

平成26年度
(2014年度)

水道・下水道事業年報



水道・下水道のマスコットキャラクター
「めぐみ」

高崎市水道局
高崎市下水道局

目 次

水道事業

I	水道局の組織	
1.	組織図	1
2.	事務分掌	2
3.	職員配置表	3
4.	年齢別職員構成	4
5.	勤務年数別職員構成	5
II	水道事業の沿革と施設の概要	
1.	水道事業の沿革	7
2.	水道事業の概要	
(1)	建設改良工事及び保存工事	11
(2)	業務の状況	12
(3)	経理の状況	12
(4)	行政官庁認可等事項	12
3.	基本計画の推移	13
4.	水道施設の概要	
(1)	水源、浄水、配水施設	15
(2)	施設別能力	50
(3)	取水別給水量	53
(4)	管路延長	53
III	水道事業の業務概要	
1.	業務実績状況	55
2.	水源別給水量	57
3.	月別給水量及び有収水量	59
4.	給水量分析表	60
5.	口径別・月別有収水量及び料金	61
6.	用途別・月別有収水量及び料金	63
7.	口径別給水状況	64
8.	水道料金取扱状況	64
9.	電力使用状況及び料金	65

1 0.	薬品購入状況	66
1 1.	原水及び処理水の水質	
	(1) 高崎地域	67
	(2) 箕郷地域	71
	(3) 群馬地域	73
	(4) 新町地域	74
	(5) 榛名地域	75
	(6) 吉井地域	80
1 2.	量水器設置数	81
1 3.	指定工事業者認可数	81
1 4.	量水器取替状況	
	(1) 耐用年数切れ量水器取替状況	82
	(2) 故障量水器取替状況	82
1 5.	給水工事及び修理工事の概況(受付件数)	83
1 6.	漏水防止実績	84
1 7.	水道料金の変せん	85
1 8.	水道料金表	87
1 9.	加入金の変せん	89
IV	水道事業の財務概況	
	1. 損益計算書	91
	2. 貸借対照表	92
	3. 支出内訳表	95
	4. 有形固定資産の明細	97
	5. 企業債の概況	98
V	給水原価	
	1. 部門別原価構成	101
	2. 目的別原価構成	102
	3. 給水区域及び地域別給水原価表	103
VI	水道事業の経営分析	
	1. 経営分析	107

下水道事業

VII	下水道局の組織	
1.	組織図	113
2.	事務分掌	114
3.	職員配置表	115
4.	年齢別職員構成	116
5.	勤務年数別職員構成	117
VIII	下水道事業の沿革と施設の概要	
1.	下水道事業の沿革	119
2.	平成26年度高崎市公共下水道事業報告書	120
(1)	建設改良工事及び保存工事	121
(2)	業務の状況	122
(3)	経理の状況	122
(4)	行政官庁認可等事項	122
3.	公共下水道事業計画	
(1)	高崎市公共下水道基本計画	123
(2)	高崎市公共下水道事業計画の推移	129
4.	施設の概要	
(1)	阿久津水処理センター	130
(2)	城南水処理センター	135
(3)	榛名湖水質管理センター	137
(4)	公共下水道中継ポンプ場	139
(5)	雨水ポンプ場	147
(6)	その他中継ポンプ場	148
IX	下水道事業の業務概要	
1.	業務実績状況	151
2.	処理区別業務実績状況	153
3.	水洗便所改造資金融資あっせん状況	154
4.	A重油使用状況	154
5.	下水道使用料取扱状況	154
6.	管渠清掃業務	155
7.	管渠・人孔・取付管修理状況	155
8.	水質規制	156

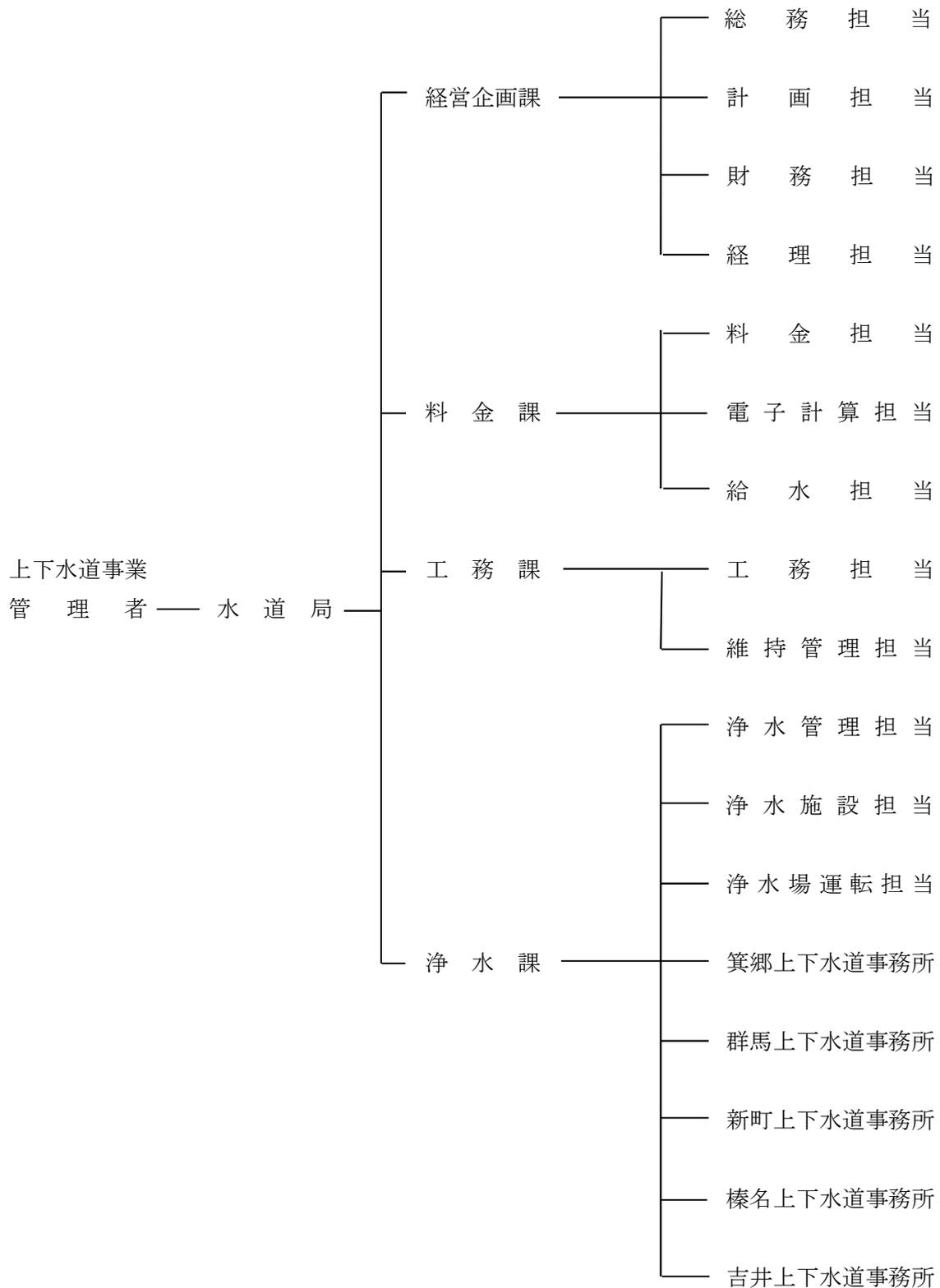
9.	月別・水処理センター別下水処理量	157
10.	ポンプ場別揚水量	158
11.	電力使用量及び料金	160
12.	薬品使用状況	163
13.	公共下水道事業分担金	164
14.	受益者負担金	164
15.	下水道使用料の変せん	165
16.	下水道使用料表	167
X	下水道事業の財務概況	
1.	損益計算書	171
2.	貸借対照表	172
3.	支出内訳表	174
4.	有形固定資産の明細	176
5.	企業債の概況	177
6.	経営分析	178
XI	参考	
1.	参考	
(1)	阿久津水処理センター水質調	181
(2)	城南水処理センター水質調	183
(3)	榛名湖水質管理センター水質調	185
(4)	利根川上流流域下水道（県央処理区）概要	187

水道事業

I 水道局の組織

1. 組織図

(平成 27 年 3 月 31 日現在)



2. 事務分掌（平成27年3月31日現在）

経営企画課

- (1) 秘書、渉外及び文書に関すること。
- (2) 条例、企業管理規程等に関すること。
- (3) 水道局及び下水道局の人事、給与及び福利厚生に関すること。
- (4) 財政及び入札に関すること。
- (5) 上下水道事業の現金及び有価証券の保管並びに出納に関すること。
- (6) 上下水道事業の財産管理に関すること。
- (7) 指定給水装置工事事業者の指定及び登録に関すること。
- (8) 水道事業及び公共下水道事業運営審議会に関すること。
- (9) 水道施設の計画に関すること。
- (10) 前各号に掲げるもののほか、水道局の他課及び下水道局の各課の所管に属さないこと。

料金課

- (1) 水道料金、下水道使用料等の調定に関すること。
- (2) 水道料金、下水道使用料等の計量及び認定に関すること。
- (3) 水道料金、下水道使用料等の収納に関すること。
- (4) 電子計算業務に関すること。
- (5) 給水装置に関すること。
- (6) 量水器に関すること。

工務課

- (1) 水道施設（水源施設及び浄水施設を除く。）の設計及び施工に関すること。
- (2) 給配水管の新設及び改良に関すること。
- (3) 給配水管の維持管理に関すること。
- (4) 消火栓の受託工事に関すること。
- (5) 資材管理及びたな卸に関すること。
- (6) 漏水防止に関すること。

浄水課

- (1) 取水、浄水及び配水量に関すること。
- (2) 水源施設及び浄水施設の設計、施工及び維持管理に関すること。
- (3) 水道記念館の事業に関すること。
- (4) 各上下水道事務所が所管する施設の管理に関すること。
- (5) 各上下水道事務所がその所管する区域において処理する事務に関すること。

3. 職員配置表

(平成27年3月31日現在)

担当名 課及び	職名	管理者	局長	課長	課長補佐	係長	主任 査	主任 主事	主任 技師	主 事	技 師	指導 上水道 技能士	指導 上水道 技士	主任 上水道 技能士	主任 上水道 技士	主 事 補	技 師 補	上水道 技能士	上水道 技士	再 任 用	嘱 託	計
管理者		1																				1
局長			1																			1
経営企画課				1																		1
総務担当							2	2														4
計画担当						1	1															2
財務担当						1		2														3
経理担当							1	1														2
計				1		2	4	5														12
料金課				1																		1
料金担当						1	2	1														4
電子計算担当					1		1															2
給水担当						1	2	1		1		1									4	10
計				1	1	2	5	2		1		1									4	17
工務課				1																		1
工務担当					1	1	3		4		2											11
維持管理担当						1	2	1			1						1				2	8
計				1	1	2	5	1	4		3						1				2	20
浄水課				1																	1	2
浄水管理担当						1	1	2														4
浄水施設担当						1			1		1											3
浄水場運転担当					1	1	1														1	4
箕郷上下水道事務所							2	1													1	4
群馬上下水道事務所							2	1													1	4
新町上下水道事務所							1	1													1	3
鎌名上下水道事務所					1		2														2	5
吉井上下水道事務所					1	1		1		1											1	5
計				1	3	4	9	6	1	1	1										8	34
合計		1	1	4	5	10	23	14	5	2	4	1					1				14	85

4. 年齢別職員構成

(平成27年3月31日現在)

年齢	職名																	計	構成比率 %
	局長	課長	課長補佐	係長	主任査	主任主事	主任技師	主事	技師	指導上水道技能士	指導上水道技士	主任上水道技能士	主任上水道技士	主事補	技師補	上水道技能士	上水道技士		
20歳未満																		0	0.0
20歳以上 25歳未満															1			1	1.4
25歳以上 30歳未満								1										1	1.4
30歳以上 35歳未満						3	1	1	4									9	12.9
35歳以上 40歳未満						4	3											7	10.0
40歳以上 45歳未満				2	10	5	1											18	25.7
45歳以上 50歳未満				3	6	2												11	15.7
50歳以上 55歳未満			2	5	2													9	12.9
55歳以上	1	4	3		5					1								14	20.0
合計	1	4	5	10	23	14	5	2	4	1					1			70	100.0

※ 平均年齢 ——— 45歳8月
 (注) 管理者、嘱託、再任用を除く。

5. 勤務年数別職員構成

(平成27年3月31日現在)

年数	職名																	計	構成比率 %
	局長	課長	課長補佐	係長	主任査	主任主事	主任技師	主事	技師	指導上水道技能士	指導上水道技士	主任上水道技能士	主任上水道技士	主事補	技師補	上水道技能士	上水道技士		
1年未満					1	3	2		1						1			8	11.4
1年以上 2年未満		1			5	2	2		2									12	17.2
2年以上 4年未満			1	3	8	5		2	1									20	28.6
4年以上 6年未満		1		2		1	1											5	7.1
6年以上 8年未満		1	1		5													7	10.0
8年以上 10年未満	1			2	3	3												9	12.9
10年以上 15年未満		1	1	3														5	7.1
15年以上 20年未満			1															1	1.4
20年以上 25年未満			1															1	1.4
25年以上					1					1								2	2.9
合計	1	4	5	10	23	14	5	2	4	1					1			70	100.0

(注1) 年数は水道関係部署の通算在籍年数を示す。

(注2) 管理者、嘱託、再任用を除く。

Ⅱ 水道事業の沿革 と施設の概要

1. 水道事業の沿革

○初期の水道の概要

高崎市の初期の水道施設をみると、明治 20 年頃高崎町の中心部である本町外 14 ヶ町の有志が相図り、烏川の流水を導入した長野堰用水を水源とし、分流新井堰より取水して、15 ヶ町の町民を給水対象とした小規模の水道を築造したが、その規模は極めて弱小で、高崎全町に給水するに至らず、また無圧のため防火用としても効果少なく加えるに長野堰修繕工事、あるいは豪雨等による濁水流入のため断水が多く、明治 27、8 年頃より本格的な水道布設が強く望まれるようになった。近年の下水道工事、あるいは道路拡巾工事等で、この水道施設の配水陶管や鑄鉄製の片落管及び沈でん池跡とみられるものが発掘されている。

○創 設

その後、町当局及び有志により、群馬郡猪之川縁の湧水、遠く吾妻川からの導水、榛名湖水の引用等について踏査検討が続けられたが、いずれも具体化せず立ち消えとなった。

明治 33 年 4 月、高崎町に市制が施行され、矢島八郎氏が初代市長に就任した。市長及び市の有志は、まず水道布設を緊急な大事業とし、翌 34 年 4 月本県沖技師にその計画を委嘱し、水源予定地として、第 1 案として片岡村観音山溪谷に堰堤を築き、貯水池及びろ過池を造り、自然流下により配水するもの。第 2 案として碓氷郡里見村字神山の春日堰に引入口を設け、碓氷郡八幡村剣崎山頂に導流、ここに貯水池及びろ過池を設け、自然流下により市内に給水する計画。さらに第 3 案として、碓氷郡磯部町字中磯部諏訪神社裏に取入口を設け、碓氷川流水を山腹に沿い乗附地内に送水、山頂に設ける浄水場より市内に給水するもの。以上 3 案について調査の結果、里見村地内春日堰より取水、剣崎に浄水場を設ける第 2 案を採用することと決定し引き続き測量設計等を進めるとともに、高崎市長は水源地里見村長と水源に関する契約を締結した。

明治 36 年 7 月 9 日、市長矢島八郎氏は、内務、大蔵両大臣及び知事宛水道布設認可申請書を提出し、工事指導の実施については、同 40 年 4 月工学博士中島鋭治氏を顧問に委嘱した。明治 40 年 9 月 5 日水道布設の稟請が認可され、同年 11 月 3 日神山取水場において起工式をあげた。以後導水路、浄水場、配水管布設等鋭意工事を進め、明治 43 年 11 月 30 日 3 ヶ年の歳月と 58 万円もの巨費を投じた高崎市積年の一大事業の完成を見た。

以上が語り伝えられ、記録に残されている高崎市水道創設の概要である。

当時高崎市の人口は、兵営をあわせて約 35,000 人であったが、将来の発展を見込み計画給水人口 50,000 人、1 人 1 日の給水量は、夏期最も需要が多い時 135ℓということになっていた。その後十数年を経て大正 10 年ごろには商工業の発達と人口の集中により、また単位使用水量の増加もあり、漸時給水能力に不足をきたしてきた。

○拡張の歩み

この対策として大正 11 年 12 月 27 日第 1 次拡張工事を着工し、同 14 年 3 月 30 日に至る間に計画給水人口を 100,000 人に増加し、工費 19 万円を費し、沈でん池 1、ろ過池 2 を増設するとともに配水管を延長して需要にこたえた。さらに昭和に入り産業の伸展、文化の向上とともに、再び第 2 次拡張の必要に迫られ、昭和 5 年 11 月 1 日に始まり同 8 年 9 月 30 日に至る間に、10 万円余を費し、急速ろ過装置を併用して配水量の増加を図ったが、当時の急速ろ過機及び設備が不十分のため数年にして運転停止のやむなきに至った。ここにおいて剣崎水源の拡張は極限に達し、新水源開発要望が台頭したが、満州事変、支那事変から太平洋戦争と相次ぐ戦時体制下にあつて資材労力ともに不足し拡張工事は中断せざるを得なかった。

○戦後の拡張事業

終戦後、経済の不安定、物資欠乏中にもかかわらず都市再建の最初において、再び新水源の検討が進められ、昭和 22 年第 3 次拡張が企画され、昭和 23 年 2 月 1 日、下和田町地先に烏川伏流水を取水する工事を起し、4,000 m³/日の給水能力を増強した。これを下和田水源とし、既設の剣崎浄水場と併せ 15,500 m³/日に増加したものの、戦後の飛躍的な市勢の発展につれ、商工業の水需要が急速に増加し、あわせて単位使用量の著しい増加のため、昭和 32 年第 4 次拡張事業に着手、大橋水源を大橋町地内に設け、この周辺に昭和 32 年 6 月に至る間に併せて 8 本の深井戸を掘り、更に昭和 43 年 1 本増設、現在に至るまでに、内 1 本を売却、1 本を休止、7 本の井戸から 8,500 m³/日を取水、なお浜川水源として市域の北端浜川地区に深井戸 5 本を掘削し、7,600 m³/日を取水、両水源ともポンプ圧送により市内に給水した。

戦後の市勢の伸展に併せ、相次いで隣接町村の合併が進められ、工業団地、住宅団地の造成等、水需要は逐年増加の一途をたどり、特に倉賀野工業団地内へキリンビール工場の進出をみるに及び、その大口需要にこたえるため、引き続き実施中であつた第 5 次拡張としての上並榎地内の上並榎水源及び南大類町に大類水源の 2 ヶ所の新水源築造の完成を待たずに、本市水道創設以来の画期的大事業である烏川表流水の取水増による 15,000 m³/日の若田浄水場施設が第 6 次拡張として併せて実施された。この大拡張の内容としては、まず原水取水の増量であるが、従来の烏川表流水の取入れ 11,500 m³/日に 15,000 m³/日を追加して 26,500 m³/日 (0.307 m³/秒) とすることについて、直接分水する春日堰と下流の水利権関係の長野堰の両土地改良区の理解と協力が得られたことにより水源が確保され、昭和 38 年 12 月 10 日、厚生大臣の認可を待って、直ちに着工の運びとなり、特にこの事業においては遠からずさらに大規模の拡張が予測されることから、その浄水施設用地として将来に備え、約 132,000 m² (4 万坪) の用地買収と将来 100,000 m³/日を見込み、導水管路の拡大を敢行した。

キリンビールの操業開始との関連もあり、この工事は施工期間約 9 ヶ月という短

期間をもって通水開始する突貫工事であったが、その後において前期拡張工事の内容の一部を変更、新設浄水場構内の緑化、あるいは水質改善施設の追加等を併せ、昭和41年をもって、第6次拡張事業の最終年度として工事を進め、昭和42年3月6日新設の若田浄水場において、第4次拡張以降10ヶ年継続実施されてきた拡張工事を総括した竣工式をあげた。

○市営及び組合営簡易水道の統合

昭和13年8月、組合営として発足した旧片岡村清水簡易水道の施設一切を昭和29年11月の議決により寄附受入れ、市営簡易水道第1号として、市水道課の管理としたのを始めとし、昭和32年より同38年の間に主として旧農村地域に築造された簡易水道は町村合併により市に継承されたものを合わせ、倉賀野町営水道のほか12ヶ所、地元組合営によるものが14ヶ所にも及んでいた。しかし、将来の拡張計画や施設の改良、また経営の合理化等の阻害要因となるため、昭和42年3月までにすべて上水道に統合した。

○第7次拡張事業

当市の水需要は、毎年増加の一途をたどり、年間約10%の伸び率を示していた。

この対策として、第6次拡張計画に引き続き、計画給水人口200,000人、計画最大給水量75,000 m³/日、昭和42年度を初年度とし、昭和45年度を最終年度とする第7次拡張事業計画を立てて事業を開始したが、急増する水需要に対応して、この計画も変更に変更を重ね、昭和49年3月27日付けをもって厚生大臣の認可を得、計画給水人口230,000人、計画最大給水量144,900 m³/日の目標を昭和53年度当初に達成することができた。

水源としては、若田浄水場を25,000 m³/日、白川浄水場を15,000 m³/日、乗附水源を9,500 m³/日、宿横手浄水場を10,000 m³/日、寺尾水源を2,000 m³/日及び中島浄水場を25,000 m³/日のおのおの新、増設した。また、老朽配水管や水圧低下地区の解消を図るため、管網整備事業も並行して実施された。

○第8次拡張事業～第10次拡張事業

第7次拡張事業の完了により、本市の給水能力は飛躍的に増量されたが、地下水源の施設は、年々その取水量が低下してきているため、実際の給水能力は、138,000 m³/日が限度となってきた。昭和53年8月には、給水能力を超える139,854 m³/日を記録し、早急に施設の拡充を計らないと断減水をもたらす恐れがでてきた。

そこで、昭和54年度事業、変更認可を得て、第8次拡張事業に着手した。事業の概要は、群馬用土地改良区の協力により、利根川の表流水を0.175 m³/秒(15,000 m³/日)取水し、拡張された白川浄水場に導水、浄化した後に市内に給水するものである。

これにより、給水能力は152,500 m³/日となり、県営広域水道が給水を開始する昭和58年度まで、安定した給水が可能となった。

その後、昭和 58 年 4 月に県央第一水道からの受水が開始されたため同年 3 月に第 8 次拡張事業の変更認可を得た。これは、昭和 63 年度を目標年度とし、計画給水人口 257,700 人、計画最大給水量 174,200 m³/日とするもので県央第一水道から 1 日最大 68,900 m³受水し、これにより地下水の減少と人口及び給水量の増加に対応したものである。

また平成 6 年度に第 9 次拡張事業として、小八木、東大八木、東貝沢の各簡易水道組合を統合し、簡易水道の解消と給水区域の拡張及び再編成を行った。

さらに平成 9 年度に第 10 次拡張事業として、倉渕ダムに水利権を取得することに伴い、計画給水人口 262,400 人、計画 1 日最大給水量 200,000 m³/日の事業変更認可を得、前橋市から給水を受けていた一部地域（大利根団地）を高崎市の給水区域に変更した。

また、厚生省作成の「21 世紀に向けた水道整備の長期目標」による配水池増量計画に基づき、平成 6 年度に八千代配水池を、平成 8 年度に天神山配水池、さらに、平成 13 年度に正観寺配水場の建設を行った。

○将来の見通しについて

平成 18 年 1 月 23 日の倉渕村、箕郷町、群馬町及び新町との合併、同年 10 月 1 日の榛名町との合併、更に平成 21 年 6 月 1 日には吉井町との合併を行い水道事業を譲り受けたことにより、新市の計画給水人口は 420,368 人、計画一日最大給水量は 249,969 m³/日となった（倉渕村の全域並びに箕郷町及び榛名町の一部で行われていた簡易水道事業等は、高崎市簡易水道事業等として新市に譲り受け）。

近年は、環境への配慮による節水や大口需要者の地下水活用に見られるように、日本はバブル崩壊後の景気低迷期を経て、消費型社会から節水型社会へ転換した感があり、このことは、給水量の減少傾向に現れている。

今後は給水収益の伸び悩む中、市民サービスの低下を招くことなく、災害時においても安全で安定的な給水が図れるよう水道施設の耐震化を進めて行く必要があり、厳しい事業経営が予想される。引き続き、公営企業として健全な財政運営を行い、中・長期的な視点で水道事業のあり方を検討し、より効率的な事業運営を目指していく方針である。

2. 水道事業の概要

水道事業は、市民生活に不可欠なライフラインであり、また、公衆衛生の向上や生活環境の改善に寄与するものである。今年度においても、健全経営を堅持し、安全で良質な水道水の安定的な供給を継続していくため、各事業を推進した。

少子高齢社会の進展、環境への配慮による節水意識の高まり、節水型機器の普及や産業構造の変化などにより、水需要の大きな伸びは期待できず、水道事業を取り巻く経営環境は、依然として厳しい状況にある。

こうした中、今年度は、高崎水道ビジョンの基本方針である「良質な水道水の安定供給」の更なる充実を図るため、水道管路網の整備や施設改良事業等を着実に実施し、施設の更新や拡充整備を行うとともに災害に強い水道づくりに努めた。

また、水道料金の収納率の向上や企業債の適正な管理による残高の縮減を図るなど、財政運営の健全化に努めた。

なお、本年度実施した主な事業は、次のとおりである。

(1) 建設改良工事及び保存工事

管網整備事業としては、送水管及び配水管の布設を 1,466.5m (φ75mm～φ800mm) 行うとともに、布設替を 9,144.9m (φ50mm～φ300mm)、配水管の移設を 308.5m (φ150mm) 行ったほか、舗装復旧工事など 70 件の工事を実施した。

配水設備整備拡張事業としては、市内一円にわたり配水管の布設を 2,973.3m (φ50mm～φ100mm) 行ったほか、舗装復旧工事など 20 件施工し、給水サービスの向上を図った。

負担工事事業としては、下之城町、新保町、吉井町岩崎、吉井町塩川地内などにおいて、配水管延長 4,186.5m (φ40mm～φ300mm) の移設、布設工事等 41 件を行うとともに、13 基の消火栓の設置を行った。

施設改良事業としては、里見第 4 水源においてろ過設備設置工事、足門浄水場において電気計装設備更新工事、宮谷戸配水場において残留塩素計設置・電気計装設備他工事、城山受水場において非常用発電機他交換工事など、63 件の更新工事、交換工事及び設置工事などを行った。

水源施設維持補修工事としては、八束浄水場において No.4 急速ろ過機緊急修繕、若田浄水場において洗砂機修繕、中島浄水場において配水ポンプ室配管修繕、白川浄水場において 1 系 3 号ろ過逆洗ダクト修繕など、111 件の修繕工事などを行った。

(2) 業務の状況

年度末における給水人口は 367,913 人、給水世帯数は 155,693 世帯で、前年度に比べ人口は 673 人の増加、世帯数は 1,877 世帯の増加となった。また、年間有収水量は 43,537,718 m³で、前年度に比べ 943,867 m³の減少となった。

なお、有収率については 87.50%となり、前年度を 0.56 ポイント下回った。

(3) 経理の状況

収益的収支については、事業収益総額は 7,186,806,587 円で、前年度に比べ 499,978,636 円、7.5%の増となった。これは、営業外収益である長期前受金戻入が増加したことなどによる。

これに対し、事業費用総額は 6,970,629,084 円となり、前年度に比べ 658,288,938 円、10.4%の増となった。これは、特別損失のその他特別損失が増加したことなどによる。

この結果、事業収益から事業費用を差し引いた額は 216,177,503 円となり、消費税及び地方消費税を除いた 99,206,524 円を純利益として計上することができた。

資本的収支については、資本的収入は企業債 500,000,000 円、負担金 147,283,257 円などで、674,926,369 円となった。

資本的支出は建設改良費 1,669,680,103 円、企業債償還金 1,500,857,150 円などで、3,185,688,144 円となった。

この結果、資本的収入額が資本的支出額に不足する額は 2,510,761,775 円となり、この不足する額については、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 113,267,440 円、過年度分損益勘定留保資金 142,233,860 円、当年度分損益勘定留保資金 2,043,788,075 円、減債積立金 100,000,000 円、建設改良積立金 111,472,400 円で補てんした。

(4) 行政官庁認可等事項

申請年月日	申請先	件名	認可等年月日
26.9.16	群馬県	上水道事業債 500,000,000 円の起債同意 (市第 570-2 号)	26.10.31

3. 基本計画の推移

名 称	認 可 年 月 日	着 工 年 月 日	竣 工 年 月 日
創 設	明治40年 9月 5日	明治40年 9月 5日	明治43年11月30日
第 1 次 拡 張	大正11年12月27日	大正11年12月27日	大正14年 3月30日
第 2 次 拡 張	昭和 5年10月24日	昭和 5年11月 1日	昭和 8年 9月30日
第 3 次 拡 張	昭和22年12月27日	昭和23年 2月 1日	昭和24年 9月30日
第 4 次 拡 張	昭和32年 9月28日	昭和32年 9月	昭和40年 3月31日
第 4 次 変 更	昭和35年 3月31日	昭和35年 4月	昭和36年 3月31日
第 5 次 拡 張	昭和35年12月27日	昭和35年12月	昭和36年 3月31日
第 5 次 変 更	昭和36年12月28日	昭和36年12月	昭和37年 3月31日
第 6 次 拡 張	昭和38年12月10日	昭和38年12月	昭和39年 3月31日
第 6 次 変 更	昭和40年 3月26日	昭和40年12月	昭和41年 3月31日
第 7 次 拡 張	昭和42年 3月31日	昭和42年 4月	昭和43年 3月31日
第 7 次 変 更	昭和44年 3月31日	昭和44年 4月	昭和46年 3月31日
第 7 次 変 更	昭和45年 5月13日	昭和46年 4月	昭和47年 3月31日
第 7 次 変 更	昭和47年 3月21日	昭和47年 4月	昭和49年 3月31日
第 7 次 変 更	昭和49年 3月27日	昭和49年 4月	昭和53年 3月31日
第 8 次 拡 張	昭和54年 9月 5日	昭和54年 9月	昭和55年 3月31日
第 8 次 変 更	昭和58年 3月31日	昭和58年 4月	昭和64年 3月31日
第 8 次 変 更	昭和61年 4月22日	昭和58年 4月	昭和64年 3月31日
第 9 次 拡 張	平成 6年11月 9日	平成 6年11月	平成 7年 3月31日
第 10 次 拡 張	平成 9年 2月12日	平成11年 5月	—
事業の全部の譲受け	平成18年 1月20日	—	—
事業の全部の譲受け	平成18年 9月29日	—	—
事業の全部の譲受け	平成21年 5月29日	—	—

計画給水人口	計画1人1日 最大給水量	計画1日 最大給水量	事業費
人	リットル	m ³	千円
50,000	135	6,750	577
100,000	129	11,500	191
100,000	129	11,500	106
100,000	155	15,500	5,600
100,000	300	30,000	222,158
100,000	400	40,000	135,158
120,000	378	45,400	160,439
125,000	376	47,000	110,954
155,000	400	62,000	700,000
155,000	400	62,000	100,000
200,000	377	75,500	450,000
210,000	400	84,000	1,000,000
210,000	476	100,000	1,380,000
223,000	582	130,000	2,230,000
230,000	630	144,900	3,600,000
240,500	635	152,500	1,140,000
257,700	676	174,200	0
257,700	676	174,200	0
257,700	712	183,600	22,289
262,400	762	200,000	8,068,574
341,400	742	253,270	0
372,368	599	222,869	0
420,368	595	249,969	0

4. 水道施設の概要

(1) 水源、浄水、配水施設

(7) 神山取水場（高崎地域）

所在地 高崎市上里見町 633 - 1

場内面積 630.97 m²

取水施設	水源	利根川水系 烏川表流水	
	排砂門	電動弁 2基	
	取水扉	電動弁 1基	
	取水口	幅1.5m 水深1m 2ヶ所 スクリーン取付 幅1.3m 水深1m 1ヶ所 スクリーン取付	
	取水量	44,582 m ³ /日 (0.516 m ³ /秒)	
	沈砂池	幅2.5m×有効水深2m×長さ25m=125 m ³ 2池 電動弁2基 幅2.3m×有効水深2m×長さ10.5m=48.3 m ³ 2池 電動弁2基 (流速0.032m/秒)	
	除塵機	幅1.2m×長さ4.0m 0.4 kW 掻き揚げ速度約3.0m/秒	
導水施設	導水管	ヒューム管 φ360mm 延長 150m " φ600mm " 150m " φ900mm " 861m 鋼管 φ800mm " 5,278m 計 6,439m	
	集中監視システム	情報伝達装置	1面
		I T V制御盤	1面
		I T Vカメラ 屋外型	3台

(1) 剣崎浄水場（高崎地域）

所在地 高崎市剣崎町 1317 - 1

場内面積 27,768 m²

管理棟 木造平家建 42.12 m²

浄水施設	沈殿池	45.95m×30.8m×2.75m=3,892 m ³ 2池 53.60m×36.36m×2.75m=5,359 m ³ 1池 有効容量 計13,143 m ³
	ろ過池	ろ過面積 35.91m×28.33m=1,017 m ² 4池 (ろ過速度 3.0~4.0m/日) 1池あたり(3,000 m ³ /日~4,000 m ³ /日)
配水施設	配水能力	5,500 m ³ /日
	配水方法	自然流下 (一部圧力タンク使用)
	配水池容量	容量5,000 m ³ 有効水深3m×34.8m×24m×2池
	次亜塩素酸ソーダ注入装置	貯留槽 3 m ³ 2槽 小出槽 150ℓ、100ℓ 各1槽 流量比例注入 オートインターバル方式 注入ポンプ (液中型) 0.16~16 cc/分 25W 5台
	非常用発電機	日立 QSDE 50F 50kVA 40 kW 1台

配水施設	圧力タンク	60 m ³ (30 m ³ ×2基)
	水中ポンプ	φ60mm×0.625 m ³ /分×68m 11.0 kW 2台
	緊急遮断弁	φ450mm ウェイト式 バタフライ弁 4台 (床下電動復帰型トリガーバルブ)
	監視装置	高感度濁度計 横河 TB500G 1台 浄水PH計 ガラス電極方式 1台
集中監視装置	集中監視システム	情報伝達装置 1面 I T V制御盤 1面 I T Vカメラ 屋外型 3台

(ウ) 若田浄水場 (高崎地域)

所在地 高崎市若田町 309 - 2

場内面積 64,931 m²

管理棟 鉄筋コンクリート造2階建 515.375 m²

浄水施設	着水池	水深3m×4m×8m=96 m ³ 1池
	着水兼急速混和池	水深3m×3m×3m=27 m ³ 3池
	緩速混和池	上・下流式 容量1,210 m ³ 平均水深3.3m×長さ10.5m×幅3.5m=121 m ³ 10池
	自然沈殿池	15,750 m ³ (流速0.083 m ³ /分) 有効水深3m×幅10.5m×長さ50m=1,575 m ³ 10池
	緩速ろ過池	ろ過面積 12,500 m ² ろ過池電動弁 10基 1池 1,271 m ² (31m×41m) 10池 ろ過速度 4m/日 (5,000 m ³ /日)
配水施設	配水能力	34,620 m ³ /日
	配水方法	自然流下 (一部ポンプ直送式)
	配水池容量	容量14,000 m ³ 有効水深4m×26m×19.6m 7池
	次亜塩素酸ソーダ注入装置	貯留槽 6 m ³ 2槽 小出槽 300ℓ 3槽 流量比例注入 流入用超音波流量計 φ500×7 北廻系注入ポンプ (液中型) 0.58~116 cc/分 40W 3台 南廻系注入ポンプ (液中型) 0.58~116 cc/分 40W 4台
	高地区給水設備	高区・低区注入ポンプ (液中型) 0.105~20.8 cc/分 25W 3台 高区配水ポンプ φ80mm×0.5 m ³ /分×60m 11 kW 2台 (インバータ) 低区配水ポンプ φ125mm×1.5 m ³ /分×30m 15 kW 3台 (インバータ)
洗砂施設	緊急遮断弁	φ600mm ウェイト式 電動復帰 バタフライ弁 (二床式トリガーバルブ) 7基
	洗砂機	日本原料(株)製
	洗砂能力	4.0 m ³ /h
	洗砂濁度	30度以下
	所要水压	2.5kg/c m ²
電施設	所要水量	90 m ³ /h
	受変電設備	屋外キュービクル (屋外閉鎖自立型) 3φ3W 6,600V 50Hz 180kVA
	自家発電設備	発電機 三菱PG220MX 200kVA 160 kW

集中監視制御装置①	データ処理装置	中央処理装置 350MHz 1台 帳票プリンター 1台 22インチカラーディスプレイ 1台 MD装置 230MB 1台
	データ処理装置	メッセージプリンター 1台 FAX 1台
	監視装置	中央監視盤 屋内閉鎖自立盤 一式 若田浄水場監視盤 2面 剣崎浄水場監視盤 1面 テレメータ監視盤 1面 プロセス入出力装置、テレメータ親局装置、ITV制御装置 演算器盤 1面 監視操作卓(屋内閉鎖デスク型) 1面 配水管圧力、残留塩素監視装置(オートクローS-20) 11台 配水管、圧力自動制御設備(若田南廻り水系) 1台 配水管、圧力自動制御設備(剣崎水系) 1台 高感度濁度計 横河 TB500G 3台 浄水PH計 ガラス電極方式 1台
集中監視制御装置②	集中監視システム	CRT監視制御装置 工業用PC 2組 情報処理サーバ 情報伝送装置内収納 1ユニット 帳票処理装置 屋内デスク型 1台 カラープリンター 1台 レーザープリンター 1台 無停電装置 20kVA 1台 制御電源分電盤 1面 情報伝送装置(雷防止装置付) 白川・剣崎 1面 情報伝送装置(雷防止装置付) 乗附・神山 1面 情報伝送装置(雷防止装置付) 中島・宿横手 1面 情報伝送装置(雷防止装置付) 正観寺 1面 ITV監視装置 屋内デスク型 1台 ITV制御盤 親局 2面 ITVカメラ 屋外型 2台 設備台帳システム デスクトップ型 1台 乗附系統監視システム デスクトップ型 1台
排水施設	排水処理池	容量 348 m ³ 有効水深 2.3m×幅 1.5m×長さ 50.3m=174 m ³ 2池
	逆送ポンプ	1台 11 kW 揚程 28m
	洗砂排水沈殿池	有効水深 2.6m×幅 7.5m×長さ 9.0m=175.5 m ³ 1池

天施 日乾 燥設	沈殿池汚泥乾燥床	容量 2,049 m ³ (1号・2号)有効水深1.6m×幅10.0m×長さ50.0m=800 m ³ 2池 (3号)有効水深1.4m×332 m ² 1池 鉄筋コンクリート造 転倒ゲート付(電動式)
	沈降汚泥量	666 m ³ (3池分)

(エ) 乗附浄水場(高崎地域)

所在地 高崎市八千代町4-2-13
 場内面積 2,443.9 m²
 管理棟 軽量気泡コンクリート造平家建 155.1 m²
 ポンプ室・機械室 鉄筋コンクリート造平家建 196 m² (地下室を含む)

導水 施設	送水管	ダクタイル鑄鉄管(天神山) φ350mm~400mm 延長2,000m ダクタイル鑄鉄管(白衣) φ250mm~300mm " 1,205m ダクタイル鑄鉄管(乗附) φ150mm~200mm " 1,275m ダクタイル鑄鉄管(大平台) φ150mm " 944m
	配水方法	ポンプ圧送~自然流下(若田浄水場から送られた浄水を配水)
配水 施設	八千代配水池	容量3,200 m ³ 有効水深内径φ16.5m×7.5m 2池
	送水ポンプ	天神山 φ200mm 揚水量3.5 m ³ /分 揚程80m 75 kW 3台 白衣 φ150mm 揚水量1.8 m ³ /分 揚程90m 45 kW 3台 鶴辺~配水池 φ80mm 揚水量0.5 m ³ /分 揚程80m 15 kW 2台 大平第1送水 φ65mm 揚水量0.36 m ³ /分 揚程106m 11 kW 3台 大平第2送水 φ80mm 揚水量0.417 m ³ /分 揚程62m 11 kW 3台 乗附~配水池 φ125mm 揚水量1.5 m ³ /分 揚程90m 37 kW 3台 乗附~大平台 φ100mm 揚水量1.1 m ³ /分 揚程50m 15 kW 2台 山名~配水池 φ100mm 揚水量1.0 m ³ /分 揚程50m 15 kW 2台 城山受水槽 φ125mm 揚水量1.67 m ³ /分 揚程85m 37 kW 2台 姥山 φ65mm 揚水量0.25 m ³ /分 揚程100m 11 kW 1台 " φ65mm 揚水量0.50 m ³ /分 揚程70m 11 kW 1台 グリーンヒル高崎 φ40mm 揚水量0.15 m ³ /分 揚程90m 5.5 kW 2台
	送水管	乗附 φ200mm~250mm ダクタイル鑄鉄管延長540m 鶴辺 φ150mm ダクタイル鑄鉄管延長769m
	加圧ポンプ	姥山 φ50mm 揚水量0.3 m ³ /分 揚程40m 3.7 kW 2台 インバータ付 山名 φ50mm 揚水量0.4 m ³ /分 揚程46m 5.5 kW 2台 館 φ50mm 揚水量0.28 m ³ /分 使用圧力6.0~8.5 kg/c m ² 7.5 kW 1台 圧力タンク1.2 m ³ 大平原 φ100mm 揚水量1.28 m ³ /分 揚程40m 7.5 kW 3台 インバータ付
	受水槽	城山 容量70 m ³ 3.1m×5.0m×4.5m 1池 グリーンヒル高崎 容量96 m ³ 4.0m×5.0m×3.0m 2池

配 水 施 設	配 水 池	天 神 山 容 量 6,028 m ³ 有 効 水 深 9.6m × φ 20.0m 2 池 白 衣 容 量 1,100 m ³ 有 効 水 深 3m × 16.5m × 12.2m 2 池 大 平 台 容 量 58 m ³ 有 効 水 深 3m × 6.5m × 3m 1 池 乗 附 容 量 195 m ³ 有 効 水 深 3m × 6.5m × 5m 2 池 " 容 量 156 m ³ 有 効 水 深 3m × 6.5m × 4m 2 池 清 水 容 量 210 m ³ 有 効 水 深 3m × 5m × 14m 1 池 大 平 原 容 量 500 m ³ 有 効 水 深 19m × 6.0m × 4.6m 1 池 姥 山 容 量 155 m ³ 有 効 水 深 3.5m × 3.7m × 12m 1 池 安 中 大 谷 容 量 81 m ³ 有 効 水 深 2.4m × 6.5m × 5.2m 1 池 緑 ヶ 丘 容 量 242 m ³ 有 効 水 深 2.4m × 10.2m × 9.9m 1 池 城 山 容 量 613 m ³ 有 効 水 深 3.4m × 19.6m × 9.2m 1 池 鶴 辺 容 量 200 m ³ 有 効 水 深 4.0m × φ 8m 1 池 山 名 容 量 504 m ³ 有 効 水 深 3.0m × 7m × 12m 2 池 グリーンヒル高崎 容 量 48 m ³ 有 効 水 深 4m × 4m × 3m 1 池
	圧 力 調 整 槽	鼻 高 第 一 容 量 9 m ³ 有 効 水 深 1.5m × 2m × 3m 1 池
	発 電 機	乗 附 浄 水 場 ジェットタービン PU250SB-ER 250kVA 200 kW 1 台 天 神 山 ジェットタービン T250A-BC 225kVA 180 kW 1 台 大 平 原 ディーゼル TNGP60J 50kVA 46.5 kW 1 台 山 名 ディーゼル TQGP30K 24kVA 19.2 kW 1 台 城 山 ディーゼル TMGP135KME 115kVA 92 kW 1 台 緊 急 遮 断 弁 山 名 配 水 地 1 基 城 山 配 水 池 2 基 鶴 辺 配 水 池 1 基 (動 力 復 旧 付) 天 神 山 配 水 池 1 基 乗 附 配 水 池 3 基 大 平 原 配 水 池 1 基 姥 山 配 水 池 1 基
	次 亜 塩 素 酸 ソーダ 注 入 装 置	貯 留 槽 1 m ³ 1 槽 小 出 槽 200ℓ 1 槽 後 塩 注 入 ポンプ (液 中 型) 0.45~45.0 cc/分 2 台
集 中 監 視 制 御 装 置 ①	中 央 監 視 装 置	中 央 監 視 盤 1 台 水 位 流 量 指 示 記 録 流 量 積 算 ポンプ 運 転 表 示 故 障 表 示 操 作 卓 バルブ 開 度 ポンプ 運 転 遠 方 制 御 デ ー タ ロ ガー 装 置 1 台 親 局 テ レ メー タ 装 置 1 台 対 向 方 式 1 : N 伝 送 方 式 サ イ ク リ ッ ク デ ジ タ ル 式 伝 送 路 N T T 専 用 回 線 D-1 規 格 2 線 式 子 局 テ レ メー タ 装 置 2 台 (天 神 山 配 水 池 乗 附 配 水 池) 中 央 親 局 装 置 2 台 N T T 一 般 回 線 I S D N 2 線 式 デ ス ク ト ッ プ 型 パ ソ コ ン 2 台 現 場 子 局 装 置 7 台 モ デ ム 通 信 装 置 大 平 第 1 送 水 城 山 ポ ンプ 室 鶴 辺 ポ ンプ 室 緑 ヶ 丘 受 水 槽 山 名 配 水 地 グ リ ー ン ヒ ル 高 崎 清 水 配 水 池 配 水 管 圧 力 ・ 残 留 塩 素 監 視 装 置 4 台 (オ ー ト ク ロ ー S-20)

集 制 中 監 置 視②	集中監視システム	情報伝送装置 幅 700mm×奥行 600mm×高さ 2,300mm 1面 信号中継装置 幅 700mm×奥行 600mm×高さ 2,300mm 1面 無停電装置 5kVA 1台 I T V制御盤 幅 600mm×奥行 600mm×高さ 2,300mm 1面 I T Vカメラ 屋外型 2台 ローカルインターフェイス盤 1面
-----------------------------	----------	---

(オ) 浜川水源 (高崎地域)

所在地 高崎市浜川町 621 - 1

場内面積 5,864 m²

管理棟 鉄筋コンクリート造平家建 159.57 m²

取 水 施 設	水 源	深井戸 (構内) 1号井 φ 350mm 深度 135m (構外) 2号井 φ 350mm 深度 135m (構外) 3号井 φ 350mm 深度 135m (構外) 4号井 φ 350mm 深度 135m 取水ポンプ (構内) 1号井 φ 100mm 揚水量 1.4 m ³ /分 揚程 46m 15 kW (構外) 2号井 φ 125mm 揚水量 1.0 m ³ /分 揚程 78m 22 kW (構外) 3号井 φ 100mm 揚水量 1.2 m ³ /分 揚程 47m 15 kW (構外) 4号井 φ 125mm 揚水量 1.4 m ³ /分 揚程 52m 22 kW
導 水 施 設	導 水 管	ダクタイル鋳鉄管 φ 400mm 延長 2,750m ダクタイル鋳鉄管 φ 200mm 延長 300m ダクタイル鋳鉄管 φ 250mm 延長 3,220m ダクタイル鋳鉄管 φ 200mm 延長 1,390m
浄 水 施 設	着 水 井	内長 8m 幅 4m 鉄筋コンクリート造 1池 内長 6m 幅 2m 鉄筋コンクリート造 1池
	除鉄・除マンガン装置	能力 10,000 m ³ /日 7.6 m ² ×8池=60.8 m ²
	塩素滅菌機	真空式 500 g/h 1台 (アドバンス)
配 水 施 設	配 水 能 力	2,375 m ³ /日
	配 水 方 法	ポンプ圧送
	配 水 ポ ン プ	φ 125mm 揚水量 1.8 m ³ /日 揚程 50m 30 kW 4台
	配 水 池 容 量	2,578 m ³ 有効水深 3.7m×26.4m×13.2m 2池
	ポンプ井容量	174 m ³ 有効水深 4m×10×4.35m 2池

(カ) 白川浄水場 (高崎地域)

所在地 高崎市箕郷町上芝 705 - 1

場内面積 14,229 m²

管理棟 鉄筋コンクリート造 2階建 1,134 m²

排水処理棟 鉄骨造 2階建 287.41 m²

取 水 施 設	水 源	利根川水系 群馬用水金敷平分水工
	取 水 量	15,000 m ³ /日 (0.175 m ³ /秒)
	沈 砂 池	用地面積 826 m ² 有効水深 3.0m×幅 3.165m×長さ 19.5m=185 m ³ 2池 (速流 2.73cm/秒)
	排 泥 池	114 m ² (7.6m×15m)

導 水 設	導 水 管	鑄鉄管 φ500mm 150m
	群馬用水導水管	群馬用水用地 面積 21 m ² 金敷平～沈砂池 φ350mm 2,233m
浄水施設	着 水 井	4.0m×3.6m×12.7m=183 m ³ 1池
	混 和 池	2.5m×2.5m×有効水深2.5m=16 m ³ 2池
	急速攪拌機	タービン型 200V 1.5 kW 2台
	フロック形成池	10.0m×5m×有効水深2.5m=125 m ³ 4池
浄水施設	緩速攪拌機	タービン型1段目 200V 0.75 kW 4台 タービン型2段目 200V 0.4 kW 2台 0.75 kW 2台
	傾斜板沈殿池	1系 幅8.0m×長さ16.20m×深さ5.7m 1池 2系 幅10.0m×長さ16.20m×深さ4.0m 1池 クラリーファイアー 2台 かき寄せ機 1台
	排 泥 装 置	汚泥引抜ポンプ 吸込φ100mm 吐出φ80mm 0.6 m ³ ×10m×3.7 kW 3台
	集 中 ト ラ フ	1系 幅250mm×長さ3,500mm×深さ250mm 5本 2系 幅250mm×長さ3,500mm×深さ250mm 7本
	急速ろ過設備	全自動グリーンリーフ型 15,000 m ³ /日 2基 ろ過面積 1池16 m ² ×16池=256 m ²
	真 空 タ ン ク	φ600mm 高さ1,200mm 2基
	真 空 ポ ン プ	φ50mm×1.55 m ³ /日×400Hg×3.7 kW 4台
	パ ッ ク 貯 槽	φ1,800mm×高さ2,000mm 5 m ³ ×2槽 小出槽300ℓ 1槽
	注 入 ポ ン プ	インバーター制御スピードコントロール方式 0.4 kW 17～440 cc/分 3台
	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	貯留槽4 m ³ ×2槽 小出槽300ℓ×2槽 前塩注入ポンプ (NK液中ピストン式) 90W 3～300 cc/分 2台 後塩注入ポンプ (NK液中ピストン式) 25W 0.3～30 cc/分 3台
	苛性ソーダ注入ポンプ	貯留槽500ℓ 1槽 NKW液中ピストン式 25W 0.63～63.3 cc/分 2台
電 設 備	自家発電設備	発電機 カワサキ SPU200 200kVA 160 kW 1台
配水施設	配 水 能 力	13,500 m ³ /日
	県 央 受 水 量	15,000 m ³ /日
	配 水 方 法	自然流下
	配 水 池 容 量	15,000 m ³ (5,000×3池) 有効水深4.0m×幅22.0m×長さ57.2m=5,034 m ³ 2池 有効水深4.0m×幅31.8m×長さ39.4m=5,012 m ³ 1池
	緊 急 遮 断 弁	ウエイト式 バタフライ弁 電動復帰型 φ800mm 3基

集中監視制御装置①	浄水場監視システム	CRT 20インチ 1台 場内系データロガー TM系(白川、浜川、群馬用水金敷平分水工、流末残留塩素・水圧)データロガー 配水管圧力・残留塩素監視装置(オートクロー S-20) 8台 配水管・圧力自動制御設備 2台 高感度濁度計 横河 TB500 2台
集中制御装置監視②	浄水場監視システム	情報伝達装置 1面 信号中継装置 1面 無停電装置盤 5kVA 1台 ITV制御盤 1面 ITVカメラ 5台 ローカルインターフェイス盤 1面
排水施設	排泥池	容量400 m ³ 5.35m(有効高2.5m)×10m×16m 1池
	濃縮槽	一次濃縮槽 4.5m(有効高4.0m)×9.5m×9.5m 2槽 二次濃縮槽 4.5m(有効高4.0m)×6.5m×6.5m 2槽
	上澄水槽	容量34.65 m ³ 4.4m(有効高3.73m)×2.65m×3.5m 2槽
	濃縮層搔寄機	一次濃縮槽 2基 二次濃縮槽 2基
	濃縮汚泥貯槽	容量32.46 m ³ 有効高2.65m×3.5m×3.5m 2槽
	汚泥貯槽攪拌機	中心駆動型攪拌機 2基
	上澄水ポンプ	スラリー用渦巻ポンプ 0.833/分×10m×3.7kW 3台
	汚泥供給ポンプ	一軸偏芯ねじポンプ 0.02/分×67m×1.5kW 2台
	加圧脱水機	ろ布固定型水圧搾機構付 ろ布面積 80 m ² 1基
	ケーキ搬出コンベア	2台
	ケーキホッパー	容量5.0 m ³ 1基

(キ) 宿横手浄水場 (高崎地域)

所在地 高崎市宿横手町 440-3

場内面積 1,857 m²

管理棟 鉄筋コンクリート造平家建 87.48 m²

取水施設	水源	深井戸 (構外) 1号井φ500mm 深度95m (停止中) (構外) 2号井φ400mm 深度80m 二重ケーシング (停止中) (構内) 3号井φ500mm 深度98m (停止中) 取水ポンプ (構外) 1号井φ150mm 揚水量1.5 m ³ /分揚程50m 22kW 1台 (構外) 2号井φ150mm 揚水量2.6 m ³ /分揚程50m 22kW 1台 (構内) 3号井φ150mm 揚水量1.5 m ³ /分揚程50m 22kW 1台
導水施設	導水管	ダクタイル鋳鉄管 φ250mm 延長4,427m

浄水施設	着水井	有効水深 4m×19.6m×4.15m 鉄筋コンクリート造
	除鉄・除マンガン装置	能力 10,000 m ³ /日 φ 5.52m 高さ 4.52m 2基
	次亜塩素酸ソーダ注入装置	インターバル方式 50W 5.0~150 cc/分 次亜貯留槽 1 m ³ 2槽
	注入滅菌機	注入ポンプ 2台 切替装置付
	加圧ポンプ	φ 25mm 揚水量 340/分 揚程 6m 0.4 kW 1台
配水施設	配水能力	4,750 m ³ /日
	配水方法	ポンプ圧送
	配水ポンプ	φ 150mm 揚水量 2.52 m ³ /分 揚程 50m 37 kW 4台
	配水池容量	2,500 m ³ 有効水深 4m×19.6m×17.2m 2池
集中監視装置	集中監視システム	情報伝達装置 1面 I T V制御盤 1面 I T Vカメラ 屋外型 1台
排水処理施設	排水池	容量 222 m ³ 10m×6m×3.7m
	汚水用水中ポンプ	10 m ³ /時×25m 3.7 kW 2台
	送泥管	φ 100mm×1,000m
	排水ポンプ	φ 150mm 揚水量 2.0 m ³ /分 揚程 15m 11 kW 1台

(7) 中島浄水場 (高崎地域)

所在地 高崎市中島町 97

場内面積 8,373 m²

管理棟 鉄筋コンクリート造 2階建 864 m²

排水処理棟 鉄筋コンクリート造 2階建 144 m²

取水施設	水源	深井戸 (構内) 1号井 φ 350mm 深度 158m
		(構外) 2号井 φ 350mm 深度 101m
		(構外) 3号井 φ 300mm 深度 135m 二重ケーシング (停止中)
		(構外) 4号井 φ 350mm 深度 135m
		(構外) 5号井 φ 350mm 深度 100m
		(構外) 6号井 φ 300mm 深度 135m 二重ケーシング
		(構外) 7号井 φ 300mm 深度 100m 二重ケーシング
		(構外) 8号井 φ 350mm 深度 135m
		(構外) 9号井 φ 300mm 深度 135m 二重ケーシング (停止中)
		(構外) 10号井 φ 300mm 深度 135m 二重ケーシング (停止中)
		(構外) 11号井 φ 350mm 深度 100m
		(構外) 12号井 φ 350mm 深度 130m
		(構外) 13号井 φ 350mm 深度 135m
		取水ポンプ 各井戸 φ 125mm 揚水量 1.91 m ³ /分 揚程 46m 22 kW 8台
		1号井 φ 125mm 揚水量 1.0 m ³ /分 揚程 62m 22 kW 1台
		2号井 φ 125mm 揚水量 2.30 m ³ /分 揚程 44m 22 kW 1台
		3号井 φ 125mm 揚水量 1.50 m ³ /分 揚程 43m 22 kW 1台
11号井 φ 100mm 揚水量 1.0 m ³ /分 揚程 50m 15 kW 1台		
13号井 φ 125mm 揚水量 1.11 m ³ /分 揚程 52m 22 kW 1台		

導水施設	導水管	ダクタイル鋳鉄管 φ500mm～φ200mm 延長3,572m
浄水施設	着水井	10.20m×4.0m×3.60m=147 m ³ 1池
	沈砂池	15.20m×3.5m×3.20m=170 m ³ 2池
	除鉄・除マンガン装置	能力27,500 m ³ /日 (全自動グリーンリーフ) ろ過面積 14 m ² ×16池=224 m ² 表洗ポンプ φ125mm 揚水量1.5 m ³ /分 揚程17.2m 7.5 kW 2台 逆洗補給水ポンプ φ200mm 揚水量6 m ³ /分 揚程5.5m 11 kW 1台
	次亜塩素酸ソーダ注入装置	貯留槽 4 m ³ 2槽 小出槽 300ℓ 2槽 前塩注入ポンプ(NK液中ピストン式) 6～600 cc/分 90W 2台 後塩注入ポンプ(NK液中ピストン式) 1.08～108 cc/分 25W 2台
電気施設	受電設備	6,600V/420V 変圧機 500kVA
	自家発電設備	三相交流発電機 3φ 3W 420V 625kVA 500 kW ディーゼル機関 760ps 1,000RPA
配水施設	配水能力	8,100 m ³ /日
	配水方法	ポンプ圧送
	配水ポンプ	両吸込渦巻ポンプ φ200mm (吸) φ150mm (吐) 揚水量4.33 m ³ /分 揚程40m 55 kW 3台 電圧400V (内2台はインバータ)
	配水池容量	9,000 m ³ 有効水深4.30m×39.60m×26.4m 2池
集制御装置監視①	中央監視装置	日立マイクロコントローラー N-7000 警報用 B16MXIIカラーCRT 14インチ 1台 配水管圧力・残留塩素監視装置 オートクローS-20 9台
	正観寺配水場 遠方監視装置	データ処理装置 (カラーCRT 21インチ) 1台 監視盤 (グラフィック表示部) 1台 CVCF盤 (無停電装置) 3kVA 1台
集制御装置監視②	集中監視システム	情報伝達装置 1面 信号中継装置 1面 無停電装置 5kVA 1台 ITV制御盤 1面 ITV制御装置 1面 ITVカメラ 屋外型 5台
排水処理施設	排泥池	容量200 m ³ 5.58m×6m×6m 1池
	濃縮槽	容量450 m ³ 4.5m×10m×10m 1槽
	凍結融解槽	容量0.55 m ³ 2槽
	冷凍機	冷凍容量 25.0JRT×37 kW 1台
	真空脱水機	ろ布面積 1.0 m ² 1台
	ケーキホッパー	容量 1.5 m ³ 1基

(ケ) 正観寺配水場 (高崎地域)

所在地 高崎市正観寺町 830

場内面積 14,698 m²管理棟 鉄筋コンクリート造平家建 550.2 m²

導水施設	県央受水量	53,900 m ³ /日
	導水管	ダクタイル鋳鉄管 φ1,000mm 延長1,241m
浄水施設	次亜塩素酸ソーダ注入装置	次亜塩素酸ソーダ貯槽 φ1,600mm×1,500mm 3 m ³ 2槽 注入ポンプ 60~600 cc/分 5kg/c m ² 0.2/kW 2台 5~100 cc/分 5kg/c m ² 0.2/kW 2台 残留塩素計 0~1mg/l 1台
電気施設	受変電設備	屋内キュービクル 3φ 3W 6,600V 50Hz 100kVA 1面
	自家発電設備	発電機 三菱 PG115MX 95kVA 76 kW 1台
配水施設	配水方法	自然流下
	配水塔容量	52,000 m ³ (有効貯水量 27,000 m ³ +緊急貯水量 25,000 m ³) 有効水深 13.5m×内径 35.7m 2基
	緊急遮断弁設備	緊急遮断弁 φ1,000mm 電動復帰型 1基
集中監視装置①	中央監視装置	監視装置出入力盤 1面 監視装置制御盤 1面 CRT監視装置 (カラー21インチ2台) 1面
	中島遠方監視装置	テレメータ盤 (親局3局) 各1面 無停電装置 3台
集中監視装置②	集中監視システム	情報伝達装置 1面 ITV制御盤 1面 無停電装置 5kVA 1台 ITVカメラ 屋外型 2台 親局サーバ 1台 子局装置収納盤 1面

(コ) 矢原浄水場 (箕郷地域)

所在地 高崎市箕郷町矢原 1985

場内面積 5,018 m²

取水施設	水源	第1水源 利根川水系 榛名白川・室ノ沢川 第4水源 利根川水系 榛名白川・室ノ沢川
	取水堰堤	第1水源 鉄筋コンクリート造 H=1.9m, L=5.5m
	ポンプ井	第4水源 鉄筋コンクリート造 1.2×1.2×2.5m
	取水ポンプ	第4水源 φ80×1.5 kW×0.6 m ³ /分×10.0m
	取水量	第1水源 950.4 m ³ /日 (0.011 m ³ /秒) 第4水源 864.0 m ³ /日 (0.010 m ³ /秒)
導水施設	導水管	第1水源 VP φ100×1,941m SGP φ100×205.0m 第4水源 ACP φ100×88m

浄水施設	取水流量室	鉄筋コンクリート造 3.6×2.0×1.8m
	着水井	鉄筋コンクリート造 V=24.4 m ³
	沈砂池	鉄筋コンクリート造 V=24.0 m ³
	混和池	鉄筋コンクリート造 V=10.0 m ³
	フロック形成池	鉄筋コンクリート造 V=20.1 m ³
	凝集沈殿池	鉄筋コンクリート造 V=69.5 m ³
	自動排泥装置	気圧式自動排泥方式
	ろ過ポンプ井	鉄筋コンクリート造 V=34.6 m ³
	ろ過ポンプ設備	φ80×1.0 m ³ /分×14m×3.7 kW×4 台
	急速ろ過機	φ2800×4500H×4 基
	管理棟	鉄筋コンクリート造 A=150.00 m ²
	薬品注入設備	凝集剤注入設備一式・アルカリ剤注入設備一式
	塩素注入設備	塩素剤注入設備一式
配水施設	配水池	第2配水池 鉄筋コンクリート造 V=191 m ³ 第3配水池 鉄筋コンクリート造 V=468 m ³ 東明屋配水池 鉄筋コンクリート造 V=43.5 m ³ 矢原配水池 鉄筋コンクリート造 V=638.3 m ³
	排泥池	鉄筋コンクリート造 V=18.0 m ³
	濃縮槽	鉄筋コンクリート造 V=54.7 m ³
	天日乾燥床	鉄筋コンクリート造 V=75.0 m ³
電気工物	設備容量	28kVA
	受電電圧	100/200
	非常用発電装置	定格出力 40 kW 定格電圧 200V 原動機 ディーゼル
中視装置	集中監視システム	テレメーター装置盤 (子局) 矢原浄水場 1 東明屋配水池 1 松原配水池 1

(+) 生原浄水場 (箕郷地域)

所在地 高崎市箕郷町矢原 361

場内面積 870 m²

取水施設	水源	第5水源 深井戸 φ250×深度200m
	取水ポンプ	φ80×7.5 kW×0.54 m ³ /分×46.0m
導水施設	導水管	ACP φ100×108.0m
浄水施設	急速ろ過機	Q=532.8 m ³ /日×2 基
	滅菌機	次亜注入機 2 基
	滅菌室	コンクリートブロック造 34.2 m ² 1 棟
配水施設	配水池	第6配水池 鉄筋コンクリート造 V=324.0 m ³
電気工物	設備容量	13kVA
	受電電圧	100/200V
	非常用発電装置	定格出力 16 kW 定格電圧 200V 原動機 ディーゼル

中央監視装置	集中監視システム	テレメーター装置盤 (子局) 生原浄水場 1
--------	----------	---------------------------

(シ) 唐松浄水場 (箕郷地域)

所在地 高崎市宮沢町 2132

場内面積 1,681 m²

取水施設	水源	第6水源 利根川水系 車川
	取水枠	鉄筋コンクリート造 1.5×1.5×3.85m
	取水量	1,309 m ³ /日 (0.01515 m ³ /秒)
送水施設	送水管	唐松～城山配水場 DIP φ150×3247.2m VP φ150×7550.3m ACP φ125×55m
	減圧槽	9池
浄水施設	着水井	鉄筋コンクリート造 V=17.94 m ³
	混和池	鉄筋コンクリート造 V=3.4 m ³
	フロック形成池	鉄筋コンクリート造 V=23.8 m ³
	薬品沈殿池	鉄筋コンクリート造 V=159.6 m ³
	原水ポンプ井	鉄筋コンクリート造 V=18.0 m ³
	急速ろ過機	Q=1,044.0 m ³ /日×2基
	薬注室	コンクリートブロック造 16.96 m ² 1棟
配水施設	減菌機	次亜注入機 2基
	配水池	唐松配水池 鉄筋コンクリート造 V=435.6 m ³ 駒寄配水池 鉄筋コンクリート造 V=468 m ³ 金敷平配水池 鉄筋コンクリート造 V=202.0 m ³ 城山配水池 鉄筋コンクリート造 V=316.8 m ³
電気工物	設備容量	9kVA
	受電電圧	100/200V
	非常用発電装置	定格出力 19.2 kW 定格電圧 200V 原動機 デイゼル
中央監視装置	集中監視システム	テレメーター装置盤 (子局) 唐松浄水場 1 金敷平配水池 1 駒寄配水池 1 城山配水池 1

(ス) 松原総合配水場 (箕郷地域)

所在地 高崎市箕郷町矢原 1060 - 62

場内面積 4,089 m²

取水施設	水源	トンネル湧水
	受水槽	鉄筋コンクリート造 V=234.0 m ³
導水施設	導水管	DIP φ300×5,425.0m
	送水ポンプ	φ125×30 kW×1.2 m ³ /分×73.0m-3台
	電気室	鉄筋コンクリート造 A=47.6 m ³
	ポンプ室	鉄筋コンクリート造 A=57.8 m ³

浄水施設	減菌室	県水受水 コンクリートブロック造 21.76 m ² 1棟
	減菌機	次亜注入機 3基
配水施設	配水池	県水受水配水池 鉄筋コンクリート造 V=1,033.0 m ³ 松原総合配水池 鉄筋コンクリート造 V=2,608.2 m ³
	設備容量	3kVA 十二前水源 200kVA
電気工物	受電電圧	100/200V 6000V 135 kW
	非常用発電装置	定格出力 11.2 kW 定格電圧 200V 原動機 デイゼル
中央監視	集中監視システム	テレメーター装置盤 (子局) 松原総合配水場 1

(七) 松之沢配水場 (箕郷地域)

所在地 高崎市箕郷町松之沢 253 - 1

場内面積 150 m²

取水施設	水源	湧水、浅井戸 φ400×H36.0m
	集水柵	HP φ1200×H2.3m
	取水ポンプ	φ80×1.5 kW×0.56 m ³ /分×8.0m-1台
	ポンプ室	鉄筋コンクリート造 V=25.2 m ³
浄水施設	減菌室	コンクリートブロック造 A=2.8 m ²
	減菌機	次亜注入機 2基、無試薬型残留塩素測定装置 1基
配水施設	配水池	松之沢配水池 鉄筋コンクリート造 V=88 m ³ 糸戸配水池 鉄筋コンクリート造 V=125 m ³
	減圧槽	不動減圧槽 鉄筋コンクリート造 V=3.9 m ³
		道陸陣場減圧槽 鉄筋コンクリート造 V=3.9 m ³
電気工物	設備容量	3kVA
	受電電圧	100/200V
	非常用発電機	ディーゼル TQGP38K 30kVA 24 kW 1台
中央監視	集中監視システム	テレメーター装置盤 (子局) 松之沢配水場 1

(八) 下之原浄水場 (箕郷地域)

所在地 高崎市箕郷町善地 140 - 9

場内面積 560 m²

取水施設	水源	深井戸 φ300×深度 300.0m
	取水ポンプ	φ80×11 kW×0.47 m ³ /分×73.0m 1台
導水施設	導水管	VP φ100
	流入管	矢原系統流入管 DIP φ150 流量計 電磁式 φ150 1台

浄水施設	滅菌室	鉄筋コンクリート造
	滅菌機	次亜注入機 2基
配水施設	配水池	鉄筋コンクリート造 V=400.0 m ³
電気工物	設備容量	13kVA
	受電電圧	200V
中央監視装置	集中監視システム	テレメータ装置盤 (子局) 下之原浄水場 1

(ク) 中央監視装置 (箕郷地域)

所在地 高崎市箕郷町西明屋 702 - 4 箕郷支所内

テレメーター室 39.1 m²

中央監視装置	集中監視システム	テレメーター装置盤 (親局) 1 大型ディスプレイ 1 液晶ディスプレイ 1 レーザープリンター 1 CPU (データローガー用1 大型ディスプレイ 1)
--------	----------	--

(ク) 中里取水施設 (群馬地域)

所在地 高崎市保渡田町 2246 - 3

場内面積 148 m²

取水ポンプ室 鉄筋コンクリート造平家建 16.5 m²

取水施設	水源	中里トンネル (坑内水)
	水中渦巻ポンプ	φ125 揚水量 0.833 m ³ /分 揚程 56m 22 kW 2台 日最大取水量 (2台運転時) 5,280 m ³
	取水ポンプ井	鉄筋コンクリート造: 2.0m×2.0m×有効水深 0.74m 1井

(ク) 足門浄水場 (群馬地域)

所在地 高崎市足門町 814 - 1

場内面積 5,235.45 m²

管理棟 鉄筋コンクリート造平家建 66 m²

浄水施設	浄水池	内法寸法: 6.0×6.0×3.45 (高さ) 2池 有効水深 3.00m 半地下式 有効容量 215 m ³
	取水ポンプ	深井戸(構外)4号井 φ300mm 深度 65m 取水ポンプ φ130mm 揚水量 1.3 m ³ /分 揚程 65m 26 kW 1台
	急速ろ過機	除鉄・除マンガン装置 SS製密閉型 φ2,500×3基 ろ過速度 245m/日、処理能力 3,600 m ³ /日
	逆洗ポンプ 両吸込渦巻ポンプ	φ200mm/150mm×2.95 m ³ /分×15m×15 kW×1,500rpm×200V×50Hz ×1台

	揚水ポンプ 両吸込渦巻ポンプ	$\phi 200\text{mm}/150\text{mm} \times 4.30\text{m}^3/\text{分} \times 15\text{m} \times 18.5\text{kW} \times 1,500\text{rpm} \times 200\text{V} \times 50\text{Hz}$ $\times 2$ 台
	次亜塩素酸ソーダ 注入装置	貯留槽 3m^3 1槽 小出槽 300L 1槽 注入ポンプ(NK液中ピストン式) $1.5 \sim 45\text{cc}/\text{分}$ 25W 2台)
配 水 施 設	第1配水池(塔)	鉄筋コンクリート造: 内法寸法 $\phi 13.50 \times 12.40 \sim 14.50\text{m}$ (高さ) $\times 1$ 池 有効水深 12m 有効容量 $1,700\text{m}^3$ 避雷針 (4m)
	第2配水池(塔)	鉄筋コンクリート造: 内法寸法: $\phi 20.70 \times 13.10 \sim 15.87\text{m}$ (高さ) $\times 1$ 池 有効水深 12m 有効容量 $4,000\text{m}^3$ 避雷針 (8m)
	配水能力	$3,600\text{m}^3/\text{日}$
	県央受水量	$3,350\text{m}^3/\text{日}$
	配水方法	自然流下
	緊急遮断弁設備	緊急遮断弁 $\phi 300\text{mm}$ 1基
導 水 設	導水管	第4取水管 DIP $\phi 150$ 第4取水排泥管 DIP $\phi 150$ 第8・9取水管 DIP $\phi 250$ 中里トンネル取水管 DIP $\phi 200$
	送水管	県水流入管 DIP $\phi 200$ 、第3浄水場補給水管 DIP $\phi 150 \sim 200$
電 気 工 物	設備容量	48kVA
	受電電圧	100/200V
集 中 監 視 装 置	遠隔監視盤	デスクトップ型 19インチ
	遠隔監視用サーバー クライアントパソコン	
	液晶ディスプレイ	
	無停電電源装置	
	音声通報装置	

(7) 金古立坑取水施設(群馬地域)

所在地 高崎市金古町1577-2

場内面積 $2,320.82\text{m}^2$

取 水 施 設	水源	金古トンネル(坑内水)
	取水井	鉄筋コンクリート造: 内法寸法 $\phi 9.00 \times 61.72\text{m}$ (上越新幹線立坑) ケーシングパイプ SGP $\phi 350 \times 66.00\text{m} \sim 2$ 本 VU $\phi 350 \times 66.00\text{m} \sim 2$ 本
	取水ポンプ	$\phi 150$ 揚水量 $2.5\text{m}^3/\text{分}$ 揚程 88m 55kW 4台 日最大取水量(2台運転時) $8,400\text{m}^3$
電 施 設	受電設備	屋外キュービクル $6,600\text{V}$ 動力 300kVA 電灯 10kVA

(ト) 金古浄水場 (群馬地域)

所在地 高崎市金古町 1686 - 4

場内面積 10,895.31 m²管理棟 鉄筋コンクリート造平家建 112 m²屋外便所 鉄筋コンクリート造平家建 8.68 m²

浄水施設	着水井	2.0m×2.3m×有効水深 3.45m = 15.9 m ³
	1号傾斜板沈殿池	7.0m×3.2m×有効水深 3.00m = 134.4 m ³ 2池 フロキュレーター φ2.80×2.40 (高さ) 2台、 傾斜板 3段×3列×2池分 形式：ラビリンス固液分離装置
	2号傾斜板沈殿池	7.0m×3.2m×有効水深 3.0m = 67.2 m ³ 2池 ミキサー φ0.6×1.70m (高さ) 1台 フロキュレーター φ2.60×2.40 (高さ) 2台 傾斜板 3段×4列×2池分
	1号急速ろ過池	ろ過面積 1池 3.15 m ² ×8池 = 25.2 m ²
	2号急速ろ過池	ろ過面積 1池 13.5 m ² ×4池 = 54.0 m ²
配水施設	第1配水池	16.75×13.00×3.70m×2池 有効水深 3.10m 有効容量 1,300 m ³
	第2配水池	22.50×14.10×4.30m×2池 有効水深 3.60m 有効容量 2,250 m ³
	第3配水池	φ32.60×4.50~8.84m×1池 有効水深 3.60m 有効容量 3,000 m ³
	次亜塩素酸ソーダ 注入装置	貯留槽 4 m ³ 1槽 小出槽 300ℓ 3槽 注入ポンプ(NK液中ピストン式)2.25~67.5 cc/分 25W 3台
	配水ポンプ 1系高区	水中渦巻ポンプ φ125mm×揚水量 1.5 m ³ /分×揚程 30m×15.0 kW 3台 (インバーター制御) 圧力タンク 1 m ³ 1槽
	配水ポンプユニット 2系高区	水中渦巻ポンプ φ50 mm×揚水量 0.312 m ³ /分×揚程 60m×5.5 kW 2台 最大給水量 0.6 m ³ /分 圧力タンク 槽置型 1.6 m ² 最高使用圧力 9.5 kg/m ² 始動圧力 5.4 kg/m ² 停止圧力 6.4 kg/m ²
	配水能力	6,000 m ³ /日
	県央受水量	5,250 m ³ /日
	配水方法	自然流下 (一部ポンプ圧送)
導水施設	導水管	金古トンネル第1取水管 DIP φ200 mm 金古トンネル第2取水管 DIP φ300 mm
	送水管	県水流入管 DIP φ200 mm 定量弁 φ200 mm 1基
電気施設	非常用発電設備	発電機 出力 125kVA 電圧 200V ディーゼルエンジン 出力 160PS 燃料 軽油
	受電設備	屋外キュービクル 6,600V 動力 200kVA 電灯 20kVA
集中監視装置	遠隔監視用サーバー クライアントパソコン	デスクトップ型 17インチ
	液晶ディスプレイ	
	無停電電源装置	
	音声通報装置	

(イ) 中央監視装置 (群馬地域)

所在地 高崎市足門町 1658 群馬支所内

中視 中央 監視	集中監視システム	クライアントパソコン 1 液晶ディスプレイ 19 インチ 1 帳票印刷用ページプリンター 1
----------------	----------	--

(ニ) 新町浄水場 (新町地域)

所在地 高崎市新町 3074 - 1

場内面積 5,629 m²管理棟 鉄筋コンクリート造 2階建 330.89 m²水道会館(事務室等) 鉄筋コンクリート造 2階建 317.16 m²

取 水 施 設	水 源	第1水源 (構内) 井戸構造 φ300mm 深度 93.5m 取水ポンプ φ125mm×1.67 m ³ /分×揚程 40m×18.5 kW 第2水源 (構外) 井戸構造 φ300mm 深度 90.0m 取水ポンプ φ125mm×1.00 m ³ /分×揚程 78m×22 kW 第3水源 (構外) 井戸構造 φ300mm 深度 95.0m 取水ポンプ φ125mm×1.67 m ³ /分×揚程 42m×18.5 kW 第4水源 (構外) 井戸構造 φ300mm 深度 100.0m 取水ポンプ φ125mm×1.67 m ³ /分×揚程 42m×18.5 kW 第5水源 (構外) 井戸構造 φ300mm 深度 100.0m 取水ポンプ φ125mm×1.67 m ³ /分×揚程 42m×18.5 kW	
	導 水 管	ダクタイル鋳鉄管 φ250 延長 1,056m ダクタイル鋳鉄管 φ200 延長 1,095m	
	浄 水 施 設	着 水 井	有効容 47.5 m ³ 6.5m×2.2m×3.6m 鉄筋コンクリート造
		次亜塩素酸 ^ナ 注入 前次亜注入機	次亜貯留槽 1.0 m ³ ×2 槽 1.0MPa×6 台
		後次亜注入機	0.66~66m ³ /分×2 台
残 留 塩 素 計		0~1.00mg/l 2 台	
電 設 気 備	軟 水 装 置	最大採水流量 8.0 m ³ /h	
	受 変 電 設 備	高圧 6,600V 動力 200kVA 電灯 10kVA	
配 水 施 設	非常用発電設備	三菱ディーゼル機関 250kVA	
	配 水 能 力	7,180 m ³ /日	
	配 水 方 法	ポンプ圧送	
	配 水 ポ ン プ	φ100mm×2.09 m ³ /分×30 kW 6 台 (内1台はインバータ)	
	配 水 池 容 量	第1配水池 有効容量 1200 m ³ 有効水深 3m 内径 13.00m×16.75 m×3.70m 2池 第2配水池 有効容量 1500 m ³ 有効水深 3m 内径 13.00m×21.20 m×3.65m 2池	
	ポ ン プ 井 容 量	第1ポンプ井 36.0 m ³ ×2 池 第2ポンプ井 63.0 m ³	
高 架 水 槽	ステンレス造 φ9.0m×26.4m 有効貯水量 1,550 m ³ 緊急遮断弁 電動式バタフライ弁 1 基		

制御装置 中央監視	中央監視盤	1台 デスクトップパソコン一式 カラーレーザープリンター
	配水施設監視システム	テレメータ盤 計装・入出力盤 取水設備盤 自動制御盤 1号配水ポンプ盤 2号配水ポンプ盤 3・4号配水ポンプ盤 5・6号配水ポンプ盤

(ヌ) 宮谷戸浄水場 (榛名地域)

所在地 高崎市下室田町 704 他

宮谷戸配水池 高崎市下室田町 105 他

宮谷戸第2水源 高崎市下室田町 679 - 1 他

場内面積 2,392 m² (第1・第2水源を含む)

宮谷戸配水池 1,170 m²

取水施設	室田第1水源	深井戸 φ300×100m(深度) ポンプ室 鉄筋コンクリート造 1棟 5.2 m ² 取水ポンプ φ80×11 kW×0.40 m ³ /分×65m×1台
	室田第2水源	深井戸 φ300×100m(深度) ポンプ室 鉄筋コンクリート造 1棟 5.7 m ² 取水ポンプ φ80×11 kW×0.8 m ³ /分×35m×1台
	取水量	室田第1水源 110 m ³ /日 (0.00127 m ³ /秒) 室田第2水源 373 m ³ /日 (0.00432 m ³ /秒)
導水施設	室田第1導水	導水管 DIP φ75×23m
	室田第2導水	導水管 ACP φ100×92m φ150×283m 沈砂池 鉄筋コンクリート造 1池
送水施設	宮谷戸送水	ポンプ井 鉄筋コンクリート造 64.6 m ² ポンプ室 コンクリートブロック造 12.9 m ² 送水ポンプ φ80×22 kW×0.96 m ³ /分×75m×2台 送水管 φ100×451m φ150×216m
浄水施設	宮谷戸浄水	着水井 鉄筋コンクリート造 1.2×2.0×2.5h×3井 滅菌室 コンクリートブロック造 1棟 5.4 m ² 滅菌機 次亜 1台 貯留槽 100ℓ 1槽

配 施 水 設	配 水 池	宮谷戸第1配水池 鉄筋コンクリート造 1池式 V=240 m ³ 宮谷戸第2配水池 鉄筋コンクリート造 2池式 V=340 m ³ 残留塩素計 無試薬遊離塩素計 1台
	設 備 容 量	31 kW
電 気 工 作 物	受 電 電 圧	100/200V
	宮谷戸浄水場及び 室田第1水源電気 ・計装	受電、ポンプ(滅菌)盤 一式 動力、制御、配線 一式 電灯コンセント 一式 テレメーター伝送器盤 一式 計測機器 一式
	宮谷戸配水場電気 ・計装	受電、外灯 一式 テレメーター伝送器盤 一式 計測機器 一式 計装監視盤 1面
	室田第2水源電気 ・計装	受電、ポンプ盤 一式 動力、制御、配線 一式 電灯コンセント 一式 計測機器 一式
	中視 中央 装置 監 置	集中監視システム

(㊦) 下村浄水場 (榛名地域)

所 在 地 高崎市下室田町 3025 - 4 他

水 源 施 設 高崎市下室田町 4546 他

場 内 面 積 1,376 m²

水源施設用地 3,140 m²

取 水 施 設	室田第3水源	湧水	コンクリートで凹型に囲う	集水柵
	室田第4水源	湧水	コンクリートで凹型に囲う	集水柵
	室田第5水源	表流水	コンクリートで凹型に囲う	集水柵(予備)
	室田第6水源	深井戸	深度 300m (上部φ250×92.7m下部φ200×207.3m)	
	取 水 量	室田第3水源	693 m ³ /日 (0.00802 m ³ /秒)	
施 導 設 水	室田第3導水	導水管	SGP φ100×440m φ50×40m VP φ100×1,099m φ75×925m VP φ50×195m φ40×840m VP φ30×380m φ25×15m	
		室田第4水源	室田第3に合算	
		室田第5水源	予備	
		室田第6水源	576 m ³ /日 (0.00667 m ³ /秒)	
		ポンプ室	鉄筋コンクリート造 1棟 5.5 m ²	
	取水ポンプ	φ80×15 kW×0.40 m ³ /分×105m×1台		

	室田第4導水	導水管	SGP φ 75×21m φ 50×13m SGP φ 40×7m VP φ 75×2,004m φ 50×427m VP φ 40×398m
	室田第5導水 (予備)	接合井 減圧槽 導水管 沈砂池	鉄筋コンクリート造 1井 鉄筋コンクリート造 1槽 VP φ 150×1,668m 鉄筋コンクリート造 1池式 16.8㎡
	室田第6導水	導水管	DIP φ 100×56.5m
浄 水 施 設		原水着水井(予備) 薬品沈澱池(予備) 混和池(予備) フロック形成池(予備) 沈澱池(予備) ミキサー(予備) フロキュレーター(予備) 傾斜板(予備) 原水ポンプ(予備) 急速ろ過機(予備) 量水井(予備) 滅菌機 貯留槽 滅菌室 ボンベ室 給水ユニット 給水ポンプ室 管理棟(1F建)	鉄筋コンクリート造 1.5×12.0×2.7h 鉄筋コンクリート造 1.5×1.5×2.7h×1池 鉄筋コンクリート造 3.0×3.0×2.7h×2池 鉄筋コンクリート造 42.1 m ³ ×2池 0.75 kW×1基 0.75 kW×2基 1.8D×3.0B×1.79H×2池分 φ 100×5.5 kW×2台 Q=1,200 m ³ /日×2基 鉄筋コンクリート造 1.8×2.2×2.8h 後塩素 次亜 2台 200ℓ 2槽 コンクリートブロック造 1棟 8.8㎡ コンクリートブロック造 1棟 4.4㎡ φ 32×1.5 kW×2台 コンクリートブロック造 1棟 11.5㎡ 鉄筋コンクリート造 1棟 72.0㎡
配 施 水 設	配 水 池	下村配水池	鉄筋コンクリート造 2池式 V=824 m ³
電 気 工 作 物	設 備 容 量	36kVA	
	受 電 電 圧	100/200V	
	下村浄水場電気・計装	受電、動力盤 動力、制御、配線 テレメーター伝送器盤 計測機器 水質計器	一式 一式 一式 一式 一式
中 視 装 置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 下村浄水場 1	

(イ) 一五沢浄水場 (榛名地域)

所在地 高崎市下室田町 4547 他

場内面積 320 m²

取 施 水 設	室田第3水源	湧水 コンクリートで凹型に囲う 集水桝
	室田第4水源	湧水 コンクリートで凹型に囲う 集水桝
	取水量	室田第3水源 693 m ³ /日 (0.00802 m ³ /秒)
導 施 水 設	一五沢導水	室田第3水源第1取水口より 導水管 VP φ50×54m
浄 施 水 設	一五沢浄水	滅菌桝 鉄筋コンクリート造 1桝 滅菌機 点滴式、次亜 1台 貯留槽 50ℓ 2槽
配 施 水 設	配水池	一五沢配水池 鉄筋コンクリート造 1池式 V=10 m ³ 残留塩素計 無試薬遊離塩素計 1台 流量計 電磁式φ50 1台
電 作 気 工 物	設備容量	
	受電電圧	100V
中 視 央 装 置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 一五沢浄水場 1

(ハ) 上里見浄水場 (榛名地域)

所在地 高崎市上里見町 2630 - 3 他

雉子ヶ尾配水池 高崎市上里見町 1204 - 3 他

蕨平配水池 高崎市上里見町 3594 - 2 他

吉ヶ谷加圧ポンプ場 高崎市中里見町 1748-7

場内面積 1,134 m² (保古里加圧ポンプ機場を含む)水源施設用地 3,140 m²雉子ヶ尾配水池 33 m²蕨平配水池 568 m² (蕨平送水ポンプ場他含む)吉ヶ谷加圧ポンプ場 61 m²水源用地 2,069 m²

取 水 施 設	里見第1水源	湧水 コンクリート堰提
	里見第2水源	湧水 コンクリート堰提
	取水量	里見第1水源 (予備) 里見第2水源 3,896.5 m ³ /日 (0.04510 m ³ /秒)
導 水 施 設	里見第1導水	里見第1水源→里見第1配水池→里見第2配水池 里見第1導水管 ACP φ150×105m φ200×105m
	里見第2導水	里見第2水源→上里見第3配水池 里見第2導水管 DIP φ300×999m DIP φ300×22m (場内)

送水施設	蕨平送水	ポンプアップ 受水槽 送水ポンプ 送水管	鉄筋コンクリート造 1槽 5.9 m ³ φ40×5.5 kW×0.17 m ³ /分×85m×2台 ACP φ75×203m DIP φ75×497m
	雉子ヶ尾送水	ポンプアップ 水中ポンプ	φ40 mm×0.22 m ³ /分×61m×3.7 kW×2台
浄水施設	上里見浄水	滅菌室 着水井 滅菌機 貯留槽	コンクリートブロック造 3.2 m ² 鉄筋コンクリート造 2.0×2.5×2.1H 次亜 2台 1000ℓ 1槽
配水施設	配水池	上里見第1配水池 上里見第2配水池 上里見第3配水池 蕨平配水池 雉子ヶ尾配水池 吉ヶ谷加压ポンプ場	鉄筋コンクリート造 1池式 V=160 m ³ 鉄筋コンクリート造 2池式 V=200 m ³ 鉄筋コンクリート造 2池式 V=800 m ³ 鉄筋コンクリート造 2池式 V=135 m ³ 給水ユニット φ50×0.5 m ³ /分×45m 3.7kW×2台 給水ユニット φ40×0.2 m ³ /分×45m×2.2kW×2台
電気工作物	設備容量		
	受電電圧	100/200V	
	里見第2水源電気・計装	受電、ポンプ盤 動力、制御、配線 電灯コンセント	一式 一式 一式
中央装置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 上里見・間野配水場 1 蕨平配水池 1 雉子ヶ尾配水池 1 吉ヶ谷加压ポンプ場 1	

(t) 間野浄水場 (榛名地域)

所在地 高崎市上里見町 3280 他

場内面積 245 m²

取施水設	里見第2水源	湧水	コンクリート堰提
	取水水量	里見第2水源	3,896.5 m ³ /日 (0.04510 m ³ /秒)
導水施設	里見・間野導水	里見第2水源→間野配水池・ポンプアップ ポンプ室 導水ポンプ 間野導水管	コンクリートブロック造 1棟 5.3 m ² φ40×5.5 kW×0.10 m ³ /分×85m×2台 SGP φ50×70m VP φ50×154m SGP φ50×38m
浄水施設	間野浄水	着水井 滅菌室 滅菌機 貯留槽	鉄筋コンクリート造 1.2×2.5×2.07H コンクリートブロック造 3.8 m ² 次亜 1台 500 1槽

配 施 水 設	配 水 池	間野配水池 鉄筋コンクリート造 2池式 V=96 m ³ 給水ユニット φ40×φ65×0.5 m ³ /分×24m 2.2kW×2台 流量計 電磁式φ100 1台
電 作 氣 工 物	設 備 容 量	
	受 電 電 圧	100/200V
	間 野 浄 水 場	受電、滅菌機盤 一式 動力、制御、配線 一式
中 視 央 装 置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 間野配水場 1

(7) 里東配水池 (榛名地域)

所 在 地 高崎市中里見町 666 - 2 他

場 内 面 積 580 m²

取 水 施 設	里見第1水源	湧水	コンクリート堰提
	里見第2水源	湧水	コンクリート堰提
	里見第3水源	深井戸 ポンプ室 取水ポンプ	φ200×180m コンクリートブロック造 1棟 5.7 m ² φ80×15 kW×0.17 m ³ /分×120m×1台
	取 水 量	里見第1水源 予備 里見第2水源 3,896.5 m ³ /日 (0.04510 m ³ /秒) 里見第3水源 240 m ³ /日 (0.00278 m ³ /秒)	
導 水 施 設	里見第1導水	里見第1水源→上里見第1配水池→上里見第2配水池 里見第1導水管	ACP φ150×105m φ200×105m
	里見第2導水	里見第2水源→上里見第3配水池 里見第2導水管	DIP φ300×999m DIP φ300×22m (場内)
送 施 水 設	里見第3送水 (根岸)	里見第3水源→里東配水池・ポンプアップ 里見第3送水管	ACP φ100×225m DIP φ100×249m
浄 施 水 設	里見第3水源浄水	滅菌機 貯留槽	次亜 1台 200ℓ 1槽
配 施 水 設	配 水 池	里東配水池	鉄筋コンクリート造 2池式 V=725 m ³
電 氣 工 作 物	設 備 容 量		
	受 電 電 圧	100/200V	
	里東配水場電気・ 計装	受電、外灯 テレメーター伝送器盤 計測機器	一式 一式 一式
中 視 央 装 置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 里東配水池 1	

(ハ) 十文字浄水場 (榛名地域)

所在地 高崎市十文字町 1442 - 1 他

場内面積 1,216 m²水源用地 693 m²

取 施 水 設	十文字第1水源	湧水	コンクリートで凹型に囲う
	十文字第2水源	湧水	コンクリートで凹型に囲う
	取水量	十文字第1水源	205 m ³ /日 (0.00237 m ³ /秒)
		十文字第2水源	155 m ³ /日 (0.00179 m ³ /秒)
導 水 施 設	十文字第1導水	導水管	SGP φ50×31m ACP φ75×3,272m VP φ75×1,822m
		減圧槽	鉄筋コンクリート造 5槽
	十文字第2導水	導水管	ACP φ75×780m VP φ75×1,320m φ65×910m VP φ50×923m φ40×132m
	十文字第3導水	白岩第1導水より分岐	
		ポンプ室	コンクリートブロック造 1棟 11.5 m ²
		ポンプ井	鉄筋コンクリート造 2池式 22.2 m ²
		導水ポンプ	φ65×15 kW×0.38 m ³ /分×120m×2台
		エアーチャンバー	200ℓ 1基
		十文字ポンプ井→十文字着水井ポンプアップ	
		導水管	VP φ100×276m SGP φ100×300m
浄 水 施 設	十文字浄水	着水井	鉄筋コンクリート造 1.75×2.0×2.85H
		滅菌室、機械室	鉄筋コンクリート造 1棟 13.5 m ²
		ボンベ室	コンクリートブロック造 1棟 4.6 m ²
		滅菌機	次亜 1台
		貯留槽	200ℓ 1槽
配 施 水 設	配水池	十文字配水池	鉄筋コンクリート造 1池式 V=113 m ³ 鉄筋コンクリート造 2池式 V=315 m ³
電 気 工 作 物	設備容量		
	受電電圧		100/200V
	十文字導水ポンプ場 電気・計装	受電、ポンプ盤	一式
		動力、制御、配線	一式
		計測機器	一式
	十文字配水場電気 ・計装	受電、外灯、滅菌機盤	一式
		電灯コンセント	一式
		テレメーター伝送器盤	一式
		計測機器	一式
中 視 央 装 置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局)	
		十文字浄水場 1	

(ホ) 小田原浄水場 (榛名地域)

所在地 高崎市十文字町 1918 他

場内面積 106 m²

取水施設	十文字第1水源	湧水 コンクリートで凹型に囲う
	取水量	十文字第1水源 205 m ³ /日 (0.00237 m ³ /秒)
導水施設	小田原導水	十文字第1水源第5減圧槽より自然流下 導水管 VP φ50×54m
浄水施設	小田原浄水	滅菌柵 鉄筋コンクリート造 1柵 滅菌機 点滴式、次亜 1台 貯留槽 50ℓ 1槽
配水施設	配水池	小田原配水池 鉄筋コンクリート造 1池式 V=12 m ³ 残留塩素計 無試薬遊離塩素計 1台 流量計 電磁式φ50 1台
電気工作物	設備容量	
	受電電圧	100/200V
	小田原配水場電気・計装	受電、滅菌機盤 一式 動力、制御、配線 一式 計測機器 一式
中央監視装置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 小田原浄水場 1

(マ) 白岩浄水場 (榛名地域)

所在地 高崎市白岩町 211 - 1 他

場内面積 1,723 m²水源用地 138 m²

取水施設	白岩第1水源	湧水 コンクリートで凹型に囲う
	白岩第2水源	深井戸 φ300×150m(深度)
	ポンプ井	ポンプ室 コンクリートブロック造 1棟 5.7 m ²
	取水ポンプ	取水ポンプ φ80×22 kW×0.50 m ³ /分×140m
	取水量	白岩第1水源 1,176 m ³ /日 (0.01361 m ³ /秒) 白岩第2水源 330 m ³ /日 (0.00382 m ³ /秒)
導水施設	白岩第1導水	導水管 VP φ30×375m φ40×150m VP φ50×1,215m φ75×680m VP φ100×1,266m ACP φ100×5,195m DIP φ100×220m 接合井 鉄筋コンクリート造 2井 減圧槽 鉄筋コンクリート造 3槽 SUS製パネル水槽 1槽 (第12減圧槽)
	白岩第2導水	白岩第2水源→白岩着水井(ポンプアップ) 導水管 ACP φ100×468m

浄水施設	白岩浄水	着水井 滅菌室、ポンプ室、機械室 滅菌機 貯留槽	鉄筋コンクリート造 185×2.75×2.55H 鉄筋コンクリート造 1棟 15.6 m ² 次亜 1台 500ℓ 1台
配水施設	配水池	白岩配水池 残留塩素計	鉄筋コンクリート造 2池式 V=200 m ³ +200 m ³ 無試薬遊離塩素計 1台
電工作物	設備容量	25kVA 電気工作物	
	受電電圧	100/200V	
	白岩第2水源電気・計装	受電、ポンプ盤 動力、制御、配線 計測機器	一式 一式 一式
	白岩配水場電気・計装	受電、外灯、滅菌機盤 電灯コンセント テレメーター伝送器盤 計測機器	一式 一式 一式 一式
中央監視装置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 白岩浄水場 1	

(シ) 宮沢浄水場 (榛名地域)

所在地 高崎市宮沢町1436-1他
場内面積 861 m²

取水施設	宮沢第1水源	深井戸	φ250×220m(深度)
	ポンプ井	ポンプ室	鉄筋コンクリート造 1棟 17.6 m ²
	取水ポンプ	取水ポンプ	φ80×18 kW×0.57 m ³ /分×120m
	取水量	宮沢第1水源	825 m ³ /日 (0.00955 m ³ /秒)
導水施設	宮沢第1導水	宮沢第1水源→ろ過機 導水管	ポンプアップ φ100×58.5m
浄水施設	宮沢浄水	着水井 急速ろ過機 パック注入 貯留槽 注入ポンプ 滅菌機 貯留槽 残留塩素計	鉄筋コンクリート造 1.75×2.0×3.0H Q=412.5 m ³ /日×2基 200ℓ 1槽 2台 次亜 前塩素 2台 後塩素 2台 300ℓ 1槽 200ℓ 1槽 2台

配水施設	配水池	宮沢配水池 鉄筋コンクリート造 2池式 V=494 m ³
電気工作物	設備容量	22kVA
	受電電圧	100/200V
	宮沢浄水場電気・計装	受電、ポンプ盤 一式 ろ過機(薬注)盤 一式 動力、制御、配線 一式 電灯コンセント 一式 テレメーター伝送器盤 一式 計測機器 一式
中央監視装置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 宮沢浄水場 1

(A) 高浜浄水場 (榛名地域)

所在地 高崎市高浜町 1198 - 25 他

場内面積 1,409 m²

水源用地 619 m² (調整場用地含む)

取水施設	高浜第1水源	深井戸 φ300×80m(深度) ポンプ室 コンクリートブロック造 1棟 5.5 m ² 取水ポンプ φ65×5.5 kW×0.21 m ³ /分×75m
	高浜第2水源	深井戸 φ300×150m(深度) ポンプ室 コンクリートブロック造 1棟 5.5 m ² 取水ポンプ φ65×15 kW×0.44 m ³ /分×100m
	高浜第3水源	浅井戸 φ300×21m(深度) (停止中) ポンプ柵 鉄筋コンクリート造 1柵 ポンプ井 鉄筋コンクリート造 1井 5.0 m ³ 取水ポンプ φ65×7.5 kW×0.50 m ³ /分×50m×2台
	取水量	高浜第1水源 300 m ³ /日 (0.00347 m ³ /秒) 高浜第2水源 632 m ³ /日 (0.00731 m ³ /秒) 高浜第3水源 559 m ³ /日 (0.00647 m ³ /秒)
	導水施設	高浜第1導水
高浜第2導水		高浜第2水源→調整池 導水管 DIP φ75×845m
高浜第3導水		高浜第3水源→ポンプ井→調整池 導水管 DIP φ75×350m φ100×428m 調整池→高浜着水井
高浜第4導水		調整池 鉄筋コンクリート造 2池式 60 m ³ 導水管 VP φ150×707m
浄水施設	高浜浄水	着水井 鉄筋コンクリート造 1.95×2.1×3.0H 滅菌室、機械室 コンクリートブロック造 1棟 15.3 m ² ボンベ室 コンクリートブロック造 1棟 4.6 m ² 滅菌機 次亜 1台 貯留槽 3000 1槽

配水施設	配水池	高浜配水池 残留塩素計	鉄筋コンクリート造 無試薬遊離塩素計	2池式 V=1,300 m ³ 1台	
電気工作物	設備容量	26kVA			
	受電電圧	100/200V			
	高浜第1水源電気・計装	受電、ポンプ盤	一式	動力、制御、配線 計測機器	一式
	高浜第2水源電気・計装	受電、ポンプ盤	一式	動力、制御、配線 計測機器	一式
	高浜第3水源電気・計装	受電、ポンプ盤	一式	動力、制御、配線 計測機器	一式
	高浜調整池電気・計装	受電、制御、配線	一式	計測機器 一式	
	高浜配水場電気・計装	受電、外灯、動力盤	一式	電灯コンセント テレメーター伝送器盤	一式 計測機器 一式
中視装置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 高浜配水場 1			

(x) 本郷浄水場 (榛名地域)

所在地 高崎市本郷町1681-3他

場内面積 1,446 m²

取水施設	本郷第1水源	深井戸 ポンプ室 取水ポンプ	φ300×150m(深度) コンクリートブロック造 1棟 φ80×22 kW×0.80 m ³ /分×100m	5.7 m ²
	取水量	本郷第1水源	596 m ³ /日 (0.00690 m ³ /秒)	
導水施設	本郷第1導水	本郷第1水源→本郷配水池 導水管	VP・DIP	φ75×30m
浄水施設	本郷浄水	滅菌室 滅菌機 貯留槽	コンクリートブロック造 次亜 2000	1棟 3.3 m ² 2台 1槽
配水施設	配水池	本郷配水池 緊急遮断弁 残留塩素計	SUS製 2池式 1基 無試薬遊離塩素計	V=500 m ³ 1台
電気工作物	設備容量	25kVA		
	受電電圧	100/200V		
	本郷配水場電気・計装	受電・ポンプ・滅菌機盤	一式	電灯コンセント テレメーター伝送器盤
中視装置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 本郷配水場 1		

(エ) 神戸浄水場 (榛名地域)

所在地 高崎市神戸町 525 - 5 他

場内面積 29 m²

取水施設	神戸第2水源	深井戸	φ300×60m(深度)
	ポンプ井	ポンプ室	コンクリートブロック造 1棟 5.7 m ²
	取水ポンプ	取水ポンプ	φ40×3.7 kW×0.08 m ³ /分×50m
	取水量	神戸第2水源	250 m ³ /日 (0.00289 m ³ /秒) (予備)
導水施設		神戸第2水源→加圧タンク	
		導水管	SGP φ80×11m
浄水施設	神戸第2水源浄水	滅菌機	次亜 1台
		貯留槽	100ℓ 1槽
配水施設	配水池	神戸配水池	鉄筋コンクリート造 1池式 V=24 m ³
電工作物	設備容量	9kVA	
	受電電圧	100/200V	
	神戸第2水源電気・計装	受電、ポンプ・滅菌機盤	一式
		電灯コンセント	一式
中央監視装置	集中監視システム	神戸浄水場 1	

(ヤ) 中央監視装置 (榛名地域)

所在地 高崎市下室田町 900 - 1

テレメータ室 12.6 m²

中央監視装置	集中監視システム	テレメーター装置盤(親局) 1 中央処理用コンピューター PC/AT 互換機(1台) ディスプレイ装置(21インチカラーCRT) 1 日/月報印字用プリンター(ページプリンターA3対応) 画面印刷用プリンター(カラーインクジェットプリンター) コンパクトプリンターバッファ:メルコ CPR-4000G 無停電電源:APC Smart-UPS AP400J
--------	----------	---

(コ) 小梨浄水場 (吉井地域)

取水口所在地 高崎市吉井町東谷 913

浄水場所在地 高崎市吉井町東谷 962-2

場内面積 220.0 m²

取水施設	水源	小梨川 玉石コンクリート堰堤 4.15m×高1.3m (グレーチング・網付) 集水埋管 φ150 mm×8.0m L=8.0m 集水管 φ75 PP L=300m
導水施設		導水管 φ50 mm×147.0m (地中埋設)

浄水施設	急速ろ過池	鋼板製 A=1.14 m ² バルブレス 1台
	薬注注入設備	コンクリートブロック造 A=3.2 m ² 次亜塩素設備 液中ピストンポンプバルブレス型 1台 PVC製角型密閉タンク 500 1基 PAC注入設備 液中ピストンポンプバルブレス型 1台 PVC製角型密閉タンク 500 1基
	水質計器	表面散乱形浄水濁度計・回転電極無試薬形遊離塩素計 1基
	真空ポンプ	逆洗用 25NVD51.5A 1台
配水施設	配水池	鉄筋コンクリート造 V=40.0 m ³ 1池 有効水深2.55m
中央監視	集中監視システム	テレメータ装置盤(子局) 1台 遠方監視装置 1台

(3) 八東浄水場(吉井地域)

所在地 高崎市吉井町塩 1385

場内面積 4,442.0 m²

管理棟 鉄筋コンクリート造2階建 延床面積442.5 m²

取水施設	水源	利根川水系南牧川 鍋川用水路 分水柵 鉄筋コンクリート造
導水施設	導水管	φ400DIP×35m(仕切弁有り)
	毒物監視槽	0.32 m ³ 透明アクリル1槽
浄水施設	取水流量室	鉄筋コンクリート造 2.5m×4.3m×2.0m=21.5 m ³ フランジレスバタフライ弁 φ400 200V 0.4 kW 原水濁度計 透過散乱形 1台 原水PH計 4線式 1台
	活性炭接触槽	鉄筋コンクリート造 0.84m×8.4m×5.0m(水深)=176.4 m ³ 1槽
	着水井	鉄筋コンクリート造 2.0m×4.6m×3.9m(水深)=35.9 m ³ 1池 鉄筋コンクリート造 2槽(1槽3段)4.0m×4.0m×2.3m(水深)= 36.8 m ³ /槽 計220.8 m ³
	急速攪拌槽	鉄筋コンクリート造 2.0m×2.0m×2.6m(水深)=10.4 m ³ 1槽 急速攪拌機 堅型パドル式 4翼×2段 3.7 kW 1台
	フロック形成池	鉄筋コンクリート造 2槽(1槽3段)4.0m×4.0m×2.3m(水深)= 36.8 m ³ /池 計220.8 m ³ 緩速攪拌機 堅型3段 0.75 kW×2台 0.4 kW×4台

	傾斜管沈殿池	鉄筋コンクリート造 2池 4.0m×17.8m×4.2m(水深)= 299.04 m ³ /池 計598.08 m ³ PVC製波形傾斜管 管長1,000mm 傾斜角60度 有効設置面積=60.0 m ² /池×2池 スカム除去装置可動式 6式 消泡装置散水ノズル付 2式 汚泥掻寄機 水中けん引き式 2池 1駆動0.75 kW 1基 排泥ポンプ 水中型1.8 m ³ /分×5m 3.7 kW 2台 沈殿池濁度計 透過散乱形 1台 沈殿池PH計 4線式 1台 沈殿池残留塩素計 無試薬遊離塩素計 1台 鉄筋コンクリート造 自動バルブレスフィルター 4基 ろ過砂寸法 φ0.45~0.55
	急速ろ過池	A=33.66 m ² /池 24 m ³ /池 ストレーナー 700組/池 ろ過池濁度計 透過散乱形 1台 ろ過池残留塩素計 無試薬遊離塩素計 1台
薬施注設	希硫酸	希硫酸75%注入ダイヤフラムポンプ 2台 PE製3.0 m ³ ×2槽
	前次亜	液中ピストンポンプバルブレス型 2台 500ℓ小出し槽タンク
	活性炭	円筒型 10 m ³ 1基 ホッパーφ2,500×2,500H×1基 ブリッジ防止用ブレーキ 1台 活性炭供給機 1基 混合槽 (1,000ℓ/攪拌機1基) 一軸ネジ型ポンプ 2台
	PAC	ダイヤフラムポンプ 2台 PE製5.0 m ³ ×2槽
	中次亜	液中ピストンポンプバルブレス型 2台 500ℓ小出し槽タンク PE製4.0 m ³ ×2槽 (前次亜と共用)
電気工物	受電設備	受電電圧6,600V 設備容量200kVA
	自家発電設備	ディーゼルエンジン 出力200kVA 電圧200V 電流578A 回転速度1,500rpm 150ℓ軽油タンク
配水施設	配水池	鉄筋コンクリート造 V=1400 m ³ 2池 配水池残留塩素計 無試薬遊離塩素計 1台 配水池PH計 4線式 1台
	送水ポンプ	ポンプ室 コンクリートブロック造 A=6.0 m ² 高区送水ポンプ 水中φ80mm×揚水量0.42 m ³ /分×揚程70m×11 kW 2台 調整池送水ポンプ 水中φ150mm×揚水量2.5 m ³ /分×揚程34m× 30 kW 2台
	高区配水池	鉄筋コンクリート造 V=100 m ³ 1池 遠方監視装置
	調整池	鉄筋コンクリート造 V=376 m ³ /2池式 遠方監視装置
	関越ポンプ井	鉄筋コンクリート造 V=40.0 m ³ 1池 ポンプ室 コンクリートブロック造 A=16.0 m ² 水中φ100mm×揚水量 0.72 m ³ /分×揚程85m×19 kW 2台 遠方監視装置
	関越配水池	鉄筋コンクリート造 V=400 m ³ 2池式 遠方監視装置

	坂口ポンプ井	ポンプ室 コンクリートブロック造 7.45 m ² ポンプ井 鉄筋コンクリート造 V=39 m ³ 水中φ65mm×揚水量0.02 m ³ /分×揚程136m×15 kW 2台 遠方監視装置 非常用発電機 TCGP88KME デイゼル 73kVA 58.4kW 1台
	坂口配水池	鉄筋コンクリート造 V=63 m ³ 1池 遠方監視装置
	中奥平配水池	鉄筋コンクリート造 V=38 m ³ 1池 遠方監視装置
	申田ポンプ井	ポンプ室 コンクリートブロック造 A=6.76 m ² ポンプ井 鉄筋コンクリート造 V=20.5 m ³ 2池式 水中φ50×0.14 m ³ /分×110m×7.5 kW 2台 遠方監視装置
	上奥平配水池	鉄筋コンクリート造 V=64 m ³ 1池 鉄筋コンクリート造 V=31 m ³ 1池 遠方監視装置
	矢田配水池	鉄筋コンクリート造 V=150 m ³ 1池 遠方監視装置
	西深沢配水池	ポンプ井 鉄筋コンクリート造 V=12.5 m ³ 遠方監視装置 水中φ65mm×0.21/104m-0.70/56m×11 kW 1台 水中φ65mm×揚水量0.25 m ³ /分×揚程99m×11 kW 1台 ポンプ室 コンクリートブロック造 配水池 鉄筋コンクリート造 V=87.5 m ³ /2池式 V=200 m ³ 1池 非常用発電機 SD22-05 デイゼル 16kVA 12.8kW 1台
	多比良配水池	鉄筋コンクリート造 V=124 m ³ 2池式 遠方監視装置
中央監視装置	集中監視システム	液晶ディスプレイ 1面 遠方監視装置 1台

(7) 岩崎浄水場 (吉井地域)

所在地 高崎市吉井町岩崎 2812-1

場内面積 7,105 m²

管理棟 鉄筋コンクリート造2階建 678.9 m² (延床面積)

取水棟 高崎市吉井町岩崎 2596 鉄筋コンクリート造地上1階地下1階建 250.2 m²

取水施設	水源	利根川水系鑄川
	取水口	鉄筋コンクリート造 1.2m×1.81m スクリーン・水位変動式オイルフェンス付
	ポンプ井	鉄筋コンクリート造 A=150 m ²
	自動除塵機	1台 タイマー回転 1.5 kW 4P 水路幅1.0m×水路高9.23m 目幅20mm
	ベルトコンベア	1台 1.5kw 4P 約6.5m
	ホッパー	ゲート開閉式角形 1台 容量約1 m ³ 0.5 kW ブレーキ付蛇時腹付 1台 水中排砂ポンプ着脱型
	排砂ポンプ	φ80mm×揚水量0.5 m ³ /分×揚程12m×3.7 kW 1台
	取水ポンプ	φ200mm×揚水量2.12 m ³ /分×揚程17m×18.5 kW 2台 φ250mm×揚水量4.85 m ³ /分×揚程17m×30 kW 2台 (1台可変速)
	自家発電設備	ガスタービン式 出力187.5kVA 電圧200V 電流541A 力率0.8 回転速度1,500rpm 燃料槽9500 (灯油)
	監視装置	遠方監視装置

電 氣 工 物	受 電 設 備	受電電圧 6,600V 設備容量 200kVA
導 水 設	導 水 管	ライニング鋼管 φ450 取水場→浄水場 延長 150m
浄 水 施 設	原水流量計室	鉄筋コンクリート造 電動バタフライ弁 1台 φ350mm
	毒物監視槽	0.28 m ³ 透明アクリル 1槽
	沈 砂 池	鉄筋コンクリート造 5.0m×1.2m×5.0m=30 m ³ /池 2池 排砂ポンプ 2台 水中φ50mm×揚水量0.5 m ³ /分×揚程12m×3.7kW 原水サンプリングポンプ 1台 水中φ50mm×揚水量50ℓ/分×揚程12m 原水濁度計 表面散乱光測定方式 1台
	活性炭混和池	原水PH計 ガラス電極方式 1台 鉄筋コンクリート造 3.0m×4.5m×13.5m=182.2 m ³ /池 2池 溶解槽攪拌機 2台 集塵機 バグフィルター方式 25 m ³ /m 1台
	着水井・混和井	混和池攪拌機 6基 鉄筋コンクリート造 (着水井) 6.15m×2.4m×3.6m=53.1 m ³ (混和井) 2.4m×2.4m×3.6m=20.7 m ³
	フロック形成池	急速攪拌機 立型タービン式 羽根径φ800mm 1基
	傾斜板沈殿池	鉄筋コンクリート造 3.7m×3.7m×3.3m=45.1 m ³ /池 4池 緩速攪拌機 立軸型 翼車径φ3200mm 4基
	傾斜板沈殿池	鉄筋コンクリート造 6.0m×6.0m×3.45m=124.2 m ³ 4池 傾斜板枚数 1,116枚 処理水量 2,955 m ³ /分/池 傾斜板沈降装置 3段6列 空気洗浄装置ブロワー 2池分 汚泥掻寄機 中央駆動上部懸垂型 4台 0.6m/分(周速)
	急 速 ろ 過 池	沈殿池濁度計 表面散乱光測定方式 1台 沈殿池PH計 ガラス電極方式 1台 沈殿池残留塩素計 無試薬遊離塩素計 1台 鉄筋コンクリート造 A=19.2 m ² 4池 処理水量 8,509 m ³ /日 ろ過速度 111m/日 (4池使用時) 逆洗速度 0.75m/分 表洗速度 0.15m/分 ろ過砂寸法 φ0.6mm 均等係数1.7 数量48 m ³ (4池分・面積77 m ² 、層圧0.6m)
	急 速 ろ 過 池	ろ過砂利寸法 φ2~φ20mm 数量16 m ³ (4池分・面積77 m ² 層圧0.2m) 洗浄用水槽 3.0m×6.0m×8.0m=144 m ³ 浄水濁度計 ガラス電極方式 1台 浄水PH計 ガラス電極方式 1台 浄水残留塩素計 無試薬遊離塩素計 1台

電 氣 工 物	受 電 設 備	受電電圧 6,600V 設備容量 750kVA
	自家発電設備	ガスタービン式 625kVA 電圧 400V 電流 902A 力率 0.8 回転速度 1,500rpm 地下貯油槽 2Kℓ+燃料槽 950ℓ (灯油) 無停電装置 1台
薬 注 施 設	希 硫 酸	希硫酸 75%注入ソレノイド駆動式比例制御 2台 PE製タンク 3.0 m ³
	活 性 炭	一軸ねじ式定量ポンプ 2台 角形鋼板製溶解槽 V=26.4 m ³ /槽 2槽
	前 次 亜	ダイヤフラムポンプ 2台 FRP製タンク 5.0 m ³
	P A C	ダイヤフラムポンプ 2台 FRP製タンク 5.0 m ³
	中 次 亜	液中ピストンポンプバルブレス型 2台 タンクは前次亜と共用+小出し槽 PVC製 100ℓ
配 水 施 設	浄 水 池	鉄筋コンクリート造 V=260.0 m ³ 2池
	送 水 ポ ン プ	岩崎配水池 φ150mm×揚水量 2.9 m ³ /分×揚程 90m×75 kW 3台(1台可変速) 南陽台配水池 φ100mm×揚水量 1.4 m ³ /分×揚程 115m×45 kW 2台(1台可変速)
	岩 崎 配 水 池	PC造 V=4,000 m ³ 1池 (有効水深 10m×φ22.6m) 残留塩素計 1台 遠方監視装置 緊急遮断弁 φ350mm ウェット式バタフライ弁 電動復帰型 1基
	南 陽 台 配 水 池	PC造 V=1,200 m ³ 1池 (有効水深 6.85m×φ15.0m) 残留塩素計 1台 遠方監視装置
	賛 光 ポ ン プ 井	ポンプ室 コンクリートブロック造 A=16 m ² ポンプ井 鉄筋コンクリート造 V=40 m ³ 水中φ80mm×揚水量 0.72 m ³ /分×揚程 65m×11 kW 2台 遠方監視装置
	賛 光 配 水 池	鉄筋コンクリート造 V=400 m ³ 2池式 遠方監視装置
中 視 央 装 監 置	集中監視システム	テレメーター装置盤(親局) 1台 大型ディスプレイ 1面 液晶ディスプレイ 2面 レーザープリンター 1台 遠方監視装置 1台 野外監視TVカメラ(取水場1、管理棟1、沈殿池1) 計3台

(2) 施設別能力

高崎地域

施設名	水源種別	創設年度	計画 浄水量	1日最大給水量 (8月6日)		1日平均給水量	
			(m ³ /日)	(m ³ /日)	(全体比%)	(m ³ /日)	(全体比%)
剣崎浄水場	表流水(烏川)	明治43年	11,110	6,615	4.3	4,859	3.6
若田浄水場	表流水(烏川)	昭和39年	38,950	32,948	21.6	28,911	21.2
浜川水源	地下水(深井戸4本)	昭和38年	2,400	0	0	0	0
白川浄水場	表流水(利根川)	昭和49年	19,000	5,358	3.5	7,239	5.3
宿横手浄水場	地下水(深井戸3本)	昭和45年	4,800	0	0	0	0
中島浄水場	地下水(深井戸13本)	昭和51年	16,320	3,000	2.0	2,210	1.6
小計			92,580	47,921	31.4	43,219	31.7
県央第一水道	表流水(利根川)	昭和58年	68,900	57,396	37.5	50,096	36.8
合計			161,480	105,317	68.9	93,315	68.5

箕郷地域

施設名	水源種別	創設年度	計画 浄水量	1日最大給水量 (8月6日)		1日平均給水量	
			(m ³ /日)	(m ³ /日)	(全体比%)	(m ³ /日)	(全体比%)
矢原浄水場	表流水 (室ノ沢川、榛名白川)	昭和52年	3,168	1,502	1.0	1,326	1.0
生原浄水場	地下水(深井戸1本)	昭和52年	110	110	0.1	110	0.1
唐松浄水場	表流水(車川)	昭和44年	1,309	1,192	0.8	1,043	0.8
松之沢配水場	湧水(1箇所) 地下水(浅井戸1本)	平成2年	514	371	0.2	308	0.2
松原総合配水場	湧水(1箇所)	平成13年	700	270	0.2	162	0.1
下之原浄水場	地下水(深井戸1本)	平成22年	680	173	0.1	170	0.1
小計			6,481	3,618	2.4	3,119	2.3
県央第一水道	表流水(利根川)	昭和56年	4,500	3,837	2.5	3,570	2.6
合計			10,981	7,455	4.9	6,689	4.9

群馬地域

施設名	水源種別	創設年度	計画 浄水量	1日最大給水量 (8月6日)		1日平均給水量	
			(m ³ /日)	(m ³ /日)	(全体比%)	(m ³ /日)	(全体比%)
足門浄水場	湧水(新幹線トンネル)	昭和46年	8,560	2,195	1.4	1,563	1.1
金古浄水場	湧水(新幹線トンネル)	昭和43年	14,130	3,278	2.2	2,583	1.9
小計			22,690	5,473	3.6	4,146	3.0
県央第一水道	表流水(利根川)	昭和58年	8,600	9,915	6.5	9,382	6.9
合計			31,290	15,388	10.1	13,528	9.9

新町地域

施設名	水源種別	創設年度	計画 浄水量	1日最大給水量 (8月6日)		1日平均給水量	
			(m ³ /日)	(m ³ /日)	(全体比%)	(m ³ /日)	(全体比%)
新町浄水場	地下水(深井戸5本)	昭和43年	6,000	5,112	3.3	4,558	3.3

榛名地域

施設名	水源種別	創設年度	計画 浄水量	1日最大給水量 (8月6日)		1日平均給水量	
			(m ³ /日)	(m ³ /日)	(全体比%)	(m ³ /日)	(全体比%)
間野浄水場	湧水(1箇所)	昭和51年	76	4,036	2.6	3,771	2.8
上里見浄水場	湧水(2箇所)	昭和51年	3,820				
蕨平配水池	湧水(1箇所)	昭和51年	0				
里東配水池	湧水(2箇所) 地下水(深井戸1本)	昭和51年	0	0	0	0	0
宮谷戸浄水場	地下水(深井戸2本)	昭和51年	483	346	0.2	344	0.3
下村浄水場	湧水(3箇所) 地下水(深井戸1本)	昭和51年	1,242	513	0.3	531	0.4
一五沢浄水場	湧水(1箇所)	昭和51年	27	35	少量の為 0	39	少量の為 0
十文字浄水場	湧水(3箇所)	昭和51年	600	496	0.3	468	0.3
小田原浄水場	湧水(1箇所)	昭和51年	58	20	少量の為 0	19	少量の為 0
宮沢浄水場	地下水(深井戸1本)	昭和51年	750	226	0.2	199	0.1
白岩浄水場	湧水(1箇所) 地下水(深井戸1本)	昭和51年	1,209	787	0.5	768	0.6
高浜浄水場	地下水(深井戸3本)	昭和51年	1,491	1,329	0.9	1,162	0.9
本郷浄水場	地下水(深井戸1本)	昭和51年	596	580	0.4	548	0.4
神戸浄水場	地下水(深井戸1本)	昭和51年	0	0	0	0	0
合 計			10,352	8,368	5.4	7,849	5.8

吉井地域

施設名	水源種別	創設年度	計画 浄水量	1日最大給水量 (8月6日)		1日平均給水量	
			(m ³ /日)	(m ³ /日)	(全体比%)	(m ³ /日)	(全体比%)
岩崎浄水場	表流水(鑓川)	平成6年	16,500	4,061	2.7	3,709	2.7
八束浄水場	表流水(南牧川)	昭和47年	8,730	7,188	4.7	6,648	4.9
小梨浄水場	表流水(小梨川)	昭和42年	92	16	少量の為 0	26	少量の為 0
合 計			25,322	11,265	7.4	10,383	7.6

(3) 取水別給水量

区 分	1日最大給水量		1日平均給水量	
	(m ³)	(全体比%)	(m ³)	(全体比%)
表 流 水	130,028	85.04	116,809	85.69
(内受水)	(71,148)	(46.53)	(63,048)	(46.25)
地下水・湧水	22,877	14.96	19,513	14.31
計	152,905	100.00	136,322	100.00

(4) 管路延長

(単位：m)

地域名	導水管	送水管	配水管	計
高崎地域	14,843.95	24,657.95	1,435,083.25	1,474,585.15
箕郷地域	11,092.00	13,555.20	199,615.86	224,263.06
群馬地域	9,113.00	0	252,837.49	261,950.49
新町地域	2,330.80	0	54,454.10	56,784.90
榛名地域	40,783.90	7,062.80	150,840.98	198,687.68
吉井地域	451.00	28,999.20	186,295.29	215,745.49
計	78,614.65	74,275.15	2,279,126.97	2,432,016.77

Ⅲ 水道事業の業務概要

1. 業務実績状況

項目(※印は閏年)	単位	19年度※	20年度	21年度	22年度	
行政区域内人口(A)	人	346,318	347,939	374,607	374,997	
行政区域内世帯数	世帯	139,535	140,598	151,297	152,811	
給水区域内人口(B)	人	339,648	341,547	368,266	368,778	
うち行政区域内人口(C)	人	339,134	340,843	367,791	368,330	
うち行政区域外人口	人	514	704	475	448	
給水区域内世帯数	世帯	137,235	138,375	148,946	150,476	
うち行政区域内世帯数	世帯	137,024	138,091	148,769	150,304	
うち行政区域外世帯数	世帯	211	284	177	172	
計画給水人口	人	372,368	372,368	420,368	420,368	
現在給水人口(D)	人	339,254	339,969	366,804	367,321	
うち行政区域内人口(E)	人	338,740	339,265	366,329	366,873	
うち行政区域外人口	人	514	704	475	448	
現在給水世帯数	世帯	137,075	137,786	148,413	149,943	
うち行政区域内世帯数	世帯	136,864	137,502	148,236	149,771	
うち行政区域外世帯数	世帯	211	284	177	172	
普及率	D / A × 100	%	97.96	97.71	97.92	97.95
	E / A × 100	%	97.81	97.51	97.79	97.83
	D / B × 100	%	99.88	99.54	99.60	99.60
	E / C × 100	%	99.88	99.54	99.60	99.60
給水量(F)	m ³	50,623,373	49,663,587	52,198,115	52,632,032	
一日当たり	計画給水量	m ³	222,869	222,869	249,969	249,969
	最大給水量	m ³	153,481	153,633	163,747	164,390
	平均給水量	m ³	138,315	136,065	144,743	144,197
	最小給水量	m ³	124,794	121,546	122,721	125,589
一日	最大給水量	ℓ	458	452	446	448
	平均給水量	ℓ	408	400	395	393
有効水量	m ³	45,433,486	44,538,733	47,050,735	47,592,400	
有効率	%	89.74	89.69	90.13	90.42	
有収水量(G)	m ³	44,074,664	43,200,728	45,633,047	46,160,789	
有収水量内訳	家庭用	m ³	31,525,642	30,675,285	32,775,972	33,056,504
	業務用	m ³	10,849,927	10,603,221	10,897,233	11,125,682
	浴場用	m ³	27,443	26,062	21,663	16,304
	その他(公共・臨時)	m ³	1,671,652	1,896,160	1,938,179	1,962,299
有収率 (G / F)	%	87.06	86.99	87.42	87.70	
水道料金	円	6,051,954,955	5,924,410,837	6,310,426,809	6,398,562,416	
管路延長	m	2,146,028	2,161,108	2,377,322	2,394,763	
職員数	人	96	90	87	78	

23年度※	24年度	25年度	26年度	項目(※印は閏年)		単位
375,041	374,655	374,416	374,905	行政区域内人口(A)		人
154,069	155,227	156,627	158,469	行政区域内世帯数		世帯
368,971	368,765	368,673	369,296	給水区域内人口(B)		人
368,524	368,332	368,245	368,889	うち行政区域内人口(C)		人
447	433	428	407	うち行政区域外人口		人
151,764	152,946	154,381	156,247	給水区域内世帯数		世帯
151,591	152,776	154,205	156,075	うち行政区域内世帯数		世帯
173	170	176	172	うち行政区域外世帯数		世帯
420,368	420,368	420,368	420,368	計画給水人口		人
367,515	367,374	367,240	367,913	現在給水人口(D)		人
367,067	366,941	366,812	367,506	うち行政区域内人口(E)		人
447	433	428	407	うち行政区域外人口		人
151,230	152,425	153,816	155,693	現在給水世帯数		世帯
151,057	152,255	153,640	155,521	うち行政区域内世帯数		世帯
173	170	176	172	うち行政区域外世帯数		世帯
97.99	98.06	98.08	98.13	普及率	$D / A \times 100$	%
97.87	97.94	97.97	98.03		$E / A \times 100$	%
99.61	99.62	99.61	99.63		$D / B \times 100$	%
99.60	99.62	99.61	99.63		$E / C \times 100$	%
51,637,135	50,745,087	50,510,617	49,757,407	給水量(F)		m ³
249,969	249,969	249,969	249,969	一日当たり	計画給水量	m ³
160,632	157,393	156,159	152,905		最大給水量	m ³
141,085	139,028	138,385	136,322		平均給水量	m ³
125,069	123,743	123,054	120,968		最小給水量	m ³
437	428	425	416	一日一人	最大給水量	ℓ
384	378	377	371		平均給水量	ℓ
46,667,296	45,960,196	45,881,802	44,904,688	有効水量		m ³
90.38	90.57	90.84	90.24	有効率		%
45,200,961	44,576,077	44,481,585	43,537,718	有収水量(G)		m ³
32,713,879	32,442,312	32,394,153	31,813,648	有収水量内訳	家庭用	m ³
10,626,518	10,298,472	10,283,469	9,971,140		業務用	m ³
14,874	15,689	14,889	13,504		浴場用	m ³
1,845,690	1,819,604	1,789,074	1,739,426		その他(公共・臨時)	m ³
87.54	87.84	88.06	87.50	有収率 (G / F)		%
6,250,854,434	6,152,320,152	6,139,917,554	6,152,464,925	水道料金		円
2,400,543	2,415,378	2,423,818	2,433,134	管路延長		m
74	75	73	70	職員数		人

(注) 料金は量水器使用料を含む。

2. 水源別給水量

地域名 水源名 月別	高			崎			地	
	若田水系			白川水系			中島水	
	若田	剣崎	小計	群馬用水	県央受水	小計	宿横手	中島
4月	859,153	134,678	993,831	177,532	373,690	551,222	0	60,760
5月	891,761	147,238	1,038,999	182,723	400,810	583,533	0	69,640
6月	889,513	150,523	1,040,036	174,609	397,100	571,709	0	72,940
7月	954,224	170,460	1,124,684	179,550	421,550	601,100	0	89,160
8月	932,108	168,434	1,100,542	157,140	429,090	586,230	0	73,700
9月	877,889	147,465	1,025,354	163,296	389,260	552,556	0	68,840
10月	897,121	148,511	1,045,632	166,472	403,820	570,292	0	69,500
11月	865,421	148,255	1,013,676	157,187	391,080	548,267	0	40,360
12月	887,318	148,170	1,035,488	238,702	335,070	573,772	0	67,640
1月	862,258	131,549	993,807	377,793	190,850	568,643	0	65,840
2月	784,568	127,221	911,789	333,835	183,280	517,115	0	59,600
3月	851,084	151,172	1,002,256	333,226	239,040	572,266	0	68,640
計	10,552,418	1,773,676	12,326,094	2,642,065	4,154,640	6,796,705	0	806,620

1日平均	28,911	4,859	33,770	7,239	11,383	18,621	0	2,210
前年度 1日平均	29,982	5,129	35,111	6,203	12,335	18,538	0	2,760
前年度比 (%)	96.43	94.74	96.18	116.70	92.28	100.45	0	80.06
最大 8月6日	32,948	6,615	39,563	5,358	15,520	20,878	0	3,000
最小 1月1日	24,762	2,400	27,162	9,116	7,160	16,276	0	1,200

(注) 最大・最小給水量は、高崎市全体の総給水量を基準として最大・最小の日を選定しています。

(単位：m³)

域		合 計	箕郷地域	群馬地域	新町地域	榛名地域	吉井地域	全 域
系	県 央		箕 郷	群 馬	新 町	榛 名	吉 井	合 計
小 計	正観寺		水 系	水 系	水 系	水 系	水 系	
60,760	1,164,639	2,770,452	199,128	409,363	142,968	236,272	300,208	4,058,391
69,640	1,201,309	2,893,481	208,379	425,765	144,671	244,933	317,777	4,235,006
72,940	1,157,969	2,842,654	201,910	408,615	137,217	235,655	306,358	4,132,409
89,160	1,216,269	3,031,213	213,991	429,674	147,445	248,663	326,961	4,397,947
73,700	1,198,659	2,959,131	219,605	422,558	138,792	245,700	325,145	4,310,931
68,840	1,173,414	2,820,164	204,616	405,030	132,065	234,978	310,439	4,107,292
69,500	1,201,012	2,886,436	210,014	412,611	136,436	238,215	317,428	4,201,140
40,360	1,162,179	2,764,482	197,202	398,428	134,619	231,790	309,877	4,036,398
67,640	1,216,800	2,893,700	203,387	418,584	139,090	241,875	330,381	4,227,017
65,840	1,199,198	2,827,488	202,627	412,081	137,734	243,744	327,464	4,151,138
59,600	1,078,074	2,566,578	181,640	376,024	128,437	220,184	293,951	3,766,814
68,640	1,160,679	2,804,141	198,950	419,040	144,282	242,533	323,978	4,132,924
806,620	14,130,501	34,059,920	2,441,449	4,937,773	1,663,756	2,864,542	3,789,967	49,757,407

2,210	38,714	93,315	6,689	13,528	4,558	7,848	10,383	136,322
2,760	39,020	95,428	6,813	13,662	4,501	7,906	10,074	138,385
80.06	99.22	97.79	98.17	99.02	101.27	99.27	103.07	98.51
3,000	41,876	105,317	7,455	15,388	5,112	8,368	11,265	152,905
1,200	35,422	80,060	6,461	12,334	4,032	7,633	10,448	120,968

3. 月別給水量及び有収水量

区分 月別	給水量			有収水量			有収率	
	26年度 (A)	25年度 (B)	比率 (A/B)	26年度 (C)	25年度 (D)	比率 (C/D)	26年度 (C/A)	25年度 (D/B)
4月	m ³ 4,058,391	m ³ 4,046,681	% 100.29	m ³ 3,137,123	m ³ 3,191,733	% 98.29	% 77.30	% 78.87
5月	4,235,006	4,315,780	98.13	3,752,044	3,941,427	95.20	88.60	91.33
6月	4,132,409	4,212,034	98.11	3,366,406	3,391,358	99.26	81.46	80.52
7月	4,397,947	4,472,618	98.33	4,077,739	4,105,111	99.33	92.72	91.78
8月	4,310,931	4,451,960	96.83	3,476,169	3,544,454	98.07	80.64	79.62
9月	4,107,292	4,173,335	98.42	4,188,732	4,335,345	96.62	101.98	103.88
10月	4,201,140	4,271,969	98.34	3,310,815	3,384,239	97.83	78.81	79.22
11月	4,036,398	4,129,508	97.75	3,967,448	3,986,766	99.52	98.29	96.54
12月	4,227,017	4,247,436	99.52	3,267,067	3,320,529	98.39	77.29	78.18
1月	4,151,138	4,174,008	99.45	4,028,540	4,073,034	98.91	97.05	97.58
2月	3,766,814	3,818,063	98.66	3,327,991	3,398,905	97.91	88.35	89.02
3月	4,132,924	4,197,225	98.47	3,637,644	3,808,684	95.51	88.02	90.74
計	49,757,407	50,510,617	98.51	43,537,718	44,481,585	97.88	87.50	88.06

(注) 有収水量 (計量水量 43,537,713 m³ + 原因事故による放水量 5 m³) = 43,537,718 m³

4. 給水量分析表

区 分	項 目	26年度 (m ³)	構 成 比 (%)	25年度 (m ³)	構 成 比 (%)	
有 効 水 量	計 量 水 量	43,537,713	87.50	44,481,562	88.06	
	原 因 事 故 に よ る 放 水 量	5	0.00	23	0.00	
	小 計	43,537,718	87.50	44,481,585	88.06	
	無 収 水 量	管末洗浄用及び 量水器不感水量	1,342,908	2.70	1,371,872	2.72
		消火栓及び演習用	2,323	0.00	2,738	0.01
		局事業用水量	21,739	0.04	25,607	0.05
		小 計	1,366,970	2.74	1,400,217	2.78
	合 計		44,904,688	90.24	45,881,802	90.84
	無 効 水 量	調 定 減 水 量	27,860	0.06	30,021	0.06
		そ の 他 不 明 水 量	4,824,859	9.70	4,598,794	9.10
給 水 量		49,757,407	100.00	50,510,617	100.00	
有 収 率		87.50		88.06		
有 効 率		90.24		90.84		

5. 口径別・月別有収水量及び料金

口径		月別					
		4月	5月	6月	7月	8月	9月
13	数量(m ³)	1,471,178	1,739,369	1,594,277	1,845,276	1,590,605	1,880,034
	金額(円)	177,377,488	214,752,007	197,040,280	234,196,069	196,968,850	239,288,342
20	数量(m ³)	990,770	1,141,615	1,064,335	1,209,072	1,062,280	1,225,076
	金額(円)	127,340,377	145,016,123	140,866,232	158,260,219	140,694,470	160,679,169
25	数量(m ³)	150,113	198,309	160,291	204,801	163,367	211,787
	金額(円)	23,658,344	31,749,644	25,814,511	33,525,463	26,343,890	34,787,203
30	数量(m ³)	21,681	30,951	22,015	33,427	24,860	35,503
	金額(円)	2,944,329	5,749,241	2,974,759	6,370,956	3,370,913	6,822,293
40	数量(m ³)	167,218	202,502	171,314	222,099	180,628	229,714
	金額(円)	31,712,312	39,057,623	33,237,419	43,960,746	34,577,368	45,298,464
50	数量(m ³)	114,510	179,113	123,630	225,417	155,157	240,462
	金額(円)	20,160,022	33,792,333	22,380,357	43,172,174	27,843,422	45,516,521
75	数量(m ³)	149,065	158,393	152,738	212,581	199,262	230,730
	金額(円)	29,268,459	30,786,151	30,681,565	41,773,923	38,675,879	45,511,387
100	数量(m ³)	42,776	67,408	47,902	80,887	68,804	91,639
	金額(円)	8,097,779	12,711,457	9,200,931	15,491,119	13,261,078	17,465,166
150	数量(m ³)	21,590	26,867	22,151	36,401	22,722	36,285
	金額(円)	4,386,417	5,937,214	4,620,800	8,001,675	4,731,803	8,155,046
200	数量(m ³)	0	0	0	0	0	0
	金額(円)	0	0	0	0	0	0
250	数量(m ³)	8,222	7,517	7,753	7,778	8,484	7,502
	金額(円)	1,750,497	1,617,252	1,709,337	1,714,197	1,851,444	1,660,543
その他	数量(m ³)	0	0	0	0	0	0
	金額(円)	0	0	0	0	0	0
合計	数量(m ³)	3,137,123	3,752,044	3,366,406	4,007,739	3,476,169	4,188,732
	金額(円)	426,696,024	521,169,045	468,526,191	586,466,541	488,319,117	605,184,134

10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
1,549,970	1,805,934	1,527,193	1,849,432	1,552,825	1,644,295	20,050,388
192,537,099	229,686,456	189,426,040	235,329,644	193,060,520	210,049,576	2,509,712,371
1,036,952	1,205,910	1,045,962	1,248,947	1,074,516	1,119,942	13,425,377
137,262,464	158,058,498	138,423,202	163,700,519	142,310,966	146,470,968	1,759,083,207
156,205	203,307	156,899	203,348	158,139	188,434	2,155,000
25,261,992	33,414,127	25,340,994	33,379,455	25,541,495	30,997,477	349,814,595
24,618	33,407	22,744	34,426	23,333	31,776	338,741
3,359,212	6,459,579	3,047,828	6,734,434	3,137,353	6,223,672	57,194,569
170,627	217,482	169,455	213,853	172,926	197,794	2,315,612
33,089,921	43,136,028	32,846,405	42,447,723	33,482,601	39,667,295	452,513,905
132,944	189,848	120,690	189,351	118,842	178,430	1,968,394
24,274,597	36,277,451	22,050,505	36,467,110	21,781,864	34,576,245	368,292,600
159,474	193,068	151,872	172,339	152,371	173,191	2,105,084
32,027,892	38,582,657	30,522,237	34,731,931	30,888,719	34,878,715	418,329,515
50,637	79,894	44,682	77,814	42,324	67,398	762,165
9,845,985	15,534,124	8,574,751	14,981,162	8,327,599	13,281,772	146,773,923
21,871	30,873	19,715	30,938	23,747	29,051	322,211
4,566,369	6,987,755	4,147,047	6,978,278	4,931,062	6,559,496	70,002,962
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
7,517	7,720	7,855	8,092	8,968	7,333	94,741
1,663,459	1,702,922	1,729,166	1,775,239	1,945,533	1,627,689	20,747,278
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
3,310,815	3,967,443	3,267,067	4,028,540	3,327,991	3,637,644	43,537,713
463,888,990	569,840,596	456,108,175	576,525,495	465,407,712	524,332,905	6,152,464,925

(注) 料金は量水器使用料を含む。水量は原因事故による放水量を除く。

6. 用途別・月別有収水量及び料金

区分	家庭用	業務用	公共用	浴場用	臨時用	合計	
4月	件	70,905	6,090	512	1	5	77,513
	m ³	2,343,618	685,649	106,822	964	70	3,137,123
	金額	288,420,984	117,089,118	21,091,636	81,807	12,479	426,696,024
5月	件	82,556	7,139	577	3	6	90,281
	m ³	2,728,464	896,169	125,817	1,544	50	3,752,044
	金額	337,597,156	159,297,712	24,119,286	134,256	20,635	521,169,045
6月	件	70,961	6,083	509	1	4	77,558
	m ³	2,534,849	705,120	125,659	727	51	3,366,406
	金額	320,481,161	122,856,536	25,109,195	69,299	10,000	468,526,191
7月	件	82,571	7,139	593	3	6	90,312
	m ³	2,893,139	993,655	189,439	1,468	38	4,077,739
	金額	368,398,611	181,593,559	36,322,920	133,331	18,120	586,466,541
8月	件	71,085	6,095	526	1	4	77,711
	m ³	2,524,129	754,513	196,773	697	57	3,476,169
	金額	319,424,282	131,426,878	37,390,516	67,420	10,021	488,319,117
9月	件	82,799	7,188	613	3	8	90,611
	m ³	2,937,174	1,020,895	228,990	1,628	45	4,188,732
	金額	374,646,538	186,856,884	43,514,871	143,353	22,488	605,184,134
10月	件	71,396	6,105	514	1	4	78,020
	m ³	2,460,893	722,188	127,043	634	57	3,310,815
	金額	311,832,171	126,295,690	25,687,635	63,473	10,021	463,888,990
11月	件	82,828	7,154	572	3	7	90,564
	m ³	2,857,168	963,816	144,933	1,459	67	3,967,443
	金額	364,624,474	176,895,492	28,165,183	132,767	22,680	569,840,596
12月	件	71,403	6,083	510	1	4	78,001
	m ³	2,456,193	694,067	116,037	718	52	3,267,067
	金額	311,122,015	121,627,710	23,278,406	68,735	11,309	456,108,175
1月	件	83,145	7,162	573	3	5	90,888
	m ³	2,942,538	949,960	134,494	1,506	42	4,028,540
	金額	375,545,233	174,474,067	26,351,510	135,711	18,974	576,525,495
2月	件	71,424	6,067	511	1	3	78,006
	m ³	2,510,777	704,228	112,127	819	40	3,327,991
	金額	318,693,081	123,893,696	22,737,933	75,062	7,940	465,407,712
3月	件	84,168	7,169	577	3	6	91,923
	m ³	2,624,706	880,880	130,684	1,340	34	3,637,644
	金額	335,530,279	162,916,753	25,741,664	125,313	18,896	524,332,905
合計	件	925,241	79,474	6,587	24	62	1,011,388
	m ³	31,813,648	9,971,140	1,738,818	13,504	603	43,537,713
	金額	4,026,315,985	1,785,224,095	339,510,755	1,230,527	183,563	6,152,464,925

(注) 料金は量水器使用料を含む。水量は原因事故による放水量を除く。

7. 口径別給水状況

項目 口径	年間件数(件)	年間有収水量(m ³)	年間料金(円)	月平均 件数(件)	1件当り 平均水量(m ³)	1件当り 平均料金(円)
	割合(%)	割合(%)	割合(%)			
13mm	636,897	20,050,388	2,509,712,371	53,075	31	3,941
	62.97	46.05	40.79			
20mm	343,005	13,425,377	1,759,083,207	28,584	39	5,128
	33.92	30.84	28.59			
25mm	21,517	2,155,000	349,814,595	1,793	100	16,258
	2.13	4.95	5.69			
30mm	1,097	338,741	57,194,569	91	309	52,137
	0.11	0.78	0.93			
40mm	5,383	2,315,612	452,513,905	449	430	84,064
	0.53	5.32	7.35			
50mm	2,258	1,968,394	368,292,600	188	872	163,106
	0.22	4.52	5.99			
75mm	912	2,105,084	418,329,515	76	2,308	458,695
	0.09	4.83	6.80			
100mm	259	762,165	146,773,923	22	2,943	566,695
	0.03	1.75	2.38			
150mm	48	322,211	70,002,962	4	6,713	1,458,395
	0.00	0.74	1.14			
250mm	12	94,741	20,747,278	1	7,895	1,728,940
	0.00	0.22	0.34			
合計	1,011,388	43,537,713	6,152,464,925	84,282	43	6,083
	100.00	100.00	100.00			

8. 水道料金取扱状況

請求方法	水道料金			
	件数(件)	割合(%)	金額(円)	割合(%)
納付制	264,084	26.11	1,383,710,193	22.49
口座振替	747,304	73.89	4,768,754,732	77.51
計	1,011,388	100.00	6,152,464,925	100.00

(注) 料金は量水器使用料を含む。

9. 電力使用状況及び料金

(上段：使用量 kWh 下段：料金 円)

地域名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
剣崎	4,391	4,944	4,788	5,351	6,016	5,204	5,193	4,519	4,196	4,670	4,490	4,074	57,836
	105,365	121,844	119,322	133,978	150,799	133,687	128,180	111,629	105,460	114,649	112,307	105,659	1,442,879
若田	45,362	46,834	45,209	48,928	55,333	48,419	44,307	48,397	45,559	48,174	50,654	40,923	568,099
	1,008,555	1,095,383	1,069,202	1,176,697	1,324,805	1,178,993	1,050,194	1,102,449	1,048,820	1,102,266	1,160,259	985,137	13,302,760
高乗附	100,649	103,733	100,060	103,742	106,988	102,396	99,656	102,055	95,125	101,760	99,842	86,723	1,202,729
	2,299,509	2,490,886	2,430,979	2,591,307	2,651,644	2,547,151	2,377,069	2,386,861	2,253,557	2,385,167	2,369,313	2,149,836	28,933,279
中島	53,652	52,910	53,042	58,519	61,387	56,954	54,964	53,199	41,568	56,530	55,546	55,383	653,654
	1,307,953	1,367,114	1,374,836	1,483,643	1,605,221	1,508,842	1,436,978	1,340,953	1,110,643	1,404,542	1,396,382	1,412,578	16,749,685
宿横手	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白川	18,071	18,920	19,140	21,166	22,028	18,881	18,877	18,509	20,396	21,793	20,215	21,606	239,602
	401,536	430,310	436,273	497,076	512,239	446,373	421,951	413,692	448,353	476,303	451,020	480,129	5,415,255
浜川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
正観寺	4,219	3,410	3,389	4,082	9,583	8,275	3,994	3,468	3,718	3,922	4,154	3,739	55,953
	110,884	101,305	101,205	115,463	228,078	200,654	112,055	98,636	103,187	107,328	112,612	105,712	1,497,119
その他	0	8	0	15,527	15,663	15,112	4,898	0	0	0	0	0	51,208
	0	904	4,350	261,673	275,490	264,900	94,553	0	0	0	0	0	901,870
箕郷	21,753	23,755	21,233	23,964	23,585	22,809	22,923	22,388	21,411	23,779	22,351	20,506	270,457
	579,838	648,937	603,331	675,694	673,279	655,243	632,018	612,367	593,888	638,874	617,774	590,114	7,521,357
群馬	86,769	92,733	61,005	61,009	71,193	62,998	62,099	59,542	56,607	64,203	76,568	57,380	812,106
	1,964,588	2,076,648	1,471,729	1,494,703	1,747,067	1,572,212	1,513,908	1,411,940	1,355,379	1,504,751	1,753,182	1,402,563	19,268,670
新地	64,498	63,845	60,519	62,638	63,868	59,394	59,506	59,313	59,597	63,079	62,001	58,183	736,441
	1,409,878	1,481,230	1,416,191	1,487,347	1,554,184	1,456,765	1,420,779	1,366,642	1,369,370	1,439,718	1,433,703	1,376,700	17,212,507
榛名	62,094	71,678	65,500	56,560	47,011	41,394	34,615	34,576	35,505	43,820	51,245	49,208	593,206
	1,395,904	1,664,092	1,560,916	1,431,954	1,265,128	1,156,713	953,683	932,280	960,529	1,117,915	1,266,546	1,242,810	14,948,470
吉井	140,306	134,990	135,739	136,580	146,271	143,689	138,379	142,067	137,385	148,780	145,040	132,020	1,681,246
	2,953,434	3,026,351	3,066,879	3,093,681	3,406,179	3,351,000	3,167,010	3,098,873	3,005,816	3,231,287	3,193,510	2,980,491	37,574,511
合計	601,764	617,760	569,624	598,066	628,926	585,525	549,411	548,033	521,067	580,510	592,106	529,745	6,922,537
	13,537,444	14,505,004	13,655,213	14,443,216	15,394,113	14,472,533	13,308,378	12,876,322	12,355,002	13,522,800	13,866,608	12,831,729	164,768,362

10. 薬品購入状況

(上段：購入量 kg 下段：購入金額 円)

施設名	薬品名 次亜塩素酸 ナトリウム (※1)	ポリ塩化ア ルミニウム (※2)	苛性 ソーダ (※3)	希硫酸 (※3)	粉末活性炭 (※4)	購入量合計
						金額合計
剣崎浄水場	9,970					9,970
	467,292					467,292
若田浄水場	68,960					68,960
	2,226,711					2,226,711
乗附浄水場	2,045					2,045
	95,848					95,848
白川浄水場	39,630	60,620	7,350			107,600
	1,279,649	2,095,022	297,675			3,672,346
中島浄水場	21,590					21,590
	1,011,920					1,011,920
正観寺配水場	9,395					9,395
	440,341					440,341
箕郷地域	6,995	24,980				31,975
	391,320	944,244				1,335,564
群馬地域	8,995					8,995
	421,593					421,593
新町地域	4,785					4,785
	224,271					224,271
榛名地域	10,205	1,200				11,405
	615,485	178,848				794,333
吉井地域	75,800	123,060		71,720	21,600	292,180
	3,034,129	4,382,393		2,031,432	10,730,880	20,178,834
合計	258,370	209,860	7,350	71,720	21,600	568,900
	10,208,559	7,600,507	297,675	2,031,432	10,730,880	30,869,053

※1 水道水の消毒は、水道法の規定により塩素によるものとなっており、その消毒剤として用いられる薬品である。

※2 原水中の濁りのもととなる物質を集合させ、沈降を促進するために用いられる凝集剤である。

※3 原水のpHを調整するために用いられる薬品である。

※4 かび臭原因物質やトリハロメタン生成能などを除去し、高度浄水処理をするために用いられる活性炭である。

1 1. 原水及び処理水の水質

(1) 高崎地域

		若田浄水場		剣崎浄水場	浜川		
		原水	浄水	浄水	原水(1号井)	原水(2号井)	原水(3号井)
原水種別	表流水	表流水		表流水	地		
試験回数	1	12	12	12	—	—	—
水温	高	17.5	26.4	25.0	—	—	—
	低	17.5	6.9	7.5	—	—	—
	平均	17.5	17.5	16.7	—	—	—
一般細菌	平均	1,000	0	0	—	—	—
大腸菌	検出	検出	不検出	不検出	—	—	—
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	—	—
水銀及びその化合物	平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	—	—	—
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—
鉛及びその化合物	平均	<0.001	0.002	0.002	—	—	—
砒素及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—
六価クロム化合物	平均	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	—
亜硝酸態窒素	平均	<0.004	<0.004	<0.004	—	—	—
シアン化物イオン及び塩化シアン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均	1.6	0.8	1.0	—	—	—
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	—	—	—
ほう素及びその化合物	平均	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—
四塩化炭素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—	—
1,4-ジオキサン	平均	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	—
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	平均	<0.004	<0.004	<0.004	—	—	—
ジクロロメタン	平均	<0.002	<0.002	<0.002	—	—	—
テトラクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—
トリクロロエチレン	平均	<0.001	0.002	<0.001	—	—	—
ベンゼン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—
塩素酸	平均	—	<0.06	<0.06	—	—	—
クロロ酢酸	平均	—	<0.002	<0.002	—	—	—
クロロホルム	平均	—	0.007	0.007	—	—	—
ジクロロ酢酸	平均	—	0.005	0.007	—	—	—
ジブロモクロロメタン	平均	—	<0.001	0.001	—	—	—
臭素酸	平均	—	<0.001	<0.001	—	—	—
総トリハロメタン	平均	—	<0.01	<0.01	—	—	—
トリクロロ酢酸	平均	—	<0.02	<0.02	—	—	—
ブロモジクロロメタン	平均	—	0.003	0.003	—	—	—
ブロモホルム	平均	—	<0.009	<0.009	—	—	—
ホルムアルデヒド	平均	—	<0.008	<0.008	—	—	—
亜鉛及びその化合物	平均	<0.01	0.07	<0.01	—	—	—
アルミニウム及びその化合物	平均	0.05	<0.02	<0.02	—	—	—
鉄及びその化合物	高	0.03	<0.03	<0.03	—	—	—
	平均	0.03	<0.03	<0.03	—	—	—
銅及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	—	—	—
ナトリウム及びその化合物	平均	6.6	5.5	5.8	—	—	—
マンガン及びその化合物	高	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	—
	平均	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	—
塩化物イオン	平均	5.9	7.4	7.8	—	—	—
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	38	31	32	—	—	—
蒸発残留物	平均	98	71	67	—	—	—
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	—	—	—
ジエオスミン	平均	<0.00001	0.00001	0.00001	—	—	—
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.000001	<0.00001	<0.00001	—	—	—
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	—
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—	—
T O C (有機物)	高	0.6	0.6	0.6	—	—	—
	平均	0.6	0.5	0.5	—	—	—
pH	高	7.7	7.6	7.4	—	—	—
	低	7.7	7.0	7.1	—	—	—
	平均	7.7	7.3	7.3	—	—	—
味	平均	—	異常なし	異常なし	—	—	—
臭気	平均	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
	高	3.0	0.5	<0.5	—	—	—
	平均	3.0	<0.5	<0.5	—	—	—
色度	高	2.0	0.1	<0.1	—	—	—
	低	2.0	<0.1	<0.1	—	—	—
	平均	2.0	<0.1	<0.1	—	—	—
濁度	高	—	0.38	0.42	—	—	—
	低	—	0.16	0.14	—	—	—
	平均	—	0.25	0.27	—	—	—

源		白川浄水場		県央第一水道	宿横手浄水場			水質基準
原水(4号井)	浄水	原水	浄水	浄水	原水(1号井)	原水(2号井)	浄水	
水		表流水		表流水	地下水			
—	—	1	12	12	—	—	—	
—	—	20.4	23.5	22.0	—	—	—	
—	—	20.4	5.0	7.0	—	—	—	
—	—	20.4	14.2	14.4	—	—	—	
—	—	550	0	0	—	—	—	100個/ml以下
—	—	検出	不検出	不検出	—	—	—	浄水不検出
—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	—	—	0.003mg/l以下
—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	—	—	—	0.0005mg/l以下
—	—	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	0.01mg/l以下
—	—	<0.001	0.003	<0.001	—	—	—	0.01mg/l以下
—	—	0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	0.01mg/l以下
—	—	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	—	0.05mg/l以下
—	—	<0.004	<0.004	<0.004	—	—	—	0.04mg/l以下
—	—	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	0.01mg/l以下
—	—	0.4	0.6	0.7	—	—	—	10mg/l以下
—	—	<0.08	<0.08	<0.08	—	—	—	0.8mg/l以下
—	—	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—	1mg/l以下
—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—	—	0.002mg/l以下
—	—	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	—	0.05mg/l以下
—	—	<0.004	<0.004	<0.004	—	—	—	0.04mg/l以下
—	—	<0.002	<0.002	<0.002	—	—	—	0.02mg/l以下
—	—	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	0.01mg/l以下
—	—	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	0.01mg/l以下
—	—	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	0.01mg/l以下
—	—	—	0.06	<0.06	—	—	—	0.6mg/l以下
—	—	—	<0.002	<0.002	—	—	—	0.02mg/l以下
—	—	—	0.007	0.006	—	—	—	0.06mg/l以下
—	—	—	0.006	0.005	—	—	—	0.04mg/l以下
—	—	—	<0.001	<0.001	—	—	—	0.1mg/l以下
—	—	—	<0.001	<0.001	—	—	—	0.01mg/l以下
—	—	—	<0.01	<0.01	—	—	—	0.1mg/l以下
—	—	—	<0.02	<0.02	—	—	—	0.2mg/l以下
—	—	—	<0.003	0.003	—	—	—	0.03mg/l以下
—	—	—	<0.009	<0.009	—	—	—	0.09mg/l以下
—	—	—	<0.008	<0.008	—	—	—	0.08mg/l以下
—	—	<0.01	<0.01	<0.01	—	—	—	1mg/l以下
—	—	0.03	0.02	<0.02	—	—	—	0.2mg/l以下
—	—	0.04	0.04	<0.03	—	—	—	0.3mg/l以下
—	—	0.04	0.03	<0.03	—	—	—	0.3mg/l以下
—	—	<0.01	<0.01	<0.01	—	—	—	1mg/l以下
—	—	3.3	5.3	5.3	—	—	—	200mg/l以下
—	—	0.006	<0.005	<0.005	—	—	—	0.05mg/l以下
—	—	0.006	<0.005	<0.005	—	—	—	0.05mg/l以下
—	—	2.7	7.0	6.8	—	—	—	200mg/l以下
—	—	20	26	27	—	—	—	300mg/l以下
—	—	40	58	58	—	—	—	500mg/l以下
—	—	<0.02	<0.02	<0.02	—	—	—	0.2mg/l以下
—	—	<0.00001	0.00001	0.00002	—	—	—	0.0001mg/l以下
—	—	<0.00001	<0.00001	<0.00001	—	—	—	0.0001mg/l以下
—	—	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	—	0.02mg/l以下
—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—	—	0.005mg/l以下
—	—	0.8	0.7	0.6	—	—	—	3mg/l以下
—	—	0.8	0.5	0.5	—	—	—	3mg/l以下
—	—	7.3	7.4	7.4	—	—	—	5.8以上8.6以下
—	—	7.3	6.9	6.9	—	—	—	5.8以上8.6以下
—	—	7.3	7.1	7.1	—	—	—	5.8以上8.6以下
—	—	—	異常なし	異常なし	—	—	—	異常でないこと
—	—	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	異常でないこと
—	—	4.6	1.5	<0.5	—	—	—	5度以下
—	—	4.6	<0.5	<0.5	—	—	—	5度以下
—	—	4.6	0.7	<0.5	—	—	—	5度以下
—	—	2.7	0.1	<0.1	—	—	—	2度以下
—	—	2.7	<0.1	<0.1	—	—	—	2度以下
—	—	2.7	<0.1	<0.1	—	—	—	2度以下
—	—	—	0.40	0.46	—	—	—	
—	—	—	0.18	0.18	—	—	—	
—	—	—	0.26	0.34	—	—	—	

原水種別	試験回数	中 島				
		原水 (1号井)	原水 (2号井)	原水 (4号井)	原水 (5号井)	原水 (6号井)
水	温度	18.0	17.4	18.7	18.5	—
	高	18.0	17.4	18.7	18.5	—
	低	14.5	15.6	17.0	15.6	—
	平均	16.9	16.6	17.9	16.8	—
一般細菌	平均	0	0	0	0	—
大腸菌	平均	不検出	不検出	不検出	不検出	—
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—
水銀及びその化合物	平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	—
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—
鉛及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—
ヒ素及びその化合物	平均	0.004	0.003	0.003	0.004	—
六価クロム化合物	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—
亜硝酸態窒素	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	—
シアン化物イオン及び塩化シアン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—
ふっ素及びその化合物	平均	0.22	0.25	0.24	0.19	—
ほう素及びその化合物	平均	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	—
四塩化炭素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—
1,4-ジオキサン	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	—
ジクロロメタン	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	—
テトラクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—
トリクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—
ベンゼン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—
塩素酸	平均	—	—	—	—	—
クロロ酢酸	平均	—	—	—	—	—
クロロホルム	平均	—	—	—	—	—
ジクロロ酢酸	平均	—	—	—	—	—
ジブromクロロメタン	平均	—	—	—	—	—
臭素酸	平均	—	—	—	—	—
総トリハロメタン	平均	—	—	—	—	—
トリクロロ酢酸	平均	—	—	—	—	—
ブromジクロロメタン	平均	—	—	—	—	—
ブromホルム	平均	—	—	—	—	—
ホルムアルデヒド	平均	—	—	—	—	—
亜鉛及びその化合物	平均	0.01	0.01	0.01	0.06	—
アルミニウム及びその化合物	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	—
鉄及びその化合物	高	0.04	0.06	0.08	0.03	—
	平均	0.04	0.06	0.08	0.03	—
銅及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—
ナトリウム及びその化合物	平均	20	22	20	21	—
マンガン及びその化合物	高	0.84	1.5	0.065	1.2	—
	平均	0.84	1.5	0.065	1.2	—
塩化物イオン	平均	16	19	11	18	—
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	155	173	94	169	—
蒸発残留物	平均	270	290	200	280	—
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	—
ジエオスミン	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—
T O C (有機物)	高	0.9	0.8	<0.3	0.7	—
	平均	0.9	0.8	<0.3	0.7	—
pH	高	7.5	7.6	7.8	7.5	—
	低	7.5	7.6	7.8	7.5	—
	平均	7.5	7.6	7.8	7.5	—
味	平均	—	—	—	—	—
臭気	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—
色度	高	1.8	1.8	0.6	1.1	—
	低	1.8	1.8	0.6	1.1	—
	平均	1.8	1.8	0.6	1.1	—
濁度	高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—
	低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—
残留塩素	高	—	—	—	—	—
	低	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—

浄水場						水質基準
浄水 (8号井)	原水(10号井)	原水(11号井)	原水(12号井)	原水(13号井)	浄水	
水						
1	—	1	1	1	12	
19.0	—	18.5	18.5	18.5	25.0	
16.0	—	15.0	15.6	16.0	10.0	
18.0	—	16.2	17.7	17.6	17.8	
0	—	0	0	0	0	100個/ml以下
不検出	—	不検出	不検出	不検出	不検出	浄水不検出
<0.0003	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/l以下
<0.00005	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/l以下
<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
0.003	—	0.005	0.003	0.003	0.003	0.01mg/l以下
<0.005	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
<0.004	—	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l以下
<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/l以下
0.19	—	0.18	0.19	0.20	0.20	0.8mg/l以下
<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1mg/l以下
<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/l以下
<0.005	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
<0.004	—	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l以下
<0.002	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l以下
<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
—	—	—	—	—	0.20	0.6mg/l以下
—	—	—	—	—	<0.002	0.02mg/l以下
—	—	—	—	—	<0.006	0.06mg/l以下
—	—	—	—	—	<0.004	0.04mg/l以下
—	—	—	—	—	0.006	0.1mg/l以下
—	—	—	—	—	<0.001	0.01mg/l以下
—	—	—	—	—	0.02	0.1mg/l以下
—	—	—	—	—	<0.02	0.2mg/l以下
—	—	—	—	—	0.006	0.03mg/l以下
—	—	—	—	—	<0.009	0.09mg/l以下
—	—	—	—	—	<0.008	0.08mg/l以下
<0.01	—	0.02	<0.01	0.01	<0.01	1mg/l以下
<0.02	—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
0.05	—	0.32	0.09	0.13	<0.03	0.3mg/l以下
0.05	—	0.32	0.09	0.13	<0.03	
<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l以下
19	—	19	20	19	20	200mg/l以下
0.15	—	1.1	0.068	0.040	<0.005	0.05mg/l以下
0.15	—	1.1	0.068	0.040	<0.005	
9.1	—	18	11	6.6	15	200mg/l以下
97	—	170	91	80	127	300mg/l以下
190	—	270	200	190	235	500mg/l以下
<0.02	—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
<0.000001	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000008	0.00001mg/l以下
<0.000001	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l以下
<0.005	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/l以下
<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/l以下
<0.3	—	1.0	<0.3	<0.3	0.6	3mg/l以下
<0.3	—	1.0	<0.3	<0.3	0.5	
7.7	—	7.5	7.8	7.8	7.8	5.8以上8.6以下
7.7	—	7.5	7.8	7.8	7.2	
7.7	—	7.5	7.8	7.8	7.6	
—	—	—	—	—	異常なし	異常でないこと
異常なし	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
<0.5	—	4.5	0.7	1.0	0.6	5度以下
<0.5	—	4.5	0.7	1.0	<0.5	
<0.5	—	4.5	0.7	1.0	0.5	
<0.1	—	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
<0.1	—	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	
<0.1	—	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	
—	—	—	—	—	0.40	
—	—	—	—	—	0.20	
—	—	—	—	—	0.32	

(2) 箕郷地域

		矢原浄水場		生原浄水場		松原総合配水場	
		原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水
原水種別		表流水		地下水		湧水	
試験回数	数	1	12	1	12	1	12
水	高	20.0	19.5	17.1	22.5	20.0	21.4
	低	5.4	5.7	14.0	11.6	13.4	7.4
	平均	12.8	12.9	16.4	16.6	16.2	13.9
一般細菌	平均	100	0	1	0	2	0
大腸菌		検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	平均	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001
六価クロム化合物	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	平均	<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	平均	<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	平均	1.5	1.0	<0.1	0.2	3.1	0.7
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	0.09	0.09	<0.08	<0.08
ほう素及びその化合物	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	平均	—	0.09	—	0.08	—	0.07
クロロ酢酸	平均	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002
クロロホルム	平均	—	<0.006	—	<0.006	—	0.008
ジクロロ酢酸	平均	—	<0.004	—	<0.004	—	0.005
ジブロモクロロメタン	平均	—	0.001	—	<0.001	—	<0.001
臭素酸	平均	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001
総トリハロメタン	平均	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01
トリクロロ酢酸	平均	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02
ブロモジクロロメタン	平均	—	0.003	—	<0.003	—	0.003
ブロモホルム	平均	—	<0.009	—	<0.009	—	<0.009
ホルムアルデヒド	平均	—	<0.008	—	<0.008	—	<0.008
亜鉛及びその化合物	平均	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	平均	0.04	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02
鉄及びその化合物	高	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	平均	8.2	7.4	8.5	7.7	12	5.4
マンガン及びその化合物	高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	平均	5.5	8.7	3.3	4.2	9.9	6.5
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	49	37	51	48	108	25
蒸発残留物	平均	110	100	130	114	220	56
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジオキシミン	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
T O C (有機物)	高	0.4	0.5	<0.3	<0.3	<0.3	0.6
	平均	0.4	0.4	<0.3	<0.3	<0.3	0.5
pH	高	7.5	7.5	7.9	7.8	7.8	7.3
	低	7.5	7.1	7.9	7.7	7.8	7.0
	平均	7.5	7.3	7.9	7.7	7.8	7.1
味	平均	—	異常なし	—	異常なし	—	異常なし
臭気	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	高	3.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	低	3.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
色度	平均	3.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	高	3.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
濁度	低	3.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	3.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	高	—	0.46	—	0.56	—	0.50
	低	—	0.25	—	0.29	—	0.27
	平均	—	0.33	—	0.41	—	0.37

松之沢浄水場		唐松浄水場		下之原浄水場		水質基準
原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	
地下水		表流水		地下水		
1	12	1	12	1	12	
14.1	24.3	17.0	25.1	20.2	28.4	
11.0	9.0	2.9	8.2	17.8	9.5	
12.8	15.9	10.2	16.3	19.3	18.8	
0	0	110	0	1	0	100個/ml以下
不検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	浄水不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/l以下
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
1.9	1.9	1.1	1.1	<0.1	0.3	10mg/l以下
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/l以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	1mg/l以下
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
—	<0.06	—	<0.06	—	0.1	0.6mg/l以下
—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	0.02mg/l以下
—	<0.006	—	<0.006	—	<0.006	0.06mg/l以下
—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	0.04mg/l以下
—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	0.1mg/l以下
—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l以下
—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	0.1mg/l以下
—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	0.2mg/l以下
—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	0.03mg/l以下
—	<0.009	—	<0.009	—	<0.009	0.09mg/l以下
—	<0.008	—	<0.008	—	<0.008	0.08mg/l以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l以下
<0.02	<0.02	<0.01	0.04	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l以下
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l以下
6.4	5.9	2.9	3.3	27	20	200mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
2.1	2.2	1.3	2.5	18	16	200mg/l以下
51	50	25	23	64	53	300mg/l以下
120	128	64	62	190	158	500mg/l以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001mg/l以下
<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/l以下
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/l以下
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l以下
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l以下
7.5	7.6	7.6	7.4	8.0	8.1	5.8以上8.6以下
7.5	7.4	7.6	7.1	8.0	7.3	
7.5	7.5	7.6	7.3	8.0	7.9	
—	異常なし	—	異常なし	—	異常なし	異常でないこと
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
<0.5	<0.5	1.6	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
<0.5	<0.5	1.6	<0.5	<0.5	<0.5	
<0.5	<0.5	1.6	<0.5	<0.5	<0.5	
<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	
<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	
—	0.46	—	0.43	—	0.46	
—	0.23	—	0.27	—	0.25	
—	0.33	—	0.35	—	0.34	

(3) 群馬地域

		足門浄水場		金古浄水場		水質基準
		原水	浄水	原水	浄水	
原水種別	試験回数	湧水		湧水		
		1	12	1	12	
水	高温	16.5	23.6	17.3	21.4	
	低温	14.5	9.6	14.1	8.9	
	平均	15.7	16.0	15.5	14.9	
一般細菌	平均	14	0	16	0	100個/ml以下
大腸菌	平均	不検出	不検出	不検出	不検出	浄水不検出
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/l以下
水銀及びその化合物	平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/l以下
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
鉛及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
砒素及びその化合物	平均	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.01mg/l以下
六価クロム化合物	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
亜硝酸態窒素	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l以下
シアン化合物イオン及び塩化シアン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均	3.0	1.4	3.0	1.6	10mg/l以下
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/l以下
ほう素及びその化合物	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1mg/l以下
四塩化炭素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/l以下
1,4-ジオキサン	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l以下
ジクロロメタン	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l以下
テトラクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
トリクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
ベンゼン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
塩素酸	平均	—	<0.06	—	0.07	0.6mg/l以下
クロロ酢酸	平均	—	<0.002	—	<0.002	0.02mg/l以下
クロロホルム	平均	—	0.006	—	<0.006	0.06mg/l以下
ジクロロ酢酸	平均	—	<0.004	—	<0.004	0.04mg/l以下
ジブロモクロロメタン	平均	—	0.002	—	0.002	0.1mg/l以下
臭素酸	平均	—	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l以下
総トリハロメタン	平均	—	<0.01	—	<0.01	0.1mg/l以下
トリクロロ酢酸	平均	—	<0.02	—	<0.02	0.2mg/l以下
ブロモジクロロメタン	平均	—	0.003	—	<0.003	0.03mg/l以下
ブロモホルム	平均	—	<0.009	—	<0.009	0.09mg/l以下
ホルムアルデヒド	平均	—	<0.008	—	<0.008	0.08mg/l以下
亜鉛及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l以下
アルミニウム及びその化合物	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
鉄及びその化合物	高	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l以下
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
銅及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l以下
ナトリウム及びその化合物	平均	12	7.4	14	7.6	200mg/l以下
マンガン及びその化合物	高	0.010	<0.005	0.012	<0.005	0.05mg/l以下
	平均	0.010	<0.005	0.012	<0.005	
塩化物イオン	平均	10.0	7.6	9.5	7.4	200mg/l以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	111	51	109	54	300mg/l以下
蒸発残留物	平均	220	111	210	113	500mg/l以下
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
ジエオスミン	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001mg/l以下
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001mg/l以下
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/l以下
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/l以下
T O C (有機物)	高	<0.3	0.5	<0.3	0.5	3mg/l以下
	平均	<0.3	0.4	<0.3	0.4	
pH	高	7.7	7.6	7.8	7.6	5.8以上8.6以下
	低	7.7	7.4	7.8	7.3	
	平均	7.7	7.5	7.8	7.5	
味	平均	—	異常なし	—	異常なし	異常でないこと
臭	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
色度	高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
	低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
	低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
残留塩素	高	—	0.43	—	0.51	
	低	—	0.20	—	0.28	
	平均	—	0.28	—	0.38	

(4) 新町地域

原水種別	試験回数	第1水源	第2水源	第3水源	第4水源	第5水源	町南児童公園	一区遊園地	水質基準
		原水	原水	原水	原水	原水	浄水	浄水	
地 下 水									
		1	1	1	1	1	12	12	
水 温	高	17.5	17.5	17.5	17.0	17.5	21.5	19.9	
	低	17.0	17.0	16.5	16.5	16.5	13.0	14.2	
	平均	17.3	17.3	17.0	16.8	17.0	17.3	17.3	
一般細菌	平均	0	0	0	0	0	0	0	100個/ml以下
大腸菌	平均	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	浄水不検出
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	<0.0003	0.003mg/l以下
水銀及びその化合物	平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	—	<0.00005	0.0005mg/l以下
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l以下
鉛及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l以下
砒素及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l以下
六価クロム化合物	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	<0.005	0.05mg/l以下
亜硝酸態窒素	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	—	<0.004	0.04mg/l以下
シアン化物イオン及び塩化シアン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均	5.2	3.5	3.7	3.6	5.5	—	5.1	10mg/l以下
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	—	<0.08	0.8mg/l以下
ほう素及びその化合物	平均	0.11	0.12	0.11	0.10	<0.1	—	0.10	1mg/l以下
四塩化炭素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	0.002mg/l以下
1,4-ジオキサソ	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	<0.005	0.05mg/l以下
シス-トランス-1,2-ジクロロエチレン	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	—	<0.004	0.04mg/l以下
ジクロロメタン	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	—	<0.002	0.02mg/l以下
テトラクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l以下
トリクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l以下
ベンゼン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l以下
塩素酸	平均	—	—	—	—	—	—	<0.06	0.6mg/l以下
クロロ酢酸	平均	—	—	—	—	—	—	<0.002	0.02mg/l以下
クロロホルム	平均	—	—	—	—	—	—	<0.006	0.06mg/l以下
ジクロロ酢酸	平均	—	—	—	—	—	—	<0.004	0.04mg/l以下
ジブロモクロロメタン	平均	—	—	—	—	—	—	<0.001	0.1mg/l以下
臭素酸	平均	—	—	—	—	—	—	<0.001	0.01mg/l以下
総トリハロメタン	平均	—	—	—	—	—	—	<0.01	0.1mg/l以下
トリクロロ酢酸	平均	—	—	—	—	—	—	<0.02	0.2mg/l以下
ブロモジクロロメタン	平均	—	—	—	—	—	—	<0.003	0.03mg/l以下
ブromoホルム	平均	—	—	—	—	—	—	<0.009	0.09mg/l以下
ホルムアルデヒド	平均	—	—	—	—	—	—	<0.008	0.08mg/l以下
亜鉛及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	—	<0.01	1mg/l以下
アルミニウム及びその化合物	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	—	<0.02	0.2mg/l以下
鉄及びその化合物	高	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	—	<0.03	0.3mg/l以下
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	—	<0.03	
銅及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	<0.01	1mg/l以下
ナトリウム及びその化合物	平均	14	13	13	11	21	—	14	200mg/l以下
マンガン及びその化合物	高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	<0.005	0.05mg/l以下
	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	<0.005	
塩化物イオン	平均	14	14	15	16	15	17	17	200mg/l以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	155	129	162	177	183	—	165	300mg/l以下
蒸発残留物	平均	240	210	250	280	320	—	260	500mg/l以下
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	—	<0.02	0.2mg/l以下
ジオオスミン	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—	<0.000001	0.00001mg/l以下
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—	<0.000001	0.00001mg/l以下
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	<0.005	0.02mg/l以下
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	0.005mg/l以下
T O C (有機物)	高	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l以下
	平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
p H	高	6.8	6.9	7.2	7.4	7.1	7.2	7.2	5.8以上8.6以下
	低	6.8	6.9	7.2	7.4	7.1	7.0	7.0	
	平均	6.8	6.9	7.2	7.4	7.1	7.1	7.1	
味	平均	—	—	—	—	—	異常なし	異常なし	異常でないこと
臭	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
色 度	高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
	低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁 度	高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
	低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
残留塩素	高	—	—	—	—	—	0.23	0.24	
	低	—	—	—	—	—	0.18	0.18	
	平均	—	—	—	—	—	0.21	0.21	

(5) 榛名地域

		上里見浄水場			間野浄水場		里東配水池	
		原水(里見1)	原水(里見2)	浄水	原水(里見2)	浄水	原水(里見3)	浄水
原水種別		湧水			湧水		湧水・地下水	
試験回数	数	1	1	12	1	12	1	12
水	高	16.2	20.5	21.6	20.5	20.9	21.0	21.5
	低	13.5	13.5	12.2	13.5	11.5	18.5	12.4
	平均	14.9	15.0	16.7	15.0	16.2	20.0	16.6
一般細菌	平均	0	4	0	4	0	2	0
大腸菌		不検出						
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
ひ素及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
六価クロム化合物	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	平均	<0.004	<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	平均	<0.001	<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	平均	4.7	2.9	2.9	2.9	3.0	<0.1	3.0
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ほう素及びその化合物	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	平均	—	—	<0.06	—	<0.06	—	<0.06
クロロ酢酸	平均	—	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002
クロロホルム	平均	—	—	<0.006	—	<0.006	—	<0.006
ジクロロ酢酸	平均	—	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004
ジブロモクロロメタン	平均	—	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001
臭素酸	平均	—	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001
総トリハロメタン	平均	—	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01
トリクロロ酢酸	平均	—	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02
ブロモジクロロメタン	平均	—	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003
ブロモホルム	平均	—	—	<0.009	—	<0.009	—	<0.009
ホルムアルデヒド	平均	—	—	<0.008	—	<0.008	—	<0.008
亜鉛及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.06	0.04
アルミニウム及びその化合物	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物	高	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.68	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.68	<0.03
銅及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	平均	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	11.0	6.9
マンガン及びその化合物	高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.084	<0.005
	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.084	<0.005
塩化物イオン	平均	4.8	4.3	5.0	4.3	5.0	1.3	5.1
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	65	55	57	55	56	36	56
蒸発残留物	平均	160	130	120	130	133	120	128
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン	平均	<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	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
T O C (有機物)	高	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH	高	7.2	7.2	7.5	7.2	7.5	7.9	7.5
	低	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.9	7.3
	平均	7.2	7.2	7.3	7.2	7.4	7.9	7.3
味	平均	—	—	異常なし	—	異常なし	—	異常なし
臭	高	異常なし						
	低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	30.0	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	30.0	<0.5
濁度	高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	14.0	<0.1
	低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	14.0	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	14.0	<0.1
残留塩素	高	—	—	0.44	—	0.36	—	0.41
	低	—	—	0.21	—	0.17	—	0.19
	平均	—	—	0.32	—	0.24	—	0.30

宮谷戸浄水場			下村浄水場				水質基準
原水(室田1)	原水(室田2)	浄水	原水(室田3)	原水(室田4)	原水(室田6)	浄水	
地下水			湧水・地下水				
1	1	12	1	1	1	12	
20.7	19.6	21.2	15.8	14.5	17.6	24.0	
16.0	13.5	12.0	12.0	11.0	12.5	10.7	
18.7	16.6	17.1	14.0	12.4	15.4	17.5	
2	2	0	0	9	0	0	100個/ml以下
不検出	浄水不検出						
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/l以下
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
1.5	3.2	3.2	1.9	1.1	0.3	1.4	10mg/l以下
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/l以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1mg/l以下
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
—	—	<0.06	—	—	—	0.09	0.6mg/l以下
—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	0.02mg/l以下
—	—	<0.006	—	—	—	<0.006	0.06mg/l以下
—	—	<0.004	—	—	—	<0.004	0.04mg/l以下
—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	0.1mg/l以下
—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	0.01mg/l以下
—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	0.1mg/l以下
—	—	<0.02	—	—	—	<0.02	0.2mg/l以下
—	—	<0.003	—	—	—	<0.003	0.03mg/l以下
—	—	<0.009	—	—	—	<0.009	0.09mg/l以下
—	—	<0.008	—	—	—	<0.008	0.08mg/l以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	1mg/l以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	0.3mg/l以下
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	0.3mg/l以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l以下
8.9	8.8	7.4	4.9	4.7	5.5	5.2	200mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
2.9	4.7	4.4	2.3	1.7	1.6	2.1	200mg/l以下
51	66	58	46	32	36	43	300mg/l以下
140	150	127	100	84	100	91	500mg/l以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.0001mg/l以下
<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.0001mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/l以下
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/l以下
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l以下
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l以下
7.5	7.2	7.6	7.2	6.9	7.8	7.6	5.8以上8.6以下
7.5	7.2	7.4	7.2	6.9	7.8	7.1	5.8以上8.6以下
7.5	7.2	7.5	7.2	6.9	7.8	7.3	5.8以上8.6以下
—	—	異常なし	—	—	—	異常なし	異常でないこと
異常なし	異常でないこと						
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.7	<0.5	5度以下
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.7	<0.5	5度以下
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.7	<0.5	5度以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	<0.1	2度以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	<0.1	2度以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	<0.1	2度以下
—	—	0.34	—	—	—	0.44	
—	—	0.19	—	—	—	0.24	
—	—	0.24	—	—	—	0.36	

原水種別	試験回数	一五沢浄水場			十文字浄水場			小田原浄水場	
		原水(室田3)	原水(室田4)	浄水	原水(十文字1)	原水(十文字2)	浄水	原水(十文字1)	浄水
湧水		湧水		湧水		湧水			
数		1	1	12	1	1	12	1	12
水	高	15.8	14.5	19.2	14.5	16.4	20.5	14.5	16.2
	低	12.0	11.0	10.5	10.0	9.0	10.0	10.0	6.5
	平均	14.0	12.4	14.6	11.9	13.0	14.9	11.9	12.9
一般細菌	平均	0	9	0	0	0	0	0	0
大腸菌	平均	不検出							
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ひ素及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	平均	<0.004	<0.004	<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	平均	<0.001	<0.001	<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	平均	1.9	1.1	1.9	1.2	2.0	1.4	1.2	1.2
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ほう素及びその化合物	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	平均	—	—	<0.06	—	—	<0.06	—	<0.06
クロロ酢酸	平均	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	<0.002
クロロホルム	平均	—	—	<0.006	—	—	<0.006	—	<0.006
ジクロロ酢酸	平均	—	—	<0.004	—	—	0.005	—	<0.004
ジブロモクロロメタン	平均	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001
臭素酸	平均	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001
総トリハロメタン	平均	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	<0.01
トリクロロ酢酸	平均	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	<0.02
ブロモジクロロメタン	平均	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	<0.003
ブロモホルム	平均	—	—	<0.009	—	—	<0.009	—	<0.009
ホルムアルデヒド	平均	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	<0.008
亜鉛及びその化合物	平均	<0.01	<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	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物	高	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	平均	4.9	4.7	4.9	2.6	5.7	3.7	2.6	2.8
マンガン及びその化合物	高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	平均	2.3	1.7	2.1	1.4	2.0	1.6	1.4	1.4
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	46	32	44	24	68	32	24	26
蒸発残留物	平均	100	84	101	48	120	68	48	57
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジオオスミン	平均	<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	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
TOC(有機物)	高	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH	高	7.2	6.9	7.4	7.2	7.4	7.5	7.2	7.5
	低	7.2	6.9	7.0	7.2	7.4	7.2	7.2	7.1
	平均	7.2	6.9	7.2	7.2	7.4	7.4	7.2	7.3
味	平均	—	—	異常なし	—	—	異常なし	—	異常なし
臭	平均	異常なし							
色	高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁	高	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	高	—	—	0.46	—	—	0.41	—	0.28
	低	—	—	0.10	—	—	0.20	—	0.12
	平均	—	—	0.23	—	—	0.30	—	0.17

宮沢浄水場		白岩浄水場			高浜浄水場				水質基準
原水(宮沢1)	浄水	原水(白岩1)	原水(白岩2)	浄水	原水(高浜1)	原水(高浜2)	原水(高浜3)	浄水	
地下水		湧水・地下水			湧水・地下水				
1	12	1	1	12	1	1	1	12	
16.0	19.5	17.0	17.5	24.6	16.5	18.4	16.9	20.5	
15.0	10.0	12.5	14.9	10.0	15.0	15.0	14.0	10.0	
15.5	14.8	14.5	15.5	17.4	15.5	16.5	15.4	16.1	
0	0	0	0	0	2	0	1	0	100個/ml以下
不検出	浄水不検出								
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/l以下
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
1.0	1.3	1.4	5.5	1.8	7.1	5.7	14	4.6	10mg/l以下
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/l以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1mg/l以下
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
—	<0.06	—	—	<0.06	—	—	—	<0.06	0.6mg/l以下
—	0.002	—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	0.02mg/l以下
—	<0.006	—	—	<0.006	—	—	—	<0.006	0.06mg/l以下
—	0.005	—	—	0.005	—	—	—	<0.004	0.04mg/l以下
—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	0.1mg/l以下
—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	0.01mg/l以下
—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	0.1mg/l以下
—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	—	<0.02	0.2mg/l以下
—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	—	<0.003	0.03mg/l以下
—	<0.009	—	—	<0.009	—	—	—	<0.009	0.09mg/l以下
—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	—	<0.008	0.08mg/l以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	<0.01	<0.01	0.03	1mg/l以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
<0.03	<0.03	<0.03	1.3	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l以下
<0.03	<0.03	<0.03	1.3	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l以下
7.5	5.1	3.5	7.3	4.1	10.0	9.0	10.0	6.8	200mg/l以下
0.07	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
0.07	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
1.7	2.3	1.4	6.6	2.5	11	6.3	12	4.9	200mg/l以下
52	38	28	58	32	109	74	117	63	300mg/l以下
130	90	66	170	76	240	180	280	130	500mg/l以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l以下
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/l以下
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/l以下
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l以下
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l以下
7.4	7.5	7.1	7.2	7.4	7.0	7.4	7.0	7.4	5.8以上8.6以下
7.4	7.2	7.1	7.2	7.1	7.0	7.4	7.0	7.2	5.8以上8.6以下
7.4	7.4	7.1	7.2	7.2	7.0	7.4	7.0	7.3	5.8以上8.6以下
—	異常なし	—	—	異常なし	—	—	—	異常なし	異常でないこと
異常なし	異常でないこと								
<0.5	<0.5	<0.5	24.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
<0.5	<0.5	<0.5	24.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
<0.5	<0.5	<0.5	24.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
<0.1	<0.1	<0.1	9.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
<0.1	<0.1	<0.1	9.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
<0.1	<0.1	<0.1	9.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
—	0.46	—	—	0.45	—	—	—	0.43	
—	0.20	—	—	0.21	—	—	—	0.21	
—	0.38	—	—	0.33	—	—	—	0.31	

		本郷浄水場		神戸浄水場		水質基準
		原水(本郷1)	浄水	原水(神戸2)	浄水	
原水種別		地下水		地下水		
試験回数	数	1	12	1	—	
水	高	19.0	21.0	17.0	—	
	低	14.5	14.0	17.0	—	
	平均	17.2	17.6	17.0	—	
一般細菌	平均	0	0	0	—	100個/ml以下
大腸菌	平均	不検出	不検出	不検出	—	浄水不検出
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	0.003mg/l以下
水銀及びその化合物	平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	—	0.0005mg/l以下
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	0.01mg/l以下
鉛及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	0.01mg/l以下
砒素及びその化合物	平均	0.002	<0.001	0.002	—	0.01mg/l以下
六価クロム化合物	平均	<0.005	<0.005	<0.005	—	0.05mg/l以下
亜硝酸態窒素	平均	<0.004	<0.004	<0.004	—	0.04mg/l以下
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	0.01mg/l以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均	<0.1	2.7	0.1	—	10mg/l以下
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	—	0.8mg/l以下
ほう素及びその化合物	平均	<0.1	<0.1	<0.1	—	1mg/l以下
四塩化炭素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	0.002mg/l以下
1,4-ジオキサン	平均	<0.005	<0.005	<0.005	—	0.05mg/l以下
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	平均	<0.004	<0.004	<0.004	—	0.04mg/l以下
ジクロロメタン	平均	<0.002	<0.002	<0.002	—	0.02mg/l以下
テトラクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	0.01mg/l以下
トリクロロエチレン	平均	<0.003	0.002	<0.001	—	0.01mg/l以下
ベンゼン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	0.01mg/l以下
塩素酸	平均	—	<0.06	—	—	0.6mg/l以下
クロロ酢酸	平均	—	<0.002	—	—	0.02mg/l以下
クロロホルム	平均	—	<0.006	—	—	0.06mg/l以下
ジクロロ酢酸	平均	—	<0.004	—	—	0.04mg/l以下
ジブromクロロメタン	平均	—	<0.001	—	—	0.1mg/l以下
臭素酸	平均	—	<0.001	—	—	0.01mg/l以下
総トリハロメタン	平均	—	<0.01	—	—	0.1mg/l以下
トリクロロ酢酸	平均	—	<0.02	—	—	0.2mg/l以下
ブromジクロロメタン	平均	—	<0.003	—	—	0.03mg/l以下
ブromホルム	平均	—	<0.009	—	—	0.09mg/l以下
ホルムアルデヒド	平均	—	<0.008	—	—	0.08mg/l以下
亜鉛及びその化合物	平均	<0.01	0.02	<0.01	—	1mg/l以下
アルミニウム及びその化合物	平均	<0.02	<0.02	<0.02	—	0.2mg/l以下
鉄及びその化合物	高	<0.03	<0.03	<0.03	—	0.3mg/l以下
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	—	
銅及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	—	1mg/l以下
ナトリウム及びその化合物	平均	9.1	8.8	8.4	—	200mg/l以下
マンガン及びその化合物	高	<0.005	<0.005	<0.005	—	0.05mg/l以下
	平均	<0.005	<0.005	<0.005	—	
塩化物イオン	平均	1.8	5.5	1.2	—	200mg/l以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	43	62	55	—	300mg/l以下
蒸発残留物	平均	110	138	130	—	500mg/l以下
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	—	0.2mg/l以下
ジエオスミン	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	—	0.00001mg/l以下
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	—	0.00001mg/l以下
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	—	0.02mg/l以下
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	0.005mg/l以下
T O C (有機物)	高	<0.3	<0.3	<0.3	—	3mg/l以下
	平均	<0.3	<0.3	<0.3	—	
pH	高	7.8	7.6	7.8	—	5.8以上8.6以下
	低	7.8	7.5	7.8	—	
	平均	7.8	7.5	7.8	—	
味	平均	—	異常なし	—	—	異常でないこと
臭	平均	異常なし	異常なし	異常なし	—	異常でないこと
色	高	<0.5	<0.5	<0.5	—	5度以下
	低	<0.5	<0.5	<0.5	—	
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	—	
濁	高	<0.1	<0.1	<0.1	—	2度以下
	低	<0.1	<0.1	<0.1	—	
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	—	
残留塩素	高	—	0.42	—	—	
	低	—	0.21	—	—	
	平均	—	0.30	—	—	

(6) 吉井地域

		岩崎浄水場		八東浄水場		小梨浄水場		水質基準
		原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	
原水種別	試験回数	表 流 水						
		1	12	1	12	1	12	
水	高	24.0	28.0	24.5	26.5	21.0	25.0	
	低	1.5	6.0	5.0	7.0	2.5	5.0	
	平均	13.4	16.7	15.2	16.3	11.7	15.5	
一般細菌	平均	7100	0	340	0	46	0	100個/ml以下
大腸菌		検出	不検出	検出	不検出	検出	不検出	浄水不検出
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/l以下
水銀及びその化合物	平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/l以下
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
鉛及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
ひ素及びその化合物	平均	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
六価クロム化合物	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
亜硝酸態窒素	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l以下
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均	1.7	2.2	1.1	1.1	3.2	1.7	10mg/l以下
ふっ素及びその化合物	平均	0.10	0.08	0.08	0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/l以下
ほう素及びその化合物	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1mg/l以下
四塩化炭素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/l以下
1,4-ジオキサン	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l以下
ジクロロメタン	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l以下
テトラクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
トリクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
ベンゼン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
塩素酸	平均	—	0.12	—	<0.06	—	<0.06	0.6mg/l以下
クロロ酢酸	平均	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	0.02mg/l以下
クロロホルム	平均	—	0.009	—	0.006	—	0.007	0.06mg/l以下
ジクロロ酢酸	平均	—	0.007	—	0.005	—	0.005	0.04mg/l以下
ジブロモクロロメタン	平均	—	0.002	—	0.001	—	<0.001	0.1mg/l以下
臭素酸	平均	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l以下
総トリハロメタン	平均	—	0.02	—	<0.01	—	0.01	0.1mg/l以下
トリクロロ酢酸	平均	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	0.2mg/l以下
ブロモジクロロメタン	平均	—	0.005	—	0.003	—	<0.003	0.03mg/l以下
ブロモホルム	平均	—	<0.009	—	<0.009	—	<0.009	0.09mg/l以下
ホルムアルデヒド	平均	—	<0.008	—	<0.008	—	<0.008	0.08mg/l以下
亜鉛及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l以下
アルミニウム及びその化合物	平均	0.11	0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.04	0.2mg/l以下
鉄及びその化合物	高	0.10	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l以下
	平均	0.10	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	
銅及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l以下
ナトリウム及びその化合物	平均	8.3	14	5.5	8.5	4.1	5.3	200mg/l以下
マンガン及びその化合物	高	0.01	<0.005	0.023	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
	平均	0.01	<0.005	0.023	<0.005	<0.005	<0.005	
塩化物イオン	平均	4.6	19	3.9	11.3	2.7	4.8	200mg/l以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	86	95	67	74	72	71	300mg/l以下
蒸発残留物	平均	150	175	110	128	130	112	500mg/l以下
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
ジェオスミン	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l以下
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l以下
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/l以下
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/l以下
TOC(有機物)	高	1.1	1.5	0.9	0.9	0.7	1.1	3mg/l以下
	平均	1.1	1.0	0.9	0.6	0.7	0.7	
pH	高	8.0	7.4	7.9	7.3	7.6	7.8	5.8以上8.6以下
	低	8.0	7.1	7.9	7.1	7.6	7.2	
	平均	8.0	7.3	7.9	7.2	7.6	7.6	
味	平均	—	異常なし	—	異常なし	—	異常なし	異常でないこと
臭	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
色度	高	5.7	<0.5	5.4	<0.5	1.8	1.5	5度以下
	低	5.7	<0.5	5.4	<0.5	1.8	<0.5	
	平均	5.7	<0.5	5.4	<0.5	1.8	0.7	
濁度	高	6.3	<0.1	4.7	<0.1	0.1	0.1	2度以下
	低	6.3	<0.1	4.7	<0.1	0.1	<0.1	
	平均	6.3	<0.1	4.7	<0.1	0.1	<0.1	
残留塩素	高	—	0.74	—	0.55	—	0.51	
	低	—	0.33	—	0.30	—	0.11	
	平均	—	0.51	—	0.43	—	0.27	

1 2. 量水器設置数

(単位：個)

年度 口径	平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度
13 mm	117,303	117,540	117,774	118,109	118,370
20 mm	36,296	37,622	39,284	41,008	43,315
25 mm	3,874	3,869	3,877	3,890	3,892
30 mm	150	159	177	184	189
40 mm	1,067	1,072	1,083	1,084	1,087
50 mm	434	430	436	447	451
75 mm	149	147	149	149	150
100 mm	39	40	40	40	40
150 mm	5	5	5	5	5
200 mm	0	0	0	0	0
250 mm	1	1	1	1	1
300 mm	0	0	0	0	0
計	159,318	160,885	162,826	164,917	167,500

1 3. 指定工事業者認可数

年度 項目	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
新規指定	23	111	34	14	13	67	21	16	15	13	7
指定取消	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
指定停止・休止	2	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1
指定廃止	2	13	10	6	8	11	8	5	7	4	6
指定店数	268	366	389	397	402	458	471	480	487	495	495

1 4. 量水器取替状況

(1) 耐用年数切れ量水器取替状況

(単位：個)

口径 別	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	250mm	計
4 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 月	3,183	966	100	16	37	9	2	1	0	0	4,314
7 月	2,925	944	97	12	51	24	4	0	0	0	4,057
8 月	2,087	353	168	10	27	17	3	0	0	0	2,665
9 月	1,866	560	73	5	26	7	8	1	0	0	2,546
10 月	1,859	378	40	0	7	15	1	0	0	0	2,300
11 月	2,236	419	71	0	9	0	1	0	0	0	2,736
12 月	916	302	43	5	8	0	0	0	0	0	1,274
1 月	994	261	32	0	6	0	0	0	0	0	1,293
2 月	1,095	412	39	2	8	0	2	0	0	0	1,558
3 月	1,035	415	49	1	18	0	0	0	0	0	1,518
計	18,196	5,010	712	51	197	72	21	2	0	0	24,261

(2) 故障量水器取替状況

(単位：個)

口径 別	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	250mm	計
4 月	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	12
5 月	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
6 月	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12
7 月	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4
8 月	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
9 月	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11
10 月	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
11 月	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
12 月	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
1 月	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2 月	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9
3 月	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
計	59	10	3	0	1	0	0	0	0	0	73

15. 給水工事及び修理工事の概況(受付件数)

(単位：件)

種別 月別	新設	増設	改造	修理	計
4月	333	5	141	120	599
5月	214	6	67	95	382
6月	234	1	84	95	414
7月	287	0	91	158	536
8月	204	4	70	104	382
9月	229	14	111	101	455
10月	283	6	96	106	491
11月	264	0	208	89	561
12月	322	1	114	60	497
1月	295	1	160	80	536
2月	251	2	132	85	470
3月	235	0	218	77	530
計	3,151	40	1,492	1,170	5,853

16. 漏水防止実績

平成25年度からの繰越 28件

種別 月別	漏 水 調 査			修 理		その他
	距 離 (k m)	栓 数 (栓)	発 見 (件)	施工数 (件)	未施工累計 (件)	
4 月				5	23	6
5 月		905	1	2	22	1
6 月		1,968	3	4	21	1
7 月		1,734	1	1	21	1
8 月		1,235	2	2	21	1
9 月		1,892	2	2	21	5
10 月	232.0	9,830	1	1	21	8
11 月		8,671	39	11	49	0
12 月		1,483	27	23	53	2
1 月		2,065	32	19	66	6
2 月		2,171	11	24	53	6
3 月			3	26	30	5
計	232.0	31,954	122	120		42

- 備考
- 1 漏水調査距離とは、漏水探査機等による路面音聴距離である。
 - 2 漏水調査栓数とは、時間積分式漏水発見器による給水栓調査数である。
 - 3 その他とは、掘削したが漏水ではなかった試験掘、量水器通過後の修理、全線撤去、舗装仮復旧であり、未防止の修理である。

17. 水道料金の変せん

高崎地域（1ヵ月・消費税含まず）

用途別	改定年月 料率	昭和40年1月	昭和48年2月 平均改定率35.57%	昭和51年2月 平均改定率57.0%	昭和57年4月 平均改定率45.0%	
家庭用	基本料金	8m ³ まで 150円	8m ³ まで（7m ³ まで） 180円（150円）	8m ³ まで（7m ³ まで） 240円（200円）	8m ³ まで 340円	
	超過料金	1m ³ につき 23円	1m ³ につき 9～20m ³ 28円 21m ³ 以上 33円	1m ³ につき 9～20m ³ 42円 21～30m ³ 51円 31m ³ 以上 55円	1m ³ につき 9～20m ³ 60円 21～30m ³ 75円 31m ³ 以上 80円	
業務用	一般営業用	基本料金	10m ³ まで 200円	10m ³ まで 240円	10m ³ まで 330円	10m ³ まで 480円
		超過料金	1m ³ につき 25円	1m ³ につき 11～20m ³ 32円 21m ³ 以上 37円	1m ³ につき 11～20m ³ 48円 21～50m ³ 59円 51～100m ³ 61円 101～500m ³ 63円 501m ³ 以上 65円	1m ³ につき 11～20m ³ 70円 21～50m ³ 85円 51～100m ³ 90円 101～500m ³ 100円 501m ³ 以上 102円
	特殊営業用	基本料金	10m ³ まで 250円	10m ³ まで 300円		
超過料金	1m ³ につき 30円	1m ³ につき 11～20m ³ 38円 21m ³ 以上 44円				
公共用	基本料金	50m ³ まで 900円	50m ³ まで 1,100円	50m ³ まで 1,600円	50m ³ まで 2,300円	
	超過料金	1m ³ につき 23円	1m ³ につき 33円	1m ³ につき 55円	1m ³ につき 80円	
浴場用	基本料金	100m ³ まで 1,500円	100m ³ まで 1,500円	100m ³ まで 2,000円	100m ³ まで 2,800円	
	超過料金	1m ³ につき 20円	1m ³ につき 20円	1m ³ につき 25円	1m ³ につき 35円	
臨時用	基本料金	25m ³ まで 1,000円	25m ³ まで 1,200円	1m ³ につき 100円	1m ³ につき 200円	
	超過料金	1m ³ につき 45円	1m ³ につき 65円			
共用栓	基本料金	5m ³ まで 100円	5m ³ まで 100円	5m ³ まで 130円		
	超過料金	1m ³ につき 23円	1m ³ につき 23円	1m ³ につき 33円		
プール用	基本料金	500m ³ まで 9,000円	500m ³ まで 11,000円			
	超過料金	1m ³ につき 23円	1m ³ につき 23円			

改定年月		昭和63年10月	平成6年10月	平成12年10月	平成18年1月
区分		平均改定率27.8%	平均改定率18.6%	平均改定率23.6%	口径30mm追加
口径別基本料金	13mm	8m ³ まで 500円	8m ³ まで 580円	8m ³ まで 715円	8m ³ まで 715円
	20mm	8m ³ まで 600円	8m ³ まで 710円	8m ³ まで 875円	8m ³ まで 875円
	25mm	8m ³ まで 900円	8m ³ まで 1,070円	8m ³ まで 1,320円	8m ³ まで 1,320円
従量料金	第1段	1m ³ につき 9~20m ³ 80円	1m ³ につき 9~20m ³ 95円	1m ³ につき 9~20m ³ 117円	1m ³ につき 9~20m ³ 117円
	第2段	21~100m ³ 100円	21~100m ³ 120円	21~100m ³ 148円	21~100m ³ 148円
	第3段	101m ³ 以上 120円	101m ³ 以上 145円	101m ³ 以上 180円	101m ³ 以上 180円
口径別基本料金	30mm	-	-	-	4,000円
	40mm	5,000円	5,900円	7,300円	7,300円
	50mm	7,500円	8,900円	11,000円	11,000円
	75mm	18,500円	22,000円	27,200円	27,200円
	100mm	31,000円	37,000円	45,800円	45,800円
	150mm	68,000円	81,000円	100,400円	100,400円
	200mm	97,000円	115,000円	142,500円	142,500円
	250mm	130,000円	154,000円	191,000円	191,000円
	400mm	300,000円	-	-	-
従量料金	第1段	1m ³ につき 1~20m ³ 80円	1m ³ につき 1~20m ³ 95円	1m ³ につき 1~20m ³ 117円	1m ³ につき 1~20m ³ 117円
	第2段	21~100m ³ 100円	21~100m ³ 120円	21~100m ³ 148円	21~100m ³ 148円
	第3段	101m ³ 以上 120円	101m ³ 以上 145円	101m ³ 以上 180円	101m ³ 以上 180円
浴場用	基本料金	上記口径別基本料金	上記口径別基本料金	上記口径別基本料金	上記口径別基本料金
	従量料金	1m ³ につき40円 口径25mm以下 8m ³ まで無料	1m ³ につき47円 口径25mm以下 8m ³ まで無料	1m ³ につき58円 口径25mm以下 8m ³ まで無料	1m ³ につき58円 口径25mm以下 8m ³ まで無料
臨時用	基本料金	上記口径別基本料金	上記口径別基本料金	上記口径別基本料金	上記口径別基本料金
	従量料金	1m ³ につき250円 口径25mm以下 8m ³ まで無料	1m ³ につき300円 口径25mm以下 8m ³ まで無料	1m ³ につき370円 口径25mm以下 8m ³ まで無料	1m ³ につき370円 口径25mm以下 8m ³ まで無料

※ 平成元年7月1日から消費税3%加算

平成9年6月1日から消費税及び地方消費税5%加算

平成26年6月1日から消費税及び地方消費税8%加算

18. 水道料金表

高崎地域（1ヵ月・消費税含まず）

メーター口径等	基本料金	従量料金（1立方メートルにつき）		
		第1段	第2段	第3段
13ミリメートル	715円	8立方メートルまで無料 8立方メートルを超え20立方メートルまで 117円 20立方メートルまで 117円	20立方メートルを超え100立方メートルまで 148円	100立方メートルを超えるもの 180円
20ミリメートル	875円			
25ミリメートル	1,320円			
30ミリメートル	4,000円			
40ミリメートル	7,300円			
50ミリメートル	11,000円			
75ミリメートル	27,200円			
100ミリメートル	45,800円			
150ミリメートル	100,400円			
200ミリメートル	142,500円			
250ミリメートル	191,000円			
300ミリメートル	311,000円			
浴場用 上記口径別基本料金		58円 (口径25ミリメートル以下は8立方メートルまで無料)		
臨時用 上記口径別基本料金		370円 (口径25ミリメートル以下は8立方メートルまで無料)		

箕郷地域（1ヵ月・消費税込み）

用途	基本料金		従量料金 1立方メートルにつき
	水量	料金	
一般用	8立方メートルまで	843円	118円
臨時用			206円

群馬地域（1ヵ月・消費税込み）

用途	基本料金		従量料金 1立方メートルにつき
	水量	料金	
一般用	10立方メートルまで	864円	97円
臨時用	10立方メートルまで	1,404円	162円

新町地域（2ヵ月・消費税含まず）

用途	基本料金		従量料金 1立方メートルにつき
	水量	料金	
一般用	20立方メートルまで	1,500円	105円
臨時用	40立方メートルまで	8,000円	200円

メーター使用料

口径	13ミリメートル	20ミリメートル	25ミリメートル	30ミリメートル	40ミリメートル	50ミリメートル
使用料	100円	180円	200円	320円	400円	1,800円

榛名地域（1ヵ月・消費税込み）

用途	基本料金		従量料金 1立方メートルにつき
	水量	料金	
一般用	10立方メートルまで	1,029円	133円
臨時用			278円

吉井地域（1ヵ月・消費税含まず）

メーター口径等	基本料金	従量料金（1立方メートルにつき）				
		第1段	第2段	第3段	第4段	第5段
13ミリメートル	1,100円	10立方メートルまで無料 10立方メートルを超え20立方メートルまで130円	20立方メートルを超え40立方メートルまで145円	40立方メートルを超え70立方メートルまで165円	70立方メートルを超え100立方メートルまで210円	100立方メートルを超えるもの245円
20ミリメートル	1,200円					
25ミリメートル	1,800円					
30ミリメートル	2,610円					
40ミリメートル	4,600円					
50ミリメートル	7,210円					
75ミリメートル	7,840円					
100ミリメートル	9,340円					
150ミリメートル	10,600円					
臨時用	1,300円	1立方メートル以上 300円				

19. 加入金の変せん

(単位：円)

改定年月 口径	昭和48年2月	昭和51年2月	昭和57年4月	平成18年1月
13 mm	10,000	30,000	40,000	40,000
20 mm	28,000	60,000	80,000	80,000
25 mm	46,000	120,000	160,000	160,000
30 mm				280,000
40 mm	142,000	470,000	600,000	600,000
50 mm	210,000	730,000	900,000	900,000
75 mm	524,000	1,830,000	2,300,000	2,300,000
100 mm	894,000	3,250,000	4,000,000	4,000,000
150 mm	1,921,000	7,590,000	管理者が別に定める	管理者が別に定める
200 mm以上	管理者が別に定める	管理者が別に定める		

- (注) 1. 給水装置を新設し、または、改造（口径を増す場合）するものから徴収する。
 2. 改造の場合は、新口径と旧口径の差額とする。
 3. 平成元年4月1日から消費税3%加算
 4. 平成9年4月1日から消費税及び地方消費税5%加算
 5. 平成26年4月1日から消費税及び地方消費税8%加算

IV 水道事業の財務概況

1. 損益計算書

(単位：円)

科 目	年 度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度
水道事業収益		6,399,238,982	6,372,400,653	6,720,977,987
営業収益		6,290,717,931	6,273,093,869	6,152,083,283
給 水 収 益		5,859,352,504	5,847,540,517	5,721,097,056
受 託 工 事 収 益		43,607,438	29,018,097	52,673,426
加 入 金		192,900,000	209,874,000	191,211,112
その他の営業収益		194,857,989	186,661,255	187,101,689
営業外収益		81,025,537	84,235,352	523,409,516
受取利息及び配当金		1,647,580	1,629,704	1,505,653
財 産 貸 付 収 益		12,170,164	12,318,288	12,457,584
他 会 計 補 助 金		4,340,501	3,819,933	3,268,923
他 会 計 負 担 金		8,126,765	8,524,765	8,306,765
受 託 工 事 等 収 益		36,963,946	33,942,951	29,766,734
長 期 前 受 金 戻 入		—	—	424,456,478
雑 収 益		17,776,581	23,999,711	43,647,379
特別利益		27,495,514	15,071,432	45,485,188
固 定 資 産 売 却 益		252,206	1,260,924	392,825
過 年 度 損 益 修 正 益		122,872	129,061	5,751,969
そ の 他 特 別 利 益		27,120,436	13,681,447	39,340,394
水道事業費用		6,181,881,375	6,066,870,788	6,621,771,463
営業費用		5,430,222,525	5,395,549,578	5,302,417,914
原 水 及 び 浄 水 費		1,726,395,886	1,786,286,943	1,756,989,554
配 水 及 び 給 水 費		485,720,002	456,769,053	440,289,987
受 託 工 事 費		45,514,734	35,835,669	55,059,122
業 務 費		500,076,462	469,963,647	480,838,578
総 係 費		398,455,459	269,609,684	194,150,349
減 価 償 却 費		2,249,572,541	2,336,619,546	2,356,374,775
資 産 減 耗 費		24,487,441	40,465,036	18,715,549
営業外費用		736,703,639	657,626,490	625,443,447
支払利息及び企業債取扱諸費		695,852,246	619,689,204	591,140,280
受 託 工 事 費		36,170,000	33,190,000	29,100,000
雑 支 出		4,681,393	4,747,286	5,203,167
特別損失		14,955,211	13,694,720	693,910,102
過 年 度 損 益 修 正 損		14,955,211	13,694,720	117,738,419
そ の 他 特 別 損 失		—	—	576,171,683
当年度純利益 (△純損失)		217,357,607	305,529,865	99,206,524
前年度繰越利益剰余金		707,495,617	924,853,224	1,030,383,089
その他未処分利益剰余金変動額		—	—	9,113,185,842

2. 貸借対照表

資産の部

(単位：円)

科 目	年 度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度
固定資産		62,112,591,905	61,238,037,826	60,452,505,014
有形固定資産		58,366,758,711	57,614,173,812	56,895,263,072
土地		2,259,578,164	2,262,979,025	2,262,968,770
立木		200,037,963	201,607,899	203,216,140
建物		946,228,218	915,945,150	885,862,289
構築物		50,306,535,826	49,813,476,075	49,189,796,135
機械及び装置		4,346,343,398	4,114,647,339	3,989,111,009
量水器		262,071,552	263,467,820	265,751,153
車両運搬具		11,407,351	15,523,637	15,569,651
工具器具及び備品		5,263,239	4,322,867	6,362,099
建設仮勘定		29,293,000	22,204,000	76,625,826
無形固定資産		3,741,701,494	3,619,732,314	3,497,763,134
水利権		1,094,911,838	1,040,166,247	985,420,656
地役権		525,784	474,451	423,118
庁舎利用権		820,194,175	796,893,204	773,592,233
施設利用権		1,262,907,508	1,236,057,828	1,209,208,148
ダム使用権		563,162,189	546,140,584	529,118,979
投資		4,131,700	4,131,700	59,478,808
投資有価証券		4,131,700	4,131,700	59,478,808
出資金		0	0	0
流動資産		4,076,933,881	4,467,840,816	4,688,012,077
現金預金		3,235,177,517	3,568,254,828	3,858,192,213
小口現金		100,000	100,000	100,000
つり銭準備金		120,000	180,000	180,000
預金		3,234,957,517	3,567,974,828	3,857,912,213
未収金		773,917,431	816,017,698	746,408,877
営業未収金		662,770,701	732,926,410	661,964,245
営業外未収金		35,491,706	32,052,462	38,353,649
その他未収金		75,655,024	51,038,826	55,441,983
未収金貸倒引当金		—	—	△9,351,000
貯蔵品		50,938,933	66,668,290	68,310,987
原材料		32,884,023	32,330,570	34,524,087
貯蔵量水器		18,054,910	34,337,720	33,786,900
その他流動資産		16,900,000	16,900,000	15,100,000
保管有価証券		16,900,000	16,900,000	15,100,000
資産合計		66,189,525,786	65,705,878,642	65,140,517,091

負債の部

(単位：円)

科 目	年 度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度
固定負債		279,624,803	324,723,186	24,556,520,194
企 業 債		—	—	23,966,187,516
建設改良費等の財源に 充てるための企業債		—	—	23,966,187,516
引 当 金		279,624,803	324,723,186	590,332,678
退職給付引当金		168,852,205	203,852,241	590,332,678
修繕引当金		110,772,598	120,870,945	—
流動負債		695,143,436	593,188,263	2,352,201,768
企 業 債		—	—	1,549,952,000
建設改良費等の財源に 充てるための企業債		—	—	1,549,952,000
未 払 金		665,578,436	576,088,263	617,761,690
営 業 未 払 金		442,355,432	309,347,822	250,502,950
そ の 他 未 払 金		223,223,004	266,740,441	367,258,740
前 受 金		12,465,000	0	0
そ の 他 前 受 金		12,465,000	0	0
引 当 金		—	—	169,188,078
賞 与 引 当 金		—	—	48,317,133
修 繕 引 当 金		—	—	120,870,945
その他流動負債		17,100,000	17,100,000	15,300,000
預り有価証券		16,900,000	16,900,000	15,100,000
預り金		200,000	200,000	200,000
繰延収益		—	—	10,740,043,406
長期前受金		—	—	20,066,213,326
収益化累計額		—	—	△9,326,169,920
負債合計		974,768,239	917,911,449	37,648,765,368

資本の部

(単位：円)

科 目	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度
資 本 金	41,606,821,581	40,676,281,385	14,182,252,482
自己資本金	14,138,398,796	14,159,284,719	—
固有資本金	446,103,376	446,103,376	—
繰入資本金	2,202,966,971	2,223,852,894	—
組入資本金	11,489,328,449	11,489,328,449	—
借入資本金	27,468,422,785	26,516,996,666	—
企 業 債	27,468,422,785	26,516,996,666	—
固有資本金	—	—	446,103,376
繰入資本金	—	—	2,246,820,657
組入資本金	—	—	11,489,328,449
剰 余 金	23,607,935,966	24,111,685,808	13,254,152,133
資本剰余金	20,505,770,324	20,703,990,301	845,536,660
受贈財産評価額	2,908,183,468	2,926,989,268	353,921,963
負 担 金	13,012,094,388	13,186,822,958	426,442,333
国庫補助金	3,793,917,111	3,793,917,111	36,421,455
県補助金	10,049,839	10,049,839	0
他会計補助金	593,264,498	597,455,876	0
その他補助金	183,978,765	184,472,994	26,908,754
補 償 金	1,842,155	1,842,155	1,842,155
寄 附 金	2,440,100	2,440,100	0
利益剰余金	3,102,165,642	3,407,695,507	12,408,615,473
減債積立金	1,197,062,479	1,197,062,479	1,197,062,479
建設改良積立金	980,249,939	980,249,939	968,777,539
当年度未処分利益剰余金	924,853,224	1,230,383,089	10,242,775,455
評価差額等	—	—	55,347,108
有価証券評価差額	—	—	55,347,108
資本合計	65,214,757,547	64,787,967,193	27,491,751,723
負債資本合計	66,189,525,786	65,705,878,642	65,140,517,091

3. 支出内訳表

収益の支出

(単位：円)

区 分 \ 年 度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
給 与 ・ 手 当 等	428,035,927	409,854,058	385,684,247
賃 金	627,800	0	1,119,500
退 職 給 与 金	202,773,000	77,519,000	0
退 職 給 付 費	—	—	0
法 定 福 利 費	88,097,443	83,351,896	80,019,844
旅 費	879,654	283,717	295,062
備 消 品 費	8,772,131	6,544,979	6,689,909
燃 料 費	3,457,449	3,364,077	3,594,407
印 刷 製 本 費	4,788,430	4,623,140	2,970,811
委 託 料	472,042,065	484,438,019	480,367,013
修 繕 費	270,013,071	263,977,408	244,532,452
動 力 費	132,351,384	147,794,078	152,911,440
薬 品 費	32,286,408	31,964,211	28,681,523
材 料 費	45,701,039	29,804,129	39,010,563
負 担 金	77,548,222	80,351,646	79,032,926
受 水 費	1,173,292,212	1,173,292,212	1,173,292,200
報 償 費	1,002,114	448,149	0
工 事 請 負 費	102,930,527	82,405,886	88,847,094
減 価 償 却 費	2,249,572,541	2,336,619,546	2,356,374,775
資 産 減 耗 費	24,487,441	40,465,036	18,715,549
支 払 利 息	695,852,246	619,689,204	591,140,280
そ の 他	167,370,271	190,080,397	888,491,868
計	6,181,881,375	6,066,870,788	6,621,771,463

資本的支出

(単位：円)

区 分 \ 年 度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
給 与 ・ 手 当 等	100,865,728	89,060,518	94,233,440
法 定 福 利 費	20,754,011	18,149,867	19,381,191
旅 費	130,325	16,077	0
備 消 品 費	1,889,422	1,783,754	1,636,560
燃 料 費	422,721	420,010	394,032
印 刷 製 本 費	83,900	0	91,980
修 繕 費	214,591	203,661	247,220
工 事 請 負 費	1,219,461,800	1,254,978,143	1,302,623,169
施 設 用 地 購 入 費	0	3,473,937	0
負 担 金	4,870,000	0	3,894,190
路 面 復 旧 費	59,041,000	57,195,000	53,537,000
機 械 及 び 装 置 購 入 費	2,145,381	350,000	0
量 水 器 購 入 費	7,319,025	6,636,230	6,904,480
車 両 運 搬 具 購 入 費	0	7,520,000	4,455,979
企 業 債 償 還 金	2,333,999,363	1,451,426,119	1,500,857,150
そ の 他	48,059,131	25,902,104	81,653,578
計	3,799,256,398	2,917,115,420	3,069,909,969

4. 有形固定資産の明細

(単位：円)

種 類 \ 年 度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度
土 地	2,259,578,164	2,262,979,025	2,262,968,770
事務所用地	29,682,000	29,682,000	29,682,000
施設用地	2,228,902,295	2,228,829,219	2,228,818,964
その他土地	993,869	4,467,806	4,467,806
立 木	200,037,963	201,607,899	203,216,140
建 物	946,228,218	915,945,150	885,862,289
事務所用建物	199,592,591	194,024,658	188,456,725
施設用建物	703,709,990	680,853,341	658,191,379
公舎用建物	235,053	192,489	149,925
その他建物	42,690,584	40,874,662	39,064,260
構 築 物	50,306,535,826	49,813,476,075	49,189,796,135
原水及び浄水設備	8,478,353,812	8,219,305,792	8,110,245,954
配水設備	40,976,646,818	40,766,664,890	40,279,294,158
その他構築物	851,535,196	827,505,393	800,256,023
機 械 及 び 装 置	4,346,343,398	4,114,647,339	3,989,111,009
電気設備	2,255,525,315	2,127,813,214	2,066,642,227
内燃設備	75,501,099	65,074,085	55,649,490
ポンプ設備	306,758,354	300,174,910	304,904,935
塩素滅菌設備	162,451,289	140,624,965	134,085,475
その他機械設備	1,546,107,341	1,480,960,165	1,427,828,882
量 水 器	262,071,552	263,467,820	265,751,153
車 両 運 搬 具	11,407,351	15,523,637	15,569,651
工 具 器 具 及 び 備 品	5,263,239	4,322,867	6,362,099
小 計	58,337,465,711	57,591,969,812	56,818,637,246
建 設 仮 勘 定	29,293,000	22,204,000	76,625,826
合 計	58,366,758,711	57,614,173,812	56,895,263,072

5. 企業債の概況

借入先別の償還等状況

(単位：円)

借入先	前年度末残高	本年度借入高	本年度償還高	本年度末残高
財務省	14,142,500,202	0	796,905,555	13,345,594,647
地方公共団体金融機構	11,986,096,464	500,000,000	612,111,595	11,873,984,869
高崎信用金庫	6,900,000	0	3,900,000	3,000,000
多野藤岡農協	101,500,000	0	17,940,000	83,560,000
群馬銀行	280,000,000	0	70,000,000	210,000,000
計	26,516,996,666	500,000,000	1,500,857,150	25,516,139,516

年度別発行額と未償還残高

(単位：千円、%)

区分	平成24年度		平成25年度		平成26年度		
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	
発行額	850,000	—	500,000	—	500,000	—	
未償還残高	27,468,423	100.00	26,516,997	100.00	25,516,140	100.00	
借入先内訳	財務省	14,908,213	54.27	14,142,500	53.33	13,345,595	52.30
	地方公共団体金融機構	12,079,170	43.98	11,986,096	45.20	11,873,985	46.54
	高崎信用金庫	11,600	0.04	6,900	0.03	3,000	0.01
	多野藤岡農協	119,440	0.44	101,500	0.38	83,560	0.33
	群馬銀行	350,000	1.27	280,000	1.06	210,000	0.82
利率別内訳	1.0%未満	371,760	1.36	293,700	1.11	216,440	0.85
	1.0%以上 2.0%未満	8,059,832	29.34	8,246,631	31.10	8,413,826	32.97
	2.0%以上 3.0%未満	14,226,181	51.79	13,549,718	51.10	12,858,047	50.39
	3.0%以上 4.0%未満	2,958,393	10.77	2,733,484	10.31	2,500,631	9.80
	4.0%以上 5.0%未満	1,852,257	6.74	1,693,464	6.38	1,527,196	5.99

V 給水原価

1. 部門別原価構成

年 度	平成24年度		平成25年度		平成26年度	
有収水量 (m ³)	44,576,077		44,481,585		43,537,718	
金 額 科 目	金額 (円)	1 m ³ 当 り(円)	金額 (円)	1 m ³ 当 り(円)	金額 (円)	1 m ³ 当 り(円)
営業費用	5,384,707,791	120.80	5,359,713,909	120.49	5,247,358,792	120.52
原水及び浄水費	1,726,395,886	38.73	1,786,286,943	40.16	1,756,989,554	40.36
配水及び給水費	485,720,002	10.90	456,769,053	10.27	440,289,987	10.11
業務費	500,076,462	11.22	469,963,647	10.57	480,838,578	11.04
総係費	398,455,459	8.94	269,609,684	6.06	194,150,349	4.46
減価償却費	2,249,572,541	50.47	2,336,619,546	52.53	2,356,374,775	54.12
資産減耗費	24,487,441	0.55	40,465,036	0.91	18,715,549	0.43
営業外費用	700,083,892	15.71	624,004,800	14.03	595,923,212	13.69
支払利息	695,852,246	15.61	619,689,204	13.93	591,140,280	13.58
雑支出その他	4,231,646	0.09	4,315,596	0.10	4,782,932	0.11
営業外収益					△ 424,456,478	△ 9.75
長期前受金戻入					△ 424,456,478	△ 9.75
合 計	6,084,791,683	136.50	5,983,718,709	134.52	5,418,825,526	124.46

(注1) 受託工事費、材料・不用品売却原価、特別損失を除く。

(注2) 長期前受金戻入は、費用から差し引かれる収益であるため、△表記となる。

2. 目的別原価構成

年 度	平成24年度		平成25年度		平成26年度	
有収水量 (m ³)	44,576,077		44,481,585		43,537,718	
金額 科目	金額 (円)	1 m ³ 当 り(円)	金額 (円)	1 m ³ 当 り(円)	金額 (円)	1 m ³ 当 り(円)
給与・手当等	424,756,972	9.53	402,926,422	9.06	381,765,352	8.77
賃金	627,800	0.01	0	0.00	1,119,500	0.03
退職給与金	202,773,000	4.55	77,519,000	1.74	0	0.00
法定福利費	87,389,235	1.96	81,953,139	1.84	79,223,765	1.82
旅費	879,654	0.02	283,717	0.01	295,062	0.01
備用品費	8,772,131	0.20	6,544,979	0.15	6,689,909	0.15
燃料費	3,457,449	0.08	3,229,646	0.07	3,468,480	0.08
印刷製本費	4,788,430	0.11	4,563,140	0.10	2,970,811	0.07
委託料	472,042,065	10.59	484,438,019	10.89	480,367,013	11.03
修繕費	270,013,071	6.06	263,948,058	5.93	244,505,552	5.62
動力費	132,351,384	2.97	147,794,078	3.32	152,911,440	3.51
薬品費	32,286,408	0.72	31,964,211	0.72	28,681,523	0.66
材料費	45,701,039	1.03	29,804,129	0.67	39,010,563	0.90
負担金	77,548,222	1.74	80,351,646	1.81	79,032,926	1.82
受水費	1,173,292,212	26.32	1,173,292,212	26.38	1,173,292,200	26.95
工事請負費	102,930,527	2.31	21,954,261	0.49	10,007,643	0.23
報償費	1,002,114	0.02	448,149	0.01	0	0.00
減価償却費	2,249,572,541	50.47	2,336,619,546	52.53	2,356,374,775	54.12
資産減耗費	24,487,441	0.55	40,465,036	0.91	18,715,549	0.43
支払利息	695,852,246	15.61	619,689,204	13.93	591,140,280	13.58
その他	74,267,742	1.67	175,930,117	3.96	193,709,661	4.45
長期前受金戻入					△ 424,456,478	△ 9.75
合 計	6,084,791,683	136.50	5,983,718,709	134.52	5,418,825,526	124.46

(注1) 受託工事費、材料・不用品売却原価、特別損失を除く。

(注2) 長期前受金戻入は、費用から差し引かれる収益であるため、△表記となる。

3. 給水区域及び地域別給水原価表

区域・地域		若田・剣崎	白川	浜川	乗附	中島・宿横手
区分						
(A) 年間有収水量	m ³	9,651,928	6,110,912	0	1,430,453	725,231
構成比	(%)	22.17	14.04	0.00	3.29	1.67
原水及び浄水費	給水量1m ³ 当り	31.13	65.21	0.00	79.59	116.32
内	給料手当等	17,617,876	13,653,855	440,447	5,285,363	6,166,257
	法定福利費	7,960,402	6,169,312	199,010	2,388,121	2,786,141
	賞与引当金繰入額	5,168,608	4,005,670	129,215	1,550,582	1,809,012
	(B) 小計	2,606,125	2,019,746	65,153	781,837	912,144
	(B) ÷ (A)	33,353,011	25,848,583	833,825	10,005,903	11,673,554
		3.46	4.23	0.00	6.99	16.10
	報酬	0	0	0	0	0
	報償費	0	0	0	0	0
	備用品費	591,411	473,130	15,208	185,873	219,668
	燃料費	605,724	484,579	15,576	190,370	224,983
	光熱水費	1,412,510	192,073	0	451,563	133,468
	通信運搬費	4,335,487	2,138,986	0	1,000,700	769,843
	委託料	86,583,175	18,245,195	2,142,088	9,575,520	8,754,898
	手数料	1,519,243	926,476	0	0	1,597,104
	賃借料	128,687	99,985	3,224	38,750	45,257
	修繕費	8,520,472	6,406,667	0	2,685,722	5,315,470
	動力費	13,864,277	5,091,580	0	27,203,909	15,748,540
	薬品費	2,494,456	3,400,333	0	88,748	936,966
	材料費	2,880,000	0	0	0	0
	訳	交付金	0	0	0	0
負担金		21,524,917	4,710,840	0	0	10,000
受水費		0	231,366,200	0	0	0
保険料		369,885	286,661	9,247	110,966	129,460
公課費		61,720	47,833	1,543	18,516	21,602
減価償却費		126,069,981	98,743,673	2,038,017	63,415,548	38,791,627
(C) 小計		270,961,945	372,614,211	4,224,903	104,966,185	72,698,886
長期前受金戻入		△ 3,863,364	0	0	△ 1,126,309	△ 15,022
合計		300,451,592	398,462,794	5,058,728	113,845,779	84,357,418
配水及び給水費		給水量1m ³ 当り				
業務費	給水量1m ³ 当り					
総係費	給水量1m ³ 当り					
減価償却費	給水量1m ³ 当り					
資産減耗費	給水量1m ³ 当り					
支払利息	給水量1m ³ 当り					
雑支出	給水量1m ³ 当り					
長期前受金戻入	給水量1m ³ 当り					
合計		102.31	136.39	0.00	15.77	187.50
総平均給水原価						

- (注1) 原水浄水費には、各水源・地区別に算出した減価償却費599,961,761円を合算し、
(注2) 原水浄水費には、各水源・地区別に算出した長期前受金戻入37,395,243円を合算し、
(注3) 乗附の有収水量は、全て若田浄水場からの補給水である。
(注4) 受託工事費、材料・不用品売却原価、特別損失を除く。
(注5) 長期前受金戻入は、費用から差し引かれる収益であるため、△表記となる。

(単位:円)

正観寺	箕郷地域	群馬地域	新町地域	榛名地域	吉井地域	合 計
12,704,723	2,077,029	4,655,004	1,385,972	2,047,071	2,749,395	43,537,718
29.18	4.77	10.69	3.18	4.70	6.31	100.00
66.10	58.47	36.75	20.33	22.65	76.59	53.28
880,894	0	0	0	0	0	44,044,692
398,020	0	0	0	0	0	19,901,006
258,430	0	0	0	0	0	12,921,517
130,306	0	0	0	0	0	6,515,311
1,667,650	0	0	0	0	0	83,382,526
0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.92
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
35,485	79,920	38,000	63,766	143,125	564,322	2,409,908
36,343	0	0	0	0	67,935	1,625,510
252,636	821,475	2,624	0	875,126	437,677	4,579,152
1,760,761	1,702,929	333,336	568,220	276,088	583,467	13,469,817
4,486,904	4,930,374	4,502,875	1,501,670	4,208,708	14,974,852	159,906,259
333,777	2,878,304	812,108	584,604	5,561,660	2,044,204	16,257,480
6,536	212,767	0	0	164,020	14,268	713,494
1,153,380	875,000	2,049,000	1,628,125	1,517,000	21,998,600	52,149,436
1,407,635	6,979,604	17,893,364	15,974,870	13,878,255	34,869,406	152,911,440
407,725	1,236,635	390,366	306,660	735,501	18,684,133	28,681,523
0	0	0	0	0	0	2,880,000
0	0	0	0	0	16,471,800	16,471,800
10,001,476	1,719,052	0	0	104,057	8,799,285	46,869,627
774,573,800	57,487,500	109,864,700	0	0	0	1,173,292,200
18,494	40,802	41,976	50,088	44,496	133,007	1,235,082
3,086	0	0	0	0	0	154,300
43,635,814	51,725,431	38,571,396	8,690,409	21,818,076	106,461,789	599,961,761
838,113,852	130,689,793	174,499,745	29,368,412	49,326,112	226,104,745	2,273,568,789
0	△ 9,235,972	△ 3,464,725	△ 1,193,515	△ 2,965,050	△ 15,531,286	△ 37,395,243
839,781,502	121,453,821	171,035,020	28,174,897	46,361,062	210,573,459	2,319,556,072
10.11						440,289,987
11.04						480,838,578
4.46						194,150,349
40.34						1,756,413,014
0.43						18,715,549
13.58						591,140,280
0.11						4,782,932
△ 8.89						△ 387,061,235
137.28	129.65	107.92	91.51	93.83	147.77	5,418,825,526
124.46						

残額1,756,413,014円は別に按分した。

残額387,061,235円は別に按分した。

VI 水道事業の経営分析

1. 経営分析

経営指標	単位	24年度	25年度	26年度	全国平均	比較	指標	数値算出方式
有収率	%	87.84	88.06	87.5	90.1	△	年間配水量に対し、収入となった水量の割合を見る。比率は大きいほどよい。	$\frac{\text{有収水量}}{\text{総給水量}} \times 100$
施設利用率	%	71.30	70.97	69.9	60.4	○	施設の利用が有効かつ適正かを見る。比率は大きいほどよい。	$\frac{\text{1日平均給水量}}{\text{1日給水能力}} \times 100$
最大稼働率	%	80.72	80.09	78.4	69.0	○	施設の利用及び投資の適正化をみる。	$\frac{\text{1日最大給水量}}{\text{1日給水能力}} \times 100$
負荷率	%	88.33	88.62	89.2	87.5	○	施設が年間を通し有効に利用されているかを見る。100%に近いほどよい。	$\frac{\text{1日平均給水量}}{\text{1日最大給水量}} \times 100$
導送配水管使用効率	m ³ / m	21.01	20.84	20.46	22.80	△	数値は大きいほどよい。	$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{管路延長}} \text{ (m}^3/\text{m)}$
固定資産使用効率	m ³ / 万円	8.69	8.77	8.75	7.04	○	有形固定資産1万円当りの配水量の使用効率をみる。数値は大きいほどよい。	$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{有形固定資産}} \text{ (m}^3/\text{m)}$
供給単価	円	131.45	131.46	131.41	171.85	○	1m ³ 当りの水の販売価格	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$
給水原価	円	136.50	134.52	124.46	173.18	○	1m ³ 当りの原価。供給単価と給水原価の差が単に損益勘定の指標を示すものではない。	$\frac{\text{総費用} - (\text{受託工事} + \text{特別損失} + \text{長期前受金戻入})}{\text{年間総有収水量}}$
職員一人 当り	給水人口	5,403	5,172	5,256	3,408	○	職員数が適正であるかどうかをみる。数値は大きいほどよい。	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$
	有収水量	655,531	626,501	621,967	376,722	○	労働生産性(職員1人当りの生産量)をみる。数値は大きいほどよい。	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$

経営指標	単位	24年度	25年度	26年度	全国平均	比較	指標解説	算出方式	
								固定資産	算出方式
固定資産構成比率 ※	%	93.8	93.2	92.8	90.1	△	総資産（資産合計）に対する固定資産の占める割合。	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延収益}} \times 100$	
固定負債構成比率 ※	%	41.9	40.9	37.7	28.1	△	総資本（負債資本合計）に対する固定負債の占める割合。比率が小さいほど経営安定。	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	
自己資本構成比率 ※	%	57.0	58.2	58.7	70.0	△	総資本（負債資本合計）に対する自己資本の占める割合。比率が大であれば経営の健全性が大。	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	
固定資産対長期資本比率 ※	%	94.8	94.0	96.3	91.8	△	長期資本比率は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を示す。固定比率は自己資本により賄われているかをみる。100%以下が望ましいが、水道事業の場合は建設投資として企業債に依存する度合いが高いため必然的にこの数値は高くなる。	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	
固定比率 ※	%	164.6	160.0	158.1	128.8	△		$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	
流動比率	%	586.5	753.2	199.3	519.2	△	流動資産と流動負債との比率により短期支払能力を判定し、財務的安全性を示す基本的指標。100%以上が必要。	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	
酸性試験比率 ※ （当座比率）	%	576.7	739.1	195.8	442.1	△	財務の流動性、資金繰りの状態を示す。100%以上が望ましい。	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	
現金比率	%	465.4	601.5	164.0	385.2	△	保有現金と短期負債の比率。率が高いほどよい。	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	
自己資本回転率 ※	回	0.17	0.16	0.16	0.13	○	自己資本の活動能率を示す。比率が高いほど投下資本に比して営業活動が活発なことを示す。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}) \div 2}$ ※自己資本=資本金+剰余金+評価差額等+繰延収益	
固定資産回転率	回	0.10	0.10	0.10	0.10	○	営業収益と設備資産に投下された資本との関係で設備利用の適否をみる。比率の大きいほうがよい。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) \div 2}$	
減価償却率	%	3.62	3.81	3.91	3.29	△	償却資産に対する平均償却率のこと。水道事業は比較的耐用年数が長いので数値が低く変動が少ない。	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形・無形固定資産} - \text{土地} \cdot \text{立木} - \text{建設仮勘定} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$	
流動資産回転率	回	1.50	1.46	1.33	0.92	○	流動資産に対する営業収益の割合を示す数値。この率が過大だと流動資産の平均保有が少ない。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) \div 2}$	
未収金回転率	回	7.82	7.85	7.76	8.25	△	未収金に対する営業収益の割合を示す。この率が高いほど未収期間が短く、早く回収されることを表している。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \div 2}$	

経営指標	単位	24年度	25年度	26年度	全国平均	比較	指標解説		算出方式
							↑	○	
総資本利益率	%	0.33	0.46	1.14	0.81	○	↑	企業の収益性を判断するもの。比率が高いほど企業成績が良好である。	$\frac{\text{当年度経常利益}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \div 2} \times 100$ ※総資本 = 資本 + 負債
総収支比率	%	103.5	105.0	101.5	109.1	△	↑	総収益と総費用を比較したものの、100%を超え数値が高いほど経営状況はよい。	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$
経常収支比率	%	103.3	105.0	112.6	109.4	○	↑	経常費用が経常収益によって、どの程度賄われているかを示す指標。この比率が100%未満である場合、経常損失が生じていることを意味する。	$\frac{\text{経常収益} (= \text{営業収益} + \text{営業外収益})}{\text{経常費用} (= \text{営業費用} + \text{営業外費用})} \times 100$
営業収支比率	%	116.0	116.5	116.2	114.0	○	↑	営業収益と営業費用を比較したものの、100%を超え数値が高いほど経営状況はよい。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$
利子負担率 ※	%	2.5	2.3	2.3	2.5	○	↓	資金調達のための負債に対して支払う支払利息の高低を示す。率が低いほど低廉の資金を使用していることになる。	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良の財源に充てるための企業債・長期借入金} + \text{一時借入金}} \times 100$
企業債償還元金対減価償却額比率	%	103.8	62.1	63.7	67.1	○	↓	企業債償還元金とその償還財源である減価償却費の比較。率が低いほど償還能力は高い。	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100$
職員一人当たり営業収益	千円	91,841	87,945	87,134	72,136	○	↑	職員1人の労働力がどの程度の収益を上げているかを示す。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$
企業債償還元金対料金収入比率	%	39.8	24.8	26.2	21.8	△	↓	企業債償還元金と料金収入との比較。率が低いほど償還能力は高い。	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{料金収入}} \times 100$
企業債利息対料金収入比率	%	11.9	10.6	10.3	7.3	△	↓	企業債利息と料金収入との比較。率が低いほど償還能力は高い。	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$
企業債元利償還金対料金収入比率	%	51.7	35.4	36.6	29.1	△	↓	企業債元利償還金と料金収入との比較。率が低いほど償還能力は高い。	$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$
職員給与費対料金収入比率	%	12.35	9.80	18.91	12.40	△	↓	職員給与費と料金収入との比較。	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{料金収入}} \times 100$
職員一人当たり有形固定資産	千円	694,842	669,932	669,356	569,556	○	↑	職員1人がどの程度固定資産を保有しているかを示す。	$\frac{\text{有形固定資産}}{\text{損益勘定所属職員数} + \text{資本勘定所属職員数}}$

(注1) 全国平均の数値は、平成25年度地方公営企業年鑑の水道事業(法適用)による。比較の「○」は全国平均以上、「△」は全国平均未満。

(注2) 指標解説の「↑」は高い方がよい指標。「↓」は低い方がよい指標。

(注3) 平成26年度から新会計基準を適用している。「※」を付した経営指標は、会計基準の見直しに伴い算出方式が変更されたもの。

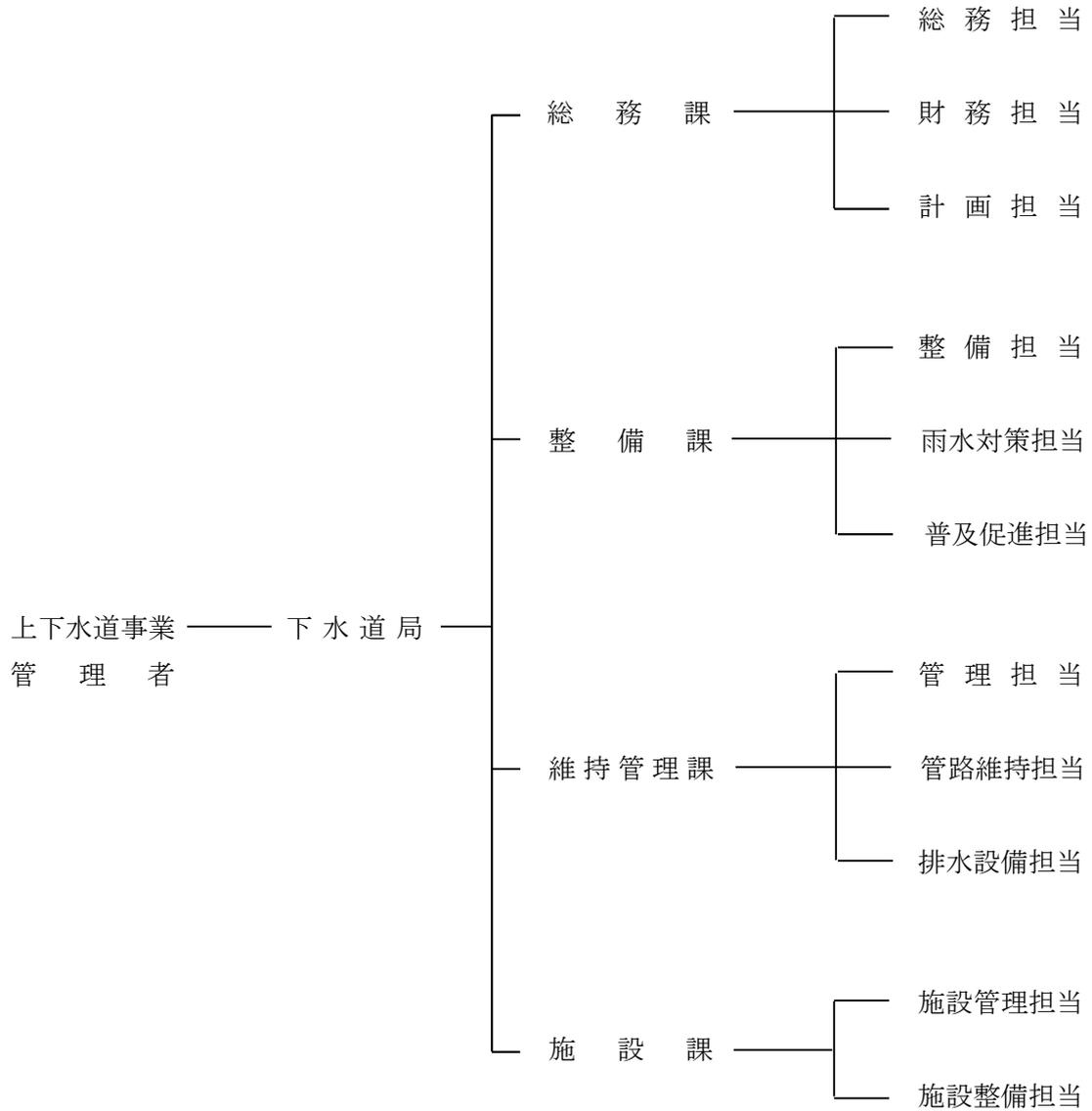
(注4) 平成26年度に限り、「期首」とは会計基準の見直しに伴う移行仕訳をしたもの。

下水道事業

VII 下水道局の組織

1.組織図

(平成 27 年 3 月 31 日現在)



2. 事務分掌（平成27年3月31日現在）

総務課

- (1) 渉外及び文書に関すること。
- (2) 財政及び入札に関すること。
- (3) 排水設備指定工事店の指定及び登録に関すること。
- (4) 群馬県下水道協会との連絡に関すること。
- (5) 公共下水道事業の基本調査及び計画に関すること。
- (6) 国庫補助の申請に関すること。
- (7) 分担金及び受益者負担金に関すること。
- (8) 各上下水道事務所がその所管する区域において処理する事務のうち公共下水道事業に関すること。

整備課

- (1) 公共下水道事業の汚水管きょ及び雨水管きょの設計及び施工に関すること。
- (2) 下水道の普及促進に関すること。

維持管理課

- (1) 公共下水道の維持管理に関すること。
- (2) 排水設備等に関すること。

施設課

- (1) 処理場及びポンプ場等の各施設の運転管理に関すること。
- (2) 下水道施設（公共下水道事業の管きょに係るものを除く。）の設計、施工及び改良に関すること。

3. 職員配置表

(平成27年3月31日現在)

担当名 課及び	職名	局長	課長	課長補佐	係長	主任査	主任主事	主任技師	主事	技師	指導下水道技能士	指導下水道技士	主任下水道技能士	主任下水道技士	主事補	技師補	下水道技能士	下水道技士	再任用	嘱託	計
局長		1																			1
総務課			1																		1
総務担当				1		2	1														4
財務担当					1		1		1												3
計画担当				1		1		1													3
計			1	2	1	3	2	1	1												11
整備課			1																		1
整備担当				2		2		1		3						1					9
雨水対策担当					1			1		1											3
普及促進担当				1		3															4
計			1	3	1	5		2		4						1					17
維持管理課			1																		1
管理担当				1		2															3
管路維持担当					1			1		2											4
排水設備担当				1			3				2										6
計			1	2	1	2	3	1		2	2										14
施設課			1																		1
施設管理担当				2	1	1	1	1			2		1							3	12
施設整備担当					1	1		1		1											4
計			1	2	2	2	1	2		1	2		1						3		17
経営企画課																					
総務担当				1																	1
経理担当				1		1															2
計				2		1															3
浄水課																					
箕郷上下水道事務所				1																	1
群馬上下水道事務所				1																	1
新町上下水道事務所				1																	1
榛名上下水道事務所						1															1
吉井上下水道事務所						1															1
計				3		2															5
合計		1	4	14	5	15	6	6	1	7	4		1			1			3		68

4. 年齢別職員構成

(平成27年3月31日現在)

年齢	職名																	計	構成比率 %
	局長	課長	課長補佐	係長	主任査査	主任主事	主任技師	主任事師	技師	指導下水道技能士	指導下水道技士	主任下水道技能士	主任下水道技士	主事補	技師補	下水道技能士	下水道技士		
20歳未満																		0	0.0
20歳以上 25歳未満																		0	0.0
25歳以上 30歳未満										5					1			6	9.2
30歳以上 35歳未満								1	1	2								4	6.1
35歳以上 40歳未満							1	4										5	7.7
40歳以上 45歳未満						5	3	1				1						10	15.4
45歳以上 50歳未満					3	6	2				1							12	18.5
50歳以上 55歳未満			4			1					3							8	12.3
55歳以上	1	4	10	2	3													20	30.8
合計	1	4	14	5	15	6	6	1	7	4		1			1			65	100.0

※ 平均年齢 ——— 47歳1月
 (注) 管理者、嘱託、再任用を除く。

5. 勤務年数別職員構成

(平成27年3月31日現在)

年数	職名																	計	構成比率 %
	局長	課長	課長補佐	係長	主任査査	主任主事	主任技師	主事	技師	指導下水道技能士	指導下水道技士	主任下水道技能士	主任下水道技士	主事補	技師補	下水道技能士	下水道技士		
1年未満			3		5	1			3						1			13	20.0
1年以上 2年未満		1			1	2	2		1			1						8	12.3
2年以上 4年未満		1	2	1	2	2	1	1	3									13	20.0
4年以上 6年未満			2	1	4	1	1											9	13.9
6年以上 8年未満					2		1											3	4.6
8年以上 10年未満		1	1	1	1		1			1								6	9.2
10年以上 15年未満			2															2	3.1
15年以上 20年未満			1	1						1								3	4.6
20年以上 25年未満	1									1								2	3.1
25年以上		1	3	1						1								6	9.2
合計	1	4	14	5	15	6	6	1	7	4		1			1			65	100.0

(注1) 年数は下水道関係部署の通算在籍年数を示す。

(注2) 管理者、嘱託、再任用を除く。

VIII 下水道事業の沿革 と施設の概要

1. 下水道事業の沿革

高崎市の公共下水道事業は、昭和2年10月、中心市街地約124haについて事業認可を受け、管渠整備事業に着手した。その後、戦争による事業中断が一時期あったものの、昭和29年12月には、処理場の築造認可を得てただちに処理場建設に着手し、昭和32年6月に城南処理場が全国で9番目の都市として運転を開始し、水洗化の第一歩を踏み出した。

城南処理区は、その後も順次区域の拡大と処理場の増築を行い、昭和50年度にはほぼ事業を完了させた。昭和48年6月には、市街地の拡大と住環境整備の改善要望を受け、約4,834ha（城南処理区808ha、阿久津処理区4,026ha）の区域の全体計画を策定し、同年10月に事業認可を取得して阿久津処理区の事業に着手している。

また、群馬県において利根川上流流域下水道計画がまとめられ、高崎市を含む20市町村をエリアとする利根川上流流域下水道（県央処理区）が、昭和53年12月に事業認可を得たことにより、本市の全体計画も、城南処理区全域と阿久津処理区の一部を流域下水道区域（県央処理区5,103ha、阿久津処理区1,400ha）とした計画に変更し、昭和56年7月に阿久津処理場の運転を開始した。

昭和60年度に県央処理区が大幅に見直され、城南処理区が流域下水道計画から分離されたことで城南処理場は存続することになり、数次の拡張を行い、適正な維持管理に努めてきたが、運転開始後約半世紀が経過したことで合流区域の改善と共に根本的な対策が必要となった。その解決策として城南処理場を廃止して雨水滞水池を建設し、阿久津処理場に処理場を統合させるとともに、名称を水処理センターと改名し処理区についても城南処理区と阿久津処理区の名称を高崎処理区（2,524ha）に変更する計画を立て、平成7年6月に事業認可を取得した。これにより、平成9年度から阿久津水処理センターの増設事業に着手することになり、平成15年3月に第一期工事の施設（処理能力：29,500 m^3 /日）が完成した。

一方、流域関連公共下水道（県央処理区）は高崎地域で昭和56年9月に着手、箕郷地域では昭和62年9月に76haで、群馬地域では昭和63年6月に98haで事業着手している。新町地域は、昭和55年に288haで着手し、平成17年度には整備をほぼ完了している。榛名地域は昭和63年10月に90haで、吉井地域は昭和60年10月に75haで着手している。以来、数次の計画の見直しを行い、本市の高崎処理区は平成23年3月に、県央処理区は平成27年3月に、事業認可区域を8,326haに変更し、管きよ整備を行っている。

さらに、閉鎖性水域である榛名湖の周辺では、観光施設等による排水に起因する環境悪化を防ぐため、昭和51年度に榛名湖周辺特定環境保全公共下水道として50haの事業認可を得て事業に着手し、昭和56年に終末処理場である沼ノ原終末処理場（現在の榛名湖水質管理センター）の供用を開始した。その後、一部区域を拡大して、現在では58haの事業認可区域の整備が概成している。

このように、高崎市では大変古くから下水道の整備をしてきたことから、処理場や管路等の下水道施設の老朽化が進んでおり、近年では施設の老朽化に起因する事故が全国的に増加していることから、本市では、重大事故や機能停止の未然防止や、ライフサイクルコストの最小限化、耐震化等の機能性の向上も考慮した『下水道長寿命化計画』を策定し、下水道施設の改築を計画的に進めている。

本市の雨水対策の取り組みとして、高崎地域は、下水道により市中心部の浸水防除を手がけたことから始まり、昭和34年から平成3年までの間に7件の都市下水路を整備してきた。そして、平成10年3月には既計画を根本的に見直した雨水全体計画を策定し、現在ではこの全体計画に基づき雨水管きよの整備を行っている。また、新町地域においては、昭和45年から昭和46年までの間に1件の都市下水路を整備し、平成元年から本格的に雨水管きよの整備を始め、平成6年と平成12年にそれぞれ1箇所ずつ樋管を新設し、現在ではこれらに接続する雨水管きよの整備を行っている。吉井地域においては、昭和40年から平成元年までの間に3件の都市下水路を整備し、平成3年に認可を受けて、雨水管きよの整備に着手している。なお、これまでに整備された都市下水路は、現在は認可上の位置づけとして公共下水道の雨水管きよへ移行されている。

今後は、近年の地球温暖化の影響などによる異常気象に伴って頻発している局所的な集中豪雨に対応するため、適宜下水道認可区域の拡大を図りながら雨水整備を積極的に進めるとともに、合流式下水道の改善にも努め、健全で良好な水循環の形成を目指していく方針である。

2. 平成26年度高崎市公共下水道事業報告書

下水道事業は、市民生活にとって不可欠なライフラインであり、健康で快適な生活環境の確保や河川等の水質の保全に寄与するものである。本年度においては、計画的に設備や管路の整備を進めた結果、普及率は前年度より0.5ポイント増加し、72.0%となった。今後も引き続き事業の推進に努める。

環境への配慮による節水意識の高まりや節水型機器の普及などにより、水需要が低迷する中、下水道使用料の収入は伸び悩み、下水道事業は依然として厳しい経営環境にあり、より一層安定的で効率的な事業の運営が求められている。

こうした中、本年度は、阿久津水処理センターや管路施設の長寿命化事業の推進などによる施設の延命化や適切な維持管理に努めるとともに、常盤汚水ポンプ場の建設、雨水管渠布設工事を推進した。

また、下水道使用料の収納率の向上や未水洗化世帯の水洗化促進強化などを図るとともに、企業債の適正な管理による残高の縮減を図るなど、財政運営の健全化に努めた。

なお、本年度実施した主な事業は、次のとおりである。

(1) 建設改良工事及び保存工事

管渠布設事業としては、公共下水道事業のうち、高崎処理区においては、下豊岡町、寺尾町地内などに幹線管渠延長 270.9m (φ200mm～φ450mm) の布設や上並榎町、下小埜町地内などに枝線管渠延長 882.9m (φ150mm～φ200mm) の布設をしたほか、舗装復旧工事 (A=579.4 m²) など、12 件の工事を行った。

また、県央処理区においては、柴崎町、箕郷町下芝、新保町地内などに幹線管渠延長 2,593.0m (φ200mm～φ350mm) の布設や日高町、島野町、上里見町地内などに枝線管渠延長 12,792.7m (φ200mm～φ250mm) の布設をしたほか、舗装復旧工事 (A=17,569.4 m²) など、178 件の工事を行った。

特定環境保全公共下水道事業のうち、高崎処理区においては、阿久津町地内などに枝線管渠延長 241.5m (φ200mm) の布設をしたほか、舗装復旧工事 (A=142.9 m²) など、4 件の工事を行った。

雨水対策事業としては、高崎処理区においては、石原第二樋管新設工事を、県央処理区においては、倉賀野町、下之城町地内などで幹線管渠延長 361.0m (φ2400mm ほか) の布設をしたほか、新町地内での舗装復旧工事 (A=1,067.4 m²) など、9 件の工事を行った。

ポンプ場建設事業としては、常盤污水ポンプ場機械設備工事や倉賀野神社東マンホールポンプ場設置工事など、7 件の工事を行った。

負担工事事業としては、吉井町塩川、下之城町地内などにおいて枝線管渠延長 816.0m (φ150mm～φ250mm) の布設など、4 件の工事を行った。

施設改良事業としては、若松町、高松町地内外などにおいて下水道管路施設長寿命化対策工事、阿久津水処理センターにおいてB系 No.3 汚泥濃縮設備更新工事や場内通信設備更新工事など、城南水処理センターにおいて No.2 汚泥吸揚機車輪・レール更新工事、榛名湖水質管理センターにおいて電機設備更新工事など、26 件の工事を行った。

処理場維持補修工事としては、阿久津水処理センターにおいてB系自家用発電設備ガスタービン部品交換修繕、B系 No.2 汚泥脱水機・制御盤修理、A系 No.3 污水ポンプ修理ほか、城南水処理センターにおいて送風機用オイルクーラー・フローリレー修理や監視室分電盤修理ほか、下和田ポンプ場非常用発電機修理など、70 件の補修工事を行った。

管渠維持補修工事としては、飯塚町、問屋町地内においてマンホール蓋交換工事 28 箇所、若松町、高松町地内外において下水道管路施設長寿命化補修工事など、88 件の補修工事を行った。

受託工事としては、寺尾町、八幡町地内において枝線管渠延長 299.4m（φ200mm）の布設を行った。

（２）業務の状況

下水道の整備等業務を継続して実施した結果、利用状況として、水洗便所設置人口は、255,522人となり、前年度に比べ2,576人増加となった。

（３）経理の状況

収益的収支については、事業収益総額は 9,125,491,298 円で、前年度に比べ 1,228,404,249 円、15.6%の増となった。これは、営業外収益の長期前受金戻入が増加したことなどによる。

これに対し、事業費用総額は 7,577,827,859 円となり、前年度に比べ 306,237,266 円、4.2%の増となった。これは、特別損失の過年度損益修正損及びその他特別損失が増加したことなどによる。

この結果、事業収益から事業費用を差し引いた額は、1,547,663,439 円となり、消費税及び地方消費税を除いた、1,445,292,563 円を純利益として計上することができた。

資本的収支については、資本的収入は企業債 1,114,400,000 円、国庫補助金 881,500,000 円、負担金 237,763,255 円などで、2,740,196,255 円となった。

資本的支出は建設改良費 2,800,638,465 円、企業債償還金 3,466,904,055 円などで、6,272,367,960 円となった。

この結果、資本的収入額が資本的支出額に不足する額は 3,532,171,705 円となり、この不足する額については、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 102,370,876 円、過年度分損益勘定留保資金 2,077,357,747 円及び当年度分損益勘定留保資金 1,352,443,082 円で補てんした。

（４）行政官庁認可等事項

申請 年月日	申請先	件 名	認可等 年月日
26.9.16	群馬県	下水道事業債 1,425,100,000 円の起債同意（第 1 次分） （市第 5 7 0 - 2 号）	26.10.31

3. 公共下水道事業計画

(1) 高崎市公共下水道基本計画

- ・ 計画概要表

【汚水】

<高崎市全体>

区 分			全体計画			事業計画					
			面積 (ha)	人口 (人)	日最大 汚水量 (m ³ /日)	都市計画法		下水道法			
						計画決定	事業認可	事業認可			
						面積 (ha)	面積 (ha)	面積 (ha)	人口 (人)	日最大汚水量 (m ³ /日)	摘要
単独公共下水道	高崎 処理区	公共下水道	2,123	101,240	1,977	1,977	2,123	102,480	80,198	運転開始年月日 昭和32年6月22日 昭和56年7月1日	
		特定環境保全 公共下水道	437	6,740	-	-	437	6,820	5,013		
	計	2,560	107,980	84,545	1,977	1,977	2,560	109,300	85,211		
	榛名湖 周辺 処理区	特定環境保全 公共下水道	58	120 (6,780)	900	-	-	58	120 (6,780)	900	東吾妻町分13ha,10人含む ()内は観光人口 運転開始年月日 昭和56年4月20日
計		58	120	900	-	-	58	120	900		
流域関連公共下水道	県央 処理区	公共下水道	7,901	214,455	129,089	4,146	3,797	5,657	177,380	106,317	運転開始年月日 昭和62年10月1日
		特定環境保全 公共下水道	109	1,620	1,193	-	-	109	1,640	1,188	
	計	8,010	216,075	130,282	4,146	3,797	5,766	179,020	107,505		
合計			10,628	324,175	215,727	6,123	5,774	8,384	288,440	193,616	

<高崎地域>

区 分			全体計画			事業計画					
			面積 (ha)	人口 (人)	日最大 汚水量 (m ³ /日)	都市計画法		下水道法			
						計画決定	事業認可	事業認可			
						面積 (ha)	面積 (ha)	面積 (ha)	人口 (人)	日最大汚水量 (m ³ /日)	摘要
単独公共下水道	高崎 処理区	公共下水道	2,123	101,240	1,977	1,977	2,123	102,480	80,198	運転開始年月日 昭和32年6月22日 昭和56年7月1日	
		特定環境保全 公共下水道	437	6,740	-	-	437	6,820	5,013		
	計	2,560	107,980	84,545	1,977	1,977	2,560	109,300	85,211		
	流域関連公共下水道	県央 処理区	公共下水道	4,677	129,275	2,133	2,133	3,970	122,530	74,614	運転開始年月日 昭和62年10月1日
特定環境保全 公共下水道			109	1,620	-	-	109	1,640	1,188		
計		4,786	130,895	81,383	2,133	2,133	4,079	124,170	75,802		
合計			7,346	238,875	165,928	4,110	4,110	6,639	233,470	161,013	

単独公共下水道事業認可年月日 平成24年3月30日 (工事の完成予定年月日 平成28年3月31日)

流域関連下水道事業認可年月日 平成27年3月30日 (工事の完成予定年月日 平成28年3月31日)

単独公共 都市計画事業承認年月日 平成23年3月31日 (事業施工期間 平成28年3月31日)

流域関連 都市計画事業承認年月日 平成27年3月30日 (事業施工期間 平成28年3月31日)

<箕郷地域>

区 分			全 体 計 画			事 業 計 画					
			面積 (ha)	人 口 (人)	日最大 汚水量 (m ³ /日)	都市計画法		下 水 道 法			摘 要
						計画決定	事業認可	事 業 認 可			
						面積 (ha)	面積 (ha)	面積 (ha)	人 口 (人)	日最大汚水量 (m ³ /日)	
流域関連 公共下水道	県 央 処理区	公 共 下水道	444	10,270	5,913	313	295	300	7,360	4,261	運転開始年月日 昭和62年10月1日

流域関連下水道事業認可年月日 平成27年3月30日 (工事の完成予定年月日 平成28年3月31日)

流域関連 都市計画事業承認年月日 平成27年3月30日 (事業施工期間 平成28年3月31日)

<群馬地域>

区 分			全 体 計 画			事 業 計 画					
			面積 (ha)	人 口 (人)	日最大 汚水量 (m ³ /日)	都市計画法		下 水 道 法			摘 要
						計画決定	事業認可	事 業 認 可			
						面積 (ha)	面積 (ha)	面積 (ha)	人 口 (人)	日最大汚水量 (m ³ /日)	
流域関連 公共下水道	県 央 処理区	公 共 下水道	1,060	33,370	19,991	588	402	405	16,730	10,241	運転開始年月日 昭和62年10月1日

流域関連下水道事業認可年月日 平成27年3月30日 (工事の完成予定年月日 平成28年3月31日)

流域関連 都市計画事業承認年月日 平成27年3月30日 (事業施工期間 平成28年3月31日)

<新町地域>

区 分			全 体 計 画			事 業 計 画					
			面積 (ha)	人 口 (人)	日最大 汚水量 (m ³ /日)	都市計画法		下 水 道 法			摘 要
						計画決定	事業認可	事 業 認 可			
						面積 (ha)	面積 (ha)	面積 (ha)	人 口 (人)	日最大汚水量 (m ³ /日)	
流域関連 公共下水道	県 央 処理区	公 共 下水道	288	11,890	7,446	288	288	288	12,040	7,488	運転開始年月日 昭和62年10月1日

流域関連下水道事業認可年月日 平成27年3月30日 (工事の完成予定年月日 平成28年3月31日)

流域関連 都市計画事業承認年月日 平成27年3月30日 (事業施工期間 平成28年3月31日)

<榛名地域>

区 分			全体計画			事業計画					
			面積 (ha)	人口 (人)	日最大 汚水量 (m ³ /日)	都市計画法		下水道法			摘 要
						計画決定	事業認可	事業認可			
						面積 (ha)	面積 (ha)	面積 (ha)	人口 (人)	日最大汚水量 (m ³ /日)	
単独公共 下水道	榛名湖 周辺 処理区	特定環境保全 公共下水道	58	120 (6,780)	900	-	-	58	120 (6,780)	900	東吾妻町分13ha,10人含む ()内は観光人口 運転開始年月日 昭和56年4月20日
流域関連 公共下水道	県 央 処理区	公 共 下水道	470	10,650	6,118	365	220	222	4,870	2,753	運転開始年月日 昭和62年10月1日
合 計			528	10,770	7,018	365	220	280	4,990	3,653	

単独公共下水道事業認可年月日 平成23年11月18日 (工事の完成予定年月日 平成31年3月31日)

流域関連下水道事業認可年月日 平成27年3月30日 (工事の完成予定年月日 平成28年3月31日)

流域関連 都市計画事業承認年月日 平成27年3月30日 (事業施工期間 平成28年3月31日)

<吉井地域>

区 分			全体計画			事業計画					
			面積 (ha)	人口 (人)	日最大 汚水量 (m ³ /日)	都市計画法		下水道法			摘 要
						計画決定	事業認可	事業認可			
						面積 (ha)	面積 (ha)	面積 (ha)	人口 (人)	日最大汚水量 (m ³ /日)	
流域関連 公共下水道	県 央 処理区	公 共 下水道	962	19,000	9,431	459	459	472	13,850	6,960	運転開始年月日 昭和62年10月1日

流域関連下水道事業認可年月日 平成27年3月30日 (工事の完成予定年月日 平成28年3月31日)

流域関連 都市計画事業承認年月日 平成27年3月30日 (事業施工期間 平成28年3月31日)

【 雨 水 】

<高崎市全体>

区 分			全体計画	雨水対策整備対象区域	事業計画		
			面積 (ha)	面積 (ha)	都市計画法		下水道法
					計画決定	事業認可	事業認可
					面積(ha)	面積(ha)	面積(ha)
単独公共 下水道	高 崎 処理区	公共下水道	2,123	1,977	1,977	1,977	1,977
		特定環境保全 公共下水道	437	-	-	-	-
	計		2,560	1,977	1,977	1,977	1,977
流域関連 公 共 下水道	県 央 処理区	公共下水道	5,158	2,952	2,647	1,689	1,689
		特定環境保全 公共下水道	109	-	-	-	-
	計		5,267	2,952	2,647	1,689	1,689
合 計			7,827	4,929	4,624	3,666	3,666

<高崎地域>

区 分			全体計画	雨水対策整備対象区域	事業計画		
			面積 (ha)	面積 (ha)	都市計画法		下水道法
					計画決定	事業認可	事業認可
					面積(ha)	面積(ha)	面積(ha)
単独公共 下水道	高崎 処理区	公共下水道	2,123	1,977	1,977	1,977	1,977
		特定環境保全 公共下水道	437	-	-	-	-
	計		2,560	1,977	1,977	1,977	1,977
流域関連 公共 下水道	県央 処理区	公共下水道	3,990	2,069	2,133	1,253	1,253
		特定環境保全 公共下水道	109	-	-	-	-
	計		4,099	2,069	2,133	1,253	1,253
合 計			6,659	4,046	4,110	3,230	3,230

単独公共下水道事業認可年月日 平成24年3月30日 (工事の完成予定年月日 平成28年3月31日)

流域関連下水道事業認可年月日 平成27年3月30日 (工事の完成予定年月日 平成28年3月31日)

単独公共 都市計画事業承認年月日 平成23年3月31日 (事業施工期間 平成28年3月31日)

流域関連 都市計画事業承認年月日 平成27年3月30日 (事業施工期間 平成28年3月31日)

<新町地域>

区 分			全体計画	雨水対策整備対象区域	事業計画		
			面積 (ha)	面積 (ha)	都市計画法		下水道法
					計画決定	事業認可	事業認可
					面積(ha)	面積(ha)	面積(ha)
流域関連 公共 下水道	県央 処理区	公共下水道	288	288	288	288	288

流域関連下水道事業認可年月日 平成27年3月30日 (工事の完成予定年月日 平成28年3月31日)

流域関連 都市計画事業承認年月日 平成27年3月30日 (事業施工期間 平成28年3月31日)

<吉井地域>

区 分			全体計画	雨水対策整備対象区域	事業計画		
			面積 (ha)	面積 (ha)	都市計画法		下水道法
					計画決定	事業認可	事業認可
					面積(ha)	面積(ha)	面積(ha)
流域関連 公共 下水道	県央 処理区	公共下水道	880	595	226	148	148

流域関連下水道事業認可年月日 平成27年3月30日 (工事の完成予定年月日 平成28年3月31日)

流域関連 都市計画事業承認年月日 平成27年3月30日 (事業施工期間 平成28年3月31日)

・ 計画汚水量

【 汚水量総括表 (全体計画) 】

< 日 平 均 >

(単位：m³/日)

用途別水量		家 庭	地 下 水	工 場	観 光	温 泉	計
処理区名							
高 崎 処 理 区		52,370	13,498	5,179	0	0	71,047
榛 名 湖 周 辺 処 理 区		41	89	0	110	260	500
県 央 処 理 区	高 崎 地 域	51,050	9,818	7,425	0	0	68,293
	箕 郷 地 域	4,005	771	110	0	0	4,886
	群 馬 地 域	13,014	2,503	1,137	0	0	16,654
	新 町 地 域	4,637	892	728	0	0	6,257
	榛 名 地 域	4,154	799	100	0	0	5,053
	吉 井 地 域	6,270	1,140	405	0	0	7,815
	県央処理区計	83,130	15,923	9,905	0	0	108,958
合 計		135,541	29,510	15,084	110	260	180,505

< 日 最 大 >

(単位：m³/日)

用途別水量		家 庭	地 下 水	工 場	観 光	温 泉	計
処理区名							
高 崎 処 理 区		65,868	13,498	5,179	0	0	84,545
榛 名 湖 周 辺 処 理 区		51	89	0	500	260	900
県 央 処 理 区	高 崎 地 域	64,140	9,818	7,425	0	0	81,383
	箕 郷 地 域	5,032	771	110	0	0	5,913
	群 馬 地 域	16,351	2,503	1,137	0	0	19,991
	新 町 地 域	5,826	892	728	0	0	7,446
	榛 名 地 域	5,219	799	100	0	0	6,118
	吉 井 地 域	7,886	1,140	405	0	0	9,431
	県央処理区計	104,454	15,923	9,905	0	0	130,282
合 計		170,373	29,510	15,084	500	260	215,727

< 時 間 最 大 >

(単位：m³/日)

用途別水量		家 庭	地 下 水	工 場	観 光	温 泉	計
処理区名							
高 崎 処 理 区		98,262	13,498	10,358	0	0	122,118
榛 名 湖 周 辺 処 理 区		78	89	0	1,373	260	1,800
県 央 処 理 区	高 崎 地 域	95,555	9,818	14,851	0	0	120,224
	箕 郷 地 域	7,497	771	219	0	0	8,487
	群 馬 地 域	24,360	2,503	2,274	0	0	29,137
	新 町 地 域	8,680	892	1,456	0	0	11,028
	榛 名 地 域	7,775	799	199	0	0	8,773
	吉 井 地 域	11,780	1,140	810	0	0	13,730
	県央処理区計	155,647	15,923	19,809	0	0	191,379
合 計		253,987	29,510	30,167	1,373	260	315,297

- ・ 降雨強度公式（タルボット型 5年確率降雨強度）

高崎地域, 吉井地域 $I = 6,200 / (t+40)$ [mm/hr]

新町地域 $I = 5,600 / (t+30)$ [mm/hr]

- ・ 流出係数

用途地域	一種低層		一種中高層		二種中高層	一種住居	二種住居	準住居	近隣商業	商業	準工業	工業	工業専用	市街化調整	
	40%	50%	50%	60%	60%	60%	60%	60%	80%	80%	60%	60%	60%	-	
流出係数	高崎地域	0.55	0.60	0.60	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.80	0.80	0.65	0.65	0.65	0.35
	新町地域	0.50	0.50	0.51	0.51	-	0.52	-	-	0.62	0.65	0.56	-	-	0.39
	吉井地域	0.60	0.60	-	0.65	-	0.60	0.65	0.65	0.80	-	0.65	0.65	0.65	0.35

- ・ 処理方法（阿久津水処理センター）

汚水 標準活性汚泥法

汚泥 生汚泥 → 濃縮 → 脱水 → 焼却

- ・ 流入及び流出水質

処理場名称	流入水質		放流水質	
	BOD	SS	BOD	SS
阿久津水処理センター	220mg/l	200mg/l	15mg/l	10mg/l
榛名湖水質管理センター	112mg/l	82mg/l	15mg/l	15mg/l

- ・ 貯留施設

処理区名	施設名称	貯留能力	摘要	供用開始年月日
高崎処理区	城南滞水池	15,000m ³	沈砂池 2池 水面積負荷 1,800m ³ /m ² ・日 (晴天時) 水面積負荷 3,600m ³ /m ² ・日 (雨天時)	平成23年4月1日

(2) 高崎市公共下水道事業計画の推移

- ・ 城南処理区（当初から昭和51年まで） ・ 阿久津処理区（当初計画）

区 分	城 南 処 理 区					阿久津処理区
	第1期事業	第2期事業	第3期事業	計	摘 要	
認 可 (変更)	昭和 2. 10. 13	昭和 9. 3. 31	昭和13. 12. 3		昭和17. 3. 31 ～昭和27. 3. 31 まで中止	昭和48. 10. 30 昭和54. 9. 20
起 工	昭和 3. 8. 1	昭和 9. 7. 24	昭和14. 4. 1			昭和48. 10. 30
竣 工	昭和 7. 3. 31	昭和13. 3. 31	昭和51. 3. 31			昭和60. 3. 31
処理面積	124ha		684ha	808ha		1,400ha
処理人口	13,900人		62,600人	76,500人		61,000人
管渠延長	7,397m	17,221m	127,026m	151,644m		雨 14,035m 汚 341,795m
事業費	195千円	264千円	2,692,487千円	2,692,946千円		18,689,230千円

(注) 阿久津処理区の変更は、流域下水道計画の決定による基本計画の変更に伴う認可の変更である。

- ・ 流域下水道県央処理区（当初計画）

区 分	流 域 関 連 県 央 処 理 区					
	高崎地域	箕郷地域	群馬地域	新町地域	榛名地域	吉井地域
認 可	昭和56. 9. 7	昭和62. 9. 14	昭和63. 5. 23	昭和55. 2. 25	昭和63. 10. 24	昭和60. 10. 21
起 工	昭和57. 2. 1	昭和62. 9. 14	昭和63. 6. 16	昭和55. 9. 8	昭和63. 11. 2	昭和60. 10. 21
竣 工	昭和62. 3. 31	平成 6. 3. 31	平成 7. 3. 31	昭和60. 3. 31	平成 7. 3. 31	平成 2. 3. 31
処理面積	600ha	76ha	98ha	191ha	90ha	75ha
処理人口	33,600人	2,720人	4,040人	10,760人	3,780人	3,900人
管渠延長	雨 1,819m 汚 131,882m	汚 13,820m	汚 28,100m	雨 9,900m 汚 40,850m	汚 16,565m	雨 11,655m 汚 21,250m
事業費	5,547,600千円	1,000,000千円	1,310,000千円	4,709,000千円	1,050,000千円	772,042千円

- ・ 榛名湖周辺処理区（当初計画）

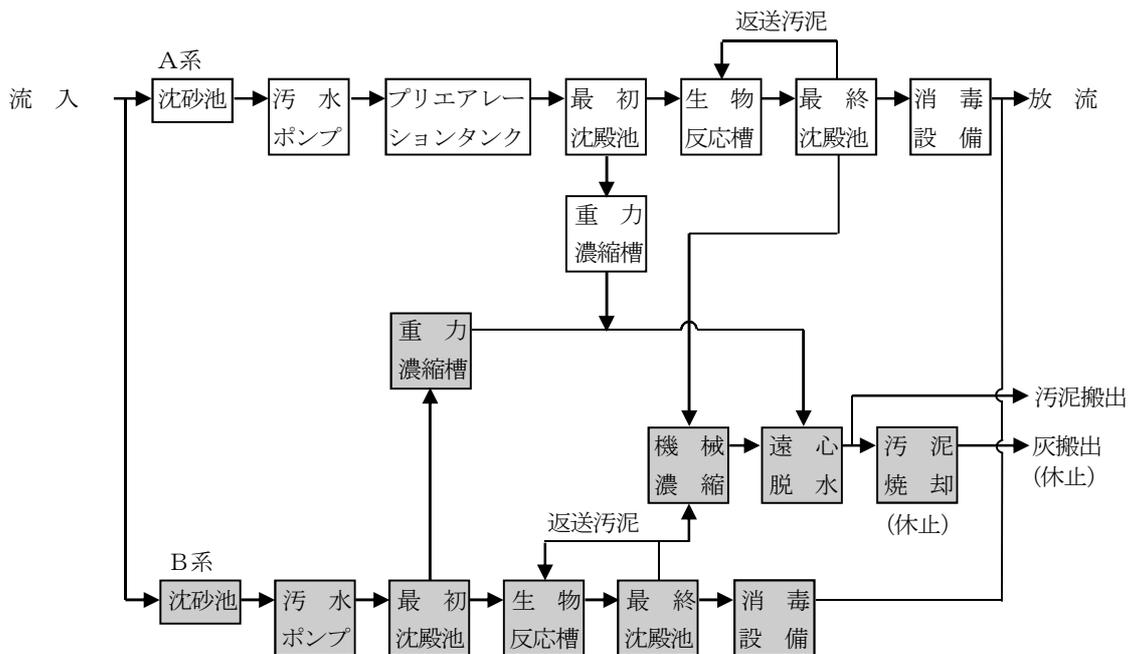
区 分	榛 名 湖 周 辺 処 理 区
認 可	昭和52. 2. 1
起 工	昭和52. 2. 1
竣 工	昭和58. 3. 31
処理面積	50ha
処理人口	4,530人
管渠延長	5,200m
事業費	1,100,000千円

4. 施設の概要

(1) 阿久津水処理センター

位 置	高崎市阿久津町730番地
敷 地 面 積	14.85ヘクタール
処 理 能 力	A系：45,900m ³ /日（日最大） B系：29,500m ³ /日（日最大）
処 理 方 法	A系：標準活性汚泥法 B系：嫌気好気活性汚泥法
排 除 方 式	分 流 式
施 工 年 度	A系：昭和48年度～平成7年度 B系：平成9年度～平成14年度 第一期工事完成
運 転 開 始	A系：昭和56年7月 B系：平成13年1月（第一期）

主要フローシート



主要施設

【A系】

主要な設備の名称	個数	構造	能力
中央管理棟	1棟	鉄筋コンクリート造 地上3階地下1階 (中央管理室、送風機室、ポンプ室) 建築面積 2,156.2 m ²	
沈砂池	2池 2門 2台 2台 1台 1台 1台 2台	平行流長方形式 池内寸法 幅2.0m×長12.0m×水深0.9m 流入ゲート 鋳鉄製外ねじ式電動角型ゲート 幅1000mm×高さ1000mm 自動除塵機 間欠式前面かき揚式 揚砂装置 噴射式 吐出口径φ80mm×26m し渣移送装置 噴射式(水槽容量約0.5m ³) 吐出口径φ80mm×19m し渣分離機 回転ドラム式 目幅3mm 1.5kw 沈砂分離機 分離槽付スクリュウコンベヤ φ400mm×長さ5.0m し渣破碎機 横置き2軸せん断式	流速 0.22m/秒 吐出量 0.6 m ³ /分 吐出量 0.6 m ³ /分 回転速度 2.3 m ³ /分 処理水量 5.17 m ³ /時
主ポンプ	2台 "	立軸型斜流ポンプ電動機直結型 吸込φ500mm×吐出φ500mm×揚程13.9m 吸込φ350mm×吐出φ350mm×揚程13.9m	揚水量 24.0 m ³ /分 12.0 m ³ /分
自家発電	1台	ディーゼルエンジン発電装置 定格出力1,000kVA 定格電圧3,300V	
プリアレーションタンク	2池	散気式旋回流方式 池内寸法 幅6.6m×長11.9m×水深5.5m	エアレーション時間 27.0分
最初沈殿池	4池	平行流長方形沈殿池 池内寸法 幅10.4m×長31.0m×水深3.2m チェーンフライト式汚泥かき寄せ機付 機長31.0m	沈殿時間 2.2時間
反応タンク	6池	散気式旋回流方式 池内寸法 幅7.0m×長70.0m×水深5.5m ばっ気装置 散気板 1槽 幅7.0m×長70.0m×深さ5.52m 散気装置 全面ばっ気式	滞留時間 8.2時間
送風機	1台 2台	多段ターボプロア 接続口径 吸込側φ350mm 吐出側φ300mm 接続口径 吸込側φ300mm 吐出側φ250mm	空気量 120.0 m ³ /分 60.0 m ³ /分
最終沈殿池	2池	平行流長方形走行サイフォン式 池内寸法 幅20.0m×長60.0m×水深3.2m 走行サイフォン式汚泥吸揚機付 走行全長 60.0m	沈殿時間 4.0時間

塩素混和池	4池	池内寸法 幅3.0m×長37.5m×水深1.4m 容量可変型ダイヤフラムポンプ	混和時間 20.0分
汚泥処理管理棟	1棟	鉄筋コンクリート造 地上2階 (脱水機室、電気室、ボイラー室、監視室) 建築面積 1,080.0㎡	
汚泥濃縮施設 (重力式濃縮タク)	2槽	内径6.5m 有効水深3.5m かき寄せ機 中央駆動垂直形 出力0.75kw	濃縮時間 23.6時間
	2槽	内径5.0m 有効水深3.5m かき寄せ機 中央駆動垂直形 出力0.75kw	

【B系】

主要な設備の名称	個数	構 造	能 力
沈砂池ポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造 地上3階地下2階 (ポンプ室、沈砂池機械室、自家発電機室、 高圧・低圧電気室) 建築面積 3,684.0㎡	
沈砂池	2池 2門 1台 2台 1台 1台 1台 1台	平行流, 重力式 池内寸法 幅1.5m×長16.5m×水深1.1m 流入ゲート 鋳鉄製外ねじ式電動角型ゲート 幅800mm×高さ1,200mm 自動除塵機 間欠式前面かき揚式 揚砂ポンプ 水中汚泥ポンプ 吐出口径φ80mm し渣搬出コンベヤ トラフ型ベルトコンベヤ ベルト幅600mm×棧長(軸心距離)9,000mm し渣搬出コンベヤ トラフ型ベルトコンベヤ ベルト幅600mm×棧長(軸心距離)9,500mm 沈砂搬出垂直コンベヤ 急傾斜コンベヤ 幅700mm×水平軸芯距離7,000mm 垂直軸芯距離15,000mm し渣破砕機 2軸差動式	流速 0.31m/秒 吐出量 0.8 m ³ /分 ベルト速度 20.0m/分 ベルト速度 20.0m/分 ベルト速度 20.0m/分 処理水量 0.5 m ³ /時
主ポンプ	2台 1台	立軸渦巻斜流ポンプ 吸込φ350mm×吐出φ350mm全揚程14.0m 吸込φ500mm×吐出φ500mm全揚程14.0m	吐出量 16.0 m ³ /分 32.0 m ³ /分
自家発電	1台	ガスタービン発電装置 定格出力1,250kVA 定格電圧6,600V	
水処理棟	1棟	鉄筋コンクリート造 地上2階地下1階 (送風機室、電気室、制御室) 建築面積 4,958.0㎡	
最初沈殿池	12池 4台	平行流長方形沈殿池 池内寸法幅5.1m×長さ18.4m×水深3.0m チェーンフライト式汚泥かき寄せ機付 機長13.7m	沈殿時間 2.2時間

反応タンク	6池 8台 4池	水中攪拌式多段反応タンク 池内寸法 幅10.6m×長18.9m×水深3.0m ばっ気装置 水中攪拌式 1槽 幅10.5m×長6.95m×水深5.5m 3槽 幅10.5m×長10.30m×水深5.5m 散気装置 全面曝気式 2槽 幅10.5m×長10.30m×水深5.5m 4槽 幅10.5m×長15.70m×水深5.5m	滞留時間 8.2時間
送風機	2台 1台	歯車増速式単段ターボブロワ 接続口径 吸込側φ300mm 吐出側φ250mm 直結式多段ターボブロワ 接続口径 吸込側φ350mm 吐出側φ300mm	空気量 75.0 m ³ /分 空気量 150.0 m ³ /分
最終沈殿池	12池 4台	平行流長方形 池内寸法 幅5.2m×長さ37.8m×水深3.0m チェーンフライト式汚泥かき寄せ機付 機長30.7m	沈殿時間 4.4時間
塩素混和池	1池	池内寸法 幅3.0m×長37.5m×水深1.4m ダイヤフラム式定量ポンプ	接触時間 16.0分
汚泥処理棟	1棟	鉄筋コンクリート造 地上2階地下1階 (脱水機室、汚泥濃縮機械室、遠心濃縮機室、ホッパー室) 建築面積 1,889.62m ²	
汚泥濃縮槽 (重力式濃縮タンク)	1槽 1台	槽寸法 内径7.0m 有効水深4.0m 搔寄機 中央駆動垂直形 出力 0.75kw	濃縮時間 26.2時間
汚泥濃縮槽 (機械濃縮設備)	2槽	横形遠心濃縮機 遠心効果 1,500G 総合動力 42.25kw	処理量 30.0 m ³ /時
余剰汚泥貯留槽	2槽 2台	容量 150.0m ³ /槽 攪拌機 立形2段パドル式ミキサー 羽根径φ1,800mm×軸長約6,500mm× 出力11.0kw	余剰汚泥量 478.8 m ³ /日 滞留時間 15.0時間
混合汚泥貯留槽	2槽 2台	容量 150.0m ³ /槽 攪拌機 立形2段パドル式ミキサー 羽根径φ2,200mm×軸長約3,500mm× 出力11.0kw	余剰汚泥量 116.2 m ³ /日 滞留時間 6.4時間
汚泥脱水機	3台	横形遠心脱水機 遠心効果 2,000G 総合動力 97.75kw	処理能力 6.0 m ³ /時・台
脱臭設備	1基 1台 1基	立型活性炭吸着塔 L3,300mm×W1,600mm×H3,200mm 脱臭ファン 片吸込ターボファン 角形充填塔式生物脱臭装置	風量 70.0 m ³ /時
汚泥焼却炉棟	1棟	鉄筋コンクリート造 地上2階地下1階 (ブロー室、電気室、制御室) 建築面積 322.0m ²	

汚泥焼却設備	1基	焼却炉 流動床式 炉寸法φ2,900mm 高さ14,546mm	焼却量 40.0 t / 日
	1基	定量フィーダ 円筒槽式 ホッパー寸法φ5,000mm 高さ6,000mm	容 量 90.0 m ³
	1基	流動空気予熱機 幅射電熱式 (向流式)	交換熱量 49 × 10 ⁴ kcal / 時
	1基	白煙防止予熱機 プレート式	交換熱量 29 × 10 ⁴ kcal / 時
	1基	冷却塔 立型円筒式	処理風量 4,300 N m ³ / 時
	1基	バグフィルター 鉄骨補強型	処理風量 4,300 N m ³ / 時
	1基	排煙処理塔 立型円筒式 (スプレー&トレイ式)	処理風量 4,820 N m ³ / 時
	1基	煙突 円筒式 胴径700mm 高さ20,000mm	処理風量 6,010 N m ³ / 時
	1基	灰ホッパー 下部円錐式	貯留量 有効 20.0 m ³
	1基	灰加湿器 2軸ロッド式	
			防音室 5,450mm × 9,500mm

(2) 城南水処理センター

位 置 高崎市和田多中町550番地
 敷 地 面 積 2.58ヘクタール
 処 理 能 力 13,000m³/日(日最大)
 処 理 方 法 標準活性汚泥法
 排 除 方 式 合流式(一部分流式)
 施 工 年 度 昭和29年度～昭和46年度
 運 転 開 始 昭和32年6月

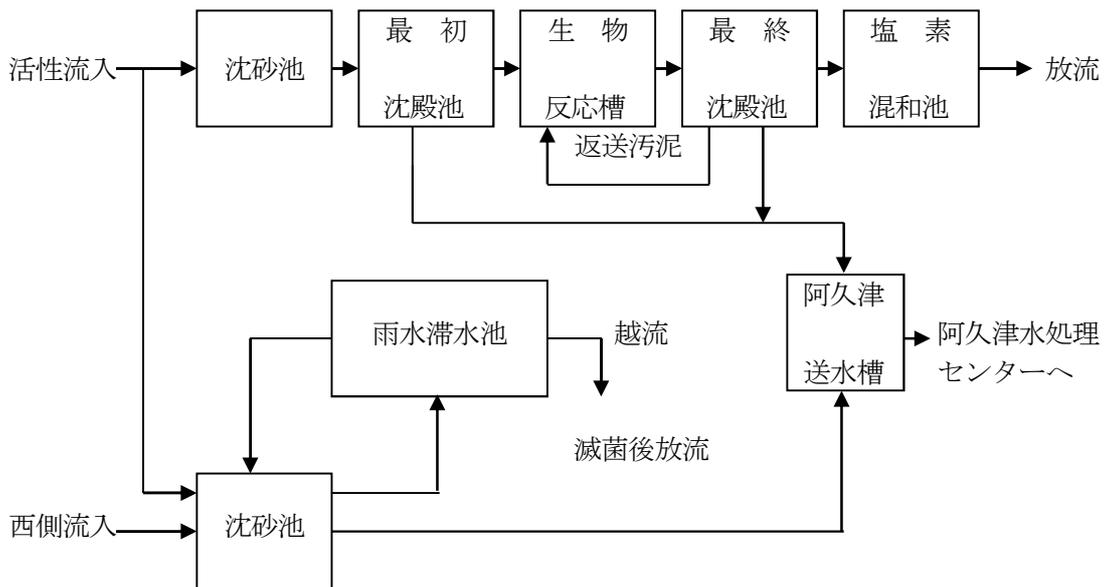
・標準活性汚泥法による処理施設

処 理 能 力 13,000m³/日(日最大)
 施 工 年 度 昭和40年度～昭和46年度

・城南雨水滯水池(城南水処理センター内)

貯 留 量 15,000 m³
 施 工 年 度 平成18年度～平成22年度
 運 転 開 始 平成23年4月

主要施設フローシート



【活性】主要施設

主要な設備の名称	個数	構 造	能 力
沈 砂 池	2池	長方形平行流式 有効目巾 25.0mm 内法 長15.0m 幅2.3m 水深0.7m	流速 0.3m/秒
最 初 沈 殿 池	2池 4基	平行流長方形式 内法 長31.0m 幅10.0m (5.0m2列) 有効水深3.2m チェーンフライト式汚泥かき寄せ機付	沈殿時間 3.7時間

生物反応槽	1池 3台	旋回流長方形式 内法 長65.0m 幅5.3m 有効水深3.5m (4列) 有効容量4,620.0m ³ 送風機 6段ターボブローア 65.0m ³ /分	ばっ気時間 7.9時間
最終沈殿池	3池 3基	平行流長方形式 内法 長31.6m 幅14.0m 有効水深3.0m 有効容量3,981.0m ³ 走行サイフォン式汚泥吸揚機付	沈殿時間 7.3時間
塩素混和池	1池	内法 長21.5m 幅2.7m 有効水深2.0m (5列) 有効容量578.0m ³	混和時間 64分
中央監視棟	1棟	鉄筋コンクリート造 地上2階地下1階 延面積 663.0m ²	

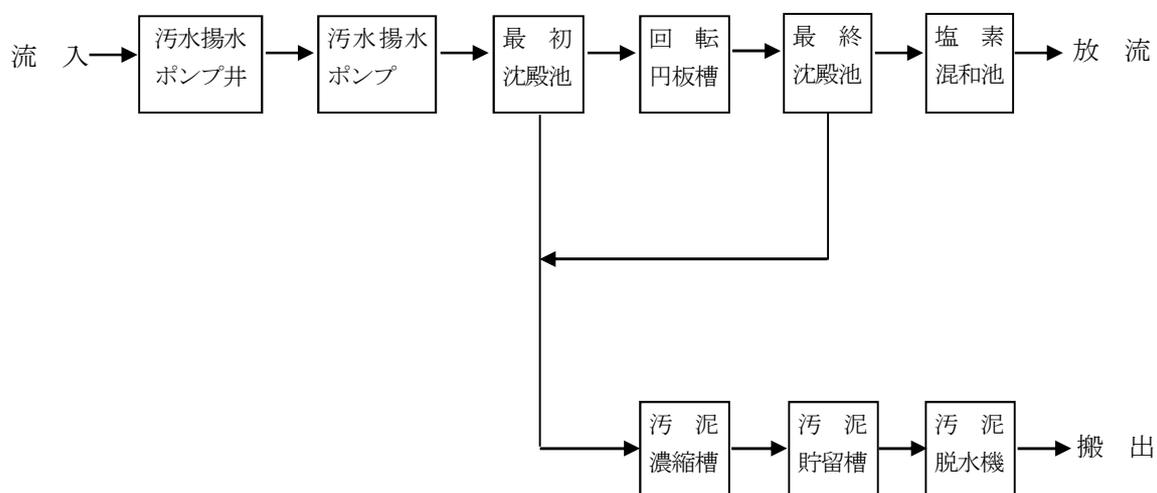
【沈砂池・雨水滞水池】 主要施設

主要な設備の名称	個数	構 造	能 力
沈 砂 池	2池 2門 2基 2基 2台 1台 1台 1台 1台 1基 2門 2門 4台 1基 1基 1基 1基	長方形平行流式 流入ゲート 1300W×1300H 粗目スクリーン 目巾150mm 細目スクリーン 目巾20mm し渣破砕機 横置2軸せん断式 No1し渣搬送機 No2し渣搬送機 し渣洗浄脱水機 No3し渣搬送機 し渣ホッパ 流出ゲート1300W×1300H 放流ゲート 沈砂池揚砂ポンプ 沈砂洗浄機 沈砂搬送機 沈砂ホッパ 脱臭装置 立型カートリッジ式	2.0m ³ /h 2.0m ³ /h 2.0m ³ /h 0.4m ³ /h 0.4m ³ /h 容量2.0m ³ 0.5m ³ /min 0.5m ³ /h 0.5m ³ /h 容量2.0m ³ 40m ³ /min
雨 水 滞 水 池	1池 6門 1基 4基 1台 1基 2基 5基	フラッシュゲート 滞水池仕切ゲート 1000W×500H 雨水ポンプ 滞水池揚砂ポンプ 滞水池給水装置 低濃度簡易脱臭装置 固形塩素接触装置	貯留量 15,000m ³ 2.7m ³ /min 1.7m ³ /min 容量0.75m ³ 51m ³ /min

(3) 榛名湖水質管理センター

位 置	高崎市榛名湖町 845 番地
敷 地 面 積	0.53 ヘクタール
処 理 能 力	900 m ³ /日 (日最大)
処 理 方 法	回転生物接触法
排 除 方 式	分流式
施 工 年 度	当初：昭和 51 年度～昭和 56 年度 増設：平成 6 年度～平成 8 年度
運 転 開 始	当初：昭和 56 年 4 月 増設：平成 9 年 4 月

主要フローシート



主要施設

主要な設備の名称	個数	構造	能力
汚水揚水ポンプ井	1槽	鉄筋コンクリート造 短形開放式 幅4.6m×長17.2m×深0.5m	
汚水揚水ポンプ	3台	水中ポンプ(脱着式) φ100mm 揚水量1.25 m ³ /分 実揚程17.0m 7.5kw	
最初沈殿池	3池	鉄筋コンクリート造 平行流矩形沈殿池 チェーンフライント式汚泥かき寄せ機付 幅2.75m×長7.5m×深2.5m 0.6m/min×0.4kw 2基1駆動	滞留時間 4.1時間
回転円板槽	3槽	鉄筋コンクリート造 幅3.8m×長5.2m×深1.8m×2	
最終沈殿池	3池	鉄筋コンクリート造 平行流矩形沈殿池 チェーンフライント式汚泥かき寄せ機付 幅2.8m×長10.0m×深2.5m 0.3m/min×0.4kw 2基1駆動	滞留時間 3.5時間
塩素混和池	1池	鉄筋コンクリート造 幅1.3m×長7.0m×深1.3m×3水路	接触時間 59.2分
汚泥濃縮槽	1槽 1台	円形開放型 直径2.5m×深3.0m 中動駆動型汚泥かき寄せ機 0.4kw 回転速度 1.5m/分 汚泥引抜ポンプ 1軸偏心ネジポンプ 口径80mm 1.5kw 2.4m ³ /h 揚程10m	滞留時間 48.6時間
汚泥貯留槽	1槽 1台	幅3.0m×長6.9m×深2.5m 攪拌機 立形ミキサー 羽根径φ2,400mm×軸長約3,200mm× 出力7.5kw	
汚泥脱水機	1台	多重板型スクレュープレス脱水機 6kg・DS/hr	
脱臭設備	1基 1台	立型活性炭吸着塔 L2, 850mm×W1, 680mm×H2, 850mm 脱臭ファン 片吸込ターボファン	
管理棟	1棟	鉄筋コンクリート造 地上2階、地下1階 建築面積783 m ² (一部処理施設屋上部利用)	
し渣脱水棟	1棟	地上2階 建築面積80.0 m ²	

(4) 公共下水道中継ポンプ場

項目 ポンプ場	位 置	敷地面積	排水面積	施	
				沈砂池	建 物 ・ ポ ン プ 槽
常 盤	常盤町 103-2	1,329.7 m ²	106.0 ha	2池	1棟 1階 142.00 m ² 1槽
下和田	下和田町 575-4	1,374.0 m ²	26.0 ha	2池	1棟 1階 72.16 m ² 1槽
稲 荷	稲荷町 5	50.0 m ²	16.0 ha	なし	1棟 地下1階 16.20 m ² 1階 16.20 m ² 1槽 幅3.6m 長4.5m 深5.9m
阿久津	阿久津町 1533-3	81.0 m ²	14.2 ha	1池	1棟 地下1階 25.45 m ² 1階 15.77 m ² 1槽 幅3.2m 長4.0m 深1.75m
下佐野	下佐野町 390	300.0 m ²	56.3 ha	なし	1棟 1階 47.37 m ² 2階 47.37 m ² 1槽 幅6.35m 長5.35m 深3.7m
翁 橋	倉賀野町 611-4	29.0 m ²	5.0 ha	なし	1棟 1階 13.69 m ² 1槽 直径1.5m 深5.0m
倉賀野	倉賀野町 1523-7	60.0 m ²	21.5 ha	なし	1棟 地下1階 30.22 m ² 1階 30.22 m ² 2階 30.22 m ² 1槽 幅3.1m 長6.6m 深2.3m
倉賀野 田子屋	倉賀野町 1728	42.0 m ²	1.8 ha	なし	1棟 1階 20.00 m ² 1槽 直径1.5m 深5.8m
共栄橋西	倉賀野町 1464-2	22.0 m ²	1.2 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深3.26m
下佐野 戸 崎	下佐野町 436	102.0 m ²	2.4 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深3.81m
岩 鼻	岩鼻町 123-1	69.0 m ²	6.9 ha	なし	1棟 1階 22.66 m ² 1槽 直径1.5m 深5.95m
八幡原	八幡原町 2049-5	40.0 m ²	3.0 ha	なし	1棟 1階 24.10 m ² 1槽 直径1.5m 深5.25m
並 榎	並榎町 634	35.8 m ²	1.2 ha	なし	1棟 1階 20.00 m ² 1槽 直径1.5m 深1.45m
上並榎	上並榎町 912-2	245.0 m ²	67.1 ha	なし	1棟 1階 45.00 m ² 1槽 幅7.3m 長4.5m 深1.75m
山 名	山名町 1137-2	25.0 m ²	0.4 ha	なし	なし 1槽 直径1.2m 深2.91m
下豊岡	下豊岡町 21-1	131.0 m ²	1.6 ha	なし	1棟 1階 20.00 m ² 1槽 直径1.5m 深4.3m
東貝沢	東貝沢町 1-7-1	140.0 m ²	2.1 ha	なし	1棟 1階 20.00 m ² 1槽 直径1.5m 深6.55m
綿 貫	綿貫町 490-3	104.0 m ²	6.7 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深5.35m

設		計 画 汚水量 (日)	処 理 区 域	供 用 開 始	区 分
ポ ン プ	発 電 機				
汚水・汚物水中ポンプ 口径 200mm 22kw 3 台	ディーゼル 200V 85kVA 70PS	8,160 m ³	高 崎 (城南)	昭和 37 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 150mm 11kw 2 台	ディーゼル 200V 80kVA 70PS	2,000 m ³	高 崎 (城南)	昭和 38 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 3.7kw 3 台	無	1,230 m ³	高 崎 (城南)	昭和 47 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2 台	ディーゼル 200V 20kVA 27PS	260 m ³	高 崎 (阿久津)	昭和 56 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 100mm 7.5kw 2 台	ディーゼル 200V 45kVA 59PS	4,060 m ³	高 崎 (阿久津)	昭和 59 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2 台	ディーゼル 200V 20kVA 27PS	220 m ³	高 崎 (阿久津)	昭和 61 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 100mm 5.5kw 2 台	ディーゼル 200V 30kVA 40PS	1,730 m ³	県 央	昭和 62 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	ディーゼル 200V 20kVA 27PS	150 m ³	県 央	昭和 62 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	ディーゼル 200V 12kVA 19PS	100 m ³	県 央	昭和 62 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 2.2kw 2 台	ディーゼル 200V 12kVA 19PS	100 m ³	高 崎 (阿久津)	昭和 62 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 3.7kw 2 台	ディーゼル 200V 26kVA 34.5PS	520 m ³	県 央	昭和 63 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 1.5kw 2 台	ディーゼル 200V 20kVA 27PS	80 m ³	県 央	昭和 63 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 1.5kw 2 台	ディーゼル 200V 12kVA 19PS	570 m ³	高 崎 (城南)	平成 2 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 100mm 7.5kw 3 台	ディーゼル 200V 35kVA 63PS	3,460 m ³	高 崎 (阿久津)	平成 2 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 0.75kw 2 台	無	80 m ³	高 崎 (阿久津)	平成 2 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 0.75kw 2 台	ディーゼル 200V 6.5kVA 12PS	100 m ³	高 崎 (阿久津)	平成 3 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 0.75kw 2 台	ディーゼル 200V 6.5kVA 12PS	90 m ³	県 央	平成 3 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	ディーゼル 200V 20kVA 27PS	200 m ³	県 央	平成 4 年度	公 共

項目 ポンプ場	位 置	敷 地 面 積	排水面積	施	
				沈砂池	建 物 ・ ポ ン プ 槽
見 晴 台	寺尾町 1027-21	公道上マン ホ ー ル 型	— ha	なし	なし 1槽 直径 0.9m 深 1.95m
山 の 上	山名町 1866-2	12.0 m ²	5.1 ha	なし	なし 2槽 直径 1.5m 深 2.90m (2槽共)
大 八 木	大八木町 2156-6	公道上マン ホ ー ル 型 (借地部あり)	1.5 ha	なし	なし 1槽 直径 1.5m 深 4.11m
浜 尻	浜尻町 578-2	公道上マン ホ ー ル 型 (借地部あり)	0.5 ha	なし	なし 1槽 直径 1.2m 深 3.45m
小 八 木	小八木町 2002-1	公道上マン ホ ー ル 型 (借地部あり)	0.8 ha	なし	なし 1槽 直径 1.5m 深 4.78m
上 佐 野	上佐野町 149-1	公道上マン ホ ー ル 型 (借地部あり)	0.6 ha	なし	なし 1槽 直径 1.5m 深 4.34m
鼻 高	鼻高町 32-21	298.0 m ²	58.0 ha	1池	1棟 1階 50.00 m ² 1槽 幅 3.0m 長 6.0m 深 1.8m (3.1m)
下 之 城	下之城町 946	40.0 m ²	0.9 ha	なし	なし 1槽 直径 1.5m 深 3.6m
石原金沢	石原町 1122	公道上マン ホ ー ル 型	— ha	なし	なし 1槽 直径 0.9m 深 1.6m
柴 崎	柴崎町 2325	公道上マン ホ ー ル 型	4.4 ha	なし	なし 1槽 直径 1.5m 深 1.8m
井 野	井野町 926	公道上マン ホ ー ル 型	6.9 ha	なし	なし 1槽 直径 1.2m 深 5.02m
八幡第二	上豊岡町 563	公道上マン ホ ー ル 型	— ha	なし	なし 1槽 直径 1.2m 深 4.6m
下 滝	下滝町 60-29	公道上マン ホ ー ル 型	0.6 ha	なし	なし 1槽 直径 1.2m 深 3.2m
上 豊 岡	上豊岡町 863-2	公道上マン ホ ー ル 型	1.2 ha	なし	なし 1槽 直径 1.2m 深 3.8m
上並榎岡	上並榎町 927-2	公道上マン ホ ー ル 型	0.6 ha	なし	なし 2槽 直径 1.2m (2槽共) 深 2.8m 深 2.4m
井野熊野	井野町 1319-4	公道上マン ホ ー ル 型	1.5 ha	なし	なし 1槽 直径 1.5m 深 5.97m
下 小 埜	下小埜町 613-15	公道上マン ホ ー ル 型	1.5 ha	なし	なし 2槽 直径 1.2m 深 4.46m (2槽共)
佐 野 窪	上佐野町 35	720 m ²	12.0 ha	なし	なし 1槽 幅 1.5m 長 2.0m 深 6.5m

設		計 画 汚水量 (日)	処 理 区 域	供 用 開 始	区 分
ポ ン プ	発 電 機				
グラインダポンプ 口径 40mm 200v1.5kw 2台	無	6 m ³	高 崎 (阿久津)	平成 4 年度	特 環
グラインダポンプ 口径 50mm 200v2.2kw 4台	無	100 m ³	高 崎 (阿久津)	平成 5 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 200v1.5kw 2台	無	90 m ³	県 央	平成 5 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 200v0.75kw 2台	無	90 m ³	県 央	平成 5 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 200v1.5kw 2台	無	310 m ³	県 央	平成 6 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 200v1.5kw 2台	無	140 m ³	高 崎 (阿久津)	平成 7 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 100mm 200v5.5kw 3台	ディーゼル 200V 53kVA 70PS	2,940 m ³	高 崎 (阿久津)	平成 7 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 200v1.5kw 2台	無	430 m ³	県 央	平成 8 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 200v0.75kw 2台	無	6 m ³	高 崎 (阿久津)	平成 9 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 100mm 200v2.2kw 2台	無	100 m ³	県 央	平成 10 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 200v1.5kw 2台	無	430 m ³	県 央	平成 10 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 200v0.75kw 2台	無	6 m ³	高 崎 (阿久津)	平成 11 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 200v0.75kw 2台	無	258 m ³	県 央	平成 11 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 200v3.7kw 2台	無	691 m ³	高 崎 (阿久津)	平成 12 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 200v0.75kw 2台 200v0.25kw 2台	無	260 m ³	高 崎 (阿久津)	平成 12 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 200v1.5kw 2台	無	432 m ³	県 央	平成 13 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 200v1.5kw 2台	無	605 m ³	高 崎 (阿久津)	平成 15 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 100mm 200 v 5.5kw 2台	ディーゼル 200V 29kVA	296 m ³	高 崎 (城南)	昭和 42 年度	公 共

項目 ポンプ場	位 置	敷 地 面 積	排 水 面 積	施	
				沈砂池	建 物 ・ ポ ン プ 槽
新 保	新保町 1770	マンホール 型	9.0 ha	なし	なし 1槽 直径0.9m 深2.13m
浜 尻 北	浜尻町 529	18.0 m ²	2.0 ha	なし	なし 1槽 直径0.9m 深4.68m
高経大附 属高校前	浜川町 1650-1	20.0m ²	64.12ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深5.49m
西 明 屋 1 号	箕郷町 西明屋 621	公道上マン ホール型	1.62 ha	なし	なし 1槽 直径0.9m 深3.31m
上芝1号	箕郷町 上芝 758	公道上マン ホール型	4.27 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深3.35m
西 明 屋 2 号	箕郷町 西明屋 421	公道上マン ホール型	1.31 ha	なし	なし 1槽 直径0.9m 深3.12m
上芝2号	箕郷町 上芝 252	公道上マン ホール型	0.97 ha	なし	なし 1槽 直径1.2m 深3.25m
東 明 屋 1 号	箕郷町 東明屋 484	公道上マン ホール型	0.39 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深6.88m
生原1号	箕郷町 生原 543	公道上マン ホール型	1.33 ha	なし	なし 1槽 直径1.2m 深3.01m
西 明 屋 3 号	箕郷町 西明屋 132	公道上マン ホール型	0.69 ha	なし	なし 1槽 直径1.2m 深4.99m
白川1号	箕郷町 白川 23	公道上マン ホール型	7.9 ha	なし	なし 1槽 直径0.9m 深3.4m
群南橋東	福島町 713-6	公道上マン ホール型	0.4 ha	なし	なし 1槽 直径0.9m 深3.8m
大 八 木 公 園 西	大八木町 957-2	公道上マン ホール型	0.2 ha	なし	なし 1槽 直径0.9m 深2.8m
唐 沢 ・ 猿 府	福島町 755-6	公道上マン ホール型	0.7 ha	なし	なし 1槽 直径0.9m 深5.2m
堤 ケ 岡 小 南	棟高町 2527-2	公道上マン ホール型	0.1 ha	なし	なし 1槽 直径1.2m 深3.68m
新町駅北	新町 2081-24	公道上マン ホール型	6.8 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深4.92m
下 河 原	新町 881-3	公道上マン ホール型	6.0 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深5.35m
戸 崎	新町 2338-3	公道上マン ホール型	3.3 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深5.39m
中 河 原	新町 1192-7	公道上マン ホール型	5.7 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深4.84m
第 9 区	新町 1599-2	公道上マン ホール型	7.2 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深5.35m

設		計 画 汚水量(日)	処 理 区 域	供 用 開 始	区 分
ポ ン プ	発 電 機				
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 200 v 3.7kw 2 台	無	861 m ³	県 央	平成 17 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 200 v 1.5kw 2 台	無	11 m ³	県 央	平成 23 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 200 v 3.7kw 2 台	無	2,246 m ³	県 央	平成 26 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 200 v 0.4kw 2 台	無	115 m ³	県 央	平成 6 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 200 v 1.5kw 2 台	無	144 m ³	県 央	平成 7 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 200 v 1.5kw 2 台	無	29 m ³	県 央	平成 8 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 200 v 1.5kw 2 台	無	17 m ³	県 央	平成 9 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 200 v 2.2kw 2 台	無	144 m ³	県 央	平成 10 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 200 v 0.75kw 2 台	無	19 m ³	県 央	平成 11 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 200 v 2.2kw 2 台	無	115 m ³	県 央	平成 12 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 200 v 3.7kw 2 台	無	115 m ³	県 央	平成 14 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 200 v 0.4kw 2 台	無	86 m ³	県 央	平成 4 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 200 v 1.5kw 2 台	無	86 m ³	県 央	平成 4 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 200 v 1.5kw 2 台	無	259 m ³	県 央	平成 4 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 200 v 2.2kw 2 台	無	37 m ³	県 央	平成 15 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 200 v 2.2kw 2 台	無	666 m ³	県 央	昭和 63 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 200 v 2.2kw 2 台	無	237 m ³	県 央	平成 元年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 200 v 2.2kw 2 台	無	130 m ³	県 央	平成 2 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 200 v 2.2kw 2 台	無	380 m ³	県 央	平成 3 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 200 v 2.2kw 2 台	無	484 m ³	県 央	平成 4 年度	公 共

項目 ポンプ場	位 置	敷 地 面 積	排水面積	施	
				沈砂池	建 物 ・ ポ ン プ 槽
新町駅南	新町 2166-1	公道上マン ホール型	7.4 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深5.04m
榛名湖	吾妻郡東吾妻町 大字岡崎	160 m ²	10.69 ha	なし	1棟 1階 24.00 m ² 1槽 幅5.4m 長6.0m 深6.4m
高原学校	榛名湖町 185	(財)榛名高原体育 センター敷地内	1.1 ha	なし	なし 1槽 幅1.5m 長1.5m 深2.1m
湖畔亭	榛名湖町 847	マ ン ホ ール型	0.6 ha	なし	なし 1槽 直径0.9m 深2.1m
レスト ハウス	榛名湖町 185	マ ン ホ ール型	0.06 ha	なし	なし 1槽 直径0.9m 深1.2m
湖畔支線	榛名湖町 847	マ ン ホ ール型	0.05 ha	なし	なし 1槽 直径0.9m 深1.4m
榛名1号	下里見町 983-2	公道上マン ホール型	5.72 ha	なし	なし 1槽 直径1.2m 深4.1m
榛名2号	下里見町 743-1	公道上マン ホール型	20.61 ha	なし	なし 1槽 直径0.9m 深4.8m
榛名3号	下里見町 573	公道上マン ホール型	13.17 ha	なし	なし 1槽 直径0.9m 深4.4m
榛名4号	下里見町 572-1	公道上マン ホール型	3.41 ha	なし	なし 1槽 直径1.2m 深2.5m
榛名5号	下里見町 433-1	公道上マン ホール型	1.63 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深2.5m
榛名6号	下里見町 505-2	公道上マン ホール型	1.19 ha	なし	なし 1槽 直径1.2m 深2.5m
榛名7号	中里見町 74-1	公道上マン ホール型	4.58 ha	なし	なし 1槽 直径1.2m 深2.9m
榛名8号	中里見町 47-3	公道上マン ホール型	1.14 ha	なし	なし 1槽 直径1.2m 深2.5m
榛名9号	中里見町 281-1	公道上マン ホール型	1.27 ha	なし	なし 1槽 直径1.2m 深2.6m
榛名10号	中里見町 338	公道上マン ホール型	7.44 ha	なし	なし 1槽 直径1.2m 深2.0m
榛名11号	下里見町 1210-24	公道上マン ホール型	1.2 ha	なし	なし 1槽 直径1.2m 深3.4m
宮 島	吉井町吉井 338-1	公道上マン ホール型	14.02 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深4.1m
大 宮	吉井町池 1217-3	公道上マン ホール型	28.7 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深4.4m
寺 田	吉井町下長 根 269	公道上マン ホール型	9.32 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深4.1m

設		計 画 汚水量 (日)	処 理 区 域	供 用 開 始	区 分
ポ ン プ	発 電 機				
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 200v 2.2kw 2台	無	498 m ³	県 央	平成 8 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 100mm 200v 15kw 2台	ディーゼル 200V 29kVA	160 m ³	榛 名 湖 周 辺	昭和 56 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 200v 1.5kw 2台	無	80 m ³	榛 名 湖 周 辺	昭和 56 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 100v 0.4kw 2台	無	22 m ³	榛 名 湖 周 辺	平成 18 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 40mm 100v 0.25kw 1台	無	3 m ³	榛 名 湖 周 辺	昭和 56 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 100v 0.4kw 1台	無	2 m ³	榛 名 湖 周 辺	昭和 56 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 200v 0.75kw 2台	無	60 m ³	県 央	平成 4 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 200v 3.7kw 2台	無	142 m ³	県 央	平成 6 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 200v 11kw 2台	無	97 m ³	県 央	平成 7 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 200v 1.5kw 2台	無	22 m ³	県 央	平成 7 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 200v 1.5kw 2台	無	4 m ³	県 央	平成 9 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 200v 1.5kw 2台	無	25 m ³	県 央	平成 10 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 200v 1.5kw 2台	無	30 m ³	県 央	平成 11 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 200v 1.5kw 2台	無	7 m ³	県 央	平成 13 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 200v 1.5kw 2台	無	14 m ³	県 央	平成 13 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 200v 1.5kw 2台	無	61 m ³	県 央	平成 16 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 200v 1.5kw 2台	無	8 m ³	県 央	平成 17 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 200v 2.2kw 2台	無	390 m ³	県 央	平成 9 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 200v 5.5kw 2台	無	260 m ³	県 央	平成 12 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 200v 2.2kw 2台	無	100 m ³	県 央	平成 13 年度	公 共

項目 ポンプ場	位 置	敷 地 面 積	排水面積	施	
				沈砂池	建 物 ・ ポ ン プ 槽
釜ヶ淵	吉井町池 1568	公道上マン ホール型	12.47 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深3.9m
上居合北	吉井町吉井 840-1	公道上マン ホール型	28.28 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深6.5m
下鑓川岸	吉井町吉井 970	マ ン ホール型	1.90 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深3.2m
東吉井 団地	吉井町小串 1023-5	マ ン ホール型	6.23 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深4.5m
土 合	吉井町小串 16-1	マ ン ホール型	1.33 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深4.4m
松ノ木瀬	吉井町岩井 3-1	208 m ²	188.0 ha	なし	なし 1槽 直径2.5m 深7.9m
吉 井 高校西	吉井町小串 1125-1	公道上マン ホール型	15.09 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深4.1m
上 の 段	吉井町馬庭 143	公道上マン ホール型	0.53 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深3.5m
南 陽 台	吉井町南陽台 3-30-6	公道上マン ホール型	2.50 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深2.0m
日 高 病院西	吉井町馬庭 2208-1	公道上マン ホール型	1.62 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深4.1m

(5) 雨水ポンプ場

名 称	吉兵衛堀排水ポンプ場
位 置	常盤町100番地1 先
ポンプ形式	コラム式水中軸流ポンプ 200V 45kw
ポンプ口径	800 mm
ポンプ吐出量	75.0 m ³ /分
全 揚 程	2.0m
設 置 台 数	2基
付 属 施 設	50mm スクリーン 烏川河川水位計

設		計 画 汚水量 (日)	処 理 区 域	供 用 開 始	区 分
ポ ン プ	発 電 機				
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 200v 3.7kw 2台	無	110 m ³	県 央	平成 13 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 200v 7.5kw 2台	無	490 m ³	県 央	平成 13 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 200v 2.2kw 2台	無	40 m ³	県 央	平成 14 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 200v 5.5kw 2台	無	100 m ³	県 央	平成 14 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 200v 2.2kw 2台	無	20 m ³	県 央	平成 16 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 100mm 200v 15kw 3台	ディーゼル 200V 75kVA 1台	3,090 m ³	県 央	平成 16 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 200v 5.5kw 2台	無	300 m ³	県 央	平成 16 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 200v 1.5kw 2台	無	10 m ³	県 央	平成 17 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 200v 3.7kw 2台	無	170 m ³	県 央	平成 10 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 200v 2.2kw 2台	無	20 m ³	県 央	平成 20 年度	公 共

(6) その他中継ポンプ場

名 称	八幡第1ポンプ場
位 置	上豊岡町 561 番地 11
ポ ン プ 形 式	汚水・汚物水中ポンプ 200V 5.5kw
ポ ン プ 口 径	150 mm
ポ ン プ 吐 出 量	2.0 m ³ /分
全 揚 程	10m
設 置 台 数	2 基
付 属 施 設	ディーゼル発電機 200V 40kVA 1台

IX 下水道事業の業務概要

1. 業務実績状況

項目(※印は閏年)		単位	19年度※	20年度	21年度	22年度
行政区域面積		ha	40,101	40,101	45,941	45,941
行政区域内人口①		人	346,318	347,939	374,607	374,997
処理区域内人口②		人	244,938	247,764	263,464	265,091
水洗便所設置済人口③		人	232,883	235,655	248,400	249,788
市街地面積		ha	4,417	4,417	4,417	4,550
計画処理面積(既認可)		ha	7,787	7,787	8,252	8,320
処理区域面積		ha	5,677	5,715	6,145	6,211
処理区域内世帯数		世帯	101,721	102,984	109,609	111,129
水洗便所設置済世帯数		世帯	97,629	98,868	104,379	105,746
排水管渠布設延長		m	1,250,954	1,264,954	1,369,400	1,384,359
普及状況	処理区域内人口/行政区域内人口 (② / ① × 100)	%	70.7	71.2	70.3	70.7
	水洗便所設置済人口/処理区域内人口 (③ / ② × 100)	%	95.1	95.1	94.3	94.2
城南水処理センター処理水量		m ³	8,395,872	9,616,896	9,809,931	10,559,379
阿久津水処理センター処理水量		m ³	16,142,929	17,192,956	15,591,455	16,997,727
榛名湖水質管理センター処理水量		m ³	197,407	178,906	143,243	162,561
県央水質浄化センター処理水量(注)		m ³	17,625,426	17,262,137	18,034,339	19,414,747
計	年間処理水量	m ³	42,361,634	44,250,895	43,578,968	47,134,414
	1日平均処理水量	m ³	115,742	121,235	119,394	129,135
年間有収水量		m ³	29,918,462	29,752,752	30,827,027	31,264,121

(注) 流域下水道に流入する水量

23年度※	24年度	25年度	26年度	項目(※印は閏年)		単位
45,941	45,941	45,941	45,916	行政区域面積		ha
375,041	374,655	374,416	374,905	行政区域内人口①		人
265,947	266,728	267,623	270,020	処理区域内人口②		人
250,885	251,871	252,946	255,522	水洗便所設置済人口③		人
4,550	4,550	4,550	4,550	市街地面積		ha
8,320	8,320	8,320	8,384	計画処理面積(既認可)		ha
6,265	6,339	6,383	6,443	処理区域面積		ha
112,266	113,414	114,793	116,815	処理区域内世帯数		世帯
106,932	108,118	109,500	111,651	水洗便所設置済世帯数		世帯
1,395,940	1,409,599	1,423,470	1,443,712	排水管渠布設延長		m
70.9	71.2	71.5	72.0	普 及 状 況	処理区域内人口/行政区域内人口 (② / ① × 100)	%
94.3	94.4	94.5	94.6		水洗便所設置済人口/処理区域内人口 (③ / ② × 100)	%
7,779,376	6,287,379	6,374,817	6,439,718	城南水処理センター処理水量		m ³
18,108,118	17,271,136	17,315,060	17,530,753	阿久津水処理センター処理水量		m ³
172,804	167,047	144,323	142,866	榛名湖水質管理センター処理水量		m ³
19,465,128	18,312,871	18,135,457	19,844,701	県央水質浄化センター処理水量(注)		m ³
45,525,426	42,038,433	41,969,657	43,958,038	計	年間処理水量	m ³
124,386	115,174	114,985	120,433		1日平均処理水量	m ³
30,972,858	30,874,996	31,082,796	30,810,185	年間有収水量		m ³

2. 処理区別業務実績状況

項 目		処 理 区			計	
		単 位	高 崎 県	央 棧 名 湖		
処 理 区 域 面 積		ha	2,219.72	4,164.96	58.00	6,442.68
処 理 区 域 内 人 口 ㊸		人	107,311	162,624	85	270,020
水 洗 便 所 設 置 済 人 口 ㊹		人	104,091	151,346	85	255,522
処 理 区 域 内 世 帯 数		世 帯	48,494	68,274	47	116,815
水 洗 便 所 設 置 済 世 帯 数		世 帯	47,525	64,079	47	111,651
排 水 管 渠 布 設 延 長		m	474,961	960,671	8,080	1,443,712
接 続 状 況	水 洗 便 所 設 置 済 人 口 ／ 処 理 区 域 内 人 口 (㊹／㊸×100)	%	97.0	93.1	100.0	94.6

3. 水洗便所改造資金融資あっせん状況

区 分	平成25年度	平成26年度	累 計
融資あっせん件数	3	5	7,257
年度末利子補給件数	3	4	7,214

4. A重油使用状況

(単位 ℓ)

年度 \ 月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
平成24年度	1,183	4	168	4	349	0
平成25年度	469	62	4	2	332	259
平成26年度	51	0	357	0	75	194

年度 \ 月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
平成24年度	350	794	2,011	2,616	2,869	2,043	12,391
平成25年度	0	94	1,088	1,240	8,968	676	14,194
平成26年度	417	0	86	0	70	0	1,250

阿久津水処理センターのみ使用

※平成23年11月15日から焼却炉運転停止

5. 下水道使用料取扱状況

区 分	下 水 道 使 用 料			
	件 数 (件)	割 合 (%)	使 用 料 (円)	割 合 (%)
納 付 制	203,641	27.9	908,134,235	22.1
口 座 振 替	524,896	72.1	3,206,685,085	77.9
合 計	728,537	100.0	4,114,819,320	100.0

6. 管渠清掃業務

区 分	単位	平成25年度	平成26年度
本 管	m	15,283	18,679
取 付 管	件	10	26
スラッジ量	m ³	69	62

7. 管渠・人孔・取付管修理状況

(単位：件)

区 分	平成25年度	平成26年度
管 渠 修 理	5	33
人 孔 修 理	157	146
取 付 管 修 理	31	25
合 計	193	204

8. 水質規制

公共下水道に接続している届出事業場のうち、特定施設等にかかる監視対象の 211 事業場に対して、26 年度は延べ 85 回の立入検査を行った。

○ 立入検査状況

年 度	立 入 検 査	違 反 件 数	違 反 に 対 す る 処 置		
			排 除 停 止	改 善 命 令	行 政 指 導
平成 16 年度	159	6	0	0	6
平成 17 年度	168	5	0	0	5
平成 18 年度	133	5	0	0	5
平成 19 年度	106	8	0	0	8
平成 20 年度	145	6	0	0	6
平成 21 年度	145	5	0	0	5
平成 22 年度	129	4	0	0	4
平成 23 年度	130	0	0	0	0
平成 24 年度	121	0	0	0	0
平成 25 年度	118	0	0	0	0
平成 26 年度	85	0	0	0	0

9. 月別・水処理センター別下水処理量

処理センター名 項目 年月	阿			久			津			城			南			榛			湖			
	処理水量 m ³	沈砂量 kg	し渣量 kg	脱ケ一キ量 t	焼却灰 t	処理水量 m ³	沈砂量 kg	し渣量 kg	脱ケ一キ量 t	焼却灰 t	処理水量 m ³	沈砂量 kg	し渣量 kg	脱ケ一キ量 t	処理水量 m ³	沈砂量 kg	し渣量 kg	脱ケ一キ量 t	処理水量 m ³	沈砂量 kg	し渣量 kg	脱ケ一キ量 t
平成26年4月	1,085,132	527	856	1,098.2	0	422,950	0	0	0	0	422,950	0	0	0	8,508	120	0.00	0.00	8,508	120	0.00	0.00
5月	1,171,476	485	638	1,082.1	0	435,957	0	0	0	0	435,957	0	0	0	11,484	180	2.57	2.57	11,484	180	2.57	2.57
6月	1,875,702	719	810	936.7	0	680,755	0	0	0	0	680,755	0	0	0	20,343	31	2.45	2.45	20,343	31	2.45	2.45
7月	1,949,868	1,248	530	890.8	0	627,984	3,616	854	0	0	627,984	3,616	854	0	17,968	43	2.93	2.93	17,968	43	2.93	2.93
8月	2,032,119	1,617	2,172	1,116.9	0	686,080	0	0	0	0	686,080	0	0	0	15,145	73	3.19	3.19	15,145	73	3.19	3.19
9月	1,874,753	567	606	939.7	0	627,825	9,082	518	0	0	627,825	9,082	518	0	11,052	33	2.26	2.26	11,052	33	2.26	2.26
10月	1,854,635	1,573	624	1,019.7	0	652,432	0	0	0	0	652,432	0	0	0	11,882	35	2.08	2.08	11,882	35	2.08	2.08
11月	1,261,006	602	414	1,031.7	0	481,583	0	0	0	0	481,583	0	0	0	9,754	42	1.21	1.21	9,754	42	1.21	1.21
12月	1,218,151	845	1,056	1,353.9	0	502,668	3,675	695	0	0	502,668	3,675	695	0	9,811	41	1.13	1.13	9,811	41	1.13	1.13
平成27年1月	1,116,207	1,329	814	1,203.8	0	449,696	0	0	0	0	449,696	0	0	0	9,214	21	0.00	0.00	9,214	21	0.00	0.00
2月	993,182	416	640	1,034.1	0	409,163	2,376	704	0	0	409,163	2,376	704	0	8,621	19	0.00	0.00	8,621	19	0.00	0.00
3月	1,098,522	326	1,028	1,075.5	0	462,625	4,151	239	0	0	462,625	4,151	239	0	9,084	27	0.00	0.00	9,084	27	0.00	0.00
計	17,530,753	10,254	10,188	12,783.1	0	6,439,718	22,900	3,010	0	0	6,439,718	22,900	3,010	0	142,866	665	17.82	17.82	142,866	665	17.82	17.82

10. ポンプ場別揚水量

高崎地域

(単位 m³)

ポンプ場名	常盤	下和田	佐野窪	稲荷	阿久津	下佐野	翁橋	下佐野戸崎
揚水量	952,646	212,743	64,343	217,335	30,583	233,908	30,199	32,661

倉賀野	倉賀野田子屋	共栄橋西	岩鼻	八幡原	並榎	山名	上並榎	下豊岡
126,339	9,279	8,716	36,531	10,188	14,358	2,134	170,958	6,186

東貝沢	見晴台	綿貫	山の上	大八木	浜尻	小八木	上佐野	鼻高
16,705	866	13,891	6,854	9,708	1,587	15,557	5,730	170,190

下之城	石原金沢	柴崎	井野	八幡第2	下滝	上豊岡	上並榎岡	井野熊野
7,799	535	10,591	25,830	677	4,188	3,866	3,593	1,042

下小埜	新保	浜尻北	計
14,402	27,258	6,350	2,506,326

※ ほかに、雨水ポンプ場として吉兵衛堀
工業団地内ポンプ場として八幡第1ポンプ場

箕郷地域

ポンプ場名	西明屋1号	上芝1号	上芝2号	東明屋1号	生原1号	西明屋2号	西明屋3号	白川1号
揚水量	9,731	3,933	42	233	142	242	1,272	3,359

計
18,954

※ 西明屋2号は電力量計を備えていないため、運転時間計により算定

群馬地域

ポンプ場名	群南橋東	大八木公園西	唐沢猿府	堤ヶ岡小南	計
揚水量	12,737	2,255	31,930	556	47,478

新町地域

ポンプ場名	新町駅北	下河原	戸崎	中河原	第9区	新町駅南	計
揚水量	12,098	111,197	18,992	31,058	46,278	13,791	233,414

榛名地域

ポンプ場名	榛名1号	榛名2号	榛名3号	榛名4号	榛名5号	榛名6号	榛名7号	榛名8号
揚水量	9,433	35,952	24,406	4,636	3,496	14,261	1,419	457

榛名9号	榛名10号	榛名11号	計
649	10,866	810	106,385

榛名湖特環地域

ポンプ場名	榛名湖	高原学校	湖畔亭	レストハウス	湖畔支線	計
揚水量	49,561	7,326	2,682	496	2,016	62,081

吉井地域

ポンプ場名	宮島	大宮	寺田	釜ヶ淵	上居合北	下鍋川岸	東吉井	土合
揚水量	75,490	39,365	57,819	5,206	5,747	724	13,566	439

松ノ木瀬	吉井高校西	上の段	南陽台	日高病院西	計	合計
387,546	24,177	655	4,553	197,420	812,707	3,787,345

1 1. 電力使用量及び料金

○ 水処理センター別

水処理センター名	阿久津	城南	榛名湖	(イ) 計
電力使用量 KWH	5,414,455	981,018	129,804	6,525,277
料金 円	115,350,177	20,216,776	3,060,216	138,627,169

○ ポンプ場別

高崎地域

ポンプ場名	常盤	下和田	稲荷	阿久津	下佐野	翁橋	下佐野 戸崎	倉賀野
電力使用量 kwh	66,151	24,186	14,725	5,857	27,971	7,366	6,768	12,435
料金 円	2,016,222	871,722	512,735	196,064	823,149	219,838	209,277	421,540

倉賀野 田子屋	共栄橋西	岩鼻	八幡原	並榎	山名	上並榎	下豊岡	東貝沢
2,805	2,575	4,024	2,980	2,718	1,226	20,079	1,788	2,669
108,126	103,414	194,197	110,028	99,980	52,441	763,560	87,650	96,600

見晴台	綿貫	山の上	大八木	浜尻	小八木	上佐野	鼻高	下之城
811	3,888	2,790	1,512	602	1,180	2,059	20,929	1,384
65,623	126,010	204,960	78,895	41,086	87,036	89,235	710,189	59,479

石原金沢	柴崎	井野	八幡第2	下滝	上豊岡	上並榎岡	井野熊野	下小埜
689	1,143	2,231	620	817	1,094	1,257	691	1,542
38,189	101,190	97,065	41,483	45,223	139,878	52,707	43,100	85,699

新保	浜尻北	計
3,571	760	255,893
139,126	76,040	9,208,756

箕郷地域

ポンプ場名	西明屋 1 号	上芝 1 号	上芝 2 号	東明屋 1 号	生原 1 号	西明屋 2 号	西明屋 3 号	白川 1 号
電力使用量 kwh	537	858	206	80	252	※	512	1,220
料 金 円	26,463	70,101	60,705	85,418	41,597	※	93,647	147,719

計
3,665
525,650

※ 西明屋 2 号は電力量計を備えていないため、料金算定不能

群馬地域

ポンプ場名	群南橋東	大八木 公園西	唐沢猿府	堤ヶ岡小南	計
電力使用量 kwh	705	1,244	3,841	413	6,183
料 金 円	29,759	77,763	101,516	49,171	258,209

新町地域

ポンプ場名	新町駅北	下河原	戸崎	中河原	第 9 区	新町駅南	計
電力使用量 kwh	1,346	11,284	2,134	2,450	2,545	1,617	21,400
料 金 円	65,941	255,333	80,963	88,048	88,912	71,299	650,496

榛名地域

ポンプ場名	榛名 1 号	榛名 2 号	榛名 3 号	榛名 4 号	榛名 5 号	榛名 6 号	榛名 7 号	榛名 8 号
電力使用量 kwh	897	4,842	7,511	1,098	890	617	518	430
料 金 円	47,865	209,218	462,575	76,724	45,627	65,949	63,877	37,118

榛名 9 号	榛名 10 号	榛名 11 号	計
380	1,425	605	19,213
35,032	81,045	67,217	1,192,247

榛名湖特環地域

ポンプ場名	榛名湖	高原学校	湖畔亭	レストハウス	湖畔支線	計
電力使用量 kwh	17,701	0	447	62	336	18,546
料 金 円	762,067	0	17,380	4,759	18,932	803,138

吉井地域

ポンプ場名	宮島	大宮	寺田中	釜ヶ淵	上居合北	下鑓川岸	東吉井	土合
電力使用量 kwh	2,558	4,210	8,698	1,002	4,160	430	8,828	582
料 金 円	127,730	246,767	244,949	135,568	296,041	87,086	334,688	90,448

松ノ木瀬	吉井高校西	上の段	南陽台	日高病院西	計	(ロ)合計
53,837	7,211	629	2,283	5,668	100,096	424,996
1,606,058	304,184	67,855	105,624	186,880	3,833,878	16,472,374

○各施設の合計 (イ) + (ロ)

電 力 使 用 量 KWH	6,940,387
料 金 円	154,908,447

1 2. 薬品使用状況

(単位：kg)

薬品名 処理場名 年月	次亜塩素酸ソーダ			高分子凝集剤		無機凝集剤	苛性ソーダ
	阿久津	城南	榛名湖	阿久津	榛名湖	榛名湖	阿久津
平成26年4月	8,185.4	2,165	76.8	1,672.8	0.0	0.0	3
5月	9,753.0	2,227	85.2	1,706.0	11.0	87.0	0
6月	14,471.2	2,165	153.6	1,499.7	11.0	87.0	1
7月	14,656.8	2,226	139.2	1,449.5	11.0	116.0	0
8月	15,577.9	2,272	97.2	1,719.8	16.5	87.0	0
9月	14,490.4	2,176	76.8	1,492.5	16.5	72.5	3
10月	14,170.2	2,243	85.2	1,591.9	11.0	58.0	6
11月	10,068.2	2,191	78.0	1,527.1	5.5	43.5	0
12月	9,299.7	2,226	80.4	1,759.8	5.5	29.0	0
平成27年1月	8,625.5	2,224	79.2	1,810.8	0.0	0.0	20
2月	7,999.1	2,030	72.0	1,594.3	0.0	0.0	24
3月	8,677.2	1,806	80.4	1,684.2	0.0	0.0	0
計	135,947.6	25,951	1,104.0	19,508.4	88.0	580.0	57

1 3. 公共下水道事業分担金

	申請件数	納付額	備考
特定環境保全公共下水道区域	63件	12,250,000円	新築 53件 減免 9件
上記以外の市街化調整区域	313件	58,650,000円	新築 127件 減免 39件
合計	376件	70,900,000円	新築 180件 減免 48件

1 4. 受益者負担金

	申請件数	納付額	備考
箕郷負担区	36件	9,600,000円	新築 24件 減免 3件
群馬負担区	154件	21,757,500円	新築 118件 減免 2件
新町負担区	13件	1,960,050円	新築 13件
榛名負担区	23件	4,350,000円	新築 12件
吉井負担区	48件	8,110,880円	減免 3件
合計	274件	45,778,430円	新築 167件 減免 8件

※新町・吉井負担区については土地が対象。

15. 下水道使用料の変せん

高崎地域（1ヵ月・消費税含まず）

用途別	改定年月 区分	昭和40年1月	昭和48年2月	昭和51年2月	昭和57年4月	昭和61年4月
		※注1	※注2	※注3		
家庭用	基本料金	8m ³ まで <u>150円</u>	8m ³ まで <u>180円</u>	8m ³ まで <u>240円</u>	8m ³ まで 200円	8m ³ まで 260円
	超過料金	1m ³ につき <u>23円</u>	1m ³ につき 9～20m ³ <u>28円</u> 21m ³ 以上 <u>33円</u>	1m ³ につき 9～20m ³ <u>42円</u> 21～30m ³ <u>51円</u> 31m ³ 以上 <u>55円</u>	1m ³ につき 9～20m ³ 30円 21～30m ³ 40円 31m ³ 以上 50円	1m ³ につき 9～20m ³ 40円 21～30m ³ 55円 31m ³ 以上 65円
一般営業用	基本料金	10m ³ まで <u>200円</u>	10m ³ まで <u>240円</u>	10m ³ まで <u>330円</u>	10m ³ まで 300円	10m ³ まで 400円
	超過料金	1m ³ につき <u>25円</u>	1m ³ につき 11～20m ³ <u>32円</u> 21m ³ 以上 <u>37円</u>	1m ³ につき 11～20m ³ <u>48円</u> 21～50m ³ <u>59円</u> 51～100m ³ <u>61円</u> 101～500m ³ <u>63円</u> 501m ³ 以上 <u>65円</u>	1m ³ につき 11～20m ³ 40円 21～50m ³ 50円 51～100m ³ 55円 101～500m ³ 60円 501m ³ 以上 65円	1m ³ につき 11～20m ³ 55円 21～50m ³ 70円 51～100m ³ 75円 101～500m ³ 80円 501m ³ 以上 90円
公共用	基本料金	50m ³ まで <u>900円</u>	50m ³ まで <u>1,100円</u>	50m ³ まで <u>1,600円</u>	50m ³ まで 1,400円	50m ³ まで 1,900円
	超過料金	1m ³ につき <u>23円</u>	1m ³ につき <u>33円</u>	1m ³ につき <u>55円</u>	1m ³ につき 50円	1m ³ につき 70円
浴場営業用	基本料金	100m ³ まで <u>1,500円</u>	100m ³ まで <u>1,500円</u>	100m ³ まで <u>2,000円</u>	100m ³ まで 1,700円	100m ³ まで 1,700円
	超過料金	1m ³ につき <u>20円</u>	1m ³ につき <u>20円</u>	1m ³ につき <u>25円</u>	1m ³ につき 20円	1m ³ につき 20円
備考		水洗式便器使用料 大便器 40円/個/月 小便器 20円/個/月 大小兼用 40円/個/月		臨時用 100円/m ³	臨時用100円/m ³ 水道料金比例制の廃止 延滞金制度の創設 水洗式便器使用料 大便器 80円/個/月 小便器 40円/個/月 大小兼用 100円/個/月	臨時用150円/m ³ 水洗式便器使用料 大便器 100円/個/月 小便器 50円/個/月 大小兼用 130円/個/月

※昭和39年1月に水道料金比例制の料率を4/10から5/10へ変更。（ただし、排水区域については4/10。）
 ※注1～3は、水道料金比例制を採用していたため、水道料金を記載してある。（金額に下線あり。なお、料率は水道料金の5/10。）

※昭和57年4月から水道料金比例制を独自の下水道使用料体系へと改定した。

※一般営業用は昭和51年から業務用とした。

用途別	改定年月	平成元年7月	平成4年7月	平成8年7月	平成16年7月
	区分				
一般用	基本料金	8m ³ まで 480円	8m ³ まで 500円	8m ³ まで 580円	8m ³ まで 680円
	超過料金	1m ³ につき	1m ³ につき	1m ³ につき	1m ³ につき
		9～20m ³ 50円	9～20m ³ 75円	9～20m ³ 90円	9～20m ³ 108円
		21～50m ³ 80円	21～50m ³ 102円	21～50m ³ 121円	21～50m ³ 143円
		51～200m ³ 100円	51～200m ³ 130円	51～200m ³ 156円	51～200m ³ 187円
201m ³ 以上 110円	201m ³ 以上 145円	201m ³ 以上 174円	201m ³ 以上 210円		
業務用	基本料金	—	—	—	—
	超過料金	—	—	—	—
公共用	基本料金	—	—	—	—
	超過料金	—	—	—	—
浴場営業用	基本料金	100m ³ まで 1,700円	100m ³ まで 1,700円	100m ³ まで 1,950円	100m ³ まで 2,236円
	超過料金	1m ³ につき 20円	1m ³ につき 20円	1m ³ につき 23円	1m ³ につき 26円
備考		水洗式便器使用料の廃止 業務用、公共用及び臨時用使用 料の廃止	特別都市下水道13円/m ³	特別都市下水道15円/m ³	特別都市下水道18円/m ³

16. 下水道使用料表

高崎地域（1ヵ月・消費税含まず）

用途区分	基本料金		従量料金（1立方メートルにつき）	
一般用	8立方メートルまで	680円	8立方メートルを超え20立方メートルまで	108円
			20立方メートルを超え50立方メートルまで	143円
			50立方メートルを超え200立方メートルまで	187円
			200立方メートルを超えるもの	210円
浴場用	100立方メートルまで	2,236円	100立方メートルを超えるもの	26円
特別都市下水路				18円

箕郷地域（1ヵ月・消費税込み）

用途区分	基本料金		従量料金（1立方メートルにつき）	
一般用	8立方メートルまで	843円	8立方メートルを超えるもの	118円

群馬地域（1ヵ月・消費税含まず）

用途区分	基本料金		従量料金（1立方メートルにつき）	
一般用	10立方メートルまで	900円	10立方メートルを超え40立方メートルまで	100円
			40立方メートルを超え100立方メートルまで	110円
			100立方メートルを超えるもの	120円
臨時用				150円

新町地域（2ヵ月・消費税含まず）

用途区分	基本料金		従量料金（1立方メートルにつき）	
一般用	20立方メートルまで	1,800円	20立方メートルを超え60立方メートルまで	100円
			60立方メートルを超え100立方メートルまで	110円
			100立方メートルを超えるもの	120円
浴場用				40円

榛名地域（1 ヶ月・消費税含まず）

種類	用途区分	基本料金	従量料金（1 立方メートルにつき）	
榛名湖周辺 特定環境保 全公共下水 道	一般用	1,000 円	20 立方メートルまで	80 円
			20 立方メートルを超え 50 立方メ ートルまで	90 円
			50 立方メートルを超えるもの	100 円
流域関連公 共下水道	一般用	10 立方メートルまで 1,100 円	10 立方メートルを超え 40 立方メ ートルまで	110 円
			40 立方メートルを超え 100 立方 メートルまで	130 円
			100 立方メートルを超えるもの	140 円
	臨時用		180 円	

吉井地域（2 ヶ月・消費税含まず）

用途区分	基本料金		従量料金（1 立方メートルにつき）	
一般用	20 立方メートルまで	2,000 円	20 立方メートルを超え 60 立方メ ートルまで	110 円
			60 立方メートルを超え 100 立方 メートルまで	121 円
			100 立方メートルを超えるもの	132 円
臨時用				165 円

X 下水道事業の財務概況

1. 損益計算書

(単位 円)

科目 \ 年度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度
下水道事業収益	7,854,709,496	7,702,706,141	8,834,998,034
営業収益	7,511,263,186	7,386,669,654	7,213,585,369
下水道使用料	3,848,034,138	3,862,954,892	3,825,977,487
他会計負担金	3,654,738,000	3,499,574,000	3,367,142,000
受託事業収益	8,361,048	24,020,762	17,489,400
その他の営業収益	130,000	120,000	2,976,482
営業外収益	343,077,124	315,398,399	1,620,748,312
県補助金	1,700,000	1,640,000	1,600,000
受取利息及び配当金	629,402	672,249	500,060
財産貸付収益	41,730	40,980	40,980
他会計補助金	197,318,000	159,094,000	145,557,000
長期前受金戻入	—	—	1,308,338,616
雑収益	143,387,992	153,951,170	164,711,656
特別利益	369,186	638,088	664,353
過年度損益修正益	118,426	328,018	422,344
その他特別利益	250,760	310,070	242,009
下水道事業費用	7,262,729,110	7,137,842,144	7,389,705,471
営業費用	5,849,691,351	5,889,527,188	5,777,954,291
排水設備費	135,187,924	135,325,036	165,551,059
管渠費	122,658,843	123,826,549	136,494,175
ポンプ場費	59,474,260	62,772,927	61,417,627
城南水処理センター費	110,687,810	110,284,778	108,181,831
阿久津水処理センター費	763,311,711	710,351,058	640,050,816
榛名湖周辺特定環境保全公共下水道費	23,226,096	22,277,170	22,232,829
受託工事費	4,880,000	20,800,000	16,980,000
水質試験費	34,698,695	33,376,906	33,681,240
流域下水道費	696,812,301	825,999,643	822,565,698
総係費	602,649,120	470,938,624	370,577,592
減価償却費	3,277,612,589	3,309,001,191	3,371,660,244
資産減耗費	18,492,002	64,573,306	28,561,180
営業外費用	1,402,463,246	1,237,852,563	1,203,157,846
支払利息及び企業債取扱諸費	1,373,108,143	1,206,681,790	1,145,455,607
雑支出	29,355,103	31,170,773	57,702,239
特別損失	10,574,513	10,462,393	408,593,334
過年度損益修正損	10,574,513	10,462,393	204,935,645
その他特別損失	—	—	203,657,689
当年度純利益(△純損失)	591,980,386	564,863,997	1,445,292,563
前年度繰越利益剰余金(△欠損金)	△1,140,441,139	△548,460,753	16,403,244
その他未処分利益剰余金変動額	—	—	22,391,945,237

2. 貸借対照表

資産の部

(単位 円)

科 目	年 度		
	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度
固 定 資 産	117,702,320,564	117,104,224,087	116,344,627,974
有 形 固 定 資 産	109,882,878,980	109,399,241,137	108,944,529,564
土 地	1,817,566,996	1,817,566,996	1,818,437,827
立 木	62,418,708	62,418,708	62,418,708
建 物	3,540,047,239	3,837,528,835	3,774,652,183
構 築 物	99,298,925,828	98,766,738,095	98,194,439,483
機 械 及 び 装 置	4,313,642,257	4,302,302,130	4,324,433,183
車 両 運 搬 具	4,895,488	4,340,323	4,934,223
工 具 器 具 及 び 備 品	34,993,775	30,062,001	25,140,139
建 設 仮 勘 定	810,388,689	578,284,049	740,073,818
無 形 固 定 資 産	7,819,441,584	7,704,982,950	7,400,098,410
地 役 権	386,895	364,312	341,729
庁 舎 利 用 権	546,796,113	531,262,132	515,728,151
施 設 利 用 権	7,272,258,576	7,173,356,506	6,884,028,530
流 動 資 産	4,486,815,590	3,731,060,702	4,348,065,829
現 金 預 金	3,819,501,525	3,157,388,886	3,682,017,495
預 金	3,819,501,525	3,157,388,886	3,682,017,495
未 収 金	620,029,065	523,559,695	503,909,334
営 業 未 収 金	435,346,291	444,971,444	438,870,813
営 業 外 未 収 金	123,749,964	34,885,479	10,447,595
そ の 他 未 収 金	60,932,810	43,702,772	61,661,926
未 収 金 貸 倒 引 当 金	—	—	△7,071,000
前 払 金	47,285,000	50,112,121	162,139,000
前 払 金	47,285,000	50,112,121	162,139,000
資 産 合 計	122,189,136,154	120,835,284,789	120,692,693,803

負債の部・資本の部

(単位 円)

科 目 \ 年 度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度
固 定 負 債	790,049,486	873,858,768	45,565,232,394
企 業 債	—	—	44,999,593,991
建設改良費等の財源に充てるための企業債	—	—	44,999,593,991
引 当 金	790,049,486	873,858,768	565,638,403
退職給付引当金	411,323,695	495,224,855	565,638,403
修繕引当金	378,725,791	378,633,913	—
流 動 負 債	1,407,019,885	399,779,633	4,420,765,889
企 業 債	—	—	3,385,612,000
建設改良費等の財源に充てるための企業債	—	—	3,385,612,000
未 払 金	1,407,019,885	399,779,633	614,913,645
営 業 未 払 金	164,349,287	201,599,894	125,816,696
そ の 他 未 払 金	1,242,670,598	198,179,739	489,096,949
引 当 金	—	—	420,240,244
賞 与 引 当 金	—	—	41,606,331
修 繕 引 当 金	—	—	378,633,913
繰 延 収 益	—	—	42,701,950,633
長 期 前 受 金	—	—	66,402,234,486
収 益 化 累 計 額	—	—	△23,700,283,853
負 債 合 計	2,197,069,371	1,273,638,401	92,687,948,916
資 本 金	54,558,994,413	52,038,313,203	1,720,413,157
自 己 資 本 金	1,300,603,157	1,300,603,157	—
固 有 資 本 金	481,772,561	481,772,561	—
繰 入 資 本 金	281,508,000	281,508,000	—
組 入 資 本 金	537,322,596	537,322,596	—
借 入 資 本 金	53,258,391,256	50,737,710,046	—
企 業 債	53,258,391,256	50,737,710,046	—
固 有 資 本 金	—	—	481,772,561
繰 入 資 本 金	—	—	701,318,000
組 入 資 本 金	—	—	537,322,596
剰 余 金	65,433,072,370	67,523,333,185	26,284,331,730
資 本 剰 余 金	65,617,871,813	67,143,268,631	2,067,029,376
受 贈 財 産 評 価 額	4,364,366,986	4,487,986,955	173,195,177
負 担 金	5,566,679,297	5,730,082,937	1,713,196
国 庫 補 助 金	37,719,023,196	38,466,547,006	1,519,129,472
県 補 助 金	665,380,082	683,231,701	19,400,000
他 会 計 補 助 金	16,100,542,206	16,496,164,013	326,653,000
補 償 金	26,938,531	26,938,531	26,938,531
分 担 金	1,174,941,515	1,252,317,488	—
利 益 剰 余 金	363,661,310	380,064,554	24,217,302,354
減 債 積 立 金	64,595,419	64,595,419	64,595,419
建 設 改 良 積 立 金	299,065,891	299,065,891	299,065,891
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	—	16,403,244	23,853,641,044
欠 損 金	548,460,753	—	—
当 年 度 未 処 理 欠 損 金	548,460,753	—	—
資 本 合 計	119,992,066,783	119,561,646,388	28,004,744,887
負 債 資 本 合 計	122,189,136,154	120,835,284,789	120,692,693,803

3. 支出内訳表

収益の支出（税抜き）

（単位 円）

区 分 \ 年 度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度
給 料 ・ 手 当 等	303,611,191	291,457,383	285,236,841
退 職 給 与 金	275,827,000	155,893,000	—
退 職 給 付 費	—	—	46,060,961
法 定 福 利 費	61,805,158	58,882,055	60,459,617
旅 費	393,974	320,941	134,302
備 消 品 費	7,344,394	7,997,312	7,161,389
燃 料 費	2,172,395	2,430,925	1,386,522
印 刷 製 本 費	1,274,080	1,274,540	936,310
委 託 料	552,183,217	537,145,771	554,256,974
修 繕 費	299,835,201	255,458,490	176,634,358
動 力 費	113,124,598	136,143,726	144,459,892
薬 品 費	9,569,431	8,022,096	10,109,106
材 料 費	1,764,368	1,755,482	1,672,444
負 担 金	899,543,586	1,021,380,059	1,017,699,305
報 償 費	361,217	27,000	27,000
減 価 償 却 費	3,277,612,589	3,309,001,191	3,371,660,244
資 産 減 耗 費	18,492,002	64,573,306	28,561,180
支 払 利 息	1,373,108,143	1,206,681,790	1,145,455,607
工 事 請 負 費	4,880,000	20,800,000	16,980,000
そ の 他	59,826,566	58,597,077	520,813,419
計	7,262,729,110	7,137,842,144	7,389,705,471

資本的支出（税抜き）

（単位 円）

区 分 \ 年 度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度
給 料 ・ 手 当 等	139,479,630	133,775,447	125,790,346
法 定 福 利 費	27,771,306	26,732,487	25,946,740
旅 費	143,147	187,968	124,634
備 消 品 費	1,883,563	1,841,805	1,676,550
燃 料 費	656,411	654,403	546,639
修 繕 費	344,109	222,371	256,040
委 託 料	156,054,300	129,555,500	233,255,460
路 面 復 旧 費	109,667,000	109,722,416	98,871,637
工 事 請 負 費	977,728,789	1,509,234,330	1,532,884,818
施 設 改 良 費	258,860,000	556,299,400	249,158,000
機 械 及 び 装 置 購 入 費	0	1,170,000	3,278,000
工 具 器 具 及 び 備 品 購 入 費	219,000	0	0
車 両 運 搬 具 購 入 費	789,000	0	1,190,000
企 業 債 償 還 金	4,683,292,406	2,595,347,703	2,705,276,798
借 換 債 償 還 金	1,110,665,916	1,133,833,507	761,627,257
流 域 下 水 道 事 業 負 担 金	173,046,687	121,504,778	105,203,715
そ の 他	225,735,969	61,157,146	242,712,788
計	7,866,337,233	6,381,239,261	6,087,799,422

4. 有形固定資産の明細

(単位 円)

種 類 \ 年 度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度
土 地	1,817,566,996	1,817,566,996	1,818,437,827
事 務 所 用 地	0	0	0
施 設 用 地	1,817,566,996	1,817,566,996	1,818,437,827
立 木	62,418,708	62,418,708	62,418,708
建 物	3,540,047,239	3,837,528,835	3,774,652,183
施 設 用 建 物	3,533,745,770	3,832,745,608	3,771,366,198
そ の 他 建 物	6,301,469	4,783,227	3,285,985
構 築 物	99,298,925,828	98,766,738,095	98,194,439,483
処 理 設 備	9,550,353,597	9,376,960,089	9,133,105,842
排 水 設 備	89,274,283,319	88,858,526,099	88,491,665,496
そ の 他 構 築 物	474,288,912	531,251,907	569,668,145
機 械 及 び 装 置	4,313,642,257	4,302,302,130	4,324,433,183
電 気 設 備	2,117,867,009	1,926,956,507	1,807,833,959
内 燃 設 備	135,347,758	140,161,816	170,000,364
ポ ン プ 設 備	487,469,898	474,419,356	510,254,040
塩 素 滅 菌 設 備	13,703,450	12,415,962	11,128,474
量 水 器	4,200	0	0
そ の 他 機 械 装 置	1,559,249,942	1,748,348,489	1,825,216,346
車 両 運 搬 具	4,895,488	4,340,323	4,934,223
工 具 器 具 及 び 備 品	34,993,775	30,062,001	25,140,139
小 計	109,072,490,291	108,820,957,088	108,204,455,746
建 設 仮 勘 定	810,388,689	578,584,049	740,073,818
合 計	109,882,878,980	109,399,241,137	108,944,529,564

5. 企業債の概況

借入先別の償還等状況

(単位 円)

借入先	前年度末残高	本年度借入高	本年度償還高	本年度末残高
財務省	21,758,230,115	0	1,173,241,323	20,584,988,792
郵貯・簡保管理機構	7,596,762,751	0	547,242,357	7,049,520,394
地方公共団体金融機構	19,402,156,091	1,114,400,000	1,081,775,140	19,434,780,951
群馬銀行	879,010,000	0	238,190,000	640,820,000
高崎信用金庫	428,867,084	0	109,687,084	319,180,000
多野藤岡農業協同組合	101,500,000	0	20,300,000	81,200,000
しののめ信用金庫	571,184,005	0	296,468,151	274,715,854
計	50,737,710,046	1,114,400,000	3,466,904,055	48,385,205,991

※ 地方公共団体金融機構の本年度借入高に建設改良繰越に係る平成25年度債「49,000,000円」を含んでいる。

年度別発行額と利率別内訳

(単位 千円、%)

	平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
発行額	2,744,800	—	1,208,500	—	1,114,400	—

未償還残高	53,258,391	100.0	50,737,710	100.0	48,385,206	100.0	
財務省	22,881,835	43.0	21,758,230	42.9	20,584,989	42.5	
郵貯・簡保管理機構	8,124,919	15.2	7,596,763	15.0	7,049,520	14.5	
地方公共団体金融機構	19,265,319	36.2	19,402,156	38.2	19,434,781	40.2	
群馬銀行	1,117,200	2.1	879,010	1.7	640,820	1.3	
高崎信用金庫	732,638	1.4	428,867	0.9	319,180	0.7	
高崎市農業協同組合	148,074	0.3	0	0.0	0	0.0	
多野藤岡農業共同組合	121,800	0.2	101,500	0.2	81,200	0.2	
しののめ信用金庫	866,606	1.6	571,184	1.1	274,716	0.6	
利率別内訳	1.0%未満	3,483,411	6.5	2,355,833	4.6	1,599,926	3.3
	1.0%以上2.0%未満	11,309,455	21.2	12,108,667	23.9	12,791,162	26.4
	2.0%以上3.0%未満	27,525,857	51.7	26,301,618	51.8	25,031,839	51.7
	3.0%以上4.0%未満	4,464,876	8.4	4,141,481	8.2	3,806,848	7.9
	4.0%以上5.0%未満	6,073,350	11.4	5,464,222	10.8	4,827,077	10.0
	5.0%以上6.0%未満	401,442	0.8	365,889	0.7	328,354	0.7

※ 平成24年度の発行額に補償金免除繰上償還に係る借換債「1,932,200千円」を含んでいる。

6. 経営分析

経営指標	単位	24年度	25年度	26年度	全国平均	比較	指標	数値算出方式	
								固定資産	負債資本合計
1 固定資産構成比率	%	96.3	96.9	96.4	97.7	○ ↓	総資産に対する固定資産の占める割合を示す。比率が低いほど柔軟な経営が可能となることを示す。	固定資産	× 100
2 固定負債構成比率	%	44.2	42.7	37.8	38.5	△ ↓	総資産に対する固定負債の占める割合を示す。比率が低いほど健全な経営であることを示す。	固定負債 + 借入資本金	× 100
3 自己資本構成比率	%	54.6	57.0	58.6	60.4	△ ↑	総資産に対する自己資本の占める割合を示す。比率が高いほど健全な経営であることを示す。	自己資本 + 剰余金 + 繰延収益	× 100
4 固定資産対長期資本比率	%	97.5	97.2	100.1	98.9	○ ↓	固定資産の調達が自己資本と固定負債の範囲内で行われているかを示す。100%以下が望ましいとされる。	固定資産	× 100
5 固定比率	%	176.4	170.2	164.5	161.9	△ ↓	自己資本に対する固定資産の占める割合を示す。比率が高いほど企業債に依存していることを示す。	自己資本 + 剰余金 + 繰延収益	× 100
6 流動比率	%	318.9	933.3	98.4	199.4	○ ↑	流動資産と流動負債の比率で、資金の流動性を示す。100%以上が望ましいとされる。	流動資産	× 100
7 酸性試験比率 (当座比率)	%	315.5	920.7	94.7	162.5	○ ↑	短期債務に対する支払能力を示す。100%以上が望ましいとされる。	現金預金 + (未収金 - 貸倒引当金)	× 100
8 現金比率	%	271.5	789.8	83.3	104.5	○ ↑	保有現金と短期負債の比率で、手元流動性を示す。	現金預金	× 100

資産及び資本構成比率

※全国平均の数値は、地方公営企業年鑑の法適用企業(下水道事業)による。
 ※比較は全国平均25年度値との比較を示す。なお、○は全国平均を上回っており、△は下回っている。
 ※指標の↑は高い方がよく、↓は低い方がよい。
 ※平成26年度から新会計基準を適用している。

経営指標	単位	24年度	25年度	26年度	全国平均	比較	指標	数値算出方式			
									9	10	11
回 転 率	自己資本回転率	0.11	0.11	0.10	0.06	○	自己資本の営業活動における回転度を示す。比率が高いほど投下資本に比して営業活動が活発であることを示す。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\{ \text{期首自己資本} + \text{期末自己資本} \} \div 2}$ ※自己資本 = 自己資本金 + 剰余金 + 繰延収益			
	固定資産回転率	0.06	0.06	0.06	0.04	○	固定資産の営業活動における回転度を示す。比率が高いほど設備が有効に稼働していることを示す。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\{ \text{期首固定資産} + \text{期末固定資産} \} \div 2}$			
	減価償却率	2.77	2.81	2.88	2.02	△	償却対象固定資産に対する平均償却率を示す。	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{償却資産} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$			
回 転 率	流動資産回転率	1.83	1.79	1.78	1.60	○	流動資産の営業活動における回転度を示す。比率が高いほど短期支払能力が高いことを示す。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\{ \text{期首流動資産} + \text{期末流動資産} \} \div 2}$			
	未収金回転率	12.21	12.88	13.91	5.70	○	未収金の営業活動における回転度を示す。比率が高いほど未収金の回収能力が高いことを示す。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\{ \text{期首未収金} + \text{期末未収金} \} \div 2}$			
	総資本利益率	0.48	0.46	1.53	0.27	○	総資本の利用による収益性と効率性を示す。比率が高いほど経営状況が良好である。	$\frac{\text{当年度経常利益}}{\{ \text{期首総資本} + \text{期末総資本} \} \div 2} \times 100$ ※総資本 = 資本 + 負債			
損 益 に 関 す る 各 種 比 率	総収支比率	108.2	107.9	119.6	104.9	○	総収益と総費用の比率で、事業全体の収益性を示す。100%を超え数値が高いほど経営状況が良好である。	$\frac{\text{総 収 益}}{\text{総 費 用}} \times 100$			
	経常収支比率	108.3	108.1	126.5	105.1	○	経常収益と経常費用の比率で、営業外活動を含めた収益性を示す。100%を超え数値が高いほど経営状況が良好である。	$\frac{\text{経常収益} (= \text{営業収益} + \text{営業外収益})}{\text{経常費用} (= \text{営業費用} + \text{営業外費用})} \times 100$			
	営業収支比率	128.4	125.5	124.9	110.3	○	営業収益と営業費用の比率で、営業活動による収益性を示す。100%を超え数値が高いほど経営状況が良好である。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$			
利 子 負 担 率	利子負担率	2.6	2.4	2.4	2.3	△	資金調達のための負債に対する支払利息の平均利率を示す。率が低いほど低廉の資金を使用していることになる。	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{企業債} + \text{一時借入金}} \times 100$			
	企業債元金償還金対減価償却額比率	176.8	112.7	102.8	129.0	○	内部留保資金である減価償却費で企業債元金償還金が賄われているかを示す。	$\frac{\text{企業債元金償還金}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100$			
	職員1人当たり営業収益	163,182	160,128	153,108	130,527	○	職員1人の労働力などの程度の収益を上げているかを示す。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所屬職員数}}$			

※全国平均の数値は、地方公営企業年鑑の法適用企業(下水道事業)による。

※比較は全国平均25年度値との比較を示す。なお、○は全国平均を上回っており、△は下回っている。

※指標の↑は高い方がよく、↓は低い方がよい。

※平成26年度から新会計基準を適用している。

※平成26年度に限り、期首とは会計基準の見直しに伴う移行仕訳したものである。

XI 参 考

1. 参 考

(1) 阿久津水処理センター水質調

区分 年月	放 流 水 質															
	気温 ℃	水温 ℃	透視 度	P H	蒸発 残留 物 mg/l	強熱 残留 物 mg/l	強熱 減量 mg/l	S S mg/l	溶解 性 物質 mg/l	溶存 酸素 mg/l	BOD mg/l	COD mg/l	全窒素 mg/l	アンモ ニア性 窒素 mg/l	亜硝酸 性窒素 mg/l	硝酸性 窒素 mg/l
H26年4月	15.9	18.4	>50	7.0	248	197	51	2	247	6.54	3.4	8.5	12.94	9.85	0.33	1.76
5月	21.4	21.2	>50	7.0	241	183	58	2	237	5.87	3.5	7.7	10.14	6.62	0.44	2.20
6月	23.4	22.4	>50	7.0	259	190	70	3	258	5.66	4.5	7.1	9.27	4.81	0.40	2.88
7月	26.9	23.5	>50	7.0	236	171	66	1	236	3.71	2.7	5.6	5.87	2.61	0.17	2.25
8月	27.0	25.5	>50	7.1	258	177	82	1	258	5.81	2.7	5.8	6.43	3.48	0.36	1.87
9月	22.1	24.1	>50	6.9	244	180	64	1	243	5.71	2.9	5.3	6.03	4.12	0.25	1.03
10月	17.3	22.5	>50	6.9	238	173	65	1	237	5.56	2.2	6.2	7.56	4.56	0.19	2.69
11月	11.6	19.9	>50	6.9	236	178	58	2	235	6.01	2.2	6.7	10.28	5.30	0.06	4.38
12月	5.6	16.7	>50	7.1	256	206	53	3	256	6.03	3.6	8.3	11.65	8.73	0.21	2.19
H27年1月	4.1	16.9	>50	7.1	271	190	81	3	269	6.79	10.4	9.2	14.40	11.10	0.80	1.67
2月	4.9	15.7	>50	7.1	257	187	70	3	255	6.17	4.9	8.8	13.97	11.28	0.47	1.64
3月	9.1	16.2	>50	7.0	244	181	63	3	241	6.31	9.7	9.1	13.66	9.69	0.51	2.39
日平均	15.8	20.3	>50	7.0	249	184	65	2	248	5.85	4.4	7.4	10.18	6.85	0.35	2.25
前年平均	15.9	20.3	>50	7.0	263	195	67	2	260	6.10	3.2	7.4	9.55	6.55	0.40	2.01
特記事項																

区分 年月	放 流 水 質															
	ヒ素 mg/l	ホウ 素 mg/l	セレン mg/l	総水銀 mg/l	全ク ロム mg/l	六価 クロム mg/l	溶解性 マン ガン mg/l	溶解 性鉄 mg/l	大腸 菌 群数 個/cm3	1,1- ジクロ ロエチ レン mg/l	ジク ロロ メタン mg/l	cis,1,2- ジクロ ロエチ レン mg/l	1,1,1- トリクロ ロエタン mg/l	四塩 化炭 素 mg/l	ベンゼ ン mg/l	
H26年4月	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
5月	<0.01	0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.03	<0.03	0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	<0.003	
6月	-	-	-	-	-	-	-	-	71	-	-	-	-	-	-	
7月	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	
8月	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.04	0.03	1	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	<0.003	
9月	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	
10月	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	
11月	<0.01	0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	<0.03	2	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	<0.003	
12月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	
H27年1月	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	
2月	<0.01	0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.06	<0.03	0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	<0.003	
3月	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	
日平均	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.03	<0.03	10	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	<0.003	
前年平均	<0.01	0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.04	0.26	2	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	<0.003	
特記事項																

(A系標準汚濁性汚泥法とB系嫌気好気汚濁性汚泥法の合流水)													
有機性窒素	アンモニア性窒素等	全リン	塩素イオン	フッ素イオン	シアン	よう素消費量	n-ヘキサン抽出物質	陰イオン界面活性剤	フェノール類	銅	亜鉛	鉛	カドミウム
mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1.01	6.02	0.95	46.7	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.89	5.29	0.45	39.0	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.03	<0.01	<0.003
1.19	5.20	0.45	39.2	-	-	0.4	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.85	3.47	0.50	30.5	-	-	0.4	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.73	3.62	0.90	29.0	<0.1	<0.03	0.4	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.01	<0.01	<0.003
0.63	2.93	0.30	27.6	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.13	4.70	1.00	35.7	-	-	1.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.55	6.56	0.80	45.6	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.53	5.89	0.75	44.4	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.84	6.91	1.15	49.5	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.58	6.62	1.30	48.2	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.03	<0.01	<0.003
1.08	6.77	1.20	47.4	-	-	0.8	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.75	5.33	0.81	40.2	<0.1	<0.03	0.3	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.60	5.02	0.58	41.5	<0.1	<0.03	0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.03	<0.01	<0.003

(A系標準汚濁性汚泥法とB系嫌気好気汚濁性汚泥法の合流水)															
1,2-ジクロロエタン	トリクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエタン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	1,4-ジオキサン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	有機リン	PCB	アルキル水銀	クリプトスポリジウム	除去率		
													個/l	SS %	BOD %
mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	個/l	%	%	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.7	98.1	
<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	-	-	-	認められず	98.7	98.3	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	97.3	94.6	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	99.0	97.6	
<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	98.9	97.0	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	99.2	97.5	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.8	98.2	
<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	-	-	-	認められず	98.6	98.6	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.3	97.8	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.1	93.6	
<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	98.4	97.3	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.2	94.7	
<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	98.5	96.9	
<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	98.4	98.0	

(2) 城南水処理センター水質調

区分 年月	放								流							
	気温 ℃	水温 ℃	透視 度	P H	蒸発 残留 物 mg/l	強熱 残留 物 mg/l	強熱 減量 mg/l	S S mg/l	溶解 性 物質 mg/l	溶存 酸素 mg/l	BOD mg/l	COD mg/l	全窒素 mg/l	アンモ ニア性 窒素 mg/l	亜硝酸 性窒素 mg/l	硝酸性 窒素 mg/l
H26年4月	15.4	18.1	>50	6.7	281	205	76	2	279	3.61	1.7	7.8	8.86	1.25	0.18	6.54
5月	21.4	20.8	>50	6.9	232	163	69	2	230	4.31	1.3	6.2	8.20	0.21	0.02	7.01
6月	23.1	22.0	>50	7.0	264	185	79	2	263	3.72	1.3	5.9	9.21	1.61	0.06	6.85
7月	29.5	23.8	>50	6.9	275	177	98	2	274	3.19	2.0	5.4	6.50	0.75	0.01	4.74
8月	27.9	27.0	>50	7.0	261	171	90	1	260	4.27	1.6	4.9	5.68	0.45	0.04	4.39
9月	22.9	23.8	>50	6.9	267	172	95	1	266	3.28	1.5	4.9	6.61	0.90	0.05	5.08
10月	18.6	21.8	>50	6.9	268	193	76	1	268	4.03	1.2	5.1	6.72	0.90	0.01	4.97
11月	12.3	19.2	>50	6.8	283	212	72	2	283	3.38	1.3	7.2	8.28	0.72	0.02	6.79
12月	5.0	17.1	>50	6.8	271	195	76	2	269	3.59	1.8	7.2	8.45	0.72	0.05	6.83
H27年1月	4.3	16.1	>50	6.7	281	199	82	1	279	4.00	1.7	7.6	10.17	2.17	0.34	6.77
2月	5.0	15.5	>50	6.7	272	197	75	2	270	3.60	1.8	8.8	10.63	3.58	0.51	5.62
3月	9.4	16.2	>50	6.7	266	202	64	2	265	3.64	1.9	8.3	8.69	1.53	0.79	5.63
日平均	16.2	20.1	>50	6.8	268	189	79	2	267	3.72	1.6	6.6	8.17	1.23	0.17	5.94
前年平均	16.2	19.6	>50	6.9	272	194	78	3	269	3.56	2.4	7.1	8.23	1.42	0.19	5.94
特記事項																

区分 年月	放								流							
	カド ミウム mg/l	ヒ素 mg/l	ホウ 素 mg/l	セレン mg/l	総水銀 mg/l	全ク ロム mg/l	六価 クロム mg/l	溶解性 マン ガン mg/l	溶解 性鉄 mg/l	大腸 菌 群数 個/cm3	1,1- ジクロ ロエチ レン mg/l	ジク ロロ メタン mg/l	cis,1,2- ジクロ ロエチ レン mg/l	1,1,1- トリク ロエタ ン mg/l	四塩 化 炭素 mg/l	
H26年4月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
5月	<0.003	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	<0.03	0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	
6月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	
7月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	
8月	<0.003	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	<0.03	30	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	
9月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	
10月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	
11月	<0.003	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	<0.03	1	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	
12月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	
H27年1月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	
2月	<0.003	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.06	0.03	0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	
3月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	
日平均	<0.003	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	<0.03	7	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	
前年平均	<0.003	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	<0.03	17	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	
特記事項																

水 質													
有機性窒素	アンモニア性窒素等	全リン	塩素イオン	フッ素イオン	シアン	よう素消費量	n-ヘキサン抽出物質	陰イオン界面活性剤	フェノール類	銅	亜鉛	鉛	1,4ジオキサン
mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
0.90	7.21	1.5	54.6	—	—	<0.1	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.97	7.10	1.1	40.2	<0.1	<0.03	0.5	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.03	<0.01	<0.05
0.70	7.55	1.1	43.5	—	—	1.3	<1	<0.1	—	—	—	—	—
1.01	5.05	0.8	32.2	—	—	0.8	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.81	4.60	0.9	32.3	<0.1	<0.03	1.3	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.05
0.59	5.48	0.8	38.4	—	—	<0.1	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.84	5.34	0.9	41.6	—	—	<0.1	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.75	7.10	1.3	57.8	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.05
0.85	7.17	1.3	43.8	—	—	<0.1	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.91	7.97	1.5	52.2	—	—	<0.1	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.92	7.56	1.4	56.8	<0.1	<0.03	0.3	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.04	<0.01	<0.05
0.75	7.03	1.2	53.4	—	—	0.6	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.83	6.60	1.2	45.6	<0.1	<0.03	0.4	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.03	<0.01	<0.05
0.70	6.68	1.2	43.0	<0.1	<0.03	0.4	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.03	<0.01	<0.05

水 質														
ベンゼン	1,2-ジクロロエタン	トリクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエタン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	有機リン	PCB	アルキル水銀	クリプトスピリジウム	除去率	
													個/l	SS %
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	98.2	99.0
<0.003	<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.002	<0.001	<0.006	—	—	—	認められず	99.2	99.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	97.5	97.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	98.6	97.6
<0.003	<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	99.2	98.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	98.9	98.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	98.2	98.0
<0.003	<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.002	<0.001	<0.006	—	—	—	認められず	97.6	99.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	99.7	98.9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	99.3	98.9
<0.003	<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	0.2	97.6	99.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	98.4	98.5
<0.003	<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	98.5	98.5
<0.003	<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	97.3	97.9

(3) 榛名湖水質管理センター水質調

区分 年月	放								流							
	気温 ℃	水温 ℃	透視 度	P H	蒸発 残留 物 mg/l	強熱 残留 物 mg/l	強熱 減量 mg/l	S S mg/l	溶解 性 物質 mg/l	溶存 酸素 mg/l	BOD mg/l	COD mg/l	全窒素 mg/l	アンモ ニア性 窒素 mg/l	亜硝酸 性窒素 mg/l	硝酸性 窒素 mg/l
H26年4月	11.3	13.3	>50	7.2	—	—	—	2	—	—	1.4	4.7	8.30	0.19	0.03	6.81
5月	17.6	16.6	>50	7.0	—	—	—	3	—	—	1.2	6.3	12.78	0.14	0.01	11.11
6月	20.7	17.4	>50	7.1	—	—	—	3	—	—	1.3	4.8	6.14	0.06	<0.01	5.28
7月	24.9	18.9	>50	7.1	—	—	—	3	—	—	1.3	5.5	7.28	0.02	<0.01	6.54
8月	25.1	22.6	>50	7.0	—	—	—	2	—	—	1.6	7.0	9.83	0.29	0.01	9.32
9月	18.7	19.5	>50	7.1	—	—	—	4	—	—	1.5	6.1	12.44	0.11	0.01	11.41
10月	13.6	17.1	>50	7.1	—	—	—	3	—	—	1.4	5.4	10.20	0.19	<0.01	9.51
11月	7.1	14.6	>50	7.1	—	—	—	2	—	—	1.2	5.7	8.68	0.21	0.03	7.95
12月	0.1	11.1	>50	7.1	—	—	—	1	—	—	1.0	5.3	10.62	0.11	0.01	9.58
H27年1月	-1.3	10.4	>50	7.3	—	—	—	3	—	—	1.3	4.0	5.99	0.08	<0.01	5.50
2月	-0.3	10.0	>50	7.3	—	—	—	4	—	—	0.7	3.7	6.34	0.04	<0.01	5.66
3月	5.7	10.8	>50	7.2	—	—	—	2	—	—	1.6	3.9	7.35	0.05	<0.01	6.43
日平均	11.9	15.2	>50	7.1	—	—	—	3	—	—	1.3	5.2	8.83	0.12	<0.01	7.93
前年平均	11.7	15.9	>50	7.2	—	—	—	2	—	—	1.2	4.9	8.65	0.17	0.02	7.69
特記事項																

区分 年月	放								流							
	カド ミウム mg/l	ヒ素 mg/l	ホウ 素 mg/l	セレン mg/l	総水銀 mg/l	全ク ロム mg/l	六価 クロム mg/l	溶解性 マン ガン mg/l	溶解性 鉄 mg/l	大腸 菌 群数 個/cm3	1,1- ジクロ ロ エチレン mg/l	ジク ロ ロ メタン mg/l	cis,1,2- ジクロ ロ エチレン mg/l	1,1,1- トリクロ ロエタン mg/l	四塩 化 炭素 mg/l	
H26年4月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	
5月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	
6月	<0.003	<0.01	0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	<0.03	2	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	
7月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	
8月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	
9月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	
10月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	
11月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	
12月	<0.003	<0.01	0.3	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.05	0.08	9	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	
H27年1月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	
2月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	
3月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—	
日平均	<0.003	<0.01	0.2	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	0.04	6	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	
前年平均	<0.003	<0.01	0.7	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.07	0.07	23	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	
特記事項																

水 質													
有機性窒素	アンモニア性窒素等	全リン	塩素イオン	フッ素イオン	シアン	よう素消費量	n-ヘキサン抽出物質	陰イオン界面活性剤	フェノール類	銅	亜鉛	鉛	1,4ジオキサン
mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1.28	6.91	1.0	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
1.53	11.17	1.2	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
0.80	5.31	0.6	—	<0.1	<0.03	—	<1	—	<0.15	<0.03	<0.01	<0.01	<0.05
0.73	6.54	0.6	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
0.22	9.44	1.4	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
0.91	11.46	3.3	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
0.49	9.59	0.8	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
0.49	8.06	1.0	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
0.92	9.64	1.1	—	<0.1	<0.03	—	<1	—	<0.15	<0.03	0.01	0.01	<0.05
0.42	5.53	0.5	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
0.65	5.67	0.6	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
0.87	6.45	0.6	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
0.78	7.98	1.1	—	<0.1	<0.03	—	<1	—	<0.15	<0.03	<0.01	<0.01	<0.05
0.72	7.84	1.1	—	<0.1	<0.03	—	<1	—	<0.15	<0.03	<0.01	0.01	<0.05

水 質														
ベンゼン	1,2-ジクロロエタン	トリクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエタン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	有機リン	PCB	アルキル水銀	クリプトスポリジウム	除去率	
mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	個/l	SS %	BOD %
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89.7	95.9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95.8	98.1
<0.003	<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	72.2	94.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95.7	96.9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	97.9	97.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85.4	95.8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81.5	96.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91.5	96.8
<0.003	<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	92.5	96.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73.0	91.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56.3	96.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90.8	94.6
<0.003	<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	85.2	95.9
<0.003	<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	86.2	95.2

(4) 利根川上流流域下水道（県央処理区）概要

流域下水道とは河川の流域を単位とする広域的な下水道で、行政区域にとらわれることなく流域の各都市の公共下水道から流れてくる下水を集め、終末処理場で浄化して放流する大規模な下水道である。

この流域下水道の建設により、河川の水質は効果的に保全され、広い範囲にわたって下水道が整備される。

利根川上流流域下水道は、県内を奥利根、県央、西邑楽、新田、桐生及び佐波の6処理区に分けており、本市の関係する県央処理区の事業の概要は、次のとおりである。

区 分	全体計画	変更計画	都市計画 決 定	変 更	都市計画 事業認可	変更認可	下 水 道 事業認可	変更認可
申請、認可等	—	—	昭和 53. 9. 25 大臣認可 昭和 53. 10. 5 県告示	平成 15. 11. 14 県告示	昭和 53. 12. 20	整備局長認可	昭和 53. 12. 15	整備局長認可
関係都市	6市9町5村	6市3町1村	6市8町5村	6市9町4村	6市7町1村	6市3町1村	6市7町1村	6市3町1村
面 積	24,960 ha 6,710 ha	21,454 ha 7,946 ha	10,259 ha 2,104 ha	—	—	—	8,493 ha 2,172 ha	15,895 ha 5,702 ha
人 口	1,064,000 人 273,000 人	598,003 人 215,555 人	—	—	—	—	395,600 人 105,230 人	482,200 人 178,500 人
汚 水 量 (日最大)	982,000 m ³ /日	339,342 m ³ /日	—	—	—	—	232,250 m ³ /日 57,680 m ³ /日	273,600 m ³ /日 106,700 m ³ /日
管路施設	151.8 km	放 流 渠 4.82 km含む 142.4 km	129.2 km	132.8 km	88.2 km	132.8 km	88.2 km	142.4 km
ポ ン プ 場	玉村ポンプ場	前橋ポンプ場 玉村北ポンプ場 玉村南ポンプ場 北橋ポンプ場	玉村ポンプ場	前橋ポンプ場 玉村北ポンプ場 玉村南ポンプ場 北橋ポンプ場	玉村ポンプ場	前橋ポンプ場 玉村北ポンプ場 玉村南ポンプ場 北橋ポンプ場	玉村ポンプ場	前橋ポンプ場 玉村北ポンプ場 玉村南ポンプ場 北橋ポンプ場
ポンプ場面積	0.49 ha	1.09 ha	0.49 ha	1.09 ha	0.49 ha	1.09 ha	0.49 ha	1.09 ha
処 理 場	県央処理場	県央水質浄化 センター	県央処理場	県央水質浄化 センター	県央処理場	県央水質浄化 センター	県央処理場	県央水質浄化 センター
処理場面積	42.8 ha	34.2 ha	42.8 ha	34.2 ha	42.8 ha	34.2 ha	42.8 ha	34.2 ha
処 理 方 法	活性汚泥法 及 び 急速砂濾過法	標 準 活 性 汚 泥 法 + 急 速 ろ 過	—	—	—	—	標 準 活 性 汚 泥 法	標 準 活 性 汚 泥 法 + 急 速 ろ 過 (9 池)
完 成 年 月	平成7年度	平成38年度	—	—	昭和61年 3月31日	平成28年 3月31日	昭和61年 3月31日	平成28年 3月31日
総事業費	1,447億円	—	—	—	596億円	—	596億円	1,493億円

(注) 計画処理面積、人口、汚水量欄の2段書きの数値は、上段が関係都市の全体を、下段がそのうちの高崎分を表す。

平成 26 年度
(2014 年度)

水道・下水道事業年報

平成 27 年 9 月発行

発行 高崎市水道局及び下水道局