

平成26年度

上下水道事業年報

H26.4.1 ~ H27.3.31

前橋市水道局

目次

第1編 水道局の組織

| | |
|----------|---|
| 機構図 | 1 |
| 職員数及び配置表 | 2 |
| 事務分掌 | 3 |

第2編 水道事業

沿革

| | |
|------------|----|
| 1 水道事業のあゆみ | 9 |
| 2 拡張事業の推移 | 10 |

施設の概要

| | |
|-----------|----|
| 1 水道庁舎 | 11 |
| 2 浄水施設 | 13 |
| 3 導水管布設状況 | 41 |
| 4 送水管布設状況 | 41 |
| 5 配水管布設状況 | 42 |
| 6 その他施設 | 42 |
| 7 文化財施設 | 43 |

業務の概要

| | |
|-----------------|----|
| 1 業務実績状況 | 44 |
| 2 配水量及び受水量 | 45 |
| 3 用途別使用水量及び料金 | 47 |
| 4 量水器設置及び移動状況 | 48 |
| 5 配給水管修繕工事請負月別調 | 49 |
| 6 配給水管修繕工事状況 | 50 |
| 7 給水装置工事実施状況 | 50 |
| 8 電力量及び電力使用料金 | 50 |
| 9 業務委託状況 | 51 |
| 10 水質検査 | 52 |

財務統計

| | |
|-------------|----|
| 1 経営分析 | 70 |
| 2 財務分析 | 72 |
| 3 収益的収入及び支出 | 74 |
| 4 資本的収入及び支出 | 75 |
| 5 貸借対照表 | 76 |
| 6 費用構成表 | 77 |
| 7 企業債 | 77 |

料金制度

| | |
|-----------|----|
| 1 水道料金推移表 | 78 |
| 2 水道加入金 | 82 |

第3編 公共下水道事業

沿革

| | |
|-----------------|----|
| 1 公共下水道事業のあゆみ | 83 |
| 2 基本計画 | 85 |
| 3 実施(認可)計画 | 85 |
| 4 公共下水道事業の変更経過表 | 86 |

施設の概要

| | |
|--------------|-----|
| 1 処理場施設 | 100 |
| 2 ポンプ場施設 | 106 |
| 3 し尿処理施設 | 111 |
| 4 住宅団地排水処理施設 | 117 |
| 5 下水道管渠布設状況 | 121 |
| 6 合流改善施設 | 124 |

業務の概要

| | |
|-----------------|-----|
| 1 業務実績状況 | 127 |
| 2 公共下水道接続奨励工事状況 | 128 |
| 3 年度別工事件数及び金額 | 128 |
| 4 水質試験結果 | 129 |
| 5 特定事業場の状況 | 131 |

財務統計

| | |
|-------------|-----|
| 1 財務分析 | 132 |
| 2 収益的収入及び支出 | 134 |
| 3 資本的収入及び支出 | 135 |
| 4 貸借対照表 | 136 |
| 5 費用構成表 | 137 |
| 6 企業債 | 137 |

料金制度

| | |
|----------------------------|-----|
| 1 下水道使用料推移表 | 138 |
| 2 受益者負担金及び公共下水道事業 分担金概要 | 140 |
| 3 受益者負担金徴収実績 | 142 |
| 4 公共下水道事業分担金徴収実績 | 142 |

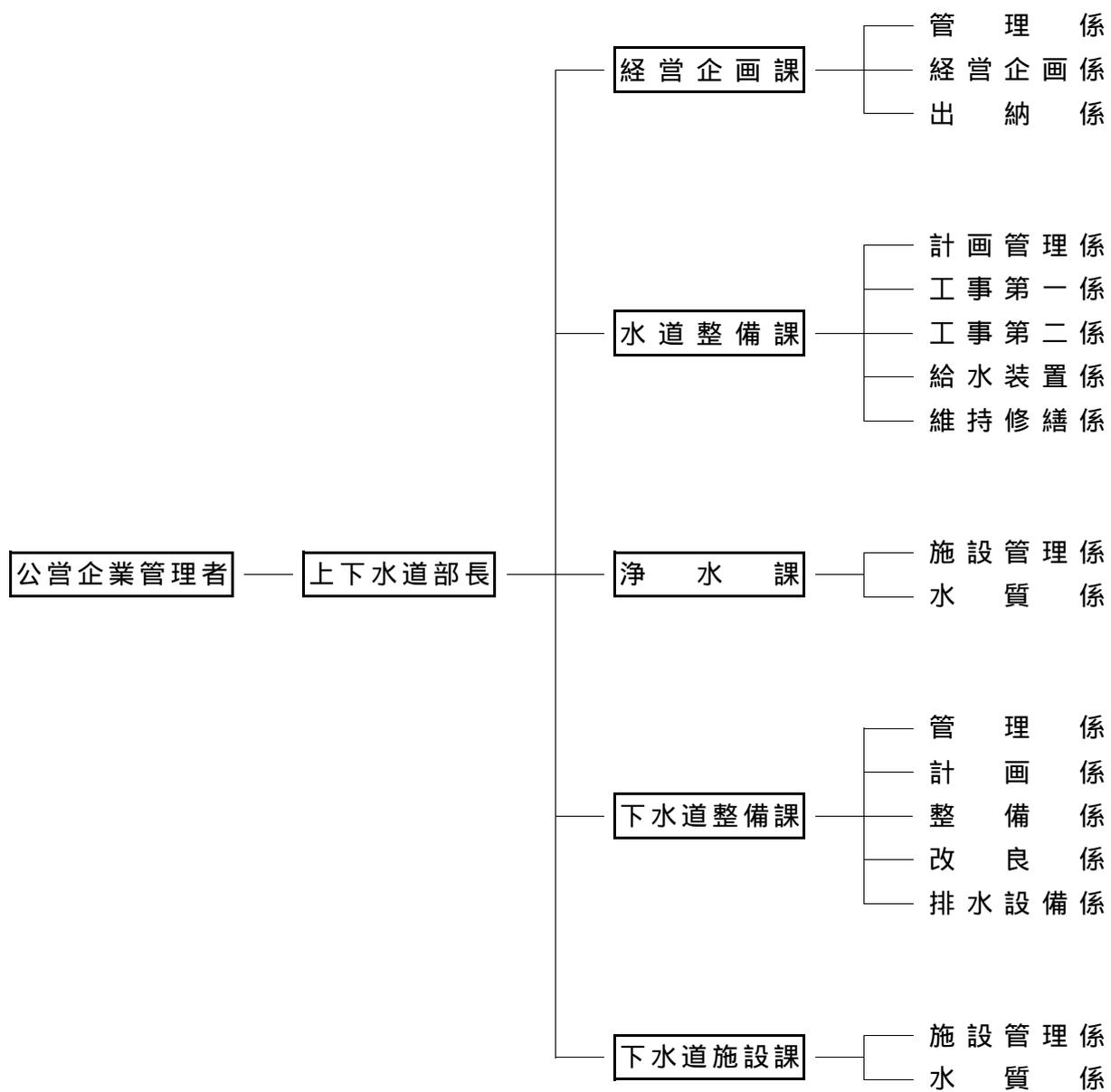
第1編 水道局の組織

機 構 図

職 員 数 及 び 配 置 表

事 務 分 掌

水道局機構図 (平成26年4月1日現在)



職員数及び配置表

(平成27年3月31日現在)

| 職員の名称 | | | | 事務(技術)吏員 | | | | | | | | | | 業務吏員 | | | | | |
|--------|---------|-----------|------------|----------|----|----|-----|------|----|-----|----|----|----|------|-----|--------|--------|----------|----------|
| 部 | 課 | 係 | 職員数 | 部長 | 参事 | 課長 | 副参事 | 課長補佐 | 係長 | 副主査 | 主査 | 主任 | 主事 | 技師 | 技士長 | 指導水道技士 | 主任水道技士 | 水道技士 | |
| 経営企画課 | 管理係 | | 7 | | | | | | 1 | 1 | | 4 | 1 | | | | | | |
| | 経営企画係 | | 6 | | | | 1 | | | 2 | | 3 | | | | | | | |
| | 出納係 | | 6 | | | | | 1 | | 2 | | 2 | 1 | | | | | | |
| | 計 | | 20 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | | 9 | 2 | | | | | | |
| 水道部 | 水道課 | 計画管理係 | 6 | | | | | | 1 | 1 | | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| | | 工事第一係 | 8 | | | | | 1 | | 1 | | 3 | | 1 | | | | 2 | |
| | | 工事第二係 | 7 (1) | | | | | | | 1 | | | 2 | | 3 | | | | 1 (1) |
| | 整備備課 | 給水装置係 | 8 (1) | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | | | 1 | | | 2 (1) |
| | | 維持修繕係 | 9 (1) | | | | | | 1 | | 2 | | 1 | | | 1 | | | 4 (1) |
| | | 計 | 39 (3) | | | 1 | | 2 | 3 | 5 | 1 | 10 | 1 | 5 | 2 | | | 9 (3) | |
| | 浄水課 | 施設管理係 | 13 | | | | | | 1 | | 2 | 1 | 3 | | 3 | | 1 | 2 | |
| | | 水質係 | 4 | | | | | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | | | | |
| | | 計 | 18 | | | 1 | 1 | 1 | | 3 | 1 | 4 | | 4 | | 1 | 2 | | |
| | 下水道整備備課 | 管理係 | 7 | | | | 1 | | | | 4 | 1 | | 1 | | | | | |
| 計画係 | | 4 | | | | | | | 1 | | | 1 | | 2 | | | | | |
| 整備係 | | 7 | | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 1 | | | | | |
| 改良係 | | 7 | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | | 1 | | 1 | 1 | | |
| 排水設備係 | | 8 | | | | | | | 1 | 3 | 1 | 3 | | | | | | | |
| 計 | | 34 | | | 1 | 1 | 1 | 3 | 9 | 3 | 9 | 1 | 4 | | | 1 | 1 | | |
| 下水道施設課 | 施設管理係 | 9 (1) | | | | | | 1 | | 3 | | 4 | | | | 1 | | | |
| | 水質係 | 6 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | 3 | | | | | |
| | 計 | 16 (1) | | | 1 | | 1 | 1 | 4 | | 5 | | 3 | | | 1 | | (1) | |
| 合計 | | | 128 (4) | 1 | | 5 | 3 | 6 | 8 | 26 | 5 | 37 | 4 | 16 | 2 | 3 | 12 | (4) | |

()内は再任用短時間勤務職員(外書き)

事務分掌（平成26年4月1日現在）

経営企画課

| 課事務分掌 | 係名 | 係事務分掌 |
|--|-------|--|
| 1 秘書、渉外及び文書に関すること。 2 条例、規程等に関すること。 3 人事及び給与に関すること。 4 職員の研修及び福利厚生に関すること。 5 財政に関すること。 6 現金及び有価証券の出納保管に関すること。 7 水道料金及び下水道使用料の調定に関すること。 8 水道料金及び下水道使用料等の収納に関すること。 9 検針等の委託に関すること。 10 局の権利義務及び財産管理に関すること。 11 契約に関すること。 12 情報システムの管理運営に関すること。 13 局の事務事業の計画、執行、進行管理及び連絡調整に関すること。 14 他の所管に属さないこと。 | 管理係 | 1 秘書・渉外及び文書に関すること。 2 条例・規程等に関すること。 3 人事・給与に関すること。 4 職員の研修及び福利厚生・安全衛生に関すること。 5 水道協会及び下水道協会に関すること。 6 庁舎及び車両の管理に関すること。 7 指定給水装置工事事業者及び下水道排水設備指定工事店に関すること。 8 情報システムの管理運営に関すること。 9 他の所管に属さないこと。 |
| | 経営企画係 | 1 企業経営に関する企画・立案に関すること。 2 予算の編成及び決算に関すること。 3 業務状況報告に関すること。 4 財政計画に関すること。 5 資金計画及び資金の運用に関すること。 6 企業債及び一時借入金に関すること。 7 試算表及び財務諸表の作成に関すること。 8 財務会計システムの運用に関すること。 9 その他財務に関すること。 10 前橋の天然水アカギノメグミの取扱いに関すること。 |
| | 出納係 | 1 予算の執行管理に関すること。 2 支払事務に関すること。 3 収支証拠書類の整理及び保管に関すること。 4 水道料金等の調定・収納に関すること。 5 水道料金等徴収業務の委託に関すること。 6 水道使用者等の管理に関すること。 7 総括出納取扱金融機関等に関すること。 8 不動産の取得、処分及び総括的管理に関すること。 9 固定資産台帳の管理に関すること。 10 その他の水道料金等及び固定資産に関すること。 |

水道整備課

| 課 事 務 分 掌 | 係 名 | 係 事 務 分 掌 |
|--|--------------|--|
| 1 水道施設の企画設計に関すること。 2 拡張事業等（配水管及び配水施設）の新設に関すること。 3 老朽鋳鉄管等経年管の布設替に関すること。 4 水道台帳整備に関すること。 5 他部局事業（都市計画、下水道関連他）に伴う配水管の布設替等に関すること。 6 給配水管の維持管理に関すること。 7 漏水防止に関すること。 8 給水装置に関すること。 9 水道メーター等の管理に関すること。 | 計 画 管 理 係 | 1 基本計画及び経営認可の企画に関すること。 2 水源開発の企画に関すること。 3 配水施設整備の企画に関すること。 4 災害対策等の企画に関すること。 5 起債申請に関すること。 6 給配水管台帳（上下水道施設管理システム）の整備に関すること。 7 上水道の総合調整に関すること。 8 課の予算、決算に関すること。 9 工事発注に関する入札、契約事務に関すること。 10 占用申請更新に関すること。 11 竣工書類の整理に関すること。 12 課の庶務に関すること。 13 他係との連絡調整及び応援に関すること。 |
| | 工 事 第 一 係 | 1 拡張事業に関すること。（拡張、拡統） 2 管網整備事業に関すること。（拡張） 3 配水管新設及び増圧等、要望工事に関すること。（施管） 4 複数配管解消工事に関すること。（施管） 5 老朽管並びに漏水多発解消に関すること。（施替） 6 民地内配管に関すること。（施替） 7 老朽鋳鉄管の更新に関すること。（国老、施老） 8 設計業務委託に関すること。 9 水道積算システムの更新に関すること。 10 他係との連絡調整及び応援に関すること。 |
| | 工 事 第 二 係 | 1 国、県、市道事業に関する設計、施工、監督。（施道） 2 都市計画事業に関する工事の設計、施工、監督。（施都） 3 下水道事業に関する工事の設計、施工、監督。（施下） 4 他部局事業に関する工事の設計、施工、監督。（施他） 5 設計業務委託に関すること。 6 他係との連絡調整及び応援に関すること。 |

| 課 事 務 分 掌 | 係 名 | 係 事 務 分 掌 |
|-----------|--------------|--|
| | 給 水 装 置 係 | <ol style="list-style-type: none"> 1 給水装置工事申込及び検査願いの受付に関する こと。 2 加入金及び給水装置工事手数料の徴収に関する こと。 3 給水装置工事の設計審査、監督及び検査に関する こと。 4 給水装置工事材料の承認に関すること。 5 私設消火栓の封印に関すること。 6 開発行為の指導及び企画に関すること。 7 給水装置工事明細書の保管に関すること。 8 量水器の管理、保管に関すること。 9 検定満了量水器の取替え及び過流量水器に関する こと。 10 故障量水器、中止復活量水器の取付、取外しに関 すること。 11 水道管の寄附の受け入れに関すること。 12 給水装置に関すること。 13 他係との連絡調整及び応援に関すること。 |
| | 維 持 修 繕 係 | <ol style="list-style-type: none"> 1 配水管及び給水管（水道メーター一次側まで）の 修繕並びに他企業に関する公道内での給水管移 設に関すること。 2 配水管の点検に関すること。 3 公設消火栓の新設及び維持管理に関すること。 4 弁栓類の設置及び管理点検補修に関すること。 5 水管橋の架設替え及び管理点検補修に関するこ と。 6 減圧弁の設置替え及び点検補修に関すること。 7 水道管工事後の路面補修復旧に関すること。 8 公設管の凍結事故対策に関すること。 9 他企業との立会に関すること。 10 公設管及び給水管（水道メーター一次側まで）の 漏水調査に関すること。 11 配水管の水圧調査に関すること。 12 配水量等の統計に関すること。 13 他係との連絡調整及び応援に関すること。 |

浄水課

| 課 事 務 分 掌 | 係 名 | 係 事 務 分 掌 |
|---|--------------|--|
| 1 取水、浄水、導水及び配水に関すること。 2 水源施設及び浄水場施設の維持管理に関すること。 3 水質試験に関すること。 | 施 設 管 理 係 | 1 課の予算、決算に関すること。 2 工事等契約事務に関すること。 3 課の庶務に関すること。 4 取水、浄水、配水の計画に関すること。 5 施設の新設、改良工事の設計、施工、監督に関すること。 6 浄水に関する機械類及び施設等の保守点検整備に関すること。 7 取水、導水、浄水施設の維持管理の設計、施行、監督に関すること。 8 緊急工事の設計、施工、監督に関すること。 9 水道資料館の管理、運営に関すること。 10 車両及び駐車場管理に関すること。 11 各種統計資料の整理、保管に関すること。 12 場内見学者に関すること。 |
| | 水 質 係 | 1 給水栓の水質検査に関すること。 2 浄水施設及び水源の水質試験及び水質管理に関すること。 3 水質苦情処理に関すること。 4 市民請求による水質検査に関すること。 5 漏水調査時の水質試験による判定に関すること。 6 水源の汚染及び監視に関すること。 7 水質事故等の緊急時の対応に関すること。 8 水道G L Pの認定維持に関すること。 |

下水道整備課

| 課 事 務 分 掌 | 係 名 | 係 事 務 分 掌 |
|---|--------------|--|
| 1 公共下水道事業の基本調査及び企画に関する こと。 2 公共下水道の設計施工に関する こと。 3 委託工事の設計施工に関する こと。 4 下水道事業受益者負担金及び分 担金に関する こと。 5 公共下水道の維持管理に関する こと。 6 公共下水道への接続促進に関 する こと。 7 排水設備等に関する こと。 8 合併処理浄化槽設置費補助に関 する こと。 | 管理係 | 1 下水道関係課の連絡調整及び課の 庶務に関する こと。 2 下水道会計の予算、決算、工事 契約に関する こと。 3 国県補助金及び起債に関する こと。 4 下水道事業受益者負担金及び分 担金に関する こと。 5 日本下水道協会に関する こと。 6 利根川上流流域下水道連絡協 議会に関する こと。 |
| | 計 画 係 | 1 下水道事業基本計画、認可計画 等の策定に関する こと。 2 下水道台帳・下水道情報管理シ ステムに関する こと。 3 供用開始の告示に関する こと。 4 下水道統計に関する こと。 5 国・県・他都市等からの調査に 関する こと。 6 汚水処理事業連絡協議会に関 する こと。 7 開発行為・道路位置指定・寄 付行為に関する こと。 |
| | 整 備 係 | 1 公共下水道管渠施設の実設計及 び工事施工に関 する こと。 2 私道対策に関する こと。 |
| | 改 良 係 | 1 下水道管渠の長寿命化計画及び 工事に関する こと。 2 公共下水道の布設替工事に関 する こと。 3 下水道施設の維持管理に関 する こと。 4 不明水（雨天時浸入水）対策 に関する こと。 5 総合地震対策事業に係わる設 計及び工事に関 する こと。 |
| | 排 水 設 備 係 | 1 公共下水道使用の申請等に関 する こと。 2 排水設備等の指導及び検査に 関する こと。 3 公共下水道への接続促進に関 する こと。 4 統計に関する こと。 5 流域下水道流入量の報告に関 する こと。 6 取付管新設工事に関する こと。 7 浄化槽設置費補助に関する こと。 8 普及促進に係る未接続世帯の 戸別訪問に関 する こと。 9 誤接続世帯に対する指導に関 する こと。 10 下水道使用料に関する こと。 11 井戸水使用に関する こと。 |

下水道施設課

| 課 事 務 分 掌 | 係 名 | 係 事 務 分 掌 |
|--|-------|---|
| 1 水質浄化センター及び中継ポンプ場の維持管理に関すること。 2 水質浄化センターし尿処理施設の維持管理及び下水汚泥処理に関すること。 3 水質管理・水質指導に関すること。 | 施設管理係 | 1 課の予算・決算に関すること。 2 課の庶務に関すること。 3 他課及び関係各課との連絡調整に関すること。 4 下水道に係る啓蒙に関すること。 5 各種統計に関すること。 6 施設改修基本計画及び企画立案に関すること。 7 水処理施設・汚泥処理施設・し尿処理施設・住宅団地排水処理施設及びポンプ場施設の維持管理並びに施設の更新・改修・整備工事に関すること。 |
| | 水質係 | 1 水処理施設等の水質管理に係る指導、助言に関すること。 2 水処理施設の水質試験に関すること。 3 特定事業場等の監視、指導及び下水道幹線における水質監視に関すること。 4 水質指導に伴う調査、助言及び試験に関すること。 5 県等関係各機関との連絡調整に関すること。 6 その他水質に関すること。 |

第2編 水道事業

沿 革

施 設 の 概 要

業 務 の 概 要

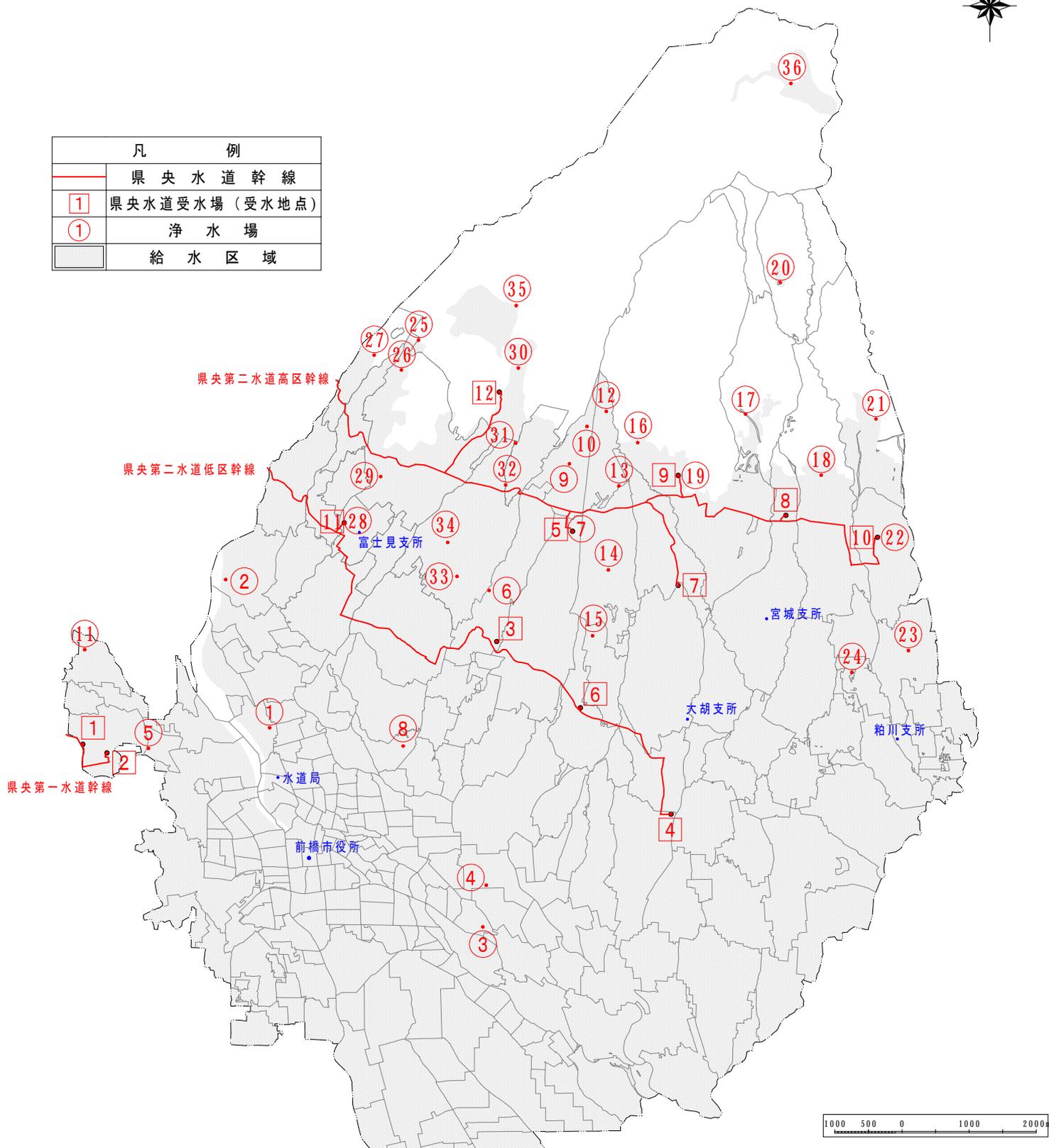
財 務 統 計

料 金 制 度

前橋市施設概要図



| 凡 例 | |
|-----|---------------|
| | 県央水道幹線 |
| | 県央水道受水場（受水地点） |
| | 浄水場 |
| | 給水区域 |



受水場（受水地点）一覧表

| | |
|----|-----------------|
| 1 | 青梨子受水場 |
| 2 | 清里前原受水場 |
| 3 | 巖受水場 |
| 4 | 富田受水場 |
| 5 | 小坂子浄水場（小坂子受水地点） |
| 6 | 荻窪受水場 |
| 7 | 堀越受水場 |
| 8 | 鼻毛石受水場 |
| 9 | 柏倉浄水場（柏倉受水地点） |
| 10 | 室沢浄水場（室沢受水地点） |
| 11 | 田島浄水場（田島受水地点） |
| 12 | 赤城山受水場 |

浄水場一覧表

| | | | | | |
|----|-----------------|----|---------------|----|---------------|
| 1 | 敷島浄水場 | 14 | 滝窪浄水場 | 27 | 山口浄水場 |
| 2 | 田口浄水場 | 15 | 横沢浄水場 | 28 | 田島浄水場（田島受水地点） |
| 3 | 野中浄水場 | 16 | 堀久保浄水場 | 29 | 小原目浄水場 |
| 4 | 東片貝浄水場 | 17 | 二本木浄水場 | 30 | 庵ノ口浄水場 |
| 5 | 総社浄水場 | 18 | 苗ヶ島浄水場 | 31 | 芦ヶ関浄水場 |
| 6 | 芳賀浄水場 | 19 | 柏倉浄水場（柏倉受水地点） | 32 | 横阿内浄水場 |
| 7 | 小坂子浄水場（小坂子受水地点） | 20 | 湯之沢浄水場 | 33 | 八幡浄水場 |
| 8 | 下細井浄水場 | 21 | 中之沢浄水場 | 34 | 大松山浄水場 |
| 9 | 金丸第1浄水場 | 22 | 室沢浄水場（室沢受水地点） | 35 | 西大河原浄水場 |
| 10 | 金丸第2浄水場 | 23 | 月田浄水場 | 36 | 大洞浄水場 |
| 11 | 清里浄水場 | 24 | 稲里浄水場 | | |
| 12 | 東金丸第1浄水場 | 25 | 沼の窪浄水場 | | |
| 13 | 東金丸第2浄水場 | 26 | 上西峰浄水場 | | |

沿革

1 水道事業のあゆみ

前橋市の水道は、大正6年8月に市議会で水道布設建設案が採択され、昭和2年1月に水源を旧利根川の河床である敷島公園内に求めて着工し、4年3月21日市民待望の給水を開始した。この施設の規模は、当時としては雄大で、水源もかなり余裕のあるものであった。

昭和20年8月の戦災により市街地の大部分が焦土と化した。その復興も比較的順調に進み、27年以降の戦後の混乱期を脱するに及んで、市政の発展は急激の度を加えた。さらに、相次ぐ町村合併によって市域が10倍にも広がり、水の需要も急速に増えることとなった。

このため、昭和31年度から第一次拡張事業に着手し、既に限界に達しつつあった敷島浄水場を拡充するとともに、合併地区に深井戸を水源とする簡易水道を建設する方針で、32年に江木地区、33年に総社地区、36年に田口地区とそれぞれ給水を開始した。また、合併により引き継いだ元総社の水源を拡充し、東地区に配水管を布設した。その後、37年に清里地区、39年に芳賀地区を完了するに至って、配水管網は全市域に及んだ。

昭和37年度から第二次拡張事業に着手し、水需要の増大と新たに合併した駒形地区に給水するための事業を実施するとともに、総社簡易水道を拡充統合して西部上水道と改称した。

昭和39年度から第三次拡張事業に着手し、野中浄水場の建設と西部上水道をはじめ、各簡易水道の連絡統合を図り、上水道区域に編入した。

昭和47年度から第四次拡張事業に着手し、年次計画に基づいて50年に下細井浄水場、52年に問屋浄水場を建設して給水を開始したほか、敷島、野中、江木及び総社の各浄水場に深井戸を増設するとともに、市内全域にわたり配水管網の整備を図った。

昭和56年度から第五次拡張事業に着手し、泉沢浄水場及び金丸浄水場の拡張整備、昭和58年から県央第一水道の受水を開始した。60年からは遠方監視制御装置を設置した。

平成5年度からは第六次拡張事業に着手し、県央第二水道の受水に向け施設建設を進め、10年度に嶺及び荻窪、11年度に富田、12年度に小坂子の新規受水場で受水を開始した。さらに、16年度に利根川西地区で県一清里前原受水場、17年度に田口地区で田口第一高区配水池、18年度に田口第二高区配水池の供用を開始した。

平成20年度から第七次拡張事業に着手し、合併地区を含めた施設管理の一元化を図るため、遠方監視設備更新工事を行った。また、合併地区の給水拠点として、20年度に東金丸第2浄水場配水池、22年度に東金丸第1浄水場配水池、24年度に稲里浄水場配水池、25年度には堀久保浄水場の供用を開始した。

また、合併により引継いだ簡易水道事業等は、平成23年度に旧大洞簡易水道を、25年度には三夜沢簡易水道と湯之沢小水道を水道事業へ統合した。

平成元年度より取り組んできた石綿管整備事業は、一部の都市計画事業区域内を除き、23年度で整備が完了した。平成25年度以降は、旧市街地を中心に残されている老朽鑄鉄管の布設替えを行う老朽鑄鉄管更新事業を計画的に実施している。

現在、水道施設の面的整備は、ほぼ完了していることから、災害に強く安全で安定性の高い水道の構築を目標として、水道施設の維持管理に重点をおき、計画的に事業を進めている。

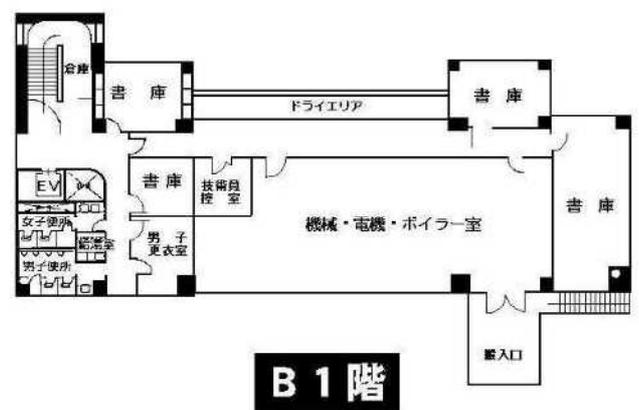
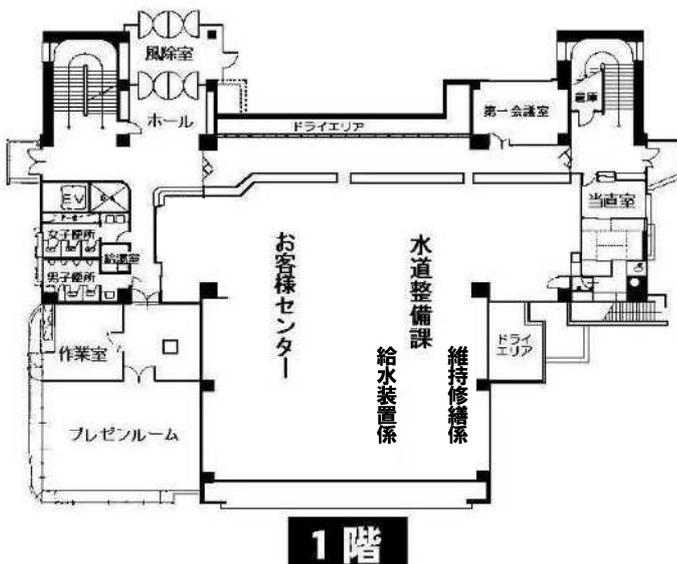
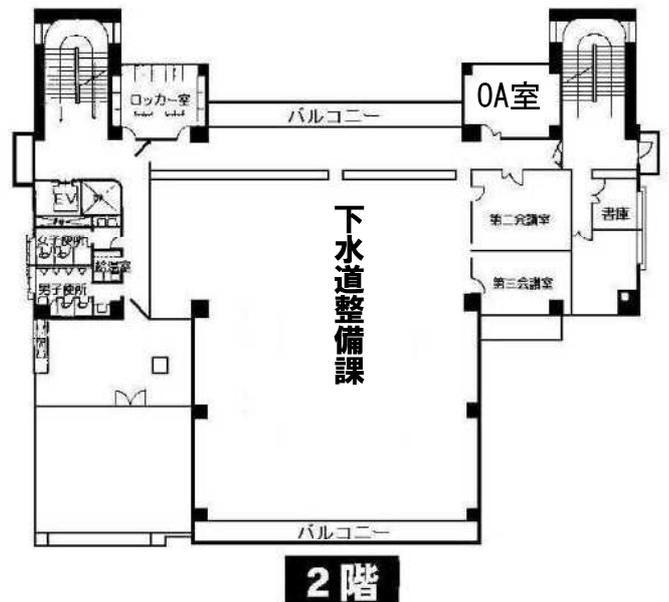
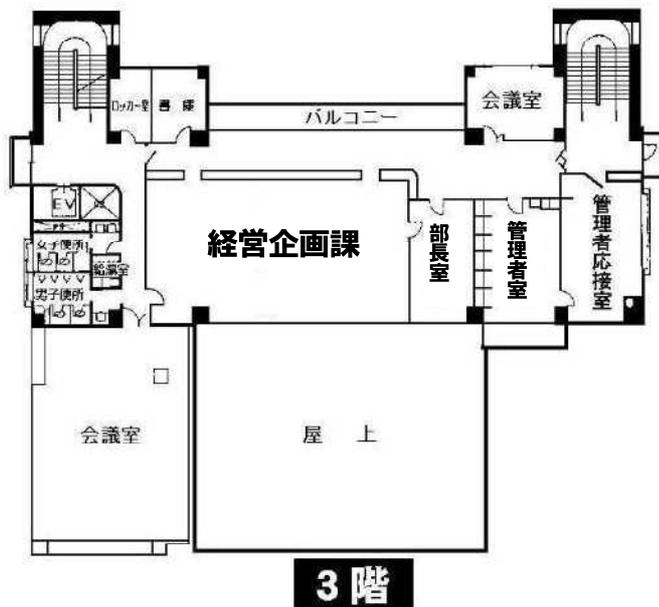
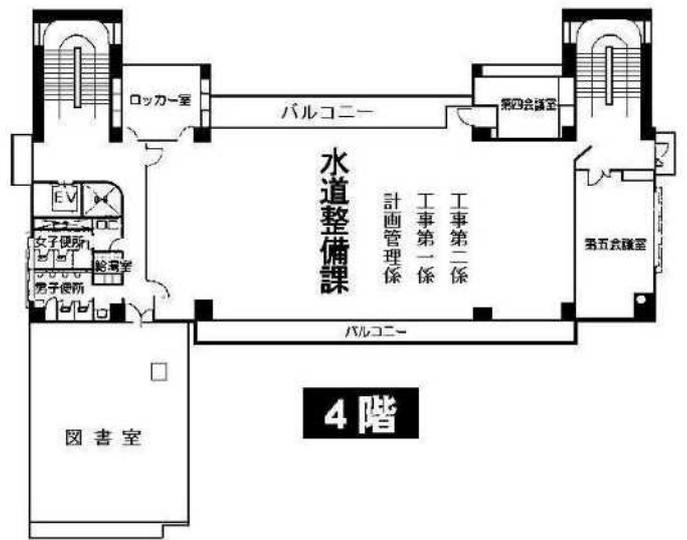
2 拡張事業の推移

| | 起工年月 | 竣工年月 | 事業費 | 計 画 | | 拡張事業内容 | 主 要 施 設 |
|-------------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|------------------------------|---|--|
| | | | | 給水人口 | 給水量 | | |
| 創 設 | 昭和 2年 1月 | 昭和 4年 3月 | 千円 2,308 | 人 80,000 | m ³ /日 16,100 | 敷島浄水場建設 | 集水埋管 355m 緩速ろ過池 3池 配水池 1池 配水塔 1基 ポンプ場 1棟 予備発電機 1台 配水管 141,689m |
| 第 一 次 拡 張 | 昭和 31年 4月 | 昭和 37年 3月 | 千円 260,000 | 人 130,000 | m ³ /日 41,600 | 敷島浄水場施設拡充 旧南橘、桂萱、上川渕、 下川渕地区給水 | さく井 6井 配水池 1池 配水管 72,941m 導水管 1,755m |
| 第 二 次 拡 張 | 昭和 37年 4月 | 昭和 39年 3月 | 千円 39,600 | 人 150,000 | m ³ /日 48,000 | 敷島浄水場水源拡充 駒形地区給水 | さく井 3井 配水管 17,720m 導水管 642m |
| 第 三 次 拡 張 | 昭和 39年 4月 | 昭和 47年 3月 | 千円 1,063,000 | 人 275,000 | m ³ /日 132,500 | 敷島浄水場、各水源地 拡充 野中浄水場建設 城南地区給水 | さく井 20井 配水池 10池 配水塔 1基 自家発電機 4台 配水管 114,239m 導水管 8,268m |
| 第 四 次 拡 張 | 昭和 47年 4月 | 昭和 56年 3月 | 千円 4,245,000 | 人 320,000 | m ³ /日 192,000 | 下細井浄水場建設 問屋浄水場建設 各水源地拡充 管網整備 野中、江木、下細井、 問屋、芳賀の水源地に 除鉄・除マンガン装置 建設 | さく井 21井 配水池 7池 配水ポンプ 21台 自家発電機 3台 配水管 71,037m 導水管 14,215m |
| 第 五 次 拡 張 | 昭和 56年11月 | 平成 5年 3月 | 千円 5,600,000 | 人 313,400 | m ³ /日 193,700 | 県央第一水道受水施設 泉沢浄水場建設 金丸浄水場建設 遠方監視制御装置 配水管整備 | さく井 2井 配水池 7池 配水ポンプ 9台 1式 配水管 68,960m |
| 第 六 次 拡 張 | 平成 6年 1月 | 平成 17年 3月 | 千円 25,486,625 | 人 307,800 | m ³ /日 227,700 | 給水量の増加 施設の再編成整備 貯水能力の増強 | 県央第二水道受水場 4箇所 配水池 9池 遠方監視制御装置 1式 送・配水管 84,788m |
| 第 七 次 拡 張 | 平成 20年 4月 | 平成 33年 3月 | 千円 4,722,000 | 人 323,400 | m ³ /日 165,600 | 施設の再編成整備 貯水能力の増強 | 配水池 4池 遠方監視装置更新 1式 導水管 2,150m 配水管 16,351m |
| (第 1 回 変 更) | 平成 23年 4月 | 平成 33年 3月 | 千円 19,662,236 | 人 344,600 | m ³ /日 175,400 | 深井戸新設 簡易水道等の統合 | 水源新設 1井 配水池 1池 ポンプ場新設 1箇所 導・配水管 4,690m |

施設の概要（平成27年3月31日現在）

1 水道庁舎

- (1) 名称 前橋市水道庁舎
- (2) 所在地 前橋市岩神町三丁目13番15号
- (3) 完成年月日 昭和54年3月20日（増築部分：平成7年3月22日完成）
- (4) 取得年月日 庁舎：昭和54年8月1日（一般会計から所管換による取得）
増築部分：平成7年3月31日（一般会計から所管換による取得）
- (5) 構造
庁舎棟 鉄筋コンクリート構造一部PC構造（地下1階・地上5階建）
増築部分 鉄筋コンクリート構造（地上4階建）
付属棟 鉄骨構造（地上2階建）
- (6) 規模
敷地面積 5,733.71 m²
建築面積 1,479.67 m²
(庁舎棟 736.27 m²、増築部分 140.26 m²、付属棟 603.14 m²)
延床面積 4,568.88 m²
(庁舎棟 3,310.86 m²、増築部分 476.40 m²、付属棟 781.62 m²)
建物高さ 最高 29.985 m、軒の高さ 24.850 m
- (7) 利用状況
庁舎棟
地階 機械・電気・ボイラー室、書庫、ロッカー室、技術員控室
1階 水道整備課、お客様センター、当直室、第1会議室、作業室、
プレゼンルーム
2階 下水道整備課、第2会議室、第3会議室、書庫、ロッカー室、
OA室、サーバー室
3階 管理者室、応接室、部長室、経営企画課、会議室、東会議室、
ロッカー室、書庫
4階 水道整備課、第4会議室、第5会議室、ロッカー室、図書室
5階 研修ホール、放送室、機械室、ホールロビー会議室、控室、
書庫、ホールロビー
中5階 映写室、ファンルーム、機械室
付属棟
1階 量水器室、会議室、工具庫、車庫
2階 マッピング室、水道労組書記局、職員休憩室、書庫
- (8) 駐車場
構内駐車場 79台（来庁者用48台、公用車用31台）
職員駐車場 92台
- (9) 研修ホール
収容人員 椅子式収容280人、机式収容150人
面積 301 m²（ホール273 m²、ステージ28 m²）



水道庁舎 各階平面図

2 浄水施設
 (1) 浄水場

| 施設名 | 敷島浄水場 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|----------|--------------------------|----------|--------------------------|----------|---|---|-------|--|--|-----|---------|----------|---|---|--------------|----------|-----|-----------------|-------|----------|---------|------------------------|----|----------|-----|-----|----|----------|-------|----|-----|--|----------|-------|----|-----|------------|-----|-----|------|------------|-----|----|----|------------|-----|----|----|------------|-----|-----|----|------------|-----|----|---------|------------|-----|-----|------|------|--|--|----|
| 所在地 | 敷島町 2 1 6 番 ほか | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水能力 | 35,357m ³ /日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | 昭和4年3月21日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事費 | 2,308,939円 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 用地 | 113,415.87m ² (内訳: 本場62,931.75m ² 他50,484.12m ²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>敷島 1 号水源</td><td>300</td><td>45</td><td>11</td></tr> <tr><td>敷島 2 号水源</td><td>350</td><td>105</td><td>5.5</td></tr> <tr><td>敷島 3 号水源</td><td>350</td><td>105</td><td>11</td></tr> <tr><td>敷島 4 号水源</td><td>350</td><td>105</td><td>18.5</td></tr> <tr><td>敷島 5 号水源</td><td>350</td><td>105</td><td>11</td></tr> <tr><td>敷島 6 号水源</td><td>350</td><td>105</td><td>22</td></tr> <tr><td>敷島 8 号水源</td><td>3,000</td><td>18</td><td>5.5</td></tr> </tbody> </table> | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 敷島 1 号水源 | 300 | 45 | 11 | 敷島 2 号水源 | 350 | 105 | 5.5 | 敷島 3 号水源 | 350 | 105 | 11 | 敷島 4 号水源 | 350 | 105 | 18.5 | 敷島 5 号水源 | 350 | 105 | 11 | 敷島 6 号水源 | 350 | 105 | 22 | 敷島 8 号水源 | 3,000 | 18 | 5.5 | <table border="1"> <tbody> <tr><td>敷島 9 号水源</td><td>3,000</td><td>18</td><td>7.5</td></tr> <tr><td>敷島 1 0 号水源</td><td>450</td><td>121</td><td>18.5</td></tr> <tr><td>敷島 1 1 号水源</td><td>450</td><td>80</td><td>22</td></tr> <tr><td>敷島 1 2 号水源</td><td>450</td><td>80</td><td>30</td></tr> <tr><td>敷島 1 4 号水源</td><td>500</td><td>100</td><td>22</td></tr> <tr><td>敷島 1 5 号水源</td><td>500</td><td>60</td><td>(休止中)22</td></tr> <tr><td>敷島 1 6 号水源</td><td>500</td><td>100</td><td>18.5</td></tr> <tr><td>集水埋管</td><td></td><td></td><td>22</td></tr> </tbody> </table> | 敷島 9 号水源 | 3,000 | 18 | 7.5 | 敷島 1 0 号水源 | 450 | 121 | 18.5 | 敷島 1 1 号水源 | 450 | 80 | 22 | 敷島 1 2 号水源 | 450 | 80 | 30 | 敷島 1 4 号水源 | 500 | 100 | 22 | 敷島 1 5 号水源 | 500 | 60 | (休止中)22 | 敷島 1 6 号水源 | 500 | 100 | 18.5 | 集水埋管 | | | 22 |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 敷島 1 号水源 | 300 | 45 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 敷島 2 号水源 | 350 | 105 | 5.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 敷島 3 号水源 | 350 | 105 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 敷島 4 号水源 | 350 | 105 | 18.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 敷島 5 号水源 | 350 | 105 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 敷島 6 号水源 | 350 | 105 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 敷島 8 号水源 | 3,000 | 18 | 5.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 敷島 9 号水源 | 3,000 | 18 | 7.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 敷島 1 0 号水源 | 450 | 121 | 18.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 敷島 1 1 号水源 | 450 | 80 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 敷島 1 2 号水源 | 450 | 80 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 敷島 1 4 号水源 | 500 | 100 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 敷島 1 5 号水源 | 500 | 60 | (休止中)22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 敷島 1 6 号水源 | 500 | 100 | 18.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 集水埋管 | | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="4">導水管</th> <th>口径 (mm)</th> <th>延長 (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>200</td><td>655</td></tr> <tr><td>250</td><td>1,158</td></tr> <tr><td>300</td><td>2,182</td></tr> </tbody> </table> | 導水管 | 口径 (mm) | 延長 (m) | 200 | 655 | 250 | 1,158 | 300 | 2,182 | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="4">導水管</th> <th>口径 (mm)</th> <th>延長 (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>400</td><td>1,064</td></tr> <tr><td>500</td><td>2,248</td></tr> <tr><td>600</td><td>1,332</td></tr> </tbody> </table> | 導水管 | 口径 (mm) | 延長 (m) | 400 | 1,064 | 500 | 2,248 | 600 | 1,332 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導水管 | 口径 (mm) | | 延長 (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 200 | | 655 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 250 | | 1,158 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 300 | 2,182 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導水管 | 口径 (mm) | 延長 (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 400 | 1,064 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 500 | 2,248 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 600 | 1,332 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 浄水施設 | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>着水井</td> <td>13m³</td> <td>R C</td> <td>1 池</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 3,600cc/時 6台(3組) 7,200cc/時 2台(1組)</td> </tr> </tbody> </table> | 着水井 | 13m ³ | R C | 1 池 | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 3,600cc/時 6台(3組) 7,200cc/時 2台(1組) | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>緩速ろ過池</td> <td>計画浄水量 8,300m³/日 3池(予備1池)</td> </tr> </tbody> </table> | 緩速ろ過池 | 計画浄水量 8,300m ³ /日 3池(予備1池) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 着水井 | 13m ³ | R C | 1 池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 3,600cc/時 6台(3組) 7,200cc/時 2台(1組) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緩速ろ過池 | 計画浄水量 8,300m ³ /日 3池(予備1池) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <tbody> <tr><td>1号配水池</td><td>3,740m³</td><td>R C</td><td>1,870m² × 2池</td></tr> <tr><td>2号配水池</td><td>5,000m³</td><td>〃</td><td>1池</td></tr> <tr><td>3号配水池</td><td>5,000m³</td><td>P C</td><td>〃</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水塔 1基</td> <td>高さ 37.4m、容量 892m³ 内側 鋼鉄板製、外側 銅板製</td> </tr> </tbody> </table> | 1号配水池 | 3,740m ³ | R C | 1,870m ² × 2池 | 2号配水池 | 5,000m ³ | 〃 | 1池 | 3号配水池 | 5,000m ³ | P C | 〃 | 配水塔 1基 | 高さ 37.4m、容量 892m ³ 内側 鋼鉄板製、外側 銅板製 | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水ポンプ(渦巻ポンプ)</td> <td>110kW</td> <td>3台</td> </tr> <tr> <td>〃 (ディーゼルエンジン付き)</td> <td>110kW</td> <td>2台</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>非常用発電設備</td> <td>ガスタービン発電機437kVA6.6kV1台</td> </tr> </tbody> </table> | 配水ポンプ(渦巻ポンプ) | 110kW | 3台 | 〃 (ディーゼルエンジン付き) | 110kW | 2台 | 非常用発電設備 | ガスタービン発電機437kVA6.6kV1台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1号配水池 | 3,740m ³ | R C | 1,870m ² × 2池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2号配水池 | 5,000m ³ | 〃 | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3号配水池 | 5,000m ³ | P C | 〃 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水塔 1基 | 高さ 37.4m、容量 892m ³ 内側 鋼鉄板製、外側 銅板製 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水ポンプ(渦巻ポンプ) | 110kW | 3台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 〃 (ディーゼルエンジン付き) | 110kW | 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非常用発電設備 | ガスタービン発電機437kVA6.6kV1台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 施設名 | 芳賀浄水場 | 小坂子浄水場（小坂子受水地点） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|--|-------------------------------|-----------------|---------------------------|--|-------------------|-------------------------------|----|---|-------|-------------------|-----|----------|-------|-------------------|------------|---|------|-----------------|-------------|---------------|----------|-----------------|-----|-----|----------|-----|-----|----------|
| 所在地 | 前橋市嶺町 6 9 9 番 5 ほか | 前橋市小坂子町 2 3 9 8 番 3 0 ほか | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水能力 | 1,224m ³ /日 | （受水）14,683m ³ /日 （取水）912m ³ /日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | 昭和40年4月 | 昭和61年3月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事費 | 21,520,000円 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 用地 | 2,906.54m ² （内訳：本場2671.71m ² 他234.83m ² ） | 8,379m ² （内訳：本場8,228m ² 他151m ² ） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>芳賀 1 号水源</td> <td>300</td> <td>120</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>芳賀 4 号水源</td> <td>400</td> <td>52</td> <td>7.5</td> </tr> <tr> <td>芳賀 5 号水源</td> <td>350</td> <td>180</td> <td>(管理運転)18.5</td> </tr> </tbody> </table> | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 芳賀 1 号水源 | 300 | 120 | 15 | 芳賀 4 号水源 | 400 | 52 | 7.5 | 芳賀 5 号水源 | 350 | 180 | (管理運転)18.5 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>芳賀 6 号水源</td> <td>400</td> <td>143</td> <td>5.5</td> </tr> <tr> <td>芳賀 9 号水源</td> <td>400</td> <td>130</td> <td>(休止中) 11</td> </tr> </tbody> </table> | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 芳賀 6 号水源 | 400 | 143 | 5.5 | 芳賀 9 号水源 | 400 | 130 | (休止中) 11 |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 芳賀 1 号水源 | 300 | 120 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 芳賀 4 号水源 | 400 | 52 | 7.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 芳賀 5 号水源 | 350 | 180 | (管理運転)18.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 芳賀 6 号水源 | 400 | 143 | 5.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 芳賀 9 号水源 | 400 | 130 | (休止中) 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導水施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 浄水施設 | <table border="1"> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台</td> </tr> <tr> <td>除鉄・ 除マンガング設備</td> <td>1,000m³/日 1基</td> </tr> </table> | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台 | 除鉄・ 除マンガング設備 | 1,000m ³ /日 1基 | <table border="1"> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台</td> </tr> </table> | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 除鉄・ 除マンガング設備 | 1,000m ³ /日 1基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <tr> <td>1号配水池</td> <td>198m³</td> <td>R C</td> <td>1池(休止)</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>400m³</td> <td>〃</td> <td>1池</td> </tr> </table> | 1号配水池 | 198m ³ | R C | 1池(休止) | 2号配水池 | 400m ³ | 〃 | 1池 | <table border="1"> <tr> <td>1号配水池</td> <td>800m³</td> <td>P C</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>800m³</td> <td>〃</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>嶺減圧槽</td> <td>3m³</td> <td>S U S</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>小坂子減圧槽</td> <td>3m³</td> <td>〃</td> <td>〃</td> </tr> </table> | 1号配水池 | 800m ³ | P C | 1池 | 2号配水池 | 800m ³ | 〃 | 〃 | 嶺減圧槽 | 3m ³ | S U S | 1池 | 小坂子減圧槽 | 3m ³ | 〃 | 〃 | | | | |
| 1号配水池 | 198m ³ | R C | 1池(休止) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2号配水池 | 400m ³ | 〃 | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1号配水池 | 800m ³ | P C | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2号配水池 | 800m ³ | 〃 | 〃 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 嶺減圧槽 | 3m ³ | S U S | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小坂子減圧槽 | 3m ³ | 〃 | 〃 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 施設名 | 野中浄水場 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|-----------------|-----------------------------|---------|-------------------------------|----------------|-----------------------------|--------|----------------|--------|--------------------------|---------------------|-----|-----------------|-------------------------|------------------------|-----|-------|---------------------|---|---|-------|-------|----------------|------|-------------------|-----|----|--|----------------|
| 所在地 | 前橋市天川大島町三丁目62番1ほか | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水能力 | 19,224m ³ /日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | 昭和42年4月20日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事費 | 100,514,000円 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 用地 | 19,903.64m ² (内訳: 本場19,389.17m ² 他514.47m ²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>野中1号水源</td> <td>600</td> <td>80</td> <td>(管理運転) 37</td> </tr> <tr> <td>野中2号水源</td> <td>500</td> <td>99</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>野中3号水源</td> <td>600</td> <td>42</td> <td>22</td> </tr> </tbody> </table> | | | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 野中1号水源 | 600 | 80 | (管理運転) 37 | 野中2号水源 | 500 | 99 | 37 | 野中3号水源 | 600 | 42 | 22 | | | | | | | | | | | |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 野中1号水源 | 600 | 80 | (管理運転) 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 野中2号水源 | 500 | 99 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 野中3号水源 | 600 | 42 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導水施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 浄水施設 | <table border="1"> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 7,200cc/時 2台</td> <td>着水井</td> <td>95m³ R C 1池(休止)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>普通沈でん池</td> <td>369m³ R C 2池</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>有機塩素化合物 除去設備</td> <td>10,000m³/日</td> </tr> </table> | | | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 7,200cc/時 2台 | 着水井 | 95m ³ R C 1池(休止) | | | 普通沈でん池 | 369m ³ R C 2池 | | | 有機塩素化合物 除去設備 | 10,000m ³ /日 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 7,200cc/時 2台 | 着水井 | 95m ³ R C 1池(休止) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 普通沈でん池 | 369m ³ R C 2池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 有機塩素化合物 除去設備 | 10,000m ³ /日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <tr> <td>1号配水池</td> <td>5,600m³</td> <td>P C</td> <td>1池</td> <td>配水ポンプ</td> <td colspan="2">132kW 5台 渦巻ポンプ</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>3,000m³</td> <td>"</td> <td>"</td> <td>非常用発電設備</td> <td colspan="2">ガスタービン発電機500kVA6.6kV1台</td> </tr> <tr> <td>3号配水池</td> <td>3,000m³</td> <td>"</td> <td>"</td> <td rowspan="2">緊急遮断弁</td> <td>3号配水池</td> <td>口径500mm 流入管 1基</td> </tr> <tr> <td>ポンプ櫛</td> <td>152m³</td> <td>R C</td> <td>1池</td> <td></td> <td>口径600mm 流出管 1基</td> </tr> </table> | | | 1号配水池 | 5,600m ³ | P C | 1池 | 配水ポンプ | 132kW 5台 渦巻ポンプ | | 2号配水池 | 3,000m ³ | " | " | 非常用発電設備 | ガスタービン発電機500kVA6.6kV1台 | | 3号配水池 | 3,000m ³ | " | " | 緊急遮断弁 | 3号配水池 | 口径500mm 流入管 1基 | ポンプ櫛 | 152m ³ | R C | 1池 | | 口径600mm 流出管 1基 |
| 1号配水池 | 5,600m ³ | P C | 1池 | 配水ポンプ | 132kW 5台 渦巻ポンプ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2号配水池 | 3,000m ³ | " | " | 非常用発電設備 | ガスタービン発電機500kVA6.6kV1台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3号配水池 | 3,000m ³ | " | " | 緊急遮断弁 | 3号配水池 | 口径500mm 流入管 1基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ポンプ櫛 | 152m ³ | R C | 1池 | | | 口径600mm 流出管 1基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 施設名 | 東片貝浄水場 | 下細井浄水場 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|---|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|---|------|-------------------------------|------------------|--------------------------|-----|----------------------------|----|--------|-----|-----|----|--------|-----|-----|------|---------|-----|-----|----|---|-----|--------------|-------------|---------------|---------|-----|----|----|---------|-----|----|----|---------|-----|------|----|
| 所在地 | 前橋市東片貝町1046番2 | 前橋市下細井町657番1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水能力 | 2,328m ³ /日 | 9,456m ³ /日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | 昭和54年1月 | 昭和50年9月1日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事費 | | 255,863,304円 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 用地 | 977.47m ² (内訳: 本場463m ² 他514.47m ²) | 14,616.94m ² (内訳: 本場14,298m ² 他318.94m ²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>野中6号水源</td> <td>500</td> <td>150</td> <td>18.5</td> </tr> <tr> <td>野中7号水源</td> <td>500</td> <td>100</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>野中8号水源</td> <td>500</td> <td>101</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>野中9号水源</td> <td>500</td> <td>100</td> <td>18.5</td> </tr> <tr> <td>野中10号水源</td> <td>500</td> <td>100</td> <td>26</td> </tr> </tbody> </table> | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 野中6号水源 | 500 | 150 | 18.5 | 野中7号水源 | 500 | 100 | 37 | 野中8号水源 | 500 | 101 | 30 | 野中9号水源 | 500 | 100 | 18.5 | 野中10号水源 | 500 | 100 | 26 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>下細井1号水源</td> <td>500</td> <td>61</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>下細井3号水源</td> <td>350</td> <td>70</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>下細井5号水源</td> <td>500</td> <td>72.5</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table> | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 下細井1号水源 | 500 | 61 | 26 | 下細井3号水源 | 350 | 70 | 22 | 下細井5号水源 | 500 | 72.5 | 15 |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 野中6号水源 | 500 | 150 | 18.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 野中7号水源 | 500 | 100 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 野中8号水源 | 500 | 101 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 野中9号水源 | 500 | 100 | 18.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 野中10号水源 | 500 | 100 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 下細井1号水源 | 500 | 61 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 下細井3号水源 | 350 | 70 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 下細井5号水源 | 500 | 72.5 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導水施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 浄水施設 | <table border="1"> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台</td> </tr> <tr> <td>除鉄・ 除マンガンを設備</td> <td>2,500m³/日 2基(休止)</td> </tr> </table> | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台 | 除鉄・ 除マンガンを設備 | 2,500m ³ /日 2基(休止) | <table border="1"> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 3,600cc/時 2台</td> </tr> <tr> <td>着水井</td> <td>309m³ R C 1池</td> </tr> </table> | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 3,600cc/時 2台 | 着水井 | 309m ³ R C 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 除鉄・ 除マンガンを設備 | 2,500m ³ /日 2基(休止) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 3,600cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 着水井 | 309m ³ R C 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>115m³ " 1池</td> </tr> <tr> <td>配水ポンプ</td> <td>30kW 1台 水中ポンプ</td> </tr> </table> | 配水池 | 115m ³ " 1池 | 配水ポンプ | 30kW 1台 水中ポンプ | <table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>5,000m³ P C 1池</td> </tr> <tr> <td>送水ポンプ (渦巻ポンプ)</td> <td>45kW 2台 75kW "</td> </tr> <tr> <td>送水管</td> <td>口径(mm) 延長(m) 600mm 855m</td> </tr> </table> | 配水池 | 5,000m ³ P C 1池 | 送水ポンプ (渦巻ポンプ) | 45kW 2台 75kW " | 送水管 | 口径(mm) 延長(m) 600mm 855m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水池 | 115m ³ " 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水ポンプ | 30kW 1台 水中ポンプ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水池 | 5,000m ³ P C 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 送水ポンプ (渦巻ポンプ) | 45kW 2台 75kW " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 送水管 | 口径(mm) 延長(m) 600mm 855m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 施設名 | 総社浄水場 | 田口浄水場 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|---|-------------------------------|--|------------|-------------------------------|-------------------|---------------------------|---------|---------------|------|-----|------|--------|-----|-----|---------|-----------------------|-----|-----|--|--|---------------------|-----------|----------|------------|---------------------|-----|----|---------------|--------|------|----|------|--------|-----|---------|------------------------|--------|-----|----|----|--------|-----|-----|----|--------|-----|----|----|--------|-----|----|----|
| 所在地 | 前橋市高井町一丁目10番8ほか | 前橋市田口町1373番3ほか | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水能力 | 9,192m ³ /日 | 15,720m ³ /日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | 昭和33年11月21日 | 昭和52年1月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事費 | 58,430,000円 | 24,810,000円 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 用地 | 4,734.8m ² (内訳: 本場3,626.27m ² 他1,108.53m ²) | 5,325.27m ² (内訳: 本場4,148m ² 他1,177.27m ²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>総社1号水源</td> <td>200</td> <td>110</td> <td>7.5</td> </tr> <tr> <td>総社3号水源</td> <td>350</td> <td>150</td> <td>18.5</td> </tr> <tr> <td>総社4号水源</td> <td>400</td> <td>180</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>総社5号水源</td> <td>400</td> <td>150</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table> | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 総社1号水源 | 200 | 110 | 7.5 | 総社3号水源 | 350 | 150 | 18.5 | 総社4号水源 | 400 | 180 | 15 | 総社5号水源 | 400 | 150 | 30 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>田口1号水源</td> <td>450</td> <td>60</td> <td>(休止中)5.5</td> </tr> <tr> <td>田口2号水源</td> <td>500</td> <td>60</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>田口3号水源</td> <td>500</td> <td>100</td> <td>18.5</td> </tr> <tr> <td>田口4号水源</td> <td>500</td> <td>75</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>田口5号水源</td> <td>500</td> <td>100</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>田口6号水源</td> <td>500</td> <td>70</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>田口7号水源</td> <td>500</td> <td>60</td> <td>22</td> </tr> </tbody> </table> | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 田口1号水源 | 450 | 60 | (休止中)5.5 | 田口2号水源 | 500 | 60 | 11 | 田口3号水源 | 500 | 100 | 18.5 | 田口4号水源 | 500 | 75 | 11 | 田口5号水源 | 500 | 100 | 22 | 田口6号水源 | 500 | 70 | 30 | 田口7号水源 | 500 | 60 | 22 |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総社1号水源 | 200 | 110 | 7.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総社3号水源 | 350 | 150 | 18.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総社4号水源 | 400 | 180 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総社5号水源 | 400 | 150 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 田口1号水源 | 450 | 60 | (休止中)5.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 田口2号水源 | 500 | 60 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 田口3号水源 | 500 | 100 | 18.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 田口4号水源 | 500 | 75 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 田口5号水源 | 500 | 100 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 田口6号水源 | 500 | 70 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 田口7号水源 | 500 | 60 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="4">導水管</th> <th>口径 (mm)</th> <th>延長 (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>150</td> <td>320</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>844</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>763</td> </tr> </tbody> </table> | 導水管 | 口径 (mm) | 延長 (m) | 150 | 320 | 200 | 844 | 400 | 763 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導水管 | 口径 (mm) | | 延長 (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 150 | | 320 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 200 | | 844 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 400 | 763 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 浄水施設 | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 3,600cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table> | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 3,600cc/時 2台 | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 3,600cc/時 2台</td> </tr> <tr> <td>有機塩素化合物除去設備</td> <td>6,000m³/日 1台</td> </tr> </tbody> </table> | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 3,600cc/時 2台 | 有機塩素化合物除去設備 | 6,000m ³ /日 1台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 3,600cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 3,600cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機塩素化合物除去設備 | 6,000m ³ /日 1台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水池</td> <td>2,600m³</td> <td>P C</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>3号水源配水池</td> <td>700m³</td> <td>R C</td> <td>1池 (休止)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">配水ポンプ (渦巻ポンプ)</td> <td>30kW</td> <td colspan="2">2台</td> </tr> <tr> <td>37kW</td> <td colspan="2">1台</td> </tr> <tr> <td>非常用発電設備</td> <td colspan="3">ガスタービン発電機220kVA200V1台</td> </tr> </tbody> </table> | 配水池 | 2,600m ³ | P C | 1池 | 3号水源配水池 | 700m ³ | R C | 1池 (休止) | 配水ポンプ (渦巻ポンプ) | 30kW | 2台 | | 37kW | 1台 | | 非常用発電設備 | ガスタービン発電機220kVA200V1台 | | | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>1号配水池</td> <td>2,250m³</td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>2,500m³</td> <td>P C</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">配水ポンプ (渦巻ポンプ)</td> <td>低区配水</td> <td>75kW</td> <td>3台</td> </tr> <tr> <td>高区配水</td> <td>30kW</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>非常用発電設備</td> <td colspan="3">ガスタービン発電機250kVA400V 1台</td> </tr> </tbody> </table> | 1号配水池 | 2,250m ³ | R C | 1池 | 2号配水池 | 2,500m ³ | P C | 〃 | 配水ポンプ (渦巻ポンプ) | 低区配水 | 75kW | 3台 | 高区配水 | 30kW | 2台 | 非常用発電設備 | ガスタービン発電機250kVA400V 1台 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水池 | 2,600m ³ | P C | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3号水源配水池 | 700m ³ | R C | 1池 (休止) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水ポンプ (渦巻ポンプ) | 30kW | 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 37kW | 1台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非常用発電設備 | ガスタービン発電機220kVA200V1台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1号配水池 | 2,250m ³ | R C | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2号配水池 | 2,500m ³ | P C | 〃 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水ポンプ (渦巻ポンプ) | 低区配水 | 75kW | 3台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 高区配水 | 30kW | 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非常用発電設備 | ガスタービン発電機250kVA400V 1台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 施設名 | 清里浄水場 | 金丸第1浄水場 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|--|-------------------|-------------|---------------|--|------------------|---------------|--------|--|------|--------------|--|---------------|------------------|-----|-----|-----|
| 所在地 | 前橋市池端町3 9 3 番 | 前橋市金丸町2 4 2 番2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水能力 | 1,008m ³ /日 | 288m ³ /日 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | 昭和46年4月 | 昭和58年4月1日 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事費 | 17,560,000円 | 7,923,100円 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 用地 | 1,580m ² (内訳: 本場1,299m ² 他281m ²) | 379m ² (内訳: 本場67m ² 他312m ²) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>清里2号水源</td> <td>300</td> <td>152</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table> | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 清里2号水源 | 300 | 152 | 15 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>金丸1号水源</td> <td>200</td> <td>150</td> <td>7.5</td> </tr> </tbody> </table> | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 金丸1号水源 | 200 | 150 | 7.5 |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 清里2号水源 | 300 | 152 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 金丸1号水源 | 200 | 150 | 7.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>導水管</td> <td>200</td> <td>562</td> </tr> </tbody> </table> | | 口径(mm) | 延長(m) | 導水管 | 200 | 562 | | | | | | | | | | | |
| | 口径(mm) | 延長(m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導水管 | 200 | 562 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 浄水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,368cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table> | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | | 1,368cc/時 2台 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,368cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table> | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | | 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水池</td> <td>700m³</td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>配水塔</td> <td>91m³</td> <td>R C</td> <td>1池(休止)</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水ポンプ(渦巻ポンプ)</td> <td>15kW</td> <td>2台</td> </tr> </tbody> </table> | 配水池 | 700m ³ | R C | 1池 | 配水塔 | 91m ³ | R C | 1池(休止) | 配水ポンプ(渦巻ポンプ) | 15kW | 2台 | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水池</td> <td>55m³</td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table> | 配水池 | 55m ³ | R C | 1池 | |
| 配水池 | 700m ³ | R C | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水塔 | 91m ³ | R C | 1池(休止) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水ポンプ(渦巻ポンプ) | 15kW | 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水池 | 55m ³ | R C | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | |

| 施設名 | 金丸第2浄水場 | | | | | | | | | | |
|---------|---|-------------|---------------|------|-------------------------------|-------------|---------------|---------|----------------------------------|-----|----|
| 所在地 | 前橋市金丸町3 2 9 番 9 ほか | | | | | | | | | | |
| 取水能力 | 960m ³ /日 | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | 昭和61年3月 | | | | | | | | | | |
| 工事費 | 7,923,100円 | | | | | | | | | | |
| 用地 | 2,465m ² | | | | | | | | | | |
| 取水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>金丸2号水源</td> <td>300</td> <td>200</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table> | | | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 金丸2号水源 | 300 | 200 | 15 |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | |
| 金丸2号水源 | 300 | 200 | 15 | | | | | | | | |
| 導水施設 | | | | | | | | | | | |
| 浄水施設 | <table border="1"> <tr> <td>消毒設備</td> <td colspan="3">次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台</td> </tr> <tr> <td>膜ろ過設備</td> <td colspan="3">膜ろ過装置 500m³/日 2基</td> </tr> </table> | | | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台 | | | 膜ろ過設備 | 膜ろ過装置 500m ³ /日 2基 | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | |
| 膜ろ過設備 | 膜ろ過装置 500m ³ /日 2基 | | | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>1,000m³</td> <td>P C</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>非常用発電設備</td> <td colspan="3">ディーゼル発電機75kVA200V 1台</td> </tr> </table> | | | 配水池 | 1,000m ³ | P C | 1池 | 非常用発電設備 | ディーゼル発電機75kVA200V 1台 | | |
| 配水池 | 1,000m ³ | P C | 1池 | | | | | | | | |
| 非常用発電設備 | ディーゼル発電機75kVA200V 1台 | | | | | | | | | | |

| 施設名 | 東金丸第1浄水場 | | | 東金丸第2浄水場 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|----------|------------|---|-------------------------------|---|------------|------------|-------------------|---|---------|-------------------------------------|-------|--------|---|--|-----|-----|--------------------|-----------|----------|------------|------------|-----|-----|----|------------|-----|-----|----|
| 所在地 | 前橋市東金丸町6番3 | | | 前橋市東金丸町91番127 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水能力 | 1,248m ³ /日 | | | 2,208m ³ /日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | 平成22年6月30日 | | | 平成20年11月28日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 用地 | 2,632m ² (内訳: 本場2,396m ² 他236m ²) | | | 4,989m ² (内訳: 本場2,872m ² 他2,117m ²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>東金丸第1-2号水源</td> <td>250</td> <td>130</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>東金丸第1-1号水源</td> <td>350</td> <td>150</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table> | | | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 東金丸第1-2号水源 | 250 | 130 | 11 | 東金丸第1-1号水源 | 350 | 150 | 11 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>東金丸第2-2号水源</td> <td>300</td> <td>120</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>東金丸第2-1号水源</td> <td>250</td> <td>150</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table> | | | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 東金丸第2-2号水源 | 300 | 120 | 11 | 東金丸第2-1号水源 | 250 | 150 | 11 |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 東金丸第1-2号水源 | 250 | 130 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 東金丸第1-1号水源 | 350 | 150 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 東金丸第2-2号水源 | 300 | 120 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 東金丸第2-1号水源 | 250 | 150 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>導水管</td> <td>75</td> <td>760</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 口径(mm) | 延長(m) | 導水管 | 75 | 760 | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>導水管</td> <td>100</td> <td>660</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 口径(mm) | 延長(m) | 導水管 | 100 | 660 | | | | | | | | | | | | |
| | 口径(mm) | 延長(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導水管 | 75 | 760 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 口径(mm) | 延長(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導水管 | 100 | 660 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 浄水施設 | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table> | | | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台 | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>紫外線照射設備</td> <td>紫外線照射装置 1500m³/日 2基</td> </tr> </tbody> </table> | | | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台 | 紫外線照射設備 | 紫外線照射装置 1500m ³ /日 2基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 紫外線照射設備 | 紫外線照射装置 1500m ³ /日 2基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水池</td> <td>400m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>旧配水池</td> <td>110m³</td> <td>RC</td> <td>1池(休止)</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水ポンプ</td> <td>2.2kW</td> <td>1台</td> </tr> </tbody> </table> | | | 配水池 | 400m ³ | RC | 1池 | 旧配水池 | 110m ³ | RC | 1池(休止) | 配水ポンプ | 2.2kW | 1台 | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水池</td> <td>1500m³</td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table> | | | 配水池 | 1500m ³ | PC | 1池 | | | | | | | | | |
| 配水池 | 400m ³ | RC | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 旧配水池 | 110m ³ | RC | 1池(休止) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水ポンプ | 2.2kW | 1台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水池 | 1500m ³ | PC | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 施設名 | 滝窪浄水場 | | | | 横沢浄水場 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|-------------|---------------|--|--------------------------------------|-------------------|-------------|---------------|---|-------------------|-----|----|--|----------------------|--|--------------|-----|----------------------------------|-------------|----------------------------------|--------|-----|-----|---------|
| 所在地 | 前橋市滝窪町768番 | | | | 前橋市横沢町757番3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水能力 | 840m ³ /日 | | | | 0m ³ /日(水源休止のため滝窪浄水場より補水) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | 昭和46年 | | | | 昭和62年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 用地 | 655m ² (内訳:本場284m ² 他371m ²) | | | | 900m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>滝窪1号水源</td> <td>250</td> <td>150</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 滝窪1号水源 | 250 | 150 | 11 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>横沢1号水源</td> <td>300</td> <td>150</td> <td>(休止中)15</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 横沢1号水源 | 300 | 150 | (休止中)15 |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 滝窪1号水源 | 250 | 150 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 横沢1号水源 | 300 | 150 | (休止中)15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導水施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 浄水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,368cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | | 1,368cc/時 2台 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機(横沢1号用)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,368cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>除鉄・</td> <td>横沢1号 720m³/日 2基(休止)</td> </tr> <tr> <td>除マンガン設備</td> <td>横沢2号 720m³/日 1基(休止)</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機(横沢1号用) | | 1,368cc/時 2台 | 除鉄・ | 横沢1号 720m ³ /日 2基(休止) | 除マンガン設備 | 横沢2号 720m ³ /日 1基(休止) | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機(横沢1号用) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 除鉄・ | 横沢1号 720m ³ /日 2基(休止) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 除マンガン設備 | 横沢2号 720m ³ /日 1基(休止) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>滝窪浄水場配水池</td> <td>130m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>滝窪配水場配水池</td> <td>143m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 滝窪浄水場配水池 | 130m ³ | RC | 1池 | 滝窪配水場配水池 | 143m ³ | RC | 1池 | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水池</td> <td>401m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 配水池 | 401m ³ | RC | 1池 | | | | |
| 滝窪浄水場配水池 | 130m ³ | RC | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 滝窪配水場配水池 | 143m ³ | RC | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水池 | 401m ³ | RC | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 施設名 | 堀久保浄水場 | 二本木浄水場 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|----------------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------------|--|------|-------------------------------|------|------------------------------------|------------------|-----|----|---|------------------|--------------|-------------|---------------|------------------|-----|-----|--------|------------------|---|---|--|-----|------------------|----|----|--------------|--|-------|----|
| 所在地 | 前橋市柏倉町3818番5 | 前橋市柏倉町2189番173 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水能力 | 2,400m ³ /日 | 264m ³ /日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | 平成24年度更新 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 用地 | 3,488m ² (内訳: 本場2,463.00m ² 他1,025m ²) | 300m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>堀久保1号水源</td> <td>200</td> <td>150</td> <td>18.5</td> </tr> <tr> <td>堀久保2号水源</td> <td>400</td> <td>200</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table> | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 堀久保1号水源 | 200 | 150 | 18.5 | 堀久保2号水源 | 400 | 200 | 15 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>二本木1号水源</td> <td>300</td> <td>150</td> <td>1.5</td> </tr> </tbody> </table> | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 二本木1号水源 | 300 | 150 | 1.5 | | | | | | | | | | | | |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 堀久保1号水源 | 200 | 150 | 18.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 堀久保2号水源 | 400 | 200 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二本木1号水源 | 300 | 150 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導水施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 浄水施設 | <table border="1"> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台</td> </tr> <tr> <td>消毒設備</td> <td>紫外線照射装置 4500m³/日 2基</td> </tr> </table> | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台 | 消毒設備 | 紫外線照射装置 4500m ³ /日 2基 | <table border="1"> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台</td> </tr> <tr> <td>消毒設備</td> <td>紫外線照射装置 240m³/日 1基</td> </tr> </table> | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台 | 消毒設備 | 紫外線照射装置 240m ³ /日 1基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 紫外線照射装置 4500m ³ /日 2基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 紫外線照射装置 240m ³ /日 1基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>600m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>送水ポンプ</td> <td></td> <td>7.5kw</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>壺穴減圧槽</td> <td>67m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>十文字配水場</td> <td>95m³</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>大倉減圧槽</td> <td>54m³</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>市之関減圧槽</td> <td>20m³</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> </table> | 配水池 | 600m ³ | RC | 1池 | 送水ポンプ | | 7.5kw | 2台 | 壺穴減圧槽 | 67m ³ | RC | 1池 | 十文字配水場 | 95m ³ | " | " | 大倉減圧槽 | 54m ³ | " | " | 市之関減圧槽 | 20m ³ | " | " | <table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>49m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>三夜沢ポンプ場配水ポンプ</td> <td></td> <td>3.7kW</td> <td>2台</td> </tr> </table> | 配水池 | 49m ³ | RC | 1池 | 三夜沢ポンプ場配水ポンプ | | 3.7kW | 2台 |
| 配水池 | 600m ³ | RC | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 送水ポンプ | | 7.5kw | 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 壺穴減圧槽 | 67m ³ | RC | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 十文字配水場 | 95m ³ | " | " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大倉減圧槽 | 54m ³ | " | " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 市之関減圧槽 | 20m ³ | " | " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水池 | 49m ³ | RC | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 三夜沢ポンプ場配水ポンプ | | 3.7kW | 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 施設名 | 苗ヶ島浄水場 | 柏倉浄水場（柏倉受水地点） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|---|-------------------------------------|----------------|--|--|-------------------|-------------------------------|------------|---|---------------------|--------------|-------------|---------------|------------------|-----|--------|-------|-------|--|--------|-------|------------------|----|----|-------|------------------|---|---|---|-----|-------------------|----|----|--------------|-------------------|----|----|
| 所在地 | 前橋市苗ヶ島町2527番 | 前橋市柏倉町1975番12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水能力 | 0m ³ /日(水源休止のため中之沢浄水場より補水) | (受水) 147m ³ /日 (取水) 1,224m ³ /日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | | 昭和61年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 用地 | 6,177m ² (内訳: 本場4,841m ² 他1,336m ²) | 1,002m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>苗ヶ島原1号水源</td> <td>300</td> <td>180</td> <td>(休止中) 18.5</td> </tr> </tbody> </table> | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 苗ヶ島原1号水源 | 300 | 180 | (休止中) 18.5 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>柏倉1号水源</td> <td>400</td> <td>178</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table> | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 柏倉1号水源 | 400 | 178 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 苗ヶ島原1号水源 | 300 | 180 | (休止中) 18.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 柏倉1号水源 | 400 | 178 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導水施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 浄水施設 | <table border="1"> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 原1号水源 1,368cc/時 2台</td> </tr> <tr> <td>除鉄・ 除マンガン設備</td> <td>1,100m³/日 2基(休止) 864m³/日 2基(休止)</td> </tr> </table> | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 原1号水源 1,368cc/時 2台 | 除鉄・ 除マンガン設備 | 1,100m ³ /日 2基(休止) 864m ³ /日 2基(休止) | <table border="1"> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台</td> </tr> </table> | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 原1号水源 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 除鉄・ 除マンガン設備 | 1,100m ³ /日 2基(休止) 864m ³ /日 2基(休止) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <tr> <td>1号配水池</td> <td>70m³</td> <td>RC</td> <td>1池(休止)</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>200m³</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>3号配水池</td> <td>1,800m³</td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>ろ過ポンプ棟</td> <td>30m³</td> <td>RC</td> <td>1池(休止)</td> </tr> <tr> <td>送水ポンプ</td> <td>7.5kw</td> <td></td> <td>2台(休止)</td> </tr> <tr> <td>白山減圧槽</td> <td>34m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>大堰減圧槽</td> <td>60m³</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> </table> | 1号配水池 | 70m ³ | RC | 1池(休止) | 2号配水池 | 200m ³ | " | " | 3号配水池 | 1,800m ³ | PC | 1池 | ろ過ポンプ棟 | 30m ³ | RC | 1池(休止) | 送水ポンプ | 7.5kw | | 2台(休止) | 白山減圧槽 | 34m ³ | RC | 1池 | 大堰減圧槽 | 60m ³ | " | " | <table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>800m³</td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>新井配水場 配水池</td> <td>105m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </table> | 配水池 | 800m ³ | PC | 1池 | 新井配水場 配水池 | 105m ³ | RC | 1池 |
| 1号配水池 | 70m ³ | RC | 1池(休止) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2号配水池 | 200m ³ | " | " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3号配水池 | 1,800m ³ | PC | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ろ過ポンプ棟 | 30m ³ | RC | 1池(休止) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 送水ポンプ | 7.5kw | | 2台(休止) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 白山減圧槽 | 34m ³ | RC | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大堰減圧槽 | 60m ³ | " | " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水池 | 800m ³ | PC | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 新井配水場 配水池 | 105m ³ | RC | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 施設名 | 湯之沢浄水場 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|---------------------|---------------|------|------------------|-------------|---------------|-------------|---------|----|----------|----------|----|-------|-------|--|--|--|--|---------------------|----|
| 所在地 | 前橋市苗ヶ島町国有林88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水能力 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | 平成18年度更新 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 用地 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>水源名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>湯之沢 1号水源</td> <td></td> <td></td> <td>伏流水</td> </tr> </tbody> </table> | | | 水源名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 湯之沢 1号水源 | | | 伏流水 | | | | | | | | | | |
| 水源名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 湯之沢 1号水源 | | | 伏流水 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導水施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 浄水施設 | <table border="1"> <tr> <td rowspan="3">消毒設備</td> <td colspan="3">次亜塩素酸ナトリウム注入機</td> </tr> <tr> <td>消毒用</td> <td>258cc/時</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>逆洗用</td> <td>1200cc/時</td> <td>2台</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>膜ろ過設備</td> <td>膜ろ過装置</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>50m³/日</td> <td>2基</td> </tr> </table> | | | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | | | 消毒用 | 258cc/時 | 2台 | 逆洗用 | 1200cc/時 | 2台 | 膜ろ過設備 | 膜ろ過装置 | | | | | 50m ³ /日 | 2基 |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 消毒用 | 258cc/時 | 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 逆洗用 | 1200cc/時 | 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 膜ろ過設備 | 膜ろ過装置 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 50m ³ /日 | 2基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>23m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>配水ポンプ</td> <td></td> <td></td> <td>2台一体ユニット</td> </tr> </table> | | | 配水池 | 23m ³ | RC | 1池 | 配水ポンプ | | | 2台一体ユニット | | | | | | | | | | |
| 配水池 | 23m ³ | RC | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水ポンプ | | | 2台一体ユニット | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 施設名 | 中之沢浄水場 | 室沢浄水場(室沢受水地点) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|-------------------------------|--|---------------|-------------------------------|---------------------|-----|----|------------|-----------------|------------------|----|---------|-------------------|-----|----|---|--------------------|--------------|-------------|---------------|--------|-----|--|-----|---------------------|----|----|-----------------|----|
| 所在地 | 前橋市粕川町中之沢384番50 | 前橋市粕川町室沢1217番1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水能力 | 4,224m ³ /日 | (受水)965m ³ /日 (取水)1,920m ³ /日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 用地 | 3,882m ² (内訳:本場1,393m ² 他2,489m ²) | 3,278m ² (内訳:本場2,670m ² 他608m ²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>中之沢1号水源</td> <td>400</td> <td>180</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>中之沢2号水源</td> <td>400</td> <td>150</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>中之沢3号水源</td> <td>400</td> <td>158</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table> | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 中之沢1号水源 | 400 | 180 | 22 | 中之沢2号水源 | 400 | 150 | 37 | 中之沢3号水源 | 400 | 158 | 15 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>室沢2号水源</td> <td>400</td> <td>130</td> <td>22</td> </tr> </tbody> </table> | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 室沢2号水源 | 400 | 130 | 22 | | | | | |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中之沢1号水源 | 400 | 180 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中之沢2号水源 | 400 | 150 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中之沢3号水源 | 400 | 158 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 室沢2号水源 | 400 | 130 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導水施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 浄水施設 | <table border="1"> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台</td> </tr> </table> | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台 | <table border="1"> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台</td> </tr> </table> | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <tr> <td>1号配水池</td> <td>300m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>1,125m³</td> <td>"</td> <td>1池</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>中之沢ポンプ場配水池</td> <td>3m³</td> <td>ハ[°]礼</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>中之沢減圧槽</td> <td>9.2m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>室沢減圧槽</td> <td>22.9m³</td> <td>"</td> <td>1池</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>中之沢ポンプ場配水ポンプ</td> <td>5.5kW</td> <td>2台</td> </tr> </table> | 1号配水池 | 300m ³ | RC | 1池 | 2号配水池 | 1,125m ³ | " | 1池 | 中之沢ポンプ場配水池 | 3m ³ | ハ [°] 礼 | 1池 | 中之沢減圧槽 | 9.2m ³ | RC | 1池 | 室沢減圧槽 | 22.9m ³ | " | 1池 | 中之沢ポンプ場配水ポンプ | 5.5kW | 2台 | <table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>3,000m³</td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>緊急遮断弁 (口径300mm)</td> <td>1基</td> </tr> </table> | 配水池 | 3,000m ³ | PC | 1池 | 緊急遮断弁 (口径300mm) | 1基 |
| 1号配水池 | 300m ³ | RC | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2号配水池 | 1,125m ³ | " | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中之沢ポンプ場配水池 | 3m ³ | ハ [°] 礼 | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中之沢減圧槽 | 9.2m ³ | RC | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 室沢減圧槽 | 22.9m ³ | " | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中之沢ポンプ場配水ポンプ | 5.5kW | 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水池 | 3,000m ³ | PC | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緊急遮断弁 (口径300mm) | 1基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 施設名 | 月田浄水場 | | | | 稲里浄水場 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|-------------|---------------|--|---|-------------------------------|-------------|---------------|---|-----|-----|----|--|-------------------------------|----|----|----------------|-------------------------|-------------|---------------|--------|-----|-----|----|--------|-----|-----|----|
| 所在地 | 前橋市粕川町月田282番 | | | | 前橋市粕川町稲里283番4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水能力 | 1,584m ³ /日 | | | | 1,488m ³ /日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 用地 | 1,256m ² (内訳: 本場826m ² 他430m ²) | | | | 5,931.5m ² (内訳: 本場5,528.5m ² 他403m ²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>月田1号水源</td> <td>400</td> <td>150</td> <td>22</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 月田1号水源 | 400 | 150 | 22 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>稲里1号水源</td> <td>300</td> <td>120</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>稲里2号水源</td> <td>350</td> <td>120</td> <td>22</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 稲里1号水源 | 300 | 120 | 15 | 稲里2号水源 | 350 | 120 | 22 |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 月田1号水源 | 400 | 150 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 稲里1号水源 | 300 | 120 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 稲里2号水源 | 350 | 120 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導水施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 浄水施設 | <table border="1"> <tr> <td>消毒設備</td> <td colspan="3">次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台</td> </tr> </table> | | | | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台 | | | <table border="1"> <tr> <td>消毒設備</td> <td colspan="3">次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台</td> </tr> <tr> <td>除鉄・ 除マンガン設備</td> <td colspan="3">960m³/日 2基</td> </tr> </table> | | | | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台 | | | 除鉄・ 除マンガン設備 | 960m ³ /日 2基 | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 除鉄・ 除マンガン設備 | 960m ³ /日 2基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>1,000m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </table> | | | | 配水池 | 1,000m ³ | RC | 1池 | <table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>1700m³</td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> </table> | | | | 配水池 | 1700m ³ | PC | 1池 | | | | | | | | | | | | |
| 配水池 | 1,000m ³ | RC | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水池 | 1700m ³ | PC | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 施設名 | 沼の窪浄水場 | 上西峰浄水場 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---------------------|-------------|---------------|--|------|---------------|----|---|-----|-------------------|-------------|---------------|-------------|-----|-----|------|
| 所在地 | 前橋市富士見町赤城山26番10 | 前橋市富士見町石井1884番4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水能力 | 768m ³ /日 | 960m ³ /日 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | 平成7年3月 | 昭和61年3月 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 用地 | 728m ² (内訳: 本場674m ² 他54m ²) | 784m ² (内訳: 本場469m ² 他315m ²) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>沼の窪 1号水源</td> <td>400</td> <td>200</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table> | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 沼の窪 1号水源 | 400 | 200 | 11 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>上西峰 1号水源</td> <td>250</td> <td>100</td> <td>18.5</td> </tr> </tbody> </table> | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 上西峰 1号水源 | 250 | 100 | 18.5 |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 沼の窪 1号水源 | 400 | 200 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 上西峰 1号水源 | 250 | 100 | 18.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導水施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 浄水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,368cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table> | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | | 1,368cc/時 2台 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,368cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table> | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | | 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>本場配水池</th> <th>1,000m³</th> <th>P C</th> <th>1池</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 本場配水池 | 1,000m ³ | P C | 1池 | | | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>配水池</th> <th>350m³</th> <th>R C</th> <th>1池</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 配水池 | 350m ³ | R C | 1池 | | | | |
| 本場配水池 | 1,000m ³ | P C | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水池 | 350m ³ | R C | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 施設名 | 山口浄水場 | 田島浄水場(田島受水地点) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|---|-------------------------------|--|---------------|---|----------------|-------------------------|------|---|-----|--------------|-------------|---------------|--------|-----|-----|----|
| 所在地 | 前橋市富士見町山口470番10 | 前橋市富士見町田島479番ほか | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水能力 | 960m ³ /日 | (受水)244m ³ /日 (取水)1,440m ³ /日 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | 昭和57年3月 | 平成19年3月 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 用地 | 1,270m ² (内訳:本場1,058m ² 他212m ²) | 2,134m ² | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>山口1号水源</td> <td>350</td> <td>70</td> <td>18.5</td> </tr> </tbody> </table> | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 山口1号水源 | 350 | 70 | 18.5 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>田島1号水源</td> <td>300</td> <td>120</td> <td>22</td> </tr> </tbody> </table> | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 田島1号水源 | 300 | 120 | 22 |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 山口1号水源 | 350 | 70 | 18.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 田島1号水源 | 300 | 120 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導水施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 浄水施設 | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table> | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台 | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 2,220cc/時 2台</td> </tr> <tr> <td>除鉄・ 除マンガン設備</td> <td>980m³/日 2基</td> </tr> </tbody> </table> | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 2,220cc/時 2台 | 除鉄・ 除マンガン設備 | 980m ³ /日 2基 | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 2,220cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 除鉄・ 除マンガン設備 | 980m ³ /日 2基 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>本場配水池</td> <td>500m³</td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table> | 本場配水池 | 500m ³ | R C | 1池 | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水池</td> <td>1,800m³</td> <td>P C</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table> | 配水池 | 1,800m ³ | P C | 1池 | | | | | | | | |
| 本場配水池 | 500m ³ | R C | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水池 | 1,800m ³ | P C | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | |

| 施設名 | 小原目浄水場 | 竜ノ口浄水場 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--|---------------|-------------|---------------|--|-------------------|---------------|----|---|-----|--------------|-------------|---------------|-------------|-------------------|-----|-----|--------|----|----|---|--|-------------------|-----|--------|
| 所在地 | 前橋市富士見町石井206番2 | 前橋市富士見町赤城山1789番41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水能力 | 1,392m ³ /日 | 744m ³ /日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | 昭和41年3月 | 昭和41年3月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 用地 | 463m ² (内訳: 本場401m ² 他62m ²) | 319m ² (内訳: 本場289m ² 他30m ²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小原目 1号水源</td> <td>250</td> <td>100</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table> | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 小原目 1号水源 | 250 | 100 | 11 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>竜ノ口 1号水源</td> <td>250</td> <td>100</td> <td>3.7</td> </tr> </tbody> </table> | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 竜ノ口 1号水源 | 250 | 100 | 3.7 | | | | | | | | |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小原目 1号水源 | 250 | 100 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 竜ノ口 1号水源 | 250 | 100 | 3.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導水施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 浄水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,368cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table> | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | | 1,368cc/時 2台 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,368cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table> | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | | 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>配水池</th> <th>容積</th> <th>材質</th> <th>数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>210m³</td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table> | 配水池 | 容積 | 材質 | 数 | | 210m ³ | R C | 1池 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>配水池</th> <th>容積</th> <th>材質</th> <th>数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>275m³</td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>竜ノ口配水場</th> <th>容積</th> <th>材質</th> <th>数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>100m³</td> <td>R C</td> <td>1池(休止)</td> </tr> </tbody> </table> | 配水池 | 容積 | 材質 | 数 | | 275m ³ | R C | 1池 | 竜ノ口配水場 | 容積 | 材質 | 数 | | 100m ³ | R C | 1池(休止) |
| 配水池 | 容積 | 材質 | 数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 210m ³ | R C | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水池 | 容積 | 材質 | 数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 275m ³ | R C | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 竜ノ口配水場 | 容積 | 材質 | 数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 100m ³ | R C | 1池(休止) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 施設名 | 芦ヶ関浄水場 | 横阿内浄水場 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|------------------|-------------|---------------|--|-------------------|---------------|------|--|-------|-------------------|-------------|---------------|---------|-------------------|-----|------|
| 所在地 | 前橋市富士見町皆沢298番2ほか | 前橋市富士見町皆沢279番18ほか | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水能力 | 1,848m ³ /日 | 1,272m ³ /日 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | 昭和41年3月(1号) 平成元年3月(2号) | 平成16年3月(1号) 平成16年12月(2号) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 用地 | 823m ² (内訳:本場723m ² 他100m ²) | 890m ² (内訳:本場677m ² 他213m ²) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>芦ヶ関1号水源</td> <td>400</td> <td>180</td> <td>18.5</td> </tr> </tbody> </table> | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 芦ヶ関1号水源 | 400 | 180 | 18.5 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>横阿内1号水源</td> <td>300</td> <td>150</td> <td>18.5</td> </tr> </tbody> </table> | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 横阿内1号水源 | 300 | 150 | 18.5 |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 芦ヶ関1号水源 | 400 | 180 | 18.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 横阿内1号水源 | 300 | 150 | 18.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導水施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 浄水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1368cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table> | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | | 1368cc/時 2台 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,440cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table> | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | | 1,440cc/時 2台 | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,440cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>1号配水池</th> <th>75m³</th> <th>R C</th> <th>1池</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2号配水池</td> <td>500m³</td> <td>"</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table> | 1号配水池 | 75m ³ | R C | 1池 | 2号配水池 | 500m ³ | " | 1池 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>1号配水池</th> <th>580m³</th> <th>R C</th> <th>1池</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2号配水池</td> <td>780m³</td> <td>"</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table> | 1号配水池 | 580m ³ | R C | 1池 | 2号配水池 | 780m ³ | " | 1池 |
| 1号配水池 | 75m ³ | R C | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2号配水池 | 500m ³ | " | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1号配水池 | 580m ³ | R C | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2号配水池 | 780m ³ | " | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | |

| 施設名 | 八幡浄水場 | | | | 大松山浄水場 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|-------------|---------------|--|---|---------------------|-------------|---------------|--|-----|-----|-----|--|---------------|--|--------------|-----|-------------------|-------------|---------------|-------------|-----|-----|----|-------------|-----|-----|------|
| 所在地 | 前橋市富士見町小暮801番3ほか | | | | 前橋市富士見町小暮1895番2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水能力 | 240m ³ /日 | | | | 1,680m ³ /日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | 昭和49年3月 | | | | 昭和48年3月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 用地 | 1,154m ² (内訳: 本場426m ² 他728m ²) | | | | 465m ² (内訳: 本場349m ² 他116m ²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>八幡 1号水源</td> <td>400</td> <td>142</td> <td>7.5</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 八幡 1号水源 | 400 | 142 | 7.5 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大松山 1号水源</td> <td>250</td> <td>120</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>大松山 2号水源</td> <td>300</td> <td>150</td> <td>18.5</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 大松山 1号水源 | 250 | 120 | 11 | 大松山 2号水源 | 300 | 150 | 18.5 |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 八幡 1号水源 | 400 | 142 | 7.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大松山 1号水源 | 250 | 120 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大松山 2号水源 | 300 | 150 | 18.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導水施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 浄水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,368cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | | 1,368cc/時 2台 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,368cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | | 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>八幡配水場 配水池</th> <th>1,000m³</th> <th>R C</th> <th>1池</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | 八幡配水場 配水池 | 1,000m ³ | R C | 1池 | | | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>配水池</th> <th>325m³</th> <th>R C</th> <th>1池</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | 配水池 | 325m ³ | R C | 1池 | | | | | | | | |
| 八幡配水場 配水池 | 1,000m ³ | R C | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水池 | 325m ³ | R C | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 施設名 | 西大河原浄水場 | 大洞浄水場 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|----------------------------|------------------|-------------|---------------|--|-------------------|---------------|------|--|-------|------------------|-------------|---------------|--------|------------------|----|----|--------|-----|----|----|
| 所在地 | 前橋市富士見町赤城山1204番2070ほか | 前橋市富士見町赤城山 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水能力 | 696m ³ /日 | 1,680m ³ /日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | 昭和53年3月 | 昭和35年3月(1号) 昭和41年3月(2号) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 用地 | 2,976.25m ² (内訳:本場2,528m ² 他448.25m ²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>西大河原 1号水源</td> <td>300</td> <td>300</td> <td>18.5</td> </tr> </tbody> </table> | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 西大河原 1号水源 | 300 | 300 | 18.5 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大洞1号水源</td> <td>200</td> <td>60</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>大洞2号水源</td> <td>250</td> <td>60</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table> | 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | 大洞1号水源 | 200 | 60 | 11 | 大洞2号水源 | 250 | 60 | 11 |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 西大河原 1号水源 | 300 | 300 | 18.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 井戸名 | 井戸口径 (mm) | 井戸深さ (m) | 取水ポンプ (kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大洞1号水源 | 200 | 60 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大洞2号水源 | 250 | 60 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導水施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 浄水施設 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,368cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table> | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | | 1,368cc/時 2台 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,368cc/時 4台</td> </tr> </tbody> </table> | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | | 1,368cc/時 4台 | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,368cc/時 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,368cc/時 4台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>1号配水池</td> <td>75m³</td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>250m³</td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table> | 1号配水池 | 75m ³ | R C | 1池 | 2号配水池 | 250m ³ | R C | 1池 | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>1号配水池</td> <td>75m³</td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>77m³</td> <td>"</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table> | 1号配水池 | 75m ³ | R C | 1池 | 2号配水池 | 77m ³ | " | 1池 | | | | |
| 1号配水池 | 75m ³ | R C | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2号配水池 | 250m ³ | R C | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1号配水池 | 75m ³ | R C | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2号配水池 | 77m ³ | " | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 施設名 | 青梨子受水場 | 清里前原受水場 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|---|---------|-----|---------|----------------------|---|----------------------|----------------------|-----|-----|-------|-----------|-----|-----|---------|----------|---------|----------|-----|---------|--------------------|---------|---------------------|------------------|-----------|-----|---|--|--|-------|-----------|-----|---|--|--|---------|-----------|-----|-------------------|-----------|-----|
| 所在地 | 前橋市青梨子町1123番2 | 前橋市青梨子町1285 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 受水能力 | 6,660m ³ /日 | 61,740m ³ /日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | 昭和58年4月1日 | 平成16年8月1日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事費 | 24,187,700円 | 954,712,500円 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 用地 | 258.56m ² | 12,045m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">配水管</td> <td>口径300mm</td> <td>総社系</td> </tr> <tr> <td>口径200mm</td> <td>池端系</td> </tr> </table> | 配水管 | 口径300mm | 総社系 | 口径200mm | 池端系 | <table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>12,000m³</td> <td>P C</td> <td>1 池</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>緊急遮断弁</td> <td>(口径900mm)</td> <td>1 基</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">送水管</td> <td>口径900mm</td> <td>総社流量調整場へ</td> </tr> <tr> <td>口径600mm</td> <td>総社流量調整場へ</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">配水管</td> <td>口径600mm</td> <td>総社流量調整場から 大渡幹線へ</td> </tr> <tr> <td>口径600mm</td> <td>総社流量調整場から 大利根幹線へ</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>清里前原受水場 流入電動弁</td> <td>(口径900mm)</td> <td>1 基</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>流出電動弁</td> <td>(口径900mm)</td> <td>1 基</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>バイパス電動弁</td> <td>(口径900mm)</td> <td>1 基</td> </tr> <tr> <td>総社流量調整場 配水用電動弁</td> <td>(口径600mm)</td> <td>2 基</td> </tr> </table> | 配水池 | 12,000m ³ | P C | 1 池 | 緊急遮断弁 | (口径900mm) | 1 基 | 送水管 | 口径900mm | 総社流量調整場へ | 口径600mm | 総社流量調整場へ | 配水管 | 口径600mm | 総社流量調整場から 大渡幹線へ | 口径600mm | 総社流量調整場から 大利根幹線へ | 清里前原受水場 流入電動弁 | (口径900mm) | 1 基 | " | | | 流出電動弁 | (口径900mm) | 1 基 | " | | | バイパス電動弁 | (口径900mm) | 1 基 | 総社流量調整場 配水用電動弁 | (口径600mm) | 2 基 |
| 配水管 | 口径300mm | | 総社系 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 口径200mm | 池端系 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水池 | 12,000m ³ | P C | 1 池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緊急遮断弁 | (口径900mm) | 1 基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 送水管 | 口径900mm | 総社流量調整場へ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 口径600mm | 総社流量調整場へ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水管 | 口径600mm | 総社流量調整場から 大渡幹線へ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 口径600mm | 総社流量調整場から 大利根幹線へ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 清里前原受水場 流入電動弁 | (口径900mm) | 1 基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 流出電動弁 | (口径900mm) | 1 基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| バイパス電動弁 | (口径900mm) | 1 基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総社流量調整場 配水用電動弁 | (口径600mm) | 2 基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他施設 | | <table border="1"> <tr> <td colspan="2">非常用発電設備</td> </tr> <tr> <td>清里前原受水場</td> <td>ディーゼル発電機20kVA200V 1台</td> </tr> <tr> <td>総社流量調整場</td> <td>ディーゼル発電機14kVA200V 1台</td> </tr> </table> | 非常用発電設備 | | 清里前原受水場 | ディーゼル発電機20kVA200V 1台 | 総社流量調整場 | ディーゼル発電機14kVA200V 1台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非常用発電設備 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 清里前原受水場 | ディーゼル発電機20kVA200V 1台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総社流量調整場 | ディーゼル発電機14kVA200V 1台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 施設名 | 嶺受水場 | 荻窪受水場 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|------------------------|---------------------|-----|-----|---------------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------|---|---------|-------------|---|-----|---------------------|-----|-----|-----|---------|---------|-----|---------|----------|
| 所在地 | 前橋市嶺町1895番5 | 前橋市荻窪町732番4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 受水能力 | 4,762m ³ /日 | 3,614m ³ /日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | 平成10年6月1日 | 平成10年6月1日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事費 | 419,658,600円 | 201,770,900円 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 用地 | 2,974m ² | 2,648m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>3,300m³</td> <td>P C</td> <td>1 池</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>緊急遮断弁 (流出側 口径800mm)</td> <td>1 基</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>送水管</td> <td>口径300mm</td> <td>将来管</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">配水管</td> <td>口径500mm</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>口径700mm</td> <td>芳賀、下細井水系へ補水</td> </tr> </table> | 配水池 | 3,300m ³ | P C | 1 池 | 緊急遮断弁 (流出側 口径800mm) | 1 基 | 送水管 | 口径300mm | 将来管 | 配水管 | 口径500mm | " | 口径700mm | 芳賀、下細井水系へ補水 | <table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>2,500m³</td> <td>P C</td> <td>1 池</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>配水管</td> <td>口径200mm</td> <td>芳賀水系へ配水</td> </tr> <tr> <td>送水管</td> <td>口径400mm</td> <td>荻窪配水場へ補水</td> </tr> </table> | 配水池 | 2,500m ³ | P C | 1 池 | 配水管 | 口径200mm | 芳賀水系へ配水 | 送水管 | 口径400mm | 荻窪配水場へ補水 |
| 配水池 | 3,300m ³ | P C | 1 池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緊急遮断弁 (流出側 口径800mm) | 1 基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 送水管 | 口径300mm | 将来管 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水管 | 口径500mm | " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 口径700mm | 芳賀、下細井水系へ補水 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水池 | 2,500m ³ | P C | 1 池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水管 | 口径200mm | 芳賀水系へ配水 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 送水管 | 口径400mm | 荻窪配水場へ補水 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 施設名 | 富田受水場 | 堀越受水場 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--|---------------------------|---------------------|------|-----------------------------------|-----|-----|---------|----------|---------|----------|--|-------|---------------------|----|---------------------------|-------|-------------------|----|-----|
| 所在地 | 前橋市富田町27番1 | 前橋市堀越町2687 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 受水能力 | 4,884m ³ /日 | 5,739m ³ /日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | 平成11年6月1日 | 平成12年 4月 1日(受水開始) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事費 | 610,368,500円 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 用地 | 6,875.41m ² | 2,708m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>7,500m³</td> <td>P C</td> <td>1 池</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>緊急遮断弁 (流出側 口径700mm)</td> <td>1 基</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">送水管</td> <td>口径500mm</td> <td>泉沢配水場へ送水</td> </tr> <tr> <td>口径800mm</td> <td>野中浄水場へ送水</td> </tr> </table> | 配水池 | 7,500m ³ | P C | 1 池 | 緊急遮断弁 (流出側 口径700mm) | 1 基 | 送水管 | 口径500mm | 泉沢配水場へ送水 | 口径800mm | 野中浄水場へ送水 | <table border="1"> <tr> <td>1号配水池</td> <td>3,024m³</td> <td>RC</td> <td>1,512m³ × 2 池</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>100m³</td> <td>RC</td> <td>1 池</td> </tr> </table> | 1号配水池 | 3,024m ³ | RC | 1,512m ³ × 2 池 | 2号配水池 | 100m ³ | RC | 1 池 |
| 配水池 | 7,500m ³ | P C | 1 池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緊急遮断弁 (流出側 口径700mm) | 1 基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 送水管 | 口径500mm | 泉沢配水場へ送水 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 口径800mm | 野中浄水場へ送水 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1号配水池 | 3,024m ³ | RC | 1,512m ³ × 2 池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2号配水池 | 100m ³ | RC | 1 池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他施設 | | <table border="1"> <tr> <td>非常用発電設備</td> <td>ディーゼル発電機6kVA200V 1台</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,500cc/時 2台(休止)</td> </tr> </table> | 非常用発電設備 | ディーゼル発電機6kVA200V 1台 | 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,500cc/時 2台(休止) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非常用発電設備 | ディーゼル発電機6kVA200V 1台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消毒設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,500cc/時 2台(休止) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 施設名 | 鼻毛石受水場 | 赤城山受水場 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|---|---------------------|-----------------------|----|--------|-------------------|-----|----|--------|-------------------|-----|---|--------|-------------------|-------|---|-----------------|--|--|----|--|-----|---------------------|-----|----|---------------|--|--|----|
| 所在地 | 前橋市鼻毛石町2100番4 | 前橋市富士見町赤城山626番589 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 受水能力 | 1,221m ³ /日 | 2,809m ³ /日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | 平成11年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 用地 | 2,740m ² (内訳: 本場2,539m ² 他201m ²) | 2,551m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>3,000m³</td> <td>P C</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>鼻毛石配水場</td> <td>184m³</td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>四ツ塚配水場</td> <td>105m³</td> <td>R C</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>大前田配水場</td> <td>100m³</td> <td>S U S</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>緊急遮断弁 (口径250mm)</td> <td></td> <td></td> <td>1基</td> </tr> </table> | 配水池 | 3,000m ³ | P C | 1池 | 鼻毛石配水場 | 184m ³ | R C | 1池 | 四ツ塚配水場 | 105m ³ | R C | " | 大前田配水場 | 100m ³ | S U S | " | 緊急遮断弁 (口径250mm) | | | 1基 | <table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>2,500m³</td> <td>P C</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>電動弁 (緊急遮断機能付)</td> <td></td> <td></td> <td>1基</td> </tr> </table> | 配水池 | 2,500m ³ | P C | 1池 | 電動弁 (緊急遮断機能付) | | | 1基 |
| 配水池 | 3,000m ³ | P C | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鼻毛石配水場 | 184m ³ | R C | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四ツ塚配水場 | 105m ³ | R C | " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大前田配水場 | 100m ³ | S U S | " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緊急遮断弁 (口径250mm) | | | 1基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水池 | 2,500m ³ | P C | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電動弁 (緊急遮断機能付) | | | 1基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他施設 | | <table border="1"> <tr> <td>非常用発電設備</td> <td>ディーゼル発電機 10kVA200V</td> <td>1台</td> </tr> </table> | 非常用発電設備 | ディーゼル発電機 10kVA200V | 1台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非常用発電設備 | ディーゼル発電機 10kVA200V | 1台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 施設名 | 小坂子第 1 配水場 | 小坂子第 2 配水場 | | | | | | | | |
|-------|---|---------------------|-------------------|-----|-----|---|-----|-------------------|-----|-----|
| 所在地 | 前橋市小坂子町 2 3 2 2 番 5 | 前橋市小坂子町 1 9 3 4 番 3 | | | | | | | | |
| 取水能力 | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | 昭和 5 5 年 1 月 | | | | | | | | | |
| 工事費 | | | | | | | | | | |
| 用地 | 1,217m ² | 428m ² | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>400m³</td> <td>R C</td> <td>1 池</td> </tr> </table> | 配水池 | 400m ³ | R C | 1 池 | <table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>400m³</td> <td>R C</td> <td>1 池</td> </tr> </table> | 配水池 | 400m ³ | R C | 1 池 |
| 配水池 | 400m ³ | R C | 1 池 | | | | | | | |
| 配水池 | 400m ³ | R C | 1 池 | | | | | | | |

| 施設名 | 高花台配水場 | 荻窪配水場 | | | | | | | | |
|-------|---|--------------------|---------------------|-----|-----|---|-----|---------------------|-----|-----|
| 所在地 | 前橋市高花台二丁目 1 6 番 1 | 前橋市荻窪町 1 3 4 5 番 8 | | | | | | | | |
| 取水能力 | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | 昭和 5 1 年 3 月 | 昭和 4 8 年 11 月 | | | | | | | | |
| 工事費 | | | | | | | | | | |
| 用地 | 2,734.74m ² | 968m ² | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>2,400m³</td> <td>P C</td> <td>1 池</td> </tr> </table> | 配水池 | 2,400m ³ | P C | 1 池 | <table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>1,000m³</td> <td>P C</td> <td>1 池</td> </tr> </table> | 配水池 | 1,000m ³ | P C | 1 池 |
| 配水池 | 2,400m ³ | P C | 1 池 | | | | | | | |
| 配水池 | 1,000m ³ | P C | 1 池 | | | | | | | |

| 施設名 | 上細井配水場 | 田口第1高区配水場 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|-----------------|---------------------|----|----|-------|---------------------|---|---|-------|---------------------|---|---|-------|----|------|----------|-------|-----|---------|----|-----|---------|----|---|-----|-------------------|-----|----|--------------|-------|----|
| 所在地 | 前橋市上細井町110番1 ほか | 前橋市田口町1108番7 ほか | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水能力 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | 昭和55年2月 | 平成17年12月1日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 用地 | 8134㎡ | 1,152㎡ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <tr> <td>1号配水池</td> <td>5,300m³</td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>5,300m³</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>3号配水池</td> <td>4,000m³</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>配水ポンプ</td> <td>増圧</td> <td>22kW</td> <td>1台 水中ポンプ</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">緊急遮断弁</td> <td>流出管</td> <td>口径500mm</td> <td>1基</td> </tr> <tr> <td>流入管</td> <td>口径600mm</td> <td>1基</td> </tr> </table> | 1号配水池 | 5,300m ³ | PC | 1池 | 2号配水池 | 5,300m ³ | " | " | 3号配水池 | 4,000m ³ | " | " | 配水ポンプ | 増圧 | 22kW | 1台 水中ポンプ | 緊急遮断弁 | 流出管 | 口径500mm | 1基 | 流入管 | 口径600mm | 1基 | <table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>500m³</td> <td>SUS</td> <td>1池</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>配水ポンプ(渦巻ポンプ)</td> <td>7.5kW</td> <td>2台</td> </tr> </table> | 配水池 | 500m ³ | SUS | 1池 | 配水ポンプ(渦巻ポンプ) | 7.5kW | 2台 |
| 1号配水池 | 5,300m ³ | PC | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2号配水池 | 5,300m ³ | " | " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3号配水池 | 4,000m ³ | " | " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水ポンプ | 増圧 | 22kW | 1台 水中ポンプ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緊急遮断弁 | 流出管 | 口径500mm | 1基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 流入管 | 口径600mm | 1基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水池 | 500m ³ | SUS | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水ポンプ(渦巻ポンプ) | 7.5kW | 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 施設名 | 田口第2高区配水場 | 泉沢配水場 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|-------------|-------------------|-----|----|---|-----|---------------------|----|----|-------|------|------|----|------|------|----|---------|-----------------------|--|--|
| 所在地 | 前橋市田口町1052番 ほか | 前橋市泉沢町502番1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取水能力 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | 平成18年8月1日 | 昭和63年3月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 用地 | 287㎡ | 3,146㎡ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>100m³</td> <td>SUS</td> <td>1池</td> </tr> </table> | 配水池 | 100m ³ | SUS | 1池 | <table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>2,400m³</td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">配水ポンプ</td> <td>低区配水</td> <td>37kW</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>高区配水</td> <td>45kW</td> <td>2台</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>非常用発電設備</td> <td colspan="3">ガスタービン発電機187kVA200V1台</td> </tr> </table> | 配水池 | 2,400m ³ | PC | 1池 | 配水ポンプ | 低区配水 | 37kW | 2台 | 高区配水 | 45kW | 2台 | 非常用発電設備 | ガスタービン発電機187kVA200V1台 | | |
| 配水池 | 100m ³ | SUS | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水池 | 2,400m ³ | PC | 1池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水ポンプ | 低区配水 | 37kW | 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 高区配水 | 45kW | 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非常用発電設備 | ガスタービン発電機187kVA200V1台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 施設名 | 堀越第1配水場 | 堀越第2配水場 | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|----------------|-------------------|----|----|-------|-------------------|----|----|--|-----|--------------------|----|----|
| 所在地 | 前橋市堀越町2155番1ほか | 前橋市堀越町2756番5ほか | | | | | | | | | | | | |
| 取水能力 | | | | | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | 昭和47年 | 昭和61年 | | | | | | | | | | | | |
| 工事費 | | | | | | | | | | | | | | |
| 用地 | 1,450㎡ | 1,342㎡ | | | | | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <tr> <td>1号配水池</td> <td>830m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>830m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </table> | 1号配水池 | 830m ³ | RC | 1池 | 2号配水池 | 830m ³ | RC | 1池 | <table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>1080m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </table> | 配水池 | 1080m ³ | RC | 1池 |
| 1号配水池 | 830m ³ | RC | 1池 | | | | | | | | | | | |
| 2号配水池 | 830m ³ | RC | 1池 | | | | | | | | | | | |
| 配水池 | 1080m ³ | RC | 1池 | | | | | | | | | | | |

| 施設名 | 苗ヶ島原配水場 | 大脇配水場 | | | | | | | | |
|-------|---|-----------|-------------------|----|----|---|-----|-------------------|----|----|
| 所在地 | 苗ヶ島町1432番4 | 柏倉町1874番8 | | | | | | | | |
| 取水能力 | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | | | | | | | | | | |
| 工事費 | | | | | | | | | | |
| 用地 | 726㎡ | 730㎡ | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>400m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </table> | 配水池 | 400m ³ | RC | 1池 | <table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>298m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </table> | 配水池 | 298m ³ | RC | 1池 |
| 配水池 | 400m ³ | RC | 1池 | | | | | | | |
| 配水池 | 298m ³ | RC | 1池 | | | | | | | |

| 施設名 | 石井配水場 | 米野配水場 | | | | | | | | |
|-------|---|-------------------|-------------------|-----|-----|---|-----|-------------------|-----|-----|
| 所在地 | 富士見町石井1863番3ほか | 富士見町米野13番3 | | | | | | | | |
| 取水能力 | | | | | | | | | | |
| 竣工年月日 | 昭和41年3月 | 昭和46年3月 | | | | | | | | |
| 工事費 | | | | | | | | | | |
| 用地 | 411m ² | 484m ² | | | | | | | | |
| 配水施設 | <table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>290m³</td> <td>R C</td> <td>1 池</td> </tr> </table> | 配水池 | 290m ³ | R C | 1 池 | <table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>120m³</td> <td>R C</td> <td>1 池</td> </tr> </table> | 配水池 | 120m ³ | R C | 1 池 |
| 配水池 | 290m ³ | R C | 1 池 | | | | | | | |
| 配水池 | 120m ³ | R C | 1 池 | | | | | | | |

3 導水管布設状況

(単位：m)

| 種別 口径mm | ヒューム管 | 鋳鉄管 | 石綿管 | 鋼管 | ビニル管 | その他 | 合計 |
|------------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 50 | | | | 77.00 | 1,194.00 | 998.20 | 2,269.20 |
| 75 | | 704.52 | | 23.90 | 6,170.00 | | 6,898.42 |
| 100 | | 859.38 | | 836.70 | 1,016.20 | | 2,712.28 |
| 125 | | | | | 574.00 | | 574.00 |
| 150 | | 4,057.85 | 739.00 | 84.40 | 1,098.50 | 538.00 | 6,517.75 |
| 200 | | 3,092.15 | 350.00 | 157.20 | 935.80 | | 4,535.15 |
| 250 | 3.00 | 5,784.21 | 512.00 | 146.90 | 28.00 | | 6,474.11 |
| 300 | 659.00 | 3,458.70 | | 17.50 | | | 4,135.20 |
| 350 | 847.00 | 1,755.00 | | 15.00 | | | 2,617.00 |
| 400 | 0.00 | 2,463.30 | | 0.00 | | | 2,463.30 |
| 500 | 685.00 | 4,171.90 | | 18.00 | | | 4,874.90 |
| 600 | 213.21 | 2,178.80 | | | | 18.00 | 2,410.01 |
| 750 | | 12.60 | | | | | 12.60 |
| 800 | | 114.00 | | | | | 114.00 |
| 900 | 43.74 | | | | | | 43.74 |
| 合計 | 2,450.95 | 28,652.41 | 1,601.00 | 1,376.60 | 11,016.50 | 1,554.20 | 46,651.66 |
| 構成比 | 5.30% | 61.40% | 3.40% | 3.00% | 23.60% | 3.30% | 100.00% |

4 送水管布設状況

(単位：m)

| 種別 口径mm | ヒューム管 | 鋳鉄管 | 石綿管 | 鋼管 | ビニル管 | その他 | 合計 |
|------------|-------|-----------|-------|--------|-----------|-------|-----------|
| 50 | | | | | 56.00 | | 56.00 |
| 75 | | | | | 911.00 | | 911.00 |
| 80 | | | | 6.00 | | | 6.00 |
| 100 | | 582.40 | | | 838.00 | | 1,420.40 |
| 125 | | | | | | | 0.00 |
| 150 | | 1,937.10 | | 218.30 | 9,512.30 | | 11,667.70 |
| 200 | | 4,772.60 | | 93.50 | 1,945.00 | | 6,811.10 |
| 250 | | 375.90 | | 18.50 | | | 394.40 |
| 300 | | 3,228.20 | | | | | 3,228.20 |
| 350 | | 59.00 | | | | | 59.00 |
| 400 | | 256.50 | | | | | 256.50 |
| 500 | | 54.30 | | | | | 54.30 |
| 600 | | 521.00 | | | | | 521.00 |
| 800 | | 58.60 | | | | | 58.60 |
| 合計 | - | 11,845.60 | 0.00 | 336.30 | 13,262.30 | - | 25,444.20 |
| 構成比 | 0.00% | 46.56% | 0.00% | 1.32% | 52.12% | 0.00% | 100.00% |

5 配水管布設状況

(単位：m)

| 種別 口径mm | | | | | | | | 合 計 |
|------------|--------|--------------|----------|------------|-------|------------|-----------|--------------|
| | ヒューム管 | 鋳鉄管 | 石綿管 | 鋼 管 | 鉛 管 | ビニル管 | ポリ塩化管 | |
| 30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.40 |
| 50 | 0.00 | 169.70 | 0.00 | 74,805.79 | 0.00 | 520,231.06 | 42,190.95 | 637,397.50 |
| 75 | 0.00 | 173,915.48 | 490.90 | 8,060.76 | 0.00 | 170,884.10 | 11,098.20 | 364,449.44 |
| 80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 108.10 | 0.00 | 18.50 | 0.00 | 126.60 |
| 100 | 0.00 | 520,281.48 | 307.00 | 8,134.50 | 0.00 | 131,423.35 | 5,797.10 | 665,943.43 |
| 125 | 0.00 | 0.00 | 545.20 | 568.70 | 0.00 | 6,902.40 | 0.00 | 8,016.30 |
| 150 | 0.00 | 334,893.47 | 0.00 | 5,019.85 | 0.00 | 50,030.50 | 5,627.10 | 395,570.92 |
| 200 | 0.00 | 132,660.37 | 2,344.20 | 2,568.77 | 0.00 | 9,266.00 | 65.30 | 146,904.64 |
| 250 | 0.00 | 38,434.60 | 0.00 | 772.44 | 0.00 | 102.00 | 0.00 | 39,309.04 |
| 300 | 0.00 | 64,949.20 | 0.00 | 861.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 65,811.10 |
| 350 | 0.00 | 28,289.85 | 0.00 | 1,736.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 30,026.05 |
| 400 | 0.00 | 33,421.38 | 0.00 | 479.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 33,900.46 |
| 450 | 0.00 | 1,718.80 | 0.00 | 54.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,772.80 |
| 500 | 0.00 | 28,618.11 | 0.00 | 377.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 28,996.01 |
| 600 | 108.32 | 15,541.30 | 0.00 | 1,082.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 16,732.12 |
| 700 | 36.45 | 4,947.40 | 0.00 | 18.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,002.55 |
| 800 | 68.00 | 7,861.20 | 0.00 | 97.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8,026.40 |
| 900 | 0.00 | 940.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 940.20 |
| 合 計 | 212.77 | 1,386,642.54 | 3,687.30 | 104,747.79 | 0.00 | 888,857.91 | 64,778.65 | 2,448,926.96 |
| 構成比 | 0.01% | 56.62% | 0.15% | 4.28% | 0.00% | 36.30% | 2.65% | 100.00% |
| 前年度合計 | 212.77 | 1,379,926.42 | 3,908.30 | 105,304.04 | 0.00 | 894,302.88 | 55,044.50 | 2,438,698.91 |
| 構成比 | 0.01% | 56.58% | 0.16% | 4.32% | 0.00% | 36.67% | 2.26% | 100.00% |

6 その他施設

(単位：基)

| 種別 年度 | 仕切弁 | | 空気弁 | | 公設消火栓 | |
|----------|-----|--------|-----|-------|-------|-------|
| | 増 設 | 計 | 増 設 | 計 | 増 設 | 計 |
| 平成19 | 685 | 27,793 | 11 | 1,316 | 30 | 3,405 |
| 平成20 | 680 | 28,473 | 19 | 1,335 | 27 | 3,432 |
| 平成21 | 520 | 28,993 | 10 | 1,345 | 152 | 3,584 |
| 平成22 | 696 | 29,689 | 54 | 1,399 | 37 | 3,621 |
| 平成23 | 396 | 30,085 | 18 | 1,417 | 47 | 3,668 |
| 平成24 | 588 | 30,673 | 0 | 1,417 | 51 | 3,719 |
| 平成25 | 612 | 31,285 | 3 | 1,420 | 80 | 3,799 |
| 平成26 | 366 | 31,651 | 7 | 1,427 | 31 | 3,830 |

7 文化財施設

国登録有形文化財

- (1) 名称 前橋市敷島浄水場配水塔
前橋市敷島浄水場事務所（現：前橋市水道資料館）
- (2) 所在地 前橋市敷島町216番
- (3) 完成年月日 昭和4年3月21日（着工：昭和2年）
- (4) 登録年月日 平成8年12月20日
- (5) 他選奨等 全国近代水道百選 昭和60年5月27日
土木学会推奨土木遺産 平成26年11月18日

(6) 施設概要

【前橋市敷島浄水場配水塔】

配水塔は昭和2年に着工し、昭和4年に完成しました。基礎は鉄筋コンクリートの環状構造で、直営で造りました。設計は金井彦三郎（工学博士）です。配水塔の水槽部は鋼鉄製で、水槽の部分の鋼鉄は厚さ1.87センチメートル、槽の上部は0.94センチメートルの厚さで造ってあります。水槽は直径約10.5メートルの鋼鉄製で、その上に断熱材を張り銅板で囲ってあります。水槽は、L字形鋼4本と鉄板で造った（ラチス構造）8本の柱で支えています。配水塔の高さは避雷針を含めて37.4メートルあります。配水塔には、配水池の水がポンプ室にあるポンプで配水塔に送られてきます。配水塔には892.6立方メートルの水が入り、塔の水面までの高さは約28メートルありますから、2.8キロの水圧で水道資料館の地下にある流量計を通り、ここから家庭や事務所、工場などに給水されています。この配水塔は前橋市民に水道タンクの名称で親しまれています。

【前橋市敷島浄水場事務所】（現：前橋市水道資料館）

水道資料館は、昭和4年3月、敷島浄水場の構場事務所として竣工しました。設計は、当時の建築界で高名な野田俊彦工学士（建築非芸術論の提唱者）です。床面積は、1階が175.0平方メートル、2階が115.5平方メートルの床総面積290.5平方メートル。鉄筋コンクリート造りで、屋根は小屋組み木造、エメラルドグリーンの瓦葺きで、構内監視のために物見塔（当時の呼称）と、6か所に採光のための半円形天窗があります。1階窓下は、多胡石（群馬県多野郡山地より採石）の粗石乱積みになっています。地下室には配水管流量計があり、現在でも監視棟のコンピュータに流量をリアルタイムに送信しています。施工は、入札により市内の佐藤栄太郎氏（現在の佐藤建設（株）（前橋市城東町））が請け負いました（請負金額5,250円）。



業務の概要

1 業務実績状況

| 区 分 | | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 普 帯 及 状 況 | 世 | 行政区域内世帯数 | 136,490 | 137,319 | 140,066 | 141,246 | 142,648 |
| | | 行政区域内給水世帯数 | 136,145 | 137,005 | 139,754 | 140,977 | 142,368 |
| | | 計画給水区域内世帯数 | 136,415 | 137,263 | 140,009 | 141,213 | 142,614 |
| | | 計画給水区域内給水世帯数 | 136,166 | 137,028 | 139,777 | 140,999 | 142,390 |
| | | 普及率(%) / ×100 | 99.7 | 99.8 | 99.8 | 99.8 | 99.8 |
| | 人 口 | 行政区域内人口 | 343,986 | 342,456 | 340,945 | 340,009 | 339,491 |
| | | 行政区域内給水人口 | 343,296 | 341,832 | 340,350 | 339,516 | 338,996 |
| | | 計画給水区域内人口 | 343,804 | 342,317 | 340,809 | 339,938 | 339,428 |
| | | 計画給水区域内給水人口 | 343,350 | 341,888 | 340,406 | 339,568 | 339,050 |
| | | 普及率(%) / ×100 | 99.8 | 99.8 | 99.8 | 99.9 | 99.9 |
| 給 水 状 況 | 年間総給水量 (m ³) | | 51,473,305 | 50,698,933 | 50,012,974 | 49,632,281 | 48,094,785 |
| | 年間有効水量 | 年間有効水量 | 44,749,890 | 43,890,282 | 42,598,488 | 42,607,201 | 41,691,825 |
| | | 年間有収水量 (m ³) | 43,005,109 | 42,069,708 | 41,717,007 | 41,728,714 | 40,831,889 |
| | | 年間無収水量 (m ³) | 1,744,781 | 1,820,574 | 881,481 | 878,487 | 859,936 |
| | | 年間無効水量 (m ³) | 6,723,415 | 6,808,651 | 7,414,486 | 7,025,080 | 6,402,960 |
| | 有効率(%) / ×100 | 86.9 | 86.6 | 85.2 | 85.8 | 86.7 | |
| | 有収率(%) / ×100 | 83.5 | 83.0 | 83.4 | 84.1 | 84.9 | |
| | 一日給水能力 (m ³) | 182,427 | 182,852 | 182,171 | 181,161 | 180,514 | |
| | 一日最大給水量 (m ³) | 156,526 | 155,878 | 151,459 | 148,694 | 147,309 | |
| | 一日最小給水量 (m ³) | 126,910 | 126,217 | 124,013 | 121,717 | 119,579 | |
| | 一日平均給水量 (m ³) | 141,023 | 138,522 | 137,022 | 135,979 | 131,767 | |
| | 一人 当 た り | 一日最大給水量 (ℓ) | 456 | 456 | 445 | 438 | 435 |
| | | 一日最小給水量 (ℓ) | 370 | 369 | 364 | 359 | 353 |
| 一日平均給水量 (ℓ) | | 411 | 405 | 403 | 401 | 389 | |
| 導送配水管延長 (km) | | 2,456 | 2,473 | 2,491 | 2,511 | 2,521 | |
| 施設利用率 (%) / | | 77.3 | 75.8 | 75.2 | 75.1 | 73.0 | |
| 最大稼働率 (%) / | | 85.8 | 85.2 | 83.1 | 82.1 | 81.6 | |
| 配水管使用効率 (m ³ /km) / | | 20,954 | 20,500 | 20,077 | 19,766 | 20,620 | |
| 給水原価 (円 / m ³) A | | 140.05 | 143.28 | 145.09 | 143.26 | 149.44 | |
| 供給単価 (円 / m ³) B | | 131.47 | 130.98 | 131.27 | 131.67 | 131.59 | |
| 販売利益 (円 / m ³) B - A | | 8.58 | 12.30 | 13.82 | 11.59 | 17.85 | |
| 口座振替普及状況 (%) | | 79.1 | 78.5 | 78.5 | 78.0 | 76.4 | |
| 料金改定 (%) | | | | | | | |

1 人口には外国人住民を含む。

2 平成11年度より、給水世帯数及び人口から専用水道世帯数及び人口を除いてある。

3 一人一日最大給水量、一人一日最小給水量、一人一日平均給水量は行政区域内給水人口により算出する。

4 給水原価 =
$$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{附帯事業費})}{\text{年間総有収水量 (m}^3\text{)}}$$

5 供給単価 =
$$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$$

2 配水量及び受水量

(1) 浄水場、受水場別配水量

(単位：m³)

| 年度 浄水場・受水場名 | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 敷島浄水場 | 9,103,051 | 8,762,957 | 9,086,705 | 8,884,353 | 8,617,900 |
| 野中浄水場他 | 3,621,566 | 3,253,834 | 3,272,950 | 3,270,273 | 2,784,606 |
| 総社浄水場 | 2,157,023 | 2,108,458 | 2,026,709 | 1,913,443 | 1,829,024 |
| 荻窪配水場 | 621,848 | 609,174 | 655,263 | 657,984 | 636,011 |
| 田口浄水場 | 2,999,400 | 3,032,198 | 2,839,865 | 2,724,875 | 2,612,839 |
| 清里浄水場 | 261,627 | 246,764 | 257,142 | 269,712 | 266,444 |
| 芳賀水系 | 2,651,814 | 2,593,677 | 2,532,415 | 2,394,057 | 2,399,936 |
| 上細井配水場 | 5,615,593 | 5,557,805 | 5,283,415 | 5,081,340 | 4,929,556 |
| 泉沢配水場 | 1,339,228 | 1,378,871 | 1,319,274 | 1,307,831 | 1,327,242 |
| 金丸水系 | 97,506 | 93,753 | 116,589 | 105,653 | 111,612 |
| 清里前原受水場 | 13,441,841 | 13,777,650 | 13,402,546 | 13,644,272 | 13,565,169 |
| 青梨子受水場 | 214,823 | 232,534 | 228,276 | 212,323 | 209,381 |
| 東金丸第1浄水場 | 88,323 | 87,998 | 86,997 | 101,247 | 106,280 |
| 東金丸第2浄水場 | 205,258 | 210,087 | 233,765 | 274,758 | 232,108 |
| 滝窪浄水場 | 345,484 | 330,394 | 294,456 | 272,053 | 277,088 |
| 横沢浄水場 | 170,325 | 164,355 | 164,709 | 169,611 | 171,426 |
| 堀越第1配水場 | 1,113,725 | 1,143,316 | 1,134,793 | 1,154,457 | 1,070,884 |
| 堀越第2配水場 | 759,293 | 794,841 | 811,198 | 782,617 | 783,396 |
| 苗ヶ島浄水場 | 201,962 | 239,820 | 192,709 | 192,281 | 164,314 |
| 苗ヶ島原配水場 | 111,896 | 119,351 | 133,775 | 159,692 | 156,046 |
| 二本木浄水場 | 5,247 | 6,030 | 5,896 | 12,524 | 12,003 |
| 堀久保浄水場 | 154,729 | 128,473 | 126,131 | 183,715 | 180,625 |
| 大脇配水場 | 131,140 | 136,305 | 111,913 | 122,126 | 97,946 |
| 湯之沢浄水場 | | | | 14,513 | 16,260 |
| 鼻毛石受水場 | 678,307 | 599,446 | 580,571 | 620,130 | 565,205 |
| 柏倉浄水場 | 137,962 | 126,501 | 113,843 | 135,556 | 114,526 |
| 中之沢浄水場 | 159,956 | 174,396 | 175,770 | 167,934 | 152,258 |
| 室沢浄水場 | 268,038 | 260,471 | 276,053 | 274,077 | 270,120 |
| 月田浄水場 | 549,853 | 549,060 | 456,871 | 348,748 | 331,864 |
| 稲里浄水場 | 620,793 | 592,849 | 660,570 | 815,738 | 773,246 |
| 西大河原浄水場 | 70,014 | 68,362 | 66,984 | 57,552 | 50,294 |
| 竜ノ口浄水場 | 35,483 | 15,035 | 29,998 | 31,211 | 29,386 |
| 赤城山受水場 | 796,813 | 821,299 | 825,921 | 717,086 | 724,742 |

| 浄水場・受水場名 | 年度 | | | | |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
| 小萩沢浄水場 | 134,916 | 0 | 0 | | |
| 芦ヶ関浄水場 | 332,163 | 385,436 | 407,696 | 429,228 | 448,771 |
| 横阿内浄水場 | 353,372 | 215,619 | 251,254 | 241,236 | 258,590 |
| 大松山浄水場 | 334,535 | 273,732 | 264,604 | 261,623 | 259,216 |
| 八幡浄水場 | 338,058 | 378,646 | 382,772 | 430,442 | 400,785 |
| 沼の窪浄水場 | 2,987 | 4,584 | 4,735 | 7,368 | 7,986 |
| 上西峰浄水場 | 98,489 | 95,425 | 87,569 | 95,564 | 105,622 |
| 石井配水場 | 191,767 | 156,934 | 162,499 | 146,288 | 147,725 |
| 小原目浄水場 | 188,277 | 177,766 | 199,601 | 179,934 | 197,042 |
| 山口浄水場 | 117,259 | 131,276 | 132,595 | 155,039 | 143,320 |
| 米野配水場 | 127,040 | 117,554 | 123,601 | 117,733 | 105,742 |
| 田島浄水場 | 524,521 | 545,897 | 491,976 | 494,084 | 450,249 |
| 配水量合計 | 51,473,305 | 50,698,933 | 50,012,974 | 49,632,281 | 48,094,785 |

総社浄水場は県一水道補水含む。野中浄水場他・荻窪配水場・田口浄水場・芳賀水系・堀越第一配水場・堀越第二配水場・大脇配水場・鼻毛石受水場・柏倉浄水場・室沢浄水場・月田浄水場・稲里浄水場・赤城山受水場は県二水道補水含む。上細井配水場・泉沢配水場は県一、県二水道補水含む。

(2) 県央水道受水量

(単位：m³)

| 受水場名 | 年度 | | | | | |
|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | |
| 県央第一水道 | 青梨子受水場 | 616,956 | 639,282 | 644,571 | 614,157 | 675,375 |
| | 清里前原受水場 | 18,107,544 | 18,136,518 | 18,079,929 | 18,110,343 | 18,049,125 |
| | 計 | 18,724,500 | 18,775,800 | 18,724,500 | 18,724,500 | 18,724,500 |
| 県央第二水道 | 嶺受水場 | 1,619,660 | 1,522,326 | 1,240,634 | 1,215,384 | 1,481,090 |
| | 荻窪受水場 | 1,037,926 | 1,026,943 | 1,038,224 | 1,018,290 | 982,847 |
| | 富田受水場 | 1,254,163 | 978,040 | 813,830 | 630,090 | 608,240 |
| | 小坂子受水地点 | 521,293 | 541,835 | 463,091 | 425,856 | 493,460 |
| | 堀越受水場 | 1,686,222 | 1,917,995 | 1,928,953 | 1,909,068 | 1,832,089 |
| | 柏倉受水地点 | 70,468 | 73,096 | 44,680 | 51,366 | 52,346 |
| | 鼻毛石受水場 | 453,247 | 368,133 | 207,369 | 250,514 | 323,297 |
| | 室沢受水地点 | 275,162 | 320,008 | 353,334 | 316,928 | 281,009 |
| | 赤城山受水場 | 756,626 | 925,083 | 832,912 | 847,026 | 923,501 |
| | 田島受水地点 | 96,083 | 118,681 | 134,989 | 150,673 | 161,888 |
| 計 | 7,770,850 | 7,792,140 | 7,058,016 | 6,815,195 | 7,139,767 | |
| 受水量合計 | 26,495,350 | 26,567,940 | 25,782,516 | 25,539,695 | 25,864,267 | |

3 用途別使用水量及び料金

| 用途区分 | | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|--------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 一般用 | 栓数(栓) | 148,389 | 149,155 | 150,059 | 151,682 | 152,727 |
| | 有収水量(m ³) | 42,987,304 | 42,055,228 | 41,705,151 | 41,716,318 | 40,822,306 |
| | 料金(円) | 5,935,346,252 | 5,784,846,290 | 5,748,974,745 | 5,768,229,342 | 5,776,646,503 |
| 浴場業用 | 栓数(栓) | 8 | 8 | 7 | 7 | 6 |
| | 有収水量(m ³) | 17,805 | 14,480 | 11,856 | 12,396 | 9,583 |
| | 料金(円) | 1,128,207 | 953,954 | 816,331 | 782,078 | 650,603 |
| 臨時用 | 栓数(栓) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 有収水量(m ³) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 料金(円) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小計 | 栓数(栓) | 148,397 | 149,163 | 150,066 | 151,689 | 152,733 |
| | 有収水量(m ³) | 43,005,109 | 42,069,708 | 41,717,007 | 41,728,714 | 40,831,889 |
| | 料金(円) | 5,936,474,459 | 5,785,800,244 | 5,749,791,076 | 5,769,011,420 | 5,777,297,106 |
| 赤城大洞簡水 | 栓数(栓) | 55 | - | - | - | - |
| | 有収水量(m ³) | 20,694 | - | - | - | - |
| | 料金(円) | 3,478,395 | - | - | - | - |
| 合計 | 栓数(栓) | 148,452 | 149,163 | 150,066 | 151,689 | 152,733 |
| | 有収水量(m ³) | 43,025,803 | 42,069,708 | 41,717,007 | 41,728,714 | 40,831,889 |
| | 料金(円) | 5,939,952,854 | 5,785,800,244 | 5,749,791,076 | 5,769,011,420 | 5,777,297,106 |

平成21年5月の富士見村との合併により、赤城大洞簡易水道を引き継いだ。

平成23年4月1日に赤城大洞簡易水道を事業統合した。

給水栓数については、2ヶ月検針を実施していることから、年度末の2月及び3月の合計調定件数を用いてきたが、これには年度末に増加する使用の中止に伴う精算金の調定件数が含まれており、実態を上回っていると考えられるため、平成17年度より、当該中止精算分を除く調定件数を給水栓数として使用することにした。

畑地かんがい用の20件については、水量ではなく土地の面積(1アールあたり)で料金を算出しているため、本表から除いた。

4 量水器設置及び移動状況

(単位：個)

| 口径mm | | 13 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | 250 | 合計 |
|-------------|------|--------|--------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| 年度区分 | | | | | | | | | | | | | |
| 前年度未設置累計 | | 77,387 | 35,320 | 3,981 | 90 | 1,495 | 480 | 222 | 48 | 10 | 0 | 0 | 119,033 |
| 平成二十二年 度 | 新設 | 501 | 940 | 16 | 9 | 11 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,483 |
| | 復活 | 451 | 136 | 20 | 0 | 17 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 629 |
| | 中止撤去 | 564 | 135 | 62 | 6 | 32 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 803 |
| | 取替 | 9,832 | 4,401 | 469 | 1 | 171 | 94 | 44 | 12 | 1 | 0 | 0 | 15,025 |
| | 計 | 11,348 | 5,612 | 567 | 16 | 231 | 108 | 44 | 12 | 2 | 0 | 0 | 17,940 |
| | 設置累計 | 77,775 | 36,261 | 3,955 | 93 | 1,491 | 488 | 222 | 48 | 9 | 0 | 0 | 120,342 |
| 平成二十三 年度 | 新設 | 499 | 923 | 21 | 6 | 10 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,462 |
| | 復活 | 259 | 61 | 10 | 0 | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 337 |
| | 中止撤去 | 983 | 39 | 31 | 0 | 9 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1,070 |
| | 取替 | 13,958 | 4,145 | 486 | 16 | 106 | 95 | 37 | 9 | 0 | 0 | 0 | 18,852 |
| | 計 | 15,699 | 5,168 | 548 | 22 | 130 | 102 | 42 | 10 | 0 | 0 | 0 | 21,721 |
| | 設置累計 | 77,550 | 37,206 | 3,955 | 99 | 1,497 | 487 | 221 | 47 | 9 | 0 | 0 | 121,071 |
| 平成二十四 年度 | 新設 | 709 | 1,024 | 20 | 7 | 9 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,776 |
| | 復活 | 338 | 79 | 11 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 431 |
| | 中止撤去 | 1,374 | 234 | 15 | 1 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,634 |
| | 取替 | 7,895 | 4,858 | 400 | 16 | 282 | 19 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 13,477 |
| | 計 | 10,316 | 6,195 | 446 | 24 | 300 | 28 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 17,318 |
| | 設置累計 | 77,223 | 38,075 | 3,971 | 105 | 1,501 | 490 | 223 | 47 | 9 | 0 | 0 | 121,644 |
| 平成二十五 年度 | 新設 | 478 | 1,037 | 14 | 11 | 19 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,564 |
| | 復活 | 317 | 49 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 370 |
| | 中止撤去 | 420 | 47 | 13 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 486 |
| | 取替 | 12,224 | 5,047 | 633 | 30 | 154 | 73 | 15 | 3 | 7 | 0 | 0 | 18,186 |
| | 計 | 13,439 | 6,180 | 663 | 42 | 178 | 79 | 15 | 3 | 7 | 0 | 0 | 20,606 |
| | 設置累計 | 77,598 | 39,114 | 3,975 | 115 | 1,515 | 496 | 223 | 47 | 9 | 0 | 0 | 123,092 |
| 平成二十六 年度 | 新設 | 563 | 992 | 17 | 11 | 9 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,599 |
| | 復活 | 137 | 30 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 169 |
| | 中止撤去 | 156 | 32 | 7 | 0 | 7 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 208 |
| | 取替 | 12,355 | 5,678 | 653 | 33 | 247 | 121 | 63 | 17 | 3 | 0 | 0 | 19,170 |
| | 計 | 13,211 | 6,732 | 678 | 44 | 263 | 134 | 64 | 17 | 3 | 0 | 0 | 21,146 |
| | 設置累計 | 78,142 | 40,104 | 3,986 | 126 | 1,517 | 497 | 224 | 47 | 9 | 0 | 0 | 124,652 |

1 設置累計は、新設と復活の合計から中止撤去を除いたもの。

2 口径30mmは、平成16年度に合併前の3町村から引き継ぎ設けられたもの。

5 配給水管修繕工事請負月別調

| 年度 | | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|-----|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 月別 | | | | | | |
| 4月 | 件数(件) | 117 | 107 | 96 | 122 | 123 |
| | 金額(円) | 17,979,150 | 14,042,700 | 11,628,750 | 16,657,200 | 19,363,320 |
| 5月 | 件数(件) | 111 | 114 | 111 | 111 | 119 |
| | 金額(円) | 16,165,800 | 12,753,300 | 16,537,500 | 12,680,850 | 18,578,160 |
| 6月 | 件数(件) | 114 | 122 | 114 | 141 | 118 |
| | 金額(円) | 13,881,000 | 16,762,200 | 15,100,050 | 21,597,450 | 21,106,440 |
| 7月 | 件数(件) | 155 | 161 | 155 | 148 | 144 |
| | 金額(円) | 15,463,350 | 20,531,700 | 18,862,200 | 23,101,050 | 21,687,480 |
| 8月 | 件数(件) | 182 | 168 | 184 | 158 | 161 |
| | 金額(円) | 18,911,550 | 18,152,400 | 22,944,600 | 18,463,200 | 24,728,760 |
| 9月 | 件数(件) | 148 | 176 | 167 | 134 | 211 |
| | 金額(円) | 16,312,800 | 20,332,200 | 23,585,100 | 18,669,000 | 33,199,200 |
| 10月 | 件数(件) | 165 | 154 | 195 | 137 | 130 |
| | 金額(円) | 18,420,150 | 20,186,250 | 22,434,300 | 15,526,350 | 17,454,960 |
| 11月 | 件数(件) | 154 | 132 | 150 | 124 | 108 |
| | 金額(円) | 19,876,500 | 16,137,450 | 20,429,850 | 16,840,950 | 17,896,680 |
| 12月 | 件数(件) | 123 | 117 | 118 | 114 | 95 |
| | 金額(円) | 15,797,250 | 15,320,550 | 13,633,200 | 15,006,600 | 14,372,640 |
| 1月 | 件数(件) | 144 | 122 | 90 | 112 | 104 |
| | 金額(円) | 18,484,200 | 17,309,250 | 11,866,050 | 13,415,850 | 14,851,080 |
| 2月 | 件数(件) | 86 | 104 | 100 | 59 | 89 |
| | 金額(円) | 11,170,950 | 13,421,100 | 13,007,400 | 9,036,300 | 15,954,840 |
| 3月 | 件数(件) | 96 | 83 | 93 | 99 | 84 |
| | 金額(円) | 15,788,850 | 12,394,200 | 13,116,600 | 14,288,400 | 15,588,720 |
| 合計 | 件数(件) | 1,595 | 1,560 | 1,573 | 1,459 | 1,486 |
| | 金額(円) | 198,251,550 | 197,343,300 | 203,145,600 | 195,283,200 | 234,782,280 |

6 配給水管修繕工事状況

(単位：件)

| 区 分 | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 漏水修理 | 1,407 | 1,357 | 1,405 | 1,312 | 1,340 |
| 給水管 | 1,211 | 1,203 | 1,232 | 1,173 | 1,163 |
| 公設管 | 196 | 154 | 173 | 139 | 177 |
| 折損修理 | 38 | 23 | 22 | 11 | 9 |
| 給水管 | 31 | 12 | 11 | 9 | 4 |
| 公設管 | 7 | 11 | 11 | 2 | 5 |
| その他 | 150 | 180 | 146 | 136 | 137 |
| 弁栓類、切廻し、調査等 | 150 | 180 | 146 | 136 | 137 |
| 合 計 | 1,595 | 1,560 | 1,573 | 1,459 | 1,486 |

7 給水装置工事実施状況

(単位：件)

| 区 分 | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 新 設 | 1,699 | 1,250 | 1,233 | 2,101 | 1,519 |
| 改 造 工 事 | 1,891 | 1,327 | 1,487 | 1,897 | 1,707 |
| 撤 去 | 171 | 125 | 169 | 80 | 65 |
| 合 計 | 3,761 | 2,702 | 2,889 | 4,078 | 3,291 |

8 電力量及び電力使用料金

| 区分 年度 | 給水量 (m ³) | 電力量 (KWH) | 電力料金 (円) | 1 m ³ 当たり使用料 (KWH) | 1 m ³ 当たり使用料金 (円) |
|----------|-----------------------|------------|-------------|-------------------------------|------------------------------|
| 平成22年度 | 51,473,305 | 11,961,227 | 165,018,783 | 0.23 | 3.21 |
| 平成23年度 | 50,698,933 | 11,265,456 | 173,722,269 | 0.22 | 3.43 |
| 平成24年度 | 50,012,974 | 11,487,584 | 205,442,993 | 0.23 | 4.11 |
| 平成25年度 | 49,632,281 | 11,425,080 | 233,731,937 | 0.23 | 4.71 |
| 平成26年度 | 48,094,785 | 10,466,508 | 236,370,443 | 0.22 | 4.91 |

9 業務委託状況

平成13年度まで検針・中止精算・滞納整理・メーター取替業務を私人委託していたが、平成14年度からこれらの業務に加え、水道使用開始届及び使用中止届などの受付業務や納入通知書発行、収納消込、停水執行業務等をはじめとした料金関連業務を一括して法人委託する。

主な業務委託内容

検針業務

市内を偶数月と奇数月に分け、隔月毎に検針を行い、水道料金等の算定基礎となる使用水量を計量する業務

中止精算業務

転居等で水道を使用しなくなったメーターを検針して、水道料金等の精算を行う業務

受付等窓口業務

水道の使用開始届及び使用中止届の受付や、口座振替依頼受付などの業務

滞納整理業務

滞納者宅を訪問して、滞納となっている水道料金等の徴収を行う業務

メーター取替業務等

検定満了となった13mmのメーター取替業務や水道使用中止に伴うメーター撤去などの業務

平成21年度委託から、メーター交換結果OCR入力業務のみを委託

平成20年度までは13mmのみ(株)ジーシー自治体サービスに委託していた。平成21年度からは全口径を同法人へ業務委託している。

| 年 度 | 種 別 | 処理件数(件) | 委託者数(人) | 委託料(円) |
|--------|-------|-----------|---------|-------------|
| 平成22年度 | 検 針 | 970,343 | 67 | 229,471,200 |
| | 中止精算 | 12,648 | | |
| | 受付等窓口 | 84,909 | | |
| | 滞納整理 | 7,431 | | |
| 平成23年度 | 検 針 | 978,654 | 69 | 214,198,950 |
| | 中止精算 | 12,216 | | |
| | 受付等窓口 | 81,449 | | |
| | 滞納整理 | 7,767 | | |
| 平成24年度 | 検 針 | 982,779 | 68 | 215,250,000 |
| | 中止精算 | 12,383 | | |
| | 受付等窓口 | 98,342 | | |
| | 滞納整理 | 9,515 | | |
| 平成25年度 | 検 針 | 993,672 | 66 | 209,751,250 |
| | 中止精算 | 12,825 | | |
| | 受付等窓口 | 92,068 | | |
| | 滞納整理 | 5,990 | | |
| 平成26年度 | 検 針 | 1,005,514 | 66 | 215,645,760 |
| | 中止精算 | 12,986 | | |
| | 受付等窓口 | 83,108 | | |
| | 滞納整理 | 6,163 | | |

10 水質検査

| 項目 | 採水場所 水質基準値 | 池端緑地(池端町) | | | 大渡公園(大渡町) | | | 荒牧団地公園(荒牧町) | | |
|--|-------------------------|-----------|-------|-----------|-----------|-------|-----------|-------------|--------|-----------|
| | | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | () ^{備1} | 34.8 | 5.1 | 17.3 | 36.2 | 5.3 | 18.9 | 35.3 | 7.8 | 19.4 |
| 水温 | () ^{備1} | 18.3 | 14.4 | 16.1 | 25.9 | 11.0 | 18.4 | 18.3 | 12.5 | 15.3 |
| 一般細菌 | 100個/mL以下 | 0 | | | 1 | 0 | 0 | 0 | | |
| 大腸菌 | 検出されないこと | 陰性 | | | 陰性 | | | 陰性 | | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/L以下 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L以下 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | | 0.001 |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | 1.4 | 1.1 | 1.3 | 2.1 | 1.9 | 2.0 | 4.4 | 3.3 | 3.9 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | <0.08 | | <0.08 | <0.08 | | <0.08 | 0.11 | 0.09 | 0.10 |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/L以下 | 0.03 | | 0.03 | 0.04 | | 0.04 | 0.12 | 0.11 | 0.11 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | 0.001 | | 0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ベンゼン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | <0.06 | | <0.06 | 0.12 | <0.06 | <0.06 | 0.12 | <0.06 | <0.06 |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| クロロホルム | 0.06mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | <0.001 | | <0.001 |
| ジクロロ酢酸 | 0.04mg/L以下 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | | <0.004 |
| ジブロモクロロメタン | 0.1mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | 0.006 | 0.003 | 0.005 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | 0.017 | 0.009 | 0.013 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| トリクロロ酢酸 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ブロモジクロロメタン | 0.03mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | <0.001 | | <0.001 |
| ブロモホルム | 0.09mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | | 0.001 |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 |
| 銅及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | 11.5 | 9.2 | 10.7 | 12.4 | 9.2 | 11.5 | 15.1 | 13.0 | 14.3 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 12.5 | 11.9 | 12.1 | 13.4 | 12.0 | 12.5 | 21.5 | 18.1 | 19.3 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | 119 | 115 | 117 | 109 | 103 | 106 | 102 | 94 | 99 |
| 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | 218 | 213 | 215 | 201 | 193 | 197 | 198 | 194 | 196 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ジェオスミン | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| フェノール類 | 0.005mg/L以下 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下 | 0.3 | <0.2 | <0.2 | 0.3 | <0.2 | <0.2 | 0.4 | <0.2 | <0.2 |
| pH値 | 5.8~8.6 | 7.5 | 6.7 | 7.2 | 7.8 | 7.2 | 7.5 | 7.3 | 7.1 | 7.2 |
| 味 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 色度 | 5度以下 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 |
| 濁度 | 2度以下 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| 残留塩素(水道法施行規則第17条) | 0.1mg/L以上 ^{備2} | 0.50 | 0.30 | 0.33 | 0.30 | 0.20 | 0.23 | 0.40 | 0.30 | 0.32 |

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

備2)「残留塩素」は、衛生上必要な措置として水道法施行規則第17条で定められています。

| 項目 | 採水場所 水質基準値 | 下小出中央公園(下小出町) | | | 金丸町地内(金丸町) | | | 高花台二丁目2号公園(高花台) | | |
|--|-------------------------|---------------|--------|-----------|------------|-------|-----------|-----------------|--------|-----------|
| | | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | () ^{備1} | 34.5 | 7.9 | 18.5 | 33.5 | 1.8 | 17.8 | 30.2 | 5.8 | 17.0 |
| 水温 | () ^{備1} | 19.2 | 13.4 | 16.2 | 25.0 | 8.4 | 16.6 | 22.5 | 10.8 | 16.5 |
| 一般細菌 | 100個/mL以下 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | |
| 大腸菌 | 検出されないこと | 陰性 | | | 陰性 | | | 陰性 | | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/L以下 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L以下 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | 0.002 | | 0.002 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | 3.9 | 3.2 | 3.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 1.0 | 0.6 | 0.8 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | 0.11 | 0.09 | 0.10 | <0.08 | | <0.08 | 0.13 | 0.11 | 0.12 |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/L以下 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.01 | | 0.01 | 0.18 | 0.16 | 0.17 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ベンゼン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | 0.07 | <0.06 | <0.06 | 0.07 | <0.06 | <0.06 | 0.08 | <0.06 | <0.06 |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| クロロホルム | 0.06mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.003 |
| ジクロロ酢酸 | 0.04mg/L以下 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | | <0.004 |
| ジブロモクロロメタン | 0.1mg/L以下 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | 0.002 | | 0.002 |
| 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | 0.006 | 0.002 | 0.004 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | 0.008 | 0.005 | 0.006 |
| トリクロロ酢酸 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ブロモジクロロメタン | 0.03mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| ブロモホルム | 0.09mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 |
| 銅及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | 15.2 | 12.8 | 14.5 | 5.9 | 5.7 | 5.8 | 10.9 | 9.2 | 10.4 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 15.8 | 14.4 | 15.0 | 3.0 | 2.1 | 2.4 | 16.4 | 11.1 | 12.2 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | 112 | 105 | 109 | 42 | 41 | 42 | 53 | 48 | 50 |
| 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | 211 | 199 | 206 | 110 | 94 | 101 | 134 | 121 | 129 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ジェオスミン | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| フェノール類 | 0.005mg/L以下 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下 | 0.3 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | | <0.2 | 0.3 | <0.2 | <0.2 |
| pH値 | 5.8~8.6 | 7.1 | 7.0 | 7.1 | 7.6 | 6.8 | 7.4 | 7.6 | 7.4 | 7.5 |
| 味 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 色度 | 5度以下 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 |
| 濁度 | 2度以下 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| 残留塩素(水道法施行規則第17条) | 0.1mg/L以上 ^{備2} | 0.40 | 0.30 | 0.35 | 0.40 | 0.30 | 0.37 | 0.40 | 0.30 | 0.37 |

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

備2)「残留塩素」は、衛生上必要な措置として水道法施行規則第17条で定められています。

| 項目 | 採水場所 水質基準値 | 嶺小学校(嶺町) | | | 鳥取東公園(鳥取町) | | | 桂萱保育所(上泉町) | | |
|--|-------------------------|-----------|--------|-----------|------------|--------|-----------|------------|--------|-----------|
| | | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | () ^{備1} | 30.3 | 8.3 | 18.0 | 29.3 | 4.1 | 15.9 | 31.5 | 2.6 | 17.9 |
| 水温 | () ^{備1} | 24.5 | 7.6 | 16.0 | 20.5 | 6.8 | 13.6 | 23.4 | 7.8 | 16.4 |
| 一般細菌 | 100個/mL以下 | 0 | | | 1 | 0 | 0 | 0 | | |
| 大腸菌 | 検出されないこと | 陰性 | | | 陰性 | | | 陰性 | | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/L以下 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L以下 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | 2.0 | 1.0 | 1.5 | 1.7 | 0.6 | 1.1 | 1.0 | 0.3 | 0.6 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | <0.08 | | <0.08 | <0.08 | | <0.08 | <0.08 | | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/L以下 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.01 | 0.02 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ベンゼン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | 0.06 | <0.06 | <0.06 | 0.06 | <0.06 | <0.06 | 0.06 | <0.06 | <0.06 |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| クロロホルム | 0.06mg/L以下 | 0.008 | 0.004 | 0.006 | 0.010 | 0.005 | 0.008 | 0.014 | 0.005 | 0.011 |
| ジクロロ酢酸 | 0.04mg/L以下 | <0.004 | | <0.004 | 0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.004 | <0.004 | <0.004 |
| ジブロモクロロメタン | 0.1mg/L以下 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | 0.013 | 0.006 | 0.010 | 0.014 | 0.007 | 0.011 | 0.018 | 0.007 | 0.014 |
| トリクロロ酢酸 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ブロモジクロロメタン | 0.03mg/L以下 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.003 |
| ブロモホルム | 0.09mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L以下 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | 0.03 | <0.01 | 0.02 | 0.03 | <0.01 | 0.02 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 |
| 銅及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | 6.4 | 5.9 | 6.1 | 5.7 | 5.3 | 5.6 | 5.7 | 4.1 | 4.9 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 7.9 | 4.0 | 5.8 | 8.4 | 4.0 | 6.1 | 11.7 | 3.8 | 6.4 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | 44 | 34 | 38 | 38 | 25 | 31 | 28 | 13 | 23 |
| 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | 99 | 83 | 89 | 88 | 62 | 71 | 79 | 31 | 53 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ジオスミン | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| フェノール類 | 0.005mg/L以下 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下 | 0.4 | <0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 |
| pH値 | 5.8~8.6 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.5 | 7.3 | 7.4 |
| 味 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 色度 | 5度以下 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 |
| 濁度 | 2度以下 | 0.9 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| 残留塩素(水道法施行規則第17条) | 0.1mg/L以上 ^{備2} | 0.40 | 0.30 | 0.33 | 0.40 | 0.30 | 0.38 | 0.40 | 0.30 | 0.36 |

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

備2)「残留塩素」は、衛生上必要な措置として水道法施行規則第17条で定められています。

| 項目 | 採水場所 水質基準値 | 谷地沼親水ふるさと公園(江木町) | | | 大室公園(西大室町) | | | 国指定史跡女堀(東大室町) | | |
|--|-------------------------|------------------|--------|-----------|------------|-------|-----------|---------------|-------|-----------|
| | | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | () ^{備1} | 31.4 | 1.8 | 17.0 | 29.8 | 6.0 | 16.9 | 29.5 | 6.2 | 16.7 |
| 水温 | () ^{備1} | 25.7 | 9.2 | 17.1 | 24.5 | 9.4 | 16.6 | 23.5 | 8.5 | 15.5 |
| 一般細菌 | 100個/mL以下 | 1 | 0 | 0 | 7 | 0 | 1 | 0 | | |
| 大腸菌 | 検出されないこと | 陰性 | | | 陰性 | | | 陰性 | | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/L以下 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L以下 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | 1.0 | 0.4 | 0.7 | 2.0 | 1.4 | 1.6 | 2.2 | 1.5 | 1.9 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | <0.08 | | <0.08 | <0.08 | | <0.08 | <0.08 | | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/L以下 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.03 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ベンゼン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | <0.06 | | <0.06 | 0.11 | <0.06 | <0.06 | 0.13 | <0.06 | <0.06 |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| クロロホルム | 0.06mg/L以下 | 0.017 | 0.006 | 0.012 | 0.016 | 0.005 | 0.009 | 0.012 | 0.004 | 0.007 |
| ジクロロ酢酸 | 0.04mg/L以下 | 0.008 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | | <0.004 |
| ジブロモクロロメタン | 0.1mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | 0.021 | 0.009 | 0.016 | 0.024 | 0.010 | 0.014 | 0.019 | 0.009 | 0.013 |
| トリクロロ酢酸 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ブロモジクロロメタン | 0.03mg/L以下 | 0.005 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.003 | 0.004 |
| ブロモホルム | 0.09mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L以下 | 0.03 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 |
| 銅及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | 5.3 | 4.3 | 4.8 | 6.9 | 5.6 | 6.2 | 7.0 | 6.0 | 6.4 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 12.0 | 3.9 | 6.3 | 10.6 | 6.2 | 8.0 | 10.8 | 6.4 | 8.3 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | 28 | 14 | 23 | 42 | 32 | 38 | 44 | 32 | 40 |
| 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | 66 | 33 | 49 | 97 | 69 | 85 | 105 | 73 | 90 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ジオスミン | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| フェノール類 | 0.005mg/L以下 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.4 |
| pH値 | 5.8~8.6 | 7.6 | 7.3 | 7.4 | 7.5 | 6.6 | 7.1 | 7.2 | 6.8 | 7.0 |
| 味 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 色度 | 5度以下 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 |
| 濁度 | 2度以下 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| 残留塩素(水道法施行規則第17条) | 0.1mg/L以上 ^{備2} | 0.40 | 0.30 | 0.33 | 0.40 | 0.20 | 0.28 | 0.40 | 0.30 | 0.31 |

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

備2)「残留塩素」は、衛生上必要な措置として水道法施行規則第17条で定められています。

| 項目 | 採水場所 水質基準値 | 大利根緑地(下新田町) | | | 市之坪第2公園(南町) | | | 下川淵保育所(鶴光路町) | | |
|------------------------------------|-------------------------|-------------|--------|-----------|-------------|--------|-----------|--------------|--------|-----------|
| | | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | () ^{備1} | 35.5 | 8.5 | 19.9 | 29.9 | 4.5 | 16.2 | 34.0 | 10.1 | 20.3 |
| 水温 | () ^{備1} | 26.2 | 7.1 | 16.1 | 23.1 | 8.3 | 15.6 | 23.9 | 8.3 | 15.7 |
| 一般細菌 | 100個/mL以下 | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 大腸菌 | 検出されないこと | 陰性 | | | 陰性 | | | 陰性 | | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/L以下 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L以下 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | 1.1 | 0.3 | 0.7 | 2.0 | 0.7 | 1.2 | 1.9 | 1.0 | 1.4 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | <0.08 | | <0.08 | <0.08 | | <0.08 | 0.08 | <0.08 | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/L以下 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.05 | 0.03 | 0.04 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ベンゼン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | 0.13 | <0.06 | <0.06 | 0.13 | <0.06 | <0.06 | 0.09 | <0.06 | <0.06 |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| クロロホルム | 0.06mg/L以下 | 0.017 | 0.004 | 0.009 | 0.010 | 0.004 | 0.007 | 0.008 | 0.004 | 0.006 |
| ジクロロ酢酸 | 0.04mg/L以下 | 0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | | <0.004 |
| ジブロモクロロメタン | 0.1mg/L以下 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.002 |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | 0.023 | 0.006 | 0.012 | 0.015 | 0.006 | 0.010 | 0.013 | 0.007 | 0.010 |
| トリクロロ酢酸 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ブロモジクロロメタン | 0.03mg/L以下 | 0.005 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.003 |
| ブロモホルム | 0.09mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L以下 | 0.03 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 |
| 銅及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | 5.0 | 4.6 | 4.8 | 6.5 | 5.9 | 6.2 | 7.6 | 6.4 | 7.2 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 8.7 | 3.8 | 6.2 | 10.4 | 5.4 | 7.5 | 10.6 | 6.5 | 8.3 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | 33 | 22 | 25 | 50 | 31 | 38 | 51 | 42 | 46 |
| 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | 60 | 43 | 50 | 104 | 63 | 78 | 105 | 85 | 93 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ジェオスミン | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| フェノール類 | 0.005mg/L以下 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下 | 0.6 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.3 | 0.4 |
| pH値 | 5.8~8.6 | 7.8 | 7.3 | 7.5 | 7.3 | 7.0 | 7.2 | 7.5 | 7.1 | 7.3 |
| 味 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 色度 | 5度以下 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 |
| 濁度 | 2度以下 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| 残留塩素(水道法施行規則第17条) | 0.1mg/L以上 ^{備2} | 0.40 | 0.30 | 0.33 | 0.40 | 0.30 | 0.31 | 0.40 | 0.30 | 0.31 |

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

備2)「残留塩素」は、衛生上必要な措置として水道法施行規則第17条で定められています。

| 項目 | 採水場所 水質基準値 | 駒形神社(駒形町) | | | 筑井公園(筑井町) | | | 東金丸第2浄水場内(東金丸町) | | |
|--|-------------------------|-----------|--------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------------|-------|-----------|
| | | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | () ^{備1} | 30.3 | 7.0 | 17.5 | 29.0 | 5.2 | 15.8 | 29.5 | 3.2 | 14.9 |
| 水温 | () ^{備1} | 26.8 | 10.2 | 18.3 | 22.0 | 9.0 | 15.4 | 16.1 | 12.5 | 14.2 |
| 一般細菌 | 100個/mL以下 | 0 | | | 0 | | | 1 | 0 | 0 |
| 大腸菌 | 検出されないこと | 陰性 | | | 陰性 | | | 陰性 | | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/L以下 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L以下 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | 4.8 | 2.3 | 4.2 | 2.1 | 1.5 | 1.9 | 1.6 | 1.3 | 1.4 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | 0.10 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | | <0.08 | <0.08 | | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/L以下 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | | 0.03 | 0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ベンゼン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | 0.12 | <0.06 | <0.06 | 0.10 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | | <0.06 |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| クロロホルム | 0.06mg/L以下 | 0.006 | 0.001 | 0.003 | 0.010 | 0.004 | 0.006 | <0.001 | | <0.001 |
| ジクロロ酢酸 | 0.04mg/L以下 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | | <0.004 |
| ジブromクロロメタン | 0.1mg/L以下 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | 0.011 | 0.002 | 0.007 | 0.016 | 0.007 | 0.010 | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロ酢酸 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ブromジクロロメタン | 0.03mg/L以下 | 0.003 | <0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | <0.001 | | <0.001 |
| ブromホルム | 0.09mg/L以下 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 |
| 銅及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | 10.8 | 9.4 | 10.1 | 7.6 | 6.1 | 6.8 | 5.4 | 5.0 | 5.1 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 12.4 | 9.5 | 11.5 | 10.8 | 6.6 | 8.5 | 3.3 | 2.6 | 2.8 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | 103 | 81 | 97 | 47 | 37 | 44 | 42 | 40 | 41 |
| 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | 195 | 163 | 182 | 105 | 78 | 91 | 106 | 102 | 104 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ジェオスミン | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| フェノール類 | 0.005mg/L以下 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下 | 0.4 | <0.2 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | <0.2 | | <0.2 |
| pH値 | 5.8~8.6 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 6.8 | 7.0 | 7.8 | 7.6 | 7.7 |
| 味 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 色度 | 5度以下 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 |
| 濁度 | 2度以下 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| 残留塩素(水道法施行規則第17条) | 0.1mg/L以上 ^{備2} | 0.30 | 0.20 | 0.28 | 0.30 | | 0.30 | 0.40 | 0.30 | 0.33 |

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

備2)「残留塩素」は、衛生上必要な措置として水道法施行規則第17条で定められています。

| 項目 | 採水場所 水質基準値 | 一丁田公民館(堀越町) | | | 横沢浄水場地内(横沢町) | | | 横沢多目的集会施設(横沢町) | | |
|--|-------------------------|-------------|-------|-----------|--------------|------|-----------|----------------|------|-----------|
| | | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | () ^{備1} | 29.2 | 4.0 | 15.9 | 34.0 | 1.9 | 19.2 | 36.2 | 4.8 | 19.6 |
| 水温 | () ^{備1} | 23.6 | 8.4 | 15.5 | 21.0 | 12.0 | 16.1 | 22.9 | 12.1 | 16.6 |
| 一般細菌 | 100個/mL以下 | 0 | | | 1 | 0 | 0 | 0 | | |
| 大腸菌 | 検出されないこと | 陰性 | | | 陰性 | | | 陰性 | | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/L以下 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L以下 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | 5.2 | 4.3 | 4.6 | 5.0 | 3.9 | 4.2 | 4.5 | 3.9 | 4.1 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | <0.08 | | <0.08 | <0.08 | | <0.08 | <0.08 | | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/L以下 | 0.02 | | 0.02 | 0.25 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.21 | 0.23 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ベンゼン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | 0.07 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | | <0.06 | <0.06 | | <0.06 |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| クロロホルム | 0.06mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ジクロロ酢酸 | 0.04mg/L以下 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | | <0.004 |
| ジブロモクロロメタン | 0.1mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロ酢酸 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ブロモジクロロメタン | 0.03mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ブロモホルム | 0.09mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/L以下 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 |
| 銅及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | 7.1 | 6.7 | 7.0 | 12.0 | 9.5 | 10.5 | 11.6 | 8.8 | 10.2 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 7.7 | 6.4 | 6.8 | 19.4 | 15.8 | 17.6 | 20.0 | 17.3 | 18.2 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | 63 | 61 | 62 | 87 | 75 | 80 | 85 | 76 | 80 |
| 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | 155 | 143 | 150 | 197 | 157 | 181 | 194 | 165 | 182 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ジオスミン | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| フェノール類 | 0.005mg/L以下 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下 | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| pH値 | 5.8~8.6 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 7.2 | 7.4 | 7.5 | 7.3 | 7.5 |
| 味 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 色度 | 5度以下 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 |
| 濁度 | 2度以下 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| 残留塩素(水道法施行規則第17条) | 0.1mg/L以上 ^{備2} | 0.40 | 0.30 | 0.33 | 0.40 | 0.30 | 0.34 | 0.40 | 0.30 | 0.34 |

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

備2)「残留塩素」は、衛生上必要な措置として水道法施行規則第17条で定められています。

| 項目 | 採水場所 水質基準値 | 茂木集会所(茂木町) | | | 上大屋集会所(上大屋町) | | | 殿林球場(三夜沢町) | | |
|--|-------------------------|------------|--------|-----------|--------------|--------|-----------|------------|------|-----------|
| | | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | () ^{備1} | 34.0 | 2.9 | 18.7 | 33.2 | 5.2 | 19.7 | 30.5 | -2.0 | 14.5 |
| 水温 | () ^{備1} | 26.1 | 9.8 | 17.4 | 23.0 | 7.1 | 15.1 | 20.9 | 7.0 | 14.6 |
| 一般細菌 | 100個/mL以下 | 0 | | | 1 | 0 | 0 | 0 | | |
| 大腸菌 | 検出されないこと | 陰性 | | | 陰性 | | | 陰性 | | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/L以下 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L以下 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | 1.0 | 0.4 | 0.7 | 1.0 | 0.4 | 0.7 | 1.0 | 0.9 | 1.0 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | <0.08 | | <0.08 | <0.08 | | <0.08 | <0.08 | | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/L以下 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | <0.01 | | <0.01 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ベンゼン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | 0.06 | <0.06 | <0.06 | 0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | | <0.06 |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| クロロホルム | 0.06mg/L以下 | 0.020 | 0.005 | 0.012 | 0.020 | 0.005 | 0.012 | <0.001 | | <0.001 |
| ジクロロ酢酸 | 0.04mg/L以下 | 0.005 | <0.004 | <0.004 | 0.008 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | | <0.004 |
| ジブロモクロロメタン | 0.1mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | 0.023 | 0.008 | 0.016 | 0.023 | 0.007 | 0.015 | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロ酢酸 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ブロモジクロロメタン | 0.03mg/L以下 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | <0.001 | | <0.001 |
| ブロモホルム | 0.09mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L以下 | 0.03 | <0.01 | 0.02 | 0.03 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | | <0.01 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 |
| 銅及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | 5.3 | 4.4 | 4.9 | 5.4 | 4.4 | 4.9 | 5.3 | 5.0 | 5.2 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 12.3 | 4.0 | 6.5 | 12.3 | 3.9 | 6.5 | 3.7 | 2.2 | 2.5 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | 28 | 14 | 23 | 28 | 14 | 23 | 43 | 42 | 43 |
| 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | 73 | 34 | 52 | 63 | 33 | 49 | 109 | 96 | 101 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ジオスミン | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| フェノール類 | 0.005mg/L以下 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 0.3 | 0.4 | <0.2 | | <0.2 |
| pH値 | 5.8~8.6 | 7.5 | 7.3 | 7.4 | 7.5 | 7.3 | 7.4 | 7.8 | 7.4 | 7.6 |
| 味 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 色度 | 5度以下 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 |
| 濁度 | 2度以下 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 残留塩素(水道法施行規則第17条) | 0.1mg/L以上 ^{備2} | 0.40 | 0.30 | 0.33 | 0.40 | 0.30 | 0.35 | 0.40 | 0.30 | 0.31 |

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

備2)「残留塩素」は、衛生上必要な措置として水道法施行規則第17条で定められています。

| 項目 | 採水場所 水質基準値 | 柏倉浄水場内(柏倉町) | | | 宮城総合運動公園(鼻毛石町) | | | 苗ヶ島転作促進集落センター(苗ヶ島町) | | |
|--|-------------------------|-------------|-------|-----------|----------------|--------|-----------|---------------------|-------|-----------|
| | | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | () ^{備1} | 34.0 | 0.4 | 16.7 | 29.2 | 4.8 | 16.3 | 31.5 | 0.5 | 16.3 |
| 水温 | () ^{備1} | 19.3 | 11.3 | 15.3 | 22.6 | 10.6 | 15.8 | 19.3 | 11.0 | 15.5 |
| 一般細菌 | 100個/mL以下 | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 大腸菌 | 検出されないこと | 陰性 | | | 陰性 | | | 陰性 | | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/L以下 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L以下 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.003 |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | 1.7 | 1.5 | 1.6 | 3.1 | 2.5 | 2.8 | 1.3 | 1.0 | 1.2 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | <0.08 | | <0.08 | 0.10 | 0.09 | 0.10 | <0.08 | | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/L以下 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.10 | 0.09 | 0.10 | 0.07 | <0.01 | 0.04 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ベンゼン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | <0.06 | | <0.06 | 0.07 | <0.06 | <0.06 | 0.07 | <0.06 | <0.06 |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| クロロホルム | 0.06mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | 0.004 | 0.001 | 0.002 | <0.001 | | <0.001 |
| ジクロロ酢酸 | 0.04mg/L以下 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | | <0.004 |
| ジブロモクロロメタン | 0.1mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | 0.008 | 0.001 | 0.004 | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロ酢酸 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ブロモジクロロメタン | 0.03mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ブロモホルム | 0.09mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 |
| 銅及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | 5.6 | 5.4 | 5.6 | 11.7 | 10.3 | 11.1 | 9.0 | 5.1 | 7.0 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 4.5 | 3.6 | 3.8 | 9.6 | 8.3 | 8.9 | 7.2 | 1.9 | 4.4 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | 44 | 43 | 44 | 66 | 64 | 65 | 64 | 43 | 53 |
| 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | 113 | 99 | 108 | 157 | 147 | 152 | 145 | 112 | 127 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ジオスミン | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| フェノール類 | 0.005mg/L以下 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下 | <0.2 | | <0.2 | 0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| pH値 | 5.8~8.6 | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.0 | 7.2 |
| 味 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 色度 | 5度以下 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 |
| 濁度 | 2度以下 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| 残留塩素(水道法施行規則第17条) | 0.1mg/L以上 ^{備2} | 0.40 | 0.30 | 0.37 | 0.40 | 0.30 | 0.33 | 0.40 | 0.20 | 0.34 |

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

備2)「残留塩素」は、衛生上必要な措置として水道法施行規則第17条で定められています。

| 項目 | 採水場所 水質基準値 | 宮城支所（鼻毛石町） | | | 大前田運動公園（大前田町） | | | 室沢浄水場地内（粕川町室沢） | | |
|--|-------------------------|------------|--------|-----------|---------------|--------|-----------|----------------|-------|-----------|
| | | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | () ^{備1} | 30.5 | 5.5 | 17.0 | 31.2 | 6.0 | 18.7 | 33.0 | 0.5 | 16.7 |
| 水温 | () ^{備1} | 23.4 | 7.6 | 15.5 | 25.5 | 8.9 | 16.4 | 17.5 | 12.0 | 14.9 |
| 一般細菌 | 100個/mL以下 | 0 | | | 1 | 0 | 0 | 0 | | |
| 大腸菌 | 検出されないこと | 陰性 | | | 陰性 | | | 陰性 | | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/L以下 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L以下 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | 1.2 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.2 | 1.3 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | <0.08 | | <0.08 | <0.08 | | <0.08 | <0.08 | | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/L以下 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ベンゼン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | 0.08 | <0.06 | <0.06 | 0.07 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | | <0.06 |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| クロロホルム | 0.06mg/L以下 | 0.010 | 0.003 | 0.006 | 0.010 | 0.003 | 0.006 | <0.001 | | <0.001 |
| ジクロロ酢酸 | 0.04mg/L以下 | 0.005 | <0.004 | <0.004 | 0.005 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | | <0.004 |
| ジブromクロロメタン | 0.1mg/L以下 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | 0.015 | 0.005 | 0.009 | 0.015 | 0.005 | 0.009 | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロ酢酸 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ブromジクロロメタン | 0.03mg/L以下 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | <0.001 | | <0.001 |
| ブromホルム | 0.09mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L以下 | 0.02 | <0.01 | 0.01 | 0.02 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 |
| 銅及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | 5.9 | 4.6 | 5.4 | 6.1 | 4.5 | 5.6 | 5.5 | 4.9 | 5.3 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 7.5 | 3.9 | 5.5 | 7.6 | 4.0 | 5.5 | 2.9 | 1.9 | 2.1 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | 37 | 33 | 35 | 38 | 33 | 36 | 44 | 42 | 43 |
| 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | 105 | 90 | 95 | 92 | 80 | 86 | 119 | 112 | 115 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ジオスミン | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| フェノール類 | 0.005mg/L以下 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | <0.2 | | <0.2 |
| pH値 | 5.8~8.6 | 7.6 | 7.3 | 7.5 | 7.6 | 7.3 | 7.5 | 7.4 | 7.2 | 7.3 |
| 味 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 色度 | 5度以下 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 |
| 濁度 | 2度以下 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| 残留塩素(水道法施行規則第17条) | 0.1mg/L以上 ^{備2} | 0.40 | 0.30 | 0.33 | 0.40 | 0.30 | 0.33 | 0.40 | 0.30 | 0.34 |

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

備2)「残留塩素」は、衛生上必要な措置として水道法施行規則第17条で定められています。

| 項目 | 採水場所 水質基準値 | 稲里浄水場地内（粕川町稲里） | | | 粕川総合グラウンド（粕川町西田面） | | | 込皆戸集会所（粕川町込皆戸） | | |
|--|-------------------------|----------------|-------|-----------|-------------------|--------|-----------|----------------|-------|-----------|
| | | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | () ^{備1} | 32.1 | 6.0 | 17.7 | 29.3 | 6.9 | 17.4 | 31.5 | 7.0 | 18.3 |
| 水温 | () ^{備1} | 20.1 | 12.0 | 15.9 | 27.0 | 8.4 | 18.0 | 23.8 | 11.4 | 17.1 |
| 一般細菌 | 100個/mL以下 | 0 | | | 1 | 0 | 0 | 0 | | |
| 大腸菌 | 検出されないこと | 陰性 | | | 陰性 | | | 陰性 | | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/L以下 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L以下 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | 0.002 | | 0.002 | 0.004 | | 0.004 | 0.002 | | 0.002 |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | 1.2 | 0.9 | 1.0 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 1.3 | 1.1 | 1.2 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | <0.08 | | <0.08 | 0.11 | 0.09 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.10 |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/L以下 | 0.02 | | 0.02 | 0.06 | | 0.06 | 0.04 | 0.03 | 0.04 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ベンゼン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | 0.06 | <0.06 | <0.06 | 0.08 | <0.06 | <0.06 | 0.08 | <0.06 | <0.06 |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| クロロホルム | 0.06mg/L以下 | 0.006 | 0.002 | 0.004 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.001 | 0.003 |
| ジクロロ酢酸 | 0.04mg/L以下 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | | <0.004 |
| ジブロモクロロメタン | 0.1mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | | 0.001 |
| 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | 0.008 | 0.004 | 0.006 | 0.005 | 0.001 | 0.003 | 0.007 | 0.003 | 0.005 |
| トリクロロ酢酸 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ブロモジクロロメタン | 0.03mg/L以下 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| ブロモホルム | 0.09mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L以下 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 |
| 銅及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | 6.2 | 5.4 | 5.9 | 16.0 | 14.3 | 14.8 | 9.1 | 8.3 | 8.9 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 5.3 | 3.0 | 4.0 | 9.2 | 8.0 | 8.5 | 6.1 | 4.8 | 5.4 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | 37 | 32 | 35 | 36 | 33 | 35 | 51 | 46 | 49 |
| 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | 102 | 91 | 96 | 133 | 122 | 128 | 133 | 119 | 126 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ジオスミン | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| フェノール類 | 0.005mg/L以下 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 |
| 有機物（全有機炭素（TOC）の量） | 3mg/L以下 | 0.3 | <0.2 | <0.2 | 0.2 | <0.2 | <0.2 | 0.2 | <0.2 | <0.2 |
| pH値 | 5.8～8.6 | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 7.9 | 7.2 | 7.6 | 7.6 | 7.4 | 7.5 |
| 味 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 色度 | 5度以下 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 |
| 濁度 | 2度以下 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| 残留塩素（水道法施行規則第17条） | 0.1mg/L以上 ^{備2} | 0.40 | 0.30 | 0.35 | 0.40 | 0.30 | 0.31 | 0.40 | 0.30 | 0.37 |

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

備2)「残留塩素」は、衛生上必要な措置として水道法施行規則第17条で定められています。

| 項目 | 採水場所 水質基準値 | すがはら公園（下石倉町） | | | 三俣町五反田公園（三俣町） | | | すずかけ公園（広瀬町） | | |
|--|-------------------------|--------------|--------|-----------|---------------|--------|-----------|-------------|--------|-----------|
| | | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | () ^{備1} | 35.4 | 7.0 | 19.1 | 31.9 | 5.5 | 18.0 | 29.5 | 5.2 | 16.3 |
| 水温 | () ^{備1} | 21.0 | 4.6 | 12.3 | 20.0 | 12.7 | 16.3 | 21.9 | 10.1 | 16.1 |
| 一般細菌 | 100個/mL以下 | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 大腸菌 | 検出されないこと | 陰性 | | | 陰性 | | | 陰性 | | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/L以下 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L以下 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | <0.001 | | <0.001 |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | 1.1 | 0.3 | 0.7 | 4.5 | 3.6 | 3.9 | 3.9 | 2.4 | 2.8 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | <0.08 | | <0.08 | 0.11 | 0.09 | 0.10 | 0.08 | <0.08 | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/L以下 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.05 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ベンゼン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | 0.11 | <0.06 | <0.06 | 0.11 | <0.06 | <0.06 | 0.10 | <0.06 | <0.06 |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| クロロホルム | 0.06mg/L以下 | 0.011 | 0.004 | 0.008 | <0.001 | | <0.001 | 0.007 | 0.002 | 0.004 |
| ジクロロ酢酸 | 0.04mg/L以下 | 0.006 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | | <0.004 |
| ジブromクロロメタン | 0.1mg/L以下 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | 0.006 | 0.004 | 0.005 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | 0.015 | 0.006 | 0.011 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.011 | 0.004 | 0.008 |
| トリクロロ酢酸 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ブromジクロロメタン | 0.03mg/L以下 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | <0.001 | | <0.001 | 0.004 | <0.001 | 0.002 |
| ブromホルム | 0.09mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L以下 | 0.04 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 |
| 銅及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | 5.6 | 4.4 | 4.9 | 13.5 | 12.5 | 13.1 | 9.6 | 9.0 | 9.3 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 8.8 | 3.8 | 6.1 | 15.3 | 13.6 | 14.6 | 12.0 | 9.4 | 10.3 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | 32 | 19 | 24 | 112 | 105 | 108 | 84 | 65 | 73 |
| 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | 85 | 46 | 57 | 222 | 199 | 213 | 170 | 127 | 144 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ジオスミン | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| フェノール類 | 0.005mg/L以下 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下 | 0.6 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | <0.2 | <0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.3 |
| pH値 | 5.8~8.6 | 7.5 | 7.2 | 7.4 | 7.1 | 7.0 | 7.1 | 7.2 | 7.1 | 7.1 |
| 味 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 色度 | 5度以下 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 |
| 濁度 | 2度以下 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| 残留塩素(水道法施行規則第17条) | 0.1mg/L以上 ^{備2} | 0.40 | 0.30 | 0.33 | 0.40 | 0.30 | 0.31 | 0.30 | 0.20 | 0.29 |

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

備2)「残留塩素」は、衛生上必要な措置として水道法施行規則第17条で定められています。

| 項目 | 採水場所 水質基準値 | 西大河原集落センター(富士見町赤城山) | | | 消防団第19分団3部詰所(富士見町石井) | | | 漆窪公園(富士見町引田) | | |
|--|-------------------------|---------------------|-------|-----------|----------------------|-------|-----------|--------------|------|-----------|
| | | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | () ^{備1} | 31.0 | 5.6 | 17.1 | 34.8 | 7.4 | 19.5 | 33.1 | 7.0 | 18.5 |
| 水温 | () ^{備1} | 17.4 | 10.3 | 13.5 | 17.7 | 11.5 | 14.6 | 19.8 | 11.5 | 15.6 |
| 一般細菌 | 100個/mL以下 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | 1 | 0 | 0 |
| 大腸菌 | 検出されないこと | 陰性 | | | 陰性 | | | 陰性 | | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/L以下 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L以下 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.2 | | 0.2 | 0.2 | | 0.2 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | <0.08 | | <0.08 | <0.08 | | <0.08 | <0.08 | | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/L以下 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | | 0.02 | 0.02 | | 0.02 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ベンゼン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | 0.07 | <0.06 | <0.06 | 0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | | <0.06 |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| クロロホルム | 0.06mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ジクロロ酢酸 | 0.04mg/L以下 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | | <0.004 |
| ジブロモクロロメタン | 0.1mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロ酢酸 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ブロモジクロロメタン | 0.03mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ブロモホルム | 0.09mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 |
| 銅及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | 5.5 | 4.7 | 5.2 | 6.4 | 5.2 | 6.0 | 6.6 | 5.4 | 6.3 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 2.5 | 1.8 | 2.1 | 1.8 | 1.6 | 1.7 | 1.9 | 1.6 | 1.7 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | 37 | 35 | 36 | 42 | 41 | 42 | 41 | 40 | 41 |
| 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | 111 | 99 | 105 | 120 | 113 | 117 | 118 | 112 | 116 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ジェオスミン | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| フェノール類 | 0.005mg/L以下 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下 | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| pH値 | 5.8~8.6 | 7.6 | 6.6 | 7.3 | 7.5 | 6.9 | 7.3 | 7.6 | 7.1 | 7.4 |
| 味 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 色度 | 5度以下 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 |
| 濁度 | 2度以下 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| 残留塩素(水道法施行規則第17条) | 0.1mg/L以上 ^{備2} | 0.40 | 0.30 | 0.36 | 0.40 | 0.30 | 0.33 | 0.40 | 0.30 | 0.38 |

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

備2)「残留塩素」は、衛生上必要な措置として水道法施行規則第17条で定められています。

| 項目 | 採水場所 水質基準値 | 山口地区農村公園(富士見町山口) | | | 甲申川親水公園(富士見町田島) | | | 原中故郷公園(富士見町原之郷) | | |
|--|-------------------------|------------------|------|-----------|-----------------|------|-----------|-----------------|-------|-----------|
| | | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | () ^{備1} | 32.8 | 6.8 | 19.0 | 32.8 | 6.7 | 18.4 | 33.2 | 6.0 | 17.8 |
| 水温 | () ^{備1} | 16.5 | 11.5 | 14.3 | 23.0 | 11.0 | 17.4 | 19.6 | 11.0 | 15.2 |
| 一般細菌 | 100個/mL以下 | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 大腸菌 | 検出されないこと | 陰性 | | | 陰性 | | | 陰性 | | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/L以下 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L以下 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | 0.003 | | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | 0.5 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | 1.3 | 1.1 | 1.1 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | <0.08 | | <0.08 | 0.12 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.09 |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/L以下 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.19 | 0.18 | 0.19 | 0.13 | 0.12 | 0.13 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ベンゼン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | <0.06 | | <0.06 | <0.06 | | <0.06 | 0.08 | <0.06 | <0.06 |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| クロロホルム | 0.06mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | 0.006 | 0.002 | 0.004 |
| ジクロロ酢酸 | 0.04mg/L以下 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | | <0.004 |
| ジブロモクロロメタン | 0.1mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | 0.010 | 0.005 | 0.007 |
| トリクロロ酢酸 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ブロモジクロロメタン | 0.03mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | 0.002 | | 0.002 |
| ブロモホルム | 0.09mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 |
| 銅及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | 6.4 | 5.0 | 6.0 | 11.4 | 8.8 | 10.4 | 9.7 | 7.0 | 8.8 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 2.0 | 1.6 | 1.7 | 10.8 | 10.0 | 10.4 | 11.3 | 9.7 | 10.4 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | 42 | 40 | 41 | 50 | 49 | 50 | 49 | 45 | 47 |
| 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | 124 | 104 | 112 | 137 | 131 | 134 | 118 | 111 | 115 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ジオスミン | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| フェノール類 | 0.005mg/L以下 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下 | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | | <0.2 | 0.3 | <0.2 | <0.2 |
| pH値 | 5.8~8.6 | 7.6 | 7.2 | 7.5 | 7.8 | 7.3 | 7.6 | 7.6 | 7.4 | 7.6 |
| 味 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 色度 | 5度以下 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 |
| 濁度 | 2度以下 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| 残留塩素(水道法施行規則第17条) | 0.1mg/L以上 ^{備2} | 0.40 | 0.30 | 0.36 | 0.40 | 0.30 | 0.37 | 0.40 | | 0.40 |

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

備2)「残留塩素」は、衛生上必要な措置として水道法施行規則第17条で定められています。

| 項目 | 採水場所 水質基準値 | 富士見町赤城山地内(富士見町赤城山) | | | 高松会館(富士見町小暮) | | | 八幡浄水場地内(富士見町小暮) | | |
|--|-------------------------|--------------------|-------|-----------|--------------|-------|-----------|-----------------|--------|-----------|
| | | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | () ^{備1} | 35.0 | 7.9 | 18.9 | 31.1 | 6.9 | 17.8 | 30.8 | 6.3 | 17.5 |
| 水温 | () ^{備1} | 21.3 | 8.3 | 14.2 | 20.4 | 8.7 | 13.9 | 18.5 | 12.2 | 14.9 |
| 一般細菌 | 100個/mL以下 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | |
| 大腸菌 | 検出されないこと | 陰性 | | | 陰性 | | | 陰性 | | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/L以下 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L以下 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 0.5 | 0.6 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | <0.08 | | <0.08 | <0.08 | | <0.08 | <0.08 | | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/L以下 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | | 0.02 | 0.05 | | 0.05 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ベンゼン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | 0.09 | <0.06 | <0.06 | 0.06 | <0.06 | <0.06 | 0.07 | <0.06 | <0.06 |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| クロロホルム | 0.06mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | 0.005 | 0.002 | 0.004 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| ジクロロ酢酸 | 0.04mg/L以下 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | | <0.004 |
| ジブロモクロロメタン | 0.1mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | 0.007 | 0.003 | 0.005 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| トリクロロ酢酸 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ブロモジクロロメタン | 0.03mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ブロモホルム | 0.09mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 |
| 銅及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | 6.3 | 4.9 | 5.8 | 5.5 | 4.0 | 5.0 | 7.0 | 5.4 | 6.5 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 2.9 | 2.1 | 2.4 | 5.0 | 2.5 | 3.5 | 4.0 | 3.2 | 3.6 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | 53 | 51 | 53 | 31 | 27 | 30 | 35 | 33 | 34 |
| 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | 123 | 106 | 112 | 87 | 75 | 82 | 106 | 96 | 101 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ジオスミン | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| フェノール類 | 0.005mg/L以下 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下 | <0.2 | | <0.2 | 0.3 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| pH値 | 5.8~8.6 | 7.8 | 7.5 | 7.7 | 7.7 | 7.6 | 7.7 | 7.7 | 7.6 | 7.7 |
| 味 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 色度 | 5度以下 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 |
| 濁度 | 2度以下 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| 残留塩素(水道法施行規則第17条) | 0.1mg/L以上 ^{備2} | 0.40 | 0.30 | 0.36 | 0.40 | 0.30 | 0.38 | 0.50 | 0.30 | 0.35 |

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

備2)「残留塩素」は、衛生上必要な措置として水道法施行規則第17条で定められています。

| 項目 | 採水場所 水質基準値 | 徳澤会館(富士見町時沢) | | | 時東住民センター(富士見町時沢) | | | 富士見共同調理場(富士見町小沢) | | |
|--|-------------------------|--------------|-------|-----------|------------------|--------|-----------|------------------|--------|-----------|
| | | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | () ^{備1} | 34.8 | 6.3 | 18.1 | 33.8 | 7.2 | 18.7 | 34.1 | 8.3 | 19.6 |
| 水温 | () ^{備1} | 21.6 | 11.4 | 16.2 | 23.2 | 11.1 | 16.4 | 21.1 | 5.6 | 13.2 |
| 一般細菌 | 100個/mL以下 | 0 | | | 0 | | | 1 | 0 | 0 |
| 大腸菌 | 検出されないこと | 陰性 | | | 陰性 | | | 陰性 | | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/L以下 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L以下 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | 0.001 | | 0.001 | 0.001 | | 0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | 3.3 | 2.4 | 3.0 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 1.1 | 0.4 | 0.7 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | 0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | | <0.08 | <0.08 | | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/L以下 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | | 0.02 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ベンゼン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | <0.06 | | <0.06 | 0.08 | <0.06 | <0.06 | 0.07 | <0.06 | <0.06 |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| クロロホルム | 0.06mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.014 | 0.004 | 0.010 |
| ジクロロ酢酸 | 0.04mg/L以下 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | | <0.004 | 0.009 | <0.004 | 0.005 |
| ジブロモクロロメタン | 0.1mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.018 | 0.007 | 0.014 |
| トリクロロ酢酸 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ブロモジクロロメタン | 0.03mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.004 | 0.003 | 0.003 |
| ブロモホルム | 0.09mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/L以下 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | 0.03 | <0.01 | 0.02 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 |
| 銅及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | 8.3 | 7.2 | 7.9 | 6.9 | 4.9 | 6.2 | 5.5 | 3.4 | 4.6 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 10.1 | 8.8 | 9.6 | 4.3 | 3.3 | 3.8 | 9.8 | 4.2 | 6.4 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | 56 | 55 | 56 | 34 | 32 | 34 | 31 | 17 | 25 |
| 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | 149 | 133 | 139 | 108 | 94 | 99 | 74 | 42 | 59 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ジオスミン | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| フェノール類 | 0.005mg/L以下 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下 | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | | <0.2 | 0.5 | 0.3 | 0.4 |
| pH値 | 5.8~8.6 | 7.6 | 7.4 | 7.6 | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 7.3 | 7.5 |
| 味 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 色度 | 5度以下 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | | <0.5 |
| 濁度 | 2度以下 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| 残留塩素(水道法施行規則第17条) | 0.1mg/L以上 ^{備2} | 0.40 | 0.30 | 0.36 | 0.40 | 0.30 | 0.34 | 0.40 | 0.30 | 0.38 |

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

備2)「残留塩素」は、衛生上必要な措置として水道法施行規則第17条で定められています。

| 項目 | 採水場所 水質基準値 | 湯之沢浄水場内(苗ヶ島町) | | | あかぎ広場(富士見町赤城山) | | | 赤城山ビジターセンター(富士見町赤城山) | | |
|--|-------------------------|---------------|--------|-----------|----------------|-------|-----------|----------------------|------|-----------|
| | | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | () ^{備1} | 26.0 | -7.0 | 10.7 | 22.0 | -2.2 | 10.3 | 23.2 | 1.2 | 11.0 |
| 水温 | () ^{備1} | 19.2 | 5.9 | 11.5 | 16.0 | 4.7 | 10.1 | 15.3 | 2.4 | 8.9 |
| 一般細菌 | 100個/mL以下 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | |
| 大腸菌 | 検出されないこと | 陰性 | | | 陰性 | | | 陰性 | | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/L以下 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L以下 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | | 0.004 |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | | <0.0004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 0.5 | | 0.5 | 0.5 | | 0.5 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | <0.08 | | <0.08 | <0.08 | | <0.08 | <0.08 | | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/L以下 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.03 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ベンゼン | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | <0.06 | | <0.06 | <0.06 | | <0.06 | <0.06 | | <0.06 |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 |
| クロロホルム | 0.06mg/L以下 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ジクロロ酢酸 | 0.04mg/L以下 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | | <0.004 |
| ジブロモクロロメタン | 0.1mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロ酢酸 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ブロモジクロロメタン | 0.03mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ブロモホルム | 0.09mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | <0.008 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 |
| 銅及びその化合物 | 1mg/L以下 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | 3.8 | 3.2 | 3.5 | 5.1 | 3.6 | 4.4 | 4.9 | 3.9 | 4.4 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 2.7 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.5 | 1.6 | 1.8 | 1.5 | 1.6 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | 23 | 22 | 23 | 28 | 27 | 28 | 29 | 28 | 28 |
| 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | 91 | 74 | 82 | 73 | 65 | 69 | 73 | 63 | 67 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L以下 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| ジオスミン | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L以下 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L以下 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 |
| フェノール類 | 0.005mg/L以下 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| pH値 | 5.8~8.6 | 7.4 | 7.0 | 7.2 | 8.0 | 7.4 | 7.7 | 8.1 | 7.6 | 7.8 |
| 味 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | | | 異常なし | | | 異常なし | | |
| 色度 | 5度以下 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | | <0.5 |
| 濁度 | 2度以下 | <0.1 | | <0.1 | 0.5 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| 残留塩素(水道法施行規則第17条) | 0.1mg/L以上 ^{備2} | 0.40 | 0.30 | 0.34 | 0.40 | 0.25 | 0.31 | 0.40 | 0.20 | 0.30 |

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

備2)「残留塩素」は、衛生上必要な措置として水道法施行規則第17条で定められています。

水道 G L P (水道水質検査優良試験所規範) 認定取得について

1 概要

市民の飲用する水道水が、水質基準(水道法第4条)に適合していることを確認するための水質検査は、正確かつ精度の高いものでなければなりません。

前橋市水道局では、平成23年11月29日に、水道水質基準項目(水道水・浄水)において、水道水質検査優良試験所規範に適合し、技術的能力が適格であると認められ、水道 G L P の認定を取得しました。

また、平成25年10月29日には、サーベイランス(中間審査)承認により認定を維持しています。

2 認定内容

- ・認定番号：JWWA-GLP 075
- ・事業者名：前橋市水道局
- ・水質検査機関名：上下水道部浄水課
- ・認定範囲：水道水質基準項目(水道水・浄水)
- ・認定日：平成23年11月29日
(水道水質基準51項目中、39項目について認定)



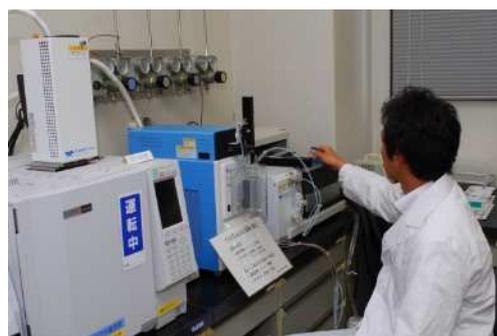
3 水道 G L P とは

水道 G L P (Good Laboratory Practice : 優良試験所規範) とは、水質検査機関による検査結果の信頼性確保を目的として、公益社団法人日本水道協会によって策定された認定規格です。国際規格である ISO9001 と ISO/IEC17025 の要求事項を参考にしながら、分析や試験が適正に実施されたことを証明できる基準を定めたものであり、管理上の要件と技術的要件から構成されています。日本水道協会水道 G L P 認定委員会による厳正な審査を経て認定されます。

4 全国における水道 G L P 認定取得状況

117団体(平成27年3月31日現在)

前橋市水道局は、75番目の認定であり、中核市としては14番目、群馬県内としては2番目に認定取得しました。



財務統計

1 経営分析

| 分析項目 | | 算式 | 比 | | | |
|------------------|--------------------|--|--|---------|---------|---------|
| | | | 22年度 | 23年度 | 24年度 | |
| 施設利用率 | % | $\frac{\text{一日平均給水量}}{\text{一日給水能力}} \times 100$ | 77.3 | 75.8 | 75.2 | |
| 最大稼働率 | % | $\frac{\text{一日最大給水量}}{\text{一日給水能力}} \times 100$ | 85.8 | 85.2 | 83.1 | |
| 負荷率 | % | $\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大給水量}} \times 100$ | 90.1 | 88.9 | 90.5 | |
| 有収率 | % | $\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総給水量}} \times 100$ | 83.5 | 83.0 | 83.4 | |
| 配水管使用効率 | m ³ /m | $\frac{\text{年間総給水量}}{\text{導送配水管延長}}$ | 21.0 | 20.5 | 20.1 | |
| 固定資産使用効率 | m ³ /万円 | $\frac{\text{年間総給水量}}{\text{有形固定資産}}$ | 8.8 | 8.7 | 8.6 | |
| 供給単価 | 円 | $\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$ | 131.47 | 130.98 | 131.27 | |
| 給水原価 | 円 | 下記のとおり | 140.05 | 143.28 | 145.09 | |
| 職員一人当たり | 給水人口 | 人 | $\frac{\text{給水人口}}{\text{損益勘定所属職員}}$ | 5,364 | 5,697 | 5,580 |
| | 有収水量 | m ³ | $\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員}}$ | 671,955 | 701,162 | 683,885 |
| 給水収益に対する職員給与費の割合 | % | $\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$ | 10.1 | 10.5 | 10.9 | |

給水原価の算式

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)

年間総有収水量 (m³)

| 率 | | 説 明 |
|---------|---------|--|
| 25年度 | 26年度 | |
| 75.1 | 73.0 | 施設の利用が有効かつ適切に行われているかをみる。 比率は大きいほど良い。 |
| 82.1 | 81.6 | 施設の利用及び投資の適正化をみる。 |
| 91.4 | 89.4 | 施設が年間を通して有効に利用されているかをみる。 比率は100%に近いほど良い。 |
| 84.1 | 84.9 | 年間総配水量に対して収入となった水量の割合をみる。 比率は100%に近いほど良い。 |
| 19.8 | 19.1 | 数値は大きいほど良い。 |
| 8.6 | 8.9 | 有形固定資産1万円当たりの配水量の使用効率をみる。 数値は大きいほど良い。 |
| 131.67 | 131.59 | 1 m ³ の水の販売価格。 |
| 143.26 | 149.44 | 1 m ³ 当たりの原価を表す。供給単価と給水原価の差が単に損益勘定の損益を示すものではない。 |
| 5,755 | 5,746 | 職員数が適正であるかどうかをみる。 数値は大きいほど良い。 |
| 707,266 | 692,066 | 労働生産性（職員一人当たりの生産量）をみる。 数値は大きいほど良い。 |
| 10.0 | 9.7 | 給水収益と職員給与費の割合をみる。 |

2 財務分析

| 分 析 項 目 | | | 算 式 | 比 | | |
|--------------------------------------|---------------------|----|---|---------|---------|---------|
| | | | | 22年度 | 23年度 | 24年度 |
| 構 成 比 率 | 固定資産構成比率 | % | $\frac{\text{固定資産}}{\text{総資産}} \times 100$ (総資産 = 固定資産 + 流動資産 + 繰延勘定) | 95.2 | 95.4 | 94.8 |
| | 固定負債構成比率 | % | $\frac{\text{固定負債} + \text{借入資本金}}{\text{総資本}} \times 100$ (総資本 = 負債・資本合計) | 32.8 | 32.0 | 30.5 |
| | 自己資本構成比率 | % | $\frac{\text{自己資本金} + \text{剰余金}}{\text{総資本}} \times 100$ | 66.2 | 67.0 | 68.5 |
| 財 務 比 率 | 固定資産 対長期資本比率 | % | $\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{固定負債}} \times 100$ | 96.2 | 96.3 | 95.8 |
| | 固定比率 | % | $\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本金} + \text{剰余金}} \times 100$ | 143.9 | 142.3 | 138.4 |
| | 流動比率 | % | $\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$ | 485.7 | 484.5 | 502.6 |
| 回 転 率 | 自己資本回転率 | 回 | $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\frac{\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}}{2}}$ (自己資本 = 自己資本金 + 剰余金) | 0.15 | 0.14 | 0.14 |
| | 固定資産回転率 | 回 | $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\frac{\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}}{2}}$ | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| | 減価償却率 | % | $\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地(立木)} - \text{建設仮勘定} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$ | 3.5 | 3.5 | 3.6 |
| 損 益 に 関 す る 比 率 | 総資本利益率 | % | $\frac{\text{当年度経常利益(損失)}}{\frac{\text{期首総資本} + \text{期末総資本}}{2}} \times 100$ | 0.22 | 0.10 | 0.13 |
| | 総収支比率 | % | $\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$ | 102.5 | 101.0 | 100.4 |
| | 営業収支比率 | % | $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$ | 110.9 | 107.4 | 106.3 |
| | 利子負担率 | % | $\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{負債(再建債} + \text{企業債} + \text{他会計借入金} + \text{一時借入金}) + \text{借入資本金}} \times 100$ | 2.7 | 2.6 | 2.6 |
| | 企業債償還元金 対減価償却額比率 | % | $\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100$ | 60.0 | 64.1 | 60.7 |
| | 企業債元利償還金 対料金収入比率 | % | $\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$ | 31.3 | 33.2 | 32.1 |
| | 職員一人当たり 営業収益 | 千円 | $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$ | 94,886 | 98,666 | 97,010 |
| | 職員一人当たり 有形固定資産 | 千円 | $\frac{\text{期末有形固定資産}}{\text{損益勘定所属職員数} + \text{資本勘定所属職員数}}$ | 694,972 | 722,841 | 698,677 |

| 率 | | 説明 |
|---------|---------|--|
| 25年度 | 26年度 | |
| 94.1 | 94.2 | 総資産に対する固定資産の占める割合で、比率が大であれば資本の固定化の傾向にある。水道事業は施設が多く、比率は大となる。 |
| 29.2 | 27.5 | 総資本に対する固定負債の占める割合で、比率が小さいほど経営安定といえる。水道事業は施設建設を企業債に依存するため大となる。 |
| 69.6 | 44.5 | 総資本に対する自己資本の占める割合で、比率が大であれば経営の健全性が大である。 |
| 95.3 | 130.7 | 固定資産の調達が自己資本と固定負債の範囲内で行われているかどうかを示すもので100%以下が望ましい。 |
| 135.2 | 211.5 | 固定資産が自己資本によって賄われるべきであるとする企業財政上の原則から100%以下が望ましいが、膨大な設備の取得を企業債に依存する企業では必然的にこの率は大となる。 |
| 489.2 | 194.6 | 短期債務に対して、これに応ずるべき流動資産が十分であるかどうかの割合を示すものであり、100%以上であれば良いが理想は200%以上である。 |
| 0.14 | 0.23 | 自己資本の活動能率を示すもので、この比率が高いほど投下自己資本に比べて営業活動が活発なことを示す。 |
| 0.10 | 0.10 | 営業収益と設備資産に投下された資本との関係で、設備利用の適否をみるためのものであり、比率の大きいほうが良い。 |
| 3.7 | 4.2 | 減価償却費を固定資産の帳簿価格と比較することによって、固定資産に投下された資本の回収状況をみるためのものである。 |
| 0.09 | 0.54 | 企業の収益性を判断するものでこの比率が高いほど、企業の成績が良好である。 |
| 101.9 | 102.6 | 総収益と総費用を比較したもので、100%を超えて高いほど経営は良好といえる。 |
| 107.2 | 100.4 | 営業収益と営業費用を比較したもので、100%を超えて高いほど成績は良好といえる。 |
| 2.4 | 2.4 | 支払利息と企業債等との割合で、資金調達のための負債に対して支払う支払利息利率の高低を示すもので、この率の低いほど低廉な資金を使用していることになる。 |
| 56.8 | 50.7 | 企業債償還元金とその償還財源である減価償却費を比較したもので、この比率の低いほど償還能力が高い。 |
| 29.5 | 29.0 | 料金収入に対する企業債元利償還金の割合を示すもので、この比率が低いほど経営状態が良好といえる。 |
| 100,923 | 97,012 | 職員一人当たりの労働力がどの程度の営業収益をあげているかを示す。 |
| 713,486 | 662,402 | 職員一人当たりがどの程度固定資産を保有しているかを示す。 |

3 収益的收入及び支出

(単位：千円、%)

| 区 分 | 平成22年度 | | 平成23年度 | | 平成24年度 | | 平成25年度 | | 平成26年度 | |
|----------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| | 金額 | 構成比 |
| 水道事業収益 | 6,177,349 | 100.0 | 6,098,035 | 100.0 | 6,112,712 | 100.0 | 6,112,786 | 100.0 | 6,482,757 | 100.0 |
| 営業収益 | 5,702,690 | 92.3 | 5,557,511 | 91.2 | 5,531,090 | 90.5 | 5,552,359 | 90.8 | 5,428,168 | 83.7 |
| 給水収益 | 5,653,944 | 91.5 | 5,510,438 | 90.4 | 5,476,132 | 89.6 | 5,494,436 | 89.9 | 5,373,170 | 82.9 |
| その他営業収益 | 48,746 | 0.8 | 47,073 | 0.8 | 54,958 | 0.9 | 57,923 | 0.9 | 54,998 | 0.8 |
| 営業外収益 | 455,739 | 7.4 | 414,934 | 6.8 | 443,541 | 7.3 | 484,273 | 7.9 | 991,995 | 15.3 |
| 受取利息 | 1,530 | 0.1 | 1,353 | 0.0 | 2,824 | 0.1 | 2,462 | 0.0 | 2,133 | 0.0 |
| 他会計補助金 | 19,739 | 0.3 | 6,829 | 0.1 | 9,610 | 0.2 | 7,154 | 0.1 | 7,134 | 0.1 |
| 負担金 | 253,168 | 4.1 | 237,031 | 3.9 | 239,229 | 3.9 | 262,653 | 4.3 | 175,340 | 2.7 |
| 加入金 | 149,833 | 2.4 | 143,732 | 2.4 | 166,087 | 2.7 | 185,991 | 3.1 | 159,907 | 2.5 |
| 長期前受金戻入 | - | - | - | - | - | - | - | - | 617,240 | 9.5 |
| 雑収益 | 31,469 | 0.5 | 25,989 | 0.4 | 25,791 | 0.4 | 26,013 | 0.4 | 30,241 | 0.5 |
| 特別利益 | 18,920 | 0.3 | 125,590 | 2.0 | 138,081 | 2.2 | 76,154 | 1.3 | 62,594 | 1.0 |
| 固定資産売却益 | 18,796 | 0.3 | 124,229 | 2.0 | 129,025 | 2.1 | 66,330 | 1.1 | 2,250 | 0.0 |
| 過年度損益修正益 | 124 | 0.0 | 1,361 | 0.0 | 9,056 | 0.1 | 9,824 | 0.2 | 4,090 | 0.1 |
| その他特別収益 | - | - | - | - | - | - | - | - | 56,254 | 0.9 |
| 水道事業費用 | 6,027,730 | 100.0 | 6,036,033 | 100.0 | 6,090,371 | 100.0 | 5,999,541 | 100.0 | 6,321,492 | 100.0 |
| 営業費用 | 5,475,223 | 90.9 | 5,510,830 | 91.2 | 5,564,427 | 91.4 | 5,555,458 | 92.6 | 5,699,658 | 90.1 |
| 原水及び浄水費 | 2,357,282 | 39.1 | 2,346,367 | 38.9 | 2,355,845 | 38.7 | 2,368,461 | 39.5 | 2,350,893 | 37.2 |
| 配水及び給水費 | 396,733 | 6.6 | 384,833 | 6.4 | 387,978 | 6.4 | 372,847 | 6.2 | 396,845 | 6.3 |
| 業務費 | 346,410 | 5.7 | 346,607 | 5.7 | 326,566 | 5.3 | 337,238 | 5.6 | 355,306 | 5.6 |
| 総係費 | 310,279 | 5.2 | 337,248 | 5.5 | 359,388 | 5.9 | 344,580 | 5.7 | 273,259 | 4.3 |
| 減価償却費 | 2,037,368 | 33.8 | 2,048,068 | 33.9 | 2,099,985 | 34.5 | 2,117,116 | 35.3 | 2,287,386 | 36.2 |
| 資産減耗費 | 27,151 | 0.5 | 47,707 | 0.8 | 34,665 | 0.6 | 15,216 | 0.3 | 35,969 | 0.5 |
| 営業外費用 | 549,666 | 9.1 | 519,754 | 8.7 | 490,247 | 8.0 | 424,022 | 7.1 | 403,992 | 6.4 |
| 支払利息 | 547,549 | 9.1 | 515,696 | 8.6 | 486,404 | 7.9 | 420,907 | 7.0 | 399,494 | 6.3 |
| 雑支出 | 2,117 | 0.0 | 4,058 | 0.1 | 3,843 | 0.1 | 3,115 | 0.1 | 4,498 | 0.1 |
| 特別損失 | 2,841 | 0.0 | 5,449 | 0.1 | 35,697 | 0.6 | 20,061 | 0.3 | 217,842 | 3.5 |
| 固定資産売却損 | 141 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 減損損失 | - | - | - | - | - | - | - | - | 164,041 | 2.6 |
| 過年度損益修正損 | 2,700 | 0.0 | 5,449 | 0.1 | 35,697 | 0.6 | 20,061 | 0.3 | 53,801 | 0.9 |
| 純利益(純損失) | 149,619 | - | 62,002 | - | 22,341 | - | 113,245 | - | 161,265 | - |

4 資本的收入及び支出

(消費税を含む。単位：千円、%)

| 区 分 | 平成22年度 | | 平成23年度 | | 平成24年度 | | 平成25年度 | | 平成26年度 | |
|-------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| | 金額 | 構成比 |
| 資本的收入 | 558,474 | 100.0 | 1,312,570 | 100.0 | 1,475,379 | 100.0 | 959,766 | 100.0 | 838,269 | 100.0 |
| 企業債 | 253,900 | 45.5 | 730,400 | 55.6 | 1,005,500 | 68.2 | 400,400 | 41.7 | 312,600 | 37.3 |
| 国庫補助金 | 34,648 | 6.2 | 56,457 | 4.3 | 24,223 | 1.6 | 96,124 | 10.0 | 86,148 | 10.3 |
| 工事負担金 | 235,660 | 42.2 | 275,131 | 21.0 | 336,624 | 22.8 | 356,218 | 37.1 | 398,754 | 47.5 |
| 出資金 | 20,400 | 3.6 | 249,000 | 19.0 | 103,700 | 7.0 | 104,300 | 10.9 | 40,163 | 4.8 |
| 固定資産売却代 | 150 | 0.0 | 771 | 0.0 | 4,504 | 0.3 | 771 | 0.1 | 600 | 0.1 |
| 負担金 | 13,707 | 2.5 | 806 | 0.1 | 822 | 0.1 | 1,947 | 0.2 | 0 | 0.0 |
| その他資本収入 | 9 | 0.0 | 5 | 0.0 | 6 | 0.0 | 6 | 0.0 | 4 | 0.0 |
| 資本的支出 | 2,551,561 | 100.0 | 3,521,933 | 100.0 | 3,535,670 | 100.0 | 2,997,549 | 100.0 | 2,954,911 | 100.0 |
| 建設改良費 | 1,328,507 | 52.1 | 2,208,827 | 62.7 | 1,532,162 | 43.3 | 1,795,106 | 59.9 | 1,794,881 | 60.7 |
| 事務費 | 193,532 | 7.6 | 191,426 | 5.4 | 183,064 | 5.2 | 180,923 | 6.0 | 173,887 | 5.9 |
| 拡張費 | 343,764 | 13.5 | 945,119 | 26.8 | 364,656 | 10.3 | 267,866 | 9.0 | 204,148 | 6.9 |
| 施設改良費 | 681,716 | 26.7 | 1,002,715 | 28.5 | 953,695 | 27.0 | 934,037 | 31.2 | 989,947 | 33.5 |
| 経年管整備費 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1,575 | 0.0 | 372,519 | 12.4 | 366,374 | 12.4 |
| 石綿管整備費 | 77,941 | 3.1 | 30,692 | 0.9 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 固定資産購入費 | 31,554 | 1.2 | 38,875 | 1.1 | 29,172 | 0.8 | 39,761 | 1.3 | 60,312 | 2.0 |
| リース債務支払額 | - | - | - | - | - | - | - | - | 213 | 0.0 |
| 企業債償還金 | 1,221,968 | 47.9 | 1,313,106 | 37.3 | 2,001,382 | 56.6 | 1,202,443 | 40.1 | 1,160,030 | 39.3 |
| 国庫補助金返還金 | 1,086 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2,126 | 0.1 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 収支差引(財源不足) | 1,993,087 | 100.0 | 2,209,363 | 100.0 | 2,060,291 | 100.0 | 2,037,783 | 100.0 | 2,116,642 | 100.0 |
| 補てん財源 | | | | | | | | | | |
| 資本的収支調整額 | 54,850 | 2.8 | 80,721 | 3.6 | 47,391 | 2.3 | 55,355 | 2.7 | 84,406 | 4.0 |
| 過年度損益勘定留保資金 | 526,151 | 26.4 | 657,545 | 29.8 | 811,737 | 39.4 | 1,043,402 | 51.2 | 1,195,781 | 56.5 |
| 当年度損益勘定留保資金 | 1,412,087 | 70.9 | 1,285,426 | 58.2 | 1,092,412 | 53.0 | 939,026 | 46.1 | 836,455 | 39.5 |
| 減債積立金取り崩し額 | 0 | 0.0 | 185,671 | 8.4 | 108,751 | 5.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |

5 貸借対照表

(単位：千円、%)

| 区 分 | 平成22年度 | | 平成23年度 | | 平成24年度 | | 平成25年度 | | 平成26年度 | |
|---------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | 金額 | 構成比 |
| 資産合計 | 61,321,189 | 100.0 | 61,729,222 | 100.0 | 61,242,434 | 100.0 | 61,405,498 | 100.0 | 57,682,302 | 100.0 |
| 固定資産 | 58,380,002 | 95.2 | 58,869,559 | 95.4 | 58,059,608 | 94.8 | 57,794,730 | 94.1 | 54,319,262 | 94.2 |
| 有形固定資産 | 58,377,678 | 95.2 | 58,550,135 | 94.9 | 57,990,184 | 94.7 | 57,792,406 | 94.1 | 54,316,938 | 94.2 |
| 投資 | 2,324 | 0.0 | 319,424 | 0.5 | 69,424 | 0.1 | 2,324 | 0.0 | 2,324 | 0.0 |
| 流動資産 | 2,941,187 | 4.8 | 2,859,663 | 4.6 | 3,182,826 | 5.2 | 3,610,768 | 5.9 | 3,363,040 | 5.8 |
| 現金預金 | 2,106,869 | 3.4 | 2,031,005 | 3.3 | 2,313,856 | 3.8 | 2,552,437 | 4.2 | 2,507,128 | 4.3 |
| 未収金 | 745,955 | 1.2 | 770,040 | 1.2 | 803,638 | 1.3 | 1,034,963 | 1.7 | 812,194 | 1.4 |
| 貯蔵品 | 4,673 | 0.0 | 9,658 | 0.0 | 8,952 | 0.0 | 8,788 | 0.0 | 11,798 | 0.0 |
| 前払金 | 73,090 | 0.2 | 43,360 | 0.1 | 51,880 | 0.1 | 10,080 | 0.0 | 28,520 | 0.1 |
| その他流動資産 | 10,600 | 0.0 | 5,600 | 0.0 | 4,500 | 0.0 | 4,500 | 0.0 | 3,400 | 0.0 |
| 負債資本合計 | 61,321,189 | 100.0 | 61,729,222 | 100.0 | 61,242,434 | 100.0 | 61,405,498 | 100.0 | 57,682,302 | 100.0 |
| 固定負債 | 36,247 | 0.1 | 237,239 | 0.4 | 122,818 | 0.2 | 114,084 | 0.2 | 15,884,266 | 27.6 |
| 企業債 | - | - | - | - | - | - | - | - | 15,743,089 | 27.3 |
| リース債務 | - | - | - | - | - | - | - | - | 196 | 0.0 |
| 引当金 | 36,247 | 0.1 | 46,680 | 0.1 | 56,489 | 0.1 | 114,084 | 0.2 | 140,981 | 0.3 |
| その他固定負債 | 0 | 0.0 | 190,559 | 0.3 | 66,329 | 0.1 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 流動負債 | 605,613 | 0.9 | 590,209 | 0.9 | 633,307 | 1.0 | 738,029 | 1.2 | 1,727,789 | 3.0 |
| 企業債 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,207,376 | 2.1 |
| リース債務 | - | - | - | - | - | - | - | - | 214 | 0.0 |
| 未払金 | 575,720 | 0.9 | 564,389 | 0.9 | 606,417 | 1.0 | 707,463 | 1.2 | 465,123 | 0.8 |
| 未払費用 | 3,267 | 0.0 | 390 | 0.0 | 565 | 0.0 | 504 | 0.0 | 1,020 | 0.0 |
| 預り金 | 16,026 | 0.0 | 19,830 | 0.0 | 21,825 | 0.0 | 25,562 | 0.0 | 21,858 | 0.0 |
| 引当金 | - | - | - | - | - | - | - | - | 28,798 | 0.1 |
| その他流動負債 | 10,600 | 0.0 | 5,600 | 0.0 | 4,500 | 0.0 | 4,500 | 0.0 | 3,400 | 0.0 |
| 繰延収益 | - | - | - | - | - | - | - | - | 14,385,227 | 24.9 |
| 長期前受金 | - | - | - | - | - | - | - | - | 14,385,227 | 24.9 |
| 資本金 | 33,211,882 | 54.2 | 33,070,724 | 53.6 | 32,287,293 | 52.8 | 31,669,542 | 51.6 | 13,911,810 | 24.1 |
| 剰余金 | 27,467,447 | 44.8 | 27,831,050 | 45.1 | 28,199,016 | 46.0 | 28,883,843 | 47.0 | 11,773,210 | 20.4 |
| 資本剰余金 | 25,822,810 | 42.1 | 26,295,013 | 42.6 | 26,749,388 | 43.7 | 27,320,970 | 44.5 | 293,634 | 0.5 |
| 利益剰余金 | 1,644,637 | 2.7 | 1,536,037 | 2.5 | 1,449,628 | 2.3 | 1,562,873 | 2.5 | 11,479,576 | 19.9 |

6 費用構成表

(単位：千円、%)

| 区 分 | 平成22年度 | | 平成23年度 | | 平成24年度 | | 平成25年度 | | 平成26年度 | |
|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| | 金額 | 構成比 |
| 人件費 | 572,479 | 9.5 | 580,422 | 9.6 | 598,839 | 9.8 | 552,020 | 9.2 | 520,510 | 8.2 |
| 動力費 | 157,161 | 2.6 | 165,450 | 2.7 | 195,661 | 3.2 | 222,602 | 3.7 | 219,394 | 3.5 |
| 修繕費 | 224,389 | 3.7 | 226,541 | 3.8 | 223,821 | 3.7 | 221,972 | 3.7 | 252,577 | 4.0 |
| 請負費 | 57,203 | 1.0 | 23,112 | 0.4 | 24,443 | 0.4 | 30,757 | 0.5 | 28,203 | 0.4 |
| 減価償却費 | 2,037,368 | 33.8 | 2,048,068 | 33.9 | 2,099,985 | 34.6 | 2,117,116 | 35.3 | 2,287,386 | 36.2 |
| 委託料 | 466,534 | 7.7 | 481,042 | 8.0 | 465,411 | 7.6 | 486,895 | 8.1 | 503,093 | 8.0 |
| 支払利息 | 547,549 | 9.1 | 515,696 | 8.5 | 486,404 | 8.0 | 420,907 | 7.0 | 399,493 | 6.3 |
| 受水費 | 1,791,017 | 29.7 | 1,795,925 | 29.8 | 1,775,335 | 29.1 | 1,769,993 | 29.5 | 1,754,200 | 27.8 |
| その他 | 174,030 | 2.9 | 199,777 | 3.3 | 220,472 | 3.6 | 177,279 | 3.0 | 356,636 | 5.6 |
| 費用合計 | 6,027,730 | 100.0 | 6,036,033 | 100.0 | 6,090,371 | 100.0 | 5,999,541 | 100.0 | 6,321,492 | 100.0 |

7 企業債

(単位：千円、%)

| 区 分 | 平成22年度 | | 平成23年度 | | 平成24年度 | | 平成25年度 | | 平成26年度 | | |
|--------|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| | 金額 | 構成比 | 金額 | 構成比 | 金額 | 構成比 | 金額 | 構成比 | 金額 | 構成比 | |
| 発行額 | 253,900 | | 730,400 | | 1,005,500 | | 400,400 | | 312,600 | | |
| 現債額 | 20,106,336 | 100.0 | 19,523,630 | 100.0 | 18,527,748 | 100.0 | 17,797,895 | 100.0 | 16,950,465 | 100.0 | |
| 借入先別内訳 | 財務省 財務事務所 | 12,484,006 | 62.1 | 12,652,243 | 64.8 | 11,580,914 | 62.5 | 11,446,276 | 64.3 | 11,194,793 | 66.0 |
| | 地方公営企業 等金融機構 | 6,613,030 | 32.9 | 6,047,487 | 31.0 | 5,580,634 | 30.1 | 5,281,349 | 29.7 | 4,909,822 | 29.0 |
| | 市中銀行以外 の金融機関 | 1,009,300 | 5.0 | 823,900 | 4.2 | 1,366,200 | 7.4 | 1,070,270 | 6.0 | 845,850 | 5.0 |
| 利率別内訳 | 5.0%未満 | 18,837,583 | 93.7 | 18,572,724 | 95.1 | 18,527,748 | 100.0 | 17,797,895 | 100.0 | 16,950,465 | 100.0 |
| | 5.0%以上 5.5%未満 | 611,153 | 3.0 | 519,196 | 2.7 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| | 5.5%以上 6.0%未満 | 657,600 | 3.3 | 431,710 | 2.2 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| | 6.0%以上 6.5%未満 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| | 6.5%以上 7.0%未満 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| | 7.0%以上 7.5%未満 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| | 7.5%以上 8.0%未満 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| | 8.0%以上 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |

平成19年度～24年度において公的資金補償金免除繰上償還制度を活用した。

平成19年度～21年度及び平成24年度の一部は、高利な企業債から低利な民間資金への借り換えを実施した。

平成22年度～23年度及び平成24年度の一部は、借換債収入によらず、自己財源により繰上償還を実施した。

料金制度

1 水道料金推移表

| 改定年月日 | 種別 | 専用給水装 | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|-------------------------|--|-----------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| | 用途別 | 一般用 | | 浴場業用 | | 大量使用者用 | |
| | 料金 | 基本水量料 金 | 超過料金 (1m ³ につき) | 基本水量料 金 | 超過料金 (1m ³ につき) | 基本水量料 金 | 超過料金 (1m ³ につき) |
| 昭和40年4月1日 | | 8m ³ 160円 | 25円 | 100m ³ 1,200円 | 15円 | 1種 300m ³ 6,000円 2種 5,000m ³ 100,000円 | 25円 25円 |
| 昭和50年4月1日 | | 8m ³ 200円 | 30m ³ まで 32円 50m ³ まで 40円 50m ³ 超～ 48円 | 100m ³ 2,000円 | 25円 | 1種 300m ³ 12,000円 | 50円 |
| 昭和54年4月1日 | | 8m ³ 220円 | 30m ³ まで 36円 50m ³ まで 46円 50m ³ 超～ 56円 | 100m ³ 2,200円 | 28円 | 1種 300m ³ 15,000円 | 63円 |
| 昭和56年7月1日 | 昭和56年8月分から適用（第一回） | 8m ³ 335円 | 30m ³ まで 54円 50m ³ まで 69円 50m ³ 超～ 84円 | 100m ³ 3,250円 | 41円 | 1種 300m ³ 22,800円 | 93円 |
| | 昭和57年5月分から適用（第二回） | 8m ³ 350円 | 30m ³ まで 56円 50m ³ まで 72円 50m ³ 超～ 88円 | 100m ³ 3,400円 | 43円 | 1種 300m ³ 23,800円 | 97円 |
| 昭和59年4月1日 (昭和59年5月分から適用) | | 8m ³ 400円 | 30m ³ まで 64円 50m ³ まで 82円 50m ³ 超～ 100円 | 100m ³ 3,870円 | 48円 | 1種 300m ³ 28,500円 | 109円 |
| 昭和62年4月1日 (昭和62年5月分から適用) | | 8m ³ 400円 | 30m ³ まで 64円 50m ³ まで 82円 300m ³ まで 100円 300m ³ 超～ 109円 | 100m ³ 3,870円 | 48円 | | |

| 置 | | 共用給水装置 | | | 私設消火栓 | |
|--|---|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|-------|
| 市公共用 | | 臨時用 | 共用水道用 | | 演習用 | 火災時使用 |
| 一般用基本 水量料金 (1m ³ につき) | 学校プール用 基本水量料金 (1m ³ につき) | 基本水量料金 (1m ³ につき) | 基本水量 料 金 | 超過料金 (1m ³ につき) | 基本時間料金 | |
| 15円 | 10円 | 30円 | 6m ³ 100円 | 20円 | 1栓 10分につき 300円 | 無 料 |
| 30円 | | 60円 | 6m ³ 120円 | 25円 | 1栓 10分につき 450円 | 無 料 |
| 34円 | | 70円 | 6m ³ 130円 | 28円 | 1栓 10分につき 500円 | 無 料 |
| 52円 | | 105円 | 6m ³ 190円 | 41円 | 1栓 10分につき 750円 | 無 料 |
| 54円 | | 110円 | 6m ³ 200円 | 43円 | 1栓 10分につき 780円 | 無 料 |
| 62円 | | 126円 | 6m ³ 225円 | 48円 | 1栓 10分につき 890円 | 無 料 |
| 62円 | | 126円 | 6m ³ 225円 | 48円 | 1栓 10分につき 890円 | 無 料 |

| 改定年月日 | 種別 | 専 用 給 水 | | | | | |
|-------------------------------|-------|--------------------|---|--|---|-----------------------|----------------------|
| | 用途別 | 一 般 用 | | | | | 浴 場 |
| | 料 金 | 基本料金 | 従 量 料 金 | | | | 基本料金 |
| | 口径別 | 8m ³ まで | 8m ³ 超 ~ 30m ³ | 30m ³ 超 ~ 50m ³ | 50m ³ 超 ~ 300m ³ | 300m ³ 超 ~ | 100m ³ まで |
| 平成元年4月1日 (平成元年6月分から 適用) | 13mm | 550円 | 77円 | 99円 | 121円 | 132円 | |
| | 20mm | 620円 | | | | | 3,990円 |
| | 25mm | 640円 | | | | | 4,000円 |
| | 40mm | 970円 | | | | | 4,270円 |
| | 50mm | 1,840円 | | | | | 4,990円 |
| | 75mm | 2,260円 | | | | | 5,330円 |
| | 100mm | 3,040円 | | | | | 5,970円 |
| | 150mm | 5,600円 | | | | | 8,070円 |
| 平成5年4月1日 (平成5年5月分から 適用) | 13mm | 670円 | 93円 | 120円 | 148円 | 163円 | |
| | 20mm | 760円 | | | | | 4,900円 |
| | 25mm | 780円 | | | | | 4,920円 |
| | 40mm | 1,190円 | | | | | 5,260円 |
| | 50mm | 2,260円 | | | | | 6,150円 |
| | 75mm | 2,780円 | | | | | 6,570円 |
| | 100mm | 3,740円 | | | | | 7,360円 |
| | 150mm | 6,900円 | | | | | 9,950円 |
| 平成7年4月1日 (平成7年5月分から 適用) | 13mm | 730円 | 101円 | 131円 | 162円 | 178円 | |
| | 20mm | 830円 | | | | | 4,900円 |
| | 25mm | 850円 | | | | | 4,920円 |
| | 40mm | 1,300円 | | | | | 5,260円 |
| | 50mm | 2,470円 | | | | | 6,150円 |
| | 75mm | 3,040円 | | | | | 6,570円 |
| | 100mm | 4,090円 | | | | | 7,360円 |
| | 150mm | 7,540円 | | | | | 9,950円 |

| 装 置 | | | | | 共用給水装置 | | 私設消火栓 | | |
|----------------------|---------|------|-------|---------------------|---------------------------|--------------------|--------|--------------|--------|
| 業 用 | 市 公 共 用 | | 臨 時 用 | | | | 演 習 用 | 火 災 時 使 用 | |
| 従量料金 | 基本料金 | 従量料金 | 基本料金 | 従量料金 | 基本料金 | 従量料金 | | | |
| 100m ³ 超～ | | | | | 1世帯 6m ³ まで | 6m ³ 超～ | | | |
| | 70円 | 75円 | 70円 | 152円 | 340円 | 58円 | 1栓 | 無 料 | |
| 48円 | 150円 | | 150円 | | | | | | 10分につき |
| | 160円 | | 160円 | | | | | | 1,080円 |
| | 490円 | | | | | | | | |
| | 1,370円 | | | | | | | | |
| | 1,780円 | | | | | | | | |
| | 2,560円 | | | | | | | | |
| | 5,120円 | | | | | | | | |
| | | | | 1m ³ につき | 410円 | 71円 | 1栓 | 無 料 | |
| 58円 | | | | 188円 | | | 10分につき | | |
| | | | | | | | 1,340円 | | |
| | | | | 1m ³ につき | 450円 | 77円 | 1栓 | 無 料 | |
| 58円 | | | | 206円 | | | 10分につき | | |
| | | | | | | | 1,470円 | | |

| 改定年月日 | 種別 | 専用給水装置 | | | | | 私設消火栓 | | | | |
|---|-------|--------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|--------|---------------------|---------------------|------|----|
| | 用途別 | 一般用 | | 浴場業用 | | 臨時用 | 演習用 | 火災時 使用 | | | |
| | 料金 | 基本料金 | 従量料金 | 基本料金 | 従量料金 | 従量料金 | | | | | |
| | 口径別 | 8m ³ まで | | 100m ³ まで | 100m ³ 超～ | | | | | | |
| 平成11年4月1日 (平成11年5月分から適用) 平成16年12月5日の合併に伴い、旧前橋市になかった口径30mmを追加。 | 13mm | 800円 | 30m ³ まで | / | 1m ³ につき | 1m ³ につき | 1栓 | 無料 | | | |
| | 20mm | 910円 | 111円 | | 4,900円 | 58円 | 227円 | | 10分につき | | |
| | 25mm | 940円 | 50m ³ まで | 4,920円 | 1,620円 | 1栓 | 10分につき | | | | |
| | 30mm | 1,100円 | 144円 | 5,020円 | | | | | | | |
| | 40mm | 1,440円 | 300m ³ まで | 5,260円 | | | | | | | |
| | 50mm | 2,720円 | 179円 | 6,150円 | | | | | | | |
| | 75mm | 3,350円 | 300m ³ 超～ | 6,570円 | | | | | | | |
| | 100mm | 4,510円 | 198円 | 7,360円 | | | | | | | |
| | 150mm | 8,310円 | | 9,950円 | | | | | | | |
| 平成18年5月1日 (平成18年6月分から適用) | 13mm | 800円 | 30m ³ まで | / | | | | 1m ³ につき | 1m ³ につき | 1栓 | 無料 |
| | 20mm | 910円 | 111円 | | | | | 4,900円 | 58円 | 227円 | |
| | 25mm | 940円 | 50m ³ まで | 144円 | 4,920円 | 1,620円 | 1栓 | 10分につき | | | |
| | 30mm | 1,100円 | 300m ³ まで | 179円 | 5,020円 | | | | | | |
| | 40mm | 1,440円 | 3,000m ³ まで | 198円 | 5,260円 | | | | | | |
| | 50mm | 2,720円 | 6,000m ³ まで | 175円 | 6,150円 | | | | | | |
| | 75mm | 3,350円 | 10,000m ³ まで | 165円 | 6,570円 | | | | | | |
| | 100mm | 4,510円 | 10,000m ³ 超～ | 155円 | 7,360円 | | | | | | |
| | 150mm | 8,310円 | | 9,950円 | | | | | | | |

平成元年4月1日から料金を全面改定し、用途別と口径別の併用とした。

さらに、消費税の導入に伴う料金の改定をした。

(基本料金と従量料金の合計額に103/100を乗じて得た額とする。)

平成5年4月1日から料金を全面改定し、市公共用を一般用に統合すると共に、臨時用は基本料金を廃止し従量料金制とした。

平成7年4月1日より料金を改定したが、浴場業用は据え置いた。

平成9年4月1日より消費税及び地方消費税の税率変更に伴う料金の改定をした。

(基本料金と従量料金の合計額に105/100を乗じて得た額とする。)

平成11年4月1日より料金を改定したが、浴場業用は据え置いた。

また、共用給水装置は、現況使用者がなく、廃止した。

平成18年5月1日より料金を改定し、一般用の3,000m³を超える水量に3段階の逓減料金を設けた。

平成26年4月1日より消費税及び地方消費税の税率変更に伴う料金の改定をした。

(基本料金と従量料金の合計額に108/100を乗じて得た額とする。)

2 水道加入金

(単位：円)

| 口径 | 13mm | 20mm | 25mm | 30mm | 40mm | 50mm | 75mm | 100mm | 150mm |
|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-------|
| 改定年月 | | | | | | | | | |
| 昭和50年4月 | 21,000 | 57,000 | 92,000 | / | 280,000 | 420,000 | 1,050,000 | 1,800,000 | 別に定める |
| 昭和54年4月 | 25,200 | 70,000 | 113,000 | | 347,000 | 521,000 | 1,304,000 | 2,241,000 | " |
| 昭和59年4月 | 36,000 | 100,000 | 162,000 | | 500,000 | 760,000 | 1,903,000 | 3,280,000 | " |
| 平成16年12月 | 36,000 | 100,000 | 162,000 | 247,000 | 500,000 | 760,000 | 1,903,000 | 3,280,000 | " |

改造の場合は、新口径に対応する加入金の額と旧口径に対応する加入金の額の差額を徴収する。

平成16年12月5日の市町村合併に伴い、旧前橋市になかった口径30mmを追加した。

第3編 公共下水道事業

沿 革

施 設 の 概 要

業 務 の 概 要

財 務 統 計

料 金 制 度

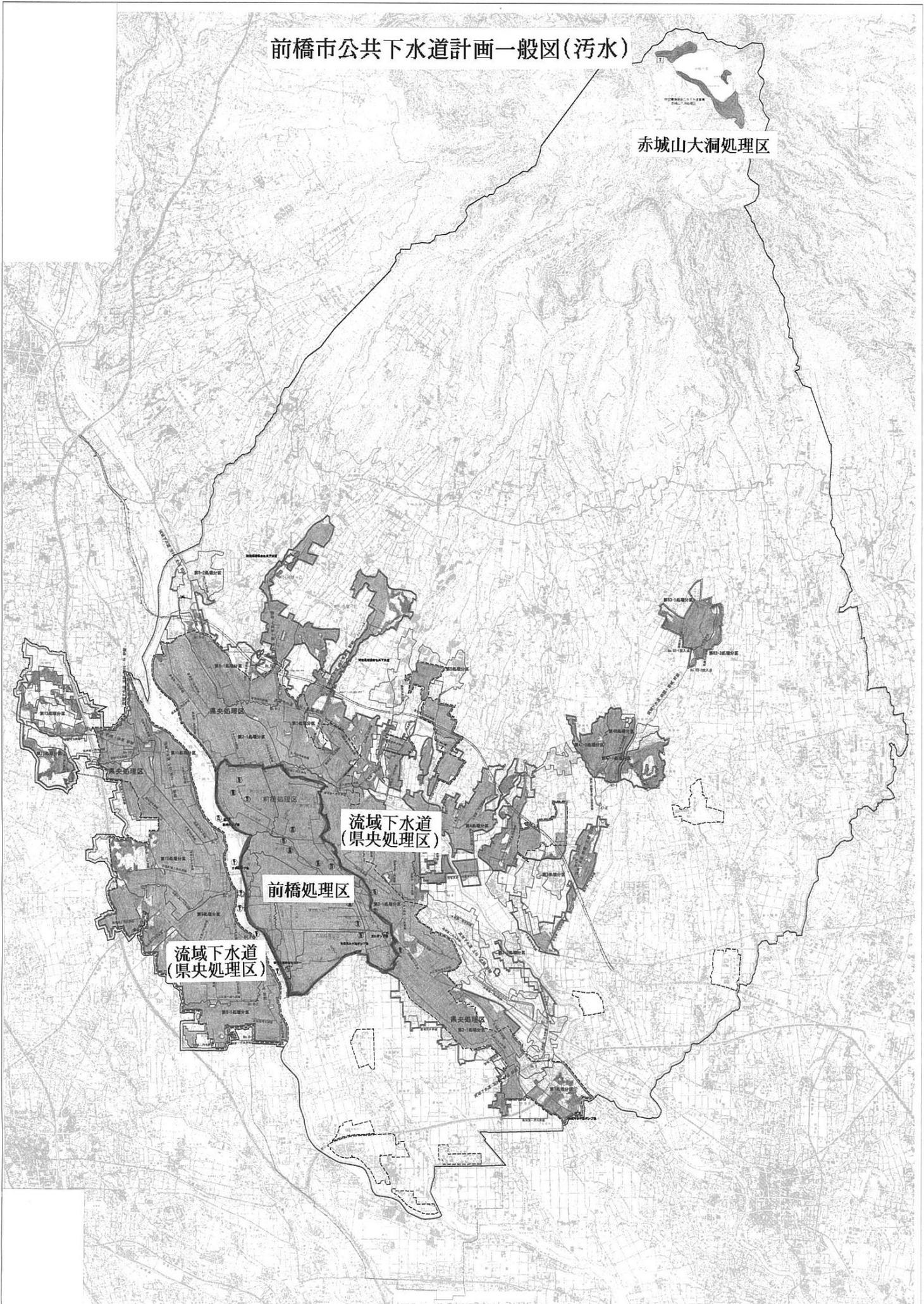
前橋市公共下水道計画一般図(污水)

赤城山大洞処理区

流域下水道
(県央処理区)

前橋処理区

流域下水道
(県央処理区)



沿革

1 公共下水道事業のあゆみ

前橋市は、明治25年に関東で4番目に市制を施行した。

昭和3年に都市計画法適用都市となり、昭和4年3月には利根川の伏流水を水源とする上水道の給水が開始された。

昭和20年8月の戦災により市街地の大部分は焦土と化した。市民の努力と戦災復興事業の実施により近代都市へと発展した。

しかし、環境衛生の面では、昭和4年からの上水道の建設にもかかわらず、伝染病の発生状況は戦後から昭和25年までの5か年間に、本市の人口1万人につき4.6人～27.2人の発生率を示した。市内の下水は広瀬川をはじめ佐久間川、風呂川、馬場川、端気川等の用水路と、これらに通ずる用悪水路により辛うじて汚水や雨水を排除する状況であり、強雨期には路上に氾濫し、人家の床下に浸水する等保健衛生上憂慮される状況であった。

昭和26年にこのような用悪水路の解消を図るため、下水道建設の調査研究を開始した。当時の下水道実施構想は、計画面積875haを合流式排除方式により3期に分けて実施する計画であった。

昭和27年1月29日、市議会に下水道築造工事の議案を提案し、満場一致で可決され本格的に施行の準備を進めるに至った。同年9月、計画面積319haを第一期事業として事業費5億4,200万円で認可を受け、中心市街地の第1、第2、第4排水区（現在の大手町、紅雲町、千代田町、表町等）を10か年計画で着手することになった。

昭和4年に上水道の工事に着手して以来、その必要性を痛感しながらも実現されなかった下水道が、昭和28年3月ようやく起工した。

昭和28年以来実施した下水道築造事業第一期計画の中で、昭和35年8月には浸水対策を主目途とし、第3、第5排水区（岩神町、平和町、昭和町、日吉町、城東町等）を第二期事業計画として変更認可を受けて追加し、変更追加面積415.6haの管渠事業費として6億1,600万円を計上した。

下水道事業の最終目標である下水処理場建設計画は、昭和35年8月に市議会の議決を受け実施計画に入り、翌36年8月に計画人口12万人の終末処理場の築造認可を受け、事業費3億2,000万円の6か年計画で着手することとなった。

旧市域最南端に位置する六供町地区に、昭和34年7月から供用開始した衛生処理場のし尿処理施設と併設して下水道処理施設の建設に着手し、36年に沈澱池等、37年に沈砂池等の建設により計画下水量20,800 m^3 /日の一次処理施設の供用を開始した（昭和37年の水洗便所の設置戸数は11戸）。

昭和38年4月に、国鉄両毛線以南約180haの区域を第三期計画の事業として追加するとともに既認可区域の見直しを行い、中川町、天川町、岩神町の各ポンプ場の実施計画を含め、計画区域面積926.5haとする変更認可を受け事業に着手した。

昭和37年度末の下水道普及面積は約200haとなり、水洗便所の供用開始を機に下水道事業を強力に推進するため、38年3月市議会において公営企業法を適用することの議決を受けた。さらに業務の遂行の強化を図るため、水道部から水道局へと機構改革を行い、衛生処理場を終末処理場に統合し前橋下水処理場とした。

下水道の建設には多額の建設費用が必要であるが、この間の本市の財政状況は厳しい状態であった。鋭意事業の推進に努めたが、国の補助制度も充実しておらず事業の推進は充分とはいえなかった。

昭和42年にこの問題に対応するため、下水道受益者負担金制度の採用を決定し、43年から徴収を開始することとなった。

昭和43年には、県企業局が造成した大利根団地の下水処理施設（処理能力3,300 m^3 /日）及び前橋工業団地造成組合が造成した広瀬住宅団地の下水処理施設（処理能力2,470 m^3 /日）を引き継いだ。

その後、市民の協力と国の補助制度も大幅に充実し、昭和46年度末には処理区域面積が約611haとなり（このうち前橋処理区約500ha）、これに対応する前橋下水処理場の増設も昭和46年～47年に施工され高級処理により60,800 m^3 /日の下水量に対応できることとなった。また、下水汚泥の処理処分については、機械脱水し自然還元を建前として埋立処分してきたが、発生汚泥量の増加に対応する埋立処分地の確保が困難なことから、焼却処分するために昭和48年から機種を選定に関する調査を進めた。その結果、回転炉床型旋回流焼却炉を選定し、50年2月に建設に着手し、51年3月に完成した。

昭和51年3月に、事業認可の変更により598ha（前橋処理区）を追加し、計画区域面積を1,719haとした。この区域の汚水を処理する終末処理場の増設事業は、昭和51年に着手され54年度末で23,400 m³/日の高級処理施設の増設が完了した。

ポンプ場施設については、南部中継ポンプ場が昭和53年度に完成し、54年度には天川大島第一中継ポンプ場の建設に着手し、2か年継続事業で55年7月に完成した。

これらの施設の建設にあわせて、三俣汚水幹線の布設を中心に前橋処理分区（南部）、永明広瀬処理分区、桂萱処理分区について管渠整備を積極的に推進した。また、追加した598haの区域についても受益者負担金制度を採用するため、昭和55年3月に条例を制定し55年度から賦課徴収を開始した。

昭和55年度に、前橋工業団地造成組合から芳賀団地の下水道施設17,904mを受贈した。

昭和57年度に、7月13日付認可により利根川上流流域関連公共下水道として利根川西地区560haの地域の整備事業を開始し、事業認可面積2,279haとなった。

昭和58年度に、単独公共下水道（前橋処理区）の期間延伸及び流域関連公共下水道（県央処理区）の流入点追加等の事業認可変更を行った。

昭和60年11月に流域関連公共下水道（県央処理区）の事業認可変更を行った（利根川西地区27ha、利根川東地区391haの追加により流域関連公共下水道の事業認可変更978haとなった。）。

昭和61年度には前橋処理区、分流式増設23,400 m³/日の下水処理により発生する汚泥を旧設の焼却炉の余力を利用し焼却処分を行ってきたが、能力を超える状態となったため、同機種の焼却炉を増設した（62年3月完成）。

昭和62年度において、単独公共下水道（前橋処理区）の期間延伸、及び流域関連公共下水道（県央処理区）の雨水幹線ルートの変更等事業認可変更を行い、流域関連公共下水道（県央処理区）の利根川西地区が10月1日に供用開始された。また、将来的な降雨時の浸水、滞水の解消を目的とした雨水幹線の工事に着手した。

昭和63年度において、流域関連公共下水道（県央処理区）の事業認可変更を行った。また、区画整理事業完了及び施工中の区域418ha（利根川西地区235ha、利根川東地区183ha）を追加し、事業認可面積は1,396haとなった。さらに、第2流入点の位置変更に伴う汚水幹線ルートの変更及び期間延伸も行った。

平成2年度には、前橋下水処理場の名称を前橋水質浄化センターに変更し、また、前橋処理区の分流地区の一部（446ha）を流域関連公共下水道へ認可変更した。

平成3年4月1日より、流域関連公共下水道（県央処理区）の利根川東地区の一部が供用開始された。

平成4年度と6年度には、流域関連公共下水道認可区域の変更（972ha拡大）を行い、認可区域は2,813haとなり、単独公共下水道を含め全認可区域は3,967haとなった。

平成8年度には、利根川上流流域下水道（県央処理区）が認可拡大されたことに合わせて、流域関連公共下水道認可区域の拡大を行い、認可区域は3,839haとなり、単独公共下水道（1,154ha）を含めた全認可区域は4,993haとなった。

平成9年度から市街化調整区域内（対象面積852ha）の下水道整備が開始され、同年3月「前橋市公共下水道事業分担金条例」を制定し、平成10年4月1日に施行された。

平成13年3月に、単独公共下水道（前橋処理区）の期間延伸及び合流式区域の浸水対策施設（雨水幹線）の設置を追加するために認可変更を行った。

平成15年度内で流域関連公共下水道の認可拡大と期間延伸等を含めた認可変更を行い、平成16年4月より施行する予定であったが、県央処理区の変更認可取得に期間を要することとなったため、群馬県の指導に基づき平成16年度での変更認可取得を目標に、1年間の期間延伸を図る認可変更を行った。

平成16年8月に目標としていた変更認可を取得し、認可区域は4,680ha（841ha拡大）となり、単独公共下水道を含め全認可区域は5,834haとなった。さらに12月の市町村合併によって、流域関連公共下水道を実施していた大胡町（216.8ha）、宮城村（120ha）を含め整備することにより全認可区域は6,170.8haと広がった。

平成18年3月には、単独公共下水道（前橋処理区）の期間延伸を図ると共に、合流式下水道改善事業、改築・修繕事業、高度処理施設計画を追加する認可変更を行った。

平成19年7月に流域関連公共下水道の第2処理分区について、建設コストの削減及び早期供用開始を図るため、新たに流入点を増設し、第2-1処理分区、第2-2処理分区に分割する認可変更を行った。

平成21年5月には富士見村との合併により、単独公共下水道の全認可区域は1,201ha、また流域関連公共下水道についても、5,333.8haとなり、合わせて本市の全認可区域は6,534.8haと広がった。

平成22年3月に単独公共下水道（前橋処理区）の期間延伸を図ると共に、前橋水質浄化センターにおける

汚泥処理施設の見直しを行い、汚泥処理方式を変更する認可変更を行った。

平成23年3月には、単独公共下水道（前橋処理区）の期間延伸を図ると共に、前橋市合流式下水道緊急改善計画の見直しにより、対策施設（貯留施設5箇所、雨天時貯留沈殿池）を追加する認可変更を行った。

また、流域関連公共下水道については、区域拡大を含む認可変更を予定していたが、群馬県による利根川上流流域下水道（県央処理区）の事業計画が期間延伸（1年間）のみの変更としたため、本市流域関連公共下水道についても、期間延伸（1年間）のみの認可変更を行った。

平成23年11月には、前年度に予定していた流域関連公共下水道認可区域の変更(298.8ha拡大)を行い、認可区域を4,942.9haとすると共に、平成27年度までの期間延伸と雨水対策施設追加の認可変更を行った。

2 基本計画（平成38年度まで）

（1）計画区域（その他の区域は大胡地区、宮城地区、富士見地区）

| 項目 | 市街化 | 市街化調整 | その他 |
|----|-----------|---------|-------|
| 面積 | 4,599.0 | 2,701.0 | 791.5 |
| 計 | 8,091.5ha | | |

（2）排除方式

単独公共下水道（前橋処理区） 合流式及び分流式
 "（赤城山大洞処理区） 分流式
 流域関連公共下水道（県央処理区） 分流式

（3）計画人口 計画区域内人口 240,990人

（4）計画汚水量（計画1日最大汚水量）

| 項目 | 家庭汚水 | 工場排水 | 観光 | 地下水 |
|-----|---------------------------|-------|-------|--------|
| 汚水量 | 134,533 | 9,236 | 1,619 | 22,726 |
| 計 | 168,114 m ³ /日 | | | |

（5）処理方法

前橋水質浄化センター

汚水 標準活性汚泥法による高級処理及び凝集剤添加、急速ろ過法による高度処理
 汚泥 生汚泥 濃縮 脱水 焼却、熔融

赤城山大洞処理場

汚水 オキシデーションディッチによる二次処理
 汚泥 生汚泥 濃縮 天日乾燥

（6）流入及び流出水質

前橋水質浄化センター

| 流入水質 | | | 流出水質 | | |
|---------|---------|-----|--------|-------|-----|
| BOD | SS | T-P | BOD | SS | T-P |
| 160mg/ℓ | 160mg/ℓ | | 15mg/ℓ | 8mg/ℓ | |

流出水質は高度処理後の計画放流水質

赤城山大洞処理場

| 流入水質 | | | 流出水質 | | |
|---------|---------|-----|--------|--------|-----|
| BOD | SS | T-P | BOD | SS | T-P |
| 200mg/ℓ | 150mg/ℓ | - | 20mg/ℓ | 30mg/ℓ | - |

3 実施（認可）計画

| 処理区名 | 施行年次 | 処理面積 (ha) | 処理人口 (人) | 日最大汚水量 (m ³) | 事業費 (千円) |
|--------|-----------|--------------|-------------|-----------------------------|-------------|
| 単独公共 | S27～H27年度 | 1,218.6 | 65,890 | 64,870 | 44,694,600 |
| 流域関連公共 | S57～H27年度 | 5,632.7 | 154,550 | 91,375 | 112,021,045 |
| 計 | | 6,851.3 | 220,440 | 156,245 | 156,715,645 |

4 公共下水道事業の変更経過表

| 議決年月日 | 都市計画並びに 事業決定 | 事業認可 | 事業費 | 計画排水面積 |
|------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--|
| 昭 27. 1.29 | | 昭 27. 9.12 厚生省群衛第 299 号 | 千円 542,640 | ha 319.2 |
| | 昭 32. 7. 5 建設省告示 第 8075 号 | | | 734.8 |
| | | 昭 35. 8.15 建設省群計第 116 号 | 542,640 (追加) 616,000 計 1,158,640 | 319.2 415.6 計 734.8 |
| 昭 35. 6.21 | | 昭 36. 8. 3 厚生省群環第 33 号 | 320,000 | |
| 昭 37. 3.22 | 昭 37.11. 7 建設省告示 第 2773 号 | 昭 37. 4. 2 建設省群都第 38 号 | (変更) 561,466 616,000 320,000 計 1,497,466 | 323.35 415.60 計 738.95 |
| | 昭 38. 7.16 建設省告示 第 1652 号 | 昭 38. 4.23 建設省群都第 49 号 | 589,000 1,190,000 320,000 計 2,099,000 | 328.13 418.97 179.39 計 926.49 |
| 昭 42. 3.20 | 昭 40. 8. 9 建設省告示 第 2284 号 | 昭 42.10.20 建設省群都下発 第 14 号 | 4,170,700 389,000 計 4,559,700 | 954.5 |
| 昭 43. 9.21 | | 昭 43.10.15 建設省群都下発 第 9 号の 1 | 4,170,700 389,000 計 4,559,700 | 954.5 (追加) 119.2 計 1,073.7 |
| 昭 46. 3.24 | | 昭 46. 6.30 建設省群都下発 第 1 号の 1 | (管渠等) 4,155,000 (処理場) 1,415,000 計 5,570,000 | 954.5 119.2 計 1,073.7 |
| 昭 48. 9.22 | 昭 48.10.17 | 昭 49. 1.11 建設省群都下事発 第 1 号 | (管渠等) 4,943,400 (処理場) 1,542,600 計 6,486,000 | 972.4 119.2 計 1,091.6 |

計画人口欄の()内は処理人口

| 計画人口 | 事業の範囲 | 期間 | 摘要 |
|--|---|------------------------------------|---|
| 人 63,840 | 第1,2,4排水区 | 昭27~36年度 (10年) | |
| | 第1,2,3,4,5排水区 天川ポンプ場 | 昭32~51年度 (20年) | |
| 146,960 | 第1,2,4排水区 第3,5 " (追加) | 昭27~51年度 (25年) | 第1,2,4排水区計画人口 63,840人 第3,5 " 83,120人 |
| 146,960 (120,000) | 前橋下水処理場(追加) | 昭36~41年度 (6年) | |
| (120,000) | 第1,2,4排水区(変更) 第3,5 " (追加) 前橋下水処理場 | 昭27~48年度 (22年) | 第1,2,4排水区計画人口 64,670人 第3,5 " 83,120人 |
| 185,270 (120,000) | 第1,2,4排水区(変更) 第3,5 " (変更) 第6 " (追加) 天川、中川、岩神ポンプ場 前橋下水処理場 | 昭27~48年度 (22年) | 第1,2,4排水区計画人口 65,620人 第3,5 " 83,790人 第6 " 35,860人 |
| 191,000 (120,000) | 第1,2,3,4,5,6排水区(変更) | 昭27~50年度 (24年) | 1. 変更により次の区域を追加 文京町四丁目の一部 (第4排水区第3分区) 朝倉団地(第4排水区第4分区) その他 2. 受益者負担金制度の採用 |
| 191,000 (追加) 18,500 計 209,500 (138,500) | 第1,2,3,4,5,6排水区 大利根、広瀬排水区(追加) | 昭27~50年度 (24年) (無償譲渡による管理移管) | 追加分は大利根団地や広瀬団地等 大利根処理区計画人口 11,000人 広瀬 " 7,500人 面積 119.2ha |
| 122,800 (122,800) 18,500 (18,500) 計 141,300 (141,300) | 第1,2,3,4,5,6排水区内計画人口を変更 前橋下水処理場処理能力を 60,800 m ³ /日に変更 大利根、広瀬処理区 大利根、広瀬下水処理場 | 昭27~50年度 (24年) | 大利根下水処理場能力 11,000人 広瀬 " 7,500人 |
| 126,400 (122,800) 18,500 (18,500) 計 144,900 (141,300) | 第1,2,3(変更),4(変更),5,6排水区 前橋下水処理場処理能力 60,800 m ³ /日(変更分は焼却炉の事業費増による) 大利根、広瀬処理区 大利根、広瀬下水処理場 | 昭27~52年度 (26年) | 処理能力不足は次期計画にて行う。 事業期間の延伸 |

| 議決年月日 | 都市計画並びに 事業決定 | 事業認可 | 事業費 | 計画排水面積 |
|------------|--------------------------------|---|---|--------------------------------------|
| 昭 50.12. 4 | 昭 51. 2. 2 前橋市告示 第 18 号 | 昭 51. 3.23 建設省群都下公発 第 4 号 | 千円 (管渠等) 8,505,000 (処理場) 3,840,000 計 12,345,000 | ha 1,600 <u>119</u> 計 1,719 |
| | | 昭 53. 8.10 建設省群都下公発 第 9 号 | (管渠等) 9,878,000 (ポンプ場等)1,514,800 (処理場) 5,107,200 計 16,500,000 | 1,719 |
| | | 昭 57. 7.13 群馬県指令下水 第 8 号 (流域関連公共) | 7,447,000 | 560 |
| | | 昭 58. 3.25 建設省群都下公発 第 2 号 | (管渠等) 14,030,000 (ポンプ場等)1,274,000 (処理場) 4,795,000 計 20,099,000 | 1,719 |
| 昭 58. 3. 1 | 昭 58. 3.29 前橋市告示 第 38 号 | 昭 58. 5. 6 群馬県指令下水 第 3 号 (流域関連公共) | 7,447,000 | 560 |
| 昭 60. 8.21 | 昭 60. 9.24 前橋市告示 第 178 号 | 昭 60.10.23 群馬県指令下水 第 28 号 (流域関連公共) | (管渠等) 13,956,100 (ポンプ場) 150,000 計 14,106,100 | 978 |
| 昭 62. 2. 5 | 昭 62. 3.31 前橋市告示 第 40 号 | 昭 62. 7.14 群馬県指令下第 7 号 (流域関連公共) | (管渠等) 15,176,100 (ポンプ場) 150,000 計 15,326,100 | 978 |
| | | 昭 63. 3. 4 建設省群都下公発 第 2 号 | (管渠等) 13,443,900 (ポンプ場) 1,276,400 (処理場) 6,151,500 計 20,871,800 | 1,637 |

| 計画人口 | 事業の範囲 | 期間 | 摘要 |
|---|--|---------------------------|---|
| 人 106,500 <hr/> 18,500 計 125,000 | 永明広瀬処理分区 150ha 桂 萱 " 153 南橋第一 " 143 前 橋 " 1,154 前橋下水処理場 処理能力 84,200 m ³ /日 大利根、広瀬処理区 大利根、広瀬下水処理場 | 昭 27～55 年度 (29 年) | 単独公共下水道区域 598ha を追加 前橋下水処理場 昭和 60 年目標 1,600ha の汚水 84,200 m ³ /日の日最大汚水量に対応 する処理施設の増設 事業期間の延伸 |
| 125,000 | 同 上 | 昭 27～57 年度 (31 年) | 変更事由 1. 南部中継ポンプ場の集水区域の拡大による能力変更 2. 事業期間の延伸 |
| 25,031 | 第 8～第 11 処理分区 | 昭 57～62 年度 (6 年) | 利根川上流流域関連公共下水道 |
| 125,000 | 永明広瀬処理分区 150ha 桂 萱 " 153 南橋第一 " 143 前 橋 " 1,154 前橋下水処理場 処理能力 84,200 m ³ /日 大利根、広瀬処理区 大利根、広瀬下水処理場 | 昭 27～62 年度 (36 年) | 変更事由 事業期間の延伸 |
| 25,031 | 第 8-1～第 11 処理分区 | 昭 57～62 年度 (6 年) | 変更事由 主要な管渠及び予定処理区の変更 |
| 49,000 | 第 2 処理分区 391.0ha 第 8-1 " 102.5 第 8-2 " 38.5 第 9 " 140.0 第 10 " 243.0 第 11 " 63.0 | 昭 57～ 平 2 年度 (9 年) | 変更事由 1. 流総計画の見直しによる汚水量の変更 2. 区域の拡大 |
| 49,000 | 同 上 | 昭 57～ 平 3 年度 (10 年) | 変更事由 1. 排水区域の見直し 2. 雨水幹線ルートの変更 |
| 114,000 | 永明広瀬処理分区 150ha 桂 萱 " 153 南橋第一 " 143 前 橋 " 1,154 前橋下水処理場 処理能力 84,200 m ³ /日 大利根、広瀬処理区 大利根、広瀬下水処理場 | 昭 27～ 平 2 年度 (39 年) | 変更事由 事業期間の延伸 その他 大利根処理区(82ha)は、次期変更より流域関連公共下水道へ編入する。 |

| 議決年月日 | 都市計画並びに 事業決定 | 事業認可 | 事業費 | 計画排水面積 |
|------------|-------------------------------|--|--|-------------|
| 昭 63. 2.19 | 昭 63. 3.31 前橋市告示 第 64 号 | 昭 63.12. 2 群馬県指令下第 23 号 (流域関連公共) | 千円 (管渠等) 27,681,800 (ポンプ場) 227,000 計 27,908,800 | ha 1,396 |
| 平 2. 3. 7 | 平 2. 4. 2 前橋市告示 第 56 号 | 平 2. 7.31 群馬県指令下第 10 号 (流域関連公共) | (汚水渠) 27,674,800 (雨水渠) 2,869,600 (ポンプ場) 407,000 計 30,951,400 | 1,842 |
| 平 2. 3. 7 | 平 2. 4.11 前橋市告示 第 56 号 | 平 2. 7.13 建設省群都下公発 第 3 号 | (汚水渠) 14,055,600 (雨水渠) 1,276,400 (ポンプ場) 6,407,100 計 21,739,100 | 1,191 |
| 平 4. 6.26 | 平 4. 7.10 前橋市告示 第 128 号 | 平 4. 8.19 群馬県指令下第 16 号 (流域関連公共) | (汚水渠) 51,937,000 (雨水渠) 4,712,000 (ポンプ場) 383,000 計 57,032,000 | 2,581 |
| | | 平 6. 1.26 建設省群都下公発 第 1 号 | (管渠等) 15,024,700 (ポンプ場) 2,084,500 (処理場) 10,498,400 計 27,607,600 | 1,154 |
| 平 6.10.14 | 平 6.12. 5 前橋市告示 第 228 号 | 平 7. 3. 3 群馬県指令下第 28 号 (流域関連公共) | (汚水渠) 44,504,000 (雨水渠) 4,597,000 (ポンプ場) 383,000 計 49,484,000 | 2,813 |

| 計画人口 | 事業の範囲 | 期 間 | 摘 要 |
|-------------|---|------------------------|---|
| 人 73,800 | 第2処理分区 464ha 第6 " 110 第8-1 " 144 第8-2 " 103 第9 " 205 第10 " 251 第11 " 88 第12 " 31 | 昭57 ~平5年度 (12年) | 変更事由 1.区域の拡大 2.事業期間の延伸 3.流入点変更に伴うルート変更 |
| 94,160 | 第2処理分区 910ha 第6 " 110 第8-1 " 144 第8-2 " 103 第9 " 205 第10 " 251 第11 " 88 第12 " 31 | 昭57 ~平5年度 (12年) | 変更事由 1.前橋処理区の一部(446ha)を切替により編入 2.雨水幹線ルートの変更及び追加 |
| 90,500 | 前橋処理区 1,154ha 処理能力 84,200 m ³ /日 広瀬処理区 37ha 処理能力 2,470 m ³ /日 | 昭27~ 平5年度 (42年) | 変更事由 1.分流区域の一部(446ha)を流域下水道への切替のため除外 2.前橋下水処理場を前橋水質浄化センターと名称変更し、併せて汚物処理施設を分離し、施設敷地面積を46,900 m ² に変更 3.事業期間の延伸 |
| 122,200 | 第2処理分区 910ha 第5 " 62 第6 " 155 第8-1 " 202 第8-2 " 302 第9 " 240 第10 " 417 第11 " 229 第12 " 64 | 昭57~ 平8年度 (15年) | 変更事由 1.区域の拡大(739ha) 2.事業期間の延伸 |
| 82,500 | 前橋処理区 1,154ha 処理能力 84,200 m ³ /日 | 昭27~ 平12年度 (49年) | 変更事由 1.前橋水質浄化センターへの実績流入量を見直した結果、汚水量原単位の変更を行い、休止していた施設の運転再開を申請 2.広瀬処理区を流域下水道へ変更するため除外 3.事業期間の延伸 |
| 135,000 | 第1処理分区 99ha 第2 " 947 第5 " 226 第6 " 155 第8-1 " 202 第8-2 " 302 第9 " 240 第10 " 349 第11 " 229 第12 " 64 | 昭57~ 平9年度 (16年) | 変更事由 1.認可区域の拡大(263ha) 2.広瀬処理区を単独公共より認可替 3.事業期間の延伸 |

| 議決年月日 | 都市計画並びに 事業決定 | 事業認可 | 事業費 | 計画排水面積 |
|----------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | 平 9. 1.17 群馬県指令下第45号 (流域関連公共) | 千円 (汚水渠) 58,427,000 (雨水渠) 4,597,000 (ポンプ場) 743,000 計 63,767,000 | ha 3,839 |
| | 平 8.12. 4 前橋市告示 第 254 号 | 平 9.10. 3 群馬県指令下第32号 | (管渠等) 15,617,700 (ポンプ場) 2,084,500 (処理場) 10,498,400 計 28,200,600 | 1,154 |
| | | 平 13. 3.21 群馬県指令第 59 号 | (管渠等) 17,125,700 (ポンプ場) 2,300,500 (処理場) 9,740,400 (その他[スクリーン等]) 200,000 計 29,366,600 | 1,154 |
| 平 16. 3.29 | 平 16. 4. 9 前橋市告示 第 119 号 | | | 4,599 |
| | | 平 16. 3.30 (県)下第 503-28 号 (流域関連公共) | (汚水渠) 78,225,000 (雨水渠) 6,155,000 (ポンプ場) 864,000 計 85,244,000 | 3,839 |
| | | 平 16. 8.20 (県)下第 503-4 号 (流域関連公共) | (汚水渠) 99,594,000 (雨水渠) 5,819,000 (ポンプ場) 875,000 計 106,288,000 | 4,680 |
| 市町村合併によるもの (平成16年12月5日) | | 前橋市(単独) | 29,366,600 | 1,154.0 |
| | | 前橋市(流関) | 106,288,000 | 4,680.0 |
| | | 大胡町 | 5,538,714 | 216.8 |
| | | 宮城村 | 2,320,664 | 120.0 |
| | | 計 | 143,513,978 | 6,170.8 |

| 計画人口 | 事業の範囲 | 期間 | 摘要 |
|--------------|---|------------------------|---|
| 人 157,260 | 第1処理分区 106ha 第2 " 1,221 第4 " 187 第5 " 424 第6 " 255 第8-1 " 214 第8-2 " 302 第9 " 287 第10 " 550 第11 " 229 第12 " 64 | 昭57～ 平15年度 (22年) | 変更事由 1.認可区域の拡大(1,026ha) 2.事業期間の延伸 |
| 82,500 | 前橋処理区 1,154ha 処理能力 84,200 m ³ /日 | 昭27～ 平12年度 (49年) | 変更事由 分流区域に雨水幹線を追加 |
| 84,500 | 前橋処理区 1,154ha 処理能力 84,200 m ³ /日 | 昭27～ 平17年度 (54年) | 変更事由 1.事業期間の延伸 2.合流区域に雨水幹線を追加 |
| | 前橋処理区 1,154ha 流域関連公共 3,445ha | | 変更事由 1.排水区域の変更(156ha) 2.都決を要する下水管渠の取扱いの簡素化に伴う管渠長の変更 |
| 157,260 | 平9.1.17認可と同じ | 昭57～ 平16年度 (23年) | 変更事由 事業期間の延伸 |
| 158,530 | 第1処理分区 99ha 第2 " 947 第3 " 226 第4 " 155 第5 " 155 第6-1 " 202 第6-2 " 302 第8-1 " 202 第8-2 " 302 第9 " 240 第10 " 349 第11 " 229 第12 " 64 | 昭57～ 平22年度 (29年) | 変更事由 1.認可区域の拡大(841ha) 2.事業期間の延伸 |
| 84,500 | 平13.3.21認可 1,154.0 | | |
| 158,530 | 平16.8.20認可 4,680.0 | | |
| 8,170 | 第46処理分区 52.5 第47-1処理分区 91.0 第47-2処理分区 73.3 | | |
| 3,900 | 第63-1処理分区 87.0 第63-2処理分区 33.0 | | |
| 255,100 | 6,170.8 | | |

| 議決年月日 | 都市計画並びに 事業決定 | 事業認可 | 事業費 | 計画排水面積 |
|------------------------------------|-----------------|--|--|---------------|
| | | 平 18. 3.10 群馬県下 第 503-1004 号 (単独公共) | 千円 (汚水渠) 18,774,400 (ポンプ場) 2,372,200 (処理場) 12,580,000 計 33,726,600 | ha 1,154.0 |
| | | 平 19. 7.23 群馬県下第 503-1 号 (流域関連公共) | (汚水渠) 99,596,000 (雨水渠) 6,352,000 (ポンプ場) 835,000 計 106,783,000 | 4,680.0 |
| | | 平 21. 3.19 群馬県下 第 503-4 号 (単独公共) | 千円 (汚水渠) 20,122,600 (ポンプ場) 2,427,000 (処理場) 11,702,400 計 34,252,000 | ha 1,154.0 |
| 市町村合併によるもの (平成 2 1 年 5 月 5 日) | 前橋市 (単独) | | 34,252,000 | 1,154.0 |
| | 前橋市 (流関) 計 | | 114,642,378 | 5,016.8 |
| | (旧前橋) | | 106,783,000 | 4,680.0 |
| | (旧大胡) | | 5,538,714 | 216.8 |
| | (旧宮城) | | 2,320,664 | 120.0 |
| | 富士見 (単独) | | 700,000 | 47.0 |
| | 富士見 (流関) | | 7,944,611 | 317.0 |
| | 小計 | (単独) | 34,952,000 | 1,201.0 |
| | | (流関) | 122,586,989 | 5,333.8 |
| 合 計 | | 157,538,989 | 6,534.8 | |

| 計画人口 | 事業の範囲 | 期間 | 摘要 |
|-------------|---|-----------------------------|--|
| 人 61,300 | 前橋処理区 1,154.0ha 現有処理能力 84,200 m ³ /日 計画処理能力 61,790 m ³ /日 | 昭 27 ~ 平 22 年度 (59 年) | 変更事由 1. 事業期間の延伸 2. 処理場に高度処理施設を追加 3. 合流式下水道改善事業を追加 4. 施設の改築、修繕事業を追加 |
| 158,530 | 第 1 処理分区 164ha 第 2-1 " 1,154 第 2-2 " 25 第 3 " 112 第 4 " 570 第 5 " 545 第 6-1 " 208 第 6-2 " 40 第 8-1 " 220 第 8-2 " 302 第 9 " 324 第 10 " 615 第 11 " 220 第 12 " 181 計 4,680ha | 昭 57 ~ 平 22 年度 (29 年) | 変更理由 第 2 処理分区を第 2-1 処理分区、 第 2-2 処理分区に分割 |
| 人 61,300 | 前橋処理区 1,154.0ha 現有処理能力 84,200 m ³ /日 計画処理能力 61,790 m ³ /日 | 昭 27 ~ 平 23 年度 (60 年) | 変更事由 1. 事業期間の延伸 2. 汚泥処理施設を炭化に変更 |
| 61,300 | 21.3.19 認可 1,154.0ha | S27 ~ H23 年度 | |
| 170,600 | 5,016.8ha | | |
| 158,530 | (前) 19.7.23 認可 4,680.0 | S57 ~ H22 年度 | |
| 8,170 | (大) 16.12.5 認可 216.8 | S62 ~ H22 年度 | |
| 3,900 | (宮) 16.11.24 認可 120.0 | H 3 ~ H22 年度 | |
| 2,700 | 58.6.24 認可 47.0 | | 特環 |
| 9,000 | 16.11.16 認可 317.0 | H 3 ~ H22 年度 | 特環 35ha 公共 282ha |
| 64,000 | | | |
| 179,600 | | | |
| 243,600 | | | |

| 議決年月日 | 都市計画並びに 事業決定 | 事業認可 | 事業費 | 計画排水面積 | |
|------------------------|-----------------|--|--|---------------|---------|
| | | 平 23.3.31 群馬県下 第 502-15 号 (単独公共) | 千円 (汚水渠) 22,531,800 (ポンプ場) 4,381,000 (処理場) 17,081,800 計 43,994,600 | ha 1,154.0 | |
| | | 平 23. 3.31 群馬県下 第 503-13 号 (流域関連公共) | (汚水渠) 99,596,000 (雨水渠) 6,352,000 (ポンプ場) 835,000 計 106,783,000 | 4,680.0 | |
| (平成 2 3 年 3 月 3 1 日) | | 前橋市 (単独) | 43,994,600 | 1,154.0 | |
| | | 前橋市 (流関) 計 | 114,147,378 | 5,016.8 | |
| | | (旧前橋) | 106,288,000 | 4,680.0 | |
| | | (旧大胡) | 5,538,714 | 216.8 | |
| | | (旧宮城) | 2,320,664 | 120.0 | |
| | | 富士見 (単独) | 700,000 | 47.0 | |
| | | 富士見 (流関) | 7,944,611 | 317.0 | |
| | | 小計 | (単独) | 44,694,600 | 1,201.0 |
| | | | (流関) | 122,091,989 | 5,333.8 |
| 合 計 | | 166,786,589 | 6,534.8 | | |

| 計画人口 | 事業の範囲 | 期間 | 摘要 |
|-------------|---|-----------------------------|---|
| 人 63,190 | 前橋処理区 1,154.0ha 現有処理能力 84,200 m ³ /日 計画処理能力 63,870 m ³ /日 | 昭 27 ~ 平 27 年度 (64 年) | 変更理由 1. 事業期間の延伸 2. 合流改善 (滞水池、雨天沈殿池の追加) |
| 158,530 | 第 1 処理分区 164ha 第 2-1 " 1,154 第 2-2 " 25 第 3 " 112 第 4 " 570 第 5 " 545 第 6-1 " 208 第 6-2 " 40 第 8-1 " 220 第 8-2 " 302 第 9 " 324 第 10 " 615 第 11 " 220 第 12 " 181 計 4,680ha | 昭 57 ~ 平 23 年度 (30 年) | 変更理由 利根川上流流域下水道の事業計画が期間延伸 (1 年間) となったため、前橋市流域関連公共下水道においても 1 年間の期間延伸を行う |
| 63,190 | 23.3.31 認可 1,154.0ha | S27 ~ H27 年度 | |
| 170,600 | 5,016.8ha | | |
| 158,530 | (前) 19.7.23 認可 4,680.0 | S57 ~ H23 年度 | |
| 8,170 | (大) 16.12.5 認可 216.8 | S62 ~ H23 年度 | |
| 3,900 | (宮) 16.11.24 認可 120.0 | H 3 ~ H23 年度 | |
| 2,700 | 58.6.24 認可 47.0 | | 特環 |
| 9,000 | 16.11.16 認可 317.0 | H 3 ~ H23 年度 | 特環 35ha 公共 282ha |
| 65,890 | | | |
| 179,600 | | | |
| 245,490 | | | |

| 議決年月日 | 都市計画並びに 事業決定 | 事業認可 | 事業費 | 計画排水面積 |
|---------------|-----------------|---|---|---------------|
| | | 平 23.11.28 群馬県下 第 503-8 号 (流域関連公共) | 千円 (汚水渠) 89,746,000 (雨水渠) 7,142,000 (ポンプ場) 875,000 計 97,763,000 | ha 4,942.9 |
| (平成23年11月28日) | | 前橋市(単独) | 43,994,600 | 1,171.6 |
| | | 前橋市(流関) 計 | 104,841,110 | 5,632.7 |
| | | (旧前橋) | 97,763,000 | 4,942.9 |
| | | (旧大胡) | 5,210,774 | 227.8 |
| | | (旧宮城) | 1,867,336 | 132.0 |
| | | 富士見(単独) | 700,000 | 47.0 |
| | | 富士見(流関) | 7,179,935 | 330.0 |
| | | 小計 | (単独) 44,694,600 | 1,218.6 |
| | | (流関) 112,021,045 | 5,632.7 | |
| | 合計 | 156,715,645 | 6,851.3 | |

| 計画人口 | 事業の範囲 | 期間 | 摘要 |
|--------------|--|------------------------|---|
| 人 138,950 | 第1処理分区 164.0ha 第2-1 " 1,255.8 第2-2 " 47.0 第3 " 134.0 第4 " 561.1 第5 " 660.0 第6-1 " 208.0 第6-2 " 49.0 第8-1 " 220.0 第8-2 " 302.0 第9 " 324.0 第10 " 615.0 第11 " 220.0 第12 " 183.0 計 4,942.9ha | 昭57～ 平27年度 (34年) | 変更理由 1.排水区域の変更(262.9ha) 2.事業期間の延伸 3.雨水調整池の追加 |
| 63,190 | 23.3.31認可 1,171.6ha | S27～H27年度 | 17.6ha 区域外流入を含む |
| 154,550 | 5,632.7ha | | |
| 138,950 | (前)23.11.28認可 4,942.9 | S57～H27年度 | |
| 4,910 | (大)23.11.28認可 227.8 | S62～H27年度 | |
| 1,600 | (宮)23.11.28認可 132.0 | H3～H27年度 | |
| 2,700 | 58.6.24認可 47.0 | | 特環 |
| 9,090 | 23.11.28認可 330.0 | H3～H27年度 | 特環48ha 公共282ha |
| 65,890 | | | |
| 154,550 | | | |
| 220,440 | | | |

施設の概要

1 処理場施設

(1) 前橋水質浄化センター

| | |
|--------|---|
| 所在地 | 前橋市六供町1,331番地 |
| 敷地面積 | 50,800 m ² (認可) 46,468.34 m ² (仮換地) |
| 計画処理面積 | 1,154 ha |
| 計画処理人口 | 63,190人 |
| 計画処理水量 | 63,870 m ³ /日最大 |
| | 雨天時 247,080 m ³ /日最大 |
| 供用開始告示 | 昭和38年2月1日 |

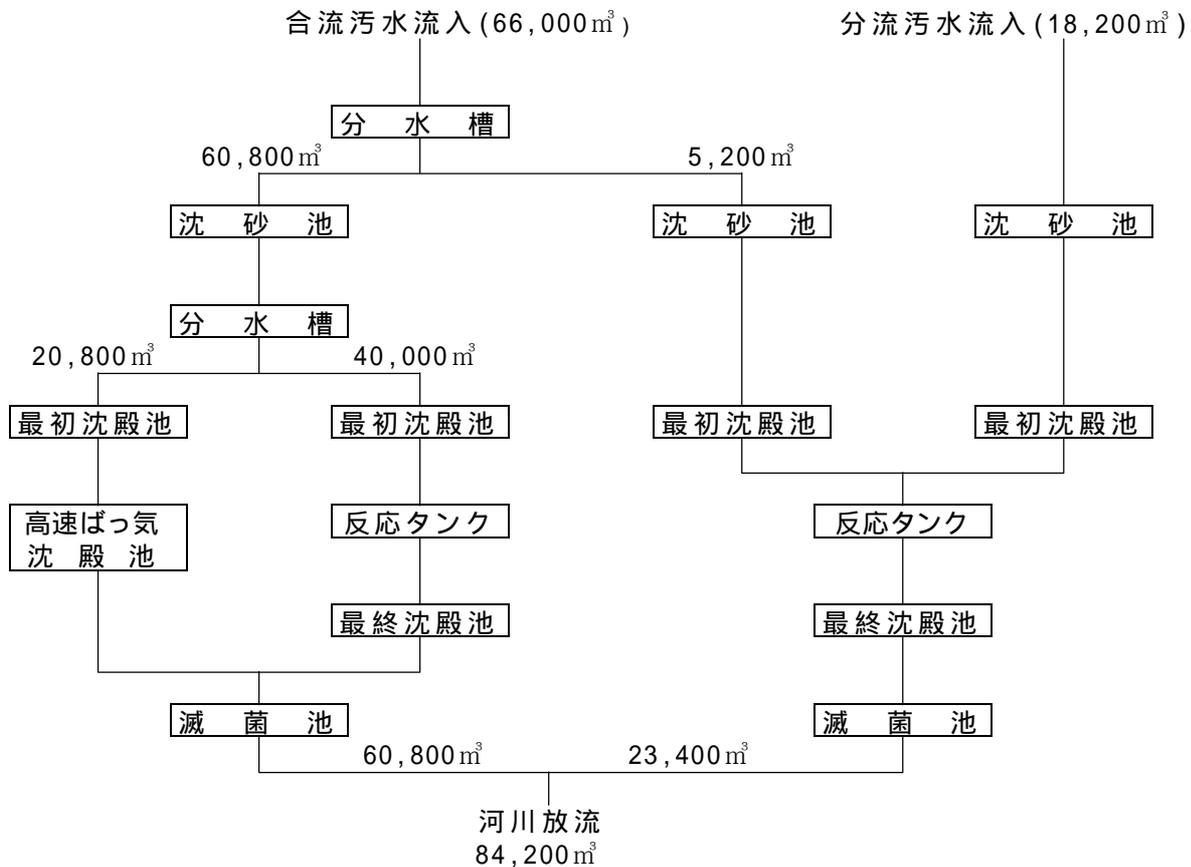
(イ) 合流式分

| | |
|--------|---------------------------------|
| 計画処理面積 | 1,002 ha |
| 計画処理人口 | 55,300人 |
| 計画処理水量 | 55,560 m ³ /日最大 |
| | 雨天時 238,770 m ³ /日最大 |
| 処理方法 | 高速曝気沈殿方式及び標準活性汚泥法 (ステップ可能) |
| 施工年次 | 昭和36~54年度 |

(ロ) 分流式分 (一部合流含む)

| | |
|--------|---------------------------|
| 計画処理面積 | 152 ha |
| 計画処理人口 | 7,890人 |
| 計画処理水量 | 8,310 m ³ /日最大 |
| 処理方法 | 標準活性汚泥法 (ステップ可能) |
| 施工年次 | 昭和51~54年度 |

《主要施設フローシート》 数値は処理能力



最初沈殿池からの汚泥は、汚泥処理設備へポンプ搬送。

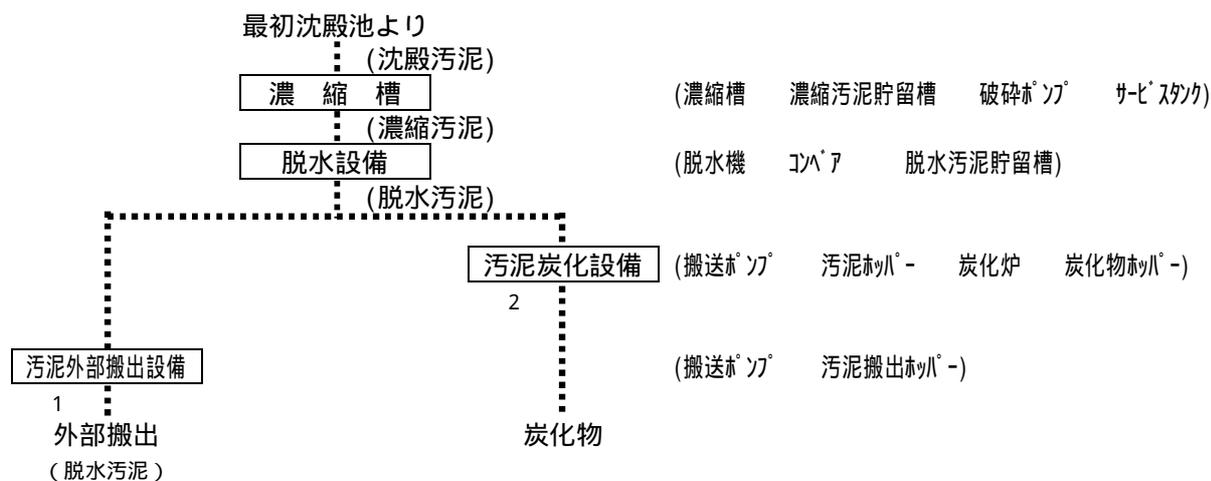
《主要設備》

| 設備の名称 | 数量 | 構 造 | 能 力 |
|---------|---------------------------------|--|---|
| 沈砂池設備 | 1棟 | 沈砂池棟 R C平屋建(一部2階) 床面積 1,000.3 m ² | 沈砂室、ポンプ、 ブロー室 掻上速度 約 3m/分 掻上速度 約 6m/分 0.6 m ³ /分 × 13.5m 1 m ³ /時(投入量) 1 m ³ /時(投入量) 沈砂・し渣 各 5 m ³ |
| | 5池 | 沈砂池 長方形平行流式 長 11m × 巾 2.0m × 有効水深 0.4m | |
| | 5台 | 沈砂掻上機 Vバケット付インダクションコンベア | |
| | 5台 | 自動除塵機 間欠式前面掻上型 目巾 20mm | |
| | 1台 | 沈砂洗浄機 混気ジェットポンプ | |
| | 1台 | し渣洗浄機 二重胴ドラム式 | |
| | 1台 | し渣脱水機 シリンダー式 | |
| | 2基 | 貯留ホッパー 電動シリンダー式 | |
| 沈砂池設備 | 1槽 | 分水槽 巾 3.5m × 長 6.3m | 沈砂池室、ポンプ、 送風機室 掻上速度 約 3m/分 掻上速度 約 5.1m/分 110Nm ³ /分(沈砂池棟) 沈砂・し渣 各 6 m ³ |
| | 1門 | 可動堰 角形 700mm(自動) | |
| | 1棟 | 沈砂池棟 R C造(一部P C造)平屋建 床面積 843.1 m ² | |
| | 4池 | 沈砂池 長方形平行流式 巾 2m × 長 12.0m | |
| | 4基 | 沈砂掻上機 Vバケット式ダブルインコンベア | |
| | 4基 | 自動除塵機 ドライイン式全面掻上型 目巾 25mm | |
| | 1基 | 脱臭装置 乾式脱臭塔 | |
| | 2基 | 貯留ホッパー 油圧シリンダー式 | |
| 汚水ポンプ設備 | 6台 | 立軸渦巻ポンプ 360mm × 37.0kW | 15.0 m ³ /分 × 9.0m |
| | | 400mm × 55.0kW | 22.5 m ³ /分 × 9.0m |
| | | 立軸斜流ポンプ 450mm × 60.0kW | 26.0 m ³ /分 × 9.0m |
| | | 600mm × 132.0kW | 47.0 m ³ /分 × 9.0m × 2台 |
| | | 700mm × 130.0kW | 61.0 m ³ /分 × 9.0m(休止) |
| 1槽 | 分水槽 長 3.7m × 巾 3.0m × 有効水深 4.9m | | |
| 1台 | 可動堰 角形 3,000mm | | |
| 汚水ポンプ設備 | 2台 | 立軸渦巻ポンプ 200mm × 30kW | 4 m ³ /分 × 13.5m |
| | 5台 | 立軸斜流ポンプ 400mm × 50kW | 16 m ³ /分 × 13.5m |
| 最初沈殿池設備 | 2池 | 円形放射流式 径 20m × 有効水深 2.6m | 10,400 m ³ /日 × 2池 |
| | 2台 | 汚泥掻寄機 中央駆動式 | |
| | 2台 | 沈殿汚泥ポンプ 80mm × 2.2kW | 0.6 m ³ /分 × 6.7m |
| | 2台 | 脱臭装置 乾式脱臭塔 | 10 m ³ /分 |
| 最初沈殿池設備 | 5池 | 長方形平行流式 長 18m × 巾 10m × 有効水深 3.2m | 8,000 m ³ /日 × 5池 |
| | 5台 | 汚泥掻寄機 チェーンフライト式 | |
| | 3台 | 沈殿汚泥ポンプ 150mm × 15kW | 1.5 m ³ /分 × 10m |
| | 5台 | 脱臭装置 乾式脱臭塔 | 5 m ³ /分 |
| | 3池 | 長方形平行流式 長 22m × 巾 9.0m × 有効水深 3.3m | (3系列) |
| 最初沈殿池設備 | 3台 | 汚泥掻寄機 2連1駆動ダブルイン付フライトコンベア | |
| | 5台 | 沈殿汚泥ポンプ 100mm × 5.5kW | 0.5 m ³ /分 × 10m |
| | 6台 | 脱臭装置 乾式脱臭塔 | 5 m ³ /分 |
| | 1門 | 分水可動堰 | |
| | 送風機設備 | 2台 | 多段ターボブロワ 175mm × 85kW |
| 2台 | | 250mm × 140kW | 70 m ³ /分 × 5.7m × 2台 |
| 3台 | | 250mm × 120kW | 70 m ³ /分 × 5.7m × 3台 |

| 設備の名称 | 数量 | 構 造 | 能 力 |
|-------------|-------------------|---|--|
| 反応タンク 設備 | 2 池 2 台 | ばっ気槽 円形放射流式(高速曝気沈殿池) 径 21.4 m×有効水深 2.6 m 攪拌機 15kW | 10,400 m ³ /日×2 池 |
| 反応タンク 設備 | 4 池 | ばっ気槽 長方形平行流全断面式(全面曝気) 長 48m×幅 10m×有効水深 5m | 10,000 m ³ /日×4 池 |
| 反応タンク 設備 | 2 池 | 平行流全段面流入式(旋回流) 巾 14.3m×長 36m×有効水深 6m | 日最大 23,400 m ³ (2 系列) |
| 最終沈殿池 設備 | 2 池 | 円形放射流池(高速曝気沈殿池) 径 21.4 m×有効水深 2.6 m | 10,400 m ³ /日×2 池 |
| 最終沈殿池 設備 | 4 池 4 台 3 台 | 長方形平行流式沈殿池 長 28m×幅 10m×有効水深 3.8m 汚泥掻寄機 チェーンフライト式 返送汚泥ポンプ 200mm×15kW | 10,000 m ³ /日×4 池 4.6 m ³ /分×7.5m |
| 最終沈殿池 設備 | 2 池 2 台 3 台 | 長方形平行流式長 35m×巾 13.5m×有効水深 2.7m 汚泥掻寄機 ダブルチェーン式フライトコンバ 返送汚泥ポンプ 150 mm×11kW | (2 系列) 2.0 m ³ /分×7.0m |
| 塩素滅菌 設備 | 1 棟 2 台 2 池 | 塩素滅菌室 R C造平屋建 床面積 45.13 m ² 次亜塩素酸ナトリウム注入機 16mm×0.4kW 塩素混和池 長方形迂回流型 5 列×長 16.5m×幅 2m×有効水深 2m | 210 l/時 |
| 塩素滅菌 設備 | 1 棟 2 台 1 池 | 塩素滅菌室 R C造平屋建 床面積 48 m ² 次亜塩素酸ナトリウム注入機 13mm×0.4kW 塩素混和池 矩形迂回流型 4 列×長 20m×幅 2m×有効水深 2.5m | 60 l/時最大 |
| 消泡ポンプ 設備 | 3 台 3 台 | 片吸込渦巻ポンプ 125 mm×11kW オートストレーナ 自動逆洗 150mm×300 μ | 2.0 m ³ /分×19m 150 m ³ /時 |
| 消泡ポンプ 設備 | 1 棟 2 台 2 台 | 消泡ポンプ室 鉄骨造平屋建 床面積 25.1 m ² 片吸込渦巻ポンプ 150 mm×26kW オートストレーナ 自動逆洗 200mm×300 μ | 2.5 m ³ /分×35m 150 m ³ /時 |
| 発電設備 | 1 棟 1 台 | 発電機棟 R C造平屋建 床面積 88 m ² 発電装置 ガスタービン発電装置 タンク容量 7,000 l | 3 ×6.6kV×1,250kVA |
| 管 理 棟 | 1 棟 | R C造 2階建 床面積 1,209 m ² 事務室、会議室、操作室、電気室、機械室、 コンピューター室、展示室、見学者用ホール | 受変電設備、動力盤設備 中央監視設備、計装設備 監視カメラ設備 |
| 水質試験棟 | 1 棟 | R C造平屋建 床面積 450.25 m ² | 水質試験室、機器分析室、 監視システム室等 |

(2) 汚泥処理設備

《主要施設フローシート》



- 1 汚泥外部搬出設備は、平成24年12月末より稼動し外部へ搬出している。
- 2 汚泥炭化設備は、平成25年2月より稼動している。

《主要設備》

| 設備の名称 | 数量 | 構造 | 能力 |
|----------|----------------|--|--|
| 汚泥濃縮設備 | 3池 3台 | 汚泥濃縮槽 放射流式 径 8m × 有効水深 3m 汚泥掻寄機 中央駆動式 | 150 m ³ /日 × 3池 |
| 濃縮汚泥貯留設備 | 1池 2基 2台 | 汚泥貯留槽 巾 5m × 長 10m × 有効水深 3.1m 攪拌機 汚泥破碎ポンプ 150 mm × 22kW | 2.0 m ³ /分 × 6m |
| 汚泥脱水設備 | 1棟 4台 1台 | 汚泥脱水棟 R C 一部 2階建 床面積 576 m ² 遠心脱水機 (高効率横軸連続型) 遠心脱水機 (横軸連続型) | 15 m ³ /時 10 m ³ /時 |
| 脱水汚泥貯留設備 | 1基 1台 1台 | 貯留設備 ステンレス製 汚泥移送ポンプ 150mm × 5.5kW 汚泥返送ポンプ 100mm × 3.7kW | 貯留容量 300 m ³ 2.0 m ³ /時 × 16kg/c m ² 0.67 m ³ /時 × 16kg/c m ² |
| 汚泥炭化設備 | 1基 | 乾燥段付外熱スクリーユ炉 | 別記 |
| 汚泥外部搬出設備 | 2基 | 汚泥貯留ホッパ - 鋼板製 有効容量 10 t | 10 t × 2基 |
| 汚泥監視棟 | 1棟 | R C 造 2階建 339 m ² | 監視室、電気室 |

<別記 >汚泥炭化施設

| | |
|---------|--|
| 機 械 名 | 外熱スクリー式 |
| 処 理 能 力 | 25 t / 日 × 2 炉 (年 295 日稼動) (1 炉当たり 脱水汚泥 25.0 t / 日 炭化物 約 1.8 t / 日) |
| 燃 料 | 都市ガス |
| 建屋構造規模 | 監視室 鉄筋コンクリート造 2 階建 延面積 243.5 m ² 機械棟 鉄骨造障壁 面積 1,075.098 m ² |
| 工 事 期 間 | 着 工 平成 22 年 10 月 8 日 完 成 平成 25 年 1 月 16 日 (1 炉目) |
| 総 工 費 | 1,949,850,000 円 (1 炉目) |
| 運 転 開 始 | 平成 25 年 2 月 (1 炉目) |
| 運 転 管 理 | 委託による 24 時間操業 |

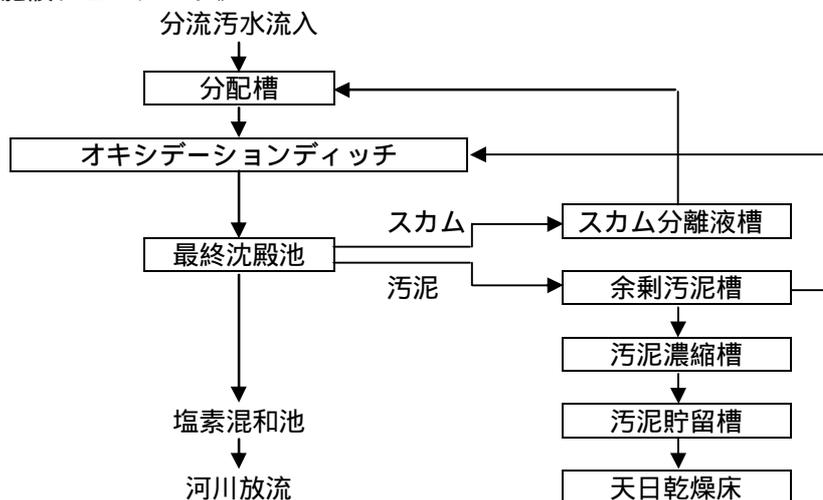
《設備内容》 1 炉分

| 設備の名称 | 数量 | 構 造 | 能 力 |
|---------|--|---|---|
| 汚泥供給設備 | 1 基 2 台 2 台 | 汚泥クッションホッパー ケーキ供給ポンプ 定量フィーダ | 容量 30 m ³ 3.0 m ³ /時 × 1.6MPa 容量 6 m ³ |
| 汚泥乾燥設備 | 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 | 解砕機 (気流乾燥式) 乾燥汚泥供給装置 乾燥排ガスサイクロン (慣性集塵型) 乾燥汚泥コンベア (フライトコンベア) 乾燥汚泥ホッパー | 1,200kg/時 22kW 容量 5 m ³ 12,128N m ³ /時 2 m ³ /時 0.75kW 容量 9.5 m ³ |
| 汚泥炭化設備 | 1 基 1 基 1 基 | 1 号炭化炉 (外熱スクリー式) 2 号炭化炉 (外熱スクリー式) 燃焼炉 (比例調節空気噴霧式) | 360kg/時 200kg/時 100N m ³ /時 |
| 熱回収設備 | 1 基 1 台 1 台 | 熱交換器 (プレート式) 排ガス誘引ファン (プレートファン) 乾燥排ガスファン (プレートファン) | 3,500,000kJ/時 160 m ³ /分 × 9kPa 55kW 470 m ³ /分 × 5kPa 75kW |
| 排ガス処理設備 | 1 台 2 台 1 台 | 排煙処理塔 充填塔 (ベンチュリー付) 洗浄水循環ポンプ (横軸渦巻式) スクラバー (スプレー充填式) | 5,500 m ³ /時 0.47 m ³ /分 × 25m 7.5kW 3,000 m ³ /時 |
| 炭化造粒設備 | 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 2 台 2 台 2 台 1 台 1 台 1 台 1 台 | 炭化物冷却コンベア (スクリーコンベア) 粗粉碎機 (二軸せん断式) 炭化物コンベア (フライトコンベア) 炭化物振動篩 (振動篩) 1 号炭化物ホッパー 2 号炭化物ホッパー バインダーホッパー 混練機 造粒供給ホッパー 造粒機 造粒炭コンベア (バケットコンベア) 造粒炭振動篩 (振動篩) 未造粒炭コンベア (フライトコンベア) 造粒炭ホッパー (逆円錐式) | 0.5 m ³ /時 0.75kW 150kg/時 7.5kW 0.5 m ³ /時 0.75kW 0.8 m ³ /時 (目開き 1mm) 容量 50 m ³ 容量 30 m ³ 容量 25 m ³ 150kg/時 容量 0.1 m ³ 150kg/時 1.0 m ³ /時 1.5kW 1.0 m ³ /時 (目開き 5mm) 1.0 m ³ /時 0.75kW 容量 50 m ³ |
| 附帯設備 | 1 台 1 基 2 台 1 基 2 台 1 基 | 給水ユニット (圧力タンク式) 窒素ガス発生装置 (PSA 方式) 尿素ポンプ (ダイヤフラムポンプ) 尿素タンク 苛性ソーダポンプ (ダイヤフラムポンプ) 苛性ソーダタンク | 2.5 m ³ /分 × 40m (吸込 -5m) 64 m ³ /時 37kW 0.25L/分 × 0.5MPa 0.4kW 容量 10 m ³ 0.55L/分 × 0.5MPa 0.4kW 容量 15 m ³ |

(3) 赤城山大洞処理場

所在地 前橋市富士見町赤城山無番地
敷地面積 5,000 m²
計画処理面積 47 ha
計画処理人口 7,480 人
現有処理能力 1,000 m³/日最大
供用開始告示 昭和63年6月

《主要施設フローシート》



《主要設備》

| 施設の名称 | | 数量 | 構造 | 能力 | 備考 |
|--------|--------------|---------------------|--|--|---|
| 水処理施設 | 流入管渠 | 33.4m | 硬質塩化ビニル管 内径 350mm | 0.0565 m ³ /秒 | |
| | 貯留槽 | 1 槽 | 鉄筋コンクリート 地下式 12.0m×7.0m×2.9m | 243.6 m ³ | |
| | 分配槽 | 1 槽 | 鉄筋コンクリート 地下式 7.3m×1.7m×3.5m | 43.4 m ³ | 自動除塵機 目巾 25mm 0.4kW |
| | オキシデーションディッチ | 1 池 | 鉄筋コンクリート 堅型式 44.8m×9.0m×3.15m | 1000 m ³ /日 | 堅式エアレーター 径 1.45m×11kW(主副共) |
| | 最終沈殿池 | 1 基 | 鉄筋コンクリート 円形放射流式 内径 9.5m×深 4.05m | 14.1 m ³ /m ² /日 | |
| | 汚泥ポンプ井 | 1 池 | 鉄筋コンクリート 4.55m×2.00m×4.40m | 31.9 m ³ | |
| | 返送汚泥ポンプ | 2 台 | 水中汚泥ポンプ 100-1.4 m ³ /分×3.7kW | 2.8 m ³ /分 | |
| | 余剰汚泥ポンプ | 1 台 | 水中汚泥ポンプ 50-0.1 m ³ /分×0.4kW | 0.1 m ³ /分 | |
| 水処理施設 | バルブ室 | 1 室 | 鉄筋コンクリート 地下式 4.85m×2.90m×1.80m | 14.1 m ² | |
| | 消毒設備 | | | | 上屋 16.8 m ² |
| | 放流管渠 | 36.72m | ヒューム管 内径 500mm | 0.119 m ³ /秒 | |
| 汚泥処理施設 | 汚泥濃縮タンク | 22.5 m ³ | 鉄筋コンクリート 地下式 2.50m×2.50m×3.90m | 22.5 m ³ | 汚泥引抜ポンプ 50mm×0.1 m ³ /分×0.4kW |
| | 汚泥貯留タンク | 25.9 m ³ | 鉄筋コンクリート 地下式 4.00m×1.80m×3.90m | 25.9 m ³ | 汚泥移送ポンプ 攪拌ポンプ 15kW |
| | 分離液集水タンク | 5.7 m ³ | 鉄筋コンクリート 地下式 1.20m×1.40m×3.90m | 5.7 m ³ | 分離液ポンプ 50mm×0.2 m ³ /分 |
| | 分離液バルブ室 | 1.1 m ² | 鉄筋コンクリート 地下式 1.20m×0.90m×1.50m | 1.1 m ² | |
| | 濃縮汚泥移送バルブ室 | 1.5 m ² | 鉄筋コンクリート 地下式 1.00m×1.50m×1.50m | 1.5 m ² | |
| | 管理棟 | 41.4 m ² | 鉄筋コンクリート 地下式 7.02m×5.90m | 41.4 m ² | |

2 ポンプ場施設

(1) 天川ポンプ場

| | |
|---------|---|
| 所在地 | 前橋市天川町1,677番地の2 |
| 敷地面積 | 2,836 m ² |
| 計画集水面積 | 628 ha |
| 計画集水人口 | 33,654 人 |
| 計画流入下水量 | 晴天時汚水量 38.34 m ³ /分 雨天時最大量 115.02 m ³ /分 |
| 施工年次 | 昭和43年～46年度 |

《主要設備》

| 設備の名称 | 数量 | 構 造 | 能 力 |
|-------|----|---|--|
| 上 屋 | 1棟 | R C 2階建一部鉄骨造 床面積 833.75 m ² 総面積 1,050.75 m ² | |
| 沈 砂 池 | 3池 | 長 12m×巾 3m×有効水深 0.488m ～ 1.290m | |
| | 3基 | 自動除塵機 間欠式前面搔上型 目巾 25mm | 搔上速度 約 6m/分 |
| | 3基 | 沈砂搔上機 Vベルト付ダブルチェーンタイプ | 搔上速度 約 3m/分 |
| 汚水ポンプ | 3台 | 立軸渦巻ポンプ 500mm×450mm×150kW 1台 " 450mm×400mm×115kW 2台 | 吐水量 32 m ³ /分×19m 吐水量 25 m ³ /分×19m |
| 雨水ポンプ | 2台 | 横軸斜流ポンプ 800mm×70kW | 吐水量 72 m ³ /分×4m |
| 脱臭装置 | 1基 | 乾式脱臭塔 | 処理風量 50 m ³ /分 |
| 発電設備 | 1台 | ガスタービン発電装置 タンク容量 6,000 ℓ | 3 × 6.6KV × 625KVA |

(2) 岩神ポンプ場

| | |
|---------|--|
| 所在地 | 前橋市岩神町一丁目13番地 |
| 敷地面積 | 438.24 m ² |
| 計画集水面積 | 50 ha |
| 計画集水人口 | 2,680 人 |
| 計画流入下水量 | 晴天時汚水量 2.70 m ³ /分 雨天時最大量 8.10 m ³ /分 |
| 施工年次 | 昭和48年度 |

《主要設備》

| 設備の名称 | 数量 | 構 造 | 能 力 |
|-------|----|--------------------------------|-----------------------------|
| 上 屋 | 1棟 | R C 平屋建 床面積 31 m ² | |
| 沈 砂 池 | 2池 | 長 5m×巾 1m×有効水深 0.5m | |
| | 1基 | 自動除塵機 ダブルチェーン式前面搔上型 目幅 25mm | 搔上速度 約 3m/分 |
| 汚水ポンプ | 3台 | 水中ポンプ 200mm×22kW | 吐水量 4 m ³ /分×18m |
| 発電設備 | 1台 | ディーゼル発電装置 タンク容量 75 ℓ | 3 × 200V × 75kVA |

(3) 紅雲ポンプ場

所在地 前橋市紅雲町一丁目24番地
敷地面積 70.98 m²
計画集水面積 14 ha
計画集水人口 750 人
計画流入下水量 晴天時汚水量 0.78 m³/分
雨天時最大量 2.34 m³/分
施工年次 昭和49年度

《主要設備》

| 設備の名称 | 数量 | 構造 | 能力 |
|-------|----|---|--|
| 上屋 | 1棟 | RC地下構造物 床面積 9.72 m ² | |
| 沈砂池 | 1池 | 長 2m×巾 1m×有効水深 0.65m | |
| 汚水ポンプ | 2台 | 水中ポンプ 150 mm× 11kW 1台 " 100 mm× 5.5kW 1台 | 吐水量 2.5 m ³ /分×13.5m 吐水量 1.2 m ³ /分×13.6m |

(4) 大手ポンプ場

所在地 前橋市大手町一丁目12番地
敷地面積 200 m²
計画集水面積 21 ha
計画集水人口 1,125 人
計画流入下水量 晴天時汚水量 1.14 m³/分
雨天時最大量 3.42 m³/分
施工年次 昭和46年度

《主要設備》

| 設備の名称 | 数量 | 構造 | 能力 |
|-------|----|---|--|
| 上屋 | 1棟 | RC平屋建 床面積 11.7 m ² | |
| 沈砂池 | 1池 | 長 3m×巾 1m×有効水深 0.18m | |
| 汚水ポンプ | 2台 | 水中ポンプ 200 mm× 22kW 1台 " 150 mm× 7.5kW 1台 | 吐水量 4 m ³ /分×10m 吐水量 2.5 m ³ /分×10m |
| 発電設備 | 1台 | ディーゼル発電装置 タンク容量 30 ℓ | 3 × 200V × 30kVA |
| 自動除塵機 | 1基 | 水路 1,000 mm×1,120 mm 目幅 30 mm | 搔上速度 約 3.6m/分 |

(5) 南部汚水中継ポンプ場

所在地 前橋市天川町31番地6
敷地面積 621 m²
計画集水面積 84 ha
計画集水人口 4,200人
計画流入下水量 時間最大汚水量 4.38 m³/分
施工年次 昭和53年度

《主要設備》

| 設備の名称 | 数量 | 構 造 | 能 力 |
|-------|----------------|---|---------------------------------|
| 上 屋 | 1棟 | RC B1 平屋建 床面積 282.83 m ² | |
| 沈 砂 池 | 2池 2基 2基 | 長 6.7m×巾 1m×有効水深 0.4m 自動除塵機 間欠式前面掻上型 目幅 20mm 沈砂掻上機 Vバケット付ダブルチェーンコンバ | 掻上速度 約 7m/分 掻上速度 約 3m/分 |
| 汚水ポンプ | 4台 | 水中ポンプ 150mm× 11kW | 吐水量 2.5 m ³ /分×13.5m |
| 脱臭装置 | 1基 | 乾式脱臭塔 | 処理風量 50 m ³ /分 |
| 発電設備 | 1台 | ディ・ゼル発電装置 タンク容量 60ℓ | 3 × 200V × 70kVA |

(6) 天川大島第一中継ポンプ場

所在地 前橋市天川大島町547番地8
敷地面積 1,536 m²
施工年次 昭和54～56年度

《主要設備》

| 設備の名称 | 数量 | 構 造 | 能 力 |
|-------|----------------|--|---|
| 上 屋 | 1棟 | RC . B1 . B2 2階建 床面積 690 m ² | |
| 沈 砂 池 | 3池 2基 2基 | 長 8.7m×巾 1.35m×有効水深 0.6m 自動除塵機 間欠式前面掻上型 目幅 25mm 沈砂掻上機 Vバケット付ダブルチェーンコンバ | 掻上速度 約 3m/分 掻上速度 約 3m/分 |
| 汚水ポンプ | 4台 | 水中ポンプ 300mm× 75kW 2台 150mm× 22kW 2台 | 吐水量 11 m ³ /分×22.5m 吐水量 3 m ³ /分×26.0m |
| 脱臭装置 | 1基 | 乾式脱臭塔 | 処理風量 26 m ³ /分 |
| 発電設備 | 1台 | ガスタービン発電装置 タンク容量 3,000ℓ | 3 × 400V × 400kVA |

(7) 敷島汚水中継ポンプ場

| | |
|---------|--------------------------------|
| 所在地 | 前橋市敷島町190番地 |
| 敷地面積 | 64.58 m ² |
| 計画集水面積 | 287.45 ha |
| 計画集水人口 | 12,000人 |
| 計画流入下水量 | 時間最大汚水量 7.50 m ³ /分 |
| 施工年次 | 平成2年度 |

《主要設備》

| 設備の名称 | 数量 | 構 造 | 能 力 |
|-------|----------------|---|--|
| 上 屋 | 1棟 | R C B 1平屋建 床面積 209.34 m ² | |
| 沈 砂 池 | 2池 1基 1台 | 長 7.2m×巾 1m×有効水深 0.6m 自動除塵機 間欠式前面掻上型 目幅 40mm 沈砂ポンプ 水中ポンプ 80mm×1.5kW | 掻上速度 約 3.7m/分 吐水量 0.52 m ³ /分×5m |
| 汚水ポンプ | 3台 | 水中ポンプ 200mm×15kW | 吐水量 4.5 m ³ /分×12.5m |
| 脱臭装置 | 1基 | 乾式脱臭塔 | 処理風量 14 m ³ /分 |
| 発電設備 | 1台 | ディーゼル発電装置 タンク容量 390ℓ | 3 × 200V × 85kVA |

(8) 駒形汚水中継ポンプ場

| | |
|---------|--------------------------------|
| 所在地 | 前橋市駒形町584番地 |
| 敷地面積 | 300 m ² |
| 計画集水面積 | 130.75 ha |
| 計画集水人口 | 12,000人 |
| 計画流入下水量 | 時間最大汚水量 4.50 m ³ /分 |
| 施工年次 | 平成15年度～16年度(運転開始 平成17年4月1日) |

《主要設備》

| 設備の名称 | 数量 | 構 造 | 能 力 |
|-------|----|--|-------------------------------|
| 上 屋 | 1棟 | R C 1階 134.30 m ² 地階 129.48 m ² 床面積 263.78 m ² | |
| 沈 砂 池 | 2池 | 幅 0.8m 長さ 5.0m 有効水深 0.35m | |
| 汚水ポンプ | 3台 | 水中ポンプ 150mm×11kW | 吐水量 2.5 m ³ /分×15m |
| 脱臭装置 | 1基 | 乾式脱臭塔 | 処理風量 30 m ³ /分 |
| 発電設備 | 1台 | ディーゼル発電装置 タンク容量 390ℓ | 3 × 200V × 55kVA |

(9) 中川ポンプ場

所在地 前橋市三河町二丁目7番6
敷地面積 666.26 m²
計画集水面積 83 ha
計画集水人口 4,448人
計画流入下水量 晴天時汚水量 4.5 m³/分
雨天時最大量 18.0 m³/分
施工年次 平成24年度～26年度(運転開始 平成26年9月29日)

《主要設備》

| 設備の名称 | 数量 | 構 造 | 能 力 |
|-------|----------------|---|--|
| 上 屋 | 1棟 | R C 地上1階地下1階建 延べ床面積 205.89 m ² | |
| 水 路 | 2本 2基 2台 | 長 6.95m×巾 0.6m×深 1.5m 自動除塵機 裏がき連続形 目幅 30mm 揚砂ポンプ 水中ポンプ 80mm×3.7kW | 掻上速度 約 3.0m/分 吐水量 0.6 m ³ /分×12.7m |
| 沈砂分離機 | 1台 | サイクロン形 | 処理能力 0.5 m ³ /分 |
| 汚水ポンプ | 4台 | 水中ポンプ 200mm×30kW | 吐水量 6 m ³ /分×15.3m |
| 脱臭装置 | 1基 | 乾式脱臭塔 | 処理風量 20 m ³ /分 |
| 発電設備 | 1台 | ガスタービン発電装置 タンク容量 950ℓ | 3 ×200V×250kVA |

(10) 大洞汚水中継ポンプ場

所在地 前橋市富士見町赤城山
敷地面積 約100m²
計画集水面積 24.7 ha
計画集水人口 5,329人
計画流入下水量 時間最大汚水量 1.05 m³/分(1,513 m³/日)
施工年次 昭和62～63年度(運転開始 昭和63年6月1日)

《主要設備》

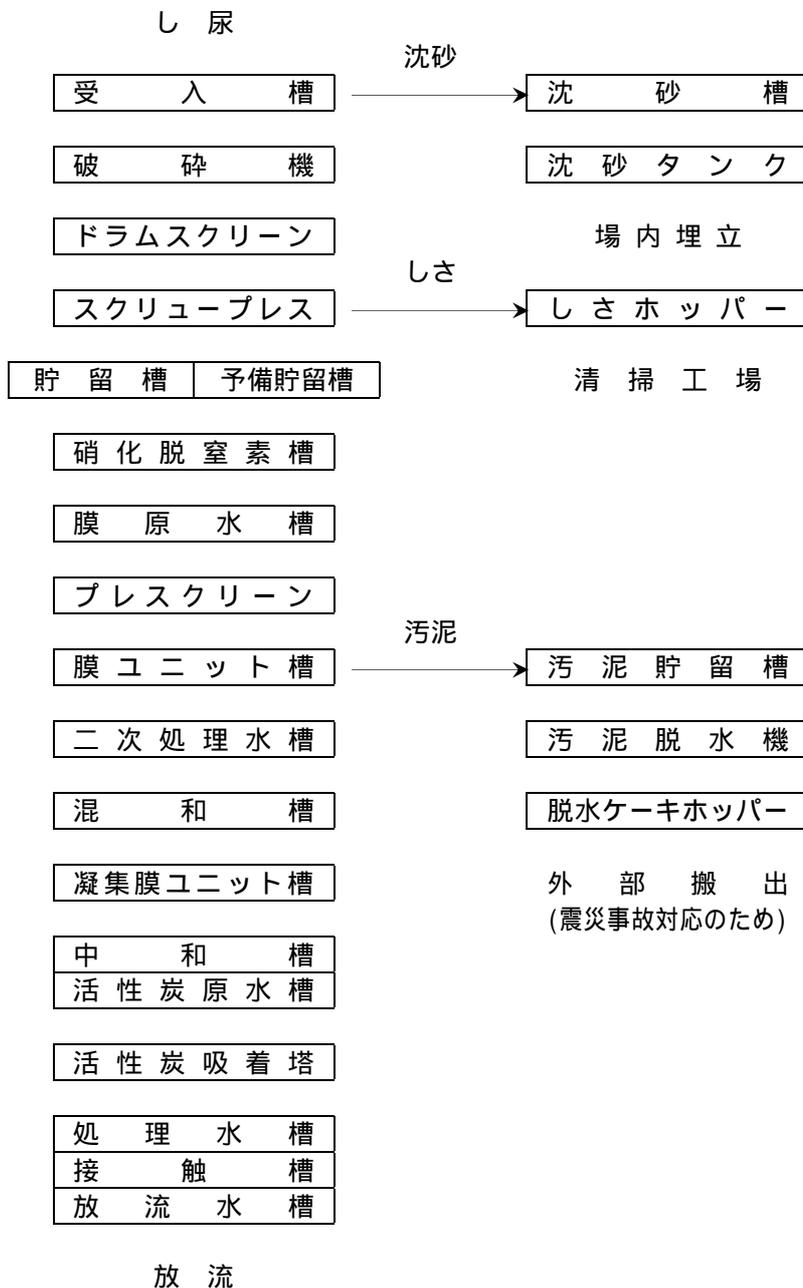
| 設備の名称 | 数量 | 構 造 | 能 力 |
|-------|----------|---|-------------------------------|
| 流入室 | 1棟 | 地下式 床面積 | |
| 沈砂池 | 1池 1基 | 巾 0.6m×長さ 1.95m×有効水深 0.2m 除塵機 手掻きバ - スクリ - ン 目幅 25mm | |
| 汚水ポンプ | 2台 | 水中ポンプ 80mm×3.7kW | 吐水量 0.7 m ³ /分×13m |

3 し尿処理施設

(1) し尿処理施設

| | |
|------|--------------------------------|
| 所在地 | 前橋市六供町516番地の1 |
| 敷地面積 | 15,339.45 m ² |
| 建設面積 | 580.45 m ² |
| 処理方法 | 膜分離高負荷生物脱窒素処理方式 + 高度処理 |
| 処理能力 | 33kl / 日 |
| 工事期間 | 着工 平成 8年9月24日 完成 平成10年3月10日 |
| 総工費 | 1,331,817,000円 |
| 運転開始 | 平成10年4月1日 |
| 運転管理 | 委託 |

し尿処理施設フローシート



《主要設備》

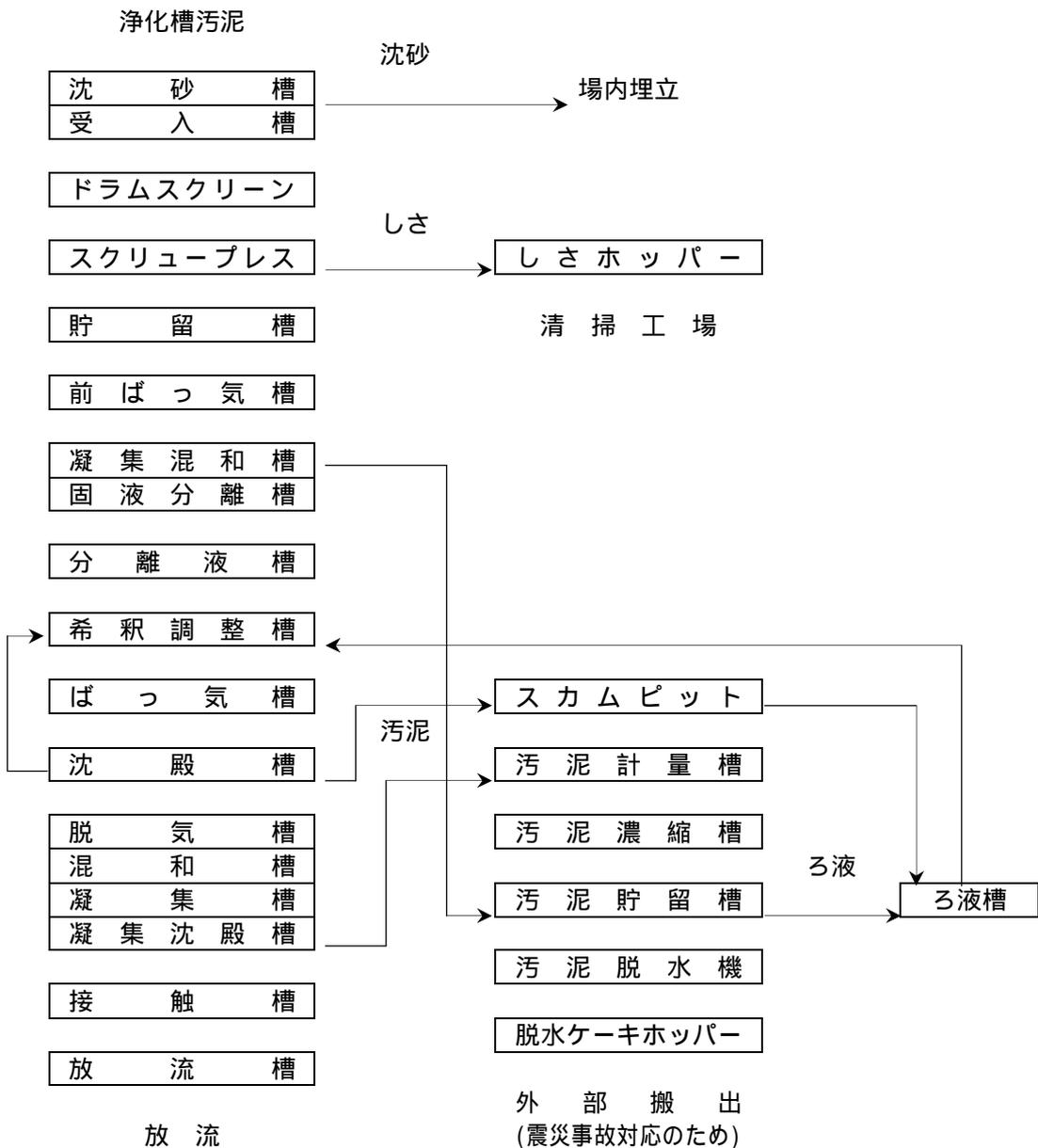
| 設備の名称 | 数量 | 構 | 造 | 能 | 力 |
|-------------|--------|--------------|----------------------|-------------------------------------|---|
| 計 量 設 備 | 1 基 | 搬入し尿計量装置 | | 浄化槽汚泥処理施設と兼用 | |
| 受入貯留設備 | 1 槽 | 沈砂槽 | R C 水密密閉構造 | 1 m ³ | |
| | 1 槽 | 受入槽 | R C 水密密閉構造 | 22 m ³ | |
| | 2 台 | 破碎機 (槽外横置) | 150mm × 11kw | 0.21 m ³ /分 | |
| | 1 基 | ドラムスクリーン | 目開き 0.7mm | 12.5 m ³ /時 | |
| | 1 基 | スクリュープレス | | 1,275kg/時 | |
| | 2 基 | しさコンベア | 230 | 1.3 m ³ /時 | |
| | 1 基 | しさホッパー | 角形密閉カットゲート | 3 m ³ | |
| | 1 槽 | 貯留槽 | R C 水密密閉構造 | 67 m ³ | |
| | 1 槽 | 予備貯留槽 | R C 水密密閉構造 | 102.4 m ³ | |
| | 2 台 | 投入ポンプ | 65mm × 3.7kw | 1.3 ~ 7.4 m ³ /時 | |
| | 4 台 | 貯留槽攪拌ポンプ | 80mm × 3.7kw | 0.4 m ³ /分 | |
| 主 処 理 設 備 | 1 槽 | 硝化脱窒素槽 | R C 水密密閉構造 | 181.5 m ³ | |
| | 2 台 | 循環ポンプ | 400mm × 45kw | 23 m ³ /分 | |
| | 1 基 | 冷却塔 | クーリングタワー | 100,000kcal/時 | |
| | 2 台 | 冷却水ポンプ | 65mm × 50mm × 3.7kw | 0.5 m ³ /分 | |
| | 1 基 | 熱交換器 | 槽外スパイラル型 | 100,000kcal/時 | |
| | 2 台 | 熱交汚泥循環ポンプ | 100mm × 80mm × 5.5kw | 1.0 m ³ /分 | |
| | 2 槽 | 膜原水槽 | R C 水密密閉構造 | 26 m ³ 47 m ³ | |
| | 4 台 | ばっ気ブロワ | ルーツブロワ 7.5kw | 4.5 m ³ /分 | |
| | 2 台 | メタノール注入ポンプ | 15mm × 0.2kw | 0.015 ~ 0.487ℓ /分 | |
| | 2 台 | プレスクリーン給液ポンプ | 80mm × 3.7kw | 2.55 ~ 8.85 m ³ /時 | |
| | 1 基 | プレスクリーン | 目開き 1.0mm | 40 m ³ /時 | |
| | 2 台 | 返送汚泥ポンプ | 80mm × 3.7kw | 2.41 ~ 8.8 m ³ /時 | |
| | 1 槽 | 膜ユニット槽 | R C 水密密閉構造 | 66.7 m ³ | |
| | 3 基 | 膜分離装置 | 浸漬吸引型 | ポリオレフィン | |
| 1 槽 | 二次処理水槽 | R C 水密密閉構造 | 11.9 m ³ | | |
| 高 度 処 理 設 備 | 1 槽 | 混和槽 | R C 水密密閉構造 | 1.8 m ³ | |
| | 1 基 | 混和槽攪拌装置 | 急速攪拌装置 0.4kw | 290rpm | |
| | 1 槽 | 凝集膜ユニット槽 | R C 水密密閉構造 | 67.3 m ³ | |
| | 3 基 | 凝集膜分離装置 | 浸漬吸引型 | ポリオレフィン | |
| | 5 台 | 薬品注入ポンプ | 硫酸バンド. 苛性ソーダ | | |
| | 2 基 | 薬品貯槽 | 硫酸バンド. 苛性ソーダ | 苛性ソーダは脱臭と共用 | |
| | 1 槽 | 活性炭原水槽 | R C 水密密閉構造 | 8.4 m ³ | |
| | 3 塔 | 活性炭吸着塔 | 下向流固定床メーゴーランド | 充填量 2.9 m ³ /塔 | |
| | 1 槽 | 中和槽 | R C 水密密閉構造 | 1.7 m ³ | |
| | 1 基 | 中和槽攪拌装置 | 急速攪拌装置 0.4kw | 290rpm | |
| | 1 槽 | 処理水槽 | R C 水密密閉構造 | 35.6 m ³ | |
| | 2 基 | 活性炭逆洗ポンプ | 80mm × 50mm × 3.7kw | 0.6 m ³ /分 | |
| | 1 基 | 逆洗ブロワ | ルーツブロワ 3.7kw | 0.8 m ³ /分 | |
| 消 毒 設 備 | 2 基 | 薬品注入ポンプ | 次亜塩素酸ソーダ | | |
| | 1 基 | 薬品貯槽 | 次亜塩素酸ソーダ | 脱臭と共用 | |
| | 1 槽 | 接触槽 | R C 水密密閉構造 | 3.6 m ³ | |

| 設備の名称 | 数量 | 構 | 造 | 能 | 力 |
|---------|-----|------------------|---------------------|-------------------------------|---|
| 汚泥処理設備 | 1 槽 | 汚泥貯留槽 | R C 水密密閉構造 | 66.5 m ³ | |
| | 2 台 | 余剰汚泥引抜ポンプ | 100mm × 7.5kw | 4 ~ 21.91 m ³ /時 | |
| | 2 台 | 汚泥脱水機 | 遠心脱水機 | 231kg-ds/時 | |
| | 1 式 | 脱水助剤溶解機 | | 5.3kg/時 | |
| | 2 台 | 脱水助剤注入ポンプ | 40mm × 1.5kw | 0.95 ~ 3.12 m ³ /時 | |
| | 2 基 | 脱水汚泥コンベア | スクリュウコンベア | 2.8 m ³ /時 | |
| | 1 基 | 脱水汚泥ホッパー | 角形密閉カットゲート | 10 m ³ | |
| 脱 臭 設 備 | 1 基 | 触媒洗浄塔 | 充填塔 | 40 m ³ /分 | |
| | 1 基 | 酸洗浄塔 | 充填塔 | 90 m ³ /分 | |
| | 1 基 | アルカリ・次亜塩素酸ソーダ洗浄塔 | | 90 m ³ /分 | |
| | 2 基 | 活性炭吸着塔 | 角形密閉 | 中濃度・低濃度 | |
| | 3 基 | 脱臭ファン | ターボファン | 高濃度・中濃度・低濃度 | |
| | 6 台 | 循環ポンプ | 渦巻ポンプ | 触媒・酸・アルカリ | |
| | 8 台 | 薬品注入ポンプ | ダイヤフラム | 苛性ソーダ・酸・次亜塩素酸ソーダ | |
| | 3 槽 | 薬品貯槽 | | 苛性・次亜は水処理・消毒と共用 | |
| 1 基 | 臭突 | R C 造内部 P V C | 1,000mm × 700mm | | |
| 取排水設備 | 1 槽 | 受水槽 | R C 水密密閉構造 | 30.1 m ³ | |
| | 1 基 | プロセス用水ポンプ | 65mm × 50mm × 3.7kw | 0.7 m ³ /分 | |
| | 1 槽 | 雑排水槽 | R C 水密密閉構造 | 72.4 m ³ | |
| | 1 槽 | 放流水槽 | R C 水密密閉構造 | 8.9 m ³ | |
| 電気計装設備 | 1 式 | 受変電設備 | | | |
| | 1 式 | 制御盤 | | | |
| | 1 式 | 操作盤 | | | |
| | 1 式 | I T V システム | | | |
| | 1 式 | 中央監視装置 | | | |
| | 1 式 | 計装機器 | | | |

(2) 浄化槽汚泥処理施設

| | | |
|------|--|-------------|
| 所在地 | 前橋市六供町516番地の1 | |
| 建設面積 | (建築) 1,505.94 m ² (床面積) 2,200.39 m ² | |
| 処理方法 | 固液分離、活性汚泥処理+高度処理方式 | |
| 処理能力 | 87 kl / 日 | |
| 工事期間 | (土木・建築) | (機械・電気) |
| | 着工 昭和61年10月24日 | 昭和61年12月26日 |
| | 完成 昭和62年11月30日 | 昭和63年3月10日 |
| 総工費 | 976,620,000 円 | |
| 運転開始 | 昭和63年3月 | |
| 運転管理 | 委託 | |

浄化槽処理施設フローシート



《主要設備》

| 設備の名称 | 数量 | 構 | 造 | 能 | 力 |
|--------|----|---------------|--------------|--------------------|--------------------|
| 前処理設備 | 2台 | 破碎ポンプ | | 30 | m ³ /時 |
| | 2台 | 浄化槽汚泥投入ポンプ | 65mm | 5 | m ³ /時 |
| | 1基 | ドラムスクリーン | 目開き 4mm-6mm | 36 | m ³ /時 |
| | 1基 | スクリュープレス | | 1,500 | kg/時 |
| | 1基 | しきコンベア | ケースコンベア | 200 | kg/時 |
| | 1基 | しきホッパー | 鋼製 | 1.7 | m ³ |
| | 1槽 | 浄化槽汚泥受入槽 | R C水密密閉構造 | 45 | m ³ |
| | 1槽 | 浄化槽汚泥貯留槽 | R C水密密閉構造 | 242 | m ³ |
| | 1式 | 浄化槽汚泥貯留槽散気装置 | 多孔管式 | | |
| 一次処理設備 | 1基 | 前ばっ気ブロワ | ルーツブロワ 125mm | 11 | m ³ /分 |
| | 2基 | 凝集混和槽攪拌機 | | 120 | rpm |
| | 1基 | 固液分離槽汚泥掻寄機 | 中心駆動型 | 5m × 5m × 4m | |
| | 2台 | 固液分離汚泥ポンプ | 80mm | 0.2 | m ³ /分 |
| | 2台 | 分離液投入ポンプ | 50mm | 3.3 | m ³ /時 |
| | 1槽 | 前ばっ気凝集混和槽 | R C水密密閉構造 | 1.16 | m ³ |
| | 1槽 | 固液分離槽 | R C水密密閉構造 | 100 | m ³ |
| | 1槽 | 分離液槽 | R C水密密閉構造 | 172 | m ³ |
| 二次処理設備 | 2台 | ばっ気ブロワ | ルーツブロワ 125mm | 13 | m ³ /分 |
| | 2基 | 沈殿槽汚泥掻寄機 | 中心駆動型 | 9.5m × 9.5m × 3.5m | |
| | 3台 | 返送汚泥ポンプ | 80mm | 0.7 | m ³ /分 |
| | 2槽 | 希釈調整槽 | 角形 F R P 開放槽 | 0.36 | m ³ × 2 |
| | 1式 | 散気装置 | 散気筒式 | | |
| | 2槽 | 曝気槽 | R C水密密閉構造 | 453.5 | m ³ × 2 |
| | 2槽 | 沈殿槽 | R C水密密閉構造 | 315.5 | m ³ × 2 |
| 高度処理設備 | 3台 | 凝集沈殿汚泥ポンプ | 50mm | 3 | m ³ /時 |
| | 2基 | 凝集沈殿汚泥掻寄機 | 中心駆動型 | 12.5m × 12.5m × 3m | |
| | 6台 | 薬品注入ポンプ | ダイヤフラムポンプ | | |
| | 2槽 | 薬品貯槽 | F R P 密閉丸形 | 硫酸バンド、アルカリ | |
| | 2槽 | ポリマー溶解槽 | 鋼製密閉丸形 | 1,500ℓ | |
| | 2基 | 混和槽攪拌機 | タービン式 | | |
| | 2基 | 凝集槽攪拌機 | タービン式 | | |
| | 2槽 | 脱気槽 | | | |
| | 2槽 | 混和槽 | R C水密密閉構造 | 6.35 | m ³ × 2 |
| | 2槽 | 凝集槽 | R C水密密閉構造 | 26.9 | m ³ × 2 |
| | 2槽 | 凝集沈殿槽 | R C水密密閉構造 | 221.85 | m ³ × 2 |
| 消毒放流設備 | 2台 | 次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ | 15mm | 300 | cc/分 |
| | 1槽 | 次亜塩素酸ソーダ貯槽 | F R P 密閉丸形 | 12,000 | ℓ |
| | 1槽 | 接触槽 | R C水密密閉構造 | 30.6 | m ³ |
| | 1槽 | 放流槽 | R C水密密閉構造 | 35 | m ³ |

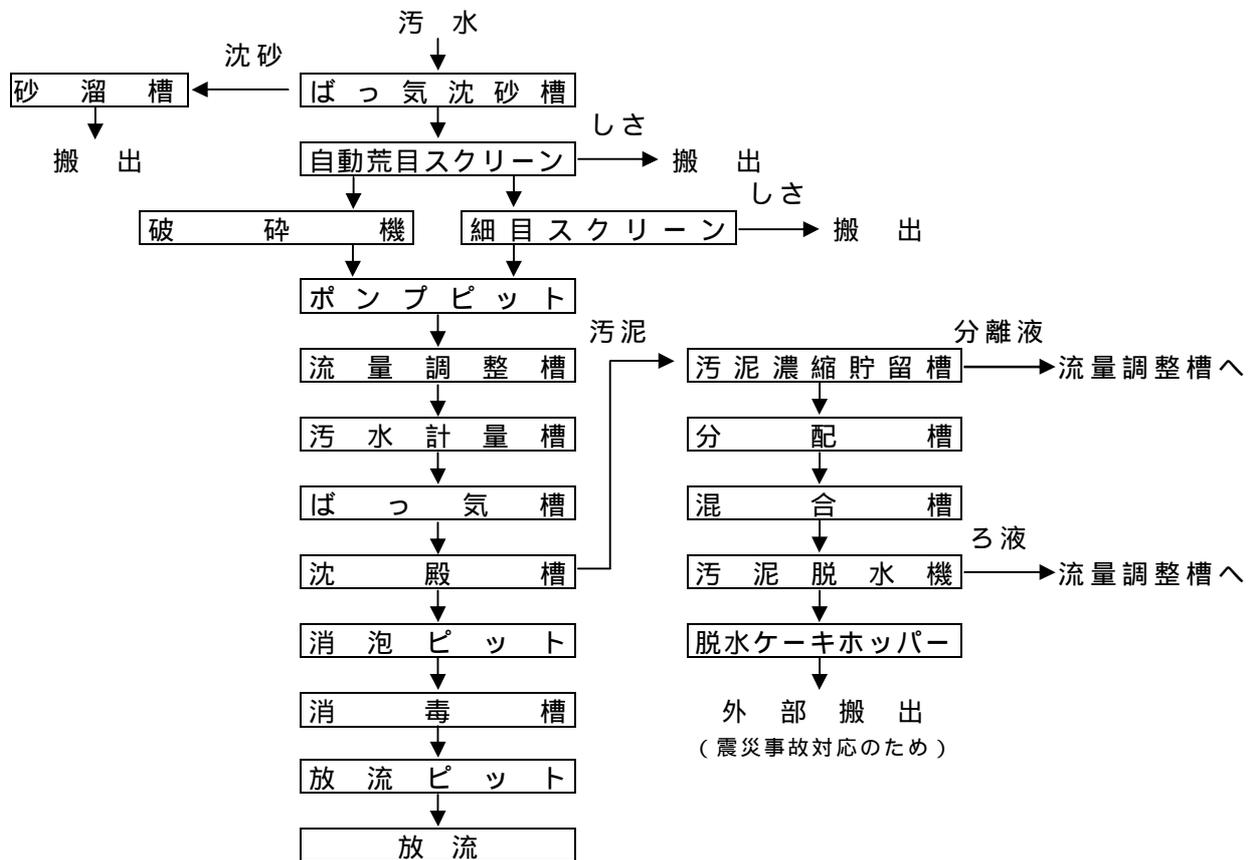
| 設備の名称 | 数量 | 構 | 造 | 能 | 力 |
|--------|------|-----------|-----------------|---|-----------------------|
| 汚泥処理設備 | 2 台 | 濃縮汚泥ポンプ | 80mm | | 0.2 m ³ /分 |
| | 1 台 | 濃縮汚泥掻寄機 | 中心駆動型 | | 5m × 5m × 4m |
| | 1 台 | 汚泥脱水機 | 遠心脱水機 | | 300kg/時 |
| | 1 式 | ポリマー溶解装置 | 連続溶解式 | | |
| | 2 台 | ポリマー注入ポンプ | 65mm | | 7 m ³ /時 |
| | 2 基 | 脱水ケーキコンベア | チェーン及びスクリューコンベア | | 3 m ³ /時 |
| | 1 基 | 脱水汚泥ホッパー | 鋼製 | | 10.7 m ³ |
| | 1 式 | 汚泥貯槽散気装置 | 多孔管式 | | |
| | 2 台 | 汚泥供給ポンプ | 100mm | | 18 m ³ /時 |
| | 3 台 | ろ液投入ポンプ | | | 4 m ³ /時 |
| | 1 槽 | 濃縮槽 | R C 水密密閉構造 | | 100 m ³ |
| | 1 槽 | 汚泥貯槽 | R C 水密密閉構造 | | 87.5 m ³ |
| | 1 槽 | ろ液槽 | R C 水密密閉構造 | | 93 m ³ |
| | 1 槽 | 汚泥計量槽 | | | |
| 脱臭設備 | 1 台 | 脱臭ファン | ターボファン | | 150 m ³ /分 |
| | 4 台 | 薬品循環ポンプ | | | 酸、アルカリ |
| | 6 台 | 薬品注入ポンプ | ダイヤフラムポンプ | | 酸、アルカリ、次亜塩素酸ソーダ |
| | 1 基 | 脱臭塔 | 横型湿式洗浄塔 | | 150 m ³ /分 |
| | 1 基 | 活性炭吸着塔 | 鋼製内面 F R P | | 150 m ³ /分 |
| | 2 槽 | 薬品貯槽 | | | 酸、苛性ソーダ |
| 給排水設備 | 3 台 | 床排水ポンプ | 50mm | | 0.1 m ³ /分 |
| | 2 台 | 希釈水ポンプ | 150mm × 125mm | | 2.5 m ³ /分 |
| | 2 台 | 用水ポンプ | 65mm × 50mm | | 0.3 m ³ /分 |
| | 2 台 | 希釈水取水ポンプ | 150mm | | 2.6 m ³ /分 |
| 電気計装設備 | 1 面 | 中央監視盤 | | | |
| | 5 面 | 配電盤 | | | |
| | 16 面 | 制御盤 | 屋内閉鎖自立形 | | |
| | 2 面 | 操作盤 | | | |
| | 1 式 | 計装機器 | | | |
| | 1 基 | ディーゼル発電機 | | | 200kVA |

4 住宅団地排水処理施設

(1) 下川町住宅団地排水処理施設

| | |
|---------|-------------------------|
| 所在地 | 前橋市下川町57番地の8 |
| 敷地面積 | 3,424.17 m ² |
| 排水計画面積 | 293,670 m ² |
| 処理方法 | 長時間ばっ気方式 |
| 処理能力 | 2,050 m ³ /日 |
| 計画処理人口 | 3,700 人 |
| 計画戸数 | 743 戸 |
| 計画最大汚水量 | 500ℓ / 人・日 |
| 竣工年月 | 昭和55年3月 |
| 供用開始 | 昭和55年9月 |
| 運転管理 | 委託 |

《処理施設フローシート》



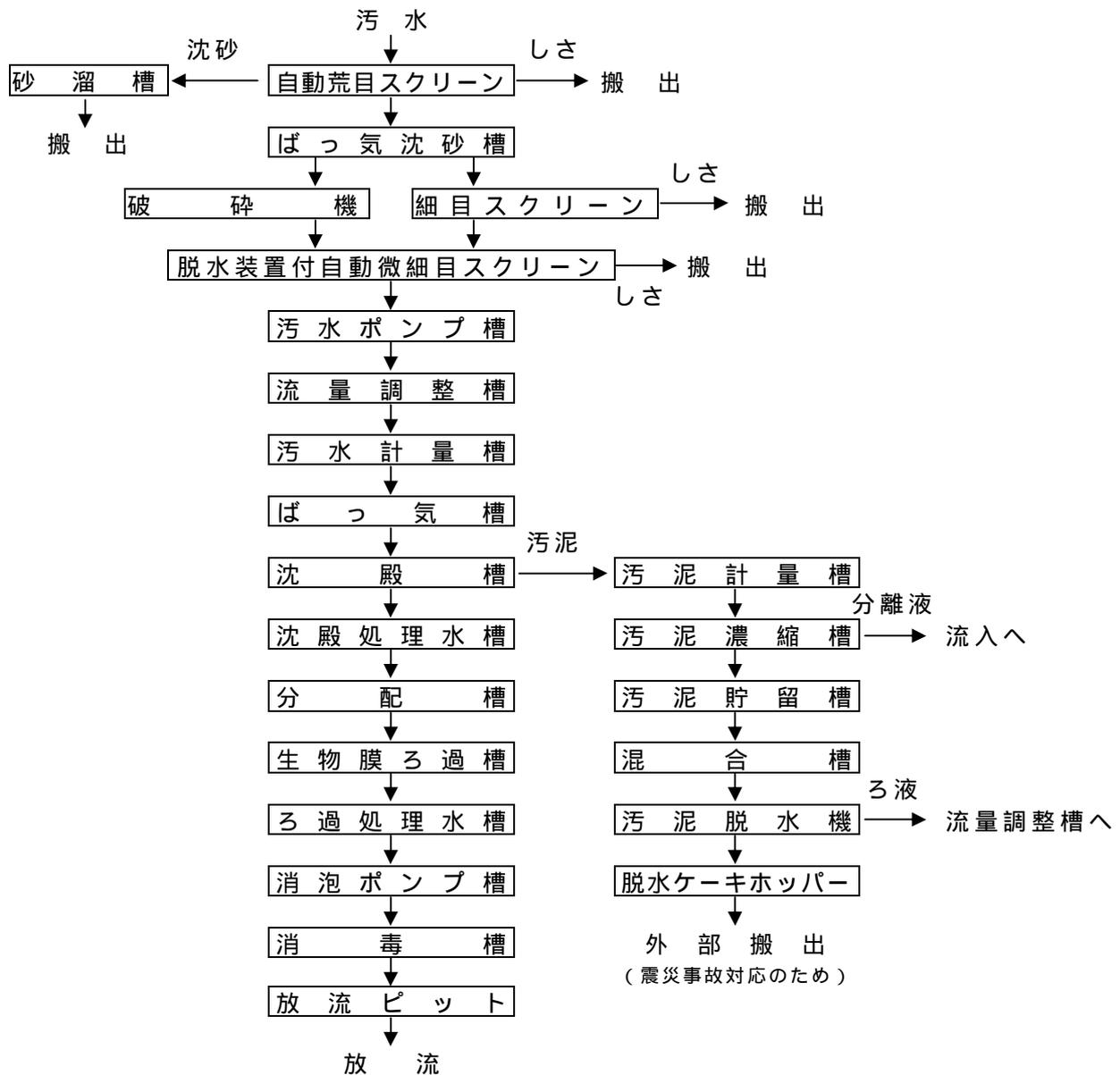
《主要設備》

| 設備の名称 | 数量 | 構 | 造 | 能 | 力 |
|--------|-----|---------------|--|---|--|
| 流入設備 | 1 槽 | ばっ気沈砂槽 | R C 造 | | 3.64 m ³ |
| | 1 基 | 自動荒目スクリーン | 目幅 40mm | | |
| | 1 台 | 破碎機 | 0.4kW | | 50rpm |
| | 1 基 | 細目スクリーン | 目幅 20mm | | |
| | 1 槽 | ポンプピット | R C 造 | | 39.5 m ³ |
| | 3 台 | 汚水揚水ポンプ | 80mm × 3.7kW | | 1.15 m ³ /分 |
| | 1 槽 | 流量調整槽 | R C 造 | | 416 m ³ |
| | 4 台 | 定量移送ポンプ | 50mm × 0.75kW × 1 65mm × 1.5kW × 3 | | 0.25 m ³ /分 0.25 m ³ /分 |
| | 2 台 | 調整槽ブロウ | □-ターボ 100 65mm × 7.5kW | | 2.8 m ³ /分 |
| 二次処理設備 | 2 槽 | ばっ気槽 | R C 造 | | 1,560 m ³ |
| | 4 台 | ばっ気槽ブロウ | □-ターボ 100 125mm × 30kW × 3 □-ターボ 100 100mm × 15kW × 1 | | 19.2 m ³ /分 10.3 m ³ /分 |
| | 1 槽 | 消泡ピット | R C 造 | | 24.2 m ³ |
| | 1 台 | 消泡ポンプ | 50mm × 1.5kW | | 0.3 m ³ /分 |
| | 2 槽 | 沈殿槽 | R C 造 | | 420 m ³ |
| | 2 基 | 汚泥掻寄機 | 中心駆動型 | | |
| | 2 台 | 返送汚泥ポンプ | | | |
| | | | | | |
| 汚泥処理設備 | 1 槽 | 汚泥濃縮貯留槽 | R C 造 | | 71 m ³ |
| | 1 台 | 汚泥移送ポンプ | 50mm × 0.75kW | | 1 ~ 3.5 m ³ /時 |
| | 2 台 | 汚泥脱水機 | ベルトプレス | | 1.75 m ³ /時 × 2 |
| | 1 台 | 凝集剤溶解攪拌機 | 1.5kW | | 295rpm |
| | 4 台 | 凝集剤注入ポンプ | 0.75kW | | 10,000cc/分 |
| | 1 基 | 脱水汚泥コンベア | フライトコンベア | | 0.5 m ³ /時 10m/分 |
| | 1 台 | ろ液移送ポンプ | 50mm × 0.75kW | | 1 ~ 3.5 m ³ /時 |
| | 1 棟 | 汚泥脱水機棟 | R C 造 床面積 67.5 m ² | | |
| 消毒設備 | 1 槽 | 消毒槽 | R C 造 | | 19.5 m ³ |
| | 2 台 | 次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ | 0.2kW | | 120cc/分 |
| | 1 槽 | 次亜塩素酸ソーダ貯槽 | | | 1,000ℓ |
| 自家発電設備 | 1 基 | 自家発電機 | | | 175kVA |
| 管 理 棟 | 1 棟 | R C 造 | 建築面積 42.5 m ² | | |

(2) 城南住宅団地排水処理施設

| | |
|---------|-------------------------|
| 所在地 | 前橋市鶴が谷町31番地の10 |
| 敷地面積 | 1,531.06 m ² |
| 排水計画面積 | 204,000 m ² |
| 処理方法 | 長時間ばっ気方式+生物膜ろ過 |
| 処理能力 | 1,100 m ³ /日 |
| 計画処理人口 | 1,900 人 |
| 計画戸数 | 550 戸 |
| 計画最大汚水量 | 510 l/人・日 |
| 竣工年月 | 昭和61年11月 |
| 供用開始 | 昭和61年12月 |
| 運転管理 | 委託 |

《処理施設フローシート》



《 主要設備 》

| 設備の名称 | 数量 | 構 | 造 | 能 | 力 |
|--------|--------|----------|------------------------------------|---|---------------------|
| 流入設備 | 1 槽 | ばっ気沈砂槽 | R C 造 | 4 m ³ | |
| | 1 基 | 荒目スクリーン | 目幅 50mm | 手動 | |
| | 1 台 | 破碎機 | 0.4kW | 630 ~ 4,150 m ³ /時 | |
| | 1 基 | 細目スクリーン | 目幅 20mm | 手動 | |
| | 1 槽 | 投入ポンプ槽 | R C 造 | 15.6 m ³ | |
| | 2 台 | 汚水ポンプ | 100mm × 5.5kW | 1.5 m ³ /分 | |
| | 1 槽 | 流量調整槽 | R C 造 | 382.6 m ³ | |
| | 4 台 | 揚水ポンプ | 2.2kW × 2 1.5kW × 2 | 0.5 m ³ /分 0.25 m ³ /分 | |
| | 2 台 | 調整槽ブロワ | ルーツブロワ 3.7kW | 1.7 m ³ /分 | |
| 二次処理設備 | 2 槽 | ばっ気槽 | R C 造 | 371 m ³ | |
| | 4 台 | ばっ気槽ブロワ | ルーツブロワ 15kW × 2 ルーツブロワ 11kW × 2 | 9.2 m ³ /分 4.6 m ³ /分 | |
| | 1 台 | 消泡ポンプ | 50mm × 1.5kW | 0.6 m ³ /分 | |
| | 2 槽 | 沈殿槽 | R C 造 | 266.4 m ³ | |
| | 2 基 | 汚泥掻寄機 | 中心駆動型 | | |
| | 3 台 | 返送汚泥ポンプ | 50 ~ 80mm × 1.5kW | 0.6 m ³ /分 | |
| | 1 槽 | 消毒槽 | R C 造 | 13.4 m ³ | |
| | 高度処理設備 | 1 槽 | 沈殿処理水槽 | R C 造 | 27.6 m ³ |
| 2 槽 | | 生物膜ろ過槽 | | 25 m ³ | |
| 1 槽 | | ろ過処理水槽 | | 36 m ³ | |
| 3 台 | | 圧送ポンプ | 50 ~ 80mm × 2.2kW | 0.5 m ³ /分 | |
| 2 台 | | 逆洗ポンプ | 150mm × 11kW | 3.1 m ³ /分 | |
| 1 台 | | 空洗ブロワ | ルーツブロワ 11kW | 6.6 m ³ /分 | |
| 3 台 | | 通気ブロワ | ルーツブロワ 0.75kW | 0.18 m ³ /分 | |
| 2 台 | | 消毒剤注入ポンプ | | 0.1ℓ /分 | |
| 汚泥処理設備 | 1 槽 | 汚泥濃縮槽 | R C 造 | 38.9 m ³ | |
| | 1 槽 | 汚泥貯留槽 | R C 造 | 56.3 m ³ | |
| | 1 台 | 汚泥移送ポンプ | 2.2kW | 2.8 ~ 9.2 m ³ /時 | |
| | 1 式 | 散気装置 | ディフューザ | 0.4 m ³ /分 | |
| | 1 台 | 汚泥脱水機 | ベルトプレス | 6.5 m ³ /時 | |
| | 2 台 | 汚泥供給ポンプ | | 2.8 ~ 9.2 m ³ /時 | |
| | 2 台 | 凝集剤注入ポンプ | 0.75kW | 7.5 ~ 27.5ℓ /分 | |
| その他設備 | 1 塔 | 脱臭塔 | カートリッジ式 | 904 m ³ /時 | |
| | 1 台 | 吸引ブロワ | ターボブロワ | 20 m ³ /分 | |
| | 1 塔 | 吸着塔 | 活性炭 | | |
| 自家発電設備 | 1 基 | 自家発電機 | | 85kVA | |
| 管 理 棟 | 1 棟 | R C 造 | 床面積 291.07 m ² | | |

5 下水道管渠布設状況

(1) 汚水管渠

(単位：m)

| 年度 口径mm | 昭和62～平成20 年までの累計 | 平成21年度 | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 累 計 |
|-------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 50 | 0.00 | 550.14 | 0.00 | | | | | 550.14 |
| 75 | 748.60 | 498.20 | 87.10 | | 118.40 | | 169.00 | 1,621.30 |
| 100 | 2,077.20 | 1,087.72 | 124.30 | 198.40 | | 282.60 | | 3,770.22 |
| 125 | 1,949.48 | | 0.00 | | -110.00 | | | 1,839.48 |
| 150 | 35,673.81 | 2,572.35 | 715.95 | 965.46 | 838.75 | 1,337.08 | 917.40 | 43,020.80 |
| 150 × 150 | 39.10 | | 0.00 | | | | | 39.10 |
| 200 | 438,176.09 | 71,072.87 | 14,995.24 | 14379.72 | 14,107.12 | 13,877.92 | 13,159.28 | 579,768.24 |
| 200*2 | 74.90 | | 0.00 | | | | | 74.90 |
| 230 | 54.00 | | 0.00 | | | | | 54.00 |
| 250 | 404,706.83 | 8,344.93 | 1,702.40 | 860.60 | 917.10 | 520.00 | 800.30 | 417,852.16 |
| 250*2 | 103.50 | | 0.00 | | | | | 103.50 |
| 300 | 156,258.30 | 3,668.74 | -80.40 | -65.70 | 97.50 | 522.31 | 1,124.30 | 161,525.05 |
| 300*2 | 118.30 | | 0.00 | | | | | 118.30 |
| 350 | 16,615.83 | 74.10 | 175.40 | 752.30 | 79.50 | 55.90 | 29.50 | 17,782.53 |
| 360 | 7.20 | | 0.00 | | | | | 7.20 |
| 380 | 0.00 | | | | | 29.30 | | 29.30 |
| 400 | 50,810.38 | 119.20 | -324.20 | 120.70 | 264.90 | 114.00 | -101.95 | 51,003.03 |
| 450 | 28,640.43 | | 78.90 | -5.20 | 9.45 | 51.30 | -242.75 | 28,532.13 |
| 500 | 18,515.82 | | -21.00 | -6.00 | -145.70 | 1,575.70 | -63.20 | 19,855.62 |
| 500 × 600 | 0.00 | | | | 87.10 | | | 87.10 |
| 600 | 27,188.25 | | 72.20 | 47.20 | 129.50 | 85.30 | 7.10 | 27,529.55 |
| 670 | 60.96 | | 0.00 | | | | | 60.96 |
| 700 | 16,776.95 | | 0.00 | 161.40 | 16.20 | 101.40 | -244.00 | 16,811.95 |
| 800 | 14,404.72 | | 9.70 | 87.70 | 69.00 | 0.00 | 0.40 | 14,571.52 |
| 800 × 800 | 0.00 | 15.00 | 0.00 | | | | | 15.00 |
| 900 | 6,358.01 | -49.20 | 100.00 | | | | 25.20 | 6,434.01 |
| 1000 | 9,924.53 | | -22.00 | | | | -54.00 | 9,848.53 |
| 1060 | 28.30 | | 0.00 | | | | | 28.30 |
| 1100 | 4,902.97 | | 74.10 | -137.20 | -119.90 | | -4.50 | 4,715.47 |
| 1200 | 6,745.58 | | 81.00 | 67.30 | 112.60 | 0.47 | | 7,006.95 |
| 1350 | 2,082.39 | | 0.00 | | | | | 2,082.39 |
| 1400 × 1400 | 0.00 | | | | | 28.90 | | 28.90 |
| 1500 | 2,249.30 | | 0.00 | | | | | 2,249.30 |
| 1500 × 1500 | 49.60 | | 0.00 | | | 14.60 | | 64.20 |
| 1590 | 430.32 | | 0.00 | | | -2.60 | | 427.72 |
| 1600 × 1600 | 54.10 | | 0.00 | | | | | 54.10 |
| 1650 | 643.49 | | 0.00 | | | | | 643.49 |
| 1800 | 130.20 | | 0.00 | | | | | 130.20 |
| 1800 × 1800 | 72.10 | | 0.00 | | | | | 72.10 |
| 2000 × 1500 | 0.00 | | | | 304.00 | | | 304.00 |
| 2200 | 451.94 | | 0.00 | | | | | 451.94 |
| 2300 | 16.50 | | 0.00 | | | | | 16.50 |
| 2600 | 174.90 | | 0.00 | | | | | 174.90 |
| 計 | | 87,954.05 | 17,768.69 | 17,426.68 | 16,775.52 | 18,594.18 | 15,522.08 | 1,421,356.08 |
| 累 計 | | 1,335,268.93 | 1,353,037.62 | 1,370,464.30 | 1,387,239.82 | 1,405,834.00 | 1,421,356.08 | |

(2) 雨水管渠

角 型 (その1)

(単位: m)

| 年度 口径mm | 昭和62～平成20 年までの累計 | 平成21年度 | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 累 計 |
|-------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 300 x 300 | 6.90 | | | | | | | 6.90 |
| 300 x 500 | 3.70 | | | | | | | 3.70 |
| 400 x 500 | 9.20 | | | | | | | 9.20 |
| 500 x 500 | 33.75 | | | | | | | 33.75 |
| 500 x 800 | 64.90 | | | | | | | 64.90 |
| 600 x 600 | 12.70 | | | | | | | 12.70 |
| 600 x 700 | 8.45 | | | | | | | 8.45 |
| 600 x 1000 | 176.30 | | | | | | | 176.30 |
| 700 x 700 | 138.00 | | | | | | | 138.00 |
| 800 x 500 | 16.00 | | | | | | | 16.00 |
| 800 x 800 | 108.40 | | | | | | | 108.40 |
| 800 x 1000 | 110.10 | | | | | | | 110.10 |
| 800 x 1100 | 4.00 | | | | | | | 4.00 |
| 800 x 2000 | 312.20 | | | | | | | 312.20 |
| 900 x 900 | 427.20 | | | | 35.20 | | | 462.40 |
| 900 x 1200 | 242.00 | | | | | | | 242.00 |
| 1000 x 800 | 97.60 | | | | | | | 97.60 |
| 1000 x 1000 | 364.30 | | | | | | | 364.30 |
| 1000 x 1100 | 230.00 | | | | | | | 230.00 |
| 1000 x 1200 | 416.80 | | | | | | | 416.80 |
| 1000 x 1500 | 578.90 | | | | | | | 578.90 |
| 1000 x 1800 | 48.90 | | | | | | | 48.90 |
| 1100 x 800 | 67.70 | | | | | | | 67.70 |
| 1100 x 1100 | 469.80 | | | | | | | 469.80 |
| 1200 x 1200 | 83.10 | | | | | | | 83.10 |
| 1200 x 2000 | 193.10 | | | | | | | 193.10 |
| 1300 x 1300 | 601.40 | 114.10 | | | | | | 715.50 |
| 1300 x 1500 | 94.40 | | | | | | | 94.40 |
| 1400 x 700 | 0.00 | | | | 111.40 | | | 111.40 |
| 1400 x 800 | 100.00 | | | | | | | 100.00 |
| 1400 x 1100 | 2.00 | | | | | | | 2.00 |
| 1400 x 1400 | 819.90 | | | | | 28.90 | | 848.80 |
| 1500 x 800 | 87.20 | | | | | | | 87.20 |
| 1500 x 1000 | 234.40 | 43.70 | | | 104.90 | | | 383.00 |
| 1500 x 1200 | 255.00 | 95.10 | | | | | | 350.10 |
| 1500 x 1500 | 3.00 | | | | | 14.60 | | 17.60 |
| 1500 x 1800 | 268.00 | | | | | | | 268.00 |
| 1500 x 2000 | 664.30 | | | | | | | 664.30 |
| 1700 x 1500 | 202.30 | | | | | | | 202.30 |
| 1800 x 800 | 497.80 | | | | | | | 497.80 |
| 1800 x 1000 | 78.00 | | | | | | | 78.00 |
| 1800 x 1300 | 47.10 | | | | | | | 47.10 |
| 1800 x 1500 | 213.50 | | | | | 362.90 | | 576.40 |
| 1800 x 1800 | 4.50 | | | | 183.40 | 85.40 | | 273.30 |
| 1800 x 2000 | 6.00 | | | | | | | 6.00 |
| 1800 x 2200 | 0.90 | | | | | | | 0.90 |
| 1800 x 2300 | 1.50 | | | | | | | 1.50 |
| 2000 x 500 | 12.40 | | | | | | | 12.40 |
| 2000 x 800 | 868.02 | | | | | | | 868.02 |
| 2000 x 1000 | 153.60 | | | | | | 1.30 | 154.90 |
| 2000 x 1200 | 30.60 | | | | | | | 30.60 |
| 2000 x 1500 | 12.10 | | | | | | 46.20 | 58.30 |
| 2000 x 1700 | 1.50 | | | | | | | 1.50 |

角 型 (その2)

(単位:m)

| 年度 口径mm | 昭和62~平成19 年までの累計 | 平成21年度 | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 累 計 |
|-------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 2000 x 2000 | 11.00 | | | | | | | 11.00 |
| 2000 x 2200 | 2.00 | | | | | | | 2.00 |
| 2000 x 2400 | 4.50 | | | | | | | 4.50 |
| 2200 x 900 | 448.60 | | | | | | | 448.60 |
| 2300 x 1500 | 0.00 | 83.20 | | | | | | 83.20 |
| 2300 x 2300 | 577.40 | | | | | | | 577.40 |
| 2400 x 800 | 91.80 | | | | | | | 91.80 |
| 2500 x 2500 | 303.00 | | | | | | | 303.00 |
| 2600 x 800 | 196.30 | | | | | | | 196.30 |
| 2600 x 1430 | 1.50 | | | | | | | 1.50 |
| 3000 x 2500 | 146.00 | | | | | | | 146.00 |
| 小 計 | 11,265.52 | 336.10 | 0.00 | 0.00 | 434.90 | 491.80 | 47.50 | 12,575.82 |

開 渠

(単位:m)

| 年度 口径mm | 昭和62~平成20 年までの累計 | 平成21年度 | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 累 計 |
|-------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 2000 x 2000 | 63.40 | | | | | | | 63.40 |
| 小 計 | 63.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 63.40 |

丸 型

(単位:m)

| 年度 口径mm | 昭和62~平成20 年までの累計 | 平成21年度 | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 累 計 |
|------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 200 | 16.70 | | | | | | | 16.70 |
| 250 | 438.70 | | | | | | | 438.70 |
| 300 | 328.10 | | | | | | | 328.10 |
| 350 | 372.00 | | | | | | | 372.00 |
| 400 | 13.40 | | | | | | | 13.40 |
| 450 | 207.70 | | | | | | | 207.70 |
| 500 | 97.60 | | | | | | | 97.60 |
| 600 | 613.90 | | | | | | | 613.90 |
| 700 | 797.50 | | | | | | | 797.50 |
| 800 | 503.85 | | | | | | | 503.85 |
| 900 | 638.30 | | | | | | | 638.30 |
| 1000 | 825.20 | | | | | | | 825.20 |
| 1100 | 591.80 | | | | | | | 591.80 |
| 1200 | 681.00 | | | | | | | 681.00 |
| 1350 | 631.10 | | | | | | | 631.10 |
| 1500 | 474.10 | | | | | | | 474.10 |
| 1650 | 389.00 | | | | | | 42.60 | 431.60 |
| 1800 | 992.80 | | | | | | | 992.80 |
| 2400 | 490.40 | | | | | | | 490.40 |
| 2600 | 578.20 | | | | | | | 578.20 |
| 小 計 | 9,681.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 42.60 | 9,723.95 |
| 合 計 | 21,010.27 | 336.10 | 0.00 | 0.00 | 434.90 | 491.80 | 90.10 | 22,363.17 |
| 累 計 | 21,010.27 | 21,346.37 | 21,346.37 | 21,346.37 | 21,781.27 | 22,273.07 | 22,363.17 | |

6 合流改善施設

(1) 昭和町雨水滞水池

所在地 前橋市昭和町三丁目 422 番地の 3
 貯留能力 552.0m³
 排水方法 自然流下
 施工年次 平成 23 年～24 年度
 供用開始 平成 24 年 6 月

《主要設備》

| 設備の名称 | 数量 | 構 造 | 能 力 |
|----------|------------|---|--------------------------|
| 雨水地下貯留施設 | 1 箇所 | ボックスカルバート (2.0m×1.5m) 長 304.0m (38.0m×8 列) (有効水深 0.93m) | |
| 脱臭装置 | 1 基 | 乾式脱臭塔(自然通風式) | 処理風量 10m ³ /分 |
| 附帯設備 | 1 面 1 台 | 監視盤(遠方監視装置含む) 水位計 | |

(2) 岩神町雨水滞水池

所在地 前橋市岩神町一丁目 567 番地の 1
 貯留能力 570.0m³
 排水方法 ポンプによる排水
 施工年次 平成 25 年度
 供用開始 平成 26 年 3 月

《主要設備》

| 設備の名称 | 数量 | 構 造 | 能 力 |
|----------|------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 雨水地下貯留施設 | 1 箇所 | 長 27.5m×巾 5.0m×深 4.5m (有効水深 4.1m) | |
| 脱臭装置 | 1 基 | 乾式脱臭塔(自然通風式) | 処理風量 20.0m ³ /分 |
| 汚水ポンプ | 2 台 | 水中ポンプ 80mm × 1.5kW | 吐出量 0.4m ³ /分 × 8.4m |
| 附帯設備 | 1 面 1 台 | 動力制御盤(遠方監視装置含む) 水位計 | |

(3) 城東町雨水滞水池

所在地 前橋市四丁目 447 番地
貯留能力 2,700m³
排水方法 自然流下
施工年次 平成 22 年～23 年度
供用開始 平成 23 年 6 月

《主要設備》

| 設備の名称 | 数量 | 構造 | 能力 |
|----------|------------|--|----------------------------|
| 雨水地下貯留施設 | 1 箇所 | 長 86.5m × 巾 25.4m × 深 2.0m (有効水深 1.99m) | |
| 脱臭装置 | 1 基 | 乾式脱臭塔(自然通風式) | 処理風量 79.1m ³ /分 |
| 附帯設備 | 1 面 1 台 | 監視盤(遠方監視装置含む) 水位計 | |

(4) 天川町雨水滞水池

所在地 前橋市天川町 1677 番地の 2
貯留能力 1,800m³
排水方法 ポンプによる排水
施工年次 平成 23 年～25 年度
供用開始 平成 26 年 2 月

《主要設備》

| 設備の名称 | 数量 | 構造 | 能力 |
|----------|------------|--|--------------------------------------|
| 雨水地下貯留施設 | 1 箇所 | 長 26.2m × 巾 9.2m × 深 8.15m (有効水深 7.85m) | |
| 汚水ポンプ | 2 台 | 水中ポンプ 100mm × 5.5kW | 吐出量 1.25m ³ /分 × 12.2m |
| 附帯設備 | 1 面 1 台 | 動力制御盤(遠方監視装置含む) 水位計 | |

(5) 南町雨水貯留管

| | |
|------|---------------------|
| 所在地 | 前橋市南町一丁目、南町二丁目地内 |
| 貯留能力 | 1,100m ³ |
| 排水方法 | ポンプによる排水 |
| 施工年次 | 平成23年度～25年度 |
| 供用開始 | 平成26年1月 |

《主要設備》

| 設備の名称 | 数量 | 構造 | 能力 |
|-------|----------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 貯留管 | 1箇所 | 1650mm鉄筋コンクリート管 長565.2m(有効水深1.65m) | |
| 汚水ポンプ | 2台 | 水中ポンプ 80mm × 5.5kW | 吐出量 0.8m ³ /分 × 13.3m |
| 附帯設備 | 1面 1台 | 動力制御盤(遠方監視装置含む) 水位計 | |

(6) 雨天時貯留沈殿池

| | |
|--------|--------------------------|
| 所在地 | 前橋市六供町1331番(前橋水質浄化センター内) |
| 貯留能力 | 4,000m ³ |
| 簡易処理能力 | 22,000m ³ /日 |
| 排水方法 | ポンプによる排水 |
| 施工年次 | 平成24年～26年度 |

《主要設備》

| 設備の名称 | 数量 | 構造 | 能力 |
|--------|----------|--|--------------------------------|
| 中継ポンプ井 | 1池 | 内径6.0m × 深6.8m(有効水深3.4m) | |
| 貯留池 | 1池 | 長37.0m × 巾19.6m × 深10.4m (有効水深7.4m) | |
| 沈殿池 | 1池 | 長36.4m × 巾17.6m × 深8.5m (有効水深3m) | |
| 塩素混和池 | 1池 | 長10.8m × 巾17.6m × 深4.4m (有効水深1.9m) | |
| 脱臭装置 | 1基 | 乾式脱臭塔(自然通風式) | 処理風量 15m ³ /分 |
| 揚水ポンプ | 4台 | 水中ポンプ 300mm × 22kW | 吐出量 9.1m ³ /分 × 8m |
| 返水ポンプ | 2台 | 無閉塞形汚泥ポンプ 150mm × 7.5kW | 吐出量 1.8m ³ /分 × 14m |
| 洗浄設備 | 1台 | 渦巻きポンプ 200mm × 18.5kW 自動洗浄ストレーナー 0.75kW | 吐出量 4.0m ³ /分 × 14m |
| 塩素滅菌設備 | 1台 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 25mm × 0.2kW | 吐出量 1.7L/分 × 0.7MPa |
| 附帯設備 | 1式 1式 | 動力制御盤 計装設備 | |

業務の概要

1 業務実績状況

| 区 分 | | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|---------------------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 行政区域 | 面積 (ha) | 31,164 | 31,164 | 31,164 | 31,164 | 31,164 |
| | 人口 (人) | 343,986 | 342,456 | 340,945 | 340,009 | 339,491 |
| 計画 (認可) 区域 | 面積 (ha) | 6,535 | 6,851 | 6,851 | 6,851 | 6,851 |
| | 人口 (人) | 245,490 | 220,440 | 220,440 | 220,440 | 220,440 |
| 施工 (整備) 区域 | 面積 (ha) | 5,670 | 5,736 | 5,933 | 5,980 | 6,033 |
| | 人口 (人) | 235,987 | 235,668 | 236,319 | 236,391 | 237,338 |
| 処理区域 | 面積 (ha) | 5,648 | 5,728 | 5,909 | 5,955 | 6,009 |
| | 人口 (人) | 235,823 | 235,502 | 236,240 | 236,376 | 237,323 |
| | 公共下水道使用戸数 (戸) | 114,602 | 116,079 | 117,520 | 119,305 | 120,252 |
| | 水洗便所使用戸数 (戸) | 114,534 | 116,021 | 117,462 | 119,247 | 120,194 |
| | 水洗便所使用人口 (人) | 221,625 | 221,476 | 223,558 | 227,104 | 228,746 |
| 下水道普及率 (%) / × 100 | | 68.6 | 68.8 | 69.3 | 69.5 | 69.9 |
| 下水道管渠布設延長 (m) | | 1,374,383 | 1,391,810 | 1,409,021 | 1,428,107 | 1,443,719 |
| 年間下水流入量 (m ³) | | 37,897,406 | 37,189,650 | 36,489,322 | 35,593,917 | 36,430,246 |
| | 単独公共下水道 | 23,353,689 | 22,493,332 | 22,411,214 | 21,487,432 | 21,580,303 |
| | 流域関連公共下水道 | 14,543,717 | 14,696,318 | 14,078,108 | 14,106,485 | 14,849,943 |
| 年間有収汚水量 (m ³) | | 28,445,431 | 27,994,320 | 27,882,717 | 28,007,291 | 27,347,857 |
| 汚泥処理量 m ³ | 焼却・溶融処理 | 14,440 | 12,816 | 7,957 | | |
| | 炭化処理 | | | 1,359 | 2,349 | 5,492 |
| | 外部搬出 | | | 1,921 | 8,719 | 3,943 |
| し尿及び浄化槽汚泥処理量 (m ³) | | 35,131 | 34,047 | 33,482 | 34,886 | 36,796 |
| 下水道使用料 (千円) (税抜き) | | 3,189,436 | 3,127,021 | 3,116,187 | 3,131,214 | 3,046,739 |
| 使用料単価 (円 / m ³) A | | 112.12 | 111.70 | 111.76 | 111.80 | 111.41 |
| 污水处理費 (千円) (税抜き) | | 3,179,171 | 3,172,654 | 3,155,734 | 3,159,600 | 3,333,701 |
| 処理原価 (円 / m ³) B | | 111.76 | 113.33 | 113.18 | 112.81 | 121.90 |
| 差引額 (円 / m ³) A - B | | 0.36 | 1.63 | 1.42 | 1.01 | 10.49 |
| 料金改定 (%) | | | | | | |

1 人口には外国人登録者を含む。

$$2 \text{ 使用料単価} = \frac{\text{下水道使用料}}{\text{年間有収汚水量}}$$

$$3 \text{ 処理原価} = \frac{\text{污水处理費}}{\text{年間有収汚水量}}$$

2 公共下水道接続奨励工事状況

| 年 度 | 奨励工事戸数 | 奨励工事金額 |
|----------------------------|-------------|--------------------|
| 昭和 37 年度～平成 21 年度 までの累計 | 戸 16,525 | 円 2,291,106,982 |
| 平成 22 年度 | 19 | 7,695,337 |
| 平成 23 年度 | 5 | 2,604,760 |
| 平成 24 年度 | 11 | 4,489,054 |
| 平成 25 年度 | 4 | 2,306,851 |
| 平成 26 年度 | 0 | 0 |
| 累 計 | 16,564 | 2,308,202,984 |

(1) 奨励の方法

くみ取り便所を水洗便所に改造し、又は既存のし尿浄化槽を廃止して公共下水道に接続させるための工事費を分割納付する取扱い

(2) 奨励の対象者

処理区域内の家屋の所有者又は所有者の同意を得た者で本市に居住し独立の生計を営み、工事費を納付できる能力がある者

(3) 奨励工事適用の範囲

前橋市公共下水道接続奨励規程で定める工事内容及び対象家屋の範囲内の工事費

[前橋市公共下水道接続奨励規程 別表 (第 4 条関係)]

| 工事内容 | くみ取り便所の改造 | 汚水系統 | 屋内に設ける給排水衛生器具、床組、フローリング、腰壁工事及び屋外に設ける汚水ます又は排水管から公共下水道に至るまでの排水設備等水洗化に必要とする部分 |
|------|-----------|------|--|
| | | 雨水系統 | 屋外に設ける雨水ます又は排水管から公共下水道又は道路側溝等に至るまでの排水設備で水洗化に必要とする部分 |
| | 浄化槽の接続切替 | 汚水系統 | 浄化槽の撤去及び野外に設ける汚水ます又は排水管から公共下水道に至るまでの排水設備等水洗化に必要とする部分 |
| | | 雨水系統 | 屋外に設ける雨水ます又は排水管から公共下水道又は道路側溝等に至るまでの排水設備で水洗化に必要とする部分 |

| | |
|------|----------------|
| 対象家屋 | 公共下水道に接続する既存建物 |
|------|----------------|

(1) 奨励工事費最高限度額

1 件 100 万円以内

(2) 分納期間

48 ヶ月以内

3 年度別工事件数及び金額

| 年度 | 区分 | 建設工事 | | 維持管理工事 | |
|----------|----------|------------|---------------|-----------|-------------|
| | | (200 万円以上) | | (20 万円以上) | |
| | 件数 (件) | 金額 (円) | 件数 (件) | 金額 (円) | |
| 平成 22 年度 | | 105 | 3,054,943,500 | 167 | 557,801,475 |
| 平成 23 年度 | | 108 | 2,318,557,500 | 147 | 378,132,622 |
| 平成 24 年度 | | 99 | 3,633,395,550 | 132 | 351,755,864 |
| 平成 25 年度 | | 100 | 3,063,095,400 | 103 | 235,859,417 |
| 平成 26 年度 | | 77 | 1,184,544,000 | 146 | 267,731,330 |

4 水質試験結果

(1) 前橋水質浄化センター

(年度平均値)

| 処 理 場 名 | | 前橋水質浄化センター | | 放流水基準 |
|----------------------------|-------------------|------------|---------|----------|
| 項 目 名 | 単 位 | 流入水 | 放流水 | |
| 水温 | | 19.7 | 20.6 | - |
| 透視度 | cm | 5 | 58 | - |
| pH | | 7.3 | 7.1 | 5.8~8.6 |
| 浮遊物質 | mg/l | 170 | 4.8 | 40 |
| 溶存酸素 | mg/l | - | - | - |
| BOD | mg/l | 150 | 4.4 | 20 |
| COD | mg/l | 99 | 8.4 | - |
| 硝酸性窒素、亜硝酸性窒素 及びアンモニア性窒素 | mg/l | 6.2 | 7.4 | 100 |
| 全窒素 | mg/l | 17 | 7.6 | 120 |
| 全りん | mg/l | 3.0 | 1.2 | 16 |
| 塩化物イオン | mg/l | 52 | 41 | - |
| カドミウム | mg/l | <0.01 | <0.01 | 0.1 |
| 全シアン | mg/l | <0.1 | <0.1 | 1 |
| 有機りん化合物 | mg/l | <0.1 | <0.01 | 1 |
| 鉛 | mg/l | <0.01 | <0.01 | 0.1 |
| 6価クロム | mg/l | <0.05 | <0.05 | 0.5 |
| ひ素 | mg/l | <0.01 | <0.01 | 0.1 |
| 総水銀 | mg/l | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| アルキル水銀 | mg/l | 不検出 | 不検出 | 検出されないこと |
| PCB | mg/l | <0.0005 | <0.0005 | 0.003 |
| ㇿ抽出物質 | mg/l | 17 | <1 | 30 |
| 1,4-ジオキサン | mg/l | <0.05 | <0.05 | 0.5 |
| フェノール類 | mg/l | <0.1 | <0.1 | 1 |
| 銅 | mg/l | <0.1 | <0.1 | 3 |
| 亜鉛 | mg/l | <0.1 | <0.1 | 5 |
| 鉄 | mg/l | 0.5 | <0.1 | 10 |
| マンガン | mg/l | <0.1 | <0.1 | 10 |
| 全クロム | mg/l | <0.1 | <0.1 | 2 |
| フッ素イオン | mg/l | <0.2 | <0.2 | 8 |
| 大腸菌群数 | 個/cm ³ | 100,000 | 31 | 3,000 |
| ニッケル | mg/l | <0.1 | <0.1 | - |
| トリクロエレン | mg/l | <0.03 | <0.03 | 0.3 |
| テトラクロエレン | mg/l | <0.01 | <0.01 | 0.1 |
| ジクロロメタン | mg/l | <0.02 | <0.02 | 0.2 |
| 四塩化炭素 | mg/l | <0.002 | <0.002 | 0.02 |
| 1,2-ジクロエタン | mg/l | <0.004 | <0.004 | 0.04 |
| 1,1-ジクロエレン | mg/l | <0.1 | <0.1 | 1 |
| トリス-1,2-ジクロエレン | mg/l | <0.04 | <0.04 | 0.4 |
| 1,1,1-トリクロエタン | mg/l | <0.3 | <0.3 | 3 |
| 1,1,2-トリクロエタン | mg/l | <0.006 | <0.006 | 0.06 |
| 1,3-ジクロロプロパン | mg/l | <0.002 | <0.002 | 0.02 |
| チウラム | mg/l | <0.006 | <0.006 | 0.06 |
| シマジン | mg/l | <0.003 | <0.003 | 0.03 |
| チオベンカルブ | mg/l | <0.02 | <0.02 | 0.2 |
| ベンゼン | mg/l | <0.01 | <0.01 | 0.1 |
| セレン | mg/l | <0.01 | <0.01 | 0.1 |
| ホウ素 | mg/l | <0.2 | <0.2 | 10 |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/l | 0.12 | 0.0099 | 10 |

(2) 赤城山大洞処理場

(年度平均値)

| 処 理 場 名 | | 赤城山大洞 | | 放流水基準 |
|----------------------------|-------|--------|---------|----------|
| 項 目 名 | 単 位 | 流入水 | 放流水 | |
| 水温 | | 11.3 | 10.6 | - |
| 透視度 | cm | 30 | 49 | - |
| pH | | 7.0 | 6.7 | 5.8~8.6 |
| 浮遊物質 | mg/l | 23 | 3 | 40 |
| 溶存酸素 | mg/l | - | - | - |
| BOD | mg/l | 27 | 1.2 | 20 |
| COD | mg/l | - | - | - |
| 硝酸性窒素、亜硝酸性窒素 及びアンモニア性窒素 | mg/l | - | 3.3 | 100 |
| 全窒素 | mg/l | 11 | 6.2 | 120 |
| 全りん | mg/l | 1.2 | 1.2 | 16 |
| 塩化物イオン | mg/l | - | - | - |
| カドミウム | mg/l | - | <0.01 | 0.1 |
| 全シアン | mg/l | - | <0.1 | 1 |
| 有機りん化合物 | mg/l | - | <0.01 | 1 |
| 鉛 | mg/l | - | <0.01 | 0.1 |
| 6価クロム | mg/l | - | <0.05 | 0.5 |
| ヒ素 | mg/l | - | <0.01 | 0.1 |
| 総水銀 | mg/l | - | <0.0005 | 0.005 |
| アルキル水銀 | mg/l | - | 不検出 | 検出されないこと |
| PCB | mg/l | - | <0.0005 | 0.003 |
| 有機抽出物質 | mg/l | - | <1 | 30 |
| 1,4-ジオキサン | mg/l | - | <0.05 | 0.5 |
| フェノール類 | mg/l | - | <0.1 | 1 |
| 銅 | mg/l | - | <0.01 | 3 |
| 亜鉛 | mg/l | - | 0.02 | 5 |
| 鉄 | mg/l | - | 0.02 | 10 |
| マンガン | mg/l | - | <0.01 | 10 |
| 全クロム | mg/l | - | <0.01 | 2 |
| フッ素イオン | mg/l | - | <0.2 | 8 |
| 大腸菌群数 | 個/cm3 | 64,000 | <30 | 3,000 |
| ニッケル | mg/l | - | - | - |
| トリクロロフェン | mg/l | - | <0.03 | 0.3 |
| テトラクロロフェン | mg/l | - | <0.01 | 0.1 |
| ジクロロメタン | mg/l | - | <0.02 | 0.2 |
| 四塩化炭素 | mg/l | - | <0.002 | 0.02 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/l | - | <0.004 | 0.04 |
| 1,1-ジクロロエタン | mg/l | - | <0.02 | 1 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | - | <0.04 | 0.4 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | - | <0.3 | 3 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | - | <0.006 | 0.06 |
| 1,3-ジクロロプロパン | mg/l | - | <0.002 | 0.02 |
| チウラム | mg/l | - | <0.006 | 0.06 |
| シマジン | mg/l | - | <0.003 | 0.03 |
| チオベンカルブ | mg/l | - | <0.02 | 0.2 |
| ベンゼン | mg/l | - | <0.01 | 0.1 |
| セレン | mg/l | - | <0.01 | 0.1 |
| ホウ素 | mg/l | - | <0.2 | 10 |

5 特定事業場の状況

各年度末における届出事業場数

| 種類 | 業種・施設の略称 | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|---------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2 | 畜産食料品製造業 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 4 | 漬物製造業 | 6 | 7 | 7 | 6 | 6 |
| 5 | みそ等製造業 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 8 | 製あん業等 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14 | でん粉等製造業 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 16 | めん類製造業 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| 17 | 豆腐等製造業 | 23 | 23 | 23 | 22 | 22 |
| 18の2 | 冷凍調理食品製造業 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 |
| 19 | 紡績業等 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 23の2 | 印刷・製版業等 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 47 | 医薬品製造業 | 1 | 1 | | | |
| 51の2 | 工業用ゴム製品製造業等 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 53 | ガラス等製造業 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 54 | セメント製品製造業 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 55 | 生コンクリート製造業 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 61 | 鉄鋼業 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 63 | 金属製品製造業等 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 64の2 | 浄水施設 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 65 | 酸・アルカリによる表面処理施設 | 9 | 9 | 10 | 10 | 10 |
| 66 | 電気めっき施設 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 66の3 ^(注) | 旅館業 | 21 | 21 | 28 | 28 | 28 |
| 66の4 ^(注) | 学校給食共同調理場 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 66の5 ^(注) | 弁当製造業等 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 66の6 ^(注) | 飲食店 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 66の7 ^(注) | 飲食店(主食外) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 67 | 洗たく業 | 83 | 83 | 85 | 84 | 84 |
| 68 | 写真現像業 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 68の2 | 病院 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 69の3 | 地方卸売市場 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 70の2 | 自動車分解整備事業 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 71 | 自動式車両洗浄施設 | 92 | 95 | 98 | 96 | 96 |
| 71の2 | 科学技術研究等事業場 | 17 | 18 | 17 | 17 | 17 |
| 71の3 | 一般廃棄物処理施設 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 71の4 | 産業廃棄物処理施設 | | 1 | | | |
| 71の5 | トリクロロリン等による洗浄施設 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 合 計 | | 378 | 384 | 395 | 390 | 390 |

一の事業場が複数の異なる種類の特定施設を有する場合は、主たる特定施設で区分している。

(注) 平成24年5月25日施行の水質汚濁防止法施行令改正により号番号変更

財務統計

1 財務分析

| 分析項目 | | | 算式 | 比 | | |
|---------------|-----------------|---|---|-----------|-----------|---------|
| | | | | 22年度 | 23年度 | 24年度 |
| 構成比率 | 固定資産構成比率 | % | $\frac{\text{固定資産}}{\text{総資産}} \times 100$ (総資産 = 固定資産 + 流動資産 + 繰延勘定) | 97.9 | 97.3 | 97.2 |
| | 固定負債構成比率 | % | $\frac{\text{固定負債} + \text{借入資本金}}{\text{総資本}} \times 100$ (総資本 = 負債・資本合計) | 48.1 | 47.0 | 45.5 |
| | 自己資本構成比率 | % | $\frac{\text{自己資本金} + \text{剰余金}}{\text{総資本}} \times 100$ | 50.8 | 52.1 | 53.4 |
| 財務比率 | 固定資産対長期資本比率 | % | $\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{固定負債}} \times 100$ | 99.0 | 98.3 | 98.3 |
| | 固定比率 | % | $\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本金} + \text{剰余金}} \times 100$ | 192.9 | 187.0 | 182.1 |
| | 流動比率 | % | $\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$ | 190.7 | 285.8 | 248.7 |
| 回転率 | 自己資本回転率 | 回 | $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\frac{\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}}{2}}$ (自己資本 = 自己資本金 + 剰余金) | 0.10 | 0.09 | 0.08 |
| | 固定資産回転率 | 回 | $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\frac{\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}}{2}}$ | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| | 減価償却率 | % | $\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地(立木)} - \text{建設仮勘定} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$ | 2.4 | 2.4 | 2.4 |
| 損益に関する比率 | 総資本利益率 | % | $\frac{\text{当年度経常利益(損失)}}{\frac{\text{期首総資本} + \text{期末総資本}}{2}} \times 100$ | 0.02 | 0.04 | 0.01 |
| | 総収支比率 | % | $\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$ | 100.0 | 100.4 | 100.2 |
| | 営業収支比率 | % | $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$ | 97.6 | 96.3 | 93.9 |
| | 利子負担率 | % | $\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{負債(再建債} + \text{企業債} + \text{他会計借入金} + \text{一時借入金}) + \text{借入資本金}} \times 100$ | 2.7 | 2.6 | 2.5 |
| | 企業債償還元金対減価償却額比率 | % | $\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100$ | 123.1 | 139.0 | 119.7 |
| | 企業債元利償還金対料金収入比率 | % | $\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$ | 131.9 | 145.4 | 129.7 |
| | 職員一人当たり営業収益 | 千円 | $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$ | 126,025 | 138,023 | 131,505 |
| 職員一人当たり有形固定資産 | 千円 | $\frac{\text{期末有形固定資産}}{\text{損益勘定所属職員数} + \text{資本勘定所属職員数}}$ | 1,552,448 | 1,635,156 | 1,767,836 | |

| 率 | | 説 明 |
|-----------|-----------|--|
| 25年度 | 26年度 | |
| 97.4 | 97.7 | 総資産に対する固定資産の占める割合で、比率が大であれば資本の固定化の傾向にある。下水道事業は施設が多く、比率は大となる。 |
| 44.3 | 42.7 | 総資本に対する固定負債の占める割合で、比率が小さいほど経営安定といえる。下水道では施設建設を企業債に依存するため大となる。 |
| 55.0 | 16.3 | 総資本に対する自己資本の占める割合で、比率が大であれば経営の健全性が大である。 |
| 98.1 | 165.5 | 固定資産の調達に資本と固定負債の範囲内で行われているかどうかを示すもので100%以下が望ましい。 |
| 177.1 | 599.0 | 固定資産が自己資本によって賄われているべきであるとする企業財政上の原則から100%以下が望ましいが、膨大な設備の取得を企業債に依存する企業では必然的に大となる。 |
| 362.6 | 62.3 | 短期債務について、これに応ずるべき流動資産が十分であるかどうかの割合を示すもので100%以上であれば良いが、理想は200%前後。 |
| 0.08 | 0.28 | 自己資本の活動能率を示すもので、この比率が高いほど投下自己資本に比べて営業活動が活発なことを示す。 |
| 0.04 | 0.04 | 営業収益と設備資産に投下された資本との関係で、設備利用の適否をみるためのものであり、比率の大きいほうが良い。 |
| 2.4 | 3.0 | 減価償却費と固定資産の帳簿価格と比較することによって固定資産に投下された資本の回収状況をみるためのものである。 |
| 0.01 | 0.47 | 企業の収益性を判断するものでこの比率が高いほど成績が良好といえる。 |
| 100.7 | 107.2 | 総収益と総費用を比較したもので、100%を超えて高いほど経営は良好といえる。 |
| 91.9 | 80.2 | 営業収益と営業費用を比較したもので、100%を超えて高いほど成績は良好といえる。 |
| 2.3 | 2.2 | 支払利息と企業債等との割合で資金調達のための負債に対して支払う支払利息利率の高低を示すもので、率の低いほど低廉な資金を使用していることになる。 |
| 119.7 | 96.5 | 企業債償還元金とその償還財源である減価償却費を比較したもので、この比率の低いほど償還能力が高い。 |
| 127.2 | 127.2 | 下水道使用料に対する企業債元利償還金の割合を示すもので、この比率が低いほど経営状態が良好といえる。 |
| 138,406 | 134,443 | 職員一人当たりの労働力がどの程度の営業収益をあげているのかを示すものである。 |
| 1,863,932 | 1,811,137 | 職員一人当たりがどの程度固定資産を保有しているかを示す。 |

2 収益的収入及び支出

(単位：千円、%)

| 区 分 | 平成22年度 | | 平成23年度 | | 平成24年度 | | 平成25年度 | | 平成26年度 | |
|---------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| | 金額 | 構成比 |
| 下水道事業収益 | 6,434,137 | 100.0 | 6,351,451 | 100.0 | 6,016,440 | 100.0 | 5,961,652 | 100.0 | 6,950,128 | 100.0 |
| 営業収益 | 6,417,292 | 99.7 | 6,339,273 | 99.8 | 5,973,884 | 99.3 | 5,908,866 | 99.1 | 5,811,964 | 83.6 |
| 下水道使用料 | 3,189,436 | 49.6 | 3,127,021 | 49.2 | 3,116,188 | 51.8 | 3,131,214 | 52.5 | 3,046,740 | 43.8 |
| 他会計負担金 | 3,220,347 | 50.0 | 3,209,619 | 50.6 | 2,853,307 | 47.4 | 2,775,360 | 46.6 | 2,765,151 | 39.8 |
| 受託工事収益 | 7,329 | 0.1 | 2,481 | 0.0 | 4,275 | 0.1 | 2,197 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| その他営業収益 | 180 | 0.0 | 152 | 0.0 | 114 | 0.0 | 95 | 0.0 | 73 | 0.0 |
| 営業外収益 | 13,308 | 0.2 | 11,282 | 0.2 | 5,763 | 0.1 | 7,013 | 0.1 | 1,085,754 | 15.6 |
| 受取利息 | 808 | 0.0 | 459 | 0.0 | 342 | 0.0 | 379 | 0.0 | 469 | 0.0 |
| 国県補助金 | 2,300 | 0.0 | 1,830 | 0.0 | 1,310 | 0.0 | 490 | 0.0 | 330 | 0.0 |
| 他会計補助金 | 0 | - | 0 | - | 1,150 | 0.0 | 1,038 | 0.0 | 850 | 0.0 |
| 負担金 | 93 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 198 | 0.0 | 12,533 | 0.2 |
| 長期前受金戻入 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,066,578 | 15.3 |
| 雑収益 | 10,107 | 0.2 | 8,993 | 0.2 | 2,961 | 0.1 | 4,908 | 0.1 | 4,994 | 0.1 |
| 特別利益 | 3,537 | 0.1 | 896 | 0.0 | 36,793 | 0.6 | 45,773 | 0.8 | 52,410 | 0.8 |
| 過年度損益修正益 | 3,537 | 0.1 | 896 | 0.0 | 36,793 | 0.6 | 45,773 | 0.8 | 52,410 | 0.8 |
| 下水道事業費用 | 6,433,428 | 100.0 | 6,327,386 | 100.0 | 6,003,437 | 100.0 | 5,918,707 | 100.0 | 6,484,933 | 100.0 |
| 営業費用 | 5,045,500 | 78.4 | 5,018,788 | 79.3 | 4,765,398 | 79.4 | 4,822,379 | 81.5 | 5,364,656 | 82.7 |
| 下水管維持費 | 406,592 | 6.3 | 391,843 | 6.2 | 349,169 | 5.8 | 241,675 | 4.1 | 266,848 | 4.1 |
| ポンプ場費 | 100,563 | 1.6 | 85,775 | 1.4 | 74,272 | 1.2 | 76,077 | 1.3 | 86,302 | 1.3 |
| 処理場費 | 735,876 | 11.4 | 725,919 | 11.5 | 741,202 | 12.4 | 723,244 | 12.2 | 747,371 | 11.5 |
| し尿処理費 | 274,802 | 4.3 | 247,899 | 3.9 | 204,058 | 3.4 | 173,321 | 2.9 | 185,748 | 2.9 |
| 住宅団地排水処理費 | 34,775 | 0.5 | 33,328 | 0.5 | 43,491 | 0.7 | 55,254 | 0.9 | 37,731 | 0.6 |
| 受託工事費 | 7,329 | 0.1 | 2,481 | 0.0 | 4,275 | 0.1 | 2,197 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 総係費 | 280,014 | 4.4 | 299,732 | 4.7 | 286,890 | 4.8 | 327,978 | 5.6 | 265,938 | 4.1 |
| 減価償却費 | 2,350,283 | 36.5 | 2,372,656 | 37.5 | 2,389,630 | 39.8 | 2,457,229 | 41.5 | 2,978,646 | 45.9 |
| 資産減耗費 | 75,218 | 1.2 | 56,375 | 0.9 | 11,741 | 0.2 | 23,064 | 0.4 | 28,723 | 0.5 |
| 流域下水道管理運営費 | 780,048 | 12.1 | 802,780 | 12.7 | 660,670 | 11.0 | 742,340 | 12.6 | 767,349 | 11.8 |
| 営業外費用 | 1,366,114 | 21.3 | 1,295,221 | 20.5 | 1,225,902 | 20.4 | 1,083,691 | 18.3 | 1,070,009 | 16.5 |
| 支払利息及び企業債取扱諸費 | 1,315,395 | 20.5 | 1,249,243 | 19.8 | 1,182,063 | 19.7 | 1,042,038 | 17.6 | 1,001,754 | 15.4 |
| 雑支出 | 50,719 | 0.8 | 45,978 | 0.7 | 43,839 | 0.7 | 41,653 | 0.7 | 68,255 | 1.1 |
| 特別損失 | 21,814 | 0.3 | 13,377 | 0.2 | 12,137 | 0.2 | 12,637 | 0.2 | 50,268 | 0.8 |
| 過年度損益修正損 | 21,814 | 0.3 | 13,377 | 0.2 | 12,137 | 0.2 | 12,637 | 0.2 | 50,268 | 0.8 |
| 純利益(純損失) | 709 | - | 24,065 | - | 13,003 | - | 42,945 | - | 465,195 | - |

3 資本的收入及び支出

(消費税を含む。単位：千円、%)

| 区 分 | 平成22年度 | | 平成23年度 | | 平成24年度 | | 平成25年度 | | 平成26年度 | |
|-------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| | 金額 | 構成比 |
| 資本的收入 | 2,716,031 | 100.0 | 4,013,258 | 100.0 | 7,234,220 | 100.0 | 4,499,811 | 100.0 | 4,042,994 | 100.0 |
| 企業債 | 1,399,400 | 51.5 | 2,482,800 | 61.9 | 4,682,600 | 64.7 | 2,243,200 | 49.9 | 2,171,300 | 53.7 |
| 国庫補助金 | 661,008 | 24.3 | 880,864 | 22.0 | 1,722,006 | 23.8 | 1,451,109 | 32.2 | 1,220,156 | 30.2 |
| 受益者負担金 | 241,904 | 8.9 | 208,758 | 5.2 | 178,042 | 2.5 | 157,660 | 3.5 | 181,773 | 4.5 |
| 工事負担金 | 11,435 | 0.4 | 16,555 | 0.4 | 17,024 | 0.2 | 22,539 | 0.5 | 35,031 | 0.9 |
| 出資金 | - | - | - | - | - | - | - | - | 357,925 | 8.8 |
| 負担金 | 400,604 | 14.8 | 423,194 | 10.5 | 598,935 | 8.3 | 531,206 | 11.8 | 76,037 | 1.9 |
| その他資本収入 | 1,680 | 0.1 | 1,087 | 0.0 | 35,613 | 0.5 | 94,097 | 2.1 | 772 | 0.0 |
| 資本的支出 | 5,239,951 | 100.0 | 5,753,165 | 100.0 | 9,776,886 | 100.0 | 6,921,007 | 100.0 | 6,942,663 | 100.0 |
| 建設改良費 | 2,315,016 | 44.2 | 2,401,417 | 41.7 | 4,662,704 | 47.7 | 3,879,386 | 56.1 | 3,945,168 | 56.8 |
| 事務費 | 276,590 | 5.3 | 206,091 | 3.6 | 198,516 | 2.0 | 181,646 | 2.6 | 167,840 | 2.4 |
| 管渠新設費 | 1,028,278 | 19.6 | 947,950 | 16.5 | 837,527 | 8.6 | 856,775 | 12.4 | 1,129,046 | 16.3 |
| 雨水対策費 | 21,578 | 0.4 | 58,400 | 1.0 | 530,986 | 5.4 | 609,148 | 8.8 | 194,859 | 2.8 |
| 合流改善事業費 | 39,267 | 0.8 | 490,250 | 8.5 | 325,941 | 3.3 | 1,167,179 | 16.9 | 1,468,137 | 21.2 |
| 改築更新費 | 125,000 | 2.4 | 233,499 | 4.0 | 167,139 | 1.7 | 356,748 | 5.2 | 259,810 | 3.7 |
| ポンプ場建設費 | 0 | 0.0 | 120,309 | 2.1 | 23,514 | 0.3 | 347,968 | 5.0 | 536,387 | 7.7 |
| 処理場建設費 | 456,400 | 8.7 | 79,433 | 1.4 | 2,242,527 | 22.9 | 107,573 | 1.6 | 33,372 | 0.5 |
| 特環下水道建設費 | 0 | 0.0 | 4,221 | 0.1 | 446 | 0.0 | 208 | 0.0 | 2,009 | 0.0 |
| 施設改良費 | 225,889 | 4.3 | 110,276 | 1.9 | 174,786 | 1.8 | 138,849 | 2.0 | 49,627 | 0.7 |
| 特環施設改良費 | 0 | 0.0 | 2,919 | 0.0 | 2,993 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 利根川流域下水道建設費 | 136,992 | 2.6 | 137,094 | 2.4 | 151,597 | 1.6 | 105,999 | 1.5 | 96,715 | 1.4 |
| 固定資産購入費 | 5,022 | 0.1 | 10,975 | 0.2 | 6,732 | 0.1 | 7,293 | 0.1 | 7,224 | 0.1 |
| リース債務支払額 | - | - | - | - | - | - | - | - | 142 | 0.0 |
| 企業債償還金 | 2,924,444 | 55.8 | 3,351,748 | 58.3 | 5,113,162 | 52.3 | 3,041,228 | 43.9 | 2,997,495 | 43.2 |
| 国庫補助金返還金 | 491 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1,020 | 0.0 | 393 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 収支差引(財源不足) | 2,523,920 | 100.0 | 1,739,907 | 100.0 | 2,542,666 | 100.0 | 2,421,196 | 100.0 | 2,899,669 | 100.0 |
| 補てん財源 | | | | | | | | | | |
| 消費税資本的収支調整額 | 53,359 | 2.1 | 44,246 | 2.5 | 97,376 | 3.8 | 82,473 | 3.4 | 134,610 | 4.7 |
| 過年度損益勘定留保資金 | 983,779 | 39.0 | 933,924 | 53.7 | 1,688,780 | 66.4 | 1,481,062 | 61.2 | 1,850,871 | 63.8 |
| 当年度損益勘定留保資金 | 1,486,781 | 58.9 | 761,737 | 43.8 | 756,510 | 29.8 | 857,661 | 35.4 | 914,188 | 31.5 |

4 貸借対照表

(単位：千円、%)

| 区 分 | 平成22年度 | | 平成23年度 | | 平成24年度 | | 平成25年度 | | 平成26年度 | |
|------------|------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|------------|-------|
| | 金額 | 構成比 | 金額 | 構成比 | 金額 | 構成比 | 金額 | 構成比 | 金額 | 構成比 |
| 資産合計 | 99,914,320 | 100.0 | 100,497,176 | 100.0 | 102,952,200 | 100.0 | 104,093,311 | 100.0 | 98,944,637 | 100.0 |
| 固定資産 | 97,849,188 | 97.9 | 97,828,169 | 97.3 | 100,020,915 | 97.1 | 101,363,116 | 97.4 | 96,679,128 | 97.7 |
| 有形固定資産 | 93,146,866 | 93.2 | 93,203,908 | 92.7 | 95,463,126 | 92.7 | 96,924,445 | 93.1 | 92,367,990 | 93.4 |
| 無形固定資産 | 4,697,646 | 4.7 | 4,619,585 | 4.6 | 4,553,113 | 4.4 | 4,433,995 | 4.3 | 4,306,462 | 4.3 |
| 投資その他の資産 | 4,676 | 0.0 | 4,676 | 0.0 | 4,676 | 0.0 | 4,676 | 0.0 | 4,676 | 0.0 |
| 流動資産 | 2,065,132 | 2.1 | 2,669,007 | 2.7 | 2,931,285 | 2.9 | 2,730,195 | 2.6 | 2,265,509 | 2.3 |
| 現金・預金 | 1,479,547 | 1.5 | 1,322,547 | 1.3 | 1,481,063 | 1.4 | 1,264,571 | 1.2 | 1,231,343 | 1.2 |
| 未収金 | 460,535 | 0.5 | 478,191 | 0.5 | 669,852 | 0.7 | 862,894 | 0.8 | 962,986 | 1.0 |
| 前払金 | 125,010 | 0.1 | 866,560 | 0.9 | 780,330 | 0.8 | 602,500 | 0.6 | 71,140 | 0.1 |
| その他流動資産 | 40 | 0.0 | 1,709 | 0.0 | 40 | 0.0 | 230 | 0.0 | 40 | 0.0 |
| 負債資本合計 | 99,914,320 | 100.0 | 100,497,176 | 100.0 | 102,952,200 | 100.0 | 104,093,311 | 100.0 | 98,944,637 | 100.0 |
| 固定負債 | 1,362,077 | 1.4 | 1,577,474 | 1.6 | 1,820,474 | 1.8 | 2,235,737 | 2.1 | 42,272,201 | 42.8 |
| 企業債 | 1,314,000 | 1.3 | 1,531,100 | 1.5 | 1,734,100 | 1.7 | 2,109,400 | 2.0 | 42,119,128 | 42.6 |
| リース債務 | - | - | - | - | - | - | - | - | 131 | 0.0 |
| 引当金 | 48,077 | 0.1 | 46,374 | 0.1 | 86,374 | 0.1 | 126,337 | 0.1 | 152,942 | 0.2 |
| 流動負債 | 1,083,131 | 1.1 | 933,853 | 0.9 | 1,178,566 | 1.2 | 752,987 | 0.7 | 3,638,439 | 3.6 |
| 企業債 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,017,544 | 3.0 |
| リース債務 | - | - | - | - | - | - | - | - | 142 | 0.0 |
| 未払金 | 1,034,333 | 1.0 | 891,888 | 0.9 | 1,140,790 | 1.1 | 713,022 | 0.7 | 507,730 | 0.5 |
| 未払費用 | 1,184 | 0.0 | 310 | 0.0 | 977 | 0.0 | 413 | 0.0 | 1,042 | 0.0 |
| 預り金 | 47,614 | 0.1 | 41,655 | 0.0 | 36,799 | 0.1 | 39,552 | 0.0 | 87,861 | 0.1 |
| 引当金 | - | - | - | - | - | - | - | - | 24,120 | 0.0 |
| 繰延収益 | - | - | - | - | - | - | - | - | 36,895,095 | 37.3 |
| 長期前受金 | - | - | - | - | - | - | - | - | 36,872,003 | 37.3 |
| 建設仮勘定長期前受金 | - | - | - | - | - | - | - | - | 23,092 | 0.0 |
| 資本金 | 51,157,541 | 51.2 | 50,130,076 | 49.9 | 49,579,834 | 48.1 | 48,406,505 | 46.5 | 5,053,732 | 5.1 |
| 剰余金 | 46,311,571 | 46.3 | 47,855,773 | 47.6 | 50,373,326 | 48.9 | 52,698,082 | 50.7 | 11,085,170 | 11.2 |
| 資本剰余金 | 52,577,533 | 52.6 | 54,097,670 | 53.8 | 56,602,220 | 55.0 | 58,884,031 | 56.6 | 3,387,300 | 3.4 |
| 利益剰余金(欠損金) | 6,265,962 | 6.3 | 6,241,897 | 6.2 | 6,228,894 | 6.1 | 6,185,949 | 5.9 | 7,697,870 | 7.8 |

5 費用構成表

(単位：千円、%)

| 区 分 | 平成22年度 | | 平成23年度 | | 平成24年度 | | 平成25年度 | | 平成26年度 | |
|----------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| | 金額 | 構成比 |
| 人件費 | 352,106 | 5.5 | 340,857 | 5.4 | 314,655 | 5.2 | 342,712 | 5.8 | 379,051 | 5.8 |
| 電力料 | 170,367 | 2.7 | 167,619 | 2.7 | 191,411 | 3.2 | 206,305 | 3.5 | 225,517 | 3.5 |
| 燃料費 | 62,712 | 1.0 | 66,238 | 1.0 | 43,485 | 0.7 | 1,488 | 0.0 | 1,451 | 0.1 |
| 修繕費 | 43,064 | 0.7 | 45,266 | 0.7 | 38,804 | 0.7 | 32,893 | 0.6 | 33,513 | 0.5 |
| 請負費 | 475,737 | 7.4 | 321,823 | 5.1 | 304,765 | 5.1 | 201,075 | 3.4 | 221,253 | 3.4 |
| 減価償却費 | 2,350,283 | 36.5 | 2,372,656 | 37.5 | 2,389,630 | 39.8 | 2,457,229 | 41.5 | 2,978,645 | 45.9 |
| 薬品費 | 37,655 | 0.6 | 39,793 | 0.6 | 38,158 | 0.6 | 41,886 | 0.7 | 50,289 | 0.8 |
| 委託料 | 439,748 | 6.8 | 550,794 | 8.7 | 516,354 | 8.6 | 509,518 | 8.6 | 513,833 | 7.9 |
| 支払利息 | 1,315,395 | 20.4 | 1,249,243 | 19.7 | 1,182,063 | 19.7 | 1,042,038 | 17.6 | 1,001,754 | 15.5 |
| 流域下水道 管理運営費 | 780,048 | 12.1 | 802,780 | 12.7 | 660,670 | 11.0 | 742,340 | 12.5 | 767,349 | 11.8 |
| その他 | 406,313 | 6.3 | 370,317 | 5.9 | 323,442 | 5.4 | 341,223 | 5.8 | 312,278 | 4.8 |
| 費用合計 | 6,433,428 | 100.0 | 6,327,386 | 100.0 | 6,003,437 | 100.0 | 5,918,707 | 100.0 | 6,484,933 | 100.0 |

6 企業債

(単位：千円、%)

| 区 分 | 平成22年度 | | 平成23年度 | | 平成24年度 | | 平成25年度 | | 平成26年度 | | |
|----------------------------|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| | 金額 | 構成比 | 金額 | 構成比 | 金額 | 構成比 | 金額 | 構成比 | 金額 | 構成比 | |
| 発行額 | 1,399,400 | | 2,482,800 | | 4,682,600 | | 2,243,200 | | 2,171,300 | | |
| 現債額 | 48,060,406 | 100.0 | 47,191,458 | 100.0 | 46,760,896 | 100.0 | 45,962,868 | 100.0 | 45,136,672 | 100.0 | |
| 借 入 先 別 内 訳 | 政府資金 | 27,520,668 | 57.3 | 26,207,309 | 55.5 | 22,971,177 | 49.1 | 21,783,244 | 47.4 | 20,534,703 | 45.5 |
| | 財務省 財務事務所 | 17,827,434 | 37.1 | 16,936,676 | 35.9 | 14,133,013 | 30.2 | 13,387,678 | 29.1 | 12,592,129 | 27.9 |
| | 簡保資金 | 9,693,234 | 20.2 | 9,270,633 | 19.6 | 8,838,164 | 18.9 | 8,395,566 | 18.3 | 7,942,574 | 17.6 |
| | 地方公共団体 金融機構 | 15,384,338 | 32.0 | 15,893,849 | 33.7 | 17,098,219 | 36.6 | 18,163,224 | 39.5 | 19,185,069 | 42.5 |
| | 銀行等引受資 金 | 5,155,400 | 10.7 | 5,090,300 | 10.8 | 6,691,500 | 14.3 | 6,016,400 | 13.1 | 5,416,900 | 12.0 |
| 利 率 別 内 訳 | 5.0%未満 | 44,757,600 | 93.1 | 44,720,825 | 94.8 | 46,760,896 | 100.0 | 45,962,868 | 100.0 | 45,136,672 | 100.0 |
| | 5.0%以上 5.5%未満 | 1,544,513 | 3.2 | 1,308,954 | 2.8 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| | 5.5%以上 6.0%未満 | 1,758,293 | 3.7 | 1,161,679 | 2.4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| | 6.0%以上 6.5%未満 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| | 6.5%以上 7.0%未満 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| | 7.0%以上 7.5%未満 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| | 7.5%以上 8.0%未満 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 8.0%以上 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |

平成19～21及び23～24年度において公的資金補償金免除線上償還制度を活用し、高利な企業債から低利な民間資金への借り換えを実施した。
また、平成22年度には、公的資金補償金免除線上償還制度を活用し、高利な企業債の線上償還を実施した。

料金制度

1 下水道使用料推移表

| 改定 年月 日 | 用途別 使用料 | 一般用 | | 浴場業用 | | 大量使用者用 | | 市公共用 | 臨時用 | 共用水道用 | |
|-------------------------------------|------------|-------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---|---------------------------------------|---|--|--------------------------------------|
| | | 基本 水量 料 金 | 超過料金 (1m ³ に つき) | 基本 水量 料 金 | 超過料金 (1m ³ に つき) | 基本水量 料 金 | 超 過 料 金 (1m ³ に つき) | 従量料 金 (1m ³ に つき) | 従 量 料 金 (1m ³ に つき) | 基 本 水 量 料 金 | 超 過 料 金 (1m ³ に つき) |
| 昭和50.4.1 | | 8m ³ 80円 | | 100m ³ 700円 | 9円 | 300m ³ 4,200円 | 16円 | 7円 | 20円 | 1世帯に つき 6m ³ まで 42円 | 9円 |
| 昭和54.4.1 (第1回) 54年5月分 から適用 | | 8m ³ 110円 | 19円30銭 | 100m ³ 950円 | 12円30銭 | 300m ³ 6,000円 | 23円 | 9円80銭 | 30円 | 1世帯に つき 6m ³ まで 57円 | 12円30銭 |
| 昭和54.4.1 (第2回) 55年5月分 から適用 | | 8m ³ 150円 | 27円 | 100m ³ 1,300円 | 17円 | 300m ³ 8,200円 | 32円 | 13円30銭 | 41円 | 1世帯に つき 6m ³ まで 78円 | 17円 |
| 昭和56.7.1 56年8月分 から適用 | | 8m ³ 220円 | 37円 | 100m ³ 1,800円 | 23円 | 300m ³ 11,400円 | 45円 | 37円 | 57円 | 1世帯に つき 6m ³ まで 100円 | 23円 |
| 昭和59.4.1 59年5月分 から適用 | | 8m ³ 240円 | 41円 | 100m ³ 1,950円 | 25円 | 300m ³ 12,500円 | 48～ 50円 | 41円 | 63円 | 1世帯に つき 6m ³ まで 110円 | 25円 |
| 昭和62.4.1 62年5月分 から適用 | | 8m ³ 320円 | 300m ³ まで 54円 1,000m ³ まで 63円 1,000m ³ 超～ 66円 | 100m ³ 2,580円 | 33円 | | | 54円 | 85円 | 1世帯に つき 6m ³ まで 150円 | 33円 |
| 平成2.4.1 2年5月分 から適用 | | 8m ³ 405円 | 300m ³ まで 68円 1,000m ³ まで 81円 1,000m ³ 超～ 85円 | 100m ³ 3,280円 | 42円 | | | 68円 | 109円 | 1世帯に つき 6m ³ まで 190円 | 42円 |

| 改定年月日 | 用途別 | 一般用 | | 浴場業用 | | 臨時用 | 共用水道用 | |
|----------------------------|-----|-------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| | 使用料 | 基本水量料 金 | 従量料金 (1m ³ につき) | 基本水量料 金 | 従量料金 (1m ³ につ き) | 従量料金 (1m ³ につ き) | 基本水量料 金 | 従量料金 (1m ³ につ き) |
| 平成5.4.1 5年5月分 から適用 | | 8m ³ 500円 | 300m ³ まで 84円 1,000m ³ まで 100円 1,000m ³ 超～ 106円 | 100m ³ 4,070円 | 52円 | 135円 | 1世帯につき 6m ³ まで 235円 | 52円 |
| 平成7.4.1 7年5月分 から適用 | | 8m ³ 550円 | 300m ³ まで 92円 1,000m ³ まで 110円 1,000m ³ 超～ 117円 | 100m ³ 4,070円 | 52円 | 149円 | 1世帯につき 6m ³ まで 260円 | 57円 |
| 平成11.4.1 11年5月分 から適用 | | 8m ³ 580円 | 300m ³ まで 98円 1,000m ³ まで 117円 1,000m ³ 超～ 126円 | 100m ³ 4,070円 | 52円 | 159円 | | |
| 平成14.4.1 14年5月分 から適用 | | 8m ³ 640円 | 30m ³ まで 110円 50m ³ まで 115円 300m ³ まで 125円 300m ³ 超～ 160円 | 100m ³ 4,070円 | 52円 | 190円 | | |

- ・ 昭和38年2月1日から公共下水道条例が制定施行され、従来下水道条例は廃止された。
- ・ 昭和40年4月1日から製糸業用を廃止し、大量使用者用1種に含めた。
- ・ 昭和44年4月1日から条例の一部改正をし、大量使用者の使用料を一般並みに改定した。
- ・ 昭和50年4月1日から使用料条例の全面改定をし、大量使用者用1種・2種の区別を廃止し、また水洗便器使用料を廃止した。なお、処理区域料金と排水区域料金に区分されているが、排水区域料金については本推移表への掲載を省略した。
- ・ 昭和54年4月1日から使用料を全面改定し、2か年で段階的に改定を行うこととした。また、従前処理区域料金と排水区域料金に区分していたが、排水区域料金を廃止した。
- ・ 昭和59年4月1日から大量使用者用の超過料金を1,000m³以上の2段階に区分した。
- ・ 昭和62年4月1日から使用料を全面改定し、大量使用者用を一般用に統合した。
- ・ 平成元年4月1日から超過料金を従量料金に改め、市公共用及び臨時用の使用料を基本料金から従量料金に改定した。さらに消費税の導入に伴う使用料の改定をした。
(基本料金と従量料金の合計額に100分の103を乗じて得た額とする。)
- ・ 平成5年4月1日から使用料を全面改定し、市公共用を一般用に統合した。
- ・ 平成7年4月1日から使用料を改定したが、浴場業用は据え置いた。
- ・ 平成9年4月1日から消費税及び地方消費税の税率変更に伴う使用料の改定をした。
(基本料金と従量料金の合計額に100分の105を乗じて得た額とする。)
- ・ 平成11年4月1日から使用料を改定したが、浴場業用は据え置いた。また、共用給水装置は、現況使用者がないため廃止した。
- ・ 平成14年4月1日から使用料を改定し、一般用の従量区分を3段階から4段階に改めた。なお、浴場業用の使用料は据え置いた。
- ・ 平成26年4月1日から消費税及び地方消費税の税率変更に伴う使用料の改定をした。
(基本料金と従量料金の合計額に100分の108を乗じて得た額とする。)

2 受益者負担金及び公共下水道事業分担金概要

(受益者負担金)

| 区分 | 条例制定年月日 | 対象区域面積 | 対象事業費 | 負担率 | 単位負担金額 | 徴収予定額 |
|-------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------|
| 第1負担区 | 昭和55年3月21日 省令42年12月4日 | 10,020,000m ² | (総事業費) 4,353,643,500円 | 対象事業費の 15.3% | 1m ² 当たり 91円 | 666,069,000円 |
| 第2負担区 | 昭和55年3月21日 | 5,980,000m ² | (総事業費) 8,607,492,000円 | 対象事業費の 11.5% | 1m ² 当たり 227円 | 990,430,000円 |
| 第3負担区 | 昭和62年3月30日 | 5,870,000m ² | (末端管渠整備費) 5,680,036,000円 | 対象事業費の 22.8% | 1m ² 当たり 302円 | 1,296,300,000円 |
| 第4負担区 | 平成2年3月28日 | 7,420,000m ² | (末端管渠整備費) 12,336,572,500円 | 対象事業費の 15.7% | 1m ² 当たり 363円 | 1,938,583,000円 |
| 第5負担区 | 平成5年3月30日 | 8,150,000m ² | (末端管渠整備費) 9,381,562,000円 | 対象事業費の 23.3% | 1m ² 当たり 363円 | 2,181,679,000円 |
| 第6負担区 | 平成7年6月21日 | 4,830,000m ² | (末端管渠整備費) 7,069,811,000円 | 対象事業費の 11.9% | 1m ² 当たり 363円 | 841,776,000円 |

(大胡地区受益者負担金)

| 負担区 | 区域面積 | 1単位当たりの金額 | 施行年月日 |
|-------|----------|-------------|---------|
| 第1負担区 | 75 ha | 150,000円/単位 | H8.4.1 |
| 第2負担区 | 152.8 ha | 170,000円/単位 | H13.4.1 |

(宮城地区受益者負担金)

| 負担区 | 区域面積 | 1単位当たりの金額 | 施行年月日 |
|-------|-------|-------------|---------|
| 第1負担区 | 70 ha | 150,000円/単位 | H8.9.20 |

(富士見地区受益者負担金)

| 負担区 | 区域面積 | 単位負担金額 | 施行年月日 |
|-------|--------|---|---------|
| 第1負担区 | 38 ha | 300m ² 以下：120,000円 300m ² を超える土地：120,000円に1m ² 当たり220円を乗じて得た額を加算した額 | H21.5.5 |
| 第2負担区 | 80 ha | | |
| 第3負担区 | 41 ha | 300m ² 以下：135,000円 300m ² を超える土地：135,000円に1m ² 当たり250円を乗じて得た額を加算した額 | |
| 第4負担区 | 123 ha | | |

(公共下水道事業分担金)

| 区 分 | 条例制定年月日 | 対象区域面積 | 対象事業費 | 負 担 率 | 単位負担金額 | 徴収予定額 |
|---------|-----------|------------|-------------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------|
| 市街化調整区域 | 平成9年3月31日 | 8,520,000㎡ | (末端管渠整備費) 7,798,003,500円 | 対象事業費の 18.7% | 宅地の下水道 取付管 1カ所 につき 30万 円 | 1,456,200,000円 |

(宮城地区公共下水道事業分担金)

| 負担区 | 区域面積 | 1 単位当たりの金額 | 施行年月日 |
|---------|---------|-----------------------|---------------|
| 第 1 負担区 | 6 2 h a | 1 5 0 , 0 0 0 円 / 単 位 | H 1 8 . 4 . 1 |

(富士見地区公共下水道事業分担金)

| 負担区 | 区域面積 | 単位負担金額 | 施行年月日 |
|---------|---------|---|---------------|
| 第 1 負担区 | 3 4 h a | 300㎡以下：120,000円 300㎡を超える土地：120,000円に1㎡当 たり220円を乗じて得た額を加算した額 | H 2 1 . 5 . 5 |
| 第 2 負担区 | 1 4 h a | 300㎡以下：135,000円 300㎡を超える土地：135,000円に1㎡当 たり250円を乗じて得た額を加算した額 | |

3 受益者負担金（旧前橋・大胡・宮城・富士見）徴収実績

| 年 度 | 賦課対象面積 | 賦 課 額 | | 収 入 額 | 収納率 | 減 免 | | 徴収猶予 | |
|------------------|---------------|-------|---------------|---------------|------|-------|-------------|-------|-------------|
| | | | | | | 件数 | 金 額 | 件数 | 金 額 |
| 昭和43～平成21年度までの累計 | 41,379,089.55 | | 7,325,834,640 | 6,796,945,684 | 92.8 | 2,377 | 568,403,139 | 2,209 | 895,398,719 |
| 平成22年度 | 136,262.08 | 現年度分 | 101,590,295 | 94,957,280 | 93.4 | 20 | 4,517,338 | 7 | 1,291,446 |
| | | 滞納繰越分 | 52,366,563 | 4,229,307 | 8.0 | | | | |
| 平成23年度 | 76,894.80 | 現年度分 | 85,111,640 | 81,111,155 | 95.2 | 10 | 5,705,191 | 3 | 910,772 |
| | | 滞納繰越分 | 40,017,401 | 6,047,431 | 15.1 | | | | |
| 平成24年度 | 66,788.64 | 現年度分 | 59,564,512 | 56,295,372 | 94.5 | 13 | 5,459,102 | 1 | 25,533 |
| | | 滞納繰越分 | 29,877,648 | 6,019,740 | 20.1 | | | | |
| 平成25年度 | 128,401.05 | 現年度分 | 60,627,773 | 58,388,221 | 96.3 | 22 | 5,402,384 | 1 | 408,284 |
| | | 滞納繰越分 | 25,217,636 | 6,425,565 | 25.5 | | | | |
| 平成26年度 | 89,885.88 | 現年度分 | 45,315,989 | 44,857,959 | 99.0 | 21 | 10,856,181 | 0 | 0 |
| | | 滞納繰越分 | 17,318,705 | 4,766,939 | 27.5 | | | | |
| 計 | 41,659,035.07 | | 7,678,044,849 | 7,160,044,653 | 93.3 | 2,463 | 600,343,335 | 2,221 | 898,034,754 |

4 公共下水道事業分担金（旧前橋・宮城・富士見）徴収実績

| 年 度 | 取付管個数 | 賦 課 額 | | 収 入 額 | 収納率 | 減 免 | | 徴収猶予 | |
|----------------|-------|-------|---------------|---------------|------|-----|------------|------|-----|
| | | | | | | 件数 | 金 額 | 件数 | 金 額 |
| 平成10～21年度までの累計 | 6,625 | | 1,825,452,702 | 1,680,716,635 | 92.1 | 98 | 31,593,800 | 0 | 0 |
| 平成22年度 | 534 | 現年度分 | 144,056,800 | 137,888,800 | 95.7 | 6 | 1,875,000 | 0 | 0 |
| | | 滞納繰越分 | 45,391,067 | 4,828,000 | 10.6 | | | | |
| 平成23年度 | 408 | 現年度分 | 121,015,400 | 114,815,900 | 94.9 | 28 | 7,732,000 | 0 | 0 |
| | | 滞納繰越分 | 36,186,067 | 6,783,500 | 18.7 | | | | |
| 平成24年度 | 343 | 現年度分 | 114,026,800 | 108,566,800 | 95.2 | 5 | 5,893,000 | 0 | 0 |
| | | 滞納繰越分 | 31,577,000 | 7,160,000 | 22.6 | | | | |
| 平成25年度 | 295 | 現年度分 | 90,550,600 | 85,857,100 | 94.8 | 4 | 869,000 | 0 | 0 |
| | | 滞納繰越分 | 26,908,000 | 6,989,000 | 26.0 | | | | |
| 平成26年度 | 303 | 現年度分 | 100,214,600 | 97,004,600 | 96.8 | 8 | 5,102,200 | 0 | 0 |
| | | 滞納繰越分 | 18,923,500 | 5,417,500 | 28.6 | | | | |
| 計 | 8,508 | | 2,395,316,902 | 2,256,027,835 | 94.2 | 149 | 53,065,000 | 0 | 0 |

平成26年度
上下水道事業年報

平成27年8月発行

発行・編集：前橋市水道局経営企画課

〒371 - 0035

前橋市岩神町三丁目 13 番 15 号

TEL (027)234 - 5511

FAX (027)234 - 5544

この印刷物は再生紙を使用しています。



前橋市水道局キャラクター
「タンク君」