

令和4年度

上下水道事業年報

R4.4.1～R5.3.31

前橋市水道局

年 月 日		主なできごと	事業区分
令和4年	10月4日 ・5日	日本水道協会関東地方支部北関東ブロック合同防災訓練(情報伝達訓練・応援隊参集訓練・応急給水訓練)	上水道
	12月8日	前橋市農業集落排水事業に地方公営企業法の規定の全部を適用することに伴う関係条例の整備に関する条例制定(農集排水事業の法適化)	農集排
	12月22日	下水道BCP訓練及び水質事故訓練実施	下水道
令和5年	2月9日	令和4年度技術継承研修実施報告会	共通
	3月31日	前橋水質浄化センター更新事業に関するPPP/PFI提案窓口の設置	下水道

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.....	88
第3編 公共下水道事業	89
I 沿革.....	91
1 公共下水道事業のあゆみ.....	91
2 全体計画（県央処理区 令和22年まで 前橋処理区 令和8年まで）.....	93
3 事業計画.....	93
4 公共下水道事業の変更経過表.....	94
II 施設の概要.....	112
1 処理場施設.....	112
2 ポンプ場施設.....	118
3 し尿処理施設.....	122
4 住宅団地排水処理施設.....	128
5 下水道管渠布設状況.....	134
6 合流改善施設.....	137

Ⅲ 業務の概要.....	139
1 業務実績状況	139
2 公共下水道接続奨励工事状況.....	140
3 公共下水道接続促進補助金状況	140
4 年度別工事件数及び金額	140
5 水質試験結果	141
6 特定事業場の状況	143
1 経営分析.....	144
2 財務分析.....	146
3 収益的収入及び支出	148
4 資本的収入及び支出	149
5 貸借対照表	150
6 費用構成表	151
7 企業債	151
Ⅴ 料金制度	152
1 下水道使用料推移表	152
2 受益者負担金及び公共下水道事業分担金概要	154
3 受益者負担金（旧前橋・大胡・宮城・富士見）徴収実績.....	155
4 公共下水道事業分担金(旧前橋・宮城・富士見) 徴収実績.....	156

第 1 編 水道局の組織

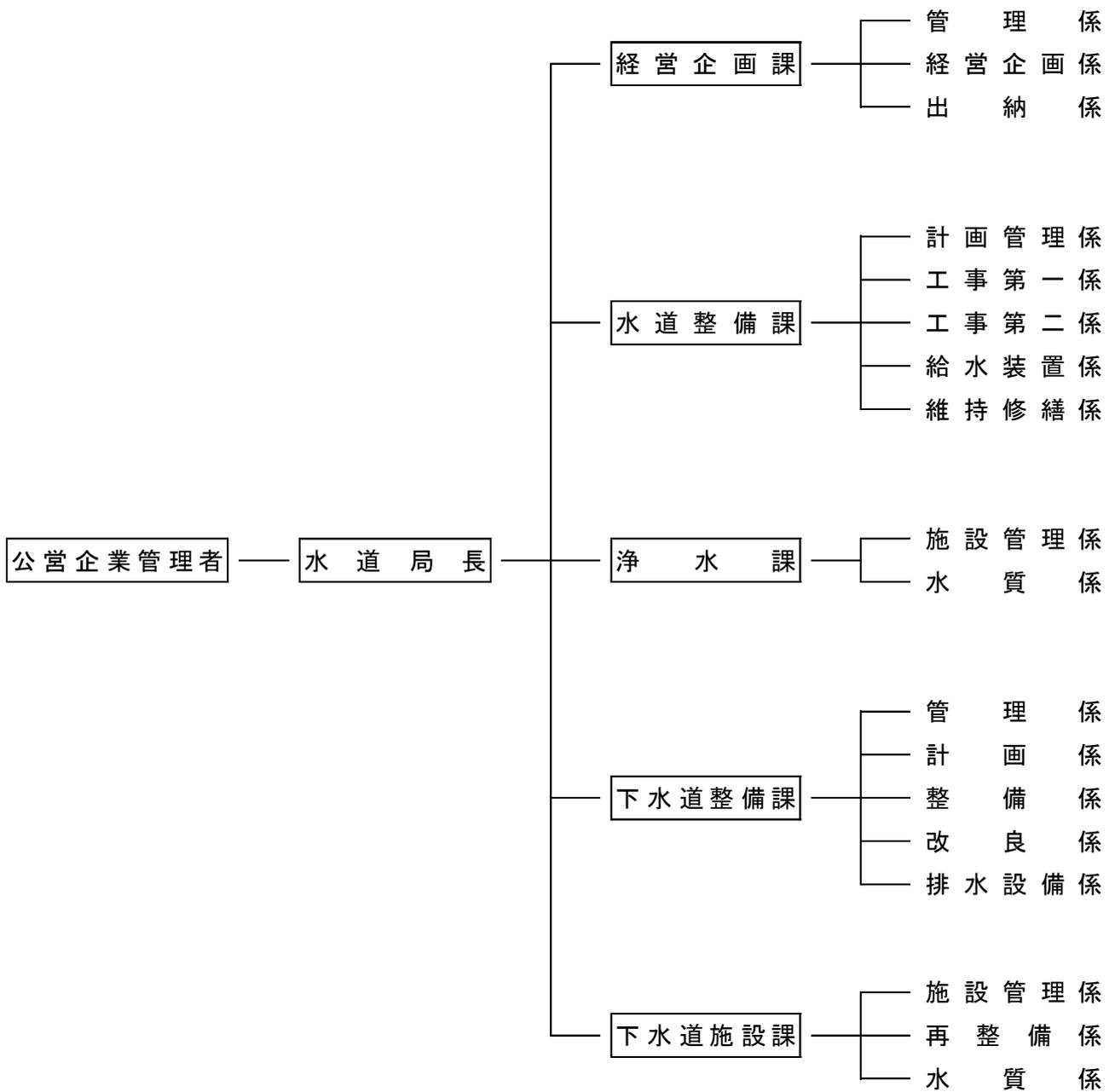
I 機構図

II 職員数及び配置表

III 事務分掌

I 機構図

(令和4年4月1日現在)



II 職員数及び配置表

(令和5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	主任薬剤師	薬剤師	専門員	技士長	技士長補佐	指導水道技士	主任水道技士	水道技士		
水道局	経営企画課	管理係	6				1		1		3	1												
		経営企画係	6				1		1		3	1												
		出納係	7						1	4		1	1											
		計	20		1		2		1	6		7	3											
	水道整備備課	計画管理係	5					1		1		2	1											
		工事第一係	9					1		3		3								1		1		
		工事第二係	8						1	3		1		1					1	1				
		給水装置係	9						1	2		2		1						1		2		
			(1)															(1)						
		維持修繕係	11						1	2		1							1	2		3	1	
		計	43			1		2	3	11		9	1	2					2	5		6	1	
		(1)															(1)							
	浄水課	施設管理係	15					1	1	7		1		2						1	1	1		
		水質係	4					1		1		1			1									
		計	20			1		2	1	8		2		2	1					1	1	1		
	下水道整備備課	管理係	6					1		2		2	1											
		計画係	3				1			2														
		整備係	6				1			1		1		3										
		改良係	5				1			1				3										
			(1)															(1)						
		排水設備係	6					1				4	1											
		計	27			1	3	2		6		7	2	6										
		(2)															(2)							
	下水道施設課	施設管理係	8				1			3		1		3										
		再整備係	3					1		2														
		水質係	6				1			2		1		2										
		計	18			1	2	1		7		2		5										
合計			129	1	1	4	7	7	5	38		27	6	15	1			2	6	1	7	1		
			(3)													(3)								

水道整備課

課 事 務 分 掌	係 名	係 事 務 分 掌
<ol style="list-style-type: none"> 1 水道施設の企画設計及び施工に関する事 2 配水管の新設、改良及び旧給水管の改良に関する事 3 給配水管の維持管理に関する事 4 漏水防止に関する事 5 消火栓に関する事 6 給水装置に関する事 7 水道メーター等の管理に関する事 	計 画 管理係	<ol style="list-style-type: none"> 1 基本計画及び経営認可の企画に関する事 2 水源開発の企画に関する事 3 配水施設整備の企画に関する事 4 災害対策等の企画に関する事 5 起債申請に関する事 6 給配水管台帳（上下水道施設管理システム）の整備に関する事 7 上水道の総合調整に関する事 8 課の予算、決算に関する事 9 工事発注に関する入札、契約事務に関する事 10 占用申請更新に関する事 11 竣工書類の整理に関する事 12 課の庶務に関する事 13 他係との連絡調整及び応援に関する事
	工 事 第一係	<ol style="list-style-type: none"> 1 管網整備事業に関する事。（管網） 2 都市計画関連事業に関する事。（施都） 3 配水管新設及び増圧等、要望工事に関する事。（施管） 4 老朽管並びに漏水多発解消に関する事。（施替） 5 消火栓新設工事に関する事。（施消） 6 鉛製給水管残存地区配水管布設替事業に関する事。（施震） 7 設計業務委託に関する事 8 水道積算システムの更新に関する事 9 他係との連絡調整及び応援に関する事
	工 事 第二係	<ol style="list-style-type: none"> 1 国、県、市道事業に関する事。（施道） 2 下水道事業に関する事。（施下） 3 他部局事業に関する事。（施他） 4 重要給水施設管路の耐震化に関する事。（耐震、国耐） 5 設計業務委託に関する事 6 水道積算システムの更新に関する事 7 他係との連絡調整及び応援に関する事

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

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。	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。
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。	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 区域外流入許可に関すること。 5 供用開始の告示に関すること。 6 国・県・他都市等からの調査に関すること。 7 汚水処理事業連絡協議会等、関連協議会等に関すること。 8 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。 10 開発行為、道路位置指定、寄附行為に関すること。

下水道施設課

課 事 務 分 掌	係 名	係 事 務 分 掌
<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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 下水処理施設・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。
	再整備係	<ol style="list-style-type: none"> 1 水質浄化センター更新事業に関する事。 2 更新事業等の予算に関する事。 3 関係各課及び関係機関との連絡調整に関する事。 4 各種統計に関する事。
	水質係	<ol style="list-style-type: none"> 1 下水処理施設等の水質管理に係る指導、助言に関する事。 2 下水処理施設等の水質試験に関する事。 3 特定事業場等の監視、指導に関する事。 4 下水道幹線における水質監視に関する事。 5 県等関係各機関との連絡調整に関する事。

第2編 水道事業

I 沿革

II 施設の概要

III 業務の概要

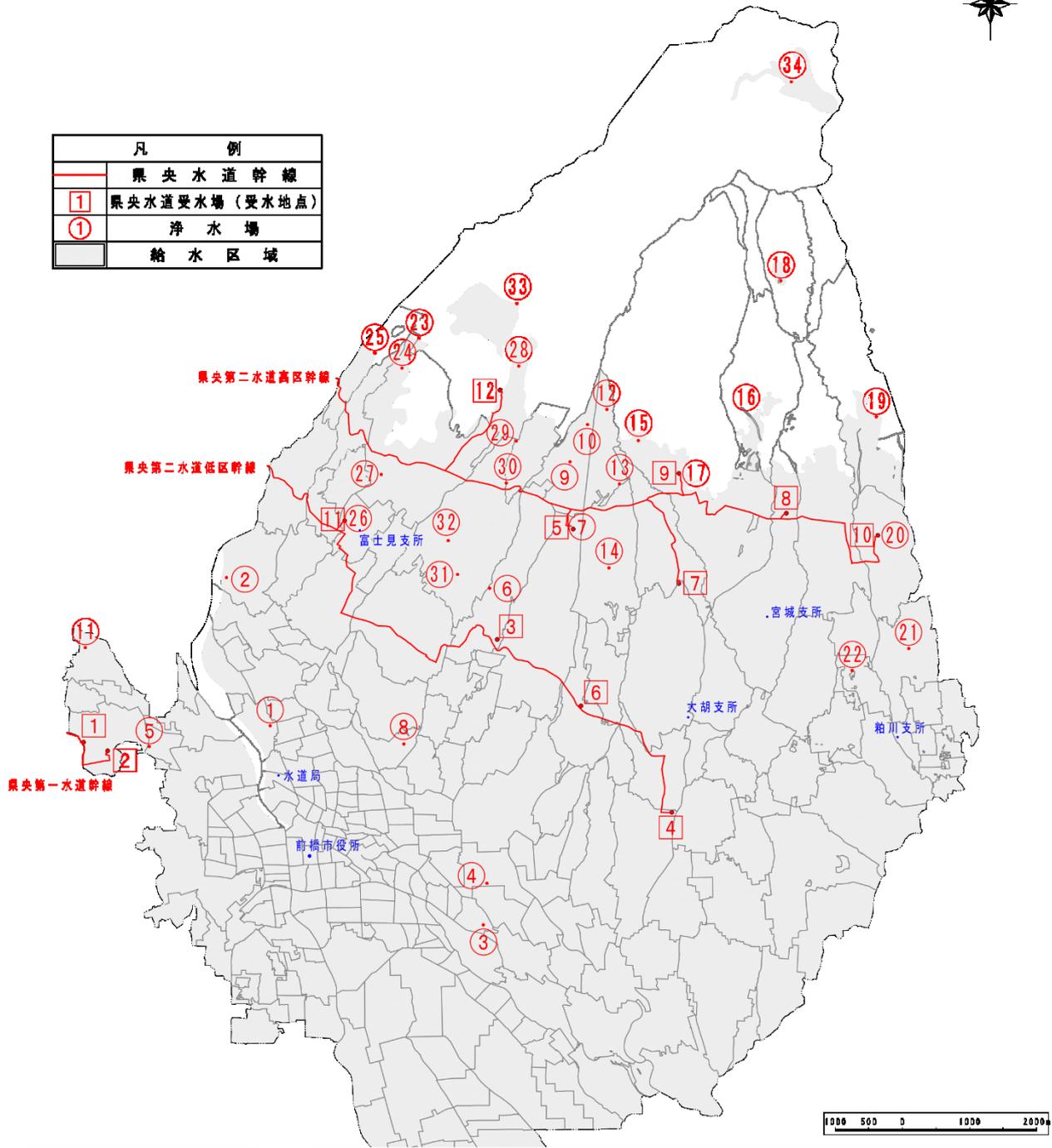
IV 財務統計

V 料金制度

前橋市施設概要図



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



受水場（受水地点）一覧表

1	青梨子受水場
2	清里前原受水場
3	巖受水場
4	富田受水場
5	小坂子浄水場（小坂子受水地点）
6	巖壁受水場
7	巖越受水場
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	短久保浄水場	28	竜ノ口浄水場
3	野中浄水場	16	二本木浄水場	29	戸ヶ岡浄水場
4	康片貝浄水場	17	柏倉浄水場（柏倉受水地点）	30	横阿内浄水場
5	巖社浄水場	18	巖之沢浄水場	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	大淵浄水場
9	金丸第1浄水場	22	福里浄水場		
10	金丸第2浄水場	23	沼の瀬浄水場		
11	清里浄水場	24	上西崎浄水場		
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。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鑄鉄管の布設替えを行う経年管整備事業に着手し、平成30年度に概ね完了した。

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年度に策定した「前橋市水道ビジョン2015改訂版」の見直しを令和3年度に実施し、計画的に事業を進めている。

2 拡張事業の推移

	起工年月	竣工年月	事業費	計 画		拡張事業内容	主 要 施 設
				給水人口	給水量		
創 設	昭和 2年 1月	昭和 4年 3月	千円 2,308	人 80,000	m ³ /日 16,100	敷島浄水場建設	集水埋管 355m 緩速ろ過池 3池 配水池 1池 配水塔 1基 ポンプ場 1棟 予備発電機 1台 配水管 141,689m
第 一 次 拡 張	昭和 31年 4月	昭和 37年 3月	千円 260,000	人 130,000	m ³ /日 41,600	敷島浄水場施設拡充 旧南橋、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 配水管整備	さく井 2井 配水池 7池 配水ポンプ 9台 遠方監視装置更新 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 遠方監視装置更新 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	28,111m ³ /日																																																													
竣工年月日	昭和4年3月21日																																																													
工事費	2,308,939円																																																													
用地	113,176.51m ² (内訳:本場62,931.75m ² 他50,244.76m ²)																																																													
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>敷島1号水源</td> <td>300</td> <td>45</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>敷島2号水源</td> <td>350</td> <td>105</td> <td>5.5</td> </tr> <tr> <td>敷島3号水源</td> <td>350</td> <td>105</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>敷島4号水源</td> <td>350</td> <td>105</td> <td>18.5</td> </tr> <tr> <td>敷島5号水源</td> <td>350</td> <td>105</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>敷島6号水源</td> <td>350</td> <td>105</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>敷島8号水源</td> <td>3,000</td> <td>18</td> <td>5.5</td> </tr> </tbody> </table>	井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	敷島1号水源	300	45	11	敷島2号水源	350	105	5.5	敷島3号水源	350	105	11	敷島4号水源	350	105	18.5	敷島5号水源	350	105	11	敷島6号水源	350	105	15	敷島8号水源	3,000	18	5.5	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>敷島9号水源</td> <td>3,000</td> <td>18</td> <td>7.5</td> </tr> <tr> <td>敷島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>22</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>15</td> </tr> <tr> <td>集水埋管</td> <td></td> <td></td> <td>22</td> </tr> </tbody> </table>	敷島9号水源	3,000	18	7.5	敷島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	22	敷島14号水源	500	100	22	敷島16号水源	500	100	15	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	22																																																											
敷島14号水源	500	100	22																																																											
敷島16号水源	500	100	15																																																											
集水埋管			22																																																											
導水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="5">導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>533</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>649</td> </tr> </tbody> </table>	導水管	口径(mm)	延長(m)	100	7	150	14	200	533	250	649	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="5">導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300</td> <td>2,738</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>1,475</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>2,068</td> </tr> <tr> <td>700</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	導水管	口径(mm)	延長(m)	300	2,738	500	1,475	600	2,068	700	4																																						
導水管	口径(mm)		延長(m)																																																											
	100		7																																																											
	150		14																																																											
	200		533																																																											
	250	649																																																												
導水管	口径(mm)	延長(m)																																																												
	300	2,738																																																												
	500	1,475																																																												
	600	2,068																																																												
	700	4																																																												
浄水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>着水井</td> <td>13m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>消毒設備</td> <td colspan="3">次亜塩素酸ナトリウム注入機 7,200cc/時 8台</td> </tr> </tbody> </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 7,200cc/時 8台			<table border="1"> <tbody> <tr> <td>緩速ろ過池</td> <td>計画浄水量 8,300m³/日 × 3 3池(予備1池)</td> </tr> </tbody> </table>	緩速ろ過池	計画浄水量 8,300m ³ /日 × 3 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 7,200cc/時 8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 border="1"> <tbody> <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> </tbody> </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	〃	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水ポンプ(渦巻ポンプ)</td> <td>110kW</td> <td>3台</td> </tr> <tr> <td>〃(ディーゼルエンジン付き)</td> <td>110kW</td> <td>2台</td> </tr> </tbody> </table>	配水ポンプ(渦巻ポンプ)	110kW	3台	〃(ディーゼルエンジン付き)	110kW	2台																																										
1号配水池	3,740m ³	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	〃																																																											
配水ポンプ(渦巻ポンプ)	110kW	3台																																																												
〃(ディーゼルエンジン付き)	110kW	2台																																																												
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水塔 1基</td> <td>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> </tbody> </table>	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 border="1"> <tbody> <tr> <td>非常用発電設備</td> <td>ガスタービン発電機437kVA6.6kV 1台</td> </tr> </tbody> </table>	非常用発電設備	ガスタービン発電機437kVA6.6kV 1台																																																								
配水塔 1基	高さ 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																																																													
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	751m ³ /日																				
竣工年月日	昭和40年4月																				
工事費	21,520,000円																				
用地	2,906.54m ² (内訳:本場2671.71m ² 他234.83m ²)																				
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>芳賀1号水源</td> <td>300</td> <td>120</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>芳賀4号水源</td> <td>400</td> <td>52</td> <td>7.5</td> </tr> </tbody> </table>			井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	芳賀1号水源	300	120	15	芳賀4号水源	400	52	7.5						
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 border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="4">導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> <th rowspan="4">導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>75</td> <td>99</td> <td>200</td> <td>404</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>11</td> <td>250</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>40</td> <td>300</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>			導水管	口径(mm)	延長(m)	導水管	口径(mm)	延長(m)	75	99	200	404	100	11	250	110	150	40	300	18
導水管	口径(mm)	延長(m)	導水管		口径(mm)	延長(m)															
	75	99			200	404															
	100	11			250	110															
	150	40		300	18																
浄水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台</td> <td>除鉄・ 除マンガン設備</td> <td>1,000m³/日 1基</td> </tr> </tbody> </table>			消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台	除鉄・ 除マンガン設備	1,000m ³ /日 1基														
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台	除鉄・ 除マンガン設備	1,000m ³ /日 1基																		
配水施設	<table border="1"> <tbody> <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> </tbody> </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	13,254m ³ /日																														
竣工年月日	昭和42年4月20日																														
工事費	100,514,000円																														
用地	19,903.64m ² (内訳:本場19,389.17m ² 他514.47m ²)																														
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>野中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 border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="5">導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> <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> <td>400</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>518</td> <td>500</td> <td>1,349</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>521</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>350</td> <td>495</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			導水管	口径(mm)	延長(m)	導水管	口径(mm)	延長(m)	200	113	400	70	250	518	500	1,349	300	521			350	495								
導水管	口径(mm)	延長(m)	導水管		口径(mm)	延長(m)																									
	200	113			400	70																									
	250	518			500	1,349																									
	300	521																													
	350	495																													
浄水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 7,200cc/時 2台</td> <td>普通沈でん池</td> <td>369m³ RC 2池</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>有機塩素化合物 除去設備</td> <td>10,000m³/日</td> </tr> </tbody> </table>			消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 7,200cc/時 2台	普通沈でん池	369m ³ RC 2池			有機塩素化合物 除去設備	10,000m ³ /日																				
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 7,200cc/時 2台	普通沈でん池	369m ³ RC 2池																												
		有機塩素化合物 除去設備	10,000m ³ /日																												
配水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1号配水池</td> <td>5,600m³</td> <td>PC</td> <td>1池</td> <td>配水ポンプ</td> <td colspan="2">132kW 5台 渦巻ポンプ</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>3,000m³</td> <td>"</td> <td>"</td> <td>非常用発電設備</td> <td colspan="2">ガスタービン発電機500kVA6.6kV 1台</td> </tr> <tr> <td>3号配水池</td> <td>3,000m³</td> <td>"</td> <td>"</td> <td rowspan="2">緊急遮断弁</td> <td rowspan="2">3号配水池</td> <td>口径500mm</td> <td>流入管 1基</td> </tr> <tr> <td>ポンプ柵</td> <td>152m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> <td>口径600mm</td> <td>流出管 1基</td> </tr> </tbody> </table>			1号配水池	5,600m ³	PC	1池	配水ポンプ	132kW 5台 渦巻ポンプ		2号配水池	3,000m ³	"	"	非常用発電設備	ガスタービン発電機500kVA6.6kV 1台		3号配水池	3,000m ³	"	"	緊急遮断弁	3号配水池	口径500mm	流入管 1基	ポンプ柵	152m ³	RC	1池	口径600mm	流出管 1基
1号配水池	5,600m ³	PC	1池	配水ポンプ	132kW 5台 渦巻ポンプ																										
2号配水池	3,000m ³	"	"	非常用発電設備	ガスタービン発電機500kVA6.6kV 1台																										
3号配水池	3,000m ³	"	"	緊急遮断弁	3号配水池	口径500mm	流入管 1基																								
ポンプ柵	152m ³	RC	1池			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)1,587m ³ /日 (取水)655m ³ /日			1,789m ³ /日				
竣工年月日	昭和61年3月			昭和54年1月				
工事費								
用地	8,611m ² (内訳:本場8,228m ² 他383m ²)			977.47m ² (内訳:本場463m ² 他514.47m ²)				
取水施設	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)
	芳賀6号水源	400	143	5.5	野中6号水源	500	150	18.5
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		
					300	111		
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		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	2,500m ³ /日 2基(休止)			
配水施設	1号配水池	800m ³	PC	1池	配水池	115m ³	RC	1池
	2号配水池	800m ³	〃	〃				
	嶺減圧槽	3m ³	SUS	1池	配水ポンプ	30kW 1台 水中ポンプ		
	小坂子減圧槽	3m ³	〃	〃				

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	6,082m ³ /日																						
竣工年月日	昭和50年9月1日																						
工事費	255,863,304円																						
用地	14,616.94m ² (内訳:本場14,298m ² 他298.67m ²)																						
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>下細井1号水源</td> <td>500</td> <td>61</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>下細井3号水源</td> <td>350</td> <td>70</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>下細井5号水源</td> <td>500</td> <td>72.5</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>			井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	下細井1号水源	500	61	22	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	22																				
下細井3号水源	350	70	22																				
下細井5号水源	500	72.5	15																				
導水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="5">導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200</td> <td>107</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>350</td> <td>757</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>34</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>500</td> <td>284</td> </tr> <tr> <td></td> <td>600</td> <td>931</td> </tr> </tbody> </table>			導水管	口径(mm)	延長(m)	200	107	250	950	350	757	400	34	導水管	口径(mm)	延長(m)	500	284		600	931	
導水管	口径(mm)	延長(m)																					
	200	107																					
	250	950																					
	350	757																					
	400	34																					
導水管	口径(mm)	延長(m)																					
	500	284																					
	600	931																					
浄水施設	<table border="1"> <tr> <td>消毒設備</td> <td colspan="3">次亜塩素酸ナトリウム注入機 3,600cc/時 2台</td> </tr> <tr> <td>着水井</td> <td>309m³</td> <td>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 border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>5,000m³</td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>送水ポンプ (渦巻ポンプ)</td> <td colspan="2">45kW</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">75kW</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>送水管</td> <td>口径(mm)</td> <td colspan="2">延長(m)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>600mm</td> <td colspan="2">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	5,477m ³ /日																						
竣工年月日	昭和33年11月21日																						
工事費	58,430,000円																						
用地	4,734.8m ² (内訳:本場3,626.27m ² 他1,108.53m ²)																						
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>総社1号水源</td> <td>200</td> <td>110</td> <td>7.5</td> </tr> <tr> <td>総社3号水源</td> <td>350</td> <td>150</td> <td>18.5</td> </tr> <tr> <td>総社4号水源</td> <td>400</td> <td>180</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>総社5号水源</td> <td>400</td> <td>150</td> <td>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 border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="4">導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> <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> <td>250</td> <td>641</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>234</td> <td>350</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>10</td> <td>400</td> <td>763</td> </tr> </tbody> </table>			導水管	口径(mm)	延長(m)	導水管	口径(mm)	延長(m)	100	3	250	641	150	234	350	4	200	10	400	763		
導水管	口径(mm)	延長(m)	導水管		口径(mm)	延長(m)																	
	100	3			250	641																	
	150	234			350	4																	
	200	10		400	763																		
浄水施設	<table border="1"> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 3,600cc/時 2台</td> </tr> </table>			消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 3,600cc/時 2台																		
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 3,600cc/時 2台																						
配水施設	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>2,600m³</td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>3号水源配水池</td> <td>700m³</td> <td>RC</td> <td>1池(休止)</td> </tr> <tr> <td>配水ポンプ(渦巻ポンプ)</td> <td>37kW</td> <td></td> <td>3台</td> </tr> <tr> <td>非常用発電設備</td> <td colspan="3">ガスタービン発電機300kVA200V 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300kVA200V 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300kVA200V 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	10,159m ³ /日																																			
竣工年月日	昭和52年1月																																			
工事費	24,810,000円																																			
用地	5,134.85m ² (内訳: 本場4,148m ² 他986.85m ²)																																			
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>田口1号水源</td> <td>450</td> <td>60</td> <td>(休止中)5.5</td> </tr> <tr> <td>田口2号水源</td> <td>500</td> <td>60</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>田口3号水源</td> <td>500</td> <td>100</td> <td>18.5</td> </tr> <tr> <td>田口4号水源</td> <td>500</td> <td>75</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>田口5号水源</td> <td>500</td> <td>100</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>田口6号水源</td> <td>500</td> <td>70</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>田口7号水源</td> <td>500</td> <td>60</td> <td>22</td> </tr> </tbody> </table>				井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	田口1号水源	450	60	(休止中)5.5	田口2号水源	500	60	11	田口3号水源	500	100	18.5	田口4号水源	500	75	11	田口5号水源	500	100	22	田口6号水源	500	70	26	田口7号水源	500	60	22
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																																	
田口1号水源	450	60	(休止中)5.5																																	
田口2号水源	500	60	11																																	
田口3号水源	500	100	18.5																																	
田口4号水源	500	75	11																																	
田口5号水源	500	100	22																																	
田口6号水源	500	70	26																																	
田口7号水源	500	60	22																																	
導水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">導水管</th> </tr> <tr> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>7</td> <td>250</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>211</td> <td>300</td> <td>494</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>594</td> <td>350</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400</td> <td>1487</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>839</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>121</td> </tr> <tr> <td>800</td> <td>14</td> </tr> </tbody> </table>				導水管				口径(mm)	延長(m)	口径(mm)	延長(m)	100	7	250	16	150	211	300	494	200	594	350	20	口径(mm)	延長(m)	400	1487	500	839	600	121	800	14		
導水管																																				
口径(mm)	延長(m)	口径(mm)	延長(m)																																	
100	7	250	16																																	
150	211	300	494																																	
200	594	350	20																																	
口径(mm)	延長(m)																																			
400	1487																																			
500	839																																			
600	121																																			
800	14																																			
浄水施設	<table border="1"> <tr> <td>消毒設備</td> <td colspan="3">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="3">6,000m³/日 1台</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			有機塩素化合物 除去設備	6,000m ³ /日 1台																										
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 7,200cc/時 2台																																			
有機塩素化合物 除去設備	6,000m ³ /日 1台																																			
配水施設	<table border="1"> <tr> <td>1号配水池</td> <td>2,250m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>2,500m³</td> <td>PC</td> <td>〃</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">配水ポンプ (渦巻ポンプ)</td> <td>低区配水</td> <td>75kW</td> <td>3台</td> </tr> <tr> <td>高区配水</td> <td>30kW</td> <td>2台</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>非常用発電設備</td> <td colspan="3">ガスタービン発電機250kVA400V 1台</td> </tr> </table>				1号配水池	2,250m ³	RC	1池	2号配水池	2,500m ³	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	2,250m ³	RC	1池																																	
2号配水池	2,500m ³	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	647m ³ /日			193m ³ /日																				
竣工年月日	昭和46年4月			昭和58年4月1日																				
工事費	17,560,000円			7,923,100円																				
用地	1,580m ² (内訳:本場1,299m ² 他281m ²)			379m ² (内訳:本場67m ² 他312m ²)																				
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>清里2号水源</td> <td>300</td> <td>152</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>			井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	清里2号水源	300	152	15	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>金丸1号水源</td> <td>200</td> <td>150</td> <td>3.7</td> </tr> </tbody> </table>			井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	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 border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>導水管</td> <td>200</td> <td>533</td> </tr> </tbody> </table>				口径(mm)	延長(m)	導水管	200	533	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">導水管</td> <td>25</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>182</td> </tr> </tbody> </table>				口径(mm)	延長(m)	導水管	25	29	30	2	40	2	100	182
	口径(mm)	延長(m)																						
導水管	200	533																						
	口径(mm)	延長(m)																						
導水管	25	29																						
	30	2																						
	40	2																						
	100	182																						
浄水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,368cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table>			消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機		1,368cc/時 2台	<table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,800cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table>			消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機		1,800cc/時 2台										
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機																							
	1,368cc/時 2台																							
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機																							
	1,800cc/時 2台																							
配水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>配水池</th> <th>700m³</th> <th>RC</th> <th>1池</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>配水塔</td> <td>91m³</td> <td>〃</td> <td>1池(休止)</td> </tr> </tbody> </table>			配水池	700m ³	RC	1池	配水塔	91m ³	〃	1池(休止)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>配水池</th> <th>55m³</th> <th>RC</th> <th>1池</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table>			配水池	55m ³	RC	1池						
	配水池	700m ³	RC	1池																				
配水塔	91m ³	〃	1池(休止)																					
配水池	55m ³	RC	1池																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>配水ポンプ(渦巻ポンプ)</th> <th>15kW</th> <th>2台</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </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 border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>金丸2号水源</td> <td>300</td> <td>200</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>			井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	金丸2号水源	300	200	15
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)								
金丸2号水源	300	200	15								
導水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>28</td> </tr> </tbody> </table>			導水管	口径(mm)	延長(m)	40	12	150	28	
導水管	口径(mm)	延長(m)									
	40	12									
150	28										
浄水施設	<table border="1"> <tr> <td>消毒設備</td> <td colspan="3">次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台</td> </tr> <tr> <td>膜ろ過設備</td> <td colspan="3">膜ろ過装置 500m³/日 2基</td> </tr> </table>			消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台			膜ろ過設備	膜ろ過装置 500m ³ /日 2基		
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台										
膜ろ過設備	膜ろ過装置 500m ³ /日 2基										
配水施設	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>1,000m³</td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>非常用発電設備</td> <td colspan="3">ディーゼル発電機75kVA200V 1台</td> </tr> </table>			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		
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	823m ³ /日			832m ³ /日																						
竣工年月日	平成22年6月30日			平成20年11月28日																						
工事費																										
用地	2,632m ² (内訳:本場2,396m ² 他236m ²)			4,989m ² (内訳:本場2,872m ² 他2,117m ²)																						
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>東金丸第1-1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> </tbody> </table>			井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	東金丸第1-1号水源	350	150	11	東金丸第1-2号水源	250	130	11	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>東金丸第2-1号水源</td> <td>250</td> <td>150</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table>			井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	東金丸第2-1号水源	250	150	11
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																							
東金丸第1-1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																							
導水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>導水管</td> <td>75</td> <td>773</td> </tr> </tbody> </table>				口径(mm)	延長(m)	導水管	75	773	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>導水管</td> <td>100</td> <td>680</td> </tr> </tbody> </table>				口径(mm)	延長(m)	導水管	100	680								
	口径(mm)	延長(m)																								
導水管	75	773																								
	口径(mm)	延長(m)																								
導水管	100	680																								
浄水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機</td> <td>1,368cc/時</td> <td>2台</td> </tr> </tbody> </table>			消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機	1,368cc/時	2台	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機</td> <td>1,800cc/時</td> <td>2台</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>紫外線照射設備</td> <td>紫外線照射装置</td> <td>1,500m³/日</td> <td>2基</td> </tr> </tbody> </table>			消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機	1,800cc/時	2台	紫外線照射設備	紫外線照射装置	1,500m ³ /日	2基								
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機	1,368cc/時	2台																							
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機	1,800cc/時	2台																							
紫外線照射設備	紫外線照射装置	1,500m ³ /日	2基																							
配水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水池</td> <td>400m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水ポンプ</td> <td>2.2kW</td> <td>2台一体ユニット</td> </tr> </tbody> </table>			配水池	400m ³	RC	1池	配水ポンプ	2.2kW	2台一体ユニット	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水池</td> <td>1,500m³</td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>			配水池	1,500m ³	PC	1池									
配水池	400m ³	RC	1池																							
配水ポンプ	2.2kW	2台一体ユニット																								
配水池	1,500m ³	PC	1池																							

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"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>滝窪1号水源</td> <td>250</td> <td>150</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table>			井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	滝窪1号水源	250	150	11
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"> <tbody> <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> </tbody> </table>			消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,800cc/時 2台						
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,800cc/時 2台										
配水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>滝窪浄水場 配水池</td> <td>130m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>滝窪配水場 配水池</td> <td>143m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>			滝窪浄水場 配水池	130m ³	RC	1池	滝窪配水場 配水池	143m ³	RC	1池
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	1,926m ³ /日				163m ³ /日																																			
竣工年月日	平成24年度更新																																							
工事費																																								
用地	3,488m ² (内訳:本場2,463.00m ² 他1,025m ²)				300m ²																																			
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>堀久保1号水源</td> <td>200</td> <td>150</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>堀久保2号水源</td> <td>400</td> <td>200</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>				井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	堀久保1号水源	200	150	15	堀久保2号水源	400	200	15	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>二本木1号水源</td> <td>300</td> <td>150</td> <td>1.5</td> </tr> </tbody> </table>				井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	二本木1号水源	300	150	1.5												
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																																					
堀久保1号水源	200	150	15																																					
堀久保2号水源	400	200	15																																					
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																																					
二本木1号水源	300	150	1.5																																					
導水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>339</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>14</td> </tr> </tbody> </table>				導水管	口径(mm)	延長(m)	100	339	150	14																													
導水管	口径(mm)	延長(m)																																						
	100	339																																						
	150	14																																						
浄水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>消毒設備</td> <td colspan="3">次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台</td> </tr> <tr> <td>消毒設備</td> <td colspan="3">紫外線照射装置 4,500m³/日 2基</td> </tr> </tbody> </table>				消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台			消毒設備	紫外線照射装置 4,500m ³ /日 2基			<table border="1"> <tbody> <tr> <td>消毒設備</td> <td colspan="3">次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,800cc/時 2台</td> </tr> <tr> <td>消毒設備</td> <td colspan="3">紫外線照射装置 240m³/日 1基</td> </tr> </tbody> </table>				消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,800cc/時 2台			消毒設備	紫外線照射装置 240m ³ /日 1基																		
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,368cc/時 2台																																							
消毒設備	紫外線照射装置 4,500m ³ /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	紫外線照射装置 240m ³ /日 1基																																							
配水施設	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水池</td> <td>600m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td colspan="2">緊急遮断弁 (口径250mm)</td> <td></td> <td>1基</td> </tr> <tr> <td colspan="2">送水ポンプ</td> <td>7.5kw</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>壺穴減圧槽</td> <td>67m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>大倉減圧槽</td> <td>54m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>市之関減圧槽</td> <td>20m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>				配水池	600m ³	RC	1池	緊急遮断弁 (口径250mm)			1基	送水ポンプ		7.5kw	2台	壺穴減圧槽	67m ³	RC	1池	大倉減圧槽	54m ³	RC	1池	市之関減圧槽	20m ³	RC	1池	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水池</td> <td>49m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <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> </tbody> </table>				配水池	49m ³	RC	1池	三夜沢ポンプ場配水ポンプ		3.7kW	2台(一体ユニット)
配水池	600m ³	RC	1池																																					
緊急遮断弁 (口径250mm)			1基																																					
送水ポンプ		7.5kw	2台																																					
壺穴減圧槽	67m ³	RC	1池																																					
大倉減圧槽	54m ³	RC	1池																																					
市之関減圧槽	20m ³	RC	1池																																					
配水池	49m ³	RC	1池																																					
三夜沢ポンプ場配水ポンプ		3.7kW	2台(一体ユニット)																																					

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)232m ³ /日 (取水)828m ³ /日				31m ³ /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	1,002m ²																							
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>柏倉 1号水源</td> <td>400</td> <td>178</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table>				井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	柏倉 1号水源	400	178	11	<table border="1"> <thead> <tr> <th>水源名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>湯之沢 1号水源</td> <td></td> <td></td> <td>伏流水</td> </tr> </tbody> </table>				水源名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	湯之沢 1号水源			伏流水
	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 border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>導水管</td> <td>50</td> <td>473</td> </tr> </tbody> </table>					口径(mm)	延長(m)	導水管	50	473										
	口径(mm)	延長(m)																						
導水管	50	473																						
浄水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,800cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table>				消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機		1,800cc/時 2台	<table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>消毒用</td> <td>258cc/時 2台</td> </tr> <tr> <td>逆洗用</td> <td>1,254cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table>				消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機	消毒用	258cc/時 2台	逆洗用	1,254cc/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																							
消毒用	258cc/時 2台																							
逆洗用	1,254cc/時 2台																							
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>膜ろ過設備</th> <th>膜ろ過装置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>50m³/日 2基</td> </tr> </tbody> </table>				膜ろ過設備	膜ろ過装置		50m ³ /日 2基												
膜ろ過設備	膜ろ過装置																							
	50m ³ /日 2基																							
配水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>配水池</th> <th>800m³</th> <th>PC</th> <th>1池</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>新井配水場 配水池</td> <td>105m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>				配水池	800m ³	PC	1池	新井配水場 配水池	105m ³	RC	1池	<table border="1"> <thead> <tr> <th>配水池</th> <th>20</th> <th>RC</th> <th>1池</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>配水ポンプ</td> <td>1.1kw</td> <td>2台(一体ユニット)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				配水池	20	RC	1池	配水ポンプ	1.1kw	2台(一体ユニット)	
	配水池	800m ³	PC	1池																				
新井配水場 配水池	105m ³	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	2,875m ³ /日				(受水)1,221m ³ /日 (取水)1,210m ³ /日																											
竣工年月日																																
工事費																																
用地	3,882m ² (内訳:本場1,393m ² 他2,489m ²)				3,278m ² (内訳:本場2,670m ² 他608m ²)																											
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径(mm)</th> <th>井戸深さ(m)</th> <th>取水ポンプ(kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>中之沢1号水源</td> <td>400</td> <td>180</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>中之沢2号水源</td> <td>400</td> <td>150</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>中之沢3号水源</td> <td>400</td> <td>158</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>				井戸名	井戸口径(mm)	井戸深さ(m)	取水ポンプ(kW)	中之沢1号水源	400	180	22	中之沢2号水源	400	150	37	中之沢3号水源	400	158	15	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径(mm)</th> <th>井戸深さ(m)</th> <th>取水ポンプ(kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>室沢2号水源</td> <td>400</td> <td>130</td> <td>22</td> </tr> </tbody> </table>				井戸名	井戸口径(mm)	井戸深さ(m)	取水ポンプ(kW)	室沢2号水源	400	130	22
井戸名	井戸口径(mm)	井戸深さ(m)	取水ポンプ(kW)																													
中之沢1号水源	400	180	22																													
中之沢2号水源	400	150	37																													
中之沢3号水源	400	158	15																													
井戸名	井戸口径(mm)	井戸深さ(m)	取水ポンプ(kW)																													
室沢2号水源	400	130	22																													
導水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="4">導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>1,253</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>				導水管	口径(mm)	延長(m)	100	7	150	1,253	200	8	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>				導水管	口径(mm)	延長(m)	200	60										
導水管	口径(mm)	延長(m)																														
	100	7																														
	150	1,253																														
	200	8																														
導水管	口径(mm)	延長(m)																														
	200	60																														
浄水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,800cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table>				消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機		1,800cc/時 2台	<table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,800cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table>				消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機		1,800cc/時 2台																
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機																															
	1,800cc/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"> <tbody> <tr> <td>1号配水池</td> <td>300m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>1,125m³</td> <td>"</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>				1号配水池	300m ³	RC	1池	2号配水池	1,125m ³	"	1池	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>配水池</td> <td>3,000m³</td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>				配水池	3,000m ³	PC	1池												
1号配水池	300m ³	RC	1池																													
2号配水池	1,125m ³	"	1池																													
配水池	3,000m ³	PC	1池																													
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>中之沢ポンプ場配水池</td> <td>3m³</td> <td>ハネル</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> </tbody> </table>				中之沢ポンプ場配水池	3m ³	ハネル	1池	中之沢減圧槽	9.2m ³	RC	1池	室沢減圧槽	22.9m ³	"	1池	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>緊急遮断弁 (口径300mm)</td> <td>1基</td> </tr> </tbody> </table>				緊急遮断弁 (口径300mm)	1基										
中之沢ポンプ場配水池	3m ³	ハネル	1池																													
中之沢減圧槽	9.2m ³	RC	1池																													
室沢減圧槽	22.9m ³	"	1池																													
緊急遮断弁 (口径300mm)	1基																															
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>中之沢ポンプ場配水ポンプ</td> <td>5.5kW</td> <td>2台(一体ユニット)</td> </tr> </tbody> </table>				中之沢ポンプ場配水ポンプ	5.5kW	2台(一体ユニット)																									
中之沢ポンプ場配水ポンプ	5.5kW	2台(一体ユニット)																														

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	1,008m ³ /日				865m ³ /日																							
竣工年月日																												
工事費																												
用地	1,256m ² (内訳:本場826m ² 他430m ²)				5,931.5m ² (内訳:本場5,528.5m ² 他403m ²)																							
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>月田1号水源</td> <td>400</td> <td>150</td> <td>18.5</td> </tr> </tbody> </table>				井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	月田1号水源	400	150	18.5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>稲里1号水源</td> <td>300</td> <td>120</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>稲里2号水源</td> <td>350</td> <td>120</td> <td>18.5</td> </tr> </tbody> </table>				井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	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 border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>161</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>212</td> </tr> </tbody> </table>				導水管	口径(mm)	延長(m)	100	161	150	212	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>150</td> <td>1,576</td> </tr> </tbody> </table>				導水管	口径(mm)	延長(m)	150	1,576								
導水管	口径(mm)	延長(m)																										
	100	161																										
	150	212																										
導水管	口径(mm)	延長(m)																										
	150	1,576																										
浄水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th colspan="3">次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,800cc/時</td> <td colspan="2">2台</td> </tr> </tbody> </table>				消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機				1,800cc/時	2台		<table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th colspan="3">次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,368cc/時</td> <td colspan="2">2台</td> </tr> </tbody> </table>				消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機				1,368cc/時	2台					
	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機																										
	1,800cc/時	2台																										
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機																											
	1,368cc/時	2台																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>除鉄・ 除マンガ設備</th> <th colspan="3">960m³/日</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td colspan="3">2基</td> </tr> </tbody> </table>				除鉄・ 除マンガ設備	960m ³ /日				2基																		
除鉄・ 除マンガ設備	960m ³ /日																											
	2基																											
配水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>配水池</th> <th>1,000m³</th> <th>RC</th> <th>1池</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"></td> </tr> </tbody> </table>				配水池	1,000m ³	RC	1池					<table border="1"> <thead> <tr> <th>配水池</th> <th>1,700m³</th> <th>PC</th> <th>1池</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"></td> </tr> </tbody> </table>				配水池	1,700m ³	PC	1池								
	配水池	1,000m ³	RC	1池																								
配水池	1,700m ³	PC	1池																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>緊急遮断弁 (口径300mm)</th> <th colspan="3">1基</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"></td> </tr> </tbody> </table>				緊急遮断弁 (口径300mm)	1基																						
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	538m ³ /日				706m ³ /日			
竣工年月日	平成7年3月				昭和61年3月			
工事費								
用地	728m ² (内訳:本場674m ² 他54m ²)				784m ² (内訳:本場469m ² 他315m ²)			
取水施設	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)
	沼の窪 1号水源	400	200	11	上西峰 1号水源	250	100	18.5
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	1,000m ³	PC	1池	配水池	350m ³	RC	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	773m ³ /日				(受水)611m ³ /日 (取水)959m ³ /日			
竣工年月日	昭和57年3月				平成19年3月			
工事費								
用地	1,270m ² (内訳:本場1,058m ² 他212m ²)				2,134m ²			
取水施設	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	15	田島1号水源	300	120	22
導水施設	導水管	口径(mm)	延長(m)					
		100	519					
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			消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,800cc/時 2台		
					除鉄・ 除マンガン設備	980m ³ /日 2基		
配水施設	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	966m 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	463m ² (内訳:本場401m ² 他62m ²)				319m ² (内訳:本場289m ² 他30m ²)																			
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小原目 1号水源</td> <td>250</td> <td>100</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table>				井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	小原目 1号水源	250	100	11	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>竜ノ口 1号水源</td> <td>250</td> <td>100</td> <td>3.7</td> </tr> </tbody> </table>				井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	竜ノ口 1号水源	250	100	3.7
	井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																				
小原目 1号水源	250	100	11																					
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																					
竜ノ口 1号水源	250	100	3.7																					
導水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>128</td> </tr> </tbody> </table>				導水管	口径(mm)	延長(m)	100	6	125	128													
導水管	口径(mm)	延長(m)																						
	100	6																						
	125	128																						
浄水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,368cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table>				消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機		1,368cc/時 2台	<table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,800cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table>				消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機		1,800cc/時 2台								
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機																							
	1,368cc/時 2台																							
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機																							
	1,800cc/時 2台																							
配水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>配水池</th> <th>210m³</th> <th>RC</th> <th>1池</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				配水池	210m ³	RC	1池					<table border="1"> <thead> <tr> <th>配水池</th> <th>138m³</th> <th>RC</th> <th>1池</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				配水池	138m ³	RC	1池				
	配水池	210m ³	RC	1池																				
配水池	138m ³	RC	1池																					
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>竜ノ口配水場</th> <th>100m³</th> <th>RC</th> <th>1池(休止)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				竜ノ口配水場	100m ³	RC	1池(休止)												
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				907m ³ /日																			
竣工年月日	昭和41年3月(1号) 平成元年3月(2号)				平成16年3月(1号) 平成16年12月(2号)																			
工事費																								
用地	823m ² (内訳:本場723m ² 他100m ²)				890m ² (内訳:本場677m ² 他213m ²)																			
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>芦ヶ関1号水源</td> <td>400</td> <td>180</td> <td>18.5</td> </tr> </tbody> </table>				井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	芦ヶ関1号水源	400	180	18.5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>横阿内1号水源</td> <td>300</td> <td>150</td> <td>18.5</td> </tr> </tbody> </table>				井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	横阿内1号水源	300	150	18.5
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																					
芦ヶ関1号水源	400	180	18.5																					
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																					
横阿内1号水源	300	150	18.5																					
導水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>150</td> <td>446</td> </tr> </tbody> </table>				導水管	口径(mm)	延長(m)	150	446	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>125</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>325</td> </tr> </tbody> </table>				導水管	口径(mm)	延長(m)	125	11	150	325				
導水管	口径(mm)	延長(m)																						
	150	446																						
導水管	口径(mm)	延長(m)																						
	125	11																						
	150	325																						
浄水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,368cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table>				消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機		1,368cc/時 2台	<table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,800cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table>				消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機		1,800cc/時 2台								
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機																							
	1,368cc/時 2台																							
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機																							
	1,800cc/時 2台																							
配水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1号配水池</th> <th>75m³</th> <th>RC</th> <th>1池(廃止)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2号配水池</td> <td>500m³</td> <td>〃</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>				1号配水池	75m ³	RC	1池(廃止)	2号配水池	500m ³	〃	1池	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1号配水池</th> <th>580m³</th> <th>RC</th> <th>1池</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2号配水池</td> <td>780m³</td> <td>〃</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>				1号配水池	580m ³	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	151m ³ /日				1,243m ³ /日																							
竣工年月日	昭和49年3月				昭和48年3月																							
工事費																												
用地	1,154m ² (内訳:本場426m ² 他728m ²)				465m ² (内訳:本場349m ² 他116m ²)																							
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>八幡 1号水源</td> <td>400</td> <td>142</td> <td>7.5</td> </tr> </tbody> </table>				井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	八幡 1号水源	400	142	7.5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大松山 1号水源</td> <td>250</td> <td>120</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>大松山 2号水源</td> <td>300</td> <td>150</td> <td>18.5</td> </tr> </tbody> </table>				井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	大松山 1号水源	250	120	11	大松山 2号水源	300	150	18.5
	井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																								
八幡 1号水源	400	142	7.5																									
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																									
大松山 1号水源	250	120	11																									
大松山 2号水源	300	150	18.5																									
導水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>150</td> <td>117</td> </tr> </tbody> </table>				導水管	口径(mm)	延長(m)	150	117	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>125</td> <td>586</td> </tr> </tbody> </table>				導水管	口径(mm)	延長(m)	125	586										
導水管	口径(mm)	延長(m)																										
	150	117																										
導水管	口径(mm)	延長(m)																										
	125	586																										
浄水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,368cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table>				消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機		1,368cc/時 2台	<table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,368cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table>				消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機		1,368cc/時 2台												
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機																											
	1,368cc/時 2台																											
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機																											
	1,368cc/時 2台																											
配水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>八幡配水場 配水池</th> <th>1,000m³</th> <th>RC</th> <th>1池</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				八幡配水場 配水池	1,000m ³	RC	1池					<table border="1"> <thead> <tr> <th>配水池</th> <th>325m³</th> <th>RC</th> <th>1池</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				配水池	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	492m ³ /日				1,260m ³ /日																							
竣工年月日	昭和53年3月				平成29年2月更新																							
工事費																												
用地	2,976.25m ² (内訳:本場2,528m ² 他448.25m ²)				1,607.2m ² (内訳:本場1,502.2m ² 他105m ²)																							
取水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>西大河原 1号水源</td> <td>300</td> <td>300</td> <td>18.5</td> </tr> </tbody> </table>				井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	西大河原 1号水源	300	300	18.5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>井戸名</th> <th>井戸口径 (mm)</th> <th>井戸深さ (m)</th> <th>取水ポンプ (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大洞1号水源</td> <td>200</td> <td>60</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>大洞2号水源</td> <td>250</td> <td>60</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table>				井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)	大洞1号水源	200	60	11	大洞2号水源	250	60	11
	井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																								
西大河原 1号水源	300	300	18.5																									
井戸名	井戸口径 (mm)	井戸深さ (m)	取水ポンプ (kW)																									
大洞1号水源	200	60	11																									
大洞2号水源	250	60	11																									
導水施設					<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">導水管</th> <th>口径(mm)</th> <th>延長(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>31</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>343</td> </tr> </tbody> </table>				導水管	口径(mm)	延長(m)	100	31	150	343													
導水管	口径(mm)	延長(m)																										
	100	31																										
	150	343																										
浄水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,368cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table>				消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機		1,368cc/時 2台	<table border="1"> <thead> <tr> <th>消毒設備</th> <th>次亜塩素酸ナトリウム注入機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,800cc/時 2台</td> </tr> </tbody> </table>				消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機		1,800cc/時 2台												
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機																											
	1,368cc/時 2台																											
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機																											
	1,800cc/時 2台																											
配水施設	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1号配水池</th> <th>75m³</th> <th>RC</th> <th>1池(廃止)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2号配水池</td> <td>250m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </tbody> </table>				1号配水池	75m ³	RC	1池(廃止)	2号配水池	250m ³	RC	1池	<table border="1"> <thead> <tr> <th>配水池</th> <th>144m³</th> <th>RC</th> <th>1池</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>配水ポンプ</td> <td>5.5kw</td> <td colspan="2">2台(一体ユニット)</td> </tr> <tr> <td>予備ポンプ</td> <td>3.7kw</td> <td colspan="2">1台</td> </tr> </tbody> </table>				配水池	144m ³	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	
	1号配水池	75m ³	RC	1池(廃止)																								
	2号配水池	250m ³	RC	1池																								
配水池	144m ³	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																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>非常用発電設備</th> <th>ディーゼル発電機47.5kVA200V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1台</td> </tr> </tbody> </table>				非常用発電設備	ディーゼル発電機47.5kVA200V		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	258.56m ²	12,045m ²																																										
配水施設	<table border="1"> <tr> <td>総社水系減圧弁（口径200mm）</td> <td>1基</td> </tr> <tr> <td>清里水系減圧弁（口径150mm）</td> <td>1基</td> </tr> </table>	総社水系減圧弁（口径200mm）	1基	清里水系減圧弁（口径150mm）	1基	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>12,000m³</td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td colspan="2">緊急遮断弁（口径900mm）</td> <td colspan="2">1基</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">送水管</td> <td>口径900mm</td> <td colspan="2">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 colspan="2">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 colspan="2">総社流量調整場から 大渡幹線へ</td> </tr> <tr> <td>口径600mm</td> <td colspan="2">総社流量調整場から 大利根幹線へ</td> </tr> <tr> <td colspan="2">清里前原受水場 流入電動弁（口径900mm）</td> <td colspan="2">1基</td> </tr> <tr> <td colspan="2">" " 流出電動弁（口径900mm）</td> <td colspan="2">1基</td> </tr> <tr> <td colspan="2">" " バイパス電動弁（口径900mm）</td> <td colspan="2">1基</td> </tr> <tr> <td colspan="2">総社流量調整場 配水用電動弁（口径600mm）</td> <td colspan="2">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	
総社水系減圧弁（口径200mm）	1基																																											
清里水系減圧弁（口径150mm）	1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 border="1"> <tr> <td colspan="2">非常用発電設備</td> </tr> <tr> <td>清里前原受水場</td> <td>ディーゼル発電機20kVA200V 1台</td> </tr> <tr> <td>総社流量調整場</td> <td>ディーゼル発電機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	2,974m ²			2,648m ²														
配水施設	<table border="1"> <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 border="1"> <tr> <td>1号配水池</td> <td>2,500m³</td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>1,000m³</td> <td>SUS</td> <td>1池</td> </tr> </table>			1号配水池	2,500m ³	PC	1池	2号配水池	1,000m ³	SUS	1池
	配水池	3,300m ³	PC	1池														
	1号配水池	2,500m ³	PC	1池														
	2号配水池	1,000m ³	SUS	1池														
<table border="1"> <tr> <td>緊急遮断弁 (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 border="1"> <tr> <td>緊急遮断弁 (口径400mm)</td> <td>1基</td> </tr> </table>			緊急遮断弁 (口径400mm)	1基									
緊急遮断弁 (流出側 口径800mm)	1基																	
緊急遮断弁 (口径400mm)	1基																	
<table border="1"> <tr> <td>送水管</td> <td>口径300mm</td> <td>将来管</td> </tr> </table>			送水管	口径300mm	将来管	<table border="1"> <tr> <td>送水管</td> <td>口径400mm</td> <td>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							
送水管	口径300mm	将来管																
送水管	口径400mm	荻窪配水場へ補水																
<table border="1"> <tr> <td>送水管</td> <td>口径400mm</td> <td>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									
送水管	口径400mm	荻窪配水場へ補水																
その他施設																		

施設名	富田受水場	堀越受水場																														
所在地	前橋市富田町27番1ほか	前橋市堀越町2687番ほか																														
受水能力	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	6,875.41m ²	2,708m ²																														
配水施設	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>7,500m³</td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td colspan="3">緊急遮断弁 (流出側 口径700mm)</td> <td>1基</td> </tr> <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>	配水池	7,500m ³	PC	1池	緊急遮断弁 (流出側 口径700mm)			1基	送水管	口径500mm	泉沢配水場へ		口径800mm	野中浄水場へ		<table border="1"> <tr> <td>1号配水池</td> <td>3,024m³</td> <td>RC</td> <td>1,512m³ × 2池</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>100m³</td> <td>〃</td> <td>1池</td> </tr> <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>	1号配水池	3,024m ³	RC	1,512m ³ × 2池	2号配水池	100m ³	〃	1池	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	
配水池	7,500m ³	PC	1池																													
緊急遮断弁 (流出側 口径700mm)			1基																													
送水管	口径500mm	泉沢配水場へ																														
	口径800mm	野中浄水場へ																														
1号配水池	3,024m ³	RC	1,512m ³ × 2池																													
2号配水池	100m ³	〃	1池																													
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 border="1"> <tr> <td>非常用発電設備</td> <td>ディーゼル発電機6kVA200V 1台</td> </tr> <tr> <td>消毒設備</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,500cc/時 2台(休止)</td> </tr> </table>	非常用発電設備	ディーゼル発電機6kVA200V 1台	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,500cc/時 2台(休止)																										
非常用発電設備	ディーゼル発電機6kVA200V 1台																															
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 1,500cc/時 2台(休止)																															

施設名	鼻毛石受水場	赤城山受水場																												
所在地	前橋市鼻毛石町2100番4ほか	前橋市富士見町赤城山626番589ほか																												
受水能力	1,465m 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	2,740m ² (内訳:本場2,539m ² 他201m ²)	2,551m ²																												
配水施設	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>3,000m³</td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> <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> <tr> <td>緊急遮断弁 (口径250mm)</td> <td></td> <td></td> <td>1基</td> </tr> </table>	配水池	3,000m ³	PC	1池	鼻毛石配水場	184m ³	RC	1池	大前田配水場	100m ³	SUS	〃	緊急遮断弁 (口径250mm)			1基	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>2,500m³</td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>電動弁 (緊急遮断機能付)</td> <td></td> <td></td> <td>1基</td> </tr> <tr> <td>送水管</td> <td>口径350mm</td> <td colspan="2">赤城山水系配水管へ</td> </tr> </table>	配水池	2,500m ³	PC	1池	電動弁 (緊急遮断機能付)			1基	送水管	口径350mm	赤城山水系配水管へ	
配水池	3,000m ³	PC	1池																											
鼻毛石配水場	184m ³	RC	1池																											
大前田配水場	100m ³	SUS	〃																											
緊急遮断弁 (口径250mm)			1基																											
配水池	2,500m ³	PC	1池																											
電動弁 (緊急遮断機能付)			1基																											
送水管	口径350mm	赤城山水系配水管へ																												
その他施設		<table border="1"> <tr> <td>非常用発電設備</td> <td>ディーゼル発電機 10kVA200V</td> <td>1台</td> </tr> </table>	非常用発電設備	ディーゼル発電機 10kVA200V	1台																									
非常用発電設備	ディーゼル発電機 10kVA200V	1台																												

(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	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>400m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </table>	配水池	400m ³	RC	1池	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>400m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </table>	配水池	400m ³	RC	1池
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55年3月	昭和48年11月								
工事費										
用地	2,734.74㎡	968㎡								
配水施設	<table border="1"> <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	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>1,000m³</td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> </table>	配水池	1,000m ³	PC	1池
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	5,300m ³	PC	1池	配水池 500m ³ SUS 1池			
	2号配水池	5,300m ³	〃	〃				
	3号配水池	4,000m ³	〃	〃				
	緊急遮断弁				配水ポンプ(渦巻ポンプ)			
		流出管	口径500mm	1基	7.5kW	2台		
	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	配水池 100m ³ SUS 1池				配水池 2,400m ³ PC 1池			
					配水ポンプ			
					低区配水	37kW	2台	
					高区配水	45kW	2台	
				非常用発電設備 ガスタービン発電機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 border="1"> <tr> <td>1号配水池</td> <td>830m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>830m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </table>	1号配水池	830m ³	RC	1池	2号配水池	830m ³	RC	1池	<table border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>1,080m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </table>	配水池	1,080m 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	1,080m 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 border="1"> <tr> <td>配水池</td> <td>401m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> </table>	配水池	401m ³	RC	1池	<table border="1"> <tr> <td>1号配水池</td> <td>70m³</td> <td>RC</td> <td>1池(休止)</td> </tr> <tr> <td>2号配水池</td> <td>200m³</td> <td>〃</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>3号配水池</td> <td>1,800m³</td> <td>PC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>ろ過ポンプ樹</td> <td>30m³</td> <td>RC</td> <td>1池(休止)</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>白山減圧槽</td> <td>34m³</td> <td>RC</td> <td>1池</td> </tr> <tr> <td>大堰減圧槽</td> <td>60m³</td> <td>〃</td> <td>〃</td> </tr> </table>	1号配水池	70m ³	RC	1池(休止)	2号配水池	200m ³	〃	〃	3号配水池	1,800m ³	PC	1池	ろ過ポンプ樹	30m ³	RC	1池(休止)	白山減圧槽	34m ³	RC	1池	大堰減圧槽	60m ³	〃	〃
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																											
ろ過ポンプ樹	30m ³	RC	1池(休止)																											
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			配水池		
	400m ³	RC	1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			配水池		
	290m ³	RC	1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		726.98		836.70	491.20	38.80		2,093.68
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	3,700.50		17.50				4,377.00
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	28,794.81	1,581.00	1,376.60	10,471.50	1,057.70	563.00	46,295.56
構成比	5.29%	62.20%	3.42%	2.97%	22.62%	2.28%	1.22%	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	鑄鉄管	石綿管	鋼管	ビニル管	ポリエチレン管	合計
	50	0.00	164.70	0.00	73,344.89	493,310.06	109,476.25
75	0.00	171,990.98	0.00	7,750.36	165,102.20	36,041.25	380,884.79
80	0.00	0.00	0.00	108.10	18.50	0.00	126.60
100	0.00	515,625.08	0.00	8,070.10	126,224.95	31,761.40	681,681.53
125	0.00	0.00	0.00	373.70	5,775.20	0.00	6,148.90
150	0.00	332,440.37	0.00	4,900.15	48,062.90	23,259.00	408,662.42
200	0.00	134,071.07	74.60	2,466.57	9,096.00	89.80	145,798.04
250	0.00	37,154.10	0.00	762.44	0.00	0.00	37,916.54
300	0.00	66,879.70	0.00	838.90	0.00	0.00	67,718.60
350	0.00	28,331.25	0.00	1,736.20	0.00	0.00	30,067.45
400	0.00	35,041.68	0.00	479.08	0.00	0.00	35,520.76
450	0.00	1,718.80	0.00	54.00	0.00	0.00	1,772.80
500	0.00	27,978.51	0.00	377.90	0.00	0.00	28,356.41
600	108.32	16,235.90	0.00	1,082.50	0.00	0.00	17,426.72
700	36.45	5,055.20	0.00	18.70	0.00	0.00	5,110.35
800	68.00	7,861.20	0.00	97.20	0.00	0.00	8,026.40
900	0.00	940.20	0.00	0.00	0.00	0.00	940.20
合計	212.77	1,381,488.74	74.60	102,460.79	847,589.81	200,627.70	2,532,454.41
構成比	0.01%	54.55%	0.00%	4.05%	33.47%	7.92%	100.00%
前年度合計	212.77	1,384,983.74	98.60	103,261.39	856,047.11	179,058.60	2,523,662.21
構成比	0.01%	54.88%	0.00%	4.09%	33.92%	7.10%	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
令和3年度	161	33,296	3	1,478	21	4,042
令和4年度	193	33,489	-1	1,477	18	4,060

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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	
普 及 状 況	世帯	行政区域内世帯数 ①	149,018	150,328	152,026	152,358	153,436
		行政区域内給水世帯数 ②	148,801	150,116	151,806	152,126	153,097
	給水区域	給水区域内世帯数	148,988	150,304	152,002	152,306	153,309
		給水区域内給水世帯数	148,825	150,139	151,829	152,149	153,119
		普及率(%) ②/①×100	99.9	99.9	99.9	99.8	99.8
	人口	行政区域内人口 ③	336,641	335,360	334,535	332,063	330,358
		行政区域内給水人口 ④	336,269	335,027	334,195	331,712	329,899
		給水区域内人口	336,589	335,315	334,490	331,988	330,193
		給水区域内給水人口	336,320	335,073	334,241	331,756	329,941
		普及率(%) ④/③×100	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
給 水 状 況	年間総給水量(m ³) ⑤	47,240,323	47,110,412	47,599,424	47,305,047	47,549,409	
	年間有効水量	年間有効水量 ⑥	40,706,233	40,089,134	40,524,958	39,997,710	39,253,352
		年間有収水量(m ³) ⑦	39,884,766	39,266,189	39,723,744	39,195,014	38,466,074
		年間無収水量(m ³)	821,467	822,945	801,214	802,696	787,278
		年間無効水量(m ³)	6,534,090	7,021,278	7,074,466	7,307,337	8,296,057
	有効率(%) ⑥/⑤×100	86.2	85.1	85.1	84.6	82.6	
	有収率(%) ⑦/⑤×100	84.4	83.3	83.5	82.9	80.9	
	一日給水能力(m ³) ⑧	186,210	186,099	186,093	183,703	183,115	
	一日最大給水量(m ³) ⑨	140,927	139,957	139,114	137,048	157,881	
	一日最小給水量(m ³)	118,044	115,070	118,538	119,964	118,602	
	一日平均給水量(m ³) ⑩	129,426	128,717	130,409	129,603	130,272	
	一人 当 た り	一日最大給水量(ℓ)	419	418	416	413	479
		一日最小給水量(ℓ)	351	343	355	362	360
		一日平均給水量(ℓ)	385	384	390	391	395
	導送配水管延長(km) ⑪	2,574	2,582	2,588	2,595	2,603	
施設利用率(%) ⑩/⑧	69.5	69.2	70.1	70.6	71.1		
最大稼働率(%) ⑨/⑧	75.7	75.2	74.8	74.6	86.2		
配水管使用効率(m ³ /km) ⑤/⑪	18,353	18,246	18,392	18,229	18,267		
給水原価(円/m ³) A	136.19	139.22	134.50	136.42	143.03		
供給単価(円/m ³) B	131.51	131.45	129.97	130.32	149.43		
販売利益(円/m ³) B-A	▲ 4.68	▲ 7.77	▲ 4.53	▲ 6.10	6.40		
口座振替普及状況(%)	70.0	68.5	67.1	65.8	64.9		
クレジット収納普及状況(%)	5.7	6.9	8.5	9.6	10.2		

※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、受水場別配水量

(単位：m³)

施設名	年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
敷島浄水場		8,604,846	8,447,885	8,315,303	7,176,181	7,155,822
野中浄水場他		2,251,814	2,092,097	2,789,073	3,053,532	3,196,294
泉沢配水場		1,327,858	1,353,674	1,314,752	1,343,105	1,305,946
清里浄水場		187,406	175,033	180,082	173,339	180,114
総社水系		1,940,040	1,882,111	1,936,864	1,898,517	1,851,031
上細井配水場		5,235,900	5,388,680	5,459,801	5,323,043	5,456,918
田口水系		2,583,015	2,622,737	2,674,417	2,699,606	2,728,927
金丸水系		111,670	122,331	110,740	102,838	110,716
芳賀水系		2,216,893	2,283,963	2,304,847	2,290,673	2,411,095
荻窪配水場		593,655	564,170	585,512	575,248	588,802
青梨子受水場		334,945	281,932	279,823	268,395	252,449
清里前原受水場		13,071,651	12,930,667	12,557,787	13,386,650	13,267,098
東金丸第1浄水場		89,881	92,465	98,339	136,789	154,005
東金丸第2浄水場		206,470	193,449	201,913	205,880	197,806
滝窪浄水場		233,085	257,612	267,459	271,936	260,646
横沢配水場		178,349	184,450	197,562	208,651	216,554
堀越第1配水場		1,043,885	1,036,667	1,129,329	1,080,886	1,081,568
堀越第2配水場		853,719	877,695	875,682	833,214	837,015
二本木浄水場		14,853	15,978	16,610	14,898	14,845
堀久保浄水場		148,926	192,513	224,204	249,389	186,947
柏倉浄水場		109,270	86,291	88,635	85,478	87,595
大脇配水場		100,341	73,707	71,344	69,499	71,699
苗ヶ島原配水場		91,535	86,553	99,047	103,232	157,223
苗ヶ島配水場		292,320	354,578	331,814	278,719	251,027
鼻毛石受水場		589,022	638,114	613,053	648,081	614,382
湯之沢浄水場		19,427	20,293	12,955	9,867	11,169
中之沢浄水場		124,653	118,906	116,445	116,916	105,933
室沢浄水場		239,382	242,761	241,610	244,239	268,089
月田浄水場		336,539	346,780	341,595	344,715	353,167
稲里浄水場		905,927	916,425	877,297	765,510	752,522
西大河原浄水場		46,491	46,240	38,978	35,038	36,143
竜ノ口浄水場		27,768	28,207	32,147	38,628	42,326
赤城山受水場		699,298	666,857	675,423	729,215	710,428

施設名	年度				
	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
芦ヶ関浄水場	374,830	323,878	324,853	316,983	335,225
横阿内浄水場	247,019	256,266	241,223	250,513	259,156
八幡配水場	396,617	397,185	410,366	414,211	455,015
大松山浄水場	258,952	306,785	333,664	360,337	332,485
沼の窪浄水場	12,353	13,835	17,190	17,941	28,470
上西峰浄水場	105,072	98,784	109,420	100,137	135,770
石井配水場	180,934	209,619	192,450	166,250	173,280
小原目浄水場	188,250	194,416	204,172	194,865	180,122
田島浄水場	456,643	460,627	500,989	536,612	570,675
山口浄水場	83,547	108,043	95,105	72,821	56,677
米野配水場	98,675	95,577	88,810	88,523	83,866
大洞浄水場	26,597	23,576	20,740	23,947	22,367
配水量合計	47,240,323	47,110,412	47,599,424	47,305,047	47,549,409

※ 総社水系は県一水道補水含む。野中浄水場他・田口水系・芳賀水系・荻窪配水場・堀越第1配水場・堀越第2配水場・柏倉浄水場・大脇配水場・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。泉沢配水場・上細井配水場は県一、県二水道補水含む。

(2) 県央水道受水量

(単位：m³)

施設名	年度					
	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	
県央第一水道	青梨子受水場	909,672	1,018,817	1,011,851	875,101	885,805
	清里前原受水場	17,814,828	17,756,983	17,712,649	17,849,399	17,838,695
	計	18,724,500	18,775,800	18,724,500	18,724,500	18,724,500
県央第二水道	富田受水場	806,960	826,619	836,130	603,321	470,290
	小坂子受水地点	421,226	447,196	454,954	625,399	799,877
	荻窪受水場	952,725	915,344	938,075	904,253	930,043
	嶺受水場	1,594,930	1,631,388	1,587,520	1,789,912	1,585,086
	堀越受水場	1,865,315	1,873,656	1,969,768	1,855,290	1,854,240
	柏倉受水地点	61,519	58,845	63,601	60,821	57,997
	鼻毛石受水場	432,716	442,299	436,976	439,494	448,921
	室沢受水地点	488,343	549,873	454,939	449,719	467,592
	赤城山受水場	901,515	864,798	868,726	881,548	981,503
	田島受水地点	245,601	182,122	160,161	161,093	175,301
	計	7,770,850	7,792,140	7,770,850	7,770,850	7,770,850
受水量合計	26,495,350	26,567,940	26,495,350	26,495,350	26,495,350	

3 用途別使用水量及び料金

用途区分		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
一般用	栓数(栓)	157,653	158,886	160,096	161,229	162,320
	有収水量(m ³)	39,874,900	39,259,254	39,714,443	39,186,735	38,458,841
	料金(円)	5,664,271,604	5,608,295,432	5,678,669,996	5,618,390,728	6,322,226,738
浴場業用	栓数(栓)	4	4	4	3	3
	有収水量(m ³)	5,491	5,084	5,278	4,397	3,858
	料金(円)	410,985	373,813	374,571	327,935	292,540
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)	157,657	158,890	160,100	161,232	162,323
	有収水量(m ³)	39,880,391	39,264,338	39,719,721	39,191,132	38,462,699
	料金(円)	5,664,682,589	5,608,669,245	5,679,044,567	5,618,718,663	6,322,519,278

※ 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

年度区分		口径mm									合計
		13	20	25	30	40	50	75	100	150	
平成29年度末 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
令和3年度	新設	106	1,376	24	7	6	6	1	0	0	1,526
	復活	69	14	3	0	1	1	0	0	0	88
	中止撤去	138	13	13	0	2	1	0	0	0	167
	取替	12,313	6,764	678	55	228	126	62	11	2	20,239
	計	12,626	8,167	718	62	237	134	63	11	2	22,020
	設置累計	81,824	49,118	4,162	181	1,561	529	228	46	9	137,658
令和4年度	新設	51	1,356	32	7	6	1	1	0	0	1,454
	復活	11	3	0	0	0	0	0	0	0	14
	中止撤去	71	15	4	0	0	0	0	0	0	90
	取替	12,809	10,537	620	42	236	105	33	9	1	24,392
	計	12,942	11,911	656	49	242	106	34	9	1	25,950
	設置累計	81,815	50,462	4,190	188	1,567	530	229	46	9	139,036

※ 1 設置累計は、新設と復活の合計から中止撤去を除いたもの。

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

5 配給水管修繕工事請負月別調

年度		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
月別						
4月	件数(件)	83	70	74	91	66
	金額(円)	20,540,520	15,452,640	16,099,600	23,628,000	17,186,400
5月	件数(件)	116	103	95	75	70
	金額(円)	29,118,960	27,049,680	20,194,900	22,359,700	21,287,200
6月	件数(件)	95	105	93	114	91
	金額(円)	27,676,080	28,084,320	23,603,800	31,824,100	25,644,300
7月	件数(件)	130	96	80	96	102
	金額(円)	31,100,760	25,265,520	19,967,200	26,055,700	26,117,300
8月	件数(件)	117	115	119	117	114
	金額(円)	25,461,000	26,965,440	27,795,900	30,967,200	34,130,800
9月	件数(件)	107	128	105	87	99
	金額(円)	24,023,520	26,767,180	24,764,300	20,988,000	27,593,500
10月	件数(件)	125	110	117	94	86
	金額(円)	25,687,800	22,768,900	27,241,500	21,358,700	21,028,700
11月	件数(件)	111	97	95	81	85
	金額(円)	25,841,160	21,326,700	23,227,600	18,649,400	23,514,700
12月	件数(件)	90	86	103	92	76
	金額(円)	20,724,120	20,301,600	24,206,600	25,642,100	17,724,300
1月	件数(件)	97	62	89	70	80
	金額(円)	23,394,960	12,118,700	19,984,800	21,780,000	18,946,400
2月	件数(件)	122	84	65	67	67
	金額(円)	29,641,680	19,622,900	17,674,800	20,882,400	19,529,400
3月	件数(件)	110	85	78	94	66
	金額(円)	28,369,440	22,108,900	21,743,700	31,359,900	19,288,500
合 計	件数(件)	1,303	1,141	1,113	1,078	1,002
	金額(円)	311,580,000	267,832,480	266,504,700	295,495,200	271,991,500

6 配給水管修繕工事状況

区 分	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
漏水修理	1,129件	995件	976件	943件	934件
給水管	979件	826件	815件	785件	788件
公設管	150件	169件	161件	158件	146件
折損修理	8件	4件	6件	5件	6件
給水管	1件	0件	1件	2件	0件
公設管	7件	4件	5件	3件	6件
その他	166件	142件	131件	130件	62件
弁栓類、切廻し、調査等	166件	142件	131件	130件	62件
合 計	1,303件	1,141件	1,113件	1,078件	1,002件

7 給水装置工事実施状況

区 分	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
新 設	2,642件	2,061件	1,785件	1,505件	1,358件
改 造 工 事	2,380件	1,961件	1,666件	1,599件	1,366件
撤 去	79件	91件	74件	67件	58件
合 計	5,101件	4,113件	3,525件	3,171件	2,782件

8 電力量及び電力使用料金

区 分	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
給水量(m ³)	47,240,323	47,110,412	47,599,424	47,305,047	47,549,409
電力量(kWh)	9,907,129	9,811,827	10,237,768	10,167,630	10,118,575
電力料金(円)	207,246,172	204,571,547	187,746,279	198,524,090	293,448,070
1m ³ 当たり使用料(kWh)	0.21	0.21	0.22	0.21	0.21
1m ³ 当たり使用料金(円)	4.39	4.34	3.94	4.20	6.17

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		
令和3年度	検針	1,080,393	76	231,154,000
	中止精算	14,012		
	受付等窓口	83,053		
	滞納整理	1,475		
令和4年度	検針	1,088,263	82	232,452,000
	中止精算	14,156		
	受付等窓口	80,231		
	滞納整理	2,112		

10 水質検査

項目	採水場所 水質基準値	池端緑地(池端町)			大渡公園(大渡町)			大利根緑地(下新田町)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C) ^{備1}	28.3	2.1	16.6	28.8	3.9	17.7	29.0	3.0	17.4
水温	(°C) ^{備1}	19.1	14.4	16.8	24.8	11.3	17.6	25.4	8.6	16.4
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	1.3	1.4	1.8	1.4	1.6	1.0	0.2	0.5
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.01	0.02
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.001		<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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06		<0.06	0.07	<0.06	<0.06	0.08	<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	0.005	0.002	0.003	0.010	0.005	0.007
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	0.002	<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	0.002	0.001	0.002	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	0.009	0.004	0.006	0.013	0.007	0.010
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	0.003	<0.002	<0.002	0.008	0.004	0.005
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	<0.001		<0.001	0.002	0.001	0.002	0.004	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		<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	0.03	<0.01	0.02
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03		<0.03	<0.03		<0.03	<0.03		<0.03
銅及びその化合物	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	11.1	11.5	12.1	9.7	11.0	6.2	4.1	4.7
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩化物イオン	200mg/L以下	13.4	12.9	13.2	12.9	10.3	12.1	8.2	4.4	5.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	128	121	124	102	79	96	37	16	23
蒸発残留物	500mg/L以下	234	226	230	191	150	179	88	36	55
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	0.6	0.3	0.4
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	6.9	7.3	7.6	7.1	7.4	7.5	7.1	7.4
味	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
濁度	2度以下	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1
残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上 ^{備2}	0.40	0.30	0.35	0.40	0.30	0.32	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 水質基準値	下川淵保育所(鶴光路町)			下小出中央公園(下小出町)			荒牧団地公園(荒牧町)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C) ^{備1}	28.6	5.3	18.5	26.1	3.0	15.9	26.8	3.0	16.7
水温	(°C) ^{備1}	24.2	8.0	15.6	19.8	13.3	16.9	24.1	12.4	16.7
一般細菌	100個/mL以下	0			0			0		
大腸菌	検出されないこと	陰性			陰性			陰性		
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	0.002		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	1.1	0.2	0.6	4.0	3.6	3.8	5.6	4.8	5.2
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.03	0.01	0.02	0.08		0.08	0.14		0.14
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.001		<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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	0.07	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06	0.07	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.012	0.005	0.007	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
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
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	0.003	<0.001	0.002	<0.001		<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.015	0.007	0.011	<0.001		<0.001	0.002	0.001	0.002
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.009	0.004	0.006	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.005	0.002	0.003	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	0.001		0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.03	<0.01	0.02	<0.01		<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	6.4	4.1	5.1	14.8	14.3	14.6	19.1	17.3	18.1
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩化物イオン	200mg/L以下	8.0	4.6	6.2	16.2	14.5	15.5	28.0	23.3	25.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	36	16	26	114	108	112	115	103	110
蒸発残留物	500mg/L以下	82	31	59	224	212	218	234	222	228
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	0.6	0.3	0.4	0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.0	7.3	7.0	6.9	7.0	7.2	7.0	7.1
味	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
濁度	2度以下	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1
残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上 ^{備2}	0.30	0.20	0.28	0.40	0.30	0.36	0.40	0.30	0.34

備1) 「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

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

備3) 「<」は未満を示します。

項目	採水場所 水質基準値	京安寺公園(六供町)			鳥取東公園(鳥取町)			荻窪公園(荻窪町)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C) ^{備1}	26.5	1.5	16.0	24.8	1.6	15.3	23.9	1.3	14.7
水温	(°C) ^{備1}	26.2	8.2	16.4	21.7	5.4	13.1	27.0	10.2	18.4
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	1.0	0.3	0.5	1.0	0.2	0.5	1.7	1.0	1.3
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.04	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.001		<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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	0.08	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06	<0.06		<0.06
クロ酢酸	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	0.010	0.005	0.007	0.013	0.006	0.009	0.010	0.005	0.007
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004	<0.002	<0.002	0.010	0.003	0.006	0.004	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.013	0.007	0.010	0.016	0.008	0.012	0.014	0.007	0.010
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.008	0.004	0.005	0.012	0.006	0.008	0.008	0.004	0.005
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004	0.002	0.003	0.005	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	0.03	<0.01	0.02	0.03	<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	6.5	4.0	4.9	6.7	4.2	5.1	6.9	5.0	5.7
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩化物イオン	200mg/L以下	8.2	4.5	5.9	8.4	4.9	6.4	7.7	5.1	6.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	36	15	23	33	16	21	43	29	34
蒸発残留物	500mg/L以下	86	38	56	84	36	55	104	65	79
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	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.6	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.2	7.3	7.4	7.1	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	0.40	0.30	0.39	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 水質基準値	高花台二丁目2号公園(高花台)			東善公園(東善町)			すがはら公園(下石倉町)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C) ^{備1}	25.0	2.9	15.7	26.5	2.8	16.6	29.2	3.5	17.7
水温	(°C) ^{備1}	23.7	10.9	17.4	26.7	11.8	18.7	22.2	6.3	13.1
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	1.0	0.6	0.7	4.4	2.7	3.3	1.0	0.3	0.5
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.11	0.10	0.10	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.23	0.18	0.20	0.05	0.04	0.05	0.04	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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	0.06	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.008	0.004	0.005
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	<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	0.002		0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.006	0.005	0.006	0.007	0.004	0.005	0.010	0.006	0.008
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	0.002	<0.002	<0.002	0.006	0.003	0.004
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	0.003	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	12.9	11.3	11.8	10.8	9.5	10.4	6.5	3.8	4.8
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩化物イオン	200mg/L以下	14.4	8.6	13.1	11.6	10.3	11.2	8.3	4.3	5.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	55	48	52	95	78	84	36	15	23
蒸発残留物	500mg/L以下	146	120	134	190	147	168	88	32	51
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02
ジェオスミン	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	0.3	0.2	0.3	0.6	0.4	0.4
pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.3	7.4	7.2	7.0	7.1	7.5	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	0.38	0.30	0.20	0.29	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 水質基準値	すずかけ公園(広瀬町)			金丸町地内(金丸町)			赤城神社(三夜沢町)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C) ^{備1}	26.2	3.2	16.3	31.8	3.4	16.3	26.6	0.5	12.3
水温	(°C) ^{備1}	24.0	10.0	16.7	23.6	9.0	16.1	23.0	7.5	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	<0.001		<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	2.5	1.5	2.0	0.7	0.5	0.6	1.6	1.4	1.5
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.05	0.03	0.04	0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.001		<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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	0.07	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.007	0.003	0.004	<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	0.002	<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	0.010	0.004	0.007	<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	0.003	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	9.4	7.6	8.3	6.8	5.2	6.1	6.1	5.2	5.6
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩化物イオン	200mg/L以下	10.3	8.0	9.0	2.7	2.3	2.5	2.7	2.6	2.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	66	49	58	48	46	47	51	50	50
蒸発残留物	500mg/L以下	141	98	119	119	112	115	117	112	114
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.4	0.3	0.3	<0.2		<0.2	<0.2		<0.2
pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.0	7.1	7.6	6.9	7.4	7.7	7.2	7.6
味	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
濁度	2度以下	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1
残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上 ^{備2}	0.30		0.30	0.40	0.30	0.37	0.40	0.30	0.39

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	柏倉浄水場地内(柏倉町)			室沢浄水場地内(柏川町室沢)			苗ヶ島町集落センター(苗ヶ島町)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C) ^{備1}	29.9	2.0	14.0	29.9	2.1	14.2	30.0	2.0	14.5
水温	(°C) ^{備1}	17.6	12.0	14.5	19.9	9.2	14.9	19.2	11.3	15.2
一般細菌	100個/mL以下	0			0			0		
大腸菌	検出されないこと	陰性			陰性			陰性		
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	0.001		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	2.0	2.1	1.3	1.2	1.3	1.4	1.3	1.3
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.001		<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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
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
クロホルム	0.06mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03		<0.03	<0.03		<0.03	<0.03		<0.03
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.2	5.4	5.7	5.8	5.1	5.5	6.0	4.9	5.5
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩化物イオン	200mg/L以下	5.6	4.9	5.2	2.2	2.1	2.2	2.2	2.1	2.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	49	48	49	46	45	46	46	45	46
蒸発残留物	500mg/L以下	121	118	119	124	118	121	126	118	122
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	7.5	7.4	7.2	7.3	7.3	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	0.38	0.40	0.30	0.37	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 水質基準値	桂萱保育所(上泉町)			谷地沼親水ふるさと公園(江木町)			茂木運動公園(茂木町)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C) ^{備1}	30.0	2.2	15.0	29.5	2.6	14.7	29.8	2.5	15.1
水温	(°C) ^{備1}	24.5	9.8	17.3	28.1	9.8	18.4	25.6	9.6	17.7
一般細菌	100個/mL以下	0			0			0		
大腸菌	検出されないこと	陰性			陰性			陰性		
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
六価クロム化合物	0.02mg/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	0.2	0.5	0.9	0.2	0.5	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	0.02	<0.01	0.01	0.02	<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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	0.07	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	0.07	<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	0.019	0.007	0.010	0.024	0.008	0.013	0.021	0.007	0.011
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005	0.002	0.004	0.003	<0.002	0.002	0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.023	0.009	0.013	0.029	0.010	0.016	0.026	0.009	0.014
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.019	0.006	0.010	0.021	0.006	0.011	0.018	0.005	0.009
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004	0.002	0.003	0.005	0.002	0.003	0.005	0.002	0.003
ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01		<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	0.05	<0.01	0.02	0.04	<0.01	0.02
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03		<0.03	<0.03		<0.03	<0.03		<0.03
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	5.5	4.0	4.5	5.8	4.5	4.9	5.7	4.1	4.7
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩化物イオン	200mg/L以下	7.6	5.1	6.1	7.6	5.2	6.2	7.3	5.3	6.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	20	13	17	22	16	19	22	16	19
蒸発残留物	500mg/L以下	55	32	42	59	37	46	54	37	45
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	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.6	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4
pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.2	7.4	7.6	7.2	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	0.37	0.40	0.30	0.31	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 水質基準値	前沖公園(樋越町)			横沢多目的集会センター(横沢町)			湯之沢浄水場地内(苗ヶ島町)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C) ^{備1}	31.1	3.6	15.2	31.7	4.5	15.5	24.9	-2.1	10.7
水温	(°C) ^{備1}	25.1	7.9	16.2	22.9	10.6	16.5	21.9	1.2	11.3
一般細菌	100個/mL以下	0			0			0		
大腸菌	検出されないこと	陰性			陰性			陰性		
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
六価クロム化合物	0.02mg/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	1.0	0.3	0.6	2.2	1.7	2.0	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	0.02	0.01	0.02	0.24	0.18	0.21	<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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	0.08	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	<0.06	0.10	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
クロホルム	0.06mg/L以下	0.020	0.007	0.011	0.008	0.003	0.004	0.002	<0.001	0.001
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005	0.002	0.004	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	0.002	<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	0.024	0.009	0.013	0.012	0.004	0.007	0.002	<0.001	0.001
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.019	0.005	0.010	0.007	0.002	0.004	<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	0.002	0.001	0.002	<0.001		<0.001
ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.04	<0.01	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	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	5.8	4.2	4.8	10.4	8.5	9.3	4.0	3.4	3.7
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩化物イオン	200mg/L以下	7.4	5.2	6.2	19.0	13.5	16.8	1.6	1.4	1.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	22	15	19	62	57	59	23	20	22
蒸発残留物	500mg/L以下	57	38	47	145	123	135	97	72	84
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	0.6	0.3	0.4	0.3	<0.2	<0.2	0.3	0.2	0.3
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.2	7.4	7.4	7.1	7.3	7.6	7.0	7.3
味	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
濁度	2度以下	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1
残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上 ^{備2}	0.40	0.30	0.33	0.40	0.30	0.33	0.35	0.30	0.31

備1) 「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

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

備3) 「<」は未満を示します。

項目	採水場所 水質基準値	西大室町地内(西大室町)			筑井公園(筑井町)			国指定史跡女堀(東大室町)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C) ^{備1}	27.1	4.6	16.0	28.4	3.9	16.1	27.9	4.8	16.3
水温	(°C) ^{備1}	24.9	9.7	16.8	24.2	11.9	17.4	24.1	10.0	16.8
一般細菌	100個/mL以下	0			0			0		
大腸菌	検出されないこと	陰性			陰性			陰性		
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
六価クロム化合物	0.02mg/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	2.1	1.6	1.8	3.3	2.3	2.6	2.1	1.6	1.8
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	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.001		<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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
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	0.15	<0.06	0.08	0.12	<0.06	0.07	0.15	<0.06	0.08
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	0.007	0.003	0.005	0.009	0.004	0.006
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	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.017	0.009	0.012	0.013	0.006	0.008	0.017	0.009	0.012
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.006	0.003	0.005	0.005	0.002	0.004	0.006	0.004	0.005
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.005	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.005	0.003	0.004
ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008
亜鉛及びその化合物	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	<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	6.1	6.7	8.5	7.0	8.0	8.0	6.3	7.1
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩化物イオン	200mg/L以下	9.5	7.0	8.1	10.7	8.6	9.3	9.5	7.0	8.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	48	40	45	67	56	61	48	39	45
蒸発残留物	500mg/L以下	108	92	99	146	125	133	108	94	103
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02
ジェオスミン	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	0.4	0.2	0.3	0.5	0.3	0.4
pH値	5.8以上8.6以下	7.0	6.6	6.9	6.9	6.6	6.9	7.1	6.7	7.0
味	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
濁度	2度以下	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1
残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上 ^{備2}	0.40	0.30	0.33	0.30	0.20	0.29	0.40	0.30	0.31

備1) 「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

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

備3) 「<」は未満を示します。

項目	採水場所 水質基準値	粕川総合グラウンド(粕川町西田面)			込戸集会所(粕川町込戸)			東金丸第2浄水場地内(東金丸町)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C) ^{備1}	28.1	4.5	16.5	27.9	3.9	17.1	26.1	1.5	15.0
水温	(°C) ^{備1}	27.9	9.8	18.7	24.3	10.5	17.6	15.7	12.6	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	0.003		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	0.6	0.3	0.4	1.6	1.3	1.4	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	0.06	0.05	0.06	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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06
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	0.003	0.002	0.003	0.006	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		<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	0.005	0.002	0.004	0.010	0.006	0.008	<0.001		<0.001
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002	<0.002	<0.002	0.004	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	<0.001	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	0.01	<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	15.6	14.4	15.0	7.8	6.8	7.5	5.6	5.0	5.4
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩化物イオン	200mg/L以下	9.3	8.4	8.8	6.6	5.1	5.7	3.2	3.0	3.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	33	32	33	43	40	42	43	42	42
蒸発残留物	500mg/L以下	131	120	126	116	108	112	113	108	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	0.2	<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	7.0	7.6	7.6	7.1	7.5	7.8	7.2	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	0.31	0.30		0.30	0.40	0.30	0.38

備1) 「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

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

備3) 「<」は未満を示します。

項目	採水場所 水質基準値	掘越受水場(堀越町)			宮城支所(鼻毛石町)			宮城総合運動公園(鼻毛石町)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C) ^{備1}	27.5	2.6	15.9	27.8	3.8	16.7	26.1	2.5	15.7
水温	(°C) ^{備1}	23.9	9.4	16.8	24.0	7.1	15.1	22.0	11.0	16.5
一般細菌	100個/mL以下	1	0	0	0			0		
大腸菌	検出されないこと	陰性			陰性			陰性		
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<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	2.8	2.5	2.6	0.9	0.4	0.7	2.8	2.3	2.6
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	0.02	<0.01	0.02	0.09	0.08	0.09
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.001		<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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	0.07	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06	<0.06		<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
クロホルム	0.06mg/L以下	<0.001		<0.001	0.010	0.005	0.007	0.004	0.002	0.003
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	0.004	<0.002	0.003	0.003	<0.002	<0.002
ジブromoクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	0.002	0.001	0.001
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	<0.001		<0.001	0.014	0.007	0.010	0.008	0.004	0.005
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	0.007	0.005	0.006	0.003	<0.002	0.002
ブromoジクロロメタン	0.03mg/L以下	<0.001		<0.001	0.004	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001
ブromoホルム	0.09mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	<0.01		<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03		<0.03	<0.03		<0.03	<0.03		<0.03
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.4	5.7	6.1	5.5	4.7	5.1	12.4	10.3	11.1
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩化物イオン	200mg/L以下	5.5	4.9	5.2	6.1	4.2	5.2	9.5	8.6	9.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	50	49	50	30	23	26	64	61	63
蒸発残留物	500mg/L以下	131	124	128	76	58	68	154	146	149
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	0.5	0.2	0.3	0.3	<0.2	<0.2
pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.2	7.5	7.6	7.4	7.5	7.4	7.2	7.3
味	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
濁度	2度以下	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1
残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上 ^{備2}	0.40	0.30	0.33	0.40	0.30	0.38	0.40	0.30	0.31

備1) 「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

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

備3) 「<」は未満を示します。

項目	採水場所 水質基準値	大前田運動公園(大前田町)			稲里浄水場地内(粕川町稲里)			三俣町五反田公園(三俣町)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C) ^{備1}	29.5	6.0	18.9	28.9	4.5	17.5	29.2	6.0	17.8
水温	(°C) ^{備1}	24.5	7.7	16.5	21.6	9.9	15.4	21.9	12.9	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	<0.001		<0.001	0.002	0.001	0.002	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	0.9	0.4	0.7	1.3	0.9	1.1	3.9	3.3	3.6
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	0.02	0.01	0.02	0.08	0.07	0.08
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.001		<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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
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	0.07	<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	0.009	0.005	0.007	0.007	0.004	0.005	0.001	<0.001	<0.001
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	0.002	0.001	0.002
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.013	0.007	0.009	0.010	0.006	0.007	0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.008	0.005	0.006	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	0.004	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002	<0.001		<0.001
ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	<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	5.1	4.2	4.8	6.1	5.4	5.8	15.2	13.5	14.3
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩化物イオン	200mg/L以下	6.2	4.3	5.2	5.6	4.2	4.8	15.9	14.3	15.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	30	23	26	35	31	32	111	106	109
蒸発残留物	500mg/L以下	74	62	69	94	87	91	228	215	221
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	<0.2	0.3	0.3	<0.2	0.2	0.2	<0.2	<0.2
pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.4	7.5	7.7	7.4	7.5	7.1	6.9	7.0
味	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
濁度	2度以下	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1
残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上 ^{備2}	0.40	0.30	0.32	0.40	0.30	0.37	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 水質基準値	西大河原集落センター(富士見町赤城山)			消防団第19分団3部詰所(富士見町石井)			漆喰光と緑のふれあい広場公園(富士見町引田)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C) ^{備1}	31.2	1.3	13.7	32.1	4.5	16.0	29.0	3.8	14.8
水温	(°C) ^{備1}	18.5	10.2	14.0	16.2	11.5	13.8	20.0	11.3	15.6
一般細菌	100個/mL以下	0			0			0		
大腸菌	検出されないこと	陰性			陰性			陰性		
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
六価クロム化合物	0.02mg/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	1.0	1.1	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01		0.01	0.02		0.02	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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
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romo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romo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romo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	5.7	5.2	5.4	6.6	6.2	6.4	6.9	6.2	6.6
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩化物イオン	200mg/L以下	2.1	2.0	2.1	1.9	1.8	1.9	1.8	1.7	1.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	37	36	37	43	41	42	41	40	41
蒸発残留物	500mg/L以下	116	109	113	127	116	122	124	112	121
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02
ジェオスミン	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	7.4	6.9	7.3	7.5	7.0	7.3	7.6	7.1	7.4
味	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
濁度	2度以下	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1
残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上 ^{備2}	0.40	0.30	0.37	0.40	0.30	0.33	0.40	0.30	0.38

備1) 「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

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

備3) 「<」は未満を示します。

項目	採水場所 水質基準値	山口地区農村公園(富士見町山口)			甲申川親水公園(富士見町田島)			原中故郷公園(富士見町原之郷)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C) ^{備1}	31.1	5.0	14.9	30.1	3.2	15.1	29.9	4.0	14.8
水温	(°C) ^{備1}	16.3	12.1	14.0	23.2	12.5	16.9	19.0	11.5	14.7
一般細菌	100個/mL以下	0			0			0		
大腸菌	検出されないこと	陰性			陰性			陰性		
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	0.003		0.003	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	0.5	0.3	0.4	0.1	<0.1	<0.1	1.0	0.7	0.9
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08		<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08		<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01	<0.01	<0.01	0.18	0.17	0.18	0.13	0.12	0.12
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.001		<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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	0.07	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
クロホルム	0.06mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	0.005	0.002	0.003
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	<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		<0.001	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	0.008	0.003	0.005
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	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	<0.001		<0.001	0.002	0.001	0.001
ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008
亜鉛及びその化合物	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	6.9	5.8	6.4	11.0	10.8	10.9	9.8	9.0	9.5
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩化物イオン	200mg/L以下	2.0	1.8	1.9	10.9	10.4	10.7	11.0	9.8	10.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	42		42	49	48	48	47	42	45
蒸発残留物	500mg/L以下	122	112	119	143	132	139	122	115	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	<0.2		<0.2	0.2	<0.2	<0.2
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.1	7.4	7.7	7.3	7.6	7.7	7.3	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	0.34	0.40	0.30	0.34	0.40	0.30	0.38

備1) 「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

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

備3) 「<」は未満を示します。

項目	採水場所 水質基準値	富士見町赤城山内(富士見町赤城山)			高松会館(富士見町小暮)			八幡浄水場内(富士見町小暮)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C) ^{備1}	31.3	2.4	14.3	30.0	2.9	15.1	29.8	2.9	14.1
水温	(°C) ^{備1}	23.0	7.9	14.6	20.4	9.0	14.3	18.0	11.5	14.7
一般細菌	100個/mL以下	0			0			0		
大腸菌	検出されないこと	陰性			陰性			陰性		
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	0.001		0.001
六価クロム化合物	0.02mg/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	0.8	0.6	0.7	0.7	0.3	0.4	0.8	0.6	0.7
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08	<0.08		<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.03		0.03
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.001		<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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	0.07	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	0.07	<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	<0.001		<0.001	0.007	0.003	0.004	0.003	0.002	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		<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	0.009	0.004	0.005	0.004	0.002	0.003
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	0.006	0.002	0.004	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	<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	6.8	6.3	6.5	5.8	5.0	5.4	6.7	5.5	6.2
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩化物イオン	200mg/L以下	3.1	2.8	2.9	5.5	3.2	3.8	4.2	3.3	3.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	60	57	59	30	26	27	33	31	32
蒸発残留物	500mg/L以下	128	122	125	85	75	79	103	94	98
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	7.7	7.3	7.6	7.7	7.4	7.6	7.7	7.5	7.6
味	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
濁度	2度以下	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1
残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上 ^{備2}	0.40	0.30	0.34	0.40	0.30	0.38	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 水質基準値	徳澤会館(富士見町時沢)			時東住民センター(富士見町時沢)			富士見共同調理場(富士見町小沢)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C) ^{備1}	31.4	4.0	14.9	32.0	2.3	15.1	29.5	3.1	15.6
水温	(°C) ^{備1}	22.3	9.5	16.0	22.5	11.1	16.2	25.0	6.8	13.4
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	3.5	3.2	3.3	0.7	0.4	0.5	1.0	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	0.06	0.05	0.06	0.03		0.03	0.02	<0.01	0.02
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.001		<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	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	0.07	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
クロホルム	0.06mg/L以下	<0.001		<0.001	0.005	0.002	0.003	0.014	0.005	0.009
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	0.010	0.003	0.006
ジブromoクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	<0.001		<0.001	0.007	0.003	0.004	0.018	0.007	0.011
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002		<0.002	0.004	0.002	0.003	0.012	0.005	0.008
ブromoジクロロメタン	0.03mg/L以下	<0.001		<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.004	0.002	0.003
ブromo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	9.4	8.0	8.7	6.6	6.0	6.2	5.4	4.5	5.0
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
塩化物イオン	200mg/L以下	11.2	10.6	11.0	4.7	3.4	3.9	8.1	4.7	6.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	59	57	58	32	29	30	27	16	21
蒸発残留物	500mg/L以下	154	151	152	93	88	90	72	49	60
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	<0.2		<0.2	0.2	<0.2	<0.2	0.5	0.3	0.4
pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.4	7.5	7.7	7.5	7.6	7.6	7.3	7.5
味	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
濁度	2度以下	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1
残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上 ^{備2}	0.40	0.30	0.35	0.40	0.30	0.34	0.40	0.30	0.38

備1) 「気温」、「水温」は、水質基準ではないため参考値です。

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

備3) 「<」は未満を示します。

項目	採水場所 水質基準値	あかぎ広場(富士見町赤城山)		
		最高	最低	平均
気温	(°C) ^{備1}	25.0	-5.0	8.5
水温	(°C) ^{備1}	16.5	4.7	9.8
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	0.004		0.004
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	0.03		0.03
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	<0.001		<0.001
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	0.08	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002
クロホルム	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romo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romoジクロロメタン	0.03mg/L以下	<0.001		<0.001
ブromo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	5.5	4.6	5.0
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001		<0.001
塩化物イオン	200mg/L以下	1.6	1.5	1.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	27		27
蒸発残留物	500mg/L以下	69	66	68
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	8.0	7.5	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}	0.40	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。

水道GLP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GLP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GLP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GLPとは

水道GLP（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GLP認定取得状況

147団体（令和5年6月2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GLP認定証



水道GLP認定
JWWA-GLP 075

水道GLP認定マーク

IV 財務統計

1 経営分析

分析項目		算式	比			
			平成30年度	令和元年度	令和2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	69.2	70.1	
最大稼働率	(%)	$\frac{\text{一日最大給水量}}{\text{一日給水能力}} \times 100$	75.7	75.2	74.8	
負荷率	(%)	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大給水量}} \times 100$	91.8	92.0	93.7	
有収率	(%)	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総給水量}} \times 100$	84.4	83.3	83.5	
配水管使用効率	(m ³ /m)	$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{導送配水管延長}}$	18.4	18.2	18.4	
固定資産使用効率	(m ³ /万円)	$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{有形固定資産}}$	9.0	9.1	9.2	
供給単価	(円)	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	131.51	131.45	129.97	
給水原価	(円)	$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料売却原価} + \text{不用品売却原価} + \text{附帯工事費}) - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量 (m}^3\text{)}}$	136.19	139.22	134.50	
職員一人当たり	給水人口	(人)	$\frac{\text{給水人口}}{\text{損益勘定所属職員}}$	5,513	5,493	5,479
	有収水量	(m ³)	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員}}$	653,849	643,708	651,209
給水収益に対する職員給与費の割合	(%)	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$	8.8	8.9	9.4	

率			説 明
令和3年度	令和4年度	全国平均※	
70.6	71.1	64.1	施設の利用が有効かつ適切に行われているかをみる。 比率は大きいほど良い。
74.6	86.2	70.0	気象条件等にも左右されるが、これが高いことは、一般に施設能力の設定が水需要に照らし適正になされていることを示す。施設能力の設定が水需要の最大値に対してどのような状況にあるかを示すものであるため、比率は大きいほど良い。
94.6	82.5	91.7	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。
82.9	80.9	92.1	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	18.3	23.6	導、送、配水管の布設延長に対する年間送配水量の割合であり、給水区域の人口密度によって影響を受け、これが高いことは一般的に給水人口密度が高いものと考えられる。
9.2	9.2	7.1	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。
130.32	149.43	167.65	1m ³ の水の販売価格であり、本市は全国平均より単価が低く、安価に水道水を供給していることが分かる。
136.42	143.03	155.90	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。
5,439	5,237	3,812	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。
642,541	610,573	406,331	労働生産性(職員一人当たりの生産量)をみる。 数値は大きいほど良い。
9.2	8.6	11.0	給水収益に占める職員給与費の割合であり、水道事業の効率性をみる。数値は低いほど良い。

※全国平均：令和3年度の給水人口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30年度	令和元年度	令和2年度
構成比率	固定資産構成比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	94.2	94.9	95.5
	固定負債構成比率 (%)	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	23.0	21.8	21.8
	自己資本構成比率 (%)	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	73.7	74.8	74.9
財務比率	固定資産対長期資本比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	97.4	98.2	98.8
	固定比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	127.7	126.8	127.5
	流動比率 (%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	178.1	151.6	134.7
回転率	自己資本回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\frac{\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}}{2}}$ (自己資本 = 資本金 + 剰余金 + 評価差額等 + 繰延収益)	0.14	0.14	0.14
	固定資産回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\frac{\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}}{2}}$	0.11	0.11	0.11
	減価償却率 (%)	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地(立木)} - \text{建設仮勘定} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$	4.4	4.5	4.5
損益に関する比率	総資本利益率 (%)	$\frac{\text{当年度経常利益(損失)}}{\frac{\text{期首負債資本合計} + \text{期末負債資本合計}}{2}} \times 100$	0.51	0.21	0.45
	総収支比率 (%)	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	104.5	101.9	103.8
	営業収支比率 (%)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$	98.2	94.8	96.3
	利子負担率 (%)	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良等の企業債} \cdot \text{長期借入金} + \text{その他企業債} \cdot \text{長期借入金} + \text{再建債} + \text{リース債務} + \text{一時借入金}} \times 100$	2.1	2.1	1.9
	企業債償還元金対減価償却額比率 (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	74.1	73.9	73.2
	企業債元利償還金対料金収入比率 (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	29.3	29.3	28.6
	職員一人当たり営業収益 (千円)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	93,025	90,826	90,838
職員一人当たり有形固定資産 (千円)	$\frac{\text{期末有形固定資産}}{\text{損益勘定所属職員数} + \text{資本勘定所属職員数}}$	640,860	624,040	625,820	

率			説 明
令和3年度	令和4年度	全国平均※	
95.6	94.9	89.5	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。
20.6	20.4	22.7	総資本に対する固定負債の占める割合で、比率が小さいほど経営安定といえる。水道事業は施設建設を企業債に依存するため大となる。
75.7	75.8	73.0	総資本に対する自己資本の占める割合で、比率が大であれば経営の健全性が大である。
99.3	98.6	93.5	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。
126.3	125.2	122.5	固定資産が自己資本によって賄われるべきであるとする企業財政上の原則から100%以下が望ましいが、膨大な設備の取得を企業債に依存する企業では必然的にこの率は大きくなる。
117.2	135.3	246.0	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	0.15	0.13	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	0.12	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。
4.6	4.6	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。
0.41	1.29	1.30	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。
103.7	111.3	114.2	総収益と総費用を比較したもので、100%を超えて高いほど経営は良好といえる。
95.5	103.4	105.6	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	1.6	1.4	支払利息と企業債等との割合で、資金調達のための負債に対して支払う支払利息利率の高低を示すもので、この率の低いほど低廉な資金を使用していることになる。
73.8	71.7	67.6	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。
29.3	24.7	23.8	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。
90,415	97,708	71,295	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。
619,426	598,287	503,823	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： 令和3年度の給水人口30万人以上の団体の平均値

3 収益的收入及び支出

(消費税を含まない。単位：千円、%)

区 分	平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度	
	金 額	構成比								
水道事業収益	6,365,934	100.0	6,235,239	100.0	6,244,059	100.0	6,216,661	100.0	6,839,160	100.0
営業収益	5,317,330	83.5	5,216,765	83.7	5,213,794	83.5	5,163,234	83.1	5,796,998	84.7
給水収益	5,245,203	82.4	5,161,704	82.8	5,162,881	82.7	5,108,037	82.2	5,747,859	84.0
その他営業収益	72,127	1.1	55,061	0.9	50,913	0.8	55,197	0.9	49,139	0.7
営業外収益	1,046,757	16.5	1,016,568	16.3	1,028,335	16.5	1,051,538	16.9	1,040,223	15.3
受取利息	406	0.0	132	0.0	42	0.0	20	0.0	32	0.0
他会計補助金	1,887	0.0	1,777	0.0	1,291	0.0	1,272	0.0	1,254	0.0
負担金	175,138	2.8	171,466	2.8	183,260	3.0	196,464	3.2	197,808	2.9
加入金	207,229	3.3	179,473	2.9	170,883	2.7	189,477	3.0	180,835	2.7
長期前受金戻入	643,485	10.1	649,832	10.4	655,562	10.5	643,883	10.4	639,926	9.4
雑収益	18,612	0.3	13,888	0.2	17,297	0.3	20,422	0.3	20,368	0.3
特別利益	1,847	0.0	1,906	0.0	1,930	0.0	1,889	0.0	1,939	0.0
過年度損益修正益	1,847	0.0	1,896	0.0	1,930	0.0	1,889	0.0	1,938	0.0
その他特別収益	0	0.0	10	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
水道事業費用	6,089,532	100.0	6,118,584	100.0	6,013,687	100.0	5,993,006	100.0	6,144,171	100.0
営業費用	5,776,924	94.8	5,846,380	95.5	5,757,110	95.7	5,772,754	96.3	5,951,913	96.9
原水及び浄水費	2,358,479	38.7	2,348,849	38.4	2,306,944	38.4	2,299,072	38.4	2,419,578	39.4
配水及び給水費	488,187	8.0	425,140	6.9	427,310	7.1	451,195	7.5	430,570	7.0
業務費	388,743	6.4	372,478	6.1	403,211	6.7	417,975	7.0	455,042	7.4
総係費	194,756	3.2	245,088	4.0	217,600	3.6	184,987	3.0	250,035	4.1
減価償却費	2,317,084	38.0	2,334,340	38.1	2,349,327	39.0	2,380,529	39.7	2,358,641	38.4
資産減耗費	29,675	0.5	120,485	2.0	52,718	0.9	38,996	0.7	38,047	0.6
営業外費用	299,820	5.0	270,543	4.5	241,881	4.1	218,713	3.7	190,244	3.1
支払利息	295,505	4.9	267,024	4.4	237,938	4.0	214,005	3.6	187,356	3.1
雑支出	4,315	0.1	3,519	0.1	3,943	0.1	4,708	0.1	2,888	0.0
特別損失	12,788	0.2	1,661	0.0	14,696	0.2	1,539	0.0	2,014	0.0
固定資産売却損	0	0.0	0	0.0	1,992	0.0	0	0.0	0	0.0
過年度損益修正損	12,788	0.2	1,661	0.0	1,645	0.0	1,539	0.0	2,014	0.0
その他特別損失	0	0.0	0	0.0	11,059	0.2	0	0.0	0	0.0
純利益(▲純損失)	276,402	-	116,655	-	230,372	-	223,655	-	694,989	-

4 資本的收入及び支出

(消費税を含む。単位：千円、%)

区 分	平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度	
	金額	構成比								
資本的收入	1,006,674	100.0	529,905	100.0	1,502,261	100.0	784,123	100.0	1,452,055	100.0
企業債	480,000	47.7	264,300	49.9	1,199,700	79.8	409,700	52.3	1,141,400	78.6
国庫補助金	137,000	13.6	0	0.0	850	0.1	1,675	0.2	41,392	2.8
工事負担金	295,528	29.4	262,259	49.5	290,839	19.3	362,586	46.2	265,146	18.3
出資金	94,146	9.3	3,346	0.6	4,019	0.3	5,162	0.7	4,117	0.3
固定資産売却代	0	0.0	0	0.0	6,853	0.5	0	0.0	0	0.0
負担金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
寄附金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5,000	0.6	0	0.0
資本の支出	3,387,651	100.0	3,067,438	100.0	4,000,951	100.0	3,268,345	100.0	3,816,039	100.0
建設改良費	2,147,394	63.4	1,822,094	59.4	2,761,708	69.0	1,987,320	60.8	2,583,222	67.7
事務費	189,278	5.6	187,988	6.1	189,550	4.7	186,321	5.7	196,218	5.1
拡張費	167,004	5.0	113,054	3.7	95,407	2.4	0	0.0	0	0.0
施設改良費	1,125,678	33.2	1,265,287	41.2	1,223,694	30.7	1,106,698	33.8	1,430,163	37.5
経年管整備費	620,461	18.3	143,597	4.7	45,543	1.1	55,825	1.7	0	0.0
耐震管整備費	0	0.0	44,750	1.5	145,728	3.6	224,829	6.9	315,315	8.3
管網整備費	0	0.0	0	0.0	0	0.0	107,869	3.3	109,725	2.9
施設等更新費	0	0.0	3,640	0.1	1,021,911	25.5	270,457	8.3	481,466	12.6
固定資産購入費	44,973	1.3	63,778	2.1	39,875	1.0	34,963	1.1	46,039	1.2
リース債務支払額	0	0.0	0	0.0	0	0.0	358	0.0	4,296	0.1
企業債償還金	1,240,257	36.6	1,245,344	40.6	1,239,243	31.0	1,281,025	39.2	1,232,817	32.3
収支差引(財源不足)	2,380,977	100.0	2,537,533	100.0	2,498,690	100.0	2,484,222	100.0	2,363,984	100.0
補てん財源										
消費税資本の収支調整額	111,762	4.7	115,853	4.6	206,080	8.3	131,359	5.3	188,010	8.0
過年度損益勘定留保資金	791,048	33.2	626,304	24.7	405,324	16.2	493,070	19.9	347,443	14.7
当年度損益勘定留保資金	1,078,167	45.3	1,395,376	55.0	1,256,005	50.3	1,428,906	57.5	1,146,280	48.4
減債積立金	400,000	16.8	400,000	15.7	400,000	16.0	430,887	17.3	682,251	28.9
建設改良積立金	0	0.0	0	0.0	231,281	9.3	0	0.0	0	0.0

5 貸借対照表

(消費税を含まない。単位：千円、%)

区 分	平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度	
	金額	構成比								
資産合計	55,807,456	100.0	54,604,956	100.0	54,383,224	100.0	53,767,664	100.0	54,213,897	100.0
固定資産	52,552,838	94.2	51,797,630	94.9	51,945,365	95.5	51,414,681	95.6	51,454,972	94.9
有形固定資産	52,550,514	94.2	51,795,306	94.9	51,943,041	95.5	51,412,357	95.6	51,452,648	94.9
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	3,254,618	5.8	2,807,326	5.1	2,437,859	4.5	2,352,983	4.4	2,758,925	5.1
現金・預金	2,336,963	4.2	1,638,917	3.0	1,589,593	2.9	1,576,679	2.9	1,710,057	3.2
未収金	836,425	1.5	665,558	1.2	730,381	1.3	704,244	1.3	773,334	1.4
貯蔵品	14,859	0.0	19,740	0.0	25,124	0.1	29,399	0.1	35,323	0.1
前払金	63,060	0.1	479,900	0.9	89,540	0.2	39,440	0.1	236,990	0.4
その他流動資産	3,311	0.0	3,211	0.0	3,221	0.0	3,221	0.0	3,221	0.0
負債資本合計	55,807,456	100.0	54,604,956	100.0	54,383,224	100.0	53,767,664	100.0	54,213,897	100.0
固定負債	12,838,496	23.1	11,890,450	21.8	11,836,023	21.8	11,056,629	20.5	11,063,115	20.4
企業債	12,589,923	22.6	11,614,980	21.3	11,533,655	21.2	10,710,538	19.9	10,694,422	19.7
リース債務	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16,825	0.0	12,529	0.0
引当金	248,573	0.5	275,470	0.5	302,368	0.6	329,266	0.6	356,164	0.7
流動負債	1,827,232	3.3	1,851,266	3.4	1,809,846	3.3	2,007,019	3.8	2,038,835	3.7
企業債	1,245,344	2.2	1,239,243	2.3	1,281,025	2.4	1,232,818	2.3	1,157,516	2.1
リース債務	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4,296	0.0	4,296	0.0
未払金	517,787	1.0	533,391	1.0	449,049	0.8	680,855	1.3	796,267	1.5
未払費用	335	0.0	1,163	0.0	504	0.0	1,134	0.0	1,080	0.0
預り金	12,621	0.0	22,692	0.0	23,407	0.0	29,830	0.1	22,880	0.0
引当金	47,844	0.1	51,576	0.1	52,660	0.1	54,885	0.1	53,595	0.1
その他流動負債	3,301	0.0	3,201	0.0	3,201	0.0	3,201	0.0	3,201	0.0
繰延収益	13,917,142	24.9	13,518,652	24.8	13,158,376	24.2	12,896,220	24.0	12,605,045	23.3
長期前受金	13,917,142	24.9	13,518,652	24.8	13,158,376	24.2	12,896,220	24.0	12,605,045	23.3
資本金	24,733,099	44.3	25,136,445	46.1	25,540,464	47.0	26,176,907	48.7	26,611,911	49.2
剰余金	2,491,487	4.4	2,208,143	3.9	2,038,515	3.7	1,630,889	3.0	1,894,991	3.4
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	2,197,853	3.9	1,914,509	3.4	1,744,881	3.2	1,337,255	2.5	1,601,357	2.9

6 費用構成表

(消費税を含まない。単位：千円、%)

区 分	平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度	
	金 額	構成比								
人件費	459,146	7.5	457,723	7.5	486,883	8.1	457,165	7.6	479,075	7.8
動力費	188,054	3.0	184,280	3.0	167,230	2.8	176,928	3.0	262,516	4.3
修繕費	342,210	5.6	293,489	4.8	296,475	4.9	312,484	5.2	308,572	5.0
請負費	21,668	0.4	79,011	1.3	27,429	0.5	24,366	0.4	30,755	0.5
減価償却費	2,317,084	38.1	2,334,340	38.1	2,349,327	39.0	2,380,529	39.7	2,358,641	38.4
委託料	544,836	8.9	496,505	8.1	511,740	8.5	521,844	8.7	566,517	9.2
支払利息	295,505	4.9	267,024	4.4	237,938	4.0	214,005	3.6	187,356	3.0
受水費	1,728,851	28.4	1,733,588	28.3	1,713,309	28.5	1,713,309	28.6	1,713,309	27.9
その他	192,178	3.2	272,624	4.5	223,356	3.7	192,376	3.2	237,430	3.9
費用合計	6,089,532	100.0	6,118,584	100.0	6,013,687	100.0	5,993,006	100.0	6,144,171	100.0

7 企業債

(単位：千円、%)

区 分	平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4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	480,000	—	264,300	—	1,199,700	—	409,700	—	1,141,400	—	
年度末残高	13,835,267	100.0	12,854,223	100.0	12,814,680	100.0	11,943,355	100.0	11,851,938	100.0	
借入 先別 内訳	財務省 財務事務所	9,079,653	65.6	8,656,024	67.3	8,143,716	63.6	7,640,505	64.0	7,654,344	64.6
	地方公共団体 金融機構	4,568,214	33.0	4,109,399	32.0	4,626,364	36.1	4,302,850	36.0	4,197,594	35.4
	上記以外の 金融機関	187,400	1.4	88,800	0.7	44,600	0.3	0	0.0	0	0.0
利 率 別 内 訳	1.0%未満	1,849,373	13.4	2,007,016	15.6	3,091,223	24.1	3,345,011	28.0	3,231,003	27.3
	1.0%以上 2.0%未満	4,162,637	30.1	3,868,884	30.1	3,614,882	28.2	3,356,827	28.1	4,236,053	35.7
	2.0%以上 3.0%未満	6,210,556	44.9	5,682,568	44.2	5,142,649	40.2	4,590,526	38.4	4,025,915	34.0
	3.0%以上 4.0%未満	905,538	6.5	743,881	5.8	576,509	4.5	403,219	3.4	259,402	2.2
	4.0%以上 5.0%未満	707,163	5.1	551,874	4.3	389,417	3.0	247,772	2.1	99,565	0.8

※ 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	専用給水装置					
	用途別	一般用		浴場業用		大量使用者用	
	料金	基本水量 料金	超過料金 (1m ³ につき)	基本水量 料金	超過料金 (1m ³ につき)	基本水量 料金	超過料金 (1m ³ につき)
昭和40年4月1日		8m ³ 160円	25円	100m ³ 1,200円	15円	1種 300m ³ 6,000円	25円
						2種 5,000m ³ 100,000円	25円
昭和40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）						
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～			
	70円	75円	70円	152円	340円	58円	1栓	無 料	
48円	150円		150円		/		/		10分につき
	160円		160円						1,080円
	490円								
	1,370円								
	1,780円								
	2,560円								
	5,120円								
	—	—	—	1m ³ につき	410円	71円	1栓	無 料	
58円				188円	/	/	10分につき		1,340円
	—	—	—	1m ³ につき			450円	77円	1栓
58円				206円	/	/	10分につき	1,470円	

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

改定年月日	種別	専用給水装置					私設消火栓		畑地かんがい用
	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			100m ³ まで	100m ³ 超～				
令和4年4月1日 ※ 経過措置により 令和7年3月31日 まで適用	13mm	930円	8m ³ まで 38円		1m ³ につき	1m ³ につき	1栓	17-ルにつき 25円 (17-ル未満 の端数がある ときは、切り 捨て)	
	20mm	1,060円	(口径25mm 以下は0円)	4,900円	58円	266円	10分につき		
	25mm	1,095円	30m ³ まで	4,920円			1,900円		
	30mm	1,200円	130円	5,020円					
	40mm	1,670円	50m ³ まで	5,260円					
	50mm	3,410円	168円	6,150円					
	75mm	12,000円	300m ³ まで	6,570円					
	100mm	16,300円	211円	7,360円					
	150mm	45,100円	3,000m ³ まで	9,950円					
3,001m ³ 以上	195円								
令和4年4月1日 ※ 経過措置により 令和7年4月1日 より適用	13mm	970円	8m ³ まで 40円		1m ³ につき	1m ³ につき		1栓	17-ルにつき 26円 (17-ル未満 の端数がある ときは、切り 捨て)
	20mm	1,105円	(口径25mm 以下は0円)	4,900円	58円	277円	10分につき		
	25mm	1,140円	30m ³ まで	4,920円			1,980円		
	30mm	1,300円	135円	5,020円					
	40mm	1,800円	50m ³ まで	5,260円					
	50mm	3,600円	175円	6,150円					
	75mm	13,000円	300m ³ まで	6,570円					
	100mm	17,000円	219円	7,360円					
	150mm	47,000円	3,000m ³ まで	9,950円					
3,001m ³ 以上	203円								

- ※ 平成元年4月1日から料金を全面改定し、用途別と口径別の併用とした。
さらに、消費税の導入に伴う料金の改定をした。
(基本料金と従量料金の合計額に103/100を乗じて得た額とする。)
- ※ 平成5年4月1日から料金を全面改定し、市公共用を一般用に統合すると共に、臨時用は基本料金を廃止し従量料金制とした。
- ※ 平成7年4月1日より料金を改定したが、浴場業用は据え置いた。
- ※ 平成9年4月1日より消費税及び地方消費税の税率変更に伴う料金の改定をした。
(基本料金と従量料金の合計額に105/100を乗じて得た額とする。)
- ※ 平成11年4月1日より料金を改定したが、浴場業用は据え置いた。
また、共用給水装置は、現況使用者がなく、廃止した。
- ※ 平成18年5月1日より料金を改定し、一般用の3,000m³を超える水量に3段階の逓減料金を設けた。
- ※ 平成26年4月1日より消費税及び地方消費税の税率変更に伴う料金の改定をした。
(基本料金と従量料金の合計額に108/100を乗じて得た額とする。)
- ※ 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。)
- ※ 令和4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、令和4年4月1日から令和7年3月31日まで経過措置期間を設けた。

2 水道加入金

(単位：円)

口径 改定年月	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm
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

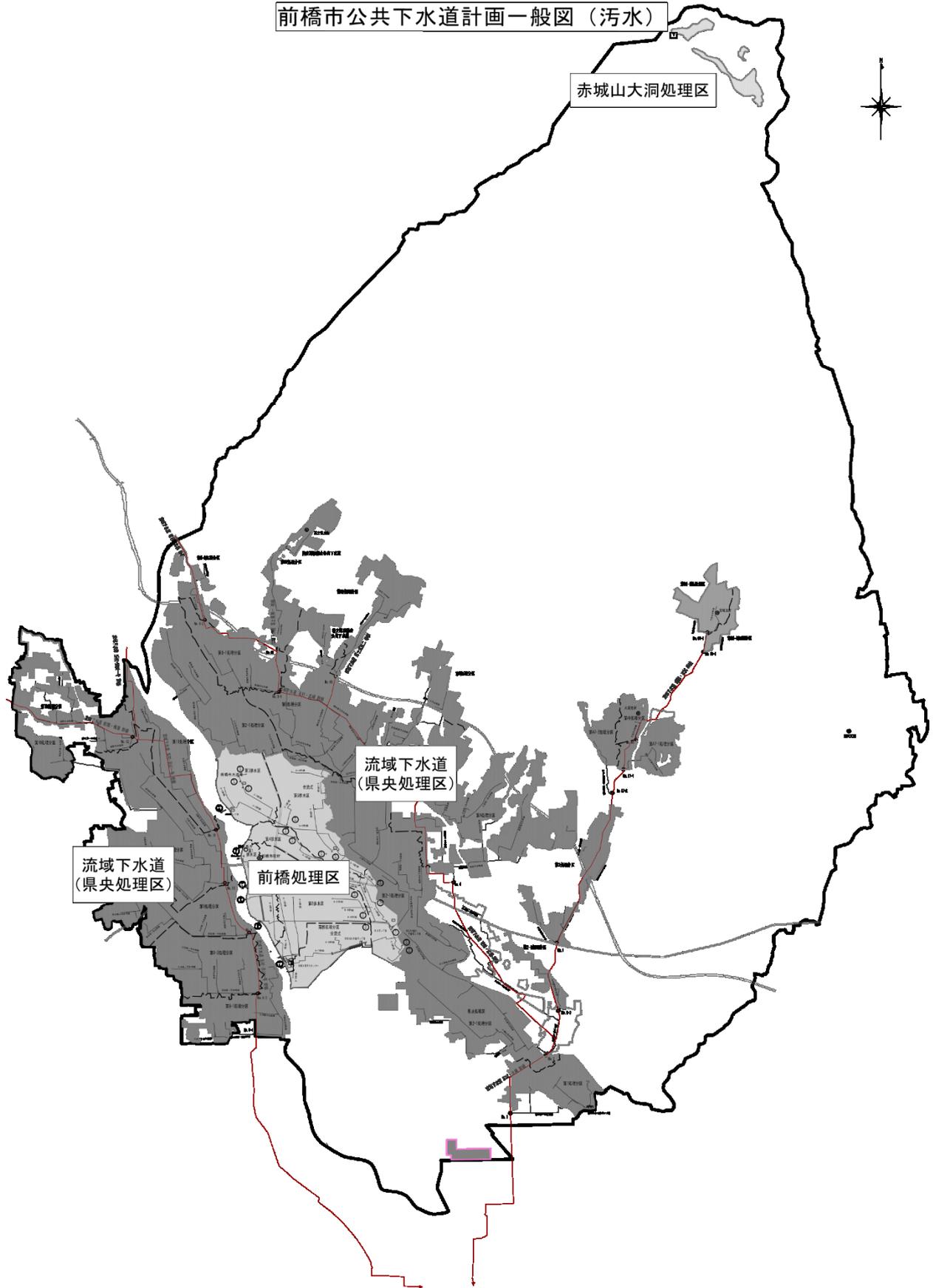
II 施設の概要

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）



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、これらに通じる用悪水路により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、人家の床下が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昭和48年から機種を選定に関する調査を進め、回転炉床型旋回気流焼却炉を選定し、昭和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、55年度には天川大島第一中継ポンプ場が完成した。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1月に流域関連公共下水道の事業認可変更を行い、利根川西地区27ha、利根川東地区391haの追加により流域関連公共下水道の認可面積は978haとなった。

昭和61年度には前橋処理区で発生する汚泥の焼却処分量が能力を超える状態となったため、同機種の焼却炉を増設し62年3月完成した。

昭和62年度において、単独公共下水道の期間延伸、及び流域関連公共下水道の雨水幹線ルートの変更等事

業認可変更を行い、流域関連公共下水道の利根川西地区が10月1日に供用開始された。また、将来的な降雨時の浸水、滞水の解消を目的とした雨水幹線の工事に着手した。

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

平成2年度には、前橋下水処理場の名称を前橋水質浄化センターに変更し、また、前橋処理区の分流地区の一部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汚泥処理施設の見直しを行い、汚泥処理方式を変更する認可変更を行った。

平成23年3月には、単独公共下水道の期間延伸を図ると共に前橋市合流式下水道緊急改善計画の見直しにより、対策施設（貯留施設5箇所、雨天時貯留沈殿池）を追加する認可変更を行った。また、流域関連公共下水道については、群馬県による利根川上流流域下水道（県央処理区）の事業計画が期間延伸（1年間）のみの変更としたため、本市流域関連公共下水道についても期間延伸（1年間）のみの認可変更を行い、同年11月に、前年度に予定していた流域関連公共下水道認可区域の変更（298.9ha拡大）を行い、認可区域を5,632.7haとすると共に、27年度までの期間延伸と雨水対策施設追加の認可変更を行った。

平成28年3月に単独公共下水道の期間延伸と共に天川大島町分流化区域（17.6ha拡大）の位置付け、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。

令和4年度に利根川上流流域下水道（県央処理区）の計画諸元見直しに伴って計画人口等の見直しを行った。また、第一処理分区の一部を流入点増設により新設する第1-1処理分区に編入した。

2 全体計画（県央処理区 令和22年まで 前橋処理区 令和8年まで）

(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。単位：ha）

項目	市街化	市街化調整	その他
面積	4,634.3	1,777.4	762.2
計	7,173.9		

(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 236,428人

(4) 計画汚水量（計画1日最大汚水量）（単位：m³/日）

項目	家庭汚水	工場排水	観光	地下水
汚水量	101,705	7,705	870	17,294
計	127,574			

(5) 処理方法

○前橋水質浄化センター

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

○赤城山大洞処理場

汚水 オキシデーショondi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	5,738.4	184,358	70,240	105,561,000
計		6,957.0	244,587	130,427	161,732,024

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 " (追加) 前橋下水処理場	昭27~48年度 (22年)	第1,2,4排水区計画人口 64,670人 第3,5 " 83,120人
185,270 (120,000)	第1,2,4排水区 (変更) 第3,5 " (変更) 第6 " (追加) 天川、中川、岩神ポンプ場 前橋下水処理場	昭27~48年度 (22年)	第1,2,4排水区計画人口 65,620人 第3,5 " 83,790人 第6 " 35,860人
191,000 (120,000)	第1,2,3,4,5,6排水区 (変更)	昭27~50年度 (24年)	1. 変更により次の区域を追加 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 m ³ /日 大利根、広瀬処理区 大利根、広瀬下水処理場	昭27～55年度 (29年)	単独公共下水道区域 598ha を追加 前橋下水処理場 昭和60年目標 1,600ha の汚水 84,200 m ³ /日の日最大汚水量に対応 する処理施設の増設 事業期間の延伸
125,000	同 上	昭27～57年度 (31年)	変更事由 1. 南部中継ポンプ場の集水区域の拡大による能力変更 2. 事業期間の延伸
25,031	第8～第11処理分区	昭57～62年度 (6年)	利根川上流流域関連公共下水道
125,000	永明広瀬処理分区 150ha 桂 萱 " 153 南橋第一 " 143 前 橋 " 1,154 前橋下水処理場 処理能力 84,200 m ³ /日 大利根、広瀬処理区 大利根、広瀬下水処理場	昭27～62年度 (36年)	変更事由 事業期間の延伸
25,031	第8-1～第11処理分区	昭57～62年度 (6年)	変更事由 主要な管渠及び予定処理区の変更
49,000	第2処理分区 391.0ha 第8-1 " 102.5 第8-2 " 38.5 第9 " 140.0 第10 " 243.0 第11 " 63.0	昭57～ 平2年度 (9年)	変更事由 1. 流総計画の見直しによる汚水量の変更 2. 区域の拡大
49,000	同 上	昭57～ 平3年度 (10年)	変更事由 1. 排水区域の見直し 2. 雨水幹線ルートの変更
114,000	永明広瀬処理分区 150ha 桂 萱 " 153 南橋第一 " 143 前 橋 " 1,154 前橋下水処理場 処理能力 84,200 m ³ /日 大利根、広瀬処理区 大利根、広瀬下水処理場	昭27～ 平2年度 (39年)	変更事由 事業期間の延伸 その他 大利根処理区(82ha)は、次期変更より流域関連公共下水道へ編入する。

議決年月日	都市計画並びに 事業決定	事業認可	事業費	計画排水面積
昭 63. 2. 19	昭 63. 3. 31 前橋市告示 第 64 号	昭 63. 12. 2 群馬県指令下第 23 号 (流域関連公共)	千円 (管渠等) 27,681,800 (ポンプ場) <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. 前橋下水道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)	(汚水渠) 18,774,400 (ポンプ場) 2,372,200 (処理場) 12,580,000 計 33,726,600	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
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)	千円 (汚水渠) 99,596,000 (雨水渠) 6,352,000 (ポンプ場) 835,000 計 106,783,000	ha 4,680.0
		平 21. 3. 19 群馬県下 第 503-4 号 (単独公共)	(汚水渠) 20,122,600 (ポンプ場) 2,427,000 (処理場) 11,702,400 計 34,252,000	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)	(汚水渠) 22,531,800 (ポンプ場) 4,381,000 (処理場) 17,081,800 計 43,994,600	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
人 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
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
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	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
	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			
4,910	第46 " 52.5		変更理由 1. 排水区域の変更(11.0ha) 2. 事業期間の延伸
	第47-1 " 102		
	第47-2 " 73.3		
9,090	第60 " 183.4		変更理由 1. 排水区域の変更(13.0ha) 2. 事業期間の延伸
	第61 " 140		
	第5 " 6.6		
1,600	第63-1 " 99		変更理由 1. 排水区域の変更(12.0ha) 2. 事業期間の延伸
	第63-2 " 33		
	計 5,632.7ha		
	前橋水質浄化センター 50,800 m ²		変更事由 雨水調整池の建設のため

議決年月日	都市計画並びに 事業決定	事業認可	事業費	計画排水面積
		平 28. 3. 28 群馬県下 第 30311-22 号 (単独公共)	千円 (汚水渠) 28,817,800 (ポンプ場) 5,497,600 (処理場) 19,636,700 計 53,952,100	ha 1,171.6
		平 28. 3. 28 群馬県下 第 30311-23 号 (流域関連公共)	(汚水渠) 96,815,000 (雨水渠) 6,477,000 (ポンプ場) 840,000 計 104,132,000	5,684.6
平 28. 2. 4	平 28. 3. 31 前橋市告示 第 187 号			4,609.8
		平成 30. 7. 17 群馬県下 第 30311-2 号 (単独公共 赤城山 大洞)	(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 m ³ /日	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	計画排水面積
令 2. 11. 24	令 3. 3. 24 前橋市告示 第 137 号		千円	ha 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 (ポンプ場) 979, 000 <u>計 105, 172, 000</u>	5, 729. 9

計画人口	事業の範囲	期間	摘要
人	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

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
		令 5. 3. 30 群馬県下 第 30311-6 号 (流域関連公共)	(汚水渠) 96,711,000 (雨水渠) 7,789,000 (ポンプ場) 1,979,000 計 105,561,000	5,738.4
(令和5年3月30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)	105,561,000	5,738.4
		合 計	161,732,024	6,957.0

計画人口	事業の範囲	期間	摘要
175,207人	第1処理分区 182ha 第1-1 " 24.5 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 " 61 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 5,738.4ha	昭57～ 令7年度 (43年)	変更理由 1. 「利根川上流流域下水道」の計画諸元の見直しに伴い、本計画も整合を図り、見直しを行う。 2. 第1処理分区の一部を、流入点増設により新設する第1-1処理分区に編入する。
58,460	R3.3.31承認 1,171.6ha	S27～R7年度	
1,769	H30.7.17承認 47.0ha	S58～R4年度	
184,358	R5.3.30承認 5,738.4ha	S57～R7年度	
244,587			

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) 46,467.34 m ² (仮換地)
計画処理面積	1,171.6 ha
計画処理人口	58,460人
計画処理水量	晴天日最大 59,280 m ³ /日
	雨天日最大 231,390 m ³ /日
供用開始告示	昭和38年2月1日

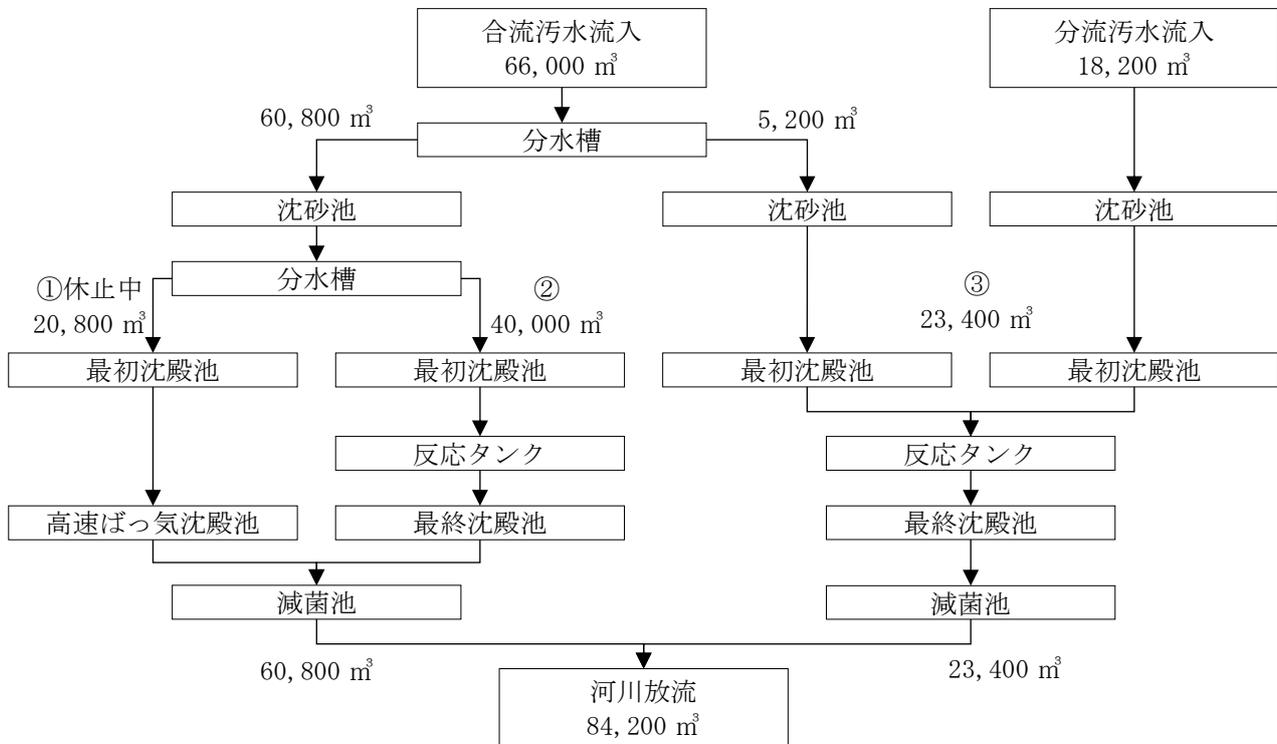
(イ) 合流式分

計画処理面積	1,019.6 ha
計画処理人口	51,460人
計画処理水量	晴天日最大 52,020 m ³ /日
	雨天日最大 224,130 m ³ /日
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	7,000人
計画処理水量	7,260 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。

※現在、①系水処理施設は休止中。

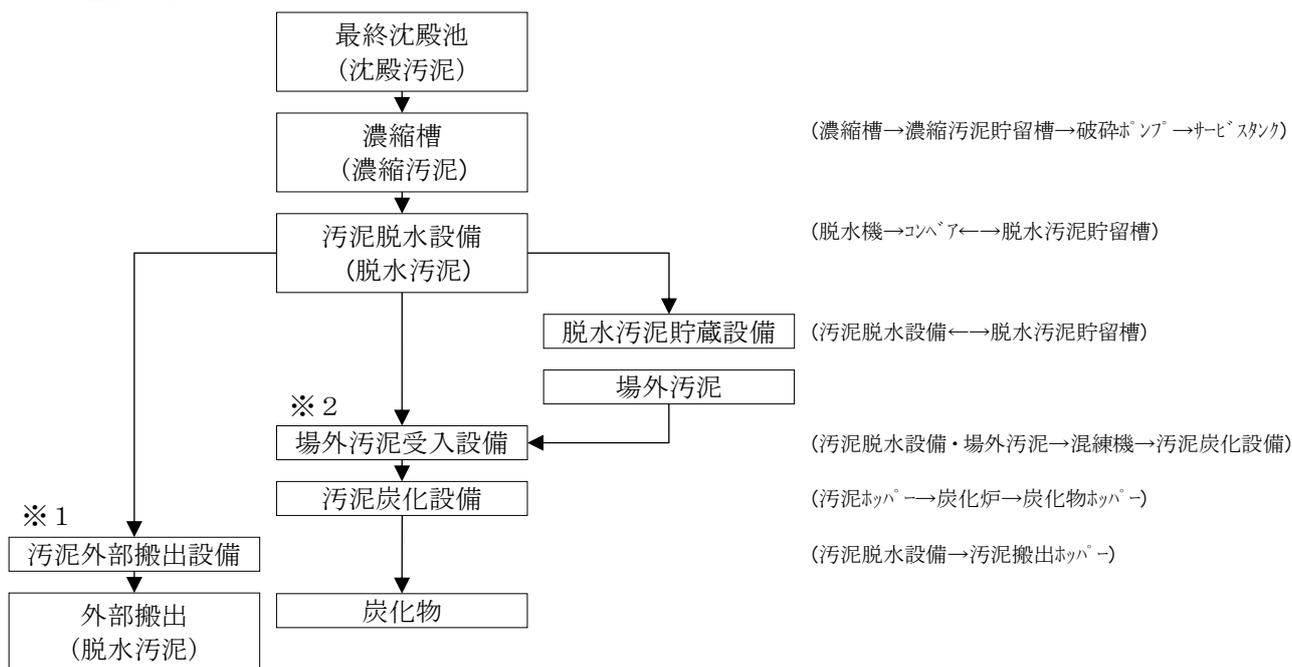
《主要設備》

設備の名称	数量	構 造		能 力
沈砂池設備 ① ②	1棟	沈砂池棟	R C平屋建 (一部 2階) 床面積 1,000.3 m ²	沈砂室、ポンプ、 ブロー室 搔上速度 約 3m/分 搔上速度 約 6m/分 0.6 m ³ /分×13.5m 1 m ³ /時 (投入量) 1 m ³ /時 (投入量) 沈砂・し渣 各 5 m ³
	5池	沈砂池	長方形平行流式 長 11m×巾 2.0m×有効水深 0.4m	
	5台	沈砂搔上機	Vバケット付エンドレスチェーンコンベア	
	5台	自動除塵機	間欠式前面搔上型 目巾 20mm	
	1台	沈砂洗浄機	混気ジェットポンプ	
	1台	し渣洗浄機	二重胴ドラム式	
	1台	し渣脱水機	シリンダー式	
	2基	貯留ホッパー	電動シリンダー式	
沈砂池設備 ③	1槽	分水槽	巾 3.5m×長 6.3m	沈砂池室、ポンプ、 送風機室 搔上速度 約 3m/分 搔上速度 約 5.1m/分 110Nm ³ /分 (沈砂池棟) 沈砂・し渣 各 6 m ³
	1門	可動堰	角形 700mm (自動)	
	1棟	③沈砂池棟	R C造 (一部 P C造) 平屋建 床面積 843.1 m ²	
	4池	沈砂池	長方形平行流式 巾 2m×長 12.0m	
	4基	沈砂搔上機	Vバケット式ダブルチェーンコンベア	
	4基	自動除塵機	ドライブチェーン式全面搔上型 目巾 25mm	
汚水ポンプ 設備 ①②	6台	立軸渦巻ポンプ	360mm× 37.0kW	15.0 m ³ /分×9.0m
			400mm× 55.0kW	22.5 m ³ /分×9.0m
		立軸斜流ポンプ	450mm× 60.0kW	26.0 m ³ /分×9.0m
			600mm×132.0kW	47.0 m ³ /分×9.0m×2台
			700mm×130.0kW	61.0 m ³ /分×9.0m (休止)
	1槽	分水槽	長 3.7m×巾 3.0m×有効水深 4.9m	
1台	可動堰	角形 3,000mm		
汚水ポンプ 設備 ③	1台	水中渦巻斜流ポンプ	200mm×15kW	3.9 m ³ /分×13.5m
	2台	立軸渦巻ポンプ	200mm ×30kW	4 m ³ /分×13.5m
	4台	立軸斜流ポンプ	400mm ×50kW	16 m ³ /分×13.5m
最初沈殿池 設備 ①	2池	円形放射流式	径 20 m×有効水深 2.6 m	10,400 m ³ /日×2池
	2台	汚泥搔寄機	中央駆動式	
	2台	沈殿汚泥ポンプ	80mm×2.2kW	0.6 m ³ /分×6.7m
	2台	脱臭装置	乾式脱臭塔	10 m ³ /分
最初沈殿池 設備 ②	5池	長方形平行流式	長 18m×巾 10m×有効水深 3.2m	8,000 m ³ /日×5池
	5台	汚泥搔寄機	チェーンフライト式	
	3台	沈殿汚泥ポンプ	150mm× 15kW	1.5 m ³ /分×10m
	5台	脱臭装置	乾式脱臭塔	5 m ³ /分
最初沈殿池 設備 ③	3池	長方形平行流式	長 22m×巾 9.0m×有効水深 3.3m	(3系列)
	3台	汚泥搔寄機	2連1駆動ダブルチェーン付フライトコンベア	
	5台	沈殿汚泥ポンプ	100mm ×5.5kW	0.5 m ³ /分×10m
	6台	脱臭装置	乾式脱臭塔	5 m ³ /分
	1門	分水可動堰		

設備の名称	数量	構 造	能 力
送風機設備	2台	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
	2台	多段ターボブロワ 250mm×120kW ③	70 m ³ /分×5.7m×2台
	1台	高速軸浮上式ターボブロワ 200mm×100kVA ③	29.03 m ³ /分×55.1kPa×1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	平行流全段面流入式(旋回流) 巾 14.3m×長 36m×有効水深 6m	日最大 23,400 m ³ (2系列)
最終沈殿池設備 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台	汚泥掻寄機 ダブルチェーン式フライトコンベア	
	3台	返送汚泥ポンプ 150mm×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 125mm×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×300μ	
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 150mm×26kW	
	2台	オートストレーナ 自動逆洗 200mm×300μ	
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 カスタム発電装置 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》



※1 汚泥外部搬出設備は、平成24年12月末より稼動し外部へ搬出している。

※2 場外汚泥受入設備は、平成29年3月に完成し運用を開始している。

《主要設備》
汚泥脱水施設

設備の名称	数量	構造	能力
汚泥濃縮設備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 汚泥破砕ポンプ 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		

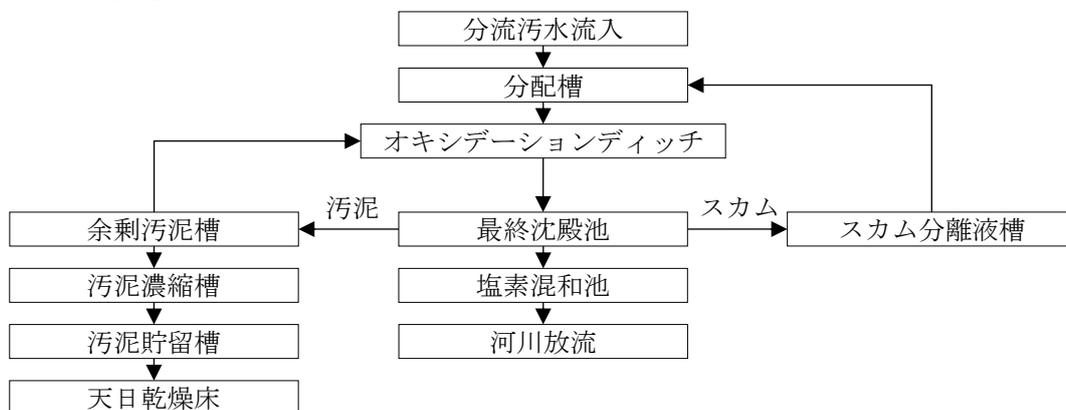
《設備内容》1炉分

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, 677番地の2
敷地面積	2,836 m ²
計画集水面積	628 ha
計画集水人口	33,654人
計画流入下水量	晴天時最大量 31.74 m ³ /分 雨天時最大量 99.24 m ³ /分
施工年次	昭和43～46年度

《主要設備》

設備の名称	数量	構造	能力
上屋	1棟	RC2階建一部鉄骨造 床面積 833.75 m ² 総面積 1,050.75 m ²	
沈砂池	3池	長 12m×巾 3m×有効水深 0.488m ～ 1.290m	
	3基	自動除塵機 間欠式前面搔上型 目巾 25mm	搔上速度 約 6m/分
	3基	沈砂搔上機 Vバケット付ダブルチェーンコンベア	搔上速度 約 3m/分
汚水ポンプ	3台	立軸渦巻ポンプ 500mm×450mm×150kW 1台 " 450mm×400mm×115kW 2台	吐水量 32 m ³ /分×19m 吐水量 25 m ³ /分×19m
雨水ポンプ	2台	横軸斜流ポンプ 800mm×70kW	吐水量 72 m ³ /分×4m
脱臭装置	1基	乾式脱臭塔	処理風量 50 m ³ /分
発電設備	1台	ガスタービン発電装置 タンク容量 6,000ℓ	3Φ×6.6kV×625kVA

(2) 岩神ポンプ場

所在地	前橋市岩神町一丁目13番地
敷地面積	438.24 m ²
計画集水面積	50 ha
計画集水人口	2,680人
計画流入下水量	晴天時最大量 3.18 m ³ /分 雨天時最大量 26.76 m ³ /分
施工年次	昭和48年度

《主要設備》

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

(3) 紅雲ポンプ場

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

《主要設備》

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

(4) 大手ポンプ場

所在地 前橋市大手町一丁目12番地
敷地面積 200 m²
計画集水面積 21 ha
計画集水人口 1,125 人
計画流入下水量 晴天時最大量 1.31 m³/分
雨天時最大量 14.82 m³/分
施工年次 昭和46年度

《主要設備》

設備の名称	数量	構 造	能 力
上 屋	1棟	RC平屋建 床面積 11.7 m ²	
沈 砂 池	1池	長 3m×巾 1m×有効水深 0.18m	
汚水ポンプ	2台	水中ポンプ 200mm×22kW 1台 " 150mm×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 30ℓ	3Φ×200V×30kVA
自動除塵機	1基	水路 1,000mm×1,120mm 目幅 30mm	搔上速度 約3.6m/分

(5) 南部汚水中継ポンプ場

所在地 前橋市天川町31番地6
敷地面積 621 m²
計画集水面積 84 ha
計画集水人口 4,200 人
計画流入下水量 時間最大汚水量 4.00 m³/分
施工年次 昭和53年度

《主要設備》

設備の名称	数量	構 造	能 力
上 屋	1棟	RC B1平屋建 床面積 282.83 m ²	
沈 砂 池	2池	長 6.7m×巾 1m×有効水深 0.4m	
	2基	自動除塵機 間欠式前面搔上型 目幅 20mm	搔上速度 約7m/分
	2基	沈砂搔上機 Vバケット付ダブルチェーンコンベア	搔上速度 約3m/分
汚水ポンプ	4台	水中ポンプ 150mm×11kW	吐水量 2.5 m ³ /分×13.5m
脱臭装置	1基	乾式脱臭塔	処理風量 50 m ³ /分
発電設備	1台	ディーゼル発電装置 タンク容量 99ℓ	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
 計画流入下水量 晴天時最大量 0.61 m³/分
 雨天時最大量 18.48 m³/分
 施工年次 昭和54～56年度

《主要設備》

設備の名称	数量	構 造	能 力
上 屋	1棟	RC. B1. B2 2階建 床面積 690 m ²	
沈 砂 池	3池 2基 2基	長 8.7m×巾 1.35m×有効水深 0.6m 自動除塵機 間欠式前面搔上型 目幅 25 mm 沈砂搔上機 Vバケット付ダブルチェーンコンバア	搔上速度 約 3m/分 搔上速度 約 3m/分
汚水ポンプ	4台	水中ポンプ 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×420V×375kVA

(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	RC B1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 間欠式前面搔上型 目幅 40 mm 沈砂ポンプ 水中ポンプ 80 mm×1.5kW	搔上速度 約 3.7m/分 吐水量 0.52 m 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15～16年度(運転開始 平成17年4月1日)

《主要設備》

設備の名称	数量	構 造	能 力
上 屋	1棟	RC 1階 134.30 m 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 m ²
計画集水面積	83 ha
計画集水人口	4,448 人
計画流入下水量	晴天時最大量 4.74 m ³ /分 雨天時最大量 18.00 m ³ /分
施工年次	平成24～26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 30mm 揚砂ポンプ 水中ポンプ 80mm×3.7kW	掻上速度 約 3.0m/分 吐水量 0.6 m ³ /分×12.7m
沈砂分離機	1台	サイクロン形	処理能力 0.5 m ³ /分
汚水ポンプ	4台	水中ポンプ 200mm×30kW	吐水量 6 m ³ /分×15.3m
脱臭装置	1基	乾式脱臭塔	処理風量 20 m ³ /分
発電設備	1台	ガスタービン発電装置 タンク容量 950ℓ	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100m ²
計画集水面積	24.7 ha
計画流入下水量	時間最大汚水量 0.58 m ³ /分（840 m ³ /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》

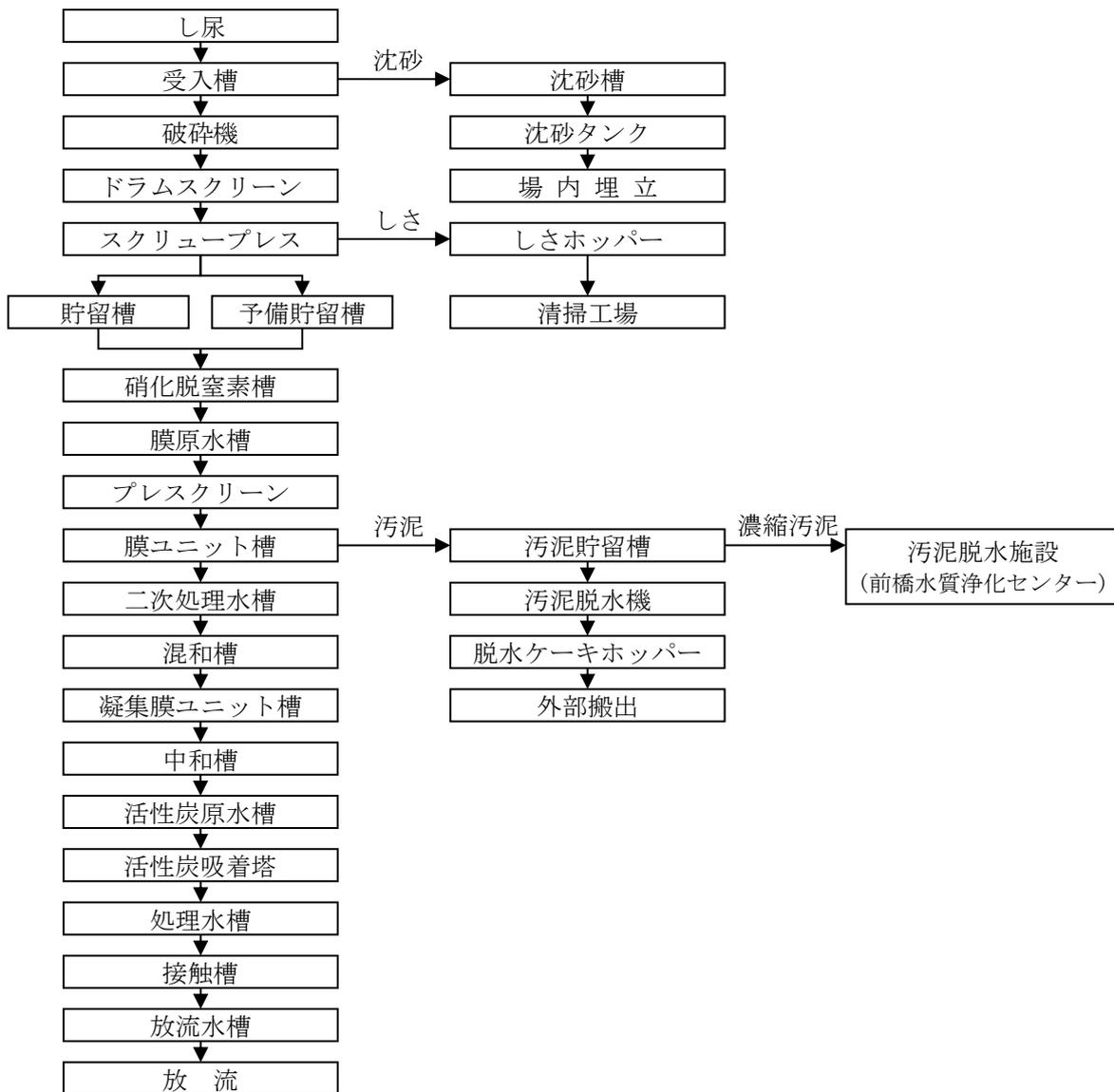
設備の名称	数量	構造	能力
沈砂池	1池 1基	巾 0.6m×長さ 1.95m×有効水深 0.2m 除塵機 手掻きバースクリーン 目幅 25mm	
汚水ポンプ	2台	水中ポンプ 80mm×3.7kW	吐水量 0.7 m ³ /分×13m

3 し尿処理施設

(1) し尿処理施設

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

《し尿処理施設フローシート》



《主要設備》

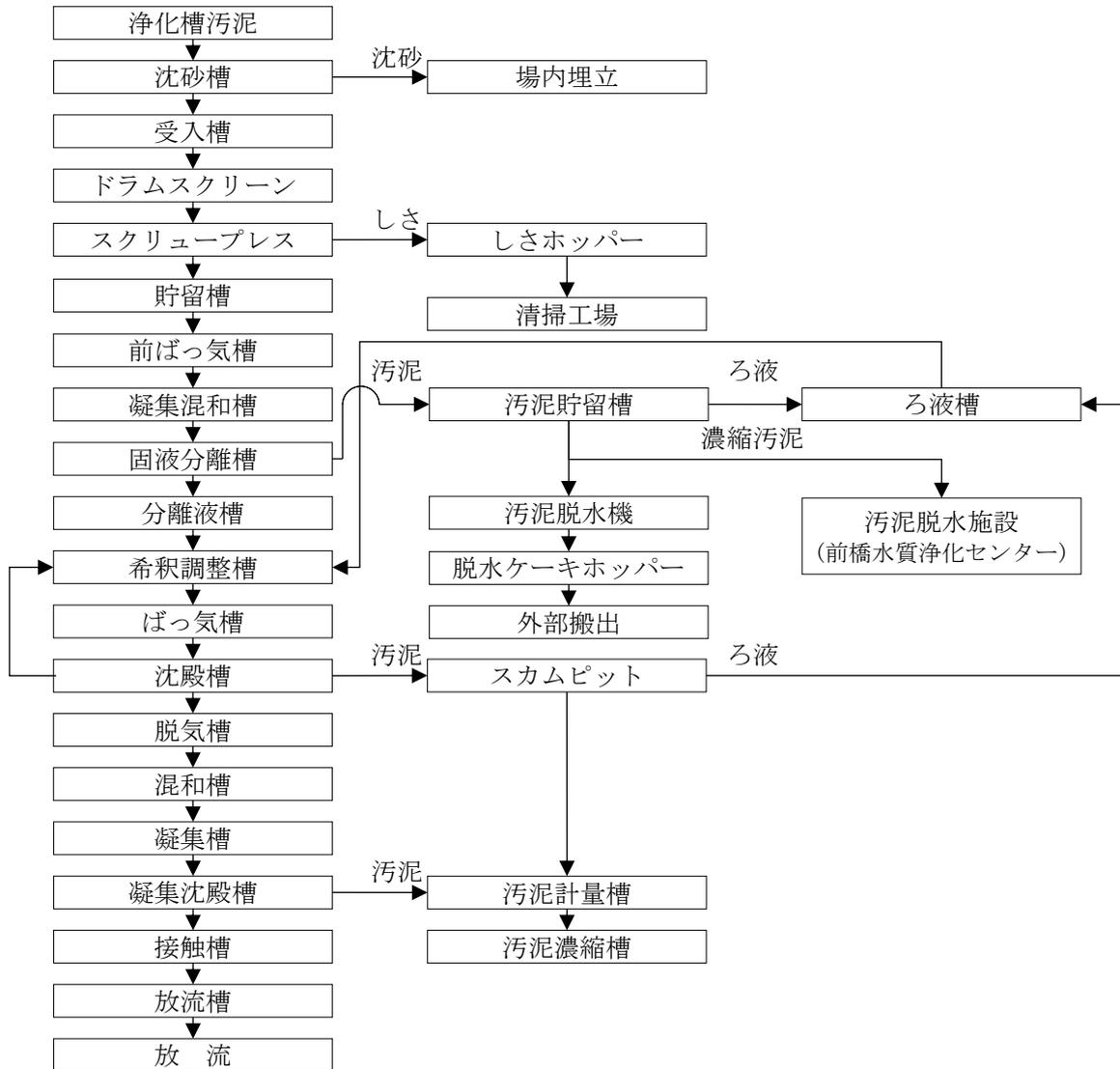
設備の名称	数量	構 造		能 力
計 量 設 備	1 基	搬入し尿計量装置		浄化槽汚泥処理施設と兼用
受入貯留設備	1 槽	沈砂槽	R C 水密密閉構造	1 m ³
	1 槽	受入槽	R C 水密密閉構造	22 m ³
	2 台	破碎機 (槽外横置)	150mm×11kw	0.21 m ³ /分
	1 基	ドラムスクリーン	目開き 0.7mm	12.5 m ³ /時
	1 基	スクリュープレス		1,275kg/時
	2 基	しさコンベア	230φ	1.3 m ³ /時
	1 基	しさホッパー	角形密閉カットゲート	3 m ³
	1 槽	貯留槽	R C 水密密閉構造	67 m ³
	1 槽	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	
	2 基	薬品貯槽	硫酸バンド・苛性ソーダ	苛性ソーダは脱臭と共用
	1 槽	活性炭原水槽	R C 水密密閉構造	8.4 m ³
	3 塔	活性炭吸着塔	下向流固定床メリーゴーランド	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	
	1 基	薬品貯槽	次亜塩素酸ソーダ	脱臭と共用
	1 槽	接触槽	R C 水密密閉構造	3.6 m ³

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

(2) 浄化槽汚泥処理施設

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

《浄化槽処理施設フローシート》



《主要設備》

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

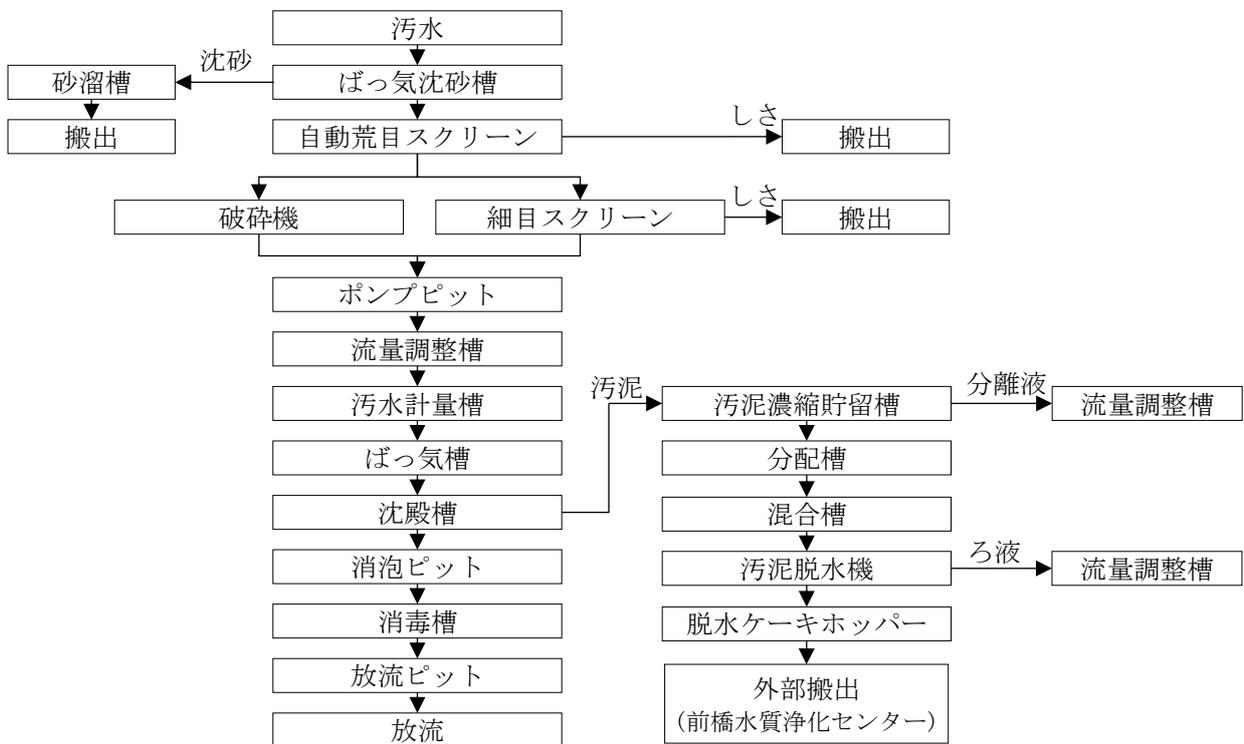
設備の名称	数量	構	造	能	力
汚泥処理設備	2台	濃縮汚泥ポンプ	80mm		0.2 m ³ /分
	1台	濃縮汚泥掻寄機	中心駆動型		5m×5m×4m
	1台	汚泥脱水機	遠心脱水機		300kg/時
	1式	ポリマー溶解装置	連続溶解式		
	2台	ポリマー注入ポンプ	65mm		7 m ³ /時
	2基	脱水ケーキコンベア	チェーン及びスクリューコンベア		3 m ³ /時
	1基	脱水汚泥ホッパー	鋼製		10.7 m ³
	1式	汚泥貯槽散気装置	多孔管式		
	2台	汚泥供給ポンプ	100mm		18 m ³ /時
	3台	ろ液投入ポンプ			4 m ³ /時
	1槽	濃縮槽	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FRP		150 m ³ /分
	2槽	薬品貯槽			酸、苛性ソーダ
給排水設備	3台	床排水ポンプ	50mm		0.1 m ³ /分
	2台	希釈水ポンプ	150mm×125mm		2.5 m ³ /分
	2台	用水ポンプ	65mm×50mm		0.3 m ³ /分
	2台	希釈水取水ポンプ	150mm		2.6 m ³ /分
電気計装設備	1面	中央監視盤			
	5面	配電盤			
	16面	制御盤	屋内閉鎖自立形		
	2面	操作盤			
	1式	計装機器			
	1基	ディーゼル発電機			200kVA

4 住宅団地排水処理施設

(1) 下川町住宅団地排水処理施設

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

《処理施設フローシート》



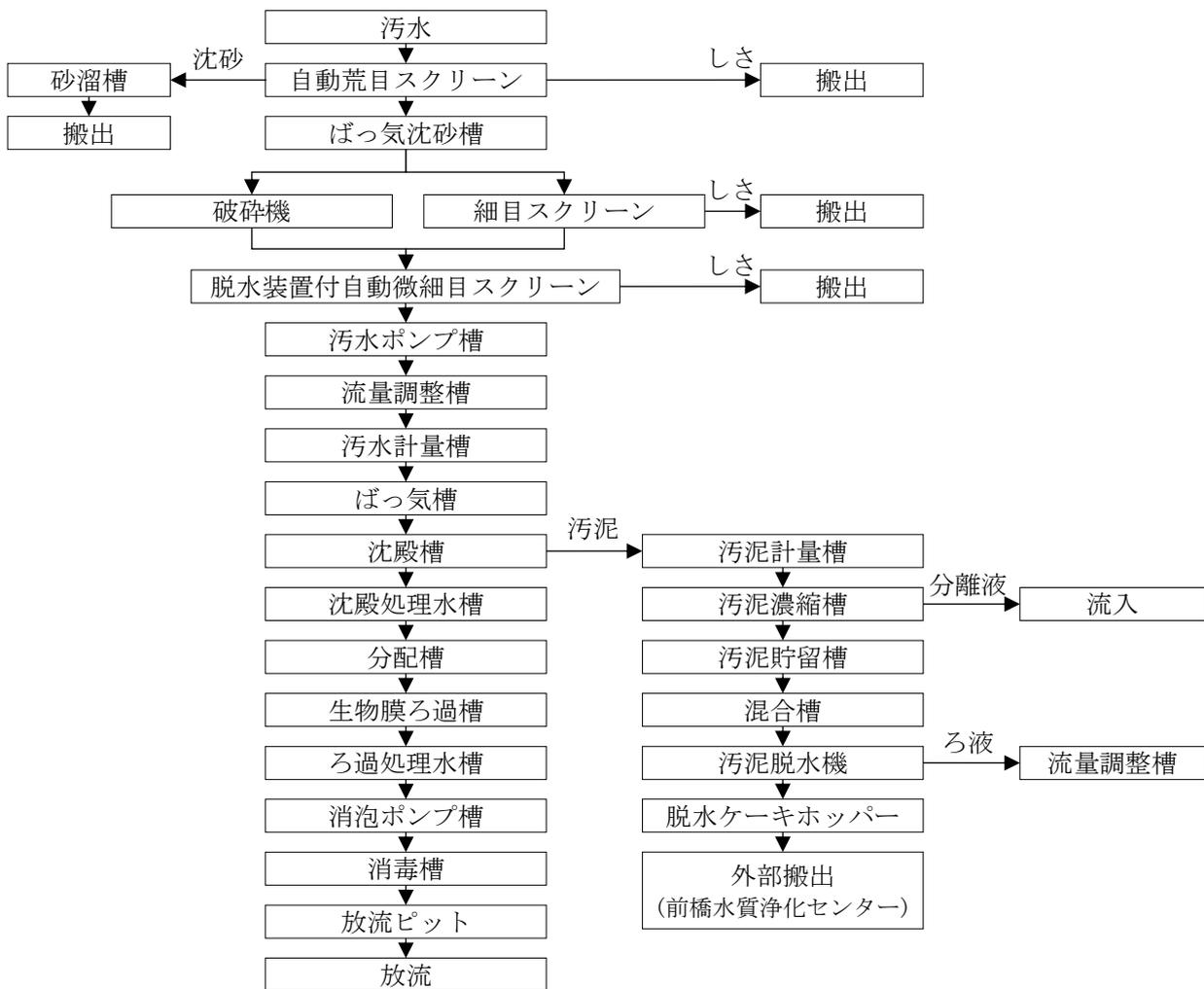
《主要設備》

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



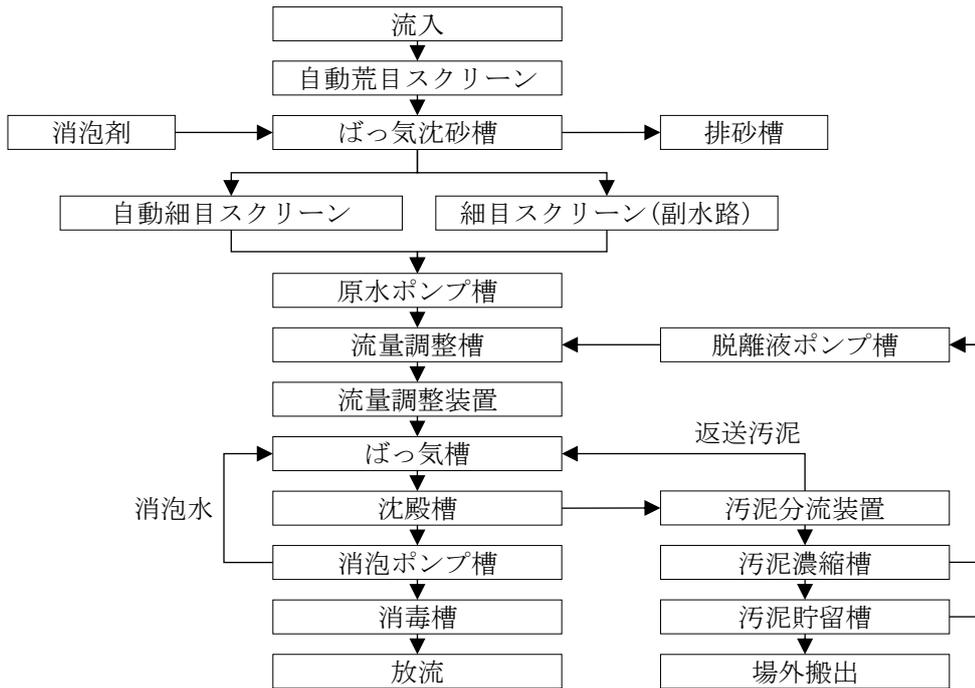
《主要設備》

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 m²
 処理方法 長時間ばっ気方式
 処理能力 575 m³/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 m³/時
 竣工年月 平成10年7月
 供用開始 平成10年7月
 運転管理 委託

《処理施設フローシート》



《主要設備》

設備の名称	数量	構	造	能	力
流入設備	1 槽	ばっ気沈砂槽	R C 造		3. 37 m ³
	1 台	消泡装置			
	1 基	自動荒目スクリーン	目幅 50mm		100 m ³ /時
	1 基	自動細目スクリーン	目幅 20mm		120 m ³ /時
	1 基	細目スクリーン	目幅 20mm		
	1 槽	原水ポンプ槽	R C 造		22. 41 m ³
	2 台	原水ポンプ	口径 80mm×3. 7kW		1. 1 m ³ /分×9. 0m
	1 台	非常用エンジンポンプ	口径 100mm×6. 0ps		1. 05 m ³ /分×7. 5m
	4 槽	流量調整槽	R C 造		250. 45 m ³
	2 台	調整ポンプ	口径 65mm×1. 5kW		0. 4 m ³ /分×9. 0m
	1 台	調整槽用送風機	口径 100mm×7. 5kW		4. 4 m ³ /分×49kPa
処理設備	4 槽	ばっ気槽	R C 造		446. 64 m ³
	3 台	送風機	口径 125mm×15kW		7. 4 m ³ /分×49kPa
	2 槽	沈殿槽	R C 造		100. 35 m ³
	1 槽	消泡ポンプ槽	R C 造		11. 64 m ³
	1 台	消泡ポンプ	口径 50mm×0. 75kW		0. 15 m ³ /分×12. 0m
汚泥処理設備	2 台	汚泥分流装置			
	1 槽	汚泥濃縮槽	R C 造		24. 42 m ³
	1 槽	汚泥貯留槽	R C 造		68. 87 m ³
	1 槽	脱離液ポンプ槽	R C 造		12. 21 m ³
消毒設備	1 台	脱離液ポンプ	口径 50mm×0. 4kW		0. 1 m ³ /分×7. 0m
	3 槽	消毒槽	R C 造		6. 6 m ³
消毒設備	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29年 までの累計	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	累 計
50	575.84						575.84
75	1,818.76				37.20	142.80	1,998.76
100	3,752.42	372.30	63.00	233.10		8.60	4,429.42
125	1,839.48						1,839.48
150	46,412.09	750.90	382.60	564.81	811.47	451.90	49,373.77
150 × 150	39.10						39.10
200	619,087.20	11,640.10	9,510.90	9,017.95	7,462.18	6,352.18	663,070.51
200*2	74.90						74.90
230	54.00						54.00
250	418,797.26	87.70	150.90	172.00	165.50	17.90	419,391.26
250*2	103.50						103.50
300	162,867.45	128.40	-90.90	0.60	-149.00		162,756.55
300*2	118.30						118.30
350	17,808.05			-44.60			17,763.45
360	7.20						7.20
380	29.30						29.30
400	51,236.43		86.70		-35.74	-1.15	51,286.24
450	28,579.73	-60.60	111.80				28,630.93
500	19,851.42	-159.20	132.10		9.30		19,833.62
500 × 600	87.10						87.10
600	28,467.45				4.30		28,471.75
670	60.96						60.96
700	16,775.95	145.90	64.20		51.00		17,037.05
800	14,571.52						14,571.52
800 × 800	15.00						15.00
900	6,446.71						6,446.71
1000	10,808.63		889.10				11,697.73
1060	28.30						28.30
1100	4,732.67					139.00	4,871.67
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	639.49						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	1,468,749.41	12,905.50	11,300.40	9,943.86	8,356.21	7,111.23	1,518,366.61
累 計	1,468,749.41	1,481,654.91	1,492,955.31	1,502,899.17	1,511,255.38	1,518,366.61	

(2) 雨水管渠

角 型 (その1)

(単位: m)

年 度 口径mm	昭和62~平成29年 までの累計	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4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	199.60						199.60
800 × 1000	110.10						110.10
800 × 1100	4.00						4.00
800 × 2000	312.20						312.20
900 × 900	600.40						600.40
900 × 1200	242.00						242.00
1000 × 800	97.60						97.60
1000 × 900	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				67.90	244.10	781.80
1200 × 800	16.80						16.80
1200 × 1200	522.70				325.50		848.20
1200 × 2000	193.10						193.10
1300 × 1300	812.80					196.00	1,008.80
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	90.90						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	202.50						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29年 までの累計	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4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	13,618.02	0.00	0.00	0.00	393.40	440.10	14,451.52

開 渠

(単位 : m)

年 度 口径mm	昭和62~平成29年 までの累計	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4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29年 までの累計	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4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	23,405.37	0.00	0.00	0.00	393.40	440.10	24,238.87
累 計	23,405.37	23,405.37	23,405.37	23,405.37	23,798.77	24,238.87	

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 23～24 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 22～23 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 23～25 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 23～25 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	φ1650mm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 24～26 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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
行政区域	面積 (ha)	31,159	31,159	31,159	31,159	31,159
	人口 (人) ①	336,641	335,360	334,535	332,063	330,358
計画(認可)区域	面積 (ha)	6,903	6,903	6,949	6,949	6,957
	人口 (人)	222,619	222,619	221,609	221,609	241,816
施工(整備)区域	面積 (ha)	6,230	6,262	6,308	6,352	6,380
	人口 (人)	239,717	239,452	239,151	237,716	237,098
処理区域	面積 (ha)	6,208	6,239	6,286	6,330	6,358
	人口 (人) ②	239,713	239,419	239,130	237,698	237,087
	公共下水道使用戸数(戸)	126,585	127,917	129,021	130,032	131,053
	水洗便所使用戸数(戸)	126,545	127,877	128,981	129,997	130,999
	水洗便所使用人口(人)	231,245	230,959	230,673	229,296	228,706
下水道普及率(%) ②/①×100		71.2	71.4	71.5	71.6	71.8
下水道管渠布設延長(m)		1,505,060	1,516,361	1,526,305	1,535,054	1,542,605
年間下水流入量(m ³)		34,647,624	37,637,474	38,199,987	39,425,436	38,725,002
	単独公共下水道	17,892,497	19,713,012	20,082,642	18,153,818	17,707,225
	前橋処理区	17,816,727	19,607,591	20,010,051	18,064,812	17,616,493
	赤城山大洞処理区	75,770	105,421	72,591	89,006	90,732
	流域関連公共下水道	16,755,127	17,924,462	18,117,345	21,271,618	21,017,777
年間有収汚水量(m ³)		27,486,744	27,246,111	27,524,758	27,376,677	26,952,440
汚泥処理量 m ³	炭化処理	7,046	7,205	6,087	6,259	7,511
	外部搬出	1,323	673	1,375	1,550	818
し尿及び浄化槽汚泥処理量(m ³)		32,855	32,998	38,247	35,511	34,365
	し尿処理施設	5,640	5,203	4,793	4,015	4,083
	浄化槽汚泥処理施設	27,215	27,795	33,454	31,496	30,282
下水道使用料(千円)(税抜き)		3,064,823	3,037,256	3,037,867	3,028,613	2,988,369
使用料単価(円/m ³) A		111.50	111.47	110.37	110.63	110.88
汚水処理費(千円)(税抜き)		3,438,043	3,433,387	3,481,119	3,687,652	3,718,489
処理原価(円/m ³) B		125.08	126.01	126.47	134.70	137.96
差引額(円/m ³) A-B		▲ 13.58	▲ 14.54	▲ 16.10	▲ 24.07	▲ 27.08
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～令和元年度	16,571	2,311,555,685
令和2年度	1	517,000
令和3年度	1	250,000
令和4年度	1	310,000
計	16,574	2,312,632,685

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～令和元年度	62	2,880,000
令和2年度	8	400,000
令和3年度	0	0
令和4年度	4	200,000
計	74	3,480,000

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)
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
令和3年度		80	1,555,928,000	84	59,794,900
令和4年度		98	1,933,048,920	82	63,896,140

5 水質試験結果

(1) 前橋水質浄化センター

(令和4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	°C	19.9	20.0	-
透視度	cm	4	48	-
pH	-	7.2	7.2	5.8~8.6
浮遊物質	mg/L	130	4	40
溶存酸素	mg/L	-	-	-
BOD	mg/L	120	4	15
COD	mg/L	96	8	-
硝酸性窒素、亜硝酸性窒素及びアンモニア性窒素	mg/L	5	5	100
全窒素	mg/L	27	8	120
全りん	mg/L	3.3	1.1	16
塩化物イオン	mg/L	46	39	-
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	12	<1	30
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.05	<0.05	0.5
フェノール類	mg/L	<0.1	<0.1	1
銅	mg/L	<0.1	<0.1	3
亜鉛	mg/L	<0.1	<0.1	2
鉄	mg/L	0.4	<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	82,000	<30	3,000
ニッケル	mg/L	<0.1	<0.1	-
トリクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	0.1
テトラクロロエチレン	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-ジクロロプロパン	mg/L	<0.002	<0.002	0.02
チウラム	mg/L	<0.006	<0.006	0.06
シマジン	mg/L	<0.003	<0.003	0.03
チオベンカルブ	mg/L	<0.02	<0.02	0.2
ベンゼン	mg/L	<0.01	<0.01	0.1
セレン	mg/L	<0.01	<0.01	0.1
ホウ素	mg/L	<1	<1	10
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.060	0.00063	10

(2) 赤城山大洞処理場

(令和4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	°C	11.7	11.2	-
透視度	cm	20	73	-
pH	-	7.2	6.9	5.8~8.6
浮遊物質	mg/L	67	2	40
溶存酸素	mg/L	-	-	-
BOD	mg/L	57	1	15
COD	mg/L	48	4	-
硝酸性窒素、亜硝酸性窒素及びアンモニア性窒素	mg/L	3	3	100
全窒素	mg/L	12	6	120
全りん	mg/L	1.3	1.3	16
塩化物イオン	mg/L	11	16	-
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	39,000	49	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-ジクロロプロパン	mg/L	-	<0.002	0.02
チウラム	mg/L	-	<0.006	0.06
シマジン	mg/L	-	<0.003	0.03
チオベンカルブ	mg/L	-	<0.02	0.2
ベンゼン	mg/L	-	<0.01	0.1
セレン	mg/L	-	<0.01	0.1
ホウ素	mg/L	-	<1	10

6 特定事業場の状況

各年度末における届出事業場数

種類	業種・施設の略称	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
2	畜産食料品製造業	8	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	1	1	1	1	1
10	飲料製造業	-	-	-	-	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	12	12	12	12	12
18の2	冷凍調理食品製造業	7	8	8	7	7
19	紡績業等	1	1	1	1	1
23の2	印刷・製版業等	4	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	10	10	10	10	10
66	電気めっき施設	1	1	1	1	1
66の3	旅館業	32	32	30	30	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	26	27	27	27	27
66の7	飲食店(主食外)	1	1	1	1	1
67	洗たく業	65	63	62	62	58
68	写真現像業	11	11	11	11	12
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	110	104	97	94	96
71の2	科学技術研究等事業場	22	22	23	23	23
71の3	一般廃棄物処理施設	2	2	1	1	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		359	353	343	339	339

※ 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 経営分析

分析項目		算式	比		
			平成30年度	令和元年度	令和2年度
施設利用率	%	$\frac{\text{晴天時一日平均処理水量}}{\text{晴天時現在処理能力}} \times 100$	100.92	109.56	108.33
晴天時最大稼働率	%	$\frac{\text{現在晴天時最大処理水量}}{\text{現在晴天時処理能力}} \times 100$	185.00	221.81	205.43
有収率	%	$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{污水処理水量}} \times 100$	93.00	91.23	87.07
固定資産使用効率	m ³ /万円	$\frac{\text{総処理水量}}{\text{有形固定資産}}$	3.72	4.06	4.15
使用料単価	円	$\frac{\text{下水道使用料収入}}{\text{年間有収水量}} \times 100$	111.50	111.47	110.37
污水处理原価	円	$\frac{\text{污水处理費}}{\text{年間有収水量}} \times 100$	125.08	126.01	126.47
職員1人当たり年間有収水量	m ³	$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{損益勘定職員数}} \times 100$	886.67	851.44	724.34

率			説 明
令和3年度	令和4年度	全国平均※	
110.25	112.01	62.05	施設が一日に対応可能な処理能力に対する、一日平均処理水量の割合で、一般的には高い数値であることが望まれる。
210.88	209.57	85.03	処理能力に対する1日最大処理量の割合を示す。下水処理における処理施設の利用状況を表す。
82.81	82.31	80.48	年間の総汚水処理水量のうち、使用料徴収の対象になった水量の割合であり、高いほど事業者によって望ましい。
4.32	4.29	3.00	有形固定資産に対する年間処理水量の割合を示す。施設の稼働状況が収益に結びついているかどうかを表す。
110.63	110.88	134.69	有収水量1㎡当たりの使用料収入を表す。 下水道サービスの観点からは低いほうが望ましいが、汚水処理原価を著しく下回らないよう留意する必要がある。
134.70	137.96	132.85	有収水量1㎡当たりの汚水処理費を表す。 低いほど効率的であるが、先行投資の割合などの影響を受ける。
739.91	792.72	615.72	職員1人当たりの有収水量を表す指標である。

※全国平均：令和3年度企業年鑑における公共下水道事業及び特定環境保全下水道事業の平均値

2 財務分析

分析項目		算式	比			
			平成30年度	令和元年度	令和2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)	96.5	97.3	96.9
	固定負債構成比率	%	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	37.9	37.2	35.7
	自己資本構成比率	%	$\frac{\text{資本金+剰余金+評価差額等+繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	57.7	59.2	59.9
財務比率	固定資産対長期資本比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金+剰余金+評価差額等+固定負債+繰延収益}} \times 100$	100.9	101.0	101.3
	固定比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本金+剰余金+評価差額等+繰延収益}} \times 100$	167.2	164.4	161.6
	流動比率	%	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	79.9	74.3	71.5
回転率	自己資本回転率	回	$\frac{\text{営業収益-受託工事収益}}{\frac{\text{期首自己資本+期末自己資本}}{2}}$ (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	$\frac{\text{営業収益-受託工事収益}}{\frac{\text{期首固定資産+期末固定資産}}{2}}$	0.05	0.05	0.05
	減価償却率	%	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産+無形固定資産-土地(立木)-建設仮勘定+当年度減価償却費}} \times 100$	3.2	3.2	3.3
損益に関する比率	総資本利益率	%	$\frac{\text{当年度経常利益(損失)}}{\frac{\text{期首総資本+期末総資本}}{2}} \times 100$	0.42	0.41	0.36
	総収支比率	%	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	106.5	106.3	105.4
	営業収支比率	%	$\frac{\text{営業収益-受託工事収益}}{\text{営業費用-受託工事費用}} \times 100$	78.2	77.5	76.8
	利子負担率	%	$\frac{\text{支払利息+企業債取扱諸費}}{\text{建設改良等の企業債・長期借入金+その他企業債・長期借入金+債権債+リース債務+一時借入金}} \times 100$	1.9	1.8	1.7
	企業債償還元金対減価償却額比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費-長期前受金戻入}} \times 100$	148.6	145.6	138.0
	企業債元利償還金対料金収入比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{使用料収入}} \times 100$	119.4	116.1	110.3
	職員一人当たり営業収益	千円	$\frac{\text{営業収益-受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	145,202	139,564	147,271
職員一人当たり有形固定資産	千円	$\frac{\text{期末有形固定資産}}{\text{損益勘定所属職員数+資本勘定所属職員数}}$	1,862,008	1,817,405	1,840,666	

率			説 明
令和3年度	令和4年度	全国平均	
96.6	97.2	97.0	総資産に対する固定資産の占める割合で、比率が大であれば資本の固定化の傾向にある。下水道事業は施設が多く、比率は大となる。
34.4	33.5	33.1	総資本に対する固定負債の占める割合で、比率が小さいほど経営安定といえる。下水道では施設建設を企業債に依存するため大となる。
61.0	62.4	62.5	総資本に対する自己資本の占める割合で、比率が大であれば経営の健全性が大である。
101.3	101.4	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。
158.5	155.9	155.1	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。
72.5	67.4	69.8	短期債務について、これに応ずるべき流動資産が十分であるかどうかの割合を示すもので100%以上であれば良いが、理想は200%前後。
0.08	0.08	0.06	自己資本の活動効率を示すもので、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	0.04	営業収益と設備資産に投下された資本との関係で、設備利用の適否をみるためのものであり、比率の大きいほうが良い。
3.3	3.4	3.8	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。
0.30	0.22	0.41	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。
104.6	103.1	107.0	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。
75.5	75.0	71.8	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。
1.6	1.5	1.4	支払利息と企業債等との割合で資金調達のための負債に対して支払う支払利息利率の高低を示すもので、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。
139.8	135.8	136.0	企業債償還元金とその償還財源である減価償却費を比較したもので、この比率の低いほど償還能力が高い。
110.0	108.3	112.8	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。
148,902	166,530	115,596	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。
1,899,774	1,919,396	1,940,042	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。

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30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度	
	金額	構成比								
下水道事業収益	7,037,411	100.0	6,979,928	100.0	7,054,391	100.0	6,878,660	100.0	7,057,845	100.0
営業収益	5,841,874	83.1	5,764,755	82.6	5,835,578	82.8	5,634,204	82.0	5,804,359	82.3
下水道使用料	3,064,823	43.6	3,037,256	43.5	3,037,867	43.1	3,028,613	44.0	2,988,369	42.4
他会計負担金	2,776,920	39.5	2,726,512	39.1	2,797,091	39.7	2,605,273	38.0	2,815,618	39.9
受託工事収益	0	0.0	867	0.0	470	0.0	227	0.0	282	0.0
その他営業収益	131	0.0	120	0.0	150	0.0	91	0.0	90	0.0
営業外収益	1,193,203	16.9	1,206,206	17.3	1,216,925	17.2	1,236,402	17.9	1,251,803	17.7
受取利息	212	0.0	86	0.0	58	0.0	26	0.0	33	0.0
国県補助金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
他会計補助金	469	0.0	381	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
負担金	2,340	0.0	2,388	0.0	2,576	0.0	2,481	0.0	2,705	0.0
長期前受金戻入	1,178,431	16.7	1,192,518	17.1	1,206,450	17.1	1,224,532	17.8	1,241,142	17.6
雑収益	11,751	0.2	10,833	0.2	7,841	0.1	9,363	0.1	7,923	0.1
特別利益	2,334	0.0	8,967	0.1	1,888	0.0	8,054	0.1	1,683	0.0
過年度損益修正益	2,334	0.0	8,967	0.1	1,888	0.0	1,820	0.0	1,683	0.0
その他特別利益	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6,234	0.1	0	0.0
下水道事業費用	6,609,702	100.0	6,564,241	100.0	6,694,494	100.0	6,578,801	100.0	6,843,209	100.0
営業費用	5,755,365	87.1	5,765,739	87.9	5,948,692	88.9	5,917,792	90.0	6,219,886	90.9
下水管維持費	254,837	3.9	246,573	3.8	249,678	3.7	235,029	3.6	226,728	3.3
ポンプ場費	135,748	2.0	125,476	1.9	129,995	2.0	116,667	1.8	159,266	2.3
処理場費	792,050	12.0	801,308	12.2	912,480	13.6	803,848	12.2	958,584	14.0
し尿処理費	251,003	3.8	240,539	3.7	273,593	4.1	228,866	3.5	343,415	5.0
住宅団地排水処理費	72,287	1.1	77,110	1.2	56,224	0.9	67,153	1.0	69,733	1.0
受託工事費	0	0.0	867	0.0	470	0.0	227	0.0	282	0.0
総係費	271,035	4.1	267,544	4.1	267,385	4.0	346,828	5.3	311,374	4.6
減価償却費	3,134,536	47.4	3,142,730	47.9	3,185,336	47.6	3,210,676	48.8	3,247,212	47.5
資産減耗費	20,142	0.3	9,412	0.1	7,866	0.1	13,762	0.2	20,546	0.3
流域下水道管理運営費	823,727	12.5	854,180	13.0	865,665	12.9	894,736	13.6	882,746	12.9
営業外費用	853,582	12.9	796,586	12.1	744,604	11.1	660,208	10.0	622,087	9.1
支払利息及び企業債取扱諸費	776,612	11.7	709,217	10.8	641,596	9.6	575,179	8.7	512,019	7.5
雑支出	76,970	1.2	87,369	1.3	103,008	1.5	85,029	1.3	110,068	1.6
特別損失	755	0.0	1,916	0.0	1,198	0.0	801	0.0	1,236	0.0
過年度損益修正損	755	0.0	1,916	0.0	1,198	0.0	799	0.0	1,236	0.0
固定資産売却損	0	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	2	0.0	0	0.0
純利益(▲純損失)	427,709	-	415,687	-	359,897	-	299,859	-	214,636	-

4 資本的収入及び支出

(消費税を含む。単位：千円、%)

区 分	平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度	
	金額	構成比								
資本的収入	3,282,543	100.0	3,165,974	100.0	2,831,979	100.0	2,862,063	100.0	2,701,953	100.0
企業債	1,820,500	55.5	1,759,100	55.6	1,489,700	52.6	1,492,000	52.2	1,476,600	54.6
国庫補助金	863,906	26.3	817,543	25.8	735,785	26.0	722,702	25.3	651,459	24.1
受益者負担金	108,473	3.3	114,882	3.6	93,582	3.3	100,701	3.5	86,225	3.2
工事負担金	34,679	1.1	10,826	0.3	33,572	1.2	44,046	1.5	12,617	0.5
出資金	451,097	13.7	461,288	14.6	450,335	15.9	482,201	16.8	460,485	17.0
負担金	2,808	0.1	1,605	0.1	10,033	0.3	19,140	0.7	13,043	0.5
固定資産売却代	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他資本収入	1,080	0.0	730	0.0	18,972	0.7	1,273	0.0	1,524	0.1
資本的支出	5,728,161	100.0	5,832,004	100.0	5,559,068	100.0	5,356,336	100.0	5,272,543	100.0
建設改良費	2,574,205	44.9	2,711,841	46.5	2,426,430	43.6	2,248,163	42.0	2,196,750	41.7
事務費	168,081	2.9	157,902	2.7	186,093	3.3	158,862	3.0	195,325	3.7
管渠新設費	1,248,746	21.8	1,026,539	17.6	1,116,723	20.1	846,427	15.8	958,961	18.2
雨水対策費	2,808	0.0	35,178	0.6	86,768	1.6	132,274	2.5	154,480	2.9
合流改善事業費	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
改築更新費	523,494	9.1	417,413	7.2	569,602	10.2	310,827	5.8	573,265	10.9
ポンプ場建設費	78,462	1.4	735,492	12.6	93,621	1.7	236,005	4.4	7,040	0.1
処理場建設費	363,744	6.4	168,218	2.9	187,086	3.4	333,353	6.2	89,121	1.7
特環下水道建設費	24,170	0.4	36,925	0.6	41,085	0.7	34,188	0.7	34,166	0.7
施設改良費	51,178	0.9	37,806	0.7	66,179	1.2	93,702	1.7	77,407	1.5
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	73,942	1.3	60,219	1.0	56,169	1.0	59,666	1.1	91,619	1.7
固定資産購入費	39,580	0.7	36,149	0.6	23,104	0.4	42,715	0.8	13,645	0.3
リース債務支払額	0	0.0	0	0.0	0	0.0	144	0.0	1,721	0.0
企業債償還金	3,153,956	55.1	3,120,163	53.5	3,040,307	54.7	3,108,173	58.0	3,075,366	58.3
国庫補助金返還金	0	0.0	0	0.0	92,331	1.7	0	0.0	427	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)	2,445,618	100.0	2,666,030	100.0	2,727,089	100.0	2,494,273	100.0	2,570,590	100.0
補てん財源										
消費税資本的収支調整額	102,680	4.2	133,883	5.0	126,375	4.6	109,574	4.4	111,363	4.3
過年度損益勘定留保資金	772,750	31.6	963,764	36.1	982,486	36.0	796,380	31.9	827,735	32.2
当年度損益勘定留保資金	1,012,484	41.4	977,197	36.7	1,190,519	43.7	1,172,632	47.0	1,271,594	49.5
減債積立金	557,704	22.8	591,186	22.2	427,709	15.7	415,687	16.7	359,897	14.0

5 貸借対照表

(消費税を含まない。単位：千円、%)

区 分	平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4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	100,282,837	100.0	98,952,060	100.0	98,559,324	100.0	97,825,092	100.0	96,131,972	100.0
固定資産	96,801,681	96.5	96,267,692	97.3	95,486,829	96.9	94,529,230	96.6	93,466,180	97.2
有形固定資産	93,100,413	92.8	92,687,652	93.7	92,033,291	93.4	91,189,170	93.2	90,211,635	93.8
無形固定資産	3,696,592	3.7	3,575,364	3.6	3,448,862	3.5	3,335,384	3.4	3,249,869	3.4
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	3,481,156	3.5	2,684,368	2.7	3,072,495	3.1	3,295,862	3.4	2,665,792	2.8
現金・預金	2,404,545	2.4	1,858,833	1.9	2,290,052	2.3	2,517,365	2.6	1,744,849	1.8
未収金	814,621	0.8	778,735	0.8	765,363	0.8	714,997	0.7	803,673	0.9
前払金	261,910	0.3	46,720	0.0	17,000	0.0	63,420	0.1	117,190	0.1
その他流動資産	80	0.0	80	0.0	80	0.0	80	0.0	80	0.0
負債資本合計	100,282,837	100.0	98,952,060	100.0	98,559,324	100.0	97,825,092	100.0	96,131,972	100.0
固定負債	38,026,352	37.9	36,771,749	37.2	35,179,882	35.7	33,629,862	34.4	32,208,055	33.5
企業債	37,766,990	37.7	36,485,782	36.9	34,867,310	35.4	33,283,944	34.0	31,837,253	33.1
リース債務	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6,741	0.0	5,020	0.0
引当金	259,362	0.2	285,967	0.3	312,572	0.3	339,177	0.4	365,782	0.4
流動負債	4,359,297	4.3	3,612,826	3.7	4,296,131	4.4	4,546,281	4.6	3,955,431	4.1
企業債	3,120,163	3.1	3,040,307	3.1	3,108,172	3.2	3,075,366	3.1	2,923,291	3.1
リース債務	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1,721	0.0	1,721	0.0
未払金	1,109,229	1.1	448,463	0.5	1,039,570	1.1	1,229,640	1.3	873,612	0.9
未払費用	395	0.0	809	0.0	531	0.0	600	0.0	872	0.0
預り金	94,602	0.1	86,924	0.1	110,793	0.1	200,346	0.2	116,544	0.1
引当金	34,908	0.0	36,323	0.0	37,065	0.0	38,608	0.0	39,391	0.0
繰延収益	37,809,992	37.7	37,584,432	38.0	37,266,489	37.8	36,993,447	37.8	36,615,809	38.1
長期前受金	37,732,511	37.6	37,575,191	38.0	37,266,489	37.8	36,986,112	37.8	36,585,473	38.1
建設仮勘定 長期前受金	77,481	0.1	9,241	0.0	0	0.0	7,335	0.0	30,336	0.0
資本金	15,123,264	15.1	16,161,138	16.3	17,226,196	17.5	18,183,366	18.6	19,081,591	19.9
剰余金	4,963,932	5.0	4,821,915	4.8	4,590,626	4.6	4,472,136	4.6	4,271,086	4.4
資本剰余金	3,387,333	3.4	3,387,333	3.4	3,387,333	3.4	3,396,693	3.5	3,396,693	3.5
利益剰余金	1,576,599	1.6	1,434,582	1.4	1,203,293	1.2	1,075,443	1.1	874,393	0.9

6 費用構成表

(消費税を含まない。単位：千円、%)

区 分	平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度	
	金 額	構成比								
人件費	322,520	4.9	316,600	4.8	317,491	4.7	388,273	5.9	310,179	4.5
電力料	202,245	3.1	207,937	3.2	170,440	2.5	167,962	2.6	264,245	3.9
燃料費	1,328	0.0	1,357	0.0	1,412	0.0	1,368	0.0	1,066	0.0
修繕費	38,242	0.6	37,652	0.6	37,236	0.6	37,764	0.6	31,094	0.5
請負費	418,580	6.3	430,976	6.5	536,792	8.0	356,441	5.4	600,044	8.8
減価償却費	3,134,536	47.4	3,142,730	47.9	3,185,336	47.6	3,210,676	48.8	3,247,212	47.4
薬品費	39,403	0.6	45,933	0.7	45,475	0.7	45,126	0.7	50,059	0.7
委託料	555,661	8.4	518,963	7.9	572,619	8.6	586,795	8.9	578,364	8.4
支払利息	776,612	11.7	709,217	10.8	641,596	9.6	575,179	8.7	512,019	7.5
流域下水道管理運営費	823,727	12.5	854,180	13.0	865,665	12.9	894,736	13.6	882,747	12.9
その他	296,848	4.5	298,696	4.6	320,432	4.8	314,481	4.8	366,180	5.4
費用合計	6,609,702	100.0	6,564,241	100.0	6,694,494	100.0	6,578,801	100.0	6,843,209	100.0

7 企業債

(単位：千円、%)

区 分	平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比	
発行額	1,820,500	—	1,759,100	—	1,489,700	—	1,492,000	—	1,476,600	—	
年度末残高	40,887,152	100.0	39,526,090	100.0	37,975,482	100.0	36,359,310	100.0	34,760,544	100.0	
入 先 別 内	政府資金	15,051,716	36.8	13,678,813	34.6	12,265,917	32.3	10,811,717	29.7	9,314,848	26.8
	財務省財務事務所	9,030,689	22.1	8,135,672	20.6	7,211,298	19.0	6,256,509	17.2	5,270,202	15.2
	(株)かんぽ生命保険	6,021,027	14.7	5,543,141	14.0	5,054,619	13.3	4,555,208	12.5	4,044,646	11.6
	地方公共団体金融機構	21,847,436	53.4	22,120,877	56.0	22,011,765	58.0	21,947,081	60.4	21,795,163	62.7
	銀行等引受資金	3,988,000	9.8	3,726,400	9.4	3,697,800	9.7	3,600,512	9.9	3,650,532	10.5
	利率別内訳	1.0%未満	9,842,822	24.1	11,163,163	28.3	12,288,348	32.4	13,321,138	36.6	13,280,370
	1.0%以上2.0%未満	13,002,726	31.8	12,257,033	31.0	11,575,735	30.5	10,890,826	30.0	11,262,049	32.4
	2.0%以上3.0%未満	13,430,702	32.8	12,383,701	31.3	11,314,092	29.8	10,226,560	28.1	9,129,986	26.3
	3.0%以上4.0%未満	2,620,590	6.4	2,176,364	5.5	1,716,352	4.5	1,239,997	3.4	816,627	2.3
	4.0%以上5.0%未満	1,990,312	4.9	1,545,829	3.9	1,080,955	2.8	680,789	1.9	271,512	0.8

※ 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	超過料金(1m ³ につき)	基本水量料	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	基本料金	従量料金 (1m ³ につき)	基本料金	従量料金 (1m ³ につき)	従量料金 (1m ³ につき)	基本料金 (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29年度 までの累計	㎡ 42,104,236.22	円 7,902,061,942	円 7,297,331,281	% 92.35	件 2,511	円 632,432,506	件 2,227	円 899,824,471	
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				
令和3年度	86,847.87	現年度分	29,801,488	29,790,428	99.96	13	14,990,901	0	0
		滞納繰越分	193,727	193,727	100.00				
令和4年度	56,168.01	現年度分	21,530,068	21,521,538	99.96	10	5,779,167	2	229,960
		滞納繰越分	11,060	11,060	100.00				
計	42,552,754.25	8,035,171,196	7,431,062,362	92.48	2,567	663,458,170	2,237	902,863,091	

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29年度 までの累計	箇所 9,348	円 2,763,002,082	円 2,504,624,315	% 90.65	件 177	円 62,064,800	件 1	円 300,000
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				
令和3年度	215	現年度分 70,899,600	70,704,600	99.72	7	3,375,000	0	0
		滞納繰越分 487,000	282,000	57.91				
令和4年度	216	現年度分 64,695,520	64,635,520	99.91	8	2,025,000	0	0
		滞納繰越分 325,000	193,930	59.67				
計	10,575	3,133,757,522	2,877,315,185	91.82	229	79,913,480	2	325,960

令和4年度
上下水道事業年報

令和5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