

平成29年度

上下水道事業年報

H29.4.1～H30.3.31

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・・・・・・・・・・・・ 9
 - 2 拡張事業の推移・・・・・・・・・・・・ 10
- II 施設の概要
 - 1 水道庁舎・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 11
 - 2 浄水施設・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 13
 - 3 導水管布設状況・・・・・・・・・・・・ 43
 - 4 送水管布設状況・・・・・・・・・・・・ 43
 - 5 配水管布設状況・・・・・・・・・・・・ 44
 - 6 その他施設・・・・・・・・・・・・・・ 44
 - 7 文化財施設・・・・・・・・・・・・・・ 45
- III 業務の概要
 - 1 業務実績状況・・・・・・・・・・・・・・ 46
 - 2 配水量及び受水量・・・・・・・・・・・・ 47
 - 3 用途別使用水量及び料金・・・・・・・・ 49
 - 4 量水器設置及び移動状況・・・・・・・・ 50
 - 5 配給水管修繕工事請負月別調・・・・ 51
 - 6 配給水管修繕工事状況・・・・・・・・・・ 52
 - 7 給水装置工事実施状況・・・・・・・・・・ 52
 - 8 電力量及び電力使用料金・・・・・・・・ 52
 - 9 業務委託状況・・・・・・・・・・・・・・ 53
 - 10 水質検査・・・・・・・・・・・・・・ 54
- IV 財務統計
 - 1 経営分析・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 72
 - 2 財務分析・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 74
 - 3 収益的収入及び支出・・・・・・・・・・・・ 76
 - 4 資本的収入及び支出・・・・・・・・・・・・ 77
 - 5 貸借対照表・・・・・・・・・・・・・・ 78
 - 6 費用構成表・・・・・・・・・・・・・・ 79
 - 7 企業債・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 79
- V 料金制度
 - 1 水道料金推移表・・・・・・・・・・・・・・ 80
 - 2 水道加入金・・・・・・・・・・・・・・ 84

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・・・・・・・・ 85
 - 2 基本計画・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 87
 - 3 実施計画・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 87
 - 4 公共下水道事業の変更経過表・・・・ 88
- II 施設の概要
 - 1 処理場施設・・・・・・・・・・・・・・ 102
 - 2 ポンプ場施設・・・・・・・・・・・・・・ 108
 - 3 し尿処理施設・・・・・・・・・・・・・・ 113
 - 4 住宅団地排水処理施設・・・・・・・・・・ 119
 - 5 下水道管渠布設状況・・・・・・・・・・・・ 125
 - 6 合流改善施設・・・・・・・・・・・・・・ 128
- III 業務の概要
 - 1 業務実績状況・・・・・・・・・・・・・・ 131
 - 2 公共下水道接続奨励工事状況・・・・ 132
 - 3 公共下水道接続促進補助金状況・・ 132
 - 4 年度別工事件数及び金額・・・・・・ 132
 - 5 水質試験結果・・・・・・・・・・・・・・ 133
 - 6 特定事業場の状況・・・・・・・・・・・・ 135
- IV 財務統計
 - 1 財務分析・・・・・・・・・・・・・・ 136
 - 2 収益的収入及び支出・・・・・・・・・・・・ 138
 - 3 資本的収入及び支出・・・・・・・・・・・・ 139
 - 4 貸借対照表・・・・・・・・・・・・・・ 140
 - 5 費用構成表・・・・・・・・・・・・・・ 141
 - 6 企業債・・・・・・・・・・・・・・ 141
- V 料金制度
 - 1 下水道使用料推移表・・・・・・・・・・・・ 142
 - 2 受益者負担金及び公共下水道事業
分担金概要・・・・・・・・・・・・・・ 144
 - 3 受益者負担金徴収実績・・・・・・・・・・ 146
 - 4 公共下水道事業分担金徴収実績・・ 146

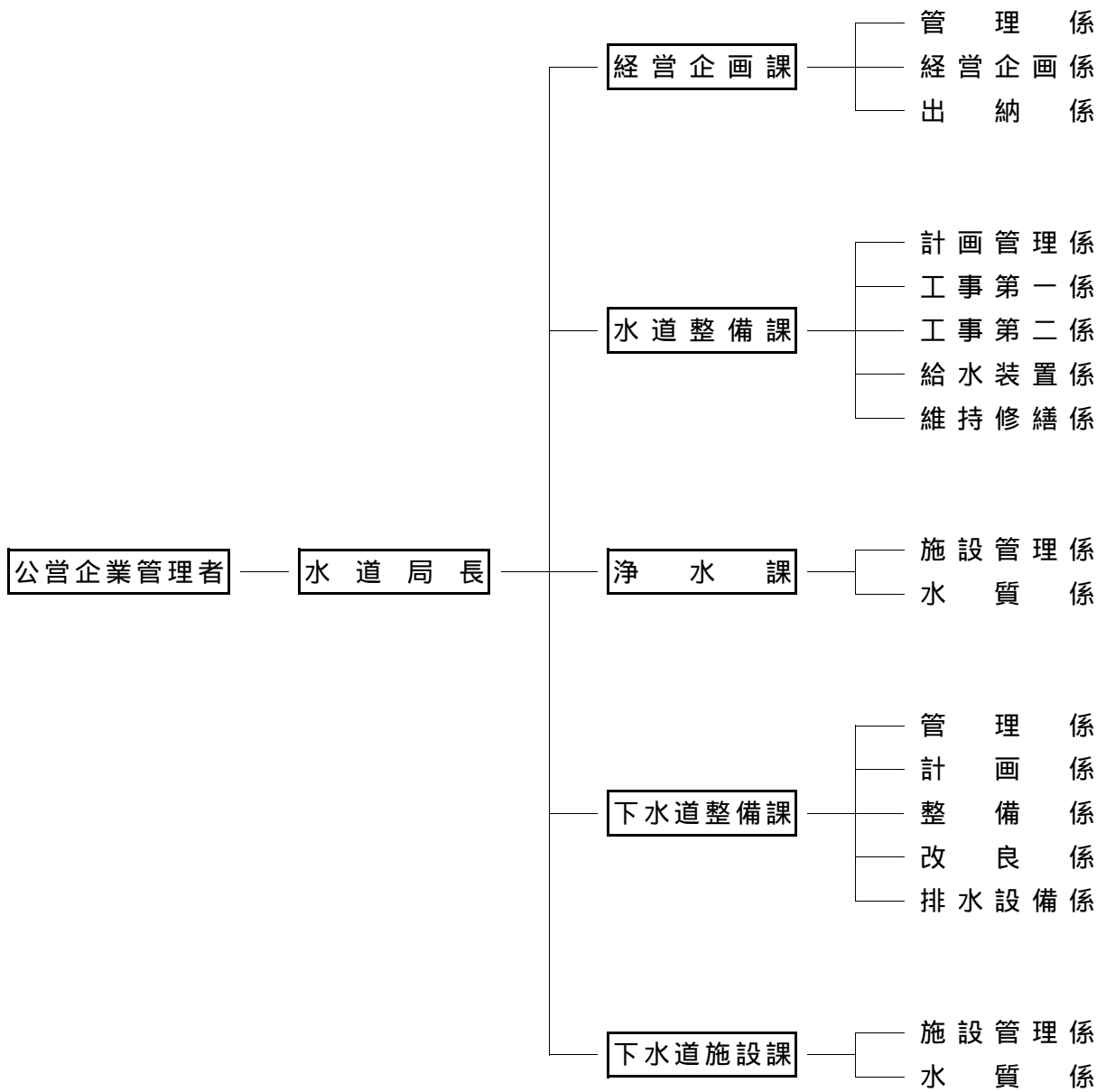
第1編 水道局の組織

I 機 構 図

II 職 員 数 及 び 配 置 表

III 事 務 分 掌

水道局機構図 (平成29年4月1日現在)



職員数及び配置表

(平成30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	局長	参事	課長	副参事	課長補佐	係長	副主幹	主査	主任	主事	技師	薬剤師	専門員	技士長	技士長補佐	指導水道技士	主任水道技士	水道技士		
経営企画課	経営企画課	管理係	6					1		2		2	1										
		経営企画係	5							1	1		2	1									
		出納係	6					1		1		2	2										
		計	18			1		2	1	4		6	4										
水道整備課	水道整備課	計画管理係	5					1		1		1	1	1									
		工事第一係	7					1		2		1		2							1		
		工事第二係	7					1		1		3		1				1					
		給水装置係	10					1		2	2	1						1	1	1	1		
			(1)																			(1)	
		維持修繕係	10						1	1	1			1					1			5	
			(1)																			(1)	
計	40			1		4	1	7	3	6	1	5				2	2	1	7				
	(2)																				(2)		
水道局	水道局	施設管理係	14						2	4		4		2				1			1		
			(1)																			(1)	
		水質係	4					1		1		1			1								
		計	19			1		1	2	5		5		2	1			1			1		
	(1)																				(1)		
下水道整備課	下水道整備課	管理係	7					1		2	1	1	2										
		計画係	4					1		1		2											
		整備係	7					1		1		3		2									
		改良係	7					1		1		1		2				1		1			
		排水設備係	6						1	3		1		1									
			(2)														(2)						
計	32			1		4	1	8	1	8	2	5				1		1					
	(2)														(2)								
下水道施設課	下水道施設課	施設管理係	9				1			2		2		3			1						
		水質係	6					1		2		2		1									
			(1)														(1)						
		計	16		1		1	1		4		4		4			1						
	(1)														(1)								
合計			126	1	1	4	1	12	5	28	4	29	7	16	1		4	3	2	8			
			(6)												(3)					(3)			

()内は再任用短時間勤務職員(外書き)

事務分掌（平成29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事 2 条例、規程等に関する事 3 人事及び給与に関する事 4 職員の研修及び福利厚生に関する事 5 財政に関する事 6 現金及び有価証券の出納保管に関する事 7 水道料金及び下水道使用料の調定に関する事 8 水道料金及び下水道使用料等の収納に関する事 9 検針等の委託に関する事 10 局の権利義務及び財産管理に関する事 11 契約に関する事 12 情報システムの管理運営に関する事 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事 14 他の所管に属さない事	管 理 係	1 秘書・渉外及び文書に関する事 2 条例・規程等に関する事 3 人事・給与に関する事 4 職員の研修及び福利厚生・安全衛生に関する事 5 水道協会及び下水道協会に関する事 6 庁舎及び車両の管理に関する事 7 指定給水装置工事事業者及び下水道排水設備指定工事店に関する事 8 他の所管に属さない事
	経 営 企 画 係	1 企業経営に関する企画・立案に関する事 2 予算の編成及び決算に関する事 3 業務状況報告に関する事 4 財政計画に関する事 5 資金計画及び資金の運用に関する事 6 企業債及び一時借入金に関する事 7 試算表及び財務諸表の作成に関する事 8 財務会計システムに関する事 9 その他財務に関する事
	出 納 係	1 予算の執行管理に関する事 2 支払事務に関する事 3 収支証拠書類の整理及び保管に関する事 4 水道料金等の調定・収納に関する事 5 水道料金等徴収業務の委託に関する事 6 水道使用者等の管理に関する事 7 総括出納取扱金融機関等に関する事 8 不動産の取得、処分及び総括的管理に関する事 9 固定資産台帳の管理に関する事 10 その他水道料金等及び固定資産に関する事 11 情報システムの運営管理に関する事

水道整備課

課 事 務 分 掌	係 名	係 事 務 分 掌
1 水道施設の企画設計に関すること。 2 拡張事業等（配水管及び配水施設）の新設に関すること。 3 老朽鋳鉄管等経年管の布設替に関すること。 4 水道台帳整備に関すること。 5 他部局事業（都市計画、下水道関連他）に伴う配水管の布設替等に関すること。 6 給配水管の維持管理に関すること。 7 漏水防止に関すること。 8 給水装置に関すること。 9 水道メーター等の管理に関すること。	計 画 管 理 係	1 基本計画及び経営認可の企画に関すること。 2 水源開発の企画に関すること。 3 配水施設整備の企画に関すること。 4 災害対策等の企画に関すること。 5 起債申請に関すること。 6 給配水管台帳（上下水道施設管理システム）の整備に関すること。 7 上水道の総合調整に関すること。 8 課の予算、決算に関すること。 9 工事発注に関する入札、契約事務に関すること。 10 占用申請更新に関すること。 11 竣工書類の整理に関すること。 12 課の庶務に関すること。 13 他係との連絡調整及び応援に関すること。
	工 事 第 一 係	1 拡張事業に関すること。（拡張、拡統） 2 管網整備事業に関すること。（拡張） 3 配水管新設及び増圧等、要望工事に関すること。（施管） 4 複数配管解消工事に関すること。（施管） 5 都市計画関連事業に関すること（施都、配都） 6 消火栓新設工事に関すること（施消） 7 老朽管並びに漏水多発解消に関すること。（施替） 8 設計業務委託に関すること。 9 水道積算システムの更新に関すること。 10 他係との連絡調整及び応援に関すること。
	工 事 第 二 係	1 国、県、市道事業に関すること。（施道） 2 下水道事業に関すること。（施下） 3 他部局事業に関すること。（施他） 4 老朽鋳鉄管の更新に関すること。（国老、施老） 5 設計業務委託に関すること。 6 水道積算システムの更新に関すること。 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"> 1 給水装置工事申込及び検査願いの受付に関する こと。 2 加入金及び給水装置工事手数料の徴収に関する こと。 3 給水装置工事の設計審査、監督及び検査に関する こと。 4 給水装置工事材料の承認に関すること。 5 私設消火栓の封印に関すること。 6 開発行為の指導及び企画に関すること。 7 給水装置工事明細書の保管に関すること。 8 量水器の管理、保管に関すること。 9 検定満了量水器の取替え及び過流量水器に関する こと。 10 故障量水器、中止復活量水器の取付、取外しに関 すること。 11 水道管の寄附の受け入れに関すること。 12 給水装置に関すること。 13 他係との連絡調整及び応援に関すること。
	維 持 修 繕 係	<ol style="list-style-type: none"> 1 配水管及び給水管（水道メーター一次側まで）の 修繕並びに他企業に関する公道内での給水管移 設に関すること。 2 配水管の点検に関すること。 3 公設消火栓の新設及び維持管理に関すること。 4 弁栓類の設置及び管理点検補修に関すること。 5 水管橋の添架替え及び管理点検補修に関するこ と。 6 減圧弁の設置替え及び点検補修に関すること。 7 水道管工事後の路面補修復旧に関すること。 8 公設管の凍結事故対策に関すること。 9 他企業との立会に関すること。 10 公設管及び給水管（水道メーター一次側まで）の 漏水調査に関すること。 11 配水管の水圧調査に関すること。 12 配水量等の統計に関すること。 13 他係との連絡調整及び応援に関すること。

浄水課

課 事 務 分 掌	係 名	係 事 務 分 掌
1 取水、浄水、導水及び配水に関すること。 2 水源施設及び浄水場施設の維持管理に関すること。 3 水質試験に関すること。	施 設 管 理 係	1 課の予算、決算に関すること。 2 工事等契約事務に関すること。 3 課の庶務に関すること。 4 取水、浄水、配水の計画に関すること。 5 施設の新設、改良工事の設計、施工、監督に関すること。 6 浄水に関する機械類及び施設等の保守点検整備に関すること。 7 取水、導水、浄水、送水施設の維持管理に関すること。 8 取水、導水、浄水施設の設計、施工、監督に関すること。 9 故障等異常発生時及び水質事故、災害時の対応に関すること。 10 水道資料館の管理、運営に関すること。 11 車両及び駐車場管理に関すること。 12 各種統計資料の整理、保管に関すること。 13 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 水道G L Pに関すること。 6 漏水調査時の水質試験による判定に関すること。 7 水源の汚染及び監視に関すること。 8 水質事故等の緊急時の対応に関すること。 9 放射性物質に関すること。

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事 2 公共下水道の設計施工に関する事。 3 委託工事の設計施工に関する事。 4 下水道事業受益者負担金及び分担金に関する事。 5 公共下水道の維持管理に関する事。 6 公共下水道への接続促進に関する事。 7 排水設備等に関する事。 8 合併処理浄化槽設置費補助に関する事。	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事。 2 下水道会計の予算、決算、工事契約に関する事。 3 国県補助金及び起債に関する事。 4 下水道事業受益者負担金及び分担金に関する事。 5 日本下水道協会に関する事。 6 利根川上流流域下水道連絡協議会に関する事。
	計 画 係	1 下水道事業の基本計画、事業計画等の策定に関する事。 2 下水道台帳・下水道情報管理システムに関する事。 3 供用開始の告示に関する事。 4 下水道統計に関する事。 5 国・県・他都市等からの調査に関する事。 6 汚水処理事業連絡協議会に関する事。 7 開発行為・道路位置指定・寄付行為に関する事。
	整 備 係	1 公共下水道管渠施設の実施設計及び工事施工に関する事。 2 私道対策に関する事。
	改 良 係	1 下水道管渠の長寿命化計画及び工事に関する事。 2 公共下水道の布設替工事に関する事。 3 下水道施設の維持管理に関する事。 4 不明水（雨天時浸入水）対策に関する事。 5 下水道総合地震対策事業に係わる設計及び工事に関する事。
	排 水 設 備 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 取付管新設工事に関する事。 6 浄化槽設置費補助に関する事。 7 誤接続世帯に対する指導に関する事。 8 下水道使用料に関する事。 9 井戸水使用に関する事。

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事。 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事。 3 水質管理・水質指導に関する事。	施設管理係	1 課の予算・決算に関する事。 2 課の庶務に関する事。 3 他課及び関係各課との連絡調整に関する事。 4 下水道に係る啓蒙に関する事。 5 各種統計に関する事。 6 施設改修基本計画及び企画立案に関する事。 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・整備工事に関する事。
	水質係	1 水処理施設等の水質管理に係る指導、助言に関する事。 2 水処理施設の水質試験に関する事。 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事。 4 水質指導に伴う調査、助言及び試験に関する事。 5 県等関係各機関との連絡調整に関する事。 6 その他水質に関する事。

第2編 水道事業

I 沿革

II 施設の概要

III 業務の概要

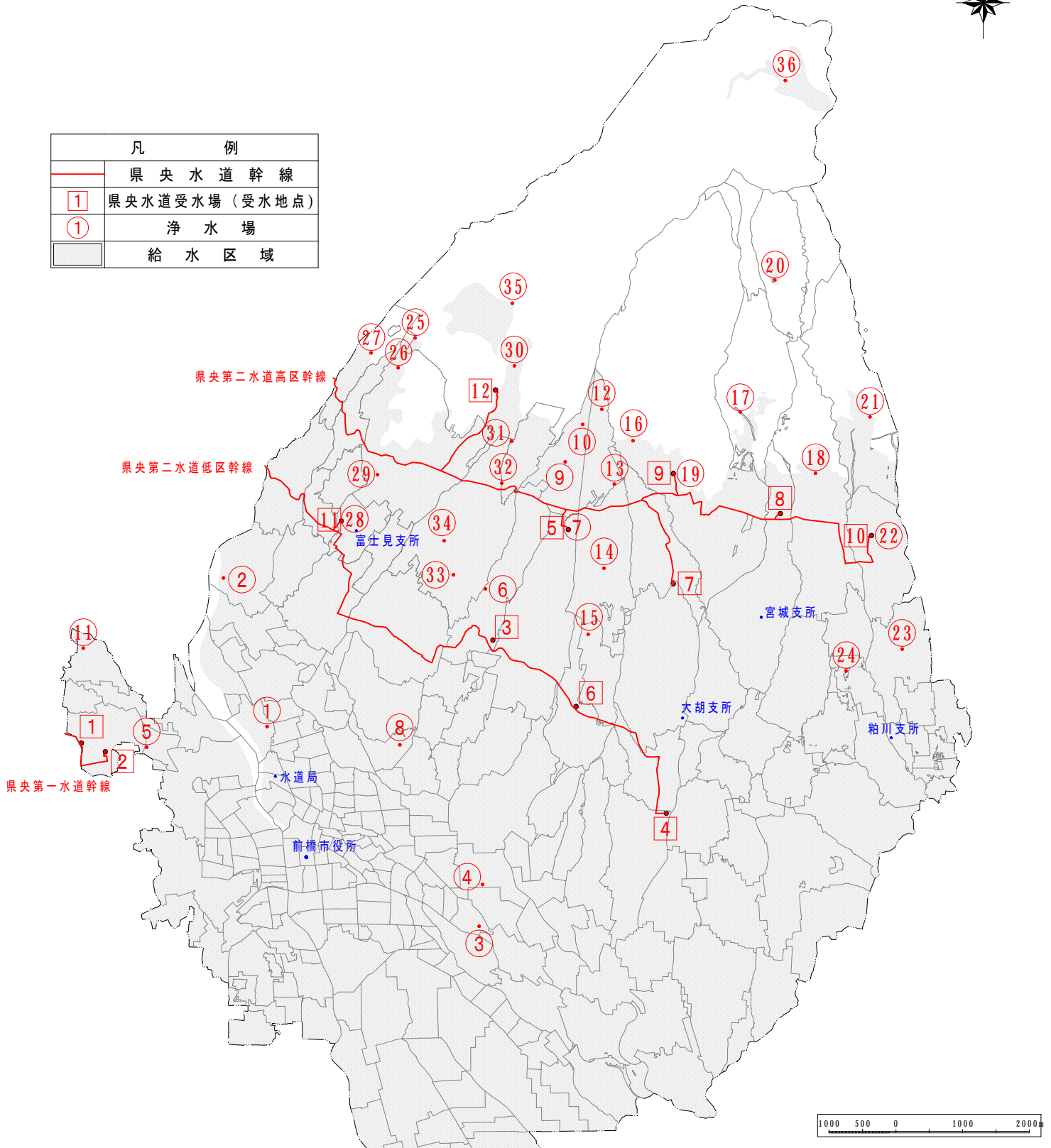
IV 財務統計

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

浄水場一覧表

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

沿革

1 水道事業のあゆみ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

平成元年度より取り組んできた石綿管整備事業は、一部の都市計画事業区域を除き、23年度で整備が完了した。平成25年度以降は、旧市街地を中心に残存している老朽鑄鉄管の布設替えを行う経年管整備事業に着手し、平成30年度に概ね完了する予定である。

本市の水道普及率は99.9%となっており水道施設の整備はほぼ完了しているものの、給水収益の減少や、施設・管路の老朽化など課題が山積している。そこで、本市水道事業が抱える様々な課題を解決するためのマスタープランとして、平成27年度に「前橋市水道ビジョン2015改訂版」を策定した。今後は水道ビジョンに基づき各種施策を進めていく予定である。

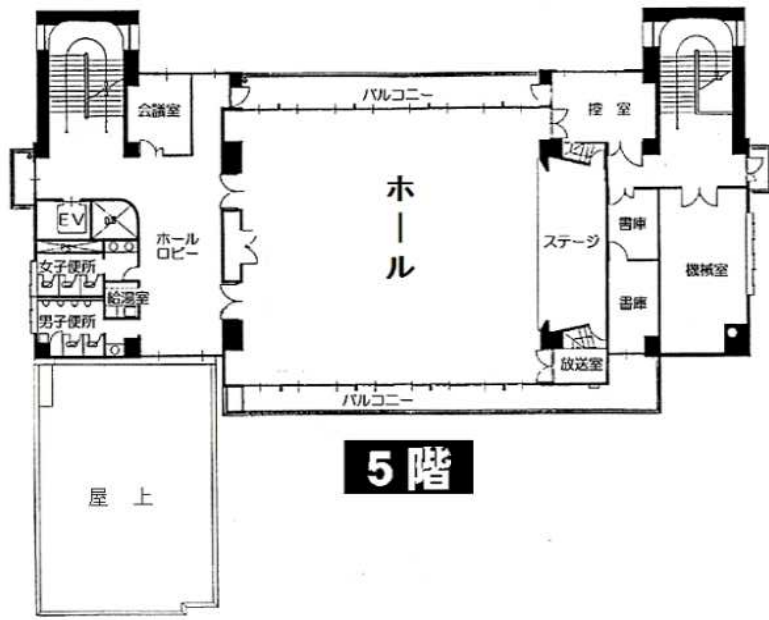
2 拡張事業の推移

	起工年月	竣工年月	事業費	計 画		拡張事業内容	主 要 施 設
				給水人口	給水量		
創設	昭和 2年 1月	昭和 4年 3月	千円 2,308	人 80,000	m ³ /日 16,100	敷島浄水場建設	集水埋管 355m 緩速ろ過池 3池 配水池 1池 配水塔 1基 ポンプ場 1棟 予備発電機 1台 配水管 141,689m
第一次拡張	昭和 31年 4月	昭和 37年 3月	千円 260,000	人 130,000	m ³ /日 41,600	敷島浄水場施設拡充 旧南橋、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 ³ /日 48,000	敷島浄水場水源拡充 駒形地区給水	さく井 3井 配水管 17,720m 導水管 642m
第三次拡張	昭和 39年 4月	昭和 47年 3月	千円 1,063,000	人 275,000	m ³ /日 132,500	敷島浄水場、各水源地 拡充 野中浄水場建設 城南地区給水	さく井 20井 配水池 10池 配水塔 1基 自家発電機 4台 配水管 114,239m 導水管 8,268m
第四次拡張	昭和 47年 4月	昭和 56年 3月	千円 4,245,000	人 320,000	m ³ /日 192,000	下細井浄水場建設 問屋浄水場建設 各水源地拡充 管網整備 野中、江木、下細井、 問屋、芳賀の水源地に 除鉄・除マンガン装置 建設	さく井 21井 配水池 7池 配水ポンプ 21台 自家発電機 3台 配水管 71,037m 導水管 14,215m
第五次拡張	昭和 56年11月	平成 5年 3月	千円 5,600,000	人 313,400	m ³ /日 193,700	県央第一水道受水施設 泉沢浄水場建設 金丸浄水場建設 遠方監視制御装置 配水管整備	さく井 2井 配水池 7池 配水ポンプ 9台 1式 配水管 68,960m
第六次拡張	平成 6年 1月	平成 20年 3月	千円 11,318,192	人 351,700	m ³ /日 257,610	給水量の増加 施設の再編成整備 貯水能力の増強	県央第二水道受水場 4箇所 配水池 9池 遠方監視制御装置 1式 送・配水管 84,788m
第七次拡張	平成 20年 4月	平成 33年 3月	千円 4,722,000	人 323,400	m ³ /日 165,600	施設の再編成整備 貯水能力の増強	配水池 4池 遠方監視装置更新 1式 導水管 2,150m 配水管 16,351m
(第1回変更)	平成 23年 4月	平成 33年 3月	千円 19,662,236	人 344,600	m ³ /日 175,400	深井戸新設 簡易水道等の統合	水源新設 1井 配水池 1池 ポンプ場新設 1箇所 導・配水管 4,690m

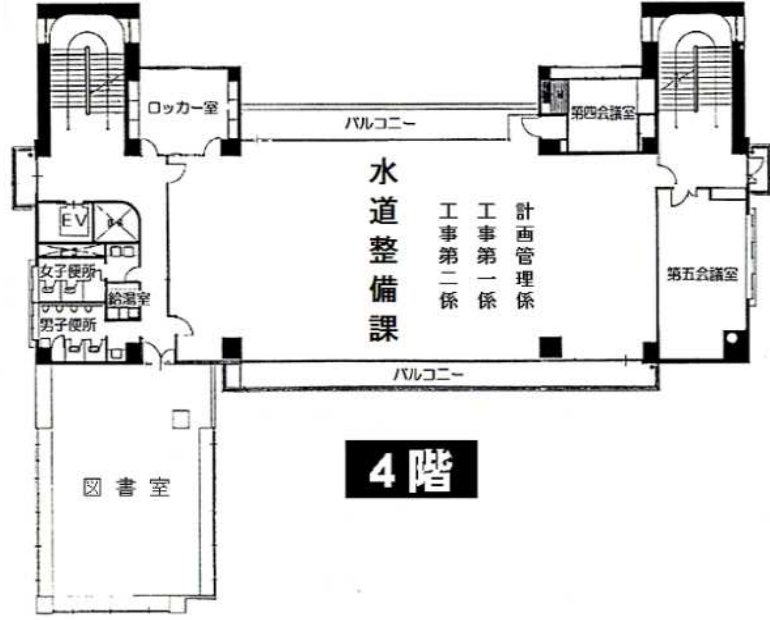
施設の概要（平成30年3月31日現在）

1 水道庁舎

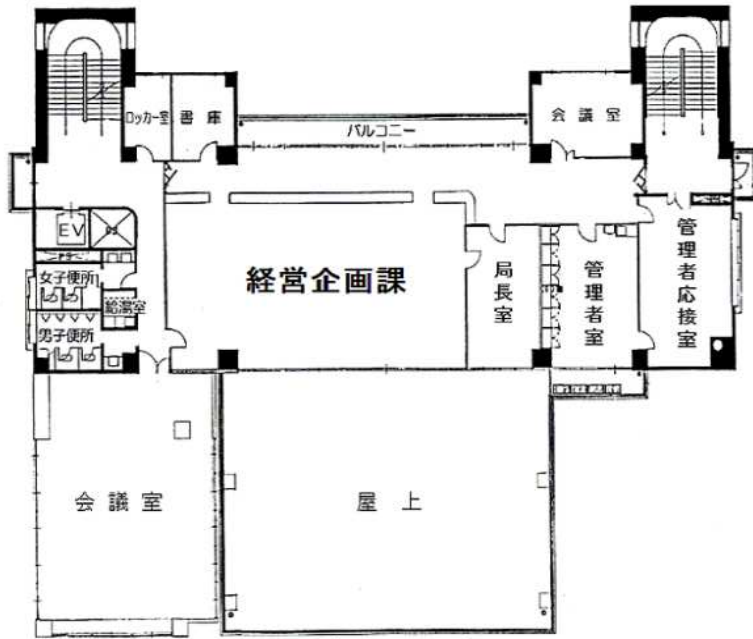
- (1) 名称 前橋市水道庁舎
- (2) 所在地 前橋市岩神町三丁目13番15号
- (3) 完成年月日 昭和54年3月20日（増築部分：平成7年3月22日完成）
- (4) 取得年月日 庁舎：昭和54年8月1日（一般会計から所管換による取得）
増築部分：平成7年3月31日（一般会計から所管換による取得）
- (5) 構造
庁舎棟 鉄筋コンクリート構造一部PC構造（地下1階・地上5階建）
増築部分 鉄筋コンクリート構造（地上4階建）
付属棟 鉄骨構造（地上2階建）
- (6) 規模
敷地面積 5,733.71 m²
建築面積 1,479.67 m²
(庁舎棟 736.27 m²、増築部分 140.26 m²、付属棟 603.14 m²)
延床面積 4,568.88 m²
(庁舎棟 3,310.86 m²、増築部分 476.40 m²、付属棟 781.62 m²)
建物高さ 最高 29.985 m、軒の高さ 24.850 m
- (7) 利用状況
庁舎棟
地階 機械・電気・ボイラー室、書庫、更衣室、技術員控室
1階 水道整備課、お客様センター、当直室、第一会議室、作業室、プレザンルーム
2階 下水道整備課、第二会議室、第三会議室、書庫、ロッカー室、OA室、サーバー室
3階 管理者室、応接室、局長室、経営企画課、会議室、東会議室、ロッカー室、書庫
4階 水道整備課、第四会議室、第五会議室、ロッカー室、図書室
5階 研修ホール、放送室、機械室、会議室、控室、書庫
中5階 映写室、ファンルーム、機械室
付属棟
1階 量水器室、会議室、工具庫、車庫
2階 マッピング室、水道労組書記局、職員休憩室、書庫
- (8) 駐車場
構内駐車場 79台（来庁者用48台、公用車用31台）
職員駐車場 92台
- (9) 研修ホール
収容人員 椅子式収容280人、机式収容150人
面積 301 m²（ホール273 m²、ステージ28 m²）



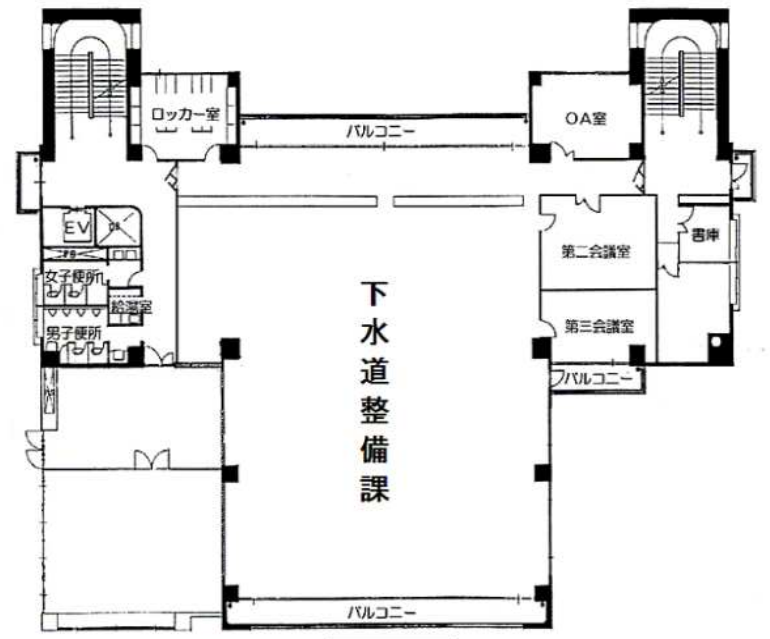
5階



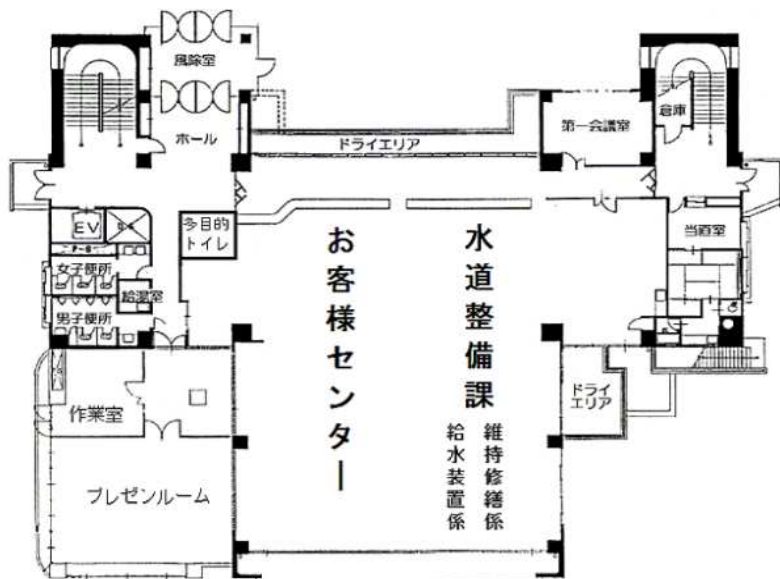
4階



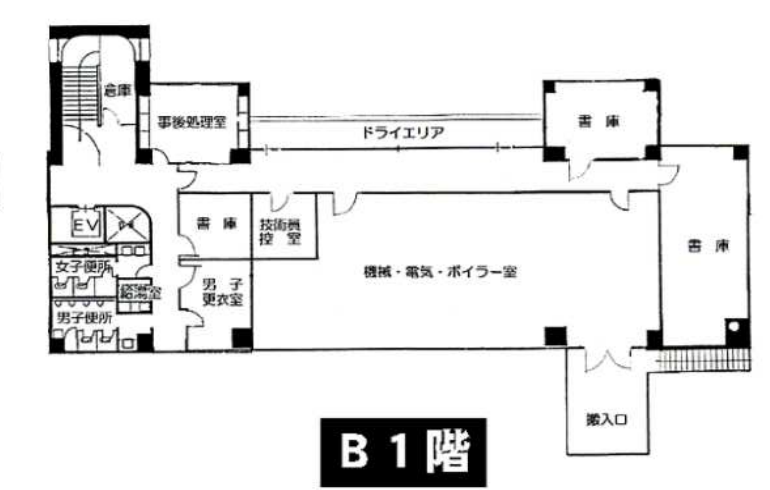
3階



2階



1階



B1階

水道庁舎 各階平面図

2 浄水施設
(1) 浄水場

施設名	敷島浄水場																																																																	
所在地	敷島町 2 1 6 番 ほか																																																																	
取水能力	28,951m ³ /日																																																																	
竣工年月日	昭和4年3月21日																																																																	
工事費	2,308,939円																																																																	
用地	113,176.51m ² (内訳: 本場62,931.75m ² 他50,244.76m ²)																																																																	
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>敷島 1 号水源</td><td>300</td><td>45</td><td>11</td></tr> <tr><td>敷島 2 号水源</td><td>350</td><td>105</td><td>5.5</td></tr> <tr><td>敷島 3 号水源</td><td>350</td><td>105</td><td>11</td></tr> <tr><td>敷島 4 号水源</td><td>350</td><td>105</td><td>18.5</td></tr> <tr><td>敷島 5 号水源</td><td>350</td><td>105</td><td>11</td></tr> <tr><td>敷島 6 号水源</td><td>350</td><td>105</td><td>22</td></tr> <tr><td>敷島 8 号水源</td><td>3,000</td><td>18</td><td>5.5</td></tr> </tbody> </table>	井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	敷島 1 号水源	300	45	11	敷島 2 号水源	350	105	5.5	敷島 3 号水源	350	105	11	敷島 4 号水源	350	105	18.5	敷島 5 号水源	350	105	11	敷島 6 号水源	350	105	22	敷島 8 号水源	3,000	18	5.5	<table border="1"> <tbody> <tr><td>敷島 9 号水源</td><td>3,000</td><td>18</td><td>7.5</td></tr> <tr><td>敷島 1 0 号水源</td><td>450</td><td>121</td><td>18.5</td></tr> <tr><td>敷島 1 1 号水源</td><td>450</td><td>80</td><td>22</td></tr> <tr><td>敷島 1 2 号水源</td><td>450</td><td>80</td><td>30</td></tr> <tr><td>敷島 1 4 号水源</td><td>500</td><td>100</td><td>22</td></tr> <tr><td>敷島 1 5 号水源</td><td>500</td><td>60</td><td>(休止中)22</td></tr> <tr><td>敷島 1 6 号水源</td><td>500</td><td>100</td><td>18.5</td></tr> <tr><td>集水埋管</td><td></td><td></td><td>22</td></tr> </tbody> </table>	敷島 9 号水源	3,000	18	7.5	敷島 1 0 号水源	450	121	18.5	敷島 1 1 号水源	450	80	22	敷島 1 2 号水源	450	80	30	敷島 1 4 号水源	500	100	22	敷島 1 5 号水源	500	60	(休止中)22	敷島 1 6 号水源	500	100	18.5	集水埋管			22
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																																																															
敷島 1 号水源	300	45	11																																																															
敷島 2 号水源	350	105	5.5																																																															
敷島 3 号水源	350	105	11																																																															
敷島 4 号水源	350	105	18.5																																																															
敷島 5 号水源	350	105	11																																																															
敷島 6 号水源	350	105	22																																																															
敷島 8 号水源	3,000	18	5.5																																																															
敷島 9 号水源	3,000	18	7.5																																																															
敷島 1 0 号水源	450	121	18.5																																																															
敷島 1 1 号水源	450	80	22																																																															
敷島 1 2 号水源	450	80	30																																																															
敷島 1 4 号水源	500	100	22																																																															
敷島 1 5 号水源	500	60	(休止中)22																																																															
敷島 1 6 号水源	500	100	18.5																																																															
集水埋管			22																																																															
導水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="5">導水管</th> <th>口径 (mm)</th> <th>延長 (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>100</td><td>7</td></tr> <tr><td>150</td><td>14</td></tr> <tr><td>200</td><td>533</td></tr> <tr><td>250</td><td>649</td></tr> </tbody> </table>	導水管	口径 (mm)	延長 (m)	100	7	150	14	200	533	250	649	<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>300</td><td>2,738</td></tr> <tr><td>500</td><td>1,475</td></tr> <tr><td>600</td><td>2,068</td></tr> <tr><td>700</td><td>4</td></tr> </tbody> </table>	導水管	口径 (mm)	延長 (m)	300	2,738	500	1,475	600	2,068	700	4																																										
導水管	口径 (mm)		延長 (m)																																																															
	100		7																																																															
	150		14																																																															
	200		533																																																															
	250	649																																																																
導水管	口径 (mm)	延長 (m)																																																																
	300	2,738																																																																
	500	1,475																																																																
	600	2,068																																																																
	700	4																																																																
浄水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>着水井</td> <td>13m³</td> <td>R C</td> <td>1 池</td> </tr> <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>3,600cc/時</td> <td colspan="2">4 台</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7,200cc/時</td> <td colspan="2">4 台</td> </tr> </tbody> </table>	着水井	13m ³	R C	1 池	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機			3,600cc/時	4 台			7,200cc/時	4 台		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>緩速ろ過池</td> <td>計画浄水量</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8,300m³/日 3 池(予備 1 池)</td> </tr> </tbody> </table>	緩速ろ過池	計画浄水量		8,300m ³ /日 3 池(予備 1 池)																																													
着水井	13m ³	R C	1 池																																																															
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機																																																																	
	3,600cc/時	4 台																																																																
	7,200cc/時	4 台																																																																
緩速ろ過池	計画浄水量																																																																	
	8,300m ³ /日 3 池(予備 1 池)																																																																	
配水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1 号配水池</td> <td>3,740m³</td> <td>R C</td> <td>1,870m³ × 2 池</td> </tr> <tr> <td>2 号配水池</td> <td>5,000m³</td> <td>"</td> <td>1 池</td> </tr> <tr> <td>3 号配水池</td> <td>5,000m³</td> <td>P C</td> <td>"</td> </tr> </tbody> </table>	1 号配水池	3,740m ³	R C	1,870m ³ × 2 池	2 号配水池	5,000m ³	"	1 池	3 号配水池	5,000m ³	P C	"	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水ポンプ(渦巻ポンプ)</td> <td>110kW</td> <td>3 台</td> </tr> <tr> <td>" (ディーゼルエンジン付き)</td> <td>110kW</td> <td>2 台</td> </tr> </tbody> </table>	配水ポンプ(渦巻ポンプ)	110kW	3 台	" (ディーゼルエンジン付き)	110kW	2 台																																														
1 号配水池	3,740m ³	R C	1,870m ³ × 2 池																																																															
2 号配水池	5,000m ³	"	1 池																																																															
3 号配水池	5,000m ³	P C	"																																																															
配水ポンプ(渦巻ポンプ)	110kW	3 台																																																																
" (ディーゼルエンジン付き)	110kW	2 台																																																																
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td rowspan="2">配水塔 1 基</td> <td>高さ 37.4m 、容量 892m³</td> </tr> <tr> <td>内側 鋼鉄板製、外側 銅板製</td> </tr> </tbody> </table>	配水塔 1 基	高さ 37.4m 、容量 892m ³	内側 鋼鉄板製、外側 銅板製	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>非常用発電設備</td> <td>ガスタービン発電機437kVA6.6kV 1 台</td> </tr> </tbody> </table>	非常用発電設備	ガスタービン発電機437kVA6.6kV 1 台																																																											
配水塔 1 基	高さ 37.4m 、容量 892m ³																																																																	
	内側 鋼鉄板製、外側 銅板製																																																																	
非常用発電設備	ガスタービン発電機437kVA6.6kV 1 台																																																																	

施設名	芳賀浄水場																				
所在地	前橋市嶺町699番5 ほか																				
取水能力	856m ³ /日																				
竣工年月日	昭和40年4月																				
工事費	21,520,000円																				
用地	2,906.54m ² (内訳: 本場2671.71m ² 他234.83m ²)																				
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>芳賀1号水源</td> <td>300</td> <td>120</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>芳賀4号水源</td> <td>400</td> <td>52</td> <td>7.5</td> </tr> <tr> <td>芳賀5号水源</td> <td>350</td> <td>180</td> <td>(管理運転)18.5</td> </tr> </tbody> </table>			井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	芳賀1号水源	300	120	15	芳賀4号水源	400	52	7.5	芳賀5号水源	350	180	(管理運転)18.5		
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																		
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>75</td> <td>99</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table> <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>404</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>			導水管	口径(mm)	延長(m)	75	99	100	11	150	40	導水管	口径(mm)	延長(m)	200	404	250	110	300	18
導水管	口径(mm)	延長(m)																			
	75	99																			
	100	11																			
	150	40																			
導水管	口径(mm)	延長(m)																			
	200	404																			
	250	110																			
	300	18																			
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> <td>除鉄・ 除マンガン設備</td> <td>1,000m³/日 1基</td> </tr> </table>			消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台	除鉄・ 除マンガン設備	1,000m ³ /日 1基														
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台	除鉄・ 除マンガン設備	1,000m ³ /日 1基																		
配水施設	<table border="1"> <tr> <td>1号配水池</td> <td>198m³</td> <td>R C</td> <td>1池(休止)</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>400m³</td> <td>〃</td> <td>1池</td> </tr> </table>			1号配水池	198m ³	R C	1池(休止)	2号配水池	400m ³	〃	1池										
1号配水池	198m ³	R C	1池(休止)																		
2号配水池	400m ³	〃	1池																		

施設名	野中浄水場																																			
所在地	前橋市天川大島町三丁目62番1ほか																																			
取水能力	13,171m ³ /日																																			
竣工年月日	昭和42年4月20日																																			
工事費	100,514,000円																																			
用地	19,903.64m ² (内訳: 本場19,389.17m ² 他514.47m ²)																																			
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>野中1号水源</td> <td>600</td> <td>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> <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>22</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	野中7号水源	500	100	37	野中8号水源	500	101	22	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																																	
野中7号水源	500	100	37																																	
野中8号水源	500	101	22																																	
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="5">導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200</td> <td>113</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>518</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>521</td> </tr> <tr> <td>350</td> <td>495</td> </tr> </tbody> </table> <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>400</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>1,349</td> </tr> </tbody> </table>				導水管	口径(mm)	延長(m)	200	113	250	518	300	521	350	495	導水管	口径(mm)	延長(m)	400	70	500	1,349														
導水管	口径(mm)	延長(m)																																		
	200	113																																		
	250	518																																		
	300	521																																		
	350	495																																		
導水管	口径(mm)	延長(m)																																		
	400	70																																		
	500	1,349																																		
浄水施設	<table border="1"> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 7,200cc/時 2台</td> <td>普通沈でん池</td> <td>369m³ R C 2池</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>有機塩素化合物 除去設備</td> <td>10,000m³/日</td> </tr> </table>				消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 7,200cc/時 2台	普通沈でん池	369m ³ R C 2池			有機塩素化合物 除去設備	10,000m ³ /日																								
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 7,200cc/時 2台	普通沈でん池	369m ³ R C 2池																																	
		有機塩素化合物 除去設備	10,000m ³ /日																																	
配水施設	<table border="1"> <tr> <td>1号配水池</td> <td>5,600m³</td> <td>P C</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>3,000m³</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>3号配水池</td> <td>3,000m³</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>ポンプ機</td> <td>152m³</td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>配水ポンプ</td> <td colspan="3">132kW 5台 渦巻ポンプ</td> </tr> <tr> <td>非常用発電設備</td> <td colspan="3">ガスタービン発電機500kVA6.6kV 1台</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">緊急遮断弁</td> <td rowspan="2">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> </table>				1号配水池	5,600m ³	P C	1池	2号配水池	3,000m ³	"	"	3号配水池	3,000m ³	"	"	ポンプ機	152m ³	R C	1池	配水ポンプ	132kW 5台 渦巻ポンプ			非常用発電設備	ガスタービン発電機500kVA6.6kV 1台			緊急遮断弁	3号配水池	口径500mm	流入管 1基	口径600mm	流出管 1基		
1号配水池	5,600m ³	P C	1池																																	
2号配水池	3,000m ³	"	"																																	
3号配水池	3,000m ³	"	"																																	
ポンプ機	152m ³	R C	1池																																	
配水ポンプ	132kW 5台 渦巻ポンプ																																			
非常用発電設備	ガスタービン発電機500kVA6.6kV 1台																																			
緊急遮断弁	3号配水池	口径500mm	流入管 1基																																	
		口径600mm	流出管 1基																																	

施設名	小坂子浄水場（小坂子受水地点）	東片貝浄水場																						
所在地	前橋市小坂子町 2 3 9 8 番 3 0 ほか	前橋市東片貝町 1 0 4 6 番 2																						
取水能力	（受水）14,683m ³ /日 （取水）655m ³ /日	1,781m ³ /日																						
竣工年月日	昭和61年3月	昭和54年1月																						
工事費																								
用地	8,379m ² （内訳：本場8,228m ² 他383m ² ）	977.47m ² （内訳：本場463m ² 他514.47m ² ）																						
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>芳賀 6 号水源</td> <td>400</td> <td>143</td> <td>5.5</td> </tr> <tr> <td>芳賀 9 号水源</td> <td>400</td> <td>130</td> <td>（休止中）11</td> </tr> </tbody> </table>	井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	芳賀 6 号水源	400	143	5.5	芳賀 9 号水源	400	130	（休止中）11	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>野中 6 号水源</td> <td>500</td> <td>150</td> <td>18.5</td> </tr> </tbody> </table>	井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	野中 6 号水源	500	150	18.5		
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																					
芳賀 6 号水源	400	143	5.5																					
芳賀 9 号水源	400	130	（休止中）11																					
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																					
野中 6 号水源	500	150	18.5																					
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>150</td> <td>452</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	導水管	口径(mm)	延長(m)	150	452	200	4	<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>3</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>111</td> </tr> </tbody> </table>	導水管	口径(mm)	延長(m)	150	3	200	10	250	1	300	111				
導水管	口径(mm)		延長(m)																					
	150		452																					
	200	4																						
導水管	口径(mm)	延長(m)																						
	150	3																						
	200	10																						
	250	1																						
300	111																							
浄水施設	<table border="1"> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台</td> </tr> </table>	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台	<table border="1"> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台</td> </tr> <tr> <td>除鉄・ 除マンガニ設備</td> <td>2,500m³/日 2基(休止)</td> </tr> </table>	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台	除鉄・ 除マンガニ設備	2,500m ³ /日 2基(休止)																
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 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・ 除マンガニ設備	2,500m ³ /日 2基(休止)																							
配水施設	<table border="1"> <tr> <td>1号配水池</td> <td>800m³</td> <td>P C</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>800m³</td> <td>〃</td> <td>〃</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>嶺減圧槽</td> <td>3m³</td> <td>S U S</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>小坂子減圧槽</td> <td>3m³</td> <td>〃</td> <td>〃</td> </tr> </table>	1号配水池	800m ³	P C	1池	2号配水池	800m ³	〃	〃	嶺減圧槽	3m ³	S U S	1池	小坂子減圧槽	3m ³	〃	〃	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>115m³</td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>配水ポンプ</td> <td>30kW 1台 水中ポンプ</td> </tr> </table>	配水池	115m ³	R C	1池	配水ポンプ	30kW 1台 水中ポンプ
1号配水池	800m ³	P C	1池																					
2号配水池	800m ³	〃	〃																					
嶺減圧槽	3m ³	S U S	1池																					
小坂子減圧槽	3m ³	〃	〃																					
配水池	115m ³	R C	1池																					
配水ポンプ	30kW 1台 水中ポンプ																							

施設名	下細井浄水場																				
所在地	前橋市下細井町657番1ほか																				
取水能力	6,552m ³ /日																				
竣工年月日	昭和50年9月1日																				
工事費	255,863,304円																				
用地	14,616.94m ² (内訳: 本場14,298m ² 他298.67m ²)																				
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>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 rowspan="5">導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200</td> <td>107</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>350</td> <td>757</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>34</td> </tr> </tbody> </table> <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>500</td> <td>284</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>931</td> </tr> </tbody> </table>			導水管	口径(mm)	延長(m)	200	107	250	950	350	757	400	34	導水管	口径(mm)	延長(m)	500	284	600	931
導水管	口径(mm)	延長(m)																			
	200	107																			
	250	950																			
	350	757																			
	400	34																			
導水管	口径(mm)	延長(m)																			
	500	284																			
	600	931																			
浄水施設	<table border="1"> <tr> <td>消毒設備</td> <td colspan="3">次亜塩素酸ナトリウム注入機 3,600cc/時 2台</td> </tr> <tr> <td>着水井</td> <td>309m³</td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> </table>			消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 3,600cc/時 2台			着水井	309m ³	R C	1池										
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 3,600cc/時 2台																				
着水井	309m ³	R C	1池																		
配水施設	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>5,000m³</td> <td>P C</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">送水ポンプ (渦巻ポンプ)</td> <td>45kW</td> <td colspan="2">2台</td> </tr> <tr> <td>75kW</td> <td colspan="2">"</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">送水管</td> <th>口径(mm)</th> <th colspan="2">延長(m)</th> </tr> <tr> <td>600mm</td> <td colspan="2">855m</td> </tr> </table>			配水池	5,000m ³	P C	1池	送水ポンプ (渦巻ポンプ)	45kW	2台		75kW	"		送水管	口径(mm)	延長(m)		600mm	855m	
配水池	5,000m ³	P C	1池																		
送水ポンプ (渦巻ポンプ)	45kW	2台																			
	75kW	"																			
送水管	口径(mm)	延長(m)																			
	600mm	855m																			

施設名	総社浄水場																						
所在地	前橋市高井町一丁目10番8ほか																						
取水能力	6,484m ³ /日																						
竣工年月日	昭和33年11月21日																						
工事費	58,430,000円																						
用地	4,734.8m ² (内訳: 本場3,626.27m ² 他1,108.53m ²)																						
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>総社1号水源</td> <td>200</td> <td>110</td> <td>7.5</td> </tr> <tr> <td>総社3号水源</td> <td>350</td> <td>150</td> <td>18.5</td> </tr> <tr> <td>総社4号水源</td> <td>400</td> <td>180</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>総社5号水源</td> <td>400</td> <td>150</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>			井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	総社1号水源	200	110	7.5	総社3号水源	350	150	18.5	総社4号水源	400	180	15	総社5号水源	400	150	30
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																				
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>100</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>234</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <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>250</td> <td>641</td> </tr> <tr> <td>350</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>763</td> </tr> </tbody> </table>			導水管	口径(mm)	延長(m)	100	3	150	234	200	10	導水管	口径(mm)	延長(m)	250	641	350	4	400	763		
導水管	口径(mm)	延長(m)																					
	100	3																					
	150	234																					
	200	10																					
導水管	口径(mm)	延長(m)																					
	250	641																					
	350	4																					
	400	763																					
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																		
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 3,600cc/時 2台																						
配水施設	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>2,600m³</td> <td>P C</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>3号水源配水池</td> <td>700m³</td> <td>R C</td> <td>1池(休止)</td> </tr> <tr> <td>配水ポンプ(渦巻ポンプ)</td> <td>37kW</td> <td></td> <td>3台</td> </tr> <tr> <td>非常用発電設備</td> <td>ガスタービン発電機220kVA200V</td> <td></td> <td>1台</td> </tr> </table>			配水池	2,600m ³	P C	1池	3号水源配水池	700m ³	R C	1池(休止)	配水ポンプ(渦巻ポンプ)	37kW		3台	非常用発電設備	ガスタービン発電機220kVA200V		1台				
配水池	2,600m ³	P C	1池																				
3号水源配水池	700m ³	R C	1池(休止)																				
配水ポンプ(渦巻ポンプ)	37kW		3台																				
非常用発電設備	ガスタービン発電機220kVA200V		1台																				

施設名	田口浄水場																																			
所在地	前橋市田口町1 3 7 3 番3 ほか																																			
取水能力	10,399m ³ /日																																			
竣工年月日	昭和52年1月																																			
工事費	24,810,000円																																			
用地	5,134.85m ² (内訳: 本場4,148m ² 他986.85m ²)																																			
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>田口1号水源</td> <td>450</td> <td>60</td> <td>(休止中)5.5</td> </tr> <tr> <td>田口2号水源</td> <td>500</td> <td>60</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>田口3号水源</td> <td>500</td> <td>100</td> <td>18.5</td> </tr> <tr> <td>田口4号水源</td> <td>500</td> <td>75</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>田口5号水源</td> <td>500</td> <td>100</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>田口6号水源</td> <td>500</td> <td>70</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>田口7号水源</td> <td>500</td> <td>60</td> <td>22</td> </tr> </tbody> </table>				井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	田口1号水源	450	60	(休止中)5.5	田口2号水源	500	60	11	田口3号水源	500	100	18.5	田口4号水源	500	75	11	田口5号水源	500	100	22	田口6号水源	500	70	26	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)																																	
田口1号水源	450	60	(休止中)5.5																																	
田口2号水源	500	60	11																																	
田口3号水源	500	100	18.5																																	
田口4号水源	500	75	11																																	
田口5号水源	500	100	22																																	
田口6号水源	500	70	26																																	
田口7号水源	500	60	22																																	
導水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">導水管</th> </tr> <tr> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>7</td> <td>250</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>211</td> <td>300</td> <td>494</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>594</td> <td>350</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400</td> <td>1487</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>839</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>121</td> </tr> <tr> <td>800</td> <td>14</td> </tr> </tbody> </table>				導水管				口径(mm)	延長(m)	口径(mm)	延長(m)	100	7	250	16	150	211	300	494	200	594	350	20	口径(mm)	延長(m)	400	1487	500	839	600	121	800	14		
導水管																																				
口径(mm)	延長(m)	口径(mm)	延長(m)																																	
100	7	250	16																																	
150	211	300	494																																	
200	594	350	20																																	
口径(mm)	延長(m)																																			
400	1487																																			
500	839																																			
600	121																																			
800	14																																			
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</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3,600cc/時 1台</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7,200cc/時 1台</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>有機塩素化合物除去設備</td> <td>6,000m³/日 1台</td> </tr> </tbody> </table>				消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機		3,600cc/時 1台		7,200cc/時 1台	有機塩素化合物除去設備	6,000m ³ /日 1台																								
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機																																			
	3,600cc/時 1台																																			
	7,200cc/時 1台																																			
有機塩素化合物除去設備	6,000m ³ /日 1台																																			
配水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1号配水池</td> <td>2,250m³</td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>2,500m³</td> <td>P C</td> <td>"</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <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> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>非常用発電設備</td> <td>ガスタービン発電機250kVA400V 1台</td> </tr> </tbody> </table>				1号配水池	2,250m ³	R C	1池	2号配水池	2,500m ³	P C	"	配水ポンプ (渦巻ポンプ)	低区配水	75kW	3台	高区配水	30kW	2台	非常用発電設備	ガスタービン発電機250kVA400V 1台															
1号配水池	2,250m ³	R C	1池																																	
2号配水池	2,500m ³	P C	"																																	
配水ポンプ (渦巻ポンプ)	低区配水	75kW	3台																																	
	高区配水	30kW	2台																																	
非常用発電設備	ガスタービン発電機250kVA400V 1台																																			

施設名	清里浄水場	金丸第1浄水場																		
所在地	前橋市池端町3 9 3番	前橋市金丸町2 4 2番2																		
取水能力	672m ³ /日	202m ³ /日																		
竣工年月日	昭和46年4月	昭和58年4月1日																		
工事費	17,560,000円	7,923,100円																		
用地	1,580m ² (内訳: 本場1,299m ² 他281m ²)	379m ² (内訳: 本場67m ² 他312m ²)																		
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>清里2号水源</td> <td>300</td> <td>152</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>	井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	清里2号水源	300	152	15	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>金丸1号水源</td> <td>200</td> <td>150</td> <td>7.5</td> </tr> </tbody> </table>	井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	金丸1号水源	200	150	7.5		
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																	
清里2号水源	300	152	15																	
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																	
金丸1号水源	200	150	7.5																	
導水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>導水管</td> <td>200</td> <td>533</td> </tr> </tbody> </table>		口径(mm)	延長(m)	導水管	200	533	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">導水管</td> <td>25</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>182</td> </tr> </tbody> </table>		口径(mm)	延長(m)	導水管	25	29	30	2	40	2	100	182
	口径(mm)	延長(m)																		
導水管	200	533																		
	口径(mm)	延長(m)																		
導水管	25	29																		
	30	2																		
	40	2																		
	100	182																		
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>3,600cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table>	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機		3,600cc/時 2台										
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																			
	3,600cc/時 2台																			
配水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水池</td> <td>700m³</td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>配水塔</td> <td>91m³</td> <td>R C</td> <td>1池(休止)</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水ポンプ(渦巻ポンプ)</td> <td>15kW</td> <td>2台</td> </tr> </tbody> </table>	配水池	700m ³	R C	1池	配水塔	91m ³	R C	1池(休止)	配水ポンプ(渦巻ポンプ)	15kW	2台	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水池</td> <td>55m³</td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>	配水池	55m ³	R C	1池			
配水池	700m ³	R C	1池																	
配水塔	91m ³	R C	1池(休止)																	
配水ポンプ(渦巻ポンプ)	15kW	2台																		
配水池	55m ³	R C	1池																	

施設名	金丸第2浄水場										
所在地	前橋市金丸町3 2 9 番 9 ほか										
取水能力	638m ³ /日										
竣工年月日	昭和61年3月										
工事費	7,923,100円										
用地	2,465m ²										
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>金丸2号水源</td> <td>300</td> <td>200</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>			井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	金丸2号水源	300	200	15
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)								
金丸2号水源	300	200	15								
導水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>28</td> </tr> </tbody> </table>			導水管	口径(mm)	延長(m)	40	12	150	28	
導水管	口径(mm)	延長(m)									
	40	12									
150	28										
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>膜ろ過設備</td> <td>膜ろ過装置 500m³/日 2基</td> </tr> </table>			消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台	膜ろ過設備	膜ろ過装置 500m ³ /日 2基				
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台										
膜ろ過設備	膜ろ過装置 500m ³ /日 2基										
配水施設	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>1,000m³</td> <td>P C</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>非常用発電設備</td> <td colspan="3">ディーゼル発電機75kVA200V 1台</td> </tr> </table>			配水池	1,000m ³	P C	1池	非常用発電設備	ディーゼル発電機75kVA200V 1台		
配水池	1,000m ³	P C	1池								
非常用発電設備	ディーゼル発電機75kVA200V 1台										

施設名	東金丸第1浄水場			東金丸第2浄水場																										
所在地	前橋市東金丸町6番3			前橋市東金丸町91番127																										
取水能力	874m ³ /日			1,428m ³ /日																										
竣工年月日	平成22年6月30日			平成20年11月28日																										
工事費																														
用地	2,632m ² (内訳: 本場2,396m ² 他236m ²)			4,989m ² (内訳: 本場2,872m ² 他2,117m ²)																										
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>東金丸第1-2号水源</td> <td>250</td> <td>130</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>東金丸第1-1号水源</td> <td>350</td> <td>150</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table>			井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	東金丸第1-2号水源	250	130	11	東金丸第1-1号水源	350	150	11	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>東金丸第2-2号水源</td> <td>300</td> <td>120</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>東金丸第2-1号水源</td> <td>250</td> <td>150</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table>			井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	東金丸第2-2号水源	300	120	11	東金丸第2-1号水源	250	150	11
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																											
東金丸第1-2号水源	250	130	11																											
東金丸第1-1号水源	350	150	11																											
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																											
東金丸第2-2号水源	300	120	11																											
東金丸第2-1号水源	250	150	11																											
導水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>導水管</td> <td>75</td> <td>773</td> </tr> </tbody> </table>				口径(mm)	延長(m)	導水管	75	773	<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>680</td> </tr> </tbody> </table>				口径(mm)	延長(m)	導水管	100	680												
	口径(mm)	延長(m)																												
導水管	75	773																												
	口径(mm)	延長(m)																												
導水管	100	680																												
浄水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table>			消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>紫外線照射設備</td> <td>紫外線照射装置 1500m³/日 2基</td> </tr> </tbody> </table>			消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台	紫外線照射設備	紫外線照射装置 1500m ³ /日 2基																		
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台																													
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台																													
紫外線照射設備	紫外線照射装置 1500m ³ /日 2基																													
配水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水池</td> <td>400m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水ポンプ</td> <td>2.2kW</td> <td>2台一体ユニット</td> </tr> </tbody> </table>			配水池	400m ³	RC	1池	配水ポンプ	2.2kW	2台一体ユニット	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水池</td> <td>1500m³</td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>			配水池	1500m ³	PC	1池													
配水池	400m ³	RC	1池																											
配水ポンプ	2.2kW	2台一体ユニット																												
配水池	1500m ³	PC	1池																											

施設名	滝窪浄水場				横沢浄水場																			
所在地	前橋市滝窪町768番				前橋市横沢町757番3																			
取水能力	605m ³ /日				0m ³ /日(水源休止のため滝窪浄水場より補水)																			
竣工年月日	昭和46年				昭和62年																			
工事費																								
用地	655m ² (内訳:本場284m ² 他371m ²)				900m ²																			
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>滝窪1号水源</td> <td>250</td> <td>150</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table>				井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	滝窪1号水源	250	150	11	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>横沢1号水源</td> <td>300</td> <td>150</td> <td>(休止中)15</td> </tr> </tbody> </table>				井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	横沢1号水源	300	150	(休止中)15
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																					
滝窪1号水源	250	150	11																					
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																					
横沢1号水源	300	150	(休止中)15																					
導水施設																								
浄水施設	<table border="1"> <tr> <td>消毒設備</td> <td colspan="3">次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台</td> </tr> </table>				消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台			<table border="1"> <tr> <td>除鉄・ 除マンガン設備</td> <td colspan="3">横沢1号 720m³/日 2基(休止)</td> </tr> </table>				除鉄・ 除マンガン設備	横沢1号 720m ³ /日 2基(休止)										
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台																							
除鉄・ 除マンガン設備	横沢1号 720m ³ /日 2基(休止)																							
配水施設	<table border="1"> <tr> <td>滝窪浄水場 配水池</td> <td>130m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>滝窪配水場 配水池</td> <td>143m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </table>				滝窪浄水場 配水池	130m ³	RC	1池	滝窪配水場 配水池	143m ³	RC	1池	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>401m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </table>				配水池	401m ³	RC	1池				
滝窪浄水場 配水池	130m ³	RC	1池																					
滝窪配水場 配水池	143m ³	RC	1池																					
配水池	401m ³	RC	1池																					

施設名	堀久保浄水場	二本木浄水場																																
所在地	前橋市柏倉町3818番5	前橋市柏倉町2189番173																																
取水能力	2066m ³ /日	151m ³ /日																																
竣工年月日	平成24年度更新																																	
工事費																																		
用地	3,488m ² (内訳: 本場2,463.00m ² 他1,025m ²)	300m ²																																
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>堀久保1号水源</td> <td>200</td> <td>150</td> <td>15</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	15	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	15																															
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	<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>100</td> <td>339</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>14</td> </tr> </tbody> </table>	導水管	口径(mm)	延長(m)	100	339	150	14																										
導水管	口径(mm)		延長(m)																															
	100		339																															
	150	14																																
浄水施設	<table border="1"> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台</td> </tr> <tr> <td>消毒設備</td> <td>紫外線照射装置 4500m³/日 2基</td> </tr> </table>	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台	消毒設備	紫外線照射装置 4500m ³ /日 2基	<table border="1"> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台</td> </tr> <tr> <td>消毒設備</td> <td>紫外線照射装置 240m³/日 1基</td> </tr> </table>	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台	消毒設備	紫外線照射装置 240m ³ /日 1基																								
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台																																	
消毒設備	紫外線照射装置 4500m ³ /日 2基																																	
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台																																	
消毒設備	紫外線照射装置 240m ³ /日 1基																																	
配水施設	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>600m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td colspan="3">緊急遮断弁 (口径250mm)</td> <td>1基</td> </tr> <tr> <td>送水ポンプ</td> <td>7.5kw</td> <td></td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>壺穴減圧槽</td> <td>67m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>大倉減圧槽</td> <td>54m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>市之関減圧槽</td> <td>20m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </table>	配水池	600m ³	RC	1池	緊急遮断弁 (口径250mm)			1基	送水ポンプ	7.5kw		2台	壺穴減圧槽	67m ³	RC	1池	大倉減圧槽	54m ³	RC	1池	市之関減圧槽	20m ³	RC	1池	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>49m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>三夜沢ポンプ場配水ポンプ</td> <td>3.7kW</td> <td></td> <td>2台(一体エット)</td> </tr> </table>	配水池	49m ³	RC	1池	三夜沢ポンプ場配水ポンプ	3.7kW		2台(一体エット)
配水池	600m ³	RC	1池																															
緊急遮断弁 (口径250mm)			1基																															
送水ポンプ	7.5kw		2台																															
壺穴減圧槽	67m ³	RC	1池																															
大倉減圧槽	54m ³	RC	1池																															
市之関減圧槽	20m ³	RC	1池																															
配水池	49m ³	RC	1池																															
三夜沢ポンプ場配水ポンプ	3.7kW		2台(一体エット)																															

施設名	苗ヶ島浄水場	柏倉浄水場（柏倉受水地点）																																			
所在地	前橋市苗ヶ島町2527番	前橋市柏倉町1975番12																																			
取水能力	0m ³ /日(水源休止のため中之沢浄水場より補水)	(受水) 147m ³ /日 (取水) 857m ³ /日																																			
竣工年月日		昭和61年																																			
工事費																																					
用地	6,177m ² (内訳: 本場4,841m ² 他1,336m ²)	1,002m ²																																			
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>苗ヶ島原1号水源</td> <td>300</td> <td>180</td> <td>(休止中) 18.5</td> </tr> </tbody> </table>	井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	苗ヶ島原1号水源	300	180	(休止中) 18.5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>柏倉1号水源</td> <td>400</td> <td>178</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table>	井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	柏倉1号水源	400	178	11																			
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																																		
苗ヶ島原1号水源	300	180	(休止中) 18.5																																		
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																																		
柏倉1号水源	400	178	11																																		
導水施設																																					
浄水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>除鉄・</td> <td>1,100m³/日</td> <td>2基(休止)</td> </tr> <tr> <td>除マンガン設備</td> <td>864m³/日</td> <td>2基(休止)</td> </tr> </tbody> </table>	除鉄・	1,100m ³ /日	2基(休止)	除マンガン設備	864m ³ /日	2基(休止)	<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</td> </tr> <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																									
除鉄・	1,100m ³ /日	2基(休止)																																			
除マンガン設備	864m ³ /日	2基(休止)																																			
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機																																				
	1,368cc/時 2台																																				
配水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1号配水池</td> <td>70m³</td> <td>RC</td> <td>1池(休止)</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>200m³</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>3号配水池</td> <td>1,800m³</td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>ろ過ポンプ樹</td> <td>30m³</td> <td>RC</td> <td>1池(休止)</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>送水ポンプ</td> <td>7.5kw</td> <td>2台(休止)</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>白山減圧槽</td> <td>34m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>大堰減圧槽</td> <td>60m³</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> </tbody> </table>	1号配水池	70m ³	RC	1池(休止)	2号配水池	200m ³	"	"	3号配水池	1,800m ³	PC	1池	ろ過ポンプ樹	30m ³	RC	1池(休止)	送水ポンプ	7.5kw	2台(休止)	白山減圧槽	34m ³	RC	1池	大堰減圧槽	60m ³	"	"	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水池</td> <td>800m³</td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>新井配水場配水池</td> <td>105m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>	配水池	800m ³	PC	1池	新井配水場配水池	105m ³	RC	1池
1号配水池	70m ³	RC	1池(休止)																																		
2号配水池	200m ³	"	"																																		
3号配水池	1,800m ³	PC	1池																																		
ろ過ポンプ樹	30m ³	RC	1池(休止)																																		
送水ポンプ	7.5kw	2台(休止)																																			
白山減圧槽	34m ³	RC	1池																																		
大堰減圧槽	60m ³	"	"																																		
配水池	800m ³	PC	1池																																		
新井配水場配水池	105m ³	RC	1池																																		

施設名	湯之沢浄水場																						
所在地	前橋市苗ヶ島町国有林88																						
取水能力	61m3/日（伏流水）																						
竣工年月日	平成18年度更新																						
工事費																							
用地																							
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>水源名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>湯之沢 1号水源</td> <td></td> <td></td> <td>伏流水</td> </tr> </tbody> </table>			水源名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	湯之沢 1号水源			伏流水												
水源名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																				
湯之沢 1号水源			伏流水																				
導水施設	<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>50</td> <td>473</td> </tr> </tbody> </table>				口径(mm)	延長(m)	導水管	50	473														
	口径(mm)	延長(m)																					
導水管	50	473																					
浄水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>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></td> <td>消毒用</td> <td>258cc/時</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td></td> <td>逆洗用</td> <td>1200cc/時</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>膜ろ過設備</td> <td colspan="3">膜ろ過装置</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>50m3/日</td> <td>2基</td> </tr> </tbody> </table>			消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機				消毒用	258cc/時	2台		逆洗用	1200cc/時	2台	膜ろ過設備	膜ろ過装置					50m3/日	2基
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機																						
	消毒用	258cc/時	2台																				
	逆洗用	1200cc/時	2台																				
膜ろ過設備	膜ろ過装置																						
		50m3/日	2基																				
配水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水池</td> <td>20</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>配水ポンプ</td> <td>1.1kw</td> <td colspan="2">2台(一体ユニット)</td> </tr> </tbody> </table>			配水池	20	RC	1池	配水ポンプ	1.1kw	2台(一体ユニット)													
配水池	20	RC	1池																				
配水ポンプ	1.1kw	2台(一体ユニット)																					

施設名	中之沢浄水場	室沢浄水場(室沢受水地点)																													
所在地	前橋市粕川町中之沢384番50	前橋市粕川町室沢1217番1																													
取水能力	2,839m ³ /日	(受水)965m ³ /日 (取水)1,210m ³ /日																													
竣工年月日																															
工事費																															
用地	3,882m ² (内訳:本場1,393m ² 他2,489m ²)	3,278m ² (内訳:本場2,670m ² 他608m ²)																													
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径(mm)</th> <th>井戸深さ(m)</th> <th>取水ポンプ(kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>中之沢1号水源</td> <td>400</td> <td>180</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>中之沢2号水源</td> <td>400</td> <td>150</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>中之沢3号水源</td> <td>400</td> <td>158</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>	井戸名	井戸口径(mm)	井戸深さ(m)	取水ポンプ(kW)	中之沢1号水源	400	180	22	中之沢2号水源	400	150	37	中之沢3号水源	400	158	15	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径(mm)</th> <th>井戸深さ(m)</th> <th>取水ポンプ(kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>室沢2号水源</td> <td>400</td> <td>130</td> <td>22</td> </tr> </tbody> </table>	井戸名	井戸口径(mm)	井戸深さ(m)	取水ポンプ(kW)	室沢2号水源	400	130	22					
井戸名	井戸口径(mm)	井戸深さ(m)	取水ポンプ(kW)																												
中之沢1号水源	400	180	22																												
中之沢2号水源	400	150	37																												
中之沢3号水源	400	158	15																												
井戸名	井戸口径(mm)	井戸深さ(m)	取水ポンプ(kW)																												
室沢2号水源	400	130	22																												
導水施設	<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>100</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>1,253</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	導水管	口径(mm)	延長(m)	100	7	150	1,253	200	8	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	導水管	口径(mm)	延長(m)	200	60															
導水管	口径(mm)		延長(m)																												
	100		7																												
	150		1,253																												
	200	8																													
導水管	口径(mm)	延長(m)																													
	200	60																													
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>1,800cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table>	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機		1,800cc/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																														
	1,800cc/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>300m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>1,125m³</td> <td>"</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>中之沢ポンプ場配水池</td> <td>3m³</td> <td>ハ[°]補</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>中之沢減圧槽</td> <td>9.2m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>室沢減圧槽</td> <td>22.9m³</td> <td>"</td> <td>1池</td> </tr> </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(一体ユニット)</td> </tr> </tbody> </table>	1号配水池	300m ³	RC	1池	2号配水池	1,125m ³	"	1池	中之沢ポンプ場配水池	3m ³	ハ [°] 補	1池	中之沢減圧槽	9.2m ³	RC	1池	室沢減圧槽	22.9m ³	"	1池	中之沢ポンプ場配水ポンプ	5.5kW	2台(一体ユニット)	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水池</td> <td>3,000m³</td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>緊急遮断弁(口径300mm)</td> <td>1基</td> </tr> </tbody> </table>	配水池	3,000m ³	PC	1池	緊急遮断弁(口径300mm)	1基
1号配水池	300m ³	RC	1池																												
2号配水池	1,125m ³	"	1池																												
中之沢ポンプ場配水池	3m ³	ハ [°] 補	1池																												
中之沢減圧槽	9.2m ³	RC	1池																												
室沢減圧槽	22.9m ³	"	1池																												
中之沢ポンプ場配水ポンプ	5.5kW	2台(一体ユニット)																													
配水池	3,000m ³	PC	1池																												
緊急遮断弁(口径300mm)	1基																														

施設名	月田浄水場				稲里浄水場																											
所在地	前橋市粕川町月田282番				前橋市粕川町稲里283番4																											
取水能力	1,008m ³ /日				907m ³ /日																											
竣工年月日																																
工事費																																
用地	1,256m ² (内訳: 本場826m ² 他430m ²)				5,931.5m ² (内訳: 本場5,528.5m ² 他403m ²)																											
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>月田 1号水源</td> <td>400</td> <td>150</td> <td>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)	月田 1号水源	400	150	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>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	18.5																													
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	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">導水管</th> <th colspan="2">口径(mm)</th> <th colspan="2">延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">100</td> <td colspan="2">161</td> </tr> <tr> <td colspan="2">150</td> <td colspan="2">212</td> </tr> </tbody> </table>				導水管	口径(mm)		延長(m)		100		161		150		212		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">導水管</th> <th colspan="2">口径(mm)</th> <th colspan="2">延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">150</td> <td colspan="2">1,576</td> </tr> </tbody> </table>				導水管	口径(mm)		延長(m)		150		1,576			
導水管	口径(mm)		延長(m)																													
	100		161																													
	150		212																													
導水管	口径(mm)		延長(m)																													
	150		1,576																													
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></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				1,368cc/時	2台		<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></td> <td>1,368cc/時</td> <td colspan="2">2台</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>除鉄・ 除マンガン設備</th> <th colspan="3">960m³/日</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td colspan="3">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 ³ /日				2基		
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機																															
	1,368cc/時	2台																														
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機																															
	1,368cc/時	2台																														
除鉄・ 除マンガン設備	960m ³ /日																															
	2基																															
配水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>配水池</th> <th>1,000m³</th> <th>RC</th> <th>1池</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				配水池	1,000m ³	RC	1池					<table border="1"> <thead> <tr> <th>配水池</th> <th>1,700m³</th> <th>PC</th> <th>1池</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>緊急遮断弁 (口径300mm)</th> <th>1基</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				配水池	1,700m ³	PC	1池					緊急遮断弁 (口径300mm)	1基						
配水池	1,000m ³	RC	1池																													
配水池	1,700m ³	PC	1池																													
緊急遮断弁 (口径300mm)	1基																															

施設名	沼の窪浄水場	上西峰浄水場																
所在地	前橋市富士見町赤城山26番10	前橋市富士見町石井1884番4																
取水能力	538m ³ /日	672m ³ /日																
竣工年月日	平成7年3月	昭和61年3月																
工事費																		
用地	728m ² (内訳: 本場674m ² 他54m ²)	784m ² (内訳: 本場469m ² 他315m ²)																
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>沼の窪 1号水源</td> <td>400</td> <td>200</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table>	井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	沼の窪 1号水源	400	200	11	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>上西峰 1号水源</td> <td>250</td> <td>100</td> <td>18.5</td> </tr> </tbody> </table>	井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	上西峰 1号水源	250	100	18.5
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)															
沼の窪 1号水源	400	200	11															
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)															
上西峰 1号水源	250	100	18.5															
導水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>150</td> <td>81</td> </tr> </tbody> </table>	導水管	口径(mm)	延長(m)		150	81	<table border="1"> <thead> <tr> <th>導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>不明</td> <td>181</td> </tr> </tbody> </table>	導水管	口径(mm)	延長(m)		不明	181				
導水管	口径(mm)	延長(m)																
	150	81																
導水管	口径(mm)	延長(m)																
	不明	181																
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>1,000m³</td> <td>P C</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>	配水池	容積	材質	数		1,000m ³	P C	1池	<table border="1"> <thead> <tr> <th>配水池</th> <th>容積</th> <th>材質</th> <th>数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>350m³</td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>	配水池	容積	材質	数		350m ³	R C	1池
配水池	容積	材質	数															
	1,000m ³	P C	1池															
配水池	容積	材質	数															
	350m ³	R C	1池															

施設名	山口浄水場	田島浄水場(田島受水地点)																
所在地	前橋市富士見町山口470番10	前橋市富士見町田島479番ほか																
取水能力	806m ³ /日	(受水)244m ³ /日 (取水)1,042m ³ /日																
竣工年月日	昭和57年3月	平成19年3月																
工事費																		
用地	1,270m ² (内訳:本場1,058m ² 他212m ²)	2,134m ²																
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>山口1号水源</td> <td>350</td> <td>70</td> <td>18.5</td> </tr> </tbody> </table>	井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	山口1号水源	350	70	18.5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>田島1号水源</td> <td>300</td> <td>120</td> <td>22</td> </tr> </tbody> </table>	井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	田島1号水源	300	120	22
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)															
山口1号水源	350	70	18.5															
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)															
田島1号水源	300	120	22															
導水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>125</td> <td>233</td> </tr> </tbody> </table>	導水管	口径(mm)	延長(m)		125	233											
導水管	口径(mm)	延長(m)																
	125	233																
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>1,800cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>除鉄・ 除マンガン設備</td> <td>980m³/日 2基</td> </tr> </tbody> </table>	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機		1,800cc/時 2台	除鉄・ 除マンガン設備	980m ³ /日 2基						
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機																	
	1,368cc/時 2台																	
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機																	
	1,800cc/時 2台																	
除鉄・ 除マンガン設備	980m ³ /日 2基																	
配水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>配水池</th> <th>500m³</th> <th>R C</th> <th>1池</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	配水池	500m ³	R C	1池					<table border="1"> <thead> <tr> <th>配水池</th> <th>1,800m³</th> <th>P C</th> <th>1池</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	配水池	1,800m ³	P C	1池				
配水池	500m ³	R C	1池															
配水池	1,800m ³	P C	1池															

施設名	小原目浄水場	竜ノ口浄水場																
所在地	前橋市富士見町石井206番2	前橋市富士見町赤城山1789番41																
取水能力	958m ³ /日	470m ³ /日																
竣工年月日	昭和41年3月	昭和41年3月																
工事費																		
用地	463m ² (内訳: 本場401m ² 他62m ²)	319m ² (内訳: 本場289m ² 他30m ²)																
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小原目 1号水源</td> <td>250</td> <td>100</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table>	井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	小原目 1号水源	250	100	11	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>竜ノ口 1号水源</td> <td>250</td> <td>100</td> <td>3.7</td> </tr> </tbody> </table>	井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	竜ノ口 1号水源	250	100	3.7
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)															
小原目 1号水源	250	100	11															
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)															
竜ノ口 1号水源	250	100	3.7															
導水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">導水管</th> <th colspan="2">口径(mm)</th> <th colspan="2">延長(m)</th> </tr> <tr> <th colspan="2">100</th> <th colspan="2">6</th> </tr> <tr> <th colspan="2">125</th> <th colspan="2">128</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table>	導水管	口径(mm)		延長(m)		100		6		125		128					
導水管	口径(mm)		延長(m)															
	100		6															
	125		128															
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>210m³</th> <th>R C</th> <th>1池</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table>	配水池	210m ³	R C	1池	<table border="1"> <thead> <tr> <th>配水池</th> <th>275m³</th> <th>R C</th> <th>1池</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>竜ノ口配水場</th> <th>100m³</th> <th>R C</th> <th>1池(休止)</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table>	配水池	275m ³	R C	1池	竜ノ口配水場	100m ³	R C	1池(休止)				
配水池	210m ³	R C	1池															
配水池	275m ³	R C	1池															
竜ノ口配水場	100m ³	R C	1池(休止)															

施設名	芦ヶ関浄水場	横阿内浄水場																
所在地	前橋市富士見町皆沢298番2ほか	前橋市富士見町皆沢279番18ほか																
取水能力	1,344m ³ /日	890m ³ /日																
竣工年月日	昭和41年3月(1号) 平成元年3月(2号)	平成16年3月(1号) 平成16年12月(2号)																
工事費																		
用地	823m ² (内訳:本場723m ² 他100m ²)	890m ² (内訳:本場677m ² 他213m ²)																
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>芦ヶ関1号水源</td> <td>400</td> <td>180</td> <td>18.5</td> </tr> </tbody> </table>	井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	芦ヶ関1号水源	400	180	18.5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>横阿内1号水源</td> <td>300</td> <td>150</td> <td>18.5</td> </tr> </tbody> </table>	井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	横阿内1号水源	300	150	18.5
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)															
芦ヶ関1号水源	400	180	18.5															
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)															
横阿内1号水源	300	150	18.5															
導水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>150</td> <td>446</td> </tr> </tbody> </table>	導水管	口径(mm)	延長(m)		150	446	<table border="1"> <thead> <tr> <th>導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>125</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td></td> <td>150</td> <td>325</td> </tr> </tbody> </table>	導水管	口径(mm)	延長(m)		125	11		150	325	
導水管	口径(mm)	延長(m)																
	150	446																
導水管	口径(mm)	延長(m)																
	125	11																
	150	325																
浄水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,368cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table>	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機		1,368cc/時 2台	<table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,368cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table>	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機		1,368cc/時 2台								
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機																	
	1,368cc/時 2台																	
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機																	
	1,368cc/時 2台																	
配水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1号配水池</td> <td>75m³</td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>500m³</td> <td>"</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>	1号配水池	75m ³	R C	1池	2号配水池	500m ³	"	1池	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1号配水池</td> <td>580m³</td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>780m³</td> <td>"</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>	1号配水池	580m ³	R C	1池	2号配水池	780m ³	"	1池
1号配水池	75m ³	R C	1池															
2号配水池	500m ³	"	1池															
1号配水池	580m ³	R C	1池															
2号配水池	780m ³	"	1池															

施設名	八幡浄水場	大松山浄水場																				
所在地	前橋市富士見町小暮801番3ほか	前橋市富士見町小暮1895番2																				
取水能力	403m ³ /日	1,243m ³ /日																				
竣工年月日	昭和49年3月	昭和48年3月																				
工事費																						
用地	1,154m ² (内訳: 本場426m ² 他728m ²)	465m ² (内訳: 本場349m ² 他116m ²)																				
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>八幡 1号水源</td> <td>400</td> <td>142</td> <td>7.5</td> </tr> </tbody> </table>	井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	八幡 1号水源	400	142	7.5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大松山 1号水源</td> <td>250</td> <td>120</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>大松山 2号水源</td> <td>300</td> <td>150</td> <td>18.5</td> </tr> </tbody> </table>	井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	大松山 1号水源	250	120	11	大松山 2号水源	300	150	18.5
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																			
八幡 1号水源	400	142	7.5																			
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																			
大松山 1号水源	250	120	11																			
大松山 2号水源	300	150	18.5																			
導水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>150</td> <td>117</td> </tr> </tbody> </table>	導水管	口径(mm)	延長(m)		150	117	<table border="1"> <thead> <tr> <th>導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>125</td> <td>586</td> </tr> </tbody> </table>	導水管	口径(mm)	延長(m)		125	586								
導水管	口径(mm)	延長(m)																				
	150	117																				
導水管	口径(mm)	延長(m)																				
	125	586																				
浄水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,368cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table>	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機		1,368cc/時 2台	<table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,368cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table>	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機		1,368cc/時 2台												
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機																					
	1,368cc/時 2台																					
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機																					
	1,368cc/時 2台																					
配水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>八幡配水場 配水池</th> <th>1,000m³</th> <th>R C</th> <th>1池</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	八幡配水場 配水池	1,000m ³	R C	1池					<table border="1"> <thead> <tr> <th>配水池</th> <th>325m³</th> <th>R C</th> <th>1池</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	配水池	325m ³	R C	1池								
八幡配水場 配水池	1,000m ³	R C	1池																			
配水池	325m ³	R C	1池																			

施設名	西大河原浄水場	大洞浄水場																					
所在地	前橋市富士見町赤城山1204番2070ほか	前橋市富士見町赤城山																					
取水能力	487m ³ /日	1,260m ³ /日																					
竣工年月日	昭和53年3月	平成29年2月更新																					
工事費																							
用地	2,976.25m ² (内訳: 本場2,528m ² 他448.25m ²)	1607.2m ² (内訳: 本場1502.2m ² 他105m ²)																					
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>西大河原1号水源</td> <td>300</td> <td>300</td> <td>18.5</td> </tr> </tbody> </table>	井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	西大河原1号水源	300	300	18.5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大洞1号水源</td> <td>200</td> <td>60</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>大洞2号水源</td> <td>250</td> <td>60</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table>	井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	大洞1号水源	200	60	11	大洞2号水源	250	60	11	
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																				
西大河原1号水源	300	300	18.5																				
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																				
大洞1号水源	200	60	11																				
大洞2号水源	250	60	11																				
導水施設		<table border="1"> <thead> <tr> <th>導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>100</td> <td>31</td> </tr> <tr> <td></td> <td>150</td> <td>343</td> </tr> </tbody> </table>	導水管	口径(mm)	延長(m)		100	31		150	343												
導水管	口径(mm)	延長(m)																					
	100	31																					
	150	343																					
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>1,800cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table>	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機		1,800cc/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																						
	1,800cc/時 2台																						
配水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1号配水池</td> <td>75m³</td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>250m³</td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>	1号配水池	75m ³	R C	1池	2号配水池	250m ³	R C	1池	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水池</td> <td>144m³</td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水ポンプ</td> <td>5.5kw</td> <td>2台(一体ユニット)</td> </tr> <tr> <td>予備ポンプ</td> <td>3.7kw</td> <td>1台</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>非常用発電設備</td> <td>ディーゼル発電機47.5kVA200V</td> <td>1台</td> </tr> </tbody> </table>	配水池	144m ³	R C	1池	配水ポンプ	5.5kw	2台(一体ユニット)	予備ポンプ	3.7kw	1台	非常用発電設備	ディーゼル発電機47.5kVA200V	1台
1号配水池	75m ³	R C	1池																				
2号配水池	250m ³	R C	1池																				
配水池	144m ³	R C	1池																				
配水ポンプ	5.5kw	2台(一体ユニット)																					
予備ポンプ	3.7kw	1台																					
非常用発電設備	ディーゼル発電機47.5kVA200V	1台																					

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ほか	前橋市青梨子町1285番ほか																																			
受水能力	6,660m ³ /日	61,740m ³ /日																																			
竣工年月日	昭和58年4月1日	平成15年7月																																			
工事費	24,187,700円	954,712,500円																																			
用地	258.56m ²	12,045m ²																																			
配水施設		<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>12,000m³</td> <td>P C</td> <td>1 池</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>緊急遮断弁</td> <td>(口径900mm)</td> <td>1 基</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">送水管</td> <td>口径900mm</td> <td>清里前原受水場から 総社流量調整場へ</td> </tr> <tr> <td>口径600mm</td> <td>清里前原受水場から 総社流量調整場へ</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">送水管</td> <td>口径600mm</td> <td>総社流量調整場から 大渡幹線へ</td> </tr> <tr> <td>口径600mm</td> <td>総社流量調整場から 大利根幹線へ</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>清里前原受水場 流入電動弁</td> <td>(口径900mm)</td> <td>1 基</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>流出電動弁</td> <td>(口径900mm)</td> <td>1 基</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>バイパス電動弁</td> <td>(口径900mm)</td> <td>1 基</td> </tr> <tr> <td>総社流量調整場 配水用電動弁</td> <td>(口径600mm)</td> <td>2 基</td> </tr> </table>	配水池	12,000m ³	P C	1 池	緊急遮断弁	(口径900mm)	1 基	送水管	口径900mm	清里前原受水場から 総社流量調整場へ	口径600mm	清里前原受水場から 総社流量調整場へ	送水管	口径600mm	総社流量調整場から 大渡幹線へ	口径600mm	総社流量調整場から 大利根幹線へ	清里前原受水場 流入電動弁	(口径900mm)	1 基	"			流出電動弁	(口径900mm)	1 基	"			バイパス電動弁	(口径900mm)	1 基	総社流量調整場 配水用電動弁	(口径600mm)	2 基
配水池	12,000m ³	P C	1 池																																		
緊急遮断弁	(口径900mm)	1 基																																			
送水管	口径900mm	清里前原受水場から 総社流量調整場へ																																			
	口径600mm	清里前原受水場から 総社流量調整場へ																																			
送水管	口径600mm	総社流量調整場から 大渡幹線へ																																			
	口径600mm	総社流量調整場から 大利根幹線へ																																			
清里前原受水場 流入電動弁	(口径900mm)	1 基																																			
"																																					
流出電動弁	(口径900mm)	1 基																																			
"																																					
バイパス電動弁	(口径900mm)	1 基																																			
総社流量調整場 配水用電動弁	(口径600mm)	2 基																																			
その他施設		<table border="1"> <tr> <td colspan="3">非常用発電設備</td> </tr> <tr> <td>清里前原受水場</td> <td>ディーゼル発電機20kVA200V</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>総社流量調整場</td> <td>ディーゼル発電機14kVA200V</td> <td>1 台</td> </tr> </table>	非常用発電設備			清里前原受水場	ディーゼル発電機20kVA200V	1 台	総社流量調整場	ディーゼル発電機14kVA200V	1 台																										
非常用発電設備																																					
清里前原受水場	ディーゼル発電機20kVA200V	1 台																																			
総社流量調整場	ディーゼル発電機14kVA200V	1 台																																			

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

施設名	富田受水場	堀越受水場																								
所在地	前橋市富田町27番1ほか	前橋市堀越町2687番ほか																								
受水能力	4,884m ³ /日	5,739m ³ /日																								
竣工年月日	平成10年3月	平成9年3月																								
工事費	610,368,500円																									
用地	6,875.41m ²	2,708m ²																								
配水施設	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>7,500m³</td> <td>P C</td> <td>1 池</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>緊急遮断弁 (流出側 口径700mm)</td> <td>1 基</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">送水管</td> <td>口径500mm</td> <td>泉沢配水場へ</td> </tr> <tr> <td>口径800mm</td> <td>野中浄水場へ</td> </tr> </table>	配水池	7,500m ³	P C	1 池	緊急遮断弁 (流出側 口径700mm)	1 基	送水管	口径500mm	泉沢配水場へ	口径800mm	野中浄水場へ	<table border="1"> <tr> <td>1号配水池</td> <td>3,024m³</td> <td>RC</td> <td>1,512m³ × 2 池</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>100m³</td> <td>RC</td> <td>1 池</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">送水管</td> <td>mm 250mm</td> <td>堀越第1配水場へ</td> </tr> <tr> <td>mm 200mm</td> <td>堀越第2配水場へ</td> </tr> </table>	1号配水池	3,024m ³	RC	1,512m ³ × 2 池	2号配水池	100m ³	RC	1 池	送水管	mm 250mm	堀越第1配水場へ	mm 200mm	堀越第2配水場へ
配水池	7,500m ³	P C	1 池																							
緊急遮断弁 (流出側 口径700mm)	1 基																									
送水管	口径500mm	泉沢配水場へ																								
	口径800mm	野中浄水場へ																								
1号配水池	3,024m ³	RC	1,512m ³ × 2 池																							
2号配水池	100m ³	RC	1 池																							
送水管	mm 250mm	堀越第1配水場へ																								
	mm 200mm	堀越第2配水場へ																								
その他施設		<table border="1"> <tr> <td>非常用発電設備</td> <td>ディーゼル発電機6kVA200V 1台</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,500cc/時 2台(休止)</td> </tr> </table>	非常用発電設備	ディーゼル発電機6kVA200V 1台	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,500cc/時 2台(休止)																				
非常用発電設備	ディーゼル発電機6kVA200V 1台																									
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,500cc/時 2台(休止)																									

施設名	鼻毛石受水場	赤城山受水場																												
所在地	前橋市鼻毛石町2100番4ほか	前橋市富士見町赤城山626番589ほか																												
受水能力	1,221m ³ / 日	2,809m ³ / 日																												
竣工年月日	平成11年	平成12年3月																												
工事費																														
用地	2,740m ² (内訳: 本場2,539m ² 他201m ²)	2,551m ²																												
配水施設	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>3,000m³</td> <td>P C</td> <td>1 池</td> </tr> <tr> <td>鼻毛石配水場</td> <td>184m³</td> <td>R C</td> <td>1 池</td> </tr> <tr> <td>大前田配水場</td> <td>100m³</td> <td>S U S</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>緊急遮断弁 (口径250mm)</td> <td></td> <td></td> <td>1 基</td> </tr> </table>	配水池	3,000m ³	P C	1 池	鼻毛石配水場	184m ³	R C	1 池	大前田配水場	100m ³	S U S	"	緊急遮断弁 (口径250mm)			1 基	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>2,500m³</td> <td>P C</td> <td>1 池</td> </tr> <tr> <td>電動弁 (緊急遮断機能付)</td> <td></td> <td></td> <td>1 基</td> </tr> <tr> <td>送水管</td> <td>口径350mm</td> <td colspan="2">赤城山水系配水管へ</td> </tr> </table>	配水池	2,500m ³	P C	1 池	電動弁 (緊急遮断機能付)			1 基	送水管	口径350mm	赤城山水系配水管へ	
配水池	3,000m ³	P C	1 池																											
鼻毛石配水場	184m ³	R C	1 池																											
大前田配水場	100m ³	S U S	"																											
緊急遮断弁 (口径250mm)			1 基																											
配水池	2,500m ³	P C	1 池																											
電動弁 (緊急遮断機能付)			1 基																											
送水管	口径350mm	赤城山水系配水管へ																												
その他施設		<table border="1"> <tr> <td>非常用発電設備</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>10kVA200V</td> <td>1 台</td> </tr> </table>	非常用発電設備	ディーゼル発電機			10kVA200V	1 台																						
非常用発電設備	ディーゼル発電機																													
	10kVA200V	1 台																												

施設名	小坂子第1配水場	小坂子第2配水場								
所在地	前橋市小坂子町2322番5	前橋市小坂子町1934番3								
取水能力										
竣工年月日	昭和55年1月									
工事費										
用地	1,217m ²	428m ²								
配水施設	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>400m³</td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> </table>	配水池	400m ³	R C	1池	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>400m³</td> <td>R C</td> <td>1池</td> </tr> </table>	配水池	400m ³	R C	1池
配水池	400m ³	R C	1池							
配水池	400m ³	R C	1池							

施設名	高花台配水場	荻窪配水場								
所在地	前橋市高花台二丁目16番1	前橋市荻窪町1345番8								
取水能力										
竣工年月日	昭和51年3月	昭和48年11月								
工事費										
用地	2,734.74m ²	968m ²								
配水施設	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>2,400m³</td> <td>P C</td> <td>1池</td> </tr> </table>	配水池	2,400m ³	P C	1池	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>1,000m³</td> <td>P C</td> <td>1池</td> </tr> </table>	配水池	1,000m ³	P C	1池
配水池	2,400m ³	P C	1池							
配水池	1,000m ³	P C	1池							

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

施設名	田口第2高区配水場	泉沢配水場																		
所在地	前橋市田口町1052番 ほか	前橋市泉沢町502番1																		
取水能力																				
竣工年月日	平成18年8月1日	昭和63年3月																		
工事費																				
用地	287㎡	3,146㎡																		
配水施設	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>100m³</td> <td>SUS</td> <td>1池</td> </tr> </table>	配水池	100m ³	SUS	1池	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>2,400m³</td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">配水ポンプ</td> <td>低区配水</td> <td>37kW</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>高区配水</td> <td>45kW</td> <td>2台</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>非常用発電設備</td> <td>ガスタービン発電機187kVA/200V</td> <td>1台</td> </tr> </table>	配水池	2,400m ³	PC	1池	配水ポンプ	低区配水	37kW	2台	高区配水	45kW	2台	非常用発電設備	ガスタービン発電機187kVA/200V	1台
配水池	100m ³	SUS	1池																	
配水池	2,400m ³	PC	1池																	
配水ポンプ	低区配水	37kW	2台																	
	高区配水	45kW	2台																	
非常用発電設備	ガスタービン発電機187kVA/200V	1台																		

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

施設名	苗ヶ島原配水場	大脇配水場								
所在地	苗ヶ島町1432番4	柏倉町1874番8								
取水能力										
竣工年月日										
工事費										
用地	726m ²	730m ²								
配水施設	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>400m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </table>	配水池	400m ³	RC	1池	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>298m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </table>	配水池	298m ³	RC	1池
配水池	400m ³	RC	1池							
配水池	298m ³	RC	1池							

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

3 導水管布設状況

(単位：m)

種別 口径mm	ヒューム管	鋳鉄管	石綿管	鋼管	ビニル管	ポリレン管	その他	合計
50				77.00	1,194.00	453.20	545.00	2,269.20
75		704.52		23.90	6,170.00	18.10		6,916.52
100		859.38		836.70	1,016.20	38.80		2,751.08
125					574.00			574.00
150		4,057.85	739.00	84.40	1,098.50	547.60		6,527.35
200		3,092.15	350.00	157.20	935.80			4,535.15
250	3.00	5,784.21	512.00	146.90	28.00			6,474.11
300	659.00	3,458.70		17.50				4,135.20
350	847.00	1,755.00		15.00				2,617.00
400	0.00	2,463.30		0.00				2,463.30
500	685.00	4,171.90		18.00				4,874.90
600	213.21	2,178.80					18.00	2,410.01
750		12.60						12.60
800		114.00						114.00
900	43.74							43.74
合計	2,450.95	28,652.41	1,601.00	1,376.60	11,016.50	1,057.70	563.00	46,718.16
構成比	5.25%	61.33%	3.43%	2.95%	23.58%	2.26%	1.20%	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	ポリレン管	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	-	336.30	13,262.30	-	-	25,444.20
構成比	0.00%	46.56%	0.00%	1.32%	52.12%	0.00%	0.00%	100.00%

5 配水管布設状況

(単位：m)

種別 口径mm							合 計
	ヒューム管	鋳鉄管	石綿管	鋼 管	ビニル管	ホリシロ管	
50		169.70		74,780.79	512,283.16	65,391.75	652,625.40
75		173,262.48		7,997.96	168,466.40	23,291.75	373,018.59
80				108.10	18.50		126.60
100		520,111.28	182.90	8,100.20	129,016.15	18,195.30	675,605.83
125			291.20	568.70	6,902.40		7,762.30
150		336,875.47		5,006.05	49,603.50	10,920.50	402,405.52
200		132,737.77	943.30	2,568.77	9,266.00	98.10	145,613.94
250		37,976.60		772.44	102.00		38,851.04
300		66,367.50		838.90			67,206.40
350		28,297.35		1,736.20			30,033.55
400		34,399.48		479.08			34,878.56
450		1,718.80		54.00			1,772.80
500		28,286.01		377.90			28,663.91
600	108.32	16,794.00		1,082.50			17,984.82
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	1,390,745.24	1,417.40	104,587.49	875,658.11	117,897.40	2,490,518.41
構成比	0.01%	55.84%	0.06%	4.20%	35.16%	4.73%	100.00%
前年度合計	212.77	1,390,813.84	1,523.40	104,613.89	879,280.21	98,375.40	2,474,819.51
構成比	0.01%	56.20%	0.06%	4.23%	35.53%	3.98%	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21	520	28,993	10	1,345	152	3,584
平成22	696	29,689	54	1,399	37	3,621
平成23	396	30,085	18	1,417	47	3,668
平成24	588	30,673	0	1,417	51	3,719
平成25	612	31,285	3	1,420	80	3,799
平成26	366	31,651	7	1,427	31	3,830
平成27	313	31,964	5	1,432	41	3,871
平成28	370	32,334	19	1,451	38	3,909
平成29	306	32,640	8	1,459	48	3,957

7 文化財施設

国登録有形文化財

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

(6) 施設概要

【前橋市敷島浄水場配水塔】

配水塔は昭和2年に着工し、昭和4年に完成しました。基礎は鉄筋コンクリートの環状構造で、直営で造りました。設計は金井彦三郎（工学博士）です。配水塔の水槽部は鋼鉄製で、水槽の部分の鋼鉄は厚さ1.87センチメートル、槽の上部は0.94センチメートルの厚さで造ってあります。水槽は直径約10.5メートルの鋼鉄製で、その上に断熱材を張り銅板で囲ってあります。水槽は、L字形鋼4本と鉄板で造った（ラチス構造）8本の柱で支えています。配水塔の高さは避雷針を含めて37.4メートルあります。配水塔には、配水池の水がポンプ室にあるポンプで配水塔に送られてきます。配水塔には892.6立方メートルの水が入り、塔の水面までの高さは約28メートルありますから、0.274メガパスカルの水圧で水道資料館の地下にある流量計を通り、ここから家庭や事務所、工場などに給水されています。この配水塔は前橋市民に水道タンクの名称で親しまれています。

【前橋市敷島浄水場事務所】（現：前橋市水道資料館）

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



業務の概要

1 業務実績状況

区 分		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	
普 及 及 状 況	世 帯	行政区域内世帯数	141,246	142,648	144,122	145,707	147,532
		行政区域内給水世帯数	140,977	142,368	143,836	145,427	147,279
		計画給水区域内世帯数	141,213	142,614	144,089	145,675	147,499
		計画給水区域内給水世帯数	140,999	142,390	143,858	145,449	147,301
		普及率(%) / ×100	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
	人 口	行政区域内人口	340,009	339,491	338,784	338,127	337,579
		行政区域内給水人口	339,516	338,996	338,298	337,672	337,155
		計画給水区域内人口	339,938	339,428	338,721	338,067	337,519
		計画給水区域内給水人口	339,568	339,050	338,348	337,722	337,205
		普及率(%) / ×100	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
給 水 状 況	年間総給水量(m ³)	49,632,281	48,094,785	47,875,741	47,325,232	47,419,979	
	年間有効水量	年間有効水量	42,607,201	41,691,825	41,585,548	41,214,190	41,288,047
		年間有収水量(m ³)	41,728,714	40,831,889	40,737,796	40,368,346	40,456,538
		年間無収水量(m ³)	878,487	859,936	847,752	845,844	831,509
		年間無効水量(m ³)	7,025,080	6,402,960	6,290,193	6,111,042	6,131,932
	有効率(%) / ×100	85.8	86.7	86.9	87.1	87.1	
	有収率(%) / ×100	84.1	84.9	85.1	85.3	85.3	
	一日給水能力(m ³)	181,161	180,514	180,098	186,624	186,877	
	一日最大給水量(m ³)	148,694	147,309	146,596	139,535	149,746	
	一日最小給水量(m ³)	121,717	119,579	119,047	116,436	118,215	
	一日平均給水量(m ³)	135,979	131,767	130,808	129,658	129,918	
	一人 当 た り	一日最大給水量(ℓ)	438	435	433	413	444
		一日最小給水量(ℓ)	359	353	352	345	351
一日平均給水量(ℓ)		401	389	387	384	385	
導送配水管延長(km)	2,511	2,521	2,532	2,547	2,563		
施設利用率(%) /	75.1	73.0	72.6	69.5	69.5		
最大稼働率(%) /	82.1	81.6	81.4	74.8	80.1		
配水管使用効率(m ³ /km) /	19,766	19,078	18,908	18,581	18,502		
給水原価(円/m ³) A	143.26	134.32	134.90	135.69	132.38		
供給単価(円/m ³) B	131.67	131.59	131.51	131.51	131.55		
販売利益(円/m ³) B - A	11.59	2.73	3.39	4.18	0.83		
口座振替普及状況(%)	78.0	76.4	75.0	73.7	71.3		
クレジット収納普及状況(%)		1.6	2.7	3.7	4.7		

- 1 人口には外国人住民を含む。
- 2 平成11年度より、給水世帯数及び人口から専用水道世帯数及び人口を除いてある。
- 3 一人一日最大給水量、一人一日最小給水量、一人一日平均給水量は行政区域内給水人口により算出する。

4 給水原価 =
$$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料売却原価} + \text{不用品売却原価} + \text{附帯工事費}) - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}(\text{m}^3)}$$

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

2 配水量及び受水量

(1) 浄水場、受水場別配水量

(単位：m³)

年度 浄水場・受水場名	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
敷島浄水場	9,086,705	8,884,353	8,617,900	8,848,888	8,422,483	8,377,592
野中浄水場他	3,272,950	3,270,273	2,784,606	2,806,919	2,427,359	2,475,548
総社浄水場	2,026,709	1,913,443	1,829,024	1,872,156	1,841,424	1,929,687
荻窪配水場	655,263	657,984	636,011	626,610	610,649	628,162
田口浄水場	2,839,865	2,724,875	2,612,839	2,590,810	2,558,342	2,583,270
清里浄水場	257,142	269,712	266,444	223,189	196,643	185,591
芳賀水系	2,532,415	2,394,057	2,399,936	2,419,521	2,340,227	2,296,092
上細井配水場	5,283,415	5,081,340	4,929,556	4,875,948	4,937,368	5,017,053
泉沢配水場	1,319,274	1,307,831	1,327,242	1,339,711	1,330,955	1,366,382
金丸水系	116,589	105,653	111,612	110,981	119,274	119,861
清里前原受水場	13,402,546	13,644,272	13,565,169	13,025,026	13,193,871	13,223,709
青梨子受水場	228,276	212,323	209,381	248,784	269,426	284,398
東金丸第1浄水場	86,997	101,247	106,280	108,278	85,209	87,499
東金丸第2浄水場	233,765	274,758	232,108	215,008	209,282	222,221
滝窪浄水場	294,456	272,053	277,088	267,017	265,928	253,917
横沢浄水場	164,709	169,611	171,426	198,294	186,353	181,341
堀越第1配水場	1,134,793	1,154,457	1,070,884	1,073,318	1,116,545	1,090,006
堀越第2配水場	811,198	782,617	783,396	802,123	833,826	880,908
苗ヶ島浄水場	192,709	192,281	164,314	191,085	221,678	238,334
苗ヶ島原配水場	133,775	159,692	156,046	168,182	155,099	107,531
二本木浄水場	5,896	12,524	12,003	13,688	24,697	13,981
堀久保浄水場	126,131	183,715	180,625	189,076	192,614	136,509
大脇配水場	111,913	122,126	97,946	103,410	107,076	114,068
湯之沢浄水場		14,513	16,260	17,962	19,139	22,161
鼻毛石受水場	580,571	620,130	565,205	559,273	648,204	562,772
柏倉浄水場	113,843	135,556	114,526	122,205	125,945	126,508
中之沢浄水場	175,770	167,934	152,258	140,918	133,934	118,630
室沢浄水場	276,053	274,077	270,120	280,581	248,472	254,520
月田浄水場	456,871	348,748	331,864	337,564	328,197	326,726
稲里浄水場	660,570	815,738	773,246	736,822	787,073	875,222
西大河原浄水場	66,984	57,552	50,294	43,202	44,116	45,492
竜ノ口浄水場	29,998	31,211	29,386	33,442	34,851	28,263
赤城山受水場	825,921	717,086	724,742	731,741	832,950	798,787

浄水場・受水場名	年度					
	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
芦ヶ関浄水場	407,696	429,228	448,771	468,619	419,676	385,376
横阿内浄水場	251,254	241,236	258,590	235,521	218,003	234,982
大松山浄水場	264,604	261,623	259,216	279,053	273,558	262,742
八幡浄水場	382,772	430,442	400,785	407,718	404,709	415,067
沼の窪浄水場	4,735	7,368	7,986	14,933	34,245	15,978
上西峰浄水場	87,569	95,564	105,622	100,063	100,610	108,976
石井配水場	162,499	146,288	147,725	173,501	173,216	187,428
小原目浄水場	199,601	179,934	197,042	213,316	177,630	179,449
山口浄水場	132,595	155,039	143,320	107,004	104,065	91,475
米野配水場	123,601	117,733	105,742	107,203	104,759	95,486
田島浄水場	491,976	494,084	450,249	447,078	465,552	458,458
大洞浄水場						11,821
配水量合計	50,012,974	49,632,281	48,094,785	47,875,741	47,325,232	47,419,979

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

(2) 県央水道受水量

(単位：m³)

受水場名	年度					
	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
県央第一水道	青梨子受水場	644,571	614,157	675,375	833,516	895,159
	清里前原受水場	18,079,929	18,110,343	18,049,125	17,942,284	17,856,753
	計	18,724,500	18,724,500	18,724,500	18,775,800	18,724,500
県央第二水道	嶺受水場	1,240,634	1,215,384	1,481,090	1,569,260	1,551,140
	荻窪受水場	1,038,224	1,018,290	982,847	975,860	955,444
	富田受水場	813,830	630,090	608,240	620,800	618,480
	小坂子受水地点	463,091	425,856	493,460	522,338	491,168
	堀越受水場	1,928,953	1,909,068	1,832,089	1,823,044	1,873,484
	柏倉受水地点	44,680	51,366	52,346	62,992	66,779
	鼻毛石受水場	207,369	250,514	323,297	352,766	451,417
	室沢受水地点	353,334	316,928	281,009	297,927	305,151
	赤城山受水場	832,912	847,026	923,501	1,088,152	1,142,251
	田島受水地点	134,989	150,673	161,888	180,081	169,366
	計	7,058,016	6,815,195	7,139,767	7,493,220	7,624,680
受水量合計	25,782,516	25,539,695	25,864,267	26,269,020	26,349,180	

3 用途別使用水量及び料金

用途区分		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
一般用	栓数(栓)	151,682	152,727	153,645	154,940	156,265
	有収水量(m ³)	41,716,318	40,822,306	40,728,532	40,356,272	40,444,371
	料金(円)	5,768,229,342	5,776,646,503	5,785,200,930	5,732,649,599	5,747,290,276
浴場業用	栓数(栓)	7	6	6	5	5
	有収水量(m ³)	12,396	9,583	9,264	8,639	8,676
	料金(円)	782,078	650,603	679,116	584,579	581,823
臨時用	栓数(栓)	0	0	0	0	0
	有収水量(m ³)	0	0	0	0	0
	料金(円)	0	0	0	0	0
合計	栓数(栓)	151,689	152,733	153,651	154,945	156,270
	有収水量(m ³)	41,728,714	40,831,889	40,737,796	40,364,911	40,453,047
	料金(円)	5,769,011,420	5,777,297,106	5,785,880,046	5,733,234,178	5,747,872,099

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19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													
24年度末設置累計		77,223	38,075	3,971	105	1,501	490	223	47	9	0	0	121,644
平成二十五年度	新設	478	1,037	14	11	19	5	0	0	0	0	0	1,564
	復活	317	49	3	0	0	1	0	0	0	0	0	370
	中止撤去	420	47	13	1	5	0	0	0	0	0	0	486
	取替	12,224	5,047	633	30	154	73	15	3	7	0	0	18,186
	計	13,439	6,180	663	42	178	79	15	3	7	0	0	20,606
	設置累計	77,598	39,114	3,975	115	1,515	496	223	47	9	0	0	123,092
平成二十六年年度	新設	563	992	17	11	9	7	0	0	0	0	0	1,599
	復活	137	30	1	0	0	0	1	0	0	0	0	169
	中止撤去	156	32	7	0	7	6	0	0	0	0	0	208
	取替	12,355	5,678	653	33	247	121	63	17	3	0	0	19,170
	計	13,211	6,732	678	44	263	134	64	17	3	0	0	21,146
	設置累計	78,142	40,104	3,986	126	1,517	497	224	47	9	0	0	124,652
平成二十七年年度	新設	600	1,131	21	5	6	3	0	0	0	0	0	1,766
	復活	340	54	12	0	7	2	1	0	0	0	0	416
	中止撤去	84	9	4	0	11	3	1	1	0	0	0	113
	取替	12,029	9,166	680	23	248	83	30	4	0	0	0	22,263
	計	13,053	10,360	717	28	272	91	32	5	0	0	0	24,558
	設置累計	78,998	41,280	4,015	131	1,519	499	224	46	9	0	0	126,721
平成二十八年年度	新設	818	1,213	31	8	8	5	0	0	0	0	0	2,083
	復活	289	49	11	0	4	2	1	0	0	0	0	356
	中止撤去	187	21	6	0	4	0	1	0	0	0	0	219
	取替	14,782	6,392	570	22	233	99	42	5	1	0	0	22,146
	計	16,076	7,675	618	30	249	106	44	5	1	0	0	24,804
	設置累計	79,918	42,521	4,051	139	1,527	506	224	46	9	0	0	128,941
平成二十九年年度	新設	791	1,173	26	11	7	8	2	0	0	0	0	2,018
	復活	310	86	8	1	2	1	0	0	0	0	0	408
	中止撤去	217	31	5	0	4	3	0	0	0	0	0	260
	取替	10,782	5,843	489	17	160	98	41	12	0	0	0	17,442
	計	12,100	7,133	528	29	173	110	43	12	0	0	0	20,128
	設置累計	80,802	43,749	4,080	151	1,532	512	226	46	9	0	0	131,107

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 2 5 年度	平成 2 6 年度	平成 2 7 年度	平成 2 8 年度	平成 2 9 年度
4 月	件数 (件)	122	123	99	151	108
	金額 (円)	16,657,200	19,363,320	15,783,120	31,016,520	20,339,640
5 月	件数 (件)	111	119	114	153	105
	金額 (円)	12,680,850	18,578,160	18,692,640	29,041,200	19,152,720
6 月	件数 (件)	141	118	158	124	124
	金額 (円)	21,597,450	21,106,440	26,264,520	26,307,720	25,505,280
7 月	件数 (件)	148	144	128	139	119
	金額 (円)	23,101,050	21,687,480	20,200,320	25,607,880	26,547,480
8 月	件数 (件)	158	161	153	139	138
	金額 (円)	18,463,200	24,728,760	29,790,720	27,325,080	26,953,560
9 月	件数 (件)	134	211	167	159	133
	金額 (円)	18,669,000	33,199,200	29,459,160	27,110,160	28,859,760
1 0 月	件数 (件)	137	130	215	152	116
	金額 (円)	15,526,350	17,454,960	33,665,760	26,888,760	25,601,400
1 1 月	件数 (件)	124	108	194	157	140
	金額 (円)	16,840,950	17,896,680	34,064,280	38,086,200	30,944,160
1 2 月	件数 (件)	114	95	166	120	130
	金額 (円)	15,006,600	14,372,640	29,270,160	22,468,320	24,219,000
1 月	件数 (件)	112	104	122	89	101
	金額 (円)	13,415,850	14,851,080	23,029,920	15,850,080	22,359,240
2 月	件数 (件)	59	89	104	94	110
	金額 (円)	9,036,300	15,954,840	18,639,720	18,512,280	24,273,000
3 月	件数 (件)	99	84	76	94	74
	金額 (円)	14,288,400	15,588,720	13,739,760	17,349,120	17,342,640
合 計	件数 (件)	1,459	1,486	1,696	1,571	1,398
	金額 (円)	195,283,200	234,782,280	292,600,080	305,563,320	292,097,880

6 配給水管修繕工事状況

(単位：件)

区 分	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
漏水修理	1,312	1,340	1,496	1,337	1,181
給水管	1,173	1,163	1,327	1,203	995
公設管	139	177	169	134	186
折損修理	11	9	6	10	3
給水管	9	4	3	2	1
公設管	2	5	3	8	2
その他	136	137	194	224	214
弁栓類、切廻し、 調査等	136	137	194	224	214
合 計	1,573	1,459	1,696	1,571	1,398

7 給水装置工事実施状況

(単位：件)

区 分	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
新 設	2,101	1,519	1,541	2,802	1,436
改 造 工 事	1,897	1,707	1,814	2,130	1,445
撤 去	80	65	26	76	55
合 計	4,078	3,291	3,381	5,008	2,936

8 電力量及び電力使用料金

区 分	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
給水量 (m ³)	49,632,281	48,094,785	47,875,741	47,325,232	47,419,979
電力量 (kWh)	11,425,080	10,466,508	10,308,287	9,827,445	10,041,124
電力料金 (円)	233,731,937	236,370,443	209,551,950	172,310,538	191,996,098
1m ³ あたり使用料 (kWh)	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21
1m ³ あたり使用料金 (円)	4.71	4.91	4.38	3.64	4.05

9 業務委託状況

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

検針業務

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

中止精算業務

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

受付等窓口業務

水道の使用開始届及び使用中止届の受付や、口座振替依頼受付などの業務

滞納整理業務

滞納者宅を訪問して、滞納となっている水道料金等の徴収を行う業務

メーター取替業務等

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

平成21年度委託から、メーター交換結果OCR入力業務のみを委託

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

年度	種別	処理件数(件)	委託者数(人)	委託料(円)
平成25年度	検針	993,672	68	215,250,000
	中止精算	12,825		
	受付等窓口	92,068		
	滞納整理	5,990		
平成26年度	検針	1,005,514	66	209,751,250
	中止精算	12,986		
	受付等窓口	83,108		
	滞納整理	6,163		
平成27年度	検針	1,016,679	67	215,645,760
	中止精算	12,899		
	受付等窓口	79,982		
	滞納整理	5,572		
平成28年度	検針	1,027,294	68	215,654,400
	中止精算	13,005		
	受付等窓口	77,814		
	滞納整理	4,709		
平成29年度	検針	1,039,007	70	215,654,400
	中止精算	13,447		
	受付等窓口	78,630		
	滞納整理	3,952		

10 水質検査

項目	採水場所 水質基準値	池端緑地(池端町)			大渡公園(大渡町)			荒牧団地公園(荒牧町)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	() ^{備1}	27.4	3.2	16.3	32.2	3.3	18.4	29.5	4.0	17.1
水温	() ^{備1}	18.6	14.1	16.4	26.0	10.0	18.2	19.1	13.0	15.5
一般細菌	100個/mL以下	0			0			0		
大腸菌	検出されないこと	陰性			陰性			陰性		
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.002		0.002	0.002		0.002	0.001		0.001
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004
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	1.6	1.3	1.4	1.9	1.6	1.8	4.3	3.4	3.9
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.04	0.03	0.04	0.04		0.04	0.13	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	0.08	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
クロロホルム	0.06mg/L以下	<0.001		<0.001	0.006	0.002	0.004	<0.001		<0.001
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.001		<0.001	0.006	0.003	0.005	0.001	<0.001	<0.001
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	<0.001		<0.001	0.021	0.009	0.015	0.002	0.001	0.001
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	<0.001		<0.001	0.005	0.002	0.004	<0.001		<0.001
ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001		<0.001	0.004	0.002	0.003	0.001		0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008
亜鉛及びその化合物	1.0mg/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	1.0mg/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	10.9	11.5	12.1	10.6	11.4	15.7	13.2	14.9
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
塩化物イオン	200mg/L以下	12.5	12.2	12.3	12.7	10.7	11.8	22.3	18.7	20.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	120	118	119	106	95	101	101	93	96
蒸発残留物	500mg/L以下	224	212	218	197	175	185	205	182	194
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	0.3	<0.2	0.2	0.3	<0.2	<0.2
pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.1	7.3	7.8	7.4	7.6	7.3	7.1	7.2
味	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
濁度	2度以下	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1
残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上 ^{備2}	0.40	0.30	0.36	0.30	0.10	0.21	0.40	0.30	0.31

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

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

備3)「<」は未満を示す。

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}	28.5	3.4	16.3	30.7	5.0	17.6	27.0	3.7	16.2
水温	() ^{備1}	18.6	4.7	15.5	24.0	7.7	16.2	22.4	10.9	16.9
一般細菌	100個/mL以下	1	0	0	0			0		
大腸菌	検出されないこと	陰性			陰性			陰性		
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.002		0.002	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	3.8	3.3	3.6	0.6	0.3	0.4	1.0	0.7	0.9
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08	0.09	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.09	0.08	0.09	0.01		0.01	0.18	0.17	0.18
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	0.07	<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	<0.001		<0.001	0.004	0.002	0.003
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	0.002	<0.002	<0.002
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	0.004	0.002	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	0.008	0.005	0.007
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	0.003	<0.002	<0.002
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	<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	1.0mg/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	1.0mg/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	14.9	14.1	14.7	6.0	5.7	5.9	11.8	9.7	10.8
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	15.6	14.1	14.9	2.8	2.0	2.3	13.0	11.4	12.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	113	107	111	44	42	43	52	50	51
蒸発残留物	500mg/L以下	223	204	216	110	99	103	133	125	129
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02
ジオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3	<0.2	<0.2	<0.2		<0.2	0.3	<0.2	<0.2
pH値	5.8以上8.6以下	7.1	6.9	7.0	7.6	7.2	7.5	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 ^{備2}	0.40	0.30	0.38	0.40	0.30	0.35	0.40		0.40

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

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

備3)「<」は未満を示す。

項目	採水場所 水質基準値	荻窪公園(荻窪町)			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}	27.0	2.9	15.4	28.8	2.8	15.1	30.2	4.9	16.9
水温	() ^{備1}	25.5	8.6	17.2	20.4	5.0	12.7	25.5	7.8	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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	2.0	1.3	1.7	1.0	0.3	0.6	0.7	0.3	0.5
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	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	0.06	<0.06	<0.06	0.07	<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	0.010	0.004	0.006	0.018	0.007	0.011	0.014	0.007	0.010
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004	<0.002	0.003	0.012	0.005	0.007	0.008	0.003	0.005
ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.002	<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	0.014	0.006	0.010	0.023	0.009	0.015	0.018	0.010	0.013
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.008	0.004	0.005	0.015	0.006	0.010	0.013	0.007	0.010
ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004	0.002	0.003	0.005	0.002	0.004	0.004	0.002	0.003
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	1.0mg/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	0.01	0.03	0.01	0.02	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	1.0mg/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	7.0	5.9	6.4	6.7	5.0	5.9	5.3	4.2	4.8
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	7.8	4.4	5.9	8.6	3.9	6.2	7.9	4.9	5.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	43	38	40	32	19	26	28	13	21
蒸発残留物	500mg/L以下	102	86	94	70	46	55	62	34	47
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02
ジオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001		<0.000001	0.000001		0.000001	0.000001		0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.5	0.2	0.3	0.7	0.4	0.5	0.6	0.3	0.5
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.6	7.3	7.5
味	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
濁度	2度以下	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1
残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上 ^{備2}	0.40	0.30	0.33	0.40	0.30	0.38	0.40	0.30	0.33

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

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

備3)「<」は未満を示す。

項目	採水場所 水質基準値	谷地沼親水ふるさと公園(江木町)			第14分団3部詰所(西大室町)			国指定史跡女堀(東大室町)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	() ^{備1}	29.8	4.3	16.0	29.2	-1.2	15.0	27.0	0.1	14.3
水温	() ^{備1}	25.4	9.0	17.5	26.2	7.8	17.1	23.6	8.1	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
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.8	0.3	0.6	2.1	1.3	1.6	2.2	1.4	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	1.0mg/L以下	0.02	<0.01	0.01	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	0.06	<0.06	<0.06	0.10	<0.06	<0.06	0.12	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.016	0.009	0.012	0.010	0.004	0.007	0.009	0.004	0.006
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004	0.002	0.003	0.004	<0.002	<0.002	0.004	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.001		<0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.021	0.012	0.015	0.017	0.009	0.012	0.016	0.009	0.012
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.015	0.007	0.011	0.007	0.004	0.006	0.007	0.004	0.005
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.005	0.002	0.003	0.005	0.003	0.004	0.005	0.003	0.004
ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.03	0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03		<0.03	<0.03		<0.03	<0.03		<0.03
銅及びその化合物	1.0mg/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	5.4	4.2	4.8	6.7	5.1	5.9	6.9	5.6	6.2
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
塩化物イオン	200mg/L以下	8.6	4.7	6.1	9.4	5.5	7.5	9.4	5.8	7.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	27	13	22	43	26	36	44	30	39
蒸発残留物	500mg/L以下	58	29	45	82	60	73	87	70	81
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02
ジオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.6	0.4	0.5	0.6	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4
pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.3	7.4	7.2	7.0	7.1	7.2	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 ^{備2}	0.40	0.20	0.33	0.40	0.30	0.33	0.40	0.30	0.33

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

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

備3)「<」は未満を示す。

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}	29.8	3.8	17.7	26.6	3.1	15.0	31.0	4.4	19.2
水温	() ^{備1}	25.5	7.4	16.3	22.7	7.4	15.6	23.1	7.3	15.4
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		<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.0	0.2	0.5	1.4	0.7	1.0	1.6	0.9	1.2
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	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	0.10	<0.06	<0.06	0.10	<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	0.012	0.004	0.008	0.010	0.003	0.007	0.010	0.004	0.007
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	0.002	0.003	<0.002	<0.002
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
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.016	0.006	0.011	0.015	0.004	0.010	0.016	0.006	0.011
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.009	0.003	0.006	0.008	0.003	0.006	0.007	0.003	0.005
ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004	0.002	0.003	0.004	0.001	0.003	0.004	0.002	0.003
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	1.0mg/L以下	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.04	<0.01	0.02	0.03	<0.01	0.01	0.03	<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	1.0mg/L以下	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	5.9	4.2	4.9	7.5	5.6	6.4	7.7	6.2	7.0
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
塩化物イオン	200mg/L以下	8.2	3.5	5.9	9.6	4.9	7.2	9.4	5.7	7.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	34	18	26	45	34	40	49	35	44
蒸発残留物	500mg/L以下	70	42	50	91	64	78	97	76	88
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	0.7	0.3	0.5	0.7	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4
pH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.4	7.6	7.3	7.1	7.2	7.6	7.1	7.3
味	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
濁度	2度以下	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1
残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上 ^{備2}	0.30	0.20	0.28	0.40	0.20	0.29	0.30	0.20	0.28

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

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

備3)「<」は未満を示す。

項目	採水場所 水質基準値	駒形神社(駒形町)			筑井公園(筑井町)			東金丸第2浄水場地内(東金丸町)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	() ^{備1}	28.8	2.9	16.1	26.8	2.5	14.4	25.8	-3.2	12.5
水温	() ^{備1}	24.2	10.2	17.5	22.8	9.1	15.7	16.5	12.7	14.4
一般細菌	100個/mL以下	0			0			0		
大腸菌	検出されないこと	陰性			陰性			陰性		
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	3.7	2.6	3.1	2.3	1.6	1.9	1.8	1.3	1.5
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.05	0.04	0.05	0.03	0.02	0.03	<0.01		<0.01
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	0.09	<0.06	<0.06	0.11	<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	0.003	0.005	0.009	0.004	0.006	<0.001		<0.001
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002	<0.002	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002
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	0.013	0.006	0.009	0.015	0.007	0.010	<0.001		<0.001
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005	0.002	0.003	0.006	0.003	0.004	<0.002		<0.002
ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	<0.001		<0.001
ブromホルム	0.09mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008
亜鉛及びその化合物	1.0mg/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	1.0mg/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	9.8	8.7	9.4	6.8	6.3	6.5	5.3	4.9	5.0
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	11.6	9.3	10.3	9.6	6.6	8.0	3.4	2.5	2.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	80	74	78	45	39	43	43	40	41
蒸発残留物	500mg/L以下	162	154	158	95	84	90	109	100	105
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	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	<0.2		<0.2
pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.1	7.2	7.0	6.9	7.0	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 ^{備2}	0.30	0.20	0.29	0.35	0.20	0.29	0.40	0.30	0.36

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

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

備3)「<」は未満を示す。

項目	採水場所 水質基準値	一丁田公民館(堀越町)			横沢多目的集会施設(横沢町)			茂木自治会館(茂木町)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	() ^{備1}	28.1	0.8	13.8	31.5	5.8	18.3	32.2	8.8	18.3
水温	() ^{備1}	23.0	7.4	15.2	21.2	11.9	16.4	23.9	7.9	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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004
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	5.0	3.5	4.5	4.5	2.9	3.9	0.9	0.4	0.6
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.02		0.02	0.28	0.22	0.25	0.03	0.01	0.02
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06		<0.06	<0.06		<0.06	0.06	<0.06	<0.06
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	0.015	0.007	0.011
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	0.006	0.002	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	0.020	0.010	0.014
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	0.014	0.006	0.010
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	0.005	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	1.0mg/L以下	0.02	0.01	0.02	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01	0.02	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	1.0mg/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	6.7	6.1	6.5	10.7	9.2	9.9	5.6	4.2	5.0
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	7.1	5.1	6.6	20.0	17.4	19.0	8.1	5.0	6.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	63	56	61	82	80	81	29	15	21
蒸発残留物	500mg/L以下	158	130	146	202	168	187	64	36	49
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	0.000001		0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	<0.2		<0.2	<0.2		<0.2	0.5	0.3	0.5
pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.4	7.5	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 ^{備2}	0.40	0.30	0.32	0.40	0.30	0.34	0.40	0.20	0.30

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

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

備3)「<」は未満を示す。

項目	採水場所 水質基準値	上大屋集会場(上大屋町)			殿林球場(三夜沢町)			柏倉浄水場地内(柏倉町)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	() ^{備1}	29.9	7.4	18.2	27.0	2.3	13.6	28.7	4.1	15.6
水温	() ^{備1}	22.5	6.9	13.9	20.4	8.1	14.9	18.5	10.9	14.9
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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.8	0.4	0.6	1.3	1.1	1.2	2.1	1.8	1.9
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.03	0.01	0.02	<0.01		<0.01	0.01	<0.01	<0.01
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	0.06	<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	0.014	0.007	0.010	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.009	0.002	0.005	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
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	0.019	0.010	0.014	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.013	0.007	0.010	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.005	0.002	0.003	<0.001		<0.001	<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	1.0mg/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	<0.01		<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	1.0mg/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	5.7	4.3	5.0	5.3	5.1	5.2	5.6	5.1	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	7.9	5.0	6.0	3.0	2.3	2.6	4.6	3.8	4.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	29	15	21	44	43	44	46	44	45
蒸発残留物	500mg/L以下	66	39	51	109	98	104	117	110	113
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02
ジオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001		0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.5	0.3	0.4	<0.2		<0.2	<0.2		<0.2
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.3	7.4	7.7	7.4	7.6	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 ^{備2}	0.40	0.30	0.36	0.40	0.25	0.34	0.40	0.30	0.38

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

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

備3)「<」は未満を示す。

項目	採水場所 水質基準値	宮城総合運動公園（鼻毛石町）			苗ヶ島転作促進集落センター（苗ヶ島町）			宮城支所（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}	26.9	0.4	14.0	30.5	2.6	15.7	28.4	-1.5	14.4
水温	() ^{備1}	22.0	10.1	15.9	18.6	10.5	15.0	22.0	7.4	14.6
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	<0.001		<0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001		<0.001
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	3.0	2.5	2.8	1.5	1.3	1.4	1.0	0.5	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	1.0mg/L以下	0.09	0.08	0.09	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06		<0.06	<0.06		<0.06	<0.06		<0.06
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	0.002	0.002	<0.001		<0.001	0.010	0.004	0.007
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	0.006	0.002	0.004
ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
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	0.002	0.004	<0.001		<0.001	0.014	0.006	0.009
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.009	0.004	0.006
ブrom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	1.0mg/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
銅及びその化合物	1.0mg/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	10.7	9.9	10.3	5.3	4.7	5.1	5.4	4.2	4.8
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	9.6	8.1	8.7	2.7	2.0	2.2	8.2	3.7	5.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	64	62	63	44	43	44	29	18	26
蒸発残留物	500mg/L以下	148	141	146	119	112	115	68	46	61
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02
ジオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3	<0.2	<0.2	<0.2		<0.2	0.5	0.3	0.4
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	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 ^{備2}	0.40	0.25	0.30	0.40	0.30	0.31	0.40	0.30	0.36

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

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

備3)「<」は未満を示す。

項目	採水場所 水質基準値	大前田運動公園（大前田町）			室沢浄水場内（粕川町室沢）			稲里浄水場内（粕川町稲里）		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	() ^{備1}	30.2	4.0	16.4	29.2	3.5	15.3	30.1	-0.8	15.4
水温	() ^{備1}	25.7	7.9	16.3	16.9	11.9	14.6	20.1	9.6	15.3
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	0.002	<0.001	0.002
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.0	0.5	0.8	1.5	1.2	1.4	1.2	1.0	1.1
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.02	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06		<0.06	<0.06		<0.06	<0.06		<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.010	0.005	0.007	<0.001		<0.001	0.006	0.003	0.004
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005	<0.002	0.003	<0.002		<0.002	0.002	<0.002	<0.002
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	0.014	0.007	0.010	<0.001		<0.001	0.008	0.004	0.006
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.009	0.004	0.007	<0.002		<0.002	0.004	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004	0.002	0.003	<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	1.0mg/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	<0.01		<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	1.0mg/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	5.1	4.2	4.6	5.2	4.8	5.0	5.9	5.3	5.6
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	8.3	3.7	5.4	2.6	2.0	2.2	5.3	3.2	4.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	29	18	26	44	43	44	35	30	33
蒸発残留物	500mg/L以下	68	48	63	118	113	116	98	87	91
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02
ジオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.6	0.3	0.4	<0.2		<0.2	0.4	<0.2	0.2
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.5	7.4	7.2	7.3	7.6	7.5	7.5
味	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
濁度	2度以下	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1
残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上 ^{備2}	0.40	0.20	0.33	0.40	0.30	0.34	0.40	0.30	0.37

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

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

備3)「<」は未満を示す。

項目	採水場所 水質基準値	柏川総合グラウンド（柏川町西田面）			込皆戸集会所（柏川町込皆戸）			すがはら公園（下石倉町）		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	() ^{備1}	27.8	0.0	15.1	29.3	0.1	16.1	29.1	3.5	17.7
水温	() ^{備1}	27.5	8.2	18.2	22.9	9.6	16.8	19.8	4.4	12.0
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	0.004	0.003	0.004	0.002		0.002	<0.001		<0.001
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.5	0.4	0.4	1.4	1.2	1.3	1.0	0.2	0.5
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.06		0.06	0.03		0.03	0.03	0.02	0.03
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	0.06	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	<0.06	0.11	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.002	0.001	0.001	0.004	0.002	0.003	0.013	0.004	0.008
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	0.006	0.003	0.004
ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.004	0.001	0.002	0.007	0.003	0.004	0.017	0.006	0.011
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	0.003	0.002	0.002	0.010	0.004	0.007
ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.004	0.002	0.003
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	1.0mg/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	0.04	<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	1.0mg/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	16.1	14.3	15.0	8.8	7.5	8.0	5.9	4.1	4.9
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
塩化物イオン	200mg/L以下	9.4	8.4	8.8	6.4	4.7	5.3	7.6	3.6	5.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	34	33	34	46	43	45	33	18	26
蒸発残留物	500mg/L以下	130	120	125	122	106	114	69	48	57
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	0.3	<0.2	<0.2	0.7	0.3	0.5
pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.4	7.6	7.6	7.4	7.5	7.6	7.2	7.3
味	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
濁度	2度以下	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1
残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上 ^{備2}	0.40	0.30	0.31	0.40	0.30	0.37	0.40	0.20	0.30

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

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

備3)「<」は未満を示す。

項目	採水場所 水質基準値	三俣町五反田公園（三俣町）			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）		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	() ^{備1}	29.6	1.0	16.0	28.6	2.9	15.7	29.6	1.7	16.1
水温	() ^{備1}	20.4	12.6	16.6	22.8	10.2	16.3	18.2	9.6	13.7
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	0.002	0.001	0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004
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	4.2	3.5	3.9	2.5	2.1	2.2	0.9		0.9
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.08	0.07	0.07	0.05	0.04	0.05	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	0.09	<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	0.008	0.003	0.006	<0.001		<0.001
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002
ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001		<0.001
臭素酸	0.01mg/L以下	0.007	0.004	0.006	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	0.014	0.006	0.010	<0.001		<0.001
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	0.006	0.003	0.004	<0.002		<0.002
ブrom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	1.0mg/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	1.0mg/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	14.0	12.3	13.0	9.8	8.3	9.0	5.7	4.7	5.1
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
塩化物イオン	200mg/L以下	16.1	14.1	14.9	11.5	8.2	9.7	2.5	1.8	2.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	109	105	108	64	58	63	37	36	36
蒸発残留物	500mg/L以下	214	209	211	128	120	125	110	102	106
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02
ジオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3	<0.2	<0.2	0.5	0.3	0.3	<0.2		<0.2
pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	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 ^{備2}	0.40	0.30	0.36	0.30	0.20	0.28	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、衛生上必要な措置として水道法施行規則第17条で定められています。

備3)「<」は未満を示す。

項目	採水場所 水質基準値	第19分団3部詰所(富士見町石井)			漆室光と緑のふれあい広場公園(富士見町引田)			山口地区農村公園(富士見町山口)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	() ^{備1}	34.0	4.0	18.7	30.0	4.0	16.9	32.0	3.4	17.5
水温	() ^{備1}	17.6	11.4	14.4	20.6	11.5	15.9	16.6	12.6	14.3
一般細菌	100個/mL以下	0			0			0		
大腸菌	検出されないこと	陰性			陰性			陰性		
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004
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		0.3	0.2		0.2	0.5	0.3	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	<0.08		<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.02		0.02	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	<0.06		<0.06	<0.06		<0.06	<0.06		<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
クロロホルム	0.06mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
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	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
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	1.0mg/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	1.0mg/L以下	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.2	5.5	5.8	6.6	5.6	6.1	6.5	5.4	5.9
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
塩化物イオン	200mg/L以下	2.5	1.6	1.8	2.3	1.6	1.8	2.0	1.6	1.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	42	41	42	41		41	42	41	42
蒸発残留物	500mg/L以下	118	116	118	118	112	116	114	112	113
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02
ジオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	<0.2		<0.2	<0.2		<0.2	<0.2		<0.2
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5
味	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
濁度	2度以下	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1
残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上 ^{備2}	0.40	0.30	0.33	0.50	0.30	0.39	0.40	0.30	0.38

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

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

備3)「<」は未満を示す。

項目	採水場所 水質基準値	甲申川親水公園(富士見町田島)			原中故郷公園(富士見町原之郷)			富士見町赤城山地内(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}	30.7	0.9	16.0	29.9	0.6	15.5	29.9	2.2	16.6
水温	() ^{備1}	23.1	11.0	17.4	18.9	9.8	14.4	22.9	8.0	14.4
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	0.003		0.003	0.001		0.001	<0.001		<0.001
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004
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	<0.1		<0.1	1.2	0.9	1.1	0.6	0.5	0.6
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.20	0.18	0.19	0.12	0.10	0.11	0.01		0.01
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06		<0.06	0.07	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
クロロホルム	0.06mg/L以下	<0.001		<0.001	0.004	0.003	0.003	<0.001		<0.001
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	0.003	0.002	0.003	<0.002		<0.002
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	0.007	0.004	0.006	<0.001		<0.001
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	0.004	0.002	0.003	<0.002		<0.002
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	<0.001		<0.001	0.002	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	1.0mg/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	1.0mg/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	11.1	9.5	10.1	8.7	7.8	8.3	6.6	5.7	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	<0.005		<0.005
塩化物イオン	200mg/L以下	11.1	10.2	10.7	11.1	8.8	9.8	3.0	2.3	2.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	50	49	50	45	40	43	57		57
蒸発残留物	500mg/L以下	136	132	135	114	105	109	122	120	121
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02
ジオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	<0.2		<0.2	0.3	<0.2	<0.2	<0.2		<0.2
pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.8	7.6	7.7
味	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
濁度	2度以下	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1
残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上 ^{備2}	0.40	0.30	0.33	0.40	0.30	0.38	0.40	0.30	0.36

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

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

備3)「<」は未満を示す。

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(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}	31.1	1.8	16.2	29.8	1.9	15.5	33.2	0.9	17.7
水温	() ^{備1}	22.2	7.7	14.2	17.6	11.4	14.7	22.6	4.6	15.8
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	<0.001		<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001		0.001
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.5	0.3	0.4	0.6	0.5	0.6	3.2	2.8	3.1
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.02		0.02	0.04		0.04	0.06	0.05	0.05
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06		<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	0.005	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.001	<0.001		<0.001
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
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	0.007	0.002	0.004	0.002	<0.001	0.001	<0.001		<0.001
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004	0.002	0.003	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.002	<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	1.0mg/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	1.0mg/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	5.1	4.9	5.0	6.3	5.8	6.1	8.4	7.5	7.9
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
塩化物イオン	200mg/L以下	4.4	2.6	3.5	4.2	3.1	3.5	10.1	9.3	9.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	30	24	28	33	31	32	55	53	54
蒸発残留物	500mg/L以下	85	70	78	99	94	96	144	139	141
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3	<0.2	<0.2	<0.2		<0.2	<0.2		<0.2
pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.6	7.7	7.7	7.5	7.7	7.6	7.5	7.5
味	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
濁度	2度以下	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1
残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上 ^{備2}	0.40	0.30	0.39	0.40	0.30	0.38	0.40	0.30	0.33

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

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

備3)「<」は未満を示す。

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)			湯之沢浄水場地内(苗ヶ島町)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	() ^{備1}	31.3	0.8	16.6	31.0	3.1	18.0	24.2	-1.8	10.1
水温	() ^{備1}	21.6	10.4	16.2	20.3	5.3	12.4	18.2	4.0	10.8
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	0.001		0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.5	0.4	0.4	0.8	0.3	0.6	1.2	0.9	1.0
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.05	0.04	0.05	0.02	<0.01	0.01	<0.01		<0.01
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06		<0.06	<0.06		<0.06	<0.06		<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.002	0.001	0.002	0.011	0.006	0.008	0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	0.008	0.003	0.005	<0.002		<0.002
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	0.003	0.001	0.002	0.015	0.008	0.011	0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002	<0.002	<0.002	0.010	0.005	0.007	<0.002		<0.002
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001	<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	1.0mg/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	0.02	<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	1.0mg/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	6.9	6.3	6.6	5.0	3.8	4.5	3.5	3.0	3.3
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	4.6	3.4	4.0	8.5	3.9	6.1	1.7	1.5	1.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	33	31	33	26	12	21	45	20	27
蒸発残留物	500mg/L以下	98	92	96	58	38	50	83	72	78
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	0.6	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3
pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.6	7.7	7.7	7.3	7.6	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 ^{備2}	0.40	0.30	0.34	0.40		0.40	0.40	0.25	0.30

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

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

備3)「<」は未満を示す。

項目	採水場所 水質基準値	あかぎ広場(富士見町赤城山)			赤城山ビジターセンター(富士見町赤城山)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	() ^{備1}	25.5	-4.0	10.2	25.5	-11.0	10.5
水温	() ^{備1}	15.5	4.0	9.2	16.1	2.5	8.9
一般細菌	100個/mL以下	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		0.004	0.005	0.004	0.004
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004		<0.004	<0.004		<0.004
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	0.6	0.5	0.5
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.03		0.03	0.04	0.03	0.03
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002
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	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
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	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
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	1.0mg/L以下	<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	<0.03		<0.03	<0.03		<0.03
銅及びその化合物	1.0mg/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	4.8	4.4	4.5	4.8	4.5	4.6
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
塩化物イオン	200mg/L以下	1.8	1.5	1.6	1.9	1.5	1.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	28	27	28	28	27	28
蒸発残留物	500mg/L以下	68	63	65	69	64	66
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以上8.6以下	7.8	7.5	7.7	7.9	7.5	7.8
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	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
濁度	2度以下	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1
残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上 ^{備2}	0.40	0.30	0.36	0.40	0.30	0.34

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

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

備3)「<」は未満を示す。

水道 G L P 認定の更新について

1 概要

水道局では、平成 23 年 11 月に水道 G L P の認定を取得しましたが、4 年間の有効期限満了に伴い、平成 27 年に再び厳格な審査を受け、認定の更新が認められました。

水道 G L P 認定の更新により、水質検査の技術的能力の信頼性を第三者から引き続き保証されることとなり、今後も水質検査技術のレベル向上、信頼性の確保を図り、市民の皆さんに安全で安心な水道水を供給してまいります。

2 認定内容

- ・認定番号：JWWA-GLP 075
- ・事業者名：前橋市水道局
- ・水質検査機関名：浄水課
- ・適用基準：水道水質検査優良試験所規範
- ・認定範囲：水道水質基準項目（水道水・浄水）
- ・認定日：平成 27 年 11 月 29 日（初回認定 平成 23 年 11 月 29 日）
水道水質基準 51 項目中、39 項目について認定

3 水道 G L P とは

水道 G L P（Good Laboratory Practice：優良試験所規範）とは、水質検査機関による検査結果の信頼性確保を目的として、公益社団法人日本水道協会によって策定された認定規格で、分析や試験が適正に実施されたことを証明できる基準を定めたものであり、管理上の要件と技術的要件から構成されています。

4 全国における水道 G L P 認定取得状況

135 団体（平成 30 年 7 月 1 日現在）

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



日本水道協会 尾崎理事長（写真右）より認定証の授与



水道 G L P 認定
JWWA-GLP 075

水道 G L P 認定マーク

財務統計

1 経営分析

分析項目		算式	比			
			25年度	26年度	27年度	
施設利用率	%	$\frac{\text{一日平均給水量}}{\text{一日給水能力}} \times 100$	75.1	73.0	72.6	
最大稼働率	%	$\frac{\text{一日最大給水量}}{\text{一日給水能力}} \times 100$	82.1	81.6	81.4	
負荷率	%	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大給水量}} \times 100$	91.4	89.4	89.2	
有収率	%	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総給水量}} \times 100$	84.1	84.9	85.1	
配水管使用効率	m ³ /m	$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{導送配水管延長}}$	19.8	19.1	18.9	
固定資産使用効率	m ³ /万円	$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{有形固定資産}}$	8.6	8.9	8.9	
供給単価	円	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	131.67	131.59	131.51	
給水原価	円	下記のとおり	143.26	134.32	134.90	
職員一人当たり	給水人口	人	$\frac{\text{給水人口}}{\text{損益勘定所属職員}}$	5,755	5,746	5,735
	有収水量	m ³	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員}}$	707,266	692,066	690,471
給水収益に対する職員給与費の割合	%	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$	10.0	9.7	8.1	

給水原価の算式

(25年度以前は旧算式、26年度以降は新算式で算出)

旧算式

$$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料売却原価} + \text{不用品売却原価} + \text{附帯工事費})}{\text{年間総有収水量 (m}^3\text{)}}$$

率		説明
28年度	29年度	
69.5	69.6	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。
74.8	80.2	施設の利用及び投資の適正化をみる。
92.9	86.8	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。
85.3	85.3	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。
18.6	18.5	数値は大きいほど良い。
8.9	9.0	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。
131.51	131.55	1 m ³ の水の販売価格。
135.69	132.38	1 m ³ 当たりの原価を表す。供給単価と給水原価の差が単に損益勘定の損益を示すものではない。
5,447	5,439	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。
651,102	652,525	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。
9.1	8.1	給水収益と職員給与費の割合をみる。

$$\text{新算式} = \frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料売却原価} + \text{不用品売却原価} + \text{附帯工事費}) - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}(\text{m}^3)}$$

2 財務分析

分析項目			算式	比		
				25年度	26年度	27年度
構成比率	固定資産構成比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	94.1	94.2	93.8
	固定負債構成比率	%	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	29.2	27.5	26.4
	自己資本構成比率	%	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	69.6	69.5	70.5
財務比率	固定資産対長期資本比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	95.3	97.1	96.8
	固定比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	135.2	135.6	133.0
	流動比率	%	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	489.2	194.6	200.7
回転率	自己資本回転率	回	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\frac{\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}}{2}}$ (自己資本 = 資本金 + 剰余金 + 評価差額等 + 繰延収益)	0.14	0.14	0.14
	固定資産回転率	回	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\frac{\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}}{2}}$	0.10	0.10	0.11
	減価償却率	%	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地(立木)} - \text{建設仮勘定} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$	3.7	4.2	4.3
損益に関する比率	総資本利益率	%	$\frac{\text{当年度経常利益(損失)}}{\frac{\text{期首負債資本合計} + \text{期末負債資本合計}}{2}} \times 100$	0.09	0.54	0.47
	総収支比率	%	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	101.9	102.6	104.1
	営業収支比率	%	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$	107.2	100.4	99.6
	利子負担率	%	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良等の企業債} \cdot \text{長期借入金} + \text{その他企業債} \cdot \text{長期借入金} + \text{再建債} + \text{リース債務} + \text{一時借入金}} \times 100$	2.4	2.4	2.3
	企業債償還元金対減価償却額比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	56.8	69.5	72.2
	企業債元利償還元金対料金収入比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還元金}}{\text{料金収入}} \times 100$	29.5	29.0	29.6
	職員一人当たり	千円	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	100,923	97,012	96,924
職員一人当たり	千円	$\frac{\text{期末有形固定資産}}{\text{損益勘定所属職員数} + \text{資本勘定所属職員数}}$	713,486	662,402	661,286	

平成26年度決算より、会計制度見直しにより算式等が変更になった。

率		説 明
28年度	29年度	
94.1	93.8	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。
25.5	24.1	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。
71.5	72.7	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。
97.0	96.9	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。
131.5	129.0	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。
199.4	195.2	短期債務に対して、これに必ずるべき流動資産が十分であるかどうかの割合を示すものであり、100%以上であれば良いが理想は200%以上である。
0.14	0.14	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。
0.11	0.11	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。
4.3	4.3	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。
0.50	0.72	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。
104.6	106.9	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。
99.1	100.9	営業収益と営業費用を比較したもので、100%を超えて高いほど成績は良好といえる。
2.3	2.2	支払利息と企業債等との割合で、資金調達のための負債に対して支払う支払利息利率の高低を示すもので、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。
73.7	73.2	企業債償還元金とその償還財源である減価償却費を比較したもので、この比率の低いほど償還能力が高い。
29.5	29.0	料金収入に対する企業債元利償還金の割合を示すもので、この比率が低いほど経営状態が良好といえる。
92,003	92,217	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。
641,332	644,120	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

(消費税を含まない。単位：千円、%)

区 分	平成 2 5 年度		平成 2 6 年度		平成 2 7 年度		平成 2 8 年度		平成 2 9 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
水道事業収益	6,112,786	100.0	6,482,757	100.0	6,398,850	100.0	6,394,173	100.0	6,410,939	100.0
営業収益	5,552,359	90.8	5,428,168	83.7	5,412,001	84.6	5,374,867	84.0	5,386,878	84.0
給水収益	5,494,436	89.9	5,373,170	82.9	5,357,431	83.7	5,308,684	83.0	5,322,238	83.0
その他営業収益	57,923	0.9	54,998	0.8	54,570	0.9	66,183	1.0	64,640	1.0
営業外収益	484,273	7.9	991,995	15.3	983,829	15.4	1,016,185	15.9	1,011,921	15.8
受取利息	2,462	0.0	2,133	0.0	1,935	0.0	1,181	0.0	570	0.0
他会計補助金	7,154	0.1	7,134	0.1	6,590	0.1	6,183	0.1	2,570	0.1
負担金	262,653	4.3	175,340	2.7	165,554	2.6	176,367	2.8	168,101	2.6
加入金	185,991	3.1	159,907	2.5	164,156	2.6	183,738	2.9	185,746	2.9
長期前受金戻入	0	0.0	617,240	9.5	626,101	9.8	628,670	9.8	636,727	9.9
雑収益	26,013	0.4	30,241	0.5	19,493	0.3	20,046	0.3	18,207	0.3
特別利益	76,154	1.3	62,594	1.0	3,020	0.0	3,121	0.1	12,140	0.2
固定資産売却益	66,330	1.1	2,250	0.0	337	0.0	304	0.0	3,304	0.1
過年度損益修正益	9,824	0.2	4,090	0.1	2,683	0.0	2,817	0.1	8,836	0.1
その他特別収益	0	0.0	56,254	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
水道事業費用	5,999,541	100.0	6,321,492	100.0	6,147,520	100.0	6,113,448	100.0	5,999,362	100.0
営業費用	5,555,458	92.6	5,699,658	90.1	5,743,142	93.4	5,753,543	94.1	5,665,902	94.4
原水及び浄水費	2,368,461	39.5	2,350,893	37.2	2,351,987	38.3	2,338,346	38.2	2,320,499	38.7
配水及び給水費	372,847	6.2	396,845	6.3	479,527	7.8	484,024	7.9	471,761	7.9
業務費	337,238	5.6	355,306	5.6	372,866	6.1	381,614	6.3	376,685	6.3
総係費	344,580	5.7	273,259	4.3	214,856	3.4	230,099	3.8	161,521	2.6
減価償却費	2,117,116	35.3	2,287,386	36.2	2,298,602	37.4	2,281,028	37.3	2,303,860	38.4
資産減耗費	15,216	0.3	35,969	0.5	25,304	0.4	38,432	0.6	31,576	0.5
営業外費用	424,022	7.1	403,992	6.4	381,063	6.2	355,279	5.8	327,248	5.5
支払利息	420,907	7.0	399,494	6.3	375,848	6.1	349,345	5.7	323,460	5.4
雑支出	3,115	0.1	4,498	0.1	5,215	0.1	5,934	0.1	3,788	0.1
特別損失	20,061	0.3	217,842	3.5	23,315	0.4	4,626	0.1	6,212	0.1
固定資産売却損	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3,428	0.1	0	0.0
減損損失	0	0.0	164,041	2.6	10,953	0.2	0	0.0	0	0.0
過年度損益修正損	20,061	0.3	53,801	0.9	12,362	0.2	1,198	0.0	6,212	0.1
純利益(純損失)	113,245	-	161,265	-	251,330	-	280,725	-	411,577	-

4 資本的收入及び支出

(消費税を含む。単位：千円、%)

区 分	平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
資本的收入	959,766	100.0	838,269	100.0	867,211	100.0	1,063,046	100.0	913,368	100.0
企業債	400,400	41.7	312,600	37.3	368,000	42.4	552,300	52.0	370,000	40.5
国庫補助金	96,124	10.0	86,148	10.3	101,156	11.7	77,428	7.3	110,985	12.1
工事負担金	356,218	37.1	398,754	47.5	316,014	36.4	352,854	33.2	354,425	38.8
出資金	104,300	10.9	40,163	4.8	82,029	9.5	69,435	6.5	73,923	8.1
固定資産売却代	771	0.1	600	0.1	9	0.0	11,028	1.0	3,556	0.4
負担金	1,947	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	479	0.1
その他資本収入	6	0.0	4	0.0	3	0.0	1	0.0	0	0.0
資本的支出	2,997,549	100.0	2,954,911	100.0	2,787,203	100.0	3,278,420	100.0	3,100,214	100.0
建設改良費	1,795,106	59.9	1,794,881	60.7	1,579,827	56.7	2,060,399	62.9	1,880,370	60.7
事務費	180,923	6.0	173,887	5.9	169,539	6.1	163,997	5.0	172,180	5.6
拡張費	267,866	9.0	204,148	6.9	238,518	8.6	175,694	5.4	139,742	4.5
施設改良費	934,037	31.2	989,947	33.5	764,872	27.4	1,109,873	33.9	1,026,838	33.1
経年管整備費	372,519	12.4	366,374	12.4	365,690	13.1	568,966	17.3	505,318	16.3
固定資産購入費	39,761	1.3	60,312	2.0	40,995	1.5	41,673	1.3	36,292	1.2
リース債務支払額	0	0.0	213	0.0	213	0.0	196	0.0	0	0.0
企業債償還金	1,202,443	40.1	1,160,030	39.3	1,207,376	43.3	1,218,021	37.1	1,219,844	39.3
収支差引(財源不足)	2,037,783	100.0	2,116,642	100.0	1,919,992	100.0	2,215,374	100.0	2,186,846	100.0
補てん財源										
資本的収支調整額	55,355	2.7	84,406	4.0	71,871	3.8	108,262	4.9	91,911	4.2
過年度損益勘定留保資金	1,043,402	51.2	1,195,781	56.5	977,722	50.9	851,079	38.4	787,143	36.0
当年度損益勘定留保資金	939,026	46.1	836,455	39.5	870,399	45.3	909,715	41.1	907,792	41.5
減債積立金取り崩し額	0	0.0	0	0.0	0	0.0	346,318	15.6	400,000	18.3

5 貸借対照表

(単位：千円、%)

区 分	平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
資産合計	61,405,498	100.0	57,682,302	100.0	57,107,282	100.0	56,586,922	100.0	56,292,687	100.0
固定資産	57,794,730	94.1	54,319,262	94.2	53,566,486	93.8	53,232,843	94.1	52,820,193	93.8
有形固定資産	57,792,406	94.1	54,316,938	94.2	53,564,162	93.8	53,230,519	94.1	52,817,869	93.8
投資その他の資産	2,324	0.0	2,324	0.0	2,324	0.0	2,324	0.0	2,324	0.0
流動資産	3,610,768	5.9	3,363,040	5.8	3,540,796	6.2	3,354,079	5.9	3,472,494	6.2
現金・預金	2,552,437	4.2	2,507,128	4.3	2,654,764	4.6	2,501,687	4.4	2,557,319	4.5
未収金	1,034,963	1.7	812,194	1.4	788,018	1.4	811,192	1.4	835,171	1.5
貯蔵品	8,788	0.0	11,798	0.0	8,264	0.0	8,589	0.0	23,823	0.1
前払金	10,080	0.0	28,520	0.1	86,350	0.2	29,210	0.1	52,870	0.1
その他流動資産	4,500	0.0	3,400	0.0	3,400	0.0	3,401	0.0	3,311	0.0
負債資本合計	61,405,498	100.0	57,682,302	100.0	57,107,282	100.0	56,586,922	100.0	56,292,687	100.0
固定負債	114,084	0.2	15,884,266	27.6	15,060,947	26.4	14,420,301	25.4	13,576,942	24.2
企業債	-	-	15,743,089	27.3	14,893,068	26.1	14,225,524	25.1	13,355,267	23.8
リース債務	-	-	196	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
引当金	114,084	0.2	140,981	0.3	167,879	0.3	194,777	0.3	221,675	0.4
流動負債	738,029	1.2	1,727,789	3.0	1,764,587	3.1	1,682,128	3.0	1,778,576	3.1
企業債	-	-	1,207,376	2.1	1,218,021	2.1	1,219,844	2.2	1,240,257	2.2
リース債務	-	-	214	0.0	196	0.0	0	0.0	0	0.0
未払金	707,463	1.2	465,123	0.8	490,917	0.9	408,840	0.7	476,527	0.8
未払費用	504	0.0	1,020	0.0	637	0.0	290	0.0	424	0.0
預り金	25,562	0.0	21,858	0.0	21,707	0.0	17,440	0.0	11,360	0.0
引当金	-	-	28,798	0.1	29,709	0.1	32,313	0.1	46,707	0.1
その他流動負債	4,500	0.0	3,400	0.0	3,400	0.0	3,401	0.0	3,301	0.0
繰延収益	-	-	14,385,227	24.9	14,263,369	25.0	14,115,953	25.0	14,083,130	25.0
長期前受金	-	-	14,385,227	24.9	14,263,369	25.0	14,115,953	25.0	14,083,130	25.0
資本金	31,669,542	51.6	13,911,810	24.1	23,749,277	41.6	23,818,712	42.1	24,238,953	43.1
剰余金	28,883,843	47.0	11,773,210	20.4	2,269,102	3.9	2,549,828	4.5	2,615,086	4.6
資本剰余金	27,320,970	44.5	293,634	0.5	293,634	0.5	293,634	0.5	293,634	0.5
利益剰余金	1,562,873	2.5	11,479,576	19.9	1,975,468	3.4	2,256,194	4.0	2,321,452	4.1

6 費用構成表

(消費税を含まない。単位：千円、%)

区 分	平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29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
人件費	552,020	9.2	520,510	8.2	436,545	7.1	483,244	7.9	430,942	7.2
動力費	222,602	3.7	219,394	3.5	194,030	3.2	159,539	2.6	173,952	2.9
修繕費	221,972	3.7	252,577	4.0	309,521	5.0	327,464	5.3	313,095	5.2
請負費	30,757	0.5	28,203	0.4	39,866	0.6	42,417	0.7	21,882	0.4
減価償却費	2,117,116	35.3	2,287,386	36.2	2,298,602	37.4	2,281,028	37.3	2,303,860	38.4
委託料	486,895	8.1	503,093	8.0	539,431	8.8	518,397	8.5	515,734	8.6
支払利息	420,907	7.0	399,493	6.3	375,848	6.1	349,345	5.7	323,460	5.4
受水費	1,769,993	29.5	1,754,200	27.8	1,766,152	28.7	1,764,577	28.9	1,728,851	28.8
その他	177,279	3.0	356,636	5.6	187,525	3.1	187,437	3.1	187,586	3.1
費用合計	5,999,541	100.0	6,321,492	100.0	6,147,520	100.0	6,113,448	100.0	5,999,362	100.0

7 企業債

(単位：千円、%)

区 分	平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29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	400,400		312,600		368,000		552,300		370,000		
年度末残高	17,797,895	100.0	16,950,465	100.0	16,111,089	100.0	15,445,368	100.0	14,595,524	100.0	
借入先別内訳	財務省 財務事務所	11,446,276	64.3	11,194,793	66	10,694,460	66.4	10,154,804	65.8	9,614,633	65.9
	地方公共団体 金融機構	5,281,349	29.7	4,909,822	29.0	4,795,599	29.8	4,852,054	31.4	4,685,291	32.1
	市中銀行以外 の金融機関	1,070,270	6	845,850	5	621,030	3.8	438,510	2.8	295,600	2.0
利率別内訳	1.0%未満	745,270	4.2	583,050	3.4	788,430	4.9	1,204,779	7.8	1,460,001	10.0
	1.0%以上 2.0%未満	5,159,562	29.0	5,206,129	30.7	4,965,931	30.8	4,712,799	30.5	4,447,330	30.4
	2.0%以上 3.0%未満	8,631,521	48.5	8,208,481	48.4	7,725,591	48.0	7,231,808	46.8	6,726,883	46.1
	3.0%以上 4.0%未満	1,634,744	9.2	1,498,850	8.9	1,358,156	8.4	1,212,491	7.9	1,061,679	7.3
	4.0%以上 5.0%未満	1,626,798	9.1	1,453,955	8.6	1,272,981	7.9	1,083,491	7.0	899,631	6.2
	5.0%以上 5.5%未満	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	5.5%以上 6.0%未満	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

平成19年度～24年度において公的資金補償金免除繰上償還制度を活用した。

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

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

料金制度

1 水道料金推移表

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

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

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

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

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

平成元年4月1日から料金を全面改定し、用途別と口径別の併用とした。

さらに、消費税の導入に伴う料金の改定をした。

(基本料金と従量料金の合計額に103/100を乗じて得た額とする。)

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

平成7年4月1日より料金を改定したが、浴場業用は据え置いた。

平成9年4月1日より消費税及び地方消費税の税率変更に伴う料金の改定をした。

(基本料金と従量料金の合計額に105/100を乗じて得た額とする。)

平成11年4月1日より料金を改定したが、浴場業用は据え置いた。

また、共用給水装置は、現況使用者がなく、廃止した。

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

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

(基本料金と従量料金の合計額に108/100を乗じて得た額とする。)

2 水道加入金

(単位：円)

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

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

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

第3編 公共下水道事業

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）

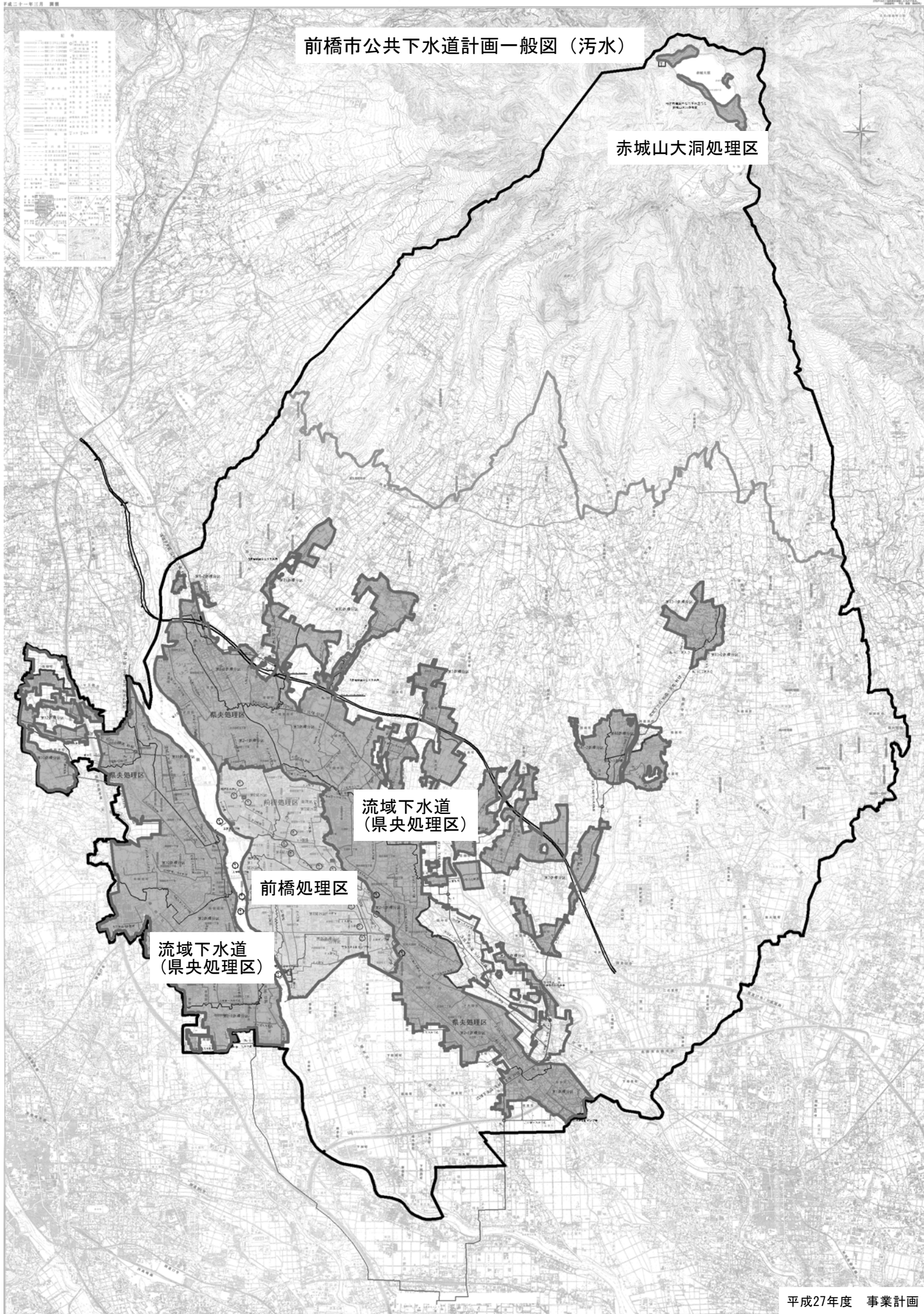
赤城山大洞処理区

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)

県央処理区



沿革

1 公共下水道事業のあゆみ

前橋市は、明治25年に関東で4番目に市制を施行した。その後、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が焦土と化した。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、伝染病の発生状況は高く、市内の下水は広瀬川をはじめとする用水路と、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年に下水道建設の調査研究を開始し、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9月、計画面積319haを第一期事業として認可を受け、中心市街地の第1、第2、第4排水区(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り、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月にようやく起工した。

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)415.6haを第二期事業計画として追加し、変更後の計画面積は734.8haとなった。

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、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を行い計画下水量20,800 m^3 /日の一次処理施設の供用を開始した。なお、昭和37年の市内の水洗便所の設置戸数は11戸であった。

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。

水洗便所の供用開始を機に下水道事業を推進するため、昭和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、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。また、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。この問題に対応するため、昭和42年に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を引き継いだ。

その後、昭和46年度末には処理区域面積が約611haとなり、これに対応する前橋下水処理場の増設も46年~47年に施工され高級処理により60,800 m^3 /日の下水量に対応できることとなった。また、下水污泥の処理処分については、機械脱水し埋立処分してきたが、発生污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48年から機種を選定に関する調査を進め、回転炉床型旋回気流焼却炉を選定し、50年2月に建設に着手し、51年3月に完成した。

昭和51年3月に、事業認可の変更により598haを追加し、計画区域面積を1,719haとした。また、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^3 /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、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を引き継いだ。

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、単独公共下水道の期間延伸及び流域関連公共下水道の流入点追加等の事業認可変更を行っ

た。

昭和60年11月に流域関連公共下水道の事業認可変更を行い、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認可面積は978haとなった。

昭和61年度には前橋処理区で発生する汚泥の焼却処分量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62年3月完成した。

昭和62年度において、単独公共下水道の期間延伸、及び流域関連公共下水道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446h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の利根川東地区の一部が供用開始された。

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

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

平成9年度から市街化調整区域内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予定であったが、群馬県の指導に基づき1年間の期間延伸を図る認可変更を行った。その後、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、群馬県による利根川上流流域下水道(県央処理区)の事業計画が期間延伸(1年間)のみの変更としたため、本市流域関連公共下水道についても、期間延伸(1年間)のみの、認可変更を行い、同年11月に、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(298.9ha拡大)を行い、認可区域を5,632.7haとすると共に、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。

平成28年3月に単独公共下水道の期間延伸と共に、天川大島町分流化区域(17.6ha拡大)の位置付け、吐口1の廃止、天川大島第一中継ポンプ場からの圧送管の延伸について計画変更を行った。また、流域関連公共下水道については、期間延伸と共に、計画区域の拡大51.9ha(五代町9.2ha、駒形町42.7ha)を行い、事業計画区域を5,684.6haとし、併せて全体計画の見直しにより、全体計画区域を5,910.0ha(962.9ha縮小)とした。

平成27年度には「前橋市公共下水道アクションプラン」を、28年度には、将来にわたり持続可能な下水道事業を実現していくため、「前橋市下水道ビジョン2016」を策定した。

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	4,609.8	1,756.6	762.2
計	7,128.6ha		

（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 226,910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	127,724	9,237	1,619	21,669
計	160,279 m ³ /日			

（5）処理方法

前橋水質浄化センター

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

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（事業）計画

処理区名	施行年次	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	日最大汚水量 (m ³)	事業費 (千円)
単独公共	S27～H32年度	1,218.6	63,780	62,830	53,952,100
流域関連公共	S57～H32年度	5,684.6	159,770	95,887	104,132,000
計		6,903.3	223,550	158,717	158,084,100

4 公共下水道事業の変更経過表

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

計画人口欄の()内は処理人口

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

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

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

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

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

議決年月日	都市計画並びに 事業決定	事業認可	事業費	計画排水面積
		平 9. 1.17 群馬県指令下第45号 (流域関連公共)	千円 (汚水渠) 58,427,000 (雨水渠) 4,597,000 (ポンプ場) 743,000 計 63,767,000	ha 3,839
	平 8.12. 4 前橋市告示 第254号	平 9.10. 3 群馬県指令下第32号	(管渠等) 15,617,700 (ポンプ場) 2,084,500 (処理場) 10,498,400 計 28,200,600	1,154
		平 13. 3.21 群馬県指令第59号	(管渠等) 17,125,700 (ポンプ場) 2,300,500 (処理場) 9,740,400 (その他[スクリーン等]) 200,000 計 29,366,600	1,154
平 16. 3.29	平 16. 4. 9 前橋市告示 第119号			4,599
		平 16. 3.30 (県)下第503-28号 (流域関連公共)	(汚水渠) 78,225,000 (雨水渠) 6,155,000 (ポンプ場) 864,000 計 85,244,000	3,839
		平 16. 8.20 (県)下第503-4号 (流域関連公共)	(汚水渠) 99,594,000 (雨水渠) 5,819,000 (ポンプ場) 875,000 計 106,288,000	4,680
		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

計画人口	事業の範囲	期間	摘要
人 157,260	第1処理分区 106ha 第2 " 1,221 第4 " 187 第5 " 424 第6 " 255 第8-1 " 214 第8-2 " 302 第9 " 287 第10 " 550 第11 " 229 第12 " 64	昭57～ 平15年度 (22年)	変更事由 1.認可区域の拡大(1,026ha) 2.事業期間の延伸
82,500	前橋処理区 1,154ha 処理能力 84,200 m ³ /日	昭27～ 平12年度 (49年)	変更事由 分流区域に雨水幹線を追加
84,500	前橋処理区 1,154ha 処理能力 84,200 m ³ /日	昭27～ 平17年度 (54年)	変更事由 1.事業期間の延伸 2.合流区域に雨水幹線を追加
	前橋処理区 1,154ha 流域関連公共 3,445ha		変更事由 1.排水区域の変更(156ha) 2.都決を要する下水管渠の取扱いの簡素化に伴う管渠長の変更
157,260	平9.1.17認可と同じ	昭57～ 平16年度 (23年)	変更事由 事業期間の延伸
158,530	第1処理分区 99ha 第2 " 947 第3 " 226 第4 " 155 第5 " 155 第6-1 " 202 第6-2 " 302 第8-1 " 202 第8-2 " 302 第9 " 240 第10 " 349 第11 " 229 第12 " 64	昭57～ 平22年度 (29年)	変更事由 1.認可区域の拡大(841ha) 2.事業期間の延伸
人 61,300	前橋処理区 1,154.0ha 現有処理能力 84,200 m ³ /日 計画処理能力 61,790 m ³ /日	昭27～ 平22年度 (59年)	変更事由 1.事業期間の延伸 2.処理場に高度処理施設を追加 3.合流式下水道改善事業を追加 4.施設の改築、修繕事業を追加

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 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 22. 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
平 22.11.24	平 22.12.8 前橋市告示 第 545 号			
		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

計画人口	事業の範囲	期間	摘要
158,530	第1処理分区 164ha 第2-1 " 1,154 第2-2 " 25 第3 " 112 第4 " 570 第5 " 545 第6-1 " 208 第6-2 " 40 第8-1 " 220 第8-2 " 302 第9 " 324 第10 " 615 第11 " 220 第12 " 181 計 4,680ha	昭57～ 平22年度 (29年)	変更理由 第2処理分区を第2-1処理分区、 第2-2処理分区に分割
人 61,300	前橋処理区 1,154.0ha 現有処理能力 84,200 m ³ /日 計画処理能力 61,790 m ³ /日	昭27～ 平23年度 (60年)	変更事由 1. 事業期間の延伸 2. 汚泥処理施設を炭化に変更
	前橋水質浄化センター 49,100 m ²		変更事由 雨水調整池の建設のため
人 63,190	前橋処理区 1,154.0ha 現有処理能力 84,200 m ³ /日 計画処理能力 63,870 m ³ /日	昭27～ 平27年度 (64年)	変更理由 1. 事業期間の延伸 2. 合流改善(滞水池、雨天沈殿池の追加)
158,530	第1処理分区 164ha 第2-1 " 1,154 第2-2 " 25 第3 " 112 第4 " 570 第5 " 545 第6-1 " 208 第6-2 " 40 第8-1 " 220 第8-2 " 302 第9 " 324 第10 " 615 第11 " 220 第12 " 181 計 4,680ha	昭57～ 平23年度 (30年)	変更理由 利根川上流流域下水道の事業計画 が期間延伸(1年間)となったため、 前橋市流域関連公共下水道におい ても1年間の期間延伸を行う

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 前橋)	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 23.11.28 群馬県下 第 503-6 号 (流域関連 大胡)	(汚水渠) 5,210,774,000	227.8
		平 23.11.28 群馬県下 第 503-10 号 (流域関連 富士見)	(汚水渠) 7,179,935,000	330
		平 23.11.28 群馬県下 第 503-9 号 (流域関連 宮城)	(汚水渠) 1,867,336,000	132
平 25.11.26	平 25.12.19 前橋市告示 第 882 号			

計画人口	事業の範囲	期間	摘要
人 138,950	第1処理分区 164ha 第2-1 " 1,255.8 第2-2 " 47 第3 " 134 第4 " 561.1 第5 " 660 第6-1 " 208 第6-2 " 49 第8-1 " 220 第8-2 " 302 第9 " 324 第10 " 615 第11 " 220 第12 " 183	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
4,910	第46 " 52.5 第47-1 " 102 第47-2 " 73.3		変更理由 1.排水区域の変更(11.0ha) 2.事業期間の延伸
9,090	第60 " 183.4 第61 " 140 第5 " 6.6		変更理由 1.排水区域の変更(13.0ha) 2.事業期間の延伸
1,600	第63-1 " 99 第63-2 " 33 計 5,632.7ha		変更理由 1.排水区域の変更(12.0ha) 2.事業期間の延伸
	前橋水質浄化センター 50,800 m ²		変更事由 雨水調整池の建設のため

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 28.3.28 群馬県下 第 30311-22 号 (単独公共)	千円 (汚水渠) 28,817,800 (ポンプ場) 5,497,600 (処理場) 19,636,700 計 53,952,100	ha 1,171.6
		平 28. 3.28 群馬県下 第 30311-23 号 (流域関連公共)	(汚水渠) 96,815,000 (雨水渠) 6,477,000 (ポンプ場) 840,000 計 104,132,000	5,684.6
平 28. 2. 4	平 28. 3.31 前橋市告示 第 187 号			4,609.8
(平成 28 年 3 月 28 日)		前橋市(単独)	53,952,100	1,171.6
		前橋市(流関) 計	104,132,000	5,684.6
		合 計	158,084,100	6,856.2

計画人口	事業の範囲	期間	摘要
人 61,080	前橋処理区 1,171.6ha 現有処理能力 84,200 m ³ /日 計画処理能力 63,870 m ³ /日	昭 27 ~ 平 32 年度 (68 年)	変更理由 1. 事業期間の延伸 2. 合流改善 (圧送管の延伸) 3. 天川大島町分流化区域の追加
159,770	第 1 処理分区 182ha 第 2-1 " 872.5 第 2-2 " 47 第 3 " 134 第 4 " 570.3 第 5 " 1068 第 6-1 " 208 第 6-2 " 49 第 8-1 " 220 第 8-2 " 302 第 9 " 324 第 10 " 615 第 11 " 220 第 12 " 183 第 46 " 52.5 第 47-1 " 102 第 47-2 " 73.3 第 60 " 183.4 第 61 " 140 第 5 " 6.6 第 63-1 " 99 第 63-2 " 33 計 5,684.6ha	昭 57 ~ 平 32 年度 (38 年)	変更理由 1. 事業期間の延伸 2. 全体計画区域の縮小 3. 五代、駒形地区の拡大 4. 第 2-1 処理分区の一部を第 5 処理分区へ編入
	前橋処理区 1,171.6ha 流域関連公共 3,438.2ha		変更事由 1. 排水区域の変更 (10.8ha) 2. 古河線汚水幹線の廃止 3. 前橋水質浄化センター放流渠の都市計画への位置付け
61,080	28.3.28 承認 1,171.6ha	S27 ~ H32 年度	
159,770	28.3.28 承認 5,684.6ha	S27 ~ H32 年度	
220,850			

施設の概要

1 処理場施設

(1) 前橋水質浄化センター

所在地	前橋市六供町1,331番地
敷地面積	50,800 m ² (認可) 46,467.34 m ² (仮換地)
計画処理面積	1,171.6 ha
計画処理人口	61,080人
計画処理水量	61,830 m ³ /日最大
	雨天時 241,230 m ³ /日最大
供用開始告示	昭和38年2月1日

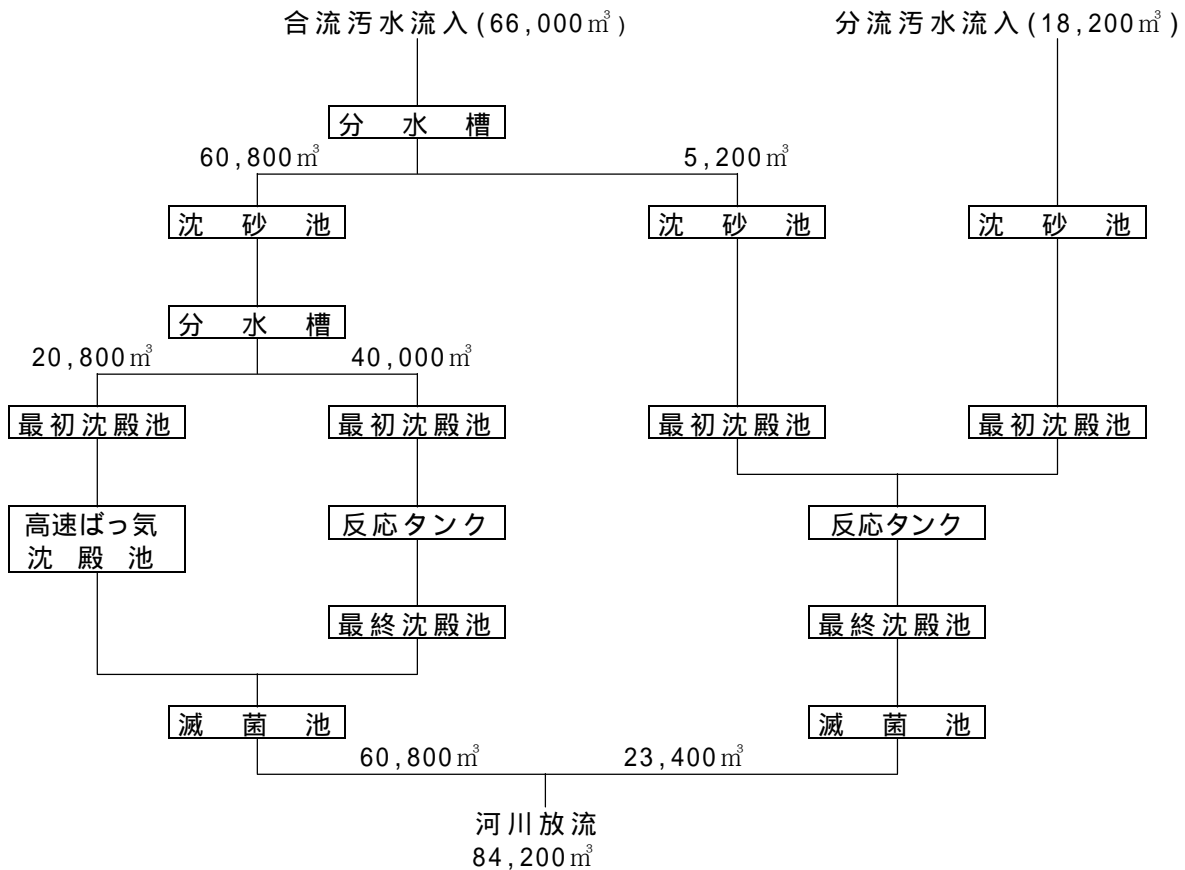
(イ) 合流式分

計画処理面積	1,019.6 ha
計画処理人口	53,780人
計画処理水量	54,270 m ³ /日最大
	雨天時 233,670 m ³ /日最大
処理方法	高速曝気沈殿方式及び標準活性汚泥法 (ステップ可能)
施工年次	昭和36~54年度

(ロ) 分流式分 (一部合流含む)

計画処理面積	152 ha
計画処理人口	7,300人
計画処理水量	7,560 m ³ /日最大
処理方法	標準活性汚泥法 (ステップ可能)
施工年次	昭和51~54年度

《主要施設フローシート》 数値は処理能力



最初沈殿池からの汚泥は、汚泥処理設備へポンプ搬送。

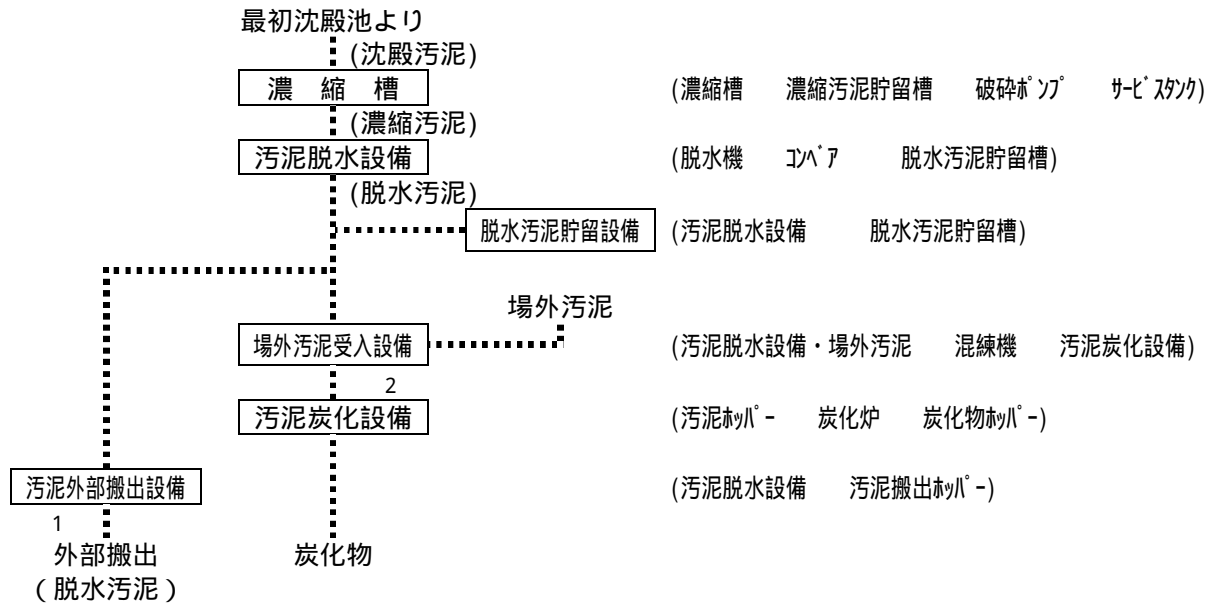
《主要設備》

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

設備の名称	数量	構 造	能 力
送風機設備	2台 1台 1台 3台	多段ターボブロワ 175mm×85kW 250mm×140kW 高速軸浮上式ターボブロワ 200mm×74kW 多段ターボブロワ 250mm×120kW	37 m ³ /分×7.0m×2台 70 m ³ /分×5.7m×1台 60 m ³ /分×58.8kPa×1台 70 m ³ /分×5.7m×3台
反応タンク設備	2池 2台	ばっ気槽 円形放射流式(高速曝気沈殿池) 径 21.4 m×有効水深 2.6 m 攪拌機 15kW	10,400 m ³ /日×2池
反応タンク設備	4池	ばっ気槽 長方形平行流全断面式(全面曝気) 長 48m×幅 10m×有効水深 5m	10,000 m ³ /日×4池
反応タンク設備	2池	平行流全段面流入式(旋回流) 巾 14.3m×長 36m×有効水深 6m	日最大 23,400 m ³ (2系列)
最終沈殿池設備	2池	円形放射流池(高速曝気沈殿池) 径 21.4 m×有効水深 2.6 m	10,400 m ³ /日×2池
最終沈殿池設備	4池 4台 3台	長方形平行流式沈殿池 長 28m×幅 10m×有効水深 3.8m 汚泥掻寄機 チェーンフライト式 返送汚泥ポンプ 200mm×15kW	10,000 m ³ /日×4池 4.6 m ³ /分×7.5m
最終沈殿池設備	2池 2台 3台	長方形平行流式長 35m×巾 13.5m×有効水深 2.7m 汚泥掻寄機 ダブルチェーン式フライトコブア 返送汚泥ポンプ 150mm×11kW	(2系列) 2.0 m ³ /分×7.0m
塩素滅菌設備	1棟 2台 2池	塩素滅菌室 RC造平屋建 床面積 45.13 m ² 次亜塩素酸ナトリウム注入機 16mm×0.4kW 塩素混和池 長方形迂回流型 5列×長 16.5m×幅 2m×有効水深 2m	210 l/時
塩素滅菌設備	1棟 2台 1池	塩素滅菌室 RC造平屋建 床面積 48 m ² 次亜塩素酸ナトリウム注入機 13mm×0.4kW 塩素混和池 矩形迂回流型 4列×長 20m×幅 2m×有効水深 2.5m	60 l/時最大
消泡ポンプ設備	3台 3台	片吸込渦巻ポンプ 125mm×11kW オートストレーナ 自動逆洗 150mm×300μ	2.0 m ³ /分×19m 150 m ³ /時
消泡ポンプ設備	1棟 2台 2台	消泡ポンプ室 鉄骨造平屋建 床面積 25.1 m ² 片吸込渦巻ポンプ 150mm×26kW オートストレーナ 自動逆洗 200mm×300μ	2.5 m ³ /分×35m 150 m ³ /時
発電設備	1棟 1台	発電機棟 RC造平屋建 床面積 88 m ² 発電装置 ガスタービン発電装置 タンク容量 7,000 l	3 ×6.6kV×1,250kVA
管理棟	1棟	RC造2階建 床面積 1,209 m ² 事務室、会議室、操作室、電気室、機械室、 コンピューター室、展示室、見学者用ホール	受変電設備、動力盤設備 中央監視設備、計装設備 監視カメラ設備
水質試験棟	1棟	RC造平屋建 床面積 450.25 m ²	水質試験室、機器分析室、 監視システム室等

(2) 汚泥処理設備

《主要施設フローシート》



- 1 汚泥外部搬出設備は、平成24年12月末より稼動し外部へ搬出している。
 2 場外汚泥受入設備は、平成29年3月に完成し運用を開始している。

《主要設備》

汚泥脱水施設

設備の名称	数量	構造	能力
汚泥濃縮設備	3池 3台	汚泥濃縮槽 放射流式 径 8m × 有効水深 3m 汚泥掻寄機 中央駆動式	150 m ³ /日 × 3池
濃縮汚泥貯留設備	1池 2基 2台	汚泥貯留槽 巾 5m × 長 10m × 有効水深 3.1m 攪拌機 汚泥破碎ポンプ 150mm × 22kW	2.0 m ³ /分 × 6m
汚泥脱水設備	1棟 4台 1台 2台	汚泥脱水棟 R C 一部 2階建 床面積 576 m ² 遠心脱水機 (高効率横軸連続型) 遠心脱水機 (横軸連続型) 汚泥搬送ポンプ 150mm × 11kW	15 m ³ /時 10 m ³ /時 2.5 m ³ /時 × 2.4MPa
脱水汚泥貯留設備	1基 1台 1台	貯留設備 ステンレス製 汚泥移送ポンプ 150mm × 5.5kW 汚泥返送ポンプ 100mm × 3.7kW	貯留容量 300 m ³ 2.0 m ³ /時 × 16kg/c m ² 0.67 m ³ /時 × 16kg/c m ²
場外汚泥受入設備	1基 1台 1台 1台	受入ホッパー 場外汚泥移送ポンプ 150mm × 7.5kW 混練機 3.7kW 混合汚泥移送ポンプ 150mm × 7.5kW	貯留容量 25 m ³ 1.0 m ³ /時 × 1.6MPa 3.0 m ³ /時 3.0 m ³ /時 × 1.6MPa
汚泥炭化設備	2基	乾燥段付外熱スクリーユ炉	別記
汚泥外部搬出設備	2基	汚泥貯留ホッパー - 鋼板製 有効容量 10 t	10 t × 2基
汚泥監視棟	1棟	R C 造 2階建 339 m ²	監視室、電気室

<別記 >汚泥炭化施設

機 械 名	外熱スクリー式
処 理 能 力	25 t / 日 × 2 炉 (年 295 日稼動) (1 炉当たり 脱水汚泥 25.0 t / 日 炭化物 約 1.8 t / 日)
燃 料	都市ガス
建屋構造規模	監視室 鉄筋コンクリート造 2 階建 延面積 243.5 m ² 機械棟 鉄骨造障壁 面積 1,075.098 m ²
工 事 期 間	着 工 1 炉目 平成 22 年 10 月 8 日 2 炉目 平成 27 年 9 月 24 日 完 成 平成 25 年 1 月 16 日 平成 29 年 2 月 27 日
総 工 費	3,295,530,000 円
運 転 開 始	1 炉目 平成 25 年 2 月 2 炉目 平成 29 年 3 月
運 転 管 理	委託による 24 時間操業

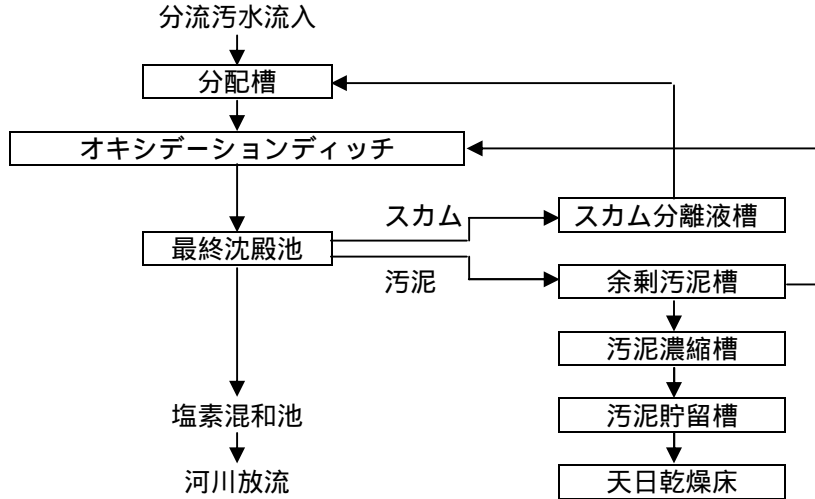
《設備内容》 1 炉分

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

(3) 赤城山大洞処理場

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

《主要施設フローシート》



《主要設備》

施設の名称		数量	構造	能力	備考
水処理施設	分配槽	1 槽	鉄筋コンクリート 地下式 7.3m × 1.7m × 3.3m	43.4 m ³	自動除塵機 目巾 25mm 0.4kW
	オキシデーションディッチ	1 池	鉄筋コンクリート 機械式 44.2m × 9.2m × 3.5m	1000 m ³ /日	縦軸型機械式ばっ気装置 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 × 水深 3.3m	14.1 m ³ /m ² ・日	
	汚泥ポンプ井	1 池	鉄筋コンクリート 2.00m × 4.55m × 4.20m	31.9 m ³	
	返送汚泥ポンプ	2 台	水中汚泥ポンプ 100-1.4 m ³ /分 × 3.7kW	2.8 m ³ /分	
	余剰汚泥ポンプ	1 台	水中汚泥ポンプ 50-0.1 m ³ /分 × 0.4kW	0.1 m ³ /分	
	バルブ室	1 室	鉄筋コンクリート 地下式 2.90m × 4.85m × 1.80m		
	塩素混和池	1 池	鉄筋コンクリート 地下式 7.5m × 3.4m × 2.25m		上屋 16.8 m ²
汚泥処理施設	汚泥濃縮槽	1 槽	鉄筋コンクリート 地下式 2.50m × 2.50m × 3.90m	22.5 m ³	汚泥引抜ポンプ 50 × 0.4kW
	汚泥貯留槽	1 槽	鉄筋コンクリート 地下式 4.00m × 1.80m × 3.90m	25.9 m ³	濃縮汚泥ポンプ 50 × 0.75kW 攪拌ポンプ 1.5kW
	分離液集水槽	1 槽	鉄筋コンクリート 地下式 1.20m × 2.50m × 水深 1.90m	5.7 m ³	分離液ポンプ 50 × 0.75kW
	分離液バルブ室	1 室	鉄筋コンクリート 地下式 1.20m × 1.40m × 1.50m		
	濃縮汚泥移送バルブ室	1 室	鉄筋コンクリート 地下式 1.50m × 1.00m × 1.50m		
共通	管理棟	1 棟	鉄筋コンクリート 7.02m × 5.90m 床面積 41.4 m ²		

2 ポンプ場施設

(1) 天川ポンプ場

所在地	前橋市天川町1,677番地の2
敷地面積	2,836 m ²
計画集水面積	628 ha
計画集水人口	33,654 人
計画流入下水量	晴天時汚水量 33.06 m ³ /分 雨天時最大量 99.24 m ³ /分
施工年次	昭和43年～46年度

《主要設備》

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

(2) 岩神ポンプ場

所在地	前橋市岩神町一丁目13番地
敷地面積	438.24 m ²
計画集水面積	50 ha
計画集水人口	2,680 人
計画流入下水量	晴天時汚水量 3.30 m ³ /分 雨天時最大量 26.76 m ³ /分
施工年次	昭和48年度

《主要設備》

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

(3) 紅雲ポンプ場

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

《主要設備》

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

(4) 大手ポンプ場

所在地 前橋市大手町一丁目12番地
敷地面積 200 m²
計画集水面積 21 ha
計画集水人口 1,125 人
計画流入下水量 晴天時汚水量 1.38 m³/分
雨天時最大量 14.82 m³/分
施工年次 昭和46年度

《主要設備》

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

(5) 南部汚水中継ポンプ場

所在地 前橋市天川町31番地6
敷地面積 621 m²
計画集水面積 84 ha
計画集水人口 4,200人
計画流入下水量 時間最大汚水量 4.14 m³/分
施工年次 昭和53年度

《主要設備》

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

(6) 天川大島第一中継ポンプ場

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

《主要設備》

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

(7) 敷島汚水中継ポンプ場

所在地 前橋市敷島町190番地
敷地面積 64.58 m²
計画集水面積 254.80 ha
計画集水人口 10,523 人
計画流入下水量 時間最大汚水量 7.50 m³/分
施工年次 平成2年度

《主要設備》

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

(8) 駒形汚水中継ポンプ場

所在地 前橋市駒形町584番地
敷地面積 300 m²
計画集水面積 130.04 ha
計画集水人口 5,488 人
計画流入下水量 時間最大汚水量 4.50 m³/分
施工年次 平成15年度～16年度(運転開始 平成17年4月1日)

《主要設備》

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

(9) 中川ポンプ場

所在地 前橋市三河町二丁目20番6
敷地面積 666.26 m²
計画集水面積 83 ha
計画集水人口 4,448 人
計画流入下水量 晴天時汚水量 4.74 m³/分
雨天時最大量 18.0 m³/分
施工年次 平成24年度～26年度(運転開始 平成26年9月29日)

《主要設備》

設備の名称	数量	構 造	能 力
上 屋	1棟	R C 地上1階地下1階建 延べ床面積 278.45 m ²	
水 路	2本 2基 2台	長 6.95m × 巾 0.6m × 深 1.5m 自動除塵機 裏がき連続形 目幅 30 mm 揚砂ポンプ 水中ポンプ 80 mm × 3.7kW	掻上速度 約 3.0m/分 吐水量 0.6 m ³ /分 × 12.7m
沈砂分離機	1台	サイクロン形	処理能力 0.5 m ³ /分
汚水ポンプ	4台	水中ポンプ 200 mm × 30kW	吐水量 6 m ³ /分 × 15.3m
脱臭装置	1基	乾式脱臭塔	処理風量 20 m ³ /分
発電設備	1台	ガスタービン発電装置 タンク容量 950 ℓ	3 × 200V × 250kVA

(10) 大洞汚水中継ポンプ場

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

《主要設備》

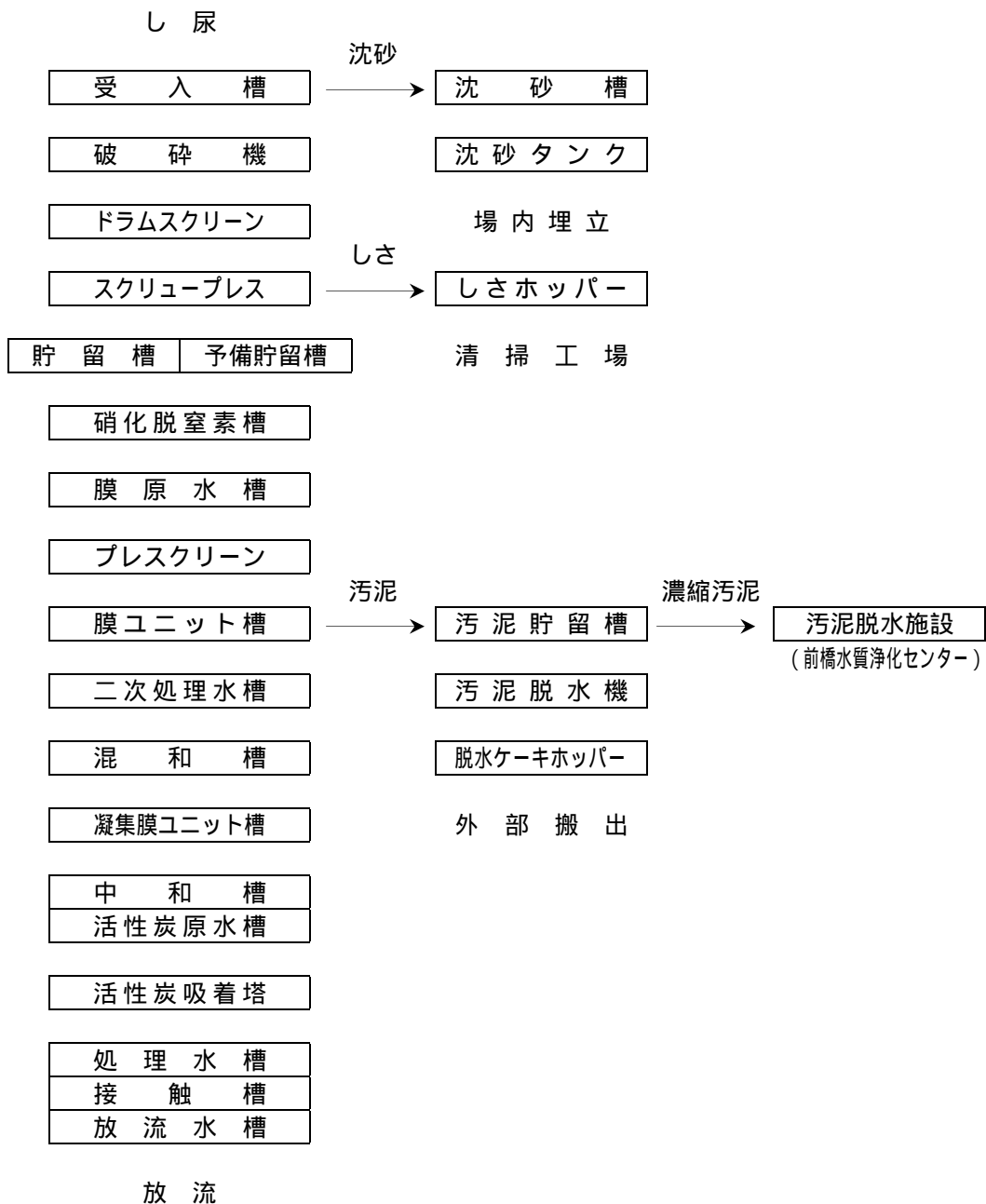
設備の名称	数量	構 造	能 力
流入室	1棟	地下式 床面積	
沈砂池	1池 1基	巾 0.6m × 長さ 1.95m × 有効水深 0.2m 除塵機 手掻きバ - スクリ - ン 目幅 25 mm	
汚水ポンプ	2台	水中ポンプ 80 mm × 3.7kW	吐水量 0.7 m ³ /分 × 13m

3 し尿処理施設

(1) し尿処理施設

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

し尿処理施設フローシート



《主要設備》

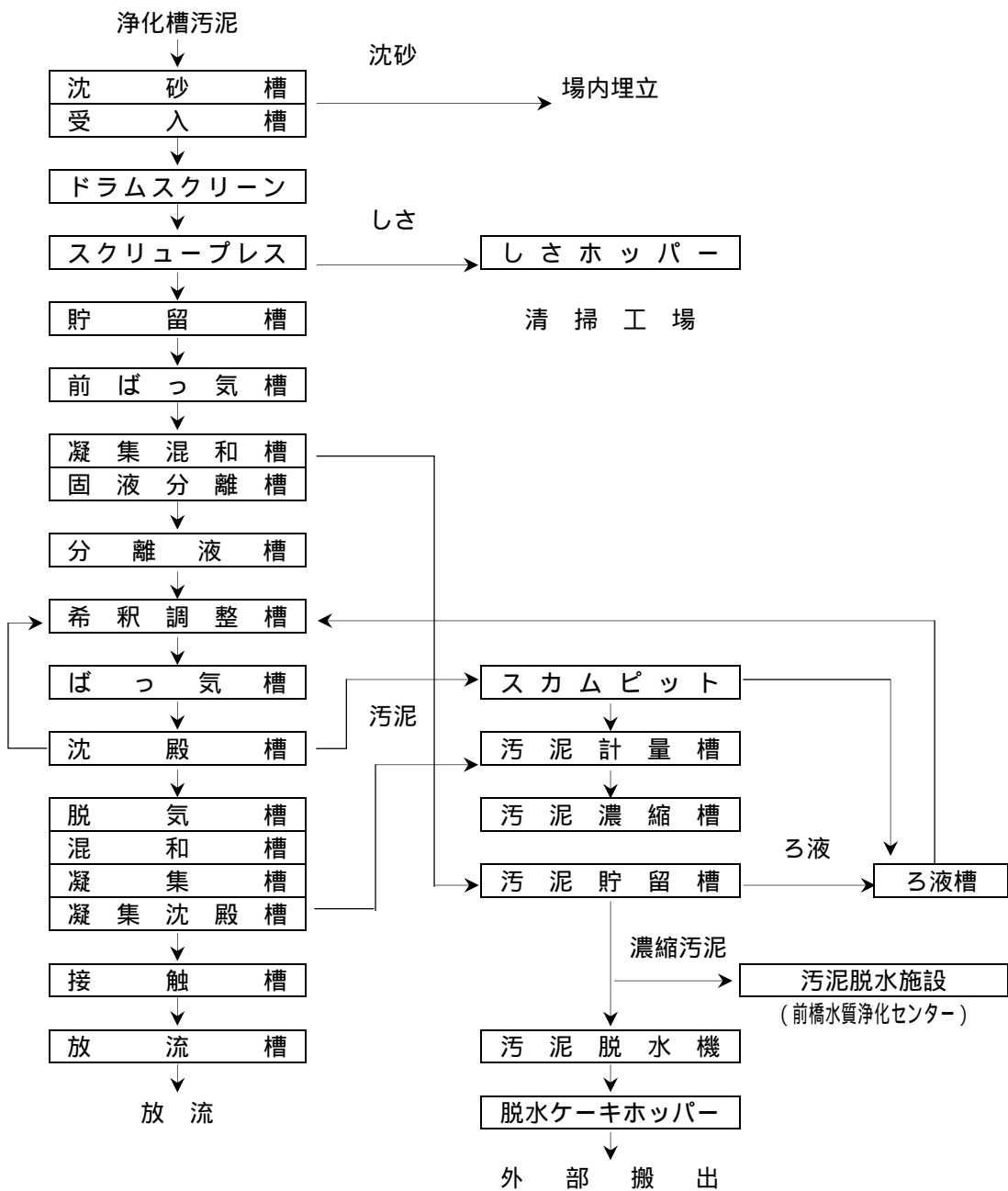
設備の名称	数量	構	造	能	力
計 量 設 備	1 基	搬入し尿計量装置		浄化槽汚泥処理施設と兼用	
受入貯留設備	1 槽	沈砂槽	R C 水密密閉構造	1 m ³	
	1 槽	受入槽	R C 水密密閉構造	22 m ³	
	2 台	破碎機 (槽外横置)	150mm × 11kw	0.21 m ³ /分	
	1 基	ドラムスクリーン	目開き 0.7mm	12.5 m ³ /時	
	1 基	スクリュープレス		1,275kg/時	
	2 基	しさコンベア	230	1.3 m ³ /時	
	1 基	しさホッパー	角形密閉カットゲート	3 m ³	
	1 槽	貯留槽	R C 水密密閉構造	67 m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

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

(2) 浄化槽汚泥処理施設

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

浄化槽処理施設フローシート



《主要設備》

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

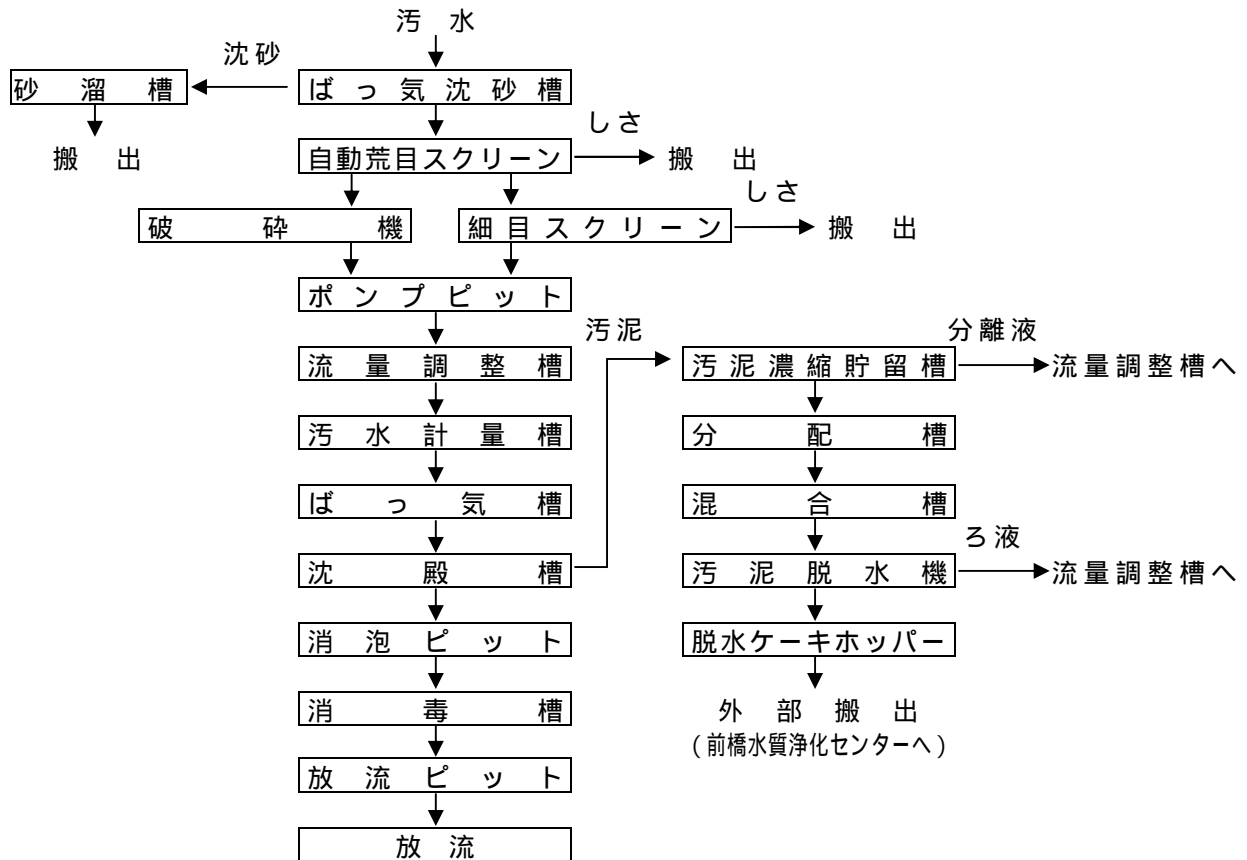
設備の名称	数量	構	造	能	力
汚泥処理設備	2台	濃縮汚泥ポンプ	80mm		0.2 m ³ /分
	1台	濃縮汚泥掻寄機	中心駆動型		5m × 5m × 4m
	1台	汚泥脱水機	遠心脱水機		300kg/時
	1式	ポリマー溶解装置	連続溶解式		
	2台	ポリマー注入ポンプ	65mm		7 m ³ /時
	2基	脱水ケーキコンベア	チェーン及びスクリュウコンベア		3 m ³ /時
	1基	脱水汚泥ホッパー	鋼製		10.7 m ³
	1式	汚泥貯槽散気装置	多孔管式		
	2台	汚泥供給ポンプ	100mm		18 m ³ /時
	3台	ろ液投入ポンプ			4 m ³ /時
	1槽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

4 住宅団地排水処理施設

(1) 下川町住宅団地排水処理施設

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

《処理施設フローシート》



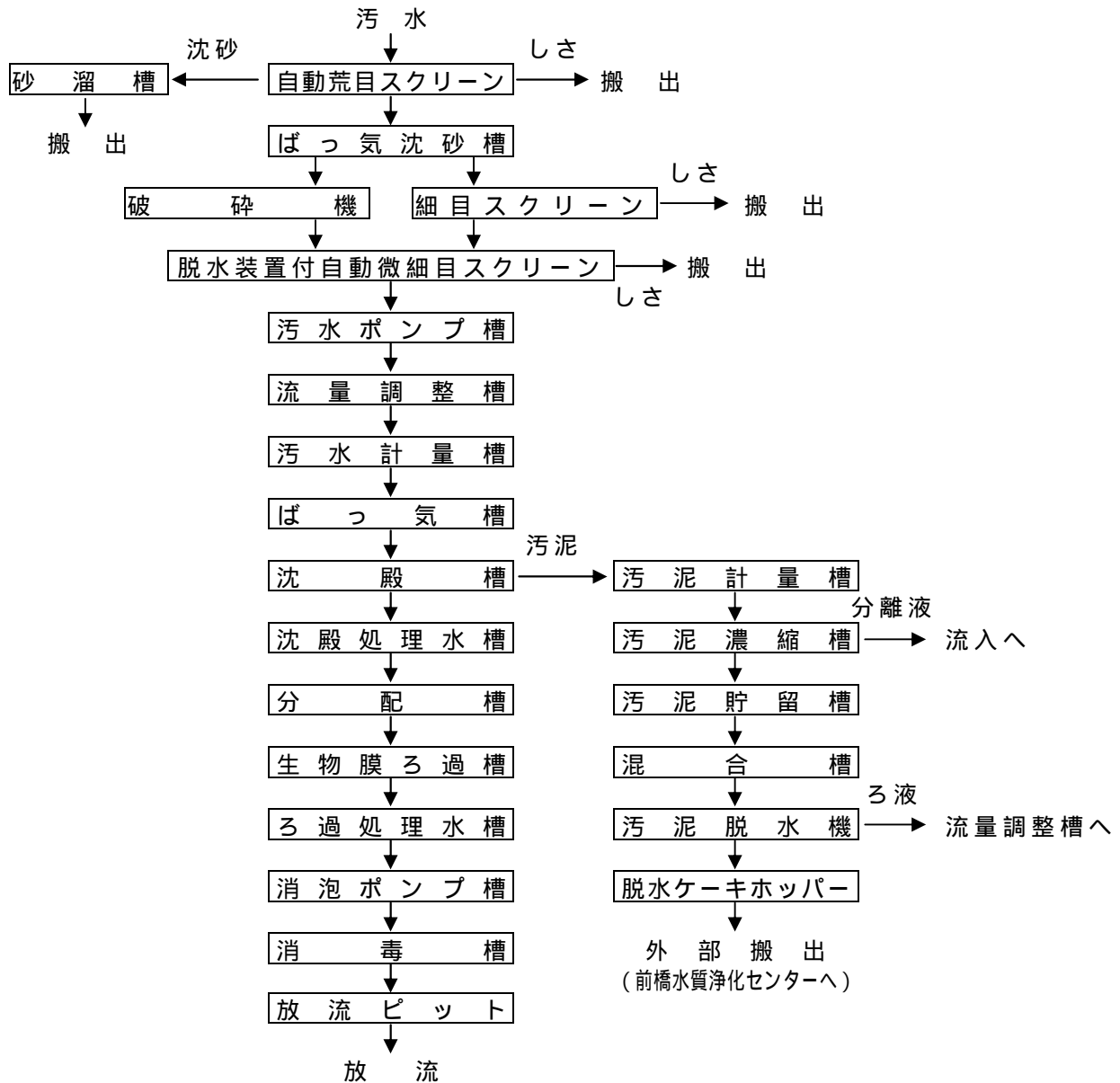
《 主要設備 》

設備の名称	数量	構	造	能	力
流入設備	1 槽	ばっ気沈砂槽	R C 造		3.64 m ³
	1 基	自動荒目スクリーン	目幅 40mm		
	1 台	破碎機	0.4kW		50rpm
	1 基	細目スクリーン	目幅 20mm		
	1 槽	ポンプピット	R C 造		39.5 m ³
	3 台	汚水揚水ポンプ	80mm × 3.7kW		1.15 m ³ /分
	1 槽	流量調整槽	R C 造		416 m ³
	4 台	定量移送ポンプ	50mm × 0.75kW × 1 65mm × 1.5kW × 3		0.25 m ³ /分 0.25 m ³ /分
	2 台	調整槽ブロウ	□-タリ-ブ 107 65mm × 7.5kW		2.8 m ³ /分
二次処理設備	2 槽	ばっ気槽	R C 造		1,560 m ³
	4 台	ばっ気槽ブロウ	□-タリ-ブ 107 125mm × 30kW × 3 □-タリ-ブ 107 100mm × 15kW × 1		19.2 m ³ /分 10.3 m ³ /分
	1 槽	消泡ピット	R C 造		24.2 m ³
	1 台	消泡ポンプ	50mm × 1.5kW		0.3 m ³ /分
	2 槽	沈殿槽	R C 造		420 m ³
	2 基	汚泥掻寄機	中心駆動型		
	2 台	返送汚泥ポンプ			
汚泥処理設備	1 槽	汚泥濃縮貯留槽	R C 造		71 m ³
	1 台	汚泥移送ポンプ	50mm × 0.75kW		1 ~ 3.5 m ³ /時
	2 台	汚泥脱水機	ベルトプレス		1.75 m ³ /時 × 2
	1 台	凝集剤溶解攪拌機	1.5kW		295rpm
	4 台	凝集剤注入ポンプ	0.75kW		10,000cc/分
	1 基	脱水汚泥コンベア	フライトコンベア		0.5 m ³ /時 10m/分
	1 台	ろ液移送ポンプ	50mm × 0.75kW		1 ~ 3.5 m ³ /時
	1 棟	汚泥脱水機棟	R C 造 床面積 67.5 m ²		
消毒設備	1 槽	消毒槽	R C 造		19.5 m ³
	2 台	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	0.2kW		120cc/分
	1 槽	次亜塩素酸ソーダ貯槽			1,000ℓ
自家発電設備	1 基	自家発電機			175kVA
管 理 棟	1 棟	R C 造	建築面積 42.5 m ²		

(2) 城南住宅団地排水処理施設

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

《処理施設フローシート》



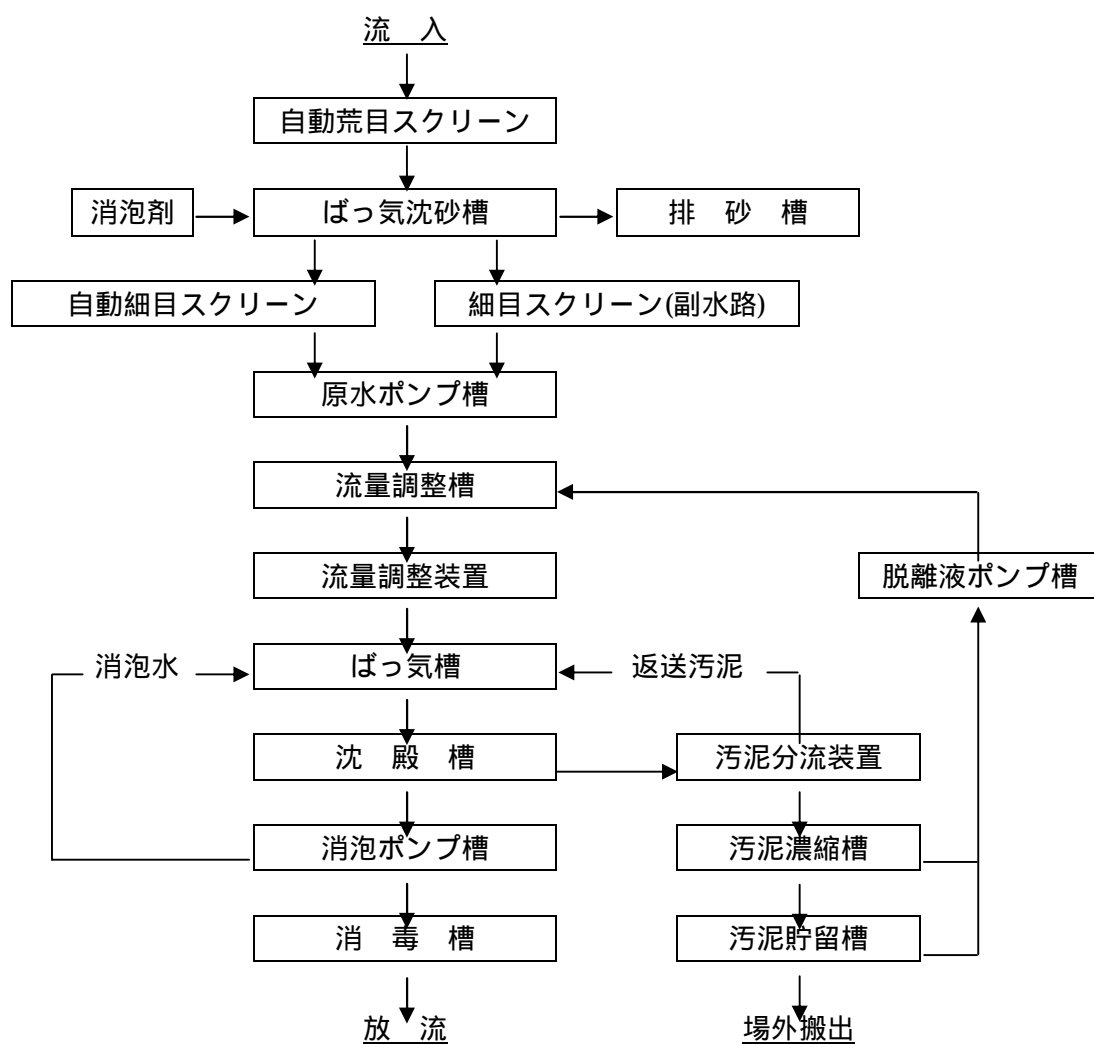
《 主要設備 》

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

(3) 新堀西住宅団地排水処理施設

所在地	前橋市新堀町318番11
敷地面積	529.45 m ²
処理方法	長時間ばっ気方式
処理能力	575 m ³ /日
計画処理人口	2,300 人
計画戸数	372 戸
計画最大汚水量	62.3 m ³ /時
竣工年月	平成10年7月
供用開始	平成10年7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	3.37 m ³	
	1台	消泡装置			
	1基	自動荒目スクリーン	目幅 50mm	100 m ³ /時	
	1基	自動細目スクリーン	目幅 20mm	120 m ³ /時	
	1基	細目スクリーン	目幅 20mm		
	1槽	原水ポンプ槽	R C造	22.41 m ³	
	2台	原水ポンプ	口径 80mm × 3.7kW	1.1 m ³ /分 × 9.0m	
	1台	非常用エンジンポンプ	口径 100mm × 6.0ps	1.05 m ³ /分 × 7.5m	
	4槽	流量調整槽	R C造	250.45 m ³	
	2台	調整ポンプ	口径 65mm × 1.5kW	0.4 m ³ /分 × 9.0m	
	1台	調整槽用送風機	口径 100mm × 7.5kW	4.4 m ³ /分 × 49kPa	
処理設備	4槽	ばっ気槽	R C造	446.64 m ³	
	3台	送風機	口径 125mm × 15kW	7.4 m ³ /分 × 49kPa	
	2槽	沈殿槽	R C造	100.35 m ³	
	1槽	消泡ポンプ槽	R C造	11.64 m ³	
	1台	消泡ポンプ	口径 50mm × 0.75kW	0.15 m ³ /分 × 12.0m	
汚泥処理設備	2台	汚泥分流装置			
	1槽	汚泥濃縮槽	R C造	24.42 m ³	
	1槽	汚泥貯留槽	R C造	68.87 m ³	
	1槽	脱離液ポンプ槽	R C造	12.21 m ³	
消毒設備	1台	脱離液ポンプ	口径 50mm × 0.4kW	0.1 m ³ /分 × 7.0m	
	3槽	消毒槽	R C造	6.6 m ³	
機械室	1台	消毒装置	接触混和型		
	1棟	R C造	建築面積 36 m ²		

5 下水道管渠布設状況

(1) 汚水管渠

(単位：m)

年度 口径mm	昭和62～平成23 年までの累計	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	累 計
50	550.14				25.70			575.84
75	1,333.90	118.40		169.00	2.70	104.16	90.60	1,818.76
100	3,487.62		282.60			12.70	-30.50	3,752.42
125	1,949.48	-110.00						1,839.48
150	39,927.57	838.75	1,337.08	917.40	530.90	638.49	2,221.90	46,412.09
150 × 150	39.10							39.10
200	538,623.92	14,107.12	13,877.92	13,159.28	12,046.10	12,938.86	14,334.00	619,087.20
200*2	74.90							74.90
230	54.00							54.00
250	415,614.76	917.10	520.00	800.30	70.00	616.10	259.00	418,797.26
250*2	103.50							103.50
300	159,780.94	97.50	522.31	1,124.30	1,333.70	27.50	-18.80	162,867.45
300*2	118.30							118.30
350	17,617.63	79.50	55.90	29.50		-31.78	57.30	17,808.05
360	7.20							7.20
380	0.00		29.30					29.30
400	50,726.08	264.90	114.00	-101.95	380.00	-120.40	-26.20	51,236.43
450	28,714.13	9.45	51.30	-242.75	57.20		-9.60	28,579.73
500	18,488.82	-145.70	1,575.70	-63.20			-4.20	19,851.42
500 × 600	0.00	87.10						87.10
600	27,307.65	129.50	85.30	7.10	62.30	875.60		28,467.45
670	60.96							60.96
700	16,938.35	16.20	101.40	-244.00		-36.00		16,775.95
800	14,502.12	69.00	0.00	0.40				14,571.52
800 × 800	15.00							15.00
900	6,408.81			25.20		12.70		6,446.71
1000	9,902.53			-54.00	-178.50	12.60	1,126.00	10,808.63
1060	28.30							28.30
1100	4,839.87	-119.90		-4.50		17.20		4,732.67
1200	6,893.88	112.60	0.47					7,006.95
1350	2,082.39							2,082.39
1400 × 1400	0.00		28.90					28.90
1500	2,249.30							2,249.30
1500 × 1500	49.60		14.60					64.20
1590	430.32		-2.60					427.72
1600 × 1600	54.10							54.10
1650	643.49					-4.00		639.49
1800	130.20							130.20
1800 × 1800	72.10							72.10
2000 × 1500	0.00	304.00						304.00
2200	451.94							451.94
2300	16.50							16.50
2600	174.90							174.90
計	1,370,464.30	16,775.52	18,594.18	15,522.08	14,330.10	15,063.73	17,999.50	1,468,749.41
累 計	1,370,464.30	1,387,239.82	1,405,834.00	1,421,356.08	1,435,686.18	1,450,749.91	1,468,749.41	

(2) 雨水管渠

角 型 (その1)

(単位 : m)

年度 口径mm	昭和62～平成23 年までの累計	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	累 計
300 x 300	6.90							6.90
300 x 500	3.70							3.70
400 x 500	9.20							9.20
500 x 500	33.75							33.75
500 x 800	64.90							64.90
600 x 600	12.70							12.70
600 x 700	8.45							8.45
600 x 1000	176.30							176.30
700 x 700	138.00							138.00
800 x 500	16.00							16.00
800 x 800	108.40					91.20		199.60
800 x 1000	110.10							110.10
800 x 1100	4.00							4.00
800 x 2000	312.20							312.20
900 x 900	427.20	35.20				138.00		600.40
900 x 1200	242.00							242.00
1000 x 800	97.60							97.60
1000 x 900	0.00					19.10		19.10
1000 x 1000	364.30							364.30
1000 x 1100	230.00							230.00
1000 x 1200	416.80							416.80
1000 x 1500	578.90							578.90
1000 x 1800	48.90							48.90
1100 x 800	67.70							67.70
1100 x 1100	469.80							469.80
1200 x 800	0.00					16.80		16.80
1200 x 1200	83.10				387.90		51.70	522.70
1200 x 2000	193.10							193.10
1300 x 1300	715.50				97.30			812.80
1300 x 1500	94.40							94.40
1400 x 700	0.00	111.40						111.40
1400 x 800	100.00							100.00
1400 x 1100	2.00							2.00
1400 x 1400	819.90		28.90					848.80
1500 x 800	87.20							87.20
1500 x 1000	278.10	104.90						383.00
1500 x 1200	350.10							350.10
1500 x 1500	3.00		14.60		123.70			141.30
1500 x 1800	268.00				56.00			324.00
1500 x 2000	664.30							664.30
1700 x 1500	202.30							202.30
1800 x 800	497.80							497.80
1800 x 1000	78.00					12.90		90.90
1800 x 1300	47.10							47.10
1800 x 1500	213.50		362.90					576.40
1800 x 1800	4.50	183.40	85.40					273.30
1800 x 2000	6.00							6.00
1800 x 2200	0.90							0.90
1800 x 2300	1.50							1.50
2000 x 500	12.40							12.40
2000 x 800	868.02							868.02
2000 x 1000	153.60			1.30		47.60		202.50
2000 x 1200	30.60							30.60
2000 x 1500	12.10			46.20				58.30
2000 x 1700	1.50							1.50

角 型 (その2)

(単位:m)

年度 口径mm	昭和62~平成23 年までの累計	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	累 計
2000 x 2000	11.00							11.00
2000 x 2200	2.00							2.00
2000 x 2400	4.50							4.50
2200 x 900	448.60							448.60
2300 x 1500	83.20							83.20
2300 x 2300	577.40							577.40
2400 x 800	91.80							91.80
2500 x 2500	303.00							303.00
2600 x 800	196.30							196.30
2600 x 1430	1.50							1.50
3000 x 2500	146.00							146.00
小 計	11,601.62	434.90	491.80	47.50	664.90	325.60	51.70	13,618.02

開 渠

(単位:m)

年度 口径mm	昭和62~平成23 年までの累計	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	累 計
2000 x 2000	63.40							63.40
小 計	63.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.40

丸 型

(単位:m)

年度 口径mm	昭和62~平成23 年までの累計	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	累 計
200	16.70							16.70
250	438.70							438.70
300	328.10							328.10
350	372.00							372.00
400	13.40							13.40
450	207.70							207.70
500	97.60							97.60
600	613.90							613.90
700	797.50							797.50
800	503.85							503.85
900	638.30							638.30
1000	825.20							825.20
1100	591.80							591.80
1200	681.00							681.00
1350	631.10							631.10
1500	474.10							474.10
1650	389.00			42.60				431.60
1800	992.80							992.80
2400	490.40							490.40
2600	578.20							578.20
小 計	9,681.35	0.00	0.00	42.60	0.00	0.00	0.00	9,723.95
合 計	21,346.37	434.90	491.80	90.10	664.90	325.60	51.70	23,405.37
累 計	21,346.37	21,781.27	22,273.07	22,363.17	23,028.07	23,353.67	23,405.37	

6 合流改善施設

(1) 昭和町雨水滞水池

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

《主要設備》

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

(2) 岩神町雨水滞水池

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

《主要設備》

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

(3) 城東町雨水滞水池

所在地 前橋市城東町四丁目 447 番地
貯留能力 2,700m³
排水方法 自然流下
施工年次 平成 22 年～23 年度
供用開始 平成 23 年 6 月

《主要設備》

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

(4) 天川町雨水滞水池

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

《主要設備》

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

(5) 南町雨水貯留管

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

《主要設備》

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

(6) 雨天時貯留沈殿池

所在地	前橋市六供町1331番地(前橋水質浄化センター内)
貯留能力	4,000m ³
簡易処理能力	22,000m ³ /日
排水方法	ポンプによる排水
施工年次	平成24年～26年度
供用開始	平成27年4月

《主要設備》

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

業務の概要

1 業務実績状況

区 分		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
行政区域	面積 (ha)	31,164	31,164	31,159	31,159	31,159
	人口 (人)	340,009	339,491	338,784	338,127	337,579
計画 (認可) 区域	面積 (ha)	6,851	6,851	6,903	6,903	6,903
	人口 (人)	220,440	220,440	223,550	223,550	223,550
施工 (整備) 区域	面積 (ha)	5,980	6,033	6,082	6,128	6,185
	人口 (人)	236,391	237,338	237,711	238,390	239,269
処理区域	面積 (ha)	5,955	6,009	6,057	6,104	6,161
	人口 (人)	236,376	237,323	237,704	238,390	239,265
	公共下水道使用戸数 (戸)	119,305	120,252	121,664	123,081	124,955
	水洗便所使用戸数 (戸)	119,247	120,194	121,606	123,023	124,915
	水洗便所使用人口 (人)	227,104	228,746	229,298	229,941	230,804
下水道普及率 (%) / × 100		69.5	69.9	70.2	70.5	70.9
下水道管渠布設延長 (m)		1,430,303	1,443,719	1,458,714	1,474,104	1,492,155
年間下水流入量 (m ³)		35,593,917	36,430,246	36,281,410	35,776,352	35,312,850
	単独公共下水道	21,487,432	21,580,303	20,901,178	18,845,604	18,197,064
	流域関連公共下水道	14,106,485	14,849,943	15,380,232	16,930,748	17,115,786
年間有収汚水量 (m ³)		28,007,291	27,347,857	27,504,935	27,205,535	27,539,549
汚泥処理量 m ³	焼却・溶融処理					
	炭化処理	2,349	5,492	5,193	4,923	8,462
	外部搬出	8,719	3,943	4,577	2,815	274
し尿及び浄化槽汚泥処理量 (m ³)		34,886	36,796	36,217	36,043	34,508
下水道使用料 (千円) (税抜き)		3,131,214	3,046,739	3,064,475	3,021,918	3,068,996
使用料単価 (円 / m ³) A		111.80	111.41	111.42	111.08	111.44
污水处理費 (千円) (税抜き)		3,159,600	3,333,701	3,329,539	3,222,260	3,286,713
処理原価 (円 / m ³) B		112.81	121.90	121.05	118.44	119.35
差引額 (円 / m ³) A - B		1.01	10.49	9.63	7.36	7.91
料金改定 (%)						

1 人口には外国人住民を含む。

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

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

2 公共下水道接続奨励工事状況

(1) 奨励の方法

くみ取り便所を水洗便所に改造し、又は既存のし尿浄化槽を廃止して公共下水道に接続するための工事費を融資する

(2) 融資額

1 件 100 万円以内（無利子）

(3) 融資期間

48 ヶ月以内

(4) 奨励の対象者

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

(5) 奨励工事の適用範囲

前橋市公共下水道接続奨励規程で定める工事内容

(6) 対象家屋

公共下水道に接続する既存建物

(7) 利用実績

年 度	件 数	融資金額
昭和37年度～平成26年度	16,564 件	2,308,202,984 円
平成27年度	0 件	0 円
平成28年度	1 件	405,540 円
平成29年度	4 件	2,010,720 円
計	16,569 件	2,310,619,244 円

3 公共下水道接続促進補助金状況

(1) 対象工事

供用開始告示後3年以内に、くみ取り便所を水洗便所に改造し、又は既存のし尿浄化槽を廃止して公共下水道に接続する工事

(2) 補助金額

供用開始後 3 年以内 30,000 円（供用開始後 1 年以内は 50,000 円）

(3) 補助対象者

本市に住所があり実際に居住している個人

(4) 利用実績

年 度	件 数	補助金額
平成22年度～平成26年度	33 件	1,450,000 円
平成27年度	2 件	80,000 円
平成28年度	2 件	100,000 円
平成29年度	9 件	450,000 円
計	46 件	2,080,000 円

4 年度別工事件数及び金額

年度	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23年度	108	2,318,557,500	147	378,132,622
平成24年度	99	3,633,395,550	132	351,755,864
平成25年度	100	3,063,095,400	103	235,859,417
平成26年度	77	1,184,544,000	146	267,731,330
平成27年度	82	2,878,696,800	133	308,679,012
平成28年度	94	3,142,940,400	132	370,699,361
平成29年度	83	1,953,327,749	135	362,327,261

5 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		20.1	20.2	-
透視度	cm	4	57	-
pH	-	7.1	7.0	5.8~8.6
浮遊物質	mg/L	150	4	40
溶存酸素	mg/L	-	-	-
BOD	mg/L	150	2	20
COD	mg/L	110	7	-
硝酸性窒素、亜硝酸性窒素 及びアンモニア性窒素	mg/L	4	6	100
全窒素	mg/L	25	7	120
全りん	mg/L	3.7	1.2	16
塩化物イオン	mg/L	65	46	-
カドミウム	mg/L	<0.003	<0.003	0.03
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	1
有機りん化合物	mg/L	<0.1	<0.1	1
鉛	mg/L	<0.01	<0.01	0.1
6価クロム	mg/L	<0.05	<0.05	0.5
ヒ素	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
有機抽出物質	mg/L	12	<1	30
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.05	<0.05	0.5
フェノール類	mg/L	<0.1	<0.1	1
銅	mg/L	<0.1	<0.1	3
亜鉛	mg/L	0.1	<0.1	2
鉄	mg/L	0.5	<0.1	10
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	10
全クロム	mg/L	<0.05	<0.05	2
フッ素イオン	mg/L	<0.8	<0.8	8
大腸菌群数	個/cm ³	95,000	<30	3,000
ニッケル	mg/L	<0.1	<0.1	-
トリクロロフェン	mg/L	<0.01	<0.01	0.1
テトラクロロフェン	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-ジクロロエタン	mg/L	<0.1	<0.1	1
1,1,1,2-ジクロロエタン	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-ジクロロプロパン	mg/L	<0.002	<0.002	0.02
チウラム	mg/L	<0.006	<0.006	0.06
シマジン	mg/L	<0.003	<0.003	0.03
チオベンカルブ	mg/L	<0.02	<0.02	0.2
ベンゼン	mg/L	<0.01	<0.01	0.1
セレン	mg/L	<0.01	<0.01	0.1
ホウ素	mg/L	<1	<1	10
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	2	0.0017	10

(2) 赤城山大洞処理場

(年度平均値)

処 理 場 名		赤城山大洞		放流水基準
項 目 名	単 位	流入水	放流水	
水温		11.4	11.8	-
透視度	cm	28	63	-
pH	-	7.0	7.0	5.8~8.6
浮遊物質	mg/L	32	3	40
溶存酸素	mg/L	-	-	-
BOD	mg/L	31	<1	20
COD	mg/L	26	5	-
硝酸性窒素、亜硝酸性窒素 及びアンモニア性窒素	mg/L	1	3	100
全窒素	mg/L	7	4	120
全りん	mg/L	0.7	0.9	16
塩化物イオン	mg/L	8	14	-
カドミウム	mg/L	-	<0.003	0.03
全シアン	mg/L	-	<0.1	1
有機りん化合物	mg/L	-	<0.1	1
鉛	mg/L	-	<0.01	0.1
6価クロム	mg/L	-	<0.05	0.5
ヒ素	mg/L	-	<0.01	0.1
総水銀	mg/L	-	<0.0005	0.005
アルキル水銀	mg/L	-	不検出	検出されないこと
PCB	mg/L	-	<0.0005	0.003
揮発抽出物質	mg/L	-	<1	30
1,4-ジオキサン	mg/L	-	<0.05	0.5
フェノール類	mg/L	-	<0.1	1
銅	mg/L	-	<0.1	3
亜鉛	mg/L	-	<0.1	2
鉄	mg/L	-	0.1	10
マンガン	mg/L	-	<0.1	10
全クロム	mg/L	-	<0.05	2
フッ素イオン	mg/L	<0.8	<0.8	8
大腸菌群数	個/cm ³	53,000	<30	3,000
ニッケル	mg/L	-	<0.1	-
トリクロエチレン	mg/L	-	<0.01	0.1
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	-	<0.1	1
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	-	<0.04	0.4
1,1,1-トリクロエタン	mg/L	-	<0.3	3
1,1,2-トリクロエタン	mg/L	-	<0.006	0.06
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	-	<0.002	0.02
チウラム	mg/L	-	<0.006	0.06
シマジン	mg/L	-	<0.003	0.03
チオベンカルブ	mg/L	-	<0.02	0.2
ベンゼン	mg/L	-	<0.01	0.1
セレン	mg/L	-	<0.01	0.1
ホウ素	mg/L	-	<1	10

6 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25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
2	畜産食料品製造業	7	7	7	7	8
4	漬物製造業	6	6	6	6	6
5	みそ等製造業	1	1	1	1	1
8	製あん業等	3	3	3	3	1
14	でん粉等製造業	1	1	1	1	1
16	めん類製造業	5	5	5	5	5
17	豆腐等製造業	22	22	21	21	13
18の2	冷凍調理食品製造業	9	9	9	9	8
19	紡績業等	3	3	3	3	1
23の2	印刷・製版業等	3	3	3	3	4
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	3	3	3	3
54	セメント製品製造業	1	1	1	1	1
55	生コンクリート製造業	3	3	3	3	3
61	鉄鋼業	1	1	1	1	1
63	金属製品製造業等	5	5	5	5	5
64の2	浄水施設	2	2	2	2	2
65	酸・アルカリによる表面処理施設	10	10	9	9	10
66	電気めっき施設	1	1	1	1	1
66の3	旅館業	28	28	28	28	28
66の4	学校給食共同調理場	3	3	3	3	3
66の5	弁当製造業等	2	2	2	2	2
66の6	飲食店	28	28	28	27	27
66の7	飲食店（主食外）	1	1	1	1	1
67	洗たく業	84	84	84	75	67
68	写真現像業	32	33	33	21	13
68の2	病院	5	5	5	5	5
69の3	地方卸売市場	1	1	1	1	1
70の2	自動車分解整備事業	4	4	4	3	3
71	自動式車両洗浄施設	96	98	102	105	109
71の2	科学技術研究等事業場	17	21	21	22	22
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	1	1	1
71の5	トリクロロフルン等による洗浄施設	1	1	1	2	2
合 計		390	399	401	383	361

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

財務統計

1 財務分析

分 析 項 目		算 式	比		
			25年度	26年度	27年度
構 成 比 率	固定資産構成比率	% $\frac{\text{固定資産}}{\text{総資産}} \times 100$ (総資産=固定資産+流動資産+繰延勘定)	97.4	97.7	97.3
	固定負債構成比率	% $\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	44.3	42.7	41.5
	自己資本構成比率	% $\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	55.0	53.6	54.5
財 務 比 率	固定資産 対長期資本比率	% $\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	98.1	101.4	101.4
	固定比率	% $\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	177.1	182.3	178.4
	流動比率	% $\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	362.6	62.3	67.4
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=資本金+剰余金+評価差額等+繰延収益)	0.08	0.08	0.08
	固定資産回転率	回 $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\frac{\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}}{2}}$	0.04	0.04	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	3.0	3.1
損 益 に 関 す る 比 率	総資本利益率	% $\frac{\text{当年度経常利益(損失)}}{\frac{\text{期首総資本} + \text{期末総資本}}{2}} \times 100$	0.01	0.47	0.46
	総収支比率	% $\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	100.7	107.2	107.6
	営業収支比率	% $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$	91.9	80.2	79.7
	利子負担率	% $\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良等の企業債} \cdot \text{長期借入金} + \text{その他企業債} \cdot \text{長期借入金} + \text{債権債} + \text{リース債務} + \text{一時借入金}} \times 100$	2.3	2.2	2.2
	企業債償還元金 対減価償却額比率	% $\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	119.7	150.3	149.2
	企業債元利償還元金 対料金収入比率	% $\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還元金}}{\text{使用料収入}} \times 100$	127.2	126.4	124.1
	職員一人当たり 営業収益	千円 $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	138,406	134,443	134,315
職員一人当たり 有形固定資産	千円 $\frac{\text{期末有形固定資産}}{\text{損益勘定所属職員数} + \text{資本勘定所属職員数}}$	1,863,932	1,811,137	1,766,963	

率		説 明
28年度	29年度	
97.4	97.0	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。
40.5	39.1	総資本に対する固定負債の占める割合で、比率が小さいほど経営安定といえる。下水道では施設建設を企業債に依存するため大となる。
55.9	56.9	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。
101.0	101.0	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。
174.1	170.6	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。
73.2	75.1	短期債務について、これに応ずるべき流動資産が十分であるかどうかの割合を示すもので100%以上であれば良いが、理想は200%前後。
0.08	0.08	自己資本の活動能率を示すもので、この比率が高いほど投下自己資本に比べて営業活動が活発なことを示す。
0.04	0.05	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。
3.1	3.1	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。
0.43	0.54	企業の収益性を判断するものでこの比率が高いほど成績が良好といえる。
108.6	109.1	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。
77.4	78.2	営業収益と営業費用を比較したもので、100%を超えて高いほど成績は良好といえる。
2.1	2.0	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、率が低いほど利率の低い資金を使用していることになる。
150.7	147.1	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。
124.1	119.9	下水道使用料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。
128,408	137,202	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。
1,789,544	1,834,454	職員一人当たりどの程度固定資産を保有しているかを示す。

2 収益的収入及び支出

(消費税を含まない。単位：千円、%)

区 分	平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29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
下水道事業収益	5,961,652	100.0	6,950,128	100.0	7,098,821	100.0	7,006,563	100.0	7,113,313	100.0
営業収益	5,908,866	99.1	5,811,964	83.6	5,942,441	83.7	5,723,346	81.7	5,862,229	82.4
下水道使用料	3,131,214	52.5	3,046,740	43.8	3,064,475	43.2	3,021,918	43.1	3,068,997	43.2
他会計負担金	2,775,360	46.6	2,765,151	39.8	2,877,863	40.5	2,700,915	38.6	2,791,197	39.2
受託工事収益	2,197	0.0	0	0.0	0	0.0	376	0.0	1,862	0.0
その他営業収益	95	0.0	73	0.0	103	0.0	137	0.0	173	0.0
営業外収益	7,013	0.1	1,085,754	15.6	1,106,154	15.6	1,142,540	16.3	1,196,599	16.8
受取利息	379	0.0	469	0.0	701	0.0	234	0.0	244	0.0
国県補助金	490	0.0	330	0.0	300	0.0	200	0.0	100	0.0
他会計補助金	1,038	0.0	850	0.0	727	0.0	649	0.0	533	0.0
負担金	198	0.0	12,533	0.2	0	0.0	3,255	0.1	2,327	0.0
長期前受金戻入	-	-	1,066,578	15.3	1,097,973	15.5	1,128,784	16.1	1,182,382	16.6
雑収益	4,908	0.1	4,994	0.1	6,453	0.1	9,418	0.1	11,013	0.2
特別利益	45,773	0.8	52,410	0.8	50,226	0.7	140,677	2.0	54,485	0.8
過年度損益修正益	45,773	0.8	52,410	0.8	50,226	0.7	140,577	2.0	54,485	0.8
その他特別利益	-	-	-	-	-	-	100	0.0	-	-
下水道事業費用	5,918,707	100.0	6,484,933	100.0	6,594,947	100.0	6,448,860	100.0	6,522,127	100.0
営業費用	4,822,379	81.5	5,364,656	82.7	5,558,946	84.3	5,473,296	84.9	5,614,139	86.1
下水管維持費	241,675	4.1	266,848	4.1	268,294	4.1	249,968	3.9	266,958	4.1
ポンプ場費	76,077	1.3	86,302	1.3	91,668	1.4	98,320	1.5	102,178	1.6
処理場費	723,244	12.2	747,371	11.5	858,870	13.0	740,616	11.5	715,485	11.0
し尿処理費	173,321	2.9	185,748	2.9	174,958	2.7	186,292	2.9	219,824	3.4
住宅団地排水処理費	55,254	0.9	37,731	0.6	47,762	0.7	52,507	0.8	53,038	0.8
受託工事費	2,197	0.0	0	0.0	0	0.0	376	0.0	1,862	0.0
総係費	327,978	5.6	265,938	4.1	324,693	4.9	276,843	4.3	299,149	4.6
減価償却費	2,457,229	41.5	2,978,646	45.9	3,021,656	45.8	3,038,511	47.1	3,129,541	48.0
資産減耗費	23,064	0.4	28,723	0.5	14,262	0.2	47,592	0.8	39,039	0.6
流域下水道管理運営費	742,340	12.6	767,349	11.8	756,783	11.5	782,271	12.1	787,065	12.0
営業外費用	1,083,691	18.3	1,070,009	16.5	1,033,069	15.7	967,060	15.0	907,458	13.9
支払利息及び企業債取扱諸費	1,042,038	17.6	1,001,754	15.4	957,598	14.5	896,793	13.9	837,624	12.8
雑支出	41,653	0.7	68,255	1.1	75,471	1.2	70,267	1.1	69,834	1.1
特別損失	12,637	0.2	50,268	0.8	2,932	0.0	8,504	0.1	530	0.0
過年度損益修正損	12,637	0.2	50,268	0.8	2,497	0.0	8,385	0.1	530	0.0
固定資産売却損	-	-	-	-	-	-	119	-	-	-
その他特別損失	-	-	-	-	435	0.0	-	-	-	-
純利益(純損失)	42,945	-	465,195	-	503,874	-	557,703	-	591,186	-

3 資本的收入及び支出

(消費税を含む。単位：千円、%)

区 分	平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
資本的收入	4,499,811	100.0	4,042,994	100.0	3,012,522	100.0	4,907,984	100.0	3,767,712	100.0
企業債	2,243,200	49.9	2,171,300	53.7	1,696,200	56.3	2,474,000	50.4	2,065,100	54.8
国庫補助金	1,451,109	32.2	1,220,156	30.2	745,088	24.7	1,434,926	29.2	1,117,303	29.7
受益者負担金	157,660	3.5	181,773	4.5	142,054	4.7	124,132	2.5	133,173	3.5
工事負担金	22,539	0.5	35,031	0.9	13,381	0.5	8,921	0.2	6,664	0.2
出資金	-	-	357,925	8.8	392,297	13.0	420,942	8.6	438,814	11.6
負担金	531,206	11.8	76,037	1.9	23,416	0.8	444,379	9.1	3,638	0.1
固定資産売却代	-	-	-	-	-	-	65	0.0	-	-
その他資本収入	94,097	2.1	772	0.0	86	0.0	619	0.0	3,020	0.1
資本の支出	6,921,007	100.1	6,942,663	100.0	5,462,639	100.0	7,240,590	100.0	6,490,090	100.0
建設改良費	3,879,386	56.2	3,945,168	56.8	2,444,071	44.8	4,185,211	57.8	3,411,607	52.6
事務費	181,646	2.6	167,840	2.4	231,732	4.3	170,750	2.4	188,163	2.9
管渠新設費	856,775	12.4	1,129,046	16.3	1,052,160	19.3	1,195,776	16.5	1,170,582	18.0
雨水対策費	609,148	8.8	194,859	2.8	176,603	3.2	74,601	1.0	12,517	0.2
合流改善事業費	1,167,179	16.9	1,468,137	21.2	5,616	0.1	235,573	3.3	60,242	0.9
改築更新費	356,748	5.2	259,810	3.7	618,268	11.3	769,359	10.6	597,069	9.2
ポンプ場建設費	347,968	5.1	536,387	7.7	67,251	1.2	27,853	0.4	937,289	14.5
処理場建設費	107,573	1.6	33,372	0.5	122,339	2.3	1,593,233	22.0	332,143	5.1
特環下水道建設費	208	0.0	2,009	0.0	7,603	0.1	30,391	0.4	46,051	0.7
施設改良費	138,849	2.0	49,627	0.7	29,007	0.5	29,733	0.4	15,591	0.2
特環施設改良費	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
利根川流域下水道建設費	105,999	1.5	96,715	1.4	113,257	2.1	48,318	0.7	35,187	0.6
固定資産購入費	7,293	0.1	7,224	0.1	20,093	0.4	9,493	0.1	16,773	0.3
リース債務支払額	-	-	142	0.0	142	0.0	131	0.0	0	0.0
企業債償還金	3,041,228	43.9	2,997,495	43.2	3,017,544	55.2	3,055,337	42.2	3,078,483	47.4
国庫補助金返還金	393	0.0	0	0.0	1,024	0.0	42	0.0	0	0.0
収支差引(財源不足)	2,421,196	100.0	2,899,669	100.0	2,450,117	100.0	2,332,606	100.0	2,722,378	100.0
補てん財源										
消費税資本的収支調整額	82,473	3.4	134,610	4.7	105,463	4.3	148,929	6.4	147,944	5.4
過年度損益勘定留保資金	1,481,062	61.2	1,850,871	63.8	1,026,619	41.9	618,324	26.5	857,089	31.5
当年度損益勘定留保資金	857,661	35.4	914,188	31.5	1,318,035	53.8	1,100,158	47.2	1,213,471	44.6
減債積立金	-	-	-	-	-	-	465,195	19.9	503,874	18.5

4 貸借対照表

(単位：千円、%)

区 分	平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
資産合計	104,093,311	100.0	98,944,637	100.0	98,743,252	100.0	99,683,821	100.0	100,411,464	100.0
固定資産	101,363,116	97.4	96,679,128	97.7	96,079,186	97.3	97,077,171	97.4	97,388,741	97.0
有形固定資産	96,924,445	93.1	92,367,990	93.4	91,882,056	93.1	93,056,275	93.4	93,557,133	93.2
無形固定資産	4,433,995	4.3	4,306,462	4.3	4,192,454	4.2	4,016,220	4.0	3,826,932	3.8
投資その他の資産	4,676	0.0	4,676	0.0	4,676	0.0	4,676	0.0	4,676	0.0
流動資産	2,730,195	2.6	2,265,509	2.3	2,664,066	2.7	2,606,650	2.6	3,022,723	3.0
現金・預金	1,264,571	1.2	1,231,343	1.2	1,798,185	1.8	1,112,589	1.1	2,193,335	2.2
未収金	862,894	0.8	962,986	1.0	803,521	0.8	1,223,781	1.2	780,908	0.8
前払金	602,500	0.6	71,140	0.1	62,320	0.1	270,220	0.3	48,400	0.0
その他流動資産	230	0.0	40	0.0	40	0.0	60	0.0	80	0.0
負債資本合計	104,093,311	100.0	98,944,637	100.0	98,743,252	100.0	99,683,821	100.0	100,411,464	99.8
固定負債	2,235,737	2.1	42,272,201	42.8	40,939,538	41.5	40,361,660	40.5	39,299,409	39.1
企業債	2,109,400	2.0	42,119,128	42.6	40,759,991	41.3	40,155,508	40.3	39,066,652	38.9
リース債務	-	-	131	0.0	-	-	-	-	-	-
引当金	126,337	0.1	152,942	0.2	179,547	0.2	206,152	0.2	232,757	0.2
流動負債	752,987	0.7	3,638,439	3.6	3,952,595	4.0	3,559,936	3.6	4,022,281	3.9
企業債	-	-	3,017,544	3.0	3,055,337	3.1	3,078,483	3.1	3,153,956	3.1
リース債務	-	-	142	0.0	131	0.0	-	-	-	-
未払金	713,022	0.7	507,730	0.5	781,719	0.8	358,275	0.4	751,455	0.7
未払費用	413	0.0	1,042	0.0	765	0.0	1,311	0.0	701	0.0
預り金	39,552	0.0	87,861	0.1	89,548	0.1	98,071	0.1	80,227	0.1
引当金	-	-	24,120	0.0	25,095	0.0	23,796	0.0	35,942	0.0
繰延収益	-	-	36,895,095	37.3	36,762,479	37.2	37,639,491	37.7	37,900,108	37.7
長期前受金	-	-	36,872,003	37.3	36,738,067	37.2	37,527,708	37.6	37,888,411	37.7
建設仮勘定長期前受金	-	-	23,092	0.0	24,412	0.0	111,783	0.1	11,697	0.0
資本金	48,406,505	46.5	5,053,732	5.1	12,732,271	12.9	13,208,661	13.3	14,149,569	14.1
剰余金	52,698,082	50.7	11,085,170	11.2	4,356,369	4.4	4,914,073	4.9	5,040,097	5.0
資本剰余金	58,884,031	56.6	3,387,300	3.4	3,387,300	3.4	3,387,300	3.4	3,387,333	3.4
利益剰余金(欠損金)	6,185,949	5.9	7,697,870	7.8	969,069	1.0	1,526,773	1.5	1,652,764	1.6

5 費用構成表

(単位：千円、%)

区 分	平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29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
人件費	342,712	5.8	379,051	5.8	394,936	6.0	325,071	5.1	371,886	5.7
電力料	206,305	3.5	225,517	3.5	202,533	3.1	169,045	2.6	194,588	3.0
燃料費	1,488	0.0	1,451	0.1	1,156	0.0	1,134	0.0	1,244	0.0
修繕費	32,893	0.6	33,513	0.5	32,504	0.5	32,991	0.5	28,132	0.4
請負費	201,075	3.4	221,253	3.4	260,812	4.0	316,950	4.9	312,064	4.8
減価償却費	2,457,229	41.5	2,978,645	45.9	3,021,656	45.8	3,038,511	47.1	3,129,541	48.0
薬品費	41,886	0.7	50,289	0.8	45,623	0.7	41,925	0.7	41,244	0.6
委託料	509,518	8.6	513,833	7.9	634,283	9.6	520,332	8.1	517,985	8.0
支払利息	1,042,038	17.6	1,001,754	15.5	957,598	14.5	896,793	13.9	837,624	12.8
流域下水道 管理運営費	742,340	12.5	767,349	11.8	756,783	11.5	782,270	12.1	787,065	12.1
その他	341,223	5.8	312,278	4.8	287,063	4.3	323,838	5.0	300,754	4.6
費用合計	5,918,707	100.0	6,484,933	100.0	6,594,947	100.0	6,448,860	100.0	6,522,127	100.0

6 企業債

(単位：千円、%)

区 分	平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29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	2,243,200		2,171,300		1,696,200		2,474,000		2,065,100		
現債額	45,962,868	100.0	45,136,672	100.0	43,815,328	100.0	43,233,991	100.0	42,220,608	100.0	
借 入 先 別 内 訳	政府資金	21,783,244	47.4	20,534,703	45.5	19,229,174	43.9	17,875,501	41.4	16,480,933	39.0
	財務省 財務事務所	13,387,678	29.1	12,592,129	27.9	11,750,263	26.8	10,871,205	25.2	9,962,498	23.6
	簡保資金	8,395,566	18.3	7,942,574	17.6	7,478,911	17.1	7,004,296	16.2	6,518,435	15.4
	地方公共団体 金融機構	18,163,224	39.5	19,185,069	42.5	19,667,054	44.9	20,857,090	48.2	21,511,875	51.0
	銀行等引受資金	6,016,400	13.1	5,416,900	12.0	4,919,100	11.2	4,501,400	10.4	4,227,800	10.0
利 率 別 内 訳	1.0%未満	3,895,576	8.5	3,793,765	8.4	4,927,288	11.3	6,871,646	15.9	8,452,420	20.0
	1.0%以上 2.0%未満	14,616,258	31.8	15,656,279	34.7	15,047,246	34.3	14,425,066	33.4	13,752,684	32.6
	2.0%以上 3.0%未満	18,317,978	39.8	17,402,454	38.6	16,440,998	37.5	15,458,867	35.7	14,455,594	34.2
	3.0%以上 4.0%未満	4,623,334	10.1	4,250,246	9.4	3,863,907	8.8	3,463,847	8.0	3,049,577	7.2
	4.0%以上 5.0%未満	4,509,722	9.8	4,033,928	8.9	3,535,889	8.1	3,014,565	7.0	2,510,333	6.0

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

料金制度

1 下水道使用料推移表

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

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

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

2 受益者負担金及び公共下水道事業分担金概要

(前橋地区受益者負担金)

区分	施行年月日	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43年4月1日	1,002 ha	(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4月1日	598 ha	(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4月1日	587 ha	(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4月1日	742 ha	(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4月1日	815 ha	(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	541 ha	(末端管渠整備費) 7,069,811,000円	対象事業費の 11.9%	1㎡当たり 363円	841,776,000円

(大胡地区受益者負担金)

区分	施行年月日	区域面積	1単位当たりの金額
第1負担区	平成8年4月1日	75 ha	150,000円 / 単位
第2負担区	平成13年4月1日	152.8 ha	170,000円 / 単位

(宮城地区受益者負担金)

区分	施行年月日	区域面積	1単位当たりの金額
宮城地区負担区	平成8年9月20日	70 ha	150,000円 / 単位

(富士見地区受益者負担金)

区分	施行年月日	区域面積	単位負担金額
第1負担区	平成3年4月1日	38 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
第2負担区		80 ha	
第3負担区		41 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
第4負担区		123 ha	

(前橋地区公共下水道事業分担金)

区 域	施行年月日	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10年4月1日	1,556.6 ha	(末端管渠整備費) 7,798,003,500円	対象事業費の 18.7%	宅地の下水道 取付管1カ所 につき 30万 円	1,456,200,000円

(宮城地区公共下水道事業分担金)

区 域	施行年月日	区域面積	1 単位当たりの金額
鼻毛石町の一部	平成18年4月1日	62 ha	150,000円 / 単位

(富士見地区公共下水道事業分担金)

区 分	施行年月日	区域面積	単位負担金額
第1負担区	平成21年3月30日	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
第2負担区		14 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

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24年度までの累計	41,659,035.07		7,601,978,735	7,039,558,538	92.60	2,420	584,084,770	2,220	897,626,470
平成25年度	128,401.05	現年度分	60,627,773	58,388,221	96.31	22	5,402,384	1	408,284
		滞納繰越分	25,217,636	6,425,565	25.48				
平成26年度	89,885.88	現年度分	45,315,989	44,857,959	98.99	21	10,856,181	0	0
		滞納繰越分	17,318,705	4,766,939	27.52				
平成27年度	137,311.80	現年度分	57,062,314	56,825,734	99.59	18	12,167,055	5	1,569,921
		滞納繰越分	8,455,882	2,571,919	30.42				
平成28年度	129,876.18	現年度分	41,888,736	41,713,536	99.58	15	9,961,058	0	0
		滞納繰越分	4,970,192	2,283,020	45.93				
平成29年度	88,127.29	現年度分	39,225,980	39,064,480	99.59	15	9,961,058	1	219,796
		滞納繰越分	2,768,572	875,370	31.62				
計	42,232,637.27		7,846,099,527	7,297,331,281	93.01	2,511	632,432,506	2,227	899,824,471

4 公共下水道事業分担金（旧前橋・宮城・富士見）徴収実績

年 度	取付管個数	賦 課 額		収 入 額	収納率	減 免		徴収猶予	
						件数	金 額	件数	金 額
平成10～24年度までの累計	7,910		2,236,128,702	2,053,976,135	91.85	137	47,093,800	0	0
平成25年度	295	現年度分	90,550,600	85,857,100	94.82	4	869,000	0	0
		滞納繰越分	26,908,000	6,989,000	25.97				
平成26年度	303	現年度分	100,214,600	97,004,600	96.80	8	5,102,200	0	0
		滞納繰越分	18,923,500	5,417,500	28.63				
平成27年度	261	現年度分	84,991,800	83,319,300	98.03	9	3,120,000	0	0
		滞納繰越分	14,631,000	4,284,320	29.28				
平成28年度	245	現年度分	82,963,400	69,332,700	83.57	9	2,824,800	0	0
		滞納繰越分	9,859,180	3,093,860	31.38				
平成29年度	334	現年度分	93,947,300	93,474,800	99.50	10	3,055,000	0	0
		滞納繰越分	3,884,000	1,875,000	48.27				
計	9,348		2,688,796,402	2,504,624,315	93.15	177	62,064,800	0	0

平成29年度
上下水道事業年報

平成30年8月発行

発行・編集：前橋市水道局経営企画課
〒371-0035
前橋市岩神町三丁目13番15号
TEL (027)234-5511
FAX (027)234-5544

※この印刷物は再生紙を使用しています。



前橋市水道局キャラクター

「タンク君」