

# 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