仙 北 市 水 道 事 業 基 本 計 画

令和３年３月

仙北市建設部上下水道課

仙 北 市 水 道 事 業 基 本 計 画

目　　次

第１章　はじめに

1 計画の目的 ····· 1
(1) 市上位計画 ····· 1
(2) 厚生労働省の方針 ····· 1
(3) 市の水道事業の取組 ····· 1
(4) 計画の目的 ····· 1
2 計画の位置付け ····· 2
3 計画期間 ····· 2

第２章　基本方針の策定

1 事業の現状分析 ····· 3
1.1 地域の特性 ····· 3
(1) 自然的条件 ····· 3
(2) 社会的条件 ····· 3
(3) 関連する他計画 ····· 4
1.2 水道の特性 ····· 5
(1) 水道事業の現状 ····· 5
(2) 水需要の現状 ····· 6
(3) 既存水源の現状 ····· 9
(4) 既存浄水方法の現状 ····· 11
(5) 水質の現状 ····· 12
(6) 浄水場、配水池の現状 ····· 21
(7) 管路の現状 ····· 23
(8) 経営の現状 ····· 25
(9) 水道施設の整備状況の把握 ····· 34
2 水需要予測 ····· 37
3 事業の課題抽出 ····· 40

第３章　基本事項の決定

1 計画年次の設定 ····· 41
2 計画給水区域の設定 ····· 41
3 計画給水人口・給水量の設定 ····· 44

第４章　整備内容の決定

1 整備案の抽出 ····· 47
2 整備案の作成（実現方策の検討） ····· 49
2.1 水道事業・経営計画 ····· 49
(1) 事業実施方法の検討 ····· 49
(2) 国庫補助金、交付金 ····· 49
(3) 起債 ····· 54
2.2 施設計画 ····· 55
(1) 西明寺水道施設 ····· 55
(2) 角館水道施設 ····· 59
(3) 西長野水道施設 ····· 61
(4) 水道施設のフローシート ····· 64
2.3 概算事業費 ····· 68
3 整備案の評価 ····· 79
3.1 施設整備の効果の検討 ····· 80
3.2 財政への影響 ····· 91
(1) 経常収支の概算 ····· 91
(2) 給水原価、財政収支への影響の概算 ····· 95
3.3 施設全体としての合理性 ····· 101

第５章　おわりに

····· 102

別紙 1　水需要予測

別紙 2　経常収支の概算

別紙 3　水質検査結果まとめ

別紙 4　配水管水理計算書

別紙 5　添付図面

第１章　はじめに

1 計画の目的

(1) 市上位計画

【第２次仙北市総合計画】

仙北市では、平成 28 年 3 月に「第２次仙北市総合計画」を策定しており、「小さな国際文化都市」～市民が創る誇りあるまち～を将来像としている。その将来像の実現のため、８つのまちづくり基本目標を施策の基本的方向と位置付け、そのうちの１つである「人が輝き安心して暮らせるまち」の実現のため、施策の一つとして「安全な水道の供給」を位置付けている。

【仙北市水道ビジョン】

平成 21 年 3 月に、「仙北市総合計画」を上位計画とした「仙北市水道ビジョン」を策定し、状況に応じた効率的な事業経営を進めてきた。

(2) 厚生労働省の方針

【新水道ビジョン】

平成 23 年 3 月に発生した東日本大震災の経験等を踏まえ、平成 25 年 3 月に厚生労働省から新しい「新水道ビジョン」が公表された。

【水道法改正】

人口減少に伴う水の需要の減少、水道施設の老朽化、深刻化する人材不足等の水道の直面する課題に対応し、水道の基盤強化を図るため、水道法が改正された。（令和元年 10 月 1 日施行）

(3) 市の水道事業の取組

【水道事業会計経営戦略】

計画期間における投資・財政計画を策定し、経営の効率化・健全化に取り組み、毎年度の決算期において、進捗状況の確認作業を行っている。

【仙北市水道事業アセットマネジメント】

現有施設についてアセットマネジメント（資産管理）を実践し、更新需要および財政収支の見通しについて検討した。

【民間委託】

事業の経営責任は確保しながら、民間の資金・ノウハウの活用や業務効率化を目的として、一部業務に民間委託を導入した。

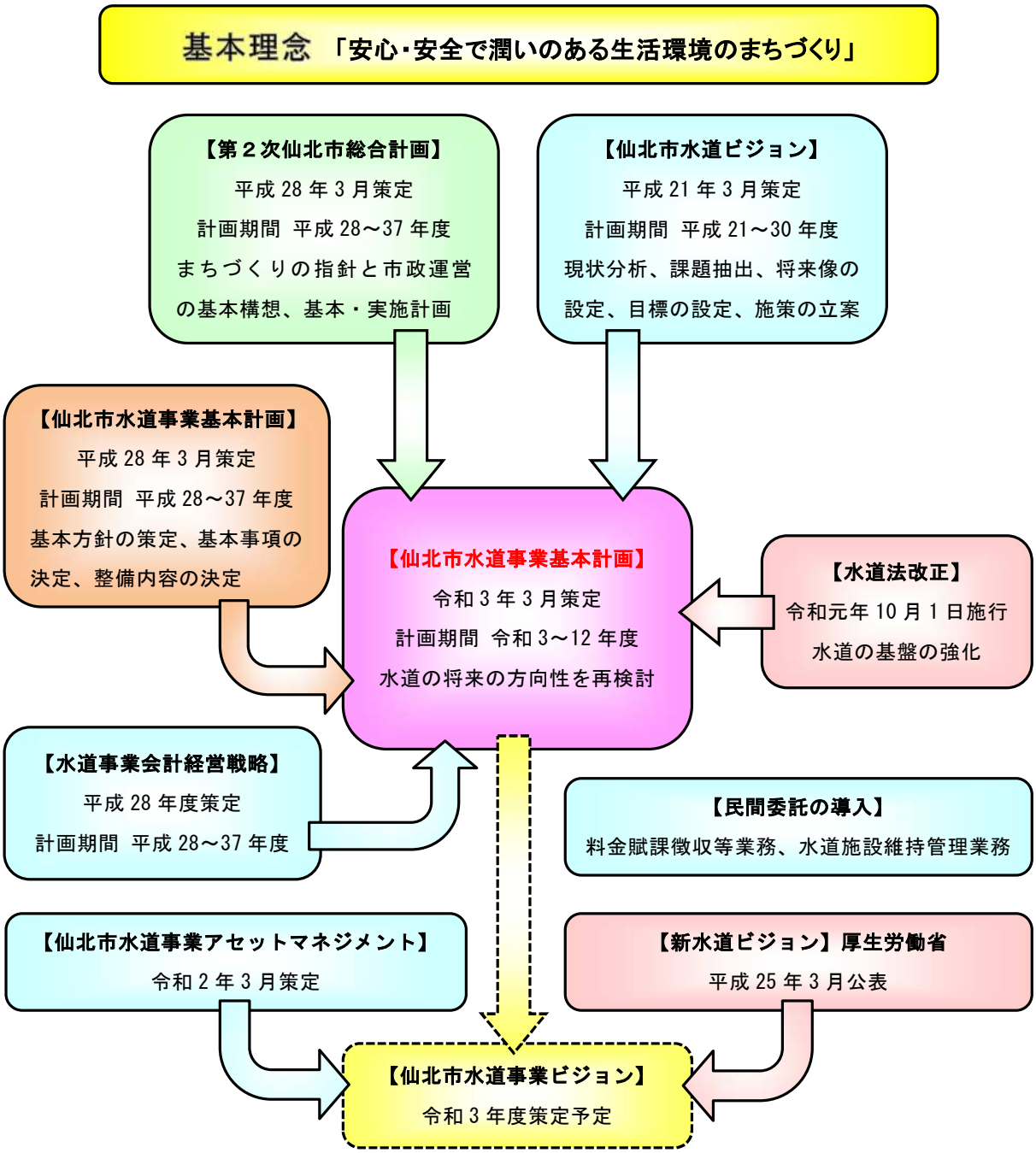
(4) 計画の目的

こうした水道を取り巻く状況の大きな変化を踏まえ、安全で安心できる美味しい水道水を継続的に安定供給できるよう、来年度策定予定としている「仙北市水道事業ビジョン」に繋がる計画として、将来の事業運営の方向性を示す「仙北市水道事業基本計画」を策定するものである。

2 計画の位置付け

本計画は、「仙北市総合計画」と「仙北市水道ビジョン」を上位計画として、今後の仙北市の目指すべき水道事業の方向性を示すものである。

【仙北市水道事業の計画体系】



3 計画期間

本計画の計画期間は、令和 3 年度から令和 12 年度までの 10 年間とする。

第2章　基本方針の策定

1 事業の現状分析

1.1 地域の特性

(1) 自然的条件

仙北市は、平成17年9月20日に田沢湖町、角館町、西木村が合併し誕生した。秋田県の東部中央に位置し、岩手県と隣接している地域である。

ほぼ中央に水深が日本一である田沢湖があり、東に秋田駒ヶ岳、北に八幡平、南は仙北平野へと開けている。また、地域の約8割（892.05平方キロメートル）が森林地帯で、奥羽山脈から流れる河川は、仙北地域の水源となっている。

気候は、冬期に全地域で平均気温が氷点下を下回る厳しい寒さであり、地域の南北間では気候、降水量とも差がある。

総面積は、1,093.56平方キロメートルで、秋田県全体の9.4パーセントを占めている。

(2) 社会的条件

① 人口・世帯

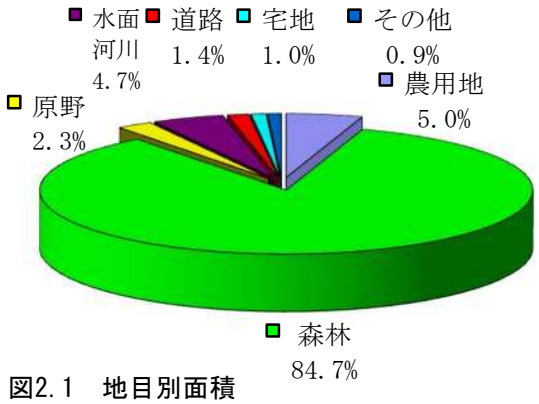
平成27年の国勢調査による本市の人口は27,523人、世帯数は9,594世帯、1世帯当たりの人口は2.87人である。人口は減少傾向にあり、世帯の少人数化が進んでいる。

表2.1　人口と世帯の推移

区　　分	国　勢　調　査				
	H7	H12	H17	H22	H27
総人口　（人）	34,945	33,565	31,868	29,568	27,523
世帯数　（世帯）	10,267	10,367	10,261	9,859	9,594
1世帯当たり（人）	3.40	3.24	3.11	3.00	2.87

② 土地利用

仙北市は、森林が約8割を占めており、仙北平野や桧木内川、玉川沿いに農用地区域が指定されている。また、北東部に十和田・八幡平国立公園、田沢湖畔と抱返り渓谷に田沢湖抱返り県立自然公園が指定されている。



平成29年　地目別面積の構成比
資料：秋田県建設管理課
（秋田県国土利用計画管理運営資料）

図2.1　地目別面積

③ 産業構造

仙北市の就業者数は減少傾向が続いており、特に第1次産業、第2次産業の就業者数の減少傾向が続いている。

表2.2　産業別就業者数の推移

区　分	国勢調査				
	H7	H12	H17	H22	H27
第1次産業　(人)	2,837	2,410	2,272	1,883	1,879
第2次産業　(人)	6,119	5,778	4,541	3,556	3,365
第3次産業　(人)	9,017	9,018	9,097	8,470	8,094
計　(人)	17,973	17,206	15,910	13,909	13,338
第1次産業　(%)	16	14	14	14	14
第2次産業　(%)	34	34	29	26	25
第3次産業　(%)	50	52	57	61	61
計　(%)	100	100	100	101	100

④ 交通

道路は、仙北市を東西に横断して岩手県盛岡市と秋田市を結ぶ国道46号、南北に縦断する国道105号と国道341号がそれぞれ交差しており、交通の要衝となっている。

鉄道は、秋田市と首都圏を結ぶ秋田新幹線や、仙北市と北秋田市を結ぶ秋田内陸縦貫鉄道がある。

(3) 関連する他計画

本計画は、次の他計画の施策との整合性を図った上で策定する。

① 行政計画

- 仙北市水道ビジョン(仙北市水道事業基本理念)（平成21年3月）
- 仙北市都市計画マスタープラン（平成21年3月）
- 仙北市総合計画（平成28年3月）
- 仙北市公共施設等総合管理計画（平成29年3月）

1.2 水道の特性

(1) 水道事業の現状

仙北市における公営の水道事業、その他の事業を次にまとめる。

公営水道のうち、潟尻専用水道、大場専用水道、相内潟小規模水道の3事業は、一般会計で運用されている。

表2.3　水道事業等の整備状況

事業名＼項目	最終認可（最終届出）	竣工年月	計画給水人口（人）	計画給水量（m³/日）	原水の種別	浄水方法	配水方式	地域名
上水道（公営1）			17,718	10,529				
★仙北市	H30. 5.29	H40. 3	17,718	10,529	表,伏浅,他	滅,緩急	自,加併	
簡易水道（組合営1）			200	30				
先達	H18. 7.18	S30. 6	200	30	他	滅	自	田沢湖
専用水道　計9（公営2　組合営7）			1,752	2,597				
新玉川地区リゾート整備基盤施設	H14. 9.30	H10.10. 1	781	970	表	急	浄兼	田沢湖
八幡平山頂レストハウス	H16. 9.24	－		50	湧	滅	浄兼	〃
玉川温泉	H14. 9.30	－	837	1,209	湧	滅	浄兼	〃
田沢湖ローズパークホテル	H14. 9.30	S59. 7.28		38	表	滅	浄兼	西木
西木温泉ふれあいプラザクリオン	H14. 9.30	H 7. 3.21		51	浅	滅	浄兼	〃
★潟尻地区	H14.12. 2	H13. 3.23	34	38	表	膜ろ	専用	〃
★大場地区	H16. 6. 9	H16. 6. 9	100	25	深	滅	専用	角館
ホテルタザワ	H17.12.28	H 7. 2.22		216	浅	滅	原兼	田沢湖
アロマ田沢湖	H20.12.25	H 9. 7.11			浅	滅	原兼	〃
小規模水道　計2（公営2）			99	25				
★北沢	－	H 7.12	51	13	浅	滅	加	角館
★相内潟	－	S62. 1	48	12	表	簡ろ	自	西木
全体			19,769	13,181				

※1.事業名：（★）公営施設、無印 非公営施設
※2.原水の種別：（表）表流水、（伏）伏流水、（浅）浅井戸、（深）深井戸、（湧）湧水、（他）その他
※3.浄水施設の種別：（滅）消毒のみ、（緩）緩速ろ過、（急）急速ろ過、（膜ろ）膜ろ過、（簡ろ）簡易ろ過
※4.配水方式：（自）自然流下、（加）ポンプ圧送、（併）自然流下とポンプ圧送の併用
※5.施設の専用兼用の別：（専用）浄水を飲用にのみ供給する施設
（浄兼）浄水を事業用及び飲用に併用している施設
（原兼）原水を事業用及び飲用に併用している施設

(2) 水需要の現状

仙北市水道事業における水需要の現状をまとめる。

① 給水人口の現状

過去10年間において行政区域内人口は減少しており、今後もこの傾向は続くと思われる。給水区域内人口は、水道未普及地域解消事業を進めていることで、行政区域内人口との差が縮まっている。

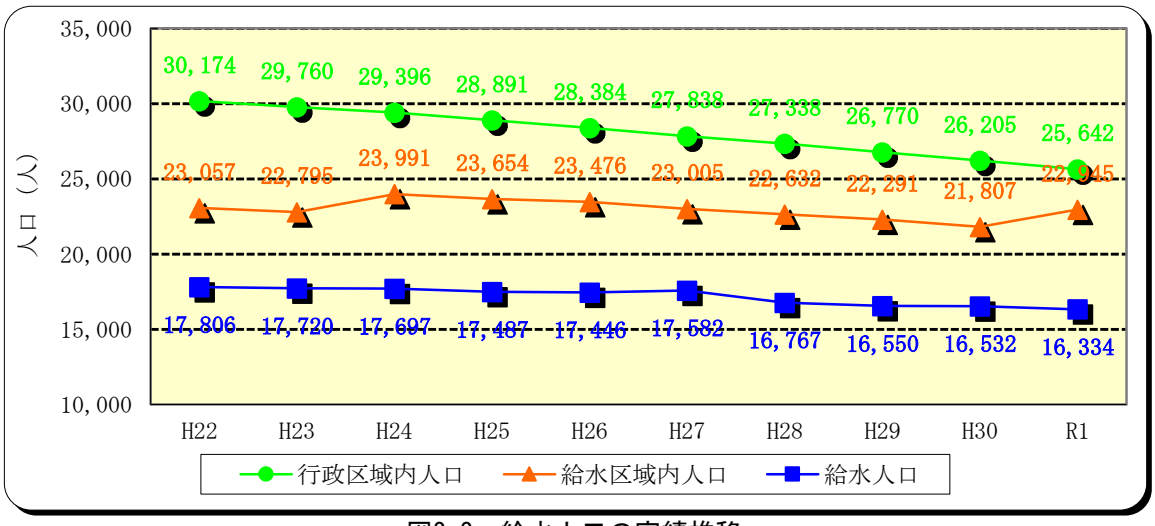


図2.2　給水人口の実績推移

表2.4　給水人口の実績推移

年　　度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
行政区域内人口　（人）	30,174	29,760	29,396	28,891	28,384	27,838	27,338	26,770	26,205	25,642
給水区域内人口　（人）	23,057	22,795	23,991	23,654	23,476	23,005	22,632	22,291	21,807	22,945
田沢湖地域	6,508	6,389	6,321	6,209	6,076	5,904	5,806	5,678	5,523	6,687
角館地域	11,350	11,252	11,130	11,057	11,130	10,956	10,817	10,632	10,473	10,585
西木地域	5,199	5,154	6,540	6,388	6,270	6,145	6,009	5,981	5,811	5,673
給水人口　（人）	17,806	17,720	17,697	17,487	17,446	17,582	16,767	16,550	16,532	16,334
田沢湖地域	5,810	5,760	5,656	5,563	5,513	5,512	5,221	5,100	5,009	4,908
角館地域	8,179	8,161	8,092	7,944	7,965	8,162	7,658	7,617	7,619	7,547
西木地域	3,817	3,799	3,949	3,980	3,968	3,908	3,888	3,833	3,904	3,879

② 普及率の現状

水道普及率は、緩やかな上昇傾向にある。

・給水普及率　給水区域内で実際に水道水を使用している人の割合を示す指標

$$給水普及率＝\frac{給水人口\quad（人）}{給水区域内人口（人）}\times100（\%）$$

・水道普及率　行政区域内で実際に水道水を使用している人の割合を示す指標

$$水道普及率＝\frac{給水人口\quad（人）}{行政区域内人口（人）}\times100（\%）$$

解説：普及率は、誰もがいつでも安定的に給水サービスを享受できる状況にあるかを示す指標

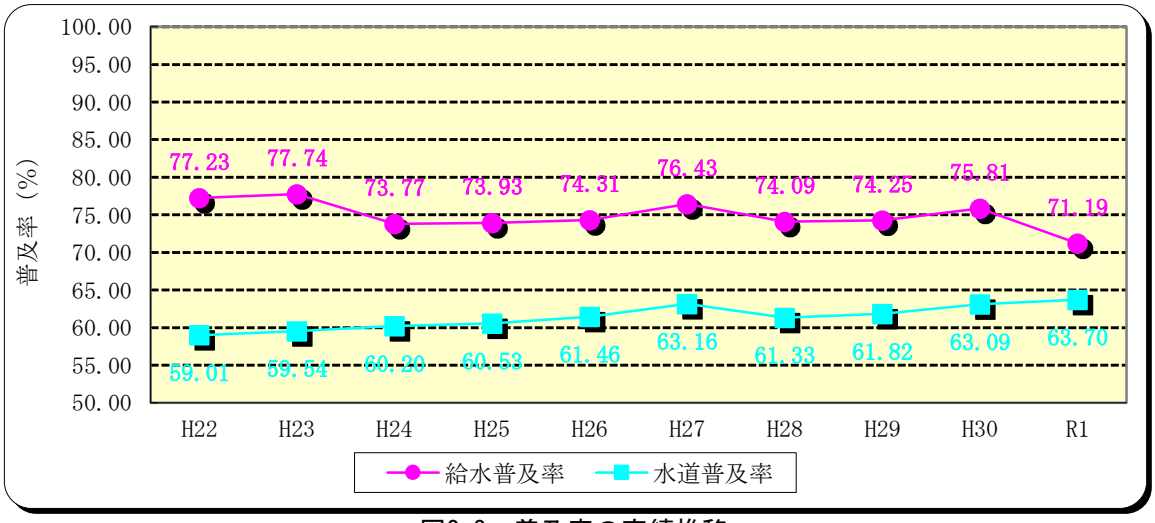


図2.3　普及率の実績推移

表2.5　普及率の実績推移

年　　度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
行政区域内人口　（人）	30,174	29,760	29,396	28,891	28,384	27,838	27,338	26,770	26,205	25,642
給水区域内人口　（人）	23,057	22,795	23,991	23,654	23,476	23,005	22,632	22,291	21,807	22,945
給水人口　（人）	17,806	17,720	17,697	17,487	17,446	17,582	16,767	16,550	16,532	16,334
給水普及率　（%）	77.23	77.74	73.77	73.93	74.31	76.43	74.09	74.25	75.81	71.19
水道普及率　（%）	59.01	59.54	60.20	60.53	61.46	63.16	61.33	61.82	63.09	63.70

③ 給水量の現状

有収水量は極端な増加や減少を示していない。

一日最大給水量は、年間を通して一番給水した日の数値であり、9,800～14,200m3/日の間を推移しており、その年の状況によって大きく変化している。

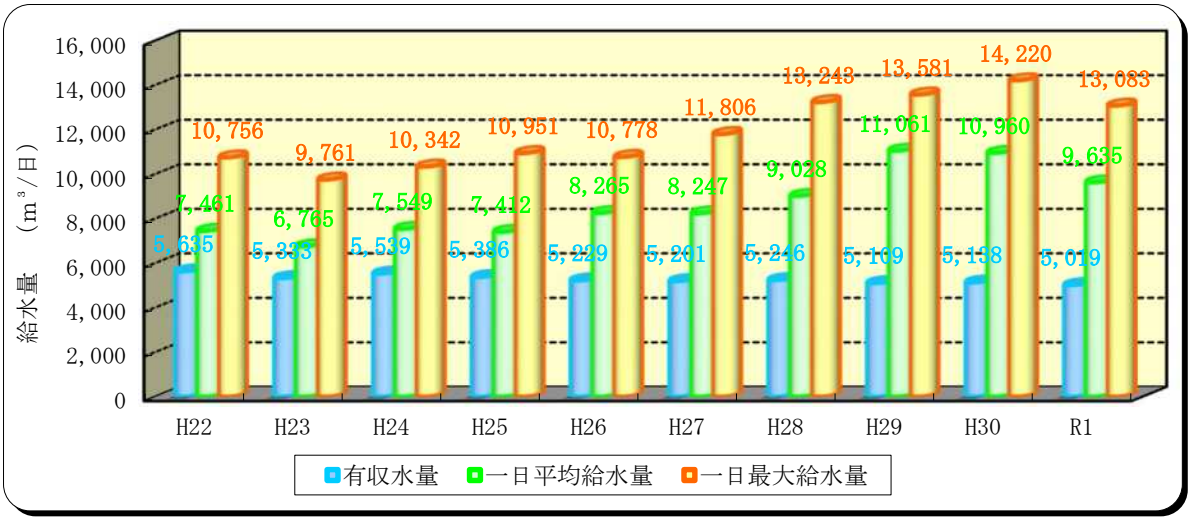


図2.4　給水量の実績推移

表2.6　給水量の実績推移

年　　度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
有収水量　　(m³/日)	5,635	5,333	5,539	5,386	5,229	5,201	5,246	5,109	5,138	5,019
田沢湖地域	2,265	2,079	2,176	2,130	2,078	2,019	2,012	1,948	2,013	1,955
角館地域	2,421	2,344	2,414	2,329	2,262	2,286	2,328	2,255	2,221	2,164
西木地域	949	910	949	927	889	896	906	906	904	900
一日平均給水量(m³/日)	7,461	6,765	7,549	7,412	8,265	8,247	9,028	11,061	10,960	9,635
田沢湖地域	3,267	2,749	3,142	3,070	4,027	3,875	4,494	5,388	5,297	4,886
角館地域	2,909	2,901	2,926	2,968	2,831	2,819	2,847	4,110	4,060	3,215
西木地域	1,285	1,115	1,481	1,374	1,407	1,553	1,687	1,563	1,603	1,534
一日最大給水量(m³/日)	10,756	9,761	10,342	10,951	10,778	11,806	13,243	13,581	14,220	13,083
田沢湖地域	4,957	4,046	4,335	4,512	4,446	5,228	6,351	6,261	6,745	6,073
角館地域	4,173	4,089	4,318	4,754	4,495	4,651	4,635	5,113	4,834	4,962
西木地域	1,626	1,626	1,689	1,685	1,837	1,927	2,257	2,207	2,641	2,048

(3) 既存水源の現状

既存水源の種別は、表流水、地下水、湧水である。そのうち水利権水量は、角館水道施設で7,600m³/日、白岩水道施設で192m³/日を取得している。

実際の需要量を確認した結果、現状では確保している水源水量に余裕がある。

・水源余裕率　一日最大配水量に対して確保している水源水量がどの程度の余裕（まだ取水できる量）（%）があることを示す指標

$$\text{水源余裕率} = \left(\frac{\text{確保している水源水量 } 11,453\text{m}^3/\text{日}}{\text{一日最大配水量 } 10,615\text{m}^3/\text{日}} - 1 \right) \times 100\ (\%)$$

$$= \quad 7.89\%$$

解説：最大需要量に対してどれだけゆとりを持って水源を確保しているのかを示すもので渇水に対する安全度を示す指標

既存水源の形態を次に示す。

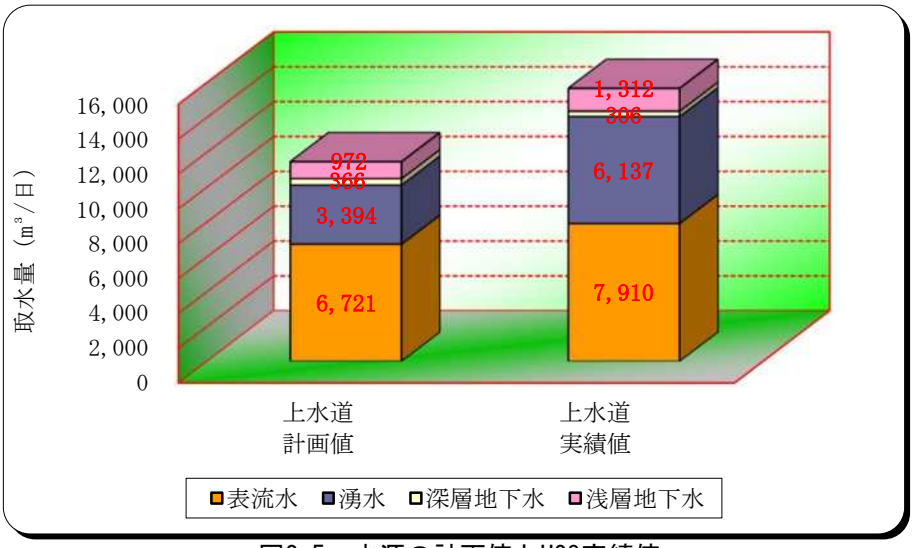


図2.5　水源の計画値とH28実績値

表2.7　既設水源の形態（1/2）

施設名	水源	計画取水量（m³/日）	既得権水量（m³/日）	水利権 水量（m³/日）	水利権 許可期限（年月日）	取水量、揚水量 限界（m³/日）	計画（m³/日）	比率（%）	H28実績（m³/日）	井戸、取水井 口径（mm）	深さ（m）
上水道	全体	11,453	12,562	7,792		44,941	11,453	25.5%	15,665		
	表流水	6,721	12,562	7,792		34,620	6,721	19.4%	7,910		
	湧水	3,394				7,104	3,394	47.8%	6,137		
	深層地下水	366				927	366	39.5%	306		
	浅層地下水	972				2,290	972	42.4%	1,312		

表2.7　既設水源の形態（2/2）

施設名	水源			計画取水量 (m³/日)	既得権水量 (m³/日)	水利権 水量 (m³/日)	水利権 許可期限 (年月日)	取水量、揚水量 限界 (m³/日)	計画 (m³/日)	比率 (%)	H28実績 (m³/日)	井戸、取水井 口径 (mm)	深さ (m)
上水道													
生保内	全体			2,951	4,330			6,830	2,951	43.2%	5,786		
	下筋沢	湧水	第1	618				1,000	618	61.8%	1,209		
	六旗	湧水	第2	618				1,000	618	61.8%	1,209		
	義兵衛落	湧水	第3	209				500	209	41.8%	411		
	一ノ又沢	表流水	第4	386	1,450			1,450	386	26.6%	758		
	六枚沢	表流水	第6	1,120	2,880			2,880	1,120	38.9%	2,199		
角館													
	檜木内川	表流水	－	4,641	7,600	7,600	水利権	7,600	4,641	61.1%	4,288	－	－
田沢													
	前郷沢	湧水	－	216				1,130	216	19.1%	1,024		
潟													
	大八木沢	湧水	－	45.00				86	45	52.3%	153		
高原	全体			869				1,898	869	45.8%	1,023		
	谷地助沢	湧水	第1	276				480	276	57.5%	327		
		湧水	第2	276				480	276	57.5%	324		
	舟小屋沢	湧水	第3	117				290	117	40.3%	235		
	石黒沢	湧水	第4	200				648	200	30.9%	137		
水沢	全体			350.0				570	350	61.4%	426		
	石黒沢	湧水	－	274.0				420	274	65.2%	333		
	駒ヶ岳	湧水	－	42.0				90	42	46.7%	51		
	下高野	湧水	－	34.0				60	34	56.7%	42		
白岩													
	斉藤川	表流水	－	207	192	192	慣行水利権	4,320	207	4.8%	196	－	－
釣田													
	釣田	浅地下水	－	18				130	18	13.8%	15	φ100	22.0
西長野	全体			461				1,143	461	40.3%	386		
	西長野	深地下水	第1	366				927	366	39.5%	306	φ300	45.0
		浅地下水	第2	95				216	95	44.0%	80	φ1,000	6.0
		計		461				1,143	461	40.3%	386		
	（中泊）	浅地下水	予備	－				(204)	－	－		φ1,200	7.2
西明寺	全体			983				2,131	983	46.1%	1,394		
	高区	浅地下水	－	435				1,296	435	33.6%	616	φ2,500	8.1
	八津	湧水	－	124				187	124	66.3%	177		
	低区	浅地下水	－	280				432	280	64.8%	397	φ2,500	7.0
	低区第2	浅地下水	－	144				216	144	66.7%	204	φ200	25.0
北部	全体			221.0				270	221	81.9%	382		
	北部	湧水	－	221.0				270	221	81.9%	382		
	（比内沢）	湧水	予備	－				(105)	－	－			
	（浦子内）	湧水	予備	－				(200)	－	－			
中里													
	黒沢沢	表流水	－	39.0				65	39	60.0%	131		
西根	全体			124.00				463	124	26.8%	123		
	西根	湧水	第1	68.00				292	68	23.3%	67		
		湧水	第2	56.00				171	56	32.7%	56		
下檜木内	全体			328	440			18,305	328	1.8%	338		
	小波内	表流水	－	328	440			18,305	328	1.8%	338		
	（潟野）	湧水	予備	－				(60)	－	－			

(4) 既存浄水方法の現状

近年の環境の変化による水質の変化が確認されている事業もあり、塩素消毒のみの浄水処理では対応が困難となってきている。

市民に安心して安全な水道水の供給を図っていくためにも、何らかの施策を立案する必要がある。

現在の各事業の浄水場の処理方法を次に示す。

表2.8　既存浄水方法

事業種別	地域名	施設名	取水施設		浄水施設		備考
			水源名	水源種別	浄水場名	種別	
仙北市水道	田沢湖	生保内	第1	湧水	－	塩素消毒	下筋沢水源
			第2	湧水			六旗水源
			第3	湧水			儀兵衛落水源
			第4	表流水	生保内	緩速ろ過	一ノ又沢水源
			第6	表流水			六枚沢水源
	角館	角館	檜木内	表流水	角館	凝集沈澱 急速ろ過 pH調整(ｿｰﾀﾞ灰)	
	田沢湖	田沢	前郷沢	湧水	－	塩素消毒	
		潟	大八木沢	湧水	－	塩素消毒	
		高原	第1	湧水	－	塩素消毒	谷地助沢水源
			第2	湧水			谷地助沢水源
			第3	湧水			舟小屋沢水源
			第4	湧水			石黒水源
		水沢	駒ヶ岳	湧水	－	塩素消毒	
			下高野	湧水			
			石黒沢	湧水			
	角館	白岩	斉藤川	表流水	白岩	凝集沈澱 急速ろ過	
		釣田	釣田	浅井戸	－	塩素消毒	－
		西長野	第1	深井戸	西長野	急速ろ過(除ﾏﾝｶﾞﾝ)	
			第2	浅井戸			
			(中泊)	浅井戸	－	塩素消毒	(予備水源)
	西木	西明寺	八津	湧水	高区	エアレーション 急速ろ過	
			高区	浅井戸			
			低区	浅井戸	低区	エアレーション 急速ろ過	
			低区第2	浅井戸	低区第2	急速ろ過	
		北部	北部	湧水	－	塩素消毒	
			(比内沢)	湧水	－	塩素消毒	(予備水源)
			(浦子内)	湧水	－	塩素消毒	(予備水源)
		中里	黒沢沢	表流水	黒沢	凝集沈澱 急速ろ過 緩速ろ過	
		西根	第1	湧水	西根	エアレーション 塩素消毒	
			第2	湧水			
		下檜木内	小波内	表流水	小波内	凝集沈澱 急速ろ過 pH調整(ｿｰﾀﾞ灰)	
			(潟野)	湧水	－	塩素消毒	(予備水源)

(5) 水質の現状

① 水質の管理

水質検査は、水道水が水質基準に適合し安全であることを保証するために必要不可欠であり、水質管理を行う上で重要なものである。

毎日検査項目、水質基準項目及び水質管理目標設定項目の検査は、国が定めた検査方法により行っている。なお、水質基準項目及び水質管理目標設定項目の検査は厚生労働省の認可を受けている業者に委託している。

また、毎年「仙北市水質検査計画」を策定し、水源から家庭の蛇口までの適正な水質管理を行うために、水質検査項目および水質検査方法を分かり易く取りまとめ、仙北市のホームページで公表している。

② 貯水槽水道の管理

貯水槽水道とは、受水槽にいったん貯め、ポンプなどで屋上にある高置水槽に汲み上げられてから、建物の利用者に供給する給水システムの総称であり、一般にマンションやビル等の高い建物や、学校や病院等の一度にたくさんの水を使う施設で使われている。

貯水槽の管理は、設置者が行うこととされているが、より適切な管理を行わない場合は、不衛生となり、安全な水道水を供給できなくなる恐れがある。

本市では、水道事業者として、貯水槽水道の設置者に指導、助言、勧告を行っている。

③ 直結給水の普及促進

直結給水とは、貯水槽水道を経由しないで水道水を家庭に給水することである。衛生面の問題をなくすためにも、直結給水の普及に取り組む必要がある。

④ 水道水質の現状

水道水質は、基準値を維持し、より美味しい水の供給を行うべく努力している。

今後、さらに安全な水を安定して供給するため、水質管理を強化して、住民の信頼の確保に努める。

過去３年間（平成29年度～令和元年度）の水質検査を基に、水質基準に抵触した項目を次にまとめる。

表2.9　水質検査結果（1/8）　　平成29～令和元年度　水質基準抵触項目

事業種別	地区名	事業名	水源名	原水の種別	浄水施設の種別	原水				浄水				備考
						水質項目	基準値	検査結果	採取年月	水質項目	基準値	検査結果	採取年月	
上水道	田沢湖	生保内	第　1 （下筋沢） 第　2 （六旗） 第　3 （儀兵衛落）	湧水	塩素消毒 （高区系）	大腸菌	未検出	陽性	H29．7					高区
								陽性	H30．8					高区
								陽性	H29．8					高野配水
										色度	5度以下	6.7度	R01．7	高区
			第　4 （一ノ又沢） 第　6 （六枚沢）	表流水	緩速ろ過 （低区系）	一般細菌	100CFU/mL 以下	170CFU/mL	H29．9					
						大腸菌	未検出	陽性	H29．4					
								陽性	5					
								陽性	6					
								陽性	7					
								陽性	8					
								陽性	9					
								陽性	11					
								陽性	H30．4					
								陽性	6					
								陽性	7					
								陽性	8					
								陽性	9					
								陽性	10					
								陽性	H31．4					
								陽性	R01．5					
								陽性	6					
								陽性	7					
								陽性	8					
								陽性	9					
								陽性	10					
								陽性	12					
								陽性	R02．2					
					水道水質管理項目結果	有機物等 （過マンガン酸カリウム消費量	3mg/L以下	4.5mg/L	R01．9					
	角　館	角　館	檜木内	表流水	急速ろ過 凝集沈澱 pH調整	一般細菌	100CFU/mL 以下	900CFU/mL	H29．7					
								620CFU/mL	H30．7					
								1000CFU/mL	R01．7					
						大腸菌	未検出	陽性	H29．4					
								陽性	5					
								陽性	6					
								陽性	7					
								陽性	8					

表2.9　水質検査結果（2/8）　　平成29～令和元年度　水質基準抵触項目

事業種別	地区名	事業名	水源名	原水の種　別	浄水施設の種別	原水				浄水				備考
						水質項目	基準値	検査結果	採取年月	水質項目	基準値	検査結果	採取年月	
上水道	角　館	角　館	檜木内	表流水	急速ろ過 凝集沈澱 pH調整	大腸菌	未検出	陽性	H29. 9					
								陽性	10					
								陽性	11					
								陽性	H30. 4					
								陽性	5					
								陽性	6					
								陽性	7					
								陽性	8					
								陽性	9					
								陽性	10					
								陽性	11					
								陽性	12					
								陽性	H31. 1					
								陽性	2					
								陽性	3					
								陽性	4					
								陽性	R01. 5					
								陽性	6					
								陽性	7					
								陽性	8					
								陽性	9					
								陽性	10					
								陽性	11					
								陽性	12					
								陽性	R02. 1					
								陽性	2					
								陽性	3					
						アルミニウム	0.2mg/L以下	0.24 mg/L	H29. 7					
						鉄	0.3mg/L以下	0.34 mg/L	H29. 7					
						マンガン	0.05mg/L 以下	0.054mg/L	H29. 7					
						臭気	異常でない こと	植物性臭気	H29. 7					
						色度	5度以下	7.8度	H29. 7					
								5.3度	R01. 7					
						濁度	2度以下	3.7度	H29. 7					
								2.0度	R01. 7					
						嫌気性芽胞菌	未検出	1CFU/100mL	H29. 4					
								5CFU/100mL	6					

表2.9　水質検査結果（3/8）　　平成29～令和元年度　水質基準抵触項目

事業種別	地区名	事業名	水源名	原水の種別	浄水施設の種別	原水				浄水				備考
						水質項目	基準値	検査結果	採取年月	水質項目	基準値	検査結果	採取年月	
上水道	角　館	角　館	檜木内	表流水	急速ろ過凝集沈澱pH調整	嫌気性芽胞菌	未検出	1CFU/100mL	H29. 7					
								3CFU/100mL	8					
								2CFU/100mL	9					
								1CFU/100mL	11					
								1CFU/100mL	H30. 4					
								2CFU/100mL	5					
								8CFU/100mL	6					
								1CFU/100mL	7					
								2CFU/100mL	8					
								1CFU/100mL	9					
								3CFU/100mL	11					
								5CFU/100mL	H31. 1					
								1CFU/100mL	3					
								1CFU/100mL	R01. 6					
								1CFU/100mL	10					
								3CFU/100mL	11					
								4CFU/100mL	12					
								4CFU/100mL	R02. 1					
								6CFU/100mL	3					
										残留塩素	0.1mg/L以上	0.05mg/L	R01. 7	
												0.05mg/L未満	8	
					水道水質管理項目結果	マンガン	0.01mg/L以下	0.054mg/L	H29. 7					
								0.045mg/L	H30. 7					
								0.038mg/L	R01. 7					
						有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3mg/L以下	2.8mg/L	H29. 7					
								3.2mg/L	R01. 7					
						濁度	1度以下	3.7度	H29. 7					
								1.9度	H30. 7					
								2.0度	R01. 7					
						従属栄養細菌	2000CFU/mL以下(暫定)	3400CFU/100mL	H29. 7					
						アルミニウム	0.1mg/L以下	0.24 mg/L	H29. 7					
								0.15 mg/L	H30. 7					
	田沢湖	田　沢	前郷沢	湧　水	塩素消毒	大腸菌	未検出	陽性	H29. 6					
								陽性	H30. 8					
								陽性	R02. 2					
						嫌気性芽胞菌	未検出	1CFU/100mL	H31. 2					
										残留塩素	0.1mg/L以上	0.05mg/L	R01.10	

表2.9　水質検査結果（4/8）　　平成29～令和元年度　水質基準抵触項目

事業種別	地区名	事業名	水源名	原水の種別	浄水施設の種別	原水				浄水				備考
						水質項目	基準値	検査結果	採取年月	水質項目	基準値	検査結果	採取年月	
上水道	田沢湖	潟	大八木沢	湧　水	塩素消毒	大腸菌	未検出	陽性	H29. 6					
								陽性	7					
								陽性	8					
								陽性	H30. 6					
						大腸菌	未検出	陽性	7					
								陽性	8					
								陽性	9					
								陽性	10					
								陽性	R01. 6					
								陽性	7					
								陽性	8					
								陽性	11					
								陽性	12					
								陽性	R02. 2					
								陽性	3					
										残留塩素	0.1mg/L以上	0.05mg/L	R01. 7	
												0.05mg/L未満	8	
												0.05mg/L	9	
												0.05mg/L	10	
		高　原	第１，２（谷地助沢）第　４（石黒沢）	湧　水	塩素消毒	大腸菌	未検出	陽性	H29. 5					
								陽性	8					
								陽性	9					
								陽性	H30. 7					
								陽性	8					
			第　３（舟小屋沢）	湧　水	塩素消毒	嫌気性芽胞菌	未検出	1CFU/100mL	H30. 8					
										残留塩素	0.1mg/L以上	0.05mg/L	R01. 8	
		水　沢	駒ヶ岳下高野石黒沢	湧　水	塩素消毒	大腸菌	未検出	陽性	H29.10					
								陽性	H30. 8					
								陽性	10					
								陽性	R02. 3					
										色度	5度以下	5.1度	H30. 6	
	角　館	白　岩	斉藤川	表流水	急速ろ過凝集沈澱	一般細菌	100CFU/mL以下	190CFU/mL	H29. 7					
								150CFU/mL	H30. 7					
						大腸菌	未検出	陽性	H29. 4					
								陽性	5					
								陽性	6					
								陽性	7					
								陽性	9					

表2.9　水質検査結果（5/8）　　平成29～令和元年度　水質基準抵触項目

事業種別	地区名	事業名	水源名	原水の種　別	浄水施設の種別	原水				浄水				備考
						水質項目	基準値	検査結果	採取年月	水質項目	基準値	検査結果	採取年月	
上水道	角　館	白　岩	斉藤川	表流水	急速ろ過凝集沈澱	大腸菌	未検出	陽性	H29.10					
								陽性	11					
								陽性	H30. 4					
								陽性	5					
								陽性	6					
								陽性	7					
								陽性	8					
								陽性	10					
								陽性	R01. 5					
								陽性	6					
								陽性	7					
								陽性	8					
								陽性	9					
								陽性	10					
								陽性	11					
								陽性	12					
								陽性	R02. 1					
								陽性	2					
								陽性	3					
						アルミニウム	0.2mg/L以下	2.13 mg/L	H29. 7					
								0.54 mg/L	H30. 7					
						鉄	0.3mg/L以下	0.81 mg/L	H30. 7					
						銅	1.0mg/L以下	2.47 mg/L	H29. 7					
						マンガン	0.05mg/L以下	0.192 mg/L	H29. 7					
								0.071 mg/L	H30. 7					
								0.096 mg/L	R01. 7					
						色度	5度以下	7.0度	H29. 7					
						濁度	2度以下	12.4度	H29. 7					
						嫌気性芽胞菌	未検出	1CFU/100mL	H29. 4					
								1CFU/100mL	5					
								1CFU/100mL	6					
								1CFU/100mL	R01.12					
								1CFU/100mL	R02. 2					
										残留塩素	0.1mg/L以上	0.05mg/L	R01. 7	
												0.05mg/L未満	8	
												0.05mg/L	10	
												0.05mg/L	11	

表2.9　水質検査結果（6/8）　　平成29～令和元年度　水質基準抵触項目

事業種別	地区名	事業名	水源名	原水の種別	浄水施設の種別	原水				浄水				備考
						水質項目	基準値	検査結果	採取年月	水質項目	基準値	検査結果	採取年月	
上水道	角　館	白　岩	斉藤川	表流水	急速ろ過 凝集沈澱					残留塩素	0.1mg/L 以上	0.05mg/L 0.05mg/L 0.05mg/L	R01.12 R02. 1 2 3	
		釣　田	釣　田	浅井戸	塩素消毒									
		西長野	第　1 第　2	深井戸 浅井戸	急速ろ過 (マンガン接触ろ過)	鉄	0.3mg/L 以下	0.90 mg/L 0.91 mg/L 0.94 mg/L	H29. 7 H30. 7 R01. 7					
						マンガン	0.05mg/L 以下	0.116mg/L 0.114mg/L 0.138mg/L	H29. 7 H30. 7 R01. 7					
						色度	5度以下	12.4度	R01. 7					
										残留塩素	0.1mg/L 以上	0.05mg/L 0.05mg/L	R01. 8 10	
	西　木	西明寺	八　津 高　区	湧　水 浅井戸	急速ろ過 エアレーション	大腸菌	未検出	陽性	H30. 7					
			低　区	浅井戸	急速ろ過 エアレーション	大腸菌	未検出	陽性 陽性 陽性	H29. 7 H30. 6 R01.11					
						シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L 以下	4.0 mg/L	H29. 7					
			低区第２	浅井戸	急速ろ過 エアレーション	大腸菌	未検出	陽性 陽性 陽性	H29. 5 7 R01.11					1号井 1号井 1号井
										塩素酸	0.6mg/L以下	0.68 mg/L	R01. 9	
		北　部	北　部	湧　水	塩素消毒	大腸菌	未検出	陽性 陽性 陽性 陽性 陽性 陽性 陽性	H29. 7 8 H30. 8 R01. 6 7 8 9					
										残留塩素	0.1mg/L 以上	0.05mg/L未満	R01. 8	
			比内沢 (予備)	湧　水	塩素消毒	大腸菌	未検出	陽性	R01. 8					
										濁度	2度以下	4.5度	H30.12	

表2.9　水質検査結果（7/8）　　平成29～令和元年度　水質基準抵触項目

事業種別	地区名	事業名	水源名	原水の種別	浄水施設の種別	原水				浄水				備考
						水質項目	基準値	検査結果	採取年月	水質項目	基準値	検査結果	採取年月	
上水道	西　木	北　部	比内沢（予備）	湧　水	塩素消毒					残留塩素	0.1mg/L以上	0.05mg/L 0.05mg/L	R01. 8 9	
			浦子内（予備）	湧　水	塩素消毒	大腸菌	未検出	陽性	H30. 6					
						シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.1 mg/L	H29. 7					
		中　里	黒沢沢川	表流水	緩速ろ過 急速ろ過 （除色・除鉄用）	一般細菌	100CFU/mL以下	150CFU/mL 110CFU/mL	H29. 7 R01. 7					
						大腸菌	未検出	陽性 陽性	H29. 4 5 6 7 8 9 10 11 H30. 6 7 8 10 H31. 3 4 R01. 5 6 7 8 9 11 12 R02. 1					
						嫌気性芽胞菌	未検出	32CFU/100mL 1CFU/100mL	H30. 6 R01.12					
										残留塩素	0.1mg/L以上	0.05mg/L	R01. 8	
		西　根	西　根	湧　水	塩素消毒 エアレーション	一般細菌	100CFU/mL以下	150CFU/mL 129CFU/mL 100CFU/mL	H29. 7 H30. 7 R01. 7					
						大腸菌	未検出	陽性 陽性 陽性 陽性	H29. 7 9 H30. 5 11					

表2.9　水質検査結果（8/8）　　平成29～令和元年度　水質基準抵触項目

事業種別	地区名	事業名	水源名	原水の種別	浄水施設の種別	原水				浄水				備考
						水質項目	基準値	検査結果	採取年月	水質項目	基準値	検査結果	採取年月	
上水道	西　木	西　根	西　根	湧　水	塩素消毒 エアレーション	大腸菌	未検出	陽性	R01．8					
						臭気	異常でないこと	特異臭	H29．7					
						嫌気性芽胞菌	未検出	1CFU/100mL	H30．5					
		下檜木内	小波内沢	表流水	急速ろ過 二段凝集 pH調整	大腸菌	未検出	陽性	H29．6					
								陽性	8					
								陽性	10					
								陽性	H30．4					
								陽性	5					
								陽性	7					
								陽性	8					
								陽性	9					
								陽性	10					
								陽性	H31．3					
								陽性	R01．5					
								陽性	6					
								陽性	8					
								陽性	10					
								陽性	11					
								陽性	12					
						アルミニウム	0.2mg/L以下	0.31 mg/L	H29．7					
								0.23 mg/L	R01．7					
										残留塩素	0.1mg/L以上	0.05mg/L	R01．7	
												0.05mg/L	9	

(6) 浄水場、配水池の現状

浄水場および配水池は昭和40、50年代に竣工しているものが多く、老朽化が進んでいる施設もあるが、法定耐用年数以内となっている。

しかし、「水道施設耐震工法指針・解説 1997（平成9）年度版」が発行される以前に築造された施設は耐震化されていない可能性があることから、耐震診断を行った上で、耐震化の検討が必要となる。

角館浄水場は、昭和51年に竣工し老朽化が進んでいたが、耐震診断を行い耐震補強・改修が完了しているため、耐震浄水場として捉える。

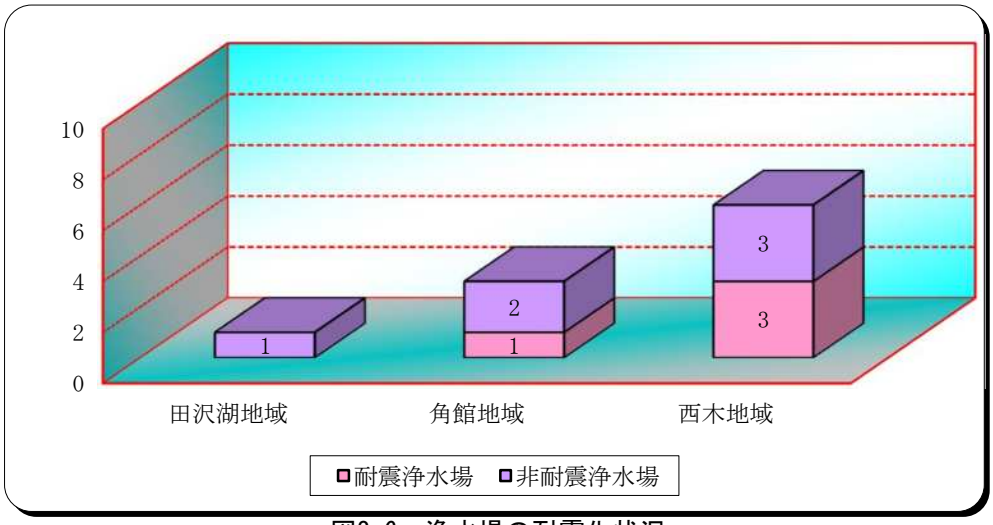


図2.6　浄水場の耐震化状況

表2.10　浄水場の建設状況

事業名	名称	構造	建設年	経過年数	耐用年数	残存年数
仙北市水道						
生保内	生保内浄水場	RC	昭和53年	42	60	18
角館	角館浄水場	SRC	昭和51年	44	60	16
白岩	白岩浄水場	SRC	昭和52年	43	60	17
西長野	西長野浄水場	RC	平成 7年	25	60	35
西明寺	高区浄水場	RC	**平成15年**	17	60	43
	低区浄水場	RC	平成 9年	23	60	37
	低区第２浄水場	RC	**平成26年**	6	60	54
中里	黒沢浄水場	RC	平成 3年	29	60	31
西根	西根浄水場	RC	**平成15年**	17	60	43
下檜木内	小波内浄水場	RC	平成 6年	26	60	34

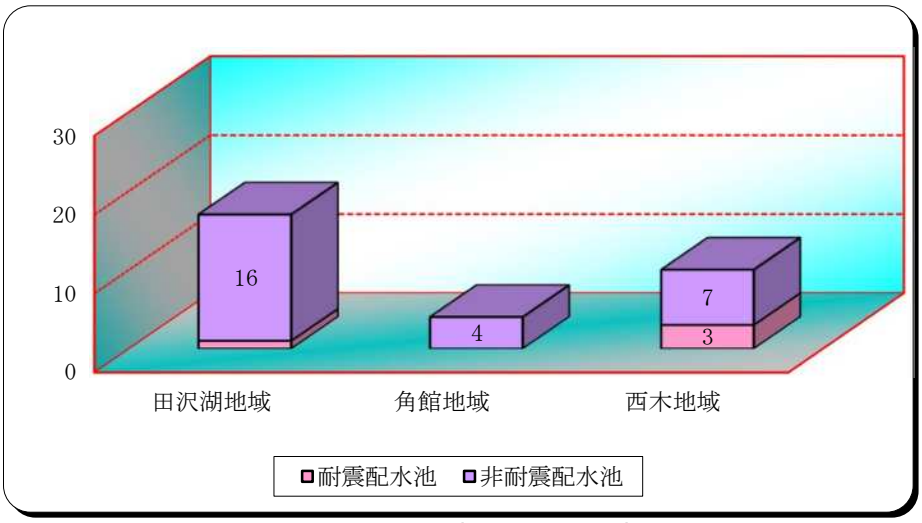


図2.7　配水池の耐震化状況

表2.11　配水池の建設状況

事業名	名称	構造	配水池容量(m3)	建設年	経過年数	耐用年数	残存年数
仙北市水道			8,443.88				
生保内	北部配水池	RC	78.00	昭和38年	57	60	3
	春山配水池	RC	125.00	昭和43年	52	60	8
	高区第1配水池	RC	253.50	昭和43年	52	60	8
	低区配水池	PC	763.00	昭和46年	49	60	11
	高区第2配水池	PC	411.00	昭和53年	42	60	18
	高野配水池	RC	69.00	昭和57年	38	60	22
	高野配水池（増設）	RC	300.00	平成 4年	28	60	32
	田沢湖配水池	PC	750.00	平成 2年	30	60	30
角館	第2配水池	PC	2,000.00	昭和51年	44	60	16
田沢	田沢配水池	RC	158.76	昭和40年	55	60	5
	田沢配水池（増設）	RC	162.00	**平成14年**	18	60	42
潟	潟配水池	RC	32.96	昭和40年	55	60	5
	潟配水池（増設）	RC	27.00	平成 9年	23	60	37
高原	高原高区配水池	RC	164.40	昭和42年	53	60	7
	高原高区配水池（増設）	RC	392.90	平成元年	31	60	29
	高原低区配水池	RC	169.40	昭和48年	47	60	13
水沢	水沢配水池	RC	156.18	昭和49年	46	60	14
	水沢配水池（増設）	RC	84.11	昭和59年	36	60	24
白岩	白岩配水池	RC	110.00	昭和52年	43	60	17
釣田	釣田配水池	RC	13.87	昭和50年	45	60	15
西長野	西長野配水池	RC	269.30	平成 7年	25	60	35
西明寺	西明寺高区配水池	RC	330.00	昭和51年	44	60	16
	西明寺高区配水池（増設）	RC	246.90	**平成14年**	18	60	42
	西明寺低区配水池	RC	296.60	平成 9年	23	60	37
	西明寺神代配水池	SUS	290.00	**平成26年**	6	60	54
北部	北部配水池	RC	78.90	昭和48年	47	60	13
	北部配水池（増設）	RC	140.10	平成 9年	23	60	37
中里	中里配水池	RC	81.00	平成 3年	29	60	31
西根	西根配水池	RC	162.00	平成 5年	27	60	33
下檜木内	小波内配水池	RC	252.00	平成 6年	26	60	34
	潟野配水池	SUS	76.00	**平成15年**	17	60	43

(7) 管路の現状

管路総延長は、全体で約366kmである。総管路延長と管種割合を次に示す。また、導・送・配水管ごとの管種別延長を次頁に示す。

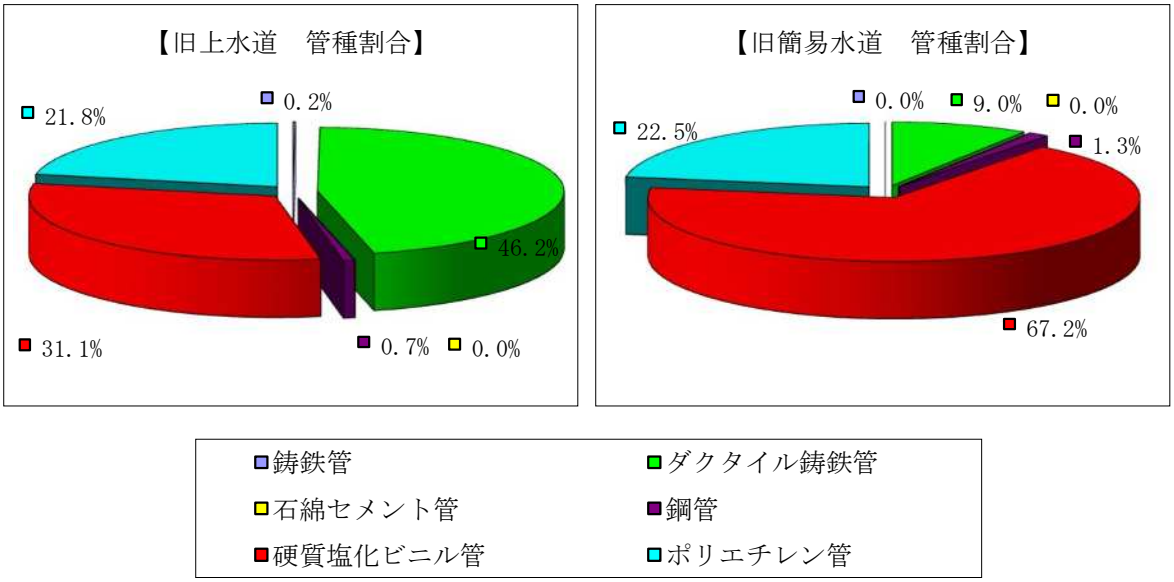


図2.8　管種割合

表2.12　管種別延長

事業名	管種別延長(m)						
	鋳鉄管	ダクタイル鋳鉄管	石綿セメント管	鋼管	硬質塩化ビニル管	ポリエチレン管	合計
管路総延長	225	85,679		3,896	195,056	81,389	366,245
旧上水道	225	65,403		1,040	44,106	30,902	141,676
生保内		24,135		413	40,135	12,887	77,570
角館	225	41,268		627	3,971	18,015	64,106
旧簡易水道		20,276		2,856	150,950	50,487	224,569
田沢					14,174	480	14,654
潟					6,516	1,244	7,760
高原		444			10,578		11,022
水沢		458			4,154		4,612
城廻					2,814	602	3,416
白岩					5,578	119	5,697
釣田				95	441		536
西長野		5,074		918	13,132	22	19,146
西明寺		31		334	53,931	42,738	97,034
北部		10,763		32	16,052	2,160	29,007
中里		1,272		105	3,332	654	5,363
西根		231			8,538	1,631	10,400
下檜木内		2,003		1,372	11,710	837	15,922

表2.13　管種別延長内訳

事業名	管種別延長内訳(m)						
	鋳鉄管	ダクタイル鋳鉄管	石綿セメント管	鋼管	硬質塩化ビニル管	ポリエチレン管	合計
導水管	225	4,896		99	30,382	4,162	39,764
旧上水道	225	795			12,923	2,313	16,256
生保内		190			12,923	2,313	15,426
角館	225	605					830
旧簡易水道		4,101		99	17,459	1,849	23,508
田沢					2,937		2,937
潟					188	1,244	1,432
高原					4,660		4,660
水沢					1,390		1,390
城廻							
白岩					880		880
釣田				40			40
西長野		303			201		504
西明寺					1,222	41	1,263
北部		3,798			5,349	564	9,711
中里				59			59
西根							
下檜木内					632		632
送水管		598			5,486	2,094	8,178
旧上水道		367			1,074	1,161	2,602
生保内					1,074	435	1,509
角館		367				726	1,093
旧簡易水道		231			4,412	933	5,576
田沢							
潟							
高原					1,082		1,082
水沢							
城廻							
白岩							
釣田							
西長野					388		388
西明寺					2,083	733	2,816
北部							
中里						200	200
西根		231			706		937
下檜木内					153		153
配水管		80,185		3,797	159,188	75,133	318,303
旧上水道		64,241		1,040	30,109	27,428	122,818
生保内		23,945		413	26,138	10,139	60,635
角館		40,296		627	3,971	17,289	62,183
旧簡易水道		15,944		2,757	129,079	47,705	195,485
田沢					11,237	480	11,717
潟					6,328		6,328
高原		444			4,836		5,280
水沢		458			2,764		3,222
城廻					2,814	602	3,416
白岩					4,698	119	4,817
釣田				55	441		496
西長野		4,771		918	12,543	22	18,254
西明寺		31		334	50,626	41,964	92,955
北部		6,965		32	10,703	1,596	19,296
中里		1,272		46	3,332	454	5,104
西根					7,832	1,631	9,463
下檜木内		2,003		1,372	10,925	837	15,137

(8) 経営の現状

水道事業の運営は、平成29年4月1日より、公営企業会計（法適用）に統合され現在に至っている。なお、経営の現状把握において、平成27年度および平成28年度の値は、従前会計の合算値である。（企業会計(上水)、企業会計(簡水)、特別会計）

公営企業会計は原則として経営による収入で事業を行っており、一般会計からの繰入は消火栓設置等の消防及び公団等の公共施設用の経費に限定されている。

給水収益は横這いで推移しているが、企業債元利償還金は増加傾向にある。

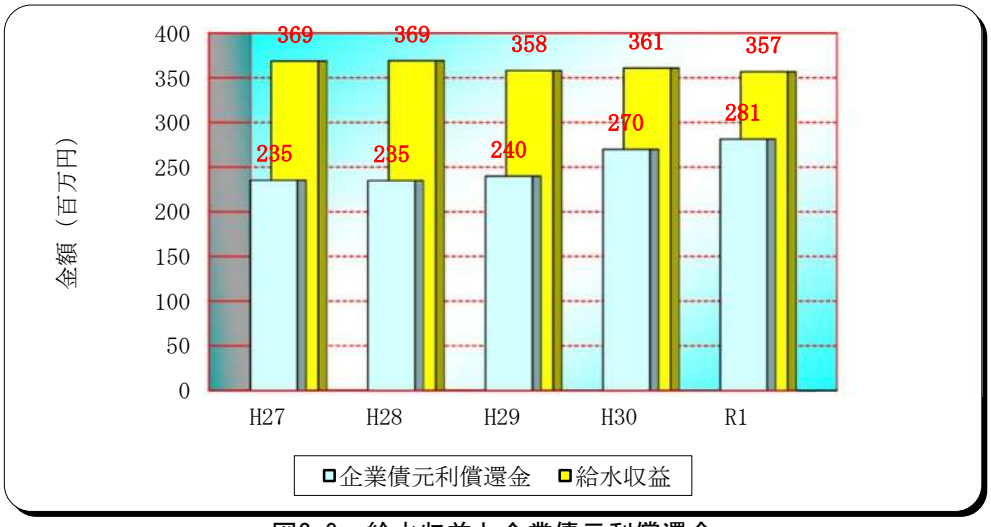


図2.9　給水収益と企業債元利償還金

① 公営企業会計の収入・支出

公営企業会計の経営・財政状況は、事業収益うち給水収益が約70%を占めている。

事業費用のうち、人件費は約10%、減価償却費は約50%、企業債利息は約10%、その他が約30%となっている。

経営状況としては、一般会計からの繰入金等の減少や減価償却費の増加により、全体的に悪化傾向である。

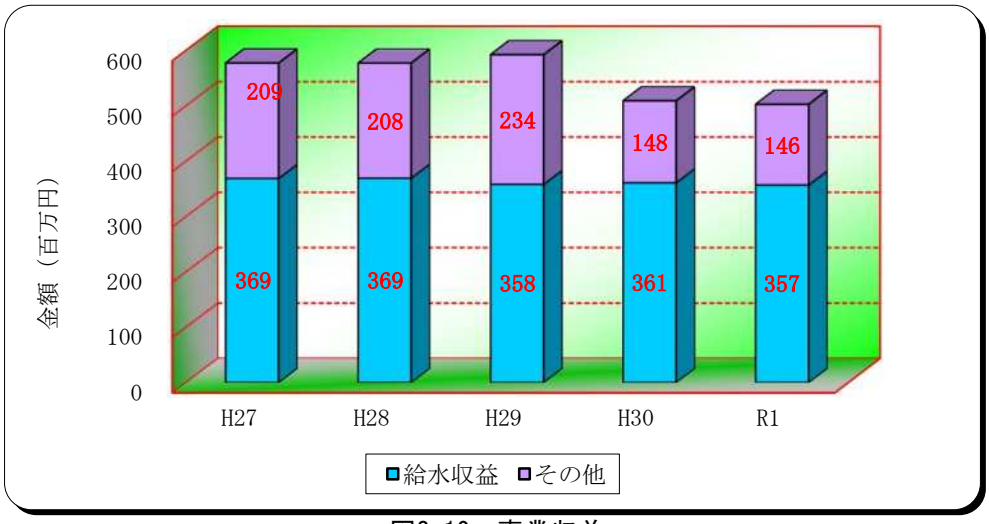


図2.10　事業収益

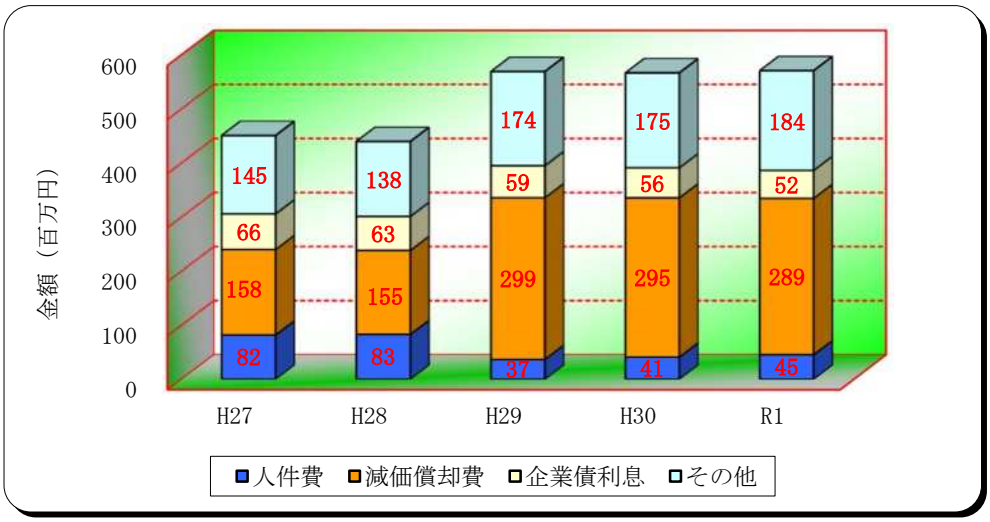


図2.11　事業費用

② 経営分析

経営分析の指標となる各分析比率を次にまとめる。

・営業収支比率　営業収益の営業費用に対する割合を示す指標

$$営業収支比率＝\frac{営業収益（円）}{営業費用（円）}\times 100（\%）$$

解説：営業費用が営業収益によってどの程度賄われているのかを示すもので、この比率が高いほど営業利益率が高いことを表し、これが100%未満であることは営業損失を生じていることを意味している

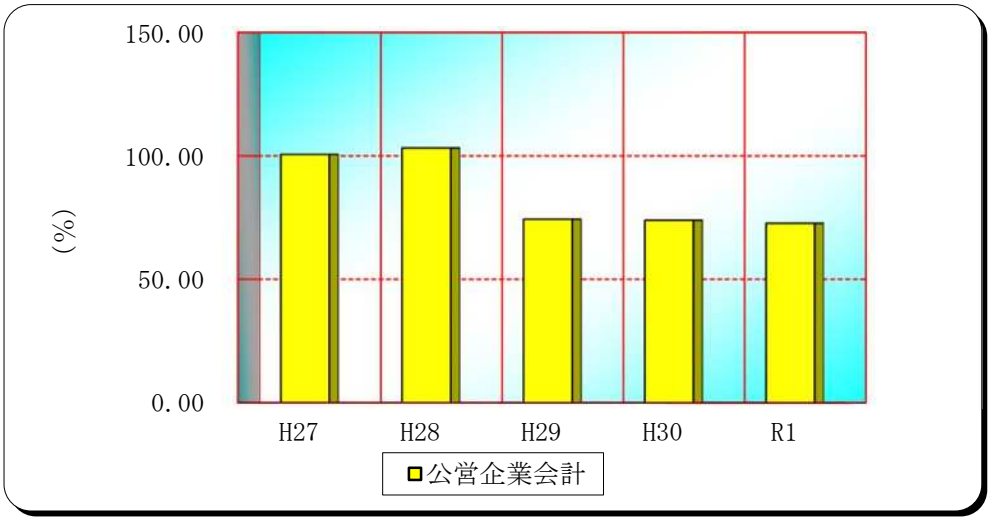


図2.12　営業収支比率

表2.14　営業収支比率

区分		H27	H28	H29	H30	R1
公営企業会計	営業収支比率(%)	100.61	103.20	74.34	73.94	72.70
	営業収益　(千円)	385,888	387,604	375,162	377,780	377,140
	営業費用　(千円)	383,539	375,591	504,647	510,897	518,765

・経常収支比率　経常収益の経常費用に対する割合を示す指標

$$営業収支比率＝\frac{経常収益（円）}{経常費用（円）}\times 100（\%）$$

解説：経常費用が経常収益によってどの程度賄われているのかを示すもので、この比率が高いほど経常利益率が高いことを表し、これが100%未満であることは経常損失を生じていることを意味している

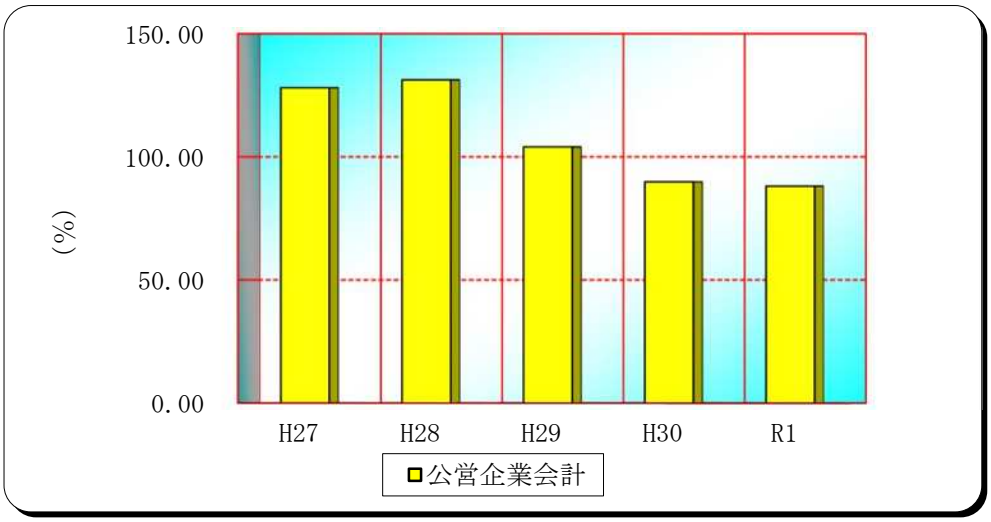


図2.13　経常収支比率

表2.15　経常収支比率

区分		H27	H28	H29	H30	R1
公営企業会計	経常収支比率(%)	128.03	131.24	104.06	89.82	88.06
	経常収益　(千円)	577,252	577,089	592,382	508,973	502,730
	経常費用　(千円)	450,873	439,713	569,245	566,665	570,871

・総収支比率　総収益の総費用に対する割合を示す指標

$$総収支比率＝\frac{総収益（円）}{総費用（円）}\times 100（\%）$$

解説：総費用が総収益によってどの程度賄われているのかを示すもので、この比率が100％未満の場合は、収益で費用を賄えないこととなり、健全な経営とはいえない

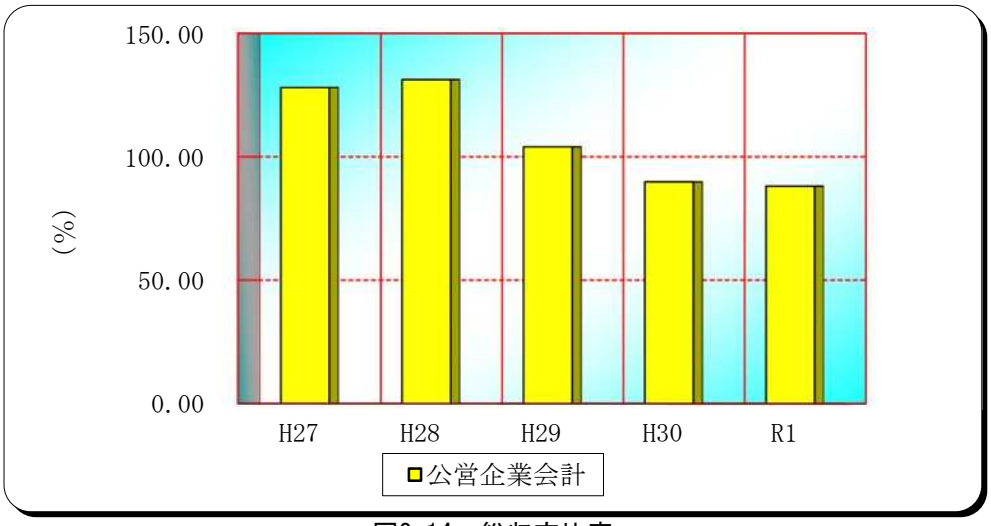


図2.14　総収支比率

表2.16　総収支比率

区分		H27	H28	H29	H30	R1
公営企業会計	総収支比率　（%）	128.03	131.24	104.06	89.82	88.06
	総収益　　（千円）	577,252	577,089	592,382	508,973	502,730
	総費用　　（千円）	450,873	439,713	569,245	566,665	570,871

・料金回収率　供給単価の給水原価に対する割合で給水にかかる費用のうち水道料金で回収する割合を示す指標

$$料金回収率＝\frac{供給単価（円/m^3）}{給水原価（円/m^3）}\times 100（\%）$$

解説：供給単価と給水原価の関係を表しており、事業の経営状況の健全性を示す指標の一つで、料金回収率が100%を下回っている場合、給水のかかる費用が料金収入以外の収入で賄われていることを意味する

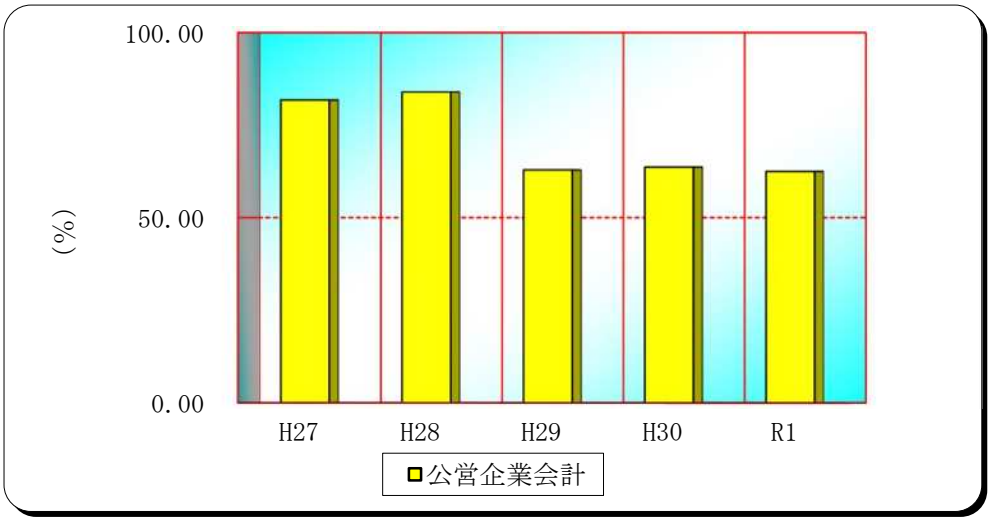


図2.15　料金回収率

表2.17　料金回収率

区分		H27	H28	H29	H30	R1
公営企業会計	料金回収率　（%）	81.78	83.94	62.89	63.68	62.49
	供給単価（円/m³）	193.20	192.50	191.70	192.43	194.21
	給水原価（円/m³）	236.25	229.34	304.81	302.16	310.77

・供給単価　有収水量（年間の料金徴収の対象となった水量）1m³当たりどれだけの収益を得ているのかを示す指標

$$供給単価＝\frac{給水収益（円）}{有収水量（m^3）}\ （円/m^3）$$

解説：料金回収率の視点から給水原価との関係を見る必要があり、供給単価が著しく給水原価を下回るのは好ましくないといえる

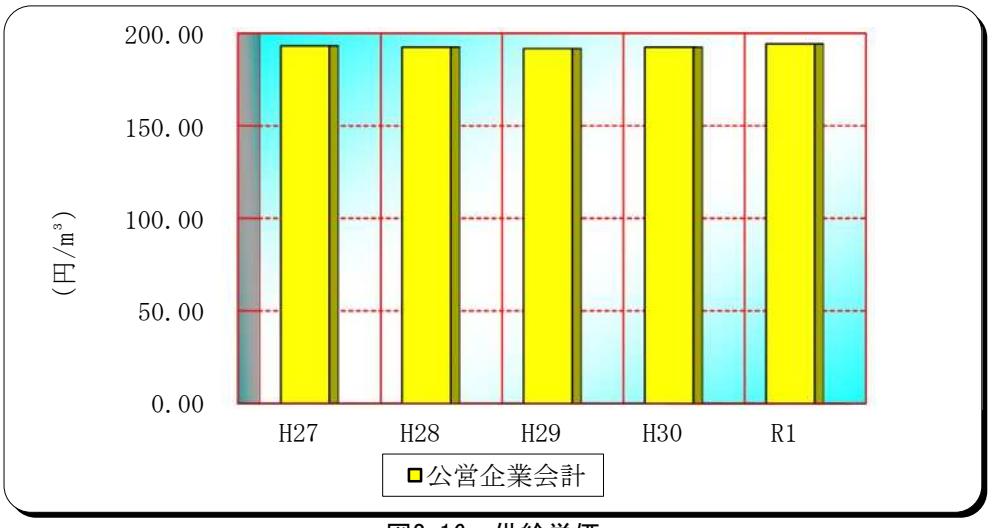


図2.16　供給単価

表2.18　供給単価

区分		H27	H28	H29	H30	R1
公営企業会計	供給単価（円/m³）	193.20	192.50	191.70	192.43	194.21
	給水収益　（千円）	368,715	369,086	357,999	360,870	356,755
	有収水量　（m³）	1,908,420	1,917,330	1,867,540	1,875,370	1,836,954

・給水原価　有収水量1m³当たりについて、どれだけの費用がかかっているのかを示す指標

$$給水原価＝\frac{経常費用－受託工事費（円）}{有収水量（m^3）}（円/m^3）$$

※特別会計の場合は、経常費用に地方債償還金を加算する

解説：料金回収率の視点から供給単価との関係を見る必要がある

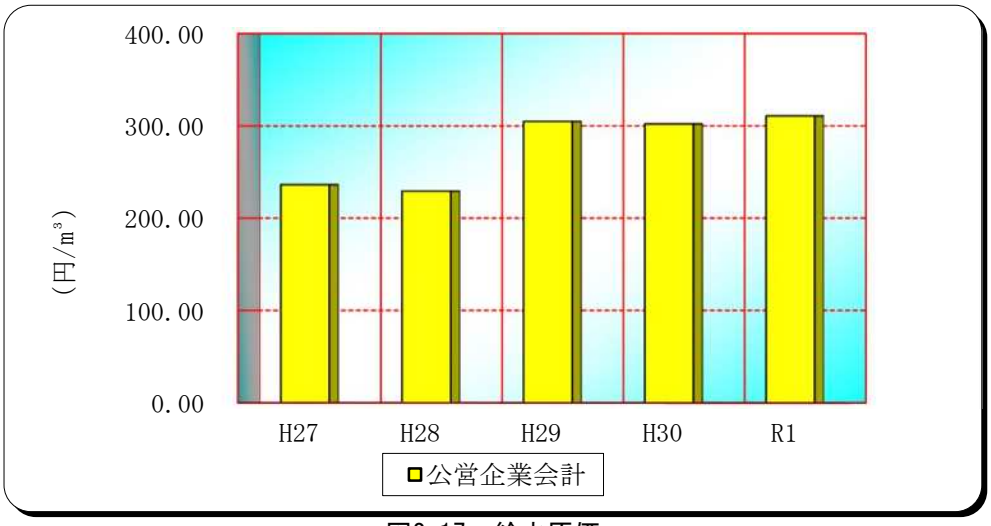


図2.17　給水原価

表2.19　給水原価

区分		H27	H28	H29	H30	R1
公営企業会計	給水原価（円/m³）	236.25	229.34	304.81	302.16	310.77
	経常費用　（千円）	450,873	439,713	569,245	566,665	570,871
	受託工事費(千円)	0	0	0	0	0
	有収水量　（m³）	1,908,420	1,917,330	1,867,540	1,875,370	1,836,954

③ 水道料金

仙北市では、平成25年7月に水道事業の水道料金を統一し、平成30年6月までの経過措置期間を経て、平成30年7月の検針分から新料金へ完全移行されている。

料金体系は、水道メーターの口径により料金を設定する「口径別料金制」であり、使用水量にかかわらず負担いただく基本料金と使用水量1m³ごとに算定される従量料金の合計が水道料金となる。また、使用水量に応じて区分を設けた、逓増制・逓減制の併用料金である。

温泉事業区域や入湯税特別徴収義務者に対しては、一般用と同様に「口径別料金制」とするが、水道事業発足の経緯や大口使用の実態など、また、入湯税納税の実績等を考慮し別枠料金制を適用している。

表2.20　水道料金（一般用）

<table>
<tr><td rowspan="2">料金区分
（口径別）</td><td rowspan="2">基本料金
（消費税込）</td><td colspan="9">従量料金(1m³当たり、消費税込)</td></tr>
<tr><td>1～5</td><td>6～10</td><td>11～20</td><td>21～30</td><td>31～50</td><td>51～100</td><td>101～500</td><td>501～1000</td><td>1001～</td></tr>
<tr><td>φ13㎜</td><td>1,100円</td><td rowspan="2">55.0円</td><td rowspan="2">88.0円</td><td rowspan="2">198.0円</td><td rowspan="8">209.0円</td><td rowspan="8">231.0円</td><td rowspan="8">242.0円</td><td rowspan="8">187.0円</td><td rowspan="8">143.0円</td><td rowspan="8">110.0円</td></tr>
<tr><td>φ20㎜</td><td>1,320円</td></tr>
<tr><td>φ25㎜</td><td>3,520円</td><td rowspan="6" colspan="3">198.0円</td></tr>
<tr><td>φ30㎜</td><td>5,720円</td></tr>
<tr><td>φ40㎜</td><td>12,650円</td></tr>
<tr><td>φ50㎜</td><td>22,000円</td></tr>
<tr><td>φ75㎜</td><td>52,580円</td></tr>
<tr><td>φ100㎜</td><td>90,420円</td></tr>
</table>

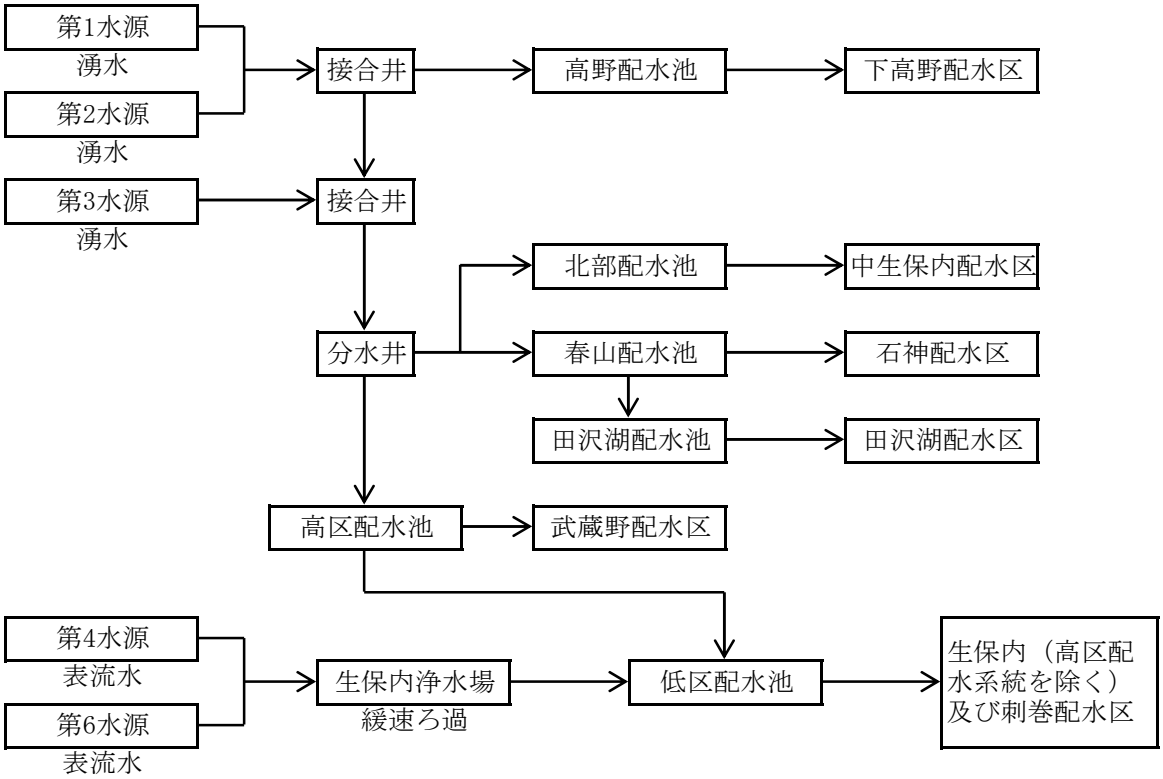
表2.21　水道料金（温泉事業区域及び入湯税特別徴収義務者用）

<table>
<tr><td rowspan="2">料金区分
（口径別）</td><td rowspan="2">基本料金
（消費税込）</td><td colspan="9">従量料金(1m³当たり、消費税込)</td></tr>
<tr><td>1～5</td><td>6～10</td><td>11～20</td><td>21～30</td><td>31～50</td><td>51～100</td><td>101～500</td><td>501～1000</td><td>1001～</td></tr>
<tr><td>φ13㎜</td><td>1,100円</td><td rowspan="2">55.0円</td><td rowspan="2" colspan="5">88.0円</td><td rowspan="6" colspan="3">77.0円</td></tr>
<tr><td>φ20㎜</td><td>1,320円</td></tr>
<tr><td>φ25㎜</td><td>3,520円</td><td rowspan="6" colspan="5">88.0円</td></tr>
<tr><td>φ30㎜</td><td>5,720円</td></tr>
<tr><td>φ40㎜</td><td rowspan="4">7,480円</td></tr>
<tr><td>φ50㎜</td></tr>
<tr><td>φ75㎜</td></tr>
<tr><td>φ100㎜</td></tr>
</table>

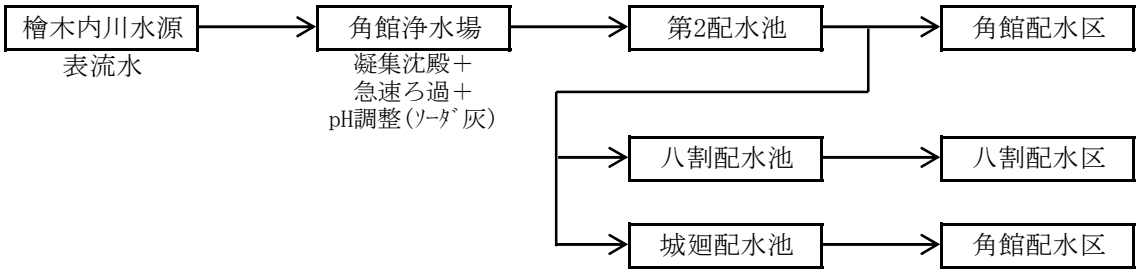
(9) 水道施設の整備状況の把握

各水道施設のフローシートを次にまとめる。

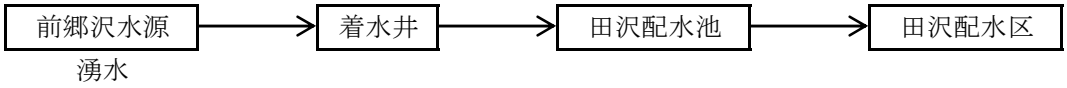
① 生保内水道施設



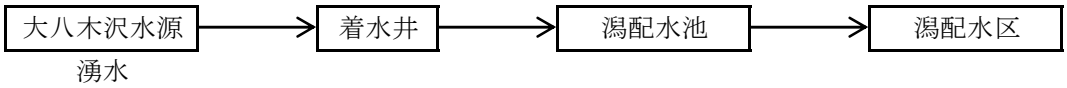
② 角館水道施設



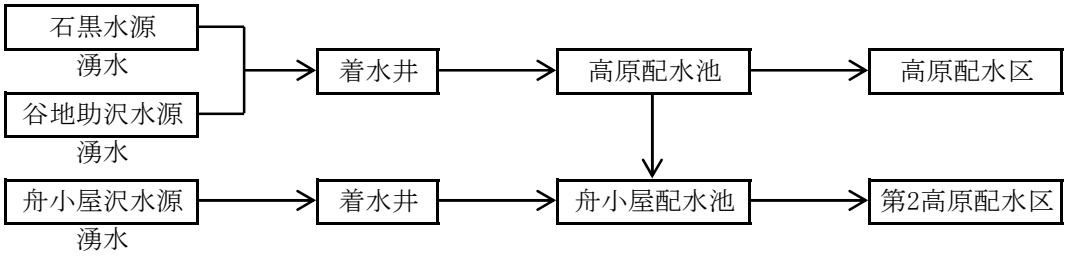
③ 田沢水道施設



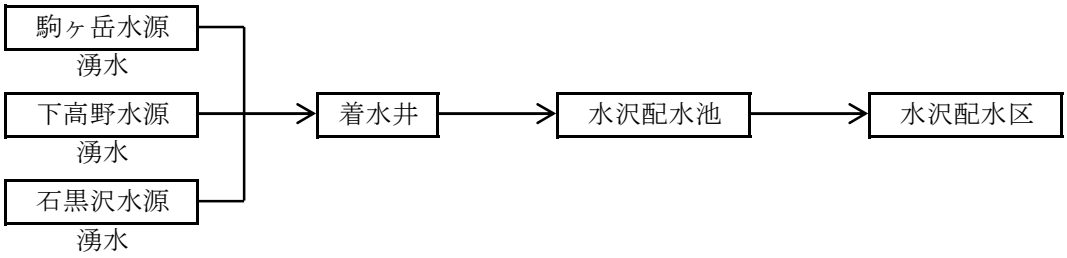
④ 潟水道施設



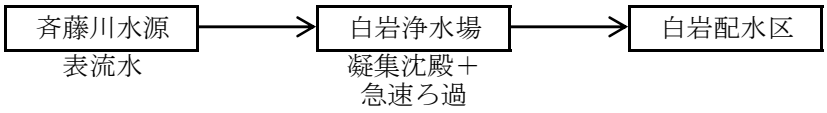
⑤ 高原水道施設



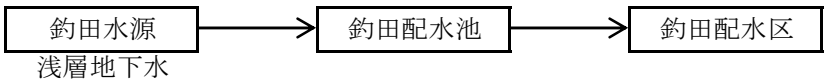
⑥ 水沢水道施設



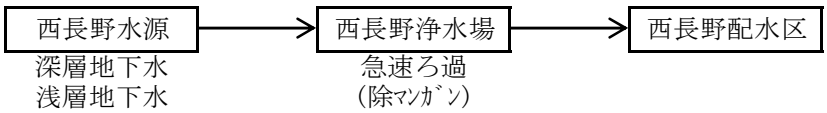
⑦ 白岩水道施設



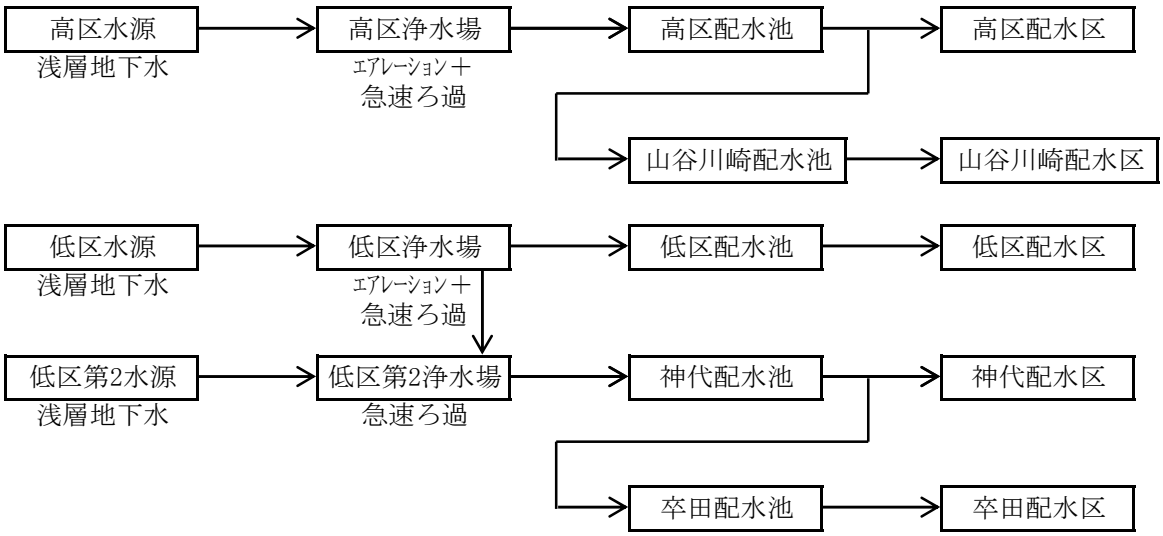
⑧ 釣田水道施設



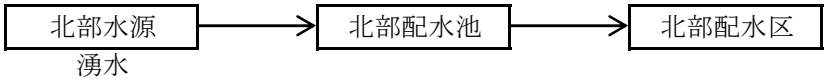
⑨ 西長野水道施設



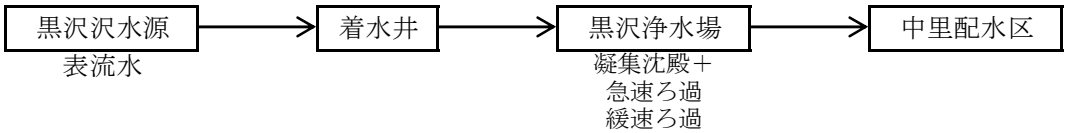
⑩ 西明寺水道施設



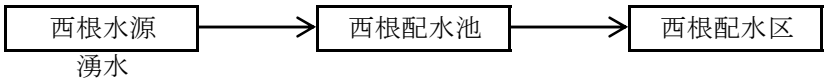
⑪ 北部水道施設



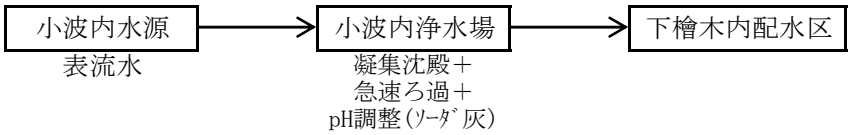
⑫ 中里水道施設



⑬ 西根水道施設



⑭ 下檜木内水道施設



2 水需要予測

仙北市水道事業における計画値を次にまとめる。

なお、給水人口及び給水量の計画値は、別紙「水需要予測」による。

① 給水人口の予測

行政区域内人口は、実績の推移と同様に減少傾向を示している。

給水区域内人口は、行政区域内人口と同様に減少傾向を示している。

給水普及率は上昇が見込まれるものの、給水区域内人口の減少幅が大きいことから、給水人口も横這いから減少傾向する結果となっている。

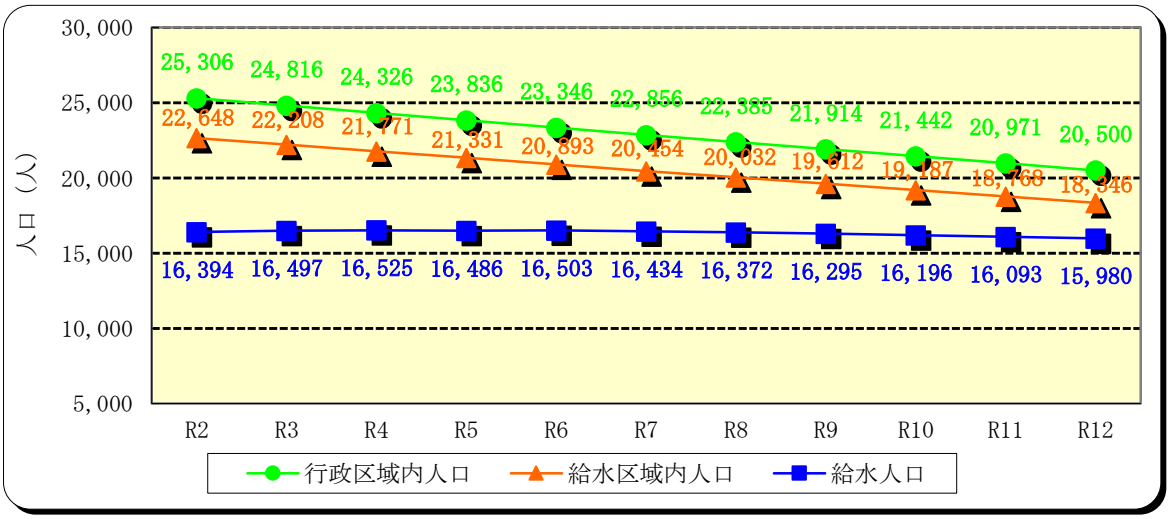


図2.18　給水人口の予測

表2.22　給水人口の予測

年　　度	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
行政区域内人口　（人）	25,306	24,816	24,326	23,836	23,346	22,856	22,385	21,914	21,442	20,971	20,500
給水区域内人口　（人）	22,648	22,208	21,771	21,331	20,893	20,454	20,032	19,612	19,187	18,768	18,346
田沢湖地域	6,600	6,472	6,345	6,217	6,088	5,961	5,838	5,715	5,592	5,470	5,347
角館地域	10,447	10,245	10,042	9,839	9,638	9,435	9,240	9,047	8,851	8,657	8,462
西木地域	5,601	5,491	5,384	5,275	5,167	5,058	4,954	4,850	4,744	4,641	4,537
給水人口　（人）	16,394	16,497	16,525	16,486	16,503	16,434	16,372	16,295	16,196	16,093	15,980
田沢湖地域	4,863	4,784	4,770	4,730	4,688	4,644	4,599	4,554	4,503	4,449	4,393
角館地域	7,586	7,736	7,745	7,722	7,759	7,720	7,685	7,643	7,586	7,535	7,478
西木地域	3,945	3,977	4,010	4,034	4,056	4,070	4,088	4,098	4,107	4,109	4,109

② 普及率の予測

今後も積極的に水道加入を促進させるほか、現在、自家用井戸を利用している世帯においても、施設の老朽化や水質の変化等により、水道へ切り替える可能性があるため、将来の水道普及率の上昇が見込まれる。

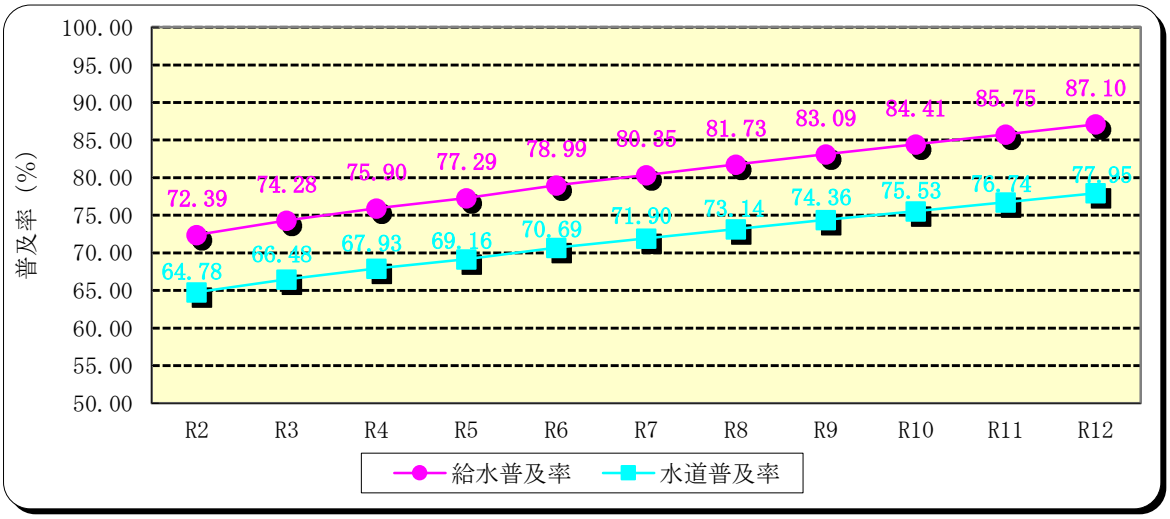


図2.19　普及率の予測

表2.23　普及率の予測

年　　度	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
行政区域内人口　（人）	25,306	24,816	24,326	23,836	23,346	22,856	22,385	21,914	21,442	20,971	20,500
給水区域内人口　（人）	22,648	22,208	21,771	21,331	20,893	20,454	20,032	19,612	19,187	18,768	18,346
給水人口　（人）	16,394	16,497	16,525	16,486	16,503	16,434	16,372	16,295	16,196	16,093	15,980
給水普及率　（%）	72.39	74.28	75.90	77.29	78.99	80.35	81.73	83.09	84.41	85.75	87.10
水道普及率　（%）	64.78	66.48	67.93	69.16	70.69	71.90	73.14	74.36	75.53	76.74	77.95

③ 給水量の予測

有収水量は大幅な減少はないものの、漏水防止対策を講じて水の有効利用を図ることにより無効水量が減少するため、一日平均給水量と一日最大給水量は年々減少する結果となっている。

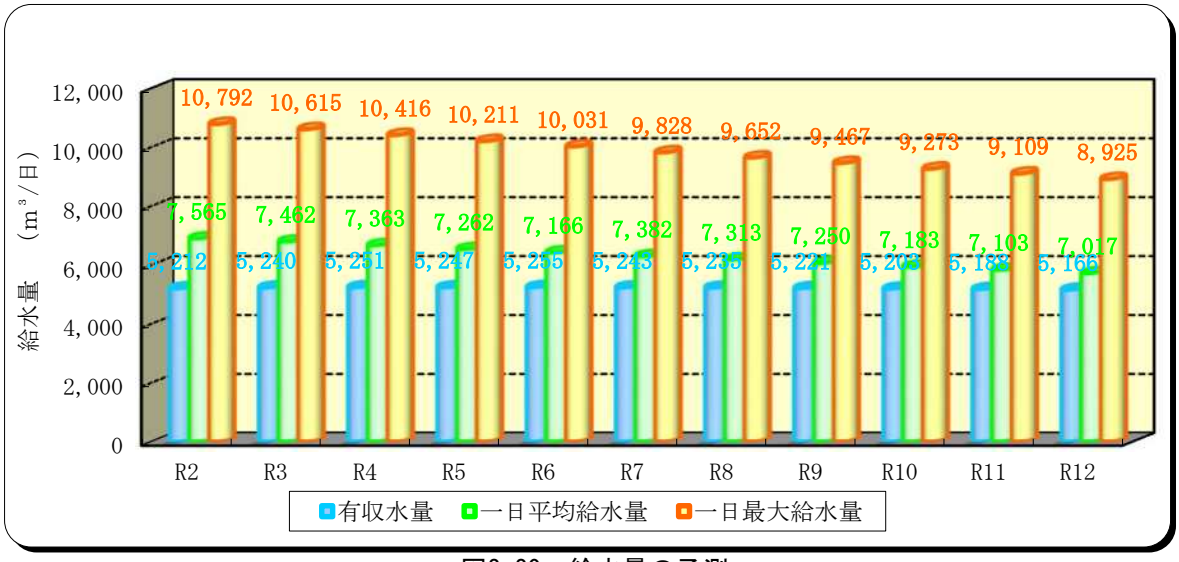


図2.20　給水量の予測

表2.24　給水量の予測

年　　度	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
有収水量　　(m³/日)	5,212	5,240	5,251	5,247	5,255	5,243	5,235	5,221	5,203	5,188	5,166
田沢湖地域	1,933	1,919	1,920	1,914	1,907	1,901	1,895	1,887	1,879	1,872	1,862
角館地域	2,344	2,379	2,383	2,379	2,388	2,380	2,373	2,366	2,355	2,345	2,334
西木地域	935	942	948	954	960	962	967	968	969	971	970
一日平均給水量(m³/日)	6,909	6,802	6,678	6,547	6,436	6,307	6,192	6,074	5,951	5,844	5,727
田沢湖地域	2,648	2,566	2,503	2,436	2,371	2,310	2,255	2,199	2,145	2,098	2,045
角館地域	2,859	2,869	2,843	2,811	2,796	2,761	2,729	2,697	2,658	2,624	2,590
西木地域	1,402	1,367	1,332	1,300	1,269	1,236	1,208	1,178	1,148	1,122	1,092
一日最大給水量(m³/日)	10,792	10,615	10,416	10,211	10,031	9,828	9,652	9,467	9,273	9,109	8,925
田沢湖地域	4,178	4,048	3,944	3,834	3,728	3,628	3,539	3,448	3,360	3,284	3,197
角館地域	4,780	4,780	4,733	4,679	4,647	4,589	4,537	4,484	4,418	4,363	4,307
西木地域	1,834	1,787	1,739	1,698	1,656	1,611	1,576	1,535	1,495	1,462	1,421

3 事業の課題抽出

事業の現状を把握し、主な課題と施策を次にまとめる。

表 2.25　事業の課題抽出

項目	課題	施策
(1) 水道事業	・公営水道 5 事業（上水道 1、専用水道 2、小規模水道 2）のうち、3 事業（専用水道 1、小規模水道 1）は一般会計で運用されている	・事業統合、事務手続き
(2) 水需要	・現状の水道普及率 63.7%(小規模水道等は含まない) ・人口減少に伴う有収水量の減少 ・有収率、有効率ともに 90%を下回る（各施設によって差が大きい）	・水道未普及地域の解消 ・加入率の向上
(3) 既存水源	・水源水量の減少 ・水量に余裕がある既存水源は近隣の水道未普及地域への供給を検討 ・現状運用との整合性	・新規水源の整備 ・余剰水量を利用した整備計画の立案 ・予備水源の整理
(4) 既存浄水方法	・環境の変化による水質の変化 ・塩素消毒のみの処理施設の対応（17 施設のうち 8 施設）	・浄水方法の見直し ・クリプト対策
(5) 水質	・給水栓水の残留塩素が 0.1mg/L 以上を保持していない事例がある	・水質管理の適正化
(6) 浄水場、配水池	・法定耐用年数以内ではあるが、耐震基準を満たしていない可能性がある施設が多い ・老朽化による施設能力の低下	・老朽度調査 ・耐震対策、耐震診断
(7) 管路	・法定耐用年数を超過する管路が今後増加してくる。 ・既設管路による漏水や断水事故の発生	・老朽管更新 ・管路の耐震化
(8) 経営	・有収水量の減少に伴う給水収益の減少 ・経常収支比率が 100%を下回っている ・企業債の増加	・加入率の向上 ・水道料金収入の確保 ・計画的な整備投資

第3章　基本事項の決定

1 計画年次の設定

目標年次は、水需要の動向等を適正に作成できる期間とし、計画時点（令和2年度）から10年間として、目標年度は令和12年度に設定する。

計　画　年	：	令和2年度
目標年次	：	10　年　間
目標年度	：	令和12年度

2 計画給水区域の設定

仙北市水道事業において、同様に企業会計として運用されている北沢小規模水道を譲り受ける他に、水道未普及地域解消事業を計画給水区域に加える。

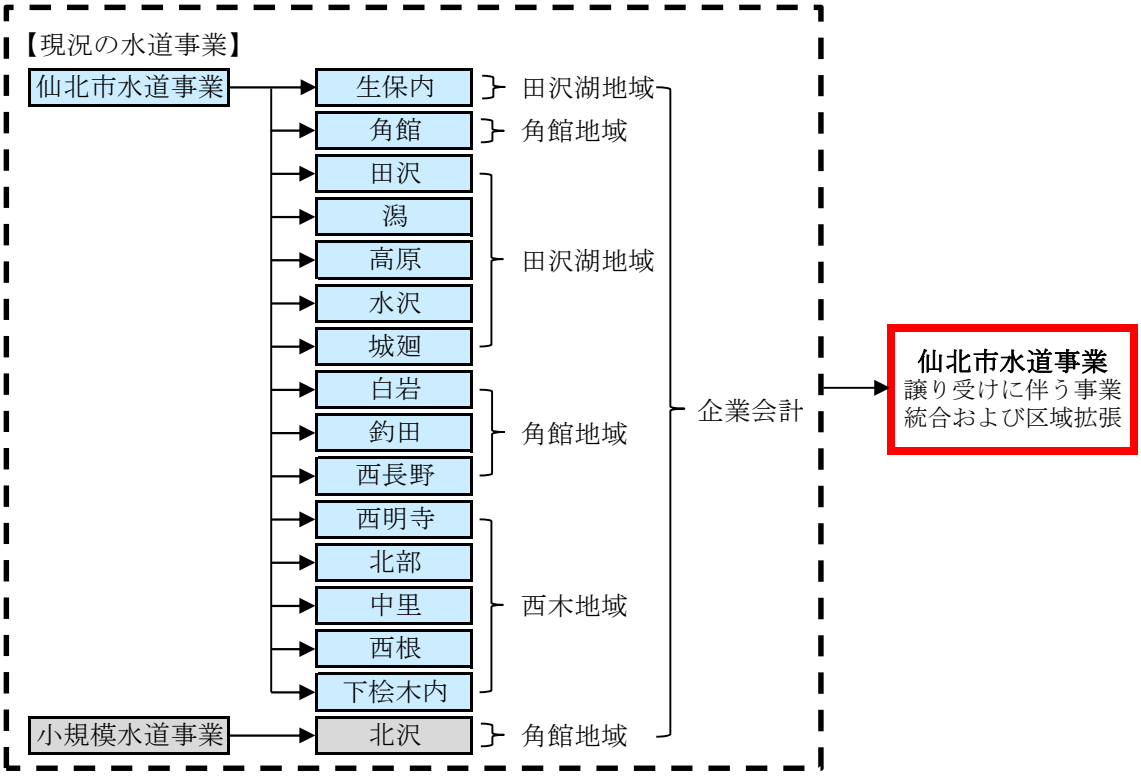


図3.1　計画給水区域

表3.1　水道未普及地域解消事業の優先順位

	優先順位	整備箇所	供給元	拡張区域名
水道未普及地域解消	（整備中）	山谷川崎、 卒田（計画変更有り）	西明寺水道施設から供給 （山谷川崎配水区、卒田配水区）	山谷川崎、 卒田
	1	角館東前郷	西明寺水道施設から供給 （高区配水区）	角館東前郷
	2	神代小中学校ほか	西明寺水道施設から供給 （神代配水区）	神代
	3	下延	角館水道施設から供給 （八割配水区）	下延
	その他	川原地区、小松地区　他	角館水道施設から供給 西明寺水道施設から供給	

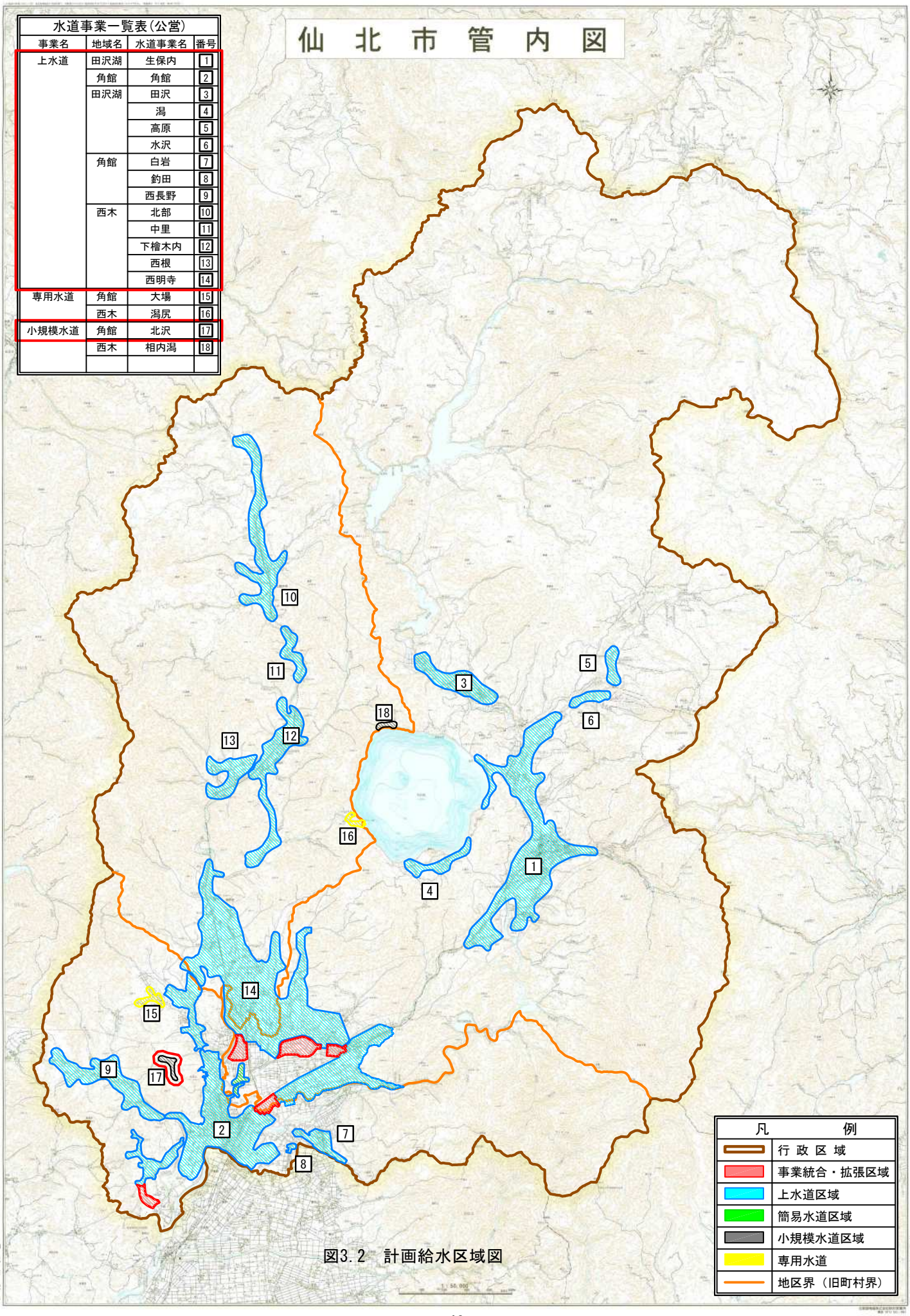

仙　北　市　管　内　図
水道事業一覧表(公営)
事業名 地域名 水道事業名 番号
上水道 田沢湖 生保内 1
角館 角館 2
田沢湖 田沢 3
潟 4
高原 5
水沢 6
角館 白岩 7
釣田 8
西長野 9
西木 北部 10
中里 11
下檜木内 12
西根 13
西明寺 14
専用水道 角館 大場 15
西木 潟尻 16
小規模水道 角館 北沢 17
西木 相内潟 18
凡　例
行 政 区 域
事業統合・拡張区域
上水道区域
簡易水道区域
小規模水道区域
専用水道
地区界（旧町村界）

図3.2　計画給水区域図

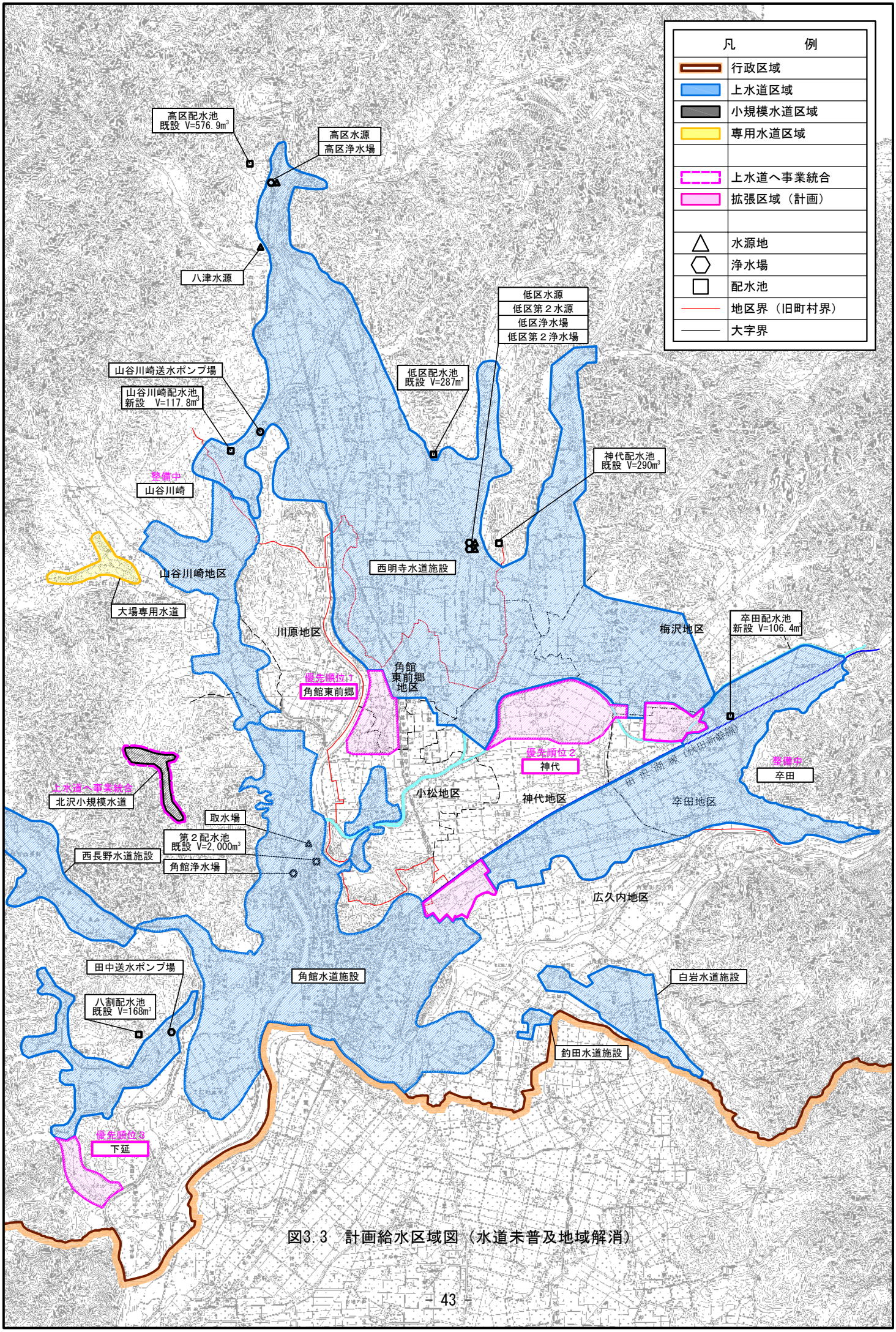


図3.3　計画給水区域図（水道未普及地域解消）

3 計画給水人口・給水量の設定

水道未普及地域解消事業および北沢小規模水道事業を含めた計画値を次にまとめる。
なお、給水人口及び給水量の計画値は、別紙「水需要予測」による。

① 給水人口の予測

行政区域内人口、給水区域内人口ともに減少傾向にある。
給水人口は、ほぼ横這いで推移する。

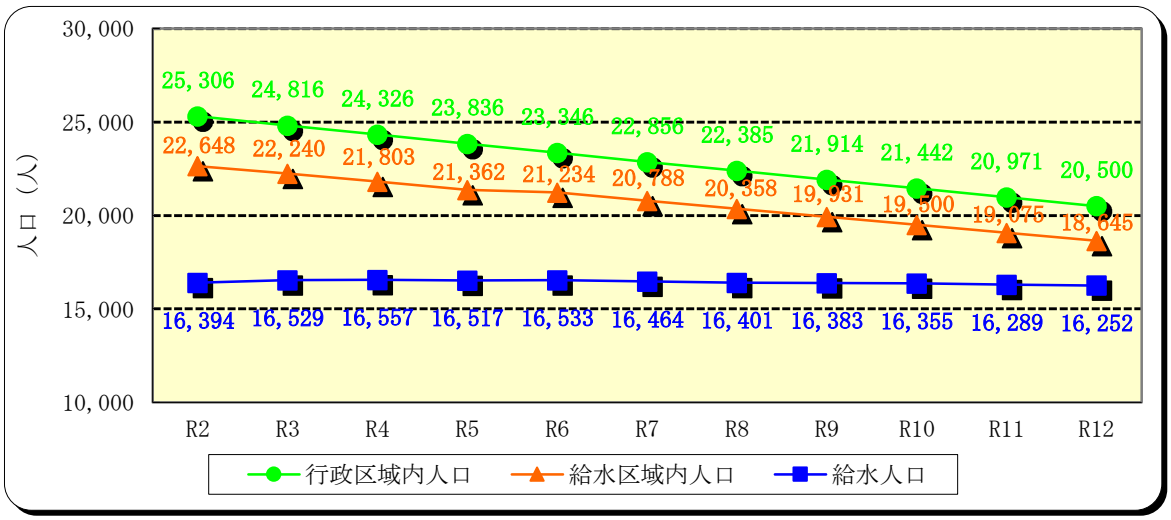


図3.4　給水人口の予測

表3.2　給水人口の予測

年　　度	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
行政区域内人口　（人）	25,306	24,816	24,326	23,836	23,346	22,856	22,385	21,914	21,442	20,971	20,500
給水区域内人口　（人）	22,648	22,240	21,803	21,362	21,234	20,788	20,358	19,931	19,500	19,075	18,645
田沢湖地域	6,600	6,472	6,345	6,217	6,359	6,226	6,097	5,969	5,841	5,714	5,584
角館地域	10,447	10,277	10,074	9,870	9,708	9,504	9,307	9,112	8,915	8,720	8,524
西木地域	5,601	5,491	5,384	5,275	5,167	5,058	4,954	4,850	4,744	4,641	4,537
給水人口　（人）	16,394	16,529	16,557	16,517	16,533	16,464	16,401	16,383	16,355	16,289	16,252
田沢湖地域	4,863	4,784	4,770	4,730	4,688	4,644	4,599	4,614	4,634	4,618	4,606
角館地域	7,586	7,768	7,777	7,753	7,789	7,750	7,714	7,671	7,614	7,562	7,537
西木地域	3,945	3,977	4,010	4,034	4,056	4,070	4,088	4,098	4,107	4,109	4,109

② 普及率の予測

水道未普及地域解消事業を行うことで、水道普及率の上昇が見込まれる。

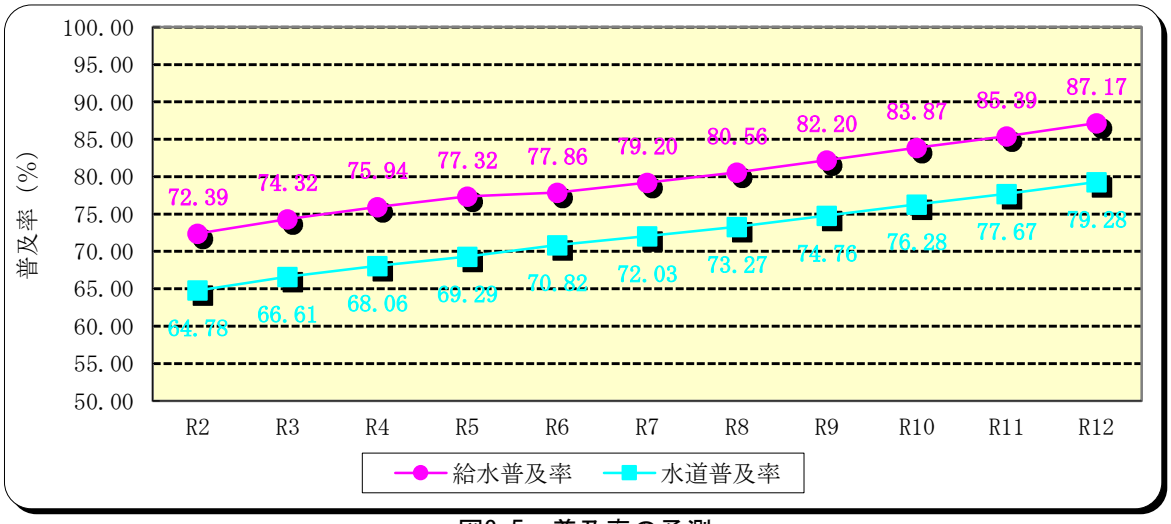


図3.5　普及率の予測

表3.3　普及率の予測

年　　度	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
行政区域内人口　（人）	25,306	24,816	24,326	23,836	23,346	22,856	22,385	21,914	21,442	20,971	20,500
給水区域内人口　（人）	22,648	22,240	21,803	21,362	21,234	20,788	20,358	19,931	19,500	19,075	18,645
給水人口　（人）	16,394	16,529	16,557	16,517	16,533	16,464	16,401	16,383	16,355	16,289	16,252
給水普及率　（%）	72.39	74.32	75.94	77.32	77.86	79.20	80.56	82.20	83.87	85.39	87.17
水道普及率　（%）	64.78	66.61	68.06	69.29	70.82	72.03	73.27	74.76	76.28	77.67	79.28

③ 給水量の予測

一日最大給水量は、水の有効利用を図ることにより減少傾向となる。

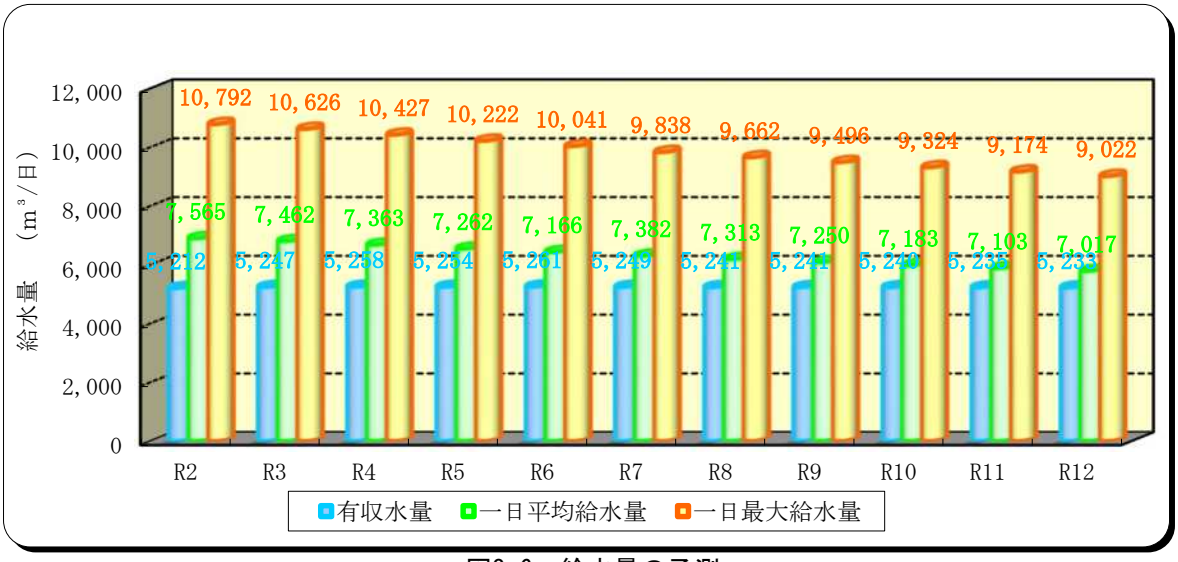


図3.6　給水量の予測

表3.4　給水量の予測

年　　度	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
有収水量　（m³/日）	5,212	5,247	5,258	5,254	5,261	5,249	5,241	5,241	5,240	5,235	5,233
田沢湖地域	1,933	1,919	1,920	1,914	1,907	1,901	1,895	1,901	1,910	1,913	1,913
角館地域	2,344	2,386	2,390	2,386	2,394	2,386	2,379	2,372	2,361	2,351	2,350
西木地域	935	942	948	954	960	962	967	968	969	971	970
一日平均給水量(m³/日)	6,909	6,809	6,685	6,554	6,442	6,313	6,198	6,095	5,990	5,894	5,798
田沢湖地域	2,648	2,566	2,503	2,436	2,371	2,310	2,255	2,214	2,178	2,142	2,099
角館地域	2,859	2,876	2,850	2,818	2,802	2,767	2,735	2,703	2,664	2,630	2,607
西木地域	1,402	1,367	1,332	1,300	1,269	1,236	1,208	1,178	1,148	1,122	1,092
一日最大給水量(m³/日)	10,792	10,626	10,427	10,222	10,041	9,838	9,662	9,496	9,324	9,174	9,022
田沢湖地域	4,178	4,048	3,944	3,834	3,728	3,628	3,539	3,467	3,401	3,339	3,265
角館地域	4,780	4,791	4,744	4,690	4,657	4,599	4,547	4,494	4,428	4,373	4,336
西木地域	1,834	1,787	1,739	1,698	1,656	1,611	1,576	1,535	1,495	1,462	1,421

第 4 章　整備内容の決定

1 整備案の抽出

第 2 章で抽出した課題を基に、計画期間である 10 年間に行う整備案を次にまとめる。

表 4.1　整備案

項目	施策	整備内容のリストアップ
(1) 水道事業	・事業統合、事務手続き	・北沢小規模水道を譲り受け （施設整備なし）
(2) 水需要	**【水道施設の整備】** ・水道未普及地域の解消	**※水道未普及地域解消（継続事業）** ・山谷川崎地区、卒田地区 （西明寺水道施設から供給）
		※水道未普及地域解消（新規事業） ・優先順位 1　角館東前郷 （西明寺水道施設から供給） ・優先順位 2　神代 （西明寺水道施設から供給） ・優先順位 3　下延 （角館水道施設から供給） ・その他　川原地区、小松地区 他 （角館水道施設から供給） （西明寺水道施設から供給）
(3) 既存水源	**【水道施設の整備】** ・新規水源の整備 ・予備水源の整理	**※水源整備** ・西長野水道施設　第 3 水源建設 ・西長野水道施設　中泊水源を廃止 下桧木内水道施設　潟野水源を廃止 （施設整備なし）
(4) 既存浄水方法	**【水道施設の整備】** ・浄水方法の見直し ・クリプト対策	**※浄水施設改良** ・西長野水道施設　薬品注入設備追加
(5) 水質	**【施設の維持管理】** ・水質管理の適正化	・維持管理の強化 （施設整備なし）
(6) 浄水場、配水池	**【施設の維持管理】** ・老朽度調査 ・耐震対策、耐震診断	**※施設更新（構造物・設備）** ・耐震診断を実施し現状把握
(7) 管路	**【施設の維持管理】** ・老朽管更新 ・管路の耐震化	**※管路更新（老朽管等）** ・全区域を対象とし継続的に実施
(8) 経営	・加入率の向上 ・水道料金収入の確保 ・計画的な整備投資	・財政への影響を検討

多くの市民が水道を利用できるようになったが、未普及地域の存在や老朽化等の課題があり、すべての市民に安心できる安全な水を供給するには至っていない。

以上のことを踏まえ、リストアップした整備の優先性を次にまとめる。

施策**【水道施設の整備】**	
課題 仙北市水道事業の水道普及率は63.7%に止まっている。 市民が等しく快適で安全な生活を送る上で、最も基本的な施設である水道施設が全市民に行き渡ることが望ましいため、水道未普及地域の解消が課題となっている。 また、水源水量の減少や環境変化による水質の変化により、生活用水に困窮している地域がある。	
整備の優先性	
水道未普及地域解消（継続事業）	・中止すると、これまでの投資効果が得られないことから、今後も継続する。（山谷川崎地区、卒田地区） ・卒田地区は、新規水源等を整備する計画より、西明寺水道施設から供給する計画へ変更する。（一部給水区域拡張）
水道未普及地域解消（新規事業）	・住民の要望があった場合に、他の事業や財政状況との兼ね合いで整備内容と範囲を決定する。
水源整備、浄水施設改良（西長野水道施設）	・生活用水に困窮していることから、優先事業とする。 ・水源整備（第3水源建設）及び浄水施設の改良（薬品注入設備追加）
クリプト対策（塩素消毒のみの処理施設）	・水源周辺の環境保全を徹底し、水質を注視したうえで、水質変化等があった際には、取水施設の統廃合やろ過設備の付加等について検討する。

施策**【施設の維持管理】**	
課題 安全、安心な水道水の供給と安定した施設の構築のために、水質管理の徹底による安全対策上、既存施設の改修、更新等の整備を図る必要がある。	
整備の優先性	
水質管理の適正化	・給水栓水の残留塩素が0.1mg/L以上になるよう、管理を徹底する。 ・民間委託も導入したことで、維持管理を強化する。
施設更新（構造物・設備）	・施設の耐震診断を行い、適切な時期に更新あるいは新設する。 ・診断や整備の時期は、他の事業や財政状況の兼ね合いで決める。
管路更新（老朽管等）	・更新することで有効率が上昇し、安定した水量、水圧が確保できる。 ・整備する箇所や時期は、他の事業や財政状況の兼ね合いで決める。

2 整備案の作成（実現方策の検討）

2.1 水道事業・経営計画

(1) 事業実施方法の検討

水道事業会計の経費は主として水道料金でまかなうのが原則であるが、地方公共団体が事業者の場合は、国庫補助金、交付金、起債、一般会計繰入金（一部は地方交付税措置される）が収入源として挙げられる。

特に、水道施設の建設（新設、改良、更新等）には膨大な資金が必要となるため、水道法第 44 条では「国庫補助」、第 45 条では「国の特別な助成」について規定し、国庫補助等の途を開いている。

事業を実施するためには、国庫補助等の受け入れや起債の借入は不可欠であることから、以下にその資金について検討する。

(2) 国庫補助金、交付金

水道に対する国庫補助等の制度は厚生労働省の管轄であり、各要綱に規定されている。制度の主な概要は次のとおりである。

表 4.2　制度概要

1 区分	2 制度概要
国庫補助金 ・水道水源開発等施設整備費国庫補助金 ・簡易水道等施設整備費国庫補助金	・各事業者が実施する各事業について、国で交付額を決定 ・都道府県は審査・進達業務
交付金 ・生活基盤施設耐震化等交付金	・各事業者が策定した整備計画を取りまとめた都道府県の事業計画に対し、国は交付額を決定 ・都道府県は各事業者に対し、交付された額内で配分額を決定 ・都道府県における配分方針は、基本的に国は関与せず、都道府県の裁量により決定

この中から該当すると考えられる事業区分を抽出する。

① 水道未普及地域解消事業（生活基盤施設耐震化等交付金）

表 4.3　交付対象施設（水道未普及地域解消事業）

1 区分		2 採択基準	3 補助率	4 対象施設
水道未普及地域解消事業		水道がまだ布設されていない地域について、市町村が策定し、厚生労働大臣が適当と認めた水道未普及地域解消計画に基づき施行される事業で、次のいずれかに該当	財政力指数が 0.30 以下の市町村は １／３ ただし、単位管延長が 7m 以上のものは ４／１０ 単位管延長(m/人) ＝整備管延長 ÷計画給水人口	水道施設及び当該施設設置のために必要な最小限の用地及び補償費
	飛地区域	次の(1)又は(2)のいずれかに該当 (1) 簡易水道を布設し得る条件を備えた地域（財政力指数 0.30 以下の市町村にあっては、この限りでない。）において、既存の水道事業の給水区域から原則として 200m 以上離れた地域に、既存の水道事業の経営による水道施設の整備を行う事業 (2) (1)の地域又はその周辺で**水源の確保が困難**なため、同一行政区域内に存する水道事業から浄水を受けて行う水道のうち、**水道事業の給水区域からの距離が、原則として 200m 以上（財政力指数 0.30 以下の市町村にあっては、この限りでない。）の連絡管**で連絡して水道施設の整備を行う事業		

【補助採択基準に該当する項目及びその内容】

(2) 周辺で水源の確保が困難であり、同一行政区域内に存する水道事業から浄水を受けて行う水道である。財政力指数は 0.30 以下であり、「原則として 200m 以上の連絡管」は適用外となる。
∴該当する。

※飛地区域による整備構想区域は次の表のとおりである。

表4.4　飛地区域の補助率の算定

計画	実績(R1)	計画(R12)		補助率の設定		
	区域内人口(人)	区域内人口(人)	給水人口(人)	管路延長(m)	単位管延長(m/人)	補助率
西明寺水道施設から供給						
角館東前郷	174	139	125	3,980	32≧7	４／１０
神代	123	98	88	5,180	59≧7	４／１０
角館水道施設から供給						
下延	44	35	32	2,080	65≧7	４／１０

② 西長野第 3 水源建設工事（生活基盤施設耐震化等交付金）

表 4.5　交付対象施設（増補改良）

1 区分		2 採択基準	3 交付率	4 対象施設
生活基盤近代化事業	増補改良	市町村が次の①から③のいずれかに該当する簡易水道施設の増補改良を行う事業で、次の(1)から(7)のいずれかに該当 ③平成 19 年以降に水道事業の統合により上水道事業に含まれることとなった簡易水道施設のうち、他の水道施設から原則として 200m 以上の距離を有し、**当該上水道事業の資本単価が全上水道事業の平均以上かつ当該施設の有収水量当たりの増補改良事業費用が平均以上であるもの** (1)水源の枯渇又は使用水量の増加に係る事業であって、次のア及びイに該当 ア　増補改良しようととするしゅん工後 10 年以上経過した簡易水道施設(以下「旧施設」という）の計画水量が、水源枯渇のため、当初の計画どおりには得られなくなったもの又は給水区域内の人口の増加、若しくは生活改善等に伴い使用水量が増加したため、当初の計画水量では一般の需要に応ずることができなくなったものであること イ　旧施設における渇水期間中の 1 人 1 日当たりの最大給水可能量が 150 ﾘｯﾄﾙ以下であること	財政力指数が 0.30 以下の市町村は １／３ ただし、単位管延長が 7m 以上のものは ４／１０ 単位管延長(m/人) ＝整備管延長 ÷計画給水人口	水道施設及び当該施設設置のために必要な最小限の用地及び補償費

【交付採択基準に該当する項目及びその内容】

③　資本単価が、全上水道事業の平均 103.5 円以上
当該施設の有収水量当たりの増補改良事業費用 74.7 円/m^3≦163.0 円/m^3
∴該当しない。

③ 老朽施設の更新事業（生活基盤施設耐震化等交付金）

表 4.6　交付対象施設（基幹水道構造物の耐震化事業）

1 区分		2 採択基準	3 交付率	4 対象施設
緊急時給水拠点確保等事業		「地震対策等地域」 **Ⅱ　地震、渇水等による水道施設の被害、取水停止の経験がある地域、又は、今後特にそのおそれがある地域**		
	基幹水道構造物の耐震化事業	配水池及び浄水場等の基幹水道構造物のうち特に耐震化が必要であると認められるものの**補強事業又は改築・更新事業**であって、次の**(1)又は(2)のいずれかに該当** (1) 次の**いずれにも該当** ア　**資本単価が水道事業にあっては 90 円/m³以上** イ　**法定耐用年数以内の施設** ウ　**平成 9 年度以前に建築された施設** エ　**耐震補強又は改築・更新を行った基幹水道構造物については、供用期間内に発生する確率が低いが、大きな強度を有する地震動(レベル 2 地震動)に対して、生じる被害が軽微で所期の機能を保持できる構造である** オ　**地震対策等地域**のⅠ又は**Ⅱ**のいずれかの地域における事業	1／4	(1) 取水施設、導水施設、浄水施設、送配水施設及びこれらの施設と密接な関連を有する施設（ただし、管路は含まないものとする） (2) その他、上記施設内に存在する基幹水道構造物であり、施設の運用に必要な施設

【交付採択基準に該当する項目及びその内容】

ア　資本単価が 90 円/m3 以上
イ　法定耐用年数以内
ウ　平成 9 年度以前に建築された施設
エ　耐震補強・改築・更新を行った場合には、所期の機能を保持できる構造
オ　秋田県内の市町村は地震対策等地域のⅡに該当
∴該当する。

④ 管路の更新事業（生活基盤施設耐震化等交付金）

表 4.7　交付対象施設（水道管路緊急改善事業）

1 区分		2 採択基準	3 補助率	4 対象施設
水道管路耐震化等推進事業	水道管路緊急改善事業	次の**いずれかに該当** 1　1ヶ月に10m³使用した場合の家庭用の水道料金が、毎年度別途通知する平均料金よりも高く、給水収益に占める企業債残高（企業債残高/給水収益）が、毎年度別途通知する値よりも高い上水道事業者であること 2　1に該当しない上水道事業者であり、1ヶ月に10m³使用した場合の家庭用の水道料金が、毎年度別途通知する平均料金よりも高く、有収密度が毎年度別途通知する平均値より低い上水道事業者であること 3　給水収益に占める企業債残高（企業債残高/給水収益）が、毎年度別途通知する値よりも高く、料金回収率が 100%以上の上水道事業者であること 4　水道用水供給事業者であること ただし、公共施設運営権事業（コンセッション）導入のために実施する事業について、1から4の条件は付さない また、交付額は5億円を上限とする	1／3	**布設後 40 年以上経過した鋳鉄管、石綿管、鉛管、コンクリート管、塩化ビニル管、ダクタイル鋳鉄管及び鋼管**であって、**基幹管路（導水管、送水管、配水本管）**に布設されている管路の更新事業であること ただし、塩化ビニル管、ダクタイル鋳鉄管及び鋼管については、耐震性の低い継手を有するものに限る

【補助採択基準に該当する項目及びその内容】

※採択基準の確認が必要

(3) 起債

地方公共団体は、地方自治法第 230 条第 1 項に基づき地方債を起こすことができ、これを通常「起債」と称している。地方債は、水道事業者が建設改良工事を行う際に重要な財源となるものであるが、補助金や交付金と異なり一定期間で返済しなければならない水道事業の借金である。したがって、なるべく好条件の地方債を起こすことが水道事業の経営にとって重要である。

地方債資金の種類としては、公的資金（財政融資資金、地方公共団体金融機構資金）及び民間等資金（市場公募資金、銀行等引受資金）があるが、消火栓や給水装置は起債の対象にならない。

2.2 施設計画

整備案について、新設・増設又は改造される水道施設に関する主要な水理・容量計算を行う。

(1) 西明寺水道施設　　※水道未普及地域解消

(1)-1 各水量の算出

西明寺水道施設整備においては、目標年度である令和12年度の値を用いて施設計画を行う。

表4.8　西明寺水道施設の配水池別水量(令和12年度値)

施　設　名		給水人口(人)	給水量(m^3/日)	時　間最大比	時間最大給水量(m^3/日)
西明寺水道施設	高区配水池	1,722	575		1,495
	高区配水区	1,597	535	2.6	1,391
	角館東前郷【新設】	125	40	2.6	104
	山谷川崎配水池	227	73	5.1	372
	低区配水池	446	149	3.8	566
	神代配水池	847	282		874
	神代配水区	759	254	3.1	787
	神代【新設】	88	28	3.1	87
	卒田配水池	252	80	4.8	384
合計		3,494	1,159		3,691

※神代配水区は卒田の一部を含む。

(1)-2 配水施設(卒田配水池系)

1) 卒田配水池【計画変更】

- 対象人員　：252 人
- 計画配水量：80 m^3/日
- 保有時間　：計画配水量の 22 時間以上（計画給水人口100人～300人）
- 消火栓水量：30 m^3 (0.5m^3/分消火栓の1時間開放分)
- 必要容量　：80 m^3/日×22 /24＋ 30 m^3＝ 103.3 m^3
- 有効寸法　：SUS製 4.0 m× 5.0 m×H 2.8 m×2 槽× 1 池＝ 106.4 m^3 ＞ 103.3 m^3 OK
- 水位　　：HWL＝ 93.30 m、LWL＝ 90.50 m

2) 配水ポンプ設備【計画変更】

- 対象人口　：252 人
- 計画配水量：80 m^3/日＝0.06 m^3/分
- 時間最大比：4.8
- 時間最大時　：80 m^3/日× 4.8 ＝384 m^3/日＝0.267 m^3/分

・ 消火栓開放時 ： 80 m^3/日＋720 m^3/日＝ 800 m^3/日＝0.556 m^3/分
・ 設置台数 ： 3 台(うち 1 台予備)
・ 1台当り時間最大比 ： 0.267 m^3/分÷ 2 台＝ 0.134 m^3/分
・ 1台当り消火栓開放時： 0.556 m^3/分÷ 2 台＝ 0.278 m^3/分
・ 全揚程 ：h ＝実揚程＋損失水頭＋その他損失
＝ 30.50 m＋ 3.77 m＋ 5.73 m＝ 40.00 m
実揚程 ：hf＝配水管GL最大値－配水池LWL＋最小水圧(1.5kgf/cm^2)確保
＝ 106.00 m－ 90.50 m＋ 15.00 m＝ 30.50 m
損失水頭 ：hf＝配水管損失（時間最大時、消火栓開放時の不利な方）
＝ 3.77 m(消火時)
・ 口径 ：D ＝146$\sqrt{}$Q/v
D：ポンプの口径（mm）、Q：ポンプの吐き出し量（m^3/分）
v：吸い込み口または吐き出し口の流速(m^3/秒)で2m/秒を標準とする。
D ＝146$\sqrt{}$（0.278 /2.0)＝ 54.43 mm
・ 回転数・原動機出力
：P ＝0.163・γ・Q・H/ηp ×(1＋α)
＝0.163×1.0×0.278 × 40.00 / 0.55 ×(1＋0.1)
＝ 3.63 kW
P ：原動機の出力（kW）
γ ：液の単位当たりの質量（1.0kg/L）
Q ：ポンプの吐出し量（0.278 m^3/分)
H ：ポンプの全揚程（ 40.00 m）
ηp：ポンプ効率＝ 0.55 （「水道施設設計指針」図-8.2.15参照）
α ：余裕率（0.1～0.15）
・ ポンプ仕様 ：多段渦巻ポンプ（推定末端圧一定給水ユニット（インバータ制御））
50A×80A×0.278m^3/分×40.0m×3.7kW×3台（うち1台予備）
・ 運転方式 ：最大2台並列運転(予備1台を含む3台ローテーション運転)

3）配水管（卒田配水区）【計画変更】
主要な配水管の口径は、別添「配水管水理計算書」のとおりである。
・ 水理公式 ：ヘーゼン・ウィリアム公式
・ 流速係数 ：C＝110
・ 最大静水圧 ：740kPa（0.74MPa）以下
・ 最小動水圧 ：時間最大時：150kPa（0.15MPa）以上
消火栓開放時：正圧以上
・ 口径の決定 ：時間最大時と消火栓開放時を比較し、不利な条件で口径を決定する。
・ 対象人員 ：252 人
・ 時間最大比 ：4.8
・ 消火栓水量 ：8.33 L/秒（0.5m^3/分消火栓の1時間開放分）
・ 計画配水量 ： 80 m^3/日＝ 0.93 L/秒
時間最大時 0.93 L/秒×4.8 ＝ 4.46 L/秒
消火栓開放時 0.93 L/秒＋ 8.33 L/秒＝ 9.26 L/秒

(1)-3 配水施設(高区配水池系)

1) 高区配水池【既設利用】

・ 対象人員　：　1,722 人
・ 計画配水量：　575 m^3/日
・ 保有時間　：　計画配水量の 16 時間以上（計画給水人口1,000人～2,000人）
・ 送水調整量：　3.0 m^3（山谷川崎計画配水量　73 m^3/日の1時間分）
・ 消火栓水量：　30 m^3（0.5m^3/分消火栓の1時間開放分）
・ 必要容量　：　575 m^3/日×16 /24＋ 30 m^3＋ 73 m^3/日×1 /24＝ 416.4 m^3
・ 有効寸法　：　RC製　7.5 m× 7.5 m×H 3.0 m× 2 槽× 1 池＝ 330.0 m^3
　　RC製　6.6 m× 6.6 m×H 3.0 m× 2 槽× 1 池＝ 246.9 m^3
　　576.9 m^3 ＞ 416.4 m^3
・ 水位　　：HWL＝ 141.18 m、LWL＝138.18 m

2) 配水管（高区配水区＋角館東前郷）【既設利用】【新設】

主要な配水管の口径は、別添「配水管水理計算書」のとおりである。

・ 水理公式　：ヘーゼン・ウィリアム公式
・ 流速係数　：C＝110
・ 最大静水圧：740kPa（0.74MPa）以下
・ 最小動水圧：時間最大時：150kPa（0.15MPa）以上
　　消火栓開放時：正圧以上
・ 口径の決定：時間最大時と消火栓開放時を比較し、不利な条件で口径を決定する。
・ 対象人員　：1,722 人
・ 時間最大比：2.6
・ 計画配水量：　575 m^3/日＝ 6.66 L/秒
・ 計画送水量：　73 m^3/日＝ 0.84 L/秒
・ 消火栓水量：8.33 L/秒（0.5m^3/分消火栓の1時間開放分）
　　時間最大時　6.66 L/秒×2.6 ＋ 0.84 L/秒　＝ 18.16 L/秒
　　消火栓開放時　6.66 L/秒＋ 0.84 L/秒＋ 8.33 L/秒＝ 15.83 L/秒

(1)-4 配水施設(神代配水池系)

1) 神代配水池【既設利用】

・ 対象人員　：　847 人
・ 計画配水量：　282 m^3/日
・ 保有時間　：　計画配水量の 18 時間以上（計画給水人口500人～1,000人）
・ 送水調整量：　3.3 m^3（卒田計画配水量 80 m^3/日の1時間分）
・ 消火栓水量：　30 m^3（0.5m^3/分消火栓の1時間開放分）
・ 必要容量　：　282 m^3/日×18 /24＋ 30 m^3＋ 80 m^3/日×1 /24＝ 244.8 m^3
・ 有効寸法　：　SUS製 5.0 m× 8.0 m×H 3.7 m× 2 槽× 1 池＝ 290.0 m^3
　　＞ 244.8 m^3

・ 水位　　：HWL＝122.20 m、LWL＝118.50 m

2）配水管（神代配水区＋神代）【既設利用】【新設】

主要な配水管の口径は、別添「配水管水理計算書」のとおりである。

・ 水理公式　：ヘーゼン・ウィリアム公式
・ 流速係数　：C＝110
・ 最大静水圧：740kPa（0.74MPa）以下
・ 最小動水圧：時間最大時：150kPa（0.15MPa）以上
　　消火栓開放時：正圧以上
・ 口径の決定：時間最大時と消火栓開放時を比較し、不利な条件で口径を決定する。
・ 対象人員　：　847 人
・ 時間最大比：3.1
・ 計画配水量：　282 m^3/日＝ 3.26 L/秒
・ 計画送水量：　80 m^3/日＝ 0.93 L/秒
・ 消火栓水量：8.33 L/秒（0.5m^3/分消火栓の1時間開放分）

時間最大時　3.26 L/秒×3.1 ＋ 0.93 L/秒　＝ 11.04 L/秒

消火栓開放時　3.26 L/秒＋ 0.93 L/秒＋ 8.33 L/秒＝ 12.52 L/秒

(2) 角館水道施設　　※水道未普及地域解消

(2)-1 各水量の算出

角館水道施設整備においては、目標年度である令和12年度の値を用いて施設計画を行う。

表4.9　角館水道施設の配水池別水量(令和12年度値)

施設名		給水人口(人)	給水量(m^3/日)	時間最大比	時間最大給水量(m^3/日)
角館水道施設	八割配水池	211	124		645
	八割	179	105	5.2	546
	下延【新設】	32	19	5.2	99
	第2配水池	6,079	3,554	1.9	6,753
合計		6,290	3,678		7,398

(2)-2 配水施設(第2配水池系)

1) 第2配水池【既設利用】

・ 対象人員　：　6,079 人
・ 計画配水量：　3,554 m^3/日
・ 保有時間　：　計画配水量の 12 時間以上（計画給水人口5,000人以上）
・ 送水調整量：　5.2 m^3（卒田計画配水量 124 m^3/日の1時間分）
・ 消火栓水量：　60 m^3（1.0m^3/分消火栓の1時間開放分）
・ 必要容量　：　3,554 m^3/日×12 /24＋ 60 m^3＋ 124 m^3/日×1 /24＝ 1,842.2 m^3
・ 有効寸法　：　PC製 φ 15.8 m×H 10.3 m× 1 池＝ 2,000.0 m^3
　　＞ 1,842.2 m^3
・ 水位　　：　HWL＝ 100.30 m、LWL＝ 90.00 m

(2)-3 送水施設(八割配水池系)

1) 送水ポンプ井【既設利用】

・ 計画送水量 ：　124 m^3/日＝ 0.09 m^3/分
・ 保有時間　：　計画送水量の60分以上
・ 必要容量　：　0.09 m^3/分× 60 分＝ 5.4 m^3
・ 有効寸法　：　RC造 2.0 m× 2.0 m×1.5 m× 2 槽× 1 池＝ 12.0 m^3≧ 5.4 m^3
・ 水位　　：　HWL＝ 50.20 m、LWL＝ 48.70 m

2) 送水ポンプ設備【既設利用】

・ 計画送水量 ：　124 m^3/日＝ 0.09 m^3/分
・ 全揚程　　：　h ＝実揚程＋送水管損失＋場内損失
　　＝ 44.10 m＋ 1.71 m＋ 14.19 m＝ 60.00 m

実揚程　　：hf＝配水池HWL－送水ポンプ井LWL
　　＝ 92.80 m－ 48.70 m＝ 44.10 m

・ポンプ仕様：水中渦巻ポンプ
　　40A×0.098m^3/分×3.7kW×60m×2台（内1台予備）

3）送水管【既設利用】

・位置　　：送水ポンプ場～配水場
・計画送水量：124 m^3/日＝0.0014 m^3/秒
・管径　　：D ＝ φ 75
・延長　　：L ＝ 581 m
・流速係数　：C ＝ 110
・流速　　：V ＝ 0.0014 m^3/秒÷ 0.0044 m^2(管断面積)＝ 0.32 m/秒
・動水勾配　：I ＝10.666×$110^{-1.85}$×(75 /1000)$^{-4.87}$×0.0014 $^{1.85}$×1000
　　＝ 2.95 ‰
・損失水頭　：Hf＝ 581 m× 2.95 ‰＝ 1.71 m

(2)-4 配水施設(八割配水池系)

1）八割配水池【既設利用】

・対象人員　：　211 人
・計画配水量：　124 m^3/日
・保有時間　：計画配水量の 22 時間以上（計画給水人口100人～300人）
・消火栓水量：30 m^3（0.5m^3/分消火栓の1時間開放分）
・必要容量　：124 m^3/日×22 /24＋ 30 m^3＝ 143.7 m^3
・有効寸法　：SUS製 6.0 m× 5.0 m×H 2.8 m× 2 槽× 1 池＝ 168.0 m^3
　　＞ 143.7 m^3
・水位　　：HWL＝ 92.80 m、LWL＝ 90.00 m

2）配水管（八割配水区＋下延）【既設利用】【新設】

主要な配水管の口径は、別添「配水管水理計算書」のとおりである。

・水理公式　：ヘーゼン・ウィリアム公式
・流速係数　：C＝110
・最大静水圧：740kPa（0.74MPa）以下
・最小動水圧：時間最大時：150kPa（0.15MPa）以上
　　消火栓開放時：正圧以上
・口径の決定：時間最大時と消火栓開放時を比較し、不利な条件で口径を決定する。
・対象人員　：　211 人
・時間最大比：5.2
・消火栓水量：8.33 L/秒（0.5m^3/分消火栓の1時間開放分）
・計画配水量：　124 m^3/日＝ 1.44 L/秒
　　時間最大時　1.44 L/秒×5.2　　＝ 7.49 L/秒
　　消火栓開放時 1.44 L/秒＋ 8.33 L/秒＝ 9.77 L/秒

(3) 西長野水道施設　　※水源整備、浄水施設改良

(3)-1 各水量の算出

西長野水道施設整備においては、令和3年度工事のため、供用開始後期間最大値となる令和4年度値を用いて施設計画を行う。

表4.10 西長野水道施設各種水量(令和4年度値)

水 源 名	計画取水量 (m^3/日)	計画浄水量 (m^3/日)	計画給水量 (m^3/日)
第1水源【既設】	50	447	406
第2水源【既設】	13		
第3水源【新設】	384		
合計	447		

(3)-2 取水施設

1) 取水井(西長野第3水源)【新設】

- 限界揚水量 ： 548 m^3/日 (22.86 m^3/時) ※水源調査報告書より
- 計画取水量 ： 384 m^3/日 (16.00 m^3/時) ※限界揚水量の70%
- 水源の種別 ： 浅層地下水(第1不透水層より浅層部の地下水)
- 構造 ： ケーシング井戸
- 形状寸法 ： φ200mm×H45m×1井
- 水位 ： NWL＝ 113.10 m、PWL＝104.31 m

2) 取水ポンプ設備(西長野第3水源)【新設】

- 計画取水量 ： 384 m^3/日＝ 0.267 m^3/分
- 全揚程 ： h ＝ 実揚程 ＋ 管損失 ＋ 余裕
  ＝ 10.69 m＋ 0.72 m＋ 3.59 m＝ 15.00 m
  実揚程 ： hf＝ 浄水池HWL － 取水井PWL
  ＝ 115.00 m－ 104.31 m＝ 10.69 m
- 口径 ： $D = 146\sqrt{Q/v}$
  D：ポンプの口径（mm）、Q：ポンプの吐き出し量（m^3/分）
  v：吸い込み口または吐き出し口の流速（m^3/秒）で2m/秒を標準とする。
  $D = 146\sqrt{(0.267/2.0)} = 53.34$ mm
- 回転数・原動機出力
  ： $P = 0.163 \cdot \gamma \cdot Q \cdot H/\eta p \times (1+\alpha)$
  $= 0.163 \times 1.0 \times 0.267 \times 15.00 / 0.55 \times (1+0.1)$
  ＝ 1.31 kW以上
  P ：原動機の出力（kW）
  γ ：液の単位当たりの質量（1.0kg/L）
  Q ：ポンプの吐出し量（ 0.27 m^3/分）

H　：ポンプの全揚程（15.00 m）
ηp：ポンプ効率＝ 0.55 （「水道施設設計指針」図-8.2.15参照）
α　：余裕率（0.1～0.15）

・ ポンプ仕様 ： 深井戸用水中ポンプ
50A×0.267m^3/分×15.0m×1.5kW×1台

(3)-3 導水施設

1) 第３導水管【新設】
・ 位置　　：取水井(西長野第3水源)～西長野浄水場
・ 計画導水量 ： 384 m^3/日＝0.0044 m^3/秒
・ 管径　　：D ＝ φ 100 mm
・ 延長　　：L ＝ 125.0 m
・ 流速係数　：C ＝ 110
・ 流速　　：V ＝ 0.0044 m^3/秒÷0.0079 ㎡（管断面積）＝ 0.56 m/秒
・ 動水勾配　：I ＝ $10.666\times110^{-1.85}\times(100/1000)^{-4.87}\times0.0044^{1.85}\times1000$
＝ 5.78 ‰
・ 損失水頭　：Hf＝ 125.0 m× 5.78 ‰＝ 0.72 m

(3)-4 浄水施設

1) 急速ろ過機【既設】
・ 計画浄水量 ： 447 m^3/日＝0.31 m^3/分
・ 形状　　：鋼板製圧力タンク式
・ 寸法　　：φ 2.4 m×H 2.6 m×2基（内予備１基）
・ ろ過面積　： 4.52 m^2/基
・ ろ過速度　：447 m^3/日÷4.52 m^2＝ 98.89 m/日（多層120～240m/日以下）
・ ろ材　　：アンスラサイト （H 200 mm） 有効径 1.2 mm 均等係数 1.4 以下
マンガン砂　　（H 500 mm） 有効径 0.6 mm 均等係数 1.3 以下

2) 次亜注入設備【既設】
・ 計画浄水量 ： 447 m^3/日＝ 18.6 m^3/時
・ 薬品名　　：次亜塩素酸ナトリウム
・ 次亜注入量 ：比重－ 1.17　濃度－ 10 %

処理水量	設計注入率		
447 m^3/日	最大 3.0 mg/L	平均 0.7 mg/L	最小 0.3 mg/L
注入量(L/時)	0.48	0.11	0.05

※注入量(L/時)＝処理水量(m^3/時)×注入率(mg/L)×100/濃度(%)×1/比重×10^{-3}

・ 必要容量　：平均注入量の10日以上
0.11 L/時× 24 時間× 30 日＝ 79.2 L
・ 貯蔵槽　　：タンク 100 L×2槽
・ 注入量　　：最小時 1.59 mL/分、最大時 7.97 mL/分

・ ポンプ仕様 ： 液中バルブレスポンプ
0.5～15.0mL/分×25W×2台（内1台予備）

3）凝集剤（PAC）注入設備【新設】
・ 計画浄水量 ： 447 m^3/日＝ 18.6 m^3/時
・ 薬品名 ： 水道用ポリ塩化アルミニウム（PAC）
・ PAC注入量 ： 比重－ 1.23 濃度－ 100 %

処理水量	設計注入率		
447 m^3/日	最大 20.0 mg/L	平均 8.0 mg/L	最小 1.0 mg/L
注入量(L/時)	0.3	0.12	0.02

※注入量(L/時)＝処理水量(m^3/時)×注入率(mg/L)×100/濃度(%)×1/比重×10^{-3}

・ 必要容量 ： 平均注入量の30日以上
0.12 L/時× 24 時間× 30 日＝ 86 L
・ 貯蔵槽 ： タンク 100 L×1槽
・ 注入量 ： 最小時 0.3 mL/分、最大時 5.00 mL/分
・ ポンプ仕様 ： 液中バルブレスポンプ
0.1 ～ 6.00 mL/分× 25 W×2台（内1台予備）

4）苛性ソーダ注入設備【新設】
・ 計画浄水量 ： 447 m^3/日＝ 18.6 m^3/時
・ 薬品名 ： 苛性ソーダ
・ PAC注入量 ： 比重－ 1.26 濃度－ 25 %

処理水量	設計注入率		
447 m^3/日	最大 10.0 mg/L	平均 4.0 mg/L	最小 1.0 mg/L
注入量(L/時)	0.59	0.24	0.06

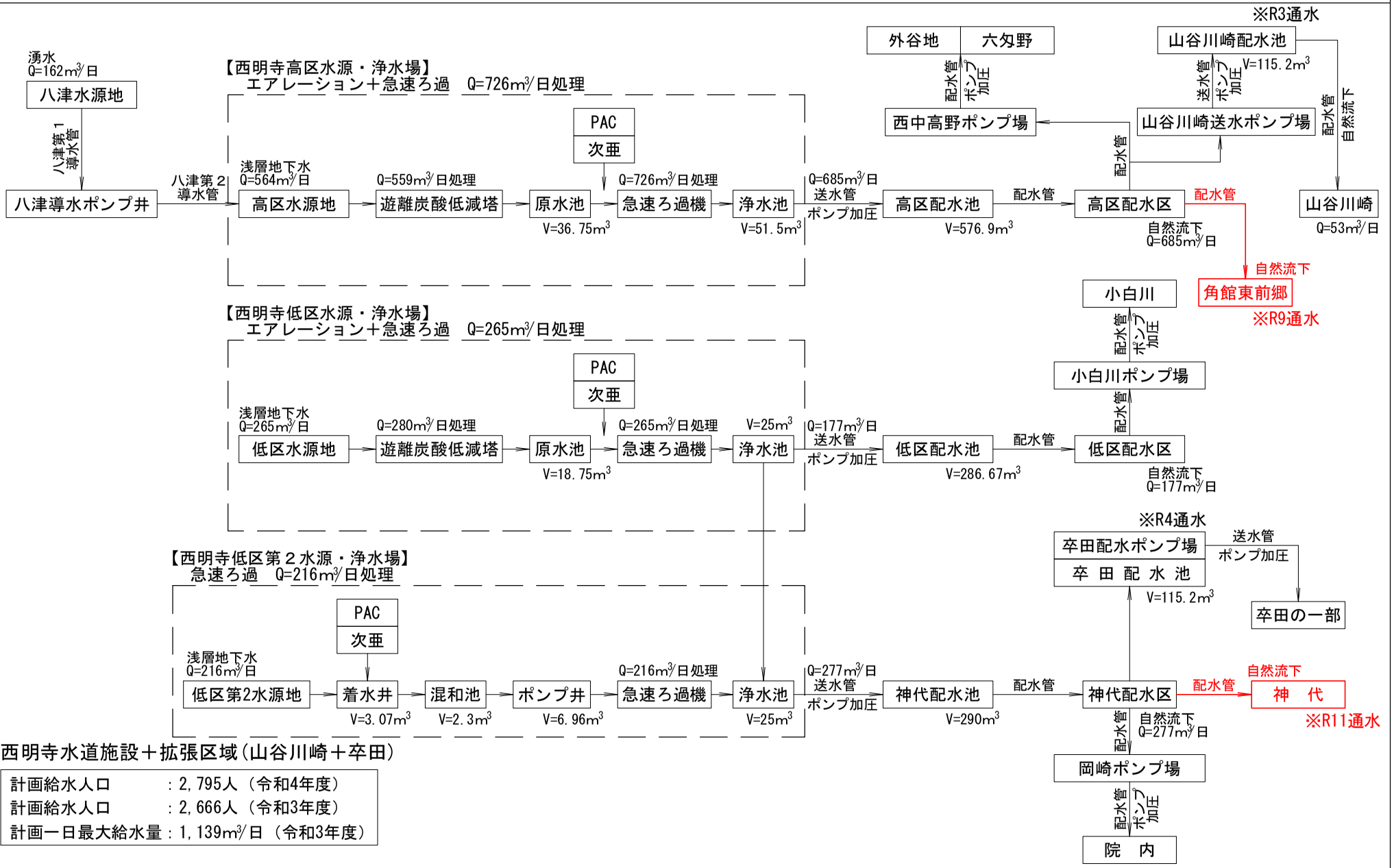
※注入量(L/時)＝処理水量(m^3/時)×注入率(mg/L)×100/濃度(%)×1/比重×10^{-3}

・ 必要容量 ： 平均注入量の10日以上
0.24 L/時× 24 時間× 30 日＝ 173 L
・ 貯蔵槽数 ： 2 槽
・ 1槽当り貯蔵容量 ： 173 L/ 2 槽＝ 87 L/槽 → 100 L/槽(PVC製)
・ 注入量 ： 最小時 1.0 mL/分、最大時 9.80 mL/分
・ ポンプ仕様 ： 液中バルブレスポンプ
0.1 ～ 12.00 mL/分× 25 W×2台（内1台予備）

(4) 水道施設のフローシート

施設計画に基づいた水道施設のフローシートを次に示す。

(4)-1 西 明 寺 水 道 施 設 フ ロ ー シ ー ト



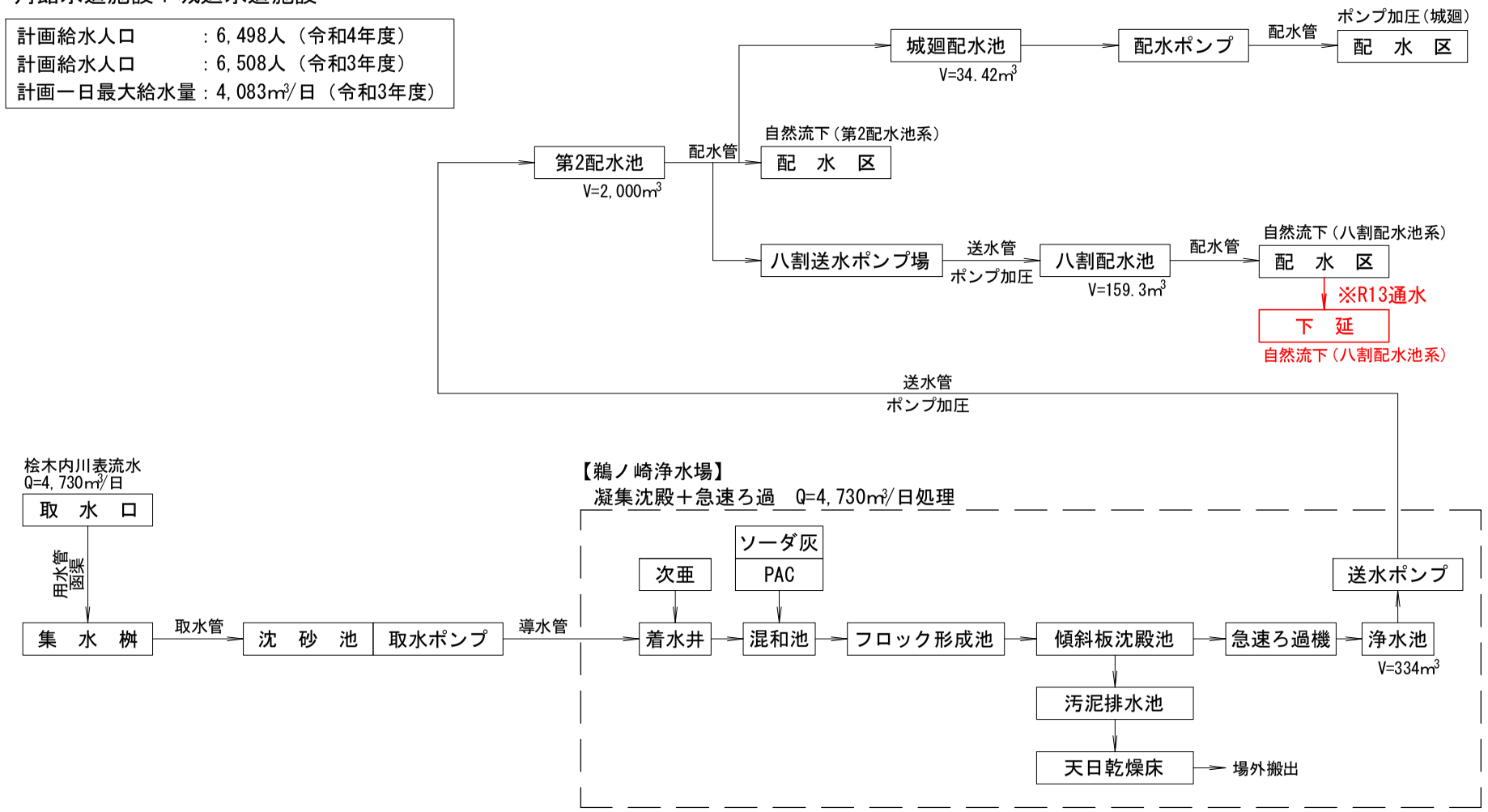
西明寺水道施設＋拡張区域(山谷川崎＋卒田)

計画給水人口	：2,795人（令和4年度）
計画給水人口	：2,666人（令和3年度）
計画一日最大給水量	：1,139m3/日（令和3年度）

(4)-2 角 館 水 道 施 設 フ ロ ー シ ー ト

角館水道施設＋城廻水道施設

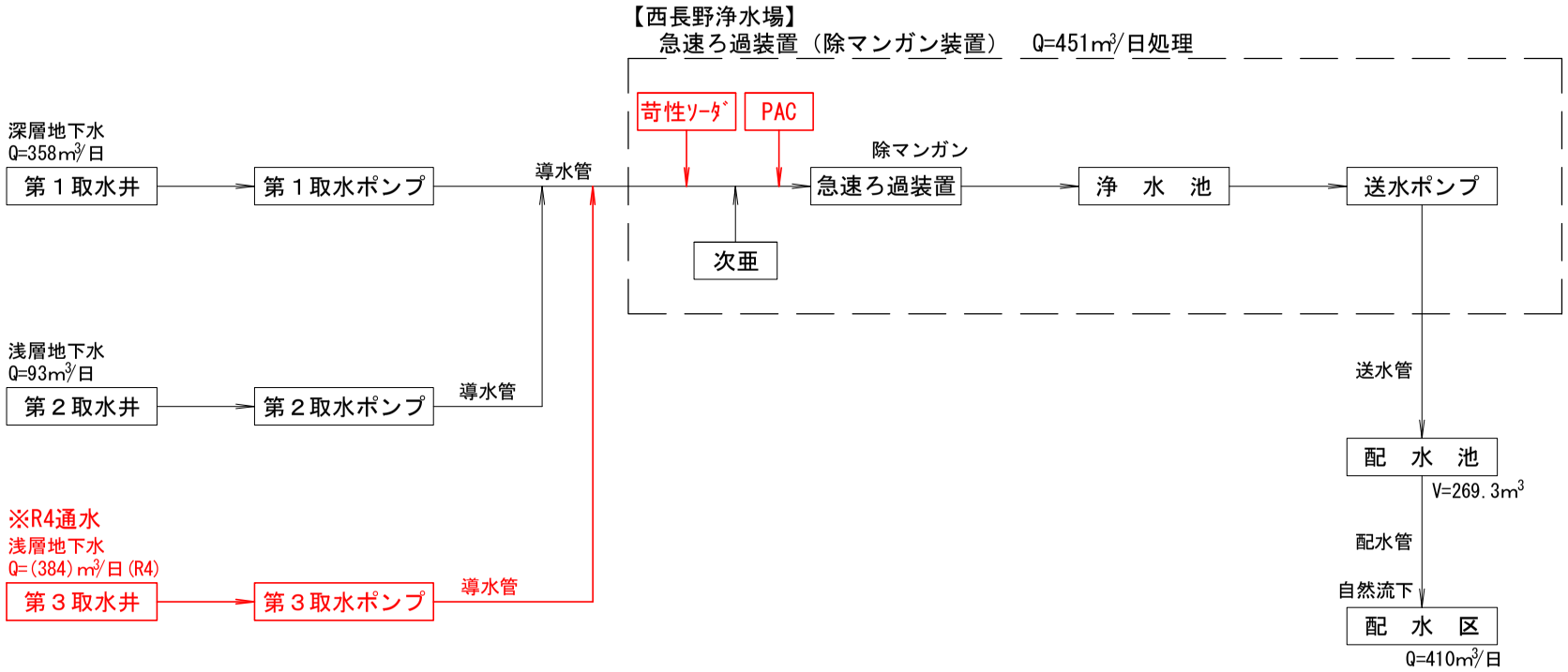
計画給水人口　　：6,498人（令和4年度）
計画給水人口　　：6,508人（令和3年度）
計画一日最大給水量：4,083㎥/日（令和3年度）



(4)-3 西 長 野 水 道 施 設 フ ロ ー シ ー ト

西長野水道施設

計画給水人口	：578人（令和4年度）
計画給水人口	：580人（令和3年度）
計画一日最大給水量	：410m³/日（令和3年度）



2.3 概算事業費

前述「2.2 施設計画」に基づき、各事業の概算事業費を算出する。

表 4.11　概算事業費年度別一覧

表 4.12～表 4.17　全体事業計画年度別調書（各事業）

表4.11　概算事業費年度別一覧

（単位：千円）

	工　　種	事業量	全体事業費	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度
施工事業	1. 水道未普及地域解消（継続事業）												
	山谷川崎	1式	262,108	97,405	145,574	19,129							
	卒田	1式	946,106	92,279	127,357	235,628	237,677	253,165					
	小 計		1,208,214	189,684	272,931	254,757	237,677	253,165					
	2. 水道未普及地域解消（新規事業）												
	角館東前郷	1式	230,054						128,920	101,134			
	神代	1式	317,614								162,789	154,825	
	下延	1式	138,039										138,039
	小 計		685,707						128,920	101,134	162,789	154,825	138,039
	3. 水源整備、浄水施設改良（西長野）	1式	121,088	121,088									
	4. 施設更新（構造物・設備）	1式	895,362	62,862	92,500	92,500	92,500	92,500	92,500	92,500	92,500	92,500	92,500
	5. 管路更新（老朽管等）	1式	2,541,032	21,032	280,000	280,000	280,000	280,000	280,000	280,000	280,000	280,000	280,000
	総事業費（税込み）		5,451,403	394,666	645,431	627,257	610,177	625,665	501,420	473,634	535,289	527,325	510,539
同上財源	国庫補助金		706,282	68,656	99,787	97,093	91,436	89,443	47,964	38,909	61,512	59,356	52,126
	企業債（上水道債）		4,028,200	250,600	439,000	437,300	433,500	432,100	404,500	398,400	413,500	412,100	407,200
	一般会計繰入金		587,900	57,100	83,100	80,800	76,100	74,500	39,900	32,400	51,200	49,400	43,400
	一般会計繰入金（消火栓分）		128,207	18,042	23,463	12,023	9,086	29,557	9,009	3,861	9,009	6,435	7,722
	一般財源		814	268	81	41	55	65	47	64	68	34	91
	合　計（税込み）		5,451,403	394,666	645,431	627,257	610,177	625,665	501,420	473,634	535,289	527,325	510,539

※4. 施設更新（構造物・設備）、5. 管路更新（老朽管）における令和4年度以降の費用は、「仙北市水道事業アセットマネジメント報告書　令和 2年3月」より算定する。
延命化を考慮した場合の更新需要で試算した 40年間の更新需要を年平均費用に換算する 。
施設更新費用＝3,700,000千円÷40年＝92,500千円
管路更新費用＝11,200,000千円÷40年＝280,000千円

※4. 施設更新（構造物・設備）、5. 管路更新（老朽管等）の実施においては、耐震診断調査、漏水調査等を行い、更新対象範囲の選定が必要である 。

表4.12　全体事業計画予定額年度別調書（山谷川崎）

（ 単位：円 ）

全体事業計画内容									補助対象事業		令和元年度				令和2年度				令和3年度				令和4年度				令和5年度				補助対象事業		単独事業	
											補助対象事業		単独事業		補助対象事業		単独事業		補助対象事業		単独事業		補助対象事業		単独事業		補助対象事業		単独事業					
区分	種目	種目別		工種別	品種	形状寸法	数量	単位	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額
工事費	本工事費	送水施設	1	送水ポンプ	水中ポンプ 2台(1台予備)	40A×2.2kw 0.06m³/分×38m	1	式	2,448,202	1	2,448,202					1	2,448,202																	
			2	水位調整弁	ﾌﾛｰﾄﾘﾝｸ式 ｱﾝｸﾞﾙ形,2台	80A 7.5K	1	式	1,086,581	1	1,086,581	1	1,086,581																					
			3	ﾎﾟﾝﾌﾟ設備 配管材	SGP-NC	支持金具共 80A	1	式	2,669,032	1	2,669,032	1	2,059,150			1	609,882																	
			4	送水ﾎﾟﾝﾌﾟ室 ﾎﾟﾝﾌﾟ井	6.72m×3.42m RC造	A=22.98m² V=27.0m³	1	式	13,636,414	1	13,636,414	1	13,636,414																					
			5	次亜注入設備	注入ポンプ 2台(1台予備)	100Lﾀﾝｸ付	1	式	2,537,263	1	2,537,263					1	2,537,263																	
			6	場内配管	HPPE,VP	φ100,φ75	1	式	3,681,439	1	3,681,439	1	3,681,439																					
			7	場内土工・整備	場内整地,排水		1	式	738,540	1	738,540	1	738,540																					
			8	送水管	開削部 HPPE	φ75	943	m	10,935,508	943	10,935,508	943	10,935,508																					
			9	路面復旧	市道歩道		943	m	3,899,594	943	3,899,594	943	3,899,594																					
				送水施設計					41,632,573		41,632,573		36,037,226				5,595,347																	
		配水施設	10	配水池	SUS造杭基礎 V=117.8m³	φ5.0m×H7.924m ×2池	1	式	79,560,773	1	79,560,773					1	79,560,773																	
			11	配水計量場		ﾊﾞｲﾊﾟｽ管含む 1.0m×0.7m	1	式	2,276,010	1	2,276,010					1	2,276,010																	
			12	場内配管	HPPE,VP	φ150～φ75	1	式	7,169,489	1	7,169,489					1	7,169,489																	
			13	場内土工・整備	場内整地,排水		1	式	1,989,265	1	1,989,265					1	1,989,265																	
			14	配水管	山谷川崎地区 HPPE	配水管－φ150	5179.2	m	120,122,633	5179.2	120,122,633	926	16,626,710			2779	69,675,923			573.2	16,700,000			901	17,120,000									
			15	配水管	山谷川崎地区 HPPE	配水管－φ100	2022	m	39,541,830	2022	39,541,830					451.3	6,571,830			210.7	8,570,000			1360	24,400,000									
			16	配水管	山谷川崎地区 HPPE	配水管－φ75	1311.2	m	23,457,188	1311.2	23,457,188					459.2	6,317,188			494.3	6,930,000			100	4,900,000			257.7	5,310,000					
			17	配水管	山谷川崎地区 HPPE	配水管－φ50	1427.9	m	18,206,734	1427.9	18,206,734					710.2	8,856,734			233.7	3,050,000			410	5,330,000			74	970,000					
			18	路面復旧	山谷川崎地区 県道、市道		9940.3	m	45,864,842	9940.3	45,864,842	926	3,663,667			4399.7	21,411,175			1511.9	6,820,000			2771	12,470,000			331.7	1,500,000					
			19	消火栓	多雪型	φ65 H1.3m	39	基	24,830,013									20	12,480,013			7	4,550,000			10	6,500,000			2	1,300,000			
				配水施設計					363,018,777		338,188,764		20,290,377				203,828,387		12,480,013		42,070,000		4,550,000		64,220,000		6,500,000		7,780,000		1,300,000			
		電気計装	20	送水ﾎﾟﾝﾌﾟ場 動力設備	動力制御盤		1	式	6,734,009	1	6,734,009	1	343,406			1	6,390,603																	
			21	送水ﾎﾟﾝﾌﾟ場 計装設備	信号ｹｰﾌﾞﾙ埋設 計装盤	送水流量計 80A	1	式	13,322,273	1	13,322,273	1	1,956,808			1	11,365,465																	
			22	送水ﾎﾟﾝﾌﾟ場 照明設備			1	式	738,745		738,745	1	738,745																					
			23	配水場 計装設備	水位計 電磁式流量計	投込式 100A	1	式	4,859,236	1	4,859,236					1	4,859,236																	
			24	遠方監視設備	親局：改造 子局：現場設置		1	式	4,425,954	1	4,425,954					1	4,425,954																	
				電気計装計					30,080,217		30,080,217		3,038,959				27,041,258																	
		門柵工	25	送水ﾎﾟﾝﾌﾟ場 門柵工	ﾌｪﾝｽ,門扉	H=1.5m	1	式	1,522,862					1	1,522,862																			
			26	配水場 門柵工	ﾌｪﾝｽ,門扉	H=1.5m	1	式	2,695,366									1	2,695,366															
				門柵工計					4,218,228						1,522,862				2,695,366															
		仮設工	27	交通管理工	配管布設		1	式	8,154,772		8,154,772	1	1,371,170			1	3,363,602			1	1,100,000			1	2,070,000			1	250,000					
			28	交通管理工	路面復旧		1	式	1,922,204		1,922,204	1	239,418			1	862,786			1	270,000			1	480,000			1	70,000					
				仮設工計					10,076,976		10,076,976		1,610,588				4,226,388				1,370,000				2,550,000				320,000					
		直接工事費計							449,026,771		419,978,530		60,977,150		1,522,862		240,691,380		15,175,379		43,440,000		4,550,000		66,770,000		6,500,000		8,100,000		1,300,000			
		共通仮設費					1	式	43,179,902	1	39,737,698	1	6,397,019	1	45,729	1	17,960,679	1	1,216,475	1	5,650,000	1	1,160,000	1	8,680,000	1	850,000	1	1,050,000	1	170,000			
		純工事費							492,206,673		459,716,228		67,374,169		1,568,591		258,652,059		16,391,854		49,090,000		5,710,000		75,450,000		7,350,000		9,150,000		1,470,000			
		現場管理費					1	式	125,707,603	1	116,048,903	1	15,358,569	1	262,557	1	56,910,334	1	4,256,143	1	16,080,000	1	2,250,000	1	24,700,000	1	2,410,000	1	3,000,000	1	480,000			
		工事原価							617,914,276		575,765,131		82,732,738		1,831,148		315,562,393		20,647,997		65,170,000		7,960,000		100,150,000		9,760,000		12,150,000		1,950,000			
		一般管理費					1	式	108,159,724	1	100,197,869	1	14,875,262	1	304,852	1	49,872,607	1	3,317,003	1	12,980,000	1	1,990,000	1	20,030,000	1	1,950,000	1	2,440,000	1	400,000			
		工事価格							726,074,000		675,963,000		97,608,000		2,136,000		365,435,000		23,965,000		78,150,000		9,950,000		120,180,000		11,710,000		14,590,000		2,350,000			

表4.12 全体事業計画予定額年度別調書（山谷川崎）

（ 単位：円 ）

全体事業計画内容											補助対象事業		令和元年度				令和2年度				令和3年度				令和4年度				令和5年度				補助対象事業		単独事業	
													補助対象事業		単独事業		補助対象事業		単独事業		補助対象事業		単独事業		補助対象事業		単独事業		補助対象事業		単独事業					
区分	種目	種目別	工種別	品種	形状寸法	数量	単位	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額
工事費	本工事費	消費税相当額				1	式	72,691,412	1	67,680,312	1	9,760,800	1	213,600	1	36,627,512	1	2,396,500	1	7,815,000	1	995,000	1	12,018,000	1	1,171,000	1	1,459,000	1	235,000						
		請負工事費						798,765,412		743,643,312		107,368,800		2,349,600		402,062,512		26,361,500		85,965,000		10,945,000		132,198,000		12,881,000		16,049,000		2,585,000						
	工事雑費		建築確認申請手数料			1	式	38,000	1	38,000	1	21,000			1	17,000																			
			消費税相当額																																	
		工事雑費計						38,000		38,000		21,000				17,000																			
	用地・補償費		用地費			1	式																												
			補償費			1	式																												
			消費税相当額			1	式																												
		用地・補償費計																																	
	調査費		実施設計委託費	地質調査 測量業務等含む		1	式	55,804,000	1	53,590,000	1	39,690,000	1	2,214,000	1	13,900,000																			
			消費税相当額			1	式	5,580,400	1	5,359,000	1	3,969,000	1	221,400	1	1,390,000																			
		調査費計						61,384,400		58,949,000		43,659,000		2,435,400		15,290,000																			
	工事費			(消費税抜き)				781,916,000		729,591,000		137,319,000		4,350,000		379,352,000		23,965,000		78,150,000		9,950,000		120,180,000		11,710,000		14,590,000		2,350,000						
	消費税相当額							78,271,812		73,039,312		13,729,800		435,000		38,017,512		2,396,500		7,815,000		995,000		12,018,000		1,171,000		1,459,000		235,000						
	工事費計							860,187,812		802,630,312		151,048,800		4,785,000		417,369,512		26,361,500		85,965,000		10,945,000		132,198,000		12,881,000		16,049,000		2,585,000						
事務費		登記業務委託費				1	式																												
		工事監理業務委託費				1	式	4,500,000	1	4,500,000	1	2,200,000			1	2,300,000																			
		事務費	一般事務費			1	式																												
		積算資料作成業務委託費				1	式	2,220,000	1	2,220,000	1	430,000			1	440,000			1	450,000			1	450,000			1	450,000							
		消費税相当額				1	式	672,000	1	672,000	1	263,000			1	274,000			1	45,000			1	45,000			1	45,000							
		事務費計						7,392,000		7,392,000		2,893,000				3,014,000				495,000				495,000				495,000							
総事業費				(消費税抜き)				788,636,000		736,311,000		139,949,000		4,350,000		382,092,000		23,965,000		78,600,000		9,950,000		120,630,000		11,710,000		15,040,000		2,350,000						
消費税相当額計								78,943,812		73,711,312		13,992,800		435,000		38,291,512		2,396,500		7,860,000		995,000		12,063,000		1,171,000		1,504,000		235,000						
総合計								867,579,812		810,022,312		153,941,800		4,785,000		420,383,512		26,361,500		86,460,000		10,945,000		132,693,000		12,881,000		16,544,000		2,585,000						
												事業費計 158,726,800				事業費計 446,745,012				事業費計 97,405,000				事業費計 145,574,000				事業費計 19,129,000							

財源内訳																																			
	国庫補助金				1	式	324,007,000	1	324,007,000	1	61,576,000			1	168,153,000			1	34,584,000			1	53,077,000			1	6,617,000									
	企業債（上水道債）				1	式	224,700,000	1	215,900,000	1	41,000,000	1	4,700,000	1	112,100,000	1	4,100,000	1	23,000,000			1	35,400,000			1	4,400,000									
	一般会計繰入金				1	式	269,900,000	1	269,900,000	1	51,300,000			1	140,100,000			1	28,800,000			1	44,200,000			1	5,500,000									
	一般会計（消火栓分）				1	式	48,590,000									1	22,179,000			1	10,945,000			1	12,881,000			1	2,585,000						
	一般財源				1	式	382,812	1	215,312	1	65,800	1	85,000	1	30,512	1	82,500	1	76,000			1	16,000			1	27,000									
	財源内訳計						867,579,812		810,022,312		153,941,800		4,785,000		420,383,512		26,361,500		86,460,000		10,945,000		132,693,000		12,881,000		16,544,000		2,585,000						

表4.13　全体事業計画予定額年度別調書（卒田）

（ 単位：円 ）

全体事業計画内容										補助対象事業		令和2年度				令和3年度				令和4年度				令和5年度				令和6年度				令和7年度			
												補助事業		単独事業		補助事業		単独事業		補助事業		単独事業		補助事業		単独事業		補助事業		単独事業		補助事業		単独事業	
区分	種目	種目別		工種別	品種	形状寸法	数量	単位	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額
工事費	本工事費	配水施設	1	配水池	SUS造 有効V=128m³	5.0m×5.0m×H3.4m (He2.7m)×2槽	1	池	30,000,000	1	30,000,000													1	30,000,000										
			2	配水ポンプ	多段渦巻ﾎﾟﾝﾌﾟ 2台（うち1台予備）	40A×5.5kW 0.284m³/分×50m	1	式	5,000,000	1	5,000,000													1	5,000,000										
			3	水位調整弁	ﾌﾛｰﾄﾘﾝｸ式 ｱﾝｸﾞﾙ形,2台	100A	1	式	1,300,000	1	1,300,000													1	1,300,000										
			4	ﾎﾟﾝﾌﾟ設備 建屋配管材	SGP-NC,VP	φ150～φ75	1	式	2,200,000	1	2,200,000													1	2,200,000										
			5	配水ﾎﾟﾝﾌﾟ室	5.72m×6.00m	A=34.32㎡	1	式	10,000,000	1	10,000,000													1	10,000,000										
			6	場内配管	HPPE,VP	φ150～φ75	1	式	2,000,000	1	2,000,000													1	2,000,000										
			7	場内土工・整備	場内整備,排水		1	式	2,000,000	1	2,000,000													1	2,000,000										
			8	配水管	卒田地区 HPPE	配水管－φ150	14260	m	245,260,000	14260	245,260,000					1420	26,980,000			1630	27,710,000			2000	34,000,000			4680	79,560,000			4530	77,010,000		
			9	配水管	卒田地区 HPPE	推進工事 配水管－φ150	42	m	8,684,274	42	8,684,274	22	4,184,274							20	4,500,000																
			10	配水管	卒田地区 HPPE	配水管－φ100	90	m	1,170,000	90	1,170,000																					90	1,170,000			
			11	配水管	卒田地区 HPPE	配水管－φ75	3280	m	27,000,000	3280	27,000,000					120	1,560,000			1170	1,560,000							850	10,200,000			1140	13,680,000		
			12	配水管	卒田地区 HPPE	配水管－φ50	820	m	9,020,000	820	9,020,000									250	2,750,000							100	1,100,000			470	5,170,000		
			13	路面復旧	国道、県道、市道		18470	m	74,650,000	18470	74,650,000					1540	6,930,000			3070	12,280,000			2000	8,000,000			5630	22,520,000			6230	24,920,000		
			14	消火栓	多雪型	φ65 H1.3m	56	基	36,400,000								6	3,900,000			10	6,500,000			6	3,900,000			8	5,200,000			26	16,900,000
				配水施設計					454,684,274		418,284,274		4,184,274				35,470,000		3,900,000		48,800,000		6,500,000		94,500,000		3,900,000		113,380,000		5,200,000		121,950,000		16,900,000
		電気計装	15	動力設備	動力盤		1	式	4,500,000	1	4,500,000													1	4,500,000										
			16	計装設備	計装盤	水位計、流量計	1	式	5,500,000	1	5,500,000													1	5,500,000										
			17	照明設備	電灯分電盤 照明･換気設備		1	式	700,000	1	700,000													1	700,000										
			18	自家発電設備	寒冷地仕様 37kVA 低騒音	燃料ﾀﾝｸ実装	1	式	7,000,000	1	7,000,000													1	7,000,000										
			19	遠方監視設備	親局：改造 子局：現場設置		1	式	4,000,000	1	4,000,000													1	4,000,000										
				電気計装計					21,700,000		21,700,000														21,700,000										
		門柵工	20	門柵工	ﾌｪﾝｽ,門扉	H=1.5m	1	式	1,500,000																	1	1,500,000								
				門柵工計					1,500,000																		1,500,000								
		仮設工	21	交通管理工	配管布設		1	式	14,023,200	1	14,023,200	1	380,800			1	1,142,400			1	2,360,000			1	1,460,000			1	4,120,000			1	4,560,000		
			22	交通管理工	路面復旧		1	式	3,188,800	1	3,188,800					1	268,800			1	530,000			1	360,000			1	970,000			1	1,060,000		
				仮設工計					17,212,000		17,212,000		380,800				1,411,200				2,890,000				1,820,000				5,090,000				5,620,000		
				直接工事費計					495,096,274		457,196,274		4,565,074				36,881,200		3,900,000		51,690,000		6,500,000		118,020,000		5,400,000		118,470,000		5,200,000		127,570,000		16,900,000
				共通仮設費			1	式	50,077,053	1	46,297,870	1	721,253			1	4,001,617	1	379,183	1	5,169,000	1	650,000	1	11,802,000	1	540,000	1	11,847,000	1	520,000	1	12,757,000	1	1,690,000
				純工事費					545,173,327		503,494,144		5,286,327				40,882,817		4,279,183		56,859,000		7,150,000		129,822,000		5,940,000		130,317,000		5,720,000		140,327,000		18,590,000
				現場管理費			1	式	124,187,000	1	114,836,982	1	2,155,000			1	11,846,982	1	1,240,018	1	9,821,000	1	1,235,000	1	29,505,000	1	1,350,000	1	29,617,000	1	1,300,000	1	31,892,000	1	4,225,000
				工事原価					669,360,327		618,331,126		7,441,327				52,729,799		5,519,201		66,680,000		8,385,000		159,327,000		7,290,000		159,934,000		7,020,000		172,219,000		22,815,000
				一般管理費			1	式	116,459,673	1	107,706,874	1	1,618,673			1	8,908,201	1	932,799	1	9,820,000	1	1,235,000	1	28,323,000	1	1,290,000	1	28,426,000	1	1,240,000	1	30,611,000	1	4,055,000
				工事価格					785,820,000		726,038,000		9,060,000				61,638,000		6,452,000		76,500,000		9,620,000		187,650,000		8,580,000		188,360,000		8,260,000		202,830,000		26,870,000
				消費税相当額			1	式	78,582,000	1	72,603,800	1	906,000			1	6,163,800	1	645,200	1	7,650,000	1	962,000	1	18,765,000	1	858,000	1	18,836,000	1	826,000	1	20,283,000	1	2,687,000
				請負工事費					864,402,000		798,641,800		9,966,000				67,801,800		7,097,200		84,150,000		10,582,000		206,415,000		9,438,000		207,196,000		9,086,000		223,113,000		29,557,000
	工事雑費			建築確認申請手数料			1	式	30,000	1	30,000													1	30,000										
				消費税相当額																															
				工事雑費計					30,000		30,000														30,000										
	用地・補償費			用地費	配水ポンプ場		1	式	1,000,000	1	1,000,000									1	1,000,000														
				補償費			1	式																											

表4.13 全体事業計画予定額年度別調書（卒田）

（単位：円）

全体事業計画内容										補助対象事業		令和2年度				令和3年度				令和4年度				令和5年度				令和6年度				令和7年度			
												補助事業		単独事業		補助事業		単独事業		補助事業		単独事業		補助事業		単独事業		補助事業		単独事業		補助事業		単独事業	
区分	種目	種目別	工種別	品種	形状寸法	数量	単位	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額
	用地・補償費		消費税相当額			1	式																												
		用地・補償費計						1,000,000		1,000,000										1,000,000																
	調査費		実施設計委託費	地質調査 測量業務等含む		1	式	85,300,000	1	85,300,000	1	7,500,000			1	15,800,000			1	28,000,000			1	15,000,000			1	19,000,000								
			消費税相当額			1	式	8,530,000	1	8,530,000	1	750,000			1	1,580,000			1	2,800,000			1	1,500,000			1	1,900,000								
		調査費計						93,830,000		93,830,000		8,250,000				17,380,000				30,800,000				16,500,000				20,900,000								
	工事費			(消費税抜き)				872,150,000		812,368,000		16,560,000				77,438,000		6,452,000		105,500,000		9,620,000		202,680,000		8,580,000		207,360,000		8,260,000		202,830,000		26,870,000	
	消費税相当額							87,112,000		81,133,800		1,656,000				7,743,800		645,200		10,450,000		962,000		20,265,000		858,000		20,736,000		826,000		20,283,000		2,687,000	
	工事費計							959,262,000		893,501,800		18,216,000				85,181,800		7,097,200		115,950,000		10,582,000		222,945,000		9,438,000		228,096,000		9,086,000		223,113,000		29,557,000	
事務費																																			
		工事監理業務委託費				1	式	2,500,000	1	2,500,000													1	2,500,000											
		登記業務委託費				1	式	300,000	1	300,000									1	300,000															
		事務費		一般事務費		1	式		1																										
		積算資料作成業務委託費				1	式	1,800,000	1	1,800,000									1	450,000			1	450,000			1	450,000			1	450,000			
		消費税相当額				1	式	460,000	1	460,000									1	75,000			1	295,000			1	45,000			1	45,000			
		事務費計						5,060,000		5,060,000										825,000				3,245,000				495,000				495,000			
総事業費				(消費税抜き)				876,750,000		816,968,000		16,560,000				77,438,000		6,452,000		106,250,000		9,620,000		205,630,000		8,580,000		207,810,000		8,260,000		203,280,000		26,870,000	
消費税相当額 計								87,572,000		81,593,800		1,656,000				7,743,800		645,200		10,525,000		962,000		20,560,000		858,000		20,781,000		826,000		20,328,000		2,687,000	
総合計								964,322,000		898,561,800		18,216,000				85,181,800		7,097,200		116,775,000		10,582,000		226,190,000		9,438,000		228,591,000		9,086,000		223,608,000		29,557,000	
												事業費 計 18,216,000				事業費 計 92,279,000				事業費 計 127,357,000				事業費 計 235,628,000				事業費 計 237,677,000				事業費 計 253,165,000			

財源内訳	国庫補助金				1	式	359,423,000	1	359,423,000	1	7,286,000			1	34,072,000			1	46,710,000			1	90,476,000			1	91,436,000			1	89,443,000			
	企業債（上水道債）				1	式	239,800,000	1	239,800,000	1	4,900,000			1	22,800,000			1	31,100,000			1	60,400,000			1	61,000,000			1	59,600,000			
	一般会計繰入金				1	式	299,100,000	1	299,100,000	1	6,000,000			1	28,300,000			1	38,900,000			1	75,300,000			1	76,100,000			1	74,500,000			
	一般会計（消火栓分）				1	式	65,760,200									1	7,097,200			1	10,582,000			1	9,438,000			1	9,086,000			1	29,557,000
	一般財源				1	式	238,800	1	238,800	1	30,000			1	9,800			1	65,000			1	14,000			1	55,000			1	65,000			
	財源内訳計						964,322,000		898,561,800		18,216,000				85,181,800		7,097,200		116,775,000		10,582,000		226,190,000		9,438,000		228,591,000		9,086,000		223,608,000		29,557,000	

表4.14　全体事業計画予定額年度別調書（角館東前郷）

（ 単位：円 ）

全体事業計画内容										補助対象事業		令和8年度				令和9年度															
												補助対象事業		単独事業		補助対象事業		単独事業		補助対象事業		単独事業		補助対象事業		単独事業		補助対象事業		単独事業	
区分	種目	種目別	工種別	品種	形状寸法	数量	単位	金額		数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額
工事費	本工事費	配水施設																													
			1 配水管	角館東前郷地区 HPPE	配水管－φ150	860	m	16,340,000		860	16,340,000	860	16,340,000																			
			2 配水管	角館東前郷地区 HPPE	配水管－φ100	2020	m	45,300,000		2020	45,300,000	630	14,450,000			1390	30,850,000														
			3 配水管	角館東前郷地区 HPPE	配水管－φ75	420	m	5,880,000		420	5,880,000	420	5,880,000																		
			4 配水管	角館東前郷地区 HPPE	配水管－φ50	680	m	8,840,000		680	8,840,000	110	1,430,000			570	7,410,000														
			5 路面復旧	角館東前郷地区 国道、市道		3980	m	17,910,000		3980	17,910,000	2020	9,090,000			1960	8,820,000														
			6 消火栓	多雪型	φ65 H1.3m	10	基	6,500,000						7	4,550,000			3	1,950,000												
			配水施設　計					100,770,000			94,270,000		47,190,000		4,550,000		47,080,000		1,950,000												
		仮設工																													
			7 交通管理工	配管布設		1	式	2,970,000		1	2,970,000	1	1,510,000				1,460,000														
			8 交通管理工	路面復旧		1	式	700,000		1	700,000	1	360,000				340,000														
			仮設工　計					3,670,000			3,670,000		1,870,000				1,800,000														
		直接工事費計						104,440,000			97,940,000		49,060,000		4,550,000		48,880,000		1,950,000												
		共通仮設費				1	式	13,570,000		1	12,730,000	1	6,380,000	1	590,000	1	6,350,000	1	250,000												
		純工事費						118,010,000			110,670,000		55,440,000		5,140,000		55,230,000		2,200,000												
		現場管理費				1	式	38,640,000		1	36,240,000	1	18,150,000	1	1,680,000	1	18,090,000	1	720,000												
		工事原価						156,650,000			146,910,000		73,590,000		6,820,000		73,320,000		2,920,000												
		一般管理費				1	式	31,340,000		1	29,380,000	1	14,720,000	1	1,370,000	1	14,660,000	1	590,000												
		工事価格						187,990,000			176,290,000		88,310,000		8,190,000		87,980,000		3,510,000												
		消費税相当額				1	式	18,799,000		1	17,629,000	1	8,831,000	1	819,000	1	8,798,000	1	351,000												
		請負工事費						206,789,000			193,919,000		97,141,000		9,009,000		96,778,000		3,861,000												
	調査費		実施設計委託費	地質調査 測量業務等含む		1	式	20,700,000		1	20,700,000	1	20,700,000																		
			消費税相当額			1	式	2,070,000		1	2,070,000	1	2,070,000																		
		調査費計						22,770,000			22,770,000		22,770,000																		
	工事費			(消費税抜き)				208,690,000			196,990,000		109,010,000		8,190,000		87,980,000		3,510,000												
	消費税相当額							20,869,000			19,699,000		10,901,000		819,000		8,798,000		351,000												
	工事費計							229,559,000			216,689,000		119,911,000		9,009,000		96,778,000		3,861,000												
事務費		積算資料作成業務委託費				1	式	450,000		1	450,000					1	450,000														
		消費税相当額				1	式	45,000		1	45,000					1	45,000														
		事務費計						495,000			495,000						495,000														
総事業費				(消費税抜き)				209,140,000			197,440,000		109,010,000		8,190,000		88,430,000		3,510,000												
消費税相当額計								20,914,000			19,744,000		10,901,000		819,000		8,843,000		351,000												
総合計								230,054,000			217,184,000		119,911,000		9,009,000		97,273,000		3,861,000												
													事業費 計　128,920,000				事業費 計　101,134,000														

財源内訳	国庫補助金				1	式	86,873,000		1	86,873,000	1	47,964,000			1	38,909,000															
	企業債（上水道債）				1	式	57,900,000		1	57,900,000	1	32,000,000			1	25,900,000															
	一般会計繰入金				1	式	72,300,000		1	72,300,000	1	39,900,000			1	32,400,000															
	一般会計（消火栓分）				1	式	12,870,000						1	9,009,000			1	3,861,000													
	一般財源				1	式	111,000		1	111,000	1	47,000	1		1	64,000	1														
	財源内訳計						230,054,000			217,184,000		119,911,000		9,009,000		97,273,000		3,861,000													

表4.15 全体事業計画予定額年度別調書（神代）

（ 単位：円 ）

全体事業計画内容										補助対象事業		令和10年度				令和11年度															
												補助対象事業		単独事業		補助対象事業		単独事業		補助対象事業		単独事業		補助対象事業		単独事業		補助対象事業		単独事業	
区分	種目	種目別	工種別	品種	形状寸法	数量	単位	金額		数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額
工事費	本工事費	配水施設																													
			1 配水管	神代地区 HPPE	配水管－φ150	3430	m	86,170,000		3430	86,170,000	2250	49,750,000			1180	36,420,000															
			2 配水管	神代地区 HPPE	配水管－φ100	300	m	4,500,000		300	4,500,000					300	4,500,000															
			3 配水管	神代地区 HPPE	配水管－φ75	680	m	9,520,000		680	9,520,000					680	9,520,000															
			4 配水管	神代地区 HPPE	配水管－φ50	770	m	10,010,000		770	10,010,000	90	1,170,000			680	8,840,000															
			5 路面復旧	神代地区 国道、市道		5180	m	23,310,000		5180	23,310,000	2340	10,530,000			2840	12,780,000															
			6 消火栓	多雪型	φ65 H1.3m	12	基	7,800,000						7	4,550,000			5	3,250,000													
			配水施設 計					141,310,000			133,510,000		61,450,000		4,550,000		72,060,000		3,250,000													
		仮設工																													
			7 交通管理工	配管布設		1	式	3,880,000			3,880,000	1	1,750,000				2,130,000															
			8 交通管理工	路面復旧		1	式	910,000			910,000	1	410,000				500,000															
			仮設工 計					4,790,000			4,790,000		2,160,000				2,630,000															
		直接工事費計						146,100,000			138,300,000		63,610,000		4,550,000		74,690,000		3,250,000													
		共通仮設費				1	式	18,990,000		1	17,980,000	1	8,270,000	1	590,000	1	9,710,000	1	420,000													
		純工事費						165,090,000			156,280,000		71,880,000		5,140,000		84,400,000		3,670,000													
		現場管理費				1	式	54,060,000		1	51,180,000	1	23,540,000	1	1,680,000	1	27,640,000	1	1,200,000													
		工事原価						219,150,000			207,460,000		95,420,000		6,820,000		112,040,000		4,870,000													
		一般管理費				1	式	43,840,000		1	41,490,000	1	19,080,000	1	1,370,000	1	22,410,000	1	980,000													
		工事価格						262,990,000			248,950,000		114,500,000		8,190,000		134,450,000		5,850,000													
		消費税相当額				1	式	26,299,000		1	24,895,000	1	11,450,000	1	819,000	1	13,445,000	1	585,000													
		請負工事費						289,289,000			273,845,000		125,950,000		9,009,000		147,895,000		6,435,000													
	調査費		実施設計委託費	地質調査 測量業務等含む		1	式	25,300,000		1	25,300,000	1	25,300,000																		
			消費税相当額			1	式	2,530,000		1	2,530,000	1	2,530,000																		
		調査費計						27,830,000			27,830,000		27,830,000																		
	工事費			(消費税抜き)				288,290,000			274,250,000		139,800,000		8,190,000		134,450,000		5,850,000													
	消費税相当額							28,829,000			27,425,000		13,980,000		819,000		13,445,000		585,000													
	工事費計							317,119,000			301,675,000		153,780,000		9,009,000		147,895,000		6,435,000													
事務費		積算資料作成業務委託費				1	式	450,000		1	450,000					1	450,000														
		消費税相当額				1	式	45,000		1	45,000					1	45,000														
		事務費計						495,000			495,000						495,000														
総事業費				(消費税抜き)				288,740,000			274,700,000		139,800,000		8,190,000		134,900,000		5,850,000													
消費税相当額計								28,874,000			27,470,000		13,980,000		819,000		13,490,000		585,000													
総合計								317,614,000			302,170,000		153,780,000		9,009,000		148,390,000		6,435,000													
												事業費 計 162,789,000				事業費 計 154,825,000															

財源内訳	国庫補助金			1	式	120,868,000		1	120,868,000	1	61,512,000			1	59,356,000																
	企業債（上水道債）			1	式	80,600,000		1	80,600,000	1	41,000,000			1	39,600,000																
	一般会計繰入金			1	式	100,600,000		1	100,600,000	1	51,200,000			1	49,400,000																
	一般会計（消火栓分）			1	式	15,444,000						1	9,009,000			1	6,435,000														
	一般財源			1	式	102,000		1	102,000	1	68,000	1		1	34,000	1															
	財源内訳計					317,614,000			302,170,000		153,780,000		9,009,000		148,390,000		6,435,000															

表4.16　全体事業計画予定額年度別調書（下延）

（ 単位：円 ）

全体事業計画内容										補助対象事業		令和12年度																			
												補助対象事業		単独事業																	
区分	種目	種目別	工種別	品種	形状寸法	数量	単位	金額		数量	金額	数量	金額	数量	金額																
工事費	本工事費	配水施設	1 配水管	下延地区 HPPE	配水管－φ150	1470	m	34,930,000		1470	34,930,000	1470	34,930,000																		
			2 配水管	下延地区 HPPE	配水管－φ100		m																								
			3 配水管	下延地区 HPPE	配水管－φ75	460	m	10,440,000		460	10,440,000	460	10,440,000																		
			4 配水管	下延地区 HPPE	配水管－φ50	150	m	1,950,000		150	1,950,000	150	1,950,000																		
			5 路面復旧	下延地区 国道、市道		2080	m	9,360,000		2080	9,360,000	2080	9,360,000																		
			6 消火栓	多雪型	φ65 H1.3m	6	基	3,900,000						6	3,900,000																
			配水施設　計					60,580,000			56,680,000		56,680,000		3,900,000																
		仮設工	7 交通管理工	配管布設		1	式	1,550,000			1,550,000	1	1,550,000																		
			8 交通管理工	路面復旧		1	式	360,000			360,000	1	360,000																		
			仮設工　計					1,910,000			1,910,000		1,910,000																		
		直接工事費計						62,490,000			58,590,000		58,590,000		3,900,000																
		共通仮設費				1	式	8,130,000		1	7,620,000	1	7,620,000	1	510,000																
		純工事費						70,620,000			66,210,000		66,210,000		4,410,000																
		現場管理費				1	式	23,120,000		1	21,680,000	1	21,680,000	1	1,440,000																
		工事原価						93,740,000			87,890,000		87,890,000		5,850,000																
		一般管理費				1	式	18,750,000		1	17,580,000	1	17,580,000	1	1,170,000																
		工事価格						112,490,000			105,470,000		105,470,000		7,020,000																
		消費税相当額				1	式	11,249,000		1	10,547,000	1	10,547,000	1	702,000																
		請負工事費						123,739,000			116,017,000		116,017,000		7,722,000																
	調査費		実施設計委託費	地質調査 測量業務等含む		1	式	13,000,000		1	13,000,000	1	13,000,000																		
			消費税相当額			1	式	1,300,000		1	1,300,000	1	1,300,000																		
		調査費　計						14,300,000			14,300,000		14,300,000																		
	工事費			(消費税抜き)				125,490,000			118,470,000		118,470,000		7,020,000																
	消費税相当額							12,549,000			11,847,000		11,847,000		702,000																
	工事費　計							138,039,000			130,317,000		130,317,000		7,722,000																
事務費		積算資料作成業務委託費				1	式																								
		消費税相当額				1	式																								
		事務費　計																													
総事業費				(消費税抜き)				125,490,000			118,470,000		118,470,000		7,020,000																
消費税相当額　計								12,549,000			11,847,000		11,847,000		702,000																
総合計								138,039,000			130,317,000		130,317,000		7,722,000																
												事業費 計　138,039,000																			

財源内訳	国庫補助金				1	式	52,126,000		1	52,126,000	1	52,126,000																			
	企業債（上水道債）				1	式	34,700,000		1	34,700,000	1	34,700,000																			
	一般会計繰入金				1	式	43,400,000		1	43,400,000	1	43,400,000																			
	一般会計（消火栓分）				1	式	7,722,000						1	7,722,000																	
	一般財源				1	式	91,000		1	91,000	1	91,000	1																		
	財源内訳　計						138,039,000			130,317,000		130,317,000		7,722,000																	

表4.17 全体事業計画予定額年度別調書（西長野）

（ 単位：円 ）

全体事業計画内容										補助対象事業		令和3年度																			
												補助対象事業		単独事業																	
区分	種目	種目別	工種別	品種	形状寸法	数量	単位	金額		数量	金額	数量	金額	数量	金額																
工事費	本工事費	取水施設	1 西長野第3水源第3取水井	Q=384m³/日 ｹｰｼﾝｸﾞ井戸	200A×45.0m	1	式	10,000,000						1	10,000,000																
			2 西長野第3水源第3取水井頂部工	RC造(二次製品) 組立式箱形ﾏﾝﾎｰﾙ	1.8m×1.8m×H2.4	1	式	2,000,000						1	2,000,000																
			3 取水ポンプ	深井戸用水中ﾎﾟﾝﾌﾟ 1台	50A×1.5kw 0.267m³/分×15m	1	式	2,500,000						1	2,500,000																
			4 取水流量計室	ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ造	ﾊﾞｲﾊﾟｽ管含む 1.0m×0.7m	1	式	2,100,000						1	2,100,000																
			5 場内土工・整備	場内整地,排水		1	式	1,400,000						1	1,400,000																
			取水施設 計					18,000,000							18,000,000																
		導水施設	6 導水管	HPPE	場内配管含む φ100	129	m	2,600,000						129	2,600,000																
			導水施設 計					2,600,000							2,600,000																
		浄水施設	7 薬品注入設備	注入ﾎﾟﾝﾌﾟ 薬品(苛性ｿｰﾀﾞ,PA	薬注制御盤含む 貯蔵槽含	1	式	24,200,000						1	24,200,000																
			浄水施設 計					24,200,000							24,200,000																
		電気計装	8 電気計装設備	取水ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤 既設盤機能増設	水位計,取水流量計 浄水濁度計,配線ｺ	1	式	16,300,000						1	16,300,000																
			9 遠方監視設備	親局：機能増設 子局：現場設置		1	式	6,800,000						1	6,800,000																
			電気計装 計					23,100,000							23,100,000																
		門柵工	10 門柵工	ﾌｪﾝｽ,門扉	H=1.5m	1	式	1,000,000						1	1,000,000																
			門柵工 計					1,000,000							1,000,000																
		仮設工	11 交通管理工			1	式	110,000						1	110,000																
			仮設工 計					110,000							110,000																
			直接工事費計					69,010,000							69,010,000																
			共通仮設費			1	式	2,431,000						1	2,431,000																
			純工事費					71,441,000							71,441,000																
			現場管理費			1	式	21,515,000						1	21,515,000																
			工事原価					92,956,000							92,956,000																
			一般管理費			1	式	14,674,000						1	14,674,000																
			工事価格					107,630,000							107,630,000																
			消費税相当額			1	式	10,763,000						1	10,763,000																
			請負工事費					118,393,000							118,393,000																
	工事費			(消費税抜き)				107,630,000							107,630,000																
	消費税相当額							10,763,000							10,763,000																
	工事費計							118,393,000							118,393,000																
事務費		工事監理業務委託費				1	式	2,000,000						1	2,000,000																
		積算資料作成業務委託費				1	式	450,000						1	450,000																
		消費税相当額				1	式	245,000						1	245,000																
		事務費計						2,695,000							2,695,000																
総事業費				(消費税抜き)				110,080,000							110,080,000																
消費税相当額計								11,008,000							11,008,000																
総合計								121,088,000							121,088,000																
														事業費 計	121,088,000																

表4.17 全体事業計画予定額年度別調書（西長野）

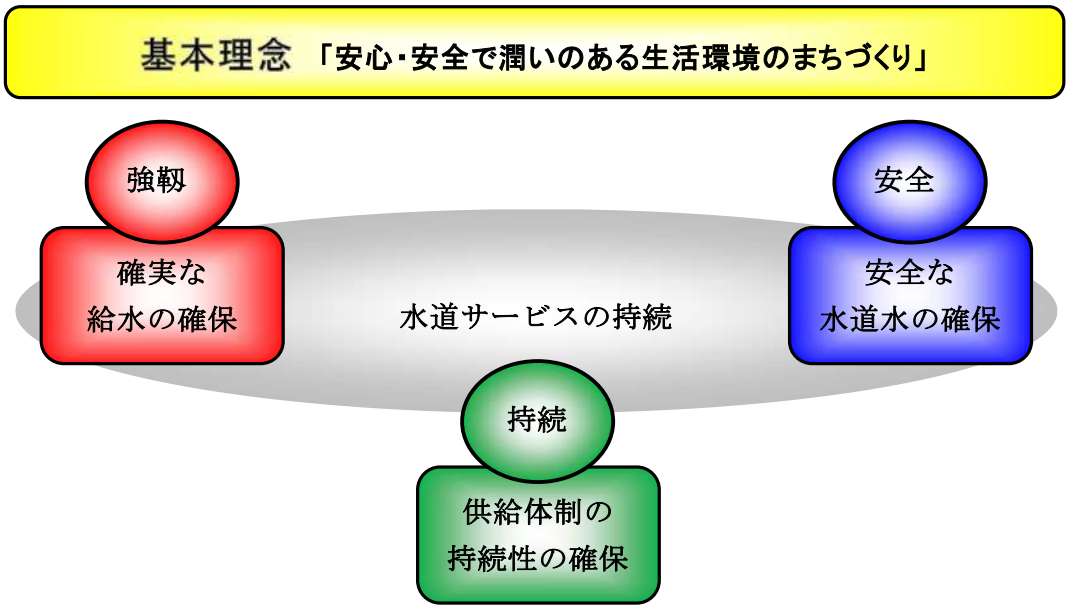
（ 単位：円 ）

全体事業計画内容											補助対象事業		令和3年度																			
区分	種目	種目別	工種別	品種	形状寸法	数量	単位	金額					補助対象事業		単独事業																	
									数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額																
財源内訳		国庫補助金				1	式																								
		企業債（上水道債）				1	式	121,000,000							1	121,000,000															
		一般会計繰入金				1	式																								
		一般会計（消火栓分）				1	式																								
		一般財源				1	式	88,000							1	88,000															
		財源内訳計						121,088,000								121,088,000															

3 整備案の評価

仙北市水道事業の基本理念「**安心・安全で潤いのある生活環境のまちづくり**」と、新水道ビジョンの骨格である「安全」、「強靱」、「持続」、を踏まえ、整備案を評価する。

【基本理念】



3.1 施設整備の効果の検討

新水道ビジョンの骨格のうち、「安全」、「強靱」を踏まえ、施設整備の効果を次にまとめる。

表 4.18　「安全」、「強靱」の基本施策

基本方針	基本施策	主要施策
安全　安全な水道水の確保	①　水道未普及地域の解消	・基幹施設整備 ・管路整備
	②　新規水源、浄水方法の見直し	・水源整備 ・浄水施設改良
強靱　確実な給水の確保	③　施設更新（構造物・設備）	・基幹施設の耐震診断 ・基幹施設の補強、改築、更新の検討
	④　管路更新（老朽管等）	・管路の耐震化 ・老朽管の布設替え ・石綿セメント管の布設替え

【安全　安全な水道水の確保】

① 水道未普及地域の解消

・現状

市民が快適で安全な生活を送るため、水道未普及地域の解消が課題となっている。

山谷川崎地区や卒田地区で現在、水道未普及地域解消事業を整備中であり、水道整備地域を拡張することは出来ている。

・方針

優先順位は次のとおりとする。

表 4.19　優先順位

優先順位	整備箇所	供給先	拡張区域名
（整備中）	山谷川崎、卒田	西明寺水道施設から供給 （山谷川崎配水区、卒田配水区）	山谷川崎、 卒田
1	角館東前郷	西明寺水道施設から供給 （高区配水区）	角館東前郷
2	神代小中学校ほか	西明寺水道施設から供給 （神代配水区）	神代
3	下延	角館上水道から供給 （八割配水区）	下延

新規事業については、住民の要望等を確認しながら、他の事業や財政状況との兼ね合いで整備内容と範囲を決定する。

・効果の検討
施設整備により水道普及率が上昇することから、効果が得られるものと判断する。

・水道普及率　行政区域内で実際に水道水を使用している人の割合を示す指標

$$水道普及率＝\frac{給水人口\quad（人）}{行政区域内人口（人）}\times 100（\%）$$

解説：水道普及率は、誰もがいつでも安定的に給水サービスを享受できる状況にあるかを示す指標

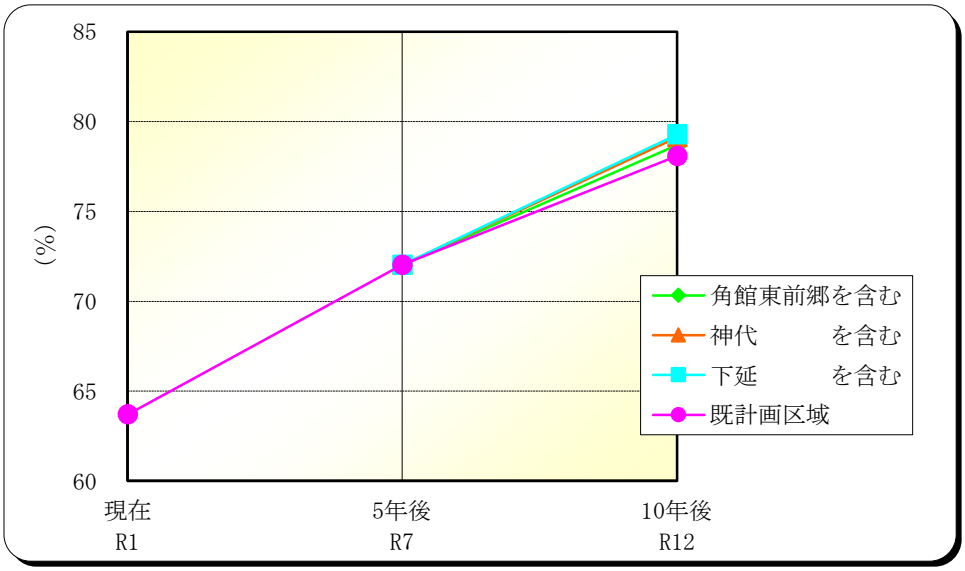


図 4.1　水道普及率

表 4.20　水道普及率

区分		現在 R1	5年後 R7	10年後 R12
行政区域内人口（人）		25,642	22,856	20,500
給水人口　　（人）				
既計画区域		16,334	16,464	16,007
未普及地域（新規）	角館東前郷			125
	神代			88
	下延			32
水道普及率　　（%）				
既計画区域		63.70	72.03	78.08
角館東前郷を含む				78.69
神代　　を含む				79.12
下延　　を含む				79.28

② 新規水源、浄水方法の見直し

・現状

西長野水道施設は、近年、水源水量の減少により生活用水に困窮しているため、早急な対策が必要となっている。

・方針

新規水源を整備し、原水水質に配慮した浄水方法の見直しを検討する。

表 4.21　整備内容

水道施設名	水 源 名	種　別	浄 水 方 法
西長野	西長野第1水源	深層地下水	急速ろ過(除マンガン) ＋pH調整(苛性ソーダ)
	西長野第2水源	浅層地下水	
	西長野第3水源	浅層地下水	

・効果の検討

施設整備により安定した取水量を確保することが出来ることから、効果が得られるものと判断する。

表 4.22　西長野水道施設各種水量(令和 4 年度値)

水 源 名	取水実績(H28) (m^3/日)	計画取水量 (m^3/日)	計画浄水量 (m^3/日)	計画給水量 (m^3/日)
第1水源【既設】	306	50	447	406
第2水源【既設】	80	13		
第3水源【新設】	－	384		
合 計	386	447		

【強靭　確実な給水の確保】

③ 施設更新（構造物・設備）

・現状

昭和の時代に建設された現有施設は、現在の基準に適合していないことから、地震等の災害時に対する不安要素となっている。

現有資産について、アセットマネジメント手法による評価が行われており、その概要を抜粋する。資産を使用経過時間に応じて３区分に分類し、その割合の変化を見る。区分は、法定耐用年数を基準としている。健全資産は時間経過以内の資産であり、経年化資産と老朽化資産は超過した資産である。

表 4.23　資産健全度の区分

区分	定義	本事業での設定
健全資産	法定耐用年数を超過していない資産 継続使用が可能と考えられる資産	
経年化資産	健全資産と老朽化資産の中間段階で、法定耐用年数を超過し、更新時期に来ている資産 資産の健全度（劣化状況）や重要度によっては、継続使用することもできる	経過年数が法定耐用年数の1.0～1.5倍の資産額
老朽化資産	法定耐用年数を超えてから一定の期間を経過している資産 事故や故障を未然に防止するためには、速やかに更新すべき資産	経過年数が法定耐用年数の 1.5倍を超えた資産額

※「仙北市水道事業アセットマネジメント報告書　令和２年３月」より

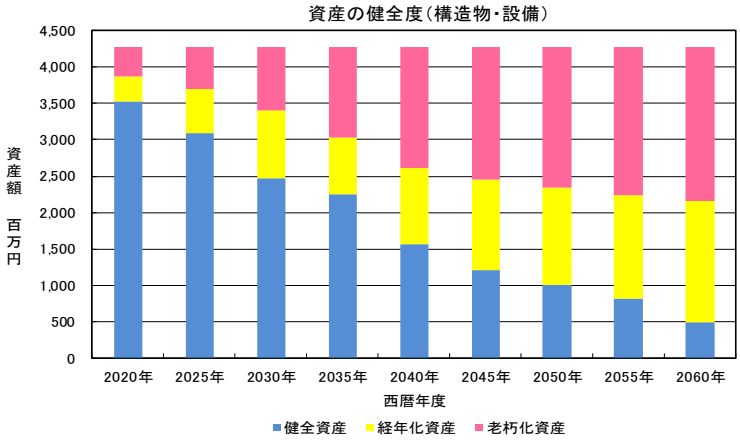
アセットマネジメントにおいては、更新事業をまったく実施しなかった場合を想定し、基準年度である 2020（令和 2）年から 40 年後の 2060（令和 42）年までに、現有資産の健全度がどのように低下していくかを評価している。

法定耐用年数が長い建築や土木は 40 年後まで健全資産が存在する。一方で、法定耐用年数が短い電気や機械は 40 年が経過しない段階ですべて老朽化資産になることから、将来的に複数回の更新を検討する必要がある。（表 4.24 及び図 4.2）

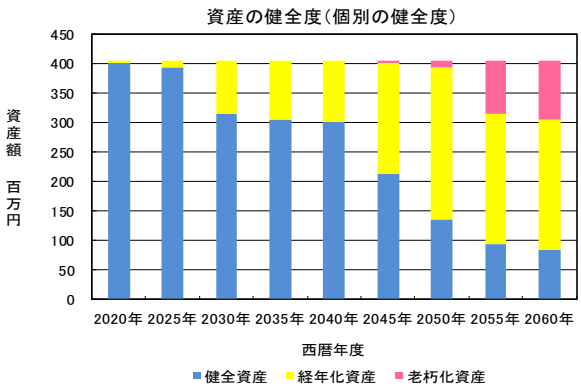
表 4.24　更新を実施しなかった場合の 40 年後までの資産見通し（構造物・設備）

工　種		更新時期 （法定耐用年数）	資産見通し （2020年～2060年）
建築	建築	50年	すでに法定耐用年数を超過している資産があり、 2045年から老朽化資産が発生する
	照明設備	15年	
土木	土木	60年	すでに法定耐用年数を超過している資産があり、 すでに老朽化資産が発生している
	場内配管	40年	
	門柵	10年	
電気		20年	すでに法定耐用年数を超過、老朽化資産があり、 2039年からすべての施設が法定耐用年数を超過する 2049年にすべての施設が老朽化資産となる
機械	機械装置	15年	すでに老朽化資産が発生している 2046年にすべての施設が法定耐用年数を超過する
	消毒設備	10年	
計装		10年	すでに老朽化資産が発生している 2047年にすべての施設が法定耐用年数を超過する

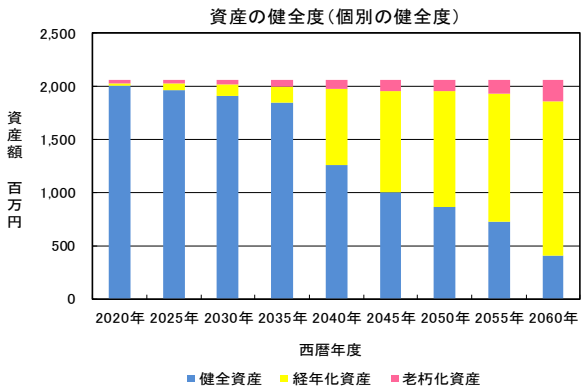
全 体



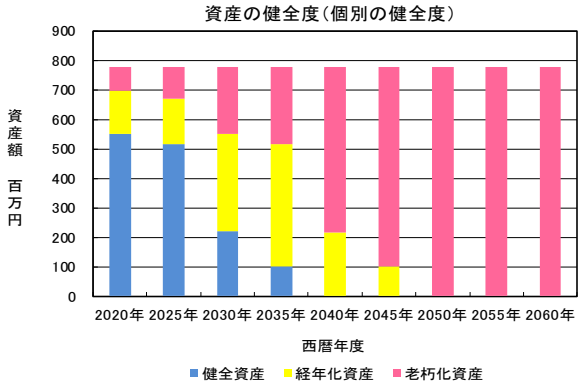
建 築



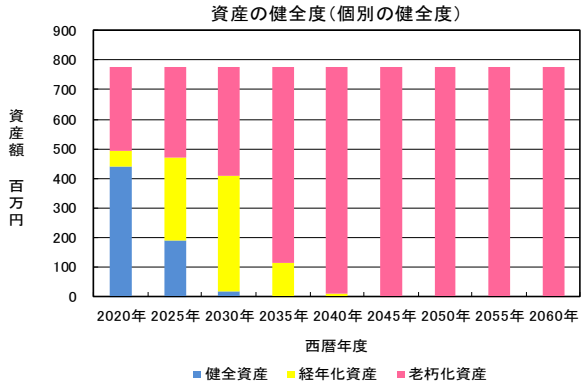
土 木



電 気



機 械



計 装

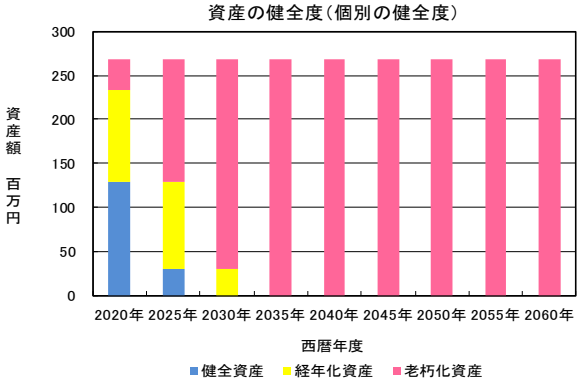


図 4.2　更新を実施しなかった場合の 40 年後までの健全度(構造物・設備)

・方針

施設の耐震診断を行い、老朽度や重要度を考慮して、適切な時期に検討する。

アセットマネジメントにおいては、施設の延命化を図ることとした上で、延命化を考慮した場合、計算期間の 40 年間で 37 億円の更新需要が発生するとしている。

構造物・設備は、施設の更新を**法定耐用年数の 1.5 倍**で試算している。

・効果の検討

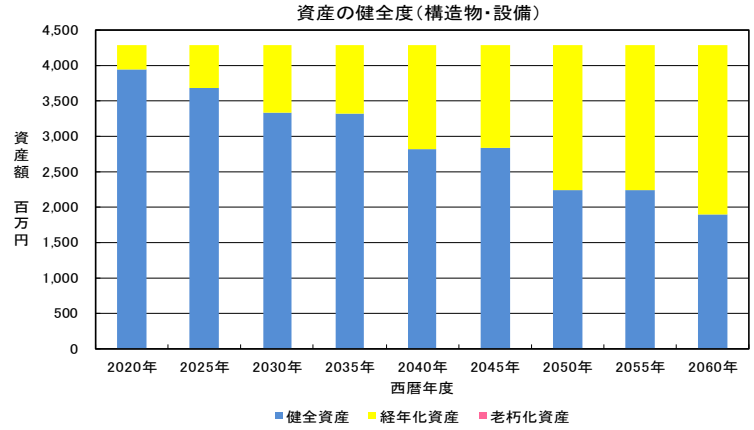
対策を行うことにより耐震化率、新設率が上昇することから、効果が得られるものと判断する。

アセットマネジメントにおいては、構造物・設備は延命化を図ることで、老朽化する前に更新を行うことになるので、老朽化資産が生じることがなく健全度資産、経年化資産のみで推移するとしている。(表 4.25 及び図 4.3)

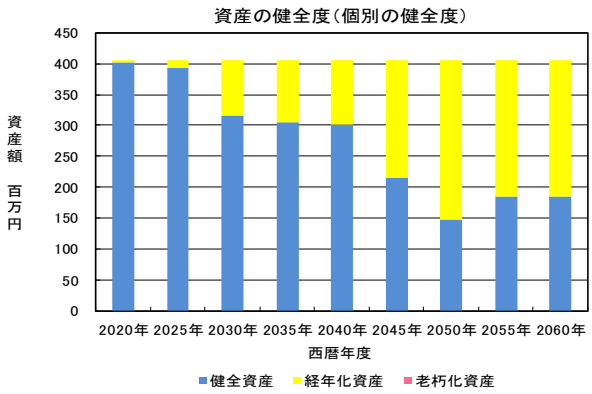
表 4.25　延命化を考慮した場合の 40 年後までの資産見通し(構造物・設備)

工　種		更新時期 (延命化)	資産見通し (2020年～2060年)
建築	建築	75年	2048年がﾋﾟｰｸとなり経年化資産が65%となる 老朽化資産にはならない
	照明設備	23年	
土木	土木	90年	2060年がﾋﾟｰｸとなり経年化資産が71%となる 老朽化資産にはならない
	場内配管	60年	
	門柵	15年	
電気		30年	2035年がﾋﾟｰｸとなり経年化資産が53%となる 更新後は老朽化資産にはならない
機械	機械装置	23年	2030年がﾋﾟｰｸとなり経年化資産が50%となる 更新後は老朽化資産にはならない
	消毒設備	15年	
計装		15年	2054年がﾋﾟｰｸとなり経年化資産が69%となる 老朽化資産にはならない

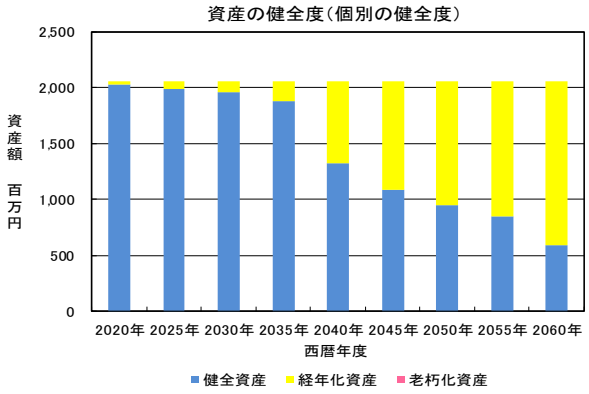
全 体



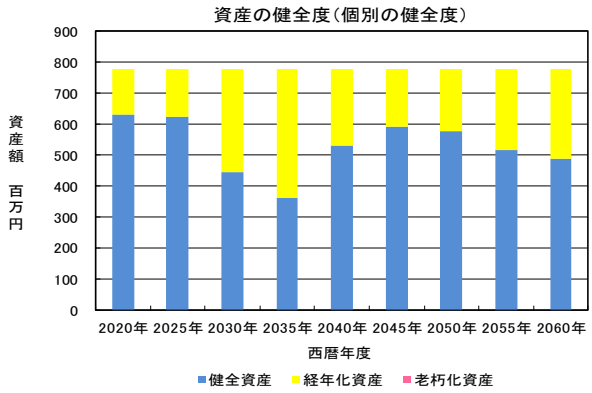
建 築



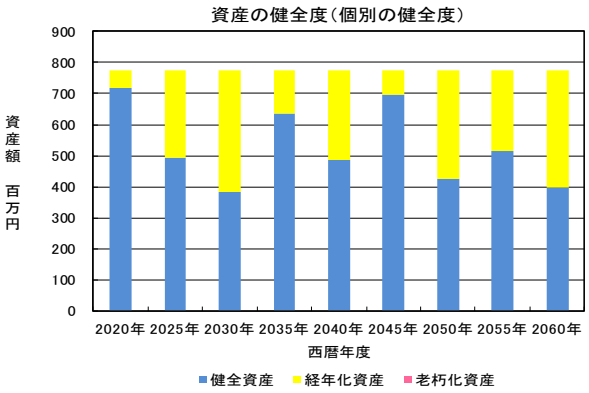
土 木



電 気



機 械



計 装

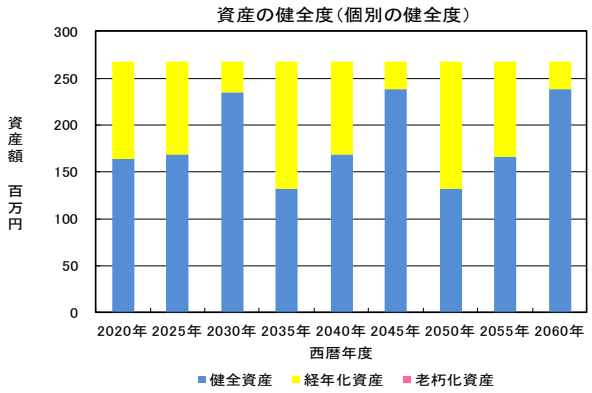


図 4.3　延命化を考慮した場合の 40 年後までの健全度(構造物・設備)

④ 管路更新（老朽管等）

・現状

本水道事業の有効率は 53%に止まり、管路の耐震化は進んでいない状況にあることから、地震等の災害時に断水する恐れがある。

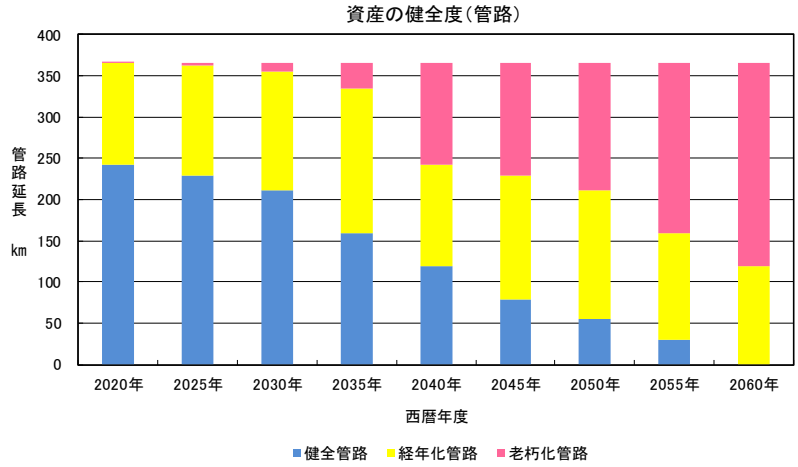
アセットマネジメントにおいては、更新事業をまったく実施しなかった場合を想定し、基準年度である 2020（令和 2）年から 40 年後の 2060（令和 42）年までに、現有資産の健全度がどのように低下していくかを評価している。

更新をしなかった場合、2033 年に経年化・老朽化管路が現有管路の半分を超え、39 年後の 2059 年にはすべての管路が経年化・老朽化管路となることから、全区域を対象とし継続的に更新を検討する必要がある。（表 4.26 及び図 4.4）

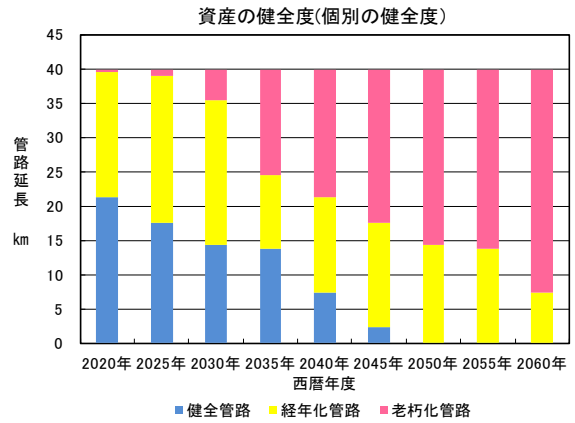
表 4.26　更新を実施しなかった場合の 40 年後までの資産見通し（管路）

工　種	資産見通し （2020年～2060年）
導水管	現有管路の54%が健全管路である 36年後の2056年にすべての管路が経年化・老朽化管路となる
送水管	現有管路の93%が健全管路である 17年後の2037年に経年化・老朽化管路が現有管路の半分を超える 38年後の2058年にすべての管路が経年化・老朽化管路になる
配水管	現有管路の67%が健全管路である 14年後の2034年に経年化・老朽化管路が現有管路の半分になる 39年後の2059年にすべての管路が経年化・老朽化管路になる

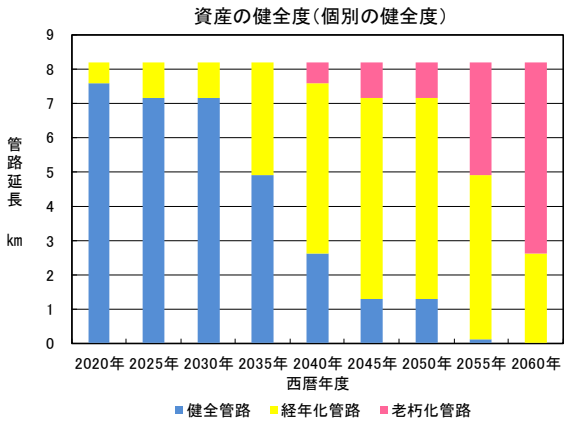
全　体



導　水　管



送　水　管



配　水　管

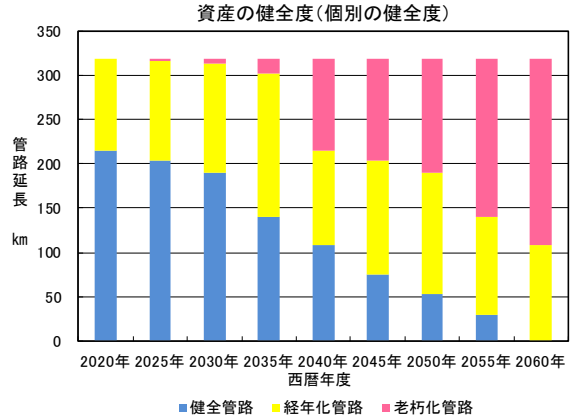


図 4.4　更新を実施しなかった場合の 40 年後までの健全度(管路)

・方針

管路の漏水調査を行い、老朽度や重要度を考慮して、適切な時期に検討する。

アセットマネジメントにおいては、施設の延命化を図ることとした上で、延命化を考慮した場合、計算期間の 40 年間で 112 億円の更新需要が発生するとしている。

管路は、施設の更新を**管種別の実使用年数を考慮した耐用年数**で試算している。

・効果の検討

対策を行うことにより耐震化率、新設率が上昇することから、効果が得られるものと判断する。

また、管路の新設率が上昇することにより、有効率の上昇も見込まれる。

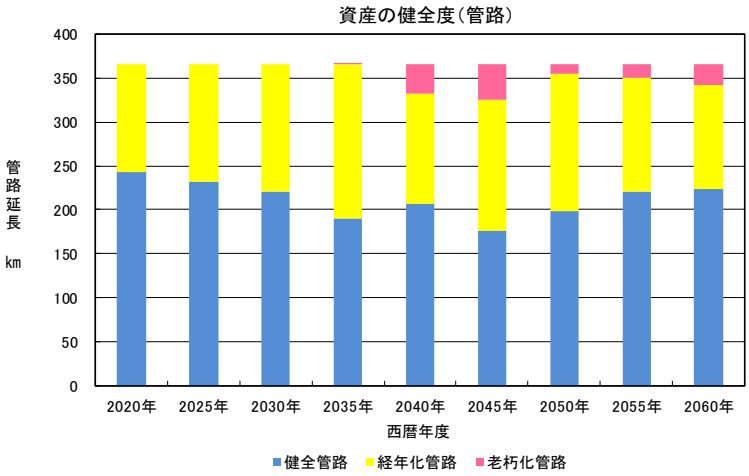
アセットマネジメントでは、延命化を考慮した更新を行った場合、全管路においては 2042 年に経年化・老朽化管路が現有管路の半分を超え、2046 年には健全管路が 46%まで落ち込むが、40 年後の 2060 年には更新により 60.9%となるとしている。

また、2037 年から老朽化管路が見られるが、これは延命化において管種による耐用年数を設定する際に「DIP」の耐用年数を管種による実耐用年数を考慮して 70 年と設定したことで、老朽化の基準となる 40 年×1.5 倍＝60 年を超えたためとしている。(表 4.27 及び図 4.5)

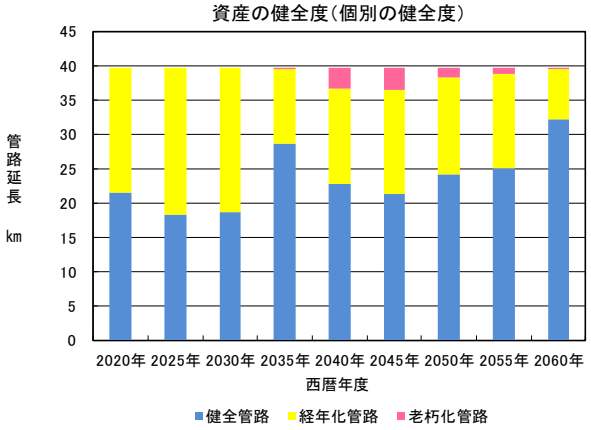
表 4.27　延命化を考慮した場合の 40 年後までの資産見通し(管路)

工　種	資産見通し (2020年～2060年)
導水管	現有管路の54%が健全管路である 2043年がﾋﾟｰｸとなり経年化・老朽化資産が55%となる
送水管	現有管路の93%が健全管路である 2044年がﾋﾟｰｸとなり経年化・老朽化資産が77%となる
配水管	現有管路の67%が健全管路である 2047年がﾋﾟｰｸとなり経年化・老朽化資産が55%となる

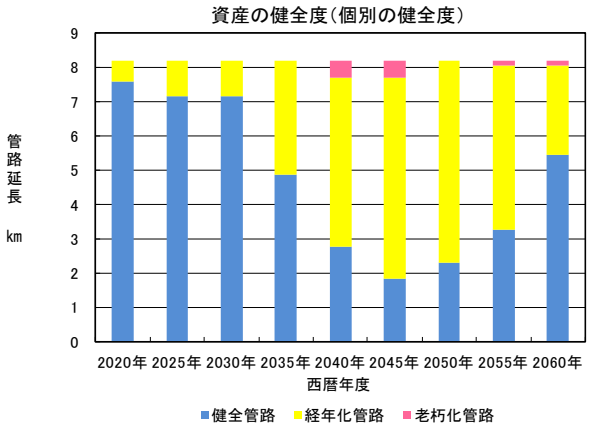
全　体



導　水　管



送　水　管



配　水　管

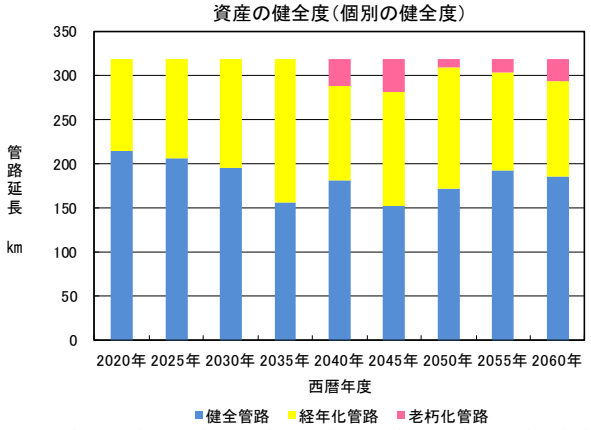


図 4.5　延命化を考慮した場合の 40 年後までの健全度(管路)

3.2 財政への影響

新水道ビジョンの骨格のうち、「持続」を踏まえ、財政への影響を検討する。

(1) 経常収支の概算

① 経常収支の概要

平成30年度、令和元年度の決算値及び令和2年度の決算見込値を考慮して、目標年度の令和12年度までにおける経常収支の概算を検討する。

【収益的収支】

水道事業の経常的な経営活動で発生する収支であり、給水収益や、給水サービスに必要な人件費、動力費、薬品費などで構成される。

また、減価償却費のように現金支出を伴わない収支についても含まれる。

経営の結果として生じた利益は、将来の施設整備への投資のために利益剰余金として蓄える。損失が生じる場合は赤字となり、建設改良費が確保できない。

【減価償却費】

取得した固定資産を取得時に一度に計上しないで、耐用年数の期間内に配分するもので、将来の整備費用や、過去に整備の企業債償還金の返済の財源に充てられる。現金の出し入れを伴わないものである。

【長期前受金戻入】

地方公営企業会計制度の見直しにより、補助金等部分の減価償却を行わない「みなし償却制度」が廃止された。

そのため、これから減価償却する資産の補助金等については、長期前受金戻入として、毎年収益化する。なお、現金の出し入れを伴わないものである。

【資本的収支】

水道施設の整備の建設改良と企業債に関する収支で構成される。収支が不足する場合は、内部留保資金などの補填財源が充てられる。

② 新起債の発行条件

償還方法　半年賦元利均等償還（据置期間満了の翌年度より償還終期まで）

償還期間　30年　（据置期間5年）

金　　利　0.002%（財政融資資金　令和3年1月1日以降適用）

③ 事業年次計画

表4.11「概算事業費年度別一覧表」による。

④ 経常収支の概算表

経常収支の概算を検討した結果を次にまとめる。

表4.28　経常収支の概算結果

収益的収支	・使用水量はほぼ横這いであり、給水収益もほぼ横這いとなる。 ・補助事業を継続的に実施することで、長期前受金戻入は増加している。 ・維持管理費（動力費・薬品費）は、使用水量と同様でほぼ横這いとなる。 ・特別会計から移行された減価償却費による影響は大きい。 ・収益的に赤字になる。
資本的収支	・未普及地域解消事業で、補助金と他会計出資金の影響は大きい。 ・据置期間後で、企業債償還金（元金）は今後増加していく。 ・収支不足となり、内部留保資金などの補填財源が充てられる。

収益的に不足する結果を受けて、収益的に黒字にするため、水道料金改定を行った場合の試算をする。水道料金改定は、5年間（令和4年度から令和8年度）の経過措置として供給単価を割合で増加させて試算する。

表4.29　水道料金改定の試算（供給単価）

料金改定（供給単価）					
基準 R3	1年目 R4	2年目 R5	3年目 R6	4年目 R7	5年目 R8
193.32	199.00	205.00	211.00	217.00	222.00
	3%増	6%増	9%増	12%増	15%増

表4.30　経常収支の概算表（現行料金）

（単位；千円）

区分		年度	決算		決算見込	計画期間									
			H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
収益的収支	収入	1．営業収益	377,780	377,140	370,355	388,886	389,662	390,395	389,874	389,027	388,462	389,476	388,392	388,039	387,898
		（1）給水収益	360,870	356,755	349,426	370,238	371,014	371,747	371,226	370,379	369,814	370,828	369,744	369,391	369,250
		（2）その他収益	16,910	20,385	20,929	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648
		2．営業外収益	131,193	125,590	114,259	114,554	115,314	116,879	118,516	120,073	121,609	122,143	122,574	123,694	124,753
		（1）長期前受金戻入	102,265	99,239	95,907	105,137	106,853	109,347	111,774	114,059	116,295	117,494	118,466	120,003	121,486
		（2）他会計補助金	28,730	25,835	17,852	9,060	8,104	7,175	6,385	5,657	4,957	4,292	3,751	3,334	2,910
		（3）その他（雑収益他）	198	516	500	357	357	357	357	357	357	357	357	357	357
		3．特別利益	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
		（1）特別利益	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
		計 (a)	508,973	502,730	484,614	503,440	504,976	507,274	508,390	509,100	510,071	511,619	510,966	511,733	512,651
	支出	1．営業費用	510,897	518,765	529,280	529,794	529,979	532,551	534,559	535,683	539,530	539,880	538,985	533,097	526,165
		（1）人件費	44,517	46,070	52,060	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500
		（2）事務費	110,971	124,977	136,557	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168
		（3）作業その他	53,932	55,818	58,607	42,534	42,252	41,835	42,376	41,899	41,472	41,158	40,701	40,345	39,988
		①動力費	32,713	31,747	33,334	21,764	21,378	21,025	21,641	21,237	20,877	20,610	20,224	19,923	19,622
		②薬品費	5,251	6,053	6,355	3,777	3,881	3,817	3,742	3,669	3,602	3,555	3,484	3,429	3,373
		③その他	15,968	18,018	18,918	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993
		（4）減価償却費	294,563	289,291	278,556	302,830	303,297	306,286	307,753	309,354	313,628	314,292	313,854	308,322	301,747
		（5）資産減耗費	6,914	2,609	3,500	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762
		2．営業外費用	55,768	52,106	48,214	44,021	40,097	36,290	32,817	29,614	26,495	23,486	20,782	18,431	16,150
		（1）支払利息	55,568	51,666	47,714	43,701	39,777	35,970	32,497	29,294	26,175	23,166	20,462	18,111	15,830
		（2）その他	200	440	500	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
		3．特別損失	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
		（1）特別損失	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
		4．予備費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
		（1）予備費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
		計 (b)	566,665	570,871	577,494	573,815	570,076	568,841	567,376	565,297	566,025	563,366	559,767	551,528	542,315
	利益（損失） (C)=(a)-(b)		▲57,692	▲68,141	▲92,880	▲70,375	▲65,100	▲61,567	▲58,986	▲56,197	▲55,954	▲51,747	▲48,801	▲39,795	▲29,664
資本的収支	収入	1．企業債	101,900	104,800	238,300	250,600	439,000	437,300	433,500	432,100	404,500	398,400	413,500	412,100	407,200
		2．国県補助金	15,822	53,308	183,936	68,656	99,787	97,093	91,436	89,443	47,964	38,909	61,512	59,356	52,126
		3．他会計補助金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
		4．他会計出資金	143,355	163,704	238,453	124,068	152,051	146,772	139,911	136,405	97,414	72,950	79,028	77,646	71,863
		5．工事負担金	7,093	0	82,175	18,042	23,463	12,023	9,086	29,557	9,009	3,861	9,009	6,435	7,722
		6．その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
		計 (d)	268,170	321,812	742,864	461,366	714,301	693,188	673,933	687,505	558,887	514,120	563,049	555,537	538,911
		1．建設改良費	163,330	244,997	765,171	394,666	645,431	627,257	610,177	625,665	501,420	473,634	535,289	527,325	510,539
		2．企業債償還金（元金）	215,088	229,535	233,034	227,710	232,731	231,651	227,016	223,601	214,103	188,750	173,109	186,737	201,626
		3．その他（予備費）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
		計 (e)	378,418	474,532	998,205	622,376	878,162	858,908	837,193	849,266	715,523	662,384	708,398	714,062	712,165
	収支不足額 (f)=(d)-(e)		▲110,248	▲152,720	▲255,341	▲161,010	▲163,861	▲165,720	▲163,260	▲161,761	▲156,636	▲148,264	▲145,349	▲158,525	▲173,254
補填財源	1．過年度分損益勘定留保資金(繰越金)		733,499	786,213	785,221	678,317	673,712	670,282	669,021	671,841	678,265	692,095	717,969	748,294	767,380
	2．当年度分損益勘定留保資金		199,212	192,661	186,149	202,455	201,206	201,701	200,741	200,057	202,095	201,560	200,150	193,081	185,023
	3．当年度分利益 (=C)		▲57,692	▲68,141	▲92,880	▲70,375	▲65,100	▲61,567	▲58,986	▲56,197	▲55,954	▲51,747	▲48,801	▲39,795	▲29,664
	4．消費税及び地方消費税資本的収支調整額		10,215	15,981	43,941	13,098	13,098	13,098	13,098	13,098	13,098	13,098	13,098	13,098	13,098
	5．減債積立金		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
	6．建設改良積立金		10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227
	7．利益積立金		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	計 (g)		896,461	937,941	933,658	834,722	834,143	834,741	835,101	840,026	848,731	866,233	893,643	925,905	947,064
資金残高 (h)=(f)+(g)			786,213	785,221	678,317	673,712	670,282	669,021	671,841	678,265	692,095	717,969	748,294	767,380	773,810

表4.31　経常収支の概算表（料金改定）

（単位；千円）

区分 ＼ 年度			決算		決算見込	計画期間									
			H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
収益的収支	収入	1．営業収益	377,780	377,140	370,355	388,886	400,563	412,856	423,824	434,395	443,326	444,490	443,245	442,840	442,678
		（1）給水収益	360,870	356,755	349,426	370,238	381,915	394,208	405,176	415,747	424,678	425,842	424,597	424,192	424,030
		（2）その他収益	16,910	20,385	20,929	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648
		2．営業外収益	131,193	125,590	114,259	114,554	115,314	116,879	118,516	120,073	121,609	122,143	122,574	123,694	124,753
		（1）長期前受金戻入	102,265	99,239	95,907	105,137	106,853	109,347	111,774	114,059	116,295	117,494	118,466	120,003	121,486
		（2）他会計補助金	28,730	25,835	17,852	9,060	8,104	7,175	6,385	5,657	4,957	4,292	3,751	3,334	2,910
		（3）その他（雑収益他）	198	516	500	357	357	357	357	357	357	357	357	357	357
		3．特別利益	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
		（1）特別利益	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
		計 (a)	508,973	502,730	484,614	503,440	515,877	529,735	542,340	554,468	564,935	566,633	565,819	566,534	567,431
	支出	1．営業費用	510,897	518,765	529,280	529,794	529,979	532,551	534,559	535,683	539,530	539,880	538,985	533,097	526,165
		（1）人件費	44,517	46,070	52,060	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500
		（2）事務費	110,971	124,977	136,557	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168
		（3）作業その他	53,932	55,818	58,607	42,534	42,252	41,835	42,376	41,899	41,472	41,158	40,701	40,345	39,988
		①動力費	32,713	31,747	33,334	21,764	21,378	21,025	21,641	21,237	20,877	20,610	20,224	19,923	19,622
		②薬品費	5,251	6,053	6,355	3,777	3,881	3,817	3,742	3,669	3,602	3,555	3,484	3,429	3,373
		③その他	15,968	18,018	18,918	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993
		（4）減価償却費	294,563	289,291	278,556	302,830	303,297	306,286	307,753	309,354	313,628	314,292	313,854	308,322	301,747
		（5）資産減耗費	6,914	2,609	3,500	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762
		2．営業外費用	55,768	52,106	48,214	44,021	40,097	36,290	32,817	29,614	26,495	23,486	20,782	18,431	16,150
		（1）支払利息	55,568	51,666	47,714	43,701	39,777	35,970	32,497	29,294	26,175	23,166	20,462	18,111	15,830
		（2）その他	200	440	500	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
		3．特別損失	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
		（1）特別損失	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
		4．予備費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
		（1）予備費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
		計 (b)	566,665	570,871	577,494	573,815	570,076	568,841	567,376	565,297	566,025	563,366	559,767	551,528	542,315
	利益（損失） (C)=(a)-(b)		▲57,692	▲68,141	▲92,880	▲70,375	▲54,199	▲39,106	▲25,036	▲10,829	▲1,090	3,267	6,052	15,006	25,116
資本的収支	収入	1．企業債	101,900	104,800	238,300	250,600	439,000	437,300	433,500	432,100	404,500	398,400	413,500	412,100	407,200
		2．国県補助金	15,822	53,308	183,936	68,656	99,787	97,093	91,436	89,443	47,964	38,909	61,512	59,356	52,126
		3．他会計補助金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
		4．他会計出資金	143,355	163,704	238,453	124,068	152,051	146,772	139,911	136,405	97,414	72,950	79,028	77,646	71,863
		5．工事負担金	7,093	0	82,175	18,042	23,463	12,023	9,086	29,557	9,009	3,861	9,009	6,435	7,722
		6．その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
		計 (d)	268,170	321,812	742,864	461,366	714,301	693,188	673,933	687,505	558,887	514,120	563,049	555,537	538,911
		1．建設改良費	163,330	244,997	765,171	394,666	645,431	627,257	610,177	625,665	501,420	473,634	535,289	527,325	510,539
		2．企業債償還金（元金）	215,088	229,535	233,034	227,710	232,731	231,651	227,016	223,601	214,103	188,750	173,109	186,737	201,626
		3．その他（予備費）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
		計 (e)	378,418	474,532	998,205	622,376	878,162	858,908	837,193	849,266	715,523	662,384	708,398	714,062	712,165
	収支不足額 (f)=(d)-(e)		▲110,248	▲152,720	▲255,341	▲161,010	▲163,861	▲165,720	▲163,260	▲161,761	▲156,636	▲148,264	▲145,349	▲158,525	▲173,254
補填財源	1．過年度分損益勘定留保資金(繰越金)		733,499	786,213	785,221	678,317	673,712	681,183	702,383	739,153	790,945	859,639	940,527	1,025,705	1,099,592
	2．当年度分損益勘定留保資金		199,212	192,661	186,149	202,455	201,206	201,701	200,741	200,057	202,095	201,560	200,150	193,081	185,023
	3．当年度分利益 (=C)		▲57,692	▲68,141	▲92,880	▲70,375	▲54,199	▲39,106	▲25,036	▲10,829	▲1,090	3,267	6,052	15,006	25,116
	4．消費税及び地方消費税資本的収支調整額		10,215	15,981	43,941	13,098	13,098	13,098	13,098	13,098	13,098	13,098	13,098	13,098	13,098
	5．減債積立金		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
	6．建設改良積立金		10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227
	7．利益積立金		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	計 (g)		896,461	937,941	933,658	834,722	845,044	868,103	902,413	952,706	1,016,275	1,088,791	1,171,054	1,258,117	1,334,056
資金残高 (h)=(f)+(g)			786,213	785,221	678,317	673,712	681,183	702,383	739,153	790,945	859,639	940,527	1,025,705	1,099,592	1,160,802

(2) 給水原価、財政収支への影響の概算

経営分析の指標となる各分析比率を次にまとめる。

・営業収支比率　営業収益の営業費用に対する割合を示す指標

$$営業収支比率＝\frac{営業収益（円）}{営業費用（円）}\times 100（\%）$$

解説：営業費用が営業収益によってどの程度賄われているのかを示すもので、この比率が高いほど営業利益率が高いことを表し、これが100%未満であることは営業損失を生じていることを意味している

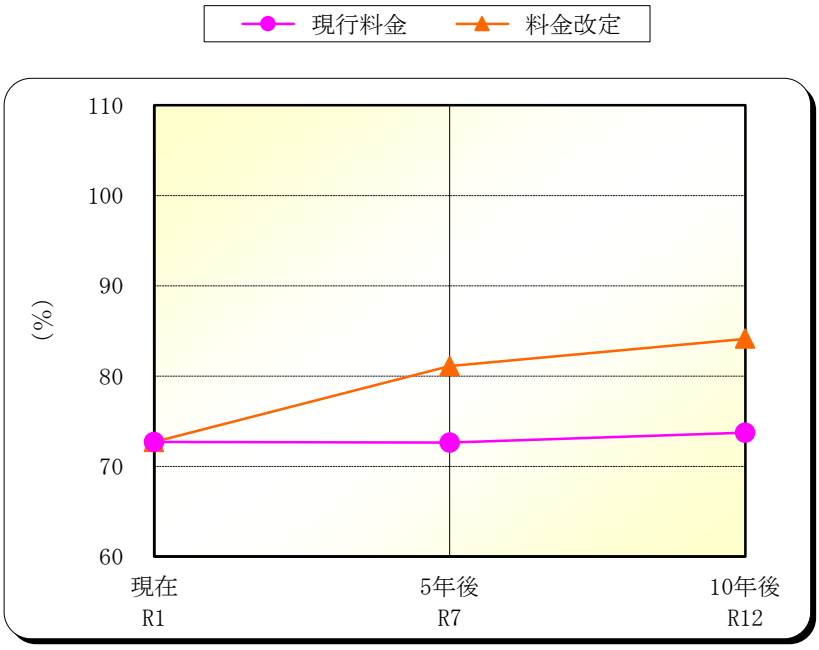


図4.6　営業収支比率

表4.32　営業収支比率

区分		現行料金（%）			料金改定（%）	
		現在 R1	5年後 R7	10年後 R12	5年後 R7	10年後 R12
公営企業	営業収支比率	72.70	72.62	73.72	12%UP　81.09	15%UP　84.13

・経常収支比率　経常収益の経常費用に対する割合を示す指標

$$経常収支比率＝\frac{経常収益（円）}{経常費用（円）}×100（\%）$$

解説：経常費用が経常収益によってどの程度賄われているのかを示すもので、この比率が高いほど経常利益率が高いことを表し、これが100%未満であることは経常損失を生じていることを意味している

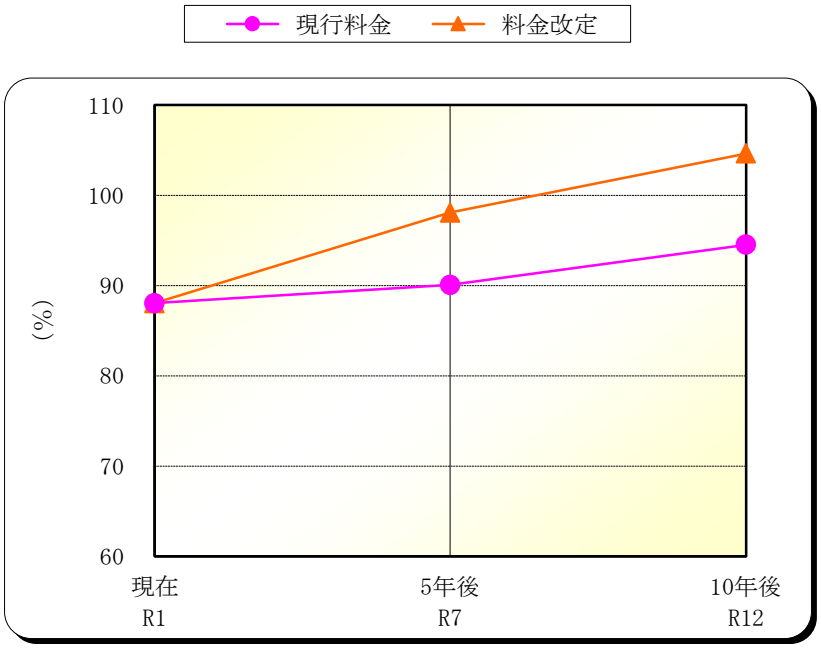


図4.7　経常収支比率

表4.33　経常収支比率

区分		現行料金（%）			料金改定（%）	
		現在 R1	5年後 R7	10年後 R12	5年後 R7	10年後 R12
公営企業	経常収支比率	88.06	90.06	94.53	12%増　98.08	15%増　104.63

・総収支比率　総収益の総費用に対する割合を示す指標

$$総収支比率＝\frac{総収益（円）}{総費用（円）}\times 100（\%）$$

解説：総費用が総収益によってどの程度賄われているのかを示すもので、この比率が100％未満の場合は、収益で費用を賄えないこととなり、健全な経営とはいえない

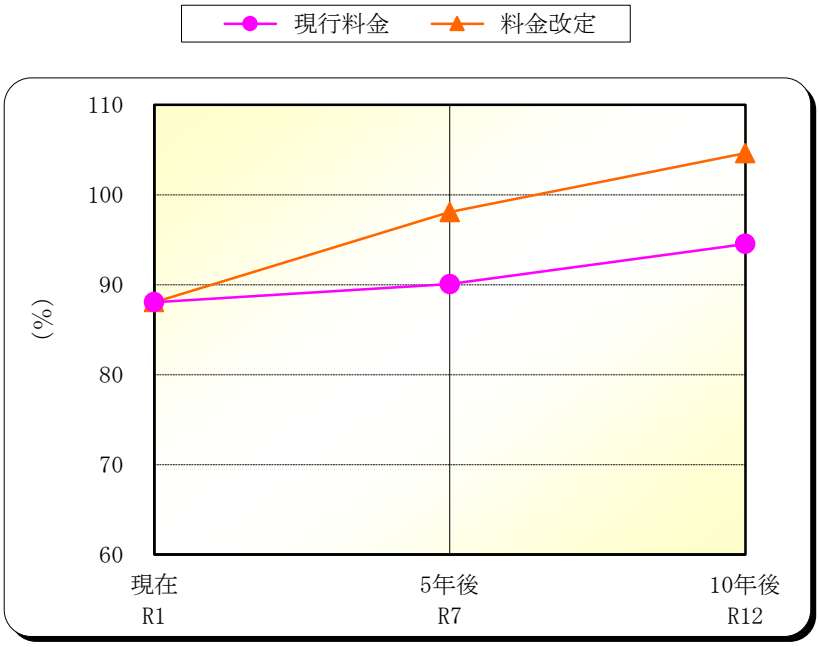


図4.8　総収支比率

表4.34　総収支比率

区分		現行料金（%）			料金改定（%）	
		現在 R1	5年後 R7	10年後 R12	5年後 R7	10年後 R12
公営企業	総収支比率	88.06	90.06	94.53	12%増　98.08	15%増　104.63

・料金回収率　供給単価の給水原価に対する割合で給水にかかる費用のうち水道料金で回収する割合を示す指標

$$料金回収率＝\frac{供給単価（円/m^3）}{給水原価（円/m^3）}\times 100（\%）$$

解説：供給単価と給水原価の関係を表しており、事業の経営状況の健全性を示す指標の一つで、料金回収率が100%を下回っている場合、給水のかかる費用が料金収入以外の収入で賄われていることを意味する

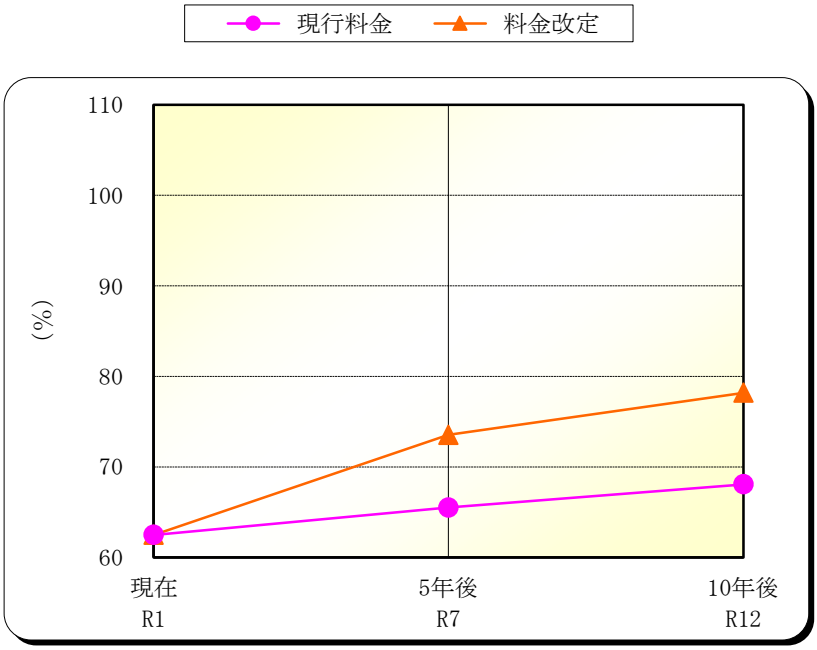


図4.9　料金回収率

表4.35　料金回収率

区分		現行料金（%）			料金改定（%）	
		現在 R1	5年後 R7	10年後 R12	5年後 R7	10年後 R12
公営企業	料金回収率	62.49	65.52	68.09	12%増　73.54	15%増　78.19

・供給単価　有収水量（年間の料金徴収の対象となった水量）1m³当たりどれだけの収益を得ているのかを示す指標

$$供給単価＝\frac{給水収益（円）}{有収水量（m^3）}（円/m^3）$$

解説：料金回収率の視点から給水原価との関係を見る必要があり、供給単価が著しく給水原価を下回るのは好ましくないといえる

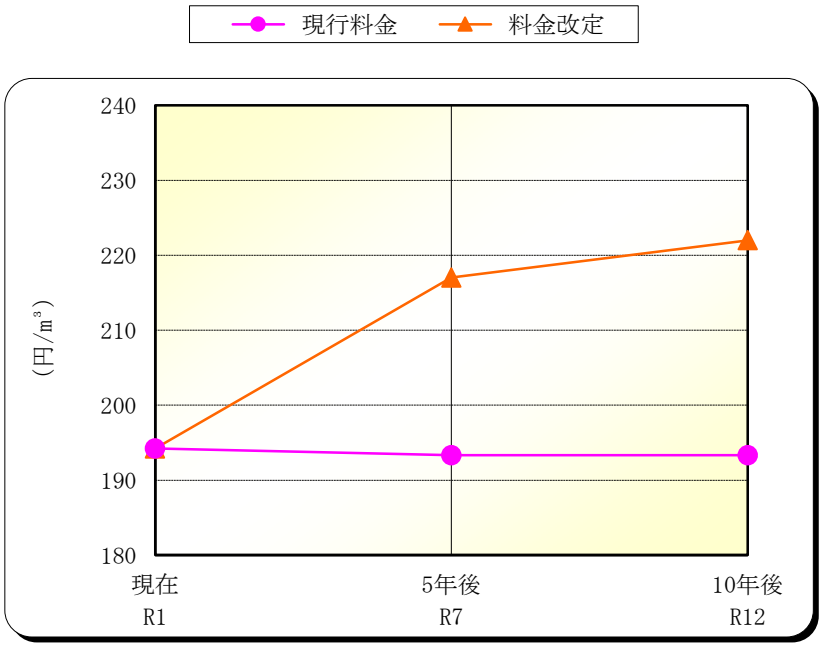


図4.10　供給単価

表4.36　供給単価

区分		現行料金（円/m³）			料金改定（円/m³）	
		現在 R1	5年後 R7	10年後 R12	5年後 R7	10年後 R12
公営企業	供給単価	194.21	193.32	193.32	12%増　217.00	15%増　222.00

・給水原価　有収水量1m³当たりについて、どれだけの費用がかかっているのかを示す指標

$$給水原価＝\frac{経常費用－受託工事費（円）}{有収水量（m^3）}（円/m^3）$$

※特別会計の場合は、経常費用に地方債償還金を加算する

解説：料金回収率の視点から供給単価との関係を見る必要がある

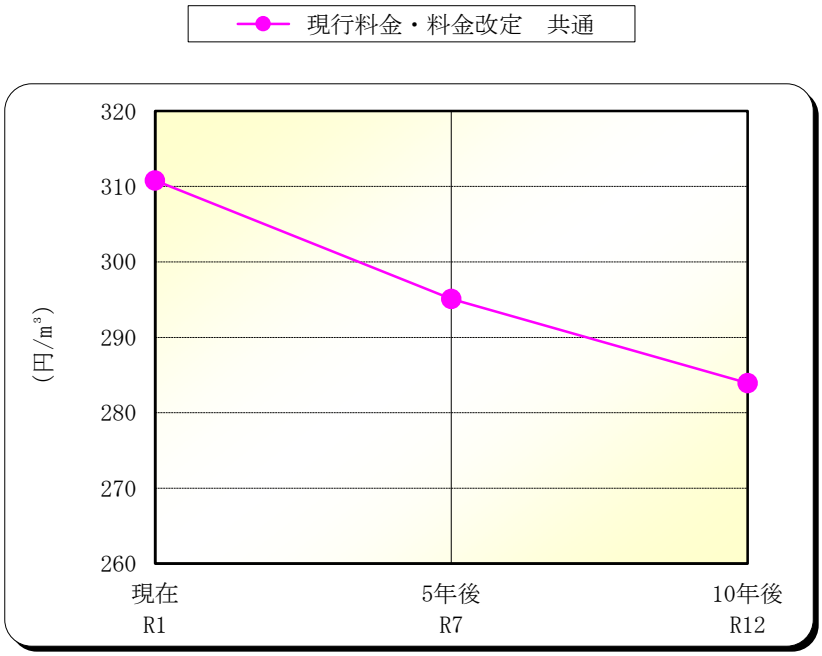


図4.11　給水原価

表4.37　給水原価

区分		現行料金・料金改定　共通（円/m³）		
		現在 R1	5年後 R7	10年後 R12
公営企業	給水原価	310.77	295.06	283.93

3.3 施設全体としての合理性

① 施設整備

仙北市においては、今日でもなお水道未普及地域が存在しており、早急に整備へ取り掛かる必要があるが、整備計画に当たっては、地域の意向を踏まえ、事業を具体化させていく必要がある。現在は、山谷川崎地区、卒田地区で水道未普及地域解消事業を継続中である。

一方、水道給水区域内に点在すると考えられる管路の老朽化による漏水への対策や、基幹施設の更新等老朽化対策は遅れている状況である。今後、施設の更新にあたっては、緊急度や重要度を踏まえ、計画性・持続性をもって検討していく必要がある。

② 財政収支

人口減少に伴う使用水量の減少が、直接的に料金収入の減少に繋がるため、現在給水している区域において、事業毎に水道水を使用せず、自家用井戸を使用している世帯もあることから、水道水に移行するように広報活動等を行い、水道加入の促進を促していくことで、水道普及率の増加と適切な料金収入の確保に繋げる必要がある。

また、平成 28 年度末にて旧簡易水道事業を上水道事業へ統合したため、経営状況は全体的に悪化傾向である。特に、「経常収支比率」が 100%を下回っており、赤字経営となっている。下水道事業においては、令和 4 年度から料金改定が行われる予定であり、水道事業においても適正水道料金の設定を検討する。

③ 全体総括

水道未普及地域の解消による「水道普及率」の増加を基本線としながら、これと並行して水道施設の老朽化状況を早期に調査し、必要に応じて順次更新することで、「資産健全度」の改善を図り、「安全」、「強靭」な水道を目指すものである。

また、同時に現有施設の必要性や利用頻度についても併せて分析し、水需要を勘定しながら施設のダウンサイジングやスペックダウンを検討することで「施設利用率」や「有収率」の向上を図り、「経常収支比率」及び「料金回収率」が 100%を上回るよう、経営状況の改善に努めることで「持続」して水道サービスを提供するものである。

第 5 章　おわりに

本計画は、「第２次仙北市総合計画」と水道を取り巻く大きな変化を踏まえ、「仙北市水道事業ビジョン」に繋がる計画として、今後 10 年間の事業運営の方策を検討したものである。

おわりに、これから必要となる事務手続き等についてまとめる。

① 今後の調査

水道未普及地域の住民に対する水道加入への意向を確認した上で、水道整備の範囲を精査する。また、水道施設の老朽化状況を早期に調査し、更新が必要となる施設の現状を把握する。

② 料金改定の検討

アセットマネジメントによる検討結果を踏まえ、関連する事業（下水道事業）との協議・検討を行う。

③ 関係機関への意思表示

水道整備の事業実施に向けて、関係機関への意思表示を行う（経営認可申請、国庫補助金および交付金の要望)。

④ 仙北市水道事業ビジョンの作成

平成 21 年 3 月に策定済みである「仙北市水道ビジョン」の改定を作成する。

1 給水人口及び給水量の算出根拠

1.1 基本事項

(1) 計画目標年次

計画目標年次は水道事業の経済的規模を定める目標となるべきものであり、将来予測の確実性、施設整備の合理性、経営状況を踏まえたうえで設定すべきものである。

水道施設設計指針では、「計画策定時より10～20年程度を標準とする」としており、今後も事業経営の変更認可が予定されることから、現実的な10年間に定める。

したがって、当該水道事業の計画目標年次は、計画年（令和2年度）から10年間とし、目標年度を10年後の令和12年度とする。

計画年	：	令和2年度
目標年次	：	10年間
目標年度	：	令和12年度

(2) 計画給水区域

当該水道事業は、平成28年度に仙北市管内の公営15水道事業（上水道事業2、簡易水道事業13）を事業統合し、平成29年4月1日より、仙北市水道事業として経営している。

旧水道事業ごとに使用状況が異なることから、実績値を旧上水道事業と旧簡易水道事業に分けて推計を行い、その妥当性を判断する。

城廻水道施設は、平成30年度から角館水道施設より供給されており、推計は角館水道施設に含めて算出する。

また、公営水道として運用している北沢小規模水道を譲り受ける他に、水道未普及地域解消事業を計画給水区域に加える。

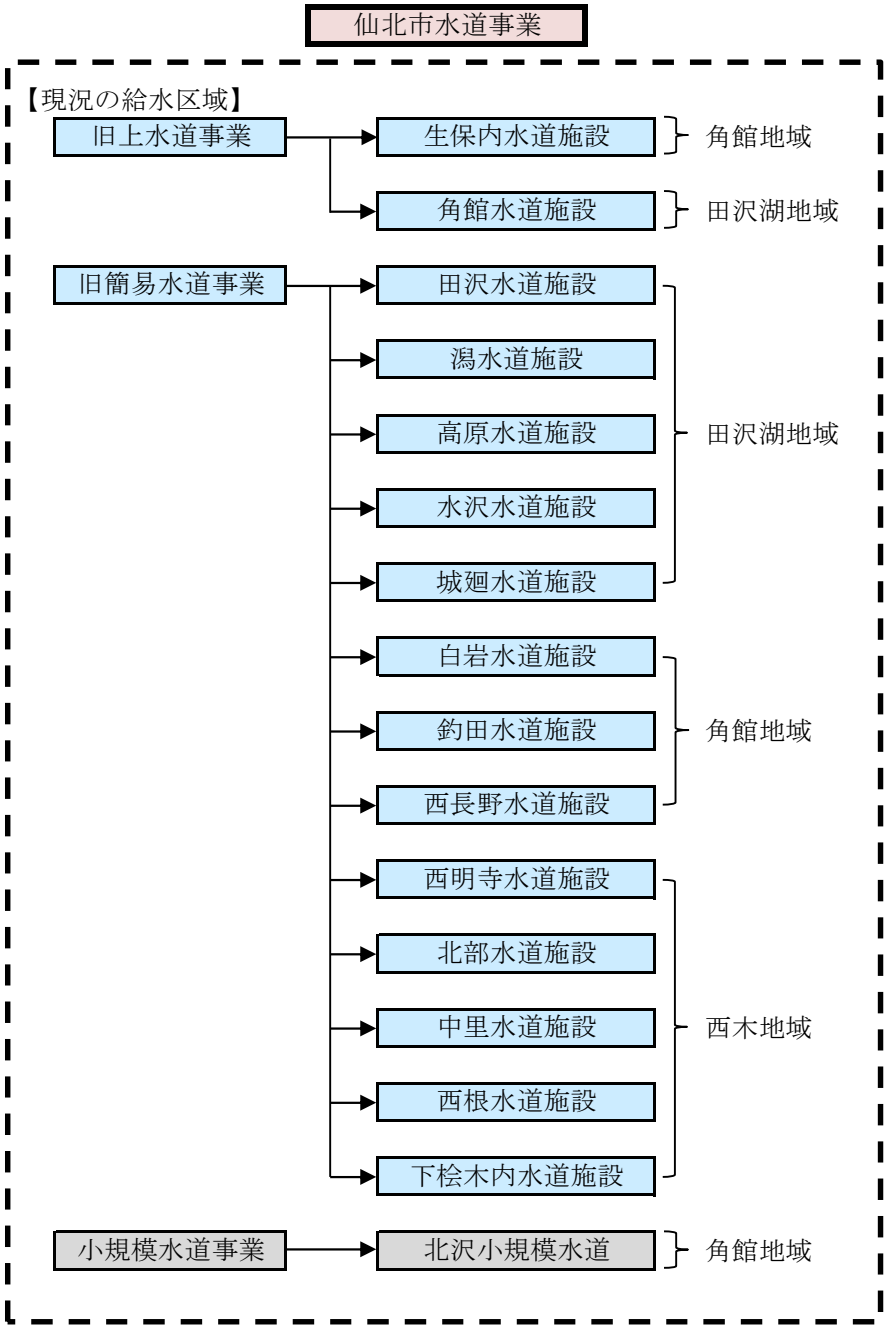


図1.1　仙北市水道事業区域

(3) 計画給水人口の算出手順

給水人口については、給水人口算出のフロー図（図1.2）に基づき算出する。

まずは、行政区域内人口の推計を行い、計画給水区域を基に計画給水区域内人口を算出し、計画給水普及率を設定の後、計画給水区域内人口に乗じて算出する。

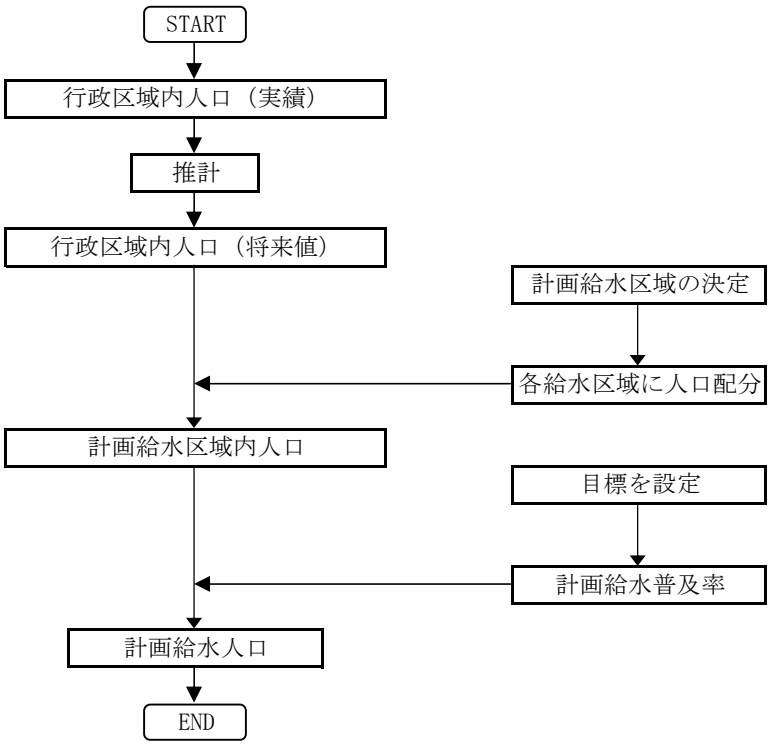


図1.2　給水人口算出のフロー図

(4) 計画給水量の算出手順

給水量の推計にあたっては、各給水区域の実績に基づき、有収水量、有効率、負荷率の特性を捉えて求める。

有収水量は、生活用、業務営業用、工場用、その他用の４項目に分けて、実績に基づき時系列傾向分析の各手法により推計し、相関性の高い推計式の推計結果を採用するが、その相関が高い場合であっても、過去の実績推移と比較して推計式を採用することが妥当でない場合は、実績平均値や近年の実績値を検討する。

相関係数に対する相関性については、下記に示したとおりである。

また、地域特性が異なるため、旧水道事業ごとに使用状況が異なることから使用実績を考慮した上で、推計を行う。

推計の手順を図1.3に示す。また、時系列傾向分析の各手法の計算式について、次頁に列挙する。

相 関 係 数	相 関 性
0～0.7未満	低い相関
0.7～0.9未満	高い相関
0.9以上	非常に高い相関

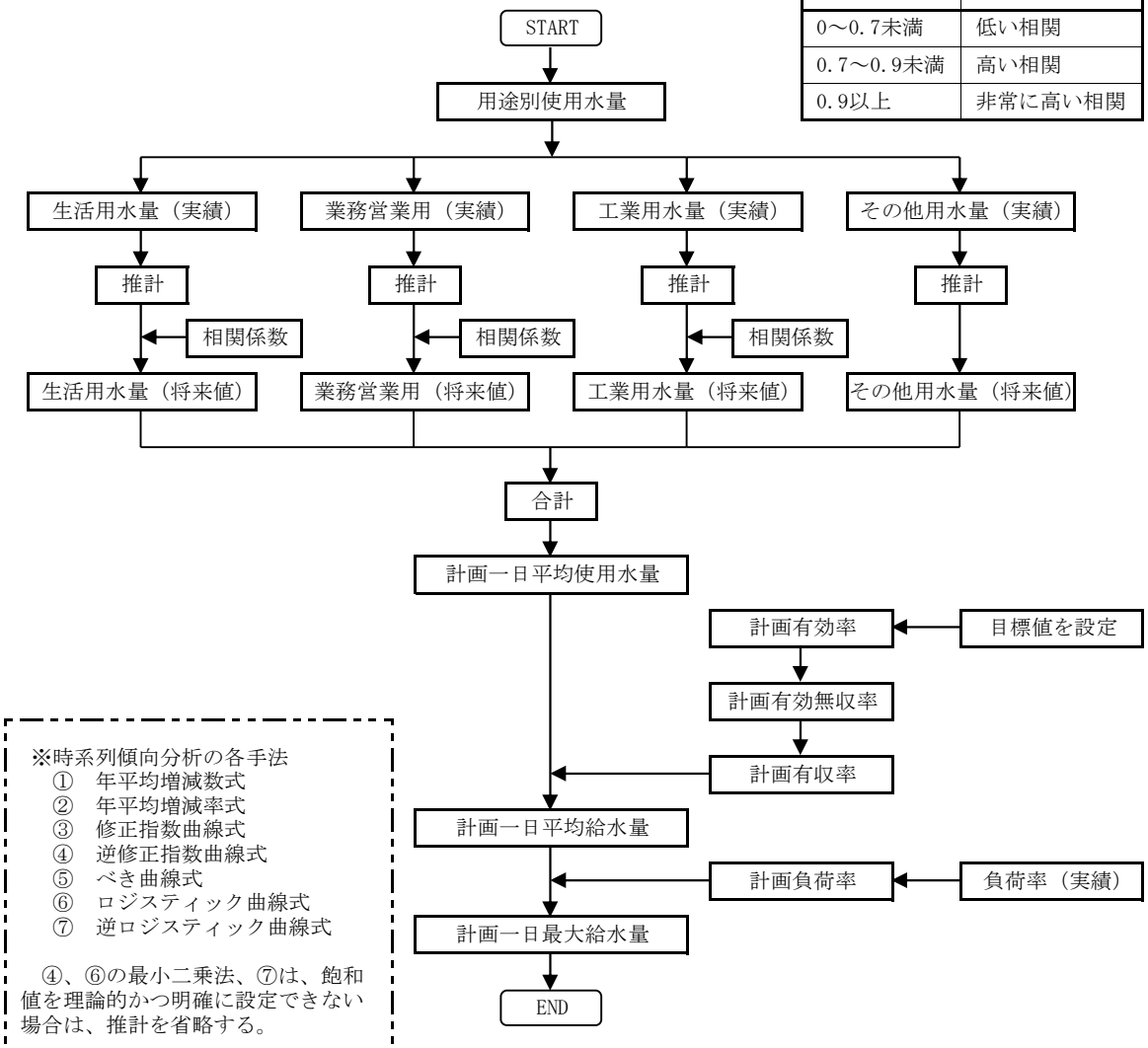


図1.3　給水量の推計手順

※時系列傾向分析の各推計式

① 年平均増減数による手法

$y = ax + b$

y ： 推計年度の値
x ： 規準年からの経過年数に対応する値
a,b ： 定数

② 年平均増減率による手法

$y = y_0 (1 + r)^x$

y ： 推計年度の値
y_0 ： 計画規準年度の値
x ： 規準年からの経過年数に対応する値
r ： 年平均増加率

③ 修正指数曲線式による手法

$y = K - ab^x$
$(0 < b < 1)$

y ： 推計年度の値
x ： 規準年からの経過年数に対応する値
a,b ： 定数
K ： 飽和値

④ 逆修正指数曲線式による手法

$y = K + ab^x$
$(0 < b < 1)$

y ： 推計年度の値
x ： 規準年からの経過年数に対応する値
a,b ： 定数
K ： 下限値

⑤ べき曲線式による手法

$y = y_0 + Ax^a$

y ： 推計年度の値
y_0 ： 計画規準年度の値
x ： 規準年からの経過年数に対応する値
a,A ： 定数

⑥ ロジスティック曲線式（最小二乗法、三群法）による手法

$$y = \frac{K}{1 + e^{(a - bx)}}$$

y ： 推計年度の値
x ： 規準年からの経過年数に対応する値
e ： 自然対数の底(=2.7182・・・・)
a,b ： 定数
K ： 飽和値

⑦ 逆ロジスティック曲線式による手法

$$y = c - \frac{c - K}{1 + e^{(a - bx)}}$$

y ： 推計年度の値
x ： 規準年からの経過年数に対応する値
e ： 自然対数の底(=2.7182・・・・)
a,b ： 定数
c ： 上限値
K ： 下限値

1.2 行政区域内人口

(1) 行政区域内人口

表2.1及び図2.1に過去10年間の行政区域内における人口動態を示す。

行政区域内人口はコーホート要因法により推計を行い、さらに国立社会保障・人口問題研究所及び仙北市人口ビジョンの推計値と比較検討した上で、採用値を決定する。

表2.1　行政区域内人口の実績

年度	行政区域内人口（人）		備考
	実績値	増減	
H22	30,174	－	
23	29,760	▲ 414	
24	29,396	▲ 364	
25	28,891	▲ 505	
26	28,384	▲ 507	
27	27,838	▲ 546	
28	27,338	▲ 500	
29	26,770	▲ 568	
30	26,205	▲ 565	
R1	25,642	▲ 563	

※出典：仙北市建設部上下水道課調査

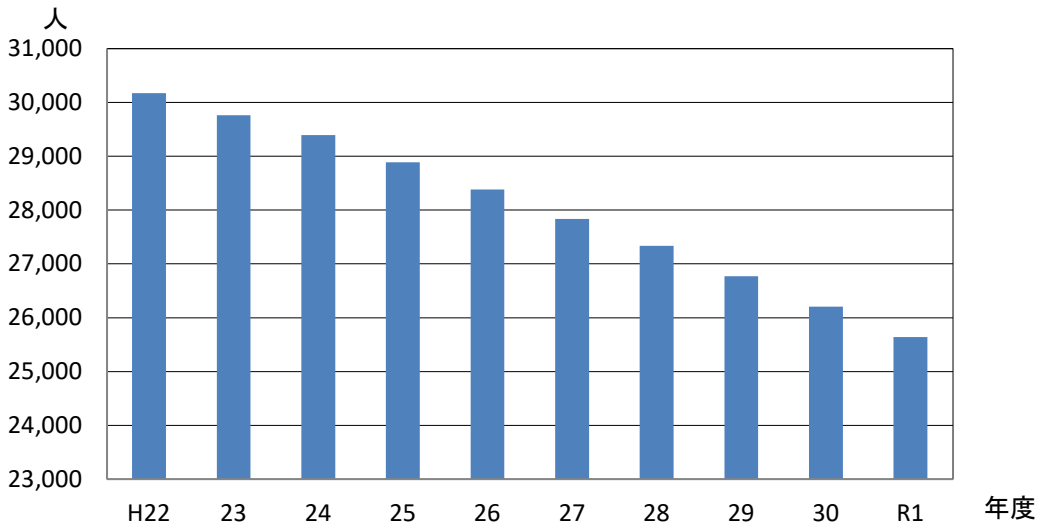


図2.1　行政区域内人口の実績

(2) コーホート要因法による推計

コーホート要因法は、コーホート（同年あるいは同期間に出生した集団）を基準として、これに時間的な人口変動要因（出生、死亡、移動）の仮定値をあてはめて将来人口を推計する方法である。

以下に、推計手順の概要及び図2.2を示す。

1）推計手順の概要

① 平成 27 年の国勢調査の男女5歳別人口を基準とする。また、国勢調査人口に年齢不詳人口がある場合は、これらを各年齢階級に按分する。

② 生残率と純移動率を合計して男女5歳別人口変化率を算出し、基準人口に乗じて5年後の人口を求める。

③ 15～49歳の女性が子供を産むと仮定して、15～49歳の女子人口に平成27年の子ども女性比、0～4歳性比を乗じて5年後の0～4歳人口を求める。

④ ②と③で求めた人口を合計して5年後の人口とする。

⑤ この計算過程を 5 年間隔で平成27年から令和12年まで繰り返し行う。

⑥ ⑤で計算された 5 年間隔の推計値の間を直線補間し、目標年の令和12年度までの将来人口を算出する。

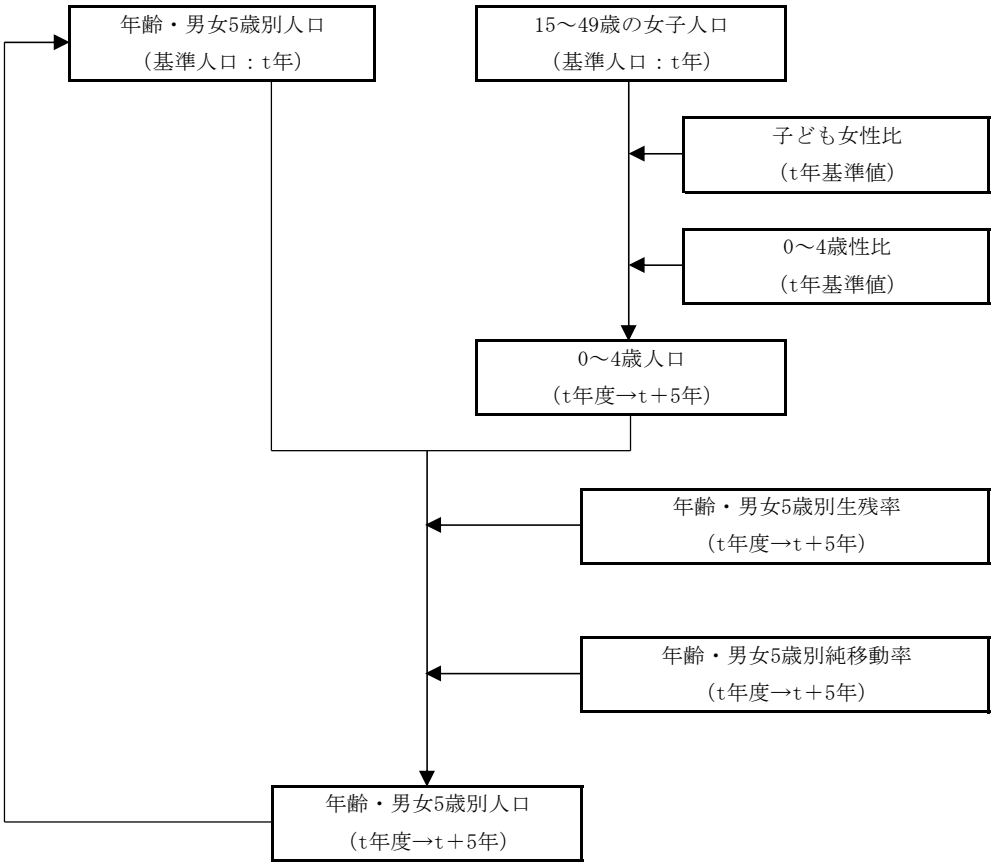


図2.2　コーホート要因法の推計手順

年齢・男女別人口の基データを表2.2に示す。

表2.2　年齢・男女別人口（平成27年国勢調査）基データ

年齢幅	平成27年（基準人口）		
	総数	男	女
0～ 4	739	367	372
5～ 9	936	450	486
10～14	1,065	536	529
15～19	971	494	477
20～24	643	345	298
25～29	886	468	418
30～34	1,192	594	598
35～39	1,461	764	697
40～44	1,572	789	783
45～49	1,340	672	668
50～54	1,649	807	842
55～59	2,020	981	1,039
60～64	2,453	1,181	1,272
65～69	2,692	1,309	1,383
70～74	1,875	852	1,023
75～79	2,117	848	1,269
80～84	1,918	741	1,177
85～89	1,338	409	929
90～	623	127	496
不詳	33	24	9
総数	27,523	12,758	14,765
年度末人口	27,838	12,999	14,839

※出典「平成27年国勢調査　人口等基本集計（男女・年齢・配偶関係，世帯の構成，住居の状態など）都道府県結果　05秋田県　男女・年齢・配偶関係　3-2　年齢(各歳)，男女別人口，年齢別割合，平均年齢及び年齢中位数(総数及び日本人)－都道府県※，都道府県市部・郡部，市区町村※，平成12年市町村
総務省統計局2016年10月26日公表「政府統計の総合窓口（e-Stat）」HP

年齢不詳人口がある場合は、補正係数により各年齢階級人口に補正按分する。

さらに、国勢調査は10月1日現在値であるため、3月31日現在（年度末）の人口になるよう補正按分する。その補正係数を表2.3に示す。

補正係数は下記計算式により求め、この補正係数を男女それぞれの年齢階級別人口に乗じて求める。その推計結果を表2.4に示す。

補正係数(年齢不詳人口)＝男女別人口総数÷(男女別人口総数－男女別年齢不詳人口)
補正係数(年度末人口) ＝男女別3月31日現在(年度末)人口÷男女別10月1日現在人口

表2.3　補正係数

補正係数 （年齢不詳人口）	男	女
	1.00188	1.00061
補正係数 （年度末人口）	男	女
	1.01889	1.00501

表2.4　年齢・男女別人口（補正後）データ

年齢幅	平成27年（基準人口）		
	総　数	男	女
0～ 4	749	375	374
5～ 9	948	459	489
10～14	1,079	547	532
15～19	984	504	480
20～24	652	352	300
25～29	898	478	420
30～34	1,207	606	601
35～39	1,481	780	701
40～44	1,592	805	787
45～49	1,358	686	672
50～54	1,671	824	847
55～59	2,046	1,001	1,045
60～64	2,485	1,206	1,279
65～69	2,727	1,336	1,391
70～74	1,897	870	1,027
75～79	2,142	866	1,276
80～84	1,940	756	1,184
85～89	1,352	418	934
90～	630	130	500
計	27,838	12,999	14,839

次に、生残率と純移動率を合計し、平成27年から5年ごとの男女5歳別人口変化率を算出する。その推計結果を表2.5に示す。

表2.5　人口変化率の推計結果

	期首年齢 → 期末年齢	(H27→R2)			(R2→R7)			(R7→R12)		
		生残率①	純移動率②	人口変化率①＋②	生残率③	純移動率④	人口変化率③＋④	生残率⑤	純移動率⑥	人口変化率⑤＋⑥
人口変化率（男）	0～ 4 → 5～ 9	0.99905	▲0.00986	0.98919	0.99915	▲0.00956	0.98959	0.99924	▲0.00950	0.98974
	5～ 9 → 10～14	0.99945	▲0.00432	0.99513	0.99950	▲0.00407	0.99543	0.99955	▲0.00419	0.99536
	10～14 → 15～19	0.99940	▲0.17481	0.82459	0.99945	▲0.17506	0.82439	0.99950	▲0.17518	0.82432
	15～19 → 20～24	0.99788	▲0.36334	0.63454	0.99801	▲0.36466	0.63335	0.99813	▲0.36577	0.63236
	20～24 → 25～29	0.99640	0.09791	1.09431	0.99657	0.08941	1.08598	0.99674	0.08212	1.07886
	25～29 → 30～34	0.99556	0.02166	1.01722	0.99581	0.02201	1.01782	0.99605	0.01633	1.01238
	30～34 → 35～39	0.99484	0.02679	1.02163	0.99517	0.02764	1.02281	0.99547	0.02671	1.02218
	35～39 → 40～44	0.99321	▲0.02467	0.96854	0.99364	▲0.02018	0.97346	0.99404	▲0.02042	0.97362
	40～44 → 45～49	0.98921	▲0.03165	0.95756	0.98990	▲0.03278	0.95712	0.99056	▲0.03008	0.96048
	45～49 → 50～54	0.98344	▲0.01688	0.96656	0.98449	▲0.01704	0.96745	0.98547	▲0.01557	0.96990
	50～54 → 55～59	0.97511	0.01413	0.98924	0.97660	0.01235	0.98895	0.97800	0.01160	0.98960
	55～59 → 60～64	0.96247	▲0.00325	0.95922	0.96471	▲0.00337	0.96134	0.96676	▲0.00392	0.96284
	60～64 → 65～69	0.94648	0.03489	0.98137	0.94941	0.03822	0.98763	0.95207	0.03661	0.98868
	65～69 → 70～74	0.91569	0.01479	0.93048	0.92006	0.01456	0.93462	0.92400	0.01772	0.94172
	70～74 → 75～79	0.86543	0.00308	0.86851	0.87277	0.00655	0.87932	0.87915	0.00522	0.88437
	75～79 → 80～84	0.77747	0.01050	0.78797	0.78974	0.00718	0.79692	0.80068	0.01315	0.81383
	80～84 → 85～89	0.63666	▲0.00875	0.62791	0.65349	▲0.01116	0.64233	0.66886	▲0.01421	0.65465
	85～89 → 90～	0.37388	▲0.01285	0.36103	0.38715	▲0.01858	0.36857	0.39929	▲0.02555	0.37374
人口変化率（女）	0～ 4 → 5～ 9	0.99907	0.01365	1.01272	0.99915	0.01409	1.01324	0.99923	0.01419	1.01342
	5～ 9 → 10～14	0.99961	0.00975	1.00936	0.99965	0.00983	1.00948	0.99967	0.00960	1.00927
	10～14 → 15～19	0.99942	▲0.18800	0.81142	0.99947	▲0.18800	0.81147	0.99950	▲0.18800	0.81150
	15～19 → 20～24	0.99898	▲0.43331	0.56567	0.99903	▲0.43446	0.56457	0.99909	▲0.43584	0.56325
	20～24 → 25～29	0.99847	0.12897	1.12744	0.99856	0.11672	1.11528	0.99864	0.10946	1.10810
	25～29 → 30～34	0.99792	0.00798	1.00590	0.99805	0.00664	1.00469	0.99817	▲0.00020	0.99797
	30～34 → 35～39	0.99756	▲0.00608	0.99148	0.99770	▲0.00567	0.99203	0.99783	▲0.00740	0.99043
	35～39 → 40～44	0.99673	▲0.03130	0.96543	0.99690	▲0.03059	0.96631	0.99707	▲0.03081	0.96626
	40～44 → 45～49	0.99386	▲0.00358	0.99028	0.99425	▲0.00112	0.99313	0.99461	0.00065	0.99526
	45～49 → 50～54	0.99180	▲0.01512	0.97668	0.99229	▲0.01528	0.97701	0.99275	▲0.01463	0.97812
	50～54 → 55～59	0.98996	▲0.01028	0.97968	0.99048	▲0.01086	0.97962	0.99094	▲0.01099	0.97995
	55～59 → 60～64	0.98488	0.01733	1.00221	0.98573	0.01690	1.00263	0.98650	0.01587	1.00237
	60～64 → 65～69	0.97763	0.01075	0.98838	0.97894	0.01237	0.99131	0.98009	0.01176	0.99185
	65～69 → 70～74	0.96684	▲0.01745	0.94939	0.96888	▲0.01826	0.95062	0.97066	▲0.01804	0.95262
	70～74 → 75～79	0.94545	0.00037	0.94582	0.94922	0.00223	0.95145	0.95239	0.00233	0.95472
	75～79 → 80～84	0.89887	▲0.00205	0.89682	0.90639	▲0.00447	0.90192	0.91283	▲0.00126	0.91157
	80～84 → 85～89	0.79613	0.01166	0.80779	0.81027	0.00910	0.81937	0.82260	0.00509	0.82769
	85～89 → 90～	0.48131	0.02929	0.51060	0.49562	0.02366	0.51928	0.50857	0.01448	0.52305

※出典：「日本の地域別将来推計人口」（平成30（2018）年推計）国立社会保障・人口問題研究所HP（仙北市の値）
※生残率：ある年齢t歳の人口が5年後の（t＋5）歳になるまで生き残る確立
※純移動率：ある地域の転入超過数が地域人口に示す割合

男女5歳別人口変化率に基準人口を乗じて5年後の人口を求める。

表2.6　年齢・男女別人口の推計結果

	期首年齢 → 期末年齢	平成27年 推計人口	H27→R2 人口変化率	令和2年 推計人口	R2→R7 人口変化率	令和7年 推計人口	R7→R12 人口変化率	令和12年 推計人口
推計人口（男）	出生 → 0～4	375	－	362	－	320	－	276
	0～4 → 5～9	459	0.98919	371	0.98959	358	0.98974	317
	5～9 → 10～14	547	0.99513	457	0.99543	369	0.99536	356
	10～14 → 15～19	504	0.82459	451	0.82439	377	0.82432	304
	15～19 → 20～24	352	0.63454	320	0.63335	286	0.63236	238
	20～24 → 25～29	478	1.09431	385	1.08598	348	1.07886	309
	25～29 → 30～34	606	1.01722	486	1.01782	392	1.01238	352
	30～34 → 35～39	780	1.02163	619	1.02281	497	1.02218	401
	35～39 → 40～44	805	0.96854	755	0.97346	603	0.97362	484
	40～44 → 45～49	686	0.95756	771	0.95712	723	0.96048	579
	45～49 → 50～54	824	0.96656	663	0.96745	746	0.96990	701
	50～54 → 55～59	1,001	0.98924	815	0.98895	656	0.98960	738
	55～59 → 60～64	1,206	0.95922	960	0.96134	783	0.96284	632
	60～64 → 65～69	1,336	0.98137	1,184	0.98763	948	0.98868	774
	65～69 → 70～74	870	0.93048	1,243	0.93462	1,107	0.94172	893
	70～74 → 75～79	866	0.86851	756	0.87932	1,093	0.88437	979
	75～79 → 80～84	756	0.78797	682	0.79692	602	0.81383	890
	80～84 → 85～89	418	0.62791	475	0.64233	438	0.65465	394
	85～89 → 90～	130	0.36103	151	0.36857	175	0.37374	164
	計	12,999	－	11,906	－	10,821	－	9,781
推計人口（女）	出生 → 0～4	374	－	345	－	305	－	262
	0～4 → 5～9	489	1.01272	379	1.01324	350	1.01342	309
	5～9 → 10～14	532	1.00936	494	1.00948	383	1.00927	353
	10～14 → 15～19	480	0.81142	432	0.81147	401	0.81150	311
	15～19 → 20～24	300	0.56567	272	0.56457	244	0.56325	226
	20～24 → 25～29	420	1.12744	338	1.11528	303	1.10810	270
	25～29 → 30～34	601	1.00590	422	1.00469	340	0.99797	302
	30～34 → 35～39	701	0.99148	596	0.99203	419	0.99043	337
	35～39 → 40～44	787	0.96543	677	0.96631	576	0.96626	405
	40～44 → 45～49	672	0.99028	779	0.99313	672	0.99526	573
	45～49 → 50～54	847	0.97668	656	0.97701	761	0.97812	657
	50～54 → 55～59	1,045	0.97968	830	0.97962	643	0.97995	746
	55～59 → 60～64	1,279	1.00221	1,047	1.00263	832	1.00237	645
	60～64 → 65～69	1,391	0.98838	1,264	0.99131	1,038	0.99185	825
	65～69 → 70～74	1,027	0.94939	1,321	0.95062	1,202	0.95262	989
	70～74 → 75～79	1,276	0.94582	971	0.95145	1,257	0.95472	1,148
	75～79 → 80～84	1,184	0.89682	1,144	0.90192	876	0.91157	1,146
	80～84 → 85～89	934	0.80779	956	0.81937	937	0.82769	725
	85～89 → 90～	500	0.51060	477	0.51928	496	0.52305	490
	計	14,839	－	13,400	－	12,035	－	10,719
総人口		27,838	－	25,306	－	22,856	－	20,500

表2.7　0～4歳人口の算出結果

項目		平成27年	令和2年	令和7年	令和12年
15～49歳の女子人口	①	4,328	3,740	3,315	2,770
子ども女性比	②	0.17306	0.18907	0.18863	0.19427
0～4歳人口	③(①×②)	749	707	625	538
0～4歳性比	④	100.26738	105.19616	105.19695	105.19786
0～4歳男比率	⑤(④/(④+100))	0.50067	0.51266	0.51266	0.51267
0～4歳女比率	⑥(1－⑤)	0.49933	0.48734	0.48734	0.48733
0～4歳人口　男	⑦(③×⑤)	375	362	320	276
0～4歳人口　女	⑧(③－⑦)	374	345	305	262

※1. 子ども女性比：0～4歳人口の15～49歳の女子人口に対する比率
※2. 0～4歳性比：女100に対する男の比率

平成27年度（実績）及び令和12年度（将来）の人口ピラミッドを図2.3及び図2.4に示す。

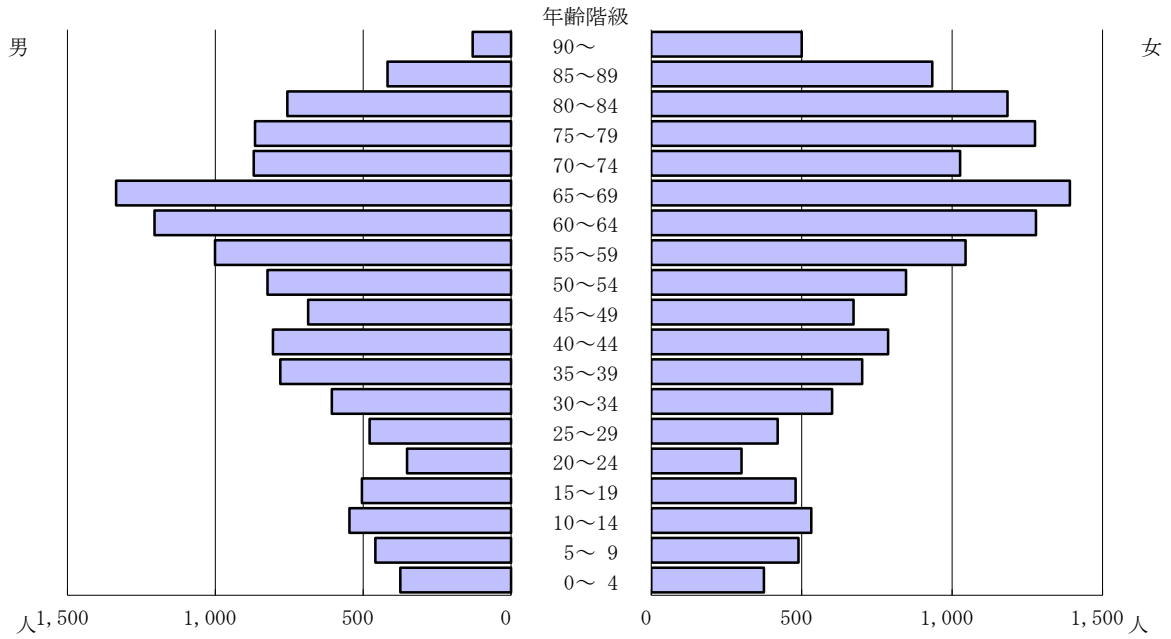


図2.3　平成27年度人口ピラミット（実績）

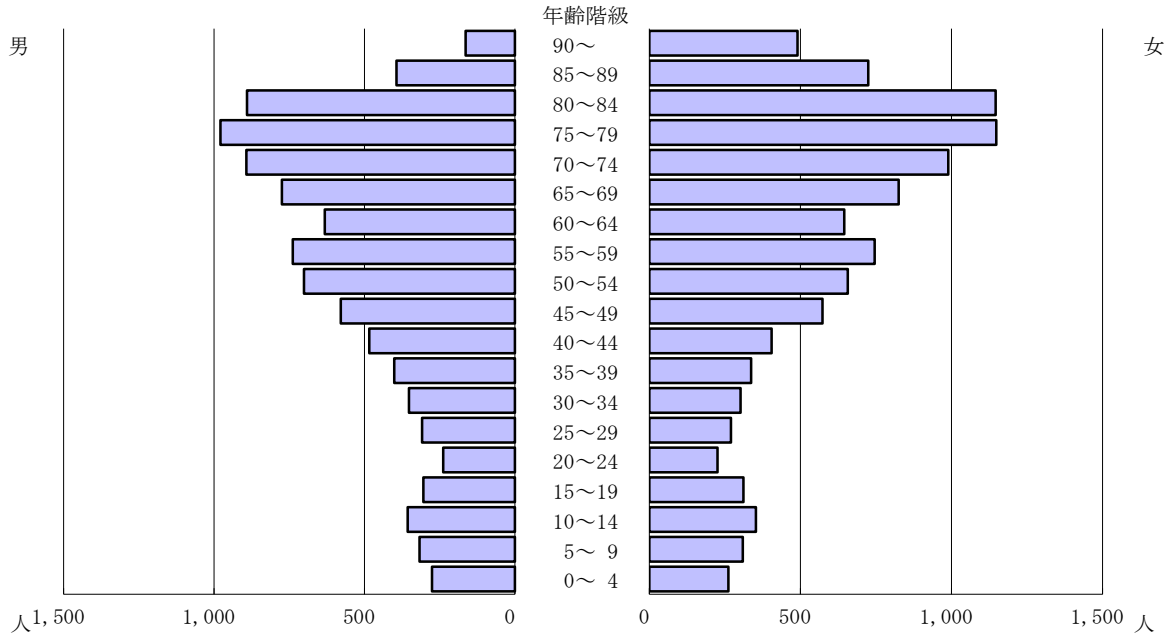


図2.4　令和12年度人口ピラミット（将来）

(3) 行政区域内人口の推計結果

推計値を直線補間し、目標年度までの将来人口を算出する。その結果を表2.8に示す。

国立社会保障・人口問題研究所が、平成27年の国勢調査を基に、平成30年に推計した値では、令和12年度の将来人口を20,642人と予測しており、今回推計値と近似していることから、推計結果は妥当であると判断できる。

また、仙北市人口ビジョンでは、人口の将来展望を踏まえたうえで、令和12年度の将来人口を22,487人と予測している。

当該計画においては、今回推計でのコーホート要因法による推計結果を尊重し採用する。

表2.8　行政区域内人口の推計結果

年度	行政区域内人口（人）				備考
	今回推計値		社人研	仙北市	
	推計値	補正値	推計値	人口ビジョン	
R1	25,642	25,642			実績値
2	25,306	25,306	25,285	25,834	計画年
3		24,816			
4		24,326			
5		23,836			
6		23,346			
7	22,856	22,856	22,942	24,092	
8		22,385			
9		21,914			
10		21,442			
11		20,971			
12	20,500	20,500	20,642	22,487	目標年度

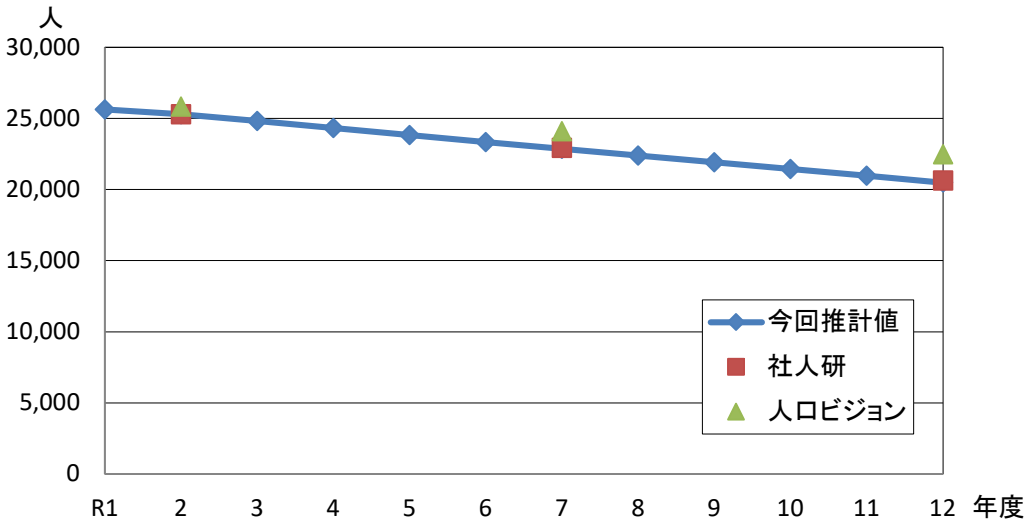


図2.5　行政区域内人口の推計結果

1.3 給水区域内人口

(1) 給水区域内人口

給水区域内人口は、直近の人口実績を基に、行政区域内人口の推計結果を各水道施設に振り分け決定する。振り分け方法は、行政区域内人口に対する各水道施設の令和元年度割合いを算出し、これに各年度の行政区域内人口推計値を乗じて求めるものとする。

給水区域内人口の推計結果を表3.1に示す。

表3.1　給水区域内人口の推計結果

年　　度		実績値	推計値											R1割合
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	
行政区域内人口(人)		25,642	25,306	24,816	24,326	23,836	23,346	22,856	22,385	21,914	21,442	20,971	20,500	100.00%
給水区域内人口(人)		23,320	23,017	22,570	22,126	21,679	21,234	20,788	20,358	19,931	19,500	19,075	18,645	90.95%
旧上水道事業区域内人口(人)		13,646	13,468	13,207	12,947	12,686	12,425	12,164	11,913	11,663	11,411	11,161	10,910	53.22%
生保内		4,751	4,689	4,598	4,508	4,417	4,326	4,235	4,148	4,061	3,973	3,886	3,799	18.53%
角館		8,895	8,779	8,609	8,439	8,269	8,099	7,929	7,765	7,602	7,438	7,275	7,111	34.69%
旧簡易水道事業区域内人口(人)		7,686	7,589	7,440	7,294	7,146	7,000	6,852	6,711	6,570	6,427	6,288	6,147	29.98%
田沢湖	田沢	445	440	432	423	415	406	398	389	381	373	365	357	1.74%
	潟	128	127	124	122	119	117	114	112	110	107	105	103	0.50%
	高原	47	46	45	44	43	42	41	40	39	39	38	37	0.18%
	水沢	19	18	17	17	17	16	16	16	15	15	15	14	0.07%
角館	白岩	551	544	534	523	512	502	491	481	471	461	451	441	2.15%
	釣田	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	0.20%
	西長野	771	762	747	732	717	703	688	674	660	645	631	617	3.01%
西木	西明寺	3,812	3,763	3,690	3,617	3,544	3,472	3,399	3,329	3,259	3,188	3,118	3,048	14.87%
	北部	461	456	447	438	429	420	411	403	394	386	377	369	1.80%
	中里	127	127	124	122	119	117	114	112	110	107	105	103	0.50%
	西根	359	354	347	341	334	327	320	313	307	300	294	287	1.40%
	下桧木内	914	901	883	866	849	831	814	797	780	763	747	730	3.56%
拡張区域分区域内人口(人)		1,954	1,927	1,891	1,853	1,816	1,779	1,742	1,705	1,670	1,634	1,599	1,561	7.62%
西明寺	山谷川崎	316	311	305	299	293	287	281	275	270	264	258	252	1.23%
西明寺	卒田	1,297	1,280	1,256	1,231	1,206	1,181	1,157	1,133	1,109	1,085	1,061	1,037	5.06%
西明寺	高区(角館東前郷)	174	172	169	165	162	159	155	152	149	146	143	139	0.68%
角館	八割(下延)	44	43	42	41	41	40	39	38	37	36	36	35	0.17%
西明寺	神代(神代小中)	123	121	119	117	114	112	110	107	105	103	101	98	0.48%
北沢小規模水道事業区域内人口(人)		34	33	32	32	31	30	30	29	28	28	27	27	0.13%
給水区域外人口(人)		2,322	2,289	2,246	2,200	2,157	2,112	2,068	2,027	1,983	1,942	1,896	1,855	9.05%

※角館は、城廻水道施設を含む。

※拡張区域の山谷川崎、卒田は現在整備中である。

※拡張区域の高区（角館東前郷）、八割（下延）、神代（神代小中）は新規計画である。

令和元年度の行政区域内人口における小字ごとの区分を表3.2に示す。

表3.2　行政区域内人口（小字）　　住基　　按分　　（ 1 / 13 ）

旧地区名	大字名	字名	基準(R2.3末)		R1(現況)		水道施設	配水区
			世帯数	人口	世帯数	人口		
生保内	田沢湖生保内	字相内端	20	53	20	53	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字赤石	6	18	6	18	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字阿気	10	32	10	32	生保内	田沢湖
生保内	田沢湖生保内	字石神	15	43	15	43	生保内	春山
生保内	田沢湖生保内	字石名坂	2	3	2	3	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字浮世坂	43	94	43	94	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字牛沢	40	92	40	92	生保内	北部
生保内	田沢湖生保内	字姥杉	3	10	3	10	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字大川端	18	53	18	53	生保内	春山
生保内	田沢湖生保内	字大平下	4	5	4	5	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字大宮	2	3	2	3	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字大谷地	22	52	22	52	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字男坂	59	125	59	125	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字街道ノ上	114	245	114	245	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字柏山	1	2	1	2	生保内	北部
生保内	田沢湖生保内	字上石神	3	8	3	8	生保内	春山
生保内	田沢湖生保内	字上清水	12	12	12	12	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字上滝沢	79	176	79	176	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字上手倉	3	10	3	10	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字上堂田	17	53	17	53	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字雁治塚	10	24	10	24	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字久保	61	136	61	136	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字黒沢	13	42	13	42	生保内	北部
生保内	田沢湖生保内	字黒沢野	9	18	9	18	生保内	北部
生保内	田沢湖生保内	字源左エ門野	33	70	33	70	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字小杉沢口	32	65	32	65	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字小先達	14	36	14	36	生保内	春山
生保内	田沢湖生保内	字駒ケ岳	36	47	36	47	高原	
生保内	田沢湖生保内	字近藤沢	0	0	0	0	生保内	生保内高区
生保内	田沢湖生保内	字山居	18	48	18	48	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字四十程	24	62	24	62	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字下高野	106	232				
			10	19	10	19	水沢	
			6	13	6	12		
			90	200	90	200	生保内	高野配水区
生保内	田沢湖生保内	字下滝沢	36	85	36	85	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字下手倉	5	15	5	15	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字下堂田	5	14	5	14	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字下村	2	7	2	7	生保内	北部
生保内	田沢湖生保内	字十里木	9	19	9	19	生保内	北部
生保内	田沢湖生保内	字田向	30	81	30	81	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字造道	61	135	61	135	生保内	春山
生保内	田沢湖生保内	字堂ノ前	36	90	36	90	生保内	北部
生保内	田沢湖生保内	字中生保内	4	10	4	10	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字中宿	3	12	3	12	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字中村	15	40	15	40	生保内	春山
生保内	田沢湖生保内	字沼田	30	81	30	81	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字野中	29	70	29	70	生保内	生保内低区

表3.2　行政区域内人口（小字）　　住基　　按分　　（ 2 / 13 ）

旧地区名	大字名	字名	基準(R2.3末)		R1(現況)		水道施設	配水区
			世帯数	人口	世帯数	人口		
生保内	田沢湖生保内	字野村	39	96	39	96	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字船場台	8	13	8	13	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字船場	11	37	11	37	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字町田	13	23	13	23	生保内	北部
生保内	田沢湖生保内	字水尻	37	93	37	93	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字宮ノ後	33	80	33	80	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字宮ノ前	19	41	19	41	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖生保内	字武蔵野	759	1,634	759	1,634	生保内	生保内高区/低区
生保内	田沢湖生保内	字山根	6	17	6	17	生保内	春山
生保内	田沢湖潟	字一ノ渡	13	31	13	31	潟	
生保内	田沢湖潟	字大沢	8	17	8	17	潟	
生保内	田沢湖潟	字頭無	10	26	10	26	潟	
生保内	田沢湖潟	字蛭児堂	6	20	6	20	潟	
生保内	田沢湖潟	字前田	9	26	9	26	潟	
生保内	田沢湖潟	字ヨテコ沢	3	8	3	8	潟	
生保内	田沢湖刺巻	字明戸	2	7	2	7	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖刺巻	字明平	6	16	6	16	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖刺巻	字大道	22	58	22	58	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖刺巻	字刺巻	11	35	11	35	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖刺巻	字中村	7	16	7	16	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖刺巻	字六枚	12	26	12	26	生保内	生保内低区
生保内	田沢湖田沢	字潟前	2	5	2	5	生保内	田沢湖
生保内	田沢湖田沢	字春山	79	105	79	105	生保内	田沢湖
田沢	田沢湖田沢	字打野	21	41	21	41	田沢	
田沢	田沢湖田沢	字大深	4	6	4	5		
田沢	田沢湖田沢	字大山	3	11	3	11	田沢	
田沢	田沢湖田沢	字開元	14	24	14	24	田沢	
田沢	田沢湖田沢	字蟹沢口	4	10	4	10	田沢	
田沢	田沢湖田沢	字上前田	5	17	5	17	田沢	
田沢	田沢湖田沢	字供養佛	34	75	34	68	先達(非公営)	
田沢	田沢湖田沢	字高屋	24	46	24	46	田沢	
田沢	田沢湖田沢	字先達	16	38	16	35	先達(非公営)	
田沢	田沢湖田沢	字先達沢国有林	3	9	3	8		
田沢	田沢湖田沢	字高市平	1	3	1	3	田沢	
田沢	田沢湖田沢	字田沢々口	15	33	15	33	田沢	
田沢	田沢湖田沢	字寺下	50	110	50	110	田沢	
田沢	田沢湖田沢	字東前	3	4	3	4	田沢	
田沢	田沢湖田沢	字道目木	7	12	7	12	田沢	
田沢	田沢湖田沢	字沼田	13	38	13	38	田沢	
田沢	田沢湖田沢	字日渡	7	16	7	16	田沢	
田沢	田沢湖田沢	字前田	1	3	1	3	田沢	
田沢	田沢湖田沢	字見附田	6	13	6	13	田沢	
田沢	田沢湖田沢	字耳除	4	8	4	8	田沢	
田沢	田沢湖田沢	字鎧畑	20	56	20	56	田沢	
田沢	田沢湖玉川	字渋黒沢	1	1	1	1		
神代	田沢湖梅沢	字新田	3	11	3	11	西明寺	神代
神代	田沢湖梅沢	字大石野	20	53	20	54	西明寺	神代
神代	田沢湖梅沢	字大散	3	8	3	8	西明寺	神代

表3.2　行政区域内人口（小字）　　住基　　按分　　（ 3 / 13 ）

旧地区名	大字名	字名	基準(R2.3末)		R1(現況)		水道施設	配水区
			世帯数	人口	世帯数	人口		
神代	田沢湖梅沢	字大船	8	15	8	14		
神代	田沢湖梅沢	字柏木	3	6	3	6	西明寺	神代
神代	田沢湖梅沢	字上谷地	3	17	3	15		
神代	田沢湖梅沢	字栗毛沼	2	5	2	5	西明寺	神代
神代	田沢湖梅沢	字刺市	7	25	7	23		
神代	田沢湖梅沢	字鶴舞田	1	5	1	5	西明寺	神代
神代	田沢湖梅沢	字手習石	6	18	6	18	西明寺	神代
神代	田沢湖梅沢	字樋口	7	22	7	22	西明寺	神代
神代	田沢湖梅沢	字西田	28	90	28	92	西明寺	神代
神代	田沢湖梅沢	字沼頭	3	11	3	11	西明寺	神代
神代	田沢湖梅沢	字東田	33	80	33	73		
神代	田沢湖梅沢	字間ノ谷地	1	1	1	1	西明寺	神代
神代	田沢湖梅沢	字丸山	3	10	3	10	西明寺	神代
神代	田沢湖梅沢	字都野	7	16	7	15		
神代	田沢湖梅沢	字森腰	92	246	92	255	西明寺	神代
神代	田沢湖岡崎	字板花	2	8	2	8	西明寺	神代
神代	田沢湖岡崎	字院内	15	35	15	36	西明寺	神代
神代	田沢湖岡崎	字内村	15	42	15	43	西明寺	神代
神代	田沢湖岡崎	字大屋敷	29	97	29	99	西明寺	神代
神代	田沢湖岡崎	字岡本	5	16	5	16	西明寺	神代
神代	田沢湖岡崎	字鎌川	15	41	15	42	西明寺	神代
神代	田沢湖岡崎	字神成沢	1	1	1	1	西明寺(未整備)	神代
神代	田沢湖岡崎	字新屋敷	8	31	8	31	西明寺(未整備)	神代
神代	田沢湖岡崎	字田中	4	8	4	8	西明寺(未整備)	神代
神代	田沢湖岡崎	字鳥居野	8	25	8	26	西明寺	神代
神代	田沢湖岡崎	字仁王堂	3	8	3	8	西明寺(未整備)	神代
神代	田沢湖岡崎	字前村	7	16	7	16	西明寺	神代
神代	田沢湖岡崎	字三嶋	8	33	8	33	西明寺(未整備)	神代
神代	田沢湖岡崎	字元鎌川	7	15	7	15	西明寺	神代
神代	田沢湖岡崎	字若宮	1	2	1	2	西明寺	神代
神代	田沢湖角館東前郷	字赤平	18	56	18	57	西明寺	高区
神代	田沢湖角館東前郷	字板橋	5	14	5	14	西明寺	高区
神代	田沢湖角館東前郷	字後川	6	30	6	31	西明寺	高区
神代	田沢湖角館東前郷	字太田	3	11	3	11	西明寺拡張	高区
神代	田沢湖角館東前郷	字折橋	6	23	6	24	西明寺	高区
神代	田沢湖角館東前郷	字下道	13	25	13	26	西明寺	高区
神代	田沢湖角館東前郷	字杉林	22	70	22	70	西明寺拡張	高区
神代	田沢湖角館東前郷	字中関	14	33	14	34	西明寺	高区
神代	田沢湖角館東前郷	字七ツ関	7	34	7	35	西明寺	高区
神代	田沢湖角館東前郷	字前野	13	67	13	69	西明寺	高区
神代	田沢湖角館東前郷	字柳持	10	30	10	30	西明寺拡張	高区
神代	田沢湖角館東前郷	字六丁野	7	29	7	30	西明寺	高区
神代	田沢湖小松	字荒床	5	24	5	22		
神代	田沢湖小松	字熊野林	4	10	4	9		
神代	田沢湖小松	字小松	1	1	1	1	城廻	
神代	田沢湖小松	字城廻	53	116	53	116	城廻	
神代	田沢湖小松	字田中	4	14				
			2	7	2	7	西明寺拡張	高区

表3.2　行政区域内人口（小字）　　住基　　按分　　（ 4 / 13 ）

旧地区名	大字名	字名	基準(R2.3末)		R1(現況)		水道施設	配水区
			世帯数	人口	世帯数	人口		
			2	7	2	6		
神代	田沢湖小松	字七佐戸	5	20	5	20	城廻	
神代	田沢湖小松	字二枚橋	15	32	15	29		
神代	田沢湖小松	字野中	9	20	9	20	城廻	
神代	田沢湖小松	字羽根ケ台	27	86	27	78		
神代	田沢湖小松	字古畑	2	6	2	5		
神代	田沢湖小松	字真木口	6	11	6	11	城廻	
神代	田沢湖小松	字本町	20	54	20	54	城廻	
神代	田沢湖小松	字谷地中	4	16				
			2	8	2	8	西明寺拡張	高区
			2	8	2	7		
神代	田沢湖小松	字山崎	12	35	12	35	城廻	
神代	田沢湖小松	字寄合	16	48	16	48	西明寺拡張	高区
神代	田沢湖神代	字荒川尻	4	9	4	9	西明寺拡張	神代
神代	田沢湖神代	字荒川尻関向	8	25	8	23		
神代	田沢湖神代	字碇	3	8	3	8	西明寺	神代
神代	田沢湖神代	字板屋	10	29	10	30	西明寺	神代
神代	田沢湖神代	字落合	3	5	3	5	西明寺	神代
神代	田沢湖神代	字街道北	10	27	10	25		
神代	田沢湖神代	字街道南	21	62	21	56		
神代	田沢湖神代	字勘解由屋敷	18	43				
			11	26	11	26	西明寺拡張	神代
			7	17	7	15		
神代	田沢湖神代	字柏林	22	65	22	65	西明寺拡張	卒田
神代	田沢湖神代	字国館	10	30	10	31	西明寺	神代
神代	田沢湖神代	字熊野堂	7	23	7	23	西明寺拡張	卒田
神代	田沢湖神代	字三本塚	19	62	19	62	西明寺拡張	卒田
神代	田沢湖神代	字下大久保	3	7	3	7	西明寺拡張	卒田
神代	田沢湖神代	字下猿出	5	10	5	9		
神代	田沢湖神代	字下生田	14	40				
			4	14	4	14	西明寺拡張	卒田
			10	26	10	24		
神代	田沢湖神代	字生田中村	22	63				
			7	22	7	22	西明寺拡張	卒田
			15	41	15	37		
神代	田沢湖神代	字生田中村谷地	3	7	3	6		
神代	田沢湖神代	字白簱	9	44	9	45	西明寺	神代
神代	田沢湖神代	字高野	13	26	13	26	西明寺拡張	卒田
神代	田沢湖神代	字竹原	24	68	24	68	西明寺拡張	卒田
神代	田沢湖神代	字館屋敷	3	5	3	5	西明寺	神代
神代	田沢湖神代	字珍重屋敷	14	28	14	25		
神代	田沢湖神代	字堂ノ後	2	4	2	4		
神代	田沢湖神代	字堂ノ西	24	63	24	57		
神代	田沢湖神代	字土手合	1	1	1	1		
神代	田沢湖神代	字戸伏	9	25	9	25	西明寺拡張	卒田
神代	田沢湖神代	字戸伏野	3	13	3	13	西明寺拡張	卒田
神代	田沢湖神代	字戸伏松原	21	65				
			16	55	16	55	西明寺拡張	卒田

表3.2　行政区域内人口（小字）　　住基　　按分　　（ 5 / 13 ）

旧地区名	大字名	字名	基準(R2.3末)		R1(現況)		水道施設	配水区
			世帯数	人口	世帯数	人口		
			5	10	5	9		
神代	田沢湖神代	字長信田	1	6	1	6	西明寺拡張	神代
神代	田沢湖神代	字中村	3	9	3	9	西明寺	神代
神代	田沢湖神代	字梨田	4	14	4	14	西明寺	神代
神代	田沢湖神代	字野中清水	16	52	16	52	西明寺拡張	神代
神代	田沢湖神代	字古館野	16	54				
			9	30	9	30	西明寺拡張	神代
			7	24	7	22		
神代	田沢湖神代	字朴田	1	5	1	5	西明寺	神代
神代	田沢湖卒田	字荒町	43	91	43	91	西明寺拡張	卒田
神代	田沢湖卒田	字大荒田	11	30	11	30	西明寺拡張	卒田
神代	田沢湖卒田	字大石野	35	94				
			24	68	24	68	西明寺拡張	卒田
			11	26	11	24		
神代	田沢湖卒田	字沖田	2	7	2	7	西明寺拡張	卒田
神代	田沢湖卒田	字街道南	4	9				
			1	3	1	3	西明寺拡張	卒田
			3	6	3	5		
神代	田沢湖卒田	字蟹沢口	15	46	15	46	西明寺拡張	卒田
神代	田沢湖卒田	字鹿狩	6	18	6	16		
神代	田沢湖卒田	字上信田	23	55	23	55	西明寺拡張	卒田
神代	田沢湖卒田	字上清水	31	87	31	87	西明寺拡張	卒田
神代	田沢湖卒田	字上真崎野	51	135	51	135	西明寺拡張	卒田
神代	田沢湖卒田	字北竹原	9	15	9	14		
神代	田沢湖卒田	字黒倉	47	100	47	100	西明寺(未整備)	卒田
神代	田沢湖卒田	字柴倉	3	5	3	5		
神代	田沢湖卒田	字清水合	26	62	26	62	西明寺拡張	卒田
神代	田沢湖卒田	字白簇	44	98	44	98	西明寺拡張	卒田
神代	田沢湖卒田	字出口	11	21	11	19		
神代	田沢湖卒田	字戸狩野	15	44	15	44	西明寺拡張	卒田
神代	田沢湖卒田	字中野	28	72	28	65		
神代	田沢湖卒田	字夏瀬	3	3	3	3		
神代	田沢湖卒田	字真崎谷地	3	11	3	11	西明寺拡張	卒田
神代	田沢湖卒田	字南竹原	3	9	3	9	西明寺(未整備)	卒田
神代	田沢湖卒田	字早稲田	77	130				
			26	71	26	71	西明寺拡張	卒田
			51	59	51	54		
角館	角館町	岩瀬	114	241	114	245	角館	
角館	角館町	岩瀬下夕野	203	431	203	438	角館	
角館	角館町	岩瀬町	26	62	26	63	角館	
角館	角館町	裏町	26	54	26	55	角館	
角館	角館町	上野	101	249	101	253	角館	
角館	角館町	大中嶋	4	10	4	10	角館(未整備)	
角館	角館町	歩行町	26	66	26	67	角館	
角館	角館町	表町上丁	15	33	15	34	角館	
角館	角館町	表町下丁	13	30	13	30	角館	
角館	角館町	勝楽	49	115	49	117	角館	
角館	角館町	金山下	34	92	34	92	角館(未整備)	

表3.2　行政区域内人口（小字）　　住基　　按分　　（ 6 / 13 ）

旧地区名	大字名	字名	基準(R2.3末)		R1(現況)		水道施設	配水区
			世帯数	人口	世帯数	人口		
角館	角館町	上新町	44	93	44	95	角館	
角館	角館町	上菅沢	445	935	445	949	角館	
角館	角館町	川原町	81	164	81	167	角館	
角館	角館町	川原町後	5	10	5	10	角館	
角館	角館町	北野	22	54	22	55	角館	
角館	角館町	小館	81	194	81	197	角館	
角館	角館町	小人町	31	83	31	84	角館	
角館	角館町	下川原	18	47	18	48	角館	
角館	角館町	下岩瀬町	18	36	18	37	角館	
角館	角館町	下新町	32	57	32	58	角館	
角館	角館町	下菅沢	35	76	35	77	角館	
角館	角館町	下中町	19	47	19	48	角館	
角館	角館町	菅沢	155	264	155	268	角館	
角館	角館町	竹原町	45	115	45	117	角館	
角館	角館町	田町上丁	70	154	70	157	角館	
角館	角館町	田町下丁	22	45	22	46	角館	
角館	角館町	外ノ山	33	85	33	86	角館	
角館	角館町	鳥木沢	1	4	1	4	角館(未整備)	
角館	角館町	中菅沢	89	189	89	192	角館	
角館	角館町	中町	31	66	31	67	角館	
角館	角館町	七日町	26	57	26	58	角館	
角館	角館町	西勝楽町	68	159	68	162	角館	
角館	角館町	西下タ野	71	129	71	131	角館	
角館	角館町	西菅沢	13	23	13	23	角館	
角館	角館町	西田	22	56	22	57	角館	
角館	角館町	西野川原	50	112	50	114	角館	
角館	角館町	花場	8	18	8	18	角館	
角館	角館町	花場下	7	15	7	15	角館	
角館	角館町	東勝楽丁	35	64	35	65	角館	
角館	角館町	古城	1	1	1	1	角館	
角館	角館町	古城山	5	9	5	9	角館	
角館	角館町	細越町	46	107	46	109	角館	
角館	角館町	水ノ目沢	86	228	86	232	角館	
角館	角館町	山根町	65	143	65	145	角館	
角館	角館町	横町	50	107	50	109	角館	
中川	角館町小勝田	間野	38	104	38	106	角館	
中川	角館町小勝田	石渕	9	17	9	17	角館	
中川	角館町小勝田	鵜ノ崎	14	29	14	29	角館	
中川	角館町小勝田	大川原	11	25	11	25	角館	
中川	角館町小勝田	小倉前	22	59	22	60	角館	
中川	角館町小勝田	北沢	1	4	1	4	北沢	
中川	角館町小勝田	下川原	134	288	134	293	角館	
中川	角館町小勝田	下村	35	87	35	88	角館	
中川	角館町小勝田	滝ノ沢	13	29	13	29	角館	
中川	角館町小勝田	鶴巻	2	5	2	5	角館(未整備)	
中川	角館町小勝田	中川原	251	552	251	561	角館	
中川	角館町小勝田	中村	13	51	13	51	角館(未整備)	
中川	角館町小勝田	西ノ沢	1	2	1	2	角館(未整備)	

表3.2　行政区域内人口（小字）　　住基　　按分　　（ 7 / 13 ）

旧地区名	大字名	字名	基準(R2.3末)		R1(現況)		水道施設	配水区
			世帯数	人口	世帯数	人口		
中川	角館町小勝田	前田	16	49	16	50	角館	
中川	角館町小勝田	松ケ崎	23	52	23	53	角館	
中川	角館町小勝田	柳田	10	30	10	30	角館(未整備)	
中川	角館町川原	赤平	4	16	4	15		
中川	角館町川原	安久戸	14	45	14	41		
中川	角館町川原	鵜ノ崎川原	3	8	3	7		
中川	角館町川原	太田	8	17	8	15		
中川	角館町川原	字川原	17	35	17	36	角館	
中川	角館町川原	北沢	10	30	10	30	北沢	
中川	角館町川原	三月三日	6	19	6	19	角館	
中川	角館町川原	寒流	1	3	1	3		
中川	角館町川原	下袋	7	16	7	15		
中川	角館町川原	新中川原	2	3	2	3		
中川	角館町川原	館下	5	15	5	14		
中川	角館町川原	寺前	20	56	20	57	角館	
中川	角館町川原	堂ノ沢	1	6	1	6	角館(未整備)	
中川	角館町川原	中川原	7	26	7	24		
中川	角館町川原	中道	13	33	13	33	角館(未整備)	
中川	角館町川原	西沢一ツ森	2	8	2	7		
中川	角館町川原	羽黒堂	21	59				
			12	34	12	35	角館	
			9	25	9	25	西明寺拡張	山谷川崎
中川	角館町川原	東沢	2	2	2	2		
中川	角館町川原	向田	7	21	7	21	角館(未整備)	
中川	角館町川原	若神子	18	55	18	50		
中川	角館町山谷川崎	上野	5	9	5	9	西明寺拡張	山谷川崎
中川	角館町山谷川崎	大黒沢	9	30	9	30	西明寺拡張	山谷川崎
中川	角館町山谷川崎	大場	12	35	12	35	大場	
中川	角館町山谷川崎	上萩ノ台	3	8	3	8	西明寺拡張	山谷川崎
中川	角館町山谷川崎	字川崎	9	30	9	30	西明寺拡張	山谷川崎
中川	角館町山谷川崎	字川崎袋	4	8	4	8	西明寺拡張	山谷川崎
中川	角館町山谷川崎	願日	2	2	2	2		
中川	角館町山谷川崎	黒沢	14	45	14	45	西明寺拡張	山谷川崎
中川	角館町山谷川崎	黒森	12	31	12	31	大場	
中川	角館町山谷川崎	高屋	35	95	35	95	西明寺拡張	山谷川崎
中川	角館町山谷川崎	小黒沢	5	12	5	12	西明寺拡張	山谷川崎
中川	角館町山谷川崎	雫田	22	52	22	47		
中川	角館町山谷川崎	清水川	11	21	11	21	西明寺拡張	山谷川崎
中川	角館町山谷川崎	下大場	11	25	11	25	大場	
中川	角館町山谷川崎	下高屋	2	2	2	2	西明寺拡張	山谷川崎
中川	角館町山谷川崎	下萩ノ台	7	9	7	9	西明寺拡張	山谷川崎
中川	角館町山谷川崎	東雫田	1	2	1	2		
中川	角館町山谷川崎	水平	7	22	7	22	西明寺拡張	山谷川崎
中川	角館町山谷川崎	字山谷	11	36	11	33		
中川	角館町山谷川崎	六匁野	3	10	3	10	西明寺	高区
雲沢	角館町雲然	荒屋敷	136	307	136	312	角館	
雲沢	角館町雲然	碇	37	124	37	124	角館(未整備)	
雲沢	角館町雲然	碇西川原	2	6	2	6	角館(未整備)	

表3.2　行政区域内人口（小字）　　住基　　按分　　（ 8 / 13 ）

旧地区名	大字名	字名	基準(R2.3末)		R1(現況)		水道施設	配水区
			世帯数	人口	世帯数	人口		
雲沢	角館町雲然	碇前田	20	61	20	61	角館(未整備)	
雲沢	角館町雲然	上町屋	61	167	61	170	角館	
雲沢	角館町雲然	下町屋	78	206	78	209	角館	
雲沢	角館町雲然	田頭	16	43	16	43	角館(未整備)	
雲沢	角館町雲然	田中	60	135	60	135	角館	田中八割
雲沢	角館町雲然	中嶋	2	10	2	10	角館(未整備)	
雲沢	角館町雲然	中嶋下川原	8	17	8	17	角館(未整備)	
雲沢	角館町雲然	山口	18	36	18	37	角館	
雲沢	角館町雲然	山崎	6	13	6	13	角館	
雲沢	角館町下延	明通り	1	5	1	5	角館拡張	八割
雲沢	角館町下延	荒処	3	8	3	7		
雲沢	角館町下延	上野坊	8	20	8	18		
雲沢	角館町下延	上野坊川原	1	6	1	5		
雲沢	角館町下延	大久保	2	8	2	7		
雲沢	角館町下延	大瀬蔵野	21	53	21	48		
雲沢	角館町下延	大田前沢田	1	3	1	3		
雲沢	角館町下延	大前田	8	25	8	23		
雲沢	角館町下延	上川原	11	42	11	38		
雲沢	角館町下延	切欠田	15	39	15	39	角館拡張	八割
雲沢	角館町下延	竹市	10	28	10	25		
雲沢	角館町下延	竹市野	11	30	11	27		
雲沢	角館町下延	段添	18	42	18	38		
雲沢	角館町下延	西川原	5	18	5	16		
雲沢	角館町下延	東川原	1	2	1	2		
雲沢	角館町西長野	上野	20	53	20	53	西長野	
雲沢	角館町西長野	鬼壁	28	73	28	73	西長野	
雲沢	角館町西長野	桂渕	29	73	29	73	西長野	
雲沢	角館町西長野	川下田	19	45	19	45	西長野	
雲沢	角館町西長野	熊堂	58	173	58	173	西長野	
雲沢	角館町西長野	古米沢	22	65	22	65	西長野	
雲沢	角館町西長野	高森	13	40	13	40	西長野	
雲沢	角館町西長野	月見堂	10	24	10	24	西長野	
雲沢	角館町西長野	堂ノ前	4	13	4	13	西長野	
雲沢	角館町西長野	中田	2	4	2	4	西長野	
雲沢	角館町西長野	中泊	49	95	49	95	西長野	
雲沢	角館町西長野	野田	22	58	22	58	西長野	
雲沢	角館町西長野	八百刈	6	14	6	14	西長野	
雲沢	角館町西長野	古寺	16	41	16	41	西長野	
雲沢	角館町八割	雷	3	8	3	8	角館	田中八割
雲沢	角館町八割	内山	12	29	12	29	角館	田中八割
雲沢	角館町八割	大沢	9	25	9	25	角館	田中八割
雲沢	角館町八割	坂ノ下	22	46	22	46	角館	田中八割
雲沢	角館町八割	猿田沢	3	9	3	9	角館	田中八割
雲沢	角館町八割	塩手沢	16	39	16	39	角館	田中八割
雲沢	角館町八割	下川原	2	4	2	4	角館	田中八割
雲沢	角館町八割	西ケ沢	15	42	15	42	角館	田中八割
雲沢	角館町八割	字八割	21	52	21	52	角館	田中八割
白岩	角館町白岩	愛宕山	5	12	5	12	白岩	

表3.2　行政区域内人口（小字）　　住基　　按分　　（ 9 / 13 ）

旧地区名	大字名	字名	基準(R2.3末)		R1(現況)		水道施設	配水区
			世帯数	人口	世帯数	人口		
白岩	角館町白岩	入角山	1	4	1	4		
白岩	角館町白岩	上ノ台	1	2	1	2	白岩	
白岩	角館町白岩	上西野	90	106	90	106	白岩	
白岩	角館町白岩	下捻	2	9	2	9	白岩	
白岩	角館町白岩	下西野	10	21	10	21	白岩	
白岩	角館町白岩	新西野	1	1	1	1	白岩	
白岩	角館町白岩	高屋敷	8	20	8	18		
白岩	角館町白岩	寺後	2	3	2	3	白岩	
白岩	角館町白岩	天神堂	1	4	1	4		
白岩	角館町白岩	堂野口	16	52	16	52	白岩	
白岩	角館町白岩	念仏殿	7	15	7	15	白岩	
白岩	角館町白岩	平城	4	11	4	11	白岩	
白岩	角館町白岩	前郷	94	271	94	271	白岩	
白岩	角館町白岩	前田	1	8	1	8	白岩	
白岩	角館町白岩	町東	5	10	5	10	白岩	
白岩	角館町白岩	本町	4	14	4	14	白岩	
白岩	角館町薗田	新田	8	20	8	18		
白岩	角館町薗田	家ノ東	16	49	16	45		
白岩	角館町薗田	碇メ石	5	17	5	15		
白岩	角館町薗田	板井村	11	33	11	33	角館(未整備)	
白岩	角館町薗田	後田	5	16	5	16	白岩	
白岩	角館町薗田	遠藤	3	9	3	8		
白岩	角館町薗田	大久保	13	26				
			11	22	11	20		
			2	4	2	4	釣田	
白岩	角館町薗田	上花園	5	18	5	16		
白岩	角館町薗田	久保	3	7	3	7	角館(未整備)	
白岩	角館町薗田	斉藤川	1	4	1	4	釣田	
白岩	角館町薗田	桜田堰ノ上	4	4	4	4		
白岩	角館町薗田	下タ村	2	5	2	5		
白岩	角館町薗田	清水涌	6	28	6	25		
白岩	角館町薗田	銭神	15	44	15	44	釣田	
白岩	角館町薗田	田中	6	19	6	19	角館(未整備)	
白岩	角館町薗田	田向	4	8	4	7		
白岩	角館町薗田	釣田	13	34	13	31		
白岩	角館町薗田	中村	21	70	21	70	角館(未整備)	
白岩	角館町薗田	西釣田	1	4	1	4		
白岩	角館町薗田	西村	10	27	10	27	角館(未整備)	
白岩	角館町薗田	花園	6	11	6	10		
白岩	角館町薗田	東釣田	4	13	4	12		
白岩	角館町薗田	古川	1	4	1	4	角館(未整備)	
白岩	角館町薗田	別当村	26	67	26	67	角館(未整備)	
白岩	角館町薗田	保呂石	4	19	4	17		
白岩	角館町広久内	合野	8	29	8	26		
白岩	角館町広久内	大川原	6	18	6	16		
白岩	角館町広久内	合羽渕	2	4	2	4		
白岩	角館町広久内	上中川原	22	67	22	61		
白岩	角館町広久内	小山下	12	22	12	20		

表3.2　行政区域内人口（小字）　　住基　　按分　　（ 10 / 13 ）

旧地区名	大字名	字名	基準(R2.3末)		R1(現況)		水道施設	配水区
			世帯数	人口	世帯数	人口		
白岩	角館町広久内	下夕町	35	99	35	90		
白岩	角館町広久内	下中川原	6	23	6	21		
白岩	角館町広久内	下中川原前田	9	29	9	26		
白岩	角館町広久内	新町後	1	3	1	3		
白岩	角館町広久内	水神柳	6	19	6	17		
白岩	角館町広久内	田之尻	1	1	1	1		
白岩	角館町広久内	徳右エ門川原	3	8	3	7		
白岩	角館町広久内	中川原	2	3	2	3		
白岩	角館町広久内	舟場	42	103	42	94		
白岩	角館町広久内	前田	5	10	5	9		
白岩	角館町広久内	町後	16	46	16	42		
白岩	角館町広久内	夜蚊台	2	8	2	7		
上桧木内	西木町上桧木内	字粟掛	9	23	9	23	北部	
上桧木内	西木町上桧木内	字何久保	11	20	11	20	北部	
上桧木内	西木町上桧木内	字浦子内	13	25	13	25	北部	
上桧木内	西木町上桧木内	字大地田	11	34	11	34	北部	
上桧木内	西木町上桧木内	字大森	3	5	3	5	北部	
上桧木内	西木町上桧木内	字黒沢	7	15	7	15	中里	
上桧木内	西木町上桧木内	字桁沢	12	39	12	39	北部	
上桧木内	西木町上桧木内	字坂本	19	33	19	33	北部	
上桧木内	西木町上桧木内	字左通	1	3	1	3	北部	
上桧木内	西木町上桧木内	字寺村	6	14	6	14	北部	
上桧木内	西木町上桧木内	字鳥屋森	3	8	3	8	北部	
上桧木内	西木町上桧木内	字中泊	15	33	15	33	北部	
上桧木内	西木町上桧木内	字西上戸沢	1	1	1	1	北部	
上桧木内	西木町上桧木内	字西下戸沢	21	48	21	48	北部	
上桧木内	西木町上桧木内	字野田	3	8	3	8	北部	
上桧木内	西木町上桧木内	字東上戸沢	9	21	9	21	北部	
上桧木内	西木町上桧木内	字東下戸沢	3	7	3	7	北部	
上桧木内	西木町上桧木内	字比内沢	11	24	11	24	北部	
上桧木内	西木町上桧木内	字福田	6	18	6	18	北部	
上桧木内	西木町上桧木内	字細野	2	3	2	3	中里	
上桧木内	西木町上桧木内	字堀内	15	41	15	41	北部	
上桧木内	西木町上桧木内	字宮田	19	30	19	30	北部	
上桧木内	西木町上桧木内	字横枕	7	15	7	15	北部	
上桧木内	西木町上桧木内	字鷲ケ台	5	11	5	11	北部	
桧木内	西木町桧木内	字相沢	13	28	13	28	西根	
桧木内	西木町桧木内	字相内	25	55	25	56	下檜木内	
桧木内	西木町桧木内	字相内潟	10	19	10	19	相内潟	
桧木内	西木町桧木内	字上道	11	23	11	23	中里	
桧木内	西木町桧木内	字大台野	18	46	18	46	西根	
桧木内	西木町桧木内	字大台野開	15	38	15	38	西根	
桧木内	西木町桧木内	字大森	3	6	3	6	西根	
桧木内	西木町桧木内	字小波内	19	57	19	58	下檜木内	
桧木内	西木町桧木内	字霞田	6	13	6	13	中里	
桧木内	西木町桧木内	字木田	17	38	17	38	西根	
桧木内	西木町桧木内	字久保	13	38	13	38	西根	
桧木内	西木町桧木内	字高屋	29	68	29	69	下檜木内	

表3.2　行政区域内人口（小字）　　住基　　按分　　（ 11 / 13 ）

旧地区名	大字名	字名	基準(R2.3末)		R1(現況)		水道施設	配水区
			世帯数	人口	世帯数	人口		
桧木内	西木町桧木内	字小滝	24	53	24	54	下檜木内	
桧木内	西木町桧木内	字下田	13	46	13	46	西根	
桧木内	西木町桧木内	字菅谷	5	15	5	15	西根	
桧木内	西木町桧木内	字中里	6	21	6	21	中里	
桧木内	西木町桧木内	字中島	10	30	10	30	中里	
桧木内	西木町桧木内	字長戸呂	35	104	35	104	西根	
桧木内	西木町桧木内	字除野	8	18	8	18	中里	
桧木内	西木町桧木内	字畑中	37	94	37	96	下檜木内	
桧木内	西木町桧木内	字松葉	137	231	137	236	下檜木内	
桧木内	西木町桧木内	字見倉部	1	4	1	4	中里	
桧木内	西木町桧木内	字山口	44	111	44	113	下檜木内	
桧木内	西木町桧木内	字吉田	39	89	39	91	下檜木内	
西明寺	西木町門屋	字入江	5	7	5	7	西明寺	高区
西明寺	西木町門屋	字漆原	40	81	40	83	西明寺	高区
西明寺	西木町門屋	字金谷	2	2	2	2	西明寺	高区
西明寺	西木町門屋	字上門屋	24	60	24	61	西明寺	高区
西明寺	西木町門屋	字上川原	1	4	1	4	西明寺	高区
西明寺	西木町門屋	字下川原	7	17	7	17	西明寺	高区
西明寺	西木町門屋	字大野関	11	31	11	32	西明寺	高区
西明寺	西木町門屋	字道目木	32	84	32	86	西明寺	高区
西明寺	西木町門屋	字東田	7	20	7	20	西明寺	高区
西明寺	西木町門屋	字屋敷田	23	72	23	74	西明寺	高区
西明寺	西木町門屋	字六本杉	49	116	49	118	西明寺	高区
西明寺	西木町上荒井	字新屋	18	48	18	49	西明寺	低区
西明寺	西木町上荒井	字上橋元	21	49	21	50	西明寺	高区
西明寺	西木町上荒井	字古堀田	10	26	10	27	西明寺	高区
西明寺	西木町上荒井	字下橋元	9	24	9	25	西明寺	低区
西明寺	西木町上荒井	字田屋	18	53	18	54	西明寺	高区
西明寺	西木町上荒井	字寺村	27	93	27	94	西明寺	低区
西明寺	西木町上荒井	字中屋敷	16	52	16	53	西明寺	高区
西明寺	西木町上荒井	字西野	17	41	17	42	西明寺	高区
西明寺	西木町上荒井	字仁平	3	14	3	14	西明寺	高区
西明寺	西木町小渕野	字赤ハケ	9	34	9	35	西明寺	低区
西明寺	西木町小渕野	字稲荷田	5	10	5	10	西明寺	低区
西明寺	西木町小渕野	字後川	12	40	12	41	西明寺	低区
西明寺	西木町小渕野	字狼渕	9	24	9	25	西明寺	低区
西明寺	西木町小渕野	字落合	11	37	11	38	西明寺	低区
西明寺	西木町小渕野	字小白川	13	35	13	36	西明寺	低区
西明寺	西木町小渕野	字小白川野	1	2	1	2	西明寺	低区
西明寺	西木町小渕野	字小渕野	13	43	13	44	西明寺	低区
西明寺	西木町小渕野	字清水川原	2	2	2	2	西明寺	低区
西明寺	西木町小渕野	字袖野	26	79	26	81	西明寺	低区
西明寺	西木町小渕野	字田中	1	2	1	2	西明寺	低区
西明寺	西木町小渕野	字中関	13	25	13	26	西明寺	高区
西明寺	西木町小渕野	字西田	17	43	17	44	西明寺	高区
西明寺	西木町小渕野	字日月田	2	7	2	7	西明寺	低区
西明寺	西木町小渕野	字前田	4	10	4	10	西明寺	低区
西明寺	西木町小渕野	字前田野	10	36	10	37	西明寺	低区

表3.2　行政区域内人口（小字）　　住基　　按分　　（ 12 / 13 ）

旧地区名	大字名	字名	基準(R2.3末)		R1(現況)		水道施設	配水区
			世帯数	人口	世帯数	人口		
西明寺	西木町小渕野	字山崎	23	66	23	68	西明寺	低区
西明寺	西木町小渕野	字若宮崎	1	2	1	2	西明寺	低区
西明寺	西木町小山田	字雷土	1	5	1	5	西明寺	高区
西明寺	西木町小山田	字石川原	17	50	17	51	西明寺	高区
西明寺	西木町小山田	字大浦川内	5	15	5	15	西明寺	高区
西明寺	西木町小山田	字鎌足	11	32	11	33	西明寺	高区
西明寺	西木町小山田	字小原木	7	27	7	28	西明寺	高区
西明寺	西木町小山田	字沢口	11	32	11	33	西明寺	高区
西明寺	西木町小山田	字外谷地	8	24	8	25	西明寺	高区
西明寺	西木町小山田	字高野	7	17	7	17	西明寺	高区
西明寺	西木町小山田	字中村	13	29	13	30	西明寺	高区
西明寺	西木町小山田	字林崎	14	34	14	35	西明寺	高区
西明寺	西木町小山田	字堀之内	28	73	28	75	西明寺	高区
西明寺	西木町小山田	字八津	24	81	24	83	西明寺	高区
西明寺	西木町西明寺	字荒町東	25	78	25	80	西明寺	高区
西明寺	西木町西明寺	字潟尻	6	22	6	22	潟尻	
西明寺	西木町西明寺	字川原田	1	2	1	2	下檜木内	
西明寺	西木町西明寺	字粧坂	1	4	1	4	下檜木内	
西明寺	西木町西明寺	字小山寺	4	15	4	15	西明寺	高区
西明寺	西木町西明寺	字塞神	5	9	5	9	下檜木内	旧潟野簡水
西明寺	西木町西明寺	字桜田	7	12	7	12	西明寺	高区
西明寺	西木町西明寺	字佐曽田	19	46	19	47	西明寺	高区
西明寺	西木町西明寺	字篠路	1	6	1	6	西明寺	高区
西明寺	西木町西明寺	字十二峠	4	11	4	11	下檜木内	旧潟野簡水
西明寺	西木町西明寺	字堂村	28	73	28	75	西明寺	高区
西明寺	西木町西明寺	字梨子木台	21	77	21	78	下檜木内	旧潟野簡水
西明寺	西木町西明寺	字松木台	9	36	9	37	下檜木内	旧潟野簡水
西明寺	西木町西明寺	字宮田	33	105	33	106	西明寺	高区
西明寺	西木町西荒井	字荒田	3	10	3	10	西明寺	高区
西明寺	西木町西荒井	字熊野田	9	32	9	33	西明寺	高区
西明寺	西木町西荒井	字塚野腰	48	147	48	149	西明寺	高区
西明寺	西木町西荒井	字中野	12	35	12	36	西明寺	高区
西明寺	西木町西荒井	字番屋	8	26	8	27	西明寺	高区
地域別	田沢湖		3,966	9,603	3,966	9,538		
	角館		4,971	11,759	4,971	11,754		
	西木		1,652	4,280	1,652	4,350		
	全体		10,589	25,642	10,589	25,642		

表3.2　行政区域内人口（小字）　　住基　　按分　　（ 13 / 13 ）

旧地区名	大字名	字名	基準(R2.3末)		R1(現況)		水道施設	配水区
			世帯数	人口	世帯数	人口		
水道事業別	生保内水道施設		2,108	4,751	2,108	4,751	田沢湖　18.53%	
	角館水道施設	整備済(角館)	3,322	7,387	3,322	7,507	29.28%	
		未整備(角館)	249	742	249	742	2.89%	
		整備済(田中八割)	163	389	163	389	1.52%	
		整備済(城廻)	106	257	106	257	1.00%	
		拡張計画(八割)	16	44	16	44	0.17%	下延
		計	3,856	8,819	3,856	8,939	角館　34.86%	
	田沢水道施設		198	445	198	445	田沢湖　1.74%	
	潟水道施設		49	128	49	128	田沢湖　0.50%	
	高原水道施設		36	47	36	47	田沢湖　0.18%	
	水沢水道施設		10	19	10	19	田沢湖　0.07%	
	白岩水道施設		247	551	247	551	角館　2.15%	
	釣田水道施設		18	52	18	52	角館　0.20%	
	西長野水道施設		298	771	298	771	角館　3.01%	
	北部水道施設		203	461	203	461	西木　1.80%	
	中里水道施設		51	127	51	127	西木　0.50%	
	西根水道施設		132	359	132	359	西木　1.40%	
	下檜木内水道施設		395	897	395	914	西木　3.56%	
	西明寺水道施設	整備済(高区)	751	2,122	751	2,170	8.46%	
		整備済(低区)	196	594	196	608	2.37%	
		整備済(神代)	322	932	322	953	3.72%	
		未整備(神代)	24	81	24	81	0.32%	
		整備中(山谷川崎)	120	316	120	316	1.23%	
		整備中(卒田)	442	1,188	442	1,188	4.63%	
		未整備(卒田)	50	109	50	109	0.43%	
		拡張計画(高区)	55	174	55	174	0.68%	角館東前郷
		拡張計画(神代)	41	123	41	123	0.48%	神代小中
		計	2,001	5,639	2,001	5,722	西木　22.32%	
	上水道　計		9,602	23,066	9,602	23,286	90.82%	
	北沢　小規模水道		11	34	11	34	角館　0.13%	
	相内潟　小規模水道		10	19	10	19	西木　0.07%	
	小規模水道　計		21	53	21	53	0.20%	
	大場　専用水道		35	91	35	91	角館　0.35%	
	潟尻　専用水道		6	22	6	22	西木　0.09%	
	専用水道　計		41	113	41	113	0.44%	
	田沢湖　未普及地域		436	1,038	436	943	3.68%	
	角館　未普及地域		489	1,372	489	1,247	4.86%	
	西木　未普及地域						0.00%	
	未普及地域　計		925	2,410	925	2,190	8.54%	
	全体		10,589	25,642	10,589	25,642	100.00%	

1.4 給水人口及び給水量（旧上水道事業）

(1) 給水人口（旧上水道事業）

表4.1及び図4.1に過去10年間の給水普及率の実績を示す。

表4.1　給水普及率の実績（旧上水道事業）

年　　度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	最大値
給水区域内人口（人）	15,430	15,212	15,086	14,881	14,855	14,574	14,405	14,147	13,936	13,646	
生保内	5,677	5,561	5,546	5,433	5,319	5,172	5,105	4,982	4,879	4,751	
角館	9,753	9,651	9,540	9,448	9,536	9,402	9,300	9,165	9,057	8,895	
給水人口　　（人）	12,077	12,007	11,859	11,566	11,555	11,825	11,098	10,986	10,927	10,780	
生保内	5,014	4,955	4,911	4,819	4,781	4,796	4,553	4,458	4,396	4,303	
角館	7,063	7,052	6,948	6,747	6,774	7,029	6,545	6,528	6,531	6,477	
給水普及率　　（%）	78.3	78.9	78.6	77.7	77.8	81.1	77.0	77.7	78.4	79.0	
生保内	88.3	89.1	88.6	88.7	89.9	92.7	89.2	89.5	90.1	90.6	92.7
角館	72.4	73.1	72.8	71.4	71.0	74.8	70.4	71.2	72.1	72.8	74.8

※角館は、城廻水道施設を含む。

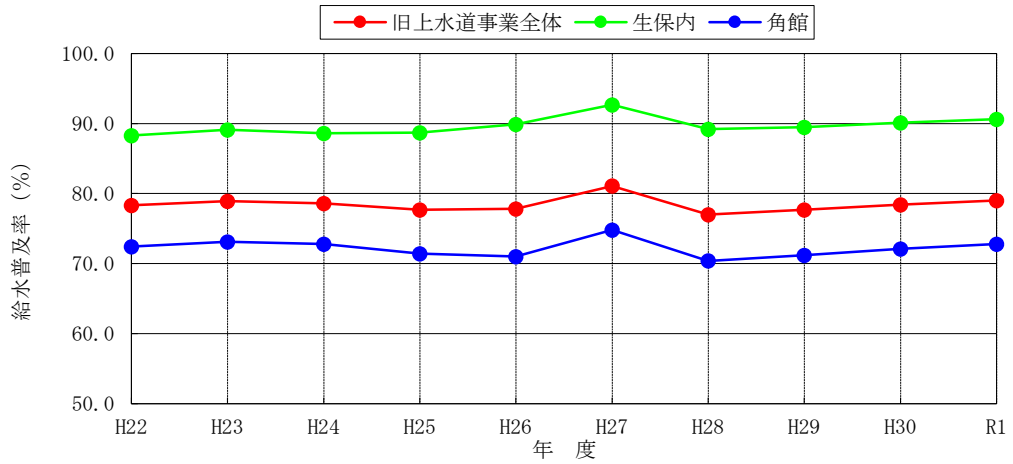


図4.1　給水普及率の実績（旧上水道事業）

実績を見ると、10年間で増減を繰り返し、極端な増加や減少は見られない。生保内水道施設は90%前後で推移しているが、角館水道施設は90%を達成していない。近年においては、各施設で微増となっている。

角館水道施設では、水道未普及地域の雲然田中地区と八割地区の水道整備が完了し、令和元年度に全域給水開始となった。また、その他の自家用井戸を利用している世帯においては、施設の老朽化や水質の変化等により、水道に切り替える可能性があり、将来の給水普及率の上昇が見込まれる。

そこで将来の旧上水道事業における給水普及率は、目標年度までに90%を達成する計画とする。なお、各々の旧上水道事業の間には実績値に開きがあるため、それぞれの目標値を次のように個々に設定した上で、全体を90%以上にする。計画年から目標年度まで直線補間して計画する。

給水普及率の設定

給水普及率は、生保内及び角館の実績値を踏まえ、全体で90%を目標とする。

各々の目標給水普及率は、下記に示したとおりである。

生保内　：現況が90.6% → 目標を94%に設定

角館　　：現況が72.8% → 目標を88%に設定

給水人口は、給水区域内人口に給水普及率を乗じて求める。

結果をまとめると表4.2のようになる。給水区域内人口の減少幅が大きいため、給水普及率を向上させても給水人口は減少する結果となった。

目標年度の全体普及率は90.1%となる。

表4.2　給水人口の推計結果（旧上水道事業）

年　度	実績値	推計値										
	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
給水区域内人口(人)	13,646	13,468	13,207	12,947	12,686	12,425	12,164	11,913	11,663	11,411	11,161	10,910
生保内	4,751	4,689	4,598	4,508	4,417	4,326	4,235	4,148	4,061	3,973	3,886	3,799
角館	8,895	8,779	8,609	8,439	8,269	8,099	7,929	7,765	7,602	7,438	7,275	7,111
給水普及率　(%)	79.0	80.0	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.1	88.1	89.1	90.1
生保内	90.6	90.9	91.2	91.5	91.8	92.1	92.4	92.7	93.1	93.4	93.7	94.0
角館	72.8	74.2	75.6	77.0	78.3	79.7	81.1	82.5	83.9	85.2	86.6	88.0
給水人口　(人)	10,780	10,776	10,701	10,623	10,530	10,439	10,343	10,251	10,159	10,048	9,941	9,829
生保内	4,303	4,262	4,193	4,125	4,055	3,984	3,913	3,845	3,781	3,711	3,641	3,571
角館	6,477	6,514	6,508	6,498	6,475	6,455	6,430	6,406	6,378	6,337	6,300	6,258

(2) 給水世帯数（旧上水道事業）

表4.3及び図4.2に過去10年間の一世帯当たり構成人員の実績を示す。

この実績に基づき、時系列傾向分析の各手法により推計を行う。

表4.3　一世帯当たり構成人員の実績（旧上水道事業）

年　　度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	平均値
給水人口　　（人）	12,077	12,007	11,859	11,566	11,555	11,825	11,098	10,986	10,927	10,780	
生保内	5,014	4,955	4,911	4,819	4,781	4,796	4,553	4,458	4,396	4,303	
角館	7,063	7,052	6,948	6,747	6,774	7,029	6,545	6,528	6,531	6,477	
給水世帯数　　（世帯）	4,939	4,967	5,002	4,995	4,990	5,000	4,236	4,228	4,181	4,126	
生保内	2,065	2,060	2,064	2,069	2,061	2,045	1,682	1,663	1,636	1,593	
角館	2,874	2,907	2,938	2,926	2,929	2,955	2,554	2,565	2,545	2,533	
一世帯当たり（人/世帯）	2.45	2.42	2.37	2.32	2.32	2.37	2.62	2.60	2.61	2.61	2.47
生保内	2.43	2.41	2.38	2.33	2.32	2.35	2.71	2.68	2.69	2.70	2.50
角館	2.46	2.43	2.36	2.31	2.31	2.38	2.56	2.55	2.57	2.56	2.45

※角館は、城廻水道施設を含む。

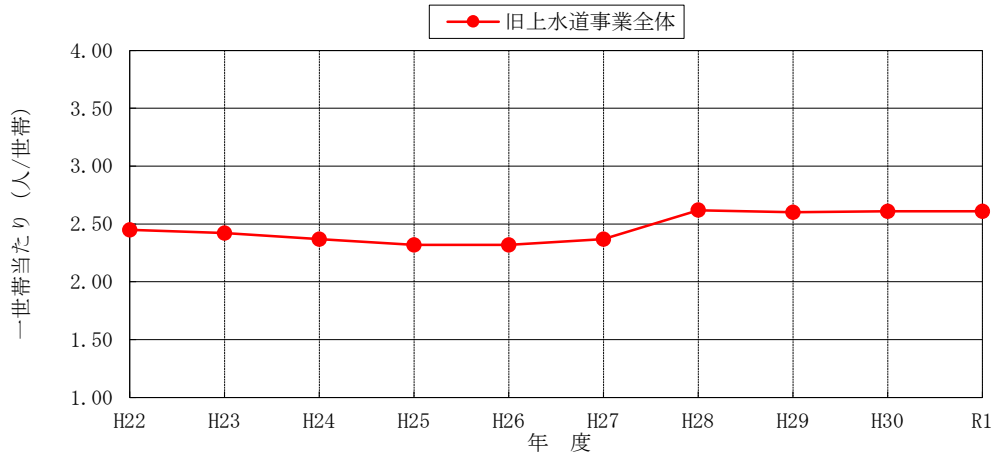


図4.2　一世帯当たり構成人員の実績（旧上水道事業）

表4.4　一世帯当たり構成人員の推計（旧上水道事業）

(X=x-xt)

年平均増減数　(y=ax+b)	OK
年平均増減率　(y=y0(1+r)^X)	OK
修正指数曲線　(y=K-ab^X)	計算不能
逆修正指数曲線　(y=K+ab^X)	-
べき曲線　(y=AX^a)	OK
最小二乗法　(y=K/1+e^(a-bx))	計算不能
三群法　(y=K/1+e^(a-bX))	計算不能
逆ロジスティック曲線式 (y=c-(c-K)/1+e^a-bX)	-

順位	2	1			3			
絶対値	0.70044	0.70417			0.52407			
相関係数	0.70044	0.70417			0.52407			
r		0.00705						
y0		2.61000						
A					2.33680			
a	0.02952		-0.03048		0.03564			
b	2.30667		1.36620					
xt	1.00000	10.00000	1.00000		1.00000			
K			2.32699					
C								

・・・入力が必要な項目

年度	x	実績	年平均増減数	年平均増減率	修正指数曲線	逆修正指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線 最小二乗法	ロジスティック曲線 三群法	逆ロジ
22	1	2.45	2.34	2.45			2.34			
23	2	2.42	2.37	2.47			2.40			
24	3	2.37	2.40	2.48			2.43			
25	4	2.32	2.42	2.50			2.46			
26	5	2.32	2.45	2.52			2.47			
27	6	2.37	2.48	2.54			2.49			
28	7	2.62	2.51	2.56			2.50			
29	8	2.60	2.54	2.57			2.52			
30	9	2.61	2.57	2.59			2.53			
1	10	2.61	2.60	2.61			2.54			
2	11		2.63	2.63			2.55			
3	12		2.66	2.65			2.55			
4	13		2.69	2.67			2.56			
5	14		2.72	2.68			2.57			
6	15		2.75	2.70			2.57			
7	16		2.78	2.72			2.58			
8	17		2.81	2.74			2.59			
9	18		2.84	2.76			2.59			
10	19		2.87	2.78			2.60			
11	20		2.90	2.80			2.60			
12	21		2.93	2.82			2.60			

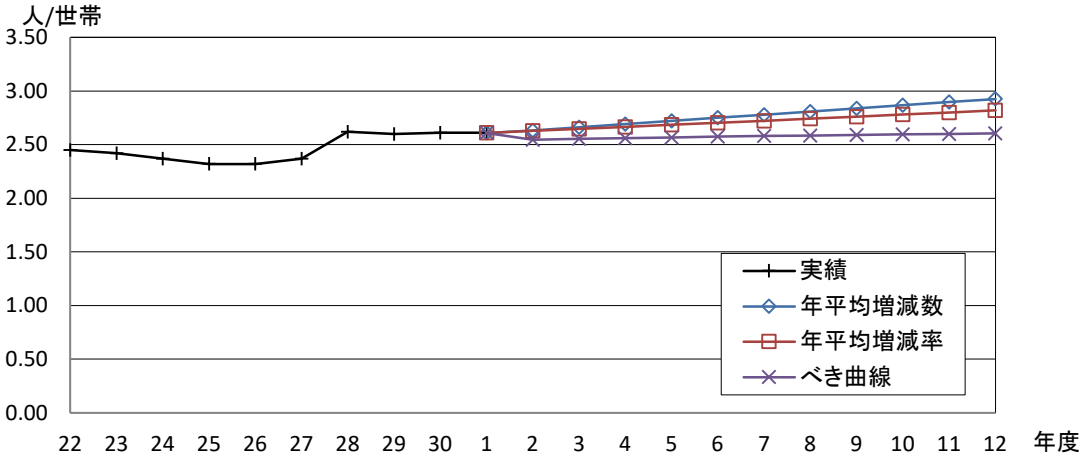


図4.3　一世帯当たり構成人員の推計（旧上水道事業）

実績に基づき、時系列傾向分析の各手法により推計した結果を表4.4及び図4.3に示す。

相関係数は相関係数第1位の年平均増減率式及び第2位の年平均増減数式は、0.7以上と高い相関性を示している。

実績を見ると、平成28年度で増加傾向に転じたが、その後はおおむね横這いで推移しており、直近4年間平均は2.61人/世帯となっている。

実績を考慮した場合、高い相関性であるが増加傾向が著しい2式を採用できない。

よって、将来の旧上水道事業における一世帯当たり構成人員は、直近4年間（平成28年度～令和元年度）の平均値を採用し、各年一定とする。

給水世帯数は、給水人口を一世帯当たり構成人員で除して求める。

推計結果をまとめると表4.5のようになる。

表4.5　給水世帯数の推計結果（旧上水道事業）

年　　度	実績値	推計値										
	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
給水人口　　（人）	10,780	10,776	10,701	10,623	10,530	10,439	10,343	10,251	10,159	10,048	9,941	9,829
生保内	4,303	4,262	4,193	4,125	4,055	3,984	3,913	3,845	3,781	3,711	3,641	3,571
角館	6,477	6,514	6,508	6,498	6,475	6,455	6,430	6,406	6,378	6,337	6,300	6,258
一世帯当たり（人/世帯）	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
給水世帯数　（世帯）	4,126	4,129	4,100	4,070	4,035	3,999	3,963	3,927	3,893	3,850	3,809	3,766
生保内	1,593	1,633	1,607	1,580	1,554	1,526	1,499	1,473	1,449	1,422	1,395	1,368
角館	2,533	2,496	2,493	2,490	2,481	2,473	2,464	2,454	2,444	2,428	2,414	2,398

(3) 生活用水量（旧上水道事業）

表4.6及び図4.4に過去10年間の一人一日使用水量の実績を示す。

この実績に基づき、時系列傾向分析の各手法により推計を行う。

表4.6　一人一日使用水量の実績（旧上水道事業）

年　　度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	平均値
給水人口　　（人）	12,077	12,007	11,859	11,566	11,555	11,825	11,098	10,986	10,927	10,780	
生保内	5,014	4,955	4,911	4,819	4,781	4,796	4,553	4,458	4,396	4,303	
角館	7,063	7,052	6,948	6,747	6,774	7,029	6,545	6,528	6,531	6,477	
生活用　　（m^3/日）	2,199	2,143	2,165	2,113	2,064	2,059	2,065	2,040	2,024	2,002	
生保内	1,000	961	953	937	898	892	893	869	864	847	911
角館	1,199	1,182	1,212	1,176	1,166	1,167	1,172	1,171	1,160	1,155	1,176
一人一日使用水量（L/人・日）	182	178	183	183	179	174	186	186	185	186	182

※角館は、城廻水道施設を含む。

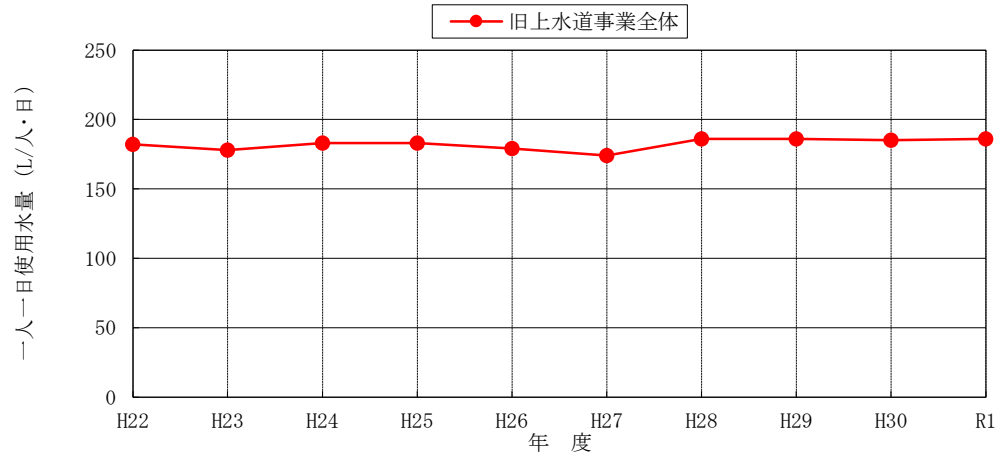


図4.4　一人一日使用水量の実績（旧上水道事業）

表4.7　一人一日使用水量の推計（旧上水道事業）

(X=x-xt)

年平均増減数　(y=ax+b)	OK
年平均増減率　(y=y0(1+r)^X)	OK
修正指数曲線　(y=K-ab^X)	計算不能
逆修正指数曲線　(y=K+ab^X)	-
べき曲線　(y=AX^a)	OK
最小二乗法　(y=K/1+e^(a-bx))	計算不能
三群法　(y=K/1+e^(a-bX))	計算不能
逆ロジスティック曲線式 (y=c-(c-K)/1+e^a-bX)	-

順位	2	1			3			
絶対値	0.47123	0.47224			0.35456			
相関係数	0.47123	0.47224			0.35456			
r		0.00242						
y0		186.00000						
A					179.26793			
a	0.63030				0.01059			
b	178.73333							
xt	1.00000	10.00000			1.00000			
K								
C								

・・・入力が必要な項目

年度	x	実績	年平均増減数	年平均増減率	修正指数曲線	逆修正指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線 最小二乗法	ロジスティック曲線 三群法	逆ロジ
22	1	182	179	182			179			
23	2	178	180	182			181			
24	3	183	181	183			181			
25	4	183	181	183			182			
26	5	179	182	184			182			
27	6	174	183	184			183			
28	7	186	183	185			183			
29	8	186	184	185			183			
30	9	185	184	186			183			
1	10	186	185	186			184			
2	11		186	186			184			
3	12		186	187			184			
4	13		187	187			184			
5	14		188	188			184			
6	15		188	188			184			
7	16		189	189			185			
8	17		189	189			185			
9	18		190	190			185			
10	19		191	190			185			
11	20		191	191			185			
12	21		192	191			185			

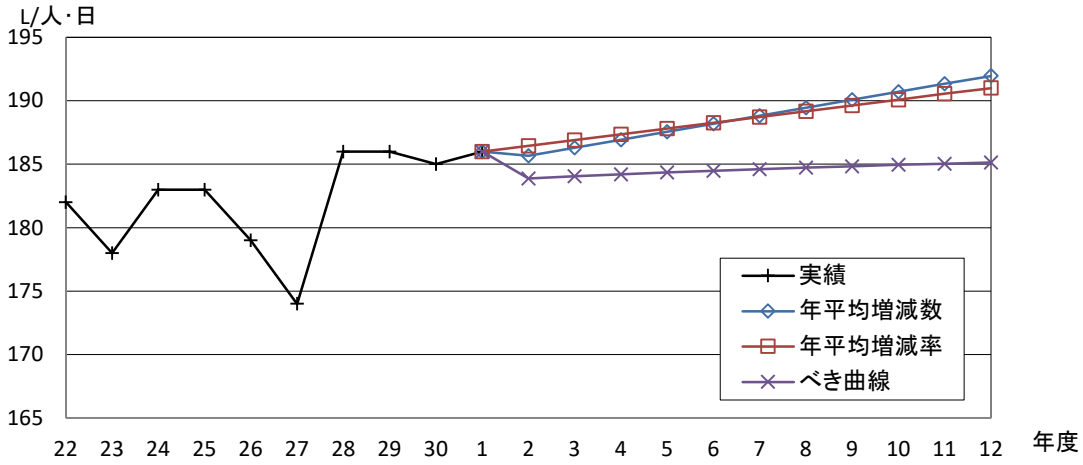


図4.5　一人一日使用水量の推計（旧上水道事業）

実績に基づき、時系列傾向分析の各手法により推計した結果を表4.7及び図4.5に示す。
相関係数は0.5以下と低い相関性を示しており、採用できない。

実績を見ると、全体的に増減を繰り返して推移している。生活用の使用目的は入浴、シャワー、手洗い・洗面、飲料、洗濯、炊事等の生活する上で必要不可欠なものであり、一定の使用量を継続的に見込む必要がある。

そこで、将来の旧上水道事業における一人一日使用水量は、実績平均値を採用し、各年一定とする。

生活用水量は、給水人口に一人一日使用水量を乗じて求める。
生活用水量の推計結果は表4.8のとおりである。

表4.8　生活用水量の推計結果（旧上水道事業）

年　度	実績値	推計値										
	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
給水人口　（人）	10,780	10,776	10,701	10,623	10,530	10,439	10,343	10,251	10,159	10,048	9,941	9,829
生保内	4,303	4,262	4,193	4,125	4,055	3,984	3,913	3,845	3,781	3,711	3,641	3,571
角館	6,477	6,514	6,508	6,498	6,475	6,455	6,430	6,406	6,378	6,337	6,300	6,258
一人一日使用水量（L/人・日）	186	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182
生活用　（m^3/日）	2,002	1,962	1,947	1,934	1,916	1,900	1,882	1,866	1,849	1,828	1,810	1,789
生保内	847	776	763	751	738	725	712	700	688	675	663	650
角館	1,155	1,186	1,184	1,183	1,178	1,175	1,170	1,166	1,161	1,153	1,147	1,139

(4) 業務・営業用水量（旧上水道事業）

表4.9及び図4.6に過去10年間の業務・営業用水量の実績を示す。

業務・営業用水量は、事務所、官公署、学校、病院、ホテル、旅館、飲食店等で使用される水量である。

この実績に基づき、時系列傾向分析の各手法により推計を行う。

表4.9　業務・営業用水量の実績（旧上水道事業）

年　　度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	平均値
業務･営業用(㎥/日)	658	594	629	613	739	739	603	592	566	543	628
生保内	271	238	260	250	249	236	237	224	229	216	241
角館	387	356	369	363	490	503	366	368	337	327	387

※角館は、城廻水道施設を含む。

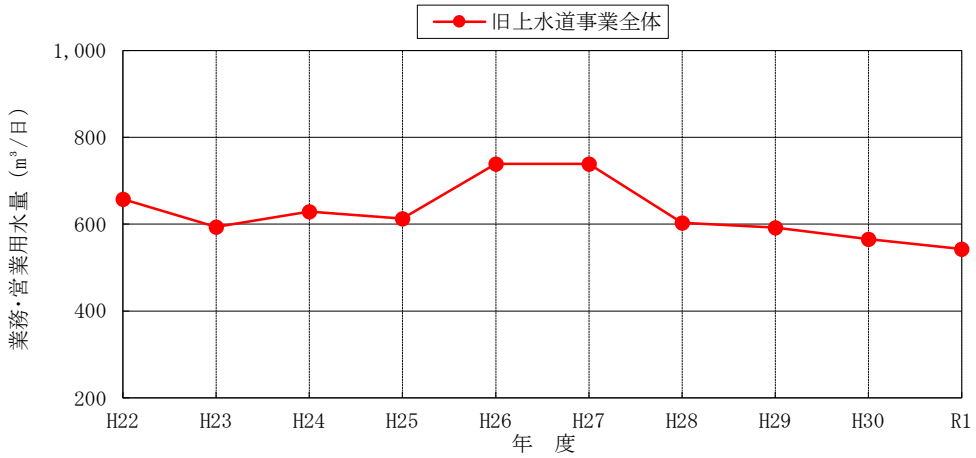


図4.6　業務・営業用水量の実績（旧上水道事業）

表4.10　業務・営業用水量の推計（旧上水道事業）

(X=x-xt)

年平均増減数　(y=ax+b)	OK
年平均増減率　(y=y0(1+r)^X)	OK
修正指数曲線　(y=K-ab^X)	計算不能
逆修正指数曲線　(y=K+ab^X)	-
べき曲線　(y=AX^a)	OK
最小二乗法　(y=K/1+e^(a-bx))	計算不能
三群法　(y=K/1+e^(a-bX))	計算不能
逆ロジスティック曲線式 (y=c-(c-K)/1+e^a-bX)	-

順位	1	2			3			
絶対値	0.39843	0.38361			0.25690			
相関係数	0.39843	0.38361			0.25690			
r		-0.02112						
y0		543.00000						
A					664.52103			
a	-8.76364				-0.04107			
b	675.80000							
xt	1.00000	10.00000			1.00000			
K								
C								

・・・入力が必要な項目

年度	x	実績	年平均増減数	年平均増減率	修正指数曲線	逆修正指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線 最小二乗法	ロジスティック曲線 三群法	逆ロジ
22	1	658	667	658			665			
23	2	594	658	644			646			
24	3	629	650	631			635			
25	4	613	641	617			628			
26	5	739	632	604			622			
27	6	739	623	591			617			
28	7	603	614	579			613			
29	8	592	606	567			610			
30	9	566	597	555			607			
1	10	543	588	543			605			
2	11		579	532			602			
3	12		571	520			600			
4	13		562	509			598			
5	14		553	499			596			
6	15		544	488			595			
7	16		536	478			593			
8	17		527	468			592			
9	18		518	458			590			
10	19		509	448			589			
11	20		501	439			588			
12	21		492	429			586			

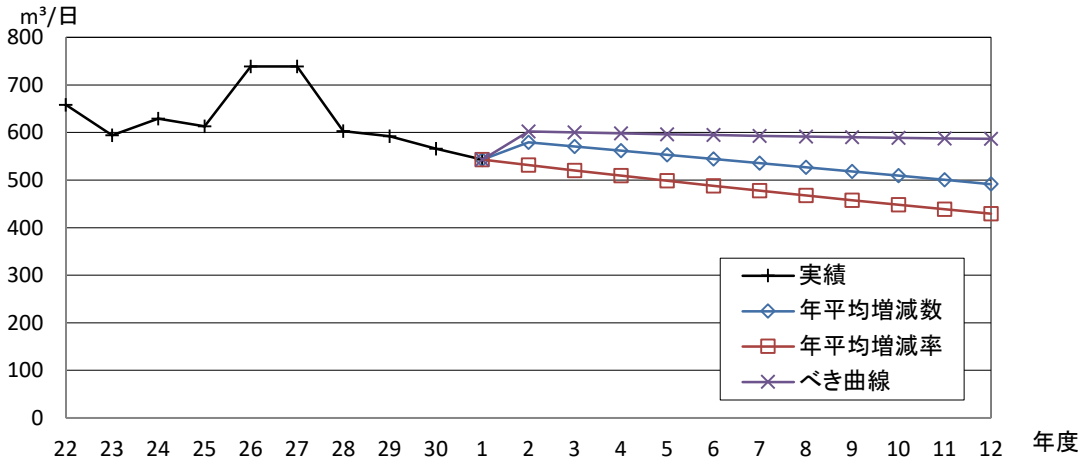


図4.7　業務・営業用水量の推計（旧上水道事業）

実績に基づき、時系列傾向分析の各手法により推計した結果を表4.10及び図4.7に示す。相関係数は0.4以下と低い相関性を示しており、採用できない。

実績を見ると、おおむね横這いで推移している。

業務・営業用水量は景気に左右されるものであるが、極端な減少や増加を示すものではなく、実績程度の使用が見込まれるものである。

よって、将来の旧上水道事業における業務・営業用水量は、実績平均値を採用し、各年一定とする。

業務・営業用水量の推計結果は表4.11のとおりである。

表4.11　業務・営業用水量の推計結果（旧上水道事業）

年　　度	実績値	推計値										
	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
業務･営業用(㎥/日)	543	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628
生保内	216	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241
角館	327	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387

(5) 工場用水量（旧上水道事業）

表4.12及び図4.8に過去10年間の工場用水量の実績を示す。

この実績に基づき、時系列傾向分析の各手法により推計を行う。

表4.12　工場用水量の実績（旧上水道事業）

年　　度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	平均値
工場用　　(m³/日)	6	21	27	18	28	12	7	8	6	3	14
生保内	6	21	27	18	28	12	7	8	6	3	14
角館											

※角館は、城廻水道施設を含む。

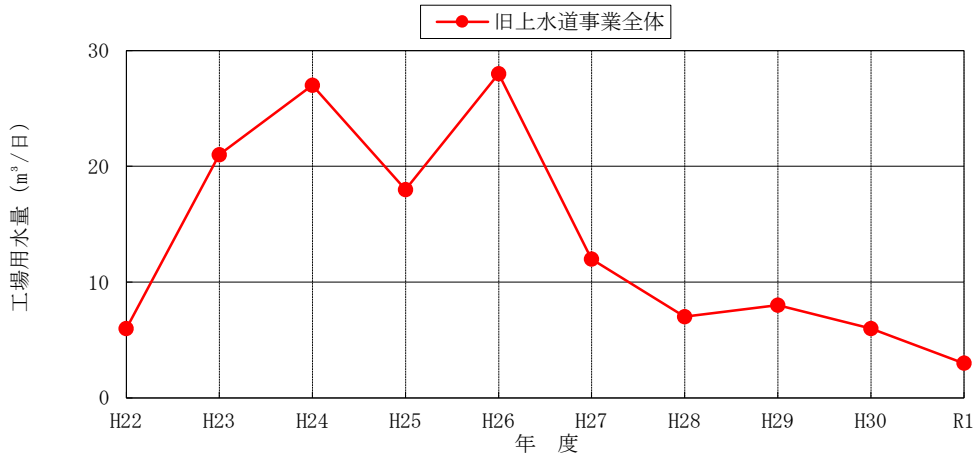


図4.8　工場用水量の実績（旧上水道事業）

表4.13　工場用水量の推計（旧上水道事業）

(X=x-xt)

年平均増減数　(y=ax+b)	OK
年平均増減率　(y=y0(1+r)^X)	OK
修正指数曲線　(y=K-ab^X)	計算不能
逆修正指数曲線　(y=K+ab^X)	-
べき曲線　(y=AX^a)	OK
最小二乗法　(y=K/1+e^(a-bx))	計算不能
三群法　(y=K/1+e^(a-bX))	OK
逆ロジスティック曲線式 (y=c-(c-K)/1+e^a-bX)	-

順位	1	2			4		3	
絶対値	0.54881	0.49403			0.21041		0.47410	
相関係数	0.54881	0.49403			0.21041		0.47410	
r		-0.07413						
y0		3.00000						
A					18.58331			
a	-1.67273		9.32226		-0.36197		-0.65936	
b	22.80000		1.16445				-0.36439	
xt	1.00000	10.00000	1.00000		1.00000		1.00000	
K			32.93939				38.03970	
C								

・・・入力が必要な項目

年度	x	実績	年平均増減数	年平均増減率	修正指数曲線	逆修正指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線 最小二乗法	ロジスティック曲線 三群法	逆ロジ
22	1	6	21	6			19		25	
23	2	21	19	6			14		22	
24	3	27	18	5			12		18	
25	4	18	16	5			11		15	
26	5	28	14	4			10		12	
27	6	12	13	4			10		9	
28	7	7	11	4			9		7	
29	8	8	9	3			9		5	
30	9	6	8	3			8		4	
1	10	3	6	3			8		3	
2	11		4	3			8		2	
3	12		3	3			8		1	
4	13		1	2			7		1	
5	14		-1	2			7		1	
6	15		-2	2			7			
7	16		-4	2			7			
8	17		-6	2			7			
9	18		-7	2			7			
10	19		-9	1			6			
11	20		-11	1			6			
12	21		-12	1			6			

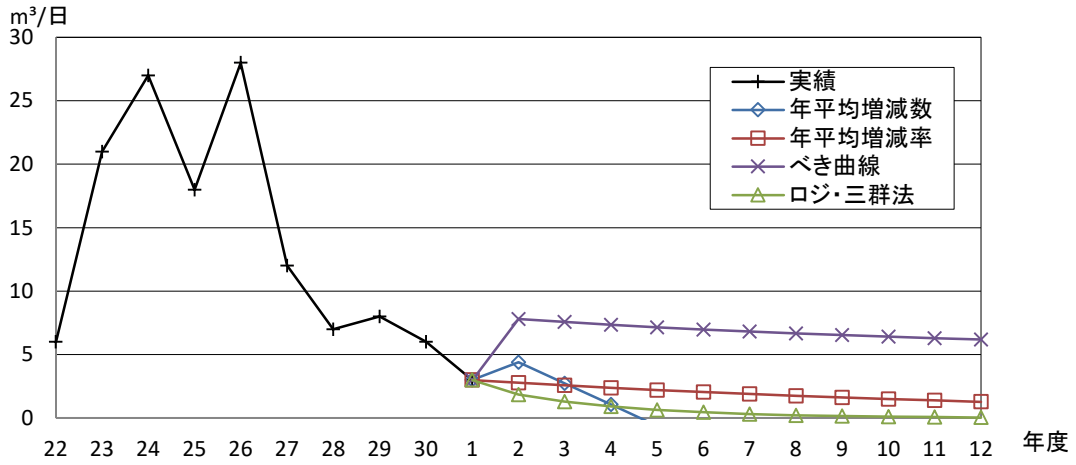


図4.9　工場用水量の推計（旧上水道事業）

実績に基づき、時系列傾向分析の各手法により推計した結果を表4.13及び図4.9に示す。相関係数は0.6以下と低い相関性を示しており、採用できない。

工場用水量は景気に左右されるものである。実績を見ると、増減を繰り返して推移していることから、将来的に減少傾向になるとは考えにくく、今後も実績程度の使用が見込まれるものの直近実績値は低い値を示し、安定給水の観点から採用することができない。

よって、将来の旧上水道事業における工場用水量は、実績平均値を採用し、各年一定とする。

工場用水量の推計結果は表4.14のとおりである。

表4.14　工場用水量の推計結果（旧上水道事業）

年　　度	実績値	推計値										
	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39
工場用(m³/日)	3	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
生保内	3	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
角館												

(6) その他用水量（旧上水道事業）

表4.15及び図4.10に過去10年間のその他用水量の実績を示す。

その他用水量とは、水道事業用水量や水道工事で使用する水量、臨時用としての売店等の水量である。

この実績に基づき、時系列傾向分析の各手法により推計を行う。

表4.15　その他用水量の実績（旧上水道事業）

年　　度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	平均値
その他用　(m³/日)	678	664	688	634	454	443	611	530	537	506	575
生保内	177	173	179	171	179	168	164	164	169	162	171
角館	501	491	509	463	275	275	447	366	368	344	404

※角館は、城廻水道施設を含む。

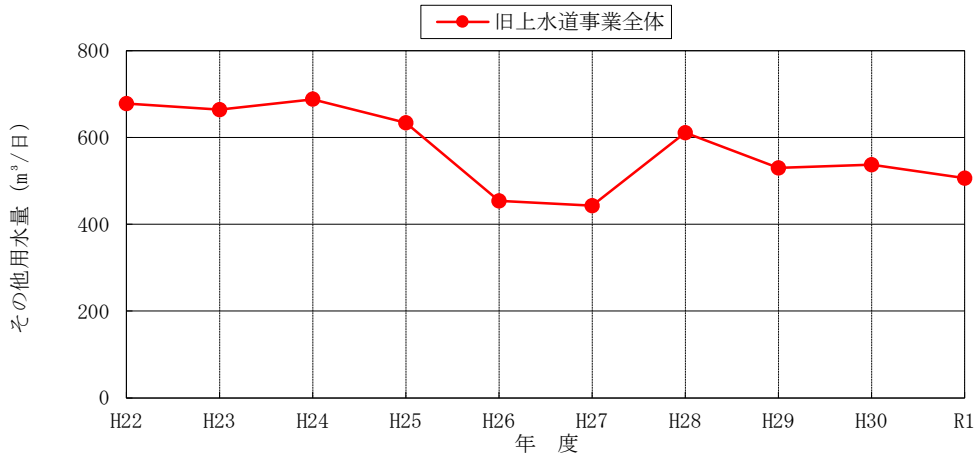


図4.10　その他用水量の実績（旧上水道事業）

表4.16　その他用水量の推計（旧上水道事業）

(X=x-xt)

年平均増減数　(y=ax+b)	OK
年平均増減率　(y=y0(1+r)^X)	OK
修正指数曲線　(y=K-ab^X)	計算不能
逆修正指数曲線　(y=K+ab^X)	-
べき曲線　(y=AX^a)	OK
最小二乗法　(y=K/1+e^(a-bx))	計算不能
三群法　(y=K/1+e^(a-bX))	計算不能
逆ロジスティック曲線式 (y=c-(c-K)/1+e^a-bX)	-

順位	3	2			1			
絶対値	0.65875	0.67063			0.69041			
相関係数	0.65875	0.67063			0.69041			
r		-0.03199						
y0		506.00000						
A					710.25425			
a	-20.04242				-0.14835			
b	684.73333							
xt	1.00000	10.00000			1.00000			
K								
C								

・・・入力が必要な項目

年度	x	実績	年平均増減数	年平均増減率	修正指数曲線	逆修正指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線 最小二乗法	ロジスティック曲線 三群法	逆ロジ
22	1	678	665	678			710			
23	2	664	645	656			641			
24	3	688	625	635			603			
25	4	634	605	615			578			
26	5	454	585	595			559			
27	6	443	564	576			544			
28	7	611	544	558			532			
29	8	530	524	540			522			
30	9	537	504	523			513			
1	10	506	484	506			505			
2	11		464	490			498			
3	12		444	474			491			
4	13		424	459			485			
5	14		404	444			480			
6	15		384	430			475			
7	16		364	416			471			
8	17		344	403			467			
9	18		324	390			463			
10	19		304	378			459			
11	20		284	366			455			
12	21		264	354			452			

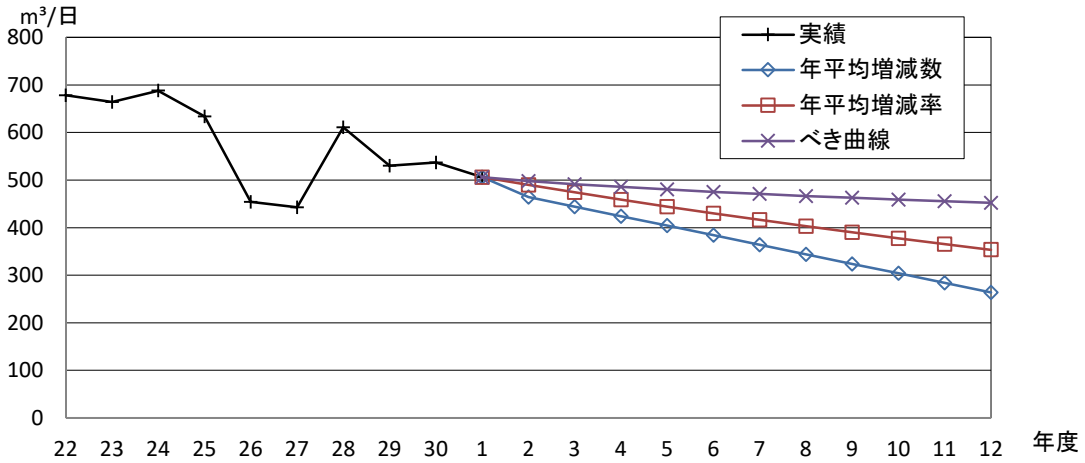


図4.11　その他用水量の推計（旧上水道事業）

実績に基づき、時系列傾向分析の各手法により推計した結果を表4.16及び図4.11に示す。相関係数は0.7未満と低い相関性を示しており、採用できない。

実績を見ると、増減を繰り返しながら減少傾向を示している。

その他用水量は、水道事業用水量や水道工事で使用する水量、臨時用としての売店等の水量であり、今後も継続的に修繕等の工事は実施される状況となる。

よって、将来の旧上水道事業におけるその他用水量は、実績平均値を採用し、各年一定とする。

その他用水量の推計結果は表4.17のとおりである。

表4.17　その他用水量の推計結果（旧上水道事業）

年　　度	実績値	推計値										
	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
その他用(㎥/日)	506	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
生保内	162	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171
角館	344	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404

(7) 有収水量（旧上水道事業）

有収水量の推計結果を表4.18に示す。

表4.18　有収水量の推計結果（旧上水道事業）

年　　度	実績値	推計値										
	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
生活用　　(m³/日)	2,002	1,962	1,947	1,934	1,916	1,900	1,882	1,866	1,849	1,828	1,810	1,789
生保内	847	776	763	751	738	725	712	700	688	675	663	650
角館	1,155	1,186	1,184	1,183	1,178	1,175	1,170	1,166	1,161	1,153	1,147	1,139
業務･営業用　(m³/日)	543	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628
生保内	216	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241
角館	327	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387
工場用　　(m³/日)	3	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
生保内	3	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
角館												
その他用　　(m³/日)	506	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
生保内	162	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171
角館	344	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404
有収水量 計　(m³/日)	3,054	3,179	3,164	3,151	3,133	3,117	3,099	3,083	3,066	3,045	3,027	3,006
生保内	1,228	1,202	1,189	1,177	1,164	1,151	1,138	1,126	1,114	1,101	1,089	1,076
角館	1,826	1,977	1,975	1,974	1,969	1,966	1,961	1,957	1,952	1,944	1,938	1,930

(8) 有効無収率、有効率（旧上水道事業）

表4.19及び図4.12に過去10年間の有効無収率及び有効率の実績を示す。

表4.19　有効無収率及び有効率の実績（旧上水道事業）

年　　度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	平均値
有収水量　(m³/日)	3,541	3,422	3,509	3,378	3,285	3,253	3,286	3,170	3,133	3,054	
生保内	1,454	1,393	1,419	1,376	1,354	1,308	1,301	1,265	1,268	1,228	
角館	2,087	2,029	2,090	2,002	1,931	1,945	1,985	1,905	1,865	1,826	
無収水量　(m³/日)	11	24	20	16	61	57	14	32	49	20	
生保内			6	2	14	48	5	14	20	11	
角館	11	24	14	14	47	9	9	18	29	9	
有効水量　(m³/日)	3,552	3,446	3,529	3,394	3,346	3,310	3,300	3,203	3,182	3,074	
生保内	1,454	1,393	1,425	1,378	1,368	1,356	1,306	1,279	1,288	1,239	
角館	2,098	2,053	2,104	2,016	1,978	1,954	1,994	1,924	1,894	1,835	
一日平均給水量(m³/日)	4,572	4,551	4,559	4,530	5,461	5,268	5,425	7,273	6,953	5,739	
生保内	2,055	1,978	2,016	1,951	3,022	2,845	2,973	3,572	3,305	2,931	
角館	2,517	2,573	2,543	2,579	2,439	2,423	2,452	3,701	3,648	2,808	
有効率　(%)	77.7	75.7	77.4	74.9	61.3	62.8	60.8	44.0	45.8	53.6	63.4
生保内	70.8	70.4	70.7	70.6	45.3	47.7	43.9	35.8	39.0	42.3	53.7
角館	83.4	79.8	82.7	78.2	81.1	80.6	81.3	52.0	51.9	65.3	73.6
有効無収率　(%)	0.3	0.5	0.4	0.3	1.1	1.0	0.2	0.4	0.7	0.4	0.5
生保内			0.3	0.1	0.5	1.7	0.1	0.4	0.6	0.4	0.5
角館	0.5	0.9	0.5	0.6	1.9	0.3	0.3	0.5	0.8	0.3	0.6
有収率　(%)	77.4	75.2	77.0	74.6	60.2	61.8	60.6	43.6	45.1	53.2	62.9
生保内	70.8	70.4	70.4	70.5	44.8	46.0	43.8	35.4	38.4	41.9	53.2
角館	82.9	78.9	82.2	77.6	79.2	80.3	81.0	51.5	51.1	65.0	73.0

※角館は、城廻水道施設を含む。

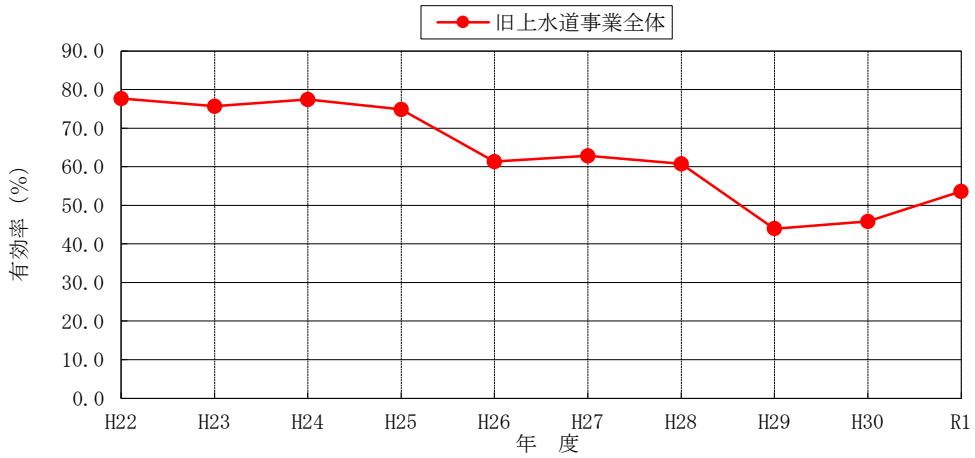


図4.12　有効率の実績（旧上水道事業）

生保内水道施設は平成26年度において、角館水道施設は平成29年度において漏水被害等により無効水量が急増したため、有効率が大幅に降下した。その後、漏水調査や配水管修繕工事により、平成30年度からは上昇してきてはいるが、従来の実績値までは回復していない状況にある。

① 旧上水道事業　有効無収率

無収水量の大部分はメータ不感水量であり、水の有効利用を図るためにも低い値が望ましいが、配水管の洗浄水量や漏水防止の作業水量等の水量も含まれることから、実績程度の余裕を見込む必要がある。

有効無収率の実績を見ると、増減を繰り返して推移しており、実績平均値は生保内水道施設0.5%、角館水道施設0.6%となっている。

将来の旧上水道事業における有効無収率は、それぞれの実績平均値を個々に設定し、各年一定とする。

② 旧上水道事業　有効率

> 厚生労働省は、「水道用水の有効利用の推進について」（平成2年12月11日付）の通達の中で、「現状の配水量に対する有効水量の比率が90%未満の事業にあっては、早急に90%に達するよう漏水防止対策を進めること。また、現状の有効率が90%以上の事業にあっては、更に高い有効率の目標値を設定し、今後とも計画的な漏水防止に努めること。なお、この場合、95%程度の目標値を設定することが望ましいものであること。」と指導している。

以上のように、有効率は高い値であることが望ましい。そこで有効率の設定にあたっては、今後の整備計画や漏水防止対策を考慮して、現状より更に高い値を目標値として設定する。

実績を見ると、90%を達成していないものの、今後も継続して老朽管を更新することによって、有効率の上昇が見込まれる。

そこで将来の旧上水道事業における有効率は、目標年度までに90%を達成する計画とし、生保内水道施設は、平成26年度から令和元年度を除いた有効率実績平均値70.6%から目標年度までを直線補間し、角館水道施設は、平成29年度から令和元年度を除いた有効率実績平均値81.0%から目標年度までを直線補間するものとする。

(9) 一日平均給水量（旧上水道事業）

一日平均給水量は、次の手順で算出される。

・有収率＝有効率－有効無収率

・一日平均給水量＝有収水量÷有収率

・有効水量＝一日平均給水量×有効率

一日平均給水量の推計結果は、表4.20に示すとおりである。

表4.20　一日平均給水量の推計結果（旧上水道事業）

年　　度	実績値	推計値										
	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
有効率　（%）	53.6	78.0	79.2	80.5	81.7	82.9	84.1	85.3	86.5	87.7	88.8	90.0
生保内	42.3	72.4	74.1	75.9	77.7	79.4	81.2	82.9	84.7	86.5	88.2	90.0
角館	65.3	81.8	82.6	83.5	84.3	85.1	85.9	86.7	87.5	88.4	89.2	90.0
有効無収率　（%）	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6
生保内	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
角館	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
有収率　（%）	53.2	77.4	78.6	79.9	81.2	82.3	83.6	84.7	85.9	87.1	88.3	89.4
生保内	41.9	71.9	73.6	75.4	77.2	78.9	80.7	82.4	84.2	86.0	87.7	89.5
角館	65.0	81.2	82.0	82.9	83.7	84.5	85.3	86.1	86.9	87.8	88.6	89.4
有収水量　（m^3/日）	3,054	3,179	3,164	3,151	3,133	3,117	3,099	3,083	3,066	3,045	3,027	3,006
生保内	1,228	1,202	1,189	1,177	1,164	1,151	1,138	1,126	1,114	1,101	1,089	1,076
角館	1,826	1,977	1,975	1,974	1,969	1,966	1,961	1,957	1,952	1,944	1,938	1,930
有効水量　（m^3/日）	3,074	3,203	3,187	3,173	3,155	3,138	3,120	3,104	3,086	3,064	3,046	3,025
生保内	1,239	1,211	1,197	1,185	1,172	1,158	1,145	1,133	1,121	1,107	1,095	1,082
角館	1,835	1,992	1,990	1,988	1,983	1,980	1,975	1,971	1,965	1,957	1,951	1,943
一日平均給水量（m^3/日）	5,739	4,107	4,024	3,942	3,860	3,786	3,709	3,640	3,569	3,494	3,429	3,361
生保内	2,931	1,672	1,615	1,561	1,508	1,459	1,410	1,367	1,323	1,280	1,242	1,202
角館	2,808	2,435	2,409	2,381	2,352	2,327	2,299	2,273	2,246	2,214	2,187	2,159

（10）負荷率（旧上水道事業）

表4.21及び図4.13に過去10年間の負荷率の実績を示す。

表4.21　負荷率の実績（旧上水道事業）

年　　度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	平均値	最高値	最低値
一日平均給水量（㎥/日）	4,572	4,551	4,559	4,530	5,461	5,268	5,425	7,273	6,953	5,739			
生保内	2,055	1,978	2,016	1,951	3,022	2,845	2,973	3,572	3,305	2,931			
角館	2,517	2,573	2,543	2,579	2,439	2,423	2,452	3,701	3,648	2,808			
一日最大給水量（㎥/日）	6,813	6,713	6,875	7,430	7,043	7,583	7,826	8,645	8,171	8,031			
生保内	3,271	3,187	3,125	3,240	3,116	3,503	3,776	4,262	3,923	3,723			
角館	3,542	3,526	3,750	4,190	3,927	4,080	4,050	4,383	4,248	4,308			
負荷率　　（%）	67.1	67.8	66.3	61.0	77.5	69.5	69.3	84.1	85.1	71.5	71.9	85.1	61.0
生保内	62.8	62.1	64.5	60.2	97.0	81.2	78.7	83.8	84.2	78.7	75.3	97.0	60.2
角館	71.1	73.0	67.8	61.6	62.1	59.4	60.5	84.4	85.9	65.2	69.1	85.9	59.4

※角館は、城廻水道施設を含む。

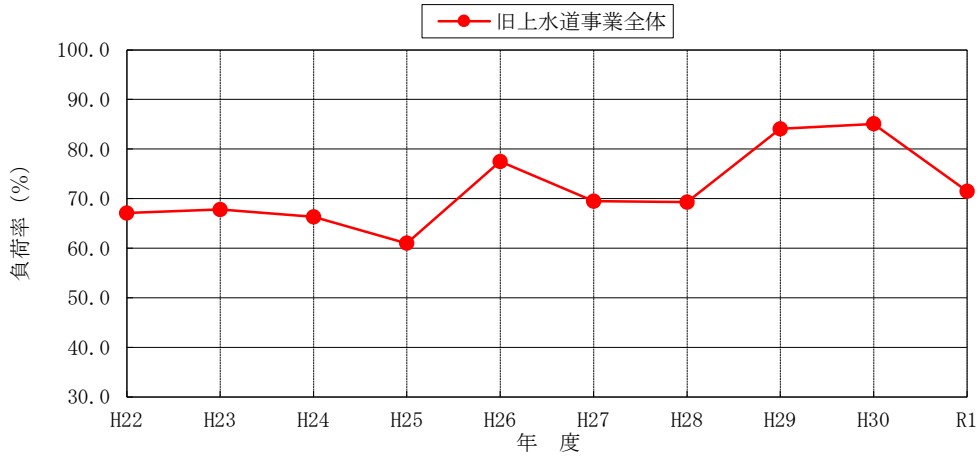


図4.13　負荷率の実績（旧上水道事業）

負荷率は、気象条件や生活様式の変化、イベント等の開催の有無等のほか、施設規模によっても変化するものである。

実績から、旧上水道事業全体の負荷率の最高値85.1%（平成30年度）、最低値61.0%（平成25年度）の範囲で、増減を繰り返して推移している。

負荷率の設定にあたっては、実績推移の傾向と将来の動向を考慮した上で、過大でない範囲で最も余裕を確保できる値を採用することが一般的である。

また、負荷率は給水量の変動の大きさを示すものであり、その水道の位置する環境や生活習慣規模に左右されるが、将来に向かって増加傾向や減少傾向となる性質ではなく、ある程度類似した数値を表すものである。

よって、将来の旧上水道事業における負荷率は、安定給水の観点から、個々の水道施設の実績最低値を丸めた値（生保内水道施設：60.0%、角館水道施設：59.0%）を採用し、各年一定とする。

(11) 一日最大給水量（旧上水道事業）

一日最大給水量は、一日平均給水量を負荷率で除して算出する。

一日最大給水量の推計結果を表4.22にまとめる。

表4.22　一日最大給水量の推計結果（旧上水道事業）

年　度	実績値	推計値										
	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
一日平均給水量(m³/日)	5,739	4,107	4,024	3,942	3,860	3,786	3,709	3,640	3,569	3,494	3,429	3,361
生保内	2,931	1,672	1,615	1,561	1,508	1,459	1,410	1,367	1,323	1,280	1,242	1,202
角館	2,808	2,435	2,409	2,381	2,352	2,327	2,299	2,273	2,246	2,214	2,187	2,159
負荷率　(%)	71.5	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4
生保内	78.7	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0
角館	65.2	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0
一日最大給水量(m³/日)	8,031	6,914	6,775	6,638	6,499	6,376	6,247	6,131	6,012	5,886	5,777	5,662
生保内	3,723	2,787	2,692	2,602	2,513	2,432	2,350	2,278	2,205	2,133	2,070	2,003
角館	4,308	4,127	4,083	4,036	3,986	3,944	3,897	3,853	3,807	3,753	3,707	3,659

1.5 給水人口及び給水量（旧簡易水道事業）

(1) 給水人口（旧簡易水道事業）

表5.1及び図5.1に過去10年間の給水普及率の実績を示す。

表5.1　給水普及率の実績（旧簡易水道事業）

年　　度		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	傾向
給水区域内人口　（人）		7,627	7,583	8,905	8,773	8,621	8,431	8,227	8,144	7,871	7,686	
田沢湖	田沢	594	590	550	563	541	529	500	488	452	445	
	潟	165	163	158	155	151	145	141	134	131	128	
	高原	44	47	44	39	43	38	40	37	42	47	
	水沢	28	28	23	19	22	20	20	37	19	19	
角館	白岩	551	560	572	608	617	598	591	585	564	551	
	釣田	56	56	59	59	59	54	52	51	53	52	
	西長野	990	985	959	942	918	902	874	831	799	771	
西木	西明寺	2,784	2,745	4,227	4,129	4,039	3,990	3,923	3,969	3,877	3,812	
	北部	608	602	577	568	553	533	520	499	478	461	
	中里	170	172	161	156	155	156	146	140	135	127	
	西根	445	445	438	424	426	416	401	385	379	359	
	下桧木内	1,192	1,190	1,137	1,111	1,097	1,050	1,019	988	942	914	
給水人口　（人）		5,729	5,713	5,838	5,921	5,891	5,757	5,669	5,564	5,605	5,554	
田沢湖	田沢	570	572	536	546	530	528	483	473	442	436	
	潟	160	159	148	145	141	136	127	119	116	113	
	高原	39	47	38	34	39	32	38	31	36	37	
	水沢	27	27	23	19	22	20	20	19	19	19	
角館	白岩	455	453	452	513	501	472	470	471	454	445	
	釣田	56	56	57	57	57	52	50	49	50	48	
	西長野	605	600	635	627	633	609	593	569	584	577	
西木	西明寺	2,089	2,080	2,179	2,248	2,240	2,255	2,267	2,264	2,385	2,401	
	北部	570	568	577	548	532	508	497	475	458	440	
	中里	109	107	103	98	99	100	97	90	88	82	
	西根	309	309	320	307	312	303	296	288	291	279	
	下桧木内	740	735	770	779	785	742	731	716	682	677	
給水普及率　（%）		75.1	75.3	65.6	67.5	68.3	68.3	68.9	68.3	71.2	72.3	
田沢湖	田沢	96.0	96.9	97.5	97.0	98.0	99.8	96.6	96.9	97.8	98.0	90%以上達成
	潟	97.0	97.5	93.7	93.5	93.4	93.8	90.1	88.8	88.5	88.3	90%以上達成
	高原	88.6	100.0	86.4	87.2	90.7	84.2	95.0	83.8	85.7	78.7	90%以上達成
	水沢	96.4	96.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	51.4	100.0	100.0	90%以上達成
角館	白岩	82.6	80.9	79.0	84.4	81.2	78.9	79.5	80.5	80.5	80.8	
	釣田	100.0	100.0	96.6	96.6	96.6	96.3	96.2	96.1	94.3	92.3	90%以上達成
	西長野	61.1	60.9	66.2	66.6	69.0	67.5	67.8	68.5	73.1	74.8	+1.52%/年(H22～)
西木	西明寺	75.0	75.8	51.5	54.4	55.5	56.5	57.8	57.0	61.5	63.0	+3.00%/年(H29～)
	北部	93.8	94.4	100.0	96.5	96.2	95.3	95.6	95.2	95.8	95.4	90%以上達成
	中里	64.1	62.2	64.0	62.8	63.9	64.1	66.4	64.3	65.2	64.6	
	西根	69.4	69.4	73.1	72.4	73.2	72.8	73.8	74.8	76.8	77.7	+0.92%/年(H22～)
	下桧木内	62.1	61.8	67.7	70.1	71.6	70.7	71.7	72.5	72.4	74.1	+1.33%/年(H22～)

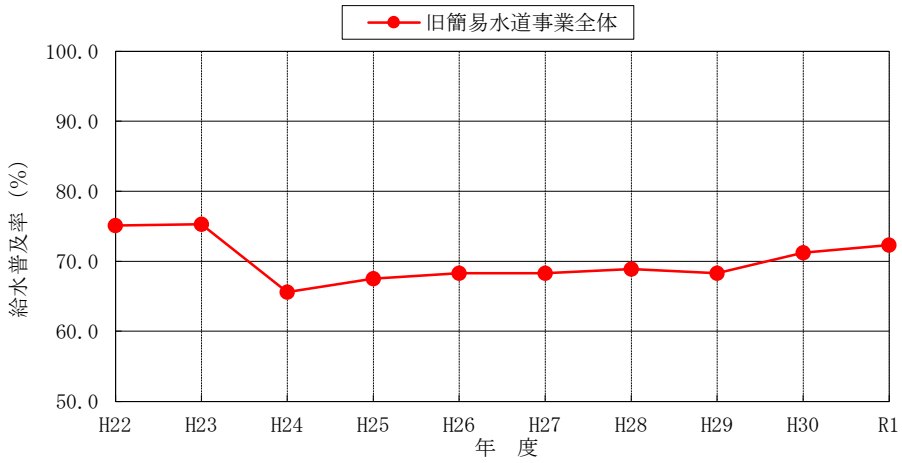


図5.1　給水普及率の実績（旧簡易水道事業）

実績を見ると、過去10年間で90%以上を達成している旧簡易水道事業は6箇所の水道施設にとどまっている。

西明寺水道施設では、水道未普及地域の神代地区の水道整備が完了し、近年では年間当たり約3.0%増加している。また、その他の自家用井戸を利用している世帯においては、施設の老朽化や水質の変化等により、水道に切り替える傾向にあり、将来の給水普及率の上昇が見込まれる。

そこで将来の旧簡易水道事業における給水普及率は、目標年度までに90％を達成する計画とする。なお、各水道施設の間には実績値に開きがあるため、それぞれの目標値を次のように個々に設定した上で、全体を90％以上にする。計画年から目標年度まで直線補間して計画する。

給水普及率の設定

現況が90％以上及び100％実績のある水道施設 → 目標を100％に設定

現況が90％未満の事業 → 実績の増加傾向を考慮して設定

以上により、旧簡易水道事業全体で90％を達成する。

給水人口は、給水区域内人口に給水普及率を乗じて求める。
給水人口の推計結果を表5.2にまとめる。

表5.2　給水人口の推計結果（旧簡易水道事業）

年　度		実績値	推計値										
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
給水区域内人口　（人）		7,686	7,589	7,440	7,294	7,146	7,000	6,852	6,711	6,570	6,427	6,288	6,147
田沢湖	田沢	445	440	432	423	415	406	398	389	381	373	365	357
	潟	128	127	124	122	119	117	114	112	110	107	105	103
	高原	47	46	45	44	43	42	41	40	39	39	38	37
	水沢	19	18	17	17	17	16	16	16	15	15	15	14
角館	白岩	551	544	534	523	512	502	491	481	471	461	451	441
	釣田	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41
	西長野	771	762	747	732	717	703	688	674	660	645	631	617
西木	西明寺	3,812	3,763	3,690	3,617	3,544	3,472	3,399	3,329	3,259	3,188	3,118	3,048
	北部	461	456	447	438	429	420	411	403	394	386	377	369
	中里	127	127	124	122	119	117	114	112	110	107	105	103
	西根	359	354	347	341	334	327	320	313	307	300	294	287
	下桧木内	914	901	883	866	849	831	814	797	780	763	747	730
給水普及率　（%）		72.3	74.0	75.8	77.5	79.2	81.0	82.6	84.4	86.1	87.9	89.6	91.3
田沢湖	田沢	98.0	98.2	98.4	98.5	98.7	98.9	99.1	99.3	99.5	99.6	99.8	100.0
	潟	88.3	89.4	90.4	91.5	92.6	93.6	94.7	95.7	96.8	97.9	98.9	100.0
	高原	78.7	80.6	82.6	84.5	86.4	88.4	90.3	92.3	94.2	96.1	98.1	100.0
	水沢	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
角館	白岩	80.8	81.6	82.5	83.3	84.1	85.0	85.8	86.7	87.5	88.3	89.2	90.0
	釣田	92.3	93.0	93.7	94.4	95.1	95.8	96.5	97.2	97.9	98.6	99.3	100.0
	西長野	74.8	76.2	77.6	78.9	80.3	81.7	83.1	84.5	85.9	87.2	88.6	90.0
西木	西明寺	63.0	65.5	67.9	70.4	72.8	75.3	77.7	80.2	82.6	85.1	87.5	90.0
	北部	95.4	95.8	96.2	96.7	97.1	97.5	97.9	98.3	98.7	99.2	99.6	100.0
	中里	64.6	66.0	67.4	68.8	70.2	71.6	73.0	74.4	75.8	77.2	78.6	80.0
	西根	77.7	78.8	79.9	81.1	82.2	83.3	84.4	85.5	86.6	87.8	88.9	90.0
	下桧木内	74.1	75.5	77.0	78.4	79.9	81.3	82.8	84.2	85.7	87.1	88.6	90.0
給水人口　（人）		5,554	5,618	5,636	5,653	5,661	5,667	5,662	5,665	5,657	5,647	5,632	5,613
田沢湖	田沢	436	432	425	417	410	402	394	386	379	372	364	357
	潟	113	114	112	112	110	110	108	107	106	105	104	103
	高原	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
	水沢	19	18	17	17	17	16	16	16	15	15	15	14
角館	白岩	445	444	441	436	431	427	421	417	412	407	402	397
	釣田	48	47	47	46	46	45	44	44	43	42	42	41
	西長野	577	581	580	578	576	574	572	570	567	562	559	555
西木	西明寺	2,401	2,465	2,506	2,546	2,580	2,614	2,641	2,670	2,692	2,713	2,728	2,743
	北部	440	437	430	424	417	410	402	396	389	383	375	369
	中里	82	84	84	84	84	84	83	83	83	83	83	82
	西根	279	279	277	277	275	272	270	268	266	263	261	258
	下桧木内	677	680	680	679	678	676	674	671	668	665	662	657

(2) 給水世帯数（旧簡易水道事業）

表5.3及び図5.2に過去10年間の一世帯当たり構成人員の実績を示す。

この実績に基づき、時系列傾向分析の各手法により推計を行う。

表5.3　一世帯当たり構成人員の実績（旧簡易水道事業）

年　　度		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	平均値
給水人口　　（人）		5,729	5,713	5,838	5,921	5,891	5,757	5,669	5,564	5,605	5,554	
田沢湖	田沢	570	572	536	546	530	528	483	473	442	436	
	潟	160	159	148	145	141	136	127	119	116	113	
	高原	39	47	38	34	39	32	38	31	36	37	
	水沢	27	27	23	19	22	20	20	19	19	19	
角館	白岩	455	453	452	513	501	472	470	471	454	445	
	釣田	56	56	57	57	57	52	50	49	50	48	
	西長野	605	600	635	627	633	609	593	569	584	577	
西木	西明寺	2,089	2,080	2,179	2,248	2,240	2,255	2,267	2,264	2,385	2,401	
	北部	570	568	577	548	532	508	497	475	458	440	
	中里	109	107	103	98	99	100	97	90	88	82	
	西根	309	309	320	307	312	303	296	288	291	279	
	下桧木内	740	735	770	779	785	742	731	716	682	677	
給水世帯数　　（世帯）		2,086	2,097	2,102	2,148	2,139	2,155	1,822	1,766	1,752	1,733	
田沢湖	田沢	234	240	240	235	229	225	175	172	162	163	
	潟	54	56	56	56	51	52	41	39	39	39	
	高原	53	56	56	56	46	44	16	14	11	11	
	水沢	42	40	40	41	39	41	10	10	10	10	
角館	白岩	155	156	156	157	153	154	155	157	151	139	
	釣田	14	14	14	13	12	12	14	14	14	14	
	西長野	195	190	190	205	208	210	192	180	179	175	
西木	西明寺	716	717	717	755	772	794	648	650	682	694	
	北部	224	225	225	218	215	209	179	173	166	158	
	中里	41	41	41	40	40	40	34	32	31	28	
	西根	101	102	104	106	105	107	91	87	87	88	
	下桧木内	257	260	263	266	269	267	267	238	220	214	
一世帯当たり（人/世帯）		2.75	2.72	2.78	2.76	2.75	2.67	3.11	3.15	3.20	3.20	2.91

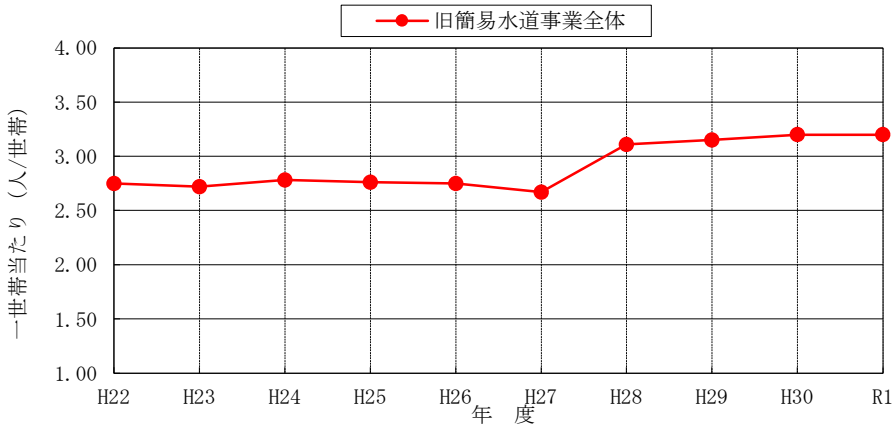


図5.2　一世帯当たり構成人員の実績（旧簡易水道事業）

表5.4　一世帯当たり構成人員の推計（旧簡易水道事業）

(X=x-xt)

年平均増減数　(y=ax+b)	OK
年平均増減率　(y=y0(1+r)^X)	OK
修正指数曲線　(y=K-ab^X)	計算不能
逆修正指数曲線　(y=K+ab^X)	-
べき曲線　(y=AX^a)	OK
最小二乗法　(y=K/1+e^(a-bx))	計算不能
三群法　(y=K/1+e^(a-bX))	計算不能
逆ロジスティック曲線式 (y=c-(c-K)/1+e^a-bX)	-

順位	2	1			3			
絶対値	0.83940	0.84557			0.71677			
相関係数	0.83940	0.84557			0.71677			
r		0.01698						
y0		3.20000						
A					2.60036			
a	0.06200		-0.01951		0.07252			
b	2.56800		1.55744					
xt	1.00000	10.00000	1.00000		1.00000			
K			2.72093					
C								

・・・入力が必要な項目

年度	x	実績	年平均増減数	年平均増減率	修正指数曲線	逆修正指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線 最小二乗法	ロジスティック曲線 三群法	逆ロジ
22	1	2.75	2.63	2.75			2.60			
23	2	2.72	2.69	2.80			2.73			
24	3	2.78	2.75	2.84			2.82			
25	4	2.76	2.82	2.89			2.88			
26	5	2.75	2.88	2.94			2.92			
27	6	2.67	2.94	2.99			2.96			
28	7	3.11	3.00	3.04			2.99			
29	8	3.15	3.06	3.09			3.02			
30	9	3.20	3.13	3.15			3.05			
1	10	3.20	3.19	3.20			3.07			
2	11		3.25	3.25			3.09			
3	12		3.31	3.31			3.11			
4	13		3.37	3.37			3.13			
5	14		3.44	3.42			3.15			
6	15		3.50	3.48			3.16			
7	16		3.56	3.54			3.18			
8	17		3.62	3.60			3.19			
9	18		3.68	3.66			3.21			
10	19		3.75	3.72			3.22			
11	20		3.81	3.79			3.23			
12	21		3.87	3.85			3.24			

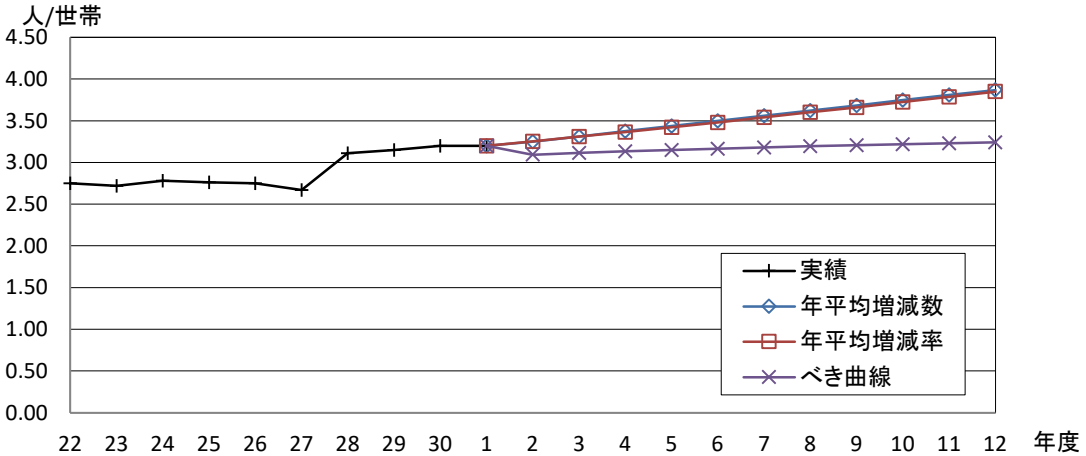


図5.3　一世帯当たり構成人員の推計（旧簡易水道事業）

実績に基づき、時系列傾向分析の各手法により推計した結果を表5.4及び図5.3に示す。
相関係数は0.7以上と高い相関性を示している。
実績を見ると、平成28年度で増加傾向に転じたが、その後はおおむね横這いで推移しており、直近4年間平均は3.17人/世帯となっている。
よって、将来の旧簡易水道事業における一世帯当たり構成人員は、直近4年間（平成28年度～令和元年度）の平均値を採用し、各年一定とする。

給水世帯数は、給水人口全体を一世帯当たり構成人員で除して求め、直近年実績で振り分ける。
推計結果をまとめると表5.5のようになる。

表5.5　給水世帯数の推計結果（旧簡易水道事業）

年　度		実績値	推計値										R1割合
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	
給水人口　（人）		5,554	5,618	5,636	5,653	5,661	5,667	5,662	5,665	5,657	5,647	5,632	5,613	
田沢湖	田沢	436	432	425	417	410	402	394	386	379	372	364	357	
	潟	113	114	112	112	110	110	108	107	106	105	104	103	
	高原	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	
	水沢	19	18	17	17	17	16	16	16	15	15	15	14	
角館	白岩	445	444	441	436	431	427	421	417	412	407	402	397	
	釣田	48	47	47	46	46	45	44	44	43	42	42	41	
	西長野	577	581	580	578	576	574	572	570	567	562	559	555	
西木	西明寺	2,401	2,465	2,506	2,546	2,580	2,614	2,641	2,670	2,692	2,713	2,728	2,743	
	北部	440	437	430	424	417	410	402	396	389	383	375	369	
	中里	82	84	84	84	84	84	83	83	83	83	83	82	
	西根	279	279	277	277	275	272	270	268	266	263	261	258	
	下桧木内	677	680	680	679	678	676	674	671	668	665	662	657	
一世帯当たり（人/世帯）		3.20	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	
給水世帯数　（世帯）		1,733	1,772	1,778	1,783	1,786	1,788	1,786	1,787	1,785	1,781	1,777	1,771	100.00%
田沢湖	田沢	163	167	167	168	168	168	168	168	168	168	167	167	9.41%
	潟	39	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	2.25%
	高原	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0.63%
	水沢	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0.58%
角館	白岩	139	142	143	143	143	143	143	143	143	143	143	142	8.02%
	釣田	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	0.81%
	西長野	175	179	180	180	180	181	180	180	180	180	179	179	10.10%
西木	西明寺	694	709	712	714	716	717	716	717	716	714	713	709	40.05%
	北部	158	162	162	163	163	163	163	163	163	162	162	161	9.12%
	中里	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	1.62%
	西根	88	90	90	91	91	91	91	91	91	90	90	90	5.08%
	下桧木内	214	219	220	220	221	221	221	221	220	220	219	219	12.35%

(3) 生活用水量（旧簡易水道事業）

表5.6及び図5.4に過去10年間の一人一日使用水量の実績を示す。

この実績に基づき、時系列傾向分析の各手法により推計を行う。

表5.6　一人一日使用水量の実績（旧簡易水道事業）

年　　度		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	平均値
給水人口　　（人）		5,729	5,713	5,838	5,921	5,891	5,757	5,669	5,564	5,605	5,554	
田沢湖	田沢	570	572	536	546	530	528	483	473	442	436	
	潟	160	159	148	145	141	136	127	119	116	113	
	高原	39	47	38	34	39	32	38	31	36	37	
	水沢	27	27	23	19	22	20	20	19	19	19	
角館	白岩	455	453	452	513	501	472	470	471	454	445	
	釣田	56	56	57	57	57	52	50	49	50	48	
	西長野	605	600	635	627	633	609	593	569	584	577	
西木	西明寺	2,089	2,080	2,179	2,248	2,240	2,255	2,267	2,264	2,385	2,401	
	北部	570	568	577	548	532	508	497	475	458	440	
	中里	109	107	103	98	99	100	97	90	88	82	
	西根	309	309	320	307	312	303	296	288	291	279	
	下桧木内	740	735	770	779	785	742	731	716	682	677	
生活用　　(m^3/日)		1,272	1,237	1,275	1,249	1,186	1,183	1,193	1,179	1,171	1,118	
田沢湖	田沢	125	119	121	115	109	101	98	90	89	85	
	潟	36	38	39	37	36	33	34	32	31	32	
	高原	5	5	5	5	2	2	2	2	2	3	
	水沢	7	7	7	7	10	5	5	4	4	3	
角館	白岩	91	89	89	88	84	84	84	84	82	80	
	釣田	8	8	8	8	8	8	7	7	6	7	
	西長野	106	105	113	115	106	109	110	108	114	111	
西木	西明寺	519	500	526	520	498	507	518	531	521	501	
	北部	110	105	101	94	89	89	87	82	79	78	
	中里	19	20	19	20	18	22	19	18	21	17	
	西根	46	44	47	47	43	45	46	46	46	46	
	下桧木内	200	197	200	193	183	178	183	175	176	155	
一人一日使用水量（L/人・日）		222	217	218	211	201	205	210	212	209	201	211

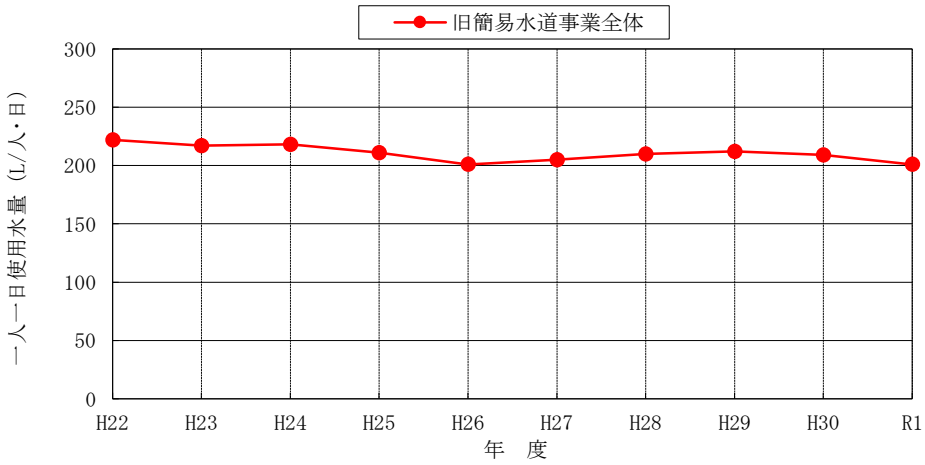


図5.4　一人一日使用水量の実績（旧簡易水道事業）

表5.7　一人一日使用水量の推計（旧簡易水道事業）

(X=x-xt)

年平均増減数　(y=ax+b)	OK
年平均増減率　(y=y0(1+r)^X)	OK
修正指数曲線　(y=K-ab^X)	計算不能
逆修正指数曲線　(y=K+ab^X)	-
べき曲線　(y=AX^a)	OK
最小二乗法　(y=K/1+e^(a-bx))	計算不能
三群法　(y=K/1+e^(a-bX))	計算不能
逆ロジスティック曲線式 (y=c-(c-K)/1+e^a-bX)	-

順位	3	2			1			
絶対値	0.71389	0.71806			0.78086			
相関係数	0.71389	0.71806			0.78086			
r		-0.01098						
y0		201.00000						
A					222.00191			
a	-1.66061				-0.03524			
b	219.73333							
xt	1.00000	10.00000			1.00000			
K								
C								

・・・入力が必要な項目

年度	x	実績	年平均増減数	年平均増減率	修正指数曲線	逆修正指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線 最小二乗法	ロジスティック曲線 三群法	逆ロジ
22	1	222	218	222			222			
23	2	217	216	220			217			
24	3	218	215	217			214			
25	4	211	213	215			211			
26	5	201	211	212			210			
27	6	205	210	210			208			
28	7	210	208	208			207			
29	8	212	206	205			206			
30	9	209	205	203			205			
1	10	201	203	201			205			
2	11		201	199			204			
3	12		200	197			203			
4	13		198	194			203			
5	14		196	192			202			
6	15		195	190			202			
7	16		193	188			201			
8	17		192	186			201			
9	18		190	184			201			
10	19		188	182			200			
11	20		187	180			200			
12	21		185	178			199			

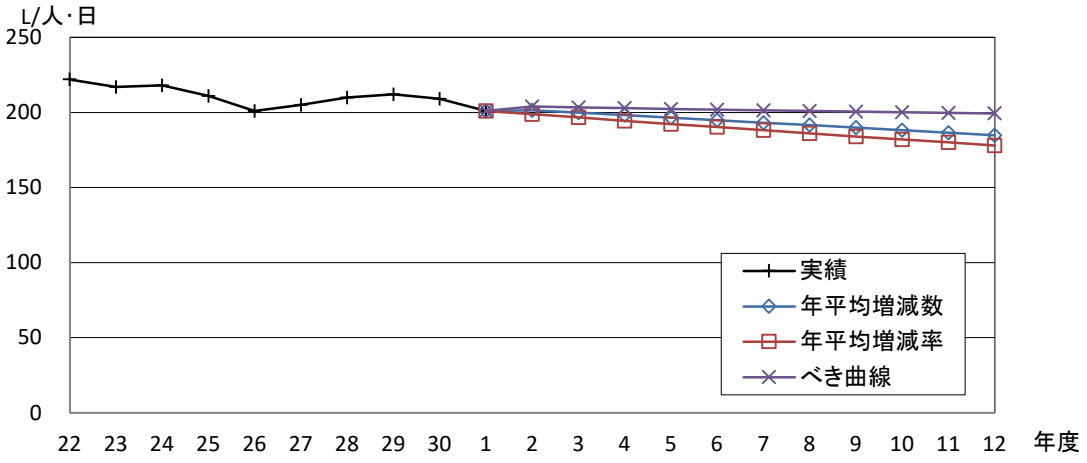


図5.5　一人一日使用水量の推計（旧簡易水道事業）

実績に基づき、時系列傾向分析の各手法により推計した結果を表5.7及び図5.5に示す。
相関係数は0.7以上と高い相関性を示している。
実績を見ると、全体的に増減を繰り返して推移している。生活用の使用目的は入浴、シャワー、手洗い・洗面、飲料、洗濯、炊事等の生活する上で必要不可欠なものであり、一定の使用量を継続的に見込む必要がある。
実績を考慮した場合、高い相関性であるが減少傾向となる3式を採用できない。
そこで、将来の旧簡易水道事業における一人一日使用水量は、実績平均値を採用し、各年一定とする。

生活用水量は、給水人口に一人一日使用水量を乗じて求める。
生活用水量の推計結果は表5.8のとおりである。

表5.8　生活用水量の推計結果（旧簡易水道事業）

年　度		実績値	推計値										
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
給水人口　（人）		5,554	5,618	5,636	5,653	5,661	5,667	5,662	5,665	5,657	5,647	5,632	5,613
田沢湖	田沢	436	432	425	417	410	402	394	386	379	372	364	357
	潟	113	114	112	112	110	110	108	107	106	105	104	103
	高原	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
	水沢	19	18	17	17	17	16	16	16	15	15	15	14
角館	白岩	445	444	441	436	431	427	421	417	412	407	402	397
	釣田	48	47	47	46	46	45	44	44	43	42	42	41
	西長野	577	581	580	578	576	574	572	570	567	562	559	555
西木	西明寺	2,401	2,465	2,506	2,546	2,580	2,614	2,641	2,670	2,692	2,713	2,728	2,743
	北部	440	437	430	424	417	410	402	396	389	383	375	369
	中里	82	84	84	84	84	84	83	83	83	83	83	82
	西根	279	279	277	277	275	272	270	268	266	263	261	258
	下桧木内	677	680	680	679	678	676	674	671	668	665	662	657
一人一日使用水量（L/人・日）		201	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211
生活用　（㎥/日）		1,118	1,186	1,190	1,193	1,196	1,196	1,195	1,196	1,194	1,191	1,190	1,185
田沢湖	田沢	85	91	90	88	87	85	83	81	80	78	77	75
	潟	32	24	24	24	23	23	23	23	22	22	22	22
	高原	3	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	水沢	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
角館	白岩	80	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84
	釣田	7	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9
	西長野	111	123	122	122	122	121	121	120	120	119	118	117
西木	西明寺	501	520	529	537	544	552	557	563	568	572	576	579
	北部	78	92	91	89	88	87	85	84	82	81	79	78
	中里	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17
	西根	46	59	58	58	58	57	57	57	56	55	55	54
	下桧木内	155	143	143	143	143	143	142	142	141	140	140	139

(2) 業務・営業用水量（旧簡易水道事業）

表5.9及び図5.6に過去10年間の業務・営業用水量の実績を示す。

業務・営業用水量は、官公署、学校、病院、診療所、事務所及びこれらに類する団体において使用するものである。

この実績に基づき、時系列傾向分析の各手法により推計を行う。

表5.9　業務・営業用水量の実績（旧簡易水道事業）

年　　度		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	平均値
業務･営業用　(m³/日)		822	674	755	759	758	765	767	760	834	847	774
田沢湖	田沢	17	19	15	14	10	8	13	10	10	7	12
	潟	3	2	2	2	1	2	2	2	2	3	2
	高原	401	312	388	404	386	402	408	378	420	419	392
	水沢	217	184	180	170	170	158	149	165	187	175	176
角館	白岩	25	17	22	22	38	41	42	46	46	38	34
	釣田	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1
	西長野	103	95	91	93	94	98	99	104	106	100	98
西木	西明寺	45	35	46	43	48	45	44	45	53	74	48
	北部	4	3	3	3	4	3	4	5	4	3	4
	中里											
	西根											
	下桧木内	6	6	7	7	6	7	5	4	4	26	8

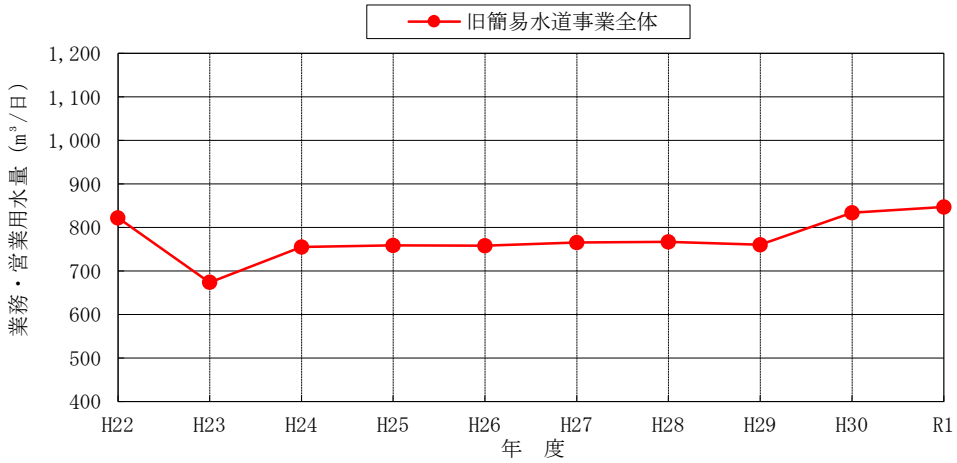


図5.6　業務・営業用水量の実績（旧簡易水道事業）

表5.10　業務・営業用水量の推計（旧簡易水道事業）

(X=x-xt)

年平均増減数　(y=ax+b)	OK
年平均増減率　(y=y0(1+r)^X)	OK
修正指数曲線　(y=K-ab^X)	計算不能
逆修正指数曲線　(y=K+ab^X)	-
べき曲線　(y=AX^a)	OK
最小二乗法　(y=K/1+e^(a-bx))	計算不能
三群法　(y=K/1+e^(a-bX))	計算不能
逆ロジスティック曲線式　(y=c-(c-K)/1+e^a-bX)	-

順位	2	1			3			
絶対値	0.51529	0.51735			0.31967			
相関係数	0.51529	0.51735			0.31967			
r		0.00333						
y0		847.00000						
A					740.07548			
a	8.49091		-61.74741		0.02850			
b	727.40000		1.13970					
xt	1.00000	10.00000	1.00000		1.00000			
K			658.55782					
C								

・・・入力が必要な項目

年度	x	実績	年平均増減数	年平均増減率	修正指数曲線	逆修正指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線 最小二乗法	ロジスティック曲線 三群法	逆ロジ
22	1	822	736	822			740			
23	2	674	744	825			755			
24	3	755	753	828			764			
25	4	759	761	830			770			
26	5	758	770	833			775			
27	6	765	778	836			779			
28	7	767	787	839			782			
29	8	760	795	841			785			
30	9	834	804	844			788			
1	10	847	812	847			790			
2	11		821	850			792			
3	12		829	853			794			
4	13		838	855			796			
5	14		846	858			798			
6	15		855	861			799			
7	16		863	864			801			
8	17		872	867			802			
9	18		880	870			804			
10	19		889	873			805			
11	20		897	876			806			
12	21		906	879			807			

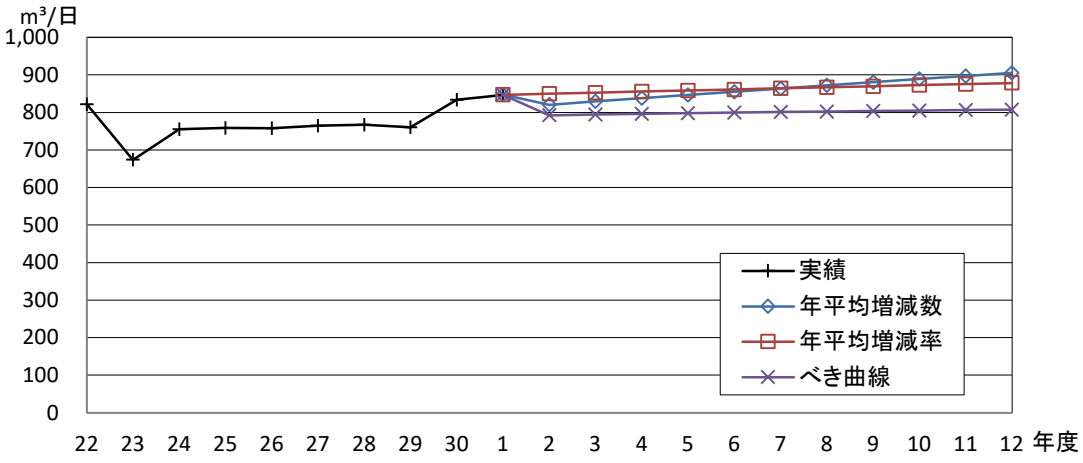


図5.7　業務・営業用水量の推計（旧簡易水道事業）

実績に基づき、時系列傾向分析の各手法により推計した結果を表5.10及び図5.7に示す。相関係数は0.6以下と低い相関性を示しており、採用できない。

実績を見ると、おおむね横這いで推移しているが、近年は増加傾向に転じている。

業務・営業用水量は景気に左右されるものであり、今後の動向によっては、実績程度の使用が見込まれる。

そこで、将来の旧簡易水道事業における業務・営業用水量は、直近実績値を採用し、各年一定とする。

業務・営業用水量の推計結果は表5.11のとおりである。

表5.11　業務・営業用水量の推計結果（旧簡易水道事業）

年　度		実績値	推計値										
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
業務･営業用(m³/日)		847	847	847	847	847	847	847	847	847	847	847	847
田沢湖	田沢	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	潟	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	高原	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419
	水沢	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
角館	白岩	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
	釣田	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	西長野	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
西木	西明寺	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
	北部	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	中里												
	西根												
	下桧木内	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

(3) 有収水量（旧簡易水道事業）

有収水量の推計結果を表5.12に示す。

表5.12　有収水量の推計結果（旧簡易水道事業）

年　度		実績値	推計値										
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
生活用　(m³/日)		1,118	1,186	1,190	1,193	1,196	1,196	1,195	1,196	1,194	1,191	1,190	1,185
田沢湖	田沢	85	91	90	88	87	85	83	81	80	78	77	75
	潟	32	24	24	24	23	23	23	23	22	22	22	22
	高原	3	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	水沢	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
角館	白岩	80	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84
	釣田	7	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9
	西長野	111	123	122	122	122	121	121	120	120	119	118	117
西木	西明寺	501	520	529	537	544	552	557	563	568	572	576	579
	北部	78	92	91	89	88	87	85	84	82	81	79	78
	中里	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17
	西根	46	59	58	58	58	57	57	57	56	55	55	54
	下桧木内	155	143	143	143	143	143	142	142	141	140	140	139
業務･営業用　(m³/日)		847	847	847	847	847	847	847	847	847	847	847	847
田沢湖	田沢	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	潟	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	高原	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419
	水沢	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
角館	白岩	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
	釣田	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	西長野	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
西木	西明寺	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
	北部	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	中里												
	西根												
	下桧木内	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
有収水量 計　(m³/日)		1,965	2,033	2,037	2,040	2,043	2,043	2,042	2,043	2,041	2,038	2,037	2,032
田沢湖	田沢	92	98	97	95	94	92	90	88	87	85	84	82
	潟	35	27	27	27	26	26	26	26	25	25	25	25
	高原	422	427	427	427	427	427	427	427	427	427	427	427
	水沢	178	179	179	179	179	178	178	178	178	178	178	178
角館	白岩	118	132	131	130	129	128	127	126	125	124	123	122
	釣田	9	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11
	西長野	211	223	222	222	222	221	221	220	220	219	218	217
西木	西明寺	575	594	603	611	618	626	631	637	642	646	650	653
	北部	81	95	94	92	91	90	88	87	85	84	82	81
	中里	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17
	西根	46	59	58	58	58	57	57	57	56	55	55	54
	下桧木内	181	169	169	169	169	169	168	168	167	166	166	165

(4) 有効無収率、有効率（旧簡易水道事業）

表5.13及び図5.8に過去10年間の有効無収率及び有効率の実績を示す。

表5.13　有効無収率及び有効率の実績（旧簡易水道事業）（1/2）

年　度		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	平均値
有収水量　(m³/日)		2,094	1,911	2,030	2,008	1,944	1,948	1,960	1,939	2,005	1,965	1,980
田沢湖	田沢	142	138	136	129	119	109	111	100	99	92	118
	潟	39	40	41	39	37	35	36	34	33	35	37
	高原	406	317	393	409	388	404	410	380	422	422	395
	水沢	224	191	187	177	180	163	154	169	191	178	181
角館	白岩	116	106	111	110	122	125	126	130	128	118	119
	釣田	9	9	9	9	9	9	8	8	8	9	9
	西長野	209	200	204	208	200	207	209	212	220	211	208
西木	西明寺	564	535	572	563	546	552	562	576	574	575	562
	北部	114	108	104	97	93	92	91	87	83	81	95
	中里	19	20	19	20	18	22	19	18	21	17	19
	西根	46	44	47	47	43	45	46	46	46	46	46
	下桧木内	206	203	207	200	189	185	188	179	180	181	192
有効水量　(m³/日)		2,127	1,942	2,063	2,039	2,009	1,986	1,978	1,961	2,040	2,030	2,018
田沢湖	田沢	142	140	137	130	120	111	116	101	101	94	119
	潟	39	40	41	39	38	35	36	34	36	35	37
	高原	406	319	396	412	435	417	410	381	422	427	403
	水沢	224	191	188	177	180	165	157	173	193	182	183
角館	白岩	116	106	112	111	123	125	126	130	129	119	120
	釣田	9	9	9	9	9	9	8	8	8	9	9
	西長野	209	200	205	208	201	207	212	213	223	215	209
西木	西明寺	597	537	574	564	549	569	567	587	584	611	574
	北部	114	117	113	106	102	96	93	87	89	84	100
	中里	19	27	26	27	18	22	19	20	21	17	22
	西根	46	49	52	53	44	45	46	46	47	47	48
	下桧木内	206	207	210	203	190	185	188	181	187	190	195
一日平均給水量(m³/日)		2,889	2,214	2,990	2,882	2,804	2,979	3,603	3,788	4,007	3,896	3,205
田沢湖	田沢	220	190	250	237	234	240	659	963	985	958	494
	潟	47	41	46	44	111	107	104	131	137	127	90
	高原	630	349	593	590	466	491	557	505	569	623	537
	水沢	315	191	237	248	194	192	201	217	301	247	234
角館	白岩	135	114	134	131	144	144	144	153	149	144	139
	釣田	11	13	11	11	11	11	10	10	10	10	11
	西長野	246	201	238	247	237	241	241	246	253	253	240
西木	西明寺	751	598	903	783	818	964	1,098	955	1,047	962	888
	北部	160	157	166	174	158	175	179	197	206	166	174
	中里	27	32	40	41	48	40	39	43	41	34	39
	西根	57	60	61	70	61	61	63	63	62	72	63
	下桧木内	290	268	311	306	322	313	308	305	247	300	297

表5.13　有効無収率及び有効率の実績（旧簡易水道事業）（2/2）

年　度		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	平均値
有効率　（%）		73.6	87.7	69.0	70.7	71.6	66.7	54.9	51.8	50.9	52.1	64.9
田沢湖	田沢	64.5	73.7	54.8	54.9	51.3	46.3	17.6	10.5	10.3	9.8	39.4
	潟	83.0	97.6	89.1	88.6	34.2	32.7	34.6	26.0	26.3	27.6	54.0
	高原	64.4	91.4	66.8	69.8	93.3	84.9	73.6	75.4	74.2	68.5	76.2
	水沢	71.1	100.0	79.3	71.4	92.8	85.9	78.1	79.7	64.1	73.7	79.6
角館	白岩	85.9	93.0	83.6	84.7	85.4	86.8	87.5	85.0	86.6	82.6	86.1
	釣田	81.8	69.2	81.8	81.8	81.8	81.8	80.0	80.0	80.0	90.0	80.8
	西長野	85.0	99.5	86.1	84.2	84.8	85.9	88.0	86.6	88.1	85.0	87.3
西木	西明寺	79.5	89.8	63.6	72.0	67.1	59.0	51.6	61.5	55.8	63.5	66.3
	北部	71.3	74.5	68.1	60.9	64.6	54.9	52.0	44.2	43.2	50.6	58.4
	中里	70.4	84.4	65.0	65.9	37.5	55.0	48.7	46.5	51.2	50.0	57.5
	西根	80.7	81.7	85.2	75.7	72.1	73.8	73.0	73.0	75.8	65.3	75.6
	下桧木内	71.0	77.2	67.5	66.3	59.0	59.1	61.0	59.3	75.7	63.3	65.9
有効無収率　（%）		1.1	1.4	1.1	1.0	2.3	1.3	0.5	0.6	0.9	1.7	1.2
田沢湖	田沢		1.1	0.4	0.5	0.4	0.9	0.8	0.1	0.2	0.2	0.5
	潟					0.9				2.2		0.3
	高原		0.6	0.5	0.5	10.0	2.6		0.2		0.8	1.5
	水沢			0.4			1.0	1.5	1.8	0.6	1.6	0.7
角館	白岩			0.8	0.7	0.7				0.7	0.7	0.4
	釣田											
	西長野			0.4		0.4		1.3	0.4	1.1	1.6	0.5
西木	西明寺	4.4	0.3	0.3	0.1	0.4	1.7	0.4	1.2	1.0	3.7	1.4
	北部		5.7	5.4	5.2	5.7	2.3	1.2		2.9	1.8	3.0
	中里		21.9	17.5	17.1				4.6			6.1
	西根		8.4	8.2	8.6	1.6				1.6	1.4	3.0
	下桧木内		1.5	0.9	0.9	0.3			0.6	2.8	3.0	1.0
有収率　（%）		72.5	86.3	67.9	69.7	69.3	65.4	54.4	51.2	50.0	50.4	63.7
田沢湖	田沢	64.5	72.6	54.4	54.4	50.9	45.4	16.8	10.4	10.1	9.6	38.9
	潟	83.0	97.6	89.1	88.6	33.3	32.7	34.6	26.0	24.1	27.6	53.7
	高原	64.4	90.8	66.3	69.3	83.3	82.3	73.6	75.2	74.2	67.7	74.7
	水沢	71.1	100.0	78.9	71.4	92.8	84.9	76.6	77.9	63.5	72.1	78.9
角館	白岩	85.9	93.0	82.8	84.0	84.7	86.8	87.5	85.0	85.9	81.9	85.7
	釣田	81.8	69.2	81.8	81.8	81.8	81.8	80.0	80.0	80.0	90.0	80.8
	西長野	85.0	99.5	85.7	84.2	84.4	85.9	86.7	86.2	87.0	83.4	86.8
西木	西明寺	75.1	89.5	63.3	71.9	66.7	57.3	51.2	60.3	54.8	59.8	64.9
	北部	71.3	68.8	62.7	55.7	58.9	52.6	50.8	44.2	40.3	48.8	55.4
	中里	70.4	62.5	47.5	48.8	37.5	55.0	48.7	41.9	51.2	50.0	51.4
	西根	80.7	73.3	77.0	67.1	70.5	73.8	73.0	73.0	74.2	63.9	72.6
	下桧木内	71.0	75.7	66.6	65.4	58.7	59.1	61.0	58.7	72.9	60.3	64.9

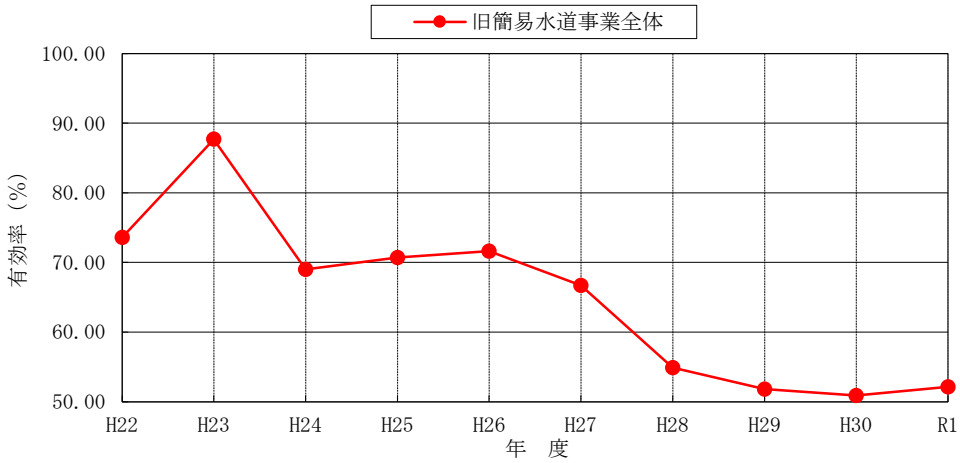


図5.8　有効率（旧簡易水道事業）の実績

潟水道施設においては、平成26年度から令和元年度まで、田沢水道施設においては、平成28年度から令和元年度まで、漏水等により無効水量が激増しており、配水管修繕工事等により漏水被害は解消されることとなる。

これにより、令和2年度以降、通常の有効率及び有収率程度は確保できるものである。

① 旧簡易水道事業　有効無収率

無収水量の大部分はメータ不感水量であり、水の有効利用を図るためにも低い値が望ましいが、配水管の洗浄水量や漏水防止の作業水量等の水量も含まれることから、実績程度の余裕を見込む必要がある。

有効無収率の実績を見ると、全体の平均値は1.2%となっている。実績値には、無収水量が計上されてない水道施設もあるが、メータ不感水量等として全事業に一定計上する。

将来の旧簡易水道事業における有効無収率は、全体の実績平均値を個々に設定し、各年一定とする。

② 旧簡易水道事業　有効率

厚生労働省は、「水道用水の有効利用の推進について」（平成2年12月11日付）の通達の中で、「現状の配水量に対する有効水量の比率が90%未満の事業にあっては、早急に90%に達するよう漏水防止対策を進めること。また、現状の有効率が90%以上の事業にあっては、更に高い有効率の目標値を設定し、今後とも計画的な漏水防止に努めること。なお、この場合、95%程度の目標値を設定することが望ましいものであること。」と指導している。

以上のように、有効率は高い値であることが望ましい。そこで有効率の設定にあたっては、今後の整備計画や漏水防止対策を考慮して、現状より更に高い値を目標値として設定する。

実績を見ると、現況では90%を達成していないものの、実績10年間において90%を達成している水道事業があり、増減を繰り返している傾向がみられる。

そこで将来の旧簡易水道事業における有効率は、漏水対策等を行うことで有効率の上昇を図り、目標年度までに90%以上を達成する計画とし、実績において90%を達成している水道施設については95%を目標とする。

よって、異常値を除く有効率実績平均値から目標年度までを直線補間する。

(5) 一日平均給水量（旧簡易水道事業）

一日平均給水量は、次の手順で算出される。

・有収率＝有効率－有効無収率

・一日平均給水量＝有収水量÷有収率

・有効水量＝一日平均給水量×有効率

一日平均給水量の推計結果は、表5.14に示すとおりである。

表5.14　一日平均給水量の推計結果（旧簡易水道事業）（1/2）

年度		実績値	推計値									
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
有効率 (%)		52.1	73.7	75.6	77.6	79.4	81.3	83.2	85.1	86.9	88.8	90.5	92.4
田沢湖	田沢	9.8	60.5	63.5	66.4	69.4	72.3	75.3	78.2	81.2	84.1	87.1	90.0
	潟	27.6	90.1	90.6	91.1	91.6	92.1	92.5	93.0	93.5	94.0	94.5	95.0
	高原	68.5	77.9	79.6	81.3	83.0	84.7	86.5	88.2	89.9	91.6	93.3	95.0
	水沢	73.7	81.0	82.4	83.8	85.2	86.6	88.0	89.4	90.8	92.2	93.6	95.0
角館	白岩	82.6	86.9	87.7	88.5	89.3	90.1	91.0	91.8	92.6	93.4	94.2	95.0
	釣田	90.0	90.5	90.9	91.4	91.8	92.3	92.7	93.2	93.6	94.1	94.5	95.0
	西長野	85.0	88.0	88.7	89.4	90.1	90.8	91.5	92.2	92.9	93.6	94.3	95.0
西木	西明寺	63.5	68.5	70.6	72.8	74.9	77.1	79.2	81.4	83.5	85.7	87.8	90.0
	北部	50.6	61.3	64.1	67.0	69.9	72.8	75.6	78.5	81.4	84.3	87.1	90.0
	中里	50.0	60.5	63.4	66.4	69.3	72.3	75.2	78.2	81.1	84.1	87.0	90.0
	西根	65.3	76.9	78.2	79.5	80.8	82.1	83.5	84.8	86.1	87.4	88.7	90.0
	下桧木内	63.3	68.1	70.3	72.5	74.7	76.9	79.0	81.2	83.4	85.6	87.8	90.0
有効無収率 (%)		1.7	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
田沢湖	田沢	0.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	潟		1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	高原	0.8	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	水沢	1.6	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
角館	白岩	0.7	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	釣田		1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	西長野	1.6	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
西木	西明寺	3.7	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	北部	1.8	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	中里		1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	西根	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	下桧木内	3.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
有収率 (%)		50.4	72.5	74.4	76.4	78.2	80.1	82.0	83.9	85.7	87.6	89.3	91.2
田沢湖	田沢	9.6	59.3	62.3	65.2	68.2	71.1	74.1	77.0	80.0	82.9	85.9	88.8
	潟	27.6	88.9	89.4	89.9	90.4	90.9	91.3	91.8	92.3	92.8	93.3	93.8
	高原	67.7	76.7	78.4	80.1	81.8	83.5	85.3	87.0	88.7	90.4	92.1	93.8
	水沢	72.1	79.8	81.2	82.6	84.0	85.4	86.8	88.2	89.6	91.0	92.4	93.8
角館	白岩	81.9	85.7	86.5	87.3	88.1	88.9	89.8	90.6	91.4	92.2	93.0	93.8
	釣田	90.0	89.3	89.7	90.2	90.6	91.1	91.5	92.0	92.4	92.9	93.3	93.8
	西長野	83.4	86.8	87.5	88.2	88.9	89.6	90.3	91.0	91.7	92.4	93.1	93.8
西木	西明寺	59.8	67.3	69.4	71.6	73.7	75.9	78.0	80.2	82.3	84.5	86.6	88.8
	北部	48.8	60.1	62.9	65.8	68.7	71.6	74.4	77.3	80.2	83.1	85.9	88.8
	中里	50.0	59.3	62.2	65.2	68.1	71.1	74.0	77.0	79.9	82.9	85.8	88.8
	西根	63.9	75.7	77.0	78.3	79.6	80.9	82.3	83.6	84.9	86.2	87.5	88.8
	下桧木内	60.3	66.9	69.1	71.3	73.5	75.7	77.8	80.0	82.2	84.4	86.6	88.8

表5.14　一日平均給水量の推計結果（旧簡易水道事業）（2/2）

年度		実績値	推計値										
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
有収水量 (m³/日)		1,965	2,033	2,037	2,040	2,043	2,043	2,042	2,043	2,041	2,038	2,037	2,032
田沢湖	田沢	92	98	97	95	94	92	90	88	87	85	84	82
	潟	35	27	27	27	26	26	26	26	25	25	25	25
	高原	422	427	427	427	427	427	427	427	427	427	427	427
	水沢	178	179	179	179	179	178	178	178	178	178	178	178
角館	白岩	118	132	131	130	129	128	127	126	125	124	123	122
	釣田	9	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11
	西長野	211	223	222	222	222	221	221	220	220	219	218	217
西木	西明寺	575	594	603	611	618	626	631	637	642	646	650	653
	北部	81	95	94	92	91	90	88	87	85	84	82	81
	中里	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17
	西根	46	59	58	58	58	57	57	57	56	55	55	54
	下桧木内	181	169	169	169	169	169	168	168	167	166	166	165
有効水量 (m³/日)		2,030	2,066	2,069	2,073	2,073	2,072	2,070	2,073	2,070	2,067	2,066	2,059
田沢湖	田沢	94	100	99	97	96	93	91	89	89	87	85	83
	潟	35	27	27	27	27	27	26	26	25	25	26	26
	高原	427	434	434	433	433	433	433	433	432	432	433	432
	水沢	182	181	181	182	181	180	180	181	181	181	181	181
角館	白岩	119	134	132	132	130	130	128	128	127	125	124	124
	釣田	9	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11
	西長野	215	226	225	225	225	224	224	223	223	222	221	219
西木	西明寺	611	605	614	621	628	636	641	646	651	655	659	662
	北部	84	97	96	94	92	92	89	89	86	85	83	82
	中里	17	18	18	19	18	18	18	18	19	19	18	17
	西根	47	60	59	59	59	57	58	58	57	56	56	55
	下桧木内	190	172	172	172	172	171	171	171	169	169	169	167
一日平均給水量(m³/日)		3,896	2,802	2,736	2,672	2,611	2,549	2,489	2,436	2,383	2,329	2,282	2,229
田沢湖	田沢	958	165	156	146	138	129	121	114	109	103	98	92
	潟	127	30	30	30	29	29	28	28	27	27	27	27
	高原	623	557	545	533	522	511	501	491	481	472	464	455
	水沢	247	224	220	217	213	208	205	202	199	196	193	190
角館	白岩	144	154	151	149	146	144	141	139	137	134	132	130
	釣田	10	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12
	西長野	253	257	254	252	250	247	245	242	240	237	234	231
西木	西明寺	962	883	869	853	839	825	809	794	780	764	751	735
	北部	166	158	149	140	132	126	118	113	106	101	95	91
	中里	34	30	29	28	26	25	24	23	23	22	21	19
	西根	72	78	75	74	73	70	69	68	66	64	63	61
	下桧木内	300	253	245	237	230	223	216	210	203	197	192	186

(6) 負荷率（旧簡易水道事業）

表5.15及び図5.9に過去10年間の負荷率の実績を示す。

表5.15　負荷率の実績（旧簡易水道事業）

年度		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	平均値	最高値	最低値	異常値を除く平均
一日平均給水量（m³/日）		2,889	2,214	2,990	2,882	2,804	2,979	3,603	3,788	4,007	3,896				
田沢湖	田沢	220	190	250	237	234	240	659	963	985	958				
	潟	47	41	46	44	111	107	104	131	137	127				
	高原	630	349	593	590	466	491	557	505	569	623				
	水沢	315	191	237	248	194	192	201	217	301	247				
角館	白岩	135	114	134	131	144	144	144	153	149	144				
	釣田	11	13	11	11	11	11	10	10	10	10				
	西長野	246	201	238	247	237	241	241	246	253	253				
西木	西明寺	751	598	903	783	818	964	1,098	955	1,047	962				
	北部	160	157	166	174	158	175	179	197	206	166				
	中里	27	32	40	41	48	40	39	43	41	34				
	西根	57	60	61	70	61	61	63	63	62	72				
	下桧木内	290	268	311	306	322	313	308	305	247	300				
一日最大給水量（m³/日）		3,943	3,048	3,467	3,521	3,735	4,223	5,417	4,936	6,049	5,052				
田沢湖	田沢	361	268	271	275	280	288	1,004	999	1,303	1,046				
	潟	63	51	109	154	154	154	150	131	182	198				
	高原	926	349	593	590	580	938	1,003	627	963	859				
	水沢	336	191	237	253	316	345	418	242	374	247				
角館	白岩	182	180	185	185	185	187	192	232	227	227				
	釣田	18	18	18	12	15	14	15	23	12	12				
	西長野	431	365	365	367	368	370	378	475	347	415				
西木	西明寺	960	980	985	980	1,107	1,163	1,374	1,241	1,812	1,159				
	北部	251	251	250	245	201	209	260	238	331	298				
	中里	30	32	40	45	60	52	50	75	59	47				
	西根	95	95	103	105	83	83	123	125	87	134				
	下桧木内	290	268	311	310	386	420	450	528	352	410				
負荷率（%）		73.3	72.6	86.2	81.9	75.1	70.5	66.5	76.7	66.2	77.1	75.0	86.2	66.2	72.5
田沢湖	田沢	60.9	70.9	92.3	86.2	83.6	83.3	65.6	96.4	75.6	91.6	80.6	96.4	60.9	80.6
	潟	74.6	80.4	42.2	28.6	72.1	69.5	69.3	100.0	75.3	64.1	67.6	100.0	28.6	72.2
	高原	68.0	100.0	100.0	100.0	80.3	52.3	55.5	80.5	59.1	72.5	76.8	100.0	52.3	66.9
	水沢	93.8	100.0	100.0	98.0	61.4	55.7	48.1	89.7	80.5	100.0	82.7	100.0	48.1	75.3
角館	白岩	74.2	63.3	72.4	70.8	77.8	77.0	75.0	65.9	65.6	63.4	71.5	77.8	63.3	70.5
	釣田	61.1	72.2	61.1	91.7	73.3	78.6	66.7	43.5	83.3	83.3	72.5	91.7	43.5	74.6
	西長野	57.1	55.1	65.2	67.3	64.4	65.1	63.8	51.8	72.9	61.0	62.4	72.9	51.8	62.4
西木	西明寺	78.2	61.0	91.7	79.9	73.9	82.9	79.9	77.0	57.8	83.0	76.5	91.7	57.8	80.8
	北部	63.7	62.5	66.4	71.0	78.6	83.7	68.8	82.8	62.2	55.7	69.5	83.7	55.7	69.5
	中里	90.0	100.0	100.0	91.1	80.0	76.9	78.0	57.3	69.5	72.3	81.5	100.0	57.3	79.7
	西根	60.0	63.2	59.2	66.7	73.5	73.5	51.2	50.4	71.3	53.7	62.3	73.5	50.4	62.3
	下桧木内	100.0	100.0	100.0	98.7	83.4	74.5	68.4	57.8	70.2	73.2	82.6	100.0	57.8	75.2

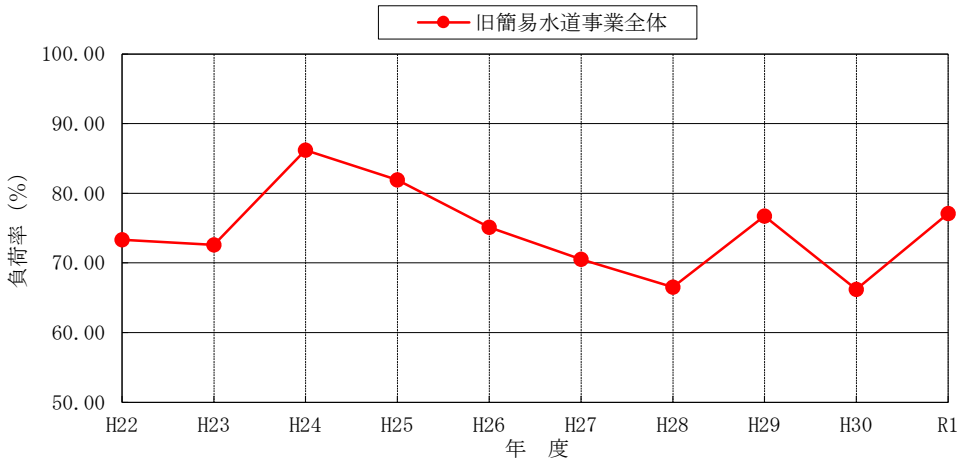


図5.9　負荷率の実績（旧簡易水道事業）

負荷率は、気象条件や生活様式の変化、イベント等の開催の有無等のほか、施設規模によっても変化するものである。

実績から、旧簡易水道事業全体の負荷率の最高値86.2%（平成24年度）、最低値66.2%（平成30年度）であり、増減を繰り返して推移している。

負荷率の設定にあたっては、実績推移の傾向と将来の動向を考慮した上で、過大でない範囲で最も余裕を確保できる値を採用することが一般的である。

また、負荷率は給水量の変動の大きさを示すものであり、その水道の位置する環境や生活習慣規模に左右されるが、将来に向かって増加傾向や減少傾向となる性質ではなく、ある程度類似した数値を表すものである。

負荷率の実績においては、100%は統計上採用できない数値であり、異常値として捉えることとし、下限値は施設毎に最低値と2番目に低い値との差が10%以上の開きがある場合には異常値と捉えることとする。（潟水道施設および西明寺水道施設においては、2番目に低い値と3番目に低い値との差が10%以上のため、異常値として捉える。）

ただ、安定給水の観点から異常値を除いた実績最低値を採用した場合、施設規模が旧上水道事業と比較して小規模のため、過大の施設にもなりうる不安定要素もある。

よって、将来の旧簡易水道事業における負荷率は、個々の水道施設の異常値を除いた実績平均値を丸めた値を採用し、各年一定とする。

なお、施設能力に余裕のない施設については、順次数値を検証のうえ、妥当な数値を採用する。

また、計画上、一部の水道施設において公称施設能力を上回る年度もあるが、取水及び配水実績においても同程度の水量を支障なく給水できているため問題ない。

(7) 一日最大給水量（旧簡易水道事業）

一日最大給水量は、一日平均給水量を負荷率で除して算出する。

一日最大給水量の推計結果を表5.16にまとめる。

表5.16　一日最大給水量の推計結果（旧簡易水道事業）

年度		実績値	推計値										
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
一日平均給水量(m³/日)		3,896	2,802	2,736	2,672	2,611	2,549	2,489	2,436	2,383	2,329	2,282	2,229
田沢湖	田沢	958	165	156	146	138	129	121	114	109	103	98	92
	潟	127	30	30	30	29	29	28	28	27	27	27	27
	高原	623	557	545	533	522	511	501	491	481	472	464	455
	水沢	247	224	220	217	213	208	205	202	199	196	193	190
角館	白岩	144	154	151	149	146	144	141	139	137	134	132	130
	釣田	10	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12
	西長野	253	257	254	252	250	247	245	242	240	237	234	231
西木	西明寺	962	883	869	853	839	825	809	794	780	764	751	735
	北部	166	158	149	140	132	126	118	113	106	101	95	91
	中里	34	30	29	28	26	25	24	23	23	22	21	19
	西根	72	78	75	74	73	70	69	68	66	64	63	61
	下桧木内	300	253	245	237	230	223	216	210	203	197	192	186
負荷率 (%)		77.1	72.3	72.2	72.3	72.2	72.3	72.2	72.2	72.2	72.2	72.1	72.1
田沢湖	田沢	91.6	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
	潟	64.1	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0
	高原	72.5	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0
	水沢	100.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
角館	白岩	63.4	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0
	釣田	83.3	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0
	西長野	61.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0
西木	西明寺	83.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
	北部	55.7	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0
	中里	72.3	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0
	西根	53.7	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0
	下桧木内	73.2	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
一日最大給水量(m³/日)		5,052	3,878	3,787	3,698	3,616	3,528	3,445	3,376	3,302	3,227	3,165	3,091
田沢湖	田沢	1,046	206	195	183	173	161	151	143	136	129	123	115
	潟	198	42	42	42	40	40	39	39	38	38	38	38
	高原	859	844	826	808	791	774	759	744	729	715	703	689
	水沢	247	299	293	289	284	277	273	269	265	261	257	253
角館	白岩	227	220	216	213	209	206	201	199	196	191	189	186
	釣田	12	18	18	18	18	16	16	16	16	16	16	16
	西長野	415	415	410	406	403	398	395	390	387	382	377	373
西木	西明寺	1,159	1,104	1,086	1,066	1,049	1,031	1,011	993	975	955	939	919
	北部	298	229	216	203	191	183	171	164	154	146	138	132
	中里	47	38	37	35	33	32	30	29	29	28	27	24
	西根	134	126	121	119	118	113	111	110	106	103	102	98
	下桧木内	410	337	327	316	307	297	288	280	271	263	256	248

1.6 給水人口及び給水量（拡張区域）

(1) 給水人口（拡張区域）

拡張区域における将来の給水普及率の設定にあたっては、公衆衛生の向上や生活環境改善の立場から、できるだけ高い水準が望ましいことから、目標年度までに90%を達成することを目標とする。

拡張区域は、各事業の進捗により給水普及率に差がでるため、給水普及率をそれぞれ個別に設定する。

なお、卒田地区については、令和元年度に行った「水道施設整備住民意向調査」の結果を反映し、給水普及率を設定する。事業完了翌年となる令和8年度に、水道即時加入と回答された18.4%を設定し、目標年度までに全体の30%を達成することを目標とする。

各年度の給水普及率は、水道施設整備年度を考慮して設定する。

給水人口は、給水区域内人口に給水普及率を乗じて求める。

給水人口の推計結果を表6.1にまとめる。

表6.1　給水人口の推計結果（拡張区域）

年　度		実績値	推計値									
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
給水区域内人口　(人)		1,613	1,591	1,561	1,530	1,499	1,779	1,742	1,705	1,670	1,634	1,599	1,561
西明寺	山谷川崎	316	311	305	299	293	287	281	275	270	264	258	252
西明寺	卒田	1,297	1,280	1,256	1,231	1,206	1,181	1,157	1,133	1,109	1,085	1,061	1,037
西明寺	高区(角館東前郷)						159	155	152	149	146	143	139
角館	八割(下延)						40	39	38	37	36	36	35
西明寺	神代(神代小中)						112	110	107	105	103	101	98
給水普及率　(%)				10.2	16.3	19.7	22.3	24.6	26.7	32.3	38.7	43.1	50.2
西明寺	山谷川崎			52.4	62.7	66.1	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0
西明寺	卒田				5.0	8.4	11.8	15.2	18.4	21.3	24.2	27.1	30.0
西明寺	高区(角館東前郷)									40.0	90.0	90.0	90.0
角館	八割(下延)												90.0
西明寺	神代(神代小中)											40.0	90.0
給水人口　(人)				160	249	295	397	429	456	539	632	689	783
西明寺	山谷川崎			160	187	194	258	253	248	243	238	232	227
西明寺	卒田				62	101	139	176	208	236	263	288	311
西明寺	高区(角館東前郷)									60	131	129	125
角館	八割(下延)												32
西明寺	神代(神代小中)											40	88

(2) 給水世帯数（拡張区域）

給水世帯数の推計にあたっては、まず一世帯当たり構成人員を設定し、給水人口を一世帯当たり構成人員で除して求める。

一世帯当たり構成人員は、直近の令和元年度の実績により、給水区域内人口を世帯数で除した値を採用し、各年一定とする。

推計結果をまとめると表6.2のようになる。

表6.2　給水世帯数の推計結果（拡張区域）

年　度		実績値	推計値									
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
給水人口　（人）				160	249	295	397	429	456	539	632	689	783
西明寺	山谷川崎			160	187	194	258	253	248	243	238	232	227
西明寺	卒田				62	101	139	176	208	236	263	288	311
西明寺	高区(角館東前郷)									60	131	129	125
角館	八割(下延)												32
西明寺	神代(神代小中)											40	88
一世帯当たり(人/世帯)				2.62	2.65	2.63	2.63	2.63	2.64	2.70	2.74	2.75	2.75
西明寺	山谷川崎	(2.63)		2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
西明寺	卒田	(2.64)			2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64
西明寺	高区(角館東前郷)	(3.16)								3.16	3.16	3.16	3.16
角館	八割(下延)	(2.75)											2.75
西明寺	神代(神代小中)	(3.00)										3.00	3.00
給水世帯数　（世帯）				61	94	112	151	163	173	200	231	251	285
西明寺	山谷川崎			61	71	74	98	96	94	92	90	88	86
西明寺	卒田				23	38	53	67	79	89	100	109	118
西明寺	高区(角館東前郷)									19	41	41	40
角館	八割(下延)												12
西明寺	神代(神代小中)											13	29

※1.令和元年度の値は、給水区域内の実績値である。

(3) 有収水量（拡張区域）

有収水量の一人一日使用水量は、水道水の供給を受ける水道施設や隣接する水道施設の計画値を基に設定する。（表6.3）

表6.3　一人一日使用水量の設定（拡張区域）

年　度		実績値	推計値									
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
給水人口 （人）		8,878	8,979	9,014	9,044	9,055	9,069	9,071	9,076	9,070	9,050	9,028	9,001
角館		6,477	6,514	6,508	6,498	6,475	6,455	6,430	6,406	6,378	6,337	6,300	6,258
西木	西明寺	2,401	2,465	2,506	2,546	2,580	2,614	2,641	2,670	2,692	2,713	2,728	2,743
有収水量 （m^3/日）		2,401	2,571	2,578	2,585	2,587	2,592	2,592	2,594	2,594	2,590	2,588	2,583
角館		1,826	1,977	1,975	1,974	1,969	1,966	1,961	1,957	1,952	1,944	1,938	1,930
西木	西明寺	575	594	603	611	618	626	631	637	642	646	650	653
一人一日水量(L/人･日)		270	286	286	286	286	286	286	286	286	286	287	287
角館		282	304	303	304	304	305	305	305	306	307	308	308
西木	西明寺	239	241	241	240	240	239	239	239	238	238	238	238

有収水量は、一人一日使用水量に給水人口を乗じて求める。

有収水量の推計結果は表6.4のとおりである。

表6.4　有収水量の推計結果（拡張区域）

年　度		実績値	推計値									
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
給水人口 （人）				160	249	295	397	429	456	539	632	689	783
西明寺	山谷川崎			160	187	194	258	253	248	243	238	232	227
西明寺	卒田				62	101	139	176	208	236	263	288	311
西明寺	高区(角館東前郷)									60	131	129	125
角館	八割(下延)												32
西明寺	神代(神代小中)											40	88
一人一日水量(L/人･日)				244	241	241	239	238	239	237	239	239	241
西明寺	山谷川崎			241	240	240	239	239	239	238	238	238	238
西明寺	卒田				240	240	239	239	239	238	238	238	238
西明寺	高区(角館東前郷)									238	238	238	238
角館	八割(下延)												308
西明寺	神代(神代小中)											238	238
有収水量 （m^3/日）				39	60	71	95	102	109	128	151	165	189
西明寺	山谷川崎			39	45	47	62	60	59	58	57	55	54
西明寺	卒田				15	24	33	42	50	56	63	69	74
西明寺	高区(角館東前郷)									14	31	31	30
角館	八割(下延)												10
西明寺	神代(神代小中)											10	21

※一人一日水量：山谷川崎、卒田、角館東前郷、神代小中は「西明寺」、下延は「角館」の計画値に設定

(4) 有効無収率、有効率（拡張区域）

① 拡張区域　有効無収率

有効無収率は、水道水の供給を受ける水道施設や隣接する水道施設の計画値を基に設定する。（表6.5）

表6.5　有効率、有効無収率の設定（拡張区域）

年　度		実績値	推計値										
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
有効率	(%)	64.9	78.3	79.4	80.7	81.8	83.0	84.2	85.3	86.5	87.7	88.8	90.0
角館		65.3	81.8	82.6	83.5	84.3	85.1	85.9	86.7	87.5	88.4	89.2	90.0
西木	西明寺	63.5	68.5	70.6	72.8	74.9	77.1	79.2	81.4	83.5	85.7	87.8	90.0
有効無収率	(%)	1.2	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7
角館		0.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
西木	西明寺	3.7	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
有収率	(%)	63.7	77.5	78.6	79.9	81.1	82.2	83.4	84.6	85.7	87.0	88.1	89.3
角館		65.0	81.2	82.0	82.9	83.7	84.5	85.3	86.1	86.9	87.8	88.6	89.4
西木	西明寺	59.8	67.3	69.4	71.6	73.7	75.9	78.0	80.2	82.3	84.5	86.6	88.8
有収水量	(m³/日)	2,401	2,571	2,578	2,585	2,587	2,592	2,592	2,594	2,594	2,590	2,588	2,583
角館		1,826	1,977	1,975	1,974	1,969	1,966	1,961	1,957	1,952	1,944	1,938	1,930
西木	西明寺	575	594	603	611	618	626	631	637	642	646	650	653
有効水量	(m³/日)	2,446	2,597	2,604	2,609	2,611	2,616	2,616	2,617	2,616	2,612	2,610	2,605
角館		1,835	1,992	1,990	1,988	1,983	1,980	1,975	1,971	1,965	1,957	1,951	1,943
西木	西明寺	611	605	614	621	628	636	641	646	651	655	659	662
一日平均給水量(m³/日)		3,770	3,318	3,278	3,234	3,191	3,152	3,108	3,067	3,026	2,978	2,938	2,894
角館		2,808	2,435	2,409	2,381	2,352	2,327	2,299	2,273	2,246	2,214	2,187	2,159
西木	西明寺	962	883	869	853	839	825	809	794	780	764	751	735

② 拡張区域　有効率

有効率は高い値であることが望ましい。また、拡張区域は配水管がすべて新設であり、漏水する可能性は低いと考えられる。

そこで将来の有効率は95%に設定し、各年一定とする。

(5) 一日平均給水量（拡張区域）

一日平均給水量は、次の手順で算出される。

・有収率＝有効率－有効無収率

・一日平均給水量＝有収水量÷有収率

・有効水量＝一日平均給水量×有効率

一日平均給水量の推計結果は、表6.6に示すとおりである。

なお、有効率、有効無収率及び有収率合計値は、各地区の合算値から求めたもののため、四捨五入の関係から異なる数値となる。

表6.6　一日平均給水量の推計結果（拡張区域）

年　度		実績値	推計値									
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
有効率 (%)				95.2	95.3	96.1	95.0	95.4	94.8	94.9	95.0	94.4	94.6
西明寺	山谷川崎			95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0
西明寺	卒田				95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0
西明寺	高区(角館東前郷)									95.0	95.0	95.0	95.0
角館	八割(下延)												95.0
西明寺	神代(神代小中)											95.0	95.0
有効無収率 (%)				2.3	1.5	2.7	0.9	1.8	0.8	1.5	1.2	1.2	1.0
西明寺	山谷川崎			1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
西明寺	卒田				1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
西明寺	高区(角館東前郷)									1.2	1.2	1.2	1.2
角館	八割(下延)												0.6
西明寺	神代(神代小中)											1.2	1.2
有収率 (%)				92.9	93.8	93.4	94.1	93.6	94.0	93.4	93.8	93.2	93.6
西明寺	山谷川崎			93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8
西明寺	卒田				93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8
西明寺	高区(角館東前郷)									93.8	93.8	93.8	93.8
角館	八割(下延)												94.4
西明寺	神代(神代小中)											93.8	93.8
有収水量 (m^3/日)				39	60	71	95	102	109	128	151	165	189
西明寺	山谷川崎			39	45	47	62	60	59	58	57	55	54
西明寺	卒田				15	24	33	42	50	56	63	69	74
西明寺	高区(角館東前郷)									14	31	31	30
角館	八割(下延)												10
西明寺	神代(神代小中)											10	21
有効水量 (m^3/日)				40	61	73	96	104	110	130	153	167	191
西明寺	山谷川崎			40	46	48	63	61	60	59	58	56	55
西明寺	卒田				15	25	33	43	50	57	64	70	75
西明寺	高区(角館東前郷)									14	31	31	30
角館	八割(下延)												10
西明寺	神代(神代小中)											10	21
一日平均給水量(m^3/日)				42	64	76	101	109	116	137	161	177	202
西明寺	山谷川崎			42	48	50	66	64	63	62	61	59	58
西明寺	卒田				16	26	35	45	53	60	67	74	79
西明寺	高区(角館東前郷)									15	33	33	32
角館	八割(下延)												11
西明寺	神代(神代小中)											11	22

※有効無収率：山谷川崎、卒田、角館東前郷、神代小中は「西明寺」、下延は「角館」の計画値に設定

(6) 負荷率（拡張区域）

負荷率は、水道水の供給を受ける水道施設や隣接する水道施設の計画値を基に設定する。（表6.7）

表6.7　負荷率の設定（拡張区域）

年　度		実績値	推計値										
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
一日平均給水量(m³/日)		3,770	3,318	3,278	3,234	3,191	3,152	3,108	3,067	3,026	2,978	2,938	2,894
角館		2,808	2,435	2,409	2,381	2,352	2,327	2,299	2,273	2,246	2,214	2,187	2,159
西木	西明寺	962	883	869	853	839	825	809	794	780	764	751	735
負荷率 (%)		69.0	63.4	63.4	63.4	63.4	63.4	63.3	63.3	63.3	63.3	63.2	63.2
角館		65.2	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0
西木	西明寺	83.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
一日最大給水量(m³/日)		5,467	5,231	5,169	5,102	5,035	4,975	4,908	4,846	4,782	4,708	4,646	4,578
角館		4,308	4,127	4,083	4,036	3,986	3,944	3,897	3,853	3,807	3,753	3,707	3,659
西木	西明寺	1,159	1,104	1,086	1,066	1,049	1,031	1,011	993	975	955	939	919

(7) 一日最大給水量（拡張区域）

一日最大給水量は、一日平均給水量を負荷率で除して算出する。

一日最大給水量の推計結果を表6.8にまとめる。

なお、負荷率合計値は、各地区の合算値から求めたもののため、四捨五入の関係から異なる数値となる。

表6.8　一日最大給水量の推計結果（拡張区域）

年　度		実績値	推計値										
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
一日平均給水量(m³/日)				42	64	76	101	109	116	137	161	177	202
西明寺	山谷川崎			42	48	50	66	64	63	62	61	59	58
西明寺	卒田				16	26	35	45	53	60	67	74	79
西明寺	高区(角館東前郷)									15	33	33	32
角館	八割(下延)												11
西明寺	神代(神代小中)											11	22
負荷率 (%)				79.2	80.0	79.2	79.5	80.1	80.0	79.7	80.1	79.7	78.0
西明寺	山谷川崎			80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
西明寺	卒田				80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
西明寺	高区(角館東前郷)									80.0	80.0	80.0	80.0
角館	八割(下延)												59.0
西明寺	神代(神代小中)											80.0	80.0
一日最大給水量(m³/日)				53	80	96	127	136	145	172	201	222	259
西明寺	山谷川崎			53	60	63	83	80	79	78	76	74	73
西明寺	卒田				20	33	44	56	66	75	84	93	99
西明寺	高区(角館東前郷)									19	41	41	40
角館	八割(下延)												19
西明寺	神代(神代小中)											14	28

※負荷率：山谷川崎、卒田、角館東前郷、神代小中は「西明寺」、下延は「角館」の計画値に設定

1.7 給水人口及び給水量（北沢小規模水道事業）

(1) 給水人口（北沢小規模水道事業）

表7.1及び図7.1に過去10年間の給水普及率の実績を示す。

表7.1　給水普及率の実績（北沢小規模水道事業）

年　　度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	備考
給水区域内人口(人)	37	37	37	37	37	37	37	35	35	34	
給水人口　　(人)	37	37	37	37	37	37	35	34	34	33	
給水普及率　　(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	94.6	97.1	97.1	97.1	

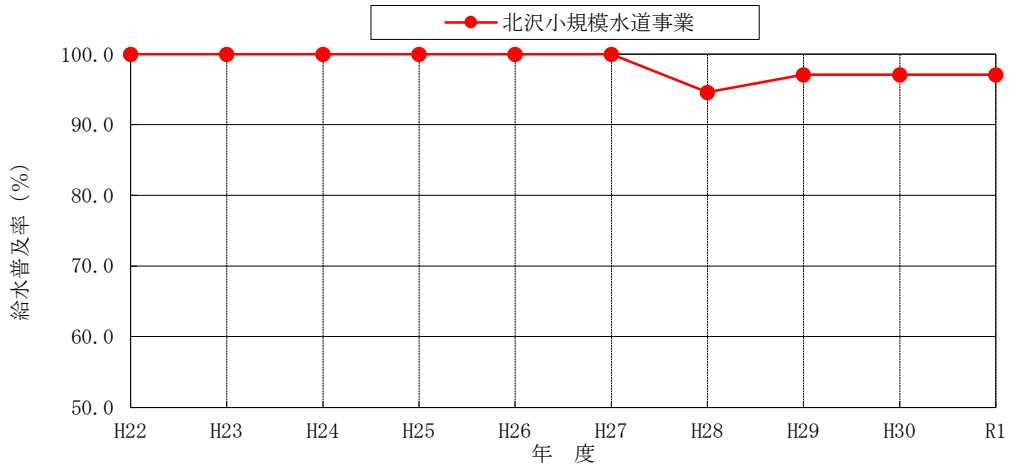


図7.1　給水普及率の実績（北沢小規模水道事業）

実績を見ると、給水普及率はほぼ100%を達成しており、今後は100%を維持するものとする。

給水人口は、給水区域内人口に給水普及率を乗じて求める。

給水人口の推計結果を表7.2にまとめる。

表7.2　給水人口の推計結果（北沢小規模水道事業）

年　　度	実績値	推計値									
	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
給水区域内人口　　(人)	34	33	32	32	31	30	30	29	28	28	27	27
給水普及率　　(%)	97.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
給水人口　　(人)	33	33	32	32	31	30	30	29	28	28	27	27

(2) 給水世帯数（北沢小規模水道事業）

表7.3及び図7.2に過去10年間の一世帯当たり構成人員の実績を示す。

表7.3　一世帯当たり構成人員の実績（北沢小規模水道事業）

年　　度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	平均値	
給水人口　　（人）	37	37	37	37	37	37	35	34	34	33		
給水世帯数　（世帯）	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
一世帯当たり（人/世帯）	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.38	4.25	4.25	4.13	4.48	

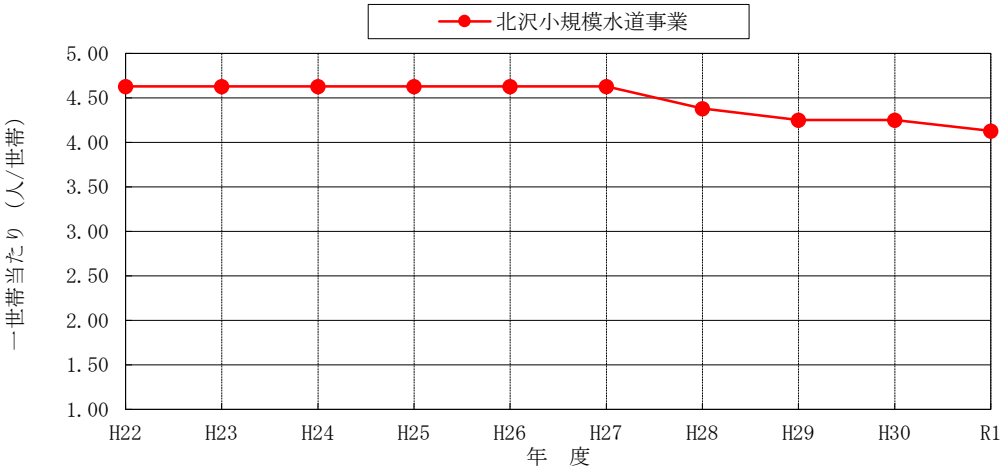


図7.2　一世帯当たり構成人員の実績（北沢小規模水道事業）

表7.4　一世帯当たり構成人員の推計（北沢小規模水道事業）

(X=x-xt)

年平均増減数　(y=ax+b)	OK
年平均増減率　(y=y0(1+r)^X)	OK
修正指数曲線　(y=K-ab^X)	計算不能
逆修正指数曲線　(y=K+ab^X)	-
べき曲線　(y=AX^a)	OK
最小二乗法　(y=K/1+e^(a-bx))	計算不能
三群法　(y=K/1+e^(a-bX))	OK
逆ロジスティック曲線式 (y=c-(c-K)/1+e^a-bX)	-

順位	2	3			4		1	
絶対値	0.88387	0.87772			0.72181		0.93678	
相関係数	0.88387	0.87772			0.72181		0.93678	
r		-0.01262						
y0		4.13000						
A					4.79640			
a	-0.05945		0.01603		-0.04596		-5.69480	
b	4.80600		1.59267				-0.48262	
xt	1.00000	10.00000	1.00000		1.00000		1.00000	
K			4.65741				4.65723	
C								

・・・入力が必要な項目

年度	x	実績	年平均増減数	年平均増減率	修正指数曲線	逆修正指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線 最小二乗法	ロジスティック曲線 三群法	逆ロジ
22	1	4.63	4.75	4.63			4.80		4.64	
23	2	4.63	4.69	4.57			4.65		4.63	
24	3	4.63	4.63	4.51			4.56		4.62	
25	4	4.63	4.57	4.46			4.50		4.59	
26	5	4.63	4.51	4.40			4.45		4.55	
27	6	4.63	4.45	4.35			4.42		4.49	
28	7	4.38	4.39	4.29			4.39		4.39	
29	8	4.25	4.33	4.24			4.36		4.24	
30	9	4.25	4.27	4.18			4.34		4.02	
1	10	4.13	4.21	4.13			4.31		3.70	
2	11		4.15	4.08			4.30		3.28	
3	12		4.09	4.03			4.28		2.77	
4	13		4.03	3.98			4.26		2.22	
5	14		3.97	3.93			4.25		1.67	
6	15		3.91	3.88			4.24		1.20	
7	16		3.85	3.83			4.22		.82	
8	17		3.80	3.78			4.21		.54	
9	18		3.74	3.73			4.20		.35	
10	19		3.68	3.68			4.19		.22	
11	20		3.62	3.64			4.18		.14	
12	21		3.56	3.59			4.17		.09	

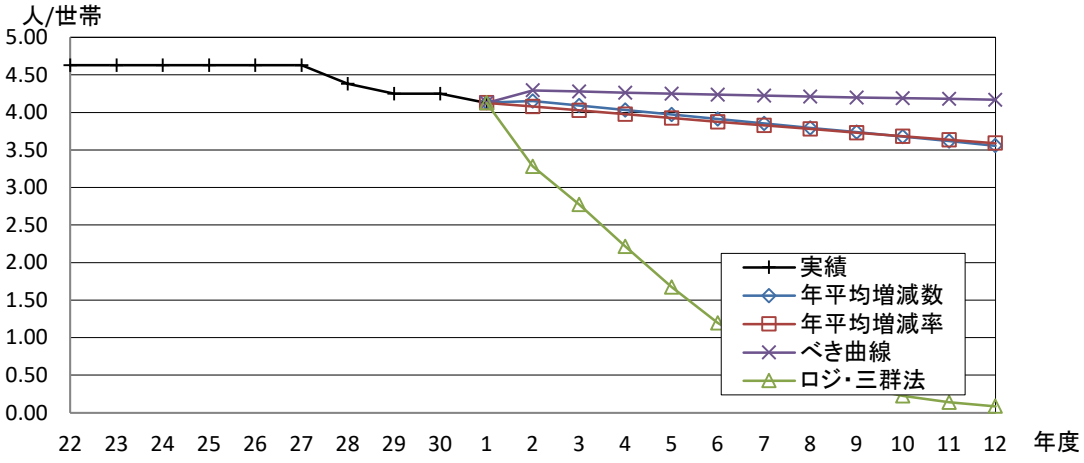


図7.3　一世帯当たり構成人員の推計（北沢小規模水道事業）

実績に基づき、時系列傾向分析の各手法により推計した結果を表7.4及び図7.3に示す。
相関係数は0.7以上と高い相関性を示している。

実績を見ると、平成28年度で減少傾向に転じたが、その後はおおむね横這いで推移しており、直近4年間平均は4.25人/世帯となっている。
よって、将来の北沢小規模水道事業における一世帯当たり構成人員は、直近4年間（平成28年度～令和元年度）の平均値を採用し、各年一定とする。

給水世帯数は、給水人口を一世帯当たり構成人員で除して求める。
推計結果をまとめると表7.5のようになる。

表7.5　給水世帯数の推計結果（北沢小規模水道事業）

年　　度	実績値	推計値										
	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
給水人口　　（人）	33	33	32	32	31	30	30	29	28	28	27	27
一世帯当たり(人/世帯)	4.13	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25
給水世帯数　　（世帯）	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	6	6

(3) 有収水量（北沢小規模水道事業）

表7.6及び図7.4に過去10年間の一人一日使用水量の実績を示す。

表7.6　一人一日使用水量の実績（北沢小規模水道事業）

年　　度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	平均値	
給水人口　　（人）	37	37	37	37	37	37	35	34	34	33		
有収水量　　（m³/日）	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7		
一人一日水量(L/人･日)	189	189	216	189	189	189	200	206	206	212	199	

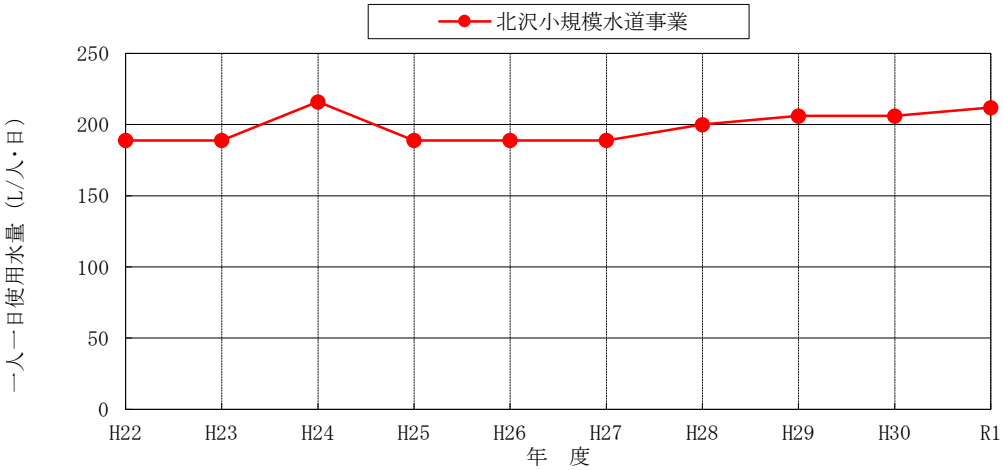


図7.4　一人一日使用水量の実績（北沢小規模水道事業）

表7.7　一人一日使用水量の推計（北沢小規模水道事業）

(X=x-xt)

年平均増減数　(y=ax+b)	OK
年平均増減率　(y=y0(1+r)^X)	OK
修正指数曲線　(y=K-ab^X)	計算不能
逆修正指数曲線　(y=K+ab^X)	-
べき曲線　(y=AX^a)	OK
最小二乗法　(y=K/1+e^(a-bx))	計算不能
三群法　(y=K/1+e^(a-bX))	計算不能
逆ロジスティック曲線式　(y=c-(c-K)/1+e^a-bX)	-

順位	2	1			3			
絶対値	0.52382	0.52790			0.46765			
相関係数	0.52382	0.52790			0.46765			
r		0.01284						
y0		212.00000						
A					188.05852			
a	1.87273				0.03490			
b	188.20000							
xt	1.00000	10.00000			1.00000			
K								
C								

・・・入力が必要な項目

年度	x	実績	年平均増減数	年平均増減率	修正指数曲線	逆修正指数曲線	べき曲線	ロジスティック曲線 最小二乗法	ロジスティック曲線 三群法	逆ロジ
22	1	189	190	189			188			
23	2	189	192	191			193			
24	3	216	194	194			195			
25	4	189	196	196			197			
26	5	189	198	199			199			
27	6	189	199	201			200			
28	7	200	201	204			201			
29	8	206	203	207			202			
30	9	206	205	209			203			
1	10	212	207	212			204			
2	11		209	215			204			
3	12		211	217			205			
4	13		213	220			206			
5	14		214	223			206			
6	15		216	226			207			
7	16		218	229			207			
8	17		220	232			208			
9	18		222	235			208			
10	19		224	238			208			
11	20		226	241			209			
12	21		228	244			209			

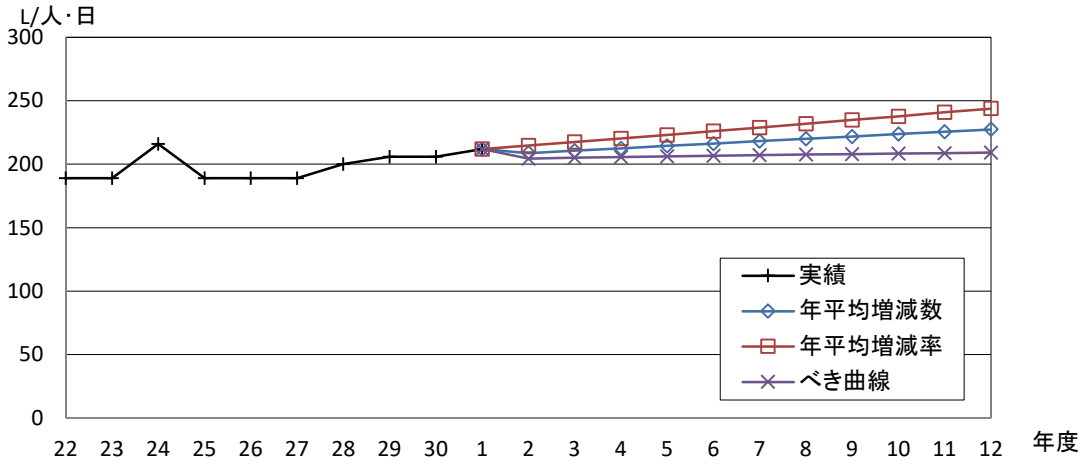


図7.5　一人一日使用水量の推計（北沢小規模水道事業）

実績に基づき、時系列傾向分析の各手法により推計した結果を表7.7及び図7.5に示す。
相関係数は0.6以下と低い相関性を示しており、採用できない。
実績を見ると、おおむね横這いで推移しているが、近年は増加傾向に転じている。一人一日使用水量は、一定の使用量を継続的に見込む必要があるが、実績平均値では近年の増加傾向が考慮されないため採用できない。
そこで、将来の北沢小規模水道事業における一人一日使用水量は、直近実績値を採用し、各年一定とする。

有収水量は、一人一日使用水量に給水人口を乗じて求める。
有収水量の推計結果は表7.8のとおりである。

表7.8　有収水量の推計結果（北沢小規模水道事業）

年　　度	実績値	推計値										
	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
給水人口　　（人）	33	33	32	32	31	30	30	29	28	28	27	27
一人一日水量(L/人･日)	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
有収水量　　(㎥/日)	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6

(4) 有効無収率、有効率（北沢小規模水道事業）

表7.9及び図7.6に過去10年間の有効無収率及び有効率の実績を示す。

表7.9　有効無収率及び有効率の実績（北沢小規模水道事業）

年　　度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	備考
有収水量　(m³/日)	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	
無収水量　(m³/日)											
有効水量　(m³/日)	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	
一日平均給水量(m³/日)	7	7	8	7	7	7	7	7	7	8	
有効率　(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	87.5	
有効無収率　(%)											
有収率　(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	87.5	

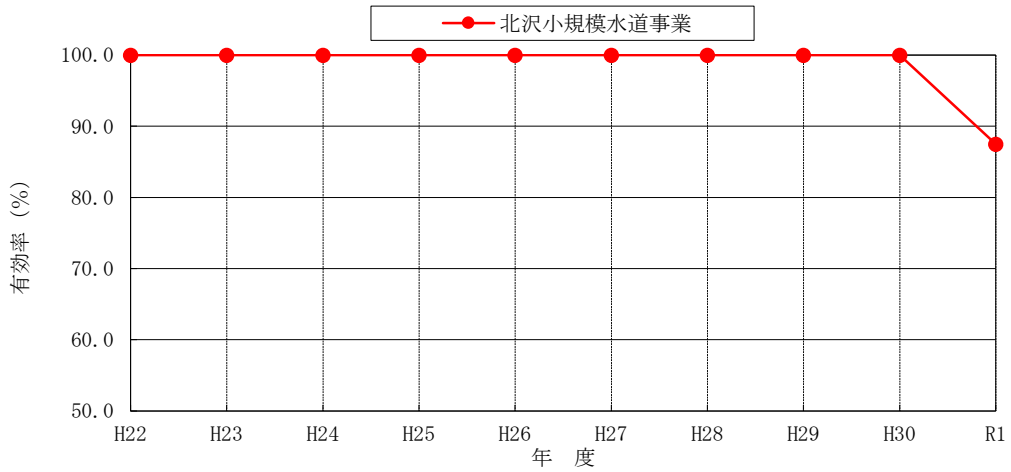


図7.6　有効無収率及び有効率の実績（北沢小規模水道事業）

① 北沢小規模水道事業　有効無収率

実績として無収水量は計上されていないが、メータ不感水量等として旧簡易水道事業全体の平均値1.2%を採用し、各年一定とする。

② 北沢小規模水道事業　有効率

有効率は高い値であることが望ましい。実績を見ると、高い値を維持しており、今後も継続していくものとする。

そこで将来の有効率は95%に設定し、各年一定とする。

(5) 一日平均給水量（北沢小規模水道事業）

一日平均給水量は、次の手順で算出される。

・有収率＝有効率－有効無収率

・一日平均給水量＝有収水量÷有収率

・有効水量＝一日平均給水量×有効率

一日平均給水量の推計結果は、表7.10に示すとおりである。

表7.10　一日平均給水量の推計結果（北沢小規模水道事業）

年　　度	実績値	推計値										
	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
有効率　(%)	87.5	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0
有効無収率　(%)		1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
有収率　(%)	87.5	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8
有収水量　(m³/日)	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6
有効水量　(m³/日)	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6
一日平均給水量(m³/日)	8	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6

(6) 負荷率（北沢小規模水道事業）

表7.11及び図7.7に過去10年間の負荷率の実績を示す。

表7.11　負荷率の実績（北沢小規模水道事業）

年　　度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	平均値	最低値
一日平均給水量(㎥/日)	7	7	8	7	7	7	7	7	7	8		
一日最大給水量(㎥/日)	11	11	11	11	11	11	11	11	10	11		
負荷率　　(%)	63.6	63.6	72.7	63.6	63.6	63.6	63.6	63.6	70.0	72.7	66.1	63.6

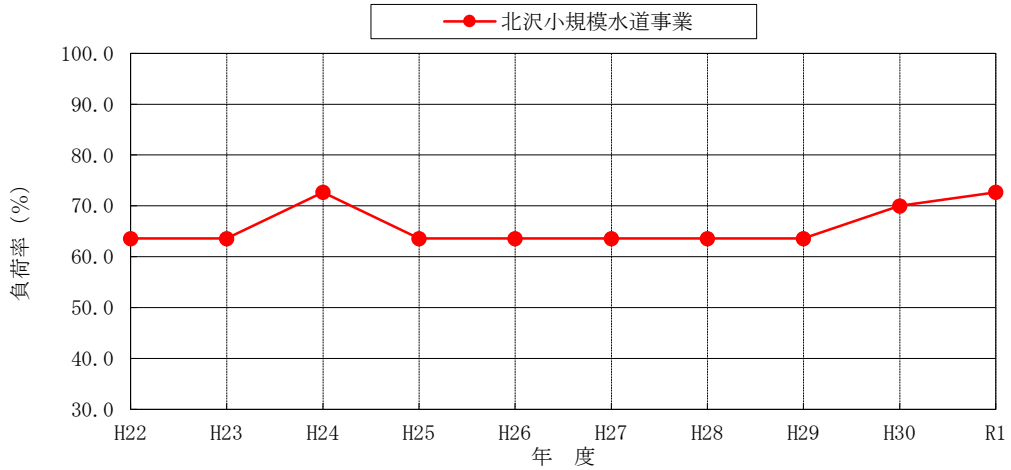


図7.7　負荷率の実績（北沢小規模水道事業）

負荷率は、気象条件や生活様式の変化、イベント等の開催の有無等のほか、施設規模によっても変化するものである。

負荷率の設定にあたっては、実績推移の傾向と将来の動向を考慮した上で、過大でない範囲で最も余裕を確保できる値を採用することが一般的である。

また、負荷率は給水量の変動の大きさを示すものであり、その水道の位置する環境や生活習慣規模に左右されるが、将来に向かって増加傾向や減少傾向となる性質ではなく、ある程度類似した数値を表すものである。

よって、将来の北沢小規模水道事業における負荷率は、安定給水の観点から、実績最低値を丸めた値（63.0%）を採用し、各年一定とする。

(7) 一日最大給水量（北沢小規模水道事業）

一日最大給水量は、一日平均給水量を負荷率で除して算出する。

一日最大給水量の推計結果を表7.12にまとめる。

表7.12　一日最大給水量の推計結果（北沢小規模水道事業）

年　　度	実績値	推計値									
	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
一日平均給水量(㎥/日)	8	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6
負荷率　　(%)	72.7	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0
一日最大給水量(㎥/日)	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10

1.8 給水人口及び給水量予測表

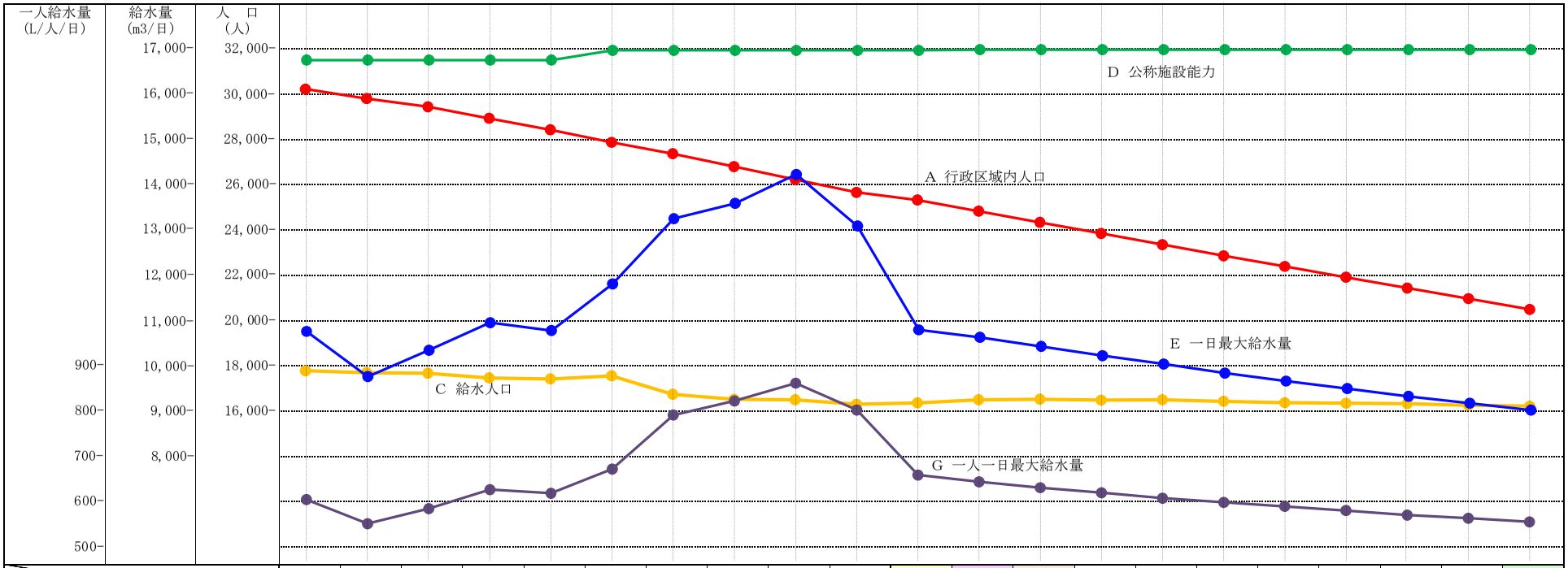
ここまで推計した給水人口及び給水量の算出結果を表8.1から表8.22にまとめる。

表8.1　給水人口及び給水量予測表（仙北市水道事業）
表8.2　給水人口及び給水量曲線表（仙北市水道事業）
表8.3　給水人口及び給水量予測表（生保内水道施設）
表8.4　給水人口及び給水量予測表（角館水道施設＋城廻水道施設）
表8.5　給水人口及び給水量予測表（田沢水道施設）
表8.6　給水人口及び給水量予測表（潟水道施設）
表8.7　給水人口及び給水量予測表（高原水道施設）
表8.8　給水人口及び給水量予測表（水沢水道施設）
表8.9　給水人口及び給水量予測表（白岩水道施設）
表8.10　給水人口及び給水量予測表（釣田水道施設）
表8.11　給水人口及び給水量予測表（西長野水道施設）
表8.12　給水人口及び給水量予測表（西明寺水道施設）
表8.13　給水人口及び給水量予測表（北部水道施設）
表8.14　給水人口及び給水量予測表（中里水道施設）
表8.15　給水人口及び給水量予測表（西根水道施設）
表8.16　給水人口及び給水量予測表（下桧木内水道施設）
表8.17　給水人口及び給水量予測表（拡張区域・山谷川崎）
表8.18　給水人口及び給水量予測表（拡張区域・卒田）
表8.19　給水人口及び給水量予測表（拡張区域・西明寺高区（角館東前郷））
表8.20　給水人口及び給水量予測表（拡張区域・八割（下延））
表8.21　給水人口及び給水量予測表（拡張区域・神代（神代小中））
表8.22　給水人口及び給水量予測表（北沢小規模水道事業）

表8.1　給水人口及び給水量予測表（仙北市水道事業）

項目＼年度						既認可	H22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
行政区域内人口					（人）		30,174	29,760	29,396	28,891	28,384	27,838	27,338	26,770	26,205	25,642	25,306	24,816	24,326	23,836	23,346	22,856	22,385	21,914	21,442	20,971	20,500
給水区域内人口					（人）		23,057	22,795	23,991	23,654	23,476	23,005	22,632	22,291	21,807	22,945	22,648	22,240	21,803	21,362	21,234	20,788	20,358	19,931	19,500	19,075	18,645
給水人口					（人）	17,718	17,806	17,720	17,697	17,487	17,446	17,582	16,767	16,550	16,532	16,334	16,394	16,529	16,557	16,517	16,533	16,464	16,401	16,383	16,355	16,289	16,252
給水普及率					（%）		77.2	77.7	73.8	73.9	74.3	76.4	74.1	74.2	75.8	71.2	72.4	74.3	75.9	77.3	77.9	79.2	80.6	82.2	83.9	85.4	87.2
給水戸数					（戸）		7,025	7,064	7,104	7,143	7,129	7,155	6,058	5,994	5,933	5,859	5,901	5,947	5,955	5,940	5,945	5,919	5,894	5,885	5,869	5,843	5,828
用途別水量	有効水量	有収水量	生活用	一人一日使用水量	（L）		195	191	194	192	186	184	194	195	193	191	192	193	193	193	193	193	194	194	194	195	195
				一日平均使用水量	（m^3）		3,471	3,380	3,440	3,362	3,250	3,242	3,258	3,219	3,195	3,120	3,148	3,183	3,194	3,190	3,197	3,185	3,177	3,177	3,176	3,171	3,169
			業務営業用	一日平均使用水量	（m^3）		1,480	1,268	1,384	1,372	1,497	1,504	1,370	1,352	1,400	1,390	1,475	1,475	1,475	1,475	1,475	1,475	1,475	1,475	1,475	1,475	1,475
			工場用	一日平均使用水量	（m^3）		6	21	27	18	28	12	7	8	6	3	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
			その他用	一日平均使用水量	（m^3）		678	664	688	634	454	443	611	530	537	506	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
			計		（m^3）		5,635	5,333	5,539	5,386	5,229	5,201	5,246	5,109	5,138	5,019	5,212	5,247	5,258	5,254	5,261	5,249	5,241	5,241	5,240	5,235	5,233
		無収水量			（m^3）		44	55	53	47	126	95	32	55	84	85	57	56	56	54	51	51	52	51	50	50	48
		計			（m^3）		5,679	5,388	5,592	5,433	5,355	5,296	5,278	5,164	5,222	5,104	5,269	5,303	5,314	5,308	5,312	5,300	5,293	5,292	5,290	5,285	5,281
	無効水量				（m^3）		1,782	1,377	1,957	1,979	2,910	2,951	3,750	5,897	5,738	4,531	1,640	1,506	1,371	1,246	1,130	1,013	905	803	700	609	517
一日平均給水量					（m^3）		7,461	6,765	7,549	7,412	8,265	8,247	9,028	11,061	10,960	9,635	6,909	6,809	6,685	6,554	6,442	6,313	6,198	6,095	5,990	5,894	5,798
一人一日平均給水量					（L）		419	382	427	424	474	469	538	668	663	590	421	412	404	397	390	383	378	372	366	362	357
一日最大給水量					（m^3）	10,529	10,756	9,761	10,342	10,951	10,778	11,806	13,243	13,581	14,220	13,083	10,792	10,626	10,427	10,222	10,041	9,838	9,662	9,496	9,324	9,174	9,022
一人一日最大給水量					（L）	627	604	551	584	626	618	671	790	821	860	801	658	643	630	619	607	598	589	580	570	563	555
有収率					（%）		75.5	78.8	73.4	72.7	63.3	63.1	58.1	46.2	46.9	52.1	75.4	77.1	78.7	80.2	81.7	83.1	84.6	86.0	87.5	88.8	90.3
有効率					（%）		76.1	79.6	74.1	73.3	64.8	64.2	58.5	46.7	47.6	53.0	76.3	77.9	79.5	81.0	82.5	84.0	85.4	86.8	88.3	89.7	91.1
負荷率					（%）		69.4	69.3	73.0	67.7	76.7	69.9	68.2	81.4	77.1	73.6	64.0	64.1	64.1	64.1	64.2	64.2	64.1	64.2	64.2	64.2	64.3
工事施工期間																	計画年										目標年

表8.2　給水人口及び給水量曲線表（仙北市水道事業）



項目 ＼ 年度	H22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A 行政区域内人口 (人)	30,174	29,760	29,396	28,891	28,384	27,838	27,338	26,770	26,205	25,642	25,306	24,816	24,326	23,836	23,346	22,856	22,385	21,914	21,442	20,971	20,500
B 給水区域内人口 (人)	23,057	22,795	23,991	23,654	23,476	23,005	22,632	22,291	21,807	22,945	22,648	22,240	21,803	21,362	21,234	20,788	20,358	19,931	19,500	19,075	18,645
C 給水人口 (人)	17,806	17,720	17,697	17,487	17,446	17,582	16,767	16,550	16,532	16,334	16,394	16,529	16,557	16,517	16,533	16,464	16,401	16,383	16,355	16,289	16,252
D 公称施設能力 (m3/日)	16,741	16,741	16,741	16,741	16,741	16,957	16,957	16,957	16,957	16,957	16,957	16,970	16,970	16,970	16,970	16,970	16,970	16,970	16,970	16,970	16,970
E 一日最大給水量 (m3/日)	10,756	9,761	10,342	10,951	10,778	11,806	13,243	13,581	14,220	13,083	10,792	10,626	10,427	10,222	10,041	9,838	9,662	9,496	9,324	9,174	9,022
F 一日平均給水量 (m3/日)	7,461	6,765	7,549	7,412	8,265	8,247	9,028	11,061	10,960	9,635	6,909	6,809	6,685	6,554	6,442	6,313	6,198	6,095	5,990	5,894	5,798
G 一人一日最大給水量 (L/人/日)	604	551	584	626	618	671	790	821	860	801	658	643	630	619	607	598	589	580	570	563	555
H 一人一日平均給水量 (L/人/日)	419	382	427	424	474	469	538	668	663	590	421	412	404	397	390	383	378	372	366	362	357

注）グラフ内には、A（赤）、C（黄）、D（緑）、E（青）、G（紫）を記入する。

表8.3　給水人口及び給水量予測表（生保内水道施設）

項目＼年度						既認可	H22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
行政区域内人口					（人）		30,174	29,760	29,396	28,891	28,384	27,838	27,338	26,770	26,205	25,642	25,306	24,816	24,326	23,836	23,346	22,856	22,385	21,914	21,442	20,971	20,500
給水区域内人口					（人）		5,677	5,561	5,546	5,433	5,319	5,172	5,105	4,982	4,879	4,751	4,689	4,598	4,508	4,417	4,326	4,235	4,148	4,061	3,973	3,886	3,799
給水人口					（人）		5,014	4,955	4,911	4,819	4,781	4,796	4,553	4,458	4,396	4,303	4,262	4,193	4,125	4,055	3,984	3,913	3,845	3,781	3,711	3,641	3,571
給水普及率					（%）		88.3	89.1	88.6	88.7	89.9	92.7	89.2	89.5	90.1	90.6	90.9	91.2	91.5	91.8	92.1	92.4	92.7	93.1	93.4	93.7	94.0
給水戸数					（戸）		2,065	2,060	2,064	2,069	2,061	2,045	1,682	1,663	1,636	1,593	1,633	1,607	1,580	1,554	1,526	1,499	1,473	1,449	1,422	1,395	1,368
用途別水量	有効水量	有収水量	生活用	一人一日使用水量	（L）		199	194	194	194	188	186	196	195	197	197	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182
				一日平均使用水量	（m^3）		1,000	961	953	937	898	892	893	869	864	847	776	763	751	738	725	712	700	688	675	663	650
			業務営業用	一日平均使用水量	（m^3）		271	238	260	250	249	236	237	224	229	216	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241
			工場用	一日平均使用水量	（m^3）		6	21	27	18	28	12	7	8	6	3	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
			その他用	一日平均使用水量	（m^3）		177	173	179	171	179	168	164	164	169	162	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171
			計		（m^3）		1,454	1,393	1,419	1,376	1,354	1,308	1,301	1,265	1,268	1,228	1,202	1,189	1,177	1,164	1,151	1,138	1,126	1,114	1,101	1,089	1,076
		無収水量			（m^3）		0	0	6	2	14	48	5	14	20	11	9	8	8	8	7	7	7	7	6	6	6
		計			（m^3）		1,454	1,393	1,425	1,378	1,368	1,356	1,306	1,279	1,288	1,239	1,211	1,197	1,185	1,172	1,158	1,145	1,133	1,121	1,107	1,095	1,082
	無効水量				（m^3）		601	585	591	573	1,654	1,489	1,667	2,293	2,017	1,692	461	418	376	336	301	265	234	202	173	147	120
一日平均給水量					（m^3）		2,055	1,978	2,016	1,951	3,022	2,845	2,973	3,572	3,305	2,931	1,672	1,615	1,561	1,508	1,459	1,410	1,367	1,323	1,280	1,242	1,202
一人一日平均給水量					（L）		410	399	411	405	632	593	653	801	752	681	392	385	378	372	366	360	356	350	345	341	337
一日最大給水量					（m^3）		3,271	3,187	3,125	3,240	3,116	3,503	3,776	4,262	3,923	3,723	2,787	2,692	2,602	2,513	2,432	2,350	2,278	2,205	2,133	2,070	2,003
一人一日最大給水量					（L）		652	643	636	672	652	730	829	956	892	865	654	642	631	620	610	601	592	583	575	569	561
有収率					（%）		70.8	70.4	70.4	70.5	44.8	46.0	43.8	35.4	38.4	41.9	71.9	73.6	75.4	77.2	78.9	80.7	82.4	84.2	86.0	87.7	89.5
有効率					（%）		70.8	70.4	70.7	70.6	45.3	47.7	43.9	35.8	39.0	42.3	72.4	74.1	75.9	77.7	79.4	81.2	82.9	84.7	86.5	88.2	90.0
負荷率					（%）		62.8	62.1	64.5	60.2	97.0	81.2	78.7	83.8	84.2	78.7	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0
工事施工期間																	計画年										目標年

表8.4　給水人口及び給水量予測表（角館水道施設＋城廻水道施設）

項目 ＼ 年度						既認可	H22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
行政区域内人口					（人）		30,174	29,760	29,396	28,891	28,384	27,838	27,338	26,770	26,205	25,642	25,306	24,816	24,326	23,836	23,346	22,856	22,385	21,914	21,442	20,971	20,500
給水区域内人口					（人）		9,753	9,651	9,540	9,448	9,536	9,402	9,300	9,165	9,057	8,895	8,779	8,609	8,439	8,269	8,099	7,929	7,765	7,602	7,438	7,275	7,111
給水人口					（人）		7,063	7,052	6,948	6,747	6,774	7,029	6,545	6,528	6,531	6,477	6,514	6,508	6,498	6,475	6,455	6,430	6,406	6,378	6,337	6,300	6,258
給水普及率					（%）		72.4	73.1	72.8	71.4	71.0	74.8	70.4	71.2	72.1	72.8	74.2	75.6	77.0	78.3	79.7	81.1	82.5	83.9	85.2	86.6	88.0
給水戸数					（戸）		2,874	2,907	2,938	2,926	2,929	2,955	2,554	2,565	2,545	2,533	2,496	2,493	2,490	2,481	2,473	2,464	2,454	2,444	2,428	2,414	2,398
用途別水量	有効水量	有収水量	生活用	一人一日使用水量	（L）		170	168	174	174	172	166	179	179	178	178	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182
				一日平均使用水量	（m^3）		1,199	1,182	1,212	1,176	1,166	1,167	1,172	1,171	1,160	1,155	1,186	1,184	1,183	1,178	1,175	1,170	1,166	1,161	1,153	1,147	1,139
			業務営業用	一日平均使用水量	（m^3）		387	356	369	363	490	503	366	368	337	327	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387
			工場用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			その他用	一日平均使用水量	（m^3）		501	491	509	463	275	275	447	366	368	344	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404
			計		（m^3）		2,087	2,029	2,090	2,002	1,931	1,945	1,985	1,905	1,865	1,826	1,977	1,975	1,974	1,969	1,966	1,961	1,957	1,952	1,944	1,938	1,930
		無収水量			（m^3）		11	24	14	14	47	9	9	19	29	9	15	15	14	14	14	14	14	13	13	13	13
		計			（m^3）		2,098	2,053	2,104	2,016	1,978	1,954	1,994	1,924	1,894	1,835	1,992	1,990	1,988	1,983	1,980	1,975	1,971	1,965	1,957	1,951	1,943
	無効水量				（m^3）		419	520	439	563	461	469	458	1,777	1,754	973	443	419	393	369	347	324	302	281	257	236	216
一日平均給水量					（m^3）		2,517	2,573	2,543	2,579	2,439	2,423	2,452	3,701	3,648	2,808	2,435	2,409	2,381	2,352	2,327	2,299	2,273	2,246	2,214	2,187	2,159
一人一日平均給水量					（L）		356	365	366	382	360	345	375	567	559	434	374	370	366	363	360	358	355	352	349	347	345
一日最大給水量					（m^3）		3,542	3,526	3,750	4,190	3,927	4,080	4,050	4,383	4,248	4,308	4,127	4,083	4,036	3,986	3,944	3,897	3,853	3,807	3,753	3,707	3,659
一人一日最大給水量					（L）		501	500	540	621	580	580	619	671	650	665	634	627	621	616	611	606	601	597	592	588	585
有収率					（%）		82.9	78.9	82.2	77.6	79.2	80.3	81.0	51.5	51.1	65.0	81.2	82.0	82.9	83.7	84.5	85.3	86.1	86.9	87.8	88.6	89.4
有効率					（%）		83.4	79.8	82.7	78.2	81.1	80.6	81.3	52.0	51.9	65.3	81.8	82.6	83.5	84.3	85.1	85.9	86.7	87.5	88.4	89.2	90.0
負荷率					（%）		71.1	73.0	67.8	61.6	62.1	59.4	60.5	84.4	85.9	65.2	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0
工事施工期間																	計画年										目標年

表8.5　給水人口及び給水量予測表（田沢水道施設）

項目＼年度						既認可	H22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
行政区域内人口					（人）		30,174	29,760	29,396	28,891	28,384	27,838	27,338	26,770	26,205	25,642	25,306	24,816	24,326	23,836	23,346	22,856	22,385	21,914	21,442	20,971	20,500
給水区域内人口					（人）		594	590	550	563	541	529	500	488	452	445	440	432	423	415	406	398	389	381	373	365	357
給水人口					（人）		570	572	536	546	530	528	483	473	442	436	432	425	417	410	402	394	386	379	372	364	357
給水普及率					（%）		96.0	96.9	97.5	97.0	98.0	99.8	96.6	96.9	97.8	98.0	98.2	98.4	98.5	98.7	98.9	99.1	99.3	99.5	99.6	99.8	100.0
給水戸数					（戸）		234	240	240	235	229	225	175	172	162	163	167	167	168	168	168	168	168	168	168	167	167
用途別水量	有効水量	有収水量	生活用	一人一日使用水量	（L）		219	208	226	211	206	191	203	190	201	195	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211
				一日平均使用水量	（m^3）		125	119	121	115	109	101	98	90	89	85	91	90	88	87	85	83	81	80	78	77	75
			業務営業用	一日平均使用水量	（m^3）		17	19	15	14	10	8	13	10	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
			工場用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			その他用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			計		（m^3）		142	138	136	129	119	109	111	100	99	92	98	97	95	94	92	90	88	87	85	84	82
		無収水量			（m^3）		0	2	1	1	1	2	5	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1
		計			（m^3）		142	140	137	130	120	111	116	101	101	94	100	99	97	96	93	91	89	89	87	85	83
	無効水量				（m^3）		78	50	113	107	114	129	543	862	884	864	65	57	49	42	36	30	25	20	16	13	9
一日平均給水量					（m^3）		220	190	250	237	234	240	659	963	985	958	165	156	146	138	129	121	114	109	103	98	92
一人一日平均給水量					（L）		386	332	466	434	442	455	1,364	2,036	2,229	2,197	382	367	350	337	321	307	295	288	277	269	258
一日最大給水量					（m^3）		361	268	271	275	280	288	1,004	999	1,303	1,046	206	195	183	173	161	151	143	136	129	123	115
一人一日最大給水量					（L）		633	469	506	504	528	545	2,079	2,112	2,948	2,399	477	459	439	422	400	383	370	359	347	338	322
有収率					（%）		64.5	72.6	54.4	54.4	50.9	45.4	16.8	10.4	10.1	9.6	59.3	62.3	65.2	68.2	71.1	74.1	77.0	80.0	82.9	85.9	88.8
有効率					（%）		64.5	73.7	54.8	54.9	51.3	46.3	17.6	10.5	10.3	9.8	60.5	63.5	66.4	69.4	72.3	75.3	78.2	81.2	84.1	87.1	90.0
負荷率					（%）		60.9	70.9	92.3	86.2	83.6	83.3	65.6	96.4	75.6	91.6	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
工事施工期間																	計画年										目標年

表8.6　給水人口及び給水量予測表（潟水道施設）

項目 ＼ 年度						既認可	H22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
行政区域内人口					（人）		30,174	29,760	29,396	28,891	28,384	27,838	27,338	26,770	26,205	25,642	25,306	24,816	24,326	23,836	23,346	22,856	22,385	21,914	21,442	20,971	20,500
給水区域内人口					（人）		165	163	158	155	151	145	141	134	131	128	127	124	122	119	117	114	112	110	107	105	103
給水人口					（人）		160	159	148	145	141	136	127	119	116	113	114	112	112	110	110	108	107	106	105	104	103
給水普及率					（%）		97.0	97.5	93.7	93.5	93.4	93.8	90.1	88.8	88.5	88.3	89.4	90.4	91.5	92.6	93.6	94.7	95.7	96.8	97.9	98.9	100.0
給水戸数					（戸）		54	56	56	56	51	52	41	39	39	39	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
用途別水量	有効水量	有収水量	生活用	一人一日使用水量	（L）		225	239	264	255	255	243	268	269	267	283	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211
				一日平均使用水量	（m^3）		36	38	39	37	36	33	34	32	31	32	24	24	24	23	23	23	23	22	22	22	22
			業務営業用	一日平均使用水量	（m^3）		3	2	2	2	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
			工場用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			その他用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			計		（m^3）		39	40	41	39	37	35	36	34	33	35	27	27	27	26	26	26	26	25	25	25	25
		無収水量			（m^3）		0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
		計			（m^3）		39	40	41	39	38	35	36	34	36	35	27	27	27	27	27	26	26	25	25	26	26
	無効水量				（m^3）		8	1	5	5	73	72	68	97	101	92	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1
一日平均給水量					（m^3）		47	41	46	44	111	107	104	131	137	127	30	30	30	29	29	28	28	27	27	27	27
一人一日平均給水量					（L）		294	258	311	303	787	787	819	1,101	1,181	1,124	263	268	268	264	264	259	262	255	257	260	262
一日最大給水量					（m^3）		63	51	109	154	154	154	150	131	182	198	42	42	42	40	40	39	39	38	38	38	38
一人一日最大給水量					（L）		394	321	736	1,062	1,092	1,132	1,181	1,101	1,569	1,752	368	375	375	364	364	361	364	358	362	365	369
有収率					（%）		83.0	97.6	89.1	88.6	33.3	32.7	34.6	26.0	24.1	27.6	88.9	89.4	89.9	90.4	90.9	91.3	91.8	92.3	92.8	93.3	93.8
有効率					（%）		83.0	97.6	89.1	88.6	34.2	32.7	34.6	26.0	26.3	27.6	90.1	90.6	91.1	91.6	92.1	92.5	93.0	93.5	94.0	94.5	95.0
負荷率					（%）		74.6	80.4	42.2	28.6	72.1	69.5	69.3	100.0	75.3	64.1	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0
工事施工期間																	計画年										目標年

表8.7　給水人口及び給水量予測表（高原水道施設）

項目＼年度						既認可	H22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
行政区域内人口					（人）		30,174	29,760	29,396	28,891	28,384	27,838	27,338	26,770	26,205	25,642	25,306	24,816	24,326	23,836	23,346	22,856	22,385	21,914	21,442	20,971	20,500
給水区域内人口					（人）		44	47	44	39	43	38	40	37	42	47	46	45	44	43	42	41	40	39	39	38	37
給水人口					（人）		39	47	38	34	39	32	38	31	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
給水普及率					（%）		88.6	100.0	86.4	87.2	90.7	84.2	95.0	83.8	85.7	78.7	80.6	82.6	84.5	86.4	88.4	90.3	92.3	94.2	96.1	98.1	100.0
給水戸数					（戸）		53	56	56	56	46	44	16	14	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
用途別水量	有効水量	有収水量	生活用	一人一日使用水量	（L）		128	106	132	147	51	63	53	65	56	81	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211
				一日平均使用水量	（m^3）		5	5	5	5	2	2	2	2	2	3	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
			業務営業用	一日平均使用水量	（m^3）		401	312	388	404	386	402	408	378	420	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419
			工場用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			その他用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			計		（m^3）		406	317	393	409	388	404	410	380	422	422	427	427	427	427	427	427	427	427	427	427	427
		無収水量			（m^3）		0	2	3	3	47	13	0	1	0	5	7	7	6	6	6	6	6	5	5	6	5
		計			（m^3）		406	319	396	412	435	417	410	381	422	427	434	434	433	433	433	433	433	432	432	433	432
	無効水量				（m^3）		224	30	197	178	31	74	147	124	147	196	123	111	100	89	78	68	58	49	40	31	23
一日平均給水量					（m^3）		630	349	593	590	466	491	557	505	569	623	557	545	533	522	511	501	491	481	472	464	455
一人一日平均給水量					（L）		16,154	7,426	15,605	17,353	11,949	15,344	14,658	16,290	15,806	16,838	15,054	14,730	14,405	14,108	13,811	13,541	13,270	13,000	12,757	12,541	12,297
一日最大給水量					（m^3）		926	349	593	590	580	938	1,003	627	963	859	844	826	808	791	774	759	744	729	715	703	689
一人一日最大給水量					（L）		23,744	7,426	15,605	17,353	14,872	29,313	26,395	20,226	26,750	23,216	22,811	22,324	21,838	21,378	20,919	20,514	20,108	19,703	19,324	19,000	18,622
有収率					（%）		64.4	90.8	66.3	69.3	83.3	82.3	73.6	75.2	74.2	67.7	76.7	78.4	80.1	81.8	83.5	85.3	87.0	88.7	90.4	92.1	93.8
有効率					（%）		64.4	91.4	66.8	69.8	93.3	84.9	73.6	75.4	74.2	68.5	77.9	79.6	81.3	83.0	84.7	86.5	88.2	89.9	91.6	93.3	95.0
負荷率					（%）		68.0	100.0	100.0	100.0	80.3	52.3	55.5	80.5	59.1	72.5	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0
工事施工期間																	計画年										目標年

表8.8　給水人口及び給水量予測表（水沢水道施設）

項目＼年度						既認可	H22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
行政区域内人口					（人）		30,174	29,760	29,396	28,891	28,384	27,838	27,338	26,770	26,205	25,642	25,306	24,816	24,326	23,836	23,346	22,856	22,385	21,914	21,442	20,971	20,500
給水区域内人口					（人）		28	28	23	19	22	20	20	37	19	19	18	17	17	17	16	16	16	15	15	15	14
給水人口					（人）		27	27	23	19	22	20	20	19	19	19	18	17	17	17	16	16	16	15	15	15	14
給水普及率					（%）		96.4	96.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	51.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
給水戸数					（戸）		42	40	40	41	39	41	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
用途別水量	有効水量	有収水量	生活用	一人一日使用水量	（L）		259	259	304	368	455	250	250	211	211	158	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211
				一日平均使用水量	（m^3）		7	7	7	7	10	5	5	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
			業務営業用	一日平均使用水量	（m^3）		217	184	180	170	170	158	149	165	187	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
			工場用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			その他用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			計		（m^3）		224	191	187	177	180	163	154	169	191	178	179	179	179	179	178	178	178	178	178	178	178
		無収水量			（m^3）		0	0	1	0	0	2	3	4	2	4	2	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3
		計			（m^3）		224	191	188	177	180	165	157	173	193	182	181	181	182	181	180	180	181	181	181	181	181
	無効水量				（m^3）		91	0	49	71	14	27	44	44	108	65	43	39	35	32	28	25	21	18	15	12	9
一日平均給水量					（m^3）		315	191	237	248	194	192	201	217	301	247	224	220	217	213	208	205	202	199	196	193	190
一人一日平均給水量					（L）		11,667	7,074	10,304	13,053	8,818	9,600	10,050	11,421	15,842	13,000	12,444	12,941	12,765	12,529	13,000	12,813	12,625	13,267	13,067	12,867	13,571
一日最大給水量					（m^3）		336	191	237	253	316	345	418	242	374	247	299	293	289	284	277	273	269	265	261	257	253
一人一日最大給水量					（L）		12,444	7,074	10,304	13,316	14,364	17,250	20,900	12,737	19,684	13,000	16,611	17,235	17,000	16,706	17,313	17,063	16,813	17,667	17,400	17,133	18,071
有収率					（%）		71.1	100.0	78.9	71.4	92.8	84.9	76.6	77.9	63.5	72.1	79.8	81.2	82.6	84.0	85.4	86.8	88.2	89.6	91.0	92.4	93.8
有効率					（%）		71.1	100.0	79.3	71.4	92.8	85.9	78.1	79.7	64.1	73.7	81.0	82.4	83.8	85.2	86.6	88.0	89.4	90.8	92.2	93.6	95.0
負荷率					（%）		93.8	100.0	100.0	98.0	61.4	55.7	48.1	89.7	80.5	100.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
工事施工期間																	計画年										目標年

表8.9　給水人口及び給水量予測表（白岩水道施設）

項目＼年度						既認可	H22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
行政区域内人口					（人）		30,174	29,760	29,396	28,891	28,384	27,838	27,338	26,770	26,205	25,642	25,306	24,816	24,326	23,836	23,346	22,856	22,385	21,914	21,442	20,971	20,500
給水区域内人口					（人）		551	560	572	608	617	598	591	585	564	551	544	534	523	512	502	491	481	471	461	451	441
給水人口					（人）		455	453	452	513	501	472	470	471	454	445	444	441	436	431	427	421	417	412	407	402	397
給水普及率					（%）		82.6	80.9	79.0	84.4	81.2	78.9	79.5	80.5	80.5	80.8	81.6	82.5	83.3	84.1	85.0	85.8	86.7	87.5	88.3	89.2	90.0
給水戸数					（戸）		155	156	156	157	153	154	155	157	151	139	142	143	143	143	143	143	143	143	143	143	142
用途別水量	有効水量	有収水量	生活用	一人一日使用水量	（L）		200	196	197	172	168	178	179	178	181	180	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211
				一日平均使用水量	（m^3）		91	89	89	88	84	84	84	84	82	80	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84
			業務営業用	一日平均使用水量	（m^3）		25	17	22	22	38	41	42	46	46	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
			工場用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			その他用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			計		（m^3）		116	106	111	110	122	125	126	130	128	118	132	131	130	129	128	127	126	125	124	123	122
		無収水量			（m^3）		0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	1	2
		計			（m^3）		116	106	112	111	123	125	126	130	129	119	134	132	132	130	130	128	128	127	125	124	124
	無効水量				（m^3）		19	8	22	20	21	19	18	23	20	25	20	19	17	16	14	13	11	10	9	8	6
一日平均給水量					（m^3）		135	114	134	131	144	144	144	153	149	144	154	151	149	146	144	141	139	137	134	132	130
一人一日平均給水量					（L）		297	252	296	255	287	305	306	325	328	324	347	342	342	339	337	335	333	333	329	328	327
一日最大給水量					（m^3）		182	180	185	185	185	187	192	232	227	227	220	216	213	209	206	201	199	196	191	189	186
一人一日最大給水量					（L）		400	397	409	361	369	396	409	493	500	510	495	490	489	485	482	477	477	476	469	470	469
有収率					（%）		85.9	93.0	82.8	84.0	84.7	86.8	87.5	85.0	85.9	81.9	85.7	86.5	87.3	88.1	88.9	89.8	90.6	91.4	92.2	93.0	93.8
有効率					（%）		85.9	93.0	83.6	84.7	85.4	86.8	87.5	85.0	86.6	82.6	86.9	87.7	88.5	89.3	90.1	91.0	91.8	92.6	93.4	94.2	95.0
負荷率					（%）		74.2	63.3	72.4	70.8	77.8	77.0	75.0	65.9	65.6	63.4	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0
工事施工期間																	計画年										目標年

表8.10　給水人口及び給水量予測表（釣田水道施設）

項目 ＼ 年度						既認可	H22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
行政区域内人口					（人）		30,174	29,760	29,396	28,891	28,384	27,838	27,338	26,770	26,205	25,642	25,306	24,816	24,326	23,836	23,346	22,856	22,385	21,914	21,442	20,971	20,500
給水区域内人口					（人）		56	56	59	59	59	54	52	51	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41
給水人口					（人）		56	56	57	57	57	52	50	49	50	48	47	47	46	46	45	44	44	43	42	42	41
給水普及率					（%）		100.0	100.0	96.6	96.6	96.6	96.3	96.2	96.1	94.3	92.3	93.0	93.7	94.4	95.1	95.8	96.5	97.2	97.9	98.6	99.3	100.0
給水戸数					（戸）		14	14	14	13	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
用途別水量	有効水量	有収水量	生活用	一人一日使用水量	（L）		143	143	140	140	140	154	140	143	120	146	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211
				一日平均使用水量	（m^3）		8	8	8	8	8	8	7	7	6	7	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9
			業務営業用	一日平均使用水量	（m^3）		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
			工場用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			その他用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			計		（m^3）		9	9	9	9	9	9	8	8	8	9	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11
		無収水量			（m^3）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計			（m^3）		9	9	9	9	9	9	8	8	8	9	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11
	無効水量				（m^3）		2	4	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
一日平均給水量					（m^3）		11	13	11	11	11	11	10	10	10	10	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12
一人一日平均給水量					（L）		196	232	193	193	193	212	200	204	200	208	277	277	283	283	267	273	273	279	286	286	293
一日最大給水量					（m^3）		18	18	18	12	15	14	15	23	12	12	18	18	18	18	16	16	16	16	16	16	16
一人一日最大給水量					（L）		321	321	316	211	263	269	300	469	240	250	383	383	391	391	356	364	364	372	381	381	390
有収率					（%）		81.8	69.2	81.8	81.8	81.8	81.8	80.0	80.0	80.0	90.0	89.3	89.7	90.2	90.6	91.1	91.5	92.0	92.4	92.9	93.3	93.8
有効率					（%）		81.8	69.2	81.8	81.8	81.8	81.8	80.0	80.0	80.0	90.0	90.5	90.9	91.4	91.8	92.3	92.7	93.2	93.6	94.1	94.5	95.0
負荷率					（%）		61.1	72.2	61.1	91.7	73.3	78.6	66.7	43.5	83.3	83.3	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0
工事施工期間																	計画年										目標年

表8.11　給水人口及び給水量予測表（西長野水道施設）

項目 ＼ 年度						既認可	H22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
行政区域内人口					（人）		30,174	29,760	29,396	28,891	28,384	27,838	27,338	26,770	26,205	25,642	25,306	24,816	24,326	23,836	23,346	22,856	22,385	21,914	21,442	20,971	20,500
給水区域内人口					（人）		990	985	959	942	918	902	874	831	799	771	762	747	732	717	703	688	674	660	645	631	617
給水人口					（人）		605	600	635	627	633	609	593	569	584	577	581	580	578	576	574	572	570	567	562	559	555
給水普及率					（%）		61.1	60.9	66.2	66.6	69.0	67.5	67.8	68.5	73.1	74.8	76.2	77.6	78.9	80.3	81.7	83.1	84.5	85.9	87.2	88.6	90.0
給水戸数					（戸）		195	190	190	205	208	210	192	180	179	175	179	180	180	180	181	180	180	180	180	179	179
用途別水量	有効水量	有収水量	生活用	一人一日使用水量	（L）		175	175	178	183	167	179	185	190	195	192	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211
				一日平均使用水量	（m^3）		106	105	113	115	106	109	110	108	114	111	123	122	122	122	121	121	120	120	119	118	117
			業務営業用	一日平均使用水量	（m^3）		103	95	91	93	94	98	99	104	106	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
			工場用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			その他用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			計		（m^3）		209	200	204	208	200	207	209	212	220	211	223	222	222	222	221	221	220	220	219	218	217
		無収水量			（m^3）		0	0	1	0	1	0	3	1	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
		計			（m^3）		209	200	205	208	201	207	212	213	223	215	226	225	225	225	224	224	223	223	222	221	219
	無効水量				（m^3）		37	1	33	39	36	34	29	33	30	38	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	12
一日平均給水量					（m^3）		246	201	238	247	237	241	241	246	253	253	257	254	252	250	247	245	242	240	237	234	231
一人一日平均給水量					（L）		407	335	375	394	374	396	406	432	433	438	442	438	436	434	430	428	425	423	422	419	416
一日最大給水量					（m^3）		431	365	365	367	368	370	378	475	347	415	415	410	406	403	398	395	390	387	382	377	373
一人一日最大給水量					（L）		712	608	575	585	581	608	637	835	594	719	714	707	702	700	693	691	684	683	680	674	672
有収率					（%）		85.0	99.5	85.7	84.2	84.4	85.9	86.7	86.2	87.0	83.4	86.8	87.5	88.2	88.9	89.6	90.3	91.0	91.7	92.4	93.1	93.8
有効率					（%）		85.0	99.5	86.1	84.2	84.8	85.9	88.0	86.6	88.1	85.0	88.0	88.7	89.4	90.1	90.8	91.5	92.2	92.9	93.6	94.3	95.0
負荷率					（%）		57.1	55.1	65.2	67.3	64.4	65.1	63.8	51.8	72.9	61.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0
工事施工期間																	計画年										目標年

表8.12　給水人口及び給水量予測表（西明寺水道施設）

項目 ＼ 年度						既認可	H22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
行政区域内人口					（人）		30,174	29,760	29,396	28,891	28,384	27,838	27,338	26,770	26,205	25,642	25,306	24,816	24,326	23,836	23,346	22,856	22,385	21,914	21,442	20,971	20,500
給水区域内人口					（人）		2,784	2,745	4,227	4,129	4,039	3,990	3,923	3,969	3,877	3,812	3,763	3,690	3,617	3,544	3,472	3,399	3,329	3,259	3,188	3,118	3,048
給水人口					（人）		2,089	2,080	2,179	2,248	2,240	2,255	2,267	2,264	2,385	2,401	2,465	2,506	2,546	2,580	2,614	2,641	2,670	2,692	2,713	2,728	2,743
給水普及率					（%）		75.0	75.8	51.5	54.4	55.5	56.5	57.8	57.0	61.5	63.0	65.5	67.9	70.4	72.8	75.3	77.7	80.2	82.6	85.1	87.5	90.0
給水戸数					（戸）		716	717	717	755	772	794	648	650	682	694	709	712	714	716	717	716	717	716	714	713	709
用途別水量	有効水量	有収水量	生活用	一人一日使用水量	（L）		248	240	241	231	222	225	228	235	218	209	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211
				一日平均使用水量	（m^3）		519	500	526	520	498	507	518	531	521	501	520	529	537	544	552	557	563	568	572	576	579
			業務営業用	一日平均使用水量	（m^3）		45	35	46	43	48	45	44	45	53	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
			工場用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			その他用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			計		（m^3）		564	535	572	563	546	552	562	576	574	575	594	603	611	618	626	631	637	642	646	650	653
		無収水量			（m^3）		33	2	2	1	3	17	5	11	10	36	11	11	10	10	10	10	9	9	9	9	9
		計			（m^3）		597	537	574	564	549	569	567	587	584	611	605	614	621	628	636	641	646	651	655	659	662
	無効水量				（m^3）		154	61	329	219	269	395	531	368	463	351	278	255	232	211	189	168	148	129	109	92	73
一日平均給水量					（m^3）		751	598	903	783	818	964	1,098	955	1,047	962	883	869	853	839	825	809	794	780	764	751	735
一人一日平均給水量					（L）		360	288	414	348	365	427	484	422	439	401	358	347	335	325	316	306	297	290	282	275	268
一日最大給水量					（m^3）		960	980	985	980	1,107	1,163	1,374	1,241	1,812	1,159	1,104	1,086	1,066	1,049	1,031	1,011	993	975	955	939	919
一人一日最大給水量					（L）		460	471	452	436	494	516	606	548	760	483	448	433	419	407	394	383	372	362	352	344	335
有収率					（%）		75.1	89.5	63.3	71.9	66.7	57.3	51.2	60.3	54.8	59.8	67.3	69.4	71.6	73.7	75.9	78.0	80.2	82.3	84.5	86.6	88.8
有効率					（%）		79.5	89.8	63.6	72.0	67.1	59.0	51.6	61.5	55.8	63.5	68.5	70.6	72.8	74.9	77.1	79.2	81.4	83.5	85.7	87.8	90.0
負荷率					（%）		78.2	61.0	91.7	79.9	73.9	82.9	79.9	77.0	57.8	83.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
工事施工期間																		計画年									目標年

表8.13　給水人口及び給水量予測表（北部水道施設）

項目＼年度						既認可	H22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
行政区域内人口					（人）		30,174	29,760	29,396	28,891	28,384	27,838	27,338	26,770	26,205	25,642	25,306	24,816	24,326	23,836	23,346	22,856	22,385	21,914	21,442	20,971	20,500
給水区域内人口					（人）		608	602	577	568	553	533	520	499	478	461	456	447	438	429	420	411	403	394	386	377	369
給水人口					（人）		570	568	577	548	532	508	497	475	458	440	437	430	424	417	410	402	396	389	383	375	369
給水普及率					（%）		93.8	94.4	100.0	96.5	96.2	95.3	95.6	95.2	95.8	95.4	95.8	96.2	96.7	97.1	97.5	97.9	98.3	98.7	99.2	99.6	100.0
給水戸数					（戸）		224	225	225	218	215	209	179	173	166	158	162	162	163	163	163	163	163	163	162	162	161
用途別水量	有効水量	有収水量	生活用	一人一日使用水量	（L）		193	185	175	172	167	175	175	173	172	177	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211
				一日平均使用水量	（m^3）		110	105	101	94	89	89	87	82	79	78	92	91	89	88	87	85	84	82	81	79	78
			業務営業用	一日平均使用水量	（m^3）		4	3	3	3	4	3	4	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
			工場用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			その他用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			計		（m^3）		114	108	104	97	93	92	91	87	83	81	95	94	92	91	90	88	87	85	84	82	81
		無収水量			（m^3）		0	9	9	9	9	4	2	0	6	3	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1
		計			（m^3）		114	117	113	106	102	96	93	87	89	84	97	96	94	92	92	89	89	86	85	83	82
	無効水量				（m^3）		46	40	53	68	56	79	86	110	117	82	61	53	46	40	34	29	24	20	16	12	9
一日平均給水量					（m^3）		160	157	166	174	158	175	179	197	206	166	158	149	140	132	126	118	113	106	101	95	91
一人一日平均給水量					（L）		281	276	288	318	297	344	360	415	450	377	362	347	330	317	307	294	285	272	264	253	247
一日最大給水量					（m^3）		251	251	250	245	201	209	260	238	331	298	229	216	203	191	183	171	164	154	146	138	132
一人一日最大給水量					（L）		440	442	433	447	378	411	523	501	723	677	524	502	479	458	446	425	414	396	381	368	358
有収率					（%）		71.3	68.8	62.7	55.7	58.9	52.6	50.8	44.2	40.3	48.8	60.1	62.9	65.8	68.7	71.6	74.4	77.3	80.2	83.1	85.9	88.8
有効率					（%）		71.3	74.5	68.1	60.9	64.6	54.9	52.0	44.2	43.2	50.6	61.3	64.1	67.0	69.9	72.8	75.6	78.5	81.4	84.3	87.1	90.0
負荷率					（%）		63.7	62.5	66.4	71.0	78.6	83.7	68.8	82.8	62.2	55.7	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0
工事施工期間																	計画年										目標年

表8.14　給水人口及び給水量予測表（中里水道施設）

項目 ＼ 年度						既認可	H22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
行政区域内人口					（人）		30,174	29,760	29,396	28,891	28,384	27,838	27,338	26,770	26,205	25,642	25,306	24,816	24,326	23,836	23,346	22,856	22,385	21,914	21,442	20,971	20,500
給水区域内人口					（人）		170	172	161	156	155	156	146	140	135	127	127	124	122	119	117	114	112	110	107	105	103
給水人口					（人）		109	107	103	98	99	100	97	90	88	82	84	84	84	84	84	83	83	83	83	83	82
給水普及率					（%）		64.1	62.2	64.0	62.8	63.9	64.1	66.4	64.3	65.2	64.6	66.0	67.4	68.8	70.2	71.6	73.0	74.4	75.8	77.2	78.6	80.0
給水戸数					（戸）		41	41	41	40	40	40	34	32	31	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
用途別水量	有効水量	有収水量	生活用	一人一日使用水量	（L）		174	187	184	204	182	220	196	200	239	207	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211
				一日平均使用水量	（m^3）		19	20	19	20	18	22	19	18	21	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17
			業務営業用	一日平均使用水量	（m^3）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			工場用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			その他用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			計		（m^3）		19	20	19	20	18	22	19	18	21	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17
		無収水量			（m^3）		0	7	7	7	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0
		計			（m^3）		19	27	26	27	18	22	19	20	21	17	18	18	19	18	18	18	18	19	19	18	17
	無効水量				（m^3）		8	5	14	14	30	18	20	23	20	17	12	11	9	8	7	6	5	4	3	3	2
一日平均給水量					（m^3）		27	32	40	41	48	40	39	43	41	34	30	29	28	26	25	24	23	23	22	21	19
一人一日平均給水量					（L）		248	299	388	418	485	400	402	478	466	415	357	345	333	310	298	289	277	277	265	253	232
一日最大給水量					（m^3）		30	32	40	45	60	52	50	75	59	47	38	37	35	33	32	30	29	29	28	27	24
一人一日最大給水量					（L）		275	299	388	459	606	520	515	833	670	573	452	440	417	393	381	361	349	349	337	325	293
有収率					（%）		70.4	62.5	47.5	48.8	37.5	55.0	48.7	41.9	51.2	50.0	59.3	62.2	65.2	68.1	71.1	74.0	77.0	79.9	82.9	85.8	88.8
有効率					（%）		70.4	84.4	65.0	65.9	37.5	55.0	48.7	46.5	51.2	50.0	60.5	63.4	66.4	69.3	72.3	75.2	78.2	81.1	84.1	87.0	90.0
負荷率					（%）		90.0	100.0	100.0	91.1	80.0	76.9	78.0	57.3	69.5	72.3	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0
工事施工期間																	計画年										目標年

表8.15　給水人口及び給水量予測表（西根水道施設）

項目＼年度						既認可	H22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
行政区域内人口					（人）		30,174	29,760	29,396	28,891	28,384	27,838	27,338	26,770	26,205	25,642	25,306	24,816	24,326	23,836	23,346	22,856	22,385	21,914	21,442	20,971	20,500
給水区域内人口					（人）		445	445	438	424	426	416	401	385	379	359	354	347	341	334	327	320	313	307	300	294	287
給水人口					（人）		309	309	320	307	312	303	296	288	291	279	279	277	277	275	272	270	268	266	263	261	258
給水普及率					（%）		69.4	69.4	73.1	72.4	73.2	72.8	73.8	74.8	76.8	77.7	78.8	79.9	81.1	82.2	83.3	84.4	85.5	86.6	87.8	88.9	90.0
給水戸数					（戸）		101	102	104	106	105	107	91	87	87	88	90	90	91	91	91	91	91	91	90	90	90
用途別水量	有効水量	有収水量	生活用	一人一日使用水量	（L）		149	142	147	153	138	149	155	160	158	165	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211
				一日平均使用水量	（m^3）		46	44	47	47	43	45	46	46	46	46	59	58	58	58	57	57	57	56	55	55	54
			業務営業用	一日平均使用水量	（m^3）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			工場用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			その他用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			計		（m^3）		46	44	47	47	43	45	46	46	46	46	59	58	58	58	57	57	57	56	55	55	54
		無収水量			（m^3）		0	5	5	6	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
		計			（m^3）		46	49	52	53	44	45	46	46	47	47	60	59	59	59	57	58	58	57	56	56	55
	無効水量				（m^3）		11	11	9	17	17	16	17	17	15	25	18	16	15	14	13	11	10	9	8	7	6
一日平均給水量					（m^3）		57	60	61	70	61	61	63	63	62	72	78	75	74	73	70	69	68	66	64	63	61
一人一日平均給水量					（L）		184	194	191	228	196	201	213	219	213	258	280	271	267	265	257	256	254	248	243	241	236
一日最大給水量					（m^3）		95	95	103	105	83	83	123	125	87	134	126	121	119	118	113	111	110	106	103	102	98
一人一日最大給水量					（L）		307	307	322	342	266	274	416	434	299	480	452	437	430	429	415	411	410	398	392	391	380
有収率					（%）		80.7	73.3	77.0	67.1	70.5	73.8	73.0	73.0	74.2	63.9	75.7	77.0	78.3	79.6	80.9	82.3	83.6	84.9	86.2	87.5	88.8
有効率					（%）		80.7	81.7	85.2	75.7	72.1	73.8	73.0	73.0	75.8	65.3	76.9	78.2	79.5	80.8	82.1	83.5	84.8	86.1	87.4	88.7	90.0
負荷率					（%）		60.0	63.2	59.2	66.7	73.5	73.5	51.2	50.4	71.3	53.7	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0
工事施工期間																	計画年										目標年

表8.16　給水人口及び給水量予測表（下桧木内水道施設）

項目 ＼ 年度						既認可	H22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
行政区域内人口					（人）		30,174	29,760	29,396	28,891	28,384	27,838	27,338	26,770	26,205	25,642	25,306	24,816	24,326	23,836	23,346	22,856	22,385	21,914	21,442	20,971	20,500
給水区域内人口					（人）		1,192	1,190	1,137	1,111	1,097	1,050	1,019	988	942	914	901	883	866	849	831	814	797	780	763	747	730
給水人口					（人）		740	735	770	779	785	742	731	716	682	677	680	680	679	678	676	674	671	668	665	662	657
給水普及率					（%）		62.1	61.8	67.7	70.1	71.6	70.7	71.7	72.5	72.4	74.1	75.5	77.0	78.4	79.9	81.3	82.8	84.2	85.7	87.1	88.6	90.0
給水戸数					（戸）		257	260	263	266	269	267	267	238	220	214	219	220	220	221	221	221	221	220	220	219	219
用途別水量	有効水量	有収水量	生活用	一人一日使用水量	（L）		270	268	260	248	233	240	250	244	258	229	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211
				一日平均使用水量	（m^3）		200	197	200	193	183	178	183	175	176	155	143	143	143	143	143	142	142	141	140	140	139
			業務営業用	一日平均使用水量	（m^3）		6	6	7	7	6	7	5	4	4	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
			工場用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			その他用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			計		（m^3）		206	203	207	200	189	185	188	179	180	181	169	169	169	169	169	168	168	167	166	166	165
		無収水量			（m^3）		0	4	3	3	1	0	0	2	7	9	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2
		計			（m^3）		206	207	210	203	190	185	188	181	187	190	172	172	172	172	171	171	171	169	169	169	167
	無効水量				（m^3）		84	61	101	103	132	128	120	124	60	110	81	73	65	58	52	45	39	34	28	23	19
一日平均給水量					（m^3）		290	268	311	306	322	313	308	305	247	300	253	245	237	230	223	216	210	203	197	192	186
一人一日平均給水量					（L）		392	365	404	393	410	422	421	426	362	443	372	360	349	339	330	320	313	304	296	290	283
一日最大給水量					（m^3）		290	268	311	310	386	420	450	528	352	410	337	327	316	307	297	288	280	271	263	256	248
一人一日最大給水量					（L）		392	365	404	398	492	566	616	737	516	606	496	481	465	453	439	427	417	406	395	387	377
有収率					（%）		71.0	75.7	66.6	65.4	58.7	59.1	61.0	58.7	72.9	60.3	66.9	69.1	71.3	73.5	75.7	77.8	80.0	82.2	84.4	86.6	88.8
有効率					（%）		71.0	77.2	67.5	66.3	59.0	59.1	61.0	59.3	75.7	63.3	68.1	70.3	72.5	74.7	76.9	79.0	81.2	83.4	85.6	87.8	90.0
負荷率					（%）		100.0	100.0	100.0	98.7	83.4	74.5	68.4	57.8	70.2	73.2	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
工事施工期間																	計画年										目標年

表8.17　給水人口及び給水量予測表（拡張区域・山谷川崎）

項目＼年度						既認可	H22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
行政区域内人口					（人）		30,174	29,760	29,396	28,891	28,384	27,838	27,338	26,770	26,205	25,642	25,306	24,816	24,326	23,836	23,346	22,856	22,385	21,914	21,442	20,971	20,500
給水区域内人口					（人）											316	311	305	299	293	287	281	275	270	264	258	252
給水人口					（人）													160	187	194	258	253	248	243	238	232	227
給水普及率					（%）													52.4	62.7	66.1	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0
給水戸数					（戸）													61	71	74	98	96	94	92	90	88	86
用途別水量	有効水量	有収水量	生活用	一人一日使用水量	（L）													241	240	240	239	239	239	238	238	238	238
				一日平均使用水量	（m^3）													39	45	47	62	60	59	58	57	55	54
			業務営業用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			工場用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			その他用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			計		（m^3）													39	45	47	62	60	59	58	57	55	54
		無収水量			（m^3）													1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		計			（m^3）													40	46	48	63	61	60	59	58	56	55
	無効水量				（m^3）													2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
一日平均給水量					（m^3）													42	48	50	66	64	63	62	61	59	58
一人一日平均給水量					（L）													263	257	258	256	253	254	255	256	254	256
一日最大給水量					（m^3）													53	60	63	83	80	79	78	76	74	73
一人一日最大給水量					（L）													331	321	325	322	316	319	321	319	319	322
有収率					（%）													93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8
有効率					（%）													95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0
負荷率					（%）													80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
工事施工期間																	計画年										目標年

表8.18　給水人口及び給水量予測表（拡張区域・卒田）

項目 ＼ 年度						既認可	H22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
行政区域内人口					（人）		30,174	29,760	29,396	28,891	28,384	27,838	27,338	26,770	26,205	25,642	25,306	24,816	24,326	23,836	23,346	22,856	22,385	21,914	21,442	20,971	20,500
給水区域内人口					（人）											1,297	1,280	1,256	1,231	1,206	1,181	1,157	1,133	1,109	1,085	1,061	1,037
給水人口					（人）														62	101	139	176	208	236	263	288	311
給水普及率					（%）														5.0	8.4	11.8	15.2	18.4	21.3	24.2	27.1	30.0
給水戸数					（戸）														23	38	53	67	79	89	100	109	118
用途別水量	有効水量	有収水量	生活用	一人一日使用水量	（L）														240	240	239	239	239	238	238	238	238
				一日平均使用水量	（m^3）														15	24	33	42	50	56	63	69	74
			業務営業用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			工場用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			その他用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			計		（m^3）														15	24	33	42	50	56	63	69	74
		無収水量			（m^3）														0	1	0	1	0	1	1	1	1
		計			（m^3）														15	25	33	43	50	57	64	70	75
	無効水量				（m^3）														1	1	2	2	3	3	3	4	4
一日平均給水量					（m^3）														16	26	35	45	53	60	67	74	79
一人一日平均給水量					（L）														258	257	252	256	255	254	255	257	254
一日最大給水量					（m^3）														20	33	44	56	66	75	84	93	99
一人一日最大給水量					（L）														323	327	317	318	317	318	319	323	318
有収率					（%）														93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8
有効率					（%）														95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0
負荷率					（%）														80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
工事施工期間																	計画年										目標年

表8.19　給水人口及び給水量予測表（拡張区域・西明寺高区（角館東前郷））

項目＼年度						既認可	H22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
行政区域内人口					（人）		30,174	29,760	29,396	28,891	28,384	27,838	27,338	26,770	26,205	25,642	25,306	24,816	24,326	23,836	23,346	22,856	22,385	21,914	21,442	20,971	20,500
給水区域内人口					（人）																159	155	152	149	146	143	139
給水人口					（人）																			60	131	129	125
給水普及率					（%）																			40.0	90.0	90.0	90.0
給水戸数					（戸）																			19	41	41	40
用途別水量	有効水量	有収水量	生活用	一人一日使用水量	（L）																			238	238	238	238
				一日平均使用水量	（m^3）																			14	31	31	30
			業務営業用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			工場用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			その他用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			計		（m^3）																			14	31	31	30
		無収水量			（m^3）																			0	0	0	0
		計			（m^3）																			14	31	31	30
	無効水量				（m^3）																			1	2	2	2
一日平均給水量					（m^3）																			15	33	33	32
一人一日平均給水量					（L）																			250	252	256	256
一日最大給水量					（m^3）																			19	41	41	40
一人一日最大給水量					（L）																			317	313	318	320
有収率					（%）																			93.8	93.8	93.8	93.8
有効率					（%）																			95.0	95.0	95.0	95.0
負荷率					（%）																			80.0	80.0	80.0	80.0
工事施工期間																	計画年										目標年

表8.20　給水人口及び給水量予測表（拡張区域・八割（下延））

項目＼年度						既認可	H22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
行政区域内人口					（人）		30,174	29,760	29,396	28,891	28,384	27,838	27,338	26,770	26,205	25,642	25,306	24,816	24,326	23,836	23,346	22,856	22,385	21,914	21,442	20,971	20,500
給水区域内人口					（人）																40	39	38	37	36	36	35
給水人口					（人）																						32
給水普及率					（%）																						90.0
給水戸数					（戸）																						12
用途別水量	有効水量	有収水量	生活用	一人一日使用水量	（L）																						308
				一日平均使用水量	（m^3）																						10
			業務営業用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			工場用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			その他用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			計		（m^3）																						10
		無収水量			（m^3）																						0
		計			（m^3）																						10
	無効水量				（m^3）																						1
一日平均給水量					（m^3）																						11
一人一日平均給水量					（L）																						344
一日最大給水量					（m^3）																						19
一人一日最大給水量					（L）																						594
有収率					（%）																						94.4
有効率					（%）																						95.0
負荷率					（%）																						59.0
工事施工期間																	計画年										目標年

表8.21　給水人口及び給水量予測表（拡張区域・神代（神代小中））

項目＼年度						既認可	H22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
行政区域内人口					（人）		30,174	29,760	29,396	28,891	28,384	27,838	27,338	26,770	26,205	25,642	25,306	24,816	24,326	23,836	23,346	22,856	22,385	21,914	21,442	20,971	20,500
給水区域内人口					（人）																112	110	107	105	103	101	98
給水人口					（人）																					40	88
給水普及率					（%）																					40.0	90.0
給水戸数					（戸）																					13	29
用途別水量	有効水量	有収水量	生活用	一人一日使用水量	（L）																					238	238
				一日平均使用水量	（m^3）																					10	21
			業務営業用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			工場用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			その他用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			計		（m^3）																					10	21
		無収水量			（m^3）																					0	0
		計			（m^3）																					10	21
	無効水量				（m^3）																					1	1
一日平均給水量					（m^3）																					11	22
一人一日平均給水量					（L）																					275	250
一日最大給水量					（m^3）																					14	28
一人一日最大給水量					（L）																					350	318
有収率					（%）																					93.8	93.8
有効率					（%）																					95.0	95.0
負荷率					（%）																					80.0	80.0
工事施工期間																	計画年										目標年

表8.22　給水人口及び給水量予測表（北沢小規模水道事業）

項目 ＼ 年度						既認可	H22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
行政区域内人口					（人）		30,174	29,760	29,396	28,891	28,384	27,838	27,338	26,770	26,205	25,642	25,306	24,816	24,326	23,836	23,346	22,856	22,385	21,914	21,442	20,971	20,500
給水区域内人口					（人）		37	37	37	37	37	37	37	35	35	34	33	32	32	31	30	30	29	28	28	27	27
給水人口					（人）	51	37	37	37	37	37	37	35	34	34	33	33	32	32	31	30	30	29	28	28	27	27
給水普及率					（%）		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	94.6	97.1	97.1	97.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
給水戸数					（戸）		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	6	6
用途別水量	有効水量	有収水量	生活用	一人一日使用水量	（L）		189	189	216	189	189	189	200	206	206	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
				一日平均使用水量	（m^3）		7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6
			業務営業用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			工場用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			その他用	一日平均使用水量	（m^3）																						
			計		（m^3）		7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6
		無収水量			（m^3）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計			（m^3）		7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6
	無効水量				（m^3）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
一日平均給水量					（m^3）		7	7	8	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6
一人一日平均給水量					（L）		189	189	216	189	189	189	200	206	206	242	212	219	219	226	200	200	207	214	214	222	222
一日最大給水量					（m^3）	13	11	11	11	11	11	11	11	11	10	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10
一人一日最大給水量					（L）	255	297	297	297	297	297	297	314	324	294	333	333	344	344	355	333	333	345	357	357	370	370
有収率					（%）		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	87.5	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8
有効率					（%）		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	87.5	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0
負荷率					（%）		63.6	63.6	72.7	63.6	63.6	63.6	63.6	63.6	70.0	72.7	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0
工事施工期間																	計画年										目標年

1 経常収支の概算

1.1 経常収支の概算表

次の表1.1「経常収支の概算表（現行料金）」のとおりである。

本計画において、現行料金を継続した場合では、収益的収支の損失は解消されない結果となる。

表1.2「経常収支の概算表（料金改定）」において、料金改定を行った場合の試算をまとめる。料金改定は、5年間（令和4年度から令和8年度）の経過措置として、供給単価を割合で増加して試算する。

表1.1　経常収支の概算表（現行料金）

（単位：千円）

区分		年度	H30（決算）	R1（決算）	R2（決算見込）	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
収益的収支	収入	1．営業収益	377,780	377,140	370,355	388,886	389,662	390,395	389,874	389,027	388,462	389,476	388,392	388,039	387,898
		（1）給水収益	360,870	356,755	349,426	370,238	371,014	371,747	371,226	370,379	369,814	370,828	369,744	369,391	369,250
		（2）その他収益	16,910	20,385	20,929	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648
		2．営業外収益	131,193	125,590	114,259	114,554	115,314	116,879	118,516	120,073	121,609	122,143	122,574	123,694	124,753
		（1）長期前受金戻入	102,265	99,239	95,907	105,137	106,853	109,347	111,774	114,059	116,295	117,494	118,466	120,003	121,486
		（2）他会計補助金	28,730	25,835	17,852	9,060	8,104	7,175	6,385	5,657	4,957	4,292	3,751	3,334	2,910
		（3）その他（雑収益他）	198	516	500	357	357	357	357	357	357	357	357	357	357
		3．特別利益	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		（1）特別利益	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計 (a)	508,973	502,730	484,614	503,440	504,976	507,274	508,390	509,100	510,071	511,619	510,966	511,733	512,651
	支出	1．営業費用	510,897	518,765	529,280	529,794	529,979	532,551	534,559	535,683	539,530	539,880	538,985	533,097	526,165
		（1）人件費	44,517	46,070	52,060	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500
		（2）事務費	110,971	124,977	136,557	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168
		（3）作業その他	53,932	55,818	58,607	42,534	42,252	41,835	42,376	41,899	41,472	41,158	40,701	40,345	39,988
		①動力費	32,713	31,747	33,334	21,764	21,378	21,025	21,641	21,237	20,877	20,610	20,224	19,923	19,622
		②薬品費	5,251	6,053	6,355	3,777	3,881	3,817	3,742	3,669	3,602	3,555	3,484	3,429	3,373
		③その他	15,968	18,018	18,918	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993
		（4）減価償却費	294,563	289,291	278,556	302,830	303,297	306,286	307,753	309,354	313,628	314,292	313,854	308,322	301,747
		（5）資産減耗費	6,914	2,609	3,500	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762
		2．営業外費用	55,768	52,106	48,214	44,021	40,097	36,290	32,817	29,614	26,495	23,486	20,782	18,431	16,150
		（1）支払利息	55,568	51,666	47,714	43,701	39,777	35,970	32,497	29,294	26,175	23,166	20,462	18,111	15,830
		（2）その他	200	440	500	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
		3．特別損失	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		（1）特別損失	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4．予備費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		（1）予備費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計 (b)	566,665	570,871	577,494	573,815	570,076	568,841	567,376	565,297	566,025	563,366	559,767	551,528	542,315
	利益（損失） (C)=(a)−(b)		△ 57,692	△ 68,141	△ 92,880	△ 70,375	△ 65,100	△ 61,567	△ 58,986	△ 56,197	△ 55,954	△ 51,747	△ 48,801	△ 39,795	△ 29,664
資本的収支	収入	1．企業債	101,900	104,800	238,300	250,600	439,000	437,300	433,500	432,100	404,500	398,400	413,500	412,100	407,200
		2．国県補助金	15,822	53,308	183,936	68,656	99,787	97,093	91,436	89,443	47,964	38,909	61,512	59,356	52,126
		3．他会計補助金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4．他会計出資金	143,355	163,704	238,453	124,068	152,051	146,772	139,911	136,405	97,414	72,950	79,028	77,646	71,863
		5．工事負担金	7,093	0	82,175	18,042	23,463	12,023	9,086	29,557	9,009	3,861	9,009	6,435	7,722
		6．その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計 (d)	268,170	321,812	742,864	461,366	714,301	693,188	673,933	687,505	558,887	514,120	563,049	555,537	538,911
	支出	1．建設改良費	163,330	244,997	765,171	394,666	645,431	627,257	610,177	625,665	501,420	473,634	535,289	527,325	510,539
		2．企業債償還金（元金）	215,088	229,535	233,034	227,710	232,731	231,651	227,016	223,601	214,103	188,750	173,109	186,737	201,626
		3．その他（予備費）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計 (e)	378,418	474,532	998,205	622,376	878,162	858,908	837,193	849,266	715,523	662,384	708,398	714,062	712,165
	収支不足額 (f)=(d)−(e)		△ 110,248	△ 152,720	△ 255,341	△ 161,010	△ 163,861	△ 165,720	△ 163,260	△ 161,761	△ 156,636	△ 148,264	△ 145,349	△ 158,525	△ 173,254
補填財源	1．過年度分損益勘定留保資金（繰越金）		733,499	786,213	785,221	678,317	673,712	670,282	669,021	671,841	678,265	692,095	717,969	748,294	767,380
	2．当年度分損益勘定留保資金		199,212	192,661	186,149	202,455	201,206	201,701	200,741	200,057	202,095	201,560	200,150	193,081	185,023
	3．当年度分利益 (=C)		△ 57,692	△ 68,141	△ 92,880	△ 70,375	△ 65,100	△ 61,567	△ 58,986	△ 56,197	△ 55,954	△ 51,747	△ 48,801	△ 39,795	△ 29,664
	4．消費税及び地方消費税資本的収支調整額		10,215	15,981	43,941	13,098	13,098	13,098	13,098	13,098	13,098	13,098	13,098	13,098	13,098
	5．減債積立金		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6．建設改良積立金		10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227
	7．利益積立金		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	計 (g)		896,461	937,941	933,658	834,722	834,143	834,741	835,101	840,026	848,731	866,233	893,643	925,905	947,064
資金残高 (h)=(f)+(g)			786,213	785,221	678,317	673,712	670,282	669,021	671,841	678,265	692,095	717,969	748,294	767,380	773,810

表1.2　経常収支の概算表（料金改定）

（単位：千円）

区分		年度	H30（決算）	R1（決算）	R2（決算見込）	R3	R4【3%増】	R5【6%増】	R6【9%増】	R7【12%増】	R8【15%増】	R9	R10	R11	R12
収益的収支	収入	1．営業収益	377,780	377,140	370,355	388,886	400,563	412,856	423,824	434,395	443,326	444,490	443,245	442,840	442,678
		（1）給水収益	360,870	356,755	349,426	370,238	381,915	394,208	405,176	415,747	424,678	425,842	424,597	424,192	424,030
		（2）その他収益	16,910	20,385	20,929	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648
		2．営業外収益	131,193	125,590	114,259	114,554	115,314	116,879	118,516	120,073	121,609	122,143	122,574	123,694	124,753
		（1）長期前受金戻入	102,265	99,239	95,907	105,137	106,853	109,347	111,774	114,059	116,295	117,494	118,466	120,003	121,486
		（2）他会計補助金	28,730	25,835	17,852	9,060	8,104	7,175	6,385	5,657	4,957	4,292	3,751	3,334	2,910
		（3）その他（雑収益他）	198	516	500	357	357	357	357	357	357	357	357	357	357
		3．特別利益	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		（1）特別利益	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計 (a)	508,973	502,730	484,614	503,440	515,877	529,735	542,340	554,468	564,935	566,633	565,819	566,534	567,431
	支出	1．営業費用	510,897	518,765	529,280	529,794	529,979	532,551	534,559	535,683	539,530	539,880	538,985	533,097	526,165
		（1）人件費	44,517	46,070	52,060	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500
		（2）事務費	110,971	124,977	136,557	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168
		（3）作業その他	53,932	55,818	58,607	42,534	42,252	41,835	42,376	41,899	41,472	41,158	40,701	40,345	39,988
		①動力費	32,713	31,747	33,334	21,764	21,378	21,025	21,641	21,237	20,877	20,610	20,224	19,923	19,622
		②薬品費	5,251	6,053	6,355	3,777	3,881	3,817	3,742	3,669	3,602	3,555	3,484	3,429	3,373
		③その他	15,968	18,018	18,918	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993
		（4）減価償却費	294,563	289,291	278,556	302,830	303,297	306,286	307,753	309,354	313,628	314,292	313,854	308,322	301,747
		（5）資産減耗費	6,914	2,609	3,500	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762
		2．営業外費用	55,768	52,106	48,214	44,021	40,097	36,290	32,817	29,614	26,495	23,486	20,782	18,431	16,150
		（1）支払利息	55,568	51,666	47,714	43,701	39,777	35,970	32,497	29,294	26,175	23,166	20,462	18,111	15,830
		（2）その他	200	440	500	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
		3．特別損失	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		（1）特別損失	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4．予備費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		（1）予備費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計 (b)	566,665	570,871	577,494	573,815	570,076	568,841	567,376	565,297	566,025	563,366	559,767	551,528	542,315
	利益（損失） (C)=(a)-(b)		△ 57,692	△ 68,141	△ 92,880	△ 70,375	△ 54,199	△ 39,106	△ 25,036	△ 10,829	△ 1,090	3,267	6,052	15,006	25,116
資本的収支	収入	1．企業債	101,900	104,800	238,300	250,600	439,000	437,300	433,500	432,100	404,500	398,400	413,500	412,100	407,200
		2．国県補助金	15,822	53,308	183,936	68,656	99,787	97,093	91,436	89,443	47,964	38,909	61,512	59,356	52,126
		3．他会計補助金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4．他会計出資金	143,355	163,704	238,453	124,068	152,051	146,772	139,911	136,405	97,414	72,950	79,028	77,646	71,863
		5．工事負担金	7,093	0	82,175	18,042	23,463	12,023	9,086	29,557	9,009	3,861	9,009	6,435	7,722
		6．その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計 (d)	268,170	321,812	742,864	461,366	714,301	693,188	673,933	687,505	558,887	514,120	563,049	555,537	538,911
	支出	1．建設改良費	163,330	244,997	765,171	394,666	645,431	627,257	610,177	625,665	501,420	473,634	535,289	527,325	510,539
		2．企業債償還金（元金）	215,088	229,535	233,034	227,710	232,731	231,651	227,016	223,601	214,103	188,750	173,109	186,737	201,626
		3．その他（予備費）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計 (e)	378,418	474,532	998,205	622,376	878,162	858,908	837,193	849,266	715,523	662,384	708,398	714,062	712,165
	収支不足額 (f)=(d)-(e)		△ 110,248	△ 152,720	△ 255,341	△ 161,010	△ 163,861	△ 165,720	△ 163,260	△ 161,761	△ 156,636	△ 148,264	△ 145,349	△ 158,525	△ 173,254
補填財源	1．過年度分損益勘定留保資金（繰越金）		733,499	786,213	785,221	678,317	673,712	681,183	702,383	739,153	790,945	859,639	940,527	1,025,705	1,099,592
	2．当年度分損益勘定留保資金		199,212	192,661	186,149	202,455	201,206	201,701	200,741	200,057	202,095	201,560	200,150	193,081	185,023
	3．当年度分利益 (=C)		△ 57,692	△ 68,141	△ 92,880	△ 70,375	△ 54,199	△ 39,106	△ 25,036	△ 10,829	△ 1,090	3,267	6,052	15,006	25,116
	4．消費税及び地方消費税資本的収支調整額		10,215	15,981	43,941	13,098	13,098	13,098	13,098	13,098	13,098	13,098	13,098	13,098	13,098
	5．減債積立金		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6．建設改良積立金		10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227	10,227
	7．利益積立金		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	計 (g)		896,461	937,941	933,658	834,722	845,044	868,103	902,413	952,706	1,016,275	1,088,791	1,171,054	1,258,117	1,334,056
資金残高 (h)=(f)+(g)			786,213	785,221	678,317	673,712	681,183	702,383	739,153	790,945	859,639	940,527	1,025,705	1,099,592	1,160,802

1.2 決算及び予算値

仙北市水道事業においては、平成29年度より、西木地区旧簡易水道事業を法適用させ、企業会計に移行して事業運営を行っている。

平成30、令和元年度決算及び令和2年度の決算見込は、次の表2.1「決算値及び決算見込値集計表」のとおりである。

表2.1　決算値及び決算見込値集計表

（単位：千円）

区　　分			H30決算値	R1決算値	R2決算見込値	3箇年平均値
収益的収支	収入	1. 営業収益	377,780	377,140	370,355	375,092
		給水収益	360,870	356,755	349,426	355,684
		その他収益	16,910	20,385	20,929	19,408
		2. 営業外収益	131,193	125,590	114,259	123,681
		長期前受金戻入	102,265	99,239	95,907	99,137
		他会計補助金	28,730	25,835	17,852	24,139
		その他（雑収益他）	198	516	500	405
		3. 特別利益	0	0	0	0
		計	508,973	502,730	484,614	498,772
	支出	1. 営業費用	510,897	518,765	529,280	519,647
		（1） 人件費	44,517	46,070	52,060	47,549
		（2） 事務費	110,971	124,977	136,557	124,168
		（3） 作業その他	53,932	55,818	58,607	56,119
		動力費	32,713	31,747	33,334	32,598
		薬品費	5,251	6,053	6,355	5,886
		その他	15,968	18,018	18,918	17,635
		（4） 減価償却費	294,563	289,291	278,556	287,470
		（5） 資産消耗費	6,914	2,609	3,500	4,341
		2. 営業外費用	55,768	52,106	48,214	52,029
		支払利息	55,568	51,666	47,714	51,649
		その他	200	440	500	380
		3. 特別損失	0	0	0	0
		4. 予備費	0	0	0	0
		計	566,665	570,871	577,494	571,677
計（経常利益（損失））			-57,692	-68,141	-92,880	-72,904
資本的収支	収入	1. 企業債	101,900	104,800	238,300	148,333
		2. 国県補助金	15,822	53,308	183,936	84,355
		3. 他会計補助金	0	0	0	0
		4. 他会計出資金	143,355	163,704	238,453	181,837
		5. 工事負担金	7,093	0	82,175	29,756
		6. その他	0	0	0	0
		計	268,170	321,812	742,864	444,282
	支出	1. 建設改良費	163,330	244,997	765,171	391,166
		2. 企業債償還金	215,088	229,535	233,034	225,886
		3. その他（予備費）	0	0	0	0
		計	378,418	474,532	998,205	617,052
計（収支不足分）			-110,248	-152,720	-255,341	-172,770
補填財源	1. 過年度分繰越金		0	0	0	0
	2. 積立金		0	0	0	0
	3. 消費税資本的収支調整額		0	0	0	0
	計		0	0	0	0
資金収支	1. 損益勘定留保資金（経常利益含）		141,520	124,520	93,269	119,770
	2. 資本的収支不足分		-110,248	-152,720	-255,341	-172,770
	3. 補填財源		0	0	0	0
	4. 来年度へ繰越すべき財源					
計（資金残高）			31,272	-28,200	-162,072	-53,000
年間有収水量　（m^3/年）			1,875,370	1,836,954	1,902,380	1,871,568
給水原価　（円/m^3）			302.16	310.77	303.56	305.45
供給単価　（円/m^3）			192.43	194.21	183.68	190.05

1.3　収益的収支

(1) 収益的収入

1) 営業収益

表3.1　営業収益

（単位:千円）

区分＼年度	決算		決算見込	計画期間										備考
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	
営業収益	377,780	377,140	370,355	388,886	389,662	390,395	389,874	389,027	388,462	389,476	388,392	388,039	387,898	
(1) 給水収益	360,870	356,755	349,426	370,238	371,014	371,747	371,226	370,379	369,814	370,828	369,744	369,391	369,250	「表3.2」
(2) その他収益	16,910	20,385	20,929	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648	18,648	決算平均(H30,R1)

1)-1 給水収益

表3.2　給水収益

区分＼年度	決算		決算見込	計画期間										備考
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	
有収水量(m^3/日)	5,138	5,019	5,212	5,247	5,258	5,254	5,261	5,249	5,241	5,241	5,240	5,235	5,233	
年間有収水量(m^3/年)	1,875,370	1,836,954	1,902,380	1,915,155	1,919,170	1,922,964	1,920,265	1,915,885	1,912,965	1,918,206	1,912,600	1,910,775	1,910,045	
供給単価(円/m^3)	192.43	194.21	183.68	193.32	193.32	193.32	193.32	193.32	193.32	193.32	193.32	193.32	193.32	決算平均(H30,R1)
給水収益(千円)	360,870	356,755	349,426	370,238	371,014	371,747	371,226	370,379	369,814	370,828	369,744	369,391	369,250	※1

※1 計画期間(R3～R12)の給水収益は、年間有収水量に決算平均供給単価(193.32円/m^3)を乗じて求める。

2) 営業外収益

表3.3　営業外収益

（単位:千円）

区分＼年度	決算		決算見込	計画期間										備考
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	
営業外収益	131,193	125,590	114,259	114,554	115,314	116,879	118,516	120,073	121,609	122,143	122,574	123,694	124,753	
(1) 長期前受金戻入	102,265	99,239	95,907	105,137	106,853	109,347	111,774	114,059	116,295	117,494	118,466	120,003	121,486	
既設				100,752	100,752	100,752	100,752	100,752	100,752	100,752	100,752	100,752	100,752	決算平均(H30,R1)
継続事業				4,385	6,101	8,595	11,022	13,307	15,543	15,543	15,543	15,543	15,543	1.5 長期前受金戻入の算定
新規事業										1,199	2,171	3,708	5,191	1.5 長期前受金戻入の算定
(2) 他会計補助金	28,730	25,835	17,852	9,060	8,104	7,175	6,385	5,657	4,957	4,292	3,751	3,334	2,910	「表3.10」
(3) その他(雑収益他)	198	516	500	357	357	357	357	357	357	357	357	357	357	決算平均(H30,R1)

※1 他会計補助金は、地方公営企業操出金の基準によるものであり、旧特別会計償還利息の1/2を計上する。

(2) 収益的支出

1) 営業費用

表3.4　営業費用

（単位:千円）

区分＼年度	決算 H30	決算 R1	決算見込 R2	計画期間 R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	備考
営業費用	510,897	518,765	529,280	529,794	529,979	532,551	534,559	535,683	539,530	539,880	538,985	533,097	526,165	
(1) 人件費	44,517	46,070	52,060	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500	55,500	見込み額
(2) 事務費	110,971	124,977	136,557	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168	124,168	見込み額
(3) 作業その他	53,932	55,818	58,607	42,534	42,252	41,835	42,376	41,899	41,472	41,158	40,701	40,345	39,988	
① 動力費	32,713	31,747	33,334	21,764	21,378	21,025	21,641	21,237	20,877	20,610	20,224	19,923	19,622	
既設分	32,713	31,747	33,334	21,346	20,960	20,607	20,195	19,791	19,431	19,164	18,778	18,477	18,176	「表3.5」
増設分				418	418	418	1,446	1,446	1,446	1,446	1,446	1,446	1,446	「表3.6」
② 薬品費	5,251	6,053	6,355	3,777	3,881	3,817	3,742	3,669	3,602	3,555	3,484	3,429	3,373	
既設分	5,251	6,053	6,355	3,777	3,709	3,646	3,574	3,502	3,438	3,391	3,323	3,270	3,216	「表3.5」
増設分					172	171	168	167	164	164	161	159	157	「表3.7」
③ その他	15,968	18,018	18,918	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993	16,993	決算平均(H30,R1)
(4) 減価償却費	294,563	289,291	278,556	302,830	303,297	306,286	307,753	309,354	313,628	314,292	313,854	308,322	301,747	「表3.8」
(5) 資産減耗費	6,914	2,609	3,500	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762	決算平均(H30,R1)

1)-1 動力費及び薬品費

① 既設分

表3.5　動力費及び薬品費(既設分)

（単位:千円）

区分＼年度		決算 H30	決算 R1	決算見込 R2	計画期間 R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	備考
一日平均給水量 (m^3/日)		10,960	9,635	6,909	6,809	6,685	6,554	6,442	6,313	6,198	6,095	5,990	5,894	5,798	
年間平均給水量 (千m^3/年)		4,000	3,526	2,522	2,485	2,440	2,399	2,351	2,304	2,262	2,231	2,186	2,151	2,116	
原単位 ($円/m^3$)	動力費	8.18	9.00	13.22	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	決算平均(H30,R1)
	薬品費	1.31	1.72	2.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	決算平均(H30,R1)
費用 (千円)	動力費	32,713	31,747	33,334	21,346	20,960	20,607	20,195	19,791	19,431	19,164	18,778	18,477	18,176	原単位×年間平均給水量
	薬品費	5,251	6,053	6,355	3,777	3,709	3,646	3,574	3,502	3,438	3,391	3,323	3,270	3,216	原単位×年間平均給水量

② 増設分

②-1 増設分動力費

表3.6　動力費(新設分)

（単位:千円）

区分＼年度	決算 H30	決算 R1	決算見込 R2	計画期間 R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	備考
動力費 (千円)				418	418	418	1,446	1,446	1,446	1,446	1,446	1,446	1,446	
(1) 山谷川崎				418	418	418	418	418	418	418	418	418	418	1.6 新設分動力費の算定
(2) 卒田							1,028	1,028	1,028	1,028	1,028	1,028	1,028	1.6 新設分動力費の算定

②-2 増設分薬品費

表3.7　薬品費(増設分)

区分＼年度	決算		決算見込	計画期間									備考
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	
一日最大給水量 (m^3/日)					406	403	398	395	390	387	382	377	373	西長野水道施設
計画浄水量 (m^3/日)					447	443	438	435	429	426	420	415	410	一日最大給水量の10%増
薬品費 (千円)					172	171	168	167	164	164	161	159	157	下記a～b計
a　PAC費用					41	41	40	40	39	39	38	38	37	※1
b　苛性ｿｰﾀﾞ費用					131	130	128	127	125	125	123	121	120	※2

※1 PAC費用 計画浄水量×5mg/L×年日数×100/100×50円/kg×10^{-3}　　※2 苛性ｿｰﾀﾞ費用 計画浄水量×4mg/L×年日数×100/20×40円/kg×10^{-3}

1)-2 減価償却費

表3.8　減価償却費

(単位:千円)

区分＼年度	決算		決算見込	計画期間									備考
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	
減価償却費	294,563	289,291	278,556	302,830	303,297	306,286	307,753	309,354	313,628	314,292	313,854	308,322	301,747	
(1) 既設	294,563	289,291	278,556	290,187	281,189	278,604	273,601	270,193	268,459	266,635	263,876	255,241	245,149	仙北市建設部上下水道課調べ
(2) 山谷川崎				12,416	14,655	17,981	18,415	18,415	18,415	18,415	18,415	18,415	18,415	1.7 減価償却費の算定
(3) 卒田				227	1,994	4,242	10,278	15,287	21,295	21,295	21,295	21,295	21,295	1.7 減価償却費の算定
(4) 角館東前郷										2,488	4,809	4,809	4,809	1.7 減価償却費の算定
(5) 神代												3,103	6,620	1.7 減価償却費の算定
(6) 下延														1.7 減価償却費の算定
(7) 西長野					5,459	5,459	5,459	5,459	5,459	5,459	5,459	5,459	5,459	1.7 減価償却費の算定

2) 営業外費用

表3.9　営業外費用

(単位:千円)

区分＼年度	決算		決算見込	計画期間									備考
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	
営業外費用	55,768	52,106	48,214	44,021	40,097	36,290	32,817	29,614	26,495	23,486	20,782	18,431	16,150	
(1) 支払利息	55,568	51,666	47,714	43,701	39,777	35,970	32,497	29,294	26,175	23,166	20,462	18,111	15,830	「表3.10」
(2) その他	200	440	500	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	決算平均(H30,R1)

表3.10　支払利息

(単位:千円)

区分＼年度	決算		決算見込	計画期間									備考
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	
支払利息	55,568	51,666	47,714	43,701	39,777	35,970	32,497	29,294	26,175	23,166	20,462	18,111	15,830	
(1) 既往債	55,568	51,666	47,714	43,701	39,772	35,956	32,474	29,263	26,135	23,118	20,406	18,048	15,760	
旧企業会計				25,581	23,565	21,607	19,704	17,949	16,222	14,534	12,905	11,381	9,940	1.8 借入金の償還方法
旧特別会計				18,120	16,207	14,349	12,770	11,314	9,913	8,584	7,501	6,667	5,820	1.8 借入金の償還方法
(2) 新起債					5	14	23	31	40	48	56	63	70	1.8 借入金の償還方法

1.4　資本的収支

(1) 資本的収入

表4.1　資本的収入

（単位:千円）

区分＼年度	決算		決算見込	計画期間										備考
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	
資本的収入	268,170	321,812	742,864	461,366	714,301	693,188	673,933	687,505	558,887	514,120	563,049	555,537	538,911	
1 企業債	101,900	104,800	238,300	250,600	439,000	437,300	433,500	432,100	404,500	398,400	413,500	412,100	407,200	概算事業費年度別一覧より
2 国県補助金	15,822	53,308	183,936	68,656	99,787	97,093	91,436	89,443	47,964	38,909	61,512	59,356	52,126	概算事業費年度別一覧より
3 他会計補助金														
4 他会計出資金	143,355	163,704	238,453	124,068	152,051	146,772	139,911	136,405	97,414	72,950	79,028	77,646	71,863	
①				66,968	68,951	65,972	63,811	61,905	57,514	40,550	27,828	28,246	28,463	「表4.3」
②				57,100	83,100	80,800	76,100	74,500	39,900	32,400	51,200	49,400	43,400	概算事業費年度別一覧より
5 工事負担金	7,093		82,175	18,042	23,463	12,023	9,086	29,557	9,009	3,861	9,009	6,435	7,722	概算事業費年度別一覧より
6 その他														

※1 他会計出資金は、①特別会計時の簡易水道の建設改良に要する経費の地方交付税交付金措置したものであり、旧特別会計償還元金の1/2と②地方公営企業繰出金（上水道の出資に要する経費）を計上す

※2 工事負担金は、消火栓設置分で同市総合防災課からの負担金である

(2) 資本的支出

表4.2　資本的支出

（単位:千円）

区分＼年度	決算		決算見込	計画期間										備考
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	
資本的支出	378,418	474,532	998,205	622,376	878,162	858,908	837,193	849,266	715,523	662,384	708,398	714,062	712,165	
1 建設改良費	163,330	244,997	765,171	394,666	645,431	627,257	610,177	625,665	501,420	473,634	535,289	527,325	510,539	概算事業費年度別一覧より
2 企業債償還金	215,088	229,535	233,034	227,710	232,731	231,651	227,016	223,601	214,103	188,750	173,109	186,737	201,626	「表4.3」
3 その他（予備費）														予備費のため、未計上

表4.3　企業債償還金(元金)

（単位:千円）

区分＼年度	決算		決算見込	計画期間										備考
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	
企業債償還金(元金)	215,088	229,535	233,034	227,710	232,731	231,651	227,016	223,601	214,103	188,750	173,109	186,737	201,626	
(1) 既往債	215,088	229,535	233,034	227,710	232,731	231,651	227,016	223,601	214,103	178,728	145,531	141,671	139,223	
旧企業会計				93,775	94,829	99,707	99,395	99,792	99,075	97,628	89,875	85,180	82,298	1.8 借入金の償還方法
旧特別会計				133,935	137,902	131,944	127,621	123,809	115,028	81,100	55,656	56,491	56,925	1.8 借入金の償還方法
(2) 新起債										10,022	27,578	45,066	62,403	1.8 借入金の償還方法

1.5　長期前受金戻入の算定

表5.1　長期前受金戻入算出表（継続事業）

国庫補助金（千円）		戻入（千円）	取得年度	戻入開始年度	長期前受金戻入									
					R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
R2	175,439	4,385	R2	R3	4,385	4,385	4,385	4,385	4,385	4,385	4,385	4,385	4,385	4,385
R3	68,656	1,716	R3	R4		1,716	1,716	1,716	1,716	1,716	1,716	1,716	1,716	1,716
R4	99,787	2,494	R4	R5			2,494	2,494	2,494	2,494	2,494	2,494	2,494	2,494
R5	97,093	2,427	R5	R6				2,427	2,427	2,427	2,427	2,427	2,427	2,427
R6	91,436	2,285	R6	R7					2,285	2,285	2,285	2,285	2,285	2,285
R7	89,443	2,236	R7	R8						2,236	2,236	2,236	2,236	2,236
計	621,854	15,543			4,385	6,101	8,595	11,022	13,307	15,543	15,543	15,543	15,543	15,543

表5.2　長期前受金戻入算出表（新規事業）

国庫補助金（千円）		戻入（千円）	取得年度	戻入開始年度	長期前受金戻入									
					R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
R8	47,964	1,199	R8	R9							1,199	1,199	1,199	1,199
R9	38,909	972	R9	R10								972	972	972
R10	61,512	1,537	R10	R11									1,537	1,537
R11	59,356	1,483	R11	R12										1,483
R12	52,126	1,303	R12	R13										
計	259,867	6,494									1,199	2,171	3,708	5,191

1.6　新設分動力費の算定

表6.1　低圧電力料金(山谷川崎送水ポンプ場)

		名　　称	稼働台数(台)	出力(kW)	入力(kVA)	運転時間(h/月)	電力量(kWh)
①負荷設備内訳及び電力量	1	送水ポンプ	1	2.20	2.750	365	803
	2	次亜注入ポンプ	1	0.03	0.038	365	11
	3	パネルヒーター	1	2.00	2.000	300	600
	4	計装･制御電源	1	1.00	1.000	730	730
		合　　計			5.788		2,144

※1 設備運転時間：12h/日×365日÷12ヶ月＝365h(1月当たり)
※2 パネルヒーター運転時間：24h/日の5ヶ月分(11月～3月)換算＝300h(1月当たり)

②契約電力	1	台数圧縮			
		契約負荷設備のうち最大入力のものから			
		最初の2台の入力につき	1.0 ×(2.750 ＋ 2.000)	＝	4.750 kW
		次の2台の入力につき	0.95×(1.000 ＋ 0.038)	＝	0.986 kW
		上記以外のものの入力につき	0.9 ×(0.000)	＝	0.000 kW
			計		5.736 kW
	2	負荷設備圧縮			
		1により得た値の合計のうち			
		最初の 6kWにつき	1.0× 5.736	＝	5.736 kW
		次の 14kWにつき	0.9× 0.000	＝	0.000 kW
		次の 30kWにつき	0.8× 0.000	＝	0.000 kW
			計		5.736 kW
	3	契約電力			
		2により得た値より、契約電力は			6 kW

		電力料金の算定	電力料金(円)	備　　考
③電力料金	1	基本料金1,265.00円/月 ・契約電力 6 kW として、基本料金は 6kW×1,265.00円/kW×0.95(力率割引)＝7,210円/月	7,210	
	2	電力量料金14.86円/kWh 2,144kW×14.86円/kWh＝31,859円/月	31,859	
	3	燃料費調整額　　従量制供給1kWhにつき-3.05円（令和3年1月適用） 2,144kWh×-3.05円＝-6,539円/月	-6,539	
	計	月間料金	32,530	
		年間料金	390,360	

※1 電気量料金：夏季・その他季に区分して計算。
夏季:毎年7月1日から9月30日までの期間。電力料金は1kWhあたり15円95銭。
その他季: 毎年10月1日から翌年6月30日までの期間。電力料金は1kWhあたり14円50銭。
(15.95円×3＋14.50円×9)÷12＝14.86円

表6.2　従量電灯料金Ｂ(山谷川崎送水ポンプ場)

		名　　称	稼働台数(台)	出力(W)		運転時間(h/月)	電力量(kWh)
①負荷設備内訳及び電力量	1	電灯設備	6	420		60	25
	2	換気設備	2	80		730	58
		合　　計					83

※1 電灯設備は、1日2時間程度:1h/日×365日÷12ヶ月＝60h(1月当たり)
※2 換気設備運転時間：24h/日×365日÷12ヶ月＝730h(1月当たり)

		電力料金の算定			電力料金(円)	備　　考
②電力料金	1	基本料金 ・契約電流　30アンペア として、基本料金は990円/月			990	
	2	電力量料金（平成29年10月1日以降適用） ・電力量の合計のうち				
		最初の120kWhにつき	83×18.58	＝	1,542	
		120kWhを超え300kWhまで	×25.33	＝	0	
		300kWhを超える	×29.28	＝	0	
			計		1,542	
	3	燃料費調整額　　従量制供給1kWhにつき-3.05円（令和3年1月適用） 54kWh×-3.05円＝-165円/月			-253	
	計	月間料金			2,279	
		年間料金			27,348	
動力＋電灯合計					417,708	

表6.3　低圧電力料金(卒田配水ポンプ場)

		名　　称	稼働台数(台)	出力(kW)	入力(kVA)	運転時間(h/月)	電力量(kWh)
①負荷設備内訳及び電力量	1	配水ポンプ	2	3.70	9.250	365	2,701
	2	パネルヒーター	1	2.00	2.000	300	600
	3	計装･制御電源	1	3.00	3.000	730	2,190
		合　　計			14.250		5,491
	※1 設備運転時間：12h/日×365日÷12ヶ月＝365h(1月当たり) ※2 パネルヒーター運転時間：24h/日の5ヶ月分(11月～3月)換算＝300h(1月当たり)						

②契約電力	1	台数圧縮 契約負荷設備のうち最大入力のものから			
		最初の2台の入力につき	1.0 ×(4.625 ＋ 4.625)	＝	9.250 kW
		次の2台の入力につき	0.95×(3.000 ＋ 2.000)	＝	4.750 kW
		上記以外のものの入力につき	0.9 ×(0.000)	＝	0.000 kW
			計		14.000 kW
	2	負荷設備圧縮 1により得た値の合計のうち			
		最初の 6kWにつき	1.0× 6.000	＝	6.000 kW
		次の 14kWにつき	0.9× 8.000	＝	7.200 kW
		次の 30kWにつき	0.8× 0.000	＝	0.000 kW
			計		13.200 kW
	3	契約電力 2により得た値より、契約電力は			14 kW

		電力料金の算定	電力料金(円)	備　　考
③電力料金	1	基本料金1,265.00円/月 ・契約電力 14 kW として、基本料金は 14kW×1,265.00円/kW×0.95(力率割引)＝16,824円/月	16,824	
	2	電力量料金14.86円/kWh 5,491kW×14.86円/kWh＝81,596円/月	81,596	
	3	燃料費調整額　　従量制供給1kWhにつき-3.05円（令和3年1月適用） 5,491kWh×-3.05円＝-16,747円/月	-16,747	
	計	月間料金	81,673	
		年間料金	980,076	
	※1 電気量料金：夏季・その他季に区分して計算。 夏季:毎年7月1日から9月30日までの期間。電力料金は1kWhあたり15円95銭。 その他季: 毎年10月1日から翌年6月30日までの期間。電力料金は1kWhあたり14円50銭。 (15.95円×3＋14.50円×9)÷12＝14.86円			

表6.4　従量電灯料金Ｂ(卒田配水ポンプ場)

		名　　称	稼働台数(台)	出力(W)		運転時間(h/月)	電力量(kWh)
①負荷設備内訳及び電力量	1	電灯設備	10	1,000		60	60
	2	換気設備	3	150		730	110
		合　　計					170
	※1 電灯設備は、1日2時間程度:1h/日×365日÷12ヶ月＝60h(1月当たり) ※2 換気設備運転時間：24h/日×365日÷12ヶ月＝730h(1月当たり)						

		電力料金の算定			電力料金(円)	備　　考
②電力料金	1	基本料金 ・契約電流　30アンペア として、基本料金は990円/月			990	
	2	電力量料金（平成29年10月1日以降適用） ・電力量の合計のうち				
		最初の120kWhにつき	120×18.58	＝	2,229	
		120kWhを超え300kWhまで	50×25.33	＝	1,266	
		300kWhを超える	×29.28	＝	0	
			計		3,495	
	3	燃料費調整額　　従量制供給1kWhにつき-3.05円（令和3年1月適用） 170kWh×-3.05円＝-518円/月			-518	
	計	月間料金			3,967	
		年間料金			47,604	
動力＋電灯合計					1,027,680	

1.7　減価償却費の算定

表7.1　減価償却費算出表(山谷川崎)

（単位：千円）

工　　種	事業費(税抜き)	償却限度率	対象額	耐用年数	償却率	減価償却費	施工年度	償却適用年度	計画期間年度									
									R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
1. 構造物施設等																		
送水ポンプ	3,382	90%	3,044	15年	0.066	200	R2	R3	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
水位調整弁	1,502	90%	1,352	15年	0.066	89	R1	R2	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
ポンプ設備 配管材	3,688	90%	3,319	40年	0.025	82	R2	R3	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
送水ポンプ室	18,842	90%	16,958	38年	0.027	457	R1	R2	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457
次亜注入設備	3,505	90%	3,155	38年	0.027	85	R2	R3	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
場内配管	5,087	90%	4,578	40年	0.025	114	R1	R2	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
場内土工・整備	1,021	90%	919	60年	0.017	15	R1	R2	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
送水管(路面復旧費含む)	21,671	90%	19,504	40年	0.025	487	R1	R2	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487
配水池	109,939	90%	98,945	60年	0.017	1,682	R2	R3	1,682	1,682	1,682	1,682	1,682	1,682	1,682	1,682	1,682	1,682
配水流量計室	3,144	90%	2,830	40年	0.025	70	R2	R3	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
場内配管	9,906	90%	8,915	40年	0.025	222	R2	R3	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222
場内土工・整備	2,748	90%	2,473	60年	0.017	42	R2	R3	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
動力設備(送水ポンプ場)	9,305	90%	8,375	20年	0.050	418	R2	R3	418	418	418	418	418	418	418	418	418	418
計装設備(送水ポンプ場)	18,408	90%	16,567	20年	0.050	828	R2	R3	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828
照明設備(送水ポンプ場)	1,021	90%	919	20年	0.050	45	R1	R2	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
計装設備(配水場)	6,714	90%	6,043	20年	0.050	302	R2	R3	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302
遠方監視設備	6,116	90%	5,504	20年	0.050	275	R2	R3	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
門柵工(送水ポンプ場)	2,104	90%	1,894	60年	0.017	32	R1	R2	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
門柵工(配水場)	3,723	90%	3,351	60年	0.017	56	R2	R3	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
1. 小　計	231,826		208,645			5,501			5,501	5,501	5,501	5,501	5,501	5,501	5,501	5,501	5,501	5,501
2. 管路施設等																		
配水管(R1)	70,937	90%	63,843	40年	0.025	1,596	R1	R2	1,596	1,596	1,596	1,596	1,596	1,596	1,596	1,596	1,596	1,596
配水管(R2)	206,629	90%	185,966	40年	0.025	4,649	R2	R3	4,649	4,649	4,649	4,649	4,649	4,649	4,649	4,649	4,649	4,649
配水管(R3)	84,884	90%	76,396	40年	0.025	1,909	R3	R4		1,909	1,909	1,909	1,909	1,909	1,909	1,909	1,909	1,909
配水管(R4)	130,535	90%	117,482	40年	0.025	2,937	R4	R5			2,937	2,937	2,937	2,937	2,937	2,937	2,937	2,937
配水管(R5)	15,847	90%	14,262	40年	0.025	356	R5	R6				356	356	356	356	356	356	356
消火栓(R2)	21,900	90%	19,710	30年	0.034	670	R2	R3	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670
消火栓(R3)	10,807	90%	9,726	30年	0.034	330	R3	R4		330	330	330	330	330	330	330	330	330
消火栓(R4)	12,719	90%	11,447	30年	0.034	389	R4	R5			389	389	389	389	389	389	389	389
消火栓(R5)	2,552	90%	2,297	30年	0.034	78	R5	R6				78	78	78	78	78	78	78
2. 小　計	556,810		501,129			12,914			6,915	9,154	12,480	12,914	12,914	12,914	12,914	12,914	12,914	12,914
合　　計	**788,636**		**709,774**			**18,415**			**12,416**	**14,655**	**17,981**	**18,415**	**18,415**	**18,415**	**18,415**	**18,415**	**18,415**	**18,415**

表7.2　減価償却費算出表(卒田)

（単位：千円）

工　　種	事業費（税抜き）	償却限度率	対象額	耐用年数	償却率	減価償却費	施工年度	償却適用年度	計画期間年度									
									R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
1. 構造物施設等																		
配水池	53,216	90%	47,894	60年	0.017	814	R5	R6				814	814	814	814	814	814	814
配水ポンプ	8,870	90%	7,983	15年	0.066	526	R5	R6				526	526	526	526	526	526	526
水位調整弁	2,306	90%	2,075	15年	0.066	136	R5	R6				136	136	136	136	136	136	136
ポンプ設備 配管材	3,903	90%	3,513	40年	0.025	87	R5	R6				87	87	87	87	87	87	87
配水ポンプ室	17,740	90%	15,966	38年	0.027	431	R5	R6				431	431	431	431	431	431	431
場内配管	3,548	90%	3,193	40年	0.025	79	R5	R6				79	79	79	79	79	79	79
場内土工･整備	3,548	90%	3,193	60年	0.017	54	R5	R6				54	54	54	54	54	54	54
動力設備	7,983	90%	7,185	20年	0.050	359	R5	R6				359	359	359	359	359	359	359
計装設備	9,757	90%	8,781	20年	0.050	439	R5	R6				439	439	439	439	439	439	439
照明設備	1,242	90%	1,118	20年	0.050	55	R5	R6				55	55	55	55	55	55	55
自家発電設備	12,418	90%	11,176	15年	0.066	737	R5	R6				737	737	737	737	737	737	737
遠方監視設備	7,096	90%	6,386	20年	0.050	319	R5	R6				319	319	319	319	319	319	319
門柵工	2,661	90%	2,395	60年	0.017	40	R5	R6				40	40	40	40	40	40	40
1. 小　計	134,288		120,858			4,076						4,076	4,076	4,076	4,076	4,076	4,076	4,076
2. 管路施設等																		
配水管(R2)	10,108	90%	9,097	40年	0.025	227	R2	R3	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227
配水管(R3)	68,770	90%	61,893	40年	0.025	1,547	R3	R4		1,547	1,547	1,547	1,547	1,547	1,547	1,547	1,547	1,547
配水管(R4)	85,352	90%	76,817	40年	0.025	1,920	R4	R5			1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920
配水管(R5)	77,735	90%	69,962	40年	0.025	1,749	R5	R6				1,749	1,749	1,749	1,749	1,749	1,749	1,749
配水管(R6)	210,156	90%	189,140	40年	0.025	4,728	R6	R7					4,728	4,728	4,728	4,728	4,728	4,728
配水管(R7)	226,300	90%	203,670	40年	0.025	5,091	R7	R8						5,091	5,091	5,091	5,091	5,091
消火栓(R3)	7,199	90%	6,479	30年	0.034	220	R3	R4		220	220	220	220	220	220	220	220	220
消火栓(R4)	10,733	90%	9,660	30年	0.034	328	R4	R5			328	328	328	328	328	328	328	328
消火栓(R5)	6,914	90%	6,223	30年	0.034	211	R5	R6				211	211	211	211	211	211	211
消火栓(R6)	9,216	90%	8,294	30年	0.034	281	R6	R7					281	281	281	281	281	281
消火栓(R7)	29,979	90%	26,981	30年	0.034	917	R7	R8						917	917	917	917	917
2. 小　計	742,462		668,216			17,219			227	1,994	4,242	6,202	11,211	17,219	17,219	17,219	17,219	17,219
合　　計	**876,750**		**789,074**			**21,295**			**227**	**1,994**	**4,242**	**10,278**	**15,287**	**21,295**	**21,295**	**21,295**	**21,295**	**21,295**

表7.3　減価償却費算出表(角館東前郷)

(単位：千円)

工種	事業費(税抜き)	償却限度率	対象額	耐用年数	償却率	減価償却費	施工年度	償却適用年度	計画期間年度									
									R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
1. 管路施設等																		
配水管(R8)	98,242	90%	88,418	40年	0.025	2,210	R8	R9							2,210	2,210	2,210	2,210
配水管(R9)	97,882	90%	88,094	40年	0.025	2,202	R9	R10								2,202	2,202	2,202
消火栓(R8)	9,111	90%	8,200	30年	0.034	278	R8	R9							278	278	278	278
消火栓(R9)	3,905	90%	3,515	30年	0.034	119	R9	R10								119	119	119
計	209,140		188,227			4,809									2,488	4,809	4,809	4,809
合　計	**209,140**		**188,227**			**4,809**									**2,488**	**4,809**	**4,809**	**4,809**

表7.4　減価償却費算出表(神代)

(単位：千円)

工種	事業費(税抜き)	償却限度率	対象額	耐用年数	償却率	減価償却費	施工年度	償却適用年度	計画期間年度									
									R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
1. 管路施設等																		
配水管(R10)	125,713	90%	113,142	40年	0.025	2,828	R10	R11									2,828	2,828
配水管(R11)	147,612	90%	132,851	40年	0.025	3,321	R11	R12										3,321
消火栓(R10)	8,992	90%	8,093	30年	0.034	275	R10	R11									275	275
消火栓(R11)	6,423	90%	5,781	30年	0.034	196	R11	R12										196
計	288,740		259,867			6,620											3,103	6,620
合　計	**288,740**		**259,867**			**6,620**											**3,103**	**6,620**

表7.5　減価償却費算出表(下延)

(単位：千円)

工種	事業費(税抜き)	償却限度率	対象額	耐用年数	償却率	減価償却費	施工年度	償却適用年度	計画期間年度									
									R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
1. 管路施設等																		
配水管(R12)	117,659	90%	105,893	40年	0.025	2,647	R12	R13										
消火栓(R12)	7,831	90%	7,048	30年	0.034	239	R12	R13										
計	125,490		112,941			2,886												
合　計	**125,490**		**112,941**			**2,886**												

表7.6　減価償却費算出表(西長野水道施設)

(単位：千円)

工　　種	事業費(税抜き)	償却限度率	対象額	耐用年数	償却率	減価償却費	施工年度	償却適用年度	計画期間年度									
									R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
1. 構造物施設等																		
第3号取水井	15,951	90%	14,356	40年	0.025	358	R3	R4		358	358	358	358	358	358	358	358	358
第3号取水井頂部工	3,190	90%	2,871	40年	0.025	71	R3	R4		71	71	71	71	71	71	71	71	71
取水ポンプ	3,988	90%	3,589	15年	0.066	236	R3	R4		236	236	236	236	236	236	236	236	236
取水流量計室	3,350	90%	3,015	40年	0.025	75	R3	R4		75	75	75	75	75	75	75	75	75
場内土工･整備	2,233	90%	2,010	60年	0.017	34	R3	R4		34	34	34	34	34	34	34	34	34
薬品注入設備	38,778	90%	34,900	15年	0.066	2,303	R3	R4		2,303	2,303	2,303	2,303	2,303	2,303	2,303	2,303	2,303
電気計装設備	26,001	90%	23,401	20年	0.050	1,170	R3	R4		1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170
遠方監視設備	10,846	90%	9,761	10年	0.100	976	R3	R4		976	976	976	976	976	976	976	976	976
門柵工	1,596	90%	1,436	10年	0.100	143	R3	R4		143	143	143	143	143	143	143	143	143
計	105,933		95,339			5,366				5,366	5,366	5,366	5,366	5,366	5,366	5,366	5,366	5,366
2. 管路施設等																		
導水管	4,147	90%	3,732	40年	0.025	93	R3	R4		93	93	93	93	93	93	93	93	93
計	4,147		3,732			93				93	93	93	93	93	93	93	93	93
合　　計	**110,080**		**99,071**			**5,459**				**5,459**	**5,459**	**5,459**	**5,459**	**5,459**	**5,459**	**5,459**	**5,459**	**5,459**

1.8 借入金の償還方法

(1) 新起債

表8.1　新起債明細書

番号	種類	発行年月	発行総額 (円)	利率 (%)	償還期間	据置期間	償還終期
1	R3上水道債	R 4.3	250,600,000	0.002	30年	5年	R34.3
2	R4上水道債	R 5.3	439,000,000	0.002	30年	5年	R35.3
3	R5上水道債	R 6.3	437,300,000	0.002	30年	5年	R36.3
4	R6上水道債	R 7.3	433,500,000	0.002	30年	5年	R37.3
5	R7上水道債	R 8.3	432,100,000	0.002	30年	5年	R38.3
6	R8上水道債	R 9.3	404,500,000	0.002	30年	5年	R39.3
7	R9上水道債	R10.3	398,400,000	0.002	30年	5年	R40.3
8	R10上水道債	R11.3	413,500,000	0.002	30年	5年	R41.3
9	R11上水道債	R12.3	412,100,000	0.002	30年	5年	R42.3
10	R12上水道債	R13.3	407,200,000	0.002	30年	5年	R43.3

※発行条件

① 償還方法：据置期間満了の翌年度より償還終期まで半年賦元利均等償還

② 償還期間、据置期間及び利率は、次の値を採用する。

財政融資資金　　：償還期間30年、据置期間5年、利率0.002%（令和3年 1月 1日以降適用）

(2)既往債年度別償還集計

1) 旧企業会計

表8.2　既往債年度別償還集計（旧企業会計）

年度	企業債償還金		
	元　金 （円）	支払利息 （円）	合　計 （円）
R 3	93,775,209	25,580,959	119,356,168
4	94,829,025	23,565,367	118,394,392
5	99,707,243	21,607,069	121,314,312
6	99,395,135	19,704,391	119,099,526
7	99,792,293	17,948,831	117,741,124
8	99,074,587	16,221,531	115,296,118
9	97,627,617	14,534,453	112,162,070
10	89,875,418	12,904,677	102,780,095
11	85,180,186	11,380,918	96,561,104
12	82,298,352	9,939,588	92,237,940

※1.既往債年度別償還集計表は、仙北市建設部上下水道課調べ

2) 旧特別会計

表8.3　既往債年度別償還集計（旧特別会計）

年度	企業債償還金		
	元　金 （円）	支払利息 （円）	合　計 （円）
R 3	133,934,992	18,119,947	152,054,939
4	137,901,854	16,207,417	154,109,271
5	131,944,065	14,349,236	146,293,301
6	127,621,496	12,769,975	140,391,471
7	123,809,331	11,314,285	135,123,616
8	115,028,224	9,913,096	124,941,320
9	81,100,197	8,584,471	89,684,668
10	55,656,433	7,501,371	63,157,804
11	56,490,550	6,667,254	63,157,804
12	56,925,155	5,819,821	62,744,976

※1.既往債年度別償還集計表は、仙北市建設部上下水道課調べ

(3)新起債年度別償還集計

1) 元金

表8.4　新起債年度別償還集計（元金）　（単位:円）

項　　目		企業債償還金										
		元金										
借入年度		令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度	計
起 債 額		250,600,000	439,000,000	437,300,000	433,500,000	432,100,000	404,500,000	398,400,000	413,500,000	412,100,000	407,200,000	
利　　率		0.002%	0.002%	0.002%	0.002%	0.002%	0.002%	0.002%	0.002%	0.002%	0.002%	
年度	R 3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	9	10,021,594										10,021,594
	10	10,021,794	17,555,788									27,577,582
	11	10,021,995	17,556,139	17,487,801								45,065,935
	12	10,022,196	17,556,490	17,488,151	17,335,837							62,402,674

2）支払利息及び元利合計

表8.5　新起債年度別償還集計（支払利息及び元利合計）　（単位:円）

項目		企業債償還金											
		支払利息											
借入年度		令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度	計	合　計
起債額		250,600,000	439,000,000	437,300,000	433,500,000	432,100,000	404,500,000	398,400,000	413,500,000	412,100,000	407,200,000		
利率		0.002%	0.002%	0.002%	0.002%	0.002%	0.002%	0.002%	0.002%	0.002%	0.002%		
年度	R 3												
	4	5,012										5,012	5,012
	5	5,012	8,780									13,792	13,792
	6	5,012	8,780	8,746								22,538	22,538
	7	5,012	8,780	8,746	8,670							31,208	31,208
	8	5,012	8,780	8,746	8,670	8,642						39,850	39,850
	9	4,962	8,780	8,746	8,670	8,642	8,090					47,890	10,069,484
	10	4,762	8,692	8,746	8,670	8,642	8,090	7,968				55,570	27,633,152
	11	4,561	8,341	8,659	8,670	8,642	8,090	7,968	8,270			63,201	45,129,136
	12	4,360	7,990	8,309	8,583	8,642	8,090	7,968	8,270	8,242		70,454	62,473,128

(4)年度別新起債明細書

1) 令和3年度企業債

事業区分	上水道事業
償還方法	半年賦元利均等
起債額	250,600,000 (円)
借入年度	3 (年度)
利率	0.002 (%)
償還年数	30 (年)
据置年数	5 (年)

年次	年度	月	未償還元金	一期当り償還額			年当り償還額		
				元金	利子	計	元金	利子	計
1	4	9	250,600,000	0	2,506	2,506			
		3	250,600,000	0	2,506	2,506	0	5,012	5,012
2	5	9	250,600,000	0	2,506	2,506			
		3	250,600,000	0	2,506	2,506	0	5,012	5,012
3	6	9	250,600,000	0	2,506	2,506			
		3	250,600,000	0	2,506	2,506	0	5,012	5,012
4	7	9	250,600,000	0	2,506	2,506			
		3	250,600,000	0	2,506	2,506	0	5,012	5,012
5	8	9	250,600,000	0	2,506	2,506			
		3	250,600,000	0	2,506	2,506	0	5,012	5,012
6	9	9	245,589,228	5,010,772	2,506	5,013,278			
		3	240,578,406	5,010,822	2,456	5,013,278	10,021,594	4,962	10,026,556
7	10	9	235,567,534	5,010,872	2,406	5,013,278			
		3	230,556,612	5,010,922	2,356	5,013,278	10,021,794	4,762	10,026,556
8	11	9	225,545,640	5,010,972	2,306	5,013,278			
		3	220,534,617	5,011,023	2,255	5,013,278	10,021,995	4,561	10,026,556
9	12	9	215,523,544	5,011,073	2,205	5,013,278			
		3	210,512,421	5,011,123	2,155	5,013,278	10,022,196	4,360	10,026,556
10	13	9	205,501,248	5,011,173	2,105	5,013,278			
		3	200,490,025	5,011,223	2,055	5,013,278	10,022,396	4,160	10,026,556
11	14	9	195,478,752	5,011,273	2,005	5,013,278			
		3	190,467,429	5,011,323	1,955	5,013,278	10,022,596	3,960	10,026,556
12	15	9	185,456,056	5,011,373	1,905	5,013,278			
		3	180,444,633	5,011,423	1,855	5,013,278	10,022,796	3,760	10,026,556
13	16	9	175,433,159	5,011,474	1,804	5,013,278			
		3	170,421,635	5,011,524	1,754	5,013,278	10,022,998	3,558	10,026,556
14	17	9	165,410,061	5,011,574	1,704	5,013,278			
		3	160,398,437	5,011,624	1,654	5,013,278	10,023,198	3,358	10,026,556
15	18	9	155,386,763	5,011,674	1,604	5,013,278			
		3	150,375,039	5,011,724	1,554	5,013,278	10,023,398	3,158	10,026,556
16	19	9	145,363,265	5,011,774	1,504	5,013,278			
		3	140,351,441	5,011,824	1,454	5,013,278	10,023,598	2,958	10,026,556
17	20	9	135,339,567	5,011,874	1,404	5,013,278			
		3	130,327,642	5,011,925	1,353	5,013,278	10,023,799	2,757	10,026,556
18	21	9	125,315,667	5,011,975	1,303	5,013,278			
		3	120,303,642	5,012,025	1,253	5,013,278	10,024,000	2,556	10,026,556
19	22	9	115,291,567	5,012,075	1,203	5,013,278			
		3	110,279,442	5,012,125	1,153	5,013,278	10,024,200	2,356	10,026,556
20	23	9	105,267,267	5,012,175	1,103	5,013,278			
		3	100,255,042	5,012,225	1,053	5,013,278	10,024,400	2,156	10,026,556
21	24	9	95,242,767	5,012,275	1,003	5,013,278			
		3	90,230,441	5,012,326	952	5,013,278	10,024,601	1,955	10,026,556
22	25	9	85,218,065	5,012,376	902	5,013,278			
		3	80,205,639	5,012,426	852	5,013,278	10,024,802	1,754	10,026,556
23	26	9	75,193,163	5,012,476	802	5,013,278			
		3	70,180,637	5,012,526	752	5,013,278	10,025,002	1,554	10,026,556
24	27	9	65,168,061	5,012,576	702	5,013,278			
		3	60,155,435	5,012,626	652	5,013,278	10,025,202	1,354	10,026,556
25	28	9	55,142,759	5,012,676	602	5,013,278			
		3	50,130,032	5,012,727	551	5,013,278	10,025,403	1,153	10,026,556
26	29	9	45,117,255	5,012,777	501	5,013,278			
		3	40,104,428	5,012,827	451	5,013,278	10,025,604	952	10,026,556
27	30	9	35,091,551	5,012,877	401	5,013,278			
		3	30,078,624	5,012,927	351	5,013,278	10,025,804	752	10,026,556
28	31	9	25,065,647	5,012,977	301	5,013,278			
		3	20,052,620	5,013,027	251	5,013,278	10,026,004	552	10,026,556
29	32	9	15,039,543	5,013,077	201	5,013,278			
		3	10,026,415	5,013,128	150	5,013,278	10,026,205	351	10,026,556
30	33	9	5,013,237	5,013,178	100	5,013,278			
		3	0	5,013,237	41	5,013,278	10,026,415	141	10,026,556
合計				250,600,000	88,960	250,688,960	250,600,000	88,960	250,688,960

2) 令和4年度企業債

事業区分	上水道事業
償還方法	半年賦元利均等
起債額	439,000,000 (円)
借入年度	4 (年度)
利率	0.002 (%)
償還年数	30 (年)
据置年数	5 (年)

年次	年度	月	未償還元金	一期当り償還額			年当り償還額		
				元金	利子	計	元金	利子	計
1	5	9	439,000,000	0	4,390	4,390			
		3	439,000,000	0	4,390	4,390	0	8,780	8,780
2	6	9	439,000,000	0	4,390	4,390			
		3	439,000,000	0	4,390	4,390	0	8,780	8,780
3	7	9	439,000,000	0	4,390	4,390			
		3	439,000,000	0	4,390	4,390	0	8,780	8,780
4	8	9	439,000,000	0	4,390	4,390			
		3	439,000,000	0	4,390	4,390	0	8,780	8,780
5	9	9	439,000,000	0	4,390	4,390			
		3	439,000,000	0	4,390	4,390	0	8,780	8,780
6	10	9	430,222,150	8,777,850	4,390	8,782,240			
		3	421,444,212	8,777,938	4,302	8,782,240	17,555,788	8,692	17,564,480
7	11	9	412,666,186	8,778,026	4,214	8,782,240			
		3	403,888,073	8,778,113	4,127	8,782,240	17,556,139	8,341	17,564,480
8	12	9	395,109,872	8,778,201	4,039	8,782,240			
		3	386,331,583	8,778,289	3,951	8,782,240	17,556,490	7,990	17,564,480
9	13	9	377,553,206	8,778,377	3,863	8,782,240			
		3	368,774,742	8,778,464	3,776	8,782,240	17,556,841	7,639	17,564,480
10	14	9	359,996,190	8,778,552	3,688	8,782,240			
		3	351,217,550	8,778,640	3,600	8,782,240	17,557,192	7,288	17,564,480
11	15	9	342,438,822	8,778,728	3,512	8,782,240			
		3	333,660,006	8,778,816	3,424	8,782,240	17,557,544	6,936	17,564,480
12	16	9	324,881,103	8,778,903	3,337	8,782,240			
		3	316,102,112	8,778,991	3,249	8,782,240	17,557,894	6,586	17,564,480
13	17	9	307,323,033	8,779,079	3,161	8,782,240			
		3	298,543,866	8,779,167	3,073	8,782,240	17,558,246	6,234	17,564,480
14	18	9	289,764,611	8,779,255	2,985	8,782,240			
		3	280,985,269	8,779,342	2,898	8,782,240	17,558,597	5,883	17,564,480
15	19	9	272,205,839	8,779,430	2,810	8,782,240			
		3	263,426,321	8,779,518	2,722	8,782,240	17,558,948	5,532	17,564,480
16	20	9	254,646,715	8,779,606	2,634	8,782,240			
		3	245,867,021	8,779,694	2,546	8,782,240	17,559,300	5,180	17,564,480
17	21	9	237,087,240	8,779,781	2,459	8,782,240			
		3	228,307,371	8,779,869	2,371	8,782,240	17,559,650	4,830	17,564,480
18	22	9	219,527,414	8,779,957	2,283	8,782,240			
		3	210,747,369	8,780,045	2,195	8,782,240	17,560,002	4,478	17,564,480
19	23	9	201,967,236	8,780,133	2,107	8,782,240			
		3	193,187,016	8,780,220	2,020	8,782,240	17,560,353	4,127	17,564,480
20	24	9	184,406,708	8,780,308	1,932	8,782,240			
		3	175,626,312	8,780,396	1,844	8,782,240	17,560,704	3,776	17,564,480
21	25	9	166,845,828	8,780,484	1,756	8,782,240			
		3	158,065,256	8,780,572	1,668	8,782,240	17,561,056	3,424	17,564,480
22	26	9	149,284,597	8,780,659	1,581	8,782,240			
		3	140,503,850	8,780,747	1,493	8,782,240	17,561,406	3,074	17,564,480
23	27	9	131,723,015	8,780,835	1,405	8,782,240			
		3	122,942,092	8,780,923	1,317	8,782,240	17,561,758	2,722	17,564,480
24	28	9	114,161,081	8,781,011	1,229	8,782,240			
		3	105,379,983	8,781,098	1,142	8,782,240	17,562,109	2,371	17,564,480
25	29	9	96,598,797	8,781,186	1,054	8,782,240			
		3	87,817,523	8,781,274	966	8,782,240	17,562,460	2,020	17,564,480
26	30	9	79,036,161	8,781,362	878	8,782,240			
		3	70,254,711	8,781,450	790	8,782,240	17,562,812	1,668	17,564,480
27	31	9	61,473,174	8,781,537	703	8,782,240			
		3	52,691,549	8,781,625	615	8,782,240	17,563,162	1,318	17,564,480
28	32	9	43,909,836	8,781,713	527	8,782,240			
		3	35,128,035	8,781,801	439	8,782,240	17,563,514	966	17,564,480
29	33	9	26,346,146	8,781,889	351	8,782,240			
		3	17,564,169	8,781,977	263	8,782,240	17,563,866	614	17,564,480
30	34	9	8,782,105	8,782,064	176	8,782,240			
		3	0	8,782,105	135	8,782,240	17,564,169	311	17,564,480
合計				439,000,000	155,900	439,155,900	439,000,000	155,900	439,155,900

3) 令和5年度企業債

事業区分	上水道事業
償還方法	半年賦元利均等
起債額	437,300,000 (円)
借入年度	5 (年度)
利率	0.002 (%)
償還年数	30 (年)
据置年数	5 (年)

年次	年度	月	未償還元金	一期当り償還額			年当り償還額		
				元金	利子	計	元金	利子	計
1	6	9	437,300,000	0	4,373	4,373			
		3	437,300,000	0	4,373	4,373	0	8,746	8,746
2	7	9	437,300,000	0	4,373	4,373			
		3	437,300,000	0	4,373	4,373	0	8,746	8,746
3	8	9	437,300,000	0	4,373	4,373			
		3	437,300,000	0	4,373	4,373	0	8,746	8,746
4	9	9	437,300,000	0	4,373	4,373			
		3	437,300,000	0	4,373	4,373	0	8,746	8,746
5	10	9	437,300,000	0	4,373	4,373			
		3	437,300,000	0	4,373	4,373	0	8,746	8,746
6	11	9	428,556,143	8,743,857	4,373	8,748,230			
		3	419,812,199	8,743,944	4,286	8,748,230	17,487,801	8,659	17,496,460
7	12	9	411,068,167	8,744,032	4,198	8,748,230			
		3	402,324,048	8,744,119	4,111	8,748,230	17,488,151	8,309	17,496,460
8	13	9	393,579,841	8,744,207	4,023	8,748,230			
		3	384,835,547	8,744,294	3,936	8,748,230	17,488,501	7,959	17,496,460
9	14	9	376,091,165	8,744,382	3,848	8,748,230			
		3	367,346,696	8,744,469	3,761	8,748,230	17,488,851	7,609	17,496,460
10	15	9	358,602,139	8,744,557	3,673	8,748,230			
		3	349,857,495	8,744,644	3,586	8,748,230	17,489,201	7,259	17,496,460
11	16	9	341,112,764	8,744,731	3,499	8,748,230			
		3	332,367,945	8,744,819	3,411	8,748,230	17,489,550	6,910	17,496,460
12	17	9	323,623,039	8,744,906	3,324	8,748,230			
		3	314,878,045	8,744,994	3,236	8,748,230	17,489,900	6,560	17,496,460
13	18	9	306,132,964	8,745,081	3,149	8,748,230			
		3	297,387,795	8,745,169	3,061	8,748,230	17,490,250	6,210	17,496,460
14	19	9	288,642,539	8,745,256	2,974	8,748,230			
		3	279,897,195	8,745,344	2,886	8,748,230	17,490,600	5,860	17,496,460
15	20	9	271,151,764	8,745,431	2,799	8,748,230			
		3	262,406,246	8,745,518	2,712	8,748,230	17,490,949	5,511	17,496,460
16	21	9	253,660,640	8,745,606	2,624	8,748,230			
		3	244,914,947	8,745,693	2,537	8,748,230	17,491,299	5,161	17,496,460
17	22	9	236,169,166	8,745,781	2,449	8,748,230			
		3	227,423,298	8,745,868	2,362	8,748,230	17,491,649	4,811	17,496,460
18	23	9	218,677,342	8,745,956	2,274	8,748,230			
		3	209,931,299	8,746,043	2,187	8,748,230	17,491,999	4,461	17,496,460
19	24	9	201,185,168	8,746,131	2,099	8,748,230			
		3	192,438,950	8,746,218	2,012	8,748,230	17,492,349	4,111	17,496,460
20	25	9	183,692,644	8,746,306	1,924	8,748,230			
		3	174,946,251	8,746,393	1,837	8,748,230	17,492,699	3,761	17,496,460
21	26	9	166,199,770	8,746,481	1,749	8,748,230			
		3	157,453,202	8,746,568	1,662	8,748,230	17,493,049	3,411	17,496,460
22	27	9	148,706,547	8,746,655	1,575	8,748,230			
		3	139,959,804	8,746,743	1,487	8,748,230	17,493,398	3,062	17,496,460
23	28	9	131,212,974	8,746,830	1,400	8,748,230			
		3	122,466,056	8,746,918	1,312	8,748,230	17,493,748	2,712	17,496,460
24	29	9	113,719,051	8,747,005	1,225	8,748,230			
		3	104,971,958	8,747,093	1,137	8,748,230	17,494,098	2,362	17,496,460
25	30	9	96,224,778	8,747,180	1,050	8,748,230			
		3	87,477,510	8,747,268	962	8,748,230	17,494,448	2,012	17,496,460
26	31	9	78,730,155	8,747,355	875	8,748,230			
		3	69,982,712	8,747,443	787	8,748,230	17,494,798	1,662	17,496,460
27	32	9	61,235,182	8,747,530	700	8,748,230			
		3	52,487,564	8,747,618	612	8,748,230	17,495,148	1,312	17,496,460
28	33	9	43,739,859	8,747,705	525	8,748,230			
		3	34,992,066	8,747,793	437	8,748,230	17,495,498	962	17,496,460
29	34	9	26,244,186	8,747,880	350	8,748,230			
		3	17,496,218	8,747,968	262	8,748,230	17,495,848	612	17,496,460
30	35	9	8,748,163	8,748,055	175	8,748,230			
		3	0	8,748,163	67	8,748,230	17,496,218	242	17,496,460
合計				437,300,000	155,230	437,455,230	437,300,000	155,230	437,455,230

4) 令和6年度企業債

事業区分	上水道事業
償還方法	半年賦元利均等
起債額	433,500,000 (円)
借入年度	6 (年度)
利率	0.002 (%)
償還年数	30 (年)
据置年数	5 (年)

年次	年度	月	未償還元金	一期当り償還額			年当り償還額		
				元金	利子	計	元金	利子	計
1	7	9	433,500,000	0	4,335	4,335			
		3	433,500,000	0	4,335	4,335	0	8,670	8,670
2	8	9	433,500,000	0	4,335	4,335			
		3	433,500,000	0	4,335	4,335	0	8,670	8,670
3	9	9	433,500,000	0	4,335	4,335			
		3	433,500,000	0	4,335	4,335	0	8,670	8,670
4	10	9	433,500,000	0	4,335	4,335			
		3	433,500,000	0	4,335	4,335	0	8,670	8,670
5	11	9	433,500,000	0	4,335	4,335			
		3	433,500,000	0	4,335	4,335	0	8,670	8,670
6	12	9	424,832,125	8,667,875	4,335	8,672,210			
		3	416,164,163	8,667,962	4,248	8,672,210	17,335,837	8,583	17,344,420
7	13	9	407,496,115	8,668,048	4,162	8,672,210			
		3	398,827,980	8,668,135	4,075	8,672,210	17,336,183	8,237	17,344,420
8	14	9	390,159,758	8,668,222	3,988	8,672,210			
		3	381,491,450	8,668,308	3,902	8,672,210	17,336,530	7,890	17,344,420
9	15	9	372,823,055	8,668,395	3,815	8,672,210			
		3	364,154,573	8,668,482	3,728	8,672,210	17,336,877	7,543	17,344,420
10	16	9	355,486,005	8,668,568	3,642	8,672,210			
		3	346,817,350	8,668,655	3,555	8,672,210	17,337,223	7,197	17,344,420
11	17	9	338,148,608	8,668,742	3,468	8,672,210			
		3	329,479,779	8,668,829	3,381	8,672,210	17,337,571	6,849	17,344,420
12	18	9	320,810,864	8,668,915	3,295	8,672,210			
		3	312,141,862	8,669,002	3,208	8,672,210	17,337,917	6,503	17,344,420
13	19	9	303,472,773	8,669,089	3,121	8,672,210			
		3	294,803,598	8,669,175	3,035	8,672,210	17,338,264	6,156	17,344,420
14	20	9	286,134,336	8,669,262	2,948	8,672,210			
		3	277,464,987	8,669,349	2,861	8,672,210	17,338,611	5,809	17,344,420
15	21	9	268,795,552	8,669,435	2,775	8,672,210			
		3	260,126,030	8,669,522	2,688	8,672,210	17,338,957	5,463	17,344,420
16	22	9	251,456,421	8,669,609	2,601	8,672,210			
		3	242,786,726	8,669,695	2,515	8,672,210	17,339,304	5,116	17,344,420
17	23	9	234,116,944	8,669,782	2,428	8,672,210			
		3	225,447,075	8,669,869	2,341	8,672,210	17,339,651	4,769	17,344,420
18	24	9	216,777,119	8,669,956	2,254	8,672,210			
		3	208,107,077	8,670,042	2,168	8,672,210	17,339,998	4,422	17,344,420
19	25	9	199,436,948	8,670,129	2,081	8,672,210			
		3	190,766,732	8,670,216	1,994	8,672,210	17,340,345	4,075	17,344,420
20	26	9	182,096,430	8,670,302	1,908	8,672,210			
		3	173,426,041	8,670,389	1,821	8,672,210	17,340,691	3,729	17,344,420
21	27	9	164,755,565	8,670,476	1,734	8,672,210			
		3	156,085,003	8,670,562	1,648	8,672,210	17,341,038	3,382	17,344,420
22	28	9	147,414,354	8,670,649	1,561	8,672,210			
		3	138,743,618	8,670,736	1,474	8,672,210	17,341,385	3,035	17,344,420
23	29	9	130,072,795	8,670,823	1,387	8,672,210			
		3	121,401,886	8,670,909	1,301	8,672,210	17,341,732	2,688	17,344,420
24	30	9	112,730,890	8,670,996	1,214	8,672,210			
		3	104,059,807	8,671,083	1,127	8,672,210	17,342,079	2,341	17,344,420
25	31	9	95,388,638	8,671,169	1,041	8,672,210			
		3	86,717,382	8,671,256	954	8,672,210	17,342,425	1,995	17,344,420
26	32	9	78,046,039	8,671,343	867	8,672,210			
		3	69,374,609	8,671,430	780	8,672,210	17,342,773	1,647	17,344,420
27	33	9	60,703,093	8,671,516	694	8,672,210			
		3	52,031,490	8,671,603	607	8,672,210	17,343,119	1,301	17,344,420
28	34	9	43,359,800	8,671,690	520	8,672,210			
		3	34,688,024	8,671,776	434	8,672,210	17,343,466	954	17,344,420
29	35	9	26,016,161	8,671,863	347	8,672,210			
		3	17,344,211	8,671,950	260	8,672,210	17,343,813	607	17,344,420
30	36	9	8,672,174	8,672,037	173	8,672,210			
		3	0	8,672,174	36	8,672,210	17,344,211	209	17,344,420
合計				433,500,000	153,850	433,653,850	433,500,000	153,850	433,653,850

5) 令和7年度企業債

事業区分	上水道事業
償還方法	半年賦元利均等
起債額	432,100,000 (円)
借入年度	7 (年度)
利率	0.002 (%)
償還年数	30 (年)
据置年数	5 (年)

年次	年度	月	未償還元金	一期当り償還額			年当り償還額		
				元金	利子	計	元金	利子	計
1	8	9	432,100,000	0	4,321	4,321			
		3	432,100,000	0	4,321	4,321	0	8,642	8,642
2	9	9	432,100,000	0	4,321	4,321			
		3	432,100,000	0	4,321	4,321	0	8,642	8,642
3	10	9	432,100,000	0	4,321	4,321			
		3	432,100,000	0	4,321	4,321	0	8,642	8,642
4	11	9	432,100,000	0	4,321	4,321			
		3	432,100,000	0	4,321	4,321	0	8,642	8,642
5	12	9	432,100,000	0	4,321	4,321			
		3	432,100,000	0	4,321	4,321	0	8,642	8,642
6	13	9	423,460,121	8,639,879	4,321	8,644,200			
		3	414,820,156	8,639,965	4,235	8,644,200	17,279,844	8,556	17,288,400
7	14	9	406,180,104	8,640,052	4,148	8,644,200			
		3	397,539,966	8,640,138	4,062	8,644,200	17,280,190	8,210	17,288,400
8	15	9	388,899,741	8,640,225	3,975	8,644,200			
		3	380,259,430	8,640,311	3,889	8,644,200	17,280,536	7,864	17,288,400
9	16	9	371,619,033	8,640,397	3,803	8,644,200			
		3	362,978,549	8,640,484	3,716	8,644,200	17,280,881	7,519	17,288,400
10	17	9	354,337,979	8,640,570	3,630	8,644,200			
		3	345,697,322	8,640,657	3,543	8,644,200	17,281,227	7,173	17,288,400
11	18	9	337,056,579	8,640,743	3,457	8,644,200			
		3	328,415,750	8,640,829	3,371	8,644,200	17,281,572	6,828	17,288,400
12	19	9	319,774,834	8,640,916	3,284	8,644,200			
		3	311,133,832	8,641,002	3,198	8,644,200	17,281,918	6,482	17,288,400
13	20	9	302,492,743	8,641,089	3,111	8,644,200			
		3	293,851,568	8,641,175	3,025	8,644,200	17,282,264	6,136	17,288,400
14	21	9	285,210,307	8,641,261	2,939	8,644,200			
		3	276,568,959	8,641,348	2,852	8,644,200	17,282,609	5,791	17,288,400
15	22	9	267,927,525	8,641,434	2,766	8,644,200			
		3	259,286,004	8,641,521	2,679	8,644,200	17,282,955	5,445	17,288,400
16	23	9	250,644,397	8,641,607	2,593	8,644,200			
		3	242,002,703	8,641,694	2,506	8,644,200	17,283,301	5,099	17,288,400
17	24	9	233,360,923	8,641,780	2,420	8,644,200			
		3	224,719,057	8,641,866	2,334	8,644,200	17,283,646	4,754	17,288,400
18	25	9	216,077,104	8,641,953	2,247	8,644,200			
		3	207,435,065	8,642,039	2,161	8,644,200	17,283,992	4,408	17,288,400
19	26	9	198,792,939	8,642,126	2,074	8,644,200			
		3	190,150,727	8,642,212	1,988	8,644,200	17,284,338	4,062	17,288,400
20	27	9	181,508,429	8,642,298	1,902	8,644,200			
		3	172,866,044	8,642,385	1,815	8,644,200	17,284,683	3,717	17,288,400
21	28	9	164,223,573	8,642,471	1,729	8,644,200			
		3	155,581,015	8,642,558	1,642	8,644,200	17,285,029	3,371	17,288,400
22	29	9	146,938,371	8,642,644	1,556	8,644,200			
		3	138,295,640	8,642,731	1,469	8,644,200	17,285,375	3,025	17,288,400
23	30	9	129,652,823	8,642,817	1,383	8,644,200			
		3	121,009,920	8,642,903	1,297	8,644,200	17,285,720	2,680	17,288,400
24	31	9	112,366,930	8,642,990	1,210	8,644,200			
		3	103,723,854	8,643,076	1,124	8,644,200	17,286,066	2,334	17,288,400
25	32	9	95,080,691	8,643,163	1,037	8,644,200			
		3	86,437,442	8,643,249	951	8,644,200	17,286,412	1,988	17,288,400
26	33	9	77,794,106	8,643,336	864	8,644,200			
		3	69,150,684	8,643,422	778	8,644,200	17,286,758	1,642	17,288,400
27	34	9	60,507,176	8,643,508	692	8,644,200			
		3	51,863,581	8,643,595	605	8,644,200	17,287,103	1,297	17,288,400
28	35	9	43,219,900	8,643,681	519	8,644,200			
		3	34,576,132	8,643,768	432	8,644,200	17,287,449	951	17,288,400
29	36	9	25,932,278	8,643,854	346	8,644,200			
		3	17,288,337	8,643,941	259	8,644,200	17,287,795	605	17,288,400
30	37	9	8,644,310	8,644,027	173	8,644,200			
		3	0	8,644,310	-110	8,644,200	17,288,337	63	17,288,400
合計				432,100,000	153,210	432,253,210	432,100,000	153,210	432,253,210

6）令和8年度企業債

事業区分	上水道事業
償還方法	半年賦元利均等
起債額	404,500,000 （円）
借入年度	8 （年度）
利率	0.002 （ % ）
償還年数	30 （ 年 ）
据置年数	5 （ 年 ）

年次	年度	月	未償還元金	一期当り償還額			年当り償還額		
				元金	利子	計	元金	利子	計
1	9	9	404,500,000	0	4,045	4,045			
		3	404,500,000	0	4,045	4,045	0	8,090	8,090
2	10	9	404,500,000	0	4,045	4,045			
		3	404,500,000	0	4,045	4,045	0	8,090	8,090
3	11	9	404,500,000	0	4,045	4,045			
		3	404,500,000	0	4,045	4,045	0	8,090	8,090
4	12	9	404,500,000	0	4,045	4,045			
		3	404,500,000	0	4,045	4,045	0	8,090	8,090
5	13	9	404,500,000	0	4,045	4,045			
		3	404,500,000	0	4,045	4,045	0	8,090	8,090
6	14	9	396,411,985	8,088,015	4,045	8,092,060			
		3	388,323,889	8,088,096	3,964	8,092,060	16,176,111	8,009	16,184,120
7	15	9	380,235,712	8,088,177	3,883	8,092,060			
		3	372,147,454	8,088,258	3,802	8,092,060	16,176,435	7,685	16,184,120
8	16	9	364,059,115	8,088,339	3,721	8,092,060			
		3	355,970,696	8,088,419	3,641	8,092,060	16,176,758	7,362	16,184,120
9	17	9	347,882,196	8,088,500	3,560	8,092,060			
		3	339,793,615	8,088,581	3,479	8,092,060	16,177,081	7,039	16,184,120
10	18	9	331,704,953	8,088,662	3,398	8,092,060			
		3	323,616,210	8,088,743	3,317	8,092,060	16,177,405	6,715	16,184,120
11	19	9	315,527,386	8,088,824	3,236	8,092,060			
		3	307,438,481	8,088,905	3,155	8,092,060	16,177,729	6,391	16,184,120
12	20	9	299,349,495	8,088,986	3,074	8,092,060			
		3	291,260,428	8,089,067	2,993	8,092,060	16,178,053	6,067	16,184,120
13	21	9	283,171,281	8,089,147	2,913	8,092,060			
		3	275,082,053	8,089,228	2,832	8,092,060	16,178,375	5,745	16,184,120
14	22	9	266,992,744	8,089,309	2,751	8,092,060			
		3	258,903,354	8,089,390	2,670	8,092,060	16,178,699	5,421	16,184,120
15	23	9	250,813,883	8,089,471	2,589	8,092,060			
		3	242,724,331	8,089,552	2,508	8,092,060	16,179,023	5,097	16,184,120
16	24	9	234,634,698	8,089,633	2,427	8,092,060			
		3	226,544,984	8,089,714	2,346	8,092,060	16,179,347	4,773	16,184,120
17	25	9	218,455,189	8,089,795	2,265	8,092,060			
		3	210,365,314	8,089,875	2,185	8,092,060	16,179,670	4,450	16,184,120
18	26	9	202,275,358	8,089,956	2,104	8,092,060			
		3	194,185,321	8,090,037	2,023	8,092,060	16,179,993	4,127	16,184,120
19	27	9	186,095,203	8,090,118	1,942	8,092,060			
		3	178,005,004	8,090,199	1,861	8,092,060	16,180,317	3,803	16,184,120
20	28	9	169,914,724	8,090,280	1,780	8,092,060			
		3	161,824,363	8,090,361	1,699	8,092,060	16,180,641	3,479	16,184,120
21	29	9	153,733,921	8,090,442	1,618	8,092,060			
		3	145,643,398	8,090,523	1,537	8,092,060	16,180,965	3,155	16,184,120
22	30	9	137,552,794	8,090,604	1,456	8,092,060			
		3	129,462,110	8,090,684	1,376	8,092,060	16,181,288	2,832	16,184,120
23	31	9	121,371,345	8,090,765	1,295	8,092,060			
		3	113,280,499	8,090,846	1,214	8,092,060	16,181,611	2,509	16,184,120
24	32	9	105,189,572	8,090,927	1,133	8,092,060			
		3	97,098,564	8,091,008	1,052	8,092,060	16,181,935	2,185	16,184,120
25	33	9	89,007,475	8,091,089	971	8,092,060			
		3	80,916,305	8,091,170	890	8,092,060	16,182,259	1,861	16,184,120
26	34	9	72,825,054	8,091,251	809	8,092,060			
		3	64,733,722	8,091,332	728	8,092,060	16,182,583	1,537	16,184,120
27	35	9	56,642,309	8,091,413	647	8,092,060			
		3	48,550,815	8,091,494	566	8,092,060	16,182,907	1,213	16,184,120
28	36	9	40,459,241	8,091,574	486	8,092,060			
		3	32,367,586	8,091,655	405	8,092,060	16,183,229	891	16,184,120
29	37	9	24,275,850	8,091,736	324	8,092,060			
		3	16,184,033	8,091,817	243	8,092,060	16,183,553	567	16,184,120
30	38	9	8,092,135	8,091,898	162	8,092,060			
		3	0	8,092,135	−75	8,092,060	16,184,033	87	16,184,120
合計				404,500,000	143,450	404,643,450	404,500,000	143,450	404,643,450

7）令和9年度企業債

事業区分	上水道事業
償還方法	半年賦元利均等
起債額	398,400,000 （円）
借入年度	9 （年度）
利率	0.002 （ % ）
償還年数	30 （ 年 ）
据置年数	5 （ 年 ）

年次	年度	月	未償還元金	一期当り償還額			年当り償還額		
				元金	利子	計	元金	利子	計
1	10	9	398,400,000	0	3,984	3,984			
		3	398,400,000	0	3,984	3,984	0	7,968	7,968
2	11	9	398,400,000	0	3,984	3,984			
		3	398,400,000	0	3,984	3,984	0	7,968	7,968
3	12	9	398,400,000	0	3,984	3,984			
		3	398,400,000	0	3,984	3,984	0	7,968	7,968
4	13	9	398,400,000	0	3,984	3,984			
		3	398,400,000	0	3,984	3,984	0	7,968	7,968
5	14	9	398,400,000	0	3,984	3,984			
		3	398,400,000	0	3,984	3,984	0	7,968	7,968
6	15	9	390,433,954	7,966,046	3,984	7,970,030			
		3	382,467,828	7,966,126	3,904	7,970,030	15,932,172	7,888	15,940,060
7	16	9	374,501,623	7,966,205	3,825	7,970,030			
		3	366,535,338	7,966,285	3,745	7,970,030	15,932,490	7,570	15,940,060
8	17	9	358,568,973	7,966,365	3,665	7,970,030			
		3	350,602,529	7,966,444	3,586	7,970,030	15,932,809	7,251	15,940,060
9	18	9	342,636,005	7,966,524	3,506	7,970,030			
		3	334,669,401	7,966,604	3,426	7,970,030	15,933,128	6,932	15,940,060
10	19	9	326,702,718	7,966,683	3,347	7,970,030			
		3	318,735,955	7,966,763	3,267	7,970,030	15,933,446	6,614	15,940,060
11	20	9	310,769,112	7,966,843	3,187	7,970,030			
		3	302,802,190	7,966,922	3,108	7,970,030	15,933,765	6,295	15,940,060
12	21	9	294,835,188	7,967,002	3,028	7,970,030			
		3	286,868,106	7,967,082	2,948	7,970,030	15,934,084	5,976	15,940,060
13	22	9	278,900,945	7,967,161	2,869	7,970,030			
		3	270,933,704	7,967,241	2,789	7,970,030	15,934,402	5,658	15,940,060
14	23	9	262,966,383	7,967,321	2,709	7,970,030			
		3	254,998,983	7,967,400	2,630	7,970,030	15,934,721	5,339	15,940,060
15	24	9	247,031,503	7,967,480	2,550	7,970,030			
		3	239,063,943	7,967,560	2,470	7,970,030	15,935,040	5,020	15,940,060
16	25	9	231,096,304	7,967,639	2,391	7,970,030			
		3	223,128,585	7,967,719	2,311	7,970,030	15,935,358	4,702	15,940,060
17	26	9	215,160,786	7,967,799	2,231	7,970,030			
		3	207,192,908	7,967,878	2,152	7,970,030	15,935,677	4,383	15,940,060
18	27	9	199,224,950	7,967,958	2,072	7,970,030			
		3	191,256,912	7,968,038	1,992	7,970,030	15,935,996	4,064	15,940,060
19	28	9	183,288,795	7,968,117	1,913	7,970,030			
		3	175,320,598	7,968,197	1,833	7,970,030	15,936,314	3,746	15,940,060
20	29	9	167,352,321	7,968,277	1,753	7,970,030			
		3	159,383,965	7,968,356	1,674	7,970,030	15,936,633	3,427	15,940,060
21	30	9	151,415,529	7,968,436	1,594	7,970,030			
		3	143,447,013	7,968,516	1,514	7,970,030	15,936,952	3,108	15,940,060
22	31	9	135,478,417	7,968,596	1,434	7,970,030			
		3	127,509,742	7,968,675	1,355	7,970,030	15,937,271	2,789	15,940,060
23	32	9	119,540,987	7,968,755	1,275	7,970,030			
		3	111,572,152	7,968,835	1,195	7,970,030	15,937,590	2,470	15,940,060
24	33	9	103,603,238	7,968,914	1,116	7,970,030			
		3	95,634,244	7,968,994	1,036	7,970,030	15,937,908	2,152	15,940,060
25	34	9	87,665,170	7,969,074	956	7,970,030			
		3	79,696,017	7,969,153	877	7,970,030	15,938,227	1,833	15,940,060
26	35	9	71,726,784	7,969,233	797	7,970,030			
		3	63,757,471	7,969,313	717	7,970,030	15,938,546	1,514	15,940,060
27	36	9	55,788,079	7,969,392	638	7,970,030			
		3	47,818,607	7,969,472	558	7,970,030	15,938,864	1,196	15,940,060
28	37	9	39,849,055	7,969,552	478	7,970,030			
		3	31,879,423	7,969,632	398	7,970,030	15,939,184	876	15,940,060
29	38	9	23,909,712	7,969,711	319	7,970,030			
		3	15,939,921	7,969,791	239	7,970,030	15,939,502	558	15,940,060
30	39	9	7,970,050	7,969,871	159	7,970,030			
		3	0	7,970,050	-20	7,970,030	15,939,921	139	15,940,060
合計				398,400,000	141,340	398,541,340	398,400,000	141,340	398,541,340

8）令和10年度企業債

事業区分	上水道事業
償還方法	半年賦元利均等
起債額	413,500,000 （円）
借入年度	10 （年度）
利率	0.002 （％）
償還年数	30 （年）
据置年数	5 （年）

年次	年度	月	未償還元金	一期当り償還額			年当り償還額		
				元金	利子	計	元金	利子	計
1	11	9	413,500,000	0	4,135	4,135			
		3	413,500,000	0	4,135	4,135	0	8,270	8,270
2	12	9	413,500,000	0	4,135	4,135			
		3	413,500,000	0	4,135	4,135	0	8,270	8,270
3	13	9	413,500,000	0	4,135	4,135			
		3	413,500,000	0	4,135	4,135	0	8,270	8,270
4	14	9	413,500,000	0	4,135	4,135			
		3	413,500,000	0	4,135	4,135	0	8,270	8,270
5	15	9	413,500,000	0	4,135	4,135			
		3	413,500,000	0	4,135	4,135	0	8,270	8,270
6	16	9	405,232,025	8,267,975	4,135	8,272,110			
		3	396,963,967	8,268,058	4,052	8,272,110	16,536,033	8,187	16,544,220
7	17	9	388,695,827	8,268,140	3,970	8,272,110			
		3	380,427,604	8,268,223	3,887	8,272,110	16,536,363	7,857	16,544,220
8	18	9	372,159,298	8,268,306	3,804	8,272,110			
		3	363,890,910	8,268,388	3,722	8,272,110	16,536,694	7,526	16,544,220
9	19	9	355,622,439	8,268,471	3,639	8,272,110			
		3	347,353,885	8,268,554	3,556	8,272,110	16,537,025	7,195	16,544,220
10	20	9	339,085,249	8,268,636	3,474	8,272,110			
		3	330,816,530	8,268,719	3,391	8,272,110	16,537,355	6,865	16,544,220
11	21	9	322,547,728	8,268,802	3,308	8,272,110			
		3	314,278,843	8,268,885	3,225	8,272,110	16,537,687	6,533	16,544,220
12	22	9	306,009,876	8,268,967	3,143	8,272,110			
		3	297,740,826	8,269,050	3,060	8,272,110	16,538,017	6,203	16,544,220
13	23	9	289,471,693	8,269,133	2,977	8,272,110			
		3	281,202,478	8,269,215	2,895	8,272,110	16,538,348	5,872	16,544,220
14	24	9	272,933,180	8,269,298	2,812	8,272,110			
		3	264,663,799	8,269,381	2,729	8,272,110	16,538,679	5,541	16,544,220
15	25	9	256,394,336	8,269,463	2,647	8,272,110			
		3	248,124,790	8,269,546	2,564	8,272,110	16,539,009	5,211	16,544,220
16	26	9	239,855,161	8,269,629	2,481	8,272,110			
		3	231,585,450	8,269,711	2,399	8,272,110	16,539,340	4,880	16,544,220
17	27	9	223,315,656	8,269,794	2,316	8,272,110			
		3	215,045,779	8,269,877	2,233	8,272,110	16,539,671	4,549	16,544,220
18	28	9	206,775,819	8,269,960	2,150	8,272,110			
		3	198,505,777	8,270,042	2,068	8,272,110	16,540,002	4,218	16,544,220
19	29	9	190,235,652	8,270,125	1,985	8,272,110			
		3	181,965,444	8,270,208	1,902	8,272,110	16,540,333	3,887	16,544,220
20	30	9	173,695,154	8,270,290	1,820	8,272,110			
		3	165,424,781	8,270,373	1,737	8,272,110	16,540,663	3,557	16,544,220
21	31	9	157,154,325	8,270,456	1,654	8,272,110			
		3	148,883,787	8,270,538	1,572	8,272,110	16,540,994	3,226	16,544,220
22	32	9	140,613,166	8,270,621	1,489	8,272,110			
		3	132,342,462	8,270,704	1,406	8,272,110	16,541,325	2,895	16,544,220
23	33	9	124,071,675	8,270,787	1,323	8,272,110			
		3	115,800,806	8,270,869	1,241	8,272,110	16,541,656	2,564	16,544,220
24	34	9	107,529,854	8,270,952	1,158	8,272,110			
		3	99,258,819	8,271,035	1,075	8,272,110	16,541,987	2,233	16,544,220
25	35	9	90,987,702	8,271,117	993	8,272,110			
		3	82,716,502	8,271,200	910	8,272,110	16,542,317	1,903	16,544,220
26	36	9	74,445,219	8,271,283	827	8,272,110			
		3	66,173,853	8,271,366	744	8,272,110	16,542,649	1,571	16,544,220
27	37	9	57,902,405	8,271,448	662	8,272,110			
		3	49,630,874	8,271,531	579	8,272,110	16,542,979	1,241	16,544,220
28	38	9	41,359,260	8,271,614	496	8,272,110			
		3	33,087,564	8,271,696	414	8,272,110	16,543,310	910	16,544,220
29	39	9	24,815,785	8,271,779	331	8,272,110			
		3	16,543,923	8,271,862	248	8,272,110	16,543,641	579	16,544,220
30	40	9	8,271,978	8,271,945	165	8,272,110			
		3	0	8,271,978	132	8,272,110	16,543,923	297	16,544,220
合計				413,500,000	146,850	413,646,850	413,500,000	146,850	413,646,850

9）令和11年度企業債

事業区分	上水道事業
償還方法	半年賦元利均等
起債額	412,100,000 （円）
借入年度	11 （年度）
利率	0.002 （％）
償還年数	30 （年）
据置年数	5 （年）

年次	年度	月	未償還元金	一期当り償還額			年当り償還額		
				元金	利子	計	元金	利子	計
1	12	9	412,100,000	0	4,121	4,121			
		3	412,100,000	0	4,121	4,121	0	8,242	8,242
2	13	9	412,100,000	0	4,121	4,121			
		3	412,100,000	0	4,121	4,121	0	8,242	8,242
3	14	9	412,100,000	0	4,121	4,121			
		3	412,100,000	0	4,121	4,121	0	8,242	8,242
4	15	9	412,100,000	0	4,121	4,121			
		3	412,100,000	0	4,121	4,121	0	8,242	8,242
5	16	9	412,100,000	0	4,121	4,121			
		3	412,100,000	0	4,121	4,121	0	8,242	8,242
6	17	9	403,860,021	8,239,979	4,121	8,244,100			
		3	395,619,960	8,240,061	4,039	8,244,100	16,480,040	8,160	16,488,200
7	18	9	387,379,816	8,240,144	3,956	8,244,100			
		3	379,139,590	8,240,226	3,874	8,244,100	16,480,370	7,830	16,488,200
8	19	9	370,899,281	8,240,309	3,791	8,244,100			
		3	362,658,890	8,240,391	3,709	8,244,100	16,480,700	7,500	16,488,200
9	20	9	354,418,417	8,240,473	3,627	8,244,100			
		3	346,177,861	8,240,556	3,544	8,244,100	16,481,029	7,171	16,488,200
10	21	9	337,937,223	8,240,638	3,462	8,244,100			
		3	329,696,502	8,240,721	3,379	8,244,100	16,481,359	6,841	16,488,200
11	22	9	321,455,699	8,240,803	3,297	8,244,100			
		3	313,214,814	8,240,885	3,215	8,244,100	16,481,688	6,512	16,488,200
12	23	9	304,973,846	8,240,968	3,132	8,244,100			
		3	296,732,796	8,241,050	3,050	8,244,100	16,482,018	6,182	16,488,200
13	24	9	288,491,663	8,241,133	2,967	8,244,100			
		3	280,250,448	8,241,215	2,885	8,244,100	16,482,348	5,852	16,488,200
14	25	9	272,009,151	8,241,297	2,803	8,244,100			
		3	263,767,771	8,241,380	2,720	8,244,100	16,482,677	5,523	16,488,200
15	26	9	255,526,309	8,241,462	2,638	8,244,100			
		3	247,284,764	8,241,545	2,555	8,244,100	16,483,007	5,193	16,488,200
16	27	9	239,043,137	8,241,627	2,473	8,244,100			
		3	230,801,427	8,241,710	2,390	8,244,100	16,483,337	4,863	16,488,200
17	28	9	222,559,635	8,241,792	2,308	8,244,100			
		3	214,317,761	8,241,874	2,226	8,244,100	16,483,666	4,534	16,488,200
18	29	9	206,075,804	8,241,957	2,143	8,244,100			
		3	197,833,765	8,242,039	2,061	8,244,100	16,483,996	4,204	16,488,200
19	30	9	189,591,643	8,242,122	1,978	8,244,100			
		3	181,349,439	8,242,204	1,896	8,244,100	16,484,326	3,874	16,488,200
20	31	9	173,107,152	8,242,287	1,813	8,244,100			
		3	164,864,783	8,242,369	1,731	8,244,100	16,484,656	3,544	16,488,200
21	32	9	156,622,332	8,242,451	1,649	8,244,100			
		3	148,379,798	8,242,534	1,566	8,244,100	16,484,985	3,215	16,488,200
22	33	9	140,137,182	8,242,616	1,484	8,244,100			
		3	131,894,483	8,242,699	1,401	8,244,100	16,485,315	2,885	16,488,200
23	34	9	123,651,702	8,242,781	1,319	8,244,100			
		3	115,408,839	8,242,863	1,237	8,244,100	16,485,644	2,556	16,488,200
24	35	9	107,165,893	8,242,946	1,154	8,244,100			
		3	98,922,865	8,243,028	1,072	8,244,100	16,485,974	2,226	16,488,200
25	36	9	90,679,754	8,243,111	989	8,244,100			
		3	82,436,561	8,243,193	907	8,244,100	16,486,304	1,896	16,488,200
26	37	9	74,193,285	8,243,276	824	8,244,100			
		3	65,949,927	8,243,358	742	8,244,100	16,486,634	1,566	16,488,200
27	38	9	57,706,486	8,243,441	659	8,244,100			
		3	49,462,963	8,243,523	577	8,244,100	16,486,964	1,236	16,488,200
28	39	9	41,219,358	8,243,605	495	8,244,100			
		3	32,975,670	8,243,688	412	8,244,100	16,487,293	907	16,488,200
29	40	9	24,731,900	8,243,770	330	8,244,100			
		3	16,488,047	8,243,853	247	8,244,100	16,487,623	577	16,488,200
30	41	9	8,244,112	8,243,935	165	8,244,100			
		3	0	8,244,112	−12	8,244,100	16,488,047	153	16,488,200
合計				412,100,000	146,210	412,246,210	412,100,000	146,210	412,246,210

10）令和12年度企業債

事業区分	上水道事業
償還方法	半年賦元利均等
起債額	407,200,000 （円）
借入年度	12 （年度）
利率	0.002 （％）
償還年数	30 （年）
据置年数	5 （年）

年次	年度	月	未償還元金	一期当り償還額			年当り償還額		
				元金	利子	計	元金	利子	計
1	13	9	407,200,000	0	4,072	4,072			
		3	407,200,000	0	4,072	4,072	0	8,144	8,144
2	14	9	407,200,000	0	4,072	4,072			
		3	407,200,000	0	4,072	4,072	0	8,144	8,144
3	15	9	407,200,000	0	4,072	4,072			
		3	407,200,000	0	4,072	4,072	0	8,144	8,144
4	16	9	407,200,000	0	4,072	4,072			
		3	407,200,000	0	4,072	4,072	0	8,144	8,144
5	17	9	407,200,000	0	4,072	4,072			
		3	407,200,000	0	4,072	4,072	0	8,144	8,144
6	18	9	399,057,992	8,142,008	4,072	8,146,080			
		3	390,915,903	8,142,089	3,991	8,146,080	16,284,097	8,063	16,292,160
7	19	9	382,773,732	8,142,171	3,909	8,146,080			
		3	374,631,480	8,142,252	3,828	8,146,080	16,284,423	7,737	16,292,160
8	20	9	366,489,146	8,142,334	3,746	8,146,080			
		3	358,346,731	8,142,415	3,665	8,146,080	16,284,749	7,411	16,292,160
9	21	9	350,204,234	8,142,497	3,583	8,146,080			
		3	342,061,656	8,142,578	3,502	8,146,080	16,285,075	7,085	16,292,160
10	22	9	333,918,997	8,142,659	3,421	8,146,080			
		3	325,776,256	8,142,741	3,339	8,146,080	16,285,400	6,760	16,292,160
11	23	9	317,633,434	8,142,822	3,258	8,146,080			
		3	309,490,530	8,142,904	3,176	8,146,080	16,285,726	6,434	16,292,160
12	24	9	301,347,545	8,142,985	3,095	8,146,080			
		3	293,204,478	8,143,067	3,013	8,146,080	16,286,052	6,108	16,292,160
13	25	9	285,061,330	8,143,148	2,932	8,146,080			
		3	276,918,101	8,143,229	2,851	8,146,080	16,286,377	5,783	16,292,160
14	26	9	268,774,790	8,143,311	2,769	8,146,080			
		3	260,631,398	8,143,392	2,688	8,146,080	16,286,703	5,457	16,292,160
15	27	9	252,487,924	8,143,474	2,606	8,146,080			
		3	244,344,369	8,143,555	2,525	8,146,080	16,287,029	5,131	16,292,160
16	28	9	236,200,732	8,143,637	2,443	8,146,080			
		3	228,057,014	8,143,718	2,362	8,146,080	16,287,355	4,805	16,292,160
17	29	9	219,913,215	8,143,799	2,281	8,146,080			
		3	211,769,334	8,143,881	2,199	8,146,080	16,287,680	4,480	16,292,160
18	30	9	203,625,372	8,143,962	2,118	8,146,080			
		3	195,481,328	8,144,044	2,036	8,146,080	16,288,006	4,154	16,292,160
19	31	9	187,337,203	8,144,125	1,955	8,146,080			
		3	179,192,996	8,144,207	1,873	8,146,080	16,288,332	3,828	16,292,160
20	32	9	171,048,708	8,144,288	1,792	8,146,080			
		3	162,904,338	8,144,370	1,710	8,146,080	16,288,658	3,502	16,292,160
21	33	9	154,759,887	8,144,451	1,629	8,146,080			
		3	146,615,355	8,144,532	1,548	8,146,080	16,288,983	3,177	16,292,160
22	34	9	138,470,741	8,144,614	1,466	8,146,080			
		3	130,326,046	8,144,695	1,385	8,146,080	16,289,309	2,851	16,292,160
23	35	9	122,181,269	8,144,777	1,303	8,146,080			
		3	114,036,411	8,144,858	1,222	8,146,080	16,289,635	2,525	16,292,160
24	36	9	105,891,471	8,144,940	1,140	8,146,080			
		3	97,746,450	8,145,021	1,059	8,146,080	16,289,961	2,199	16,292,160
25	37	9	89,601,347	8,145,103	977	8,146,080			
		3	81,456,163	8,145,184	896	8,146,080	16,290,287	1,873	16,292,160
26	38	9	73,310,898	8,145,265	815	8,146,080			
		3	65,165,551	8,145,347	733	8,146,080	16,290,612	1,548	16,292,160
27	39	9	57,020,123	8,145,428	652	8,146,080			
		3	48,874,613	8,145,510	570	8,146,080	16,290,938	1,222	16,292,160
28	40	9	40,729,022	8,145,591	489	8,146,080			
		3	32,583,349	8,145,673	407	8,146,080	16,291,264	896	16,292,160
29	41	9	24,437,595	8,145,754	326	8,146,080			
		3	16,291,759	8,145,836	244	8,146,080	16,291,590	570	16,292,160
30	42	9	8,145,842	8,145,917	163	8,146,080			
		3	0	8,145,842	238	8,146,080	16,291,759	401	16,292,160
合計				407,200,000	144,720	407,344,720	407,200,000	144,720	407,344,720

水　質　試　験　結　果　ま　と　め

目　　次

上水道

田沢湖　原水　高野 ・・・

中里　　原水 …… ＜75＞
　　浄水 …… ＜76＞
西根　　原水 …… ＜79＞
　　浄水 …… ＜80＞
下檜木内　原水 …… ＜83＞
　　浄水 …… ＜84＞
小規模水道
北沢　　原水 …… ＜87＞
　　浄水 …… ＜88＞

水質基準に適合しないもの

衛生上必要な措置として、 給水栓水の残留塩素が0.1mg/L以上を保持していない

田沢湖上水道　【高野配水】　（原水1/1）

原水全項目

水質データNo.			1	2	3
名称			田沢湖上水道　高野配水		
採取地点			着水井　原水		
採取月日			H29.9	H30.9	R1.9.26
気温					19.0 ℃
水温					11.0 ℃
No.	試験項目	水質基準			
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	4 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.8 mg/L	0.8 mg/L	1.4 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.2 mg/L
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下			
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			
26	臭素酸	0.01mg/L以下			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	17.9 mg/L	18.2 mg/L	27.4 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	12.2 mg/L	11.8 mg/L	20.1 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	114 mg/L	107 mg/L	188 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下	225 mg/L	217 mg/L	372 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.9	6.9	7.0
48	味	異常でないこと			
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満

指標菌

水質データNo.			1	2	3	4	5	6
名称			田沢湖上水道　高野配水					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陽性	
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			7	8				
名称			田沢湖上水道　高野配水					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H29.10	H29.11				
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性				
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL				

水質データNo.			9	10	11	12	13	14
名称			田沢湖上水道　高野配水					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			15	16	17	18	19	20
名称			田沢湖上水道　高野配水					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			21	22	23	24	25	26
名称			田沢湖上水道　高野配水					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H31.4.18	R1.5.23	R1.6.27	R1.7.25	R1.8.29	R1.9.26
気温			18.0 ℃	19.0 ℃	19.0 ℃	26.0 ℃	24.0 ℃	19.0 ℃
水温			10.0 ℃	11.0 ℃	8.0 ℃	11.0 ℃	10.0 ℃	11.0 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			27	28	29	30	31	32
名称			田沢湖上水道　高野配水					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			R1.10.24	R1.11.28	R1.12.16	R2.1.27	R2.2.17	R2.3.12
気温			16.0 ℃	-0.5 ℃	1.0 ℃	1.0 ℃	4.0 ℃	3.5 ℃
水温			11.0 ℃	12.2 ℃	8.8 ℃	10.5 ℃	9.0 ℃	12.1 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

田沢湖上水道　　【高区】　　（原水1/1）

原水全項目

水質データNo.			1	2	3
名称			田沢湖上水道　高区		
採取地点			着水井　原水		
採取月日			H29.9	H30.9	R1.9.26
気温					18.0 ℃
水温					12.0 ℃
No.	試験項目	水質基準			
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	6 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.7 mg/L	0.6 mg/L	0.7 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下			
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			
26	臭素酸	0.01mg/L以下			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.022 mg/L	0.013 mg/L	0.015 mg/L
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.02 mg/L	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	14.9 mg/L	14.3 mg/L	15.7 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	17.0 mg/L	16.2 mg/L	16.3 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	125 mg/L	118 mg/L	132 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下	243 mg/L	216 mg/L	245 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.9	7.0	7.0
48	味	異常でないこと			
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満

指標菌

水質データNo.			1	2	3	4	5	6
名称			田沢湖上水道　高区					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陽性	陰性	
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			7	8				
名称			田沢湖上水道　高区					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H29.10	H29.11				
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性				
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL				

水質データNo.			9	10	11	12	13	14
名称			田沢湖上水道　高区					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陽性	
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			15	16	17	18	19	20
名称			田沢湖上水道　高区					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			21	22	23	24	25	26
名称			田沢湖上水道　高区					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H31.4.18	R1.5.23	R1.6.27	R1.7.25	R1.8.29	R1.9.26
気温			18.0 ℃	22.0 ℃	19.0 ℃	27.0 ℃	24.0 ℃	18.0 ℃
水温			7.0 ℃	13.0 ℃	13.0 ℃	12.5 ℃	18.0 ℃	12.0 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			27	28	29	30	31	32
名称			田沢湖上水道　高区					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			R1.10.24	R1.11.28	R1.12.16	R2.1.27	R2.2.17	R2.3.12
気温			18.0 ℃	0.0 ℃	0.0 ℃	2.0 ℃	5.0 ℃	3.0 ℃
水温			12.0 ℃	8.9 ℃	6.3 ℃	6.5 ℃	7.0 ℃	7.5 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

田沢湖上水道　　【低区】　　（原水1/2）

原水全項目

水質データNo.			1	2	3
名称			田沢湖上水道　低区		
採取地点			着水井　原水		
採取月日			H29.9	H30.9	R1.9.26
気温					22.0 ℃
水温					14.0 ℃
No.	試験項目	水質基準			
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	170 CFU/mL	23 CFU/mL	6 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性	陽性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下			
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			
26	臭素酸	0.01mg/L以下			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.10 mg/L	0.02 mg/L	0.01 mg/L
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.06 mg/L	0.02 mg/L	0.02 mg/L
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	5.2 mg/L	5.4 mg/L	6.8 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.003 mg/L	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L
38	塩化物イオン	200mg/L以下	3.8 mg/L	3.8 mg/L	4.2 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	24 mg/L	29 mg/L	40 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下	53 mg/L	60 mg/L	78 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.9 mg/L	0.4 mg/L	0.3 mg/L
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.4	7.4	7.5
48	味	異常でないこと			
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	3.7 度	1.2 度	1.2 度
51	濁度	2度以下	0.9 度	0.3 度	0.2 度

指標菌

水質データNo.			1	2	3	4	5	6
名称			田沢湖上水道　低区					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			7	8				
名称			田沢湖上水道　低区					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H29.10	H29.11				
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陽性				
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL				

水質データNo.			9	10	11	12	13	14
名称			田沢湖上水道　低区					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陽性	陰性	陽性	陽性	陽性	
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			15	16	17	18	19	20
名称			田沢湖上水道　低区					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陽性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			21	22	23	24	25	26
名称			田沢湖上水道　低区					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H31.4.18	R1.5.23	R1.6.27	R1.7.25	R1.8.29	R1.9.26
気温			16.0 ℃	24.0 ℃	18.0 ℃	29.0 ℃	23.5 ℃	22.0 ℃
水温			6.0 ℃	12.0 ℃	12.5 ℃	16.0 ℃	16.0 ℃	14.0 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			27	28	29	30	31	32
名称			田沢湖上水道　低区					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			R1.10.24	R1.11.28	R1.12.16	R2.1.27	R2.2.17	R2.3.12
気温			17.0 ℃	0.5 ℃	2.0 ℃	2.0 ℃	3.0 ℃	4.0 ℃
水温			11.5 ℃	6.6 ℃	6.1 ℃	5.0 ℃	4.0 ℃	5.0 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陽性	陰性	陽性	陰性	陽性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

田沢湖上水道　　【低区】　　（原水2/2）

水質データ	No.	1	2	
名称		田沢湖上水道　低区		
採取地点		原水：着水井　浄水：田沢湖第２庁舎		
採取月日		H30.9	R1.9.26	
気温			22.0 ℃	
No.	試験項目	水質基準		
1	原水水温		11.3 ℃	14.0 ℃	
2	浄水水温		15.9 ℃	16.0 ℃	
3	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	
4	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	
5	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	
6	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下(暫定)			
7	1.2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	
8	トルエン	0.4mg/L以下	0.04 mg/L未満	0.04 mg/L未満	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	0.008 mg/L未満	0.008 mg/L未満	
10	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	
11	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	
12	残留塩素	1mg/L以下	0.40 mg/L	0.35 mg/L	
13	カルシウム､マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	29 mg/L	40 mg/L	
14	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L	
15	遊離炭酸	20mg/L以下	1.3 mg/L	1.8 mg/L	
16	1.1.1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	
17	メチル- t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	1.6 mg/L	4.5 mg/L	
19	臭気強度(ＴＯＮ)	3以下	1 未満	0	
20	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	60 mg/L	78 mg/L	
21	濁度	1度以下	0.3 度	0.2 度	
22	ｐＨ値	7.5程度	7.4	7.1	
23	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、	-1.9	-1.5	
		極力0に近づける			
24	従属栄養細菌	集落数2000CFU/mL以下	250 CFU/mL	190 CFU/mL	
		(暫定)			
25	1.1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	
26	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.02 mg/L	0.01 mg/L未満	

田沢湖上水道　【高野配水】　（浄水1/3）

水質データーNo.			1	2	3	4	5	6	7	8				
名称			田沢湖上水道　高野配水											
採取地点			仙北市田沢湖（堀川林業）											
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9	H29.10	H29.11				
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL				
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性				
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下					0.0003 mg/L未満							
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					0.00005 mg/L未満							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満				
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.5 mg/L			0.5 mg/L			0.5 mg/L				
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下					0.08 mg/L未満							
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1 mg/L未満							
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下					0.0002 mg/L未満							
15	1.4-ジオキサン	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下					0.004 mg/L未満							
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下					0.002 mg/L未満							
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
20	ベンゼン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満				
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満				
23	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満				
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満				
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満				
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					0.007 mg/L							
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満				
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下		0.01 mg/L			0.01 mg/L			0.01 mg/L				
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		12.8 mg/L			13.5 mg/L			12.5 mg/L				
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
38	塩化物イオン	200mg/L以下	11.0 mg/L	7.4 mg/L	7.3 mg/L	9.5 mg/L	8.5 mg/L	8.3 mg/L	8.5 mg/L	8.3 mg/L				
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下		69 mg/L			73 mg/L			74 mg/L				
40	蒸発残留物	500mg/L以下		138 mg/L			141 mg/L			142 mg/L				
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02 mg/L未満							
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					0.005 mg/L未満							
45	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005 mg/L未満							
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満				
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満				
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満				
	残留塩素													

田沢湖上水道　【高野配水】　（浄水2/3）

水質データーNo.			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
名称			田沢湖上水道　高野配水											
採取地点			仙北市田沢湖（堀川林業）											
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9	H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下					0.0003 mg/L未満							
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					0.00005 mg/L未満							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.4 mg/L			0.6 mg/L			0.7 mg/L			0.8 mg/L	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下					0.08 mg/L未満							
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1 mg/L未満							
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下					0.0002 mg/L未満							
15	1.4-ジオキサン	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下					0.004 mg/L未満							
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下					0.002 mg/L未満							
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
20	ベンゼン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					0.005 mg/L未満							
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L			0.01 mg/L			0.01 mg/L	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下		0.01 mg/L			0.01 mg/L			0.02 mg/L			0.02 mg/L	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		11.8 mg/L			13.5 mg/L			14.7 mg/L			17.1 mg/L	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
38	塩化物イオン	200mg/L以下	11.0 mg/L	6.8 mg/L	8.4 mg/L	8.2 mg/L	9.5 mg/L	8.3 mg/L	8.7 mg/L	10.4 mg/L	10.4 mg/L	11.8 mg/L	13.1 mg/L	12.9 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下		63 mg/L			85 mg/L			93 mg/L			117 mg/L	
40	蒸発残留物	500mg/L以下		130 mg/L			173 mg/L			188 mg/L			217 mg/L	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02 mg/L未満							
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					0.005 mg/L未満							
45	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005 mg/L未満							
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.7	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.9	6.7	6.8
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.9 度	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.3 度	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素													

田沢湖上水道　【高野配水】　（浄水3/3）

水質データ No.			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
名称			田沢湖上水道　高野配水											
採取地点			仙北市田沢湖（堀川林業）											
採取月日			H31.4.19	R1.5.23	R1.6.27	R1.7.25	R1.8.29	R1.9.26	R1.10.24	R1.11.28	R1.12.16	R2.1.27	R2.2.25	R2.3.12
気温			9.0 ℃	20.0 ℃	20.0 ℃	24.0 ℃	24.0 ℃	19.0 ℃	17.0 ℃	2.0 ℃	2.5 ℃	0.0 ℃	7.0 ℃	5.0 ℃
水温			10.0 ℃	17.0 ℃	14.0 ℃	23.5 ℃	23.0 ℃	22.0 ℃	18.0 ℃	10.2 ℃	7.0 ℃	3.6 ℃	5.1 ℃	6.8 ℃
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下					0.0003 mg/L未満							
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					0.00005 mg/L未満							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.005 mg/L			0.004 mg/L未満	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.5 mg/L			0.7 mg/L			0.8 mg/L			0.8 mg/L	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下					0.08 mg/L未満							
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1 mg/L未満							
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下					0.0002 mg/L未満							
15	1.4-ジオキサン	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下					0.004 mg/L未満							
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下					0.002 mg/L未満							
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
20	ベンゼン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					0.007 mg/L							
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下		0.01 mg/L			0.02 mg/L			0.01 mg/L			0.01 mg/L	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		13.5 mg/L			16.1 mg/L			18.0 mg/L			17.6 mg/L	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
38	塩化物イオン	200mg/L以下	13.0 mg/L	8.5 mg/L	10.3 mg/L	10.7 mg/L	12.0 mg/L	13.2 mg/L	13.6 mg/L	13.3 mg/L	12.9 mg/L	12.8 mg/L	13.2 mg/L	11.9 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下		75 mg/L			105 mg/L			114 mg/L			110 mg/L	
40	蒸発残留物	500mg/L以下		151 mg/L			196 mg/L			222 mg/L			214 mg/L	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02 mg/L未満							
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					0.005 mg/L未満							
45	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005 mg/L未満							
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.2 度
	残留塩素		0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L

田沢湖上水道　【高区】　（浄水1/3）

水質データーNo.			1	2	3	4	5	6	7	8				
名称			田沢湖上水道　高区											
採取地点			仙北市田沢湖生保内字武蔵野（ヘアーサロンＥＭ１）	仙北市田沢湖生保内字武蔵野（生保内公園						仙北市田沢湖生保内字武蔵野（ヘアーサロンＥＭ１）				
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9	H29.10	H29.11				
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL				
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性				
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下					0.0003 mg/L未満							
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					0.00005 mg/L未満							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満				
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.5 mg/L			0.5 mg/L			0.6 mg/L				
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下					0.08 mg/L未満							
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1 mg/L未満							
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下					0.0002 mg/L未満							
15	1.4-ジオキサン	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下					0.004 mg/L未満							
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下					0.002 mg/L未満							
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
20	ベンゼン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.06 mg/L未満			0.06 mg/L			0.06 mg/L未満				
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満				
23	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満				
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満				
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満				
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					0.006 mg/L							
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		0.02 mg/L			0.02 mg/L			0.01 mg/L未満				
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L			0.01 mg/L未満				
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		13.0 mg/L			13.8 mg/L			13.4 mg/L				
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
38	塩化物イオン	200mg/L以下	11.6 mg/L	7.8 mg/L	7.8 mg/L	10.0 mg/L	9.1 mg/L	8.7 mg/L	9.0 mg/L	8.7 mg/L				
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下		72 mg/L			77 mg/L			78 mg/L				
40	蒸発残留物	500mg/L以下		146 mg/L			152 mg/L			151 mg/L				
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02 mg/L未満							
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					0.005 mg/L未満							
45	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005 mg/L未満							
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満				
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.9	6.7	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度以下	0.5 度未満	1.4 度	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	3.1 度	0.8 度	0.5 度未満				
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.4 度	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.3 度	0.1 度	0.1 度未満				
	残留塩素													

田沢湖上水道　【高区】　（浄水2/3）

水質データーNo.			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
名称			田沢湖上水道　高区											
採取地点			仙北市田沢湖生保内字武蔵野（ヘアーサロンＥＭＩ）	仙北市田沢湖生保内字武蔵野（生保内公園						仙北市田沢湖生保内字武蔵野（ヘアーサロンＥＭＩ）				
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9	H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下					0.0003 mg/L未満							
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					0.00005 mg/L未満							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.5 mg/L			0.6 mg/L			0.6 mg/L			0.8 mg/L	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下					0.08 mg/L未満							
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1 mg/L未満							
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下					0.0002 mg/L未満							
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下					0.004 mg/L未満							
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下					0.002 mg/L未満							
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
20	ベンゼン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					0.012 mg/L							
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L			0.01 mg/L			0.01 mg/L	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		0.01 mg/L			0.04 mg/L			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.02 mg/L			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		12.0 mg/L			13.8 mg/L			14.8 mg/L			17.0 mg/L	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L			0.001 mg/L	
38	塩化物イオン	200mg/L以下	11.4 mg/L	7.3 mg/L	8.6 mg/L	8.6 mg/L	9.4 mg/L	8.8 mg/L	9.1 mg/L	10.5 mg/L	10.6 mg/L	12.0 mg/L	13.4 mg/L	13.0 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下		64 mg/L			83 mg/L			94 mg/L			117 mg/L	
40	蒸発残留物	500mg/L以下		133 mg/L			183 mg/L			188 mg/L			226 mg/L	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02 mg/L未満							
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					0.005 mg/L未満							
45	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005 mg/L未満							
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.7	6.7	7.0	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.7	6.9	6.8	6.8
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.9 度	0.5 度未満	1.0 度	0.6 度	0.9 度	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.2 度	0.1 度未満	0.2 度	0.1 度	0.2 度	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素													

田沢湖上水道　【高区】　（浄水3/3）

水質データNo.			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
名称			田沢湖上水道　高区											
採取地点			仙北市田沢湖生保内字武蔵野（ヘアーサロンＥＭⅠ）	仙北市田沢湖生保内字武蔵野（生保内公園						仙北市田沢湖生保内字武蔵野（ヘアーサロンＥＭⅠ）				
採取月日			H31.4.19	R1.5.23	R1.6.27	R1.7.25	R1.8.29	R1.9.26	R1.10.24	R1.11.28	R1.12.16	R2.1.27	R2.2.17	R2.3.12
気温			12.0 ℃	22.0 ℃	18.0 ℃	28.0 ℃	23.5 ℃	17.0 ℃	17.0 ℃	1.0 ℃	2.0 ℃	-2.0 ℃	4.0 ℃	4.0 ℃
水温			8.0 ℃	15.0 ℃	17.0 ℃	20.5 ℃	22.0 ℃	19.5 ℃	16.0 ℃	10.7 ℃	7.8 ℃	7.3 ℃	7.5 ℃	8.0 ℃
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	2 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下					0.0003 mg/L未満							
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					0.00005 mg/L未満							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L			0.004 mg/L未満	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.5 mg/L			0.7 mg/L			0.8 mg/L			0.8 mg/L	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下					0.08 mg/L未満							
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1 mg/L未満							
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下					0.0002 mg/L未満							
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下					0.004 mg/L未満							
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下					0.002 mg/L未満							
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
20	ベンゼン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L			0.06 mg/L未満	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					0.005 mg/L未満							
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		0.05 mg/L			0.04 mg/L			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		13.6 mg/L			16.2 mg/L			18.0 mg/L			19.4 mg/L	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
38	塩化物イオン	200mg/L以下	13.1 mg/L	8.8 mg/L	10.5 mg/L	10.9 mg/L	12.2 mg/L	13.4 mg/L	13.7 mg/L	13.5 mg/L	13.1 mg/L	13.1 mg/L	13.9 mg/L	12.2 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下		78 mg/L			107 mg/L			115 mg/L			123 mg/L	
40	蒸発残留物	500mg/L以下		156 mg/L			202 mg/L			224 mg/L			224 mg/L	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02 mg/L未満							
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					0.005 mg/L未満							
45	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005 mg/L未満							
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.7	6.8	6.8	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	6.7	6.9	7.0	6.8
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.7 度	1.1 度	6.7 度	0.5 度未満	0.6 度	1.2 度	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度	0.2 度	1.3 度	0.1 度未満	0.1 度	0.4 度	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.2 度
	残留塩素		0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.15 mg/L	0.1 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.3 mg/L	0.3 mg/L	0.3 mg/L	0.3 mg/L	0.3 mg/L

田沢湖上水道　【低区】　（浄水1/3）

水質データーNo.			1	2	3	4	5	6	7	8				
名称			田沢湖上水道　低区											
採取地点			仙北市田沢湖生保内字宮ノ後（田沢湖第２庁舎											
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9	H29.10	H29.11				
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL				
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性				
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下					0.0003 mg/L未満							
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					0.00005 mg/L未満							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満				
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.3 mg/L			0.4 mg/L			0.4 mg/L				
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下					0.08 mg/L未満							
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1 mg/L未満							
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下					0.0002 mg/L未満							
15	1.4-ジオキサン	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下					0.004 mg/L未満							
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下					0.002 mg/L未満							
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
20	ベンゼン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.06 mg/L未満			0.07 mg/L			0.06 mg/L未満				
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満				
23	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満				
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満				
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.003 mg/L			0.002 mg/L			0.001 mg/L未満				
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満				
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.002 mg/L			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満				
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満				
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					0.005 mg/L未満							
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満				
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満				
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		7.9 mg/L			8.2 mg/L			8.2 mg/L				
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
38	塩化物イオン	200mg/L以下	7.5 mg/L	5.5 mg/L	5.7 mg/L	6.3 mg/L	5.9 mg/L	5.8 mg/L	6.2 mg/L	5.7 mg/L				
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下		39 mg/L			43 mg/L			44 mg/L				
40	蒸発残留物	500mg/L以下		80 mg/L			82 mg/L			82 mg/L				
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02 mg/L未満							
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					0.005 mg/L未満							
45	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005 mg/L未満							
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.4 mg/L	0.3 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.4 mg/L				
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.0	6.9	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満				
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満				
	残留塩素													

田沢湖上水道　【低区】　（浄水2/3）

水質データーNo.			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
名称			田沢湖上水道　低区											
採取地点			仙北市田沢湖生保内字宮ノ後（田沢湖第２庁舎											
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9	H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	10 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下					0.0003 mg/L未満							
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					0.00005 mg/L未満							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.3 mg/L			0.4 mg/L			0.4 mg/L			0.5 mg/L	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下					0.08 mg/L未満							
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1 mg/L未満							
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下					0.0002 mg/L未満							
15	1.4-ジオキサン	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下					0.004 mg/L未満							
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下					0.002 mg/L未満							
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
20	ベンゼン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L			0.003 mg/L			0.001 mg/L未満	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					0.005 mg/L未満							
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.04 mg/L	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		7.7 mg/L			9.0 mg/L			9.4 mg/L			10.5 mg/L	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
38	塩化物イオン	200mg/L以下	7.1 mg/L	5.2 mg/L	5.1 mg/L	5.6 mg/L	6.1 mg/L	5.8 mg/L	5.9 mg/L	7.4 mg/L	6.8 mg/L	7.4 mg/L	8.4 mg/L	8.4 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下		39 mg/L			53 mg/L			54 mg/L			65 mg/L	
40	蒸発残留物	500mg/L以下		80 mg/L			105 mg/L			110 mg/L			128 mg/L	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02 mg/L未満							
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					0.005 mg/L未満							
45	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005 mg/L未満							
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.4 mg/L	0.3 mg/L未満	0.7 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.9	6.9	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	1.6 度	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度	2.0 度	0.5 度未満	1.2 度
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素													

田沢湖上水道　【低区】　（浄水3/3）

水質データーNo.			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
名称			田沢湖上水道　低区											
採取地点			仙北市田沢湖生保内字宮ノ後（田沢湖第２庁舎											
採取月日			H31.4.19	R1.5.23	R1.6.27	R1.7.25	R1.8.29	H29.9.26	R1.10.24	R1.11.28	R1.12.16	R2.1.27	R2.2.17	R2.3.12
気温			12.0 ℃	23.0 ℃	21.5 ℃	29.0 ℃	24.5 ℃	22.0 ℃	17.0 ℃	0.5 ℃	3.0 ℃	-2.0 ℃	5.0 ℃	4.0 ℃
水温			5.0 ℃	12.0 ℃	14.5 ℃	18.0 ℃	19.0 ℃	16.0 ℃	14.5 ℃	8.7 ℃	7.0 ℃	3.9 ℃	4.5 ℃	4.5 ℃
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下					0.0003 mg/L未満							
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					0.00005 mg/L未満							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.4 mg/L			0.4 mg/L			0.5 mg/L			0.5 mg/L	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下					0.08 mg/L未満							
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1 mg/L未満							
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下					0.0002 mg/L未満							
15	1.4-ジオキサン	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下					0.004 mg/L未満							
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下					0.002 mg/L未満							
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
20	ベンゼン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.06 mg/L未満			0.06 mg/L			0.06 mg/L			0.06 mg/L未満	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.002 mg/L			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L			0.002 mg/L			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.003 mg/L			0.003 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.001 mg/L			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					0.007 mg/L							
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		8.7 mg/L			10.2 mg/L			10.3 mg/L			10.7 mg/L	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
38	塩化物イオン	200mg/L以下	8.0 mg/L	6.2 mg/L	6.6 mg/L	6.8 mg/L	7.1 mg/L	7.5 mg/L	7.9 mg/L	8.3 mg/L	8.1 mg/L	8.0 mg/L	8.5 mg/L	8.1 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下		47 mg/L			64 mg/L			59 mg/L			63 mg/L	
40	蒸発残留物	500mg/L以下		92 mg/L			111 mg/L			116 mg/L			115 mg/L	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02 mg/L未満							
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					0.005 mg/L未満							
45	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005 mg/L未満							
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.4 mg/L	0.4 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.4 mg/L
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	6.9	6.9	7.1	7.2	7.0
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.6 度
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素		0.4 mg/L	0.4 mg/L	0.3 mg/L	0.4 mg/L	0.4 mg/L	0.35 mg/L	0.3 mg/L	0.5 mg/L	0.55 mg/L	0.5 mg/L	0.45 mg/L	0.5 mg/L

角館町上水道

（原水1/2）

原水全項目

水質データNo.			1	2	3
名称			角館町上水道		
採取地点			角館町浄水場　原水		
採取月日			H29.7	H30.7	R1.7.18
気温					27.0 ℃
水温					18.8 ℃
No.	試験項目	水質基準			
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	900 CFU/mL	620 CFU/mL	1,000 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性	陽性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.4 mg/L	0.3 mg/L	0.4 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下			
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			
26	臭素酸	0.01mg/L以下			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.24 mg/L	0.15 mg/L	0.10 mg/L
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.34 mg/L	0.24 mg/L	0.19 mg/L
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.2 mg/L	5.8 mg/L	6.1 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.054 mg/L	0.045 mg/L	0.037 mg/L
38	塩化物イオン	200mg/L以下	9.2 mg/L	9.3 mg/L	10.6 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	21 mg/L	21 mg/L	24 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下	65 mg/L	69 mg/L	68 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000002 mg/L	0.000001 mg/L	0.000003 mg/L
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001 mg/L未満	0.000001 mg/L未満	0.000001 mg/L未満
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	1.1 mg/L	0.7 mg/L	0.7 mg/L
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.9	6.8	6.5
48	味	異常でないこと			
49	臭気	異常でないこと	植物性臭気	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	7.8 度	4.4 度	5.3 度
51	濁度	2度以下	3.7 度	1.9 度	2.0 度

指標菌

水質データNo.			1	2	3	4	5	6
名称			角館町上水道					
採取地点			角館町浄水場　原水					
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性	陽性		陽性	陽性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	1 CFU/100mL	0 CFU/100mL	5 CFU/100mL	1 CFU/100mL	3 CFU/100mL	2 CFU/100mL

水質データNo.			7	8				
名称			角館町上水道					
採取地点			角館町浄水場　原水					
採取月日			H29.10	H29.11				
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性				
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	1 CFU/100mL				

水質データNo.			9	10	11	12	13	14
名称			角館町上水道					
採取地点			角館町浄水場　原水					
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性	陽性		陽性	陽性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	1 CFU/100mL	2 CFU/100mL	8 CFU/100mL	1 CFU/100mL	2 CFU/100mL	1 CFU/100mL

水質データNo.			15	16	17	18	19	20
名称			角館町上水道					
採取地点			角館町浄水場　原水					
採取月日			H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	3 CFU/100mL	0 CFU/100mL	5 CFU/100mL	0 CFU/100mL	1 CFU/100mL

水質データNo.			21	22	23	24	25	26
名称			角館町上水道					
採取地点			角館町浄水場　原水					
採取月日			H31.4.17	R1.5.27	R1.6.26	R1.7.18	R1.8.28	R1.9.25
気温			12.0 ℃	24.0 ℃	22.0 ℃	27.0 ℃	26.0 ℃	16.0 ℃
水温			5.0 ℃	14.2 ℃	16.3 ℃	18.8 ℃	18.6 ℃	17.0 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性	陽性		陽性	陽性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	1 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			27	28	29	30	31	32
名称			角館町上水道					
採取地点			角館町浄水場　原水					
採取月日			R1.10.23	R1.11.26	R1.12.12	R2.1.29	R2.2.26	R2.3.16
気温			16.0 ℃	3.0 ℃	6.0 ℃	6.0 ℃	2.0 ℃	0.0 ℃
水温			13.1 ℃	8.0 ℃	6.8 ℃	5.4 ℃	4.5 ℃	4.5 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	1 CFU/100mL	3 CFU/100mL	4 CFU/100mL	4 CFU/100mL	0 CFU/100mL	6 CFU/100mL

角館町上水道

（原水2/2）

水質データNo.			1	2	3
名称			角館町上水道		
採取地点			原水：角館町浄水場　浄水：ユニキャリア（株		
採取月日			H29.7	H30.7	R1.7.18
気温					27.0 ℃
No.	試験項目	水質基準			
1	原水水温		19.0 ℃	18.0 ℃	18.8 ℃
2	浄水水温		23.2 ℃	22.0 ℃	22.0 ℃
3	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
4	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下（暫定）	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
5	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
6	1.2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満
7	トルエン	0.4mg/L以下	0.04 mg/L未満	0.04 mg/L未満	0.04 mg/L未満
8	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	0.008 mg/L未満	0.008 mg/L未満	0.008 mg/L未満
9	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下（暫定）	0.003 mg/L	0.001 mg/L	0.002 mg/L
10	抱水クロラール	0.02mg/L以下（暫定）	0.011 mg/L	0.003 mg/L	0.005 mg/L
11	残留塩素	1mg/L以下	0.05 mg/L	0.10 mg/L	0.05 mg/L
12	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	21 mg/L	21 mg/L	24 mg/L
13	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.054 mg/L	0.045 mg/L	0.038 mg/L
14	遊離炭酸	20mg/L以下	6.7 mg/L	3.7 mg/L	4.4 mg/L
15	1.1.1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
16	メチル- t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
17	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	2.8 mg/L	1.7 mg/L	3.2 mg/L
18	臭気強度（ＴＯＮ）	3以下	2	1	0
19	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	65 mg/L	69 mg/L	68 mg/L
20	濁度	1度以下	3.7 度	1.9 度	2.0 度
21	ｐＨ値	7.5程度	6.9	6.8	7.5
22	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-2.9	-2.9	-3.1
23	従属栄養細菌	集落数2000CFU/mL以下（暫定）	3,400 CFU/mL	1,900 CFU/mL	1,300 CFU/mL
24	1.1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
25	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.24 mg/L	0.15 mg/L	0.02 mg/L

水質データNo.			1	2	3
名称			角館町上水道		
採取地点			角館町浄水場　原水		
採取月日			H29.7	H30.7	R1.7.18
気温					27.0 ℃
水温					18.8 ℃
No.	試験項目	水質基準			
1	アンモニア態窒素		0.04 mg/L未満	0.04 mg/L未満	0.04 mg/L未満
2	侵食性遊離炭酸		6.7 mg/L	3.7 mg/L	4.4 mg/L
3	ＢＯＤ		0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満
4	浮遊物質		8.0 mg/L	4.8 mg/L	4.2 mg/L
5	総トリハロメタン生成能		0.0283 mg/L	0.0179 mg/L	0.0182 mg/L
6	クロロホルム生成能		0.0181 mg/L	0.0086 mg/L	0.0085 mg/L
7	ジブロモクロロメタン生成能		0.0024 mg/L	0.0028 mg/L	0.0031 mg/L
8	ブロモジクロロメタン生成能		0.0078 mg/L	0.0065 mg/L	0.0067 mg/L
9	ブロモホルム生成能		0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
10	紫外線吸光度(E260 1cm)		0.0320 abs.	0.0209 abs.	0.0209 abs.
11	クリプトスポリジウム(オーシスト)原水	検出されないこと	不検出 /10L	不検出 /10L	不検出 /10L
12	ジアルジア(シスト)原水	検出されないこと	不検出 /10L	不検出 /10L	不検出 /10L

水質データNo.			1	2	3
名称			角館町上水道		
採取地点			角館町浄水場　原水		
採取月日			H29.7	H30.7	R1.7.18
気温					27.0 ℃
水温					18.8 ℃
No.	試験項目	水質基準			
1	プロベナゾール	0.05mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0003 mg/L未満

角館町上水道

（浄水1/3）

水質データ No.			1	2	3	4	5	6	7	8				
名称			角館町上水道											
採取地点			仙北市角館町雲然山口（ユニキャリア（株））											
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9	H29.10	H29.11				
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL				
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性				
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下				0.0003 mg/L未満								
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下				0.00005 mg/L未満								
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満					
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下				0.005 mg/L未満								
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満					
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満					
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.3 mg/L			0.5 mg/L			0.3 mg/L					
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下				0.08 mg/L								
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下				0.1 mg/L未満								
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下				0.0002 mg/L未満								
15	1.4-ジオキサン	0.05mg/L以下				0.005 mg/L未満								
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下				0.004 mg/L未満								
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下				0.002 mg/L未満								
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
20	ベンゼン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.07 mg/L			0.17 mg/L			0.10 mg/L					
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満					
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.005 mg/L			0.036 mg/L			0.020 mg/L					
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005 mg/L			0.070 mg/L未満			0.007 mg/L					
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.002 mg/L			0.002 mg/L			0.001 mg/L					
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満					
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.012 mg/L			0.047 mg/L			0.028 mg/L					
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004 mg/L			0.021 mg/L			0.015 mg/L					
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.005 mg/L			0.010 mg/L			0.007 mg/L					
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満					
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満					
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下				0.005 mg/L未満								
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01 mg/L未満			0.01 mg/L			0.02 mg/L					
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03 mg/L			0.06 mg/L			0.06 mg/L					
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満					
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	8.4 mg/L			9.1 mg/L			7.1 mg/L					
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満					
38	塩化物イオン	200mg/L以下	9.7 mg/L	13.6 mg/L	13.7 mg/L	11.4 mg/L	10.3 mg/L	9.4 mg/L	8.2 mg/L	9.5 mg/L				
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	300mg/L以下	16 mg/L			21 mg/L			19 mg/L					
40	蒸発残留物	500mg/L以下	48 mg/L			58 mg/L			47 mg/L					
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下				0.02 mg/L未満								
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下				0.005 mg/L未満								
45	フェノール類	0.005mg/L以下				0.0005 mg/L未満								
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.4 mg/L	0.6 mg/L	0.6 mg/L	0.8 mg/L	0.5 mg/L	0.4 mg/L	0.7 mg/L	0.5 mg/L				
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.9	6.8	7.1	7.3	7.4	7.7	8.0	7.3				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.9 度	1.0 度	1.3 度	0.6 度	0.5 度未満	1.2 度	0.8 度				
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満				
	残留塩素													

角館町上水道

（浄水2/3）

水質データ No.			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
名称			角館町上水道											
採取地点			仙北市角館町雲然山口（ユニキャリア（株））											
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9	H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下				0.0003 mg/L未満								
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下				0.00005 mg/L未満								
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下				0.005 mg/L未満								
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.2 mg/L			0.4 mg/L			0.2 mg/L			0.3 mg/L		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下				0.11 mg/L								
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下				0.1 mg/L未満								
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下				0.0002 mg/L未満								
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下				0.005 mg/L未満								
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下				0.004 mg/L未満								
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下				0.002 mg/L未満								
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
20	ベンゼン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06 mg/L未満			0.16 mg/L			0.07 mg/L			0.06 mg/L未満		
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満		
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.006 mg/L			0.012 mg/L			0.009 mg/L			0.002 mg/L		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004 mg/L			0.003 mg/L			0.003 mg/L			0.002 mg/L未満		
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.002 mg/L			0.003 mg/L			0.003 mg/L			0.002 mg/L		
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.012 mg/L			0.022 mg/L			0.018 mg/L			0.006 mg/L		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003 mg/L			0.007 mg/L			0.005 mg/L			0.002 mg/L未満		
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004 mg/L			0.007 mg/L			0.006 mg/L			0.002 mg/L		
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満		
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下				0.005 mg/L未満								
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01 mg/L			0.01 mg/L			0.02 mg/L			0.01 mg/L未満		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03 mg/L			0.03 mg/L			0.03 mg/L			0.03 mg/L		
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満			0.02 mg/L			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満		
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.8 mg/L			9.2 mg/L			9.3 mg/L			9.2 mg/L		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
38	塩化物イオン	200mg/L以下	8.8 mg/L	13.4 mg/L	12.7 mg/L	11.9 mg/L	11.8 mg/L	9.7 mg/L	9.3 mg/L	10.0 mg/L	8.9 mg/L	11.5 mg/L	13.4 mg/L	12.2 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	300mg/L以下	14 mg/L			24 mg/L			20 mg/L			22 mg/L		
40	蒸発残留物	500mg/L以下	43 mg/L			65 mg/L			57 mg/L			60 mg/L		
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下				0.02 mg/L未満								
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下				0.005 mg/L未満								
45	フェノール類	0.005mg/L以下				0.0005 mg/L未満								
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.4 mg/L	0.4 mg/L	0.6 mg/L	0.4 mg/L	0.5 mg/L	0.5 mg/L	0.3 mg/L	0.4 mg/L	0.5 mg/L	0.4 mg/L	0.6 mg/L	0.5 mg/L
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.2	7.1	7.1	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.0	7.1	7.3
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.6 度	0.7 度	0.6 度	0.6 度	0.5 度	0.6 度	0.5 度未満	0.5 度	1.7 度	0.5 度未満	0.9 度	1.0 度
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.3 度	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素													

角館町上水道

（浄水3/3）

水質データ No.			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
名称			角館町上水道											
採取地点			仙北市角館町雲然山口（ユニキャリア（株））											
採取月日			H31.4.17	R1.5.27	R1.6.26	R1.7.18	R1.8.28	R1.9.25	R1.10.23	R1.11.26	R1.12.12	R2.1.29	R2.2.26	R2.3.16
気温			16.0 ℃	25.0 ℃	23.0 ℃	32.0 ℃	24.0 ℃	19.0 ℃	18.0 ℃	3.0 ℃	6.0 ℃	7.0 ℃	3.0 ℃	1.0 ℃
水温			6.0 ℃	17.2 ℃	19.0 ℃	22.0 ℃	23.5 ℃	20.0 ℃	16.3 ℃	8.5 ℃	6.8 ℃	2.8 ℃	3.3 ℃	5.0 ℃
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下				0.0003 mg/L未満								
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下				0.00005 mg/L未満								
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下				0.005 mg/L未満								
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.3 mg/L			0.3 mg/L			0.5 mg/L			0.4 mg/L		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下				0.08 mg/L未満								
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下				0.1 mg/L未満								
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下				0.0002 mg/L未満								
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下				0.005 mg/L未満								
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下				0.004 mg/L未満								
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下				0.002 mg/L未満								
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
20	ベンゼン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.07 mg/L			0.12 mg/L			0.09 mg/L			0.06 mg/L未満		
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満		
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.007 mg/L			0.015 mg/L			0.020 mg/L			0.002 mg/L		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005 mg/L			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L			0.002 mg/L未満		
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001 mg/L			0.004 mg/L			0.003 mg/L			0.002 mg/L		
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.012 mg/L			0.028 mg/L			0.033 mg/L			0.006 mg/L		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004 mg/L			0.011 mg/L			0.014 mg/L			0.002 mg/L未満		
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004 mg/L			0.009 mg/L			0.010 mg/L			0.003 mg/L		
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満		
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下				0.005 mg/L未満								
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01 mg/L			0.02 mg/L			0.04 mg/L			0.01 mg/L未満		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.06 mg/L			0.03 mg/L			0.04 mg/L			0.02 mg/L		
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満		
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	8.2 mg/L			8.9 mg/L			10.5 mg/L			10.0 mg/L		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
38	塩化物イオン	200mg/L以下	10.2 mg/L	15.0 mg/L	14.4 mg/L	12.3 mg/L	12.4 mg/L	10.8 mg/L	10.3 mg/L	10.3 mg/L	11.4 mg/L	11.6 mg/L	12.8 mg/L	11.0 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	300mg/L以下	15 mg/L			26 mg/L			21 mg/L			24 mg/L		
40	蒸発残留物	500mg/L以下	52 mg/L			70 mg/L			60 mg/L			64 mg/L		
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下				0.02 mg/L未満								
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下				0.005 mg/L未満								
45	フェノール類	0.005mg/L以下				0.0005 mg/L未満								
46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L以下	0.4 mg/L	0.6 mg/L	0.6 mg/L	0.4 mg/L	0.5 mg/L	0.5 mg/L	0.6 mg/L	0.4 mg/L	0.4 mg/L	0.3 mg/L未満	0.4 mg/L	0.3 mg/L
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.2	7.0	6.9	7.5	7.6	7.7	7.4	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	1.0 度	0.6 度	0.7 度	0.7 度	0.6 度	0.6 度	0.9 度	0.6 度	0.8 度	0.5 度未満	0.5 度未満	0.6 度
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素		0.2 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.05 mg/L	0.05 mg/L未満	0.15 mg/L	0.1 mg/L	0.25 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.2 mg/L	0.1 mg/L

田沢簡易水道

（原水1/1）

原水全項目

水質データNo.			1	2	3
名称			田沢簡易水道		
採取地点			着水井　原水		
採取月日			H29.9	H30.9	R1.9.26
気温					17.0 ℃
水温					9.0 ℃
No.	試験項目	水質基準			
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	5 CFU/mL	1 CFU/mL	1 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.3 mg/L	0.3 mg/L	0.3 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下			
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			
26	臭素酸	0.01mg/L以下			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	3.9 mg/L	3.8 mg/L	4.0 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	3.5 mg/L	3.4 mg/L	3.5 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ，ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	14 mg/L	15 mg/L	16 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下	51 mg/L	49 mg/L	55 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.4	7.3	7.5
48	味	異常でないこと			
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満

指標菌

水質データNo.			1	2	3	4	5	6
名称			田沢簡易水道					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陽性	陰性	陰性	
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			7	8				
名称			田沢簡易水道					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H29.10	H29.11				
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性				
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL				

水質データNo.			9	10	11	12	13	14
名称			田沢簡易水道					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陽性	
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			15	16	17	18	19	20
名称			田沢簡易水道					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	1 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			21	22	23	24	25	26
名称			田沢簡易水道					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H31.4.18	R1.5.23	R1.6.27	R1.7.25	R1.8.29	R1.9.26
気温			18.0 ℃	20.0 ℃	18.0 ℃	26.0 ℃	21.0 ℃	17.0 ℃
水温			7.5 ℃	10.0 ℃	10.0 ℃	10.0 ℃	9.0 ℃	9.0 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			27	28	29	30	31	32
名称			田沢簡易水道					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			R1.10.24	R1.11.28	R1.12.16	R2.1.27	R2.2.17	R2.3.12
気温			17.0 ℃	1.5 ℃	0.0 ℃	0.0 ℃	4.0 ℃	2.0 ℃
水温			9.0 ℃	8.4 ℃	8.6 ℃	7.5 ℃	8.0 ℃	7.0 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陽性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

田沢簡易水道

（浄水1/3）

水質データ No.			1	2	3	4	5	6	7	8				
名称			田沢簡易水道											
採取地点			仙北市田沢湖田沢（田沢出張所）											
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9	H29.10	H29.11				
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	1 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL				
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性				
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下					0.0003 mg/L未満							
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					0.00005 mg/L未満							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満				
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.3 mg/L			0.3 mg/L			0.3 mg/L				
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下					0.08 mg/L未満							
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1 mg/L未満							
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下					0.0002 mg/L未満							
15	1.4-ジオキサン	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下					0.004 mg/L未満							
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下					0.002 mg/L未満							
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
20	ベンゼン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満				
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満				
23	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満				
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満				
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満				
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					0.005 mg/L未満							
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満				
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満				
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		4.1 mg/L			4.1 mg/L			4.2 mg/L				
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
38	塩化物イオン	200mg/L以下	3.5 mg/L	3.4 mg/L	3.5 mg/L	3.5 mg/L	3.5 mg/L	3.5 mg/L	3.5 mg/L	3.6 mg/L				
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下		15 mg/L			15 mg/L			15 mg/L				
40	蒸発残留物	500mg/L以下		51 mg/L			47 mg/L			45 mg/L				
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02 mg/L未満							
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					0.005 mg/L未満							
45	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005 mg/L未満							
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満				
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満				
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満				
	残留塩素													

田沢簡易水道

（浄水2/3）

水質データNo.			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
名称			田沢簡易水道											
採取地点			仙北市田沢湖田沢（田沢出張所）											
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9	H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	2 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下					0.0003 mg/L未満							
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					0.00005 mg/L未満							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.3 mg/L			0.3 mg/L			0.3 mg/L			0.2 mg/L	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下					0.08 mg/L未満							
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1 mg/L未満							
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下					0.0002 mg/L未満							
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下					0.004 mg/L未満							
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下					0.002 mg/L未満							
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
20	ベンゼン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					0.005 mg/L未満							
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.02 mg/L			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L			0.01 mg/L			0.01 mg/L未満	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		3.9 mg/L			3.9 mg/L			4.0 mg/L			4.0 mg/L	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
38	塩化物イオン	200mg/L以下	3.4 mg/L	3.3 mg/L	3.3 mg/L	3.5 mg/L	3.2 mg/L	3.5 mg/L	3.4 mg/L	3.4 mg/L	3.6 mg/L	3.6 mg/L	3.6 mg/L	3.6 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下		16 mg/L			16 mg/L			15 mg/L			15 mg/L	
40	蒸発残留物	500mg/L以下		52 mg/L			47 mg/L			46 mg/L			55 mg/L	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02 mg/L未満							
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					0.005 mg/L未満							
45	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005 mg/L未満							
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.5	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.7 度	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.5 度	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素													

田沢簡易水道

（浄水3/3）

水質データ No.			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
名称			田沢簡易水道											
採取地点			仙北市田沢湖田沢（田沢出張所）											
採取月日			H31.4.19	R1.5.23	R1.6.27	R1.7.25	R1.8.29	R1.9.26	R1.10.24	R1.11.28	R1.12.16	R2.1.27	R2.2.17	R2.3.12
気温			9.0 ℃	20.0 ℃	18.0 ℃	27.0 ℃	21.0 ℃	17.0 ℃	19.0 ℃	1.5 ℃	0.0 ℃	3.0 ℃	3.0 ℃	3.0 ℃
水温			10.0 ℃	17.0 ℃	21.0 ℃	15.0 ℃	12.0 ℃	19.0 ℃	13.5 ℃	6.8 ℃	6.8 ℃	6.5 ℃	3.5 ℃	6.5 ℃
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	2 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下					0.0003 mg/L未満							
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					0.00005 mg/L未満							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.3 mg/L			0.3 mg/L			0.2 mg/L			0.3 mg/L	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下					0.08 mg/L未満							
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1 mg/L未満							
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下					0.0002 mg/L未満							
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下					0.004 mg/L未満							
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下					0.002 mg/L未満							
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
20	ベンゼン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					0.005 mg/L未満							
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		4.0 mg/L			4.0 mg/L			4.1 mg/L			4.0 mg/L	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
38	塩化物イオン	200mg/L以下	3.5 mg/L	3.6 mg/L	3.6 mg/L	3.6 mg/L	3.6 mg/L	3.7 mg/L	3.6 mg/L	3.7 mg/L	3.7 mg/L	3.7 mg/L	3.7 mg/L	3.6 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下		15 mg/L			16 mg/L			15 mg/L			15 mg/L	
40	蒸発残留物	500mg/L以下		51 mg/L			46 mg/L			52 mg/L			43 mg/L	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02 mg/L未満							
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					0.005 mg/L未満							
45	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005 mg/L未満							
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.2 度	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素		0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.05 mg/L	0.1 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.15 mg/L

潟簡易水道

（原水1/1）

原水全項目

水質データNo.			1	2	3
名称			潟簡易水道		
採取地点			着水井　原水		
採取月日			H29.9	H30.9	R1.9.26
気温					13.0 ℃
水温					11.0 ℃
No.	試験項目	水質基準			
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	8 CFU/mL	2 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陽性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.3 mg/L	0.2 mg/L	0.3 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下			
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			
26	臭素酸	0.01mg/L以下			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	4.8 mg/L	4.7 mg/L	5.0 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	4.3 mg/L	4.5 mg/L	4.9 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ，ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	9 mg/L	8 mg/L	10 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下	40 mg/L	30 mg/L	48 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.9	7.0	7.1
48	味	異常でないこと			
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.8 度	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満

指標菌

水質データNo.			1	2	3	4	5	6
名称			潟簡易水道					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陽性	陽性	陽性	
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			7	8				
名称			潟簡易水道					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H29.10	H29.11				
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性				
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL				

水質データNo.			9	10	11	12	13	14
名称			潟簡易水道					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陽性	陽性	陽性	
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			15	16	17	18	19	20
名称			潟簡易水道					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陽性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			21	22	23	24	25	26
名称			潟簡易水道					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H31.4.18	R1.5.23	R1.6.27	R1.7.25	R1.8.29	R1.9.26
気温			18.0 ℃	18.0 ℃	18.0 ℃	25.0 ℃	21.5 ℃	13.0 ℃
水温			7.0 ℃	9.0 ℃	11.0 ℃	12.0 ℃	12.0 ℃	11.0 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陽性	陽性	陽性	
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			27	28	29	30	31	32
名称			潟簡易水道					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			R1.10.24	R1.11.28	R1.12.16	R2.1.27	R2.2.17	R2.3.12
気温			18.0 ℃	1.0 ℃	-1.0 ℃	-3.0 ℃	8.0 ℃	1.0 ℃
水温			10.5 ℃	9.8 ℃	7.0 ℃	7.0 ℃	8.5 ℃	9.0 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陽性	陽性	陰性	陽性	陽性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

潟簡易水道

（浄水1/3）

水質データ No.		1	2	3	4	5	6	7	8				
名称		潟簡易水道											
採取地点		仙北市田沢湖潟字大沢（大沢駐車場							仙北市田沢湖潟字頭無（千葉誠宅）				
採取月日		H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9	H29.10	H29.11				
気温													
水温													
No.	試験項目	水質基準											
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	1 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL				
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性				
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下					0.0003 mg/L未満							
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					0.00005 mg/L未満							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満				
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.3 mg/L			0.3 mg/L			0.3 mg/L				
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下					0.08 mg/L未満							
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1 mg/L未満							
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下					0.0002 mg/L未満							
15	1.4-ジオキサン	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下					0.004 mg/L未満							
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下					0.002 mg/L未満							
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
20	ベンゼン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.06 mg/L未満			0.10 mg/L			0.06 mg/L未満				
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満				
23	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満				
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満				
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満				
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					0.005 mg/L未満							
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.02 mg/L			0.02 mg/L				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L				
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満				
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		5.0 mg/L			5.3 mg/L			5.0 mg/L				
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
38	塩化物イオン	200mg/L以下	4.7 mg/L	4.6 mg/L	4.8 mg/L	5.1 mg/L	5.0 mg/L	5.0 mg/L	4.8 mg/L	4.5 mg/L				
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下		9 mg/L			9 mg/L			9 mg/L				
40	蒸発残留物	500mg/L以下		48 mg/L			34 mg/L			35 mg/L				
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02 mg/L未満							
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					0.005 mg/L未満							
45	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005 mg/L未満							
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満				
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.8	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.6 度	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満				
51	濁度	2度以下	0.7 度	0.3 度	0.2 度	0.6 度	0.3 度	0.2 度	0.1 度	0.2 度				
	残留塩素													

潟簡易水道

（浄水2/3）

水質データ No.			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
名称			潟簡易水道											
採取地点			仙北市田沢湖潟字大沢（大沢駐車場							仙北市田沢湖潟字頭無（千葉誠宅）				
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9	H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	1 CFU/mL	2 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下					0.0003 mg/L未満							
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					0.00005 mg/L未満							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.2 mg/L			0.2 mg/L			0.3 mg/L			0.3 mg/L	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下					0.08 mg/L未満							
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1 mg/L未満							
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下					0.0002 mg/L未満							
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下					0.004 mg/L未満							
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下					0.002 mg/L未満							
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
20	ベンゼン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.11 mg/L			0.15 mg/L			0.11 mg/L			0.06 mg/L未満	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					0.005 mg/L未満							
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		0.01 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		5.2 mg/L			5.4 mg/L			5.0 mg/L			4.9 mg/L	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.5 mg/L	5.3 mg/L	5.2 mg/L	5.4 mg/L	5.2 mg/L	5.5 mg/L	4.9 mg/L	4.8 mg/L	5.0 mg/L	5.1 mg/L	5.1 mg/L	6.3 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下		10 mg/L			10 mg/L			10 mg/L			9 mg/L	
40	蒸発残留物	500mg/L以下		37 mg/L			34 mg/L			34 mg/L			44 mg/L	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02 mg/L未満							
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					0.005 mg/L未満							
45	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005 mg/L未満							
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.5 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.8	7.0	6.8	7.1	7.2	7.2	7.1
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	1.8 度	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度	0.2 度	0.3 度	0.3 度	0.3 度	0.2 度	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.2 度	0.1 度未満
	残留塩素													

潟簡易水道

（浄水3/3）

水質データ No.			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
名称			潟簡易水道											
採取地点			仙北市田沢湖潟字大沢（大沢駐車場							仙北市田沢湖潟字頭無（千葉誠宅）				
採取月日			H31.4.19	R1.5.23	R1.6.27	R1.7.25	R1.8.29	R1.9.26	R1.10.24	R1.11.28	R1.12.16	R2.1.27	R2.2.17	R2.3.12
気温			9.0 ℃	18.0 ℃	18.0 ℃	25.0 ℃	22.0 ℃	13.0 ℃	18.0 ℃	1.5 ℃	0.0 ℃	2.0 ℃	8.0 ℃	1.0 ℃
水温			5.0 ℃	11.0 ℃	15.0 ℃	17.0 ℃	20.5 ℃	18.0 ℃	15.0 ℃	11.0 ℃	8.9 ℃	5.1 ℃	9.5 ℃	5.5 ℃
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	2 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	2 CFU/mL	2 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下					0.0003 mg/L未満							
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					0.00005 mg/L未満							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.3 mg/L			0.3 mg/L			0.3 mg/L			0.3 mg/L	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下					0.08 mg/L未満							
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1 mg/L未満							
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下					0.0002 mg/L未満							
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下					0.004 mg/L未満							
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下					0.002 mg/L未満							
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
20	ベンゼン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.14 mg/L			0.10 mg/L			0.14 mg/L			0.06 mg/L未満	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L	
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					0.005 mg/L未満							
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		5.3 mg/L			5.2 mg/L			5.2 mg/L			5.0 mg/L	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.2 mg/L	5.6 mg/L	6.0 mg/L	5.7 mg/L	5.2 mg/L	5.4 mg/L	5.3 mg/L	5.3 mg/L	5.3 mg/L	5.2 mg/L	5.3 mg/L	5.4 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下		9 mg/L			10 mg/L			9 mg/L			10 mg/L	
40	蒸発残留物	500mg/L以下		44 mg/L			40 mg/L			43 mg/L			34 mg/L	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02 mg/L未満							
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					0.005 mg/L未満							
45	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005 mg/L未満							
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.0	7.1	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1	7.2	7.2	7.1
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	1.3 度	0.5 度未満	0.5 度未満	0.6 度	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	1.3 度	0.3 度	0.2 度	0.7 度	0.2 度	0.4 度	0.3 度	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.2 度	0.2 度
	残留塩素		0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.05 mg/L	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L	0.05 mg/L	0.1 mg/L	0.2 mg/L	0.3 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L

高原簡易水道

（原水1/1）

原水全項目

水質データNo.			1	2	3
名称			高原簡易水道		
採取地点			着水井　原水		
採取月日			H29.9	H30.9	R1.9.26
気温					19.0 ℃
水温					12.0 ℃
No.	試験項目	水質基準			
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	75 CFU/mL	75 CFU/mL	1 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陽性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.3 mg/L	0.3 mg/L	0.3 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下			
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			
26	臭素酸	0.01mg/L以下			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L	0.005 mg/L
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	2.7 mg/L	3.4 mg/L	3.3 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	2.9 mg/L	3.4 mg/L	3.1 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ，ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	10 mg/L	10 mg/L	11 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下	34 mg/L	31 mg/L	40 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.7	6.8	6.8
48	味	異常でないこと			
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満

指標菌

水質データNo.			1	2	3	4	5	6
名称			高原簡易水道					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陽性	陰性	陰性	陽性	
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			7	8				
名称			高原簡易水道					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H29.10	H29.11				
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性				
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL				

水質データNo.			9	10	11	12	13	14
名称			高原簡易水道					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陽性	陽性	
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			15	16	17	18	19	20
名称			高原簡易水道					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			21	22	23	24	25	26
名称			高原簡易水道					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H31.4.18	R1.5.23	R1.6.27	R1.7.25	R1.8.29	R1.9.26
気温			18.0 ℃	19.0 ℃	20.0 ℃	23.0 ℃	21.0 ℃	19.0 ℃
水温			7.0 ℃	9.0 ℃	7.0 ℃	10.0 ℃	8.0 ℃	12.0 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			27	28	29	30	31	32
名称			高原簡易水道					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			R1.10.24	R1.11.28	R1.12.16	R2.1.28	R2.2.25	R2.3.12
気温			16.0 ℃	-3.0 ℃	1.0 ℃	2.5 ℃	2.0 ℃	2.0 ℃
水温			10.0 ℃	8.0 ℃	12.3 ℃	8.8 ℃	8.7 ℃	8.2 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

高原簡易水道　　【船小屋】　　（原水1/1）

原水全項目

水質データNo.			1	2	3
名称			高原簡易水道　船小屋配水		
採取地点			着水井　原水		
採取月日			H29.9	H30.9	R1.9.26
気温					17.5 ℃
水温					8.5 ℃
No.	試験項目	水質基準			
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	7 CFU/mL	1 CFU/mL	8 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.4 mg/L	0.4 mg/L	0.3 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下			
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			
26	臭素酸	0.01mg/L以下			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.02 mg/L	0.01 mg/L未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.2 mg/L	6.7 mg/L	8.3 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.004 mg/L	0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.0 mg/L	5.4 mg/L	6.5 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ，ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	41 mg/L	50 mg/L	86 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下	98 mg/L	112 mg/L	181 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.6	6.6	6.7
48	味	異常でないこと			
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度	0.1 度未満

指標菌

水質データNo.			1	2	3	4	5	6
名称			高原簡易水道　船小屋配水					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			7	8				
名称			高原簡易水道　船小屋配水					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H29.10	H29.11				
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性				
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL				

水質データNo.			9	10	11	12	13	14
名称			高原簡易水道　船小屋配水					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	1 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			15	16	17	18	19	20
名称			高原簡易水道　船小屋配水					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			21	22	23	24	25	26
名称			高原簡易水道　船小屋配水					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			H31.4.18	R1.5.23	R1.6.27	R1.7.25	R1.8.29	R1.9.26
気温			18.0 ℃	16.0 ℃	20.0 ℃	24.0 ℃	22.0 ℃	17.5 ℃
水温			7.0 ℃	9.0 ℃	8.0 ℃	9.0 ℃	8.0 ℃	8.5 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			27	28	29	30	31	32
名称			高原簡易水道　船小屋配水					
採取地点			着水井　原水					
採取月日			R1.10.24	R1.11.28	R1.12.16	R2.1.28	R2.2.25	R2.3.12
気温			16.0 ℃	-2.0 ℃	1.0 ℃	2.5 ℃	2.0 ℃	2.0 ℃
水温			8.0 ℃	9.2 ℃	8.9 ℃	8.9 ℃	9.1 ℃	8.8 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

高原簡易水道

（浄水1/3）

水質データNo.			1	2	3	4	5	6	7	8				
名称			高原簡易水道											
採取地点			仙北市田沢湖生保内字駒ヶ岳（アルパこまくさ											
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9	H29.10	H29.11				
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL				
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性				
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下					0.0003 mg/L未満							
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					0.00005 mg/L未満							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満				
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.3 mg/L			0.3 mg/L			0.3 mg/L				
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下					0.08 mg/L未満							
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1 mg/L未満							
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下					0.0002 mg/L未満							
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下					0.004 mg/L未満							
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下					0.002 mg/L未満							
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
20	ベンゼン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満				
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満				
23	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満				
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満				
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満				
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					0.005 mg/L未満							
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満				
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満				
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		8.1 mg/L			7.3 mg/L			9.3 mg/L				
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.4 mg/L	5.4 mg/L	5.4 mg/L	5.1 mg/L	5.1 mg/L	5.8 mg/L	6.3 mg/L	6.5 mg/L				
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	300mg/L以下		49 mg/L			40 mg/L			65 mg/L				
40	蒸発残留物	500mg/L以下		112 mg/L			94 mg/L			136 mg/L				
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02 mg/L未満							
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					0.005 mg/L未満							
45	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005 mg/L未満							
46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満				
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.7	6.5	6.7	6.7	6.6	6.6	6.4	6.7				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満				
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.4 度	0.1 度未満	0.1 度未満				
	残留塩素													

高原簡易水道

（浄水2/3）

水質データ No.			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
名称			高原簡易水道											
採取地点			仙北市田沢湖生保内字駒ヶ岳（アルパこまくき											
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9	H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下					0.0003 mg/L未満							
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					0.00005 mg/L未満							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.3 mg/L			0.2 mg/L			0.2 mg/L			0.2 mg/L	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下					0.08 mg/L未満							
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1 mg/L未満							
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下					0.0002 mg/L未満							
15	1.4-ジオキサン	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下					0.004 mg/L未満							
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下					0.002 mg/L未満							
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
20	ベンゼン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					0.005 mg/L未満							
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L			0.01 mg/L未満	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		7.8 mg/L			10.5 mg/L			10.8 mg/L			10.5 mg/L	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
38	塩化物イオン	200mg/L以下	8.3 mg/L	5.3 mg/L	6.3 mg/L	2.2 mg/L	7.5 mg/L	7.2 mg/L	7.0 mg/L	7.7 mg/L	7.6 mg/L	7.8 mg/L	8.3 mg/L	7.8 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	300mg/L以下		47 mg/L			74 mg/L			82 mg/L			82 mg/L	
40	蒸発残留物	500mg/L以下		115 mg/L			168 mg/L			178 mg/L			167 mg/L	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02 mg/L未満							
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					0.005 mg/L未満							
45	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005 mg/L未満							
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.8 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5	6.6	6.7	6.6	6.7
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素													

高原簡易水道

（浄水3/3）

水質データ No.			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
名称			高原簡易水道											
採取地点			仙北市田沢湖生保内字駒ヶ岳（アルパこまくき											
採取月日			H31.4.19	R1.5.23	R1.6.27	R1.7.25	R1.8.29	R1.9.26	R1.10.24	R1.11.28	R1.12.16	R2.1.28	R2.2.25	R2.3.12
気温			7.0 ℃	19.0 ℃	20.0 ℃	25.0 ℃	21.0 ℃	19.0 ℃	16.0 ℃	-2.0 ℃	1.0 ℃	2.5 ℃	4.0 ℃	2.0 ℃
水温			10.0 ℃	11.0 ℃	11.0 ℃	16.0 ℃	17.0 ℃	13.0 ℃	11.0 ℃	11.2 ℃	10.0 ℃	9.3 ℃	8.4 ℃	7.7 ℃
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下					0.0003 mg/L未満							
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					0.00005 mg/L未満							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.3 mg/L			0.3 mg/L			0.2 mg/L			0.2 mg/L	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下					0.08 mg/L未満							
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1 mg/L未満							
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下					0.0002 mg/L未満							
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下					0.004 mg/L未満							
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下					0.002 mg/L未満							
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
20	ベンゼン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.06 mg/L未満			0.07 mg/L			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					0.005 mg/L未満							
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		9.0 mg/L			9.7 mg/L			13.3 mg/L			10.0 mg/L	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
38	塩化物イオン	200mg/L以下	8.6 mg/L	6.6 mg/L	6.5 mg/L	7.0 mg/L	7.5 mg/L	8.4 mg/L	8.5 mg/L	10.0 mg/L	8.6 mg/L	8.5 mg/L	7.8 mg/L	8.4 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	300mg/L以下		59 mg/L			69 mg/L			102 mg/L			75 mg/L	
40	蒸発残留物	500mg/L以下		128 mg/L			145 mg/L			214 mg/L			160 mg/L	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02 mg/L未満							
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					0.005 mg/L未満							
45	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005 mg/L未満							
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.5	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.7	6.5	6.5	6.9	6.6	6.6
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素		0.1 mg/L	0.15 mg/L	0.2 mg/L	0.15 mg/L	0.1 mg/L	0.2 mg/L	0.3 mg/L	0.2 mg/L	0.5 mg/L	0.5 mg/L	0.4 mg/L	0.4 mg/L

高原簡易水道　【船小屋】　（浄水1/3）

水質データ No.			1	2	3	4	5	6	7	8				
名称			高原簡易水道　船小屋配水											
採取地点			仙北市田沢湖（有生荘）											
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.7	H29.9	H29.10	H29.11				
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL				
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性				
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下					0.0003 mg/L未満							
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					0.00005 mg/L未満							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満				
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.3 mg/L			0.3 mg/L			0.3 mg/L				
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下					0.08 mg/L未満							
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1 mg/L未満							
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下					0.0002 mg/L未満							
15	1.4-ジオキサン	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下					0.004 mg/L未満							
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下					0.002 mg/L未満							
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
20	ベンゼン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.06 mg/L未満			0.06 mg/L			0.06 mg/L未満				
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満				
23	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満				
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満				
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満				
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					0.008 mg/L							
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.02 mg/L				
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満				
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		7.6 mg/L			6.3 mg/L			7.9 mg/L				
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
38	塩化物イオン	200mg/L以下	6.3 mg/L	5.3 mg/L	5.8 mg/L	5.0 mg/L	4.7 mg/L	5.4 mg/L	5.5 mg/L	5.7 mg/L				
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下		47 mg/L			35 mg/L			57 mg/L				
40	蒸発残留物	500mg/L以下		112 mg/L			78 mg/L			120 mg/L				
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02 mg/L未満							
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					0.005 mg/L未満							
45	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005 mg/L未満							
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満				
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.8	6.8	6.9	7.0	6.9	6.8	7.4	7.1				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満				
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満				
	残留塩素													

高原簡易水道　【船小屋】　（浄水2/3）

水質データ No.			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
名称			高原簡易水道　船小屋配水											
採取地点			仙北市田沢湖（有生荘）											
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9	H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下					0.0003 mg/L未満							
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					0.00005 mg/L未満							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.3 mg/L			0.2 mg/L			0.2 mg/L			0.3 mg/L	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下					0.08 mg/L未満							
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1 mg/L未満							
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下					0.0002 mg/L未満							
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下					0.004 mg/L未満							
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下					0.002 mg/L未満							
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
20	ベンゼン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.09 mg/L			0.06 mg/L未満	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満	
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L			0.003 mg/L			0.001 mg/L未満	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					0.008 mg/L							
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		0.12 mg/L			0.10 mg/L			0.08 mg/L			0.07 mg/L	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L			0.04 mg/L			0.01 mg/L	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		7.2 mg/L			9.6 mg/L			8.5 mg/L			7.2 mg/L	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下		0.005 mg/L			0.006 mg/L			0.001 mg/L			0.003 mg/L	
38	塩化物イオン	200mg/L以下	8.2 mg/L	5.3 mg/L	6.1 mg/L	5.8 mg/L	6.9 mg/L	6.7 mg/L	6.4 mg/L	6.3 mg/L	7.1 mg/L	6.2 mg/L	6.6 mg/L	5.3 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下		50 mg/L			80 mg/L			72 mg/L			66 mg/L	
40	蒸発残留物	500mg/L以下		115 mg/L			168 mg/L			146 mg/L			132 mg/L	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02 mg/L未満							
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					0.005 mg/L未満							
45	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005 mg/L未満							
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.6	6.7	6.9	6.7	6.8	7.0	7.1	7.5	7.2	7.0	7.1	6.9
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.6 度	0.5 度未満	0.6 度	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度	0.6 度	0.5 度	0.7 度	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.3 度	0.1 度未満	0.2 度	0.2 度	0.2 度	0.2 度	0.2 度	0.2 度	0.1 度	0.2 度	0.2 度	0.1 度
	残留塩素													

高原簡易水道　【船小屋】　（浄水3/3）

水質データ No.			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
名称			高原簡易水道　船小屋配水											
採取地点			仙北市田沢湖（有生荘）											
採取月日			H31.4.19	R1.5.23	R1.6.27	R1.7.25	R1.8.29	R1.9.26	R1.10.24	R1.11.28	R1.12.16	R2.1.28	R2.2.25	R2.3.12
気温			8.0 ℃	19.5 ℃	19.0 ℃	26.0 ℃	21.0 ℃	18.5 ℃	16.0 ℃	-1.0 ℃	2.0 ℃	3.0 ℃	3.0 ℃	5.0 ℃
水温			10.0 ℃	14.0 ℃	13.0 ℃	18.0 ℃	19.0 ℃	19.0 ℃	16.0 ℃	10.5 ℃	7.6 ℃	6.4 ℃	5.9 ℃	3.8 ℃
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下					0.0003 mg/L未満							
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					0.00005 mg/L未満							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.3 mg/L			0.2 mg/L			0.2 mg/L			0.3 mg/L	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下					0.08 mg/L未満							
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1 mg/L未満							
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下					0.0002 mg/L未満							
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下					0.004 mg/L未満							
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下					0.002 mg/L未満							
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
20	ベンゼン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.06 mg/L未満			0.06 mg/L			0.07 mg/L			0.06 mg/L未満	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.003 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					0.005 mg/L未満							
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		0.05 mg/L			0.04 mg/L			0.04 mg/L			0.03 mg/L	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.02 mg/L			0.03 mg/L			0.01 mg/L未満	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		8.3 mg/L			9.1 mg/L			8.5 mg/L			8.1 mg/L	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下		0.002 mg/L			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
38	塩化物イオン	200mg/L以下	6.4 mg/L	6.2 mg/L	6.9 mg/L	6.8 mg/L	7.3 mg/L	6.1 mg/L	7.9 mg/L	6.9 mg/L	7.2 mg/L	6.4 mg/L	6.5 mg/L	6.4 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下		58 mg/L			74 mg/L			66 mg/L			77 mg/L	
40	蒸発残留物	500mg/L以下		128 mg/L			146 mg/L			140 mg/L			159 mg/L	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02 mg/L未満							
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					0.005 mg/L未満							
45	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005 mg/L未満							
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.6	7.4	7.3	7.1	6.9	6.9
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度	0.5 度未満	0.5 度未満	0.7 度
51	濁度	2度以下	0.2 度	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度	0.1 度未満	0.1 度未満	0.2 度
	残留塩素		0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.05 mg/L	0.2 mg/L	0.15 mg/L	0.4 mg/L	0.4 mg/L	0.3 mg/L	0.3 mg/L	0.2 mg/L

水沢簡易水道

（原水1/1）

原水全項目

水質データNo.		1	2	3
名称		水沢簡易水道		
採取地点		着水井　原水		
採取月日		H29.9	H30.9	R1.9.26
気温				18.0 ℃
水温				10.0 ℃
No.	試験項目	水質基準		
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	7 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.3 mg/L	0.3 mg/L	0.3 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下			
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			
26	臭素酸	0.01mg/L以下			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	3.6 mg/L	3.5 mg/L	4.0 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	2.9 mg/L	2.8 mg/L	3.1 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	16 mg/L	16 mg/L	18 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下	52 mg/L	48 mg/L	60 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.8	6.9	6.9
48	味	異常でないこと			
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満

指標菌

水質データNo.		1	2	3	4	5	6
名称		水沢簡易水道					
採取地点		着水井　原水					
採取月日		H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9
気温							
水温							
No.	試験項目	水質基準					
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.		7	8				
名称		水沢簡易水道					
採取地点		着水井　原水					
採取月日		H29.10	H29.11				
気温							
水温							
No.	試験項目	水質基準					
1	大腸菌	検出されないこと	陽性	陰性				
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL				

水質データNo.		9	10	11	12	13	14
名称		水沢簡易水道					
採取地点		着水井　原水					
採取月日		H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9
気温							
水温							
No.	試験項目	水質基準					
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陽性	
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.		15	16	17	18	19	20
名称		水沢簡易水道					
採取地点		着水井　原水					
採取月日		H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温							
水温							
No.	試験項目	水質基準					
1	大腸菌	検出されないこと	陽性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.		21	22	23	24	25	26
名称		水沢簡易水道					
採取地点		着水井　原水					
採取月日		H31.4.18	R1.5.23	R1.6.27	R1.7.25	R1.8.29	R1.9.26
気温		18.0 ℃	17.0 ℃	19.0 ℃	26.0 ℃	21.0 ℃	18.0 ℃
水温		7.0 ℃	9.5 ℃	9.0 ℃	9.0 ℃	9.0 ℃	10.0 ℃
No.	試験項目	水質基準					
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.		27	28	29	30	31	32
名称		水沢簡易水道					
採取地点		着水井　原水					
採取月日		R1.10.24	R1.11.28	R1.12.16	R2.1.27	R2.2.17	R2.3.12
気温		16.0 ℃	0.5 ℃	2.0 ℃	1.0 ℃	4.0 ℃	5.0 ℃
水温		9.0 ℃	9.5 ℃	9.5 ℃	8.0 ℃	9.0 ℃	9.5 ℃
No.	試験項目	水質基準					
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陽性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水沢簡易水道

（浄水1/3）

水質データ No.			1	2	3	4	5	6	7	8				
名称			水沢簡易水道											
採取地点			仙北市田沢湖生保内字下高野（ペンションクライマ→											
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9	H29.10	H29.11				
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	1 CFU/mL	27 CFU/mL	2 CFU/mL	2 CFU/mL				
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性				
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下					0.0003 mg/L未満							
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					0.00005 mg/L未満							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満				
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.3 mg/L			0.3 mg/L			0.3 mg/L				
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下					0.08 mg/L未満							
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1 mg/L未満							
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下					0.0002 mg/L未満							
15	1.4-ジオキサン	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下					0.004 mg/L未満							
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下					0.002 mg/L未満							
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
20	ベンゼン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満				
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満				
23	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満				
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満				
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満				
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					0.005 mg/L未満							
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.02 mg/L				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L			0.02 mg/L				
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満				
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		5.6 mg/L			5.2 mg/L			5.7 mg/L				
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				
38	塩化物イオン	200mg/L以下	4.4 mg/L	4.2 mg/L	4.4 mg/L	4.1 mg/L	3.9 mg/L	4.2 mg/L	4.2 mg/L	4.2 mg/L				
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下		25 mg/L			21 mg/L			26 mg/L				
40	蒸発残留物	500mg/L以下		66 mg/L			55 mg/L			62 mg/L				
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02 mg/L未満							
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					0.005 mg/L未満							
45	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005 mg/L未満							
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満				
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.0				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	1.3 度	0.5 度未満	0.6 度				
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.3 度	0.1 度未満	0.1 度				
	残留塩素													

水沢簡易水道

（浄水2/3）

水質データ No.			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
名称			水沢簡易水道											
採取地点			仙北市田沢湖生保内字下高野（ペンションクライマ→											
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9	H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	1 CFU/mL	1 CFU/mL	2 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	89 CFU/mL	2 CFU/mL	7 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下					0.0003 mg/L未満							
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					0.00005 mg/L未満							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.3 mg/L			0.3 mg/L			0.3 mg/L			0.3 mg/L	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下					0.08 mg/L未満							
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1 mg/L未満							
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下					0.0002 mg/L未満							
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下					0.004 mg/L未満							
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下					0.002 mg/L未満							
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
20	ベンゼン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					0.005 mg/L未満							
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		0.03 mg/L			0.04 mg/L			0.05 mg/L			0.05 mg/L	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		0.01 mg/L			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L			0.01 mg/L未満	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		5.3 mg/L			6.1 mg/L			6.4 mg/L			7.2 mg/L	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下		0.002 mg/L			0.003 mg/L			0.003 mg/L			0.001 mg/L未満	
38	塩化物イオン	200mg/L以下	4.9 mg/L	4.0 mg/L	4.0 mg/L	4.1 mg/L	4.2 mg/L	4.6 mg/L	4.2 mg/L	4.7 mg/L	4.8 mg/L	5.5 mg/L	5.6 mg/L	5.2 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下		26 mg/L			33 mg/L			38 mg/L			50 mg/L	
40	蒸発残留物	500mg/L以下		67 mg/L			86 mg/L			90 mg/L			104 mg/L	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02 mg/L未満							
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					0.005 mg/L未満							
45	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005 mg/L未満							
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.7	6.8	6.9	6.9	6.8	7.0	7.1	7.0	7.0	6.8	6.8	6.9
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	5.1 度	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度	0.1 度未満	1.1 度	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度	0.1 度未満	0.2 度	0.1 度未満	0.2 度	0.1 度	0.1 度
	残留塩素													

水沢簡易水道

（浄水3/3）

水質データ No.			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
名称			水沢簡易水道											
採取地点			仙北市田沢湖生保内字下高野（ペンションクライマ→											
採取月日			H31.4.19	R1.5.23	R1.6.27	R1.7.25	R1.8.29	R1.9.26	R1.10.24	R1.11.28	R1.12.16	R2.1.27	R2.2.25	R2.3.12
気温			8.0 ℃	17.0 ℃	19.0 ℃	26.0 ℃	22.0 ℃	20.0 ℃	16.0 ℃	0.5 ℃	2.0 ℃	-2.0 ℃	3.0 ℃	5.0 ℃
水温			10.0 ℃	13.0 ℃	12.0 ℃	16.0 ℃	15.0 ℃	18.0 ℃	14.0 ℃	11.2 ℃	10.0 ℃	7.2 ℃	9.2 ℃	9.0 ℃
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	3 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	3 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下					0.0003 mg/L未満							
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					0.00005 mg/L未満							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.3 mg/L			0.3 mg/L			0.3 mg/L			0.3 mg/L	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下					0.08 mg/L未満							
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1 mg/L未満							
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下					0.0002 mg/L未満							
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下					0.005 mg/L未満							
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下					0.004 mg/L未満							
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下					0.002 mg/L未満							
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
20	ベンゼン	0.01mg/L以下					0.001 mg/L未満							
21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					0.005 mg/L未満							
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		0.02 mg/L			0.02 mg/L			0.02 mg/L			0.02 mg/L	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		5.5 mg/L			6.9 mg/L			6.5 mg/L			7.1 mg/L	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.002 mg/L			0.001 mg/L			0.001 mg/L	
38	塩化物イオン	200mg/L以下	4.7 mg/L	4.5 mg/L	4.6 mg/L	5.4 mg/L	5.4 mg/L	5.6 mg/L	5.6 mg/L	5.2 mg/L	5.7 mg/L	6.1 mg/L	5.7 mg/L	5.0 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下		25 mg/L			41 mg/L			37 mg/L			45 mg/L	
40	蒸発残留物	500mg/L以下		67 mg/L			96 mg/L			90 mg/L			106 mg/L	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02 mg/L未満							
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					0.005 mg/L未満							
45	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005 mg/L未満							
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.8	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9	6.8	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.7 度
51	濁度	2度以下	0.2 度	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度	0.1 度未満	0.1 度未満	0.2 度
	残留塩素		0.2 mg/L	0.15 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.1 mg/L	0.3 mg/L	0.4 mg/L	0.3 mg/L	0.2 mg/L

白岩簡易水道

（原水1/1）

原水全項目

水質データNo.			1	2	3
名称			白岩簡易水道		
採取地点			白岩浄水場　原水		
採取月日			H29.7	H30.7	R1.7.18
気温					28.0 ℃
水温					16.8 ℃
No.	試験項目	水質基準			
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	190 CFU/mL	150 CFU/mL	88 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性	陽性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.007 mg/L	0.001 mg/L	0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.1 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下			
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			
26	臭素酸	0.01mg/L以下			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.023 mg/L	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	2.13 mg/L	0.54 mg/L	0.04 mg/L
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.81 mg/L	0.16 mg/L
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	2.47 mg/L	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.3 mg/L	5.7 mg/L	6.8 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.192 mg/L	0.071 mg/L	0.096 mg/L
38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.3 mg/L	4.1 mg/L	5.4 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	28 mg/L	27 mg/L	36 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下	132 mg/L	73 mg/L	74 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001 mg/L未満	0.000001 mg/L未満	0.000001 mg/L未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001 mg/L未満	0.000001 mg/L未満	0.000001 mg/L未満
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.7 mg/L	0.4 mg/L	0.5 mg/L
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.4	7.3	7.4
48	味	異常でないこと			
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	7.0 度	2.6 度	3.3 度
51	濁度	2度以下	12.4 度	1.7 度	0.6 度

指標菌

水質データNo.			1	2	3	4	5	6
名称			白岩簡易水道					
採取地点			白岩浄水場　原水					
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性	陽性		陰性	陽性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	1 CFU/100mL	1 CFU/100mL	1 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			7	8
名称			白岩簡易水道	
採取地点			白岩浄水場　原水	
採取月日			H29.10	H29.11
気温				
水温				
No.	試験項目	水質基準		
1	大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			9	10	11	12	13	14
名称			白岩簡易水道					
採取地点			白岩浄水場　原水					
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性	陽性		陽性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			15	16	17	18	19	20
名称			白岩簡易水道					
採取地点			白岩浄水場　原水					
採取月日			H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陽性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			21	22	23	24	25	26
名称			白岩簡易水道					
採取地点			白岩浄水場　原水					
採取月日			H31.4.17	R1.5.27	R1.6.26	R1.7.18	R1.8.28	R1.9.25
気温			13.0 ℃	22.0 ℃	22.0 ℃	28.0 ℃	24.0 ℃	19.0 ℃
水温			6.0 ℃	12.6 ℃	14.5 ℃	16.8 ℃	16.0 ℃	14.0 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陽性	陽性		陽性	陽性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			27	28	29	30	31	32
名称			白岩簡易水道					
採取地点			白岩浄水場　原水					
採取月日			R1.10.23	R1.11.26	R1.12.12	R2.1.29	R2.2.26	R2.3.16
気温			16.0 ℃	2.0 ℃	6.0 ℃	6.0 ℃	2.0 ℃	0.0 ℃
水温			11.6 ℃	6.0 ℃	5.9 ℃	5.8 ℃	3.5 ℃	3.5 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	1 CFU/100mL	0 CFU/100mL	1 CFU/100mL	0 CFU/100mL

白岩簡易水道

（浄水1/3）

水質データ No.	1	2	3	4	5	6	7	8				
名称	白岩簡易水道											
採取地点	仙北市角館町白岩上西野（白岩部落会館											
採取月日	H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9	H29.10	H29.11				
気温												
水温												
No. 試験項目	水質基準											
1 一般細菌	集落数100CFU/mL以下	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL				
2 大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性				
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下				0.0003 mg/L未満								
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下				0.00005 mg/L未満								
5 セレン及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
6 鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満					
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
8 六価クロム化合物	0.05mg/L以下				0.005 mg/L未満								
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満					
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満					
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.2 mg/L			0.2 mg/L			0.2 mg/L					
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下				0.08 mg/L未満								
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下				0.1 mg/L未満								
14 四塩化炭素	0.002mg/L以下				0.0002 mg/L未満								
15 1.4-ジオキサン	0.05mg/L以下				0.005 mg/L未満								
16 ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下				0.004 mg/L未満								
17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下				0.002 mg/L未満								
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
20 ベンゼン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
21 塩素酸	0.6mg/L以下	0.06 mg/L未満			0.07 mg/L			0.12 mg/L					
22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満					
23 クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001 mg/L			0.007 mg/L			0.004 mg/L					
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満					
25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.002 mg/L			0.001 mg/L			0.001 mg/L					
26 臭素酸	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満					
27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.005 mg/L			0.012 mg/L			0.009 mg/L					
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002 mg/L未満			0.004 mg/L			0.003 mg/L					
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.002 mg/L			0.004 mg/L			0.003 mg/L					
30 ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満					
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満					
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下				0.005 mg/L未満								
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02 mg/L			0.02 mg/L			0.01 mg/L					
34 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満					
35 銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満					
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.0 mg/L			6.9 mg/L			7.2 mg/L					
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満					
38 塩化物イオン	200mg/L以下	7.1 mg/L	6.9 mg/L	7.1 mg/L	7.1 mg/L	9.0 mg/L	6.6 mg/L	7.0 mg/L	7.3 mg/L				
39 ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	26 mg/L			27 mg/L			31 mg/L					
40 蒸発残留物	500mg/L以下	58 mg/L			58 mg/L			60 mg/L					
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下				0.02 mg/L未満								
42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下				0.005 mg/L未満								
45 フェノール類	0.005mg/L以下				0.0005 mg/L未満								
46 有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.4 mg/L	0.3 mg/L未満	0.4 mg/L	0.4 mg/L	0.3 mg/L	0.4 mg/L	0.5 mg/L				
47 ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.1	7.1	7.1	7.3	7.1	7.3	7.1	7.1				
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50 色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満				
51 濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満				
残留塩素													

白岩簡易水道

（浄水2/3）

水質データ No.			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
名称			白岩簡易水道											
採取地点			仙北市角館町白岩上西野（白岩部落会館											
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9	H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	2 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下				0.0003 mg/L未満								
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下				0.00005 mg/L未満								
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下				0.005 mg/L未満								
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.2 mg/L			0.2 mg/L			0.1 mg/L			0.2 mg/L		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下				0.08 mg/L未満								
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下				0.1 mg/L未満								
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下				0.0002 mg/L未満								
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下				0.005 mg/L未満								
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下				0.004 mg/L未満								
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下				0.002 mg/L未満								
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
20	ベンゼン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.09 mg/L			0.06 mg/L未満		
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満		
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001 mg/L			0.003 mg/L			0.003 mg/L			0.001 mg/L未満		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満		
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001 mg/L			0.002 mg/L			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満		
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.004 mg/L			0.009 mg/L			0.006 mg/L			0.001 mg/L		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L		
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.002 mg/L			0.003 mg/L			0.002 mg/L			0.001 mg/L		
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満		
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下				0.005 mg/L未満								
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01 mg/L			0.02 mg/L			0.02 mg/L			0.01 mg/L		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満		
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満		
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	5.8 mg/L			6.3 mg/L			7.1 mg/L			7.0 mg/L		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
38	塩化物イオン	200mg/L以下	8.5 mg/L	8.4 mg/L	7.3 mg/L	7.8 mg/L	6.7 mg/L	6.9 mg/L	6.8 mg/L	6.7 mg/L	7.0 mg/L	7.1 mg/L	8.7 mg/L	8.9 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	25 mg/L			29 mg/L			35 mg/L			33 mg/L		
40	蒸発残留物	500mg/L以下	54 mg/L			60 mg/L			67 mg/L			70 mg/L		
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下				0.02 mg/L未満								
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下				0.005 mg/L未満								
45	フェノール類	0.005mg/L以下				0.0005 mg/L未満								
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L	0.3 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L	0.3 mg/L	0.3 mg/L未満	0.4 mg/L	0.4 mg/L
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.9	7.0	7.1	7.0	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素													

白岩簡易水道

（浄水3/3）

水質データ No.			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
名称			白岩簡易水道											
採取地点			仙北市角館町白岩上西野（白岩部落会館											
採取月日			H31.4.17	R1.5.27	R1.6.26	R1.7.18	R1.8.28	R1.9.25	R1.10.23	R1.11.26	R1.12.12	R2.1.29	R2.2.26	R2.3.16
気温			11.0 ℃	25.0 ℃	22.0 ℃	32.0 ℃	24.0 ℃	19.0 ℃	16.0 ℃	2.0 ℃	6.0 ℃	6.0 ℃	2.0 ℃	0.0 ℃
水温			6.5 ℃	13.8 ℃	15.9 ℃	18.0 ℃	19.0 ℃	17.0 ℃	13.6 ℃	9.0 ℃	6.2 ℃	4.0 ℃	4.5 ℃	5.5 ℃
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下				0.0003 mg/L未満								
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下				0.00005 mg/L未満								
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下				0.005 mg/L未満								
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.3 mg/L			0.2 mg/L			0.2 mg/L			0.2 mg/L		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下				0.08 mg/L未満								
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下				0.1 mg/L未満								
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下				0.0002 mg/L未満								
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下				0.005 mg/L未満								
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下				0.004 mg/L未満								
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下				0.002 mg/L未満								
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
20	ベンゼン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06 mg/L			0.07 mg/L			0.07 mg/L			0.06 mg/L未満		
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満		
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.002 mg/L			0.004 mg/L			0.005 mg/L			0.001 mg/L未満		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002 mg/L			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満		
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001 mg/L			0.002 mg/L			0.002 mg/L			0.001 mg/L		
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.005 mg/L			0.009 mg/L			0.011 mg/L			0.002 mg/L		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002 mg/L未満			0.002 mg/L			0.003 mg/L			0.002 mg/L未満		
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.002 mg/L			0.003 mg/L			0.004 mg/L			0.001 mg/L		
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満		
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下				0.005 mg/L未満								
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02 mg/L			0.04 mg/L			0.09 mg/L			0.03 mg/L		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01 mg/L未満			0.02 mg/L			0.01 mg/L			0.01 mg/L未満		
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満		
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.0 mg/L			7.0 mg/L			7.4 mg/L			7.1 mg/L		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
38	塩化物イオン	200mg/L以下	7.7 mg/L	8.0 mg/L	6.8 mg/L	6.4 mg/L	6.5 mg/L	7.2 mg/L	6.6 mg/L	6.9 mg/L	7.6 mg/L	7.1 mg/L	8.3 mg/L	7.7 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	28 mg/L			36 mg/L			36 mg/L			34 mg/L		
40	蒸発残留物	500mg/L以下	57 mg/L			73 mg/L			72 mg/L			74 mg/L		
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下				0.02 mg/L未満								
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下				0.005 mg/L未満								
45	フェノール類	0.005mg/L以下				0.0005 mg/L未満								
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L	0.3 mg/L	0.4 mg/L	0.3 mg/L	0.4 mg/L	0.4 mg/L	0.5 mg/L	0.4 mg/L	0.6 mg/L	0.3 mg/L未満	0.4 mg/L	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.1	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.8 度	0.6 度	0.7 度	0.8 度	0.8 度	0.9 度	1.4 度	0.5 度未満	0.6 度	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.3 度	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素		0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.1 mg/L	0.05 mg/L	0.05 mg/L未満	0.1 mg/L	0.05 mg/L	0.05 mg/L	0.05 mg/L	0.05 mg/L	0.05 mg/L	0.05 mg/L

釣田簡易水道

（原水1/1）

原水全項目

水質データNo.			1	2	3
名称			釣田簡易水道		
採取地点			釣田浄水場　原水		
採取月日			H29.7	H30.7	R1.7.18
気温					27.0 ℃
水温					12.2 ℃
No.	試験項目	水質基準			
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.5 mg/L	0.5 mg/L	0.5 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下			
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			
26	臭素酸	0.01mg/L以下			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.012 mg/L	0.068 mg/L
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.02 mg/L
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.2 mg/L	7.0 mg/L	8.1 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	7.8 mg/L	7.9 mg/L	9.2 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	38 mg/L	38 mg/L	38 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下	74 mg/L	80 mg/L	74 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.0	6.9	6.9
48	味	異常でないこと			
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満

水質データNo.			1	2	3
名称			釣田簡易水道		
採取地点			釣田浄水場　原水		
採取月日			H29.7	H30.7	R1.7.18
気温					27.0 ℃
水温					12.2 ℃
No.	試験項目	水質基準			
1	プロベナゾール	0.05mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0003 mg/L未満

釣田簡易水道

（浄水1/3）

水質データNo.			1	2	3	4	5	6	7	8				
名称			釣田簡易水道											
採取地点			仙北市角館町薗田釣田（高橋昭八宅											
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9	H29.10	H29.11				
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL				
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性				
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下				0.0003 mg/L未満								
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下				0.00005 mg/L未満								
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満					
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下				0.005 mg/L未満								
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満					
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満					
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.5 mg/L			0.5 mg/L			0.5 mg/L					
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下				0.08 mg/L未満								
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下				0.1 mg/L未満								
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下				0.0002 mg/L未満								
15	1.4-ジオキサン	0.05mg/L以下				0.005 mg/L未満								
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下				0.004 mg/L未満								
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下				0.002 mg/L未満								
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
20	ベンゼン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満					
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満					
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満					
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満					
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満					
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満					
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満					
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満					
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満					
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満					
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満					
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下				0.009 mg/L								
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満					
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満					
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満					
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.2 mg/L			7.3 mg/L			7.4 mg/L					
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満					
38	塩化物イオン	200mg/L以下	7.8 mg/L	7.9 mg/L	8.2 mg/L	7.8 mg/L	8.1 mg/L	8.0 mg/L	7.6 mg/L	7.7 mg/L				
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	39 mg/L			39 mg/L			39 mg/L					
40	蒸発残留物	500mg/L以下	80 mg/L			78 mg/L			70 mg/L					
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下				0.02 mg/L未満								
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下				0.005 mg/L未満								
45	フェノール類	0.005mg/L以下				0.0005 mg/L未満								
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満				
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.7	6.7	6.7	6.9	6.7	6.8	6.8	6.8				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満				
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満				
	残留塩素													

釣田簡易水道

（浄水2/3）

水質データNo.			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
名称			釣田簡易水道											
採取地点			仙北市角館町薗田釣田（高橋昭八宅											
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9	H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下				0.0003 mg/L未満								
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下				0.00005 mg/L未満								
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下				0.005 mg/L未満								
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.5 mg/L			0.4 mg/L			0.4 mg/L			0.5 mg/L		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下				0.08 mg/L未満								
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下				0.1 mg/L未満								
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下				0.0002 mg/L未満								
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下				0.005 mg/L未満								
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下				0.004 mg/L未満								
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下				0.002 mg/L未満								
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
20	ベンゼン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満		
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満		
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満		
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満		
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満		
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下				0.006 mg/L								
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満		
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満		
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.2 mg/L			7.3 mg/L			7.1 mg/L			7.1 mg/L		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
38	塩化物イオン	200mg/L以下	7.7 mg/L	8.0 mg/L	8.1 mg/L	6.4 mg/L	8.1 mg/L	7.9 mg/L	7.7 mg/L	7.5 mg/L	7.8 mg/L	7.7 mg/L	7.9 mg/L	7.9 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	40 mg/L			40 mg/L			39 mg/L			39 mg/L		
40	蒸発残留物	500mg/L以下	75 mg/L			80 mg/L			74 mg/L			75 mg/L		
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下				0.02 mg/L未満								
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下				0.005 mg/L未満								
45	フェノール類	0.005mg/L以下				0.0005 mg/L未満								
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	7.0	6.9	6.8	6.8	6.8
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素													

釣田簡易水道

（浄水3/3）

水質データ No.			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
名称			釣田簡易水道											
採取地点			仙北市角館町薗田釣田（高橋昭八宅											
採取月日			H31.4.17	R1.5.27	R1.6.26	R1.7.18	R1.8.28	R1.9.25	R1.10.23	R1.11.26	R1.12.12	R2.1.29	R2.2.26	R2.3.16
気温			11.0 ℃	25.0 ℃	22.0 ℃	27.0 ℃	24.0 ℃	19.0 ℃	18.0 ℃	2.0 ℃	6.0 ℃	6.0 ℃	2.0 ℃	0.0 ℃
水温			10.0 ℃	13.3 ℃	14.3 ℃	14.5 ℃	15.3 ℃	14.0 ℃	12.8 ℃	11.0 ℃	11.0 ℃	10.4 ℃	10.0 ℃	10.0 ℃
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下				0.0003 mg/L未満								
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下				0.00005 mg/L未満								
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下				0.005 mg/L未満								
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.4 mg/L			0.5 mg/L			0.5 mg/L			0.4 mg/L		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下				0.08 mg/L未満								
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下				0.1 mg/L未満								
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下				0.0002 mg/L未満								
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下				0.005 mg/L未満								
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下				0.004 mg/L未満								
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下				0.002 mg/L未満								
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
20	ベンゼン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満		
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満		
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満		
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満		
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満		
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下				0.005 mg/L								
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満		
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満		
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.1 mg/L			7.1 mg/L			7.2 mg/L			7.4 mg/L		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
38	塩化物イオン	200mg/L以下	7.7 mg/L	7.9 mg/L	8.1 mg/L	8.1 mg/L	8.4 mg/L	8.9 mg/L	9.2 mg/L	9.1 mg/L	9.2 mg/L	8.7 mg/L	8.6 mg/L	8.6 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	39 mg/L			38 mg/L			40 mg/L			41 mg/L		
40	蒸発残留物	500mg/L以下	75 mg/L			76 mg/L			78 mg/L			82 mg/L		
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下				0.02 mg/L未満								
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下				0.005 mg/L未満								
45	フェノール類	0.005mg/L以下				0.0005 mg/L未満								
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	7.0	6.9	6.8	6.8
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素		0.15 mg/L	0.1 mg/L	0.2 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.2 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.15 mg/L

西長野簡易水道

（原水1/1）

原水全項目

水質データNo.			1	2	3
名称			西長野簡易水道		
採取地点			第一水源池　原水		
採取月日			H29.7	H30.7	R1.7.18
気温					32.0 ℃
水温					13.8 ℃
No.	試験項目	水質基準			
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	3 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L	0.001 mg/L	0.001 mg/L
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.14 mg/L	0.17 mg/L	0.14 mg/L
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下			
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			
26	臭素酸	0.01mg/L以下			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.015 mg/L	0.015 mg/L	0.012 mg/L
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.90 mg/L	0.91 mg/L	0.94 mg/L
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	26.2 mg/L	25.4 mg/L	26.9 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.116 mg/L	0.114 mg/L	0.138 mg/L
38	塩化物イオン	200mg/L以下	20.0 mg/L	22.4 mg/L	21.8 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	52 mg/L	53 mg/L	59 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下	154 mg/L	162 mg/L	164 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.4 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.0	7.0	7.1
48	味	異常でないこと			
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	1.5 度	3.6 度	12.4 度
51	濁度	2度以下	0.1 度	0.1 度	1.5 度

水質データNo.			1	2	3
名称			西長野簡易水道		
採取地点			第一水源池　原水		
採取月日			H29.7	H30.7	R1.7.18
気温					32.0 ℃
水温					13.8 ℃
No.	試験項目	水質基準			
1	プロベナゾール	0.05mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0003 mg/L未満

西長野簡易水道

（浄水1/3）

水質データNo.		1	2	3	4	5	6	7	8				
名称		西長野簡易水道											
採取地点		仙北市角館町西長野八百刈（石川昭彦宅											
採取月日		H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9	H29.10	H29.11				
気温													
水温													
No.	試験項目	水質基準											
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL				
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性				
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下				0.0003 mg/L未満								
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下				0.00005 mg/L未満								
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満					
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下				0.005 mg/L未満								
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満					
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満					
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.1 mg/L			0.1 mg/L			0.2 mg/L					
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下				0.13 mg/L								
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下				0.1 mg/L未満								
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下				0.0002 mg/L未満								
15	1.4-ジオキサン	0.05mg/L以下				0.005 mg/L未満								
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下				0.004 mg/L未満								
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下				0.002 mg/L未満								
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
20	ベンゼン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06 mg/L未満			0.07 mg/L			0.15 mg/L					
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満					
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満					
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満					
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.004 mg/L			0.006 mg/L			0.005 mg/L					
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満					
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.008 mg/L			0.013 mg/L			0.010 mg/L					
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満					
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.002 mg/L			0.003 mg/L			0.002 mg/L					
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.002 mg/L			0.004 mg/L			0.003 mg/L					
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満					
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下				0.005 mg/L								
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満					
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01 mg/L			0.01 mg/L			0.01 mg/L未満					
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満					
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	28.8 mg/L			30.7 mg/L			31.9 mg/L					
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001 mg/L			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満					
38	塩化物イオン	200mg/L以下	20.0 mg/L	18.6 mg/L	20.4 mg/L	19.9 mg/L	20.0 mg/L	20.3 mg/L	20.0 mg/L	20.0 mg/L				
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	59 mg/L			68 mg/L			74 mg/L					
40	蒸発残留物	500mg/L以下	174 mg/L			189 mg/L			198 mg/L					
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下				0.02 mg/L未満								
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下				0.005 mg/L未満								
45	フェノール類	0.005mg/L以下				0.0005 mg/L未満								
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L	0.3 mg/L	0.4 mg/L	0.3 mg/L	0.4 mg/L	0.4 mg/L				
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.2	7.4	7.3	7.5	7.2	7.2	7.2	7.2				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.6 度	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満				
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満				
	残留塩素													

西長野簡易水道

（浄水2/3）

水質データNo.			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
名称			西長野簡易水道											
採取地点			仙北市角館町西長野八百刈（石川昭彦宅											
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9	H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下				0.0003 mg/L未満								
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下				0.00005 mg/L未満								
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下				0.005 mg/L未満								
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.1 mg/L			0.2 mg/L			0.1 mg/L未満			0.1 mg/L未満		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下				0.16 mg/L								
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下				0.1 mg/L未満								
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下				0.0002 mg/L未満								
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下				0.005 mg/L未満								
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下				0.004 mg/L未満								
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下				0.002 mg/L未満								
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
20	ベンゼン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06 mg/L未満			0.09 mg/L			0.14 mg/L			0.08 mg/L		
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満		
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満		
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.003 mg/L			0.006 mg/L			0.005 mg/L			0.004 mg/L		
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.007 mg/L			0.013 mg/L			0.013 mg/L			0.010 mg/L		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満		
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001 mg/L			0.003 mg/L			0.003 mg/L			0.002 mg/L		
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.002 mg/L			0.004 mg/L			0.004 mg/L			0.003 mg/L		
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満		
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下				0.005 mg/L未満								
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L			0.01 mg/L未満		
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満		
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	29.8 mg/L			27.5 mg/L			30.8 mg/L			32.3 mg/L		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
38	塩化物イオン	200mg/L以下	21.7 mg/L	22.4 mg/L	22.5 mg/L	22.7 mg/L	22.3 mg/L	20.3 mg/L	20.8 mg/L	20.6 mg/L	20.3 mg/L	21.5 mg/L	21.4 mg/L	22.5 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	66 mg/L			66 mg/L			72 mg/L			76 mg/L		
40	蒸発残留物	500mg/L以下	188 mg/L			195 mg/L			189 mg/L			210 mg/L		
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下				0.02 mg/L未満								
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下				0.005 mg/L未満								
45	フェノール類	0.005mg/L以下				0.0005 mg/L未満								
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.4 mg/L	0.3 mg/L	0.3 mg/L	0.3 mg/L	0.4 mg/L	0.3 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L	0.4 mg/L	0.3 mg/L	0.4 mg/L	0.4 mg/L
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.1	7.2	7.1
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素													

西長野簡易水道

（浄水3/3）

水質データNo.			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
名称			西長野簡易水道											
採取地点			仙北市角館町西長野八百刈（石川昭彦宅											
採取月日			H31.4.17	R1.5.27	R1.6.26	R1.7.18	R1.8.28	R1.9.25	R1.10.23	R1.11.26	R1.12.12	R2.1.29	R2.2.26	R2.3.16
気温			16.0 ℃	25.0 ℃	23.0 ℃	32.0 ℃	24.0 ℃	19.0 ℃	18.0 ℃	3.0 ℃	6.0 ℃	7.0 ℃	3.0 ℃	1.0 ℃
水温			7.0 ℃	15.5 ℃	18.5 ℃	21.0 ℃	22.5 ℃	20.0 ℃	14.9 ℃	9.0 ℃	7.4 ℃	5.1 ℃	3.3 ℃	6.5 ℃
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下				0.0003 mg/L未満								
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下				0.00005 mg/L未満								
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下				0.005 mg/L未満								
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.1 mg/L未満			0.1 mg/L未満			0.2 mg/L			0.1 mg/L		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下				0.12 mg/L								
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下				0.1 mg/L未満								
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下				0.0002 mg/L未満								
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下				0.005 mg/L未満								
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下				0.004 mg/L未満								
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下				0.002 mg/L未満								
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
20	ベンゼン	0.01mg/L以下				0.001 mg/L未満								
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06 mg/L			0.09 mg/L			0.15 mg/L			0.06 mg/L未満		
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満		
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満		
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.003 mg/L			0.005 mg/L			0.006 mg/L			0.003 mg/L		
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.007 mg/L			0.011 mg/L			0.013 mg/L			0.006 mg/L		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満		
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.002 mg/L			0.002 mg/L			0.003 mg/L			0.001 mg/L		
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.002 mg/L			0.004 mg/L			0.005 mg/L			0.002 mg/L		
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満		
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下				0.005 mg/L未満								
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01 mg/L			0.02 mg/L			0.01 mg/L			0.01 mg/L未満		
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満		
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	31.0 mg/L			33.8 mg/L			33.9 mg/L			31.6 mg/L		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001 mg/L			0.002 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満		
38	塩化物イオン	200mg/L以下	21.7 mg/L	21.1 mg/L	22.6 mg/L	22.5 mg/L	23.2 mg/L	21.5 mg/L	22.7 mg/L	21.9 mg/L	21.2 mg/L	20.6 mg/L	20.6 mg/L	22.5 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	69 mg/L			77 mg/L			83 mg/L			70 mg/L		
40	蒸発残留物	500mg/L以下	192 mg/L			212 mg/L			218 mg/L			197 mg/L		
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下				0.02 mg/L未満								
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下				0.005 mg/L未満								
45	フェノール類	0.005mg/L以下				0.0005 mg/L未満								
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L	0.4 mg/L	0.3 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.2	7.4	7.4	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.1	7.1
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素		0.2 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.05 mg/L	0.1 mg/L	0.05 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.2 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L

西明寺地区簡易水道　高区

（原水1/1）

原水全項目

水質データNo.			1	2	3
名称			西明寺地区簡易水道　高区		
採取地点			原水		
採取月日			H29.7	H30.7	R1.7.24
気温					27.0 ℃
水温					13.6 ℃
No.	試験項目	水質基準			
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	17 CFU/mL	84 CFU/mL	34 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陽性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.4 mg/L	0.6 mg/L	0.5 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下			
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			
26	臭素酸	0.01mg/L以下			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	5.1 mg/L	5.0 mg/L	5.0 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.8 mg/L	6.4 mg/L	6.2 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	19 mg/L	18 mg/L	18 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下	54 mg/L	46 mg/L	50 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.2	6.1	6.1
48	味	異常でないこと			
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満

指標菌

水質データNo.			1	2	3	4	5	6
名称			西明寺地区簡易水道　高区					
採取地点			原水					
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性		陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			7	8				
名称			西明寺地区簡易水道　高区					
採取地点			原水					
採取月日			H29.10	H29.11				
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性				
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL				

水質データNo.			9	10	11	12	13	14
名称			西明寺地区簡易水道　高区					
採取地点			原水					
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性		陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			15	16	17	18	19	20
名称			西明寺地区簡易水道　高区					
採取地点			原水					
採取月日			H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			21	22	23	24	25	26
名称			西明寺地区簡易水道　高区					
採取地点			原水					
採取月日			H31.4.24	R1.5.22	R1.6.26	R1.7.24	R1.8.28	R1.9.25
気温			21.0 ℃	17.0 ℃	25.0 ℃	27.0 ℃	23.0 ℃	21.0 ℃
水温			9.0 ℃	10.0 ℃	11.0 ℃	13.6 ℃	14.0 ℃	16.0 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性		陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			27	28	29	30	31	32
名称			西明寺地区簡易水道　高区					
採取地点			原水					
採取月日			R1.10.23	R1.11.14	R1.12.12	R2.1.29	R2.2.26	R2.3.9
気温			14.0 ℃	10.0 ℃	4.0 ℃	5.0 ℃	3.0 ℃	11.0 ℃
水温			15.0 ℃	14.8 ℃	13.0 ℃	10.2 ℃	8.9 ℃	7.4 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

西明寺地区簡易水道　低区

（原水1/1）

原水全項目

水質データNo.			1	2	3
名称			西明寺地区簡易水道　低区		
採取地点			原水		
採取月日			H29.7	H30.7	R1.7.24
気温					25.0 ℃
水温					12.8 ℃
No.	試験項目	水質基準			
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	23 CFU/mL	0 CFU/mL	8 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陽性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	4.0 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.08 mg/L未満	1.3 mg/L	1.7 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下			
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			
26	臭素酸	0.01mg/L以下			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.018 mg/L	0.005 mg/L未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.02 mg/L
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.5 mg/L	6.4 mg/L	6.5 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001 mg/L	0.002 mg/L	0.003 mg/L
38	塩化物イオン	200mg/L以下	8.8 mg/L	9.0 mg/L	9.1 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ，ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	27 mg/L	22 mg/L	23 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下	92 mg/L	61 mg/L	68 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	5.9	5.9	5.9
48	味	異常でないこと			
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満

指標菌

水質データNo.			1	2	3	4	5	6
名称			西明寺地区簡易水道　低区					
採取地点			原水					
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性		陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			7	8				
名称			西明寺地区簡易水道　低区					
採取地点			原水					
採取月日			H29.10	H29.11				
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性				
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL				

水質データNo.			9	10	11	12	13	14
名称			西明寺地区簡易水道　低区					
採取地点			原水					
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陽性		陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			15	16	17	18	19	20
名称			西明寺地区簡易水道　低区					
採取地点			原水					
採取月日			H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	1 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			21	22	23	24	25	26
名称			西明寺地区簡易水道　低区					
採取地点			原水					
採取月日			H31.4.24	R1.5.22	R1.6.26	R1.7.24	R1.8.28	R1.9.25
気温			15.0 ℃	15.0 ℃	23.0 ℃	25.0 ℃	20.0 ℃	20.0 ℃
水温			11.0 ℃	11.0 ℃	12.0 ℃	12.8 ℃	14.0 ℃	14.0 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性		陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			27	28	29	30	31	32
名称			西明寺地区簡易水道　低区					
採取地点			原水					
採取月日			R1.10.23	R1.11.14	R1.12.12	R2.1.29	R2.2.26	R2.3.9
気温			12.0 ℃	10.0 ℃	6.0 ℃	6.0 ℃	1.0 ℃	9.0 ℃
水温			14.0 ℃	14.8 ℃	15.7 ℃	13.1 ℃	13.1 ℃	11.3 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陽性	陰性	陰性	陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

西明寺地区簡易水道　低区　第２　１号井

（原水1/1）

原水全項目

水質データNo.			1	2	3
名称			西明寺地区簡易水道　低区		
採取地点			第２　１号井　原水		
採取月日			H29.7	H30.7	R1.7.24
気温					25.0 ℃
水温					12.0 ℃
No.	試験項目	水質基準			
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	4 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陽性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.3 mg/L	0.8 mg/L	1.1 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 mg/L未満	0.12 mg/L	0.09 mg/L
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下			
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			
26	臭素酸	0.01mg/L以下			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.05 mg/L	0.07 mg/L	0.01 mg/L
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03 mg/L	0.06 mg/L	0.01 mg/L
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	13.9 mg/L	12.0 mg/L	11.2 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.035 mg/L	0.047 mg/L	0.043 mg/L
38	塩化物イオン	200mg/L以下	11.3 mg/L	11.3 mg/L	11.1 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	28 mg/L	27 mg/L	26 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下	98 mg/L	82 mg/L	82 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.3	6.2	6.2
48	味	異常でないこと			
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.6 度	0.9 度	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.4 度	0.9 度	0.1 度

指標菌

水質データNo.			1	2	3	4	5	6
名称			西明寺地区簡易水道　低区					
採取地点			第２　１号井　原水					
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陽性	陰性		陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			7	8				
名称			西明寺地区簡易水道　低区					
採取地点			第２　１号井　原水					
採取月日			H29.10	H29.11				
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性				
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL				

水質データNo.			9	10	11	12	13	14
名称			西明寺地区簡易水道　低区					
採取地点			第２　１号井　原水					
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性		陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			15	16	17	18	19	20
名称			西明寺地区簡易水道　低区					
採取地点			第２　１号井　原水					
採取月日			H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			21	22	23	24	25	26
名称			西明寺地区簡易水道　低区					
採取地点			第２　１号井　原水					
採取月日			H31.4.24	R1.5.22	R1.6.26	R1.7.24	R1.8.28	R1.9.25
気温			15.0 ℃	15.0 ℃	23.0 ℃	25.0 ℃	20.0 ℃	20.0 ℃
水温			11.5 ℃	11.0 ℃	11.0 ℃	12.0 ℃	13.0 ℃	14.0 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性		陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			27	28	29	30	31	32
名称			西明寺地区簡易水道　低区					
採取地点			第２　１号井　原水					
採取月日			R1.10.23	R1.11.14	R1.12.12	R2.1.29	R2.2.26	R2.3.9
気温			12.0 ℃	10.0 ℃	6.0 ℃	6.0 ℃	1.0 ℃	9.0 ℃
水温			14.0 ℃	13.9 ℃	14.7 ℃	13.5 ℃	12.7 ℃	11.8 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陽性	陰性	陰性	陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

西明寺地区簡易水道　高区

（浄水1/3）

水質データーNo.			1	2	3	4	5	6	7	8				
名称			西明寺地区簡易水道　高区											
採取地点			仙北市西木町門屋（西木公民館）											
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9	H29.10	H29.11				
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	1 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	2 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL				
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性				
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						0.0003 mg/L未満						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						0.00005 mg/L未満						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満						
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満						
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			0.7 mg/L			0.8 mg/L						
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						0.08 mg/L未満						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						0.1 mg/L未満						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						0.0002 mg/L未満						
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下						0.004 mg/L未満						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						0.002 mg/L未満						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
21	塩素酸	0.6mg/L以下			0.06 mg/L未満			0.08 mg/L						
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満						
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満						
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
26	臭素酸	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満						
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満						
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下						0.005 mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満						
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下			0.01 mg/L			0.01 mg/L未満						
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			0.06 mg/L			0.02 mg/L						
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			5.5 mg/L			5.9 mg/L						
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
38	塩化物イオン	200mg/L以下	7.2 mg/L	6.2 mg/L	6.8 mg/L	6.0 mg/L	5.8 mg/L	5.9 mg/L	5.7 mg/L	5.7 mg/L				
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下			22 mg/L			20 mg/L						
40	蒸発残留物	500mg/L以下			55 mg/L			51 mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						0.02 mg/L未満						
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						0.005 mg/L未満						
45	フェノール類	0.005mg/L以下						0.0005 mg/L未満						
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満				
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.3	6.2	6.2	6.4	6.2	6.2	6.3	6.2				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満				
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満				
	残留塩素													

西明寺地区簡易水道　高区

（浄水2/3）

水質データ No.			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
名称			西明寺地区簡易水道　高区											
採取地点			仙北市西木町門屋（西木公民館											
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9	H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						0.0003 mg/L未満						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						0.00005 mg/L未満						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下			0.001 mg/L			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			0.6 mg/L			0.6 mg/L			0.5 mg/L			0.6 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						0.08 mg/L未満						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						0.1 mg/L未満						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						0.0002 mg/L未満						
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下						0.004 mg/L未満						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						0.002 mg/L未満						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
21	塩素酸	0.6mg/L以下			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
26	臭素酸	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下						0.009 mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下			0.02 mg/L			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			0.04 mg/L			0.04 mg/L			0.02 mg/L			0.03 mg/L
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			5.1 mg/L			5.3 mg/L			5.0 mg/L			5.1 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	8.8 mg/L	7.2 mg/L	7.0 mg/L	6.9 mg/L	6.0 mg/L	5.8 mg/L	5.7 mg/L	5.8 mg/L	6.0 mg/L	6.5 mg/L	7.2 mg/L	7.4 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下			21 mg/L			19 mg/L			17 mg/L			19 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下			54 mg/L			50 mg/L			42 mg/L			51 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						0.02 mg/L未満						
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						0.005 mg/L未満						
45	フェノール類	0.005mg/L以下						0.0005 mg/L未満						
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.3	6.3	6.4	6.3
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	1.7 度	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.6 度	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素													

西明寺地区簡易水道　高区

（浄水3/3）

水質データNo.		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
名称		西明寺地区簡易水道　高区											
採取地点		仙北市西木町門屋（西木公民館											
採取月日		H31.4.24	R1.5.22	R1.6.26	R1.7.24	R1.8.28	R1.9.25	R1.10.23	R1.11.14	R1.12.12	R2.1.29	R2.2.26	R2.3.9
気温		20.0 ℃	17.0 ℃	23.0 ℃	27.0 ℃	23.0 ℃	21.0 ℃	15.0 ℃	10.0 ℃	5.0 ℃	6.0 ℃	2.0 ℃	11.0 ℃
水温		11.0 ℃	17.0 ℃	20.0 ℃	22.4 ℃	22.0 ℃	21.0 ℃	17.0 ℃	11.8 ℃	6.2 ℃	5.3 ℃	5.7 ℃	4.6 ℃
No.	試験項目	水質基準											
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						0.0003 mg/L未満						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						0.00005 mg/L未満						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下			0.004 mg/L			0.003 mg/L			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			0.6 mg/L			0.5 mg/L			0.7 mg/L			0.7 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						0.08 mg/L未満						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						0.1 mg/L未満						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						0.0002 mg/L未満						
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下						0.004 mg/L未満						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						0.002 mg/L未満						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
21	塩素酸	0.6mg/L以下			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
26	臭素酸	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下						0.005 mg/L未満						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			0.09 mg/L			0.05 mg/L			0.02 mg/L			0.02 mg/L
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			5.3 mg/L			5.7 mg/L			5.4 mg/L			5.1 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	7.3 mg/L	6.8 mg/L	7.1 mg/L	6.5 mg/L	6.2 mg/L	6.2 mg/L	6.1 mg/L	6.2 mg/L	6.3 mg/L	7.0 mg/L	7.1 mg/L	7.3 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下			21 mg/L			18 mg/L			19 mg/L			20 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下			58 mg/L			50 mg/L			52 mg/L			48 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						0.02 mg/L未満						
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						0.005 mg/L未満						
45	フェノール類	0.005mg/L以下						0.0005 mg/L未満						
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.4 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.3	6.3	6.3	6.4	6.2	6.3	6.3	6.3	6.4	6.3	6.4	6.3
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素		0.5 mg/L	0.5 mg/L	0.3 mg/L	0.3 mg/L	0.3 mg/L	0.4 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.3 mg/L	0.4 mg/L	0.5 mg/L	0.4 mg/L

西明寺地区簡易水道　低区

（浄水1/3）

水質データ No.			1	2	3	4	5	6	7	8				
名称			西明寺地区簡易水道　低区											
採取地点			仙北市西木町（西明寺南部クリーンセンター→											
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9	H29.10	H29.11				
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	1 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL				
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性				
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						0.0003 mg/L未満						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						0.00005 mg/L未満						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下			0.002 mg/L			0.004 mg/L						
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満						
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			2.2 mg/L			2.1 mg/L						
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						0.08 mg/L未満						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						0.1 mg/L未満						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						0.0002 mg/L未満						
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下						0.004 mg/L未満						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						0.002 mg/L未満						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
21	塩素酸	0.6mg/L以下			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満						
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満						
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満						
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L						
26	臭素酸	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.002 mg/L						
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満						
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L						
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満						
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下						0.005 mg/L未満						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満						
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満						
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			0.04 mg/L			0.04 mg/L						
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			6.7 mg/L			7.2 mg/L						
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
38	塩化物イオン	200mg/L以下	8.5 mg/L	8.4 mg/L	8.7 mg/L	9.2 mg/L	8.3 mg/L	7.7 mg/L	7.6 mg/L	7.3 mg/L				
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下			23 mg/L			23 mg/L						
40	蒸発残留物	500mg/L以下			72 mg/L			64 mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						0.02 mg/L未満						
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						0.005 mg/L未満						
45	フェノール類	0.005mg/L以下						0.0005 mg/L未満						
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満				
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.5	6.4	6.4	6.6	6.4	6.4	6.5	6.4				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満				
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満				
	残留塩素													

西明寺地区簡易水道　低区

（浄水2/3）

水質データーNo.			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
名称			西明寺地区簡易水道　低区											
採取地点			仙北市西木町（西明寺南部クリーンセンター）											
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9	H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						0.0003 mg/L未満						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						0.00005 mg/L未満						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下			0.009 mg/L			0.006 mg/L			0.001 mg/L			0.001 mg/L
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			2.2 mg/L			1.4 mg/L			1.4 mg/L			2.0 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						0.08 mg/L未満						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						0.1 mg/L未満						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						0.0002 mg/L未満						
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下						0.004 mg/L未満						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						0.002 mg/L未満						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
21	塩素酸	0.6mg/L以下			0.06 mg/L未満			0.08 mg/L			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
26	臭素酸	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.003 mg/L			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			0.001 mg/L			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下						0.005 mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.08 mg/L			0.01 mg/L未満			0.02 mg/L
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			0.12 mg/L			0.07 mg/L			0.04 mg/L			0.02 mg/L
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			6.2 mg/L			7.1 mg/L			6.8 mg/L			6.7 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	9.9 mg/L	9.3 mg/L	9.4 mg/L	9.2 mg/L	9.1 mg/L	8.3 mg/L	8.0 mg/L	7.8 mg/L	7.9 mg/L	8.1 mg/L	8.1 mg/L	8.1 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下			23 mg/L			24 mg/L			21 mg/L			21 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下			68 mg/L			68 mg/L			55 mg/L			60 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						0.02 mg/L未満						
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						0.005 mg/L未満						
45	フェノール類	0.005mg/L以下						0.0005 mg/L未満						
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.0	6.1	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	1.9 度	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.5 度	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度
	残留塩素													

西明寺地区簡易水道　低区

（浄水3/3）

水質データ No.			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
名称			西明寺地区簡易水道　低区											
採取地点			仙北市西木町（西明寺南部クリーンセンター）											
採取月日			H31.4.24	R1.5.22	R1.6.26	R1.7.24	R1.8.28	R1.9.25	R1.10.23	R1.11.14	R1.12.12	R2.1.29	R2.2.26	R2.3.9
気温			15.0 ℃	16.0 ℃	23.0 ℃	27.0 ℃	23.0 ℃	22.0 ℃	15.0 ℃	10.0 ℃	4.0 ℃	6.0 ℃	1.0 ℃	10.0 ℃
水温			11.0 ℃	18.0 ℃	22.0 ℃	25.2 ℃	24.0 ℃	24.0 ℃	18.0 ℃	13.9 ℃	7.3 ℃	5.8 ℃	5.8 ℃	5.8 ℃
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						0.0003 mg/L未満						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						0.00005 mg/L未満						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下			0.002 mg/L			0.003 mg/L			0.001 mg/L未満			0.002 mg/L
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			1.6 mg/L			1.6 mg/L			1.9 mg/L			2.3 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						0.08 mg/L未満						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						0.1 mg/L未満						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						0.0002 mg/L未満						
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下						0.004 mg/L未満						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						0.002 mg/L未満						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
21	塩素酸	0.6mg/L以下			0.06 mg/L未満			0.10 mg/L			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
26	臭素酸	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L			0.003 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.002 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下						0.012 mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			0.04 mg/L			0.04 mg/L			0.02 mg/L			0.03 mg/L
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			6.4 mg/L			7.4 mg/L			7.3 mg/L			6.7 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	8.0 mg/L	8.4 mg/L	9.5 mg/L	9.2 mg/L	9.1 mg/L	9.0 mg/L	8.7 mg/L	8.6 mg/L	8.4 mg/L	8.3 mg/L	8.6 mg/L	8.3 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下			22 mg/L			24 mg/L			23 mg/L			23 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下			66 mg/L			68 mg/L			72 mg/L			66 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						0.02 mg/L未満						
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						0.005 mg/L未満						
45	フェノール類	0.005mg/L以下						0.0005 mg/L未満						
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.4 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.0	6.0	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.0	6.0
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素		0.5 mg/L	0.4 mg/L	0.3 mg/L	0.3 mg/L	0.2 mg/L	0.3 mg/L	0.4 mg/L	0.3 mg/L	0.5 mg/L	0.5 mg/L	0.4 mg/L	0.4 mg/L

西明寺地区簡易水道　低区　第２

（浄水1/3）

水質データーNo.			1	2	3	4	5	6	7	8				
名称			西明寺地区簡易水道　低区　第2											
採取地点			仙北市田沢湖梅沢字西田地内											
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9	H29.10	H29.11				
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL				
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性				
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下			0.0003 mg/L未満			0.0003 mg/L未満						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下			0.00005 mg/L未満			0.00005 mg/L未満						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満						
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下			0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満						
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			1.3 mg/L			1.3 mg/L						
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下			0.10 mg/L			0.09 mg/L						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下			0.1 mg/L未満			0.1 mg/L未満						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下			0.0002 mg/L未満			0.0002 mg/L未満						
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下			0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満						
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
21	塩素酸	0.6mg/L以下			0.10 mg/L			0.48 mg/L						
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満						
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満						
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.002 mg/L			0.002 mg/L						
26	臭素酸	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.002 mg/L			0.004 mg/L						
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満						
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.002 mg/L						
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満						
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下			0.005 mg/L			0.005 mg/L未満						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.02 mg/L			0.02 mg/L						
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満						
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			0.02 mg/L			0.02 mg/L						
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			14.2 mg/L			14.5 mg/L						
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
38	塩化物イオン	200mg/L以下	12.2 mg/L	12.3 mg/L	12.3 mg/L	12.1 mg/L	11.6 mg/L	12.2 mg/L	13.8 mg/L	11.3 mg/L				
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下			28 mg/L			29 mg/L						
40	蒸発残留物	500mg/L以下			88 mg/L			92 mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下			0.02 mg/L未満			0.02 mg/L未満						
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下			0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満						
45	フェノール類	0.005mg/L以下			0.0005 mg/L未満			0.0005 mg/L未満						
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満				
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.5	6.4	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	6.5				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満				
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満				
	残留塩素													

西明寺地区簡易水道　低区　第２

（浄水2/3）

水質データーNo.			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
名称			西明寺地区簡易水道　低区　第2											
採取地点			仙北市田沢湖梅沢字西田地内											
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9	H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下			0.0003 mg/L未満			0.0003 mg/L未満			0.0003 mg/L未満			0.0003 mg/L未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下			0.00005 mg/L未満			0.00005 mg/L未満			0.00005 mg/L未満			0.00005 mg/L未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下			0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			0.8 mg/L			1.0 mg/L			0.8 mg/L			1.3 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下			0.08 mg/L未満			0.12 mg/L			0.08 mg/L			0.12 mg/L
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下			0.1 mg/L未満			0.1 mg/L未満			0.1 mg/L未満			0.1 mg/L未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下			0.0002 mg/L未満			0.0002 mg/L未満			0.0002 mg/L未満			0.0002 mg/L未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下			0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下			0.57 mg/L			0.59 mg/L			0.46 mg/L			0.50 mg/L
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.002 mg/L			0.002 mg/L			0.001 mg/L			0.001 mg/L
26	臭素酸	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.003 mg/L			0.003 mg/L			0.002 mg/L			0.001 mg/L
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			0.001 mg/L			0.001 mg/L			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下			0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.02 mg/L			0.02 mg/L			0.02 mg/L			0.03 mg/L
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			0.01 mg/L			0.01 mg/L			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			13.2 mg/L			13.5 mg/L			12.7 mg/L			12.3 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	13.1 mg/L	12.8 mg/L	13.1 mg/L	13.5 mg/L	13.3 mg/L	12.6 mg/L	12.1 mg/L	11.7 mg/L	11.4 mg/L	12.1 mg/L	11.6 mg/L	11.5 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下			28 mg/L			30 mg/L			27 mg/L			26 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下			88 mg/L			93 mg/L			79 mg/L			83 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下			0.02 mg/L未満			0.02 mg/L未満			0.02 mg/L未満			0.02 mg/L未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下			0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下			0.0005 mg/L未満			0.0005 mg/L未満			0.0005 mg/L未満			0.0005 mg/L未満
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.4	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.5	6.4	6.5	6.5	6.4
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素													

西明寺地区簡易水道　低区　第２

（浄水3/3）

水質データ No.			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
名称			西明寺地区簡易水道　低区　第2											
採取地点			仙北市田沢湖梅沢字西田地内											
採取月日			H31.4.24	R1.5.22	R1.6.26	R1.7.24	R1.8.28	R1.9.25	R1.10.23	R1.11.14	R1.12.12	R2.1.29	R2.2.26	R2.3.9
気温			15.0 ℃	16.0 ℃	23.0 ℃	27.0 ℃	23.0 ℃	21.0 ℃	15.0 ℃	10.0 ℃	4.0 ℃	6.0 ℃	2.0 ℃	10.0 ℃
水温			11.0 ℃	18.0 ℃	19.5 ℃	23.2 ℃	24.0 ℃	22.0 ℃	17.0 ℃	13.4 ℃	8.0 ℃	6.9 ℃	6.7 ℃	6.3 ℃
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下			0.0003 mg/L未満			0.0003 mg/L未満			0.0003 mg/L未満			0.0003 mg/L未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下			0.00005 mg/L未満			0.00005 mg/L未満			0.00005 mg/L未満			0.00005 mg/L未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下			0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			1.0 mg/L			0.9 mg/L			1.3 mg/L			1.9 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下			0.08 mg/L未満			0.08 mg/L未満			0.08 mg/L未満			0.08 mg/L未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下			0.1 mg/L未満			0.1 mg/L未満			0.1 mg/L未満			0.1 mg/L未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下			0.0002 mg/L未満			0.0002 mg/L未満			0.0002 mg/L未満			0.0002 mg/L未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下			0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下			0.58 mg/L			0.68 mg/L			0.35 mg/L			0.28 mg/L
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L			0.002 mg/L			0.001 mg/L			0.001 mg/L
26	臭素酸	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.002 mg/L			0.003 mg/L			0.002 mg/L			0.001 mg/L
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			0.001 mg/L			0.002 mg/L			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下			0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.02 mg/L			0.03 mg/L			0.03 mg/L			0.05 mg/L
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			0.01 mg/L			0.01 mg/L			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			12.1 mg/L			13.5 mg/L			11.6 mg/L			11.0 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L
38	塩化物イオン	200mg/L以下	12.0 mg/L	12.1 mg/L	11.9 mg/L	12.2 mg/L	11.6 mg/L	12.4 mg/L	10.9 mg/L	11.3 mg/L	11.0 mg/L	11.1 mg/L	10.7 mg/L	10.9 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下			26 mg/L			29 mg/L			27 mg/L			26 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下			83 mg/L			86 mg/L			90 mg/L			82 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下			0.02 mg/L未満			0.02 mg/L未満			0.02 mg/L未満			0.02 mg/L未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下			0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下			0.0005 mg/L未満			0.0005 mg/L未満			0.0005 mg/L未満			0.0005 mg/L未満
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.4 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.4	6.4	6.5	6.4	6.3	6.4	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.3
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素		0.4 mg/L	0.5 mg/L	0.3 mg/L	0.3 mg/L	0.4 mg/L	0.2 mg/L	0.4 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.4 mg/L	0.4 mg/L	0.3 mg/L

北部地区簡易水道

（原水1/1）

原水全項目

水質データNo.			1	2	3
名称			北部地区簡易水道		
採取地点			北部水源　原水		
採取月日			H29.7	H30.7	R1.7.24
気温					22.0 ℃
水温					13.0 ℃
No.	試験項目	水質基準			
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	3 CFU/mL	1 CFU/mL	32 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陽性	陰性	陽性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.5 mg/L	0.5 mg/L	0.4 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下			
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			
26	臭素酸	0.01mg/L以下			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	5.1 mg/L	5.2 mg/L	5.7 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.4 mg/L	5.1 mg/L	5.8 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	8 mg/L	9 mg/L	11 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下	43 mg/L	26 mg/L	49 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.1	6.2	6.3
48	味	異常でないこと			
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	1.2 度
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満

指標菌

水質データNo.			1	2	3	4	5	6
名称			北部地区簡易水道					
採取地点			北部水源　原水					
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと		陰性	陰性		陽性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	降雪により不可	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			7	8				
名称			北部地区簡易水道					
採取地点			北部水源　原水					
採取月日			H29.10	H29.11				
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性					
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	降雪により不可				

水質データNo.			9	10	11	12	13	14
名称			北部地区簡易水道					
採取地点			北部水源　原水					
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと		陰性	陰性		陽性	
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	降雪により不可	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	採水不可

水質データNo.			15	16	17	18	19	20
名称			北部地区簡易水道					
採取地点			北部水源　原水					
採取月日			H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性				
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	降雪により不可	降雪により不可	降雪により不可	降雪により不可

水質データNo.			21	22	23	24	25	26
名称			北部地区簡易水道					
採取地点			北部水源　原水					
採取月日			R1.5.22	R1.6.26	R1.7.24	R1.8.28	R1.9.25	R1.10.23
気温			17.0 ℃	21.0 ℃	22.0 ℃	19.0 ℃	21.0 ℃	16.0 ℃
水温			10.0 ℃	12.0 ℃	13.0 ℃	14.5 ℃	12.5 ℃	11.0 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陽性		陽性	陽性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			27					
名称			北部地区簡易水道					
採取地点			北部水源　原水					
採取月日			R1.11.14					
気温			7.0 ℃					
水温			8.0 ℃					
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性					
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL					

比内沢地区簡易水道

（原水1/1）

原水全項目

水質データNo.			1	2	3
名称			比内沢地区簡易水道		
採取地点			比内沢配水池　原水		
採取月日			H29.7	H30.7	R1.7.24
気温					23.0 ℃
水温					13.5 ℃
No.	試験項目	水質基準			
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	2 CFU/mL	1 CFU/mL	3 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下			
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			
26	臭素酸	0.01mg/L以下			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01 mg/L	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	4.7 mg/L	4.9 mg/L	5.3 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	6.4 mg/L	6.8 mg/L	6.4 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	9 mg/L	8 mg/L	19 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下	32 mg/L	26 mg/L	48 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.3	6.3	6.5
48	味	異常でないこと			
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.2 度	0.1 度未満	0.1 度未満

指標菌

水質データNo.			1	2	3	4	5	6
名称			比内沢地区簡易水道					
採取地点			比内沢配水池　原水					
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性		陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			7	8				
名称			比内沢地区簡易水道					
採取地点			比内沢配水池　原水					
採取月日			H29.10	H29.11				
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性				
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL				

水質データNo.			9	10	11	12	13	14
名称			比内沢地区簡易水道					
採取地点			比内沢配水池　原水					
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性		陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			15	16	17	18	19	20
名称			比内沢地区簡易水道					
採取地点			比内沢配水池　原水					
採取月日			H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性		
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	降雪により不可	降雪により不可

水質データNo.			21	22	23	24	25	26
名称			比内沢地区簡易水道					
採取地点			比内沢配水池　原水					
採取月日			H31.4.24	R1.5.22	R1.6.26	R1.7.24	R1.8.28	R1.9.25
気温			15.0 ℃	17.0 ℃	20.0 ℃	23.0 ℃	21.0 ℃	21.0 ℃
水温			6.0 ℃	10.0 ℃	11.5 ℃	13.5 ℃	15.0 ℃	14.0 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性		陽性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			27	28	29	30	31	32
名称			比内沢地区簡易水道					
採取地点			比内沢配水池　原水					
採取月日			R1.10.23	R1.11.14	R1.12.12	R2.1.29	R2.2.26	R2.3.9
気温			17.0 ℃	8.0 ℃	2.0 ℃	2.5 ℃	2.0 ℃	14.0 ℃
水温			12.0 ℃	8.5 ℃	7.4 ℃	6.1 ℃	5.5 ℃	9.0 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

上桧木内地区簡易水道

（原水1/1）

原水全項目

水質データNo.			1	2	3
名称			上桧木内地区簡易水道		
採取地点			浦子内水源　原水		
採取月日			H29.7	H30.7	R1.7.24
気温					22.0 ℃
水温					9.0 ℃
No.	試験項目	水質基準			
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	3 CFU/mL	1 CFU/mL	1 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.1 mg/L	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.08 mg/L未満	0.1 mg/L	0.1 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下			
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			
26	臭素酸	0.01mg/L以下			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	4.7 mg/L	4.8 mg/L	4.6 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	4.8 mg/L	4.6 mg/L	4.8 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ，ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	20 mg/L	22 mg/L	21 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下	60 mg/L	60 mg/L	59 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.4	7.4	7.3
48	味	異常でないこと			
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満

指標菌

水質データNo.			1	2	3	4	5	6
名称			上桧木内地区簡易水道					
採取地点			浦子内水源　原水					
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性		陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			7	8				
名称			上桧木内地区簡易水道					
採取地点			浦子内水源　原水					
採取月日			H29.10	H29.11				
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性				
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL				

水質データNo.			9	10	11	12	13	14
名称			上桧木内地区簡易水道					
採取地点			浦子内水源　原水					
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陽性		陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			15	16	17	18	19	20
名称			上桧木内地区簡易水道					
採取地点			浦子内水源　原水					
採取月日			H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性		陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	大雪により不可	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			21	22	23	24	25	26
名称			上桧木内地区簡易水道					
採取地点			浦子内水源　原水					
採取月日			H31.4.24	R1.5.22	R1.6.26	R1.7.24	R1.8.28	R1.9.25
気温			17.5 ℃	17.0 ℃	22.0 ℃	22.0 ℃	21.0 ℃	21.0 ℃
水温			7.5 ℃	8.0 ℃	21.0 ℃	9.0 ℃	11.0 ℃	11.0 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性		陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			27	28	29	30	31	32
名称			上桧木内地区簡易水道					
採取地点			浦子内水源　原水					
採取月日			R1.10.23	R1.11.14	R1.12.12	R2.1.29	R2.2.26	R2.3.9
気温			17.0 ℃	8.0 ℃	2.0 ℃	3.0 ℃	1.0 ℃	15.0 ℃
水温			10.0 ℃	8.0 ℃	8.5 ℃	7.6 ℃	7.0 ℃	8.0 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

北部地区簡易水道

（浄水1/3）

水質データ No.			1	2	3	4	5	6	7	8				
名称			北部地区簡易水道											
採取地点			仙北市西木町上桧木内字西下戸沢（第６分団ポンプ小屋											
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9	H29.10	H29.11				
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL				
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性				
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						0.0003 mg/L未満						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						0.00005 mg/L未満						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下			0.002 mg/L			0.002 mg/L						
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満						
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			0.6 mg/L			0.6 mg/L						
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						0.08 mg/L未満						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						0.1 mg/L未満						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						0.0002 mg/L未満						
15	1.4-ジオキサン	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下						0.004 mg/L未満						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						0.002 mg/L未満						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
21	塩素酸	0.6mg/L以下			0.08 mg/L			0.06 mg/L未満						
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満						
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満						
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
26	臭素酸	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満						
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満						
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下						0.005 mg/L未満						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満						
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満						
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			0.02 mg/L			0.01 mg/L						
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			5.6 mg/L			5.5 mg/L						
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.6 mg/L	5.8 mg/L	5.7 mg/L	5.5 mg/L	5.5 mg/L	5.7 mg/L	5.6 mg/L	5.7 mg/L				
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	300mg/L以下			10 mg/L			11 mg/L						
40	蒸発残留物	500mg/L以下			38 mg/L			43 mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						0.02 mg/L未満						
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						0.005 mg/L未満						
45	フェノール類	0.005mg/L以下						0.0005 mg/L未満						
46	有機物(全有機炭素（ＴＯＣ）の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満				
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.2	6.1	6.1	6.3	6.1	6.1	6.2	6.1				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満				
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満				
	残留塩素													

北部地区簡易水道

（浄水2/3）

水質データ No.			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
名称			北部地区簡易水道											
採取地点			仙北市西木町上桧木内字西下戸沢（第６分団ポンプ小屋											
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9	H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						0.0003 mg/L未満						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						0.00005 mg/L未満						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下			0.002 mg/L			0.002 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			0.5 mg/L			0.5 mg/L			0.5 mg/L			0.4 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						0.08 mg/L未満						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						0.1 mg/L未満						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						0.0002 mg/L未満						
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下						0.004 mg/L未満						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						0.002 mg/L未満						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
21	塩素酸	0.6mg/L以下			0.10 mg/L			0.06 mg/L			0.06 mg/L			0.06 mg/L未満
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L
26	臭素酸	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.003 mg/L
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.002 mg/L
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下						0.005 mg/L未満						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			0.02 mg/L			0.02 mg/L			0.01 mg/L			0.01 mg/L
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			5.5 mg/L			5.5 mg/L			5.3 mg/L			5.7 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.8 mg/L	5.4 mg/L	5.7 mg/L	5.5 mg/L	5.7 mg/L	5.6 mg/L	5.9 mg/L	5.7 mg/L	5.8 mg/L	5.9 mg/L	6.3 mg/L	6.0 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	300mg/L以下			9 mg/L			13 mg/L			12 mg/L			11 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下			48 mg/L			47 mg/L			40 mg/L			34 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						0.02 mg/L未満						
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						0.005 mg/L未満						
45	フェノール類	0.005mg/L以下						0.0005 mg/L未満						
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.1	6.1	6.1	6.2	6.3	6.2	6.2	6.3	6.2	6.2	6.4	6.4
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素													

北部地区簡易水道

（浄水3/3）

水質データ No.			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
名称			北部地区簡易水道											
採取地点			仙北市西木町上桧木内字西下戸沢（第６分団ポンプ小屋											
採取月日			H31.4.24	R1.5.22	R1.6.26	R1.7.24	R1.8.28	R1.9.25	R1.10.23	R1.11.14	R1.12.12	R2.1.29	R2.2.26	R2.3.9
気温			11.0 ℃	17.0 ℃	21.0 ℃	22.0 ℃	21.0 ℃	21.0 ℃	16.0 ℃	7.0 ℃	2.0 ℃	2.5 ℃	2.0 ℃	13.0 ℃
水温			8.0 ℃	14.0 ℃	18.0 ℃	21.0 ℃	20.0 ℃	22.0 ℃	18.0 ℃	9.0 ℃	7.5 ℃	4.6 ℃	4.0 ℃	4.0 ℃
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						0.0003 mg/L未満						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						0.00005 mg/L未満						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下			0.001 mg/L			0.002 mg/L			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			0.5 mg/L			0.5 mg/L			0.5 mg/L			0.5 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						0.08 mg/L未満						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						0.1 mg/L未満						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						0.0002 mg/L未満						
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下						0.004 mg/L未満						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						0.002 mg/L未満						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
21	塩素酸	0.6mg/L以下			0.09 mg/L			0.09 mg/L			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.002 mg/L			0.001 mg/L			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満
26	臭素酸	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.003 mg/L			0.002 mg/L			0.003 mg/L			0.001 mg/L未満
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			0.002 mg/L			0.001 mg/L			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下						0.005 mg/L未満						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			0.01 mg/L			0.02 mg/L			0.02 mg/L			0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			5.5 mg/L			5.5 mg/L			5.5 mg/L			5.3 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.9 mg/L	5.9 mg/L	6.1 mg/L	6.2 mg/L	5.9 mg/L	6.0 mg/L	5.9 mg/L	6.0 mg/L	5.8 mg/L	5.9 mg/L	6.0 mg/L	5.9 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	300mg/L以下			13 mg/L			12 mg/L			13 mg/L			11 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下			52 mg/L			45 mg/L			50 mg/L			42 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						0.02 mg/L未満						
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						0.005 mg/L未満						
45	フェノール類	0.005mg/L以下						0.0005 mg/L未満						
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.1	6.1	6.2	6.6	6.5	6.1	6.2	6.2	6.3	6.2	6.2	6.2
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.6 度	0.8 度	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素		0.4 mg/L	0.15 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.05 mg/L未満	0.2 mg/L	0.15 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.3 mg/L	0.25 mg/L	0.3 mg/L

比内沢地区簡易水道

（浄水1/3）

水質データ No.			1	2	3	4	5	6	7	8				
名称			比内沢地区簡易水道											
採取地点			仙北市西木町上檜木内（山鳩館）											
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9	H29.10	H29.11				
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL				
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性				
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						0.0003 mg/L未満						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						0.00005 mg/L未満						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下			0.007 mg/L			0.002 mg/L						
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満						
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			0.1 mg/L未満			0.1 mg/L						
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						0.08 mg/L未満						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						0.1 mg/L未満						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						0.0002 mg/L未満						
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下						0.004 mg/L未満						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						0.002 mg/L未満						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
21	塩素酸	0.6mg/L以下			0.07 mg/L			0.06 mg/L未満						
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満						
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満						
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満						
26	臭素酸	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満						
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満						
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満						
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下						0.005 mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満						
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L						
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			0.15 mg/L			0.03 mg/L						
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			4.6 mg/L			5.0 mg/L						
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
38	塩化物イオン	200mg/L以下	6.3 mg/L	6.2 mg/L	6.2 mg/L	4.9 mg/L	4.8 mg/L	4.7 mg/L	4.7 mg/L	5.9 mg/L				
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下			10 mg/L			22 mg/L						
40	蒸発残留物	500mg/L以下			31 mg/L			60 mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						0.02 mg/L未満						
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						0.005 mg/L未満						
45	フェノール類	0.005mg/L以下						0.0005 mg/L未満						
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満				
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.3	6.2	6.3	7.4	7.4	7.4	7.4	6.4				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満				
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.2 度				
	残留塩素													

比内沢地区簡易水道

（浄水2/3）

水質データ No.			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
名称			比内沢地区簡易水道											
採取地点			仙北市西木町上檜木内（山鳩館											
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9	H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						0.0003 mg/L未満						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						0.00005 mg/L未満						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下			0.003 mg/L			0.005 mg/L			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			0.1 mg/L未満			0.1 mg/L未満			0.1 mg/L未満			0.1 mg/L未満
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						0.08 mg/L未満						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						0.1 mg/L未満						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						0.0002 mg/L未満						
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下						0.004 mg/L未満						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						0.002 mg/L未満						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
21	塩素酸	0.6mg/L以下			0.12 mg/L			0.14 mg/L			0.08 mg/L			0.08 mg/L
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L			0.002 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
26	臭素酸	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L			0.002 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下						0.064 mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.06 mg/L			0.01 mg/L未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			0.04 mg/L			0.63 mg/L			0.02 mg/L			0.17 mg/L
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			4.6 mg/L			5.0 mg/L			4.7 mg/L			5.2 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	6.8 mg/L	6.2 mg/L	6.4 mg/L	6.7 mg/L	6.5 mg/L	6.6 mg/L	6.3 mg/L	6.2 mg/L	6.1 mg/L	6.2 mg/L	6.3 mg/L	6.3 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下			8 mg/L			11 mg/L			12 mg/L			17 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下			31 mg/L			33 mg/L			36 mg/L			36 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						0.02 mg/L未満						
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						0.005 mg/L未満						
45	フェノール類	0.005mg/L以下						0.0005 mg/L未満						
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.2	6.2	6.3	6.3	6.3	6.3	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.5
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	2.4 度	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	4.5 度	0.3 度	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素													

比内沢地区簡易水道

（浄水3/3）

水質データーNo.			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
名称			比内沢地区簡易水道											
採取地点			仙北市西木町上檜木内（山鳩館											
採取月日			H31.4.24	R1.5.22	R1.6.26	R1.7.24	R1.8.28	R1.9.25	R1.10.23	R1.11.14	R1.12.12	R2.1.29	R2.2.26	R2.3.9
気温			12.0 ℃	17.0 ℃	20.0 ℃	21.0 ℃	21.0 ℃	21.0 ℃	17.0 ℃	8.0 ℃	2.0 ℃	2.5 ℃	2.0 ℃	14.0 ℃
水温			12.5 ℃	18.0 ℃	19.0 ℃	23.0 ℃	24.0 ℃	19.5 ℃	15.5 ℃	10.5 ℃	5.6 ℃	3.2 ℃	2.5 ℃	4.0 ℃
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						0.0003 mg/L未満						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						0.00005 mg/L未満						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下			0.003 mg/L			0.002 mg/L			0.002 mg/L			0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			0.1 mg/L未満			0.1 mg/L未満			0.1 mg/L未満			0.1 mg/L未満
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						0.08 mg/L未満						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						0.1 mg/L未満						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						0.0002 mg/L未満						
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下						0.004 mg/L未満						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						0.002 mg/L未満						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
21	塩素酸	0.6mg/L以下			0.08 mg/L			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.002 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L			0.001 mg/L
26	臭素酸	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.002 mg/L			0.002 mg/L			0.001 mg/L			0.001 mg/L
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.002 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下						0.005 mg/L未満						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			0.07 mg/L			0.03 mg/L			0.10 mg/L			0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			5.3 mg/L			5.4 mg/L			5.3 mg/L			5.3 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	6.4 mg/L	6.6 mg/L	6.5 mg/L	6.2 mg/L	6.2 mg/L	6.1 mg/L	6.1 mg/L	6.2 mg/L	6.3 mg/L	6.2 mg/L	6.3 mg/L	6.3 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下			16 mg/L			21 mg/L			20 mg/L			20 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下			41 mg/L			50 mg/L			56 mg/L			44 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						0.02 mg/L未満						
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						0.005 mg/L未満						
45	フェノール類	0.005mg/L以下						0.0005 mg/L未満						
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.3	6.3	6.6	6.8	6.4	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.3 度	0.9 度	0.6 度	0.1 度
	残留塩素		0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.2 mg/L	0.1 mg/L	0.05 mg/L	0.05 mg/L	0.1 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L

上桧木内地区簡易水道

（浄水1/3）

水質データ No.			1	2	3	4	5	6	7	8				
名称			上桧木内地区簡易水道											
採取地点			仙北市西木町上桧木内字宮田（中嶋　健宅											
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9	H29.10	H29.11				
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL				
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性				
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						0.0003 mg/L未満						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						0.00005 mg/L未満						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満						
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			0.2 mg/L			0.1 mg/L						
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						0.08 mg/L未満						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						0.1 mg/L未満						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						0.0002 mg/L未満						
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下						0.004 mg/L未満						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						0.002 mg/L未満						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
21	塩素酸	0.6mg/L以下			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満						
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満						
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満						
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
26	臭素酸	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満						
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満						
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下						0.005 mg/L未満						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満						
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満						
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満						
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			4.8 mg/L			5.0 mg/L						
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
38	塩化物イオン	200mg/L以下	4.7 mg/L	4.8 mg/L	4.7 mg/L	4.9 mg/L	4.7 mg/L	4.8 mg/L	4.8 mg/L	4.6 mg/L				
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下			21 mg/L			21 mg/L						
40	蒸発残留物	500mg/L以下			62 mg/L			61 mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						0.02 mg/L未満						
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						0.005 mg/L未満						
45	フェノール類	0.005mg/L以下						0.0005 mg/L未満						
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満				
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.3				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満				
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満				
	残留塩素													

上桧木内地区簡易水道

（浄水2/3）

水質データーNo.			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
名称			上桧木内地区簡易水道											
採取地点			仙北市西木町上桧木内字宮田（中嶋　健宅											
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9	H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						0.0003 mg/L未満						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						0.00005 mg/L未満						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			0.1 mg/L			0.1 mg/L			0.3 mg/L			0.1 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						0.08 mg/L未満						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						0.1 mg/L未満						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						0.0002 mg/L未満						
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下						0.004 mg/L未満						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						0.002 mg/L未満						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
21	塩素酸	0.6mg/L以下			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.11 mg/L			0.06 mg/L未満
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.002 mg/L			0.001 mg/L未満
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満
26	臭素酸	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.005 mg/L			0.001 mg/L未満
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.002 mg/L			0.001 mg/L未満
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下						0.005 mg/L未満						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.02 mg/L			0.01 mg/L未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			4.7 mg/L			4.9 mg/L			4.7 mg/L			4.8 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	4.9 mg/L	4.6 mg/L	4.6 mg/L	4.8 mg/L	4.7 mg/L	4.7 mg/L	4.8 mg/L	4.7 mg/L	5.5 mg/L	4.8 mg/L	4.9 mg/L	4.9 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下			21 mg/L			23 mg/L			19 mg/L			22 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下			63 mg/L			66 mg/L			36 mg/L			56 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						0.02 mg/L未満						
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						0.005 mg/L未満						
45	フェノール類	0.005mg/L以下						0.0005 mg/L未満						
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素													

上桧木内地区簡易水道

（浄水3/3）

水質データーNo.		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
名称		上桧木内地区簡易水道											
採取地点		仙北市西木町上桧木内字宮田（中嶋　健宅											
採取月日		H31.4.24	R1.5.22	R1.6.26	R1.7.24	R1.8.28	R1.9.25	R1.10.23	R1.11.14	R1.12.12	R2.1.29	R2.2.26	R2.3.9
気温		15.0 ℃	17.0 ℃	21.0 ℃	21.0 ℃	20.0 ℃	19.0 ℃	15.0 ℃	8.0 ℃	2.0 ℃	3.0 ℃	2.0 ℃	15.0 ℃
水温		9.0 ℃	13.0 ℃	16.0 ℃	18.0 ℃	20.0 ℃	18.5 ℃	15.0 ℃	11.0 ℃	8.3 ℃	6.1 ℃	4.0 ℃	5.0 ℃
No.	試験項目	水質基準											
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	38 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	22 CFU/mL	2 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						0.0003 mg/L未満						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						0.00005 mg/L未満						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.003 mg/L
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			0.1 mg/L			0.1 mg/L			0.2 mg/L			0.1 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						0.08 mg/L未満						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						0.1 mg/L未満						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						0.0002 mg/L未満						
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下						0.004 mg/L未満						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						0.002 mg/L未満						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
21	塩素酸	0.6mg/L以下			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
26	臭素酸	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下						0.005 mg/L未満						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.31 mg/L
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			4.8 mg/L			4.9 mg/L			4.9 mg/L			4.8 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.0 mg/L	5.0 mg/L	5.0 mg/L	4.9 mg/L	4.8 mg/L	5.0 mg/L	4.9 mg/L	5.0 mg/L	4.9 mg/L	4.9 mg/L	4.9 mg/L	4.9 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下			22 mg/L			22 mg/L			22 mg/L			22 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下			64 mg/L			63 mg/L			71 mg/L			63 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						0.02 mg/L未満						
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						0.005 mg/L未満						
45	フェノール類	0.005mg/L以下						0.0005 mg/L未満						
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素		0.4 mg/L	0.35 mg/L	0.3 mg/L	0.2 mg/L	0.1 mg/L	0.25 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.4 mg/L	0.3 mg/L	0.25 mg/L

中里地区簡易水道

（原水1/1）

原水全項目

水質データNo.			1	2	3
名称			中里地区簡易水道		
採取地点			黒沢沢川　原水		
採取月日			H29.7	H30.7	R1.7.24
気温					25.0 ℃
水温					15.0 ℃
No.	試験項目	水質基準			
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	150 CFU/mL	30 CFU/mL	110 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性	陽性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.3 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下			
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			
26	臭素酸	0.01mg/L以下			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.16 mg/L	0.02 mg/L	0.02 mg/L
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.05 mg/L	0.01 mg/L	0.02 mg/L
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	4.5 mg/L	4.9 mg/L	5.0 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.004 mg/L	0.002 mg/L	0.002 mg/L
38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.1 mg/L	4.7 mg/L	5.1 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ，ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	15 mg/L	18 mg/L	20 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下	45 mg/L	52 mg/L	50 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.6 mg/L	0.4 mg/L	0.5 mg/L
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.4	7.4	7.4
48	味	異常でないこと			
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	1.8 度	1.6 度	2.0 度
51	濁度	2度以下	0.8 度	0.2 度	0.3 度

指標菌

水質データNo.			1	2	3	4	5	6
名称			中里地区簡易水道					
採取地点			黒沢沢川　原水					
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性	陽性		陽性	陽性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			7	8
名称			中里地区簡易水道	
採取地点			黒沢沢川　原水	
採取月日			H29.10	H29.11
気温				
水温				
No.	試験項目	水質基準		
1	大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			9	10	11	12	13	14
名称			中里地区簡易水道					
採取地点			黒沢沢川　原水					
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陽性		陽性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	32 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			15	16	17	18	19	20
名称			中里地区簡易水道					
採取地点			黒沢沢川　原水					
採取月日			H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陽性	陰性	陰性	陰性	陰性	陽性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			21	22	23	24	25	26
名称			中里地区簡易水道					
採取地点			黒沢沢川　原水					
採取月日			H31.4.24	R1.5.22	R1.6.26	R1.7.24	R1.8.28	R1.9.25
気温			18.0 ℃	16.0 ℃	22.0 ℃	25.0 ℃	20.0 ℃	21.0 ℃
水温			9.0 ℃	11.0 ℃	14.0 ℃	15.0 ℃	15.0 ℃	14.0 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性	陽性		陽性	陽性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			27	28	29	30	31	32
名称			中里地区簡易水道					
採取地点			黒沢沢川　原水					
採取月日			R1.10.23	R1.11.14	R1.12.12	R2.1.29	R2.2.26	R2.3.9
気温			18.0 ℃	8.0 ℃	3.0 ℃	2.0 ℃	0.0 ℃	8.0 ℃
水温			12.0 ℃	9.0 ℃	7.2 ℃	4.0 ℃	4.0 ℃	5.0 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陽性	陽性	陽性	陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	1 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

中里地区簡易水道

（浄水1/3）

水質データ No.			1	2	3	4	5	6	7	8				
名称			中里地区簡易水道											
採取地点			仙北市西木町桧木内字中里（かすみだはし											
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9	H29.10	H29.11				
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	2 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL				
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性				
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						0.0003 mg/L未満						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						0.00005 mg/L未満						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満						
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			0.3 mg/L			0.3 mg/L						
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						0.08 mg/L未満						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						0.1 mg/L未満						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						0.0002 mg/L未満						
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下						0.004 mg/L未満						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						0.002 mg/L未満						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
21	塩素酸	0.6mg/L以下			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L						
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満						
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.004 mg/L			0.004 mg/L						
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L			0.002 mg/L						
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L			0.002 mg/L						
26	臭素酸	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.008 mg/L			0.009 mg/L						
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L			0.003 mg/L						
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.003 mg/L			0.003 mg/L						
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満						
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下						0.005 mg/L未満						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.03 mg/L			0.02 mg/L						
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下			0.02 mg/L			0.01 mg/L未満						
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満						
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			5.1 mg/L			5.1 mg/L						
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
38	塩化物イオン	200mg/L以下	6.1 mg/L	6.1 mg/L	5.9 mg/L	5.9 mg/L	5.4 mg/L	5.2 mg/L	5.5 mg/L	6.2 mg/L				
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	300mg/L以下			20 mg/L			20 mg/L						
40	蒸発残留物	500mg/L以下			48 mg/L			41 mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						0.02 mg/L未満						
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						0.005 mg/L未満						
45	フェノール類	0.005mg/L以下						0.0005 mg/L未満						
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.4 mg/L	0.5 mg/L	0.3 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満				
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.6 度	1.2 度	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満				
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度	0.4 度	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満				
	残留塩素													

中里地区簡易水道

（浄水2/3）

水質データNo.			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
名称			中里地区簡易水道											
採取地点			仙北市西木町桧木内字中里（かすみだはし）											
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9	H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						0.0003 mg/L未満						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						0.00005 mg/L未満						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			0.2 mg/L			0.2 mg/L			0.3 mg/L			0.4 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						0.08 mg/L未満						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						0.1 mg/L未満						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						0.0002 mg/L未満						
15	1.4-ジオキサン	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
16	ｼｽ-1.2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1.2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下						0.004 mg/L未満						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						0.002 mg/L未満						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
21	塩素酸	0.6mg/L以下			0.06 mg/L未満			0.13 mg/L			0.11 mg/L			0.11 mg/L
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.004 mg/L			0.005 mg/L			0.002 mg/L			0.001 mg/L
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L			0.002 mg/L未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.002 mg/L			0.002 mg/L			0.001 mg/L			0.001 mg/L
26	臭素酸	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.008 mg/L			0.010 mg/L			0.005 mg/L			0.004 mg/L
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L			0.003 mg/L			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.003 mg/L			0.004 mg/L			0.002 mg/L			0.002 mg/L
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下						0.005 mg/L未満						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.02 mg/L			0.05 mg/L			0.02 mg/L			0.04 mg/L
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			5.2 mg/L			5.2 mg/L			4.7 mg/L			5.0 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	6.1 mg/L	5.8 mg/L	5.8 mg/L	5.7 mg/L	5.5 mg/L	5.5 mg/L	5.5 mg/L	5.4 mg/L	5.5 mg/L	6.0 mg/L	6.7 mg/L	6.6 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ.ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	300mg/L以下			21 mg/L			21 mg/L			19 mg/L			19 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下			52 mg/L			48 mg/L			36 mg/L			35 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						0.02 mg/L未満						
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						0.005 mg/L未満						
45	フェノール類	0.005mg/L以下						0.0005 mg/L未満						
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.4 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.1	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.2 度	0.1 度未満	0.1 度
	残留塩素													

中里地区簡易水道

（浄水3/3）

水質データ No.			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
名称			中里地区簡易水道											
採取地点			仙北市西木町桧木内字中里（かすみだはし）											
採取月日			H31.4.24	R1.5.22	R1.6.26	R1.7.24	R1.8.28	R1.9.25	R1.10.23	R1.11.14	R1.12.12	R2.1.29	R2.2.26	R2.3.9
気温			20.0 ℃	16.0 ℃	22.0 ℃	22.0 ℃	20.0 ℃	23.0 ℃	19.0 ℃	8.0 ℃	2.0 ℃	2.0 ℃	3.0 ℃	8.0 ℃
水温			7.0 ℃	13.0 ℃	16.0 ℃	19.5 ℃	21.0 ℃	20.0 ℃	16.0 ℃	13.0 ℃	6.7 ℃	3.0 ℃	6.0 ℃	6.0 ℃
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	2 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						0.0003 mg/L未満						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						0.00005 mg/L未満						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			0.3 mg/L			0.3 mg/L			0.3 mg/L			0.2 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						0.08 mg/L未満						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						0.1 mg/L未満						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						0.0002 mg/L未満						
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下						0.004 mg/L未満						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						0.002 mg/L未満						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
21	塩素酸	0.6mg/L以下			0.06 mg/L			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.09 mg/L
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.004 mg/L			0.004 mg/L			0.003 mg/L			0.001 mg/L
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.003 mg/L			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L			0.002 mg/L			0.001 mg/L			0.002 mg/L
26	臭素酸	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.008 mg/L			0.010 mg/L			0.007 mg/L			0.005 mg/L
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.003 mg/L			0.002 mg/L			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.003 mg/L			0.003 mg/L			0.003 mg/L			0.002 mg/L
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下						0.005 mg/L未満						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.06 mg/L			0.05 mg/L			0.03 mg/L			0.02 mg/L
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下			0.02 mg/L			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			5.4 mg/L			5.4 mg/L			4.9 mg/L			4.8 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	6.3 mg/L	6.3 mg/L	6.2 mg/L	5.8 mg/L	5.4 mg/L	6.0 mg/L	5.5 mg/L	5.8 mg/L	5.9 mg/L	6.2 mg/L	6.2 mg/L	6.5 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	300mg/L以下			22 mg/L			23 mg/L			20 mg/L			19 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下			54 mg/L			50 mg/L			57 mg/L			43 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						0.02 mg/L未満						
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						0.005 mg/L未満						
45	フェノール類	0.005mg/L以下						0.0005 mg/L未満						
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.5 mg/L	0.3 mg/L	0.3 mg/L未満	0.4 mg/L	0.5 mg/L	0.3 mg/L未満	0.4 mg/L	0.4 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.6 度	0.7 度	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素		0.5 mg/L	0.5 mg/L	0.3 mg/L	0.2 mg/L	0.05 mg/L	0.2 mg/L	0.15 mg/L	0.15 mg/L	0.25 mg/L	0.3 mg/L	0.2 mg/L	0.25 mg/L

西根地区簡易水道

（原水1/1）

原水全項目

水質データNo.			1	2	3
名称			西根地区簡易水道		
採取地点			西根水源井　原水		
採取月日			H29.7	H30.7	R1.7.24
気温					29.0 ℃
水温					19.0 ℃
No.	試験項目	水質基準			
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	150 CFU/mL	129 CFU/mL	100 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陽性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.0 mg/L	1.0 mg/L	0.8 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下			
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			
26	臭素酸	0.01mg/L以下			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.011 mg/L	0.023 mg/L	0.005 mg/L未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02 mg/L	0.03 mg/L	0.01 mg/L
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.02 mg/L	0.03 mg/L	0.01 mg/L未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.3 mg/L	4.8 mg/L	5.2 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.002 mg/L	0.001 mg/L	0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	6.6 mg/L	5.8 mg/L	7.3 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ，ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	24 mg/L	20 mg/L	21 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下	63 mg/L	54 mg/L	55 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.4 mg/L	0.3 mg/L	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.7	6.4	6.6
48	味	異常でないこと			
49	臭気	異常でないこと	特異臭	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度	1.2 度	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.2 度	0.4 度	0.2 度

指標菌

水質データNo.			1	2	3	4	5	6
名称			西根地区簡易水道					
採取地点			西根水源井　原水					
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性		陰性	陽性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			7	8				
名称			西根地区簡易水道					
採取地点			西根水源井　原水					
採取月日			H29.10	H29.11				
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性				
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL				

水質データNo.			9	10	11	12	13	14
名称			西根地区簡易水道					
採取地点			西根水源井　原水					
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陽性	陰性		陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	1 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			15	16	17	18	19	20
名称			西根地区簡易水道					
採取地点			西根水源井　原水					
採取月日			H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温								
水温								
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陽性	陰性	陰性	陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			21	22	23	24	25	26
名称			西根地区簡易水道					
採取地点			西根水源井　原水					
採取月日			H31.4.24	R1.5.22	R1.6.26	R1.7.24	R1.8.28	R1.9.25
気温			16.0 ℃	20.0 ℃	22.0 ℃	29.0 ℃	22.0 ℃	21.0 ℃
水温			9.0 ℃	13.0 ℃	16.0 ℃	19.0 ℃	20.0 ℃	19.0 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性		陽性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.			27	28	29	30	31	32
名称			西根地区簡易水道					
採取地点			西根水源井　原水					
採取月日			R1.10.23	R1.11.14	R1.12.12	R2.1.29	R2.2.26	R2.3.9
気温			17.0 ℃	9.0 ℃	3.0 ℃	4.0 ℃	4.0 ℃	10.0 ℃
水温			16.0 ℃	12.8 ℃	12.0 ℃	9.0 ℃	9.6 ℃	8.4 ℃
No.	試験項目	水質基準						
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

西根地区簡易水道

（浄水1/3）

水質データ No.			1	2	3	4	5	6	7	8				
名称			西根地区簡易水道											
採取地点			仙北市西木町（桧木内クリーンセンター）											
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9	H29.10	H29.11				
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	2 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL				
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性				
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						0.0003 mg/L未満						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						0.00005 mg/L未満						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満						
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			0.6 mg/L			0.9 mg/L						
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						0.08 mg/L未満						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						0.1 mg/L未満						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						0.0002 mg/L未満						
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下						0.004 mg/L未満						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						0.002 mg/L未満						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
21	塩素酸	0.6mg/L以下			0.06 mg/L未満			0.08 mg/L						
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満						
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満						
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
26	臭素酸	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満						
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満						
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下						0.009 mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満						
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満						
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L						
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			5.2 mg/L			5.7 mg/L						
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L						
38	塩化物イオン	200mg/L以下	7.5 mg/L	7.3 mg/L	6.6 mg/L	5.8 mg/L	6.6 mg/L	6.1 mg/L	6.3 mg/L	5.6 mg/L				
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下			19 mg/L			21 mg/L						
40	蒸発残留物	500mg/L以下			50 mg/L			48 mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						0.02 mg/L未満						
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						0.005 mg/L未満						
45	フェノール類	0.005mg/L以下						0.0005 mg/L未満						
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満				
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.4	6.3	6.3	6.3	6.4	6.3	6.4	6.3				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	2.1 度				
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.5 度				
	残留塩素													

西根地区簡易水道

（浄水2/3）

水質データ No.			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
名称			西根地区簡易水道											
採取地点			仙北市西木町（桧木内クリーンセンター）											
採取月日			H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9	H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	2 CFU/mL	1 CFU/mL	0.3 CFU/mL	2 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						0.0003 mg/L未満						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						0.00005 mg/L未満						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.002 mg/L			0.002 mg/L
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			0.5 mg/L			0.8 mg/L			0.8 mg/L			0.8 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						0.08 mg/L未満						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						0.1 mg/L未満						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						0.0002 mg/L未満						
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下						0.004 mg/L未満						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						0.002 mg/L未満						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
21	塩素酸	0.6mg/L以下			0.06 mg/L未満			0.13 mg/L			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
26	臭素酸	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下						0.007 mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.02 mg/L			0.01 mg/L未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.08 mg/L			0.01 mg/L未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L			0.01 mg/L未満			0.05 mg/L
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			5.1 mg/L			5.8 mg/L			5.2 mg/L			5.3 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.002 mg/L			0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	8.8 mg/L	6.7 mg/L	7.2 mg/L	6.6 mg/L	6.0 mg/L	6.0 mg/L	6.0 mg/L	6.0 mg/L	6.2 mg/L	6.7 mg/L	7.6 mg/L	7.9 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下			20 mg/L			22 mg/L			21 mg/L			22 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下			51 mg/L			53 mg/L			45 mg/L			52 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						0.02 mg/L未満						
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						0.005 mg/L未満						
45	フェノール類	0.005mg/L以下						0.0005 mg/L未満						
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	6.5	6.4	6.4	6.5	6.4
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.2 度	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素													

西根地区簡易水道

（浄水3/3）

水質データ No.			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
名称			西根地区簡易水道											
採取地点			仙北市西木町（桧木内クリーンセンター）											
採取月日			H31.4.24	R1.5.22	R1.6.26	R1.7.24	R1.8.28	R1.9.25	R1.10.23	R1.11.14	R1.12.12	R2.1.29	R2.2.26	R2.3.9
気温			20.0 ℃	20.0 ℃	22.0 ℃	29.0 ℃	22.0 ℃	21.0 ℃	17.0 ℃	9.0 ℃	3.0 ℃	3.5 ℃	4.0 ℃	10.0 ℃
水温			7.0 ℃	12.0 ℃	17.0 ℃	19.5 ℃	22.0 ℃	21.0 ℃	16.0 ℃	14.7 ℃	10.1 ℃	5.0 ℃	5.6 ℃	4.1 ℃
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						0.0003 mg/L未満						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						0.00005 mg/L未満						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下			0.002 mg/L			0.010 mg/L			0.002 mg/L			0.002 mg/L
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			0.5 mg/L			0.6 mg/L			0.8 mg/L			0.9 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						0.08 mg/L未満						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						0.1 mg/L未満						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						0.0002 mg/L未満						
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下						0.004 mg/L未満						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						0.002 mg/L未満						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
21	塩素酸	0.6mg/L以下			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
26	臭素酸	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.002 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下						0.018 mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			0.01 mg/L			0.20 mg/L			0.04 mg/L			0.05 mg/L
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			5.3 mg/L			5.8 mg/L			5.6 mg/L			5.1 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	7.6 mg/L	7.8 mg/L	7.6 mg/L	6.8 mg/L	6.1 mg/L	6.1 mg/L	6.0 mg/L	6.0 mg/L	6.1 mg/L	6.7 mg/L	7.0 mg/L	7.2 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下			20 mg/L			21 mg/L			22 mg/L			21 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下			54 mg/L			51 mg/L			60 mg/L			35 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						0.02 mg/L未満						
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						0.005 mg/L未満						
45	フェノール類	0.005mg/L以下						0.0005 mg/L未満						
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.5	6.4	6.5	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.5	6.4	6.3	6.3
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素		0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.15 mg/L	0.2 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L

桧木内地区簡易水道

（原水1/1）

原水全項目

水質データNo.		1	2	3
名称		桧木内地区簡易水道		
採取地点		小波内沢川取水部　原水		
採取月日		H29.7	H30.7	R1.7.24
気温				22.0 ℃
水温				16.5 ℃
No.	試験項目	水質基準		
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	11 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陽性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.002 mg/L
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.1 mg/L	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下			
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			
26	臭素酸	0.01mg/L以下			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.31 mg/L	0.01 mg/L未満	0.23 mg/L
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.02 mg/L	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.7 mg/L	4.3 mg/L	8.6 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.5 mg/L	4.7 mg/L	6.1 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	15 mg/L	15 mg/L	18 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下	48 mg/L	39 mg/L	55 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.6 mg/L	0.4 mg/L	1.1 mg/L
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	6.9	6.9	7.2
48	味	異常でないこと			
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	1.0 度	1.3 度	0.6 度
51	濁度	2度以下	0.5 度	0.1 度未満	0.1 度

指標菌

水質データNo.		1	2	3	4	5	6
名称		桧木内地区簡易水道					
採取地点		小波内沢川取水部　原水					
採取月日		H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9
気温							
水温							
No.	試験項目	水質基準					
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陽性		陽性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.		7	8				
名称		桧木内地区簡易水道					
採取地点		小波内沢川取水部　原水					
採取月日		H29.10	H29.11				
気温							
水温							
No.	試験項目	水質基準					
1	大腸菌	検出されないこと	陽性	陰性				
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL				

水質データNo.		9	10	11	12	13	14
名称		桧木内地区簡易水道					
採取地点		小波内沢川取水部　原水					
採取月日		H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9
気温							
水温							
No.	試験項目	水質基準					
1	大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性	陰性		陽性	陽性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.		15	16	17	18	19	20
名称		桧木内地区簡易水道					
採取地点		小波内沢川取水部　原水					
採取月日		H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温							
水温							
No.	試験項目	水質基準					
1	大腸菌	検出されないこと	陽性	陰性	陰性	陰性	陰性	陽性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.		21	22	23	24	25	26
名称		桧木内地区簡易水道					
採取地点		小波内沢川取水部　原水					
採取月日		H31.4.24	R1.5.22	R1.6.26	R1.7.24	R1.8.28	R1.9.25
気温		17.0 ℃	16.0 ℃	22.0 ℃	22.0 ℃	20.0 ℃	21.0 ℃
水温		7.5 ℃	11.0 ℃	15.0 ℃	16.5 ℃	16.0 ℃	15.0 ℃
No.	試験項目	水質基準					
1	大腸菌	検出されないこと	陰性	陽性	陽性		陽性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

水質データNo.		27	28	29	30	31	32
名称		桧木内地区簡易水道					
採取地点		小波内沢川取水部　原水					
採取月日		R1.10.23	R1.11.14	R1.12.12	R2.1.29	R2.2.26	R2.3.9
気温		19.0 ℃	8.0 ℃	3.0 ℃	2.0 ℃	1.0 ℃	9.0 ℃
水温		12.0 ℃	9.0 ℃	6.4 ℃	12.5 ℃	7.5 ℃	4.0 ℃
No.	試験項目	水質基準					
1	大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性	陽性	陰性	陰性	陰性
2	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

桧木内地区簡易水道

（浄水1/3）

水質データ No.			1	2	3	4	5	6	7	8				
名称			桧木内地区簡易水道											
採取地点			仙北市西木町下桧木内（山口部落生活改善総合センター）											
採取月日			H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9	H29.10	H29.11				
気温														
水温														
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL				
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性				
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						0.0003 mg/L未満						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						0.00005 mg/L未満						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満						
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			0.1 mg/L未満			0.1 mg/L未満						
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						0.08 mg/L未満						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						0.1 mg/L未満						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						0.0002 mg/L未満						
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下						0.004 mg/L未満						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						0.002 mg/L未満						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
21	塩素酸	0.6mg/L以下			0.06 mg/L未満			0.14 mg/L						
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満						
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.008 mg/L			0.006 mg/L						
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.005 mg/L			0.002 mg/L						
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L						
26	臭素酸	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.012 mg/L			0.012 mg/L						
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.006 mg/L			0.005 mg/L						
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.004 mg/L			0.004 mg/L						
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満						
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下						0.005 mg/L未満						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.16 mg/L			0.04 mg/L						
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満						
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満						
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			6.3 mg/L			6.5 mg/L						
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満						
38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.2 mg/L	4.9 mg/L	5.1 mg/L	4.9 mg/L	5.8 mg/L	4.8 mg/L	4.4 mg/L	4.9 mg/L				
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下			15 mg/L			16 mg/L						
40	蒸発残留物	500mg/L以下			44 mg/L			43 mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						0.02 mg/L未満						
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						0.005 mg/L未満						
45	フェノール類	0.005mg/L以下						0.0005 mg/L未満						
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.4 mg/L	0.5 mg/L	0.5 mg/L	0.5 mg/L	0.6 mg/L	0.4 mg/L	0.7 mg/L	0.3 mg/L				
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	7.0	7.0				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.7 度	0.6 度	0.7 度	0.5 度未満	0.7 度	0.9 度	0.5 度				
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.2 度	0.1 度未満	0.1 度	0.1 度未満	0.1 度未満				
	残留塩素													

桧木内地区簡易水道

（浄水2/3）

水質データNo.		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
名称		桧木内地区簡易水道											
採取地点		仙北市西木町下桧木内（山口部落生活改善総合センター）											
採取月日		H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9	H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3
気温													
水温													
No.	試験項目	水質基準											
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	2 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						0.0003 mg/L未満						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						0.00005 mg/L未満						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			0.1 mg/L未満			0.1 mg/L未満			0.1 mg/L未満			0.2 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						0.08 mg/L未満						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						0.1 mg/L未満						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						0.0002 mg/L未満						
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下						0.004 mg/L未満						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						0.002 mg/L未満						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
21	塩素酸	0.6mg/L以下			0.06 mg/L未満			0.14 mg/L			0.09 mg/L			0.08 mg/L
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.008 mg/L			0.010 mg/L			0.003 mg/L			0.003 mg/L
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.005 mg/L			0.009 mg/L			0.003 mg/L			0.002 mg/L
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L			0.001 mg/L			0.001 mg/L			0.002 mg/L
26	臭素酸	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.013 mg/L			0.016 mg/L			0.007 mg/L			0.008 mg/L
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.007 mg/L			0.009 mg/L			0.003 mg/L			0.002 mg/L
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.004 mg/L			0.004 mg/L			0.003 mg/L			0.003 mg/L
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下						0.005 mg/L未満						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.06 mg/L			0.08 mg/L			0.03 mg/L			0.09 mg/L
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			6.1 mg/L			8.8 mg/L			7.6 mg/L			8.7 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.4 mg/L	5.1 mg/L	5.1 mg/L	5.3 mg/L	4.8 mg/L	5.2 mg/L	5.6 mg/L	5.8 mg/L	5.4 mg/L	6.1 mg/L	7.7 mg/L	7.4 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下			17 mg/L			17 mg/L			16 mg/L			19 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下			45 mg/L			50 mg/L			41 mg/L			43 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						0.02 mg/L未満						
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						0.005 mg/L未満						
45	フェノール類	0.005mg/L以下						0.0005 mg/L未満						
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.4 mg/L	0.4 mg/L	0.4 mg/L	0.4 mg/L	0.7 mg/L	0.4 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L	0.3 mg/L	0.3 mg/L未満	0.4 mg/L	0.4 mg/L
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.9 度	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.8 度	0.5 度	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.2 度	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素													

桧木内地区簡易水道

（浄水3/3）

水質データNo.			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
名称			桧木内地区簡易水道											
採取地点			仙北市西木町下桧木内（山口部落生活改善総合センター）											
採取月日			H31.4.24	R1.5.22	R1.6.26	R1.7.24	R1.8.28	R1.9.25	R1.10.23	R1.11.14	R1.12.12	R2.1.29	R2.2.26	R2.3.9
気温			19.0 ℃	16.0 ℃	25.0 ℃	29.0 ℃	20.0 ℃	21.0 ℃	19.0 ℃	10.0 ℃	3.0 ℃	3.5 ℃	4.0 ℃	9.0 ℃
水温			8.5 ℃	13.0 ℃	18.0 ℃	20.5 ℃	21.0 ℃	19.0 ℃	15.5 ℃	10.8 ℃	7.0 ℃	3.0 ℃	3.0 ℃	4.0 ℃
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						0.0003 mg/L未満						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						0.00005 mg/L未満						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			0.1 mg/L			0.1 mg/L未満			0.1 mg/L			0.2 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						0.08 mg/L未満						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						0.1 mg/L未満						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						0.0002 mg/L未満						
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						0.005 mg/L未満						
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下						0.004 mg/L未満						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						0.002 mg/L未満						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下						0.001 mg/L未満						
21	塩素酸	0.6mg/L以下			0.06 mg/L未満			0.07 mg/L			0.06 mg/L未満			0.06 mg/L未満
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.012 mg/L			0.009 mg/L			0.009 mg/L			0.002 mg/L
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.010 mg/L			0.002 mg/L			0.003 mg/L			0.002 mg/L未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L
26	臭素酸	0.01mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.016 mg/L			0.013 mg/L			0.012 mg/L			0.005 mg/L
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.008 mg/L			0.005 mg/L			0.002 mg/L			0.002 mg/L未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.004 mg/L			0.004 mg/L			0.003 mg/L			0.002 mg/L
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下						0.005 mg/L未満						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.13 mg/L			0.12 mg/L			0.13 mg/L			0.03 mg/L
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満			0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			8.2 mg/L			8.0 mg/L			7.7 mg/L			7.7 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.8 mg/L	5.7 mg/L	5.3 mg/L	5.4 mg/L	5.6 mg/L	5.7 mg/L	5.5 mg/L	6.0 mg/L	6.5 mg/L	6.0 mg/L	7.3 mg/L	6.7 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下			18 mg/L			19 mg/L			18 mg/L			19 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下			52 mg/L			43 mg/L			52 mg/L			51 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						0.02 mg/L未満						
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						0.005 mg/L未満						
45	フェノール類	0.005mg/L以下						0.0005 mg/L未満						
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.6 mg/L	0.4 mg/L	0.6 mg/L	0.6 mg/L	0.5 mg/L	0.5 mg/L	0.5 mg/L	0.5 mg/L	0.4 mg/L	0.3 mg/L	0.3 mg/L	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5 度	0.5 度未満	0.7 度	1.0 度	0.6 度	0.9 度	0.7 度	0.5 度	0.6 度	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
	残留塩素		0.6 mg/L	0.5 mg/L	0.1 mg/L	0.05 mg/L	0.15 mg/L	0.05 mg/L	0.4 mg/L	0.4 mg/L	0.3 mg/L	0.3 mg/L	0.3 mg/L	0.2 mg/L

北沢小規模水道

（原水1/1）

原水全項目

水質データNo.			1	2	3
名称			北沢小規模水道		
採取地点			北沢浄水場　原水		
採取月日			H29.7	H30.7	R1.8.28
気温					25.0 ℃
水温					13.3 ℃
No.	試験項目	水質基準			
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	7 CFU/mL	9 CFU/mL	3 CFU/mL
2	大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.006 mg/L	0.007 mg/L	0.007 mg/L
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.3 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下			
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			
26	臭素酸	0.01mg/L以下			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.027 mg/L	0.047 mg/L	0.063 mg/L
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L	0.01 mg/L
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03 mg/L	0.06 mg/L	0.03 mg/L
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	13.2 mg/L	12.8 mg/L	11.9 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L	0.001 mg/L未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	10.2 mg/L	10.4 mg/L	9.8 mg/L
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	30 mg/L	82 mg/L	29 mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下	78 mg/L	78 mg/L	68 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	8.3	8.3	7.6
48	味	異常でないこと			
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.7 度	0.8 度	0.8 度
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度

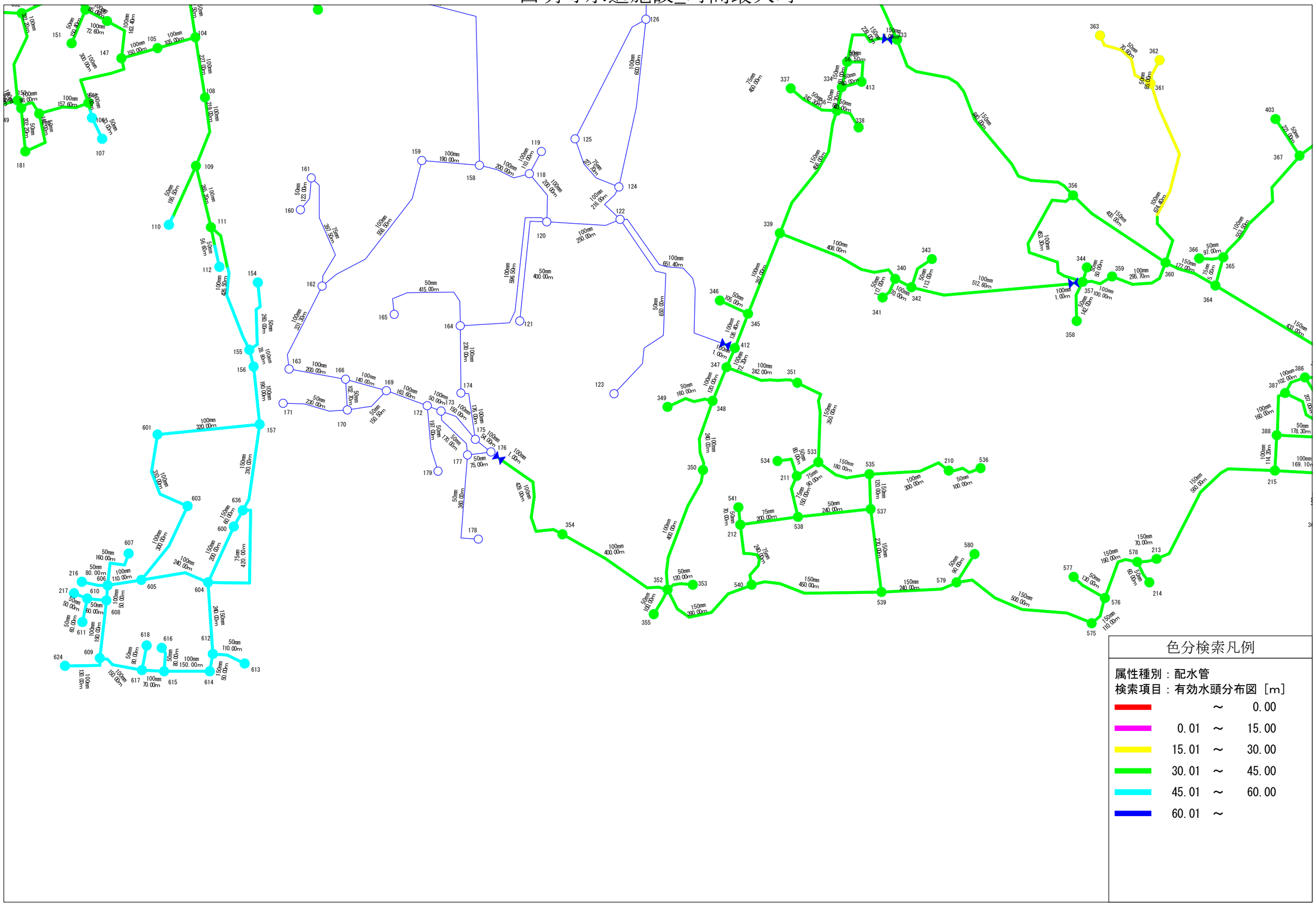
水質データNo.			1	2	3
名称			北沢小規模水道		
採取地点			北沢浄水場　原水		
採取月日			H29.7	H30.7	R1.8.28
気温					25.0 ℃
水温					13.3 ℃
No.	試験項目	水質基準			
1	プロベナゾール	0.05mg/L以下	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0003 mg/L未満

北沢小規模水道

（浄水1/1）

水質データ No.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
名称			北沢小規模水道											
採取地点			仙北市角館町川原北沢（仙波敏広宅											
採取月日			H29.5	H29.8	H29.11	H30.5	H30.8	H30.11	H31.2	R1.5	R1.8	R1.11	R2.2	
気温										30.0 ℃	25.0 ℃	4.0 ℃	6.0 ℃	
水温										15.5 ℃	23.4 ℃	12.0 ℃	5.8 ℃	
No.	試験項目	水質基準												
1	一般細菌	集落数100CFU/mL以下	0 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下		0.0003 mg/L未満			0.0003 mg/L未満				0.0003 mg/L未満			
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下		0.00005 mg/L未満			0.00005 mg/L未満				0.00005 mg/L未満			
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				0.001 mg/L未満			
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				0.001 mg/L未満			
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下		0.003 mg/L			0.004 mg/L				0.004 mg/L			
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下		0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満				0.005 mg/L未満			
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				0.001 mg/L未満			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.2 mg/L	0.3 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.3 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下		0.08 mg/L未満			0.08 mg/L未満				0.08 mg/L未満			
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下		0.1 mg/L未満			0.1 mg/L未満				0.1 mg/L未満			
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下		0.0002 mg/L未満			0.0002 mg/L未満				0.0002 mg/L未満			
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下		0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満				0.005 mg/L未満			
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下		0.004 mg/L未満			0.004 mg/L未満				0.004 mg/L未満			
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満				0.002 mg/L未満			
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				0.001 mg/L未満			
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				0.001 mg/L未満			
20	ベンゼン	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				0.001 mg/L未満			
21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.06 mg/L			0.06 mg/L未満				0.06 mg/L未満			
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満				0.002 mg/L未満			
23	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.002 mg/L			0.001 mg/L未満				0.001 mg/L未満			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満				0.002 mg/L未満			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.004 mg/L			0.004 mg/L				0.003 mg/L			
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.001 mg/L未満				0.001 mg/L未満			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.011 mg/L			0.007 mg/L				0.005 mg/L			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002 mg/L未満			0.002 mg/L未満				0.002 mg/L未満			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.004 mg/L			0.001 mg/L				0.001 mg/L未満			
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下		0.001 mg/L未満			0.002 mg/L				0.003 mg/L			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008 mg/L未満			0.008 mg/L未満				0.008 mg/L未満			
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下		0.061 mg/L			0.072 mg/L				0.083 mg/L			
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		0.03 mg/L			0.02 mg/L				0.01 mg/L未満			
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.04 mg/L	0.04 mg/L		0.05 mg/L	0.06 mg/L	0.05 mg/L	0.03 mg/L	0.03 mg/L	0.04 mg/L	0.02 mg/L	0.01 mg/L	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下		0.01 mg/L未満			0.01 mg/L				0.01 mg/L			
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		9.6 mg/L			10.9 mg/L				11.3 mg/L			
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満		0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	
38	塩化物イオン	200mg/L以下	13.6 mg/L	11.5 mg/L	14.2 mg/L	14.5 mg/L	14.0 mg/L	14.7 mg/L	14.3 mg/L	14.7 mg/L	13.7 mg/L	14.1 mg/L	14.0 mg/L	
39	ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	30 mg/L	21 mg/L		27 mg/L	29 mg/L	30 mg/L	30 mg/L	29 mg/L	30 mg/L	33 mg/L	33 mg/L	
40	蒸発残留物	500mg/L以下	65 mg/L	57 mg/L		72 mg/L	82 mg/L	81 mg/L	76 mg/L	69 mg/L	72 mg/L	94 mg/L	79 mg/L	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下		0.02 mg/L未満			0.02 mg/L未満				0.02 mg/L未満			
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下												
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下		0.005 mg/L未満			0.005 mg/L未満				0.005 mg/L未満			
45	フェノール類	0.005mg/L以下		0.0005 mg/L未満			0.0005 mg/L未満				0.0005 mg/L未満			
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L未満	0.6 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	
47	ｐＨ値	5.8以上～8.6以下	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.0	7.2	7.2	7.3	
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	5度以下	0.8 度	1.5 度	0.5 度未満	1.0 度	0.9 度	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度	0.7 度	0.5 度未満	0.5 度未満	
51	濁度	2度以下	0.1 度	0.2 度	0.1 度未満	0.2 度	0.2 度	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度	0.1 度未満	0.1 度未満	
	残留塩素									0.2 mg/L	0.1 mg/L	0.15 mg/L	0.2 mg/L	

西明寺水道施設_時間最大時



物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：時間最大時

水源名	地盤高 m	ＨＷＬ m	ＬＷＬ m	流出量 l / s	動水位 m	有効水頭 m	静水頭 m
高区配水池	0.0	141.18	138.18	-18.16	138.18	138.18	141.18
神代配水池	0.0	122.20	118.50	-11.04	118.50	118.50	122.20

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：時間最大時

ポンプ名	地盤高 m	ＨＷＬ m	ＬＷＬ m	流出量 l / s	全揚程 m
岡崎増圧ポンプ	92.0	91.5	90.00	1.21	55

バルブ名	動水位 m	有効水頭 m	静水頭 m
岡崎増圧ポンプ	145.00	53.00	54.50

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：時間最大時

交点名	地盤高 m	取出し水量 l / s	加算水量 l / s	時間係数	総流出量 l / s	動水位 m	有効水頭 m	静水頭 m
334	79.0	0.00	0.00	3.1	0.00	113.47	34.47	43.20
335	80.0	0.02	0.00	3.1	0.06	113.51	33.51	42.20
336	77.0	0.04	0.00	3.1	0.12	113.44	36.44	45.20
337	77.0	0.02	0.00	3.1	0.06	113.42	36.42	45.20
338	77.0	0.00	0.00	3.1	0.00	113.44	36.44	45.20
339	75.0	0.04	0.00	3.1	0.12	113.20	38.20	47.20
340	74.0	0.04	0.00	3.1	0.12	113.04	39.04	48.20
341	74.0	0.00	0.00	3.1	0.00	113.04	39.04	48.20
342	74.0	0.04	0.00	3.1	0.12	113.01	39.01	48.20
343	74.0	0.00	0.00	3.1	0.00	113.01	39.01	48.20
344	79.0	0.00	0.00	3.1	0.00	112.89	33.89	43.20
345	73.0	0.04	0.00	3.1	0.12	112.70	39.70	49.20
346	73.0	0.00	0.00	3.1	0.00	112.70	39.70	49.20
347	73.0	0.03	0.00	3.1	0.09	112.39	39.39	49.20
348	73.0	0.02	0.00	3.1	0.06	112.36	39.36	49.20
349	73.0	0.00	0.00	3.1	0.00	112.36	39.36	49.20
350	73.0	0.00	0.00	3.1	0.00	112.30	39.30	49.20
351	74.0	0.02	0.00	3.1	0.06	112.25	38.25	48.20
352	72.0	0.04	0.00	3.1	0.12	112.21	40.21	50.20
2	115.0	0.06	0.00	2.6	0.16	137.66	22.66	26.18
3	116.0	0.05	0.00	2.6	0.13	137.66	21.66	25.18
4	115.0	0.23	0.00	2.6	0.60	136.29	21.29	26.18
5	112.0	0.04	0.00	2.6	0.10	135.66	23.66	29.18
7	108.0	0.00	0.00	2.6	0.00	129.88	21.88	33.18
8	105.0	0.13	0.00	2.6	0.34	129.62	24.62	36.18
9	104.0	0.04	0.00	2.6	0.10	129.62	25.62	37.18
10	103.8	0.11	0.00	2.6	0.29	128.83	25.03	37.38
11	104.0	0.11	0.00	2.6	0.29	128.11	24.11	37.18
12	104.5	0.01	0.00	2.6	0.03	128.11	23.61	36.68
13	98.0	0.00	0.00	2.6	0.00	127.72	29.72	43.18
14	98.5	0.10	0.00	2.6	0.26	127.55	29.05	42.68
15	98.0	0.02	0.00	2.6	0.05	127.55	29.55	43.18
16	99.0	0.16	0.00	2.6	0.42	127.45	28.45	42.18
17	99.0	0.00	0.00	2.6	0.00	127.45	28.45	42.18
18	105.0	0.03	0.00	2.6	0.08	127.35	22.35	36.18
19	97.0	0.15	0.00	2.6	0.39	126.62	29.62	44.18
20	99.5	0.03	0.00	2.6	0.08	126.61	27.11	41.68
21	96.0	0.15	0.00	2.6	0.39	125.83	29.83	45.18
22	98.0	0.03	0.00	2.6	0.08	125.82	27.82	43.18
23	105.0	0.03	0.00	2.6	0.08	125.80	20.80	36.18
24	94.0	0.10	0.00	2.6	0.26	125.70	31.70	47.18
25	91.0	0.03	0.00	2.6	0.08	125.28	34.28	50.18

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：時間最大時

交点名	地盤高 m	取出し水量 l / s	加算水量 l / s	時間係数	総流出量 l / s	動水位 m	有効水頭 m	静水頭 m
26	92.0	0.03	0.00	2.6	0.08	125.27	33.27	49.18
27	90.0	0.03	0.00	2.6	0.08	125.11	35.11	51.18
28	90.0	0.00	0.00	2.6	0.00	125.10	35.10	51.18
29	93.0	0.00	0.00	2.6	0.00	124.91	31.91	48.18
30	95.0	0.02	0.00	2.6	0.05	124.91	29.91	46.18
31	93.0	0.05	0.00	2.6	0.13	124.90	31.90	48.18
32	76.7	0.02	0.00	2.6	0.05	124.84	48.10	64.44
33	87.0	0.11	0.00	2.6	0.29	124.97	37.97	54.18
34	88.0	0.09	0.00	2.6	0.23	125.03	37.03	53.18
35	89.6	0.04	0.00	2.6	0.10	125.19	35.59	51.58
36	91.7	0.00	0.00	2.6	0.00	125.37	33.67	49.48
37	89.0	0.02	0.00	2.6	0.05	125.37	36.37	52.18
38	91.0	0.00	0.00	2.6	0.00	125.47	34.47	50.18
353	72.0	0.00	0.00	3.1	0.00	112.21	40.21	50.20
354	72.0	0.05	0.00	3.1	0.16	112.20	40.20	50.20
355	72.0	0.02	0.00	3.1	0.06	112.20	40.20	50.20
524	88.0	0.00	0.00	3.1	0.00	111.60	23.60	34.20
525	86.0	0.04	0.00	3.1	0.12	111.60	25.60	36.20
526	86.0	0.03	0.00	3.1	0.09	111.60	25.60	36.20
527	86.0	0.03	0.00	3.1	0.09	111.61	25.61	36.20
533	74.0	0.00	0.00	3.1	0.00	112.22	38.22	48.20
534	74.0	0.00	0.00	3.1	0.00	112.22	38.22	48.20
535	75.0	0.00	0.00	3.1	0.00	112.22	37.22	47.20
536	76.0	0.00	0.00	3.1	0.00	112.21	36.21	46.20
537	75.0	0.02	0.00	3.1	0.06	112.21	37.21	47.20
538	75.0	0.00	0.00	3.1	0.00	112.21	37.21	47.20
539	75.0	0.10	0.00	3.1	0.31	112.20	37.20	47.20
540	73.0	0.02	0.00	3.1	0.06	112.20	39.20	49.20
541	71.0	0.00	0.00	3.1	0.00	112.21	41.21	51.20
山谷川崎送水ポンプ２	107.0	0.00	0.00	2.6	0.00	126.52	19.52	34.18
575	78.0	0.00	0.00	3.1	0.00	112.17	34.17	44.20
576	78.0	0.00	0.00	3.1	0.00	112.17	34.17	44.20
577	78.0	0.00	0.00	3.1	0.00	112.17	34.17	44.20
578	78.0	0.02	0.00	3.1	0.06	112.16	34.16	44.20
579	76.0	0.12	0.00	3.1	0.37	112.18	36.18	46.20
580	76.0	0.00	0.00	3.1	0.00	112.18	36.18	46.20
356	78.0	0.09	0.00	3.1	0.28	112.95	34.95	44.20
357	79.0	0.04	0.00	3.1	0.12	112.89	33.89	43.20
358	79.0	0.02	0.00	3.1	0.06	112.88	33.88	43.20
359	79.0	0.03	0.00	3.1	0.09	112.84	33.84	43.20
360	80.0	0.04	0.00	3.1	0.12	112.72	32.72	42.20
361	90.0	0.04	0.00	3.1	0.12	112.70	22.70	32.20

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：時間最大時

交点名	地盤高 m	取出し水量 l / s	加算水量 l / s	時間係数	総流出量 l / s	動水位 m	有効水頭 m	静水頭 m
362	90.0	0.00	0.00	3.1	0.00	112.70	22.70	32.20
363	95.0	0.04	0.00	3.1	0.12	112.68	17.68	27.20
364	80.0	0.02	0.00	3.1	0.06	112.58	32.58	42.20
365	80.0	0.02	0.00	3.1	0.06	112.58	32.58	42.20
366	80.0	0.02	0.00	3.1	0.06	112.57	32.57	42.20
367	82.0	0.01	0.00	3.1	0.03	112.56	30.56	40.20
600	72.0	0.06	0.00	2.6	0.16	119.51	47.51	69.18
601	72.5	0.04	0.00	2.6	0.10	119.51	47.01	68.68
39	91.0	0.00	0.00	2.6	0.00	125.30	34.30	50.18
40	90.0	0.06	0.00	2.6	0.16	125.28	35.28	51.18
41	91.0	0.00	0.00	2.6	0.00	125.58	34.58	50.18
42	94.0	0.09	0.00	2.6	0.23	125.70	31.70	47.18
43	87.0	0.00	0.00	2.6	0.00	124.88	37.88	54.18
44	87.0	0.01	0.00	2.6	0.03	124.88	37.88	54.18
45	84.1	0.04	0.00	2.6	0.10	124.86	40.76	57.08
46	87.8	0.00	0.00	2.6	0.00	124.83	37.03	53.38
47	87.4	0.02	0.00	2.6	0.05	124.83	37.43	53.78
48	87.5	0.00	0.00	2.6	0.00	124.80	37.30	53.68
49	86.2	0.02	0.00	2.6	0.05	124.80	38.60	54.98
50	85.0	0.19	0.00	2.6	0.49	124.66	39.66	56.18
51	86.0	0.00	0.00	2.6	0.00	124.69	38.69	55.18
52	85.3	0.00	0.00	2.6	0.00	124.62	39.32	55.88
53	85.4	0.03	0.00	2.6	0.08	124.62	39.22	55.78
54	84.8	0.03	0.00	2.6	0.08	124.61	39.80	56.37
55	85.0	0.23	0.00	2.6	0.60	124.49	39.49	56.18
56	86.0	0.08	0.00	2.6	0.21	124.30	38.30	55.18
57	83.8	0.08	0.00	2.6	0.21	124.34	40.54	57.38
58	84.5	0.02	0.00	2.6	0.05	124.34	39.84	56.68
59	83.0	0.00	0.00	2.6	0.00	122.90	39.90	58.18
60	82.0	0.00	0.00	2.6	0.00	122.10	40.10	59.18
61	82.0	0.04	0.00	2.6	0.10	121.56	39.56	59.18
62	83.0	0.04	0.00	2.6	0.10	125.01	42.01	58.18
412	73.0	0.00	0.00	3.1	0.00	112.50	39.50	49.20
64	83.0	0.05	0.00	2.6	0.13	125.04	42.04	58.18
400	83.0	0.01	0.00	3.1	0.03	112.56	29.56	39.20
154	73.0	0.04	0.00	2.6	0.10	119.64	46.64	68.18
155	72.9	0.02	0.00	2.6	0.05	119.69	46.79	68.28
156	72.9	0.00	0.00	2.6	0.00	119.66	46.76	68.28
157	72.5	0.08	0.00	2.6	0.21	119.53	47.03	68.68
410	82.0	0.01	0.00	3.1	0.03	115.38	33.38	40.20
411	82.0	0.01	0.00	3.1	0.03	115.38	33.38	40.20
151	77.6	0.01	0.00	2.6	0.03	120.85	43.25	63.58

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：時間最大時

交点名	地盤高 m	取出し水量 l / s	加算水量 l / s	時間係数	総流出量 l / s	動水位 m	有効水頭 m	静水頭 m
401	83.0	0.01	0.00	3.1	0.03	112.56	29.56	39.20
402	85.0	0.01	0.00	3.1	0.03	112.56	27.56	37.20
180	76.5	0.00	0.00	2.6	0.00	120.84	44.33	64.67
403	82.0	0.01	0.00	3.1	0.03	112.56	30.56	40.20
181	76.0	0.04	0.00	2.6	0.10	120.83	44.83	65.18
182	81.8	0.03	0.00	2.6	0.08	120.80	39.00	59.38
404	83.0	0.01	0.00	3.1	0.03	112.56	29.56	39.20
405	83.0	0.01	0.00	3.1	0.03	112.56	29.56	39.20
406	83.0	0.00	0.00	3.1	0.00	112.05	29.05	39.20
142	78.2	0.00	0.00	2.6	0.00	120.90	42.73	63.01
407	86.0	0.03	0.00	3.1	0.09	111.80	25.80	36.20
408	88.0	0.00	0.00	3.1	0.00	111.63	23.63	34.20
409	88.0	0.00	0.00	3.1	0.00	111.63	23.63	34.20
302	82.0	0.02	0.00	3.1	0.06	115.38	33.38	40.20
303	81.0	0.06	0.00	3.1	0.19	114.26	33.26	41.20
304	82.0	0.06	0.00	3.1	0.19	113.82	31.82	40.20
305	83.0	0.00	0.00	3.1	0.00	113.71	30.71	39.20
306	83.0	0.02	0.00	3.1	0.06	113.68	30.68	39.20
307	83.0	0.01	0.00	3.1	0.03	113.68	30.68	39.20
308	85.0	0.03	0.00	3.1	0.09	113.68	28.68	37.20
309	85.0	0.00	0.00	3.1	0.00	113.68	28.68	37.20
310	86.0	0.00	0.00	3.1	0.00	113.68	27.68	36.20
311	87.0	0.00	0.00	3.1	0.00	113.48	26.48	35.20
312	87.0	0.07	0.00	3.1	0.22	113.41	26.41	35.20
313	87.0	0.04	0.00	3.1	0.12	113.16	26.16	35.20
314	87.0	0.02	0.00	3.1	0.06	113.15	26.15	35.20
65	82.0	0.00	0.00	2.6	0.00	125.03	43.03	59.18
66	80.0	0.08	0.00	2.6	0.21	124.91	44.91	61.18
67	83.0	0.02	0.00	2.6	0.05	125.09	42.09	58.18
68	91.0	0.19	0.00	2.6	0.49	126.04	35.04	50.18
69	91.0	0.08	0.00	2.6	0.21	126.84	35.84	50.18
70	101.2	0.00	0.00	2.6	0.00	126.65	25.45	39.98
71	86.0	0.23	0.00	2.6	0.60	126.59	40.59	55.18
413	79.0	0.01	0.00	3.1	0.03	113.49	34.49	43.20
399	83.0	0.00	0.00	3.1	0.00	118.04	35.04	39.20
74	101.0	0.17	0.00	2.6	0.44	130.54	29.54	40.18
75	102.0	0.20	0.00	2.6	0.52	132.08	30.08	39.18
76	100.0	0.04	0.00	2.6	0.10	132.07	32.07	41.18
77	100.0	0.04	0.00	2.6	0.10	132.04	32.04	41.18
78	98.0	0.00	0.00	2.6	0.00	132.07	34.11	43.22
603	72.0	0.00	0.00	2.6	0.00	119.51	47.51	69.18
604	72.3	0.09	0.00	2.6	0.23	119.51	47.21	68.88

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：時間最大時

交点名	地盤高 m	取出し水量 l / s	加算水量 l / s	時間係数	総流出量 l / s	動水位 m	有効水頭 m	静水頭 m
605	72.3	0.04	0.00	2.6	0.10	119.50	47.20	68.88
606	72.3	0.06	0.00	2.6	0.16	119.50	47.20	68.88
607	72.3	0.00	0.00	2.6	0.00	119.50	47.20	68.88
608	72.3	0.00	0.00	2.6	0.00	119.50	47.20	68.88
609	70.0	0.05	0.00	2.6	0.13	119.50	49.50	71.18
610	72.3	0.03	0.00	2.6	0.08	119.49	47.19	68.88
611	72.3	0.00	0.00	2.6	0.00	119.49	47.19	68.88
612	70.0	0.06	0.00	2.6	0.16	119.50	49.50	71.18
613	70.0	0.00	0.00	2.6	0.00	119.50	49.50	71.18
614	70.0	0.00	0.00	2.6	0.00	119.50	49.50	71.18
615	70.0	0.00	0.00	2.6	0.00	119.50	49.50	71.18
616	70.0	0.00	0.00	2.6	0.00	119.50	49.50	71.18
617	70.0	0.04	0.00	2.6	0.10	119.50	49.50	71.18
618	70.0	0.00	0.00	2.6	0.00	119.50	49.50	71.18
636	72.0	0.00	0.00	2.6	0.00	119.51	47.51	69.18
652	80.0	0.00	0.00	2.6	0.00	120.84	40.84	61.18
653	80.0	0.00	0.00	2.6	0.00	120.84	40.84	61.18
654	80.0	0.02	0.00	2.6	0.05	120.83	40.83	61.18
655	80.0	0.02	0.00	2.6	0.05	120.84	40.84	61.18
656	80.0	0.02	0.00	2.6	0.05	120.84	40.84	61.18
657	80.0	0.02	0.00	2.6	0.05	120.83	40.83	61.18
山谷川崎送水ポンプ	107.0	0.00	0.84	2.6	0.84	126.44	19.44	34.18
216	69.0	0.00	0.00	2.6	0.00	119.50	50.50	72.18
217	69.0	0.00	0.00	2.6	0.00	119.49	50.49	72.18
624	68.0	0.00	0.00	2.6	0.00	119.50	51.50	73.18
368	82.0	0.03	0.00	3.1	0.09	112.10	30.10	40.20
211	72.0	0.02	0.00	3.1	0.06	112.22	40.22	50.20
212	71.0	0.00	0.00	3.1	0.00	112.21	41.21	51.20
214	79.0	0.00	0.00	3.1	0.00	112.16	33.16	43.20
369	87.0	0.05	0.00	3.1	0.16	111.62	24.62	35.20
370	85.0	0.17	0.00	3.1	0.53	111.63	26.63	37.20
371	88.0	0.05	0.00	3.1	0.16	111.63	23.63	34.20
213	79.0	0.00	0.00	3.1	0.00	112.16	33.16	43.20
215	81.0	0.00	0.00	3.1	0.00	112.15	31.15	41.20
210	75.0	0.02	0.00	3.1	0.06	112.21	37.21	47.20
208	86.0	0.00	0.00	3.1	0.00	111.61	25.61	36.20
375	84.0	0.06	0.00	3.1	0.19	111.82	27.82	38.20
376	84.0	0.00	0.00	3.1	0.00	111.82	27.82	38.20
377	83.0	0.05	0.00	3.1	0.16	111.87	28.87	39.20
378	83.0	0.03	0.00	3.1	0.09	111.85	28.85	39.20
379	83.0	0.00	0.00	3.1	0.00	111.90	28.90	39.20
209	85.0	0.00	0.00	3.1	0.00	111.60	26.60	37.20

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：時間最大時

交点名	地盤高 m	取出し水量 l / s	加算水量 l / s	時間係数	総流出量 l / s	動水位 m	有効水頭 m	静水頭 m
381	83.0	0.05	0.00	3.1	0.16	111.96	28.96	39.20
382	83.0	0.00	0.00	3.1	0.00	112.05	29.05	39.20
383	83.0	0.06	0.00	3.1	0.19	112.13	29.13	39.20
384	83.0	0.00	0.00	3.1	0.00	112.16	29.16	39.20
385	82.0	0.05	0.00	3.1	0.16	112.29	30.29	40.20
386	82.0	0.00	0.00	3.1	0.00	112.22	30.22	40.20
387	82.0	0.05	0.00	3.1	0.16	112.17	30.17	40.20
388	81.0	0.03	0.00	3.1	0.09	112.15	31.15	41.20
389	81.0	0.00	0.00	3.1	0.00	112.10	31.10	41.20
390	82.0	0.05	0.00	3.1	0.16	112.08	30.08	40.20
391	82.0	0.00	0.00	3.1	0.00	112.10	30.10	40.20
392	82.0	0.06	0.00	3.1	0.19	112.10	30.10	40.20
393	83.0	0.05	0.00	3.1	0.16	111.94	28.94	39.20
394	83.0	0.00	0.00	3.1	0.00	111.88	28.88	39.20
395	83.0	0.00	0.00	3.1	0.00	111.88	28.88	39.20
396	83.0	0.03	0.00	3.1	0.09	111.84	28.84	39.20
397	83.0	0.00	0.00	3.1	0.00	111.83	28.83	39.20
398	85.0	0.06	0.00	3.1	0.19	111.63	26.63	37.20
203	90.0	0.00	0.00	3.1	0.00	111.55	21.55	32.20
204	90.0	0.00	0.93	3.1	0.93	111.55	21.55	32.20
西中高野送水ポンプ	125.3	0.25	0.00	2.6	0.65	126.33	1.05	15.90
岡崎増圧ポンプ	92.0	0.39	0.00	3.1	1.21	112.98	20.98	30.20
205	89.0	0.02	0.00	3.1	0.06	111.55	22.55	33.20
207	89.0	0.02	0.00	3.1	0.06	111.55	22.55	33.20
201	88.0	0.03	0.00	3.1	0.09	111.56	23.56	34.20
200	87.0	0.03	0.00	3.1	0.09	111.58	24.58	35.20
202	89.0	0.00	0.00	3.1	0.00	111.56	22.56	33.20
206	89.0	0.02	0.00	3.1	0.06	111.55	22.55	33.20
79	97.0	0.10	0.00	2.6	0.26	132.05	35.05	44.18
80	106.0	0.11	0.00	2.6	0.29	134.13	28.13	35.18
84	95.0	0.04	0.00	2.6	0.10	124.90	29.90	46.18
87	88.0	0.02	0.00	2.6	0.05	124.76	36.76	53.18
88	86.0	0.02	0.00	2.6	0.05	124.70	38.70	55.18
89	87.0	0.04	0.00	2.6	0.10	124.27	37.27	54.18
90	86.0	0.04	0.00	2.6	0.10	124.22	38.22	55.18
91	85.0	0.09	0.00	2.6	0.23	124.22	39.22	56.18
93	83.0	0.04	0.00	2.6	0.10	122.81	39.81	58.18
94	83.0	0.04	0.00	2.6	0.10	121.62	38.62	58.18
98	82.0	0.04	0.00	2.6	0.10	121.54	39.54	59.18
99	80.0	0.10	0.00	2.6	0.26	121.09	41.09	61.18
100	80.0	0.00	0.00	2.6	0.00	121.05	41.05	61.18
101	81.0	0.04	0.00	2.6	0.10	120.91	39.91	60.18

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：時間最大時

交点名	地盤高 m	取出し水量 l / s	加算水量 l / s	時間係数	総流出量 l / s	動水位 m	有効水頭 m	静水頭 m
102	78.0	0.00	0.00	2.6	0.00	121.03	43.03	63.18
103	79.0	0.04	0.00	2.6	0.10	121.04	42.04	62.18
104	76.7	0.00	0.00	2.6	0.00	120.93	44.19	64.44
105	76.0	0.23	0.00	2.6	0.60	120.88	44.88	65.18
106	75.0	0.00	0.00	2.6	0.00	120.85	45.85	66.18
107	75.0	0.03	0.00	2.6	0.08	120.84	45.84	66.18
108	77.0	0.23	0.00	2.6	0.60	120.53	43.53	64.18
109	77.0	0.04	0.00	2.6	0.10	120.30	43.30	64.18
110	75.0	0.01	0.00	2.6	0.03	120.30	45.30	66.18
111	76.0	0.01	0.00	2.6	0.03	120.06	44.06	65.18
112	74.0	0.00	0.00	2.6	0.00	120.06	46.06	67.18
113	79.0	0.00	0.00	2.6	0.00	121.04	42.04	62.18
114	78.0	0.03	0.00	2.6	0.08	121.03	43.03	63.18
140	82.0	0.08	0.00	2.6	0.21	121.79	39.79	59.18
141	82.0	0.02	0.00	2.6	0.05	121.79	39.79	59.18
143	78.3	0.02	0.00	2.6	0.05	120.84	42.58	62.92
144	80.2	0.03	0.00	2.6	0.08	120.84	40.62	60.96
145	77.2	0.00	0.00	2.6	0.00	120.85	43.68	64.01
146	77.1	0.00	0.00	2.6	0.00	120.85	43.72	64.05
147	77.6	0.00	0.00	2.6	0.00	120.86	43.26	63.58
148	76.8	0.00	0.00	2.6	0.00	120.85	44.06	64.39
149	76.8	0.04	0.00	2.6	0.10	120.84	44.07	64.41
150	76.9	0.00	0.00	2.6	0.00	120.84	43.94	64.28
152	76.4	0.01	0.00	2.6	0.03	120.84	44.44	64.78
315	89.0	0.02	0.00	3.1	0.06	113.15	24.15	33.20
316	90.0	0.08	0.00	3.1	0.25	113.19	23.19	32.20
317	90.0	0.00	0.00	3.1	0.00	113.19	23.19	32.20
318	92.0	0.05	0.00	3.1	0.16	144.95	52.95	54.50
319	92.0	0.03	0.00	3.1	0.09	144.92	52.92	54.50
320	93.0	0.05	0.00	3.1	0.16	144.92	51.92	53.50
321	95.0	0.03	0.00	3.1	0.09	144.88	49.88	51.50
322	98.0	0.00	0.00	3.1	0.00	144.81	46.81	48.50
323	98.0	0.02	0.00	3.1	0.06	144.80	46.80	48.50
324	100.0	0.05	0.00	3.1	0.16	144.78	44.78	46.50
325	100.0	0.02	0.00	3.1	0.06	144.77	44.77	46.50
326	101.0	0.00	0.00	3.1	0.00	144.76	43.76	45.50
327	101.0	0.02	0.00	3.1	0.06	144.76	43.76	45.50
328	105.0	0.03	0.00	3.1	0.09	144.73	39.73	41.50
329	105.0	0.02	0.00	3.1	0.06	144.73	39.73	41.50
330	105.0	0.03	0.00	3.1	0.09	144.73	39.73	41.50
331	105.0	0.02	0.00	3.1	0.06	144.72	39.72	41.50
332	110.0	0.02	0.00	3.1	0.06	144.73	34.73	36.50

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：時間最大時

交点名	地盤高 m	取出し水量 l / s	加算水量 l / s	時間係数	総流出量 l / s	動水位 m	有効水頭 m	静水頭 m
333	80.0	0.06	0.00	3.1	0.19	113.65	33.65	42.20

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：時間最大時

始点名	終点名	管路長 m	口径 mm	流速係数	流量 l / s	損失水頭 m	流速 m / s	動水勾配 ‰
34	33	100	100	110	1.20	0.05	0.153	0.523
35	34	230	100	110	1.44	0.17	0.183	0.727
36	35	370	100	110	1.16	0.18	0.147	0.488
36	37	143	50	110	0.05	0.01	0.026	0.046
38	36	179	100	110	1.21	0.09	0.154	0.530
38	39	1080	100	110	0.62	0.17	0.079	0.154
39	40	160	100	110	0.62	0.02	0.079	0.154
40	25	120	100	110	0.08	0.00	0.011	0.004
40	35	330	75	110	0.38	0.08	0.086	0.255
24	42	9.4	100	110	0.96	0.00	0.123	0.348
42	41	554.6	100	110	0.73	0.12	0.093	0.208
41	38	100	100	110	1.83	0.11	0.233	1.140
68	41	1020	100	110	1.10	0.45	0.140	0.445
68	67	764	150	110	5.56	0.94	0.314	1.235
69	68	410	150	110	7.15	0.81	0.405	1.970
4	80	480	150	110	11.16	2.16	0.632	4.490
80	75	480	150	110	10.88	2.05	0.616	4.280
75	76	600	150	110	0.47	0.01	0.026	0.013
76	78	356.5	150	110	0.26	0.00	0.015	0.004
78	79	165	75	110	0.26	0.02	0.059	0.125
76	77	183	50	110	0.10	0.03	0.053	0.166
75	74	430	150	110	9.89	1.54	0.560	3.588
74	69	1120	150	110	9.45	3.69	0.535	3.297
69	70	130	100	110	2.09	0.19	0.266	1.455
180	149	98	100	110	0.16	0.00	0.020	0.013
70	71	480	100	110	0.60	0.07	0.076	0.144
33	43	110	100	110	1.55	0.09	0.197	0.834
43	46	70	100	110	1.42	0.05	0.180	0.709
46	48	45	100	110	1.36	0.03	0.174	0.661
43	44	26.2	50	110	0.03	0.00	0.013	0.013
43	45	135.4	50	110	0.10	0.02	0.053	0.166
46	47	55	50	110	0.05	0.00	0.026	0.046
48	49	81	75	110	0.05	0.00	0.012	0.006
48	50	230	100	110	1.31	0.14	0.167	0.615
50	52	70	100	110	1.33	0.04	0.169	0.632
52	53	44	100	110	0.08	0.00	0.010	0.003
52	54	94	50	110	0.08	0.01	0.040	0.097
109	110	195.5	50	110	0.03	0.00	0.013	0.013
105	147	150	100	110	0.60	0.02	0.076	0.144
345	412	126.4	100	110	2.18	0.20	0.277	1.574
147	148	300	100	110	0.30	0.01	0.038	0.040
148	106	50	100	110	0.08	0.00	0.010	0.003

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：時間最大時

始点名	終点名	管路長 m	口径 mm	流速係数	流量 l / s	損失水頭 m	流速 m / s	動水勾配 ‰
412	347	72.3	100	110	2.18	0.11	0.277	1.574
143	652	175	100	110	0.22	0.00	0.028	0.023
140	141	89	50	110	0.05	0.00	0.026	0.046
335	334	60	150	110	3.52	0.03	0.199	0.531
70	山谷川崎送水ポンプ2	200	75	110	0.65	0.14	0.147	0.682
149	150	23	100	110	0.01	0.00	0.001	0.000
150	152	76.4	50	110	0.03	0.00	0.013	0.013
335	413	56.5	50	110	0.16	0.02	0.083	0.381
413	334	40	50	110	0.13	0.01	0.067	0.258
143	144	494.1	100	110	0.16	0.01	0.020	0.012
147	146	163.4	100	110	0.30	0.01	0.038	0.040
146	145	85	100	110	0.30	0.00	0.038	0.040
145	143	72.6	100	110	0.28	0.00	0.035	0.034
145	151	150.4	50	110	0.03	0.00	0.013	0.013
302	410	192	50	110	0.03	0.00	0.016	0.018
155	156	28.8	100	110	1.43	0.02	0.182	0.722
155	154	260	50	110	0.10	0.04	0.053	0.166
156	157	190	100	110	1.43	0.14	0.182	0.722
302	411	71.3	50	110	0.03	0.00	0.016	0.018
340	342	70	100	110	0.92	0.02	0.117	0.317
367	400	591.5	100	110	0.16	0.01	0.020	0.012
357	344	50	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
神代配水池	399	427.5	200	110	11.04	0.46	0.351	1.083
399	302	603.6	150	110	11.04	2.65	0.625	4.396
400	401	80	100	110	0.09	0.00	0.012	0.005
60	140	204.6	100	110	2.13	0.31	0.271	1.505
401	402	182	100	110	0.03	0.00	0.004	0.001
367	403	221	50	110	0.03	0.00	0.016	0.018
400	404	29	50	110	0.03	0.00	0.016	0.018
401	405	60	50	110	0.03	0.00	0.016	0.018
382	406	110	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
376	407	193.5	50	110	0.09	0.03	0.047	0.135
高区配水池	2	190	200	110	18.16	0.52	0.578	2.720
2	3	650	100	110	0.13	0.01	0.017	0.009
2	4	520	200	110	17.87	1.37	0.569	2.641
4	5	425.3	150	110	6.11	0.63	0.346	1.472
5	7	563	100	110	6.00	5.78	0.765	10.272
7	8	180	150	110	6.00	0.26	0.340	1.426
8	9	126	100	110	0.10	0.00	0.013	0.006
8	10	642	150	110	5.56	0.79	0.315	1.238
10	11	639.9	150	110	5.28	0.72	0.299	1.123
11	12	90	100	110	0.03	0.00	0.003	0.000

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：時間最大時

始点名	終点名	管路長 m	口径 mm	流速係数	流量 l / s	損失水頭 m	流速 m / s	動水勾配 ‰
11	13	388	150	110	4.96	0.39	0.281	1.003
13	14	170	150	110	4.96	0.17	0.281	1.003
14	15	45.9	50	110	0.05	0.00	0.026	0.046
14	16	111.5	150	110	4.65	0.10	0.263	0.890
16	17	133.8	100	110	0.08	0.00	0.010	0.003
17	18	350	40	110	0.08	0.10	0.062	0.288
16	19	160	100	110	4.16	0.83	0.530	5.206
19	20	92	50	110	0.08	0.01	0.040	0.097
19	21	190	100	110	3.69	0.79	0.470	4.175
21	22	60.5	100	110	0.16	0.00	0.020	0.012
22	23	250	50	110	0.08	0.02	0.040	0.097
21	24	40	100	110	3.14	0.12	0.400	3.105
24	25	340	100	110	1.92	0.42	0.245	1.248
25	26	42	50	110	0.08	0.00	0.040	0.097
25	27	140	100	110	1.85	0.16	0.235	1.161
27	33	393	100	110	0.98	0.14	0.125	0.358
27	28	40.3	100	110	0.79	0.01	0.101	0.242
28	29	800	100	110	0.79	0.19	0.101	0.242
148	180	157.6	100	110	0.22	0.00	0.028	0.023
29	31	70	100	110	0.64	0.01	0.081	0.161
67	62	220	150	110	2.93	0.08	0.166	0.378
33	31	340	75	110	0.35	0.07	0.079	0.216
52	55	253	100	110	1.17	0.13	0.149	0.502
180	181	146	50	110	0.06	0.01	0.030	0.058
149	181	202.2	50	110	0.05	0.01	0.023	0.035
64	65	620	100	110	0.21	0.01	0.026	0.020
399	低区*神代	1	100	110	0.00	0.00	0.000	0.000
354	低区*低区編入	429	100	110	0.00	0.00	0.000	0.000
51	50	277	100	110	0.51	0.03	0.065	0.108
55	56	419	100	110	1.11	0.19	0.142	0.453
101	142	10	50	110	0.16	0.00	0.079	0.348
142	143	171.5	50	110	0.16	0.06	0.079	0.348
302	303	260	150	110	10.91	1.12	0.617	4.305
303	304	256.2	100	110	2.29	0.44	0.292	1.732
304	305	130	75	110	0.74	0.11	0.168	0.874
305	306	50	50	110	0.19	0.02	0.095	0.485
306	307	230	50	110	0.03	0.00	0.016	0.018
306	308	180	75	110	0.09	0.00	0.021	0.019
308	310	210	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
308	309	50	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
304	311	520	100	110	1.36	0.34	0.174	0.663
305	311	450	75	110	0.56	0.23	0.126	0.513

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：時間最大時

始点名	終点名	管路長 m	口径 mm	流速係数	流量 l / s	損失水頭 m	流速 m / s	動水勾配 ‰
311	312	50	100	110	1.92	0.06	0.245	1.248
312	313	310	50	110	0.25	0.26	0.126	0.826
313	314	120	50	110	0.06	0.01	0.032	0.064
313	315	160	50	110	0.06	0.01	0.032	0.064
312	316	300	100	110	1.46	0.22	0.186	0.748
316	317	60	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
318	319	180	50	110	0.09	0.02	0.047	0.135
318	320	90	100	110	0.96	0.03	0.122	0.346
320	321	290	50	110	0.09	0.04	0.047	0.135
320	322	550	100	110	0.71	0.11	0.091	0.199
322	323	60	50	110	0.06	0.00	0.032	0.064
322	324	180	100	110	0.65	0.03	0.083	0.168
324	325	140	50	110	0.06	0.01	0.032	0.064
324	326	140	100	110	0.43	0.01	0.055	0.080
326	327	70	50	110	0.06	0.00	0.032	0.064
326	328	500	100	110	0.37	0.03	0.047	0.060
328	329	50	50	110	0.06	0.00	0.032	0.064
328	330	60	100	110	0.22	0.00	0.028	0.022
330	331	190	50	110	0.06	0.01	0.032	0.064
330	332	580	75	110	0.06	0.01	0.014	0.009
303	333	230	150	110	8.43	0.61	0.477	2.672
371	408	151	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
371	409	64	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
334	336	69.3	150	110	3.65	0.04	0.207	0.568
336	337	242.3	50	110	0.06	0.02	0.032	0.064
336	338	63	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
336	339	456	150	110	3.47	0.24	0.196	0.516
339	340	408	100	110	1.04	0.16	0.132	0.400
340	341	117	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
低区*低区編入	412	1	100	110	0.00	0.00	0.000	0.000
342	343	113	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
339	345	287	100	110	2.30	0.50	0.293	1.744
345	346	105	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
347	348	120	100	110	0.83	0.03	0.106	0.265
348	349	160	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
348	350	240	100	110	0.77	0.06	0.098	0.230
347	351	242	100	110	1.25	0.14	0.160	0.567
29	30	129.2	75	110	0.16	0.01	0.035	0.049
31	32	198	100	110	0.85	0.06	0.109	0.278
88	51	60	100	110	0.51	0.01	0.065	0.108
56	89	100	100	110	0.90	0.03	0.115	0.309
高区*低区	94	1	75	110	0.00	0.00	0.000	0.000

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：時間最大時

始点名	終点名	管路長 m	口径 mm	流速係数	流量 l / s	損失水頭 m	流速 m / s	動水勾配 ‰
93	94	340	50	110	0.54	1.20	0.276	3.519
94	61	180	75	110	0.44	0.06	0.099	0.330
30	84	285.9	75	110	0.10	0.01	0.024	0.023
352	353	120	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
352	354	400	100	110	0.16	0.00	0.020	0.012
352	355	100	50	110	0.06	0.01	0.032	0.064
84	高区*低区	1	75	110	0.00	0.00	0.000	0.000
60	61	355	100	110	2.14	0.54	0.273	1.524
140	98	214.6	100	110	1.87	0.25	0.238	1.183
高区*低区	113	1	100	110	0.00	0.00	0.000	0.000
111	155	426.5	100	110	1.59	0.37	0.202	0.875
157	601	320	100	110	0.30	0.01	0.038	0.041
157	636	310	150	110	0.92	0.01	0.052	0.044
351	533	350	150	110	1.19	0.03	0.067	0.072
533	535	180	150	110	1.00	0.01	0.057	0.052
535	537	120	150	110	0.94	0.01	0.053	0.046
538	537	240	50	110	0.03	0.00	0.014	0.015
537	539	270	150	110	0.91	0.01	0.051	0.043
352	540	390	150	110	0.43	0.00	0.024	0.011
540	539	450	150	110	0.47	0.01	0.026	0.013
636	604	420	75	110	0.09	0.01	0.020	0.017
山谷川崎送水ポンプ2	西中高野送水ポンプ	270	75	110	0.65	0.18	0.147	0.682
575	576	110	150	110	0.69	0.00	0.039	0.026
576	577	130	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
576	578	190	150	110	0.69	0.00	0.039	0.026
539	579	240	150	110	1.06	0.01	0.060	0.058
333	356	840	150	110	4.50	0.70	0.255	0.837
356	360	400	150	110	3.67	0.23	0.208	0.573
356	357	453.3	100	110	0.55	0.06	0.070	0.125
357	358	142	50	110	0.06	0.01	0.032	0.064
357	359	100	100	110	1.16	0.05	0.147	0.489
359	360	295.7	100	110	1.07	0.12	0.136	0.419
360	361	674.4	100	110	0.25	0.02	0.032	0.028
361	362	85	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
361	363	70.6	50	110	0.12	0.02	0.063	0.229
360	364	177	150	110	4.36	0.14	0.247	0.790
364	365	5	75	110	0.34	0.00	0.077	0.207
365	366	97	50	110	0.06	0.01	0.032	0.064
365	367	553.5	100	110	0.22	0.01	0.028	0.022
579	580	90	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
579	575	500	150	110	0.69	0.01	0.039	0.026
601	603	310	100	110	0.20	0.01	0.025	0.019

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：時間最大時

始点名	終点名	管路長 m	口径 mm	流速係数	流量 l / s	損失水頭 m	流速 m / s	動水勾配 ‰
333	神代*低区編入	1	150	110	3.75	0.00	0.212	0.595
神代*低区編入	335	239	150	110	3.75	0.14	0.212	0.595
342	神代*低区編入	512.6	100	110	0.79	0.12	0.101	0.242
神代*低区編入	357	1	100	110	0.79	0.00	0.101	0.242
600	604	200	150	110	0.68	0.01	0.038	0.025
603	605	300	100	110	0.20	0.01	0.025	0.019
604	605	240	100	110	0.17	0.00	0.022	0.014
605	606	110	100	110	0.26	0.00	0.033	0.031
606	607	160	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
606	608	50	100	110	0.11	0.00	0.014	0.006
608	609	190	100	110	0.03	0.00	0.004	0.001
608	610	60	50	110	0.08	0.01	0.040	0.097
610	611	60	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
604	612	240	150	110	0.36	0.00	0.020	0.008
612	613	110	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
612	614	50	150	110	0.21	0.00	0.012	0.003
614	615	150	100	110	0.21	0.00	0.026	0.020
615	616	80	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
615	617	70	100	110	0.21	0.00	0.026	0.020
617	618	80	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
617	609	150	100	110	0.10	0.00	0.013	0.005
316	岡崎増圧ポンプ	400	100	110	1.21	0.21	0.154	0.530
岡崎増圧ポンプ	318	100	100	110	1.21	0.05	0.154	0.530
636	600	60	150	110	0.83	0.00	0.047	0.037
652	150	322.2	100	110	0.01	0.00	0.002	0.000
652	653	230	100	110	0.21	0.00	0.026	0.020
653	654	150	50	110	0.05	0.01	0.026	0.046
653	655	20	100	110	0.16	0.00	0.020	0.012
655	656	250	100	110	0.05	0.00	0.007	0.002
655	657	80	50	110	0.05	0.00	0.026	0.046
70	山谷川崎送水ポンプ	200	75	110	0.84	0.22	0.190	1.096
389	368	177	100	110	0.09	0.00	0.012	0.005
370	369	133	100	110	0.52	0.02	0.067	0.113
370	371	216	100	110	0.16	0.00	0.020	0.012
606	216	80	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
610	217	50	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
609	624	130	100	110	0.00	0.00	0.000	0.000
375	376	16.5	75	110	0.09	0.00	0.021	0.019
377	375	121	100	110	1.03	0.05	0.132	0.397
377	378	98.6	50	110	0.12	0.02	0.060	0.206
379	377	50	100	110	1.31	0.03	0.166	0.611
533	211	90	75	110	0.19	0.01	0.043	0.070

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：時間最大時

始点名	終点名	管路長 m	口径 mm	流速係数	流量 l / s	損失水頭 m	流速 m / s	動水勾配 ‰
381	379	60	100	110	1.62	0.05	0.206	0.908
382	381	60	100	110	2.21	0.10	0.281	1.613
383	382	65	100	110	1.86	0.08	0.237	1.176
384	383	40	100	110	1.43	0.03	0.183	0.726
385	384	115	100	110	1.86	0.13	0.236	1.171
385	383	267.2	75	110	0.61	0.16	0.139	0.613
67	64	170	150	110	2.58	0.05	0.146	0.298
64	62	141	150	110	2.24	0.03	0.127	0.230
375	370	321	100	110	1.28	0.19	0.163	0.589
62	55	500	150	110	5.06	0.52	0.286	1.040
65	66	200	50	110	0.21	0.12	0.106	0.597
55	57	25	100	110	4.53	0.15	0.576	6.092
57	59	263	100	110	4.27	1.44	0.543	5.460
57	58	42	50	110	0.05	0.00	0.026	0.046
59	60	147	100	110	4.27	0.80	0.543	5.460
370	398	169.5	75	110	0.07	0.00	0.017	0.012
350	352	400	100	110	0.77	0.09	0.098	0.230
88	89	300	40	110	0.19	0.43	0.147	1.428
89	90	100	40	110	0.10	0.05	0.083	0.491
378	375	137.7	75	110	0.34	0.03	0.076	0.201
91	93	290	50	110	0.65	1.41	0.329	4.867
364	385	433	150	110	3.96	0.29	0.224	0.660
379	378	290	75	110	0.31	0.05	0.071	0.175
397	375	100	75	110	0.19	0.01	0.043	0.069
32	87	350	100	110	0.80	0.09	0.102	0.248
144	182	359	50	110	0.08	0.03	0.040	0.097
99	103	130	100	110	1.02	0.05	0.130	0.386
103	113	450	100	110	0.08	0.00	0.010	0.003
103	102	41	100	110	0.84	0.01	0.107	0.268
113	114	100	50	110	0.08	0.01	0.040	0.097
61	98	75	150	110	2.48	0.02	0.140	0.277
98	99	593.9	150	110	4.24	0.44	0.240	0.748
99	100	100	150	110	2.96	0.04	0.167	0.385
100	102	70	150	110	2.70	0.02	0.153	0.325
102	104	182.5	150	110	3.54	0.10	0.200	0.535
100	101	162.5	50	110	0.26	0.15	0.132	0.898
104	108	227	100	110	2.34	0.41	0.298	1.797
108	109	219	100	110	1.74	0.23	0.222	1.041
104	105	105	100	110	1.20	0.05	0.152	0.520
106	107	33	50	110	0.08	0.00	0.040	0.097
109	111	265.2	100	110	1.61	0.24	0.205	0.902
111	112	56.6	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000

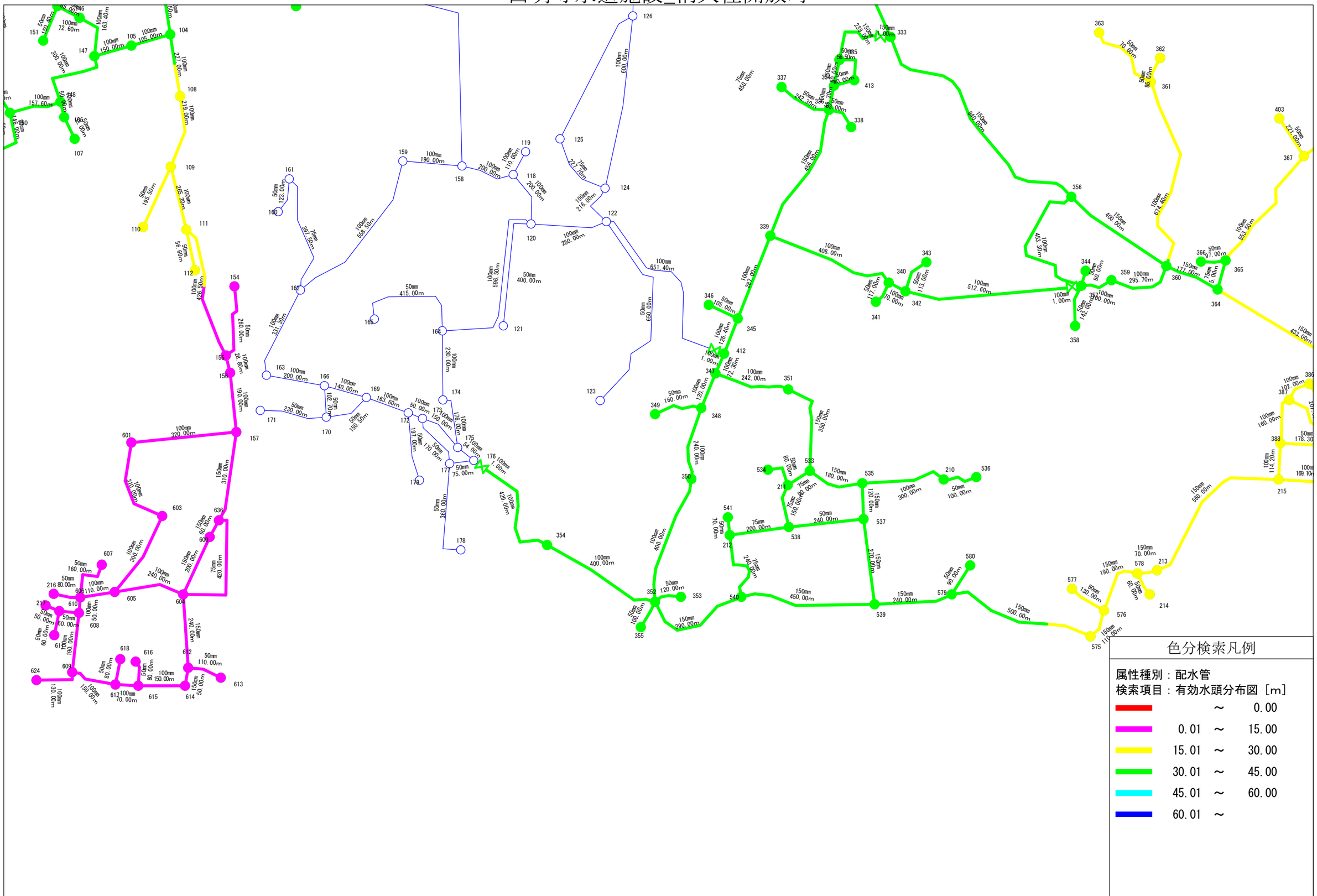
物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：時間最大時

始点名	終点名	管路長 m	口径 mm	流速係数	流量 l / s	損失水頭 m	流速 m / s	動水勾配 ‰
385	386	120	100	110	1.33	0.08	0.170	0.636
386	387	102	100	110	1.11	0.05	0.142	0.454
387	388	160	100	110	0.50	0.02	0.064	0.105
388	390	178.3	50	110	0.17	0.08	0.089	0.430
389	390	110	100	110	0.77	0.03	0.098	0.231
391	390	40	75	110	0.57	0.02	0.128	0.527
387	391	207	75	110	0.45	0.07	0.103	0.350
392	391	71.1	75	110	0.11	0.00	0.025	0.027
386	392	173.1	50	110	0.22	0.12	0.113	0.675
384	392	190	75	110	0.42	0.06	0.096	0.308
392	382	220.6	75	110	0.35	0.05	0.078	0.213
390	393	205.7	100	110	1.36	0.13	0.173	0.656
381	393	177.2	100	110	0.43	0.01	0.055	0.080
393	394	70	100	110	1.64	0.06	0.208	0.928
394	395	80	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
394	396	41.4	100	110	1.64	0.04	0.208	0.928
396	397	123.8	75	110	0.19	0.01	0.043	0.069
396	398	315.8	100	110	1.35	0.21	0.173	0.654
398	369	230.1	100	110	0.36	0.01	0.046	0.057
211	534	80	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
211	538	150	75	110	0.13	0.01	0.029	0.034
538	212	200	75	110	0.10	0.00	0.023	0.021
212	541	70	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
212	540	240	75	110	0.10	0.01	0.023	0.021
578	214	60	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
87	88	277.5	100	110	0.75	0.06	0.096	0.219
578	213	70	150	110	0.63	0.00	0.036	0.022
388	215	114.2	100	110	0.24	0.00	0.030	0.026
215	389	169.1	100	110	0.87	0.05	0.110	0.285
213	215	560	150	110	0.63	0.01	0.036	0.022
89	91	150	100	110	0.88	0.04	0.112	0.295
535	210	300	100	110	0.06	0.00	0.008	0.002
210	536	100	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
398	527	430	150	110	0.88	0.02	0.050	0.041
208	526	20	150	110	1.52	0.00	0.086	0.112
527	208	200	150	110	0.79	0.01	0.045	0.033
524	525	320	150	110	0.00	0.00	0.000	0.000
526	525	80	150	110	1.43	0.01	0.081	0.100
369	208	390	150	110	0.73	0.01	0.041	0.029
526	209	120	75	110	0.00	0.00	0.000	0.000
91	高区*低区	89	100	110	0.00	0.00	0.000	0.000
高区*低区	87	1	100	110	0.00	0.00	0.000	0.000

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：時間最大時

始点名	終点名	管路長 m	口径 mm	流速係数	流量 l / s	損失水頭 m	流速 m / s	動水勾配 ‰
203	204	30	150	110	0.93	0.00	0.053	0.045
205	203	180	75	110	0.07	0.00	0.016	0.011
207	205	170	75	110	0.08	0.00	0.019	0.015
201	207	50	75	110	0.26	0.01	0.058	0.122
200	201	330	150	110	1.21	0.02	0.068	0.074
525	200	160	150	110	1.30	0.01	0.074	0.084
201	202	60	150	110	0.86	0.00	0.049	0.039
202	203	210	150	110	0.86	0.01	0.049	0.039
207	206	55	75	110	0.11	0.00	0.025	0.026
206	205	175	75	110	0.05	0.00	0.011	0.006

西明寺水道施設_消火栓開放時



物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：消火栓開放時

水源名	地盤高 m	ＨＷＬ m	ＬＷＬ m	流出量 l / s	動水位 m	有効水頭 m	静水頭 m
高区配水池	0.0	141.18	138.18	-15.83	138.18	138.18	141.18
神代配水池	0.0	122.20	118.50	-12.52	118.50	118.50	122.20

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：消火栓開放時

ポンプ名	地盤高 m	ＨＷＬ m	ＬＷＬ m	流出量 l / s	全揚程 m
岡崎増圧ポンプ	92.0	91.5	90.00	0.39	55

バルブ名	動水位 m	有効水頭 m	静水頭 m
岡崎増圧ポンプ	145.00	53.00	54.50

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：消火栓開放時

交点名	地盤高 m	取出し水量 l / s	加算水量 l / s	時間係数	総流出量 l / s	動水位 m	有効水頭 m	静水頭 m
360	80.0	0.04	0.00	3.1	0.04	110.35	30.35	42.20
361	90.0	0.04	0.00	3.1	0.04	110.35	20.35	32.20
362	90.0	0.00	0.00	3.1	0.00	110.35	20.35	32.20
363	95.0	0.04	0.00	3.1	0.04	110.35	15.35	27.20
364	80.0	0.02	0.00	3.1	0.02	110.05	30.05	42.20
365	80.0	0.02	0.00	3.1	0.02	110.05	30.05	42.20
366	80.0	0.02	0.00	3.1	0.02	110.05	30.05	42.20
367	82.0	0.01	0.00	3.1	0.01	110.05	28.05	40.20
600	72.0	0.06	0.00	2.6	0.06	79.36	7.36	69.18
601	72.5	0.04	0.00	2.6	0.04	79.37	6.87	68.68
603	72.0	0.00	0.00	2.6	0.00	78.83	6.83	69.18
604	72.3	0.09	0.00	2.6	0.09	79.10	6.80	68.88
605	72.3	0.04	0.00	2.6	0.04	78.30	6.00	68.88
606	72.3	0.06	8.33	2.6	8.39	77.33	5.03	68.88
607	72.3	0.00	0.00	2.6	0.00	77.33	5.03	68.88
608	72.3	0.00	0.00	2.6	0.00	77.46	5.16	68.88
609	70.0	0.05	0.00	2.6	0.05	77.96	7.96	71.18
610	72.3	0.03	0.00	2.6	0.03	77.46	5.16	68.88
611	72.3	0.00	0.00	2.6	0.00	77.46	5.16	68.88
612	70.0	0.06	0.00	2.6	0.06	79.01	9.01	71.18
613	70.0	0.00	0.00	2.6	0.00	79.01	9.01	71.18
614	70.0	0.00	0.00	2.6	0.00	78.99	8.99	71.18
615	70.0	0.00	0.00	2.6	0.00	78.57	8.57	71.18
616	70.0	0.00	0.00	2.6	0.00	78.57	8.57	71.18
617	70.0	0.04	0.00	2.6	0.04	78.37	8.37	71.18
618	70.0	0.00	0.00	2.6	0.00	78.37	8.37	71.18
636	72.0	0.00	0.00	2.6	0.00	79.44	7.44	69.18
652	80.0	0.00	0.00	2.6	0.00	109.35	29.35	61.18
653	80.0	0.00	0.00	2.6	0.00	109.35	29.35	61.18
654	80.0	0.02	0.00	2.6	0.02	109.35	29.35	61.18
655	80.0	0.02	0.00	2.6	0.02	109.35	29.35	61.18
656	80.0	0.02	0.00	2.6	0.02	109.35	29.35	61.18
657	80.0	0.02	0.00	2.6	0.02	109.35	29.35	61.18
山谷川崎送水ポンプ	107.0	0.00	0.84	2.6	0.84	127.58	20.58	34.18
216	69.0	0.00	0.00	2.6	0.00	77.33	8.33	72.18
217	69.0	0.00	0.00	2.6	0.00	77.46	8.46	72.18
624	68.0	0.00	0.00	2.6	0.00	77.96	9.96	73.18
368	82.0	0.03	0.00	3.1	0.03	108.47	26.47	40.20
211	72.0	0.02	0.00	3.1	0.02	107.42	35.42	50.20
212	71.0	0.00	0.00	3.1	0.00	107.38	36.38	51.20
214	79.0	0.00	0.00	3.1	0.00	107.76	28.76	43.20
396	83.0	0.03	0.00	3.1	0.03	108.65	25.65	39.20

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：消火栓開放時

交点名	地盤高 m	取出し水量 l / s	加算水量 l / s	時間係数	総流出量 l / s	動水位 m	有効水頭 m	静水頭 m
397	83.0	0.00	0.00	3.1	0.00	108.66	25.66	39.20
398	85.0	0.06	0.00	3.1	0.06	108.59	23.59	37.20
203	90.0	0.00	0.00	3.1	0.00	108.53	18.53	32.20
204	90.0	0.00	0.93	3.1	0.93	108.53	18.53	32.20
西中高野送水ポンプ	125.3	0.25	0.00	2.6	0.25	127.74	2.46	15.90
岡崎増圧ポンプ	92.0	0.39	0.00	3.1	0.39	112.97	20.97	30.20
205	89.0	0.02	0.00	3.1	0.02	108.54	19.54	33.20
207	89.0	0.02	0.00	3.1	0.02	108.54	19.54	33.20
201	88.0	0.03	0.00	3.1	0.03	108.54	20.54	34.20
200	87.0	0.03	0.00	3.1	0.03	108.56	21.56	35.20
202	89.0	0.00	0.00	3.1	0.00	108.54	19.54	33.20
206	89.0	0.02	0.00	3.1	0.02	108.54	19.54	33.20
305	83.0	0.00	0.00	3.1	0.00	113.06	30.06	39.20
306	83.0	0.02	0.00	3.1	0.02	113.06	30.06	39.20
307	83.0	0.01	0.00	3.1	0.01	113.06	30.06	39.20
308	85.0	0.03	0.00	3.1	0.03	113.06	28.06	37.20
309	85.0	0.00	0.00	3.1	0.00	113.06	28.06	37.20
310	86.0	0.00	0.00	3.1	0.00	113.06	27.06	36.20
311	87.0	0.00	0.00	3.1	0.00	113.03	26.03	35.20
312	87.0	0.07	0.00	3.1	0.07	113.02	26.02	35.20
313	87.0	0.04	0.00	3.1	0.04	112.99	25.99	35.20
314	87.0	0.02	0.00	3.1	0.02	112.99	25.99	35.20
315	89.0	0.02	0.00	3.1	0.02	112.99	23.99	33.20
316	90.0	0.08	0.00	3.1	0.08	113.00	23.00	32.20
317	90.0	0.00	0.00	3.1	0.00	113.00	23.00	32.20
318	92.0	0.05	0.00	3.1	0.05	144.99	52.99	54.50
319	92.0	0.03	0.00	3.1	0.03	144.99	52.99	54.50
320	93.0	0.05	0.00	3.1	0.05	144.99	51.99	53.50
321	95.0	0.03	0.00	3.1	0.03	144.98	49.98	51.50
322	98.0	0.00	0.00	3.1	0.00	144.98	46.98	48.50
323	98.0	0.02	0.00	3.1	0.02	144.98	46.98	48.50
324	100.0	0.05	0.00	3.1	0.05	144.97	44.97	46.50
325	100.0	0.02	0.00	3.1	0.02	144.97	44.97	46.50
326	101.0	0.00	0.00	3.1	0.00	144.97	43.97	45.50
327	101.0	0.02	0.00	3.1	0.02	144.97	43.97	45.50
328	105.0	0.03	0.00	3.1	0.03	144.97	39.97	41.50
329	105.0	0.02	0.00	3.1	0.02	144.97	39.97	41.50
330	105.0	0.03	0.00	3.1	0.03	144.97	39.97	41.50
331	105.0	0.02	0.00	3.1	0.02	144.97	39.97	41.50
332	110.0	0.02	0.00	3.1	0.02	144.97	34.97	36.50
333	80.0	0.06	0.00	3.1	0.06	112.01	32.01	42.20
334	79.0	0.00	0.00	3.1	0.00	111.64	32.64	43.20

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：消火栓開放時

交点名	地盤高 m	取出し水量 l / s	加算水量 l / s	時間係数	総流出量 l / s	動水位 m	有効水頭 m	静水頭 m
335	80.0	0.02	0.00	3.1	0.02	111.71	31.71	42.20
2	115.0	0.06	0.00	2.6	0.06	137.78	22.78	26.18
3	116.0	0.05	0.00	2.6	0.05	137.78	21.78	25.18
4	115.0	0.23	0.00	2.6	0.23	136.70	21.70	26.18
5	112.0	0.04	0.00	2.6	0.04	136.21	24.21	29.18
7	108.0	0.00	0.00	2.6	0.00	131.66	23.66	33.18
8	105.0	0.13	0.00	2.6	0.13	131.45	26.45	36.18
9	104.0	0.04	0.00	2.6	0.04	131.45	27.45	37.18
10	103.8	0.11	0.00	2.6	0.11	130.78	26.98	37.38
11	104.0	0.11	0.00	2.6	0.11	130.13	26.13	37.18
12	104.5	0.01	0.00	2.6	0.01	130.13	25.63	36.68
13	98.0	0.00	0.00	2.6	0.00	129.75	31.75	43.18
14	98.5	0.10	0.00	2.6	0.10	129.58	31.08	42.68
15	98.0	0.02	0.00	2.6	0.02	129.58	31.58	43.18
16	99.0	0.16	0.00	2.6	0.16	129.48	30.48	42.18
17	99.0	0.00	0.00	2.6	0.00	129.48	30.48	42.18
18	105.0	0.03	0.00	2.6	0.03	129.46	24.46	36.18
19	97.0	0.15	0.00	2.6	0.15	128.49	31.49	44.18
20	99.5	0.03	0.00	2.6	0.03	128.49	28.99	41.68
21	96.0	0.15	0.00	2.6	0.15	127.40	31.40	45.18
22	98.0	0.03	0.00	2.6	0.03	127.40	29.40	43.18
23	105.0	0.03	0.00	2.6	0.03	127.39	22.39	36.18
24	94.0	0.10	0.00	2.6	0.10	127.19	33.19	47.18
25	91.0	0.03	0.00	2.6	0.03	126.48	35.48	50.18
26	92.0	0.03	0.00	2.6	0.03	126.48	34.48	49.18
27	90.0	0.03	0.00	2.6	0.03	126.20	36.20	51.18
28	90.0	0.00	0.00	2.6	0.00	126.19	36.19	51.18
29	93.0	0.00	0.00	2.6	0.00	125.84	32.84	48.18
30	95.0	0.02	0.00	2.6	0.02	125.84	30.84	46.18
31	93.0	0.05	0.00	2.6	0.05	125.82	32.82	48.18
32	76.7	0.02	0.00	2.6	0.02	125.67	48.93	64.44
33	87.0	0.11	0.00	2.6	0.11	125.95	38.95	54.18
34	88.0	0.09	0.00	2.6	0.09	126.05	38.05	53.18
35	89.6	0.04	0.00	2.6	0.04	126.31	36.71	51.58
36	91.7	0.00	0.00	2.6	0.00	126.53	34.83	49.48
37	89.0	0.02	0.00	2.6	0.02	126.53	37.53	52.18
38	91.0	0.00	0.00	2.6	0.00	126.65	35.65	50.18
39	91.0	0.00	0.00	2.6	0.00	126.50	35.50	50.18
40	90.0	0.06	0.00	2.6	0.06	126.48	36.48	51.18
41	91.0	0.00	0.00	2.6	0.00	126.77	35.77	50.18
42	94.0	0.09	0.00	2.6	0.09	127.18	33.18	47.18
43	87.0	0.00	0.00	2.6	0.00	125.73	38.73	54.18

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：消火栓開放時

交点名	地盤高 m	取出し水量 l / s	加算水量 l / s	時間係数	総流出量 l / s	動水位 m	有効水頭 m	静水頭 m
44	87.0	0.01	0.00	2.6	0.01	125.73	38.73	54.18
45	84.1	0.04	0.00	2.6	0.04	125.73	41.63	57.08
46	87.8	0.00	0.00	2.6	0.00	125.60	37.80	53.38
47	87.4	0.02	0.00	2.6	0.02	125.60	38.20	53.78
48	87.5	0.00	0.00	2.6	0.00	125.51	38.01	53.68
49	86.2	0.02	0.00	2.6	0.02	125.51	39.31	54.98
50	85.0	0.19	0.00	2.6	0.19	125.09	40.09	56.18
336	77.0	0.04	0.00	3.1	0.04	111.56	34.56	45.20
337	77.0	0.02	0.00	3.1	0.02	111.55	34.55	45.20
338	77.0	0.00	0.00	3.1	0.00	111.56	34.56	45.20
339	75.0	0.04	0.00	3.1	0.04	111.01	36.01	47.20
340	74.0	0.04	0.00	3.1	0.04	110.86	36.86	48.20
341	74.0	0.00	0.00	3.1	0.00	110.86	36.86	48.20
342	74.0	0.04	0.00	3.1	0.04	110.84	36.84	48.20
343	74.0	0.00	0.00	3.1	0.00	110.84	36.84	48.20
344	79.0	0.00	0.00	3.1	0.00	110.69	31.69	43.20
345	73.0	0.04	0.00	3.1	0.04	109.30	36.30	49.20
346	73.0	0.00	0.00	3.1	0.00	109.30	36.30	49.20
111	76.0	0.01	0.00	2.6	0.01	93.73	17.73	65.18
112	74.0	0.00	0.00	2.6	0.00	93.73	19.73	67.18
347	73.0	0.03	0.00	3.1	0.03	108.13	35.13	49.20
348	73.0	0.02	0.00	3.1	0.02	108.01	35.01	49.20
349	73.0	0.00	0.00	3.1	0.00	108.01	35.01	49.20
369	87.0	0.05	0.00	3.1	0.05	108.58	21.58	35.20
370	85.0	0.17	0.00	3.1	0.17	108.59	23.59	37.20
371	88.0	0.05	0.00	3.1	0.05	108.59	20.59	34.20
213	79.0	0.00	0.00	3.1	0.00	107.82	28.82	43.20
215	81.0	0.00	0.00	3.1	0.00	108.26	27.26	41.20
210	75.0	0.02	0.00	3.1	0.02	107.39	32.39	47.20
208	86.0	0.00	0.00	3.1	0.00	108.58	22.58	36.20
375	84.0	0.06	0.00	3.1	0.06	108.67	24.67	38.20
376	84.0	0.00	0.00	3.1	0.00	108.67	24.67	38.20
377	83.0	0.05	0.00	3.1	0.05	108.70	25.70	39.20
378	83.0	0.03	0.00	3.1	0.03	108.69	25.69	39.20
379	83.0	0.00	0.00	3.1	0.00	108.72	25.72	39.20
209	85.0	0.00	0.00	3.1	0.00	108.57	23.57	37.20
381	83.0	0.05	0.00	3.1	0.05	108.75	25.75	39.20
382	83.0	0.00	0.00	3.1	0.00	108.88	25.88	39.20
383	83.0	0.06	0.00	3.1	0.06	109.03	26.03	39.20
384	83.0	0.00	0.00	3.1	0.00	109.07	26.07	39.20
385	82.0	0.05	0.00	3.1	0.05	109.33	27.33	40.20
386	82.0	0.00	0.00	3.1	0.00	109.01	27.01	40.20

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：消火栓開放時

交点名	地盤高 m	取出し水量 l / s	加算水量 l / s	時間係数	総流出量 l / s	動水位 m	有効水頭 m	静水頭 m
387	82.0	0.05	0.00	3.1	0.05	108.77	26.77	40.20
388	81.0	0.03	0.00	3.1	0.03	108.49	27.49	41.20
389	81.0	0.00	0.00	3.1	0.00	108.47	27.47	41.20
390	82.0	0.05	0.00	3.1	0.05	108.61	26.61	40.20
391	82.0	0.00	0.00	3.1	0.00	108.73	26.73	40.20
392	82.0	0.06	0.00	3.1	0.06	108.87	26.87	40.20
393	83.0	0.05	0.00	3.1	0.05	108.65	25.65	39.20
394	83.0	0.00	0.00	3.1	0.00	108.65	25.65	39.20
395	83.0	0.00	0.00	3.1	0.00	108.65	25.65	39.20
51	86.0	0.00	0.00	2.6	0.00	125.20	39.20	55.18
52	85.3	0.00	0.00	2.6	0.00	124.86	39.56	55.88
53	85.4	0.03	0.00	2.6	0.03	124.86	39.46	55.78
54	84.8	0.03	0.00	2.6	0.03	124.86	40.05	56.37
55	85.0	0.23	0.00	2.6	0.23	124.06	39.06	56.18
56	86.0	0.08	0.00	2.6	0.08	123.84	37.84	55.18
57	83.8	0.08	0.00	2.6	0.08	123.51	39.71	57.38
58	84.5	0.02	0.00	2.6	0.02	123.51	39.01	56.68
59	83.0	0.00	0.00	2.6	0.00	117.89	34.89	58.18
60	82.0	0.00	0.00	2.6	0.00	114.75	32.75	59.18
61	82.0	0.04	0.00	2.6	0.04	112.54	30.54	59.18
62	83.0	0.04	0.00	2.6	0.04	125.08	42.08	58.18
412	73.0	0.00	0.00	3.1	0.00	108.55	35.55	49.20
64	83.0	0.05	0.00	2.6	0.05	125.14	42.14	58.18
65	82.0	0.00	0.00	2.6	0.00	125.14	43.14	59.18
66	80.0	0.08	0.00	2.6	0.08	125.12	45.12	61.18
67	83.0	0.02	0.00	2.6	0.02	125.23	42.23	58.18
68	91.0	0.19	0.00	2.6	0.19	126.86	35.86	50.18
69	91.0	0.08	0.00	2.6	0.08	127.88	36.88	50.18
70	101.2	0.00	0.00	2.6	0.00	127.80	26.60	39.98
71	86.0	0.23	0.00	2.6	0.23	127.79	41.79	55.18
413	79.0	0.01	0.00	3.1	0.01	111.67	32.67	43.20
399	83.0	0.00	0.00	3.1	0.00	117.92	34.92	39.20
74	101.0	0.17	0.00	2.6	0.17	131.62	30.62	40.18
75	102.0	0.20	0.00	2.6	0.20	133.10	31.10	39.18
76	100.0	0.04	0.00	2.6	0.04	133.10	33.10	41.18
77	100.0	0.04	0.00	2.6	0.04	133.10	33.10	41.18
78	98.0	0.00	0.00	2.6	0.00	133.10	35.14	43.22
79	97.0	0.10	0.00	2.6	0.10	133.10	36.10	44.18
80	106.0	0.11	0.00	2.6	0.11	134.88	28.88	35.18
84	95.0	0.04	0.00	2.6	0.04	125.84	30.84	46.18
87	88.0	0.02	0.00	2.6	0.02	125.42	37.42	53.18
88	86.0	0.02	0.00	2.6	0.02	125.22	39.22	55.18

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：消火栓開放時

交点名	地盤高 m	取出し水量 l / s	加算水量 l / s	時間係数	総流出量 l / s	動水位 m	有効水頭 m	静水頭 m
89	87.0	0.04	0.00	2.6	0.04	123.80	36.80	54.18
90	86.0	0.04	0.00	2.6	0.04	123.79	37.79	55.18
91	85.0	0.09	0.00	2.6	0.09	123.70	38.70	56.18
93	83.0	0.04	0.00	2.6	0.04	118.59	35.59	58.18
94	83.0	0.04	0.00	2.6	0.04	112.93	29.93	58.18
98	82.0	0.04	0.00	2.6	0.04	112.44	30.44	59.18
99	80.0	0.10	0.00	2.6	0.10	110.28	30.28	61.18
100	80.0	0.00	0.00	2.6	0.00	110.07	30.07	61.18
101	81.0	0.04	0.00	2.6	0.04	109.70	28.70	60.18
102	78.0	0.00	0.00	2.6	0.00	109.94	31.94	63.18
103	79.0	0.04	0.00	2.6	0.04	110.02	31.02	62.18
104	76.7	0.00	0.00	2.6	0.00	109.35	32.61	64.44
105	76.0	0.23	0.00	2.6	0.23	109.35	33.35	65.18
106	75.0	0.00	0.00	2.6	0.00	109.35	34.35	66.18
107	75.0	0.03	0.00	2.6	0.03	109.35	34.35	66.18
108	77.0	0.23	0.00	2.6	0.23	104.18	27.18	64.18
109	77.0	0.04	0.00	2.6	0.04	99.43	22.43	64.18
110	75.0	0.01	0.00	2.6	0.01	99.43	24.43	66.18
350	73.0	0.00	0.00	3.1	0.00	107.78	34.78	49.20
351	74.0	0.02	0.00	3.1	0.02	107.55	33.55	48.20
352	72.0	0.04	0.00	3.1	0.04	107.40	35.40	50.20
353	72.0	0.00	0.00	3.1	0.00	107.40	35.40	50.20
354	72.0	0.05	0.00	3.1	0.05	107.40	35.40	50.20
355	72.0	0.02	0.00	3.1	0.02	107.40	35.40	50.20
524	88.0	0.00	0.00	3.1	0.00	108.57	20.57	34.20
525	86.0	0.04	0.00	3.1	0.04	108.57	22.57	36.20
526	86.0	0.03	0.00	3.1	0.03	108.57	22.57	36.20
527	86.0	0.03	0.00	3.1	0.03	108.58	22.58	36.20
533	74.0	0.00	0.00	3.1	0.00	107.44	33.44	48.20
534	74.0	0.00	0.00	3.1	0.00	107.42	33.42	48.20
535	75.0	0.00	0.00	3.1	0.00	107.39	32.39	47.20
536	76.0	0.00	0.00	3.1	0.00	107.39	31.39	46.20
537	75.0	0.02	0.00	3.1	0.02	107.36	32.36	47.20
538	75.0	0.00	0.00	3.1	0.00	107.40	32.40	47.20
539	75.0	0.10	0.00	3.1	0.10	107.29	32.29	47.20
540	73.0	0.02	0.00	3.1	0.02	107.36	34.36	49.20
541	71.0	0.00	0.00	3.1	0.00	107.38	36.38	51.20
山谷川崎送水ポンプ２	107.0	0.00	0.00	2.6	0.00	127.77	20.77	34.18
575	78.0	0.00	0.00	3.1	0.00	107.52	29.52	44.20
576	78.0	0.00	0.00	3.1	0.00	107.61	29.61	44.20
577	78.0	0.00	0.00	3.1	0.00	107.61	29.61	44.20
578	78.0	0.02	0.00	3.1	0.02	107.76	29.76	44.20

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：消火栓開放時

交点名	地盤高 m	取出し水量 l / s	加算水量 l / s	時間係数	総流出量 l / s	動水位 m	有効水頭 m	静水頭 m
579	76.0	0.12	8.33	3.1	8.45	107.13	31.13	46.20
580	76.0	0.00	0.00	3.1	0.00	107.13	31.13	46.20
356	78.0	0.09	0.00	3.1	0.09	110.79	32.79	44.20
357	79.0	0.04	0.00	3.1	0.04	110.69	31.69	43.20
358	79.0	0.02	0.00	3.1	0.02	110.69	31.69	43.20
359	79.0	0.03	0.00	3.1	0.03	110.60	31.60	43.20
113	79.0	0.00	0.00	2.6	0.00	110.02	31.02	62.18
114	78.0	0.03	0.00	2.6	0.03	110.02	32.02	63.18
140	82.0	0.08	0.00	2.6	0.08	113.60	31.60	59.18
141	82.0	0.02	0.00	2.6	0.02	113.60	31.60	59.18
143	78.3	0.02	0.00	2.6	0.02	109.35	31.09	62.92
144	80.2	0.03	0.00	2.6	0.03	109.35	29.13	60.96
145	77.2	0.00	0.00	2.6	0.00	109.35	32.18	64.01
146	77.1	0.00	0.00	2.6	0.00	109.35	32.22	64.05
147	77.6	0.00	0.00	2.6	0.00	109.35	31.75	63.58
148	76.8	0.00	0.00	2.6	0.00	109.35	32.56	64.39
149	76.8	0.04	0.00	2.6	0.04	109.35	32.58	64.41
150	76.9	0.00	0.00	2.6	0.00	109.35	32.45	64.28
152	76.4	0.01	0.00	2.6	0.01	109.35	32.95	64.78
400	83.0	0.01	0.00	3.1	0.01	110.05	27.05	39.20
154	73.0	0.04	0.00	2.6	0.04	84.57	11.57	68.18
155	72.9	0.02	0.00	2.6	0.02	84.58	11.68	68.28
156	72.9	0.00	0.00	2.6	0.00	83.97	11.07	68.28
157	72.5	0.08	0.00	2.6	0.08	79.95	7.45	68.68
410	82.0	0.01	0.00	3.1	0.01	114.56	32.56	40.20
411	82.0	0.01	0.00	3.1	0.01	114.56	32.56	40.20
151	77.6	0.01	0.00	2.6	0.01	109.35	31.75	63.58
401	83.0	0.01	0.00	3.1	0.01	110.05	27.05	39.20
402	85.0	0.01	0.00	3.1	0.01	110.05	25.05	37.20
180	76.5	0.00	0.00	2.6	0.00	109.35	32.84	64.67
403	82.0	0.01	0.00	3.1	0.01	110.05	28.05	40.20
181	76.0	0.04	0.00	2.6	0.04	109.35	33.35	65.18
182	81.8	0.03	0.00	2.6	0.03	109.35	27.55	59.38
404	83.0	0.01	0.00	3.1	0.01	110.05	27.05	39.20
405	83.0	0.01	0.00	3.1	0.01	110.05	27.05	39.20
406	83.0	0.00	0.00	3.1	0.00	108.88	25.88	39.20
142	78.2	0.00	0.00	2.6	0.00	109.68	31.51	63.01
407	86.0	0.03	0.00	3.1	0.03	108.67	22.67	36.20
408	88.0	0.00	0.00	3.1	0.00	108.59	20.59	34.20
409	88.0	0.00	0.00	3.1	0.00	108.59	20.59	34.20
302	82.0	0.02	0.00	3.1	0.02	114.56	32.56	40.20
303	81.0	0.06	0.00	3.1	0.06	113.13	32.13	41.20

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：消火栓開放時

交点名	地盤高 m	取出し水量 l / s	加算水量 l / s	時間係数	総流出量 l / s	動水位 m	有効水頭 m	静水頭 m
304	82.0	0.06	0.00	3.1	0.06	113.07	31.07	40.20

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：消火栓開放時

始点名	終点名	管路長 m	口径 mm	流速係数	流量 l / s	損失水頭 m	流速 m / s	動水勾配 ‰
55	57	25	100	110	9.02	0.55	1.149	21.820
57	59	263	100	110	8.92	5.62	1.136	21.375
57	58	42	50	110	0.02	0.00	0.010	0.008
59	60	147	100	110	8.92	3.14	1.136	21.375
370	398	169.5	75	110	0.14	0.01	0.031	0.039
350	352	400	100	110	1.66	0.38	0.212	0.953
88	89	300	40	110	0.35	1.42	0.282	4.737
89	90	100	40	110	0.04	0.01	0.032	0.084
378	375	137.7	75	110	0.29	0.02	0.066	0.155
91	93	290	50	110	1.30	5.11	0.660	17.624
364	385	433	150	110	6.51	0.72	0.368	1.653
379	378	290	75	110	0.23	0.03	0.053	0.103
375	397	100	75	110	0.25	0.01	0.057	0.118
32	87	350	100	110	1.43	0.25	0.182	0.724
144	182	359	50	110	0.03	0.01	0.015	0.017
99	103	130	100	110	2.49	0.26	0.316	2.008
103	113	450	100	110	0.03	0.00	0.004	0.001
103	102	41	100	110	2.42	0.08	0.308	1.905
113	114	100	50	110	0.03	0.00	0.015	0.017
61	98	75	150	110	5.76	0.10	0.326	1.320
98	99	593.9	150	110	9.96	2.16	0.564	3.636
99	100	100	150	110	7.37	0.21	0.417	2.085
100	102	70	150	110	6.94	0.13	0.393	1.866
102	104	182.5	150	110	9.36	0.59	0.530	3.241
100	101	162.5	50	110	0.43	0.37	0.219	2.290
104	108	227	100	110	9.23	5.17	1.175	22.754
108	109	219	100	110	9.00	4.76	1.146	21.716
104	105	105	100	110	0.13	0.00	0.017	0.009
106	107	33	50	110	0.03	0.00	0.015	0.017
109	111	265.2	100	110	8.95	5.70	1.140	21.493
111	112	56.6	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
109	110	195.5	50	110	0.01	0.00	0.005	0.002
147	105	150	100	110	0.10	0.00	0.013	0.005
345	412	126.4	100	110	4.43	0.74	0.565	5.864
147	148	300	100	110	0.04	0.00	0.005	0.001
148	106	50	100	110	0.03	0.00	0.004	0.001
412	347	72.3	100	110	4.43	0.42	0.565	5.864
143	652	175	100	110	0.16	0.00	0.021	0.013
140	141	89	50	110	0.02	0.00	0.010	0.008
335	334	60	150	110	5.32	0.07	0.301	1.138
70	山谷川崎送水ポンプ2	200	75	110	0.25	0.02	0.057	0.116
150	149	23	100	110	0.07	0.00	0.009	0.003

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：消火栓開放時

始点名	終点名	管路長 m	口径 mm	流速係数	流量 l / s	損失水頭 m	流速 m / s	動水勾配 ‰
150	152	76.4	50	110	0.01	0.00	0.005	0.002
335	413	56.5	50	110	0.23	0.04	0.118	0.731
413	334	40	50	110	0.22	0.03	0.113	0.674
143	144	494.1	100	110	0.06	0.00	0.008	0.002
146	147	163.4	100	110	0.14	0.00	0.018	0.010
145	146	85	100	110	0.14	0.00	0.018	0.010
143	145	72.6	100	110	0.15	0.00	0.019	0.011
145	151	150.4	50	110	0.01	0.00	0.005	0.002
302	410	192	50	110	0.01	0.00	0.005	0.002
155	156	28.8	100	110	8.88	0.61	1.131	21.183
155	154	260	50	110	0.04	0.01	0.020	0.028
156	157	190	100	110	8.88	4.02	1.131	21.183
302	411	71.3	50	110	0.01	0.00	0.005	0.002
340	342	70	100	110	0.92	0.02	0.118	0.322
367	400	591.5	100	110	0.05	0.00	0.006	0.001
357	344	50	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
神代配水池	399	427.5	200	110	12.52	0.58	0.399	1.368
399	302	603.6	150	110	12.52	3.35	0.708	5.552
400	401	80	100	110	0.03	0.00	0.004	0.001
60	140	204.6	100	110	4.34	1.15	0.553	5.635
401	402	182	100	110	0.01	0.00	0.001	0.000
367	403	221	50	110	0.01	0.00	0.005	0.002
400	404	29	50	110	0.01	0.00	0.005	0.002
401	405	60	50	110	0.01	0.00	0.005	0.002
382	406	110	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
376	407	193.5	50	110	0.03	0.00	0.015	0.017
高区配水池	2	190	200	110	15.83	0.40	0.504	2.111
2	3	650	100	110	0.05	0.00	0.006	0.001
2	4	520	200	110	15.72	1.08	0.500	2.084
4	5	425.3	150	110	5.32	0.48	0.301	1.139
5	7	563	100	110	5.28	4.55	0.672	8.090
7	8	180	150	110	5.28	0.20	0.299	1.123
8	9	126	100	110	0.04	0.00	0.005	0.001
8	10	642	150	110	5.11	0.68	0.289	1.057
10	11	639.9	150	110	5.00	0.65	0.283	1.015
11	12	90	100	110	0.01	0.00	0.001	0.000
11	13	388	150	110	4.88	0.38	0.276	0.971
13	14	170	150	110	4.88	0.17	0.276	0.971
14	15	45.9	50	110	0.02	0.00	0.010	0.008
14	16	111.5	150	110	4.76	0.10	0.269	0.927
16	17	133.8	100	110	0.03	0.00	0.004	0.001
17	18	350	40	110	0.03	0.02	0.024	0.049

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：消火栓開放時

始点名	終点名	管路長 m	口径 mm	流速係数	流量 l / s	損失水頭 m	流速 m / s	動水勾配 ‰
16	19	160	100	110	4.57	0.99	0.582	6.193
19	20	92	50	110	0.03	0.00	0.015	0.017
19	21	190	100	110	4.39	1.09	0.559	5.749
21	22	60.5	100	110	0.06	0.00	0.008	0.002
22	23	250	50	110	0.03	0.00	0.015	0.017
21	24	40	100	110	4.18	0.21	0.532	5.250
24	25	340	100	110	2.54	0.71	0.323	2.090
25	26	42	50	110	0.03	0.00	0.015	0.017
25	27	140	100	110	2.45	0.27	0.312	1.956
27	33	393	100	110	1.34	0.25	0.171	0.643
27	28	40.3	100	110	1.08	0.02	0.137	0.428
28	29	800	100	110	1.08	0.34	0.137	0.428
148	180	157.6	100	110	0.01	0.00	0.001	0.000
29	31	70	100	110	1.02	0.03	0.130	0.385
67	62	220	150	110	4.04	0.15	0.229	0.685
33	31	340	75	110	0.48	0.13	0.109	0.395
34	33	100	100	110	1.72	0.10	0.219	1.021
35	34	230	100	110	1.81	0.26	0.231	1.121
36	35	370	100	110	1.30	0.22	0.166	0.607
36	37	143	50	110	0.02	0.00	0.010	0.008
399	低区*神代	1	100	110	0.00	0.00	0.000	0.000
354	低区*低区編入	429	100	110	0.00	0.00	0.000	0.000
51	50	277	100	110	1.04	0.11	0.132	0.399
55	56	419	100	110	1.19	0.22	0.152	0.516
38	36	179	100	110	1.32	0.11	0.168	0.624
38	39	1080	100	110	0.58	0.15	0.074	0.137
39	40	160	100	110	0.58	0.02	0.074	0.137
25	40	120	100	110	0.03	0.00	0.004	0.001
40	35	330	75	110	0.55	0.17	0.125	0.504
24	42	9.4	100	110	1.54	0.01	0.196	0.827
42	41	554.6	100	110	1.45	0.41	0.184	0.740
41	38	100	100	110	1.90	0.12	0.242	1.227
68	41	1020	100	110	0.46	0.09	0.058	0.087
68	67	764	150	110	7.47	1.63	0.423	2.134
69	68	410	150	110	8.11	1.02	0.459	2.487
4	80	480	150	110	10.17	1.81	0.576	3.781
80	75	480	150	110	10.06	1.78	0.569	3.705
75	76	600	150	110	0.18	0.00	0.010	0.002
76	78	356.5	150	110	0.10	0.00	0.006	0.001
78	79	165	75	110	0.10	0.00	0.023	0.021
76	77	183	50	110	0.04	0.01	0.020	0.028
75	74	430	150	110	9.68	1.48	0.548	3.451

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：消火栓開放時

始点名	終点名	管路長 m	口径 mm	流速係数	流量 l / s	損失水頭 m	流速 m / s	動水勾配 ‰
74	69	1120	150	110	9.51	3.74	0.538	3.339
69	70	130	100	110	1.32	0.08	0.168	0.623
149	180	98	100	110	0.01	0.00	0.002	0.000
70	71	480	100	110	0.23	0.01	0.029	0.025
33	43	110	100	110	2.47	0.22	0.315	1.989
43	46	70	100	110	2.42	0.13	0.308	1.915
46	48	45	100	110	2.40	0.08	0.306	1.886
43	44	26.2	50	110	0.01	0.00	0.005	0.002
43	45	135.4	50	110	0.04	0.00	0.020	0.028
46	47	55	50	110	0.02	0.00	0.010	0.008
48	49	81	75	110	0.02	0.00	0.005	0.001
48	50	230	100	110	2.38	0.43	0.303	1.857
101	142	10	50	110	0.39	0.02	0.199	1.912
142	143	171.5	50	110	0.39	0.33	0.199	1.912
302	303	260	150	110	12.48	1.43	0.706	5.519
303	304	256.2	100	110	0.74	0.05	0.094	0.214
304	305	130	75	110	0.24	0.01	0.054	0.108
305	306	50	50	110	0.06	0.00	0.031	0.060
306	307	230	50	110	0.01	0.00	0.005	0.002
306	308	180	75	110	0.03	0.00	0.007	0.002
308	310	210	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
308	309	50	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
304	311	520	100	110	0.44	0.04	0.056	0.082
305	311	450	75	110	0.18	0.03	0.041	0.063
311	312	50	100	110	0.62	0.01	0.079	0.154
312	313	310	50	110	0.08	0.03	0.041	0.102
313	314	120	50	110	0.02	0.00	0.010	0.008
313	315	160	50	110	0.02	0.00	0.010	0.008
312	316	300	100	110	0.47	0.03	0.060	0.092
316	317	60	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
318	319	180	50	110	0.03	0.00	0.015	0.017
318	320	90	100	110	0.31	0.00	0.039	0.043
320	321	290	50	110	0.03	0.00	0.015	0.017
320	322	550	100	110	0.23	0.01	0.029	0.025
322	323	60	50	110	0.02	0.00	0.010	0.008
322	324	180	100	110	0.21	0.00	0.027	0.021
324	325	140	50	110	0.02	0.00	0.010	0.008
324	326	140	100	110	0.14	0.00	0.018	0.010
326	327	70	50	110	0.02	0.00	0.010	0.008
326	328	500	100	110	0.12	0.00	0.015	0.007
328	329	50	50	110	0.02	0.00	0.010	0.008
328	330	60	100	110	0.07	0.00	0.009	0.003

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：消火栓開放時

始点名	終点名	管路長 m	口径 mm	流速係数	流量 l / s	損失水頭 m	流速 m / s	動水勾配 ‰
330	331	190	50	110	0.02	0.00	0.010	0.008
330	332	580	75	110	0.02	0.00	0.005	0.001
303	333	230	150	110	11.68	1.12	0.661	4.882
371	408	151	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
371	409	64	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
334	336	69.3	150	110	5.54	0.09	0.313	1.228
336	337	242.3	50	110	0.02	0.00	0.010	0.008
336	338	63	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
336	339	456	150	110	5.48	0.55	0.310	1.203
339	340	408	100	110	0.96	0.14	0.123	0.348
340	341	117	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
低区*低区編入	412	1	100	110	0.00	0.00	0.000	0.000
342	343	113	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
339	345	287	100	110	4.47	1.71	0.570	5.962
345	346	105	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
347	348	120	100	110	1.68	0.12	0.214	0.975
348	349	160	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
348	350	240	100	110	1.66	0.23	0.212	0.953
347	351	242	100	110	2.72	0.58	0.347	2.379
29	30	129.2	75	110	0.06	0.00	0.014	0.008
31	32	198	100	110	1.45	0.15	0.185	0.743
88	51	60	100	110	1.04	0.02	0.132	0.399
56	89	100	100	110	1.11	0.05	0.142	0.454
高区*低区	94	1	75	110	0.00	0.00	0.000	0.000
93	94	340	50	110	1.26	5.65	0.640	16.632
94	61	180	75	110	1.22	0.39	0.275	2.175
30	84	285.9	75	110	0.04	0.00	0.009	0.004
352	353	120	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
352	354	400	100	110	0.05	0.00	0.006	0.001
352	355	100	50	110	0.02	0.00	0.010	0.008
84	高区*低区	1	75	110	0.00	0.00	0.000	0.000
60	61	355	100	110	4.58	2.21	0.584	6.231
140	98	214.6	100	110	4.24	1.16	0.540	5.397
高区*低区	113	1	100	110	0.00	0.00	0.000	0.000
111	155	426.5	100	110	8.94	9.15	1.138	21.449
157	601	320	100	110	2.35	0.58	0.299	1.804
157	636	310	150	110	6.45	0.51	0.365	1.630
351	533	350	150	110	2.70	0.11	0.153	0.326
533	535	180	150	110	2.37	0.05	0.134	0.256
535	537	120	150	110	2.35	0.03	0.133	0.252
538	537	240	50	110	0.09	0.03	0.048	0.136
537	539	270	150	110	2.43	0.07	0.137	0.267

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：消火栓開放時

始点名	終点名	管路長 m	口径 mm	流速係数	流量 l / s	損失水頭 m	流速 m / s	動水勾配 ‰
352	540	390	150	110	1.55	0.05	0.088	0.117
540	539	450	150	110	1.75	0.07	0.099	0.145
636	604	420	75	110	0.71	0.34	0.161	0.801
山谷川崎送水ポンプ2	西中高野送水ポンプ	270	75	110	0.25	0.03	0.057	0.116
576	575	110	150	110	4.38	0.09	0.248	0.794
576	577	130	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
578	576	190	150	110	4.38	0.15	0.248	0.794
539	579	240	150	110	4.07	0.17	0.231	0.696
333	356	840	150	110	6.05	1.22	0.342	1.446
356	360	400	150	110	5.20	0.44	0.294	1.094
356	357	453.3	100	110	0.76	0.10	0.097	0.224
357	358	142	50	110	0.02	0.00	0.010	0.008
357	359	100	100	110	1.58	0.09	0.202	0.872
359	360	295.7	100	110	1.55	0.25	0.198	0.841
360	361	674.4	100	110	0.08	0.00	0.010	0.003
361	362	85	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
361	363	70.6	50	110	0.04	0.00	0.020	0.028
360	364	177	150	110	6.64	0.30	0.375	1.715
364	365	5	75	110	0.11	0.00	0.025	0.025
365	366	97	50	110	0.02	0.00	0.010	0.008
365	367	553.5	100	110	0.07	0.00	0.009	0.003
579	580	90	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
575	579	500	150	110	4.38	0.40	0.248	0.794
601	603	310	100	110	2.31	0.54	0.293	1.747
333	神代*低区編入	1	150	110	5.57	0.00	0.315	1.240
神代*低区編入	335	239	150	110	5.57	0.30	0.315	1.240
342	神代*低区編入	512.6	100	110	0.88	0.15	0.112	0.296
神代*低区編入	357	1	100	110	0.88	0.00	0.112	0.296
600	604	200	150	110	5.69	0.26	0.322	1.289
603	605	300	100	110	2.31	0.52	0.293	1.747
604	605	240	100	110	3.27	0.80	0.416	3.339
605	606	110	100	110	5.54	0.97	0.705	8.839
606	607	160	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
608	606	50	100	110	2.85	0.13	0.363	2.594
609	608	190	100	110	2.88	0.50	0.367	2.644
608	610	60	50	110	0.03	0.00	0.015	0.017
610	611	60	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
604	612	240	150	110	3.03	0.10	0.172	0.403
612	613	110	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
612	614	50	150	110	2.97	0.02	0.168	0.389
614	615	150	100	110	2.97	0.42	0.379	2.799
615	616	80	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：消火栓開放時

始点名	終点名	管路長 m	口径 mm	流速係数	流量 l / s	損失水頭 m	流速 m / s	動水勾配 ‰
615	617	70	100	110	2.97	0.20	0.379	2.799
617	618	80	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
617	609	150	100	110	2.93	0.41	0.374	2.730
316	岡崎増圧ポンプ	400	100	110	0.39	0.03	0.050	0.065
岡崎増圧ポンプ	318	100	100	110	0.39	0.01	0.050	0.065
636	600	60	150	110	5.75	0.08	0.325	1.314
652	150	322.2	100	110	0.08	0.00	0.010	0.004
652	653	230	100	110	0.08	0.00	0.010	0.003
653	654	150	50	110	0.02	0.00	0.010	0.008
653	655	20	100	110	0.06	0.00	0.008	0.002
655	656	250	100	110	0.02	0.00	0.003	0.000
655	657	80	50	110	0.02	0.00	0.010	0.008
70	山谷川崎送水ポンプ	200	75	110	0.84	0.22	0.190	1.096
389	368	177	100	110	0.03	0.00	0.004	0.001
370	369	133	100	110	0.44	0.01	0.056	0.080
370	371	216	100	110	0.05	0.00	0.006	0.001
606	216	80	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
610	217	50	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
609	624	130	100	110	0.00	0.00	0.000	0.000
375	376	16.5	75	110	0.03	0.00	0.007	0.002
377	375	121	100	110	0.85	0.03	0.108	0.274
377	378	98.6	50	110	0.09	0.01	0.044	0.120
379	377	50	100	110	0.98	0.02	0.125	0.361
533	211	90	75	110	0.33	0.02	0.075	0.195
381	379	60	100	110	1.22	0.03	0.155	0.536
382	381	60	100	110	2.52	0.12	0.321	2.058
383	382	65	100	110	2.65	0.15	0.337	2.259
384	383	40	100	110	1.84	0.05	0.235	1.155
385	384	115	100	110	2.67	0.26	0.340	2.288
385	383	267.2	75	110	0.87	0.31	0.196	1.158
385	386	120	100	110	2.92	0.33	0.372	2.712
386	387	102	100	110	2.68	0.24	0.341	2.308
387	388	160	100	110	2.30	0.28	0.293	1.743
390	388	178.3	50	110	0.22	0.12	0.111	0.653
390	389	110	100	110	1.93	0.14	0.246	1.264
391	390	40	75	110	1.47	0.12	0.332	3.068
387	391	207	75	110	0.33	0.04	0.074	0.192
392	391	71.1	75	110	1.14	0.14	0.258	1.921
386	392	173.1	50	110	0.24	0.14	0.124	0.800
384	392	190	75	110	0.82	0.20	0.186	1.057
382	392	220.6	75	110	0.13	0.01	0.030	0.035
393	390	205.7	100	110	0.74	0.04	0.094	0.212

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：消火栓開放時

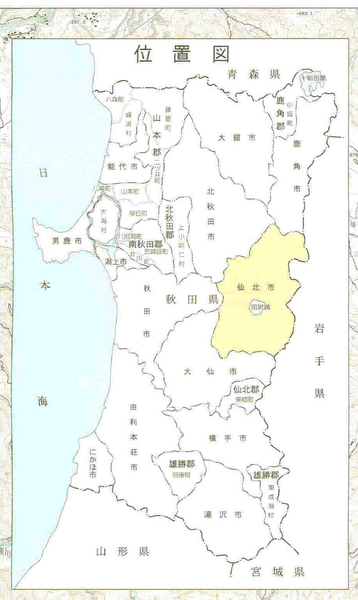
始点名	終点名	管路長 m	口径 mm	流速係数	流量 l / s	損失水頭 m	流速 m / s	動水勾配 ‰
381	393	177.2	100	110	1.25	0.10	0.159	0.564
393	394	70	100	110	0.46	0.01	0.059	0.090
394	395	80	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
394	396	41.4	100	110	0.46	0.00	0.059	0.090
397	396	123.8	75	110	0.25	0.01	0.057	0.118
396	398	315.8	100	110	0.68	0.06	0.087	0.185
398	369	230.1	100	110	0.19	0.00	0.024	0.017
211	534	80	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
211	538	150	75	110	0.31	0.03	0.070	0.174
538	212	200	75	110	0.22	0.02	0.049	0.089
212	541	70	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
212	540	240	75	110	0.22	0.02	0.049	0.089
578	214	60	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
87	88	277.5	100	110	1.41	0.20	0.180	0.705
213	578	70	150	110	4.40	0.06	0.249	0.800
388	215	114.2	100	110	2.49	0.23	0.317	2.016
389	215	169.1	100	110	1.90	0.21	0.243	1.228
215	213	560	150	110	4.40	0.45	0.249	0.800
89	91	150	100	110	1.39	0.10	0.177	0.682
535	210	300	100	110	0.02	0.00	0.003	0.000
210	536	100	50	110	0.00	0.00	0.000	0.000
398	527	430	150	110	0.57	0.01	0.032	0.018
208	526	20	150	110	1.12	0.00	0.063	0.064
527	208	200	150	110	0.54	0.00	0.031	0.017
524	525	320	150	110	0.00	0.00	0.000	0.000
526	525	80	150	110	1.09	0.00	0.062	0.061
369	208	390	150	110	0.58	0.01	0.033	0.019
526	209	120	75	110	0.00	0.00	0.000	0.000
91	高区*低区	89	100	110	0.00	0.00	0.000	0.000
高区*低区	87	1	100	110	0.00	0.00	0.000	0.000
203	204	30	150	110	0.93	0.00	0.053	0.045
205	203	180	75	110	0.11	0.00	0.025	0.026
207	205	170	75	110	0.07	0.00	0.017	0.012
201	207	50	75	110	0.17	0.00	0.039	0.058
200	201	330	150	110	1.02	0.02	0.058	0.054
525	200	160	150	110	1.05	0.01	0.059	0.057
201	202	60	150	110	0.82	0.00	0.046	0.036
202	203	210	150	110	0.82	0.01	0.046	0.036
207	206	55	75	110	0.08	0.00	0.018	0.013
206	205	175	75	110	0.06	0.00	0.013	0.008
50	52	70	100	110	3.23	0.23	0.411	3.261
52	53	44	100	110	0.03	0.00	0.004	0.001

物件名　：基本計画
コメント：
条件名　：消火栓開放時

始点名	終点名	管路長 m	口径 mm	流速係数	流量 l / s	損失水頭 m	流速 m / s	動水勾配 ‰
52	54	94	50	110	0.03	0.00	0.015	0.017
52	55	253	100	110	3.17	0.80	0.404	3.149
180	181	146	50	110	0.02	0.00	0.011	0.009
149	181	202.2	50	110	0.02	0.00	0.009	0.007
64	65	620	100	110	0.08	0.00	0.010	0.003
67	64	170	150	110	3.41	0.08	0.193	0.500
64	62	141	150	110	3.28	0.07	0.185	0.465
375	370	321	100	110	0.80	0.08	0.101	0.244
62	55	500	150	110	7.28	1.02	0.412	2.034
65	66	200	50	110	0.08	0.02	0.041	0.102

仙 北 市 管 内 図

位 置 図



玉川

玉川温泉専用水道（組合営）

新玉川地区リゾート整備基盤施設専用水道（組合営）

八幡平

八幡平レストハウス専用水道（組合営）

北部水道施設

中里水道施設

下桧木内水道施設

西根水道施設

西明寺水道施設

ふれあいプラザクリオン専用水道（組合営）

大場地区専用水道（公営）

北沢小規模水道（公営）

上水道へ事業統合

西長野水道施設

【下 延】

【角館東前郷】

【神 代】

【卒 田】

中屋敷小規模水道（組合営）

廃止

白岩水道施設

角館水道施設

釣田水道施設

相内潟地区小規模水道（公営）

アロマ田沢湖専用水道（組合営）

潟尻地区専用水道（公営）

田沢湖プリンスホテル専用水道（組合営）

潟水道施設

田沢水道施設

高原水道施設

先達簡易水道（組合営）

水沢水道施設

ホテルタザワ専用水道（組合営）

生保内水道施設

1 : 50, 000

0 1000 2000 3000 4000 5000m

凡 例

凡例
行 政 区 域
上水道給水区域
事業統合・拡張区域
簡易水道の給水区域
小規模水道の位置
専用水道の位置

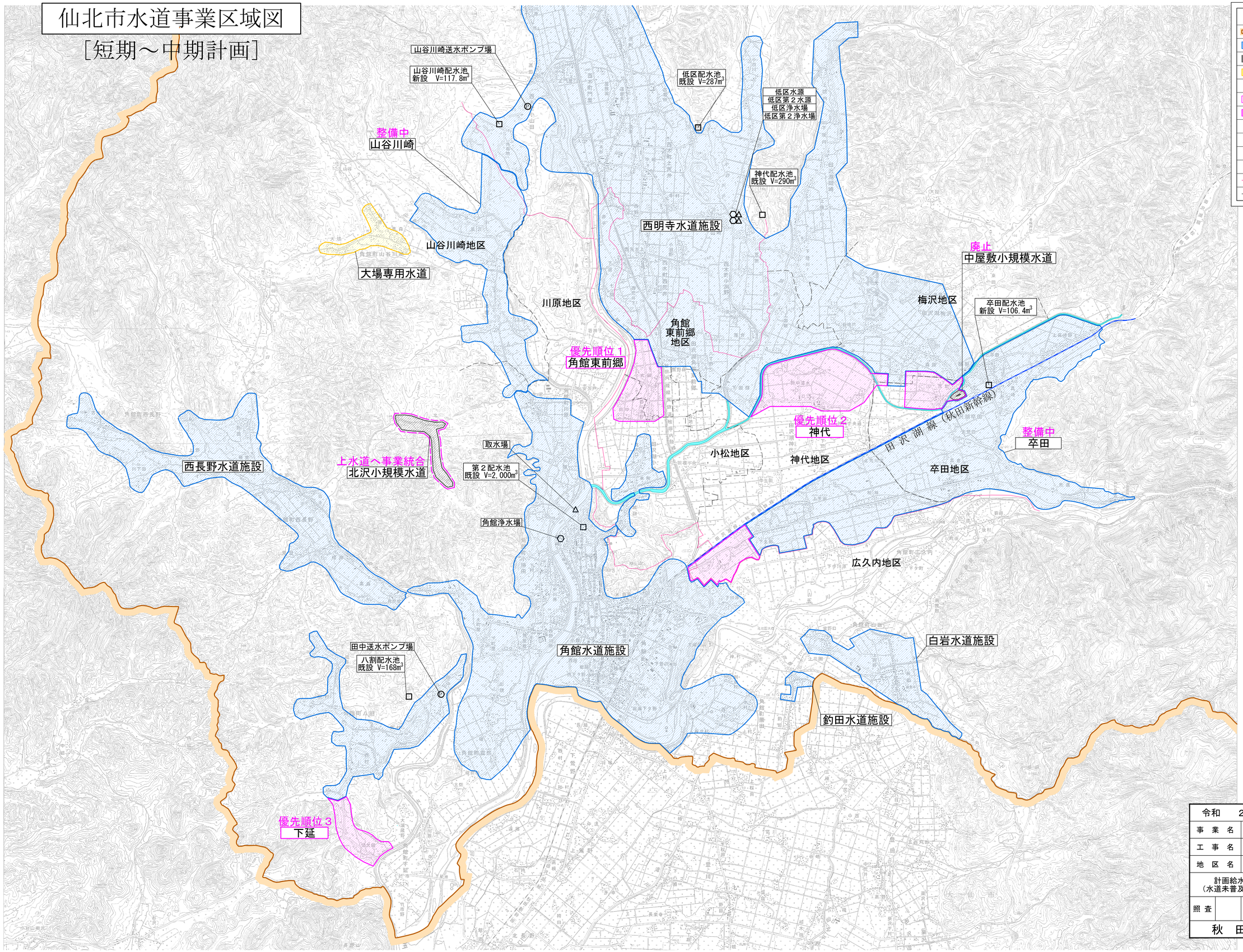
令和 2 年度		工事番号	
事業名	仙北市水道事業基本計画		
工事名			
箇所名			
給水区域図		縮尺	1 : 50, 000
照査		設計	図面番号 ―
秋 田 県 仙 北 市			

仙北市役所

平成十七年十月作成

北海道地図株式会社秋田営業所

仙北市水道事業区域図
［短期～中期計画］



凡　　例	
	行政区域
	上水道区域
	小規模水道区域
	専用水道区域
	上水道へ事業統合
	拡張区域（計画）
△	水源地
⬡	浄水場
□	配水池
	地区界（旧町村界）
	大字界

令和　２　年度		工事番号	
事業名	仙北市水道事業基本計画		
工事名			
地区名			
計画給水区域図（水道未普及地域解消）		縮尺	1:25,000
照査		設計	
		図面番号	2
秋田県仙北市			

西明寺水道施設(R12)
計 画 給 水 人 口：2,743人
計 画 給 水 量　：919㎥/日

拡張区域 角館東前郷(R12)
計 画 給 水 人 口：125人
計 画 給 水 量　：40㎥/日

拡張区域 神代(R12)
計 画 給 水 人 口：88人
計 画 給 水 量　：28㎥/日

拡張区域 卒田(R12)
計 画 給 水 人 口：311人
計 画 給 水 量　：99㎥/日

場内土工：場内整地，排水～1式
計装設備：水位計，流量計，埋設ケーブル～1式
門柵工：耐雪型フェンス，両開門扉～1式

卒田配水ポンプ場

配水池：SUS造 4.0m×5.0m×H3.5(He2.8)m×2槽～1池 V=106.4㎥ HWL＝93.30m、LWL＝90.50m
配水ポンプ：多段渦巻ポンプ(給水ユニット) 50A×80A×0.278㎥/分×40.0m×3.7kW～3台(うち1台予備)
配水ポンプ室：RC造 5.72m×6.0m H=34.32㎡
場内配管：φ150～φ75 HPPE VP～1式
場内土工・整備：場内整地，排水～1式
動力設備：動力盤～1式
計装設備：計装盤 計装計器類～1式
照明設備：電灯分電盤 照明・換気設備～1式
自家発電設備：37kVA 低騒音 燃料タンク～1式
遠方監視設備：親局・改造 子局：現場設置～1式
門柵工：フェンス、門扉～1式

凡　例

既認可給水区域
拡張区域
当該計画
既存施設（利用）
既存施設（廃止）
水源地
浄水場
配水池

令和　2　年度		工事番号	
事業名	仙北市水道事業基本計画		
工事名			
地区名			
計画一般平面図1		縮尺	1:10,000
照査		設計	図面番号 3-1
秋田県仙北市			

西長野水道施設

角館水道施設

大　仙　市

田中送水ポンプ場（計画送水量＝141㎥/日）
送水ポンプ：水中ﾓｰﾀｰﾎﾟﾝﾌﾟ 40A×0.096㎥/分×60m×2台（1台予備）
ポンプ設備配管材：SGP-NC80A、支持金具
送水ポンプ室：RC造 A=6.72m×3.42m=23.0㎡
送水ポンプ井：RC造 V=27.0㎥
場内配管：φ100～φ75 HPPE、VP ～1式
場内土工・整備：場内整地、排水
次亜注入設備：注入ﾎﾟﾝﾌﾟ2台（1台予備）ﾀﾝｸ付～1式
動力設備：動力制御盤～1式
計装設備：計装盤、引込、計器類～1式
照明設備：電灯、換気、保温～1式
遠方監視装置：親局～改造、子局～設置～1式
門柵工：フェンス、門扉～1式

八　割　配　水　場
配水池：SUS造 6.0m×5.0m×H3.5（Hw2.8）m×2槽～1池 V=168㎥
HWL=88.30m、LWL=85.50m
計量室：RC造 1.0m×1.5m
場内配管：φ150～φ75 HPPE、VP ～1式
場内土工・整備：場内整地、排水
計装設備：配水流量計（電磁式）φ100、水位計～1式

角館水道施設(R7)
計画給水人口　：6,245人
計 画 給 水 量：3,831㎥/日

拡張区域 下延(R12)
計 画 給 水 人 口：32人
計 画 給 水 量　：19㎥/日

凡　例	
	既認可給水区域
	拡張区域
	当該計画
	既存施設（利用）
	既存施設（廃止）
△	水源地
⬡	浄水場
□	配水池

令和　2　年度		工事番号	
事業名	仙北市水道事業基本計画		
工事名			
地区名			
計画一般平面図2		縮尺	1:10,000
照査		設計		図面番号	3-2
秋田県仙北市			

1:10,000
0　200　400　600　800　1000

「この測量成果は、国土交通省国土地理院長の承認を得て、同院所管の測量標及び測量成果を使用したものである。（承認番号）　平　東公第　　号　」