

# 江別市水道事業の概要

江別市水道部水道整備課  
平成25年7月19日

# 説明項目

1. 江別市水道の歴史 その1～その3
2. 主要な水道施設の位置
3. 数字から見た江別市水道事業
4. 江別市水道の水源 その1～その3
5. 江別市水道ビジョンについて その1～その3

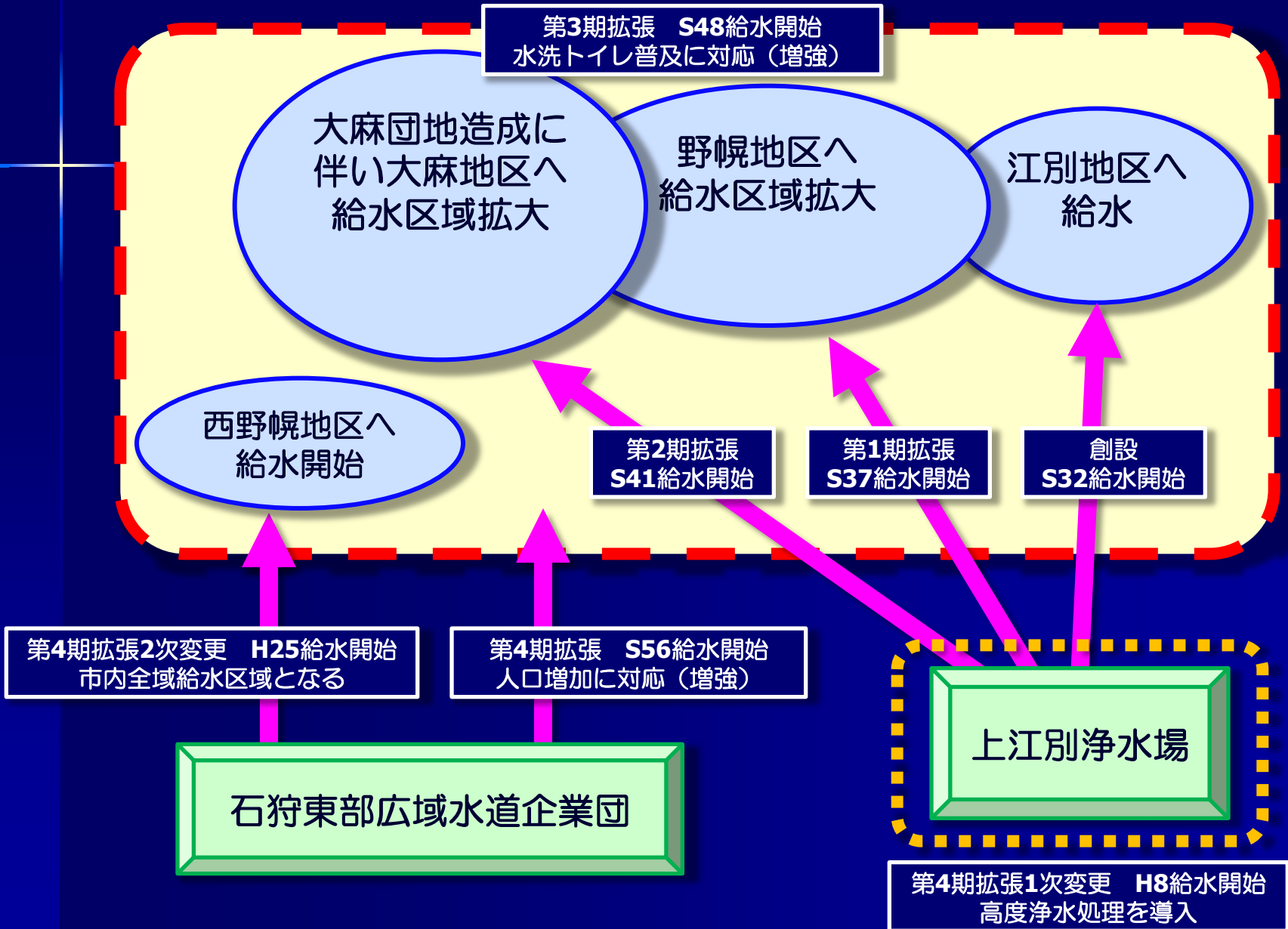
# 1. 江別市水道の歴史 その1

水道事業体名	供給開始年月日
横浜市 (日本初の近代水道)	明治20年10月17日 (1887)
函館市 (北海道初)	明治22年 9月20日 (1889)
札幌市	昭和12年 4月1日 (1937)
<b>江別市</b>	<b>昭和32年11月28日 (1957)</b>
石狩東部広域水道企業団	昭和54年 (江別への供給は昭和56年)

横浜から70年後

# 1. 江別市水道の歴史 その2

給水区域の拡大



# 1. 江別市水道の歴史

## その 3

### 歴代の浄水場

創設時の浄水場 S32~



第1期拡張時の浄水場 S37~



現在の上江別浄水場 S51~



第2期拡張時の浄水場 S41~



# 2. 主要な水道施設の位置

## 上江別浄水場

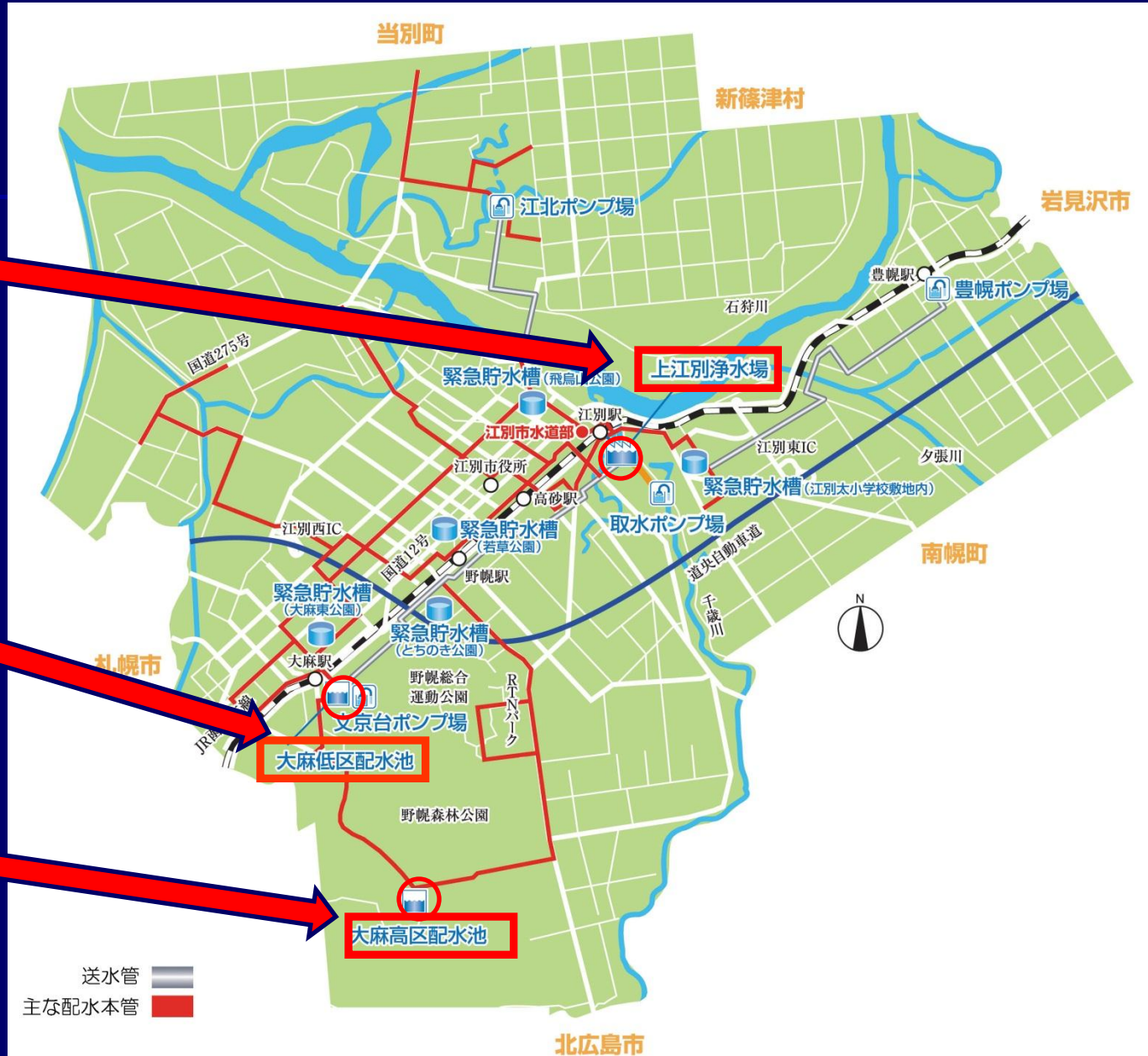
江別・上江別・元江別ほか

## 大麻低区配水池

野幌

## 大麻高区配水池

大麻・鉄南地区



### 3. 数字から見た江別市水道事業

#### <人口> (平成25年3月末時点)

- 江別市の人口 120,844人
- 給水区域内人口 120,804人
- 給水人口 120,502人
- 普及率 99.8%

#### <計画>

- 計画給水人口 138,400人
- 計画1日最大給水量 56,000 m<sup>3</sup>

#### <実績水量> (平成24年度)

- 一日最大給水量 37,929 m<sup>3</sup> (12/31)
- 一日平均給水量 31,463 m<sup>3</sup>
- 一人一日平均給水量 261ℓ

## 4. 江別市水道の水源 その1

江別市水道には、2つの水源があります。

### ① 千歳川 (36,000m<sup>3</sup>/日)

千歳川の水を取水し、上江別浄水場で水道水を作っています。

### ② 石狩東部広域水道企業団から受水 (20,000m<sup>3</sup>/日)

恵庭にある漁川ダムから企業団が取水して作った水道水を、大麻高区配水池で受水し、江別市内へ水を送っています。



## 4.水源 その2

### ① 千歳川

水源である千歳川の取水口は、その源流である支笏湖から約100km下流にあります。

【千歳川 取水口】



【千歳川】



## 4. 江別市水道の水源 その3

### ② 石狩東部広域水道企業団

企業団は、江別市、北広島市、恵庭市、千歳市へ水道水を供給しています。また、現在進めている拡張事業が完成すると、由仁町、長幌上水道企業団へも供給される予定です。



## 5. 江別市水道ビジョンについて その1

### (1) 策定した趣旨

#### (現状分析)

- 人口減少、景気の低迷や節水機器の普及などで水道使用量が、将来、減少する。〈収入の減〉
- これから人口急増期に建設した水道施設・配管が更新時期を迎える。〈支出の増〉

#### (課題と対応策)

- 今後の江別市水道事業の課題を抽出し、その解決に向けた基本施策を策定するために平成21年度に「江別市水道ビジョン」を策定した。

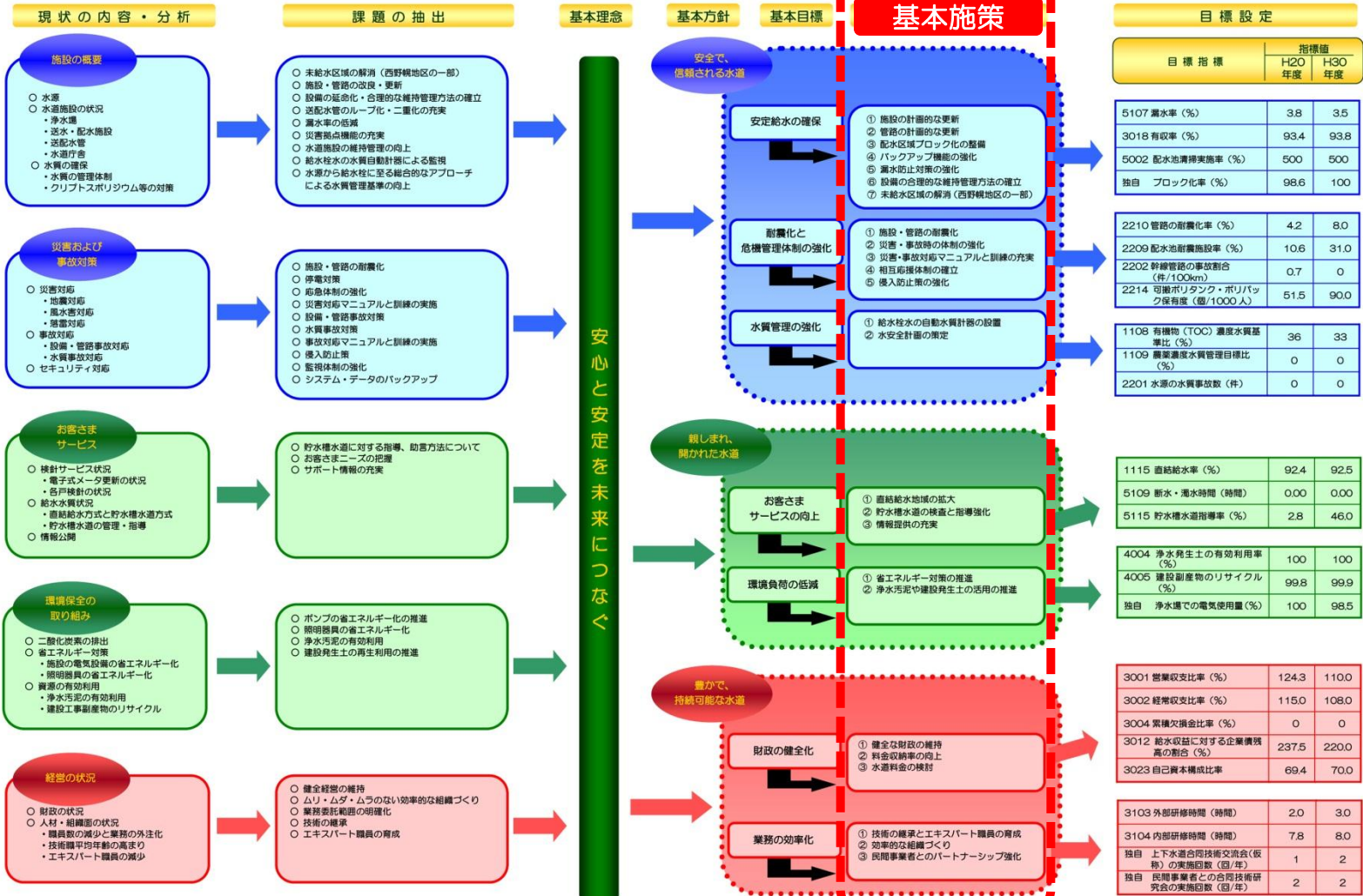
# 5. 江別市水道ビジョンについて その2

## (2) 位置付け (他の計画との関係)



# 5. 江別市水道ビジョンについて その3

江別市水道ビジョン体系図

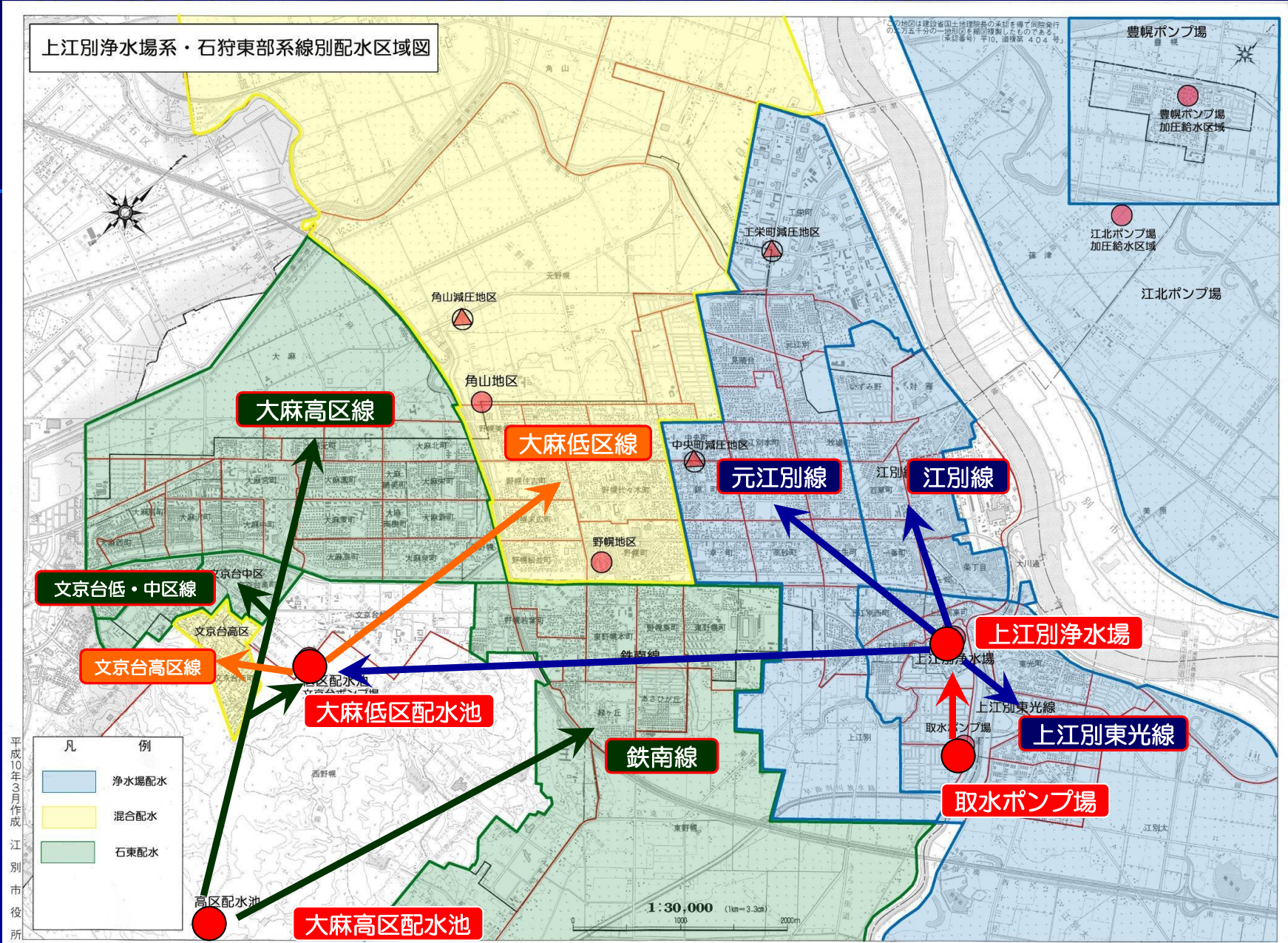


江別市水道事業の概要の説明を終わります。



江別市水道部水道整備課  
平成25年7月19日

# 補足資料 A 給水区域と給水系統



# 補足資料 B 水道事業の沿革

江別地区  
へ給水

野幌地区  
へ給水

大麻団地  
へ給水拡大

水洗トイレ  
の普及に対応

人口の増加  
に対応  
石狩東部から  
受水開始

高度浄水処理  
を導入

市内全域が  
給水区域となる

名称	認可年月日	給水開始年月	計画給水人口 (人)	1日最大 給水量 (m3)
創設	S31.2.17	S32.11	13,200	2,400
第1期拡張	S35.12.28	S37.7	20,000	5,400
第2期拡張	S39.6.29	S41.10	60,000	18,000
第2期変更	S45.2.19	S46.12	60,000	18,000
第3期拡張	S48.3.31	S48.10	100,000	36,000
第3期変更	S53.7.12	S53.12	100,000	36,000
第4期拡張	S55.7.4	S56.4	118,800	56,000
第4期変更 1次変更	H6.3.10	H8.4	138,400	56,000
第4期変更 2次変更	H23.3.28 (届出)	H25.4	138,400	56,000