

令和2年度

上下水道事業年報

R2.4.1～R3.3.31

前橋市水道局

年 月 日		主なできごと	事業区分
令和2年	4月1日	水道料金及び下水道使用料の支払いを猶予 (新型コロナウイルス感染拡大に伴う措置)	共通
	4月17日	前橋市水道局新型コロナウイルス感染症対策本部設置	共通
	7月21日	水道局所管全17施設において高圧電気に係る条件付一般競争入札実施	共通
	9月24日	前橋水質浄化センター更新事業基本設計に係る公募型プロポーザル実施	下水道
	9月29日	下水道BCP(業務継続計画)勉強会	下水道
	10月2日	前橋市水道事業及び公共下水道事業運営審議会 (水道料金改定に係る諮問)	上水道
	10月26日	水道水質事故訓練(堀久保水系)	上水道
	12月16日	スマートフォン決済アプリによる水道料金等納入サービス開始	共通
	12月21日	下水道BCP(業務継続計画)訓練	下水道
	12月23日	下水道施設水質事故訓練	下水道
	12月25日	前橋市水道局災害時応援受入れマニュアルに基づく訓練	共通
令和3年	2月18日	桐生市上水道相互連絡管に関する協定書締結	上水道
	2月25日	玉村町上水道相互連絡管設置工事 竣工	上水道
	3月1日	敷島浄水場新配水塔築造工事 竣工	上水道
	3月9日	令和2年度技術継承研修実施報告会	共通
	3月26日	前橋市水道事業及び公共下水道事業運営審議会 (水道料金改定に係る答申)	上水道
	3月30日	下水道BCP(業務継続計画)改訂(水害編追加)	下水道
	3月31日	第7次拡張事業終了	上水道

目次

第1編 水道局の組織	1
Ⅰ 機構図	3
Ⅱ 職員数及び配置表	4
Ⅲ 事務分掌	5
第2編 水道事業	11
Ⅰ 沿革	13
1 水道事業のあゆみ	13
2 拡張事業の推移	14
Ⅱ 施設の概要	15
1 水道庁舎	15
2 浄水施設	16
3 導水管布設状況	45
4 送水管布設状況	45
5 配水管布設状況	46
6 その他施設	46
7 文化財施設	47
Ⅲ 業務の概要	48
1 業務実績状況	48
2 配水量及び受水量	49
3 用途別使用水量及び料金	51
4 量水器設置及び移動状況	52
5 配給水管修繕工事請負月別調	53
6 配給水管修繕工事状況	54
7 給水装置工事実施状況	54
8 電力量及び電力使用料金	54
9 業務委託状況	55
10 水質検査	56
Ⅳ 財務統計	74
1 経営分析	74
2 財務分析	76
3 収益的収入及び支出	78
4 資本的収入及び支出	79
5 貸借対照表	80
6 費用構成表	81
7 企業債	81
Ⅴ 料金制度	82
1 水道料金推移表	82
2 水道加入金	86
第3編 公共下水道事業	87
Ⅰ 沿革	89
1 公共下水道事業のあゆみ	89
2 全体計画（令和8年度まで）	91
3 事業計画	91
4 公共下水道事業の変更経過表	92
Ⅱ 施設の概要	108
1 処理場施設	108
2 ポンプ場施設	114
3 し尿処理施設	118
4 住宅団地排水処理施設	124
5 下水道管渠布設状況	130
6 合流改善施設	133

Ⅲ	業務の概要.....	135
1	業務実績状況	135
2	公共下水道接続奨励工事状況	136
3	公共下水道接続促進補助金状況	136
4	年度別工事件数及び金額	136
5	水質試験結果	137
6	特定事業場の状況	139
Ⅳ	財務統計	140
1	財務分析.....	140
2	収益的収入及び支出	142
3	資本的収入及び支出	143
4	貸借対照表	144
5	費用構成表	145
6	企業債	145
Ⅴ	料金制度	146
1	下水道使用料推移表	146
2	受益者負担金及び公共下水道事業分担金概要	148
3	受益者負担金（旧前橋・大胡・宮城・富士見）徴収実績	149
4	公共下水道事業分担金(旧前橋・宮城・富士見）徴収実績.....	150

第 1 編 水道局の組織

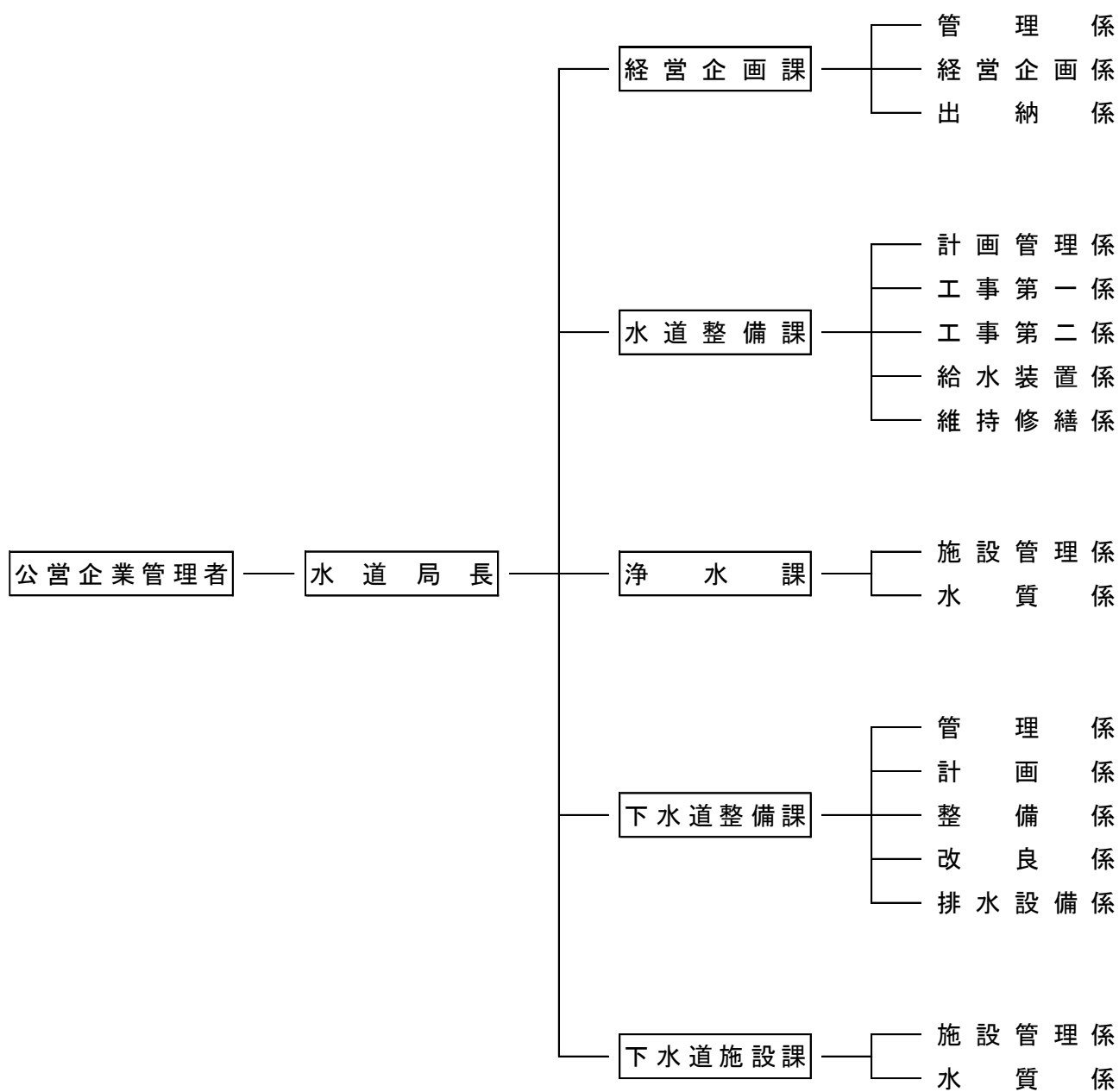
I 機構図

II 職員数及び配置表

III 事務分掌

I 機構図

(令和2年4月1日現在)



Ⅱ 職員数及び配置表

(令和3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	主 任 薬 劑 師	薬 劑 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	
水 道 局	経 営 企 画 課	管 理 係	6					1		2		1	2										
		経 営 企 画 係	5					1		1		2	1										
		出 納 係	7						1	2		2	2										
		計	19			1		2	1	5		5	5										
	水 道 整 備 課	計 画 管 理 係	5				1			2		1		1									
		工 事 第 一 係	8				1			3		2								1	1		
		工 事 第 二 係	8					1		3		2							1	1			
		給 水 装 置 係	9					1		4		1								1		2	
		(1)															(1)						
		維 持 修 繕 係	11					1		1		2							1	1	1	4	
		計	42			1	2	3		13		8		1					2	4	2	6	
		(1)															(1)						
	浄 水 課	施 設 管 理 係	14					1	1	5		3		2					1			1	
		水 質 係	4						1	1		1				1							
		計	19			1		1	2	6		4		2		1		1				1	
	下 水 道 整 備 課	管 理 係	6					1		2		2	1										
		(1)																(1)					
		計 画 係	4				1			2		1											
		整 備 係	7				1			1		3		2									
		改 良 係	5				1			1		2		1									
		(1)																				(1)	
		排 水 設 備 係	7						2	1		3									1		
		計	30			1	3	1	2	7		11	1	3							1		
		(2)																(1)				(1)	
		下 水 道 施 設 課	施 設 管 理 係	9					1	1	3		3		1								
	(2)																(1)				(1)		
	水 質 課	水 質 係	6					1		1		1		2	1								
		計	16		1			2	1	4		4		3	1								
		(2)																(1)				(1)	
合 計			127	1	1	4	5	9	6	35		32	6	9	1	1		3	4	3	7		
			(5)														(3)				(2)		

※ () 内は再任用短時間勤務職員 (外書き)

Ⅲ 事務分掌

(令和2年4月1日現在)

経営企画課

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

水道整備課

課 事 務 分 掌	係 名	係 事 務 分 掌
1 水道施設の企画設計及び施工に関する こと。 2 配水管の新設、改良及び旧給水管の 改良に関する こと。 3 給配水管の維持管理に関する こと。 4 漏水防止に関する こと。 5 消火栓に関する こと。 6 給水装置に関する こと。 7 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 管網整備事業に関する こと。（管網） 2 都市計画関連事業に関する こと。（施都） 3 配水管新設及び増圧等、要望工事に関する こと。（施管） 4 老朽管並びに漏水多発解消に関する こと。（施替） 5 消火栓新設工事に関する こと。（施消） 6 鉛製給水管残存地区配水管布設替事業に関する こと。（施震） 7 設計業務委託に関する こと。 8 水道積算システムの更新に関する こと。 9 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 重要給水施設管路の耐震化に関する こと。（耐震） 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	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	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 公設消火栓の修理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 水道資料館の管理、運営に関すること。 10 更新施設の起債事務に関すること。 11 更新施設用地の取得に関すること。 12 場内見学者に関すること。
	水質係	1 給水栓の水質検査に関すること。 2 浄水施設及び水源の水質試験及び水質管理に 関すること。 3 水質苦情処理に関すること。 4 市民請求による水質検査に関すること。 5 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こと。 2 公共下水道の設計施工に関すること。 3 委託工事の設計施工に関すること。 4 下水道事業受益者負担金及び分担金に関すること。 5 公共下水道の維持管理に関すること。 6 公共下水道への接続促進に関すること。 7 排水設備等に関すること。 8 合併処理浄化槽設置費補助に関すること。	管理係	1 下水道関係課の連絡調整及び課の庶務に関すること。 2 下水道会計の予算、決算、工事契約に関すること。 3 国県補助金及び起債に関すること。 4 下水道事業受益者負担金及び分担金に関すること。 5 日本下水道協会に関すること。 6 利根川上流流域下水道連絡協議会に関すること。
	計画係	1 下水道事業の基本計画、事業計画等の策定に関すること。 2 下水道台帳・下水道情報管理システムに関すること。 3 下水道統計に関すること。 4 開発行為、道路位置指定、寄付行為に関すること。 5 区域外流入許可に関すること。 6 供用開始の告示に関すること。 7 国・県・他都市等からの調査に関すること。 8 汚水処理事業連絡協議会等、関連協議会等に関すること。 9 他都市との相互利用協定に関すること。
	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こと。 2 私道対策に関すること。 3 雨水対策事業に関すること。
	改良係	1 下水道管渠の改築更新事業における実施設計及び工事施工に関すること（総合地震対策事業含む）。 2 公共下水道の布設替工事に関すること。 3 下水道施設の維持管理に関すること。 4 雨天時浸入水対策に関すること。
	排水設備係	1 公共下水道使用の申請等に関すること。 2 排水設備等の指導及び検査に関すること。 3 公共下水道への接続促進に関すること。 4 統計に関すること。 5 取付管新設工事に関すること。 6 浄化槽設置費補助に関すること。 7 誤接続世帯に対する指導に関すること。 8 下水道使用料に関すること。 9 井戸水使用に関すること。

下水道施設課

課 事 務 分 掌	係 名	係 事 務 分 掌
1 水質浄化センター及び中継ポンプ場の維持管理に関する事 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 水質浄化センター更新事業に関する事 4 水質管理に関する事	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。 8 水質浄化センター更新事業に関する事。
	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

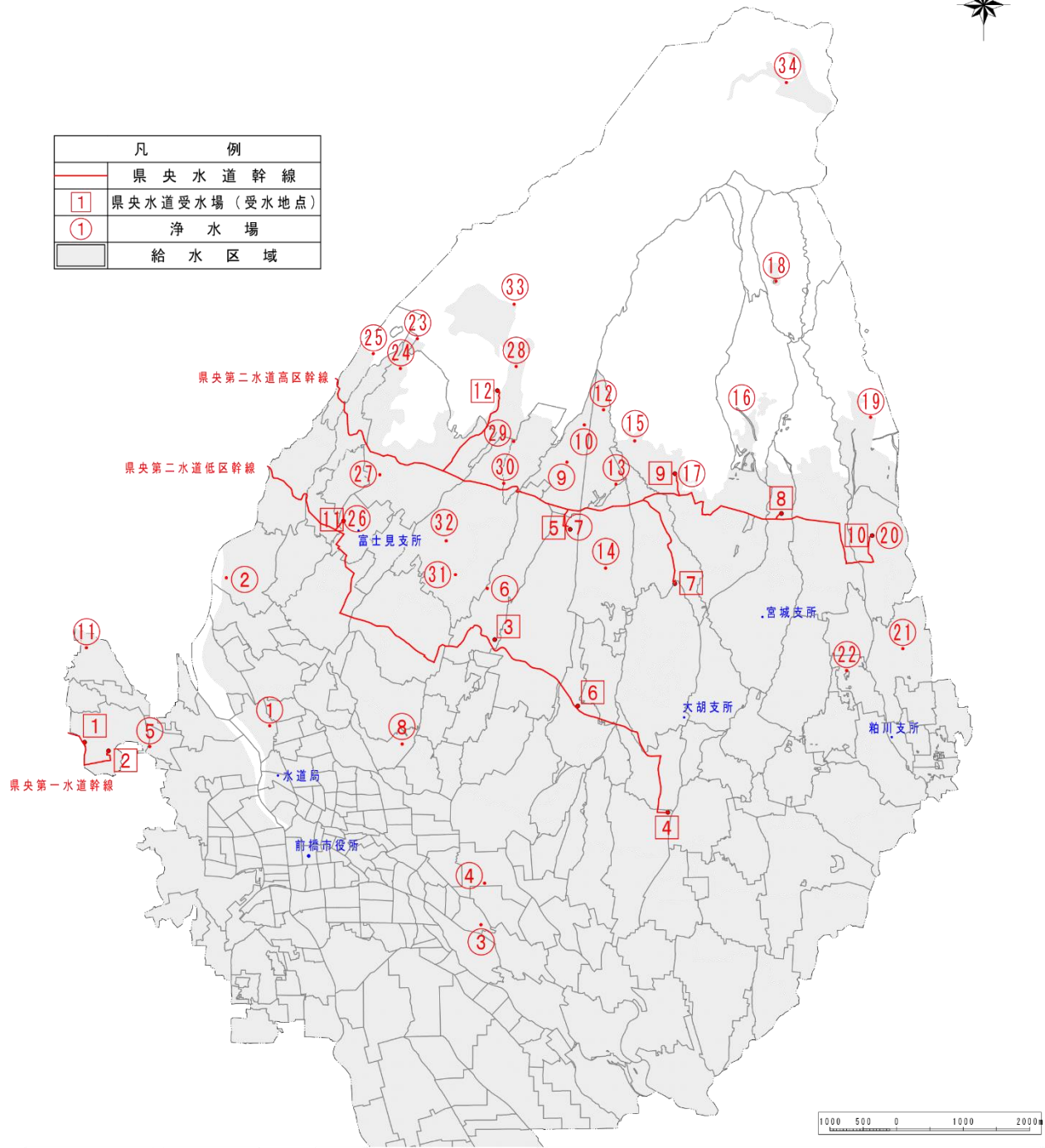
IV 財務統計

V 料金制度

前橋市施設概要図



凡 例	
	県 央 水 道 幹 線
1	県央水道受水場（受水地点）
1	浄 水 場
	給 水 区 域



受水場（受水地点）一覧表

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

I 沿革

1 水道事業のあゆみ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

また、合併により引継いだ簡易水道事業等は、平成23年度に大洞簡易水道を、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25年度以降は、旧市街地を中心に残存している老朽铸铁管の布設替えを行う経年管整備事業に着手し、平成30年度に概ね完了した。

令和元年度からは、基幹浄水場である敷島浄水場の配水塔築造工事に着手するとともに、災害時に拠点となる重要給水施設への管路耐震化に着手した。

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	令和 3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	令和 3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

Ⅱ 施設の概要

1 水道庁舎

- (1) 名称 前橋市水道庁舎
- (2) 所在地 前橋市岩神町三丁目13番15号
- (3) 完成年月日 昭和54年3月20日（増築部分：平成7年3月22日完成）
- (4) 取得年月日 庁舎：昭和54年8月1日（一般会計から所管換による取得）
増築部分：平成7年3月31日（一般会計から所管換による取得）
- (5) 構造
 - ① 庁舎棟 鉄筋コンクリート構造一部PC構造（地下1階・地上5階建）
 - ② 増築部分 鉄筋コンクリート構造（地上4階建）
 - ③ 附属棟 鉄骨構造（地上2階建）
- (6) 規模
 - ① 敷地面積 5,733.71 m²
 - ② 建築面積 1,479.67 m²
（庁舎棟 736.27 m²、増築部分 140.26 m²、附属棟 603.14 m²）
 - ③ 延床面積 4,568.88 m²
（庁舎棟 3,310.86 m²、増築部分 476.40 m²、附属棟 781.62 m²）
 - ④ 建物高さ 最高 29.985 m、軒の高さ 24.850 m
- (7) 利用状況
 - ① 庁舎棟
 - 地階 機械・電気・ボイラー室、書庫、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、プレゼンルーム
 - 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
 - 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
 - ② 附属棟
 - 1階 量水器室、会議室、工具庫、車庫
 - 2階 水道労組書記局、書庫
- (8) 駐車場
 - ① 構内駐車場 80台（来庁者用49台、公用車用31台）
 - ② 職員駐車場 92台
- (9) 研修ホール
 - ① 収容人員 椅子式収容280人、机式収容150人
 - ② 面積 301 m²（ホール273 m²、ステージ28 m²）

2 浄水施設

(1) 浄水場

施設名	敷島浄水場																																																																							
所在地	前橋市敷島町216番 ほか																																																																							
取水能力	28,864m ³ /日																																																																							
竣工年月日	昭和4年3月21日																																																																							
工事費	2,308,939円																																																																							
用地	113,176.51㎡(内訳:本場62,931.75㎡ 他50,244.76㎡)																																																																							
取水施設	<table><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><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>15</td></tr><tr><td>敷島8号水源</td><td>3,000</td><td>18</td><td>5.5</td></tr></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	15	敷島8号水源	3,000	18	5.5	<table><tr><td>敷島9号水源</td><td>3,000</td><td>18</td><td>7.5</td></tr><tr><td>敷島10号水源</td><td>450</td><td>121</td><td>18.5</td></tr><tr><td>敷島11号水源</td><td>450</td><td>80</td><td>22</td></tr><tr><td>敷島12号水源</td><td>450</td><td>80</td><td>30</td></tr><tr><td>敷島14号水源</td><td>500</td><td>100</td><td>22</td></tr><tr><td>敷島16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></table>								敷島9号水源	3,000	18	7.5	敷島10号水源	450	121	18.5	敷島11号水源	450	80	22	敷島12号水源	450	80	30	敷島14号水源	500	100	22	敷島16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	15																																																																					
敷島8号水源	3,000	18	5.5																																																																					
敷島9号水源	3,000	18	7.5																																																																					
敷島10号水源	450	121	18.5																																																																					
敷島11号水源	450	80	22																																																																					
敷島12号水源	450	80	30																																																																					
敷島14号水源	500	100	22																																																																					
敷島16号水源	500	100	18.5																																																																					
集水埋管			22																																																																					
導水施設	<table><tr><td rowspan="5">導水管</td><td>口径(mm)</td><td>延長(m)</td></tr><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></table>				導水管	口径(mm)	延長(m)	100	7	150	14	200	533	250	649	<table><tr><td rowspan="5">導水管</td><td>口径(mm)</td><td>延長(m)</td></tr><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></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><tr><td>着水井</td><td>13m³</td><td>RC</td><td>1池</td></tr></table> <table><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>3,600cc/時</td><td>1台</td><td></td></tr><tr><td></td><td>7,200cc/時</td><td>7台</td><td></td></tr></table>				着水井	13m ³	RC	1池	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	7台		<table><tr><td>緩速ろ過池</td><td colspan="3">計画浄水量</td></tr><tr><td></td><td colspan="3">8,300m³/日×3 3池(予備1池)</td></tr></table>								緩速ろ過池	計画浄水量				8,300m ³ /日×3 3池(予備1池)																																						
着水井	13m ³	RC	1池																																																																					
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	7台																																																																						
緩速ろ過池	計画浄水量																																																																							
	8,300m ³ /日×3 3池(予備1池)																																																																							
配水施設	<table><tr><td>1号配水池</td><td>3,740m³</td><td>RC</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>PC</td><td>〃</td></tr></table> <table><tr><td>配水塔 1基</td><td colspan="3">高さ 33.7m 避雷針4.0m 合計:37.7m 有効容量 1,015m³ 全体容量3,640m³ 材質:SUS304, SUS329J4L</td></tr></table>				1号配水池	3,740m ³	RC	1,870m ³ ×2池	2号配水池	5,000m ³	〃	1池	3号配水池	5,000m ³	PC	〃	配水塔 1基	高さ 33.7m 避雷針4.0m 合計:37.7m 有効容量 1,015m ³ 全体容量3,640m ³ 材質:SUS304, SUS329J4L			<table><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></table> <table><tr><td>非常用発電設備</td><td colspan="3">ガスタービン発電機437kVA6.6kV 1台</td></tr></table>								配水ポンプ(渦巻ポンプ)	110kW	3台	〃 (ディーゼルエンジン付き)	110kW	2台	非常用発電設備	ガスタービン発電機437kVA6.6kV 1台																																				
1号配水池	3,740m ³	RC	1,870m ³ ×2池																																																																					
2号配水池	5,000m ³	〃	1池																																																																					
3号配水池	5,000m ³	PC	〃																																																																					
配水塔 1基	高さ 33.7m 避雷針4.0m 合計:37.7m 有効容量 1,015m ³ 全体容量3,640m ³ 材質:SUS304, SUS329J4L																																																																							
配水ポンプ(渦巻ポンプ)	110kW	3台																																																																						
〃 (ディーゼルエンジン付き)	110kW	2台																																																																						
非常用発電設備	ガスタービン発電機437kVA6.6kV 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	907m ³ ／日																													
竣工年月日	昭和40年4月																													
工事費	21,520,000円																													
用地	2,906.54㎡(内訳:本場2671.71㎡ 他234.83㎡)																													
取水施設	<table><tr><td>井戸名</td><td>井戸口径 (mm)</td><td>井戸深さ (m)</td><td>取水ポンプ (kW)</td></tr><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></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						
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																											
導水施設	<table><tr><td rowspan="4">導水管</td><td>口径(mm)</td><td>延長(m)</td></tr><tr><td>75</td><td>99</td></tr><tr><td>100</td><td>11</td></tr><tr><td>150</td><td>40</td></tr></table> <table><tr><td rowspan="4">導水管</td><td>口径(mm)</td><td>延長(m)</td></tr><tr><td>200</td><td>404</td></tr><tr><td>250</td><td>110</td></tr><tr><td>300</td><td>18</td></tr></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><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> <table><tr><td>除鉄・ 除マンガン設備</td><td colspan="3">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><tr><td>1号配水池</td><td>198m³</td><td>RC</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	RC	1池(休止)	2号配水池	400m ³	〃	1池										
1号配水池	198m ³	RC	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	12,935m³/日																																							
竣工年月日	昭和42年4月20日																																							
工事費	100,514,000円																																							
用地	19,903.64㎡(内訳:本場19,389.17㎡ 他514.47㎡)																																							
取水施設	<table><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><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><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><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>7,200cc/時 2台</td></tr></table> <table><tr><td>普通沈でん池</td><td>369m³ RC 2池</td></tr><tr><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	369m³ RC 2池	有機塩素化合物 除去設備	10,000m³/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	369m³ RC 2池																																							
有機塩素化合物 除去設備	10,000m³/日																																							
配水施設	<table><tr><td>1号配水池</td><td>5,600m³</td><td>PC</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>ポンプ桝</td><td>152m³</td><td>RC</td><td>1池</td></tr></table> <table><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	5,600m³	PC	1池	2号配水池	3,000m³	〃	〃	3号配水池	3,000m³	〃	〃	ポンプ桝	152m³	RC	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	5,600m³	PC	1池																																					
2号配水池	3,000m³	〃	〃																																					
3号配水池	3,000m³	〃	〃																																					
ポンプ桝	152m³	RC	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2398番30 ほか				前橋市東片貝町1046番2					
取水能力	(受水)1,587m3／日 (取水)655m3／日				1,781m3／日					
竣工年月日	昭和61年3月				昭和54年1月					
工事費										
用地	8,379㎡(内訳:本場8,228㎡ 他383㎡)				977.47㎡(内訳:本場463㎡ 他514.47㎡)					
取水施設										
	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					
導水施設										
	導水管		口径(mm)	延長(m)	導水管		口径(mm)	延長(m)		
			150	452			150	3		
200			4	200			10			
		250	1			250	1			
		300	111			300	111			
浄水施設										
	消毒設備		次亜塩素酸ナトリウム注入機		消毒設備		次亜塩素酸ナトリウム注入機			
			1,368cc/時 2台				1,368cc/時 2台			
				除鉄・ 除マンガン設備		2,500m3/日 2基(休止)				
配水施設										
	1号配水池		800m3	PC	1池	配水池		115m3	RC	1池
	2号配水池		800m3	〃	〃					
	嶺減圧槽		3m3	SUS	1池	配水ポンプ 30kW 1台 水中ポンプ				
	小坂子減圧槽		3m3	〃	〃					

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	6,468m ³ /日																											
竣工年月日	昭和50年9月1日																											
工事費	255,863,304円																											
用地	14,616.94㎡(内訳:本場14,298㎡ 他298.67㎡)																											
取水施設	<table><tr><td>井戸名</td><td>井戸口径 (mm)</td><td>井戸深さ (m)</td><td>取水ポンプ (kW)</td></tr><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></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><tr><td rowspan="5">導水管</td><td>口径(mm)</td><td>延長(m)</td></tr><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></table> <table><tr><td rowspan="3">導水管</td><td>口径(mm)</td><td>延長(m)</td></tr><tr><td>500</td><td>284</td></tr><tr><td>600</td><td>931</td></tr></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><tr><td>消毒設備</td><td colspan="9">次亜塩素酸ナトリウム注入機 3,600cc/時 2台</td></tr></table> <table><tr><td>着水井</td><td>309m³</td><td>RC</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	RC	1池				
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 3,600cc/時 2台																											
着水井	309m ³	RC	1池																									
配水施設	<table><tr><td>配水池</td><td>5,000m³</td><td>PC</td><td>1池</td></tr></table> <table><tr><td rowspan="2">送水ポンプ (渦巻ポンプ)</td><td>45kW</td><td>2台</td></tr><tr><td>75kW</td><td>〃</td></tr></table> <table><tr><td rowspan="2">送水管</td><td>口径(mm)</td><td>延長(m)</td></tr><tr><td>600mm</td><td>855m</td></tr></table>										配水池	5,000m ³	PC	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	PC	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	4,734.8㎡(内訳: 本場3,626.27㎡ 他1,108.53㎡)																														
取水施設	<table><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>22</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	22	
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																												
総社1号水源	200	110	7.5																												
総社3号水源	350	150	18.5																												
総社4号水源	400	180	15																												
総社5号水源	400	150	22																												
導水施設	<table><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><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><tr><td>消毒設備</td><td colspan="9">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><tr><td>配水池</td><td>2,600m³</td><td>PC</td><td>1池</td></tr></table> <table><tr><td>3号水源配水池</td><td>700m³</td><td>RC</td><td>1池(休止)</td></tr></table> <table><tr><td>配水ポンプ(渦巻ポンプ)</td><td>37kW</td><td>3台</td></tr></table> <table><tr><td>非常用発電設備</td><td colspan="9">ガスタービン発電機220kVA200V 1台</td></tr></table>										配水池	2,600m ³	PC	1池	3号水源配水池	700m ³	RC	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	PC	1池																												
3号水源配水池	700m ³	RC	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1373番3 ほか																																																										
取水能力	10,298m³/日																																																										
竣工年月日	昭和52年1月																																																										
工事費	24,810,000円																																																										
用地	5,134.85㎡(内訳:本場4,148㎡ 他986.85㎡)																																																										
取水施設	<table><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><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><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><td>400</td><td>1487</td></tr><tr><td>150</td><td>211</td><td>300</td><td>494</td><td>500</td><td>839</td></tr><tr><td>200</td><td>594</td><td>350</td><td>20</td><td>600</td><td>121</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>800</td><td>14</td></tr></tbody></table>										導水管				口径(mm)	延長(m)	口径(mm)	延長(m)	口径(mm)	延長(m)	100	7	250	16	400	1487	150	211	300	494	500	839	200	594	350	20	600	121					800	14															
導水管																																																											
口径(mm)	延長(m)	口径(mm)	延長(m)	口径(mm)	延長(m)																																																						
100	7	250	16	400	1487																																																						
150	211	300	494	500	839																																																						
200	594	350	20	600	121																																																						
				800	14																																																						
浄水施設	<table><tbody><tr><td>消毒設備</td><td colspan="9">次亜塩素酸ナトリウム注入機 7,200cc/時 2台</td></tr><tr><td>有機塩素化合物 除去設備</td><td colspan="9">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 7,200cc/時 2台									有機塩素化合物 除去設備	6,000m³/日 1台																																					
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 7,200cc/時 2台																																																										
有機塩素化合物 除去設備	6,000m³/日 1台																																																										
配水施設	<table><tbody><tr><td>1号配水池</td><td>2,250m³</td><td>RC</td><td colspan="7">1池</td></tr><tr><td>2号配水池</td><td>2,500m³</td><td>PC</td><td colspan="7">〃</td></tr></tbody><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 colspan="7">3台</td></tr><tr><td>高区配水</td><td>30kW</td><td colspan="7">2台</td></tr></tbody><tbody><tr><td>非常用発電設備</td><td colspan="9">ガスタービン発電機250kVA400V 1台</td></tr></tbody></table>										1号配水池	2,250m³	RC	1池							2号配水池	2,500m³	PC	〃							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	2,250m³	RC	1池																																																								
2号配水池	2,500m³	PC	〃																																																								
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393番				前橋市金丸町242番2																			
取水能力	689m³/日				185m³/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	1,580㎡(内訳:本場1,299㎡ 他281㎡)				379㎡(内訳:本場67㎡ 他312㎡)																			
取水施設	<table><tr><td>井戸名</td><td>井戸口径 (mm)</td><td>井戸深さ (m)</td><td>取水ポンプ (kW)</td></tr><tr><td>清里2号水源</td><td>300</td><td>152</td><td>15</td></tr></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><tr><td>井戸名</td><td>井戸口径 (mm)</td><td>井戸深さ (m)</td><td>取水ポンプ (kW)</td></tr><tr><td>金丸1号水源</td><td>200</td><td>150</td><td>3.7</td></tr></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	3.7
	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	3.7																					
導水施設	<table><tr><td rowspan="2">導水管</td><td>口径(mm)</td><td>延長(m)</td></tr><tr><td>200</td><td>533</td></tr></table>				導水管	口径(mm)	延長(m)	200	533	<table><tr><td rowspan="5">導水管</td><td>口径(mm)</td><td>延長(m)</td></tr><tr><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></table>				導水管	口径(mm)	延長(m)	25	29	30	2	40	2	100	182
	導水管	口径(mm)	延長(m)																					
		200	533																					
導水管	口径(mm)	延長(m)																						
	25	29																						
	30	2																						
	40	2																						
	100	182																						
浄水施設	<table><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>1,368cc/時</td><td colspan="2">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><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>1,800cc/時</td><td colspan="2">2台</td></tr></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><tr><td>配水池</td><td>700m³</td><td>RC</td><td>1池</td></tr><tr><td>配水塔</td><td>91m³</td><td>RC</td><td>1池(休止)</td></tr></table>				配水池	700m³	RC	1池	配水塔	91m³	RC	1池(休止)	<table><tr><td>配水池</td><td>55m³</td><td>RC</td><td>1池</td></tr></table>				配水池	55m³	RC	1池				
	配水池	700m³	RC	1池																				
	配水塔	91m³	RC	1池(休止)																				
配水池	55m³	RC	1池																					
	<table><tr><td>配水ポンプ(渦巻ポンプ)</td><td>15kW</td><td colspan="2">2台</td></tr></table>				配水ポンプ(渦巻ポンプ)	15kW	2台																	
	配水ポンプ(渦巻ポンプ)	15kW	2台																					

施設名	金丸第2浄水場											
所在地	前橋市金丸町329番9 ほか											
取水能力	706m 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><tr><td>井戸名</td><td>井戸口径 (mm)</td><td>井戸深さ (m)</td><td>取水ポンプ (kW)</td></tr><tr><td>金丸2号水源</td><td>300</td><td>200</td><td>15</td></tr></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												
	導水管	口径(mm)	延長(m)									
		40	12									
		150	28									
浄水施設												
	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												
	配水池	1,000m ³	PC	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ほか				前橋市東金丸町91番127ほか																											
取水能力	857m³/日				1,445m³/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	2,632㎡(内訳:本場2,396㎡ 他236㎡)				4,989㎡(内訳:本場2,872㎡ 他2,117㎡)																											
取水施設	<table><tr><td>井戸名</td><td>井戸口径 (mm)</td><td>井戸深さ (m)</td><td>取水ポンプ (kW)</td></tr><tr><td>東金丸第1-1号水源</td><td>350</td><td>150</td><td>11</td></tr><tr><td>東金丸第1-2号水源</td><td>250</td><td>130</td><td>11</td></tr></table>				井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	東金丸第1-1号水源	350	150	11	東金丸第1-2号水源	250	130	11	<table><tr><td>井戸名</td><td>井戸口径 (mm)</td><td>井戸深さ (m)</td><td>取水ポンプ (kW)</td></tr><tr><td>東金丸第2-1号水源</td><td>250</td><td>150</td><td>11</td></tr><tr><td>東金丸第2-2号水源</td><td>300</td><td>120</td><td>11</td></tr></table>				井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	東金丸第2-1号水源	250	150	11	東金丸第2-2号水源	300	120	11
	井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																												
	東金丸第1-1号水源	350	150	11																												
	東金丸第1-2号水源	250	130	11																												
	井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																												
東金丸第2-1号水源	250	150	11																													
東金丸第2-2号水源	300	120	11																													
導水施設	<table><tr><td rowspan="2">導水管</td><td>口径(mm)</td><td>延長(m)</td></tr><tr><td>75</td><td>773</td></tr></table>				導水管	口径(mm)	延長(m)	75	773	<table><tr><td rowspan="2">導水管</td><td>口径(mm)</td><td>延長(m)</td></tr><tr><td>100</td><td>680</td></tr></table>				導水管	口径(mm)	延長(m)	100	680														
	導水管	口径(mm)	延長(m)																													
75		773																														
導水管	口径(mm)	延長(m)																														
	100	680																														
浄水施設	<table><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><tr><td>消毒設備</td><td colspan="3">次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,800cc/時 2台</td></tr></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																															
				<table><tr><td>紫外線照射設備</td><td colspan="3">紫外線照射装置 1500m³/日 2基</td></tr></table>				紫外線照射設備	紫外線照射装置 1500m³/日 2基																							
紫外線照射設備	紫外線照射装置 1500m³/日 2基																															
配水施設	<table><tr><td>配水池</td><td>400m³</td><td>RC</td><td>1池</td></tr></table>				配水池	400m³	RC	1池	<table><tr><td>配水池</td><td>1500m³</td><td>PC</td><td>1池</td></tr></table>				配水池	1500m³	PC	1池																
	配水池	400m³	RC	1池																												
配水池	1500m³	PC	1池																													
<table><tr><td>配水ポンプ</td><td>2.2kW</td><td colspan="2">2台一体ユニット</td></tr></table>				配水ポンプ	2.2kW	2台一体ユニット																										
配水ポンプ	2.2kW	2台一体ユニット																														

施設名	滝窪浄水場										
所在地	前橋市滝窪町768番										
取水能力	605m ³ ／日										
竣工年月日	昭和46年										
工事費											
用地	655m ² (内訳:本場284m ² 他371m ²)										
取水施設	<table border="1"> <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> <tr> <td>滝窪1号水源</td><td>250</td><td>150</td><td>11</td></tr> </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
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								
導水施設											
浄水施設	<table border="1"> <tr> <td>消毒設備</td><td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,800cc/時 2台</td></tr> </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 1,800cc/時 2台										
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
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								

施設名	堀久保浄水場				二本木浄水場																							
所在地	前橋市柏倉町3818番5				前橋市柏倉町2189番173																							
取水能力	2.083m³/日				168m³/日																							
竣工年月日	平成24年度更新																											
工事費																												
用地	3,488㎡(内訳:本場2,463.00㎡ 他1,025㎡)				300㎡																							
取水施設	<table><tr><td>井戸名</td><td>井戸口径 (mm)</td><td>井戸深さ (m)</td><td>取水ポンプ (kW)</td></tr><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></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><tr><td>井戸名</td><td>井戸口径 (mm)</td><td>井戸深さ (m)</td><td>取水ポンプ (kW)</td></tr><tr><td>二本木1号水源</td><td>300</td><td>150</td><td>1.5</td></tr></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><tr><td rowspan="3">導水管</td><td>口径(mm)</td><td>延長(m)</td></tr><tr><td>100</td><td>339</td></tr><tr><td>150</td><td>14</td></tr></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><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>1,368cc/時</td><td>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><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>1,800cc/時</td><td>2台</td></tr></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																										
浄水施設	<table><tr><td>消毒設備</td><td colspan="3">紫外線照射装置</td></tr><tr><td></td><td>4500m³/日</td><td>2基</td></tr></table>				消毒設備	紫外線照射装置				4500m³/日	2基	<table><tr><td>消毒設備</td><td colspan="3">紫外線照射装置</td></tr><tr><td></td><td>240m³/日</td><td>1基</td></tr></table>				消毒設備	紫外線照射装置				240m³/日	1基						
	消毒設備	紫外線照射装置																										
	4500m³/日	2基																										
消毒設備	紫外線照射装置																											
	240m³/日	1基																										
配水施設	<table><tr><td>配水池</td><td>600m³</td><td>RC</td><td>1池</td></tr></table>				配水池	600m³	RC	1池	<table><tr><td>配水池</td><td>49m³</td><td>RC</td><td>1池</td></tr></table>				配水池	49m³	RC	1池												
	配水池	600m³	RC	1池																								
	配水池	49m³	RC	1池																								
	<table><tr><td colspan="2">緊急遮断弁 (口径250mm)</td><td colspan="2">1基</td></tr></table>				緊急遮断弁 (口径250mm)		1基		<table><tr><td colspan="2">三夜沢ポンプ場配水ポンプ</td><td>3.7kW</td><td>2台(一体ユニット)</td></tr></table>				三夜沢ポンプ場配水ポンプ		3.7kW	2台(一体ユニット)												
	緊急遮断弁 (口径250mm)		1基																									
	三夜沢ポンプ場配水ポンプ		3.7kW	2台(一体ユニット)																								
	<table><tr><td colspan="2">送水ポンプ</td><td>7.5kw</td><td>2台</td></tr></table>				送水ポンプ		7.5kw	2台																				
送水ポンプ		7.5kw	2台																									
<table><tr><td>壺穴減圧槽</td><td>67m³</td><td>RC</td><td>1池</td></tr></table>				壺穴減圧槽	67m³	RC	1池																					
壺穴減圧槽	67m³	RC	1池																									
<table><tr><td>大倉減圧槽</td><td>54m³</td><td>RC</td><td>1池</td></tr></table>				大倉減圧槽	54m³	RC	1池																					
大倉減圧槽	54m³	RC	1池																									
<table><tr><td>市之関減圧槽</td><td>20m³</td><td>RC</td><td>1池</td></tr></table>				市之関減圧槽	20m³	RC	1池																					
市之関減圧槽	20m³	RC	1池																									

施設名	柏倉浄水場(柏倉受水地点)				湯之沢浄水場																			
所在地	前橋市柏倉町1975番12ほか				前橋市苗ヶ島町国有林88ほか																			
取水能力	(受水)232m³／日 (取水)840m³／日				35m3／日(伏流水)																			
竣工年月日	昭和61年				平成18年度更新																			
工事費																								
用地	1,002㎡																							
取水施設	<table><tr><td>井戸名</td><td>井戸口径 (mm)</td><td>井戸深さ (m)</td><td>取水ポンプ (kW)</td></tr><tr><td>柏倉 1号水源</td><td>400</td><td>178</td><td>11</td></tr></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	<table><tr><td>水源名</td><td>井戸口径 (mm)</td><td>井戸深さ (m)</td><td>取水ポンプ (kW)</td></tr><tr><td>湯之沢 1号水源</td><td></td><td></td><td>伏流水</td></tr></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
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																					
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><tr><td rowspan="2">導水管</td><td>口径(mm)</td><td>延長(m)</td></tr><tr><td>50</td><td>473</td></tr></table>				導水管	口径(mm)	延長(m)	50	473											
導水管	口径(mm)	延長(m)																						
	50	473																						
浄水施設	<table><tr><td>消毒設備</td><td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,800cc/時 2台</td></tr></table>				消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,800cc/時 2台	<table><tr><td>消毒設備</td><td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 消毒用 258cc/時 2台 逆洗用 3000cc/時 2台</td></tr><tr><td>膜ろ過設備</td><td>膜ろ過装置 50m3/日 2基</td></tr></table>				消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 消毒用 258cc/時 2台 逆洗用 3000cc/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 1,800cc/時 2台																							
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 3000cc/時 2台																							
膜ろ過設備	膜ろ過装置 50m3/日 2基																							
配水施設	<table><tr><td>配水池</td><td>800m³</td><td>PC</td><td>1池</td></tr><tr><td>新井配水場 配水池</td><td>105m³</td><td>RC</td><td>1池</td></tr></table>				配水池	800m³	PC	1池	新井配水場 配水池	105m³	RC	1池	<table><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>2台(一体ユニット)</td></tr></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	800m³	PC	1池																					
新井配水場 配水池	105m³	RC	1池																					
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	2,923m ³ ／日				(受水)1,221m ³ ／日 (取水)1,210m ³ ／日																																
竣工年月日																																					
工事費																																					
用地	3,882㎡(内訳:本場1,393㎡ 他2,489㎡)				3,278㎡(内訳:本場2,670㎡ 他608㎡)																																
取水施設	<table><tr><td>井戸名</td><td>井戸口径 (mm)</td><td>井戸深さ (m)</td><td>取水ポンプ (kW)</td></tr><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></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><tr><td>井戸名</td><td>井戸口径 (mm)</td><td>井戸深さ (m)</td><td>取水ポンプ (kW)</td></tr><tr><td>室沢2号水源</td><td>400</td><td>130</td><td>22</td></tr></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><tr><td rowspan="4">導水管</td><td>口径(mm)</td><td>延長(m)</td></tr><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></table>				導水管	口径(mm)	延長(m)	100	7	150	1,253	200	8	<table><tr><td rowspan="2">導水管</td><td>口径(mm)</td><td>延長(m)</td></tr><tr><td>200</td><td>60</td></tr></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><tr><td>消毒設備</td><td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,800cc/時 2台</td></tr></table>				消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,800cc/時 2台	<table><tr><td>消毒設備</td><td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,800cc/時 2台</td></tr></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 1,800cc/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><tr><td>1号配水池</td><td>300m³</td><td>RC</td><td>1池</td></tr><tr><td>2号配水池</td><td>1,125m³</td><td>〃</td><td>1池</td></tr></table> <table><tr><td>中之沢ポンプ場配水池</td><td>3m³</td><td>パネル</td><td>1池</td></tr><tr><td>中之沢減圧槽</td><td>9.2m³</td><td>RC</td><td>1池</td></tr><tr><td>室沢減圧槽</td><td>22.9m³</td><td>〃</td><td>1池</td></tr></table> <table><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></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	パネル	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><tr><td>配水池</td><td>3,000m³</td><td>PC</td><td>1池</td></tr></table> <table><tr><td>緊急遮断弁 (口径300mm)</td><td>1基</td></tr></table>				配水池	3,000m ³	PC	1池	緊急遮断弁 (口径300mm)	1基
1号配水池	300m ³	RC	1池																																		
2号配水池	1,125m ³	〃	1池																																		
中之沢ポンプ場配水池	3m ³	パネル	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番ほか				前橋市粕川町稲里283番4ほか																							
取水能力	1,008m³／日				1092m³／日																							
竣工年月日																												
工事費																												
用地	1,256㎡(内訳:本場826㎡ 他430㎡)				5,931.5㎡(内訳:本場5,528.5㎡ 他403㎡)																							
取水施設	<table><tr><td>井戸名</td><td>井戸口径 (mm)</td><td>井戸深さ (m)</td><td>取水ポンプ (kW)</td></tr><tr><td>月田1号水源</td><td>400</td><td>150</td><td>18.5</td></tr></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><tr><td>井戸名</td><td>井戸口径 (mm)</td><td>井戸深さ (m)</td><td>取水ポンプ (kW)</td></tr><tr><td>稲里1号水源</td><td>300</td><td>120</td><td>11</td></tr><tr><td>稲里2号水源</td><td>350</td><td>120</td><td>18.5</td></tr></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	11	稲里2号水源	350	120	18.5
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	11																									
稲里2号水源	350	120	18.5																									
導水施設	<table><tr><td rowspan="3">導水管</td><td>口径(mm)</td><td>延長(m)</td></tr><tr><td>100</td><td>161</td></tr><tr><td>150</td><td>212</td></tr></table>				導水管	口径(mm)	延長(m)	100	161	150	212	<table><tr><td rowspan="2">導水管</td><td>口径(mm)</td><td>延長(m)</td></tr><tr><td>150</td><td>1,576</td></tr></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><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>1,800cc/時 2台</td></tr></table>				消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機		1,800cc/時 2台	<table><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></table> <table><tr><td>除鉄・ 除マンガ設備</td><td>960m³／日 2基</td></tr></table>				消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機		1,368cc/時 2台	除鉄・ 除マンガ設備	960m³／日 2基										
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																											
除鉄・ 除マンガ設備	960m³／日 2基																											
配水施設	<table><tr><td>配水池</td><td>1,000m³</td><td>RC</td><td>1池</td></tr></table>				配水池	1,000m³	RC	1池	<table><tr><td>配水池</td><td>1,700m³</td><td>PC</td><td>1池</td></tr></table> <table><tr><td>緊急遮断弁 (口径300mm)</td><td>1基</td></tr></table>				配水池	1,700m³	PC	1池	緊急遮断弁 (口径300mm)	1基										
配水池	1,000m³	RC	1池																									
配水池	1,700m³	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	富士見町赤城山26番45				前橋市富士見町石井1884番4			
取水能力	538m³／日				706m³／日			
竣工年月日	平成7年3月				昭和61年3月			
工事費								
用地	728㎡(内訳:本場674㎡ 他54㎡)				784㎡(内訳:本場469㎡ 他315㎡)			
取水施設								
	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	
導水施設								
	導水管		口径(mm)	延長(m)	導水管		口径(mm)	延長(m)
			150	81			不明	181
浄水施設								
	消毒設備		次亜塩素酸ナトリウム注入機		消毒設備		次亜塩素酸ナトリウム注入機	
			1,368cc/時 2台				1,368cc/時 2台	
配水施設								
	配水池		1,000m³	PC	配水池		350m³	RC
			1池				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)611m ³ ／日 (取水)991m ³ ／日			
竣工年月日	昭和57年3月				平成19年3月			
工事費								
用地	1,270㎡(内訳:本場1,058㎡ 他212㎡)				2,134㎡			
取水施設								
	井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	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	田島1号水源	300	120	22
導水施設								
	導水管	口径(mm)	延長(m)					
		125	233					
浄水施設								
	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機			消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機		
		1,368cc/時		2台		1,800cc/時		2台
	除鉄・ 除マンガン設備				除鉄・ 除マンガン設備			
		980m ³ /日				2基		
配水施設								
	配水池	500m ³	RC	1池	配水池	1,800m ³	PC	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ほか						
取水能力	958m ³ ／日				504m ³ ／日						
竣工年月日	昭和41年3月				昭和41年3月						
工事費											
用地	463㎡(内訳:本場401㎡ 他62㎡)				319㎡(内訳:本場289㎡ 他30㎡)						
取水施設											
	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				
導水施設											
	導水管		口径(mm)		延長(m)						
			100		6						
125			128								
浄水施設											
	消毒設備		次亜塩素酸ナトリウム注入機		消毒設備		次亜塩素酸ナトリウム注入機				
			1,368cc/時 2台				1,800cc/時 2台				
配水施設											
	配水池		210m ³	RC	1池		配水池		138m ³	RC	1池
				竜ノ口配水場		100m ³	RC	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	1,294m ³ ／日				924m 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	823㎡(内訳:本場723㎡ 他100㎡)				890㎡(内訳:本場677㎡ 他213㎡)																			
取水施設	<table><tr><td>井戸名</td><td>井戸口径 (mm)</td><td>井戸深さ (m)</td><td>取水ポンプ (kW)</td></tr><tr><td>芦ヶ関1号水源</td><td>400</td><td>180</td><td>18.5</td></tr></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><tr><td>井戸名</td><td>井戸口径 (mm)</td><td>井戸深さ (m)</td><td>取水ポンプ (kW)</td></tr><tr><td>横阿内1号水源</td><td>300</td><td>150</td><td>18.5</td></tr></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><tr><td rowspan="2">導水管</td><td>口径(mm)</td><td>延長(m)</td></tr><tr><td>150</td><td>446</td></tr></table>				導水管	口径(mm)	延長(m)	150	446	<table><tr><td rowspan="3">導水管</td><td>口径(mm)</td><td>延長(m)</td></tr><tr><td>125</td><td>11</td></tr><tr><td>150</td><td>325</td></tr></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><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></table>				消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機		1,368cc/時 2台	<table><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>1,800cc/時 2台</td></tr></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><tr><td>1号配水池</td><td>75m³</td><td>RC</td><td>1池(廃止)</td></tr><tr><td>2号配水池</td><td>500m³</td><td>〃</td><td>1池</td></tr></table>				1号配水池	75m ³	RC	1池(廃止)	2号配水池	500m ³	〃	1池	<table><tr><td>1号配水池</td><td>580m³</td><td>RC</td><td>1池</td></tr><tr><td>2号配水池</td><td>780m³</td><td>〃</td><td>1池</td></tr></table>				1号配水池	580m ³	RC	1池	2号配水池	780m ³	〃	1池
	1号配水池	75m ³	RC	1池(廃止)																				
	2号配水池	500m ³	〃	1池																				
1号配水池	580m ³	RC	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	202m 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	1,154㎡(内訳:本場426㎡ 他728㎡)				465㎡(内訳:本場349㎡ 他116㎡)																							
取水施設	<table><tr><td>井戸名</td><td>井戸口径 (mm)</td><td>井戸深さ (m)</td><td>取水ポンプ (kW)</td></tr><tr><td>八幡 1号水源</td><td>400</td><td>142</td><td>7.5</td></tr></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><tr><td>井戸名</td><td>井戸口径 (mm)</td><td>井戸深さ (m)</td><td>取水ポンプ (kW)</td></tr><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></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><tr><td rowspan="2">導水管</td><td>口径(mm)</td><td>延長(m)</td></tr><tr><td>150</td><td>117</td></tr></table>				導水管	口径(mm)	延長(m)	150	117	<table><tr><td rowspan="2">導水管</td><td>口径(mm)</td><td>延長(m)</td></tr><tr><td>125</td><td>586</td></tr></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><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>1,368cc/時</td><td colspan="2">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><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>1,368cc/時</td><td colspan="2">2台</td></tr></table>				消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機			1,368cc/時	2台							
	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機																										
		1,368cc/時	2台																									
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機																											
	1,368cc/時	2台																										
配水施設	<table><tr><td>八幡配水場 配水池</td><td>1,000m³</td><td>RC</td><td>1池</td></tr></table>				八幡配水場 配水池	1,000m ³	RC	1池	<table><tr><td>配水池</td><td>325m³</td><td>RC</td><td>1池</td></tr></table>				配水池	325m ³	RC	1池												
	八幡配水場 配水池	1,000m ³	RC	1池																								
	配水池	325m ³	RC	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	274m³／日				1,092m³／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	2,976.25㎡(内訳:本場2,528㎡ 他448.25㎡)				1607.2㎡(内訳:本場1502.2㎡ 他105㎡)																							
取水施設	<table><tr><td>井戸名</td><td>井戸口径 (mm)</td><td>井戸深さ (m)</td><td>取水ポンプ (kW)</td></tr><tr><td>西大河原 1号水源</td><td>300</td><td>300</td><td>18.5</td></tr></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><tr><td>井戸名</td><td>井戸口径 (mm)</td><td>井戸深さ (m)</td><td>取水ポンプ (kW)</td></tr><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></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><tr><td rowspan="3">導水管</td><td>口径(mm)</td><td>延長(m)</td></tr><tr><td>100</td><td>31</td></tr><tr><td>150</td><td>343</td></tr></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><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></table>				消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機		1,368cc/時 2台	<table><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>1,800cc/時 2台</td></tr></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><tr><td>1号配水池</td><td>75m³</td><td>RC</td><td>1池(廃止)</td></tr><tr><td>2号配水池</td><td>250m³</td><td>RC</td><td>1池</td></tr></table>				1号配水池	75m³	RC	1池(廃止)	2号配水池	250m³	RC	1池	<table><tr><td>配水池</td><td>144m³</td><td>RC</td><td>1池</td></tr></table> <table><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></table> <table><tr><td>非常用発電設備</td><td>ディーゼル発電機47.5kVA200V 1台</td></tr></table>				配水池	144m³	RC	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	75m³	RC	1池(廃止)																									
2号配水池	250m³	RC	1池																									
配水池	144m³	RC	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																											

(2) 受水場

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	258.56㎡	12,045㎡																													
配水施設		<table><tr><td>配水池</td><td>12,000m³</td><td>PC</td><td>1池</td></tr></table> <table><tr><td>緊急遮断弁</td><td>(口径900mm)</td><td>1基</td></tr></table> <table><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><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>流出電動弁</td><td>(口径900mm)</td><td>1基</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	PC	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	PC	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><tr><td colspan="2">非常用発電設備</td></tr><tr><td>清里前原受水場</td><td>ディーゼル発電機20kVA200V 1台</td></tr><tr><td>総社流量調整場</td><td>ディーゼル発電機18kVA200V 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18kVA200V 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18kVA200V 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ほか								
受水能力	5,678m ³ /日	3,236m 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	2,974㎡	2,648㎡								
配水施設	<table><tr><td>配水池</td><td>3,300m³</td><td>PC</td><td>1 池</td></tr></table>	配水池	3,300m ³	PC	1 池	<table><tr><td>配水池</td><td>2,500m³</td><td>PC</td><td>1 池</td></tr></table>	配水池	2,500m ³	PC	1 池
	配水池	3,300m ³	PC	1 池						
	配水池	2,500m ³	PC	1 池						
	<table><tr><td>緊急遮断弁</td><td colspan="2">(流出側 口径800mm)</td><td>1 基</td></tr></table>	緊急遮断弁	(流出側 口径800mm)		1 基	<table><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>	送水管	口径400mm	荻窪配水場へ補水	
緊急遮断弁	(流出側 口径800mm)		1 基							
送水管	口径400mm	荻窪配水場へ補水								
<table><tr><td>送水管</td><td>口径300mm</td><td colspan="2">将来管</td></tr></table>	送水管	口径300mm	将来管							
送水管	口径300mm	将来管								
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	2,198m ³ ／日			6,411m 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	6,875.41㎡			2,708㎡															
配水施設	<table><tr><td>配水池</td><td>7,500m³</td><td>PC</td><td>1池</td></tr></table>			配水池	7,500m ³	PC	1池	<table><tr><td>1号配水池</td><td>3,024m³</td><td>RC</td><td>1,512m³×2池</td></tr><tr><td>2号配水池</td><td>100m³</td><td>RC</td><td>1池</td></tr></table>			1号配水池	3,024m ³	RC	1,512m ³ ×2池	2号配水池	100m ³	RC	1池	
	配水池	7,500m ³	PC	1池															
	1号配水池	3,024m ³	RC	1,512m ³ ×2池															
	2号配水池	100m ³	RC	1池															
	<table><tr><td colspan="2">緊急遮断弁（流出側 口径700mm）</td><td>1基</td></tr></table>			緊急遮断弁（流出側 口径700mm）		1基													
緊急遮断弁（流出側 口径700mm）		1基																	
<table><tr><td rowspan="2">送水管</td><td>口径500mm</td><td colspan="2">泉沢配水場へ</td></tr><tr><td>口径800mm</td><td colspan="2">野中浄水場へ</td></tr></table>			送水管	口径500mm	泉沢配水場へ		口径800mm	野中浄水場へ		<table><tr><td rowspan="2">送水管</td><td>口径300mm →250mm</td><td colspan="2">堀越第1配水場へ</td></tr><tr><td>口径300mm →200mm</td><td colspan="2">堀越第2配水場へ</td></tr></table>			送水管	口径300mm →250mm	堀越第1配水場へ		口径300mm →200mm	堀越第2配水場へ	
送水管	口径500mm	泉沢配水場へ																	
	口径800mm	野中浄水場へ																	
送水管	口径300mm →250mm	堀越第1配水場へ																	
	口径300mm →200mm	堀越第2配水場へ																	
その他施設				<table><tr><td>非常用発電設備</td><td colspan="3">ディーゼル発電機6kVA200V 1台</td></tr></table> <table><tr><td>消毒設備</td><td colspan="3">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	1,465m ³ ／日				3,358m ³ ／日															
竣工年月日	平成11年				平成12年3月															
工事費																				
用地	2,740㎡(内訳:本場2,539㎡ 他201㎡)				2,551㎡															
配水施設	<table><tr><td>配水池</td><td>3,000m³</td><td>PC</td><td>1池</td></tr></table>				配水池	3,000m ³	PC	1池	<table><tr><td>配水池</td><td>2,500m³</td><td>PC</td><td>1池</td></tr></table>				配水池	2,500m ³	PC	1池				
	配水池	3,000m ³	PC	1池																
	配水池	2,500m ³	PC	1池																
	<table><tr><td>鼻毛石配水場</td><td>184m³</td><td>RC</td><td>1池</td></tr><tr><td>大前田配水場</td><td>100m³</td><td>SUS</td><td>〃</td></tr></table>				鼻毛石配水場	184m ³	RC	1池	大前田配水場	100m ³	SUS	〃	<table><tr><td colspan="3">電動弁 (緊急遮断機能付)</td><td>1基</td></tr></table>				電動弁 (緊急遮断機能付)			1基
	鼻毛石配水場	184m ³	RC	1池																
大前田配水場	100m ³	SUS	〃																	
電動弁 (緊急遮断機能付)			1基																	
<table><tr><td colspan="3">緊急遮断弁 (口径250mm)</td><td>1基</td></tr></table>				緊急遮断弁 (口径250mm)			1基	<table><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>				送水管	口径350mm	赤城山水系配水管へ						
緊急遮断弁 (口径250mm)			1基																	
送水管	口径350mm	赤城山水系配水管へ																		
その他施設					<table><tr><td>非常用発電設備</td><td colspan="3">ディーゼル発電機</td></tr><tr><td></td><td colspan="3">10kVA200V 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																			

(3) 配水場

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	1,217㎡				428㎡			
配水施設								
	配水池	400m ³	RC	1池	配水池	400m ³	RC	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	2,734.74㎡				968㎡			
配水施設								
	配水池	2,400m ³	PC	1池	配水池	1,000m ³	PC	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	8,134㎡				1,152㎡			
配水施設								
	1号配水池	5,300m³	PC	1池				
	2号配水池	5,300m³	〃	〃				
	3号配水池	4,000m³	〃	〃				
	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					

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><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><tr><td>配水池</td><td>2,400m³</td><td>PC</td><td>1 池</td></tr></table>				配水池	2,400m ³	PC	1 池
	配水池	100m ³	SUS	1 池												
	配水池	2,400m ³	PC	1 池												
				<table><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>				配水ポンプ	低区配水	37kW	2 台	高区配水	45kW	2 台		
配水ポンプ	低区配水	37kW	2 台													
	高区配水	45kW	2 台													
				<table><tr><td>非常用発電設備</td><td colspan="3">ガスタービン発電機187kVA200V 1 台</td></tr></table>				非常用発電設備	ガスタービン発電機187kVA200V 1 台							
非常用発電設備	ガスタービン発電機187kVA200V 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	1,450㎡				1,342㎡															
配水施設																				
	<table><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><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	横沢配水場				苗ヶ島配水場																							
所在地	前橋市横沢町757番3				前橋市苗ヶ島町2527番																							
取水能力																												
竣工年月日	昭和62年																											
工事費																												
用地	900㎡				6,177㎡(内訳: 本場4,841㎡ 他1,336㎡)																							
配水施設	<table><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	<table><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>ろ過ポンプ柵</td><td>30m³</td><td>RC</td><td>1 池(休止)</td></tr></table>				1 号配水池	70m ³	RC	1 池(休止)	2 号配水池	200m ³	〃	〃	3 号配水池	1,800m ³	PC	1 池	ろ過ポンプ柵	30m ³	RC	1 池(休止)
	配水池	401m 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																								
	ろ過ポンプ柵	30m ³	RC	1 池(休止)																								
					<table><tr><td>白山減圧槽</td><td>34m³</td><td>RC</td><td>1 池</td></tr><tr><td>大堰減圧槽</td><td>60m³</td><td>〃</td><td>〃</td></tr></table>				白山減圧槽	34m ³	RC	1 池	大堰減圧槽	60m ³	〃	〃												
白山減圧槽	34m ³	RC	1 池																									
大堰減圧槽	60m ³	〃	〃																									

施設名	苗ヶ島原配水場				大脇配水場			
所在地	苗ヶ島町1432番9				柏倉町1874番8			
取水能力								
竣工年月日								
工事費								
用地	726㎡				730㎡			
配水施設								
	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				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	411㎡				484㎡			
配水施設								
	配水池	290m ³	RC	1 池	配水池	120m ³	RC	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	ポリエチレン管	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		860.98		836.70	1,016.20	38.80		2,752.68
125					574.00			574.00
150		4,090.85	739.00	84.40	1,078.50	547.60		6,540.35
200		3,092.15	350.00	157.20	935.80			4,535.15
250	3.00	5,784.21	492.00	146.90	28.00			6,454.11
300	659.00	3,458.70		17.50				4,135.20
350	847.00	1,755.00		15.00				2,617.00
400		2,463.30						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	28,687.01	1,581.00	1,376.60	10,996.50	1,057.70	563.00	46,712.76
構成比	5.25%	61.41%	3.38%	2.95%	23.54%	2.26%	1.21%	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	ポリエチレン管	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		3,985.60		93.50	1,945.00			6,024.10
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	-	11,058.60	-	336.30	13,262.30	-	-	24,657.20
構成比	0.00%	44.85%	0.00%	1.36%	53.79%	0.00%	0.00%	100.00%

5 配水管布設状況

(単位：m)

種別 口径mm	ヒューム管	鋳鉄管	石綿管	鋼 管	ビニル管	ポリエチレン管	合 計
50		169.70		74,201.79	503,041.66	90,515.85	667,929.00
75		172,661.48		7,997.96	166,791.00	31,536.55	378,986.99
80				108.10	18.50		126.60
100		517,415.18		8,093.20	127,159.25	25,405.20	678,072.83
125				568.70	6,532.00		7,100.70
150		334,628.47		4,999.55	49,001.50	16,479.70	405,109.22
200		133,134.07	209.60	2,492.17	9,266.00	89.30	145,191.14
250		37,610.90		772.44	102.00		38,485.34
300		66,896.60		838.90			67,735.50
350		28,297.35		1,736.20			30,033.55
400		34,800.08		479.08			35,038.56
450		1,718.80		54.00			1,772.80
500		28,341.61		377.90			28,752.51
600	108.32	17,229.50		1,082.50			18,909.82
700	36.45	5,055.20		18.70			5,110.35
800	68.00	7,861.20		97.20			8,026.40
900		940.20					940.20
合 計	212.77	1,386,760.34	209.60	103,918.39	861,911.91	164,026.60	2,517,039.61
構成比	0.01%	55.09%	0.01%	4.13%	34.24%	6.52%	100.00%
前年度合計	212.77	1,389,853.44	643.40	104,331.29	866,922.91	148,362.40	2,510,326.21
構成比	0.01%	55.37%	0.03%	4.16%	34.53%	5.91%	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24年度	588	30,673	0	1,417	51	3,719
平成25年度	612	31,285	3	1,420	80	3,799
平成26年度	366	31,651	7	1,427	31	3,830
平成27年度	313	31,964	5	1,432	41	3,871
平成28年度	370	32,334	19	1,451	38	3,909
平成29年度	306	32,640	8	1,459	48	3,957
平成30年度	230	32,870	14	1,473	29	3,986
令和元年度	139	33,009	2	1,475	14	4,000
令和2年度	126	33,135	0	1,475	21	4,021

7 文化財施設

国登録有形文化財

- (1) 名称 前橋市浄水場配水塔（現在、新たな配水塔に切替えたため機能を停止しています）
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) 供用終了日 令和3年2月18日（約93年間使用）
- (5) 登録年月日 平成8年12月20日
- (6) 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
- (7) 施設概要

【前橋市浄水場配水塔】

新たな配水塔完成により役目を終えました配水塔は、昭和2年に着工し、昭和4年に完成しました。設計は金井彦三郎（工学博士）、直営で施工をおこない、約93年間水道水を供用し続けました。令和3年2月18日に新たな配水塔に切り替えたため、機能を停止しています。

基礎は鉄筋コンクリートの環状構造、高さは避雷針を含めて37.4メートル、水槽部は鋼鉄製で直径約10.5メートル。その上に断熱材を張り銅板で囲ってあります。水槽部の鋼鉄は厚さ1.87センチメートル、支柱については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。

旧配水塔には892.6立方メートルの水が入ります。塔の水面までの高さは約28メートルあり、配水池の水がポンプ室にあるポンプで送り上げていました。送り上げられた水は0.274メガパスカルの水圧で送り出され、水道資料館の地下にある流量計を通り各家庭や事務所、工場などに給水されていました。

旧配水塔は前橋市民に水道タンクの愛称で親しまれています。

【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。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窓が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。

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）。



Ⅲ 業務の概要

1 業務実績状況

区 分			平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度						
普 及 状 況	世 帯	行政区域内世帯数 ①	145,707	147,532	149,018	150,328	152,026						
		行政区域内給水世帯数 ②	145,427	147,279	148,801	150,116	151,806						
		計画給水区域内世帯数	145,675	147,499	148,988	150,304	152,002						
		計画給水区域内給水世帯数	145,449	147,301	148,825	150,139	151,829						
		普及率(%) ②／①×100	99.8	99.8	99.9	99.9	99.9						
	人 口	行政区域内人口 ③	338,127	337,579	336,641	335,360	334,535						
		行政区域内給水人口 ④	337,672	337,155	336,269	335,027	334,195						
		計画給水区域内人口	338,067	337,519	336,589	335,315	334,490						
		計画給水区域内給水人口	337,722	337,205	336,320	335,073	334,241						
		普及率(%) ④／③×100	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9						
給 水 状 況	給	年間総給水量(m³) ⑤	47,325,232	47,419,979	47,240,323	47,110,412	47,599,424						
		年間有効水量 ⑥	41,214,190	41,288,047	40,706,233	40,089,134	40,524,958						
								年間有収水量(m³) ⑦	40,368,346	40,456,538	39,884,766	39,266,189	39,723,744
								年間無収水量(m³)	845,844	831,509	821,467	822,945	801,214
		年間無効水量(m³)	6,111,042	6,131,932	6,534,090	7,021,278	7,074,466						
	水	有効率(%) ⑥／⑤×100	87.1	87.1	86.2	85.1	85.1						
		有収率(%) ⑦／⑤×100	85.3	85.3	84.4	83.3	83.5						
		一 人 当 た り	一日給水能力(m³) ⑧	186,624	186,877	186,210	186,099	186,093					
	一日最大給水量(m³) ⑨		139,535	149,746	140,927	139,957	139,114						
	一日最小給水量(m³)		116,436	118,215	118,044	115,070	118,538						
	一日平均給水量(m³) ⑩		129,658	129,918	129,426	128,717	130,409						
	一日最大給水量(ℓ)		413	444	419	418	416						
	一日最小給水量(ℓ)		345	351	351	343	355						
	一日平均給水量(ℓ)		384	385	385	384	390						
	導送配水管延長(km) ⑪		2,547	2,563	2,574	2,582	2,588						
施設利用率(%) ⑩／⑧		69.5	69.5	69.5	69.2	70.1							
最大稼働率(%) ⑨／⑧		74.8	80.1	75.7	75.2	74.8							
配水管使用効率(m³/km) ⑤／⑪		18,581	18,502	18,353	18,246	18,392							
給水原価(円／m³) A		135.69	132.38	136.19	139.22	134.50							
供給単価(円／m³) B		131.51	131.55	131.51	131.45	129.97							
販売利益(円／m³) B－A		▲ 4.18	▲ 0.83	▲ 4.68	▲ 7.77	▲ 4.53							
口座振替普及状況(%)		73.7	71.3	70.0	68.5	67.1							
クレジット収納普及状況(%)		3.7	4.7	5.7	6.9	8.5							

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

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

2 配水量及び受水量

(1) 浄水場、受水場別配水量

(単位：m³)

年度 浄水場・受水場名	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
敷 島 浄 水 場	8,422,483	8,377,592	8,604,846	8,447,885	8,315,303
野 中 浄 水 場 他	2,427,359	2,475,548	2,251,814	2,092,097	2,789,073
総 社 水 系	1,841,424	1,929,687	1,940,040	1,882,111	1,936,864
荻 窪 配 水 場	610,649	628,162	593,655	564,170	585,512
田 口 水 系	2,558,342	2,583,270	2,583,015	2,622,737	2,674,417
清 里 浄 水 場	196,643	185,591	187,406	175,033	180,082
芳 賀 水 系	2,340,227	2,296,092	2,216,893	2,283,963	2,304,847
上 細 井 配 水 場	4,937,368	5,017,053	5,235,900	5,388,680	5,459,801
泉 沢 配 水 場	1,330,955	1,366,382	1,327,858	1,353,674	1,314,752
金 丸 水 系	119,274	119,861	111,670	122,331	110,740
清 里 前 原 受 水 場	13,193,871	13,223,709	13,071,651	12,930,667	12,557,787
青 梨 子 受 水 場	269,426	284,398	334,945	281,932	279,823
東 金 丸 第 1 浄 水 場	85,209	87,499	89,881	92,465	98,339
東 金 丸 第 2 浄 水 場	209,282	222,221	206,470	193,449	201,913
滝 窪 浄 水 場	265,928	253,917	233,085	257,612	267,459
横 沢 配 水 場	186,353	181,341	178,349	184,450	197,562
堀 越 第 1 配 水 場	1,116,545	1,090,006	1,043,885	1,036,667	1,129,329
堀 越 第 2 配 水 場	833,826	880,908	853,719	877,695	875,682
苗 ヶ 島 配 水 場	221,678	238,334	292,320	354,578	331,814
苗 ヶ 島 原 配 水 場	155,099	107,531	91,535	86,553	99,047
二 本 木 浄 水 場	24,697	13,981	14,853	15,978	16,610
堀 久 保 浄 水 場	192,614	136,509	148,926	192,513	224,204
大 脇 配 水 場	107,076	114,068	100,341	73,707	71,344
湯 之 沢 浄 水 場	19,139	22,161	19,427	20,293	12,955
鼻 毛 石 受 水 場	648,204	562,772	589,022	638,114	613,053
柏 倉 浄 水 場	125,945	126,508	109,270	86,291	88,635
中 之 沢 浄 水 場	133,934	118,630	124,653	118,906	116,445
室 沢 浄 水 場	248,472	254,520	239,382	242,761	241,610
月 田 浄 水 場	328,197	326,726	336,539	346,780	341,595
稲 里 浄 水 場	787,073	875,222	905,927	916,425	877,297
西 大 河 原 浄 水 場	44,116	45,492	46,491	46,240	38,978
竜 ノ 口 浄 水 場	34,851	28,263	27,768	28,207	32,147
赤 城 山 受 水 場	832,950	798,787	699,298	666,857	675,423

年度 浄水場・受水場名	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
芦ヶ関浄水場	419,676	385,376	374,830	323,878	324,853
横阿内浄水場	218,003	234,982	247,019	256,266	241,223
大松山浄水場	273,558	262,742	258,952	306,785	333,664
八幡配水場	404,709	415,067	396,617	397,185	410,366
沼の窪浄水場	34,245	15,978	12,353	13,835	17,190
上西峰浄水場	100,610	108,976	105,072	98,784	109,420
石井配水場	173,216	187,428	180,934	209,619	192,450
小原目浄水場	177,630	179,449	188,250	194,416	204,172
山口浄水場	104,065	91,475	83,547	108,043	95,105
米野配水場	104,759	95,486	98,675	95,577	88,810
田島浄水場	465,552	458,458	456,643	460,627	500,989
大洞浄水場		11,821	26,597	23,576	20,740
配水量合計	47,325,232	47,419,979	47,240,323	47,110,412	47,599,424

※ 総社水系は県一水道補水含む。野中浄水場他・荻窪配水場・田口水系・芳賀水系・堀越第1配水場・堀越第2配水場・大脇配水場・柏倉浄水場・室沢浄水場・月田浄水場・稲里浄水場・芦ヶ関浄水場・田島浄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)

年度 受水場名		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
県央第一水道	青 梨 子 受 水 場	867,747	895,159	909,672	1,018,817	1,011,851
	清 里 前 原 受 水 場	17,856,753	17,829,341	17,814,828	17,756,983	17,712,649
	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	1,551,140	1,694,295	1,594,930	1,631,388	1,587,520
	荻 窪 受 水 場	955,444	969,318	952,725	915,344	938,075
	富 田 受 水 場	618,480	645,590	806,960	826,619	836,130
	小 坂 子 受 水 地 点	491,168	464,306	421,226	447,196	454,954
	堀 越 受 水 場	1,873,484	1,919,291	1,865,315	1,873,656	1,969,768
	柏 倉 受 水 地 点	66,779	66,272	61,519	58,845	63,601
	鼻 毛 石 受 水 場	451,417	437,547	432,716	442,299	436,976
	室 沢 受 水 地 点	305,151	373,081	488,343	549,873	454,939
	赤 城 山 受 水 場	1,142,251	1,003,826	901,515	864,798	868,726
	田 島 受 水 地 点	169,366	197,324	245,601	182,122	160,161
	計	7,624,680	7,770,850	7,770,850	7,792,140	7,770,850
	受 水 量 合 計		26,349,180	26,495,350	26,495,350	26,567,940

3 用途別使用水量及び料金

用途区分		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
一般用	栓数(栓)	154,940	156,265	157,653	158,886	160,096
	有収水量(m ³)	40,356,272	40,444,371	39,874,900	39,259,254	39,714,443
	料金(円)	5,732,649,599	5,747,290,276	5,664,271,604	5,608,295,432	5,678,669,996
浴場業用	栓数(栓)	5	5	4	4	4
	有収水量(m ³)	8,639	8,676	5,491	5,084	5,278
	料金(円)	584,579	581,823	410,985	373,813	374,571
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)	154,945	156,270	157,657	158,890	160,100
	有収水量(m ³)	40,364,911	40,453,047	39,880,391	39,264,338	39,719,721
	料金(円)	5,733,234,178	5,747,872,099	5,664,682,589	5,608,669,245	5,679,044,567

※ 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か月検針を実施していることから、年度末の2月及び3月の定例調定分の合計とする。

※ 畑地かんがい用については、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

口径mm 年度区分		13	20	25	30	40	50	75	100	150	合 計
27年度末設置累計		78,998	41,280	4,015	131	1,519	499	224	46	9	124,652
平成28年度	新 設	818	1,213	31	8	8	5	0	0	0	2,083
	復 活	289	49	11	0	4	2	1	0	0	356
	中止撤去	187	21	6	0	4	0	1	0	0	219
	取 替	14,782	6,392	570	22	233	99	42	5	1	22,146
	計	16,076	7,675	618	30	249	106	44	5	1	24,804
	設置累計	79,918	42,521	4,051	139	1,527	506	224	46	9	128,941
平成29年度	新 設	791	1,173	26	11	7	8	2	0	0	2,018
	復 活	310	86	8	1	2	1	0	0	0	408
	中止撤去	217	31	5	0	4	3	0	0	0	260
	取 替	10,782	5,843	489	17	160	98	41	12	0	17,442
	計	12,100	7,133	528	29	173	110	43	12	0	20,128
	設置累計	80,802	43,749	4,080	151	1,532	512	226	46	9	131,107
平成30年度	新 設	709	1,331	26	8	13	5	0	0	0	2,092
	復 活	265	49	4	1	3	1	0	0	0	323
	中止撤去	171	33	6	0	1	2	0	0	0	213
	取 替	13,644	4,785	543	14	202	104	44	8	0	19,344
	計	14,789	6,198	579	23	219	112	44	8	0	21,972
	設置累計	81,605	45,096	4,104	160	1,547	516	226	46	9	133,309
令和元年度	新 設	178	1,324	21	3	4	4	1	0	0	1,535
	復 活	118	44	7	0	2	0	0	0	0	171
	中止撤去	153	16	10	0	1	0	0	0	0	180
	取 替	6,599	6,134	379	35	271	23	12	1	0	13,454
	計	7,048	7,518	417	38	278	27	13	1	0	15,340
	設置累計	81,748	46,448	4,122	163	1,552	520	227	46	9	134,835
令和2年度	新 設	119	1,290	25	11	4	4	0	0	0	1,453
	復 活	109	23	6	0	1	1	0	0	0	140
	中止撤去	189	20	5	0	1	2	0	0	0	217
	取 替	13,075	6,825	645	35	144	81	16	4	7	20,832
	計	13,492	8,158	681	46	150	88	16	4	7	22,642
	設置累計	81,787	47,741	4,148	174	1,556	523	227	46	9	136,211

※ 1 設置累計は、新設と復活の合計から中止撤去を除いたもの。

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

5 配給水管修繕工事請負月別調

年度 月別		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
4月	件数(件)	151	108	83	70	74
	金額(円)	31,016,520	20,339,640	20,540,520	15,452,640	16,099,600
5月	件数(件)	153	105	116	103	95
	金額(円)	29,041,200	19,152,720	29,118,960	27,049,680	20,194,900
6月	件数(件)	124	124	95	105	93
	金額(円)	26,307,720	25,505,280	27,676,080	28,084,320	23,603,800
7月	件数(件)	139	119	130	96	80
	金額(円)	25,607,880	26,547,480	31,100,760	25,265,520	19,967,200
8月	件数(件)	139	138	117	115	119
	金額(円)	27,325,080	26,953,560	25,461,000	26,965,440	27,795,900
9月	件数(件)	159	133	107	128	105
	金額(円)	27,110,160	28,859,760	24,023,520	26,767,180	24,764,300
10月	件数(件)	152	116	125	110	117
	金額(円)	26,888,760	25,601,400	25,687,800	22,768,900	27,241,500
11月	件数(件)	157	140	111	97	95
	金額(円)	38,086,200	30,944,160	25,841,160	21,326,700	23,227,600
12月	件数(件)	120	130	90	86	103
	金額(円)	22,468,320	24,219,000	20,724,120	20,301,600	24,206,600
1月	件数(件)	89	101	97	62	89
	金額(円)	15,850,080	22,359,240	23,394,960	12,118,700	19,984,800
2月	件数(件)	94	110	122	84	65
	金額(円)	18,512,280	24,273,000	29,641,680	19,622,900	17,674,800
3月	件数(件)	94	74	110	85	78
	金額(円)	17,349,120	17,342,640	28,369,440	22,108,900	21,743,700
合 計	件数(件)	1,571	1,398	1,303	1,141	1,113
	金額(円)	305,563,320	292,097,880	311,580,000	267,832,480	266,504,700

6 配給水管修繕工事状況

区 分	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
漏 水 修 理	1,337件	1,181件	1,129件	995件	976件
給 水 管	1,203件	995件	979件	826件	815件
公 設 管	134件	186件	150件	169件	161件
折 損 修 理	10件	3件	8件	4件	6件
給 水 管	2件	1件	1件	0件	1件
公 設 管	8件	2件	7件	4件	5件
そ の 他	224件	214件	166件	142件	131件
弁栓類、切廻し、調査等	224件	214件	166件	142件	131件
合 計	1,571件	1,398件	1,303件	1,141件	1,113件

7 給水装置工事実施状況

区 分	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
新 設	2,802件	1,436件	2,642件	2,061件	1,785件
改 造 工 事	2,130件	1,445件	2,380件	1,961件	1,666件
撤 去	76件	55件	79件	91件	74件
合 計	5,008件	2,936件	5,101件	4,113件	3,525件

8 電力量及び電力使用料金

区 分	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
給水量(m ³)	47,325,232	47,419,979	47,240,323	47,110,412	47,599,424
電力量(kWh)	9,827,445	10,041,124	9,907,129	9,811,827	10,237,768
電力料金(円)	172,310,538	191,996,098	207,246,172	204,571,547	187,746,279
1m ³ 当たり使用料(kWh)	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22
1m ³ 当たり使用料金(円)	3.64	4.05	4.39	4.34	3.94

9 業務委託状況

水道料金等の徴収業務については安定的な業務遂行の実現、利用者へのサービス水準のより一層の向上、事業の合理化・効率化を図ることを目的として、地方公営企業法第33条の2の規定に基づき、平成14年度から業務委託契約を開始した。委託開始以降、(株)ジーシー自治体サービスが一貫して業務を担当しており、令和2年度に実施した公募型プロポーサルの結果、令和7年度末までの業務継続が決定している。民間業者に業務委託することにより、安定した徴収業務を施行し例年収納率は99.9%を維持している。

◎主な業務委託内容

① 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

② 中止精算業務

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

③ 受付等窓口業務

水道の使用開始届及び使用中止届の受付や、口座振替依頼受付などの業務

④ 滞納整理業務

滞納者宅を訪問して、滞納となっている水道料金等の徴収を行う業務

⑤ メーター取替業務等

検定満了となった13mmのメーター取替業務や水道使用中止に伴うメーター撤去、量水器取替結果入力などの業務

年 度	種 別	処理件数(件)	委託者数(人)	委託料(円)
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		
平成30年度	検 針	1,051,623	71	215,654,400
	中止精算	13,874		
	受付等窓口	81,227		
	滞納整理	3,337		
令和元年度	検 針	1,063,680	72	217,651,200
	中止精算	14,464		
	受付等窓口	91,237		
	滞納整理	2,990		
令和2年度	検 針	1,071,926	75	219,648,000
	中止精算	14,467		
	受付等窓口	109,142		
	滞納整理	2,187		

10 水質検査

項目	採水場所	池端緑地(池端町)			大渡公園(大渡町)			荒牧団地公園(荒牧町)		
	水質基準値	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃) ^{備1}	33.0	7.0	16.0	33.0	6.5	16.8	32.2	3.3	15.5
水温	(℃) ^{備1}	19.4	14.0	16.4	28.9	11.1	18.3	19.0	12.3	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
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	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
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	1.5	1.4	1.5	1.8	1.3	1.6	6.3	4.6	5.5
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	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	0.20	0.14	0.16
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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06		<0.06	0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
クロロホルム	0.06mg/L以下	<0.001		<0.001	0.005	0.002	0.003	<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romクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.001		<0.001	0.003	0.001	0.002	0.001		0.001
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	<0.001		<0.001	0.013	0.005	0.008	0.003	0.002	0.003
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romジクロロメタン	0.03mg/L以下	<0.001		<0.001	0.003	0.002	0.002	<0.001		<0.001
ブromホルム	0.09mg/L以下	<0.001		<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002
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		<0.02	<0.02		<0.02	<0.02		<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	12.0	10.3	11.1	11.0	9.9	10.4	17.1	14.2	15.9
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	13.2	12.7	13.0	13.4	10.5	11.9	33.2	27.4	29.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	123	119	121	98	79	91	116	103	109
蒸発残留物	500mg/L以下	245	226	235	192	151	177	242	223	231
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	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.2	7.4	7.5	7.3	7.5	7.2	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	0.3	<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	0.25	0.30	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)「<」は未満を示します。

項目	採水場所	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)		
	水質基準値	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃) ^{備1}	33.2	2.5	15.1	27.5	8.6	16.2	30.7	0.8	13.6
水温	(℃) ^{備1}	19.3	9.0	15.7	23.2	8.8	15.6	24.6	11.3	17.0
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	0.002		0.002	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
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	3.9	3.2	3.6	0.6	0.5	0.6	1.0	0.8	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		0.09
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1		<0.1	0.01		0.01	0.21	0.18	0.20
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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
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	0.07	<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	0.003	0.001	0.002
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	0.002		0.002
臭素酸	0.01mg/L以下	0.001		0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	0.008	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
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	<0.02		<0.02	<0.01		<0.01	<0.02		<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	0.010	<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	16.0	13.7	14.9	6.0	4.7	5.5	12.0	10.8	11.4
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
塩化物イオン	200mg/L以下	15.8	14.6	15.3	2.6	2.3	2.4	13.9	12.3	13.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	113	108	112	47	45	46	54	53	54
蒸発残留物	500mg/L以下	236	221	226	118	110	114	146	138	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	0.2	<0.2	<0.2	<0.2		<0.2	0.2	<0.2	<0.2
pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.0	7.0	7.7	7.3	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	0.2	<0.1	<0.1
残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上 ^{備2}	0.40	0.30	0.37	0.40	0.30	0.33	0.40	0.30	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)「<」は未満を示します。

項目	採水場所	荻窪公園(荻窪町)			鳥取東公園(鳥取町)			桂萱保育所(上泉町)		
	水質基準値	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃)備1	29.5	1.5	13.6	30.0	6.0	14.7	26.8	8.0	16.5
水温	(℃)備1	27.4	8.6	16.8	22.0	5.4	12.5	27.5	8.5	17.2
一般細菌	100個/mL以下	0			0			0		
大腸菌	検出されないこと	陰性			陰性			陰性		
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
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	2.2	1.6	1.9	1.0	0.4	0.6	0.9	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	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	0.03	0.02	0.02
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
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	0.009	0.004	0.006	0.015	0.006	0.010	0.012	0.005	0.008
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004	0.002	0.003	0.008	0.005	0.006	0.004	0.003	0.004
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.002	0.001	0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
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	0.007	0.010	0.018	0.008	0.013	0.016	0.008	0.011
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.007	0.004	0.005	0.014	0.005	0.009	0.011	0.004	0.007
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003
ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008
亜鉛及びその化合物	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	0.03	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	6.4	5.0	5.7	5.6	4.5	5.0	5.3	3.8	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	9.7	5.3	6.5	11.6	4.8	6.9	9.6	4.6	6.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	42	34	38	27	19	22	25	15	20
蒸発残留物	500mg/L以下	104	78	92	68	47	55	61	44	50
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	<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		<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	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.6	7.2	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	0.35	0.40	0.30	0.38	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)「<」は未満を示します。

項目	採水場所	谷地沼親水ふるさと公園(江木町)			西大室町地内(西大室町)			国指定史跡女堀(東大室町)		
	水質基準値	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃) ^{備1}	28.5	5.7	15.5	29.8	3.8	16.1	31.5	3.8	16.1
水温	(℃) ^{備1}	28.0	10.1	18.1	25.0	9.4	16.9	25.1	9.1	16.2
一般細菌	100個/mL以下	0			0			1	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性			陰性			陰性		
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<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	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
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	1.1	0.4	0.6	1.9	0.4	1.0	2.1	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	0.03	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.04	0.02	0.03
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
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	0.16	<0.06	<0.06	0.16	<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	0.006	0.010	0.011	0.005	0.008	0.011	0.004	0.007
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003	0.002	0.003	0.004	<0.002	<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	0.003	<0.001	0.001	0.003	0.002	0.003
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.020	0.009	0.014	0.020	0.007	0.013	0.020	0.009	0.014
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.012	0.005	0.008	0.009	0.004	0.006	0.006	0.004	0.005
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004	0.003	0.003	0.006	0.002	0.004	0.006	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	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	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	5.3	3.8	4.7	9.1	4.2	6.3	9.2	5.7	7.2
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
塩化物イオン	200mg/L以下	9.3	4.6	6.8	10.4	4.6	7.3	10.4	6.8	8.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	26	16	23	43	20	32	43	35	40
蒸発残留物	500mg/L以下	62	46	54	102	49	76	101	84	93
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001		<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		<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	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4
pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.3	7.5	7.4	7.0	7.2	7.3	7.0	7.2
味	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
濁度	2度以下	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1
残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上 ^{備2}	0.40	0.30	0.31	0.40	0.30	0.34	0.40	0.30	0.32

備 1) 「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

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

備 3) 「<」は未満を示します。

項目	採水場所	大利根緑地(下新田町)			京安寺公園(六供町)			下川淵保育所(鶴光路町)		
	水質基準値	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃) ^{備1}	32.2	3.9	15.5	30.0	-1.2	13.7	33.2	5.8	16.4
水温	(℃) ^{備1}	26.8	8.2	16.6	26.8	8.2	16.6	27.0	8.2	16.2
一般細菌	100個/mL以下	0			0			1	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性			陰性			陰性		
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
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	0.9	0.3	0.6	1.0	0.4	0.6	1.5	0.8	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	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1
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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
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	0.09	<0.06	<0.06	0.09	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
クロホルム	0.06mg/L以下	0.015	0.004	0.009	0.015	0.004	0.009	0.013	0.003	0.007
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		<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	0.018	0.006	0.011	0.018	0.006	0.011	0.018	0.006	0.011
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.013	0.004	0.007	0.012	0.004	0.007	0.010	0.003	0.006
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003
ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008
亜鉛及びその化合物	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	0.04	0.01	0.02	0.03	<0.02	<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	5.2	4.5	4.9	5.4	4.8	5.2	7.9	5.6	6.8
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	10.7	4.6	6.6	10.9	5.0	6.9	11.2	6.5	8.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	28	19	23	30	24	26	49	34	42
蒸発残留物	500mg/L以下	70	46	57	72	54	60	113	74	93
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	<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	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4
pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.3	7.5	7.5	7.2	7.3	7.4	7.1	7.3
味	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
濁度	2度以下	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1
残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上 ^{備2}	0.40	0.30	0.31	0.30	0.20	0.28	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)「<」は未満を示します。

項目	採水場所	東善公園(東善町)			筑井公園(筑井町)			東金丸第2浄水場(東金丸町)		
	水質基準値	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃) ^{備1}	30.8	4.8	15.2	30.5	4.0	15.9	30.1	1.5	14.7
水温	(℃) ^{備1}	27.3	10.9	18.6	24.0	10.3	16.4	25.5	11.3	14.8
一般細菌	100個/mL以下	0			0			0		
大腸菌	検出されないこと	陰性			陰性			陰性		
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
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	4.8	2.6	3.4	2.4	1.6	2.0	1.5	1.3	1.4
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1		<0.1	0.04	0.03	0.04	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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	0.07	<0.06	<0.06	0.11	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.007	0.001	0.004	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
ジブロモクロロメタン	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	0.011	0.003	0.007	0.014	0.006	0.011	<0.001		<0.001
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005	<0.002	0.003	0.005	0.003	0.004	<0.002		<0.002
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.002	<0.001	0.002	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		<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		<0.02	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	0.010	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	11.0	9.1	10.4	9.4	6.8	8.1	5.8	4.9	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	12.4	10.5	11.4	10.5	7.4	9.1	3.2	2.9	3.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	102	74	83	55	45	51	42	40	42
蒸発残留物	500mg/L以下	200	151	169	119	102	112	112	100	108
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	0.3	0.6	0.3	0.4	<0.2		<0.2
pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.1	7.2	7.3	6.9	7.1	7.8	7.3	7.7
味	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
濁度	2度以下	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1
残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上 ^{備2}	0.30		0.30	0.40	0.20	0.29	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)「<」は未満を示します。

項目	採水場所	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)		
	水質基準値	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃) ^{備1}	30.5	0.7	15.2	32.0	8.8	18.1	29.3	7.8	17.3
水温	(℃) ^{備1}	23.9	7.3	15.3	23.0	12.0	16.6	26.0	10.0	17.1
一般細菌	100個/mL以下	0			0			0		
大腸菌	検出されないこと	陰性			陰性			陰性		
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
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	4.1	2.5	3.5	3.8	2.7	3.3	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	0.01	0.02	0.27	0.24	0.26	0.03	0.02	0.02
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	0.06	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
クロロホルム	0.06mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	0.013	0.005	0.009
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.004	0.003	0.003
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	0.017	0.008	0.012
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	0.011	0.005	0.008
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	0.004	0.002	0.003
ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008
亜鉛及びその化合物	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	0.02	<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	7.0	5.9	6.3	9.9	9.7	9.8	5.5	4.1	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	6.7	4.7	6.2	20.2	18.8	19.4	10.0	4.7	6.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	59	48	54	81	77	80	27	16	21
蒸発残留物	500mg/L以下	150	121	134	190	180	185	64	45	53
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02
ジェオスミン	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	0.4	0.4
pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.4	7.6	7.4	7.3	7.4	7.5	7.2	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	0.33	0.40	0.30	0.37	0.40	0.30	0.32

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

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

備3)「<」は未満を示します。

項目	採水場所	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)		
	水質基準値	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃) ^{備1}	30.0	5.8	16.8	25.8	6.2	14.8	27.4	8.5	15.4
水温	(℃) ^{備1}	24.2	7.5	15.0	21.4	7.3	14.6	16.7	11.4	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	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
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	0.9	0.4	0.6	1.6	1.3	1.4	2.0	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	0.02	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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
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	0.013	0.005	0.008	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005	0.003	0.004	<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	0.017	0.008	0.011	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.011	0.005	0.008	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
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	<0.001		<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	0.02	<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	5.9	3.8	4.9	5.6	4.7	5.2	5.5	5.4	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	10.0	4.7	6.8	2.8	2.5	2.7	5.0	4.4	4.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	27	16	21	49	47	48	46	45	46
蒸発残留物	500mg/L以下	64	45	52	120	110	116	122	113	118
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	0.5	0.4	0.4	<0.2		<0.2	<0.2		<0.2
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.2	7.4	7.7	7.5	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	0.33	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)「<」は未満を示します。

項目	採水場所	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)		
	水質基準値	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃) ^{備1}	32.0	1.3	16.2	30.3	5.8	15.7	34.3	2.5	17.8
水温	(℃) ^{備1}	22.7	9.3	16.2	18.6	11.4	14.8	23.0	8.5	15.1
一般細菌	100個/mL以下	0			0			0		
大腸菌	検出されないこと	陰性			陰性			陰性		
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001		<0.001
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
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	2.4	2.1	2.2	1.4	1.3	1.4	1.1	0.6	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	0.10	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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
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	0.005	0.002	0.003	<0.001		<0.001	0.010	0.004	0.007
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.003	0.002	0.003
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.002	0.001	0.002	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.010	0.004	0.007	<0.001		<0.001	0.013	0.006	0.009
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004	<0.002	0.002	<0.002		<0.002	0.007	0.004	0.006
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.003	0.001	0.002	<0.001		<0.001	0.003	0.002	0.002
ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008
亜鉛及びその化合物	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	0.03	<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	11.8	8.9	10.6	5.7	4.8	5.2	7.1	4.2	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	10.1	8.4	9.2	2.3	2.1	2.2	7.2	3.7	5.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	63	58	60	46	45	45	29	24	27
蒸発残留物	500mg/L以下	148	138	142	124	116	120	76	67	73
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	<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	7.4	7.2	7.3	7.6	7.4	7.5
味	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
濁度	2度以下	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1
残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上 ^{備2}	0.40	0.30	0.33	0.40	0.30	0.33	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)「<」は未満を示します。

項目	採水場所	大前田運動公園(大前田町)			室沢浄水場地内(粕川町室沢)			稲里浄水場地内(粕川町稲里)		
	水質基準値	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃) ^{備1}	32.2	4.5	18.2	27.0	6.6	15.4	32.1	3.3	17.6
水温	(℃) ^{備1}	24.0	9.0	16.7	17.3	11.8	14.3	20.1	10.0	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	0.002	0.001	0.001	0.002		0.002
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
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	1.1	0.6	0.8	1.4	1.3	1.4	1.4	0.9	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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
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	0.009	0.003	0.006	<0.001		<0.001	0.007	0.003	0.005
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003	<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	<0.001		<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	0.012	0.005	0.009	<0.001		<0.001	0.009	0.005	0.007
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.007	0.004	0.006	<0.002		<0.002	0.004	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.003	0.002	0.002	<0.001		<0.001	0.002		0.002
ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008
亜鉛及びその化合物	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	<0.01		<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	7.1	4.2	5.4	5.2	5.0	5.1	7.6	5.1	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	7.3	3.8	5.7	2.3	2.1	2.2	6.4	3.8	5.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	29	24	27	46	45	45	34	31	33
蒸発残留物	500mg/L以下	78	68	73	126	121	123	99	81	92
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	0.5	0.3	0.4	<0.2		<0.2	0.4	<0.2	0.3
pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.4	7.5	7.5	7.2	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	0.30	0.33	0.40	0.30	0.36	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)「<」は未満を示します。

項目	採水場所	粕川総合グラウンド(粕川町西田面)			込皆戸集会所(粕川町込皆戸)			すがはら公園(下石倉町)		
	水質基準値	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃) ^{備1}	30.8	3.4	16.3	31.2	3.7	18.2	33.0	5.5	16.3
水温	(℃) ^{備1}	28.3	10.5	18.5	24.5	11.5	17.1	21.8	5.2	12.8
一般細菌	100個/mL以下	0			1	0	0	0		
大腸菌	検出されないこと	陰性			陰性			陰性		
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.004	0.003	0.003	0.002		0.002	<0.001		<0.001
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
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	1.5	0.4	0.6	1.5	1.2	1.3	1.0	0.3	0.6
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.06		0.06	0.03		0.03	<0.1		<0.1
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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	0.09	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	<0.06	0.09	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.004	0.001	0.003	0.006	0.002	0.004	0.014	0.004	0.008
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	0.004	<0.002	0.003
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.008	0.002	0.005	0.009	0.005	0.007	0.017	0.006	0.011
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.002	0.003	0.012	0.004	0.007
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.002	0.001	0.001	0.002		0.002	0.003	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	<0.01		<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	0.04	0.01	0.03
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	15.8	13.1	14.8	9.5	6.6	8.1	5.3	4.5	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	9.6	8.5	8.9	7.2	5.0	6.0	10.2	4.6	6.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	35	32	34	45	40	43	28	19	23
蒸発残留物	500mg/L以下	127	122	124	118	109	114	72	44	56
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	<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	<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	0.6	0.4	0.5
pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.5	7.7	7.6	7.5	7.6	7.5	7.2	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}	0.30		0.30	0.40	0.30	0.33	0.30		0.30

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

備2)「残留塩素」は、衛生上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)「<」は未満を示します。

項目	採水場所	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)		
	水質基準値	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃) ^{備1}	33.2	3.9	18.5	29.9	1.8	13.7	29.2	2.0	14.3
水温	(℃) ^{備1}	21.4	12.6	16.8	24.5	10.8	16.9	17.0	10.5	13.8
一般細菌	100個/mL以下	0			0			0		
大腸菌	検出されないこと	陰性			陰性			陰性		
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.002	0.001	0.002	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
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	4.1	3.5	3.8	3.3	1.8	2.4	1.1	1.0	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	0.08	0.07	0.08	<0.1		<0.1	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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06		<0.06	0.08	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
クロロホルム	0.06mg/L以下	<0.001		<0.001	0.009	0.003	0.005	<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	0.003	<0.001	0.002	<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	0.013	0.006	0.008	<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
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	<0.001		<0.001	0.003	0.002	0.002	<0.001		<0.001
ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<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		<0.02	<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	14.5	12.1	13.6	11.0	8.4	9.5	5.5	4.9	5.3
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
塩化物イオン	200mg/L以下	40.8	14.4	17.2	12.4	9.1	10.4	2.2	2.0	2.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	109	104	107	83	59	67	37	36	37
蒸発残留物	500mg/L以下	216	212	214	184	119	142	112	110	111
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	0.4	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	7.2	7.3
味	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
濁度	2度以下	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1
残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上 ^{備2}	0.40	0.30	0.33	0.40	0.30	0.31	0.50	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)「<」は未満を示します。

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)			漆窪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}	29.8	3.8	16.4	28.8	3.2	15.8	29.2	2.9	15.8
水温	(℃) ^{備1}	17.5	11.3	14.2	20.8	11.5	15.8	15.7	12.5	14.1
一般細菌	100個/mL以下	0			0			0		
大腸菌	検出されないこと	陰性			陰性			陰性		
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
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	0.4	0.2	0.2	0.8	0.4	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	0.02		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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	0.07	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	<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	6.7	6.2	6.4	6.7	5.9	6.5	7.0	6.0	6.4
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
塩化物イオン	200mg/L以下	2.0	1.8	1.9	1.8	1.7	1.7	2.1	1.7	1.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	42	41	41	41		41	42		42
蒸発残留物	500mg/L以下	122	119	121	122	117	120	119	116	118
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	<0.2		<0.2	<0.2		<0.2	<0.2		<0.2
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.3	7.4	7.6	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5
味	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
濁度	2度以下	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1
残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上 ^{備2}	0.40	0.30	0.36	0.40	0.30	0.35	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) 「<」は未満を示します。

項目	採水場所	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)		
	水質基準値	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃) ^{備1}	28.2	3.6	15.7	30.1	4.0	15.6	27.8	4.0	15.3
水温	(℃) ^{備1}	23.2	12.2	17.0	18.8	12.4	15.3	20.4	8.9	15.1
一般細菌	100個/mL以下	0			0			0		
大腸菌	検出されないこと	陰性			陰性			陰性		
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.003		0.003	0.002		0.002	<0.001		<0.001
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
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	0.2	<0.1	<0.1	1.1	0.8	0.9	1.2	0.6	0.7
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08	<0.08	<0.08	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.20	0.18	0.19	0.14	0.12	0.13	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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
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	0.08	<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	0.004	0.001	0.002	<0.001		<0.001
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	0.004	<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		<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	0.001	0.004	<0.001		<0.001
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	0.004	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	<0.001		<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001		<0.001
ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008
亜鉛及びその化合物	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		<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	11.8	9.0	10.7	10.6	8.2	9.7	7.0	5.5	6.1
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
塩化物イオン	200mg/L以下	11.3	10.8	11.1	11.4	9.5	10.5	3.0	2.0	2.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	49		49	49	41	45	58	37	53
蒸発残留物	500mg/L以下	140	136	139	128	109	119	124	107	119
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02
ジェオスミン	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	0.3	<0.2	<0.2	<0.2		<0.2
pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.6	7.7	7.9	7.6	7.7	7.8	7.5	7.7
味	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
濁度	2度以下	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1
残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上 ^{備2}	0.40	0.30	0.36	0.40	0.30	0.37	0.40	0.30	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) 「<」は未満を示します。

項目	採水場所	高松会館(富士見町小暮)			八幡浄水場地内(富士見町小暮)			徳澤会館(富士見町時沢)		
	水質基準値	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃) ^{備1}	30.3	3.8	15.3	27.5	3.1	14.8	30.8	4.0	16.1
水温	(℃) ^{備1}	19.6	10.5	14.6	17.6	11.9	14.8	21.0	8.5	15.7
一般細菌	100個/mL以下	0			1	0	0	0		
大腸菌	検出されないこと	陰性			陰性			陰性		
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	0.001		0.001	0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
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	0.7	0.3	0.4	0.8	0.6	0.7	3.6	3.1	3.4
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	0.04		0.04	0.07	0.06	0.07
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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	0.06	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06	0.07	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
クロホルム	0.06mg/L以下	0.005	0.002	0.004	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		<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	0.005	0.002	<0.001	0.001	<0.001		<0.001
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005	<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	0.02	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	6.6	4.5	5.5	7.4	6.4	6.7	12.1	8.5	9.5
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
塩化物イオン	200mg/L以下	5.5	3.1	3.9	4.0	3.4	3.7	11.6	10.9	11.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	30	25	28	33	32	33	60	58	59
蒸発残留物	500mg/L以下	86	71	80	103	99	101	158	150	155
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	7.7	7.6	7.7	7.8	7.6	7.7	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	0.37	0.40	0.30	0.35	0.40	0.30	0.35

備1)「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

備2)「残留塩素」は、衛生上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)「<」は未満を示します。

項目	採水場所	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)		
	水質基準値	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃) ^{備1}	29.5	4.0	15.7	29.2	4.8	16.3	21.5	0.0	11.2
水温	(℃) ^{備1}	21.7	11.0	16.3	20.8	7.3	13.5	19.5	3.3	11.5
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	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
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	0.7	0.5	0.5	1.0	0.4	0.6	1.1	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	0.04	0.02		0.02	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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
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	0.08	<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	0.003	0.001	0.002	0.010	0.004	0.008	0.003	<0.001	0.001
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	0.009	0.002	0.005	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	0.004	0.001	0.003	0.013	0.006	0.010	0.003	<0.001	0.001
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003	<0.002	<0.002	0.011	0.003	0.007	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	0.003	0.002	0.003	<0.001		<0.001
ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008
亜鉛及びその化合物	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	0.03	<0.01	0.02	<0.01		<0.01
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03		<0.03	<0.03		<0.03	<0.03		<0.03
銅及びその化合物	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	9.2	5.8	7.3	6.7	4.0	5.3	3.6	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	4.7	3.6	4.1	9.3	4.4	6.5	1.6	1.4	1.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	33	31	32	25	18	22	22	21	22
蒸発残留物	500mg/L以下	102	96	98	66	44	57	88	82	85
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	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3
pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.6	7.7	7.7	7.4	7.5	7.5	7.1	7.3
味	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
濁度	2度以下	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1
残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上 ^{備2}	0.40	0.30	0.34	0.40	0.30	0.39	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) 「<」は未満を示します。

項目	採水場所	あかぎ広場(富士見町赤城山)		
	水質基準値	最高	最低	平均
気温	(℃) ^{備1}	25.1	-7.0	8.4
水温	(℃) ^{備1}	17.2	5.0	10.2
一般細菌	100個/mL以下	0		
大腸菌	検出されないこと	陰性		
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003		<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005		<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.006	0.004	0.005
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	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
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.04	0.03	0.04
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.001		<0.001
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
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	0.09	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002
クロロホルム	0.06mg/L以下	<0.001		<0.001
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.001		<0.001
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	<0.001		<0.001
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	<0.001		<0.001
ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001		<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008		<0.008
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<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
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03		<0.03
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01		<0.01
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.4	4.7	5.3
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005		<0.005
塩化物イオン	200mg/L以下	1.7	1.6	1.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	28	27	28
蒸発残留物	500mg/L以下	71	66	69
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02		<0.02
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<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
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005		<0.005
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005		<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	<0.2		<0.2
pH値	5.8以上8.6以下	8.1	7.6	7.8
味	異常でないこと	異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5
濁度	2度以下	<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}	0.45	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)「<」は未満を示します。

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。令和元年11月に4年毎に行われる更新審査を受け、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：令和元年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、40項目について認定

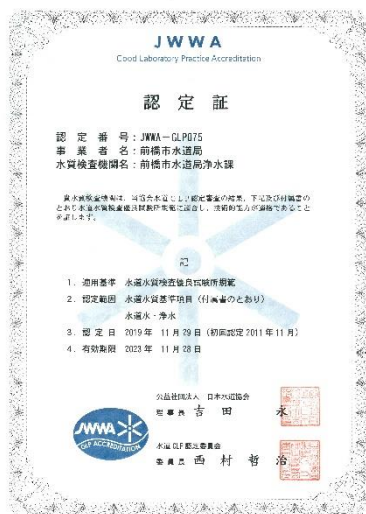
3 水道G L P とは

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

145団体（令和3年6月30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。



水道G L P 認定証



水道G L P 認定
JWWA-GLP 075

水道G L P 認定マーク

IV 財務統計

1 経営分析

分 析 項 目		算 式	比		
			平成28年度	平成29年度	平成30年度
施設利用率 (％)		$\frac{\text{一日平均給水量}}{\text{一日給水能力}} \times 100$	69.5	69.6	69.5
最大稼働率 (％)		$\frac{\text{一日最大給水量}}{\text{一日給水能力}} \times 100$	74.8	80.2	75.7
負荷率 (％)		$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大給水量}} \times 100$	92.9	86.8	91.8
有収率 (％)		$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総給水量}} \times 100$	85.3	85.3	84.4
配水管使用効率 (㎡/m)		$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{導送配水管延長}}$	18.6	18.5	18.4
固定資産使用効率 (㎡/万円)		$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{有形固定資産}}$	8.9	9.0	9.0
供給単価 (円)		$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	131.51	131.55	131.51
給水原価 (円)		$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料売却原価} + \text{不用品売却原価} + \text{附帯工事費}) - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量(㎡)}}$	135.69	132.38	136.19
職 員 一 人 当 た り	給水人口 (人)	$\frac{\text{給水人口}}{\text{損益勘定所属職員}}$	5,447	5,439	5,513
	有収水量 (㎡)	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員}}$	651,102	652,525	653,849
給水収益に対する職員給与費の割合 (％)		$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$	9.1	8.1	8.8

率			説 明
令和元年度	令和2年度	全国平均※	
69.2	70.1	63.2	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。
75.2	74.8	69.8	施設の利用及び投資の適正化をみる。
92.0	93.7	90.5	施設が年間を通して有効に利用されているかをみる。 比率は100%に近いほど良い。
83.3	83.5	91.5	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。
18.2	18.4	23.9	数値は大きいほど良い。
9.1	9.2	7.3	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。
131.45	129.97	168.86	1m ³ の水の販売価格。
139.22	134.50	157.19	1m 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。
5,493	5,479	4,168	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。
643,708	651,209	440,439	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。
8.9	9.4	11.1	給水収益と職員給与費の割合をみる。

※全国平均：給水人口30万人以上の団体の平均値

2 財務分析

分 析 項 目		算 式	比		
			平成28年度	平成29年度	平成30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	93.8	94.2
	固定負債構成比率 (%)	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	25.5	24.1	23.0
	自己資本構成比率 (%)	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	71.5	72.7	73.7
財 務 比 率	固定資産 対長期資本比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	97.0	96.9	97.4
	固定比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	131.5	129.0	127.7
	流動比率 (%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	199.4	195.2	178.1
回 転 率	自己資本回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\frac{\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}}{2}} \times 100$ (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)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\frac{\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}}{2}} \times 100$	0.11	0.11	0.11
	減価償却率 (%)	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地(立木)} - \text{建設仮勘定} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$	4.3	4.3	4.4
損 益 に 関 する 比 率	総資本利益率 (%)	$\frac{\text{当年度経常利益(損失)}}{\frac{\text{期首負債資本合計} + \text{期末負債資本合計}}{2}} \times 100$	0.50	0.72	0.51
	総収支比率 (%)	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	104.6	106.9	104.5
	営業収支比率 (%)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$	99.1	100.9	98.2
	利子負担率 (%)	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良等の企業債} \cdot \text{長期借入金} + \text{その他企業債} \cdot \text{長期借入金} + \text{再建債} + \text{リース債務} + \text{一時借入金}} \times 100$	2.3	2.2	2.1
	企業債償還元金 対減価償却額比率 (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	73.7	73.2	74.1
	企業債元利償還金 対料金収入比率 (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	29.5	29.0	29.3
	職員一人当たり 営業収益 (千円)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	92,003	92,217	93,025
	職員一人当たり 有形固定資産 (千円)	$\frac{\text{期末有形固定資産}}{\text{損益勘定所属職員数} + \text{資本勘定所属職員数}}$	641,332	644,120	640,860

率			説 明
令和元年度	令和2年度	全国平均※	
94.9	95.5	89.2	総資産に対する固定資産の占める割合で、比率が大であれば資本の固定化の傾向にある。水道事業は施設が多く、比率は大となる。
21.8	21.8	23.8	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。
74.8	74.9	71.9	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。
98.2	98.8	93.2	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。
126.8	127.5	124.1	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。
151.6	134.7	250.0	短期債務に対して、これに応ずるべき流動資産が十分であるかどうかの割合を示すものであり、100%以上であれば良いが理想は200%以上である。
0.14	0.14	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	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。
4.5	4.5	4.2	減価償却費を固定資産の帳簿価格と比較することによって、固定資産に投下された資本の回収状況をみるためのものである。
0.21	0.45	1.29	企業の収益性を判断するものでこの比率が高いほど、企業の成績が良好である。
101.9	103.8	113.9	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。
94.8	96.3	106.8	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	1.9	1.7	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。
73.9	73.2	65.7	企業債償還元金とその償還財源である減価償却費を比較したもので、この比率の低いほど償還能力が高い。
29.3	28.6	23.6	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。
90,826	90,838	77,598	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。
624,040	625,820	531,779	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。

※全国平均：給水人口30万人以上の団体の平均値

3 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28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2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	6,394,173	100.0	6,410,939	100.0	6,365,934	100.0	6,235,239	100.0	6,244,059	100.0
営業収益	5,374,867	84.0	5,386,878	84.0	5,317,330	83.5	5,216,765	83.7	5,213,794	83.5
給水収益	5,308,684	83.0	5,322,238	83.0	5,245,203	82.4	5,161,704	82.8	5,162,881	82.7
受託工事収益	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他営業収益	66,183	1.0	64,640	1.0	72,127	1.1	55,061	0.9	50,913	0.8
営業外収益	1,016,185	15.9	1,011,921	15.8	1,046,757	16.5	1,016,568	16.3	1,028,335	16.5
受取利息	1,181	0.0	570	0.0	406	0.0	132	0.0	42	0.0
他会計補助金	6,183	0.1	2,570	0.1	1,887	0.0	1,777	0.0	1,291	0.0
負担金	176,367	2.8	168,101	2.6	175,138	2.8	171,466	2.8	183,260	3.0
加入金	183,738	2.9	185,746	2.9	207,229	3.3	179,473	2.9	170,883	2.7
長期前受金戻入	628,670	9.8	636,727	9.9	643,485	10.1	649,832	10.4	655,562	10.5
雑収益	20,046	0.3	18,207	0.3	18,612	0.3	13,888	0.2	17,297	0.3
特別利益	3,121	0.1	12,140	0.2	1,847	0.0	1,906	0.0	1,930	0.0
固定資産売却益	304	0.0	3,304	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
過年度損益修正益	2,817	0.1	8,836	0.1	1,847	0.0	1,896	0.0	1,930	0.0
その他特別収益	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	0.0	0	0.0
水道事業費用	6,113,448	100.0	5,999,362	100.0	6,089,532	100.0	6,118,584	100.0	6,013,687	100.0
営業費用	5,753,543	94.1	5,665,902	94.4	5,776,924	94.8	5,846,380	95.5	5,757,110	95.7
原水及び浄水費	2,338,346	38.2	2,320,499	38.7	2,358,479	38.7	2,348,849	38.4	2,306,944	38.4
配水及び給水費	484,024	7.9	471,761	7.9	488,187	8.0	425,140	6.9	427,310	7.1
受託工事費	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
業務費	381,614	6.3	376,685	6.3	388,743	6.4	372,478	6.1	403,211	6.7
総係費	230,099	3.8	161,521	2.6	194,756	3.2	245,088	4.0	217,600	3.6
減価償却費	2,281,028	37.3	2,303,860	38.4	2,317,084	38.0	2,334,340	38.1	2,349,327	39.0
資産減耗費	38,432	0.6	31,576	0.5	29,675	0.5	120,485	2.0	52,718	0.9
営業外費用	355,279	5.8	327,248	5.5	299,820	5.0	270,543	4.5	241,881	4.1
支払利息	349,345	5.7	323,460	5.4	295,505	4.9	267,024	4.4	237,938	4.0
雑支出	5,934	0.1	3,788	0.1	4,315	0.1	3,519	0.1	3,943	0.1
特別損失	4,626	0.1	6,212	0.1	12,788	0.2	1,661	0.0	14,696	0.2
固定資産売却損	3,428	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1,992	0.0
過年度損益修正損	1,198	0.0	6,212	0.1	12,788	0.2	1,661	0.0	1,645	0.0
その他特別損失	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11,059	0.2
純利益(▲純損失)	280,725	-	411,577	-	276,402	-	116,655	-	230,372	-

4 資本的收入及び支出

(消費税を含む。単位：千円、%)

区 分		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度	
		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		1,063,046	100.0	913,368	100.0	1,006,674	100.0	529,905	100.0	1,502,261	100.0
	企業債	552,300	52.0	370,000	40.5	480,000	47.7	264,300	49.9	1,199,700	79.8
	国庫補助金	77,428	7.3	110,985	12.1	137,000	13.6	0	0.0	850	0.1
	工事負担金	352,854	33.2	354,425	38.8	295,528	29.4	262,259	49.5	290,839	19.3
	出資金	69,435	6.5	73,923	8.1	94,146	9.3	3,346	0.6	4,019	0.3
	固定資産売却代	11,028	1.0	3,556	0.4	0	0.0	0	0.0	6,853	0.5
	負担金	0	0.0	479	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	その他資本収入	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
資本的支出		3,278,420	100.0	3,100,214	100.0	3,387,651	100.0	3,067,438	100.0	4,000,951	100.0
	建設改良費	2,060,399	62.9	1,880,370	60.7	2,147,394	63.4	1,822,094	59.4	2,761,708	69.0
	事務費	163,997	5.0	172,180	5.6	189,278	5.6	187,988	6.1	189,550	4.7
	拡張費	175,694	5.4	139,742	4.5	167,004	5.0	113,054	3.7	95,407	2.4
	施設改良費	1,109,873	33.9	1,026,838	33.1	1,125,678	33.2	1,265,287	41.2	1,223,694	30.7
	経年管整備費	568,966	17.3	505,318	16.3	620,461	18.3	143,597	4.7	45,543	1.1
	耐震管整備費	0	0.0	0	0.0	0	0.0	44,750	1.5	145,728	3.6
	施設等更新費	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3,640	0.1	1,021,911	25.5
	固定資産購入費	41,673	1.3	36,292	1.2	44,973	1.3	63,778	2.1	39,875	1.0
	リース債務支払額	196	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	企業債償還金	1,218,021	37.1	1,219,844	39.3	1,240,257	36.6	1,245,344	40.6	1,239,243	31.0
	国庫補助金返還金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	投資	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
収支差引(財源不足)		2,215,374	100.0	2,186,846	100.0	2,380,977	100.0	2,537,533	100.0	2,498,690	100.0
補てん財源	消費税資本的収支調整額	108,262	4.9	91,911	4.2	111,762	4.7	115,853	4.6	206,080	8.3
	過年度損益勘定留保資金	851,079	38.4	787,143	36.0	791,048	33.2	626,304	24.7	405,324	16.2
	当年度損益勘定留保資金	909,715	41.1	907,792	41.5	1,078,167	45.3	1,395,376	55.0	1,256,005	50.3
	減債積立金	346,318	15.6	400,000	18.3	400,000	16.8	400,000	15.7	400,000	16.0
	建設改良積立金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	231,281	9.3

5 貸借対照表

(消費税を含まない。単位：千円、％)

区 分		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度	
		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		56,586,922	100.0	56,292,687	100.0	55,807,456	100.0	54,604,956	100.0	54,383,224	100.0
	固定資産	53,232,843	94.1	52,820,193	93.8	52,552,838	94.2	51,797,630	94.9	51,945,365	95.5
	有形固定資産	53,230,519	94.1	52,817,869	93.8	52,550,514	94.2	51,795,306	94.9	51,943,041	95.5
	投資	2,324	0.0	2,324	0.0	2,324	0.0	2,324	0.0	2,324	0.0
	流動資産	3,354,079	5.9	3,472,494	6.2	3,254,618	5.8	2,807,326	5.1	2,437,859	4.5
	現金・預金	2,501,687	4.4	2,557,319	4.5	2,336,963	4.2	1,638,917	3.0	1,589,593	2.9
	未収金	811,192	1.4	835,171	1.5	836,425	1.5	665,558	1.2	730,381	1.3
	貯蔵品	8,589	0.0	23,823	0.1	14,859	0.0	19,740	0.0	25,124	0.1
	前払費用	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	前払金	29,210	0.1	52,870	0.1	63,060	0.1	479,900	0.9	89,540	0.2
	その他流動資産	3,401	0.0	3,311	0.0	3,311	0.0	3,211	0.0	3,221	0.0
負債資本合計		56,586,922	100.0	56,292,687	100.0	55,807,456	100.0	54,604,956	100.0	54,383,224	100.0
	固定負債	14,420,301	25.4	13,576,942	24.2	12,838,496	23.1	11,890,450	21.8	11,836,023	21.8
	企業債	14,225,524	25.1	13,355,267	23.8	12,589,923	22.6	11,614,980	21.3	11,533,655	21.2
	リース債務	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	引当金	194,777	0.3	221,675	0.4	248,573	0.5	275,470	0.5	302,368	0.6
	その他固定負債	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	流動負債	1,682,128	3.0	1,778,576	3.1	1,827,232	3.3	1,851,266	3.4	1,809,846	3.3
	企業債	1,219,844	2.2	1,240,257	2.2	1,245,344	2.2	1,239,243	2.3	1,281,025	2.4
	リース債務	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	未払金	408,840	0.7	476,527	0.8	517,787	1.0	533,391	1.0	449,049	0.8
	未払費用	290	0.0	424	0.0	335	0.0	1,163	0.0	504	0.0
	預り金	17,440	0.0	11,360	0.0	12,621	0.0	22,692	0.0	23,407	0.0
	引当金	32,313	0.1	46,707	0.1	47,844	0.1	51,576	0.1	52,660	0.1
	その他流動負債	3,401	0.0	3,301	0.0	3,301	0.0	3,201	0.0	3,201	0.0
	繰延収益	14,115,953	25.0	14,083,130	25.0	13,917,142	24.9	13,518,652	24.8	13,158,376	24.2
	長期前受金	14,115,953	25.0	14,083,130	25.0	13,917,142	24.9	13,518,652	24.8	13,158,376	24.2
	資本金	23,818,712	42.1	24,238,953	43.1	24,733,099	44.3	25,136,445	46.1	25,540,464	47.0
	剰余金	2,549,828	4.5	2,615,086	4.6	2,491,487	4.4	2,208,143	3.9	2,038,515	3.7
	資本剰余金	293,634	0.5	293,634	0.5	293,634	0.5	293,634	0.5	293,634	0.5
	利益剰余金	2,256,194	4.0	2,321,452	4.1	2,197,853	3.9	1,914,509	3.4	1,744,881	3.2

6 費用構成表

(消費税を含まない。単位：千円、%)

区 分	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度	
	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	483,244	7.9	430,942	7.2	459,146	7.5	457,723	7.5	486,883	8.1
動 力 費	159,539	2.6	173,952	2.9	188,054	3.0	184,280	3.0	167,230	2.8
修 繕 費	327,464	5.3	313,095	5.2	342,210	5.6	293,489	4.8	296,475	4.9
請 負 費	42,417	0.7	21,882	0.4	21,668	0.4	79,011	1.3	27,429	0.5
減価償却費	2,281,028	37.3	2,303,860	38.4	2,317,084	38.1	2,334,340	38.1	2,349,327	39.0
委 託 料	518,397	8.5	515,734	8.6	544,836	8.9	496,505	8.1	511,740	8.5
支払利息	349,345	5.7	323,460	5.4	295,505	4.9	267,024	4.4	237,938	4.0
受 水 費	1,764,577	28.9	1,728,851	28.8	1,728,851	28.4	1,733,588	28.3	1,713,309	28.5
そ の 他	187,437	3.1	187,586	3.1	192,178	3.2	272,624	4.5	223,356	3.7
費 用 合 計	6,113,448	100.0	5,999,362	100.0	6,089,532	100.0	6,118,584	100.0	6,013,687	100.0

7 企業債

(単位：千円、%)

区 分		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度	
		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		552,300	—	370,000	—	480,000	—	264,300	—	1,199,700	—
年度末残高		15,445,368	100.0	14,595,524	100.0	13,835,267	100.0	12,854,223	100.0	12,814,680	100.0
借入 先別 内訳	財務省 財務事務所	10,154,804	65.8	9,614,633	65.9	9,079,653	65.6	8,656,024	67.3	8,143,716	63.6
	地方公共団体 金融機構	4,852,054	31.4	4,685,291	32.1	4,568,214	33.0	4,109,399	32.0	4,626,364	36.1
	上記以外の 金融機関	438,510	2.8	295,600	2.0	187,400	1.4	88,800	0.7	44,600	0.3
利 率 別 内 訳	1.0%未満	1,204,779	7.8	1,460,001	10.0	1,849,373	13.4	2,007,016	15.6	3,091,223	24.1
	1.0%以上 2.0%未満	4,712,799	30.5	4,447,330	30.4	4,162,637	30.1	3,868,884	30.1	3,614,882	28.2
	2.0%以上 3.0%未満	7,231,808	46.8	6,726,883	46.1	6,210,556	44.9	5,682,568	44.2	5,142,649	40.2
	3.0%以上 4.0%未満	1,212,491	7.9	1,061,679	7.3	905,538	6.5	743,881	5.8	576,509	4.5
	4.0%以上 5.0%未満	1,083,491	7.0	899,631	6.2	707,163	5.1	551,874	4.3	389,417	3.0

※ 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。

V 料金制度

1 水道料金推移表

改定年月日	種 別 用途別 料 金	専 用 給 水 装 置					
		一 般 用		浴 場 業 用		大 量 使 用 者 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)
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	—	—

		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～	1栓 10分につき 1,080円	無 料	
	70円	75円	70円	152円	340円	58円			
48円	150円		150円						
	160円		160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
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	8m³まで		100m³まで	100m³超～			
平成11年4月1日	13mm	800円	30㎡まで		1㎡につき	1㎡につき	1栓	無 料
(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。	20mm	910円	111円	4,900円	58円	227円	10分につき	
	25mm	940円	50㎡まで	4,920円			1,620円	
	30mm	1,100円	144円	5,020円				
	40mm	1,440円	300㎡まで	5,260円				
	50mm	2,720円	179円	6,150円				
	75mm	3,350円	300㎡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	13mm	800円	30㎡まで		1㎡につき	1㎡につき	1栓	無 料
(平成18年6月分から適用)	20mm	910円	111円	4,900円	58円	227円	10分につき	
	25mm	940円	144円	4,920円			1,620円	
	30mm	1,100円	179円	5,020円				
	40mm	1,440円	3,000㎡まで	5,260円				
	50mm	2,720円	198円	6,150円				
	75mm	3,350円	6,000㎡まで	6,570円				
	100mm	4,510円	175円	7,360円				
	150mm	8,310円	10,000㎡まで	9,950円				
			165円					
			10,000㎡超～					
			155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段階の通減料金を設けた。
- ※ 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。)
- ※ 令和元年10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110/100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

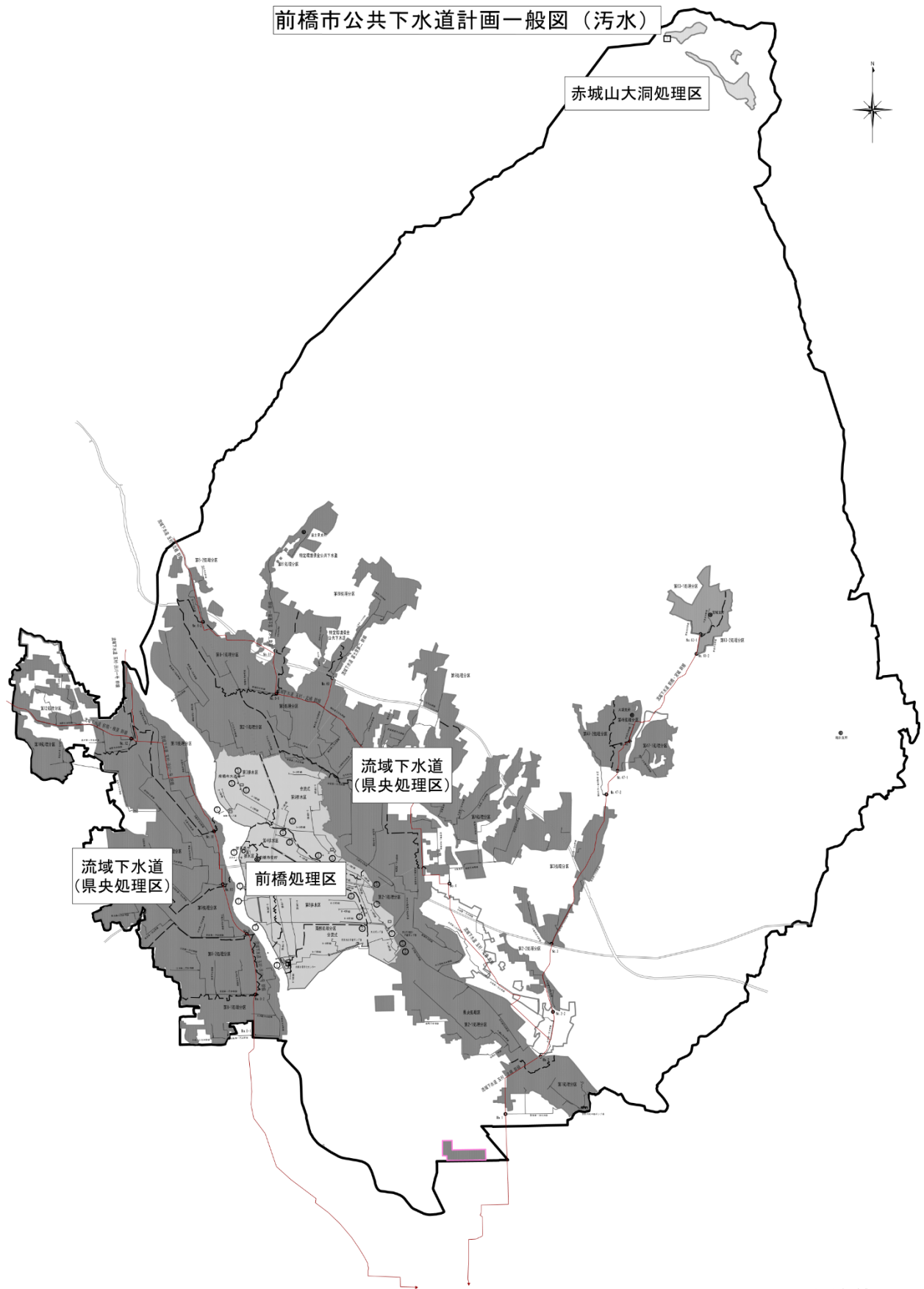
II 施設の概要

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）



令和2年度 事業計画

I 沿革

1 公共下水道事業のあゆみ

前橋市は、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319.2ha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とし、昭和28年3月に起工した。

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流量20,800m³/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 m³/日の下水量に対応できることとなった。また、下水汚泥の処理処分については、機械脱水し埋立処分してきたが、発生汚泥量の増加に対応する埋立処分地の確保が困難なことから、焼却処分するために48年から機種の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 m³/日の高級処理施設の増設が完了した。

ポンプ場施設については、南部中継ポンプ場が昭和53年度に完成し、54年度には天川大島第一中継ポンプ場の建設に着手し、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污水幹線ルートの変更及び期間延伸も行った。

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

平成3年4月1日より、流域関連公共下水道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た全認可区域は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）の認可拡大に合わせて、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う予定であったが、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、平成16年8月に目標としていた変更認可を取得し、認可区域は4,680ha（841ha拡大）となり、単独公共下水道を含め全認可区域は5,834haとなった。さらに12月の市町村合併によって、流域関連公共下水道を実施していた大胡町（216.8ha）、宮城村（120ha）を含め全認可区域は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污泥処理施設の見直しを行い、污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、天川大島町分流通区域（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。

平成30年7月には、平成27年の下水道法の改正に対応するため、旧富士見村において整備された特定環境保全公共下水道（赤城山大洞処理区）の事業計画変更を行った。

令和2年3月に「前橋市下水道ストックマネジメント計画」を策定し、合理的かつ効率的な施設管理の方針やあり方並びに中長期的な修繕・改築計画を示した。

令和3年3月に単独公共下水道の期間延伸と流域関連公共下水道の期間延伸、計画区域拡大45.3ha（力丸工業団地、前橋赤十字病院、新道の駅）を行い、事業計画区域を5729.9ha、全体計画区域を5955.3haとした。

2 全体計画（令和8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	4,634.3	1,777.4	762.2
計	7,173.9ha		

(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 225,179 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	127,583	9,237	870	21,496
計	159,186 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
190mg/ℓ	150mg/ℓ	-	15mg/ℓ	30mg/ℓ	-

3 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 (前橋処理区)	S27～R7 年度	1,171.6	58,460	59,280	55,366,400
単独公共 (赤城山大洞処理区)	S58～R5 年度	47.0	1,769	907	804,624
流域関連公共	S57～R7 年度	5,729.9	161,380	97,038	105,172,000
計		6,948.5	221,609	157,225	161,343,024

4 公共下水道事業の変更経過表

議決年月日	都市計画並びに 事業決定	事業認可	事業費	計画排水面積
昭 27. 1. 29		昭 27. 9. 12 厚生省群衛第 299 号	千円 542,640	ha 319.2
	昭 32. 7. 5 建設省告示 第 8075 号			734.8
		昭 35. 8. 15 建設省群計第 116 号	542,640 (追加) 616,000 計 1,158,640	319.2 415.6 計 734.8
昭 35. 6. 21		昭 36. 8. 3 厚生省群環第 33 号	320,000	
昭 37. 3. 22	昭 37. 11. 7 建設省告示 第 2773 号	昭 37. 4. 2 建設省群都第 38 号	(変更) 561,466 616,000 320,000 計 1,497,466	323.35 415.60 計 738.95
	昭 38. 7. 16 建設省告示 第 1652 号	昭 38. 4. 23 建設省群都第 49 号	589,000 1,190,000 320,000 計 2,099,000	328.13 418.97 179.39 計 926.49
昭 42. 3. 20	昭 40. 8. 9 建設省告示 第 2284 号	昭 42. 10. 20 建設省群都下発 第 14 号	4,170,700 389,000 計 4,559,700	954.5
昭 43. 9. 21		昭 43. 10. 15 建設省群都下発 第 9 号の 1	4,170,700 389,000 計 4,559,700	954.5 (追加) 119.2 計 1,073.7
昭 46. 3. 24		昭 46. 6. 30 建設省群都下発 第 1 号の 1	(管渠等) 4,155,000 (処理場) 1,415,000 計 5,570,000	954.5 119.2 計 1,073.7
昭 48. 9. 22	昭 48. 10. 17	昭 49. 1. 11 建設省群都下事発 第 1 号	(管渠等) 4,943,400 (処理場) 1,542,600 計 6,486,000	972.4 119.2 計 1,091.6

計画人口欄の（ ）内は処理人口

計画人口	事業の範囲	期 間	摘 要
人 63,840	第1,2,4排水区	昭27～36年度 (10年)	
	第1,2,3,4,5排水区 天川ポンプ場	昭32～51年度 (20年)	
146,960	第1,2,4排水区 第3,5 〃 (追加)	昭27～51年度 (25年)	第1,2,4排水区計画人口 63,840人 第3,5 〃 83,120人
146,960 (120,000)	前橋下水処理場 (追加)	昭36～41年度 (6年)	
(120,000)	第1,2,4排水区 (変更) 第3,5 〃 前橋下水処理場	昭27～48年度 (22年)	第1,2,4排水区計画人口 64,670人 第3,5 〃 83,120人
185,270 (120,000)	第1,2,4排水区 (変更) 第3,5 〃 (変更) 第6 〃 (追加) 天川、中川、岩神ポンプ場 前橋下水処理場	昭27～48年度 (22年)	第1,2,4排水区計画人口 65,620人 第3,5 〃 83,790人 第6 〃 35,860人
191,000 (120,000)	第1,2,3,4,5,6排水区(変更)	昭27～50年度 (24年)	1. 変更により次の区域を追加 ①文京町四丁目の一部 (第4排水区第3分区) ②朝倉団地(第4排水区第4分区) ③その他 2. 受益者負担金制度の採用
191,000 (追加) 18,500 計 209,500 (138,500)	第1,2,3,4,5,6排水区 大利根、広瀬排水区 (追加)	昭27～50年度 (24年) (無償譲渡による管理移管)	追加分は大利根団地や広瀬団地等 大利根処理区計画人口 11,000人 広 瀬 〃 7,500人 面 積 119.2ha
122,800 (122,800) 18,500 (18,500) 計 141,300 (141,300)	第1,2,3,4,5,6排水区内計画人口を変更 前橋下水処理場処理能力を 60,800 m 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 1,600 119 計 1,719
		昭 53. 8. 10 建設省群都下公発 第 9 号	(管渠等) 9,878,000 (ポンプ場等) 1,514,800 (処理場) 5,107,200 計 16,500,000	1,719
		昭 57. 7. 13 群馬県指令下水 第 8 号 (流域関連公共)	7,447,000	560
		昭 58. 3. 25 建設省群都下公発 第 2 号	(管渠等) 14,030,000 (ポンプ場等) 1,274,000 (処理場) 4,795,000 計 20,099,000	1,719
昭 58. 3. 1	昭 58. 3. 29 前橋市告示 第 38 号	昭 58. 5. 6 群馬県指令下水 第 3 号 (流域関連公共)	7,447,000	560
昭 60. 8. 21	昭 60. 9. 24 前橋市告示 第 178 号	昭 60. 10. 23 群馬県指令下水 第 28 号 (流域関連公共)	(管渠等) 13,956,100 (ポンプ場) 150,000 計 14,106,100	978
昭 62. 2. 5	昭 62. 3. 31 前橋市告示 第 40 号	昭 62. 7. 14 群馬県指令下第 7 号 (流域関連公共)	(管渠等) 15,176,100 (ポンプ場) 150,000 計 15,326,100	978
		昭 63. 3. 4 建設省群都下公発 第 2 号	(管渠等) 13,443,900 (ポンプ場) 1,276,400 (処理場) 6,151,500 計 20,871,800	1,637

計画人口	事業の範囲	期間	摘要
人 106,500 <u>18,500</u> 計 125,000	永明広瀬処理分区 150ha 桂 萱 " 153 南橋第一 " 143 前 橋 " 1,154 前橋下水処理場 処理能力 84,200 m³／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 m³／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 m³／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 m³／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) <u>227,000</u> 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) <u>407,000</u> 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) <u>6,407,100</u> 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) <u>383,000</u> 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) <u>10,498,400</u> 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) <u>383,000</u> 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 21. 3. 19 群馬県下 第 503-4 号 (単独公共)	千円 (汚水渠) 20,122,600 (ポンプ場) 2,427,000 (処理場) 11,702,400 計 34,252,000	ha 1,154.0
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. 16	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)	千円 (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 30. 7. 17 群馬県下 第 30311-2 号 (単独公共 赤城山 大洞)	千円 (汚水渠) 387,993 (ポンプ場) 23,715 (処理場) 392,916 計 804,624	47.0

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～ 令 2 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～ 令 2 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		変更理由 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
1,769	赤城山大洞処理区 47.0ha 現有処理能力 907 m ³ /日 計画処理能力 907	昭 58～ 令 5 年度	変更理由 1. 管渠の点検方法・頻度の追加記載 2. 計画人口等の緒元の見直し 3. 処理施設の規模の見直し

議決年月日	都市計画並びに 事業決定	事業認可	事業費（千円）	計画排水面積 （ha）
令 2. 11. 24	令 3. 3. 24 前橋市告示 第 137 号			4, 634. 3
		令 3. 3. 31 群馬県下 第 30311-3 号 （単独公共）	（汚水渠） 31, 342, 000 （ポンプ場） 6, 461, 200 <u>（処理場） 17, 563, 200</u> 計 55, 366, 400	1, 171. 6
		令 3. 3. 31 群馬県下 第 30311-4 号 （流域関連公共）	（汚水渠） 96, 421, 000 （雨水渠） 7, 772, 000 <u>（ポンプ場） 979, 000</u> 計 105, 172, 000	5, 729. 9
（令和 3 年 3 月 3 1 日）		前橋市（単独） 前橋処理区	55, 366, 400	1, 171. 6
		前橋市（単独） 赤城山大洞処理区	804, 624	47. 0
		前橋市（流関）	105, 172, 000	5, 729. 9
		合 計	161, 343, 024	6, 948. 5

計画人口（人）	事業の範囲	期間	摘要
	前橋処理区 1, 171. 6ha 流域関連公共 3, 462. 7ha		変更理由 排水区域の変更（24. 5ha）
58, 460	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 61, 830 m ³ /日	昭 27～ 令 7 年度 (73 年)	変更理由 1. 事業期間の延伸
161, 380	第 1 処理分区 206. 5ha 第 2-1 " 886. 3 第 2-2 " 47 第 3 " 134 第 4 " 570. 3 第 5 " 1068 第 6-1 " 208 第 6-2 " 56 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, 729. 9ha	昭 57～ 令 7 年度 (43 年)	変更理由 1. 事業期間の延伸 2. 全体計画区域の拡大(下記 45. 3ha) 3. 事業計画区域の拡大(下記 45. 3ha) ①力丸工業団地 (第 1 処理分区) 24. 5ha ②前橋赤十字病院 (第 2-1 処理分区) 13. 8ha ③新道の駅 (第 6-2 処理分区) 7. 0ha
58, 460	3. 3. 31 承認 1, 171. 6ha	S27～R7 年度	
1, 769		S58～R5 年度	
161, 380	3. 3. 31 承認 5, 729. 9ha	S57～R7 年度	
221, 609			

Ⅱ 施設の概要

1 処理場施設

(1) 前橋水質浄化センター

所在地	前橋市六供町1, 331番地
敷地面積	50,800 m ² (認可) 46,468.34 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

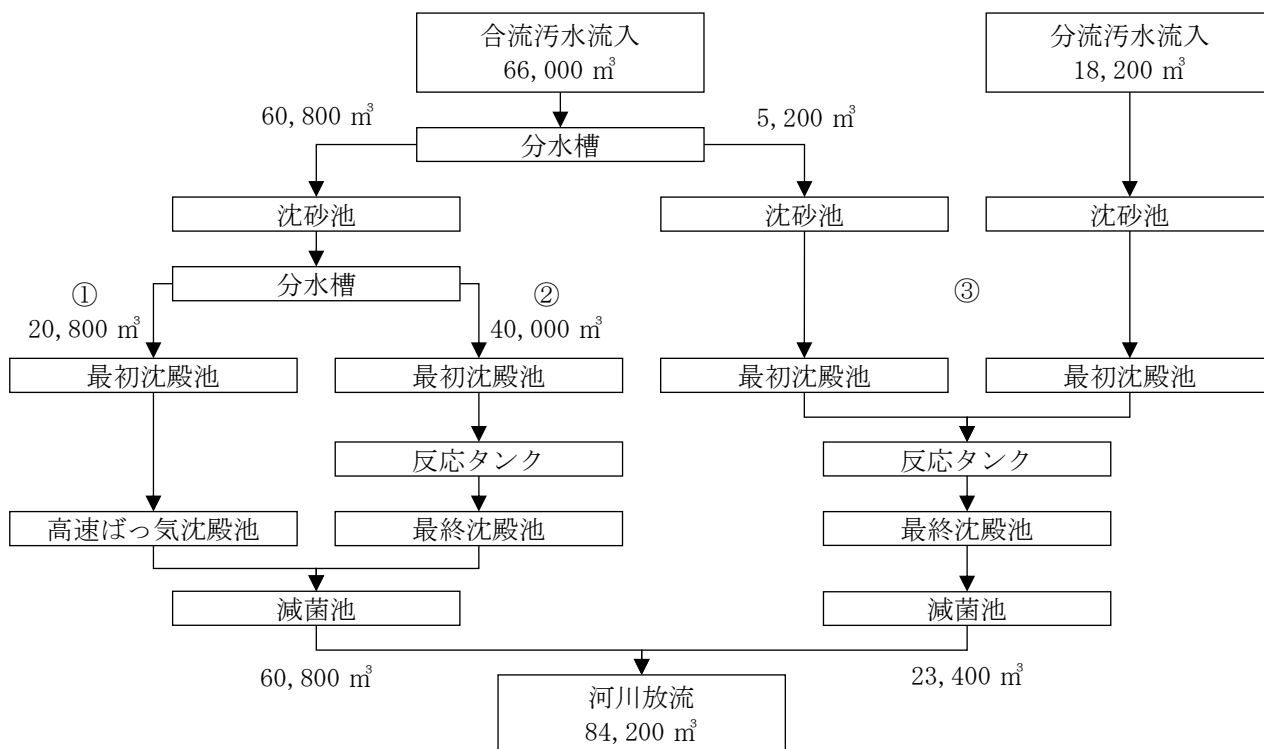
(イ) 合流式分

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。

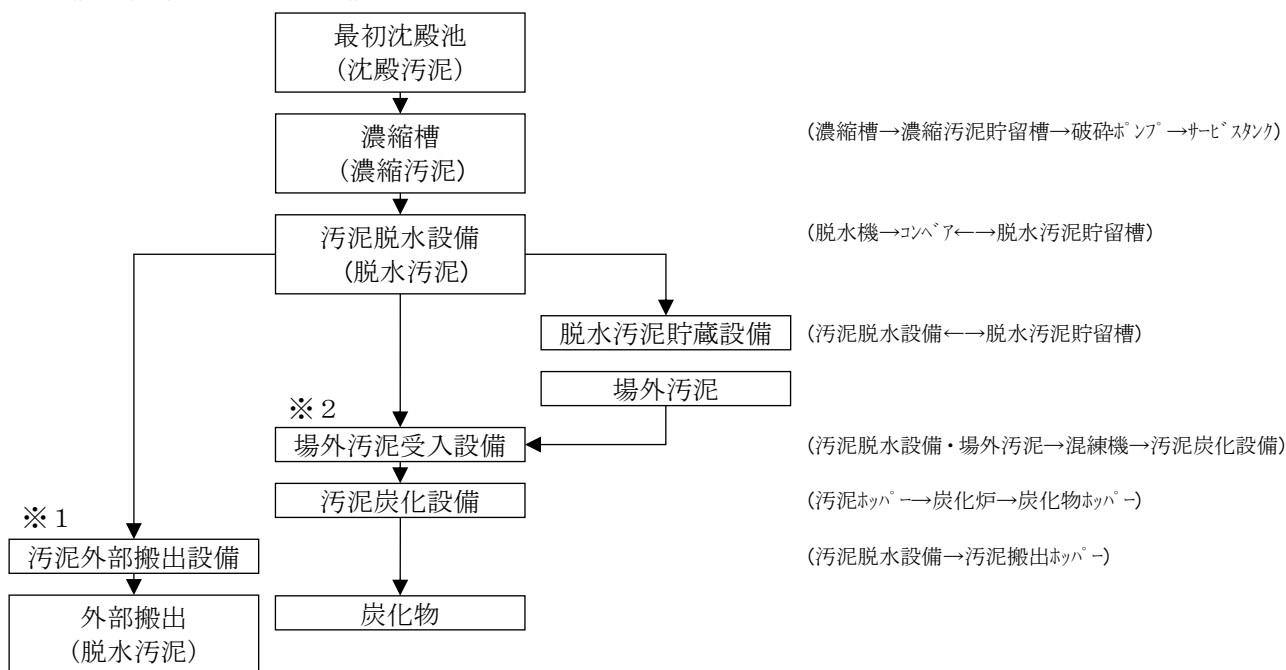
《主要設備》

設備の名称	数量	構 造	能 力
沈砂池設備 ① ②	1 棟 5 池 5 台 5 台 1 台 1 台 1 台 2 基	沈砂池棟 R C 平屋建 (一部 2 階) 床面積 1,000.3 m ² 沈砂池 長方形平行流式 長 11m×巾 2.0m×有効水深 0.4m 沈砂掻上機 Vバケット付エントレスチェーンコンベア 自動除塵機 間欠式前面掻上型 目巾 20 mm 沈砂洗浄機 混気ジェットポンプ し渣洗浄機 二重胴ドラム式 し渣脱水機 シリンダー式 貯留ホッパー 電動シリンダー式	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
沈砂池設備 ③	1 槽 1 門 1 棟 4 池 4 基 4 基 1 基 2 基	分水槽 巾 3.5m×長 6.3m 可動堰 角形 700mm (自動) ③沈砂池棟 R C 造 (一部 P C 造) 平屋建 床面積 843.1 m ² 沈砂池 長方形平行流式 巾 2m×長 12.0m 沈砂掻上機 Vバケット式ダブルチェーンコンベア 自動除塵機 ドライチェーン式全面掻上型 目巾 25 mm 脱臭装置 乾式脱臭塔 貯留ホッパー 油圧シリンダー式	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
汚水ポンプ 設備 ①②	6 台 1 槽 1 台	立軸渦巻ポンプ 360mm× 37.0kW 400mm× 55.0kW 立軸斜流ポンプ 450mm× 60.0kW 600mm×132.0kW 700mm×130.0kW 分水槽 長 3.7m×巾 3.0m×有効水深 4.9m 可動堰 角形 3,000mm	15.0 m ³ /分×9.0m 22.5 m ³ /分×9.0m 26.0 m ³ /分×9.0m 47.0 m ³ /分×9.0m×2 台 61.0 m ³ /分×9.0m (休止)
汚水ポンプ 設備 ③	1 台 2 台 4 台	水中渦巻斜流ポンプ 200mm×15kW 立軸渦巻ポンプ 200 mm×30kW 立軸斜流ポンプ 400 mm×50kW	3.9 m ³ /分×13.5m 4 m ³ /分×13.5m 16 m ³ /分×13.5m
最初沈殿池 設備 ①	2 池 2 台 2 台 2 台	円形放射流式 径 20 m×有効水深 2.6 m 汚泥掻寄機 中央駆動式 沈殿汚泥ポンプ 80mm×2.2kW 脱臭装置 乾式脱臭塔	10,400 m ³ /日×2 池 0.6 m ³ /分×6.7m 10 m ³ /分
最初沈殿池 設備 ②	5 池 5 台 3 台 5 台	長方形平行流式 長 18m×巾 10m×有効水深 3.2m 汚泥掻寄機 チェーンフライト式 沈殿汚泥ポンプ 150mm× 15kW 脱臭装置 乾式脱臭塔	8,000 m ³ /日×5 池 1.5 m ³ /分×10m 5 m ³ /分
最初沈殿池 設備 ③	3 池 3 台 5 台 6 台 1 門	長方形平行流式 長 22m×巾 9.0m×有効水深 3.3m 汚泥掻寄機 2 連 1 駆動ダブルチェーン付フライトコンベア 沈殿汚泥ポンプ 100 mm×5.5kW 脱臭装置 乾式脱臭塔 分水槽可動堰	(3 系列) 0.5 m ³ /分×10m 5 m ³ /分

設備の名称	数量	構 造	能 力
送風機設備	2 台	多段ターボブロワ 175mm× 85kW ①	37 m ³ /分×7.0m×2 台
	1 台	250mm×140kW ②	70 m ³ /分×5.7m×1 台
	1 台	高速軸浮上式ターボブロワ 200mm× 74kW ②	60 m ³ /分×58.8kPa×1 台
	3 台	多段ターボブロワ 250mm×120kW ③	70 m ³ /分×5.7m×3 台
反応タンク 設備 ①	2 池	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	10,400 m ³ /日×2 池
	2 台	攪拌機 15kW	
反応タンク 設備 ②	4 池	ばっ気槽 長方形平行流全断面式(全面曝気) 長 48m×幅 10m×有効水深 5m	10,000 m ³ /日×4 池
反応タンク 設備 ③	2 池	平行流全断面流入式(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 ①	2 池	円形放射流池(高速曝気沈殿池) 径 21.4 m×有効水深 2.6 m	10,400 m ³ /日×2 池
最終沈殿池 設備 ②	4 池	長方形平行流式沈殿池 長 28m×幅 10m×有効水深 3.8m	10,000 m ³ /日×4 池 4.6 m ³ /分×7.5m
	4 台	汚泥掻寄機 チェーンフライト式	
	3 台	返送汚泥ポンプ 200mm×15kW	
最終沈殿池 設備 ③	2 池	長方形平行流式長 35m×巾 13.5m×有効水深 2.7m	(2 系列) 2.0 m ³ /分×7.0m
	2 台	汚泥掻寄機 タブチェーン式フライトコンベア	
	3 台	返送汚泥ポンプ 150 mm×11kW	
塩 素 滅 菌 設備 ①②	1 棟	塩素滅菌室 R C 造平屋建 床面積 45.13 m ²	210 ℓ/時
	2 台	次亜塩素酸ナトリウム注入機 16mm×0.4kW	
	2 池	塩素混和池 長方形迂回流型 5 列×長 16.5m×幅 2m×有効水深 2m	
塩 素 滅 菌 設備 ③	1 棟	塩素滅菌室 R C 造平屋建 床面積 48 m ²	60 ℓ/時最大
	2 台	次亜塩素酸ナトリウム注入機 13mm×0.4kW	
	1 池	塩素混和池 矩形迂回流型 4 列×長 20m×幅 2m×有効水深 2.5m	
消泡ポンプ 設備 ②	3 台	片吸込渦巻ポンプ 125 mm×11kW	2.0 m ³ /分×19m 150 m ³ /時
	3 台	オートストレーナ 自動逆洗 150mm×300 μ	
消泡ポンプ 設備 ③	1 棟	消泡ポンプ室 鉄骨造平屋建 床面積 25.1 m ²	2.5 m ³ /分×35m 150 m ³ /時
	2 台	片吸込渦巻ポンプ 150 mm×26kW	
	2 台	オートストレーナ 自動逆洗 200mm×300 μ	
発 電 設 備	1 棟	発電機棟 R C 造平屋建 床面積 88 m ²	3Φ×6.6kV×1,250kVA
	1 台	発電装置 ガスタービン発電装置 タンク容量 7,000 ℓ	
管 理 棟	1 棟	R C 造 2 階建 床面積 1,209 m ² 事務室、会議室、操作室、電気室、機械室、 コンピューター室、展示室、見学者用ホール	受変電設備、動力盤設備 中央監視設備、計装設備 監視カメラ設備
水質試験棟	1 棟	R C 造平屋建 床面積 450.25 m ²	水質試験室、機器分析室、 監視システム室等

(2) 汚泥処理設備

《主要施設フローシート》



《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①②③	3 池 3 台	汚泥濃縮槽 放射流式 径 8m×有効水深 3m 汚泥掻寄せ機 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	乾燥段付外熱スクルー炉	別記①
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①〉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		

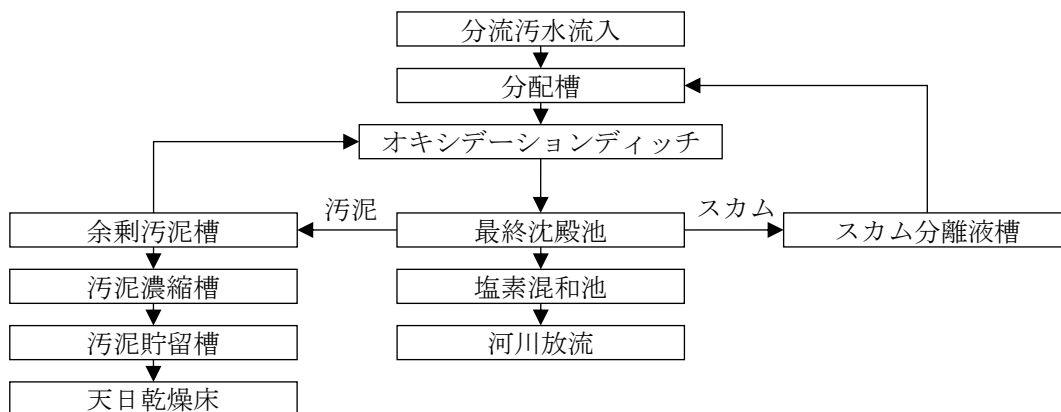
《設備内容》1 炉分

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1-7
 敷地面積 5,000 m²
 計画処理面積 47 ha
 計画処理人口 1,769 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×3.5m	43.4 m ³	自動除塵機 目巾 25mm 0.4kW
	オキシデーションディッチ	1 池	鉄筋コンクリート 機械式 4.50m×89.6m×水深 3.15m	907 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 池	鉄筋コンクリート 円形放射流式 内径 9.5m×水深 4.05m	12.8 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×水深 4.40m	31.9 m ³	
	返送汚泥ポンプ	2 台	水中汚泥ポンプ φ100-1.4 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 φ50-0.1 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 φ50×0.4kW
	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 φ50×0.75kW 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×1.40m×水深 3.90m	5.7 m ³	分離液ポンプ φ50×0.75kW
	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, 6 7 7 番地の2
 敷地面積 2, 8 3 6 m²
 計画集水面積 6 2 8 ha
 計画集水人口 3 3, 6 5 4 人
 計画流入下水量 晴天時汚水量 3 3. 0 6 m³/分
 雨天時最大量 9 9. 2 4 m³/分
 施工年次 昭和4 3 年～4 6 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 3 基 3 基	長 12m×巾 3m×有効水深 0. 488m ～ 1. 290m 自動除塵機 間欠式前面掻上型 目巾 25 mm 沈砂掻上機 V バケット付ダブルチェーンコンベア	掻上速度 約 6m/分 掻上速度 約 3m/分
汚水ポンプ	3 台	立軸渦巻ポンプ 500 mm×450 mm×150kW 1 台 " 450 mm×400 mm×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 800 mm× 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	カスタービン発電装置 タンク容量 6, 000 ℓ	3Φ×6. 6kV×625kVA

(2) 岩神ポンプ場

所在地 前橋市岩神町一丁目1 3 番地
 敷地面積 4 3 8. 2 4 m²
 計画集水面積 5 0 ha
 計画集水人口 2, 6 8 0 人
 計画流入下水量 晴天時汚水量 3. 3 0 m³/分
 雨天時最大量 2 6. 7 6 m³/分
 施工年次 昭和4 8 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 1 基	長 5m×巾 1m×有効水深 0. 5m 自動除塵機 ダブルチェーン式前面掻上型 目幅 25 mm	掻上速度 約 3m/分
汚水ポンプ	3 台	水中ポンプ 200 mm× 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	3Φ×200V×75kVA

(3) 紅雲ポンプ場

所在地 前橋市紅雲町一丁目24番地
敷地面積 70.98 m²
計画集水面積 14 ha
計画集水人口 750 人
計画流入下水流量 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	R C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
計画流入下水流量 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	R C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	3Φ×200V×30kVA
自動除塵機	1基	水路 1,000 mm×1,120 mm 目幅 30 mm	掻上速度 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
計画流入下水流量 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	R C 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コンベア	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	ディーゼル発電装置 タンク容量 99 ℓ	3Φ×200V×100kVA

(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	R C . B 1 . B 2 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コンベア	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	3Φ×400V×400kVA

(7) 敷島汚水中継ポンプ場

所在地 前橋市敷島町190番地
敷地面積 64.58 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	3Φ×200V×85kVA

(8) 駒形汚水中継ポンプ場

所在地 前橋市駒形町584番地
敷地面積 300 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	3Φ×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
 計画流入下水流量 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	RC 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	3Φ×200V×250kVA

(10) 大洞汚水中継ポンプ場

所 在 地 前橋市富士見町赤城山
 敷 地 面 積 約100 m²
 計画集水面積 24.7 ha
 計画流入下水流量 時間最大汚水量 0.58 m³/分（840 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》

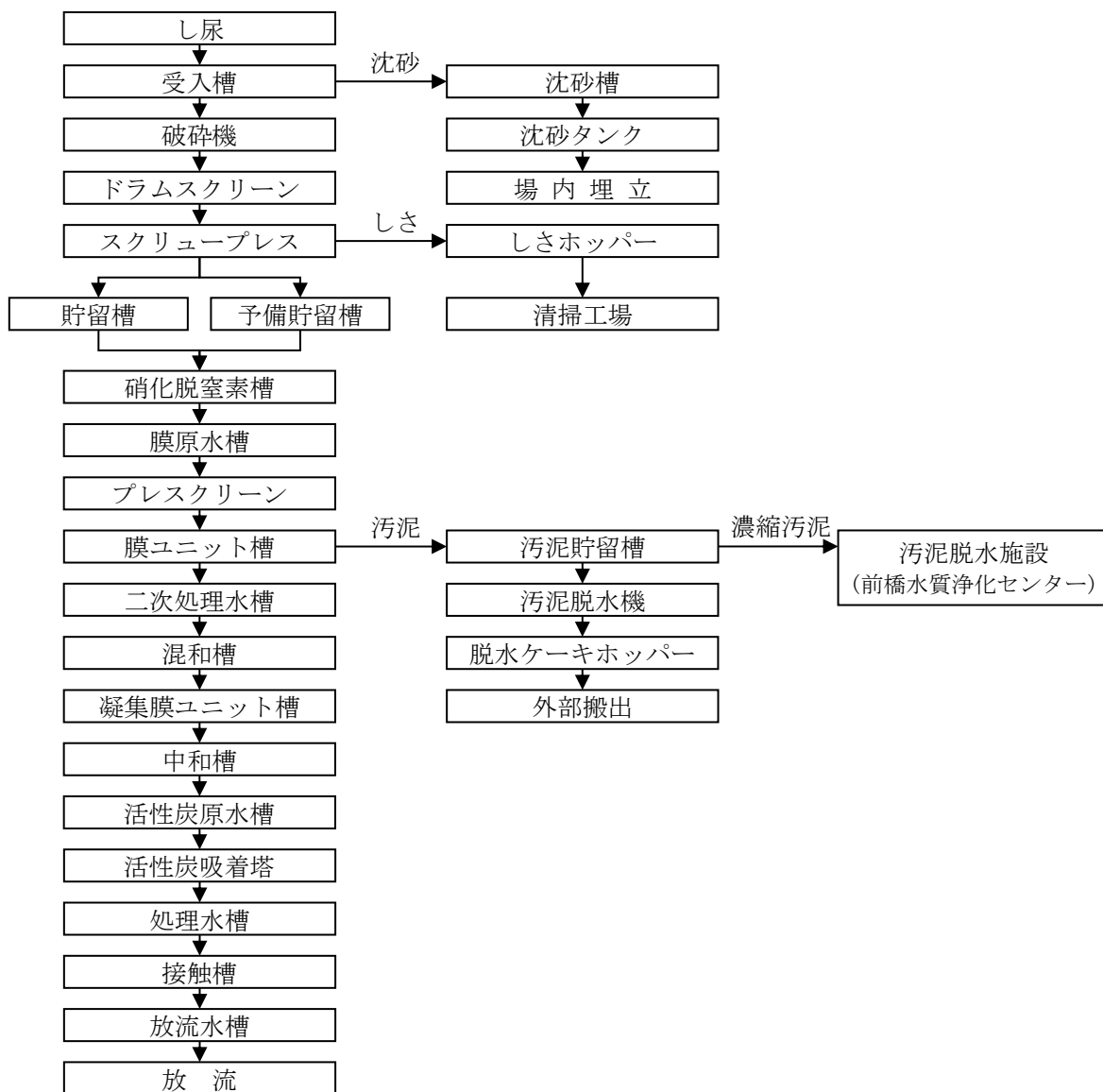
設備の名称	数量	構 造	能 力
沈 砂 池	1 池 1 基	巾 0.6m×長さ 1.95m×有効水深 0.2m 除塵機 手掻きバースクリーン 目幅 25 mm	
汚水ポンプ	2 台	水中ポンプ 80 mm×3.7kW	吐水量 0.7 m ³ /分×13m

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》

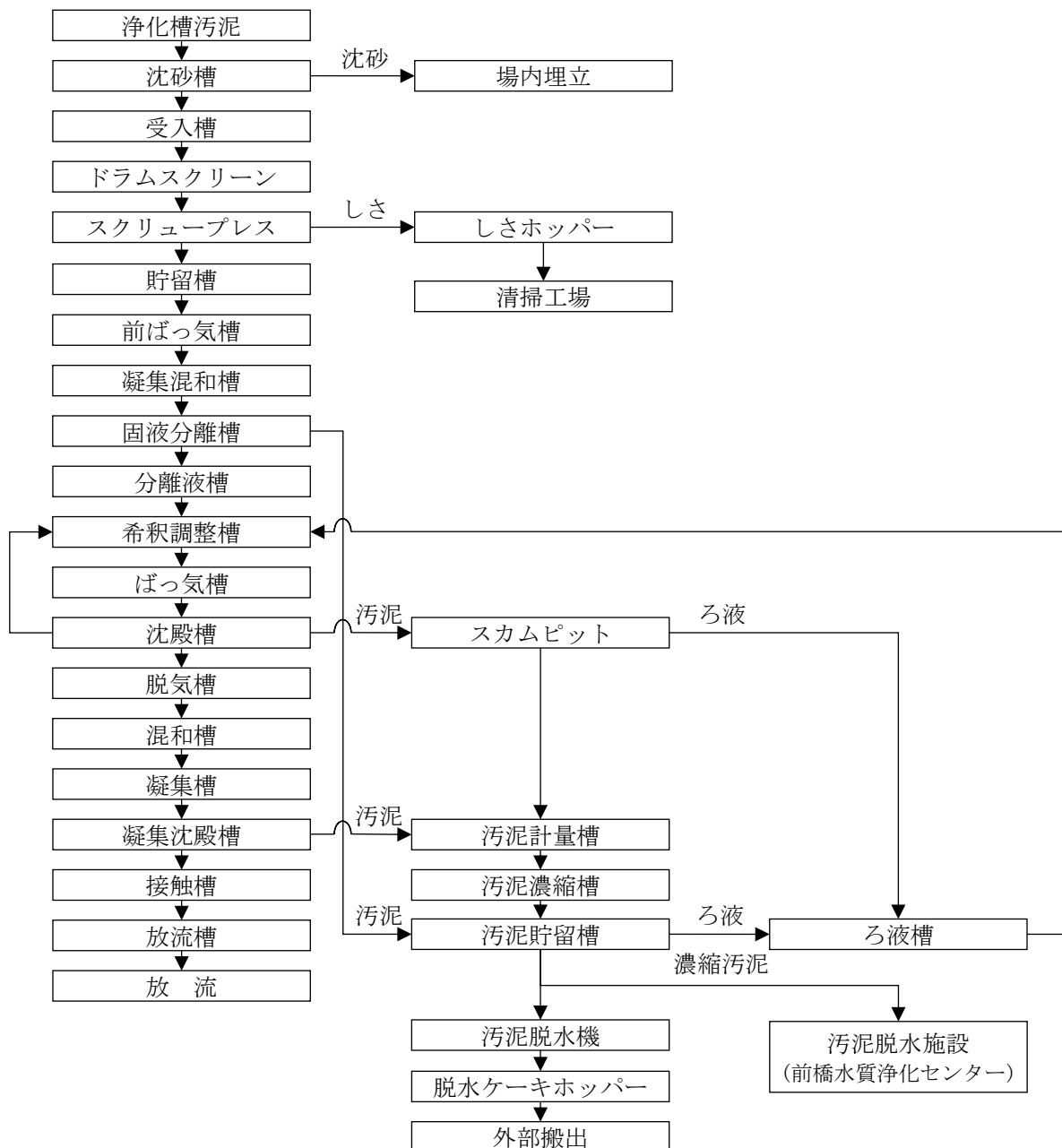
設備の名称	数量	構	造	能	力
計 量 設 備	1 基	搬入し尿計量装置		浄化槽汚泥処理施設と兼用	
受入貯留設備	1 槽	沈砂槽	R C 水密密閉構造	1 m ³	
	1 槽	受入槽	R C 水密密閉構造	22 m ³	
	2 台	破砕機（槽外横置）	150mm×11kw	0.21 m ³ /分	
	1 基	ドラムスクリーン	目開き 0.7mm	12.5 m ³ /時	
	1 基	スクリュープレス		1,275kg/時	
	2 基	しさコンベア	230 φ	1.3 m ³ /時	
	1 基	しさホッパー	角形密閉カットゲート	3 m ³	
	1 槽	貯留槽	R C 水密密閉構造	67 m 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	0.015～0.4870/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	苛性ソーダは脱臭と共用	
	2 基	薬品貯槽	硫酸バンド、苛性ソーダ		
	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	下向流固定床メリーゴーランド	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	脱臭と共用	
	1 基	薬品貯槽	次亜塩素酸ソーダ		
	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	スクリーンコンベア	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	
取 排 水 設 備	1 槽	臭突	R C 造内部 P V C	1,000mm×700mm	
	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	
電 気 計 装 設 備	1 槽	放流水槽	R C 水密密閉構造	8.9 m ³	
	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			
電 気 計 装 設 備	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5 1 6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 2 台 1 基 1 基 1 基 1 基 1 槽 1 槽 1 式	破碎ポンプ 浄化槽汚泥投入ポンプ 65mm ドラムスクリーン 目開き 4mm-6mm スクリーンプレス しさコンベア ケースコンベア しさホッパー 鋼製 浄化槽汚泥受入槽 R C 水密密閉構造 浄化槽汚泥貯留槽 R C 水密密閉構造 浄化槽汚泥貯留槽散気装置 多孔管式	30 m ³ /時 5 m ³ /時 36 m ³ /時 1,500kg/時 200kg/時 1.7 m ³ 45 m ³ 242 m ³
一次処理設備	1 基 2 基 1 基 2 台 2 台 1 槽 1 槽 1 槽	前ばっ気ブロワ ルーツブロワ 125mm 凝集混和槽攪拌機 固液分離槽汚泥掻寄機 中心駆動型 固液分離汚泥ポンプ 80mm 分離液投入ポンプ 50mm 前ばっ気凝集混和槽 R C 水密密閉構造 固液分離槽 R C 水密密閉構造 分離液槽 R C 水密密閉構造	11 m ³ /分 120rpm 5m×5m×4m 0.2 m ³ /分 3.3 m ³ /時 1.16 m ³ 100 m ³ 172 m ³
二次処理設備	2 台 2 基 3 台 2 槽 1 式 2 槽 2 槽	ばっ気ブロワ ルーツブロワ 125mm 沈殿槽汚泥掻寄機 中心駆動型 返送汚泥ポンプ 80mm 希釈調整槽 角形 F R P 開放槽 散気装置 散気筒式 曝気槽 R C 水密密閉構造 沈殿槽 R C 水密密閉構造	13 m ³ /分 9.5m×9.5m×3.5m 0.7 m ³ /分 0.36 m ³ ×2 453.5 m ³ ×2 315.5 m ³ ×2
高度処理設備	3 台 2 基 6 台 2 槽 2 槽 2 基 2 基 2 槽 2 槽 2 槽 2 槽	凝集沈殿汚泥ポンプ 50mm 凝集沈殿汚泥掻寄機 中心駆動型 薬品注入ポンプ ダイヤフラムポンプ 薬品貯槽 F R P 密閉丸形 ポリマー溶解槽 鋼製密閉丸形 混和槽攪拌機 タービン式 凝集槽攪拌機 タービン式 脱気槽 混和槽 R C 水密密閉構造 凝集槽 R C 水密密閉構造 凝集沈殿槽 R C 水密密閉構造	3 m ³ /時 12.5m×12.5m×3m 硫酸バンド、アルカリ 1,500ℓ 6.35 m ³ ×2 26.9 m ³ ×2 221.85 m ³ ×2
消毒放流設備	2 台 1 槽 1 槽 1 槽	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ 15mm 次亜塩素酸ソーダ貯槽 F R P 密閉丸形 接触槽 R C 水密密閉構造 放流槽 R C 水密密閉構造	300cc/分 12,000ℓ 30.6 m ³ 35 m ³

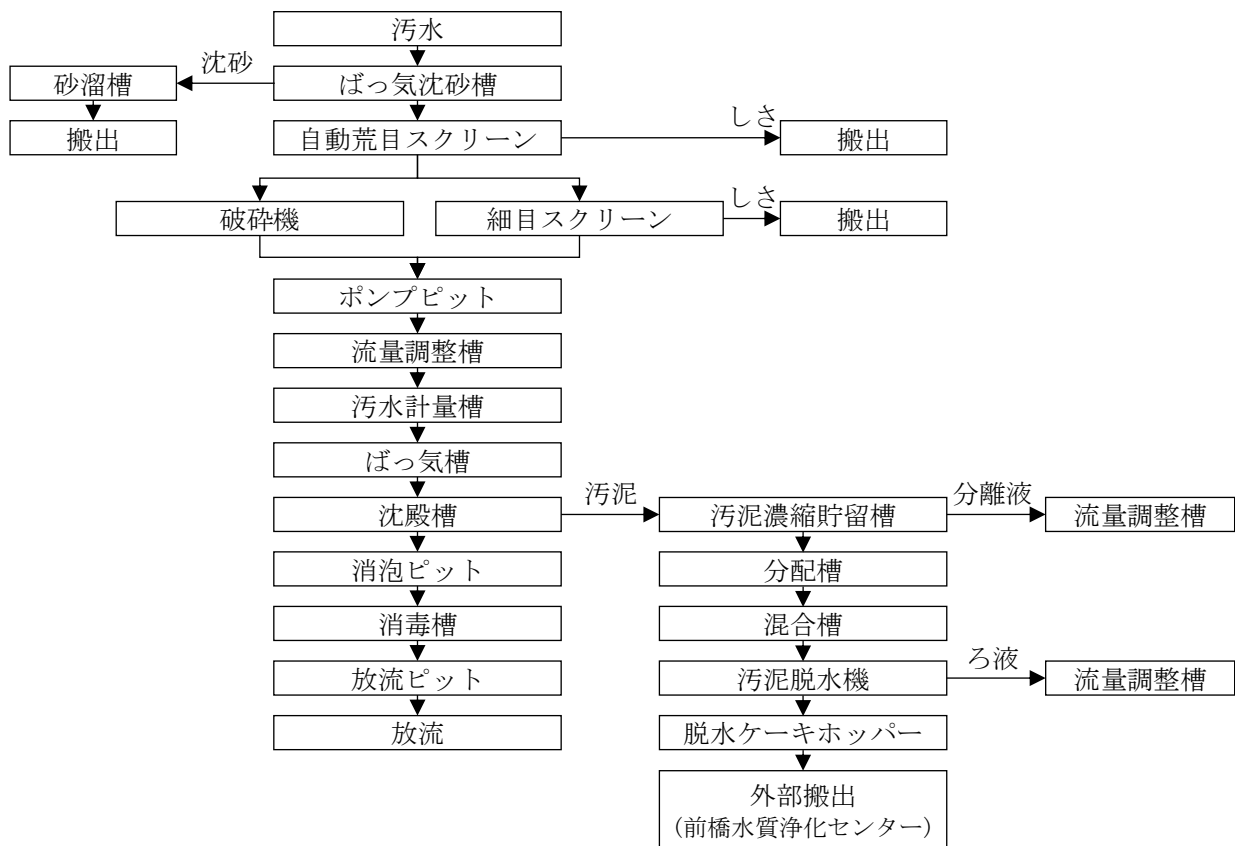
設備の名称	数量	構 造		能 力
汚泥処理設備	2 台	濃縮汚泥ポンプ	80mm	0.2 m ³ /分
	1 台	濃縮汚泥掻寄機	中心駆動型	5m×5m×4m
	1 台	汚泥脱水機	遠心脱水機	300kg/時
	1 式	ポリマー溶解装置	連続溶解式	
	2 台	ポリマー注入ポンプ	65mm	7 m ³ /時
	2 基	脱水ケーキコンベア	チェーン及びスクリューコンベア	3 m ³ /時
	1 基	脱水汚泥ホッパー	鋼製	10.7 m ³
	1 式	汚泥貯槽散気装置	多孔管式	
	2 台	汚泥供給ポンプ	100mm	18 m ³ /時
	3 台	ろ液投入ポンプ		4 m ³ /時
	1 槽	濃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

4 住宅団地排水処理施設

(1) 下川町住宅団地排水処理施設

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

《処理施設フローシート》



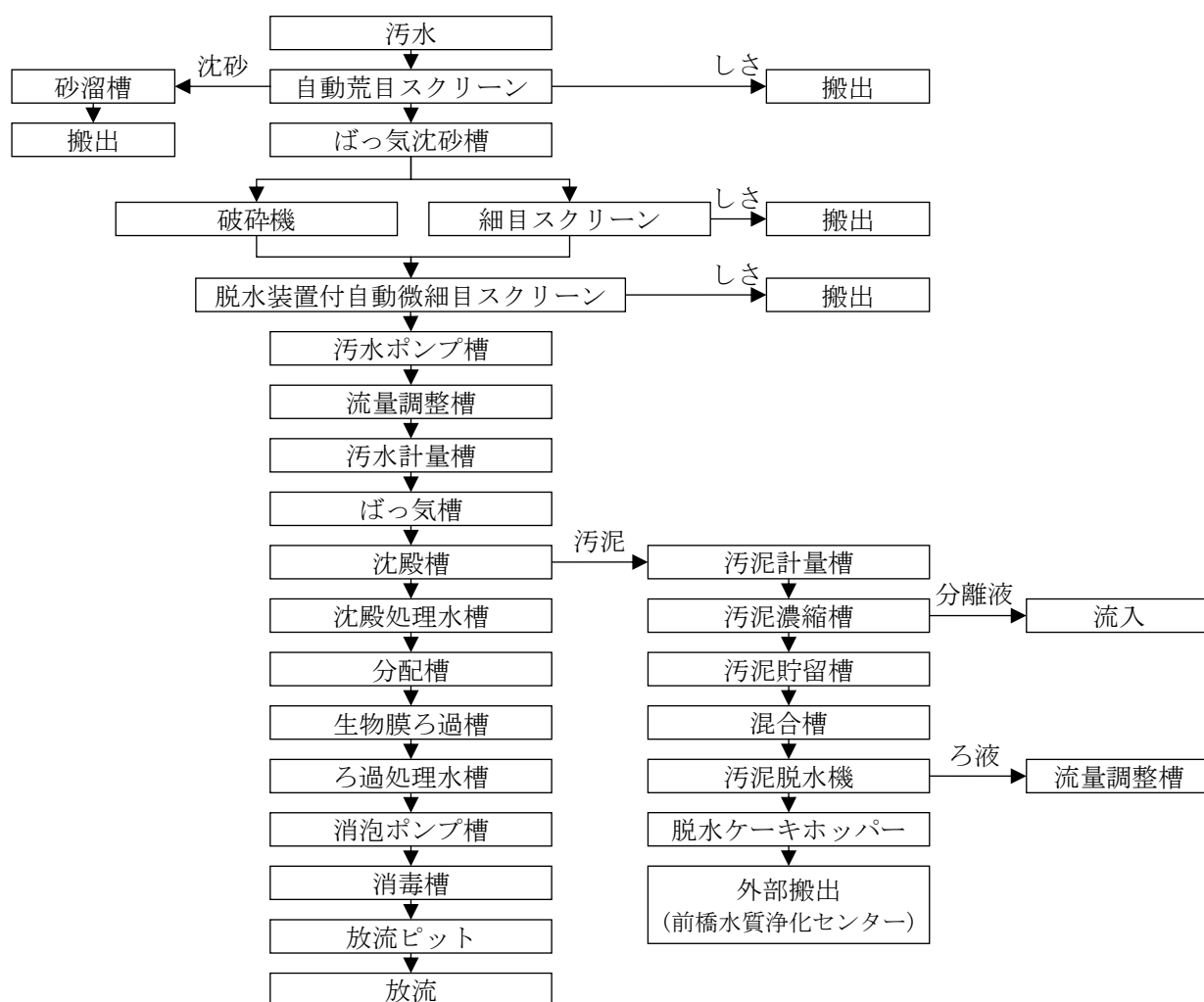
《主要設備》

設備の名称	数量	構 造	能 力
流入設備	1 槽	ばっ気沈砂槽 R C 造	3.64 m ³
	1 基	自動荒目スクリーン 目幅 40mm	
	1 台	破碎機 0.4kW	50rpm
	1 基	細目スクリーン 目幅 20mm	
	1 槽	ポンプピット R C 造	39.5 m ³
	3 台	汚水揚水ポンプ 80mm×3.7kW	1.15 m ³ /分
	1 槽	流量調整槽 R C 造	416 m ³
	4 台	定量移送ポンプ 50mm×0.75kW×1 65mm×1.5kW×3	0.25 m ³ /分 0.25 m ³ /分
	2 台	調整槽ブロワ ローターブロワ 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	ばっ気槽ブロワ ローターブロワ 125mm×30kW×3 ロータリーブロワ 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	115kVA
管 理 棟	1 棟	R C 造 建築面積 42.5 m ²	

(2) 城南住宅団地排水処理施設

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

《処理施設フローシート》



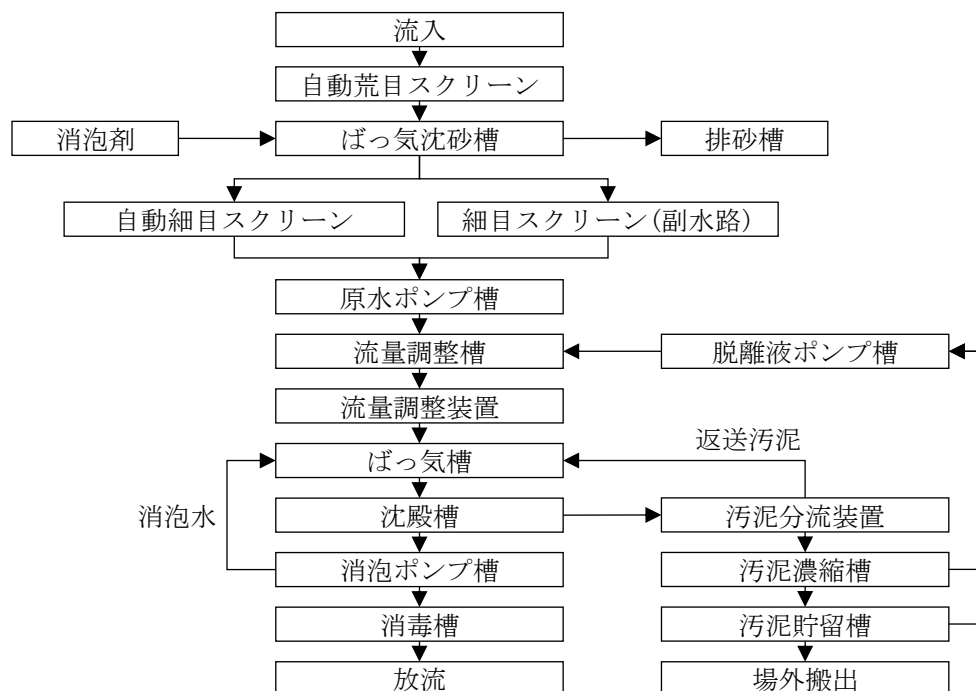
《主要設備》

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

(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
	1 台	消泡装置	
	1 基	自動荒目スクリーン	目幅 50mm
	1 基	自動細目スクリーン	目幅 20mm
	1 基	細目スクリーン	目幅 20mm
	1 槽	原水ポンプ槽	R C 造
	2 台	原水ポンプ	口径 80mm×3.7kW
	1 台	非常用エンジンポンプ	口径 100mm×6.0ps
	4 槽	流量調整槽	R C 造
	2 台	調整ポンプ	口径 65mm×1.5kW
	1 台	調整槽用送風機	口径 100mm×7.5kW
処 理 設 備	4 槽	ばっ気槽	R C 造
	3 台	送風機	口径 125mm×15kW
	2 槽	沈殿槽	R C 造
	1 槽	消泡ポンプ槽	R C 造
	1 台	消泡ポンプ	口径 50mm×0.75kW
汚泥処理設備	2 台	汚泥分流装置	
	1 槽	汚泥濃縮槽	R C 造
	1 槽	汚泥貯留槽	R C 造
	1 槽	脱離液ポンプ槽	R C 造
	1 台	脱離液ポンプ	口径 50mm×0.4kW
消 毒 設 備	3 槽	消毒槽	R C 造
	1 台	消毒装置	接触混和型
機 械 室	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27年 までの累計	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	累 計
50	575.84						575.84
75	1,624.00	104.16	90.60				1,818.76
100	3,770.22	12.70	-30.50	372.30	63.00	233.10	4,187.72
125	1,839.48						1,839.48
150	43,551.70	638.49	2,221.90	750.90	382.60	564.81	47,545.59
150 × 150	39.10						39.10
200	591,814.34	12,938.86	14,334.00	11,640.10	9,510.90	9,017.95	640,238.20
200*2	74.90						74.90
230	54.00						54.00
250	417,922.16	616.10	259.00	87.70	150.90	172.00	419,035.86
250*2	103.50						103.50
300	162,858.75	27.50	-18.80	128.40	-90.90	0.60	162,904.95
300*2	118.30						118.30
350	17,782.53	-31.78	57.30			-44.60	17,808.05
360	7.20						7.20
380	29.30						29.30
400	51,383.03	-120.40	-26.20		86.70		51,323.13
450	28,589.33		-9.60	-60.60	111.80		28,630.93
500	19,855.62		-4.20	-159.20	132.10		19,824.32
500 × 600	87.10						87.10
600	27,591.85	875.60					28,467.45
670	60.96						60.96
700	16,811.95	-36.00		145.90	64.20		16,986.05
800	14,571.52						14,571.52
800 × 800	15.00						15.00
900	6,434.01	12.70					6,446.71
1000	9,670.03	12.60	1,126.00		889.10		11,697.73
1060	28.30						28.30
1100	4,715.47	17.20					4,732.67
1200	7,006.95						7,006.95
1350	2,082.39						2,082.39
1400 × 1400	28.90						28.90
1500	2,249.30						2,249.30
1500 × 1500	64.20						64.20
1590	427.72						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	304.00						304.00
2200	451.94						451.94
2300	16.50						16.50
2600	174.90						174.90
計	14,330.10	15,063.73	17,999.50	12,905.50	11,300.40	9,943.86	1,492,955.31
累 計	1,435,686.18	1,450,749.91	1,468,749.41	1,481,654.91	1,492,955.31	1,502,899.17	

(2) 雨水管渠

角 型 (その1)

(単位: m)

年 度 口径mm	昭和62～平成27年 までの累計	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	累 計
300 × 300	6.90						6.90
300 × 500	3.70						3.70
400 × 500	9.20						9.20
500 × 500	33.75						33.75
500 × 800	64.90						64.90
600 × 600	12.70						12.70
600 × 700	8.45						8.45
600 × 1000	176.30						176.30
700 × 700	138.00						138.00
800 × 500	16.00						16.00
800 × 800	108.40	91.20					199.60
800 × 1000	110.10						110.10
800 × 1100	4.00						4.00
800 × 2000	312.20						312.20
900 × 900	462.40	138.00					600.40
900 × 1200	242.00						242.00
1000 × 800	97.60						97.60
1000 × 900	0.00	19.10					19.10
1000 × 1000	364.30						364.30
1000 × 1100	230.00						230.00
1000 × 1200	416.80						416.80
1000 × 1500	578.90						578.90
1000 × 1800	48.90						48.90
1100 × 800	67.70						67.70
1100 × 1100	469.80						469.80
1200 × 800	0.00	16.80					16.80
1200 × 1200	471.00		51.70				522.70
1200 × 2000	193.10						193.10
1300 × 1300	812.80						812.80
1300 × 1500	94.40						94.40
1400 × 700	111.40						111.40
1400 × 800	100.00						100.00
1400 × 1100	2.00						2.00
1400 × 1400	848.80						848.80
1500 × 800	87.20						87.20
1500 × 1000	383.00						383.00
1500 × 1200	350.10						350.10
1500 × 1500	141.30						141.30
1500 × 1800	324.00						324.00
1500 × 2000	664.30						664.30
1700 × 1500	202.30						202.30
1800 × 800	497.80						497.80
1800 × 1000	78.00	12.90					90.90
1800 × 1300	47.10						47.10
1800 × 1500	576.40						576.40
1800 × 1800	273.30						273.30
1800 × 2000	6.00						6.00
1800 × 2200	0.90						0.90
1800 × 2300	1.50						1.50
2000 × 500	12.40						12.40
2000 × 800	868.02						868.02
2000 × 1000	154.90	47.60					202.50
2000 × 1200	30.60						30.60
2000 × 1500	58.30						58.30
2000 × 1700	1.50						1.50

角 型 (その2)

(単位: m)

年 度 口径mm	昭和62～平成27年 までの累計	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	累 計
2000 × 2000	11.00						11.00
2000 × 2200	2.00						2.00
2000 × 2400	4.50						4.50
2200 × 900	448.60						448.60
2300 × 1500	83.20						83.20
2300 × 2300	577.40						577.40
2400 × 800	91.80						91.80
2500 × 2500	303.00						303.00
2600 × 800	196.30						196.30
2600 × 1430	1.50						1.50
3000 × 2500	146.00						146.00
小 計	13,240.72	325.60	51.70	0.00	0.00	0.00	13,618.02

開 渠

(単位: m)

年 度 口径mm	昭和62～平成27年 までの累計	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	累 計
2000 × 2000	63.40						63.40
小 計	63.40	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27年 までの累計	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	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	431.60						431.60
1800	992.80						992.80
2400	490.40						490.40
2600	578.20						578.20
小 計	9,723.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,723.95
合 計	23,028.07	325.60	51.70	0.00	0.00	0.00	23,405.37
累 計	23,028.07	23,353.67	23,405.37	23,405.37	23,405.37	23,405.37	

6 合流改善施設

(1) 昭和町雨水滯水池

所在地	前橋市昭和町三丁目 422 番地の 3
貯留能力	552.0m ³
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) 岩神町雨水滯水池

所在地	前橋市岩神町一丁目 567 番地の 1
貯留能力	570.0m ³
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) 城東町雨水滯水池

所在地	前橋市城東町四丁目 447 番地
貯留能力	2,700m ³
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	1,800m ³
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	φ 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	

Ⅲ 業務の概要

1 業務実績状況

区 分		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
行政区域	面積(ha)	31,159	31,159	31,159	31,159	31,159
	人口(人) ①	338,127	337,579	336,641	335,360	334,535
計画(認可)区域	面積(ha)	6,903	6,903	6,903	6,903	6,949
	人口(人)	223,550	223,550	222,619	222,619	221,609
施工(整備)区域	面積(ha)	6,128	6,185	6,230	6,262	6,308
	人口(人)	238,390	239,269	239,717	239,452	239,151
処理区域	面積(ha)	6,104	6,161	6,208	6,239	6,286
	人口(人) ②	238,390	239,265	239,713	239,419	239,130
	公共下水道使用戸数(戸)	123,081	124,955	126,585	127,917	129,021
	水洗便所使用戸数(戸)	123,023	124,915	126,545	127,877	128,981
	水洗便所使用人口(人)	229,941	230,804	231,245	230,959	230,673
下水道普及率(%) ②/①×100		70.5	70.9	71.2	71.4	71.5
下水道管渠布設延長(m)		1,474,104	1,492,155	1,505,060	1,516,361	1,526,305
年間下水流入量(m ³)		35,776,352	35,312,850	34,647,624	37,637,474	38,199,987
	単独公共下水道	18,845,604	18,197,064	17,892,497	19,713,012	20,082,642
	前橋処理区	18,751,033	18,086,279	17,816,727	19,607,591	20,010,051
	赤城山大洞処理区	94,571	110,785	75,770	105,421	72,591
	流域関連公共下水道	16,930,748	17,115,786	16,755,127	17,924,462	18,117,345
年間有収汚水量(m ³)		27,205,535	27,539,549	27,486,744	27,246,111	27,524,758
汚泥処理量 m ³	炭化处理	4,923	8,462	7,046	7,205	6,087
	外部搬出	2,815	274	1,323	673	1,375
し尿及び浄化槽汚泥処理量(m ³)		36,043	34,508	32,855	32,998	38,247
	し尿処理施設	6,188	6,118	5,640	5,203	4,793
	浄化槽汚泥処理施設	29,855	28,390	27,215	27,795	33,454
下水道使用料(千円)(税抜き)		3,021,918	3,068,996	3,064,823	3,037,256	3,037,867
使用料単価(円/m ³) A		111.08	111.44	111.50	111.47	110.37
汚水処理費(千円)(税抜き)		3,222,260	3,286,713	3,438,043	3,433,387	3,481,119
処理原価(円/m ³) B		118.44	119.35	125.08	126.01	126.47
差引額(円/m ³) A-B		▲ 7.36	▲ 7.91	▲ 13.58	▲ 14.54	▲ 16.10
料金改定(%)		—	—	—	—	—

※ 1 人口には外国人住民を含む。

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

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

2 公共下水道接続奨励工事状況

(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(件)	融資金額(円)
昭和37年度～平成29年度	16,569	2,310,619,244
平成30年度	0	0
令和元年度	2	936,441
令和2年度	1	517,000
計	16,572	2,312,072,685

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(件)	補助金額(円)
平成22年度～平成29年度	46	2,080,000
平成30年度	13	650,000
令和元年度	3	150,000
令和2年度	8	400,000
計	70	3,280,000

4 年度別工事件数及び金額

年度	区分	建設工事		維持管理工事	
		(200万円以上)		(20万円以上)	
		件数(件)	金額(円)	件数(件)	金額(円)
平成29年度		83	1,953,327,749	135	362,327,261
平成30年度		80	1,914,041,200	109	486,401,652
令和元年度		105	2,309,338,700	99	69,861,094
令和2年度		105	2,017,972,110	84	53,792,161

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	℃	20.0	20.2	－
透視度	cm	4	48	－
pH	－	7.2	7.0	5.8～8.6
浮遊物質	mg/L	120	4	40
溶存酸素	mg/L	－	－	－
BOD	mg/L	110	3	15
COD	mg/L	80	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	5	100
全窒素	mg/L	23	7	120
全りん	mg/L	3.1	1.3	16
塩化物イオン	mg/L	48	40	－
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
ヘキサン抽出物質	mg/L	13	<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	0.3	<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	18,000	<30	3,000
ニッケル	mg/L	<0.1	<0.1	－
トリクロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	0.1
テトラクロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	0.1
ジクロロメタン	mg/L	<0.02	<0.02	0.2
四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002	0.02
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	<0.004	0.04
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.1	<0.1	1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	<0.04	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.3	<0.3	3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	<0.006	0.06
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	<0.002	0.02
チウラム	mg/L	<0.006	<0.006	0.06
シマジン	mg/L	<0.003	<0.003	0.03
チオベンカルブ	mg/L	<0.02	<0.02	0.2
ベンゼン	mg/L	<0.01	<0.01	0.1
セレン	mg/L	<0.01	<0.01	0.1
ホウ素	mg/L	<1	<1	10
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.09	0.02	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	℃	11.2	11.1	－
透視度	cm	36	66	－
pH	－	7.1	6.9	5.8～8.6
浮遊物質	mg/L	22	2	40
溶存酸素	mg/L	－	－	－
BOD	mg/L	22	1	15
COD	mg/L	19	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	5	100
全窒素	mg/L	9	7	120
全りん	mg/L	0.7	1.0	16
塩化物イオン	mg/L	11	17	－
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
ヘキサン抽出物質	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	2,000	<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
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	－	<0.04	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	－	<0.3	3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	－	<0.006	0.06
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	－	<0.002	0.02
チウラム	mg/L	－	<0.006	0.06
シマジン	mg/L	－	<0.003	0.03
チオベンカルブ	mg/L	－	<0.02	0.2
ベンゼン	mg/L	－	<0.01	0.1
セレン	mg/L	－	<0.01	0.1
ホウ素	mg/L	－	<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28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
2	畜産食料品製造業	7	8	8	8	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	1	1	1	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	21	13	12	12	12
18の2	冷凍調理食品製造業	9	8	7	8	8
19	紡績業等	3	1	1	1	1
23の2	印刷・製版業等	3	4	4	4	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	3	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	9	10	10	10	10
66	電気めっき施設	1	1	1	1	1
66の3	旅館業	28	28	32	32	30
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	27	27	26	27	27
66の7	飲食店(主食外)	1	1	1	1	1
67	洗たく業	75	67	65	63	62
68	写真現像業	21	13	11	11	11
68の2	病院	5	5	5	5	5
69の3	地方卸売市場	1	1	1	1	1
70の2	自動車分解整備事業	3	3	3	3	3
71	自動式車両洗浄施設	105	109	110	104	97
71の2	科学技術研究等事業場	22	22	22	22	23
71の3	一般廃棄物処理施設	2	2	2	2	1
71の4	産業廃棄物処理施設	1	1	1	1	1
71の5	トリクロロエチレン等による洗浄施設	2	2	2	2	2
合 計		383	361	359	353	343

※ 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。

IV 財務統計

1 財務分析

分 析 項 目		算 式	比		
			平成28年度	平成29年度	平成30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+繰延資産)	97.4	97.0	96.5
	固定負債構成比率 (%)	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	40.5	39.1	37.9
	自己資本構成比率 (%)	$\frac{\text{資本金+剰余金+評価差額等+繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	55.9	56.9	57.7
財 務 比 率	固定資産対長期資本比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金+剰余金+評価差額等+固定負債+繰延収益}} \times 100$	101.0	101.0	100.9
	固定比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本金+剰余金+評価差額等+繰延収益}} \times 100$	174.1	170.6	167.2
	流動比率 (%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	73.2	75.1	79.9
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	0.05	0.05
	減価償却率 (%)	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産+無形固定資産-土地(立木)-建設仮勘定+当年度減価償却費}} \times 100$	3.1	3.1	3.2
損 益 に 関 する 比 率	総資本利益率 (%)	$\frac{\text{当年度経常利益(損失)}}{\frac{\text{期首総資本}+\text{期末総資本}}{2}} \times 100$	0.43	0.54	0.42
	総収支比率 (%)	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	108.6	109.1	106.5
	営業収支比率 (%)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{営業費用}-\text{受託工事費用}} \times 100$	77.4	78.2	78.2
	利子負担率 (%)	$\frac{\text{支払利息}+\text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良等の企業債・長期借入金}+\text{その他企業債・長期借入金}+\text{債権債+リース債務+一時借入金}} \times 100$	2.1	2.0	1.9
	企業債償還元金対減価償却額比率 (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費}-\text{長期前受金戻入}} \times 100$	150.7	147.1	148.6
	企業債元利償還金対料金収入比率 (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{使用料収入}} \times 100$	124.1	119.9	119.4
	職員一人当たり営業収益 (千円)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	128,408	137,202	145,202
	職員一人当たり有形固定資産 (千円)	$\frac{\text{期末有形固定資産}}{\text{損益勘定所属職員数}+\text{資本勘定所属職員数}}$	1,789,544	1,834,454	1,862,008

率			説 明
令和元年度	令和2年度	全国平均	
97.3	96.9	96.9	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。
37.2	35.7	34.6	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。
59.2	59.9	60.9	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	101.3	101.4	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。
164.4	161.6	159.0	固定資産が自己資本によって賄われているべきであるとする企業財政上の原則から100%以下が望ましいが、膨大な設備の取得を企業債に依存する企業では必然的に大となる。
74.3	71.5	69.5	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	0.07	自己資本の活動能率を示すもので、この比率が高いほど投下自己資本に比べて営業活動が活発なことを示す。
0.05	0.05	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。
3.2	3.3	3.7	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。
0.41	0.36	0.50	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。
106.3	105.4	108.0	総収益と総費用を比較したもので、100%を超えて高いほど経営は良好といえる。
77.5	76.8	80.1	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。
1.8	1.7	1.6	支払利息と企業債等との割合で資金調達のための負債に対して支払う支払利息利率の高低を示すもので、率が低いほど利率の低い資金を使用していることになる。
145.6	138.0	134.6	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。
116.1	110.3	111.1	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。
139,564	147,271	139,237	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。
1,817,405	1,840,666	2,087,611	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 収益的收入及び支出

(消費税を含まない。単位：千円、%)

区 分	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度	
	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	7,006,563	100.0	7,113,313	100.0	7,037,411	100.0	6,979,928	100.0	7,054,391	100.0
営業収益	5,723,346	81.7	5,862,229	82.4	5,841,874	83.1	5,764,755	82.6	5,835,578	82.8
下水道使用料	3,021,918	43.1	3,068,997	43.2	3,064,823	43.6	3,037,256	43.5	3,037,867	43.1
他会計負担金	2,700,915	38.6	2,791,197	39.2	2,776,920	39.5	2,726,512	39.1	2,797,091	39.7
受託工事収益	376	0.0	1,862	0.0	0	0.0	867	0.0	470	0.0
その他営業収益	137	0.0	173	0.0	131	0.0	120	0.0	150	0.0
営業外収益	1,142,540	16.3	1,196,599	16.8	1,193,203	16.9	1,206,206	17.3	1,216,925	17.2
受取利息	234	0.0	244	0.0	212	0.0	86	0.0	58	0.0
国県補助金	200	0.0	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
他会計補助金	649	0.0	533	0.0	469	0.0	381	0.0	0	0.0
負担金	3,255	0.1	2,327	0.0	2,340	0.0	2,388	0.0	2,576	0.0
長期前受金戻入	1,128,784	16.1	1,182,382	16.6	1,178,431	16.7	1,192,518	17.1	1,206,450	17.1
雑収益	9,418	0.1	11,013	0.2	11,751	0.2	10,833	0.2	7,841	0.1
特別利益	140,677	2.0	54,485	0.8	2,334	0.0	8,967	0.1	1,888	0.0
過年度損益修正益	140,577	2.0	54,485	0.8	2,334	0.0	8,967	0.1	1,888	0.0
その他特別利益	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
下水道事業費用	6,448,860	100.0	6,522,127	100.0	6,609,702	100.0	6,564,241	100.0	6,694,494	100.0
営業費用	5,473,296	84.9	5,614,139	86.1	5,755,365	87.1	5,765,739	87.9	5,948,692	88.9
下水管維持費	249,968	3.9	266,958	4.1	254,837	3.9	246,573	3.8	249,678	3.7
ポンプ場費	98,320	1.5	102,178	1.6	135,748	2.0	125,476	1.9	129,995	2.0
処理場費	740,616	11.5	715,485	11.0	792,050	12.0	801,308	12.2	912,480	13.6
し尿処理費	186,292	2.9	219,824	3.4	251,003	3.8	240,539	3.7	273,593	4.1
住宅団地排水処理費	52,507	0.8	53,038	0.8	72,287	1.1	77,110	1.2	56,224	0.9
受託工事費	376	0.0	1,862	0.0	0	0.0	867	0.0	470	0.0
総係費	276,843	4.3	299,149	4.6	271,035	4.1	267,544	4.1	267,385	4.0
減価償却費	3,038,511	47.1	3,129,541	48.0	3,134,536	47.4	3,142,730	47.9	3,185,336	47.6
資産減耗費	47,592	0.8	39,039	0.6	20,142	0.3	9,412	0.1	7,866	0.1
流域下水道管理運営費	782,271	12.1	787,065	12.0	823,727	12.5	854,180	13.0	865,665	12.9
営業外費用	967,060	15.0	907,458	13.9	853,582	12.9	796,586	12.1	744,604	11.1
支払利息及び企業債取扱諸費	896,793	13.9	837,624	12.8	776,612	11.7	709,217	10.8	641,596	9.6
雑支出	70,267	1.1	69,834	1.1	76,970	1.2	87,369	1.3	103,008	1.5
特別損失	8,504	0.1	530	0.0	755	0.0	1,916	0.0	1,198	0.0
過年度損益修正損	8,385	0.1	530	0.0	755	0.0	1,916	0.0	1,198	0.0
固定資産売却損	119	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他特別損失	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
純利益(▲純損失)	557,703	-	591,186	-	427,709	-	415,687	-	359,897	-

3 資本的収入及び支出

(消費税を含む。単位：千円、％)

区 分		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度	
		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
資本的収入		4,907,984	100.0	3,767,712	100.0	3,282,543	100.0	3,165,974	100.0	2,831,979	100.0
	企業債	2,474,000	50.4	2,065,100	54.8	1,820,500	55.5	1,759,100	55.6	1,489,700	52.6
	国庫補助金	1,434,926	29.2	1,117,303	29.7	863,906	26.3	817,543	25.8	735,785	26.0
	受益者負担金	124,132	2.5	133,173	3.5	108,473	3.3	114,882	3.6	93,582	3.3
	工事負担金	8,921	0.2	6,664	0.2	34,679	1.1	10,826	0.3	33,572	1.2
	出資金	420,942	8.6	438,814	11.6	451,097	13.7	461,288	14.6	450,335	15.9
	負担金	444,379	9.1	3,638	0.1	2,808	0.1	1,605	0.1	10,033	0.3
	固定資産売却代	65	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	その他資本収入	619	0.0	3,020	0.1	1,080	0.0	730	0.0	18,972	0.7
資本的支出		7,240,590	100.0	6,490,090	100.0	5,728,161	100.0	5,832,004	100.0	5,559,068	100.0
	建設改良費	4,185,211	57.8	3,411,607	52.6	2,574,205	44.9	2,711,841	46.5	2,426,430	43.6
	事務費	170,750	2.4	188,163	2.9	168,081	2.9	157,902	2.7	186,093	3.3
	管渠新設費	1,195,776	16.5	1,170,582	18.0	1,248,746	21.8	1,026,539	17.6	1,116,723	20.1
	雨水対策費	74,601	1.0	12,517	0.2	2,808	0.0	35,178	0.6	86,768	1.6
	合流改善事業費	235,573	3.3	60,242	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	改築更新費	769,359	10.6	597,069	9.2	523,494	9.1	417,413	7.2	569,602	10.2
	ポンプ場建設費	27,853	0.4	937,289	14.5	78,462	1.4	735,492	12.6	93,621	1.7
	処理場建設費	1,593,233	22.0	332,143	5.1	363,744	6.4	168,218	2.9	187,086	3.4
	特環下水道建設費	30,391	0.4	46,051	0.7	24,170	0.4	36,925	0.6	41,085	0.7
	施設改良費	29,733	0.4	15,591	0.2	51,178	0.9	37,806	0.7	66,179	1.2
	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	48,318	0.7	35,187	0.6	73,942	1.3	60,219	1.0	56,169	1.0
	固定資産購入費	9,493	0.1	16,773	0.3	39,580	0.7	36,149	0.6	23,104	0.4
	リース債務支払額	131	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	企業債償還金	3,055,337	42.2	3,078,483	47.4	3,153,956	55.1	3,120,163	53.5	3,040,307	54.7
補てん財源	国庫補助金返還金	42	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	92,331	1.7
	投資	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	資本費平準化債 (予算経理なし)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	収支差引(財源不足)	2,332,606	100.0	2,722,378	100.0	2,445,618	100.0	2,666,030	100.0	2,727,089	100.0
	消費税資本的収支調整額	148,929	6.4	147,944	5.4	102,680	4.2	133,883	5.0	126,375	4.6
	過年度損益勘定留保資金	618,324	26.5	857,089	31.5	772,750	31.6	963,764	36.1	982,486	36.0
	当年度損益勘定留保資金	1,100,158	47.2	1,213,471	44.6	1,012,484	41.4	977,197	36.7	1,190,519	43.7
	減債積立金	465,195	19.9	503,874	18.5	557,704	22.8	591,186	22.2	427,709	15.7

4 貸借対照表

(消費税を含まない。単位：千円、%)

区 分	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度	
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
資産合計	99,683,821	100.0	100,411,464	100.0	100,282,837	100.0	98,952,060	100.0	98,559,324	100.0
固定資産	97,077,171	97.4	97,388,741	97.0	96,801,681	96.5	96,267,692	97.3	95,486,829	96.9
有形固定資産	93,056,275	93.4	93,557,133	93.2	93,100,413	92.8	92,687,652	93.7	92,033,291	93.4
無形固定資産	4,016,220	4.0	3,826,932	3.8	3,696,592	3.7	3,575,364	3.6	3,448,862	3.5
投資	4,676	0.0	4,676	0.0	4,676	0.0	4,676	0.0	4,676	0.0
流動資産	2,606,650	2.6	3,022,723	3.0	3,481,156	3.5	2,684,368	2.7	3,072,495	3.1
現金・預金	1,112,589	1.1	2,193,335	2.2	2,404,545	2.4	1,858,833	1.9	2,290,052	2.3
未収金	1,223,781	1.2	780,908	0.8	814,621	0.8	778,735	0.8	765,363	0.8
前払金	270,220	0.3	48,400	0.0	261,910	0.3	46,720	0.0	17,000	0.0
その他流動資産	60	0.0	80	0.0	80	0.0	80	0.0	80	0.0
負債資本合計	99,683,821	100.0	100,411,464	99.8	100,282,837	100.0	98,952,060	100.0	98,559,324	100.0
固定負債	40,361,660	40.5	39,299,409	39.1	38,026,352	37.9	36,771,749	37.2	35,179,882	35.7
企業債	40,155,508	40.3	39,066,652	38.9	37,766,990	37.7	36,485,782	36.9	34,867,310	35.4
リース債務	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
引当金	206,152	0.2	232,757	0.2	259,362	0.2	285,967	0.3	312,572	0.3
流動負債	3,559,936	3.6	4,022,281	3.9	4,359,297	4.3	3,612,826	3.7	4,296,131	4.4
企業債	3,078,483	3.1	3,153,956	3.1	3,120,163	3.1	3,040,307	3.1	3,108,172	3.2
リース債務	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
未払金	358,275	0.4	751,455	0.7	1,109,229	1.1	448,463	0.5	1,039,570	1.1
未払費用	1,311	0.0	701	0.0	395	0.0	809	0.0	531	0.0
預り金	98,071	0.1	80,227	0.1	94,602	0.1	86,924	0.1	110,793	0.1
引当金	23,796	0.0	35,942	0.0	34,908	0.0	36,323	0.0	37,065	0.0
繰延収益	37,639,491	37.7	37,900,108	37.7	37,809,992	37.7	37,584,432	38.0	37,266,489	37.8
長期前受金	37,527,708	37.6	37,888,411	37.7	37,732,511	37.6	37,575,191	38.0	37,266,489	37.8
建設仮勘定 長期前受金	111,783	0.1	11,697	0.0	77,481	0.1	9,241	0.0	0	0.0
資本金	13,208,661	13.3	14,149,569	14.1	15,123,264	15.1	16,161,138	16.3	17,226,196	17.5
自己資本金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
借入資本金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
剰余金	4,914,073	4.9	5,040,097	5.0	4,963,932	5.0	4,821,915	4.8	4,590,626	4.6
資本剰余金	3,387,300	3.4	3,387,333	3.4	3,387,333	3.4	3,387,333	3.4	3,387,333	3.4
利益剰余金	1,526,773	1.5	1,652,764	1.6	1,576,599	1.6	1,434,582	1.4	1,203,293	1.2

5 費用構成表

(消費税を含まない。単位：千円、%)

区 分	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度	
	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	325,071	5.1	371,886	5.7	322,520	4.9	316,600	4.8	317,491	4.7
電 力 料	169,045	2.6	194,588	3.0	202,245	3.1	207,937	3.2	170,440	2.5
燃 料 費	1,134	0.0	1,244	0.0	1,328	0.0	1,357	0.0	1,412	0.0
修 繕 費	32,991	0.5	28,132	0.4	38,242	0.6	37,652	0.6	37,236	0.6
請 負 費	316,950	4.9	312,064	4.8	418,580	6.3	430,976	6.5	536,792	8.0
減価償却費	3,038,511	47.1	3,129,541	48.0	3,134,536	47.4	3,142,730	47.9	3,185,336	47.6
薬 品 費	41,925	0.7	41,244	0.6	39,403	0.6	45,933	0.7	45,475	0.7
委 託 料	520,332	8.1	517,985	8.0	555,661	8.4	518,963	7.9	572,619	8.6
支払利息	896,793	13.9	837,624	12.8	776,612	11.7	709,217	10.8	641,596	9.6
流域下水道管理運営費	782,270	12.1	787,065	12.1	823,727	12.5	854,180	13.0	865,665	12.9
そ の 他	323,838	5.0	300,754	4.6	296,848	4.5	298,696	4.6	320,432	4.8
費 用 合 計	6,448,860	100.0	6,522,127	100.0	6,609,702	100.0	6,564,241	100.0	6,694,494	100.0

6 企業債

(単位：千円、%)

区 分		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		
		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		2,474,000	－	2,065,100	－	1,820,500	－	1,759,100	－	1,489,700	－	
年度末残高		43,233,991	100.0	42,220,608	100.0	40,887,152	100.0	39,526,090	100.0	37,975,482	100.0	
入 先 別 内	政府資金		17,875,501	41.4	16,480,933	39.0	15,051,716	36.8	13,678,813	34.6	12,265,917	32.3
		財務省財務事務所	10,871,205	25.2	9,962,498	23.6	9,030,689	22.1	8,135,672	20.6	7,211,298	19.0
		(株)かんぽ生命保険	7,004,296	16.2	6,518,435	15.4	6,021,027	14.7	5,543,141	14.0	5,054,619	13.3
	地方公共団体金融機構		20,857,090	48.2	21,511,875	51.0	21,847,436	53.4	22,120,877	56.0	22,011,765	58.0
	銀行等引受資金		4,501,400	10.4	4,227,800	10.0	3,988,000	9.8	3,726,400	9.4	3,697,800	9.7
利 率 別 内 訳	1.0%未満		6,871,646	15.9	8,452,420	20.0	9,842,822	24.1	11,163,163	28.3	12,288,348	32.4
	1.0%以上2.0%未満		14,425,066	33.4	13,752,684	32.6	13,002,726	31.8	12,257,033	31.0	11,575,735	30.5
	2.0%以上3.0%未満		15,458,867	35.7	14,455,594	34.2	13,430,702	32.8	12,383,701	31.3	11,314,092	29.8
	3.0%以上4.0%未満		3,463,847	8.0	3,049,577	7.2	2,620,590	6.4	2,176,364	5.5	1,716,352	4.5
	4.0%以上5.0%未満		3,014,565	7.0	2,510,333	6.0	1,990,312	4.9	1,545,829	3.9	1,080,955	2.8

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

V 料金制度

1 下水道使用料推移表

改定年月日	用途別	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	
	使用料	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 (1世帯に つき)	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	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	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	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	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	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	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	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 (1世帯に つき)	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	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	6m ³ まで 260円	57円
平成11.4.1 11年5月分 から適用		8m ³ 580円	300m ³ まで 98円 1,000m ³ まで 117円 1,000m ³ 超～ 126円	100m ³ 4,070円	52円	159円	—	—
平成14.4.1 14年5月分 から適用		8m ³ 640円	30m ³ まで 110円 50m ³ まで 115円 300m ³ まで 125円 300m ³ 超～ 160円	100m ³ 4,070円	52円	190円	—	—

- ・ 昭和38年2月1日から公共下水道条例が制定施行され、従来下水道条例は廃止された。
- ・ 昭和40年4月1日から製糸業用を廃止し、大量使用者用1種に含めた。
- ・ 昭和44年4月1日から条例の一部改正をし、大量使用者の使用料を一般並みに改定した。
- ・ 昭和50年4月1日から使用料条例の全面改定をし、大量使用者用1種・2種の区別を廃止し、また水洗便器使用料を廃止した。なお、処理区域料金と排水区域料金に区分されているが、排水区域料金については
- ・ 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
- ・ 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
- ・ (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。)
- ・ 令和元年10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110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	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3負担区		41 ha	
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年度～ 平成27年度 までの累計	㎡ 41,886,232.75	円 7,815,977,034	円 7,213,394,875	% 92.29	件 2,481	円 612,510,390	件 2,226	円 899,604,675
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				
平成30年度	170,436.82	現年度分 32,338,700	32,317,200	99.93	14	96,470	1	289,553
		滞納繰越分 1,919,702	541,357	28.20				
令和元年度	67,806.71	現年度分 27,863,592	27,606,425	99.08	9	4,967,171	2	480,249
		滞納繰越分 144,250	84,500	58.58				
令和2年度	67,258.62	現年度分 21,575,406	21,558,846	99.92	10	5,191,955	5	2,038,858
		滞納繰越分 283,167	106,000	37.43				
計	42,409,738.37	7,978,869,448	7,379,545,609	92.49	2,544	642,688,102	2,235	902,633,131

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年度～ 平成27年度 までの累計	箇所 8,769	円 2,572,348,202	円 2,336,847,955	% 90.84	件 158	円 56,185,000	件 0	円 0
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	1	300,000
		滞納繰越分 3,884,000	1,875,000	48.27				
平成30年度	258	現年度分 76,134,580	75,759,580	99.51	12	4,050,000	0	0
		滞納繰越分 2,201,500	1,540,500	69.98				
令和元年度	310	現年度分 87,018,760	86,738,760	99.68	15	5,625,080	1	25,960
		滞納繰越分 1,036,000	597,000	57.63				
令和2年度	228	現年度分 72,006,980	71,856,980	99.79	10	2,773,600	0	0
		滞納繰越分 719,000	382,000	53.13				
計	10,144	2,984,419,222	2,741,499,135	91.86	214	74,513,480	2	325,960

令和2年度
上下水道事業年報

令和3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