

平成31年第1回 水道事業運営委員会資料

石狩市水道事業の概要



石狩市

—平成31年 1 月23日（木）—

石狩市の概要

- ・ 人口: 58,406人
(平成30年3月末)

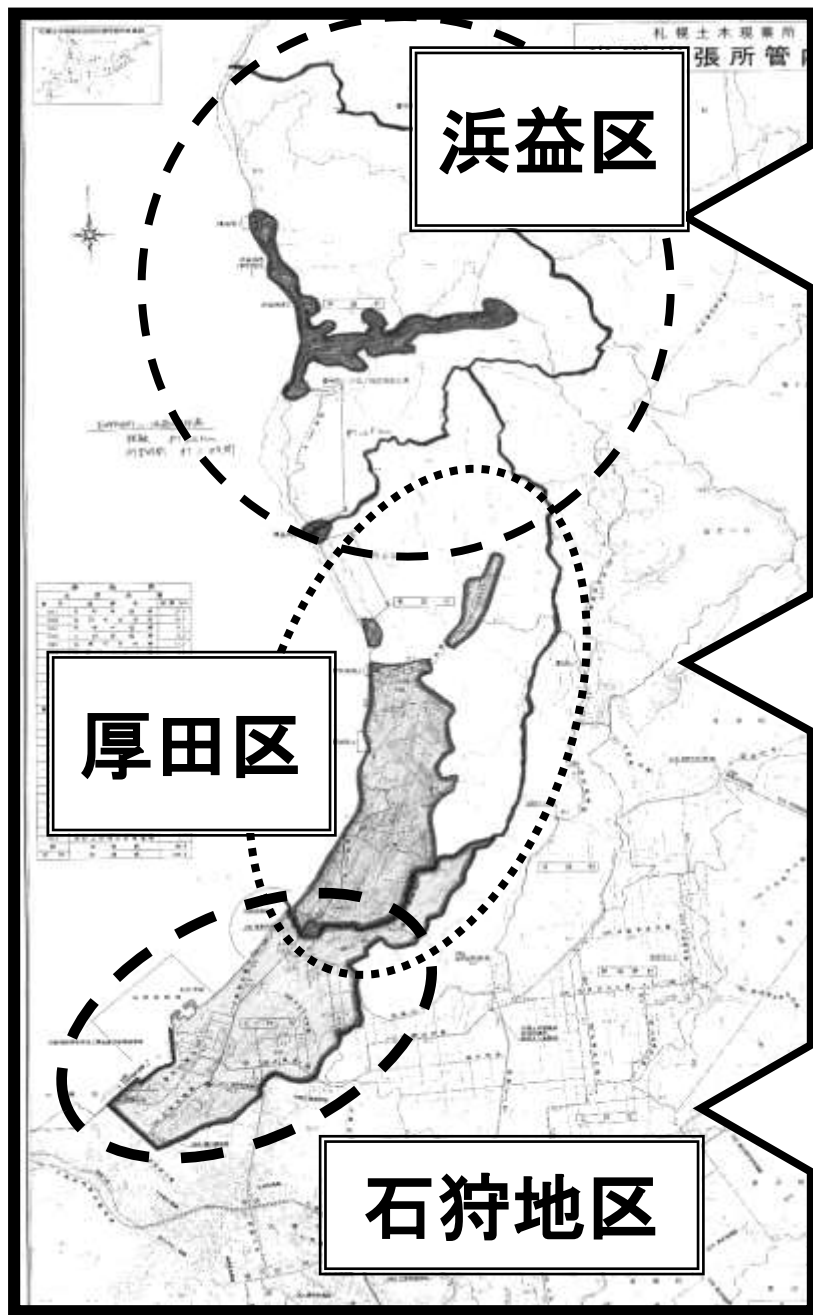
石狩地区 55,174人

厚田区 1,905人

浜益区 1,327人

行政区域面積:
721.86km²





[浜益区]

供用開始:昭和40年

水源:河川水(群別川など)

最大配水量:763m³/日

水道普及率:99%(H29)

[厚田区]

供用開始:昭和37年

水源:河川水(幌内川)

最大配水量:1,221m³/日

水道普及率:98%(H29)

[石狩地区]

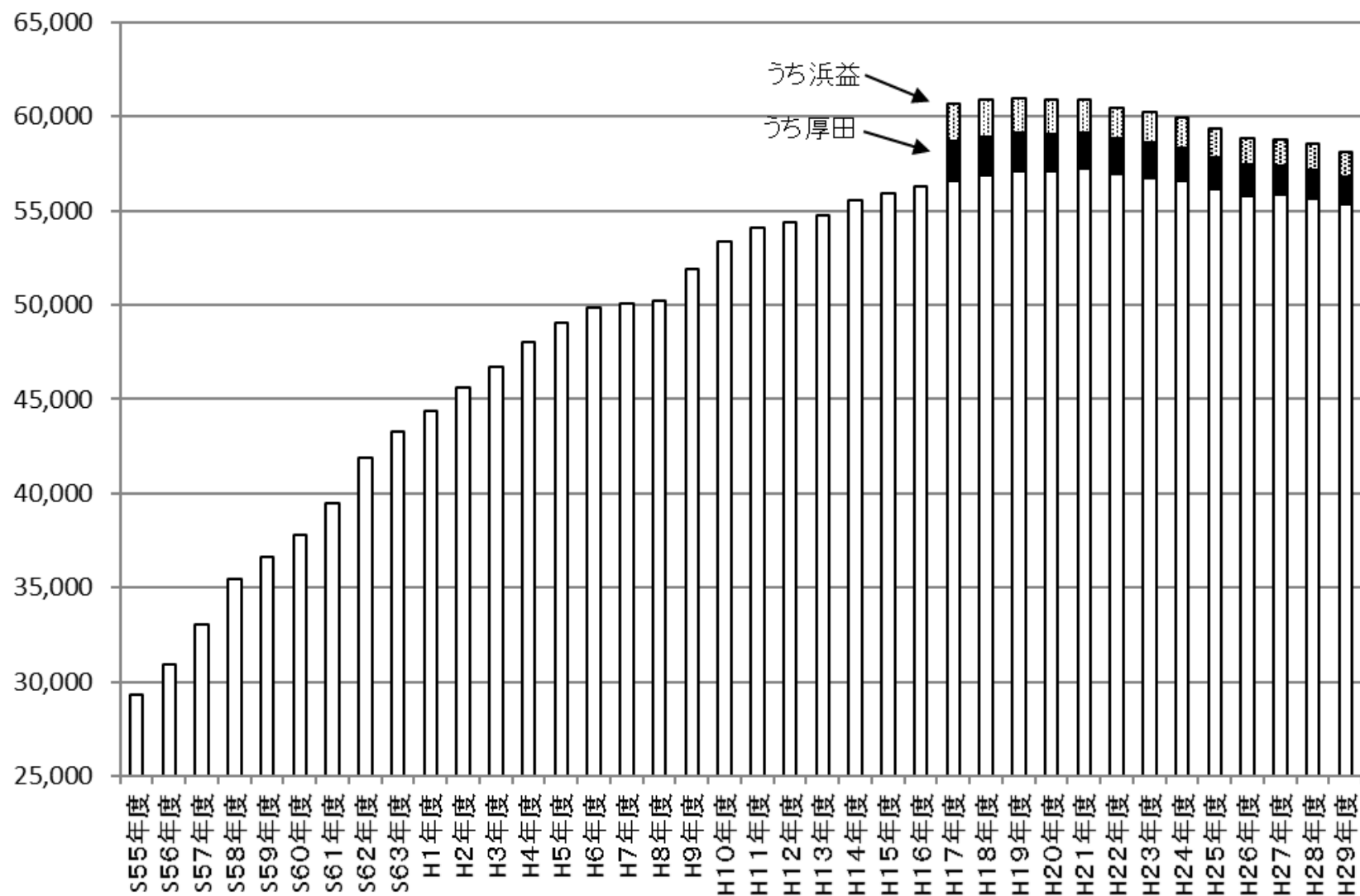
供用開始:昭和48年

水源:ダム水(H24まで地下水)

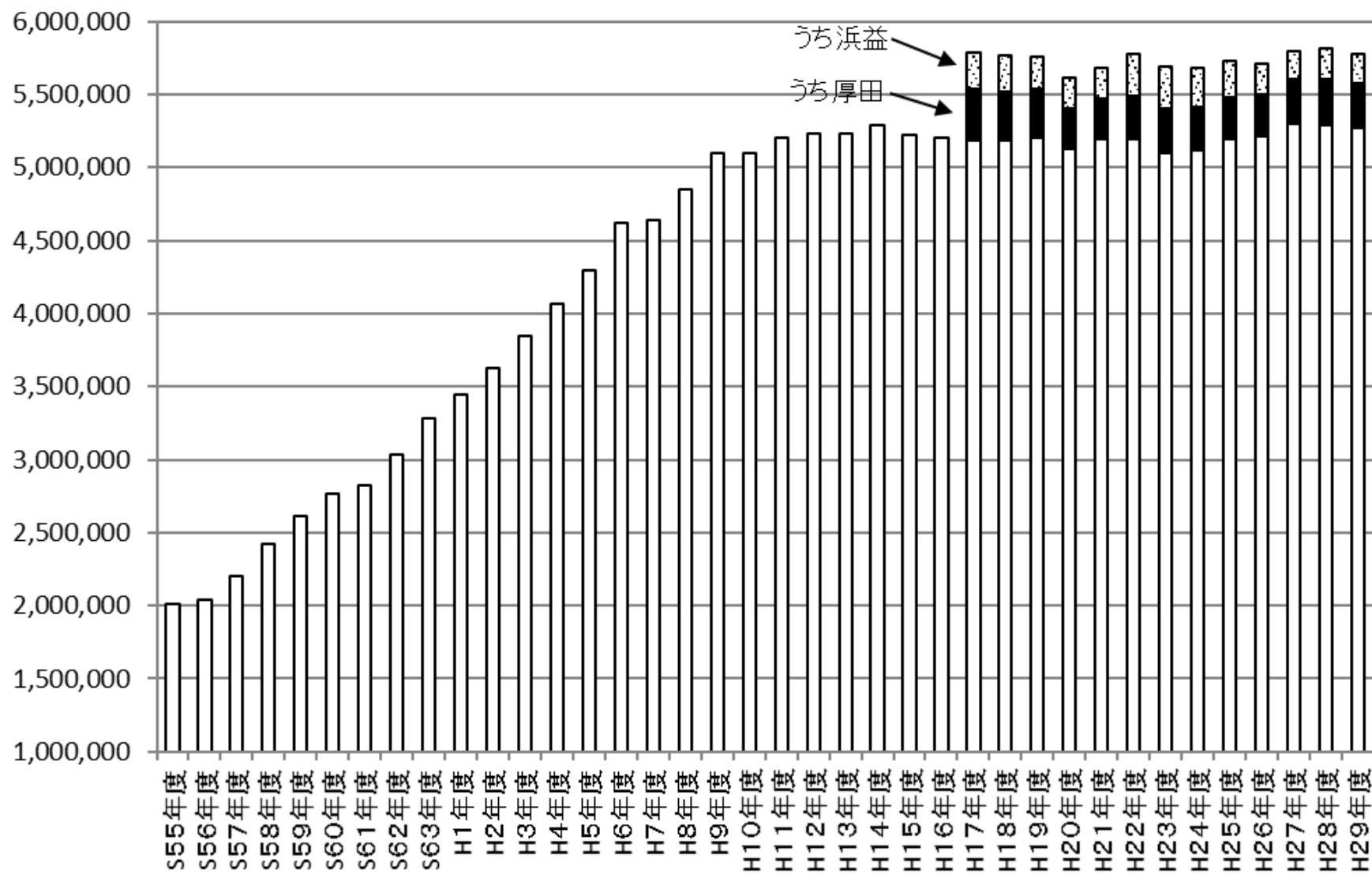
最大配水量:16,637m³/日

水道普及率:99%(H29)

給水人口の推移 (単位:人)



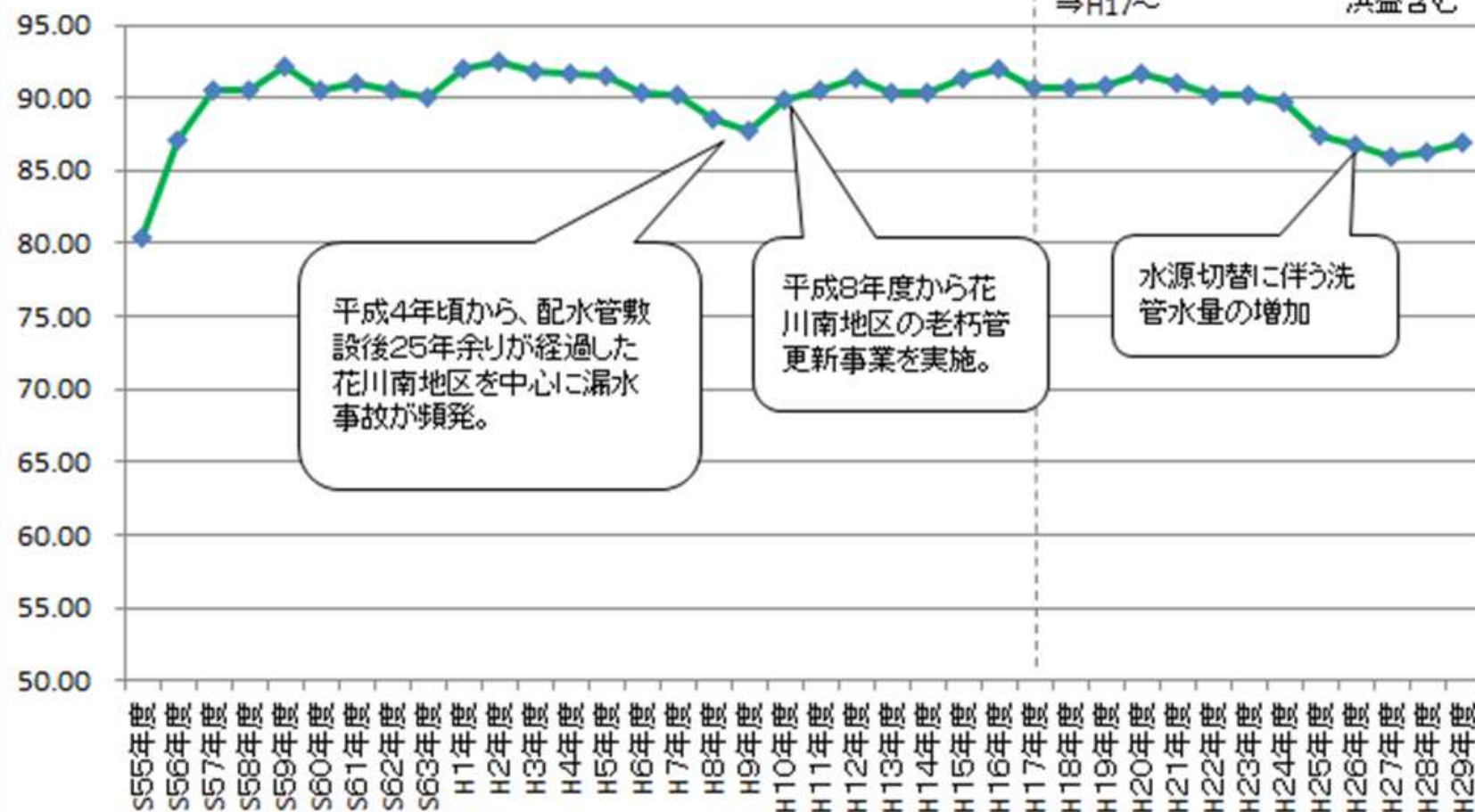
年間給水量(総配水量)の推移 (単位: m³)



有収率の推移（単位：%）

※平成17年度
以降は厚田、
浜益含む

⇒H17～



石狩地区の施設

- 石狩西部広域水道企業団用水を受水する配水場(2か所)



石狩地区の施設

生振配水場



■その他の配水場
(3か所)

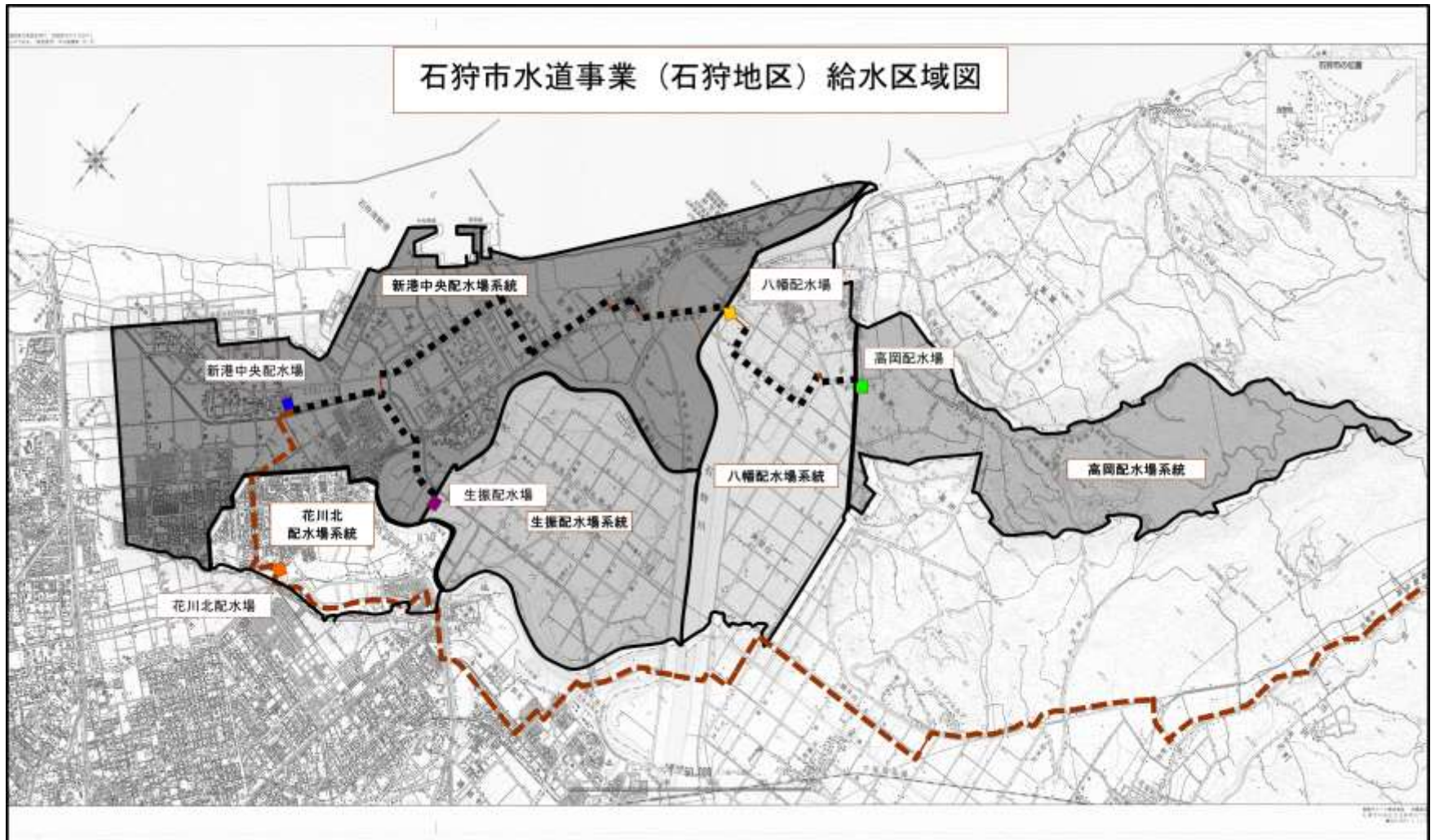
八幡配水場



高岡配水場



石狩地区の給水区域



石狩地区の水源・当別ダム



- 当別町の当別川にあります。
- 平成24年度に完成し、北海道が管理している。

当別浄水場



- 当別ダムの水を浄水処理している。
- 石狩西部広域水道企業団が管理し、平成25年度から運転開始している。

厚田区の水源や施設

幌内川



厚田浄水場



厚田浄水場沈殿池



- 取水施設 1箇所
- 浄水場 1箇所
- 配水池(場) 4箇所
- 送水場 3箇所

浜益区の水源や施設

群別川



浜益浄水場



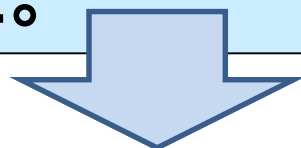
実田浄水場



- | | |
|--------|-----|
| ■ 取水施設 | 3箇所 |
| ■ 浄水場 | 3箇所 |
| ■ 配水池 | 1箇所 |
| ■ 送水場 | 1箇所 |

平成22年度 水道施設更新計画

- 平成21年度実施のアセットマネジメントを踏まえ、平成25年度から60年間の更新計画を策定。
- 施設の老朽度、地区別の給水量・重要給水施設の状況などから更新優先順位を決定。
- 事業費を平準化し、当初20年間の更新事業費は**3.2億円／年**とした。
- 平成28年度にフォローアップし、更新事業費を**3.8億円／年**とした。



更新事業の実施

今後の課題は

- 老朽化の進む浄配水場と管路
- 浄配水場・管路の耐震化



- 管路更新事業(主に花川北地区を中心に展開)
- 浄配水施設更新事業(H29・30厚田浄水場)
- 重要給水施設配水管耐震化事業(花川北地区)
- 配水場等耐震化事業(H29・30厚田浄水場)

着
実
な
実
施



**「水道事業の概要について」
は、以上です。**