

統計年報

令和2年度

(令和2年4月1日～令和3年3月31日)



松山市公営企業局

目 次

第1編 上水道事業

| | |
|--------------------------|----|
| 第1章 事業の概要 | |
| 1 沿革 | 1 |
| 2 令和2年度事業の総括 | 2 |
| 3 議会議決事項 | 3 |
| 4 事業の推移 | |
| 平成23年度～平成27年度 | 4 |
| 平成28年度～令和2年度 | 5 |
| 第2章 施設の概要 | |
| 1 主要な施設 | |
| (1) 市之井手浄水場 | 6 |
| (2) 高井神田浄水場 | 7 |
| (3) かきつばた浄水場 | 8 |
| (4) 竹原浄水場 | 8 |
| (5) 垣生浄水場 | 9 |
| (6) 院内浄水場 | 10 |
| (7) 北条浄水場 | 10 |
| (8) 久谷浄水場 | 11 |
| (9) 中野浄水場 | 11 |
| 2 その他の施設 | 12 |
| 3 導水管延長 | 17 |
| 4 送水管延長 | 18 |
| 5 配水管延長 | 19 |
| 第3章 取水・給水統計 | |
| 1 取水量 | 20 |
| 2 給水量 | 20 |
| 3 薬品使用量 | 21 |
| 第4章 工事統計 | |
| 1 給水装置工事 | 22 |
| 2 修繕工事及び漏水調査 | |
| (1) 修繕工事(導・送・配水管) | 22 |
| (2) 修繕工事(給水装置) | 22 |
| (3) 漏水調査 | 22 |
| 3 水道メーターの状況 | |
| (1) 設置状況 | 23 |
| (2) 異動状況 | 23 |
| 第5章 業務統計 | |
| 1 給水普及状況 | 24 |
| 2 有効・無効水量 | 24 |
| 3 調定状況 | 25 |
| 4 収入状況 | |
| (1) 水道料金 | 25 |
| (2) 工事負担金 | 26 |
| 第6章 財務統計 | |
| 1 損益計算書 | 27 |
| 2 貸借対照表 | |
| (資産の部) | 28 |
| (負債・資本の部) | 29 |
| 3 経営分析 | 31 |
| 第7章 水道事業ガイドラインの業務指標の算出結果 | |
| (A) 安全で良質な水 | 32 |
| (B) 安定した水の供給 | 34 |
| (C) 健全な事業経営 | 41 |
| 第8章 経営比較分析表 | |
| 1 経営の健全性・効率性 | 47 |
| 2 老朽化の状況 | 47 |

| | |
|---|----|
| 第9章 参考資料 | |
| 1 現行水道料金 | 48 |
| 2 水道料金の推移 | |
| (松山地区) | 49 |
| (北条地区) | 56 |
| (荏原川西地区・荏原川東地区・ 関屋出口地区・久谷中組地区・窪野地区) | 58 |
| 3 水道加入金の推移 | |
| (松山地区) | 60 |
| (北条地区) | 61 |
| (中野・荏原川西地区・荏原川東地区・ 関屋出口地区・久谷中組地区・窪野地区) | 61 |
| 4 降水量(市内雨量) | 62 |
| 5 取水・給水系統図 | |
| (松山地区) | 63 |
| (北条地区) | 64 |
| (久谷地区) | 65 |

第2編 簡易水道事業

| | | |
|-----|--|----|
| 第1章 | 事業の概要 | |
| 1 | 沿革 | 66 |
| 2 | 令和2年度事業の総括 | 67 |
| 3 | 議会議決事項 | 68 |
| 4 | 事業の推移 | |
| | 平成28年度～令和2年度 | 69 |
| 第2章 | 施設の概要 | |
| 1 | 水源種別等 | 70 |
| 2 | 導水管延長 | 71 |
| 3 | 送水管延長 | 72 |
| 4 | 配水管延長 | 73 |
| 第3章 | 給水統計 | |
| | 給水量 | 74 |
| 第4章 | 工事統計 | |
| 1 | 給水装置工事 | 75 |
| 2 | 修繕工事及び漏水調査 | |
| | (1) 修繕工事(導・送・配水管) | 75 |
| | (2) 修繕工事(給水装置) | 75 |
| | (3) 漏水調査 | 75 |
| 3 | 水道メーターの状況 | |
| | (1) 設置状況 | 76 |
| | (2) 異動状況 | 76 |
| 第5章 | 業務統計 | |
| 1 | 給水普及状況 | 77 |
| 2 | 有効・無効水量 | 78 |
| 3 | 調定状況 | 79 |
| 4 | 収入状況 | |
| | (1) 水道料金 | 80 |
| | (2) 工事負担金 | 81 |
| 第6章 | 財務統計 | |
| 1 | 損益計算書 | 82 |
| 2 | 貸借対照表 | |
| | (資産の部) | 83 |
| | (負債・資本の部) | 84 |
| 3 | 経営分析 | 85 |
| 第7章 | 経営比較分析表 | |
| 1 | 経営の健全性・効率性 | 86 |
| 2 | 老朽化の状況 | 86 |
| 第8章 | 参考資料 | |
| 1 | 現行水道料金 | |
| | (萩原・立岩米之野・院内・横谷・客・ 大遊寺・猿川原) | |
| | (津和地地区・二神地区・怒和地区・ 西中島地区・神浦地区・東中島地区・ 中島粟井地区・睦月地区・野忽那地区) | 87 |
| 2 | 水道料金の推移 | |
| | (萩原・立岩米之野・院内・横谷・客・ 大遊寺・猿川原) | 88 |
| | (津和地地区・二神地区・怒和地区・ 西中島地区・神浦地区・東中島地区・ 中島粟井地区・睦月地区・野忽那地区) | 89 |
| | (中野) | 90 |
| | (荏原川西地区・荏原川東地区・関屋出口地区・ 久谷中組地区・窪野地区) | 90 |

| | | |
|---|--|----|
| 3 | 水道加入金の推移 | |
| | (萩原・立岩米之野・院内・横谷・客・ 大遊寺・猿川原・九川) | |
| | (津和地地区・二神地区・怒和地区・ 西中島地区・神浦地区・東中島地区・ 中島粟井地区・睦月地区・野忽那地区) | 91 |

第3編 工業用水道事業

| | | |
|-----|---------------|-----|
| 第1章 | 事業の概要 | |
| 1 | 沿革 | 92 |
| 2 | 令和2年度事業の総括 | 93 |
| 3 | 議会議決事項 | 94 |
| 4 | 事業の推移 | |
| | 平成23年度～平成27年度 | 95 |
| | 平成28年度～令和2年度 | 95 |
| 第2章 | 施設の概要 | |
| 1 | 取水施設 | 96 |
| 2 | 導水及び送水施設 | 98 |
| 3 | 配水施設 | 98 |
| 4 | 導水管延長 | 99 |
| 5 | 送水管延長 | 100 |
| 6 | 配水管延長 | 101 |
| 第3章 | 取水・給水統計 | |
| 1 | 取水量 | 102 |
| 2 | 給水量 | 102 |
| 第4章 | 業務統計 | |
| 1 | 有収・無収水量 | 103 |
| 2 | 調定状況 | 104 |
| 第5章 | 財務統計 | |
| 1 | 損益計算書 | 105 |
| 2 | 貸借対照表 | |
| | (資産の部) | 106 |
| | (負債・資本の部) | 107 |
| 3 | 経営分析 | 108 |
| 第6章 | 経営比較分析表 | |
| 1 | 経営の健全性・効率性 | 109 |
| 2 | 老朽化の状況 | 109 |
| 第7章 | 参考資料 | |
| 1 | 工業用水道料金の推移 | 110 |
| 2 | 取水給水系統図 | 111 |

第4編 機構(松山市公営企業局)

| | | |
|---|------|-----|
| 1 | 機構図 | 112 |
| 2 | 事務分掌 | 113 |

目 次

第5編 下水道事業

| | | |
|-----|--------------|-----|
| 第1章 | 事業の概要 | |
| 1 | 整備状況 | 117 |
| 2 | 令和2年度事業の総括 | 118 |
| 3 | 議会議決事項 | 119 |
| 4 | 事業の推移 | |
| | 平成28年度～令和2年度 | 120 |
| 第2章 | 施設の概要 | |
| 1 | 主要な施設 | |
| (1) | 中央浄化センター | 121 |
| (2) | 西部浄化センター | 122 |
| (3) | 北条浄化センター | 124 |
| (4) | 北部浄化センター | 124 |
| 2 | 管渠施工延長 | 126 |
| 第3章 | 処理統計 | |
| 1 | 処理水量 | 127 |
| 2 | 汚泥発生量 | 128 |
| 3 | 消化ガス発生量 | 128 |
| 第4章 | 工事統計 | |
| 1 | 排水設備 検査件数 | 129 |
| 第5章 | 業務統計 | |
| 1 | 調定状況 | 130 |
| 2 | 収入状況 | 130 |
| 3 | 受益者負担金等 | 131 |
| 第6章 | 財務統計 | |
| 1 | 損益計算書 | 132 |
| 2 | 貸借対照表 | |
| | (資産の部) | 133 |
| | (負債・資本の部) | 134 |
| 3 | 経営分析 | 136 |
| 第7章 | 参考資料 | |
| 1 | 松山市の下水道料金 | 137 |

第6編 機 構（松山市下水道部）

| | | |
|---|------|-----|
| 1 | 機構図 | 138 |
| 2 | 事務分掌 | 139 |

第1編 上水道事業

第1章 事業の概要

1 沿革

| 名称 | | 認可 (届出) 年月日 | 起工年月 | 竣工年月 | 給水開始 年月 | 事業費 (千円) | 計画 | | |
|-----------------|--------|------------------------|----------|-----------|-------------------|-------------|--------------------|----------------------|----------------------------------|
| | | | | | | | 給水人口 (人) | 1人1日 最大給水量 (ℓ) | 1日最大 給水量 (m ³) |
| 創設 | (松山地区) | S19.8.21 | S19.8.21 | S36.3.31 | S28.3.1 | 530,589 | 90,000 | 150 | 13,500 |
| | (三津地区) | S5.3.31 | S5.4.1 | S6.3.31 | S6.4.1 | 408 | 28,000 | 150 | 4,200 |
| | (道後地区) | S9.11.22 | S9.12.1 | S10.12.31 | S11.1.16 | 150 | 8,000 | 150 | 1,200 |
| 三津地区 上水道改良事業 | | S32.8.5 | S32.8.5 | S33.3.31 | S33.4.1 | 12,747 | 22,000 | 225 | 7,200 |
| 第1次拡張 (変更) | | S36.12.22 S37.11.19 | S37.4.1 | S41.12.24 | S39.6.1 | 428,504 | 125,500 | 400 | 50,200 |
| 第2次拡張 | | S41.12.1 | S42.3.30 | S52.3.31 | S47.9.1 | 9,199,400 | 250,000 | 420 | 105,000 |
| 第3次拡張 | | S50.11.28 | S51.1.31 | S58.3.31 | S51.7.1 | 19,396,000 | 365,000 | 520 | 190,000 |
| 第4次拡張 | | S61.3.17 | S61.4.1 | H4.3.31 | S62.4.1 H4.4.1 | 6,688,000 | 417,100 | 462 | 192,750 |
| 同上1回変更 | | H16.12.2 | H17.4.1 | H20.3.31 | H20.4.1 | 6,747,012 | 458,000 | 365 | 167,300 |
| 同上2回変更 | | H16.12.28 | H17.4.1 | H20.3.31 | H20.4.1 | 7,570,862 | 484,570 485,070 | 370 371 | 179,350 180,120 |
| 同上3回変更 | | H23.3.29 | H23.4.1 | H28.3.31 | H28.4.1 | 6,081,935 | 491,700 | 355 | 174,700 |

2 令和2年度事業の総括

本年度は、コロナ禍での感染防止対策や生活様式の変化により家庭用の水需給が増えたことで、給水量は前年度と比べ増加しましたが、比較的天候に恵まれたことや節水の定着などにより、安定した給水を行うことができました。

給水状況は、給水人口 477,514人（前年度比 99.7%）、給水戸数 245,689戸（前年度比 100.9%）、年間給水量は 50,345,390m³（前年度比 101.3%）、また、1日平均給水量は 137,933m³（前年度比 101.6%）となりました。

（1）主要事業

震災対策事業

31億1,663万円を投入し、基幹管路や配水管の耐震化、救護所への給水ルートの確保等を実施しました。

導・送・配水管整備事業

12億31万9千円を投入し、特設配水管の整備等を実施しました。

施設更新・改良事業

26億9,113万3千円を投入し、硬質塩化ビニル管の更新等を実施しました。

漏水防止対策事業

1億5,293万5千円を投入し、水圧調整弁の更新等を実施しました。

（2）財政状況

事業収益 83億6,852万2千円（前年度比 99.9%）、事業費用 66億9,926万1千円（同 99.0%）、差引 16億6,926万1千円の純利益を計上し、資産維持費所要額 15億5,381万3千円を控除した実質収支は1億1,544万8千円の黒字で、平成18年度以降15年連続黒字を確保することができました。

3 議会議決事項

| 議案番号 | 議決年月日 | 件名 | | 議決結果 |
|--------|---------|---|----------|------|
| 認定 2 | 2.11.27 | 令和元年度松山市公営企業 | (決算の認定) | 認定 |
| | | 会計余剰金の処分及び決算 の認定について | (余剰金の処分) | |
| 議案 100 | 2.11.27 | 松山市職員給与条例及び松山市一般職の任期付職員の採用等に関する条例の一部改正について | | 原案可決 |
| 議案 101 | 2.11.27 | 特別職の職員で常勤のもの給与に関する条例及び松山市公営企業管理者の給与等に関する条例の一部改正について | | |
| 議案 109 | 2.12.17 | 松山市事務分掌条例等の一部改正について | | |
| 議案 23 | 3. 3.18 | 令和3年度松山市水道事業会計予算 | | |
| 議案 26 | 3. 3.18 | 松山市職員定数条例の一部改正について | | |
| 議案 28 | 3. 3.18 | 特別職の職員で常勤のもの給与に関する条例及び松山市公営企業管理者の給与等に関する条例の一部改正について | | |
| 議案 45 | 3. 3.18 | 松山市議会委員会条例の一部改正について | | |

(議会報告事項)

| 報告番号 | 報告年月日 | 件名 |
|-------|---------|-------------------------------|
| 報告 16 | 2. 6.12 | 令和元年度松山市公営企業会計継続費繰越計算書の報告について |
| 報告 17 | 2. 6.12 | 令和元年度松山市公営企業会計予算繰越計算書の報告について |

4 事業の推移

平成23年度～平成27年度

(税抜)

| 年度 | | | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|-------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 区分 | | | | | | | |
| 人口 | 行政区域内 | 人 | 514,808 | 514,559 | 514,763 | 515,342 | 514,847 |
| | 給水区域内 | 人 | 500,451 | 500,333 | 500,652 | 501,258 | 500,856 |
| | 給水人口 | 人 | 484,550 | 484,500 | 484,900 | 485,400 | 485,400 |
| 世帯数 | 行政区域内 | 世帯 | 225,861 | 227,669 | 229,973 | 232,218 | 234,168 |
| | 給水区域内 | 世帯 | 220,155 | 222,002 | 224,258 | 226,478 | 228,414 |
| 給水戸数 | 戸 | 229,817 | 231,964 | 233,719 | 235,175 | 236,528 | |
| 普及率 | 行政区域内人口 | % | 94.12 | 94.16 | 94.20 | 94.19 | 94.28 |
| | 給水区域内人口 | % | 96.82 | 96.84 | 96.85 | 96.84 | 96.91 |
| 年間取水量 | m ³ | 52,284,980 | 51,697,120 | 50,908,020 | 50,062,140 | 49,934,100 | |
| 給水量 | 年間総量 | m ³ | 51,926,510 | 51,277,540 | 50,535,550 | 49,842,140 | 49,923,750 |
| | 1日最大 | 日 | 6月23日 | 12月31日 | 7月16日 | 7月25日 | 8月3日 |
| | | m ³ | 156,918 | 152,033 | 150,156 | 149,031 | 146,515 |
| | 1日平均 | m ³ | 141,876 | 140,486 | 138,454 | 136,554 | 136,404 |
| | 1人1日最大 | | 324 | 314 | 310 | 307 | 302 |
| | 1人1日平均 | | 293 | 290 | 286 | 281 | 281 |
| 有効水量 | m ³ | 50,251,325 | 49,752,000 | 49,558,532 | 48,640,359 | 48,596,103 | |
| 有効率 | % | 96.77 | 97.02 | 98.07 | 97.59 | 97.34 | |
| 有収水量 | m ³ | 49,209,639 | 48,715,537 | 48,540,538 | 47,636,268 | 47,589,891 | |
| 有収率 | % | 94.77 | 95.00 | 96.05 | 95.57 | 95.33 | |
| 料金収入 | 円 | 8,003,845,397 | 7,898,414,662 | 7,859,338,084 | 7,708,880,382 | 7,721,631,221 | |
| 供給単価 | 円 | 162.66 | 162.14 | 161.93 | 161.84 | 162.27 | |
| 給水原価 | 円 | 137.41 | 137.21 | 133.18 | 135.04 | 124.77 | |
| 職員数 | 人 | 150 | 143 | 144 | 144 | 148 | |
| 収支状況 | 収益的収入 | 円 | 8,327,503,984 | 8,178,542,609 | 8,157,550,900 | 8,442,524,156 | 8,427,899,335 |
| | 収益的支出 | 円 | 6,782,117,131 | 6,708,986,347 | 6,484,340,504 | 6,519,724,764 | 6,348,951,141 |
| | 資本的収入 | 円 | 735,882,648 | 1,864,046,304 | 1,640,923,283 | 1,759,495,681 | 849,626,061 |
| | 資本的支出 | 円 | 4,945,588,710 | 6,628,567,487 | 6,626,287,211 | 7,138,697,479 | 5,350,577,750 |

平成28年度～令和2年度

(税抜)

| 年度 | | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | |
|-------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|----------------------|
| 人口 | 行政区域内 | 人 | 512,373 | 510,809 | 509,251 | 507,399 | 505,973 |
| | 給水区域内 | 人 | 498,523 | 496,929 | 495,470 | 493,829 | 492,630 |
| | 給水人口 | 人 | 483,200 | 481,700 | 480,293 | 478,823 | 477,514 |
| 世帯数 | 行政区域内 | 世帯 | 232,347 | 233,757 | 235,127 | 236,676 | 238,586 |
| | 給水区域内 | 世帯 | 226,879 | 228,179 | 229,579 | 231,136 | 233,098 |
| 給水戸数 | 戸 | 238,540 | 240,319 | 242,089 | 243,555 | 245,689 | |
| 普及率 | 行政区域内人口 | % | 94.31 | 94.30 | 94.31 | 94.37 | 94.38 |
| | 給水区域内人口 | % | 96.93 | 96.94 | 96.94 | 96.96 | 96.93 |
| 年間取水量 | m ³ | 50,036,480 | 50,295,800 | 50,186,940 | 49,810,110 | 50,391,940 | |
| 給水量 | 年間総量 | m ³ | 50,010,090 | 50,107,520 | 50,015,010 | 49,710,030 | 50,345,390 |
| | 1日最大 | 日 | 7月4日 | 7月13日 | 7月17日 | 12月28日 | 10月20日 |
| | | m ³ | 147,704 | 146,950 | 147,900 | 146,160 | 144,280 |
| | 1日平均 | m ³ | 137,014 | 137,281 | 137,027 | 135,820 | 137,933 |
| | 1人1日最大 | | 306 | 305 | 308 | 304 | 301 |
| | 1人1日平均 | | 284 | 285 | 285 | 284 | 289 |
| 有効水量 | m ³ | 48,924,273 | 48,818,233 | 48,692,787 | 48,400,958 | 48,924,835 | |
| 有効率 | % | 97.83 | 97.43 | 97.36 | 97.37 | 97.18 | |
| 有収水量 | m ³ | 47,901,357 | 47,803,947 | 47,678,772 | 47,391,740 | 47,898,806 | |
| 有収率 | % | 95.78 | 95.40 | 95.33 | 95.34 | 95.14 | |
| 料金収入 | 円 | 7,801,688,013 | 7,788,573,806 | 7,754,914,056 | 7,689,437,040 | 7,681,071,593 | |
| 供給単価 | 円 | 162.88 | 162.93 | 162.66 | 162.27 | 160.37 | |
| 給水原価 | 円 | 129.86 | 131.76 | 133.53 | 134.26 | 131.45 | |
| 職員数 | 人 | 149 | 152 | 150 | 148 | 155 | |
| 収支状況 | 収益の収入 | 円 | 8,483,996,827 | 8,498,298,720 | 8,478,871,185 | 8,373,148,486 | 8,368,521,832 |
| | 収益の支出 | 円 | 6,637,652,349 | 6,712,433,563 | 6,783,502,205 | 6,767,269,349 | 6,699,260,789 |
| | 資本の収入 | 円 | 1,070,340,451 | 1,117,338,760 | 1,959,539,983 | 2,622,095,038 | 3,338,696,203 |
| | 資本の支出 | 円 | 6,927,493,331 | 6,063,988,511 | 8,352,164,116 | 7,410,273,882 | 8,409,120,729 |

第2章 施設の概要

1 主要な施設

(1) 市之井手浄水場

所在地 松山市溝辺町65
敷地面積 35,613m²
施設能力 97,000m³/日
完成年月日 昭和49年6月30日

| 施設名 | 内容 | 数量 | 備考 | |
|------|--|--|---|--|
| 取水施設 | 取水塔 取水堰 沈砂池 活性炭注入設備 水位調整弁 | 多段式 ローラーゲート、固定堰、魚道 25.0m×5.8m×3.0m 粉末活性炭、注入率最大50mg/ 1,200mm | 一式 一式 2池 一式 1台 900mmバタフライ電動弁×6基 貯蔵量55m ³ ×2槽 | |
| 浄水施設 | 電磁流量計室 着水井 急速かく拌池 フロック形成池 沈でん池 急速ろ過池 塩素混和池 管理本館 洗浄水槽 洗浄水槽揚水ポンプ 表洗ポンプ 計装設備 電気設備 浄水機械設備 薬品注入設備 場内連絡管及び排水管 排水処理設備 | 鉄筋コンクリート造 12.5m×4.2m×3.1m だ円 10.0m×16.0m×3.2m 4.3m×4.3m×5.5m 17.0m×13.2m×4.9m 40.1m×13.2m×4.9m 8.4m×12.6m=105.8m ² ろ過速度135m/日 10.0m×4.0m×3.7m 鉄筋コンクリート造 3階建 2,804.18m ² 鉄筋コンクリート造 18.0m×14.4m×2.5m 55kW 75kW 排水池 18.0m×12.0m×3.5m 排泥池 12.0m×6.5m×3.5m 濃縮槽 13.0m×4.0m 濃縮槽各ポンプ掻寄機及び架台 汚泥濃縮装置 加圧脱水装置 空気圧縮装置 ケーキ搬出コンベヤ | 1棟 1井 1池 4池 4池 8池 1池 1棟 1棟 2台 2台 一式 一式 一式 一式 一式 1池 1池 2槽 一式 一式 一式 一式 1棟 1棟 1井 3台 3台 2台 2台 1槽 | パッフルプレート付ジェットかく拌 有効容量640m ³ Q = 9.70m ³ /分 H = 26m Q = 10.70m ³ /分 H = 26m |
| 送水施設 | ポンプ室 ポンプ井 送水ポンプ 調圧水槽 | 鉄筋コンクリート造 644.48m ² 474.43m ² 4.0m×35.0m×6.6m 90kW (城山用) 90kW (東野用) 90kW (溝辺用) 160kW (") | 1棟 1棟 1井 3台 3台 2台 2台 1槽 Q = 11.0m ³ /分 H = 35m Q = 8.0m ³ /分 H = 44m Q = 3.7m ³ /分 H = 75m Q = 7.4m ³ /分 H = 75m | |

(2) 高井神田浄水場

所在地 松山市南高井町1446
敷地面積 9,582m²
施設能力 32,600m³/日
完成年月日 昭和53年3月31日

| 施設名 | 内容 | 数量 | 備考 | |
|-----------------------|--------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 取水施設 | (取水井) | | | |
| | 筋替第1 | 4.00m × 9.95m | 1井 | 4,000m ³ /日 |
| | 筋替第2 | 4.00m × 9.82m | 1井 | 4,000m ³ /日 |
| | バラク口 | 4.00m × 11.27m | 1井 | 4,000m ³ /日 |
| | 宮前第1 | 4.00m × 9.70m | 1井 | 3,000m ³ /日 |
| | 宮前第2 | 4.00m × 9.50m | 1井 | 3,200m ³ /日 |
| | 一丁地 | 4.00m × 7.70m | 1井 | 3,500m ³ /日 |
| | 高井第1 | 4.00m × 8.80m | 1井 | 2,000m ³ /日 |
| | 高井第2 | 4.00m × 9.60m | 1井 | 1,000m ³ /日 |
| | 南土居 | 4.00m × 7.35m | 1井 | 2,000m ³ /日 |
| | 久米窪田 | 3.50m × 6.30m | 1井 | 1,000m ³ /日 |
| | 落合 | 5.00m × 8.82m | 1井 | 2,500m ³ /日 |
| | 大柳 | 5.00m × 10.31m | 1井 | 2,500m ³ /日 |
| 水中ポンプ | | 12台 | | |
| 浄水施設 | 管理本館 | 鉄筋コンクリート造 2階建 738.99m ² | 1棟 | |
| | 着水井 | 5.3m × 19.0m × 3.6m × 2槽 | 1井 | |
| | 塩素混和池 | 3.0m × 10.2m × 3.7m | 1池 | |
| | 浄水池 | 15.7m × 23.0m × 2.8m × 2槽 | 1池 | |
| | 膜ろ過処理棟 | 鉄骨造 2階建 1,151.22m ² | 1棟 | |
| | 膜ろ過装置 | 膜ろ過設備 10基 | 一式 | |
| | 滅菌設備 | | 一式 | |
| 脱炭酸設備 | | 一式 | | |
| 送水施設 | ポンプ室 | 鉄筋コンクリート造平屋建 277.3m ² | 1棟 | |
| | ポンプ井 | 4.00m × 18.06m × 3.24m | 1井 | |
| | ポンプ井 | 4.00m × 23.26m × 3.24m | 1井 | |
| | 送水ポンプ | 両吸込渦巻ポンプ 75kW (鷹子第2用) | 3台 | Q = 8.340m ³ /分 H = 43.2m |
| | | 片吸込渦巻ポンプ 75kW (鷹子第1用) | 3台 | Q = 4.20m ³ /分 H = 70m |
| 片吸込多段渦巻ポンプ 45kW (平井用) | | 3台 | Q = 1.81m ³ /分 H = 70m | |

(3) かきつばた浄水場

所在地 松山市古川南三丁目1458 - 1
敷地面積 18,300m²
施設能力 40,200m³/日
完成年月日 昭和55年5月31日

| 施設名 | 内 容 | 数 量 | 備 考 | |
|-------|-----------|--------------------------------|-----|-----------------------------------|
| 取水施設 | (取水井) | | | |
| | 第3泉 | 4.00m × 12.40m | 1井 | 1,500m ³ /日 |
| | 稲葉 | 4.00m × 9.20m | 1井 | 1,500m ³ /日 |
| | 大関 | 4.00m × 10.00m | 1井 | 3,000m ³ /日 |
| | 加賀須 | 4.00m × 9.50m | 1井 | 3,000m ³ /日 |
| | 宮地 | 4.00m × 10.00m | 1井 | 3,000m ³ /日 |
| | 表新田 | 4.00m × 10.60m | 1井 | 4,000m ³ /日 |
| | はぜの木 | 4.00m × 11.00m | 1井 | 3,000m ³ /日 |
| | 森松第1 | 4.00m × 9.00m | 1井 | 4,000m ³ /日 |
| | 森松第2 | 4.00m × 8.00m | 1井 | 4,000m ³ /日 |
| | どんこ泉 | 5.00m × 8.00m | 1井 | 5,000m ³ /日 |
| | 御茶屋 | 4.00m × 10.00m | 1井 | 5,000m ³ /日 |
| | 昭九 | 4.00m × 9.00m | 1井 | 3,300m ³ /日 |
| 水中ポンプ | | 12台 | | |
| 浄水施設 | 管理本館 | 鉄骨ブロック造 407.34m ² | 1棟 | |
| | 着水井 | 9.5m × 2.5m × 3.9m × 2槽 | 1井 | |
| | 脱炭酸設備 | | 一式 | |
| | 浄水池 | 36.0m × 14.9m × 3.0m × 2槽 | 1池 | |
| | 膜ろ過処理棟 | 鉄骨造 2階建 1,521.78m ² | 1棟 | |
| 膜ろ過装置 | 膜ろ過設備 12基 | 一式 | | |
| 送水施設 | ポンプ室 | 鉄骨ブロック造平屋建 221.2m ² | 1棟 | |
| | ポンプ井 | 12.7m × 4.0m × 3.0m × 2槽 | 1井 | |
| | 送水ポンプ | 160kW | 3台 | Q = 11.7m ³ /分 H = 48m |

(4) 竹原浄水場

所在地 松山市竹原二丁目7 - 30
敷地面積 3,289m²
完成年月日 昭和54年3月31日(改良)

| 施設名 | 内 容 | 数 量 | 備 考 | |
|---------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 浄水施設 | 着水井上屋 | 鉄筋コンクリート造 88.82m ² | 1棟 | |
| | 着水井塩素混和池 | (1F) 14.5m × 4.15m × 4.3m | 1池 | |
| | 薬品注入設備 | (2F) 次亜塩素酸ソーダ注入機 | 2台 | |
| | | (3F) 次亜塩素酸ソーダ貯留槽 | 2槽 | |
| | 浄水池 | 28.5m × 21.0m × 4.0m | 1池 | |
| | 10.2m × 16.4m × 3.0m | 1池 | | |
| | 10.2m × 16.5m × 3.0m | 1池 | | |
| | 電気設備 | 一式 | | |
| 送水施設 | ポンプ室 | 鉄筋コンクリート造 449m ² | 1棟 | |
| | 管理室 | " 95m ² | 1棟 | |
| | ポンプ井 | 12.9m × 3.0m × 5.5m | 1井 | |
| | | 19.5m × 3.0m × 5.5m | 1井 | |
| | 送水ポンプ | 両吸込渦巻ポンプ 160kW(総合公園用) | 3台 | Q = 8m ³ /分 H = 75m |
| | | " 110kW(三津、平田用) | 5台 | Q = 6m ³ /分 H = 75m |
| | " 160kW(平田用) | 1台 | Q = 8.52m ³ /分 H = 75m | |
| 送水管排泥設備 | 鋳鉄管 600mm | 118m | | |

(5) 垣生浄水場

所在地 松山市東垣生町15
敷地面積 23,135m²
施設能力 20,000m³/日
完成年月日 昭和58年3月31日(改良)

| 施設名 | 内容 | 数量 | 備考 | |
|-----------|-------------------|--|-------------------------------|-------------------------------------|
| 取水施設 | 集水管 | 1,500mm 有孔ヒューム管 900mm 有孔ヒューム管 900mm リング補強型巻線スクリーン管 | 77.9m 347.84m 353.15m | 工水と共有 工水と共有 工水と共有 |
| | 取水ゲート | 1500mm×1500mm | 1台 | |
| | 連絡井 | 4.0m×7.8m | 1井 | |
| | 接合榭 | 2.5m×2.5m×5.0m | 1井 | |
| | | 2.0m×2.0m×7.0m | 1井 | |
| | 原水ポンプ井 | 6.0m×7.94m | 1井 | |
| 浄水施設 | 管理本館 | 鉄筋コンクリート造 2階建 920m ² | 1棟 | |
| | 着水井 | 8.0m×3.0m×3.1m | 1井 | |
| | 塩素混和池 | 4.5m×3.0m×3.5m | 1池 | |
| | フロック形成池 | 9.9m×9.0m×3.5m | 2池 | |
| | 薬品沈でん池 | 20.4m×9.0m×4.1m | 2池 | |
| | 緩速ろ過池 | ろ過池面積 900m ² ろ過速度 6m/日 | 4池 | |
| | 塩素混和池 | 5.4m×2.4m×3.1m | 1池 | |
| | 洗砂排水処理榭 | 8.2m×5.3m×1.9m | 1基 | |
| | 排泥池 | 9.4m×3.6m×6.2m | 4池 | |
| | 計装設備 | | 一式 | |
| | 電気設備 | | 一式 | |
| | 浄水機械設備 | | 一式 | |
| | 着水井送水ポンプ | 30kW | 3台 | Q = 7.00m ³ /分 H = 12m |
| | 薬品注入設備 | | 一式 | |
| | 場内連絡管及び排水管 | | 一式 | |
| 鉄バク除去設備 | | 一式 | | |
| ろ過池排水ポンプ井 | 4.0m×5.7m | 1井 | | |
| ろ過池排水ポンプ | 電動機直結渦巻ポンプ 5.5kW | 1台 | Q = 2m ³ /分 H = 9m | |
| 浄水池 | 24.5m×14.0m×3.35m | 1池 | | |
| マンガン除去装置 | | 一式 | | |
| 送水施設 | ポンプ室 | 鉄筋コンクリート造 264m ² | 1棟 | |
| | ポンプ井 | 7.85m×16.0m×4.32m×2槽 | 1井 | |
| | 送水ポンプ | 160kW | 3台 | Q = 10.9m ³ /分 H = 65.2m |

(6) 院内浄水場

所在地 松山市院内甲106
敷地面積 2,724m²
施設能力 1,800m³/日
完成年月日 平成4年3月31日

| 施設名 | 内容 | 数量 | 備考 |
|------|--|--|----------------------------------|
| 取水施設 | 貯水池(新池) V=15,000m ³ | 1池 | 溜池 |
| 浄水施設 | 管理棟 ろ過機 貯水池 薬品注入設備 浄水池 電気設備 排水処理設備 | 鉄筋コンクリート造 72.0m ² 前処理ろ過機 3基、急速ろ過機 3基、活性炭ろ過機 2基 7.0m × 12.0m × 3.0m × 2槽 | 1棟 一式 一式 1池 一式 一式 |

(7) 北条浄水場

所在地 松山市庄甲72-1
敷地面積 2,190m²
施設能力 7,900m³/日
完成年月日 平成28年3月4日(改良)

| 施設名 | 内容 | 数量 | 備考 | |
|------|---|---|--|---|
| 取水施設 | (取水井) 北高 北条 北条第1 北条第2 高田 新難波 中西内 神田 水中ポンプ | 4.00m × 7.00m 0.35m × 32.00m 4.00m × 10.00m 3.00m × 8.00m 4.00m × 7.00m 4.00m × 8.60m 4.00m × 8.00m 5.00m × 8.00m 11kW 外 | 1井 1井 1井 1井 1井 1井 1井 1井 15台 | 800m ³ /日 1,000m ³ /日 2,000m ³ /日 1,000m ³ /日 700m ³ /日 1,000m ³ /日 1,000m ³ /日 1,000m ³ /日 うち予備 7台 |
| 浄水施設 | 着水池 原水槽 曝気処理水槽 塩素混和池 浄水池 紫外線照射装置 曝気塔 管理棟 紫外線曝気処理棟 計装設備 電気設備 薬品注入設備 | 1.4m × 6.4m × 2.65m + 1.5m × 6.4m × 2.65m 3.0m × 6.4m × 2.8m + 1.5m × 6.4m × 3.9m 6.5m × 4.4m × 3.0m + 1.5m × 4.4m × 4.3m 内照式管路密閉型 L 字流方式 紫外線照射量 10mJ/cm ² 以上 ランプ本数 6本(低圧) 充填塔式脱炭酸塔 3.2m × H5.0m 鉄筋コンクリート造 2階建 346.35m ² 鉄筋コンクリート造地上1階地下1階建312.16m ² | 1池 1池 1池 1池 1池 2基 1基 1棟 1棟 一式 一式 一式 | 49m ³ 91m ³ 114m ³ 62m ³ 568m ³ |
| 送水施設 | 浄水池・ポンプ棟 送水ポンプ | 鉄筋コンクリート造 251.56m ² 75kW | 1棟 3台 | Q = 5.0m ³ /分 H = 61m |

(8) 久谷浄水場

所在地 松山市東方町甲2127-1
敷地面積 1,602m²
施設能力 4,500m³/日
完成年月日 平成28年6月30日

| 施設名 | 内容 | 数量 | 備考 | |
|--------|-----------|---|--------|-----------------------------------|
| 取水施設 | (取水井) | | | |
| | 荏原川東第1 | 3.00m × 6.00m | 1井 | 450m ³ /日 |
| | 荏原川東第2 | 3.00m × 10.00m | 1井 | 672m ³ /日 |
| | 大橋 | 4.00m × 13.00m | 1井 | 1,900m ³ /日 |
| | 荏原川西第1 | 3.00m × 6.00m | 1井 | 900m ³ /日 |
| | 荏原川西第2 | 4.00m × 9.60m | 1井 | 800m ³ /日 |
| 水中ポンプ | 15.0kW ほか | 9台 | うち予備4台 | |
| 浄水施設 | 浄水場 | 鉄筋コンクリート造2階建 522.35m ² | 1棟 | (1F)送水ポンプ室 (2F)電気室、薬注室、換気機械室 |
| | 着水井 | 5.4m × 3.25m × 1.2m + 1.8m × 3.25m × 2.8m | 2池 | 37.4m ³ |
| | 曝気塔 | 充填塔式脱炭酸塔 2.5m × H5.0m | 1基 | |
| | 曝気処理水槽 | 3.3m × 3.25m × H1.5m × 2槽 | 1池 | 32.2m ³ |
| | 紫外線照射装置 | 内照式管路密閉型L字流方式 紫外線照射量 10mJ/cm ² 以上 ランプ本数 8本(低圧) | 2基 | |
| | 浄水池 | 5.45m × 8.70m × 2.00m × 2槽 189.7m ³ | 1池 | |
| 電気設備 | | 一式 | | |
| 計装設備 | | 一式 | | |
| 薬品注入設備 | | 一式 | | |
| 送水施設 | 送水ポンプ | 多段渦巻ポンプ 45.0kW | 3台 | Q = 1.74m ³ /分 H = 84m |

(9) 中野浄水場

所在地 松山市中野町甲622
敷地面積 815m²
施設能力 517m³/日
完成年月日 平成19年2月28日

| 施設名 | 内容 | 数量 | 備考 | |
|-------|--------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 取水施設 | (取水井) | | | |
| | 中野 | 0.30m × 15.00m | 1井 | 569m ³ /日 |
| | 水中ポンプ | 3.7kW | 1台 | Q = 0.37m ³ /分 H = 14.7m |
| 浄水施設 | 膜ろ過棟 | 135m ² | 1棟 | |
| | 原水槽 | SUS製 4m ³ | 1槽 | |
| | 膜ろ過装置 | 膜ろ過設備 2基 | 一式 | |
| | 浄水機械設備 | | 一式 | |
| | 電気設備 | | 一式 | |
| | 計装設備 | | 一式 | |
| | 薬品注入設備 | | 一式 | |
| | 浄水池 | 15.00m × 7.00m × 4.00m | 1池 | 貯水量 364m ³ (有効) |
| 送水ポンプ | 5.5kW | 3台 | Q = 0.42m ³ /分 H = 31.4m | |
| | 薬品注入設備 | | 一式 | |

2 その他の施設

| 施設名 | | 内容 | 数量 | 備考 |
|-------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 送水 | (平井) | | | |
| | ポンプ室 | 鉄筋コンクリート造 138.28m ² | 1棟 | |
| | 電気室 | " 98.68m ² | 1棟 | |
| | ポンプ井 | 15.42m × 5.45m × 3.9m × 2槽 | 1井 | |
| | 送水ポンプ | 片吸込多段渦巻ポンプ 37kW | 3台 | Q = 1.81m ³ /分 H = 49m |
| | (石風呂) | | | |
| | ポンプ室 | 鉄筋コンクリート造 55m ² | 1棟 | |
| | 送水ポンプ | 片吸込多段渦巻ポンプ 5.5kW | 2台 | Q = 0.34m ³ /分 H = 47m |
| | (興居島) | | | |
| | ポンプ室 | 鉄筋コンクリート造 104m ² | 1棟 | |
| | ポンプ井 | 6.6m × 3.1m × 4.0m | 1井 | |
| | 送水ポンプ | 片吸込多段渦巻ポンプ 11kW | 3台 | Q = 0.35m ³ /分 H = 68m |
| 水 | (北梅本) | | | |
| | ポンプ室 | 鉄筋コンクリート造 100.8m ² | 1棟 | |
| | ポンプ井 | 1.8m × 5.6m × 3.6m | 1井 | |
| | 送水ポンプ | 片吸込多段渦巻ポンプ 5.5kW | 3台 | Q = 0.18m ³ /分 H = 81m |
| | (桜ヶ丘) | | | |
| | ポンプ室 | 鉄筋コンクリート造 51.7m ² | 1棟 | |
| | ポンプ井 | 1.8m × 7.2m × 3.5m | 1井 | |
| | 送水ポンプ | 片吸込多段渦巻ポンプ 11kW | 2台 | Q = 0.3m ³ /分 H = 85m |
| | (軽井沢) | | | |
| | ポンプ室 | 鉄筋コンクリート造 66.6m ² | 1棟 | |
| | ポンプ井 | 2.0m × 5.65m × 5.25m | 1井 | |
| | 送水ポンプ | 片吸込多段渦巻ポンプ 5.5kW | 2台 | Q = 0.2m ³ /分 H = 57m |
| 施設 | (末町) | | | |
| | ポンプ室 | 鉄筋コンクリート造 130m ² | 1棟 | |
| | ポンプ井 | 16.8m × 2.5m × 4.2m | 1井 | |
| | 送水ポンプ | 片吸込多段渦巻ポンプ 22kW (湯の山第1用) | 3台 | Q = 0.59m ³ /分 H = 108m |
| | | " 18.5kW (湧ヶ淵用) | 3台 | Q = 0.52m ³ /分 H = 105m |
| | (鷹子第2配水池A) | | | |
| | ポンプ室 | 鉄筋コンクリート造 151.51m ² | 1棟 | |
| | 送水ポンプ | 横軸両吸込渦巻ポンプ 132kW | 2台 | Q = 10.4m ³ /分 H = 52m |
| | (光洋台) | | | |
| | ポンプ室 | 鉄筋コンクリート造 12m ² | 1棟 | |
| | ポンプ井 | 5.0m × 4.9m × 2.0m × 2槽 | 1井 | |
| | 送水ポンプ | 水中渦巻ポンプ 7.5kW | 2台 | Q = 0.125m ³ /分 H = 105m |
| (オ之原) | | | | |
| ポンプ室 | 鉄筋コンクリート造 7.9m ² | 1棟 | | |
| ポンプ井 | 3.0m × 2.0m × 1.0m | 1井 | | |
| 送水ポンプ | 水中渦巻ポンプ 5.5kW | 2台 | Q = 0.27m ³ /分 H = 57.3m | |

| 施設名 | | 内容 | 数量 | 備考 |
|-------------------|-------------------------------|--|------------------------------------|---|
| 送 水 施 設 | (浅海) ポンプ室 | | 1棟 | |
| | ポンプ井 | 2.5m×2.5m×2.5m | 1井 | |
| | 送水ポンプ | 水中渦巻ポンプ 11kW | 2台 | Q = 0.80m ³ /分 H = 48m |
| | (本谷) 管理棟 | 鉄筋コンクリート造 35m ² | 1棟 | |
| | ポンプ井 | 5.0m×2.5m×3.0m | 1井 | |
| | 送水ポンプ | 水中渦巻ポンプ 30kW | 2台 | Q = 0.42m ³ /分 H = 124m |
| | (立岩) 管理棟 | 鉄筋コンクリート造 39.7m ² | 1棟 | |
| | ポンプ井 | 2.0m×1.55m×2.0m | 1井 | |
| | 送水ポンプ | 片吸込多段渦巻ポンプ 5.5kW | 2台 | Q = 0.10m ³ /分 H = 75m |
| | (鹿島) ポンプ室 | | 1棟 | |
| | ポンプ井 | 1.5m×2.0m×2.0m | 1井 | |
| | 送水ポンプ | 水中渦巻ポンプ 2.2kW | 1台 | Q = 0.10m ³ /分 H = 43m |
| | (久谷ポンプ場) ポンプ室 | 鉄筋コンクリート造 29.43m ² | 1棟 | |
| | ポンプ井 | ステンレス製 1.00m×3.00m×2.00m (有効H=1.50m) × 2槽 | 1井 | 有効容量9.0m ³ |
| 送水ポンプ | 多段渦巻ポンプ 11.0kW | 2台 | Q = 0.14m ³ /分 H = 146m | |
| (久谷第1配水池) ポンプ室 | 鉄筋コンクリート造 30.29m ² | 1棟 | | |
| 送水ポンプ | 多段渦巻ポンプ 7.5kW | 2台 | Q = 0.52m ³ /分 H = 38m | |
| (久谷第3配水池) ポンプ室 | 鉄筋コンクリート造 20.1m ² | 1棟 | | |
| 送水ポンプ | 多段渦巻ポンプ 2.2kW | 2台 | Q = 0.03m ³ /分 H = 117m | |
| 配 水 施 設 | (市之井手) 配水池 | 33.00m×40.00m×4.69m×2槽 24.49m×40.00m×4.69m×2槽 | 1池 1池 | 貯水量 11,100m ³ (有効) 貯水量 8,400m ³ (有効) |
| | (溝辺) 配水池 | 22.30m×13.70m (ステンレス製) | 2池 | 貯水量 9,200m ³ (有効) |
| | (城西) 松山総合公園 配水池 | 57.20m~21.30m×65.60m×7.10m~14.50m ×4槽 | 1池 | 貯水量 14,000m ³ (有効) |
| | 松山総合公園 第2配水池 | 37.00m×20.40m×4.70m×2槽 | 1池 | 貯水量 5,500m ³ (有効) |
| | (城山) 県庁裏配水池 | 9.00m×12.00m×3.36m 18.00m×12.00m×3.36m | 1池 1池 | 貯水量 300m ³ (有効) 貯水量 600m ³ (有効) |
| | 城西配水池 | 18.50m×25.00m×3.36m 19.00m×22.50m×3.36m | 1池 1池 | 貯水量 3,000m ³ (有効) 貯水量 2,600m ³ (有効) |
| | (東野) 配水池A | 23.65m×21.00m×3.93m×2槽 | 1池 | 貯水量 3,700m ³ (有効) |
| | B | 36.00m×28.40m×3.93m×2槽 | 1池 | 貯水量 7,000m ³ (有効) |
| | (三津) 配水池 | 19.80m×8.20m (ステンレス製) | 2池 | 貯水量 5,000m ³ (有効) |
| | (平田) 配水池 | 19.70m×29.00m×4.65m×2槽 | 1池 | 貯水量 4,800m ³ (有効) |

| 施設名 | 内容 | 数量 | 備考 | |
|------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 配 水 施 設 | (鷹子) | | | |
| | 第1配水池 | 23.00m × 20.10m × 3.95m × 2槽 | 1池 | 貯水量 3,200m ³ (有効) |
| | 第2配水池A | 23.10m × 29.00m × 4.56m × 2槽 | 1池 | 貯水量 5,500m ³ (有効) |
| | B | 41.60m × 25.90m × 4.56m × 2槽 | 1池 | 貯水量 8,000m ³ (有効) |
| | (小野) | | | |
| | 第1配水池 | 15.50m × 15.80m × 3.75m × 2槽 | 1池 | 貯水量 1,600m ³ (有効) |
| | 第2配水池 | 6.00m × 6.00m × 3.00m × 2槽 | 1池 | 貯水量 200m ³ (有効) |
| | (味生) | | | |
| | 配水池 | 25.30m × 30.00m × 4.80m × 2槽 | 1池 | 貯水量 6,100m ³ (有効) |
| | (石風呂) | | | |
| | 配水池 | 8.30m × 10.00m × 3.00m × 2槽 | 1池 | 貯水量 480m ³ (有効) |
| | (興居島) | | | |
| | 配水池 | 12.00m × 11.20m × 3.50m × 2槽 | 1池 | 貯水量 800m ³ (有効) |
| | (桜ヶ丘) | | | |
| | 配水池 | 5.50m × 5.00m × 2.20m | 1池 | 貯水量 60m ³ (有効) |
| | (軽井沢) | | | |
| | 配水池 | 4.00m × 4.00m × 3.25m × 2槽 (ステンレス製) | 1池 | 貯水量 100m ³ (有効) |
| | (道後) | | | |
| | 祝谷東町配水池 | 7.30m × 5.20m × 3.00m × 2槽 | 1池 | 貯水量 200m ³ (有効) |
| | 吉藤減圧水槽 | | 1槽 | 貯水量 25m ³ (有効) |
| | (湯山) | | | |
| | 湧ヶ淵配水池 | 10.00m × 9.60m × 2.81m × 2槽 | 1池 | 貯水量 530m ³ (有効) |
| | 湯の山第1配水池 | 7.00m × 4.50m × 2.93m × 2槽 | 1池 | 貯水量 180m ³ (有効) |
| | 湯の山第2配水池 | 17.30m × 6.50m × 3.25m × 2槽 | 1池 | 貯水量 700m ³ (有効) |
| | (北条) | | | |
| | 北条配水池 | 17.20 × 10.00m (ステンレス製) | 2池 | 貯水量 5,000m ³ (有効) |
| | 鹿島配水池 | 4.45m × 4.45m × 2.55m | 1池 | 貯水量 50m ³ (有効) |
| 光洋台配水池 | 7.00m × 14.00m × 3.00m | 1池 | 貯水量 300m ³ (有効) | |
| 浅海配水池 | 3.00m × 10.00m × 3.00m × 2槽 | 1池 | 貯水量 180m ³ (有効) | |
| 才之原配水池 | 3.00m × 3.80m × 3.00m × 2槽 | 1池 | 貯水量 68m ³ (有効) | |
| 本谷配水池 | 12.00m × 5.25m × 3.50m × 2槽 (ステンレス製) | 1池 | 貯水量 441m ³ (有効) | |
| (立岩) | | | | |
| 立岩配水池 | 6.00m × 3.25m × 4.00m × 2槽 (ステンレス製) | 1池 | 貯水量 156m ³ (有効) | |
| (久谷) | | | | |
| 久谷第1配水池 | 18.00m × 9.50m × 7.55m (有効H=6.50m) × 2槽 (ステンレス製) | 1池 | 貯水量 2223m ³ (有効) | |
| 久谷第2配水池 | 9.00m × 6.00m × 5.10m (有効H=4.00m) × 2槽 (ステンレス製) | 1池 | 貯水量 432m ³ (有効) | |
| 久谷第3配水池 | 4.00m × 7.50m × 3.60m (有効H=3.00m) × 2槽 | 1池 | 貯水量 180m ³ (有効) | |
| 久谷第4配水池 | 4.50m × 3.00m × 3.00m (有効H=2.50m) × 2槽 (ステンレス製) | 1池 | 貯水量 68m ³ (有効) | |

| 施設名 | 内 容 | 数 量 | 備 考 | |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------|------------------|
| 給 水 圧 コ ン ト ロ ル 施 設 | (市之井手中央管理室) 計装設備 | | 一式 | |
| | (東部配水区) 水圧調整弁室 | 鉄筋コンクリート造 25.6m ² | 1棟 | 地上1階, 地下1階 |
| | 水圧調整弁樹 | 鉄筋コンクリート造 7.9m ² | 1棟 | 地上1階 |
| | 調整弁 | 鉄筋コンクリート造 4.2m×2.0m×2.0m | 1基 | 地下式 休止(東部3水圧調整局) |
| | | オート弁 250 | 1台 | |
| | | オート弁 200 | 1台 | 休止(東部3水圧調整局) |
| | | オート弁 150 | 1台 | |
| | 水圧監視所 (北部配水区) | | 3か所 | |
| | 水圧調整弁樹 | 鉄筋コンクリート造 3.2m×1.6m×1.9m | 3基 | 地下式 |
| | | 鉄筋コンクリート造 3.5m×2.2m×1.9m | 1基 | 地下式 |
| | | 鉄筋コンクリート造 2.8m×1.6m×2.2m | 1基 | 地下式(松尾団地) |
| | 調整弁 | オート弁 150 | 3台 | |
| | | オート弁 150 | 2台 | 休止(北部3,4水圧調整局) |
| | | 自力式減圧弁 75 | 1台 | 休止(松尾団地) |
| | 水圧監視所 (久米配水区) | | 5か所 | |
| | 水圧調整弁樹 | 鉄筋コンクリート造 3.2m×1.8m×1.9m | 2基 | 地下式 |
| | | 鉄筋コンクリート造 2.3m×1.6m×2.2m | 1基 | 地下式(東鷹子団地) |
| | 調整弁 | オート弁 200 | 2台 | つり戸止(久米配水調整局) |
| | | 自力式減圧弁 75 | 1台 | 休止(東鷹子団地) |
| | 水圧監視所 (三津配水区) | | 2か所 | |
| | 水圧調整弁樹 | 鉄筋コンクリート造 4.7m×2.2m×2.3m | 1基 | 地下式 |
| | 調整弁 | オート弁 200 | 1台 | |
| | 水圧監視所 (小野配水区) | | 1か所 | |
| | 水圧調整弁樹 | 鉄筋コンクリート造 3.2m×3.2m×1.9m | 1基 | 地下式 |
| | | 鉄筋コンクリート造 1.6m×3.0m×1.9m | 1基 | 地下式 |
| | 調整弁 | オート弁 150 | 2台 | |
| | | オート弁 75 | 1台 | |
| | 水圧監視所 (西部配水区) | | 3か所 | |
| 水圧調整弁室 | 鉄筋コンクリート造 11.0m ² | 1棟 | 地上1階 | |
| 水圧調整弁樹 | 鉄筋コンクリート造 6.0m×2.2m×2.6m | 1基 | 地下式 | |
| | 鉄筋コンクリート造 4.2m×2.6m×2.0m | 1基 | 地下式 | |
| 調整弁 | オート弁 350 | 1台 | | |
| | オート弁 200 | 2台 | | |
| 水圧監視所 (南部配水区) | | 3か所 | | |
| 水圧調整弁樹 | 鉄筋コンクリート造 4.7m×2.2m×2.3m | 1基 | 地下式 | |
| | 鉄筋コンクリート造 3.2m×1.6m×1.9m | 1基 | 地下式 休止(南部2水圧調整局) | |
| | 鉄筋コンクリート造 3.65m×1.8m×1.9m | 1基 | 地下式 | |
| 調整弁 | オート弁 250 | 1台 | | |
| | オート弁 200 | 1台 | | |
| | オート弁 150 | 1台 | 休止(南部2水圧調整局) | |
| 水圧監視所 (道後配水区) | | 3か所 | | |
| 水圧調整弁樹 | 鉄筋コンクリート造 3.2m×1.6m×1.9m | 1基 | 地下式 | |
| | 鉄筋コンクリート造 2.3m×1.6m×2.2m | 1基 | 地下式 | |
| 水圧調整弁室 | 鉄筋コンクリート造 9.0m ² | 1棟 | 地上1階 | |
| 調整弁 | オート弁 150 | 1台 | | |
| | オート弁 100 | 1台 | 休止(道後2水圧調整局) | |
| | 自力式減圧弁 75 | 1台 | | |
| 水圧監視所 | | 2か所 | | |

| 施設名 | 内 容 | 数 量 | 備 考 | |
|---|-----------------------------|--------------------------|--------------|----------------------|
| 給 水 圧 コ ン ト ロ ー ル 施 設 | (城山配水区) | | | |
| | 水圧調整弁柵 | 鉄筋コンクリート造 4.3m×1.8m×2.3m | 1基 | 地下式 休止(城山1水圧調整局) |
| | | 鉄筋コンクリート造 4.9m×2.2m×2.6m | 1基 | 地下式 |
| | 調整弁 | ロート弁 300 | 1台 | |
| | | ロート弁 200 | 1台 | 休止(城山1水圧調整局) |
| | 水圧監視所 | | 2か所 | |
| | (中央配水区) | | | |
| | 水圧調整弁柵 | 鉄筋コンクリート造 3.3m×2.3m×5.2m | 1基 | 地下式 |
| | | 鉄筋コンクリート造 4.2m×1.8m×2.6m | 2基 | 地下式 うち1基休止(中央2水圧調整局) |
| | | 鉄筋コンクリート造 4.2m×2.2m×2.6m | 2基 | 地下式 |
| | 調整弁 | ロート弁 500 | 1台 | |
| | | ロート弁 200 | 2台 | |
| | | ロート弁 150 | 2台 | 休止(中央2.5水圧調整局) |
| | 水圧監視所 | | 7か所 | |
| | 流量監視所 | | 1か所 | |
| | (城西配水区) | | | |
| | 水圧調整弁柵 | 鉄筋コンクリート造 5.3m×2.6m×2.2m | 1基 | 地下式 |
| | | 鉄筋コンクリート造 3.7m×1.8m×2.0m | 1基 | 地下式 休止(城西2水圧調整局) |
| | | 鉄筋コンクリート造 4.5m×2.3m×2.3m | 1基 | 地下式 |
| | 調整弁 | ロート弁 450 | 1台 | |
| | ロート弁 250 | 1台 | | |
| | ロート弁 150 | 1台 | 休止(城西2水圧調整局) | |
| 水圧監視所 | | 3か所 | | |
| (湯山配水区) | | | | |
| 水圧調整弁室 | 鉄筋コンクリート造 4.4m ² | 1棟 | 地上1階 | |
| 調整弁 | 自力式減圧弁 75 | 1台 | | |

3 導水管延長

(単位：m)

| 管種 口径(mm) | 鋳鉄管 | ダクタイル鋳鉄管 | 鋼管 | 石綿セメント管 | 硬質塩化ビニル管 | ポリエチレン管 |
|--------------|-----|----------|-------|---------|----------|---------|
| 合計 | 0.0 | 34,127.0 | 122.7 | 0.0 | 604.3 | 0.0 |
| 50以下 | | | | | | |
| 75 | | 1.8 | | | | |
| 100 | | 2,967.3 | 5.3 | | | |
| 125 | | | | | | |
| 150 | | 6,598.2 | 18.9 | | 604.3 | |
| 200 | | 6,618.6 | | | | |
| 250 | | 3,237.1 | 45.1 | | | |
| 300 | | 3,311.9 | 28.0 | | | |
| 350 | | 2,695.8 | | | | |
| 400 | | 1,156.7 | | | | |
| 450 | | 1,707.9 | | | | |
| 500 | | 3,146.1 | | | | |
| 550 | | | | | | |
| 600 | | 367.3 | | | | |
| 700 | | 225.9 | | | | |
| 800 | | | | | | |
| 900 | | 81.9 | | | | |
| 1,000 | | | | | | |
| 1,100 | | | | | | |
| 1,200 | | 2,010.5 | 25.4 | | | |
| 1,350 | | | | | | |

| 管種 口径(mm) | ステンレス管 | 令和2年度末延長 |
|--------------|--------|----------|
| 合計 | 70.4 | 34,924.4 |
| 50以下 | | 0.0 |
| 75 | | 1.8 |
| 100 | | 2,972.6 |
| 125 | | 0.0 |
| 150 | | 7,221.4 |
| 200 | | 6,618.6 |
| 250 | | 3,282.2 |
| 300 | 31.8 | 3,371.7 |
| 350 | | 2,695.8 |
| 400 | | 1,156.7 |
| 450 | 38.6 | 1,746.5 |
| 500 | | 3,146.1 |
| 550 | | 0.0 |
| 600 | | 367.3 |
| 700 | | 225.9 |
| 800 | | 0.0 |
| 900 | | 81.9 |
| 1,000 | | 0.0 |
| 1,100 | | 0.0 |
| 1,200 | | 2,035.9 |
| 1,350 | | 0.0 |

4 送水管延長

(単位：m)

| 管種 口径(mm) | 鑄鉄管 | ダクタイル鑄鉄管 | 鋼管 | 石綿セメント管 | 硬質塩化 ビニル管 | ポリエチレン管 |
|--------------|---------|----------|---------|---------|--------------|---------|
| 合計 | 4,594.1 | 88,062.3 | 3,815.7 | 0.0 | 273.1 | 302.2 |
| 50以下 | | | 158.0 | | 196.7 | 302.2 |
| 75 | | 5,894.8 | 2.9 | | 6.1 | |
| 100 | | 4,511.4 | | | 65.9 | |
| 125 | | 18.3 | | | | |
| 150 | | 6,991.4 | 45.6 | | 4.4 | |
| 200 | | 7,225.5 | 1,791.3 | | | |
| 250 | | 3,932.8 | 12.2 | | | |
| 300 | | 9,548.6 | 101.5 | | | |
| 350 | | 728.4 | | | | |
| 400 | | 10,373.1 | 221.4 | | | |
| 450 | | 11,421.6 | 565.9 | | | |
| 500 | 4,594.1 | 4,675.8 | 186.8 | | | |
| 550 | | | | | | |
| 600 | | 22,479.2 | 730.1 | | | |
| 700 | | | | | | |
| 800 | | | | | | |
| 900 | | 68.0 | | | | |
| 1,000 | | | | | | |
| 1,100 | | 23.9 | | | | |
| 1,200 | | | | | | |
| 1,350 | | 169.5 | | | | |

| 管種 口径(mm) | ステンレス管 | 管種不明 | 令和2年度末延長 |
|--------------|--------|------|----------|
| 合計 | 279.2 | 52.3 | 97,378.9 |
| 50以下 | | 2.1 | 659.0 |
| 75 | | 9.1 | 5,912.9 |
| 100 | | 15.6 | 4,592.9 |
| 125 | | | 18.3 |
| 150 | | | 7,041.4 |
| 200 | 20.9 | | 9,037.7 |
| 250 | 11.5 | 13.3 | 3,969.8 |
| 300 | 72.6 | | 9,722.7 |
| 350 | | | 728.4 |
| 400 | 40.5 | 12.2 | 10,647.2 |
| 450 | 39.4 | | 12,026.9 |
| 500 | | | 9,456.7 |
| 550 | | | 0.0 |
| 600 | 94.3 | | 23,303.6 |
| 700 | | | 0.0 |
| 800 | | | 0.0 |
| 900 | | | 68.0 |
| 1,000 | | | 0.0 |
| 1,100 | | | 23.9 |
| 1,200 | | | 0.0 |
| 1,350 | | | 169.5 |

5 配水管延長

(単位：m)

| 管種 口径(mm) | 鑄鉄管 | ダクタイル鑄鉄管 | 鋼管 | 石綿セメント管 | 硬質塩化 ビニル管 | ポリエチレン管 |
|--------------|---------|-------------|----------|---------|--------------|----------|
| 合計 | 9,716.0 | 1,773,643.9 | 13,785.3 | 0.0 | 295,391.7 | 20,702.2 |
| 50以下 | | 57.8 | 2,098.3 | | 66,789.9 | 20,651.5 |
| 75 | 1,270.1 | 274,957.4 | 676.2 | | 52,475.4 | 50.7 |
| 100 | 1,140.2 | 725,507.8 | 2,216.9 | | 159,179.3 | |
| 125 | | | 325.4 | | 31.9 | |
| 150 | 805.2 | 445,540.3 | 2,801.9 | | 16,915.2 | |
| 200 | 1,630.5 | 146,676.9 | 1,706.2 | | | |
| 250 | 1,777.2 | 70,471.8 | 931.2 | | | |
| 300 | 1,750.9 | 39,055.6 | 798.7 | | | |
| 350 | | 24,651.7 | 222.4 | | | |
| 400 | 1,341.9 | 14,861.5 | 130.1 | | | |
| 450 | | 7,090.0 | 141.9 | | | |
| 500 | | 11,922.4 | 540.7 | | | |
| 550 | | | | | | |
| 600 | | 1,334.0 | 52.6 | | | |
| 700 | | 7,087.3 | 349.6 | | | |
| 800 | | 1,257.2 | 303.1 | | | |
| 900 | | 653.4 | | | | |
| 1,000 | | 2,518.8 | 490.1 | | | |
| 1,100 | | | | | | |
| 1,200 | | | | | | |
| 1,350 | | | | | | |

| 管種 口径(mm) | ステンレス管 | 管種不明 | 令和2年度末延長 |
|--------------|---------|---------|-------------|
| 合計 | 2,188.0 | 2,932.4 | 2,118,359.5 |
| 50以下 | 6.6 | 2,722.9 | 92,327.0 |
| 75 | 146.6 | 103.1 | 329,679.5 |
| 100 | 239.5 | 94.3 | 888,378.0 |
| 125 | | | 357.3 |
| 150 | 550.1 | | 466,612.7 |
| 200 | 420.4 | 12.1 | 150,446.1 |
| 250 | 330.9 | | 73,511.1 |
| 300 | 230.1 | | 41,835.3 |
| 350 | 203.6 | | 25,077.7 |
| 400 | 10.5 | | 16,344.0 |
| 450 | | | 7,231.9 |
| 500 | | | 12,463.1 |
| 550 | | | 0.0 |
| 600 | | | 1,386.6 |
| 700 | 49.7 | | 7,486.6 |
| 800 | | | 1,560.3 |
| 900 | | | 653.4 |
| 1,000 | | | 3,008.9 |
| 1,100 | | | 0.0 |
| 1,200 | | | 0.0 |
| 1,350 | | | 0.0 |

第3章 取水・給水統計

1 取水量

(単位：m³)

| 区分 | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|-----|---|-----|--------------|---------------|------------------|
| 合 計 | | | 50,186,940 | 49,810,110 | 50,391,940 |
| 表 | 流 | 水 | 25,696,680 | 25,708,650 | 25,748,210 |
| 伏 | 流 | 水 | 5,352,810 | 5,298,000 | 5,320,540 |
| 地 | 下 | 水 | 19,137,450 | 18,803,460 | 19,323,190 |
| 1 | 日 | 最 大 | 7/17 149,460 | 12/28 146,350 | 8/6,11/5 145,190 |
| 1 | 日 | 平 均 | 137,498 | 136,093 | 138,060 |

2 給水量

(単位：m³)

| 区分 | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|-----|---|-----|--------------|---------------|---------------|
| 合 計 | | | 50,015,010 | 49,710,030 | 50,345,390 |
| 1 | 日 | 最 大 | 7/17 147,900 | 12/28 146,160 | 10/20 144,280 |
| 1 | 日 | 平 均 | 137,027 | 135,820 | 137,933 |

3 薬品使用量

| 区分 | | 年度 | | 平成30年度 | | 令和元年度 | | 令和2年度 | |
|------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|-------|--|
| | | 注入率 (mg/) | 使用量 (kg) | 注入率 (mg/) | 使用量 (kg) | 注入率 (mg/) | 使用量 (kg) | | |
| 市之井 浄水場 | 次亜塩素酸ソーダ | - | 271,715 | - | 292,109 | - | 313,718 | | |
| | 1日平均 | 10.60 | 744 | 11.37 | 798 | 10.59 | 860 | | |
| | P A C | - | 615,198 | - | 553,284 | - | 576,423 | | |
| | 1日平均 | 24.01 | 1,685 | 21.53 | 1,512 | 18.66 | 1,579 | | |
| | 苛性ソーダ | - | 330 | - | 0 | - | 0 | | |
| | 1日平均 | 0.01 | 1 | 0.00 | 0 | - | 0 | | |
| 高井 浄水場 | 次亜塩素酸ソーダ | - | 42,838 | - | 35,593 | - | 42,265 | | |
| | 1日平均 | 5.72 | 117 | 5.23 | 97 | 4.89 | 116 | | |
| 垣生 浄水場 | 次亜塩素酸ソーダ | - | 107,143 | - | 110,221 | - | 113,479 | | |
| | 1日平均 | 20.02 | 294 | 20.80 | 301 | 18.19 | 311 | | |
| 竹原 浄水場 | 次亜塩素酸ソーダ | - | 43,333 | - | 42,809 | - | 46,902 | | |
| | 1日平均 | 5.29 | 119 | 5.07 | 117 | 4.81 | 128 | | |
| 院内 浄水場 | 次亜塩素酸ソーダ | - | 2,827 | - | 1,145 | - | 0 | | |
| | 1日平均 | 19.39 | 8 | 117.08 | 3 | - | 0 | | |
| | P A C | - | 5,181 | - | 867 | - | 0 | | |
| | 1日平均 | 35.54 | 14 | 88.65 | 2 | - | 0 | | |

第4章 工事統計

1 給水装置工事

(単位：件)

| 年度 | | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|----|---|--------|-------|-------|
| 区分 | | | | |
| 合 | 計 | 4,755 | 4,722 | 7,302 |
| 新 | 設 | 1,955 | 1,740 | 2,702 |
| 改 | 造 | 2,334 | 2,571 | 3,896 |
| 撤 | 去 | 466 | 411 | 704 |
| 臨 | 時 | 0 | 0 | 0 |

2 修繕工事及び漏水調査

(1) 修繕工事（導・送・配水管）

(単位：件)

| 年度 | | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|----|---|--------|-------|-------|
| 区分 | | | | |
| 合 | 計 | 335 | 331 | 272 |
| 漏 | 水 | 41 | 28 | 41 |
| 他 | 工 | 1 | 1 | 3 |
| 破 | 事 | 267 | 285 | 208 |
| 弁 | 故 | 26 | 17 | 20 |
| そ | の | | | |

(2) 修繕工事（給水装置）

(単位：件)

| 年度 | | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|-------|--------|--------|-------|-------|
| 区分 | | | | |
| 合 | 計 | 1,515 | 1,639 | 1,842 |
| 漏水修理 | 量水器内漏水 | 377 | 334 | 383 |
| | 給水管漏水 | 160 | 200 | 158 |
| | 分水栓漏水 | 19 | 12 | 5 |
| | その他の | 41 | 27 | 28 |
| 漏水外修理 | 止水栓不良 | 847 | 993 | 1,222 |
| | 水圧不足 | 18 | 20 | 12 |
| | その他の | 53 | 53 | 34 |

(3) 漏水調査

| 年度 | | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|------------|--------|-----------|-----------|-----------|
| 区分 | | | | |
| 配水管調査延長（m） | | 371,000 | 357,000 | 341,000 |
| 漏水発見件数 | 配水管（件） | 26 | 12 | 20 |
| | 給水管（件） | 62 | 102 | 70 |
| | 分水栓（件） | 7 | 2 | 3 |
| | 止水栓（件） | 206 (311) | 180 (178) | 250 (241) |
| | 計（件） | 301 | 296 | 343 |

()は、水道メーターボックス内止水栓漏水

3 水道メーターの状況

(1)設置状況

(単位：個)

| 区分 | 年度 | 平成30年度 | | 令和元年度 | | 令和2年度 | |
|----|-----|---------|-----------|---------|-----------|----------------|----------|
| 合 | 計 | 191,311 | (191,311) | 192,981 | (192,981) | 194,729 | (1,748) |
| | 13 | 107,782 | (107,782) | 100,002 | (100,002) | 90,335 | (-9,667) |
| | 20 | 77,004 | (77,004) | 86,442 | (86,442) | 97,836 | (11,394) |
| | 25 | 3,388 | (3,388) | 3,396 | (3,396) | 3,402 | (6) |
| | 30 | 1,309 | (1,309) | 1,318 | (1,318) | 1,328 | (10) |
| | 40 | 1,099 | (1,099) | 1,094 | (1,094) | 1,097 | (3) |
| | 50 | 516 | (516) | 518 | (518) | 520 | (2) |
| | 75 | 187 | (187) | 185 | (185) | 185 | (0) |
| | 100 | 25 | (25) | 25 | (25) | 25 | (0) |
| | 150 | 1 | (1) | 1 | (1) | 1 | (0) |

()は、該当年度の増減個数

(2)異動状況

(単位：個)

| 区分 | 年度 | 令和2年度 |
|---------|----|---------------|
| 合 | 計 | 50,756 |
| 検 定 満 期 | | 24,394 |
| 故 障 取 替 | | 14 |
| 開 栓 | | 13,258 |
| 撤 去 | | 12,300 |
| 新 設 | | 790 |

第5章 業務統計

1 給水普及状況

| 区分 | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|-------|-------------|----|---------|---------|----------------|
| 域内行政区 | 世帯数 (世帯) | | 235,127 | 236,676 | 238,586 |
| | 人口 (人) | | 509,251 | 507,399 | 505,973 |
| 域内給水区 | 世帯数 (世帯) | | 229,579 | 231,136 | 233,098 |
| | 人口 (人) | | 495,470 | 493,829 | 492,630 |
| 給水 | 戸数 (戸) | | 242,089 | 243,555 | 245,689 |
| | 人口 (人) | | 480,293 | 478,823 | 477,514 |
| 普及率 | 行政区域内人口 (%) | | 94.31 | 94.37 | 94.38 |
| | 給水区域内人口 (%) | | 96.94 | 96.96 | 96.93 |

2 有効・無効水量

| 区分 | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|----------------------------|----------------------------|----|------------|------------|-------------------|
| 給水量 (m ³) [A] | | | 50,015,010 | 49,710,030 | 50,345,390 |
| 有効水量 | 有収水量 (m ³) [B] | | 47,678,772 | 47,391,740 | 47,898,806 |
| | 無収水量 (m ³) | | 1,014,015 | 1,009,218 | 1,026,029 |
| | 計 [C] | | 48,692,787 | 48,400,958 | 48,924,835 |
| 無効水量 (m ³) [D] | | | 1,322,223 | 1,309,072 | 1,420,555 |
| 有収率 (%) [B] / [A] | | | 95.33 | 95.34 | 95.14 |
| 有効率 (%) [C] / [A] | | | 97.36 | 97.37 | 97.18 |
| 無効率 (%) [D] / [A] | | | 2.64 | 2.63 | 2.82 |

3 調定状況

(税込)

| 区分 | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|-------|----------------------|----|---------------|---------------|---------------|
| 合 計 | 件数 (件) | | 2,894,817 | 2,916,805 | 2,933,641 |
| | 水量 (m ³) | | 47,677,044 | 47,387,740 | 47,895,620 |
| | 料金 (円) | | 8,374,254,430 | 8,355,128,398 | 8,448,106,368 |
| 一 般 用 | 件数 (件) | | 2,894,757 | 2,916,745 | 2,933,581 |
| | 水量 (m ³) | | 47,646,980 | 47,356,276 | 47,873,147 |
| | 料金 (円) | | 8,371,296,172 | 8,352,016,875 | 8,445,804,337 |
| 公衆浴場用 | 件数 (件) | | 60 | 60 | 60 |
| | 水量 (m ³) | | 30,064 | 31,464 | 22,473 |
| | 料金 (円) | | 2,958,258 | 3,111,523 | 2,302,031 |

原因工事に伴う放水、消火栓使用に伴う調定分は除く。

4 収入状況

(1)水道料金

(税込)

| 区分 | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|-------|--------|----|---------------|---------------|---------------|
| 調 定 | 件数 (件) | | 1,058,012 | 1,068,140 | 1,074,453 |
| | 金額 (円) | | 8,374,254,430 | 8,355,128,398 | 8,448,106,368 |
| 収 入 | 件数 (件) | | 958,344 | 969,510 | 976,497 |
| | 金額 (円) | | 7,631,605,687 | 7,599,637,340 | 7,701,472,869 |
| 未 収 | 件数 (件) | | 99,668 | 98,630 | 97,956 |
| | 金額 (円) | | 742,648,743 | 755,491,058 | 746,633,499 |
| 収 入 率 | 件数 (%) | | 90.58 | 90.77 | 90.88 |
| | 金額 (%) | | 91.13 | 90.96 | 91.16 |

(2)工事負担金

| 区分 | | 年度 | | |
|----------------------|-------|------------|-------------|-------------|
| | | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
| 合 計 | 件数(件) | 64 | 105 | 143 |
| | 金額(円) | 81,156,878 | 144,311,700 | 294,999,375 |
| 特設配水管 (開発) 負担金 | 件数(件) | 62 | 47 | 59 |
| | 金額(円) | 77,614,039 | 76,811,324 | 76,525,272 |
| 消火栓負担金 | 件数(件) | | 48 | 55 |
| | 金額(円) | | 23,799,769 | 24,566,142 |
| その他負担金 | 件数(件) | 2 | 10 | 29 |
| | 金額(円) | 3,542,839 | 43,700,607 | 193,907,961 |

第6章 財務統計

1 損益計算書

(単位：円)

| 科 目 | 年 度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|-----|---------------------------|---------------|---------------|---------------|
| 収 | 入 | 8,478,871,185 | 8,373,148,486 | 8,368,521,832 |
| | 営 業 収 益 | 7,966,769,418 | 7,903,385,984 | 7,890,954,213 |
| | 給 水 収 益 | 7,754,914,056 | 7,689,437,040 | 7,681,071,593 |
| | 受 託 事 業 収 益 | 0 | 0 | 0 |
| | 他 会 計 負 担 金 | 184,167,221 | 185,813,027 | 183,944,393 |
| | そ の 他 の 営 業 収 益 | 27,688,141 | 28,135,917 | 25,938,227 |
| | 営 業 外 収 益 | 511,753,835 | 468,795,741 | 477,174,711 |
| | 受 取 利 息 及 び 配 当 金 | 27,763,565 | 25,658,981 | 26,055,262 |
| | 他 会 計 補 助 金 | 23,723,762 | 9,275,292 | 8,926,852 |
| | 補 助 金 | 0 | 0 | 0 |
| | 児 童 手 当 負 担 金 | 13,588,000 | 12,732,000 | 12,614,000 |
| | 長 期 前 受 金 戻 入 | 401,664,977 | 404,167,735 | 401,734,652 |
| | 雑 収 益 | 45,013,531 | 16,961,733 | 27,843,945 |
| | 特 別 利 益 | 347,932 | 966,761 | 392,908 |
| | 固 定 資 産 売 却 益 | 0 | 548,524 | 0 |
| | 過 年 度 損 益 修 正 益 | 347,932 | 418,237 | 392,908 |
| | そ の 他 特 別 利 益 | 0 | 0 | 0 |
| 支 | 出 | 6,783,502,205 | 6,767,269,349 | 6,699,260,789 |
| | 営 業 費 用 | 6,533,105,272 | 6,577,061,160 | 6,515,704,174 |
| | 原 水 及 び 浄 水 費 | 856,316,054 | 818,498,772 | 839,826,650 |
| | 配 水 及 び 給 水 費 | 1,034,553,609 | 1,077,566,918 | 1,031,291,624 |
| | 受 託 事 業 費 | 0 | 0 | 0 |
| | 業 務 費 | 342,955,286 | 351,716,030 | 350,646,423 |
| | 総 係 費 | 617,436,280 | 638,601,376 | 603,218,675 |
| | 減 価 償 却 費 | 3,487,226,872 | 3,497,401,732 | 3,511,152,754 |
| | 資 産 減 耗 費 | 194,617,171 | 193,276,332 | 179,568,048 |
| | 営 業 外 費 用 | 234,782,483 | 189,310,140 | 181,932,742 |
| | 支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費 | 206,905,201 | 187,547,306 | 170,599,637 |
| | 繰 延 勘 定 償 却 | 0 | 0 | 0 |
| | 雑 支 出 | 27,877,282 | 1,762,834 | 11,333,105 |
| | 特 別 損 失 | 15,614,450 | 898,049 | 1,623,873 |
| | 災 害 損 失 | 13,900,806 | 0 | 0 |
| | 固 定 資 産 売 却 損 | 522,496 | 0 | 53,841 |
| | 過 年 度 損 益 修 正 損 | 1,191,148 | 898,049 | 1,390,486 |
| | そ の 他 特 別 損 失 | 0 | 0 | 179,546 |
| 純 | 利 益 | 1,695,368,980 | 1,605,879,137 | 1,669,261,043 |

2 貸借対照表

(資産の部)

(単位：円)

| 科 目 | 年 度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|-----------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|
| 固 定 資 産 | | 87,515,513,247 | 90,091,290,487 | 93,892,802,318 |
| 有 形 固 定 資 産 | | 81,575,142,653 | 83,896,884,136 | 87,210,298,266 |
| 土 地 | | 5,101,861,199 | 5,134,330,967 | 5,168,060,332 |
| 建 物 | | 2,230,444,199 | 2,267,898,621 | 2,196,658,665 |
| 構 築 物 | | 58,960,789,043 | 60,416,814,869 | 60,891,463,688 |
| 機 械 及 び 装 置 | | 6,768,531,995 | 6,584,315,934 | 6,241,884,501 |
| 車 両 運 搬 具 | | 7,319,257 | 6,430,978 | 8,112,137 |
| 船 舶 | | 34,000 | 34,000 | 34,000 |
| 工 具 器 具 及 び 備 品 | | 84,923,497 | 78,255,347 | 66,871,095 |
| 建 設 仮 勘 定 | | 8,421,239,463 | 9,408,803,420 | 12,637,213,848 |
| 無 形 固 定 資 産 | | 205,349,932 | 169,852,355 | 144,836,722 |
| ダ ム 使 用 権 | | 134,842,475 | 106,029,796 | 77,217,117 |
| 水 利 権 | | 64,910,657 | 58,225,759 | 62,490,000 |
| 地 上 権 | | | | 1,439,305 |
| 施 設 利 用 権 | | 0 | 0 | 0 |
| 電 話 加 入 権 | | 5,596,800 | 5,596,800 | 3,690,300 |
| 投 資 そ の 他 の 資 産 | | 5,735,020,662 | 6,024,553,996 | 6,537,667,330 |
| 投 資 有 価 証 券 | | 300,000 | 300,000 | 300,000 |
| 出 資 金 | | 3,827,000 | 3,827,000 | 3,827,000 |
| 長 期 貸 付 金 | | 38,436,668 | 37,070,002 | 35,703,336 |
| 基 金 | | 4,692,456,994 | 5,383,356,994 | 5,997,836,994 |
| 長 期 性 預 金 | | 1,000,000,000 | 600,000,000 | 500,000,000 |
| 流 動 資 産 | | 13,023,622,814 | 13,753,726,388 | 13,190,163,499 |
| 現 金 預 金 | | 10,371,492,613 | 11,491,254,071 | 11,189,199,505 |
| 未 収 金 | | 1,654,405,479 | 1,420,050,606 | 1,274,835,713 |
| 貯 蔵 品 | | 42,014,056 | 49,955,045 | 61,961,615 |
| 短 期 貸 付 金 | | 1,366,666 | 0 | 0 |
| 前 払 金 | | 902,444,000 | 739,200,000 | 610,900,000 |
| そ の 他 流 動 資 産 | | 51,900,000 | 53,266,666 | 53,266,666 |
| 資 産 合 計 | | 100,539,136,061 | 103,845,016,875 | 107,082,965,817 |

(負債・資本の部)

(単位：円)

| 科 目 | 年 度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---------------|-----|----------------|----------------|----------------|
| 負 債 | | 20,840,160,674 | 21,862,621,257 | 22,931,620,885 |
| 固 定 負 債 | | 10,291,281,690 | 10,882,500,516 | 12,429,094,907 |
| 企 業 債 | | 9,327,892,964 | 9,888,731,064 | 11,419,691,490 |
| 建設改良等企業債 | | 9,327,892,964 | 9,888,731,064 | 11,419,691,490 |
| 引 当 金 | | 963,388,726 | 993,769,452 | 1,009,403,417 |
| 退職給付引当金 | | 963,388,726 | 993,769,452 | 1,009,403,417 |
| 修繕引当金 | | 0 | 0 | 0 |
| 流 動 負 債 | | 2,373,229,172 | 3,056,365,643 | 2,692,367,569 |
| 企 業 債 | | 848,596,160 | 907,361,900 | 990,039,574 |
| 建設改良等企業債 | | 848,596,160 | 907,361,900 | 990,039,574 |
| 未 払 金 | | 1,198,983,083 | 1,335,579,540 | 1,203,546,726 |
| 未 払 費 用 | | 29,425 | 57,962 | 121,644 |
| 引 当 金 | | 87,182,379 | 90,328,276 | 89,226,415 |
| 賞 与 引 当 金 | | 73,243,889 | 75,709,261 | 74,596,466 |
| 法定福利費引当金 | | 13,938,490 | 14,619,015 | 14,629,949 |
| 一 時 借 入 金 | | 106,500,000 | 591,300,000 | 287,300,000 |
| そ の 他 流 動 負 債 | | 131,938,125 | 131,737,965 | 122,133,210 |
| 繰 延 収 益 | | 8,175,649,812 | 7,923,755,098 | 7,810,158,409 |
| 長 期 前 受 金 | | 8,175,649,812 | 7,923,755,098 | 7,810,158,409 |
| 受贈財産評価額 | | 541,230,498 | 523,870,003 | 492,169,353 |
| 補 助 金 | | 2,971,961,445 | 2,827,572,344 | 2,685,220,965 |
| 工 事 負 担 金 | | 4,557,373,087 | 4,434,566,810 | 4,343,523,135 |
| 建設仮勘定長期前受金 | | 105,084,782 | 137,745,941 | 289,244,956 |

| | | | | |
|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| 資 | 本 | 79,698,975,387 | 81,982,395,618 | 84,151,344,932 |
| 資 | 本 | 75,517,561,540 | 77,691,303,158 | 79,713,643,083 |
| 資 | 本 | 75,517,561,540 | 77,691,303,158 | 79,713,643,083 |
| 固 | 有 | 3,689,387,030 | 3,689,387,030 | 3,689,387,030 |
| 出 | 資 | 16,299,977,075 | 16,977,518,169 | 17,477,143,200 |
| 組 | 入 | 55,528,197,435 | 57,024,397,959 | 58,547,112,853 |
| 借 | 入 | - | - | - |
| 企 | 業 | - | - | - |
| 剩 | 余 | 4,181,413,847 | 4,291,092,460 | 4,437,701,849 |
| 資 | 本 | 407,962,164 | 407,962,164 | 408,025,404 |
| 受 | 贈 | 306,435,437 | 306,435,437 | 306,498,677 |
| 国 | 庫 | 101,526,727 | 101,526,727 | 101,526,727 |
| 工 | 事 | 0 | 0 | 0 |
| 加 | 入 | - | - | - |
| そ | の | 0 | 0 | 0 |
| 利 | 益 | 3,773,451,683 | 3,883,130,296 | 4,029,676,445 |
| 減 | 債 | 5,378,933 | 31,015,409 | 46,882,515 |
| 当 | 年 | 3,768,072,750 | 3,852,114,887 | 3,982,793,930 |
| 負 | 債 | 100,539,136,061 | 103,845,016,875 | 107,082,965,817 |

3 経営分析

| 項 目 | | 算 出 式 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | |
|---------------------------|----------|---|--|---------|---------|---------|
| 負荷率 | (%) | $\frac{\text{平均給水量(m}^3/\text{日)}}{\text{最大給水量(m}^3/\text{日)}} \times 100$ | 92.65 | 92.93 | 95.60 | |
| 施設利用率 | (%) | $\frac{\text{平均給水量(m}^3/\text{日)}}{\text{給水能力(m}^3/\text{日)}} \times 100$ | 67.00 | 66.41 | 67.44 | |
| 最大稼働率 | (%) | $\frac{\text{最大給水量(m}^3/\text{日)}}{\text{給水能力(m}^3/\text{日)}} \times 100$ | 72.32 | 71.47 | 70.55 | |
| 有収率 | (%) | $\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総給水量}} \times 100$ | 95.33 | 95.34 | 95.14 | |
| 供給単価 | (円) | $\frac{\text{水道料金}}{\text{年間総有収水量 - 受託工事に伴う年間放水量}^1}$ | 162.66 | 162.27 | 160.37 | |
| 給水原価 | (円) | $\frac{\text{総費用 - (受託工事費 + 材料及び不用品売却原価 + 特別損失) - 長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量 - 受託工事に伴う年間放水量}^1}$ | 133.53 | 134.26 | 131.45 | |
| 職員一人当たり | 給水人口 | (人) | $\frac{\text{給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$ | 4,663 | 4,694 | 4,341 |
| | 有収水量 | (m ³) | $\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$ | 462,901 | 464,625 | 435,444 |
| | 営業収益 | (千円) | $\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$ | 77,347 | 77,484 | 71,736 |
| 給水量1万m ³ 当り職員数 | (人) | $\frac{\text{損益勘定所属職員数}}{\text{年間総有収水量} \div \text{年間日数} \div 10,000\text{m}^3}$ | 7.9 | 7.9 | 8.4 | |
| 自己資本構成比率 | (%) | $\frac{\text{自己資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$ | 87.40 | 86.58 | 85.95 | |
| 固定資産対長期資本比率 | (%) | $\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$ | 89.15 | 89.39 | 89.87 | |
| 流動比率 | (%) | $\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$ | 548.77 | 450.00 | 489.91 | |
| 営業収支比率 | (%) | $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$ | 121.94 | 120.17 | 121.11 | |
| 企業債償還元金対減価償却額比率 | (%) | $\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却額}} \times 100$ | 25.13 | 24.26 | 25.84 | |
| 料金収入に対する比率 | 企業債償還元金 | (%) | $\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$ | 11.30 | 11.04 | 11.81 |
| | 企業債利息 | (%) | $\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$ | 2.67 | 2.44 | 2.22 |
| | 企業債元利償還金 | (%) | $\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$ | 13.97 | 13.47 | 14.03 |
| | 職員給与費 | (%) | $\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$ | 11.05 | 11.27 | 11.34 |

1 消火栓使用水量を含む。

第7章 「水道事業ガイドライン」の業務指標の算出結果

(A) 安全で良質な水

運営管理

(1) 水質管理

| | | 平成 30年度 | 令和 元年度 | 令和 2年度 | 備考 |
|------|---|------------|-----------|-----------|--|
| A101 | 平均残留塩素濃度(mg/L) 残留塩素濃度合計/残留塩素測定回数 | 0.37 | 0.37 | 0.38 | 水質基準を満たした上で、よりおいしい水を給水するための達成度を表します。 遊離残留塩素濃度0.1mg/L以上 |
| A102 | 最大カビ臭物質濃度水質基準比率(%) 最大カビ臭物質濃度/水質基準値 × 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | カビ臭に関する水質基準の達成度を表します。 カビ臭が全く含まれないと0%になる。 |
| A103 | 総トリハロメタン濃度水質基準比率(%) [(給水栓の総トリハロメタン濃度/給水栓数) /水質基準値] × 100 | 15.5 | 26.6 | 18.4 | 総トリハロメタンの水質基準に対する検出状況を表します。 数値は低い方が良い。 |
| A104 | 有機物(TOC)濃度水質基準比率(%) [(給水栓の有機物(TOC)濃度/給水栓数) /水質基準値] × 100 | 18.1 | 20.4 | 16.3 | 有機物の水質基準に対する検出状況を表します。 数値は低い方が良い。 |
| A105 | 重金属濃度水質基準比率(%) {(給水栓の当該重金属濃度/給水栓数) /水質基準値} × 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 重金属の水質基準に対する検出状況を表します。 数値は低い方が良い。 |
| A106 | 無機物質濃度水質基準比率(%) [(給水栓の当該無機物質濃度/給水栓数) /水質基準値] × 100 | 22.1 | 24.3 | 22.3 | 無機物質の水質基準に対する検出状況を表します。 |
| A107 | 有機塩素化学物質濃度水質基準比率(%) [(給水栓の当該有機化学物質濃度/給水栓数) /水質基準値] × 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 有機塩素化学物質の水質基準に対する検出状況を表します。1,1,2-トリクロロエタンを除く8項目で算出しています。 数値は低い方が良い。 |
| A108 | 消毒副生成物濃度水質基準比率(%) [(給水栓の当該消毒副生成物濃度/給水栓数) /水質基準値] × 100 | 17.7 | 18.4 | 16.4 | 消毒副生成物の水質基準に対する検出状況を表します。 数値は低い方が良い。 |
| A109 | 農薬濃度水質管理目標比(%) $(x_{in} / X_{in}) \times 100$ x_{in} : 各農薬の給水栓での年間測定最大濃度 X_{in} : 各農薬の管理目標値 n : 水道事業体の水質検査計画書に記載の農薬の数 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 農薬の水質基準に対する検出状況を表します。 数値は低い方が良い。 |

(A) 安全で良質な水

運営管理

(2) 施設管理

| | | 平成 30年度 | 令和 元年度 | 令和 2年度 | 備考 |
|------|--|------------|-----------|-----------|-----------------------------|
| A201 | 原水水質監視度(項目) 原水水質監視項目数 | 77 | 77 | 77 | 原水監視の取組状況を表します。 |
| A202 | 給水栓水質検査(毎日)箇所密度(箇所/100km ²) 給水栓水質検査(毎日)採水箇所数/(給水区域面積/100) | 23.5 | 23.5 | 23.5 | 水質検査の実施状況を表します。 |
| A203 | 配水池清掃実施率(%) (5年間に清掃した配水池有効容量/配水池有効容量) ×100 | 11.6 | 19.2 | 9.7 | 配水池の管理状況を表します。 |
| A204 | 直結給水率(%) (直結給水件数/給水件数)×100 | 71.2 | 71.3 | 71.3 | 直結給水の割合を表します。 |
| A205 | 貯水槽水道指導率(%) (貯水槽水道指導件数/貯水槽水道総数)×100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 私有財産である貯水槽水道に対する関与の状況を表します。 |

運営管理

(3) 事故災害対策

| | | 平成 30年度 | 令和 元年度 | 令和 2年度 | 備考 |
|------|--------------------------------------|------------|-----------|-----------|------------------------------|
| A301 | 水源の水質事故数(件) 年間水源水質事故件数 | 1 | 0 | 0 | 水源水質の安全性を表します。 数値は低い方が良い。 |
| A302 | 活性炭投入率(%) (粉末活性炭年間処理水量/年間浄水量)×100 | 3.7 | 0.5 | 4.4 | 粉末活性炭の投入状況を 表します。 |

施設整備

(4) 施設更新

| | | 平成 30年度 | 令和 元年度 | 令和 2年度 | 備考 |
|------|-----------------------------------|------------|-----------|-----------|---------------------------------------|
| A401 | 鉛製給水管率(%) (鉛製給水管使用件数/給水件数)×100 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 鉛製給水管を用いている割合を表 します。 数値は低い方が良い。 |

(B) 安定した水の供給

運営管理

(1) 施設管理

| | | 平成 30年度 | 令和 元年度 | 令和 2年度 | 備考 |
|------|---|------------|-----------|-----------|----------------------------------|
| B101 | 自己保有水源率(%) | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 水源運用の自由度を表します。 |
| B102 | 取水量1m ³ 当たり水源保全投資額(円/m ³) 水源保全に投資した費用/年間取水量 | 0.15 | 0.55 | 0.57 | 水源保全に対する取組状況を表します。 |
| B103 | 地下水率(%) (地下水揚水量/年間取水量) × 100 | 48.8 | 48.4 | 52.9 | 水源としての地下水の利用状況を表します。 |
| B104 | 施設利用率(%) (一日平均配水量/施設能力) × 100 | 67.0 | 66.4 | 67.4 | 施設の効率性を表します。 数値は高い方が良い。 |
| B105 | 最大稼働率(%) (一日最大配水量/施設能力) × 100 | 72.3 | 71.5 | 70.5 | 施設の効率性を表します。 数値は高い方が良い。 |
| B106 | 負荷率(%) (一日平均配水量/一日最大配水量) × 100 | 92.6 | 92.9 | 95.6 | 季節的な需要変動の大きさを表します。 数値は高い方が良い。 |
| B107 | 配水管延長密度(km/km ²) 配水管延長/現在給水面積 | 15.9 | 16.0 | 16.1 | お客様からの給水申込みに対する物理的な利便性を表します。 |
| B108 | 管路点検率(%) (点検した管路延長/管路延長) × 100 | 16.6 | 17.1 | 20.3 | 管路の健全性確保のための取組状況を表します。 |
| B109 | バルブ点検率(%) (点検したバルブ数/バルブ設置数) × 100 | 0.4 | 1.6 | 5.1 | 管路の健全性確保のための取組状況を表します。 |

(B) 安定した水の供給

運営管理

(1) 施設管理

| | | 平成 30年度 | 令和 元年度 | 令和 2年度 | 備考 |
|------|---|------------|-----------|-----------|--|
| B110 | 漏水率(%) (年間漏水量/年間配水量) × 100 | 2.6 | 2.6 | 2.8 | 漏水の発生状況から見た施設の健全性を表します。 数値は低い方が良い。 |
| B111 | 有効率(%) (年間有効水量/年間配水量) × 100 | 97.4 | 97.4 | 97.2 | 施設の効率性を表します。 数値は高い方が良い。 |
| B112 | 有収率(%) (年間有収水量/年間配水量) × 100 | 95.3 | 95.3 | 95.1 | 施設の効率性を表します。 数値は高い方が良い。 |
| B113 | 配水池貯留能力(日) 配水池有効容量/一日平均配水量 | 0.91 | 0.91 | 0.90 | 給水に対する安定性や災害・事故等に対する危機対応性を表します。 0.5日分以上は必要とされる。 |
| B114 | 給水人口一人当たり配水量(L/日/人) 一日平均配水量 × 1,000/現在給水人口 | 285 | 284 | 289 | 給水人口一人当たりの水の消費量を表します。 |
| B115 | 給水制限数(日) 年間給水制限日数 | 0 | 0 | 0 | 水道サービスの安定性を表します。 数値は低い方が良い。 |
| B116 | 普及率(%) (現在給水人口/給水区域内人口) × 100 | 96.9 | 97.0 | 96.9 | 水道サービスの利用状況を表します。 |
| B117 | 設備点検実施率(%) (点検機器数/機械・電気・計装機器の合計数) × 100 | 48.4 | 59.7 | 71.4 | 水道施設の維持管理の適正度を表します。 |
| B201 | 浄水場事故割合(10年間の件数/箇所) 10年間の浄水場停止事故件数/浄水場数 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 浄水場の維持管理が適正に行われているかを表します。 数値は低い方が良い。 |

(B) 安定した水の供給

運営管理

(2) 事故災害対策

| | | 平成 30 年度 | 令和 元年度 | 令和 2年度 | 備考 |
|------|--|-------------|-----------|-----------|---|
| B202 | 事故時断水人口率 (%) (事故時断水人口/現在給水人口) × 100 | 47.4 | 47.4 | 47.4 | 最大浄水場が24時間全面停止した場合に、給水できない人口の給水人口に対する割合を表します。数値は低い方が良い。 |
| B203 | 給水人口一人当たり貯留飲料水量 (L/人) [(配水池有効容量 × 1/2 + 緊急貯水槽容量) / 給水人口] × 1,000 | 66 | 72 | 73 | 災害時等の飲料水確保の状況を表します。 |
| B204 | 管路の事故割合 (件/100km) (管路の事故件数/管路延長) × 100 | 1.9 | 1.3 | 2.0 | 管路の維持管理が適正に行われているかを表します。数値は低い方が良い。 |
| B205 | 基幹管路の事故割合 (件/100km) (基幹管路の事故件数/基幹管路延長) × 100 | 0.0 | 1.2 | 0.8 | 幹線管路の安全性を表します。数値は低い方が良い。 |
| B206 | 鉄製管路の事故割合 (件/100km) (鉄製管路の事故件数/鉄製管路延長) × 100 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 鉄製管路(铸铁管・ダクタイル铸铁管・鋼管)の維持管理が適正に行われているかを表します。数値は低い方が良い。 |
| B207 | 非鉄製管路の事故割合 (件/100km) (非鉄製管路の事故件数/非鉄製管路延長) × 100 | 9.5 | 6.3 | 6.6 | 非鉄製管路(ビニル管等)の維持管理が適正に行われているかを表します。数値は低い方が良い。 |
| B208 | 給水管の事故割合 (件/1,000件) (給水管の事故件数/給水管件数) × 1,000 | 2.5 | 2.4 | 2.3 | 給水管の維持管理が適正に行われているかを表します。数値は低い方が良い。 |
| B209 | 断水・濁水時間 (時間) (断水・濁水時間 × 断水・濁水区域給水人口) / 現在給水人口 | 0.02 | 0.07 | 0.14 | 事前に予測できない断水・濁水の発生状況を表します。数値は低い方が良い。 |

(B) 安定した水の供給

運営管理

(2) 事故災害対策

| | | 平成 30年度 | 令和 元年度 | 令和 2年度 | 備考 |
|------|--------------------------------|------------|-----------|-----------|-------------------|
| B210 | 災害対策訓練実施回数(回/年) 年間の災害対策訓練回数 | 20 | 25 | 5 | 災害対策訓練の実施回数を表します。 |
| B211 | 消火栓設置密度(基/km) 消火栓数/配水管延長 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 管路の消防能力を表します。 |

運営管理

(3) 環境対策

| | | 平成 30年度 | 令和 元年度 | 令和 2年度 | 備考 |
|------|---|------------|-----------|-----------|---|
| B301 | 配水量1m ³ 当たり電力消費量(kWh/m ³) 電力使用量の合計/年間配水量 | 0.36 | 0.36 | 0.37 | 事業活動が環境に与える影響を表します。 |
| B302 | 配水量1m ³ 当たり消費エネルギー(MJ/m ³) エネルギー消費量/年間配水量 | 1.42 | 1.35 | 1.34 | 事業活動が環境に与える影響を表します。 |
| B303 | 配水量1m ³ 当たり二酸化炭素(CO ₂)排出量(g・CO ₂ /m ³) [総二酸化炭素(CO ₂)排出量/年間配水量] × 10 ⁶ | 184 | 184 | 151 | 事業活動が環境に与える影響を表します。 |
| B304 | 再生可能エネルギー利用率(%) (再生可能エネルギー設備の電力使用量/全施設の電力使用量) × 100 | 0.19 | 0.19 | 0.20 | 再生可能エネルギーの利用状況から見た環境負荷低減に対する取組状況を表します。 |
| B305 | 浄水発生土の有効利用率(%) (有効利用土量/浄水発生土量) × 100 | 0.0 | 0.0 | 52.9 | 浄水発生土の有効利用状況から見た環境負荷低減に対する取組状況を表します。 数値は高い方が良い。 |
| B306 | 建設副産物のリサイクル率(%) (リサイクルされた建設副産物量/建設副産物排出量) × 100 | 42.4 | 55.3 | 64.6 | 建設副産物のリサイクル状況から見た環境負荷低減に対する取組状況を表します。 数値は高い方が良い。 |
| | | | | | 以下3項目合計 |
| | | 1.1 | 36.8 | 51.2 | 建設発生土 |
| | | 100.0 | 100.0 | 100.0 | アスファルト塊 |
| | | 100.0 | 100.0 | 100.0 | コンクリート塊 |

(B) 安定した水の供給

施設整備

| (4) 施設管理 | | 平成 30年度 | 令和 元年度 | 令和 2年度 | 備考 |
|----------|---|------------|-----------|-----------|-------------------------|
| B401 | ダクタイル鋳鉄管・鋼管率(%) [(ダクタイル鋳鉄管延長+鋼管延長)/管路延長]×100 | 83.8 | 84.5 | 85.1 | 信頼性の高い鉄製管路の割合を表します。 |
| B402 | 管路の新設率(%) (新設管路延長/管路延長)×100 | 0.54 | 0.39 | 0.38 | 年間で布設した導・送・配水管の割合を表します。 |

施設整備

| (5) 施設更新 | | 平成 30年度 | 令和 元年度 | 令和 2年度 | 備考 |
|----------|---|------------|-----------|-----------|-----------------------------------|
| B501 | 経年化浄水施設率(%) (法定耐用年数を超えている浄水施設能力/全浄水施設能力)×100 | 9.8 | 9.8 | 9.8 | 浄水施設の経年度を表します。 |
| B502 | 法定耐用年数超過設備率(%) (法定耐用年数を超えている機械・電気・計装設備などの合計数/機械・電気・計装設備などの合計数)×100 | 48.4 | 51.4 | 43.0 | 電気・機械設備の経年度を表します。 |
| B503 | 法定耐用年数超過管路率(%) (法定耐用年数を超えている管路延長/管路延長)×100 | 11.7 | 12.7 | 14.0 | 管路の経年度を表します。 |
| B504 | 管路の更新率(%) (更新された管路延長/管路延長)×100 | 0.87 | 0.87 | 1.07 | 年間で更新された導・送・配水管の割合を表します。 |
| B505 | 管路の更生率(%) (更生された管路延長/管路延長)×100 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 年間で更生(管の内面の補修)された導・送・配水管の割合を表します。 |

(B) 安定した水の供給

施設整備

(6) 事故災害対策

| | | 平成 30年度 | 令和 元年度 | 令和 2年度 | 備考 |
|--------|---|------------|-----------|-----------|---|
| B601 | 系統間の原水融通率 (%) (原水融通能力/全浄水施設能力) × 100 | 4.9 | 4.9 | 4.9 | 他系統からの融通可能な原水水量の割合であり、危機対応性を表します。数値は高い方が良い。 |
| B602 | 浄水施設耐震率 (%) (耐震対策の施された浄水施設能力/全浄水施設能力) × 100 | 90.2 | 90.2 | 90.2 | 浄水施設の耐震化の状況を表します。数値は高い方が良い。 |
| B602-2 | 浄水施設の主要構造物耐震化率 (%) { (沈殿・ろ過池を有する施設の耐震化浄水施設能力 + ろ過のみ施設の耐震化浄水施設能力) / 沈殿・ろ過池能力 } × 100 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 浄水施設の耐震化の状況を表します。数値は高い方が良い。 |
| B603 | ポンプ所耐震施設率 (%) (耐震対策の施されたポンプ所能力 / 耐震化対象ポンプ所能力) × 100 | 65.5 | 65.5 | 67.9 | ポンプ所の耐震化の状況を表します。数値は高い方が良い。 |
| B604 | 配水池の耐震化率 (%) (耐震対策の施されている配水池容量 / 配水池等有効容量) × 100 | 79.5 | 83.4 | 83.4 | 配水池の耐震化の状況を表します。数値は高い方が良い。 |
| B605 | 管路の耐震管率 (%) (耐震管延長 / 管路延長) × 100 | 21.6 | 22.7 | 24.2 | 管路の耐震化の状況を表します。数値は高い方が良い。 |
| B606 | 基幹管路の耐震化率 (%) (基幹管路のうち耐震管延長 / 基幹管路延長) × 100 | 26.7 | 27.1 | 27.2 | 基幹管路の耐震化の状況を表します。数値は高い方が良い。 |
| B606-2 | 基幹管路の耐震適合率 (%) (基幹管路のうち耐震適合性のある管路延長 / 基幹管路延長) × 100 | 36.3 | 36.7 | 36.7 | 基幹管路の耐震化の状況を表します。数値は高い方が良い。 |
| B607 | 重要給水施設配水管路の耐震管率 (%) (重要給水施設配水管路のうち耐震管延長 / 重要給水施設配水管路延長) × 100 | 24.6 | 25.6 | 28.0 | 病院、避難所等の重要施設への管路の耐震化の状況を表します。数値は高い方が良い。 |

(B) 安定した水の供給

施設整備

(6) 事故災害対策

| | | 平成 30年度 | 令和 元年度 | 令和 2年度 | 備考 |
|--------|---|------------|-----------|-----------|---|
| B607-2 | 重要給水施設配水管路の耐震適合率(%) (重要給水施設配水管路のうち耐震適合性のある管路延長 /重要給水施設配水管路延長) × 100 | 36.6 | 37.6 | 39.9 | 病院、避難所等の重要施設への管路の耐震化の状況を表します 数値は高い方が良い。 |
| B608 | 停電時配水量確保率(%) (全施設停電時に確保できる配水能力/一日平均配水量) × 100 | 23.9 | 23.4 | 22.7 | 非常時に稼働可能な電気設備の割合を表します。 数値は高い方が良い。 |
| B609 | 薬品備蓄日数(日) 平均凝集剤貯蔵量/凝集剤一日平均使用量 又は 平均塩素剤貯蔵率/塩素剤一日平均使用量 | 30.2 | 31.9 | 28.0 | 災害時等への備えを表します。 |
| B610 | 燃料備蓄日数(日) 平均燃料貯蔵量/一日燃料使用量 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 災害時等への備えを表します。 |
| B611 | 応急給水施設密度(箇所/100km ²) (応急給水施設数/現在給水面積) × 100 | 27.3 | 27.3 | 22.7 | 給水拠点の緊急時の利用しやすさを表します。 数値は高い方が良い。 |
| B612 | 給水車保有度(台/1,000人) (給水車数/現在給水人口) × 1,000 | 0.0042 | 0.0042 | 0.0042 | 給水人口1,000人当たりの給水車数を表します。 数値は高い方が良い。 |
| B613 | 車載用の給水タンク保有度(m ³ /1,000人) (車載用給水タンクの容量/現在給水人口) × 1,000 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 給水人口1,000人当たりの車載用給水タンク保有度を表します。 数値は高い方が良い。 |

(C) 健全な事業経営

財務

(1) 健全経営

| | | 平成 30年度 | 令和 元年度 | 令和 2年度 | 備考 |
|------|---|------------|-----------|-----------|--|
| C101 | 営業収支比率(%) $\{(営業収益 - 受託工事収益) / (営業費用 - 受託工事費)\} \times 100$ | 121.9 | 120.2 | 121.1 | 事業の収益性を表します。 数値は100%以上が望ましい。 |
| C102 | 経常収支比率(%) $[(営業収益 + 営業外収益) / (営業費用 + 営業外費用)] \times 100$ | 125.3 | 123.7 | 124.9 | 事業の収益性を表します。 数値は100%以上が望ましい。 |
| C103 | 総収支比率(%) $(総収益 / 総費用) \times 100$ | 125.0 | 123.7 | 124.9 | 事業の収益性を表します。 数値は100%以上が望ましい。 |
| C104 | 累積欠損金比率(%) $[累積欠損金 / (営業収益 - 受託工事収益)] \times 100$ | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 経営状況の健全性を表します。 数値は0%が望ましい。 |
| C105 | 繰入金比率(収益的収入分)(%) $(損益勘定繰入金 / 収益的収入) \times 100$ | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 他会計からの繰入金に対する依存度を表します。 この値は低いほうが独立採算制の原則に則っている。 |
| C106 | 繰入金比率(資本的収入分)(%) $(資本勘定繰入金 / 資本的収入) \times 100$ | 36.8 | 24.3 | 13.6 | 他会計からの繰入金に対する依存度を表します。 この値は低いほうが独立採算制の原則に則っている。 |
| C107 | 職員一人当たり給水収益(千円/人) $(給水収益 / 損益勘定所属職員数) / 1,000$ | 75,290 | 75,387 | 69,828 | 職員一人当たりの生産性を表します。 数値は高い方がよい。 |
| C108 | 給水収益に対する職員給与費の割合(%) $(職員給与費 / 給水収益) \times 100$ | 11.0 | 11.3 | 11.3 | 事業の収益性を表します。 数値は低い方がよい。 |
| C109 | 給水収益に対する企業債利息の割合(%) $(企業債利息 / 給水収益) \times 100$ | 2.7 | 2.4 | 2.2 | 事業の収益性を表します。 数値は低い方がよい。 |

(C) 健全な事業経営

財務

(1) 健全経営

| | | 平成 30年度 | 令和 元年度 | 令和 2年度 | 備考 |
|------|--|------------|-----------|-----------|---|
| C110 | 給水収益に対する減価償却費の割合(%) (減価償却費/給水収益) × 100 | 45.0 | 45.5 | 45.7 | 事業の収益性を表します。 数値は低い方が良い。 |
| C111 | 給水収益に対する建設改良のための企業債償還金の割合(%) (企業債償還金/給水収益) × 100 | 11.3 | 11.0 | 11.8 | 財務状況の安全性を表します。 数値は低い方が良い。 |
| C112 | 給水収益に対する企業債残高の割合(%) (企業債残高/給水収益) × 100 | 132.6 | 140.4 | 161.6 | 財務状況の安全性を表します。 数値は低い方が良い。 |
| C113 | 料金回収率(%) (供給単価/給水原価) × 100 | 121.8 | 120.9 | 122.0 | 事業の収益性を表します。 |
| C114 | 供給単価(円/m ³) 給水収益/年間有収水量 | 162.6 | 162.3 | 160.4 | 有収水量1m ³ 当たりの売上高を表します。 |
| C115 | 給水原価(円/m ³) [経常費用 - (受託工事費 + 材料及び不用品売却原価 + 附帯事業費 + 長期前受金戻入)] / 年間有収水量 | 133.5 | 134.2 | 131.4 | 有収水量1m ³ を生産するために かかったコストを表します。 |
| C116 | 1か月10m ³ 当たり家庭用料金(円) 1か月10m ³ 当たり家庭用料金 | 1,151 | 1,175 | 1,175 | 料金水準を表します。 税込 |
| C117 | 1か月20m ³ 当たり家庭用料金(円) 1か月20m ³ 当たり家庭用料金 | 2,741 | 2,795 | 2,795 | 料金水準を表します。 税込 |
| C118 | 流動比率(%) (流動資産/流動負債) × 100 | 548.8 | 450.0 | 489.9 | 短期的な支払能力から見た財務状況の安全性を表します。 数値は100%以上でより高い方が 良い。 |

(C) 健全な事業経営

財務

(1) 健全経営

| | | 平成 30年度 | 令和 元年度 | 令和 2年度 | 備考 |
|------|---|------------|-----------|-----------|---|
| C119 | 自己資本構成比率 (%) [(資本金 + 剰余金 + 評価差額など + 繰延収益) / 負債・資本合計] × 100 | 87.4 | 86.6 | 85.9 | 資本構成から見た財務状況の安全性を表します。 数値は高い方が良い。 |
| C120 | 固定比率 (%) [固定資産 / (資本金 + 剰余金 + 評価差額など + 繰延収益)] × 100 | 99.6 | 100.2 | 102.1 | 固定資産投資から見た財務状況の安全性を表します。 100%以下であれば、財務面で安定的といえる。 |
| C121 | 企業債償還元金対減価償却費比率 (%) (建設改良のための企業債償還元金 / 当年度減価償却費) × 100 | 25.1 | 24.3 | 25.8 | 再投資財源の確保状況から見た財務状況の安全性を表します。 数値は100%以下が望ましい。 |
| C122 | 固定資産回転率 (回) (営業収益 - 受託工事収益) / [(期首固定資産 + 期末固定資産) / 2] | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 施設の効率性を表します。 数値は高い方が良い。 |
| C123 | 固定資産使用効率 (m ³ / 万円) (年間配水量 / 有形固定資産) × 10,000 | 6.1 | 5.9 | 5.8 | 施設の効率性を表します。 数値は高い方が良い。 |
| C124 | 職員一人当たり有収水量 (m ³ / 人) 年間有収水量 / 損益勘定所属職員数 | 463,000 | 465,000 | 435,000 | 水道サービスの効率性を表します。 |
| C125 | 料金請求誤り割合 (件 / 1,000件) (誤料金請求件数 / 料金請求件数) × 1,000 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 料金請求業務が適正に実施されているかを表します。 数値は低い方が良い。 |
| C126 | 料金収納率 (%) (料金納入額 / 調定額) × 100 | 91.1 | 91.0 | 91.2 | 料金が適正に収納されているかを表します。 |
| C127 | 給水停止割合 (件 / 1,000件) (給水停止件数 / 給水件数) × 1,000 | 7.0 | 7.5 | 5.8 | 給水停止の実行状況を表します。 |

(C) 健全な事業経営

組織・人材

(2) 人材育成

| | | 平成 30年度 | 令和 元年度 | 令和 2年度 | 備考 |
|------|---|------------|-----------|-----------|-------------------------------|
| C201 | 水道技術に関する資格取得度(件/人) 職員が取得している水道技術に関する資格数/全職員数 | 1.24 | 1.25 | 1.24 | 水道事業を遂行する上で必要な法定資格の取得状況を表します。 |
| C202 | 外部研修時間(時間/人) (職員が外部研修を受けた時間×受講人数)/全職員数 | 12.4 | 11.4 | 6.7 | 職員の資質向上のための取組状況を表します。 |
| C203 | 内部研修時間(時間/人) (職員が内部研修を受けた時間×受講人数)/全職員数 | 11.5 | 11.6 | 9.5 | 職員の資質向上のための取組状況を表します。 |
| C204 | 技術職員率(%) (技術職員数/全職員数)×100 | 64.0 | 62.7 | 62.3 | 全職員数に占める技術職員の割合です。 |
| C205 | 水道業務経験年数度(年/人) 職員の水道業務経験年数/全職員数 | 10.4 | 11.4 | 11.2 | 職員の水道業務の経験年数を表します。 |
| C206 | 国際協力派遣者数(人・日) 国際協力派遣者数×滞在日数 | 0 | 9 | 0 | 海外との技術協力の取組状況を表します。 |
| C207 | 国際協力受入者数(人・日) 国際協力受入者数×滞在日数 | 0 | 0 | 0 | 国際交流の取組状況を表します。 |

組織・人材

(3) 業務委託

| | | 平成 30年度 | 令和 元年度 | 令和 2年度 | 備考 |
|------|---------------------------------------|------------|-----------|-----------|--|
| C301 | 検針委託率(%) (委託した水道メータ数/水道メータ設置数)×100 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 検針業務委託の実施状況を表します。数値の高い方が職員数の減につながっている。 |

(C) 健全な事業経営

組織・人材

(3) 業務委託

| | | 平成 30年度 | 令和 元年度 | 令和 2年度 | 備考 |
|------|---|------------|-----------|-----------|--|
| C302 | 浄水場第三者委託率(%) (第三者委託した浄水場能力/全浄水場能力) × 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 第三者委託(第三者への技術上の業務委託)の実施状況を示します。数値の高い方が技術職員数の減につながっている。 |

お客様とのコミュニケーション

(4) 情報提供

| | | 平成 29年度 | 平成 30年度 | 令和 2年度 | 備考 |
|------|--|------------|------------|-----------|-----------------|
| C401 | 広報誌による情報の提供度(部/件) 広報誌などの配布部数/給水件数 | 2.1 | 4.2 | 3.1 | 広報活動の実施状況を示します。 |
| C402 | インターネットによる情報の提供度(回) ウェブページへの掲載回数 | 26 | 30 | 21 | 広報活動の実施状況を示します。 |
| C403 | 水道施設見学者割合(人/1,000人) 見学者数/(現在給水人口/1,000) | 6.1 | 6.0 | 0.6 | 広報活動の実施状況を示します。 |

お客様とのコミュニケーション

(5) 意見収集

| | | 平成 30年度 | 令和 元年度 | 令和 2年度 | 備考 |
|------|---|------------|-----------|-----------|------------------------------------|
| C501 | モニタ割合(人/1,000人) (モニタ人数/現在給水人口) × 1,000 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 広聴活動の実施状況を示します。 |
| C502 | アンケート情報収集割合(人/1,000人) (アンケート回答人数/現在給水人口) × 1,000 | データなし | データなし | データなし | 広聴活動の実施状況を示します。 |
| C503 | 直接飲用率(%) (直接飲用回答数/アンケート回答数) × 100 | データなし | データなし | データなし | アンケートにおいて、水道水を直接飲用していると回答した人の割合です。 |

(C) 健全な事業経営

お客様とのコミュニケーション

(5) 意見収集

| | | 平成 30年度 | 令和 元年度 | 令和 2年度 | 備考 |
|------|---|------------|-----------|-----------|-----------------------------|
| C504 | 水道サービスに対する苦情割合(件/1,000件) (水道サービス苦情対応件数/給水件数) × 1,000 | 0.68 | 0.30 | 0.30 | お客様の満足度を表します。 数値は低い方が良い。 |
| C505 | 水質に対する苦情割合(件/1,000件) (水質苦情対応件数/給水件数) × 1,000 | 0.20 | 0.19 | 0.18 | お客様の満足度を表します。 数値は低い方が良い。 |
| C506 | 水道料金に対する苦情割合(件/1,000件) (水道料金苦情対応件数/給水件数) × 1,000 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | お客様の満足度を表します。 数値は低い方が良い。 |

第 8 章 経営比較分析表

| 1 . 経営の健全性・効率性 | 平成 28年度 | 平成 29年度 | 平成 30年度 | 令和 元年度 | 令和 2年度 |
|--|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 【経常損益】 経常収支比率 (%) <small>[(営業収益 + 営業外収益)/(営業費用 + 営業外費用)] × 100</small> | 127.8 | 126.6 | 125.3 | 123.7 | 124.9 |
| 【累積欠損】 累積欠損金比率 (%) <small>[累積欠損金/(営業収益 - 受託工事収益)] × 100</small> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 【支払能力】 流動比率 (%) <small>(流動資産/流動負債) × 100</small> | 654.3 | 840.5 | 548.8 | 450.0 | 489.9 |
| 【債務残高】 企業債残高対給水収益比率 (%) <small>(企業債現在高合計 / 給水収益) × 100</small> | 142.2 | 132.2 | 131.2 | 140.4 | 161.6 |
| 【料金水準の適切性】 料金回収率 (%) <small>(供給単価/給水原価) × 100</small> | 125.4 | 123.7 | 121.8 | 120.9 | 122.0 |
| 【費用の効率性】 給水原価 (円/m³) <small>[経常費用 - (受託工事費 + 材料及び不用品売却原価 + 附帯事業費 + 長期前受金戻入)] / 年間有収水量</small> | 129.9 | 131.8 | 133.5 | 134.3 | 131.5 |
| 【施設の効率性】 施設利用率 (%) <small>(一日平均配水量/施設能力) × 100</small> | 67.0 | 67.1 | 67.0 | 66.4 | 67.4 |
| 【供給した配水量の効率性】 有収率 (%) <small>(年間有収水量/年間配水量) × 100</small> | 95.8 | 95.4 | 95.3 | 95.3 | 95.1 |

| 2 . 老朽化の状況 | 平成 28年度 | 平成 29年度 | 平成 30年度 | 令和 元年度 | 令和 2年度 |
|--|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 【施設全体の減価償却の状況】 有形固定資産減価償却率 (%) <small>(有形固定資産減価償却累計額 / 有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価) × 100</small> | 49.2 | 50.0 | 50.7 | 51.1 | 52.0 |
| 【管路の経年化の状況】 法定耐用年数超過管路率 (%) <small>(法定耐用年数を超過している管路延長/管路延長) × 100</small> | 11.0 | 10.2 | 11.7 | 12.7 | 14.0 |
| 【管路の更新投資の実施状況】 管路の更新率 (%) <small>(更新された管路延長/管路延長) × 100</small> | 1.00 | 1.04 | 0.87 | 0.87 | 1.07 |

第9章 参考資料

1 現行水道料金

(令和元年10月1日改定)

| メーターの口径 | 基本料金(月額) | 従量料金(月額) | | | | |
|-----------------------------|---------------|----------|-------------|-----|---------------------------|------------|
| | | 用途 | 口径 | 段階 | 使用水量 | 1立方メートルにつき |
| 13・20ミリメートル | 785円 | 一般用 | 13・20ミリメートル | 第1段 | 1立方メートルから10立方メートルまでの分 | 39円 |
| 25ミリメートル | 1,781円 | | | 第2段 | 10立方メートルを超え20立方メートルまでの分 | 162円 |
| 30ミリメートル | 2,933円 | | | 第3段 | 20立方メートルを超え30立方メートルまでの分 | 241円 |
| 40ミリメートル | 4,610円 | | | 第4段 | 30立方メートルを超え50立方メートルまでの分 | 267円 |
| 50ミリメートル | 8,381円 | | | 第5段 | 50立方メートルを超え100立方メートルまでの分 | 272円 |
| 75ミリメートル | 16,762円 | | | 第6段 | 100立方メートルを超え500立方メートルまでの分 | 278円 |
| 100ミリメートル | 27,238円 | | | 第7段 | 500立方メートルを超える分 | 283円 |
| 150ミリメートル | 54,476円 | | 25ミリメートル以上 | 第1段 | 1立方メートルから20立方メートルまでの分 | 188円 |
| 150ミリメートルを超えるものは、管理者が別に定める。 | | | | 第2段 | 20立方メートルを超え30立方メートルまでの分 | 241円 |
| | | | | 第3段 | 30立方メートルを超え50立方メートルまでの分 | 267円 |
| | | | | 第4段 | 50立方メートルを超え100立方メートルまでの分 | 272円 |
| | | | | 第5段 | 100立方メートルを超え500立方メートルまでの分 | 278円 |
| | | | | 第6段 | 500立方メートルを超える分 | 283円 |
| | | | 公衆浴場用 | | 13・20ミリメートル | 第1段 |
| 第2段 | 10立方メートルを超える分 | 95円 | | | | |
| 25ミリメートル以上 | 1立方メートルから | | | | 95円 | |

消費税及び地方消費税を含む

2 水道料金の推移

(松山地区)

| 改定期 | | 昭和28.3.1実施 | | | 昭和29.4.1改定 | | | 昭和34.11.1改定 | | |
|-------------|-------|-------------------|-------|------|-------------------|-------|------|-------------------|-------|------|
| | | 基本水量 | 基本料金 | 超過料金 | 基本水量 | 基本料金 | 超過料金 | 基本水量 | 基本料金 | 超過料金 |
| 用途別 | | (m ³) | (円) | (円) | (m ³) | (円) | (円) | (m ³) | (円) | (円) |
| 計 量 制 | 家庭 | 10 | 120 | 18 | 10 | 120 | 18 | 10 | 175 | 25 |
| | 団体 | 20 | 270 | 18 | 20 | 270 | 18 | 10 | 200 | 25 |
| | 営業 | 20 | 390 | 22 | 20 | 390 | 22 | 10 | 275 | 30 |
| | 営業(乙) | - | - | - | 10 | 200 | 22 | (廃止) | | |
| | 汽車船舶 | 1 | 25.5 | 25.5 | 1 | 25.5 | 25.5 | 20 | 600 | 30 |
| | 工業 | 200 | 2,400 | 18 | 200 | 2,400 | 18 | 200 | 3,500 | 25 |
| | 湯屋 | 150 | 1,800 | 15 | 150 | 1,800 | 15 | 200 | 3,000 | 20 |
| | 娯楽 | 10 | 900 | 15 | 10 | 900 | 15 | (廃止) | | |
| | 臨時 | 1 | 22 | 22 | 1 | 22 | 22 | 20 | 700 | 35 |
| | 共用栓家庭 | 10 | 105 | 15 | 10 | 105 | 15 | 20 | 150 | 25 |
| 定 額 制 | 家庭 | - | 160 | - | - | 300 | - | - | 500 | - |
| | 営業 | - | 800 | - | - | 1,500 | - | - | 3,500 | - |
| | 娯楽 | - | 4,000 | - | - | 4,000 | - | (廃止) | | |
| | 共用栓家庭 | - | 135 | - | - | 135 | - | - | 250 | - |

| 改定期 | | 昭和43.4.1改定 | | | 昭和48.4.1改定 | | | 昭和51.4.1改定 | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------|-------------------|-------|------|-------------------|-------|--|-------------------|-------|--|------|------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|--------|-------------------------|-----|---|
| | | 基本水量 | 基本料金 | 超過料金 | 基本水量 | 基本料金 | 超過料金 | 基本水量 | 基本料金 | 超過料金 | | | | | | | | | | | | |
| 用途別 | | (m ³) | (円) | (円) | (m ³) | (円) | (円) | (m ³) | (円) | (円) | (円) | | | | | | | | | | | |
| 計 量 制 | 家庭 | 10 | 240 | 35 | 10 | 270 | 11~20m ³ 45 21m ³ 以上 56 | 10 | 390 | 11~20m ³ 65 21~30m ³ 85 31m ³ 以上 90 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 団体 | 10 | 280 | 39 | 10 | 380 | 62 | 業務用 | 10 | 390 | 11~100m ³ 100 101~300m ³ 110 301m ³ 以上 115 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 営業(乙) | 20 | 900 | 45 | - | - | 65 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 汽車船舶 | 200 | 5,400 | 39 | 200 | 8,000 | 65 | 200 | 12,000 | | | |
| | 工業 | 200 | 4,300 | 31 | 200 | 5,800 | 40 | 200 | 7,800 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 湯屋 | 20 | 1,050 | 54 | - | - | 80 | - | - | 201m ³ 以上 55 | | |
| | 娯楽 | 10 | 210 | 35 | 10 | 250 | 45 | 10 | 350 | 1m ³ につき 130 11m ³ 以上 65 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 臨時 | 10 | 210 | 35 | 10 | 250 | 45 | 10 | 350 | | | |
| | 共用栓家庭 | 10 | 210 | 35 | 10 | 250 | 45 | 10 | 350 | | | | | | | | | | | | | |
| 定 額 制 | | | | | | | | | | | 家庭 | (廃止) | | | | | | | | | | |
| | 営業 | (廃止) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 娯楽 | (廃止) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 共用栓家庭 | (廃止) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

昭和56年4月1日改定

| メーターの口径 | 基本料金 | | 従量料金 | | | | |
|--------------------------------|--------------------|------|------------|------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| | | | 用途 | 段階及び口径 | 使用水量 | 1立方メートルにつき | |
| 13ミリメートル | 使用水量 10立方メートルまで | 660円 | 家庭用 | 第一段 | 20ミリメートル以下 | 10立方メートルを超え 20立方メートルまでの分 | 95円 |
| 20 " | | 770 | | | 25ミリメートル以上 | 1立方メートルから 20立方メートルまでの分 | |
| 25 " | 900 | | 家庭用 | 第二段 | | 20立方メートルを超え 30立方メートルまでの分 | 130 |
| 30 " | 1,300 | | | 第三段 | | 30立方メートルをこえる分 | 150 |
| 40 " | 2,100 | | | 業務用 | 第一段 | 20ミリメートル以下 | 10立方メートルを超え 100立方メートルまでの分 |
| 50 " | 3,700 | | 25ミリメートル以上 | | | 1立方メートルから 100立方メートルまでの分 | |
| 75 " | 7,100 | | 第二段 | | 100立方メートルを超え 500立方メートルまでの分 | 155 | |
| 100 " | 10,700 | | 第三段 | | 500立方メートルを超え 1,000立方メートルまでの分 | 165 | |
| 150 " | 19,400 | | 第四段 | | 1,000立方メートルを超える分 | 175 | |
| 150ミリメートルを超えるものは 管理者が別に定める。 | | | 湯屋用 | 20ミリメートル以下 | | 10立方メートルを超える分 | 65 |
| | | | | 25ミリメートル以上 | | 1立方メートルから | |

旧工業用・臨時用は業務用に、旧共用栓家庭用は家庭用に統合（メーター使用料は廃止）

昭和59年4月1日改定

| メーターの口径 | | 基本料金 | | 従量料金 | | | |
|--------------------------------|--------------------|-------|----------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|
| | | | | 用途 | 段階及び口径 | 使用水量 | 1立方メートルにつき |
| 13ミリメートル | 使用水量 10立方メートルまで | 850円 | 家庭用 | 第一段 | 20ミリメートル以下 | 10立方メートルを超え 20立方メートルまでの分 | 110円 |
| 20 " | | 1,000 | | | 25ミリメートル以上 | 1立方メートルから 20立方メートルまでの分 | |
| 25 " | 1,350 | 第二段 | | 20立方メートルを超え 30立方メートルまでの分 | 150 | | |
| 30 " | 2,000 | 第三段 | | 30立方メートルを超える分 | 175 | | |
| 40 " | 3,100 | 業務用 | 第一段 | 20ミリメートル以下 | 10立方メートルを超え 50立方メートルまでの分 | 160 | |
| 50 " | 5,500 | | | 25ミリメートル以上 | 1立方メートルから 50立方メートルまでの分 | | |
| 75 " | 10,500 | | 第二段 | 50立方メートルを超え 100立方メートルまでの分 | 170 | | |
| 100 " | 16,000 | | 第三段 | 100立方メートルを超え 500立方メートルまでの分 | 180 | | |
| 150 " | 29,000 | 第四段 | 500立方メートルを超える分 | 200 | | | |
| 150ミリメートルを超えるものは 管理者が別に定める。 | | | 湯屋用 | 20ミリメートル以下 | 10立方メートルを超える分 | 70 | |
| | | | | 25ミリメートル以上 | 1立方メートルから | | |

昭和 6 3 年 4 月 1 日 改 定

| メーターの口径 | 基本料金 (月額) | | 従量料金 (月額) | | | | |
|----------------------------|---------------|---------|-------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|------------|
| | | | 用途 | 口径 | 段階 | 使用水量 | 1立方メートルにつき |
| 13ミリメートル | 使用水量8立方メートルまで | 850円 | 家庭用 | 13・20ミリメートル | 第1段 | 8立方メートルを超え 10立方メートルまでの分 | 40円 |
| 20ミリメートル | | 1,000円 | | | 第2段 | 10立方メートルを超え 20立方メートルまでの分 | 120円 |
| | 第3段 | | | | 20立方メートルを超え 30立方メートルまでの分 | 165円 | |
| | 第4段 | | | | 30立方メートルを超える分 | 190円 | |
| 25ミリメートル | 1,500円 | | | 25ミリメートル | 第1段 | 1立方メートルから 20立方メートルまでの分 | 120円 |
| | 2,400円 | 第2段 | | | 20立方メートルを超え 30立方メートルまでの分 | 165円 | |
| 30ミリメートル | | 第3段 | | | 30立方メートルを超える分 | 190円 | |
| 40ミリメートル | 業務用 | 3,700円 | | 13・20ミリメートル | 第1段 | 8立方メートルを超え 10立方メートルまでの分 | 40円 |
| | | | 第2段 | | 10立方メートルを超え 20立方メートルまでの分 | 165円 | |
| | | | 第3段 | | 20立方メートルを超え 50立方メートルまでの分 | 175円 | |
| | | | 第4段 | | 50立方メートルを超え 100立方メートルまでの分 | 185円 | |
| 50ミリメートル | | | 6,600円 | | 第5段 | 100立方メートルを超える分 | 200円 |
| 75ミリメートル | 20,000円 | 13,000円 | 25ミリメートル | 第1段 | 1立方メートルから 20立方メートルまでの分 | 165円 | |
| | | | | 第2段 | 20立方メートルを超え 50立方メートルまでの分 | 175円 | |
| | | | | 第3段 | 50立方メートルを超え 100立方メートルまでの分 | 185円 | |
| 100ミリメートル | | | | 第4段 | 100立方メートルを超える分 | 200円 | |
| 150ミリメートル | 37,000円 | | 13・20ミリメートル | 第1段 | 8立方メートルを超え 10立方メートルまでの分 | 40円 | |
| | | | | 第2段 | 10立方メートルを超える分 | 75円 | |
| 150ミリメートルを超えるものは管理者が別に定める。 | | | 25ミリメートル以上 | 1立方メートルから | | 75円 | |

平成元年4月1日から上記の金額に消費税3%を外税で加算していたが、平成3年10月1日から3%相当額を値下げし、内税方式とした。

平成 8 年 4 月 1 日 改 定

| メーター の口径 | 基本料金 (月額) | 従量料金 (月額) | | | | |
|-----------------------------|-----------|---------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| | | 用途 | 口 径 | 段 階 | 使 用 水 量 | 1 立方 メートル につき |
| 13 ミリ メートル | 850 円 | 家庭用 | 13・20 ミリ メートル | 第 1 段 | 1 立方メートルを超え 10 立方メートルまでの分 | 10 円 |
| | 第 2 段 | | | 10 立方メートルを超え 20 立方メートルまでの分 | 140 円 | |
| 20 ミリ メートル | 1,000 円 | | | 第 3 段 | 20 立方メートルを超え 30 立方メートルまでの分 | 205 円 |
| | | | | 第 4 段 | 30 立方メートルを超える分 | 225 円 |
| 25 ミリ メートル | 1,650 円 | | 25 ミリ メートル 以上 | 第 1 段 | 1 立方メートルから 20 立方メートルまでの分 | 140 円 |
| | | | | 第 2 段 | 20 立方メートルを超え 30 立方メートルまでの分 | 205 円 |
| 30 ミリ メートル | 2,600 円 | | | 第 3 段 | 30 立方メートルを超える分 | 225 円 |
| 40 ミリ メートル | 4,000 円 | | 業務用 | 13・20 ミリ メートル | 第 1 段 | 1 立方メートルを超え 10 立方メートルまでの分 |
| | | 第 2 段 | | | 10 立方メートルを超え 20 立方メートルまでの分 | 170 円 |
| | | 第 3 段 | | | 20 立方メートルを超え 50 立方メートルまでの分 | 210 円 |
| 50 ミリ メートル | 7,100 円 | 第 4 段 | | | 50 立方メートルを超え 100 立方メートルまでの分 | 225 円 |
| | | 第 5 段 | | | 100 立方メートルを超える分 | 230 円 |
| 75 ミリ メートル | 14,000 円 | 25 ミリ メートル 以上 | 第 1 段 | 1 立方メートルから 20 立方メートルまでの分 | 170 円 | |
| | | | 第 2 段 | 20 立方メートルを超え 50 立方メートルまでの分 | 210 円 | |
| 100 ミリ メートル | 22,000 円 | | 第 3 段 | 50 立方メートルを超え 100 立方メートルまでの分 | 225 円 | |
| | | | 第 4 段 | 100 立方メートルを超える分 | 230 円 | |
| 150 ミリ メートル | 41,000 円 | 公衆浴場用 | 13・20 ミリ メートル | 第 1 段 | 1 立方メートルを超え 10 立方メートルまでの分 | 10 円 |
| | | | | 第 2 段 | 10 立方メートルを超える分 | 80 円 |
| 150 ミリメートルを超えるものは管理者が別に定める。 | | | 25 ミリ メートル 以上 | 1 立方メートルから | | 80 円 |

平成 13 年 4 月 1 日 改 定

| メーター の口径 | 基本料金(月額) | 従量料金(月額) | | | | |
|---------------------------------|----------|----------|---------------------------|----------------|-------------------------------|------------|
| | | 用途 | 口径 | 段階 | 使用水量 | 1立方メートルにつき |
| 13ミリメートル | 800円 | 家 庭 | 13・20ミリ メートル | 第1段 | 1立方メートルから 10立方メートルまでの分 | 25円 |
| 20ミリ メートル | 950円 | | | 第2段 | 10立方メートルを超え 20立方メートルまでの分 | 155円 |
| | | | | 第3段 | 20立方メートルを超え 30立方メートルまでの分 | 230円 |
| 25ミリ メートル | 1,700円 | | | 第4段 | 30立方メートルを超え 50立方メートルまでの分 | 255円 |
| | | | | 第5段 | 50立方メートルを超える分 | 260円 |
| 30ミリ メートル | 2,800円 | 用 | 25ミリ メートル 以上 | 第1段 | 1立方メートルから 20立方メートルまでの分 | 155円 |
| 40ミリ メートル | 4,400円 | | | 第2段 | 20立方メートルを超え 30立方メートルまでの分 | 230円 |
| | | | | 第3段 | 30立方メートルを超え 50立方メートルまでの分 | 255円 |
| 50ミリ メートル | 8,000円 | | | 第4段 | 50立方メートルを超える分 | 260円 |
| 75ミリ メートル | 16,000円 | 業 務 | 13・20ミリ メートル | 第1段 | 1立方メートルから 10立方メートルまでの分 | 25円 |
| 100ミリ メートル | 26,000円 | | | 第2段 | 10立方メートルを超え 20立方メートルまでの分 | 180円 |
| | | | | 第3段 | 20立方メートルを超え 30立方メートルまでの分 | 240円 |
| 150ミリ メートル | 52,000円 | | | 第4段 | 30立方メートルを超え 50立方メートルまでの分 | 255円 |
| | | | | 第5段 | 50立方メートルを超え 100立方メートルまでの分 | 260円 |
| 150ミリメートルを超えるものは、 管理者が別に定める。 | | | | 第6段 | 100立方メートルを超え 500立方メートルまでの分 | 265円 |
| | | | | 第7段 | 500立方メートルを超える分 | 270円 |
| | | 第1段 | 1立方メートルから 20立方メートルまでの分 | 180円 | | |
| | | 用 | 25ミリ メートル 以上 | 第2段 | 20立方メートルを超え 30立方メートルまでの分 | 240円 |
| | | | | 第3段 | 30立方メートルを超え 50立方メートルまでの分 | 255円 |
| | | | | 第4段 | 50立方メートルを超え 100立方メートルまでの分 | 260円 |
| | | | | 第5段 | 100立方メートルを超え 500立方メートルまでの分 | 265円 |
| | | | | 第6段 | 500立方メートルを超える分 | 270円 |
| | | | | 第1段 | 1立方メートルから 10立方メートルまでの分 | 25円 |
| | | 公衆浴場用 | 13・20ミリ メートル | 第2段 | 10立方メートルを超える分 | 90円 |
| | | | | 25ミリメートル 以上 | 1立方メートルから | 90円 |

消費税及び地方消費税を含む。

平成 20 年 4 月 1 日 改定

| メーターの口径 | 基本料金(月額) | 従量料金(月額) | | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------|------------|
| | | 用途 | 口径 | 段階 | 使用水量 | 1立方メートルにつき |
| 13ミリメートル | 750円 | 一 般 用 | 13・20ミリメートル | 第1段 | 1立方メートルから 10立方メートルまでの分 | 35円 |
| 20ミリメートル | 900円 | | | 第2段 | 10立方メートルを超え 20立方メートルまでの分 | 155円 |
| 25ミリメートル | 1,700円 | | | 第3段 | 20立方メートルを超え 30立方メートルまでの分 | 230円 |
| 30ミリメートル | 2,800円 | | | 第4段 | 30立方メートルを超え 50立方メートルまでの分 | 255円 |
| 40ミリメートル | 4,400円 | | | 第5段 | 50立方メートルを超え 100立方メートルまでの分 | 260円 |
| 50ミリメートル | 8,000円 | | | 第6段 | 100立方メートルを超え 500立方メートルまでの分 | 265円 |
| 75ミリメートル | 16,000円 | | | 第7段 | 500立方メートルを超える分 | 270円 |
| 100ミリメートル | 26,000円 | | 25ミリメートル以上 | 第1段 | 1立方メートルから 20立方メートルまでの分 | 180円 |
| 150ミリメートル | 52,000円 | | | 第2段 | 20立方メートルを超え 30立方メートルまでの分 | 230円 |
| 150ミリメートルを超えるものは、管理者が別に定める。 | | | | 第3段 | 30立方メートルを超え 50立方メートルまでの分 | 255円 |
| | | 第4段 | | 50立方メートルを超え 100立方メートルまでの分 | 260円 | |
| | | 第5段 | | 100立方メートルを超え 500立方メートルまでの分 | 265円 | |
| | | 第6段 | | 500立方メートルを超える分 | 270円 | |
| 公衆浴場用 | | 13・20ミリメートル | 第1段 | 1立方メートルから 10立方メートルまでの分 | 35円 | |
| | | | 第2段 | 10立方メートルを超える分 | 90円 | |
| | | 25ミリメートル以上 | 1立方メートルから | | 90円 | |

(北条地区)

| 平成 17 年 1 月 1 日 合併 | | | | | |
|--------------------|------------|------------------|---------------|------------------------------|---------|
| 種類 | 用途 | 料 金 (月 額) | | | |
| | | 基本水量 | 基本料金 | 超過料金 (1 立方メートルにつき) | |
| 専用給 水装置 | 一般用 団体用 | 8 立方 メートル | 8 8 2 円 | 8 立方メートルを超え 15 立方メートルまで | 1 3 1 円 |
| | | | | 15 立方メートルを超え 30 立方メートルまで | 1 4 7 円 |
| | | | | 30 立方メートルを超え 50 立方メートルまで | 1 5 7 円 |
| | | | | 50 立方メートルを超え 100 立方メートルまで | 1 6 2 円 |
| | | | | 100 立方メートルを超えるもの | 1 6 8 円 |
| | 工業用 | 2 0 0 立方 メートル | 2 9 , 7 6 7 円 | 200 立方メートルを超えるもの | 1 6 8 円 |
| | 臨時用 | 8 立方 メートル | 1 , 7 8 5 円 | 8 立方メートルを超え 15 立方メートルまで | 1 3 1 円 |
| | | | | 15 立方メートルを超え 30 立方メートルまで | 1 4 7 円 |
| | | | | 30 立方メートルから 50 立方メートルまで | 1 5 7 円 |
| | | | | 50 立方メートルから 100 立方メートルまで | 1 6 2 円 |
| 100 立方メートルを超えるもの | | | | 1 6 8 円 | |
| 特別給 水装置 | 船舶用 | 1 立方 メートル | 1 6 8 円 | 1 立方メートルを超えるもの | 1 6 8 円 |

消費税及び地方消費税を含む。

平成 20 年 4 月 1 日 改 定

| メー タ ー の 口 径 | 基本料金 (月額) | | | 従 量 料 金 (月 額) | | | | | | |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------|-------|
| | 20 年度 | 21 年度 | 22 年度 | 用途 | 口 径 | 段 階 | 使 用 水 量 | 1 立方メートルにつき | | |
| | | | | | | | | 20 年度 | 21 年度 | 22 年度 |
| 13 ミ リメー トル | 750 円 | 750 円 | 750 円 | 一 般 用 | 13・20 ミリ メートル | 第 1 段 | 1 立方メートルから 10 立方メートルまでの 分 | 35 円 | 35 円 | 35 円 |
| 20 ミ リメー トル | 900 円 | 900 円 | 900 円 | | | 第 2 段 | 10 立方メートルを超え 20 立方メートルまでの 分 | 155 円 | 155 円 | 155 円 |
| 25 ミ リメー トル | 1,100 円 | 1,400 円 | 1,700 円 | | | 第 3 段 | 20 立方メートルを超え 30 立方メートルまでの 分 | 165 円 | 195 円 | 230 円 |
| 30 ミ リメー トル | 1,400 円 | 2,100 円 | 2,800 円 | | | 第 4 段 | 30 立方メートルを超え 50 立方メートルまでの 分 | 185 円 | 220 円 | 255 円 |
| 40 ミ リメー トル | 1,800 円 | 3,100 円 | 4,400 円 | | | 第 5 段 | 50 立方メートルを超え 100 立方メートルまでの 分 | 190 円 | 225 円 | 260 円 |
| 50 ミ リメー トル | 2,500 円 | 5,250 円 | 8,000 円 | | | 第 6 段 | 100 立方メートルを超え 500 立方メートルまでの 分 | 195 円 | 230 円 | 265 円 |
| 75 ミ リメー トル | 4,000 円 | 10,000 円 | 16,000 円 | | | 第 7 段 | 500 立方メートルを超え る分 | 200 円 | 235 円 | 270 円 |
| 100 ミ リメー トル | 6,000 円 | 16,000 円 | 26,000 円 | | 25 ミリ メートル 以上 | 第 1 段 | 1 立方メートルから 20 立方メートルまでの 分 | 155 円 | 165 円 | 180 円 |
| 150 ミ リメー トル | 11,000 円 | 31,500 円 | 52,000 円 | | | 第 2 段 | 20 立方メートルを超え 30 立方メートルまでの 分 | 165 円 | 195 円 | 230 円 |
| 150 ミリメートルを超えるものは、管理 者が別に定める。 | | | | | | 第 3 段 | 30 立方メートルを超え 50 立方メートルまでの 分 | 185 円 | 220 円 | 255 円 |
| | | | | 第 4 段 | | 50 立方メートルを超え 100 立方メートルまでの 分 | 190 円 | 225 円 | 260 円 | |
| | | | | 第 5 段 | | 100 立方メートルを超え 500 立方メートルまでの 分 | 195 円 | 230 円 | 265 円 | |
| | | | | 第 6 段 | | 500 立方メートルを超え る分 | 200 円 | 235 円 | 270 円 | |
| 公衆浴 場用 | | | | 13・20 ミリ メートル | 第 1 段 | 1 立方メートルから 10 立方メートルまでの 分 | 35 円 | 35 円 | 35 円 | |
| | | | | | 第 2 段 | 10 立方メートルを超え る分 | 90 円 | 90 円 | 90 円 | |
| | | | | 25 ミリメー トル以上 | 1 立方メートルから | | 90 円 | 90 円 | 90 円 | |

消費税及び地方消費税を含む。

北条地区の上水道料金については、平成 22 年 4 月から松山地区の上水道と統一

水道料金統一の激変緩和措置分（平成 23 年度～平成 25 年度分：荏原川西地区・荏原川東地区・
関屋出口地区・久谷中組地区・窪野地区）

（平成 23 年 4 月 1 日改定）

| メーター の口径 | 基本料金（月額） | 従量料金（月額） | | | | |
|--------------------------------|----------|-------------|--------------------|-----|-----------------------------|------------|
| | | 用途 | 口径 | 段階 | 使用水量 | 1立方メートルにつき |
| 13ミリ メートル | 680円 | 一 般 用 | 13・20ミリ メートル | 第1段 | 1立方メートルから 10立方メートルまでの分 | 15円 |
| 20ミリ メートル | 740円 | | | 第2段 | 10立方メートルを超え 20立方メートルまでの分 | 100円 |
| 25ミリ メートル | 1,040円 | | | 第3段 | 20立方メートルを超え 30立方メートルまでの分 | 105円 |
| 30ミリ メートル | 1,470円 | | | 第4段 | 30立方メートルを超え 50立方メートルまでの分 | 110円 |
| 40ミリ メートル | 2,090円 | | | 第5段 | 50立方メートルを超える分 | 115円 |
| 50ミリ メートル | 3,520円 | | 25ミリ メートル 以上 | 第1段 | 1立方メートルから 20立方メートルまでの分 | 100円 |
| 75ミリ メートル | 6,670円 | | | 第2段 | 20立方メートルを超え 30立方メートルまでの分 | 105円 |
| 75ミリメートルを超えるもの は、管理者が別に定める。 | | | | 第3段 | 30立方メートルを超え 50立方メートルまでの分 | 110円 |
| | | | | 第4段 | 50立方メートルを超える分 | 115円 |

消費税及び地方消費税を含む。

水道料金統一の激変緩和措置分（荏原川西地区・荏原川東地区・関屋出口地区・久谷中組地区・窪野地区）

（平成26年4月1日改定）

| メーターの口径 | 基本料金（月額） | | | 従量料金（月額） | | | | | | | |
|----------------------------|----------|--------|---------|-------------|-----------------------------|-------|---------------------------|---------------|-----------------------|--------|-----|
| | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 用途 | 口径 | 段階 | 使用水量 | 1立方メートルにつき | | | |
| | | | | | | | | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | |
| 13・20ミリメートル | 720円 | 741円 | 771円 | 一般用 | 13・20ミリメートル | 第1段 | 1立方メートルから10立方メートルまでの分 | 21円 | 31円 | 38円 | |
| | | | | | | 第2段 | 10立方メートルを超え20立方メートルまでの分 | 118円 | 139円 | 159円 | |
| | | | | | | 第3段 | 20立方メートルを超え30立方メートルまでの分 | 149円 | 190円 | 237円 | |
| | | | | | | 第4段 | 30立方メートルを超え50立方メートルまでの分 | 154円 | 206円 | 262円 | |
| | | | | | | 第5段 | 50立方メートルを超え100立方メートルまでの分 | 159円 | 211円 | 267円 | |
| | | | | | | 第6段 | 100立方メートルを超え500立方メートルまでの分 | 165円 | 216円 | 273円 | |
| | | | | | | 第7段 | 500立方メートルを超える分 | 170円 | 221円 | 278円 | |
| 25ミリメートル | - | - | 26,743円 | | 25ミリメートル以上 | 第1段 | 1立方メートルから20立方メートルまでの分 | 129円 | 154円 | 185円 | |
| | | | | | | 第2段 | 20立方メートルを超え30立方メートルまでの分 | 149円 | 190円 | 237円 | |
| | | | | | | 第3段 | 30立方メートルを超え50立方メートルまでの分 | 154円 | 206円 | 262円 | |
| | | | | | | 第4段 | 50立方メートルを超え100立方メートルまでの分 | 159円 | 211円 | 267円 | |
| | | | | | | 第5段 | 100立方メートルを超え500立方メートルまでの分 | 165円 | 216円 | 273円 | |
| | | | | | | 第6段 | 500立方メートルを超える分 | 170円 | 221円 | 278円 | |
| 75ミリメートルを超えるものは、管理者が別に定める。 | - | - | 53,486円 | | 150ミリメートルを超えるものは、管理者が別に定める。 | 公衆浴場用 | 13・20ミリメートル | 第1段 | 1立方メートルから10立方メートルまでの分 | 38円 | 38円 |
| | | | | 13・20ミリメートル | | | 第2段 | 10立方メートルを超える分 | 93円 | 93円 | 93円 |
| | | | | 25ミリメートル以上 | | | 1立方メートルから | 93円 | 93円 | 93円 | |

消費税及び地方消費税を含む。

3 水道加入金の推移

平成26年4月1日申し込み分から、加入金を廃止。

(松山地区)

| 改定期 口径 | 昭和 48.6.1 実施 | 昭和 51.4.1 改定 | 昭和 56.4.1 改定 |
|-----------|---------------------------|--------------|--------------|
| 13 ミリメートル | 15,000 円 | 30,000 円 | 50,000 円 |
| 20 ミリメートル | 30,000 円 | 60,000 円 | 100,000 円 |
| 25 ミリメートル | 60,000 円 | 120,000 円 | 200,000 円 |
| 30 ミリメートル | 100,000 円 | 200,000 円 | 350,000 円 |
| 40 ミリメートル | 200,000 円 | 400,000 円 | 700,000 円 |
| 50 ミリメートル | 360,000 円 | 720,000 円 | 1,200,000 円 |
| | 口径 75 ミリメートル以上は管理者が別に定める。 | | |

| 改定期 口径 | 平成元.4.1 実施 | 平成 13.4.1 改定 | 平成 20.4.1 改定 |
|------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| 13 ミリメートル | 51,500 円 | 52,500 円 | 26,250 円 |
| 20 ミリメートル | 103,000 円 | 105,000 円 | 52,500 円 |
| 25 ミリメートル | 206,000 円 | 210,000 円 | 105,000 円 |
| 30 ミリメートル | 360,500 円 | 367,500 円 | 183,750 円 |
| 40 ミリメートル | 721,000 円 | 735,000 円 | 367,500 円 |
| 50 ミリメートル | 1,236,000 円 | 1,260,000 円 | 630,000 円 |
| 75 ミリメートル | 4,120,000 円 | 4,200,000 円 | 2,100,000 円 |
| 100 ミリメートル | 9,270,000 円 | 9,450,000 円 | 4,725,000 円 |
| 150 ミリメートル | 25,750,000 円 | 26,250,000 円 | 13,125,000 円 |
| | 口径 150 ミリメートルを超えるものは管理者が別に定める。 | | |

平成元年4月1日から消費税及び地方消費税を含む。

(北条地区)

| 口径 | 改定期 |
|-----------|-------------------------------|
| | 平成 17 . 1 . 1 合併 |
| 13 ミリメートル | 26,250 円 |
| 20 ミリメートル | 70,350 円 |
| 25 ミリメートル | 115,500 円 |
| 30 ミリメートル | 164,850 円 |
| 40 ミリメートル | 353,850 円 |
| 50 ミリメートル | 525,000 円 |
| | 口径 50 ミリメートルを超えるものは管理者が別に定める。 |

消費税及び地方消費税を含む。
平成 20 年 4 月 1 日から松山地区に統一。

(中野・荏原川西地区・荏原川東地区・関屋出口地区・久谷中組地区・窪野地区)

| 口径 | 改定期 |
|-----------|-------------------------------|
| | 平成 20 . 4 . 1 改定 |
| 13 ミリメートル | 61,800 円 |
| 20 ミリメートル | 103,000 円 |
| 25 ミリメートル | 206,000 円 |
| 30 ミリメートル | 360,500 円 |
| 40 ミリメートル | 721,000 円 |
| 50 ミリメートル | 1,236,000 円 |
| 75 ミリメートル | 4,944,000 円 |
| | 口径 75 ミリメートルを超えるものは管理者が別に定める。 |

消費税及び地方消費税を含む。
平成 23 年 4 月 1 日から松山地区に統一。

4 降水量（市内雨量）

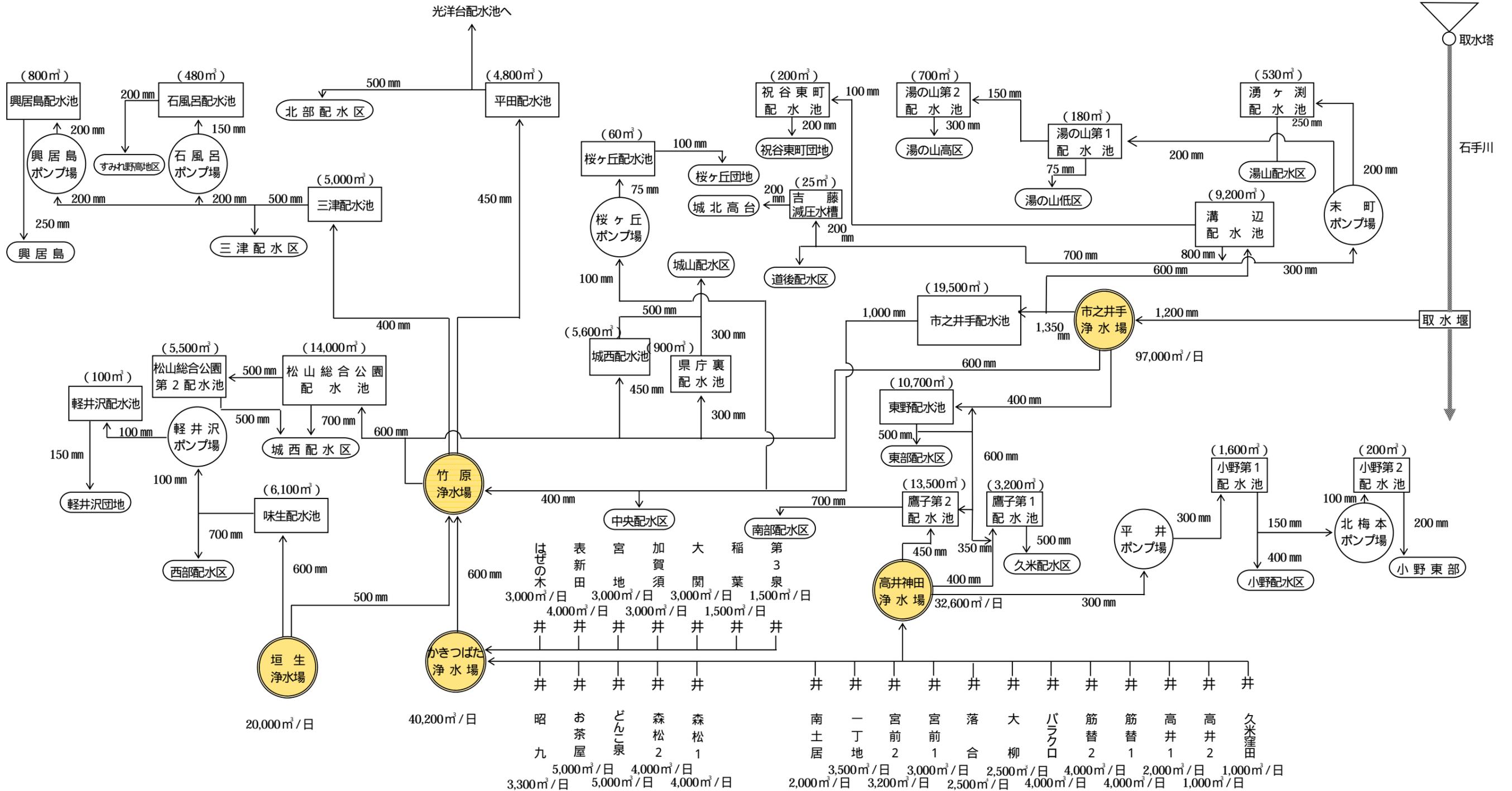
（単位：mm）

| 年度\月別 | 合計 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| H6 | 632.5 | 113.5 | 66.0 | 104.5 | 21.5 | 2.0 | 59.5 | 79.5 | 40.5 | 29.0 | 47.5 | 20.0 | 49.0 |
| H7 | 1,450.5 | 129.0 | 282.5 | 112.0 | 402.5 | 68.0 | 89.5 | 133.5 | 56.0 | 3.5 | 43.0 | 42.0 | 89.0 |
| H8 | 1,202.5 | 82.5 | 60.5 | 328.0 | 170.0 | 61.5 | 75.0 | 70.5 | 49.0 | 60.5 | 83.5 | 56.0 | 105.5 |
| H9 | 1,438.5 | 132.5 | 120.5 | 132.0 | 315.5 | 55.5 | 213.0 | 65.0 | 107.0 | 54.0 | 126.5 | 45.0 | 72.0 |
| H10 | 1,279.5 | 141.0 | 123.5 | 249.5 | 113.5 | 32.5 | 157.5 | 276.0 | 39.0 | 5.0 | 27.0 | 34.0 | 81.0 |
| H11 | 1,584.5 | 77.0 | 128.0 | 462.5 | 171.0 | 184.0 | 173.5 | 76.5 | 64.5 | 25.0 | 73.0 | 31.5 | 118.0 |
| H12 | 1,140.0 | 84.5 | 101.5 | 219.0 | 31.5 | 38.0 | 217.5 | 55.5 | 133.5 | 46.5 | 68.5 | 93.5 | 50.5 |
| H13 | 1,464.5 | 46.5 | 136.5 | 388.0 | 151.5 | 123.0 | 129.0 | 197.0 | 80.0 | 37.5 | 43.0 | 39.5 | 93.0 |
| H14 | 982.0 | 99.5 | 188.5 | 169.0 | 70.5 | 25.0 | 69.0 | 26.5 | 24.0 | 83.0 | 52.5 | 61.5 | 113.0 |
| H15 | 1,343.5 | 155.0 | 169.5 | 138.5 | 270.0 | 169.0 | 49.5 | 29.0 | 155.0 | 37.0 | 25.5 | 70.5 | 75.0 |
| H16 | 1,827.0 | 106.0 | 274.0 | 339.0 | 36.5 | 282.5 | 130.0 | 246.5 | 80.5 | 120.0 | 25.0 | 90.5 | 96.5 |
| H17 | 1,166.5 | 53.5 | 97.0 | 25.0 | 460.5 | 43.5 | 84.0 | 111.5 | 64.0 | 28.0 | 38.0 | 74.0 | 87.5 |
| H18 | 1,411.0 | 148.5 | 160.5 | 287.5 | 271.5 | 72.5 | 96.0 | 38.5 | 118.0 | 76.5 | 26.0 | 60.0 | 55.5 |
| H19 | 1,172.5 | 56.0 | 87.0 | 68.5 | 389.0 | 32.5 | 68.5 | 112.0 | 12.0 | 84.5 | 97.0 | 53.5 | 112.0 |
| H20 | 1,313.0 | 119.0 | 170.5 | 190.5 | 22.5 | 69.5 | 209.0 | 117.5 | 92.5 | 61.5 | 65.0 | 107.0 | 88.5 |
| H21 | 1,388.0 | 54.5 | 37.0 | 168.5 | 329.5 | 139.0 | 82.0 | 69.0 | 131.0 | 31.5 | 41.5 | 106.0 | 198.5 |
| H22 | 1,203.0 | 191.5 | 140.5 | 178.0 | 268.0 | 4.5 | 96.5 | 79.0 | 43.0 | 94.0 | 5.5 | 54.5 | 48.0 |
| H23 | 1,791.5 | 62.0 | 299.0 | 284.5 | 172.0 | 76.5 | 381.5 | 120.5 | 93.0 | 36.0 | 26.0 | 115.0 | 125.5 |
| H24 | 1,348.5 | 82.5 | 38.5 | 280.0 | 199.5 | 91.0 | 100.5 | 98.0 | 90.0 | 122.5 | 48.0 | 98.0 | 100.0 |
| H25 | 1,603.0 | 70.0 | 53.5 | 318.0 | 150.0 | 118.5 | 219.5 | 319.5 | 64.0 | 63.5 | 33.5 | 54.5 | 138.5 |
| H26 | 1,489.0 | 89.0 | 95.5 | 205.0 | 178.0 | 268.0 | 33.0 | 159.5 | 74.0 | 89.0 | 91.0 | 33.0 | 174.0 |
| H27 | 1,617.0 | 137.5 | 120.5 | 259.0 | 234.0 | 193.5 | 153.0 | 51.0 | 107.0 | 133.0 | 57.5 | 93.0 | 78.0 |
| H28 | 1,535.5 | 160.5 | 117.5 | 394.0 | 117.5 | 22.5 | 301.0 | 82.5 | 59.5 | 100.0 | 52.5 | 67.0 | 61.0 |
| H29 | 1,605.0 | 120.5 | 93.5 | 174.0 | 118.5 | 104.5 | 288.0 | 370.5 | 50.5 | 28.5 | 62.5 | 26.5 | 167.5 |
| H30 | 1,766.0 | 138.0 | 158.5 | 194.5 | 435.5 | 15.5 | 452.0 | 34.5 | 34.0 | 77.0 | 24.5 | 81.5 | 120.5 |
| R1 | 1,166.5 | 75.5 | 36.0 | 156.0 | 252.0 | 199.5 | 34.5 | 65.5 | 12.5 | 86.5 | 93.0 | 55.0 | 100.5 |
| R2 | 1,611.0 | 161.5 | 108.0 | 235.5 | 551.5 | 10.5 | 135.0 | 116.0 | 56.5 | 39.0 | 36.5 | 69.0 | 92.0 |
| 平年 | 1,404.7 | 107.3 | 129.5 | 228.7 | 223.5 | 99.0 | 148.9 | 113.0 | 71.3 | 61.8 | 50.9 | 65.7 | 105.1 |

注) 平年値は、1991～2020までの30年間の平均値である。

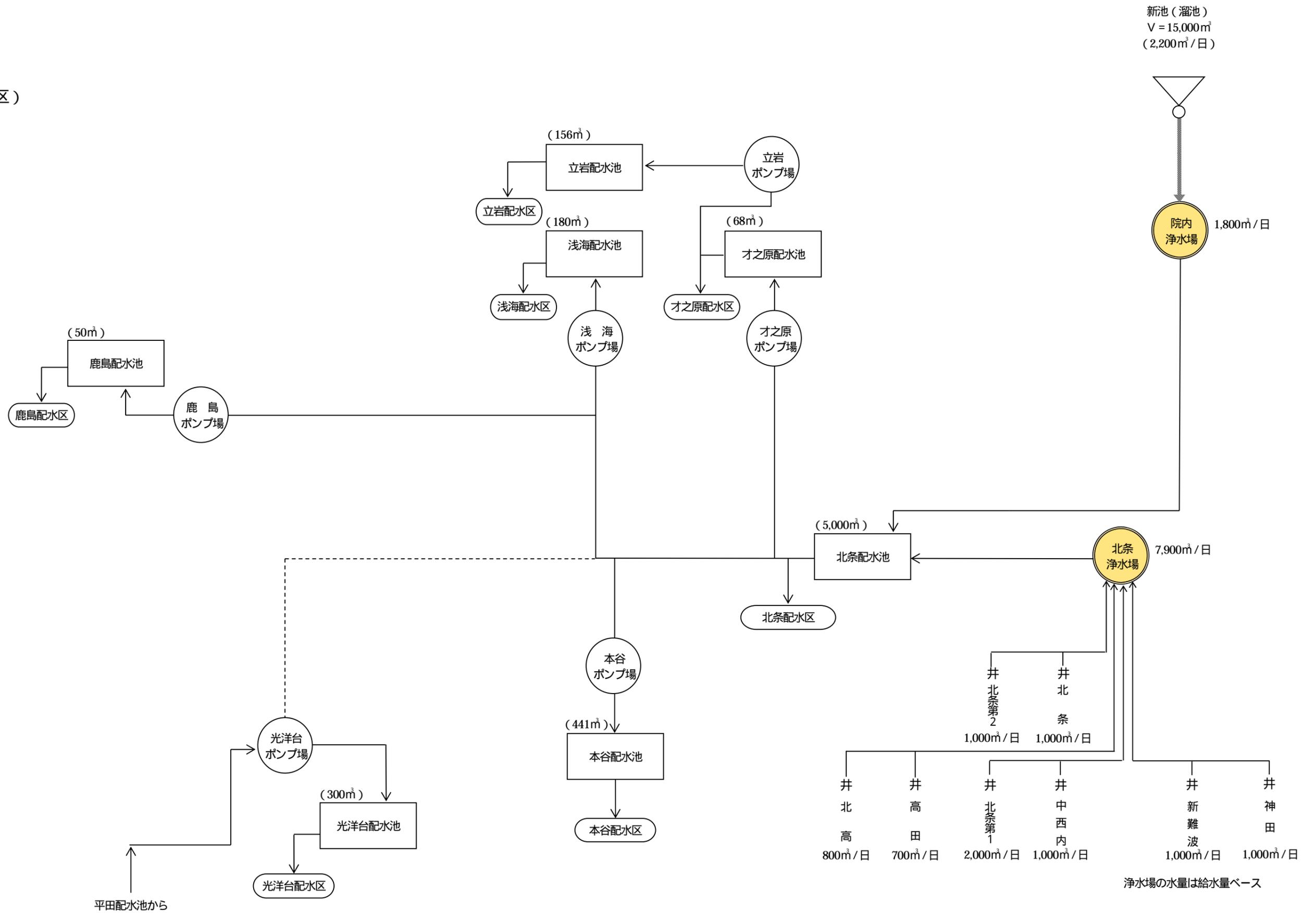
5 取水・給水系統図

(松山地区)

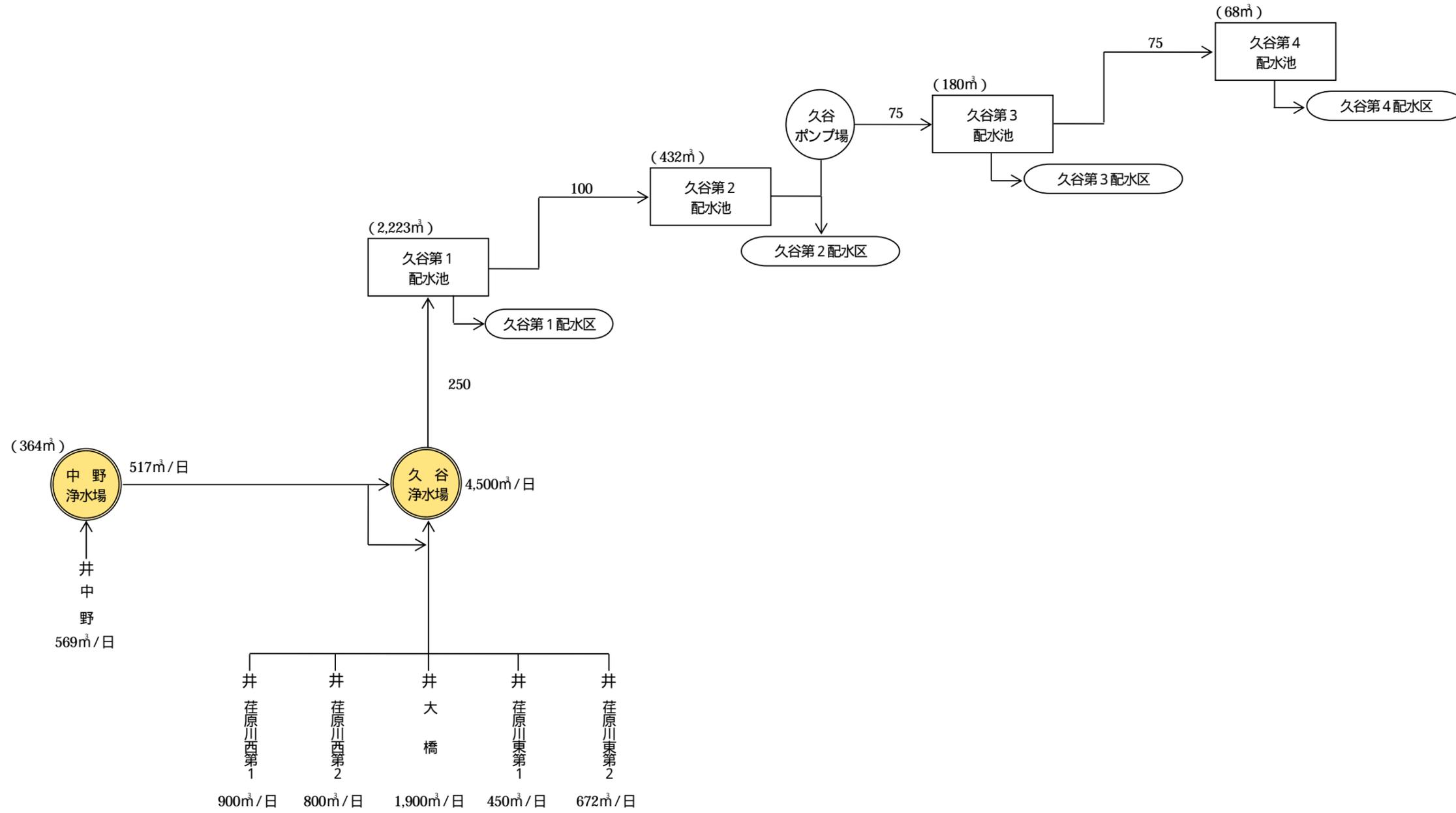


浄水場の水量は給水量ベース

(北条地区)



(久谷地区)



第2編 簡易水道事業

第1章 事業の概要

1 沿 革

| 事業名 | 創設 | 計画 | | | 再編等 |
|-------------|--------|--------|---------|--------------------------|--------------------|
| | 給水開始年月 | 認可年月 | 給水人口(人) | 1日最大給水量(m ³) | |
| 中野簡易水道 | H19.4 | H16.12 | 1,450 | 517 | 上水道へ統合(H23.4) |
| 荏原川西地区簡易水道 | S38.8 | S56.6 | 3,880 | 1,700 | 上水道へ統合(H23.4) |
| 荏原川東地区簡易水道 | S36.9 | H5.11 | 4,940 | 2,400 | |
| 関屋出口地区簡易水道 | S36.3 | S55.3 | 400 | 110 | |
| 久谷中組地区簡易水道 | S49.3 | S48.10 | 300 | 60 | |
| 窪野地区簡易水道 | S43.3 | S42.8 | 470 | 71 | |
| 萩原簡易水道 | S38.3 | S37.8 | 250 | 37.5 | |
| 立岩米之野簡易水道 | S49.3 | S48.10 | 170 | 34.0 | |
| 院内簡易水道 | S47.3 | S46.9 | 120 | 18.0 | |
| 横谷簡易水道 | S33.4 | S50.2 | 200 | 40.0 | |
| 客簡易水道 | S57.7 | S56.5 | 140 | 60.3 | |
| 大遊寺簡易水道 | S38.3 | S48.10 | 390 | 58.5 | 上水道へ統合(H20.4) |
| 猿川原簡易水道 | S35.3 | S34.8 | 210 | 58.8 | 上水道へ統合(H19.4) |
| 九川簡易水道 | S36.1 | S34.8 | 220 | 34.2 | 簡易水道を廃止(H24.3) |
| 小川谷簡易水道 | S36.4 | S35.8 | 150 | 18.0 | 上水道へ統合(H20.4) |
| 東中島地区簡易水道 | S29.4 | H18.3 | 1,730 | 504 | 中島地区簡易水道へ再編(H27.3) |
| 長師・宮野地区簡易水道 | | S54.12 | 900 | 360 | |
| 大浦・小浜地区簡易水道 | S62.5 | 2,500 | 594.6 | | |
| 神浦地区簡易水道 | S30.4 | H17.3 | 450 | 130 | |
| 西中島地区簡易水道 | S26.4 | H16.5 | 830 | 249 | |
| 中島粟井地区簡易水道 | S39.4 | H14.8 | 200 | 60 | |
| 睦月地区簡易水道 | S26.4 | S51.3 | 700 | 140 | |
| 野忽那地区簡易水道 | S27.4 | S59.9 | 330 | 113 | |
| 怒和地区簡易水道 | S36.4 | H23.3 | 300 | 210 | |
| 津和地地区簡易水道 | S35.4 | H17.3 | 480 | 136 | |
| 二神地区簡易水道 | S37.4 | H8.3 | 310 | 115 | |

2 令和2年度事業の総括

給水状況は、給水人口 2,351人（前年度比 95.0%）、給水戸数 1,858戸（前年度比 98.0%）、年間給水量は 236,150m³（前年度比98.3%）となりました。

（1）主要事業

導・送・配水管整備事業

805万6千円を投入し、特設配水管や導水管の整備を実施しました。

施設更新・改良事業

1,281万8千円を投入し、西中島浄水場の次亜塩素素注入の更新を実施しました。

簡易水道施設整備事業

8,283万3千円を投入し、配水管整備を実施しました。

（2）財政状況

事業収益 2億7,664万5千円（前年度比 99.6%）、事業費用 2億5,455万円（同 99.4%）で、差引 2,209万5千円の純利益を計上し、資産維持費所要額 2,204万円を控除した実質収支は30万5千円の赤字となりました。

3 議会議決事項

| 議案番号 | 議決年月日 | 件名 | | 議決結果 |
|--------|---------|---|----------|------|
| 認定 2 | 2.11.27 | 令和元年度松山市公営 企業会計剰余金の処分 及び決算の認定につい て | (決算の認定) | 認定 |
| | | | (剰余金の処分) | |
| 議案 100 | 2.11.27 | 松山市職員給与条例及び松山市一般職の任期付職員の採用等に関する条例の一部改正について | | 原案可決 |
| 議案 109 | 2.12.17 | 松山市事務分掌条例等の一部改正について | | |
| 議案 24 | 3.3.18 | 令和3年度松山市簡易水道事業会計予算 | | |
| 議案 26 | 3.3.18 | 松山市職員定数条例の一部改正について | | |
| 議案 45 | 3.3.18 | 松山市議会委員会条例の一部改正について | | |

(議会報告事項)

| 報告番号 | 報告年月日 | 件名 |
|-------|--------|------------------------------|
| 報告 17 | 2.6.12 | 令和元年度松山市公営企業会計予算繰越計算書の報告について |

4 事業の推移

平成28年度～令和2年度

(税抜)

| 区 分 | | 年 度 | | | | |
|---------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|--------------------|
| | | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
| 人 口 | 行政区域内人 | 512,373 | 510,809 | 509,251 | 507,399 | 505,973 |
| | 給水区域内人 | 3,899 | 3,723 | 3,584 | 3,431 | 3,299 |
| | 給水人口人 | 2,943 | 2,767 | 2,628 | 2,475 | 2,351 |
| 世帯 数 | 行政区域内世帯 | 232,347 | 233,757 | 235,127 | 236,676 | 238,586 |
| | 給水区域内世帯 | 1,953 | 1,908 | 1,853 | 1,807 | 1,767 |
| 給水戸数戸 | | 1,993 | 1,963 | 1,928 | 1,895 | 1,858 |
| 普 及 率 | 行政区域内人口% | 0.57 | 0.54 | 0.52 | 0.49 | 0.46 |
| | 給水区域内人口% | 75.48 | 74.32 | 73.33 | 72.14 | 71.26 |
| 給 水 量 | 年間総量 m ³ | 266,670 | 266,200 | 255,370 | 240,210 | 236,150 |
| | 1日最大日 | 8月14日 | 8月14日 | 8月14日 | 8月12日 | 8月15日 |
| | m ³ | 1,279 | 1,208 | 1,229 | 1,019 | 993 |
| | 1日平均 m ³ | 731 | 729 | 700 | 656 | 647 |
| | 1人1日最大 | 435 | 437 | 468 | 398 | 422 |
| | 1人1日平均 | 248 | 264 | 266 | 265 | 275 |
| | 有効水量 m ³ | 219,641 | 211,550 | 207,089 | 201,663 | 199,031 |
| 有効率 % | 82.36 | 79.47 | 81.09 | 83.95 | 84.28 | |
| 有収水量 m ³ | 214,346 | 206,128 | 201,982 | 195,831 | 194,637 | |
| 有収率 % | 80.38 | 77.43 | 79.09 | 81.52 | 82.42 | |
| 料金収入 円 | 71,839,918 | 69,473,777 | 68,201,454 | 66,237,299 | 65,579,094 | |
| 供給単価 円 | 335.19 | 337.20 | 337.78 | 338.68 | 337.00 | |
| 給水原価 円 | 1,192.83 | 1,183.72 | 1,246.93 | 1,197.50 | 1,192.40 | |
| 職員数 人 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | |
| 収 支 状 況 | 収益的収入 円 | 303,647,484 | 291,054,873 | 315,821,847 | 277,894,839 | 276,645,197 |
| | 収益的支出 円 | 279,940,212 | 267,660,742 | 292,069,809 | 256,083,772 | 254,550,013 |
| | 資本的収入 円 | 14,622,528 | 63,934,697 | 82,493,508 | 72,473,036 | 81,098,216 |
| | 資本的支出 円 | 47,084,772 | 99,572,686 | 140,733,816 | 162,873,798 | 142,378,636 |

第2章 施設の概要

1 水源種別等

| 名称 | 水源種別 | 施設能力 (m ³ /日) | 浄水方法 | 配水池数 |
|--------|------------|-----------------------------|------------------|------|
| 萩原 | 地下水 | 37.5 | (消毒のみ) | 1 |
| 立岩米之野 | 表流水 | 34.0 | 緩速ろ過 | 2 |
| 院内 | 表流水 | 18.0 | 緩速ろ過 | 1 |
| 横谷 | 表流水 | 40.0 | 緩速ろ過 | 1 |
| 客 | 地下水 | 60.3 | (消毒のみ) | 1 |
| 東中島地区 | 表流水・地下水・海水 | 504 | 緩速ろ過・海水淡水化・窒素除去 | 3 |
| 神浦地区 | 表流水・地下水 | 130 | 緩速ろ過・活性炭処理・窒素除去 | 1 |
| 西中島地区 | 地下水 | 249 | 窒素除去・急速ろ過 | 2 |
| 中島栗井地区 | 表流水・地下水 | 60 | 緩速ろ過・活性炭処理 | 1 |
| 睦月地区 | 表流水・地下水 | 140 | 緩速ろ過 | 1 |
| 野忽那地区 | 地下水 | 113 | 緩速ろ過 | 1 |
| 怒和地区 | 表流水・地下水 | 124 | 急速ろ過・窒素除去 | 1 |
| 津和地地区 | 表流水・湧水 | 136 | 急速ろ過・活性炭処理・窒素除去 | 1 |
| 二神地区 | 表流水・海水 | 115 | 急速ろ過・活性炭処理・海水淡水化 | 1 |

2 導水管延長

(単位：m)

| 地区 | 管種 | 鋳鉄管 | ダクタイル鋳鉄管 | 鋼管 | 石綿セメント管 | 硬質塩化ビニル管 |
|---------|-----------|-----|----------|-------|---------|----------|
| 合 | 計 | 0.0 | 1,406.1 | 431.8 | 0.0 | 21,714.2 |
| 萩立院横 | 萩立院横客 | 0.0 | 0.0 | 138.6 | 0.0 | 111.8 |
| 津西神東中睦野 | 和神中島粟井月忽那 | 0.0 | 1,406.1 | 293.2 | 0.0 | 21,602.4 |

| 地区 | 管種 | ポリエチレン管 | ステンレス管 | 管種不明 | 令和2年度未延長 |
|---------|-----------|---------|--------|------|----------|
| 合 | 計 | 6,557.6 | 38.2 | 66.7 | 30,214.6 |
| 萩立院横 | 萩立院横客 | 162.7 | 0.0 | 0.0 | 413.1 |
| 津西神東中睦野 | 和神中島粟井月忽那 | 6,394.9 | 38.2 | 66.7 | 29,801.5 |

3 送水管延長

(単位：m)

| 地区 | 管種 | 鋳鉄管 | ダクタイル鋳鉄管 | 鋼管 | 石綿セメント管 | 硬質塩化ビニル管 |
|------------|------------------------------------|-----|----------|-------|---------|----------|
| 合 | 計 | 0.0 | 1,562.2 | 726.3 | 0.0 | 5,312.8 |
| 萩立院横 | 萩米之原 岩米之内 客 野内谷 | 0.0 | 0.0 | 718.7 | 0.0 | 363.4 |
| 津和二怒西神東中睦野 | 和神中浦中島粟井月忽 地地地地地地地地 区区区区区区区区 | 0.0 | 1,562.2 | 7.6 | 0.0 | 4,949.4 |

| 地区 | 管種 | ポリエチレン管 | ステンレス管 | 管種不明 | 令和2年度未延長 |
|------------|------------------------------------|---------|--------|------|----------|
| 合 | 計 | 1,338.8 | 0.0 | 17.9 | 8,958.0 |
| 萩立院横 | 萩米之原 岩米之内 客 野内谷 | 0.0 | 0.0 | 17.9 | 1,100.0 |
| 津和二怒西神東中睦野 | 和神中浦中島粟井月忽 地地地地地地地地 区区区区区区区区 | 1,338.8 | 0.0 | 0.0 | 7,858.0 |

4 配水管延長

(単位：m)

| 地区 | 管種 | 鋳鉄管 | ダクタイル鋳鉄管 | 鋼管 | 石綿セメント管 | 硬質塩化ビニル管 |
|---------|---|-----|----------|-------|---------|----------|
| 合 | 計 | 0.0 | 390.9 | 638.1 | 133.8 | 65,647.6 |
| 萩立院横 | 萩立院横客 | 0.0 | 0.0 | 266.7 | 0.0 | 9,229.0 |
| 津西神東中睦野 | 和地地 神和地 中島地 中島地 島粟井地 月地 忽那地 | 0.0 | 390.9 | 371.4 | 133.8 | 56,418.6 |

| 地区 | 管種 | ポリエチレン管 | ステンレス管 | 管種不明 | 令和2年度未延長 |
|---------|---|---------|--------|---------|----------|
| 合 | 計 | 8,446.7 | 0.0 | 4,272.9 | 79,530.0 |
| 萩立院横 | 萩立院横客 | 1,036.4 | 0.0 | 60.9 | 10,593.0 |
| 津西神東中睦野 | 和地地 神和地 中島地 中島地 島粟井地 月地 忽那地 | 7,410.3 | 0.0 | 4,212.0 | 68,937.0 |

第3章 給水統計

給水量

(単位：m³)

| 区分 | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|----|-------|---------|---------|---------|
| 合 | 計 | 255,370 | 240,210 | 236,150 |
| 萩 | 原 | 8,900 | 10,710 | 6,250 |
| 立 | 岩米之野 | 4,740 | 5,250 | 5,180 |
| 院 | 内 | 3,080 | 2,320 | 2,280 |
| 横 | 谷 | 2,980 | 2,810 | 2,800 |
| | 客 | 4,240 | 5,160 | 3,800 |
| 津 | 和地地区 | 13,130 | 12,540 | 12,430 |
| 二 | 神地区 | 9,830 | 8,440 | 8,840 |
| 怒 | 和地区 | 20,160 | 21,100 | 19,350 |
| 西 | 中島地区 | 25,710 | 23,490 | 23,200 |
| 神 | 浦地区 | 14,410 | 13,650 | 15,220 |
| 東 | 中島地区 | 124,070 | 114,180 | 115,590 |
| 中 | 島栗井地区 | 7,370 | 4,990 | 6,380 |
| 睦 | 月地区 | 8,500 | 7,760 | 7,450 |
| 野 | 忽那地区 | 8,250 | 7,810 | 7,380 |

第4章 工事統計

1 給水装置工事

(単位：件)

| 区分 | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|------------------|---|----|--------|-------|-------|
| 合 計 | | | 14 | 11 | 14 |
| 新 改 撤 臨 | 設 | | 7 | 3 | 6 |
| | 造 | | 7 | 8 | 8 |
| | 去 | | 0 | 0 | 0 |
| | 時 | | 0 | 0 | 0 |

2 修繕工事及び漏水調査

(1)修繕工事（導・送・配水管）

(単位：件)

| 区分 | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|-----------------------|---------------|----|--------|-------|-------|
| 合 計 | | | 33 | 14 | 14 |
| 漏 他 破 弁 そ | 水 修 理 | | 20 | 9 | 9 |
| | 工 事 に よ る | | 0 | 0 | 0 |
| | 破 管 事 故 の 修 理 | | 1 | 0 | 0 |
| | 弁 栓 桧 調 整 | | 12 | 5 | 5 |

(2)修繕工事（給水装置）

(単位：件)

| 区分 | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|-----------------------|-------------|----|--------|-------|-------|
| 合 計 | | | 109 | 38 | 38 |
| 漏 水 修 理 | 量 水 器 内 漏 水 | | 23 | 12 | 9 |
| | 給 水 管 漏 水 | | 8 | 13 | 14 |
| | 分 水 栓 漏 水 | | 0 | 1 | 0 |
| | そ の 他 | | 7 | 0 | 3 |
| 漏 水 外 修 理 | 止 水 栓 不 良 | | 66 | 8 | 9 |
| | 水 圧 不 足 | | 0 | 0 | 0 |
| | そ の 他 | | 5 | 4 | 3 |

(3)漏水調査

| 区分 | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|----------------------------|-------------|----|---------|-------|--------|
| 配 水 管 調 査 延 長 (m) | | | 39,100 | 0 | 39,100 |
| 漏 水 発 見 件 数 | 配 水 管 (件) | | 11 | 0 | 2 |
| | 給 水 管 (件) | | 2 | 0 | 1 |
| | 分 水 栓 (件) | | 0 | 0 | 0 |
| | 止 水 栓 (件) | | 17 (16) | 0 (0) | 4 (4) |
| | 計 (件) | | 30 | 0 | 7 |

()は、水道メーターボックス内止水栓漏水

3 水道メーターの状況

(1)設置状況

(単位：個)

| 区分 | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|-----|----|--------|------------|------------|
| 合 計 | | 2,564 | 2,574 (10) | 2,579 (5) |
| | 13 | 2,407 | 2,411 (4) | 2,409 (-2) |
| | 20 | 118 | 124 (6) | 131 (7) |
| | 25 | 24 | 24 (0) | 24 (0) |
| | 30 | 4 | 4 (0) | 4 (0) |
| | 40 | 5 | 6 (1) | 6 (0) |
| | 50 | 6 | 5 (-1) | 5 (0) |
| | 75 | 0 | 0 (0) | 0 (0) |

()は、該当年度の増減個数

(2)異動状況

(単位：個)

| 区分 | 年度 | 令和2年度 |
|---------|----|-------|
| 合 計 | | 122 |
| 検 定 満 期 | | 61 |
| 故 障 取 替 | | 0 |
| 開 栓 | | 33 |
| 撤 去 | | 28 |
| 新 設 | | 0 |

第5章 業務統計

1 給水普及状況

| 区分 | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|--------------------------------|-------------|------------|-------|-------|
| 合 計 | 給水区域 内 | 世 帯 数 (世帯) | 1,853 | 1,807 | 1,767 |
| | | 人 口 (人) | 3,584 | 3,431 | 3,299 |
| | 給水 | 戸 数 (戸) | 1,928 | 1,895 | 1,858 |
| | | 人 口 (人) | 2,628 | 2,475 | 2,351 |
| | 普及率 | 給水区域内人口 (%) | 73.33 | 72.14 | 71.26 |
| | 萩 院 横 岩 米 之 客 原 野 内 谷 | 給水区域 内 | 世 帯 数 (世帯) | 119 | 114 |
| 人 口 (人) | | | 243 | 228 | 204 |
| 給水 | | 戸 数 (戸) | 130 | 128 | 129 |
| | | 人 口 (人) | 213 | 198 | 182 |
| 普及率 | | 給水区域内人口 (%) | 87.65 | 86.84 | 89.22 |
| 津 和 地 地 区 二 神 地 区 怒 和 地 区 西 中 島 地 区 神 浦 地 区 東 中 島 地 区 中 島 粟 井 地 区 睦 月 地 区 野 忽 那 地 区 | | 給水区域 内 | 世 帯 数 (世帯) | 1,734 | 1,693 |
| | 人 口 (人) | | 3,341 | 3,203 | 3,095 |
| | 給水 | 戸 数 (戸) | 1,798 | 1,767 | 1,729 |
| | | 人 口 (人) | 2,415 | 2,277 | 2,169 |
| | 普及率 | 給水区域内人口 (%) | 72.28 | 71.09 | 70.08 |

2 有効・無効水量

| 区分 | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------|---------|--------|
| 合 計 | 給水量 (m ³) 【A】 | | 255,370 | 240,210 | 236,150 | |
| | 有効水量 | 有収水量 (m ³) 【B】 | 201,982 | 195,831 | 194,637 | |
| | | 無収水量 (m ³) | 5,107 | 5,832 | 4,394 | |
| | | 計 【C】 | 207,089 | 201,663 | 199,031 | |
| | 無効水量 (m ³) 【D】 | | 48,281 | 38,547 | 37,119 | |
| | 有収率 (%) 【B】/【A】 | | 79.09 | 81.52 | 82.42 | |
| | 有効率 (%) 【C】/【A】 | | 81.09 | 83.95 | 84.28 | |
| | 無効率 (%) 【D】/【A】 | | 18.91 | 16.05 | 15.72 | |
| | 萩立院横 岩米之 客 | 給水量 (m ³) 【A】 | | 23,940 | 26,250 | 20,310 |
| | | 有効水量 | 有収水量 (m ³) 【B】 | 14,777 | 14,358 | 14,763 |
| 無収水量 (m ³) | | | 701 | 1,798 | 498 | |
| | | 計 【C】 | 15,478 | 16,156 | 15,261 | |
| 無効水量 (m ³) 【D】 | | | 8,462 | 10,094 | 5,049 | |
| 有収率 (%) 【B】/【A】 | | | 61.73 | 54.70 | 72.69 | |
| 有効率 (%) 【C】/【A】 | | | 64.65 | 61.55 | 75.14 | |
| 無効率 (%) 【D】/【A】 | | 35.35 | 38.45 | 24.86 | | |
| 津和二怒西神東中陸野 和神中島粟井月那 地区地区地区地区地区地区 | 給水量 (m ³) 【A】 | | 231,430 | 213,960 | 215,840 | |
| | 有効水量 | 有収水量 (m ³) 【B】 | 187,205 | 181,473 | 179,874 | |
| | | 無収水量 (m ³) | 4,406 | 4,034 | 3,896 | |
| | | 計 【C】 | 191,611 | 185,507 | 183,770 | |
| | 無効水量 (m ³) 【D】 | | 39,819 | 28,453 | 32,070 | |
| | 有収率 (%) 【B】/【A】 | | 80.89 | 84.82 | 83.34 | |
| | 有効率 (%) 【C】/【A】 | | 82.79 | 86.70 | 85.14 | |
| 無効率 (%) 【D】/【A】 | | 17.21 | 13.30 | 14.86 | | |

3 調定状況

| 区分 | | (税込) | | |
|--|---------------------|------------|------------|------------|
| | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 |
| 合 計 | 件数(件) | 23,476 | 23,028 | 22,577 |
| | 水量(m ³) | 201,911 | 195,577 | 194,637 |
| | 料金(円) | 73,646,469 | 71,953,750 | 72,125,985 |
| 萩原・立岩米之野・ 院内・横谷・客 | 件数(件) | 1,546 | 1,555 | 1,546 |
| | 水量(m ³) | 14,777 | 14,358 | 14,763 |
| | 料金(円) | 2,369,237 | 2,335,992 | 2,454,616 |
| 一般用 | 件数(件) | 1,546 | 1,555 | 1,546 |
| | 水量(m ³) | 14,777 | 14,358 | 14,763 |
| | 料金(円) | 2,369,237 | 2,335,992 | 2,454,616 |
| 津和地地区・二神地区・怒和地区・ 西中島地区・神浦地区・東中島地区・ 中島粟井地区・睦月地区・野忽那地区 | 件数(件) | 21,930 | 21,473 | 21,031 |
| | 水量(m ³) | 187,134 | 181,219 | 179,874 |
| | 料金(円) | 71,277,232 | 69,617,758 | 69,671,369 |
| 一般用 | 件数(件) | 21,930 | 21,473 | 21,031 |
| | 水量(m ³) | 187,134 | 181,219 | 179,834 |
| | 料金(円) | 71,277,232 | 69,617,758 | 69,671,369 |

原因工事に伴う放水、消火栓使用に伴う調定分は除く。

4 収入状況

(1)水道料金

(税込)

| 区分 | | 年度 | | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | |
|---------|------------------|-------|------------|------------|------------|-----------|-------|
| | | 件数(件) | 金額(円) | 件数(件) | 金額(円) | 件数(件) | 金額(円) |
| 合 計 | 調 定 | 件数(件) | 11,821 | 11,586 | 11,343 | | |
| | | 金額(円) | 73,646,469 | 71,953,750 | 72,125,985 | | |
| | 収 入 | 件数(件) | 9,939 | 9,754 | 9,537 | | |
| | | 金額(円) | 62,131,222 | 60,813,726 | 60,843,718 | | |
| | 未 収 | 件数(件) | 1,882 | 1,832 | 1,806 | | |
| | | 金額(円) | 11,515,247 | 11,140,024 | 11,282,267 | | |
| | 収入率 | 件数(%) | 84.08 | 84.19 | 84.08 | | |
| | | 金額(%) | 84.36 | 84.52 | 84.36 | | |
| | 萩立院横 岩米之 客 | 調 定 | 件数(件) | 784 | 779 | 773 | |
| | | | 金額(円) | 2,369,237 | 2,335,992 | 2,454,616 | |
| 収 入 | | 件数(件) | 777 | 770 | 771 | | |
| | | 金額(円) | 2,350,333 | 2,319,975 | 2,451,328 | | |
| 未 収 | | 件数(件) | 7 | 9 | 2 | | |
| | | 金額(円) | 18,904 | 16,017 | 3,288 | | |
| 収入率 | 件数(%) | 99.11 | 98.84 | 99.74 | | | |
| | 金額(%) | 99.20 | 99.31 | 99.87 | | | |
| 中 島 地 区 | 調 定 | 件数(件) | 11,037 | 10,807 | 10,570 | | |
| | | 金額(円) | 71,277,232 | 69,617,758 | 69,671,369 | | |
| | 収 入 | 件数(件) | 9,162 | 8,984 | 8,766 | | |
| | | 金額(円) | 59,780,889 | 58,493,751 | 58,392,390 | | |
| | 未 収 | 件数(件) | 1,875 | 1,823 | 1,804 | | |
| | | 金額(円) | 11,496,343 | 11,124,007 | 11,278,979 | | |
| 収入率 | 件数(%) | 83.01 | 83.13 | 82.93 | | | |
| | 金額(%) | 83.87 | 84.02 | 83.81 | | | |

(2)工事負担金

| 区分 | | 年度 | | | |
|-----------------------|-----------------------------|--------|-------|-------|-----------|
| | | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | |
| 津和二 西神東 中睦野 | 和神地地 中島地地 島粟井地 月那地 | 件数(件) | 0 | 0 | 6 |
| | | 金額(円) | 0 | 0 | 1,982,005 |
| 特設配水管 (開発)金 負担金 | | 件数(件) | 0 | 0 | 0 |
| | | 金額(円) | 0 | 0 | 0 |
| 消火栓負担金 | | 件数(件) | 0 | 0 | 6 |
| | | 金額(円) | 0 | 0 | 1,982,005 |
| その他負担金 | | 件数(件) | 0 | 0 | 0 |
| | | 金額(円) | 0 | 0 | 0 |

第6章 財務統計

1 損益計算書

(単位：円)

| 科 目 | 年 度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|-----|---------------|-------------|-------------|-------------|
| 収 | 入 | 315,821,847 | 277,894,839 | 276,645,197 |
| | 営業収益 | 68,281,484 | 66,548,203 | 67,605,499 |
| | 給水収益 | 68,201,454 | 66,237,299 | 65,579,094 |
| | 受託工事収益 | 0 | 0 | 0 |
| | 他会計負担金 | 2,385 | 240,004 | 1,982,005 |
| | その他の営業収益 | 77,645 | 70,900 | 44,400 |
| | 営業外収益 | 247,527,061 | 211,339,453 | 209,034,266 |
| | 受取利息及び配当金 | 87,063 | 103,314 | 87,650 |
| | 他会計補助金 | 221,235,167 | 188,229,775 | 185,373,024 |
| | 補助金 | 318,000 | 0 | 0 |
| | 児童手当負担金 | 696,000 | 618,000 | 936,000 |
| | 長期前受金戻入 | 24,068,710 | 21,878,723 | 22,474,472 |
| | 雑収益 | 1,122,121 | 509,641 | 163,120 |
| | 特別利益 | 13,302 | 7,183 | 5,432 |
| | 過年度損益修正益 | 13,302 | 7,183 | 5,432 |
| | その他特別利益 | 0 | 0 | 0 |
| 支 | 出 | 292,069,809 | 256,083,772 | 254,550,013 |
| | 営業費用 | 257,852,870 | 240,769,225 | 240,104,161 |
| | 原水及び浄水費 | 87,581,003 | 73,887,058 | 68,017,039 |
| | 配水及び給水費 | 34,526,952 | 24,671,581 | 24,900,494 |
| | 業務費 | 2,689,310 | 2,485,103 | 2,443,160 |
| | 総係費 | 15,979,438 | 23,605,829 | 25,089,070 |
| | 減価償却費 | 111,739,252 | 114,446,270 | 117,516,834 |
| | 資産減耗費 | 5,336,915 | 1,673,384 | 2,137,564 |
| | 営業外費用 | 17,983,790 | 15,314,547 | 14,408,175 |
| | 支払利息及び企業債取扱諸費 | 9,123,499 | 8,627,743 | 8,105,408 |
| | 雑支出 | 8,860,291 | 6,686,804 | 6,302,767 |
| | 特別損失 | 16,233,149 | 0 | 37,677 |
| | 過年度損益修正損 | 65,960 | 0 | 37,677 |
| | 災害損失 | 16,167,189 | 0 | 0 |
| | その他特別損失 | 0 | 0 | 0 |
| 純 | 利益 | 23,752,038 | 21,811,067 | 22,095,184 |

2 貸借対照表

(資産の部)

(単位：円)

| 科 目 | 年 度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|-----------------|-----|----------------------|----------------------|----------------------|
| 固 定 資 産 | | 2,465,786,218 | 2,475,020,908 | 2,459,047,267 |
| 有 形 固 定 資 産 | | 2,462,897,418 | 2,472,332,108 | 2,456,558,467 |
| 土 地 | | 84,262,664 | 84,262,664 | 84,262,664 |
| 建 物 | | 97,079,410 | 92,434,517 | 87,523,950 |
| 構 築 物 | | 1,721,224,175 | 1,684,027,753 | 1,678,111,701 |
| 機 械 及 び 装 置 | | 453,441,205 | 469,049,793 | 471,864,459 |
| 車 両 運 搬 具 | | 207,686 | 208,851 | 859,952 |
| 工 具 器 具 及 び 備 品 | | 2,241,088 | 4,170,364 | 3,280,404 |
| 建 設 仮 勘 定 | | 104,441,190 | 138,178,166 | 130,655,337 |
| 無 形 固 定 資 産 | | 2,888,800 | 2,688,800 | 2,488,800 |
| 水 利 権 | | 2,600,000 | 2,400,000 | 2,200,000 |
| 電 話 加 入 権 | | 288,800 | 288,800 | 288,800 |
| 流 動 資 産 | | 590,596,605 | 614,417,497 | 674,249,282 |
| 現 金 預 金 | | 320,777,144 | 362,006,250 | 405,128,088 |
| 未 収 金 | | 268,570,047 | 251,162,172 | 263,328,888 |
| 貯 蔵 品 | | 1,249,414 | 1,249,075 | 2,342,306 |
| 前 払 金 | | 0 | 0 | 3,450,000 |
| 資 産 合 計 | | 3,056,382,823 | 3,089,438,405 | 3,133,296,549 |

2 貸借対照表

(負債・資本の部)

(単位：円)

| 科目 | 年度 | | |
|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
| 負債 | 1,086,737,167 | 1,070,514,957 | 1,055,934,365 |
| 固定負債 | 560,920,895 | 543,768,383 | 521,796,214 |
| 企業債 | 489,134,366 | 472,338,249 | 452,357,695 |
| 建設改良費等企業債 | 489,134,366 | 472,338,249 | 452,357,695 |
| 引当金 | 33,349,861 | 34,360,132 | 33,735,183 |
| 退職給付引当金 | 4,421,953 | 5,432,224 | 7,389,153 |
| 修繕引当金 | 28,927,908 | 28,927,908 | 26,346,030 |
| 他会計借入金 | 38,436,668 | 37,070,002 | 35,703,336 |
| 建設改良費等長期借入金 | 38,436,668 | 37,070,002 | 35,703,336 |
| 流動負債 | 48,689,844 | 47,892,558 | 52,038,943 |
| 企業債 | 36,152,481 | 38,196,117 | 39,880,554 |
| 建設改良費等企業債 | 36,152,481 | 38,196,117 | 39,880,554 |
| 他会計借入金 | 1,366,666 | 1,366,666 | 1,366,666 |
| 建設改良費等長期借入金 | 1,366,666 | 1,366,666 | 1,366,666 |
| 未払金 | 8,948,560 | 6,114,294 | 3,362,407 |
| 引当金 | 1,659,421 | 2,102,525 | 2,689,414 |
| 賞与引当金 | 1,396,961 | 1,768,470 | 2,251,021 |
| 法定福利費引当金 | 262,460 | 334,055 | 438,393 |
| 未払費用 | 0 | 0 | 1,726 |
| 一時借入金 | 0 | 0 | 1,100,000 |
| その他流動負債 | 562,716 | 112,956 | 3,638,176 |
| 繰延収益 | 477,126,428 | 478,854,016 | 482,099,208 |
| 長期前受金 | 477,126,428 | 478,854,016 | 482,099,208 |
| 受贈財産評価額 | 6,040,030 | 5,848,036 | 6,521,042 |
| 補助金 | 453,026,833 | 431,717,114 | 425,757,979 |
| 工事負担金 | 12,527,565 | 12,150,555 | 11,773,543 |
| 建設仮勘定長期前受金 | 5,532,000 | 29,138,311 | 38,046,644 |
| 資本 | 1,969,645,656 | 2,018,923,448 | 2,077,362,184 |
| 資本金 | 1,919,393,917 | 1,970,929,352 | 2,029,151,627 |
| 固有資本金 | 1,067,414,368 | 1,067,414,368 | 1,067,414,368 |
| 借入資本金 | - | - | - |
| 出資金 | 667,664,191 | 695,130,916 | 731,474,468 |
| 組入資本金 | 184,315,358 | 208,384,068 | 230,262,791 |
| 剰余金 | 50,251,739 | 47,994,096 | 48,210,557 |
| 資本剰余金 | 8,624,429 | 8,624,429 | 8,624,429 |
| 受贈財産評価額 | 0 | 0 | 0 |
| 国庫(県)補助金 | 8,624,429 | 8,624,429 | 8,624,429 |
| 工事負担金 | 0 | 0 | 0 |
| 加入金 | - | - | - |
| 利益剰余金 | 41,627,310 | 39,369,667 | 39,586,128 |
| 建設改良積立金 | 0 | 0 | 0 |
| 当年度未処分利益剰余金 | 41,627,310 | 39,369,667 | 39,586,128 |
| 負債・資本合計 | 3,056,382,823 | 3,089,438,405 | 3,133,296,549 |

3 経営分析

| 項 目 | | 算 出 式 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | |
|---------------------------|----------|--|--|----------|-----------------|---------------|
| 負荷率 | (%) | $\frac{\text{平均給水量}(\text{m}^3/\text{日})}{\text{最大給水量}(\text{m}^3/\text{日})} \times 100$ | 56.96 | 64.38 | 65.16 | |
| 施設利用率 | (%) | $\frac{\text{平均給水量}(\text{m}^3/\text{日})}{\text{給水能力}(\text{m}^3/\text{日})} \times 100$ | 39.75 | 37.25 | 36.74 | |
| 最大稼働率 | (%) | $\frac{\text{最大給水量}(\text{m}^3/\text{日})}{\text{給水能力}(\text{m}^3/\text{日})} \times 100$ | 69.79 | 57.86 | 56.39 | |
| 有収率 | (%) | $\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総給水量}} \times 100$ | 79.09 | 81.52 | 82.42 | |
| 供給単価 | (円) | $\frac{\text{水道料金}}{\text{年間総有収水量} - \text{受託工事に伴う年間放水量}^1}$ | 337.78 | 338.68 | 337.00 | |
| 給水原価 | (円) | $\frac{\text{総費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{特別損失}) - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量} - \text{受託工事に伴う年間放水量}^1}$ | 1,246.93 | 1,197.50 | 1,192.40 | |
| 職員一人当たり | 給水人口 | (人) | $\frac{\text{給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$ | 876 | 825 | 588 |
| | 有収水量 | (m ³) | $\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$ | 67,327 | 65,277 | 48,659 |
| | 営業収益 | (千円) | $\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$ | 22,760 | 22,183 | 16,901 |
| 給水量1万m ³ 当り職員数 | (人) | $\frac{\text{損益勘定所属職員数}}{\text{年間総有収水量} \div \text{年間日数} \div 10,000\text{m}^3}$ | 54.21 | 56.07 | 75.01 | |
| 自己資本構成比率 | (%) | $\frac{\text{自己資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$ | 80.05 | 80.85 | 81.69 | |
| 固定資産対長期資本比率 | (%) | $\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$ | 81.98 | 81.37 | 79.81 | |
| 流動比率 | (%) | $\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$ | 1,212.98 | 1,282.91 | 1,295.66 | |
| 営業収支比率 | (%) | $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$ | 26.48 | 27.64 | 28.16 | |
| 企業債償還元金対減価償却額比率 | (%) | $\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却額}} \times 100$ | 29.54 | 31.59 | 32.50 | |
| 料金収入に対する比率 | 企業債償還元金 | (%) | $\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$ | 48.40 | 54.58 | 58.24 |
| | 企業債利息 | (%) | $\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$ | 13.25 | 12.88 | 12.22 |
| | 企業債元利償還金 | (%) | $\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$ | 61.64 | 67.46 | 70.46 |
| | 職員給与費 | (%) | $\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$ | 38.64 | 40.34 | 53.83 |

1 消火栓使用水量を含む。

第7章 経営比較分析表

| 1 経営の健全性・効率性 | | 平成 28年度 | 平成 29年度 | 平成 30年度 | 令和 元年度 | 令和 2年度 |
|--|--|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 【経常損益】 経常収支比率(%) [(営業収益 + 営業外収益)/(営業費用 + 営業外費用)] × 100 | | 108.5 | 108.7 | 114.5 | 108.5 | 108.7 |
| 【累積欠損】 累積欠損金比率(%) [累積欠損金/(営業収益 - 受託工事収益)] × 100 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 【支払能力】 流動比率(%) (流動資産/流動負債) × 100 | | 1,105.0 | 639.6 | 1,213.0 | 1,282.9 | 1,295.7 |
| 【債務残高】 企業債残高対給水収益比率(%) (企業債現在高合計 / 給水収益) × 100 | | 768.6 | 755.5 | 770.2 | 770.8 | 750.6 |
| 【料金水準の適切性】 料金回収率(%) (供給単価/給水原価) × 100 | | 28.1 | 28.5 | 27.1 | 28.3 | 28.3 |
| 【費用の効率性】 給水原価(円/m ³) [経常費用 - (受託工事費 + 材料及び不用品売却原価 + 附帯事業費 + 長期前受金戻入)] / 年間有収水量 | | 1,192.8 | 1,183.7 | 1,246.9 | 1,197.5 | 1,192.4 |
| 【施設の効率性】 施設利用率(%) (一日平均配水量/施設能力) × 100 | | 39.7 | 39.6 | 39.8 | 37.3 | 36.7 |
| 【供給した配水量の効率性】 有収率(%) (年間有収水量/年間配水量) × 100 | | 80.4 | 77.4 | 79.1 | 81.5 | 82.4 |
| 2 老朽化の状況 | | 平成 28年度 | 平成 29年度 | 平成 30年度 | 令和 元年度 | 令和 2年度 |
| 【施設全体の減価償却の状況】 有形固定資産減価償却率(%) (有形固定資産減価償却累計額 / 有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価) × 100 | | 42.9 | 44.4 | 45.7 | 47.3 | 48.7 |
| 【管路の経年化の状況】 法定耐用年数超過管路率(%) (法定耐用年数を超過している管路延長/管路延長) × 100 | | 28.0 | 27.1 | 36.3 | 36.6 | 40.6 |
| 【管路の更新投資の実施状況】 管路の更新率(%) (更新された管路延長/管路延長) × 100 | | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.5 | 0.6 |

第 8 章 参考資料

1 現行水道料金

(萩原・立岩米之野・院内・横谷・客)

(令和元年10月1日改定)

| メーターの口径 | 基本料金(月額) | 従量料金(月額) | | | | |
|----------------------------|----------|----------|--------------------|-----|-----------------------------|------------|
| | | 用途 | 口径 | 段階 | 使用水量 | 1立方メートルにつき |
| 13・20 ミリ メートル | 785円 | 一般 用 | 13・20ミリ メートル | 第1段 | 1立方メートルから 10立方メートルまでの分 | 37円 |
| | | | | 第2段 | 10立方メートルを超え 20立方メートルまでの分 | 147円 |
| 25ミリ メートル | 1,362円 | | | 第3段 | 20立方メートルを超え 30立方メートルまでの分 | 152円 |
| 30ミリ メートル | 1,885円 | | | 第4段 | 30立方メートルを超え 50立方メートルまでの分 | 157円 |
| 40ミリ メートル | 2,724円 | | | 第5段 | 50立方メートルを超える分 | 162円 |
| 50ミリ メートル | 4,610円 | | 25ミリ メートル 以上 | 第1段 | 1立方メートルから 20立方メートルまでの分 | 147円 |
| | | | | 第2段 | 20立方メートルを超え 30立方メートルまでの分 | 152円 |
| | | | | 第3段 | 30立方メートルを超え 50立方メートルまでの分 | 157円 |
| | | | | 第4段 | 50立方メートルを超える分 | 162円 |
| 50ミリメートルを超えるものは、管理者が別に定める。 | | | | | | |

消費税及び地方消費税を含む。

(津和地地区・二神地区・怒和地区・西中島地区・神浦地区・東中島地区・中島粟井地区・
睦月地区・野忽那地区)

(令和元年10月1日改定)

| メーターの口径 | 基本料金(月額) | 従量料金(月額) | | | | |
|----------------------------|----------|----------|--------------------|-----|-----------------------------|------------|
| | | 用途 | 口径 | 段階 | 使用水量 | 1立方メートルにつき |
| 13・20 ミリ メートル | 1,728円 | 一般 用 | 13・20ミリ メートル | 第1段 | 1立方メートルから 10立方メートルまでの分 | 75円 |
| | | | | 第2段 | 10立方メートルを超え 20立方メートルまでの分 | 320円 |
| 25ミリ メートル | 2,828円 | | | 第3段 | 20立方メートルを超え 30立方メートルまでの分 | 419円 |
| 30ミリ メートル | 3,981円 | | | 第4段 | 30立方メートルを超え 50立方メートルまでの分 | 425円 |
| 40ミリ メートル | 5,657円 | | | 第5段 | 50立方メートルを超える分 | 430円 |
| 50ミリ メートル | 9,428円 | | 25ミリ メートル 以上 | 第1段 | 1立方メートルから 20立方メートルまでの分 | 320円 |
| 75ミリ メートル | 18,857円 | | | 第2段 | 20立方メートルを超え 30立方メートルまでの分 | 419円 |
| | | | | 第3段 | 30立方メートルを超え 50立方メートルまでの分 | 425円 |
| | | | | 第4段 | 50立方メートルを超える分 | 430円 |
| 75ミリメートルを超えるものは、管理者が別に定める。 | | | | | | |

消費税及び地方消費税を含む。

2 水道料金の推移

(萩原・立岩米之野・院内・横谷・客・大遊寺・猿川原)

(平成17年1月1日合併)

| 種類 | 用途 | 料金(月額) | | | |
|--------|------------|---------|------|---------------------------|------|
| | | 基本水量 | 基本料金 | 超過料金(1立方メートルにつき) | |
| 専用給水装置 | 一般用 団体用 | 8立方メートル | 798円 | 8立方メートルを超え 15立方メートルまで | 126円 |
| | | | | 15立方メートルを超え 30立方メートルまで | 136円 |
| | | | | 30立方メートルを超え 50立方メートルまで | 147円 |
| | | | | 50立方メートルを超えるもの | 157円 |

消費税及び地方消費税を含む。

(萩原・立岩米之野・院内・横谷・客)

(平成20年4月1日改定)

| メーター の口径 | 基本料金(月額) | 従量料金(月額) | | | | |
|--------------------------------|----------|----------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------|
| | | 用途 | 口径 | 段階 | 使用水量 | 1立方メートルにつき |
| 13ミリメートル | 750円 | 一般 用 | 13・20ミリ メートル | 第1段 | 1立方メートルから 10立方メートルまでの分 | 35円 |
| 20ミリメートル | 900円 | | | 第2段 | 10立方メートルを超え 20立方メートルまでの分 | 140円 |
| 25ミリメートル | 1,300円 | | | 第3段 | 20立方メートルを超え 30立方メートルまでの分 | 145円 |
| 30ミリメートル | 1,800円 | | | 第4段 | 30立方メートルを超え 50立方メートルまでの分 | 150円 |
| 40ミリメートル | 2,600円 | | | 第5段 | 50立方メートルを超える分 | 155円 |
| 50ミリメートル | 4,400円 | | | 25ミリ メートル 以上 | 第1段 | 1立方メートルから 20立方メートルまでの分 |
| 50ミリメートルを超えるものは、 管理者が別に定める。 | | 第2段 | 20立方メートルを超え 30立方メートルまでの分 | | 145円 | |
| | | 第3段 | 30立方メートルを超え 50立方メートルまでの分 | | 150円 | |
| | | 第4段 | 50立方メートルを超える分 | | 155円 | |

消費税及び地方消費税を含む。

(津和地地区・二神地区・怒和地区・西中島地区・神浦地区・東中島地区・中島粟井地区・陸月地区・野忽那地区)

(平成17年1月1日合併)

| 種類 | 用途 | 基本料金(月額) | | 超過料金(月額) | |
|--------|-----|------------|--------|-----------------------------|-------------------------------------|
| | | 水量 | 料金 | 超過5立方メートルまで (1立方メートルにつき) | 超過5立方メートルを 超えるもの (1立方メートルにつき) |
| 専用給水装置 | 一般用 | 10立方メートル以下 | 2,020円 | 260円 | 400円 |
| | 臨時用 | 10立方メートル以下 | 2,520円 | 320円 | 480円 |

消費税及び地方消費税を含む。

(平成20年4月1日改定)

| メーターの口径 | 基本料金(月額) | 従量料金(月額) | | | | |
|----------------------------|----------|----------|-------------|-----|-----------------------------|------------|
| | | 用途 | 口径 | 段階 | 使用水量 | 1立方メートルにつき |
| 13ミリメートル | 1,650円 | 一般用 | 13・20ミリメートル | 第1段 | 1立方メートルから 10立方メートルまでの分 | 70円 |
| 20ミリメートル | 2,000円 | | | 第2段 | 10立方メートルを超え 20立方メートルまでの分 | 305円 |
| 25ミリメートル | 2,700円 | | | 第3段 | 20立方メートルを超え 30立方メートルまでの分 | 400円 |
| 30ミリメートル | 3,800円 | | | 第4段 | 30立方メートルを超え 50立方メートルまでの分 | 405円 |
| 40ミリメートル | 5,400円 | | | 第5段 | 50立方メートルを超える分 | 410円 |
| 50ミリメートル | 9,000円 | 用 | 25ミリメートル以上 | 第1段 | 1立方メートルから 20立方メートルまでの分 | 305円 |
| 75ミリメートル | 18,000円 | | | 第2段 | 20立方メートルを超え 30立方メートルまでの分 | 400円 |
| 75ミリメートルを超えるものは、管理者が別に定める。 | | | | 第3段 | 30立方メートルを超え 50立方メートルまでの分 | 405円 |
| | | | | 第4段 | 50立方メートルを超える分 | 410円 |

消費税及び地方消費税を含む。

(中野)

(平成19年4月1日改定)

| メーターの口径 | 基本料金(月額) | 従量料金(月額) | | | | |
|----------------------------|----------|----------|-------------|-----|-----------------------------|------------|
| | | 用途 | 口径 | 段階 | 使用水量 | 1立方メートルにつき |
| 13ミリメートル | 1,150円 | 一般用 | 13・20ミリメートル | 第1段 | 1立方メートルから 10立方メートルまでの分 | 25円 |
| 20ミリメートル | 1,400円 | | | 第2段 | 10立方メートルを超え 20立方メートルまでの分 | 155円 |
| 25ミリメートル | 2,400円 | | | 第3段 | 20立方メートルを超え 30立方メートルまでの分 | 230円 |
| 30ミリメートル | 4,000円 | | | 第4段 | 30立方メートルを超え 50立方メートルまでの分 | 255円 |
| 40ミリメートル | 6,300円 | | | 第5段 | 50立方メートルを超える分 | 260円 |
| 50ミリメートル | 11,500円 | | 25ミリメートル以上 | 第1段 | 1立方メートルから 20立方メートルまでの分 | 155円 |
| 50ミリメートルを超えるものは、管理者が別に定める。 | | | | 第2段 | 20立方メートルを超え 30立方メートルまでの分 | 230円 |
| | | | | 第3段 | 30立方メートルを超え 50立方メートルまでの分 | 255円 |
| | | | | 第4段 | 50立方メートルを超える分 | 260円 |

消費税及び地方消費税を含む。

(荏原川西地区・荏原川東地区・関屋出口地区・久谷中組地区・窪野地区)

(平成20年4月1日改定)

| メーターの口径 | 基本料金(月額) | 従量料金(月額) | | | | |
|----------------------------|----------|----------|-------------|-----|-----------------------------|------------|
| | | 用途 | 口径 | 段階 | 使用水量 | 1立方メートルにつき |
| 13ミリメートル | 630円 | 一般用 | 13・20ミリメートル | 第1段 | 1立方メートルから 10立方メートルまでの分 | 15円 |
| 20ミリメートル | 690円 | | | 第2段 | 10立方メートルを超え 20立方メートルまでの分 | 100円 |
| 25ミリメートル | 990円 | | | 第3段 | 20立方メートルを超え 30立方メートルまでの分 | 105円 |
| 30ミリメートル | 1,420円 | | | 第4段 | 30立方メートルを超え 50立方メートルまでの分 | 110円 |
| 40ミリメートル | 2,040円 | | | 第5段 | 50立方メートルを超える分 | 115円 |
| 50ミリメートル | 3,470円 | | 25ミリメートル以上 | 第1段 | 1立方メートルから 20立方メートルまでの分 | 100円 |
| 75ミリメートル | 6,620円 | | | 第2段 | 20立方メートルを超え 30立方メートルまでの分 | 105円 |
| 75ミリメートルを超えるものは、管理者が別に定める。 | | | | 第3段 | 30立方メートルを超え 50立方メートルまでの分 | 110円 |
| | | | | 第4段 | 50立方メートルを超える分 | 115円 |

消費税及び地方消費税を含む。

3 水道加入金の推移

平成26年4月1日申し込み分から、加入金を廃止

(萩原・立岩米之野・院内・横谷・客・大遊寺・猿川原・九川)

| 口径 | 改定期 | |
|----------|---------------------------------|------------|
| | 平成17.1.1合併 | 平成20.4.1改定 |
| 13ミリメートル | 26,250円 | 26,250円 |
| 20ミリメートル | 70,350円 | 70,350円 |
| 25ミリメートル | 115,500円 | 115,500円 |
| 30ミリメートル | 164,850円 | 164,850円 |
| 40ミリメートル | 353,850円 | 353,850円 |
| 50ミリメートル | 525,000円 | 525,000円 |
| | 口径50ミリメートルを超えるものは 管理者が別に定める。 | |

消費税及び地方消費税を含む。

猿川原簡易水道は平成19年4月に上水道へ統合

大遊寺簡易水道は平成20年4月に上水道へ統合

九川簡易水道は平成24年3月に簡易水道を廃止

(津和地地区・二神地区・怒和地区・西中島地区・神浦地区・東中島地区・中島粟井地区・睦月地区・野忽那地区)

| 口径 | 平成17.1.1合併 | | 平成20.4.1改定 |
|----------------|------------|---------|---------------------------------|
| | 新規加入金額 | 再加入金額 | |
| 13ミリメートル | 19,000円 | 9,000円 | 19,000円 |
| 20ミリメートル | 30,000円 | 24,000円 | 30,000円 |
| 25ミリメートル | 39,000円 | 32,000円 | 39,000円 |
| 30ミリメートル | 45,000円 | 37,000円 | 45,000円 |
| 40ミリメートル | 50,000円 | 42,000円 | 50,000円 |
| 50ミリメートル | 60,000円 | 51,000円 | 60,000円 |
| 50ミリメートルを超えるもの | 96,000円 | 84,000円 | |
| 75ミリメートル | | | 96,000円 |
| | | | 口径75ミリメートルを超えるものは 管理者が別に定める。 |

消費税及び地方消費税を含む。

再加入金は平成20年4月1日から廃止

第3編 工業用水道事業

第1章 事業の概要

1 沿革

| 名称 | 着工 年月日 | 竣工 年月日 | 給水開始 年月日 | 事業費 (千円) | 給水能力 (m ³ /日) |
|---------------------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------------------------|
| 創 設 | S19.8.21 | S27.8.30 | S27.8.31 | 37,058 | 48,000 |
| 第 1 次 拡 張 | S29.5.15 | S34.4.30 | S33.3.31 | 188,545 | |
| 第 2 次 拡 張 | S34.4.15 | S36.8.31 | S36.9.1 | 270,791 | 81,300 |
| 第 3 次 拡 張 | S36.12.25 | S37.5.31 | S37.8.1 | 249,060 | 115,300 |
| 給 水 能 力 変 更 (S44.9.25) | - | - | - | - | 80,000 |
| 第 4 次 拡 張 | S45.1.9 | S47.3.31 | S45.8.1 | 604,000 | 100,000 |
| | | | | | 130,000 |

第2次拡張時に現有の給水能力48,000m³/日を昭和34年度の湧水を考慮して30,000m³/日に変更した上で、拡張分51,300m³/日を加算している。

2 令和2年度事業の総括

給水状況は、年間給水量 17,375,350^m (前年度比 100.7%)、1日平均給水量47,606^m (前年度比 101.0%) でした。

また、供給先の工場5社の使用水量である有収水量は年間で 16,678,535^m (前年度比101.8%)、1日平均で45,695^m (前年度比102.0%) でした。

(1) 主要事業

震災対策事業

6億662万1千円を投入し、送水管の耐震化を実施しました。

(2) 財政状況

事業収益 5億8,287万2千円 (前年度比 99.6%)、事業費用 3億7,847万7千円 (前年度比 99.5%)、差引 2億439万5千円の純利益を計上し、資産維持費所要額 6,527万4千円を控除した実質収支は1億3,912万1千円の黒字となりました。

3 議会議決事項

| 議案番号 | 議決年月日 | 件名 | | 議決結果 |
|--------|---------|---|---------------------|------|
| 認定 2 | 2.11.27 | 令和元年度松山市公営企業会計余剰金の処分及び決算の認定について | (決算の認定) (余剰金の処分) | 認定 |
| 議案 100 | 2.11.27 | 松山市職員給与条例及び松山市一般職の任期付職員の採用等に関する条例の一部改正について | | 原案可決 |
| 議案 101 | 2.11.27 | 特別職の職員で常勤のもの給与に関する条例及び松山市公営企業管理者の給与等に関する条例の一部改正について | | |
| 議案 109 | 2.12.17 | 松山市事務分掌条例等の一部改正について | | |
| 議案 25 | 3. 3.18 | 令和3年度松山市工業用水道事業会計予算 | | |
| 議案 26 | 3. 3.18 | 松山市職員定数条例の一部改正について | | |
| 議案 28 | 3. 3.18 | 特別職の職員で常勤のもの給与に関する条例及び松山市公営企業管理者の給与等に関する条例の一部改正について | | |
| 議案 45 | 3. 3.18 | 松山市議会委員会条例の一部改正について | | |

(議会報告事項)

| 報告番号 | 報告年月日 | 件名 |
|-------|---------|------------------------------|
| 報告 17 | 2. 6.12 | 令和元年度松山市公営企業会計予算繰越計算書の報告について |

4 事業の推移

1 平成23年度～平成27年度

(税抜)

| 年 | | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | |
|--------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 給水工場数 | 件 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| 年間取水量 | m ³ | 21,343,350 | 20,735,940 | 20,906,900 | 20,018,530 | 19,587,960 | |
| 給水年間総量 | m ³ | 21,343,350 | 20,735,940 | 20,906,900 | 20,018,530 | 19,529,090 | |
| 水1日最大 | 日 | 9月4日 | 5月27日 | 1月22日 | 2月7日 | 7月7日 | |
| | m ³ | 70,630 | 61,780 | 83,310 | 65,410 | 56,440 | |
| 量1日平均 | m ³ | 58,315 | 56,811 | 57,279 | 54,845 | 53,358 | |
| 有収水量 | m ³ | 21,020,181 | 20,431,150 | 20,701,682 | 19,634,715 | 18,894,409 | |
| 有収率 | % | 98.49 | 98.53 | 99.02 | 98.08 | 96.75 | |
| 料金収入 | 円 | 694,580,160 | 692,682,400 | 692,682,400 | 681,002,400 | 668,107,000 | |
| 供給単価 | 円 | 33.04 | 33.90 | 33.46 | 34.68 | 35.30 | |
| 給水原価 | 円 | 22.46 | 22.36 | 23.78 | 23.60 | 22.16 | |
| 職員数 | 人 | 21 | 20 | 21 | 21 | 21 | |
| 収支状況 | 収益的収入 | 円 | 700,201,115 | 697,744,981 | 697,406,977 | 721,824,870 | 694,744,271 |
| | 収益的支出 | 円 | 472,101,618 | 456,744,347 | 492,183,790 | 473,146,422 | 438,990,540 |
| | 資本的収入 | 円 | 6,446,527 | 100,000,000 | 0 | 106,025,781 | 0 |
| | 資本的支出 | 円 | 292,789,316 | 392,221,857 | 150,671,702 | 218,882,147 | 430,779,885 |

2 平成28年度～令和2年度

(税抜)

| 年 | | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | |
|--------|----------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 給水工場数 | 件 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| 年間取水量 | m ³ | 17,160,080 | 16,767,220 | 16,909,690 | 17,250,170 | 17,375,350 | |
| 給水年間総量 | m ³ | 17,162,250 | 16,767,260 | 16,909,690 | 17,250,170 | 17,375,350 | |
| 水1日最大 | 日 | 3月15日 | 4月20日 | 1月24日 | 3月10日 | 3月16日 | |
| | m ³ | 61,160 | 47,980 | 68,900 | 50,310 | 50,420 | |
| 量1日平均 | m ³ | 47,020 | 45,938 | 46,328 | 47,132 | 47,604 | |
| 有収水量 | m ³ | 16,118,850 | 15,703,400 | 16,015,934 | 16,390,838 | 16,678,535 | |
| 有収率 | % | 93.92 | 93.66 | 94.71 | 95.02 | 95.99 | |
| 料金収入 | 円 | 553,630,570 | 553,628,200 | 553,628,200 | 555,141,960 | 553,628,200 | |
| 供給単価 | 円 | 34.28 | 35.18 | 34.50 | 16.00 | 16.00 | |
| 給水原価 | 円 | 26.50 | 22.88 | 23.86 | 10.23 | 10.20 | |
| 職員数 | 人 | 20 | 10 | 9 | 10 | 10 | |
| 収支状況 | 収益的収入 | 円 | 589,957,736 | 578,213,259 | 583,724,291 | 585,056,248 | 582,872,043 |
| | 収益的支出 | 円 | 447,548,385 | 379,611,704 | 405,148,672 | 380,374,734 | 378,477,204 |
| | 資本的収入 | 円 | 300,000,000 | 143,221,525 | 243,004,595 | 302,272,705 | 200,000,000 |
| | 資本的支出 | 円 | 1,120,601,288 | 619,413,887 | 555,710,141 | 585,766,317 | 639,728,757 |

令和元年度より供給単価、給水原価について年間有収水量を契約水量として算出した数値を記載

第2章 施設の概要

1 取水施設

| 種 別 | 構 造 ・ 能 力 | 数 量 | 摘 要 |
|---------|--------------------------|---------|-----------------------------------|
| (垣 生) | | | |
| 集水管 | 1,500mm 有孔ヒューム管 | 77.9m | 上水と共有 |
| | 900mm 有孔ヒューム管 | 347.84m | 上水と共有 |
| 深井戸 | 900mm リング補強型巻線スクリーン管 | 353.15m | 上水と共有 |
| | 350mm 平均深 44m | 4井 | |
| | 300mm 平均深 160m | 3井 | |
| | 300mm 平均深 80m | 1井 | |
| (かきつばた) | | | |
| 集水管 | 1,350mm | 460m | |
| 沈砂池 | 14.0m×7.0m×2.5m | 1池 | |
| (長 泉) | | | |
| 集水管 | 1,200mm | 170m | |
| ポンプ井 | 8.0m×5.0m×9.5m | 1井 | |
| (宮 西) | | | |
| 深井戸 | 350mm×80m | 1井 | |
| ポンプ室 | 2.0m×2.0m×2.4m | 1棟 | ブロック平屋建 |
| 水中ポンプ | 7.5kW | 1台 | Q = 0.6m ³ /分 H = 40m |
| (宮 亦) | | | |
| 取水井 | 4.0m×10.0m | 1井 | |
| ポンプ室 | 1.9m×2.6m×2.7m | 1棟 | ブロック平屋建 |
| 水中ポンプ | 30kW | 1台 | Q = 3.0m ³ /分 H = 32m |
| (木 屋 元) | | | |
| 取水井 | 4.0m×11.0m | 1井 | |
| ポンプ室 | 1.9m×2.6m×2.6m | 1棟 | 鉄筋コンクリート造 |
| 水中ポンプ | 37kW | 1台 | Q = 3.47m ³ /分 H = 38m |
| (裏 門) | | | |
| 深井戸 | 350mm×70m | 1井 | |
| ポンプ室 | 3.2m×2.0m×2.4m | 1棟 | ブロック平屋建 |
| 水中ポンプ | 15kW | 1台 | Q = 1.25m ³ /分 H = 40m |
| (市 坪) | | | |
| 取水井 | 4.0m×11.5m | 1井 | |
| ポンプ室 | 3.0m×3.3m×2.0m | 1棟 | ブロック建屋造 |
| 水中ポンプ | 37kW | 1台 | Q = 4.0m ³ /分 H = 35m |
| (えんこ 淵) | | | |
| 取水井 | 6.0m×8.0m | 1井 | |
| ポンプ室 | 建築面積 56.02m ² | 1棟 | 鉄筋コンクリート造 |
| 水中ポンプ | 75kW | 1台 | Q = 6.0m ³ /分 H = 42m |
| (国 中) | | | |
| 取水井 | 4.0m×10m | 1井 | |
| ポンプ室 | 2.0m×3.5m×2.6m | 1棟 | ブロック平屋建 |
| 水中ポンプ | 30kW | 1台 | Q = 2.78m ³ /分 H = 34m |
| (貝 殻) | | | |
| 取水井 | 4.0m×10.6m | 1井 | |
| ポンプ室 | 1.9m×4.1m×2.6m | 1棟 | 鉄筋コンクリート造 |
| 水中ポンプ | 37kW | 1台 | Q = 2.8m ³ /分 H = 49m |
| (早 刈) | | | |
| 取水井 | 4.0m×11m | 1井 | |
| ポンプ室 | 3.1m×4.3m×4.4m | 1棟 | 鉄筋コンクリート造 |
| 水中ポンプ | 22kW | 1台 | Q = 2.09m ³ /分 H = 36m |

| 種 別 | 構 造 ・ 能 力 | 数 量 | 摘 要 |
|-----------|----------------|-----|-----------------------------------|
| (松 本) | | | |
| 取水井 | 4.0m×9.2m | 1井 | |
| ポンプ室 | 4.5m×3.6m×2.9m | 1棟 | ブロック平屋建 |
| 水中ポンプ | 37kW | 1台 | Q = 3.48m ³ /分 H = 36m |
| (道 添) | | | |
| 取水井 | 4.0m×7.7m | 1井 | |
| ポンプ室 | 4.5m×3.6m×2.9m | 1棟 | ブロック平屋建 |
| 水中ポンプ | 30kW | 1台 | Q = 2.78m ³ /分 H = 30m |
| (法 光) | | | |
| 取水井 | 3.0m×6.6m | 1井 | |
| ポンプ室 | 3.0m×3.2m×4.4m | 1棟 | 鉄筋コンクリート造 |
| 水中ポンプ | 15kW | 1台 | Q = 1.39m ³ /分 H = 29m |
| (昭 和 泉) | | | |
| 取水井 | 4.0m×13.6m | 1井 | |
| ポンプ室 | 6.2m×3.6m×3.8m | 1棟 | 鉄筋コンクリート造 |
| 水中ポンプ | 30kW | 1台 | Q = 2.78m ³ /分 H = 34m |
| (石 清 水) | | | |
| 取水井 | 5.0m×8.9m | 1井 | |
| ポンプ室 | 6.2m×3.6m×3.8m | 1棟 | 鉄筋コンクリート造 |
| 水中ポンプ | 30kW | 1台 | Q = 2.78m ³ /分 H = 30m |
| (外 新 田 A) | | | |
| 取水井 | 4.0m×9.3m | 1井 | |
| ポンプ室 | 4.5m×3.6m×2.9m | 1棟 | ブロック平屋建 |
| 水中ポンプ | 37kW | 1台 | Q = 3.48m ³ /分 H = 36m |
| (外 新 田 B) | | | |
| 水中ポンプ | 37kW | 1台 | Q = 2.8m ³ /分 H = 49m |
| (高 畑) | | | |
| 取水井 | 4.0m×9.6m | 1井 | |
| ポンプ室 | 2.7m×1.9m×2.6m | 1棟 | ブロック平屋建 |
| 水中ポンプ | 11kW | 1台 | Q = 1.00m ³ /分 H = 41m |

2 導水及び送水施設

| 種 別 | 構 造 ・ 能 力 | 数 量 | 摘 要 |
|---------|--------------------------|-----|-----------------------------------|
| (垣 生) | | | |
| 原水井 | 6.0m × 8.5m | 2井 | |
| ポンプ室 | 建築面積 160m ² | 1棟 | |
| 送水ポンプ | 水中ポンプ 75kW | 3台 | Q = 16m ³ /分 H = 17m |
| | 電動弁 75kW | 1台 | Q = 8m ³ /分 H = 33m |
| 電動弁 | 電動流調弁 900mm | 1台 | |
| 沈砂池 | 20.0m × 6.0m × 3.0m | 1池 | |
| (かきつばた) | | | |
| ポンプ井 | 8.8m × 3.2m × 9.2m | 1井 | 鉄筋コンクリート造 |
| ポンプ室 | 建築面積 270.0m ² | 1棟 | Q = 15m ³ /分 H = 31m |
| 送水ポンプ | 水中ポンプ 110kW | 3台 | |
| (長 泉) | | | |
| ポンプ室 | 建築面積 95.6m ² | 1棟 | 鉄筋コンクリート造 |
| 送水ポンプ | 水中ポンプ 55kW | 1台 | Q = 5.55m ³ /分 H = 37m |
| | 45kW | 2台 | Q = 4.17m ³ /分 H = 36m |
| 管理室 | 建築面積 57.6m ² | 1棟 | 鉄筋コンクリート造 |

3 配 水 施 設

| 種 別 | 構 造 ・ 能 力 | 数 量 | 摘 要 |
|---------|----------------------------|-----|-------------------------|
| (北 吉 田) | | | |
| 配水池 | 21.0m × 12.0m × 3.8m × 2 槽 | 1池 | 貯水量 1,500m ³ |
| | 32.0m × 16.0m × 2.7m | 1池 | 貯水量 1,200m ³ |

4 導水管延長

(単位：m)

| 管種 口径(mm) | 铸铁管 | ダクタイル铸铁管 | 鋼管 | 石綿セメント管 | 硬質塩化 ビニル管 | ポリエチレン管 |
|--------------|-----|----------|-----|---------|--------------|---------|
| 合計 | 0.0 | 1,686.5 | 0.0 | 73.2 | 15.3 | 0.0 |
| 50以下 | | | | | | |
| 75 | | | | | | |
| 100 | | | | | | |
| 125 | | | | | | |
| 150 | | 5.4 | | | 15.3 | |
| 200 | | 409.7 | | 4.2 | | |
| 250 | | 180.3 | | 63.2 | | |
| 300 | | 606.5 | | | | |
| 350 | | 430.6 | | 4.3 | | |
| 400 | | | | | | |
| 450 | | | | | | |
| 500 | | 54.0 | | 1.5 | | |
| 550 | | | | | | |
| 600 | | | | | | |
| 700 | | | | | | |
| 800 | | | | | | |
| 900 | | | | | | |
| 1,000 | | | | | | |
| 1,100 | | | | | | |
| 1,200 | | | | | | |
| 1,350 | | | | | | |

| 管種 口径(mm) | ステンレス管 | 令和2年度末延長 |
|--------------|--------|----------|
| 合計 | 0.0 | 1,775.0 |
| 50以下 | | 0.0 |
| 75 | | 0.0 |
| 100 | | 0.0 |
| 125 | | 0.0 |
| 150 | | 20.7 |
| 200 | | 413.9 |
| 250 | | 243.5 |
| 300 | | 606.5 |
| 350 | | 434.9 |
| 400 | | 0.0 |
| 450 | | 0.0 |
| 500 | | 55.5 |
| 550 | | 0.0 |
| 600 | | 0.0 |
| 700 | | 0.0 |
| 800 | | 0.0 |
| 900 | | 0.0 |
| 1,000 | | 0.0 |
| 1,100 | | 0.0 |
| 1,200 | | 0.0 |
| 1,350 | | 0.0 |

5 送水管延長

(単位：m)

| 管種 口径(mm) | 铸铁管 | ダクタイル铸铁管 | 鋼管 | 石綿セメント管 | 硬質塩化 ビニル管 | ポリエチレン管 |
|--------------|-------|----------|-------|---------|--------------|---------|
| 合計 | 509.7 | 34,459.5 | 445.0 | 0.0 | 0.0 | 5.9 |
| 50以下 | | | | | | 5.9 |
| 75 | | | | | | |
| 100 | | 88.5 | | | | |
| 125 | | | | | | |
| 150 | | 31.9 | | | | |
| 200 | 4.7 | 319.0 | | | | |
| 250 | | 621.7 | | | | |
| 300 | 2.0 | 2,044.1 | | | | |
| 350 | | 12.2 | | | | |
| 400 | | 125.6 | | | | |
| 450 | 503.0 | 871.4 | | | | |
| 500 | | 103.5 | | | | |
| 550 | | | | | | |
| 600 | | 4,168.5 | 233.0 | | | |
| 700 | | 17,681.1 | 112.8 | | | |
| 800 | | 833.5 | 31.0 | | | |
| 900 | | 6,172.8 | 68.2 | | | |
| 1,000 | | 1,385.7 | | | | |
| 1,100 | | | | | | |
| 1,200 | | | | | | |
| 1,350 | | | | | | |

| 管種 口径(mm) | ステンレス管 | 管種不明 | 令和2年度末延長 |
|--------------|--------|---------|----------|
| 合計 | 43.3 | 2,869.6 | 38,333.0 |
| 50以下 | | | 5.9 |
| 75 | | | 0.0 |
| 100 | | | 88.5 |
| 125 | | | 0.0 |
| 150 | | | 31.9 |
| 200 | | | 323.7 |
| 250 | | | 621.7 |
| 300 | | 17.3 | 2,063.4 |
| 350 | | 0.0 | 12.2 |
| 400 | | 21.6 | 147.2 |
| 450 | | 11.3 | 1,385.7 |
| 500 | | 140.1 | 243.6 |
| 550 | | | 0.0 |
| 600 | | 272.7 | 4,674.2 |
| 700 | | 770.3 | 18,564.2 |
| 800 | | 1,636.3 | 2,500.8 |
| 900 | | | 6,241.0 |
| 1,000 | 43.3 | | 1,429.0 |
| 1,100 | | | 0.0 |
| 1,200 | | | 0.0 |
| 1,350 | | | 0.0 |

6 配水管延長

(単位：m)

| 管種 口径(mm) | 铸铁管 | ダクタイル铸铁管 | 鋼管 | 石綿セメント管 | 硬質塩化 ビニル管 | ポリエチレン管 |
|--------------|-----|----------|------|---------|--------------|---------|
| 合計 | 0.0 | 14.4 | 28.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 50以下 | | | | | | |
| 75 | | | | | | |
| 100 | | | | | | |
| 125 | | | | | | |
| 150 | | | | | | |
| 200 | | | | | | |
| 250 | | | | | | |
| 300 | | | | | | |
| 350 | | | | | | |
| 400 | | | | | | |
| 450 | | | | | | |
| 500 | | 14.4 | 28.0 | | | |
| 550 | | | | | | |
| 600 | | | | | | |
| 700 | | | | | | |
| 800 | | | | | | |
| 900 | | | | | | |
| 1,000 | | | | | | |
| 1,100 | | | | | | |
| 1,200 | | | | | | |
| 1,350 | | | | | | |

| 管種 口径(mm) | ステンレス管 | 管種不明 | 令和2年度末延長 |
|--------------|--------|-------|----------|
| 合計 | 0.0 | 897.2 | 939.6 |
| 50以下 | | | 0.0 |
| 75 | | | 0.0 |
| 100 | | | 0.0 |
| 125 | | | 0.0 |
| 150 | | | 0.0 |
| 200 | | | 0.0 |
| 250 | | | 0.0 |
| 300 | | 5.4 | 5.4 |
| 350 | | | 0.0 |
| 400 | | | 0.0 |
| 450 | | | 0.0 |
| 500 | | 891.8 | 934.2 |
| 550 | | | 0.0 |
| 600 | | | 0.0 |
| 700 | | | 0.0 |
| 800 | | | 0.0 |
| 900 | | | 0.0 |
| 1,000 | | | 0.0 |
| 1,100 | | | 0.0 |
| 1,200 | | | 0.0 |
| 1,350 | | | 0.0 |

第3章 取水・給水統計

1 取水量

(単位：m³)

| 区分 | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---------|------|--------|------------|------------|-------------|
| 合 計 | | | 16,909,690 | 17,250,170 | 17,375,350 |
| 伏 流 水 | | | 6,520,950 | 6,830,200 | 7,232,370 |
| 地 下 水 | | | 10,388,740 | 10,419,970 | 10,142,980 |
| 1 日 最 大 | 1/24 | 68,900 | 3/10 | 50,310 | 3/16 50,420 |
| 1 日 平 均 | | 46,328 | | 47,132 | 47,604 |

2 給水量

(単位：m³)

| 区分 | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---------------|------|--------|------------|------------|-------------|
| 合 計 | | | 16,909,690 | 17,250,170 | 17,375,350 |
| 垣 生 900, 800 | | | 6,962,380 | 7,099,820 | 7,379,410 |
| か き つ ば た 700 | | | 4,540,930 | 4,779,600 | 4,694,750 |
| か き つ ば た 600 | | | 5,406,380 | 5,370,750 | 5,301,190 |
| 1 日 最 大 | 1/24 | 68,900 | 3/10 | 50,310 | 3/16 50,420 |
| 1 日 平 均 | | 46,328 | | 47,132 | 47,604 |

第4章 業務統計

1 有収・無収水量

| 区分 \ 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|----------------------------|------------|------------|-------------------|
| 給水量 (m ³) 【A】 | 16,909,690 | 17,250,170 | 17,375,350 |
| 有収水量 (m ³) 【B】 | 16,015,934 | 16,390,838 | 16,678,535 |
| 無収水量 (m ³) 【C】 | 893,756 | 859,332 | 696,815 |
| 有収率 (%) 【B】/【A】 | 94.71 | 95.02 | 95.99 |
| 無収率 (%) 【C】/【A】 | 5.29 | 4.98 | 4.01 |

2 調定状況

(税込)

| 区分 | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|--------------|------------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | |
| 合計 | 基本水量 (m ³) | | 34,532,650 | 34,627,260 | 34,532,650 |
| | 使用水量 (m ³) | | 16,015,934 | 16,390,838 | 16,678,535 |
| | | 1日平均 (m ³) | | 43,879 | 44,784 |
| | 料金 (円) | | 596,724,186 | 602,960,880 | 607,774,640 |
| 帝人 | 基本水量 (m ³) | | 26,097,500 | 26,169,000 | 26,097,500 |
| | 使用水量 (m ³) | | 10,590,804 | 10,760,371 | 10,819,281 |
| | | 1日平均 (m ³) | | 29,016 | 29,400 |
| | 料金 (円) | | 450,964,800 | 455,678,080 | 459,316,000 |
| コスモ松山石油 | 基本水量 (m ³) | | 4,380,000 | 4,392,000 | 4,380,000 |
| | 使用水量 (m ³) | | 3,261,844 | 3,249,119 | 3,436,199 |
| | | 1日平均 (m ³) | | 8,937 | 8,877 |
| | 料金 (円) | | 75,686,400 | 76,477,440 | 77,088,000 |
| 大阪ソーダ | 基本水量 (m ³) | | 3,650,000 | 3,660,000 | 3,650,000 |
| | 使用水量 (m ³) | | 1,963,993 | 2,195,686 | 2,241,091 |
| | | 1日平均 (m ³) | | 5,381 | 5,999 |
| | 料金 (円) | | 63,072,000 | 63,731,200 | 64,240,000 |
| 東レ・フラインクエミカル | 基本水量 (m ³) | | 365,000 | 366,000 | 365,000 |
| | 使用水量 (m ³) | | 191,849 | 177,673 | 173,550 |
| | | 1日平均 (m ³) | | 526 | 485 |
| | 料金 (円) | | 6,307,200 | 6,373,120 | 6,424,000 |
| レンゴー | 基本水量 (m ³) | | 40,150 | 40,260 | 40,150 |
| | 使用水量 (m ³) | | 7,444 | 7,989 | 8,414 |
| | | 1日平均 (m ³) | | 20 | 22 |
| | 料金 (円) | | 693,786 | 701,040 | 706,640 |

第5章 財務統計

1 損益計算書

(単位：円)

| 科 目 \ 年 度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---------------|-------------|-------------|--------------------|
| 収 入 | 583,724,291 | 585,056,248 | 582,872,043 |
| 営業収益 | 553,628,200 | 555,141,960 | 553,628,200 |
| 給水収益 | 553,628,200 | 555,141,960 | 553,628,200 |
| 他会計負担金 | 0 | 0 | 0 |
| その他の営業収益 | 0 | 0 | 0 |
| 営業外収益 | 26,169,738 | 29,308,077 | 29,243,843 |
| 受取利息及び配当金 | 2,079,766 | 2,337,628 | 2,228,079 |
| 補助金 | 0 | 0 | 0 |
| 児童手当負担金 | 1,000,000 | 604,000 | 744,000 |
| 長期前受金戻入 | 22,974,325 | 26,251,090 | 26,083,133 |
| 雑収益 | 115,647 | 115,359 | 188,631 |
| 特別利益 | 3,926,353 | 606,211 | 0 |
| 固定資産売却益 | 3,926,353 | 590,853 | 0 |
| 過年度損益修正益 | 0 | 15,358 | 0 |
| 支 出 | 405,148,672 | 380,374,734 | 378,477,204 |
| 営業費用 | 403,221,595 | 378,104,562 | 375,578,197 |
| 原水及び浄水費 | 110,727,474 | 112,321,563 | 109,279,848 |
| 配水及び給水費 | 36,000,333 | 32,059,445 | 34,269,637 |
| 業務費 | 6,965,498 | 8,171,117 | 8,567,524 |
| 総係費 | 63,821,509 | 64,078,535 | 65,968,012 |
| 減価償却費 | 155,018,234 | 160,510,719 | 157,384,944 |
| 資産減耗費 | 30,688,547 | 963,183 | 108,232 |
| 営業外費用 | 1,911,314 | 2,270,160 | 2,895,243 |
| 支払利息及び企業債取扱諸費 | 1,901,321 | 2,265,056 | 2,890,829 |
| 雑支出 | 9,993 | 5,104 | 4,414 |
| 特別損失 | 15,763 | 12 | 3,764 |
| 過年度損益修正損 | 15,763 | 12 | 3,764 |
| その他特別損失 | 0 | 0 | 0 |
| 純 利 益 | 178,575,619 | 204,681,514 | 204,394,839 |

2 貸借対照表

(資産の部)

(単位：円)

| 科目 | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|-------------|----|----------------------|----------------------|----------------------|
| 固定資産 | | 5,101,151,090 | 5,511,690,770 | 5,966,767,322 |
| 有形固定資産 | | 4,680,111,928 | 5,054,321,608 | 5,467,438,460 |
| 土地 | | 195,680,584 | 195,670,193 | 195,670,193 |
| 建物 | | 68,352,334 | 62,575,662 | 58,532,811 |
| 構築物 | | 1,727,870,774 | 1,851,312,578 | 1,762,392,646 |
| 機械及び装置 | | 574,644,998 | 563,880,049 | 535,228,466 |
| 車両運搬具 | | 1,110,296 | 1,462,201 | 1,067,404 |
| 工具器具及び備品 | | 492,458 | 456,907 | 456,907 |
| 建設仮勘定 | | 2,111,960,484 | 2,378,964,018 | 2,914,090,033 |
| 無形固定資産 | | 371,500 | 371,500 | 291,200 |
| 電話加入権 | | 371,500 | 371,500 | 291,200 |
| 投資その他の資産 | | 420,667,662 | 456,997,662 | 499,037,662 |
| 基金 | | 420,667,662 | 456,997,662 | 499,037,662 |
| 長期性預金 | | 0 | 0 | 0 |
| 流動資産 | | 3,022,229,660 | 2,940,273,344 | 2,857,620,274 |
| 現金預金 | | 2,619,360,197 | 2,655,923,252 | 2,632,194,438 |
| 未収金 | | 200,458,488 | 62,149,117 | 64,970,861 |
| 貯蔵品 | | 4,975 | 4,975 | 4,975 |
| 前払金 | | 199,306,000 | 219,096,000 | 157,350,000 |
| その他流動資産 | | 3,100,000 | 3,100,000 | 3,100,000 |
| 資産合計 | | 8,123,380,750 | 8,451,964,114 | 8,824,387,596 |

2 貸借対照表

(負債・資本の部)

(単位：円)

| 科目 | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|----------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 負債 | 債 | 1,336,897,179 | 1,460,799,029 | 1,628,827,672 |
| | 固定負債 | 498,146,499 | 777,677,083 | 949,474,145 |
| | 企業債 | 409,798,610 | 685,972,972 | 852,072,171 |
| | 建設改良等企業債 | 409,798,610 | 685,972,972 | 852,072,171 |
| | 引当金 | 88,347,889 | 91,704,111 | 97,401,974 |
| | 退職給付引当金 | 88,347,889 | 91,704,111 | 97,401,974 |
| | 修繕引当金 | 0 | 0 | 0 |
| | 流動負債 | 192,985,857 | 61,345,899 | 83,660,613 |
| | 企業債 | 13,750,910 | 23,825,638 | 30,567,448 |
| | 建設改良等企業債 | 13,750,910 | 23,825,638 | 30,567,448 |
| | 未払金 | 165,624,982 | 24,973,087 | 40,797,152 |
| | 引当金 | 6,835,215 | 7,286,364 | 7,210,323 |
| | 賞与引当金 | 5,739,457 | 6,121,962 | 6,035,341 |
| | 法定福利費引当金 | 1,095,758 | 1,164,402 | 1,174,982 |
| | その他流動負債 | 6,774,750 | 5,260,810 | 5,085,690 |
| | 繰延収益 | 645,764,823 | 621,776,047 | 595,692,914 |
| | 長期前受金 | 645,764,823 | 621,776,047 | 595,692,914 |
| | 受贈財産評価額 | 43,941,725 | 39,247,566 | 34,553,407 |
| | 工事負担金 | 466,930,091 | 580,266,167 | 558,877,193 |
| | 建設仮勘定長期前受金 | 134,893,007 | 2,262,314 | 2,262,314 |
| 資本 | 本 | 6,786,483,571 | 6,991,165,085 | 7,195,559,924 |
| | 資本金 | 4,791,542,508 | 4,936,672,337 | 5,166,753,247 |
| | 自己資本金 | - | - | - |
| | 借入資本金 | - | - | - |
| | 出資金 | 441,321,669 | 441,321,669 | 441,321,669 |
| | 組入資本金 | 4,350,220,839 | 4,495,350,668 | 4,725,431,578 |
| | 剰余金 | 1,994,941,063 | 2,054,492,748 | 2,028,806,677 |
| | 資本剰余金 | 8,126,354 | 8,126,354 | 8,126,354 |
| | 受贈財産評価額 | 8,126,354 | 8,126,354 | 8,126,354 |
| | 工事負担金 | 0 | 0 | 0 |
| | 利益剰余金 | 1,986,814,709 | 2,046,366,394 | 2,020,680,323 |
| | 減債積立金 | 0 | 7,255,171 | 17,531,261 |
| | 当年度未処分利益剰余金 | 1,986,814,709 | 2,039,111,223 | 2,003,149,062 |
| 負債・資本合計 | | 8,123,380,750 | 8,451,964,114 | 8,824,387,596 |

3 経営分析

| 項目 | | 算出式 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---------------------------|----------|--|-----------|-----------|------------------|
| 有収率 | (%) | $\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総給水量}} \times 100$ | 94.71 | 95.02 | 95.99 |
| 供給単価 | (円) | $\frac{\text{水道料金}}{\text{年間総有収水量}}$ | 34.50 | 16.00 | 16.00 |
| 給水原価 | (円) | $\frac{\text{総費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{特別損失}) - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$ | 23.86 | 10.23 | 10.20 |
| 職員一人当たり | 有収水量 | $\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$ | 2,287,991 | 2,048,855 | 2,084,817 |
| | 営業収益 | $\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$ | 79,090 | 69,393 | 69,204 |
| 給水量1万m ³ 当り職員数 | (人) | $\frac{\text{損益勘定所属職員数}}{\text{年間総有収水量} \div \text{年間日数} \div 10,000\text{m}^3}$ | 1.60 | 1.8 | 1.8 |
| 自己資本構成比率 | (%) | $\frac{\text{自己資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$ | 91.49 | 90.07 | 88.29 |
| 固定資産対長期資本比率 | (%) | $\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$ | 64.32 | 65.69 | 68.26 |
| 流動比率 | (%) | $\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$ | 1,566.04 | 4,792.94 | 3,415.73 |
| 営業収支比率 | (%) | $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$ | 137.30 | 146.82 | 147.41 |
| 企業債償還元金対減価償却額比率 | (%) | $\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却額}} \times 100$ | 6.64 | 8.57 | 17.26 |
| 料金収入に対する比率 | 企業債償還元金 | $\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$ | 1.86 | 2.48 | 4.91 |
| | 企業債利息 | $\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$ | 0.34 | 0.41 | 0.52 |
| | 企業債元利償還金 | $\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$ | 2.20 | 2.89 | 5.43 |
| | 職員給与費 | $\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$ | 12.40 | 13.07 | 13.22 |

令和元年度より供給単価、給水原価について年間有収水量を契約水量として算出した数値を記載

第6章 経営比較分析表

| 1 経営の健全性・効率性 | | 平成 28年度 | 平成 29年度 | 平成 30年度 | 令和 元年度 | 令和 2年度 |
|---|--|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 【経常損益】 経常収支比率(%) [(営業収益 + 営業外収益)/(営業費用 + 営業外費用)] × 100 | | 131.8 | 152.0 | 143.1 | 153.7 | 154.0 |
| 【累積欠損】 累積欠損金比率(%) [累積欠損金/(営業収益 - 受託工事収益)] × 100 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 【支払能力】 流動比率(%) (流動資産/流動負債) × 100 | | 1141.3 | 3091.2 | 1566.0 | 4792.9 | 3415.7 |
| 【債務残高】 企業債残高対給水収益比率(%) (企業債現在高合計 / 給水収益) × 100 | | 54.2 | 58.9 | 76.5 | 127.9 | 159.4 |
| 【料金水準の適切性】 料金回収率(%) (供給単価/給水原価) × 100 | | 129.4 | 153.8 | 144.6 | 156.4 | 156.9 |
| 【費用の効率性】 給水原価(円/m ³) [経常費用 - (受託工事費 + 材料及び不用品売却原価 + 附帯事業費 + 長期前受金戻入)] / 年間有収水量 | | 26.5 | 22.9 | 23.9 | 10.2 | 10.2 |
| 【施設の効率性】 施設利用率(%) (一日平均配水量/施設能力) × 100 | | 36.2 | 35.3 | 35.6 | 36.3 | 36.6 |
| 【供給した配水量の効率性】 有収率(%) (年間有収水量/年間配水量) × 100 | | 93.9 | 93.7 | 94.4 | 95.0 | 96.0 |

| 2 老朽化の状況 | | 平成 28年度 | 平成 29年度 | 平成 30年度 | 令和 元年度 | 令和 2年度 |
|---|--|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 【施設全体の減価償却の状況】 有形固定資産減価償却率(%) (有形固定資産減価償却累計額 / 有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価) × 100 | | 63.9 | 65.0 | 61.1 | 60.9 | 63.0 |
| 【管路の経年化の状況】 法定耐用年数超過管路率(%) (法定耐用年数を超過している管路延長/管路延長) × 100 | | 54.3 | 52.7 | 52.5 | 52.6 | 53.9 |
| 【管路の更新投資の実施状況】 管路の更新率(%) (更新された管路延長/管路延長) × 100 | | 0.00 | 0.00 | 0.16 | 0.00 | 0.00 |

第7章 参考資料

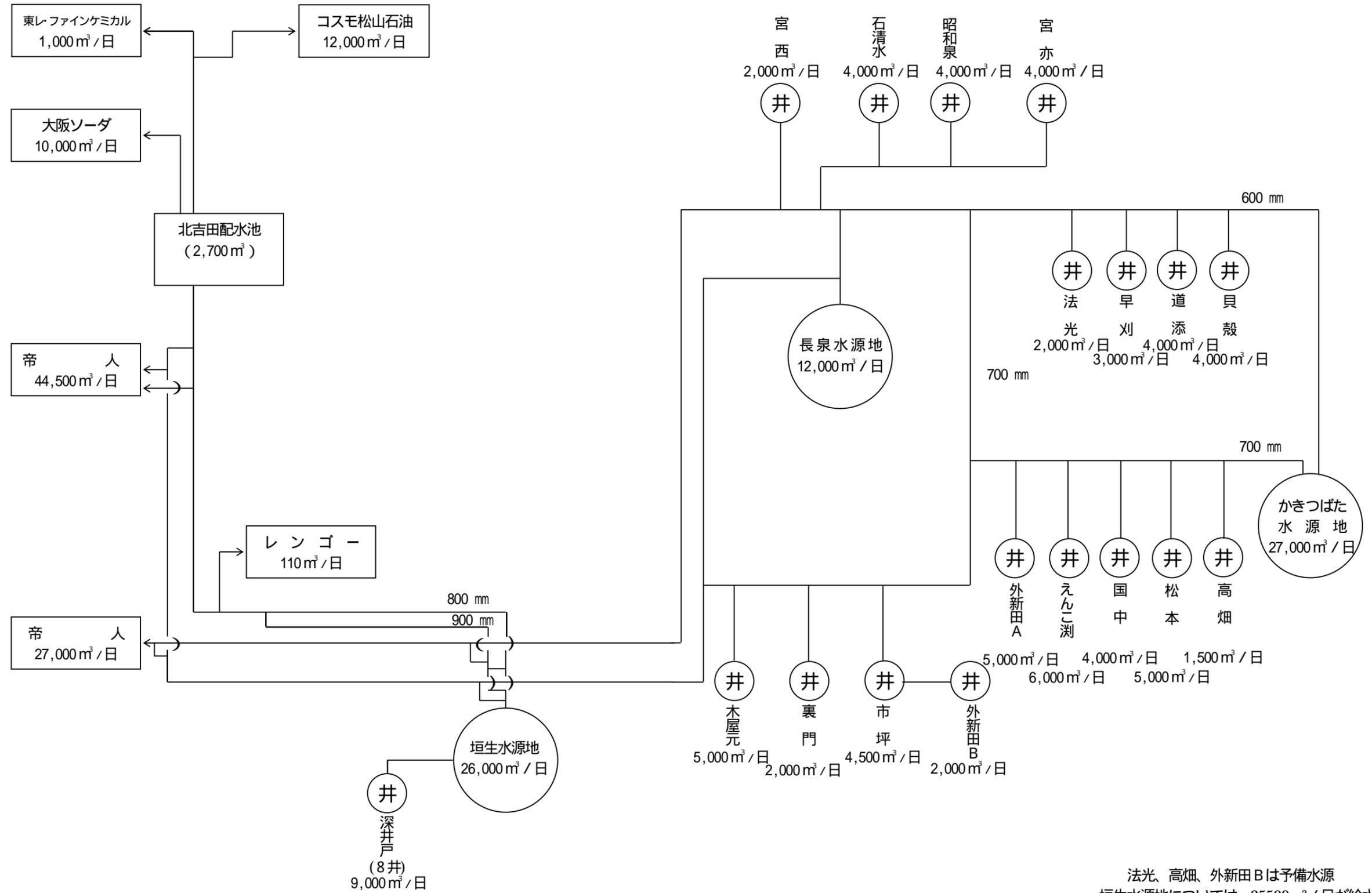
1 工業用水道料金の推移

| 種 年 別 度 | 帝人 | | | コスモ石油 | | | 大阪ソーダ | | | 帝人化成 | | |
|------------------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|---------------|----------------|---|----------|----------|------------------|----------|----------|
| | 実施 年月日 | 基本 料金 | 超過 料金 | 実施 年月日 | 基本 料金 | 超過 料金 | 実施 年月日 | 基本 料金 | 超過 料金 | 実施 年月日 | 基本 料金 | 超過 料金 |
| 昭和27 | | | | | | | 27.9.1 開栓 | 7.00 | 5.70 | | | |
| 28 | | | | 29.3.19 開栓 | 3.00 | - | | | | | | |
| 29 | 29.10.1 開栓 | 3.50 | - | | | | 4.1 | 6.15 | 3.30 | | | |
| 30 | | | | | | | 4.1 | 6.00 | 5.10 | | | |
| 32 | 4.1 9.1 | 4.00 4.08 | 4.10 4.18 | 4.1 | 3.50 | 3.60 | 6.1 | 5.93 | 6.03 | | | |
| 33 | 7.1 10.1 | 4.06 4.02 | 4.16 4.12 | | | | 4.1 | 6.00 | 6.10 | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | 35.11.1 開栓 | 4.02 | 4.12 |
| 39 | 4.1 | 4.00 | 8.00 | 4.1 | 4.00 | 8.00 | 4.1 | 4.00 | 8.00 | 4.1 | 4.00 | 8.00 |
| 45 | 4.1 | 5.00 | 10.00 | 4.1 | 5.00 | 10.00 | 4.1 | 5.00 | 10.00 | 4.1 | 5.00 | 10.00 |
| 48 | 4.1 | 6.50 | 13.00 | 4.1 | 6.50 8.00 | 13.00 16.00 | 4.1 | 6.50 | 13.00 | 4.1 | 6.50 | 13.00 |
| 51 | 4.1 | 9.50 | 19.00 | 4.1 | 9.50 11.00 | 19.00 22.00 | 4.1 | 9.50 | 19.00 | 4.1 | 9.50 | 19.00 |
| | S64. 1. 1事業所名称変更 帝人(株)松山事業所 | | | S61. 4. 1社名変更 コスモ松山石油 | | | S63. 12. 1社名変更 ダイソー(株) H27. 10. 1社名変更 大阪ソーダ(株) | | | H11. 8. 1帝人に契約統合 | | |

| 種 年 別 度 | 東レ・ファインケミカル | | | レンゴー | | | 日石三菱 | | | 帝人愛媛 | | |
|------------------|--------------------------------|--------------|--------------|---------------|----------|----------|--------------------------------|----------|----------|----------------|----------|----------|
| | 実施 年月日 | 基本 料金 | 超過 料金 | 実施 年月日 | 基本 料金 | 超過 料金 | 実施 年月日 | 基本 料金 | 超過 料金 | 実施 年月日 | 基本 料金 | 超過 料金 |
| 昭和27 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | 28.11.1 開栓 | 10.00 | - | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 32.4.1 開栓 | 8.40 8.05 | 8.50 8.05 | | | | 4.1 | 10.00 | 10.00 | | | |
| 33 | | 9.30 | 9.30 | | | | | | | | | |
| 34 | | | | 35.1.16 開栓 | 10.00 | 10.10 | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 4.1 | 4.00 | 8.00 | 4.1 | 4.00 | 8.00 | 4.1 | 4.00 | 8.00 | | | |
| 45 | 4.1 | 5.00 | 10.00 | 4.1 | 5.00 | 10.00 | 4.1 | 5.00 | 10.00 | 45.8.1 開栓 | 6.50 | 13.00 |
| 48 | 4.1 | 6.50 | 13.00 | 4.1 | 6.50 | 13.00 | 4.1 | 6.50 | 13.00 | 4.1 | 8.00 | 16.00 |
| 51 | 4.1 | 9.50 | 19.00 | 4.1 | 9.50 | 19.00 | 4.1 | 9.50 | 19.00 | 4.1 | 11.00 | 22.00 |
| | H4. 4. 1社名変更 東レ・ファインケミカル(株) | | | | | | H14. 3. 31使用廃止 日石三菱(株)松山油槽所 | | | S62. 7. 1帝人に統合 | | |

| 種 年 別 度 | 各社統一 | | | 備考 |
|------------------|-----------|----------|----------|---|
| | 実施 年月日 | 基本 料金 | 超過 料金 | |
| 昭和56 | 4.1 | 14.00 | 28.00 | |
| 59 | 4.1 | 16.00 | 32.00 | 平成元年度から3%、平成9年度から5%、平成26年度から8%、令和元年度から10%消費税（及び地方消費税）を加算する。 |

2 取水給水系統図

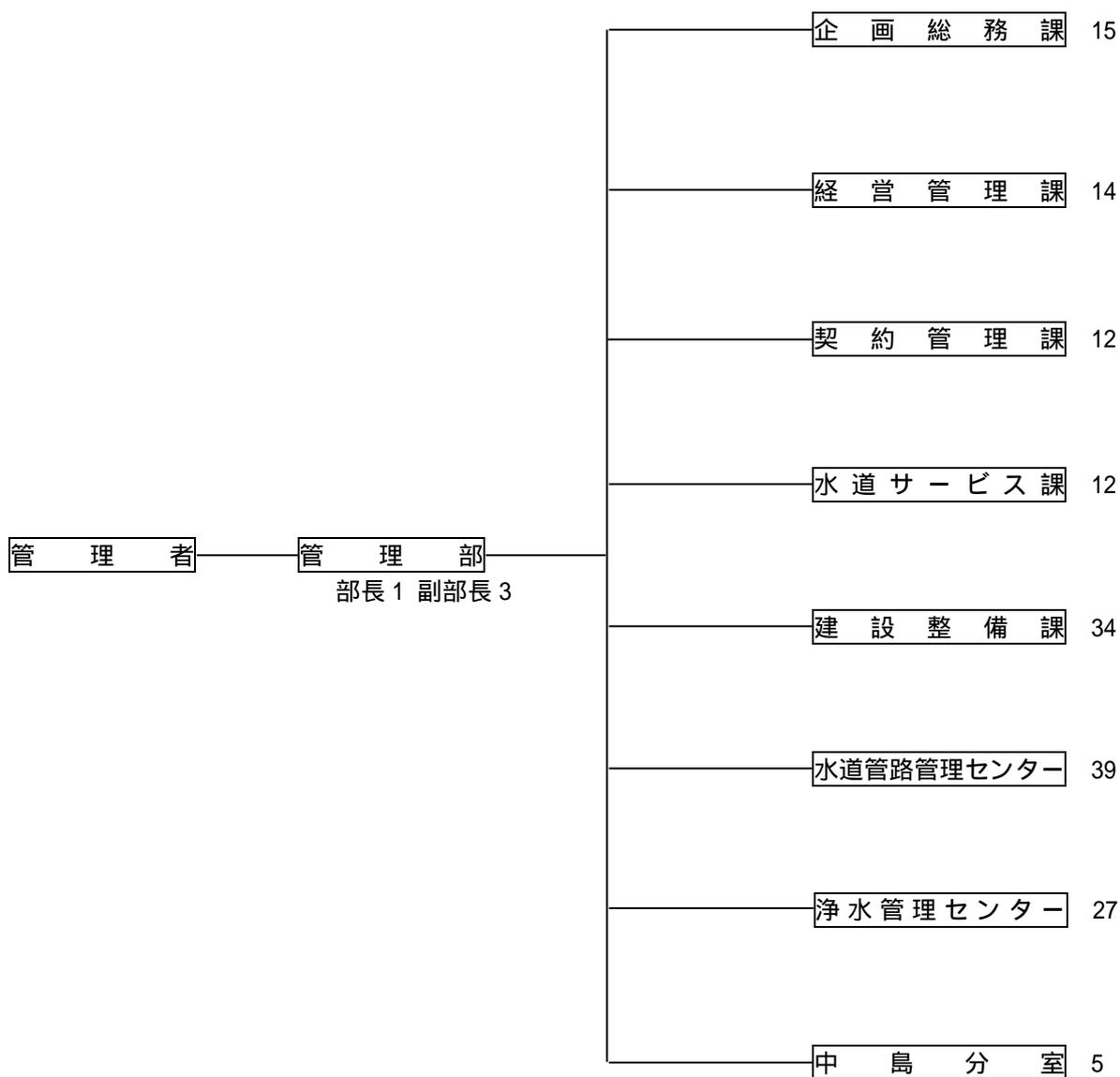


法光、高畑、外新田Bは予備水源
垣生水源地については、25500m³/日が給水能力

第4編 機 構
(松山市公営企業局)

1 機 構 図

令和2年4月1日現在



一般職員 162人
(常勤職員及びフルタイム再任用職員)

2 事務分掌

(令和2年4月1日現在)

| 部 | 課 | 分 掌 事 務 |
|-----|------------------|--|
| 管理部 | 各 課 等 共 通 事 項 | (1) 所管事務に係る例規の制定及び改廃に関する事 (2) 所管事務の公告に関する事 (3) 所管事務の調査，研究及び統計に関する事 (4) 所管事務の許認可申請に関する事 (5) 所管事務の見直し及び事務処理の合理化に関する事 (6) 所管財産の維持管理に関する事 (7) 所管事務に係る公有財産の取得及び補償に関する事 (8) 所管事務の連絡調整に関する事 (9) 所管事務に係る情報公開に関する事 (10) 所管事務に係る個人情報保護に関する事 (11) 所管事務に係る災害及び事故対策に関する事 (12) 上下水道の組織統合に係る所管事務の調整に関する事 |
| | 企画総務課 | (1) 総合計画に係る局内の調整及び局内の所管事務に係る総合計画の進行管理に関する事 (2) 局の重点的取組事項及び事務事業の新設に係る局内の調整に関する事 (3) 局内の事務事業の見直し及び事務処理の合理化に係る調整に関する事 (4) 行政改革に係る局内の調整及び局内の所管事務に係る行政改革の進行管理に関する事 (5) 局内の組織機構，事務分掌及び職務権限に関する事 (6) 局内各課等の執行体制の編成に係る調整に関する事 (7) 局内の職員定数に係る調整に関する事 (8) 局の所管事務に係る条例等の制定及び改廃の調整に関する事 (9) 局の所管事務に係る審査請求に関する事（審査庁として行うものに限る。） (10) 水道施設の将来計画に関する事 (11) 水道施設の建設改良の基本計画に係る総括に関する事 (12) 水道統計に関する事 (13) 水道の需要予測に関する事 (14) 文書の審査に関する事 (15) 文書の收受，発送及び保存に関する事 (16) 公印に関する事 (17) 例規集に関する事 (18) 儀式，交際及びほう賞に関する事 (19) 職員の出張に関する事 (20) 職員の人事管理及び人材育成に関する事 (21) 職員の給与等に関する事 (22) 職員の安全衛生及び福利厚生に関する事 |

| 部 | 課 | 分 掌 事 務 |
|-----|-------|---|
| 管理部 | 企画総務課 | (23) 職員の労働組合に関すること。 (24) 日本水道協会等に関すること。 (25) 災害及び事故対策の総括に関すること。 (26) 災害対策訓練等々の企画立案及び実施に関すること。 |
| | 経営管理課 | (1) 水道料金水準の調査及び研究に関すること。 (2) 財政計画及び財政運営に関すること。 (3) 予算編成，経理及び決算に関すること。 (4) 企業債に関すること。 (5) 業務状況の報告に関すること。 (6) 収入及び支出に関する証拠書類の審査及び保管に関すること。 (7) 現金及び有価証券の出納及び保管に関すること。 (8) 物品，資材等の出納及び保管並びに不用品の処分に関すること。 (9) 出納取扱金融機関等に関すること。 (10) 議会に関すること。 (11) 公有財産の統轄維持管理に関すること。 (12) 用地取得及び公有財産の処分に関すること。 (13) 庁舎の管理に関すること。 (14) 車両の管理に関すること。 |
| | 契約管理課 | (1) 入札の参加資格に関すること。 (2) 工事請負及び工事に係る委託（以下「工事等」という。）の契約に関すること（1件130万円以下の随意契約の工事に関するものを除く。）。 (3) 工事に係る委託を除く委託（以下「業務委託」という。）の契約に関すること（1件50万円以下の随意契約の業務委託に関するものを除く。）。 (4) 物件の借入れに関すること（1件40万円以下の随意契約の物件の借入れに関するものを除く。）。 (5) 物品の購入に関すること。 (6) 工事等の技術基準に関すること。 (7) 工事等の契約に係る技術提案に対する技術審査及び技術評価に関すること。 (8) 工事等の契約に係る設計の審査に関すること（1件130万円以下の随意契約の工事に関するものを除く。）。 (9) 業務委託の業務内容と価格に関する調整に関すること（1件50万円以下の随意契約の業務委託に関するものを除く。） (10) 工事等の検査（1件130万円以下の随意契約の工事に関するものを除く。）及び成績評定に関すること。 (11) 技能資格者に関すること。 |

| 部 | 課 | 分 掌 事 務 |
|-----|------------|---|
| 管理部 | 水道サービス課 | <ul style="list-style-type: none"> (1) 水道料金体系及び料金徴収制度の調査及び研究に関すること。 (2) 水道の使用実態調査に関すること。 (3) 水道料金等の調定及び減免に関すること。 (4) 使用水量の計量及び認定に関すること。 (5) 臨時点検に関すること。 (6) 水道使用に係る届出の処理に関すること。 (7) 水道料金等の収納及び過誤納金の還付に関すること。 (8) 水道料金等の滞納整理に関すること。 (9) 水道料金等の不納欠損処分に関すること。 (10) 水道料金等納入通知書等の発送に関すること。 (11) 水道料金等の納入証明書の発行に関すること。 (12) 広報に関すること。 (13) 水道に関する意見，要望等への対応及び調整に関すること。 (14) 管理図の閲覧に関すること。 (15) 下水道使用料の徴収に関すること。 |
| | 建設整備課 | <ul style="list-style-type: none"> (1) 水道施設（設備を除く。ただし，構造物建設に併せて整備する設備を含む。）の建設改良の基本計画及び実施計画に関すること。 (2) 水道施設（設備を除く。ただし，構造物建設に併せて整備する設備を含む。）の建設改良の工事の設計及び監督に関すること。 |
| | 水道管路管理センター | <ul style="list-style-type: none"> (1) 応急給水拠点に関すること。 (2) 導水管，送水管及び配水管（以下「管」という。）の移設工事の調整並びに設計及び監督に関すること。 (3) 管の維持管理及び機能診断に関すること。 (4) 管路用地の管理に関すること。 (5) 無線施設の運用管理に関すること。 (6) 水道巡回サービスに関すること。 (7) 漏水調査に関すること。 (8) 給水圧の調査に関すること。 (9) 地図情報システムに関すること。 (10) 管理図の更新及び閲覧に関すること。 (11) 水道技術研修に関すること。 (12) 給水装置に関すること。 (13) 水道の違反工事に関すること。 (14) 指定給水装置工事事業者に関すること。 (15) 水道メーターに関すること。 (16) 開発行為の同意に関すること。 (17) 特設配水管に関すること。 |

| 部 | 課 | 分 掌 事 務 |
|---|------------|---|
| | 水道管路管理センター | (18) 給水申込みに伴う配水管の布設及び布設替えに関すること。 (19) 維持管理上必要となる管の布設等に関すること。 (20) 管の修繕材料等の保管庫及び研修施設に関すること。 |
| | 浄水管理センター | (1) 管を除く水道施設（以下「施設」という。）の維持管理（中島分室の所轄する事務を除く。）及び機能診断に関すること。 (2) 施設の設備（構造物建設に併せて整備する設備を除く。）に係る建設改良の基本計画及び実施計画に関すること。 (3) 施設の設備（構造物建設に併せて整備する設備を除く。）に係る建設改良の工事の設計及び監督に関すること。 (4) 水運用計画に関すること。（中島分室の所轄する事務を除く。） (5) 施設の運転に関すること。（中島分室の所轄する事務を除く。） (6) 水圧調整システムの運用に関すること。 (7) 施設用地の管理に関すること。（中島分室の所轄する事務を除く。） (8) 取水補償に関すること。（中島分室の所轄する事務を除く。） (9) 水道資料館に関すること。 (10) 水質管理計画に関すること。 (11) 水質の試験，検査及び監視に関すること。 (12) 水質技術の調査研究及び開発に関すること。 (13) 水源水質の保全に関すること。 (14) 中島分室の分掌事務のうち、協議により処理することとなった事務に関すること。 |
| | 中島分室 | (1) 水道に関する意見，要望等に関すること。 (2) 水道料金等の納入証明書の発行に関すること。 (3) 中島支所管内における施設の設備（構造物建設に併せて整備する設備を除く。）に係る建設改良の基本計画及び実施計画に関すること。 (4) 中島支所内管内における施設の維持管理に関すること。 (5) 中島支所管内における水運用計画に関すること。 (6) 中島支所管内における施設の運転に関すること。 (7) 中島支所管内における施設用地の管理に関すること。 (8) 中島支所管内における取水補償に関すること。 (9) 中島支所管内における管の事故報告及び応急対応に関すること。 (10) 管理図の閲覧に関すること。 (11) 他課等の分掌事務のうち、協議により処理することとなった事務に関すること。 |

第5編 下水道事業

第1章 事業の概要

1 整備状況

| | | 中央処理区 | 西部処理区 | 北部処理区 | 北条処理区 (浅海含む) | 上野処理区 | 合計 |
|--------|---------------------------------|----------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------|----------|
| 全体計画 | 面積 (ha) | 3,464.20 | 2,354.00 | 531.9 | 588.2 | 5.1 | 6,943.40 |
| | 人口(人) | 258,060 | 130,300 | 22,040 | 16,800 | 326 | 427,526 |
| | 日最大計画汚水量 (m ³ /日) | 126,020 | 57,170 | 11,170 | 7,660 | 109 | 202,129 |
| 計画決定 | 面積(ha) | 3,414 | 2,307 | 522 | 499 | 5 | 6,747 |
| 事業計画 | 面積(ha) | 3,219.6 | 2,134.4 | 399.1 | 588.2 | 5.1 | 6,346.4 |
| | 人口(人) | 249,100 | 124,720 | 16,480 | 18,640 | 338 | 409,278 |
| | 日最大計画汚水量 (m ³ /日) | 126,000 | 55,020 | 9,000 | 8,640 | 115 | 198,775 |
| 供用開始年度 | | S37.7.10 | H4.5.7 | H17.10.17 | S63.3.31 | - | / |
| 処理方式 | | 標準活性汚泥法 | ステップ流入式3 段硝化脱窒法 標準活性汚泥法 | ステップ流入式3 段硝化脱窒法 | 標準活性汚泥法 | - | / |

2 令和2年度事業の総括

本年度は、令和3年4月の上下水道事業の組織統合に向けた最終調整を行ったほか、例年どおり、「第4次松山市下水道整備基本構想」に基づき、計画的かつ効率的に未普及地域の整備を行うとともに、接続推進などの収入増加や経営改善による維持管理経費の縮減等に取り組みました。

処理人口 328,846人、処理面積 5,246ha、下水道処理人口普及率は 64.7%(前年度比 0.9ポイント増)、また、有収水量は 33,973,605 m^3 (前年度比 101.0%) となりました。

(1) 主要事業

久米や久枝、内宮地区などで汚水管渠等の面整備を進め、下水道処理人口普及率の向上を図るとともに、施設整備では、南海トラフ地震などの大規模地震への備えとして、緊急輸送路に埋設されている管渠の耐震化を進めたほか、老朽化による処理場機能の停止・低下を防止するため、中央浄化センターで汚泥脱水機械・電気設備の更新工事などを行いました。

(2) 財政状況

事業収益 140億8,555万8千円、事業費用 125億263万9千円、差引 15億8,291万9千円の純利益を計上し、6年連続の黒字を達成することができました。

3 議会議決事項

| 議案番号 | 議決年月日 | 件名 | | 議決結果 |
|--------|-----------|---------------------------------|---------------------|------|
| 認定 2 | 2. 11. 27 | 令和元年度松山市公営企業会計余剰金の処分及び決算の認定について | (決算の認定) (余剰金の処分) | 認定 |
| 議案 108 | 2. 12. 17 | 令和2年度松山市公共下水道事業会計補正予算(第1号) | | 原案可決 |
| 議案 109 | 2. 12. 17 | 松山市事務分掌条例等の一部改正について | | |
| 議案 8 | 3. 3. 18 | 令和2年度松山市公共下水道事業会計補正予算(第2号) | | |
| 議案 22 | 3. 3. 18 | 令和3年度松山市下水道事業会計予算 | | |

(議会報告事項)

| 報告番号 | 報告年月日 | 件名 |
|-------|----------|------------------------------|
| 報告 17 | 2. 6. 12 | 令和元年度松山市公営企業会計予算繰越計算書の報告について |

4 事業の推移

平成28年度～令和2年度

公共下水道事業

(税抜)

| 年度 | | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | |
|------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|-----------------------|
| 人 口 | 行政区域内人 | 514,771 | 513,207 | 511,649 | 509,797 | 508,371 | |
| | 処理人口 | 318,421 | 319,796 | 322,460 | 325,450 | 328,846 | |
| | 処理戸数 | 160,218 | 163,919 | 165,497 | 167,273 | 169,318 | |
| | 水洗化人口 | 294,021 | 295,913 | 298,938 | 301,388 | 304,088 | |
| | 合併処理浄化槽人口 | 121,344 | 123,168 | 123,386 | 122,572 | 123,188 | |
| | 農業集落排水処理人口 | 246 | 232 | 224 | 209 | 208 | |
| | 処理面積 | ha | 4,986 | 5,027 | 5,082 | 5,172 | 5,246 |
| 下水道処理人口普及率 | % | 61.9 | 62.3 | 63.0 | 63.8 | 64.7 | |
| 汚水処理人口普及率 | % | 85.5 | 86.4 | 87.2 | 87.9 | 89.0 | |
| 水洗化率 | % | 92.3 | 92.5 | 92.7 | 92.6 | 92.5 | |
| 年間総処理水量 | m ³ | 46,094,755 | 45,086,260 | 44,912,885 | 40,899,402 | 43,319,295 | |
| 年間有収水量 | m ³ | 33,167,509 | 33,438,864 | 33,617,495 | 33,636,529 | 33,973,605 | |
| 晴天日最大処理水量 | m ³ | 185,280 | 174,382 | 187,422 | 141,345 | 173,638 | |
| 晴天日平均処理水量 | m ³ | 126,287 | 123,524 | 123,049 | 111,747 | 118,683 | |
| 処理能力 | m ³ | 222,785 | 222,785 | 213,160 | 208,035 | 208,035 | |
| 有収率 | % | 72.0 | 74.2 | 74.9 | 82.2 | 78.4 | |
| 料金収入 | 円 | 5,911,978,814 | 5,951,558,249 | 5,978,591,259 | 5,989,140,040 | 5,983,781,896 | |
| 収 支 状 況 | 収益的収入 | 円 | 13,993,358,252 | 14,056,418,427 | 14,017,768,382 | 14,157,419,864 | 14,085,037,528 |
| | 収益的支出 | 円 | 12,928,855,790 | 12,876,999,664 | 12,623,169,848 | 12,705,879,651 | 12,587,126,391 |
| | 資本的収入 | 円 | 12,043,145,770 | 9,250,010,995 | 10,522,089,971 | 10,454,362,697 | 10,319,460,243 |
| | 資本的支出 | 円 | 16,853,652,505 | 14,373,787,832 | 15,546,418,187 | 15,525,034,218 | 15,755,397,628 |

収支状況、料金収入については、公共下水道事業及び農業集落排水事業の合計

農業集落排水事業

(税抜)

| 年度 | | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---------|----------------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| 人 口 | 処理人口 | 246 | 232 | 224 | 209 | 208 |
| | 処理戸数 | 86 | 85 | 86 | 83 | 82 |
| 年間総処理水量 | m ³ | 21,016 | 19,693 | 20,086 | 17,608 | 19,045 |
| 日平均処理水量 | m ³ | 58 | 54 | 55 | 48 | 52 |
| 日最大処理水量 | m ³ | 87 | 75 | 120 | 56 | 99 |

第2章 施設の概要

1 主要な施設

(1) 中央浄化センター

| | |
|---------|--------------------------|
| 所在地 | 松山市南江戸四丁目1-1 |
| 敷地面積 | 99,700m ² |
| 処理能力 | 148,290m ³ /日 |
| 処理方法 | 標準活性汚泥法 |
| 処理開始年月日 | 昭和37年7月10日 |

| 施設名 | 内 容 | 数 量 | 備 考 | |
|-----|-----------|---|--|--|
| 処 | 沈砂池 | 巾2.4m×長15.0m×有効水深1.3m 細目除塵機 集砂装置 沈砂分離機 し渣洗浄脱水機 ベルトコンベア ホッパ 脱臭設備 | 3池 3基 1式 1基 1基 1式 2基 1式 | |
| | 主ポンプ施設 | 立軸斜流渦巻ポンプ 75kw 110kw 132kw | 2台 2台 1台 | |
| | 送風機設備 | (1系,2系列)浮上式ターボブロウ (3系,4系列)浮上式ターボブロウ | 3台 3台 | 60m ³ /分×160kVA 60m ³ /分×160kVA |
| 理 | 最初沈殿池 | (1系・2系列) 平行流長方形沈殿池 チェーンフライト式汚泥掻寄機 巾8.5m×長40.0m×有効水深2.6m 汚泥ポンプ 11kw 脱臭設備 (3系・4系列) 平行流長方形沈殿池 チェーンフライト式汚泥掻寄機 巾9.0m×長40.0m×有効水深3.0m 汚泥ポンプ 7.5kw 脱臭設備 | 4池 4台 1式 6池 4台 1式 | 容量 884m ³ /池 容量 1,080m ³ /池 |
| | 反応タンク | (1系・2系列) 散気式(全面曝気方式) 循環水ポンプ 30kw 脱臭設備 (3系・4系列) 噴射式旋回流方式 循環水ポンプ 22kw 18.5kw 脱臭設備 | 6池 8台 1式 6池 8台 8台 1式 | 容量 3,781m ³ /池 容量 3,905m ³ /池 |
| 設 | 最終沈殿池 | (1系・2系列) 平行流長方形沈殿池 チェーンフライト式汚泥掻寄機 巾8.5m×長50.0m×有効水深3.4m 余剰汚泥ポンプ 5.5kw (3系・4系列) 平行流長方形沈殿池 チェーンフライト式汚泥掻寄機 巾9.0m×長60.0m×有効水深3.5m 余剰汚泥ポンプ 5.5kw | 6池 4台 6池 4台 | 容量 1,445m ³ /池 容量 1,890m ³ /池 |
| | 返送汚泥ポンプ設備 | (1系・2系列) 30kw (3系・4系列) 22kw | 4台 6台 | |
| | 用水設備 | 砂濾過水 移床式上向流連続濾過器 処理能力 1,000m ³ /日/基 | 2基 | |

(2) 西部浄化センター

所在地 松山市南吉田町2798-80
敷地面積 141,600m²
処理能力 38,125m³/日
処理方法 標準活性汚泥法
高度処理(3段階硝化脱窒法)
処理開始年月日 平成4年5月7日

| 施設名 | 内容 | 数量 | 備考 | |
|-----|-----------------|--|--|--|
| 処 | 沈砂池 | 巾2.0m×長12.0m×有効水深1.0m 粗目除塵機 1基 細目除塵機 2基 沈砂掻寄機 2基 沈砂洗浄機 1基 し渣洗浄機 1基 し渣脱水機 1基 し渣供給機 1基 洗浄水給水装置 1式 ベルトコンベア 4基 ホッパ 2基 脱臭設備 1式 沈砂池室他送・排風機設備 1式 | 2池 | |
| | 主ポンプ設備 | 立軸斜流渦巻ポンプ 160kW 75kW | 2台 2台 | |
| 理 | 沈砂・ポンプ棟 電気設備 | 6.6kV, 3 3W, 60Hz 高圧受配電盤 低圧動力盤 低圧照明盤 主ポンプインバータ盤 変換器・継電器盤 | 1式 1式 1式 1式 1式 | |
| | 送風機設備 | (1系列) ルーツブロウ 30kW 55kW 電気室他送・排風機設備 (2系列) ターボブロウ 80kW 電気室他送・排風機設備 ルーツプロア 75kW | 2台 2台 1式 2台 1式 1台 | |
| 施 | 分配槽 | 巾5.0m×長6.6m×有効水深6.0m | 1池 | |
| | 最初沈殿池 | (1系列) 円形沈殿池 初沈汚泥掻寄機 中央駆動式支柱形(スキマー付) 容量 603m ³ /池 内径16m×有効水深3.0m 汚泥ポンプ 7.5kW スカムポンプ 2.2kW (2系列) 円形沈殿池 初沈汚泥掻寄機 中央駆動式支柱形(スキマー付) 容量 615m ³ /池 内径14m×有効水深4.0m 汚泥ポンプ 7.5kW スカムポンプ 2.2kW | 4池 4基 2台 2台 1池 1基 2台 2台 | |
| 設 | | | | |

| | | | | |
|------------------|--|--|--|--|
| 処 理 施 設 | 反応タンク | (1系列, 1池2池) ステップ流入式 3 段硝化脱窒法 巾8.0m × 長54.0m × 有効水深5.5m 第1脱窒槽攪拌機 第1硝化槽酸気装置 第2脱窒槽攪拌機 第2硝化槽酸気装置 第3脱窒槽攪拌機 第3硝化槽酸気装置 (1系列, 3池4池) 標準活性汚泥法 巾8.0m × 長54.0m × 有効水深5.5m 微細気泡噴射式 循環水ポンプ 22kW (2系列) 巾10.0m × 長71.0m × 有効水深6.0m 第1脱窒槽攪拌機 2.2kW 第1硝化槽酸気装置 第2脱窒槽攪拌機 3.7kW 第2硝化槽酸気装置 第3脱窒槽攪拌機 3.7kW 第3硝化槽酸気装置 超微細気泡式 凝集剤貯留タンク 5.0m ³ 凝集剤注入ポンプ 0.46L/分 × 0.4kW | 2池 2台 2台 2台 2台 2台 2台 2池 1式 3台 2池 2台 2台 2台 2台 2台 2式 2基 3台 | |
| | 最終沈殿池 | (1系列) 平行流長方形沈殿池 チェーンフライント式汚泥掻き機 巾8.0m × 長35.0m × 有効水深3.0m 容量 840m ³ /池 余剰汚泥ポンプ 5.5kW 雑用水給水装置 給水能力 0.8m ³ /分 容量 1.2m ³ 軸封水給水装置 給水能力 1.5m ³ /分 容量 3.0m ³ 処理水ポンプ 15kW 消泡水ポンプ 15kW 原水ポンプ 5.5kW 終沈用空気圧縮機 可搬形アンローダー式 7.5kW (2系列) 平行流長方形沈殿池 チェーンフライント式汚泥掻き機 巾10.0m × 長48.0m × 有効水深3.5m 容量 1,680m ³ /池 余剰汚泥ポンプ 5.5kW 終沈スクラムポンプ 2.2kW 終沈池排水ポンプ 7.5kW 消泡水ポンプ 11kW 原水ポンプ 5.5kW | 4池 2台 1式 1式 2台 3台 2台 2台 | |
| | 消毒タンク | (1系列) 次亜塩素酸ソーダ注入方式 巾1.8m × 長135m × 有効水深1.2m 容量 292m ³ /池 次亜塩素酸ソーダ貯留タンク (2.5m ³) 注入ポンプ 0.35L/分 × 0.4kW 用水用注入ポンプ 2.19L/分 × 0.2kW (2系列) 次亜塩素酸ソーダ注入方式 巾1.8m × 長160m × 有効水深1.4m 容量 403m ³ /池 次亜塩素酸ソーダ貯留タンク (4.0m ³) 注入ポンプ 0.75L/分 × 0.4kW | 1池 1基 2台 1台 1池 1基 2台 | |
| | 返送汚泥 ポンプ設備 | (1系列) 11kW (2系列) 18.5kW | 4台 2台 | |
| 用水設備 | 砂濾過水 移床式上向流連続濾過器 処理能力 800m ³ /日 | 2基 | | |

(3) 北条浄化センター

所在地 松山市下難波甲1
敷地面積 32,800m²
処理能力 15,000m³/日
処理方法 標準活性汚泥法
処理開始年月日 昭和63年3月31日

| 施設名 | 内容 | 数量 | 備考 | |
|------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| 処 理 施 設 | 沈砂池 | 自動除塵機 目幅 20mm 水路幅 1,600mm × 深 2,800mm NO.1し渣搬出機 NO.2し渣搬出機 沈砂・し渣洗浄機 し渣脱水機 | 1台 1台 1台 1台 1台 | ベルト幅 500mm × 長6,000mm ベルト幅 500mm × 長 7,600mm 機械攪拌式 スクリュウプレス 1.0 m ³ /h |
| | 主ポンプ設備 | NO.1汚水ポンプ 200立軸吸込スクリュウ NO.2汚水ポンプ 200立軸吸込スクリュウ NO.3汚水ポンプ 300立軸渦巻斜流 ポンプ井排水ポンプ 150槽外設置型水中ポンプ | 1台 1台 1台 1台 | 5.5m ³ /min × 17m × 30kW 5.5m ³ /min × 17m × 30kW 9.9m ³ /min × 16m × 45kW 2.2m ³ /min × 13m × 11kW |
| | 最初沈殿池 | 円形放射流式沈殿池 中央駆動式支柱形汚泥掻寄機 内径15.0m × 有効水深3.0m | 1池 | 容量 530 m ³ |
| | 反応タンク | A系列 散気式旋回流方式 幅8.0m × 長46.0m × 有効水深5.5m B系列 水中攪拌曝気方式 幅8.0m × 長46.0m × 有効水深5.5m | 1池 1池 | 容量 1972 m ³ 容量 1972m ³ |
| 最終沈殿池 | 平行流式長方形沈殿池 チェーンフライト式汚泥掻寄機 | 2池 | 幅8.0m × 長31.5m × 有効水深3.0m | |

(4) 北部浄化センター

所在地 松山市和気町二丁目998
敷地面積 53,300m²
処理能力 8,000m³
処理方式 高度処理(3段硝化脱窒法)
処理開始年月日 平成17年10月17日

| 施設名 | 内容 | 数量 | 備考 |
|------------------|-------|---|--|
| 処 理 施 設 | 最初沈殿池 | 未整備 | |
| | 反応タンク | 1系 (ステップ流入式3段硝化脱窒法) 反応タンク寸法 : 巾9.5m × 長44.8m × 有効水深6.5m 第1脱窒槽攪拌機 : 槽外駆動式縦型攪拌機, 0.75kW 第1硝化槽攪拌機 : ゴムメンブレン散気筒, 114.3mm 第2脱窒槽攪拌機 : 槽外駆動式縦型攪拌機, 0.75kW 第2硝化槽攪拌機 : ゴムメンブレン散気筒, 114.3mm 第3脱窒槽攪拌機 : 槽外駆動式縦型攪拌機, 0.75kW 第3硝化槽攪拌機 : ゴムメンブレン散気筒, 114.3mm PAC注入ポンプ : 15 × 0.36L/分 × 1.0MPa × 0.4kW 2系 (ステップ流入式3段硝化脱窒法) 反応タンク寸法 : 巾9.5m × 長44.8m × 有効水深6.5m 第1脱窒槽攪拌機 : 水中エアレータ, 3.7kW 第1硝化槽攪拌機 : 水中エアレータ, 7.5kW 第2脱窒槽攪拌機 : 水中エアレータ, 3.7kW 第2硝化槽攪拌機 : 水中エアレータ, 7.5kW 第3脱窒槽攪拌機 : 水中エアレータ, 5.5kW 第3硝化槽攪拌機 : 水中エアレータ, 7.5kW 循環水ポンプ : 2.2kW PAC注入ポンプ : 0.4kW | 1池 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 2台 2台 |

| | | | | |
|--------|-------|--|---|---------------------|
| 処 理 | 最終沈殿池 | <p>1系（矩形沈殿池）</p> <p>水路寸法：巾9.0m×長40.0m×有効水深3.5m チェーンフライト式汚泥掻寄機（樹脂製）：0.4kW 返送汚泥ポンプ 3.7kW 終沈スカムスキマ 0.2kW</p> <p>2系（矩形沈殿池）</p> <p>水路寸法：巾9.0m×長40.0m×有効水深3.5m チェーンフライト式汚泥掻寄機（SUS製）：1.5kW 返送汚泥ポンプ 3.7kW 終沈スカムスキマ 0.2kW</p> <p>余剰汚泥ポンプ 7.5kW 終沈スカムポンプ 5.5kW</p> | <p>1池</p> <p>1基</p> <p>2台</p> <p>1基</p> <p>1池</p> <p>1基</p> <p>2台</p> <p>1基</p> <p>2台</p> <p>2台</p> | |
| | 施 | 送風機設備 | <p>ルーツブロウ 55kW</p> <p>ルーツブロウ 45kW</p> | <p>2台</p> <p>1台</p> |
| 設 | 脱臭設備 | 活性炭吸着：87m ³ /分 | 1式 | |
| | 消毒設備 | <p>塩素接触装置：固形消毒器，5,425m³/日</p> <p>次亜注入ポンプ：定量ダイヤフラムポンプ，0.32L/分</p> | <p>1式</p> <p>2台</p> | |
| | 用水設備 | <p>移床式上向流連続砂ろ過器 25m³/時</p> <p>砂ろ過原水ポンプ 3.7kW</p> <p>砂ろ過原水ストレーナ 0.5m³/分</p> <p>消泡水ポンプ 5.5kW</p> <p>消泡水ストレーナ 1.14m³/分</p> <p>軸封水給水装置 3.7kW</p> <p>雑用水給水装置 5.5kW</p> | <p>1基</p> <p>2台</p> <p>1台</p> <p>2台</p> <p>1台</p> <p>2台</p> <p>2台</p> | |

2 管渠施工延長

公共下水道事業

| | | 中央処理区 | 西部処理区 | 北部処理区 | 北条処理区 | 特環公共 【浅海地区】 | 上処理区 | 合 計 |
|----------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|----------------|------|-----------|
| 管 渠 施 工 延 長 | 合流管(m) | 128,344 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 128,344 |
| | 污水管(m) | 539,028 | 360,470 | 74,933 | 109,808 | 12,485 | 197 | 1,096,921 |
| | 雨水管(m) | 170,735 | 124,677 | 26,546 | 19,509 | 357 | 0 | 341,824 |
| | 合 計 | 838,107 | 485,147 | 101,479 | 129,317 | 12,842 | 197 | 1,567,089 |

第3章 処理統計

1 処理水量

公共下水道事業

| | | H28年度 | H29年度 | H30年度 | R元年度 | R2年度 |
|---------------|------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|
| 処理水量 | 中央 (m ³ /年) | 35,217,390 | 33,940,985 | 33,625,625 | 29,876,214 | 31,790,770 |
| | 西部 (m ³ /年) | 8,123,805 | 8,259,585 | 8,373,100 | 8,207,550 | 8,653,420 |
| | 北部 (m ³ /年) | 839,500 | 909,215 | 985,500 | 998,082 | 1,032,220 |
| | 北条 (m ³ /年) | 1,914,060 | 1,976,475 | 1,928,660 | 1,817,556 | 1,842,885 |
| | 合計 | 46,094,755 | 45,086,260 | 44,912,885 | 40,899,402 | 43,319,295 |
| 晴天処理 日平均水量 | 中央 (m ³ /年) | 96,486 | 92,989 | 92,125 | 81,629 | 87,098 |
| | 西部 (m ³ /年) | 22,257 | 22,629 | 22,940 | 22,425 | 23,708 |
| | 北部 (m ³ /年) | 2,300 | 2,491 | 2,700 | 2,727 | 2,828 |
| | 北条 (m ³ /年) | 5,244 | 5,415 | 5,284 | 4,966 | 5,049 |
| | 合計 | 126,287 | 123,524 | 123,049 | 111,747 | 118,683 |
| 晴天処理 日最大水量 | 中央 (m ³ /年) | 148,782 | 132,840 | 146,158 | 105,798 | 135,510 |
| | 西部 (m ³ /年) | 22,257 | 22,629 | 22,940 | 22,425 | 28,371 |
| | 北部 (m ³ /年) | 2,865 | 4,129 | 3,776 | 3,430 | 3,589 |
| | 北条 (m ³ /年) | 6,639 | 7,968 | 7,713 | 5,959 | 6,168 |
| | 合計 | 180,543 | 167,566 | 180,587 | 137,612 | 173,638 |

処理水量は、 晴平均処理水量 × 365日 (うるう年であるR元年度は、 × 366日)

農業集落排水事業

| | H28年度 | H29年度 | H30年度 | R元年度 | R2年度 |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| 処理水量 (m ³ /日) | 21,016 | 19,693 | 20,086 | 17,608 | 19,045 |
| 日平均処理水量 (m ³ /日) | 58 | 54 | 55 | 48 | 52 |
| 日最大処理水量 (m ³ /日) | 87 | 75 | 120 | 56 | 99 |

処理水量は、 晴平均処理水量 × 365日 (うるう年であるR元年度は、 × 366日)

2 汚泥発生量

| | | H28年度 | H29年度 | H30年度 | R元年度 | R2年度 |
|-----------|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 年間発生量 | 中央 (m ³ /年) | 14,297 | 13,400 | 11,813 | 13,095 | 12,095 |
| | 西部 (m ³ /年) | 7,863 | 6,843 | 5,923 | 5,785 | 5,917 |
| | 北部 (m ³ /年) | 986 | 1,243 | 1,278 | 1,127 | 1,190 |
| | 北条 (m ³ /年) | 1,206 | 1,190 | 1,053 | 1,023 | 1,026 |
| | 合 計 | 24,352 | 22,676 | 20,067 | 21,030 | 20,228 |
| 一日当たり発生量 | 中央 (m ³ /年) | 39.2 | 36.7 | 32.4 | 35.8 | 33.1 |
| | 西部 (m ³ /年) | 21.5 | 18.7 | 16.2 | 15.8 | 16.2 |
| | 北部 (m ³ /年) | 2.7 | 3.4 | 3.5 | 3.1 | 3.3 |
| | 北条 (m ³ /年) | 3.3 | 3.3 | 2.9 | 2.8 | 2.8 |
| | 合 計 | 66.7 | 62.1 | 55.0 | 57.5 | 55.4 |
| 年間利用量 | セメント | 2,975 | 2,697 | 1,370 | 1,940 | 2,160 |
| | 堆肥化 | 2,550 | 3,108 | 4,307 | 3,223 | 3,214 |
| | 合 計 | 5,525 | 5,805 | 5,677 | 5,163 | 5,374 |
| 有効利用率 (%) | | 22.7 | 25.6 | 28.3 | 24.6 | 26.6 |

3 消化ガス発生量

| | | H28年度 | H29年度 | H30年度 | R元年度 | R2年度 |
|-------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 年間発生量 | 中央 (m ³ /年) | 3,015,011 | 3,269,707 | 3,300,172 | 2,830,929 | 2,889,723 |
| | 西部 (m ³ /年) | 407,218 | 473,793 | 563,056 | 631,458 | 648,982 |
| | 北部 (m ³ /年) | — | — | — | — | — |
| | 北条 (m ³ /年) | 114,759 | 140,810 | 162,233 | 155,899 | 153,106 |
| | 合 計 | 3,536,988 | 3,884,310 | 4,025,461 | 3,618,286 | 3,691,811 |
| (ボイラー)場内利用量 | 中央 (m ³ /年) | 9,923 | 4,983 | 4,546 | 0 | 0 |
| | 西部 (m ³ /年) | 119,816 | 157,108 | 179,702 | 206,409 | 188,004 |
| | 北部 (m ³ /年) | — | — | — | — | — |
| | 北条 (m ³ /年) | 101,084 | 111,068 | 98,357 | 105,334 | 103,451 |
| | 合 計 | 230,823 | 273,159 | 282,605 | 311,743 | 291,455 |
| 発電利用量 | 中央 (m ³ /年) | 2,753,111 | 3,181,092 | 3,253,071 | 2,740,524 | 2,870,333 |
| 有効利用率 (%) | | 84.4 | 88.9 | 87.8 | 84.4 | 85.6 |

第4章 工事統計

1. 排水設備 検査件数

| 区分 | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|----|-------|--------|--------|-------|-------|
| | | 件数 (件) | | | |
| 合 | 計 | 件数 (件) | 2,079 | 2,132 | 1,951 |
| | 新築 | 件数 (件) | 1,426 | 1,536 | 1,455 |
| | 単独浄化槽 | 件数 (件) | 384 | 346 | 276 |
| | 合併浄化槽 | 件数 (件) | 119 | 133 | 130 |
| | 汲取り | 件数 (件) | 26 | 26 | 13 |
| | その他 | 件数 (件) | 124 | 91 | 77 |

第5章 業務統計

1 調定状況

(1) 公共下水道事業

(税込)

| 区分 | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---------|---------------------|----|---------------|---------------|---------------|
| 合 計 | 件数(件) | | 1,973,694 | 2,003,236 | 2,026,970 |
| | 水量(m ³) | | 33,617,495 | 33,636,529 | 33,973,605 |
| | 料金(円) | | 6,456,147,940 | 6,508,091,112 | 6,581,322,156 |
| 一 般 汚 水 | 件数(件) | | 1,973,537 | 2,003,101 | 2,026,857 |
| | 水量(m ³) | | 33,248,444 | 33,330,586 | 33,689,718 |
| | 料金(円) | | 6,444,928,180 | 6,498,681,307 | 6,572,412,074 |
| 公 衆 浴 場 | 件数(件) | | 157 | 135 | 113 |
| | 水量(m ³) | | 369,051 | 305,943 | 283,887 |
| | 料金(円) | | 11,219,760 | 9,409,805 | 8,910,082 |

(2) 農業集落排水事業

(税込)

| 区分 | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|-------|---------------------|----|-----------|-----------|-----------|
| 合 計 | 件数(件) | | 1,032 | 991 | 988 |
| | 水量(m ³) | | 18,203 | 17,243 | 16,834 |
| | 料金(円) | | 3,021,698 | 2,879,411 | 2,844,946 |
| 一 般 用 | 件数(件) | | 1,032 | 991 | 988 |
| | 水量(m ³) | | 18,203 | 17,243 | 16,834 |
| | 料金(円) | | 3,021,698 | 2,879,411 | 2,844,946 |

2 収入状況

(1) 下水道使用料

(税込)

| 区分 | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|-------|-------|----|---------------|---------------|---------------|
| 調 定 | 件数(件) | | 661,603 | 675,846 | 685,888 |
| | 金額(円) | | 6,456,147,940 | 6,508,091,112 | 6,581,322,156 |
| 収 入 | 件数(件) | | 596,070 | 610,357 | 620,935 |
| | 金額(円) | | 5,835,491,793 | 5,864,632,434 | 5,917,537,558 |
| 未 収 | 件数(件) | | 65,533 | 65,489 | 64,953 |
| | 金額(円) | | 620,656,147 | 643,458,678 | 663,784,598 |
| 収 入 率 | 件数(%) | | 90.09 | 90.31 | 90.53 |
| | 金額(%) | | 90.39 | 90.11 | 89.91 |

(2) 農業集落排水事業(下水道使用料)

(税込)

| 区分 | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|-------|-------|----|-----------|-----------|-----------|
| 調 定 | 件数(件) | | 516 | 496 | 495 |
| | 金額(円) | | 3,021,698 | 2,879,411 | 2,844,946 |
| 収 入 | 件数(件) | | 510 | 485 | 490 |
| | 金額(円) | | 2,985,842 | 2,791,362 | 2,814,188 |
| 未 収 | 件数(件) | | 6 | 11 | 5 |
| | 金額(円) | | 35,856 | 88,049 | 30,758 |
| 収 入 率 | 件数(%) | | 98.84 | 97.78 | 98.99 |
| | 金額(%) | | 98.81 | 96.94 | 98.92 |

3 受益者負担金等

(1)負担金 現年度分

| 区分 | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|-------|--------|----|-------------|------------|------------|
| 調 定 | 件数 (件) | | 7,757 | 9,169 | 8,022 |
| | 金額 (円) | | 113,078,100 | 97,486,420 | 78,763,830 |
| 収 入 | 件数 (件) | | 7,512 | 8,933 | 7,831 |
| | 金額 (円) | | 111,377,370 | 95,874,830 | 77,404,320 |
| 収 入 率 | 件数 (%) | | 96.84 | 97.43 | 97.62 |
| | 金額 (%) | | 98.50 | 98.35 | 98.27 |

滞納繰越分

| 区分 | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|-------|--------|----|-----------|-----------|-----------|
| 調 定 | 件数 (件) | | 627 | 618 | 588 |
| | 金額 (円) | | 5,159,650 | 4,991,400 | 4,355,274 |
| 収 入 | 件数 (件) | | 118 | 163 | 248 |
| | 金額 (円) | | 879,030 | 1,443,766 | 1,540,221 |
| 収 入 率 | 件数 (%) | | 18.82 | 26.38 | 42.18 |
| | 金額 (%) | | 17.04 | 28.93 | 35.36 |

(2)分担金 現年度分

| 区分 | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|-------|--------|----|---------|--------|-------|
| 調 定 | 件数 (件) | | 30 | 2 | 0 |
| | 金額 (円) | | 420,880 | 22,000 | 0 |
| 収 入 | 件数 (件) | | 28 | 2 | 0 |
| | 金額 (円) | | 362,280 | 22,000 | 0 |
| 収 入 率 | 件数 (%) | | 93.33 | 100.00 | - |
| | 金額 (%) | | 86.08 | 100.00 | - |

滞納繰越分

| 区分 | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|-------|--------|----|---------|---------|---------|
| 調 定 | 件数 (件) | | 10 | 9 | 8 |
| | 金額 (円) | | 201,500 | 237,300 | 210,400 |
| 収 入 | 件数 (件) | | 0 | 0 | 0 |
| | 金額 (円) | | 0 | 0 | 0 |
| 収 入 率 | 件数 (%) | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 金額 (%) | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

(3)区域外接続協力金

| 区分 | | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|-----|--------|----|-----------|-----------|---------|
| 収 入 | 件数 (件) | | 18 | 9 | 3 |
| | 金額 (円) | | 2,957,790 | 1,799,670 | 713,580 |

第6章 財務統計

1 損益計算書

(単位：円)

| 年度 科目 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---------------|----------------|----------------|-----------------------|
| 収入 | 14,018,059,306 | 14,157,419,864 | 14,085,557,427 |
| 営業収益 | 9,199,650,881 | 9,092,922,318 | 9,095,554,402 |
| 下水道使用料 | 5,978,591,259 | 5,989,140,040 | 5,983,781,896 |
| 他会計負担金 | 3,213,609,000 | 3,098,344,000 | 3,097,231,000 |
| 国庫補助金 | 2,170,000 | 626,000 | 756,000 |
| その他営業収益 | 5,280,622 | 4,812,278 | 13,785,506 |
| 附帯事業収益 | 153,820,446 | 131,148,576 | 143,093,925 |
| 売電事業収益 | 153,820,446 | 131,148,576 | 143,093,925 |
| 営業外収益 | 4,661,947,923 | 4,929,210,281 | 4,837,328,368 |
| 受取利息及び配当金 | 24,381,297 | 25,344,185 | 25,887,384 |
| 他会計負担金 | 1,004,477,000 | 1,191,739,000 | 1,096,362,000 |
| 長期前受戻入 | 3,632,519,131 | 3,711,179,628 | 3,713,689,371 |
| 雑収益 | 570,495 | 947,468 | 1,389,613 |
| 特別利益 | 2,640,056 | 4,138,689 | 9,580,732 |
| 固定資産売却益 | 0 | 0 | 1,960,455 |
| 過年度損益修正益 | 2,640,056 | 4,138,689 | 7,620,277 |
| 支出 | 12,549,871,712 | 12,621,999,299 | 12,502,638,619 |
| 営業費用 | 10,330,431,427 | 10,517,464,855 | 10,577,849,089 |
| 管渠費 | 119,449,412 | 117,306,300 | 132,228,333 |
| ポンプ場費 | 66,229,678 | 74,465,181 | 72,706,257 |
| 処理場費 | 1,470,828,692 | 1,500,823,065 | 1,544,841,861 |
| 業務費 | 326,802,266 | 311,781,149 | 306,131,463 |
| 総係費 | 139,381,976 | 158,230,050 | 202,694,744 |
| 減価償却費 | 8,062,127,543 | 8,212,126,658 | 8,222,745,047 |
| 資産減耗費 | 145,611,860 | 142,732,452 | 96,501,384 |
| 附帯事業費用 | 56,308,848 | 98,701,558 | 75,325,885 |
| 売電事業費用 | 56,308,848 | 98,701,558 | 75,325,885 |
| 営業外費用 | 2,157,246,528 | 2,001,934,551 | 1,838,191,112 |
| 支払利息及び企業債取扱諸費 | 2,138,596,614 | 1,984,578,263 | 1,811,135,059 |
| 雑支出 | 18,649,914 | 17,356,288 | 27,056,053 |
| 特別損失 | 5,884,909 | 3,898,335 | 11,272,533 |
| 過年度損益修正損 | 5,884,909 | 3,498,335 | 11,272,533 |
| その他特別損失 | 0 | 400,000 | 0 |
| 純利益 | 1,468,187,594 | 1,535,420,565 | 1,582,918,808 |

2 貸借対照表

(資産の部)

(単位：円)

| 年度 | | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|----|-------------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| 科目 | | | | |
| 固 | 定 資 産 | 257,642,416,138 | 255,619,666,738 | 253,145,317,575 |
| | 有 形 固 定 資 産 | 255,972,671,363 | 253,736,869,099 | 251,023,144,240 |
| | 土 地 | 14,975,700,409 | 14,975,700,409 | 14,975,809,855 |
| | 建 物 | 6,218,086,918 | 6,877,678,361 | 6,666,550,898 |
| | 構 築 物 | 213,094,501,473 | 210,429,908,349 | 207,339,390,191 |
| | 機 械 及 び 装 置 | 13,525,904,931 | 14,868,860,572 | 15,609,882,638 |
| | 車 両 運 搬 具 | 1,816,599 | 15,714,071 | 13,696,020 |
| | 工 具 、 器 具 及 び 備 品 | 15,786,682 | 14,722,478 | 15,417,091 |
| | 建 設 仮 勘 定 | 8,140,874,351 | 6,554,284,859 | 6,402,397,547 |
| | 無 形 固 定 資 産 | 4,068,000 | 4,068,000 | 39,078,270 |
| | 電 話 加 入 権 | 4,068,000 | 4,068,000 | 4,068,000 |
| | そ の 他 無 形 固 定 資 産 | 0 | 0 | 35,010,270 |
| | 投 資 そ の 他 の 資 産 | 1,665,676,775 | 1,878,729,639 | 2,083,095,065 |
| | 投 資 有 価 証 券 | 1,655,954,775 | 1,868,415,639 | 2,072,421,065 |
| | 長 期 貸 付 金 | 9,722,000 | 10,314,000 | 10,674,000 |
| 流 | 動 資 産 | 8,564,465,422 | 8,315,906,267 | 9,070,724,381 |
| | 現 金 預 金 | 6,719,709,068 | 6,242,263,938 | 7,269,048,074 |
| | 未 収 金 | 657,556,354 | 753,992,329 | 718,890,187 |
| | 前 払 費 用 | 0 | 0 | 36,120 |
| | 前 払 金 | 1,187,200,000 | 1,319,650,000 | 1,082,750,000 |
| 資 | 産 合 計 | 266,206,881,560 | 263,935,573,005 | 262,216,041,956 |

(負債・資本の部)

(単位：円)

| 年度 | | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|------------|---|-----------------|-----------------|------------------------|
| 科目 | | | | |
| 負債 | 債 | 234,610,949,141 | 228,849,601,896 | 223,532,047,257 |
| 固定負債 | 債 | 115,586,667,956 | 112,157,986,999 | 108,644,362,055 |
| 企業債 | 債 | 115,574,467,956 | 112,157,986,999 | 108,644,362,055 |
| 建設改良費等企業債 | 債 | 89,489,982,370 | 85,007,591,519 | 80,551,061,381 |
| その他企業債 | 債 | 26,084,485,586 | 27,150,395,480 | 28,093,300,674 |
| 引当金 | 金 | 12,200,000 | 0 | 0 |
| 流動負債 | 債 | 11,405,570,547 | 10,402,256,435 | 10,454,791,078 |
| 企業債 | 債 | 9,562,083,132 | 9,974,198,957 | 9,965,257,944 |
| 建設改良費等企業債 | 債 | 7,238,878,662 | 7,581,490,851 | 7,500,830,138 |
| その他企業債 | 債 | 2,323,204,470 | 2,392,708,106 | 2,464,427,806 |
| 他会計借入金 | 金 | 59,200,000 | 0 | 0 |
| 未払金 | 金 | 1,698,037,709 | 338,365,408 | 401,186,285 |
| 預り金 | 金 | 31,364,216 | 33,445,791 | 26,436,849 |
| 引当金 | 金 | 54,885,490 | 56,246,279 | 61,910,000 |
| 賞与引当金 | 金 | 46,013,061 | 47,136,821 | 51,753,000 |
| 法定福利費引当金 | 金 | 8,872,429 | 9,109,458 | 10,157,000 |
| 繰延収益 | 益 | 107,618,710,638 | 106,289,358,462 | 104,432,894,124 |
| 長期前受金 | 金 | 107,618,710,638 | 106,289,358,462 | 104,432,894,124 |
| 受贈財産評価額 | 額 | 53,929,340,320 | 52,615,149,648 | 50,925,614,417 |
| 補助金 | 金 | 44,034,761,305 | 44,733,146,652 | 44,652,181,707 |
| 負担金 | 金 | 5,560,080,445 | 5,918,245,929 | 6,102,790,151 |
| 建設仮勘定長期前受金 | 金 | 4,094,528,568 | 3,022,816,233 | 2,752,307,849 |

(負債・資本の部)

(単位：円)

| 年度 | | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|----|---|-----------------|-----------------|------------------------|
| 科目 | | | | |
| 資 | 本 | 31,595,932,419 | 35,085,971,109 | 38,683,994,699 |
| 資 | 本 | 27,780,289,118 | 29,734,907,243 | 31,749,902,579 |
| 資 | 本 | 27,780,289,118 | 29,734,907,243 | 31,749,902,579 |
| 固 | 有 | 9,154,591,642 | 9,154,591,642 | 9,154,591,642 |
| 出 | 資 | 18,625,697,476 | 20,580,315,601 | 22,595,310,937 |
| 剩 | 余 | 3,815,643,301 | 5,351,063,866 | 6,934,092,120 |
| 資 | 本 | 7,065,636,266 | 7,065,636,266 | 7,065,745,712 |
| 受 | 贈 | 108,000 | 108,000 | 217,446 |
| 補 | 助 | 7,064,670,474 | 7,064,670,474 | 7,064,670,474 |
| 負 | 担 | 857,792 | 857,792 | 857,792 |
| 欠 | 損 | 3,249,992,965 | 1,714,572,400 | 131,653,592 |
| 当 | 年 | 3,249,992,965 | 1,714,572,400 | 131,653,592 |
| 負 | 債 | 266,206,881,560 | 263,935,573,005 | 262,216,041,956 |

3 経営分析

| 項目 | | 算出式 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | |
|-------------------------|------|--|---|---------|---------------|----------------|
| 負荷率 | (%) | $\frac{\text{晴天日平均処理水量(m}^3/\text{日)}}{\text{晴天時処理能力(m}^3/\text{日)}} \times 100$ | 65.7 | 79.1 | 68.4 | |
| 施設利用率 | (%) | $\frac{\text{晴天時平均処理水量(m}^3/\text{日)}}{\text{晴天時処理能力(m}^3/\text{日)}} \times 100$ | 57.7 | 53.7 | 57.0 | |
| 最大稼働率 | (%) | $\frac{\text{晴天時最大処理水量(m}^3/\text{日)}}{\text{晴天時処理能力(m}^3/\text{日)}} \times 100$ | 87.9 | 67.9 | 83.5 | |
| 使用料単価 | (円) | $\frac{\text{下水道使用料}}{\text{有収水量}}$ | 177.84 | 178.05 | 176.13 | |
| 汚水処理原価 | (円) | $\frac{\text{汚水処理費}}{\text{有収水量}}$ | 183.79 | 178.07 | 176.29 | |
| 職員一人当たり | 処理人口 | (人) | $\frac{\text{給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$ | 6,323 | 6,509 | 5,670 |
| | 有収水量 | (m ³) | $\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$ | 659,167 | 672,731 | 585,752 |
| | 営業収益 | (千円) | $\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$ | 180,385 | 181,858 | 156,820 |
| 固定資産構成比率 | (%) | $\frac{\text{固定資産}}{\text{総資産}} \times 100$ | 96.8 | 96.8 | 96.5 | |
| 固定負債構成比率 | (%) | $\frac{\text{固定負債}}{\text{総資本}} \times 100$ | 43.4 | 42.5 | 41.4 | |
| 自己資本構成比率 | (%) | $\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$ | 52.3 | 53.6 | 54.6 | |
| 流動比率 | (%) | $\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$ | 75.1 | 79.9 | 86.8 | |
| 固定資産回転率 | (%) | $\frac{\text{営業収益} + \text{受託工事収益}}{\text{平均固定資産}} \times 100$ | 0.04 | 0.04 | 0.04 | |
| 総収益対総費用比率 | (%) | $\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$ | 111.7 | 112.2 | 112.7 | |
| 営業収益対営業費用比率 (営業収支比率) | (%) | $\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$ | 89.1 | 86.5 | 86.0 | |
| 総資本利益率 | (%) | $\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$ | 0.55 | 0.58 | 0.60 | |
| 利子負担率 | (%) | $\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$ | 1.69 | 1.60 | 1.50 | |

第7章 参考資料

1 松山市の下水道使用料

(下水道使用料表 1か月分 令和元年度10月1日現在)

(税込)

| 区分 | 種類 | 基本使用料 | 従量使用料 | | | | |
|--------------|--------|--------|--|-------------------|-----|------------|------|
| | | | 段階 | 汚水排出料 (立法メートル) | | 1立法メートルにつき | |
| 水道水使用の場合 | 一般汚水 | 1,085円 | 1 | 1 | ～ | 10 | 33円 |
| | | | 2 | 11 | ～ | 20 | 197円 |
| | | | 3 | 21 | ～ | 30 | 220円 |
| | | | 4 | 31 | ～ | 50 | 227円 |
| | | | 5 | 51 | ～ | 100 | 245円 |
| | | | 6 | 101 | ～ | 250 | 249円 |
| | | | 7 | 251 | ～ | 500 | 264円 |
| | | | 8 | 501 | ～ | 1,000 | 279円 |
| | | | 9 | 1,001 | 以上 | | 295円 |
| | 公衆浴場汚水 | | | 1立法メートルにつき | | 31円 | |
| 水道水以外の水使用の場合 | 一般汚水 | 1,085円 | 【一般家庭の場合】 下表に示す人数に応じた水量を認定し、水道水使用による一般汚水の従量使用料により算出した金額。 【一般家庭以外の場合】 使用形態に応じて水量を認定し、水道使用による一般汚水の従量区分により算出します。 | | | | |
| | 公衆浴場汚水 | | 1立法メートルにつき | | 31円 | | |

(水道水以外の水の認定水量(1か月分))

| 使用人数 | 認定水量(立法メートル) |
|------|--------------|
| 1人 | 8(4) |
| 2人 | 14(7) |
| 3人 | 20(10) |
| 4人 | 25(12) |

この表の()内は、水道水と併用する場合の認定水量です。

使用人数が3人を超えるときは、3人の水量に1人につき5立方メートルを加算します。

なお、水道水と併用する場合はその1/2(端数切捨て)となります。

(上野処理区の下水道料金)

月額 基本使用料 1,018円

従量使用料 1立方メートルにつき204円

ただし、2か月で10立方メートル以下の場合は、基本使用料のみ。それを超える汚水排出量が1立方メートルにつき204円となります。

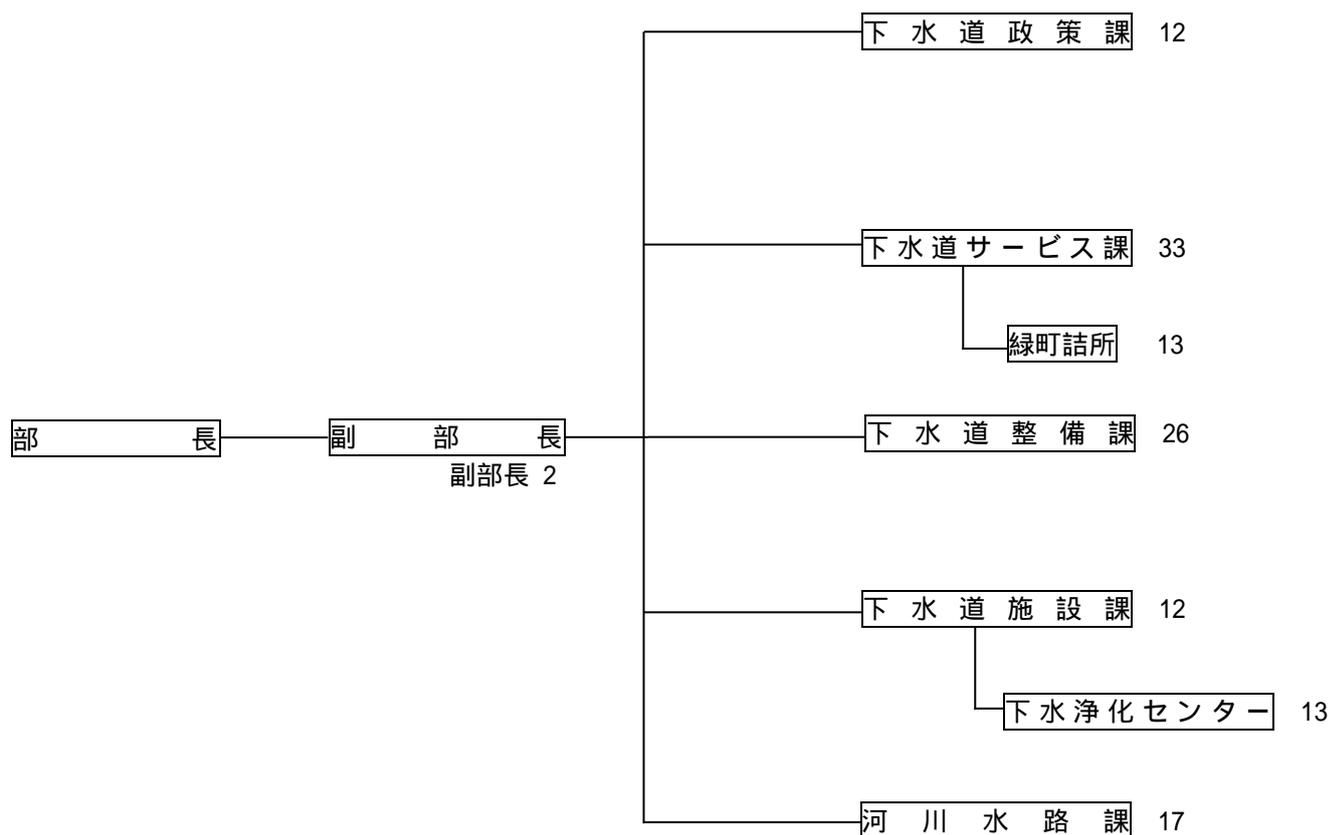
(大浦地区(農業集落排水事業)の下水道料金)

月額 基本使用料 169円(税込)です。

第6編 機 構
(松山市下水道部)

1 機 構 図

令和2年4月1日現在



一般職員 141人
(常勤職員及びフルタイム再任用職員)

2 事務分掌

(令和2年4月1日現在)

| 部 | 課 | 分 掌 事 務 |
|------|-------------|---|
| 下水道部 | 各課等 共通事項 | <ul style="list-style-type: none"> (1) 所管事務に係る例規の制定及び改廃に関する事。 (2) 所管事務の公告に関する事。 (3) 所管事務に属する証明に関する事。 (4) 所管事務に係る使用料, 手数料及び寄附金の収納に関する事。 (5) 所管事務に係る単価契約物品の購入に関する事 (6) 所管事務に係る調査及び統計に関する事。 (7) 雇用保険, 労災保険等所属職員の保険に関する事。 (8) 各課等所属自動車等の維持管理に関する事。 (9) 所管事務に係る用地取得及び補償に関する事(都市整備部を除く。) (10) 所管事務に係る情報公開に関する事 (11) 所管事務に係る個人情報保護に関する事。 (12) 所管事務に係る防災及び災害対応に関する事。 (13) 所管事務に係る庶務に関する事。 |
| | 下水道政策 課 | <ul style="list-style-type: none"> (1) 下水道整備基本構想に関する事。 (2) 下水道整備に係る事業計画に関する事。 (3) 下水道事業に係る経営の改善に関する事。 (4) 水道事業との連帯に関する事。 (5) 松山市下水道事業経営審議会に関する事。 (6) 公共下水道事業会計に係る予算の編成、経理及び決算に関する事。 (7) 公共下水道事業会計に係る収入及び支出に関する証拠書類の審査及び保管に関する事。 (8) 公共下水道事業に係る業務状況の説明書類に関する事。 (9) 公共下水道事業に係る財産の記録管理(物品(使用中の物品を除く。))の出納及び保管を含む。)及び取得処分に関する事。 (10) 公共下水道事業に係る資産管理に関する事。 (11) 上下水道の組織統合に係る調整(他課等の所管に属するものを除く)及び進行管理に関する事。 (12) 小規模下水道に関する事(地方公営企業法施行例(昭和27年政令第403号)第4条、第7条、第8条、第18条第1項、第22条の2第3項及び第28条第2項前段の規定に係るものに限る。) |

| 部 | 課 | 分 掌 事 務 |
|------|----------|---|
| 下水道部 | 下水道サービス課 | <ul style="list-style-type: none"> (1) 下水道使用料に関すること(納税課の所管する事務を除く) (2) 下水道事業受益者負担金等に関すること(納税課の所管する事務を除く。) (3) 下水道台帳に関すること。 (4) 管渠その他の排水施設及びポンプ施設の管理に関すること。 (5) 下水道法(昭和33年法律第79号)に基づく特定施設に関すること。 (6) 下水道法に基づく公共下水道供用開始に関すること。 (7) 排水設備に関すること (8) 下水道排水設備に係る指定工事店の指定及び責任技術者の登録に関すること。 (9) 水洗便所改造資金及び宅内ます設置資金の貸付けに関すること。 (10) 公共下水道及び都市下水路に係る排水施設の設置等に関すること。 (11) 公共下水道及び都市下水路の敷地及び排水施設の占用に関すること (12) 河川及び水路の管理に関すること (13) 下水道整備課, 下水道施設課及び河川水路課の所掌事務のうち, 協議により所掌することとなった申請, 相談, 登録等に係る事務に関すること。 (14) 小規模下水道に関すること(他課等の所管に属するものを除く。) (15) 下水道への接続の推進に関すること (16) 所管事務に係る上下水道の組織統合の調整に関すること。 |
| | 下水道整備課 | <ul style="list-style-type: none"> (1) 管渠その他の排水施設の整備に関すること(浸水対策事業に係るものを除く。) (2) 私道における公共下水道の敷設に関すること。 (3) 区域外から公共下水道への接続に関すること。 (4) 私道共同排水設備に係る補助に関すること。 (5) 所管事務に係る上下水道の組織統合の調整に関すること。 |
| | 下水道施設課 | <ul style="list-style-type: none"> (1) 終末処理場の整備に関すること。 (2) ポンプ施設の整備に関すること。 (3) 下水浄化センターに関すること。 (4) 小規模下水道処理施設の維持管理に関すること。 (5) 所管事務に係る上下水道の組織統合の調整に関すること。 |
| | 河川水路課 | <ul style="list-style-type: none"> (1) 浸水対策の整備に関すること。 (2) 河川改修及び下水排水路等の整備に関すること。 (3) 公有水面(港湾区域及び漁港区域に係るものを除く。)に関すること。 (4) 重信川及び石手川の治水同盟会に関すること (5) 急傾斜地, 土石流及び地すべりに関すること(農林漁業に係るものを除く。) (6) 所管事務に係る上下水道の組織統合の調整に関すること。 |

製作・発行

松山市公営企業局

管理部 企画総務課 企画担当

〒790-8590

愛媛県松山市二番町四丁目4番地6

☎(089) 998-9802 FAX(089) 932-3325

Eメール: kg-soumu@city.matsuyama.ehime.jp