

### 3 施設の概要

|                    |    |
|--------------------|----|
| (1) 現有施設能力 .....   | 20 |
| (2) 系統別施設の概要 ..... | 25 |

### 3 施設の概要

#### (1) 現有施設能力

令和8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 |

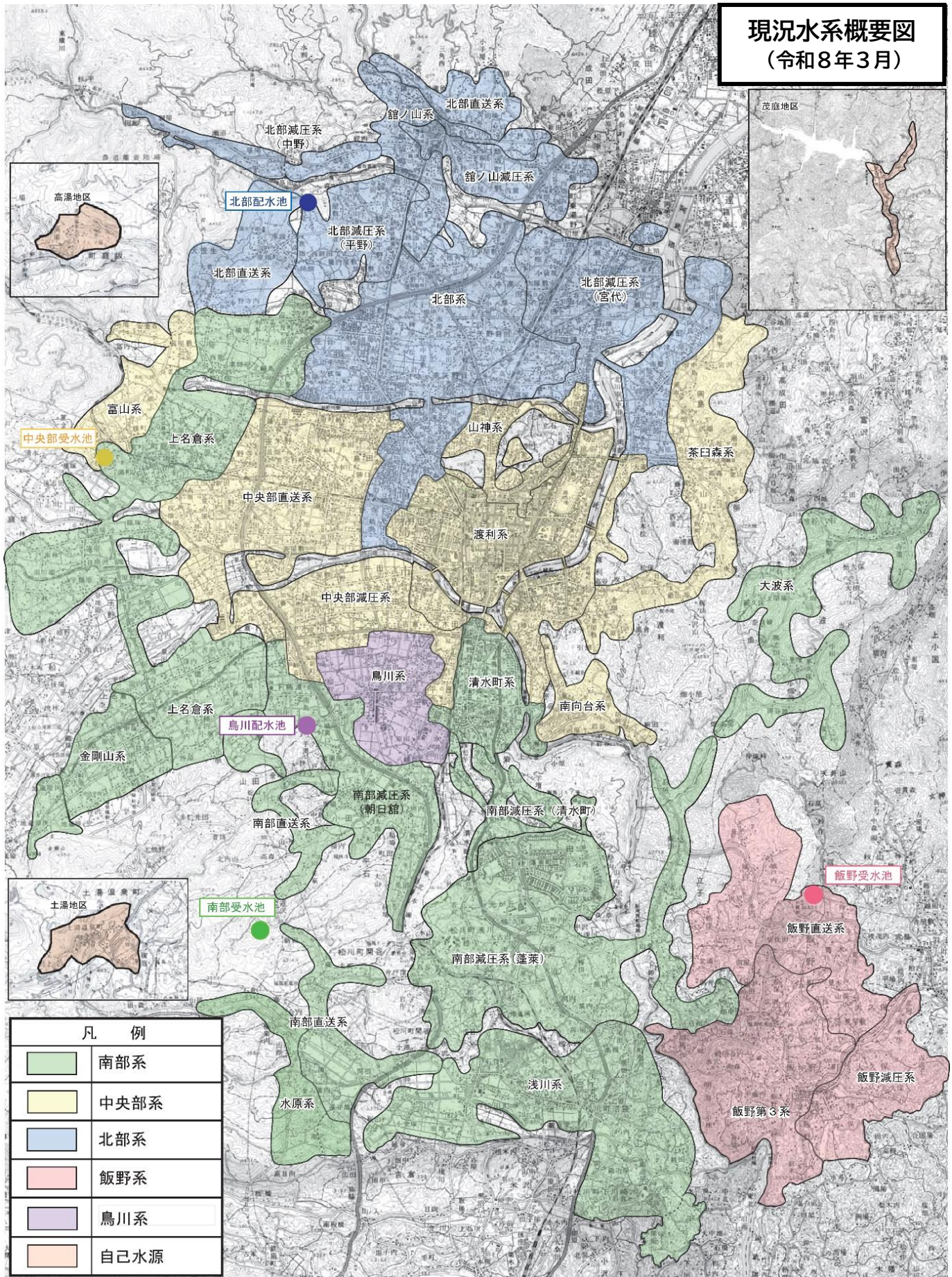
※1 平成20年1月31日で休止。（予備水源としての能力は620m<sup>3</sup>/日）

※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。

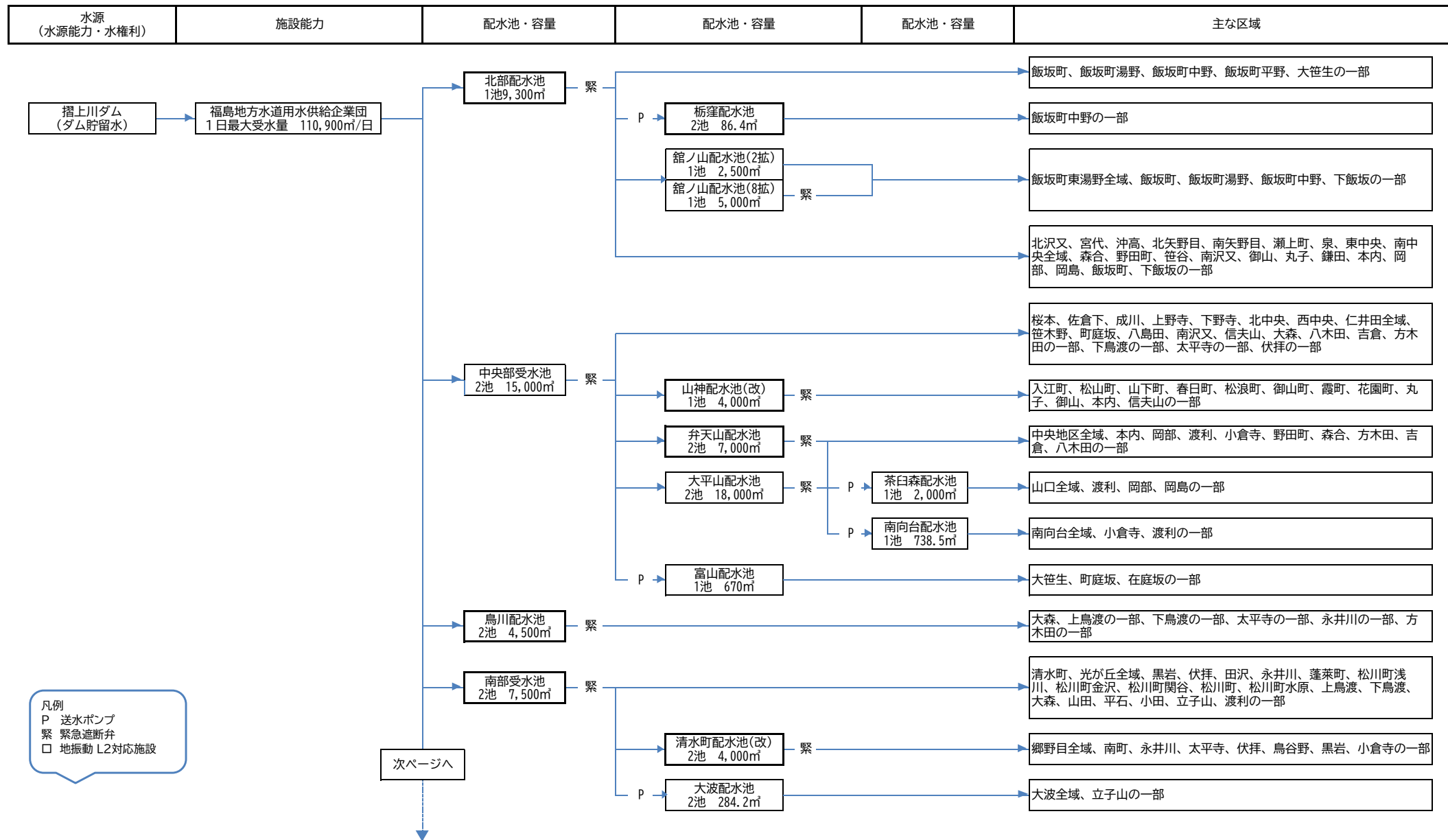
配水池一覧表

| 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   | 枋窪配水池    | 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  | 地蔵原配水池   | 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8年3月)

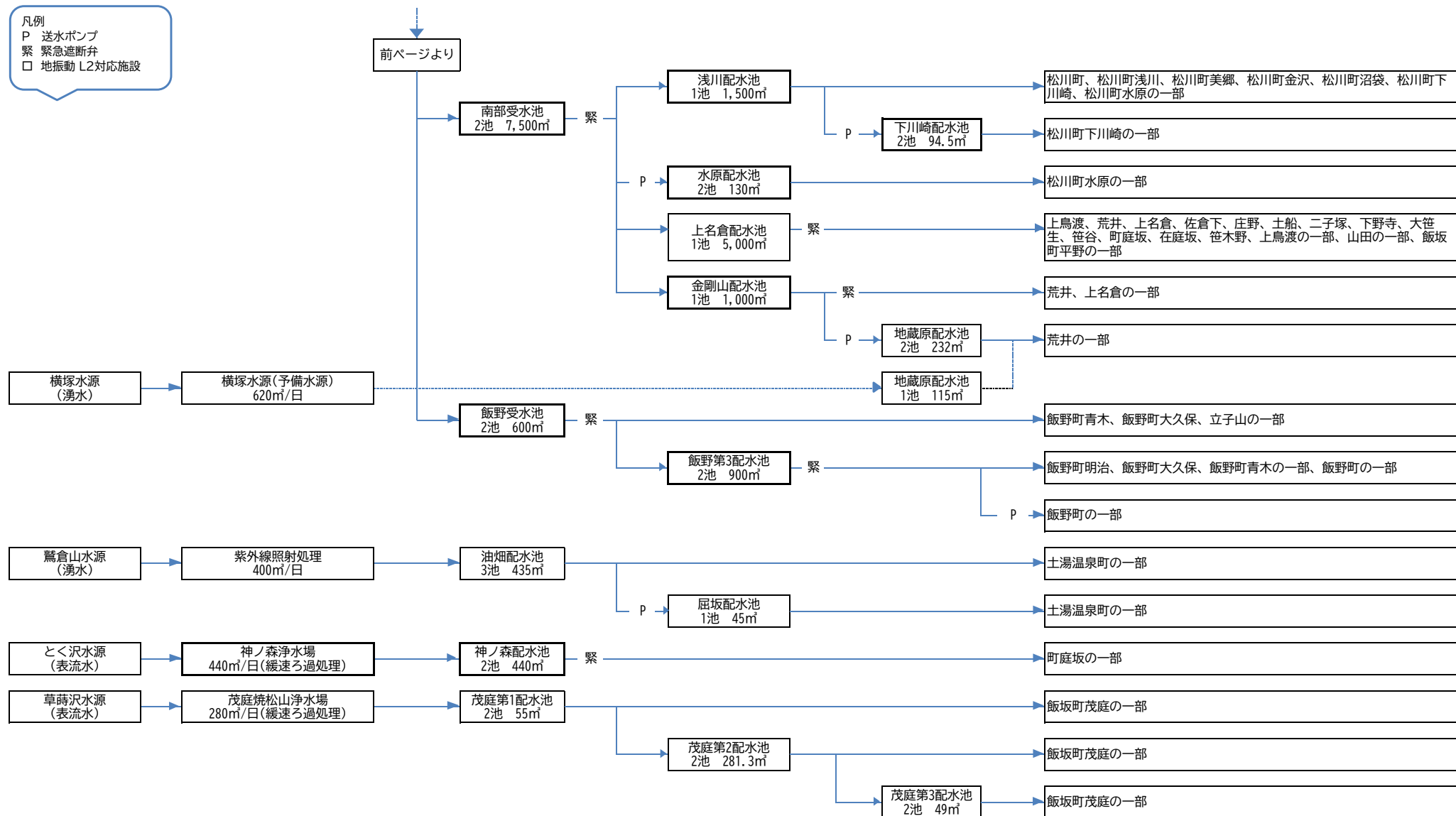


上水道配水系統図



| 水源<br>(水源能力・水権利) | 施設能力 | 配水池・容量 | 配水池・容量 | 配水池・容量 | 主な区域 |
|------------------|------|--------|--------|--------|------|
|------------------|------|--------|--------|--------|------|

凡例  
P 送水ポンプ  
緊 緊急遮断弁  
□ 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 | 構 造 ラーメン構造              |
|          |                  |         | 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                       |            | 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           |
|                                      |                  |                            |                         |            |                 |               |

| 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)                                                      |
|                          |      |                          | 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    | 水<br>施<br>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                                                                                                 |
|                   | 送水施設        | 送水ポンプ                    |                            | 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)      |
|                   |             |                          | 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                                                              |
| 配水池<br>富山         | 配水施設        | 配水池                      | プレストレストコンクリート造り<br>( 創 設 ) | 内 径 13.80m<br>池 数 1池<br>有 効 容 量 670m <sup>3</sup> (有効水深 4.50m)                                              |
| 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 |                            | 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<br>口 径<br>揚 水 量<br>揚 程<br>出 力<br>台 数      | 縦型渦巻ポンプ<br>25mm<br>0.05m <sup>3</sup> /min<br>72.0m<br>2.2kW<br>2台 (内1台予備)                                                   |
|           |      | 次亜塩素酸ナトリウム注入機  | 形 式<br>注 入 能 力<br>台 数                         | 液中ピストンポンプ<br>0.017~3.5cc/min<br>2台 (内1台予備)                                                                                   |
|           | 施設   | 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<br>延床面積                       | 5.10m×3.50m=17.85m <sup>2</sup><br>17.85m <sup>2</sup> ポンプ設備 電気計装設備 薬注設備                                                     |
| 水高高架槽     | 配水施設 | 高架水槽           | ステンレス製パネルタンク 内 法<br>池 数<br>有効容量               | 3.00m×3.00m×3.00m H.W.L+255.55m<br>1池 L.W.L+253.00m<br>23.0m <sup>3</sup> (有効水深 2.55m)                                       |
|           |      | 配水池            | プレストレストコンクリート造り 内 径<br>( 5 拡 ) 池 数<br>有効容量    | 30.00m H.W.L+120.00m<br>1池 L.W.L+114.00m<br>4,000m <sup>3</sup> (有効水深 6.00m)                                                 |
| 山神配水池     | 配水   | 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                          | 52.1m <sup>2</sup>                                                                                                           |
|           |      | 緊急遮断弁          | φ200mm 異常流量感知式 電動復帰型                          | 1基                                                                                                                           |
|           | 施設   | 次亜塩素酸ナトリウム注入機  | 型 式<br>注 入 能 力<br>台 数                         | 液中ピストンポンプ<br>0.315~63.3cc/min<br>2台 (内1台予備)                                                                                  |
|           |      | 薬液貯留槽<br>薬液小出槽 | 容 量<br>容 量                                    | 1.5m <sup>3</sup> 1槽<br>200ℓ 1槽                                                                                              |
| 大平山配水池    | 配水   | 配水池            | 鉄筋コンクリート造り 内 法<br>( 7 拡 ) 池 数<br>有効容量         | 40.00m×50.00m×5.30m H.W.L+118.32m<br>2池 (隔壁で分割) L.W.L+113.72m<br>18,000m <sup>3</sup> (9,000m <sup>3</sup> ×2池) (有効水深 4.60m) |
|           |      | 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                          | 39.2m <sup>2</sup>                                                                                                           |
|           | 施設   | 緊急遮断弁          | φ700mm 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<br>注 入 能 力<br>台 数                         | 液中ピストンポンプ<br>0.58~116cc/min<br>2台 (内1台予備)                                                                                    |
| 弁天山配水池    | 配水   | 配水池            | 鉄筋コンクリート造り 内 法<br>(流量計室の一部も含む)<br>池 数<br>有効容量 | 30.20m×30.25m×5.50m H.W.L+118.32m<br>2池 (隔壁で分割) L.W.L+113.72m<br>7,000m <sup>3</sup> (3,500m <sup>3</sup> ×2池) (有効水深 4.60m)  |
|           |      | 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                          | 76.94m <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                                                                                                                           |
|           |      | 次亜塩素酸ナトリウム注入機  | 型 式<br>注 入 能 力<br>台 数                         | 液中ピストンポンプ<br>0.58~116cc/min<br>2台 (内1台予備)                                                                                    |
|           |      | 薬液貯留槽<br>薬液小出槽 | 容 量<br>容 量                                    | 3.0m <sup>3</sup> 1槽<br>300ℓ 1槽                                                                                              |

| 名 称 等                                     |                  |         | 概                                                                                                                                                                   | 要                              |
|-------------------------------------------|------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 南向台<br>加压ポン<br>プ所                         | 配<br>水<br>施<br>設 | ポ ン プ 井 | 鉄筋コンクリート造り 内 法 2.50m×7.50m×3.70m<br>池 数 2池 (隔壁で分割)<br>有 効 容 量 90.0m <sup>3</sup> (45.0m <sup>3</sup> ×2池) (有効水深 2.40m)                                              | H.W.L+106.40m<br>L.W.L+104.00m |
|                                           |                  | 加压ポンプ   | 型 式 横軸多段ポンプ<br>口 径 100mm<br>揚 水 量 0.74m <sup>3</sup> /min<br>揚 程 114.0m<br>出 力 30kW<br>台 数 3台 (内1台予備)                                                               |                                |
|                                           | 管<br>理<br>施<br>設 | 管 理 棟   | 鉄筋コンクリート造り 建 築 面 積 5.30m×7.40m=39.22m <sup>2</sup><br>延 床 面 積 51.14m <sup>2</sup><br>BF 床面積 39.22m <sup>2</sup> ポンプ設備 電気計装設備<br>1F 床面積 11.92m <sup>2</sup> 次亜塩素注入設備 |                                |
|                                           |                  |         |                                                                                                                                                                     |                                |
| 配南<br>水向<br>池台                            | 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 14.00m×5.73m<br>池 数 1池<br>有 効 容 量 738.5m <sup>3</sup> (有効水深 4.80m)                                                                              | H.W.L+199.80m<br>L.W.L+195.00m |
| 減南<br>圧向<br>槽台                            | 配<br>水<br>施<br>設 | 減圧配水槽   | 鉄筋コンクリート造り 池 数 2池<br>有 効 容 量 8.0m <sup>3</sup> (4.0m <sup>3</sup> ×2池) (有効水深 2.00m)                                                                                 | H.W.L+150.01m<br>L.W.L+148.01m |
| 絵<br>馬<br>平<br>加<br>圧<br>ポ<br>ン<br>プ<br>所 | 配<br>水<br>施<br>設 | 加压ポンプ   | 形 式 多段渦巻ポンプ<br>口 径 50mm<br>揚 水 量 0.28m <sup>3</sup> /min<br>揚 程 68.0m<br>出 力 7.5kW<br>台 数 2台 (内1台予備)                                                                |                                |
| 配絵<br>水馬<br>槽平                            | 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 75.0m <sup>3</sup> (37.5m <sup>3</sup> ×2池) (有効水深 2.50m)                                                                             | H.W.L+250.75m<br>L.W.L+248.25m |
| 館ノ<br>前<br>加<br>圧<br>ポ<br>ン<br>プ<br>所     | 配<br>水<br>施<br>設 | 送水ポンプ   | 形 式 多段渦巻ポンプ<br>口 径 125mm<br>揚 水 量 1.48m <sup>3</sup> /min<br>揚 程 122.0m<br>出 力 45kW<br>台 数 2台 (内1台予備)                                                               |                                |
|                                           |                  | 管 理 棟   | 鉄筋コンクリート造り 建 築 面 積 17.38m×10.00m=173.80m <sup>2</sup><br>延 床 面 積 173.80m <sup>2</sup> ポンプ設備 電気計装設備                                                                  |                                |

| 名 称 等            |      |                          | 概 要                                                                                                                  |                                                                                                                        |
|------------------|------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 配茶臼森<br>水池       | 配水施設 | 配水池                      | プレストレストコンクリート造り<br>( 6 拡 )                                                                                           | 内 径 25.30m×6.50m<br>池 数 1池<br>有 効 容 量 2,000m <sup>3</sup><br>H. W. L + 220.00m<br>L. W. L + 216.00m<br>(有効水深 4.00m)    |
|                  |      | 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><br>H. W. L + 132.30m<br>L. W. L + 130.00m<br>(有効水深 2.30m)                         |
| 信夫山第2<br>ポンプ所    | 配水施設 | 送水ポンプ                    | 高 区                                                                                                                  | 形 式 多段渦巻ポンプ<br>口 径 40mm<br>揚 水 量 0.1m <sup>3</sup> /min<br>揚 程 160m<br>出 力 7.5kW<br>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<br>口 径 40mm<br>揚 水 量 0.06m <sup>3</sup> /min<br>揚 程 90m<br>出 力 5.5kW<br>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><br>H. W. L + 266.10m<br>L. W. L + 263.60m<br>(有効水深 2.50m)                         |
| 配水槽<br>信夫山<br>低区 | 配水施設 | 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)<br>H. W. L + 211.29m<br>L. W. L + 209.29m<br>(有効水深 2.00m) |
| 南平加圧<br>ポンプ所     | 配水施設 | 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) |                                                                                                                        |
| 配水三本木<br>ポンプ所    | 配水施設 | 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<br>口 径 50mm<br>揚 水 量 0.15m <sup>3</sup> /min                                                             | 揚 程 35.0m<br>出 力 3.7kW<br>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>                                                                                    |
| 配三本木<br>水槽       | 配水施設 | 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><br>H. W. L + 115.00m<br>L. W. L + 113.50m<br>(有効水深 1.50m)                         |

### c. 鳥川系

| 名 称 等 |      |        | 概 要                  |                                                                                                                                                                                       |
|-------|------|--------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 鳥川配水池 | 配水施設 | 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<br>池 数 2池 (隔壁で分割)<br>有 効 容 量 4,500m <sup>3</sup> (2,250m <sup>3</sup> ×2池)<br>H. W. L + 131.00m<br>L. W. L + 123.00m<br>(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>                                                                                                                                                                                                                                             |
|                            |       | 金剛山配水<br>ポンプ所                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 地<br>蔵<br>原<br>配<br>水<br>池 | 配 水 池 | 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）                                                                                                                                                                                        |
|                            |       | 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 等                                     |                  |                          | 概 要                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 桜本<br>加压ポンプ<br>所                          | 配<br>水<br>施<br>設 | 加压ポンプ<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                                               |
|                                           |                  |                          | 口 径                           | 40mm                                                       |
|                                           |                  |                          | 揚 水 量                         | 0.18m <sup>3</sup> /min                                    |
|                                           |                  |                          | 揚 程                           | 56m                                                        |
|                                           |                  |                          | 出 力                           | 3.7kW                                                      |
|                                           |                  |                          | 台 数                           | 2台 (並列交互運転)                                                |
| 姥堂<br>加压ポンプ<br>所                          | 配<br>水<br>施<br>設 | 加压ポンプ<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                                               |
|                                           |                  |                          | 口 径                           | 40mm                                                       |
|                                           |                  |                          | 揚 水 量                         | 0.1m <sup>3</sup> /min                                     |
|                                           |                  |                          | 揚 程                           | 70m                                                        |
|                                           |                  |                          | 出 力                           | 3.7kW                                                      |
|                                           |                  |                          | 台 数                           | 2台 (単独交互運転)                                                |
| 浅川<br>配水池                                 | 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           | 18.00m (h=7.20m) H. W. L + 247.00m                         |
|                                           |                  |                          | 池 数                           | 1池 L. W. L + 241.00m                                       |
|                                           |                  |                          | 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 | 52.10m <sup>2</sup>                                        |
| 下<br>川<br>崎<br>加<br>圧<br>ポ<br>ン<br>プ<br>所 | 配<br>水<br>施<br>設 | 加压ポンプ                    | 型 式                           | 縦型渦巻ポンプ                                                    |
|                                           |                  |                          | 口 径                           | 40mm                                                       |
|                                           |                  |                          | 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)                                                 |
|                                           |                  | 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                                            |
|                                           |                  | 薬 液 小 出 槽                | 台 数                           | 2台 (内1台予備)                                                 |
|                                           |                  |                          | 容 量                           | 50ℓ 1槽                                                     |
|                                           | 管 理 棟            | 鉄筋コンクリート造り               | 建 築 面 積                       | 5.10m×3.50m=17.85m <sup>2</sup>                            |
|                                           |                  |                          | 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<br>水川<br>池崎                            | 配<br>水<br>施<br>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   | 配水池           | 鉄筋コンクリート造り ( 6 拡 )      | 内 法 16.96m×22.36m×5.60m H.W.L+154.95m<br>池 数 2池 (隔壁で分割) L.W.L+149.65m<br>有 効 容 量 4,000m <sup>3</sup> (2,000m <sup>3</sup> ×2池) (有効水深 5.30m) |
|          |               | 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<br>注 入 能 力 2.0~20cc/min<br>台 数 2台 (内1台予備)<br>薬 液 小 出 槽 容 量 200ℓ 1槽                                                            |
| 大波加圧ポンプ所 | ポンプ井          | 鉄筋コンクリート造り              | 内 法 2.00m×2.00m×3.15m H.W.L+202.20m<br>池 数 2池 (隔壁で分割) L.W.L+199.55m<br>有 効 容 量 21.2m <sup>3</sup> (10.6m <sup>3</sup> ×2池) (有効水深 2.65m)     |
|          |               | 加圧ポンプ                   | 型 式 多段渦巻ポンプ<br>口 径 100mm×80mm<br>揚 水 量 1.0m <sup>3</sup> /min<br>揚 程 162.7m<br>出 力 45kW<br>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<br>注 入 能 力 0.08~8.0cc/min<br>台 数 2台 (内1台予備)<br>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><br>延床面積 36.51m <sup>2</sup> ポンプ設備 電気計装設備 薬注設備                                              |
|          | 配水池           | 鉄筋コンクリート造り              | 内 法 7.00m×7.00m×3.40m H.W.L+350.00m<br>池 数 2池 (隔壁で分割) L.W.L+347.10m<br>有 効 容 量 284.20m <sup>3</sup> (142.10m <sup>3</sup> ×2池) (有効水深 2.90m) |
| 水原加圧ポンプ所 | 加圧ポンプ         |                         | 型 式 横軸片吸込多段渦巻ポンプ<br>口 径 40mm<br>揚 水 量 0.089m <sup>3</sup> /min<br>揚 程 48.0m<br>出 力 3.7kW<br>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<br>注 入 能 力 0.035~3.50cc/min<br>台 数 2台 (内1台予備)<br>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><br>延床面積 27.04m <sup>2</sup> ポンプ設備 電気計装設備 薬注設備                                                          |
| 配水池      | 配水池           | 鉄筋コンクリート造り              | 内 法 4.80m×4.60m×3.80m H.W.L+301.00m<br>池 数 2池 (隔壁で分割) L.W.L+298.00m<br>有 効 容 量 130.0m <sup>3</sup> (65.0m <sup>3</sup> ×2池) (有効水深 3.00m)    |
| ポ南沢加圧所   | 加圧ポンプ         |                         | 型 式 直結給水ブースターポンプ<br>口 径 25mm<br>揚 水 量 0.075m <sup>3</sup> /min<br>揚 程 57.2m<br>出 力 1.5kW<br>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 | 取水施設  | 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 | ダクトイル 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                  | 11.40m H.W.L+280.00m                                                     |
|                                  |                         | 池 数                  | 2池 L.W.L+277.00m                                                         |
|                                  |                         | 有効容量                 | 600m <sup>3</sup> (300m <sup>3</sup> ×2池) (有効水深 3.00m)                   |
|                                  | 計 装<br>減 菌 室            | 鉄筋コンクリート平屋造り 1棟 延床面積 | 46.10m <sup>2</sup>                                                      |
|                                  |                         | 1F 床面積               | 15.48m <sup>2</sup>                                                      |
|                                  |                         | 鉄筋コンクリート平屋造り BF 床面積  | 30.62m <sup>2</sup>                                                      |
|                                  | 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                                                                |
|                                  |                         | 注入能力                 | 0.25~7.5cc/min                                                           |
| 配<br>水<br>槽<br>森                 | 送 水 池                   | 台 数                  | 2台 (内1台予備)                                                               |
|                                  |                         | 薬液小出槽 容 量            | 200ℓ 1槽                                                                  |
|                                  |                         | 型 式                  | 多段渦巻ポンプ                                                                  |
|                                  |                         | 口 径                  | 40mm                                                                     |
|                                  | 送水ポンプ                   | 揚 水 量                | 0.155m <sup>3</sup> /min                                                 |
|                                  |                         | 揚 程                  | 88.0m                                                                    |
|                                  |                         | 出 力                  | 5.5kW                                                                    |
|                                  |                         | 台 数                  | 2台 (内1台予備)                                                               |
|                                  | 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                                                 |
|                                  |                         | 有効容量                 | 900m <sup>3</sup> (450m <sup>3</sup> ×2池) (有効水深 5.00m)                   |
|                                  |                         | 鉄筋コンクリート平屋造り 1棟 延床面積 | 44.17m <sup>2</sup>                                                      |
|                                  | 計 装<br>減 菌 室            | 1F 床面積               | 15.48m <sup>2</sup>                                                      |
|                                  |                         | 鉄筋コンクリート平屋造り BF 床面積  | 28.69m <sup>2</sup>                                                      |
|                                  |                         | 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                                                                |
|                                  |                         | 注入能力                 | 0.25~7.5cc/min                                                           |
|                                  | 薬液小出槽 容 量               | 台 数                  | 2台 (内1台予備)                                                               |
|                                  |                         | 100ℓ 1槽              |                                                                          |
| 第2<br>加<br>圧<br>ポ<br>ン<br>プ<br>所 | 配 水 施 設                 | 型 式                  | 多段渦巻ポンプ                                                                  |
|                                  |                         | 口 径                  | 50×40mm                                                                  |
|                                  |                         | 揚 水 量                | 0.131m <sup>3</sup> /min                                                 |
|                                  |                         | 揚 程                  | 52.0m                                                                    |
|                                  |                         | 出 力                  | 5.5kW                                                                    |
|                                  |                         | 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              | YGMS6503VSFC 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                       |
| ポンプ加圧所 | 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                                                              |
|                | 配水施設  | 次亜塩素酸ナトリウム注 入 機   | 型 式 液中ピストンポンプ<br>注 入 能 力 0~4.5cc/min<br>台 数 2台 (内1台予備)<br>薬 液 小 出 槽 容 量 50ℓ 1槽                                                                                                             |
|                |       | 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                      | 表 流 水                                   | 草 蒔 沢                                                     |
|                                      | 取水ダム                    | 鉄筋コンクリート造り                              | 内 法                                                       |
|                                      | 沈 砂 池                   | 鉄筋コンクリート造り                              | 内 法                                                       |
|                                      | 導 水 管                   | ダクティル 鋳鉄管                               | 口 径                                                       |
| 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                       |
|                                      |                         | 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                       |
|                                      |                         | 前処理装置                                   | ス テ ン レ ス 造 り<br>内 法<br>設 置 数<br>処 理 水 量                  |
|                                      |                         | 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 |
|                                      |                         | 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                       |
|                                      |                         | 管 理 棟                                   | 鉄 骨 造 り<br>建 築 面 積<br>延 床 面 積                             |
|                                      | 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                       |
|                                      |                         |                                         |                                                           |
| 茂<br>庭<br>第<br>2<br>配<br>水<br>池      | 配<br>水<br>施<br>設        | 配 水 池                                   | 鉄筋コンクリート造り<br>内 法<br>池 数<br>有 効 容 量                       |
|                                      |                         |                                         |                                                           |
| 茂<br>庭<br>第<br>3<br>配<br>水<br>池      | 配<br>水<br>施<br>設        | 配 水 池                                   | 鉄筋コンクリート造り<br>内 法<br>池 数<br>有 効 容 量                       |
|                                      |                         |                                         |                                                           |
|                                      | 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       |