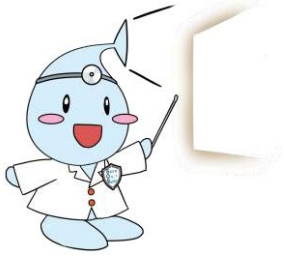


仙北市水道事業の現状と 料金改定について

持続可能な水道事業の実現のために



仙北市水道事業



目 次

01 料金改定の背景

- ①仙北市水道事業の現状 P 3
- ②給水人口と料金収益の推移と見込み P 7
- ③水道管の老朽化 P 8

02 料金改定について

- ①適正料金の検討 P 9
- ②料金改定（案）の見直しポイント P 1 0
- ③料金改定（案）の内容について P 1 1
- 【参考】水道料金早見表 P 1 2
- ④県内水道料金の比較 P 1 5

03 改定後について

- ①料金改定後の経営見通し P 1 6

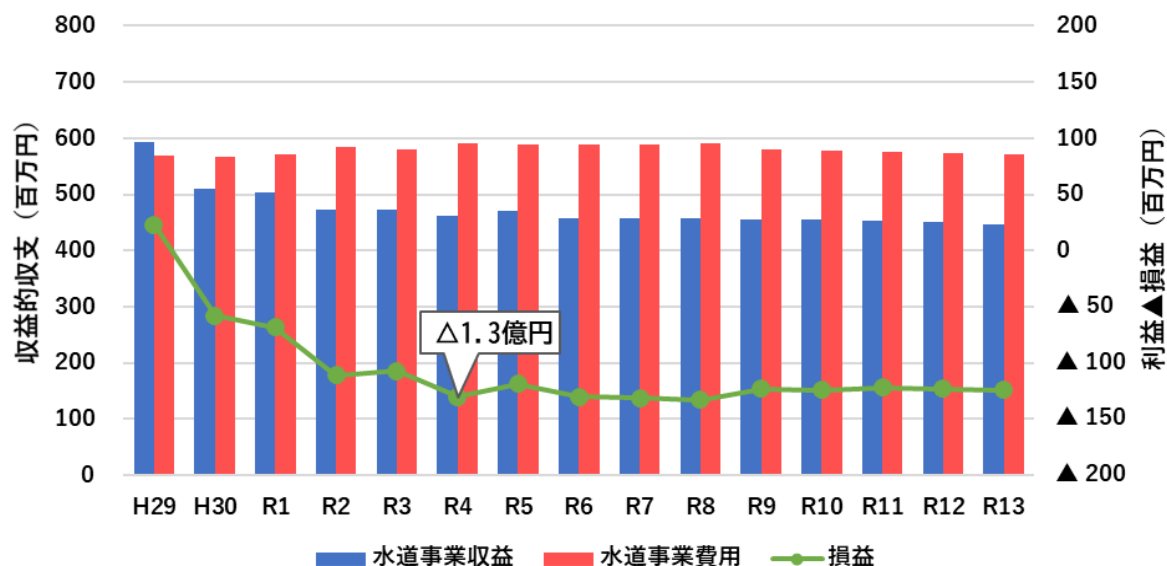
- まとめ P 1 7

仙北市水道事業の現状

水道料金改定のお知らせ

- ・近年の人口減少や節水機器の普及などにより、水道使用量が減少しており、収益も減少傾向で経営状況が悪化し、赤字傾向が続いています。
- ・水道施設や管路の多くが更新時期を迎え、老朽管や老朽施設の更新事業を計画しておりますが、財源確保が困難となっています。
- ・強靱な水道施設の構築と水道事業経営を持続するために料金の見直しが必要です。

現行料金における財政シミュレーション（収益的収支）



平成30年度以降、慢性的な赤字となり令和4年度決算では△1.3億円となる。
今後も赤字傾向は続く見込み

収益的収支

(収益) 水道料金が主な収入です。

(費用) 水道水を作り家庭に送るための費用。水道水を作るための人件費や電気代などが含まれます。

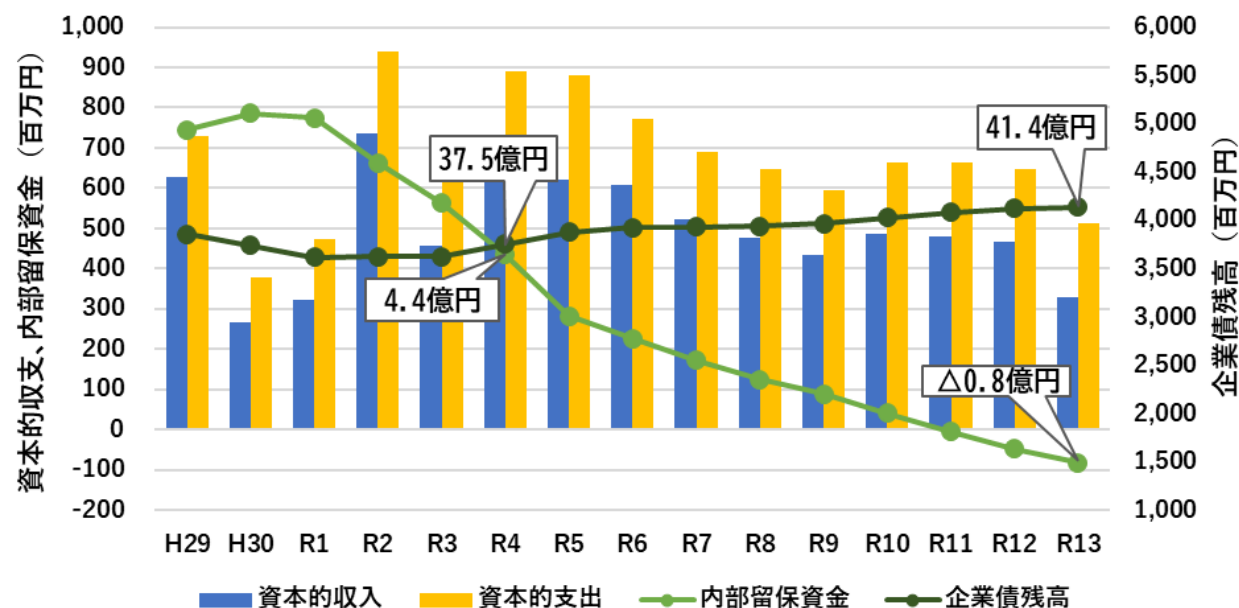
損益

収益的収支における赤字や黒字です。

仙北市水道事業の現状

・水道施設の建設には多額の費用を要しますが、その建設費用は地形的要因に大きく左右されます。仙北市は面積が広大で集落が点在していることから、より長い配水管や多数の水道施設（浄水場、配水池など）を有しています。また、これらを建設・更新するために多額の企業債を発行しているため、企業債残高が非常に多くなっています。

現行料金における財政シミュレーション（資本的収支、資金収支）



- ①企業債残高
令和4年度→令和13年度
41.4億円（+3.9億円）
- ②内部留保資金
令和4年度→令和13年度
△0.8億円（△5.2億円）

・借金依存体質を解消し、将来世代へ負担を残さないようにするには、料金収入で返済用の資金を確保する必要があります。

資本的収支

（収入）国庫補助金や企業債借入金などが主なものです。
（支出）浄水場や水道管など水道施設を整備する費用。企業債（借入金）の返済なども含まれます。

内部留保資金 . . .

一般家庭の貯金にあたるお金。減価償却費等現金支出を伴わない費用によって企業内部に保留される自己資金で、資本的収支の不足額を補てんする財源です。

企業債残高

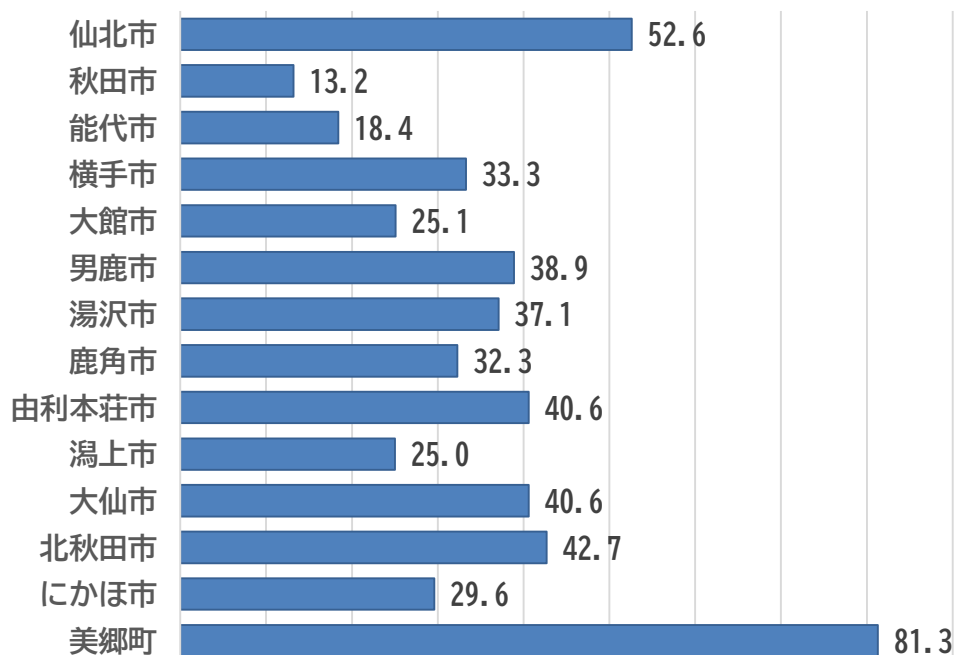
借入金の残高です。

仙北市水道事業の現状

県内水道事業との比較（秋田県内の市及び近隣市町村） 令和3年度決算数値より

給水件数1件あたりの管路延長（m）

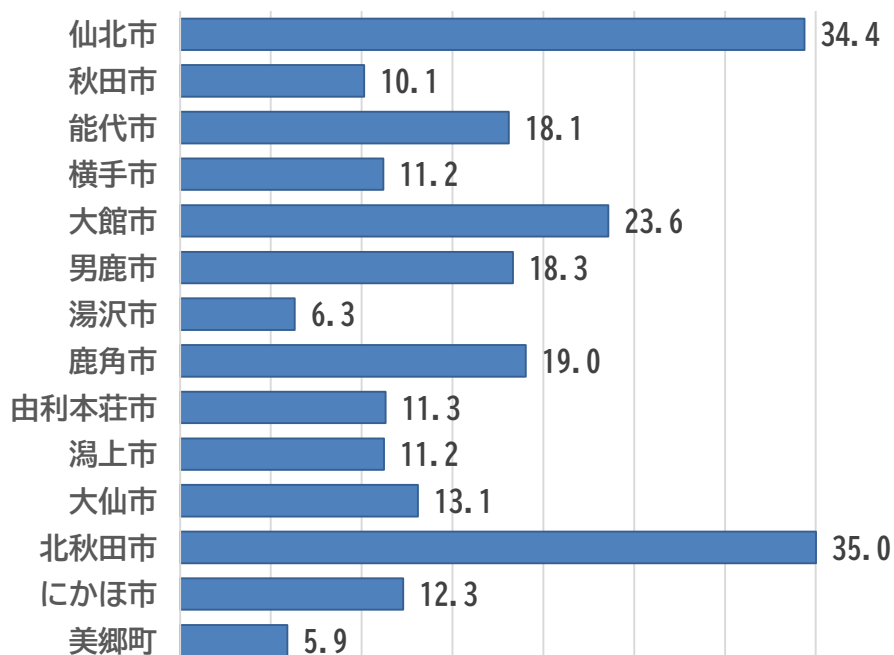
※管路延長（m）÷給水件数（件）



給水件数1件あたりに必要となる管路延長を示す指標です。管路効率が悪いほど高い数値となります。仙北市は広域的に集落が点在していることから、給水するためにはより長い管路を整備する必要があります。

管路経年化率（%）

※管路延長（m）÷法定耐用年数を越えた管路延長（m）



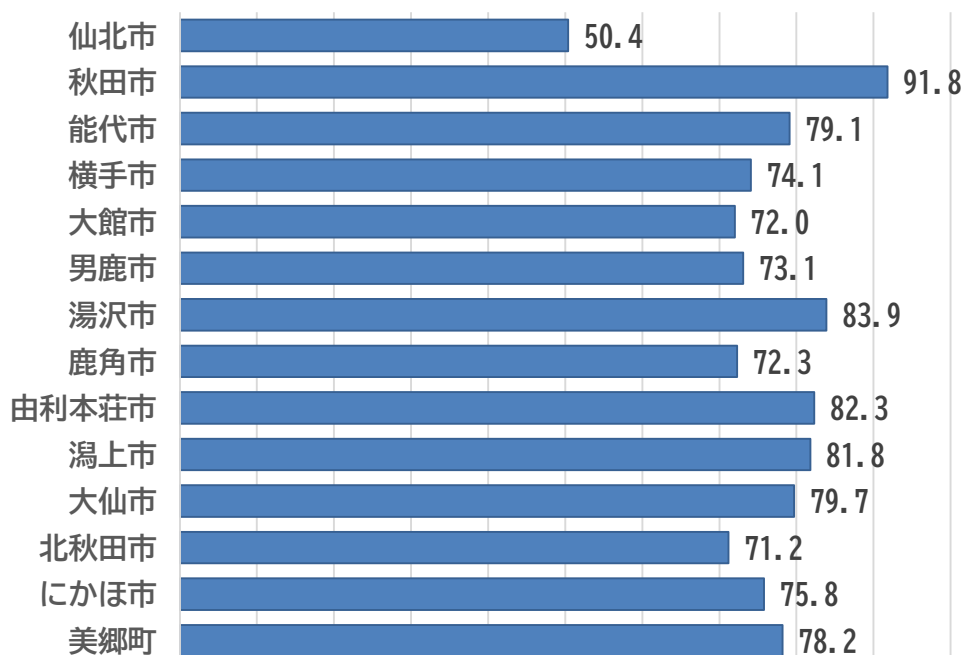
水道管の法定耐用年数40年を越えた管路延長の割合を表す指標です。仙北市では昭和50年代に多くの水道管が埋設されており、現在約1／3の水道管が老朽化していることになります。今後は老朽管更新事業を実施するため、多額の費用がかかります。

01 料金改定の背景

仙北市水道事業の現状

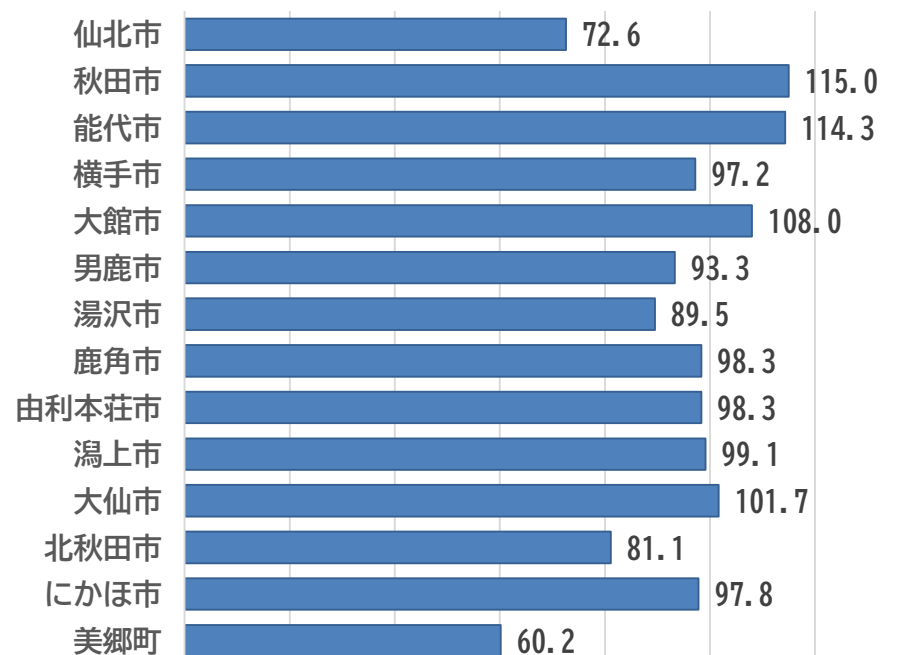
県内水道事業との比較（秋田県内の市及び近隣市町村） 令和3年度決算数値より

有収率（％）

※年間総配水量（ m^3 ）÷年間総有収水量（ m^3 ）

料金回収率（％）

※供給単価（円）÷給水原価（円）

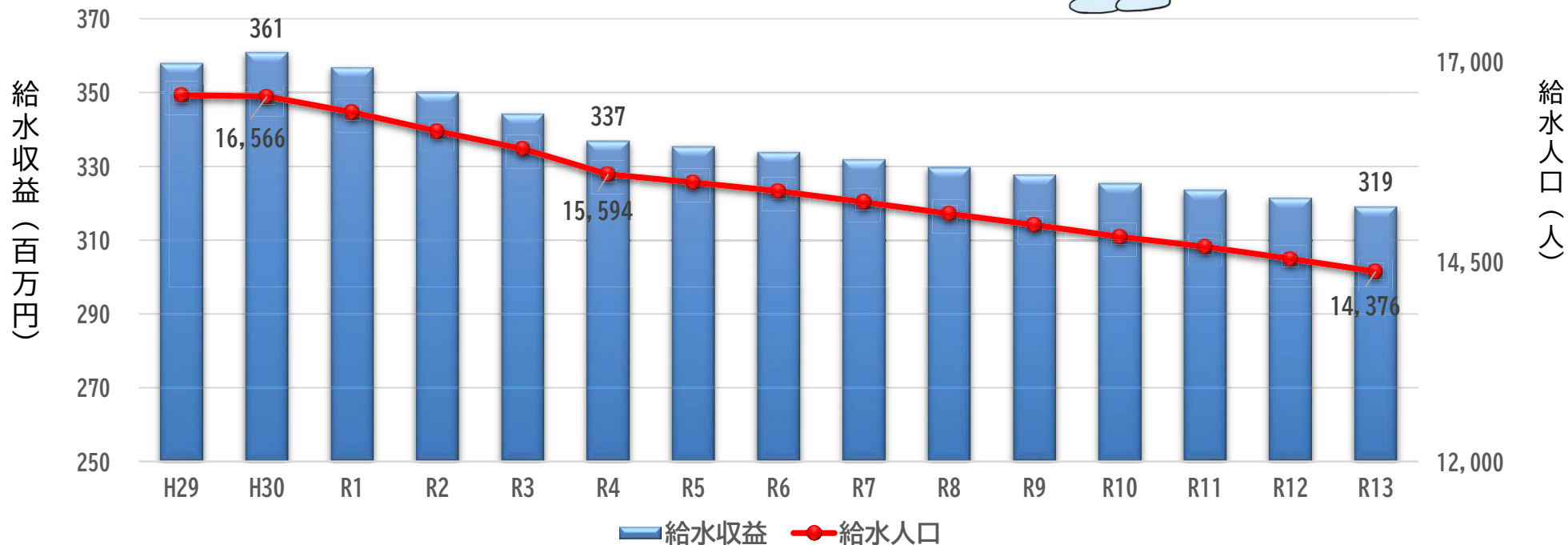


施設の稼働が収益につながっているかを示す指標です。漏水が多いと有収率が下がります。仙北市では漏水等による有収率の低下がみられ、費用の増大につながっています。老朽管更新や漏水調査等を継続して実施して行く必要があります。

給水に係る費用がどの程度給水収益で賄われているかを表す指標です。料金収入を主たる収入として独立採算により事業運営しなければならない水道事業ですが、仙北市では必要な費用の約7割程度の料金収入で運営されており、約3割の料金収入が不足しております。

01 料金改定の背景

給水人口と料金収益の推移と見込み



平成30年度 → 令和4年度

給水人口：△972人 (△5.9%)

給水収益：△2千4百千円 (△6.6%)

令和4年度 → 令和13年度

給水人口：△1,218人 (△7.8%)

給水収益：△1千8百千円 (△5.3%)

・ 今後も人口減少に伴い、給水収益も減少していく見込みです。

01 料金改定の背景

水道管の老朽化



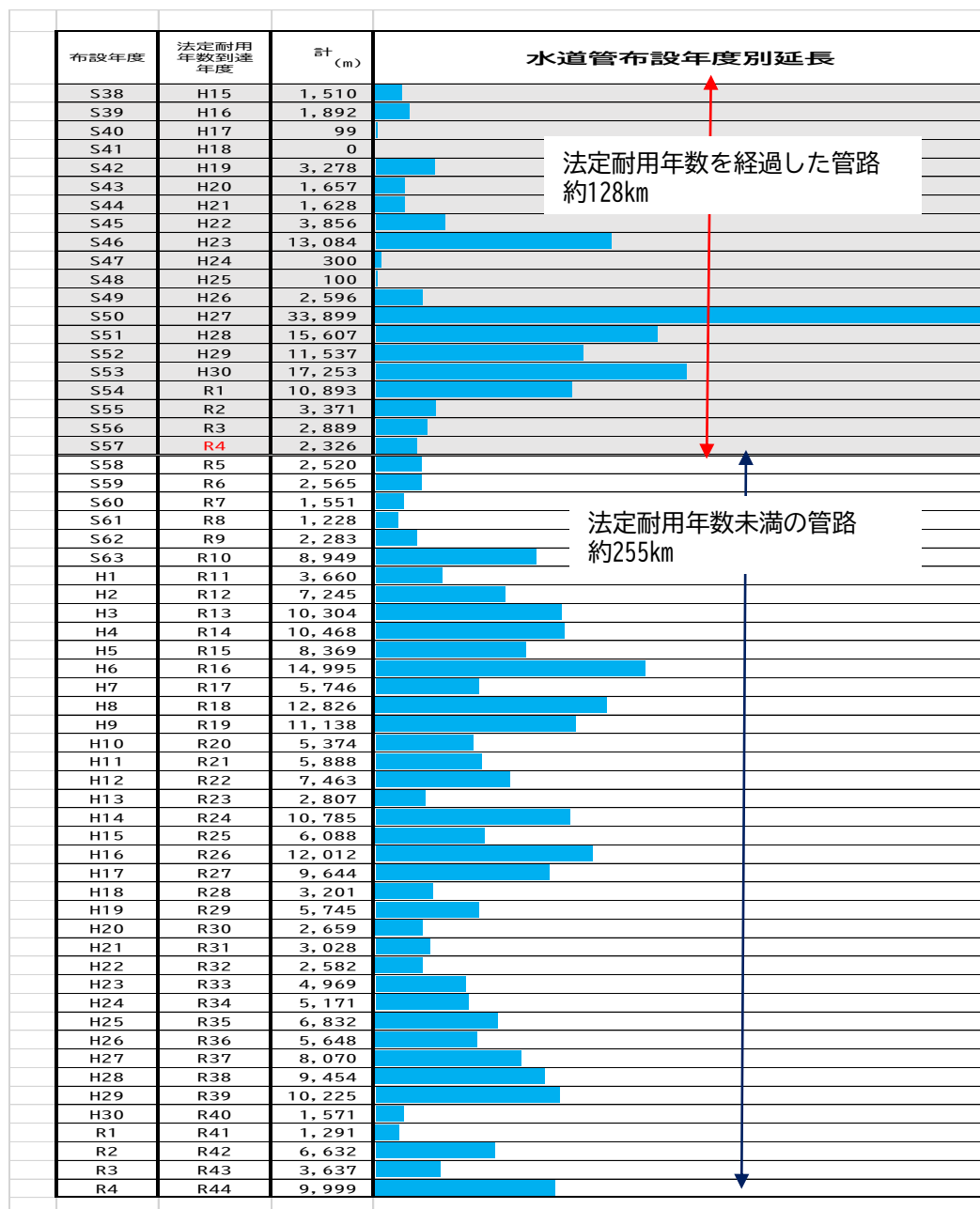
昭和40～50年代に布設した多くの水道管が、法定耐用年数（40年）を迎えています。

約383kmの水道管のうち、約128km（33.45%）が40年を経過しています。

※仙北市の水道管路耐震適合率は26.7%（R4秋田県水道施設現況調査）

今後、大量の水道管を更新する必要があります。
老朽化した施設・水道管の更新費用が増大します。

法定耐用年数＝法律で基準としている使用できる年数
参考：管路の法定耐用年数＝40年



①適正料金の検討

仙北市水道運営審議会における検討

水道事業の現状を踏まえ、今後も事業が安定して経営できるよう「仙北市水道事業運営審議会」で検討を実施

令和4年1月【諮問】

水道料金改定について市長から「仙北市水道事業運営審議会」に意見を求める

令和4年11月【答申】

「仙北市水道事業運営審議会」の意見をまとめて市長に回答

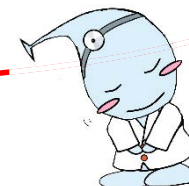
令和5年1月から広報で説明

広報せんぼくで1月から3月まで3回にわたり水道事業と下水道事業の現状と課題を掲載

【これまでの審議経過等】

R3. 11. 24	「適正料金について」	水道運営審議会
R4. 1. 18	「改正水道料金（案）について」【諮問】	水道運営審議会
R4. 6. 30	「改正水道料金（案）について」	水道運営審議会
R4. 10. 21	「改正水道料金答申（案）について」	水道運営審議会
R4. 11. 22	「改正水道料金（案）について」【答申】	水道運営審議会
R4. 12. 16	「答申 上下水道料金の改定について」	広報せんぼく
R5. 1. 16 R5. 2. 16 R5. 3. 16	「上下水道事業について」 計3回	広報せんぼく
R5. 6. 30	※参考 「仙北市下水道条例」改正（議決）	仙北市議会

仙北市水道運営審議会の答申を基に、
料金改定の方向性を決定



02 料金改定について

②料金改定（案）の見直しポイント



(1) 料金の改定率

平均改定率 26.95% の増額改定
(料金算定期間 令和6年度～令和10年度)
※第1回目の改定日は令和6年9月1日を予定

(2) 料金体系の見直し

「逦増・逦減型料金」から多くの自治体で採用されている
使用水量に応じた「逦増型料金」に変更。家庭用の少量
使用のお客様の料金負担を抑え、大量使用のお客様には
節水を心がけていただくことを目的としております

※逦減型とは・・・使用水量が多いほど従量料金の単価が安くなる
※逦増型とは・・・使用水量が多いほど従量料金の単価が高くなる

(3) 負担軽減について

急激な負担増加を緩和するため段階的な改定を実施
激変緩和1回目 令和6年9月1日
激変緩和2回目 令和7年9月1日
3回目 令和8年9月1日

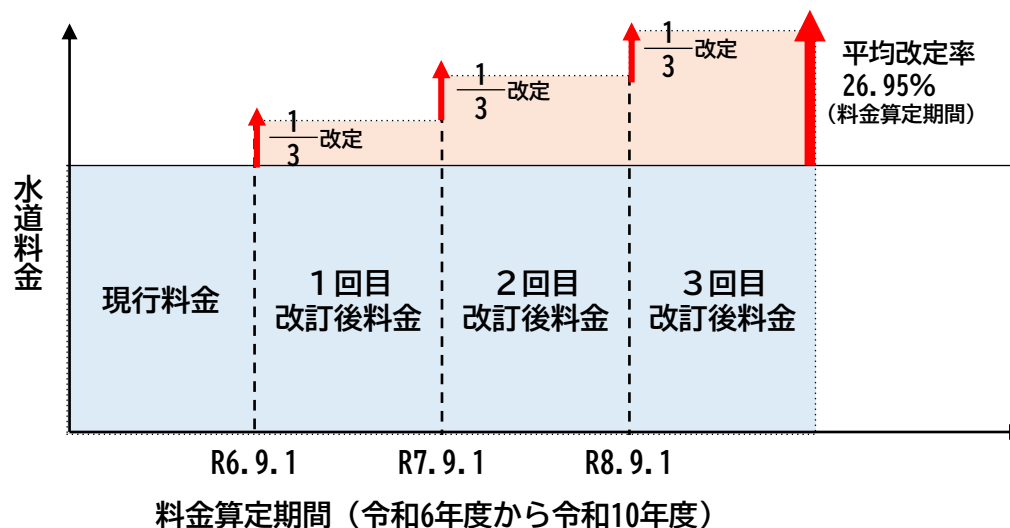
02 料金改定について

③料金改定（案）の内容について

【水道運営審議会答申より】 「平均改定率30%以下の増額とすることが望ましい」
「2箇年程度、段階的に改定など配慮が必要」

● 1 か月 20m³ 当たり料金
(メーター口径 13mm)

現行料金	3,795円
+ 311円 (+8.2%)	↓
1 回目 (令和6年9月1日)	4,106円
+ 312円 (+8.2%)	↓
2 回目 (令和7年9月1日)	4,418円
+ 312円 (+8.2%)	↓
3 回目 (令和8年9月1日)	4,730円



家庭用モデルケースでは935円の増 (+24.6%)
※現行料金 → 改正後 (令和8年9月1日)



水道料金早見表

◎令和6年9月1日（第1回改正後）

改正後料金から間差額に3分の2を乗じて得た額を控除した額

※第1回改正後料金＝改正後料金－（（改正後料金－現行料金）×2／3）

使用水量	改正後 間差額	現行	改訂後	差額	改正後 間差額	現行	改訂後	差額		使用水量	改正後 間差額	現行	改訂後	差額	改正後 間差額	現行	改訂後	差額
		13mm				20mm						13mm				20mm		
0㎡	440	1,100	1,246	146	660	1,320	1,540	220		28㎡	1,023	5,467	5,808	341	1,243	5,687	6,101	414
1㎡	484	1,155	1,316	161	704	1,375	1,609	234		29㎡	1,034	5,676	6,020	344	1,254	5,896	6,314	418
2㎡	528	1,210	1,386	176	748	1,430	1,679	249		30㎡	1,045	5,885	6,233	348	1,265	6,105	6,526	421
3㎡	572	1,265	1,455	190	792	1,485	1,749	264		31㎡	1,067	6,116	6,471	355	1,287	6,336	6,765	429
4㎡	616	1,320	1,525	205	836	1,540	1,818	278		32㎡	1,089	6,347	6,710	363	1,309	6,567	7,003	436
5㎡	660	1,375	1,595	220	880	1,595	1,888	293		33㎡	1,111	6,578	6,948	370	1,331	6,798	7,241	443
6㎡	671	1,463	1,686	223	891	1,683	1,980	297		34㎡	1,133	6,809	7,186	377	1,353	7,029	7,480	451
7㎡	682	1,551	1,778	227	902	1,771	2,071	300		35㎡	1,155	7,040	7,425	385	1,375	7,260	7,718	458
8㎡	693	1,639	1,870	231	913	1,859	2,163	304		36㎡	1,177	7,271	7,663	392	1,397	7,491	7,956	465
9㎡	704	1,727	1,961	234	924	1,947	2,255	308		37㎡	1,199	7,502	7,901	399	1,419	7,722	8,195	473
10㎡	715	1,815	2,053	238	935	2,035	2,346	311		38㎡	1,221	7,733	8,140	407	1,441	7,953	8,433	480
11㎡	737	2,013	2,258	245	957	2,233	2,552	319		39㎡	1,243	7,964	8,378	414	1,463	8,184	8,671	487
12㎡	759	2,211	2,464	253	979	2,431	2,757	326		40㎡	1,265	8,195	8,616	421	1,485	8,415	8,910	495
13㎡	781	2,409	2,669	260	1,001	2,629	2,962	333		41㎡	1,287	8,426	8,855	429	1,507	8,646	9,148	502
14㎡	803	2,607	2,874	267	1,023	2,827	3,168	341		42㎡	1,309	8,657	9,093	436	1,529	8,877	9,386	509
15㎡	825	2,805	3,080	275	1,045	3,025	3,373	348		43㎡	1,331	8,888	9,331	443	1,551	9,108	9,625	517
16㎡	847	3,003	3,285	282	1,067	3,223	3,578	355		44㎡	1,353	9,119	9,570	451	1,573	9,339	9,863	524
17㎡	869	3,201	3,490	289	1,089	3,421	3,784	363		45㎡	1,375	9,350	9,808	458	1,595	9,570	10,101	531
18㎡	891	3,399	3,696	297	1,111	3,619	3,989	370		46㎡	1,397	9,581	10,046	465	1,617	9,801	10,340	539
19㎡	913	3,597	3,901	304	1,133	3,817	4,194	377		47㎡	1,419	9,812	10,285	473	1,639	10,032	10,578	546
20㎡	935	3,795	4,106	311	1,155	4,015	4,400	385		48㎡	1,441	10,043	10,523	480	1,661	10,263	10,816	553
21㎡	946	4,004	4,319	315	1,166	4,224	4,612	388		49㎡	1,463	10,274	10,761	487	1,683	10,494	11,055	561
22㎡	957	4,213	4,532	319	1,177	4,433	4,825	392		50㎡	1,485	10,505	11,000	495	1,705	10,725	11,293	568
23㎡	968	4,422	4,744	322	1,188	4,642	5,038	396		60㎡	1,595	12,925	13,456	531	1,815	13,145	13,750	605
24㎡	979	4,631	4,957	326	1,199	4,851	5,250	399		70㎡	1,705	15,345	15,913	568	1,925	15,565	16,206	641
25㎡	990	4,840	5,170	330	1,210	5,060	5,463	403		80㎡	1,815	17,765	18,370	605	2,035	17,985	18,663	678
26㎡	1,001	5,049	5,382	333	1,221	5,269	5,676	407		90㎡	1,925	20,185	20,826	641	2,145	20,405	21,120	715
27㎡	1,012	5,258	5,595	337	1,232	5,478	5,888	410		100㎡	2,035	22,605	23,283	678	2,255	22,825	23,576	751

水道料金早見表

◎令和7年9月1日（第2回改正後）

改正後料金から間差額に3分の2を乗じて得た額を控除した額

※第2回改正後料金＝改正後料金－（（改正後料金－現行料金）×1／3）

使用水量	改正後 間差額	現行	改訂後	差額	改正後 間差額	現行	改訂後	差額		使用水量	改正後 間差額	現行	改訂後	差額	改正後 間差額	現行	改訂後	差額
		13mm				20mm						13mm				20mm		
0㎡	440	1,100	1,393	293	660	1,320	1,760	440		28㎡	1,023	5,467	6,149	682	1,243	5,687	6,515	828
1㎡	484	1,155	1,477	322	704	1,375	1,844	469		29㎡	1,034	5,676	6,365	689	1,254	5,896	6,732	836
2㎡	528	1,210	1,562	352	748	1,430	1,928	498		30㎡	1,045	5,885	6,581	696	1,265	6,105	6,948	843
3㎡	572	1,265	1,646	381	792	1,485	2,013	528		31㎡	1,067	6,116	6,827	711	1,287	6,336	7,194	858
4㎡	616	1,320	1,730	410	836	1,540	2,097	557		32㎡	1,089	6,347	7,073	726	1,309	6,567	7,439	872
5㎡	660	1,375	1,815	440	880	1,595	2,181	586		33㎡	1,111	6,578	7,318	740	1,331	6,798	7,685	887
6㎡	671	1,463	1,910	447	891	1,683	2,277	594		34㎡	1,133	6,809	7,564	755	1,353	7,029	7,931	902
7㎡	682	1,551	2,005	454	902	1,771	2,372	601		35㎡	1,155	7,040	7,810	770	1,375	7,260	8,176	916
8㎡	693	1,639	2,101	462	913	1,859	2,467	608		36㎡	1,177	7,271	8,055	784	1,397	7,491	8,422	931
9㎡	704	1,727	2,196	469	924	1,947	2,563	616		37㎡	1,199	7,502	8,301	799	1,419	7,722	8,668	946
10㎡	715	1,815	2,291	476	935	2,035	2,658	623		38㎡	1,221	7,733	8,547	814	1,441	7,953	8,913	960
11㎡	737	2,013	2,504	491	957	2,233	2,871	638		39㎡	1,243	7,964	8,792	828	1,463	8,184	9,159	975
12㎡	759	2,211	2,717	506	979	2,431	3,083	652		40㎡	1,265	8,195	9,038	843	1,485	8,415	9,405	990
13㎡	781	2,409	2,929	520	1,001	2,629	3,296	667		41㎡	1,287	8,426	9,284	858	1,507	8,646	9,650	1,004
14㎡	803	2,607	3,142	535	1,023	2,827	3,509	682		42㎡	1,309	8,657	9,529	872	1,529	8,877	9,896	1,019
15㎡	825	2,805	3,355	550	1,045	3,025	3,721	696		43㎡	1,331	8,888	9,775	887	1,551	9,108	10,142	1,034
16㎡	847	3,003	3,567	564	1,067	3,223	3,934	711		44㎡	1,353	9,119	10,021	902	1,573	9,339	10,387	1,048
17㎡	869	3,201	3,780	579	1,089	3,421	4,147	726		45㎡	1,375	9,350	10,266	916	1,595	9,570	10,633	1,063
18㎡	891	3,399	3,993	594	1,111	3,619	4,359	740		46㎡	1,397	9,581	10,512	931	1,617	9,801	10,879	1,078
19㎡	913	3,597	4,205	608	1,133	3,817	4,572	755		47㎡	1,419	9,812	10,758	946	1,639	10,032	11,124	1,092
20㎡	935	3,795	4,418	623	1,155	4,015	4,785	770		48㎡	1,441	10,043	11,003	960	1,661	10,263	11,370	1,107
21㎡	946	4,004	4,634	630	1,166	4,224	5,001	777		49㎡	1,463	10,274	11,249	975	1,683	10,494	11,616	1,122
22㎡	957	4,213	4,851	638	1,177	4,433	5,217	784		50㎡	1,485	10,505	11,495	990	1,705	10,725	11,861	1,136
23㎡	968	4,422	5,067	645	1,188	4,642	5,434	792		60㎡	1,595	12,925	13,988	1,063	1,815	13,145	14,355	1,210
24㎡	979	4,631	5,283	652	1,199	4,851	5,650	799		70㎡	1,705	15,345	16,481	1,136	1,925	15,565	16,848	1,283
25㎡	990	4,840	5,500	660	1,210	5,060	5,866	806		80㎡	1,815	17,765	18,975	1,210	2,035	17,985	19,341	1,356
26㎡	1,001	5,049	5,716	667	1,221	5,269	6,083	814		90㎡	1,925	20,185	21,468	1,283	2,145	20,405	21,835	1,430
27㎡	1,012	5,258	5,932	674	1,232	5,478	6,299	821		100㎡	2,035	22,605	23,961	1,356	2,255	22,825	24,328	1,503

水道料金早見表

◎令和 8 年 9 月 1 日（改正後）

使用水量	現行	改訂後	差額	現行	改訂後	差額		使用水量	現行	改訂後	差額	現行	改訂後	差額
	13mm			20mm					13mm			20mm		
0㎡	1,100	1,540	440	1,320	1,980	660		28㎡	5,467	6,490	1,023	5,687	6,930	1,243
1㎡	1,155	1,639	484	1,375	2,079	704		29㎡	5,676	6,710	1,034	5,896	7,150	1,254
2㎡	1,210	1,738	528	1,430	2,178	748		30㎡	5,885	6,930	1,045	6,105	7,370	1,265
3㎡	1,265	1,837	572	1,485	2,277	792		31㎡	6,116	7,183	1,067	6,336	7,623	1,287
4㎡	1,320	1,936	616	1,540	2,376	836		32㎡	6,347	7,436	1,089	6,567	7,876	1,309
5㎡	1,375	2,035	660	1,595	2,475	880		33㎡	6,578	7,689	1,111	6,798	8,129	1,331
6㎡	1,463	2,134	671	1,683	2,574	891		34㎡	6,809	7,942	1,133	7,029	8,382	1,353
7㎡	1,551	2,233	682	1,771	2,673	902		35㎡	7,040	8,195	1,155	7,260	8,635	1,375
8㎡	1,639	2,332	693	1,859	2,772	913		36㎡	7,271	8,448	1,177	7,491	8,888	1,397
9㎡	1,727	2,431	704	1,947	2,871	924		37㎡	7,502	8,701	1,199	7,722	9,141	1,419
10㎡	1,815	2,530	715	2,035	2,970	935		38㎡	7,733	8,954	1,221	7,953	9,394	1,441
11㎡	2,013	2,750	737	2,233	3,190	957		39㎡	7,964	9,207	1,243	8,184	9,647	1,463
12㎡	2,211	2,970	759	2,431	3,410	979		40㎡	8,195	9,460	1,265	8,415	9,900	1,485
13㎡	2,409	3,190	781	2,629	3,630	1,001		41㎡	8,426	9,713	1,287	8,646	10,153	1,507
14㎡	2,607	3,410	803	2,827	3,850	1,023		42㎡	8,657	9,966	1,309	8,877	10,406	1,529
15㎡	2,805	3,630	825	3,025	4,070	1,045		43㎡	8,888	10,219	1,331	9,108	10,659	1,551
16㎡	3,003	3,850	847	3,223	4,290	1,067		44㎡	9,119	10,472	1,353	9,339	10,912	1,573
17㎡	3,201	4,070	869	3,421	4,510	1,089		45㎡	9,350	10,725	1,375	9,570	11,165	1,595
18㎡	3,399	4,290	891	3,619	4,730	1,111		46㎡	9,581	10,978	1,397	9,801	11,418	1,617
19㎡	3,597	4,510	913	3,817	4,950	1,133		47㎡	9,812	11,231	1,419	10,032	11,671	1,639
20㎡	3,795	4,730	935	4,015	5,170	1,155		48㎡	10,043	11,484	1,441	10,263	11,924	1,661
21㎡	4,004	4,950	946	4,224	5,390	1,166		49㎡	10,274	11,737	1,463	10,494	12,177	1,683
22㎡	4,213	5,170	957	4,433	5,610	1,177		50㎡	10,505	11,990	1,485	10,725	12,430	1,705
23㎡	4,422	5,390	968	4,642	5,830	1,188		60㎡	12,925	14,520	1,595	13,145	14,960	1,815
24㎡	4,631	5,610	979	4,851	6,050	1,199		70㎡	15,345	17,050	1,705	15,565	17,490	1,925
25㎡	4,840	5,830	990	5,060	6,270	1,210		80㎡	17,765	19,580	1,815	17,985	20,020	2,035
26㎡	5,049	6,050	1,001	5,269	6,490	1,221		90㎡	20,185	22,110	1,925	20,405	22,550	2,145
27㎡	5,258	6,270	1,012	5,478	6,710	1,232		100㎡	22,605	24,640	2,035	22,825	25,080	2,255

02 料金改定について

④県内水道料金の比較

口径13mm、使用水量20m³の場合（1ヶ月あたり、税込）

《現 行》 3,795円

秋田県内平均（3,739円）とほぼ同様

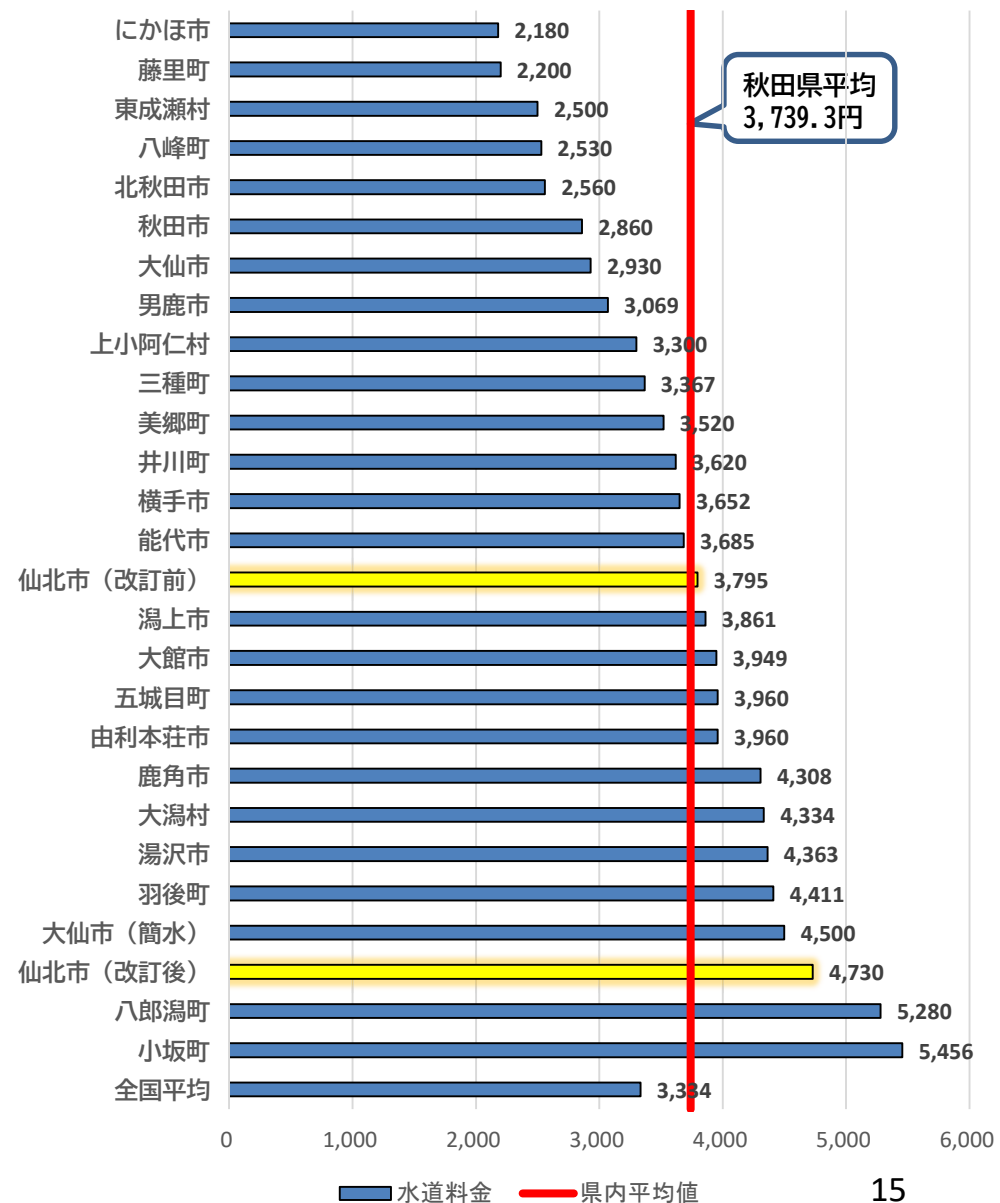


《改訂後》 4,730円

秋田県内平均より高い、県内でも上位

県内市町村の比較（口径13mm、使用水量20m³で比較）

※メーター使用料等を含む



03 改定後について

①料金改定後の経営見通し

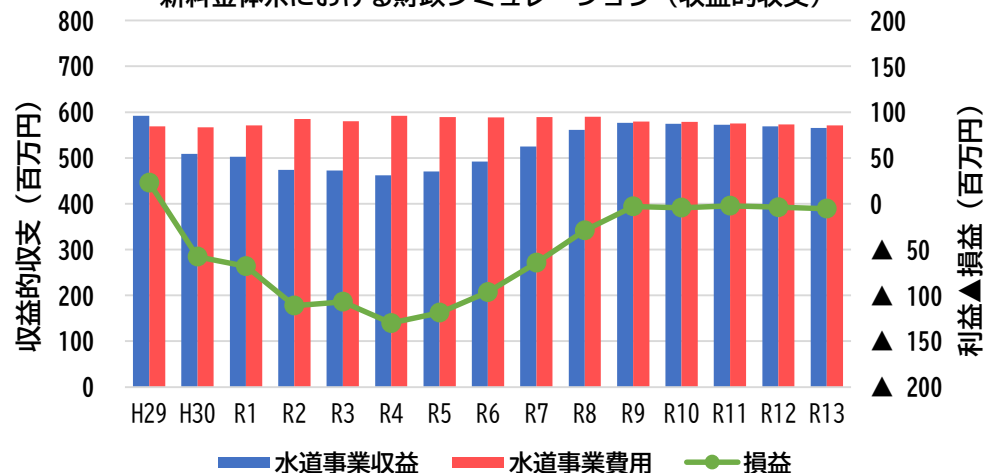


料金改定の実施により、令和6年度から令和13年度までの間で約8億円の収入が増加することで収益的収支の赤字が減少します。

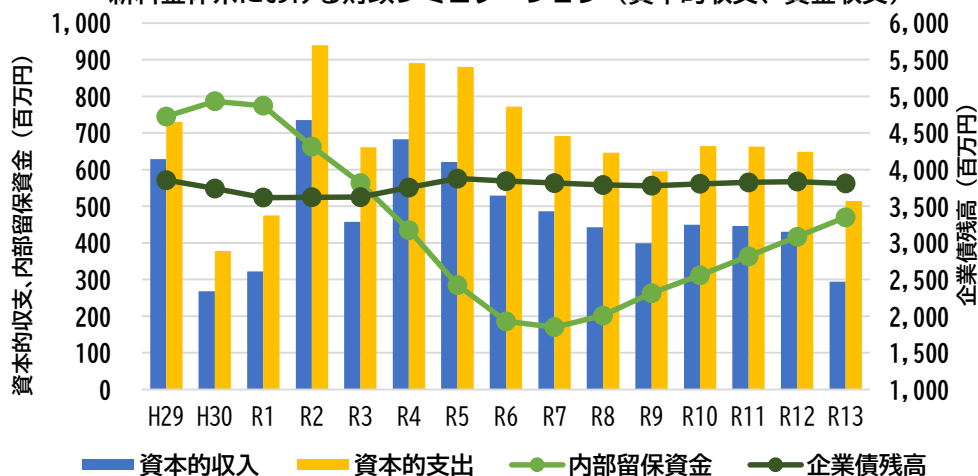


料金改定後は、留保資金が回復します。よって起債の借入を減らすことができ、企業債残高が減少します。また、老朽管更新事業などが計画どおり実施できる見通しです。

新料金体系における財政シミュレーション（収益的収支）



新料金体系における財政シミュレーション（資本的収支、資金収支）



②まとめ

水道事業の現状

料金収入が減少する一方で、施設の更新費用が増加
現行料金のままでは健全な事業運営ができない

料金改定について

急激な負担の増加を緩和するため、段階的に改定
実情に応じた料金体系の見直し

改定後の取り組み

水道施設を計画的に更新し、災害に強い水道を構築
災害の発生に備えた資金を確保



水道は、安全・安心な生活に欠かすことのできないライフラインです。将来にわたって安定して事業を継続していく必要があります。そのためには、適切な水準の料金収入の確保が必要不可欠です。

今後も、能率的な経営を心掛けてまいりますので、御理解の程、よろしくお願いいたします。