

平成23年度

# 上下水道事業年報

H23.4.1～H24.3.31

前橋市水道局

# 目 次

## 第1編 水道局の組織

- I 機構図・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
- II 職員数及び配置表・・・・・・・・・・・・ 2
- III 事務分掌・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3

## 第2編 水道事業

- I 沿革
  - 1 水道事業のあゆみ・・・・・・・・・・・・ 1 1
  - 2 拡張事業の推移・・・・・・・・・・・・ 1 2
- II 施設の概要
  - 1 水道庁舎・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 3
  - 2 浄水施設・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 5
  - 3 導水管布設状況・・・・・・・・・・・・ 3 8
  - 4 送水管布設状況・・・・・・・・・・・・ 3 8
  - 5 配水管布設状況・・・・・・・・・・・・ 3 9
  - 6 その他施設・・・・・・・・・・・・ 3 9
- III 業務の概要
  - 1 業務実績状況・・・・・・・・・・・・ 4 0
  - 2 配水量及び受水量・・・・・・・・・・・・ 4 1
  - 3 用途別使用水量及び料金・・・・・・・・ 4 3
  - 4 量水器設置及び移動状況・・・・・・・・ 4 4
  - 5 配給水管修繕工事請負月別調・・・・ 4 5
  - 6 配給水管修繕工事状況・・・・・・・・ 4 6
  - 7 給水装置工事实施状況・・・・・・・・ 4 6
  - 8 電力量及び電力使用料金・・・・・・・・ 4 6
  - 9 業務委託状況・・・・・・・・・・・・ 4 7
  - 10 水質検査・・・・・・・・・・・・ 4 8
- IV 財務統計
  - 1 経営分析・・・・・・・・・・・・ 6 6
  - 2 財務分析・・・・・・・・・・・・ 6 8
  - 3 収益的収入及び支出・・・・・・・・・・ 7 0
  - 4 資本的収入及び支出・・・・・・・・・・ 7 1
  - 5 貸借対照表・・・・・・・・・・・・ 7 2
  - 6 費用構成表・・・・・・・・・・・・ 7 3
  - 7 企業債・・・・・・・・・・・・ 7 3
- V 料金制度
  - 1 水道料金推移表・・・・・・・・・・・・ 7 4
  - 2 水道加入金・・・・・・・・・・・・ 7 8

## 第3編 公共下水道事業

- I 沿革
  - 1 公共下水道事業のあゆみ・・・・・・・・ 7 9
  - 2 基本計画・・・・・・・・・・・・ 8 1
  - 3 実施（認可）計画・・・・・・・・・・・・ 8 1
  - 4 公共下水道事業の変更経過表・・・・ 8 2
- II 施設の概要
  - 1 処理場施設・・・・・・・・・・・・ 9 6
  - 2 ポンプ場施設・・・・・・・・・・・・ 1 0 4
  - 3 し尿処理施設・・・・・・・・・・・・ 1 0 8
  - 4 住宅団地排水処理施設・・・・・・・・ 1 1 8
  - 5 下水道管渠布設状況・・・・・・・・ 1 2 2
- III 業務の概要
  - 1 業務実績状況・・・・・・・・・・・・ 1 2 5
  - 2 公共下水道接続奨励工事状況・・・・ 1 2 6
  - 3 年度別工事件数及び金額・・・・・・・・ 1 2 6
  - 4 水質試験結果・・・・・・・・・・・・ 1 2 7
  - 5 特定事業場の状況・・・・・・・・・・・・ 1 2 9
- IV 財務統計
  - 1 財務分析・・・・・・・・・・・・ 1 3 0
  - 2 収益的収入及び支出・・・・・・・・・・ 1 3 2
  - 3 資本的収入及び支出・・・・・・・・・・ 1 3 3
  - 4 貸借対照表・・・・・・・・・・・・ 1 3 4
  - 5 費用構成表・・・・・・・・・・・・ 1 3 5
  - 6 企業債・・・・・・・・・・・・ 1 3 5
- V 料金制度
  - 1 下水道使用料推移表・・・・・・・・ 1 3 6
  - 2 受益者負担金及び公共下水道事業  
分担金概要・・・・・・・・・・・・ 1 3 8
  - 3 受益者負担金徴収実績・・・・・・・・ 1 4 0
  - 4 公共下水道事業分担金徴収実績・ 1 4 0

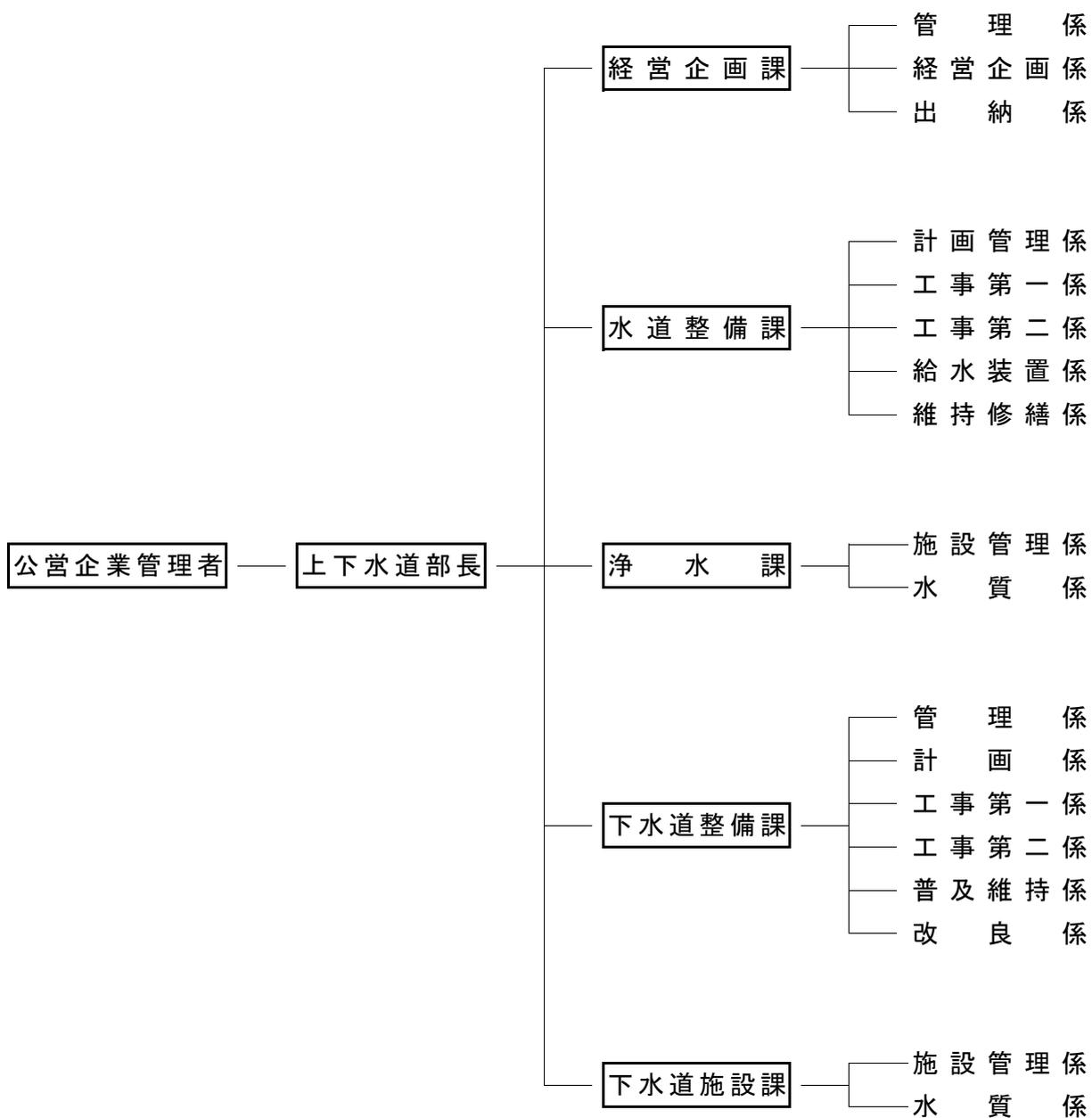
# 第1編 水道局の組織

## I 機 構 図

## II 職 員 数 及 び 配 置 表

## III 事 務 分 掌

I 水道局機構図 (平成23年4月1日現在)



## II 職員数及び配置表

(平成24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	副主幹	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	2		2	2					
		経営企画係	6					1		1		2	2					
		出納係	6						1	2		3						
		計	20		1			1	2	5		7	4					
水道整備備課	水道整備備課	計画管理係	6					1	1	2	1	1						
		工事第一係	7					1			1	2		1	1			1
		工事第二係	7					1				3		1		1	1	
		給水装置係	11						1	1	1	2			1		4	1
		維持修繕係	10					1		1	1	1			1		4	1
		計	42			1		4	2	4	4	9		2	3	1	9	3
浄水課	浄水課	施設管理係	13						1	2	2	3		2			2	1
		水質係	4				1			1				2				
		計	18			1	1		1	3	2	3		4			2	1
下水道整備備課	下水道整備備課	管理係	7				1			2	2	2						
		計画係	4						1	1				2				
		工事第一係	5					1	1				3					
		工事第二係	5					1		1		3						
		普及維持係	8					1	1	3	2	1						
		改良係	8				1			3		1		1			2	
		計	38			1	2	3	3	10	4	10		3			2	
下水道施設課	下水道施設課	施設管理係	11						1	2	1	3		2		1	1	
		水質係	7					1		1		2		3				
		計	19			1		1	1	3	1	5		5		1	1	
合計			137		1	4	3	9	9	25	11	34	4	14	3	2	14	4

### Ⅲ 事務分掌（平成23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 秘書及び渉外に関すること。 2 条例・規程等に関すること。 3 公印の保管に関すること。 4 文書の收受・発送・編さん及び保存に関すること。 5 統計に関すること。 6 人事・給与・服務及び研修に関すること。 7 福利厚生及び安全衛生に関すること。 8 労働組合に関すること。 9 交際儀式及び表彰に関すること。 10 水道協会及び下水道協会に関すること。 11 公務災害に関すること。 12 上下水道事業審議会運営に関すること。 13 県央第二水道受水団体連絡協議会に関すること。 14 行政情報の公開に関すること。 15 嘱託員及び臨時職員に関すること。 16 照会、回答に関すること。 17 当直に関すること。 18 水道災害相互応援・防災計画に関すること。 19 水道週間に関すること。 20 庁舎管理に関すること。 21 車両の管理に関すること。 22 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。 23 情報システムの運営管理に関すること。 24 電算機器類の導入及び更新に関すること。 25 ホームページの管理運営に関すること。 26 課の庶務に関すること。 27 他の主管に属さないこと。	
		経 営 企 画 係	1 予算の編成及び執行管理に関すること。 2 決算及び業務状況報告に関すること。 3 財政計画に関すること。 4 資金計画及び資金の運用に関すること。 5 企業債及び一時借入金に関すること。 6 消費税申告及び納付に関すること。 7 財務会計システムの運用に関すること。 8 地方公営企業会計制度の見直しに関すること。

課 事 務 分 掌	係 名	係 事 務 分 掌
		9 工事発注及び公共事業等施行状況調査に関する こと。 10 例月出納検査に関すること。 11 水道局ホームページに関すること。 12 効率的な運営の企画・立案に関すること。 13 収入の確保に係る企画・立案に関すること。 14 給水人口の算出に関すること。 15 水道局だよりに関すること。 16 その他、財務に関すること。
	出 納 係	1 支払事務に関すること。 2 収支日計表に関すること。 3 収支証拠書類の整理及び保管に関すること。 4 試算表及び財務諸表の作成に関すること。 5 水道料金等の調定・収納に関すること。 6 水道料金等の照会に関すること。 7 契約保証金等に関すること。 8 総括出納取扱金融機関等に関すること。 9 銀行検査に関すること。 10 水道検針等業務の委託に関すること。 11 水道使用者等の管理に関すること。 12 債権管理に関すること。 13 公金管理等審査会に関すること。 14 公印（企業出納印）の保管に関すること。 15 不動産の取得、処分及び総括的管理に関すること。 16 固定資産管理に関すること。 17 漏水水量認定事務の補助に関すること。

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 石綿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 前橋工業団地造成組合の業務に関すること。 11 占用申請更新に関すること。 12 竣工書類の整理に関すること。 13 課の庶務に関すること。
	工 事 第 一 係	1 拡張事業に関する工事の設計、施工、監督（拡張、拡配）。 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、要望工事の設計、施工、監督（施管）。 4 複数配管解消工事に関すること。 5 前工団事業の設計、施工、監督。 6 公設消火栓新設工事の設計、施工、監督（施消）。 7 都市計画事業に関する工事の設計、施工、監督（施都）。 8 設計委託業務に関すること。 9 水源開発の工事に関すること。 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 石綿管整備に関すること（施石）。 2 国、県、市道事業に関する設計、施工、監督（施道）。 3 老朽管の解消に関すること（施替）。 4 他部局事業に関する工事の設計、施工、監督（施他）。 5 下水道事業に関する工事の設計、施工、監督（施下）。 6 設計業務委託に関すること。 7 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"> <li>1 給水装置工事申込及び検査願の受付に関する こと。</li> <li>2 加入金及び給水装置工事手数料の徴収に関する こと。</li> <li>3 給水装置工事の設計審査、監督及び検査に関する こと。</li> <li>4 給水装置工事材料の承認に関すること。</li> <li>5 私設消火栓の封印に関すること。</li> <li>6 開発行為（前工団含む）の指導及び企画に関する こと。</li> <li>7 給水装置工事明細書の保管に関すること。</li> <li>8 量水器の管理、保管に関すること。</li> <li>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。</li> <li>10 事故量水器、中止復活量水器の取付、取外しに関 すること。</li> <li>11 水道管の寄附の受け入れに関すること。</li> <li>12 給水装置に関すること。</li> <li>13 他係との連絡調整及び応援に関すること。</li> </ol>
	維 持 修 繕 係	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 配水管及び給水管（水道メーター一次側まで）の 修繕並びに公設給水管の移設に関すること。</li> <li>2 配水管の点検に関すること。</li> <li>3 公設消火栓の維持管理に関すること。</li> <li>4 弁栓類の設置及び管理点検補修に関すること。</li> <li>5 水管橋類の架設及び管理点検補修に関すること。</li> <li>6 減圧弁の点検補修に関すること。</li> <li>7 水道管工事後の路面補修復旧に関すること。</li> <li>8 公設管の凍結事故対策に関すること。</li> <li>9 他企業との立会に関すること。</li> <li>10 公設管の漏水調査に関すること。</li> <li>11 配水管の水圧調査に関すること。</li> <li>12 配水量等の統計に関すること。</li> <li>13 他係との連絡調整及び応援に関すること。</li> </ol>

## 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 水道資料館の維持管理に関すること。

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 公共下水道への普及に関する こと。 7 排水設備等に関する 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 前橋工業団地造成組合の予算、 決算、工事契約に 関する こと。 6 日本下水道協会に関する こと。 7 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 補助金要望・申請・請求等に関 する こと。 3 前橋工業団地造成組合の下水 道施設計画に関する こと。 4 供用開始の告示に関する こと。 5 下水道統計に関する こと。 6 国・県・他都市からの調査に 関する こと。 7 汚水処理事業連絡協議会に関 する こと。
	工 事 第 一 係	1 公共下水道管渠施設の実施計 画及び工事施工に関 する こと。 2 合流式下水道貯留施設実施計 画及び工事施工に関 する こと。 3 私道対策に関する こと。 4 前橋工業団地造成組合の下水 道施設の実施設計 画及び工事施工に関 する こと。
	工 事 第 二 係	1 公共下水道管渠施設の実施計 画及び工事施工に関 する こと。 2 合流式下水道貯留施設実施計 画及び工事施工に関 する こと。 3 私道対策に関する こと。

課 事 務 分 掌	係 名	係 事 務 分 掌
	普 及 維 持 係	1 公共下水道使用の申請等に関する事 2 排水設備等の指導及び検査に関する事 3 公共下水道への接続促進に関する事 4 統計に関する事 5 流域下水道流入量の報告に関する事 6 取付管新設工事に関する事 7 下水道使用料に関する事 8 普及促進に係る未接続世帯の戸別訪問に関する事 9 誤接続世帯に対する指導に関する事
	改 良 係	1 下水道改築計画及び工事に関する事 2 緊急合流改善事業の計画及び工事に関する事 3 取付管新設工事及び区域外流入に関する事 4 下水道情報管理システムに関する事 5 公共下水道台帳の整備保管に関する事 6 公共下水道の布設替工事に関する事 7 不明水対策に関する事 8 開発行為、道路位置指定及び寄附受入れに関する事

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。 8 前橋工業団地造成組合施設部に関すること。
	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

I 沿 革

II 施 設 の 概 要

III 業 務 の 概 要

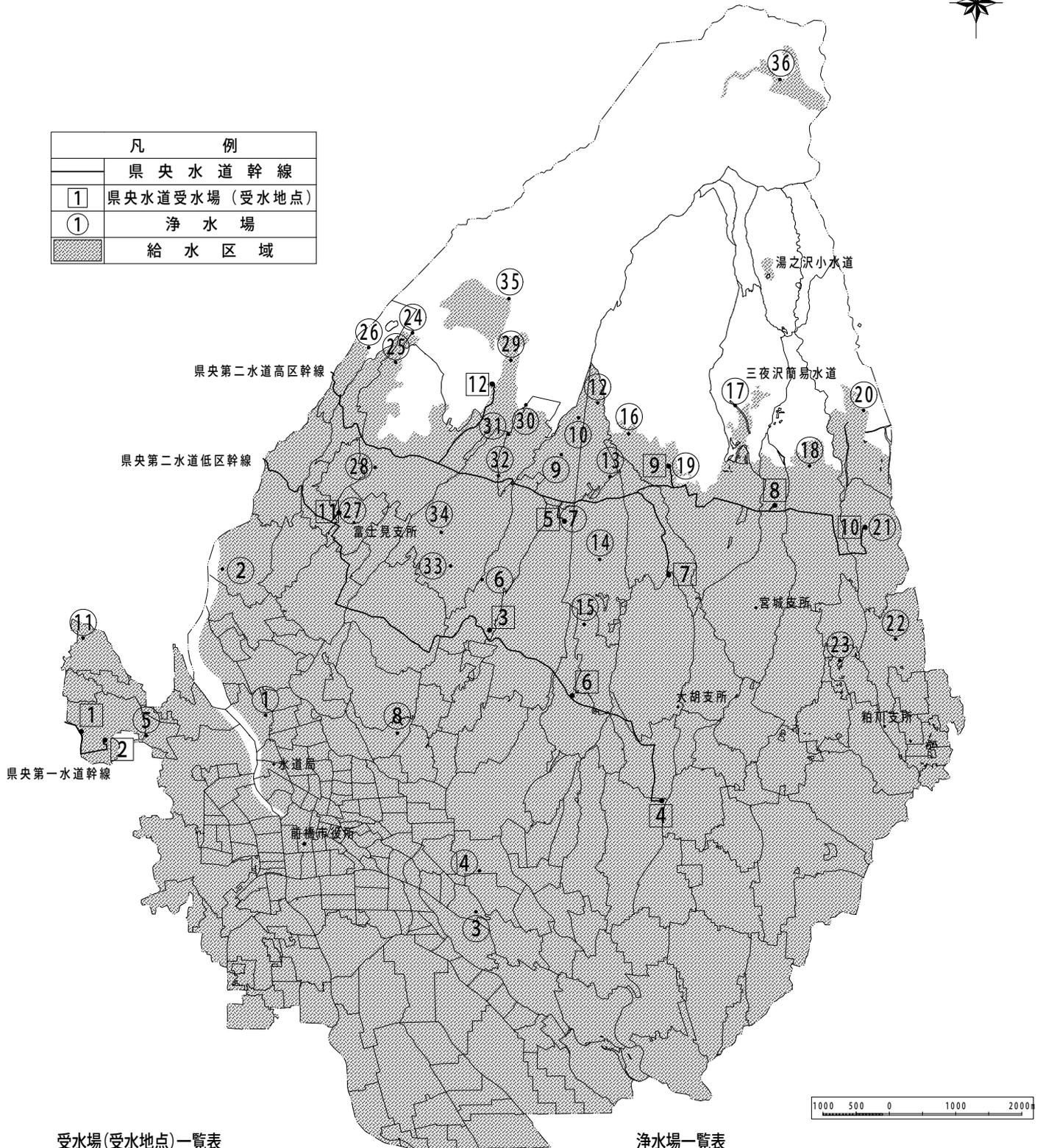
IV 財 務 統 計

V 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	嶺受水場
4	富田受水場
5	小坂子受水地点(小坂子浄水場)
6	萩窪受水場
7	堀越受水場
8	鼻毛石受水場
9	柏倉受水地点(柏倉浄水場)
10	室沢受水地点(室沢浄水場)
11	田島受水地点(田島浄水場)
12	赤城山受水場

浄水場一覧表

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

# I 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、江木およ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を供用開始し、現在は、柏倉堀久保浄水場配水池築造工事を進めている。

平成23年度に、合併により引継いだ旧大洞簡易水道を水道事業に経営統合した。また、25年度の三夜沢簡易水道及び湯之沢小水道の統合に向けて、現在整備を進めている。

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等を除き、23年度で整備が完了したため、今後は、旧市街地を中心に残されている老朽鑄鉄管の更新を計画的に実施していく。

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施設の構築を目標として、水道施設の維持管理に重点をおいて、計画的に事業を進めている。

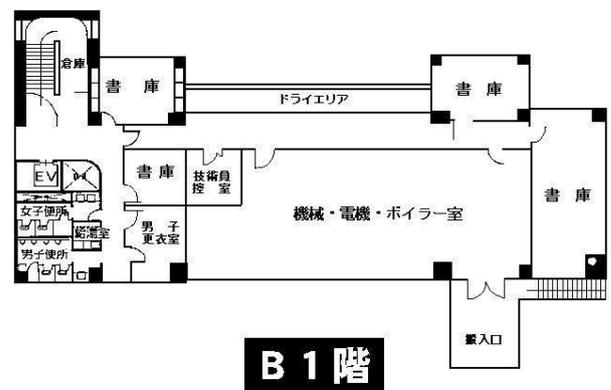
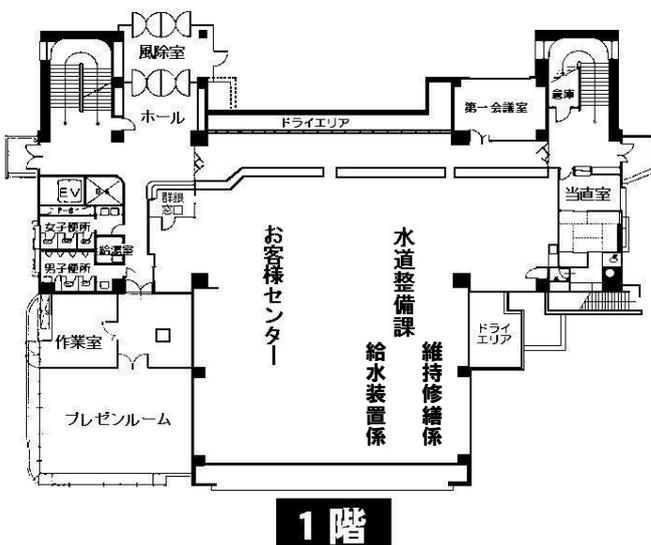
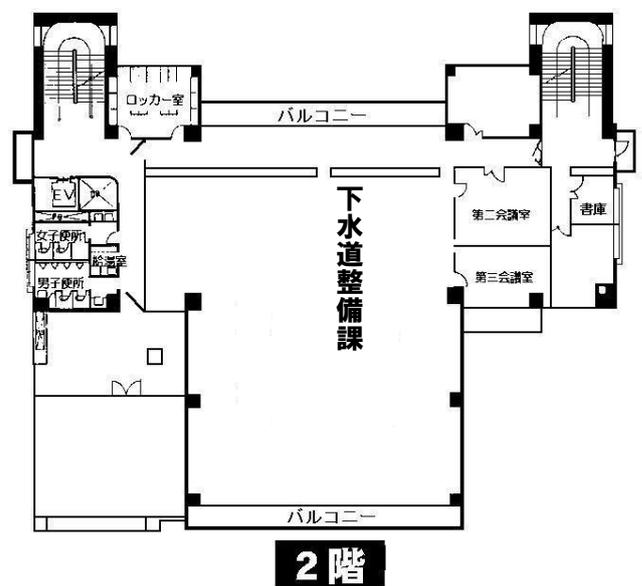
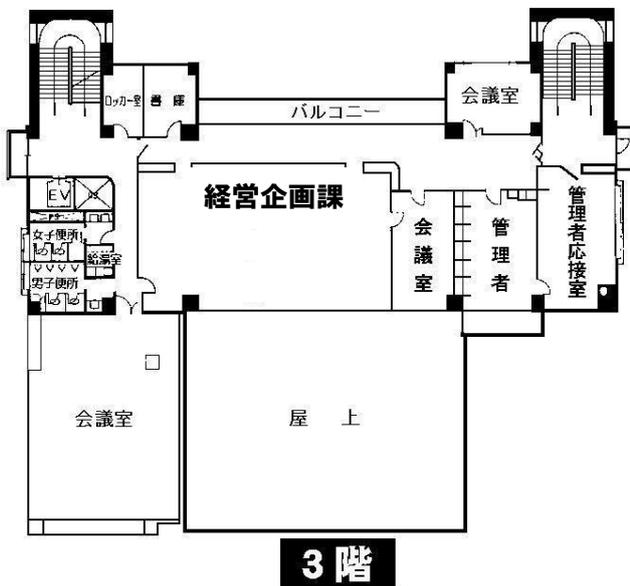
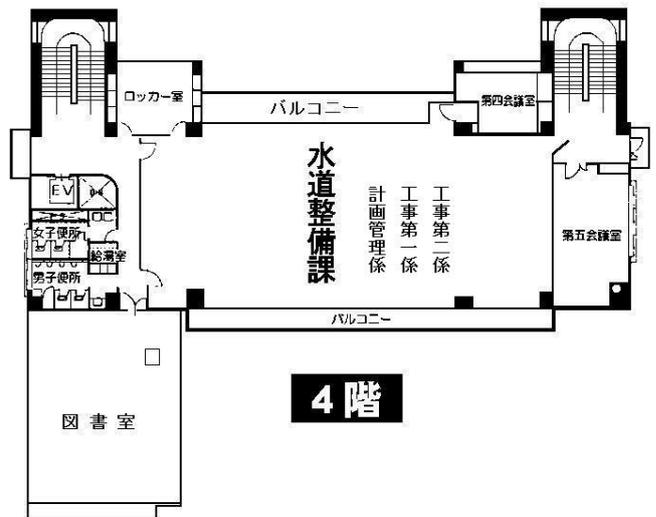
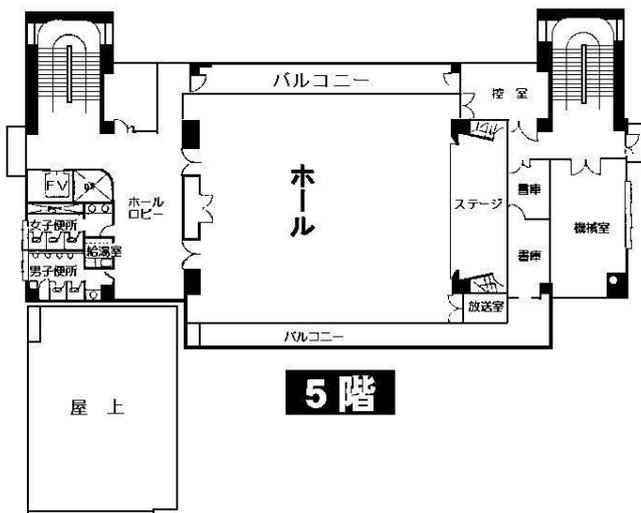
## 2 拡張事業の推移

	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日 41,600	敷島浄水場施設拡充 旧南橋、桂萱、上川淵、 下川淵地区給水	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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

## II 施設の概要（平成23年4月1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  
① 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）  
② 増築部分 鉄筋コンクリート構造（地上4階建）  
③ 付属棟 鉄骨構造（地上2階建）
- (6) 規模  
① 敷地面積 5,733.71 m<sup>2</sup>  
② 建築面積 1,479.67 m<sup>2</sup>  
（庁舎棟 736.27 m<sup>2</sup>、増築部分 140.26 m<sup>2</sup>、付属棟 603.14 m<sup>2</sup>）  
③ 延床面積 4,568.88 m<sup>2</sup>  
（庁舎棟 3,310.86 m<sup>2</sup>、増築部分 476.40 m<sup>2</sup>、付属棟 781.62 m<sup>2</sup>）  
④ 建物高さ 最高 29.985 m、軒の高さ 24.850 m
- (7) 利用状況  
① 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、旧事後処理室  
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、業務処理室  
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、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、OA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  
② 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  
① 構内駐車場 79台（来庁者用48台、公用車用31台）  
② 職員駐車場 101台
- (9) 研修ホール  
① 収容人員 椅子式収容280人、机式収容150人  
② 面積 301 m<sup>2</sup>（ホール273 m<sup>2</sup>、ステージ28 m<sup>2</sup>）



# 水道庁舎 各階平面図

## 2 浄水施設

施設名	敷島浄水場																																																																	
所在地	前橋市敷島町216番																																																																	
取水能力	33,596m <sup>3</sup> /日																																																																	
竣工年月日	昭和4年3月21日																																																																	
工事費	2,308,939円																																																																	
用地	113,488.91m <sup>2</sup> (内訳: 本場62,931.75m <sup>2</sup> 他50,557.16m <sup>2</sup> )																																																																	
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"> <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9号水源</td><td>3,000</td><td>18</td><td>7.5</td></tr> <tr><td>敷島10号水源</td><td>450</td><td>121</td><td>18.5</td></tr> <tr><td>敷島11号水源</td><td>450</td><td>80</td><td>22</td></tr> <tr><td>敷島12号水源</td><td>450</td><td>80</td><td>30</td></tr> <tr><td>敷島14号水源</td><td>500</td><td>100</td><td>22</td></tr> <tr><td>敷島15号水源</td><td>500</td><td>60</td><td>(管理運転) 22</td></tr> <tr><td>敷島16号水源</td><td>500</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)	敷島9号水源	3,000	18	7.5	敷島10号水源	450	121	18.5	敷島11号水源	450	80	22	敷島12号水源	450	80	30	敷島14号水源	500	100	22	敷島15号水源	500	60	(管理運転) 22	敷島16号水源	500	100	18.5
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																																																															
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																																																															
敷島9号水源	3,000	18	7.5																																																															
敷島10号水源	450	121	18.5																																																															
敷島11号水源	450	80	22																																																															
敷島12号水源	450	80	30																																																															
敷島14号水源	500	100	22																																																															
敷島15号水源	500	60	(管理運転) 22																																																															
敷島16号水源	500	100	18.5																																																															
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"> <tr> <td>着水井</td> <td>13m<sup>3</sup></td> <td>RC</td> <td>1池</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</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3,600cc/時 6台(3組)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7,200cc/時 2台(1組)</td> </tr> </table>	着水井	13m <sup>3</sup>	RC	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"> <tr> <td>緩速ろ過池</td> <td>計画浄水量</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1池: 8,240m<sup>3</sup>/日</td> <td>3池(予備1池)</td> </tr> </table>	緩速ろ過池	計画浄水量			1池: 8,240m <sup>3</sup> /日	3池(予備1池)																																																
着水井	13m <sup>3</sup>	RC	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																																																																	
	1池: 8,240m <sup>3</sup> /日	3池(予備1池)																																																																
配水施設	<table border="1"> <tr> <td>1号配水池</td> <td>3,740m<sup>3</sup></td> <td>RC</td> <td>1,870m<sup>3</sup>×2池</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>5,000m<sup>3</sup></td> <td>"</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>3号配水池</td> <td>5,000m<sup>3</sup></td> <td>PC</td> <td>"</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>配水塔 1基</td> <td>高さ 37.4m、容量 892m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>内側 鋼鉄板製、外側 銅板製</td> </tr> </table>	1号配水池	3,740m <sup>3</sup>	RC	1,870m <sup>3</sup> ×2池	2号配水池	5,000m <sup>3</sup>	"	1池	3号配水池	5,000m <sup>3</sup>	PC	"	配水塔 1基	高さ 37.4m、容量 892m <sup>3</sup>		内側 鋼鉄板製、外側 銅板製	<table border="1"> <tr> <td>配水ポンプ(渦巻ポンプ)</td> <td>110kW</td> <td>3台</td> </tr> <tr> <td>" (ターボエンジン付き)</td> <td>110kW</td> <td>2台</td> </tr> </table> <table border="1"> <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> </table>	配水ポンプ(渦巻ポンプ)	110kW	3台	" (ターボエンジン付き)	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 <sup>3</sup>	RC	1,870m <sup>3</sup> ×2池																																																															
2号配水池	5,000m <sup>3</sup>	"	1池																																																															
3号配水池	5,000m <sup>3</sup>	PC	"																																																															
配水塔 1基	高さ 37.4m、容量 892m <sup>3</sup>																																																																	
	内側 鋼鉄板製、外側 銅板製																																																																	
配水ポンプ(渦巻ポンプ)	110kW	3台																																																																
" (ターボエンジン付き)	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	芳賀水系（芳賀浄水場ほか）																																												
所在地	前橋市高花台二丁目16番1																																												
取水能力	1,968m <sup>3</sup> /日																																												
竣工年月日	昭和39年3月10日																																												
工事費	21,520,000円																																												
用地	9,076.28m <sup>2</sup> （内訳：本場2,734.74m <sup>2</sup> 他6,341.54m <sup>2</sup> ）																																												
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> <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>(管理運転) 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	(管理運転) 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	(管理運転) 11																																										
導水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="5">導水管</th> <th>口径 (mm)</th> <th>延長 (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>75</td> <td>101</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>1,235</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>355</td> </tr> </tbody> </table>			導水管	口径 (mm)	延長 (m)	75	101	150	44	200	1,235	250	355																															
導水管	口径 (mm)	延長 (m)																																											
	75	101																																											
	150	44																																											
	200	1,235																																											
	250	355																																											
浄水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">消毒設備</th> <th colspan="3">次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>芳賀浄水場</td> <td>1,368cc/時</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>小坂子浄水場</td> <td>1,368cc/時</td> <td>2台</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>除鉄・</td> <td>1号水源浄水場</td> <td>4,000m<sup>3</sup>/日</td> <td>1基</td> </tr> <tr> <td>除マンガン設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機			芳賀浄水場	1,368cc/時	2台	小坂子浄水場	1,368cc/時	2台	除鉄・	1号水源浄水場	4,000m <sup>3</sup> /日	1基	除マンガン設備																											
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機																																												
	芳賀浄水場	1,368cc/時	2台																																										
	小坂子浄水場	1,368cc/時	2台																																										
除鉄・	1号水源浄水場	4,000m <sup>3</sup> /日	1基																																										
除マンガン設備																																													
配水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>高花台配水場配水池</td> <td>2,400m<sup>3</sup></td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>芳賀浄水場1号配水池</td> <td>198m<sup>3</sup></td> <td>RC</td> <td>1池(休止)</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>400m<sup>3</sup></td> <td>〃</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>小坂子浄水場1号配水池</td> <td>800m<sup>3</sup></td> <td>PC</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>800m<sup>3</sup></td> <td>〃</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>小坂子第1配水場配水池</td> <td>400m<sup>3</sup></td> <td>RC</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>小坂子第2配水場配水池</td> <td>400m<sup>3</sup></td> <td>〃</td> <td>〃</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td rowspan="2">減圧槽</td> <td>嶺町</td> <td>3m<sup>3</sup></td> <td>1池 SUS</td> </tr> <tr> <td>小坂子町</td> <td>3m<sup>3</sup></td> <td>〃</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td rowspan="2">県二補水施設 (高花台配水場)</td> <td>水位調整弁</td> <td>口径200mm</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>電磁流量計</td> <td>口径200mm</td> <td>1台</td> </tr> </tbody> </table>			高花台配水場配水池	2,400m <sup>3</sup>	PC	1池	芳賀浄水場1号配水池	198m <sup>3</sup>	RC	1池(休止)	2号配水池	400m <sup>3</sup>	〃	1池	小坂子浄水場1号配水池	800m <sup>3</sup>	PC	〃	2号配水池	800m <sup>3</sup>	〃	〃	小坂子第1配水場配水池	400m <sup>3</sup>	RC	〃	小坂子第2配水場配水池	400m <sup>3</sup>	〃	〃	減圧槽	嶺町	3m <sup>3</sup>	1池 SUS	小坂子町	3m <sup>3</sup>	〃	県二補水施設 (高花台配水場)	水位調整弁	口径200mm	1台	電磁流量計	口径200mm	1台
高花台配水場配水池	2,400m <sup>3</sup>	PC	1池																																										
芳賀浄水場1号配水池	198m <sup>3</sup>	RC	1池(休止)																																										
2号配水池	400m <sup>3</sup>	〃	1池																																										
小坂子浄水場1号配水池	800m <sup>3</sup>	PC	〃																																										
2号配水池	800m <sup>3</sup>	〃	〃																																										
小坂子第1配水場配水池	400m <sup>3</sup>	RC	〃																																										
小坂子第2配水場配水池	400m <sup>3</sup>	〃	〃																																										
減圧槽	嶺町	3m <sup>3</sup>	1池 SUS																																										
	小坂子町	3m <sup>3</sup>	〃																																										
県二補水施設 (高花台配水場)	水位調整弁	口径200mm	1台																																										
	電磁流量計	口径200mm	1台																																										

施設名	野中水系(野中浄水場ほか)																																											
所在地	前橋市天川大島町三丁目62番1																																											
取水能力	21,504m <sup>3</sup> /日																																											
竣工年月日	昭和42年4月20日																																											
工事費	100,514,000円																																											
用地	20,836.19m <sup>2</sup> (内訳: 本場19,389.17m <sup>2</sup> 他1,447.02m <sup>2</sup> )																																											
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>100</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>48</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	100	(管理運転) 37	野中2号水源	500	99	37	野中3号水源	600	48	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>野中6号水源</td> <td>500</td> <td>150</td> <td>22</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	22	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)																																									
野中1号水源	600	100	(管理運転) 37																																									
野中2号水源	500	99	37																																									
野中3号水源	600	48	22																																									
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	22																																									
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																																									
導水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>250</td> <td>1,262</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>774</td> </tr> </tbody> </table>		導水管	口径(mm)	延長(m)	250	1,262	300	774	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>350</td> <td>589</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>1,333</td> </tr> </tbody> </table>		導水管	口径(mm)	延長(m)	350	589	500	1,333																										
導水管	口径(mm)	延長(m)																																										
	250	1,262																																										
	300	774																																										
導水管	口径(mm)	延長(m)																																										
	350	589																																										
	500	1,333																																										
浄水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">消毒設備</th> <th colspan="3">次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>野中本場</td> <td>7,200cc/時</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>6号水源浄水場</td> <td>1,368cc/時</td> <td>2台</td> </tr> </tbody> </table>		消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機			野中本場	7,200cc/時	2台	6号水源浄水場	1,368cc/時	2台	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>除鉄・除マンガニ設備</td> <td>6号水源浄水場</td> <td>2,500m<sup>3</sup>/日</td> <td>2基(休止)</td> </tr> <tr> <td>着水井</td> <td>野中本場</td> <td>95m<sup>3</sup></td> <td>RC 1池(休止)</td> </tr> <tr> <td>普通沈でん池</td> <td>野中本場</td> <td>369m<sup>3</sup></td> <td>RC 2池</td> </tr> <tr> <td>有機塩素化合物除去設備</td> <td>野中本場</td> <td>能力10,000m<sup>3</sup>/日</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		除鉄・除マンガニ設備	6号水源浄水場	2,500m <sup>3</sup> /日	2基(休止)	着水井	野中本場	95m <sup>3</sup>	RC 1池(休止)	普通沈でん池	野中本場	369m <sup>3</sup>	RC 2池	有機塩素化合物除去設備	野中本場	能力10,000m <sup>3</sup> /日															
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機																																											
	野中本場	7,200cc/時		2台																																								
	6号水源浄水場	1,368cc/時	2台																																									
除鉄・除マンガニ設備	6号水源浄水場	2,500m <sup>3</sup> /日	2基(休止)																																									
着水井	野中本場	95m <sup>3</sup>	RC 1池(休止)																																									
普通沈でん池	野中本場	369m <sup>3</sup>	RC 2池																																									
有機塩素化合物除去設備	野中本場	能力10,000m <sup>3</sup> /日																																										
配水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>野中本場1号配水池</td> <td>5,600m<sup>3</sup></td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>3,000m<sup>3</sup></td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>3号配水池</td> <td>3,000m<sup>3</sup></td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>ポンプ棟</td> <td>152m<sup>3</sup></td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>6号水源浄水場ポンプ棟</td> <td>115m<sup>3</sup></td> <td>"</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>		野中本場1号配水池	5,600m <sup>3</sup>	PC	1池	2号配水池	3,000m <sup>3</sup>	"	"	3号配水池	3,000m <sup>3</sup>	"	"	ポンプ棟	152m <sup>3</sup>	RC	1池	6号水源浄水場ポンプ棟	115m <sup>3</sup>	"	1池	<table border="1"> <tbody> <tr> <td rowspan="2">配水ポンプ</td> <td>野中本場</td> <td>132kW</td> <td>5台 渦巻ポンプ</td> </tr> <tr> <td>6号水源浄水場</td> <td>30kW</td> <td>1台 水中ポンプ</td> </tr> <tr> <td>非常用発電設備</td> <td colspan="3">ガスタービン発電機500kVA6.6kV1台</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">緊急遮断弁</td> <td rowspan="2">野中本場3号配水池</td> <td>口径500mm</td> <td>流入管 1基</td> </tr> <tr> <td>口径600mm</td> <td>流出管 1基</td> </tr> </tbody> </table>		配水ポンプ	野中本場	132kW	5台 渦巻ポンプ	6号水源浄水場	30kW	1台 水中ポンプ	非常用発電設備	ガスタービン発電機500kVA6.6kV1台			緊急遮断弁	野中本場3号配水池	口径500mm	流入管 1基	口径600mm	流出管 1基			
野中本場1号配水池	5,600m <sup>3</sup>	PC	1池																																									
2号配水池	3,000m <sup>3</sup>	"	"																																									
3号配水池	3,000m <sup>3</sup>	"	"																																									
ポンプ棟	152m <sup>3</sup>	RC	1池																																									
6号水源浄水場ポンプ棟	115m <sup>3</sup>	"	1池																																									
配水ポンプ	野中本場	132kW	5台 渦巻ポンプ																																									
	6号水源浄水場	30kW	1台 水中ポンプ																																									
非常用発電設備	ガスタービン発電機500kVA6.6kV1台																																											
緊急遮断弁	野中本場3号配水池	口径500mm	流入管 1基																																									
		口径600mm	流出管 1基																																									

施設名	下細井浄水場																																					
所在地	前橋市下細井町657番1																																					
取水能力	10,320m <sup>3</sup> /日																																					
竣工年月日	昭和50年9月1日																																					
工事費	255,863,304円																																					
用地	22,750.94m <sup>2</sup> (内訳: 本場14,298m <sup>2</sup> 他8,452.94m <sup>2</sup> )																																					
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>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)																																			
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	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">導水管</td> <td>250</td> <td>1371</td> </tr> <tr> <td>350</td> <td>588</td> </tr> </tbody> </table>			口径(mm)	延長(m)	導水管	250	1371	350	588	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">導水管</td> <td>500</td> <td>270</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>930</td> </tr> </tbody> </table>			口径(mm)	延長(m)	導水管	500	270	600	930																		
	口径(mm)	延長(m)																																				
導水管	250	1371																																				
	350	588																																				
	口径(mm)	延長(m)																																				
導水管	500	270																																				
	600	930																																				
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 3,600cc/時 2台</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	<table border="1"> <tr> <td>着水井</td> <td>309m<sup>3</sup></td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </table>		着水井	309m <sup>3</sup>	RC	1池																												
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 <sup>3</sup>	RC	1池																																			
配水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>送水管</td> <td>600mm</td> <td>855m</td> </tr> </tbody> </table>			口径(mm)	延長(m)	送水管	600mm	855m	<table border="1"> <tr> <td>送水ポンプ</td> <td>下細井本場</td> <td>45kW</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>(渦巻ポンプ)</td> <td>"</td> <td>75kW</td> <td>"</td> </tr> </table>		送水ポンプ	下細井本場	45kW	2台	(渦巻ポンプ)	"	75kW	"																				
	口径(mm)	延長(m)																																				
送水管	600mm	855m																																				
送水ポンプ	下細井本場	45kW	2台																																			
(渦巻ポンプ)	"	75kW	"																																			
	<table border="1"> <tr> <td>下細井本場配水池</td> <td>5,000m<sup>3</sup></td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>上細井配水場1号配水池</td> <td>5,300m<sup>3</sup></td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>"2号配水池</td> <td>5,300m<sup>3</sup></td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>"3号配水池</td> <td>4,000m<sup>3</sup></td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>配水ポンプ</td> <td>上細井増圧</td> <td>22kW</td> <td>1台 水中ポンプ</td> </tr> </table>		下細井本場配水池	5,000m <sup>3</sup>	PC	1池	上細井配水場1号配水池	5,300m <sup>3</sup>	"	"	"2号配水池	5,300m <sup>3</sup>	"	"	"3号配水池	4,000m <sup>3</sup>	"	"	配水ポンプ	上細井増圧	22kW	1台 水中ポンプ	<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">県二補水施設 (上細井配水場)</td> <td>水位調整弁</td> <td>口径400mm</td> <td>1基</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">減圧弁</td> <td>口径150mm</td> <td>1基</td> </tr> <tr> <td>口径200mm</td> <td>1基</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">緊急遮断弁</td> <td>口径500mm</td> <td>流出管 1基</td> </tr> <tr> <td>口径600mm</td> <td>流入管 1基</td> </tr> </table>		県二補水施設 (上細井配水場)	水位調整弁	口径400mm	1基	減圧弁	口径150mm	1基	口径200mm	1基	緊急遮断弁	口径500mm	流出管 1基	口径600mm	流入管 1基
下細井本場配水池	5,000m <sup>3</sup>	PC	1池																																			
上細井配水場1号配水池	5,300m <sup>3</sup>	"	"																																			
"2号配水池	5,300m <sup>3</sup>	"	"																																			
"3号配水池	4,000m <sup>3</sup>	"	"																																			
配水ポンプ	上細井増圧	22kW	1台 水中ポンプ																																			
県二補水施設 (上細井配水場)	水位調整弁	口径400mm	1基																																			
	減圧弁	口径150mm	1基																																			
		口径200mm	1基																																			
	緊急遮断弁	口径500mm	流出管 1基																																			
口径600mm		流入管 1基																																				

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				前橋市田口町1373番3																																																							
取水能力	9,192m <sup>3</sup> /日				15,576m <sup>3</sup> /日																																																							
竣工年月日	昭和33年11月21日				昭和36年6月10日																																																							
工事費	58,430,000円				24,810,000円																																																							
用地	4,734.8m <sup>2</sup> (内訳: 本場3,626.27m <sup>2</sup> 他1,108.53m <sup>2</sup> )				6,772.96m <sup>2</sup> (内訳: 本場4,148m <sup>2</sup> 他2,624.96m <sup>2</sup> )																																																							
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)5.5</td> </tr> <tr> <td>田口2号水源</td> <td>500</td> <td>60</td> <td>15</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>30</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)5.5	田口2号水源	500	60	15	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	30	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)5.5																																																									
田口2号水源	500	60	15																																																									
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	30																																																									
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	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="5">導水管</th> <th>口径 (mm)</th> <th>延長 (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200</td> <td>417</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>350</td> <td>334</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>1,015</td> </tr> </tbody> </table>				導水管	口径 (mm)	延長 (m)	200	417	300	240	350	334	400	1,015																																
導水管	口径 (mm)	延長 (m)																																																										
	150	320																																																										
	200	844																																																										
	400	763																																																										
導水管	口径 (mm)	延長 (m)																																																										
	200	417																																																										
	300	240																																																										
	350	334																																																										
	400	1,015																																																										
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 3,600cc/時 2台</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	<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>有機塩素化合物除去設備</td> <td>能力6,000m<sup>3</sup>/日</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	有機塩素化合物除去設備	能力6,000m <sup>3</sup> /日																																														
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	能力6,000m <sup>3</sup> /日																																																											
配水施設	<table border="1"> <tr> <td>本場配水池</td> <td>2,600m<sup>3</sup></td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>3号水源配水池</td> <td>700m<sup>3</sup></td> <td>RC</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>2台</td> </tr> <tr> <td>37kW</td> <td>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> </table>				本場配水池	2,600m <sup>3</sup>	PC	1池	3号水源配水池	700m <sup>3</sup>	RC	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"> <tr> <td>本場1号配水池</td> <td>2,250m<sup>3</sup></td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>〃2号配水池</td> <td>2,500m<sup>3</sup></td> <td>PC</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>第1高区配水池</td> <td>500m<sup>3</sup></td> <td>SUS</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>第2高区配水池</td> <td>100m<sup>3</sup></td> <td>SUS</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 rowspan="2">非常用発電設備</td> <td>第1高区</td> <td>7.5kW</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ディーゼル発電機250kVA200V 1台</td> </tr> </table>				本場1号配水池	2,250m <sup>3</sup>	RC	1池	〃2号配水池	2,500m <sup>3</sup>	PC	〃	第1高区配水池	500m <sup>3</sup>	SUS	〃	第2高区配水池	100m <sup>3</sup>	SUS	〃	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	第1高区	7.5kW	2台	ディーゼル発電機250kVA200V 1台							
本場配水池	2,600m <sup>3</sup>	PC	1池																																																									
3号水源配水池	700m <sup>3</sup>	RC	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																																																											
本場1号配水池	2,250m <sup>3</sup>	RC	1池																																																									
〃2号配水池	2,500m <sup>3</sup>	PC	〃																																																									
第1高区配水池	500m <sup>3</sup>	SUS	〃																																																									
第2高区配水池	100m <sup>3</sup>	SUS	〃																																																									
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	第1高区	7.5kW	2台																																																									
	ディーゼル発電機250kVA200V 1台																																																											

施設名	清里浄水場	金丸水系（金丸第2浄水場ほか）																								
所在地	前橋市池端町393	前橋市金丸町329番9																								
取水能力	1,440m <sup>3</sup> /日	1,248m <sup>3</sup> /日																								
竣工年月日	昭和37年8月27日	昭和58年4月1日																								
工事費	17,560,000円	7,923,100円																								
用地	1,580m <sup>2</sup> （内訳：本場1,299m <sup>2</sup> 他281m <sup>2</sup> ）	2,844m <sup>2</sup> （内訳：本場2,465m <sup>2</sup> 他379m <sup>2</sup> ）																								
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> <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1号水源	200	150	7.5	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)																							
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																							
金丸2号水源	300	200	15																							
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	<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>170</td> </tr> </tbody> </table>		口径(mm)	延長(m)	導水管	100	170												
	口径(mm)	延長(m)																								
導水管	200	562																								
	口径(mm)	延長(m)																								
導水管	100	170																								
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>1号水源 浄水場</td> <td>1,368cc/時 2台</td> </tr> <tr> <td>2号水源 浄水場</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号水源 浄水場	1,368cc/時 2台	2号水源 浄水場	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号水源 浄水場	1,368cc/時 2台																									
2号水源 浄水場	1,368cc/時 2台																									
配水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水池</td> <td>700m<sup>3</sup></td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>配水塔</td> <td>91m<sup>3</sup></td> <td>RC</td> <td>1池（休止）</td> </tr> <tr> <td>配水ポンプ（渦巻ポンプ）</td> <td>15kW</td> <td></td> <td>2台</td> </tr> </tbody> </table>	配水池	700m <sup>3</sup>	RC	1池	配水塔	91m <sup>3</sup>	RC	1池（休止）	配水ポンプ（渦巻ポンプ）	15kW		2台	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>金丸1号配水場 配水池</td> <td>55m<sup>3</sup></td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>金丸第2 浄水場配水池</td> <td>1,000m<sup>3</sup></td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>非常用発電設備</td> <td>ディーゼル発電機75kVA200V</td> <td></td> <td>1台</td> </tr> </tbody> </table>	金丸1号配水場 配水池	55m <sup>3</sup>	RC	1池	金丸第2 浄水場配水池	1,000m <sup>3</sup>	PC	1池	非常用発電設備	ディーゼル発電機75kVA200V		1台
配水池	700m <sup>3</sup>	RC	1池																							
配水塔	91m <sup>3</sup>	RC	1池（休止）																							
配水ポンプ（渦巻ポンプ）	15kW		2台																							
金丸1号配水場 配水池	55m <sup>3</sup>	RC	1池																							
金丸第2 浄水場配水池	1,000m <sup>3</sup>	PC	1池																							
非常用発電設備	ディーゼル発電機75kVA200V		1台																							

水源	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 <sup>3</sup> /日			2,064m <sup>3</sup> /日																										
竣工年月日																														
工事費																														
用地	2,632m <sup>2</sup> (内訳: 本場2,396m <sup>2</sup> 他236m <sup>2</sup> )			4,989m <sup>2</sup> (内訳: 本場2,872m <sup>2</sup> 他2,117m <sup>2</sup> )																										
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"> <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>配水池</td> <td>400m<sup>3</sup></td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>旧配水池</td> <td>110m<sup>3</sup></td> <td>RC</td> <td>1池(休止)</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>配水ポンプ</th> <th>容量</th> <th>数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>配水ポンプ</td> <td>2.2kW</td> <td>1台</td> </tr> </tbody> </table>			配水池	容積	材質	数	配水池	400m <sup>3</sup>	RC	1池	旧配水池	110m <sup>3</sup>	RC	1池(休止)	配水ポンプ	容量	数	配水ポンプ	2.2kW	1台									
配水池	容積	材質	数																											
配水池	400m <sup>3</sup>	RC	1池																											
旧配水池	110m <sup>3</sup>	RC	1池(休止)																											
配水ポンプ	容量	数																												
配水ポンプ	2.2kW	1台																												

水源	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	504m <sup>3</sup> /日	576m <sup>3</sup> /日																
竣工年月日																		
工事費																		
用地	655m <sup>2</sup> (内訳: 本場284m <sup>2</sup> 他371m <sup>2</sup> )	900m <sup>2</sup>																
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>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	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	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</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>横沢1号</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</td> <td>720m<sup>3</sup>/日</td> <td>2基</td> </tr> <tr> <td>除マンガン設備</td> <td>横沢2号</td> <td>720m<sup>3</sup>/日</td> <td>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	1,368cc/時 2台	除鉄・	横沢1号	720m <sup>3</sup> /日	2基	除マンガン設備	横沢2号	720m <sup>3</sup> /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	1,368cc/時 2台																	
除鉄・	横沢1号	720m <sup>3</sup> /日	2基															
除マンガン設備	横沢2号	720m <sup>3</sup> /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>130m<sup>3</sup></td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>滝窪配水場 配水池</td> <td>143m<sup>3</sup></td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>	滝窪浄水場 配水池	130m <sup>3</sup>	RC	1池	滝窪配水場 配水池	143m <sup>3</sup>	RC	1池	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水池</td> <td>401m<sup>3</sup></td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>	配水池	401m <sup>3</sup>	RC	1池				
滝窪浄水場 配水池	130m <sup>3</sup>	RC	1池															
滝窪配水場 配水池	143m <sup>3</sup>	RC	1池															
配水池	401m <sup>3</sup>	RC	1池															

水源	堀久保浄水場	二本木浄水場																												
所在地	前橋市柏倉町3840番2	前橋市柏倉町2189番173																												
取水能力	3,180m <sup>3</sup> /日	144m <sup>3</sup> /日																												
竣工年月日																														
工事費																														
用地	3,488m <sup>2</sup> (内訳: 本場2,463.00m <sup>2</sup> 他1,025m <sup>2</sup> )	300m <sup>2</sup>																												
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>除鉄・ 除マンガン設備</td> <td>864m<sup>3</sup>/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	864m <sup>3</sup> /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> </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・ 除マンガン設備	864m <sup>3</sup> /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																													
配水施設	<table border="1"> <tr> <td>本場配水池</td> <td>188m<sup>3</sup></td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>壺穴 減圧槽配水池</td> <td>67m<sup>3</sup></td> <td>〃</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>十文字 配水場配水池</td> <td>95m<sup>3</sup></td> <td>〃</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>大倉 減圧槽配水池</td> <td>54m<sup>3</sup></td> <td>〃</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>市之関 減圧槽配水池</td> <td>20m<sup>3</sup></td> <td>〃</td> <td>〃</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>送水ポンプ</td> <td>本場</td> <td>3.7kw</td> <td>2台</td> </tr> </table>	本場配水池	188m <sup>3</sup>	R C	1池	壺穴 減圧槽配水池	67m <sup>3</sup>	〃	〃	十文字 配水場配水池	95m <sup>3</sup>	〃	〃	大倉 減圧槽配水池	54m <sup>3</sup>	〃	〃	市之関 減圧槽配水池	20m <sup>3</sup>	〃	〃	送水ポンプ	本場	3.7kw	2台	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>49m<sup>3</sup></td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> </table>	配水池	49m <sup>3</sup>	R C	1池
本場配水池	188m <sup>3</sup>	R C	1池																											
壺穴 減圧槽配水池	67m <sup>3</sup>	〃	〃																											
十文字 配水場配水池	95m <sup>3</sup>	〃	〃																											
大倉 減圧槽配水池	54m <sup>3</sup>	〃	〃																											
市之関 減圧槽配水池	20m <sup>3</sup>	〃	〃																											
送水ポンプ	本場	3.7kw	2台																											
配水池	49m <sup>3</sup>	R C	1池																											

水源	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	1,080m <sup>3</sup> /日				(受水) 292m <sup>3</sup> /日 (取水) 1,368m <sup>3</sup> /日																																																																										
竣工年月日					昭和61年																																																																										
工事費																																																																															
用地	6,177m <sup>2</sup> （内訳：本場4,841m <sup>2</sup> 他1,336m <sup>2</sup> ）				1,160m <sup>2</sup> （内訳：本場1,002m <sup>2</sup> 他158m <sup>2</sup> ）																																																																										
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>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	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	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 rowspan="2">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>原1号水源</td> <td>1,368cc/時</td> <td>2台</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">除鉄・ 除マンガン設備</td> <td colspan="3">1,100m<sup>3</sup>/日 2基(休止)</td> </tr> <tr> <td colspan="3">864m<sup>3</sup>/日 2基</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 <sup>3</sup> /日 2基(休止)			864m <sup>3</sup> /日 2基			<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">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 colspan="3">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 <sup>3</sup> /日 2基(休止)																																																																														
	864m <sup>3</sup> /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																																																																														
配水施設	<table border="1"> <tr> <td>本場1号配水池</td> <td>70m<sup>3</sup></td> <td>RC</td> <td>1池(休止)</td> </tr> <tr> <td>〃 2号配水池</td> <td>200m<sup>3</sup></td> <td>〃</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>〃 3号配水池</td> <td>1,800m<sup>3</sup></td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>ろ過ポンプ柵</td> <td>30m<sup>3</sup></td> <td>〃</td> <td>1池(休止)</td> </tr> <tr> <td>苗ヶ島原配水場配水池</td> <td>400m<sup>3</sup></td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>苗ヶ島第5配水場配水池</td> <td>34m<sup>3</sup></td> <td>〃</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>苗ヶ島第6配水場配水池</td> <td>60m<sup>3</sup></td> <td>〃</td> <td>〃</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>送水ポンプ</td> <td>7.5kw</td> <td>2台(休止)</td> </tr> </table>				本場1号配水池	70m <sup>3</sup>	RC	1池(休止)	〃 2号配水池	200m <sup>3</sup>	〃	〃	〃 3号配水池	1,800m <sup>3</sup>	PC	1池	ろ過ポンプ柵	30m <sup>3</sup>	〃	1池(休止)	苗ヶ島原配水場配水池	400m <sup>3</sup>	RC	1池	苗ヶ島第5配水場配水池	34m <sup>3</sup>	〃	〃	苗ヶ島第6配水場配水池	60m <sup>3</sup>	〃	〃	送水ポンプ	7.5kw	2台(休止)	<table border="1"> <tr> <td>機器名</td> <td colspan="3">台数</td> </tr> <tr> <td>水位調整弁</td> <td colspan="3">1基</td> </tr> <tr> <td>計装盤</td> <td colspan="3">1面</td> </tr> <tr> <td>取水ポンプ盤</td> <td colspan="3">1面</td> </tr> <tr> <td>流量計</td> <td>(電磁 口径100mm)</td> <td colspan="2">1台</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>(電磁 口径150mm)</td> <td colspan="2">1台</td> </tr> <tr> <td>水位計</td> <td colspan="3">1台</td> </tr> <tr> <td>残塩計</td> <td colspan="3">1台</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>800m<sup>3</sup></td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>新井配水場配水池</td> <td>105m<sup>3</sup></td> <td>RC</td> <td>〃</td> </tr> </table>				機器名	台数			水位調整弁	1基			計装盤	1面			取水ポンプ盤	1面			流量計	(電磁 口径100mm)	1台		〃	(電磁 口径150mm)	1台		水位計	1台			残塩計	1台			配水池	800m <sup>3</sup>	PC	1池	新井配水場配水池	105m <sup>3</sup>	RC	〃
本場1号配水池	70m <sup>3</sup>	RC	1池(休止)																																																																												
〃 2号配水池	200m <sup>3</sup>	〃	〃																																																																												
〃 3号配水池	1,800m <sup>3</sup>	PC	1池																																																																												
ろ過ポンプ柵	30m <sup>3</sup>	〃	1池(休止)																																																																												
苗ヶ島原配水場配水池	400m <sup>3</sup>	RC	1池																																																																												
苗ヶ島第5配水場配水池	34m <sup>3</sup>	〃	〃																																																																												
苗ヶ島第6配水場配水池	60m <sup>3</sup>	〃	〃																																																																												
送水ポンプ	7.5kw	2台(休止)																																																																													
機器名	台数																																																																														
水位調整弁	1基																																																																														
計装盤	1面																																																																														
取水ポンプ盤	1面																																																																														
流量計	(電磁 口径100mm)	1台																																																																													
〃	(電磁 口径150mm)	1台																																																																													
水位計	1台																																																																														
残塩計	1台																																																																														
配水池	800m <sup>3</sup>	PC	1池																																																																												
新井配水場配水池	105m <sup>3</sup>	RC	〃																																																																												

水源	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	3,120m <sup>3</sup> /日	(受水) 962m <sup>3</sup> /日 (取水) 1,412m <sup>3</sup> /日																																																	
竣工年月日																																																			
工事費																																																			
用地	3,882m <sup>2</sup> (内訳: 本場1,393m <sup>2</sup> 他2,489m <sup>2</sup> )	3,212m <sup>2</sup> (内訳: 本場2,670m <sup>2</sup> 他542m <sup>2</sup> )																																																	
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> </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	<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>37</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	37																													
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																																																
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	37																																																
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> <tr> <td></td> <td>1,100cc/時 2台(休止)</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		1,100cc/時 2台(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																																																		
	1,368cc/時 2台																																																		
	1,100cc/時 2台(休止)																																																		
配水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>本場1号配水池</th> <th>300m<sup>3</sup></th> <th>R C</th> <th>1池</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>〃 2号配水池</td> <td>1,125m<sup>3</sup></td> <td>〃</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>中之沢ポンプ場配水池</td> <td>3m<sup>3</sup></td> <td>〃</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>中之沢減圧槽</td> <td>9.2m<sup>3</sup></td> <td>〃</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>室沢減圧槽</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>〃</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>中之沢ポンプ場配水ポンプ</td> <td>5.5kW</td> <td>2台</td> </tr> </tbody> </table>	本場1号配水池	300m <sup>3</sup>	R C	1池	〃 2号配水池	1,125m <sup>3</sup>	〃	1池	中之沢ポンプ場配水池	3m <sup>3</sup>	〃	1池	中之沢減圧槽	9.2m <sup>3</sup>	〃	1池	室沢減圧槽	m <sup>3</sup>	〃	1池	中之沢ポンプ場配水ポンプ	5.5kW	2台	<table border="1"> <thead> <tr> <th>機器名</th> <th>台数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>緊急遮断弁 (口径300mm)</td> <td>1基</td> </tr> <tr> <td>緊急遮断弁盤</td> <td>1面</td> </tr> <tr> <td>計装盤</td> <td>1面</td> </tr> <tr> <td>動力制御盤</td> <td>1面</td> </tr> <tr> <td>流量計 (電磁 口径75mm)</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>〃 (電磁 口径100mm)</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>〃 (電磁 口径150mm)</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>〃 (電磁 口径300mm)</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>水位計</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>残塩計</td> <td>2台</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水池</td> <td>3,000m<sup>3</sup></td> <td>P C</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>	機器名	台数	緊急遮断弁 (口径300mm)	1基	緊急遮断弁盤	1面	計装盤	1面	動力制御盤	1面	流量計 (電磁 口径75mm)	1台	〃 (電磁 口径100mm)	1台	〃 (電磁 口径150mm)	1台	〃 (電磁 口径300mm)	1台	水位計	1台	残塩計	2台	配水池	3,000m <sup>3</sup>	P C	1池
本場1号配水池	300m <sup>3</sup>	R C	1池																																																
〃 2号配水池	1,125m <sup>3</sup>	〃	1池																																																
中之沢ポンプ場配水池	3m <sup>3</sup>	〃	1池																																																
中之沢減圧槽	9.2m <sup>3</sup>	〃	1池																																																
室沢減圧槽	m <sup>3</sup>	〃	1池																																																
中之沢ポンプ場配水ポンプ	5.5kW	2台																																																	
機器名	台数																																																		
緊急遮断弁 (口径300mm)	1基																																																		
緊急遮断弁盤	1面																																																		
計装盤	1面																																																		
動力制御盤	1面																																																		
流量計 (電磁 口径75mm)	1台																																																		
〃 (電磁 口径100mm)	1台																																																		
〃 (電磁 口径150mm)	1台																																																		
〃 (電磁 口径300mm)	1台																																																		
水位計	1台																																																		
残塩計	2台																																																		
配水池	3,000m <sup>3</sup>	P C	1池																																																

水源	月田浄水場	稲里浄水場																				
所在地	前橋市粕川町月田282	前橋市粕川町稲里283番4																				
取水能力	1,440m <sup>3</sup> /日	1,248m <sup>3</sup> /日																				
竣工年月日																						
工事費																						
用地	1,256m <sup>2</sup> (内訳: 本場826m <sup>2</sup> 他430m <sup>2</sup> )	5,931.5m <sup>2</sup> (内訳: 本場5,528.5m <sup>2</sup> 他403m <sup>2</sup> )																				
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"> <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> <tr> <td>除鉄・ 除マンガン設備</td> <td>960m<sup>3</sup>/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	除鉄・ 除マンガン設備	960m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日 2基																					
配水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水池</td> <td>1,000m<sup>3</sup></td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>	配水池	1,000m <sup>3</sup>	RC	1池	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1号配水池</td> <td>1700m<sup>3</sup></td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>	1号配水池	1700m <sup>3</sup>	RC	1池												
配水池	1,000m <sup>3</sup>	RC	1池																			
1号配水池	1700m <sup>3</sup>	RC	1池																			

水源	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45	前橋市富士見町石井1884番4																				
取水能力	2,160m <sup>3</sup> /日	960m <sup>3</sup> /日																				
竣工年月日																						
工事費																						
用地	728m <sup>2</sup> (内訳: 本場674m <sup>2</sup> 他54m <sup>2</sup> )	784m <sup>2</sup> (内訳: 本場469m <sup>2</sup> 他315m <sup>2</sup> )																				
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>22</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	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>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	22																			
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>配水池</th> <th>容積</th> <th>材質</th> <th>数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>本場配水池</td> <td>1,000m<sup>3</sup></td> <td>P C</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>石井配水場 配水池</td> <td>290m<sup>3</sup></td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>	配水池	容積	材質	数	本場配水池	1,000m <sup>3</sup>	P C	1池	石井配水場 配水池	290m <sup>3</sup>	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>配水池</td> <td>350m<sup>3</sup></td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>	配水池	容積	材質	数	配水池	350m <sup>3</sup>	R C	1池
配水池	容積	材質	数																			
本場配水池	1,000m <sup>3</sup>	P C	1池																			
石井配水場 配水池	290m <sup>3</sup>	R C	1池																			
配水池	容積	材質	数																			
配水池	350m <sup>3</sup>	R C	1池																			

水源	山口浄水場	田島浄水場																
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																
取水能力	864m <sup>3</sup> /日	1,344m <sup>3</sup> /日																
竣工年月日																		
工事費																		
用地	1,270m <sup>2</sup> (内訳: 本場1,058m <sup>2</sup> 他212m <sup>2</sup> )	2,039m <sup>2</sup>																
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>600</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	600	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	600	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>980m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日 2基																	
配水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>本場配水池</td> <td>500m<sup>3</sup></td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>米野配水場 配水池</td> <td>120m<sup>3</sup></td> <td>"</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>	本場配水池	500m <sup>3</sup>	R C	1池	米野配水場 配水池	120m <sup>3</sup>	"	1池	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水池</td> <td>1,800m<sup>3</sup></td> <td>P C</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>	配水池	1,800m <sup>3</sup>	P C	1池				
本場配水池	500m <sup>3</sup>	R C	1池															
米野配水場 配水池	120m <sup>3</sup>	"	1池															
配水池	1,800m <sup>3</sup>	P C	1池															

水源	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	1,296m <sup>3</sup> /日	648m <sup>3</sup> /日																				
竣工年月日																						
工事費																						
用地	463m <sup>2</sup> (内訳: 本場401m <sup>2</sup> 他62m <sup>2</sup> )	454m <sup>2</sup> (内訳: 本場319m <sup>2</sup> 他135m <sup>2</sup> )																				
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>210m<sup>3</sup></td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>	配水池	容積	材質	数		210m <sup>3</sup>	RC	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>本場配水池</td> <td>275m<sup>3</sup></td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>竜ノ口配水場 配水池</td> <td>100m<sup>3</sup></td> <td>〃</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>	配水池	容積	材質	数	本場配水池	275m <sup>3</sup>	RC	1池	竜ノ口配水場 配水池	100m <sup>3</sup>	〃	1池
配水池	容積	材質	数																			
	210m <sup>3</sup>	RC	1池																			
配水池	容積	材質	数																			
本場配水池	275m <sup>3</sup>	RC	1池																			
竜ノ口配水場 配水池	100m <sup>3</sup>	〃	1池																			

水源	小萩沢浄水場	芦ヶ関浄水場																
所在地	前橋市富士見町皆沢315番75	前橋市富士見町皆沢296番3																
取水能力		1992m <sup>3</sup> /日																
竣工年月日																		
工事費																		
用地	633m <sup>2</sup> (内訳: 本場598m <sup>2</sup> 他35m <sup>2</sup> )	823m <sup>2</sup> (内訳: 本場723m <sup>2</sup> 他100m <sup>2</sup> )																
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>小萩沢 1号水源</td> <td>300</td> <td>134</td> <td>(休止) 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)	小萩沢 1号水源	300	134	(休止) 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>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
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)															
小萩沢 1号水源	300	134	(休止) 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															
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>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								
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																	
	1368cc/時 2台																	
配水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1号配水池</td> <td>120m<sup>3</sup></td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>500m<sup>3</sup></td> <td>"</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>	1号配水池	120m <sup>3</sup>	R C	1池	2号配水池	500m <sup>3</sup>	"	1池	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1号配水池</td> <td>75m<sup>3</sup></td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>500m<sup>3</sup></td> <td>"</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>	1号配水池	75m <sup>3</sup>	R C	1池	2号配水池	500m <sup>3</sup>	"	1池
1号配水池	120m <sup>3</sup>	R C	1池															
2号配水池	500m <sup>3</sup>	"	1池															
1号配水池	75m <sup>3</sup>	R C	1池															
2号配水池	500m <sup>3</sup>	"	1池															

水源	横阿内浄水場	八幡浄水場																
所在地	前橋市富士見町皆沢279番17	前橋市富士見町小暮801番3																
取水能力	1440m <sup>3</sup> /日	1128m <sup>3</sup> /日																
竣工年月日																		
工事費																		
用地	890m <sup>2</sup> (内訳: 本場677m <sup>2</sup> 他213m <sup>2</sup> )	1,154m <sup>2</sup> (内訳: 本場426m <sup>2</sup> 他728m <sup>2</sup> )																
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>横阿内1号水源</td> <td>300</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)	横阿内1号水源	300	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>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
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	22															
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															
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>1,440cc/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	<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																	
	1,440cc/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>1号配水池</td> <td>580m<sup>3</sup></td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>780m<sup>3</sup></td> <td>"</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>	1号配水池	580m <sup>3</sup>	R C	1池	2号配水池	780m <sup>3</sup>	"	1池	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>八幡配水場 配水池</td> <td>1,000m<sup>3</sup></td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>	八幡配水場 配水池	1,000m <sup>3</sup>	R C	1池				
1号配水池	580m <sup>3</sup>	R C	1池															
2号配水池	780m <sup>3</sup>	"	1池															
八幡配水場 配水池	1,000m <sup>3</sup>	R C	1池															

水源	大松山浄水場	西大河原浄水場																				
所在地	前橋市富士見町小暮1895番2	前橋市富士見町赤城山1204番2070																				
取水能力	1848m <sup>3</sup> /日	864m <sup>3</sup> /日																				
竣工年月日																						
工事費																						
用地	465m <sup>2</sup> (内訳: 本場349m <sup>2</sup> 他116m <sup>2</sup> )	2,976.25m <sup>2</sup> (内訳: 本場2,528m <sup>2</sup> 他448.25m <sup>2</sup> )																				
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>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>22</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	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>西大河原 1号水源</td> <td>300</td> <td>300</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)	西大河原 1号水源	300	300	30
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	22																			
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	30																			
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>325m<sup>3</sup></td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>	配水池	容積	材質	数		325m <sup>3</sup>	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>1号配水池</td> <td>75m<sup>3</sup></td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>250m<sup>3</sup></td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>	配水池	容積	材質	数	1号配水池	75m <sup>3</sup>	R C	1池	2号配水池	250m <sup>3</sup>	R C	1池
配水池	容積	材質	数																			
	325m <sup>3</sup>	R C	1池																			
配水池	容積	材質	数																			
1号配水池	75m <sup>3</sup>	R C	1池																			
2号配水池	250m <sup>3</sup>	R C	1池																			

水源	大洞浄水場														
所在地	前橋市富士見町赤城山														
取水能力															
竣工年月日															
工事費															
用地															
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>1号水源</td> <td>200</td> <td>80</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>2号水源</td> <td>250</td> <td>80</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)	1号水源	200	80	11	2号水源	250	80	11
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)												
1号水源	200	80	11												
2号水源	250	80	11												
導水施設															
浄水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th colspan="3">次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1号水源</td> <td>1,368cc/時</td> <td colspan="2">2台</td> </tr> <tr> <td>2号水源</td> <td>1,368cc/時</td> <td colspan="2">2台</td> </tr> </tbody> </table>			消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機			1号水源	1,368cc/時	2台		2号水源	1,368cc/時	2台	
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機														
1号水源	1,368cc/時	2台													
2号水源	1,368cc/時	2台													
配水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1号配水池</td> <td>75m<sup>3</sup></td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>77m<sup>3</sup></td> <td>"</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>			1号配水池	75m <sup>3</sup>	RC	1池	2号配水池	77m <sup>3</sup>	"	1池				
1号配水池	75m <sup>3</sup>	RC	1池												
2号配水池	77m <sup>3</sup>	"	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 <sup>3</sup> /日	61,740m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	12,045m <sup>2</sup>																																						
受水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>機器名</th> <th>台数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>減圧弁 (口径200mm)</td> <td>1基</td> </tr> <tr> <td>制御盤</td> <td>1面</td> </tr> <tr> <td>流量計 (電磁 口径150mm)</td> <td>1基</td> </tr> <tr> <td>" (電磁 口径200mm)</td> <td>1基</td> </tr> <tr> <td>圧力計</td> <td>2基</td> </tr> </tbody> </table>	機器名	台数	減圧弁 (口径200mm)	1基	制御盤	1面	流量計 (電磁 口径150mm)	1基	" (電磁 口径200mm)	1基	圧力計	2基	<table border="1"> <thead> <tr> <th>機器名</th> <th>台数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>緊急遮断弁 (口径900mm)</td> <td>1基</td> </tr> <tr> <td>電源分岐盤・緊急遮断弁制御盤・計装盤・電動弁制御盤</td> <td>各1面</td> </tr> <tr> <td>流量計 (超音波 口径FREE)</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>水位計</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>残塩計</td> <td>1台</td> </tr> </tbody> </table> <p>総社流量調整場</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機器名</th> <th>台数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電動弁制御盤</td> <td>1面</td> </tr> <tr> <td>流量計 (電磁 口径400mm)</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>圧力計</td> <td>2台</td> </tr> </tbody> </table>	機器名	台数	緊急遮断弁 (口径900mm)	1基	電源分岐盤・緊急遮断弁制御盤・計装盤・電動弁制御盤	各1面	流量計 (超音波 口径FREE)	1台	水位計	1台	残塩計	1台	機器名	台数	電動弁制御盤	1面	流量計 (電磁 口径400mm)	2台	圧力計	2台						
機器名	台数																																							
減圧弁 (口径200mm)	1基																																							
制御盤	1面																																							
流量計 (電磁 口径150mm)	1基																																							
" (電磁 口径200mm)	1基																																							
圧力計	2基																																							
機器名	台数																																							
緊急遮断弁 (口径900mm)	1基																																							
電源分岐盤・緊急遮断弁制御盤・計装盤・電動弁制御盤	各1面																																							
流量計 (超音波 口径FREE)	1台																																							
水位計	1台																																							
残塩計	1台																																							
機器名	台数																																							
電動弁制御盤	1面																																							
流量計 (電磁 口径400mm)	2台																																							
圧力計	2台																																							
配水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">配水管</th> <th>口径300</th> <th>総社系</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>口径200</th> <th>池端系</th> </tr> </tbody> </table>	配水管	口径300	総社系	口径200	池端系	<table border="1"> <thead> <tr> <th>配水池</th> <th>12,000m<sup>3</sup></th> <th>PC</th> <th>1池</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>送水管</td> <td>口径900mm</td> <td colspan="2">総社流量調整場へ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>口径600mm</td> <td colspan="2">総社流量調整場へ</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">配水管</td> <td>口径600mm</td> <td colspan="2">総社流量調整場から大渡幹線へ</td> </tr> <tr> <td>口径600mm</td> <td colspan="2">総社流量調整場から大利根幹線へ</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>清里前原受水場 流入電動弁 (口径900mm)</td> <td>1基</td> </tr> <tr> <td>" 流出電動弁 (口径900mm)</td> <td>1基</td> </tr> <tr> <td>" バイパス電動弁 (口径900mm)</td> <td>1基</td> </tr> <tr> <td>総社流量調整場 配水用電動弁 (口径600mm)</td> <td>2基</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">非常用発電設備</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	配水池	12,000m <sup>3</sup>	PC	1池	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	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
配水管	口径300		総社系																																					
	口径200	池端系																																						
配水池	12,000m <sup>3</sup>	PC	1池																																					
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																																							
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	4,750m <sup>3</sup> /日	3,605m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	2,648m <sup>2</sup>																																															
受水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>機器名</th> <th>台数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水位調整弁 (流入側 口径400mm)</td> <td>1基</td> </tr> <tr> <td>電源分電盤 小規模無停電装置搭載</td> <td>1面</td> </tr> <tr> <td>計装盤</td> <td>1面</td> </tr> <tr> <td>制御盤 (水位調節弁)</td> <td>1面</td> </tr> <tr> <td>流量計 (電磁 口径400mm)</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>水位計</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>濁度計</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>残塩計</td> <td>1台</td> </tr> </tbody> </table>	機器名	台数	水位調整弁 (流入側 口径400mm)	1基	電源分電盤 小規模無停電装置搭載	1面	計装盤	1面	制御盤 (水位調節弁)	1面	流量計 (電磁 口径400mm)	1台	水位計	1台	濁度計	1台	残塩計	1台	<table border="1"> <thead> <tr> <th>機器名</th> <th>台数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水位調整弁 (流入側 口径150mm)</td> <td>1基</td> </tr> <tr> <td>引込開閉器盤</td> <td>1面</td> </tr> <tr> <td>計装盤</td> <td>1面</td> </tr> <tr> <td>流量計 (電磁 口径150mm)</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>水位計</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>圧力計</td> <td>1台</td> </tr> </tbody> </table>	機器名	台数	水位調整弁 (流入側 口径150mm)	1基	引込開閉器盤	1面	計装盤	1面	流量計 (電磁 口径150mm)	2台	水位計	1台	圧力計	1台															
機器名	台数																																																
水位調整弁 (流入側 口径400mm)	1基																																																
電源分電盤 小規模無停電装置搭載	1面																																																
計装盤	1面																																																
制御盤 (水位調節弁)	1面																																																
流量計 (電磁 口径400mm)	1台																																																
水位計	1台																																																
濁度計	1台																																																
残塩計	1台																																																
機器名	台数																																																
水位調整弁 (流入側 口径150mm)	1基																																																
引込開閉器盤	1面																																																
計装盤	1面																																																
流量計 (電磁 口径150mm)	2台																																																
水位計	1台																																																
圧力計	1台																																																
配水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水池</td> <td>3,300m<sup>3</sup></td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> </td> </tr> <tr> <td>制御盤 (緊急遮断弁)</td> <td colspan="2"></td> <td>1面</td> </tr> <tr> <td>緊急遮断弁 (流出側 口径800mm)</td> <td colspan="2"></td> <td>1基</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> </td> </tr> <tr> <td>送水管</td> <td>口径300mm</td> <td colspan="2">将来管</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">配水管</td> <td>口径500mm</td> <td colspan="2">"</td> </tr> <tr> <td>口径700mm</td> <td colspan="2">芳賀、下細井水系へ補水</td> </tr> </tbody> </table>	配水池	3,300m <sup>3</sup>	PC	1池					制御盤 (緊急遮断弁)			1面	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"> <tbody> <tr> <td>配水池</td> <td>2,500m<sup>3</sup></td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> </td> </tr> <tr> <td>配水管</td> <td>口径200mm</td> <td colspan="2">芳賀水系へ配水</td> </tr> <tr> <td>送水管</td> <td>口径400mm</td> <td colspan="2">荻窪配水場へ補水</td> </tr> </tbody> </table>	配水池	2,500m <sup>3</sup>	PC	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 <sup>3</sup>	PC	1池																																														
制御盤 (緊急遮断弁)			1面																																														
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 <sup>3</sup>	PC	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																																															

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	4,872m <sup>3</sup> /日	5,725m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	2,708m <sup>2</sup>																																				
受水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>機器名</th> <th>台数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>減圧弁 (流入側 口径500mm)</td> <td>1基</td> </tr> <tr> <td>水位調整弁 (流入側 口径500mm)</td> <td>1基</td> </tr> <tr> <td>電源分電盤</td> <td>1面</td> </tr> <tr> <td>計装盤</td> <td>1面</td> </tr> <tr> <td>制御盤 (水位調節弁)</td> <td>1面</td> </tr> <tr> <td>流量計 (電磁 口径300mm)</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>水位計</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>残塩計</td> <td>1台</td> </tr> </tbody> </table>	機器名	台数	減圧弁 (流入側 口径500mm)	1基	水位調整弁 (流入側 口径500mm)	1基	電源分電盤	1面	計装盤	1面	制御盤 (水位調節弁)	1面	流量計 (電磁 口径300mm)	1台	水位計	1台	残塩計	1台	<table border="1"> <thead> <tr> <th>機器名</th> <th>台数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電動弁 (口径200mm)</td> <td>1基</td> </tr> <tr> <td>電動弁制御盤</td> <td>1面</td> </tr> <tr> <td>流量計 (電磁 口径50mm)</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>〃 (電磁 口径300mm)</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>水位計</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>残塩計</td> <td>1台</td> </tr> </tbody> </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> <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>	機器名	台数	電動弁 (口径200mm)	1基	電動弁制御盤	1面	流量計 (電磁 口径50mm)	1台	〃 (電磁 口径300mm)	1台	水位計	2台	残塩計	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
機器名	台数																																					
減圧弁 (流入側 口径500mm)	1基																																					
水位調整弁 (流入側 口径500mm)	1基																																					
電源分電盤	1面																																					
計装盤	1面																																					
制御盤 (水位調節弁)	1面																																					
流量計 (電磁 口径300mm)	1台																																					
水位計	1台																																					
残塩計	1台																																					
機器名	台数																																					
電動弁 (口径200mm)	1基																																					
電動弁制御盤	1面																																					
流量計 (電磁 口径50mm)	1台																																					
〃 (電磁 口径300mm)	1台																																					
水位計	2台																																					
残塩計	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																																					
配水施設	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>7,500m<sup>3</sup></td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>制御盤 (緊急遮断弁)</td> <td>1面</td> </tr> <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 <sup>3</sup>	PC	1池	制御盤 (緊急遮断弁)	1面	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>3,024m<sup>3</sup></td> <td>RC</td> <td>1,512m<sup>3</sup> × 2池</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>100m<sup>3</sup></td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </table>	1号配水池	3,024m <sup>3</sup>	RC	1,512m <sup>3</sup> × 2池	2号配水池	100m <sup>3</sup>	RC	1池															
配水池	7,500m <sup>3</sup>	PC	1池																																			
制御盤 (緊急遮断弁)	1面																																					
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 <sup>3</sup>	RC	1,512m <sup>3</sup> × 2池																																			
2号配水池	100m <sup>3</sup>	RC	1池																																			

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	1218m <sup>3</sup> /日	3,230m <sup>3</sup> /日																																
竣工年月日	平成11年																																	
工事費																																		
用地	3,946m <sup>2</sup> (内訳: 本場2,539m <sup>2</sup> 他1,407m <sup>2</sup> )	2,551m <sup>2</sup>																																
受水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>機器名</th> <th>台数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>緊急遮断弁 (口径250mm)</td> <td>1基</td> </tr> <tr> <td>緊急遮断弁盤</td> <td>1面</td> </tr> <tr> <td>減圧弁</td> <td>2基</td> </tr> <tr> <td>水位調整弁</td> <td>2基</td> </tr> <tr> <td>流量計 (電磁 口径75mm)</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>" (電磁 口径200mm)</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>水位計</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>残塩計</td> <td>1台</td> </tr> </tbody> </table>	機器名	台数	緊急遮断弁 (口径250mm)	1基	緊急遮断弁盤	1面	減圧弁	2基	水位調整弁	2基	流量計 (電磁 口径75mm)	1台	" (電磁 口径200mm)	2台	水位計	1台	残塩計	1台	<table border="1"> <thead> <tr> <th>機器名</th> <th>台数(台)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計装盤</td> <td>1面</td> </tr> <tr> <td>動力制御盤</td> <td>1面</td> </tr> <tr> <td>流量計 (電磁 口径150mm)</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>" (電磁 口径100mm)</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>水位計</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>残塩計</td> <td>1台</td> </tr> </tbody> </table>	機器名	台数(台)	計装盤	1面	動力制御盤	1面	流量計 (電磁 口径150mm)	2台	" (電磁 口径100mm)	1台	水位計	1台	残塩計	1台
機器名	台数																																	
緊急遮断弁 (口径250mm)	1基																																	
緊急遮断弁盤	1面																																	
減圧弁	2基																																	
水位調整弁	2基																																	
流量計 (電磁 口径75mm)	1台																																	
" (電磁 口径200mm)	2台																																	
水位計	1台																																	
残塩計	1台																																	
機器名	台数(台)																																	
計装盤	1面																																	
動力制御盤	1面																																	
流量計 (電磁 口径150mm)	2台																																	
" (電磁 口径100mm)	1台																																	
水位計	1台																																	
残塩計	1台																																	
配水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>本場配水池</td> <td>3,000m<sup>3</sup></td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>鼻毛石配水場配水池</td> <td>184m<sup>3</sup></td> <td>RC</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>四ツ塚配水場配水池</td> <td>105m<sup>3</sup></td> <td>RC</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>大前田配水場</td> <td>100m<sup>3</sup></td> <td>SUS</td> <td>"</td> </tr> </tbody> </table>	本場配水池	3,000m <sup>3</sup>	PC	1池	鼻毛石配水場配水池	184m <sup>3</sup>	RC	"	四ツ塚配水場配水池	105m <sup>3</sup>	RC	"	大前田配水場	100m <sup>3</sup>	SUS	"	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>本場配水池</td> <td>2,500m<sup>3</sup></td> <td>PC</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</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10kVA200V</td> <td></td> <td>1台</td> </tr> </tbody> </table>	本場配水池	2,500m <sup>3</sup>	PC	1池	非常用発電設備	ディーゼル発電機				10kVA200V		1台				
本場配水池	3,000m <sup>3</sup>	PC	1池																															
鼻毛石配水場配水池	184m <sup>3</sup>	RC	"																															
四ツ塚配水場配水池	105m <sup>3</sup>	RC	"																															
大前田配水場	100m <sup>3</sup>	SUS	"																															
本場配水池	2,500m <sup>3</sup>	PC	1池																															
非常用発電設備	ディーゼル発電機																																	
	10kVA200V		1台																															

### 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	545.00	1,816.00
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		4,011.25	739.00	84.40	1,098.50		5,933.15
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	28,605.81	1,601.00	1,376.60	11,016.50	563.00	45,613.86
構成比	5.37%	62.71%	3.51%	3.02%	24.15%	1.23%	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	ヒューム管	鋳鉄管	石綿管	鋼管	鉛管	ビニル管	ポリエチレン管	合計
	30							
40								
50		169.70		74,923.55		527,591.34	22,036.00	624,720.59
75		166,396.35	1,725.00	8,086.06		173,430.97	3,545.10	353,183.48
80				108.10		18.50		126.60
100		506,253.78	423.50	8,350.00		134,659.05	2,395.90	652,082.23
125			545.20	568.70		6,902.40		8,016.30
150		327,574.67		5,125.75		53,606.80	2,624.20	388,931.42
200		129,999.77	2,608.70	2,578.77		9,410.30		144,597.54
250		38,484.70		772.44		102.00		39,359.14
300		65,007.40		861.90				65,869.30
350		28,375.05		1,736.20				30,111.25
400		33,368.88		479.08				33,847.96
450		1,718.80		54.00				1,772.80
500		28,358.91		377.90				28,736.81
600	108.32	15,541.30		1,082.50				16,732.12
700	36.45	4,947.40		18.70				5,002.55
800	68.00	7,861.20		97.20				8,026.40
900		940.20						940.20
合計	212.77	1,354,998.11	5,302.40	105,220.85	0.00	905,721.36	30,601.20	2,402,056.69
構成比	0.01%	56.41%	0.22%	4.38%	0.00%	37.71%	1.27%	100.00%
合計	212.77	1,338,454.21	4,278.10	105,095.25	0.00	914,909.36	21,315.60	2,384,265.29
構成比	0.01%	56.14%	0.18%	4.41%	0.00%	38.37%	0.89%	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

### Ⅲ 業務の概要

#### 1 業務実績状況

区 分		平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	
普 及 状 況	世 帯	行政区域内世帯数 ①	125,970	126,989	135,520	136,490	137,319
		行政区域内給水世帯数 ②	125,626	126,679	135,157	136,145	137,005
		計画給水区域内世帯数	125,925	126,951	135,444	136,415	137,263
		計画給水区域内給水世帯数	125,649	126,701	135,179	136,166	137,028
		普及率 (%) ②/①×100	99.7	99.8	99.7	99.7	99.8
	人 口	行政区域内人口 ③	323,472	322,614	344,994	343,986	342,456
		行政区域内給水人口 ④	322,831	322,023	344,263	343,296	341,832
		計画給水区域内人口	323,368	322,520	344,807	343,804	342,317
		計画給水区域内給水人口	322,891	322,083	344,320	343,350	341,888
		普及率 (%) ④/③×100	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
給 水 状 況	年間総給水量 (m <sup>3</sup> ) ⑤	48,163,404	47,107,286	50,395,455	51,473,305	50,698,933	
	年間有効水量 ⑥	年間有効水量 ⑥	43,829,603	42,665,518	44,421,342	44,749,890	43,890,282
		年間有収水量 (m <sup>3</sup> ) ⑦	42,107,985	40,987,352	42,685,745	43,005,109	42,069,708
		年間無収水量 (m <sup>3</sup> )	1,721,618	1,678,166	1,735,597	1,744,781	1,820,574
		年間無効水量 (m <sup>3</sup> )	4,333,801	4,441,768	5,974,113	6,723,415	6,808,651
	有効率 (%) ⑥/⑤×100	91.0	90.6	88.1	86.9	86.6	
	有収率 (%) ⑦/⑤×100	87.4	87.0	84.7	83.5	83.0	
	一日給水能力 (m <sup>3</sup> ) ⑧	176,372	175,235	177,148	182,427	182,852	
	一日最大給水量 (m <sup>3</sup> ) ⑨	146,465	143,297	154,703	156,526	155,878	
	一日最小給水量 (m <sup>3</sup> )	117,823	116,120	115,509	126,910	126,217	
	一日平均給水量 (m <sup>3</sup> ) ⑩	131,594	129,061	138,070	141,023	138,522	
	一 人 当 た り	一日最大給水量 (ℓ)	454	445	449	456	456
		一日最小給水量 (ℓ)	365	361	336	370	369
一日平均給水量 (ℓ)		408	401	401	411	405	
導送配水管延長 (km) ⑪	2,180	2,204	2,442	2,456	2,473		
施設利用率 (%) ⑩/⑧×100	74.6	73.7	77.9	77.3	75.8		
最大稼働率 (%) ⑨/⑧×100	83.0	81.8	87.3	85.8	85.2		
配水管使用効率 (m <sup>3</sup> /km) ⑤/⑩×100	22,094	21,378	20,620	20,954	20,500		
給水原価 (円/m <sup>3</sup> ) A	144.92	147.02	141.56	140.05	143.28		
供給単価 (円/m <sup>3</sup> ) B	132.47	132.25	131.41	131.47	130.98		
販売利益 (円/m <sup>3</sup> ) B-A	▲ 12.45	▲ 14.77	▲ 10.15	▲ 8.58	▲ 12.30		
口座振替普及状況 (%)	79.5	79.0	79.4	79.1	78.5		
料金改定 (%)	—	—	—	—	—		

※1 人口には外国人登録者を含む。

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

年度 浄水場・受水場名	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
敷島浄水場	9,116,137	8,879,134	9,033,252	9,103,051	8,762,957
野中浄水場他	3,683,703	3,348,095	3,483,730	3,621,566	3,253,834
総社浄水場	2,116,833	2,058,475	2,093,984	2,157,023	2,108,458
荻窪配水場	644,651	651,768	602,329	621,848	609,174
田口浄水場	2,964,021	2,957,323	2,898,117	2,999,400	3,032,198
清里浄水場	288,090	257,944	288,621	261,627	246,764
芳賀水系	2,489,747	2,486,580	2,594,373	2,651,814	2,593,677
上細井配水場	5,804,417	5,719,462	5,621,608	5,615,593	5,557,805
泉沢配水場	1,314,358	1,298,901	1,416,165	1,339,228	1,378,871
金丸水系	85,951	78,930	94,502	97,506	93,753
清里前原受水場	13,193,279	13,308,788	13,026,504	13,441,841	13,777,650
青梨子受水場	185,279	212,139	179,770	214,823	232,534
東金丸第1浄水場	111,987	105,917	86,796	88,323	87,998
東金丸第2浄水場	417,825	349,976	222,424	205,258	210,087
滝窪浄水場	383,062	419,074	415,916	345,484	330,394
横沢浄水場	236,398	171,842	181,316	170,325	164,355
堀越第1配水場	1,169,256	1,138,061	1,143,967	1,113,725	1,143,316
堀越第2配水場	642,438	650,621	678,125	759,293	794,841
苗ヶ島浄水場	179,520	176,596	193,913	201,962	239,820
苗ヶ島原配水場	161,961	150,933	102,117	111,896	119,351
二本木浄水場	4,547	5,945	6,060	5,247	6,030
堀久保浄水場	132,149	150,968	178,025	154,729	128,473
鼻毛石浄水場	7,393	0	0	0	0
大脇配水場	143,880	148,894	131,620	131,140	136,305
鼻毛石受水場	620,614	584,836	609,220	678,307	599,446
柏倉浄水場	141,865	158,921	143,728	137,962	126,501
中之沢浄水場	276,891	171,978	144,715	159,956	174,396
室沢浄水場	294,466	270,798	267,204	268,038	260,471
月田浄水場	706,818	573,457	545,824	549,853	549,060
稲里浄水場	645,868	620,930	638,634	620,793	592,849
西大河原浄水場			68,922	70,014	68,362
竜ノ口浄水場			31,879	35,483	15,035
赤城山受水場			591,749	796,813	821,299
小萩沢浄水場			123,018	134,916	0

年度 浄水場・受水場名	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
芦ヶ関浄水場			497,285	332,163	385,436
横阿内浄水場			342,357	353,372	215,619
大松山浄水場			324,318	334,535	273,732
八幡浄水場			316,815	338,058	378,646
沼の窪浄水場			3,379	2,987	4,584
上西峰浄水場			121,643	98,489	95,425
石井配水場			169,266	191,767	156,934
小原目浄水場			157,731	188,277	177,766
山口浄水場			57,255	117,259	131,276
米野配水場			111,518	127,040	117,554
田島浄水場			455,761	524,521	545,897
配水量合計	48,163,404	47,107,286	50,395,455	51,473,305	50,698,933

※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・堀越浄水場・堀越配水場・柏倉大脇浄水場・県二鼻毛石受水場・県二柏倉受水場・県二室沢受水場・月田浄水場・稲里浄水場・県二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：m<sup>3</sup>)

年度 受水場名	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	
県央第一水道	青梨子受水場	471,478	547,368	512,607	616,956	639,282
	清里前原受水場	18,150,430	18,177,132	18,211,893	18,107,544	18,136,518
	計	18,621,908	18,724,500	18,724,500	18,724,500	18,775,800
県央第二水道	嶺受水場	1,472,640	1,449,870	1,792,910	1,619,660	1,522,326
	荻窪受水場	1,049,745	1,045,411	1,012,151	1,037,926	1,026,943
	富田受水場	1,436,220	1,477,281	1,245,406	1,254,163	978,040
	小坂子受水地点	441,153	435,917	483,578	521,293	541,835
	堀越受水場	1,689,279	1,723,622	1,665,870	1,686,222	1,917,995
	柏倉受水地点	27,262	84,100	44,477	70,468	73,096
	鼻毛石受水場	294,024	340,646	365,323	453,247	368,133
	室沢受水地点	266,192	301,503	279,208	275,162	320,008
	赤城山受水場			796,927	756,626	925,083
	田島受水地点				96,083	118,681
計	6,676,515	6,858,350	7,685,850	7,770,850	7,792,140	
受水量合計	25,298,423	25,582,850	26,410,350	26,495,350	26,567,940	

### 3 用途別使用水量及び料金

用途区分		平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
一般用	栓数(栓)	138,849	139,183	147,753	148,389	149,155
	有収水量(m <sup>3</sup> )	42,084,898	40,963,433	42,664,317	42,987,304	42,055,228
	料金(円)	5,855,436,907	5,689,849,956	5,888,262,799	5,935,346,252	5,784,846,290
浴場業用	栓数(栓)	8	8	9	8	8
	有収水量(m <sup>3</sup> )	23,087	23,919	21,428	17,805	14,480
	料金(円)	1,394,631	1,454,375	1,338,057	1,128,207	953,954
臨時用	栓数(栓)	0	0	0	0	0
	有収水量(m <sup>3</sup> )	0	0	0	0	0
	料金(円)	0	0	0	0	0
小計	栓数(栓)	138,857	139,191	147,762	148,397	149,163
	有収水量(m <sup>3</sup> )	42,107,985	40,987,352	42,685,745	43,005,109	42,069,708
	料金(円)	5,856,831,538	5,691,304,331	5,889,600,856	5,936,474,459	5,785,800,244
赤城大洞簡水	栓数(栓)	0	0	59	55	—
	有収水量(m <sup>3</sup> )	0	0	18,747	20,694	—
	料金(円)	0	0	3,048,143	3,478,395	—
合計	栓数(栓)	138,857	139,191	147,821	148,452	149,163
	有収水量(m <sup>3</sup> )	42,107,985	40,987,352	42,704,492	43,025,803	42,069,708
	料金(円)	5,856,831,538	5,691,304,331	5,892,648,999	5,939,952,854	5,785,800,244

※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23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													
前年度末設置累計		78,555	33,078	4,002	73	1,525	486	223	48	10	0	0	118,000
平成十九年度	新設	679	943	30	6	6	2	0	0	0	0	0	1,666
	復活	352	126	17	3	8	2	1	0	0	0	0	509
	中止撤去	1,272	393	71	1	23	6	1	0	0	0	0	1,767
	取替	12,542	4,336	585	6	236	111	55	17	2	0	0	17,890
	計	14,845	5,798	703	16	273	121	57	17	2	0	0	21,832
	設置累計	78,314	33,754	3,978	81	1,516	484	223	48	10	0	0	118,408
平成二十年度	新設	416	949	26	5	8	5	1	0	0	0	0	1,410
	復活	202	115	11	2	1	0	0	0	0	0	0	331
	中止撤去	1,212	240	48	2	22	6	2	0	0	0	0	1,532
	取替	15,970	8,138	694	20	267	84	38	8	0	0	0	25,219
	計	17,800	9,442	779	29	298	95	41	8	0	0	0	28,492
	設置累計	77,720	34,578	3,967	86	1,503	483	222	48	10	0	0	118,617
平成二十一年度	新設	535	937	18	4	5	0	0	0	0	0	0	1,499
	復活	163	39	17	0	4	3	0	0	0	0	0	226
	中止撤去	1,031	234	21	0	17	6	0	0	0	0	0	1,309
	取替	10,518	4,785	580	4	228	91	44	5	3	0	0	16,258
	計	12,247	5,995	636	8	254	100	44	5	3	0	0	19,292
	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

※ 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

月別		年度				
		平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
4月	件数(件)	90	97	127	117	107
	金額(円)	11,348,400	10,166,100	13,482,000	17,979,150	14,042,700
5月	件数(件)	109	114	106	111	114
	金額(円)	12,145,350	11,708,550	11,983,650	16,165,800	12,753,300
6月	件数(件)	125	107	141	114	122
	金額(円)	14,542,500	11,241,300	16,597,350	13,881,000	16,762,200
7月	件数(件)	120	152	123	155	161
	金額(円)	13,535,550	14,847,000	13,790,700	15,463,350	20,531,700
8月	件数(件)	152	153	170	182	168
	金額(円)	16,623,600	15,440,250	18,948,300	18,911,550	18,152,400
9月	件数(件)	127	148	170	148	176
	金額(円)	13,251,000	14,373,450	20,066,550	16,312,800	20,332,200
10月	件数(件)	141	147	138	165	154
	金額(円)	13,497,750	12,948,600	17,060,400	18,420,150	20,186,250
11月	件数(件)	123	104	132	154	132
	金額(円)	12,965,400	9,653,700	15,634,500	19,876,500	16,137,450
12月	件数(件)	117	110	142	123	117
	金額(円)	11,940,600	11,062,800	18,221,700	15,797,250	15,320,550
1月	件数(件)	103	108	146	144	122
	金額(円)	13,251,000	12,542,250	17,817,450	18,484,200	17,309,250
2月	件数(件)	108	104	98	86	104
	金額(円)	13,120,800	12,651,450	15,179,850	11,170,950	13,421,100
3月	件数(件)	110	101	37	96	83
	金額(円)	13,831,650	10,492,650	4,240,950	15,788,850	12,394,200
合計	件数(件)	1,425	1,445	1,530	1,595	1,560
	金額(円)	160,053,600	147,128,100	183,023,400	198,251,550	197,343,300

## 6 配給水管修繕工事状況

(単位：件)

区 分	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
漏水修理	1,067	1,139	1,181	1,407	1,357
給水管	930	1,011	1,042	1,211	1,203
公設管	137	128	139	196	154
折損修理	86	70	82	38	23
給水管	76	60	70	31	12
公設管	10	10	12	7	11
その他	272	236	267	150	180
弁栓類、切廻し、調査等	272	236	267	150	180
合 計	1,425	1,445	1,530	1,595	1,560

## 7 給水装置工事実施状況

(単位：件)

区 分	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
新 設	1,615	1,440	1,267	1,699	1,250
改造工事	1,899	1,644	1,322	1,891	1,327
撤 去	262	247	174	171	125
合 計	3,776	3,331	2,763	3,761	2,702

## 8 電力量及び電力使用料金

区分 年度	給水量 (m <sup>3</sup> )	電力量 (KWH)	電力料金 (円)	1 m <sup>3</sup> 当たり使用料 (KWH)	1 m <sup>3</sup> 当たり使用料金 (円)
平成19年度	48,163,404	11,659,098	166,052,802	0.24	3.45
平成20年度	47,107,286	10,900,133	175,572,413	0.23	3.73
平成21年度	50,395,455	11,619,793	158,635,648	0.23	3.15
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

## 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、水道使用開始届並びに使用中止届などの受付業務や納入通知書発行、収納消込、停水執行業務等を始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

#### ① 検針業務

市内を町単位に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

#### ② 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

#### ③ 受付等窓口業務

水道の使用開始届並びに使用中止届の受付や、口座振替依頼受付などの業務

#### ④ 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

#### ⑤ 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民間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19年度	検 針	905,282	69	228,000,000
	中止精算	12,685		
	受付等窓口	79,460		
	滞納整理	9,124		
	メーター取替等	14,662		
平成20年度	検 針	911,645	68	231,998,760
	中止精算	12,511		
	受付等窓口	78,689		
	滞納整理	9,502		
	メーター取替等	17,261		
平成21年度	検 針	953,841	69	226,649,850
	中止精算	12,216		
	受付等窓口	83,359		
	滞納整理	9,164		
	メーター取替等	16,250		
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		
	メーター取替等	14,946		
平成23年度	検 針	978,654	69	214,200,000
	中止精算	12,216		
	受付等窓口	81,449		
	滞納整理	7,752		
	メーター取替等	18,852		

10 水質検査

項目	採水場所	池端緑地(池端町)			大渡公園(大渡町)			荒牧団地公園(荒牧町)		
	水質基準値	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃) 備1	29.0	5.2	16.9	33.0	6.0	18.0	29.5	2.7	16.3
水温	(℃) 備1	18.5	14.7	16.4	26.0	11.3	18.4	19.0	12.2	15.6
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	0.003	0.002	0.002	0.003		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
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	1.2	1.4	2.3	2.0	2.1	5.3	4.1	4.7
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	0.10	<0.08	<0.08
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	0.12
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	0.07	<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	0.005	0.002	0.004	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	0.016	0.007	0.011	0.002	0.001	0.002
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	0.003	0.002	0.002	<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	0.002	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	11.6	10.4	10.9	13.4	11.7	12.4	16.9	15.8	16.1
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	12.8	11.2	11.6	14.6	12.1	13.0	24.9	18.1	21.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	114	111	112	113	107	110	118	110	113
蒸発残留物	500mg/L以下	221	209	217	215	198	209	236	221	227
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	0.3	<0.2	<0.2	0.3	<0.2	<0.2
pH値	5.8~8.6	7.5	7.2	7.4	7.8	7.5	7.7	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	0.40	0.20	0.31	0.30	0.20	0.23	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、衛生上の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	29.5	2.1	16.0	32.0	4.2	17.3	27.5	4.0	15.7
水温	(℃) 備1	18.0	13.5	15.9	25.4	7.4	16.0	21.5	8.7	15.9
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	0.002		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
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	4.6	3.5	4.0	0.5	0.3	0.4	1.4	0.8	1.0
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.12	0.10	0.11	<0.08		<0.08	0.14	0.09	0.12
ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.09	0.07	0.08	0.01	<0.01	<0.01	0.15	0.13	0.14
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	<0.06		<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	0.007	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		0.002
臭素酸	0.01mg/L以下	0.005	<0.001	0.003	<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	0.011	0.005	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	0.002
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		<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	15.5	13.7	14.7	6.1	5.7	6.0	10.9	9.2	10.0
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	17.2	13.4	14.9	2.8	2.2	2.5	12.8	6.6	10.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	115	110	112	40	38	39	49	44	46
蒸発残留物	500mg/L以下	224	217	221	109	103	107	122	117	119
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	0.3	<0.2	<0.2
pH値	5.8~8.6	7.1	6.8	7.0	7.6	7.3	7.5	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	0.40	0.30	0.31	0.40	0.30	0.31	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、衛生上の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	28.0	4.2	16.6	27.2	4.5	15.7	29.3	2.2	16.0
水温	(℃)備1	25.0	6.8	15.9	20.5	8.2	13.7	24.8	7.0	15.7
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
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	2.4	1.4	1.7	1.9	1.0	1.3	1.3	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
ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.02		0.02	0.02		0.02	0.03	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	<0.06	<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	0.014	0.003	0.007	0.019	0.003	0.009	0.015	0.005	0.009
ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	<0.004		<0.004	0.005	<0.004	<0.004	0.008	<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	<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	0.018	0.006	0.010	0.022	0.005	0.012	0.018	0.007	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	0.003	0.002	0.002	0.003	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		<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	0.02	<0.01	0.01	0.02	<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	5.2	5.8	6.4	4.8	5.5	6.4	4.0	5.4
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	8.2	5.1	6.2	8.5	4.8	6.3	19.5	4.6	7.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	41	35	37	36	27	30	29	14	20
蒸発残留物	500mg/L以下	91	82	88	82	71	77	77	38	51
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
ジオキサミン	0.00001mg/L以下	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	0.000002
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	0.2	0.3	0.6	0.3	0.4
pH値	5.8~8.6	7.5	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	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	0.6	<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	0.40	0.20	0.31	0.40	0.30	0.33	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、衛生上の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	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)		
	水質基準値	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃) 備1	29.2	1.8	15.9	33.2	2.2	17.2	32.8	2.0	17.0
水温	(℃) 備1	25.2	7.8	16.3	25.5	9.0	17.0	21.8	8.5	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	<0.001		<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
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	1.3	0.4	0.7	1.2	0.3	0.7	2.9	2.0	2.4
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
ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.03	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.04	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	0.09	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	0.15	<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	0.031	0.006	0.014	0.019	0.005	0.012	0.015	0.004	0.008
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	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.003
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	0.035	0.009	0.018	0.023	0.009	0.015	0.023	0.009	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	0.005	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	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	0.02	<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	6.1	4.1	5.4	7.0	4.0	5.4	8.9	6.3	7.8
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	16.1	4.7	7.3	10.3	4.2	6.9	11.9	7.2	9.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	28	17	21	29	15	23	51	39	46
蒸発残留物	500mg/L以下	76	46	54	72	43	59	113	91	103
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
ジオキサミン	0.00001mg/L以下	0.000002	<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	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4
pH値	5.8~8.6	7.6	7.3	7.4	7.5	7.2	7.4	7.1	6.9	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	0.40	0.20	0.32	0.40	0.30	0.31	0.30		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、衛生上の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	32.5	4.3	17.2	29.5	1.5	14.5	31.5	3.5	17.9
水温	(℃) 備1	24.2	7.0	15.0	21.5	8.0	14.8	23.5	8.5	15.7
一般細菌	100個/mL以下	2	0	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
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	0.4	0.6	1.8	0.8	1.3	2.6	1.2	1.7
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
ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.02		0.02	0.04	0.03	0.03	0.04		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	0.08	<0.06	<0.06	0.10	<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	0.015	0.004	0.009	0.008	0.003	0.006	0.010	0.003	0.006
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	<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	0.002	<0.001	<0.001
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.018	0.006	0.011	0.010	0.005	0.008	0.015	0.006	0.009
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	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
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	0.03	<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	6.5	4.4	5.3	7.6	6.7	7.0	9.8	7.2	8.3
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	10.6	4.5	7.1	11.8	5.7	8.5	11.5	7.3	9.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	23	18	21	48	35	41	63	45	52
蒸発残留物	500mg/L以下	58	42	51	98	69	87	134	98	109
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	0.000002	<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	0.5	0.3	0.4
pH値	5.8~8.6	7.6	7.2	7.4	7.3	6.9	7.1	7.3	7.0	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	0.40	0.20	0.31	0.30		0.30	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、衛生上の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)			上増田公園(上増田町)			東金丸第2浄水場地内(滝窪町)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃)備1	30.3	2.9	15.6	31.5	1.8	16.5	30.0	0.0	14.6
水温	(℃)備1	24.2	11.1	17.6	23.0	9.0	15.9	16.0	12.4	14.3
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		<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
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	4.1	2.8	3.3	3.3	2.1	2.6	2.0	1.5	1.7
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		<0.08
ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.05	0.04	0.05	0.04	0.03	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	0.08	<0.06	<0.06	0.13	<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	0.009	0.002	0.005	0.015	0.003	0.007	<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	0.002	0.001	0.002	0.002	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	0.014	0.006	0.008	0.021	0.007	0.012	<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
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	0.010	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	10.3	8.9	9.5	9.4	6.7	8.1	5.9	5.5	5.7
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	12.8	9.5	11.0	13.1	7.3	9.7	4.0	2.9	3.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	77	69	72	61	44	51	44	42	43
蒸発残留物	500mg/L以下	150	145	147	132	99	115	110	109	109
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	0.5	0.3	0.4	<0.2		<0.2
pH値	5.8~8.6	7.2	7.0	7.1	7.1	6.8	7.0	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	0.30	0.20	0.27	0.30	0.20	0.27	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、衛生上の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	29.8	1.5	15.4	31.2	4.0	17.7	32.8	4.0	18.0
水温	(℃)備1	22.5	7.8	15.7	19.1	11.6	15.5	20.5	11.6	16.7
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	<0.001		<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
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	5.8	5.3	5.6	5.6	4.9	5.3	3.2	1.6	2.9
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08	0.12	0.08	0.09
ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.02		0.02	0.14	0.07	0.11	0.10	0.08	0.09
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	0.10	<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	<0.001		<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romクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	0.003	0.002	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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	0.006	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rom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romホルム	0.09mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	0.002	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	0.01	<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	7.8	7.4	7.6	9.4	8.9	9.2	10.3	9.8	10.1
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	9.4	7.9	8.2	14.5	11.0	13.1	12.8	9.2	11.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	67	64	66	74	66	70	62	54	58
蒸発残留物	500mg/L以下	170	129	155	198	159	181	161	133	146
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
ジオキシベンゼン	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	7.4	7.6	7.5	7.3	7.4	7.6	7.5	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	0.40	0.30	0.31	0.40	0.30	0.33	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、衛生上の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	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)		
	水質基準値	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃) 備1	31.4	2.5	17.2	31.4	4.6	17.4	28.3	2.1	14.7
水温	(℃) 備1	24.0	9.4	16.4	24.0	6.5	14.3	21.4	5.3	14.0
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
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	0.4	0.7	1.4	0.4	0.7	0.7	0.6	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
ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.04	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	<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	0.07	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	0.11	<0.06	0.07
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	0.018	0.005	0.010	0.017	0.005	0.010	<0.001		<0.001
ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	0.006	<0.004	<0.004	0.007	<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		<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	0.021	0.007	0.014	0.021	0.007	0.014	<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	0.002	0.003	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	0.02	<0.01	0.01	0.02	<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	6.5	4.1	5.3	6.4	4.1	5.5	5.4	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	17.8	4.7	7.5	18.3	4.7	7.5	3.0	2.6	2.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	28	15	20	27	15	20	40	38	39
蒸発残留物	500mg/L以下	76	44	53	77	42	52	104	91	100
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
ジオオスミン	0.00001mg/L以下	0.000003	<0.000001	0.000002	0.000003	<0.000001	0.000002	<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	<0.2		<0.2
pH値	5.8~8.6	7.4	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	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	<0.1
残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上	0.40	0.30	0.31	0.40	0.30	0.36	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、衛生上の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)			大脇配水場内(柏倉町)			宮城総合運動公園(鼻毛石町)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃)備1	30.5	2.5	16.4	30.6	1.8	16.1	31.3	2.0	16.2
水温	(℃)備1	17.6	10.4	14.3	18.5	11.5	15.4	22.0	8.8	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
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	2.2	1.6	1.9	3.2	1.9	2.9	3.1	1.8	2.8
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08		<0.08	0.11	<0.08	0.08	0.11	<0.08	0.08
ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	<0.01		<0.01	0.10	0.07	0.09	0.10	0.09	0.10
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
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	0.003	<0.001	0.002
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	0.004	<0.001	0.002	0.008	<0.001	0.003
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		<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	0.03	0.02	0.03	<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	6.4	5.7	6.1	12.8	8.9	11.6	13.2	11.8	12.2
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	5.4	4.3	4.8	10.9	7.2	9.1	9.6	7.0	8.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	53	47	49	68	45	60	68	63	65
蒸発残留物	500mg/L以下	125	119	122	161	111	144	161	154	157
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
ジオオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001		<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	0.3	<0.2	<0.2
pH値	5.8~8.6	7.7	7.4	7.6	7.5	7.3	7.4	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
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	0.40	0.30	0.35	0.40	0.30	0.33	0.30		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、衛生上の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	苗ヶ島転作促進集落センター（苗ヶ島町）			宮城支所（鼻毛石町）			大前田運動公園（大前田町）		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃) 備1	31.7	1.0	15.9	32.0	1.9	16.8	32.5	3.0	17.4
水温	(℃) 備1	19.8	11.8	15.8	24.6	6.5	15.6	24.0	8.7	16.4
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	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	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
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	1.1	0.4	0.8	1.1	0.4	0.8
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	0.16	0.09	0.11	0.07	0.04	0.05	0.08	0.05	0.06
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	0.07	<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	0.009	0.002	0.005	0.009	0.002	0.006
ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	<0.004		<0.004	0.005	<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	<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	0.011	0.004	0.007	0.013	0.005	0.009
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		0.002	0.003	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	<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	0.010	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	13.4	10.0	11.0	9.9	6.7	7.7	10.1	6.5	7.7
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	14.8	5.7	9.8	10.6	4.7	7.4	10.6	4.8	7.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	85	63	70	54	36	44	55	36	44
蒸発残留物	500mg/L以下	188	147	163	129	86	102	125	90	103
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	0.4	0.2	0.3	0.4	<0.2	0.3
pH値	5.8~8.6	7.1	6.8	7.0	7.4	7.2	7.3	7.4	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	0.40	0.30	0.36	0.40	0.30	0.35	0.40	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、衛生上の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	室沢浄水場地内（粕川町室沢）			稲里浄水場地内（粕川町稲里）			深津集落センター（粕川町深津）		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃) 備1	30.0	3.0	15.7	34.0	2.3	17.3	33.2	3.2	17.5
水温	(℃) 備1	17.8	11.7	14.8	20.8	10.3	15.8	26.7	11.0	18.7
一般細菌	100個/mL以下	1	0	0	1	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	0.002		0.002	0.003	0.001	0.002	0.004	0.003	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
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	1.5	1.3	1.4	1.2	0.6	0.9	0.8	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	0.12	<0.08	0.08
ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.01		0.01	0.02		0.02	0.06	0.05	0.06
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	<0.001		<0.001	0.004	0.001	0.003	0.003	<0.001	0.002
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	<0.001		<0.001	0.006	0.002	0.005	0.006	<0.001	0.002
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	0.002	<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	0.02	0.01	0.02
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	5.9	5.5	5.7	7.6	5.9	6.6	15.8	12.8	14.5
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	2.6	2.1	2.4	8.3	3.1	4.1	8.6	6.2	7.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	47	41	44	37	32	35	36	33	35
蒸発残留物	500mg/L以下	126	114	122	108	93	98	132	115	124
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	0.4	<0.2	<0.2
pH値	5.8~8.6	7.4	7.2	7.3	7.7	7.4	7.6	7.8	7.5	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	0.6	<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	0.40	0.30	0.31	0.40	0.30	0.34	0.30		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、衛生上の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	込皆戸集会所（粕川町込皆戸）			すがはら公園（下石倉町）			三俣町五反田公園（三俣町）		
		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	17.8	31.6	5.7	17.3	34.1	4.2	18.4
水温	(℃) 備1	22.2	11.4	17.1	19.1	5.0	11.6	20.2	12.7	16.6
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	0.002		0.002	<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
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	0.8	1.2	1.2	0.4	0.6	4.8	4.0	4.4
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	0.11	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.03	0.02	0.03	0.02	<0.01	0.02	0.08	0.07	0.08
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	0.09	<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	0.003	0.001	0.002	0.014	0.004	0.008	<0.001		<0.001
ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	<0.004		<0.004	0.007	<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	<0.001	<0.001
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	0.004		0.004
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.006	0.001	0.003	0.017	0.006	0.011	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	0.002	<0.001	<0.001	0.003	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		<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	<0.01		<0.01	0.03	<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	8.7	7.7	8.2	6.3	4.4	5.2	15.5	13.4	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	7.3	4.0	4.9	10.2	4.4	7.0	15.7	13.8	14.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	46	42	45	21	18	20	114	111	112
蒸発残留物	500mg/L以下	128	109	120	56	47	51	236	215	226
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	0.000003	<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	0.5	0.3	0.4	0.3	<0.2	<0.2
pH値	5.8~8.6	7.6	7.4	7.5	7.4	7.2	7.3	7.1	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	0.40	0.30	0.31	0.40	0.30	0.33	0.30		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、衛生上の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	すずかけ公園 (広瀬町)			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)		
	水質基準値	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃) 備1	29.5	2.5	15.1	25.5	-0.2	14.3	29.0	1.8	16.9
水温	(℃) 備1	21.5	10.1	16.0	17.1	10.2	13.4	18.2	11.0	14.7
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	<0.001		<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
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	4.0	2.8	3.4	0.7	0.6	0.7	0.3	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	0.09	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.05	0.04	0.05	0.02	0.01	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	0.08	<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	0.002	0.005	<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	0.002	<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	0.008	<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	0.002	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		<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	10.6	9.0	9.7	5.6	5.2	5.4	6.8	6.4	6.6
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	12.6	9.9	11.2	2.3	1.8	2.0	1.8	1.5	1.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	81	76	79	36	33	34	42	40	41
蒸発残留物	500mg/L以下	166	152	159	115	105	109	123	116	120
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
pH値	5.8~8.6	7.2	6.9	7.0	7.5	7.2	7.4	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
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	0.30	0.20	0.27	0.40	0.30	0.32	0.30	0.20	0.27

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、衛生上の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	漆窪公園(富士見町引田)			山口地区農村公園(富士見町山口)			富士見支所(富士見町田島)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃) 備1	27.0	2.8	15.6	27.5	1.6	15.9	28.8	2.8	16.1
水温	(℃) 備1	20.6	11.0	15.6	17.0	12.2	14.4	24.5	10.7	17.0
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	0.002		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
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	0.3	0.2	0.2	0.7	0.2	0.4	0.2	0.1	0.1
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08	0.12	0.10	0.11
ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.02		0.02	0.01		0.01	0.15	0.14	0.15
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	<0.06		<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	0.02	0.01	0.02
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	7.3	6.6	6.9	6.8	5.9	6.5	10.9	9.5	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	1.9	1.5	1.7	2.2	1.5	1.8	9.3	7.6	8.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	42	41	42	43	40	42	49	47	48
蒸発残留物	500mg/L以下	123	117	120	123	112	120	138	132	136
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	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5	7.7	7.5	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	0.40	0.30	0.32	0.40	0.30	0.34	0.30		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、衛生上の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	原中故郷公園(富士見町原野郷)			富士見町赤城山(富士見町赤城山)			富士見総合グラウンド(富士見町皆沢)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃) 備1	27.3	2.0	14.8	25.0	2.0	14.7	25.3	0.7	13.6
水温	(℃) 備1	18.4	12.1	15.3	25.2	4.8	15.7	22.8	6.5	14.8
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	0.002		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
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	1.8	1.5	1.6	0.6	0.3	0.4	1.0	0.3	0.7
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.14	0.11	0.12	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08
ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.15		0.15	0.01		0.01	0.04	0.01	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	0.07	<0.06	<0.06	0.11	<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	0.004	<0.001	0.002	<0.001		<0.001	0.018	0.004	0.010
ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004	0.006	<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	<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	0.006	<0.001	0.003	<0.001		<0.001	0.022	0.007	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	0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	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	<0.01		<0.01	<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	<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	12.1	10.4	11.2	6.4	6.0	6.2	8.7	4.0	6.1
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	15.3	11.3	12.5	2.7	2.1	2.3	14.6	4.3	7.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	59	54	56	48	47	47	36	15	26
蒸発残留物	500mg/L以下	152	138	144	118	111	113	84	44	65
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	0.6	0.3	0.4
pH値	5.8~8.6	7.6	7.4	7.5	7.8	7.6	7.8	7.6	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
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	0.40	0.30	0.35	0.40	0.30	0.32	0.40	0.20	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、衛生上の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	高松会館(富士見町小暮)			八幡浄水場地内(富士見町小暮)			徳澤会館(富士見町時沢)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃) 備1	28.8	3.0	16.1	26.8	1.8	13.7	27.8	2.4	14.9
水温	(℃) 備1	18.0	9.4	13.6	17.2	12.2	14.6	22.0	10.7	15.9
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
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	0.4	0.3	0.4	0.6	0.5	0.5	3.2	2.5	2.9
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08		<0.08	0.10	0.08	0.09	0.10	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.02		0.02	0.05	0.04	0.05	0.06		0.06
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
クロホルム	0.06mg/L以下	0.004	<0.001	0.002	0.002	<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	0.004	<0.001	0.002	0.002	<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	<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	6.4	5.2	5.8	7.5	7.0	7.2	9.0	8.3	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	3.9	2.7	3.1	3.8	3.4	3.6	11.3	9.3	10.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	32	26	30	34	33	34	56	52	55
蒸発残留物	500mg/L以下	98	81	90	105	102	104	147	143	145
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	7.7	7.7	7.5	7.7	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	0.40	0.30	0.33	0.40	0.30	0.34	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、衛生上の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	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)			あかぎ広場(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	29.2	2.0	14.7	28.8	3.0	16.2	25.2	-7.0	9.9
水温	(℃)備1	21.4	11.0	16.3	21.2	5.4	12.6	12.7	7.7	10.0
一般細菌	100個/mL以下	0			2	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	0.005	0.004	0.005
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
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	0.4	0.3	0.3	1.2	0.4	0.7	0.5	0.4	0.5
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.12	0.10	0.11	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08
ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.06		0.06	0.04	0.01	0.03	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	0.07	<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	0.001	<0.001	<0.001	0.016	0.003	0.008	<0.001		<0.001
ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	<0.004		<0.004	0.006	<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	0.001	<0.001	<0.001	0.020	<0.001	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	<0.001		<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	9.0	8.0	8.5	9.1	4.0	6.2	5.4	4.9	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	4.5	4.0	4.3	16.7	4.4	7.6	1.8	1.4	1.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	37	33	35	38	15	26	28	27	27
蒸発残留物	500mg/L以下	116	109	113	95	45	69	71	67	70
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	0.6	0.3	0.4	<0.2		<0.2
pH値	5.8~8.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.3	7.4	8.1	7.6	7.9
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	0.40	0.30	0.33	0.40	0.30	0.33	0.30	0.20	0.27

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、衛生上の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	赤城山ビジターセンター(富士見町赤城山)			三夜沢町地内(三夜沢町)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃)備1	25.5	-7.0	10.2	29.0	3.0	14.4
水温	(℃)備1	13.8	5.1	9.1	18.5	11.4	14.3
一般細菌	100個/mL以下	3	0	0	1	0	0
大腸菌	検出されないこと	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
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<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
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.004	0.003	0.004	0.003		0.003
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08
ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.04	0.03	0.03	0.06	0.05	0.06
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<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
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
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<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
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<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
塩素酸	0.6mg/L以下	<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
クロロホルム	0.06mg/L以下	<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
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
臭素酸	0.01mg/L以下	<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
トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	<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
ブロモホルム	0.09mg/L以下	<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
亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	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
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.04	<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
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	5.1	4.6	4.8	6.2	5.8	6.0
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
塩化物イオン	200mg/L以下	1.7	1.2	1.6	4.2	3.7	3.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	32	28	30	32		32
蒸発残留物	500mg/L以下	75	63	69	119	98	105
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<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
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
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<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
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	<0.2		<0.2	<0.2		<0.2
pH値	5.8~8.6	8.0	7.4	7.7	7.4	7.2	7.3
味	異常でないこと	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		
色度	5度以下	0.8	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5
濁度	2度以下	0.4	<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	0.30	0.25	0.28	0.40	0.25	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、衛生上の措置として水道法施行規則第17条で定められています。

#### IV 財務統計

##### 1 経営分析

分 析 項 目		算 式	比			
			19年度	20年度	21年度	
施設利用率	%	$\frac{\text{一日平均給水量}}{\text{一日給水能力}} \times 100$	74.6	73.7	77.9	
最大稼働率	%	$\frac{\text{一日最大給水量}}{\text{一日給水能力}} \times 100$	83.0	81.8	87.3	
負荷率	%	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大給水量}} \times 100$	89.8	90.1	89.2	
有収率	%	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総給水量}} \times 100$	87.4	87.0	84.7	
配水管使用効率	m <sup>3</sup> /m	$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{導送配水管延長}}$	22.1	21.4	20.6	
固定資産使用効率	m <sup>3</sup> /万円	$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{有形固定資産}}$	8.5	8.3	8.5	
供給単価	円	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	132.47	132.25	131.41	
給水原価	円	下記のとおり	144.92	147.02	141.56	
職員一人当たり	給水人口	人	$\frac{\text{給水人口}}{\text{損益勘定所属職員}}$	4,086	4,473	5,216
	有収水量	m <sup>3</sup>	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員}}$	533,012	569,269	646,754
給水収益に対する職員給与費の割合	%	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$	13.6	13.6	11.0	

※ 給水原価の算式  $\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料売却原価} + \text{不用品売却原価} + \text{附帯工事費})}{\text{年間総有収水量}}$

率		説 明
22年度	23年度	
77.3	75.8	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。
85.8	85.2	施設の利用及び投資の適正化をみる。
90.1	88.9	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。
83.5	83.0	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。
21.0	20.5	数値は大きいほど良い。
8.8	8.7	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。
131.47	130.98	1 m <sup>3</sup> の水の販売価格。
140.05	143.28	1 m <sup>3</sup> 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。
5,364	5,697	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。
671,955	701,162	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。
10.1	10.5	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		
				19年度	20年度	21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)	94.6	95.9	95.5
	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)	36.4	35.2	34.1
	自己資本構成比率	%	$\frac{\text{自己資本金} + \text{剰余金}}{\text{総資本}} \times 100$	62.1	63.7	64.7
財 務 比 率	固定資産 対長期資本比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{固定負債}} \times 100$	96.1	97.0	96.7
	固定比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本金} + \text{剰余金}} \times 100$	152.3	150.6	147.6
	流動比率	%	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	352.1	377.0	370.5
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	0.16	0.16
	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	%	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地(立木)} - \text{建設仮勘定} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$	3.4	3.3	3.4
損 益 に 関 す る 比 率	総資本利益率	%	$\frac{\text{当年度経常利益(損失)}}{\frac{\text{期首総資本} + \text{期末総資本}}{2}} \times 100$	0.1	△0.2	0.1
	総収支比率	%	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	99.6	97.9	100.6
	営業収支比率	%	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$	105.0	109.1	110.3
	利子負担率	%	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{負債(再建債} + \text{企業債} + \text{他会計借入金} + \text{一時借入金}) + \text{借入資本金}} \times 100$	3.4	3.2	2.7
	企業債償還元金 対減価償却額比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100$	84.0	85.9	60.0
	企業債元利償還元金 対料金収入比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還元金}}{\text{料金収入}} \times 100$	41.6	29.6	31.9
	職員一人当たり 営業収益	千円	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	71,359	81,263	91,283
	職員一人当たり 有形固定資産	千円	$\frac{\text{期末有形固定資産}}{\text{損益勘定所属職員数} + \text{資本勘定所属職員数}}$	550,675	601,068	695,442

率		説明
22年度	23年度	
95.2	95.4	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。
32.8	32.0	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。
66.2	67.0	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。
96.2	96.3	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。
143.9	142.3	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。
485.7	484.5	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。
0.15	0.14	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。
3.5	3.5	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。
0.2	△0.1	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。
102.5	101.0	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。
110.9	107.4	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。
2.7	2.6	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。
60.0	64.1	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。
31.3	33.2	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。
94,886	98,666	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。
694,972	722,841	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19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度	
	金額	構成比								
水道事業収益	6,104,437	100.0	5,926,320	100.0	6,104,714	100.0	6,177,349	100.0	6,098,035	100.0
営業収益	5,637,377	92.4	5,470,753	92.3	5,655,490	92.7	5,702,690	92.3	5,557,511	91.2
給水収益	5,578,098	91.4	5,420,449	91.5	5,609,303	91.9	5,653,944	91.5	5,510,438	90.4
受託工事収益	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他営業収益	59,279	1.0	50,304	0.8	46,187	0.8	48,746	0.8	47,073	0.8
営業外収益	433,270	7.1	437,520	7.4	427,420	7.0	455,739	7.4	414,934	6.8
受取利息	5,567	0.1	5,754	0.1	1,695	0.0	1,530	0.1	1,353	0.0
他会計補助金	13,224	0.2	7,389	0.1	6,806	0.1	19,739	0.3	6,829	0.1
負担金	241,249	4.0	264,379	4.5	261,015	4.3	253,168	4.1	237,031	3.9
加入金	148,264	2.4	142,776	2.4	138,124	2.3	149,833	2.4	143,732	2.4
雑収益	24,966	0.4	17,222	0.3	19,780	0.3	31,469	0.5	25,989	0.4
特別利益	33,790	0.5	18,047	0.3	21,804	0.3	18,920	0.3	125,590	2.0
固定資産売却益	33,450	0.5	18,000	0.3	21,767	0.3	18,796	0.3	124,229	2.0
過年度損益修正益	340	0.0	47	0.0	37	0.0	124	0.0	1,361	0.0
水道事業費用	6,129,160	100.0	6,052,727	100.0	6,069,573	100.0	6,027,730	100.0	6,036,033	100.0
営業費用	5,366,894	87.6	5,363,671	88.6	5,463,003	90.0	5,475,223	90.9	5,510,830	91.2
原水及び浄水費	2,311,507	37.7	2,224,708	36.8	2,316,798	38.1	2,357,282	39.1	2,346,367	38.9
配水及び給水費	397,281	6.5	373,909	6.2	369,257	6.1	396,733	6.6	384,833	6.4
受託工事費	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
業務費	364,179	6.0	357,388	5.9	343,805	5.7	346,410	5.7	346,607	5.7
総係費	381,120	6.2	400,340	6.6	349,397	5.7	310,279	5.2	337,248	5.5
減価償却費	1,886,318	30.8	1,866,436	30.8	2,019,658	33.3	2,037,368	33.8	2,048,068	33.9
資産減耗費	26,489	0.4	140,890	2.3	64,088	1.1	27,151	0.5	47,707	0.8
営業外費用	737,904	12.0	666,481	11.0	581,719	9.6	549,666	9.1	519,754	8.7
支払利息	735,335	12.0	662,349	10.9	578,537	9.5	547,549	9.1	515,696	8.6
雑支出	2,569	0.0	4,132	0.1	3,182	0.1	2,117	0.0	4,058	0.1
特別損失	24,362	0.4	22,575	0.4	24,851	0.4	2,841	0.0	5,449	0.1
固定資産売却損	0	0.0	0	0.0	0	0.0	141	0.0	0	0.0
過年度損益修正損	24,362	0.4	22,575	0.4	24,851	0.4	2,700	0.0	5,449	0.1
純利益 (▲純損失)	▲ 24,723	-	▲ 126,407	-	35,141	-	149,619	-	62,002	-

#### 4 資本的収入及び支出

(消費税を含む。単位：千円、%)

区 分	平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度	
	金額	構成比								
資本的収入	1,460,777	100.0	2,177,156	100.0	741,994	100.0	558,474	100.0	1,312,570	100.0
企業債	1,080,800	74.0	1,826,600	83.9	225,500	30.4	253,900	45.5	730,400	55.6
国庫補助金	13,256	0.9	12,500	0.6	34,000	4.6	34,648	6.2	56,457	4.3
工事負担金	250,746	17.2	236,773	10.9	303,811	40.9	235,660	42.2	275,131	21.0
出資金	115,200	7.9	100,500	4.6	75,600	10.2	20,400	3.6	249,000	19.0
固定資産売却代	0	0.0	45	0.0	5,844	0.8	150	0.0	771	0.0
負担金	715	0.0	736	0.0	92,577	12.5	13,707	2.5	806	0.1
その他資本収入	60	0.0	2	0.0	4,662	0.6	9	0.0	5	0.0
資本的支出	3,326,058	100.0	4,702,063	100.0	2,790,287	100.0	2,551,561	100.0	3,521,933	100.0
建設改良費	1,741,061	52.3	1,802,245	38.3	1,463,506	52.5	1,328,507	52.1	2,208,827	62.7
事務費	220,343	6.6	207,456	4.4	185,798	6.6	193,532	7.6	191,426	5.4
拡張費	668,355	20.1	633,719	13.5	291,973	10.5	343,764	13.5	945,119	26.8
施設改良費	682,258	20.5	771,398	16.4	906,512	32.5	681,716	26.7	1,002,715	28.5
石綿管整備費	132,384	4.0	124,499	2.6	49,749	1.8	77,941	3.1	30,692	0.9
固定資産購入費	37,721	1.1	65,173	1.4	29,474	1.1	31,554	1.2	38,875	1.1
企業債償還金	1,584,206	47.6	2,896,382	61.6	1,325,674	47.5	1,221,968	47.9	1,313,106	37.3
国庫補助金返還金	791	0.1	1,112	0.0	1,107	0.0	1,086	0.0	0	0.0
投資	-	-	2,324	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
収支差引（財源不足）	1,865,281	100.0	2,524,907	100.0	2,048,293	100.0	1,993,087	100.0	2,209,363	100.0
資本的収支調整額	72,651	3.9	74,607	3.0	40,146	2.0	54,850	2.8	80,721	3.6
補てん財源 過年度損益勘定留保 資金	392,422	21.0	509,087	20.1	280,537	13.7	526,151	26.4	657,545	29.8
当年度損益勘定留保 資金	1,400,208	75.1	1,729,684	68.5	1,708,044	83.4	1,412,087	70.9	1,285,426	58.2
減債積立金取り崩し 額	-	-	211,529	8.4	19,566	1.0	0	0.0	185,671	8.4

## 5 貸借対照表

(単位：千円、%)

区 分	平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度	
	金額	構成比								
資産合計	60,009,276	100.0	58,951,622	100.0	61,936,408	100.0	61,321,189	100.0	61,729,222	100.0
固定資産	56,773,492	94.6	56,538,749	95.9	59,132,910	95.5	58,380,002	95.2	58,869,559	95.4
有形固定資産	56,719,492	94.5	56,500,425	95.8	59,112,586	95.5	58,377,678	95.2	58,550,135	94.9
投資	54,000	0.1	38,324	0.1	20,324	0.0	2,324	0.0	319,424	0.5
流動資産	3,235,784	5.4	2,412,873	4.1	2,803,498	4.5	2,941,187	4.8	2,859,663	4.6
現金預金	2,464,439	4.1	1,687,353	2.9	1,989,815	3.2	2,106,869	3.4	2,031,005	3.3
未収金	722,405	1.2	687,961	1.2	750,442	1.2	745,955	1.2	770,040	1.2
貯蔵品	12,850	0.0	8,569	0.0	7,351	0.0	4,673	0.0	9,658	0.0
前払金	26,250	0.1	18,390	0.0	45,290	0.1	73,090	0.2	43,360	0.1
その他流動資産	9,840	0.0	10,600	0.0	10,600	0.0	10,600	0.0	5,600	0.0
負債資本合計	60,009,276	100.0	58,951,622	100.0	61,936,407	100.0	61,321,189	100.0	61,729,222	100.0
固定負債	56,387	0.1	61,000	0.1	43,587	0.0	36,247	0.1	237,239	0.4
引当金	2,387	0.0	25,000	0.0	25,587	0.0	36,247	0.1	46,680	0.1
その他固定負債	54,000	0.1	36,000	0.1	18,000	0.0	0	0.0	190,559	0.3
流動負債	919,098	1.5	640,060	1.1	756,743	1.2	605,613	0.9	590,209	0.9
未払金	897,518	1.5	615,468	1.1	728,650	1.2	575,720	0.9	564,389	0.9
未払費用	1,300	0.0	723	0.0	347	0.0	3,267	0.0	390	0.0
預り金	10,480	0.0	13,269	0.0	17,146	0.0	16,026	0.0	19,830	0.0
その他流動負債	9,800	0.0	10,600	0.0	10,600	0.0	10,600	0.0	5,600	0.0
資本金	33,588,882	56.0	32,831,129	55.7	34,159,549	55.2	33,211,882	54.2	33,070,724	53.6
自己資本金	11,822,961	19.7	12,134,990	20.6	13,085,146	21.2	13,105,546	21.4	13,547,094	22.0
借入資本金	21,765,921	36.3	20,696,139	35.1	21,074,403	34.0	20,106,336	32.8	19,523,630	31.6
剰余金	25,444,909	42.4	25,419,433	43.1	26,976,528	43.6	27,467,447	44.8	27,831,050	45.1
資本剰余金	23,639,696	39.4	23,952,157	40.6	25,481,511	41.2	25,822,810	42.1	26,295,013	42.6
利益剰余金	1,805,213	3.0	1,467,276	2.5	1,495,017	2.4	1,644,637	2.7	1,536,037	2.5

## 6 費用構成表

(単位：千円、%)

区 分	平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度	
	金 額	構成比								
人件費	758,544	12.4	736,899	12.2	615,590	10.1	572,479	9.5	580,422	9.6
動力費	158,146	2.6	167,432	2.8	151,082	2.5	157,161	2.6	165,450	2.7
修繕費	181,596	3.0	168,855	2.8	204,656	3.4	224,389	3.7	226,541	3.8
請負費	78,849	1.3	60,705	1.0	40,803	0.7	57,203	1.0	23,112	0.4
減価償却費	1,886,318	30.8	1,866,436	30.8	2,019,658	33.3	2,037,368	33.8	2,048,068	33.9
委託料	395,758	6.4	399,131	6.6	462,858	7.6	466,534	7.7	481,042	8.0
支払利息	735,335	12.0	662,349	10.9	578,537	9.5	547,549	9.1	515,696	8.5
受水費	1,754,310	28.6	1,690,643	27.9	1,780,595	29.3	1,791,017	29.7	1,795,925	29.8
その他	180,304	2.9	300,277	5.0	215,794	3.6	174,030	2.9	199,777	3.3
費用合計	6,129,160	100.0	6,052,727	100.0	6,069,573	100.0	6,027,730	100.0	6,036,033	100.0

## 7 企業債

(単位：千円、%)

区 分	平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23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	1,080,800	—	1,826,600	—	225,500	—	253,900	—	730,400	—	
現債額	21,765,921	100.0	20,696,139	100.0	21,074,403	100.0	20,106,336	100.0	19,523,630	100.0	
借入 先別 内訳	財務省 財務事務所	13,807,912	63.5	12,148,879	58.7	12,751,983	60.5	12,484,006	62.1	12,652,243	64.8
	地方公営企 業等金融機 構	7,495,309	34.4	6,922,860	33.5	7,005,420	33.3	6,613,030	32.9	6,047,487	31.0
	市中銀行以 外の金融機 関	462,700	2.1	1,624,400	7.8	1,317,000	6.2	1,009,300	5	823,900	4.2
利 率 別 内 訳	5.0%未満	13,718,663	63.0	19,208,939	92.8	19,670,282	93.3	18,837,583	93.7	18,572,724	95.1
	5.0%以上 5.5%未満	1,244,455	5.7	781,606	3.8	698,548	3.3	611,153	3.0	519,196	2.7
	5.5%以上 6.0%未満	524,965	2.4	705,594	3.4	704,020	3.4	657,600	3.3	431,710	2.2
	6.0%以上 6.5%未満	1,493,831	6.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	6.5%以上 7.0%未満	807,383	3.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	7.0%以上 7.5%未満	3,262,124	15.0	0	0.0	1,553	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	714,500	3.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

※ 平成19～21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、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、23年度には、公的資金補償金免除繰上償還制度を活用し、高利な企業債の繰上償還を実施した。

## V 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 <sup>3</sup> につき)	基本水量 料金	超過料金 (1m <sup>3</sup> につき)	基本水量 料金	超過料金 (1m <sup>3</sup> につき)
昭和40年4月1日		8m <sup>3</sup> 160円	25円	100m <sup>3</sup> 1,200円	15円	1種 300m <sup>3</sup> 6,000円 2種 5,000m <sup>3</sup> 100,000円	25円 25円
昭和50年4月1日		8m <sup>3</sup> 200円	30m <sup>3</sup> まで 32円 50m <sup>3</sup> まで 40円 50m <sup>3</sup> 超～ 48円	100m <sup>3</sup> 2,000円	25円	1種 300m <sup>3</sup> 12,000円	50円
昭和54年4月1日		8m <sup>3</sup> 220円	30m <sup>3</sup> まで 36円 50m <sup>3</sup> まで 46円 50m <sup>3</sup> 超～ 56円	100m <sup>3</sup> 2,200円	28円	1種 300m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 335円	30m <sup>3</sup> まで 54円 50m <sup>3</sup> まで 69円 50m <sup>3</sup> 超～ 84円	100m <sup>3</sup> 3,250円	41円	1種 300m <sup>3</sup> 22,800円	93円
	昭和57年5月分から適用 (第二回)	8m <sup>3</sup> 350円	30m <sup>3</sup> まで 56円 50m <sup>3</sup> まで 72円 50m <sup>3</sup> 超～ 88円	100m <sup>3</sup> 3,400円	43円	1種 300m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 400円	30m <sup>3</sup> まで 64円 50m <sup>3</sup> まで 82円 50m <sup>3</sup> 超～ 100円	100m <sup>3</sup> 3,870円	48円	1種 300m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 400円	30m <sup>3</sup> まで 64円 50m <sup>3</sup> まで 82円 300m <sup>3</sup> まで 100円 300m <sup>3</sup> 超～ 109円	100m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> につき)	学校プール用 基本水量料金 (1m <sup>3</sup> につき)	基本水量料金 (1m <sup>3</sup> につき)	基本水量 料 金	超過料金 (1m <sup>3</sup> につき)	基本時間料金	
15円	10円	30円	6m <sup>3</sup> 100円	20円	1栓 10分につき 300円	無 料
30円		60円	6m <sup>3</sup> 120円	25円	1栓 10分につき 450円	無 料
34円		70円	6m <sup>3</sup> 130円	28円	1栓 10分につき 500円	無 料
52円		105円	6m <sup>3</sup> 190円	41円	1栓 10分につき 750円	無 料
54円		110円	6m <sup>3</sup> 200円	43円	1栓 10分につき 780円	無 料
62円		126円	6m <sup>3</sup> 225円	48円	1栓 10分につき 890円	無 料
62円		126円	6m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> まで	8m <sup>3</sup> 超～ 30m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup> 超～ 50m <sup>3</sup>	50m <sup>3</sup> 超～ 300m <sup>3</sup>	300m <sup>3</sup> 超～	100m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 超～	—	—	—	—	1世帯 6m <sup>3</sup> まで	6m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> につき	410円	71円	1栓	無 料	
58円				188円			10分につき		
							1,340円		
	—	—	—	1m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> まで	100m <sup>3</sup> まで
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 <sup>3</sup> まで	111円	4,900円	1m <sup>3</sup> につき 58円	1m <sup>3</sup> につき 227円	1栓 10分につき 1,620円	無料
	20mm	910円	50m <sup>3</sup> まで						
	25mm	940円	50m <sup>3</sup> まで	144円	4,920円				
	30mm	1,100円	300m <sup>3</sup> まで	179円	5,020円				
	40mm	1,440円	300m <sup>3</sup> 超～	198円	6,150円				
	50mm	2,720円	300m <sup>3</sup> 超～	198円	6,570円				
	75mm	3,350円	300m <sup>3</sup> 超～	198円	7,360円				
	100mm	4,510円	300m <sup>3</sup> 超～	198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 <sup>3</sup> まで	111円	4,900円	1m <sup>3</sup> につき 58円	1m <sup>3</sup> につき 227円	1栓 10分につき 1,620円	無料
	20mm	910円	50m <sup>3</sup> まで						
	25mm	940円	300m <sup>3</sup> まで	144円	4,920円				
	30mm	1,100円	3,000m <sup>3</sup> まで	179円	5,020円				
	40mm	1,440円	3,000m <sup>3</sup> まで	198円	6,150円				
	50mm	2,720円	6,000m <sup>3</sup> まで	175円	6,570円				
	75mm	3,350円	10,000m <sup>3</sup> まで	165円	7,360円				
	100mm	4,510円	10,000m <sup>3</sup> 超～	155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3,000m<sup>3</sup>を超える水量に3段階の通減料金を設けた。

## 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	247,000	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

I 沿 革

II 施 設 の 概 要

III 業 務 の 概 要

IV 財 務 統 計

V 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)

# I 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<sup>3</sup>/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<sup>3</sup>/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<sup>3</sup>/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<sup>3</sup>/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月建設に着手し51年3月完成した。

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 m<sup>3</sup>/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1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 m<sup>3</sup>/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、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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> )	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 " 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 ①文京町四丁目の一部 (第4排水区第3分区) ②朝倉団地 (第4排水区第4分区) ③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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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  <u>18,500</u> 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日 広瀬処理区 37ha 処理能力 2,470 m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 21 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 (流関) 122,586,989	1,201.0 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 <sup>3</sup> /日 計画処理能力 61,790 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日 計画処理能力 61,790 m <sup>3</sup> /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 23 年 3 月 31 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 <sup>3</sup> /日 計画処理能力 63,870 m <sup>3</sup> /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			

## II 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	49,100 m <sup>2</sup> (認可) 46,468.34 m <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup> /日最大
	雨天時 247,080 m <sup>3</sup> /日最大
供用開始告示	昭和38年2月1日

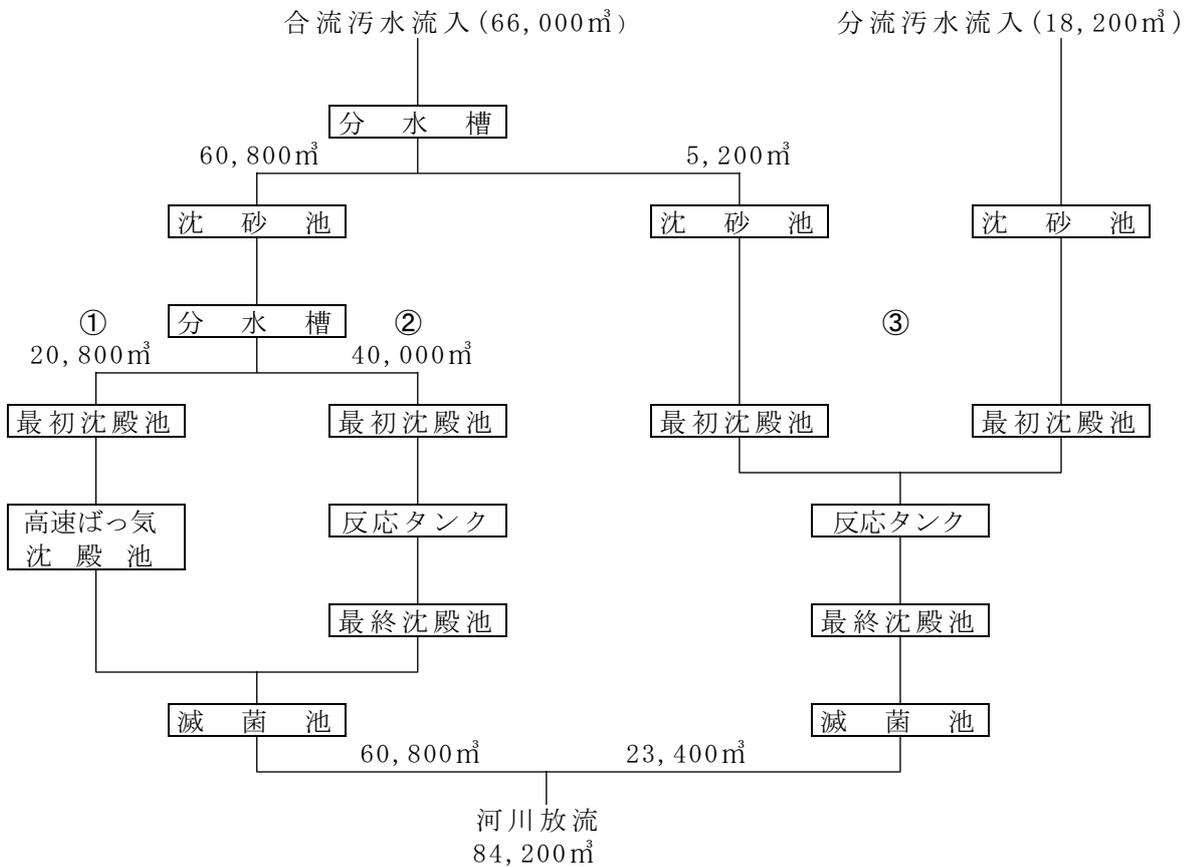
#### (イ) 合流式分

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 <sup>3</sup> /日最大
	雨天時 238,770 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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。

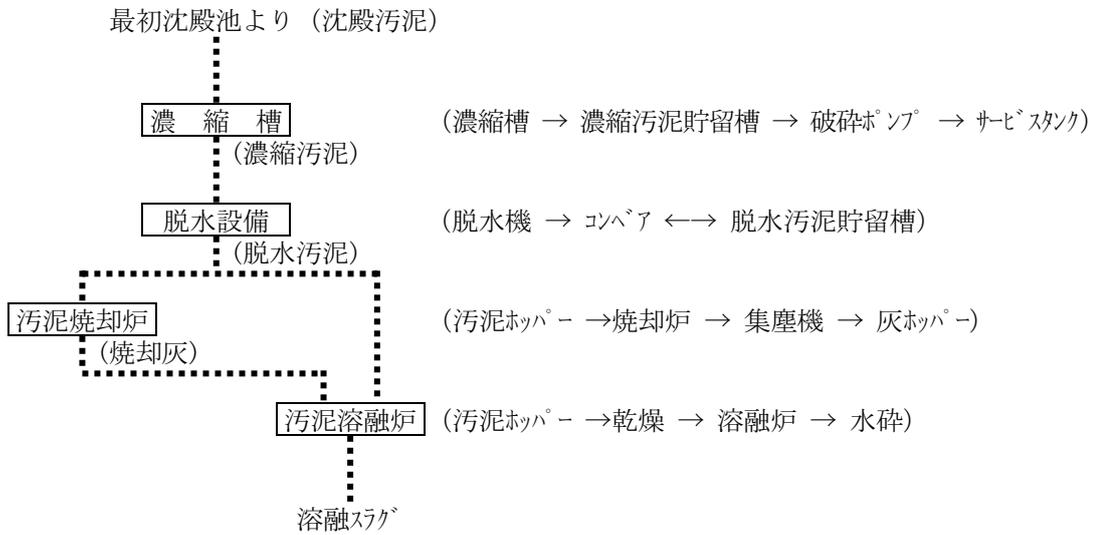
《主要設備》

設備の名称	数量	構 造	能 力
沈砂池設備 ① ②	1棟	沈砂池棟 R C平屋建 (一部 2階) 床面積 1,000.3 m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> /分×13.5m 1 m <sup>3</sup> /時 (投入量) 1 m <sup>3</sup> /時 (投入量) 沈砂・し渣 各 5 m <sup>3</sup>
	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バケット付エンドレスチェーンコンベア	
	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 ③	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 <sup>3</sup> /分 (沈砂池棟) 沈砂・し渣 各 6 m <sup>3</sup>
	1門	可動堰 角形 700mm (自動)	
	1棟	③沈砂池棟 R C造 (一部 P C造) 平屋建 床面積 843.1 m <sup>2</sup>	
	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バケット式ダブルチェーンコンベア	
	4基	自動除塵機 ドライチェーン式全面掻上型 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 ①②	6台	立軸渦巻ポンプ 360mm× 37.0kW	15.0 m <sup>3</sup> /分×9.0m
		400mm× 55.0kW	22.5 m <sup>3</sup> /分×9.0m
		立軸斜流ポンプ 450mm× 60.0kW	26.0 m <sup>3</sup> /分×9.0m
600mm×132.0kW		47.0 m <sup>3</sup> /分×9.0m×2台	
700mm×130.0kW		61.0 m <sup>3</sup> /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 ③	2台	立軸渦巻ポンプ 200mm×30kW	4 m <sup>3</sup> /分×13.5m
	5台	立軸斜流ポンプ 400mm×50kW	16 m <sup>3</sup> /分×13.5m
最初沈殿池 設備 ①	2池	円形放射流式 径 20m×有効水深 2.6m	10,400 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分×6.7m
	2台	脱臭装置 乾式脱臭塔	10 m <sup>3</sup> /分
最初沈殿池 設備 ②	5池	長方形平行流式 長 18m×巾 10m×有効水深 3.2m	8,000 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分×10m
	5台	脱臭装置 乾式脱臭塔	5 m <sup>3</sup> /分
最初沈殿池 設備 ③	3池	長方形平行流式 長 22m×巾 9.0m×有効水深 3.3m	(3系列)
	3台	汚泥掻寄機 2連1駆動ダブルチェー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 <sup>3</sup> /分×10m
	6台	脱臭装置 乾式脱臭塔	5 m <sup>3</sup> /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 ①	37 m <sup>3</sup> /分×7.0m×2台
	2台	250mm×140kW ②	70 m <sup>3</sup> /分×5.7m×2台
	3台	250mm×120kW ③	70 m <sup>3</sup> /分×5.7m×3台

設備の名称	数量	構 造	能 力
反応タンク 設備 ①	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 <sup>3</sup> /日×2池
反応タンク 設備 ②	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 <sup>3</sup> /日×4池
反応タンク 設備 ③	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 <sup>3</sup> (2系列)
最終沈殿池 設備 ①	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 <sup>3</sup> /日×2池
最終沈殿池 設備 ②	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 <sup>3</sup> /日×4池 4.6 m <sup>3</sup> /分×7.5m
最終沈殿池 設備 ③	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ベア 返送汚泥ポンプ 150 mm×11kW	(2系列) 2.0 m <sup>3</sup> /分×7.0m
塩素滅菌 設備 ①②	1棟 2台 2池	塩素滅菌室 RC造平屋建 床面積 45.13 m <sup>2</sup> 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 ③	1棟 2台 1池	塩素滅菌室 RC造平屋建 床面積 48 m <sup>2</sup> 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 ②	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×300μ	2.0 m <sup>3</sup> /分×19m 150 m <sup>3</sup> /時
消泡ポンプ 設備 ③	1棟 2台 2台	消泡ポンプ室 鉄骨造平屋建 床面積 25.1 m <sup>2</sup> 片吸込渦巻ポンプ 150 mm×26kW オートストレーナ 自動逆洗 200mm×300μ	2.5 m <sup>3</sup> /分×35m 150 m <sup>3</sup> /時
発電設備	1棟 1台	発電機棟 RC造平屋建 床面積 88 m <sup>2</sup> 発電装置 ガスタービン発電装置 タンク容量 7,000 l	3Φ×6.6kV×1,250kVA
管理棟	1棟	RC造2階建 床面積 1,209 m <sup>2</sup> 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	RC造平屋建 床面積 450.25 m <sup>2</sup>	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》 ※平成23年6月より焼却炉のみ稼動



《主要設備》

設備の名称	数量	構造	能力
汚泥濃縮設備①②③	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 <sup>3</sup> /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 150mm×22kW	2.0 m <sup>3</sup> /分×6m
汚泥脱水設備	1棟 3台 1台 1台	汚泥脱水棟 RC 一部2階建 床面積 576 m <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> /時 10 m <sup>3</sup> /時 20 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 2.0 m <sup>3</sup> /時×16kg/c m <sup>2</sup> 0.67 m <sup>3</sup> /時×16kg/c m <sup>2</sup>
汚泥焼却炉	1基	乾燥段付流動床炉	別記①
汚泥熔融炉	1基	旋回流式直接熔融炉	別記②
汚泥監視棟	1棟	RC造 2階建 339 m <sup>2</sup>	監視室、電気室

<別記①>汚泥焼却炉

建物面積	455.89 m <sup>2</sup>
機械名	乾燥段付流動床炉
処理能力	30.6 t/日 (ケーキ含水率 80%)
燃料	A重油
建屋構造規模	焼却炉上屋 (鉄骨造平屋建) 建築面積 391.89 m <sup>2</sup> 汚泥搬送ポンプ室 (鉄筋コンクリート造平屋建) 建築面積 64 m <sup>2</sup>
工事期間	着工 昭和61年9月11日 完成 昭和62年3月20日
総工費	581,980,000円 (内訳) 補助 364,110,000円 単独 176,930,000円
総工費内訳	本体 541,040千円、配電盤 17,000千円、外構 12,500千円、他
運転開始	昭和62年4月1日
運転管理	委託による24時間操業

《設備内容》

設備の名称	数量	構造	能力
貯留供給設備	2基	汚泥搬送コンベア 2.2kW 1.5kW	5.3 m <sup>3</sup> /時
	1基	汚泥搬送ポンプ 11kW 5.5kW	6 m <sup>3</sup> /時
	1基	貯留ホッパー (切出装置 5.5kW×2)	容量 38 m <sup>3</sup>
	1基	ステップホスト(バケットコンベア) 3.7kW	容量 1 m <sup>3</sup>
	1基	砂供給コンベア 0.75kW	50kg/分
	1基	計量コンベア 0.75kW	1,275kg/時
	2基	スクリーフィーダ 0.75kW	1,275kg/時
焼却設備	1基	焼却炉 (炉内径 3.71m、流動床径 0.93m) (回転プラウ 0.75kW×1基 攪拌機 0.75kW×2基 バーナー 3基 燃焼ユニット 1式)	30.6t/日
	1基	重油貯留タンク (移送ポンプ 0.75kW×2)	容量 12 kℓ(地下式)
廃熱回収設備	2基	熱交換器 エアーチューブ式	107,000kcal/時
排ガス冷却設備	1基	冷却塔 高圧噴霧水式(スプレーポンプ 2.2kW)	
排ガス処理設備	2基	高温サイクロン	
	1基	電気集塵機 乾式	
灰処理設備	1基	アッシュコンベア(スクリー) 0.75kW	
	5基	ダストコンベア(フライト) 1.5kW 0.75kW×2 0.4kW2	
	1基	ダストホッパー (加湿ニーダー付 2.2kW)	容量 3.9 m <sup>3</sup>
通風設備	1台	排ガスファン 30kW(at 300℃)	236 m <sup>3</sup> /分×400mmAq
	1台	流動燃焼ファン 11kW(at 20℃)	38 m <sup>3</sup> /分×750mmAq
	1台	バーナーファン 11kW(at 20℃)	24 m <sup>3</sup> /分×1,000mmAq
	1基	消音器	吸音材内張ボックス型
	1基	煙突 吐出口径 0.79m×高さ 20m	
電気計装設備	1面	中央監視盤 2,500W×1,700D×2,150H	屋内デスク型(セミラ付)
	7面	動力コントロールセンタ 600W×500D×2,350H×7面	片面ユニット型
	11面	現場操作盤	屋内壁掛型
	1式	計装設備	
付帯設備	1基	冷却水タンク	容量 5 m <sup>3</sup>
	1基	スプレー水タンク	容量 0.45 m <sup>3</sup>

〈別記②〉汚泥溶融炉 (※平成23年6月より休止中)

施設面積	1,069 m <sup>2</sup>
機械名	旋回流式直接溶融炉
溶融能力	49.2 t/日 (脱水ケーキ 46.2 t (含水率 75%) 焼却灰 3 t)
燃料	A重油
建屋構造規模	監視室 鉄筋コンクリート造 2階建 延面積 339 m <sup>2</sup> 機械棟 鉄骨造障壁 面積 730 m <sup>2</sup>
工事期間	着工 平成6年9月 1日 完成 平成8年3月10日
総工費	2,798,490,783円 (内訳) 補助 1,177,000,000円 し尿負担 559,971,283円 単独 1,061,519,500円

運転開始 平成8年4月1日  
 運転管理 委託による24時間操業

《プラント施設(機器)内容》

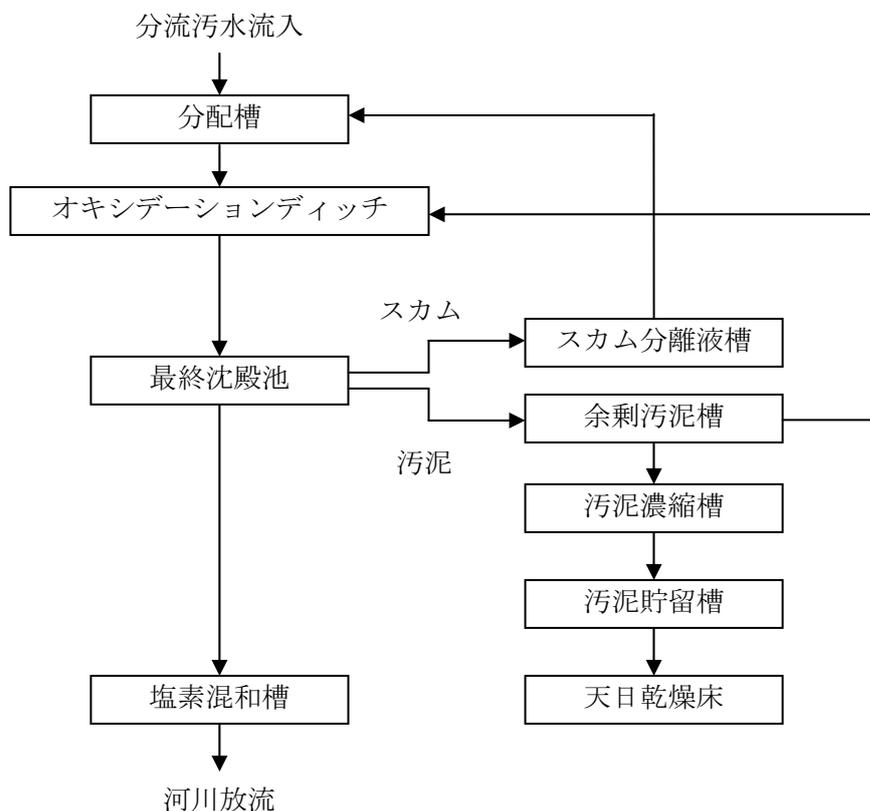
設備の名称	数量	構造	能力
汚泥供給設備	1台	ケーキ移送ホップコンベア 径 150×11kW	搬送量 11 m <sup>3</sup> /時
	1基	脱水汚泥ホッパー	容量 52 m <sup>3</sup>
	1台	脱水汚泥コンベア 400mm×1.5kW	4t/時
	2台	脱水汚泥ポンプ 150mm×11kW	2.4 m <sup>3</sup> /時×160m
	1台	灰用ルーツローリ 3.7kW(at 20°C)	4 m <sup>3</sup> /分×1,000mmAq
	1台	灰用集塵機(バグフィルター) 0.2kW	4 m <sup>3</sup> /分
	1台	汚泥混練機(パドルミキサー) 800mm×3,500mm×11kW	9t/時
	1台	汚泥投入機(スクルー式) 300mm×1.5kW	9t/時
汚泥乾燥設備	1台	気流乾燥機 11kW×2	処理量 2,050kg/時
	1式	サイクロン(ロータリーバルブ付) 900mm×1.5kW×2	10,000N m <sup>3</sup> /時(at105°C)
	1台	乾燥汚泥コンベア(チェーンコンベア) 2.2kW	1,400kg/時
	1基	乾燥汚泥ホッパー	容量 10 m <sup>3</sup>
	1台	乾燥ファン 55kW(at 70°C)	200 m <sup>3</sup> /分×800mmAq
	1基	熱風炉 容量 0.55 m <sup>3</sup>	入口ガス量 8,020N m <sup>3</sup> /時
	1台	バーナーファン 5.5kW(at 20°C)	14 m <sup>3</sup> /分×900mmAq
	1基	減湿塔(立型円筒形) 径 1.3m×高 8m	ガス量 10,000N m <sup>3</sup> /時
	2台	噴霧水ポンプ 25mm×5.5kW	2 m <sup>3</sup> /時×16kg/c m <sup>2</sup>
汚泥溶融設備	2台	定量供給機 2.2kW	750kg/時
	2台	汚泥用ルーツローリ 7.5kW(at 20°C)	14 m <sup>3</sup> /分×1,400mmAq
	1基	溶融炉(旋回流式) 径 960mm	処理量 607kg/時
	2台	バーナーファン(ターボファン) 5.5kW(at 20°C)	17 m <sup>3</sup> /分×950mmAq
	1台	燃焼ファン 22kW(at 20°C)	50 m <sup>3</sup> /分×1,400mmAq
	1基	溶融炉冷却塔 2.2kW	循環水量 40 m <sup>3</sup> /時
	2台	冷却水循環ポンプ 80mm×5.5kW	1.2 m <sup>3</sup> /分×18m
熱回収設備	1基	空気予熱器(輻射式)	335,000kcal/時
	1基	ガス熱交換器(シェルアンドチューブ式)	974,000kcal/時
	1台	ケースコンベア(熱交換クリーニング用) 23m×2.2kW	5t/時
排ガス処理設備	1台	乾式電気集塵機 24kVA	5,750N m <sup>3</sup> /時
	1台	誘引ファン(ターボファン) 30kW(at 297°C)	280 m <sup>3</sup> /分×350mmAq
	1台	循環ファン(ターボファン) 7.5kW(at 297°C)	72 m <sup>3</sup> /分×300mmAq
	1基	煙突(鋼製自立式) 径 900mm×高さ 25m	

設備の名称	数量	構 造	能 力
スラグ処理設備	1 台	水砕トラフ 5m	1.5 m <sup>3</sup> /分×24m 搬送量 420kg/時 容量 7 m <sup>3</sup>
	2 台	水砕水循環ポンプ 80mm×65mm×11kW	
	1 台	スラグコンベア (チェーンコンベア) 16m×0.75kW	
	1 基	スラグホッパー	
共通機器	1 基	重油タンク(地下埋設) 径 1.75m×5m	容量 10 m <sup>3</sup> 10 ℓ/分×10kg/c m <sup>2</sup> 90 ℓ/分×25m 1.8 m <sup>3</sup> /分×7kg/c m <sup>2</sup> 600 ℓ/分×30m  3Φ×6.6kV 3Φ×200V
	2 台	重油供給ポンプ(ギヤポンプ) 12mm×0.4kW	
	2 台	上水ポンプ(渦巻ポンプ) 32mm×1.5kW	
	2 台	空気圧縮機(スクュー圧縮式) 15kW	
	2 台	処理水ポンプ(渦巻ポンプ) 80mm×5.5kW	
	2 台	処理水ストレーナ 150mm	
	1 式	変電設備(閉鎖型屋内自立盤 無停電電源含む)	
	1 式	動力設備(コントロールセンタ 補助継電器盤 現場操作盤)	
	1 式	監視制御設備(ミニター付 CRT 監視制御設備)	
	1 式	計装設備	

(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 m<sup>2</sup>  
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 m<sup>3</sup>/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》



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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	
	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 <sup>3</sup>	自動除塵機 目巾 25mm0.4kW
	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup>	
	返送汚泥ポンプ	2 台	水中汚泥ポンプ φ100-1.4 m <sup>3</sup> /分×3.7kw	2.8 m <sup>3</sup> /分	
	余剰汚泥ポンプ	1 台	水中汚泥ポンプ φ50-0.1 m <sup>3</sup> /分×0.4kw	0.1 m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	
	消毒設備				上屋 16.8 m <sup>2</sup>
	放流管渠	36.72m	ヒューム管 内径 500mm	0.119 m <sup>3</sup> /秒	
汚泥処理施設	汚泥濃縮タンク	22.5 m <sup>3</sup>	鉄筋コンクリート 地下式 2.50m×2.50m×3.90m	22.5 m <sup>3</sup>	汚泥引抜ポンプ φ50×0.1 m <sup>3</sup> /分×0.4kW
	汚泥貯留タンク	25.9 m <sup>3</sup>	鉄筋コンクリート 地下式 4.00m×1.80m×3.90m	25.9 m <sup>3</sup>	汚泥移送ポンプ 攪拌ポンプ 15kW
	分離液集水タンク	5.7 m <sup>3</sup>	鉄筋コンクリート 地下式 1.20m×1.40m×3.90m	5.7 m <sup>3</sup>	分離液ポンプ φ50×0.2 m <sup>3</sup> /分
	分離液バルブ室	1.1 m <sup>2</sup>	鉄筋コンクリート 地下式 1.20m×0.90m×1.50m	1.1 m <sup>2</sup>	
	濃縮汚泥移送バルブ室	1.5 m <sup>2</sup>	鉄筋コンクリート 地下式 1.00m×1.50m×1.50m	1.5 m <sup>2</sup>	
	管理棟	41.4 m <sup>2</sup>	鉄筋コンクリート 地下式 7.02m×5.90m	41.4 m <sup>2</sup>	

## 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 <sup>2</sup>
計画集水面積	711 ha (中川ポンプ場83ha含む)
計画集水人口	38,102人
計画流入下水量	晴天時汚水量 38.34 m <sup>3</sup> /分 雨天時最大量 115.02 m <sup>3</sup> /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	RC2階建一部鉄骨造 床面積 833.75 m <sup>2</sup> 総面積 1,050.75 m <sup>2</sup>	
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バケット付ダブルチェーンコンベア	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 <sup>3</sup> /分×19m 吐水量 25 m <sup>3</sup> /分×19m
雨水ポンプ	2台	横軸斜流ポンプ 800mm×70kw	吐水量 72 m <sup>3</sup> /分×4m
発電設備	1台	ガスタービン発電装置 タンク容量 6,000ℓ	3Φ×6.6KV×625KVA
脱臭装置	1基	乾式脱臭塔	処理風量 50 m <sup>3</sup> /分

### (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 <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup> /分 雨天時最大量 8.10 m <sup>3</sup> /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	RC平屋建 床面積 31 m <sup>2</sup>	
沈 砂 池	2池	長 5m×巾 1m×有効水深 0.5m	
	1基	自動除塵機 間欠式前面搔上型 目幅 35mm	搔上速度 約 6m/分
	1基	沈砂搔上機 Vバケット付ダブルチェーンコンベア	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 <sup>3</sup> /分×18m
発電設備	1台	ディーゼル発電装置 タンク容量 75ℓ	3Φ×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 m<sup>2</sup>  
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 m<sup>3</sup>/分  
雨天時最大量 2.34 m<sup>3</sup>/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	地下構造物RC 床面積 9.72 m <sup>2</sup>	
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 150mm×11kw 1台 " 100mm×5.5kw 1台	吐水量 2.5 m <sup>3</sup> /分×13.5m 吐水量 1.2 m <sup>3</sup> /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 m<sup>2</sup>  
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 m<sup>3</sup>/分  
雨天時最大量 3.42 m<sup>3</sup>/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 <sup>2</sup>	
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 200mm×22kw 1台 " 150mm×7.5kw 1台	吐水量 4 m <sup>3</sup> /分×10m 吐水量 2.5 m <sup>3</sup> /分×10m
発電設備	1台	ディーゼル発電装置 タンク容量 30 ℓ	3Φ×200V×30kVA
自動除塵機	1基	水路 1,000mm×1,120mm 目幅 30mm	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 m<sup>2</sup>  
 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 m<sup>3</sup>/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 <sup>2</sup>	
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 間欠式前面搔上型 目幅 20mm 沈砂搔上機 Vバケット付ダブルルチェンコンバア	搔上速度 約 7m/分 搔上速度 約 3m/分
汚水ポンプ	4台	水中ポンプ 150mm×11kw	吐水量 2.5 m <sup>3</sup> /分×13.5m
脱臭装置	1基	乾式脱臭塔	処理風量 50 m <sup>3</sup> /分
発電設備	1台	ディーゼル発電装置 タンク容量 60 ℓ	3Φ×200V×70kVA

## (6) 天川大島第一中継ポンプ場 (休止中)

所在地 前橋市天川大島町547番地8  
 敷地面積 1,536 m<sup>2</sup>  
 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 <sup>2</sup>	
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 間欠式前面搔上型 目幅 25mm 沈砂搔上機 Vバケット付ダブルルチェンコンバア	搔上速度 約 3m/分 搔上速度 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 <sup>3</sup> /分×22.5m 吐水量 3 m <sup>3</sup> /分×26.0m
脱臭装置	1基	乾式脱臭塔	処理風量 26 m <sup>3</sup> /分
発電設備	1台	ガスタービン発電装置 タンク容量 3,000 ℓ	3Φ×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<sup>2</sup>  
 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<sup>3</sup>/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	RC B1平屋建 床面積 209.34 m <sup>2</sup>	
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 間欠式前面搔上型 目幅 40 mm 沈砂ポンプ 水中ポンプ 80 mm×1.5kw	搔上速度 約 3.7m/分 吐水量 0.52 m <sup>3</sup> /分×5m
汚水ポンプ	3台	水中ポンプ 200 mm×15kw	吐水量 4.5 m <sup>3</sup> /分×12.5m
脱臭装置	1基	乾式脱臭塔	処理風量 14 m <sup>3</sup> /分
発電設備	1台	ディーゼル発電装置 タンク容量 390 ℓ	3Φ×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<sup>2</sup>  
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<sup>3</sup>/分  
施工年次 平成15年度～平成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	RC 1階 134.30 m <sup>2</sup> 地階 129.48 m <sup>2</sup> 床面積 263.78 m <sup>2</sup>	
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 150 mm×11kw	吐水量 2.5 m <sup>3</sup> /分×15m
脱臭装置	1基	乾式脱臭塔	処理風量 30 m <sup>3</sup> /分
発電設備	1台	ディーゼル発電装置 タンク容量 390 ℓ	3Φ×200V×55kVA

(9) 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100 m<sup>2</sup>  
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 m<sup>3</sup>/分（1,513 m<sup>3</sup>/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》

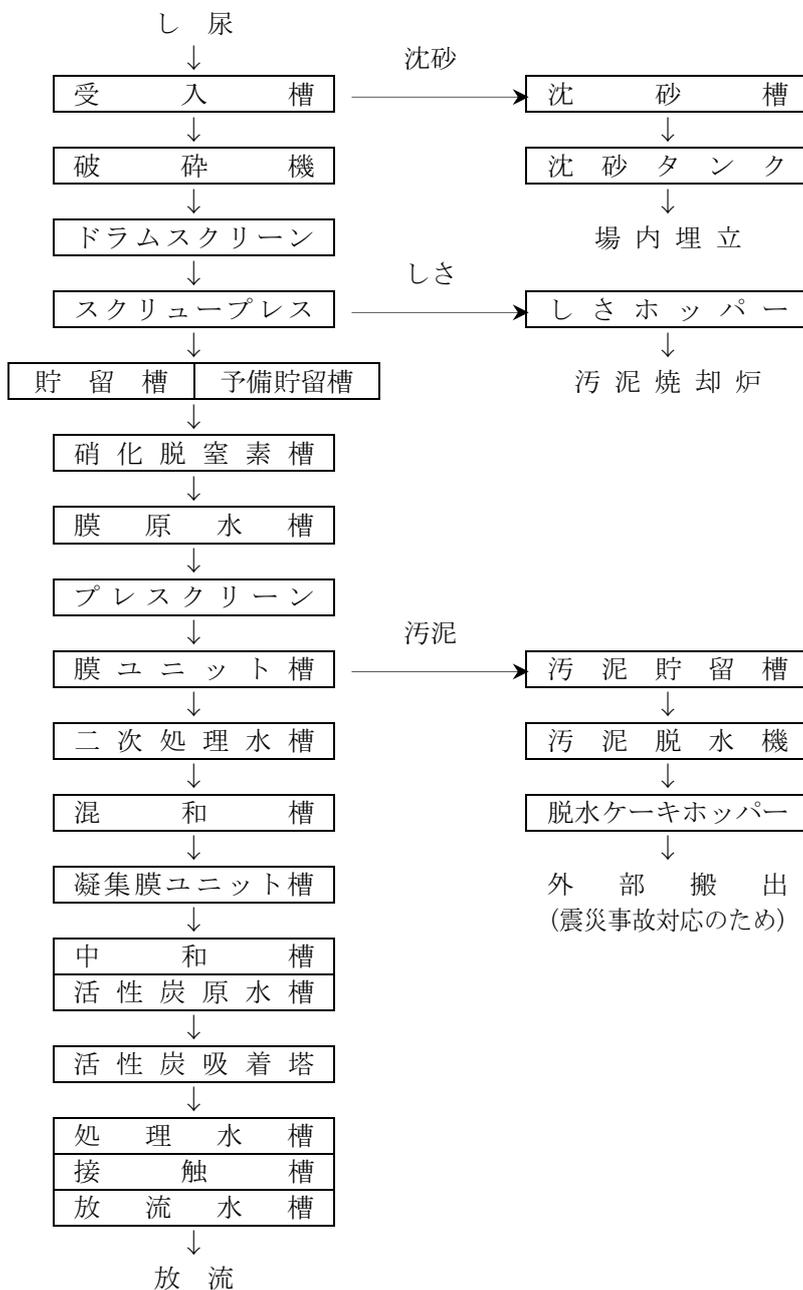
設備の名称	数量	構 造	能 力
流 入 室	1棟	地下式 床面積	
沈 砂 池	1池 1基	巾 0.6m×長さ 1.95m×有効水深 0.2m 除塵機 手掻きバースクリーン 目幅 25 mm	
汚水ポンプ	2台	水中ポンプ 80 mm×3.7kw	吐水量 0.7 m <sup>3</sup> /分×13m

### 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 <sup>2</sup>
建設面積	580.45 m <sup>2</sup>
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》

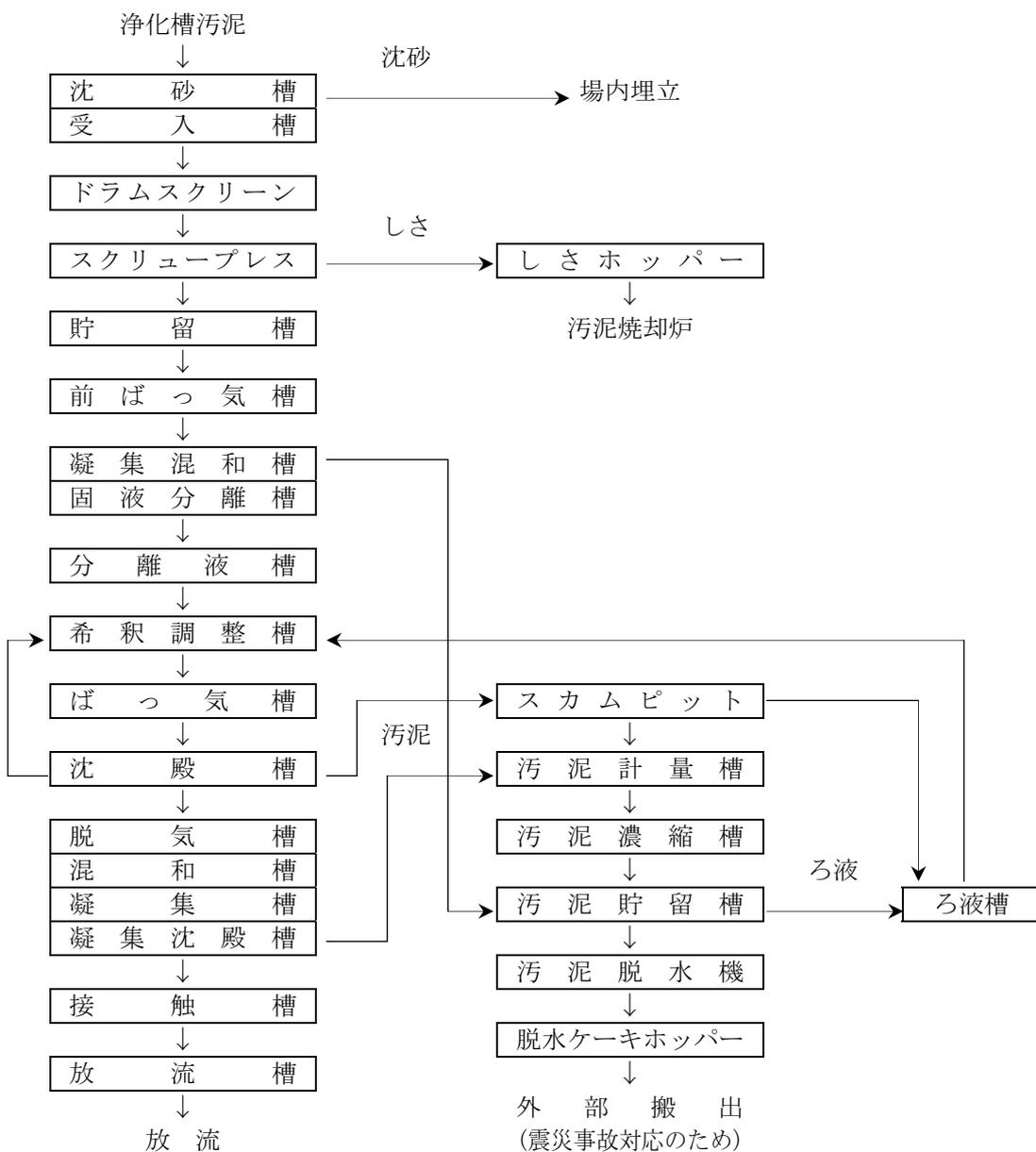
設備の名称	数量	構 造	能 力	
計 量 設 備	1 基	搬入し尿計量装置	浄化槽汚泥処理施設と兼用	
受入貯留設備	1 槽	沈砂槽	R C水密密閉構造	1 m <sup>3</sup>
	1 槽	受入槽	R C水密密閉構造	22 m <sup>3</sup>
	2 台	破碎機 (槽外横置)	150mm×11kw	0.21 m <sup>3</sup> /分
	1 基	ドラムスクリーン	目開き 0.7mm	12.5 m <sup>3</sup> /時
	1 基	スクリュープレス		1,275kg/時
	2 基	しきコンベア	230 φ	1.3 m <sup>3</sup> /時
	1 基	しきホッパー	角形密閉カットゲート	3 m <sup>3</sup>
	1 槽	貯留槽	R C水密密閉構造	67 m <sup>3</sup>
	1 槽	予備貯留槽	R C水密密閉構造	102.4 m <sup>3</sup>
	2 台	投入ポンプ	65mm×3.7kw	1.3~7.4 m <sup>3</sup> /時
	4 台	貯留槽攪拌ポンプ	80mm×3.7kw	0.4 m <sup>3</sup> /分
	主 処 理 設 備	1 槽	硝化脱窒素槽	R C水密密閉構造
2 台		循環ポンプ	400mm×45kw	23 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分
2 槽		膜原水槽	R C水密密閉構造	26 m <sup>3</sup> 47 m <sup>3</sup>
4 台		ばっ気ブロワ	ルーツブロワ 7.5kw	4.5 m <sup>3</sup> /分
2 台		メタノール注入ポンプ	15mm×0.2kw	0.015~0.487 l/分
2 台		プレスクリーン給液ポンプ	80mm×3.7kw	2.55~8.85 m <sup>3</sup> /時
1 基		プレスクリーン	目開き 1.0mm	40 m <sup>3</sup> /時
2 台		返送汚泥ポンプ	80mm×3.7kw	2.41~8.8 m <sup>3</sup> /時
1 槽		膜ユニット槽	R C水密密閉構造	66.7 m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>	
高 度 処 理 設 備	1 槽	混和槽	R C水密密閉構造	1.8 m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	3 塔	活性炭吸着塔	下向流固定床メリーゴーランド	充填量 2.9 m <sup>3</sup> /塔
	1 槽	中和槽	R C水密密閉構造	1.7 m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	2 基	活性炭逆洗ポンプ	80mm×50mm×3.7kw	0.6 m <sup>3</sup> /分
	1 基	逆洗ブロワ	ルーツブロワ 3.7kw	0.8 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>

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 <sup>3</sup>	
	2 台	余剰汚泥引抜ポンプ	100mm×7.5kw	4~21.91 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /時	
	2 基	脱水汚泥コンベア	スクリーコンベア	2.8 m <sup>3</sup> /時	
	1 基	脱水汚泥ホッパー	角形密閉カットゲート	10 m <sup>3</sup>	
脱 臭 設 備	1 基	触媒洗浄塔	充填塔	40 m <sup>3</sup> /分	
	1 基	酸洗浄塔	充填塔	90 m <sup>3</sup> /分	
	1 基	アルカリ・次亜塩素酸ソーダ洗浄塔		90 m <sup>3</sup> /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PVC	1,000mm×700mm		
取排水設備	1 槽	受水槽	R C水密密閉構造	30.1 m <sup>3</sup>	
	1 基	プロセス用水ポンプ	65mm×50mm×3.7kw	0.7 m <sup>3</sup> /分	
	1 槽	雑排水槽	R C水密密閉構造	72.4 m <sup>3</sup>	
	1 槽	放流水槽	R C水密密閉構造	8.9 m <sup>3</sup>	
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 <sup>2</sup>	(床面積) 2,200.39 m <sup>2</sup>
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》

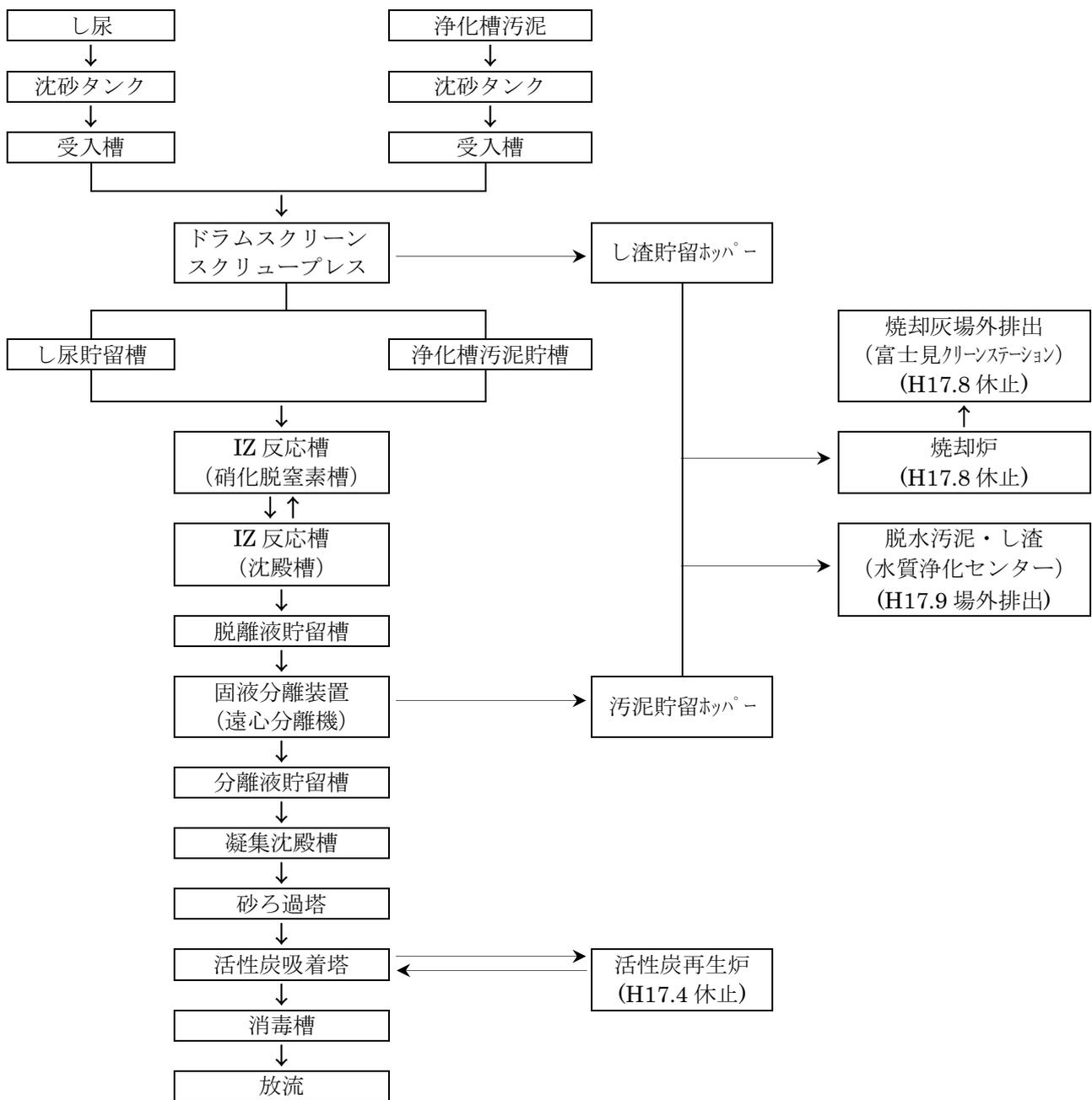
設備の名称	数量	構	造	能	力
前処理設備	2台	破碎ポンプ			30 m <sup>3</sup> /時
	2台	浄化槽汚泥投入ポンプ	65mm		5 m <sup>3</sup> /時
	1基	ドラムスクリーン	目開き	4mm-6mm	36 m <sup>3</sup> /時
	1基	スクリュープレス			1,500kg/時
	1基	しきコンベア	ケースコンベア		200kg/時
	1基	しきホッパー	鋼製		1.7 m <sup>3</sup>
	1槽	浄化槽汚泥受入槽	R C水密密閉構造		45 m <sup>3</sup>
	1槽	浄化槽汚泥貯留槽	R C水密密閉構造		242 m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup> /分
	2基	凝集混和槽攪拌機			120rpm
	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 <sup>3</sup> /分
	2台	分離液投入ポンプ	50mm		3.3 m <sup>3</sup> /時
	1槽	前ばっ気凝集混和槽	R C水密密閉構造		1.16 m <sup>3</sup>
	1槽	固液分離槽	R C水密密閉構造		100 m <sup>3</sup>
	1槽	分離液槽	R C水密密閉構造		172 m <sup>3</sup>
二次処理設備	2台	ばっ気ブロワ	ルーツブロワ	125mm	13 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分
	2槽	希釈調整槽	角形FRP開放槽		0.36 m <sup>3</sup> ×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 <sup>3</sup> ×2
	2槽	沈殿槽	R C水密密閉構造		315.5 m <sup>3</sup> ×2
高度処理設備	3台	凝集沈殿汚泥ポンプ	50mm		3 m <sup>3</sup> /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	FRP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		1,500 ℓ
	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 <sup>3</sup> ×2
	2槽	凝集槽	R C水密密閉構造		26.9 m <sup>3</sup> ×2
	2槽	凝集沈殿槽	R C水密密閉構造		221.85 m <sup>3</sup> ×2
消毒放流設備	2台	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	15mm		300cc/分
	1槽	次亜塩素酸ソーダ貯槽	FRP密閉丸形		12,000 ℓ
	1槽	接触槽	R C水密密閉構造		30.6 m <sup>3</sup>
	1槽	放流槽	R C水密密閉構造		35 m <sup>3</sup>

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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /時
	1基	脱水汚泥ホッパー	鋼製		10.7 m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup> /時
	3台	ろ液投入ポンプ			4 m <sup>3</sup> /時
	1槽	濃縮槽	R C水密密閉構造		100 m <sup>3</sup>
	1槽	汚泥貯槽	R C水密密閉構造		87.5 m <sup>3</sup>
	1槽	ろ液槽	R C水密密閉構造		93 m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分
	1基	活性炭吸着塔	鋼製内面FRP		150 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分
	2台	希釈水ポンプ	150mm×125mm		2.5 m <sup>3</sup> /分
	2台	用水ポンプ	65mm×50mm		0.3 m <sup>3</sup> /分
	2台	希釈水取水ポンプ	150mm		2.6 m <sup>3</sup> /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

(3) 大胡衛生センター

所在地	前橋市河原浜町472番地
敷地面積	5,381m <sup>2</sup>
建築面積	553.09m <sup>2</sup>
床面積	646.98m <sup>2</sup>
処理方式	高負荷脱窒素処理方式 (IZ ジェットエアレーションシステム)
処理能力	20kl/日 (し尿14kl/日 浄化槽汚泥6kl/日)
工事期間	着工 昭和62年11月 竣工 平成元年 3月
建設費	445,500千円
維持管理	委託

《大胡衛生センター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	計量槽	S U S		300 ℓ
受入貯留設備	2 槽	沈砂タンク	S U S	円錐型	1.1 m <sup>3</sup>
	1 槽	し尿受入槽	R C		7.0 m <sup>3</sup>
	1 槽	浄化槽汚泥受入槽	R C		6.7 m <sup>3</sup>
	2 台	破碎ポンプ	5.5kW		0.25 m <sup>3</sup> /分
	1 基	ドラムスクリーン			10 m <sup>3</sup> /時
	1 基	スクリュープレス			1,000kg/時
	1 槽	しさを貯留槽	R C		28.0 m <sup>3</sup>
	1 槽	浄化槽汚泥貯留槽	R C		30.0 m <sup>3</sup>
	1 基	し尿投入ポンプ	1.5kW		6.04 m <sup>3</sup> /時
	2 基	浄化槽汚泥投入ポンプ	1.5kw		6.04 m <sup>3</sup> /時
	2 基	スカムポンプ	2.2kw		1.1 m <sup>3</sup> /時
一次処理設備	1 槽	反応槽			90 m <sup>3</sup>
	2 基	I Z 循環ポンプ	37.0kw		15.84/分
	1 基	消泡機	3.7kw		
	1 基	消泡剤注入ポンプ	0.2kw		1.7~2.1 ℓ / 分
	2 基	冷却水ポンプ	3.7kw		0.61 m <sup>3</sup> /分
	1 基	熱交換器	多管式		電熱面積 37 m <sup>2</sup>
	1 基	冷却塔	1.1kw		650 ℓ / 分
	1 基	内液循環ポンプ	7.5kw		0.46 m <sup>3</sup> /分
	2 基	返送汚泥ポンプ	0.75kw		3.29 m <sup>3</sup> /時
	1 基	消泡機分離槽スカムピット	R C		2.0 m <sup>3</sup>
	1 基	分離槽スカムポンプ	3.7kw		0.3 m <sup>3</sup> /分
	1 基	汚泥掻寄機	中央駆動式		
	1 槽	脱離液貯留槽			81.5 m <sup>3</sup>
	1 基	脱離液循環ポンプ	3.7kw		0.9 m <sup>3</sup> /分
	1 基	脱離攪拌ポンプ	2.2kw		37 m <sup>3</sup> /時
	3 基	脱離液供給ポンプ	1.5kw		7.3 m <sup>3</sup> /時
	1 基	ポリマー注入設備	角形越流式		1.1 m <sup>3</sup>
	1 基	ポリマー供給機	粉体自動供給式		25~100cc/分
	3 基	ポリマー注入ポンプ	一軸ネジポンプ		42~160 ℓ / 分
	2 基	遠心分離機	横型汚泥脱水機		4.5 m <sup>3</sup> / 時
1 槽	分離液貯留槽			84.9 m <sup>3</sup>	
1 基	分離液攪拌ポンプ	2.2kw		70 m <sup>3</sup> /時	
2 基	分離液移送ポンプ	一軸ネジポンプ		1.35~4.15 m <sup>3</sup> /時	
二次処理設備	1 槽	混和槽	R C		0.18 m <sup>3</sup>
	1 基	混和槽攪拌装置	0.2kw		150rpm
	1 槽	PH 調整槽			0.18 m <sup>3</sup>
	1 基	PH 調整槽攪拌装置	0.2kw		
	1 槽	凝集槽			0.54 m <sup>3</sup>
	1 基	汚泥掻寄機	中央駆動式 0.4kw		2200 φ × 3500H
	1 基	凝集汚泥引抜ポンプ	50 φ 0.75kw		0.2~0.6 m <sup>3</sup> /時
	1 槽	中和槽	R C		1.5 m <sup>3</sup>
	1 基	攪拌ブロワ	0.75kw		4000mmAq

設備の名称	数量	構 造	能 力
	1 基	塩化第二鉄注入設備	3.0 m <sup>3</sup>
	2 基	塩化第二鉄注入ポンプ 0.2kw	0.10~0.12 m <sup>3</sup> /時
	1 基	塩化ナトリウム注入設備	3.0 m <sup>3</sup>
	4 基	塩化ナトリウム注入ポンプ 0.2kw	0.10~0.12 m <sup>3</sup> /時
	1 基	凝集助剤注入設備	500 ℓ
	1 基	凝集助剤注入ポンプ タイヤラム式 0.1kw	0~60cc/分
	1 基	凝集助剤攪拌装置 可搬式 0.2kw	360rpm
高度処理設備	1 槽	ろ過原水槽	4.0 m <sup>3</sup>
	2 基	ろ過原水ポンプ 0.4kw	0.034 m <sup>3</sup> /時
	1 槽	洗浄排水槽	10.2 m <sup>3</sup>
	2 基	洗浄排水ポンプ 0.4kw	0.1 m <sup>3</sup> /分
	1 槽	洗浄用水槽	6.8 m <sup>3</sup>
	1 基	砂ろ過逆洗ポンプ 2.2kw	0.41 m <sup>3</sup> /分
	1 基	活性炭洗浄ポンプ 1.5kw	1.5 m <sup>3</sup> /分
	1 槽	活性炭原水槽	10.4 m <sup>3</sup>
	2 基	活性炭原水ポンプ 0.75kw	0.033 m <sup>3</sup> /時
	1 塔	砂ろ過塔 重力式	930 φ × 3500H
	1 基	砂ろ過ブロワ ルーツ式 4000 mm Aq	0.41 m <sup>3</sup> /分
	1 塔	活性炭吸着塔 上向流式開放型	920 φ × 3500H
脱 臭 設 備	1 塔	酸アルカリ洗浄脱臭塔 横型洗浄塔	120 m <sup>3</sup> /時
	1 槽	硫酸注入設備 角形	100 ℓ
	1 基	硫酸注入ポンプ 0.2kw	0.024 m <sup>3</sup> /分
	1 基	中濃度臭気ファン 2.2kw	30 m <sup>3</sup> /分
	1 基	低濃度臭気ファン 5.5kw	90 m <sup>3</sup> /分
	1 基	酸循環ポンプ 3.7kw	500 m <sup>3</sup> /分
	1 基	アルカリ循環ポンプ 3.7kw	500 m <sup>3</sup> /分
給 水 設 備	1 槽	受水槽 R C	18.0 m <sup>3</sup>
	2 基	給水ポンプ 3.75kw	0.64 m <sup>3</sup> /分
汚泥処理施設 (休 止)	1 基	しき貯留ホッパー	1.5 m <sup>3</sup>
	1 基	汚泥貯留ホッパー	2.0 m <sup>3</sup>
	1 基	投入コンベア 300 φ	
	1 塔	焼却炉 円形一段炉	炉床面積 3.8 m <sup>2</sup>
	1 基	燃焼ファン	15 m <sup>3</sup> /分
	1 基	旋回ファン	50 m <sup>3</sup> /分
	1 基	排気ファン	290 m <sup>3</sup> /分
	1 基	灰コンベア 150 φ	20kg/時
	2 基	排出コンテナ	0.2 m <sup>3</sup>
	1 基	マルチクロン 軸流式	210 m <sup>3</sup> /分
	2 基	噴燃ポンプ トロコイドポンプ	
	1 基	オイルストレージタンク 地下式	3.0 m <sup>3</sup>
	1 基	オイルサービスタンク 鋼板製円筒縦型	280 ℓ
	3 基	オイル送油ポンプ	
	1 基	煙突 R C ・ 耐火レンガ	

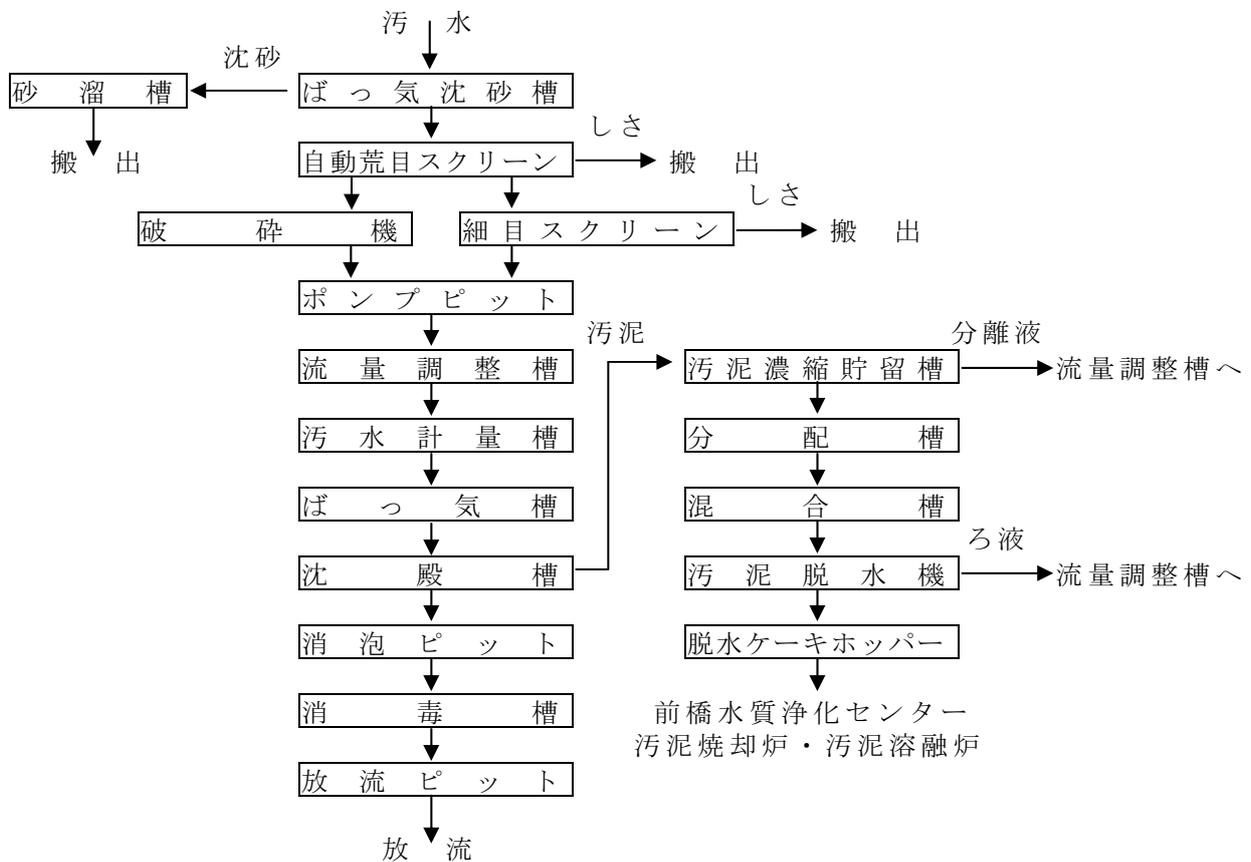
設備の名称	数量	構 造	能 力
消毒放流設備	1 槽	放流水槽	6.9 m <sup>3</sup>
	2 基	放流ポンプ	0.2 m <sup>3</sup> /分
	1 基	次亜塩素酸ソーダ注入設備	200 ℓ
	3 基	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	0.024 m <sup>3</sup> /分
電気計装設備	1 式	受変電設備	
	1 式	制御盤	
	1 式	操作盤	
	1 式	I T Vシステム	
	1 式	中央監視装置	
	1 式	計装機器	

#### 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 <sup>2</sup>
排水計画面積	293,670 m <sup>2</sup>
処理方法	長時間ばっ気方式
処理能力	2,050 m <sup>3</sup> /日
計画処理人口	3,700 人
計画戸数	743 戸
計画最大汚水量	500 l/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》

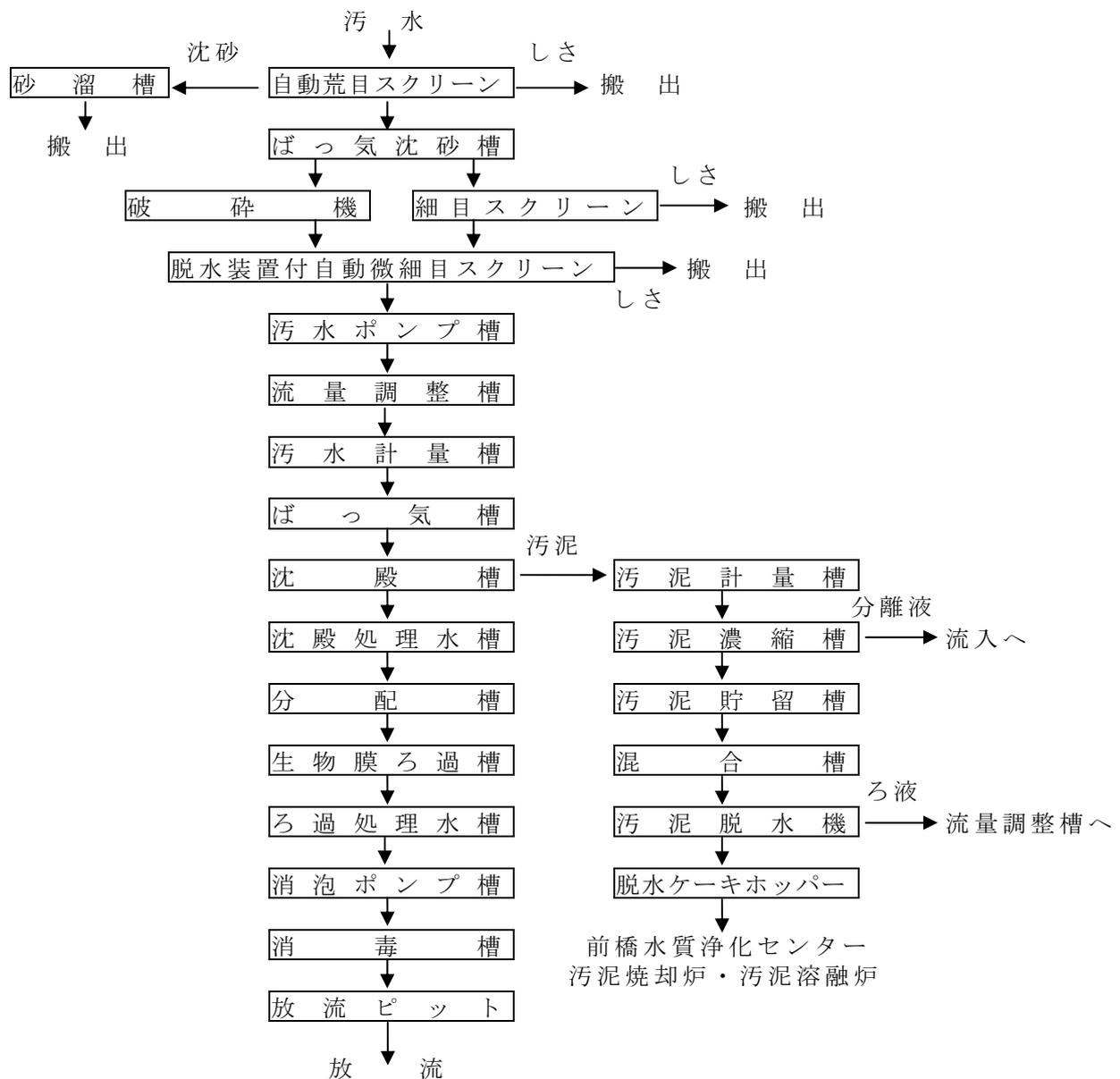
設備の名称	数量	構 造		能 力
流入設備	1 槽	ばっ気沈砂槽	R C 造	3.64 m <sup>3</sup>
	1 基	自動荒目スクリーン	目幅 40mm	
	1 台	破砕機	0.4kW	50rpm
	1 基	細目スクリーン	目幅 20mm	
	1 槽	ポンプピット	R C 造	39.5 m <sup>3</sup>
	3 台	汚水揚水ポンプ	80mm×3.7kW	1.15 m <sup>3</sup> /分
	1 槽	流量調整槽	R C 造	416 m <sup>3</sup>

設備の名称	数量	構	造	能	力
	4 台	定量移送ポンプ	50mm×0.75kW×1 65mm×1.5kW×3	0.25 m <sup>3</sup> /分 0.25 m <sup>3</sup> /分	
	2 台	調整槽ブロワ	ロータリーブロワ 65mm×7.5kW	2.8 m <sup>3</sup> /分	
二次処理設備	2 槽	ばっ気槽	R C 造	1,560 m <sup>3</sup>	
	4 台	ばっ気槽ブロワ	ロータリーブロワ 125mm×30kW×3 ロータリーブロワ 100mm×15kW×1	19.2 m <sup>3</sup> /分 10.3 m <sup>3</sup> /分	
	1 槽	消泡ピット	R C 造	24.2 m <sup>3</sup>	
	1 台	消泡ポンプ	50mm×1.5kW	0.3 m <sup>3</sup> /分	
	2 槽	沈殿槽	R C 造	420 m <sup>3</sup>	
	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 <sup>3</sup>	
	1 台	汚泥移送ポンプ	50mm×0.75kW	1~3.5 m <sup>3</sup> /時	
	2 台	汚泥脱水機	ベルトプレス	1.75 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /時 10m/分	
	1 台	ろ液移送ポンプ	50mm×0.75kW	1~3.5 m <sup>3</sup> /時	
	1 棟	汚泥脱水機棟	R C 造 床面積 67.5 m <sup>2</sup>		
消 毒 設 備	1 槽	消毒槽	R C 造	19.5 m <sup>3</sup>	
	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		1,000 ℓ	
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 <sup>2</sup>		

(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 <sup>2</sup>
排水計画面積	204,000 m <sup>2</sup>
処理方法	長時間ばっ気方式+生物膜ろ過
処理能力	1,100 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	
	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	
	2 台	汚水ポンプ	100mm×5.5kw	1.5 m <sup>3</sup> /分	
	1 槽	流量調整槽	R C 造	382.6 m <sup>3</sup>	
	4 台	揚水ポンプ	2.2kW×2	0.5 m <sup>3</sup> /分	
			1.5kW×2	0.25 m <sup>3</sup> /分	
2 台	調整槽ブロワ	ルーツブロワ	3.7kW	1.7 m <sup>3</sup> /分	

設備の名称	数量	構	造	能	力
二次処理設備	2 槽	ばっ気槽	R C 造	371 m <sup>3</sup>	
	4 台	ばっ気槽ブロワ	ルーツブロワ 15kW×2	9.2 m <sup>3</sup> /分	
			ルーツブロワ 11kW×2	4.6 m <sup>3</sup> /分	
	1 台	消泡ポンプ	50mm×1.5kW	0.6 m <sup>3</sup> /分	
	2 槽	沈殿槽	R C 造	266.4 m <sup>3</sup>	
	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 <sup>3</sup> /分	
	1 槽	消毒槽	R C 造	13.4 m <sup>3</sup>	
高度処理設備	1 槽	沈殿処理水槽	R C 造	27.6 m <sup>3</sup>	
	2 槽	生物膜ろ過槽		25 m <sup>3</sup>	
	1 槽	ろ過処理水槽		36 m <sup>3</sup>	
	3 台	圧送ポンプ	50~80mm×2.2kW	0.5 m <sup>3</sup> /分	
	2 台	逆洗ポンプ	150mm×11kW	3.1 m <sup>3</sup> /分	
	1 台	空洗ブロワ	ルーツブロワ 11kW	6.6 m <sup>3</sup> /分	
	3 台	通気ブロワ	ルーツブロワ 0.75kW	0.18 m <sup>3</sup> /分	
	2 台	消毒剤注入ポンプ		0.1 ℓ/分	
汚泥処理設備	1 槽	汚泥濃縮槽	R C 造	38.9 m <sup>3</sup>	
	1 槽	汚泥貯留槽	R C 造	56.3 m <sup>3</sup>	
	1 台	汚泥移送ポンプ	2.2kW	2.8~9.2 m <sup>3</sup> /時	
	1 式	散気装置	ディフューザ	0.4 m <sup>3</sup> /分	
	1 台	汚泥脱水機	ベルトプレス	6.5 m <sup>3</sup> /時	
	2 台	汚泥供給ポンプ		2.8~9.2 m <sup>3</sup> /時	
	2 台	凝集剤注入ポンプ	0.75kW	7.5~27.5 ℓ/分	
その他設備	1 塔	脱臭塔	カートリッジ式	904 m <sup>3</sup> /時	
	1 台	吸引ブロワ	ターボブロワ	20 m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>		

## 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27～平成 17年までの累 計	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	累 計
50	0.00				550.14	0.00		550.14
75	748.60				498.20	87.10		1,333.90
100	1,484.20	173.50		419.50	1,087.72	124.30	198.40	3,487.62
125	1,949.48					0.00		1,949.48
150	29,063.73	2,212.44	2,595.59	1,802.05	2,572.35	715.95	965.46	39,927.57
150 × 150	39.10					0.00		39.10
200	374,741.72	17,476.74	22,852.00	23,105.63	71,072.87	14,995.24	14379.72	538,623.92
200*2	74.90					0.00		74.90
230	54.00					0.00		54.00
250	397,799.94	2,987.80	1,285.90	2,633.19	8,344.93	1,702.40	860.60	415,614.76
250*2	103.50					0.00		103.50
300	155,842.00	107.60	-33.70	342.40	3,668.74	-80.40	-65.70	159,780.94
300*2	118.30					0.00		118.30
350	16,052.43	192.00	271.70	99.70	74.10	175.40	752.30	17,617.63
360	7.20					0.00		7.20
400	50,024.68	-32.20	752.80	65.10	119.20	-324.20	120.70	50,726.08
450	28,695.63	-107.90		52.70		78.90	-5.20	28,714.13
500	18,295.52	141.00	79.30			-21.00	-6.00	18,488.82
600	27,110.15	40.30	-15.50	53.30		72.20	47.20	27,307.65
670	60.96					0.00		60.96
700	16,657.65		151.30	-32.00		0.00	161.40	16,938.35
800	14,374.72	30.00				9.70	87.70	14,502.12
800×800	0.00				15.00	0.00		15.00
900	6,396.21		81.80	-120.00	-49.20	100.00		6,408.81
1000	9,902.53	-26.00	48.00			-22.00		9,902.53
1060	28.30					0.00		28.30
1100	4,894.67	8.30				74.10	-137.20	4,839.87
1200	6,796.18	-82.50		31.90		81.00	67.30	6,893.88
1350	2,082.39					0.00		2,082.39
1500	2,249.30					0.00		2,249.30
1500 × 1500	49.60					0.00		49.60
1590	430.32					0.00		430.32
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
2200	451.94					0.00		451.94
2300	16.50					0.00		16.50
2600	174.90					0.00		174.90
計		23,121.08	28,069.19	28,453.47	87,954.05	17,768.69	17,426.68	1,370,464.30
累 計		1,190,792.22	1,218,861.41	1,247,314.88	1,335,268.93	1,353,037.62	1,370,464.30	

## (2) 雨水管渠

角 型 (その1)

(単位 : m)

年度 口径mm	昭和62～平成17 年までの累計	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	累 計
300 × 300	0.00			6.90				6.90
300 × 500	0.00			3.70				3.70
400 × 500	9.20							9.20
500 × 500	23.45	4.20		6.10				33.75
500 × 800	64.90							64.90
600 × 600	10.80	1.90						12.70
600 × 700	8.45							8.45
600 × 1000	176.30							176.30
700 × 700	104.60		33.40					138.00
800 × 500	16.00							16.00
800 × 800	46.00	1.90	60.50					108.40
800 × 1000	110.10							110.10
800 × 1100	0.00	4.00						4.00
800 × 2000	312.20							312.20
900 × 900	362.00			65.20				427.20
900 × 1200	242.00							242.00
1000 × 800	40.10	20.00	37.50					97.60
1000 × 1000	364.30							364.30
1000 × 1100	230.00							230.00
1000 × 1200	416.80							416.80
1000 × 1500	578.90							578.90
1000 × 1800	48.90							48.90
1100 × 800	0.00	67.70						67.70
1100 × 1100	338.30			131.50				469.80
1200 × 1200	12.90	7.10		63.10				83.10
1200 × 2000	193.10							193.10
1300 × 1300	449.20		59.80	92.40	114.10			715.50
1300 × 1500	94.40							94.40
1400 × 800	0.00	100.00						100.00
1400 × 1100	0.00	2.00						2.00
1400 × 1400	509.70		310.20					819.90
1500 × 800	87.20							87.20
1500 × 1000	234.40				43.70			278.10
1500 × 1200	255.00				95.10			350.10
1500 × 1500	3.00							3.00
1500 × 1800	268.00							268.00
1500 × 2000	664.30							664.30
1700 × 1500	202.30							202.30
1800 × 800	497.80							497.80
1800 × 1000	78.00							78.00
1800 × 1300	47.10							47.10
1800 × 1500	213.50							213.50
1800 × 1800	4.50							4.50
1800 × 2000	6.00							6.00
1800 × 2200	0.90							0.90
1800 × 2300	1.50							1.50
2000 × 500	12.40							12.40
2000 × 800	868.02							868.02
2000 × 1000	153.60							153.60
2000 × 1200	30.60							30.60
2000 × 1500	12.10							12.10
2000 × 1700	1.50							1.50

## 角 型 (その2)

(単位 : m)

年度 口径mm	昭和62~平成17 年までの累計	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	累 計
2000 × 2000	11.00							11.00
2000 × 2200	2.00							2.00
2000 × 2400	4.50							4.50
2200 × 900	448.60							448.60
2300 × 1500	0.00				83.20			83.20
2300 × 2300	577.40							577.40
2400 × 800	91.80							91.80
2500 × 2500	303.00							303.00
2600 × 800	196.30							196.30
2600 × 1430	1.50							1.50
3000 × 2500	146.00							146.00
小 計	10,186.42	208.80	501.40	368.90	336.10	0.00	0.00	11,601.62

## 開 渠

(単位 : m)

年度 口径mm	昭和62~平成17 年までの累計	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	累 計
2000 × 2000	0.00			63.40				63.40
小 計	0.00	0.00	0.00	63.40	0.00	0.00	0.00	63.40

## 丸 型

(単位 : m)

年度 口径mm	昭和62~平成17 年までの累計	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	累 計
200	16.70							16.70
250	438.70							438.70
300	235.50	46.80	45.80					328.10
350	366.60		5.40					372.00
400	13.40							13.40
450	207.70							207.70
500	97.60							97.60
600	272.90			341.00				613.90
700	797.50							797.50
800	266.40		110.20	127.25				503.85
900	638.30							638.30
1000	825.20							825.20
1100	591.80							591.80
1200	681.00							681.00
1350	493.00			138.10				631.10
1500	474.10							474.10
1650	389.00							389.00
1800	992.80							992.80
2400	490.40							490.40
2600	578.20							578.20
小 計	8,866.80	46.80	161.40	606.35	0.00	0.00	0.00	9,681.35
合 計	19,053.22	255.60	662.80	1,038.65	336.10	0.00	0.00	
累 計	37,299.54	19,308.82	19,971.62	21,010.27	21,346.37	21,346.37	21,346.37	

### Ⅲ 業務の概要

#### 1 業務実績状況

区 分		平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
行政区域	面積 (ha)	24,122	24,122	31,164	31,164	31,164
	人口 (人) ①	323,472	322,614	344,994	343,986	342,456
計画 (認可) 区域	面積 (ha)	6,171	6,171	6,535	6,535	6,851
	人口 (人)	231,900	231,900	243,600	245,490	220,440
施工 (整備) 区域	面積 (ha)	5,108	5,210	5,600	5,670	5,736
	人口 (人)	225,971	227,094	234,823	235,987	235,668
処理区域	面積 (ha)	5,069	5,190	5,580	5,648	5,728
	人口 (人) ②	225,656	226,949	234,741	235,823	235,502
	公共下水道使用戸数 (戸)	107,442	109,311	113,023	114,602	116,079
	水洗便所使用戸数 (戸)	107,351	109,227	112,948	114,534	116,021
	水洗便所使用人口 (人)	212,169	214,031	220,327	221,625	221,476
下水道普及率 (%) ②/①×100		69.8	70.3	68.0	68.6	68.8
下水道管渠布設延長 (m)		1,238,833	1,268,325	1,356,615	1,374,383	1,391,810
年間下水流入量 (m <sup>3</sup> )		36,454,097	37,667,302	35,365,544	37,897,406	37,189,650
	単独公共下水道	22,577,075	23,697,817	21,414,708	23,353,689	22,493,332
	流域関連公共下水道	13,877,022	13,969,485	13,950,836	14,543,717	14,696,318
年間有収汚水量 (m <sup>3</sup> )		28,252,483	27,854,808	28,199,045	28,445,431	27,994,320
汚泥焼却量 (m <sup>3</sup> )		15,090	14,634	15,211	14,440	12,816
し尿及び浄化槽汚泥処理量 (m <sup>3</sup> )		34,461	33,102	35,903	35,131	34,047
下水道使用料 (千円) (税抜き)		3,178,186	3,136,347	3,164,938	3,189,436	3,127,021
使用料単価 (円/m <sup>3</sup> ) A		112.49	112.60	112.24	112.12	111.70
汚水処理費 (千円) (税抜き)		3,263,627	3,138,363	3,183,104	3,179,171	3,172,654
処理原価 (円/m <sup>3</sup> ) B		115.52	112.67	112.88	111.76	113.33
差引額 (円/m <sup>3</sup> ) A-B		▲ 3.03	▲ 0.07	▲ 0.64	0.36	▲ 1.63
料金改定 (%)		—	—	—	—	—

※1 人口には外国人登録者を含む。

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

※3 処理原価 =  $\frac{\text{汚水処理費}}{\text{年間有収汚水量}}$

## 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 18 年度 までの累計	戸 16,469	円 2,272,317,432
平成 19 年度	26	6,270,771
平成 20 年度	13	5,911,165
平成 21 年度	17	6,607,614
平成 22 年度	19	7,695,337
平成 23 年度	5	2,604,760
累 計	16,549	2,301,407,079

### (1) 奨励の方法

くみ取り便所を水洗便所に改造し、また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また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 1 0 0 万円以内

### (2) 分納期間

4 8 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 1 9 年度		120	1,840,747,000	161	513,423,750
平成 2 0 年度		134	1,671,211,500	116	509,307,750
平成 2 1 年度		145	1,850,772,000	154	559,019,220
平成 2 2 年度		105	3,054,943,500	167	557,801,475
平成 2 3 年度		108	2,318,557,500	147	378,132,622

#### 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	℃	18.6	20.2	-
透視度	cm	5	58	-
pH		7.3	7.0	5.8~8.6
浮遊物質	mg/l	138	6.2	40
溶存酸素	mg/l	-	-	-
BOD	mg/l	142	5.8	20
COD	mg/l	102	9	-
硝酸性窒素、亜硝酸性窒素 及びアンモニウム性窒素	mg/l	6.1	7.7	100
全窒素	mg/l	17	7.9	120
全りん	mg/l	3.1	1.2	16
塩化物イオン	mg/l	73	66	-
カドミウム	mg/l	<0.01	<0.01	0.1
全シアン	mg/l	<0.1	<0.1	1.0
有機りん化合物	mg/l	<0.1	<0.01	1.0
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
ヘキサン抽出物質	mg/l	27	2.4	30
フェノール類	mg/l	<0.1	<0.1	1
銅	mg/l	0.03	<0.01	3
亜鉛	mg/l	0.08	0.05	5
鉄	mg/l	0.70	0.08	10
マンガン	mg/l	0.08	0.03	10
全クロム	mg/l	<0.01	<0.01	2
フッ素イオン	mg/l	<0.2	<0.2	8
大腸菌群数	個/ml	120,000	30	3,000
ニッケル	mg/l	<0.01	<0.01	-
トリクロエチレン	mg/l	<0.03	<0.03	0.3
テトラクロエチレン	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-ジクロロエタン	mg/l	<0.004	<0.004	0.04
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.02	<0.02	0.2
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.04	<0.04	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.3	<0.3	3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.006	<0.006	0.06
1,3-ジクロロプロペン	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	0.13	0.01	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	℃	9.1	10.7	-
透視度	cm	19	32	-
pH		7.0	6.9	5.8~8.6
浮遊物質	mg/l	50	10.7	40
溶存酸素	mg/l	-	-	-
BOD	mg/l	57	6.2	20
COD	mg/l	-	-	-
硝酸性窒素、亜硝酸性窒素 及びアンモニウム性窒素	mg/l	-	6.3	100
全窒素	mg/l	12	11.5	120
全りん	mg/l	1.3	0.9	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	1.0
有機りん化合物	mg/l	-	<0.01	1.0
鉛	mg/l	-	<0.01	0.1
6価クロム	mg/l	-	<0.05	0.5
ひ素	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
キシキ抽出物質	mg/l	-	<1	30
フェノール類	mg/l	-	<0.1	1
銅	mg/l	-	0.01	3
亜鉛	mg/l	-	0.05	5
鉄	mg/l	-	0.05	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/ml	59,000	81	3,000
ニッケル	mg/l	-	-	-
トリクロエチレン	mg/l	-	<0.03	0.3
テトラクロエチレン	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-ジクロロエチレン	mg/l	-	<0.02	0.2
シス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロペン	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19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
2	畜産食料品製造業	7	7	7	7	7
4	漬物製造業	4	4	6	6	7
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	4	4	4
17	豆腐等製造業	21	21	22	23	23
18の2	冷凍調理食品製造業	8	8	8	8	8
19	紡績業等	3	3	3	3	3
23の2	印刷・製版業等	1	3	3	3	3
47	医薬品製造業	2	1	1	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
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	4	4	4	5	5
64の2	浄水施設	1	2	2	2	2
65	酸・アルカリによる表面処理施設	11	11	11	9	9
66	電気めっき施設	1	1	1	1	1
66の2	旅館業	49	48	(注) 21	21	21
66の3	学校給食共同調理場	4	4	4	4	4
66の4	弁当製造業等	2	2	2	2	2
66の5	飲食店	28	28	28	28	28
66の6	飲食店（主食外）	1	1	1	1	1
67	洗たく業	86	87	83	83	83
68	写真現像業	34	34	33	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	3	3	4	4	4
71	自動式車両洗浄施設	86	88	87	92	95
71の2	科学技術研究等事業場	17	17	16	17	18
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	トリクロエチレン等による洗浄施設	1	1	1	1	1
合 計		398	403	352	378	384

(注) 旅館業は平成21年度より特定施設に係る届出のある事業場のみを計数している。

(平成20年度までは特定施設に係る届出がないが所在を把握していた事業場を含む。)

#### IV 財務統計

##### 1 財務分析

分析項目			算式	比		
				19年度	20年度	21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)	98.1	98.0	98.0
	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)	53.1	51.6	49.7
	自己資本構成比率	%	$\frac{\text{自己資本金} + \text{剰余金}}{\text{総資本}} \times 100$	46.0	47.4	49.4
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	99.0	98.9
	固定比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本金} + \text{剰余金}} \times 100$	213.0	206.8	198.6
	流動比率	%	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	214.5	203.7	218.8
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)	0.16	0.11	0.11
	固定資産回転率	回	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\frac{\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}}{2}}$	0.07	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	0.07	0.11
	総収支比率	%	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	99.8	100.8	101.5
	営業収支比率	%	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$	136.5	100.9	100.6
	利子負担率	%	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{負債(再建債} + \text{企業債} + \text{他会計借入金} + \text{一時借入金}) + \text{借入資本金}} \times 100$	3.6	3.3	2.9
	企業債償還元金対減価償却額比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100$	111.1	120.5	119.3
	企業債元利償還元金対料金収入比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還元金}}{\text{料金収入}} \times 100$	133.2	137.0	133.1
	職員一人当たり営業収益	千円	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	152,928	116,263	127,726
職員一人当たり有形固定資産	千円	$\frac{\text{期末有形固定資産}}{\text{損益勘定所属職員数} + \text{資本勘定所属職員数}}$	1,339,361	1,365,371	1,552,314	

注) NTT無利子貸付金は、借入資本金から控除し資本剰余金に含めた。

率		説 明
22年度	23年度	
97.9	97.3	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。
48.1	47.0	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。
50.8	52.1	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。
99.0	98.3	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。
192.9	187.0	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。
190.7	285.8	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。
0.10	0.09	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。
0.05	0.05	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	2.4	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。
0.02	0.04	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。
100.0	100.4	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。
97.6	96.3	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。
2.7	2.6	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。
123.1	139.0	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。
131.9	145.4	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。
126,025	138,023	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。
1,552,448	1,635,156	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 収益的收入及び支出

(単位：千円、%)

区 分	平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度	
	金額	構成比								
下水道事業収益	6,755,328	100.0	6,673,454	100.0	6,536,706	100.0	6,434,137	100.0	6,351,451	100.0
営業収益	6,734,790	99.7	6,663,892	99.9	6,522,527	99.8	6,417,292	99.7	6,339,273	99.8
下水道使用料	3,178,186	47.0	3,136,347	47.0	3,164,941	48.4	3,189,436	49.6	3,127,021	49.2
他会計負担金	3,550,372	52.6	3,521,745	52.8	3,351,063	51.3	3,220,347	50.0	3,209,619	50.6
受託工事収益	5,972	0.1	5,630	0.1	6,293	0.1	7,329	0.1	2,481	0.0
その他営業収益	260	0.0	170	0.0	230	0.0	180	0.0	152	0.0
営業外収益	7,842	0.1	8,989	0.1	14,018	0.2	13,308	0.2	11,282	0.2
受取利息	2,174	0.0	2,697	0.0	915	0.0	808	0.0	459	0.0
国県補助金	1,300	0.0	3,600	0.1	2,800	0.0	2,300	0.0	1,830	0.0
他会計補助金	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
負担金	483	0.0	0	0.0	253	0.0	93	0.0	0	0.0
雑収益	3,885	0.1	2,692	0.0	10,050	0.2	10,107	0.2	8,993	0.2
特別利益	12,696	0.2	573	0.0	161	0.0	3,537	0.1	896	0.0
固定資産売却益	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
過年度損益修正益	12,696	0.2	573	0.0	161	0.0	3,537	0.1	896	0.0
下水道事業費用	6,769,915	100.0	6,619,017	100.0	6,441,697	100.0	6,433,428	100.0	6,327,386	100.0
営業費用	4,936,959	72.9	4,962,223	74.9	4,956,036	76.9	5,045,500	78.4	5,018,788	79.3
下水管維持費	404,448	6.0	398,128	6.0	401,074	6.2	406,592	6.3	391,843	6.2
ポンプ場費	71,841	1.1	80,028	1.2	76,059	1.2	100,563	1.6	85,775	1.4
処理場費	836,267	12.3	812,726	12.3	762,956	11.8	735,876	11.4	725,919	11.5
し尿処理費	273,136	4.0	313,863	4.7	298,622	4.6	274,802	4.3	247,899	3.9
住宅団地排水処理費	43,248	0.6	44,242	0.7	37,719	0.6	34,775	0.5	33,328	0.5
受託工事費	5,972	0.1	5,630	0.1	6,293	0.1	7,329	0.1	2,481	0.0
総係費	301,834	4.4	317,237	4.8	294,457	4.6	280,014	4.4	299,732	4.7
減価償却費	2,217,991	32.8	2,244,500	33.9	2,337,106	36.3	2,350,283	36.5	2,372,656	37.5
資産減耗費	17,956	0.3	28,419	0.4	6,181	0.1	75,218	1.2	56,375	0.9
流域下水道管理運営費	764,266	11.3	717,450	10.8	735,569	11.4	780,048	12.1	802,780	12.7
営業外費用	1,822,735	26.9	1,646,573	24.9	1,476,919	23.0	1,366,114	21.3	1,295,221	20.5
支払利息	1,768,742	26.1	1,590,724	24.0	1,423,805	22.2	1,315,395	20.5	1,249,243	19.8
雑支出	53,993	0.8	55,849	0.9	53,114	0.8	50,719	0.8	45,978	0.7
特別損失	10,221	0.2	10,221	0.2	8,742	0.1	21,814	0.3	13,377	0.2
過年度損益修正損	10,221	0.2	10,221	0.2	8,742	0.1	21,814	0.3	13,377	0.2
純利益 (▲純損失)	▲ 14,587	-	54,437	-	95,009	-	709	-	24,065	-

### 3 資本的收入及び支出

(消費税を含む。単位：千円、%)

区 分	平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度	
	金額	構成比								
資本的收入	4,192,655	100.0	6,005,238	100.0	3,819,100	100.0	2,716,031	100.0	4,013,258	100.0
企業債	2,988,500	71.3	4,785,000	79.7	2,343,800	61.4	1,399,400	51.5	2,482,800	61.9
国庫補助金	581,267	13.9	659,077	11.0	684,030	17.9	661,008	24.3	880,864	22.0
受益者負担金	239,839	5.7	200,449	3.3	289,063	7.6	241,904	8.9	208,758	5.2
工事負担金	751	0.0	4,174	0.1	11,429	0.3	11,435	0.4	16,555	0.4
固定資産売却代	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
負担金	382,294	9.1	353,511	5.8	490,192	12.8	400,604	14.8	423,194	10.5
その他資本収入	4	0.0	3,027	0.1	586	0.0	1,680	0.1	1,087	0.0
資本的支出	6,387,543	100.0	8,371,607	100.0	6,287,287	100.0	5,239,951	100.0	5,753,165	100.0
建設改良費	2,545,649	39.9	2,445,208	29.2	2,450,502	39.0	2,315,016	44.2	2,401,417	41.7
事務費	219,336	3.4	209,839	2.5	244,592	3.9	276,590	5.3	206,091	3.6
管渠新設費	1,629,847	25.5	1,431,153	17.1	1,452,487	23.1	1,028,278	19.6	947,950	16.5
雨水対策費	169,864	2.7	181,267	2.2	101,490	1.6	21,578	0.4	58,400	1.0
合流改善事業費	53,886	0.9	49,686	0.6	114,028	1.8	39,267	0.8	490,250	8.5
改築更新費	43,942	0.7	63,546	0.7	121,760	1.9	125,000	2.4	233,499	4.0
ポンプ場建設費	354	0.0	0	0.0	47,250	0.8	0	0.0	120,309	2.1
処理場建設費	88,725	1.4	129,769	1.5	7,875	0.1	456,400	8.7	79,433	1.4
特環下水道建設費	-	-	-	-	-	-	0	0.0	4,221	0.1
施設改良費	238,025	3.7	223,513	2.7	247,846	4.0	225,889	4.3	110,276	1.9
特環施設改良費	-	-	-	-	16,852	0.3	0	0.0	2,919	0.0
利根川流域下水道建設費	97,472	1.5	142,820	1.7	88,741	1.4	136,992	2.6	137,094	2.4
固定資産購入費	4,198	0.1	13,615	0.2	7,581	0.1	5,022	0.1	10,975	0.2
企業債償還金	3,841,894	60.1	5,921,723	70.7	3,836,309	61.0	2,924,444	55.8	3,351,748	58.3
国庫補助金返還金	-	-	-	-	476	0.0	491	0.0	0	0.0
投資	-	-	4,676	0.1	-	-	-	-	-	-
資本費平準化債(予算経理なし)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
収支差引(財源不足)	2,194,888	100.0	2,366,369	100.0	2,468,187	100.0	2,523,920	100.0	1,739,907	100.0
補てん財源										
消費税資本的収支調整額	69,561	3.2	64,265	2.7	53,325	2.1	53,359	2.1	44,246	2.5
過年度損益勘定留保資金	791,562	36.0	887,185	37.5	912,437	37.0	983,779	39.0	933,924	53.7
当年度損益勘定留保資金	1,333,765	60.8	1,414,919	59.8	1,502,425	60.9	1,486,781	58.9	761,737	43.8

#### 4 貸借対照表

(単位：千円、%)

区 分	平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度	
	金額	構成比								
資産合計	93,671,874	100.0	94,031,227	100.0	99,900,127	100.0	99,914,320	100.0	100,497,176	100.0
固定資産	91,858,546	98.1	92,124,023	97.9	97,916,675	98.0	97,849,188	97.9	97,828,169	97.3
有形固定資産	87,058,469	93.0	87,383,771	92.9	93,138,818	93.2	93,146,866	93.2	93,203,908	92.7
無形固定資産	4,797,077	5.1	4,735,576	5.0	4,773,181	4.8	4,697,646	4.7	4,619,585	4.6
投資	3,000	0.0	4,676	0.0	4,676	0.0	4,676	0.0	4,676	0.0
流動資産	1,813,328	1.9	1,907,204	2.1	1,983,452	2.0	2,065,132	2.1	2,669,007	2.7
現金預金	1,232,212	1.3	1,373,698	1.5	1,415,555	1.4	1,479,547	1.5	1,322,547	1.3
未収金	485,726	0.5	453,586	0.5	561,117	0.6	460,535	0.5	478,191	0.5
前払金	95,350	0.1	79,880	0.1	6,740	0.0	125,010	0.1	866,560	0.9
その他流動資産	40	0.0	40	0.0	40	0.0	40	0.0	1,709	0.0
負債資本合計	93,671,874	100.0	94,031,227	100.0	99,900,127	100.0	99,914,320	100.0	100,497,176	100.0
固定負債	584,206	0.6	831,069	0.9	1,109,347	1.1	1,362,077	1.4	1,577,474	1.6
企業債	503,600	0.5	772,400	0.8	1,016,100	1.0	1,314,000	1.3	1,531,100	1.5
引当金	80,606	0.1	58,669	0.1	93,247	0.1	48,077	0.1	46,374	0.1
流動負債	845,537	0.9	936,098	1.0	906,426	0.9	1,083,131	1.1	933,853	0.9
未払金	817,934	0.9	904,312	1.0	859,986	0.9	1,034,333	1.0	891,888	0.9
未払費用	680	0.0	518	0.0	365	0.0	1,184	0.0	310	0.0
預り金	26,923	0.0	31,268	0.0	46,075	0.0	47,614	0.1	41,655	0.0
資本金	52,584,227	56.1	51,216,011	54.5	52,925,787	53.0	51,157,541	51.2	50,130,076	49.9
自己資本金	3,470,680	3.7	3,507,987	3.7	4,356,437	4.4	4,411,135	4.4	4,469,718	4.5
借入資本金	49,113,547	52.4	47,708,024	50.8	48,569,350	48.6	46,746,406	46.8	45,660,358	45.4
剰余金	39,657,904	42.4	41,048,049	43.6	44,958,567	45.0	46,311,571	46.3	47,855,773	47.6
資本剰余金	46,074,021	49.2	47,409,729	50.4	51,225,237	51.3	52,577,533	52.6	54,097,670	53.8
利益剰余金 (▲欠損金)	▲ 6,416,117	▲ 6.8	▲ 6,361,680	▲ 6.8	▲ 6,266,670	▲ 6.3	▲ 6,265,962	▲ 6.3	▲ 6,241,897	▲ 6.2

## 5 費用構成表

(単位：千円、%)

区 分	平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度	
	金額	構成比								
人件費	424,157	6.3	421,217	6.4	365,345	5.7	352,106	5.5	340,857	5.4
電力料	182,106	2.7	202,144	3.1	171,053	2.7	170,367	2.7	167,619	2.7
燃料費	64,759	0.9	80,159	1.2	53,238	0.8	62,712	1.0	66,238	1.0
修繕費	64,315	0.9	52,133	0.8	41,638	0.6	43,064	0.7	45,266	0.7
請負費	458,440	6.8	463,195	7.0	499,923	7.8	475,737	7.4	321,823	5.1
減価償却費	2,217,991	32.8	2,244,500	33.9	2,337,106	36.3	2,350,283	36.5	2,372,656	37.5
薬品費	35,059	0.5	39,831	0.6	32,488	0.5	37,655	0.6	39,793	0.6
委託料	438,370	6.5	437,795	6.6	449,889	7.0	439,748	6.8	550,794	8.7
支払利息	1,768,742	26.1	1,590,724	24.0	1,423,805	22.1	1,315,395	20.4	1,249,243	19.7
流域下水道 管理運営費	764,266	11.3	717,450	10.8	735,568	11.4	780,048	12.1	802,780	12.7
その他	351,710	5.2	369,869	5.6	331,644	5.1	406,313	6.3	370,317	5.9
費用合計	6,769,915	100.0	6,619,017	100.0	6,441,697	100.0	6,433,428	100.0	6,327,386	100.0

## 6 企業債

(単位：千円、%)

区 分	平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23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	2,988,500	—	4,785,000	—	2,343,800	—	1,399,400	—	2,482,800	—	
現債額	49,617,147	100.0	48,480,424	100.0	49,585,450	100.0	48,060,406	100.0	47,191,458	100.0	
借 入 先 別 内 訳	政府資金	32,400,157	65.3	28,905,307	59.6	28,726,602	57.9	27,520,668	57.3	26,207,309	55.5
	財務省 財務事務所	20,393,778	41.1	17,324,829	35.7	18,597,061	37.5	17,827,434	37.1	16,936,676	35.9
	簡保資金	12,006,379	24.2	11,580,478	23.9	10,129,541	20.4	9,693,234	20.2	9,270,633	19.6
	地方公共団体 金融機構	15,336,090	30.9	14,490,917	29.9	15,197,948	30.7	15,384,338	32.0	15,893,849	33.7
	銀行等引受資金	1,880,900	3.8	5,084,200	10.5	5,660,900	11.4	5,155,400	10.7	5,090,300	10.8
利 率 別 内 訳	5.0%未満	39,544,487	79.7	43,487,420	89.7	45,904,649	92.6	44,757,600	93.1	44,720,825	94.8
	5.0%以上 5.5%未満	3,130,325	6.3	1,873,728	3.9	1,768,401	3.6	1,544,513	3.2	1,308,954	2.8
	5.5%以上 6.0%未満	1,833,657	3.7	1,995,266	4.1	1,881,533	3.8	1,758,293	3.7	1,161,679	2.4
	6.0%以上 6.5%未満	3,178,097	6.4	0	0.0	5,238	0.0	0	0.0	0	0.0
	6.5%以上 7.0%未満	1,079,805	2.2	1,124,010	2.3	23,323	0.0	0	0.0	0	0.0
	7.0%以上 7.5%未満	821,608	1.6	0	0.0	2,306	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	29,168	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

※ 平成19～21及び23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、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繰上償還制度を活用し、高利な企業債の繰上償還を実施した。

## V 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	
		基本水量金	超過料金 (1m <sup>3</sup> につき)	基本水量金	超過料金 (1m <sup>3</sup> につき)	基本水量金	超過料金 (1m <sup>3</sup> につき)	従量料金 (1m <sup>3</sup> につき)	従量料金 (1m <sup>3</sup> につき)	基本水量金	超過料金 (1m <sup>3</sup> につき)
昭和50.4.1	8m <sup>3</sup> 80円	13円50銭	100m <sup>3</sup> 700円	9円	300m <sup>3</sup> 4,200円	16円	7円	20円	1世帯につき 6m <sup>3</sup> まで 42円	9円	
昭和54.4.1 (第1回) 54年5月分 から適用	8m <sup>3</sup> 110円	19円30銭	100m <sup>3</sup> 950円	12円30銭	300m <sup>3</sup> 6,000円	23円	9円80銭	30円	1世帯につき 6m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 150円	27円	100m <sup>3</sup> 1,300円	17円	300m <sup>3</sup> 8,200円	32円	13円30銭	41円	1世帯につき 6m <sup>3</sup> まで 78円	17円	
昭和56.7.1 56年8月分 から適用	8m <sup>3</sup> 220円	37円	100m <sup>3</sup> 1,800円	23円	300m <sup>3</sup> 11,400円	45円	37円	57円	1世帯につき 6m <sup>3</sup> まで 100円	23円	
昭和59.4.1 59年5月分 から適用	8m <sup>3</sup> 240円	41円	100m <sup>3</sup> 1,950円	25円	300m <sup>3</sup> 12,500円	48～ 50円	41円	63円	1世帯につき 6m <sup>3</sup> まで 110円	25円	
昭和62.4.1 62年5月分 から適用	8m <sup>3</sup> 320円	300m <sup>3</sup> まで 54円 1,000m <sup>3</sup> まで 63円 1,000m <sup>3</sup> 超～ 66円	100m <sup>3</sup> 2,580円	33円	—	—	54円	85円	1世帯につき 6m <sup>3</sup> まで 150円	33円	
平成2.4.1 2年5月分 から適用	8m <sup>3</sup> 405円	300m <sup>3</sup> まで 68円 1,000m <sup>3</sup> まで 81円 1,000m <sup>3</sup> 超～ 85円	100m <sup>3</sup> 3,280円	42円	—	—	68円	109円	1世帯につき 6m <sup>3</sup> まで 190円	42円	

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

## 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	10,020,000㎡	(総事業費) 4,353,643,500円	対象事業費の 15.3%	1㎡当たり 91円	666,069,000円
第2負担区	昭和55年 3月21日	5,980,000㎡	(総事業費) 8,607,492,000円	対象事業費の 11.5%	1㎡当たり 227円	990,430,000円
第3負担区	昭和62年 3月30日	5,870,000㎡	(末端管渠整備費) 5,680,036,000円	対象事業費の 22.8%	1㎡当たり 302円	1,296,300,000円
第4負担区	平成 2年 3月28日	7,420,000㎡	(末端管渠整備費) 12,336,572,500円	対象事業費の 15.7%	1㎡当たり 363円	1,938,583,000円
第5負担区	平成 5年 3月30日	8,150,000㎡	(末端管渠整備費) 9,381,562,000円	対象事業費の 23.3%	1㎡当たり 363円	2,181,679,000円
第6負担区	平成 7年 6月21日	3,200,000㎡	(末端管渠整備費) 6,831,132,000円	対象事業費の 12.3%	1㎡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	H 8. 4. 1
第2負担区	141.8 ha	170,000円/単位	H 13. 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	H 8. 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	34 ha	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 4. 4. 1
第2負担区	38 ha	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	H 6. 4. 1
第3負担区	80 ha	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	H 10. 6. 1
第4負担区	42 ha	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	H 18. 6. 1
第5負担区	123 ha	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	H 18. 6. 1

(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	50 ha	150,000円/単位	H18.4.1

(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) 7,293,467,500円	対象事業費の 14.8%	宅地の下水道取 付管1カ所につ き 30万円	1,080,812,000円

### 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18年度までの累計	m <sup>2</sup> 40,836,682.49		円 6,877,742,759	円 6,402,030,667	% 93.0	件 2,107	円 527,055,543	件 1,911	円 698,097,864
平成19年度	234,901.06	現年度分	123,124,498	115,015,099	93.4	13	7,797,254	1	508,200
		滞納繰越分	52,858,035	9,588,918	18.1				
平成20年度	178,587.57	現年度分	104,518,356	97,390,082	93.2	226	26,793,263	286	192,205,240
		滞納繰越分	50,878,116	6,833,861	13.4				
平成21年度	128,918.43	現年度分	169,570,911	161,770,278	95.4	31	6,757,079	11	4,587,415
		滞納繰越分	49,055,359	4,316,779	8.8				
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				
計	41,592,246.43		7,461,658,459	6,983,290,857	93.4	2,407	578,625,668	2,219	897,600,937

### 4 公共下水道事業分担金（旧前橋・宮城）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～平成18年度までの累計	箇所 5,390		円 1,476,166,200	円 1,330,223,700	% 90.1	件 69	円 21,778,800	件 0	円 0
平成19年度	456	現年度分	122,573,102	117,233,102	95.6	9	5,094,000	0	0
		滞納繰越分	46,837,500	9,007,500	19.2				
平成20年度	330	現年度分	103,711,600	97,249,033	93.8	9	2,070,000	0	0
		滞納繰越分	43,170,000	4,027,500	9.3				
平成21年度	449	現年度分	123,001,800	116,844,300	95.0	11	2,741,000	0	0
		滞納繰越分	45,605,067	6,131,500	13.4				
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				
計	7,567		2,090,524,902	1,945,032,835	93.0	132	41,290,800	0	0

平成23年度  
上下水道事業年報

平成24年9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



前橋市水道局キャラクター  
「タンク君」