

第 1 1 章 上下水道部（公営企業）

水道事業関係

1 業務

(1) 業務量

| 事 項 | 数 量 |
|---------|---------------------------|
| 年度末給水人口 | 86,916 人 |
| 年度末給水戸数 | 34,674 戸 |
| 年間配水量 | 10,632,867 m ³ |
| 年間有収水量 | 8,394,826 m ³ |

(2) 有効・無効水量等

| 配水量 A | 有効水量 | | | 無効水量 E | 有収率 B/A ×100 | 有効率 D/A ×100 | 無効率 E/A ×100 | 1 人 1 日 平均 配水 量 | 1 人 1 日 平均 有収 水量 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------------|
| | 有収水量 B | 無収水量 C | 計 D | | | | | | |
| m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | % | % | % | ℓ | ℓ |
| 10,632,867 | 8,394,826 | 1,012,240 | 9,407,066 | 1,225,801 | 78.95 | 88.47 | 11.53 | 335 | 265 |

(3) 口径別給水件数及び使用水量

| | φ 13 mm | φ 20 mm | φ 25 mm | φ 30 mm | φ 40 mm | φ 50 mm | φ 75 mm | φ 100 mm |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 件 数 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 |
| | 108,186 | 91,364 | 4,328 | 990 | 952 | 683 | 132 | 18 |
| 水 量 | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ |
| | 3,067,032 | 3,995,164 | 315,140 | 209,674 | 261,286 | 422,204 | 116,750 | 7,576 |
| 1 件平均 水 量 | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ |
| | 28.3 | 43.7 | 72.8 | 211.8 | 274.5 | 618.2 | 884.5 | 420.9 |

(4) 事業収入 (税込)

| 区 分 | 金 額 |
|-------|-----------------|
| 事業収益 | 1,613,176,664 円 |
| 営業収益 | 1,450,356,573 円 |
| 営業外収益 | 162,820,091 円 |
| 特別利益 | 0 円 |

(5) 事業費用 (税込)

| 区 分 | 金 額 |
|-------|-----------------|
| 事業費用 | 1,296,828,764 円 |
| 営業費用 | 1,218,692,642 円 |
| 営業外費用 | 78,125,133 円 |
| 特別損失 | 10,989 円 |
| 予備費 | 0 円 |

2 資本的収支

(税込)

| 区 分 | 金 額 |
|---------|---------------|
| 資本的収入 | 804,842,908 円 |
| 企業債 | 622,900,000 円 |
| 出資金 | 55,865,708 円 |
| 補助金 | 43,993,000 円 |
| 負担金 | 81,722,000 円 |
| 貸付金返還金 | 362,200 円 |
| 固定資産売却益 | 0 円 |

(税込)

| 区 分 | 金 額 |
|----------|-----------------|
| 資本的支出 | 1,561,817,396 円 |
| 建設改良費 | 1,239,417,999 円 |
| 企業債償還金 | 317,696,580 円 |
| 国庫補助金返還金 | 4,202,817 円 |
| 貸付金 | 500,000 円 |

3 改良工事等の概況

| 工 事 名 | 工 事 の 主 な 内 容 | 工 事 費 |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| 下武子町配水管布設替工事 | PP 100mm 377.6 m 制水弁 5基 消火栓 1基 | 21,670,000 |
| 下永野配水管新設事業舗装復旧工事 | 舗装工事 229.0 m ² | 1,650,000 |
| 上日向埋設管試掘工事 | 掘 削 88.0 m ³ | 1,166,000 |
| 【災害復旧工事】令和元年災上永野配水管災害復旧工事（久保田橋） | DIP 150mm 18.1 m PP 150mm 54.4 m | 17,501,000 |
| 引田配水管新設工事 | PP 50mm 79.7 m 制水弁 2基 | 2,343,000 |
| 下武子町配水管新設工事 | PP 50mm 64.4 m 制水弁 2基 | 4,818,000 |
| 上殿町配水管新設工事 | PP 50mm 13.5 m 制水弁 2基 | 1,760,000 |
| 口栗野配水管新設工事 | PP 50mm 120.4 m 制水弁 2基 | 3,619,000 |
| 深程地内配水管布設替工事 | PP 50mm 121.2 m 制水弁 1基 | 3,608,000 |
| 麻苧町外重要給水施設配水管布設工事 | DIP 350mm 651.8 m 制水弁 16基 消火栓 2基 | 130,779,000 |
| 茂呂配水管新設工事 | PP 75mm 171.0 m 制水弁 3基 | 6,039,000 |
| 玉田町配水管新設工事 | PP 50mm 93.7 m 制水弁 3基 | 3,443,000 |
| 千渡配水管布設替工事 | PP 100mm 60.2 m 制水弁 3基 | 3,080,000 |
| 塩山町配水管新設工事 | PP 50mm 89.5 m 制水弁 1基 | 2,926,000 |
| 下沢配水管新設工事 | PP 50mm 389.3 m 制水弁 4基 | 10,329,000 |
| 上石川配水管新設工事その2 | PP 50mm 26.5 m 制水弁 1基 | 2,288,000 |
| 日光奈良部町配水管新設工事 | PP 50mm 479.1 m 制水弁 4基 | 11,528,000 |
| 上野町配水管布設替工事 | PP 100mm 487.9 m 制水弁 12基 消火栓 1基 | 22,242,000 |
| 千渡配水管布設替工事その2 | PP 100mm 33.3 m | 2,156,000 |

| | | | | |
|------------------|-----------|--------------|------------------------|------------|
| 武子配水管新設工事 | PP | 100mm | 23.0 m | 4,356,000 |
| 北赤塚町配水管新設工事 | PP 制水弁 | 100mm 1基 | 111.7 m | 4,510,000 |
| 貝島町配水管舗装復旧工事 | | 舗装工事 | 194.0 m ² | 1,122,000 |
| 上石川配水管新設工事 | PP 制水弁 | 50mm 6基 | 344.0 m | 9,691,000 |
| 下永野配水管布設替工事その1 | PP 制水弁 | 50mm 3基 | 204.5 m | 7,590,000 |
| 下南摩町配水管新設工事 | PP 制水弁 | 50mm 4基 | 247.7 m | 10,263,000 |
| 富岡配水管新設工事 | PP 制水弁 | 50mm 3基 | 480.0 m | 13,101,000 |
| 玉田町配水管新設工事その2 | PP 制水弁 | 50mm 2基 | 126.2 m | 4,213,000 |
| 藤江町配水管新設工事 | PP 制水弁 | 100mm 9基 | 632.1 m 消火栓 3基 | 37,488,000 |
| 下粕尾配水管布設替工事その1 | PP 制水弁 | 50mm 2基 | 107.6 m | 5,555,000 |
| 上永野配水管布設替工事 | PP 制水弁 | 40mm 2基 | 180.5 m | 6,204,000 |
| 村井町配水管舗装復旧工事 | | 舗装工事 | 1,022.0 m ² | 5,995,000 |
| 下永野配水管布設替工事その2 | PP 制水弁 | 50mm 4基 | 353.7 m | 11,484,000 |
| 白桑田配水管布設替工事 | PP 制水弁 | 100mm 1基 | 88.9 m | 4,433,000 |
| 西沢町配水管新設工事 | PP 制水弁 | 50mm 2基 | 112.7 m | 3,960,000 |
| 笹原田配水管新設工事 | PP 制水弁 | 50mm 1基 | 190.8 m | 4,004,000 |
| 東町3丁目配水管布設替工事その2 | PP 制水弁 | 75mm 2基 | 174.7 m | 10,527,000 |
| 下石川配水管舗装復旧工事 | | 舗装工事 | 1,387.0 m ² | 7,084,000 |
| 東町3丁目配水管布設替工事その1 | PP 制水弁 | 50mm 2基 | 134.7 m | 7,117,000 |
| 白桑田配水管新設工事 | PP 制水弁 | 100mm 6基 | 220.1 m 消火栓 1基 | 11,033,000 |
| 上南摩町配水管新設工事 | PP 制水弁 | 75mm 2基 | 99.1 m | 11,561,000 |
| 下粕尾配水管布設替工事その3 | PP 制水弁 | 50mm 1基 | 65.6 m | 4,807,000 |
| 亀和田町配水管新設工事 | PP 制水弁 | 100mm 8基 | 461.4 m 消火栓 2基 | 17,545,000 |
| 玉田町配水管新設工事その3 | PP | 75mm | 154.7 m | 3,982,000 |
| 大和田町配水管新設工事 | PP 制水弁 | 100mm 13基 | 862.7 m 消火栓 2基 | 28,369,000 |
| 下粕尾配水管布設替工事その2 | PP 制水弁 | 50mm 2基 | 271.4 m | 9,196,000 |

| | | | |
|-------------------------------|---|------------------------|---------------------------------|
| 西鹿沼町外重要給水施設配水管布設事業舗装復旧工事 | 舗装工事 | 3,109.0 m ² | 20,647,000 |
| 下日向外水道管路緊急改善事業舗装復旧工事 | 舗装工事 | 2,808.0 m ² | 17,435,000 |
| 千渡配水管新設工事 | PP 制水弁 | 75mm 1基 | 70.9 m 2,750,000 |
| 楡木町配水管新設工事その1 | PP 制水弁 | 50mm 2基 | 71.1 m 2,244,000 |
| 府所町配水管舗装復旧工事 | 舗装工事 | 380.0 m ² | 2,387,000 |
| 楡木町外配水管新設工事 | PP 制水弁 | 50mm 2基 | 152.8 m 4,521,000 |
| 北赤塚町消火栓設置工事 | PP 制水弁 | 100mm 1基 | 消火栓 1基 2,783,000 |
| みなみ町外消火栓設置工事 | PP 制水弁 | 75mm 1基 | 消火栓 2基 3,465,000 |
| 口栗野配水管新設工事【繰越分】 | PP 制水弁 | 50mm 4基 | 394.2 m 11,121,000 |
| 上野町配水管布設替工事【繰越分】 | PP 制水弁 | 75mm 3基 | 67.9 m 6,941,000 |
| 西鹿沼町外配水管布設替工事【繰越分】 | DIP・PP 制水弁 | 150・100 mm 11基 | 35.5 m 44,044,000 |
| 玉田町配水管新設工事その2【繰越分】 | PP 制水弁 | 75mm 5基 | 311.1 m 10,120,000 |
| 圃場整備に伴う配水管布設替工事（笹原田）【繰越分】 | PP 制水弁 | 100mm 2基 | 131.2 m 6,963,000 |
| 笹原田配水管布設替工事【繰越分】 | PP 制水弁 | 100mm 10基 | 3.9 m 11,385,000 |
| 口栗野配水管布設替工事【翌年度へ繰越】 | PP 制水弁 | 150mm 9基 | 113.8 m 17,666,000 |
| 北赤塚町配水管新設工事その2【翌年度へ繰越】 | PP 制水弁 | 50mm 6基 | 332.6 m 7,106,000 |
| 上日向水道管路緊急改善事業導水管布設替工事【翌年度へ繰越】 | DIP 制水弁 | 300mm 2基 | 383.0 m 35,079,000 |
| 茂呂配水管布設替工事【翌年度へ繰越】 | PP 制水弁 | 100mm 2基 | 109.5 m 9,944,000 |
| 千渡配水管布設替工事その3【翌年度へ繰越】 | PP 制水弁 | 100mm 10基 | 578.0 m 消火栓 2基 24,772,000 |
| 圃場整備に伴う配水管布設替工事（笹原田）【翌年度へ繰越】 | PP 制水弁 | 100mm 4基 | 20.7 m 6,094,000 |
| 麻苧町外配水管布設替工事【翌年度へ繰越】 | DIP 制水弁 | 200mm 4基 | 19.3 m 35,156,000 |
| 第3浄水場非常用自家発電機更新工事 | 非常用発電設備：非常用発電装置（250kVA、補機含む）1台 燃料小出槽（490L）1組 | | 75,207,000 |
| 清洲第1配水池残留塩素計更新工事 | 残留塩素計 1式 壁取付け形、回転電極式ポーラログラフ法 | | 5,368,000 |
| 第5浄水場配水ポンプ更新工事 | 両吸込渦巻ポンプ 1台 電動吐出弁 1台 配水管 1式 φ200×φ100×3.13 m ³ /min×48m×45kW | | 23,353,000 |

| | | |
|-----------------------------------|---|-------------|
| 第3浄水場場内整備工事 | 場内整備工事 1式 メッシュフェンス・舗装止め・場内舗装・苛性ソーダ設備撤去 | 3,960,000 |
| 第5浄水場第2取水井場内整備工事 | 場内整備工事 1式 ネットフェンス・自由勾配側溝・地先境界ブロック・コンクリート柵板 | 4,004,000 |
| 第2浄水場第7取水井ポンプ更新工事 | 取水ポンプ 1台 配管 1式 φ50×0.15 m ³ /min×14m×1.5kW | 2,882,000 |
| 第5浄水場 No.2 配水池水位計更新工事 | 投込式水位計 1組 測定範囲 0~10m | 2,310,000 |
| 永野浄水場1号配水池水位計更新工事 | 投込式水位計 1組 測定範囲 0~5m | 3,938,000 |
| 第5浄水場第2取水井設備工事 【繰越分】 | 深井戸用水中ポンプ1台 電気・場内配管工事 1式 φ50×0.22 m ³ /min×63m×5.5kW | 32,890,000 |
| 第1浄水場更新に伴う造成2期工事 【繰越分】 | 造成土工事、場内構造物撤去・設置工事、車庫砕石置場解体工事 切土量 961 m ³ 、盛土量 36 m ³ 、粗造成工 3,030 m ³ (2,940+90) m ³ | 29,656,000 |
| 第1浄水場更新に伴う配水池新設工事 【翌年度へ繰越】 | ステンレス鋼板製配水池(ポンプ室併用) 1式 有効容量:3,800 m ³ (1,900 m ³ ×2池) | 592,108,000 |
| 口栗野第2及び第3水源取水ポンプ盤更新工事 【翌年度へ繰越】 | 取水ポンプ盤 2面 屋外自立閉鎖形 | 13,618,000 |
| 下沢浄水場配水流量計更新工事 【翌年度へ繰越】 | 配水流量計 1組 電磁式 φ150 | 4,697,000 |
| 第2浄水場残留塩素計更新工事 【翌年度へ繰越】 | 残留塩素計 1式 床面設置形、無試薬式サンプリング装置付 | 5,159,000 |
| 第5浄水場 No.2 送風機更新工事 【翌年度へ繰越】 | 送風機 1台 φ310×200mm×300mm×41.7 m ³ /min×3.7kW | 1,298,000 |

4 漏水の修繕件数

| 修繕箇所 | 件数 |
|------|------|
| 道路 | 169件 |
| 宅地内 | 86件 |
| 合計 | 255件 |