

仙台市・塩竈市共同浄水場整備計画



令和4年11月

仙台市水道局・塩竈市上下水道部

目次

第 1. はじめに.....	1
1.1. 計画の目的.....	1
1.2. 計画の位置付け.....	2
第 2. 水道事業の概要.....	3
2.1. 沿革.....	3
2.2. 施設概要.....	5
第 3. 現状と課題.....	14
3.1. 水需要の減少.....	14
3.2. 原水・浄水水質の特徴.....	17
3.3. 施設・設備の経年化.....	18
3.4. 現況の課題.....	20
第 4. 共同整備のコンセプト.....	21
第 5. 共同事業に関わる整備方針.....	22
5.1. 計画の概要.....	22
5.2. 共同浄水場の建設地.....	23
5.3. 共同浄水場の施設規模.....	24
5.4. 共同浄水場の浄水処理方法.....	25
5.5. 共同浄水場の施設配置.....	27
5.6. 共同送水施設の整備.....	28
5.7. 導水施設の改修.....	29
5.8. 環境に配慮した施設整備.....	29
第 6. 概算事業費と発注方式の検討.....	30
6.1. 概算事業費.....	30
6.2. 官民連携による発注方式の導入検討.....	31
第 7. 共同化による効果.....	32
第 8. 関連水道施設の整備.....	33
8.1. 仙台市.....	33
8.2. 塩竈市.....	34
第 9. 整備スケジュール.....	35