

### 3. 施設の概要

- (1) 現有施設能力.....22
- (2) 系統別施設の概要.....27

### 3. 施設の概要

#### (1) 現有施設能力

令和7年3月31日現在（単位：m<sup>3</sup>/日）

| 福島市上水道事業 |        |        |         |
|----------|--------|--------|---------|
| 施設名      |        | 水源種別   | 施設能力    |
| 自己水      | 横塚水源地  | 湧水     | ※1      |
|          | 鷲倉山水源地 | 湧水     | 400     |
|          | 神ノ森浄水場 | とく沢表流水 | 440     |
|          | 焼松山浄水場 | 草蒔沢表流水 | 280     |
|          | 自己水計   |        | 1,120   |
| ※2<br>受水 | 北部配水池  | 浄水受水   | 109,830 |
|          | 中央部受水池 | //     |         |
|          | 南部受水池  | //     |         |
|          | 鳥川配水池  | //     |         |
|          | 飯野受水池  | //     | 1,070   |
|          | 受水計    |        | 110,900 |
| 計        |        |        | 112,020 |

※1 平成20年1月31日で休止。（予備水源としての能力は620m<sup>3</sup>/日）

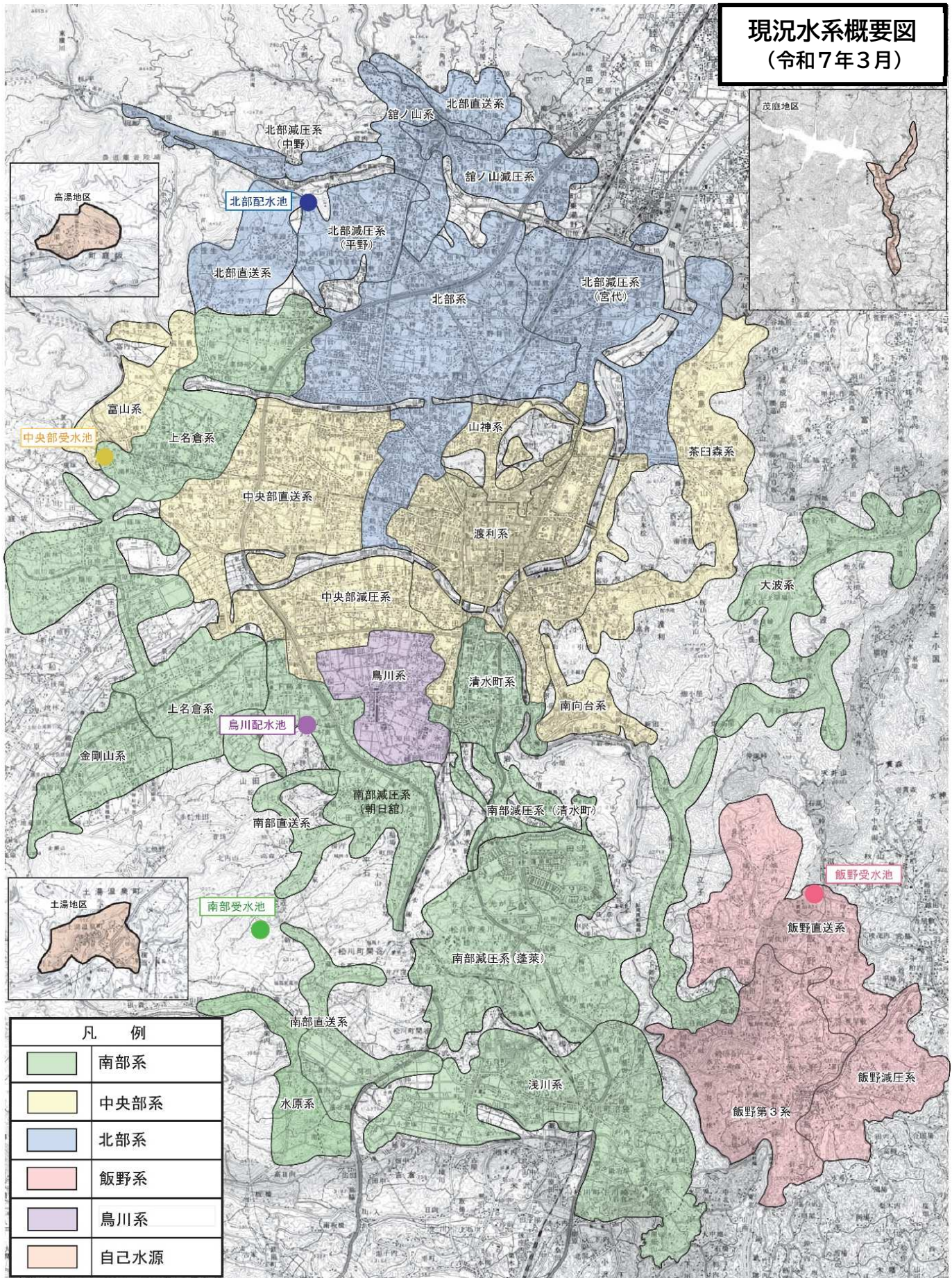
※2 受水は、福島地方水道用水供給事業からの浄水受水であり、水量は計画最大受水量を示す。

配水池一覧表

| No. | 施設名      | 容量<br>(m <sup>3</sup> ) | 池数 | 計<br>(m <sup>3</sup> ) | 構造  | H. W. L<br>(m) | L. W. L<br>(m) | 有効水深<br>(m) | 竣工年月   |
|-----|----------|-------------------------|----|------------------------|-----|----------------|----------------|-------------|--------|
| 1   | 北部配水池    | 9,300                   | 1  | 9,300                  | PC  | 138.00         | 130.00         | 8.00        | H12. 3 |
| 2   | 館ノ山配水池   | 2,500                   | 1  | 7,500                  | PC  | 156.00         | 148.00         | 8.00        | S45. 3 |
|     |          | 5,000                   | 1  |                        | PC  | 156.00         | 148.00         | 8.00        | H 5. 3 |
| 3   | 栃窪配水池    | 43.2                    | 2  | 86.4                   | RC  | 229.00         | 226.00         | 3.00        | H18. 3 |
| 4   | 中央部受水池   | 7,500                   | 2  | 15,000                 | RC  | 160.00         | 155.00         | 5.00        | H15. 3 |
| 5   | 富山配水池    | 670                     | 1  | 670                    | PC  | 216.50         | 212.00         | 4.50        | S46. 3 |
| 6   | 高林高架水槽   | 23                      | 1  | 23                     | SUS | 255.55         | 253.00         | 2.55        | H13.12 |
| 7   | 山神配水池    | 4,000                   | 1  | 4,000                  | PC  | 120.00         | 114.00         | 6.00        | S42. 3 |
| 8   | 大平山配水池   | 9,000                   | 2  | 18,000                 | RC  | 118.32         | 113.72         | 4.60        | S55. 1 |
| 9   | 弁天山配水池   | 3,500                   | 2  | 7,000                  | RC  | 118.32         | 113.72         | 4.60        | H28. 3 |
| 10  | 南向台配水池   | 738.5                   | 1  | 738.5                  | PC  | 199.80         | 195.00         | 4.80        | S60. 8 |
| 11  | 絵馬平配水槽   | 37.5                    | 2  | 75                     | SUS | 250.75         | 248.25         | 2.50        | H16. 3 |
| 12  | 茶臼森配水池   | 2,000                   | 1  | 2,000                  | PC  | 220.00         | 216.00         | 4.00        | S49. 7 |
| 13  | 御山配水槽    | 22.5                    | 1  | 22.5                   | RC  | 132.30         | 130.00         | 2.30        | S45. 7 |
| 14  | 信夫山高区配水槽 | 10.0                    | 1  | 10.0                   | SUS | 266.10         | 263.60         | 2.50        | H16. 3 |
| 15  | 信夫山低区配水槽 | 5.0                     | 2  | 10.0                   | SUS | 211.29         | 209.29         | 2.00        | R 4.12 |
| 16  | 三本木配水槽   | 15                      | 1  | 15                     | FRP | 115.00         | 113.50         | 1.50        | S45    |
| 17  | 鳥川配水池    | 2,250                   | 2  | 4,500                  | PC  | 131.00         | 123.00         | 8.00        | H22. 3 |
| 18  | 南部受水池    | (内)3,620                | 1  | 7,500                  | PC  | 275.00         | 267.00         | 8.00        | H14.12 |
|     |          | (外)3,880                | 1  |                        |     |                |                |             |        |
| 19  | 金剛山配水池   | 1,000                   | 1  | 1,000                  | PC  | 257.00         | 252.00         | 5.00        | H13. 3 |
| 20  | 地藏原配水池   | 115                     | 2  | 347                    | RC  | 286.00         | 283.00         | 3.00        | S36. 2 |
|     |          | 117                     | 1  |                        | RC  | 286.00         | 283.00         | 3.00        | H 1. 2 |
| 21  | 上名倉配水池   | 5,000                   | 1  | 5,000                  | PC  | 201.00         | 195.00         | 6.00        | S56. 3 |
| 22  | 浅川配水池    | 1,500                   | 1  | 1,500                  | PC  | 247.00         | 241.00         | 6.00        | S58. 3 |
| 23  | 下川崎配水池   | 47.25                   | 2  | 94.5                   | RC  | 254.20         | 250.00         | 4.20        | H13. 3 |
| 24  | 清水町配水池   | 2,000                   | 2  | 4,000                  | RC  | 154.95         | 149.65         | 5.30        | S52. 9 |
| 25  | 大波配水池    | 142.1                   | 2  | 284.2                  | RC  | 350.00         | 347.10         | 2.90        | S60. 1 |
| 26  | 水原配水池    | 65                      | 2  | 130                    | RC  | 301.00         | 298.00         | 3.00        | H27. 3 |
| 27  | 飯野受水池    | 300                     | 2  | 600                    | PC  | 280.00         | 277.00         | 3.00        | H14. 9 |
| 28  | 千貫森配水槽   | 9                       | 2  | 18                     | FRP | 346.97         | 345.47         | 1.50        | S63    |
| 29  | 飯野第3配水池  | 450                     | 2  | 900                    | PC  | 243.50         | 238.50         | 5.00        | H16. 2 |
| 30  | 神ノ森浄水場   | 220                     | 2  | 440                    | RC  | 821.00         | 817.00         | 4.00        | R 1.12 |
| 31  | 油畑配水池    | 135                     | 1  | 435                    | RC  | 487.60         | 484.50         | 3.10        | S28.12 |
|     |          | 150                     | 2  |                        | RC  | 487.60         | 484.50         | 3.10        | S48. 3 |
| 32  | 屈坂配水池    | 45                      | 1  | 45                     | RC  | 512.00         | 509.00         | 3.00        | S29.11 |
| 33  | 茂庭焼松山浄水場 | 27.5                    | 2  | 55                     | RC  | 320.00         | 318.00         | 2.00        | H 7. 3 |
| 34  | 茂庭第2配水池  | 140.65                  | 2  | 281.3                  | RC  | 269.50         | 266.00         | 3.50        | H 7. 3 |
| 35  | 茂庭第3配水池  | 24.5                    | 2  | 49                     | RC  | 235.00         | 232.00         | 3.00        | H 7. 3 |

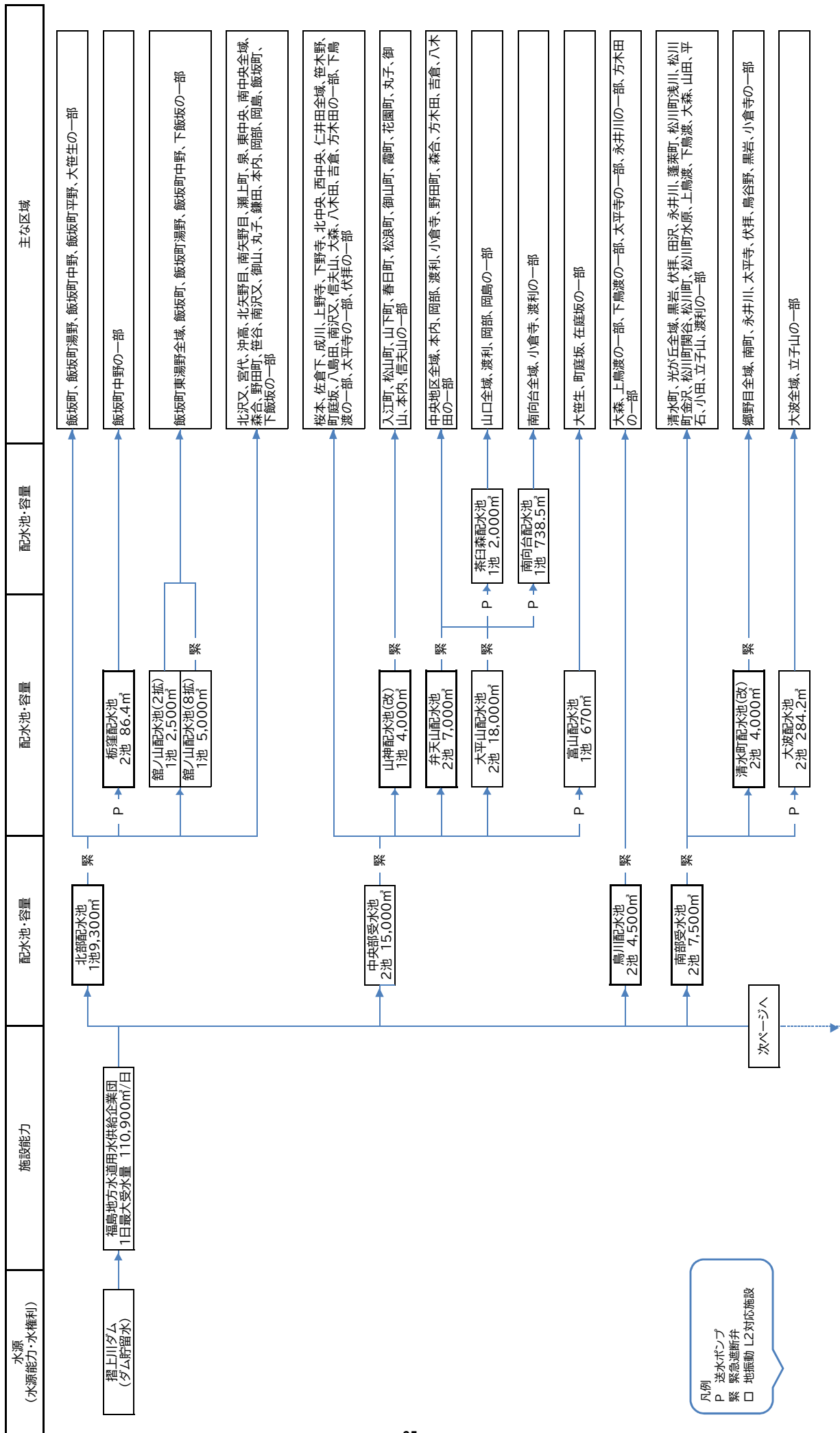


# 現況水系概要図 (令和7年3月)





上水道配水系統図

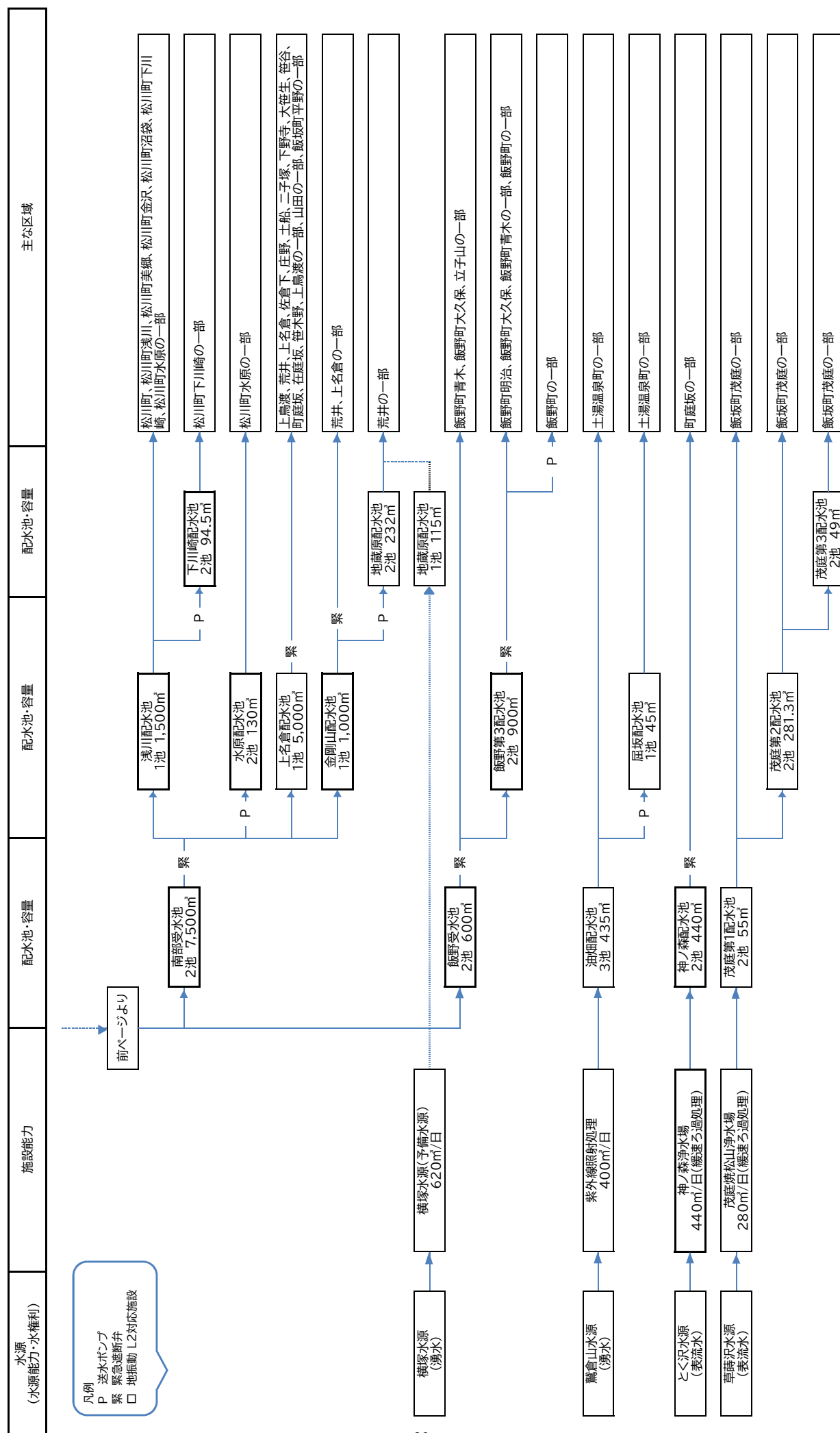


凡例

P 送水ポンプ

緊 緊急運転弁

□ 地振動 L2対応施設



## (2) 系統別施設の概要

| 名 称 等    |                  |         | 概          | 要                       |
|----------|------------------|---------|------------|-------------------------|
| 施設管理センター | 管<br>理<br>施<br>設 | 管 理 本 館 | 鉄筋コンクリート造り | ラーメン構造                  |
|          |                  |         | 構 造        |                         |
|          |                  |         | 建 築 面 積    | 714.00㎡ (18.00m×39.00m) |
|          |                  |         | 延床面積       | 1,974.474㎡              |
|          |                  |         | BF 床面積     | 528.771㎡                |
|          |                  |         | 1F 床面積     | 516.840㎡ 電気室 事務室        |
|          |                  |         | 2F 床面積     | 515.380㎡ 事務室 会議室        |
|          |                  |         | 3F 床面積     | 413.483㎡ 中央監視室 会議室      |

## 福島市上水道

a. 北部系

| 名 称 等                                |                  | 概 概                     |                            | 要 要            |               |               |
|--------------------------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|----------------|---------------|---------------|
| 北<br>部<br>配<br>水<br>池                | 配<br>水<br>施<br>設 | 配 水 池                   | プレストレストコンクリート造り            | 構 造            | 円筒型球型ドーム式     | H.W.L+138.00m |
|                                      |                  |                         |                            | 内 径            | 38.50m        | L.W.L+130.00m |
|                                      |                  |                         |                            | 池 数            | 1池            | (有効水深 8.00m)  |
|                                      |                  |                         |                            | 有 効 容 量        | 9,300m³       |               |
|                                      |                  | 薬液・電気設備室                | 鉄筋コンクリート平屋造り 1棟            | 延床面積           | 54.0m²        |               |
|                                      |                  | 緊急遮断弁                   | φ600mm                     | 異常流量感知式        | 電動復帰型         | 1基            |
|                                      |                  | 次亜塩素酸<br>ナトリウム<br>注 入 機 |                            | 型 式            | 液中ピストンポンプ     |               |
|                                      |                  |                         | 注 入 能 力                    | 2.08～208cc/min |               |               |
|                                      |                  |                         | 台 数                        | 2台 (内1台予備)     |               |               |
|                                      |                  |                         | 薬 液 貯 留 槽 容 量              | 8.0m³          | 1槽            |               |
|                                      |                  |                         | 薬 液 小 出 槽 容 量              | 200ℓ           | 1槽            |               |
| 館<br>ノ<br>山<br>配<br>水<br>池           | 配<br>水<br>施<br>設 | 配 水 池                   | プレストレストコンクリート造り            | 内 径            | 20.00m        | H.W.L+156.00m |
|                                      |                  |                         |                            | 池 数            | 1池            | L.W.L+148.00m |
|                                      |                  |                         |                            | 有 効 容 量        | 2,500m³       | (有効水深 8.00m)  |
|                                      |                  |                         | プレストレストコンクリート造り<br>( 8 拡 ) | 内 径            | 29.00m        | H.W.L+156.00m |
|                                      |                  |                         | 池 数                        | 1池             | L.W.L+148.00m |               |
|                                      |                  |                         | 有 効 容 量                    | 5,000m³        | (有効水深 8.00m)  |               |
|                                      |                  | 薬液・電気設備室                | 鉄筋コンクリート平屋造り 1棟            | 延床面積           | 40.94m²       |               |
|                                      |                  | 緊急遮断弁                   | φ250mm                     | 異常流量感知式        | 電動復帰型         | 1基            |
|                                      |                  | 次亜塩素酸<br>ナトリウム<br>注 入 機 |                            | 型 式            | 液中ピストンポンプ     |               |
|                                      |                  |                         | 注 入 能 力                    | 0.58～58cc/min  |               |               |
|                                      |                  |                         | 台 数                        | 2台 (内1台予備)     |               |               |
|                                      |                  |                         | 薬 液 貯 留 槽 容 量              | 2.0m³          | 1槽            |               |
|                                      |                  |                         | 薬 液 小 出 槽 容 量              | 200ℓ           | 1槽            |               |
| 堰<br>坂<br>加<br>圧<br>ポ<br>ン<br>プ<br>所 | 配<br>水<br>施<br>設 | 加圧ポンプ                   |                            | 型 式            | 横軸多段渦巻ポンプ     |               |
|                                      |                  |                         |                            | 口 径            | 40mm          |               |
|                                      |                  |                         |                            | 揚 水 量          | 0.078m³/min   |               |
|                                      |                  |                         |                            | 揚 程            | 62.0m         |               |
|                                      |                  |                         |                            | 出 力            | 3.7kW         |               |
|                                      |                  |                         |                            | 台 数            | 2台 (内1台予備)    |               |
|                                      |                  |                         | 次亜塩素酸<br>ナトリウム<br>注 入 機    |                | 型 式           | 液中ピストンポンプ     |
|                                      | 注 入 能 力          | 0.017～3.5ml/min         |                            |                |               |               |
|                                      | 台 数              | 2台 (内1台予備)              |                            |                |               |               |
|                                      |                  |                         | 薬 液 小 出 槽 容 量              | 50ℓ            | 1槽            |               |

| 名 称 等                    |      |                          | 概                       | 要                                                                                                              |
|--------------------------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 配水池<br>栃窪                | 配水施設 | 配水池                      | 鉄筋コンクリート造り              | 内 法 3.60m×4.00m×3.80m<br>池 数 2池<br>有 効 容 量 86.4m <sup>3</sup> (43.2m <sup>3</sup> ×2池) (有効水深 3.00m)            |
|                          |      |                          |                         | H. W. L+229.00m<br>L. W. L+226.00m                                                                             |
| 瀬沼<br>加圧<br>ポン<br>プ<br>所 | 配水施設 | ポンプ井                     | 鋼板造り                    | 内 法 2.500m×3.002m×3.109m<br>池 数 2池 (隔壁で分割)<br>有 効 容 量 30.0m <sup>3</sup> (15.0m <sup>3</sup> ×2池) (有効水深 2.01m) |
|                          |      |                          |                         | H. W. L+200.42m<br>L. W. L+198.41m                                                                             |
|                          |      | 加圧ポンプ<br>〔配水ポンプ<br>ユニット〕 |                         | 型 式 多段渦巻ポンプ<br>口 径 40mm<br>揚 水 量 0.548m <sup>3</sup> /min<br>揚 程 64.0m<br>出 力 5.5kW<br>台 数 2台 (並列交互運転)         |
|                          |      |                          |                         | 型 式 液中ピストンポンプ<br>注 入 能 力 0.04~7.8cc/min<br>台 数 2台 (内1台予備)                                                      |
|                          |      |                          | 次亜塩素酸<br>ナトリウム<br>注 入 機 | 薬液小出槽 容量 50ℓ 1槽                                                                                                |

b. 中央部系

| 名 称 等             |      |                          | 概                    | 要                                                                                                           |
|-------------------|------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中央部<br>受水<br>池    | 配水施設 | 受水池                      | 鉄筋コンクリート造り           | 構 造 フラットスラブ構造<br>内 法 64.00×24.00m×5.90m<br>池 数 2池<br>有 効 容 量 15,000m <sup>3</sup> (7,500m <sup>3</sup> ×2池) |
|                   |      |                          |                      | H. W. L+160.00m<br>L. W. L+155.00m<br>(有効水深 5.00m)                                                          |
|                   |      | 緊急遮断弁                    | φ800mm 異常流量感知式 電動復帰型 | 1基                                                                                                          |
|                   |      | 受水池棟上屋                   | 鉄筋コンクリート造り           | 延床面積 56.0m <sup>2</sup> 地下1階 4棟(1棟当たり 14.0m <sup>2</sup> )                                                  |
|                   |      | 次亜塩素酸<br>ナトリウム<br>注 入 機  |                      | 型 式 液中ピストンポンプ<br>注 入 能 力 2.08~208cc/min<br>台 数 2台 (内1台予備)                                                   |
|                   |      |                          | 薬液貯留槽                | 容量 4.0m <sup>3</sup> ・1.0m <sup>3</sup> 各1槽                                                                 |
|                   |      |                          | 薬液小出槽                | 容量 500ℓ 1槽                                                                                                  |
| 配水池<br>富山         | 配水施設 | 配水池                      |                      | 型 式 横軸多段渦巻ポンプ<br>口 径 65mm<br>揚 水 量 0.35m <sup>3</sup> /min<br>揚 程 69.0m<br>出 力 7.5kW<br>台 数 3台 (内1台予備)      |
|                   |      |                          | 送水ポンプ                |                                                                                                             |
| 加圧ポンプ<br>清水原<br>所 | 配水施設 | 加圧ポンプ<br>〔配水ポンプ<br>ユニット〕 | 管理棟                  | 鉄筋コンクリート造り 延床面積 537.79m <sup>2</sup> 地上1階 地下2階                                                              |
|                   |      |                          |                      | 形式 多段渦巻ポンプ<br>口 径 50mm<br>揚 水 量 0.82m <sup>3</sup> /min<br>揚 程 64.0m<br>出 力 7.5kW<br>台 数 2台 (並列交互運転)        |



| 名 称 等     |    |               | 概 要                  |                                                             |
|-----------|----|---------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| 安養寺加圧ポンプ所 | 配水 | 加圧ポンプ         | 形 式                  | 縦型渦巻ポンプ                                                     |
|           |    |               | 口 径                  | 25mm                                                        |
|           | 施設 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | 揚 水 量                | 0.05m <sup>3</sup> /min                                     |
|           |    |               | 揚 程                  | 72.0m                                                       |
|           |    |               | 出 力                  | 2.2kW                                                       |
| 水高槽       | 配水 | 高架水槽          | 台 数                  | 2台 (内1台予備)                                                  |
|           |    |               | 形 式                  | 液中ピストンポンプ                                                   |
|           | 施設 | 管理棟           | 注入能力                 | 0.017~3.5cc/min                                             |
|           |    |               | 台 数                  | 2台 (内1台予備)                                                  |
| 山神配水池     | 配水 | 配水池           | 薬液小出槽容量              | 50ℓ 1槽                                                      |
|           |    |               | 鉄筋コンクリート造り           | 建築面積 5.10m×3.50m=17.85m <sup>2</sup>                        |
|           | 施設 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | 延床面積                 | 17.85m <sup>2</sup> ポンプ設備 電気計装設備 薬注設備                       |
|           |    |               | ステンレス製パネルタンク         | 内 法 3.00m×3.00m×3.00m H.W.L+255.55m                         |
| 大平山配水池    | 配水 | 配水池           | 池 数                  | 1池 L.W.L+253.00m                                            |
|           |    |               | 有効容量                 | 23.0m <sup>3</sup> (有効水深 2.55m)                             |
|           | 施設 | 緊急遮断弁         | プレストレストコンクリート造り      | 内 径 30.00m H.W.L+120.00m                                    |
|           |    |               | ( 5 拡 )              | 池 数 1池 L.W.L+114.00m                                        |
| 弁天山配水池    | 配水 | 配水池           | 有効容量                 | 4,000m <sup>3</sup> (有効水深 6.00m)                            |
|           |    |               | 鉄筋コンクリート平屋造り 1棟      | 延床面積 52.1m <sup>2</sup>                                     |
|           | 施設 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | φ200mm 異常流量感知式 電動復帰型 | 1基                                                          |
|           |    |               | 型 式                  | 液中ピストンポンプ                                                   |
| 弁天山配水池    | 配水 | 配水池           | 注入能力                 | 0.315~63.3cc/min                                            |
|           |    |               | 台 数                  | 2台 (内1台予備)                                                  |
|           | 施設 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | 薬液貯留槽容量              | 1.5m <sup>3</sup> 1槽                                        |
|           |    |               | 薬液小出槽容量              | 200ℓ 1槽                                                     |
| 弁天山配水池    | 配水 | 配水池           | 鉄筋コンクリート造り           | 内 法 40.00m×50.00m×5.30m H.W.L+118.32m                       |
|           |    |               | ( 7 拡 )              | 池 数 2池 (隔壁で分割) L.W.L+113.72m                                |
|           | 施設 | 緊急遮断弁         | 有効容量                 | 18,000m <sup>3</sup> (9,000m <sup>3</sup> ×2池) (有効水深 4.60m) |
|           |    |               | 鉄筋コンクリート平屋造り 1棟      | 延床面積 39.2m <sup>2</sup>                                     |
| 弁天山配水池    | 配水 | 配水池           | φ700mm 異常流量感知式 電動復帰型 | 1基                                                          |
|           |    |               | 型 式                  | 液中ピストンポンプ                                                   |
|           | 施設 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | 注入能力                 | 0.58~116cc/min                                              |
|           |    |               | 台 数                  | 2台 (内1台予備)                                                  |
| 弁天山配水池    | 配水 | 配水池           | 薬液貯留槽容量              | 3.0m <sup>3</sup> 1槽                                        |
|           |    |               | 薬液小出槽容量              | 200ℓ 1槽                                                     |
|           | 施設 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | 鉄筋コンクリート平屋造り 1棟      | 延床面積 76.94m <sup>2</sup>                                    |
|           |    |               | φ400mm 異常流量感知式 電動復帰型 | 1基                                                          |
| 弁天山配水池    | 配水 | 配水池           | 型 式                  | 液中ピストンポンプ                                                   |
|           |    |               | 注入能力                 | 0.58~116cc/min                                              |
|           | 施設 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | 台 数                  | 2台 (内1台予備)                                                  |
|           |    |               | 薬液貯留槽容量              | 3.0m <sup>3</sup> 1槽                                        |
| 弁天山配水池    | 配水 | 配水池           | 薬液小出槽容量              | 300ℓ 1槽                                                     |
|           |    |               | 鉄筋コンクリート平屋造り 1棟      | 延床面積 76.94m <sup>2</sup>                                    |
|           | 施設 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | φ400mm 異常流量感知式 電動復帰型 | 1基                                                          |
|           |    |               | 型 式                  | 液中ピストンポンプ                                                   |
| 弁天山配水池    | 配水 | 配水池           | 注入能力                 | 0.58~116cc/min                                              |
|           |    |               | 台 数                  | 2台 (内1台予備)                                                  |
|           | 施設 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | 薬液貯留槽容量              | 3.0m <sup>3</sup> 1槽                                        |
|           |    |               | 薬液小出槽容量              | 300ℓ 1槽                                                     |

| 名 称 等         |       |       | 概               |                                          | 要                                                                                                    |                                                |
|---------------|-------|-------|-----------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 南向台<br>加压ポンプ所 | 配水施設  | ポンプ井  | 鉄筋コンクリート造り      | 内 法<br>池 数<br>有効容量                       | 2.50m×7.50m×3.70m<br>2池（隔壁で分割）<br>90.0m <sup>3</sup> （45.0m <sup>3</sup> ×2池）                        | H.W.L+106.40m<br>L.W.L+104.00m<br>（有効水深 2.40m） |
|               |       | 加压ポンプ |                 | 型 式<br>口 径<br>揚 水 量<br>揚 程<br>出 力<br>台 数 | 横軸多段ポンプ<br>100mm<br>0.74m <sup>3</sup> /min<br>114.0m<br>30kW<br>3台（内1台予備）                           |                                                |
|               | 管理施設  | 管 理 棟 | 鉄筋コンクリート造り      | 建 築 面 積<br>延床面積<br>BF 床面積<br>1F 床面積      | 5.30m×7.40m=39.22m <sup>2</sup><br>51.14m <sup>2</sup><br>39.22m <sup>2</sup><br>11.92m <sup>2</sup> | ポンプ設備 電気計装設備<br>次亜塩素注入設備                       |
|               |       |       |                 |                                          |                                                                                                      |                                                |
| 配南向池台         | 配水施設  | 配 水 池 | プレストレストコンクリート造り | 内 径<br>池 数<br>有効容量                       | 14.00m×5.73m<br>1池<br>738.5m <sup>3</sup>                                                            | H.W.L+199.80m<br>L.W.L+195.00m<br>（有効水深 4.80m） |
| 減南向槽          | 配水施設  | 減圧配水槽 | 鉄筋コンクリート造り      | 池 数<br>有効容量                              | 2池<br>8.0m <sup>3</sup> （4.0m <sup>3</sup> ×2池）                                                      | H.W.L+150.01m<br>L.W.L+148.01m<br>（有効水深 2.00m） |
| 絵馬平<br>加压ポンプ所 | 配水施設  | 加压ポンプ |                 | 形 式<br>口 径<br>揚 水 量<br>揚 程<br>出 力<br>台 数 | 多段渦巻ポンプ<br>50mm<br>0.28m <sup>3</sup> /min<br>68.0m<br>7.5kW<br>2台（内1台予備）                            |                                                |
|               |       |       |                 |                                          |                                                                                                      |                                                |
| 配絵馬槽          | 配水施設  | 配 水 槽 | ステンレス製パネルタンク    | 池 数<br>有効容量                              | 2池<br>75.0m <sup>3</sup> （37.5m <sup>3</sup> ×2池）                                                    | H.W.L+250.75m<br>L.W.L+248.25m<br>（有効水深 2.50m） |
| 館ノ前<br>加压ポンプ所 | 送水施設  | ポンプ井  | 鉄筋コンクリート造り      | 内 法<br>池 数<br>有効容量                       | 4.875m×7.00m×4.10m<br>2池（隔壁で分割）<br>200m <sup>3</sup> （100m <sup>3</sup> ×2池）                         | H.W.L+87.18m<br>L.W.L+83.68m<br>（有効水深 3.50m）   |
|               |       | 送水ポンプ |                 | 形 式<br>口 径<br>揚 水 量<br>揚 程<br>出 力<br>台 数 | 多段タービンポンプ<br>150mm<br>1.75m <sup>3</sup> /min<br>160.0m<br>75kW<br>3台（内1台予備）                         |                                                |
|               |       | 送 水 管 | ダクティル 鋳鉄管       | 口 径<br>長 さ                               | 250mm<br>491.00m                                                                                     | 送水ポンプ～茶臼森配水池                                   |
|               |       |       | 圧力配管用炭素鋼鋼管      | 口 径<br>長 さ                               | 250mm<br>1,080.00m                                                                                   |                                                |
|               | 管 理 棟 |       | 鉄筋コンクリート造り      | 建 築 面 積<br>延床面積                          | 17.38m×10.00m=173.80m <sup>2</sup><br>173.80m <sup>2</sup>                                           | ポンプ設備 電気計装設備                                   |

| 名 称 等                |                  | 概 要                      |                                                                                                                                   |
|----------------------|------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 配茶<br>水白<br>池森       | 配<br>水<br>施<br>設 | 配 水 池                    | プレストレストコンクリート造り 内 径 25.30m×6.50m<br>( 6 拡 ) 池 数 1池<br>有効容量 2,000m <sup>3</sup> (有効水深 4.00m)<br>H. W. L+220.00m<br>L. W. L+216.00m |
| 配水<br>槽御<br>山        | 配<br>水<br>施<br>設 | 配 水 槽                    | 鉄筋コンクリート造り 池 数 1池<br>有効容量 22.5m <sup>3</sup> (有効水深 2.30m)<br>H. W. L+132.30m<br>L. W. L+130.00m                                   |
| 信夫山第2<br>ポンプ所        | 配<br>水<br>施<br>設 | 送水ポンプ                    | 高 区 形 式 多段渦巻ポンプ 揚 程 160m<br>口 径 40mm 出 力 7.5kW<br>揚 水 量 0.1m <sup>3</sup> /min 台 数 2台 (内1台予備)                                     |
|                      |                  | 送水ポンプ                    | 低 区 形 式 多段渦巻ポンプ 揚 程 90m<br>口 径 40mm 出 力 5.5kW<br>揚 水 量 0.06m <sup>3</sup> /min 台 数 2台 (内1台予備)                                     |
|                      |                  | 受 水 槽                    | 鉄筋コンクリート造り 池 数 1池<br>有効容量 7.2m <sup>3</sup>                                                                                       |
| 配水<br>槽信<br>高区<br>夫山 | 配<br>水<br>施<br>設 | 配 水 槽                    | ステンレス製パネルタンク 池 数 1池<br>有効容量 10.0m <sup>3</sup> (有効水深 2.50m)<br>H. W. L+266.10m<br>L. W. L+263.60m                                 |
| 配水<br>槽信<br>低区<br>夫山 | 配<br>水<br>施<br>設 | 配 水 槽                    | ステンレス製パネルタンク 池 数 2池<br>有効容量 10.0m <sup>3</sup> (5.0m <sup>3</sup> ×2池) (有効水深 2.00m)<br>H. W. L+211.29m<br>L. W. L+209.29m         |
| 南平<br>加圧<br>ポン<br>プ所 | 配<br>水<br>施<br>設 | 加圧ポンプ<br>(配水ポンプ<br>ユニット) | 型 式 直結給水ブースターポンプ<br>口 径 80mm<br>揚 水 量 0.25m <sup>3</sup> /min<br>揚 程 20m<br>出 力 2.2kW<br>台 数 3台 (3台ロータリー制御、2台並列交互運転)              |
| 配水<br>ポン<br>プ本<br>所  | 配<br>水<br>施<br>設 | 送水ポンプ<br>(配水ポンプ<br>ユニット) | 形 式 多段渦巻ポンプ 揚 程 35.0m<br>口 径 50mm 出 力 3.7kW<br>揚 水 量 0.15m <sup>3</sup> /min 台 数 2台 (内1台予備)                                       |
|                      |                  | 受 水 槽                    | ステンレス製パネルタンク 池 数 1池<br>有効容量 4.0m <sup>3</sup>                                                                                     |
| 配三<br>水本<br>槽木       | 配<br>水<br>施<br>設 | 配 水 槽                    | F R P製パネルタンク 池 数 1池<br>有効容量 15.0m <sup>3</sup> (有効水深 1.50m)<br>H. W. L+115.00m<br>L. W. L+113.50m                                 |

### c. 鳥川系

| 名 称 等                 |                  | 概 要    |                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 鳥<br>川<br>配<br>水<br>池 | 配<br>水<br>施<br>設 | 配 水 池  | プレストレストコンクリート造り 構 造 二重円筒形式 (球形ドーム屋根)<br>外 径 27.40m<br>内 径 19.00m H. W. L+131.00m<br>池 数 2池 (隔壁で分割) L. W. L+123.00m<br>有効容量 4,500m <sup>3</sup> (2,250m <sup>3</sup> ×2池) (有効水深 8.00m) |
|                       |                  | 計装・滅菌室 | 鉄筋コンクリート平屋造り 1棟 延床面積 193.61m <sup>2</sup>                                                                                                                                             |
|                       |                  | 緊急遮断弁  | φ400mm 異常流量感知式 電動復帰型 1基                                                                                                                                                               |
|                       |                  |        |                                                                                                                                                                                       |

d. 南部系

| 名 称 等                      |         | 概 要                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 南<br>部<br>受<br>水<br>池      | 受 水 池   | プレストレストコンクリート造り 構 造 二重円筒形式（球形ドーム屋根）<br>外 径 35.30m<br>内 径 24.50m H. W. L + 275.00m<br>池 数 2池（隔壁で分割） L. W. L + 267.00m<br>有 効 容 量 7,500m <sup>3</sup> （外3,880m <sup>3</sup> 内3,620m <sup>3</sup> ）（有効水深 8.00m）                                                                                              |
|                            |         | 流 量 計 室 鉄筋コンクリート造り 12.13m×13.67m×3.15m                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                            | 施 設     | 緊急遮断弁室 鉄筋コンクリート造り 4.60m×6.59m×3.20m 弁室配管（配水管φ800 緊急遮断弁φ800）                                                                                                                                                                                                                                               |
|                            |         | 薬液・電気設備室 鉄筋コンクリート平屋造り 1棟 延床面積 36.575m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                            |         | 緊急遮断弁 φ800mm 異常流量感知式 電動復帰型 1基                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                            |         | 次亜塩素酸<br>ナトリウム<br>注 入 機                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                            |         | 型 式 液中ピストンポンプ<br>注 入 能 力 2.08～208cc/min<br>台 数 2台（内1台予備）<br>薬 液 小 出 槽 容 量 500ℓ 1槽<br>薬液貯留槽（共通） 容 量 3.0m <sup>3</sup> 1槽<br>流入・蓬莱系に<br>それぞれ設置                                                                                                                                                              |
| 金<br>剛<br>山<br>配<br>水<br>池 | 配 水 池   | プレストレストコンクリート造り 内 径 16.00m H. W. L + 257.00m<br>池 数 1池 L. W. L + 252.00m<br>有 効 容 量 1,000m <sup>3</sup> （有効水深 5.00m）                                                                                                                                                                                      |
|                            |         | 緊急遮断弁 φ150mm 異常流量感知式 電動復帰型 1基                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                            | 施 設     | 型 式 液中ピストンポンプ<br>注 入 能 力 0.15～15cc/min<br>台 数 2台（内1台予備）<br>薬 液 貯 留 槽 容 量 1.5m <sup>3</sup> 1槽<br>薬 液 小 出 槽 容 量 200ℓ 1槽                                                                                                                                                                                    |
|                            |         | 管 理 室 鉄筋コンクリート平屋造り 1棟 延床面積 28.0m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 金<br>剛<br>山<br>配<br>水<br>所 | 配 水 施 設 | 加圧ポンプ<br>型 式 多段渦巻ポンプ<br>口 径 65mm<br>揚 水 量 0.3m <sup>3</sup> /min<br>揚 程 40.0m<br>出 力 5.5kW<br>台 数 2台（内1台予備）                                                                                                                                                                                               |
| 地<br>蔵<br>原<br>配<br>水<br>池 | 配 水 施 設 | 鉄筋コンクリート造り 内 法 3.50m×11.00m×3.45m H. W. L + 286.00m<br>（ 創 設 ） 池 数 2池（隔壁で分割） L. W. L + 283.00m<br>有 効 容 量 230m <sup>3</sup> （115m <sup>3</sup> ×2池、1池予備）（有効水深 3.00m）<br>鉄筋コンクリート造り 内 法 3.00m×13.00m×3.50m H. W. L + 286.00m<br>（ 7 拡 ） 池 数 1池 L. W. L + 283.00m<br>有 効 容 量 117m <sup>3</sup> （有効水深 3.00m） |
|                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 上<br>名<br>倉<br>配<br>水<br>池 | 配 水 池   | プレストレストコンクリート造り 内 径 32.60m（h=6.25m） H. W. L + 201.00m<br>池 数 1池 L. W. L + 195.00m<br>有 効 容 量 5,000m <sup>3</sup> （有効水深 6.00m）                                                                                                                                                                             |
|                            |         | 薬液・電気設備室 鉄筋コンクリート平屋造り 1棟 延床面積 40.94m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                            | 施 設     | 緊急遮断弁 φ400mm 異常流量感知式 電動復帰型 1基                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                            |         | 次亜塩素酸<br>ナトリウム<br>注 入 機                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                            |         | 型 式 液中ピストンポンプ<br>注 入 能 力 2.08～208cc/min<br>台 数 2台（内1台予備）<br>薬 液 貯 留 槽 容 量 3.0m <sup>3</sup> 1槽<br>薬 液 小 出 槽 容 量 200ℓ 1槽                                                                                                                                                                                   |

| 名 称       |      |                      | 概 要        |                                                            |
|-----------|------|----------------------|------------|------------------------------------------------------------|
| 桜本加圧ポンプ所  | 配水施設 | 加圧ポンプ<br>(配水ポンプユニット) | 型 式        | 直結給水ブースターポンプ                                               |
|           |      |                      | 口 径        | 40mm                                                       |
|           |      |                      | 揚 水 量      | 0.18m <sup>3</sup> /min                                    |
|           |      |                      | 揚 程        | 56m                                                        |
|           |      |                      | 出 力        | 3.7kW                                                      |
| 姥堂加圧ポンプ所  | 配水施設 | 加圧ポンプ<br>(配水ポンプユニット) | 台 数        | 2台 (並列交互運転)                                                |
|           |      |                      | 型 式        | 直結給水ブースターポンプ                                               |
|           |      |                      | 口 径        | 40mm                                                       |
|           |      |                      | 揚 水 量      | 0.1m <sup>3</sup> /min                                     |
|           |      |                      | 揚 程        | 70m                                                        |
| 浅川配水池     | 配水施設 | 配 水 池                | 出 力        | 3.7kW                                                      |
|           |      |                      | 台 数        | 2台 (単独交互運転)                                                |
|           |      |                      | 型 式        | プレストレストコンクリート造り                                            |
|           |      |                      | 口 径        | 18.00m (h=7.20m)                                           |
|           |      |                      | 池 数        | 1池                                                         |
| 下川崎加圧ポンプ所 | 配水施設 | 加圧ポンプ                | 有 効 容 量    | 1,500m <sup>3</sup> (有効水深 6.00m)                           |
|           |      |                      | 薬液・電気設備室   | 鉄筋コンクリート平屋造り 1棟 延床面積                                       |
|           |      |                      | 延床面積       | 52.10m <sup>2</sup>                                        |
|           |      |                      | 型 式        | 縦型渦巻ポンプ                                                    |
|           |      |                      | 口 径        | 40mm                                                       |
| 下川崎加圧ポンプ所 | 配水施設 | 加圧ポンプ                | 揚 水 量      | 0.05m <sup>3</sup> /min                                    |
|           |      |                      | 揚 程        | 42.4m                                                      |
|           |      |                      | 出 力        | 2.2kW                                                      |
|           |      |                      | 台 数        | 2台 (内1台予備)                                                 |
|           |      |                      | 型 式        | 液中ピストンポンプ                                                  |
| 下川崎加圧ポンプ所 | 配水施設 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機        | 注 入 能 力    | 0.017~3.5ml/min                                            |
|           |      |                      | 台 数        | 2台 (内1台予備)                                                 |
|           |      |                      | 薬 液 小 出 槽  | 容 量 50ℓ 1槽                                                 |
|           |      |                      | 鉄筋コンクリート造り | 建 築 面 積 5.10m×3.50m=17.85m <sup>2</sup>                    |
|           |      |                      | 管 理 棟      | 延 床 面 積 17.85m <sup>2</sup> ポンプ設備 電気計装設備 薬注設備              |
| 配下川池崎     | 配水施設 | 配水池                  | 鉄筋コンクリート造り | 内 法 2.50m×4.50m×5.10m H. W. L+254.20m                      |
|           |      |                      | 池 数        | 2池 L. W. L+250.00m                                         |
|           |      |                      | 有 効 容 量    | 94.50m <sup>3</sup> (47.25m <sup>3</sup> ×2池) (有効水深 4.20m) |



| 名 称 等    |      |                      | 概 要                                                                                             |                                                 |
|----------|------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 清水町配水池   | 配水施設 | 配水池                  | 鉄筋コンクリート造り (6 拡) 池 数 2池 (隔壁で分割) 有効容量 4,000m <sup>3</sup> (2,000m <sup>3</sup> ×2池) (有効水深 5.30m) | 16.96m×22.36m×5.60m H.W.L+154.95m L.W.L+149.65m |
|          |      | 薬液・電気設備室             | 鉄筋コンクリート平屋造り 1棟 延床面積 100.0m <sup>2</sup>                                                        |                                                 |
|          |      | 緊急遮断弁                | φ300mm 異常流量感知式 電動復帰型 1基                                                                         |                                                 |
|          |      | 次亜塩素酸ナトリウム注入機        | 型 式 液中ピストンポンプ 注入能力 2.0~20cc/min 台 数 2台 (内1台予備) 薬液小出槽 容量 200ℓ 1槽                                 |                                                 |
| 大波加圧ポンプ所 | 配水施設 | ポンプ井                 | 鉄筋コンクリート造り 池 数 2池 (隔壁で分割) 有効容量 21.2m <sup>3</sup> (10.6m <sup>3</sup> ×2池) (有効水深 2.65m)         | 2.00m×2.00m×3.15m H.W.L+202.20m L.W.L+199.55m   |
|          |      | 加圧ポンプ                | 型 式 多段渦巻ポンプ 口 径 100mm×80mm 揚 水 量 1.0m <sup>3</sup> /min 揚 程 162.7m 出 力 45kW 台 数 2台 (内1台予備)      |                                                 |
|          |      | 次亜塩素酸ナトリウム注入機        | 型 式 液中ピストンポンプ 注入能力 0.08~8.0cc/min 台 数 2台 (内1台予備) 薬液小出槽 容量 100ℓ 1槽                               |                                                 |
|          |      | 管 理 棟                | 鉄筋コンクリート造り 建築面積 4.55m×8.025m=36.51m <sup>2</sup> 延床面積 36.51m <sup>2</sup> ポンプ設備 電気計装設備 薬注設備     |                                                 |
|          |      |                      |                                                                                                 |                                                 |
| 配水大波池    | 配水施設 | 配水池                  | 鉄筋コンクリート造り 池 数 2池 (隔壁で分割) 有効容量 284.20m <sup>3</sup> (142.10m <sup>3</sup> ×2池) (有効水深 2.90m)     | 7.00m×7.00m×3.40m H.W.L+350.00m L.W.L+347.10m   |
| 水原加圧ポンプ所 | 配水施設 | 加圧ポンプ                | 型 式 横軸片吸込多段渦巻ポンプ 口 径 40mm 揚 水 量 0.089m <sup>3</sup> /min 揚 程 48.0m 出 力 3.7kW 台 数 2台 (内1台予備)     |                                                 |
|          |      | 次亜塩素酸ナトリウム注入機        | 型 式 液中ピストンポンプ 注入能力 0.035~3.50cc/min 台 数 2台 (内1台予備) 薬液小出槽 容量 50ℓ 1槽                              |                                                 |
|          |      | 管 理 棟                | 鉄筋コンクリート造り 建築面積 5.20m×5.20m=27.04m <sup>2</sup> 延床面積 27.04m <sup>2</sup> ポンプ設備 電気計装設備 薬注設備      |                                                 |
| 配水水原池    | 配水施設 | 配水池                  | 鉄筋コンクリート造り 池 数 2池 (隔壁で分割) 有効容量 130.0m <sup>3</sup> (65.0m <sup>3</sup> ×2池) (有効水深 3.00m)        | 4.80m×4.60m×3.80m H.W.L+301.00m L.W.L+298.00m   |
| ポ南沢加圧所   | 配水施設 | 加圧ポンプ<br>(配水ポンプユニット) | 型 式 直結給水ブースターポンプ 口 径 25mm 揚 水 量 0.075m <sup>3</sup> /min 揚 程 57.2m 出 力 1.5kW 台 数 2台 (単独交互運転)    |                                                 |

e. 横塚系 (予備水源)

| 名 称 等     |       | 概                   | 要                             |
|-----------|-------|---------------------|-------------------------------|
| 横塚水源<br>地 | 取水    | 湧 水                 | 福島市荒井字横塚24番13号                |
|           | 集 水 桝 | 鉄筋コンクリート造り 内 法 集水渠孔 | 1.00m×27.00m×2.50m<br>口径 20mm |
|           | 導 水 管 | ダクティル 鋳鉄管           | 口 径 150mm 長 さ 391.0m          |
|           |       | 耐衝撃性硬質塩化ビニル管        | 口 径 75mm 長 さ 182.5m           |

f. 飯野系

| 名 称 等                                |         | 概                           | 要                                                                                                         |
|--------------------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 飯<br>野<br>受<br>水<br>池                | 受 水 池   | プレストレストコンクリート造り 構 造         | 円筒型球型ドーム式                                                                                                 |
|                                      |         | 内 径 池 数                     | 11.40m 2池<br>H. W. L+280.00m<br>L. W. L+277.00m                                                           |
|                                      | 施 設     | 有 効 容 量                     | 600m <sup>3</sup> (300m <sup>3</sup> ×2池) (有効水深 3.00m)                                                    |
|                                      |         | 計 装 鉄筋コンクリート平屋造り 1棟 延床面積    | 46.10m <sup>2</sup>                                                                                       |
|                                      |         | 減 菌 室 1F 床面積                | 15.48m <sup>2</sup>                                                                                       |
|                                      |         | 流 量 計 室 鉄筋コンクリート平屋造り BF 床面積 | 30.62m <sup>2</sup>                                                                                       |
|                                      | 設 置     | 緊急遮断弁                       | φ150mm 異常流量感知式 電動復帰型 1 基                                                                                  |
|                                      |         | 次亜塩素酸<br>ナトリウム<br>注 入 機     | 型 式 液中ピストンポンプ<br>注 入 能 力 0.25~7.5cc/min<br>台 数 2台 (内1台予備)                                                 |
|                                      |         | 薬 液 小 出 槽                   | 容 量 200ℓ 1槽                                                                                               |
|                                      | 送 水 施 設 | 送水ポンプ                       | 型 式 多段渦巻ポンプ<br>口 径 40mm<br>揚 水 量 0.155m <sup>3</sup> /min<br>揚 程 88.0m<br>出 力 5.5kW<br>台 数 2台 (内1台予備)     |
| 配 水 施 設                              | 配 水 槽   | F R P 製パネルタンク 池 数           | 2池 (隔壁で分割) H. W. L+346.97m                                                                                |
|                                      |         | 有 効 容 量                     | 18.0m <sup>3</sup> (9.0m <sup>3</sup> ×2池) L. W. L+345.47m<br>(有効水深 1.50m)                                |
| 飯<br>野<br>第<br>3<br>配<br>水<br>池      | 配 水 池   | プレストレストコンクリート造り 内 径         | 24.85m×8.00m×5.70m H. W. L+243.50m                                                                        |
|                                      |         | 池 数                         | 2池 (隔壁で分割) L. W. L+238.50m                                                                                |
|                                      | 施 設     | 有 効 容 量                     | 900m <sup>3</sup> (450m <sup>3</sup> ×2池) (有効水深 5.00m)                                                    |
|                                      |         | 計 装 鉄筋コンクリート平屋造り 1棟 延床面積    | 44.17m <sup>2</sup>                                                                                       |
|                                      |         | 減 菌 室 1F 床面積                | 15.48m <sup>2</sup>                                                                                       |
|                                      |         | 流 量 計 室 鉄筋コンクリート平屋造り BF 床面積 | 28.69m <sup>2</sup>                                                                                       |
| 第<br>2<br>加<br>圧<br>ポ<br>ン<br>プ<br>所 | 配 水 施 設 | 緊急遮断弁                       | φ150mm 異常流量感知式 電動復帰型 1 基                                                                                  |
|                                      |         | 次亜塩素酸<br>ナトリウム<br>注 入 機     | 型 式 液中ピストンポンプ<br>注 入 能 力 0.25~7.5cc/min<br>台 数 2台 (内1台予備)                                                 |
|                                      |         | 薬 液 小 出 槽                   | 容 量 100ℓ 1槽                                                                                               |
|                                      |         | 加圧ポンプ                       | 型 式 多段渦巻ポンプ<br>口 径 50×40mm<br>揚 水 量 0.131m <sup>3</sup> /min<br>揚 程 52.0m<br>出 力 5.5kW<br>台 数 3台 (自動交互運転) |

g. 土湯地区

| 名 称 等  |               | 概 要               |                                      |
|--------|---------------|-------------------|--------------------------------------|
| 鷺倉山水源地 | 取水施設          | 湧 水               | 福島市土湯温泉町字鷺倉山国有林37林班い小班 外             |
|        | 第 1 水源        | 鉄筋コンクリート造り 内 法    | 2.00m×8.50m×2.00m (取水ドーム)            |
|        | 第 2 水源        | 集 水 桝             | 内径φ1,200×2,600 (有孔マンホール)             |
|        | 導水管施設         | 集 水 桝             | 内径φ1,200×2,000 (有孔マンホール)             |
|        |               | ダクティル 鋳鉄管 口 径     | 150mm 長 さ 1,238.30m                  |
|        |               | 硬質塩化ビニル管 口 径      | 150mm 長 さ 20.90m                     |
|        |               | 〃 口 径             | 100mm 長 さ 74.10m                     |
|        |               | 〃 口 径             | 75mm 長 さ 42.80m                      |
| 油畑配水池  | 浄水施設          | 1号減圧槽 鉄筋コンクリート造り  | 内 1.00m×1.00m×1.00m                  |
|        |               | 2号減圧槽 鉄筋コンクリート造り  | 内 1.00m×0.90m×1.35m                  |
|        |               | 紫外線照射設備室          | 鉄筋コンクリート造り 半地下式 5.00m×5.50m×2.85m    |
|        | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | 型 式               | YGMVS6503VSFC ランプ出力 65W              |
|        |               | 処理水量              | 750m³/d ランプ本数 3本                     |
|        |               | 注 入 能 力           | 0.1~10.4cc/min                       |
| ポンプ屈坂所 | 配水施設          | 台 数               | 2台 (内1台予備)                           |
|        |               | 薬液小出槽 容 量         | 200ℓ 1槽                              |
|        |               | 鉄筋コンクリート造り (創 設 ) | 内 法 4.50m×10.00m×3.50m H.W.L+487.60m |
|        |               | 池 数               | 1池 L.W.L+484.50m                     |
| 配水池    | 配水施設          | 有効容量              | 135m³ (有効水深 3.10m)                   |
|        |               | 鉄筋コンクリート造り (1 拡 ) | 内 法 7.00m×7.00m×3.50m H.W.L+487.60m  |
|        |               | 池 数               | 2池 (隔壁で分割) L.W.L+484.50m             |
|        |               | 有効容量              | 300m³ (150m³×2池) (有効水深 3.10m)        |
| 配水池    | 配水施設          | 型 式               | 多段タービンポンプ                            |
|        |               | 口 径               | 65mm                                 |
|        |               | 揚 水 量             | 0.36m³/min                           |
|        |               | 揚 程               | 65.0m                                |
| 配水池    | 配水施設          | 出 力               | 7.5kW                                |
|        |               | 台 数               | 2台 (内1台予備)                           |
|        |               | 鉄筋コンクリート造り (創 設 ) | 内 法 3.00m×5.00m×3.50m H.W.L+512.00m  |
|        |               | 池 数               | 1池 L.W.L+509.00m                     |
| 配水池    | 配水施設          | 有効容量              | 45.0m³ (有効水深 3.00m)                  |
|        |               |                   |                                      |

## h. 高湯地区

| 名 称 等          |                         | 概 要               |                                                                                                                                                                                            |
|----------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| とく沢<br>水源<br>地 | 取水施設                    | 表 流 水 と く 沢       | 福島市町庭坂字神ノ森1                                                                                                                                                                                |
|                | 止 水 堰                   | 鉄筋コンクリート造り 内 法    | 2.50m×5.00m                                                                                                                                                                                |
|                | 取 水 柵                   | 鉄筋コンクリート造り 内 法    | 0.80m×0.80m×1.70m                                                                                                                                                                          |
|                | 導 水 管                   | ダクタイル 鋳鉄管 口 径     | 100mm 長 さ 1,797.40m                                                                                                                                                                        |
|                |                         | ポ リ エ チ レ ン 管 口 径 | 100mm 長 さ 12.20m                                                                                                                                                                           |
| 神ノ森<br>浄水場     | 浄水施設                    | 減 圧 槽             | 鉄筋コンクリート造り 内 法 1.30m×1.30m×2.00m<br>個 所 数 3箇所                                                                                                                                              |
|                |                         | 着水井               | 鉄筋コンクリート造り 内 法 1.50m×1.20m×2.10m<br>池 数 1池<br>有 効 容 量 2m <sup>3</sup> (有効水深 1.11m)                                                                                                         |
|                |                         | 普通沈でん池            | 鉄筋コンクリート造り 内 法 8.93m×2.71m×3.20m<br>池 数 2池<br>有 効 容 量 144m <sup>3</sup> (72.0m <sup>3</sup> ×2池) (有効水深 2.97m)<br>処 理 水 量 450m <sup>3</sup> /d (225m <sup>3</sup> /d×2池)<br>沈でん方式 自然沈降(横流式) |
|                |                         | 緩速ろ過池             | 鉄筋コンクリート造り 内 法 11.50m×5.03m×3.20m<br>池 数 2池<br>ろ 過 面 積 112.95m <sup>2</sup><br>ろ 過 速 度 4.0m/d<br>処 理 水 量 450m <sup>3</sup> /d                                                              |
|                | 次亜塩素酸<br>ナトリウム<br>注 入 機 | 型 式               | 液中ピストンポンプ                                                                                                                                                                                  |
|                |                         | 注 入 能 力           | 0~4.5cc/min                                                                                                                                                                                |
|                | 薬液小出槽                   | 台 数               | 2台 (内1台予備)                                                                                                                                                                                 |
|                |                         | 容 量               | 50ℓ 1槽                                                                                                                                                                                     |
|                | 配水施設                    | 配水池               | 鉄筋コンクリート造り 内 法 9.50m×6.00m×4.50m H.W.L+821.00m<br>池 数 2池 (隔壁で分割) L.W.L+817.00m<br>有 効 容 量 440m <sup>3</sup> (220m <sup>3</sup> ×2池) (有効水深 4.00m)                                           |
|                |                         | 緊急遮断弁             | φ150mm 異常流量感知式 電動復帰型 1基                                                                                                                                                                    |
|                | 管理施設                    | 管理棟               | 鉄筋コンクリート造り 建築面積 50.00m <sup>2</sup><br>延床面積 50.00m <sup>2</sup>                                                                                                                            |
|                |                         | 沈でん・ろ過棟上屋         | 鉄筋コンクリート造り 建築面積 248.06m <sup>2</sup><br>延床面積 96.84m <sup>2</sup>                                                                                                                           |

## i. 茂庭地区

| 名 称 等                                |                                 | 概 要                                     |                                                           |                                                                                                                            |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 草<br>蒔<br>沢<br>水<br>源<br>地           | 取 水 源                           | 表 流 水                                   | 草 蒔 沢                                                     | 福島市飯坂町茂庭字茂庭国 <sub>有</sub> 林142林班ハ小班 外                                                                                      |
|                                      | 取 水 ダ ム                         | 鉄筋コンクリート造り                              | 内 法                                                       | 堤長18.5m 堤高3.0m 重力式                                                                                                         |
|                                      | 沈 砂 池                           | 鉄筋コンクリート造り                              | 内 法<br>池 数                                                | 0.90m×7.00m×2.10m<br>2池 (有効水深 1.50m)                                                                                       |
|                                      | 導 水 管                           | ダクティル 鋳鉄管<br>硬質塩化ビニール管                  | 口 径<br>"                                                  | 100mm 長 さ 448.47m<br>100mm " 358.51m                                                                                       |
| 茂<br>庭<br>焼<br>松<br>山<br>浄<br>水<br>場 | 浄<br>水<br>施<br>設                | 希 硫 酸<br>( 酸 剤 )<br>注 入 機               | 形 式<br>注 入 能 力<br>台 数<br>薬 液 小 出 槽 容 量                    | 電磁駆動ダイヤフラムポンプ<br>0 ~25.0cc/min<br>2台 (内1台予備)<br>4.0m <sup>3</sup> 1槽                                                       |
|                                      |                                 | ボ リ 塩 化<br>アルミニウム<br>( 凝 集 剤 )<br>注 入 機 | 形 式<br>注 入 能 力<br>台 数<br>薬 液 小 出 槽 容 量                    | 液中ピストンポンプ(オートスピードコントロール方式)<br>0.1~10.4cc/min<br>2台 (内1台予備)<br>200ℓ 1槽                                                      |
|                                      |                                 | 前処理装置                                   | ス テ ン レ ス 造 り<br>内 法<br>設 置 数<br>処 理 水 量                  | φ1,150mm×3.90m<br>2基<br>240.0m <sup>3</sup> /d/基                                                                           |
|                                      |                                 | 緩速ろ過池                                   | 鉄筋コンクリート造り<br>内 法<br>池 数<br>ろ 過 面 積<br>ろ 過 速 度<br>処 理 水 量 | 4.00m×10.10m×2.50m<br>3池 (内1池予備)<br>40.4m <sup>2</sup> /池<br>4.0m/日<br>323m <sup>3</sup> /日                                |
|                                      |                                 | 次亜塩素酸<br>ナトリウム<br>注 入 機                 | 型 式<br>注 入 能 力<br>台 数<br>薬 液 小 出 槽 容 量                    | 液中ピストンポンプ(オートスピードコントロール方式)<br>0.1~4.3cc/min<br>2台 (内1台予備)<br>100ℓ 1槽                                                       |
|                                      |                                 | 管 理 棟                                   | 鉄 骨 造 り<br>建 築 面 積<br>延 床 面 積                             | 378.08m <sup>2</sup><br>378.08m <sup>2</sup>                                                                               |
|                                      | 配<br>水<br>施<br>設                | 配 水 池<br>( 第 1 )                        | 鉄筋コンクリート造り<br>内 法<br>池 数<br>有 効 容 量                       | 2.50m×5.50m×2.50m H.W.L+320.00m<br>2池 (隔壁で分割) L.W.L+318.00m<br>55.0m <sup>3</sup> (27.5m <sup>3</sup> ×2池) (有効水深 2.00m)    |
|                                      | 茂<br>庭<br>第<br>2<br>配<br>水<br>池 | 配 水 池                                   | 鉄筋コンクリート造り<br>内 法<br>池 数<br>有 効 容 量                       | 9.80m×4.10m×4.00m H.W.L+269.50m<br>2池 (隔壁で分割) L.W.L+266.00m<br>281.3m <sup>3</sup> (140.65m <sup>3</sup> ×2池) (有効水深 3.50m) |
|                                      | 茂<br>庭<br>第<br>3<br>配<br>水<br>池 | 配 水 池                                   | 鉄筋コンクリート造り<br>内 法<br>池 数<br>有 効 容 量                       | 1.90m×4.30m×3.50m H.W.L+235.00m<br>2池 (隔壁で分割) L.W.L+232.00m<br>49.0m <sup>3</sup> (24.5m <sup>3</sup> ×2池) (有効水深 3.00m)    |
|                                      |                                 | 次亜塩素酸<br>ナトリウム<br>注 入 機                 | 型 式<br>注 入 能 力<br>台 数<br>薬 液 小 出 槽 容 量                    | 液中ピストンポンプ<br>0.1~10.0cc/min<br>2台 (内1台予備)<br>50ℓ 1槽                                                                        |