

平成 2 9 年 度
(2 0 1 7 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.	給水工事及び修繕工事の概況（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.	下水道事業の概要	
(1)	建設改良工事及び保存工事	120
(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	130
4.	下水道施設の概要	
(1)	阿久津水処理センター	132
(2)	城南水処理センター	137
(3)	榛名湖水質管理センター	139
(4)	公共下水道中継ポンプ場	141
(5)	雨水ポンプ場	151
(6)	その他中継ポンプ場	151
IX	下水道事業の業務概要	
1.	業務実績状況	155
2.	処理区別業務実績状況	157
3.	水洗便所改造資金融資あっせん状況	158
4.	A重油使用状況	158
5.	下水道使用料取扱状況	158
6.	管渠清掃業務	159
7.	管渠・人孔・取付管修理状況	159
8.	水質規制	160

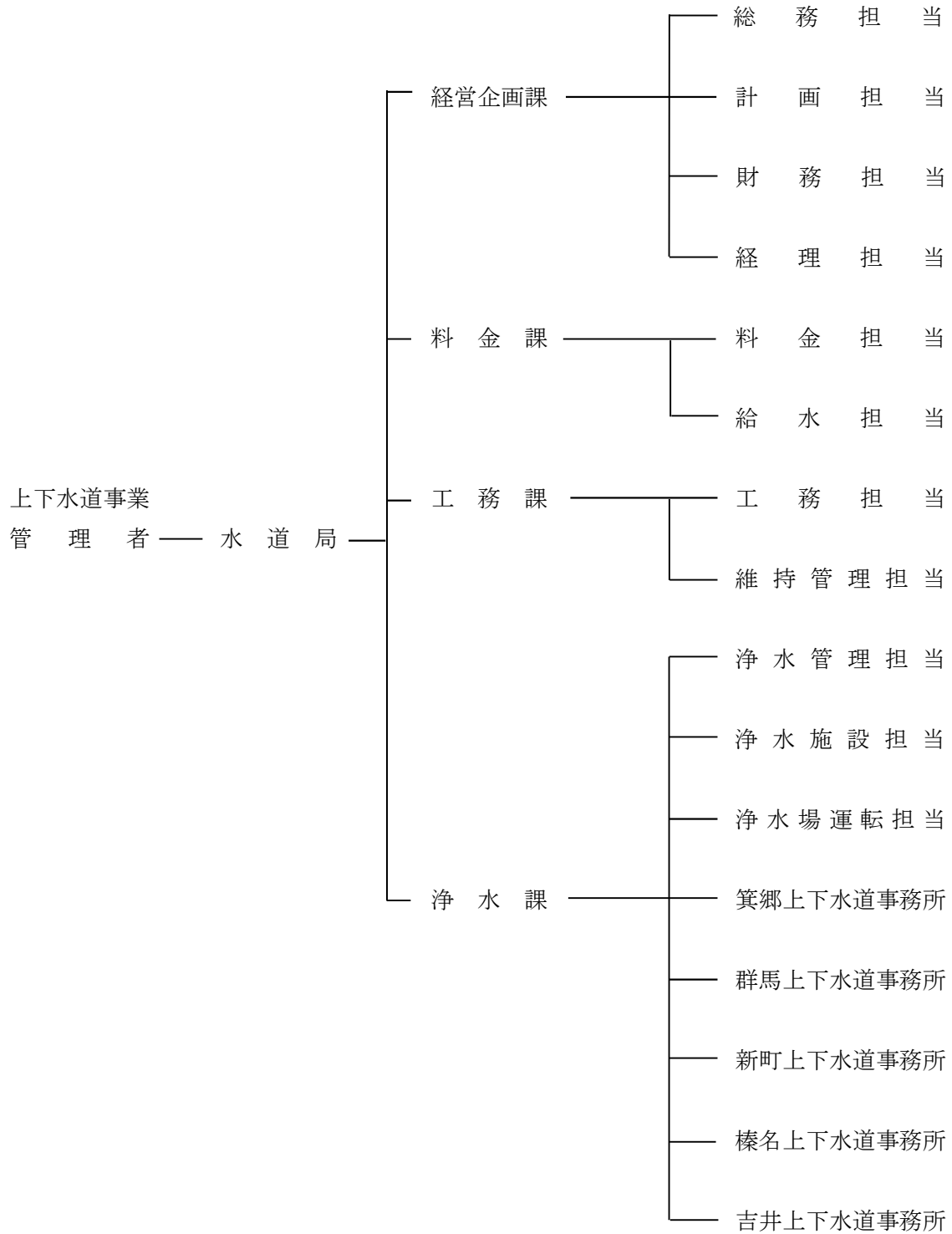
9.	月別・水処理センター別下水処理量	161
1 0.	ポンプ場別揚水量	162
1 1.	電力使用量及び料金	164
1 2.	薬品使用状況	167
1 3.	公共下水道事業分担金	168
1 4.	受益者負担金	168
1 5.	下水道使用料の変せん	169
1 6.	下水道使用料表	171
X	下水道事業の財務概況	
1.	損益計算書	175
2.	貸借対照表	176
3.	支出内訳表	178
4.	有形固定資産の明細	180
5.	企業債の概況	181
XI	下水道事業の経営分析	
1.	経営分析	183
XII	参考	
1.	参考	
(1)	阿久津水処理センター水質調	187
(2)	城南水処理センター水質調	189
(3)	榛名湖水質管理センター水質調	191
(4)	利根川上流流域下水道（県央処理区）概要	193

水道事業

I 水道局の組織

1. 組織図

(平成 30 年 3 月 31 日現在)



2. 事務分掌

(平成30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及び出納に関すること。
- (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30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	1		1												4
計画担当						1			1													2
財務担当						1	1	1														3
経理担当								2														2
計				1		2	3	4	1	1												12
料金課				1																		1
料金担当					1		3			1												5
給水担当					1		2	1		1										4		9
計				1	2		5	1		2										4		15
工務課				1																		1
工務担当					1	1	1		3		5											11
維持管理担当						2	4	3		1	1						1			1		13
計				1	1	3	5	3	3	1	6						1			1		25
浄水課				1																		1
浄水管理担当						1	2	1		1												5
浄水施設担当						1	1				1											3
浄水場運転担当					1		1													1		3
箕郷上下水道事務所										1										1		2
群馬上下水道事務所							1													1		2
新町上下水道事務所										1										1		2
榛名上下水道事務所						1	2															3
吉井上下水道事務所						1		1														2
計				1	1	4	7	2		3	1									4		23
合計		1	1	4	4	9	20	10	4	7	7						1			9		77

4. 年齢別職員構成

(平成30年3月31日現在)

年齢	職名	局	課	課	係	主	主	主	主	技	指	指	主	主	主	技	上	上	計	構成比率 %
		長	長	長補佐	長	査	任主事	任技師	任主事	師	導上水道技能士	導上水道技士	任上水道技能士	任上水道技士	主事補	師補	水道技能士	水道技士		
20歳未満																			0	0.0
20歳以上 25歳未満									1										1	1.5
25歳以上 30歳未満									2	2						1			5	7.5
30歳以上 35歳未満							1	2	4	5									12	17.9
35歳以上 40歳未満							7	2											9	13.4
40歳以上 45歳未満					4	7	2												13	19.4
45歳以上 50歳未満					2	10													12	17.9
50歳以上 55歳未満			2	2	1	2													7	10.5
55歳以上		1	2	2	2	1													8	11.9
合計		1	4	4	9	20	10	4	7	7						1			67	100.0

※ 平均年齢 ——— 42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30年3月31日現在)

年数	職名	局	課	課	係	主	主	主	主	技	指	指	主	主	主	技	上	上	計	構成比率 %
		長	長	長補佐	長	査	任主事	任技師	任事	師	導上水道技能士	導上水道技士	任上水道技能士	任上水道技士	主事補	師補	上水道技能士	上水道技士		
1年未満				1		2	1		1	2						1			8	12.0
1年以上 2年未満			1		1	2	3		2	3									12	17.9
2年以上 4年未満				1		3	3	1	4	1									13	19.4
4年以上 6年未満		1	1	1	2	4	3	3		1									16	23.9
6年以上 8年未満			1	1	2	3													7	10.4
8年以上 10年未満			1		1	5													7	10.4
10年以上 15年未満					3	1													4	6.0
15年以上 20年未満																			0	0.0
20年以上 25年未満																			0	0.0
25年以上																			0	0.0
合計		1	4	4	9	20	10	4	7	7						1			67	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 12 年 12 月 1 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 年度に倉渕ダムの建設に伴う水利権の取得を前提として、計画給水人口 262,400 人、計画 1 日最大給水量 200,000 m³/日とする第 10 次拡張事業の変更認可を得、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。

平成 15 年に群馬県知事が倉渕ダム建設の凍結を表明したことにより、水利権の確保について群馬県と再検討を行った。その結果、必要取水量について、倉渕ダムに依らず、矢木沢ダムを水源とし、群馬用水を経由して烏川に補給することにより、確保することとなった。平成 22 年に群馬県と倉渕ダム建設の中止に向けた合意書を締結し、それに基づき群馬用水から烏川に注水するための導水施設が群馬県により整備され、平成 23 年に水利権の許可を得、烏川からの取水量 44,925 m³/日を確保した。

○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、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。本年度においても、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、本年度は、高崎市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 1,609.2m (φ75 mm～φ800 mm) 行うとともに、布設替を 8,696.1m (φ30 mm～φ800 mm) 行ったほか、舗装復旧工事など 74 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 2,518.9m (φ50 mm～φ100 mm) 行ったほか、舗装復旧工事など 17 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、下滝町、下之城町、棟高町、箕郷町上芝地内などにおいて、配水管延長 7,464.4m (φ50 mm～φ800 mm) の移設、布設工事など 67 件を行うとともに、28 基の消火栓の新設・代替設置を行った。

施設改良事業としては、岩崎浄水場において中央監視装置制御機能更新工事、宮谷戸浄水場において電気設備他更新工事、若田浄水場において洗砂置場移設工事など、54 件の更新工事、交換工事、設置工事及び移設工事を行った。

水源施設維持補修工事としては、八束浄水場においてNo.3 ろ過器修繕、若田浄水場において非常用発電機雷害修繕、中島浄水場において直流電源装置鉛蓄電池修繕など、102 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 367,156 人、給水世帯数は 160,311 世帯で、前年度に比べ人口は 638 人の減少、世帯数は 1,442 世帯の増加となった。また、年間有収水量は 44,231,312 m³で、前年度に比べ 572,074 m³の増加となった。

なお、有収率については 88.52%となり、前年度を 0.14 ポイント下回った。

(3) 経理の状況

収益的収支については、事業収益は 7,336,503,040 円で、前年度に比べ 146,302,767 円、2.0%の増となった。これは、営業収益である給水収益が増加したことなどによる。

これに対し、事業費用は 6,204,915,431 円となり、前年度に比べ 34,950,952 円、0.6%の減となった。これは、営業費用の総係費が減少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 1,131,587,609 円となり、消費税及び地方消費税を除いた 1,002,751,990 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 1,000,000,000 円、負担金 340,134,928 円などで、1,374,070,645 円となった。

資本的支出は建設改良費 2,128,329,361 円、企業債償還金 1,638,863,667 円などで、3,779,638,934 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 2,405,568,289 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 124,333,540 円、当年度分損益勘定留保資金 1,949,157,839 円、減債積立金 332,076,910 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
29. 9. 27	群馬県	上水道事業債 1,000,000,000 円の起債同意(第1次分) (市第570-3号)	29. 10. 27

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11月 3日	明治43年11月30日
第 1 次 拡 張	大正11年12月27日	大正12年12月 1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 7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40年 3月31日
第 4 次 変 更	昭和36年12月28日	昭和36年12月	昭和40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39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42年 3月31日
第 6 次 変 更	昭和40年 3月26日	昭和40年 3月	昭和42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46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48年 3月31日
第 7 次 変 更	昭和45年 3月13日	昭和45年 4月	昭和49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	平成元年 3月31日
第 8 次 変 更	昭和61年 4月22日	昭和61年 4月	平成元年 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	平成14年 3月31日
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
125,000	376	47,000	110,954
120,000	378	45,400	160,439
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	—
372,368	599	222,869	—
420,368	595	249,969	—

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	44,925 m ³ /日 (0.52 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
		ITV制御盤	1面
		ITVカメラ 屋外型	3台

(4) 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×30.80m×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
	自家発電設備	ディーゼル 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	φ65mm 揚水量 0.7 m ³ /分 揚程 56m 11 kW 2台
	緊急遮断弁	φ450mm ウェット式 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・下ろ流式 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 4.0m/日 (5,000 m ³ /日)
	生態試験池	150 m ² 1池
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 揚水量 0.5 m ³ /分 揚程 60m 11 kW 2台 (インバータ制御) 低区配水ポンプ φ125mm 揚水量 1.5 m ³ /分 揚程 30m 15 kW 3台 (インバータ制御)
	緊急遮断弁	φ600mm ウェット式 電動復帰 バタフライ弁 (二床式トリガーバルブ) 7基
洗砂施設	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
	所要水量	90 m ³ /h
洗砂置場	L型擁壁 H4,000×L83.4m コンクリート舗装 888.8 m ²	

電 工 作 物	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	ディーゼル 200kVA 160kW 1台
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 配水管末監視システム デスクトップ型 1台
排 施 水 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 11kW 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) φ 350mm~400mm 延長 2,000m ダクタイル鑄鉄管 (白 衣) φ 250mm~300mm " 1,205m ダクタイル鑄鉄管 (乗 附) φ 150mm~200mm " 1,275m ダクタイル鑄鉄管 (大平台) φ 150mm " 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 φ 16.5m×7.5m 2池
	送 水 ポ ン プ	天 神 山 φ 200mm 揚水量 3.5 m ³ /分 揚程 80m 75 kW 3 台 白 衣 φ 150mm 揚水量 1.8 m ³ /分 揚程 90m 45 kW 3 台 鶴 辺~配水池 φ 80mm 揚水量 0.5 m ³ /分 揚程 80m 15 kW 2 台 大平第 1 送水 φ 65mm 揚水量 0.36 m ³ /分 揚程 106m 11 kW 3 台 大平第 2 送水 φ 80mm 揚水量 0.417 m ³ /分 揚程 62m 11 kW 3 台 乗附~配水池 φ 125mm 揚水量 1.50 m ³ /分 揚程 90m 37 kW 3 台 乗附~大平台 φ 80mm 揚水量 1.25 m ³ /分 揚程 50m 15 kW 2 台 山名~配水池 φ 100mm 揚水量 1.0 m ³ /分 揚程 50m 15 kW 2 台 城山受水槽 φ 125mm 揚水量 1.67 m ³ /分 揚程 85m 37 kW 2 台 姥 山 φ 65mm 揚水量 0.25 m ³ /分 揚程 100m 11 kW 1 台 " φ 65mm 揚水量 0.50 m ³ /分 揚程 70m 11 kW 1 台 グリーンヒル高崎 φ 40mm 揚水量 0.15 m ³ /分 揚程 90m 5.5 kW 2 台 圧力タンク 1 台
	送 水 管	乗 附 φ 200mm~250mm ダクタイル鑄鉄管延長 540m 鶴 辺 φ 150mm ダクタイル鑄鉄管延長 769m
	加 圧 ポ ン プ	姥 山 φ 50mm 揚水量 0.3 m ³ /分 揚程 40m 3.7 kW 2 台 インバ`タ制御 山 名 φ 50mm 揚水量 0.4 m ³ /分 揚程 46m 5.5 kW 2 台 インバ`タ制御 圧力タンク 1.2 m ³ 館 φ 50mm 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 φ 100mm 揚水量 1.28 m ³ /分 揚程 40m 7.5 kW 3 台 インバ`タ制御
	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 ケ 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
	自 家 発 電 設 備	乗 附 浄 水 場 ガス ター ビン 250kVA 200 kW 1 台 天 神 山 ガス ター ビン 225kVA 180 kW 1 台 大 平 原 デ ィ ー ゼ ル 50kVA 40 kW 1 台 山 名 デ ィ ー ゼ ル 24kVA 19.2 kW 1 台 城 山 デ ィ ー ゼ ル 115kVA 92 kW 1 台
	緊 急 遮 断 弁 (動 力 復 旧 付)	山 名 配 水 池 1 基 城 山 配 水 池 2 基 鶴 辺 配 水 池 1 基 天 神 山 配 水 池 1 基 乗 附 配 水 池 2 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 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 NTT 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 NTT 一般回線 ISDN 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 山名配水池 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 御 装 置 監 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 ITV制御盤 幅 600mm×奥行 600mm×高さ 2,300mm 1面 ITV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 φ350mm 深度 135m (構外) 2号井 φ350mm 深度 135m (構外) 3号井 φ350mm 深度 135m (構外) 4号井 φ350mm 深度 135m 取水ポンプ (構内) 1号井 φ100mm 揚水量 1.4 m ³ /分 揚程 46m 15 kW (構外) 2号井 φ125mm 揚水量 1.0 m ³ /分 揚程 78m 22 kW (構外) 3号井 φ100mm 揚水量 1.2 m ³ /分 揚程 47m 15 kW (構外) 4号井 φ125mm 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 φ400mm 延長 2,750m ダクタイル鋳鉄管 φ200mm 延長 300m ダクタイル鋳鉄管 φ250mm 延長 3,220m ダクタイル鋳鉄管 φ200mm 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	φ125mm 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×10m×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 水資源機構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)

導水施設	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
	生態試験槽	0.1 m ³ 透明ガラス 1槽
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
	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 /分×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) 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
苛性ソーダ注入設備	貯留槽2 m ³ ×1槽 小出槽500ℓ×1槽 NKW液中ピストン式 25W 0.63～63.3 cc/分 2台	
電工作物	自家発電設備	ガスタービン 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
集中監視装置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 m ³ /分×10m×3.7 kW 3台
	汚泥供給ポンプ	一軸偏芯ねじポンプ 0.02 m ³ /分×67m×1.5 kW 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 22 kW 1台 (構外) 2号井φ150mm 揚水量2.6 m ³ /分揚程50m 22 kW 1台 (構内) 3号井φ150mm 揚水量1.5 m ³ /分揚程50m 22 kW 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
電工作物	受電設備	6,600V/420V 変圧機 500kVA
	自家発電設備	ディーゼル 625kVA 500 kW 1台
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台はインバータ制御)
	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
	電工作物	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 ディーゼル 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 1.2m×1.2m×2.5m
	取水ポンプ	第4水源 φ80mm 揚水量0.6 m ³ /分 揚程10.0m 1.5 kW 1台
	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 φ100mm×1,941m SGP φ100mm×205.0m 第4水源 ACP φ100mm×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 mm 揚水量 1.0 m ³ /分 揚程 14m 3.7 kW 4台
	急速ろ過機	φ2800 mm×H4500 mm×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 注入機 2台 貯留槽 1槽 アルカリ剤注入設備 注入機 2台 貯留槽 1槽
	塩素注入設備	塩素剤注入設備 注入機 6台 貯留槽 2槽
	配水施設	配水池
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
電工作物	設備容量	28kVA
	受電電圧	100/200V
	自家発電設備	ディーゼル 50kVA 40 kW 1台
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 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 mm 揚水量 0.54 m ³ /分 揚程 46.0m 7.5 kW 1台
導水施設	導水管	ACP φ100 mm×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台 貯留槽 100L
	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
電工作物	設備容量	13kVA
	受電電圧	100/200V
	自家発電設備	ディーゼル 20kVA 16 kW 1台

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
	取水構	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 φ 150 mm×3,247.2m VP φ 150 mm×7,550.3m ACP φ 125 mm×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
薬品注入設備	PAC注入機	2台 次亜注入機 2台 次亜貯留槽 100L
	PAC貯留槽	6 m ³
配水施設	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
	設備容量	9kVA
	受電電圧	100/200V
	自家発電設備	ディーゼル 24kVA 19.2 kW 1台
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	十二前水源(トンネル湧水)
	取水ポンプ	φ 150 mm 揚水量 2.4 m ³ /分 揚程 91m 55 kW 1台
	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 φ 300 mm×5,425.0m
	送水ポンプ	φ 100 mm 揚水量 1.2 m ³ /分 揚程 73m 30 kW 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	滅菌室	県水受水 コンクリートブロック造 21.76 m ² 1棟
	滅菌機	次亜注入機 2台 貯留槽 200L
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
電工作物	受電電圧	100/200V 6000V 135 kW
	自家発電設備	ディーゼル 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) 松原総合配水場 1 十二前水源 1

(七) 松之沢浄水場 (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 mm×H2.3m
	取水ポンプ	φ65 mm 揚水量0.7 m ³ /分 揚程8.0m 1.5 kW 1台
	ポンプ室	鉄筋コンクリート造 V=25.2 m ³
浄水施設	滅菌室	コンクリートブロック造 A=2.8 m ²
	滅菌機	次亜注入機 2台 貯留槽 100L
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
電工作物	設備容量	3kVA
	受電電圧	100/200V
	自家発電設備	ディーゼル 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) 松之沢浄水場 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 mm×深度300.0m
	取水ポンプ	φ80 mm 揚水量0.47 m ³ /分 揚程73m 11 kW 1台
導水施設	導水管	VP φ100 mm
	補給水管	矢原補給水流入管 DIP GX 形 φ150mm×33m (場内) 流量計 電磁式 φ150 mm 1組

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台 貯留槽 100L 2槽
配水施設	配水池	鉄筋コンクリート造 V=400.0 m ³
電工作物	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)
--------	----------	--

(ケ) 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 mm 揚水量 1.67 m ³ /分 揚程 56m 30 kW 2台 (単独交互運転)
	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

(コ) 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 φ300 mm 深度 65m 取水ポンプ φ130 mm 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	φ200 mm/150 mm×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	φ200 mm/150 mm×4.30 m ³ /分×15m×18.5 kW×1, 500rpm×200V×50Hz ×2台

浄水施設	次亜塩素酸ソーダ注入装置	貯留槽 3 m ³ 1槽 小出槽 300ℓ 1槽 注入ポンプ(NK液中ピストン式) 1.5~45 cc/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φ13.50×12.40~14.50m(高さ)×1池 有効水深12m 有効容量1,700 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:φ20.70×13.10~15.87m(高さ)×1池 有効水深12m 有効容量4,000 m ³ 避雷針(8m)
	配水能力	3,600 m ³ /日
	県央受水量	3,350 m ³ /日
	配水方法	自然流下
	緊急遮断弁設備	緊急遮断弁 φ300mm 1基
導水施設	導水管	第4取水管 DIP φ150 mm 第4取水排泥管 DIP φ150 mm 第8・9取水管 DIP φ250 mm 中里トンネル取水管 DIP φ200 mm
	送水管	県水流入管 DIP φ200 mm、第3浄水場補給水管 DIP φ150~200 mm
電工作物	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 m²

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φ9.00m×61.72m(上越新幹線立坑) ケーシングパイプ SGP φ350A×66.00m~2本 VU φ350mm×66.00m~2本
	取水ポンプ	φ150mm 揚水量2.5 m ³ /分 揚程88m 55kW 4台 日最大取水量(2台運転時)7,200 m ³ /日
電工作物	受電設備	屋外キュービクル 6,600V 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	(予備) 7.0m×3.2m×有効水深 3.00m×2池 = 134.4 m ³ フロキュレーター φ2.80m×2.40m (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	(予備) 6.5m×3.0m×有効水深 3.0m×2池 = 117.0 m ³ ミキサー φ0.6m×1.70m (高さ) 1台 フロキュレーター φ2.60m×2.40m (高さ) 2台 傾斜板 3段×4列×2池分
	1号急速ろ過池	(予備) 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	鉄筋コンクリート造 16.75×13.0×3.7m×2池 有効水深 3.1m 有効容量 1,300 m ³
	第2配水池	鉄筋コンクリート造 22.5×14.1×4.3m×2池 有効水深 3.6m 有効容量 2,250 m ³
	第3配水池	鉄筋コンクリート造 φ32.6×4.5~8.84m×1池 有効水深 3.6m 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	φ125mm 揚水量 1.5 m ³ /分 揚程 30m 15.0 kW 3台 (インバータ制御) 圧力タンク 1 m ³ 1台
	配水ポンプ 2系高区	φ50mm 揚水量 0.312 m ³ /分 揚程 60m 5.5 kW 2台 (インバータ制御) 圧力タンク 800L 1台
	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
電工作物	自家発電設備	ディーゼル 125kVA 100 kW 1台
	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	

(十) 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 m ²
管理棟	鉄筋コンクリート造 2階建 330.89 m ²
水道会館(事務室等)	鉄筋コンクリート造 2階建 317.16 m ²

取水施設	水源	深井戸 (構内) 第1水源 φ300mm 深度 93.5m (構外) 第2水源 φ300mm 深度 93.5m (構外) 第3水源 φ300mm 深度 93.5m (構外) 第4水源 φ300mm 深度 100.0m (構外) 第5水源 φ300mm 深度 100.0m
	取水ポンプ	第1水源 φ125mm 揚水量 1.67 m ³ /分 揚程 42m 18.5 kW 1台 第2水源 φ125mm 揚水量 1.67 m ³ /分 揚程 42m 18.5 kW 1台 第3水源 φ125mm 揚水量 1.67 m ³ /分 揚程 42m 18.5 kW 1台 第4水源 φ125mm 揚水量 1.67 m ³ /分 揚程 42m 18.5 kW 1台 第5水源 φ125mm 揚水量 1.67 m ³ /分 揚程 42m 18.5 kW 1台
導水施設	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	有効容量 47.5 m ³ 6.5m×2.2m×3.6m 鉄筋コンクリート造
	次亜塩素酸ソーダ注入装置	次亜貯留槽 1.0 m ³ ×2槽 後次亜小出槽 100L×1槽 前次亜注入機 1.0MPa×6台 (1台予備) 後次亜注入機 0.66~66m ³ /分×2台 (1台予備)
	残留塩素計	前塩素 1台 後塩素 1台
	軟水装置	最大採水流量 8.0 m ³ /h
電工作物	受変電設備	高圧 6,600V 動力 200kVA 電灯 10kVA
	自家発電設備	ディーゼル 250kVA 200 kW 1台
配水施設	配水能力	7,180 m ³ /日
	配水方法	ポンプ圧送
	配水ポンプ	φ100mm 揚水量 2.09 m ³ /分 揚程 50m 30 kW 6台 (内1台はインバータ制御)
	第1配水池	鉄筋コンクリート造 13.00×16.75×3.70m×2池 有効水深 3.0m 有効容量 1,200 m ³
	第2配水池	鉄筋コンクリート造 13.00×21.20×3.65m×2池 有効水深 3.0m 有効容量 1,500 m ³
	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 ×1池
	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

中央監視制御装置	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

(二) 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
 室田第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 φ300mm×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 φ80mm 揚水量0.4 m ³ /分 揚程65m 11kW 1台
	室田第2水源	深井戸 φ300mm×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 φ80mm 揚水量0.8 m ³ /分 揚程35m 11kW 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)
導水設	室田第1導水	導水管 DIP φ75mm×23m
	室田第2導水	導水管 ACP φ100mm×92m φ150mm×283m 沈砂池 鉄筋コンクリート造 1池
浄水施設	着水井	鉄筋コンクリート造 1.2m×2.0m×H2.5m×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	次亜注入機 2台 貯留槽 100ℓ 1槽
送水施設	ポンプ井	宮谷戸浄水場 → 宮谷戸配水池にポンプアップ 鉄筋コンクリート造 64.6 m ² 送水ポンプ φ80mm 揚水量1.25 m ³ /分 揚程68m 22kW 2台 送水管 φ100mm×451m φ150mm×216m
	電気室	コンクリートブロック造 12.9 m ²

配 施 水 設	宮谷戸配水池	第1配水池 鉄筋コンクリート造 1池式 V=240 m ³ 第2配水池 鉄筋コンクリート造 2池式 V=340 m ³ 無試薬残留塩素計 1台
電 気 工 作 物	設 備 容 量	31 kW
	受 電 電 圧	100/200V
	宮谷戸浄水場及び 室田第1水源 電気・計装設備	引込盤、オートセットブレイカ盤、送水ポンプ制御盤、計装盤 第1水源取水ポンプ盤、次亜注入ポンプ盤、テレメータ親局 計装機器 一式
	宮谷戸配水場 電気・計装設備	引込盤、オートセットブレイカ盤、計装監視盤、伝送器盤 計装機器 一式
監 装 視 置	室田第2水源 電気・計装設備	オートセットブレイカ盤、取水ポンプ盤、計装盤、電灯分電盤、引込盤 テレメータ子局 計装機器 一式
	集中監視システム	監視装置収納盤 宮谷戸浄水場 1

(x) 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 (予備)	表流水	コンクリートで凹型に囲う	集水柵
	室田第6水源	深井戸	深度 300m (上部φ250mm×92.7m 下部φ200mm×207.3m)	ポンプ室 鉄筋コンクリート造 1棟 5.5 m ² 取水ポンプ φ80mm 揚水量0.4 m ³ /分 揚程 105m 15 kW 1台
	取 水 量	室田第3水源	693 m ³ /日 (0.00802 m ³ /秒)	
	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)		
導 水 施 設	室田第3導水	導水管	SGP φ100mm×440m φ50mm×40m	
			VP φ100mm×1,099m φ75mm×925m	
			VP φ50mm×195m φ40mm×840m	
			VP φ30mm×380m φ25mm×15m	
	室田第4導水	導水管	SGP φ75mm×21m φ50mm×13m	
			SGP φ40mm×7m	
			VP φ75mm×2,004m φ50mm×427m	
			VP φ40mm×398m	

導水施設	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 φ150mm×1,668m 鉄筋コンクリート造 1池式 16.8m ²
	室田第6導水	導水管	DIP φ100mm×56.5m
浄水施設	原水着水井	(予備)	鉄筋コンクリート造 1.5m×12.0m×H2.7m
	薬品沈澱池	(予備)	
	混和池	(予備)	鉄筋コンクリート造 1.5m×1.5m×H2.7m×1池
	フロック形成池	(予備)	鉄筋コンクリート造 3.0m×3.0m×H2.7m×2池
	沈澱池	(予備)	鉄筋コンクリート造 42.1m ³ ×2池
	ミキサー	(予備)	0.75kW×1基
	フロキュレーター	(予備)	0.75kW×2基
	傾斜板	(予備)	1.8m×3.0m×H1.79m×2池分
	原水ポンプ	(予備)	φ100mm×5.5kW×2台
	急速ろ過機	(予備)	Q=1,200m ³ /日×2基
	量水井	(予備)	鉄筋コンクリート造 1.8m×2.2m×H2.8m
	滅菌機	次亜注入機 2台	貯留槽 2000 2槽
	滅菌室	コンクリートブロック造	1棟 8.8m ²
	ポンベ室	コンクリートブロック造	1棟 4.4m ²
	給水ユニット	φ32mm×1.5kW×2台	圧力タンク 0.64m ³ 1台
給水ポンプ室	コンクリートブロック造	1棟 11.5m ²	
管理棟	鉄筋コンクリート造	1棟(平屋建) 72.0m ²	
配水施設	配水池	鉄筋コンクリート造 2池式 V=824m ³ 無試薬残留塩素計 1台	
電気工作物	設備容量	36kVA	
	受電電圧	100/200V	
	下村浄水場 電気・計装設備	引込盤、オートセットブレーカ盤、動力制御盤、情報伝送装置盤 計装機器 一式	
室田第6水源 電気・計装設備	オートセットブレーカ盤、取水ポンプ盤、電動弁操作盤 計装機器 一式		
監視装置	集中監視システム	監視装置収納盤 下村浄水場 1	

(㊦) 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 320m²

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
	取水水量	室田第3水源 693m ³ /日 (0.00802m 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 φ50mm×54m 着水槽 SUSパネル水槽 2.0m×4.0m×H2.0m 1槽
浄 施 水 設	滅 菌 室	物置小屋 0.95m×2.21m×H2.075m 1組
	滅 菌 機	次亜注入機 2台 貯留槽 500 1槽
配 施 水 設	配 水 池	鉄筋コンクリート造 1池式 V=10 m ³ 無試薬残留塩素計 1台
電 工 作 気 物	設 備 容 量	
	受 電 電 圧	100V
	電 気 ・ 計 装 設 備	オートリセットブレーカ盤 計装機器 一式
監 視 装 置	集中監視システム	監視装置収納盤 一五沢浄水場 1

(/) 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 (蕨平中継ポンプ場他含む)

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 (第1配水池 1池 V=160 m ³)
	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 (第1配水池) → 上里見浄水場 里見第1導水管 ACP φ150mm×105m φ200mm×105m
	里見第2導水	里見第2水源→上里見浄水場 里見第2導水管 DIP φ300mm×999m DIP φ300mm×22m (浄水場内)
浄 水 施 設	滅 菌 室	コンクリートブロック造 3.2 m ²
	着 水 井	鉄筋コンクリート造 2.0m×2.5m×H2.1m
	滅 菌 機	次亜注入機 2台 貯留槽 10000 1槽

送水施設	蕨平中継ポンプ場	蕨平中継ポンプ場 → 蕨平配水池にポンプアップ 受水槽 鉄筋コンクリート造 1槽 5.9 m ³ 送水ポンプ φ40mm 揚水量0.25 m ³ /分 揚程70m 5.5 kW 2台 送水管 ACP φ75 mm×203m DIP φ75 mm×497m
	雉子ヶ尾送水ポンプ場	雉子ヶ尾送水ポンプ場 → 雉子ヶ尾配水池にポンプアップ 水中ポンプ φ40mm 揚水量0.22 m ³ /分 揚程61m 3.7 kW 2台
配水施設	上里見浄水場配水池	第2配水池 鉄筋コンクリート造 2池式 V=200 m ³ 第3配水池 鉄筋コンクリート造 2池式 V=800 m ³ 無試薬残留塩素計 1台
	蕨平配水場	鉄筋コンクリート造 2池式 V=135 m ³
	雉子ヶ尾配水池	鉄筋コンクリート造 1池式 V=10 m ³ 給水ユニット φ50 mm×0.5 m ³ /分×45m 3.7kW×2台
	吉ヶ谷加圧ポンプ場	給水ユニット φ40 mm×0.2 m ³ /分×45m 2.2kW×2台 (インバータ制御)
	保古里加圧ポンプ場	給水ユニット φ50mm×0.32 m ³ /分×30m 3.7kW×2台
	里見フルーツ団地配水池	FRP造
電気工 作物	設備容量	
	受電電圧	100/200V
	上里見浄水場電気・計装設備	オートセットブレーカ盤、計装盤 計装機器 一式
	蕨平中継ポンプ場電気設備	引込盤、オートセットブレーカ盤、揚水ポンプ制御盤
	蕨平配水池計装設備	計装機器 一式
	雉子ヶ尾送水ポンプ場電気設備	オートセットブレーカ盤、ポンプ制御盤
	保古里加圧ポンプ場 雉子ヶ尾配水池 吉ヶ谷加圧ポンプ場 里見フルーツ団地配水池 電気設備	オートセットブレーカ盤 各1面
監視装置	集中監視システム 監視装置収納盤 上里見浄水場 1 雉子ヶ尾配水池 1	保古里加圧ポンプ場 1 吉ヶ谷加圧ポンプ場 1 雉子ヶ尾送水ポンプ場 1

(ハ) 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 水 設 施	里見第2水源	湧水	コンクリート堰提
	取水 量	里見第2水源	3,896.5 m ³ /日 (0.04510 m ³ /秒)

導水施設	里見第2・間野導水	里見第2水源 → 間野浄水場にポンプアップ ポンプ室 コンクリートブロック造 1棟 5.3 m ² 導水ポンプ φ40mm 揚水量0.14 m ³ /分 揚程67m 5.5 kW 2台 間野導水管 SGP φ50 mm×70m VP φ50 mm×154m SGP φ50 mm×38m
浄水施設	着水井	鉄筋コンクリート造 1.2m×2.5m×H2.07m
	滅菌室	コンクリートブロック造 3.8 m ²
	滅菌機	次亜注入機 1台 貯留槽 500 1槽
配水施設	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 mm×φ65 mm×0.5 m ³ /分×24m 2.2kW×2台 (インバータ制御)
電気工作物	設備容量	
	受電電圧	100/200V
	間野浄水場 電気・計装設備	ホトリセットブレーカ盤、動力電灯盤 計装機器 一式
	里見第2水源 電気設備	引込盤、ホトリセットブレーカ盤、揚水ポンプ盤
監視装置	集中監視システム	監視装置収納盤 間野浄水場 1

(c) 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 (第1配水池 1池 V=160 m ³)
	里見第2水源	湧水 コンクリート堰提
	里見第3水源 (根岸ポンプ場)	深井戸 φ200 mm×深度180m 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 φ80mm 揚水量0.17 m ³ /分 揚程120m 15 kW 1台
	里見第4水源 (井ノ下ポンプ場)	湧水 ポンプ室 コンクリートブロック造 1棟 16.7 m ² 原水槽 鉄筋コンクリート造 1池 35 m ³ 配水槽 鉄筋コンクリート造 1池 35 m ³
	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) 里見第4水源 480 m ³ /日 (0.00556 m ³ /秒)

導水施設	里見第1導水	里見第1水源(第1配水池) → 上里見浄水場 里見第1導水管 ACP $\phi 150\text{ mm} \times 105\text{ m}$ $\phi 200\text{ mm} \times 105\text{ m}$
	里見第2導水	里見第2水源 → 上里見浄水場 里見第2導水管 DIP $\phi 300\text{ mm} \times 999\text{ m}$ DIP $\phi 300\text{ mm} \times 22\text{ m}$ (浄水場内)
浄水施設	里見第3水源 (根岸ポンプ場)	次亜注入機 1台 貯留槽 200 ℓ 1槽
	里見第4水源 (井ノ下ポンプ場)	重力式急速ろ過機 Q=480 $\text{m}^3/\text{日} \times 1$ 基 ろ過ポンプ $\phi 50\text{ mm}$ 揚水量 0.34 $\text{m}^3/\text{分}$ 揚程 15m 1.5kw 2台 次亜注入機 2台 貯留槽 100 ℓ 1槽
送水施設	里見第3水源 (根岸ポンプ場)	里見第3水源 → 里東配水池にポンプアップ 里見第3送水管 DIP-GX $\phi 100\text{ mm} \times 508\text{ m}$
	里見第4水源 (井ノ下ポンプ場)	里見第4水源 → 里東配水池にポンプアップ 里見第4送水管 DIP $\phi 150\text{ mm} \times 131\text{ m}$ $\phi 100\text{ mm} \times 202\text{ m}$ HPPE $\phi 100\text{ mm} \times 1,113\text{ m}$ 送水ポンプ 給水ユニット $\phi 40\text{ mm} \times \phi 65\text{ mm} \times 0.34\text{ m}^3/\text{分} \times 70\text{ m}$ 5.5kW $\times 2$ 台
配水施設	里東配水池	鉄筋コンクリート造 2池式 V=725 m^3
電気工作物	設備容量	
	受電電圧	100/200V
	里東配水池 電気・計装設備	オートセットブレーカ盤、計装盤 計装機器 一式
	里見第3水源 電気・計装設備	引込盤、オートセットブレーカ盤、ポンプ制御盤、テレメータ盤 計装機器 一式
里見第4水源 電気・計装設備	オートセットブレーカ盤、動力制御盤、ろ過機制御盤 計装機器 一式	
監視装置	集中監視システム	監視装置収納盤 里東配水池 1 里見第4水源 1

(7) 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 m^2

水源用地 693 m^2

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
	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 $\text{m}^3/\text{日}$ (0.00237 $\text{m}^3/\text{秒}$) 十文字第2水源 155 $\text{m}^3/\text{日}$ (0.00179 $\text{m}^3/\text{秒}$)
導水施設	十文字第1導水	導水管 SGP $\phi 50\text{ mm} \times 31\text{ m}$ ACP $\phi 75\text{ mm} \times 3,272\text{ m}$ VP $\phi 75\text{ mm} \times 1,822\text{ m}$
		減圧槽 鉄筋コンクリート造 5槽

導水施設	十文字第2導水	導水管 ACP $\phi 75\text{ mm} \times 780\text{ m}$ VP $\phi 75\text{ mm} \times 1,320\text{ m}$ $\phi 65\text{ mm} \times 910\text{ m}$ VP $\phi 50\text{ mm} \times 923\text{ m}$ $\phi 40\text{ mm} \times 132\text{ m}$
	十文字第3導水	白岩第1導水より分岐 → 十文字浄水場にポンプアップ 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 $\phi 65\text{ mm}$ 揚水量 0.38 m ³ /分 揚程 120m 15kw 2台 エアーチャンバー 200ℓ 1台 導水管 VP $\phi 100\text{ mm} \times 276\text{ m}$ SGP $\phi 100\text{ mm} \times 300\text{ m}$
浄水施設	着水井	鉄筋コンクリート造 1.75m \times 2.0m \times H2.85m
	滅菌室、機械室	鉄筋コンクリート造 1棟 13.5 m ²
	ポンベ室	コンクリートブロック造 1棟 4.6 m ²
	滅菌機	次亜注入機 2台 貯留槽 200ℓ 1槽
配水施設	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 無試薬残留塩素計 1台
電気工作物	設備容量	
	受電電圧	100/200V
	十文字導水ポンプ場 電気設備	ホトリセットブレーカ盤、ポンプ盤
	十文字浄水場 電気・計装設備	引込盤、ホトリセットブレーカ盤、滅菌機盤、計装盤、次亜注入ポンプ盤 計装機器 一式
監視装置	集中監視システム	監視装置収納盤 十文字浄水場 1

(ハ) 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 $\phi 50\text{ mm} \times 54\text{ m}$
浄水施設	滅菌室	鉄筋コンクリート造 1棟 3.2 m ²
	滅菌機	次亜注入機 2台 貯留槽 100ℓ 1槽
配水施設	配水池	鉄筋コンクリート造 1池式 V=12 m ³ 無試薬残留塩素計 1台

電気 工作物	設備容量	
	受電電圧	100/200V
	小田原浄水場 電気・計装設備	引込盤、オートセットブレーカ盤、滅菌機操作盤、計装盤 計装機器 一式
監視装置	集中監視システム	監視装置収納盤 小田原浄水場 1

(ホ) 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 ポンプ室 取水ポンプ	φ300mm×深度150m コンクリートブロック造 1棟 5.7 m ² φ80mm 揚水量0.38 m ³ /分 揚程190m 22 kW 1台
	取水量	白岩第1水源 白岩第2水源	1,176 m ³ /日 (0.01361 m ³ /秒) 330 m ³ /日 (0.00382 m ³ /秒)
導水施設	白岩第1導水	導水管 接合井 減圧槽	VP φ30mm×277m φ40mm×150m VP φ50mm×1,215m φ75mm×680m VP φ100mm×1,266m φ50mm×98m ACP φ100mm×5,195m DIP φ100mm×220m 鉄筋コンクリート造 2井 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 → 白岩浄水場にポンプアップ 導水管	ACP φ100mm×468m
浄水施設	着水井	鉄筋コンクリート造	185×2.75×2.55H
	滅菌室、ポンプ室、機械室	鉄筋コンクリート造	1棟 15.6 m ²
	滅菌機	次亜注入機 2台	貯留槽 2000 1槽
配水施設	配水池	鉄筋コンクリート造	2池式 V=200 m ³ +200 m ³ 無試薬残留塩素計 1台
電気 工作物	設備容量	25kVA	
	受電電圧	100/200V	
	白岩第2水源 電気・計装設備	オートセットブレーカ盤、ポンプ制御盤 計装機器 一式	
	白岩浄水場 電気・計装設備	オートセットブレーカ盤、計装盤、次亜注入ポンプ盤 計装機器 一式	

監視装置	集中監視システム	監視装置収納盤 白岩浄水場 1
------	----------	--------------------

(マ) 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 φ250mm×深度220m ポンプ室 鉄筋コンクリート造 1棟 17.6 m ² 取水ポンプ φ80mm 揚水量0.57 m ³ /分 揚程120m 18.5 kW 1台
	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 →急速ろ過機にポンプアップ 導水管 φ100mm×58.5m
浄水施設	着水井	鉄筋コンクリート造 1.75m×2.0m×H3.0m
	急速ろ過機	Q=412.5 m ³ /日×2基
	バック注入	注入ポンプ 2台 貯留槽 200ℓ 1槽
	滅菌機	次亜注入機 前塩2台 後塩2台 貯留槽 300ℓ 1槽 200ℓ 1槽
配水施設	配水池	鉄筋コンクリート造 2池式 V=494 m ³ 無試薬残留塩素計 2台
電気工作物	設備容量	22kVA
	受電電圧	100/200V
	宮沢浄水場 電気・計装設備	オートセットブレーカ盤、ろ過制御盤、薬品注入盤、計装盤 計装機器 一式
監視装置	集中監視システム	監視装置収納盤 宮沢浄水場 1

(ニ) 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 (高浜調整池用地含む)

取水施設	高浜第1水源	深井戸 φ300mm×深度80m 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 φ65mm 揚水量0.225 m ³ /分 揚程103m 7.5 kW 1台
	高浜第2水源	深井戸 φ300mm×深度150m 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 φ80mm 揚水量0.47 m ³ /分 揚程100m 15 kW 1台

取水施設	高浜第3水源	浅井戸 φ300mm×深度21m (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 φ65mm 揚水量0.208 m ³ /分 揚程73m 7.5 kW 2台
取水施設	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1水源 → 高浜調整池にポンプアップ 導水管 DIP φ75mm×163m
	高浜第2導水	高浜第2水源 → 高浜調整池にポンプアップ 導水管 DIP φ75mm×845m
	高浜第3導水	高浜第3水源 → 高浜調整池にポンプアップ 導水管 DIP φ75mm×350m φ100mm×428m
	高浜第4導水 (高浜調整池)	高浜調整池 → 高浜浄水場 鉄筋コンクリート造 2池式 60 m ³ 導水管 VP φ150mm×707m
浄水施設	着水井	鉄筋コンクリート造 1.95m×2.1m×H3.0m
	滅菌室、機械室	コンクリートブロック造 1棟 15.3 m ²
	ポンベ室	コンクリートブロック造 1棟 4.6 m ²
	滅菌機	次亜注入機 2台 貯留槽 100ℓ 1槽
配水施設	配水池	鉄筋コンクリート造 2池式 V=1,300 m ³ 無試薬残留塩素計 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・計装設備	オートセットブレーカ盤、ポンプ制御盤 計装機器 一式
	高浜第2水源 電気・計装設備	オートセットブレーカ盤、ポンプ制御盤 計装機器 一式
	高浜第3水源 電気設備	オートセットブレーカ盤、ポンプ制御盤
	高浜調整池 電気・計装設備	オートセットブレーカ盤、流量計盤 計装機器 一式
	高浜浄水場 電気・計装設備	引込開閉器盤、オートセットブレーカ盤、計装盤、次亜注入ポンプ盤 計装機器 一式
監視装置	集中監視システム	監視装置収納盤 高浜浄水場 1

(A) 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 $\phi 300$ mm×深度 150m 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 $\phi 80$ mm 揚水量 0.8 m ³ /分 揚程 100m 22 kW 1台
	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 → 配水池 導水管 VP・DIP $\phi 75$ mm×30m
浄水施設	滅菌室	コンクリートブロック造 1棟 3.3 m ²
	滅菌機	次亜注入機 2台 貯留槽 100ℓ 1槽
配水施設	配水池	SUS製 2池式 V=500 m ³ 緊急遮断弁 $\phi 200$ mm 1基 無試薬残留塩素計 1台
電工作物	設備容量	25kVA
	受電電圧	100/200V
	本郷浄水場電気・計装設備	ホトリセットブレーカ盤、取水ポンプ盤、計装盤 緊急遮断弁盤、次亜注入ポンプ盤 計装機器 一式
監視装置	集中監視システム	監視装置収納盤 本郷浄水場 1

(A) 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 $\phi 300$ mm×深度 60m 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 $\phi 40$ mm 揚水量 0.08 m ³ /分 揚程 50m 3.7 kW 1台
	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 → 圧力タンク 導水管 SGP $\phi 80$ mm×11m
浄水施設	滅菌機	次亜注入機 1台 貯留槽 100ℓ 1槽
	サンドセパレータ	25 m ³ /時 1台
配水施設	圧力タンク	$\phi 80$ ×2.1 m ³ 1台
電工作物	設備容量	9kVA
	受電電圧	100/200V
	神戸浄水場電気・計装設備	引込開閉器盤、ポンプ制御盤 計装機器 一式
監視装置	集中監視システム	監視装置収納盤 神戸浄水場 1

(エ) 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×H1.3m 二重ケーシングストレーナ SUS φ150 mm×2.5m×2本 ふとんかご 高さ500 mm×幅1,200 mm×長さ3,000 mm 集水管 PP φ75 mm×300m
導水施設	導水管	φ50 mm×147.0m (地中埋設)
	生態試験槽	0.06 m ³ 透明ガラス 1槽
浄水施設	急速ろ過機	鋼板製 A=1.14 m ² バルブレス 1基
	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 50ℓ 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 50ℓ 1基
	水質計器	浄水濁度計 1台 原水濁度計 1台 無試薬残留塩素計 1台
	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
中央監視装置	集中監視システム	テレメータ装置盤 (子局→岩崎浄水場へ) 1台

(ヤ) 八束浄水場 (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 鑓川用水路 分水柵 鉄筋コンクリート造
導水施設	導水管	DIP φ400 mm×35m (仕切弁有り)
	生態試験槽	0.32 m ³ 透明アクリル1槽
浄水施設	取水量室	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 mm 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

浄水施設	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 3.7kW 1台
	ブロック形成池	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 0.75kW×2台 0.4kW×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 ³ /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0.75kW 1基 排泥ポンプ 水中型 1.8 m ³ /分×5m 3.7kW 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 φ0.45mm～φ0.55mm
	急速ろ過池	A=33.66 m ² /池 24 m ³ /池 ストレーナー 700組/池 ろ過処理濁度計 高感度透過散乱形 1台 ろ過池残留塩素計 無試薬遊離塩素計 1台
薬注施設	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	円筒堅型 10 m ³ 1基 ホッパーφ2,500mm×H2,500mm×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 中次亜	ダイヤフラムポンプ 2台 PE製5.0 m ³ ×2槽 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)
電工作物	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 200kVA 160kW 1台
配水施設	配水池	鉄筋コンクリート造 V=1400 m ³ 2池 無試薬遊離塩素計 1台 配水池pH計 4線式 1台 場内給水ポンプユニット 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 φ80mm 揚水量0.42 m ³ /分 揚程70m 11kW 2台 調整池送水ポンプ φ150mm 揚水量3.4 m ³ /分 揚程42m 45kW 2台
	高区配水池	鉄筋コンクリート造 V=100 m ³ 1池

配 水 施 設	調整池	鉄筋コンクリート造 V=376 m ³ /2池式 テレメータ装置 (子局→八束浄水場へ)
	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 遠方監視装置 送水ポンプ φ100 mm 揚水量0.72 m ³ /分 揚程85m 18.5 kW 2台
	関越配水池	鉄筋コンクリート造 V=400 m ³ 2池式
	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 遠方監視装置 ポンプ井 鉄筋コンクリート造 V=39 m ³ 送水ポンプ φ65 mm 揚水量0.2 m ³ /分 揚程136m 15 kW 2台 自家発電設備 ディーゼル 73kVA 58.4 kW 1台
	坂口配水池	鉄筋コンクリート造 V=63 m ³ 1池
	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 遠方監視装置 ポンプ井 鉄筋コンクリート造 V=20.5 m ³ 2池式 送水ポンプ φ50 mm 揚水量0.14 m ³ /分 揚程110m 7.5 kW 2台
	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
	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 送水ポンプ φ65 mm 揚水量0.21/104m-揚程0.70/56m 11 kW 1台 送配水ポンプ φ65 mm 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 自家発電設備 ディーゼル 16kVA 12.8 kW 1台
	多比良配水池	鉄筋コンクリート造 V=124 m ³ 2池式
中央 監視 装置	集中監視システム 液晶ディスプレイ 1面 テレメータ装置 (親局←調整池より) 遠方監視装置 1台	

(2) 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	利根川水系鏑川
	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20 mm
	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	φ80 mm 揚水量0.5 m ³ /分 揚程12m 3.7 kW 1台

取水施設	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台インバータ制御)
	自家発電設備	ガスタービン 187.5kVA 150 kW 1台
	監視装置	遠方監視装置
電工作物	受電設備	受電電圧6,600V 設備容量200kVA
導水施設	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
	生態試験槽	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 3.7 kW 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 原水pH計 ガラス電極方式 1台 水質自動監視装置(メダカバイオアッセイ) 1台
	活性炭混和池	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 /分 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) 沈殿池サンプリングポンプ 2台 水中φ32mm×揚水量50ℓ/分×揚程12m 処理水濁度計 表面散乱光測定方式 1台 処理水pH計 ガラス電極方式 1台 処理水残留塩素計 無試薬遊離塩素計 1台

浄水施設	急速ろ過池	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) 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
電工作物	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 625kVA 500 kW 1台 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
	PAC	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 浄水濁度計 表面散乱光測定方式 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 浄水カプリングポンプ 1台 自吸式φ32mm×揚水量40ℓ/分×揚程18m
	送水ポンプ	岩崎送水ポンプ φ150mm×揚水量2.9 m ³ /分×揚程90m×75 kW 3台 (1台インバータ制御) 南陽台送水ポンプ φ100mm×揚水量1.4 m ³ /分×揚程115m×45 kW 2台 (1台インバータ制御)
	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 ウェイト式バタフライ弁 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
中視装置	集中監視システム	テレメータ装置盤 (親局←小梨浄水場より) 1台 レーザープリンター 1台 遠方監視装置 1台 屋外監視 TVカメラ (取水場1、管理棟1、沈殿池1) 計3台 LCD監視制御装置 一式

(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 (1月27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	5,816	3.9	4,695	3.4
若田浄水場	表流水(烏川)	昭和39年	38,950	30,756	20.4	27,739	20.3
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	9,520	6.3	7,116	5.2
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	4,660	3.1	4,426	3.2
小計			92,580	50,752	33.7	43,976	32.1
県央第一水道	表流水(利根川)	昭和58年	68,900	51,786	34.4	50,517	37.0
合計			161,480	102,538	68.1	94,493	69.1

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 (1月27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	441	0.3	462	0.3
生原浄水場	地下水(深井戸1本)	昭和52年	110	110	0.1	108	0.1
唐松浄水場	表流水(車川)	昭和44年	1,309	617	0.4	828	0.6
松之沢配水場	湧水(1箇所) 地下水(浅井戸1本)	平成2年	514	281	0.2	267	0.2
松原総合配水場	湧水(1箇所)	平成13年	700	700	0.5	588	0.4
下之原浄水場	地下水(深井戸1本)	平成22年	680	358	0.2	371	0.3
小計			6,481	2,507	1.7	2,624	1.9
県央第一水道	表流水(利根川)	昭和56年	4,500	3,687	2.4	3,792	2.8
合計			10,981	6,194	4.1	6,416	4.7

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 (1月27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	2,200	1.5	2,006	1.5
金古浄水場	湧水(新幹線トンネル)	昭和43年	14,130	3,922	2.6	2,299	1.7
小計			22,690	6,122	4.1	4,305	3.2
県央第一水道	表流水(利根川)	昭和58年	8,600	8,854	5.9	9,277	6.8
合計			31,290	14,976	10.0	13,582	10.0

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 (1月27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	5,178	3.4	4,668	3.4

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 (1月27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	4,924	3.3	4,123	3.0
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	456				
宮谷戸浄水場	地下水(深井戸2本)	昭和51年	483	485	0.3	409	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	1,030	0.7	752	0.5
一五沢浄水場	湧水(1箇所)	昭和51年	27	25	少量の為 0	23	少量の為 0
十文字浄水場	湧水(3箇所)	昭和51年	600	482	0.3	379	0.3
小田原浄水場	湧水(1箇所)	昭和51年	58	43	少量の為 0	20	少量の為 0
宮沢浄水場	地下水(深井戸1本)	昭和51年	750	277	0.2	219	0.2
白岩浄水場	湧水(1箇所) 地下水(深井戸1本)	昭和51年	1,209	840	0.6	741	0.5
高浜浄水場	地下水(深井戸3本)	昭和51年	1,491	1,167	0.8	944	0.7
本郷浄水場	地下水(深井戸1本)	昭和51年	596	465	0.3	431	0.3
神戸浄水場	地下水(深井戸1本)	昭和51年	0	0	0	0	0
合 計			10,808	9,738	6.5	8,041	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 (1月27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	5,322	3.5	3,732	2.7
八束浄水場	表流水(南牧川)	昭和47年	8,730	6,615	4.4	5,912	4.3
小梨浄水場	表流水(小梨川)	昭和42年	92	53	少量の為 0	50	少量の為 0
合 計			25,322	11,990	7.9	9,694	7.0

(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	123,467	81.98	114,120	83.36
(内受水)	(66,327)	(42.71)	(63,586)	(46.45)
地下水・湧水	27,147	18.02	22,774	16.64
計	150,614	100.00	136,894	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	1,451,219.35	1,490,721.25
箕郷地域	11,092.00	13,555.20	199,802.66	224,449.86
群馬地域	9,113.00	0	258,080.29	267,193.29
新町地域	2,330.80	0	55,612.00	57,942.80
榛名地域	40,877.80	8,172.60	151,373.13	200,423.53
吉井地域	451.00	29,394.00	189,849.03	219,694.03
計	78,708.55	75,779.75	2,305,936.46	2,460,424.76

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	22年度	23年度※	24年度	25年度	
行政区域内人口(A)	人	374,997	375,041	374,655	374,416	
行政区域内世帯数	世帯	152,811	154,069	155,227	156,627	
給水区域内人口(B)	人	368,778	368,971	368,765	368,673	
うち行政区域内人口(C)	人	368,330	368,524	368,332	368,245	
うち行政区域外人口	人	448	447	433	428	
給水区域内世帯数	世帯	150,476	151,764	152,946	154,381	
うち行政区域内世帯数	世帯	150,304	151,591	152,776	154,205	
うち行政区域外世帯数	世帯	172	173	170	176	
計画給水人口	人	420,368	420,368	420,368	420,368	
現在給水人口(D)	人	367,321	367,515	367,374	367,240	
うち行政区域内人口(E)	人	366,873	367,068	366,941	366,812	
うち行政区域外人口	人	448	447	433	428	
現在給水世帯数	世帯	149,943	151,230	152,425	153,816	
うち行政区域内世帯数	世帯	149,771	151,057	152,255	153,640	
うち行政区域外世帯数	世帯	172	173	170	176	
普及率	D / A × 100	%	97.95	97.99	98.08	98.06
	E / A × 100	%	97.83	97.87	97.97	97.94
	D / B × 100	%	99.60	99.61	99.61	99.62
	E / C × 100	%	99.60	99.60	99.61	99.62
給水量(F)	m ³	52,632,032	51,637,135	50,745,087	50,510,617	
一日当たり	計画給水量	m ³	249,969	249,969	249,969	249,969
	最大給水量	m ³	164,390	160,632	156,159	157,393
	平均給水量	m ³	144,197	141,085	138,385	139,02
	最小給水量	m ³	125,589	125,069	123,054	123,743
一日	最大給水量	ℓ	448	425	437	428
	平均給水量	ℓ	393	377	384	378
有効水量	m ³	47,592,400	46,667,296	45,960,196	45,881,802	
有効率	%	90.42	90.38	90.57	90.84	
有収水量(G)	m ³	46,160,789	45,200,961	44,576,077	44,481,585	
有収水量内訳	家庭用	m ³	33,056,504	32,713,879	32,394,153	32,442,312
	業務用	m ³	11,125,682	10,626,518	10,283,469	10,298,472
	浴場用	m ³	16,304	14,874	14,889	15,689
	その他(公共・臨時)	m ³	1,962,299	1,845,690	1,789,074	1,819,604
有収率 (G / F)	%	87.70	87.54	87.84	88.06	
水道料金	円	6,398,562,416	6,250,854,434	6,152,320,152	6,139,917,554	
管路延長	m	2,394,763	2,400,313	2,415,378	2,423,818	
職員数	人	78	74	75	73	

26年度	27年度※	28年度	29年度	項目(※印は閏年)		単位
374,905	375,035	374,491	373,674	行政区域内人口(A)		人
158,469	160,180	161,638	163,058	行政区域内世帯数		世帯
369,296	369,530	369,120	368,447	給水区域内人口(B)		人
368,889	369,130	368,718	368,056	うち行政区域内人口(C)		人
407	400	402	391	うち行政区域外人口		人
156,247	157,959	159,416	160,841	給水区域内世帯数		世帯
156,075	157,789	159,247	160,673	うち行政区域内世帯数		世帯
172	170	169	168	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
367,913	368,166	367,794	367,156	現在給水人口(D)		人
367,506	367,766	367,392	366,765	うち行政区域内人口(E)		人
407	400	402	391	うち行政区域外人口		人
155,693	157,405	158,869	160,311	現在給水世帯数		世帯
155,521	157,235	158,700	160,143	うち行政区域内世帯数		世帯
172	170	169	168	うち行政区域外世帯数		世帯
98.13	98.17	98.21	98.26	普及率	$D / A \times 100$	%
98.03	98.06	98.10	98.15		$E / A \times 100$	%
99.63	99.63	99.64	99.65		$D / B \times 100$	%
99.63	99.63	99.64	99.65		$E / C \times 100$	%
49,757,407	49,614,464	49,240,760	49,966,387	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
152,905	152,385	146,360	150,614		最大給水量	m ³
136,322	135,559	134,906	136,894		平均給水量	m ³
120,968	121,082	120,358	123,301		最小給水量	m ³
416	414	398	410	一日 一人	最大給水量	ℓ
371	368	367	373		平均給水量	ℓ
44,904,688	45,060,421	45,019,562	45,591,886	有効水量		m ³
90.24	90.82	91.42	91.25	有効率		%
43,537,718	43,693,245	43,659,238	44,231,312	有収水量(G)		m ³
31,813,648	31,951,139	31,916,298	32,065,609	有収水量内訳	家庭用	m ³
9,971,140	10,003,005	10,042,117	10,425,905		業務用	m ³
13,504	13,026	11,527	11,594		浴場用	m ³
1,739,426	1,726,075	1,689,296	1,728,204		その他(公共・臨時)	m ³
87.50	88.07	88.66	88.52	有収率 (G / F)		%
6,152,464,925	6,204,772,778	6,209,649,770	6,318,540,647	水道料金		円
2,433,134	2,441,392	2,450,942	2,460,425	管路延長		m
70	69	67	67	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	814,276	133,134	947,410	204,659	337,030	541,689	0	111,100
5月	848,134	138,755	986,889	205,356	364,180	569,536	0	121,200
6月	847,254	147,822	995,076	214,614	359,800	574,414	0	137,720
7月	895,640	163,024	1,058,664	224,140	365,856	589,996	0	160,060
8月	858,413	143,834	1,002,247	218,547	343,700	562,247	0	153,080
9月	834,784	137,527	972,311	216,181	325,810	541,991	0	134,920
10月	847,273	139,220	986,493	222,127	337,570	559,697	0	135,600
11月	820,221	135,310	955,531	207,960	339,140	547,100	0	136,290
12月	859,207	144,223	1,003,430	238,494	331,270	569,764	0	152,360
1月	861,187	141,602	1,002,789	239,781	327,990	567,771	0	153,640
2月	788,700	138,897	927,597	190,850	321,520	512,370	0	121,140
3月	849,759	150,439	1,000,198	214,685	343,770	558,455	0	98,560
計	10,124,848	1,713,787	11,838,635	2,597,394	4,097,636	6,695,030	0	1,615,670

1日平均	27,739	4,695	32,434	7,116	11,227	18,343	0	4,426
前年度 1日平均	27,794	4,515	32,309	5,815	12,273	18,088	0	2,934
前年度比 (%)	99.80	103.99	100.39	122.37	91.48	101.41	0	150.85
最大 1月27日	30,756	5,816	36,572	9,520	10,460	19,980	0	4,660
最小 9月17日	25,351	3,236	28,587	5,342	10,760	16,102	0	3,840

(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	
111,100	1,175,897	2,776,096	201,321	409,163	147,858	237,466	280,202	4,052,106
121,200	1,211,122	2,888,747	212,449	411,425	149,879	248,718	293,768	4,204,986
137,720	1,186,619	2,893,829	208,406	410,174	141,602	243,260	289,121	4,186,392
160,060	1,233,912	3,042,632	207,536	436,361	147,986	250,141	309,080	4,393,736
153,080	1,209,337	2,926,911	195,950	418,499	140,689	244,443	301,309	4,227,801
134,920	1,175,888	2,825,110	192,841	407,416	134,679	238,065	289,877	4,087,988
135,600	1,209,947	2,891,737	197,649	414,976	140,167	243,680	295,315	4,183,524
136,290	1,176,057	2,814,978	194,231	403,288	137,413	237,564	290,229	4,077,703
152,360	1,227,488	2,953,042	187,139	424,001	142,263	249,678	301,946	4,258,069
153,640	1,217,604	2,941,804	189,249	424,540	144,646	257,785	299,497	4,257,521
121,140	1,099,317	2,660,424	168,570	382,700	132,610	235,467	285,470	3,865,241
98,560	1,217,593	2,874,806	186,475	414,747	143,958	248,903	302,431	4,171,320
1,615,670	14,340,781	34,490,116	2,341,816	4,957,290	1,703,750	2,935,170	3,538,245	49,966,387

4,426	39,290	94,493	6,416	13,582	4,668	8,041	9,694	136,894
2,934	39,075	92,406	6,571	13,581	4,635	7,921	9,792	134,906
150.85	100.55	102.26	97.64	100.01	100.71	101.51	99.00	101.47
4,660	41,326	102,538	6,194	14,975	5,178	9,738	11,990	150,614
3,840	36,435	84,964	5,719	12,134	4,112	7,606	8,766	123,301

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	
	29年度 (A)	28年度 (B)	比率 (A/B)	29年度 (C)	28年度 (D)	比率 (C/D)	29年度 (C/A)	28年度 (D/B)
4月	m ³ 4,052,106	m ³ 3,998,340	% 101.34	m ³ 3,209,868	m ³ 3,243,726	% 98.96	% 79.21	% 81.13
5月	4,204,986	4,169,658	100.85	3,928,096	3,916,758	100.29	93.42	93.93
6月	4,186,392	4,110,234	101.85	3,376,470	3,327,946	101.46	80.65	80.97
7月	4,393,736	4,273,792	102.81	4,104,298	4,088,604	100.38	93.41	95.67
8月	4,227,801	4,219,719	100.19	3,487,128	3,433,310	101.57	82.48	81.36
9月	4,087,988	4,019,643	101.70	4,133,738	4,089,097	101.09	101.12	101.73
10月	4,183,524	4,146,145	100.90	3,359,622	3,322,939	101.10	80.31	80.15
11月	4,077,703	4,000,297	101.94	3,964,313	3,899,315	101.67	97.22	97.48
12月	4,258,069	4,197,827	101.44	3,337,524	3,283,797	101.64	78.38	78.23
1月	4,257,521	4,156,978	102.42	4,087,490	4,044,343	101.07	96.01	97.29
2月	3,865,241	3,791,882	101.93	3,465,363	3,361,213	103.10	89.65	88.64
3月	4,171,320	4,156,245	100.36	3,777,402	3,648,190	103.54	90.56	87.78
計	49,966,387	49,240,760	101.47	44,231,312	43,659,238	101.31	88.52	88.66

4. 給水量分析表

区 分	項 目	29年度 (m ³)	構 成 比 (%)	28年度 (m ³)	構 成 比 (%)
有 効 水 量	計 量 水 量	44,231,000	88.52	43,659,141	88.66
	有 収 水 量				
	原因事故に よる放水 量	312	0.00	97	0.00
	小 計	44,231,312	88.52	43,659,238	88.66
	無 収 水 量				
	管末洗浄用及び 量水器不感水量	1,337,488	2.67	1,335,057	2.71
	消火栓及び演習用	3,325	0.01	3,952	0.01
	局事業用水量	19,761	0.04	21,315	0.04
	小 計	1,360,574	2.72	1,360,324	2.76
	合 計	45,591,886	91.25	45,019,562	91.42
無 効 水 量	調 定 減 水 量	16,128	0.03	20,798	0.04
	その他不明水量	4,358,373	8.72	4,200,400	8.54
給 水 量		49,966,387	100.00	49,240,760	100.00
有 収 率		88.52		88.66	
有 効 率		91.25		91.42	

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
13mm	数量(m ³)	1,427,083	1,743,235	1,504,330	1,774,372	1,505,397	1,768,842
	金額(円)	177,465,455	222,021,673	186,489,101	225,977,137	186,953,060	225,896,127
20mm	数量(m ³)	1,070,084	1,263,706	1,112,496	1,271,479	1,111,138	1,262,297
	金額(円)	140,935,965	164,860,117	146,689,807	165,938,638	146,486,063	164,742,928
25mm	数量(m ³)	141,680	190,515	145,141	191,029	153,019	194,005
	金額(円)	22,758,613	31,308,681	23,227,045	31,390,998	24,493,742	31,970,635
30mm	数量(m ³)	22,299	36,671	23,887	38,347	24,566	38,830
	金額(円)	3,460,085	7,220,438	3,706,647	7,394,994	3,764,185	7,516,399
40mm	数量(m ³)	166,063	203,551	164,537	216,494	174,841	223,643
	金額(円)	32,262,251	40,477,169	31,973,412	43,047,996	33,591,389	44,711,265
50mm	数量(m ³)	126,282	176,887	134,412	217,812	167,068	229,819
	金額(円)	23,145,778	33,759,380	24,544,009	41,365,080	30,150,024	43,662,671
75mm	数量(m ³)	158,316	170,226	166,459	224,196	185,335	234,679
	金額(円)	31,909,472	33,694,556	33,458,777	43,994,142	36,236,812	46,465,607
100mm	数量(m ³)	41,842	73,936	48,389	81,883	71,772	88,579
	金額(円)	8,060,016	14,388,904	9,361,790	15,836,676	13,766,756	16,993,427
150mm	数量(m ³)	49,554	63,220	70,091	83,085	86,765	86,394
	金額(円)	9,947,943	13,116,027	13,940,337	16,950,614	17,181,762	17,699,114
200mm	数量(m ³)	0	0	0	0	0	0
	金額(円)	0	0	0	0	0	0
250mm	数量(m ³)	6,644	6,149	6,531	5,578	7,227	6,650
	金額(円)	1,493,748	1,397,520	1,471,780	1,286,517	1,607,083	1,494,914
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)	3,209,847	3,928,096	3,376,273	4,104,275	3,487,128	4,133,738
	金額(円)	451,439,326	562,244,465	474,862,705	593,182,792	494,230,876	601,153,087

10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
1,488,865	1,718,750	1,466,361	1,792,838	1,530,456	1,644,282	19,364,811
185,621,472	219,277,460	182,275,079	228,736,353	190,145,312	210,981,144	2,441,839,373
1,102,977	1,257,375	1,119,192	1,322,433	1,166,540	1,195,127	14,254,844
145,487,595	163,873,383	147,643,464	172,698,028	154,052,133	155,701,683	1,869,109,804
150,243	188,172	148,331	192,589	151,438	180,052	2,026,214
24,205,654	30,986,596	23,877,506	31,734,193	24,383,534	29,648,193	329,985,390
24,439	36,259	25,007	36,954	25,101	37,351	369,711
3,776,602	7,131,941	3,953,230	7,306,619	3,895,985	7,481,275	66,608,400
169,088	210,648	167,702	212,968	173,634	205,404	2,288,573
32,761,510	42,285,776	32,625,537	42,668,451	33,732,978	41,367,113	451,504,847
133,801	191,618	129,753	185,127	129,300	181,845	2,003,724
24,509,246	36,423,257	23,590,022	35,530,370	23,744,172	34,754,756	375,178,765
156,104	192,966	155,347	166,125	158,733	184,356	2,152,842
31,195,011	38,576,422	31,036,786	33,341,554	31,942,204	37,143,521	428,994,864
58,547	78,438	46,148	77,712	44,128	65,786	777,160
11,316,880	15,494,645	9,493,368	15,469,368	9,244,813	13,537,936	152,964,579
69,731	83,900	73,484	92,736	79,821	77,393	916,174
13,870,352	17,177,496	14,599,935	18,839,264	15,831,848	15,815,588	184,970,280
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
5,827	6,138	6,199	8,008	6,190	5,806	76,947
1,334,923	1,395,381	1,407,240	1,758,909	1,405,490	1,330,840	17,384,345
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
3,359,622	3,964,264	3,337,524	4,087,490	3,465,341	3,777,402	44,231,000
474,079,245	572,622,357	470,502,167	588,083,109	488,378,469	547,762,049	6,318,540,647

(注1) 料金は量水器使用料を含む。

(注2) 原因事故による有収放水量を除く。

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	73,217	6,127	524	1	5	79,874
	m ³	2,386,648	713,416	109,049	696	38	3,209,847
	金額	302,635,108	126,595,591	22,132,639	67,357	8,631	451,439,326
5月	件	85,556	7,206	582	3	6	93,353
	m ³	2,857,823	939,699	129,188	1,352	34	3,928,096
	金額	364,695,258	172,182,049	25,224,093	126,065	17,000	562,244,465
6月	件	73,565	6,159	526	1	4	80,255
	m ³	2,502,860	750,787	121,912	678	36	3,376,273
	金額	317,207,805	133,035,356	24,544,272	66,229	9,043	474,862,705
7月	件	85,728	7,226	600	3	6	93,563
	m ³	2,894,600	1,012,710	195,628	1,307	30	4,104,275
	金額	369,558,656	185,718,394	37,766,114	123,246	16,382	593,182,792
8月	件	73,783	6,167	540	1	4	80,495
	m ³	2,497,280	788,552	200,644	608	44	3,487,128
	金額	316,679,969	139,179,989	38,299,378	61,845	9,695	494,230,876
9月	件	85,733	7,234	628	3	6	93,604
	m ³	2,882,686	1,038,661	211,093	1,248	50	4,133,738
	金額	368,477,151	191,587,294	40,948,588	119,550	20,504	601,153,087
10月	件	74,009	6,162	527	1	4	80,703
	m ³	2,474,136	763,706	121,136	598	46	3,359,622
	金額	314,315,126	135,236,911	24,456,647	61,218	9,343	474,079,245
11月	件	85,856	7,237	581	3	6	93,683
	m ³	2,837,084	983,603	142,316	1,228	33	3,964,264
	金額	362,482,450	182,320,723	27,684,886	118,298	16,000	572,622,357
12月	件	73,870	6,147	522	1	3	80,543
	m ³	2,475,808	748,515	112,574	594	33	3,337,524
	金額	314,401,453	133,283,284	22,748,788	60,968	7,674	470,502,167
1月	件	85,992	7,244	584	3	3	93,826
	m ³	2,968,558	977,333	140,201	1,366	32	4,087,490
	金額	379,629,478	180,809,949	27,507,005	126,941	9,736	588,083,109
2月	件	73,943	6,144	522	1	2	80,612
	m ³	2,582,871	772,457	109,299	677	37	3,465,341
	金額	328,158,174	137,817,327	22,329,241	66,167	7,560	488,378,469
3月	件	86,693	7,228	586	3	4	94,514
	m ³	2,705,255	936,466	134,410	1,242	29	3,777,402
	金額	346,742,391	174,415,436	26,475,105	119,175	9,942	547,762,049
合計	件	957,945	80,281	6,722	24	53	1,045,025
	m ³	32,065,609	10,425,905	1,727,450	11,594	442	44,231,000
	金額	4,084,983,019	1,892,182,303	340,116,756	1,117,059	141,510	6,318,540,647

(注1) 料金は量水器使用料を含む。

(注2) 原因事故による有収放水量を除く。

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	642,264	19,364,811	2,441,839,373	53,522	30	3,802
	61.46	43.78	38.65			
20mm	370,778	14,254,844	1,869,109,804	30,898	38	5,041
	35.48	32.23	29.58			
25mm	21,542	2,026,214	329,985,390	1,795	94	15,318
	2.06	4.58	5.22			
30mm	1,321	369,711	66,608,400	110	280	50,423
	0.13	0.84	1.05			
40mm	5,497	2,288,573	451,504,84	458	416	82,137
	0.53	5.17	7.15			
50mm	2,394	2,003,724	375,178,765	200	837	156,716
	0.23	4.53	5.94			
75mm	900	2,152,842	428,994,864	75	2,392	476,661
	0.09	4.87	6.79			
100mm	269	777,160	152,964,579	22	2,889	568,642
	0.02	1.76	2.42			
150mm	48	916,174	184,970,280	4	19,087	3,853,548
	0.00	2.07	2.93			
250mm	12	76,947	17,384,345	1	6,412	1,448,695
	0.00	0.17	0.27			
合計	1,045,025	44,231,000	6,318,540,647	87,085	42	6,046
	100.00	100.00	100.00			

(注1) 料金は量水器使用料を含む。

(注2) 原因事故による有収放水量を除く。

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	295,200	28.25	1,439,106,447	22.78
口座振替	749,825	71.75	4,879,434,200	77.22
計	1,045,025	100.00	6,318,540,647	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	
高 崎 地 域	剣 崎	5,935	5,206	4,761	5,441	4,991	5,304	4,975	5,101	5,040	4,704	4,456	4,702	60,616
		112,116	105,667	100,002	114,965	111,803	117,362	107,210	105,382	104,107	99,050	95,629	100,289	1,273,582
	若 田	39,761	36,785	40,412	45,476	43,860	42,950	39,237	42,249	41,871	45,156	45,872	43,436	507,065
		793,728	776,246	840,588	953,167	953,790	940,832	847,411	869,993	862,472	912,526	902,537	877,896	10,531,186
	乗 附	87,326	91,759	88,797	92,253	94,873	92,027	86,467	95,559	87,462	95,479	98,894	88,934	1,099,830
		1,706,592	1,835,702	1,811,802	1,955,455	2,034,738	1,993,071	1,809,349	1,915,636	1,786,917	1,909,821	1,968,118	1,857,865	22,585,066
	中 島	77,560	84,860	80,771	93,698	101,381	100,376	83,411	91,456	86,572	98,281	100,895	81,896	1,081,157
		1,487,657	1,652,070	1,608,348	1,824,425	2,076,514	2,069,687	1,771,295	1,783,112	1,703,470	1,882,339	1,933,444	1,658,443	21,450,804
	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	20,913	19,550	20,490	22,586	23,821	21,109	22,012	19,547	22,412	22,463	20,917	20,467	256,287
		369,693	363,747	382,331	440,559	463,400	419,234	409,410	368,392	411,884	420,231	397,384	394,436	4,840,701
	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	4,566	3,356	3,810	5,311	12,020	9,840	4,730	3,773	3,874	3,961	4,655	4,074	63,970
		100,512	85,153	92,911	118,020	236,127	197,944	109,676	90,327	91,676	93,032	104,131	95,853	1,415,362
	そ の 他	0	0	17	9,067	8,126	8,821	8,251	0	0	0	0	0	34,282
		0	0	14,349	125,345	121,021	130,287	117,613	0	0	0	0	0	508,615
箕 郷 地 域	24,206	30,239	29,579	33,073	34,238	27,978	26,915	29,194	32,987	41,219	46,271	42,510	398,409	
	532,268	633,979	642,631	711,610	751,669	658,850	611,129	631,506	685,954	785,843	863,516	826,311	8,335,266	
群 馬 地 域	74,863	67,268	68,499	71,745	70,707	66,781	66,531	65,423	63,841	69,170	75,821	67,084	827,733	
	1,379,796	1,317,317	1,348,537	1,432,157	1,478,845	1,469,370	1,433,808	1,359,571	1,328,936	1,413,023	1,522,249	1,398,713	16,882,322	
新 町 地 域	71,739	72,845	62,581	60,139	63,548	58,659	58,467	59,488	58,714	62,688	63,423	58,295	750,586	
	1,213,885	1,230,659	1,229,021	1,219,159	1,328,787	1,250,641	1,217,986	1,183,723	1,168,498	1,228,499	1,245,576	1,176,962	14,693,396	
榛 名 地 域	52,566	58,212	54,064	59,414	44,718	36,236	33,370	34,937	34,693	42,082	48,195	48,106	546,593	
	1,061,677	1,184,524	1,135,876	1,270,819	1,066,998	927,185	829,584	846,770	841,043	937,875	1,047,622	1,055,228	12,205,201	
吉 井 地 域	140,525	138,899	137,389	140,332	146,264	143,766	137,663	135,285	130,547	140,392	142,093	128,110	1,661,265	
	2,474,758	2,549,334	2,555,949	2,646,979	2,881,749	2,849,480	2,704,660	2,547,129	2,472,165	2,625,188	2,668,145	2,473,617	31,449,153	
合 計	599,960	608,979	591,170	638,535	648,547	613,847	572,029	582,012	568,013	625,595	651,492	587,614	7,287,793	
	11,232,682	11,734,398	11,762,345	12,812,660	13,505,441	13,023,943	11,969,131	11,701,541	11,457,122	12,307,427	12,748,351	11,915,613	146,170,654	

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	11,030					11,030
	450,242					450,242
若田浄水場	64,570					64,570
	2,154,697					2,154,697
乗附浄水場	2,010					2,010
	82,046					82,046
白川浄水場	34,780	67,390	8,010			110,180
	1,160,606	2,191,071	256,877			3,608,554
中島浄水場	29,445					29,445
	1,201,940					1,201,940
正観寺配水場	8,100					8,100
	330,639					330,639
箕郷地域	7,885	9,230				17,115
	454,724	333,938				788,662
群馬地域	7,180					7,180
	293,083					293,083
新町地域	5,090					5,090
	207,772					207,772
榛名地域	9,340	620				9,960
	545,417	93,744				639,161
吉井地域	66,340	106,760		72,705	21,600	267,405
	2,544,838	3,701,731		1,879,515	4,082,400	12,208,484
合計	245,770	184,000	8,010	72,705	21,600	532,085
	9,426,004	6,320,484	256,877	1,879,515	4,082,400	21,965,280

(注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。

(注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。

(注3) 原水のpHを調整するために用いられる薬品である。

(注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	回数	表流水		表流水	地		
試験回数	数	1	12	12	—	—	—
水	高	19.0	25.5	23.5	—	—	—
	低	19.0	6.5	6.0	—	—	—
	平均	19.0	17.0	15.2	—	—	—
一般細菌	平均	1300	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	0.001	0.002	—	—	—
ひ素及びその化合物	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	0.005	<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	1.0	0.9	—	—	—
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	<0.0002	<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	<0.001	<0.001	—	—	—
ベンゼン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—
塩素酸	平均	—	<0.006	<0.06	—	—	—
クロロ酢酸	平均	—	<0.002	<0.002	—	—	—
クロロホルム	平均	—	0.008	0.010	—	—	—
ジクロロ酢酸	平均	—	<0.003	<0.003	—	—	—
ジブromクロロメタン	平均	—	0.002	0.001	—	—	—
臭素酸	平均	—	<0.001	<0.001	—	—	—
総トリハロメタン	平均	—	0.014	0.015	—	—	—
トリクロロ酢酸	平均	—	0.004	0.007	—	—	—
ブromジクロロメタン	平均	—	0.004	0.004	—	—	—
ブrom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	0.05	<0.01	—	—	—
アルミニウム及びその化合物	平均	0.08	<0.02	<0.02	—	—	—
鉄及びその化合物	高	0.05	<0.03	<0.03	—	—	—
	平均	0.05	<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	7.2	6.3	5.9	—	—	—
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	8.6	7.3	7.3	—	—	—
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	43	33	30	—	—	—
蒸発残留物	平均	119	80	74	—	—	—
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	<0.000001	<0.000001	—	—	—
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	0.4	0.4	—	—	—
p H	高	7.5	7.8	7.7	—	—	—
	低	7.5	7.3	7.3	—	—	—
	平均	7.5	7.5	7.5	—	—	—
味	平均	—	異常なし	異常なし	—	—	—
臭	平均	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—
色	高	2.2	<0.5	0.5	—	—	—
	低	2.2	<0.5	<0.5	—	—	—
	平均	2.2	<0.5	<0.5	—	—	—
濁	高	0.6	<0.1	<0.1	—	—	—
	低	0.6	<0.1	<0.1	—	—	—
	平均	0.6	<0.1	<0.1	—	—	—
残留塩素	高	—	0.34	0.30	—	—	—
	低	—	0.16	0.14	—	—	—
	平均	—	0.25	0.22	—	—	—

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	—	—	—	
—	—	18.0	22.5	21.5	—	—	—	
—	—	18.0	5.0	6.0	—	—	—	
—	—	18.0	14.8	13.8	—	—	—	
—	—	200	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
—	—	0.002	<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
—	—	0.5	0.5	0.5	—	—	—	10mg/l以下
—	—	0.06	<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
—	—	—	0.011	0.009	—	—	—	0.06mg/l以下
—	—	—	0.004	0.004	—	—	—	0.03mg/l以下
—	—	—	<0.001	<0.001	—	—	—	0.1mg/l以下
—	—	—	<0.001	<0.001	—	—	—	0.01mg/l以下
—	—	—	0.013	0.012	—	—	—	0.1mg/l以下
—	—	—	0.010	0.007	—	—	—	0.03mg/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	0.02	<0.01	—	—	—	1mg/l以下
—	—	0.13	<0.02	<0.02	—	—	—	0.2mg/l以下
—	—	0.11	0.10	<0.03	—	—	—	0.3mg/l以下
—	—	0.11	0.078	<0.03	—	—	—	0.3mg/l以下
—	—	<0.01	<0.01	<0.01	—	—	—	1mg/l以下
—	—	3.5	5.1	5.1	—	—	—	200mg/l以下
—	—	0.019	<0.005	<0.005	—	—	—	0.05mg/l以下
—	—	0.019	<0.005	<0.005	—	—	—	0.05mg/l以下
—	—	3.4	6.5	6.6	—	—	—	200mg/l以下
—	—	20	22	22	—	—	—	300mg/l以下
—	—	55	52	51	—	—	—	500mg/l以下
—	—	<0.02	<0.02	<0.02	—	—	—	0.2mg/l以下
—	—	<0.00001	<0.00001	<0.00001	—	—	—	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
—	—	0.7	0.7	0.6	—	—	—	3mg/l以下
—	—	0.7	0.5	0.4	—	—	—	3mg/l以下
—	—	7.6	7.5	7.7	—	—	—	5.8以上8.6以下
—	—	7.6	7.2	7.2	—	—	—	5.8以上8.6以下
—	—	7.6	7.3	7.5	—	—	—	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
—	—	3.7	1.7	<0.5	—	—	—	5度以下
—	—	3.7	<0.5	<0.5	—	—	—	5度以下
—	—	3.7	0.8	<0.5	—	—	—	5度以下
—	—	1.5	<0.1	<0.1	—	—	—	2度以下
—	—	1.5	<0.1	<0.1	—	—	—	2度以下
—	—	1.5	<0.1	<0.1	—	—	—	2度以下
—	—	—	0.24	0.42	—	—	—	
—	—	—	0.12	0.26	—	—	—	
—	—	—	0.18	0.35	—	—	—	

		中 島				
		原水 (1号井)	原水 (2号井)	原水 (4号井)	原水 (5号井)	原水 (7号井)
原 水 種 別		地 下				
試 験 回 数		1	1	1	1	1
水	高	19.0	18.0	19.0	19.0	19.0
	低	19.0	18.0	19.0	19.0	19.0
	平均	19.0	18.0	19.0	19.0	19.0
一 般 細 菌	平均	0	0	0	0	0
大 腸 菌		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
水銀及びその化合物	平均	<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
鉛及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ひ素及びその化合物	平均	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
六価クロム化合物	平均	<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
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ふっ素及びその化合物	平均	0.20	0.22	0.19	0.20	0.15
ほう素及びその化合物	平均	<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
1,4-ジオキサン	平均	<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
ジクロロメタン	平均	<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
トリクロロエチレン	平均	<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
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romoklorometan	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romodichlorometan	平均	—	—	—	—	—
ブromoholm	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	0.01	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
鉄及びその化合物	高	0.04	0.05	0.05	0.05	0.38
	平均	0.04	0.05	0.05	0.05	0.38
銅及びその化合物	平均	<0.01	<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	18
マンガン及びその化合物	高	0.73	1.5	0.068	1.2	0.82
	平均	0.73	1.5	0.068	1.2	0.82
塩化物イオン	平均	15.5	18.2	12.1	18.3	16.1
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	139	165	96	161	147
蒸発残留物	平均	251	293	214	294	276
陰イオン界面活性剤	平均	<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
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.000001	0.000002	<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
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
T O C (有機物)	高	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7
	平均	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7
p H	高	7.6	7.6	7.9	7.6	7.5
	低	7.6	7.6	7.9	7.6	7.5
	平均	7.6	7.6	7.9	7.6	7.5
味	平均	—	—	—	—	—
臭	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度	高	1.5	1.6	0.7	1.4	7.2
	低	1.5	1.6	0.7	1.4	7.2
	平均	1.5	1.6	0.7	1.4	7.2
濁 度	高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.9
	低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.9
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.9
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	
20.5	—	19.0	18.0	19.0	23.5	
20.5	—	19.0	18.0	19.0	10.5	
20.5	—	19.0	18.0	19.0	17.4	
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	—	0.16	0.19	0.20	0.18	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
—	—	—	—	—	0.09	0.6mg/l以下
—	—	—	—	—	<0.002	0.02mg/l以下
—	—	—	—	—	<0.006	0.06mg/l以下
—	—	—	—	—	<0.003	0.03mg/l以下
—	—	—	—	—	0.007	0.1mg/l以下
—	—	—	—	—	<0.001	0.01mg/l以下
—	—	—	—	—	0.018	0.1mg/l以下
—	—	—	—	—	<0.003	0.03mg/l以下
—	—	—	—	—	0.007	0.03mg/l以下
—	—	—	—	—	<0.009	0.09mg/l以下
—	—	—	—	—	<0.008	0.08mg/l以下
<0.01	—	<0.01	<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
<0.03	—	0.27	0.09	0.14	<0.03	0.3mg/l以下
<0.03	—	0.27	0.09	0.14	<0.03	
<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l以下
19	—	19	19	19	21	200mg/l以下
0.088	—	0.76	0.07	0.037	0.007	0.05mg/l以下
0.088	—	0.76	0.07	0.037	<0.005	
8.8	—	19.2	11.5	7.0	16.0	200mg/l以下
87	—	167	90	79	129	300mg/l以下
207	—	294	214	194	242	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	0.000002	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	—	0.9	<0.3	<0.3	0.6	3mg/l以下
<0.3	—	0.9	<0.3	<0.3	0.5	
7.9	—	7.6	7.7	7.8	7.7	5.8以上8.6以下
7.9	—	7.6	7.7	7.8	7.6	
7.9	—	7.6	7.7	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	—	5.4	1.2	1.7	1.1	5度以下
<0.5	—	5.4	1.2	1.7	<0.5	
<0.5	—	5.4	1.2	1.7	<0.5	
<0.1	—	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
<0.1	—	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	
<0.1	—	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	
—	—	—	—	—	0.30	
—	—	—	—	—	0.22	
—	—	—	—	—	0.25	

(2) 箕郷地域

原水種別 試験回数		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	
		表流水		地下水		湧水	
		1	12	1	12	1	12
水	高	15.9	22.1	16.6	21.3	17.1	21.1
	低	15.9	6.5	16.6	12.1	17.1	8.3
	平均	15.9	14.1	16.6	17.0	17.1	14.3
一般細菌	平均	90	0	0	0	7	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	0.007	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ひ素及びその化合物	平均	0.003	<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	1.6	1.4	<0.1	0.2	3.2	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
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	—	0.14	—	<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	—	0.007
ジクロロ酢酸	平均	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003
ジブロモクロロメタン	平均	—	0.003	—	<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	—	0.011
トリクロロ酢酸	平均	—	<0.003	—	<0.003	—	0.004
プロモジクロロメタン	平均	—	0.003	—	<0.003	—	0.003
プロモホルム	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	0.03	<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	0.76	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物	高	0.20	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	0.20	<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	7.1	9.7	7.6	7.6	11	6.6
マンガン及びその化合物	高	0.019	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	平均	0.019	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	平均	5.1	9.5	3.6	4.1	10.0	7.2
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	48	54	48	48	106	42
蒸発残留物	平均	126	122	122	120	212	95
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジオキソシン	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	0.3	0.4	<0.3	<0.3	0.3	0.5
	平均	0.3	0.3	<0.3	<0.3	0.3	0.4
pH	高	7.6	7.7	7.8	7.9	7.7	7.5
	低	7.6	7.5	7.8	7.6	7.7	7.3
	平均	7.6	7.6	7.8	7.7	7.7	7.4
味	平均	—	異常なし	—	異常なし	—	異常なし
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
色度	高	3.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	低	3.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	3.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	高	1.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	低	1.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	1.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	高	—	0.39	—	0.37	—	0.36
	低	—	0.23	—	0.20	—	0.20
	平均	—	0.31	—	0.26	—	0.29

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	
13.0	23.6	13.4	24.4	19.1	23.8	
13.0	9.0	13.4	2.6	19.1	14.1	
13.0	16.6	13.4	15.7	19.1	19.2	
0	0	64	0	0	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	2.0	1.0	1.0	0.2	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	0.2	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	—	<0.06	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
—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	0.03mg/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
—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	0.03mg/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	0.04	0.06	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l以下
0.04	<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
5.5	5.7	3.0	3.4	24	21.8	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
2.5	2.6	1.4	2.9	17	16.2	200mg/l以下
50	51	24	24	56	57	300mg/l以下
114	121	65	60	177	176	500mg/l以下
<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	0.00001mg/l以下
<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	0.02mg/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	0.4	<0.3	<0.3	3mg/l以下
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l以下
7.4	7.6	7.7	7.6	7.9	8.0	5.8以上8.6以下
7.4	7.4	7.7	7.3	7.9	7.8	
7.4	7.5	7.7	7.5	7.9	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	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
<0.5	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	
<0.5	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	
<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	
<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	
—	0.41	—	0.40	—	0.31	
—	0.26	—	0.14	—	0.19	
—	0.34	—	0.31	—	0.26	

(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	16.2	24.0	15.8	23.6	
	低	16.2	9.0	15.8	9.0	
	平均	16.2	16.6	15.8	16.0	
一般細菌	平均	4	0	5	0	100個/ml以下
大腸菌		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
ひ素及びその化合物	平均	0.002	<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	0.05mg/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	3.1	1.6	3.8	1.4	1mg/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	—	<0.06	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	—	0.007	—	0.008	0.06mg/l以下
ジクロロ酢酸	平均	—	<0.003	—	<0.003	0.03mg/l以下
ジブrom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	—	0.011	—	0.013	0.1mg/l以下
トリクロロ酢酸	平均	—	0.004	—	0.005	0.03mg/l以下
ブromジクロロメタン	平均	—	0.003	—	0.003	0.03mg/l以下
ブrom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	7.6	11	6.9	200mg/l以下
マンガン及びその化合物	高	0.010	<0.005	0.013	<0.005	0.05mg/l以下
	平均	0.010	<0.005	0.013	<0.005	
塩化物イオン	平均	10.3	7.9	9.7	7.4	200mg/l以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	106	55	111	47	300mg/l以下
蒸発残留物	平均	220	115	230	99	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	<0.000001	<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	0.00001mg/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	0.3	<0.3	0.4	
pH	高	7.8	7.7	7.7	7.7	5.8以上8.6以下
	低	7.8	7.5	7.7	7.5	
	平均	7.8	7.6	7.7	7.6	
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	—	0.32	—	0.36	
	低	—	0.22	—	0.19	
	平均	—	0.27	—	0.28	

(4) 新町地域

試験回数	原水種別	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	
水		地 下 水							
	試 験 回 数	1	1	1	1	1	12	12	
	高	17.5	17.5	17.0	17.0	16.8	23.5	19.5	
	低	17.5	17.5	17.0	17.0	16.8	11.5	14.7	
	平均	17.5	17.5	17.0	17.0	16.8	17.7	17.4	
一般細菌	平均	0	0	0	0	0	0	0	100個/ml以下
大腸菌		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	6.1	5.6	4.1	3.7	5.8	—	4.9	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	0.1	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-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	—	—	—	—	—	—	<0.003	0.03mg/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	—	—	—	—	—	—	<0.003	0.03mg/l以下
ブロモジクロロメタン	平均	—	—	—	—	—	—	<0.003	0.03mg/l以下
ブロモホルム	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	15	14	13	12	13	—	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	15.0	15.0	16.2	16.3	15.6	15.9	15.8	200mg/l以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	153	145	155	167	172	—	158	300mg/l以下
蒸発残留物	平均	271	258	263	268	278	—	270	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	<0.00001	<0.00001	<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	<0.00001	—	<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	<0.005	—	<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	<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	
pH	高	6.7	6.8	7.1	7.3	7.0	7.1	7.1	5.8以上8.6以下
	低	6.7	6.8	7.1	7.3	7.0	6.9	7.0	
	平均	6.7	6.8	7.1	7.3	7.0	7.0	7.1	
味	平均	—	—	—	—	—	異常なし	異常なし	異常でないこと
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	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	—	—	—	—	—	0.36	0.52	—
	低	—	—	—	—	—	0.20	0.20	
	平均	—	—	—	—	—	0.28	0.30	

(5) 榛名地域

原水種別 試験回数	湧水	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)	原水(里見4)	浄水
		1	1	12	1	12	1	1	12
水温	平均	15.2	16.8	17.7	16.8	20.2	20.3	18.5	20.3
	高	15.2	16.8	12.6	16.8	11.3	20.3	18.5	11.5
	低	15.2	16.8	15.2	16.8	15.7	20.3	18.5	16.3
	平均	0	0	0	0	0	0	2	0
一般細菌	平均	0	0	0	0	0	0	2	0
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	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	<0.00005	<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	<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	0.002	<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	<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	4.0	2.8	3.1	2.8	3.1	<0.1	2.0	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	<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	—	—	<0.003	—	<0.003	—	—	<0.003
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	—	—	<0.003	—	<0.003	—	—	<0.003
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	0.02	<0.01	0.02
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	0.07	<0.02
鉄及びその化合物	高	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.05	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.05	<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	<0.01
ナトリウム及びその化合物	平均	6.5	6.5	6.8	6.5	6.9	9.6	8.5	7.2
マンガン及びその化合物	高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.057	<0.005	<0.005
	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.057	<0.005	<0.005
塩化物イオン	平均	4.5	4.5	5.1	4.5	5.1	1.3	3.6	4.9
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	60	52	57	52	58	37	62	59
蒸発残留物	平均	164	125	137	125	137	113	163	140
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
ジエオスミン	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
T O C (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
p H	高	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.9	7.9	7.5
	低	7.3	7.4	7.2	7.4	7.3	7.9	7.9	7.3
	平均	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.9	7.9	7.4
味	平均	—	—	異常なし	—	異常なし	—	—	異常なし
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	異常なし
色度	高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.7	<0.5
	低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.7	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.7	<0.5
濁度	高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
	低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
残留塩素	高	—	—	0.32	—	0.24	—	—	0.32
	低	—	—	0.25	—	0.10	—	—	0.25
	平均	—	—	0.28	—	0.17	—	—	0.28

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	
20.2	19.4	19.5	14.3	13.1	18.2	23.5	
20.2	19.4	11.0	14.3	13.1	18.2	8.0	
20.2	19.4	17.3	14.3	13.1	18.2	15.9	
5	2	0	3	0	5	0	100個/ml以下
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
<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
1.8	3.1	2.6	1.9	1.2	0.8	1.7	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	—	—	—	0.07	0.6mg/l以下
—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	0.02mg/l以下
—	—	<0.006	—	—	—	<0.006	0.06mg/l以下
—	—	<0.003	—	—	—	<0.003	0.03mg/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
—	—	<0.003	—	—	—	<0.003	0.03mg/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	<0.01	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	<0.03	<0.03	0.3mg/l以下
<0.03	<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	<0.01	1mg/l以下
8.5	7.8	8.2	5.3	3.8	4.8	5.0	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
3.6	4.4	4.2	2.6	1.7	1.8	2.6	200mg/l以下
52	61	59	52	32	33	44	300mg/l以下
148	152	147	115	88	97	104	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	0.00001mg/l以下
<0.00001	<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	<0.005	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
7.7	7.4	7.6	7.2	7.0	7.9	7.5	
7.7	7.4	7.3	7.2	7.0	7.9	7.1	5.8以上8.6以下
7.7	7.4	7.4	7.2	7.0	7.9	7.3	
—	—	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	異常なし	異常でないこと
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.12	
—	—	0.21	—	—	—	0.30	
—	—	0.11	—	—	—	0.18	
—	—	0.17	—	—	—	0.23	

試験回数	原水(室田3)	一五沢浄水場			十文字浄水場			小田原浄水場	
		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	
種別	湧水			湧水			湧水		
回数	1	1	12	1	1	12	1	12	
水温	高	14.3	13.1	24.0	13.7	14.6	18.0	13.7	16.9
	低	14.3	13.1	6.0	13.7	14.6	10.4	13.7	9.0
	平均	14.3	13.1	14.9	13.7	14.6	14.2	13.7	12.8
一般細菌	平均	3	0	0	43	7	0	43	0
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	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	1.2	2.0	1.2	2.0	1.5	1.2	1.1
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	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	<0.003
ジブrom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	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	<0.003
ブromジクロロメタン	平均	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	<0.003
ブrom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	0.03	<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	0.03	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	平均	5.3	3.8	4.7	2.6	5.0	3.7	2.6	2.7
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	2.6	1.7	2.5	1.3	2.0	1.7	1.3	1.5
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	52	32	43	24	53	36	24	24
蒸発残留物	平均	115	88	99	53	107	77	53	55
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
ジエオスミン	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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	7.0	7.5	7.4	7.5	7.6	7.4	7.6
	低	7.2	7.0	7.1	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3
	平均	7.2	7.0	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5
味	平均	—	—	異常なし	—	—	異常なし	—	異常なし
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	異常なし
色度	高	<0.5	<0.5	0.8	<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
濁度	高	<0.1	<0.1	1.1	<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	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	高	—	—	0.25	—	—	0.36	—	0.26
	低	—	—	0.13	—	—	0.26	—	0.11
	平均	—	—	0.18	—	—	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	
15.6	18.2	15.5	15.1	24.0	15.4	16.3	15.7	20.0	
15.6	10.7	15.5	15.1	9.2	15.4	16.3	15.7	12.5	
15.6	14.4	15.5	15.1	16.7	15.4	16.3	15.7	16.1	
0	0	0	0	0	6	0	5	0	100個/ml以下
不検出	不検出	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
<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	0.003	<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
<0.005	<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
1.2	1.5	1.5	8.6	2.8	8.0	2.9	14.9	4.2	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
—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	—	<0.003	0.03mg/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
—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	—	<0.003	0.03mg/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	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	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	0.08	<0.03	1.3	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l以下
<0.03	<0.03	<0.03	0.08	<0.03	1.3	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l以下
<0.01	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l以下
7.1	4.0	3.7	8.0	4.7	10.0	7.6	9.5	6.4	200mg/l以下
0.10	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.022	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
0.10	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.022	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
2.4	2.0	1.5	8.5	3.1	12.5	4.0	11.6	4.6	200mg/l以下
50	36	29	75	38	120	61	115	59	300mg/l以下
140	80	72	191	102	264	149	270	145	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	7.6	7.2	7.2	7.5	6.9	7.5	6.9	7.4	5.8以上8.6以下
7.4	7.3	7.2	7.2	7.1	6.9	7.5	6.9	7.2	5.8以上8.6以下
7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	6.9	7.5	6.9	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	異常なし	異常でないこと
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	13	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	13	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	13	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.5	4.0	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	4.0	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	4.0	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
—	0.40	—	—	0.28	—	—	—	0.27	
—	0.23	—	—	0.16	—	—	—	0.21	
—	0.32	—	—	0.25	—	—	—	0.24	

		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	18.4	20.2	17.6	—	
	低	18.4	15.2	17.6	—	
	平均	18.4	17.7	17.6	—	
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
ひ素及びその化合物	平均	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	—	0.05mg/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	2.2	0.2	—	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	<0.001	<0.001	<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	—	<0.003	—	—	0.03mg/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	—	<0.003	—	—	0.03mg/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	0.02	<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	—	0.2mg/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	8.2	8.4	7.8	—	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	1.9	4.7	1.3	—	200mg/l以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	43	58	52	—	300mg/l以下
蒸発残留物	平均	113	146	132	—	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	7.9	7.7	7.7	—	5.8以上8.6以下
	低	7.9	7.5	7.7	—	
	平均	7.9	7.6	7.7	—	
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	—	0.26	—	—	
	低	—	0.21	—	—	
	平均	—	0.23	—	—	

(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	23.5	26.0	23.0	25.2	17.3	22.2	
	低	23.5	6.5	23.0	6.0	17.3	6.7	
	平均	23.5	17.2	23.0	16.1	17.3	14.4	
一般細菌	平均	710	0	220	0	3	0	100個/ml以下
大腸菌		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	0.002	<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	0.011	<0.004	0.005	<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	1.6	1.9	1.2	0.9	3.4	2.4	10mg/l以下
ふっ素及びその化合物	平均	0.11	0.09	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	—	0.13	—	<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	—	0.017	—	0.007	—	0.009	0.06mg/l以下
ジクロロ酢酸	平均	—	0.006	—	<0.003	—	<0.003	0.03mg/l以下
ジブロモクロロメタン	平均	—	0.003	—	0.004	—	<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	—	0.029	—	0.017	—	<0.01	0.1mg/l以下
トリクロロ酢酸	平均	—	0.014	—	0.004	—	0.004	0.03mg/l以下
ブロモジクロロメタン	平均	—	0.009	—	0.006	—	<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	0.04	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.06	0.2mg/l以下
鉄及びその化合物	高	0.04	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l以下
	平均	0.04	<0.03	0.04	<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	19	5.9	10.3	4.1	3.9	200mg/l以下
マンガン及びその化合物	高	0.008	<0.005	0.015	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
	平均	0.008	<0.005	0.015	<0.005	<0.005	<0.005	
塩化物イオン	平均	10.9	21.8	4.8	12.8	3.3	4.8	200mg/l以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	108	113	63	81	93	78	300mg/l以下
蒸発残留物	平均	205	222	108	145	144	114	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	0.000003	<0.000001	0.000002	<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	0.000002	0.0000023	<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	1.6	1.4	1.0	0.7	0.4	1.0	3mg/l以下
	平均	1.6	1.1	1.0	0.6	0.4	0.6	
pH	高	9.3	7.4	7.9	7.4	7.6	7.9	5.8以上8.6以下
	低	9.3	7.0	7.9	7.0	7.6	7.0	
	平均	9.3	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	異常でないこと
色度	高	5.5	0.6	4.2	<0.5	1.1	1.9	5度以下
	低	5.5	<0.5	4.2	<0.5	1.1	<0.5	
	平均	5.5	<0.5	4.2	<0.5	1.1	0.7	
濁度	高	0.8	<0.1	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
	低	0.8	<0.1	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	
	平均	0.8	<0.1	1.2	<0.1	<0.1	0.1	
残留塩素	高	—	0.60	—	0.43	—	0.83	
	低	—	0.23	—	0.23	—	0.14	
	平均	—	0.39	—	0.35	—	0.31	

1 2. 量水器設置数

(単位：個)

年度 口径	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度
13 mm	118,109	118,370	118,930	119,164	119,366
20 mm	41,008	43,315	45,632	48,328	50,276
25 mm	3,890	3,892	3,893	3,923	3,924
30 mm	184	189	209	218	228
40 mm	1,084	1,087	1,090	1,087	1,098
50 mm	447	451	453	456	466
75 mm	149	150	151	150	151
100 mm	40	40	39	38	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	164,917	167,500	170,403	173,370	175,555

1 3. 指定工事業者認可数

年度 項目	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
新規指定	14	13	67	21	16	15	13	7	13	11	16
指定再開	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
指定取消	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
指定停止・休止	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	3
指定廃止	6	8	11	8	5	7	4	6	2	10	6
指定店数	397	402	458	471	480	487	495	495	507	508	515

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 月 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	2,468	1,081	22	4	5	6	4	1	0	0	3,591
7 月	1,892	1,000	20	7	6	5	3	0	0	0	2,933
8 月	2,245	815	22	2	6	3	7	0	0	0	3,100
9 月	1,937	518	10	1	3	2	1	0	0	0	2,472
10 月	1,085	301	20	0	2	4	3	0	0	0	1,415
11 月	1,074	528	19	0	17	1	1	1	0	0	1,641
12 月	792	488	9	0	8	4	1	2	0	0	1,304
1 月	693	445	14	0	7	2	0	0	0	0	1,161
2 月	716	341	12	0	10	2	4	0	0	0	1,085
3 月	1,004	321	32	0	11	0	2	0	0	0	1,370
計	13,906	5,838	180	14	75	29	26	4	0	0	20,072

(2) 故障量水器取替状況

(単位：個)

口径別 月 別	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	250mm	計
4 月	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
5 月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6 月	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	5
7 月	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
8 月	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
9 月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
10 月	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
11 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1 月	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2 月	21	3	0	0	0	0	0	0	0	0	24
3 月	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13
計	51	7	0	0	1	1	0	0	0	0	60

15. 給水工事及び修繕工事の概況(受付件数)

(単位：件)

種別 月別	新設	増設	改造	修繕	計
4月	267	8	143	82	500
5月	241	4	116	84	445
6月	244	4	129	130	507
7月	166	6	119	103	394
8月	195	4	117	102	418
9月	185	6	105	92	388
10月	222	7	85	86	400
11月	195	3	144	110	452
12月	211	8	123	83	425
1月	219	11	130	105	465
2月	222	5	119	84	430
3月	193	7	120	92	412
計	2,560	73	1,450	1,153	5,236

16. 漏水防止実績

平成28年度からの繰越 27 件

種別 月別	漏水調査			修繕			全線撤去
	距離 (km)	栓数 (栓)	発見 (件)	施工数 (件)	未施工累計 (件)	その他 (件)	施工数 (件)
4					22	5	5
5					20	2	
6				4	14	2	10
7					7	7	7
8					6	1	8
9		2,132	24		30		6
10	44.2	5,244	10	3	33	4	4
11	51.8	6,094	43	5	64	7	5
12		10,988	42	8	93	5	2
1		8,050	13	13	90	3	1
2				16	72	2	8
3				57	14	1	12
計	96.0	32,508	132	106		39	68

(注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。

(注2) 漏水調査栓数とは、時間積分式漏水発見器等による給水栓調査数である。

(注3) その他とは、量水器通過後の漏水や、職員で対応できたものの件数である。

(注4) 全線撤去とは、所有者が権利放棄することにより、水道局で分水止めを行う工事である。

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
業務用 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

(注1) 平成元年7月1日以降調定分から消費税3%加算

(注2) 平成9年6月1日以降調定分から消費税及び地方消費税5%加算

(注3) 平成26年6月1日以降調定分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。

(注2) 改造の場合は、新口径と旧口径の差額とする。

(注3) 平成元年4月1日から消費税3%加算

(注4) 平成9年4月1日から消費税及び地方消費税5%加算

(注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	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度
水道事業収益	6,753,128,465	6,695,058,577	6,834,256,907
営業収益	6,253,428,435	6,209,906,014	6,284,576,328
給 水 収 益	5,745,159,988	5,746,897,943	5,850,500,608
受 託 工 事 収 益	69,544,322	54,385,607	49,958,475
加 入 金	251,140,000	225,960,000	194,400,000
その他の営業収益	187,584,125	182,662,464	189,717,245
営業外収益	497,902,905	479,994,929	497,294,018
受取利息及び配当金	1,692,360	1,750,821	1,281,775
財 産 貸 付 収 益	12,284,896	12,164,283	12,539,950
他 会 計 補 助 金	2,673,352	2,062,606	1,479,295
他 会 計 負 担 金	6,954,297	7,430,927	7,256,039
受 託 工 事 等 収 益	21,524,436	10,070,834	25,071,807
長 期 前 受 金 戻 入	425,508,787	422,671,852	426,329,398
雑 収 益	27,264,777	23,843,606	23,335,754
特別利益	1,797,125	5,157,634	52,386,561
固 定 資 産 売 却 益	0	3,116,663	0
過 年 度 損 益 修 正 益	1,028,976	693,075	3,372,055
そ の 他 特 別 利 益	768,149	1,347,896	49,014,506
水道事業費用	6,084,921,063	5,847,422,328	5,831,504,917
営業費用	5,470,719,110	5,308,090,260	5,302,758,947
原 水 及 び 浄 水 費	1,844,181,321	1,742,527,998	1,798,351,096
配 水 及 び 給 水 費	413,777,572	400,059,604	442,785,265
受 託 工 事 費	71,415,953	57,485,449	50,935,336
業 務 費	476,330,076	464,783,186	482,121,515
総 係 費	278,930,156	242,116,251	156,654,464
減 価 償 却 費	2,366,135,971	2,379,730,455	2,353,428,323
資 産 減 耗 費	19,832,061	21,387,317	18,482,948
そ の 他 営 業 費 用	116,000	0	0
営業外費用	583,190,753	537,607,731	520,287,975
支払利息及び企業債取扱諸費	560,255,974	524,457,776	489,631,196
受 託 工 事 費	21,020,000	9,850,000	24,510,000
雑 支 出	1,914,779	3,299,955	6,146,779
特別損失	31,011,200	1,724,337	8,457,995
過 年 度 損 益 修 正 損	3,688,353	1,724,337	8,457,995
そ の 他 特 別 損 失	27,322,847	0	0
当年度純利益 (△純損失)	668,207,402	847,636,249	1,002,751,990
前年度繰越利益剰余金	1,129,589,613	1,097,797,015	1,545,433,264
その他未処分利益剰余金変動額	472,467,212	170,350,774	332,076,910

2. 貸借対照表

資産の部

(単位：円)

科 目 \ 年 度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度
固定資産	59,677,850,595	59,048,449,713	58,731,142,980
有形固定資産	56,260,024,794	55,730,340,464	55,501,937,034
土地	2,265,542,899	2,272,758,183	2,273,449,964
立木	204,274,631	205,482,843	206,684,369
建物	855,798,162	825,988,385	796,366,490
構築物	48,675,588,201	48,209,333,806	48,067,805,375
機械及び装置	3,837,116,484	3,784,387,966	3,754,936,775
量水器	269,715,456	274,928,857	277,491,763
車両運搬具	30,011,924	30,075,469	22,419,913
工具器具及び備品	8,662,722	7,797,022	6,877,920
建設仮勘定	113,314,315	119,587,933	95,904,465
無形固定資産	3,383,550,991	3,275,408,895	3,184,835,010
水利権	930,675,065	875,929,474	824,676,883
地役権	371,785	320,452	269,119
庁舎利用権	750,291,262	726,990,291	703,689,320
施設利用権	1,190,115,505	1,177,092,909	1,178,145,524
ダム使用権	512,097,374	495,075,769	478,054,164
投資	34,274,810	42,700,354	44,370,936
投資有価証券	34,274,810	42,700,354	44,370,936
流動資産	4,930,056,007	5,496,361,662	6,248,273,861
現金預金	4,116,715,387	4,637,232,439	5,397,874,043
小口現金	100,000	100,000	100,000
つり銭準備金	170,000	170,000	0
預金	4,116,445,387	4,636,962,439	5,397,774,043
未収金	705,814,093	718,380,485	759,282,143
営業未収金	669,524,561	639,330,307	665,176,464
営業外未収金	25,489,736	28,366,934	35,915,637
その他未収金	42,686,636	81,577,981	85,574,341
未収金貸倒引当金	△31,886,840	△30,894,737	△27,384,299
貯蔵品	69,106,527	68,152,738	76,117,675
原材料	36,883,917	36,809,848	33,585,405
貯蔵量水器	32,222,610	31,342,890	42,532,270
前払金	23,320,000	57,596,000	0
前払金	23,320,000	57,596,000	0
その他流動資産	15,100,000	15,000,000	15,000,000
保管有価証券	15,100,000	15,000,000	15,000,000
資産合計	64,607,906,602	64,544,811,375	64,979,416,841

負債の部

(単位：円)

科 目 \ 年 度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度
固定負債	23,437,239,111	22,615,016,268	21,914,109,679
企業債	22,865,944,904	22,027,081,237	21,402,375,878
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	22,865,944,904	22,027,081,237	21,402,375,878
引当金	571,294,207	587,935,031	511,733,801
退職給付引当金	571,294,207	587,935,031	511,733,801
流動負債	2,467,836,746	2,378,835,002	2,522,115,043
企業債	1,600,244,767	1,638,863,667	1,624,705,359
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	1,600,244,767	1,638,863,667	1,624,705,359
未払金	682,066,112	555,754,484	713,068,673
営業未払金	291,113,651	250,431,075	284,754,981
その他未払金	390,952,461	305,323,409	428,313,692
引当金	170,225,867	169,016,851	168,184,156
賞与引当金	49,354,922	48,145,906	47,313,211
修繕引当金	120,870,945	120,870,945	120,870,945
その他流動負債	15,300,000	15,200,000	16,156,855
預り有価証券	15,100,000	15,000,000	15,000,000
預り金	200,000	200,000	1,156,855
繰延収益	10,541,088,249	10,511,203,745	10,468,785,689
長期前受金	20,292,766,956	20,685,554,304	21,072,604,326
収益化累計額	△9,751,678,707	△10,174,350,559	△10,603,818,637
負債合計	36,446,164,106	35,505,055,015	34,905,010,411

資本の部

(単位：円)

科 目 \ 年 度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度
資本金	23,321,891,967	23,815,739,519	24,015,100,993
固有資本金	446,103,376	446,103,376	446,103,376
繰入資本金	2,273,274,300	2,294,654,640	2,323,665,340
組入資本金	20,602,514,291	21,074,981,503	21,245,332,277
剰余金	4,809,707,419	5,185,448,187	6,019,066,201
資本剰余金	846,070,386	846,642,117	847,858,915
受贈財産評価額	353,921,963	353,921,963	354,613,744
負担金	426,442,333	426,442,333	426,442,333
国庫補助金	36,421,455	36,421,455	36,421,455
その他補助金	27,442,480	28,014,211	28,539,228
補償金	1,842,155	1,842,155	1,842,155
利益剰余金	3,963,637,033	4,338,806,070	5,171,207,286
減債積立金	924,595,267	1,204,244,493	1,272,167,583
建設改良積立金	768,777,539	1,018,777,539	1,018,777,539
当年度未処分利益剰余金	2,270,264,227	2,115,784,038	2,880,262,164
評価差額等	30,143,110	38,568,654	40,239,236
有価証券評価差額	30,143,110	38,568,654	40,239,236
資本合計	28,161,742,496	29,039,756,360	30,074,406,430
負債資本合計	64,607,906,602	64,544,811,375	64,979,416,841

3. 支出内訳表

収益の支出（税抜き）

（単位：円）

区 分 \ 年 度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
給 与 ・ 手 当 等	390,106,099	377,380,405	348,448,702
賃 金	0	158,650	717,700
退 職 給 付 費	78,751,533	49,572,727	0
法 定 福 利 費	79,117,100	73,944,418	70,401,781
旅 費	328,806	393,806	458,194
備 消 品 費	6,273,070	6,907,438	6,791,575
燃 料 費	2,970,167	2,636,802	2,732,836
印 刷 製 本 費	4,024,289	4,457,369	4,956,004
委 託 料	469,603,489	478,505,400	592,153,385
修 繕 費	326,330,717	251,004,135	213,272,723
動 力 費	139,830,794	118,687,022	135,344,348
薬 品 費	29,990,523	21,451,830	20,420,780
材 料 費	34,727,345	35,116,585	32,944,671
負 担 金	94,769,752	83,350,582	89,625,352
受 水 費	1,176,507,000	1,173,292,200	1,173,292,200
報 償 費	424,047	432,812	0
工 事 請 負 費	88,908,327	64,949,925	80,505,611
減 価 償 却 費	2,366,135,971	2,379,730,455	2,353,428,323
資 産 減 耗 費	19,832,061	21,387,317	18,482,948
支 払 利 息	560,255,974	524,457,776	489,631,196
そ の 他	216,033,999	179,604,674	197,896,588
計	6,084,921,063	5,847,422,328	5,831,504,917

資本的支出（税抜き）

（単位：円）

区 分 \ 年 度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
給 与 ・ 手 当 等	97,580,339	93,732,448	91,061,201
法 定 福 利 費	19,551,763	18,328,954	18,136,626
旅 費	17,556	23,112	0
備 消 品 費	1,723,797	296,817	291,418
燃 料 費	285,608	266,152	329,089
修 繕 費	138,104	55,390	32,170
工 事 請 負 費	1,298,741,500	1,416,180,801	1,701,062,640
施 設 用 地 購 入 費	1,962,536	5,685,764	0
負 担 金	18,981,166	45,380,484	63,262,874
路 面 復 旧 費	30,988,000	81,266,000	73,145,000
機 械 及 び 装 置 購 入 費	0	2,200,000	2,380,000
量 水 器 購 入 費	8,360,910	9,330,690	8,606,780
車 両 運 搬 具 購 入 費	18,450,488	6,280,000	0
企 業 債 償 還 金	1,549,949,845	1,600,244,767	1,638,863,667
そ の 他	87,871,737	32,918,784	32,609,623
計	3,134,603,349	3,312,190,163	3,629,781,088

4. 有形固定資産の明細

(単位：円)

種 類 \ 年 度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度
土 地	2,265,542,899	2,272,758,183	2,273,449,964
事務所用地	29,682,000	29,682,000	29,682,000
施設用地	2,229,347,123	2,236,562,407	2,237,254,188
その他土地	6,513,776	6,513,776	6,513,776
立 木	204,274,631	205,482,843	206,684,369
建 物	855,798,162	825,988,385	796,366,490
事務所用建物	182,888,792	177,320,859	171,752,926
施設用建物	635,541,856	613,037,873	590,698,061
公舎用建物	111,886	111,886	111,886
その他建物	37,255,628	35,517,767	33,803,617
構 築 物	48,675,588,201	48,209,333,806	48,067,805,375
原水及び浄水設備	7,887,540,231	7,642,241,974	7,400,520,974
配水設備	40,017,905,078	39,803,163,012	39,879,414,677
その他構築物	770,142,892	763,928,820	787,869,724
機 械 及 び 装 置	3,837,116,484	3,784,387,966	3,754,936,775
電気設備	1,988,832,269	1,930,037,365	1,976,296,615
内燃設備	46,767,760	37,886,030	29,043,052
ポンプ設備	299,099,433	332,952,391	316,870,374
塩素滅菌設備	126,430,405	111,420,886	108,620,653
その他機械設備	1,375,986,617	1,372,091,294	1,324,106,081
量 水 器	269,715,456	274,928,857	277,491,763
車 両 運 搬 具	30,011,924	30,075,469	22,419,913
工 具 器 具 及 び 備 品	8,662,722	7,797,022	6,877,920
小 計	56,146,710,479	55,610,752,531	55,406,032,569
建 設 仮 勘 定	113,314,315	119,587,933	95,904,465
合 計	56,260,024,794	55,730,340,464	55,501,937,034

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	11,689,258,600	0	857,105,410	10,832,153,190
地方公共団体金融機構	11,854,726,304	1,000,000,000	696,178,257	12,158,548,047
高崎信用金庫	1,000,000	0	1,000,000	0
多野藤岡農協	50,960,000	0	14,580,000	36,380,000
群馬銀行	70,000,000	0	70,000,000	0
計	23,665,944,904	1,000,000,000	1,638,863,667	23,027,081,237

年度別発行額と未償還残高

(単位：千円、%)

区分	平成27年度		平成28年度		平成29年度		
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	
発行額	500,000	—	800,000	—	1,000,000	—	
未償還残高	24,466,190	100.00	23,665,945	100.00	23,027,081	100.00	
借入先内訳	財務省	12,528,055	51.20	11,689,259	49.39	10,832,153	47.04
	地方公共団体金融機構	11,730,595	47.95	11,854,726	50.09	12,158,548	52.80
	高崎信用金庫	2,000	0.01	1,000	0.00	0	0.00
	多野藤岡農協	65,540	0.27	50,960	0.22	36,380	0.16
	群馬銀行	140,000	0.57	70,000	0.30	0	0.00
利率別内訳	1.0%未満	642,000	2.62	1,371,000	5.79	2,300,000	9.99
	1.0%以上 2.0%未満	8,076,107	33.01	7,717,604	32.61	7,344,030	31.89
	2.0%以上 3.0%未満	12,135,431	49.60	11,396,577	48.16	10,641,115	46.21
	3.0%以上 4.0%未満	2,259,551	9.24	2,009,954	8.49	1,751,536	7.61
	4.0%以上 5.0%未満	1,353,101	5.53	1,170,810	4.95	990,400	4.30

V 給水原価

1. 部門別原価構成

年 度	平成27年度		平成28年度		平成29年度	
有収水量 (m ³)	43,693,245		43,659,238		44,231,312	
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	5,399,303,157	123.57	5,250,604,811	120.26	5,251,823,611	118.74
原水及び浄水費	1,844,181,321	42.21	1,742,527,998	39.91	1,798,351,096	40.66
配水及び給水費	413,777,572	9.47	400,059,604	9.16	442,785,265	10.01
業務費	476,330,076	10.90	464,783,186	10.65	482,121,515	10.90
総係費	278,930,156	6.38	242,116,251	5.55	156,654,464	3.54
減価償却費	2,366,135,971	54.15	2,379,730,455	54.51	2,353,428,323	53.21
資産減耗費	19,832,061	0.45	21,387,317	0.49	18,482,948	0.42
その他営業費用	116,000	0.00	0	0.00	0	0.00
営業外費用	561,762,338	12.86	526,957,067	12.07	492,260,093	11.13
支払利息	560,255,974	12.82	524,457,776	12.01	489,631,196	11.07
雑支出その他	1,506,364	0.03	2,499,291	0.06	2,628,897	0.06
営業外収益	△ 425,508,787	△ 9.74	△ 422,671,852	△ 9.68	△ 426,329,398	△ 9.64
長期前受金戻入	△ 425,508,787	△ 9.74	△ 422,671,852	△ 9.68	△ 426,329,398	△ 9.64
合 計	5,535,556,708	126.69	5,354,890,026	122.65	5,317,754,306	120.23

(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27年度		平成28年度		平成29年度	
有収水量 (m ³)	43,693,245		43,659,238		44,231,312	
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	385,950,034	8.83	373,079,589	8.55	382,741,921	8.65
賃金	0	0.00	158,650	0.00	717,700	0.02
退職給付費	78,751,533	0.00	49,572,727	0.00	0	0.00
法定福利費	78,242,041	1.79	73,070,119	1.67	69,672,176	1.58
旅費	328,806	0.01	393,806	0.01	458,194	0.01
備用品費	6,273,070	0.14	6,907,438	0.16	6,791,575	0.15
燃料費	2,970,167	0.07	2,636,802	0.06	2,732,836	0.06
印刷製本費	4,024,289	0.09	4,457,369	0.10	4,956,004	0.11
委託料	469,603,489	10.75	478,505,400	10.96	592,153,385	13.39
修繕費	326,330,717	7.47	251,004,135	5.75	213,272,723	4.82
動力費	139,830,794	3.20	118,687,022	2.72	135,344,348	3.06
薬品費	29,990,523	0.69	21,451,830	0.49	20,420,780	0.46
材料費	34,395,005	0.79	34,998,280	0.80	32,856,971	0.74
負担金	94,769,752	2.17	83,350,582	1.91	89,625,352	2.03
受水費	1,176,507,000	26.93	1,173,292,200	26.87	1,173,292,200	26.53
工事請負費	2,242,427	0.05	3,334,733	0.08	9,827,231	0.22
報償費	424,047	0.01	432,812	0.01	0	0.00
減価償却費	2,366,135,971	54.15	2,379,730,455	54.51	2,353,428,323	53.21
資産減耗費	19,832,061	0.45	21,387,317	0.49	18,482,948	0.42
支払利息	560,255,974	12.82	524,457,776	12.01	489,631,196	11.07
その他	184,207,795	4.22	176,652,836	4.05	147,677,841	3.34
長期前受金戻入	△ 425,508,787	△ 9.74	△ 422,671,852	△ 9.68	△ 426,329,398	△ 9.64
合 計	5,535,556,708	126.69	5,354,890,026	122.65	5,317,754,306	120.23

(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 区 分		若田・剣崎	白 川	浜 川	乗 附	中島・宿横手
		(A) 年間有収水量 ^{m³}	9,321,846	6,079,551	0	1,428,454
構 成 比 (%)	21.08	13.74	0.00	3.23	3.32	
原水及び浄水費 給水量1 ^{m³} 当り	31.57	64.08	0.00	72.28	61.41	
内	給 料	14,363,592	11,131,784	359,090	3,949,988	5,027,257
	手 当 等	7,257,232	5,624,355	181,431	1,995,739	2,540,031
	法 定 福 利 費	4,490,216	3,479,918	112,255	1,234,810	1,571,576
	賞与引当金繰入額	2,322,047	1,799,587	58,051	638,563	812,717
	(B) 小 計	28,433,087	22,035,644	710,827	7,819,100	9,951,581
	(B) ÷ (A)	3.05	3.62	0.00	5.47	6.78
	備 消 品 費	556,649	434,882	15,656	156,558	191,348
	燃 料 費	497,130	388,383	13,982	139,818	170,888
	光 熱 水 費	1,219,139	170,689	0	373,250	112,774
	通 信 運 搬 費	4,197,619	2,105,093	0	978,236	619,899
	委 託 料	79,366,598	25,911,129	2,599,130	14,744,790	11,075,980
	手 数 料	1,379,806	653,275	0	0	988,315
	賃 借 料	125,994	97,645	3,149	34,648	44,098
	修 繕 費	19,332,606	3,247,730	248,538	3,260,797	6,505,527
	動 力 費	11,128,678	4,563,461	0	21,291,561	19,650,086
	薬 品 費	2,411,989	3,341,266	0	75,969	1,112,911
	材 料 費	6,500,000	0	0	0	0
	食 糧 費	1,800	0	0	0	0
	記	交 付 金	0	0	0	0
負 担 金		22,205,696	4,862,021	0	0	10,000
受 水 費		0	221,306,800	0	0	0
保 険 料		343,446	266,171	8,586	94,448	120,206
公 課 費		83,360	64,604	2,084	22,924	29,176
工 事 請 負 費		820,000	0	0	0	0
減 価 償 却 費		118,619,345	100,109,454	2,036,230	55,717,161	39,530,447
(C) 小 計		268,789,855	367,522,603	4,927,355	96,890,160	80,161,655
長 期 前 受 金 戻 入		△ 2,911,226	0	0	△ 1,453,955	△ 15,022
合 計		294,311,716	389,558,247	5,638,182	103,255,305	90,098,214
配水及び給水費 給水量1 ^{m³} 当り						
業 務 費 給水量1 ^{m³} 当り						
総 係 費 給水量1 ^{m³} 当り						
減 価 償 却 費 給水量1 ^{m³} 当り						
資 産 減 耗 費 給水量1 ^{m³} 当り						
支 払 利 息 給水量1 ^{m³} 当り						
雑 支 出 給水量1 ^{m³} 当り						
長 期 前 受 金 戻 入 給水量1 ^{m³} 当り						
合 計	98.58	131.09	0.00	139.29	128.42	
総 平 均 給 水 原 価						

- (注1) 原水及び浄水費には、各水源・地区別に算出した減価償却費588,989,691円を合算し、
(注2) 原水及び浄水費には、各水源・地区別に算出した長期前受金戻入33,424,449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
13,022,422	2,089,495	4,744,294	1,367,143	2,006,027	2,704,940	44,231,312
29.43	4.72	10.73	3.09	4.54	6.12	100.00
64.51	64.44	35.70	22.78	42.17	78.10	—
1,077,269	0	0	0	0	0	35,908,980
544,292	0	0	0	0	9,603	18,152,683
336,766	0	0	0	0	0	11,225,541
174,154	0	0	0	0	0	5,805,119
2,132,481	0	0	0	0	9,603	71,092,323
0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
36,530	38,000	38,000	71,850	133,360	400,524	2,073,357
32,624	0	7,581	0	0	53,178	1,303,584
183,884	813,105	2,568	0	965,254	398,575	4,239,238
1,561,233	1,357,214	296,799	601,260	360,473	576,796	12,654,622
6,075,741	17,680,645	5,747,739	5,230,872	32,108,420	18,415,113	218,956,157
263,024	3,350,404	899,154	614,756	6,207,104	1,938,654	16,294,492
9,450	202,478	0	0	164,020	14,268	695,750
1,142,356	2,220,593	665,000	681,000	6,111,330	20,417,717	63,833,194
1,334,301	7,717,884	15,631,807	13,605,053	11,301,875	29,119,642	135,344,348
306,148	730,245	271,377	274,884	591,820	11,304,171	20,420,780
0	0	0	0	0	0	6,500,000
0	0	0	0	0	0	1,800
0	0	0	0	0	15,356,300	15,356,300
10,322,444	1,990,400	0	0	104,057	14,567,860	54,062,478
784,633,200	57,487,500	109,864,700	0	0	0	1,173,292,200
25,758	46,090	50,578	52,017	53,366	141,407	1,202,073
6,252	0	0	0	0	0	208,400
0	0	0	0	0	0	820,000
31,966,890	50,253,131	39,299,804	10,680,817	26,744,635	114,031,777	588,989,691
837,899,835	143,887,689	172,775,107	31,812,509	84,845,714	226,735,982	2,316,248,464
0	△ 9,235,972	△ 3,406,697	△ 673,683	△ 244,663	△ 15,483,231	△ 33,424,449
840,032,316	134,651,717	169,368,410	31,138,826	84,601,051	211,262,354	2,353,916,338
10.01						442,785,265
10.9						482,121,515
3.54						156,654,464
39.89						1,764,438,632
0.42						18,482,948
11.07						489,631,196
0.06						2,628,897
△ 8.88						△ 392,904,949
131.52	131.45	102.71	89.79	109.18	145.11	5,317,754,306
120.23						

残額1,764,438,632円は別に按分した。

残額392,904,949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	27年度	28年度	29年度	全国平均	比較	指標解説	数値算出方式
有収率		%	88.1	88.7	88.5	90.2	△↑	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		%	69.5	69.2	70.2	59.9	○↑	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		%	78.2	75.1	77.2	67.7	○↑	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		%	89.0	92.2	90.9	88.6	○↑	施設が年間を通し有効に利用されているかをみる。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		$\frac{\text{m}^3}{\text{m}}$	20.32	20.09	20.31	21.69	△↑	数値は大きいほどよい。	$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{管路延長}}$
固定資産使用効率		$\frac{\text{m}^3}{\text{万円}}$	8.82	8.84	9.00	7.13	○↑	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。	$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{有形固定資産}}$
供給単価		$\frac{\text{円}}{\text{m}^3}$	131.49	131.63	132.27	172.40	○↓	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		$\frac{\text{円}}{\text{m}^3}$	126.69	122.65	120.23	163.27	○↓	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。	$\frac{\text{総費用} - (\text{受託工事費用} + \text{特別損失} + \text{長期前受金戻入})}{\text{年間総有収水量}}$
職員一人当り	給水人口	人	5,113	5,180	5,922	3,558	○↑	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	m ³	606,851	614,919	713,408	386,546	○↑	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	27年度	28年度	29年度	全国平均	比較	指標解説	算出方式
資産及び資本構成比率	固定資産構成比率	%	92.4	91.5	90.4	89.3	△ ↓	総資産（資産合計）に対する固定資産の占める割合。	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$
	固定負債構成比率	%	36.3	35.0	33.7	24.9	△ ↓	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	%	59.9	61.3	62.4	70.9	△ ↑	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	%	96.0	95.0	94.0	93.2	△ ↓	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	%	154.2	149.3	144.9	125.9	△ ↓		$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$
	流動比率	%	199.8	231.1	247.7	256.3	△ ↑	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）	%	195.4	225.1	244.1	243.5	○ ↑	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	%	166.8	194.9	214.0	217.8	△ ↑	保有現金と短期負債の比率。率が高いほどよい。	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$
回転率	自己資本回転率	回	0.16	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。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}) \div 2} \times 100$ ※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	0.11	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。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) \div 2} \times 100$
	減価償却率	%	3.98	4.05	4.03	4.02	△ ↓	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	1.29	1.18	1.06	0.86	○ ↑	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。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) \div 2} \times 100$
	未収金回転率	回	8.28	8.28	8.12	8.45	△ ↑	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。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \div 2} \times 100$

経営指標		単位	27年度	28年度	29年度	全国平均	比較	指標解説	算出方式
損益に関する比率	総資本利益率	%	1.08	1.31	1.48	1.32	○↑	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	%	111.0	114.5	117.2	114.2	○↑	総収益と総費用を比較したもの。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	%	111.5	114.4	116.5	114.3	○↑	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	%	114.5	117.2	118.7	107.9	○↑	営業収益と営業費用を比較したもの。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	%	2.3	2.2	2.1	2.2	○↓	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。率が低いほど低金利の資金を使用していることになる。	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良の財源に充てるための企業債} \cdot \text{長期借入金} + \text{その他の企業債} \cdot \text{長期借入金} + \text{一時借入金}} \times 100$
	企業債償還元金対減価償却費比率	%	79.9	81.8	85.0	71.4	△↓	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。	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$
	職員一人当り営業収益	千円	85,887	86,697	100,558	74,084	○↑	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。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$
料金収入に対する比率	企業債償還元金対料金収入比率	%	27.0	27.8	28.0	20.4	△↓	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	%	9.8	9.1	8.4	6.1	△↓	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	%	36.7	37.0	36.4	26.4	△↓	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	%	10.1	9.2	7.7	11.8	○↓	職員給与費（受託工事費を除く損益勘定所属職員分）と料金収入との比較。	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{料金収入}} \times 100$
その他	職員一人当り有形固定資産	千円	646,667	648,027	720,804	556,131	○↑	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28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。

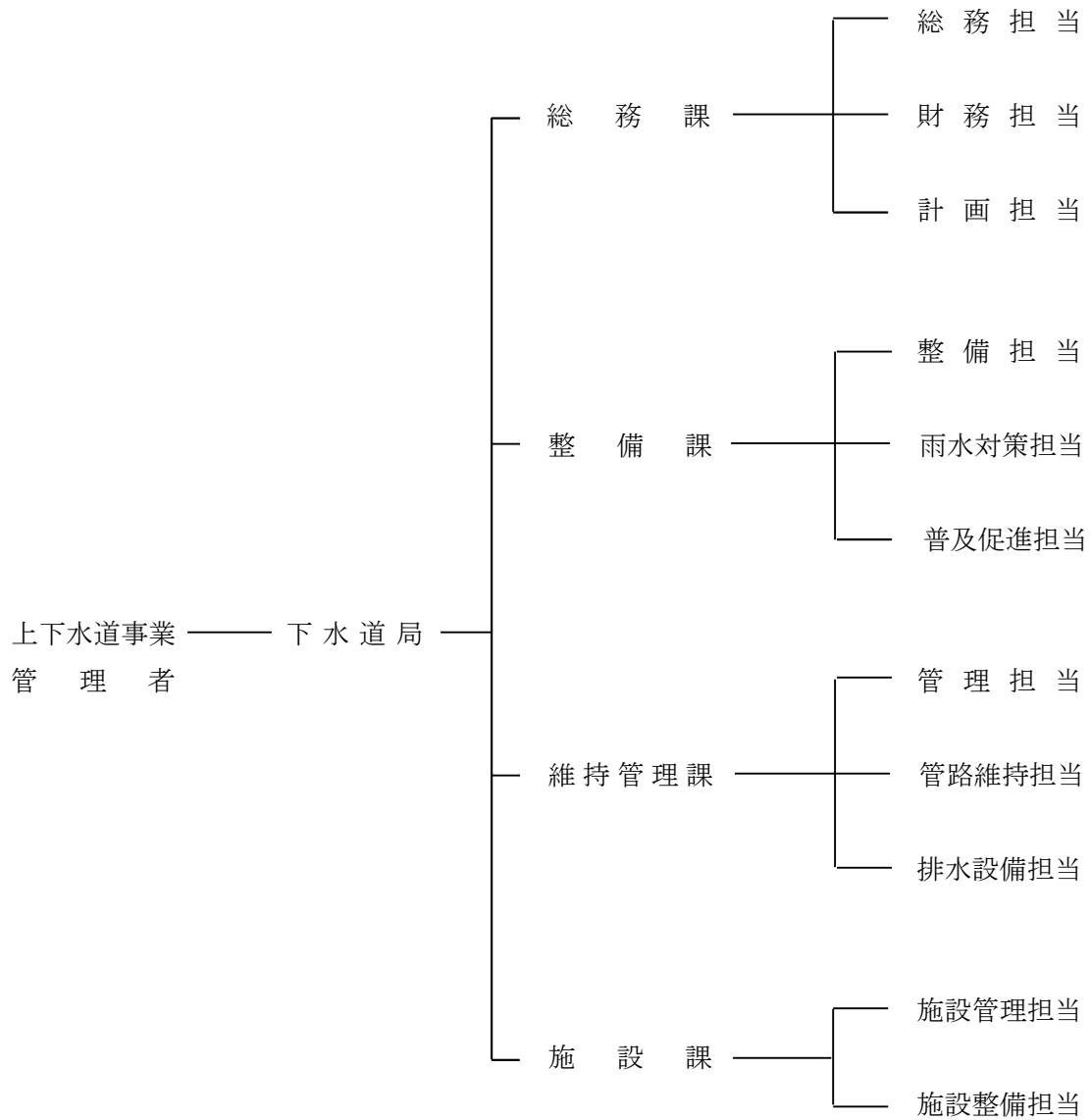
(注2) 指標解説の「↑」は高い方がよい指標。「↓」は低い方がよい指標。

下水道事業

VII 下水道局の組織

1. 組織図

(平成 30 年 3 月 31 日現在)



2. 事務分掌

(平成30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30年3月31日現在)

担当名 職名 課及び	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	1	2	4	2	1													11
整 備 課		1																		1
整備担当				2	2		3		2											9
雨水対策担当				1			1		1											3
普及促進担当				1	1			2												4
計		1		4	3		4	2	3											17
維持管理課		1																		1
管理担当				1			2													3
管路維持担当				1	2		1													4
排水設備担当			1		1	1		1		2										6
計		1	1	2	3	1	3	1		2										14
施 設 課		1																		1
施設管理担当				3	2	1				1								4		11
施設整備担当			1				2		1											4
計		1	1	3	2	1	2		1	1								4		16
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
鎌名上下水道事務所								1												1
吉井上下水道事務所					1															1
計			1	2	1			1												5
合 計	1	4	6	13	14	4	10	4	4	3								4		67

4. 年齢別職員構成

(平成30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
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									3	3								6	9.5
30歳以上 35歳未満								1	1	1								3	4.8
35歳以上 40歳未満						2	4											6	9.5
40歳以上 45歳未満					5	1	5											11	17.5
45歳以上 50歳未満			1	6	9	1					3							20	31.7
50歳以上 55歳未満		2	2	5														9	14.3
55歳以上	1	2	3	2														8	12.7
合計	1	4	6	13	14	4	10	4	4	3								63	100.0

※ 平均年齢 ——— 45歳4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30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		1	3	2	3	1	2	1										13	20.6
1年以上 2年未満		1	1	1	1	2	1	1		1								9	14.3
2年以上 4年未満		1		1	5		5	2	4									18	28.6
4年以上 6年未満			1	3	2	1	2			1								10	15.9
6年以上 8年未満			1	2	1													4	6.3
8年以上 10年未満																		0	0.0
10年以上 15年未満				2	2													4	6.3
15年以上 20年未満	1	1								1								3	4.8
20年以上 25年未満																		0	0.0
25年以上				2														2	3.2
合計	1	4	6	13	14	4	10	4	4	3								63	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、管きよ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月には城南処理場の築造認可を得てただちに建設に着手し、昭和32年6月に全国で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。

さらに、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場の建設に着手し、昭和56年7月に運転を開始した。なお、城南処理区においては、運転開始後も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。

また、昭和48、49年度には、建設省及び群馬県を含む関係5県において利根川流域別下水道整備総合計画が策定され、そのうち、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た。

その後、昭和60年度に利根川上流流域下水道が大幅に見直され、城南処理区が県央処理区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、数次の拡張と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から、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、阿久津処理場と施設の統合をさせるとともに、名称を阿久津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（2,378ha）に変更し、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：29,500³m³/日）が完成した。一方、流域関連公共下水道（県央処理区）の管きよ整備は、高崎地域では昭和56年度に、箕郷地域では昭和62年度に76haで、群馬地域では昭和63年度に98haでそれぞれ着手している。新町地域は昭和55年度に191haで着手し、平成17年度には288haの事業認可区域の整備が概成している。榛名地域は昭和63年度に90haで、吉井地域は昭和60年度に75haで着手している。以来、本市の管きよ整備は、数次の計画の見直しを経て、平成28年3月に事業計画区域を変更し、高崎処理区2,602ha、県央処理区5,949haの、合わせた8,551haについて鋭意整備を進めている。

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4月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、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。

一方、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。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。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、公共下水道事業としては、平成3年に認可を受けて、事業に着手している。なお、これまでに整備された都市下水路は、現在は公共下水道の雨水管きよへ移行されている。

また、公共用水域の水質保全を目的に、平成18年より合流式下水道改善事業として城南雨水滞水池の建設に着手し、平成23年3月末に完成して運転を開始している。

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見直しを図りながら雨水対策を積極的に進め、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. 下水道事業の概要

下水道事業は、市民生活に不可欠なライフラインであり、安全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。本年度においても、計画的に管路の整備を進め、普及率は前年度より0.3ポイント増加し、73.3%となった。

また、雨水管きよ布設工事、施設の改良工事などを行ったほか、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、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

管きよ布設事業としては、公共下水道事業のうち、高崎処理区においては、乗附町、新後閑町、和田多中町地内などに枝線管きよ延長1,298.7m(φ150mm～φ300mm)の布設をしたほか、舗装復旧工事(A=2,983.8㎡)など、11件の工事を行った。

また、県央処理区においては、宿横手町、上滝町、下滝町地内などに幹線管きよ延長

1,897m（φ200mm～φ400mm）の布設や綿貫町、本郷町、吉井町本郷地内などに枝線管きょ延長12,784.1m（φ150mm～φ250mm）の布設をしたほか、舗装復旧工事（A=31,019.5㎡）など、204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、石原町地内に枝線管きょ延長902.3m（φ150mm）の布設をしたほか、舗装復旧工事（A=207.3㎡）など、3件の工事を行った。

また、県央処理区においては、綿貫町、下滝町地内などに枝線管きょ延長1,540.5m（φ200mm～φ250mm）の布設など、5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、片岡町一丁目地内に烏川右岸雨水4-2号幹線築造工事で幹線管きょ延長114.6m（ボックスカルバート1,800mm×1,800mm）の布設をしたほか、舗装復旧工事（A=1,637.1㎡）など、5件の工事を行った。

また、県央処理区においては、大八木町、中居町二丁目、矢中町地内などに幹線管きょ延長376.6m（ボックスカルバート1,500mm×1,500mmほか）の布設など、6件の工事を行った。

ポンプ場建設事業としては、観音山古墳北マンホールポンプ場ポンプ設備設置工事や高崎スマートIC産業団地（仮称）斎貫橋マンホールポンプ設置工事など、9件の工事を行った。

榛名湖周辺特定環境保全公共下水道施設改良事業としては、反応タンク設備更新工事など、4件の工事を行った。

負担工事業としては、下滝町、八幡原町地内などにおいて枝線管きょ延長752.3m（φ200mm～φ250mm）の布設など、5件の工事を行った。

施設改良事業としては、八島町、旭町地内などにおいて下水道管路施設長寿命化対策工事のほか、中尾町、吉井町小串地内などにおいて下水道管更生工事、阿久津水処理センターにおいてA系反応槽送風機更新工事やA系最初沈殿池No.4汚泥掻寄機更新工事など、29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No.2脱水ケーキ圧送ポンプ修理、B系No.2機械濃縮機修理ほか、城南水処理センターにおいてNo.1自動除塵機修理やNo.2送風機ブラシ引上装置修理など、95件の補修工事を行った。

管きょ維持補修工事としては、成田町、柳川町地内などにおいて下水道管路施設長寿命化補修工事39箇所など、90件の補修工事を行った。

受託工事としては、山名町地内において枝線管きょ延長 47.0m（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、水洗便所設置済人口は、259,331 人となり、前年度に比べ 419 人増加となった。

（３）経理の状況

収益的収支については、事業収益は 9,047,914,840 円で、前年度に比べ 44,063,634 円、0.5%の増となった。これは、営業収益の下水道使用料が増加したことなどによる。

これに対し、事業費用は 6,993,699,119 円となり、前年度に比べ 27,287,519 円、0.4%の減となった。これは、営業外費用の支払利息及び企業債取扱諸費が減少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、2,054,215,721 円となり、消費税及び地方消費税を除いた、1,879,776,303 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 2,041,900,000 円、国庫補助金 963,240,000 円などで、3,784,047,516 円となった。

資本的支出は建設改良費 3,933,477,539 円、企業債償還金 3,227,366,579 円などで、7,162,213,234 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 3,378,165,718 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 174,439,418 円、当年度分損益勘定留保資金 2,115,888,120 円及び減債積立金 1,087,838,180 円で補った。

（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
29. 9. 27	群馬県	下水道事業債 1,972,100,000 円の起債同意（第 1 次分） （市第 5 7 0 - 3 号）	29. 10. 27
30. 2. 9	群馬県	下水道事業債 64,000,000 円の起債同意（国の補正予算（第 1 号）分） （市第 5 7 0 - 6 号）	30. 3. 30

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				摘要
						計画決定	事業認可	事業計画				
						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	高崎 処理区	公共下水道	2,165	102,170	80,274	1,977	1,977	2,165	102,920	80,660	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	4,954	-	-	437	6,780	4,983		
	計	2,602	108,910	85,228	1,977	1,977	2,602	109,700	85,643			
	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	8,172	218,535	130,878	4,191	3,878	5,840	180,490	108,182	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	2,020	1,385	-	-	109	2,020	1,375		
	計	8,281	220,555	132,263	4,191	3,878	5,949	182,510	109,557			
合計			10,941	329,585	218,391	6,168	5,855	8,609	292,330	196,100		

<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				摘要
						計画決定	事業認可	事業計画				
						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	高崎 処理区	公共下水道	2,165	102,170	80,274	1,977	1,977	2,165	102,920	80,660	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	4,954	-	-	437	6,780	4,983		
	計	2,602	108,910	85,228	1,977	1,977	2,602	109,700	85,643			
	流域関連公共下水道	県央 処理区	公共下水道	4,804	131,525	81,150	2,133	2,115	4,016	122,660	74,579	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	2,020	1,385	-	-	109	2,020	1,375		
合計			7,515	242,455	167,763	4,110	4,092	6,727	234,380	161,597		

都市計画決定告示年月日	平成27年3月11日	高崎市告示 第53号
単独公共下水道事業計画変更年月日	平成28年3月31日	(工事の完成予定年月日 平成33年3月31日)
流域関連下水道事業計画変更年月日	平成28年3月31日	(工事の完成予定年月日 平成33年3月31日)
単独公共 都市計画事業承認年月日	平成28年3月31日	(事業施行期間 平成33年3月31日)
流域関連 都市計画事業承認年月日	平成28年3月31日	(事業施行期間 平成33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			
						計画決定	事業認可	事 業 計 画			
						面積 (ha)	面積 (ha)	面積 (ha)	人 口 (人)	日最大汚水量 (m ³ /日)	摘 要
流域関連 公共下水道	県 央 処理区	公 共 下水道	579	11,880	6,811	326	308	322	7,790	4,496	運転開始年月日 昭和62年10月1日

都市計画決定告示年月日 平成28年3月29日 高崎市告示 第98号
 流域関連下水道事業計画変更年月日 平成28年3月31日 (工事の完成予定年月日 平成33年3月31日)
 流域関連 都市計画事業承認年月日 平成28年3月31日 (事業施行期間 平成33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			
						計画決定	事業認可	事 業 計 画			
						面積 (ha)	面積 (ha)	面積 (ha)	人 口 (人)	日最大汚水量 (m ³ /日)	摘 要
流域関連 公共下水道	県 央 処理区	公 共 下水道	1,060	33,370	19,881	588	456	459	18,840	11,616	運転開始年月日 昭和62年10月1日

都市計画決定告示年月日 平成27年3月11日 高崎市告示 第53号
 流域関連下水道事業計画変更年月日 平成28年3月31日 (工事の完成予定年月日 平成33年3月31日)
 流域関連 都市計画事業承認年月日 平成28年3月31日 (事業施行期間 平成33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			
						計画決定	事業認可	事 業 計 画			
						面積 (ha)	面積 (ha)	面積 (ha)	人 口 (人)	日最大汚水量 (m ³ /日)	摘 要
流域関連 公共下水道	県 央 処理区	公 共 下水道	288	11,890	7,375	288	288	288	12,040	7,434	運転開始年月日 昭和62年10月1日

都市計画決定告示年月日 平成27年3月11日 高崎市告示 第53号
 流域関連下水道事業計画変更年月日 平成28年3月31日 (工事の完成予定年月日 平成33年3月31日)
 流域関連 都市計画事業承認年月日 平成28年3月31日 (事業施行期間 平成33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			
						計画決定	事業認可	事 業 計 画			
						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	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	479	10,870	6,231	374	229	241	5,100	2,968	運転開始年月日 昭和62年10月1日
合 計			537	10,990	7,131	374	229	299	5,220	3,868	

都市計画決定告示年月日 平成28年3月29日 高崎市告示 第98号
 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計画変更年月日 平成28年3月31日 (工事の完成予定年月日 平成33年3月31日)
 流域関連 都市計画事業承認年月日 平成28年3月31日 (事業施行期間 平成33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			
						計画決定	事業認可	事 業 計 画			
						面積 (ha)	面積 (ha)	面積 (ha)	人 口 (人)	日最大汚水量 (m ³ /日)	摘 要
流域関連 公共下水道	県 央 処理区	公 共 下水道	962	19,000	9,430	482	482	515	14,060	7,089	運転開始年月日 昭和62年10月1日

都市計画決定告示年月日 平成28年3月29日 高崎市告示 第98号
 流域関連下水道事業計画変更年月日 平成28年3月31日 (工事の完成予定年月日 平成33年3月31日)
 流域関連 都市計画事業承認年月日 平成28年3月31日 (事業施行期間 平成33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	事業計画
					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	2,165	1,977	1,977	1,977	1,977
		特定環境保全 公共下水道	437	-	-	-	-
	計		2,602	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	5,116	2,647	2,647	1,689	1,689
		特定環境保全 公共下水道	109	-	-	-	-
	計		5,225	2,647	2,647	1,689	1,689
合 計			7,827	4,624	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	事業計画
					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	2,165	1,977	1,977	1,977	1,977
		特定環境保全 公共下水道	437	-	-	-	-
	計		2,602	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	3,948	2,133	2,133	1,253	1,253
		特定環境保全 公共下水道	109	-	-	-	-
	計		4,057	2,133	2,133	1,253	1,253
合 計			6,659	4,110	4,110	3,230	3,230

都市計画決定告示年月日

平成27年3月11日

高崎市告示 第53号

単独公共下水道事業計画変更年月日

平成28年3月31日

(工事の完成予定年月日 平成33年3月31日)

流域関連下水道事業計画変更年月日

平成28年3月31日

(工事の完成予定年月日 平成33年3月31日)

単独公共 都市計画事業承認年月日

平成28年3月31日

(事業施行期間 平成33年3月31日)

流域関連 都市計画事業承認年月日

平成28年3月31日

(事業施行期間 平成33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
			計画決定	事業認可			事業計画
			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

都市計画決定告示年月日 平成27年3月11日 高崎市告示 第53号
 流域関連下水道事業計画変更年月日 平成28年3月31日 (工事の完成予定年月日 平成33年3月31日)
 流域関連 都市計画事業承認年月日 平成28年3月31日 (事業施行期間 平成33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
			計画決定	事業認可			事業計画
			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	226	226	148	148

都市計画決定告示年月日 平成28年3月29日 高崎市告示 第98号
 流域関連下水道事業計画変更年月日 平成28年3月31日 (工事の完成予定年月日 平成33年3月31日)
 流域関連 都市計画事業承認年月日 平成28年3月31日 (事業施行期間 平成33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		52,821	13,614	5,179	0	0	71,614
榛 名 湖 周 辺 処 理 区		41	89	0	110	260	500
県 央 処 理 区	高 崎 地 域	52,083	10,016	7,082	0	0	69,181
	箕 郷 地 域	4,633	891	99	0	0	5,623
	群 馬 地 域	13,014	2,503	1,027	0	0	16,544
	新 町 地 域	4,637	892	657	0	0	6,186
	榛 名 地 域	4,239	815	90	0	0	5,144
	吉 井 地 域	6,270	1,140	405	0	0	7,815
	県央処理区計	84,876	16,257	9,360	0	0	110,493
合 計		137,738	29,960	14,539	110	260	182,607

< 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		66,435	13,614	5,179	0	0	85,228
榛 名 湖 周 辺 処 理 区		51	89	0	500	260	900
県 央 処 理 区	高 崎 地 域	65,437	10,016	7,082	0	0	85,535
	箕 郷 地 域	5,821	891	99	0	0	6,811
	群 馬 地 域	16,351	2,503	1,027	0	0	19,881
	新 町 地 域	5,826	892	657	0	0	7,375
	榛 名 地 域	5,326	815	90	0	0	6,231
	吉 井 地 域	7,885	1,140	405	0	0	9,430
	県央処理区計	106,646	16,257	9,360	0	0	132,263
合 計		173,132	29,960	14,539	500	260	218,391

< 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		99,108	13,614	10,358	0	0	123,080
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	97,488	10,016	14,164	0	0	121,668
	箕 郷 地 域	8,672	891	198	0	0	9,761
	群 馬 地 域	24,360	2,503	2,054	0	0	28,917
	新 町 地 域	8,680	892	1,314	0	0	10,886
	榛 名 地 域	7,935	815	180	0	0	8,930
	吉 井 地 域	11,780	1,140	810	0	0	13,730
	県央処理区計	158,915	16,257	18,720	0	0	193,892
合 計		258,101	29,960	29,078	1,373	260	318,772

- ・ 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	170mg/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
起 工	昭和 3. 8. 1	昭和 9. 7. 24	昭和14. 4. 1			昭和54. 9. 20
竣 工	昭和 7. 3. 31	昭和13. 3. 31	昭和51. 3. 31			昭和48. 10. 30 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。

- ・ 利根川上流流域下水道（県央処理区）（当初計画）

区 分	利 根 川 上 流 流 域 下 水 道 (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）

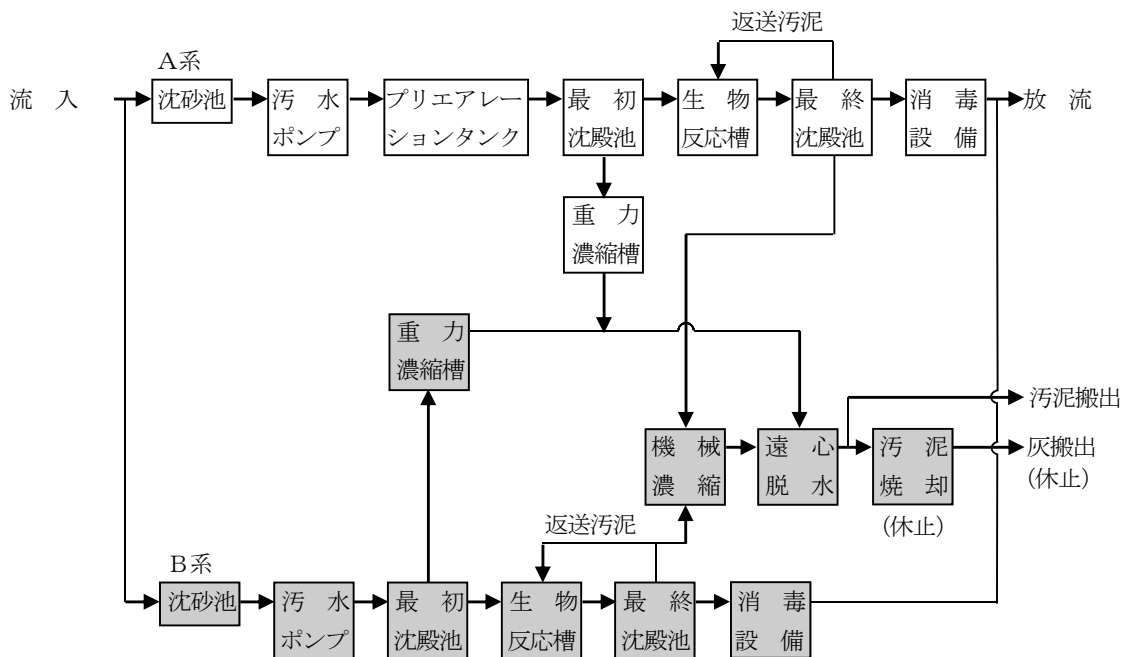
区 分	榛 名 湖 周 辺 処 理 区
認 可	昭和52. 2. 1
起 工	昭和52. 2. 1
竣 工	昭和58. 3. 31
処理面積	50ha
処理人口	4,530人
管渠延長	5,200m
事業費	1,100,000千円

4. 下水道施設の概要

(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）

主要施設フローシート



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 分離槽付スクリーコンベヤ 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	2台 1台	空気浮上式高速電動機単段ターボプロア 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 105.0 m ³ /分 105.0 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㎡	
汚泥濃縮槽 (重力式濃縮槽)	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
機械濃縮機	2台	横形遠心濃縮機 遠心効果 1,500G 総合動力 71kW	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	2台	横形遠心脱水機 遠心効果 2,000G 総合動力 194kW	処理能力 20 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	13,000m ³ /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

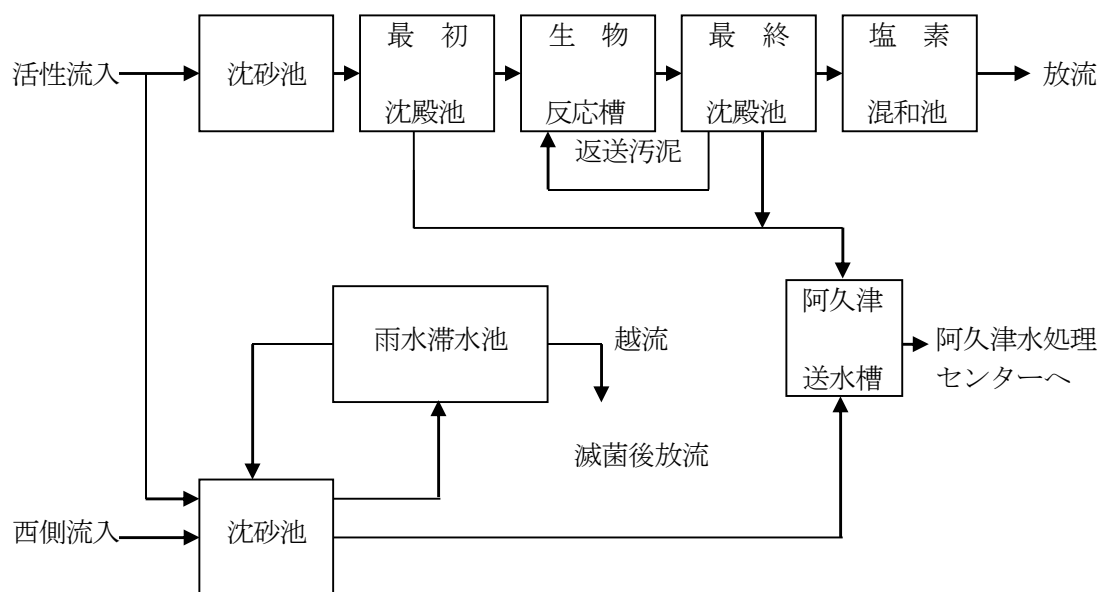
・標準活性汚泥法による処理施設

処 理 能 力	13,000m ³ /日 (日最大)
施 工 年 度	昭和40年度～昭和46年度

・城南雨水滞水池 (城南水処理センター内)

貯 留 量	15,000 m ³
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



主 要 施 設

【活性】

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	

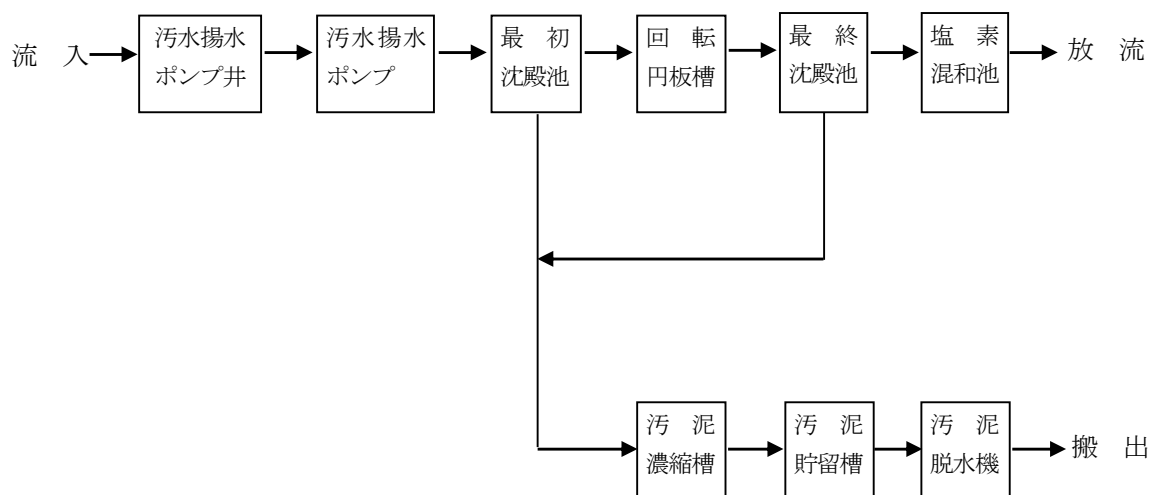
【沈砂池・雨水滞水池】

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

主要施設フローシート



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	多重板型スクリーンプレス脱水機 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	
				建 物	ポ ン プ 槽
常 盤	常盤町 132-24	1,918.9 m ²	106.0 ha	ポンプ棟 地下1階 196.38 m ² 1階 110.26 m ² 電気棟 1階 140.64 m ²	
下 和 田	下和田町 575-4	1,374.0 m ²	26.0 ha	1棟 1階 72.16 m ² 1槽	
稲 荷	稲荷町 5	50.0 m ²	16.0 ha	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	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	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	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	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 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 1槽 直径1.5m 深3.81m	
岩 鼻	岩鼻町 123-1	69.0 m ²	6.9 ha	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	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	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	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 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	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	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 1槽 直径1.5m 深5.35m	
見 晴 台	寺尾町 1027-21	公道上マン ホール型	- ha	なし 1槽 直径0.9m 深1.95m	

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 37kw 4台	ディーゼル 400V 250kVA 370PS	27,000 m ³	高 崎 (城南)	平成 27 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	なし	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 3.7kw 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 50mm 0.75kw 2台	なし	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 1.5kw 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
グライндаポンプ 口径 40mm 1.5kw 2台	なし	6 m ³	高 崎 (阿久津)	平成 4 年度	特 環

項目 ポンプ場	位 置	敷 地 面 積	排 水 面 積	施
				建 物 ・ ポ ン プ 槽
山 の 上	山名町 1866-2	12.0 m ²	5.1 ha	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 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 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 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 1槽 直径1.5m 深4.34m
鼻 高	鼻高町 32-21	298.0 m ²	58.0 ha	1棟 1階50.00 m ² 1槽 幅3.0m 長6.0m 深1.8m
下 之 城	下之城町 946	40.0 m ²	0.9 ha	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 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 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 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 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 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 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 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 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 1槽 直径1.2m 深4.46m
佐 野 窪	上佐野町 35	720 m ²	12.0 ha	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 50mm 2.2kw 4台	なし	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 1.5kw 2台	なし	90 m ³	県 央	平成 5 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 0.75kw 2台	なし	90 m ³	県 央	平成 5 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 1.5kw 2台	なし	310 m ³	県 央	平成 6 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2台	なし	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 5.5kw 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 65mm 1.5kw 2台	なし	430 m ³	県 央	平成 8 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 0.75kw 2台	なし	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 80mm 2.2kw 2台	なし	100 m ³	県 央	平成 10 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2台	なし	430 m ³	県 央	平成 10 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 0.75kw 2台	なし	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 0.75kw 2台	なし	258 m ³	県 央	平成 11 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 3.7kw 2台	なし	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 0.75kw 2台 0.25kw 2台	なし	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 1.5kw 2台	なし	432 m ³	県 央	平成 13 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2台	なし	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 80mm 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	
				建 物	ポ ン プ 槽
新 保	新保町 1770	マンホール 型	9.0 ha	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	1槽 直径0.9m 深4.68m
高経大附 属高校前	浜川町 1650-1	20.0 m ²	64.12ha	なし	1槽 直径1.5m 深5.49m
中 豊 岡	中豊岡町 500-1	公道上マン ホ ー ル 型	0.94 ha	なし	1槽 直径1.2m 深4.25m
倉 賀 野 神 社 東	倉賀野町 1393-1	公道上マン ホ ー ル 型	0.52 ha	なし	1槽 直径1.2m 深3.6m
下 大 島	下大島町 176-2	マンホール 型	49.09ha	なし	1槽 直径1.5m 深7.16m
常慶団地	元島名町 100-101	公道上マン ホ ー ル 型	4.28ha	なし	1槽 直径1.2m 深5.32m
歌 川	歌川町 46-16	公園内	1.44ha	なし	1槽 直径1.2m 深4.2m
北部小南	下小埜町 695-3	56.0 m ²	20.56ha	なし	1槽 直径1.5m 深4.5m
斎 貫 橋	綿貫町 1412-1	公道上マン ホ ー ル 型	9.5ha	なし	1槽 直径1.2m 深7.1m
和田多中	和田多中町 550-1	城南水処理 センター内	2.27ha	なし	1槽 直径1.2m 深4.3m
上 小 埜	上小埜町 1201	公道上マン ホ ー ル 型	5.45ha	なし	1槽 直径1.2m 深5.0m
観音山古 墳 北	綿貫町 1735-1	公道上マン ホ ー ル 型	14.76ha	なし	1槽 直径1.5m 深8.9m
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	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	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	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	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	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	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	1槽 直径1.2m 深4.99m

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 3.7kw 2台	なし	861 m ³	県 央	平成 17 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2台	なし	11 m ³	県 央	平成 23 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 100mm 3.7kw 2台	なし	2,246 m ³	県 央	平成 26 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2台	なし	40 m ³	高 崎 (阿久津)	平成 27 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 0.75kw 2台	なし	86 m ³	県 央	平成 27 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2台	なし	1,051 m ³	県 央	平成 28 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 2.2kw 2台	なし	331 m ³	県 央	平成 28 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2台	なし	60 m ³	高 崎 (城南)	平成 29 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 3.7kw 2台	なし	346 m ³	高 崎 (城南)	平成 29 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2台	なし	173 m ³	県 央	平成 29 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2台	なし	173 m ³	高 崎 (城南)	平成 29 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 0.75kw 2台	なし	173 m ³	県 央	平成 29 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2台	なし	1,296 m ³	県 央	平成 29 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 0.4kw 2台	なし	115 m ³	県 央	平成 6 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2台	なし	144 m ³	県 央	平成 7 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 1.5kw 2台	なし	29 m ³	県 央	平成 8 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2台	なし	17 m ³	県 央	平成 9 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 2.2kw 2台	なし	144 m ³	県 央	平成 10 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 0.75kw 2台	なし	19 m ³	県 央	平成 11 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 2.2kw 2台	なし	115 m ³	県 央	平成 12 年度	公 共

項目 ポンプ場	位 置	敷 地 面 積	排水面積	施
				建 物 ・ ポ ン プ 槽
白川1号	箕郷町 白川23	公道上マン ホール型	7.9 ha	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 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 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 1槽 直径0.9m 深5.2m
堤ヶ岡 小 南	棟高町 2527-2	公道上マン ホール型	0.1 ha	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 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 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 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 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 1槽 直径1.5m 深5.35m
新町駅南	新町 2166-1	公道上マン ホール型	7.4 ha	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	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 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 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 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 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 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 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 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 1槽 直径1.2m 深2.5m

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 65mm 3.7kw 2台	なし	115 m ³	県 央	平成 14 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 0.4kw 2台	なし	86 m ³	県 央	平成 4 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 1.5kw 2台	なし	86 m ³	県 央	平成 4 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 1.5kw 2台	なし	259 m ³	県 央	平成 4 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2台	なし	37 m ³	県 央	平成 15 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2台	なし	666 m ³	県 央	昭和 63 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2台	なし	237 m ³	県 央	平成 元 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2台	なし	130 m ³	県 央	平成 2 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2台	なし	380 m ³	県 央	平成 3 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2台	なし	484 m ³	県 央	平成 4 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2台	なし	498 m ³	県 央	平成 8 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 100mm 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 1.5kw 2台	なし	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 0.4kw 2台	なし	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 0.25kw 1台	なし	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 0.4kw 1台	なし	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 0.75kw 2台	なし	60 m ³	県 央	平成 4 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 3.7kw 2台	なし	142 m ³	県 央	平成 6 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 11kw 2台	なし	97 m ³	県 央	平成 7 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 1.5kw 2台	なし	22 m ³	県 央	平成 7 年度	公 共

項目 ポンプ場	位 置	敷 地 面 積	排 水 面 積	施	
				建 物	ポ ン プ 槽
榛名 5 号	下里見町 433-1	公道上マン ホ ー ル 型	1.63 ha	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1槽 直径1.5m 深4.1m
釜ヶ淵	吉井町池1568	公道上マン ホ ー ル 型	12.47 ha	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	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	1槽 直径1.5m 深3.2m
東吉井 団 地	吉井町小串 1023-5	公園内マン ホ ー ル	6.23 ha	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	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	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	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	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	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	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 65mm 1.5kw 2台	なし	4 m ³	県 央	平成 9 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2台	なし	25 m ³	県 央	平成 10 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2台	なし	30 m ³	県 央	平成 11 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2台	なし	7 m ³	県 央	平成 13 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2台	なし	14 m ³	県 央	平成 13 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2台	なし	61 m ³	県 央	平成 16 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 1.5kw 2台	なし	8 m ³	県 央	平成 17 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2台	なし	390 m ³	県 央	平成 9 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 5.5kw 2台	なし	260 m ³	県 央	平成 12 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2台	なし	100 m ³	県 央	平成 13 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 3.7kw 2台	なし	110 m ³	県 央	平成 13 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 7.5kw 2台	なし	490 m ³	県 央	平成 13 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2台	なし	40 m ³	県 央	平成 14 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 5.5kw 2台	なし	100 m ³	県 央	平成 14 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2台	なし	20 m ³	県 央	平成 16 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 100mm 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 5.5kw 2台	なし	300 m ³	県 央	平成 16 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 1.5kw 2台	なし	10 m ³	県 央	平成 17 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 3.7kw 2台	なし	170 m ³	県 央	平成 10 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2台	なし	20 m ³	県 央	平成 20 年度	公 共

(5) 雨水ポンプ場

項目 ポンプ場	位 置	敷 地 面 積	排水面積	施
				建 物 ・ ポ ン プ 槽
吉兵衛堀	常磐町 100-1	—	93.0 ha	なし 1槽 幅5.7m 長13.2m 深4.5m

(6) その他中継ポンプ場

項目 ポンプ場	位 置	敷 地 面 積	排水面積	施
				建 物 ・ ポ ン プ 槽
八幡第一	上豊岡町 561-11	231.0 m ²	— ha	1棟 1階 19.44 m ² 1槽 幅3.5m 長4.0m 深4.5m

設		計 画	処 理	供 用	区 分
ポ ン プ	発 電 機	汚水量 (日)	区 域	開 始	
汚水・汚物水中ポンプ 口径 800mm 45kw 2台	なし	108,000 m ³	無	平成11年度	無

設		計 画	処 理	供 用	区 分
ポ ン プ	発 電 機	汚水量 (日)	区 域	開 始	
汚水・汚物水中ポンプ 口径 150mm 5.5kw 2台	ディーゼル 200V 40kVA 76PS	3,500 m ³	無	昭和46年 度	無

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	22年度	23年度※	24年度	25年度
行政区域面積		ha	45,941	45,941	45,941	45,941
行政区域内人口①		人	374,997	375,041	374,655	374,416
処理区域内人口②		人	265,091	265,947	266,728	267,623
水洗便所設置済人口③		人	249,788	250,885	251,871	252,946
計画処理面積(既認可)		ha	8,320	8,320	8,320	8,320
処理区域面積		ha	6,211	6,265	6,339	6,383
処理区域内世帯数		世帯	111,129	112,266	113,414	114,793
水洗便所設置済世帯数		世帯	105,746	106,932	108,118	109,500
排水管渠布設延長		m	1,384,359	1,395,940	1,409,599	1,423,470
普及状況	処理区域内人口/行政区域内人口 (② / ① × 100)	%	70.7	70.9	71.5	71.2
	水洗便所設置済人口/処理区域内人口 (③ / ② × 100)	%	94.2	94.3	94.5	94.4
城南水処理センター処理水量		m ³	10,559,379	7,779,376	6,287,379	6,374,817
阿久津水処理センター処理水量		m ³	16,997,727	18,108,118	17,271,136	17,315,060
榛名湖水質管理センター処理水量		m ³	162,561	172,804	167,047	144,323
県央水質浄化センター処理水量(注)		m ³	19,414,747	19,465,128	18,321,871	18,135,457
計	年間処理水量	m ³	47,134,414	42,525,426	41,969,657	42,038,433
	1日平均処理水量	m ³	129,135	124,386	114,985	114,174
年間有収水量		m ³	31,264,121	30,972,858	30,874,996	31,082,796

(注) 流域下水道に流入する水量

26年度	27年度※	28年度	29年度	項目(※印は閏年)		単位
45,916	45,916	45,916	45,916	行政区域面積		ha
374,905	375,035	374,491	373,674	行政区域内人口①		人
270,020	271,418	273,240	273,766	処理区域内人口②		人
255,522	256,995	258,912	259,331	水洗便所設置済人口③		人
8,384	8,609	8,609	8,609	計画処理面積(既認可)		ha
6,443	6,516	6,578	6,654	処理区域面積		ha
116,815	118,606	120,554	122,103	処理区域内世帯数		世帯
111,651	113,420	115,346	116,803	水洗便所設置済世帯数		世帯
1,443,712	1,462,157	1,483,944	1,504,894	排水管渠布設延長		m
72.0	72.4	73.0	73.3	普及状況	処理区域内人口/行政区域内人口 (② / ① × 100)	%
94.6	94.7	94.8	94.7		水洗便所設置済人口/処理区域内人口 (③ / ② × 100)	%
6,439,718	6,723,914	6,710,764	6,574,603	城南水処理センター処理水量		m ³
17,530,753	17,976,687	17,616,364	17,325,280	阿久津水処理センター処理水量		m ³
142,866	137,738	140,396	157,725	榛名湖水質管理センター処理水量		m ³
19,844,701	20,262,833	20,909,046	20,120,090	県央水質浄化センター処理水量(注)		m ³
43,958,038	45,101,172	45,376,570	44,177,698	計	年間処理水量	m ³
120,433	123,227	124,319	121,035		1日平均処理水量	m ³
30,810,185	31,102,847	31,086,609	31,834,603	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	
		高 崎	県 央	榛 名 湖		
処 理 区 域 面 積		ha	2,230.69	4,365.40	58.00	6,654.09
処 理 区 域 内 人 口 ㊸		人	106,588	167,099	79	273,766
水 洗 便 所 設 置 済 人 口 ㊹		人	103,390	155,862	79	259,331
処 理 区 域 内 世 帯 数		世帯	49,533	72,524	46	122,103
水 洗 便 所 設 置 済 世 帯 数		世帯	48,542	68,215	46	116,803
排 水 管 渠 布 設 延 長		m	481,817	1,014,997	8,080	1,504,894
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	93.3	100.0	94.7

3. 水洗便所改造資金融資あっせん状況

区 分	平成28年度	平成29年度	累 計
融資あっせん件数	4	6	7,272
年度末利子補給件数	4	6	7,230

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27年度	543	0	85	0	0	0
平成28年度	0	325	80	0	358	0
平成29年度	346	0	71	0	329	0

年度 \ 月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
平成27年度	344	0	0	0	0	0	972
平成28年度	335	0	146	0	156	58	1,458
平成29年度	386	0	85	0	166	0	1,383

阿久津水処理センターのみ使用

(注) 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

請 求 方 法	下 水 道 使 用 料			
	件 数 (件)	割 合 (%)	金 額 (円)	割 合 (%)
納 付 制	221,952	29.4	918,331,904	22.1
口 座 振 替	531,915	70.6	3,243,582,903	77.9
計	753,867	100.0	4,161,914,807	100.0

6. 管渠清掃業務

区 分	単位	平成28年度	平成29年度
本 管	m	16,817	18,626
取 付 管	件	14	28
ス ラ ッ ジ 量	m ³	96	79

7. 管渠・人孔・取付管修理状況

(単位：件)

区 分	平成28年度	平成29年度
管 渠 修 理	9	2
人 孔 修 理	145	216
取 付 管 修 理	34	25
合 計	188	243

8. 水質規制

公共下水道に接続している特定施設等にかかる届出事業場 388 事業場のうち、29 年度は延べ 96 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 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
平成 27 年度	85	0	0	0	0
平成 28 年度	86	8	0	0	8
平成 29 年度	96	6	0	0	6

9. 月別・水処理センター別下水処理量

水処理センター名	阿久津					城南			榛名湖		
項目 月別	処理水量 m ³	沈砂量 kg	し渣量 kg	脱水 ケーキ量 t	焼却灰 t	処理水量 m ³	沈砂量 kg	し渣量 kg	処理水量 m ³	し渣量 kg	脱水 ケーキ量 t
29年 4	1,150,599	515	760	1,096.7	0	472,580	0	0	7,868	18	1.00
5	1,285,229	592	512	1,122.2	0	486,094	0	0	10,389	33	2.23
6	1,286,521	1,178	1,088	969.6	0	488,117	0	0	9,114	24	1.80
7	1,888,586	1,386	794	962.9	0	662,903	4,550	960	10,567	22	2.21
8	2,181,669	1,065	740	890.6	0	732,781	0	0	26,546	30	1.72
9	1,679,970	858	518	932.3	0	576,152	0	0	10,909	26	1.71
10	2,151,637	1,235	836	889.6	0	794,552	4,630	420	19,834	33	1.25
11	1,409,786	849	562	981.1	0	511,739	0	0	14,175	28	1.16
12	1,105,090	194	650	1,093.2	0	466,645	3,000	600	12,853	25	0.98
30年 1	1,049,055	659	708	1,045.9	0	453,490	0	0	12,662	18	0.00
2	933,596	216	724	952.4	0	415,312	0	0	12,159	18	0.00
3	1,203,542	403	1,450	1,144.1	0	514,238	5,580	910	10,649	18	0.00
計	17,325,280	9,150	9,342	12,080.6	0	6,574,603	17,760	2,890	157,725	293	14.06

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	1,042,130	202,104	60,603	211,642	28,426	250,167	45,637	35,736

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	
揚水量	130,871	9,460	7,755	34,588	8,789	28,143	1,416	166,493	5,640

東貝沢	見晴台	綿貫	山の上	大八木	浜尻	小八木	上佐野	鼻高	
揚水量	18,490	633	11,736	4,573	8,349	1,593	11,689	3,688	165,893

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	
揚水量	11,888	409	11,555	25,968	1,130	3,942	4,265	3,690	1,071

下小埜	新保	浜尻北	高経附属高校前	中豊岡	倉賀野神社東	下大島	常慶団地	歌川	
揚水量	13,027	25,079	6,644	28,526	584	993	644	24,700	1,264

北部小南	斎貫橋	和田多中	上小埜	観音山古墳北	計	
揚水量	35	2,110	42	2	9	2,663,821

(注) ほかに、雨水ポンプ施設として吉兵衛堀
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	4,382	4,838	462	208	885	1,713	1,909	7,023

計
21,420

(注) 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	9,634	10,233	27,649	3,008	50,524

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	12,580	51,072	10,817	29,130	39,977	8,898	152,474

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	7,362	25,272	35,768	6,697	6,028	7,020	6,000	1,207

榛名9号	榛名10号	榛名11号	計
1,876	10,245	1,332	108,807

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	53,217	5,552	2,082	1,230	584	62,665

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	東吉井団地	土合
揚水量	17,434	27,026	29,728	5,723	30,158	1,703	26,477	645

松ノ木瀬	吉井高校西	上の段	南陽台	日高病院西	北久保橋	日の出橋	計	合計
207,541	22,654	962	33,951	37,318	0	0	441,320	3,501,031

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	5,484,815	987,316	124,810	6,596,941
料金 円	101,622,419	17,089,823	2,511,861	121,224,103

○ 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	125,716	22,427	19,998	5,173	28,335	7,126	6,163	11,272
料金 円	3,743,662	748,955	587,388	155,170	716,779	185,194	171,881	349,942

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
2,053	2,490	3,465	2,538	2,423	1,030	20,283	1,844	2,765
81,718	88,730	166,285	89,134	87,529	41,036	689,910	78,645	105,374

見晴台	綿貫	山の上	大八木	浜尻	小八木	上佐野	鼻高	下之城
810	3,514	2,333	1,794	272	1,375	1,426	18,283	945
62,744	103,748	186,664	77,607	29,306	71,266	72,219	583,268	27,118

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
239	812	1,819	348	450	846	1,125	297	1,109
28,799	87,865	78,304	30,474	32,054	126,039	42,488	29,695	67,279

新保	浜尻北	高経附属 高校前	中豊岡	倉賀野 神社東	下大島	常慶団地	歌川	北部小南
2,939	399	2,131	39	29	404	24900	218	315
108,180	56,372	146,133	50,819	28,194	81,576	114,320	24,379	55,812

齋貫橋	和田多中	上小埜	観音山古墳	計
433	126	0	0	312,421
44,396	19,954	0	0	10,554,404

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	413	923	119	32	54	※	472	1,147
料 金 円	18,926	64,322	52,061	75,827	25,925	※	82,615	130,683

計
3,160
450,359

(注) 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	578	1,210	4,153	486	6,427
料 金 円	21,488	68,993	89,117	45,157	224,755

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	1,372	9,923	2,071	2,490	2,811	2,340	21,007
料 金 円	58,798	190,605	69,633	76,077	80,948	73,807	549,868

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	904	5,105	7,759	805	856	559	460	304
料 金 円	39,148	192,471	434,329	62,660	38,260	58,895	57,341	29,799

榛名9号	榛名10号	榛名11号	計
382	1,479	492	19,105
30,999	73,026	57,798	1,074,726

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	19,342	0	347	73	205	19,967
料 金 円	725,355	0	13,345	4,750	15,689	759,139

吉井地域

ポンプ場名	宮島	大宮	寺田中	釜ヶ淵	上居合北	下簞川岸	東吉井	土合
電力使用量 kwh	1,941	4,053	5,186	903	4,185	296	6,467	294
料 金 円	105,323	225,747	155,531	126,953	277,977	79,903	263,127	79,881

松ノ木瀬	吉井高校西	上の段	南陽台	日高病院西	計	(ロ)合計
50,281	6,854	499	1,950	10,447	94,173	476,260
1,354,082	269,154	57,910	92,848	236,089	3,435,538	17,048,789

○各施設の合計 (イ) + (ロ)

電 力 使 用 量 k w h	7,073,201
料 金 円	138,272,892

1 2. 薬品使用状況

(単位：kg)

薬品名	次亜塩素酸ソーダ			高分子凝集剤		無機凝集剤	苛性ソーダ
水処理センター名 年月	阿久津	城南	榛名湖	阿久津	榛名湖	榛名湖	阿久津
平成 29 年 4 月	11,140.1	2,158	70.8	2,001.8	5.5	29.0	9
5 月	12,314.6	2,293	90.0	2,061.3	11.0	72.5	7
6 月	11,824.4	2,178	78.0	1,891.5	11.0	43.5	0
7 月	16,564.9	2,300	80.4	2,004.7	11.0	58.0	25
8 月	15,110.1	2,340	202.8	1,842.0	11.0	58.0	7
9 月	14,262.3	2,184	82.8	1,957.3	11.0	43.5	0
10 月	16,399.1	2,281	164.4	1,732.1	11.0	43.5	0
11 月	12,310.7	2,192	123.6	1,796.8	5.5	43.5	0
12 月	9,727.7	2,227	106.8	1,793.3	5.5	43.5	0
平成 30 年 1 月	9,493.3	2,223	105.6	1,841.6	0.0	0.0	26
2 月	8,341.5	2,035	100.8	1,700.7	0.0	0.0	0
3 月	10,602.8	1,889	86.4	1,892.3	0.0	0.0	14
計	148,091.5	26,310	1,292.4	22,515.4	82.5	435.0	88

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	92件	16,400,000円	新築 90件 減免 15件
上記以外の市街化調整区域	384件	81,279,440円	新築 190件 減免 20件
合計	476件	97,679,440円	新築 280件 減免 35件

1 4. 受益者負担金

	申請件数	納付額	備考
箕郷負担区	40件	11,050,000円	新築 19件 減免 2件
群馬負担区	148件	23,985,000円	新築 107件 減免 1件
新町負担区	18件	2,740,820円	新築 18件
榛名負担区	25件	4,350,000円	新築 14件
吉井負担区	31件	6,222,900円	減免 1件
合計	262件	48,348,720円	新築 158件 減免 4件

(注) 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
	従量料金	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		
浴場用	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
	従量料金	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27年度	平成28年度	平成29年度
下水道事業収益	8,783,997,020	8,695,277,971	8,731,298,029
営業収益	7,096,472,300	6,999,956,213	7,004,666,492
下水道使用料	3,864,730,817	3,853,624,842	3,954,772,402
他会計負担金	3,223,225,000	3,140,576,000	3,043,407,000
受託工事収益	5,460,000	2,832,500	3,543,200
その他の営業収益	3,056,483	2,922,871	2,943,890
営業外収益	1,686,805,402	1,694,378,009	1,726,242,794
県補助金	1,600,000	1,500,000	1,500,000
受取利息及び配当金	680,569	827,747	455,628
財産貸付収益	39,980	37,610	40,110
他会計補助金	135,969,000	125,373,000	110,293,000
長期前受金戻入	1,375,873,528	1,396,064,720	1,426,752,471
雑収益	172,642,325	170,574,932	187,201,585
特別利益	719,318	943,749	388,743
過年度損益修正益	407,761	810,938	330,825
その他特別収益	311,557	132,811	57,918
下水道事業費用	6,938,256,010	6,835,016,614	6,851,521,726
営業費用	5,777,426,924	5,769,497,182	5,865,461,803
排水設備費	140,009,153	137,264,434	143,747,940
管渠費	134,252,706	163,284,451	146,202,165
ポンプ場費	70,358,820	71,412,224	77,514,556
城南水処理センター費	110,290,785	103,509,809	106,455,290
阿久津水処理センター費	588,650,309	604,591,211	616,534,517
榛名湖周辺特定環境保全公共下水道費	18,322,870	20,642,414	17,910,246
受託工事費	5,460,000	2,750,000	3,440,000
水質試験費	32,470,443	32,845,167	32,886,658
流域下水道費	858,245,812	774,231,906	788,450,414
総係費	371,383,599	368,058,078	389,376,664
減価償却費	3,429,747,567	3,478,910,430	3,510,724,843
資産減耗費	18,234,860	11,997,058	32,218,510
営業外費用	1,137,909,051	1,063,478,984	985,027,294
支払利息及び企業債取扱諸費	1,079,728,458	1,005,214,467	930,290,634
雑支出	58,180,593	58,264,517	54,736,660
特別損失	22,920,035	2,040,448	1,032,629
過年度損益修正損	2,056,104	2,040,448	1,032,629
その他特別損失	20,863,931	0	0
当年度純利益	1,845,741,010	1,860,261,357	1,879,776,303
前年度繰越利益剰余金	153,357,191	499,098,201	159,359,558
その他未処分利益剰余金変動額	330,049,458	1,072,948,908	1,087,838,180

2. 貸借対照表

資産の部

(単位：円)

科 目 \ 年 度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
固 定 資 産	115,908,688,790	115,525,665,321	115,784,141,300
有 形 固 定 資 産	108,632,127,137	108,442,106,900	108,909,389,121
土 地	1,820,571,369	1,825,476,126	1,825,477,226
立 木	62,798,708	62,798,708	62,798,708
建 物	3,646,594,048	3,518,915,913	3,391,076,882
構 築 物	98,251,009,556	98,041,326,746	98,656,262,484
機 械 及 び 装 置	4,055,494,262	3,776,366,373	4,123,787,801
車 両 運 搬 具	7,992,866	10,993,339	8,504,693
工 具 器 具 及 び 備 品	20,246,500	15,950,694	11,230,338
建 設 仮 勘 定	767,419,828	1,190,279,001	830,250,989
無 形 固 定 資 産	7,276,561,653	7,083,558,421	6,874,752,179
地 役 権	319,146	4,921,876	4,806,787
庁 舎 利 用 権	500,194,170	484,660,189	469,126,208
施 設 利 用 権	6,776,048,337	6,593,976,356	6,400,819,184
流 動 資 産	4,767,562,327	5,563,464,148	7,152,948,247
現 金 預 金	4,108,416,515	4,827,916,339	6,337,438,147
預 金	4,108,416,515	4,827,916,339	6,337,438,147
未 収 金	473,461,812	471,453,809	558,556,700
営 業 未 収 金	433,063,277	422,218,301	430,073,688
営 業 外 未 収 金	10,758,376	10,442,986	52,283,373
そ の 他 未 収 金	54,666,085	61,877,850	97,515,196
未 収 金 貸 倒 引 当 金	△ 25,025,926	△ 23,085,328	△ 21,315,557
前 払 金	185,684,000	264,094,000	256,953,400
前 払 金	185,684,000	264,094,000	256,953,400
資 産 合 計	120,676,251,117	121,089,129,469	122,937,089,547

負債の部・資本の部

(単位：円)

科 目 \ 年 度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
固 定 負 債	43,611,377,347	41,916,422,346	40,912,815,238
企 業 債	43,046,479,463	41,413,212,884	40,415,160,474
建設改良費等の財源に充てるための企業債	43,046,479,463	41,413,212,884	40,415,160,474
引 当 金	564,897,884	503,209,462	497,654,764
退 職 給 付 引 当 金	564,897,884	503,209,462	497,654,764
流 動 負 債	4,230,036,190	4,159,260,147	4,774,946,652
企 業 債	3,368,420,416	3,227,366,579	3,039,952,410
建設改良費等の財源に充てるための企業債	3,368,420,416	3,227,366,579	3,039,952,410
未 払 金	440,002,299	509,143,059	1,311,925,168
営 業 未 払 金	137,917,476	131,225,029	132,957,993
そ の 他 未 払 金	302,084,823	377,918,030	1,178,967,175
引 当 金	421,613,475	422,750,509	423,069,074
賞 与 引 当 金	42,979,562	44,116,596	44,435,161
修 繕 引 当 金	378,633,913	378,633,913	378,633,913
繰 延 収 益	42,551,745,683	42,423,725,722	42,352,493,000
長 期 前 受 金	67,627,903,064	68,895,947,823	70,251,467,572
収 益 化 累 計 額	△ 25,076,157,381	△ 26,472,222,101	△ 27,898,974,572
負 債 合 計	90,393,159,220	88,499,408,215	88,040,254,890
資 本 金	24,544,964,394	25,321,381,852	26,821,666,760
固 有 資 本 金	481,772,561	481,772,561	481,772,561
繰 入 資 本 金	1,133,924,000	1,580,292,000	2,007,628,000
組 入 資 本 金	22,929,267,833	23,259,317,291	24,332,266,199
剰 余 金	5,738,127,503	7,268,339,402	8,075,167,897
資 本 剰 余 金	2,067,029,376	2,067,029,376	2,067,030,476
受 贈 財 産 評 価 額	173,195,177	173,195,177	173,196,277
負 担 金	1,713,196	1,713,196	1,713,196
国 庫 補 助 金	1,519,129,472	1,519,129,472	1,519,129,472
県 補 助 金	19,400,000	19,400,000	19,400,000
他 会 計 補 助 金	326,653,000	326,653,000	326,653,000
補 償 金	26,938,531	26,938,531	26,938,531
利 益 剰 余 金	3,671,098,127	5,201,310,026	6,008,137,421
減 債 積 立 金	1,042,884,577	1,469,935,669	2,582,097,489
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	2,329,147,659	3,432,308,466	3,126,974,041
資 本 合 計	30,283,091,897	32,589,721,254	34,896,834,657
負 債 資 本 合 計	120,676,251,117	121,089,129,469	122,937,089,547

3. 支出内訳表

収益の支出（税抜き）

（単位：円）

区 分 \ 年 度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
給 与 ・ 手 当 等	274,670,892	284,514,708	281,605,715
退 職 給 付 費	63,939,298	50,863,895	62,784,636
法 定 福 利 費	56,341,840	56,812,516	57,433,953
旅 費	369,175	323,194	156,137
備 消 品 費	6,536,731	7,371,103	6,605,982
燃 料 費	1,172,773	1,140,764	1,105,208
印 刷 製 本 費	899,455	1,119,250	1,193,450
委 託 料	532,830,443	573,307,649	578,925,898
修 繕 費	137,962,231	156,812,873	149,199,780
動 力 費	134,058,497	117,221,329	128,722,403
薬 品 費	9,600,975	9,404,027	9,818,560
材 料 費	1,666,447	1,992,244	2,579,350
負 担 金	1,054,505,160	963,117,044	987,628,127
報 償 費	22,000	22,000	27,000
減 価 償 却 費	3,429,747,567	3,478,910,430	3,510,724,843
資 産 減 耗 費	18,234,860	11,997,058	32,218,510
支 払 利 息 及 び 支 企 業 債 取 扱 諸 費	1,079,728,458	1,005,214,467	930,290,634
工 事 請 負 費	5,460,000	0	3,440,000
そ の 他	130,509,208	114,872,063	107,061,540
計	6,938,256,010	6,835,016,614	6,851,521,726

資本的支出（税抜き）

（単位：円）

区 分 \ 年 度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
給 与 ・ 手 当 等	132,737,446	138,690,144	139,845,074
法 定 福 利 費	26,841,034	27,054,747	28,399,328
旅 費	62,002	219,994	260,476
備 消 品 費	1,882,625	1,914,266	1,708,865
燃 料 費	441,944	410,682	438,721
修 繕 費	212,810	258,221	329,204
委 託 料	168,554,974	271,072,321	193,657,282
路 面 復 旧 費	116,146,500	188,662,000	199,668,120
工 事 請 負 費	2,143,803,332	2,109,408,750	2,476,760,520
負 担 金	209,880,116	54,701,217	507,359,812
機 械 及 び 装 置 購 入 費	210,000	479,300	1,267,700
車 両 運 搬 具 購 入 費	4,328,252	5,033,000	0
企 業 債 償 還 金	2,809,531,997	2,912,213,179	2,934,842,740
借 換 債 償 還 金	576,074,115	456,207,237	292,523,839
そ の 他	115,755,930	179,359,667	116,960,848
計	6,306,463,077	6,345,684,725	6,894,022,529

4. 有形固定資産の明細

(単位：円)

種 類	年 度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
土 地		1,820,571,369	1,825,476,126	1,825,477,226
施 設 用 地		1,820,571,369	1,825,476,126	1,825,477,226
立 木		62,798,708	62,798,708	62,798,708
建 物		3,646,594,048	3,518,915,913	3,391,076,882
施 設 用 建 物		3,644,805,305	3,518,624,412	3,381,613,786
そ の 他 建 物		1,788,743	291,501	9,463,096
構 築 物		98,251,009,556	98,041,326,746	98,656,262,484
処 理 設 備		8,934,632,749	8,701,631,932	8,474,801,337
排 水 設 備		88,734,162,006	88,777,299,852	89,639,399,212
そ の 他 構 築 物		582,214,801	562,394,962	542,061,935
機 械 及 び 装 置		4,055,494,262	3,776,366,373	4,123,787,801
電 気 設 備		1,653,829,199	1,480,413,724	1,478,812,622
内 燃 設 備		150,289,452	139,994,540	119,825,771
ポ ン プ 設 備		470,153,128	456,074,043	450,416,244
塩 素 滅 菌 設 備		9,840,986	8,553,498	7,266,010
そ の 他 機 械 装 置		1,771,381,497	1,691,330,568	2,067,467,154
車 両 運 搬 具		7,992,866	10,993,339	8,504,693
工 具 器 具 及 び 備 品		20,246,500	15,950,694	11,230,338
小 計		107,864,707,309	107,251,827,899	108,079,138,132
建 設 仮 勘 定		767,419,828	1,190,279,001	830,250,989
合 計		108,632,127,137	108,442,106,900	108,909,389,121

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	19,376,499,065	454,400,000	1,261,378,128	18,569,520,937
郵貯・簡保管理機構	5,894,743,642	0	602,602,550	5,292,141,092
地方公共団体金融機構	19,047,501,756	1,587,500,000	1,073,290,901	19,561,710,855
群馬銀行	164,440,000	0	164,440,000	0
高崎信用金庫	114,020,000	0	102,580,000	11,440,000
多野藤岡農業協同組合	40,600,000	0	20,300,000	20,300,000
しののめ信用金庫	2,775,000	0	2,775,000	0
計	44,640,579,463	2,041,900,000	3,227,366,579	43,455,112,884

年度別発行額と未償還残高

(単位：千円、%)

区 分	平成 27 年度		平成 28 年度		平成 29 年度		
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	
発行額	1,415,300	—	1,594,100	—	2,041,900	—	
未償還残高	46,414,900	100.0	44,640,580	100.0	43,455,113	100.0	
借入先内訳	財務省	20,256,401	43.6	19,376,499	43.3	18,569,521	42.8
	郵貯・簡保管理機構	6,482,441	14.0	5,894,744	13.2	5,292,141	12.2
	地方公共団体金融機構	18,901,441	40.7	19,047,502	42.7	19,561,711	45.0
	群馬銀行	402,630	0.9	164,440	0.4	0	0.0
	高崎信用金庫	216,600	0.5	114,020	0.3	11,440	0.0
	多野藤岡農業協同組合	60,900	0.1	40,600	0.1	20,300	0.0
	しののめ信用金庫	94,487	0.2	2,775	0.0	0	0.0
利率別内訳	1.0%未満	2,444,942	5.3	3,588,700	8.0	5,342,770	12.3
	1.0%以上 2.0%未満	12,350,532	26.6	11,869,910	26.6	11,360,293	26.1
	2.0%以上 3.0%未満	23,707,787	51.1	22,354,870	50.1	20,973,701	48.3
	3.0%以上 4.0%未満	3,460,582	7.4	3,102,278	6.9	2,731,517	6.3
	4.0%以上 5.0%未満	4,162,331	9.0	3,477,933	7.8	2,844,113	6.5
5.0%以上 6.0%未満	288,726	0.6	246,889	0.6	202,719	0.5	

XI 下水道事業の経営分析

1. 経営分析

経営指標		単位	27年度	28年度	29年度	全国平均	比較	指標解説	算出方式	
資産及び資本構成比率	1	固定資産構成比率	%	96.0	95.4	94.2	97.2	○ ↓	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。	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$
	2	固定負債構成比率	%	36.1	34.6	33.3	36.9	○ ↓	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。	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$
	3	自己資本構成比率	%	60.4	61.9	62.8	58.6	○ ↑	総資産に対する自己資産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。	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$
	4	固定資産対長期資本比率	%	99.5	98.8	98.0	101.8	○ ↓	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。	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$
	5	固定比率	%	159.1	154.0	149.9	165.8	○ ↓	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。	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$
	6	流動比率	%	112.7	133.8	149.8	61.7	○ ↑	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。	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$
	7	酸性試験比率(当座比率)	%	108.3	127.4	144.4	53.6	○ ↑	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。	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$
	8	現金比率	%	97.1	116.1	132.7	37.2	○ ↑	保有現金と短期負債の比率で、手元流動性を示す。	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$
回転率	9	自己資本回転率	回	0.10	0.09	0.09	0.19	△ ↑	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=資本金+剰余金+評価差額等+繰延収益
	10	固定資産回転率	回	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。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) \div 2}$
	11	減価償却率	%	2.94	3.00	3.01	3.59	○ ↓	償却対象固定資産に対する平均償却率を示す。	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形・無形固定資産} - \text{土地・立木} - \text{建設仮勘定} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$
	12	流動資産回転率	回	1.56	1.35	1.10	1.56	△ ↑	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。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) \div 2}$
	13	未収金回転率	回	14.05	14.09	13.03	5.72	○ ↑	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。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \div 2}$

経営指標		単位	27年度	28年度	29年度	全国平均	比較	指標解説	算出方式	
損益に関する各種比率	14	総資本利益率	%	1.55	1.54	1.54	0.50	○ ↑	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
	15	総収支比率	%	126.6	127.2	127.4	107.8	○ ↑	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。	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$
	16	経常収支比率	%	127.0	127.2	127.4	107.9	○ ↑	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。	$\frac{\text{経常収益} (= \text{営業収益} + \text{営業外収益})}{\text{経常費用} (= \text{営業費用} + \text{営業外費用})} \times 100$
	17	営業収支比率	%	122.9	121.3	119.4	82.3	○ ↑	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。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$
	18	利子負担率	%	2.3	2.3	2.1	2.0	△ ↓	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。比率が低いほど低金利の資金を使用していることになる。	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良の財源に充てるための企業債} \cdot \text{長期借入金} + \text{その他の企業債} \cdot \text{長期借入金} + \text{一時借入金}} \times 100$
	19	企業債償還元金対減価償却費比率	%	164.8	161.7	154.9	145.3	△ ↓	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。比率が低いほど償還能力が高いことを示す。	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$
	20	職員一人当たり営業収益	千円	157,578	152,111	152,198	139,588	○ ↑	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。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$

(注1) 全国平均の数値は、平成28年度地方公営企業年鑑の下水道事業(法適用)による。比較の「○」は全国平均より良い、「△」は全国平均より悪い。

(注2) 指標解説の「↑」は高い方が良い指標。「↓」は低い方が良い指標。

XII 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
H29年4月	15.1	17.6	>50	7.2	253	199	54	2	251	7.1	5.8	9.7	15.19	12.75	1.47	0.37
5月	20.1	21.4	>50	7.1	239	185	54	5	234	6.6	4.9	10.2	13.74	10.85	1.34	0.84
6月	23.9	22.8	>50	7.3	268	209	59	2	268	6.5	5.1	9.2	12.43	9.64	1.45	0.77
7月	28.0	24.7	>50	7.1	218	168	51	2	216	6.4	2.8	6.7	7.39	4.38	1.13	0.97
8月	26.9	24.6	>50	7.0	251	185	66	2	250	6.7	2.1	5.8	5.40	2.64	0.81	1.41
9月	24.4	24.0	>50	7.1	250	191	60	<1	250	6.9	2.6	5.4	8.54	4.97	0.17	2.41
10月	17.0	21.6	>50	7.0	262	190	73	2	261	6.8	2.1	6.3	8.15	4.78	0.55	2.61
11月	11.6	18.7	>50	7.2	239	173	66	2	238	7.0	1.7	6.7	8.90	6.42	0.11	2.26
12月	4.6	16.5	>50	7.2	249	180	69	1	248	7.5	5.7	8.4	15.66	12.84	0.43	2.30
H30年1月	6.0	14.3	>50	7.1	244	204	40	4	240	7.3	7.0	12.0	15.37	10.75	1.46	2.89
2月	4.1	14.4	>50	7.1	296	218	78	2	293	7.8	7.3	11.0	15.31	10.85	0.92	2.81
3月	9.1	16.3	>50	7.1	234	176	58	3	230	7.6	5.4	9.1	14.09	11.31	0.29	2.02
日平均	15.9	19.7	>50	7.1	250	190	61	2	248	7.0	4.4	8.4	11.68	8.52	0.84	1.81
前年平均	15.7	20.2	>50	7.1	250	179	72	2	248	7.13	4.7	7.3	12.09	8.13	0.55	2.72
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	
H29年4月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	
5月	<0.01	0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.04	0.03	23	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	<0.003	
6月	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	
7月	-	-	-	-	-	-	-	-	124	-	-	-	-	-	-	
8月	<0.01	0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	<0.03	8	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	<0.003	
9月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	
10月	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
11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	
12月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	
H30年1月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	
2月	<0.01	0.2	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	0.04	0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	<0.003	
3月	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
日平均	<0.01	0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.03	0.03	15	<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	0.05	0.04	4	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	<0.003	
特記事項																

(A系標準活性汚泥法とB系嫌気好気活性汚泥法の合流水)

有機性窒素 mg/l	アンモニア性窒素等 mg/l	全リン mg/l	塩素イオン mg/l	フッ素イオン mg/l	シアン mg/l	よう素消費量 mg/l	n-ヘキサン抽出物質 mg/l	陰イオン界面活性剤 mg/l	フェノール類 mg/l	銅 mg/l	亜鉛 mg/l	鉛 mg/l	カドミウム mg/l
0.61	6.94	0.4	42	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.72	6.51	0.6	44	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.58	6.07	0.5	41	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.93	3.84	0.9	27	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.55	3.28	0.8	29	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.99	4.57	0.6	31	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.21	5.07	1.3	35	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.12	4.93	1.0	30	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.10	7.86	0.9	40	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.28	8.64	0.8	42	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.74	8.07	1.3	48	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.03	<0.01	<0.003
0.48	6.83	1.2	46	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.53	6.05	0.9	38	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.69	6.52	0.9	38	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003

(A系標準活性汚泥法とB系嫌気好気活性汚泥法の合流水)

1,2-ジクロロエタン mg/l	トリクロロエチレン mg/l	1,1,2-トリクロロエタン mg/l	テトラクロロエチレン mg/l	1,3-ジクロロプロペン mg/l	1,4-ジオキサン mg/l	チウラム mg/l	シマジン mg/l	チオベンカルブ mg/l	有機リン mg/l	PCB mg/l	アルキル水銀 mg/l	クリプトスポリジウム 個/l	除去率	
													SS %	BOD %
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.7	96.6
<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	-	-	-	認められず	97.1	67.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.6	96.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.3	97.3
<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	98.1	98.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	99.2	97.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.5	98.3
<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	-	-	-	認められず	98.4	98.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	99.4	96.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	97.5	96.5
<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	98.7	96.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.3	96.5
<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	97.2
<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	98.6	97.0

(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
H29年4月	14.8	17.8	>50	6.8	266	191	75	2	264	3.30	1.7	8.8	9.32	3.14	0.29	5.09
5月	20.3	20.9	>50	6.9	281	206	75	4	275	2.95	2.9	8.2	10.72	5.11	0.15	3.74
6月	23.6	22.6	>50	6.9	277	217	60	1	275	3.05	2.0	6.8	9.96	5.09	0.14	4.10
7月	27.2	25.0	>50	7.0	225	145	80	2	258	3.15	1.5	5.4	6.97	2.19	0.15	3.76
8月	26.3	24.6	>50	7.0	259	176	83	1	258	3.30	1.2	5.4	5.69	1.00	0.04	4.19
9月	23.6	24.5	>50	7.0	255	191	65	<1	249	2.95	1.3	5.5	9.47	1.99	0.10	6.49
10月	16.0	22.3	>50	7.0	259	186	73	2	246	3.15	1.6	5.6	7.12	1.99	0.12	4.91
11月	11.3	19.1	>50	6.9	241	177	64	1	240	3.05	1.8	5.4	8.02	2.62	0.11	5.06
12月	4.1	17.3	>50	6.9	293	213	80	2	291	3.20	2.2	8.1	11.24	4.52	0.75	5.81
H30年1月	3.9	14.8	>50	6.9	256	192	64	5	224	3.20	3.7	11.0	13.70	7.35	0.56	5.26
2月	3.6	14.5	>50	7.1	280	210	70	3	276	3.90	3.4	10.5	15.75	11.84	0.60	2.92
3月	8.5	15.3	>50	7.0	264	199	65	5	259	3.10	4.4	10.4	12.48	8.66	1.20	2.04
日平均	15.3	19.9	>50	7.0	263	192	71	2	260	3.19	2.3	7.6	10.04	4.63	0.35	4.45
前年平均	15.8	20.2	>50	6.9	262	192	70	2	260	3.42	2.0	6.7	9.29	3.13	0.14	5.40
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	
H29年4月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
5月	<0.003	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	<0.03	4	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	
6月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	
7月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	
8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	
9月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
10月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
H30年1月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
2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	
3月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	
日平均	<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	
前年平均	<0.003	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	<0.03	3	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	
特記事項																

水							質						
有機性窒素 mg/l	アンモニア性窒素等 mg/l	全リン mg/l	塩素イオン mg/l	フッ素イオン mg/l	シアン mg/l	よう素消費量 mg/l	n-ヘキサン抽出物質 mg/l	陰イオン界面活性剤 mg/l	フェノール類 mg/l	銅 mg/l	亜鉛 mg/l	鉛 mg/l	1,4ジオキサン mg/l
0.80	6.64	1.3	56.0	—	—	0.8	<1	<0.1	—	—	—	—	—
1.73	5.93	0.7	54.5	<0.1	<0.03	1.0	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.03	<0.01	<0.05
0.64	6.27	1.0	49.5	—	—	<0.1	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.88	4.78	0.4	38.5	—	—	1.6	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.05	4.63	0.4	35.0	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.03	<0.01	<0.05
0.91	7.38	0.6	44.5	—	—	<0.1	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.11	5.81	0.4	40.5	—	—	0.8	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.23	6.22	0.9	40.0	0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.05
0.17	8.36	0.3	55.5	—	—	0.2	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.54	8.76	1.4	49.5	—	—	0.7	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.40	8.25	1.3	62.0	<0.1	<0.03	0.4	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.04	<0.01	<0.05
0.59	9.70	1.4	60.0	—	—	<0.1	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.59	6.64	0.8	48.8	<0.1	<0.03	0.5	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.03	<0.01	<0.05
0.62	6.79	0.9	45.6	<0.1	<0.03	0.2	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.03	<0.01	<0.05

水							質							
ベンゼン mg/l	1,2-ジクロロエタン mg/l	トリクロロエチレン mg/l	1,1,2-トリクロロエタン mg/l	テトラクロロエチレン mg/l	1,3-ジクロロプロペン mg/l	チウラム mg/l	シマジン mg/l	チオベンカルブ mg/l	有機リン mg/l	PCB mg/l	アルキル水銀 mg/l	クリプトスポリジウム 個/l	除去率	
													SS	BOD
													%	%
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	98.6	98.9
<0.003	<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.002	<0.001	<0.006	—	—	—	認められず	97.2	98.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	99.4	98.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	98.1	98.4
<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	98.8	98.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	99.1	98.8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	98.2	98.4
<0.003	<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.002	<0.001	<0.006	—	—	—	認められず	99.3	98.8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	98.7	98.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	96.9	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	97.9	98.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	96.0	96.5
<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	98.2	98.3
<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	98.2	98.6

(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	PH	蒸発 残留 物 mg/l	強熱 残留 物 mg/l	強熱 減量 mg/l	SS 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
H29年4月	11.7	13.5	>50	7.4	—	—	—	<1	—	—	1.1	5.1	8.71	0.08	<0.01	7.99
5月	18.3	16.8	>50	6.9	—	—	—	2	—	—	1.8	8.0	17.80	3.63	0.47	13.10
6月	21.5	18.8	>50	6.9	—	—	—	2	—	—	2.5	8.6	17.19	4.28	0.61	11.57
7月	25.7	21.4	>50	6.8	—	—	—	1	—	—	1.3	7.2	11.76	3.36	0.38	7.32
8月	21.3	19.3	>50	6.9	—	—	—	2	—	—	2.4	7.9	7.23	1.36	0.28	4.08
9月	18.0	19.8	>50	7.1	—	—	—	2	—	—	1.3	7.0	12.08	1.58	0.26	9.84
10月	15.9	18.0	>50	7.5	—	—	—	4	—	—	1.7	4.2	5.62	0.16	0.07	4.82
11月	5.2	14.3	>50	7.6	—	—	—	2	—	—	1.6	5.0	6.40	0.16	0.07	5.95
12月	-1.5	12.8	>50	7.6	—	—	—	1	—	—	1.1	4.5	5.17	0.77	0.31	3.62
H30年1月	-5.8	12.8	>50	7.7	—	—	—	<1	—	—	0.9	3.6	3.72	0.10	0.01	3.32
2月	-2.6	12.3	>50	7.7	—	—	—	<1	—	—	1.4	3.9	4.25	0.11	<0.01	3.72
3月	8.5	12.7	>50	7.6	—	—	—	2	—	—	1.6	4.3	5.11	0.12	0.02	4.39
日平均	11.4	16.0	>50	7.3	—	—	—	2	—	—	1.6	5.8	8.75	1.31	0.21	6.64
前年平均	11.7	15.2	>50	7.0	—	—	—	3	—	—	2.0	6.7	10.42	1.43	0.09	8.08
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	
H29年4月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	
5月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	
6月	<0.003	<0.01	0.5	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.16	0.13	145	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	
7月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	
8月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	
9月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	
10月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	—	—	—	—	—	
11月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	
12月	<0.003	<0.01	1.2	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.06	0.12	0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	
H30年1月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	
2月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	
3月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	
日平均	<0.003	<0.01	0.9	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.11	0.13	19	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	
前年平均	<0.003	<0.01	0.4	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.05	0.08	45	<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														
0.65	8.02	0.7	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—														
0.61	15.02	1.4	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—														
0.74	13.89	1.8	—	<0.1	<0.03	—	<1	—	<0.15	<0.03	0.01	<0.01	<0.05														
0.71	9.04	1.2	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—														
1.52	4.90	0.8	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—														
0.40	10.74	1.2	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—														
0.58	4.95	0.7	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—														
0.23	6.08	0.8	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—														
0.48	4.24	0.6	—	<0.1	<0.03	—	<1	—	<0.15	<0.03	<0.01	<0.01	<0.05														
0.29	3.37	0.5	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—														
0.43	3.76	0.5	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—														
0.59	4.45	0.6	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—														
0.60	7.37	0.9	—	<0.1	<0.03	—	<1	—	<0.15	<0.03	<0.01	<0.01	<0.05														
0.72	8.34	1.0	—	<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-ジクロロプロパン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	有機リン	P C B	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	S S %	BOD %			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95.0	96.5			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85.7	95.4			
<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	92.9	94.7			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98.6	97.4			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	96.2	95.0			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.8	98.0			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90.0	91.9			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66.7	87.7			
<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	98.1	97.4			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66.7	87.1			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91.7	84.4			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77.8	77.1			
<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	85.6	91.9			
<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	0.5	81.4	91.5			

(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 28. 1. 8 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3町1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	21,275 ha 8,281 ha	10,259 ha 2,104 ha	—	—	—	8,493 ha 2,172 ha	16,692 ha 5,949 ha
人 口	1,064,000 人 273,000 人	595,400 人 220,555 人	—	—	—	—	395,600 人 105,230 人	505,700 人 182,510 人
汚 水 量 (日最大)	982,000 m ³ /日	337,400 m ³ /日	—	—	—	—	232,250 m ³ /日 57,680 m ³ /日	287,700 m ³ /日 109,557 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	142.3 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33年 3月31日	昭和61年 3月31日	平成33年 3月31日
総事業費	1,447億円	—	—	—	596億円	—	596億円	1,532億円

(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 29 年度
(2017 年度)

水道・下水道事業年報

平成 30 年 9 月発行

発行 高崎市水道局及び下水道局