



令和6年版  
**福井市の下水道**

**福井市上下水道局**



## 福井市の概況

- 市 制 明治 22 年 4 月 1 日
- 行政区域面積 536.41 km<sup>2</sup> (令和 3 年 10 月 1 日)
- 行政区域内人口 254,502 人 (令和 6 年 4 月 1 日)
- 行政区域内世帯数 107,583 世帯 (令和 6 年 4 月 1 日)

## 目 次

|       |                      |    |
|-------|----------------------|----|
| 1 .   | 下水道の沿革 .....         | 1  |
| 2 .   | 基本計画の概要 .....        | 12 |
| 3 .   | 事業計画(下水道法) .....     | 14 |
| 4 .   | 公共下水道事業進捗状況 .....    | 18 |
| 5 .   | 福井市公共下水道整備概要図 .....  | 21 |
| 6 .   | 雨水対策の概要 .....        | 23 |
| 7 .   | 雨水対策概要図 .....        | 25 |
| 8 .   | 建設事業費と財源 .....       | 26 |
| 9 .   | 受益者負担金・分担金制度 .....   | 27 |
| 10 .  | 維持管理費 .....          | 29 |
| 11 .  | 水洗化普及状況 .....        | 31 |
| 12 .  | 下水道記念室 .....         | 32 |
| 13 .  | 浄化槽 .....            | 33 |
| 14 .  | 集落排水事業 .....         | 36 |
| 15 .  | 再生可能エネルギーの有効利用 ..... | 48 |
| 【資料編】 |                      |    |
|       | ・ポンプ、処理場施設 .....     | 51 |
|       | ・処理場フローチャート .....    | 65 |
|       | ・施設平面図(処理場) .....    | 70 |
|       | ・組織図 .....           | 76 |



# 1. 下水道の沿革

福井市は、福井平野のほぼ中央、足羽川の沖積層上にできている平坦な街で、市街地の中央南寄りを足羽川が東西に流れ、地表もほぼ東から西に約 1/1,000 の緩い勾配をなしている。洪水時の足羽川の水位は市街地より高いため、従来から浸水被害が繰り返し発生し、市の発展が著しく阻害されていた。

公共下水道の建設計画は大正 12 年と昭和 14 年に行われたが、当時の社会情勢や財政事情等のため実現を見なかった。昭和 20 年 7 月の戦災で市街地のほとんどを焼失したため、昭和 21 年 5 月戦災復興都市計画を樹立し、特別都市計画法に基づく下水道事業として昭和 23 年に当時の市街地 666 ha の全域を対象に、本事業に着手した。

その後、管渠整備を図りながら、昭和 30 年に市街中心部から北西に約 4km の境町（現在の菅谷 1 丁目）で境浄化センターの建設に着工し、昭和 34 年には 55,000m<sup>3</sup>/日の処理能力を持つ下水簡易処理を開始した。引き続き処理区域の増加に伴い、昭和 56 年からは日野川浄化センターの建設に着工し、昭和 60 年 10 月から供用開始した。さらに市域の拡大に合わせて、北部地域では、九頭竜川流域関連公共下水道が昭和 62 年 6 月から供用開始し、また、西部の海岸沿いは特定環境公共下水道として平成 10 年 4 月から供用開始している。平成 18 年 2 月には周辺の 3 町村と合併した結果、新たに旧美山町及び旧清水町の公共下水道事業が加わった。

一方、市街地における内水による浸水被害の軽減を図るため、平成 16 年度から整備してきた全ての雨水貯留管等が平成 21 年度に完成した。施設概要は雨水貯留施設 11 ヲ所、総貯留量約 22,000 m<sup>3</sup>である。また、老朽化した合流式ポンプ場の更新に合わせて、雨水ポンプ能力の増強を計画的に進めており、佐佳枝ポンプ場が平成 23 年 6 月、加茂河原ポンプ場が令和 6 年 3 月に供用を開始した。続いて、令和 6 年度から足羽ポンプ場の更新工事に着手した。

## ◎事業認可等の経緯

|             |                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 昭和 22 年 8 月 | 特別都市計画法に基づく下水道事業の実施を福井市会で可決                                                    |
| 9 月         | 内務省、厚生省へ「福井市下水道事業計画申請書」を提出                                                     |
| 12 月 29 日   | 戦災復興院告示 145 号で認可<br>総事業費 1 億 8,600 万円<br>計画排水面積 666 ha<br>工期 昭和 32 年度までの 10 ヲ年 |
| 昭和 23 年 2 月 | 福井市下水道条例制定                                                                     |
| 5 月 1 日     | 工事着手<br>総理庁令第 25 号にて「福井都市計画事業下水道受益者負担に関する件」を制定                                 |
| 昭和 25 年 5 月 | 下水道使用料徴収開始<br>福井都市計画事業下水道受益者負担金の配分に関する条例制定                                     |
| 昭和 30 年 4 月 | 境下水処理場着工                                                                       |
| 昭和 32 年 7 月 | 建設省、厚生省へ「福井都市計画下水道施設追加および同事業ならびにその執行年度割変更申請書」を提出                               |
| 11 月        | 建設省告示第 1415 号で認可<br>総事業費 13 億 8,000 万円<br>施設追加 境下水処理場                          |
| 12 月        | 境下水処理場にて、し尿処理運転開始                                                              |

|                  |                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 昭和 34 年 4 月      | 境下水処理場、下水簡易処理開始(55,000 m <sup>3</sup> /日)                                                         |
| 昭和 37 年 4 月      | 境下水処理場、下水中級処理開始                                                                                   |
| 昭和 37 年 5 月      | 建設省へ「福井都市計画下水道ならびに同下水道事業及びその執行年度割の変更について」を提出                                                      |
| 6 月              | 建設省へ「福井市公共下水道事業計画変更の認可について」提出                                                                     |
| 8 月              | 建設省告示 1995 号にて都市計画法の規定に基づく認可                                                                      |
| 昭和 38 年 3 月      | 建設省 37 井都第 68 号にて下水道法の規定に基づく変更認可<br>厚生省へ「福井市下水道事業計画変更(終末処理場)の認可申請書」を提出                            |
| 昭和 38 年 8 月      | 厚生省収環第 391 号にて下水道法の規定に基づく変更認可<br>総 事 業 費 25 億円<br>計画排水面積 921 ha<br>工 期 昭和 46 年度までの 24 ヶ年          |
| 昭和 40 年 4 月      | 福井市下水道条例改正                                                                                        |
| 昭和 44 年 2 月      | 建設省へ「福井都市計画下水道の変更について」を提出                                                                         |
| 5 月              | 建設省告示 2771 号にて都市計画法の規定に基づく認可                                                                      |
| 8 月              | 建設省へ「福井市公共下水道事業計画変更認可申請書」を提出                                                                      |
| 10 月             | 建設省井都下発第 7 号の 2 にて下水道法の規定に基づく変更認可                                                                 |
| 12 月             | 福井県へ「福井都市計画公共下水道事業計画変更認可申請書」を提出                                                                   |
| 昭和 45 年 1 月      | 福井県指令 44 計第 1395 号にて都市計画法の規定に基づく変更認可<br>総 事 業 費 59 億円<br>計画排水面積 1,309 ha<br>工 期 昭和 50 年度までの 28 ヶ年 |
| 3 月              | 福井市都市計画下水道事業受益者負担に関する条例制定                                                                         |
| 昭和 47 年 7 月      | 福井県へ「福井都市計画下水道変更の申請について」を提出<br>福井県指令計第 976 号にて都市計画法の規定に基づく変更承認                                    |
| 8 月              | 建設省へ「福井市公共下水道事業計画変更認可申請書」を提出                                                                      |
| 12 月             | 建設省計都下発第 18 号にて下水道法の規定に基づく変更認可                                                                    |
| 昭和 48 年 1 月      | 福井県へ「福井都市計画公共下水道事業計画変更認可申請書」を提出                                                                   |
| 2 月              | 福井県指令計第 51 号にて都市計画法の規定に基づく変更認可<br>総 事 業 費 107 億円<br>計画排水面積 1,694 ha<br>工 期 昭和 56 年度までの 34 ヶ年      |
| 昭和 54 年 2 月      | 福井県へ「福井都市計画下水道の変更について(承認申請)」を提出                                                                   |
| 3 月              | 福井県指令第 80 号にて都市計画法の規定に基づく変更承認                                                                     |
| 12 月             | 建設省へ「福井市公共下水道事業計画変更認可申請書」を提出                                                                      |
| 昭和 55 年 1 月 25 日 | 建設省井都下公発第 12 号にて下水道法の規定に基づく変更認可<br>総 事 業 費 787 億円<br>計画排水面積 3,306 ha<br>工 期 昭和 63 年度までの 41 ヶ年     |
| 7 月              | 福井県へ「福井都市計画公共下水道事業計画変更認可申請書」を提出                                                                   |

|                   |                                                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 昭和 55 年 7 月 30 日  | 福井県指令計第 474 号にて都市計画法の規定に基づく変更認可<br>総 事 業 費 454 億円<br>計画排水面積 2,037 ha<br>工 期 昭和 60 年度までの 38 ヶ年                    |
| 昭和 56 年 7 月       | 日野川浄化センター第一期工事着工                                                                                                 |
| 8 月 19 日          | 福井都市計画公共下水道の変更(福井市決定)告示第 59 号                                                                                    |
| 昭和 58 年 10 月 17 日 | 九頭竜川流域関連福井市公共下水道事業認可<br>(下水道法)県指令下第 816 号<br>総 事 業 費 45 億円<br>計画排水面積 115 ha<br>工 期 昭和 58 ～ 平成 2 年度までの 8 ヶ年       |
|                   | (都計法)県指令下第 818 号<br>総 事 業 費 38 億円<br>計画排水面積 96 ha<br>工 期 昭和 58 ～ 平成元年度までの 7 ヶ年                                   |
| 10 月 27 日         | 建設省井都下公発第 9 号にて下水道法の規定に基づく変更認可<br>総 事 業 費 941 億円<br>計画排水面積 3,356 ha<br>工 期 平成 4 年度までの 45 ヶ年                      |
| 11 月 18 日         | 福井県指令下第 905 号にて都市計画法の規定に基づく変更認可<br>総 事 業 費 652 億円<br>計画排水面積 2,129 ha<br>工 期 平成元年度までの 42 ヶ年                       |
| 昭和 59 年 4 月 1 日   | 下水道使用料改定(水道料金比較廃止)                                                                                               |
| 昭和 60 年 10 月 8 日  | 日野川浄化センター処理開始(処理能力 22,000 m <sup>3</sup> /日)                                                                     |
| 昭和 61 年 3 月       | 日野川浄化センター処理能力 44,000 m <sup>3</sup> /日                                                                           |
| 昭和 61 年 10 月 1 日  | 下水道使用料改定                                                                                                         |
| 昭和 62 年 6 月 1 日   | 九頭竜川流域関連福井第 1 処理分区供用開始                                                                                           |
| 12 月 25 日         | 九頭竜川流域関連公共下水道<br>福井県指令下第 816 号にて都市計画法の規定に基づく変更認可<br>総 事 業 費 38 億円<br>計画排水面積 96 ha<br>工 期 昭和 58 ～ 平成 2 年度までの 8 ヶ年 |
| 昭和 63 年 3 月 4 日   | 単独公共下水道<br>福井県指令下第 108 号にて都市計画法の規定に基づく変更認可<br>総 事 業 費 705 億円<br>計画排水面積 2,325 ha<br>工 期 平成 4 年度までの 45 ヶ年          |
| 昭和 63 年 7 月 14 日  | 福井都市計画公共下水道の変更(福井市決定)告示第 45 号<br>嶺北北部都市計画下水道の決定(福井市決定)告示第 46 号                                                   |

|                  |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 昭和 63 年 8 月 11 日 | <p>九頭竜川流域関連福井市公共下水道事業変更認可<br/>(下水道法)県指令下第 628 号</p> <p>総 事 業 費 136 億円<br/>計画排水面積 547 ha<br/>工 期 昭和 58 ～ 平成 7 年度までの 13 ヶ年</p> <p>(都計法)県指令下第 629 号</p> <p>総 事 業 費 136 億円<br/>計画排水面積 547 ha<br/>工 期 昭和 58 ～ 平成 7 年度までの 13 ヶ年</p> |
| 平成元年 4 月         | 下水道事業に地方公営企業法の財務規定等を適用                                                                                                                                                                                                        |
| 4 月 1 日          | 下水道使用料金改定                                                                                                                                                                                                                     |
| 11 月 7 日         | <p>福井県指令下第 706 号にて福井都市計画下水道の変更承認(公共下水道)</p> <p>福井県指令下第 707 号にて福井都市計画下水道の変更承認(旧荒川都市下水路)</p> <p>福井県指令下第 708 号にて福井都市計画下水道の変更承認(湊都市下水路)</p>                                                                                       |
| 12 月 12 日        | <p>福井都市計画下水道の変更(福井市決定)告示第 81 号(公共下水道)</p> <p>福井都市計画下水道の変更(福井市決定)告示第 82 号(旧荒川都市下水路)</p> <p>福井都市計画下水道の変更(福井市決定)告示第 83 号(湊都市下水路)</p>                                                                                             |
| 平成 2 年 5 月 31 日  | 建設省井都下公発第 5 号にて下水道法の規定に基づく変更認可                                                                                                                                                                                                |
|                  | <p>総 事 業 費 1,339 億円<br/>計画排水面積 3,628 ha<br/>工 期 平成 10 年度までの 51 ヶ年</p>                                                                                                                                                         |
| 6 月 1 日          | 福井県指令下第 414 号にて都市計画法の規定に基づく変更認可                                                                                                                                                                                               |
|                  | <p>総 事 業 費 1,339 億円<br/>計画排水面積 3,628 ha<br/>工 期 平成 10 年度までの 51 ヶ年</p>                                                                                                                                                         |
| 平成 3 年 6 月 1 日   | 九頭竜川流域関連福井第 3 処理分区供用開始                                                                                                                                                                                                        |
| 平成 4 年 4 月       | 日野川浄化センター処理能力 66,000 m <sup>3</sup> /日                                                                                                                                                                                        |
| 11 月 25 日        | <p>鷹巣・国見地区特定環境保全公共下水道事業認可<br/>(下水道法)県指令下第 828 号</p> <p>総 事 業 費 51 億円<br/>計画排水面積 96 ha<br/>工 期 平成 4 ～ 平成 10 年度までの 7 ヶ年</p>                                                                                                     |
| 平成 5 年 3 月 4 日   | 福井都市計画下水道福井市公共下水道(福井市決定)の変更 告示第 17 号                                                                                                                                                                                          |
|                  | 嶺北北部都市計画下水道福井市公共下水道(福井市決定)の変更 告示第 18 号                                                                                                                                                                                        |
| 3 月 26 日         | <p>福井市単独公共下水道事業変更認可<br/>(下水道法)県指令下第 202 号</p> <p>総 事 業 費 1,384 億円<br/>計画排水面積 3,628 ha<br/>工 期 平成 10 年度までの 51 ヶ年</p>                                                                                                           |

|                 |                                                                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 平成 5 年 3 月 26 日 | (都計法) 県指令下第 217 号<br>総 事 業 費 1,384 億円<br>計画排水面積 3,628 ha<br>工 期 平成 10 年度までの 51 ヶ年                                 |
| 平成 5 年 4 月 1 日  | 下水道使用料改定                                                                                                          |
| 12 月            | 福井市特定環境保全公共下水道事業分担金に関する条例制定                                                                                       |
| 平成 6 年 6 月      | 鷹巣浄化センター着工                                                                                                        |
| 平成 7 年 6 月 30 日 | 福井市単独公共下水道事業変更認可<br>(下水道法) 県指令公下第 675 号<br>総 事 業 費 1,399 億円<br>工 期 平成 10 年度までの 51 ヶ年                              |
| 11 月 10 日       | 九頭竜川流域関連福井第 2 処理分区供用開始                                                                                            |
| 平成 8 年 3 月 8 日  | 九頭竜川流域関連福井市公共下水道事業変更認可<br>(下水道法) 県指令公下第 201 号<br>総 事 業 費 140 億円<br>計画排水面積 547 ha<br>工 期 昭和 58 ～ 平成 9 年度までの 15 ヶ年  |
| 平成 8 年 3 月 19 日 | 九頭竜川流域関連福井市公共下水道事業変更認可<br>(都計法) 県指令公下第 203 号<br>総 事 業 費 140 億円<br>計画排水面積 547 ha<br>工 期 昭和 58 ～ 平成 9 年度までの 15 ヶ年   |
| 平成 8 年 4 月 1 日  | 下水道使用料改定                                                                                                          |
| 4 月             | 日野川浄化センター処理能力 88,000 m <sup>3</sup> /日                                                                            |
| 8 月 9 日         | 九頭竜川流域関連福井市公共下水道事業変更認可<br>(下水道法) 県指令公下第 897 号<br>総 事 業 費 290 億円<br>計画排水面積 580 ha<br>工 期 昭和 58 ～ 平成 15 年度までの 21 ヶ年 |
| 9 月 5 日         | 福井市単独公共下水道事業変更認可<br>(下水道法) 建設省井都下公第 6 号<br>総 事 業 費 2,779 億円<br>計画排水面積 4,089 ha<br>工 期 平成 15 年度までの 56 ヶ年           |
| 9 月 24 日        | 嶺北北部都市計画及び福井市都市計画下水道事業流域関連福井市公共下水道変更認可<br>(都計法) 県指令公下第 898 号                                                      |
| 10 月 22 日       | 福井市都市計画単独公共下水道事業変更認可<br>(都計法) 福井県指令公下第 1073 号                                                                     |

|         |          |                                                                                                                                                                                   |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 平成 9 年  | 2 月 18 日 | 福井市単独公共下水道事業変更認可<br>(下水道法)福井県指令公下第 86 号<br>総事業費 2,785 億円                                                                                                                          |
|         | 3 月 14 日 | 福井市都市計画単独公共下水道事業変更認可<br>(都計法)福井県指令公下第 87 号                                                                                                                                        |
| 平成 10 年 | 4 月 1 日  | 鷹巣浄化センター処理開始(処理能力 2,300 m <sup>3</sup> /日)                                                                                                                                        |
|         | 5 月 26 日 | 日野川スウェッジガーデン開園                                                                                                                                                                    |
|         | 7 月 31 日 | 福井市特定環境保全公共下水道事業変更認可<br>(下水道法)建設省井都下公発第 5-2 号<br>総事業費 134 億円<br>計画排水面積 202 ha<br>工期 平成 4 年 ～ 平成 19 年度までの 16 ヶ年                                                                    |
| 平成 12 年 | 4 月 14 日 | 福井市公共下水道事業変更認可<br>(下水道法)福井県指令都整第 293 号<br>総事業費 3,007 億円<br>計画排水面積 4,277 ha(汚水)2,742ha(雨水)<br>工期 平成 18 年度までの 59 ヶ年                                                                 |
|         | 4 月 25 日 | 福井都市計画下水道事業<br>(都計法)福井県指令都整第 375 号                                                                                                                                                |
| 平成 13 年 | 5 月 8 日  | 福井市公共下水道事業変更認可<br>(下水道法)福井県指令都整第 406 号<br>総事業費 2,984 億円                                                                                                                           |
| 平成 14 年 | 3 月 20 日 | 福井市特定環境保全公共下水道事業変更認可<br>(下水道法)福井県指令都整第 227 号<br>総事業費 133 億円<br>計画排水面積 203 ha<br>工期 平成 4 年 ～ 平成 23 年度までの 20 ヶ年                                                                     |
| 平成 15 年 | 2 月 28 日 | 福井市公共下水道事業変更認可<br>(下水道法)福井県指令都整第 177 号<br>総事業費 2,964 億円                                                                                                                           |
| 平成 16 年 | 3 月 30 日 | 九頭竜川流域関連福井市公共下水道事業変更認可<br>(下水道法)県指令都整第 272 号<br>総事業費 290 億円<br>計画排水面積 677 ha<br>工期 昭和 58 ～ 平成 22 年度までの 28 ヶ年<br>嶺北北部都市計画及び福井市都市計画下水道事業流域関連<br>福井市公共下水道変更認可<br>(都計法)福井県指令都整第 287 号 |
|         | 4 月      | 日野川浄化センター処理能力 121,000 m <sup>3</sup> /日                                                                                                                                           |

|                    |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 平成 17 年 1 月 25 日   | 福井市公共下水道事業変更認可<br>(下水道法)福井県指令都整第 24 号<br>総 事 業 費 2,815 億円<br>計画排水面積 4,439 ha(汚水)2,713ha(雨水)<br>工 期 平成 22 年度までの 63 ヶ年                                                                                     |
| 平成 17 年 4 月        | 日野川浄化センター処理能力 128,800 m <sup>3</sup> /日                                                                                                                                                                  |
| 平成 18 年 2 月 1 日    | 福井市と美山町、越廼村、清水町 4 市町村合併に伴い公共下水道事業が拡大する<br>(旧美山町及び旧清水町の下水道事業概要)                                                                                                                                           |
| (平成 7 年 3 月 29 日)  | 清水町特定環境保全公共下水道事業変更認可<br>(下水道法)福井県指令公下第 207 号<br>総 事 業 費 44 億円<br>計画処理区域面積 96 ha<br>工 期 平成 13 年度までの 15 ヶ年                                                                                                 |
| (平成 15 年 12 月 1 日) | 美山町特定環境保全公共下水道事業変更認可<br>(下水道法)福井県指令都整第 1399 号<br>総 事 業 費 29 億円<br>計画処理区域面積 42 ha<br>工 期 平成 21 年度までの 13 ヶ年                                                                                                |
| (平成 16 年 9 月 24 日) | 清水町公共下水道事業変更認可<br>(下水道法)福井県指令都整第 890 号<br>総 事 業 費 63 億円<br>計画処理区域面積 146 ha<br>工 期 平成 22 年度までの 40 ヶ年                                                                                                      |
| 平成 20 年 2 月 21 日   | 福井市特定環境保全公共下水道事業変更認可<br>(下水道法)福井県指令都整第 47 号<br>総 事 業 費 82 億円<br>計画排水面積 106 ha<br>工 期 平成 23 年度までの 20 ヶ年                                                                                                   |
| 5 月 9 日            | 川西・大安寺地区を合併浄化槽での整備区域に変更<br>福井市公共下水道事業変更認可<br>(下水道法)福井県指令都整第 276 号<br>総 事 業 費 2,850 億円<br>計画排水面積 4,439 ha(汚水) 2,713ha(雨水)<br>工 期 平成 22 年度までの 63 ヶ年<br>合流式下水道緊急改善計画<br>浸水被害緊急改善下水道事業<br>下水道総合浸水対策緊急事業 } 認可 |
| 平成 22 年 3 月 30 日   | 福井市特定環境保全公共下水道事業【美山処理区】変更認可<br>(下水道法)福井県指令都整第 159 号<br>総 事 業 費 29 億円<br>計画処理区域面積 42 ha                                                                                                                   |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 平成 23 年 3 月 29 日 | <p>工 期 平成 22 年度までの 14 ヶ年</p> <p>福井市公共下水道事業変更認可<br/>(下水道法)福井県指令都整第 160 号</p> <p>総 事 業 費 2,150 億円</p> <p>計画排水面積 4,439 ha(汚水) 2,713ha(雨水)</p> <p>工 期 平成 25 年度までの 66 ヶ年</p> <p>(都計法)福井県指令都整第 125 号</p> <p>九頭竜川流域関連福井市公共下水道事業変更認可<br/>(下水道法)福井県指令都整第 113 号</p> <p>総 事 業 費 280 億円</p> <p>計画排水面積 677 ha</p> <p>工 期 昭和 58 ～ 平成 27 年度までの 33 ヶ年</p> <p>嶺北北部都市計画及び福井市都市計画下水道事業(九頭竜川流域関連<br/>福井市公共下水道)変更認可<br/>(都計法)福井県指令都整第 114 号</p> |
| 平成 24 年 8 月 14 日 | <p>福井市公共下水道事業計画の変更協議終了<br/>(下水道法)河第 704 号</p> <p>総 事 業 費 2,118 億円</p> <p>計画排水面積 4,439 ha(汚水) 2,713ha(雨水)</p> <p>工 期 平成 25 年度までの 66 ヶ年</p> <p>福井都市計画下水道事業の変更認可<br/>(都計法)福井県指令河第 706 号</p>                                                                                                                                                                                                                                   |
| 平成 25 年 7 月 23 日 | <p>福井市公共下水道事業計画の変更協議終了<br/>(下水道法)河第 517 号</p> <p>総 事 業 費 2,156 億円</p> <p>計画排水面積 4,439 ha(汚水) 2,713ha(雨水)</p> <p>工 期 平成 28 年度までの 69 ヶ年</p> <p>福井都市計画下水道事業の変更認可<br/>(都計法)福井県指令河第 519 号</p>                                                                                                                                                                                                                                   |
| 平成 26 年 4 月 8 日  | <p>福井市公共下水道事業計画の変更協議終了<br/>(下水道法)河第 146 号</p> <p>総 事 業 費 2,294 億円</p> <p>計画排水面積 4,976 ha(汚水) 2,713ha(雨水)</p> <p>工 期 令和 2 年度までの 73 ヶ年</p> <p>福井都市計画下水道事業の変更認可<br/>(都計法)福井県指令河第 148 号</p>                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10 月 21 日        | <p>福井市特定環境保全公共下水道事業計画の変更協議終了<br/>(下水道法)河第 606 号</p> <p>総 事 業 費 33 億円</p> <p>計画処理区域面積 42 ha</p> <p>工 期 令和 2 年度までの 24 ヶ年</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                   |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 平成 27 年 10 月 30 日 | 福井市公共下水道事業計画の変更協議終了<br>(下水道法)河第 767 号<br>総 事 業 費 2,296 億円<br>計画排水面積 4,976 ha(汚水) 2,713ha(雨水)<br>工 期 令和 2 年度までの 73 ヶ年                                                                      |
| 11 月 17 日         | 九頭竜川流域関連福井市公共下水道事業計画の変更協議終了<br>(下水道法)河第 799 号<br>総 事 業 費 257 億円<br>計画排水面積 678 ha<br>工 期 昭和 58 ～ 平成 27 年度までの 33 ヶ年                                                                         |
| 平成 28 年 2 月 8 日   | 福井市公共下水道事業計画の変更協議終了<br>(下水道法)河第 50 号<br>総 事 業 費 2,296 億円<br>計画排水面積 4,975 ha(汚水) 2,713ha(雨水)<br>工 期 令和 2 年度までの 73 ヶ年                                                                       |
| 3 月 30 日          | 九頭竜川流域関連福井市公共下水道事業計画の変更協議終了<br>(下水道法)河第 114 号<br>総 事 業 費 260 億円<br>計画排水面積 679 ha<br>工 期 昭和 58 ～令和 2 年度までの 38 ヶ年<br>嶺北北部都市計画及び福井市都市計画下水道事業(九頭竜川流域関連<br>福井市公共下水道)変更認可<br>(都計法)福井県指令河第 115 号 |
| 平成 29 年 1 月 30 日  | 福井市公共下水道事業計画の変更協議終了<br>(下水道法)河第 26 号<br>総 事 業 費 2,353 億円<br>計画排水面積 4,981 ha(汚水) 2,713ha(雨水)<br>工 期 令和 2 年度までの 73 ヶ年                                                                       |
| 平成 30 年 4 月 23 日  | 福井市公共下水道事業計画の変更協議終了<br>(下水道法)河第 218 号<br>総 事 業 費 2,369 億円<br>計画排水面積 4,981 ha(汚水) 2,713ha(雨水)<br>工 期 令和 2 年度までの 73 ヶ年                                                                      |
| 4 月 23 日          | 九頭竜川流域関連福井市公共下水道事業計画の変更協議終了<br>(下水道法)河第 219 号<br>総 事 業 費 261 億円<br>計画排水面積 679 ha<br>工 期 昭和 58 ～令和 2 年度までの 38 ヶ年                                                                           |
| 9 月 20 日          | 福井市公共下水道事業計画の変更協議終了<br>(下水道法)河第 469 号<br>総 事 業 費 2,395 億円<br>計画排水面積 4,983 ha(汚水) 2,713ha(雨水)                                                                                              |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 月 14 日       | <p>工 期 令和 2 年度までの 73 ヶ年</p> <p>福井市特定環境保全公共下水道事業計画の変更協議終了<br/>(下水道法)河第 565 号</p> <p>総 事 業 費 85 億円/37 億円/43 億円(旧福井市/旧美山市/旧清水町)</p> <p>計画処理区域面積 107 ha/43 ha/96 ha(旧福井市/旧美山市/旧清水町)</p> <p>工 期 昭和 62 ～令和 6 年度までの 38 ヶ年</p> <p>福井市公共下水道事業計画(清水東部処理区)の変更協議終了<br/>(下水道法)河第 564 号</p> <p>総 事 業 費 65 億円</p> <p>計画排水面積 146 ha(汚水)</p> <p>工 期 昭和 46 ～令和 6 年度までの 54 ヶ年</p> |
| 平成 31 年 1 月 1 日 | 下水道使用料改定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3 月 26 日        | <p>福井市公共下水道事業計画の変更協議終了<br/>(下水道法)河第 126 号</p> <p>総 事 業 費 2,395 億円</p> <p>計画排水面積 4,983 ha(汚水) 2,713ha(雨水)</p> <p>工 期 令和 2 年度までの 73 ヶ年</p>                                                                                                                                                                                                                       |
| 令和元年 8 月 5 日    | <p>福井市公共下水道事業計画の変更協議終了<br/>(下水道法)河第 406 号</p> <p>総 事 業 費 2,400 億円</p> <p>計画排水面積 4,987 ha(汚水) 2,713ha(雨水)</p> <p>工 期 令和 2 年度までの 73 ヶ年</p>                                                                                                                                                                                                                       |
| 令和 2 年 4 月 24 日 | <p>福井市特定環境保全公共下水道事業計画の変更協議終了<br/>(下水道法)河第 229 号</p> <p>総 事 業 費 85 億円/36 億円/43 億円(旧福井市/旧美山市/旧清水町)</p> <p>計画処理区域面積 107 ha/54 ha/96 ha(旧福井市/旧美山市/旧清水町)</p> <p>工 期 昭和 62 ～令和 6 年度までの 38 ヶ年(旧福井市、旧清水町)<br/>昭和 62 ～令和 7 年度までの 39 ヶ年(旧美山町)</p>                                                                                                                        |
| 8 月 18 日        | <p>福井市公共下水道事業計画の変更協議終了<br/>(下水道法)河第 400 号</p> <p>総 事 業 費 2,686 億円</p> <p>計画排水面積 4,987 ha(汚水) 2,713ha(雨水)</p> <p>工 期 令和 7 年度までの 78 ヶ年</p>                                                                                                                                                                                                                       |
| 令和 3 年 3 月 23 日 | <p>福井都市計画下水道事業の変更認可<br/>(都計法)福井県指令河第 399 号</p> <p>九頭竜川流域関連福井市公共下水道事業計画の変更協議終了<br/>(下水道法)河第 87 号</p> <p>総 事 業 費 181 億円</p> <p>計画排水面積 679 ha</p> <p>工 期 昭和 58 ～令和 7 年度までの 43 ヶ年</p> <p>嶺北北部都市計画及び福井市都市計画下水道事業(九頭竜川流域関連<br/>福井市公共下水道)変更認可</p>                                                                                                                     |

|                 |                                                                                                                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 月 29 日        | (都計法)福井県指令河第 86 号<br>福井市公共下水道事業計画の変更協議終了<br>(下水道法)河第 147 号<br>総 事 業 費      2,686 億円<br>計画排水面積    4,991 ha(汚水) 2,713ha(雨水)<br>工                      期      令和 7 年度までの 78 ヶ年 |
| 令和 5 年 5 月 15 日 | 福井市公共下水道事業計画の変更協議終了<br>(下水道法)河第 121 号<br>総 事 業 費      2,630 億円<br>計画排水面積    4,994 ha(汚水) 2,713ha(雨水)<br>工                      期      令和 7 年度までの 78 ヶ年                      |
| 令和 5 年 12 月 4 日 | 福井市公共下水道事業計画の変更協議終了<br>(下水道法)河第 725 号<br>総 事 業 費      2,686 億円<br>計画排水面積    5,027 ha(汚水) 2,713ha(雨水)<br>工                      期      令和 7 年度までの 78 ヶ年                      |

## 2 . 基 本 計 画 の 概 要

### (1) 目標年次

|             |          |
|-------------|----------|
| 単独公共下水道     |          |
| 旧福井市        | 令和 22 年度 |
| 旧清水町        | 令和 22 年度 |
| 流域関連公共下水道   | 令和 12 年度 |
| 特定環境保全公共下水道 | 令和 22 年度 |

### (2) 計画対象区域

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| 単独公共下水道区域       | 5,350.40 ha |
| 九頭竜川流域関連公共下水道区域 | 679.17 ha   |
| 特定環境保全公共下水道区域   | 264.60 ha   |
| 計               | 6,294.17 ha |

### (3) 下水排除方式

|       |               |             |
|-------|---------------|-------------|
| 分流式区域 | 単独公共下水道区域     | 3,940.00 ha |
|       | 流域関連公共下水道区域   | 679.17 ha   |
|       | 特定環境保全公共下水道区域 | 264.60 ha   |
| 合流式区域 | 単独公共下水道区域     | 1,410.40 ha |
|       | 計             | 6,294.17 ha |

### (4) 計画人口

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| 単独公共下水道区域       | 202,020 人 |
| 九頭竜川流域関連公共下水道区域 | 20,650 人  |
| 特定環境保全公共下水道区域   | 5,170 人   |
| 計               | 227,840 人 |

### (5) 計画汚水量

単位: m<sup>3</sup> / 日

|                       | 地 区  | 日 平 均   | 日 最 大   | 時 間 最 大 |
|-----------------------|------|---------|---------|---------|
| 単 独 公 共 下 水 道 区 域     | 旧福井市 | 104,482 | 128,301 | 188,697 |
|                       | 旧清水町 | 1,212   | 1,496   | 2,556   |
| 流 域 関 連 公 共 下 水 道 区 域 | 旧福井市 | 8,378   | 10,236  | 15,268  |
| 特定環境保全公共下水道区域         | 旧福井市 | 797     | 1,098   | 1,911   |
|                       | 旧美山町 | 351     | 451     | 776     |
|                       | 旧清水町 | 1,317   | 1,710   | 3,006   |

(6) 計画雨水量 5 年確率

降雨強度 (タルボット型)

$$I = \frac{3,750}{t + 27} \quad (t = 60 \dots 43.1 \text{ mm/hr})$$

雨水量算定式 (合理式)

$$Q = \frac{1}{360} C \cdot I \cdot A$$

Q: 雨水流出量 (m³/s)

C: 流出係数 (0.3 ~ 0.75)

I: 降雨強度 (mm/hr)

A: 排水面積 (ha)

t: 流達時間 (流入時間 7 分 + 流下時間)

(参考) 既存合流区域の計画諸元

降雨強度 45 mm/hr

雨水量算定式 (ビルクリー・チグラーの実験式)

$$Q = \frac{1}{360} C \cdot R \cdot A \cdot \sqrt[4]{\frac{S}{A}}$$

Q: 雨水流出量 (m³/s)

C: 流出係数 (0.5 ~ 0.75)

R: 降雨強度 (45 mm/hr)

A: 排水面積 (ha)

S: 勾配 (‰)

合流区域については、左記の雨水量算定式で整備された区域を分流区域の雨水量算定式に対応出来る様再整備している。

(7) ポンプ場及び処理場

(イ) 単独公共下水道区域

ポンプ場 19(20) ヵ所 (うち、合流 10(11) ヵ所 汚水 2 ヵ所 雨水 7 ヵ所)

1 木田ポンプ場は令和 11 年度以降に廃止予定

処理場 3 ヵ所

(ロ) 流域関連公共下水道区域

汚水ポンプ場 1 ヵ所

(ハ) 特定環境保全公共下水道区域

汚水ポンプ場 1 ヵ所

処理場 3 ヵ所

### 3 . 事 業 計 画 (下水道法)

#### (1)事業最終年度(現事業計画の最終年度(目標))

|                       |              |         |
|-----------------------|--------------|---------|
| 単 独 公 共 下 水 道         | 境・日野川処理区     | 令和 7 年度 |
|                       | 清水東部処理区      | 令和 6 年度 |
| 流 域 関 連 公 共 下 水 道     | 福井第1,2,3処理分区 | 令和 7 年度 |
| 特 定 環 境 保 全 公 共 下 水 道 | 鷹巣・国見処理区     | 令和 6 年度 |
|                       | 美山処理区        | 令和 7 年度 |
|                       | 清水西部処理区      | 令和 6 年度 |

#### (2)処理区域の面積

単位:ha

|                                                     | 処 理 区                      | 排除方法        | 計画次     | 区 域      | 面 積     |       |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|-------------|---------|----------|---------|-------|
| 単<br>独<br>公<br>共<br>下<br>水<br>道                     | 境<br>処<br>理<br>区           | 合<br>流<br>式 | 第 1 次   | 橋 北      | 462.8   |       |
|                                                     |                            |             |         | 橋 南      | 178.4   |       |
|                                                     |                            |             | 小 計     |          | 641.3   |       |
|                                                     |                            |             | 第 2 次   | 加茂河原・小山谷 |         | 59.7  |
|                                                     |                            |             |         | 小 計      |         | 59.7  |
|                                                     |                            |             | 第 3 次   | 西 部 第 1  |         | 150.9 |
|                                                     |                            |             |         | 小 計      |         | 150.9 |
|                                                     |                            | 計           |         |          |         | 851.9 |
|                                                     | 日<br>野<br>川<br>処<br>理<br>区 | 合<br>流<br>式 | 第 2 次   | 下 北 野    | 29.4    |       |
|                                                     |                            |             |         | 北 部      | 177.4   |       |
|                                                     |                            |             | 小 計     |          | 206.8   |       |
|                                                     |                            |             | 第 3 次   | 町屋・大願寺   |         | 58.4  |
|                                                     |                            |             |         | 北 部      |         | 51.8  |
|                                                     |                            |             |         | 東 部 第 1  |         | 128.1 |
|                                                     |                            |             |         | 東 部 第 2  |         | 113.4 |
|                                                     |                            | 小 計         |         | 351.7    |         |       |
|                                                     |                            | 分<br>流<br>式 | 第 4 次   | 橋 北 第 1  | 1,114.9 |       |
|                                                     |                            |             |         | 橋 北 第 2  | 487.8   |       |
|                                                     |                            |             |         | 橋 南 第 1  | 1,234.9 |       |
|                                                     |                            |             |         | 橋 南 第 2  | 778.8   |       |
| 小 計                                                 |                            |             | 3,616.4 |          |         |       |
| 計                                                   |                            |             |         | 4,175.0  |         |       |
| 清水東部処理区                                             | 分流式                        |             | 清 水 東 部 | 146.4    |         |       |
| 合 計                                                 |                            |             |         | 5,173.3  |         |       |
| 流<br>域<br>関<br>連<br>公<br>共<br>下<br>水<br>道           | 福井第 1 処理分区                 | 分<br>流<br>式 | 第 4 次   |          | 557.4   |       |
|                                                     | 福井第 2 処理分区                 |             |         |          | 64.6    |       |
|                                                     | 福井第 3 処理分区                 |             |         |          | 57.2    |       |
|                                                     | 合 計                        |             |         |          | 679.2   |       |
| 特<br>定<br>環<br>境<br>保<br>全<br>公<br>共<br>下<br>水<br>道 | 鷹巣・国見処理区                   | 分<br>流<br>式 |         | 鷹 巣・国 見  | 106.8   |       |
|                                                     | 美 山 処 理 区                  |             |         | 羽生・上宇坂   | 53.8    |       |
|                                                     | 清水西部処理区                    |             |         | 清 水 西 部  | 96.0    |       |
|                                                     | 合 計                        |             |         |          | 256.6   |       |
| 総 合 計                                               |                            |             |         |          | 6,109.0 |       |

### (3)排水区域面積(分流式区域)

(単独公共下水道)

単位：ha

| 排水区の名称 | 面積  | 排水区の名称      | 面積    |
|--------|-----|-------------|-------|
| 千成寺川   | 155 | 狐川右岸第4      | 18    |
| 馬渡川    | 337 | 狐川右岸第5      | 27    |
| 日野川第1  | 21  | 狐川右岸第6      | 255   |
| 日野川第3  | 47  | 狐川右岸第7      | 22    |
| 日野川第4  | 52  | 狐川左岸第1      | 45    |
| 底喰川第1  | 206 | 狐川左岸第2      | 63    |
| 底喰川第2  | 99  | 狐川左岸第3      | 30    |
| 赤川     | 100 | 狐川左岸第4      | 56    |
| 寄場川    | 66  | 狐川左岸第5      | 73    |
| 古川     | 36  | 狐川左岸第6      | 45    |
| 四ツ居    | 61  | 狐川左岸第7      | 19    |
| 旧荒川    | 80  | 狐川左岸第8      | 22    |
| 荒川左岸   | 102 | 狐川左岸第9      | 7     |
| 下川     | 42  | 江端川         | 176   |
| 一本木川   | 83  | 高橋川         | 23    |
| 狐川右岸第1 | 119 | 朝六ツ川        | 164   |
| 狐川右岸第2 | 40  | 清水グリーンハイッ第一 | 36    |
| 狐川右岸第3 | 22  | 計           | 2,749 |

(流域関連公共下水道) 単位：ha

| 排水区の名称 | 面積  |
|--------|-----|
| 北川     | 100 |
| 磯部川    | 21  |
| 八ヶ川第1  | 42  |
| 芳野川    | 120 |
| 大森川    | 54  |
| 計      | 337 |

### (4)管 渠

#### 1)汚水管渠

| 事業種別    | 単 独 公 共 下 水 道        |                                          | 流域関連公共下水道    |
|---------|----------------------|------------------------------------------|--------------|
| 処理区別    | 境・日野川                | 清水東部                                     | 福井第1～3分区     |
| 管渠の布設方法 | 暗 渠                  | 暗 渠                                      | 暗 渠          |
| 使用公式    | クッター式                | マニング式                                    | クッター式        |
| 粗度係数    | 0.010～0.013          | 0.010～0.013                              | 0.010～0.013  |
| 流速      | 0.6～3.0m/s           | 0.6～3.0m/s                               | 0.6～3.0m/s   |
| 使用管渠    | 塩化ビニール管・鋳鉄管又は厚陶管     | ○100～380mm                               | ○75～200mm    |
|         | ヒューム管又は場所打鉄筋コンクリート管渠 | ○250～3,000mm<br>□1,800×1,800～2,600×2,700 | ○250～400mm   |
|         |                      |                                          | ○100～350mm   |
|         |                      |                                          | ○250～1,000mm |

| 事業種別    | 特 定 環 境 保 全 公 共 下 水 道 |            |             |
|---------|-----------------------|------------|-------------|
| 処理区別    | 鷹巣・国見                 | 美 山        | 清水西部        |
| 管渠の布設方法 | 暗 渠                   | 暗 渠        | 暗 渠         |
| 使用公式    | クッター式                 | マニング式      | マニング式       |
| 粗度係数    | 0.010～0.013           | 0.010      | 0.010～0.030 |
| 流速      | 0.6～3.0m/s            | 0.6～3.0m/s | 0.6～3.0m/s  |
| 使用管渠    | 塩化ビニール管・鋳鉄管又は厚陶管      | ○65～350mm  | ○100～300mm  |
|         | ヒューム管又は場所打鉄筋コンクリート管渠  | ○300～600mm | -           |
|         |                       |            | ○75～300mm   |
|         |                       |            | ○350～450mm  |

2)雨水管渠

| 事業種別    |                      | 単独公共下水道                    |                         | 流域関連公共下水道                   |
|---------|----------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 処理区別    |                      | 日野川                        | 清水東部                    | 福井第1分区                      |
| 管渠の布設方法 |                      | 開渠                         | 暗渠                      | 開渠                          |
| 使用公式    |                      | クッター式                      | マニング式                   | クッター式                       |
| 粗度係数    |                      | 0.013                      | 0.013                   | 0.013                       |
| 流速      |                      | 0.8～3.0m/s                 | 0.8～3.0m/s              | 0.8～3.0m/s                  |
| 使用管渠    | 鉄筋コンクリート<br>三面張りの短形渠 | U 240mm～<br>□5,000×2,300mm | ⊙250～<br>□1,600×1,600mm | U 240mm～<br>U 2,000×2,000mm |

(5)計画人口

単位：人

|        | 処理区      | 排除方法 | 人口      |
|--------|----------|------|---------|
| 事業計画区域 | 境        | 合流式  | 47,860  |
|        | 日野川      | 合流式  | 17,270  |
|        |          | 分流式  | 143,230 |
|        |          | 小計   | 160,500 |
|        | 清水東部     | 分流式  | 3,430   |
|        | 計        |      | 211,790 |
|        | 福井第1処理分区 | 分流式  | 17,780  |
|        | 福井第2処理分区 | 〃    | 1,150   |
|        | 福井第3処理分区 | 〃    | 1,040   |
|        | 計        |      | 19,970  |
|        | 鷹巣・国見    | 分流式  | 2,390   |
|        | 美山       | 分流式  | 1,240   |
|        | 清水西部     | 〃    | 2,950   |
|        | 計        |      | 6,580   |
|        | 合計       |      | 238,340 |

(6)計画汚水量

単位：m<sup>3</sup>/日

| 処理区                 | 日平均    |       |     |        |        |
|---------------------|--------|-------|-----|--------|--------|
|                     | 家庭     | 工場    | その他 | 地下水    | 計      |
| 境                   | 19,383 | 1,673 | 0   | 5,170  | 26,226 |
| 日野川                 | 58,582 | 8,672 | 74  | 15,408 | 82,736 |
| 流域関連<br>福井第1～第3処理分区 | 5,392  | 1,373 | 0   | 1,438  | 8,203  |
| 清水東部                | 1,029  | 160   | 69  | 274    | 1,532  |
| 鷹巣・国見               | 992    | 72    | 0   | 143    | 1,207  |
| 清水西部                | 797    | 51    | 461 | 103    | 1,412  |
| 美山                  | 404    | 5     | 0   | 55     | 464    |

単位：m³/日

| 処 理 区               | 日 最 大  |       |       |        |         |
|---------------------|--------|-------|-------|--------|---------|
|                     | 家 庭    | 工 場   | そ の 他 | 地 下 水  | 計       |
| 境                   | 25,845 | 1,673 | 0     | 5,170  | 32,688  |
| 日野川                 | 77,039 | 8,672 | 121   | 15,408 | 101,240 |
| 流域関連<br>福井第1～第3処理分区 | 7,190  | 1,373 | 0     | 1,438  | 10,001  |
| 清水東部                | 1,372  | 160   | 92    | 274    | 1,898   |
| 鷹巣・国見               | 1,447  | 72    | 0     | 143    | 1,662   |
| 清水西部                | 1,062  | 51    | 615   | 103    | 1,831   |
| 美 山                 | 539    | 5     | 0     | 55     | 599     |

単位：m³/日

| 処 理 区               | 時 間 最 大 |        |       |        |         |
|---------------------|---------|--------|-------|--------|---------|
|                     | 家 庭     | 工 場    | そ の 他 | 地 下 水  | 計       |
| 境                   | 38,767  | 3,347  | 0     | 5,170  | 47,284  |
| 日野川                 | 116,364 | 17,344 | 243   | 15,408 | 149,359 |
| 流域関連<br>福井第1～第3処理分区 | 10,783  | 2,746  | 0     | 1,438  | 14,967  |
| 清水東部                | 2,470   | 320    | 166   | 274    | 3,230   |
| 鷹巣・国見               | 2,606   | 144    | 0     | 143    | 2,893   |
| 清水西部                | 1,903   | 102    | 1,107 | 103    | 3,215   |
| 美 山                 | 967     | 10     | 0     | 55     | 1,032   |

## (7)処理場流入汚水量

単位：m³/日

| 区 域 \ 項 目      |                   | 日 平 均  |         | 日 最 大   |         | 時 間 最 大 |         |
|----------------|-------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                |                   | 晴天時    | 雨天時     | 晴天時     | 雨天時     | 晴天時     | 雨天時     |
| 境浄化センター        | 境 処 理 区           | 19,700 | 35,900  | 23,800  | 35,900  | 35,900  | 35,900  |
|                | 雨水沈殿池             | -      | 241,500 | -       | 245,600 | -       | 257,400 |
| 日野川<br>浄化センター  | 合流区域 境処理区からの分水    | 6,500  | 6,500   | 8,900   | 8,900   | 11,400  | 11,400  |
|                | 日野川処理区            | 82,800 | 203,500 | 101,200 | 221,700 | 149,400 | 286,200 |
| 流域下水道<br>南部幹線  | 福井第1処理分区・<br>分流区域 | 7,442  | -       | 9,043   | -       | 13,605  | -       |
| 流域下水道<br>春江幹線  | 福井第2処理分区・<br>分流区域 | 394    | -       | 497     | -       | 704     | -       |
| 流域下水道<br>西部幹線  | 福井第3処理分区・<br>分流区域 | 367    | -       | 461     | -       | 658     | -       |
| 計（九頭竜川浄化センター）  |                   | 8,203  | -       | 10,001  | -       | 14,967  | -       |
| 鷹巣浄化センター       | 鷹巣・国見処理区          | 1,207  | -       | 1,662   | -       | 2,893   | -       |
| 美山浄化センター       | 美山処理区             | 464    | -       | 599     | -       | 1,032   | -       |
| 清水東部環境<br>センター | 清水東部処理区           | 1,532  | -       | 1,898   | -       | 3,230   | -       |
| 清水西部環境<br>センター | 清水西部処理区           | 1,412  | -       | 1,831   | -       | 3,215   | -       |

## 4 . 公共下水道事業進捗状況

### (1)進捗状況一覧表

< 単独公共下水道 >

・ 福井地区

令和6年4月1日現在

| 処 理 区           |     | 境                                  |                                    | 日 野 川                               |                                     | 計                        |                          |
|-----------------|-----|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 項 目             |     | 計 画                                | 実 施                                | 計 画                                 | 実 施                                 | 計 画                      | 実 施                      |
| 整備面積(ha)        |     | 852                                | 840                                | 4,175                               | 3,657                               | 5,027                    | 4,497                    |
| 整備人口(人)         |     | 47,860                             | 42,692                             | 160,500                             | 157,654                             | 208,360                  | 200,346                  |
| 処理面積(ha)        |     | 852                                | 840                                | 4,175                               | 3,626                               | 5,027                    | 4,466                    |
| 処理人口(人)         |     | 47,860                             | 42,692                             | 160,500                             | 157,654                             | 208,360                  | 200,346                  |
| 管渠<br>延長<br>(m) | 合流管 | 249,365                            | 248,270                            | 159,235                             | 157,231                             | 408,600                  | 405,501                  |
|                 | 污水管 | -                                  | -                                  | 1,002,980                           | 924,203                             | 1,002,980                | 924,203                  |
|                 | 雨水管 | -                                  | -                                  | 236,367                             | 11,453                              | 236,367                  | 11,453                   |
|                 | 計   | 249,365                            | 248,270                            | 1,398,582                           | 1,092,887                           | 1,647,947                | 1,341,157                |
| ポンプ場(カ所)        |     | 6(7) <sup>1</sup>                  | 7                                  | 13                                  | 10                                  | 19(20) <sup>1</sup>      | 17                       |
| 処 理 場(カ所)       |     | 1                                  | 1                                  | 1                                   | 1                                   | 2                        | 2                        |
| 処 理 方 式         |     | 標準活性汚泥法<br>23,800m <sup>3</sup> /日 | 標準活性汚泥法<br>23,800m <sup>3</sup> /日 | 標準活性汚泥法<br>128,800m <sup>3</sup> /日 | 標準活性汚泥法<br>128,800m <sup>3</sup> /日 | 152,600m <sup>3</sup> /日 | 152,600m <sup>3</sup> /日 |

1 木田ポンプ場は令和11年度以降に廃止予定

・ 清水地区

令和6年4月1日現在

| 処 理 区           |     | 清 水 東 部                                     |                                             |
|-----------------|-----|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 項 目             |     | 計 画                                         | 実 施                                         |
| 整備面積(ha)        |     | 146                                         | 146                                         |
| 整備人口(人)         |     | 3,430                                       | 3,406                                       |
| 処理面積(ha)        |     | 146                                         | 146                                         |
| 処理人口(人)         |     | 3,430                                       | 3,406                                       |
| 管渠<br>延長<br>(m) | 合流管 | -                                           | -                                           |
|                 | 污水管 | 38,600                                      | 36,984                                      |
|                 | 雨水管 | 2,052                                       | 2,052                                       |
|                 | 計   | 40,652                                      | 39,036                                      |
| ポンプ場(カ所)        |     | -                                           | -                                           |
| 処 理 場(カ所)       |     | 1                                           | 1                                           |
| 処 理 方 式         |     | オキシデーション<br>ディッチ法<br>3,100m <sup>3</sup> /日 | オキシデーション<br>ディッチ法<br>3,100m <sup>3</sup> /日 |

< 流域関連公共下水道 >

・福井地区

令和6年4月1日現在

| 処 理 区<br>項 目 |       | 福井第1 処理分区         |         | 福井第2 処理分区        |        | 福井第3 処理分区        |        | 計       |         |
|--------------|-------|-------------------|---------|------------------|--------|------------------|--------|---------|---------|
|              |       | 計 画               | 実 施     | 計 画              | 実 施    | 計 画              | 実 施    | 計 画     | 実 施     |
| 整備面積(ha)     |       | 557               | 464     | 65               | 51     | 57               | 52     | 679     | 567     |
| 整備人口(人)      |       | 17,780            | 18,525  | 1,150            | 1,201  | 1,040            | 914    | 19,970  | 20,640  |
| 処理面積(ha)     |       | 557               | 463     | 65               | 51     | 57               | 52     | 679     | 566     |
| 処理人口(人)      |       | 17,780            | 18,525  | 1,150            | 1,201  | 1,040            | 914    | 19,970  | 20,640  |
| 管渠延長<br>(m)  | 汚 水 管 | 148,091           | 128,760 | 20,355           | 17,195 | 19,108           | 17,869 | 187,554 | 163,824 |
|              | 雨 水 管 | 29,782            | -       | -                | -      | -                | -      | 29,782  | -       |
|              | 計     | 177,873           | 128,760 | 20,355           | 17,195 | 19,108           | 17,869 | 217,336 | 163,824 |
| ポンプ場(カ所)     |       | 1                 | 1       | -                | -      | -                | -      | 1       | 1       |
| 接 続 幹 線      |       | 南部幹線(接続点番号1)に接続   |         | 春江幹線(接続点番号21)に接続 |        | 西部幹線(接続点番号26)に接続 |        | 3カ所     |         |
| 処 理 場        |       | 流域下水道 九頭竜川浄化センターへ |         |                  |        |                  |        |         |         |

< 特定環境保全公共下水道 >

・福井・清水・美山地区

令和6年4月1日現在

| 処 理 区       |     | 鷹巣・国見                                       |                                             | 美 山                                       |                                           | 清 水 西 部                                     |                                             | 計                      |                        |
|-------------|-----|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 項 目         |     | 計 画                                         | 実 施                                         | 計 画                                       | 実 施                                       | 計 画                                         | 実 施                                         | 計 画                    | 実 施                    |
| 整備面積(ha)    |     | 107                                         | 98                                          | 54                                        | 50                                        | 96                                          | 96                                          | 257                    | 244                    |
| 整備人口(人)     |     | 2,390                                       | 2,348                                       | 1,240                                     | 1,210                                     | 2,950                                       | 3,113                                       | 6,580                  | 6,671                  |
| 処理面積(ha)    |     | 107                                         | 98                                          | 54                                        | 49                                        | 96                                          | 96                                          | 257                    | 243                    |
| 処理人口(人)     |     | 2,390                                       | 2,348                                       | 1,240                                     | 1,210                                     | 2,950                                       | 3,113                                       | 6,580                  | 6,671                  |
| 管渠延長<br>(m) | 汚水管 | 48,008                                      | 45,533                                      | 27,912                                    | 24,411                                    | 23,942                                      | 23,942                                      | 99,862                 | 93,886                 |
|             |     |                                             |                                             |                                           |                                           |                                             |                                             |                        |                        |
| ポンプ場(カ所)    |     | 1                                           | 1                                           | -                                         | -                                         | -                                           | -                                           | 1                      | 1                      |
| 処 理 場(カ所)   |     | 1                                           | 1                                           | 1                                         | 1                                         | 1                                           | 1                                           | 3                      | 3                      |
| 処 理 方 式     |     | オキシデーション<br>ディッチ法<br>2,300m <sup>3</sup> /日 | オキシデーション<br>ディッチ法<br>2,300m <sup>3</sup> /日 | オキシデーション<br>ディッチ法<br>600m <sup>3</sup> /日 | オキシデーション<br>ディッチ法<br>600m <sup>3</sup> /日 | オキシデーション<br>ディッチ法<br>1,970m <sup>3</sup> /日 | オキシデーション<br>ディッチ法<br>1,970m <sup>3</sup> /日 | 9,440m <sup>3</sup> /日 | 7,470m <sup>3</sup> /日 |

令和5年度末 汚水処理人口普及率

令和6年4月1日現在

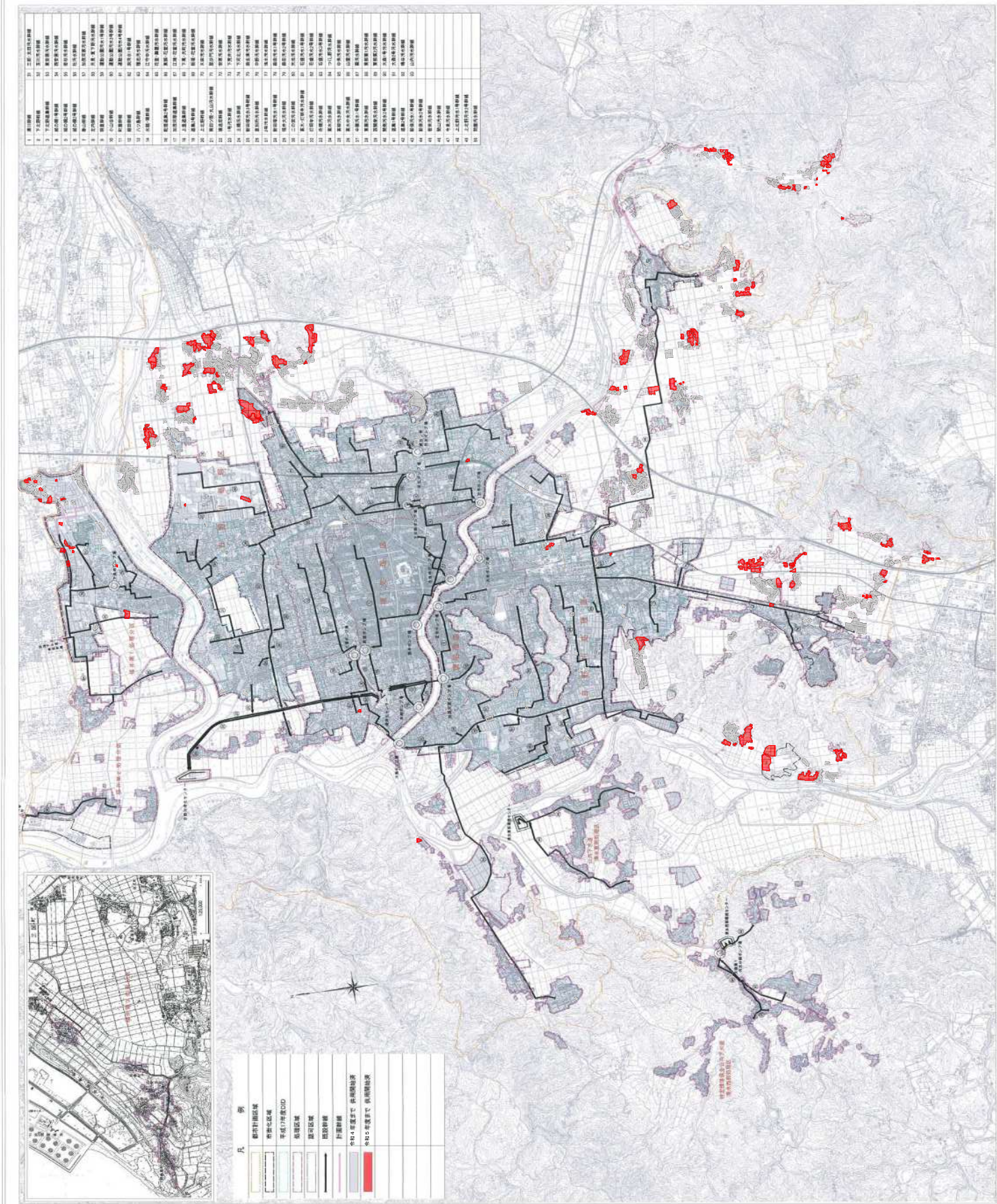
|                                                | 处理場             | 处 理 区      | 人 口        |         |         | 世 帯     |         |         | 普及率     |        |       |
|------------------------------------------------|-----------------|------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|
|                                                |                 |            | 区域人口       | 供用人口    | 水洗化人口   | 区域世帯    | 供用世帯    | 水洗化世帯   | 全体      | 处理区分   |       |
| 公<br>共<br>下<br>水<br>道<br>認<br>可<br>区<br>域<br>内 | 境处理区<br>(合流)    | 01 橋北      | 23,254     | 23,254  | 23,196  | 11,136  | 11,136  | 11,106  | 9.14    | 100.00 |       |
|                                                |                 | 02 橋南      | 9,216      | 9,216   | 9,195   | 4,214   | 4,214   | 4,200   | 3.62    | 100.00 |       |
|                                                |                 | 03 加茂小山    | 2,549      | 2,549   | 2,536   | 1,255   | 1,255   | 1,250   | 1.00    | 100.00 |       |
|                                                |                 | 04 西部第1    | 7,680      | 7,673   | 7,650   | 4,027   | 4,023   | 4,015   | 3.01    | 99.91  |       |
|                                                | 小 計             |            | 42,699     | 42,692  | 42,577  | 20,632  | 20,628  | 20,571  | 16.77   | 99.98  |       |
|                                                | 日野川处理区<br>(合流)  | 05 下北野     | 1,602      | 1,602   | 1,602   | 679     | 679     | 679     | 0.63    | 100.00 |       |
|                                                |                 | 06 北部・2次   | 7,417      | 7,417   | 7,414   | 3,666   | 3,666   | 3,664   | 2.91    | 100.00 |       |
|                                                |                 | 07 町屋大願    | 2,692      | 2,692   | 2,680   | 1,270   | 1,270   | 1,266   | 1.06    | 100.00 |       |
|                                                |                 | 08 北部・3次   | 2,583      | 2,583   | 2,567   | 1,098   | 1,098   | 1,094   | 1.01    | 100.00 |       |
|                                                |                 | 09 東部第1    | 5,416      | 5,416   | 5,368   | 2,343   | 2,343   | 2,325   | 2.13    | 100.00 |       |
|                                                |                 | 10 東部第2    | 4,770      | 4,770   | 4,696   | 2,298   | 2,298   | 2,249   | 1.87    | 100.00 |       |
|                                                |                 | 小 計        | 24,480     | 24,480  | 24,327  | 11,354  | 11,354  | 11,277  | 9.62    | 100.00 |       |
|                                                |                 | (分流)       | 11 橋北第1    | 33,459  | 33,314  | 32,408  | 14,182  | 14,109  | 13,642  | 13.09  | 99.57 |
|                                                |                 |            | 12 橋北第2    | 24,338  | 24,334  | 24,042  | 10,214  | 10,213  | 10,066  | 9.56   | 99.98 |
|                                                |                 |            | 13 橋南第1    | 36,832  | 36,689  | 34,240  | 14,928  | 14,852  | 13,760  | 14.42  | 99.61 |
|                                                |                 |            | 14 橋南第2    | 30,204  | 30,150  | 29,022  | 12,514  | 12,494  | 11,964  | 11.85  | 99.82 |
|                                                |                 |            | 68 橋北第1・6負 | 4,007   | 3,721   | 2,376   | 1,439   | 1,315   | 815     | 1.46   | 92.86 |
|                                                |                 |            | 69 橋南第1・6負 | 5,344   | 4,179   | 2,321   | 1,873   | 1,395   | 718     | 1.64   | 78.20 |
|                                                |                 |            | 70 橋南第2・6負 | 915     | 787     | 338     | 311     | 246     | 101     | 0.31   | 86.01 |
|                                                |                 |            | 小 計        | 135,099 | 133,174 | 124,747 | 55,461  | 54,624  | 51,066  | 52.33  | 98.58 |
|                                                |                 | 小 計        |            | 159,579 | 157,654 | 149,074 | 66,815  | 65,978  | 62,343  | 61.95  | 98.79 |
|                                                | 清水東部处理区         |            | 15 清水東部    | 3,408   | 3,406   | 3,379   | 1,272   | 1,270   | 1,257   | 1.34   | 99.94 |
|                                                | (单独公共) 小 計      |            | 205,686    | 203,752 | 195,030 | 88,719  | 87,876  | 84,171  | 80.06   | 99.06  |       |
|                                                | 流域関連<br>(分流)    | 16 第1处理    | 18,614     | 18,525  | 17,706  | 7,285   | 7,246   | 6,891   | 7.28    | 99.52  |       |
|                                                |                 | 17 第2处理    | 1,201      | 1,201   | 1,154   | 411     | 411     | 392     | 0.47    | 100.00 |       |
|                                                |                 | 18 第3处理    | 914        | 914     | 902     | 351     | 351     | 345     | 0.36    | 100.00 |       |
|                                                | (流域関連) 小 計      |            | 20,729     | 20,640  | 19,762  | 8,047   | 8,008   | 7,628   | 8.11    | 99.57  |       |
|                                                | 特環              | 19 鷹巣国見    | 2,348      | 2,348   | 2,221   | 967     | 967     | 904     | 0.92    | 100.00 |       |
|                                                |                 | 20 清水西部    | 3,113      | 3,113   | 3,106   | 1,268   | 1,268   | 1,265   | 1.22    | 100.00 |       |
|                                                |                 | 62 美山羽生    | 675        | 675     | 650     | 235     | 235     | 223     | 0.27    | 100.00 |       |
|                                                |                 | 63 美山上宇坂   | 535        | 535     | 526     | 182     | 182     | 176     | 0.21    | 100.00 |       |
|                                                | (特環) 小 計        |            | 6,671      | 6,671   | 6,503   | 2,652   | 2,652   | 2,568   | 2.62    | 100.00 |       |
|                                                | (公共下水道) 計       |            | 233,086    | 231,063 | 221,295 | 99,418  | 98,536  | 94,367  | 90.79   | 99.13  |       |
| 公<br>共<br>下<br>水<br>道<br>区<br>域<br>外           | 集落排水            | 24-36 福井農集 | 7,162      | 7,162   | 6,777   | 2,512   | 2,512   | 2,340   | 2.81    | 100.00 |       |
|                                                |                 | 37-41 美山農集 | 1,642      | 1,642   | 1,607   | 648     | 648     | 630     | 0.65    | 100.00 |       |
|                                                |                 | 42-43 越廼農集 | 280        | 280     | 274     | 134     | 134     | 128     | 0.11    | 100.00 |       |
|                                                |                 | 44-47 清水農集 | 2,286      | 2,286   | 2,197   | 772     | 772     | 730     | 0.90    | 100.00 |       |
|                                                |                 | 48-49 美山林集 | 162        | 162     | 151     | 63      | 63      | 55      | 0.06    | 100.00 |       |
|                                                |                 | 50 越廼漁集    | 611        | 611     | 576     | 334     | 334     | 313     | 0.24    | 100.00 |       |
|                                                |                 | 51 越廼簡易    | 28         | 28      | 26      | 13      | 13      | 12      | 0.01    | 100.00 |       |
|                                                | (集落排水) 計        |            | 12,171     | 12,171  | 11,608  | 4,476   | 4,476   | 4,208   | 4.78    | 100.00 |       |
|                                                | 合併浄化槽<br>(個人設置) | 52 福井個人    | 8,644      | 7,892   | 7,891   | 3,416   | 3,041   | 3,040   | 3.10    | 91.30  |       |
|                                                |                 | 54 清水個人    | 27         | 25      | 25      | 11      | 9       | 9       | 0.01    | 92.59  |       |
|                                                |                 | 56 越廼個人    | 29         | 2       | 2       | 16      | 2       | 2       | 0.00    | 6.90   |       |
|                                                |                 | 57 美山個人    | 25         | 19      | 19      | 10      | 7       | 7       | 0.01    | 76.00  |       |
|                                                |                 | 64 団下・北ⅠC  | 3          | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 0.00    | 100.00 |       |
|                                                |                 | 65 団下・篠尾   | 118        | 118     | 118     | 38      | 38      | 38      | 0.05    | 100.00 |       |
|                                                | 小 計             |            | 8,846      | 8,059   | 8,058   | 3,494   | 3,100   | 3,099   | 3.17    | 91.10  |       |
|                                                | (市町村設置)         | 55 美山市設置   | 399        | 359     | 357     | 195     | 169     | 168     | 0.14    | 89.97  |       |
|                                                |                 | (合併浄化槽) 計  |            | 9,245   | 8,418   | 8,415   | 3,689   | 3,269   | 3,267   | 3.31   | 91.05 |
|                                                | 合 計             |            |            | 254,502 | 251,652 | 241,318 | 107,583 | 106,281 | 101,842 | 98.88  | ---   |

\*普及率(全体) : 処理区の供用人口 / 全体の区域人口 × 100

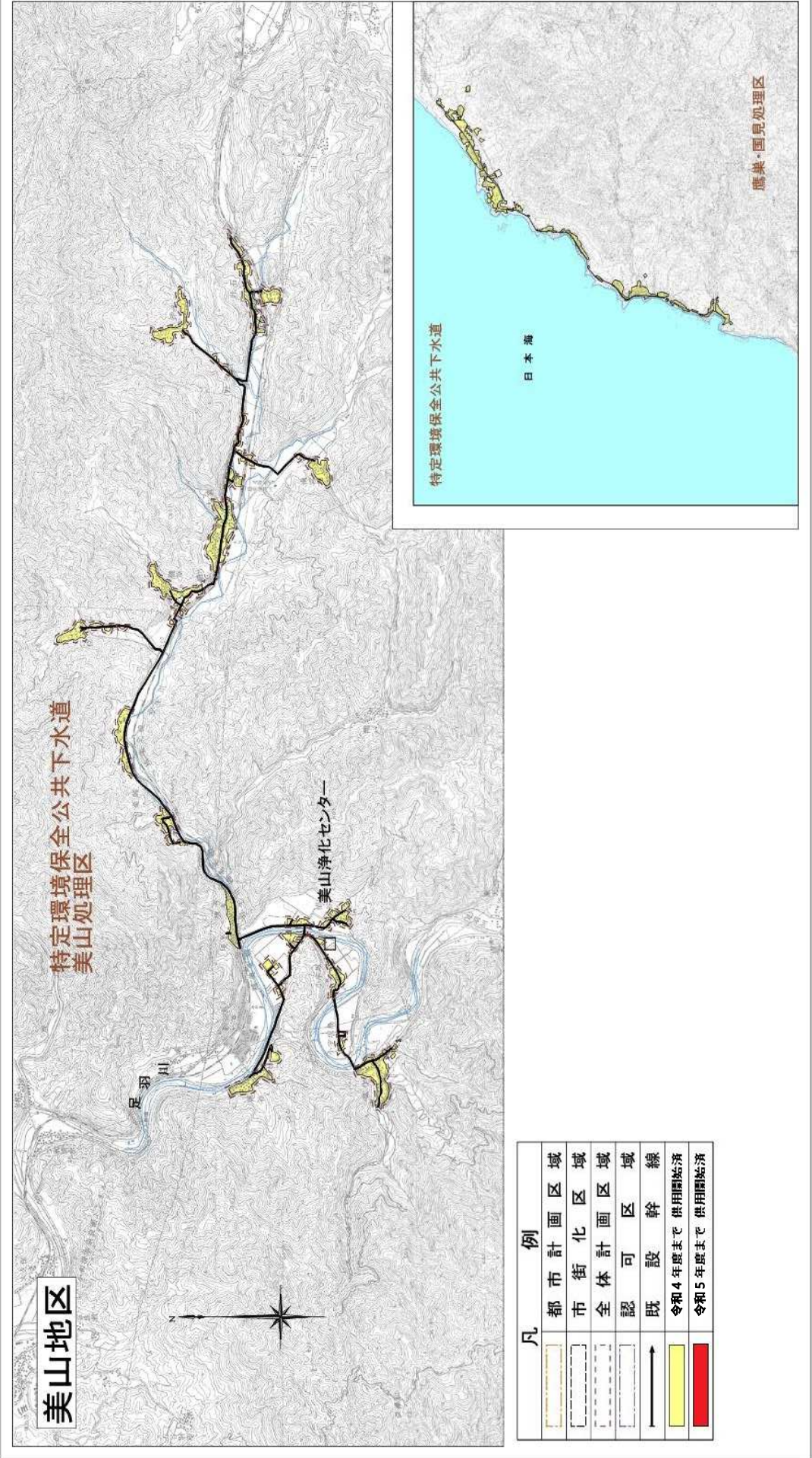
\*普及率(処理区分) : 処理区の供用人口 / 処理区の区域人口 × 100

\*普及率: 少数第3位を四捨五入にて算出

5.福井市公共下水道整備概要図



5 福井市公共下水道整備概要図



## 6. 雨水対策の概要

### (1)雨水対策の経緯

本市下水道は、昭和23年に雨水と汚水を合わせ排除する合流式下水道方式により、当時の市街地666haを対象として事業に着手し、その後1,410haまで区域を拡大し、整備を行った。

当時は、施設設計に用いる雨水量算定に実験式を採用し、整備を行ってきたが、都市化の進展による雨水流出量の増大、気候変動の影響による降雨特性の変化によって、雨水排水の計画と実態が合わなくなってきたことから、平成13年度に計画を見直し、合流式下水道区域においても合理式により雨水量を算定し、下水道施設の整備を行っている。(P11 参照)

そのような中、平成16年の福井豪雨では、1時間当り最大降雨量75mmという記録的な大雨によって甚大な浸水被害が発生した。これを契機に、雨水貯留施設の整備、合流式ポンプ場の更新、雨水増補管の整備等のハード対策を行っている。

また、平成27年には、本市における雨水計画のあり方を示すものとして、福井市下水道雨水対策基本計画を策定し、この計画に基づき、大願寺雨水調整池の整備や加茂河原ポンプ場更新に伴う雨水増補幹線の整備を順次行い、約24,000立方メートルの貯留量を確保した。

これらの取り組みにより、浸水範囲の縮小や浸水深の減少といった、一定の効果が表れているが、浸水被害の抜本的な解消には至っていない。さらには、近年増加傾向にある局地的大雨等、計画規模を超える雨に対しては、これらのハード対策では限界がある。

このため、福井市下水道内水ハザードマップを活用した大雨に対する事前の備えに関する周知啓発や、雨水タンク及び止水板の設置補助等のソフト対策を進めていくことで、災害発生時に被害を軽減するための自衛策や地域での助け合い等を促進する。

### (2)福井豪雨以降の主な対策

#### 1)雨水貯留施設の整備

< 整備実績 >

| 施設名          | 所在地      | 排除方式 | 貯留量(m <sup>3</sup> ) | 供用年度 |
|--------------|----------|------|----------------------|------|
| 町屋1丁目雨水貯留槽   | 町屋2丁目    | 合流   | 340                  | H18  |
| 田原2丁目雨水貯留管   | 田原1丁目    | 合流   | 570                  | H18  |
| 松本4丁目雨水貯留管   | 松本4丁目    | 合流   | 780                  | H18  |
| 町屋3丁目雨水貯留槽   | 町屋3丁目    | 合流   | 210                  | H18  |
| 西木田・みのり雨水貯留管 | 西木田2丁目ほか | 合流   | 1,400                | H20  |
| 木田・春日雨水貯留管   | 春日1丁目ほか  | 合流   | 2,000                | H19  |
| 月見・みのり雨水貯留管  | 月見5丁目ほか  | 分流   | 12,700               | H20  |
| 南四ツ居2丁目雨水貯留管 | 南四ツ居2丁目  | 分流   | 800                  | H20  |
| 文京1丁目雨水貯留管   | 文京1丁目    | 合流   | 480                  | H20  |
| 日光雨水貯留管      | 日光2丁目ほか  | 合流   | 800                  | H20  |
| 下北野雨水貯留管     | 城東2丁目ほか  | 合流   | 1,930                | H21  |
| 大願寺雨水調整池     | 大願寺3丁目   | 合流   | 2,320                | H29  |
| 合 計          |          |      | 24,330               |      |

## 2)合流式ポンプ場の改築・更新

### < 整備実績 >

| 施 設 名    | 所在地       | 排除方式 | 排水能力                                 | 供用年度 |
|----------|-----------|------|--------------------------------------|------|
| 佐佳枝ポンプ場  | 中央2丁目 8-3 | 合流   | ・雨水ポンプ排出量<br>11.20 m <sup>3</sup> /S | H23  |
| 加茂河原ポンプ場 | 明里町 11-23 | 合流   | ・雨水ポンプ排出量<br>12.96 m <sup>3</sup> /S | R5   |

## 3)雨水増補幹線の整備

合流式ポンプ場の排水ポンプ能力を最大限に活かすため、排水区内において、雨水増補幹線及び雨水増補管の整備を行った。

### < 整備実績 >

| 施 設 名       | 所在地     | 排除方式 | 規 模                           | 供用年度 |
|-------------|---------|------|-------------------------------|------|
| 城の橋3号雨水増補幹線 | 中央2丁目ほか | 合流   | ・内径 2,200mm<br>・延長 570m       | H20  |
| 明里雨水増補幹線    | 明里町ほか   | 合流   | ・内径 900～1,800mm<br>・延長 1,435m | R元   |
| 加茂河原雨水増補幹線  | 加茂河原町ほか | 合流   | ・内径 800mm<br>・延長 210m         | R元   |

## 4)排水ポンプの設置

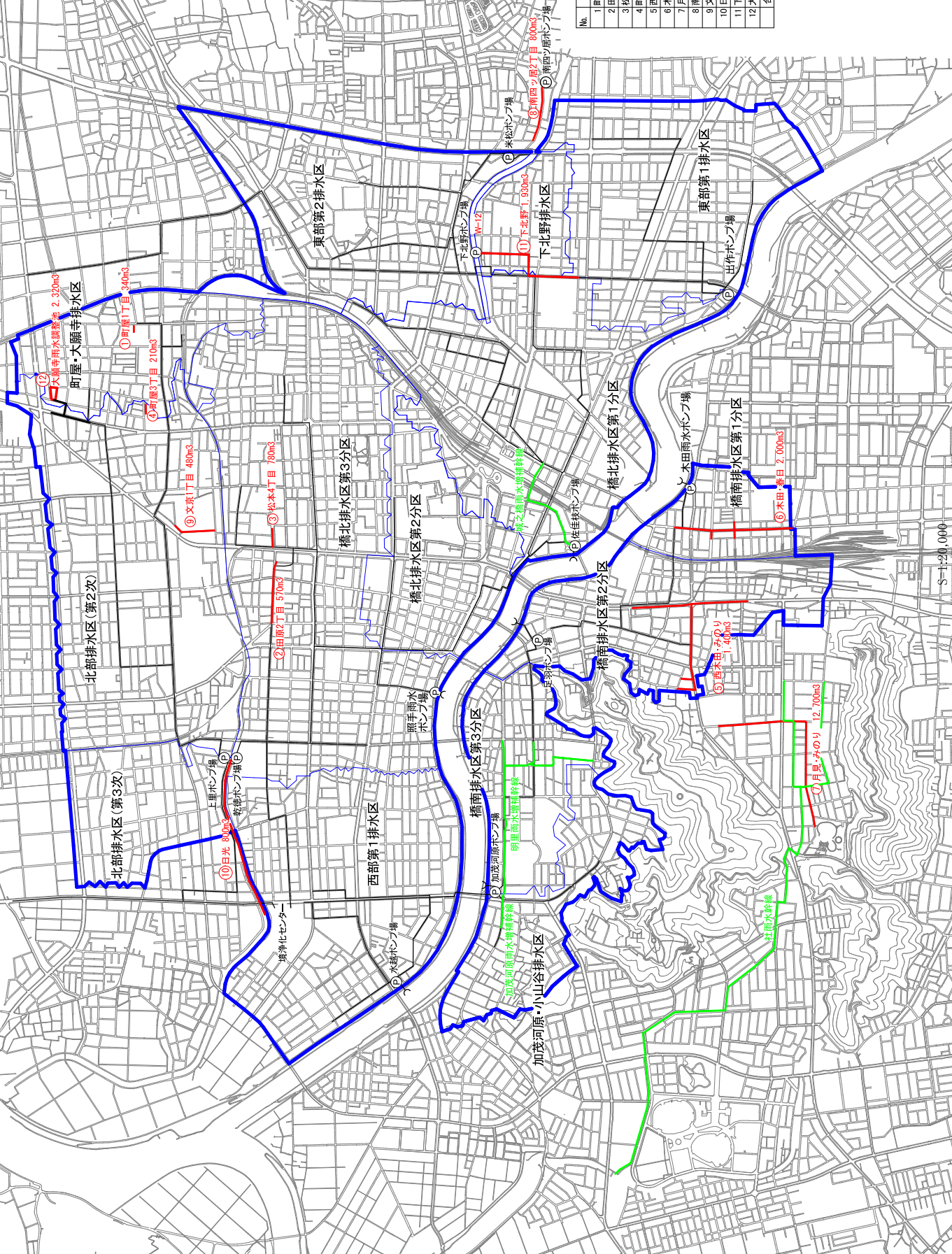
局地的な浸水被害の解消を目的として、緊急排水ポンプ及び常設排水ポンプの整備に加え、応急排水ポンプを一時的に設置し、降雨状況に応じて雨水を排除している。

- ・常設排水ポンプ: 14 カ所
- ・応急排水ポンプ: 3 カ所
- ・応急排水ポンプ車: 4 台

## 5)整備概要図

H16年福井豪雨以降、雨水対策として整備した主な施設を次ページに示す。

## 7. 雨水对策概要図



| No. | 施設名           | 貯留量(m <sup>3</sup> ) |
|-----|---------------|----------------------|
| 1   | 1町原1丁目雨水貯留槽   | 340                  |
| 2   | 2町原1丁目雨水貯留槽   | 570                  |
| 3   | 3松本1丁目雨水貯留槽   | 780                  |
| 4   | 4町原2丁目雨水貯留槽   | 210                  |
| 5   | 5西木田・みどり雨水貯留管 | 1,400                |
| 6   | 6木田・春田雨水貯留槽   | 2,000                |
| 7   | 7月見・みどり雨水貯留槽  | 12,700               |
| 8   | 8南4丁/2丁目雨水貯留管 | 800                  |
| 9   | 9文京1丁目雨水貯留槽   | 480                  |
| 10  | 10日吉雨水貯留槽     | 800                  |
| 11  | 11下北町雨水貯留槽    | 1,930                |
| 12  | 大倉町雨水調整池      | 2,320                |
|     | 合計            | 24,330               |

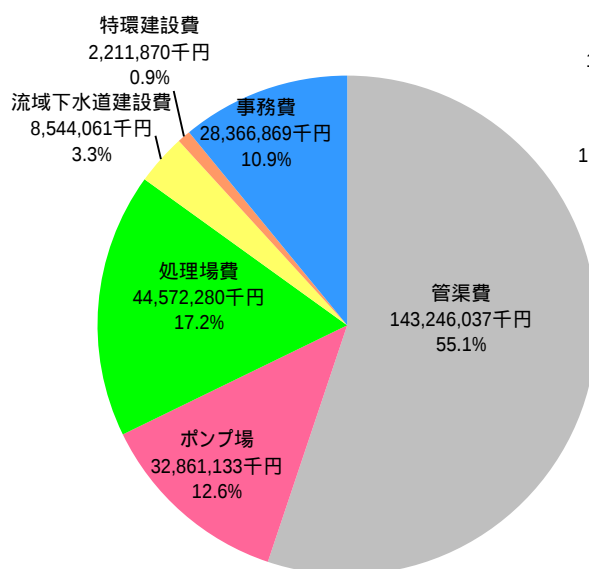
| 凡                                                                                   | 例        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | 合流式下水道区域 |
|  | 排水区域     |
|  | 貯留施設     |
|  | 幹線       |
|  | 雨水(増補)幹線 |
|  | 下水ポンプ場   |

## 8 . 建設事業費と財源

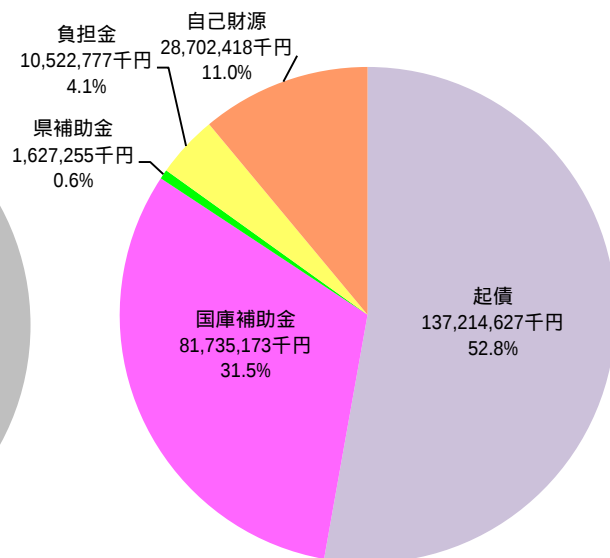
### 事業費と財源

|     |           | 計 画         |         | 実 施         |         |
|-----|-----------|-------------|---------|-------------|---------|
|     |           | 金 額 (千円)    | 構成比 (%) | 金 額 (千円)    | 構成比 (%) |
| 事業費 |           | 322,301,944 | 100.0   | 259,802,250 | 100.0   |
| 財 源 | 起 債       | 168,210,471 | 52.2    | 137,214,627 | 52.8    |
|     | 国 庫 補 助 金 | 107,311,534 | 33.3    | 81,735,173  | 31.5    |
|     | 県 補 助 金   | 3,204,060   | 1.0     | 1,627,255   | 0.6     |
|     | 負 担 金     | 11,400,828  | 3.5     | 10,522,777  | 4.1     |
|     | 自 己 財 源   | 32,175,051  | 10.0    | 28,702,418  | 11.0    |

### ● 実 施 事 業 費 ●



建設費



財 源

## 9 . 受 益 者 負 担 金 ・ 分 担 金 制 度

( 1 ) 根 拠 省令 昭和 23 年 5 月 8 日総理庁第 25 号

福井都市計画事業下水道受益者負担に関する件

条例 昭和 45 年 3 月 30 日条例第 16 号

福井市都市計画下水道事業受益者負担に関する条例

条例 平成 5 年 12 月 24 日条例第 40 号

福井市特定環境保全公共下水道事業分担金に関する条例

条例 平成 9 年 3 月 24 日条例第 2 号

福井市公共下水道事業及び九頭竜川流域関連福井市公共下水道事業  
に係る分担金に関する条例

### ( 2 ) 受益者負担金・分担金賦課の方法

下水道事業における受益者負担金及び分担金とは、公共下水道を計画的かつ早期に整備するため、下水道の整備により利益を受ける方々に建設費の一部を負担していただく制度で、都市計画法及び地方自治法を根拠法令として、福井市の条例に基づき賦課徴収を行っている。

受益者負担金等の額は、原則、所有又は地上権等を有する土地の面積に、受益者負担金等の単価を乗じて算定している。受益者負担金等の単価は、下水道事業認可時の計画区域ごとに下表のとおり定めている。

【受益者負担金等の単価】

| 計画区域           | 第 1 次             | 第 2 次             | 第 3 次             | 第 4 次<br>流域関連     | 特環            | 第 4 次            | 第 4 次             |
|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|------------------|-------------------|
| 負担区域<br>(決定年次) | 第 1 次<br>(S23 年度) | 第 2 次<br>(S37 年度) | 第 3 次<br>(S44 年度) | 第 4 次<br>(S58 年度) | 特環<br>(H5 年度) | 第 5 次<br>(H9 年度) | 第 6 次<br>(H26 年度) |
| 単価             | 72 円/㎡            | 117 円/㎡           | 190 円/㎡           | 350 円/㎡           | 410 円/㎡       | 530 円/㎡          | 460 円/㎡           |

### ( 3 ) 納付の方法等

受益者負担金等の納付方法は、一括納付を原則としているが、受益者の申請に基づき、分割納付にも応じている。

受益者負担金及び分担金は、公共下水道の整備を推進するうえで、欠くことのできない制度である。そのため、下水道工事の説明会や各受益者に対する資料配布などを通して、当該制度に対する理解と協力を呼び掛けしている。

(4) 令和5年度受益者負担金等賦課徴収現況

(単位：円)

| 区分      | 計画区域     |       | 調定額         | 収入済額        | 不納欠損額   | 収入未済額     | 対調定収入率 |
|---------|----------|-------|-------------|-------------|---------|-----------|--------|
| 受益者負担金  | 第1次計画区域  | 現年賦課分 | -           | -           | -       | -         | -      |
|         |          | 滞納繰越分 | -           | -           | -       | -         | -      |
|         |          | 現年賦課分 | -           | -           | -       | -         | -      |
|         |          | 滞納繰越分 | -           | -           | -       | -         | -      |
|         | 第3次計画区域  | 現年賦課分 | 374,236     | 374,236     | 0       | 0         | 100.0% |
|         |          | 滞納繰越分 | -           | -           | -       | -         | -      |
|         | 単独公共     | 現年賦課分 | 17,814,034  | 17,719,169  | 0       | 94,865    | 99.5%  |
|         |          | 滞納繰越分 | 1,019,416   | 213,939     | 958     | 804,519   | 21.0%  |
|         |          | 現年賦課分 | 47,880      | 47,880      | 0       | 0         | 100.0% |
|         |          | 滞納繰越分 | -           | -           | -       | -         | -      |
|         | 流域関連     | 現年賦課分 | 28,752,252  | 28,752,252  | 0       | 0         | 100.0% |
|         |          | 滞納繰越分 | -           | -           | -       | -         | -      |
|         | 補備工事     | 現年賦課分 | 108,400     | 108,400     | 0       | 0         | 100.0% |
|         |          | 現年賦課分 | -           | -           | -       | -         | -      |
|         | 特定環境保全区域 | 現年賦課分 | 48,116,218  | 47,215,876  | 958     | 899,384   | 98.1%  |
|         |          | 滞納繰越分 | 149,435,173 | 147,156,724 | 0       | 2,278,449 | 98.5%  |
| 分担金     | 第4次計画区域  | 現年賦課分 | 10,540,226  | 4,842,387   | 230,981 | 5,466,858 | 45.9%  |
|         |          | 滞納繰越分 | 1,475,150   | 1,475,150   | 0       | 0         | 100.0% |
|         |          | 現年賦課分 | -           | -           | -       | -         | -      |
|         |          | 滞納繰越分 | -           | -           | -       | -         | -      |
|         | 補備工事     | 現年賦課分 | 2,051,782   | 2,051,782   | 0       | 0         | 100.0% |
|         |          | 滞納繰越分 | 163,502,331 | 155,526,043 | 230,981 | 7,745,307 | 95.1%  |
|         | 特定環境保全区域 | 現年賦課分 | 203,360     | 203,360     | 0       | 0         | 100.0% |
|         |          | 滞納繰越分 | -           | -           | -       | -         | -      |
| 分担金(特環) | 補備工事     | 現年賦課分 | 393,066     | 393,066     | 0       | 0         | 100.0% |
|         |          | 滞納繰越分 | 596,426     | 596,426     | 0       | 0         | 100.0% |
|         | 小計       | 現年賦課分 | 212,214,975 | 203,338,345 | 231,939 | 8,644,691 | 95.8%  |
|         |          | 滞納繰越分 | -           | -           | -       | -         | -      |

## 10. 維持管理費

### (1) 下水道使用料

#### (ア) 使用料算定方法

下水道処理区域内の下水道使用者から下水道法第20条及び福井市公共下水道条例第12条の規定に基づいて下水道使用料を徴収している。

現行の使用料は、平成31年1月1日に改正したもので、一般汚水と公衆浴場汚水(公衆浴場法による許可を受けた公衆浴場の用に供するもの。ただし、入浴料金が福井県知事の指定した統制額を超えるものを除く。)に分け、賦課徴収している。下水道使用料表は、下表のとおりである。

#### (イ) 使用料徴収方法

下水道使用料は、利用者の利便性向上や徴収経費節減を図るため、2か月に一度水道料金と合わせて納付いただいている。

納付方法は、口座振替、納付書による納付のほか、スマートフォン決済アプリによるキャッシュレス納付が可能となっている。

下水道使用料表(一期につき)

平成31年1月1日改正

| 種 別     | 基本使用料<br>(1 m <sup>3</sup> あたり) | 従量使用料                                           |                          |
|---------|---------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|
|         |                                 | 汚水量                                             | 金額(1 m <sup>3</sup> につき) |
| 一 般 汚 水 | 2,310 円                         | 20 m <sup>3</sup> までの分                          | 12.1 円                   |
|         |                                 | 20 m <sup>3</sup> を超え 40 m <sup>3</sup> までの分    | 134.2 円                  |
|         |                                 | 40 m <sup>3</sup> を超え 60 m <sup>3</sup> までの分    | 151.8 円                  |
|         |                                 | 60 m <sup>3</sup> を超え 100 m <sup>3</sup> までの分   | 177.1 円                  |
|         |                                 | 100 m <sup>3</sup> を超え 400 m <sup>3</sup> までの分  | 228.8 円                  |
|         |                                 | 400 m <sup>3</sup> を超え 1000 m <sup>3</sup> までの分 | 244.2 円                  |
|         |                                 | 1000 m <sup>3</sup> を超える分                       | 253.0 円                  |
| 公衆浴場汚水  | 9,108 円                         | 200 m <sup>3</sup> までの分                         | 0 円                      |
|         |                                 | 201 m <sup>3</sup> を超える分                        | 50.6 円                   |

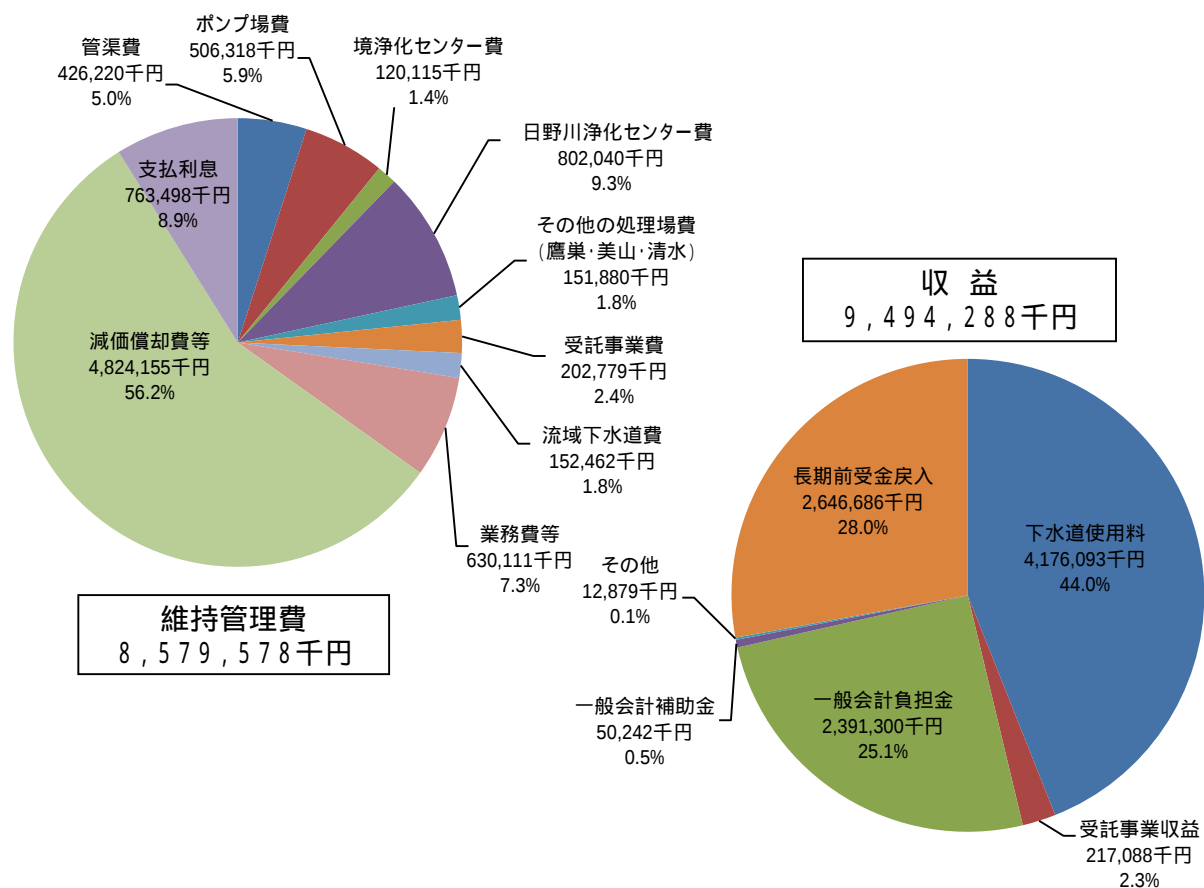
使用水量は水道水及び井戸水の使用水量

上記使用料には、消費税相当額(10%)が加算されている。

(ウ)徴収状況

| 年度    | 区分    | 調定額           | 収入済額          | 不納欠損額     | 収入未済額       | 対調定収入率 |
|-------|-------|---------------|---------------|-----------|-------------|--------|
| 令和元年度 | 現年賦課分 | 4,610,146,438 | 4,546,287,368 | 0         | 63,859,070  | 98.6%  |
|       | 滞納繰越分 | 123,494,168   | 56,852,344    | 6,118,105 | 60,523,719  | 46.0%  |
|       | 合計    | 4,733,640,606 | 4,603,139,712 | 6,118,105 | 124,382,789 | 97.2%  |
| 令和2年度 | 現年賦課分 | 4,699,432,794 | 4,645,006,427 | 0         | 54,426,367  | 98.8%  |
|       | 滞納繰越分 | 120,230,262   | 57,835,238    | 3,961,909 | 58,433,115  | 48.1%  |
|       | 合計    | 4,819,663,056 | 4,702,841,665 | 3,961,909 | 112,859,482 | 97.6%  |
| 令和3年度 | 現年賦課分 | 4,712,036,954 | 4,664,137,846 | 0         | 47,899,108  | 99.0%  |
|       | 滞納繰越分 | 105,293,623   | 45,238,900    | 3,273,340 | 56,781,383  | 43.0%  |
|       | 合計    | 4,817,330,577 | 4,709,376,746 | 3,273,340 | 104,680,491 | 97.8%  |
| 令和4年度 | 現年賦課分 | 4,650,437,940 | 4,598,478,243 | 0         | 51,959,697  | 98.9%  |
|       | 滞納繰越分 | 101,414,011   | 43,355,750    | 4,945,369 | 53,112,892  | 42.8%  |
|       | 合計    | 4,751,851,951 | 4,641,833,993 | 4,945,369 | 105,072,589 | 97.7%  |
| 令和5年度 | 現年賦課分 | 4,604,161,198 | 4,547,671,547 | 0         | 56,489,651  | 98.8%  |
|       | 滞納繰越分 | 94,089,810    | 39,749,585    | 3,047,886 | 51,292,339  | 42.2%  |
|       | 合計    | 4,698,251,008 | 4,587,421,132 | 3,047,886 | 107,781,990 | 97.6%  |

(2)維持管理費及び収入(令和5年度)



## 11. 水洗化普及状況

昭和 35 年 12 月 1 日から第 1 次計画区域の全区域の汚水処理が可能となったため、昭和 36 年 4 月 1 日「下水を処理すべき区域」の告示をし、建築基準法第 31 条の規定を適用することとした。これに伴い、処理区域内において新築・増改築等を行う建築物の便所は、水洗便所とすることが義務付けられることとなった。

水洗化普及促進のため、くみ取り便所から水洗便所への改造資金を無利子で貸付けする制度を設けた。昭和 36 年当初 2 万円の貸付限度額は、時代とともに引き上げ、平成 5 年度には 50 万円とした。さらに、平成 24 年度には貸付金限度額を 100 万円に引き上げるとともに貸付の対象を拡大し、くみ取り便所から水洗便所への改造資金だけでなく、台所及び浴室からの配管工事資金も貸付の対象とすることとした。

### \* 現在の貸付金制度概要

公共下水道処理区域にあっては公共下水道に接続する場合又は合併処理浄化槽区域にあっては合併処理浄化槽に接続する場合の排水設備工事に要した費用の範囲内で、100 万円を限度として無利子で貸付け、返済は月 2 万円の均等償還

### (1) 普及対策

下水道が供用開始された区域において、し尿浄化槽付便所、浴室、台所、洗面所等からの汚水は、福井市公共下水道条例により 6 カ月以内に下水道に接続することが義務づけられている。また、くみ取り便所は、下水道法により 3 年以内に水洗便所に改造することが義務づけられている。

よって、市民に対して地元説明会、市政広報、新聞、パンフレット方法により P R を行うとともに処理区域内における未水洗化家庭を戸別訪問し、水洗化することの指導及び貸付金制度の紹介を行っている。

### (2) 普及状況

|                |          |
|----------------|----------|
| 下水処理区域内戸数      | 99,418 戸 |
| 設置戸数（令和 5 年度末） | 94,367 戸 |
| 水洗化率           | 95.8 %   |

| 年 度         | 水洗便所完成数       | 左のうち貸付制度利用数 | 完成累計          |
|-------------|---------------|-------------|---------------|
| 16 年度までの完成数 | 60,651        | 4,908       | 60,651        |
| 17          | 5,310         | 20          | 65,961        |
|             | (旧美山・越廼・清水含む) | (旧福井市のみ)    | (旧美山・越廼・清水含む) |
| 18          | 2,854         | 19          | 68,815        |
| 19          | 1,878         | 12          | 70,693        |
| 20          | 1,355         | 12          | 72,048        |
| 21          | 2,401         | 17          | 74,449        |
| 22          | 1,521         | 6           | 75,970        |
| 23          | 2,548         | 0           | 78,518        |
| 24          | 1,332         | 2           | 79,850        |
| 25          | 1,187         | 4           | 81,037        |
| 26          | 1,070         | 5           | 82,107        |
| 27          | 1,215         | 4           | 83,322        |
| 28          | 1,422         | 2           | 84,744        |
| 29          | 1,386         | 1           | 86,130        |
| 30          | 1,287         | 3           | 87,417        |
| 31          | 1,415         | 3           | 88,832        |
| R2          | 1,274         | 3           | 90,106        |
| R3          | 1,458         | 1           | 91,564        |
| R4          | 1,583         | 1           | 93,147        |
| R5          | 1,220         | 0           | 94,367        |

## 12. 下水道記念室

福井市は 1945 年の福井空襲によって、市街地が焼け野原になり、降った雨が川に流れずに至る所で浸水が発生し、生活するには大変不便な状況であった。そこで、当時の福井市長熊谷太三郎氏は、下水道の整備を戦災復興政策の大きな柱として掲げ、1947 年 11 月に下水道事業が始まった。下水道記念室は、1953 年（昭和 28 年）下水道に対する理解と普及促進のために整備された施設である。

かつて高松宮殿下もご覧になられたことのある下水道記念室は、福井市西呉服町（現在の春山 2 丁目）にあり、地下鉄の入口のような階段を降りると、広さ 100 平方メートルの地下室がある。1,370 ミリメートルと 1,500 ミリメートルの幹線が、1,800 ミリメートルの幹線につながる接合点が一目でわかるようになっている。

また、下水道に関する資料や水道管、ガス管も同時に見ることができる全国的にも貴重な施設となっている。

通常は、安全のために施錠してあるが、下水施設課に連絡すれば見学が可能である。



## 13 . 浄 化 槽

### ( 1 ) 公共浄化槽事業

し尿と生活排水を併せて処理する合併処理浄化槽は、比較的安価で簡単に設置でき、放流水の水質も良いことから、公共浄化槽区域（美山地区の一部）における水質の保全や公衆衛生の向上のため、市による浄化槽整備及び維持管理を行っている。また、対価として、浄化槽使用料を使用者から徴収している。

- 平成 12 年 1 月 （旧）美山町生活排水処理基本計画の策定
- 平成 12 年 4 月 特定地域生活排水処理（市設置浄化槽）事業の開始
- 平成 17 年 4 月 （旧）美山町合併処理浄化槽設置補助金交付要綱の制定
- 平成 18 年 2 月 市町村合併（福井市、美山町、越廼村及び清水町）に合わせ、  
福井市特定地域生活排水処理施設条例の制定
- 平成 21 年 4 月 福井市特定地域生活排水処理施設条例の一部改正（料金体系の改正）
- 令和 6 年 4 月 公共浄化槽事業に事業名を改め、地方公営企業法を全部適用  
福井市上下水道局へ移管

### ( ア ) 事業概要

事業内容：公共浄化槽の保守点検、清掃、法定検査の実施

設置区域：赤谷町 朝谷町 味見河内町 大宮町 小当見町 籠谷町 神当部町 小宇坂町  
皿谷町 三万谷町 所谷町 中手町 西市布町 西中町 野波町 東川上町 東  
俣町 南西俣町 南野津又町 南宮地町 美山大谷町 薬師町 吉山町

設 置 数：239 基（令和 5 年度末現在）

#### 【内訳】

単位：基

| 設置人槽 | 5 人槽 | 7 人槽 | 8 人槽 | 10 人槽 | 12 人槽 | 合 計 |
|------|------|------|------|-------|-------|-----|
| 設置基数 | 91   | 136  | 2    | 8     | 2     | 239 |

### ( イ ) 料金体系

公共下水道使用料と同じ（10．維持管理費を参照）

### ( 2 ) 浄化槽設置補助事業

水質を保全する有効な手段である合併処理浄化槽は、国が昭和 62 年度から合併処理浄化槽の設置補助制度を創設したことを受け、本市でも平成 2 年度から補助制度を設けた。平成 16 年度からは福井市污水处理施設整備基本構想に基づき、合併処理浄化槽区域を対象に補助を行い、設置促進を図っている。

- 平成 2 年 福井市合併処理浄化槽設置整備事業補助金交付要綱の制定
- 平成 15 年 8 月 福井市污水处理施設整備基本構想の見直し（合併処理浄化槽区域の明確化）
- 平成 16 年 4 月 上記基本構想の見直しに伴い、福井市合併処理浄化槽設置整備事業補助金交付要綱の一部改正（補助率の変更：従来の 4 割から住宅 9 割、その他 7 割に拡充）
- 平成 20 年 4 月 合併処理浄化槽区域に川西・大安寺地区を追加
- 平成 21 年 4 月 合併処理浄化槽区域に高須町を追加
- 令和 2 年 4 月 循環型社会形成推進交付金要綱改正に伴い、福井市合併処理浄化槽設置整備事業補助金交付要綱の一部改正（補助限度額の変更）
- 令和 5 年 4 月 循環型社会形成推進交付金要綱改正に伴い、福井市合併処理浄化槽設置整備事業補助金交付要綱の一部改正（補助限度額の変更）

(ア) 事業概要

対象地域：合併処理浄化槽区域（公共下水道計画、集落排水計画の区域外の区域）

福井市特定地域生活排水処理施設条例別表第 1 に定める区域を除く。

対 象 者：上記区域において、浄化槽を設置する者

補 助 額：「福井市浄化槽設置整備事業補助金交付要綱」に基づき、住宅は設置費の 9 割、その他は 7 割の額とし、補助限度額と比較していずれか低い方の金額

○補助金限度額

【住宅】

単位：千円

| 人槽区分     | 基準額   | 補助限度額 |       |
|----------|-------|-------|-------|
|          |       |       |       |
| 5 人槽     | 390   | 880   | 815   |
| 6～7 人槽   | 474   | 1,069 | 990   |
| 8～10 人槽  | 660   | 1,501 | 1,391 |
| 11～15 人槽 | 1,002 | 1,971 | 1,804 |
| 16～20 人槽 | 1,002 | 2,643 | 2,476 |
| 21～25 人槽 | 1,545 | 3,141 | 2,883 |
| 26～30 人槽 | 1,545 | 3,843 | 3,585 |
| 31～40 人槽 | 2,129 | 4,268 | 3,913 |
| 41～50 人槽 | 2,129 | 5,393 | 5,038 |
| 51 人槽～   | 2,429 | 4,583 | 4,178 |

【その他】

単位：千円

| 人槽区分     | 基準額   | 補助限度額 |       |
|----------|-------|-------|-------|
|          |       |       |       |
| 5 人槽     | 390   | 684   | 619   |
| 6～7 人槽   | 474   | 831   | 752   |
| 8～10 人槽  | 660   | 1,167 | 1,057 |
| 11～15 人槽 | 1,002 | 1,533 | 1,366 |
| 16～20 人槽 | 1,002 | 2,055 | 1,888 |
| 21～25 人槽 | 1,545 | 2,443 | 2,185 |
| 26～30 人槽 | 1,545 | 2,989 | 2,731 |
| 31～40 人槽 | 2,129 | 3,320 | 2,965 |
| 41～50 人槽 | 2,129 | 4,195 | 3,840 |
| 51 人槽～   | 2,429 | 3,385 | 2,980 |

汲み取り便所や単独浄化槽から合併浄化槽に転換する場合や新築に伴う設置で  
汚水処理未普及解消となる場合で、かつ環境配慮型浄化槽の場合

汲み取り便所や単独浄化槽から合併浄化槽に転換する場合や新築に伴う設置で  
汚水処理未普及解消となる場合で、かつ環境配慮型浄化槽でない場合

( 3 ) 浄化槽維持管理補助事業

合併処理浄化槽からの処理水を適性な水質に維持するためには、浄化槽法に基づく適正な維持管理を行う必要がある。そこで、平成 16 年度から、適正な維持管理を促進するとともに、公共下水道区域の住民との負担格差是正を図るため、合併処理浄化槽区域内の浄化槽管理者等に対し、維持管理費用の一部を補助している。

( ア ) 事業概要

対象地域：合併処理浄化槽区域（公共下水道計画又は集落排水計画区域以外の区域）

対 象 者：上記区域において、個人住宅用合併処理浄化槽の適正な維持管理を年度を通じて実施した浄化槽管理者

補 助 額：1 年間の浄化槽の維持管理に係る費用から水道等の使用水量により算出した下水道使用料相当額を差し引いた金額

○補助金額

【参考：7 人槽で使用水量が 40 m<sup>3</sup>/期の場合】

| 合併処理浄化槽維持管理費用 |          | 下水道使用料相当額   |                   |
|---------------|----------|-------------|-------------------|
| 内 訳           | 金 額      | 内 訳         | 金 額               |
| 水質検査料         | 5,500 円  | 1 期当り平均使用水量 | 40 m <sup>3</sup> |
| 保守点検料（3 回分）   | 31,000 円 | 1 期当り下水道使用料 | 5,236 円           |
| 清掃料           | 48,700 円 |             |                   |
| 合 計           | 85,200 円 | 年間下水道使用料相当額 | 31,416 円          |
|               |          | 維持管理補助額     | 53,784 円          |

( イ ) 過去の実績

【各年度の補助件数と事業費】（過去 5 年分）

| 補助件数   | 令和元年度  | 令和 2 年度 | 令和 3 年度 | 令和 4 年度 | 令和 5 年度 |
|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 件数(件)  | 1,808  | 1,803   | 1,810   | 1,798   | 1,803   |
| 金額(千円) | 88,976 | 85,582  | 86,732  | 87,874  | 90,731  |

## 14. 集落排水事業

### (1) 集落排水事業の概要

福井市の集落排水事業は、集落内の家庭等から排出されるし尿及び台所、風呂、洗面所等の雑排水を処理し、農業用排水路の水質保全、農業用排水施設の機能維持又は農・林・漁業集落の生活環境の改善を図り、併せて、公共用水域の水質保全に寄与するため事業を実施している。

整備手法として、農業集落排水事業、林業集落排水事業、漁業集落排水事業、小規模集合排水処理施設整備事業の4事業により施設整備を行い、令和6年4月1日現在27地区で供用開始している。

#### (ア) 事業別施設数

| 事業名             | 施設数 |
|-----------------|-----|
| 農業集落排水事業        | 23  |
| 林業集落排水事業        | 2   |
| 漁業集落排水事業        | 1   |
| 小規模集合排水処理施設整備事業 | 1   |
| 計               | 27  |

(令和6年4月1日現在)

#### (イ) 集落排水事業のあゆみ

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 平成 元年 4 月   | 農村総合整備モデル事業 岡保地区に着手               |
| 平成 4 年 3 月  | 「福井市集落排水事業分担金徴収条例」を制定             |
| 平成 4 年 3 月  | 「福井市集落排水事業分担金徴収条例施行規則」を制定         |
| 平成 4 年 4 月  | 農業集落排水事業 河水地区に着手                  |
| 平成 4 年 4 月  | 農業集落排水事業 大味地区に着手                  |
| 平成 5 年 4 月  | 農業集落排水事業 荒木地区に着手                  |
| 平成 5 年 9 月  | 農業集落排水事業 末地区に着手                   |
| 平成 6 年 9 月  | 「福井市集落排水処理施設の設置及び管理に関する条例」を制定     |
| 平成 6 年 9 月  | 「福井市集落排水処理施設の設置及び管理に関する条例施行規則」を制定 |
| 平成 7 年 4 月  | 農業集落排水事業 酒生東部地区に着手                |
| 平成 8 年 4 月  | 岡保地区処理施設が供用開始                     |
| 平成 8 年 10 月 | 河水地区処理施設が供用開始                     |
| 平成 8 年 10 月 | 大味地区処理施設が供用開始                     |
| 平成 8 年 12 月 | 末地区処理施設が供用開始                      |
| 平成 9 年 4 月  | 農業集落排水事業 岡保南部地区に着手                |
| 平成 10 年 4 月 | 農業集落排水事業 酒生西部地区に着手                |
| 平成 10 年 8 月 | 荒木地区処理施設が供用開始                     |
| 平成 13 年 4 月 | 農業集落排水事業 重立地区に着手                  |
| 平成 14 年 4 月 | 酒生東部地区処理施設が供用開始                   |
| 平成 15 年 4 月 | 農業集落排水事業 上文殊南部地区に着手               |
| 平成 16 年 4 月 | 農業集落排水事業 岡保東部地区に着手                |

|              |                                                                                                                                                                                                |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 平成 17 年 11 月 | 岡保南部地区処理施設が供用開始                                                                                                                                                                                |
| 平成 18 年 2 月  | 市町村合併により 16 地区を編入<br>・ 供用地区 14 地区<br>美山地区……朝谷島・境寺地区、小和清水地区、品ヶ瀬地区、市波地区<br>下味見地区、間戸地区<br>越廼地区……居倉地区、越廼大味地区、蒲生・茱崎地区、城有地区<br>清水地区……風巻地区、杉谷地区、天下地区、清水南地区<br>・ 継続地区 1 地区……下宇坂地区<br>・ 計画地区 1 地区……天田地区 |
| 平成 18 年 4 月  | 林業集落排水事業 天田地区に着手                                                                                                                                                                               |
| 平成 18 年 7 月  | 重立地区処理施設が供用開始                                                                                                                                                                                  |
| 平成 19 年 4 月  | 村づくり交付金（集落排水単独事業）上文殊地区に着手                                                                                                                                                                      |
| 平成 20 年 4 月  | 酒生西部地区処理施設が供用開始                                                                                                                                                                                |
| 平成 20 年 4 月  | 村づくり交付金（集落排水単独事業）文殊地区に着手                                                                                                                                                                       |
| 平成 20 年 5 月  | 下宇坂地区処理施設が供用開始                                                                                                                                                                                 |
| 平成 20 年 7 月  | 小和清水地区処理施設を廃止し、小和清水地区を下宇坂地区へ接続                                                                                                                                                                 |
| 平成 21 年 4 月  | 上文殊南部地区処理施設が供用開始                                                                                                                                                                               |
| 平成 21 年 4 月  | 天田地区処理施設が供用開始                                                                                                                                                                                  |
| 平成 22 年 4 月  | 岡保東部地区処理施設が供用開始                                                                                                                                                                                |
| 平成 24 年 4 月  | 上文殊地区処理施設が供用開始                                                                                                                                                                                 |
| 平成 26 年 4 月  | 文殊地区処理施設が供用開始                                                                                                                                                                                  |
| 平成 31 年 1 月  | 集落排水使用料改定                                                                                                                                                                                      |
| 令和 4 年 4 月   | 朝谷島・境寺地区処理施設を廃止し、公共下水道へ接続                                                                                                                                                                      |
| 令和 5 年 4 月   | 集落排水事業を福井市企業局へ移管                                                                                                                                                                               |

（ウ）普及状況

（令和 6 年 4 月 1 日現在）

| 年度  | 処理区域    |            | 水洗化     |            | 水洗化率         |
|-----|---------|------------|---------|------------|--------------|
|     | 戸数<br>戸 | 人口(a)<br>人 | 戸数<br>戸 | 人口(b)<br>人 | (b)/(a)<br>% |
| H30 | 4,659   | 13,844     | 4,368   | 13,131     | 94.8         |
| R1  | 4,688   | 13,582     | 4,383   | 12,873     | 94.8         |
| R2  | 4,572   | 13,190     | 4,278   | 12,521     | 94.9         |
| R3  | 4,517   | 12,842     | 4,243   | 12,247     | 95.3         |
| R4  | 4,494   | 12,419     | 4,218   | 11,847     | 95.3         |
| R5  | 4,476   | 12,171     | 4,208   | 11,608     | 95.3         |

## (エ) 集落排水使用料

### 使用料算定方法

集落排水の利用者から、福井市集落排水処理施設の設置及び管理に関する条例第14条の規定に基づいて集落排水使用料を徴収している。

使用料の算定は、平成21年7月使用分まで居住人数による固定の料金（定額制）で算定していたが、8月使用分からは実際の使用水量（累進従量制）により算定し賦課徴収している。

使用料の額は、下表に定める基本使用料と従量使用料の合計額となっている。

### 使用料徴収方法

使用料金の徴収は、水道料金の徴収と同時に2か月ごとに行っている。この徴収の一本化は、徴収経費の節減ならびに市民の利便などのためである。

徴収方法は、口座振替制、納付制を採用している。

集落排水使用料表（一期につき）

平成31年1月1日改正

| 種 別    | 区 分                             | 従量使用料                                           |                              |
|--------|---------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|
| 用途     | 基本使用料<br>(1 m <sup>3</sup> あたり) | 汚水量                                             | 金額<br>(1 m <sup>3</sup> につき) |
| 一般汚水   | 2,100 円                         | 20 m <sup>3</sup> までの分                          | 1 1 円                        |
|        |                                 | 20 m <sup>3</sup> を超え 40 m <sup>3</sup> までの分    | 1 2 2 円                      |
|        |                                 | 40 m <sup>3</sup> を超え 60 m <sup>3</sup> までの分    | 1 3 8 円                      |
|        |                                 | 60 m <sup>3</sup> を超え 100 m <sup>3</sup> までの分   | 1 6 1 円                      |
|        |                                 | 100 m <sup>3</sup> を超え 400 m <sup>3</sup> までの分  | 2 0 8 円                      |
|        |                                 | 400 m <sup>3</sup> を超え 1000 m <sup>3</sup> までの分 | 2 2 2 円                      |
|        |                                 | 1000 m <sup>3</sup> を超える分                       | 2 3 0 円                      |
| 公衆浴場汚水 | 8,280 円                         | 200 m <sup>3</sup> までの分                         | 0 円                          |
|        |                                 | 201 m <sup>3</sup> を超える分                        | 4 6 円                        |

上記の料金表で計算された金額に消費税を加えた額となります。

(才) 使用料徴収状況

| 年度    | 区分  | 農業集落排水      | 林業集落排水    | 漁業集落排水     | 計           |
|-------|-----|-------------|-----------|------------|-------------|
| H 3 0 | 調定額 | 172,876,308 | 1,922,702 | 15,291,992 | 190,091,002 |
|       | 収納額 | 170,975,289 | 1,909,602 | 14,925,263 | 187,810,154 |
|       | 収納率 | 98.90%      | 99.32%    | 97.6%      | 98.80%      |
| R 1   | 調定額 | 221,693,353 | 2,532,085 | 16,775,682 | 241,001,120 |
|       | 収納額 | 218,616,596 | 2,451,376 | 16,466,883 | 237,534,855 |
|       | 収納率 | 98.61%      | 96.81%    | 98.16%     | 98.56%      |
| R 2   | 調定額 | 202,199,006 | 2,401,540 | 16,069,462 | 220,670,008 |
|       | 収納額 | 198,610,728 | 2,312,736 | 15,795,328 | 216,718,792 |
|       | 収納率 | 98.23%      | 96.30%    | 98.29%     | 98.21%      |
| R 3   | 調定額 | 194,163,616 | 2,185,971 | 15,991,897 | 212,341,484 |
|       | 収納額 | 191,094,123 | 2,161,052 | 15,795,703 | 209,050,878 |
|       | 収納率 | 98.42%      | 98.86%    | 98.77%     | 98.45%      |
| R 4   | 調定額 | 187,622,352 | 2,062,006 | 14,907,180 | 204,591,538 |
|       | 収納額 | 185,823,850 | 2,030,296 | 14,836,441 | 202,690,538 |
|       | 収納率 | 99.04%      | 98.46%    | 99.53%     | 99.07%      |
| R 5   | 調定額 | 182,380,294 | 2,276,644 | 15,303,279 | 199,960,217 |
|       | 収納額 | 181,462,044 | 2,202,053 | 15,281,370 | 198,945,467 |
|       | 収納率 | 99.50%      | 96.72%    | 99.86%     | 99.49%      |

(カ) 集落排水処理施設  
農業集落排水処理施設

| 名 称               | 所在地          | 供用開始日     | 処理能力<br>(m <sup>3</sup> /日) | 計画処理<br>人口(人) | 処 理 方 式                                       |
|-------------------|--------------|-----------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| 岡保地区農業集落排水処理施設    | 殿下町 51-6     | H8. 4. 1  | 311                         | 1,150         | J A R U S - 型<br>(流量調整、嫌気性ろ床及び接触ばっ気を組み合わせた方式) |
| 大味地区農業集落排水処理施設    | 東大味町 5-32-3  | H8.10. 1  | 198                         | 730           | J A R U S - 型<br>(流量調整、嫌気性ろ床及び接触ばっ気を組み合わせた方式) |
| 河水地区農業集落排水処理施設    | 河水町 10-12    | H8.10. 1  | 130                         | 480           | J A R U S - 型<br>(流量調整、嫌気性ろ床及び接触ばっ気を組み合わせた方式) |
| 末地区農業集落排水処理施設     | 末町 35-7      | H8.12. 1  | 76                          | 280           | J A R U S - 型<br>(沈殿分離及び接触ばっ気を組み合わせた方式)       |
| 荒木地区農業集落排水処理施設    | 荒木町 17-8-2   | H10. 8. 1 | 306                         | 1,130         | J A R U S - O D 型<br>(オキシデーションデタッチ方式)         |
| 酒生東部地区農業集落排水処理施設  | 成願寺町 11-9-1  | H14. 4. 1 | 360                         | 1,330         | J A R U S - O D 型<br>(オキシデーションデタッチ方式)         |
| 岡保南部地区農業集落排水処理施設  | 曾万布町 16-9-2  | H17.11. 1 | 222                         | 820           | J A R U S - 型<br>(流量調整、嫌気性ろ床及び接触ばっ気を組み合わせた方式) |
| 重立地区農業集落排水処理施設    | 重立町 42-28-2  | H18. 7. 1 | 68                          | 250           | J A R U S - 型<br>(沈殿分離及び接触ばっ気を組み合わせた方式)       |
| 酒生西部地区農業集落排水処理施設  | 稲津町 1-8      | H20. 4. 1 | 500                         | 1,850         | J A R U S - O D 型<br>(オキシデーションデタッチ方式)         |
| 上文殊南部地区農業集落排水処理施設 | 北山町 22-14-1  | H21. 4. 1 | 206                         | 760           | J A R U S - X I V G 型<br>(連続流入間欠ばっ気方式)        |
| 岡保東部地区農業集落排水処理施設  | 宮地町 29-2-5   | H22. 4. 1 | 308                         | 1,140         | J A R U S - X I V G 型<br>(連続流入間欠ばっ気方式)        |
| 上文殊地区農業集落排水処理施設   | 徳光町 2-20-1   | H24. 4. 1 | 306                         | 1,130         | J A R U S - X I V G 型<br>(連続流入間欠ばっ気方式)        |
| 文殊地区農業集落排水処理施設    | 下河北町 14-42-2 | H26. 4. 1 | 719                         | 2,660         | J A R U S - X I V G 型<br>(連続流入間欠ばっ気方式)        |
| 品ヶ瀬地区農業集落排水処理施設   | 品ヶ瀬町 4-70    | H6. 9.10  | 84                          | 310           | J A R U S - V 型<br>(嫌気性ろ床併用接触ばっ気方式)           |
| 市波地区農業集落排水処理施設    | 市波町 14-1-1   | H11. 4. 1 | 519                         | 1,920         | J A R U S - O D 型<br>(オキシデーションデタッチ方式)         |
| 下味見地区農業集落排水処理施設   | 西河原町 8-1     | H16. 4. 1 | 157                         | 580           | J A R U S - 型<br>(流量調整、嫌気性ろ床及び接触ばっ気を組み合わせた方式) |
| 下宇坂地区農業集落排水処理施設   | 福島町 2-29-2   | H20. 5. 1 | 260                         | 960           | J A R U S - X I V G 型<br>(連続流入間欠ばっ気方式)        |

| 名 称              | 所在地           | 供用開始日     | 処理能力<br>( $\text{m}^3/\text{日}$ ) | 計画処理<br>人口(人) | 処 理 方 式                                       |
|------------------|---------------|-----------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| 居倉地区農業集落排水処理施設   | 居倉町 35-6-1    | H6. 4. 1  | 219                               | 810           | J A R U S - 型<br>(流量調整、嫌気性ろ床及び接触ばっ気を組み合わせた方式) |
| 越前大味地区農業集落排水処理施設 | 大味町 27-20-1・2 | H11. 4. 1 | 81                                | 300           | J A R U S - 型<br>(沈殿分離及び接触ばっ気を組み合わせた方式)       |
| 風巻地区農業集落排水処理施設   | 風巻町 24-1      | S62. 4. 1 | 84                                | 310           | J A R U S - 型<br>(沈殿分離及び接触ばっ気を組み合わせた方式)       |
| 杉谷地区農業集落排水処理施設   | 清水杉谷町 11-1-2  | H2. 3. 1  | 135                               | 500           | J A R U S - V型<br>(嫌気性ろ床併用接触ばっ気方式)            |
| 天下地区農業集落排水処理施設   | 天下町 13-28     | H5. 4. 1  | 135                               | 500           | J A R U S - V型<br>(嫌気性ろ床併用接触ばっ気方式)            |
| 清水南地区集排センター      | 真栗町 4-9       | H7. 4. 1  | 748                               | 2,770         | J A R U S - O D型<br>(オキシデーションデッチ方式)           |

林業集落排水処理施設

| 名 称            | 所在地         | 供用開始日     | 処理能力<br>( $\text{m}^3/\text{日}$ ) | 計画処理<br>人口(人) | 処 理 方 式     |
|----------------|-------------|-----------|-----------------------------------|---------------|-------------|
| 間戸地区林業集落排水処理施設 | 間戸町 15-3-1  | H15. 1. 1 | 41                                | 150           | 沈殿分離接触ばっ気方式 |
| 天田地区林業集落排水処理施設 | 東天田町 19-109 | H21. 4. 1 | 38                                | 140           | 沈殿分離接触ばっ気方式 |

漁業集落排水処理施設

| 名 称               | 所在地        | 供用開始日     | 処理能力<br>( $\text{m}^3/\text{日}$ ) | 計画処理<br>人口(人) | 処 理 方 式  |
|-------------------|------------|-----------|-----------------------------------|---------------|----------|
| 蒲生・栄崎地区漁業集落排水処理施設 | 蒲生町 1-93-2 | H16. 8. 1 | 810                               | 3,000         | 長時間ばっ気方式 |

小規模集合排水処理施設

| 名 称             | 所在地       | 供用開始日     | 処理能力<br>( $\text{m}^3/\text{日}$ ) | 計画処理<br>人口(人) | 処 理 方 式     |
|-----------------|-----------|-----------|-----------------------------------|---------------|-------------|
| 城有地区小規模集合排水処理施設 | 城有町 65-35 | H12. 4. 1 | 27                                | 100           | 沈殿分離接触ばっ気方式 |

(キ) マンホールポンプ場施設

地区別施設集計

| 地区名     | 施設数 | 地区名                                                                                                                            | 施設数 | 地区名     | 施設数 | 地区名   | 施設数 |
|---------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----|-------|-----|
| 大味地区    | 2   | 市波地区                                                                                                                           | 1 3 | 居倉地区    | 3   | 風巻地区  | 2   |
| 河水地区    | 1   | 下味見地区                                                                                                                          | 7   | 越廼大味地区  | 1   | 杉谷地区  | 1   |
| 末地区     | 2   | 下宇坂地区                                                                                                                          | 1 0 | 蒲生・茱崎地区 | 6   | 天下地区  | 3   |
| 荒木地区    | 3   | 間戸地区                                                                                                                           | 3   |         |     | 清水南地区 | 1 5 |
| 酒生東部地区  | 7   | 天田地区                                                                                                                           | 4   |         |     |       |     |
| 岡保南部地区  | 1   |                                                                                                                                |     |         |     |       |     |
| 重立地区    | 1   | 美山地区計                                                                                                                          | 3 7 | 越廼地区計   | 1 0 | 清水地区計 | 2 1 |
| 酒生西部地区  | 8   | <div> <div>福井地区 5 2 施設</div> <div>美山地区 3 7 施設</div> <div>越廼地区 1 0 施設</div> <div>清水地区 2 1 施設</div> <div>計 1 2 0 施設</div> </div> |     |         |     |       |     |
| 上文殊南部地区 | 8   |                                                                                                                                |     |         |     |       |     |
| 岡保東部地区  | 3   |                                                                                                                                |     |         |     |       |     |
| 上文殊地区   | 8   |                                                                                                                                |     |         |     |       |     |
| 文殊地区    | 8   |                                                                                                                                |     |         |     |       |     |
| 福井地区計   | 5 2 |                                                                                                                                |     |         |     |       |     |

大味地区

| ポンプ場名  | 所在地  | ポンプ形式       | 能力                                               | 数量  | 敷地 |
|--------|------|-------------|--------------------------------------------------|-----|----|
| 大味 1 号 | 西大味町 | 水中ポンプ (着脱式) | φ 50mm × 4.5m × 0.75kw × 0.168 m <sup>3</sup> /分 | 2 台 | 宅地 |
| 大味 2 号 | 西大味町 | 水中ポンプ (着脱式) | φ 50mm × 3.9m × 0.4kw × 0.168 m <sup>3</sup> /分  | 2 台 | 道路 |

河水地区

| ポンプ場名  | 所在地 | ポンプ形式       | 能力                                              | 数量  | 敷地 |
|--------|-----|-------------|-------------------------------------------------|-----|----|
| M95 中継 | 河水町 | 水中ポンプ (着脱式) | φ 50mm × 2.5m × 0.4kw × 0.159 m <sup>3</sup> /分 | 2 台 | 宅地 |

末地区

| ポンプ場名 | 所在地 | ポンプ形式       | 能力                                               | 数量  | 敷地 |
|-------|-----|-------------|--------------------------------------------------|-----|----|
| 末 1 号 | 末町  | 水中ポンプ (着脱式) | φ 50mm × 6.5m × 0.75kw × 0.159 m <sup>3</sup> /分 | 2 台 | 道路 |
| 末 2 号 | 末町  | 水中ポンプ (着脱式) | φ 50mm × 6.5m × 0.75kw × 0.159 m <sup>3</sup> /分 | 2 台 | 道路 |

荒木地区

| ポンプ場名     | 所在地   | ポンプ形式       | 能力                                               | 数量  | 敷地 |
|-----------|-------|-------------|--------------------------------------------------|-----|----|
| 荒木地区 M120 | 荒木新保町 | 水中ポンプ (着脱式) | φ 65mm × 5.0m × 1.5kw × 0.279 m <sup>3</sup> /分  | 2 台 | 道路 |
| 荒木地区 M212 | 合島町   | 水中ポンプ (着脱式) | φ 50mm × 3.5m × 0.75kw × 0.279 m <sup>3</sup> /分 | 2 台 | 道路 |
| 荒木地区 M55  | 荒木新保町 | 水中ポンプ (着脱式) | φ 50mm × 6.5m × 1.5kw × 0.279 m <sup>3</sup> /分  | 2 台 | 道路 |

酒生東部地区

| ポンプ場名    | 所在地  | ポンプ形式       | 能力                                               | 数量  | 敷地 |
|----------|------|-------------|--------------------------------------------------|-----|----|
| 酒生東部 1 号 | 前波町  | 水中ポンプ (着脱式) | φ 50mm × 3.5m × 0.4kw × 0.159 m <sup>3</sup> /分  | 2 台 | 道路 |
| 酒生東部 2 号 | 篠尾町  | 水中ポンプ (着脱式) | φ 50mm × 4.0m × 0.4kw × 0.159 m <sup>3</sup> /分  | 2 台 | 道路 |
| 酒生東部 3 号 | 篠尾町  | 水中ポンプ (着脱式) | φ 65mm × 7.5m × 1.5kw × 0.199 m <sup>3</sup> /分  | 2 台 | 道路 |
| 酒生東部 4 号 | 篠尾町  | 水中ポンプ (着脱式) | φ 50mm × 4.5m × 0.4kw × 0.159 m <sup>3</sup> /分  | 2 台 | 道路 |
| 酒生東部 5 号 | 篠尾町  | 水中ポンプ (着脱式) | φ 65mm × 5.0m × 1.5kw × 0.345 m <sup>3</sup> /分  | 2 台 | 道路 |
| 酒生東部 6 号 | 成願寺町 | 水中ポンプ (着脱式) | φ 50mm × 6.0m × 0.75kw × 0.159 m <sup>3</sup> /分 | 2 台 | 道路 |
| 酒生東部 7 号 | 篠尾町  | 水中ポンプ (着脱式) | φ 50mm × 3.5m × 0.4kw × 0.159 m <sup>3</sup> /分  | 2 台 | 宅地 |

岡保南部地区

| ポンプ場名    | 所在地   | ポンプ形式       | 能力                                             | 数量  | 敷地 |
|----------|-------|-------------|------------------------------------------------|-----|----|
| 岡保南部 1 号 | 荒木別所町 | 水中ポンプ (着脱式) | φ 65mm × 5.3m × 1.5kw × 0.16 m <sup>3</sup> /分 | 2 台 | 道路 |

重立地区

| ポンプ場名  | 所在地 | ポンプ形式       | 能力                                              | 数量  | 敷地 |
|--------|-----|-------------|-------------------------------------------------|-----|----|
| 重立 1 号 | 重立町 | 水中ポンプ (着脱式) | φ 65mm × 10.1m × 2.2kw × 0.16 m <sup>3</sup> /分 | 2 台 | 道路 |

酒生西部地区

| ポンプ場名    | 所在地 | ポンプ形式       | 能力                                                                                          | 数量  | 敷地 |
|----------|-----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| 酒生西部 1 号 | 梅野町 | 水中ポンプ (着脱式) | $\phi 65\text{mm} \times 7.0\text{m} \times 1.5\text{kw} \times 0.16 \text{ m}^3/\text{分}$  | 2 台 | 道路 |
| 酒生西部 2 号 | 梅野町 | 水中ポンプ (着脱式) | $\phi 65\text{mm} \times 4.9\text{m} \times 1.5\text{kw} \times 0.24 \text{ m}^3/\text{分}$  | 2 台 | 道路 |
| 酒生西部 3 号 | 梅野町 | 水中ポンプ (着脱式) | $\phi 65\text{mm} \times 5.8\text{m} \times 1.5\text{kw} \times 0.40 \text{ m}^3/\text{分}$  | 2 台 | 道路 |
| 酒生西部 4 号 | 稲津町 | 水中ポンプ (着脱式) | $\phi 65\text{mm} \times 5.1\text{m} \times 1.5\text{kw} \times 0.16 \text{ m}^3/\text{分}$  | 2 台 | 道路 |
| 酒生西部 5 号 | 梅野町 | 水中ポンプ (着脱式) | $\phi 50\text{mm} \times 3.8\text{m} \times 0.4\text{kw} \times 0.17 \text{ m}^3/\text{分}$  | 2 台 | 道路 |
| 酒生西部 6 号 | 稲津町 | 水中ポンプ (着脱式) | $\phi 65\text{mm} \times 5.2\text{m} \times 1.5\text{kw} \times 0.22 \text{ m}^3/\text{分}$  | 2 台 | 道路 |
| 酒生西部 7 号 | 稲津町 | 水中ポンプ (着脱式) | $\phi 50\text{mm} \times 4.4\text{m} \times 0.4\text{kw} \times 0.16 \text{ m}^3/\text{分}$  | 2 台 | 宅地 |
| 酒生西部 8 号 | 稲津町 | 水中ポンプ (着脱式) | $\phi 50\text{mm} \times 4.3\text{m} \times 0.75\text{kw} \times 0.17 \text{ m}^3/\text{分}$ | 2 台 | 道路 |

上文殊南部地区

| ポンプ場名     | 所在地   | ポンプ形式       | 能力                                                                                          | 数量  | 敷地 |
|-----------|-------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| 上文殊南部 1 号 | 生部町   | 水中ポンプ (着脱式) | $\phi 65\text{mm} \times 5.7\text{m} \times 1.5\text{kw} \times 0.16 \text{ m}^3/\text{分}$  | 2 台 | 道路 |
| 上文殊南部 2 号 | 生部町   | 水中ポンプ (着脱式) | $\phi 65\text{mm} \times 6.3\text{m} \times 1.5\text{kw} \times 0.20 \text{ m}^3/\text{分}$  | 2 台 | 道路 |
| 上文殊南部 3 号 | 大村町   | 水中ポンプ (着脱式) | $\phi 65\text{mm} \times 9.8\text{m} \times 2.2\text{kw} \times 0.26 \text{ m}^3/\text{分}$  | 2 台 | 道路 |
| 上文殊南部 4 号 | 北山町   | 水中ポンプ (着脱式) | $\phi 65\text{mm} \times 10.2\text{m} \times 3.7\text{kw} \times 0.16 \text{ m}^3/\text{分}$ | 2 台 | 道路 |
| 上文殊南部 5 号 | 北山新保町 | 水中ポンプ (着脱式) | $\phi 65\text{mm} \times 6.3\text{m} \times 1.5\text{kw} \times 0.22 \text{ m}^3/\text{分}$  | 2 台 | 道路 |
| 上文殊南部 6 号 | 北山町   | 水中ポンプ (着脱式) | $\phi 65\text{mm} \times 10.2\text{m} \times 2.2\text{kw} \times 0.16 \text{ m}^3/\text{分}$ | 2 台 | 道路 |
| 上文殊南部 7 号 | 北山町   | 水中ポンプ (着脱式) | $\phi 65\text{mm} \times 4.5\text{m} \times 1.5\text{kw} \times 0.16 \text{ m}^3/\text{分}$  | 2 台 | 道路 |
| 上文殊南部 8 号 | 北山町   | 水中ポンプ (着脱式) | $\phi 65\text{mm} \times 4.7\text{m} \times 1.5\text{kw} \times 0.16 \text{ m}^3/\text{分}$  | 2 台 | 道路 |

岡保東部地区

| ポンプ場名    | 所在地  | ポンプ形式       | 能力                                                                                           | 数量  | 敷地 |
|----------|------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| 岡保東部 1 号 | 岡西谷町 | 水中ポンプ (着脱式) | $\phi 65\text{mm} \times 9.4\text{m} \times 2.2\text{kw} \times 0.167 \text{ m}^3/\text{分}$  | 2 台 | 道路 |
| 岡保東部 2 号 | 大畑町  | 水中ポンプ (着脱式) | $\phi 65\text{mm} \times 15.3\text{m} \times 5.5\text{kw} \times 0.282 \text{ m}^3/\text{分}$ | 2 台 | 道路 |
| 岡保東部 3 号 | 大畑町  | 水中ポンプ (着脱式) | $\phi 65\text{mm} \times 5.8\text{m} \times 1.5\text{kw} \times 0.167 \text{ m}^3/\text{分}$  | 2 台 | 道路 |

上文殊地区

| ポンプ場名   | 所在地  | ポンプ形式               | 能力                                                                                           | 数量  | 敷地 |
|---------|------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| 上文殊 1 号 | 田治島町 | 水中改良型ノンクログポンプ (着脱式) | $\phi 65\text{mm} \times 3.8\text{m} \times 0.75\text{kw} \times 0.167 \text{ m}^3/\text{分}$ | 2 台 | 道路 |
| 上文殊 2 号 | 岩倉町  | 水中改良型ノンクログポンプ (着脱式) | $\phi 65\text{mm} \times 3.9\text{m} \times 0.75\text{kw} \times 0.167 \text{ m}^3/\text{分}$ | 2 台 | 道路 |
| 上文殊 3 号 | 田治島町 | 水中ポンプ (着脱式)         | $\phi 50\text{mm} \times 3.5\text{m} \times 0.4\text{kw} \times 0.167 \text{ m}^3/\text{分}$  | 2 台 | 道路 |
| 上文殊 4 号 | 田中町  | 水中ポンプ (着脱式)         | $\phi 50\text{mm} \times 4.6\text{m} \times 0.75\text{kw} \times 0.167 \text{ m}^3/\text{分}$ | 2 台 | 道路 |
| 上文殊 5 号 | 田中町  | 水中改良型ノンクログポンプ (着脱式) | $\phi 65\text{mm} \times 4.9\text{m} \times 0.75\text{kw} \times 0.237 \text{ m}^3/\text{分}$ | 2 台 | 道路 |
| 上文殊 6 号 | 北山町  | 水中改良型ノンクログポンプ (着脱式) | $\phi 65\text{mm} \times 7.9\text{m} \times 1.5\text{kw} \times 0.282 \text{ m}^3/\text{分}$  | 2 台 | 道路 |
| 上文殊 7 号 | 徳光町  | 水中改良型ノンクログポンプ (着脱式) | $\phi 80\text{mm} \times 5.6\text{m} \times 1.5\text{kw} \times 0.534 \text{ m}^3/\text{分}$  | 2 台 | 道路 |
| 上文殊 8 号 | 徳光町  | 水中改良型ノンクログポンプ (着脱式) | $\phi 80\text{mm} \times 5.9\text{m} \times 1.5\text{kw} \times 0.614 \text{ m}^3/\text{分}$  | 2 台 | 道路 |

文殊地区

| ポンプ場名  | 所在地  | ポンプ形式               | 能力                                                                                            | 数量  | 敷地 |
|--------|------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| 文殊 1 号 | 太田町  | 水中改良型ノンクログポンプ (着脱式) | $\phi 65\text{mm} \times 8.8\text{m} \times 1.5\text{kw} \times 0.257 \text{ m}^3/\text{分}$   | 2 台 | 道路 |
| 文殊 2 号 | 上河北町 | 水中改良型ノンクログポンプ (着脱式) | $\phi 65\text{mm} \times 6.0\text{m} \times 1.5\text{kw} \times 0.470 \text{ m}^3/\text{分}$   | 2 台 | 道路 |
| 文殊 3 号 | 二上町  | 水中改良型ノンクログポンプ (着脱式) | $\phi 65\text{mm} \times 6.9\text{m} \times 0.75\text{kw} \times 0.167 \text{ m}^3/\text{分}$  | 2 台 | 道路 |
| 文殊 4 号 | 半田町  | 水中改良型ノンクログポンプ (着脱式) | $\phi 65\text{mm} \times 3.9\text{m} \times 0.75\text{kw} \times 0.167 \text{ m}^3/\text{分}$  | 2 台 | 道路 |
| 文殊 5 号 | 半田町  | 水中改良型ノンクログポンプ (着脱式) | $\phi 65\text{mm} \times 11.8\text{m} \times 2.2\text{kw} \times 0.292 \text{ m}^3/\text{分}$  | 2 台 | 道路 |
| 文殊 6 号 | 新開町  | 水中改良型ノンクログポンプ (着脱式) | $\phi 65\text{mm} \times 7.6\text{m} \times 1.5\text{kw} \times 0.385 \text{ m}^3/\text{分}$   | 2 台 | 道路 |
| 文殊 7 号 | 下河北町 | 水中改良型ノンクログポンプ (着脱式) | $\phi 100\text{mm} \times 15.0\text{m} \times 7.5\text{kw} \times 1.390 \text{ m}^3/\text{分}$ | 2 台 | 道路 |
| 文殊 8 号 | 半田町  | 水中ポンプ (着脱式)         | $\phi 50\text{mm} \times 2.8\text{m} \times 0.4\text{kw} \times 0.167 \text{ m}^3/\text{分}$   | 2 台 | 道路 |

市波地区

| ポンプ場名   | 所在地   | ポンプ形式      | 能力                                        | 数量 | 敷地 |
|---------|-------|------------|-------------------------------------------|----|----|
| 市波1号    | 市波町   | 水中ポンプ（着脱式） | φ65mm×6.5m×2.2kw×0.304 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 道路 |
| 奈良瀬1号   | 奈良瀬町  | 水中ポンプ（着脱式） | φ50mm×4.0m×0.4kw×0.159 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 道路 |
| 三万谷宅内1号 | 三万谷町  | 水中ポンプ（着脱式） | φ50mm×5.2m×0.4kw×0.071 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 宅地 |
| 三万谷宅内2号 | 三万谷町  | 水中ポンプ（着脱式） | φ50mm×4.1m×0.4kw×0.071 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 宅地 |
| 三万谷宅内3号 | 三万谷町  | 水中ポンプ（着脱式） | φ50mm×4.1m×0.4kw×0.071 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 宅地 |
| 三万谷別所1号 | 宇坂別所町 | 水中ポンプ（着脱式） | φ50mm×5.0m×0.75kw×0.159 m <sup>3</sup> /分 | 2台 | 道路 |
| 三万谷1号   | 三万谷町  | 水中ポンプ（着脱式） | φ50mm×3.9m×0.4kw×0.159 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 道路 |
| 三万谷2号   | 三万谷町  | 水中ポンプ（着脱式） | φ50mm×4.0m×0.4kw×0.159 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 道路 |
| 三万谷3号   | 三万谷町  | 水中ポンプ（着脱式） | φ50mm×3.9m×0.4kw×0.159 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 道路 |
| 三万谷4号   | 三万谷町  | 水中ポンプ（着脱式） | φ50mm×3.7m×0.4kw×0.170 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 道路 |
| 田尻1号    | 田尻町   | 水中ポンプ（着脱式） | φ50mm×3.7m×0.4kw×0.170 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 道路 |
| 田尻2号    | 田尻町   | 水中ポンプ（着脱式） | φ50mm×4.8m×0.4kw×0.071 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 道路 |
| 田尻3号    | 田尻町   | 水中ポンプ（着脱式） | φ65mm×7.9m×1.5kw×0.159 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 道路 |

下味見地区

| ポンプ場名 | 所在地  | ポンプ形式      | 能力                                        | 数量 | 敷地 |
|-------|------|------------|-------------------------------------------|----|----|
| 下味見1号 | 折立町  | 水中ポンプ（着脱式） | φ65mm×4.4m×0.75kw×0.159 m <sup>3</sup> /分 | 2台 | 道路 |
| 下味見2号 | 折立町  | 水中ポンプ（着脱式） | φ65mm×5.3m×0.75kw×0.159 m <sup>3</sup> /分 | 2台 | 道路 |
| 下味見3号 | 折立町  | 水中ポンプ（着脱式） | φ65mm×4.1m×0.75kw×0.159 m <sup>3</sup> /分 | 2台 | 道路 |
| 下味見4号 | 横越町  | 水中ポンプ（着脱式） | φ65mm×6.5m×0.75kw×0.159 m <sup>3</sup> /分 | 2台 | 道路 |
| 下味見5号 | 西河原町 | 水中ポンプ（着脱式） | φ65mm×4.2m×0.75kw×0.166 m <sup>3</sup> /分 | 2台 | 道路 |
| 下味見6号 | 西河原町 | 水中ポンプ（着脱式） | φ65mm×5.2m×0.75kw×0.185 m <sup>3</sup> /分 | 2台 | 道路 |
| 下味見7号 | 東河原町 | 水中ポンプ（着脱式） | φ65mm×5.2m×0.75kw×0.159 m <sup>3</sup> /分 | 2台 | 道路 |

下宇坂地区

| ポンプ場名  | 所在地   | ポンプ形式      | 能力                                        | 数量 | 敷地 |
|--------|-------|------------|-------------------------------------------|----|----|
| 獺ヶ口1号  | 獺ヶ口町  | 水中ポンプ（着脱式） | φ50mm×5.4m×0.75kw×0.17 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 道路 |
| 獺ヶ口2号  | 獺ヶ口町  | 水中ポンプ（着脱式） | φ65mm×12.4m×3.7kw×0.193 m <sup>3</sup> /分 | 2台 | 道路 |
| 小和清水3号 | 小和清水町 | 水中ポンプ（着脱式） | φ65mm×9.7m×2.2kw×0.242 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 道路 |
| 大久保4号  | 大久保町  | 水中ポンプ（着脱式） | φ65mm×15.2m×3.7kw×0.319 m <sup>3</sup> /分 | 2台 | 道路 |
| 大久保5号  | 大久保町  | 水中ポンプ（着脱式） | φ65mm×20.7m×5.5kw×0.37 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 道路 |
| 宇坂大谷6号 | 宇坂大谷町 | 水中ポンプ（着脱式） | φ50mm×3.0m×0.4kw×0.17 m <sup>3</sup> /分   | 2台 | 道路 |
| 高田7号   | 高田町   | 水中ポンプ（着脱式） | φ65mm×3.6m×0.75kw×0.206 m <sup>3</sup> /分 | 2台 | 道路 |
| 高田8号   | 高田町   | 水中ポンプ（着脱式） | φ65mm×4.8m×0.75kw×0.212 m <sup>3</sup> /分 | 2台 | 道路 |
| 高田9号   | 高田町   | 水中ポンプ（着脱式） | φ65mm×25.5m×5.5kw×0.29 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 道路 |
| 高田10号  | 高田町   | 水中ポンプ（着脱式） | φ50mm×2.3m×0.4kw×0.073 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 宅地 |

間戸地区

| ポンプ場名 | 所在地 | ポンプ形式      | 能力                                      | 数量 | 敷地 |
|-------|-----|------------|-----------------------------------------|----|----|
| 間戸1号  | 間戸町 | 水中ポンプ（着脱式） | φ50mm×2.5m×0.4kw×0.16 m <sup>3</sup> /分 | 2台 | 道路 |
| 間戸2号  | 間戸町 | 水中ポンプ（着脱式） | φ50mm×3.0m×0.4kw×0.16 m <sup>3</sup> /分 | 2台 | 道路 |
| 間戸宅内  | 間戸町 | 水中ポンプ（着脱式） | φ50mm×3.0m×0.4kw×0.16 m <sup>3</sup> /分 | 2台 | 宅地 |

天田地区

| ポンプ場名 | 所在地  | ポンプ形式            | 能力                                        | 数量 | 敷地 |
|-------|------|------------------|-------------------------------------------|----|----|
| 西天田1号 | 西天田町 | 水中改良型ノックポンプ（着脱式） | φ65mm×6.5m×1.5kw×0.159 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 道路 |
| 西天田2号 | 西天田町 | 水中改良型ノックポンプ（着脱式） | φ65mm×6.0m×0.75kw×0.159 m <sup>3</sup> /分 | 2台 | 道路 |
| 東天田3号 | 東天田町 | 水中ポンプ（着脱式）       | φ65mm×4.2m×0.75kw×0.159 m <sup>3</sup> /分 | 2台 | 道路 |
| 東天田4号 | 東天田町 | 水中ポンプ（着脱式）       | φ50mm×2.4m×0.4kw×0.071 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 宅地 |

居倉地区

| ポンプ場名 | 所在地  | ポンプ形式      | 能力                                        | 数量 | 敷地 |
|-------|------|------------|-------------------------------------------|----|----|
| 居倉1号  | 居倉町  | 水中ポンプ（着脱式） | φ65mm×6.0m×1.5kw×0.278 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 道路 |
| 居倉2号  | 居倉町  | 水中ポンプ（着脱式） | φ50mm×9.5m×1.5kw×0.008 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 道路 |
| 浜北山3号 | 浜北山町 | 水中ポンプ（着脱式） | φ50mm×4.5m×0.75kw×0.163 m <sup>3</sup> /分 | 2台 | 道路 |

越廼大味地区

| ポンプ場名 | 所在地 | ポンプ形式      | 能力                                       | 数量 | 敷地 |
|-------|-----|------------|------------------------------------------|----|----|
| 大味1号  | 大味町 | 水中ポンプ（着脱式） | φ65mm×8.5m×1.5kw×0.164 m <sup>3</sup> /分 | 2台 | 道路 |

21 蒲生・茱崎地区

| ポンプ場名  | 所在地 | ポンプ形式      | 能力                                        | 数量 | 敷地 |
|--------|-----|------------|-------------------------------------------|----|----|
| No.72  | 茱崎町 | 水中ポンプ（着脱式） | φ50mm×4.5m×0.4kw×0.159 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 道路 |
| No.135 | 茱崎町 | 水中ポンプ（着脱式） | φ80mm×6.0m×2.2kw×0.426 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 道路 |
| No.136 | 茱崎町 | 水中ポンプ（着脱式） | φ50mm×4.5m×0.75kw×0.159 m <sup>3</sup> /分 | 2台 | 民地 |
| No.249 | 茱崎町 | 水中ポンプ（着脱式） | φ50mm×3.8m×0.4kw×0.159 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 道路 |
| No.213 | 茱崎町 | 水中ポンプ（着脱式） | φ80mm×4.8m×2.2kw×0.78 m <sup>3</sup> /分   | 2台 | 道路 |
| No.385 | 蒲生町 | 水中ポンプ（着脱式） | φ100mm×6.5m×5.5kw×1.02 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 道路 |

22 風巻地区

| ポンプ場名 | 所在地 | ポンプ形式      | 能力                                       | 数量 | 敷地 |
|-------|-----|------------|------------------------------------------|----|----|
| 風巻1号  | 風巻町 | 水中ポンプ（着脱式） | φ75mm×7.0m×0.75kw×0.16 m <sup>3</sup> /分 | 2台 | 道路 |
| 風巻2号  | 風巻町 | 水中ポンプ（着脱式） | φ75mm×7.0m×0.75kw×0.16 m <sup>3</sup> /分 | 2台 | 道路 |

23 杉谷地区

| ポンプ場名 | 所在地   | ポンプ形式      | 能力                                       | 数量 | 敷地 |
|-------|-------|------------|------------------------------------------|----|----|
| 日光産業前 | 清水杉谷町 | 水中ポンプ（着脱式） | φ75mm×7.5m×1.5kw×0.159 m <sup>3</sup> /分 | 2台 | 道路 |

24 天下地区

| ポンプ場名 | 所在地  | ポンプ形式      | 能力                                        | 数量 | 敷地 |
|-------|------|------------|-------------------------------------------|----|----|
| 天下1号  | 上天下町 | 水中ポンプ（着脱式） | φ75mm×5.0m×0.75kw×0.162 m <sup>3</sup> /分 | 2台 | 道路 |
| 天下2号  | 下天下町 | 水中ポンプ（着脱式） | φ75mm×5.0m×0.75kw×0.162 m <sup>3</sup> /分 | 2台 | 道路 |
| 天下3号  | 下天下町 | 水中ポンプ（着脱式） | φ75mm×5.0m×0.75kw×0.162 m <sup>3</sup> /分 | 2台 | 道路 |

25 清水南地区

| ポンプ場名  | 所在地   | ポンプ形式              | 能力                                         | 数量 | 敷地 |
|--------|-------|--------------------|--------------------------------------------|----|----|
| 真栗     | 真栗町   | 水中改良型ノンクログポンプ（着脱式） | φ100mm×10.0m×3.7kw×1.008 m <sup>3</sup> /分 | 2台 | 道路 |
| 甑谷     | 甑谷町   | 水中ポンプ（着脱式）         | φ80mm×9.1m×3.7kw×0.543 m <sup>3</sup> /分   | 2台 | 道路 |
| 清水山上   | 清水山上町 | 水中ポンプ（着脱式）         | φ50mm×7.0m×1.5kw×0.159 m <sup>3</sup> /分   | 2台 | 道路 |
| 清水山下   | 清水山下町 | 水中ポンプ（着脱式）         | φ65mm×9.5m×2.2kw×0.283 m <sup>3</sup> /分   | 2台 | 道路 |
| 新保橋6号  | 新保町   | 水中ポンプ（着脱式）         | φ50mm×4.0m×0.75kw×0.159 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 道路 |
| 新保橋7号  | 新保町   | 水中ポンプ（着脱式）         | φ50mm×4.0m×0.75kw×0.159 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 道路 |
| 新保公民館  | 新保町   | 水中ポンプ（着脱式）         | φ50mm×4.0m×0.75kw×0.159 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 道路 |
| 三方排水   | 新保町   | 水中ポンプ（着脱式）         | φ50mm×5.5m×0.75kw×0.173 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 道路 |
| 片山     | 片山町   | 水中ポンプ（着脱式）         | φ50mm×9.5m×1.5kw×0.159 m <sup>3</sup> /分   | 2台 | 道路 |
| 片山トンネル | 片山町   | 水中ポンプ（着脱式）         | φ50mm×4.0m×0.75kw×0.159 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 道路 |
| きらら館   | 風巻町   | 水中ポンプ（着脱式）         | φ50mm×4.5m×0.75kw×0.161 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 官地 |
| 清水中学校前 | 風巻町   | 水中ポンプ（着脱式）         | φ50mm×7.0m×1.5kw×0.159 m <sup>3</sup> /分   | 2台 | 道路 |
| 島寺野尻宅前 | 島寺町   | 水中ポンプ（着脱式）         | φ50mm×3.2m×0.4kw×0.159 m <sup>3</sup> /分   | 2台 | 道路 |
| 島寺プール前 | 島寺町   | 水中ポンプ（着脱式）         | φ50mm×4.5m×0.75kw×0.161 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 道路 |
| 島寺     | 島寺町   | 水中ポンプ（着脱式）         | φ50mm×4.1m×0.75kw×0.160 m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 道路 |

## (ク) 福井市污水处理施設整備基本構想における集落排水事業整備計画

## 農業集落排水事業整備地区

| No. | 处理区域  | 集落数                          | 計画戸数<br>(戸) | 計画人口<br>(人) | 整備区域<br>(ha) | 事業費<br>(百万円) | 実施期間    | 供用開始<br>年月 |
|-----|-------|------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------|------------|
| 1   | 岡保    | 3                            | 228         | 1,150       | 30.0         | 1,156        | H1～H7   | H8.4       |
|     |       | 寮、殿下、印田町                     |             |             |              |              |         |            |
| 2   | 大味    | 2                            | 142         | 730         | 21.0         | 776          | H4～H9   | H8.10      |
|     |       | 東大味、西大味町                     |             |             |              |              |         |            |
| 3   | 河水    | 1                            | 84          | 480         | 21.0         | 597          | H4～H8   | H8.10      |
| 4   | 末     | 1                            | 73          | 280         | 13.0         | 480          | H5～H8   | H8.12      |
| 5   | 荒木    | 3                            | 221         | 1,130       | 27.0         | 1,253        | H5～H11  | H10.8      |
|     |       | 荒木、荒木新保、合島町                  |             |             |              |              |         |            |
| 6   | 酒生東部  | 4                            | 262         | 1,330       | 40.0         | 1,497        | H7～H14  | H14.4      |
|     |       | 篠尾、成願寺、荒木新保〔-部〕、前波町〔-部〕      |             |             |              |              |         |            |
| 7   | 岡保南部  | 4                            | 136         | 820         | 22.0         | 836          | H9～H17  | H17.11     |
|     |       | 曾万布、荒木別所、荒木新保〔-部〕、和田中町〔-部〕   |             |             |              |              |         |            |
| 8   | 重立    | 1                            | 57          | 250         | 7.0          | 330          | H13～H17 | H18.7      |
| 9   | 酒生西部  | 2                            | 280         | 1,850       | 42.0         | 1,263        | H10～H19 | H20.4      |
|     |       | 梅野、稲津町                       |             |             |              |              |         |            |
| 10  | 上文殊南部 | 6                            | 198         | 760         | 27.7         | 997          | H15～H20 | H21.4      |
|     |       | 北山新保〔-部〕、北山、帆谷〔-部〕、大村、西袋、生部町 |             |             |              |              |         |            |
| 11  | 品ヶ瀬   | 1                            | 43          | 310         | 8.9          | 258          | H2～H6   | H6.9       |
| 12  | 市波    | 5                            | 264         | 1,920       | 36.0         | 1,522        | H6～H10  | H11.4      |
|     |       | 市波、田尻、三万谷、宇坂別所、奈良瀬町          |             |             |              |              |         |            |
| 13  | 下味見   | 4                            | 150         | 580         | 29.0         | 782          | H12～H15 | H16.4      |
|     |       | 折立、横越、東河原、西河原町               |             |             |              |              |         |            |
| 14  | 下宇坂   | 6                            | 249         | 960         | 27.5         | 887          | H15～H20 | H20.5      |
|     |       | 獺ヶ口、大久保、福島、宇坂大谷、高田、小和清水町     |             |             |              |              |         |            |
| 15  | 居倉    | 2                            | 103         | 810         | 11.0         | 507          | H3～H6   | H6.4       |
|     |       | 居倉、浜北山町                      |             |             |              |              |         |            |
| 16  | 越廼大味  | 1                            | 70          | 300         | 7.4          | 352          | H8～H11  | H11.4      |
| 17  | 風巻    | 1                            | 51          | 310         | 7.6          | 140          | S58～S61 | S62.4      |
| 18  | 杉谷    | 1                            | 73          | 500         | 10.1         | 283          | S61～H1  | H2.3       |

| No. | 处理区域  | 集落数                       | 計画戸数<br>(戸) | 計画人口<br>(人) | 整備区域<br>(ha) | 事業費<br>(百万円) | 実施期間    | 供用開始<br>年月 |
|-----|-------|---------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------|------------|
| 19  | 天下    | 2                         | 87          | 500         | 9.8          | 408          | S62～H4  | H5.4       |
|     |       | 上天下、下天下町                  |             |             |              |              |         |            |
| 20  | 清水南   | 8                         | 572         | 2,770       | 78.4         | 2,667        | S63～H7  | H7.4       |
|     |       | 真栗、御油、島寺、片山、清水山、在田、甕谷、坪谷町 |             |             |              |              |         |            |
| 21  | 岡保東部  | 5                         | 171         | 1,140       | 23.5         | 848          | H16～H21 | H22.4      |
|     |       | 花野谷、宮地、大畑、次郎丸、岡西谷町        |             |             |              |              |         |            |
| 22  | 上文殊   | 5                         | 206         | 1,130       | 34.0         | 1,021        | H19～H24 | H24.4      |
|     |       | 徳光、北山[-副]、田治島、岩倉、田中町      |             |             |              |              |         |            |
| 23  | 文殊    | 6                         | 368         | 2,660       | 45.0         | 1,701        | H20～H26 | H26.4      |
|     |       | 上河北、下河北、新開、太田、二上、半田町      |             |             |              |              |         |            |
|     | 23 地区 | 74 集落                     | 4,088       | 22,670      | 578.9        |              |         |            |

林業集落排水事業整備地区

| No. | 处理区域 | 集落数      | 計画戸数<br>(戸) | 計画人口<br>(人) | 整備区域<br>(ha) | 事業費<br>(百万円) | 実施期間    | 供用開始<br>年月 |
|-----|------|----------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------|------------|
| 1   | 間戸   | 1        | 35          | 150         | 3.5          | 172          | H12～H14 | H15.1      |
| 2   | 天田   | 2        | 40          | 140         | 9.0          | 198          | H18～H20 | H21.4      |
|     |      | 西天田、東天田町 |             |             |              |              |         |            |
|     | 2地区  | 3集落      | 75          | 290         | 12.5         | 370          |         |            |

漁業集落排水事業整備地区

| No. | 処理区域  | 集落数  | 計画戸数<br>(戸) | 計画人口<br>(人) | 整備区域<br>(ha) | 事業費<br>(百万円) | 実施期間    | 供用開始<br>年月 |
|-----|-------|------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------|------------|
| 1   | 蒲生・茱崎 | 2    | 378         | 3,000       | 15.0         | 1,387        | H11～H16 | H16.8      |
|     | 1 地区  | 2 集落 | 378         | 3,000       | 15.0         | 1,387        |         |            |

小規模集合排水処理事業整備地区

| No. | 処理区域 | 集落数  | 計画戸数<br>(戸) | 計画人口<br>(人) | 整備区域<br>(ha) | 事業費<br>(百万円) | 実施期間    | 供用開始<br>年月 |
|-----|------|------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------|------------|
| 1   | 城有   | 1    | 15          | 100         | 3.0          | 108          | H10～H11 | H12.4      |
|     | 1 地区 | 1 集落 | 15          | 100         | 3.0          | 108          |         |            |

## 15. 再生可能エネルギーの有効利用

再生可能エネルギーとは、石油や石炭、天然ガスといった有限な資源である化石エネルギーとは違い、太陽光や風力、水力、地熱、バイオマス(動植物に由来する有機物)など自然界に常に存在するエネルギーのことであり、その大きな特徴は、「枯渇しない」、「どこにでも存在する」、「CO<sub>2</sub>を排出しない(増加させない)」の3点である。

福井市最大の下水処理場である日野川浄化センターでは、下水汚泥を処理する消化タンクにてメタンを主成分とした可燃性ガスが年間約 226 万m<sup>3</sup>発生する。このガスは、消化ガスと呼ばれるバイオマスエネルギーの一つであるが、その 40%程度を消化タンク加温用の熱源として利用していたものの、残り 60%程度は、焼却し大気中に放出していた。平成 26 年 3 月、この消化ガスを有効利用するための消化ガス発電設備(以下「発電設備」という。)が完成し、発電した電力を下水処理のための電力として利用している。

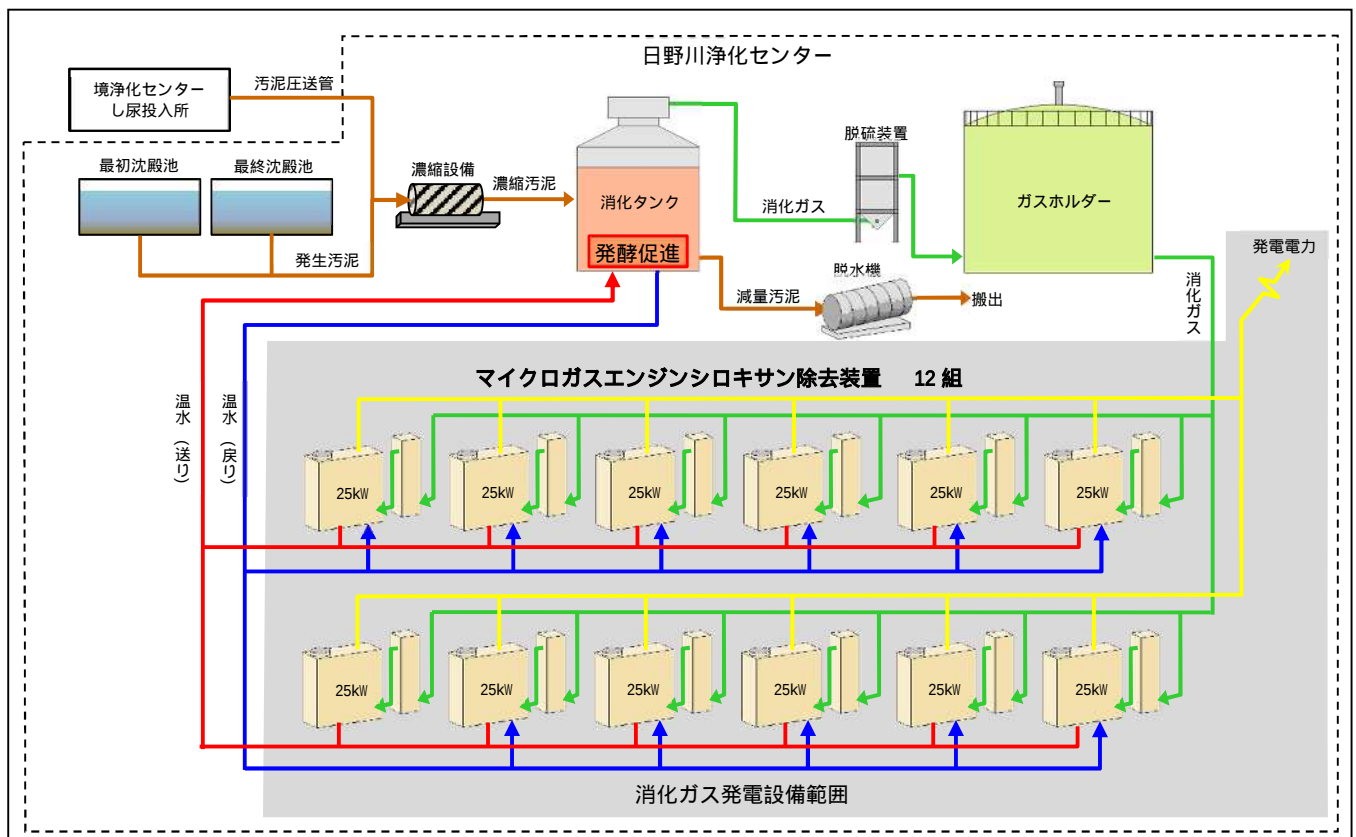
発電設備の仕組みは、消化タンクにて発生した消化ガスを脱硫装置にて有毒な硫化水素を除去し、ガスホルダーに一時貯留する。その後、ガスホルダー内の消化ガスから発電設備に有害なシロキサンを除去して、マイクロガスエンジンの燃料として発電を行うものである。更に、消化ガスの利用効率を上げるため、発電の際に発生した熱を消化タンク加温のための熱源として利用している。

発電設備の発電能力は、定格出力 25kW のマイクロガスエンジン 12 台、合計出力 300kW であり、一般家庭約 630 世帯が消費する電力に相当する。令和 5 年度 1 年間における消化ガス発電設備の総発電量は、約 232 万 kWh となり、日野川浄化センターで使用した電力の約 24%となった。これにより日野川浄化センターの電気料金を削減できたほか、年間約 1,114t の二酸化炭素の排出を削減し、環境負荷の軽減に寄与している。



消化ガス発電設備 設置状況

$232 \text{ 万 (kWh)} \times 0.000480 \text{ (t-co}_2\text{/kWh)}$  [環境省・経産省公表 電気事業者別排出係数 R5 北陸電力]



消化ガス発電設備フロー図

# 福井市の下水道 資料編



# ■ポンプ場施設

境処理区(合流区域)

| ポンプ場名            |    | ポンプ型式             |                                         | 能力 | 数量 |      | 沈砂池<br>(滞水池) | 上屋    | 敷地    |
|------------------|----|-------------------|-----------------------------------------|----|----|------|--------------|-------|-------|
|                  |    |                   |                                         |    | 認可 | 現況   |              | ㎡     | ㎡     |
| 乾 徳              | 雨水 | 立軸斜流 電動機駆動        | φ 1,200mm × 4.5m × 190kW × 180m³/分      | 2台 | 2台 | 1池   | 927          | 2,500 |       |
|                  | 汚水 | 立軸渦巻斜流 電動機駆動      | φ 600mm × 13.4m × 140kW × 44.0m³/分      | 4台 | 4台 | 1池   |              |       |       |
| 佐 佳 枝            | 雨水 | 立軸斜流 電動機駆動        | φ 600mm × 10.5m × 130kW × 55.0m³/分      | 2台 | 2台 | 2池   | 1,051        | 3,736 |       |
|                  |    | 立軸斜流 G T 駆動       | φ 1,800mm × 10.4m × 1,300kW × 562.0m³/分 | 1台 | 1台 | (1池) |              |       |       |
|                  | 汚水 | 水中オイルフリー形ポンプ(脱着式) | φ 250mm × 12.9m × 22kW × 6.6m³/分        | 2台 | 2台 | 2池   |              |       |       |
|                  |    |                   | φ 400mm × 13.0m × 75kW × 19.9m³/分       | 2台 | 2台 |      |              |       |       |
| 照 手              | 雨水 | 立軸斜流 電動機駆動        | φ 800mm × 4.3m × 90kW × 84.0m³/分        | 2台 | 2台 | —    | 55           | 190   |       |
| 足 羽<br>( 現 況 )   | 雨水 | 立軸軸流 電動機駆動        | φ 800mm × 4.3m × 90kW × 84.0m³/分        |    |    | 2台   | 1池           | 152   | 1,440 |
|                  | 汚水 | 立軸斜流 電動機駆動        | φ 500mm × 4.6m × 37kW × 29.2m³/分        |    |    |      |              |       |       |
| 足 羽<br>( 更 新 後 ) | 雨水 | 立軸斜流ポンプ           | 60.0m³/分                                | 2台 | 2池 |      |              | 2,440 |       |
|                  |    | 立軸斜流ポンプ           | 200.0m³/分                               | 2台 |    |      |              |       |       |
|                  | 汚水 | 立軸斜流ポンプ           | 8.0m³/分                                 | 1台 |    |      |              |       |       |
|                  |    | 立軸斜流ポンプ           | 16.5m³/分                                | 3台 |    |      |              |       |       |
| 加 茂 河 原          | 雨水 | 立軸斜流 D E 駆動       | φ 2,000 × 13.0m × 1800PS × 547.3m³/分    | 1台 | 1台 | 2池   | 1,346        | 5,530 |       |
|                  |    | 立軸斜流ポンプ 電動機駆動     | φ 900mm × 13.0m × 355kW × 115.2m³/分     | 2台 | 2台 |      |              |       |       |
| 木 田              | 汚水 | 着脱式水中ポンプ          | φ 400mm × 20.0m × 110kW × 19.4m³/分      | 4台 | 4台 | 2池   | 62           | 119   |       |
|                  | 雨水 | 立軸斜流 D E 駆動       | φ 700mm × 6.2m × 140PS × 60.0m³/分       |    |    | 2台   |              |       |       |
| 水 越              | 雨水 | 立軸斜流 D E 駆動       | φ 900mm × 9.5m × 340PS × 102.0m³/分      |    |    |      | 3台           | 3台    | 1池    |
|                  | 汚水 | 立軸斜流 電動機駆動        | φ 250mm × 14.0m × 30kW × 7.0m³/分        | 4台 | 4台 |      |              |       |       |
| 松 本 排 水          | 雨水 | 着脱式水中ポンプ          | φ 400mm × 6.2m × 22kW × 15.0m³/分        |    |    | 2台   | —            | —     | 50    |
| 高架排水             | 雨水 | 横軸水中 軸流ゲートポンプ     | φ 500mm × 4.7m × 45.0kW × 30.0m³/分      |    |    | 1台   | —            | —     | —     |

日野川処理区(合流区域)

| ポンプ場名 | ポンプ型式 |             | 能力                                                | 数量 |    | 沈砂池 | 上屋<br>㎡ | 敷地<br>㎡ |
|-------|-------|-------------|---------------------------------------------------|----|----|-----|---------|---------|
|       |       |             |                                                   | 認可 | 現況 |     |         |         |
| 出 作   | 雨水    | 立軸斜流 D E 駆動 | φ 800mm × 8.0m × 230PS × 87.0m <sup>3</sup> /分    | 2台 | 2台 | 1池  | 856     | 2,100   |
|       |       |             | φ 900mm × 8.0m × 320PS × 112.0m <sup>3</sup> /分   | 1台 | 1台 |     |         |         |
|       | 汚水    | 立軸斜流 電動機駆動  | φ 300mm × 6.6m × 18.5kW × 8.9m <sup>3</sup> /分    | 1台 | 1台 |     |         |         |
|       |       | 立軸斜流 電動機駆動  | φ 250mm × 5.9m × 15.0kW × 7.5m <sup>3</sup> /分    | 2台 | 2台 |     |         |         |
| 米 松   | 雨水    | 立軸斜流 D E 駆動 | φ 1,100mm × 7.0m × 375PS × 155.4m <sup>3</sup> /分 | 3台 | 2台 | 1池  | 662     | 2,290   |
|       |       |             | φ 300mm × 6.2m × 18.5kW × 10.3m <sup>3</sup> /分   | 1台 | 1台 |     |         |         |
|       | 汚水    | 立軸斜流 電動機駆動  | φ 250mm × 6.4m × 15.0kW × 6.7m <sup>3</sup> /分    | 2台 | 2台 |     |         |         |
|       |       |             | φ 700mm × 4.0m × 60kW × 60.0m <sup>3</sup> /分     | 2台 | 2台 |     |         |         |
| 下 北 野 | 雨水    | 水中コラム式ポンプ   | φ 700mm × 4.0m × 60kW × 60.0m <sup>3</sup> /分     | 2台 | 2台 | —   | —       | 60      |
| 上 里   | 雨水    | 立軸斜流 D E 駆動 | φ 1,300mm × 3.0m × 230PS × 220.0m <sup>3</sup> /分 | 3台 | 3台 | 1池  | 371     | 2,950   |
|       | 汚水    | 立軸斜流 電動機駆動  | φ 500mm × 8.5m × 65kW × 32.5m <sup>3</sup> /分     | 3台 | 3台 |     |         |         |

日野川処理区(分流域)

| ポンプ場名          | ポンプ型式 |                | 能力                                                | 数量 |    | 沈砂池 | 上屋<br>㎡ | 敷地<br>㎡ |
|----------------|-------|----------------|---------------------------------------------------|----|----|-----|---------|---------|
|                |       |                |                                                   | 認可 | 現況 |     |         |         |
| 大 瀬            | 汚水    | 立軸渦巻斜流 電動機駆動   | φ 400mm × 31.0m × 160kW × 22.0m <sup>3</sup> /分   | 2台 | 2台 | 2池  | 1,082   | 6,740   |
|                |       |                | φ 400mm × 30.0m × 110kW × 14.9m <sup>3</sup> /分   | 2台 | 2台 |     |         |         |
| 底 喰 雨 水        | 雨水    | 横軸斜流 D E 駆動    | φ 1,500mm × 4.3m × 430PS × 300.0m <sup>3</sup> /分 | 1台 | 1台 | —   | 464     | 4,000   |
|                |       | 立軸斜流 D E 駆動    | φ 1,200mm × 5.6m × 380PS × 201.0m <sup>3</sup> /分 | 2台 | 2台 |     |         |         |
| 木 田 東          | 雨水    | 立軸斜流 電動機駆動     | φ 700mm × 3.7m × 60kW × 60.0m <sup>3</sup> /分     | —  | 2台 | —   | 39      | 80      |
| 南 四 ッ 居        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ       | φ 200mm × 7.5m × 11kW × 4.8m <sup>3</sup> /分      | 3台 | 2台 | —   | 458     | 915     |
| 南四ッ居雨水         | 雨水    | 横軸斜流 D E 駆動    | φ 1,350mm × 3.5m × 260PS × 224.0m <sup>3</sup> /分 | 3台 | 1台 | 1池  | 498     | 2,950   |
| 舞 屋 雨 水        | 雨水    | スクルーポンプ G T 駆動 | φ 2,700mm × 4.3m × 230PS × 143.0m <sup>3</sup> /分 | 2台 | 1台 | —   | 529     | 2,870   |
| 福 町 雨 水        | 雨水    | 立軸斜流 電動機駆動     | φ 450mm × 3.5m × 26.0kW × 25.0m <sup>3</sup> /分   | —  | 1台 | 1池  | 49      | 448     |
|                |       | 水中ブレードレスポンプ    | φ 350mm × 4.0m × 22.0kW × 19.0m <sup>3</sup> /分   | —  | 1台 |     |         |         |
| 千 成 寺 川<br>雨 水 | 雨水    | 横軸水中 軸流ゲートポンプ  | φ 700mm × 4.1m × 75kW × 55.5m <sup>3</sup> /分     | —  | 2台 | 1池  | 182     | 1,243   |
|                |       | 立軸斜流 電動機駆動     | φ 900mm × 4.4m × 104kW × 101.46m <sup>3</sup> /分  | 2台 | 2台 |     |         |         |

日野川処理区(分流区域)

| マンホール<br>ポンプ場名 | ポンプ型式 |          | 能力                                                 | 数量 |    | 沈砂池 | 上屋<br>㎡ | 敷地<br>㎡ |
|----------------|-------|----------|----------------------------------------------------|----|----|-----|---------|---------|
|                |       |          |                                                    | 認可 | 現況 |     |         |         |
| 東 下 野          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 150mm × 9.3m × 7.5kW × 2.64m <sup>3</sup> /分     |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 西 下 野          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 150mm × 6.9m × 5.5kW × 2.52m <sup>3</sup> /分     |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 安 田 第 1        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 150mm × 18.1m × 15kW × 2.4m <sup>3</sup> /分      |    | 2台 | —   | —       | 公園      |
| 安 田 第 2        | —     | —        | 休止 (ポンプ及び制御盤撤去中)                                   |    | —  | —   | —       | 公園      |
| 安 田 第 3        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 100mm × 9.3m × 7.5kW × 1.44m <sup>3</sup> /分     |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 北 堀            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 9.6m × 2.2kW × 0.160m <sup>3</sup> /分     |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 恐 神            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 9.8m × 2.2kW × 0.160m <sup>3</sup> /分     |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 細 坂            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 11.5m × 3.7kW × 0.2m <sup>3</sup> /分      |    | 2台 | —   | —       | 公園      |
| 桜ヶ丘第1          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 80mm × 16.0m × 7.5kW × 0.559m <sup>3</sup> /分    |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 桜ヶ丘第2          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 11.2m × 3.7kW × 0.159m <sup>3</sup> /分    |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 長 本            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 9.0m × 1.5kW × 0.4m <sup>3</sup> /分       |    | 2台 | —   | —       | 歩道      |
| 舟橋新町           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 3.8m × 1.5kW × 0.159m <sup>3</sup> /分     |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 大 和 田          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 200mm × 10.0m × 15kW × 4.09m <sup>3</sup> /分     |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 東 今 泉          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 80mm × 5.0m × 1.5kW × 0.181m <sup>3</sup> /分     |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 和 田 中          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 6.5m × 1.5kW × 0.159m <sup>3</sup> /分     |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 江 守 の 里        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 100mm × 13.5m × 7.5kW × 1.7m <sup>3</sup> /分     |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 大 島 第 1        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 4.5m × 0.75kW × 0.381m <sup>3</sup> /分    |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 下 荒 井          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 6.0m × 1.5kW × 0.434m <sup>3</sup> /分     |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 下河北第1          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 80mm × 6.6m × 2.2kW × 0.746m <sup>3</sup> /分     |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 下河北第2          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 8.4m × 2.2kW × 0.673m <sup>3</sup> /分     |    | 2台 | —   | —       | 歩道      |
| 大 島 第 2        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 3.8m × 0.75kW × 0.16m <sup>3</sup> /分     |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 冬 野            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 12.8m × 2.2kW × 0.351m <sup>3</sup> /分    |    | 2台 | —   | —       | 歩道      |
| 小 稲 津          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 8.8m × 1.5kW × 0.336m <sup>3</sup> /分     |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 安 保            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 4.5m × 0.75kW × 0.193m <sup>3</sup> /分    |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 杉 谷            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 10.3m × 1.5kW × 0.16m <sup>3</sup> /分     |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 新 田 本 町        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 14.9m × 3.7kW × 0.202m <sup>3</sup> /分    |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 原 目 第 1        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 21.3m × 7.5kW × 0.273m <sup>3</sup> /分    |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 南江守第1          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 80mm × 17.4m × 5.5kW × 0.493m <sup>3</sup> /分    |    | 2台 | —   | —       | 歩道      |
| 大和田第2          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 8.9m × 1.5kW × 0.296m <sup>3</sup> /分     |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 藤 島            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 80mm × 12.3m × 3.7kW × 0.46m <sup>3</sup> /分     |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 南 山            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 8.2m × 1.5kW × 0.182m <sup>3</sup> /分     |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 北 野 下          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 5.7m × 0.75kW × 0.171 m <sup>3</sup> /分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 堂 島            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 2.9 m × 0.75kW × 0.16 m <sup>3</sup> /分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 上 中            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 9.0m × 1.5kW × 0.23 m <sup>3</sup> /分     |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 下 中            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 7.9 m × 1.5 kW × 0.192 m <sup>3</sup> /分  |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 和田中第2          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 6.7 m × 0.75kW × 0.16 m <sup>3</sup> /分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 間 山            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 7.7m × 0.75kW × 0.16 m <sup>3</sup> /分    |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 栃 泉            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 10.3m × 1.5kW × 0.223 m <sup>3</sup> /分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 泉 田            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 5.5m × 0.75kW × 0.16 m <sup>3</sup> /分    |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 三 本 木          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 11.7m × 3.7kW × 0.29 m <sup>3</sup> /分    |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 堅 達            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 7.0m × 0.75kW × 0.159 m <sup>3</sup> /分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 東 新            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65 mm × 4.0m × 0.75kW × 0.188 m <sup>3</sup> /分  |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 西 新            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65 mm × 5.0m × 0.75kW × 0.195 m <sup>3</sup> /分  |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 南 居            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 100 mm × 8.8 m × 5.5kW × 1.013 m <sup>3</sup> /分 |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 合 谷            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 100 mm × 5.4 m × 3.7kW × 1.041 m <sup>3</sup> /分 |    | 2台 | —   | —       | 歩道      |
| 主 計 中          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 8.9 m × 1.5kW × 0.178 m <sup>3</sup> /分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 三 尾 野          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65 mm × 32.0m × 11kW × 0.168 m <sup>3</sup> /分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 中 ノ 郷          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 4.8m × 0.75kW × 0.159m <sup>3</sup> /分    |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 生 野            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 9.0m × 1.5kW × 0.283 m <sup>3</sup> /分    |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 北野下第2          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 4.4 m × 0.75kW × 0.16 m <sup>3</sup> /分   |    | 1台 | —   | —       | 道路      |
| 城 戸 ノ 内        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 3.6 m × 0.75kW × 0.159 m <sup>3</sup> /分  |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 大 町            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 50mm × 3.2m × 0.4kW × 0.16 m <sup>3</sup> /分     |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 上 六 条          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 5.8m × 1.5kW × 0.16 m <sup>3</sup> /分     |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 大 土 呂          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 7.7m × 0.75kW × 0.16 m <sup>3</sup> /分    |    | 2台 | —   | —       | 歩道      |
| 鉾 ケ 崎          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 7.5m × 0.75kW × 0.16 m <sup>3</sup> /分    |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 若 栄            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 5.5m × 0.75kW × 0.159 m <sup>3</sup> /分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 原 目 第 2        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 9.3m × 1.5kW × 0.16m <sup>3</sup> /分      |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 浄 教 寺          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 5.0m × 0.75kW × 0.159m <sup>3</sup> /分    |    | 2台 | —   | —       | 道路      |

福井第1処理分区(分流区域)

| ポンプ場名 | ポンプ型式 |          | 能力                                             | 数量 |    | 沈砂池 | 上屋<br>㎡ | 敷地<br>㎡ |
|-------|-------|----------|------------------------------------------------|----|----|-----|---------|---------|
|       |       |          |                                                | 認可 | 現況 |     |         |         |
| 下 森 田 | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 150mm × 11.0m × 7.5kW × 1.9m <sup>3</sup> /分 | 3台 | 2台 | 1池  | 90      | 600     |

福井第1処理分区(分流区域)

| マンホール<br>ポンプ場名 | ポンプ型式 |          | 能力                                              | 数量 |    | 沈砂池 | 上屋<br>㎡ | 敷地<br>㎡ |
|----------------|-------|----------|-------------------------------------------------|----|----|-----|---------|---------|
|                |       |          |                                                 | 認可 | 現況 |     |         |         |
| 石 盛            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 100mm × 5.0m × 5.5kW × 1.68m <sup>3</sup> /分  |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 上野本町第1         | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 6.0m × 1.5kW × 0.528m <sup>3</sup> /分  |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 天 池            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 100mm × 11.0m × 5.5kW × 1.39m <sup>3</sup> /分 |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| つくし野           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 150mm × 12.0m × 11kW × 1.86m <sup>3</sup> /分  |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 川合鷺塚           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 4.5m × 1.5kW × 0.36m <sup>3</sup> /分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 川合鷺塚第2         | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 5.0m × 0.75kW × 0.186m <sup>3</sup> /分 |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 中 角            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 80mm × 14.4m × 3.7kW × 0.54m <sup>3</sup> /分  |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 河合勝見           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 13.6m × 2.2kW × 0.3m <sup>3</sup> /分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 上野本町第2         | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 4.0m × 0.75kW × 0.16m <sup>3</sup> /分  |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 上野本町第3         | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 100mm × 8.7m × 3.7kW × 1.18m <sup>3</sup> /分  |    | 2台 | —   | —       | 歩道      |
| 上野本町第4         | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 6.7m × 0.75kW × 0.181m <sup>3</sup> /分 |    | 2台 | —   | —       | 道路      |

福井第2処理分区(分流区域)

| マンホール<br>ポンプ場名 | ポンプ型式 |          | 能力                                            | 数量 |    | 沈砂池 | 上屋<br>㎡ | 敷地<br>㎡ |
|----------------|-------|----------|-----------------------------------------------|----|----|-----|---------|---------|
|                |       |          |                                               | 認可 | 現況 |     |         |         |
| 山 室            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 80mm × 6.0m × 3.7kW × 0.72m <sup>3</sup> /分 |    | 2台 | —   | —       | 道路      |

福井第3処理分区(分流区域)

| マンホール<br>ポンプ場名 | ポンプ型式 |          | 能力                                              | 数量 |    | 沈砂池 | 上屋<br>㎡ | 敷地<br>㎡ |
|----------------|-------|----------|-------------------------------------------------|----|----|-----|---------|---------|
|                |       |          |                                                 | 認可 | 現況 |     |         |         |
| 浜 別 所          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 6.5m × 1.5kW × 0.285m <sup>3</sup> /分  |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 川 尻            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 80mm × 21.0m × 7.5kW × 0.24m <sup>3</sup> /分  |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 両 橋 屋          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 80mm × 16.0m × 3.7kW × 0.2m <sup>3</sup> /分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 浜 島            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 80mm × 11.0m × 3.7kW × 0.763m <sup>3</sup> /分 |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 石 橋            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 80mm × 27.0m × 7.5kW × 0.5m <sup>3</sup> /分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |

鷹巣・国見処理区(分流区域)

| ポンプ場名 | ポンプ型式 |             | 能力                        | 数量 |    | 沈砂池 | 上屋<br>㎡ | 敷地<br>㎡ |
|-------|-------|-------------|---------------------------|----|----|-----|---------|---------|
|       |       |             |                           | 認可 | 現況 |     |         |         |
| 菰     | 汚水    | 水中スクルー渦巻ポンプ | φ150mm×31.0m×37kW×3.1m³/分 | 2台 | 2台 | 2池  | 424     | 955     |

鷹巣・国見処理区(分流区域)

| マンホール<br>ポンプ場名 | ポンプ型式 |          | 能力                           | 数量 |    | 沈砂池 | 上屋<br>㎡ | 敷地<br>㎡ |
|----------------|-------|----------|------------------------------|----|----|-----|---------|---------|
|                |       |          |                              | 認可 | 現況 |     |         |         |
| 西 畑            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ80mm×15.1m×5.5kW×0.45m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 西 ツ 屋          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ80mm×20.5m×7.5kW×0.45m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 大 窪            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ80mm×5.0m×2.2kW×0.45m³/分    |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 免 鳥 第 1        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ100mm×12.1m×7.5kW×1.2m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 免 鳥 第 2        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ80mm×8.9m×3.7kW×0.45m³/分    |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 免 鳥 第 3        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ80mm×5.5m×2.2kW×0.45m³/分    |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 免 鳥 第 4        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ50mm×2.5m×0.4kW×0.265m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 免 鳥 第 5        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×6.7m×1.5kW×0.16m³/分    |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 浜 住 第 1        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ150mm×24.9m×18.5kW×1.98m³/分 |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 浜 住 第 2        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ80mm×11.4m×3.7kW×0.48m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 駐車場     |
| 浜 住 第 3        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ80mm×9.7m×3.7kW×0.45m³/分    |    | 2台 | —   | —       | 駐車場     |
| 和 布 第 1        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ150mm×22.8m×22kW×2.3m³/分    |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 和 布 第 2        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ80mm×28.0m×11kW×0.56m³/分    |    | 2台 | —   | —       | 駐車場     |
| 和 布 第 3        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×4.3m×1.5kW×0.16m³/分    |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 和 布 第 4        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ50mm×10.0m×1.5kW×0.2m³/分    |    | 2台 | —   | —       | 宅地      |
| 和 布 第 5        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ50mm×3.0m×0.4kW×0.2m³/分     |    | 2台 | —   | —       | 宅地      |
| 和 布 第 6        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ50mm×4.5m×0.75kW×0.2m³/分    |    | 2台 | —   | —       | 歩道      |
| 菰 第 1          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ100mm×20.0m×11kW×1.08m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 菰 第 2          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ80mm×23.5m×11kW×0.54m³/分    |    | 2台 | —   | —       | 歩道      |
| 松 蔭 第 1        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ80mm×11.5m×5.5kW×0.45m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 松 蔭 第 2        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ80mm×12.0m×5.5kW×0.45m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 歩道      |
| 糸 崎 第 1        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ150mm×23.0m×22kW×2.76m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 糸 崎 第 2        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ150mm×26.6m×22kW×2.52m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 長 橋 第 1        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ150mm×19.2m×15kW×2.52m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 長 橋 第 2        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×5.2m×1.5kW×0.199m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 長 橋 第 3        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×8.6m×2.2kW×0.199m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 駐車場     |
| 南 菅 生          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ150mm×18.1m×15kW×2.31m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 鉾 島            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×7.4m×1.5kW×0.16m³/分    |    | 2台 | —   | —       | 公園      |
| 鮎 川 第 1        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ100mm×13.3m×7.5kW×1.74m³/分  |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 鮎 川 第 2        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ100mm×20.8m×11kW×1.34m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 歩道      |
| 鮎 川 第 3        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ50mm×3.8m×0.75kW×0.159m³/分  |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 鮎 川 第 4        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ50mm×9.2m×2.2kW×0.159m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 駐車場     |
| 鮎 川 第 5        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ50mm×4.9m×0.75kW×0.16m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 白 浜 第 1        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ50mm×5.8m×0.75kW×0.159m³/分  |    | 2台 | —   | —       | 駐車場     |
| 大丹生第1          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ100mm×33.4m×15kW×0.65m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 大丹生第2          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×8.4m×2.2kW×0.46m³/分    |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 大丹生第3          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ50mm×5.7m×1.5kW×0.283m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 大丹生第4          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ50mm×3.9m×0.75kW×0.12m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 宅地      |
| 大丹生第5          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ50mm×4.2m×0.75kW×0.12m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 大丹生第6          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ50mm×5.3m×0.75kW×0.12m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 小丹生第1          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ50mm×6.7m×1.5kW×0.18m³/分    |    | 2台 | —   | —       | 駐車場     |

美山処理分区(分流区域)

| マンホール<br>ポンプ場名 | ポンプ型式 |          | 能力                                              | 数量 |    | 沈砂池 | 上屋<br>㎡ | 敷地<br>㎡ |
|----------------|-------|----------|-------------------------------------------------|----|----|-----|---------|---------|
|                |       |          |                                                 | 認可 | 現況 |     |         |         |
| 仁 位            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 50mm × 4.0m × 0.4kW × 0.088m <sup>3</sup> /分  |    | 2台 | —   | —       | 宅地      |
| 大 宮 第 1        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 80mm × 5.6m × 1.5kW × 0.353m <sup>3</sup> /分  |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 大 宮 第 2        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 80mm × 5.5m × 1.5kW × 0.353m <sup>3</sup> /分  |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 大 宮 第 3        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 80mm × 6.1m × 1.5kW × 0.353m <sup>3</sup> /分  |    | 2台 | —   | —       | 駐車場     |
| 大 宮 第 4        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 80mm × 6.4m × 1.5kW × 0.353m <sup>3</sup> /分  |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 南宮地第 1         | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 50mm × 4.5m × 0.75kW × 0.199m <sup>3</sup> /分 |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 南宮地第 2         | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 80mm × 4.7m × 1.5kW × 0.353m <sup>3</sup> /分  |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 野 波 第 1        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 80mm × 5.7m × 1.5kW × 0.353m <sup>3</sup> /分  |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 計 石 第 1        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 80mm × 10.2m × 3.7kW × 0.199m <sup>3</sup> /分 |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 計 石            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 50mm × 6.7m × 0.75kW × 0.199m <sup>3</sup> /分 |    | 2台 | —   | —       | 宅地      |
| 梶 谷            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 80mm × 8.7m × 3.7kW × 0.66m <sup>3</sup> /分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 小 宇 坂 島        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 80mm × 5.7m × 1.5kW × 0.354m <sup>3</sup> /分  |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 朝 谷 第 1        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 80mm × 6.2m × 1.5kW × 0.354m <sup>3</sup> /分  |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 朝 谷 第 2        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 80mm × 13.3m × 5.5kW × 0.354m <sup>3</sup> /分 |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 朝 谷 第 3        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 80mm × 12.7m × 3.7kW × 0.354m <sup>3</sup> /分 |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 境 寺 第 1        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 80mm × 21.7m × 11kW × 0.6m <sup>3</sup> /分    |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 境 寺 第 2        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 5.8m × 1.5kW × 0.2m <sup>3</sup> /分    |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 蔵 作 第 1        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 80mm × 9.4m × 3.7kW × 0.354m <sup>3</sup> /分  |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 蔵 作 第 2        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 3.7m × 0.75kW × 0.16m <sup>3</sup> /分  |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 蔵 作 第 3        | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 2.6m × 0.75kW × 0.16m <sup>3</sup> /分  |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 美 山 橋          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ 65mm × 8.7m × 1.5kW × 0.16m <sup>3</sup> /分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |

清水東部処理区(分流区域)

| マンホール<br>ポンプ場名 | ポンプ型式 |          | 能力                                                      | 数量 |    | 沈砂池 | 上屋<br>㎡ | 敷地<br>㎡ |
|----------------|-------|----------|---------------------------------------------------------|----|----|-----|---------|---------|
|                |       |          |                                                         | 認可 | 現況 |     |         |         |
| グリーン<br>ハイツ第1  | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ100mm×10.0m×4.5kW×1.0m³/分                              |    | 2台 | —   | —       | 歩道      |
| グリーン<br>ハイツ第2  | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ80mm×15.5m×7.5kW×1.0m³/分                               |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 片山第1           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×7.3m×2.2kW×0.471m³/分                              |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 田尻栃谷           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×13.0m×5.5kW×0.6m³/分                               |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 朝宮             | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×10.0m×2.2kW×0.2m³/分                               |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 片粕第1           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ125mm×15.3m×18.5kW×2.65m³/分                            |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 片粕第2           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×9.0m×1.5kW×0.2m³/分                                |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 小羽第1           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×10.5m×2.2kW×0.265m³/分                             |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 小羽第2           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×17.0m×7.5kW×0.4m³/分                               |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 三留第1           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ80mm×13.2m×7.5kW×0.61m³/分                              |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 三留第2           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×6.1m×1.5kW×0.265m³/分                              |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 三留第3           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ80mm×8.1m×5.5kW×0.67m³/分                               |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 竹生第1           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ100mm×8.0m×5.5kW×1.56m³/分                              |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 竹生第2           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ100mm×6.0m×3.7kW×1.2m³/分<br>φ100mm×9.0m×5.5kW×2.08m³/分 |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 清水第1           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×10.0m×2.2kW×0.3m³/分                               |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 清水第2           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×5.5m×1.5kW×0.2m³/分                                |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 清水第3           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×8.5m×1.5kW×0.2m³/分                                |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 保健センター         | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×7.7m×2.2kW×0.324m³/分                              |    | 2台 | —   | —       | 歩道      |
| 商業地            | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ80mm×10.4m×5.5kW×0.81m³/分                              |    | 2台 | —   | —       | 駐車場     |
| 和田第1           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×20.0m×7.5kW×0.2m³/分                               |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 和田第2           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ50mm×5.2m×0.75kW×0.2m³/分                               |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 和田第3           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ50mm×4.8m×0.75kW×0.2m³/分                               |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 清水杉谷           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×4.3m×0.75kW×0.16m³/分                              |    | 2台 | —   | —       | 道路      |

清水西部処理区(分流区域)

| マンホール<br>ポンプ場名 | ポンプ型式 |          | 能力                          | 数量 |    | 沈砂池 | 上屋<br>㎡ | 敷地<br>㎡ |
|----------------|-------|----------|-----------------------------|----|----|-----|---------|---------|
|                |       |          |                             | 認可 | 現況 |     |         |         |
| 大森第1           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ150mm×11.0m×7.5kW×2.1m³/分  |    | 3台 | —   | —       | 277     |
| 大森第2           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ80mm×5.8m×2.2kW×0.6m³/分    |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 大森第3           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ80mm×10.8m×5.5kW×0.6m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 大森第4           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ50mm×8.3m×0.75kW×0.17m³/分  |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 山内第1           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×4.5m×0.75kW×0.1m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 山内第2           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×6.9m×1.5kW×0.4m³/分    |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 山内第3           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×2.9m×0.75kW×0.2m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 山内第4           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ50mm×5.5m×1.5kW×0.396m³/分  |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 山内第5           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ100mm×11.8m×7.5kW×1.25m³/分 |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 笹谷             | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×7.6m×1.5kW×0.2m³/分    |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 志津が丘           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ80mm×18.0m×5.5kW×0.3m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 清水畑第1          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×1.4m×1.5kW×0.3m³/分    |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 清水畑第2          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×6.2m×1.5kW×0.2m³/分    |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 清水畑第3          | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×3.7m×0.75kW×0.2m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 平尾第1           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×1.6m×0.75kW×0.2m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 平尾第2           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×3.6m×0.75kW×0.2m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 平尾第3           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×1.6m×0.75kW×0.2m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 滝波第1           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×1.5m×0.75kW×0.2m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| 滝波第2           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ65mm×2.9m×0.75kW×0.1m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 道路      |
| コロニー           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ80mm×33.0m×15kW×1.0m³/分    |    | 2台 | —   | —       | 駐車場     |
| 健康の森           | 汚水    | 着脱式水中ポンプ | φ80mm×25.0m×11kW×0.54m³/分   |    | 2台 | —   | —       | 敷地      |

## ■ 処理場施設

### (1) 境浄化センター

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 所在地  | 福井市菅谷1丁目1 - 1                   |
| 施工年度 | 昭和30年4月(認可 昭和32年11月)            |
| 処理開始 | 昭和34年4月1日(簡易処理開始)               |
| 敷地面積 | 3.64ha                          |
| 計画人口 | 47,860人                         |
| 処理能力 | 23,800m <sup>3</sup> /日(晴天時日最大) |
| 処理方式 | 標準活性汚泥法                         |

| 施設名      | 構造寸法                               | 現能力                                          | 数量  |     | 摘要    |
|----------|------------------------------------|----------------------------------------------|-----|-----|-------|
|          |                                    |                                              | 認可  | 現状  |       |
| 最初沈殿池    | 長32.0m × 巾5.0m × 深3.0m             | 水面積負荷: 37.2m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /日 | 4池  | 4池  |       |
| 反応タンク    | 長70.0m × 巾5.8m × 深5.0m             | 滞留時間: 8時間                                    | 4池  | 4池  | FRP製蓋 |
| 最終沈殿池    | 長29.1m × 巾5.5m × 深2.5m             | 水面積負荷: 19m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /日   | 8池  | 8池  | FRP製蓋 |
| 塩素混和池    | 長140.1m × 巾2.0m × 深2.7m            | 混和時間: 15分                                    | 1池  | 1池  |       |
| 雨水沈殿池    | 長29.0m × 巾12.8m × 深4.9m ~ 5.1m     | 沈殿時間: 30分                                    | 1池  | 1池  |       |
|          | 長31.3m × 巾5.3m × 深2.355m           | 沈殿時間: 30分                                    | 11池 | 12池 | FRP製蓋 |
|          | 長28.8m × 巾5.3m × 深2.355m           |                                              | 1池  |     |       |
| 塩素混和池    | 長61.0m × 巾3.5m × 深6.0m             | 混和時間: 8分                                     | 1池  |     | 雨水用   |
| -        | -                                  | -                                            | -   | -   | -     |
| 混合汚泥貯留槽  | 長8.85m × 巾2.85m × 深3.0m            | 有効容量: 48m <sup>3</sup>                       | 2槽  | 2槽  | 脱臭設備  |
| 生汚泥ポンプ   | φ100mm × 6.0m × 3.7kW              | 1.0m <sup>3</sup> /分                         |     | 2台  |       |
| 送風設備     | 多段ターボブロワ 75kW                      | 50m <sup>3</sup> /分                          | 3台  | 3台  |       |
| 滅菌設備     | 次亜塩注入ポンプ(φ15)                      | 0.06 ~ 0.6ℓ/分                                |     | 2台  | 汚水用   |
|          | 次亜塩注入ポンプ(φ20)                      | 0.8 ~ 8ℓ/分                                   |     | 2台  | 雨水用   |
| 返送汚泥ポンプ  | φ300mm × 6.5m × 22kW               | 11m <sup>3</sup> /分                          |     | 2台  |       |
| 余剰汚泥ポンプ  | φ100mm × 9m × 3.7kW                | 1.0m <sup>3</sup> /分                         |     | 2台  |       |
| 送泥ポンプ    | φ100mm × 50.0m × 30kW              | 1.1m <sup>3</sup> /分                         | 2台  | 2台  |       |
| 管理棟      | 地上2階総床面積: 688.7m <sup>2</sup>      | 事務室、自家発電室、中央監視室、電気室                          | 1棟  | 1棟  |       |
| 最初沈殿池上屋  | 総床面積: 900m <sup>2</sup> 脱臭設備付ブロワ設備 |                                              | 1棟  | 1棟  |       |
| 自家発電設備   | ガスタービン                             | 375kVA                                       |     | 1台  |       |
| ポンプ室     | 地下1階地上1階総床面積: 243.7m <sup>2</sup>  |                                              | 2棟  | 1棟  | 雨水返送  |
|          |                                    |                                              | 1棟  | 1棟  | 返送余剰  |
| 雨水沈殿池設備棟 | 地下1階地上2階総床面積: 230m <sup>2</sup>    |                                              |     | 1棟  |       |
| 脱水機室     | 地上3階総床面積: 220m <sup>2</sup>        |                                              |     | 1棟  | 休止中   |
| ボイラー室    | 総床面積: 74m <sup>2</sup>             |                                              |     | 1棟  | 休止中   |
| 滅菌機室     | 総床面積: 22m <sup>2</sup>             |                                              | 1棟  | 1棟  |       |
|          | 総床面積: 80m <sup>2</sup>             |                                              | 1棟  | 1棟  |       |
| 送泥ポンプ棟   | 総床面積: 208.3m <sup>2</sup> 脱臭設備付    |                                              | 1棟  | 1棟  |       |
| 倉庫       | 総床面積: 150m <sup>2</sup>            |                                              | 1棟  | 1棟  |       |
| 雨水返送用ポンプ | φ150 × 10m × 3.7kW                 | 2m <sup>3</sup> /分                           |     | 5台  |       |
| 雨水滞水池    | 長39.45m × 巾19.0m × 深6.9m           |                                              |     | 1池  | アルミ製蓋 |
| 池排水ポンプ   | φ100mm × 20.0m × 11kW              | 1.0m <sup>3</sup> /分                         |     | 2台  |       |

(2) 日野川浄化センター

所在地 福井市黒丸町3 - 1  
 施工年度 昭和56年7月  
 処理開始 昭和60年10月8日  
 敷地面積 9.94ha  
 計画人口 160,500人  
 処理能力 128,800m<sup>3</sup>/日(晴天時日最大)  
 処理方式 標準活性汚泥法

| 施設名             | 構造寸法                                                               | 現能力                                                                                  | 数量        | 摘要                 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
|                 |                                                                    |                                                                                      | 認可 現状     |                    |
| 粗目スクリーン         | 目巾100mm 水路巾1.6m                                                    |                                                                                      | 3基<br>1基  |                    |
|                 | 目巾75mm 水路巾1.6m                                                     |                                                                                      |           |                    |
| 細目スクリーン         | 目巾20mm 水路巾1.8m<br>自動除塵機、し渣貯留ホッパー                                   |                                                                                      | 4基        |                    |
| 沈砂池<br>除塵設備     | 型式: 長方形水路重力式<br>沈砂池: 長16.0m × 巾3.6m<br>除砂施設及び沈砂貯留ホッパー              | 水面積負荷率<br>1,800m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /日                                     | 4池<br>4基  | 4池<br>3基           |
| 主ポンプ<br>(汚水ポンプ) | 型式: 立軸渦巻斜流ポンプ<br>φ 500mm × 12.0m × 90kW<br>φ 700mm × 12.0m × 150kW | 約30m <sup>3</sup> /分<br>約53m <sup>3</sup> /分                                         | 2台<br>4台  | 2台<br>4台 (内1台予備)   |
| 最初沈殿池           | 型式: 矩形一方向常流式<br>長20.4m × 巾15.6m × 深3.5m<br>長21.0m × 巾15.6m × 深3.5m | 水面積負荷率<br>35m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /日<br>50m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /日 | 8池<br>2池  | 8池<br>2池           |
| 生汚泥ポンプ          | 型式: 横軸無閉塞形ポンプ<br>φ 100mm × 11.0m × 7.5kW                           | 約1.0m <sup>3</sup> /分                                                                | 4台<br>2台  | (内2台予備)<br>(内1台予備) |
|                 | 型式: 吸込スクルー付汚泥ポンプ<br>φ 100mm × 13.0m × 5.5kW                        | 約1.0m <sup>3</sup> /分                                                                |           |                    |
| 反応タンク           | 型式: 矩形一方向常流式<br>長48.8m × 巾7.4m × 深5.8m<br>長47.5m × 巾7.4m × 深8.0m   | BOD - SS負荷<br>0.25kgBOD/kgSS/日<br>エアレーション時間: 8.5時間<br>エアレーション時間: 9.9時間               | 16池<br>4池 | 16池<br>4池          |
| 最終沈殿池           | 型式: 矩形一方向常流式<br>長31.6m × 巾15.6m × 深3.2m                            | 水面積負荷率<br>22m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /日                                        | 8池        | 8池                 |
|                 | 型式: 矩形一方向常流二階層式<br>上階 長21.3m × 巾15.6m × 深3.2m                      | 25m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /日                                                  | 2池        | 2池                 |
|                 | 下階 長28.6m × 巾15.6m × 深3.2m                                         |                                                                                      |           |                    |
| 返送汚泥ポンプ         | 型式: 横軸無閉塞渦巻ポンプ<br>φ 200mm × 5.0m × 7.5kW                           | 約5.0m <sup>3</sup> /分                                                                | 6台<br>2台  |                    |
|                 | 型式: 吸込スクルー付汚泥ポンプ<br>φ 350mm × 5.0m × 18.5kW                        | 約12.0m <sup>3</sup> /分                                                               |           |                    |

| 施設名     | 構造寸法                                                              | 現能力                                                          | 数量 |                    | 摘要         |
|---------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----|--------------------|------------|
|         |                                                                   |                                                              | 認可 | 現状                 |            |
| 余剰汚泥ポンプ | 型式: 横軸無閉塞渦巻ポンプ<br>φ100mm × 18.0m × 7.5kW                          | 約1.0m <sup>3</sup> /分                                        | /  | 2台                 | (内1台予備)    |
|         | φ100mm × 18.0m × 11.0kW                                           | 約1.0m <sup>3</sup> /分                                        |    | 2台                 | (内1台予備)    |
|         | 型式: 吸込スクルー付汚泥ポンプ<br>φ150mm × 21.0m × 15.0kW                       | 約2.0m <sup>3</sup> /分                                        |    | 2台                 | (内1台予備)    |
| 塩素混和池   | 型式: 長方形水路迂回流式<br>長176m × 巾3.6m × 深3.5m                            | 混和時間 27分(晴天時)<br>10分(雨天時)                                    | 1池 | 1池                 | (晴天と雨天の共用) |
| 減菌設備    | 型式: 流量可変量ダイヤフラム式ポンプ<br>1.8 ~ 0.4ℓ/分 × 3kg/cm <sup>2</sup> × 0.2kW | 注入率: 平均3mg/ℓ<br>最大5mg/ℓ                                      | /  | 2台                 | (内1台予備)    |
|         | 3.7 ~ 0.7ℓ/分 × 3kg/cm <sup>2</sup> × 0.75kW                       |                                                              |    | 1台                 |            |
|         | 次亜塩素酸ナトリウム貯留槽<br>12.0m <sup>3</sup> タンク                           | 貯留日数: 10日                                                    |    | 2槽                 |            |
| 放流ポンプ   | 型式: 立軸斜流ポンプ<br>φ700mm × 11.6m × 170kW                             | 約60m <sup>3</sup> /分                                         | 3台 | 3台                 | (内1台予備)    |
|         | φ600mm × 8.0m × 110kW                                             | 約52.5m <sup>3</sup> /分                                       | 2台 | 1台                 |            |
| 送風設備    | 1・2号ブロワ型式:<br>鋳鉄製多段ターボブロワ<br>φ350/300mm × 110m <sup>3</sup> /分    |                                                              | 2台 | 2台                 |            |
|         | 3号ブロワ型式:<br>鋳鉄製多段ターボブロワ<br>φ450/400mm × 245m <sup>3</sup> /分      |                                                              | 1台 | 1台                 |            |
|         | 4号ブロワ型式:<br>鋳鉄製多段ターボブロワ<br>φ500/450mm × 315m <sup>3</sup> /分      |                                                              | 1台 | 1台                 |            |
| 汚泥濃縮タンク | 型式: 円形放射流式<br>径14.4m × 深3.5m                                      | 固形物負荷率<br>60kg/m <sup>2</sup> /日                             | 1槽 | 1槽                 |            |
| 機械濃縮    | 機械式濃縮機                                                            | 横型遠心: 40m <sup>3</sup> /時間/台<br>ベルト型: 30m <sup>3</sup> /時間/台 | 4台 | 4台<br>(2台)<br>(2台) | (内1台予備)    |
| 汚泥消化タンク | 加温式一段消化方式                                                         | 消化日数: 20日                                                    | 4槽 | 4槽                 |            |
|         | No.1, No.2タンク 径19.6m × 深11.5m                                     |                                                              |    | (2槽)               |            |
|         | No.3タンク 径19.6m × 深10.5m                                           |                                                              |    | (1槽)               |            |
|         | No.4タンク 径14.6m × 深14.6m                                           |                                                              |    | (1槽)               |            |
| 加温設備    | 真空式温水ボイラー                                                         |                                                              | /  | 1台                 |            |
|         | 2号 定格熱量: 465kW<br>1.3号 定格熱量: 581kW                                |                                                              |    | 2台                 |            |
| ガス貯留設備  | 型式: ドライシール型ガスタンク                                                  | 貯留時間: 12時間                                                   | 2基 | 1基                 |            |
|         | No.1 φ18.5m × H19.10m 3,100m <sup>3</sup><br>-                    |                                                              |    | (1基)<br>(-)        |            |
| 機械撈拌設備  | 電動機: 2.2kW                                                        |                                                              | 4台 | 4台                 |            |

| 施設名              | 構造寸法                                                                                           | 現能力                                                                                                                                                                                 | 数量 |                                                       | 摘要   |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|------|
|                  |                                                                                                |                                                                                                                                                                                     | 認可 | 現状                                                    |      |
| 汚泥脱水設備           | 機械式脱水機                                                                                         | ベルトプレス式<br>150kg/m/時間/3.0m<br>圧入式スクリーンプレス<br>223kg-ds/時間                                                                                                                            | 4台 | 4台<br>(2台)<br><br>(2台)                                |      |
| 脱臭設備             | 生物脱臭 + 活性炭吸着方式<br>活性炭吸着方式<br>生物脱臭方式                                                            | 脱水機室、機械濃縮室<br>沈砂池室<br>A・B系水処理、機械濃縮室                                                                                                                                                 |    | 1式                                                    |      |
| 砂ろ過設備<br>(給水設備)  | 重力式砂ろ過<br>径3.6m                                                                                | 処理量: 3,000m <sup>3</sup> /日<br>ろ過速度: 200m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /日                                                                                                           |    | 2基                                                    |      |
| 管理棟・沈砂池<br>ポンプ室棟 | 地下2階・地上3階P.H<br>総床面積: 7,884m <sup>2</sup>                                                      | 中央監視室、電気室、事務室、会議<br>室、水質試験室、脱臭機室、スクリー<br>ン室、ポンプ室、その他                                                                                                                                | 1棟 | 1棟                                                    |      |
| ブロワ棟<br>自家発電機棟   | 地下1階・地上2階<br>総床面積: 2,632m <sup>2</sup>                                                         | ブロワ室、補機室、電気室、<br>フィルター室、自家発電室                                                                                                                                                       | 1棟 | 1棟                                                    |      |
| 自家発電設備           | ディーゼルエンジン                                                                                      | 1,000kVA                                                                                                                                                                            |    | 2台                                                    |      |
| 脱水機棟             | 地下1階・地上2階<br>総床面積: 2,945m <sup>2</sup>                                                         | 補機室、脱水機室、薬注<br>室、電気室                                                                                                                                                                | 1棟 | 1棟                                                    |      |
| 機械濃縮棟            | 地下1階・地上2階<br>総床面積: 2,481m <sup>2</sup>                                                         | 遠心濃縮室、ポンプ室、脱<br>臭機室、電気室                                                                                                                                                             | 1棟 | 1棟                                                    |      |
| ガスブロワ棟           | 地下1階・地上1階<br>総床面積: 410m <sup>2</sup>                                                           | ポンプ室、ガスブロワ室、<br>電気室                                                                                                                                                                 | 1棟 | 1棟                                                    |      |
| 水処理機械棟           | 地下1階・地上2階<br>総床面積: 674m <sup>2</sup>                                                           | 滅菌機室、A系脱臭室                                                                                                                                                                          | 1棟 | 1棟                                                    |      |
| 放流ポンプ棟           | 地下2階・地上1階<br>総床面積: 1,224m <sup>2</sup>                                                         | 電気室、ポンプ室、着水井                                                                                                                                                                        | 1棟 | 1棟                                                    |      |
| 水処理上屋            | 地上1階<br>総床面積: 22,572m <sup>2</sup>                                                             | 最初沈殿池、電気室、反<br>応タンク、最終沈殿池                                                                                                                                                           | 1棟 | 1棟                                                    |      |
| 砂ろ過棟             | 地下1階・地上1階<br>総床面積: 363m <sup>2</sup>                                                           | 砂ろ過タンク室、砂ろ過受<br>水槽、ポンプ室                                                                                                                                                             | 1棟 | 1棟                                                    |      |
| 脱臭機棟             | 地上1階<br>総床面積: 179m <sup>2</sup>                                                                | B系水処理、脱臭機室                                                                                                                                                                          | 1棟 | 1棟                                                    |      |
| 高度処理棟            | 地上1階<br>総床面積: 230m <sup>2</sup>                                                                | 電気室、機械室                                                                                                                                                                             |    | 1棟                                                    |      |
| 消化ガス設備           | マイクロガスエンジン<br>シロキサン除去装置<br>ガス昇圧用ブロワ<br>高温水循環ポンプ<br>温水回収熱交換器<br>膨張タンク<br>低温水循環ポンプ<br>屋内盤<br>屋外盤 | 定格出力: 25kW<br>処理量: 13Nm <sup>3</sup> /時間<br>最大風量: 28.4Nm <sup>3</sup> /時間<br>吐出量: 106ℓ/分<br>交換熱量: 488kW<br>容量: 0.2m <sup>3</sup><br>吐出量: 0.7m <sup>3</sup> /分<br>連絡遮断器盤等<br>連系遮断器盤等 | 1式 | 12台<br>12台<br>6台<br>12台<br>1台<br>1槽<br>2台<br>2面<br>4面 | 1台予備 |

(3) 鷹巣浄化センター

所在地 福井市蓑町21字1  
 施工年度 平成6年6月  
 処理開始 平成10年4月1日  
 敷地面積 16,130m<sup>2</sup>  
 計画人口 2,390人  
 処理能力 2,300m<sup>3</sup>/日  
 処理方式 オキシデーションディッチ法

| 施設名     | 構造寸法                                          | 現能力                                                       | 数量 |    | 摘要    |
|---------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|----|-------|
|         |                                               |                                                           | 認可 | 現状 |       |
| 反応タンク   | 長171.5m×巾5.5m×深2.5m                           | 有効容量:2,358m <sup>3</sup> ×2池                              | 2池 | 2池 | 1池休止中 |
| 最終沈殿池   | 型式:円形中央駆動支柱形<br>直径:19.2m                      | 水面積負荷:8.0m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /日<br>沈殿時間:10.3時間 | 2池 | 2池 | 1池休止中 |
| 塩素接触タンク | 型式:矩形迂回流式<br>水路幅:2.0m<br>水深:2.0m<br>水路直:12.0m | 接触時間:15分                                                  | 1池 | 1池 |       |
| 雑用水設備   | 移動床式上向流連続ろ過器                                  | 処理水量:103m <sup>3</sup> /日                                 | /  | 1基 |       |
| 自家発電設備  | ガスタービン                                        | 200kVA                                                    |    | 1台 |       |
| 汚泥濃縮タンク | 型式:重力式円形放射流式<br>直径:4.0m<br>水深:3.0m            | 固形物負荷:<br>30.0kg/m <sup>2</sup> /日<br>滞留時間:15.4時間         | 2槽 | 1槽 |       |
| 汚泥脱水設備  | 型式:遠心式汚泥脱水機                                   | 脱水能力:5m <sup>3</sup> /時間                                  | 2台 | 1台 |       |
| 脱臭設備    | 型式:活性炭吸着方式                                    | 縦型カートリッジ:<br>3層吸着塔<br>脱臭風量:1,320m <sup>3</sup> /時間        | /  | 1基 |       |
| 管理機械棟   | 延床面積:1,478.9m <sup>2</sup>                    |                                                           |    | 1棟 |       |

(4)美山浄化センター

所在地 福井市小字坂町16-16-1  
 施工年度 平成17年7月  
 処理開始 平成20年5月1日  
 敷地面積 0.2313ha  
 計画人口 1240人  
 処理能力 600m<sup>3</sup>/日(晴天時日最大)  
 処理方式 オキシデーションディッチ法

| 施 設 名         | 構 造 寸 法                           | 現 能 力                                                   | 数 量 |    | 摘 要   |
|---------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|----|-------|
|               |                                   |                                                         | 認可  | 現状 |       |
| 反 応 タ ン ク     | (1系)長37.4m×巾3.6m×深3.0m            | 有効容量:400m <sup>3</sup>                                  | 1池  | 1池 | P O D |
|               | (2系)長27.6m×巾2.5m×深3.0m            | 有効容量:200m <sup>3</sup>                                  | 1池  | 1池 | P O D |
| 最 終 沈 殿 池     | (1系)中央駆動チェーン吊下げ式<br>直径8.0m×水深3.0m | 水面積負荷:8.0m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /日<br>沈殿時間:9時間  | 1池  | 1池 |       |
|               | (2系)中央駆動懸垂型<br>直径5.5m×水深3.5m      | 水面積負荷:7.8m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /日<br>沈殿時間:11時間 | 1池  | 1池 |       |
| 塩 素 接 触 タ ン ク | 水路形式塩素接触タンク<br>長13.0m×巾1.2m×深1.2m | 接触時間:15分                                                | 1池  | 1池 |       |
| 雑 用 水 設 備     | 自動逆洗ストレーナー                        | 吐出量:0.35m <sup>3</sup> /分                               |     | 1基 |       |
| 自 家 発 電 設 備   | ディーゼルエンジン                         | 38kVA                                                   |     | 1台 |       |
| 汚 泥 脱 水 設 備   | 多重板型スクリーンプレス                      | 脱水能力:7.0kg-DS/時間                                        | 1台  | 1台 |       |
| 脱 臭 設 備       | 活性炭吸着塔                            | 脱臭風量:4m <sup>3</sup> /分                                 | 1基  | 1基 |       |
| 管 理 汚 泥 棟     | 延床面積:204.60m <sup>2</sup>         | 鉄筋コンクリート造 2階                                            | 1棟  | 1棟 |       |

(5) 清水東部環境センター

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 所在地  | 福井市片粕30字36番地の1及び竹生112字38番地      |
| 施工年度 | 昭和46年                           |
| 処理開始 | 昭和48年8月20日                      |
| 敷地面積 | 1.10ha                          |
| 計画人口 | 3,430人                          |
| 処理能力 | 3,100m <sup>3</sup> /日 (晴天時日最大) |
| 処理方式 | オキシデーションディッチ法                   |

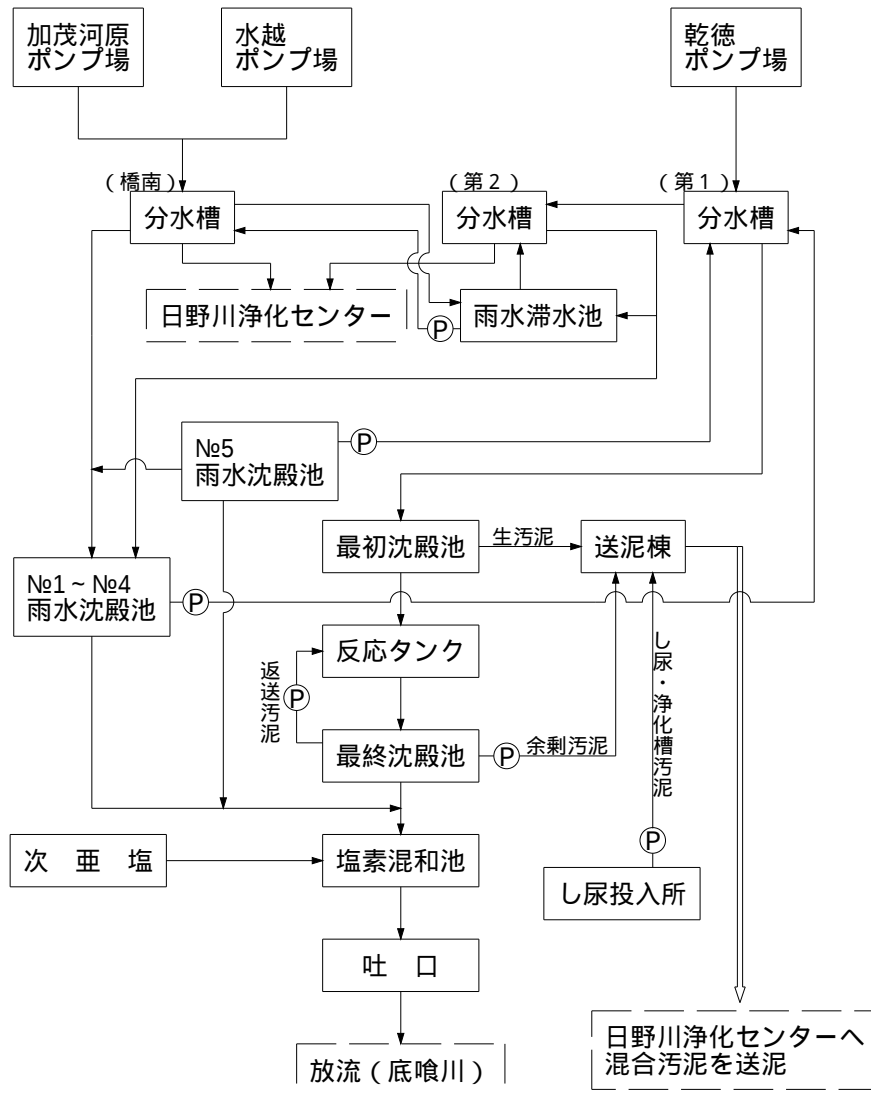
| 施設名         | 構造寸法                                          | 現能力                                                                    | 数量       |          | 摘要                 |
|-------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------|
|             |                                               |                                                                        | 認可       | 現状       |                    |
| 主ポンプ        | 水中汚水ポンプ                                       |                                                                        |          |          |                    |
|             | Φ150×11.0m×5.5kW<br>Φ150×10.0m×11kW           | 1.7m <sup>3</sup> /分<br>2.3m <sup>3</sup> /分                           | 2台<br>2台 | 2台<br>2台 | (内1台予備)<br>(内1台予備) |
| 反応タンク       | 鉄筋コンクリート造り機械式エアレーション<br>(1系)長209m×巾2.2m×深3.0m | 曝気時間:約24時間<br>有効容量:1,361m <sup>3</sup>                                 | 1池       | 1池       |                    |
|             | (2系)長203.4m×巾2.2m×深3.0m                       | 曝気時間:約36時間<br>有効容量:620m <sup>3</sup>                                   | 2池       | 2池       |                    |
| 送風機         | ループブロワ                                        | (1系)風量:約5.7m <sup>3</sup> /分                                           | 2台       | 2台       | (内1台予備)            |
|             |                                               | (2系)風量:約4.0m <sup>3</sup> /分                                           | 3台       | 3台       | (内1台予備)            |
| スクリーン・曝気機械棟 | 鉄筋コンクリート造り                                    | スクリーン室、攪拌曝気装置、ブロワ室                                                     | 1棟       | 1棟       | 1系機械棟              |
| 最終沈殿池       | 鉄筋コンクリート造り円形放射流式<br>(1系)直径15m×水深3.5m          | 円形中央駆動支柱形<br>水面積負荷:8.0m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /日<br>沈殿時間:10.9時間 | 1池       | 1池       |                    |
|             | (2系)直径12m×水深3.5m                              | 水面積負荷:8.0m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /日<br>沈殿時間:10.9時間              | 2池       | 2池       |                    |
| 塩素混和池       | 鉄筋コンクリート造り矩形迂回流式<br>(1系)長9.6m×巾1.0m×深1.5m     | 接触時間:約15分                                                              | 1池       | 1池       |                    |
|             | (2系)長12.4m×巾1.0m×深1.5m                        | :約15分                                                                  | 1池       | 1池       |                    |
| 放流渠         | 鉄筋コンクリート管                                     | 流量:約0.1m <sup>3</sup> /秒                                               | 1式       | 1式       |                    |
|             |                                               | :約0.1m <sup>3</sup> /秒                                                 | 1式       | 1式       |                    |
| 雑用水設備       | 上向流移床式砂ろ過設備                                   | 200m <sup>3</sup> /日                                                   |          | 1基       |                    |
| 汚泥濃縮槽       | 鉄筋コンクリート造り重力式円形放射流式<br>直径2.5m×水深3.0m          | 固形物負荷:40kg/m <sup>2</sup> ・日                                           | 2槽       | 1槽       |                    |
| 汚泥脱水機       | 遠心型脱水機                                        | 脱水能力:5.0m <sup>3</sup> /時間                                             | 2台       | 1台       |                    |
| 自家発電設備      | ディーゼルエンジン                                     | 150kVA                                                                 |          | 1台       |                    |
| 分配設備        | 鉄筋コンクリート造り                                    | スクリーンユニット、分配槽                                                          | 1式       | 1式       |                    |
| 脱臭設備        | 活性炭吸着塔                                        | 脱臭風量:50m <sup>3</sup> /分                                               |          | 1基       |                    |
| 機械棟         | 鉄筋コンクリート造り<br>延床面積:1,170m <sup>2</sup>        | 電気室、脱水機室、汚泥濃縮タンク、自家発電電気室、脱臭機室                                          | 1棟       | 1棟       | 2系機械棟              |
| 1系汚泥ポンプ室    | 延床面積:232m <sup>2</sup>                        |                                                                        |          | 1棟       |                    |

(6) 清水西部環境センター

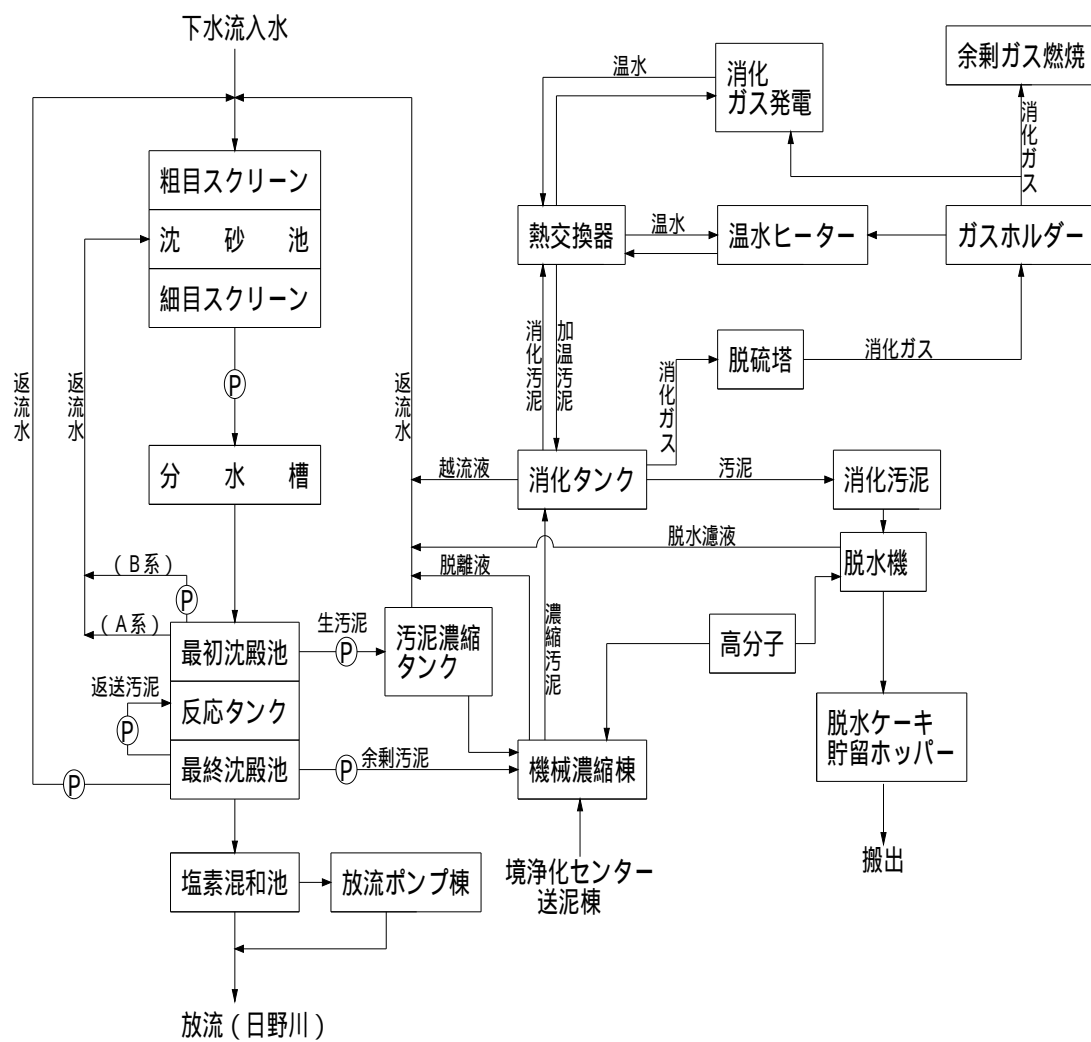
所在地 福井市大森町77-33-1  
 施工年度 平成4年  
 処理開始 平成6年3月31日  
 敷地面積 1.0630ha  
 計画人口 2,950人  
 処理能力 1,970m<sup>3</sup>/日(晴天時日最大)  
 処理方式 オキシデーションディッチ法

| 施設名     | 構造寸法                         | 現能力                                                      | 数量 |    | 摘要    |
|---------|------------------------------|----------------------------------------------------------|----|----|-------|
|         |                              |                                                          | 認可 | 現状 |       |
| 反応タンク   | 長211.8m×巾4.0m×深3.5m          | 有効容量:2,957m <sup>3</sup>                                 |    | 1池 | P O D |
| 最終沈殿池   | 円形中央駆動支柱型<br>直径17.8m×水深3.5m  | 水面積負荷:8.0m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /日<br>沈殿時間:9.1時間 |    | 1池 |       |
| 塩素接触タンク | 矩形迂回流形<br>長10.3m×巾2.0m×深2.0m | 接触時間:15.1分                                               |    | 1池 |       |
| 雑用水設備   | 上向流移床式砂ろ過設備                  | 処理量:200m <sup>3</sup> /日                                 |    | 1基 |       |
| 自家発電設備  | ディーゼルエンジン                    | 100kVA                                                   |    | 1台 |       |
| 汚泥濃縮タンク | 重力式円形放射流式<br>直径2.8m×水深3.5m   | 固形物負荷:40kg/m <sup>2</sup> ・日                             |    | 1槽 |       |
| 汚泥脱水設備  | 遠心式汚泥脱水機                     | 脱水能力:5.0kg-DS/時間                                         |    | 1台 |       |
| 脱臭設備    | 生物脱臭+活性炭吸着方式                 | 脱臭風量:55m <sup>3</sup> /分                                 |    | 1式 |       |
| 管理汚泥棟   | 延床面積:1,276m <sup>2</sup>     | 鉄筋コンクリート造 2階                                             |    | 1棟 |       |

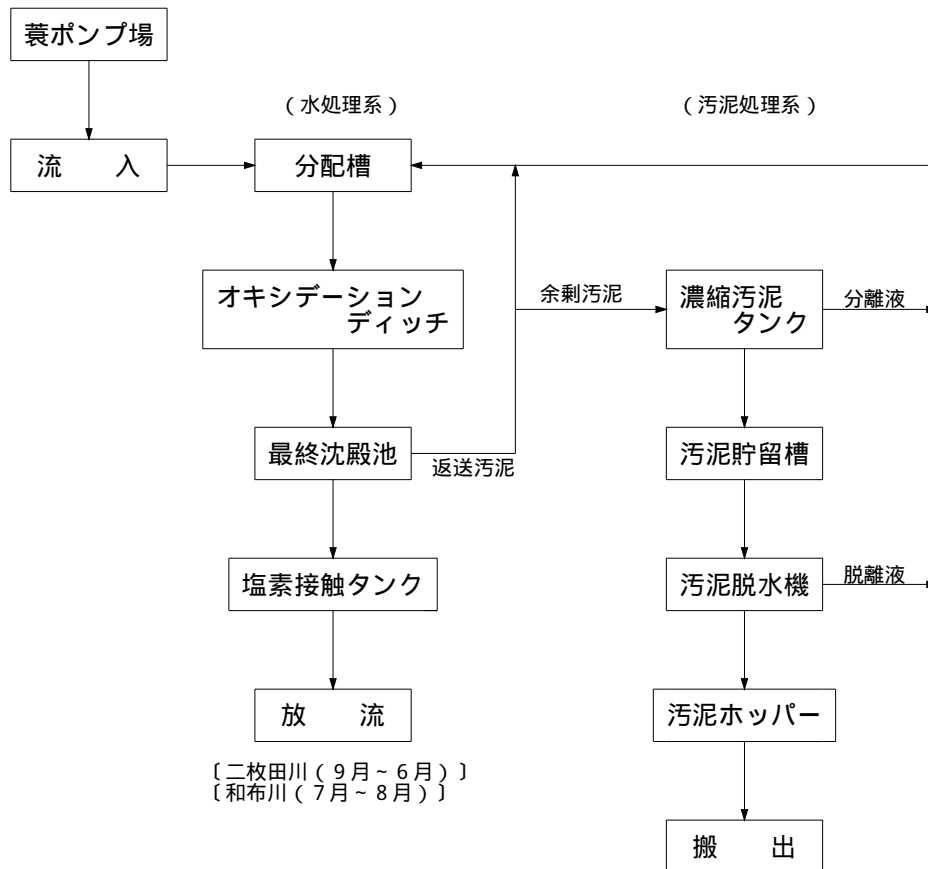
■ 境浄化センターフローシート



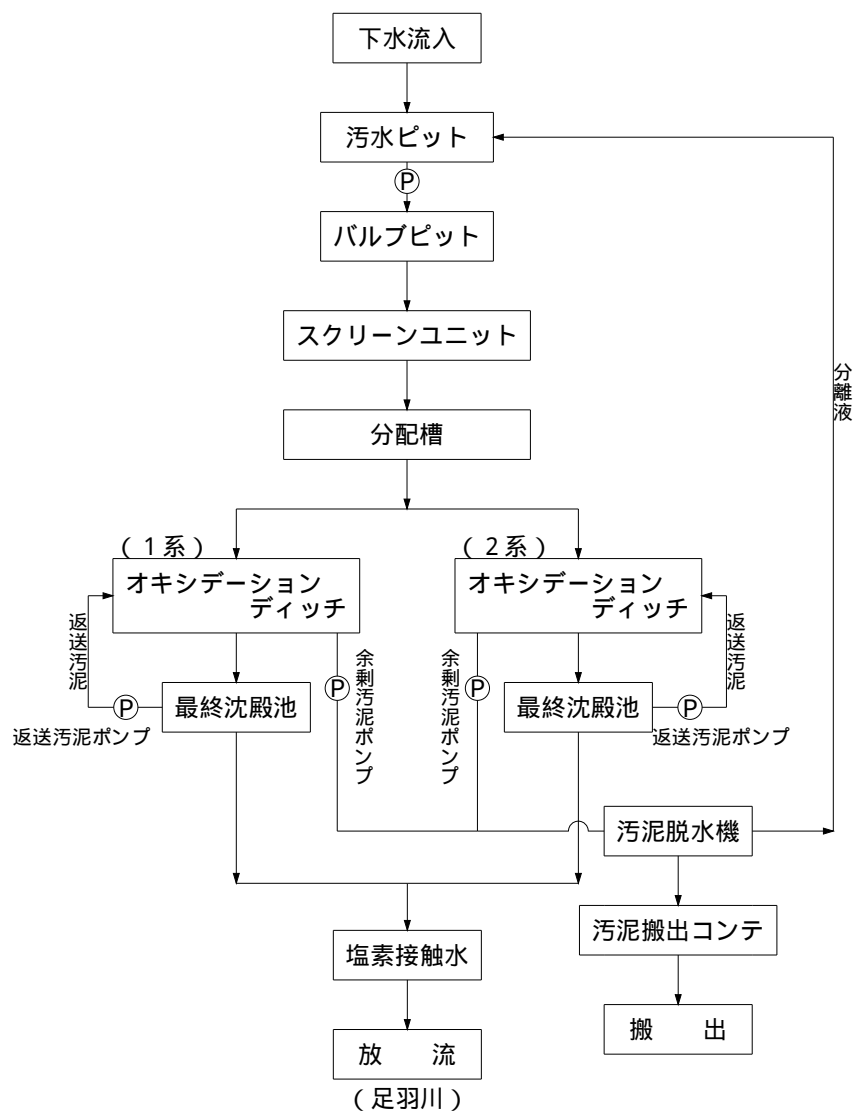
■日野川浄化センターフローシート



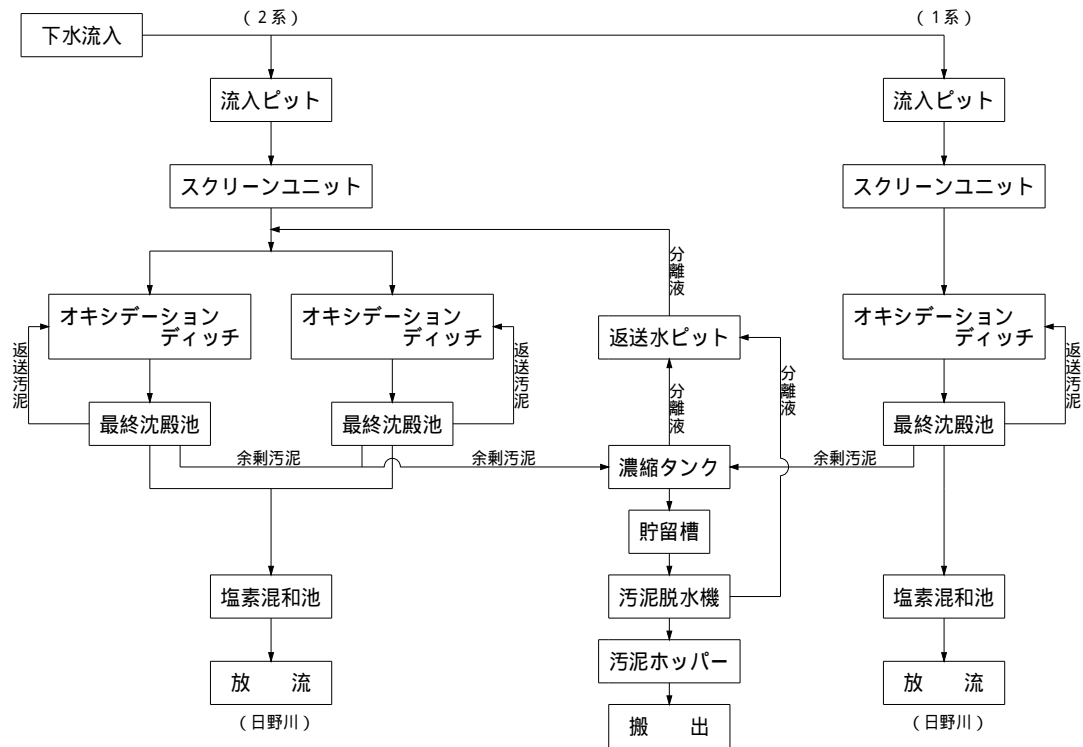
■ 鷹巣浄化センターフローシート



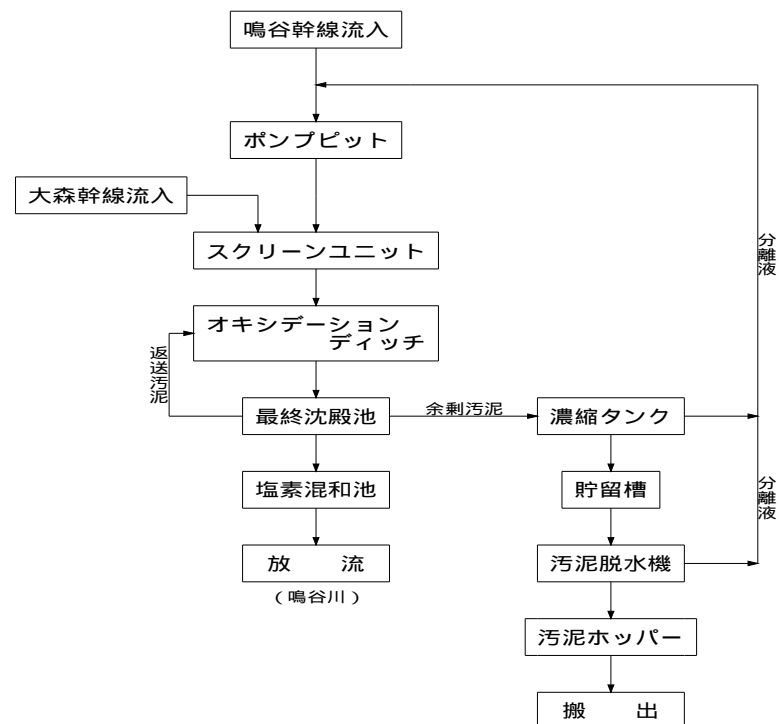
■ 美山浄化センター 処理フローシート



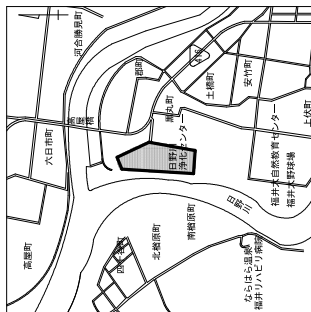
■ 清水東部環境センターフローシート



■ 清水西部環境センターフローシート

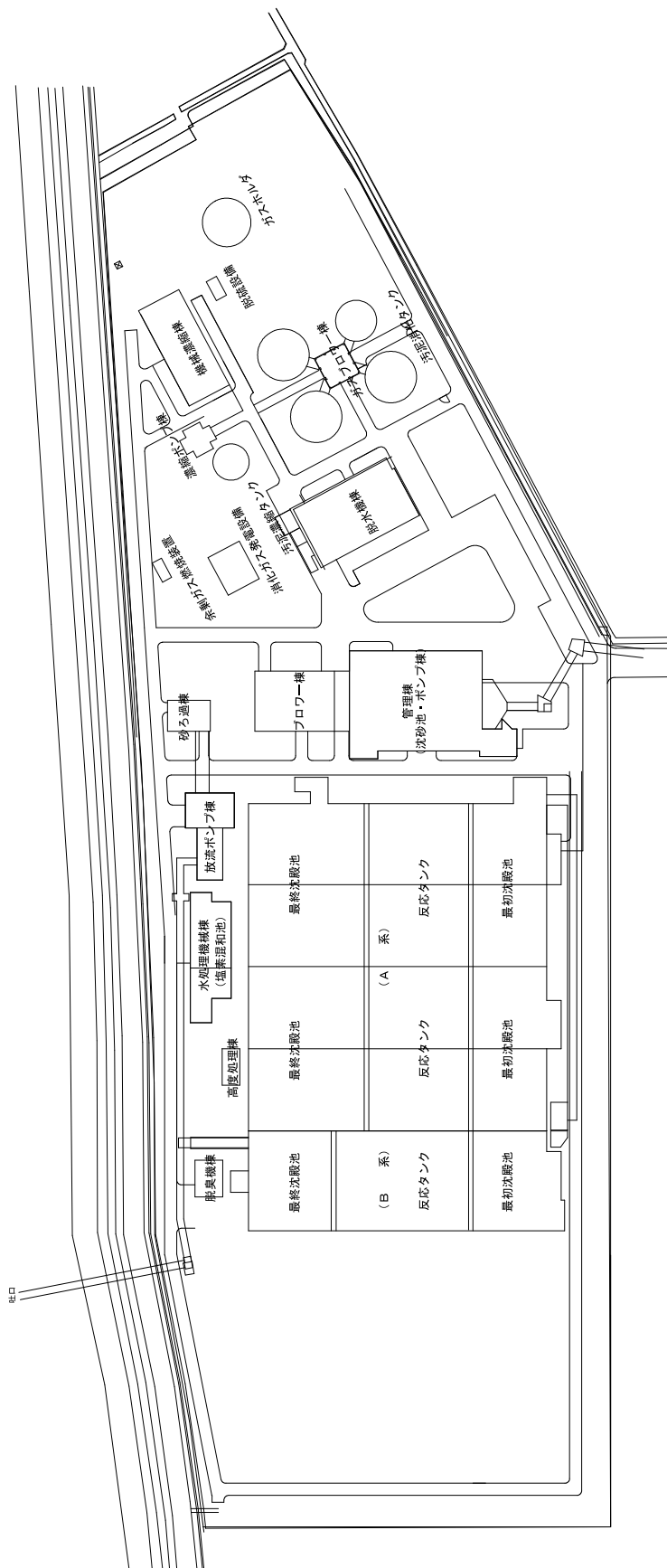




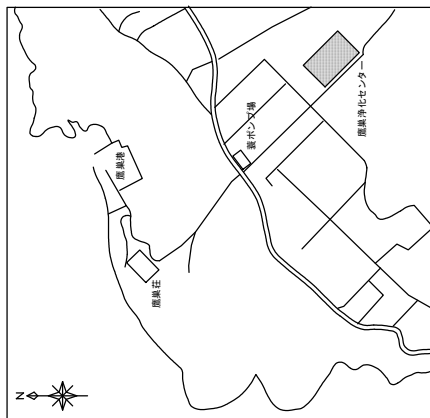


位置図

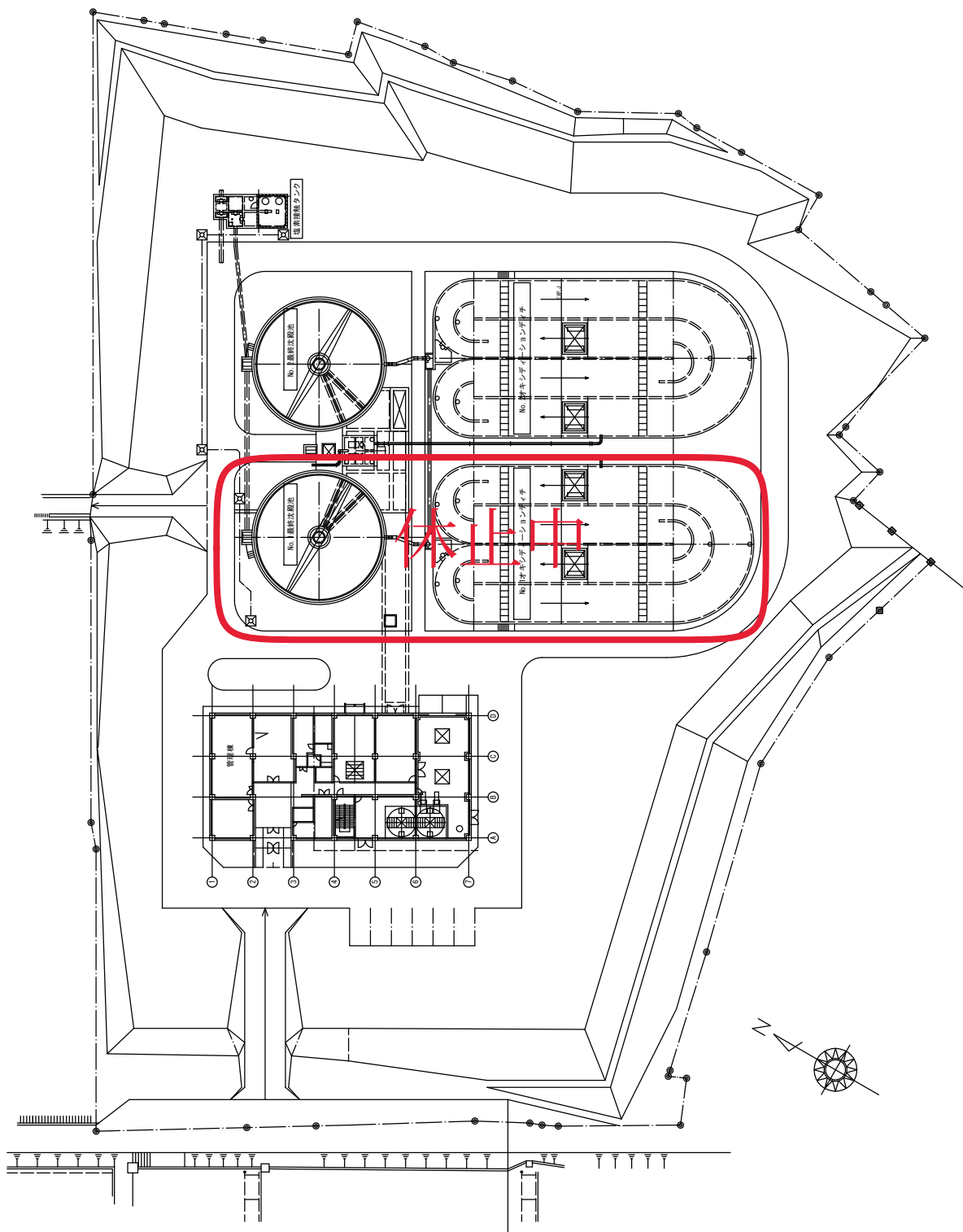
日 野 川



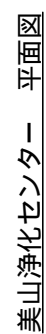
日野川浄化センター 平面図



位置図

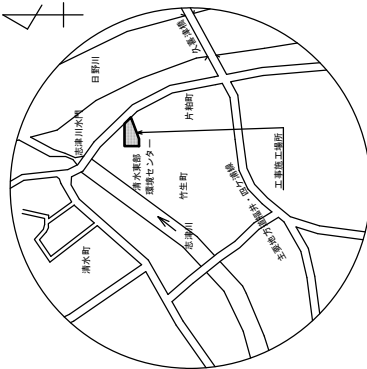


鷹巣浄化センター 平面図

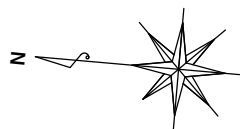


位置圖

N



位置図



大廻排水機場

通用門

オキシデーションディッチ

オキシデーションディッチ

スクリーンユニット

汚水分配槽

塩素混和池

最終沈殿池

最終沈殿池

1系マンホールポンプ

1系ポンプ棟

最終沈殿池

オキシデーションディッチ

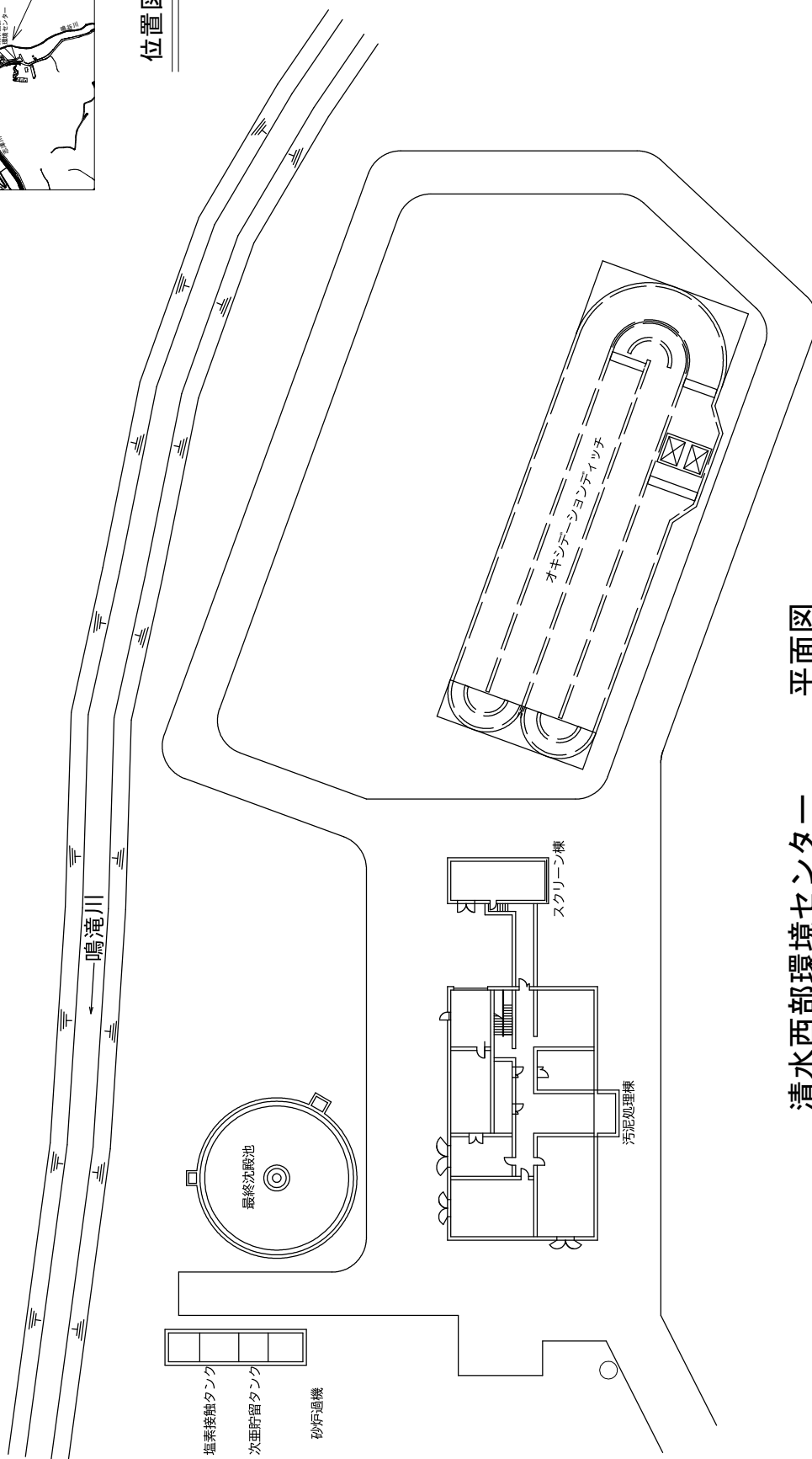
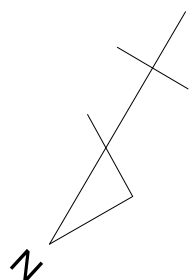
機械棟

汚水排水路

清水東部環境センター 平面図

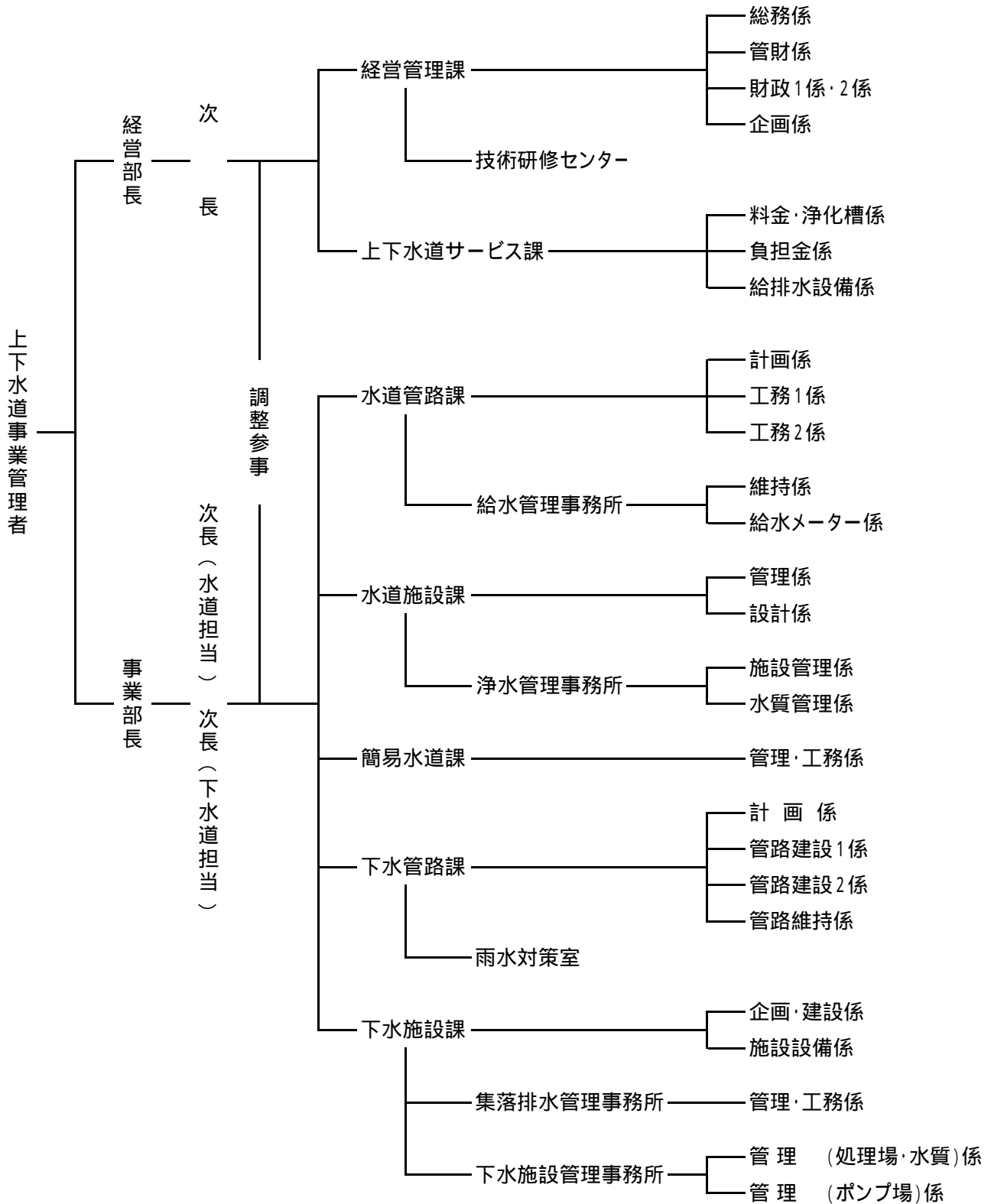


位置図



清水西部環境センター 平面図

# 組 織 図



職員数: 171名(令和6年4月1日現在)  
( 外部派遣の2名は含まない)

日本下水道事業団からの派遣: 1名  
福井県下水道公社への派遣: 1名  
日本下水道事業団への派遣: 1名

---

## 福井市の下水道

令和6年版

令和6年9月 印刷

令和6年9月 発行

**編集・発行** 福井市 上下水道局 経営部  
経営管理課

〒910-8522 福井市大手3丁目13番1号

電話（0776）20 - 5615

---