

平成 2 5 年 度
(2 0 1 3 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	11
(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.	指定工事事業者認可数	81
1 4.	量水器取替状況	
(1)	耐用年数切れ量水器取替状況	82
(2)	故障量水器取替状況	82
1 5.	給水工事及び修理工事の概況(受付件数)	83
1 6.	漏水防止実績	84
1 7.	水道料金の変せん	85
1 8.	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.	その他の経営分析	
(1)	経営分析	107
(2)	財務分析	108

下水道事業

VII	下水道局の組織	
1.	組織図	113
2.	事務分掌	114
3.	職員配置表	115
4.	年齢別職員構成	116
5.	勤務年数別職員構成	117
VIII	下水道事業の沿革と施設の概要	
1.	下水道事業の沿革	119
2.	平成25年度高崎市公共下水道事業報告書	120
(1)	建設改良工事及び保存工事	121
(2)	業務の状況	122
(3)	経理の状況	122
(4)	行政官庁認可等事項	122
3.	公共下水道事業計画	
(1)	高崎市公共下水道基本計画	123
(2)	高崎市公共下水道事業計画の推移	129
4.	施設の概要	
(1)	阿久津水処理センター	130
(2)	城南水処理センター	135
(3)	榛名湖水質管理センター	137
(4)	公共下水道中継ポンプ場	139
(5)	雨水ポンプ場	147
(6)	その他中継ポンプ場	148
IX	下水道事業の業務概要	
1.	業務実績状況	151
2.	処理区別業務実績状況	153
3.	水洗便所改造資金融資あっせん状況	154
4.	A重油使用状況	154
5.	下水道使用料取扱状況	154
6.	管渠清掃業務	155
7.	管渠・人孔・取付管修理状況	155
8.	水質規制	156

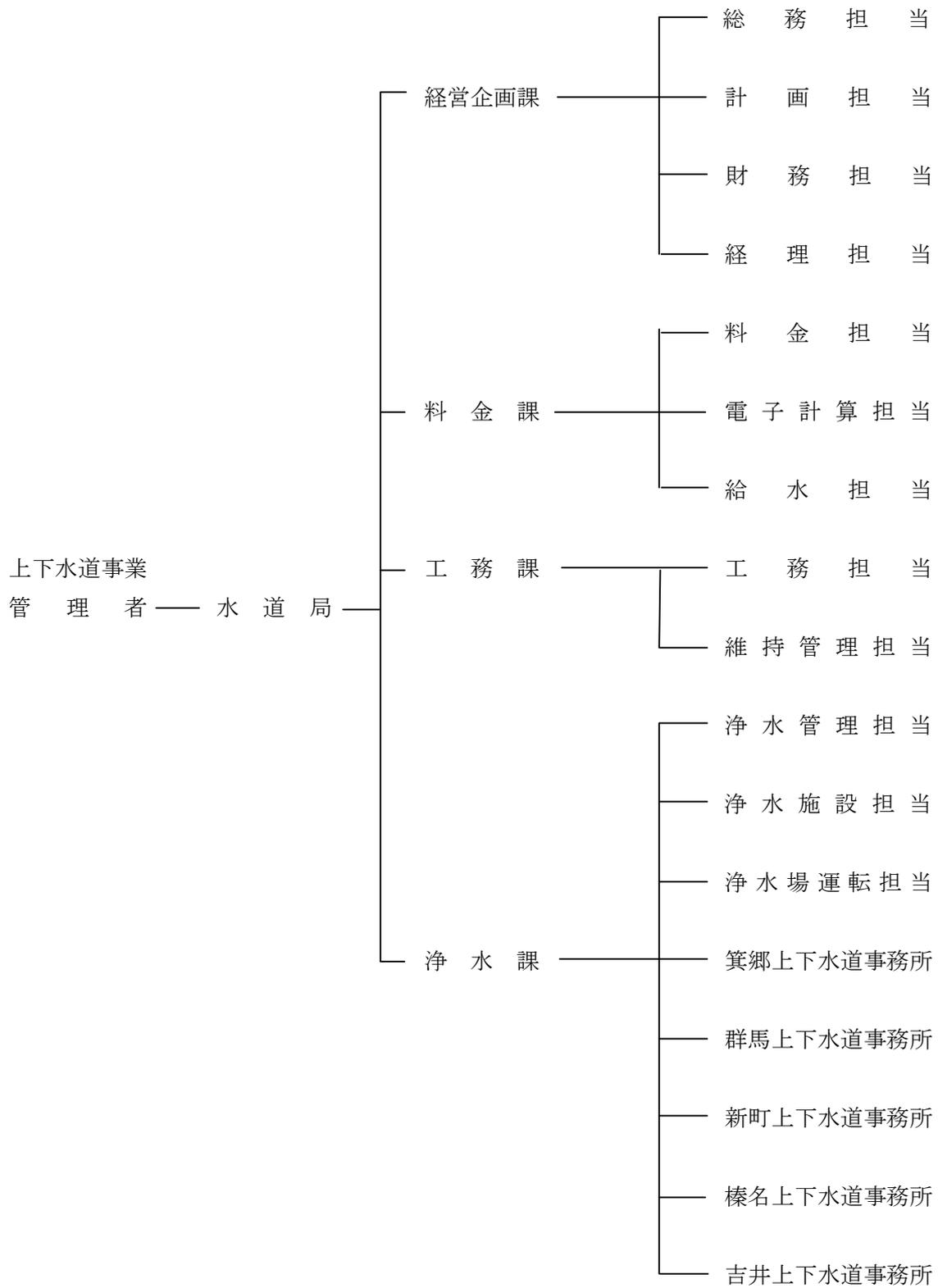
9.	月別・水処理センター別下水処理量	157
10.	ポンプ場別揚水量	158
11.	電力使用量及び料金	160
12.	薬品使用状況	163
13.	公共下水道事業分担金	164
14.	受益者負担金	164
15.	下水道使用料の変せん	165
16.	下水道使用料表	167
X	下水道事業の財務概況	
1.	損益計算書	171
2.	貸借対照表	172
3.	支出内訳表	174
4.	有形固定資産の明細	176
5.	企業債の概況	177
6.	経営分析	178
XI	参考	
1.	参考	
(1)	阿久津水処理センター水質調	181
(2)	城南水処理センター水質調	183
(3)	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

水道事業

I 水道局の組織

1. 組織図

(平成 26 年 3 月 31 日現在)



2. 事務分掌 (平成26年3月31日現在)

経営企画課

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

料金課

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

工務課

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

浄水課

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

3. 職員配置表

(平成26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							1	3														4
計画担当					1				1													2
財務担当					1			2														3
経理担当							1	1														2
計				1	2		2	6	1													12
料金課				1																		1
料金担当						1	1	2														4
電子計算担当					1			1														2
給水担当						1	1	1	1	1		2								3	1	11
計				1	1	2	2	4	1	1		2								3	1	18
工務課				1																		1
工務担当					1	1	2		4		3											11
維持管理担当						1	3	1			1									2		8
計				1	1	2	5	1	4		4									2		20
浄水課				1																1		2
浄水管理担当						1	1	2														4
浄水施設担当						1	1				1											3
浄水場運転担当					1	1	2															4
箕郷上下水道事務所							1	2												1		4
群馬上下水道事務所							2	1												2		5
新町上下水道事務所					1		1	1												1		4
鎌名上下水道事務所					1		2													1		4
吉井上下水道事務所					2			1		1										1		5
計				1	5	3	10	7		1	1									7		35
合計		1	1	4	9	7	19	18	6	2	5	2								12	1	87

4. 年齢別職員構成

(平成26年3月31日現在)

年齢	職名																	計	構成比率 %
	局長	課長	課長補佐	係長	主任査	主任主事	主任技師	主事	技師	指導上水道技能士	指導上水道技士	主任上水道技能士	主任上水道技士	主事補	技師補	上水道技能士	上水道技士		
20歳未満																		0	0
20歳以上 25歳未満																		0	0
25歳以上 30歳未満								1	4									5	6.8
30歳以上 35歳未満						2	1	1	1									5	6.8
35歳以上 40歳未満						2	1											3	4.1
40歳以上 45歳未満				1	7	13	4											25	34.2
45歳以上 50歳未満				1	5	1												7	9.6
50歳以上 55歳未満			4	3	2													9	12.3
55歳以上	1	4	5	2	5					2								19	26.0
合計	1	4	9	7	19	18	6	2	5	2								73	100.0

※ 平均年齢 ——— 45歳11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26年3月31日現在)

年齢	職名																	計	構成比率 %
	局長	課長	課長補佐	係長	主任査	主任主事	主任技師	主事	技師	指導上水道技能士	指導上水道技士	主任上水道技能士	主任上水道技士	主事補	技師補	上水道技能士	上水道技士		
1年未満					3	3			2									8	11
1年以上 2年未満		1	1	1	3	3	2	1										12	16.4
2年以上 4年未満			2	1	4	7		1	3									18	24.7
4年以上 6年未満			2			1	4											7	9.6
6年以上 8年未満		1	1	1	4	3												10	13.7
8年以上 10年未満	1		1	1	4	1												8	11
10年以上 15年未満		2	1	1														4	5.5
15年以上 20年未満			1															1	1.3
20年以上 25年未満																		0	0
25年以上				2	1					2								5	6.8
合計	1	4	9	7	19	18	6	2	5	2								73	100

(注1) 勤務年数は水道関係の年数を示す。

(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。最近に至り下水道工事、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、里見村池内春日堰より取水、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、記録に残された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 10 数年を経て大正 10 年ごろには商工業の発達と人口の集中により、また単位使用水量の増加もあり、漸時給水能力に不足をきたしてきた。

○拡張の歩み

この対策として大正 11 年 12 月 27 日第 1 次拡張工事を着工し、同 14 年 3 月 30 日に至る間に計画給水人口を 10 万人に増加し、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 カ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、この工事は施行期間約 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カ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カ所、地元組合営によるものが14カ所にも及んでいた。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、群馬用水土地改良区の協力により、利根川の表流水を毎秒0.175 m³（日量15,000 m³）取水し、拡張された白川浄水場に導水、浄化した後に市内に給水するものである。

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

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

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

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

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

○将来の見通しについて

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

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

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

2. 水道事業の概要

水道事業は、市民生活に不可欠なライフラインであり、また、公衆衛生の向上や生活環境の改善に寄与するものである。今年度においても、行財政運営の効率化を図りながら、水道水の安定的な供給を行うため、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や節水型機器の普及、産業構造の変化などにより、水需要の大きな伸びは期待できず、水道事業を取り巻く経営環境は、依然として厳しい状況にある。

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

また、水道料金の収入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 2,814.8m (φ75mm～φ800mm) 行うとともに、布設替を 8,341.7m (φ50mm～φ400mm)、配水管の移設を 320.9m (φ75mm～φ250mm) 行ったほか、舗装復旧工事など 67 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 1,999.1m (φ50mm～φ150mm) 行うとともに、移設を 137.3m (φ75mm～φ100mm) 行ったほか、舗装復旧工事など 18 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、新町、倉賀野町、下之城町、菅谷町地内などにおいて、配水管延長 4,653.4m (φ50mm～φ250mm) の移設、布設、布設替工事等 37 件を行うとともに、22 基の消火栓の設置を行った。

施設改良事業としては、正観寺配水場において制御サーバー設備更新工事、新町浄水場において第 3、第 5 水源電気設備更新工事、足門浄水場において引込電源変更他工事、岩崎浄水場において取水シーケンサ更新工事など、48 件の更新工事や交換工事などを行った。

水源施設維持補修工事としては、中島浄水場 1・2 号ろ過サイホン修繕、城山受水場 2 号送水電動弁修繕、正観寺配水場次亜注入ポンプ (小) No.1 修繕など、141 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 367,240 人、給水世帯数は 153,816 世帯で、前年度に比べ人口は 134 人の減少、世帯数は 1,391 世帯の増加となった。また、年間有収水量は 44,481,585 m³で、前年度に比べ 94,492 m³の減少となった。

なお、有収率については88.06%となり、前年度を0.22ポイント上回った。

(3) 経理の状況

収益的収支については、事業収益総額は6,686,827,951円で、前年度に比べ26,947,969円、0.4%の減となった。これは、営業収益である給水収益と受託工事収益が減少したことなどによる。

これに対し、事業費用総額は6,312,340,146円となり、前年度に比べ115,664,897円、1.8%の減となった。これは、営業費用の総係費や営業外費用の企業債の支払利息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374,487,805円となり、消費税及び地方消費税を除いた305,529,865円を純利益として計上することができた。

資本的収支については、資本的収入は企業債500,000,000円、負担金175,855,803円などで、701,709,031円となった。

資本的支出は建設改良費1,516,384,470円、企業債償還金1,451,426,119円などで、2,984,550,377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2,282,841,346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66,307,724円、当年度分損益勘定留保資金2,216,533,622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
25.9.20	群馬県	上水道事業債 500,000,000円の起債同意 (市第570-3号)	25.10.31

3. 基本計画の推移

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

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

4. 水道施設の概要

(1) 水源、浄水、配水施設

(7) 神山取水場（高崎地域）

所在地 高崎市上里見町 633 - 1

場内面積 630.97 m²

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

(1) 剣崎浄水場（高崎地域）

所在地 高崎市剣崎町 1317 - 1

場内面積 27,768 m²

管理棟 木造平家建 42.12 m²

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

配水施設	圧力タンク	60 m ³ (30 m ³ ×2基)
	水中ポンプ	φ60mm×0.625 m ³ /分×68m 11.0 kW 2台
	緊急遮断弁	φ450mm ウェ卜式 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
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・下う流式 容量 1,210 m ³ 平均水深 3.3m×長さ 10.5m×幅 3.5m=121 m ³ 10池
	自然沈殿池	15,750 m ³ (流速 0.083 m ³ /分) 有効水深 3m×幅 10.5m×長さ 50m=1,575 m ³ 10池
	緩速ろ過池	ろ過面積 12,500 m ² ろ過池電動弁 10基 1池 1,271 m ² (31m×41m) 10池 ろ過速度 4m/日 (5,000 m ³ /日)
配水施設	配水能力	34,620 m ³ /日
	配水方法	自然流下 (一部ポンプ直送式)
	配水池容量	容量 14,000 m ³ 有効水深 4 m×26m×19.6m 7池
	次亜塩素酸ソーダ注入装置	貯留槽 6 m ³ 2槽 小出槽 300ℓ 3槽 流量比例注入 流入用超音波流量計 φ500×7 北廻系注入ポンプ (液中型) 0.58~116 cc/分 40W 3台 南廻系注入ポンプ (液中型) 0.58~116 cc/分 40W 4台
	高地区給水設備	高区・低区注入ポンプ (液中型) 0.105~20.8 cc/分 25W 3台 高区配水ポンプ φ80mm×0.5 m ³ /分×60m 11 kW 2台 (インバータ) 低区配水ポンプ φ125mm×1.5 m ³ /分×30m 15 kW 3台 (インバータ)
	緊急遮断弁	φ600mm ウェ卜式 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
電気施設	受変電設備	屋外キュービクル (屋外閉鎖自立型) 3φ3W 6,600V 50Hz 150kVA
	自家発電設備	発電機 三菱 PG220MX 200kVA 160kW

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
集中監視制御装置②	集中監視システム	CRT監視制御装置 工業用PC 2組 情報処理サーバ 情報伝送装置内収納 1ユニット 帳票処理装置 屋内デスク型 1台 カラープリンター 1台 レーザープリンター 1台 無停電装置 20kVA 1台 制御電源分電盤 1面 情報伝送装置(雷防止装置付) 白川・剣崎 1面 情報伝送装置(雷防止装置付) 乗附・神山 1面 情報伝送装置(雷防止装置付) 中島・宿横手 1面 情報伝送装置(雷防止装置付) 正観寺 1面 ITV監視装置 屋内デスク型 1台 ITV制御盤 親局 2面 ITVカメラ 屋外型 2台 設備台帳システム デスクトップ型 1台 乗附系統監視システム デスクトップ型 1台
排水施設	排水処理池	容量 348 m ³ 有効水深 2.3m×幅 1.5m×長さ 50.3m=174 m ³ 2池
	逆送ポンプ	1台 11 kW 揚程 28m
	洗砂排水沈殿池	有効水深 2.6m×幅 7.5m×長さ 9.0m=175.5 m ³ 1池

天 日 乾 燥 施 設	沈殿池汚泥乾燥床	容量 2,049 m ³ (1号・2号)有効水深1.6m×幅10.0m×長さ50.0m=800 m ³ 2池 (3号)有効水深1.4m×332 m ² 1池 鉄筋コンクリート造 転倒ゲート付(電動式)
	沈 降 汚 泥 量	666 m ³ (3池分)

(エ) 乗附浄水場(高崎地域)

所 在 地 高崎市八千代町4-2-13
 場 内 面 積 2,443.9 m²
 管 理 棟 軽量気泡コンクリート造平家建 155.1 m²
 ポンプ室・機械室 鉄筋コンクリート造平家建 196 m² (地下室を含む)

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

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
	発 電 機	乗 附 浄 水 場 ジェットタービン PU250SB-ER 250kVA 200 kW 1 台 天 神 山 ジェットタービン T250A-BC 225kVA 180 kW 1 台 大 平 原 ディーゼル TNGP60J 50kVA 46.5 kW 1 台 山 名 ディーゼル TQGP30K 24kVA 19.2 kW 1 台 城 山 ディーゼル NS-U90R 70kVA 56 kW 1 台 緊 急 遮 断 弁 山 名 配 水 地 1 基 城 山 配 水 池 2 基 鶴 辺 配 水 池 1 基 (動 力 復 旧 付) 天 神 山 配 水 池 1 基 乗 附 配 水 池 3 基 大 平 原 配 水 池 1 基 姥 山 配 水 池 1 基
	次 亜 塩 素 酸 ソーダ 注 入 装 置	貯 留 槽 1 m ³ 1 槽 小 出 槽 200ℓ 1 槽 後 塩 注 入 ポンプ (液 中 型) 0.45~45.0 cc/分 2 台
集 中 監 視 制 御 装 置 ①	中 央 監 視 装 置	中 央 監 視 盤 1 台 水 位 流 量 指 示 記 録 流 量 積 算 ポンプ運 転 表 示 故 障 表 示 操 作 卓 バルブ開 度 ポンプ運 転 遠 方 制 御 デ ー タ ロ ガー 装 置 1 台 親 局 テ レ メー タ 装 置 1 台 対 向 方 式 1 : N 伝 送 方 式 サ イ ク リ ッ ク デ ジ タ ル 式 伝 送 路 N T T 専 用 回 線 D-1 規 格 2 線 式 子 局 テ レ メー タ 装 置 2 台 (天 神 山 配 水 池 乗 附 配 水 池) 中 央 親 局 装 置 2 台 N T T 一 般 回 線 I S D N 2 線 式 デ ス ク ト ッ プ 型 パ ソ コ ン 2 台 現 場 子 局 装 置 7 台 モ デ ム 通 信 装 置 大 平 第 1 送 水 城 山 ポ ン プ 室 鶴 辺 ポ ン プ 室 緑 ケ 丘 受 水 槽 山 名 配 水 地 グ リ ー ン ヒ ル 高 崎 清 水 配 水 池 配 水 管 圧 力 ・ 残 留 塩 素 監 視 装 置 4 台 (オ ー ト ク ロ ー S-20)

集 制 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 I T V制御盤 幅 600mm×奥行 600mm×高さ 2,300mm 1面 I T Vカメラ 屋外型 2台 ローカルインターフェイス盤 1面
--------------------------------------	----------	---

(オ) 浜川水源 (高崎地域)

所在地 高崎市浜川町 621 - 1

場内面積 5,864 m²

管理棟 鉄筋コンクリート造平家建 159.57 m²

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

(カ) 白川浄水場 (高崎地域)

所在地 高崎市箕郷町上芝 705 - 1

場内面積 14,229 m²

管理棟 鉄筋コンクリート造 2階建 1,134 m²

排水処理棟 鉄骨造 2階建 287.41 m²

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

導水施設	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
浄水施設	着水井	4.0m×3.6m×12.7m=183 m ³ 1池
	混和池	2.5m×2.5m×有効水深2.5m=16 m ³ 2池
	急速攪拌機	タービン型 200V 1.5 kW 2台
	フロック形成池	10.0m×5m×有効水深2.5m=125 m ³ 4池
浄水施設	緩速攪拌機	タービン型1段目 200V 0.75 kW 4台 タービン型2段目 200V 0.4 kW 2台 0.75 kW 2台
	傾斜板沈殿池	1系 幅8.0m×長さ16.20m×深さ5.7m 1池 2系 幅10.0m×長さ16.20m×深さ4.0m 1池 クラリーファイアー 2台 かき寄せ機 1台
	排泥装置	汚泥引抜ポンプ 吸込φ100mm 吐出φ80mm 0.6 m ³ ×10m×3.7 kW 3台
	集中トラフ	1系 幅250mm×長さ3,500mm×深さ250mm 5本 2系 幅250mm×長さ3,500mm×深さ250mm 7本
	急速ろ過設備	全自動グリーンリーフ型 15,000 m ³ /日 2基 ろ過面積 1池16 m ² ×16池=256 m ²
	真空タンク	φ600mm 高さ1,200mm 2基
	真空ポンプ	φ50mm×1.55 m ³ /日×400Hg×3.7 kW 4台
	パック貯槽	φ1,800mm×高さ2,000mm 5 m ³ ×2槽 小出槽300ℓ 1槽
	注入ポンプ	インバーター制御スピードコントロール方式 0.4 kW 17～440 cc/分 3台
	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	貯留槽4 m ³ ×2槽 小出槽300ℓ×2槽 前塩注入ポンプ (NK液中ピストン式) 90W 3～300 cc/分 2台 後塩注入ポンプ (NK液中ピストン式) 25W 0.3～30 cc/分 3台
	苛性ソーダ注入ポンプ	貯留槽500ℓ 1槽 NKW液中ピストン式 25W 0.63～63.3 cc/分 2台
	自家発電設備	発電機 カワサキ SPU200 200kVA 160 kW 1台
	配水施設	配水能力
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		ㄱㄱ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 I T V制御盤 1面 I T Vカメラ 5台 ローカルインターフェイス盤 1面
排水施設	排泥池	容量400 m ³ 5.35m(有効高2.5m)×10m×16m 1池
	濃縮槽	一次濃縮槽 4.5m(有効高4.0m)×9.5m×9.5m 2槽 二次濃縮槽 4.5m(有効高4.0m)×6.5m×6.5m 2槽
	上澄水槽	容量34.65 m ³ 4.4m(有効高3.73m)×2.65m×3.5m 2槽
	濃縮層搔寄機	一次濃縮槽 2基 二次濃縮槽 2基
	濃縮汚泥貯槽	容量32.46 m ³ 有効高2.65m×3.5m×3.5m 2槽
	汚泥貯槽攪拌機	中心駆動型攪拌機 2基
	上澄水ポンプ	スラリー用渦巻ポンプ 0.833/分×10m×3.7kW 3台
	汚泥供給ポンプ	一軸偏芯ねじポンプ 0.02/分×67m×1.5kW 2台
	加圧脱水機	ろ布固定型水圧搾機構付 ろ布面積 80 m ² 1基
	ケーキ搬出コンベア	2台
ケーキホッパー	容量5.0 m ³ 1基	

(キ) 宿横手浄水場(高崎地域)

所在地 高崎市宿横手町440-3

場内面積 1,857 m²

管理棟 鉄筋コンクリート造平家建 87.48 m²

取水施設	水源	深井戸 (構外) 1号井φ500mm 深度95m (停止中) (構外) 2号井φ400mm 深度80m 二重ケーシング (停止中) (構内) 3号井φ500mm 深度98m (停止中) 取水ポンプ(構外) 1号井φ150mm 揚水量1.5 m ³ /分揚程50m 22kW 1台 (構外) 2号井φ150mm 揚水量2.6 m ³ /分揚程50m 22kW 1台 (構内) 3号井φ150mm 揚水量1.5 m ³ /分揚程50m 22kW 1台
導水設	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 /日 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) 中島手浄水場 (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・除マンガノ装置	能力 27,500 m ³ /日 (全自動グリーンリーフ) ろ過面積 14 m ² ×16池=224 m ² 表洗ポンプ φ125mm 揚水量 1.5 m ³ /分 揚程 17.2m 7.5 kW 2台 逆洗補給水ポンプ φ200mm 揚水量 6 m ³ /分 揚程 5.5m 11 kW 1台
	次亜塩素酸ソーダ注入装置	貯留槽 4 m ³ 2槽 小出槽 300ℓ 2槽 前塩注入ポンプ(NK液中ピストン式) 6～600 cc/分 90W 2台 後塩注入ポンプ(NK液中ピストン式) 1.08～108 cc/分 25W 2台
電気施設	受電設備	6,000V/420V 変圧機 500kVA
	自家発電設備	三相交流発電機 3φ 3W 420V 625kVA 500 kW ディーゼル機関 760ps 1,000RPA
配水施設	配水能力	16,150 m ³ /日
	配水方法	ポンプ圧送
	配水ポンプ	両吸込渦巻ポンプ φ200mm (吸) φ150mm (吐) 揚水量 4.33 m ³ /分 揚程 40m 55 kW 3台 電圧 400V (内2台はインバータ)
	配水池容量	9,000 m ³ 有効水深 4.30m×39.60m×26.4m 2池
集制御装置監視①	中央監視装置	日立マイクロコントローラー N-7000 警報用 B16MXII カラーCRT 14インチ 1台 配水管圧力・残留塩素監視装置 オートクローS-20 9台
	正観寺配水場 遠方監視装置	データ処理装置 (カラーCRT 21インチ) 1台 監視盤 (グラフィック表示部) 1台 CVCF 盤 (無停電装置) 3kVA 1台
集制御装置監視②	集中監視システム	情報伝達装置 1面 信号中継装置 1面 無停電装置 5kVA 1台 I T V 制御盤 1面 I T V 制御装置 1面 I T V カメラ 屋外型 5台
排水処理施設	排泥池	容量 200 m ³ 5.58m×6m×6m 1池
	濃縮槽	容量 450 m ³ 4.5m×10m×10m 1槽
	凍結融解槽	容量 0.55 m ³ 2槽
	冷凍機	冷凍容量 25.0JRT×37 kW 1台
	真空脱水機	ろ布面積 1.0 m ² 1台
	ケーキホッパー	容量 1.5 m ³ 1基

(ケ) 正観寺配水場 (高崎地域)

所在地 高崎市正観寺町 830

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

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

(コ) 矢原浄水場 (箕郷地域)

所在地 高崎市箕郷町矢原 1985

場内面積 5,018 m²

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

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

(※) 生原浄水場 (箕郷地域)

所在地 高崎市箕郷町矢原 361

場内面積 870 m²

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

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

(シ) 唐松浄水場 (箕郷地域)

所在地 高崎市宮沢町 2132

場内面積 1,681 m²

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

(ス) 松原総合配水場 (箕郷地域)

所在地 高崎市箕郷町矢原 1062 - 62

場内面積 4,089 m²

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

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

(七) 松之沢配水場 (箕郷地域)

所在地 高崎市箕郷町松之沢 253 - 1

場内面積 150 m²

取水施設	水源	湧水、浅井戸 φ400×H36.0m
	集水柵	HP φ1200×H2.3m
	取水ポンプ	φ80×1.5 kW×0.56 m ³ /分×8.0m-1台
	ポンプ室	鉄筋コンクリート造 V=25.2 m ³
浄水施設	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基、無試薬型残留塩素測定装置 1基
配水施設	配水池	松之沢配水池 鉄筋コンクリート造 V=88 m ³ 糸戸配水池 鉄筋コンクリート造 V=125 m ³
	減圧槽	不動減圧槽 鉄筋コンクリート造 V=3.9 m ³ 道陸陣場減圧槽 鉄筋コンクリート造 V=3.9 m ³
	電気工物	設備容量 3kVA 受電電圧 100/200V

(八) 下之原浄水場 (箕郷地域)

所在地 高崎市箕郷町善地 140 - 9

場内面積 560 m²

取水施設	水源	深井戸 φ300×深度 300.0m
	取水ポンプ	φ80×11 kW×0.47 m ³ /分×73.0m 1台
導水施設	導水管	VP φ100
浄水施設	滅菌室	鉄筋コンクリート造
	滅菌機	次亜注入機 2基
配水施設	配水池	鉄筋コンクリート造 V=400.0 m ³

電気工物	設備容量	13kVA
	受電電圧	200V
中央監視装置	集中監視システム	テレメータ装置盤 (子局) 下之原浄水場 1

(夕) 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)
--------	----------	--

(フ) 中里取水施設 (群馬地域)

所在地 高崎市保渡田町 2246 - 3
場内面積 148 m²
取水ポンプ室 鉄筋コンクリート造平家建 16.5 m²

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

(ツ) 足門浄水場 (群馬地域)

所在地 高崎市足門町 814 - 1
場内面積 5235.45 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
	次亜塩素酸ソーダ 注入	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 $\phi 13.50 \times 12.40 \sim 14.50\text{m}$ (高さ) $\times 1$ 池 有効水深 12m 有効容量 1,700 m ³ 避雷針 (4m)
	第2配水池(塔)	鉄筋コンクリート造：内法寸法： $\phi 20.70 \times 13.10 \sim 15.87\text{m}$ (高さ) $\times 1$ 池 有効水深 12m 有効容量 4,000 m ³ 避雷針 (8m)
	配水能力	8,400 m ³ 自然流下式
	緊急遮断弁設備	緊急遮断弁 $\phi 300\text{mm}$ 1基
導 水 施 設	導水管	第4取水管 DIP $\phi 150$ 第4取水排泥管 DIP $\phi 150$ 第8・9取水管 DIP $\phi 250$ 中里トンネル取水管 DIP $\phi 200$
	送水管	県水流入管 DIP $\phi 200$ 、第3浄水場補給水管 DIP $\phi 150 \sim 200$
電 気 工 物	設備容量	48kVA
	受電電圧	100/200V
集 中 監 視 装 置	遠隔監視盤	デスクトップ型 19インチ
	遠隔監視用サーバー クライアントパソコン	
	液晶ディスプレイ	
	無停電電源装置	
	音声通報装置	

(7) 金古立坑取水施設(群馬地域)

所在地 高崎市金古町 1577 - 2

場内面積 2320.82 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 $\phi 9.00 \times 61.72\text{m}$ (上越新幹線立坑) ケーシングパイプ SGP $\phi 350\text{A} \times 66.00\text{m} \sim 2$ 本 VU $\phi 350 \times 66.00\text{m} \sim 2$ 本
	取水ポンプ	$\phi 150$ 揚水量 2.5 m ³ /分 揚程 88m 55 kW 4 台 日最大取水量(2台運転時) 8,400 m ³
電 施 設	受電設備	屋外キュービクル 6,600V 動力 300kVA 電灯 10kVA

(8) 金古浄水場(群馬地域)

所在地 高崎市金古町 1686 - 4

場内面積 10895.31 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 \times 2.3m \times 有効水深 3.45m = 15.9 m ³
	1号傾斜板沈殿池	7.0m \times 3.2m \times 有効水深 3.00m = 134.4 m ³ 2池 フロキュレーター $\phi 2.80 \times 2.40$ (高さ) 2台、 傾斜板 3段 \times 3列 \times 2池分 形式：ラビリンス固液分離装置

	2号傾斜板沈殿池	7.0m×3.2m×有効水深 3.0m = 67.2 m ³ 2池 ミキサー φ0.6×1.70m (高さ) 1台 フロキュレーター φ2.60×2.40 (高さ) 2台 傾斜板 3段×4列×2池分
	1号 急速ろ過池	ろ過面積 1池 3.15 m ² ×8池 = 25.2 m ²
	2号 急速ろ過池	ろ過面積 1池 13.5 m ² ×4池 = 54.0 m ²
配 水 施 設	第1配水池	16.75×13.00×3.70m×2池 有効水深 3.10m 有効容量 1,300 m ³
	第2配水池	22.50×14.10×4.30m×2池 有効水深 3.60m 有効容量 2,250 m ³
	第3配水池	φ32.60×4.50~8.84m×1池 有効水深 3.60m 有効容量 3,000 m ³
	次亜塩素酸ソーダ 注入装置	貯留槽 4 m ³ 1槽 小出槽 300ℓ 3槽 注入ポンプ(NK液中ピストン式) 2.25~67.5 cc/分 25W 3台
	配水ポンプ 1系高区	水中渦巻ポンプ φ125mm×揚水量 1.5 m ³ /分×揚程 30m×15.0 kW 3台 (インバーター制御) 圧力タンク 1 m ³ 1槽
	配水ポンプユニット 2系高区	水中渦巻ポンプ φ50mm×揚水量 0.312 m ³ /分×揚程 60m×5.5 kW 2台 最大給水量 0.6 m ³ /分 圧力タンク 槽置型 1.6 m ² 最高使用圧力 9.5 kg/m ² 始動圧力 5.4 kg/m ² 停止圧力 6.4 kg/m ²
導 施 水 設	導水管	金古トンネル第1取水管 DIP φ200mm 金古トンネル第2取水管 DIP φ300mm
	送水管	県水流入管 DIP φ200mm 定量弁 φ200mm 1基
電 気 施 設	非常用発電設備	発電機 出力 125kVA 電圧 200V ディーゼルエンジン 出力 160PS 燃料 軽油
	受電設備	屋外キュービクル 6,600V 動力 200kVA 電灯 20kVA
集 制 中 監 視 装 置	遠隔監視用サーバー	デスクトップ型 17インチ
	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	

(ナ) 中央監視装置 (群馬地域)

所在地 高崎市足門町 1658 群馬支所内

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

(二) 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	第1水源 (構内) 井戸構造 φ300mm 深度 93.5m 取水ポンプ φ125mm×1.67 m ³ /分×揚程 40.0m×18.5 kW	
		第2水源 (構外) 井戸構造 φ300mm 深度 90.0m 取水ポンプ φ125mm×1.00 m ³ /分×揚程 78m×22 kW	
		第3水源 (構外) 井戸構造 φ300mm 深度 95.0m 取水ポンプ φ125mm×1.67 m ³ /分×揚程 42m×18.5 kW	
		第4水源 (構外) 井戸構造 φ300mm 深度 100.0m 取水ポンプ φ125mm×1.67 m ³ /分×揚程 42m×18.5 kW	
		第5水源 (構外) 井戸構造 φ300mm 深度 100.0m 取水ポンプ φ125mm×1.67 m ³ /分×揚程 42m×22 kW	
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	
	着水井	有効容 47.5 m ³ 6.5m×2.2m×3.6m 鉄筋コンクリート造	
浄水施設	次亜塩素酸ソーダ注入 前次亜注入機 後次亜注入機	次亜貯留槽 1.0 m ³ ×2 槽 1.0MPa×6 台 0.66~66m ³ /分×2 台	
	残留塩素計	0~1.00mg/l 2 台	
	軟水装置	最大採水流量 8.0 m ³ /h	
電気設備	受変電設備	高圧 6,600V 動力 200kVA 電灯 10kVA	
	非常用発電設備	三菱ディーゼル機関 250kVA	
配水施設	配水能力	10,000 m ³ /日	
	配水方法	ポンプ圧送	
	配水ポンプ	φ100mm×2.09 m ³ /分×30 kW 6 台 (内1台はインバータ)	
	配水池容量	第1配水池	有効容量 1200 m ³ 有効水深 3m 内径 13.00m×16.75 m×3.70m 2 池
		第2配水池	有効容量 1500 m ³ 有効水深 3m 内径 13.00m×21.20 m×3.65m 2 池
	ポンプ井容量	第1ポンプ井	36.0 m ³ ×2 池
第2ポンプ井		63.0 m ³	
高架水槽	ステンレス造 φ9.0m×26.4m 有効貯水量 1,550 m ³ 緊急遮断弁 電動式バタフライ弁 1 基		
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
--	------------	---

(ヌ) 宮谷戸浄水場 (榛名地域)

所在地 高崎市下室田町 704 他

宮谷戸配水池 高崎市下室田町 105 他

宮谷戸第2水源 高崎市下室田町 679 - 1 他

場内面積 2,392 m² (第1・第2水源を含む)

宮谷戸配水池 1,170 m²

取水施設	室田第1水源	深井戸 $\phi 300 \times 100\text{m}$ (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 $\phi 80 \times 11 \text{ kW} \times 0.40 \text{ m}^3/\text{分} \times 65\text{m} \times 1$ 台	
	室田第2水源	深井戸 $\phi 300 \times 100\text{m}$ (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 $\phi 80 \times 11 \text{ kW} \times 0.40 \text{ m}^3/\text{分} \times 55\text{m} \times 1$ 台	
	取水量	室田第1水源 110 m ³ /日 (0.00127 m ³ /秒) 室田第2水源 373 m ³ /日 (0.00432 m ³ /秒)	
導水施設	室田第1導水	導水管 DIP $\phi 75 \times 23\text{m}$	
	室田第2導水	導水管 ACP $\phi 100 \times 92\text{m}$ $\phi 150 \times 283\text{m}$ 沈砂池 鉄筋コンクリート造 1池	
送水施設	宮谷戸送水	ポンプ井 鉄筋コンクリート造 64.6 m ² ポンプ室 コンクリートブロック造 12.9 m ² 送水ポンプ $\phi 80 \times 22 \text{ kW} \times 0.96 \text{ m}^3/\text{分} \times 75\text{m} \times 2$ 台 送水管 $\phi 100 \times 451\text{m}$ $\phi 150 \times 216\text{m}$	
浄水施設	宮谷戸浄水	着水井 鉄筋コンクリート造 1.2×2.0×2.5h×3井 滅菌室 コンクリートブロック造 1棟 5.4 m ² 滅菌機 次亜 2台 貯留槽 1000 2槽	
配水施設	配水池	宮谷戸第1配水池 鉄筋コンクリート造 1池式 V=240 m ³ 宮谷戸第2配水池 鉄筋コンクリート造 2池式 V=340 m ³	
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	受電、ポンプ(滅菌)盤	一式
		動力、制御、配線	一式
電灯コンセント		一式	
		テレメーター伝送器盤 一式 計測機器 一式	

	宮谷戸配水場電気 ・計装	受電、外灯 一式 テレメーター伝送器盤 一式 計測機器 一式
	室田第2水源電気 ・計装	受電、ポンプ盤 一式 動力、制御、配線 一式 電灯コンセント 一式 計測機器 一式
中視 央装 監置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 宮谷戸浄水場 1

(ネ) 下村浄水場 (榛名地域)

所在地 高崎市下室田町 3025 - 4 他
水源施設 高崎市下室田町 4546 他
場内面積 1,376 m²
水源施設用地 3,140 m²

取水 施設	室田第3水源	湧水	コンクリートで凹型に囲う	集水柵	
	室田第4水源	湧水	コンクリートで凹型に囲う	集水柵	
	室田第5水源	表流水	コンクリートで凹型に囲う	集水柵(予備)	
	室田第6水源	深井戸	深度 300m (上部φ250×92.7m下部φ200×207.3m)		
	取水ポンプ	鉄筋コンクリート造	1棟	5.5 m ²	
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 φ100×440m φ50×40m VP φ100×1,099m φ75×925m VP φ50×195m φ40×840m VP φ30×380m φ25×15m		
		室田第4導水	導水管	SGP φ75×21m φ50×13m SGP φ40×7m VP φ75×2,004m φ50×427m VP φ40×398m	
			室田第5導水 (予備)	接合井	鉄筋コンクリート造 1井
				減圧槽	鉄筋コンクリート造 1槽
	導水管			VP φ150×1,668m	
	沈砂池	鉄筋コンクリート造 1池式 16.8 m ²			
	室田第6導水	導水管	DIP φ100×56.5m		

浄水施設		原水着水井(予備)	鉄筋コンクリート造	1.5×12.0×2.7h
		薬品沈澱池(予備)		
		混和池(予備)	鉄筋コンクリート造	1.5×1.5×2.7h×1池
		フロック形成池(予備)	鉄筋コンクリート造	3.0×3.0×2.7h×2池
		沈澱池(予備)	鉄筋コンクリート造	42.1 m ³ ×2池
		ミキサー(予備)	0.75 kW×1基	
		フロキュレーター(予備)	0.75 kW×2基	
		傾斜板(予備)	1.8D×3.0B×1.79H×2池分	
		原水ポンプ(予備)	φ100×5.5 kW×2台	
		急速ろ過機(予備)	Q=1,200 m ³ /日×2基	
		量水井(予備)	鉄筋コンクリート造	1.8×2.2×2.8h
		滅菌機	後塩素 次亜	2台
		貯留槽	200ℓ	2槽
		滅菌室	コンクリートブロック造	1棟 8.8 m ²
	ボンベ室	コンクリートブロック造	1棟 4.4 m ²	
	給水ユニット	φ32×1.5 kW×2台		
	給水ポンプ室	コンクリートブロック造	1棟 11.5 m ²	
	管理棟(1F建)	鉄筋コンクリート造	1棟 72.0 m ²	
配水施設	配水池	下村配水池	鉄筋コンクリート造	2池式 V=824 m ³
電気工作物	設備容量	36kVA		
	受電電圧	100/200V		
	下村浄水場電気・計装	受電、動力盤	一式	
		動力、制御、配線	一式	
		テレメーター伝送器盤	一式	
計測機器		一式		
	水質計器	一式		
中視装置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 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 320 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	集水桝
	室田第4水源	湧水	コンクリートで凹型に囲う	集水桝
	取水量	室田第3水源	693 m ³ /日(0.00802 m ³ /秒)	
導水施設	一五沢導水	室田第3水源第1取水口より	導水管 VP φ50×54m	
浄水施設	一五沢浄水	滅菌桝	鉄筋コンクリート造	1桝
		滅菌機	点滴式、次亜	2台

配 施 水 設	配 水 池	一五沢配水池 鉄筋コンクリート造 1池式 V=10 m ³ 残留塩素計 無試薬遊離塩素計 1台 流量計 電磁式φ50 1台
電 作 気 工 物	設 備 容 量	
	受 電 電 圧	100V
中 視 央 装 置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 一五沢浄水場 1

(ハ) 上里見浄水場 (榛名地域)

所 在 地 高崎市上里見町 2630 - 3 他
 雉子ヶ尾配水池 高崎市上里見町 1204 - 3 他
 蕨平配水池 高崎市上里見町 3594- 2 他

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

取 水 施 設	里見第1水源	湧水 コンクリート堰提
	里見第2水源	湧水 コンクリート堰提
	取 水 量	里見第1水源 (予備) 里見第2水源 3,896.5 m ³ /日 (0.04510 m ³ /秒)
導 水 施 設	里見第1導水	里見第1水源→里見第1配水池→里見第2配水池 里見第1導水管 ACP φ150×105m φ200×105m
	里見第2導水	里見第2水源→上里見第3配水池 里見第2導水管 DIP φ300×999m DIP φ300×22m(場内)
送 水 施 設	蕨平送水	ポンプアップ 受水槽 鉄筋コンクリート造 1槽 5.9 m ³ 送水ポンプ φ40×5.5 kW×0.17 m ³ /分×85m×2台 送水管 ACP φ75×203m DIP φ75×497m
浄 水 施 設	上里見浄水	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 2.0×2.5×2.1H 滅菌機 次亜 2台 貯留槽 1000ℓ 1槽
配 水 施 設	配 水 池	上里見第1配水池 鉄筋コンクリート造 1池式 V=160 m ³ 上里見第2配水池 鉄筋コンクリート造 2池式 V=200 m ³ 上里見第3配水池 鉄筋コンクリート造 2池式 V=800 m ³ 蕨平配水池 鉄筋コンクリート造 2池式 V=135 m ³ 雉子ヶ尾配水池 給水ユニットφ50×0.5 m ³ /分×45m 3.7kW×2台

電気工作物	設備容量	
	受電電圧	100/200V
	里見第2水源電気・計装	受電、ポンプ盤 一式 動力、制御、配線 一式 電灯コンセント 一式
中央監視装置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 上里見・間野配水場 1 蕨平配水池 1 雉子ケ尾配水池 1

(t) 間野浄水場 (榛名地域)

所在地 高崎市上里見町 3280 他

場内面積 245 m²

取水施設	里見第2水源	湧水	コンクリート堰提
	取水水量	里見第2水源	3,896.5 m ³ /日 (0.04510 m ³ /秒)
導水施設	里見・間野導水	里見第2水源→間野配水池・ポンプアップ	
		ポンプ室	コンクリートブロック造 1棟 5.3 m ²
		導水ポンプ	φ40×5.5 kW×0.10 m ³ /分×85m×2台
		間野導水管	SGP φ50×70m VP φ50×154m SGP φ50×38m
浄水施設	間野浄水	着水井	鉄筋コンクリート造 1.2×2.5×2.07H
		滅菌室	コンクリートブロック造 3.8 m ²
		滅菌機	次亜 2台
		貯留槽	500 1槽
配水施設	配水池	間野配水池	鉄筋コンクリート造 2池式 V=96 m ³
		給水ユニット	φ40×φ65×0.5 m ³ /分×24m 2.2kW×2台
		流量計	電磁式φ100 1台
電気工作物	設備容量		
	受電電圧	100/200V	
	間野浄水場	受電、滅菌機盤 一式 動力、制御、配線 一式	
中央監視装置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 間野配水場 1	

(7) 里東配水池 (榛名地域)

所在地 高崎市中里見町 666 - 2 他

場内面積 580 m²

取水施設	里見第1水源	湧水	コンクリート堰提
	里見第2水源	湧水	コンクリート堰提
	里見第3水源	深井戸	φ200×180m 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 φ80×15 kW×0.17 m ³ /分×120m×1台
	取水量	里見第1水源	予備 里見第2水源 3,896.5 m ³ /日 (0.04510 m ³ /秒) 里見第3水源 240 m ³ /日 (0.00278 m ³ /秒)
導水施設	里見第1導水	里見第1水源→上里見第1配水池→上里見第2配水池 里見第1導水管 ACP φ150×105m φ200×105m	
	里見第2導水	里見第2水源→上里見第3配水池 里見第2導水管 DIP φ300×999m DIP φ300×22m (場内)	
送水施設	里見第3送水 (根岸)	里見第3水源→里東配水池・ポンプアップ 里見第3送水管 ACP φ100×225m DIP φ100×249m	
浄水施設	里見第3水源浄水	滅菌機	次亜 1台 貯留槽 200ℓ 1槽
配水施設	配水池	里東配水池	鉄筋コンクリート造 2池式 V=725 m ³
電気工作物	設備容量		
	受電電圧	100/200V	
	里東配水場電気・計装	受電、外灯	一式 テレメーター伝送器盤 一式 計測機器 一式
中視装置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 里東配水池 1	

(8) 十文字浄水場 (榛名地域)

所在地 高崎市十文字町 1442 - 1 他

場内面積 1,216 m²水源用地 693 m²

取水施設	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 m ³ /日 (0.00237 m ³ /秒) 十文字第2水源 155 m ³ /日 (0.00179 m ³ /秒)

導水施設	十文字第1導水	導水管 SGP $\phi 50 \times 31\text{m}$ ACP $\phi 75 \times 3, 272\text{m}$ VP $\phi 75 \times 1, 822\text{m}$ 減圧槽 鉄筋コンクリート造 5槽
	十文字第2導水	導水管 ACP $\phi 75 \times 780\text{m}$ VP $\phi 75 \times 1, 320\text{m}$ $\phi 65 \times 910\text{m}$ VP $\phi 50 \times 923\text{m}$ $\phi 40 \times 132\text{m}$
	十文字第3導水	白岩第1導水より分岐 ポンプ室 コンクリートブロック造 1棟 11.5 m ² ポンプ井 鉄筋コンクリート造 2池式 22.2 m ² 導水ポンプ $\phi 65 \times 15 \text{ kW} \times 0.38 \text{ m}^3/\text{分} \times 120\text{m} \times 2$ 台 エアーチャンバー 200ℓ 1基 十文字ポンプ井→十文字着水井ポンプアップ 導水管 VP $\phi 100 \times 276\text{m}$ SGP $\phi 100 \times 300\text{m}$
浄水施設	十文字浄水	着水井 鉄筋コンクリート造 1.75×2.0×2.85H 滅菌室、機械室 鉄筋コンクリート造 1棟 13.5 m ² 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 1台 貯留槽 200ℓ 1槽
配水施設	配水池	十文字配水池 鉄筋コンクリート造 1池式 V=113 m ³ 鉄筋コンクリート造 2池式 V=315 m ³
電気工作物	設備容量	
	受電電圧	100/200V
	十文字導水ポンプ場 電気・計装	受電、ポンプ盤 一式 動力、制御、配線 一式 計測機器 一式
	十文字配水場電気 ・計装	受電、外灯、滅菌機盤 一式 電灯コンセント 一式 テレメーター伝送器盤 一式 計測機器 一式
中視装置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 十文字浄水場 1

(ホ) 小田原浄水場 (榛名地域)

所在地 高崎市十文字町 1918 他

場内面積 106 m²

取水施設	十文字第1水源	湧水 コンクリートで凹型に囲う
	取水水量	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 $\phi 50 \times 54\text{m}$

浄水施設	小田原浄水	滅菌槽 滅菌機	鉄筋コンクリート造 1 棟 点滴式、次亜 1 台
配水施設	配水池	小田原配水池 残留塩素計 流量計	鉄筋コンクリート造 1 池式 V=12 m ³ 無試薬遊離塩素計 1 台 電磁式φ50 1 台
電気工作物	設備容量		
	受電電圧		100/200V
	小田原配水場電気・計装	受電、滅菌機盤 動力、制御、配線 計測機器	一式 一式 一式
中視装置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 小田原浄水場	1

(マ) 白岩浄水場 (榛名地域)

所在地 高崎市白岩町 211 - 1 他

場内面積 1,723 m²

水源用地 138 m²

取水施設	白岩第1水源	湧水	コンクリートで凹型に囲う
	白岩第2水源	深井戸	φ300×150m(深度)
	ポンプ井	ポンプ室	コンクリートブロック造 1 棟 5.7 m ²
	取水ポンプ	取水ポンプ	φ80×22 kW×0.50 m ³ /分×140m
	取水水量	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 φ30×375m φ40×150m VP φ50×1,215m φ75×680m VP φ100×1,266m ACP φ100×5,195m DIP φ100×220m 鉄筋コンクリート造 2 井 鉄筋コンクリート造 5 槽
	白岩第2導水	白岩第2水源→白岩着水井(ポンプアップ) 導水管	ACP φ100×468m
浄水施設	白岩浄水	着水井 滅菌室、ポンベ室、機械室 滅菌機 貯留槽	鉄筋コンクリート造 185×2.75×2.55H 鉄筋コンクリート造 1 棟 15.6 m ² 次亜 1 台 500ℓ 1 台
配水施設	配水池	白岩配水池 残留塩素計	鉄筋コンクリート造 2 池式 V=200 m ³ +200 m ³ 無試薬遊離塩素計 1 台
電気工作物	設備容量		25kVA 電気工作物
	受電電圧		100/200V

	白岩第2水源電気・計装	受電、ポンプ盤 一式 動力、制御、配線 一式 計測機器 一式
	白岩配水場電気・計装	受電、外灯、滅菌機盤 一式 電灯コンセント 一式 テレメーター伝送器盤 一式 計測機器 一式
中央監視装置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 白岩浄水場 1

(3) 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 $\phi 250 \times 220\text{m}$ (深度)
	ポンプ井	ポンプ室 鉄筋コンクリート造 1棟 17.6 m ²
	取水ポンプ	取水ポンプ $\phi 80 \times 18 \text{ kW} \times 0.57 \text{ m}^3/\text{分} \times 120\text{m}$
	取水量	宮沢第1水源 825 m ³ /日 (0.00955 m ³ /秒)
導水施設	宮沢第1導水	宮沢第1水源→ろ過機 ポンプアップ 導水管 $\phi 100 \times 58.5\text{m}$
浄水施設	宮沢浄水	着水井 鉄筋コンクリート造 1.75×2.0×3.0H 急速ろ過機 Q=412.5 m ³ /日×2基 パック注入 貯留槽 2000 1槽 注入ポンプ 2台 滅菌機 次亜 前塩素 2台 後塩素 2台 貯留槽 3000 1槽 2000 1槽 残留塩素計 2台
配水施設	配水池	宮沢配水池 鉄筋コンクリート造 2池式 V=494 m ³
電気工作物	設備容量	22kVA
	受電電圧	100/200V
	宮沢浄水場電気・計装	受電、ポンプ盤 一式 ろ過機(薬注)盤 一式 動力、制御、配線 一式 電灯コンセント 一式 テレメーター伝送器盤 一式 計測機器 一式
中央監視装置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 宮沢浄水場 1

(4) 高浜浄水場 (榛名地域)

所在地 高崎市高浜町 1198 - 25 他

場内面積 1,409 m²水源用地 619 m² (調整場用地含む)

取水施設	高浜第1水源	深井戸 ポンプ室 取水ポンプ	φ300×80m(深度) コンクリートブロック造 1棟 5.5 m ² φ65×5.5 kW×0.21 m ³ /分×75m
	高浜第2水源	深井戸 ポンプ室 取水ポンプ	φ300×150m(深度) コンクリートブロック造 1棟 5.5 m ² φ65×15 kW×0.44 m ³ /分×100m
	高浜第3水源	浅井戸 ポンプ桝 ポンプ井 取水ポンプ	φ300×21m(深度) (停止中) 鉄筋コンクリート造 1桝 鉄筋コンクリート造 1井 5.0 m ³ φ65×7.5 kW×0.50 m ³ /分×50m
	取水量	高浜第1水源 高浜第2水源 高浜第3水源	300 m ³ /日 (0.00347 m ³ /秒) 632 m ³ /日 (0.00731 m ³ /秒) 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→調整池 導水管	DIP φ75×163m
	高浜第2導水	高浜第2水源→調整池 導水管	DIP φ75×845m
	高浜第3導水	高浜第3水源→ポンプ井→調整池 導水管 調整池→高浜着水井	DIP φ75×350m φ100×428m
	高浜第4導水	調整池 導水管	鉄筋コンクリート造 2池式 60 m ³ VP φ150×707m
浄水施設	高浜浄水	着水井 滅菌室、機械室 ボンベ室 滅菌機 貯留槽	鉄筋コンクリート造 1.95×2.1×3.0H コンクリートブロック造 1棟 15.3 m ² コンクリートブロック造 1棟 4.6 m ² 次亜 1台 300ℓ 2槽
配水施設	配水池	高浜配水池 残留塩素計	鉄筋コンクリート造 2池式 V=1,300 m ³ 無試薬遊離塩素計 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	受電、ポンプ盤一式 計測機器一式	動力、制御、配線一式
	高浜第2水源電気・計装	受電、ポンプ盤一式 計測機器一式	動力、制御、配線一式
	高浜第3水源電気・計装	受電、ポンプ盤一式 計測機器一式	動力、制御、配線一式
	高浜調整池電気・計装	受電、制御、配線一式 計測機器一式	

	高浜配水場電気・計装	受電、外灯、動力盤 一式 電灯コンセント 一式 テレメーター伝送器盤 一式 計測機器 一式
中央監視装置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 高浜配水場 1

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

(e) 神戸浄水場 (榛名地域)

所在地 高崎市神戸町 525 - 5 他

場内面積 29 m²

取水施設	神戸第2水源	深井戸 φ300×60m(深度)
	ポンプ井	ポンプ室 コンクリートブロック造 1棟 5.7 m ²
	取水ポンプ	取水ポンプ φ40×3.7 kW×0.08 m ³ /分×50m
	取水量	神戸第2水源 250 m ³ /日 (0.00289 m ³ /秒) (予備)
導水施設		神戸第2水源→加圧タンク 導水管 SGP φ80×11m
浄水施設	神戸第2水源浄水	滅菌機 次亜 1台 貯留槽 50ℓ 1槽

配水施設	配水池	神戸配水池 鉄筋コンクリート造 1池式 V=24 m ³
電気工作物	設備容量	9kVA
	受電電圧	100/200V
	神戸第2水源電気・計装	受電、ポンプ・滅菌機盤 一式 電灯コンセント 一式
中央監視装置	集中監視システム	神戸浄水場 1

(ヤ) 中央監視装置 (榛名地域)

所在地 高崎市下室田町 900 - 1

テレメータ室 12.6 m²

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

(ユ) 小梨浄水場 (吉井地域)

取水口位置 高崎市吉井町東谷 913

浄水場位置 高崎市吉井町東谷 962-2

場内面積 220.0 m²

取水施設	水源	小梨川 玉石コンクリート堰堤 4.15m×高1.3m (グレーチング・網付) 集水埋管 φ150mm×8.0m L=8.0m 集水管 φ75 PP L=300m
導水施設		導水管 φ50mm×147.0m (地中埋設)
浄水施設	急速ろ過池	鋼板製 A=1.14 m ² バルブレス 1台
	薬注注入設備	コンクリートブロック造 A=3.2 m ² 次亜塩素設備 液中ピストンポンプバルブレス型 1台 PVC製角型密閉タンク 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	表面散乱形浄水濁度計・回転電極無試薬形遊離塩素計 1基
	真空ポンプ	逆洗用 25NVD51.5A 1台
配水施設	配水池	鉄筋コンクリート造 V=40.0 m ³ 1池 有効水深 2.55m

中央監視装置	集中監視システム	テレメータ装置盤（子局） 1台 遠方監視装置 1台
--------	----------	------------------------------

(3) 八束浄水場（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 鍋川用水路 分水柵 鉄筋コンクリート造
導水施設	導水管	φ400DCIP×35m（仕切弁有り）
	毒物監視槽	0.32 m ³ 透明アクリル1槽
浄水施設	取水量室	鉄筋コンクリート造 2.5m×4.3m×2.0m=21.5 m ³ フランジレスバタフライ弁 φ400 200V 0.4 kW 原水濁度計 透過散乱形 1台 原水PH計 4線式 1台
	活性炭接触槽	鉄筋コンクリート造 0.84m×8.4m×5.0m（水深）=176.4 m ³ 1槽
	着水井	鉄筋コンクリート造 2.0m×4.6m×3.9m（水深）=35.9 m ³ 1池 鉄筋コンクリート造 2槽（1槽3段）4.0m×4.0m×2.3m（水深）=36.8 m ³ /槽 計 220.8 m ³
	急速攪拌槽	鉄筋コンクリート造 2.0m×2.0m×2.6m（水深）=10.4 m ³ 1槽 急速攪拌機 堅型パドル式 4翼×2段 3.7 kW 1台
	フロック形成池	鉄筋コンクリート造 2槽（1槽3段）4.0m×4.0m×2.3m（水深）=36.8 m ³ /池 計 220.8 m ³ 緩速攪拌機 堅型3段 0.75 kW×2台 0.4 kW×4台
	傾斜管沈殿池	鉄筋コンクリート造 2池 4.0m×17.8m×4.2m（水深）=299.04 m ³ /池 計 598.08 m ³ PVC製波形傾斜管 管長1,000mm 傾斜角60度 有効設置面積=60.0 m ² /池×2池 スカム除去装置可動式 6式 消泡装置散水ノズル付 2式 汚泥掻寄機 水中けん引き式 2池 1駆動 0.75 kW 1基 排泥ポンプ 水中型 1.8 m ³ /分×5m 3.7 kW 2台 沈殿池濁度計 透過散乱形 1台 沈殿池PH計 4線式 1台 沈殿池残留塩素計 無試薬遊離塩素計 1台 鉄筋コンクリート造 自動バルブレスフィルター 4基 ろ過砂寸法 φ0.45~0.55
	急速ろ過池	A=33.66 m ² /池 24 m ³ /池 ストレーナー 700組/池 ろ過池濁度計 透過散乱形 1台 ろ過池残留塩素計 無試薬遊離塩素計 1台
薬液注設	希硫酸	希硫酸75%注入ダイヤフラムポンプ 2台 PE製3.0 m ³ ×2槽

	前次亜	液中ピストンポンプバルブレス型 2台 500ℓ小出し槽タンク
	活性炭	円筒型 10 m ³ 1基 ホッパーφ2,500×2,500H×1基 ブリッジ防止用ブレーキ 1台 活性炭供給機 1基 混合槽 (1,000ℓ/攪拌機1基) 一軸ネジ型ポンプ 2台
	P A C	ダイヤフラムポンプ 2台 PE製5.0 m ³ ×2槽
	中次亜	液中ピストンポンプバルブレス型 2台 500ℓ小出し槽タンク PE製4.0 m ³ ×2槽 (前次亜と共用)
電気工物	受電設備	受電電圧6,600V 設備容量200kVA
	自家発電設備	ディーゼルエンジン 出力200kVA 電圧200V 電流578A 回転速度1,500rpm 150ℓ軽油タンク
配水施設	配水池	鉄筋コンクリート造 V=1400 m ³ 2池 配水池残留塩素計 無試薬遊離塩素計 1台 配水池PH計 4線式 1台
	送水ポンプ	ポンプ室 コンクリートブロック造 A=6.0 m ² 高区送水ポンプ 水中φ80mm×揚水量0.42 m ³ /分×揚程70m×11kW 2台 調整池送水ポンプ 水中φ150mm×揚水量2.5 m ³ /分×揚程34m×30kW 2台
	高区配水池	鉄筋コンクリート造 V=100 m ³ 1池 遠方監視装置
	調整池	鉄筋コンクリート造 V=376 m ³ /2池式 遠方監視装置
	関越ポンプ井	鉄筋コンクリート造 V=40.0 m ³ 1池 ポンプ室 コンクリートブロック造 A=16.0 m ² 水中φ100mm×揚水量0.72 m ³ /分×揚程85m×19kW 2台 遠方監視装置
	関越配水池	鉄筋コンクリート造 V=400 m ³ 2池式 遠方監視装置
	坂口ポンプ井	ポンプ室 コンクリートブロック造 7.45 m ² ポンプ井 鉄筋コンクリート造 V=39 m ³ 水中φ65mm×揚水量0.02 m ³ /分×揚程136m×15kW 2台 遠方監視装置
	坂口配水池	鉄筋コンクリート造 V=63 m ³ 1池 遠方監視装置
	中奥平配水池	鉄筋コンクリート造 V=38 m ³ 1池 遠方監視装置
	申田ポンプ井	ポンプ室 コンクリートブロック造 A=6.76 m ² ポンプ井 鉄筋コンクリート造 V=20.5 m ³ 2池式 水中φ50×0.14 m ³ /分×110m×7.5kW 2台 遠方監視装置
	上奥平配水池	鉄筋コンクリート造 V=64 m ³ 1池 鉄筋コンクリート造 V=31 m ³ 1池 遠方監視装置
	矢田配水池	鉄筋コンクリート造 V=150 m ³ 1池 遠方監視装置

	西深沢配水池	ポンプ井 鉄筋コンクリート造 V=12.5 m ³ 遠方監視装置 水中φ65mm×0.21/104m-0.70/56m×11 kW 1台 水中φ65mm×揚水量0.25 m ³ /分×揚程99m×11 kW 1台 ポンプ室 コンクリートブロック造 配水池 鉄筋コンクリート造 V=87.5 m ³ /2池式 V=200 m ³ 1池 非常用発電機 SD22-05 ディゼール 16kVA 12.8kW 1台
	多比良配水池	鉄筋コンクリート造 V=124 m ³ 2池式 遠方監視装置
中央監視装置	集中監視システム	液晶ディスプレイ 1面 遠方監視装置 1台

(7) 岩崎浄水場 (吉井地域)

所在地 高崎市吉井町岩崎 2812-1

場内面積 7,105 m²

管理棟 鉄筋コンクリート造 2階建 678.9 m² (延床面積)

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

取水施設	水源	利根川水系鏑川
	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
	取水ポンプ	φ200 mm×揚水量 2.12 m ³ /分×揚程 17m×18.5 kW 2台 φ250 mm×揚水量 4.85 m ³ /分×揚程 17m×30 kW 2台 (1台可変速)
	自家発電設備	ガスタービン式 出力 187.5kVA 電圧 200V 電流 541A 力率 0.8 回転速度 1,500rpm 燃料槽 9500 (灯油)
	監視装置	遠方監視装置
電気工物	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 φ350 mm
	毒物監視槽	0.28 m ³ 透明アクリル 1槽
	沈砂池	鉄筋コンクリート造 5.0m×1.2m×5.0m=30 m ³ /池 2池 排砂ポンプ 2台 水中φ50mm×揚水量 0.5 m ³ /分×揚程 12m×3.7 kW 原水サンプリングポンプ 1台 水中φ50mm×揚水量 500/分×揚程 12m 原水濁度計 表面散乱光測定方式 1台

	活性炭混和池	原水PH計 ガラス電極方式 1台 鉄筋コンクリート造 3.0m×4.5m×13.5m=182.2 m ³ /池 2池 溶解槽攪拌機 2台 集塵機 バグフィルター方式 25 m ³ /m 1台
	着水井・混和井	混和池攪拌機6基 鉄筋コンクリート造(着水井) 6.15m×2.4m×3.6m=53.1 m ³ (混和井) 2.4m×2.4m×3.6m=20.7 m ³
	フロック形成池	急速攪拌機 立型タービン式 羽根径φ800mm 1基
	傾斜板沈殿池	鉄筋コンクリート造 3.7m×3.7m×3.3m=45.1 m ³ /池 4池 緩速攪拌機 立軸型 翼車径φ3200mm 4基
	傾斜板沈殿池	鉄筋コンクリート造 6.0m×6.0m×3.45m=124.2 m ³ 4池 傾斜板枚数 1,116枚 処理水量 2,955 m ³ /分/池 傾斜板沈降装置 3段6列 空気洗浄装置ブロワー 2池分 汚泥掻寄機 中央駆動上部懸垂型 4台 0.6m/分(周速)
浄水施設	急速ろ過池	沈殿池濁度計 表面散乱光測定方式 1台 沈殿池PH計 ガラス電極方式 1台 沈殿池残留塩素計 無試薬遊離塩素計 1台 鉄筋コンクリート造 A=19.2 m ² 4池 処理水量 8,509 m ³ /日 ろ過速度 111m/日(4池使用時) 逆洗速度 0.75m/分 表洗速度 0.15m/分 ろ過砂寸法 φ0.6mm 均等係数1.7 数量48 m ³ (4池分・面積77 m ² 、層圧0.6m) ろ過砂利寸法 φ2~φ20mm 数量16 m ³ (4池分・面積77 m ² 層圧0.2m) 洗浄用水槽 3.0m×6.0m×8.0m=144 m ³ 浄水濁度計 ガラス電極方式 1台 浄水PH計 ガラス電極方式 1台 浄水残留塩素計 無試薬遊離塩素計 1台
電気工物	受電設備	受電電圧6,600V 設備容量750kVA
	自家発電設備	ガスタービン式 625kVA 電圧400V 電流902A 力率0.8 回転速度1,500rpm 地下貯油槽2Kℓ+燃料槽950ℓ(灯油) 無停電装置1台
薬注施設	希硫酸	希硫酸75%注入ソレノイド駆動式比例制御 2台 PE製タンク 3.0 m ³
	活性炭	一軸ねじ式定量ポンプ 2台 角形鋼板製溶解槽 V=26.4 m ³ /槽 2槽
	前次亜	ダイヤフラムポンプ 2台 FRP製タンク 5.0 m ³
	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
	送水ポンプ	岩崎配水池 φ150mm×揚水量2.9 m ³ /分×揚程90m×75 kW 3台(1台可変速) 南陽台配水池 φ100mm×揚水量1.4 m ³ /分×揚程115m×45 kW 2台(1台可変速)
	岩崎配水池	PC造 V=4,000 m ³ 1池 (有効水深10m×φ22.6m) 残留塩素計 1台 遠方監視装置 緊急遮断弁 φ350mm ウェット式バタフライ弁 電動復帰型 1基
	南陽台配水池	PC造 V=1,200 m ³ 1池 (有効水深6.85m×φ15.0m) 残留塩素計 1台 遠方監視装置
	賛光ポンプ井	ポンプ室 コンクリートブロック造 A=16 m ² ポンプ井 鉄筋コンクリート造 V=40 m ³ 水中φ80mm×揚水量0.72 m ³ /分×揚程65m×11 kW 2台 遠方監視装置
	賛光配水池	鉄筋コンクリート造 V=400 m ³ 2池式 遠方監視装置
中視 中央 装置	集中監視システム	テレメーター装置盤(親局) 1台 大型ディスプレイ 1面 液晶ディスプレイ 2面 レーザープリンター 1台 遠方監視装置 1台 野外監視TVカメラ(取水場1、管理棟1、沈殿池1) 計3台

(2) 施設別能力

高崎地域

施設名	水源種別	創設年度	計画 浄水量	1日最大給水量 (7月9日)		1日平均給水量	
			(m ³ /日)	(m ³ /日)	(全体比%)	(m ³ /日)	(全体比%)
剣崎浄水場	表流水(烏川)	明治43年	11,110	6,847	4.4	5,129	3.7
若田浄水場	表流水(烏川)	昭和39年	38,950	34,883	22.3	29,982	21.7
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	6,320	4.0	6,203	4.5
宿横手浄水場	地下水(深井戸3本)	昭和45年	4,800	0	0	0	0
中島浄水場	地下水(深井戸13本)	昭和51年	16,320	3,560	2.3	2,760	2.0
小計			92,580	51,610	33.0	44,074	31.9
県央第一水道	表流水(利根川)	昭和58年	68,900	57,140	36.6	51,355	37.1
合計			161,480	108,750	69.6	95,429	69.0

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 (7月9日)		1日平均給水量	
			(m ³ /日)	(m ³ /日)	(全体比%)	(m ³ /日)	(全体比%)
矢原浄水場	表流水 (室ノ沢川、榛名白川)	昭和52年	3,168	1,412	0.9	1,279	0.9
生原浄水場	地下水(深井戸1本)	昭和52年	110	110	0.1	110	0.1
唐松浄水場	表流水(車川)	昭和44年	1,309	1,064	0.7	957	0.7
松之沢配水場	湧水(1箇所) 地下水(浅井戸1本)	平成2年	514	316	0.2	294	0.2
松原総合配水場	湧水(1箇所)	平成13年	700	152	0.1	228	0.2
下之原浄水場	地下水(深井戸1本)	平成22年	680	228	0.1	188	0.1
小計			6,481	3,282	2.1	3,056	2.2
県央第一水道	表流水(利根川)	昭和56年	4,500	3,847	2.5	3,757	2.7
合計			10,981	7,129	4.6	6,813	4.9

群馬地域

施設名	水源種別	創設年度	計画 浄水量	1日最大給水量 (7月9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	3,047	2.0	2,126	1.5
金古浄水場	湧水(新幹線トンネル)	昭和43年	14,130	4,487	2.8	2,961	2.1
小計			22,690	7,534	4.8	5,087	3.6
県央第一水道	表流水(利根川)	昭和58年	8,600	7,913	5.1	8,575	6.2
合計			31,290	15,447	9.9	13,662	9.8

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 (7月9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	5,143	3.3	4,501	3.3

榛名地域

施設名	水源種別	創設年度	計画 浄水量	1日最大給水量 (7月9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	3,812	2.5	3,659	2.6
上里見浄水場	湧水(2箇所)	昭和51年	3,820				
蕨平配水池	湧水(1箇所)	昭和51年	0				
里東配水池	湧水(2箇所) 地下水(深井戸1本)	昭和51年	0	0	0	0	0
宮谷戸浄水場	地下水(深井戸2本)	昭和51年	483	349	0.2	349	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	529	0.3	508	0.4
一五沢浄水場	湧水(1箇所)	昭和51年	27	37	少量の為 0	31	少量の為 0
十文字浄水場	湧水(3箇所)	昭和51年	600	586	0.4	521	0.4
小田原浄水場	湧水(1箇所)	昭和51年	58	34	少量の為 0	19	少量の為 0
宮沢浄水場	地下水(深井戸1本)	昭和51年	750	203	0.1	188	0.1
白岩浄水場	湧水(1箇所) 地下水(深井戸1本)	昭和51年	1,209	741	0.5	727	0.5
高浜浄水場	地下水(深井戸3本)	昭和51年	1,491	1,561	1.0	1,338	1.0
本郷浄水場	地下水(深井戸1本)	昭和51年	596	599	0.4	566	0.4
神戸浄水場	地下水(深井戸1本)	昭和51年	0	0	0	0	0
合 計			10,352	8,451	5.4	7,906	5.7

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 (7月9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(鎗川)	平成6年	16,500	4,049	2.6	3,704	2.7
八束浄水場	表流水(南牧川)	昭和47年	8,730	7,156	4.6	6,336	4.6
小梨浄水場	表流水(小梨川)	昭和42年	92	34	少量の為 0	34	少量の為 0
合 計			25,322	11,239	7.2	10,074	7.3

(3) 取水別給水量

区 分	1日最大給水量		1日平均給水量	
	(m ³)	(全体比%)	(m ³)	(全体比%)
表流水	130,665	83.67	117,311	84.77
(内受水)	(68,900)	(44.12)	(63,687)	(46.02)
地下水・湧水	25,494	16.33	21,074	15.23
計	156,159	100.00	138,385	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	1,430,014.82	1,469,516.72
箕郷地域	11,092.00	13,555.20	199,049.16	223,696.36
群馬地域	9,113.00	-	251,995.74	261,108.74
新町地域	2,330.80	-	53,986.50	56,317.30
榛名地域	40,783.90	7,112.80	150,641.44	198,538.14
吉井地域	451.00	28,786.80	185,402.49	214,640.29
計	78,614.65	74,112.75	2,271,090.15	2,423,817.55

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	18年度	19年度※	20年度	21年度	
行政区域内人口(A)	人	345,360	346,318	347,939	374,607	
行政区域内世帯数	世帯	137,813	139,535	140,598	151,297	
給水区域内人口(B)	人	338,561	339,648	341,547	368,266	
うち行政区域内人口(C)	人	338,039	339,134	340,843	367,791	
うち行政区域外人口	人	522	514	704	475	
給水区域内世帯数	世帯	135,529	137,235	138,375	148,946	
うち行政区域内世帯数	世帯	135,317	137,024	138,091	148,769	
うち行政区域外世帯数	世帯	212	211	284	177	
計画給水人口	人	360,000	372,368	372,368	420,368	
現在給水人口(D)	人	338,164	339,254	339,969	366,804	
うち行政区域内人口(E)	人	337,642	338,740	339,265	366,329	
うち行政区域外人口	人	522	514	704	475	
現在給水世帯数	世帯	135,369	137,075	137,786	148,413	
うち行政区域内世帯数	世帯	135,157	136,864	137,502	148,236	
うち行政区域外世帯数	世帯	212	211	284	177	
普及率	D / A × 100	%	97.92	97.71	97.92	97.96
	E / A × 100	%	97.77	97.51	97.79	97.81
	D / B × 100	%	99.88	99.54	99.60	99.88
	E / C × 100	%	99.88	99.54	99.60	99.88
給水量(F)	m ³	49,360,352	50,623,373	49,663,587	52,198,115	
一日当たり	計画給水量	m ³	264,970	222,869	249,969	222,869
	最大給水量	m ³	148,448	153,633	163,747	155,481
	平均給水量	m ³	139,011	136,065	144,743	138,315
	最小給水量	m ³	122,595	121,546	122,721	124,794
一日	最大給水量	ℓ	452	446	439	458
	平均給水量	ℓ	400	395	411	408
有効水量	m ³	44,674,917	45,433,486	44,538,733	47,050,735	
有効率	%	90.51	89.74	89.69	90.13	
有収水量(G)	m ³	43,346,578	44,074,664	43,200,728	45,633,047	
有収水量内訳	家庭用	m ³	31,033,663	30,675,285	32,775,972	31,525,642
	業務用	m ³	10,754,629	10,603,221	10,897,233	10,849,927
	浴場用	m ³	27,594	26,062	21,663	27,443
	その他(公共・臨時)	m ³	1,530,692	1,896,160	1,938,179	1,671,652
有収率 (G / F)	%	87.82	87.06	86.99	87.42	
水道料金	円	5,975,187,982	6,051,954,955	5,924,410,837	6,310,426,809	
管路延長	m	2,129,423	2,146,028	2,161,108	2,377,322	
職員数	人	102	96	90	87	

22年度	23年度※	24年度	25年度	項目(※印は閏年)		単位
374,997	375,041	374,655	374,416	行政区域内人口(A)		人
152,811	154,069	155,227	156,627	行政区域内世帯数		世帯
368,778	368,971	368,765	368,673	給水区域内人口(B)		人
368,330	368,524	368,332	368,245	うち行政区域内人口(C)		人
448	447	433	428	うち行政区域外人口		人
150,476	151,764	152,946	154,381	給水区域内世帯数		世帯
150,304	151,591	152,776	154,205	うち行政区域内世帯数		世帯
172	173	170	176	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
367,321	367,515	367,374	367,240	現在給水人口(D)		人
366,873	367,067	366,941	366,812	うち行政区域内人口(E)		人
448	447	433	428	うち行政区域外人口		人
149,943	151,230	152,425	153,816	現在給水世帯数		世帯
149,771	151,057	152,255	153,640	うち行政区域内世帯数		世帯
172	173	170	176	うち行政区域外世帯数		世帯
97.95	97.99	98.06	98.08	普及率	$D / A \times 100$	%
97.83	97.87	97.94	97.97		$E / A \times 100$	%
99.60	99.61	99.62	99.61		$D / B \times 100$	%
99.60	99.60	99.62	99.61		$E / C \times 100$	%
52,632,032	51,637,135	50,745,087	50,510,617	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
164,390	160,632	157,393	156,159		最大給水量	m ³
144,197	141,085	139,028	138,385		平均給水量	m ³
125,589	125,069	123,743	123,054		最小給水量	m ³
448	437	428	425	一人日	最大給水量	ℓ
393	384	378	377		平均給水量	ℓ
47,592,400	46,610,101	45,960,196	45,881,802	有効水量		m ³
90.42	90.38	90.57	90.84	有効率		%
46,160,789	45,200,961	44,576,077	44,481,585	有収水量(G)		m ³
33,056,504	32,713,879	32,442,312	32,394,153	有収水量内訳	家庭用	m ³
11,125,682	10,626,518	10,298,472	10,283,469		業務用	m ³
16,304	14,874	15,689	14,889		浴場用	m ³
1,962,299	1,845,690	1,819,604	1,789,074		その他(公共・臨時)	m ³
87.70	87.54	87.84	88.06	有収率 (G / F)		%
6,398,562,416	6,250,854,434	6,152,320,152	6,139,917,554	水道料金		円
2,394,763	2,400,543	2,415,378	2,423,818	管路延長		m
78	74	75	73	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	891,894	142,490	1,034,384	155,537	389,020	544,557	0	50,100
5月	957,737	163,009	1,120,746	174,832	403,840	578,672	0	70,100
6月	937,087	164,468	1,101,555	169,472	401,860	571,332	0	71,820
7月	1,000,394	181,714	1,182,108	174,902	428,160	603,062	0	100,720
8月	977,106	178,140	1,155,246	178,003	419,960	597,963	0	122,200
9月	916,430	158,983	1,075,413	160,241	393,810	554,051	0	110,540
10月	929,993	161,843	1,091,836	162,779	404,480	567,259	0	113,180
11月	873,438	152,365	1,025,803	143,595	405,160	548,755	0	100,500
12月	880,367	163,771	1,044,138	155,131	408,820	563,951	0	85,780
1月	876,944	144,971	1,021,915	147,960	408,030	555,990	0	66,320
2月	814,943	126,844	941,787	257,009	256,880	513,889	0	57,760
3月	886,946	133,470	1,020,416	384,525	182,240	566,765	0	58,440
計	10,943,279	1,872,068	12,815,347	2,263,986	4,502,260	6,766,246	0	1,007,460

1日平均	29,982	5,129	35,111	6,203	12,335	18,538	0	2,760
前年度 1日平均	30,334	4,857	35,191	5,343	13,349	18,692	0	3,115
前年度比 (%)	98.84	105.60	99.77	116.08	92.40	99.17	0	88.61
最大 7月9日	34,883	6,847	41,730	6,320	14,820	21,140	0	3,560
最小 1月1日	25,051	3,183	28,234	2,704	13,190	15,894	0	2,600

(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	
50,100	1,158,920	2,787,961	198,805	399,621	133,763	239,406	287,125	4,046,681
70,100	1,218,450	2,987,968	210,091	426,837	140,628	250,231	300,025	4,315,780
71,820	1,175,570	2,920,277	204,622	409,659	134,205	238,234	305,037	4,212,034
100,720	1,228,000	3,113,890	213,339	433,798	145,201	247,675	318,715	4,472,618
122,200	1,220,800	3,096,209	214,536	431,462	143,068	248,859	317,826	4,451,960
110,540	1,157,010	2,897,014	199,853	403,048	132,222	238,904	302,294	4,173,335
113,180	1,191,070	2,963,345	204,943	415,798	135,808	242,918	309,157	4,271,969
100,500	1,169,380	2,844,438	203,384	404,109	131,059	239,625	306,893	4,129,508
85,780	1,220,050	2,913,919	206,890	427,629	138,290	241,996	318,712	4,247,436
66,320	1,207,120	2,851,345	204,243	427,706	137,604	237,460	315,650	4,174,008
57,760	1,098,480	2,611,916	188,750	387,863	127,202	220,065	282,267	3,818,063
58,440	1,197,390	2,843,011	237,458	419,053	143,853	240,364	313,486	4,197,225
1,007,460	14,242,240	34,831,293	2,486,914	4,986,583	1,642,903	2,885,737	3,677,187	50,510,617

2,760	39,020	95,428	6,813	13,662	4,501	7,906	10,074	138,385
3,115	39,461	96,460	6,800	13,437	4,526	7,882	9,923	139,028
88.61	98.88	98.93	100.20	101.68	99.46	100.30	101.52	99.54
3,560	42,320	108,750	7,129	15,447	5,143	8,451	11,239	156,159
2,600	35,720	82,448	6,486	12,675	4,092	7,476	9,877	123,054

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	
	25年度 (A)	24年度 (B)	比率 (A/B)	25年度 (C)	24年度 (D)	比率 (C/D)	25年度 (C/A)	24年度 (D/B)
4月	m ³ 4,046,681	m ³ 4,094,282	% 98.84	m ³ 3,191,733	m ³ 3,273,807	% 97.49	% 78.87	% 79.96
5月	4,315,780	4,259,665	101.32	3,941,427	3,935,127	100.16	91.33	92.38
6月	4,212,034	4,238,027	99.39	3,391,358	3,393,783	99.93	80.52	80.08
7月	4,472,618	4,517,570	99.00	4,105,111	4,077,917	100.67	91.78	90.27
8月	4,451,960	4,525,898	98.37	3,544,454	3,554,266	99.72	79.62	78.53
9月	4,173,335	4,220,716	98.88	4,335,345	4,387,353	98.81	103.88	103.95
10月	4,271,969	4,275,096	99.93	3,384,239	3,455,640	97.93	79.22	80.83
11月	4,129,508	4,072,399	101.40	3,986,766	3,998,739	99.70	96.54	98.19
12月	4,247,436	4,264,525	99.60	3,320,529	3,354,374	98.99	78.18	78.66
1月	4,174,008	4,230,467	98.67	4,073,034	4,084,841	99.71	97.58	96.56
2月	3,818,063	3,823,911	99.85	3,398,905	3,378,905	100.59	89.02	88.36
3月	4,197,225	4,222,531	99.40	3,808,684	3,681,325	103.46	90.74	87.18
計	50,510,617	50,745,087	99.54	44,481,585	44,576,077	99.79	88.06	87.84

(注) 有収水量 (計量水量 44,481,562 m³ + 原因事故による放水量 23 m³) = 44,481,585 m³

4. 給水量分析表

区 分	項 目	25年度 (m ³)	構 成 比 (%)	24年度 (m ³)	構 成 比 (%)	
有 効 水 量	計 量 水 量	44,481,562	88.06	44,576,026	87.84	
	原 因 事 故 に よ る 放 水 量	23	0.00	51	0.00	
	小 計	44,481,585	88.06	44,576,077	87.84	
	無 収 水 量	管末洗浄用及び 量水器不感水量	1,371,872	2.72	1,360,370	2.68
		消火栓及び演習用	2,738	0.01	2,896	0.01
		局事業用水量	25,607	0.05	20,853	0.04
		小 計	1,400,217	2.78	1,384,119	2.73
	合 計		45,881,802	90.84	45,960,196	90.57
	無 効 水 量	調 定 減 水 量	30,021	0.06	35,720	0.07
		そ の 他 不 明 水 量	4,598,794	9.10	4,749,171	9.36
給 水 量		50,510,617	100.00	50,745,087	100.00	
有 収 率		88.06		87.84		
有 効 率		90.84		90.57		

5. 口径別・月別有収水量及び料金

口径		月別					
		4月	5月	6月	7月	8月	9月
13	数量(m ³)	1,532,723	1,861,129	1,624,703	1,895,937	1,640,508	1,958,432
	金額(円)	184,622,633	229,381,783	195,448,924	233,464,969	197,519,763	242,158,607
20	数量(m ³)	991,389	1,173,333	1,049,459	1,190,147	1,051,087	1,228,336
	金額(円)	127,659,536	149,684,536	135,321,118	151,671,128	135,451,788	157,003,215
25	数量(m ³)	155,361	207,949	162,310	214,594	167,513	221,764
	金額(円)	24,295,828	33,225,702	25,300,240	34,219,743	26,139,840	35,337,026
30	数量(m ³)	19,555	32,838	20,622	34,619	23,340	35,495
	金額(円)	2,536,692	6,215,821	2,694,091	6,439,847	3,098,288	6,522,806
40	数量(m ³)	168,958	211,605	172,067	218,397	185,129	240,118
	金額(円)	31,970,635	40,874,990	32,478,878	42,134,305	34,571,272	45,798,906
50	数量(m ³)	114,454	184,893	124,646	224,902	154,464	250,903
	金額(円)	20,360,384	34,955,480	21,834,254	42,001,216	27,015,458	46,488,198
75	数量(m ³)	134,219	172,884	154,866	210,816	190,054	235,648
	金額(円)	26,404,344	33,387,054	30,206,700	40,418,755	36,041,082	45,159,948
100	数量(m ³)	45,173	65,263	54,012	74,156	72,904	86,042
	金額(円)	8,480,758	12,110,311	10,137,906	13,939,355	13,566,670	15,773,278
150	数量(m ³)	20,887	22,593	19,777	32,535	49,456	69,953
	金額(円)	4,253,550	5,117,826	4,043,571	7,050,303	9,653,091	14,218,811
200	数量(m ³)	0	0	0	0	0	0
	金額(円)	0	0	0	0	0	0
250	数量(m ³)	9,014	8,917	8,896	9,008	9,999	8,654
	金額(円)	1,900,185	1,881,852	1,877,883	1,899,051	2,086,350	1,832,145
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)	3,191,733	3,941,404	3,391,358	4,105,111	3,544,454	4,335,345
	金額(円)	432,484,545	546,835,355	459,343,565	573,238,672	485,143,602	610,292,940

10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
1,596,941	1,817,909	1,566,134	1,894,763	1,611,060	1,746,401	20,746,640
192,780,824	224,614,843	188,574,878	233,992,064	194,422,562	216,033,225	2,533,015,075
1,027,839	1,173,101	1,037,832	1,228,756	1,072,382	1,147,031	13,370,692
132,365,374	149,701,742	133,761,511	156,828,750	138,544,055	146,207,981	1,714,200,734
163,262	208,060	162,039	214,691	161,841	209,072	2,248,456
25,545,660	33,428,061	25,449,387	34,565,637	25,373,600	33,651,977	356,532,701
22,254	32,801	21,511	33,483	21,195	31,910	329,623
2,902,371	6,175,940	2,818,525	6,350,345	2,763,814	6,004,137	54,522,677
171,633	215,523	171,403	213,973	175,057	210,212	2,354,075
32,433,147	41,602,575	32,409,607	41,263,225	33,126,384	40,665,973	449,329,897
131,193	207,518	121,306	189,829	124,525	186,016	2,014,649
23,209,464	39,008,554	21,282,604	35,703,534	21,534,534	34,996,291	368,389,971
155,785	199,696	146,177	182,616	159,633	181,871	2,124,265
30,242,164	38,790,963	28,595,738	35,559,306	31,424,081	35,280,885	411,511,020
54,947	65,908	40,971	68,816	43,038	60,851	732,081
10,277,832	12,267,116	7,848,968	12,690,582	8,180,498	11,568,234	136,841,508
52,816	57,778	45,603	37,824	21,407	27,522	458,151
10,288,131	11,823,551	8,924,118	8,046,717	4,351,830	5,990,234	93,761,733
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
7,569	8,472	7,553	8,283	8,767	7,798	102,930
1,627,080	1,797,747	1,624,056	1,762,026	1,853,502	1,670,361	21,812,238
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
3,384,239	3,986,766	3,320,529	4,073,034	3,398,905	3,808,684	44,481,562
461,672,047	559,211,092	451,289,392	566,762,186	461,574,860	532,069,298	6,139,917,554

(注) 料金は量水器使用料を含む。水量は原因事故による放水量を除く。

6. 用途別・月別有収水量及び料金

区分	家庭用	業務用	公共用	浴場用	臨時用	合計	
4月	件	70,079	6,043	512	1	5	76,640
	m ³	2,401,514	679,659	109,587	923	50	3,191,733
	金額	295,225,247	115,553,443	21,615,655	79,310	10,890	432,484,545
5月	件	81,661	7,140	575	3	7	89,386
	m ³	2,872,108	927,469	140,213	1,576	38	3,941,404
	金額	355,462,791	164,651,574	26,564,926	136,204	19,860	546,835,355
6月	件	70,177	6,049	515	1	4	76,746
	m ³	2,545,817	715,702	128,960	832	47	3,391,358
	金額	313,021,522	121,220,484	25,017,741	73,768	10,050	459,343,565
7月	件	81,812	7,169	595	3	7	89,586
	m ³	2,921,148	989,560	192,729	1,631	43	4,105,111
	金額	361,367,257	175,571,976	36,140,404	139,555	19,480	573,238,672
8月	件	70,367	6,075	533	1	4	76,980
	m ³	2,562,534	783,640	197,381	837	62	3,544,454
	金額	315,352,871	132,923,410	36,783,358	74,073	9,890	485,143,602
9月	件	81,950	7,168	610	3	7	89,738
	m ³	3,014,152	1,091,189	228,158	1,791	55	4,335,345
	金額	374,055,628	194,039,184	42,027,380	149,298	21,450	610,292,940
10月	件	70,542	6,109	516	1	4	77,172
	m ³	2,499,000	755,787	128,727	671	54	3,384,239
	金額	307,766,793	128,713,900	25,118,491	63,963	8,900	461,672,047
11月	件	81,873	7,166	569	3	6	89,617
	m ³	2,831,719	998,101	155,212	1,696	38	3,986,766
	金額	351,072,873	178,768,950	29,209,437	143,512	16,320	559,211,092
12月	件	70,589	6,084	509	1	3	77,186
	m ³	2,483,411	718,731	117,577	756	54	3,320,529
	金額	305,605,189	122,637,531	22,969,552	69,140	7,980	451,289,392
1月	件	82,038	7,149	568	3	5	89,763
	m ³	2,963,038	968,284	139,939	1,702	71	4,073,034
	金額	367,483,625	172,582,038	26,526,215	143,878	26,430	566,762,186
2月	件	70,750	6,070	513	1	3	77,337
	m ³	2,561,557	721,427	115,054	831	36	3,398,905
	金額	316,054,265	122,728,113	22,711,055	73,707	7,720	461,574,860
3月	件	83,007	7,130	569	3	6	90,715
	m ³	2,738,155	933,920	134,927	1,643	39	3,808,684
	金額	339,667,905	166,534,225	25,706,839	140,284	20,045	532,069,298
合計	件	914,845	79,352	6,584	24	61	1,000,866
	m ³	32,394,153	10,283,469	1,788,464	14,889	587	44,481,562
	金額	4,002,135,966	1,795,924,828	340,391,053	1,286,692	179,015	6,139,917,554

(注) 料金は量水器使用料を含む。水量は原因事故による放水量を除く。

7. 口径別給水状況

項目 口径	年間件数(件)	年間有収水量(m ³)	年間料金(円)	月平均 件数(件)	1件当り 平均水量(m ³)	1件当り 平均料金(円)
	割合(%)	割合(%)	割合(%)			
13mm	635,899	20,746,640	2,533,015,075	52,992	33	3,983
	63.53	46.64	41.25			
20mm	333,640	13,370,692	1,714,200,734	27,803	40	5,138
	33.34	30.06	27.92			
25mm	21,463	2,248,456	356,532,701	1,789	105	16,612
	2.14	5.05	5.81			
30mm	1,060	329,623	54,522,677	88	311	51,436
	0.11	0.74	0.89			
40mm	5,365	2,354,075	449,329,897	447	439	83,752
	0.54	5.29	7.32			
50mm	2,216	2,014,649	368,389,971	185	909	166,241
	0.22	4.53	6.00			
75mm	908	2,124,265	411,511,020	76	2,339	453,206
	0.09	4.78	6.70			
100mm	255	732,081	136,841,508	21	2,871	536,633
	0.03	1.65	2.23			
150mm	48	458,151	93,761,733	4	8,545	1,953,369
	0.00	1.03	1.52			
250mm	12	102,930	21,812,238	1	8,578	1,817,687
	0.00	0.23	0.36			
合計	1,000,866	44,481,562	6,139,917,554	83,406	44	6,135
	100.00	100.00	100.00			

8. 水道料金取扱状況

請求方法	水道料金			
	件数(件)	割合(%)	金額(円)	割合(%)
納付制	256,775	25.66	1,504,988,363	24.51
口座振替	744,091	74.34	4,634,929,191	75.49
計	1,000,866	100.00	6,139,917,554	100.00

(注) 料金は量水器使用料を含む。

9. 電力使用状況及び料金

(上段：使用量 kWh 下段：料金 円)

地域名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
剣崎	4,406	5,100	5,045	5,398	6,012	5,341	5,094	4,761	4,107	4,110	4,694	4,072	58,140
	95,056	109,578	111,620	124,017	140,435	128,306	119,278	109,214	97,246	96,640	116,753	97,629	1,345,772
若田	45,516	51,641	45,865	48,328	52,876	48,843	44,095	47,497	45,907	51,364	52,688	47,803	582,423
	905,764	1,037,918	971,969	1,070,739	1,188,352	1,116,809	991,041	1,021,891	985,266	1,072,828	1,098,362	1,027,785	12,488,724
高乗附	105,283	109,675	105,657	107,125	115,116	109,169	104,807	108,059	102,046	111,214	104,774	94,870	1,277,795
	2,136,517	2,287,632	2,280,827	2,445,049	2,629,489	2,524,664	2,360,650	2,369,894	2,203,185	2,368,575	2,289,757	2,146,151	28,042,390
中島	49,248	51,179	52,987	54,851	71,890	79,468	73,201	71,226	65,640	63,114	52,616	50,790	736,210
	1,116,299	1,181,928	1,243,931	1,294,422	1,692,604	1,832,096	1,701,935	1,583,838	1,473,617	1,422,174	1,249,506	1,233,014	17,025,364
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	24	22	20	297	70	29	30	37	20	42	10,271	22,222	33,084
	56,114	69,425	53,304	58,452	37,060	36,987	55,176	53,609	33,878	53,680	245,226	461,917	1,214,828
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	3,864	3,840	4,171	5,148	12,336	13,675	7,810	4,361	4,058	4,330	4,538	4,231	72,362
	96,512	98,976	106,769	126,918	266,880	290,706	179,513	111,011	105,011	109,081	113,067	109,028	1,713,472
その他	0	5	0	8,616	4,575	4,628	2,444	0	0	0	0	0	20,268
	0	691	3,540	138,797	88,533	89,732	51,727	0	0	0	0	0	373,020
箕郷	19,297	23,882	21,995	22,655	23,805	23,555	22,036	22,917	20,944	24,143	23,595	23,117	271,941
	496,691	578,437	560,984	603,491	634,320	631,743	583,364	587,239	549,766	599,884	593,231	586,623	7,005,773
群馬	62,303	72,176	75,449	75,210	79,218	71,903	60,854	62,554	47,628	56,978	64,359	80,583	809,215
	1,233,037	1,562,202	1,659,105	1,713,604	1,856,814	1,727,209	1,494,606	1,467,275	1,196,963	1,345,381	1,478,967	1,720,664	18,455,827
新地	61,510	59,441	59,498	59,109	64,806	61,328	59,598	58,048	58,427	62,440	61,134	57,380	722,719
	1,210,190	1,223,218	1,258,401	1,299,455	1,464,124	1,404,353	1,344,159	1,261,245	1,257,455	1,314,298	1,299,896	1,253,621	15,590,415
榛地	61,322	69,133	65,614	69,703	78,073	69,692	45,674	44,624	41,764	55,266	56,181	58,411	715,457
	1,219,990	1,392,353	1,378,088	1,540,298	1,750,254	1,617,745	1,117,287	1,068,992	1,008,485	1,226,161	1,255,647	1,352,598	15,927,898
吉井	133,133	128,650	131,239	132,954	139,277	140,797	132,059	136,827	135,735	142,566	140,416	136,133	1,629,786
	2,538,144	2,562,413	2,689,906	2,796,100	3,045,849	3,085,159	2,893,107	2,831,463	2,775,249	2,863,079	2,843,771	2,811,016	33,735,256
合計	545,906	574,744	567,540	589,394	648,054	628,428	557,702	560,911	526,276	575,567	575,266	579,612	6,929,400
	11,104,314	12,104,771	12,318,444	13,211,342	14,794,714	14,485,509	12,891,843	12,465,671	11,686,121	12,471,781	12,584,183	12,800,046	152,918,739

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	13,390					13,390
	674,856					674,856
若田浄水場	77,750					77,750
	2,318,498					2,318,498
乗附浄水場	1,880					1,880
	94,752					94,752
白川浄水場	34,320	54,890	10,850			100,060
	1,023,420	1,844,304	455,700			3,323,424
中島浄水場	21,360					21,360
	1,076,544					1,076,544
正観寺配水場	12,150					12,150
	612,360					612,360
箕郷地域	7,100	24,780				31,880
	403,200	910,664				1,313,864
群馬地域	6,040					6,040
	304,416					304,416
新町地域	4,020					4,020
	202,608					202,608
榛名地域	9,000	1,580				10,580
	559,855	165,900				725,755
吉井地域	77,080	98,010		78,550	28,800	282,440
	3,418,076	3,410,715		2,220,445	13,759,200	22,808,436
合計	264,090	179,260	10,850	78,550	28,800	561,550
	10,688,585	6,331,583	455,700	2,220,445	13,759,200	33,455,513

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

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

※3 原水のpHを調整するために用いられる薬品である。

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

1 1. 原水及び処理水の水質

(1) 高崎地域

		若田浄水場		剣崎浄水場	浜川		
		原水	浄水	浄水	原水(1号井)	原水(2号井)	原水(3号井)
原水種別	表流水	表流水		表流水	地		
試験回数	1	12	12	12	—	—	—
水	高	21.5	28.2	26.0	—	—	—
	低	21.5	7.5	7.2	—	—	—
	平均	21.5	17.4	16.0	—	—	—
一般細菌	平均	4,200	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	—	—	—
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	1.4	1.0	0.8	—	—	—
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	—	—	—
ほう素及びその化合物	平均	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—
四塩化炭素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—	—
1,4-ジオキサン	平均	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	—
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	平均	<0.004	<0.004	<0.004	—	—	—
ジクロロメタン	平均	<0.002	<0.002	<0.002	—	—	—
テトラクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—
トリクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—
ベンゼン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—
塩素酸	平均	—	<0.06	<0.06	—	—	—
クロロ酢酸	平均	—	<0.002	<0.002	—	—	—
クロロホルム	平均	—	0.008	0.009	—	—	—
ジクロロ酢酸	平均	—	0.004	0.004	—	—	—
ジブromoklorometan	平均	—	0.002	0.002	—	—	—
臭素酸	平均	—	<0.001	<0.001	—	—	—
総トリハロメタン	平均	—	0.02	0.02	—	—	—
トリクロロ酢酸	平均	—	<0.02	<0.02	—	—	—
ブromojiklorometan	平均	—	0.004	0.004	—	—	—
ブromoholm	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	0.07	<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	11	6.8	6.0	—	—	—
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	16	8.7	9.1	—	—	—
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	49	31	28	—	—	—
蒸発残留物	平均	130	75	62	—	—	—
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	—	—	—
ジェオスミン	平均	0.000005	<0.000001	<0.000001	—	—	—
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	0.7	0.6	0.6	—	—	—
	平均	0.7	0.4	0.5	—	—	—
p H	高	7.7	7.5	7.4	—	—	—
	低	7.7	7.1	7.1	—	—	—
	平均	7.7	7.3	7.2	—	—	—
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	3.0	<0.5	<0.5	—	—	—
	低	3.0	<0.5	<0.5	—	—	—
	平均	3.0	<0.5	<0.5	—	—	—
濁	高	3.2	<0.1	<0.1	—	—	—
	低	3.2	<0.1	<0.1	—	—	—
	平均	3.2	<0.1	<0.1	—	—	—
残留塩素	高	—	0.32	0.34	—	—	—
	低	—	0.12	0.14	—	—	—
	平均	—	0.22	0.24	—	—	—

源		白川浄水場		県央第一水道	宿横手浄水場			水質基準
原水(4号井)	浄水	原水	浄水	浄水	原水(1号井)	原水(2号井)	浄水	
水		表流水		表流水	地下水			
—	—	1	12	12	—	—	—	
—	—	20.0	25.5	22.5	—	—	—	
—	—	20.0	5.0	6.4	—	—	—	
—	—	20.0	14.7	14.5	—	—	—	
—	—	280	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	0.001	<0.001	—	—	—	0.01mg/l以下
—	—	0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	0.01mg/l以下
—	—	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	—	0.05mg/l以下
—	—	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	0.01mg/l以下
—	—	0.3	0.5	0.6	—	—	—	10mg/l以下
—	—	<0.08	<0.08	<0.08	—	—	—	0.8mg/l以下
—	—	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—	1mg/l以下
—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—	—	0.002mg/l以下
—	—	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	—	0.05mg/l以下
—	—	<0.004	<0.004	<0.004	—	—	—	0.04mg/l以下
—	—	<0.002	<0.002	<0.002	—	—	—	0.02mg/l以下
—	—	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	0.01mg/l以下
—	—	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	0.01mg/l以下
—	—	—	<0.06	<0.06	—	—	—	0.6mg/l以下
—	—	—	<0.002	<0.002	—	—	—	0.02mg/l以下
—	—	—	0.007	0.008	—	—	—	0.06mg/l以下
—	—	—	0.007	0.006	—	—	—	0.04mg/l以下
—	—	—	<0.001	<0.001	—	—	—	0.1mg/l以下
—	—	—	<0.001	<0.001	—	—	—	0.01mg/l以下
—	—	—	0.01	0.01	—	—	—	0.1mg/l以下
—	—	—	<0.02	<0.02	—	—	—	0.2mg/l以下
—	—	—	<0.003	0.003	—	—	—	0.03mg/l以下
—	—	—	<0.009	<0.009	—	—	—	0.09mg/l以下
—	—	—	<0.008	<0.008	—	—	—	0.08mg/l以下
—	—	<0.01	0.01	<0.01	—	—	—	1mg/l以下
—	—	0.09	0.02	<0.02	—	—	—	0.2mg/l以下
—	—	0.09	0.03	<0.03	—	—	—	0.3mg/l以下
—	—	0.09	<0.03	<0.03	—	—	—	0.3mg/l以下
—	—	<0.01	<0.01	<0.01	—	—	—	1mg/l以下
—	—	2.9	5.3	5.1	—	—	—	200mg/l以下
—	—	0.018	<0.005	<0.005	—	—	—	0.05mg/l以下
—	—	0.018	<0.005	<0.005	—	—	—	0.05mg/l以下
—	—	2.6	6.4	6.3	—	—	—	200mg/l以下
—	—	16	23	22	—	—	—	300mg/l以下
—	—	36	56	53	—	—	—	500mg/l以下
—	—	<0.02	<0.02	<0.02	—	—	—	0.2mg/l以下
—	—	<0.000001	0.000001	0.000002	—	—	—	0.00001mg/l以下
—	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—	—	—	0.00001mg/l以下
—	—	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	—	0.02mg/l以下
—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—	—	0.005mg/l以下
—	—	0.8	0.6	0.6	—	—	—	3mg/l以下
—	—	0.8	0.5	0.5	—	—	—	3mg/l以下
—	—	7.2	7.2	7.2	—	—	—	5.8以上8.6以下
—	—	7.2	6.9	6.9	—	—	—	5.8以上8.6以下
—	—	7.2	7.0	7.0	—	—	—	5.8以上8.6以下
—	—	—	異常なし	異常なし	—	—	—	異常でないこと
—	—	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	異常でないこと
—	—	4.7	0.9	<0.5	—	—	—	5度以下
—	—	4.7	<0.5	<0.5	—	—	—	5度以下
—	—	4.7	<0.5	<0.5	—	—	—	5度以下
—	—	5.0	0.1	<0.1	—	—	—	2度以下
—	—	5.0	<0.1	<0.1	—	—	—	2度以下
—	—	5.0	<0.1	<0.1	—	—	—	2度以下
—	—	—	0.40	0.34	—	—	—	
—	—	—	0.18	0.22	—	—	—	
—	—	—	0.26	0.28	—	—	—	

原水種別	試験回数	中 島				
		原水 (1号井)	原水 (2号井)	原水 (4号井)	原水 (5号井)	原水 (6号井)
水	温	1	1	1	1	—
	高	18.0	22.0	19.0	17.1	—
	低	16.0	15.6	16.9	16.0	—
	平均	16.8	17.1	18.0	16.7	—
一般細菌	平均	260	0	0	0	—
大腸菌	平均	不検出	不検出	不検出	不検出	—
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—
水銀及びその化合物	平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	—
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—
鉛及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—
ひ素及びその化合物	平均	0.004	0.003	0.003	0.004	—
六価クロム化合物	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—
シアン化物イオン及び塩化シアン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—
ふっ素及びその化合物	平均	0.20	0.21	0.20	0.19	—
ほう素及びその化合物	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—
四塩化炭素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—
1,4-ジオキサン	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	—
ジクロロメタン	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	—
テトラクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—
トリクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—
ベンゼン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—
塩素酸	平均	—	—	—	—	—
クロロ酢酸	平均	—	—	—	—	—
クロロホルム	平均	—	—	—	—	—
ジクロロ酢酸	平均	—	—	—	—	—
ジブロモクロロメタン	平均	—	—	—	—	—
臭素酸	平均	—	—	—	—	—
総トリハロメタン	平均	—	—	—	—	—
トリクロロ酢酸	平均	—	—	—	—	—
ブロモジクロロメタン	平均	—	—	—	—	—
ブロモホルム	平均	—	—	—	—	—
ホルムアルデヒド	平均	—	—	—	—	—
亜鉛及びその化合物	平均	0.02	0.02	<0.01	0.03	—
アルミニウム及びその化合物	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	—
鉄及びその化合物	高	0.09	0.04	0.05	0.03	—
	平均	0.09	0.04	0.05	0.03	—
銅及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—
ナトリウム及びその化合物	平均	22	22	20	21	—
マンガン及びその化合物	高	0.85	1.5	0.063	1.1	—
	平均	0.85	1.5	0.063	1.1	—
塩化物イオン	平均	17	21	12	20	—
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	160	170	93	170	—
蒸発残留物	平均	310	290	190	290	—
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	—
ジエオスミン	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—
T O C (有機物)	高	0.8	0.7	<0.3	0.7	—
	平均	0.8	0.7	<0.3	0.7	—
p	高	7.5	7.5	7.7	7.5	—
	低	7.5	7.5	7.7	7.5	—
	平均	7.5	7.5	7.7	7.5	—
味	平均	—	—	—	—	—
臭	気	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色	度	高	0.7	1.0	<0.5	0.8
	低	0.7	1.0	<0.5	0.8	—
	平均	0.7	1.0	<0.5	0.8	—
濁	度	高	0.3	<0.1	<0.1	<0.1
	低	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	—
	平均	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	—
残留塩素	高	—	—	—	—	—
	低	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—

浄水場						水質基準
浄水 (8号井)	原水(10号井)	原水(11号井)	原水(12号井)	原水(13号井)	浄水	
1	—	1	1	1	12	
18.7	—	17.0	18.5	19.0	24.0	
17.0	—	15.1	17.2	16.2	10.0	
17.9	—	15.9	17.9	17.5	17.3	
12	—	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
<0.001	—	<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
0.18	—	0.15	0.20	0.20	0.20	0.8mg/l以下
0.1	—	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	1mg/l以下
<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/l以下
<0.005	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
<0.004	—	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l以下
<0.002	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l以下
<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
—	—	—	—	—	<0.06	0.6mg/l以下
—	—	—	—	—	<0.002	0.02mg/l以下
—	—	—	—	—	<0.006	0.06mg/l以下
—	—	—	—	—	<0.004	0.04mg/l以下
—	—	—	—	—	0.005	0.1mg/l以下
—	—	—	—	—	<0.001	0.01mg/l以下
—	—	—	—	—	0.02	0.1mg/l以下
—	—	—	—	—	<0.02	0.2mg/l以下
—	—	—	—	—	0.005	0.03mg/l以下
—	—	—	—	—	<0.009	0.09mg/l以下
—	—	—	—	—	<0.008	0.08mg/l以下
<0.01	—	0.02	0.01	0.01	<0.01	1mg/l以下
<0.02	—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
0.03	—	0.21	0.07	0.13	<0.03	0.3mg/l以下
0.03	—	0.21	0.07	0.13	<0.03	0.3mg/l以下
<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l以下
20	—	19	20	19	21	200mg/l以下
0.10	—	0.75	0.067	0.045	<0.005	0.05mg/l以下
0.10	—	0.75	0.067	0.045	<0.005	0.05mg/l以下
9.3	—	20	12	6.9	15	200mg/l以下
90	—	170	91	79	130	300mg/l以下
190	—	270	200	170	240	500mg/l以下
<0.02	—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
<0.000001	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000008	0.00001mg/l以下
<0.000001	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l以下
<0.005	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/l以下
<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/l以下
<0.3	—	0.9	<0.3	<0.3	0.5	3mg/l以下
<0.3	—	0.9	<0.3	<0.3	0.5	3mg/l以下
7.6	—	7.4	7.7	7.7	7.8	5.8以上8.6以下
7.6	—	7.4	7.7	7.7	7.6	5.8以上8.6以下
7.6	—	7.4	7.7	7.7	7.6	5.8以上8.6以下
—	—	—	—	—	異常なし	異常でないこと
異常なし	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
<0.5	—	4.6	<0.5	0.6	<0.5	5度以下
<0.5	—	4.6	<0.5	0.6	<0.5	5度以下
<0.5	—	4.6	<0.5	0.6	<0.5	5度以下
<0.1	—	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
<0.1	—	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
<0.1	—	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
—	—	—	—	—	0.34	
—	—	—	—	—	0.16	
—	—	—	—	—	0.26	

(2) 箕郷地域

		矢原浄水場		生原浄水場		松原総合配水場	
		原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水
原水種別	試験回数	表流水		地下水		湧水	
		1	12	1	12	1	12
水	高	19.5	22.5	17.1	23.5	18.6	22.5
	低	5.0	5.5	14.3	11.5	14.3	6.5
	平均	12.3	13.0	16.3	16.8	16.1	14.2
一般細菌	平均	200	0	0	0	0	0
大腸菌		検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001
六価クロム化合物	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	1.7	1.0	<0.1	0.2	3.5	0.7
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	0.02	<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	—	<0.06	—	<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	—	0.007
ジクロロ酢酸	平均	—	0.004	—	<0.004	—	0.007
ジブromoklorometan	平均	—	0.001	—	<0.001	—	<0.001
臭素酸	平均	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001
総トリハロメタン	平均	—	<0.01	—	<0.01	—	0.01
トリクロロ酢酸	平均	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02
ブromodijoklorometan	平均	—	0.004	—	<0.003	—	0.003
ブromoholm	平均	—	<0.009	—	<0.009	—	<0.009
ホルムアルデヒド	平均	—	<0.008	—	<0.008	—	<0.008
亜鉛及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	平均	0.78	0.02	<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	7.6	7.3	7.6	7.6	12	4.9
マンガン及びその化合物	高	0.013	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	平均	0.013	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	平均	4.6	9.5	3.0	4.3	9.9	7.0
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	50	37	50	47	110	25
蒸発残留物	平均	140	92	130	120	230	61
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
T O C (有機物)	高	0.4	0.5	<0.3	<0.3	<0.3	0.6
	平均	0.4	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.5
pH	高	7.4	7.4	7.8	7.9	7.7	7.4
	低	7.4	7.0	7.8	7.7	7.7	7.0
	平均	7.4	7.2	7.8	7.8	7.7	7.2
味	平均	—	異常なし	—	異常なし	—	異常なし
臭気	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	高	6.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	低	6.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	6.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	高	14	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
	低	14	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	14	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	高	—	0.52	—	0.55	—	0.48
	低	—	0.22	—	0.14	—	0.23
	平均	—	0.36	—	0.38	—	0.34

松之沢浄水場		唐松浄水場		下之原浄水場		水質基準
原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	
地下水		表流水		地下水		
1	12	1	12	1	12	
14.7	24.5	17.5	24.6	20.0	26.5	
12.5	8.2	3.0	6.8	18.5	7.2	
13.3	16.3	10.8	16.2	19.2	16.6	
0	0	110	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
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
2.0	2.1	1.3	1.2	0.1	0.1	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
—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	0.04mg/l以下
—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	0.1mg/l以下
—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l以下
—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	0.1mg/l以下
—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	0.2mg/l以下
—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	0.03mg/l以下
—	<0.009	—	<0.009	—	<0.009	0.09mg/l以下
—	<0.008	—	<0.008	—	<0.008	0.08mg/l以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l以下
<0.02	<0.02	0.03	0.04	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.3mg/l以下
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l以下
5.6	5.5	3.0	3.1	25	25	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	
2.1	2.3	1.3	2.5	17	19	200mg/l以下
50	50	25	24	60	61	300mg/l以下
79	120	96	84	230	200	500mg/l以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.0001mg/l以下
<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.0001mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/l以下
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/l以下
<0.3	0.4	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l以下
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
7.4	7.5	7.4	7.4	7.9	8.1	5.8以上8.6以下
7.4	7.4	7.4	7.1	7.9	7.9	
7.4	7.5	7.4	7.3	7.9	8.0	
—	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	1.0	<0.5	<0.5	0.8	5度以下
<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	
<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	
<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	0.2	2度以下
<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	
<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	
—	0.46	—	0.60	—	0.69	
—	0.20	—	0.25	—	0.24	
—	0.30	—	0.38	—	0.47	

(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	17.7	23.5	16.3	21.5	
	低	15.0	8.5	15.0	8.1	
	平均	15.7	16.3	15.6	14.6	
一般細菌	平均	5	0	17	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	0.002	<0.001	0.01mg/l以下
六価クロム化合物	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
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	0.01mg/l以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均	3.1	1.8	3.5	1.6	10mg/l以下
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/l以下
ほう素及びその化合物	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1mg/l以下
四塩化炭素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/l以下
1,4-ジオキサン	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l以下
ジクロロメタン	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l以下
テトラクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
トリクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
ベンゼン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
塩素酸	平均	—	<0.06	—	<0.06	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	—	<0.006	—	<0.006	0.06mg/l以下
ジクロロ酢酸	平均	—	<0.004	—	<0.004	0.04mg/l以下
ジブ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	—	<0.01	—	<0.01	0.1mg/l以下
トリクロロ酢酸	平均	—	<0.02	—	<0.02	0.2mg/l以下
ブ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	0.012	<0.005	0.016	<0.005	0.05mg/l以下
	平均	0.012	<0.005	0.016	<0.005	
塩化物イオン	平均	10	8.6	9.5	7.9	200mg/l以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	110	59	110	52	300mg/l以下
蒸発残留物	平均	220	130	240	110	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
ジェオスミン	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001mg/l以下
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001mg/l以下
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/l以下
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/l以下
T O C (有機物)	高	<0.3	0.4	<0.3	0.5	3mg/l以下
	平均	<0.3	<0.3	<0.3	0.3	
pH	高	7.6	7.7	7.7	7.7	5.8以上8.6以下
	低	7.6	7.3	7.7	7.2	
	平均	7.6	7.5	7.7	7.5	
味	平均	—	異常なし	—	異常なし	異常でないこと
臭	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
	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	0.3	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	—	0.46	—	0.54	
	低	—	0.23	—	0.22	
	平均	—	0.29	—	0.35	

(4) 新町地域

原水種別	試験回数	第1水源	第2水源	第3水源	第4水源	第5水源	町南児童公園	一区遊園地	水質基準
		原水	原水	原水	原水	原水	浄水	浄水	
地 下 水									
水 温	高	18.5	18.0	18.5	18.0	18.0	23.0	21.0	100個/ml以下
	低	16.5	17.0	17.0	16.5	16.0	14.5	15.0	
	平均	17.3	17.4	17.7	17.2	17.2	18.0	17.5	
一般細菌	平均	0	0	0	0	0	0	0	100個/ml以下
大腸菌	平均	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	浄水不検出
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	<0.0003	0.003mg/l以下
水銀及びその化合物	平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	—	<0.00005	0.0005mg/l以下
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l以下
鉛及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l以下
砒素及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l以下
六価クロム化合物	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	<0.005	0.05mg/l以下
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	6.7	4.8	4.5	4.7	7.0	—	5.6	10mg/l以下
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	—	<0.08	0.8mg/l以下
ほう素及びその化合物	平均	0.11	0.12	0.11	0.10	<0.1	—	0.10	1mg/l以下
四塩化炭素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	0.002mg/l以下
1,4-ジオキサン	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	—	—	—	—	—	—	<0.06	0.6mg/l以下
クロロ酢酸	平均	—	—	—	—	—	—	<0.002	0.02mg/l以下
クロロホルム	平均	—	—	—	—	—	—	<0.006	0.06mg/l以下
ジクロロ酢酸	平均	—	—	—	—	—	—	<0.004	0.04mg/l以下
ジプロモクロロメタン	平均	—	—	—	—	—	—	<0.001	0.1mg/l以下
臭素酸	平均	—	—	—	—	—	—	<0.001	0.01mg/l以下
総トリハロメタン	平均	—	—	—	—	—	—	<0.01	0.1mg/l以下
トリクロロ酢酸	平均	—	—	—	—	—	—	<0.02	0.2mg/l以下
ブロモジクロロメタン	平均	—	—	—	—	—	—	<0.003	0.03mg/l以下
プロモホルム	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	14	12	14	—	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	16	16	18	18	17	17	17	200mg/l以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	160	140	160	180	160	—	170	300mg/l以下
蒸発残留物	平均	320	260	320	310	300	—	280	500mg/l以下
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	—	<0.02	0.2mg/l以下
ジェオスミン	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—	<0.000001	0.00001mg/l以下
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—	<0.000001	0.00001mg/l以下
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	<0.005	0.02mg/l以下
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	0.005mg/l以下
T O C (有機物)	高	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l以下
	平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
p H	高	6.7	6.8	7.0	7.3	7.0	7.3	7.3	5.8以上8.6以下
	低	6.7	6.8	7.0	7.3	7.0	7.0	6.9	
	平均	6.7	6.8	7.0	7.3	7.0	7.1	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	—	—	—	—	—	0.53	0.43	—
	低	—	—	—	—	—	0.20	0.20	
	平均	—	—	—	—	—	0.31	0.29	

(5) 榛名地域

		上里見浄水場			間野浄水場		里東配水池	
		原水(里見1)	原水(里見2)	浄水	原水(里見2)	浄水	原水(里見3)	浄水
原水種別		湧水			湧水		湧水・地下水	
試験回数	数	1	1	12	1	12	1	12
水	高	15.8	16.5	24.2	16.5	21.5	21.6	25.6
	低	13.0	13.0	10.8	13.0	11.2	18.5	11.0
	平均	14.8	14.6	16.6	14.6	16.1	20.1	17.4
一般細菌	平均	2	34	0	34	0	2	0
大腸菌		不検出						
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
ひ素及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<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
シアン化物イオン及び塩化シアン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均	4.7	2.8	3.0	2.8	3.0	<0.1	2.8
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ほう素及びその化合物	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	平均	—	—	<0.06	—	<0.06	—	<0.06
クロロ酢酸	平均	—	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002
クロロホルム	平均	—	—	<0.006	—	<0.006	—	<0.006
ジクロロ酢酸	平均	—	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004
ジブromoklorometan	平均	—	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001
臭素酸	平均	—	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001
総トリハロメタン	平均	—	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01
トリクロロ酢酸	平均	—	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02
ブromojklorometan	平均	—	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003
ブromoholm	平均	—	—	<0.009	—	<0.009	—	<0.009
ホルムアルデヒド	平均	—	—	<0.008	—	<0.008	—	<0.008
亜鉛及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.05	0.04
アルミニウム及びその化合物	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02
鉄及びその化合物	高	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.54	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.54	<0.03
銅及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	平均	6.8	6.5	6.8	6.5	6.8	9.8	6.9
マンガン及びその化合物	高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.3	<0.005
	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.3	<0.005
塩化物イオン	平均	4.4	4.4	5.2	4.4	5.2	1.2	5.2
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	63	54	56	54	56	38	56
蒸発残留物	平均	150	130	130	130	130	120	130
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
TOC(有機物)	高	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH	高	7.1	7.2	7.3	7.2	7.5	7.9	7.4
	低	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.9	7.3
	平均	7.1	7.2	7.3	7.2	7.4	7.9	7.3
味	平均	—	—	異常なし	—	異常なし	—	異常なし
臭気	平均	異常なし						
	高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	9.9	<0.5
	低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	9.9	<0.5
色度	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	9.9	<0.5
	高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	4.9	<0.1
濁度	低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	4.9	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	4.9	<0.1
	高	—	—	0.55	—	0.44	—	0.53
残留塩素	低	—	—	0.24	—	0.10	—	0.21
	平均	—	—	0.35	—	0.29	—	0.35

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	
21.0	21.5	22.0	16.3	13.0	17.6	25.2	
15.5	14.0	12.1	13.0	12.0	14.4	10.5	
18.8	16.8	17.4	14.2	12.6	16.0	17.8	
0	3	2	0	2	0	0	100個/ml以下
不検出	浄水不検出						
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/l以下
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
1.4	3.3	3.6	2.1	1.2	0.2	1.5	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	—	—	—	<0.06	0.6mg/l以下
—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	0.02mg/l以下
—	—	<0.006	—	—	—	<0.006	0.06mg/l以下
—	—	<0.004	—	—	—	<0.004	0.04mg/l以下
—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	0.1mg/l以下
—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	0.01mg/l以下
—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	0.1mg/l以下
—	—	<0.02	—	—	—	<0.02	0.2mg/l以下
—	—	<0.003	—	—	—	<0.003	0.03mg/l以下
—	—	<0.009	—	—	—	<0.009	0.09mg/l以下
—	—	<0.008	—	—	—	<0.008	0.08mg/l以下
<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.09	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
8.6	7.9	7.2	4.5	4.0	5.4	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
2.9	4.5	4.5	2.2	1.9	1.4	2.1	200mg/l以下
50	63	59	46	32	37	43	300mg/l以下
140	150	140	110	78	110	97	500mg/l以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.0001mg/l以下
<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.0001mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/l以下
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/l以下
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l以下
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l以下
7.5	7.1	7.6	7.2	6.7	7.7	7.5	5.8以上8.6以下
7.5	7.1	7.4	7.2	6.7	7.7	7.1	5.8以上8.6以下
7.5	7.1	7.5	7.2	6.7	7.7	7.4	5.8以上8.6以下
—	—	異常なし	—	—	—	異常なし	異常でないこと
異常なし	異常でないこと						
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
<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	5度以下
<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	<0.1	2度以下
—	—	0.41	—	—	—	0.52	
—	—	0.22	—	—	—	0.26	
—	—	0.30	—	—	—	0.37	

原水種別	試験回数	一五沢浄水場			十文字浄水場			小田原浄水場	
		原水(室田3)	原水(室田4)	浄水	原水(十文字1)	原水(十文字2)	浄水	原水(十文字1)	浄水
		湧水			湧水			湧水	
		1	1	12	1	1	12	1	12
水	高	16.3	13.0	20.7	15.5	17.5	26.5	15.5	17.6
	低	13.0	12.0	9.4	9.5	11.0	8.5	9.5	7.0
	平均	14.2	12.6	14.9	12.6	13.5	16.5	12.6	13.0
一般細菌	平均	0	2	0	0	0	0	0	0
大腸菌		不検出							
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<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
ヒ素及びその化合物	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
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	2.1	1.2	1.9	1.4	1.8	1.5	1.4	1.3
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ほう素及びその化合物	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	平均	—	—	<0.06	—	—	<0.06	—	<0.06
クロロ酢酸	平均	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	<0.002
クロロホルム	平均	—	—	<0.006	—	—	<0.006	—	<0.006
ジクロロ酢酸	平均	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	<0.004
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	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	<0.02
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物	高	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	平均	4.5	4.0	4.7	2.8	4.9	3.7	2.8	2.6
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	2.2	1.9	2.2	1.3	1.9	1.7	1.3	1.5
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	46	32	45	27	51	33	27	26
蒸発残留物	平均	110	78	110	71	120	72	71	60
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
ジェオスミン	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
TOC(有機物)	高	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH	高	7.2	6.7	7.4	7.2	7.4	7.5	7.2	7.5
	低	7.2	6.7	7.1	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2
	平均	7.2	6.7	7.2	7.2	7.4	7.3	7.2	7.4
味	平均	—	—	異常なし	—	—	異常なし	—	異常なし
臭	平均	異常なし							
	高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
色	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	高	<0.1	<0.1	0.3	<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
濁度	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	高	—	—	0.61	—	—	0.55	—	0.28
	低	—	—	0.10	—	—	0.19	—	0.10
残留塩素	平均	—	—	0.29	—	—	0.30	—	0.18

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	
17.0	20.9	18.8	17.5	26.4	16.8	17.6	16.5	24.7	
15.0	6.3	10.1	14.8	8.0	14.5	15.0	11.0	10.9	
15.5	14.8	14.2	15.8	17.2	15.8	16.6	15.0	16.6	
0	0	1	0	0	0	0	0	0	100個/ml以下
不検出	浄水不検出								
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/l以下
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
2.0	1.3	1.8	5.2	1.8	7.7	2.5	15	4.3	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
—	<0.06	—	—	<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
—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	—	<0.004	0.04mg/l以下
—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	0.002	0.1mg/l以下
—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	0.01mg/l以下
—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	0.1mg/l以下
—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	—	<0.02	0.2mg/l以下
—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	—	<0.003	0.03mg/l以下
—	<0.009	—	—	<0.009	—	—	—	<0.009	0.09mg/l以下
—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	—	<0.008	0.08mg/l以下
<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.05	<0.01	<0.01	0.02	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	<0.03	<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	<0.03	<0.03	0.3mg/l以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l以下
7.3	4.9	4.0	6.9	3.8	9.7	8.0	10.0	6.8	200mg/l以下
0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
2.2	2.5	1.7	5.4	2.3	11	3.1	12	5.0	200mg/l以下
52	39	31	52	32	110	59	120	62	300mg/l以下
150	100	98	180	88	250	160	320	150	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
7.3	7.5	7.0	7.3	7.4	7.1	7.5	7.0	7.5	5.8以上8.6以下
7.3	7.2	7.0	7.3	7.0	7.1	7.5	7.0	7.2	5.8以上8.6以下
7.3	7.3	7.0	7.3	7.2	7.1	7.5	7.0	7.3	5.8以上8.6以下
—	異常なし	—	—	異常なし	—	—	—	異常なし	異常でないこと
異常なし	異常でないこと								
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
0.1	<0.1	<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	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
—	0.60	—	—	0.51	—	—	—	0.65	
—	0.24	—	—	0.24	—	—	—	0.22	
—	0.41	—	—	0.36	—	—	—	0.38	

		本郷浄水場		神戸浄水場		水質基準
		原水(本郷1)	浄水	原水(神戸2)	浄水	
原水種別		地下水		地下水		
試験回数	数	1	12	1	—	
水	高	19.6	23.2	16.7	—	
	低	15.0	12.0	16.7	—	
	平均	18.0	17.3	16.7	—	
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	0.002	—	0.01mg/l以下
六価クロム化合物	平均	<0.005	<0.005	<0.005	—	0.05mg/l以下
シアン化物イオン及び塩化シアン	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	3.7	2.9	0.9	—	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	0.004	0.003	<0.001	—	0.01mg/l以下
ベンゼン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	0.01mg/l以下
塩素酸	平均	—	<0.06	—	—	0.6mg/l以下
クロロ酢酸	平均	—	<0.002	—	—	0.02mg/l以下
クロロホルム	平均	—	<0.006	—	—	0.06mg/l以下
ジクロロ酢酸	平均	—	<0.004	—	—	0.04mg/l以下
ジブromクロロメタン	平均	—	<0.001	—	—	0.1mg/l以下
臭素酸	平均	—	<0.001	—	—	0.01mg/l以下
総トリハロメタン	平均	—	<0.01	—	—	0.1mg/l以下
トリクロロ酢酸	平均	—	<0.02	—	—	0.2mg/l以下
ブromジクロロメタン	平均	—	<0.003	—	—	0.03mg/l以下
ブromホルム	平均	—	<0.009	—	—	0.09mg/l以下
ホルムアルデヒド	平均	—	<0.008	—	—	0.08mg/l以下
亜鉛及びその化合物	平均	<0.01	0.02	<0.01	—	1mg/l以下
アルミニウム及びその化合物	平均	<0.02	<0.02	<0.02	—	0.2mg/l以下
鉄及びその化合物	高	<0.03	<0.03	<0.03	—	0.3mg/l以下
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	—	
銅及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	—	1mg/l以下
ナトリウム及びその化合物	平均	8.6	8.6	8.7	—	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	6.7	5.8	2.2	—	200mg/l以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	68	64	56	—	300mg/l以下
蒸発残留物	平均	170	160	150	—	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
ジェオスミン	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	—	0.0005mg/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	7.4	7.6	7.7	—	5.8以上8.6以下
	低	7.4	7.5	7.7	—	
	平均	7.4	7.5	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
	気	—	—	—	—	—
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	—	0.79	—	—	
	低	—	0.23	—	—	
	平均	—	0.37	—	—	

(6) 吉井地域

原水種別	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		
試験回数	表 流 水							
	1	12	1	12	1	12		
水 温	高	25.5	27.5	25.0	25.5	19.6	23.2	
	低	2.0	7.5	1.0	7.5	4.5	7.5	
	平均	14.2	17.2	14.7	16.7	11.8	15.3	
一般細菌	平均	7400	0	360	0	74	0	100個/ml以下
大腸菌		検出	不検出	検出	不検出	検出	不検出	浄水不検出
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/l以下
水銀及びその化合物	平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/l以下
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
鉛及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
ひ素及びその化合物	平均	0.002	<0.001	0.002	<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	<0.005	<0.005	0.05mg/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	1.3	2.5	1.3	1.5	4.3	2.9	10mg/l以下
ふっ素及びその化合物	平均	0.11	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/l以下
ほう素及びその化合物	平均	0.11	<0.1	<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	—	0.04	—	0.04	—	<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	—	0.013	—	0.010	—	0.012	0.06mg/l以下
ジクロロ酢酸	平均	—	0.010	—	0.004	—	<0.004	0.04mg/l以下
ジブロモクロロメタン	平均	—	0.002	—	0.003	—	<0.001	0.1mg/l以下
臭素酸	平均	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l以下
総トリハロメタン	平均	—	0.02	—	0.02	—	0.01	0.1mg/l以下
トリクロロ酢酸	平均	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	0.2mg/l以下
ブロモジクロロメタン	平均	—	0.006	—	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	—	0.003	—	<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	0.02	0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
鉄及びその化合物	高	0.04	0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l以下
	平均	0.04	<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	18	17	10.0	14	4.4	3.7	200mg/l以下
マンガン及びその化合物	高	0.009	<0.005	0.016	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
	平均	0.009	<0.005	0.016	<0.005	<0.005	<0.005	
塩化物イオン	平均	16	21	9.5	13	3.1	3.1	200mg/l以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	120	110	81	82	100	77	300mg/l以下
蒸発残留物	平均	240	210	160	150	180	120	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	0.000004	<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	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l以下
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/l以下
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/l以下
T O C (有機物)	高	1.3	1.5	1.1	0.7	0.5	1.0	3mg/l以下
	平均	1.3	1.1	1.1	0.6	0.5	0.7	
p H	高	8.0	7.4	7.9	7.3	7.7	7.9	5.8以上8.6以下
	低	8.0	7.2	7.9	7.0	7.7	7.6	
	平均	8.0	7.3	7.9	7.2	7.7	7.8	
味	平均	—	異常なし	—	異常なし	—	異常なし	異常でないこと
臭	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
色 度	高	6.8	<0.5	3.8	<0.5	0.9	1.5	5度以下
	低	6.8	<0.5	3.8	<0.5	0.9	<0.5	
	平均	6.8	<0.5	3.8	<0.5	0.9	0.5	
濁 度	高	1.8	<0.1	2.2	<0.1	0.1	<0.1	2度以下
	低	1.8	<0.1	2.2	<0.1	0.1	<0.1	
	平均	1.8	<0.1	2.2	<0.1	0.1	<0.1	
残留塩素	高	—	0.71	—	0.65	—	0.32	
	低	—	0.30	—	0.28	—	0.11	
	平均	—	0.44	—	0.42	—	0.22	

1 2. 量水器設置数

(単位：個)

年度 口径	平成 21 年度	平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度
13 mm	116,643	117,303	117,540	117,774	118,109
20 mm	34,584	36,296	37,622	39,284	41,008
25 mm	3,867	3,874	3,869	3,877	3,890
30 mm	140	150	159	177	184
40 mm	1,069	1,067	1,072	1,083	1,084
50 mm	423	434	430	436	447
75 mm	148	149	147	149	149
100 mm	39	39	40	40	40
150 mm	5	5	5	5	5
200 mm	0	0	0	0	0
250 mm	1	1	1	1	1
300 mm	0	0	0	0	0
計	156,919	159,318	160,885	162,826	164,917

1 3. 指定工事事業者認可数

年度 項目	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
新規指定	16	23	111	34	14	13	67	21	16	15	13
指定取消	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
指定休止	1	2	0	0	0	0	0	0	2	0	1
指定廃止	1	2	13	10	6	8	11	8	5	7	4
指定店数	249	268	366	389	397	402	458	471	480	487	495

1 4. 量水器取替状況

(1) 耐用年数切れ量水器取替状況

(単位：個)

口径 別	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	250mm	計
4 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 月	1,443	127	34	0	13	15	1	0	0	0	1,633
7 月	902	440	77	0	5	16	0	0	0	0	1,440
8 月	3,379	896	147	9	22	6	1	2	0	0	4,462
9 月	2,256	833	134	7	18	7	0	0	0	0	3,255
10 月	1,829	537	191	6	25	1	0	0	0	0	2,589
11 月	2,801	770	121	8	21	5	0	0	0	0	3,726
12 月	1,133	161	32	0	5	1	0	5	0	0	1,337
1 月	0	0	0	0	0	3	0	1	1	0	5
2 月	337	231	45	1	8	3	0	0	0	0	625
3 月	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	6
計	14,080	3,995	781	31	118	60	4	8	1	0	19,078

(2) 故障量水器取替状況

(単位：個)

口径 別	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	250mm	計
4 月	12	15	0	0	0	0	0	0	0	0	27
5 月	13	12	0	0	0	0	0	0	0	0	25
6 月	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	9
7 月	11	1	0	0	0	1	0	0	0	0	13
8 月	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9 月	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
10 月	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
11 月	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
12 月	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	7
1 月	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
2 月	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
3 月	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
計	69	39	2	0	0	1	0	0	0	0	111

15. 給水工事及び修理工事の概況(受付件数)

(単位：件)

種別 月別	新設	増設	改造	修理	計
4月	326	0	86	100	512
5月	247	1	58	103	409
6月	250	0	81	86	417
7月	321	3	105	145	574
8月	236	0	84	99	419
9月	236	0	79	98	413
10月	359	2	133	101	595
11月	254	1	135	91	481
12月	305	1	80	70	456
1月	316	7	131	117	571
2月	296	3	172	70	541
3月	431	2	349	86	868
計	3,577	20	1,493	1,166	6,256

16. 漏水防止実績

平成24年度からの繰越 7件

種別 月別	漏水調査			修理数(件)				漏水防止 水量 (m ³ /日)	その他
	距離(km)	栓数(栓)	発見(件)	直営	委託	計	未施工 累計		
4月						0	7		4
5月		466	9			0	16		3
6月		737	2		2	2	16	22.90	3
7月		535	1		2	2	15	2.20	1
8月		391	3		1	1	17		1
9月		(8,267) 8,875	4		1	1	20	1.00	1
10月	(73.5) 73.5	(11,068) 12,060	(17) 21	3	13	16	25	188.78	3
11月	(52.5) 52.5	(2,411) 3,675	(46) 50	3	23	26	49	215.02	3
12月		855	(17) 19		26	26	42	395.50	5
1月		(531) 1,551	(4) 8	1	11	12	38	71.50	4
2月		15	(5) 5		8	8	35	52.87	2
3月					7	7	28	39.50	1
計	(126.0) 126.0	(22,277) 29,160	(89) 122	7	94	101		989.27	31

備考 1 漏水調査距離とは、漏水探査機等による路面音聴距離である。

2 漏水調査栓数とは、時間積分式漏水発見器による給水栓調査数である。

3 その他とは、掘削したが漏水ではなかった試験掘、量水器通過後の修理、全線撤去、舗装仮復旧であり、未防止の修理である。

4 () は、調査を業務委託した数字であり、下段の数字に含まれている。

17. 水道料金の変せん

高崎地域（1ヵ月・消費税含まず）

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

改定年月		昭和63年10月	平成6年10月	平成12年10月	平成18年1月
区分		平均改定率27.8%	平均改定率18.6%	平均改定率23.6%	口径30mm追加
口径別基本料金	13mm	8m ³ まで 500円	8m ³ まで 580円	8m ³ まで 715円	8m ³ まで 715円
	20mm	8m ³ まで 600円	8m ³ まで 710円	8m ³ まで 875円	8m ³ まで 875円
	25mm	8m ³ まで 900円	8m ³ まで 1,070円	8m ³ まで 1,320円	8m ³ まで 1,320円
従量料金	第1段	1m ³ につき 9~20m ³ 80円	1m ³ につき 9~20m ³ 95円	1m ³ につき 9~20m ³ 117円	1m ³ につき 9~20m ³ 117円
	第2段	21~100m ³ 100円	21~100m ³ 120円	21~100m ³ 148円	21~100m ³ 148円
	第3段	101m ³ 以上 120円	101m ³ 以上 145円	101m ³ 以上 180円	101m ³ 以上 180円
口径別基本料金	30mm	-	-	-	4,000円
	40mm	5,000円	5,900円	7,300円	7,300円
	50mm	7,500円	8,900円	11,000円	11,000円
	75mm	18,500円	22,000円	27,200円	27,200円
	100mm	31,000円	37,000円	45,800円	45,800円
	150mm	68,000円	81,000円	100,400円	100,400円
	200mm	97,000円	115,000円	142,500円	142,500円
	250mm	130,000円	154,000円	191,000円	191,000円
	300mm	-	251,000円	311,000円	311,000円
400mm	300,000円	-	-	-	
従量料金	第1段	1m ³ につき 1~20m ³ 80円	1m ³ につき 1~20m ³ 95円	1m ³ につき 1~20m ³ 117円	1m ³ につき 1~20m ³ 117円
	第2段	21~100m ³ 100円	21~100m ³ 120円	21~100m ³ 148円	21~100m ³ 148円
	第3段	101m ³ 以上 120円	101m ³ 以上 145円	101m ³ 以上 180円	101m ³ 以上 180円
浴場用	基本料金	上記口径別基本料金	上記口径別基本料金	上記口径別基本料金	上記口径別基本料金
	従量料金	1m ³ につき40円 口径25mm以下 8m ³ まで無料	1m ³ につき47円 口径25mm以下 8m ³ まで無料	1m ³ につき58円 口径25mm以下 8m ³ まで無料	1m ³ につき58円 口径25mm以下 8m ³ まで無料
臨時用	基本料金	上記口径別基本料金	上記口径別基本料金	上記口径別基本料金	上記口径別基本料金
	従量料金	1m ³ につき250円 口径25mm以下 8m ³ まで無料	1m ³ につき300円 口径25mm以下 8m ³ まで無料	1m ³ につき370円 口径25mm以下 8m ³ まで無料	1m ³ につき370円 口径25mm以下 8m ³ まで無料

※ 平成元年7月1日から消費税3%加算

平成9年4月1日から消費税及び地方消費税5%加算

旧箕郷町、群馬町、新町は、平成18年1月23日編入合併し、それぞれの区域における料金については、編入日から平成30年3月31日までの間、次の表のとおりとする。

箕郷地域（1ヵ月・消費税込み）

用途別	一般・営業用			臨時用		
区分 改定 年月日	基本料金		従量料金	基本料金		従量料金
	水量	料金	水量 (1m ³ につき)	水量	料金	水量 (1m ³ につき)
平成18年 1月23日	8m ³ まで	820円	115円	—	—	200円

群馬地域（1ヵ月・消費税込み）

用途別	一般用			臨時用		
区分 改定 年月日	基本料金		従量料金	基本料金		従量料金
	水量	料金	水量 (1m ³ につき)	水量	料金	水量 (1m ³ につき)
平成18年 1月23日	10m ³ まで	840円	94円	10m ³ まで	1,365円	157円

新町地域（2ヵ月・消費税含まず）

用途別	一般用			臨時用			
区分 改定 年月日	基本料金		従量料金	基本料金		従量料金	
	水量	料金	水量 (1m ³ につき)	水量	料金	水量 (1m ³ につき)	
平成18年 1月23日	20m ³ まで	1,500円	105円	40m ³ まで	8,000円	200円	
	メーター使用料						
	口径	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm
	使用料	100円	180円	200円	320円	400円	1,800円

旧榛名町は、平成18年10月1日編入合併し、区域における料金については、編入日から平成30年3月31日までの間、次の表のとおりとする。

榛名地域(1ヵ月・消費税込み)

用途別	一般用			臨時用		
区分 改定年月日	基本料金		従量料金	基本料金		従量料金
	水量	料金	水量 (1m ³ につき)	水量	料金	水量 (1m ³ につき)
平成18年 1月23日	10m ³ まで	1,000円	130円	—	—	270円

旧吉井町は、平成21年6月1日編入合併し、区域における料金については、編入日から平成30年3月31日までの間、次の表のとおりとする。

吉井地域(1ヵ月・消費税含まず)

改定年月日	平成21年6月1日					
区分 口径	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
13mm	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
20mm	1,200円					
25mm	1,800円					
30mm	2,610円					
40mm	4,600円					
50mm	7,210円					
75mm	7,840円					
100mm	9,340円					
150mm	10,600円					
臨時用	1,300円					

18. 加入金の変せん

(単位：円)

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

(注) 1. 給水装置を新設し、または、改造（口径を増す場合）するものから徴収する。

2. 改造の場合は、新口径と旧口径の差額とする。

3. 平成9年4月1日からの加入金＝上記加入金の額×1.05

IV 水道事業の財務概況

1. 損益計算書

(単位：円)

科 目	年 度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度
水道事業収益		6,504,052,421	6,399,238,982	6,372,400,653
営業収益		6,365,743,802	6,290,717,931	6,273,093,869
給 水 収 益		5,953,194,684	5,859,352,504	5,847,540,517
受 託 工 事 収 益		44,339,941	43,607,438	29,018,097
加 入 金		161,400,000	192,900,000	209,874,000
その他の営業収益		206,809,177	194,857,989	186,661,255
営業外収益		76,583,768	81,025,537	84,235,352
受取利息及び配当金		2,233,050	1,647,580	1,629,704
財 産 貸 付 収 益		11,759,264	12,170,164	12,318,288
他 会 計 補 助 金		4,848,000	4,340,501	3,819,933
他 会 計 負 担 金		7,423,765	8,126,765	8,524,765
受 託 工 事 等 収 益		37,570,696	36,963,946	33,942,951
雑 収 益		12,748,993	17,776,581	23,999,711
特別利益		61,724,851	27,495,514	15,071,432
固 定 資 産 売 却 益		0	252,206	1,260,924
過 年 度 損 益 修 正 益		160,851	122,872	129,061
そ の 他 特 別 利 益		61,564,000	27,120,436	13,681,447
水道事業費用		6,169,906,359	6,181,881,375	6,066,870,788
営業費用		5,376,736,448	5,430,222,525	5,395,549,578
原 水 及 び 浄 水 費		1,695,956,304	1,726,395,886	1,786,286,943
配 水 及 び 給 水 費		478,292,655	485,720,002	456,769,053
受 託 工 事 費		45,289,465	45,514,734	35,835,669
業 務 費		526,831,084	500,076,462	469,963,647
総 係 費		370,189,109	398,455,459	269,609,684
減 価 償 却 費		2,239,734,641	2,249,572,541	2,336,619,546
資 産 減 耗 費		20,443,190	24,487,441	40,465,036
営業外費用		776,524,872	736,703,639	657,626,490
支払利息及び企業債取扱諸費		735,840,964	695,852,246	619,689,204
受 託 工 事 費		36,780,000	36,170,000	33,190,000
雑 支 出		3,903,908	4,681,393	4,747,286
特別損失		16,645,039	14,955,211	13,694,720
固 定 資 産 売 却 損		0	0	0
過 年 度 損 益 修 正 損		16,645,039	14,955,211	13,694,720
当年度純利益 (△純損失)		334,146,062	217,357,607	305,529,865
前年度繰越利益剰余金		523,349,555	707,495,617	924,853,224

2. 貸借対照表

資産の部

(単位：円)

科 目	年 度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度
固定資産		62,904,801,697	62,112,591,905	61,238,037,826
有形固定資産		61,157,921,331	58,366,758,711	57,614,173,812
土地		2,259,675,334	2,259,578,164	2,262,979,025
立木		198,437,548	200,037,963	201,607,899
建物		974,535,310	946,228,218	915,945,150
構築物		50,435,844,050	50,306,535,826	49,813,476,075
機械及び装置		4,592,062,466	4,346,343,398	4,114,647,339
量水器		260,790,803	262,071,552	263,467,820
車両運搬具		11,493,768	11,407,351	15,523,637
工具器具及び備品		5,845,961	5,263,239	4,322,867
建設仮勘定		2,419,236,091	29,293,000	22,204,000
無形固定資産		1,742,748,666	3,741,701,494	3,619,732,314
水利権		0	1,094,911,838	1,040,166,247
地役権		577,117	525,784	474,451
庁舎利用権		843,495,146	820,194,175	796,893,204
施設利用権		318,492,597	1,262,907,508	1,236,057,828
ダム使用権		580,183,806	563,162,189	546,140,584
投資		4,131,700	4,131,700	4,131,700
投資有価証券		4,131,700	4,131,700	4,131,700
出資金		0	0	0
流動資産		4,225,126,537	4,076,933,881	4,467,840,816
現金預金		3,326,804,253	3,235,177,517	3,568,254,828
小口現金		100,000	100,000	100,000
つり銭準備金		120,000	120,000	180,000
預金		3,326,584,253	3,234,957,517	3,567,974,828
未収金		822,413,745	773,917,431	816,017,698
営業未収金		692,714,648	662,770,701	732,926,410
営業外未収金		35,459,397	35,491,706	32,052,462
その他未収金		94,239,700	75,655,024	51,038,826
貯蔵品		58,908,539	50,938,933	66,668,290
原材料		36,352,744	32,884,023	32,330,570
貯蔵量水器		22,555,795	18,054,910	34,337,720
前払金		0	0	0
前払金		0	0	0
その他流動資産		17,000,000	16,900,000	16,900,000
保管有価証券		17,000,000	16,900,000	16,900,000
資産合計		67,129,928,234	66,189,525,786	65,705,878,642

負債の部

(単位：円)

科 目 \ 年 度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度
固定負債	300,137,943	279,624,803	324,723,186
引 当 金	298,765,355	279,624,803	324,723,186
退職給与引当金	144,146,164	168,852,205	203,852,241
修繕引当金	154,619,191	110,772,598	120,870,945
その他固定負債	1,372,588	0	0
奈良俣ダム割賦負担金	1,372,588	0	0
流動負債	565,576,295	695,143,436	593,188,263
未 払 金	509,608,295	665,578,436	576,088,263
営業未払金	325,581,034	442,355,432	309,347,822
その他未払金	184,027,261	223,223,004	266,740,441
前 受 金	38,768,000	12,465,000	0
その他前受金	38,768,000	12,465,000	0
その他流動負債	17,200,000	17,100,000	17,100,000
預り有価証券	17,200,000	16,900,000	16,900,000
預 り 金	200,000	200,000	200,000
負債合計	865,714,238	974,768,239	917,911,449

資本の部

科 目 \ 年 度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度
資 本 金	42,914,354,108	41,606,821,581	40,676,281,385
自己資本金	13,963,304,537	14,138,398,796	14,159,284,719
固有資本金	446,103,376	446,103,376	446,103,376
繰入資本金	2,161,202,721	2,202,966,971	2,223,852,894
組入資本金	11,355,998,440	11,489,328,449	11,489,328,449
借入資本金	28,951,049,571	27,468,422,785	26,516,996,666
企 業 債	28,951,049,571	27,468,422,785	26,516,996,666
剰 余 金	23,349,859,888	23,607,935,966	24,111,685,808
資本剰余金	20,331,721,844	20,505,770,324	20,703,990,301
受贈財産評価額	2,891,211,038	2,908,183,468	2,926,989,268
負 担 金	12,858,958,063	13,012,094,388	13,186,822,958
国庫補助金	3,794,369,682	3,793,917,111	3,793,917,111
県補助金	10,049,839	10,049,839	10,049,839
他会計補助金	589,074,021	593,264,498	597,455,876
その他補助金	183,776,946	183,978,765	184,472,994
補 償 金	1,842,155	1,842,155	1,842,155
寄 附 金	2,440,100	2,440,100	2,440,100
利益剰余金	3,018,138,044	3,102,165,642	3,407,695,507
減債積立金	1,247,062,479	1,197,062,479	1,197,062,479
建設改良積立金	913,579,948	980,249,939	980,249,939
当年度未処分利益剰余金	857,495,617	924,853,224	1,230,383,089
資本合計	66,264,213,996	65,214,757,547	64,787,967,193
負債資本合計	67,129,928,234	66,189,525,786	65,705,878,642

3. 支出内訳表

収益の支出

(単位：円)

区 分 \ 年 度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
給 与 ・ 手 当 等	420,859,467	428,035,927	409,854,058
賃 金	1,950,100	627,800	0
退 職 給 与 金	177,982,000	202,773,000	77,519,000
法 定 福 利 費	87,828,675	88,097,443	83,351,896
旅 費	857,548	879,654	283,717
備 消 品 費	9,580,145	8,772,131	6,544,979
燃 料 費	3,176,274	3,457,449	3,364,077
印 刷 製 本 費	8,854,620	4,788,430	4,623,140
委 託 料	488,260,072	472,042,065	484,438,019
修 繕 費	59,324,460	270,013,071	263,977,408
動 力 費	119,410,852	132,351,384	147,794,078
薬 品 費	29,631,813	32,286,408	31,964,211
材 料 費	59,780,135	45,701,039	29,804,129
負 担 金	89,292,772	77,548,222	80,351,646
受 水 費	1,176,507,000	1,173,292,212	1,173,292,212
報 償 費	530,657	1,002,114	448,149
工 事 請 負 費	298,694,294	102,930,527	82,405,886
減 価 償 却 費	2,239,734,641	2,249,572,541	2,336,619,546
資 産 減 耗 費	20,443,190	24,487,441	40,465,036
支 払 利 息	735,840,964	695,852,246	619,689,204
そ の 他	141,366,680	167,370,271	190,080,397
計	6,169,906,359	6,181,881,375	6,066,870,788

資本的支出

(単位：円)

区 分 \ 年 度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
給 与 ・ 手 当 等	92,043,149	100,865,728	89,060,518
法 定 福 利 費	18,882,406	20,754,011	18,149,867
旅 費	0	130,325	16,077
備 消 品 費	1,952,738	1,889,422	1,783,754
燃 料 費	435,359	422,721	420,010
印 刷 製 本 費	150,300	83,900	0
修 繕 費	229,412	214,591	203,661
工 事 請 負 費	1,133,078,715	1,219,461,800	1,254,978,143
施 設 用 地 購 入 費	18,874,400	0	3,473,937
負 担 金	1,040,056	4,870,000	0
路 面 復 旧 費	62,741,000	59,041,000	57,195,000
機 械 及 び 装 置 購 入 費	2,543,500	2,145,381	350,000
量 水 器 購 入 費	6,732,920	7,319,025	6,636,230
車 両 運 搬 具 購 入 費	699,000	0	7,520,000
企 業 債 償 還 金	1,634,325,332	2,333,999,363	1,451,426,119
そ の 他	42,587,706	48,059,131	25,902,104
計	3,016,315,993	3,799,256,398	2,917,115,420

4. 有形固定資産の明細

(単位：円)

種 類 \ 年 度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度
土 地	2,259,675,334	2,259,578,164	2,262,979,025
事務所用地	29,682,000	29,682,000	29,682,000
施設用地	2,228,999,465	2,228,902,295	2,228,829,219
その他土地	993,869	993,869	4,467,806
立 木	198,437,548	200,037,963	201,607,899
建 物	974,535,310	946,228,218	915,945,150
事務所用建物	205,160,524	199,592,591	194,024,658
施設用建物	724,590,663	703,709,990	680,853,341
公舎用建物	277,617	235,053	192,489
その他建物	44,506,506	42,690,584	40,874,662
構 築 物	50,435,844,050	50,306,535,826	49,813,476,075
原水及び浄水設備	8,334,275,063	8,478,353,812	8,219,305,792
配水設備	41,212,910,666	40,976,646,818	40,766,664,890
その他構築物	888,658,321	851,535,196	827,505,393
機 械 及 び 装 置	4,592,062,466	4,346,343,398	4,114,647,339
電気設備	2,402,977,508	2,255,525,315	2,127,813,214
内燃設備	88,958,668	75,501,099	65,074,085
ポンプ設備	295,430,335	306,758,354	300,174,910
塩素滅菌設備	173,936,694	162,451,289	140,624,965
その他機械設備	1,630,759,261	1,546,107,341	1,480,960,165
量 水 器	260,790,803	262,071,552	263,467,820
車 両 運 搬 具	11,493,768	11,407,351	15,523,637
工 具 器 具 及 び 備 品	5,845,961	5,263,239	4,322,867
小 計	58,738,685,240	58,337,465,711	57,591,969,812
建 設 仮 勘 定	2,419,236,091	29,293,000	22,204,000
合 計	61,157,921,331	58,366,758,711	57,614,173,812

5. 企業債の概況

借入先別の償還等状況

(単位：円)

借入先	前年度末残高	本年度借入高	本年度償還高	本年度末残高
財務省	14,908,212,615	0	765,712,413	14,142,500,202
地方公共団体金融機構	12,079,170,170	500,000,000	593,073,706	11,986,096,464
高崎信用金庫	11,600,000	0	4,700,000	6,900,000
多野藤岡農協	119,440,000	0	17,940,000	101,500,000
群馬銀行	350,000,000	0	70,000,000	280,000,000
計	27,468,422,785	500,000,000	1,451,426,119	26,516,996,666

年度別発行額と利率別内訳

(単位：千円、%)

区分	平成23年度		平成24年度		平成25年度		
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	
発行額	500,000	—	850,000	—	500,000	—	
未償還残高	28,951,050	100.00	27,468,423	100.00	26,516,997	100.00	
借入先内訳	財務省	16,564,383	57.22	14,908,213	54.27	14,142,500	53.33
	地方公共団体金融機構	12,232,947	42.25	12,079,170	43.98	11,986,096	45.20
	高崎信用金庫	16,340	0.06	11,600	0.04	6,900	0.03
	多野藤岡農協	137,380	0.47	119,440	0.44	101,500	0.38
	群馬銀行	—	—	350,000	1.27	280,000	1.06
利率別内訳	1.0%未満	29,860	0.10	371,760	1.36	293,700	1.11
	1.0%以上 2.0%未満	7,868,548	27.18	8,059,832	29.34	8,246,631	31.10
	2.0%以上 3.0%未満	14,858,568	51.33	14,226,181	51.79	13,549,718	51.10
	3.0%以上 4.0%未満	3,175,630	10.97	2,958,393	10.77	2,733,484	10.31
	4.0%以上 5.0%未満	2,003,911	6.92	1,852,257	6.74	1,693,464	6.39
	5.0%以上 6.0%未満	1,014,533	3.50	0	0.00	0	0.00
	6.0%以上 7.0%未満	0	0.00	0	0.00	0	0.00

V 給水原価

1. 部門別原価構成

年 度	平成23年度		平成24年度		平成25年度	
有収水量 (m ³)	45,200,961		44,576,077		44,481,585	
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	5,331,446,983	118.95	5,384,707,791	120.80	5,359,713,909	120.49
原水及び浄水費	1,695,956,304	37.52	1,726,395,886	38.73	1,786,286,943	40.16
配水及び給水費	478,292,655	10.58	485,720,002	10.90	456,769,053	10.27
業務費	526,831,084	11.66	500,076,462	11.22	469,963,647	10.57
総係費	370,189,109	8.19	398,455,459	8.94	269,609,684	6.06
減価償却費	2,239,734,641	49.55	2,249,572,541	50.47	2,336,619,546	52.53
資産減耗費	20,443,190	0.45	24,487,441	0.55	40,465,036	0.91
営業外費用	739,245,751	17.18	700,083,892	15.71	624,004,800	14.03
支払利息	735,840,964	16.28	695,852,246	15.61	619,689,204	13.93
雑支出その他	3,404,787	0.08	4,231,646	0.09	4,315,596	0.10
合 計	6,070,692,734	134.30	6,084,791,683	136.50	5,983,718,709	134.52

(注) 受託工事費、材料・不用品売却原価、特別損失を除く。

2. 目的別原価構成

年 度	平成23年度		平成24年度		平成25年度	
有収水量 (m ³)	45,200,961		44,576,077		44,481,585	
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	418,114,464	9.25	424,756,972	9.53	402,926,422	9.06
賃金	1,950,100	0.04	627,800	0.01	0	0.00
退職給与金	177,982,000	3.94	202,773,000	4.55	77,519,000	1.74
法定福利費	87,207,903	1.93	87,389,235	1.96	81,953,139	1.84
旅費	857,548	0.02	879,654	0.02	283,717	0.01
備用品費	9,580,145	0.21	8,772,131	0.20	6,544,979	0.15
燃料費	3,032,931	0.07	3,457,449	0.08	3,229,646	0.07
印刷製本費	8,799,620	0.19	4,788,430	0.11	4,563,140	0.10
委託料	488,260,072	10.80	472,042,065	10.59	484,438,019	10.89
修繕費	59,294,810	1.31	270,013,071	6.06	263,948,058	5.93
動力費	119,410,852	2.64	132,351,384	2.97	147,794,078	3.32
薬品費	29,631,813	0.66	32,286,408	0.72	31,964,211	0.72
材料費	59,780,135	1.32	45,701,039	1.03	29,804,129	0.67
負担金	82,292,772	1.82	77,548,222	1.74	80,351,646	1.81
受水費	1,176,507,000	26.03	1,173,292,212	26.32	1,173,292,212	26.38
工事請負費	257,025,035	5.69	102,930,527	2.31	21,954,261	0.49
報償費	530,657	0.01	1,002,114	0.02	448,149	0.01
減価償却費	2,239,734,641	49.55	2,249,572,541	50.47	2,336,619,546	52.53
資産減耗費	20,443,190	0.45	24,487,441	0.55	40,465,036	0.91
支払利息	735,840,964	16.28	695,852,246	15.61	619,689,204	13.93
その他	94,416,082	2.09	74,267,742	1.67	175,930,117	3.96
合 計	6,070,692,734	134.30	6,084,791,683	136.50	5,983,718,709	134.52

(注) 受託工事費、材料・不用品売却原価、特別損失を除く。

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 m ³	9,998,192	6,086,812	0	1,530,299
構 成 比 (%)	22.48	13.68	0.00	3.44	2.04	
原水及び浄水費 給水量 1 m ³ 当り	34.62	65.84	0.00	75.60	106.56	
内 訳	給 料	17,154,732	13,294,917	428,868	5,146,420	6,004,156
	手 当 等	10,327,727	8,003,988	258,193	3,098,318	3,614,704
	法 定 福 利 費	5,510,491	4,270,631	137,762	1,653,147	1,928,672
	(B) 小 計	32,992,950	25,569,536	824,823	9,897,885	11,547,532
	(B) ÷ (A)	3.30	4.20	0.00	6.47	12.74
	報 酬	0	0	0	0	0
	報 償 費	0	0	0	0	0
	備 消 品 費	512,988	410,390	13,191	161,225	190,538
	燃 料 費	602,096	481,678	15,483	189,231	223,636
	光 熱 水 費	1,474,439	235,182	0	416,175	131,963
	通 信 運 搬 費	4,559,181	1,805,573	47,480	1,061,010	1,002,893
	委 託 料	86,478,130	17,931,838	2,043,669	9,709,636	8,725,235
	手 数 料	32,287,621	4,081,545	0	0	1,450,875
	賃 借 料	129,916	100,685	3,248	38,975	45,471
	修 繕 費	9,336,103	6,882,158	17,720	2,374,679	15,950,457
	動 力 費	13,252,438	3,332,844	0	26,862,563	16,309,056
	薬 品 費	2,850,816	3,165,170	0	90,240	1,025,281
	材 料 費	5,700,000	0	0	0	0
	交 付 金	0	0	0	0	0
負 担 金	21,382,194	4,681,793	0	0	10,000	
受 水 費	0	231,366,202	0	0	0	
保 険 料	314,456	243,703	7,861	94,337	110,059	
公 課 費	55,760	43,214	1,394	16,728	19,516	
減 価 償 却 費	134,234,550	100,419,122	2,039,468	64,780,309	39,834,523	
(C) 小 計	313,170,688	375,181,097	4,189,514	105,795,108	85,029,503	
合 計	346,163,638	400,750,633	5,014,337	115,692,993	96,577,035	
配水及び給水費 給水量 1 m ³ 当り						
業 務 費 給水量 1 m ³ 当り						
総 係 費 給水量 1 m ³ 当り						
減 価 償 却 費 給水量 1 m ³ 当り						
資 産 減 耗 費 給水量 1 m ³ 当り						
支 払 利 息 給水量 1 m ³ 当り						
雑 支 出 給水量 1 m ³ 当り						
合 計	115.21	146.43	0.00	156.19	187.15	
総平均給水原価						

(注) 原水浄水費には、各水源・地区別に算出した減価償却費612,797,425円を合算し、

(注) 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) 受託工事費、材料・不用品売却原価、特別損失を除く。

(単位:円)

正観寺	箕郷地域	群馬地域	新町地域	榛名地域	吉井地域	合計
12,812,101	2,113,969	4,691,403	1,410,352	2,105,026	2,827,135	44,481,585
28.80	4.75	10.55	3.17	4.73	6.36	100.00
65.81	61.66	37.05	19.93	25.32	72.92	53.93
857,737	0	0	0	0	0	42,886,830
516,386	0	0	0	0	0	25,819,316
275,525	0	0	0	0	0	13,776,228
1,649,648	0	0	0	0	0	82,482,374
0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.85
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
30,779	62,400	38,000	39,663	165,934	537,682	2,162,790
36,126	0	0	0	0	134,850	1,683,100
259,602	863,814	2,568	0	802,515	432,342	4,618,600
1,935,998	1,838,121	333,440	469,100	154,922	585,467	13,793,185
4,556,194	3,488,800	3,960,201	1,598,400	3,399,314	14,405,110	156,296,527
273,474	2,922,016	919,724	601,868	4,942,120	1,904,210	49,383,453
6,496	214,573	0	0	164,020	14,268	717,652
5,220,232	1,647,181	1,110,812	1,101,275	2,604,036	5,376,440	51,621,093
1,641,381	6,672,209	17,576,998	14,848,078	15,169,565	32,128,946	147,794,078
583,201	1,251,300	289,920	294,760	691,200	21,722,323	31,964,211
0	0	0	0	0	0	5,700,000
0	0	0	0	0	16,843,600	16,843,600
9,939,807	1,652,507	0	0	107,030	8,927,574	46,700,905
774,573,806	57,487,500	109,864,704	0	0	0	1,173,292,212
15,723	40,608	41,535	49,449	42,780	133,252	1,093,763
2,788	0	0	0	0	0	139,400
42,501,032	52,195,944	39,612,026	9,110,548	25,051,439	103,018,464	612,797,425
841,576,639	130,336,973	173,749,928	28,113,141	53,294,875	206,164,528	2,316,601,994
843,226,287	130,336,973	173,749,928	28,113,141	53,294,875	206,164,528	2,399,084,368
10.27						456,769,053
10.57						469,963,647
6.06						269,609,684
38.75						1,723,822,121
0.91						40,465,036
13.93						619,689,204
0.10						4,315,596
146.40	142.25	117.64	100.52	105.91	153.51	5,983,718,709
134.52						

残額1,723,822,121円は別に按分した。

VI 水道事業の経営分析

1. その他の経営分析

(1) 経営分析

分析項目	単位	23年度	24年度	25年度	全国平均	比較	指標		数値算出方式
							↑	△	
有収率	%	87.54	87.84	88.06	91.90	△	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	%	72.36	71.30	70.97	61.30	○	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	%	82.38	80.72	80.09	70.70	○	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	%	87.83	88.33	88.62	86.60	○	施設が年間を通し有効に利用されているかを見る。100%に近いほどよい。	$\frac{\text{1日平均給水量}}{\text{1日最大給水量}} \times 100$	
導送配水管使用効率	$\frac{\text{m}^3}{\text{m}}$	21.51	21.01	20.84	30.18	△	数値は大きいほどよい。	$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{管路延長}} \text{ (m}^3/\text{m)}$	
固定資産使用効率	$\frac{\text{m}^3}{\text{万円}}$	8.44	8.69	8.77	7.64	○	有形固定資産1万円当りの配水量の使用効率をみる。数値は大きいほどよい。	$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{有形固定資産}} \text{ (m}^3/\text{万円)}$	
供給単価	円	131.71	131.45	131.46	178.56	○	1m3当りの水の販売価格	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	
給水原価	円	134.41	136.50	134.52	182.63	○	1m3当りの原価。供給単価と給水原価の差が単に損益勘定の指標を示すものではない。	$\frac{\text{総費用} - (\text{受託工事} + \text{特別損失})}{\text{年間総有収水量}}$	
職員一人 当り	給水人口	人	5,403	5,172	4,805	○	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	674,641	626,501	442,361	○	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。	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	

※全国平均の数値は、企業年間の末端給水事業による。 ※比較は全国平均値24年度との比較を示す。○は全国平均を上回り、△は下回っている。

※指標の↑は高い方がよく、↓は低い方がよい。

(2) 財務分析

分析項目	単位	23年度	24年度	25年度	全国平均	比較	指標		数値算出方式
							↑	↓	
構成比率	固定資産構成比率	93.71	93.84	93.20	90.70	△	↓	総資産に対する固定資産の占める割合。	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産}} \times 100$
	固定負債構成比率	43.57	41.92	40.85	30.30	△	↓	総資産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。	$\frac{\text{固定負債} + \text{借入金} + \text{資本金}}{\text{負債} + \text{資本金} + \text{剰余金}} \times 100$
	自己資本構成比率	55.58	57.03	58.25	67.90	△	↑	総資産に対する自己資産の占める割合。比率が大であれば経営の健全性が大。	$\frac{\text{自己資本金} + \text{剰余金}}{\text{負債} + \text{資本金} + \text{剰余金}} \times 100$
財務比率	固定資産対長期資本比率	94.50	94.84	94.05	92.30	△	↓	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。	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金}} \times 100$
	固定比率	168.59	164.55	160.01	133.60	△	↓	固定資産が自己資本により賄われているかを示す。100%以下が望ましい。	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本金} + \text{剰余金}} \times 100$
	流動比率	747.05	586.49	753.19	525.20	○	↑	流動資産と流動負債との比率。短期支払能力を判定し、財務的安全性を示す基本指標。100%以上であればよいが、200%以上が理想。	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$
回転率	現金比率	588.22	465.40	601.54	384.30	○	↑	保有現金と短期負債の比率。率が高いほどよい。	$\frac{\text{現金預金}}{\text{負債}} \times 100$
	酸性試験比率(当座比率)	733.63	576.73	739.10	445.90	○	↑	財務の流動性、資金繰りの状態を示す。100%以上が望ましい。	$\frac{\text{現金預金} + \text{未収入金}}{\text{流動負債}} \times 100$
	自己資本回転率	0.17	0.17	0.16	0.14	○	↑	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。 ※自己資本=自己資本金+剰余金	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\{ \text{期首自己資本} + \text{期末自己資本} \} \div 2} \div \text{自己資本} \times 100$
固定資産回転率	0.10	0.10	0.10	0.10	○	↑	営業収益と設備資産に投下された資本との関係で設備利用の適否をみる。比率の大きいほうがよい。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\{ \text{期首固定資産} + \text{期末固定資産} \} \div 2} \div \text{自己資本} \times 100$	
流動資産回転率	1.55	1.50	1.46	0.98	○	↑	営業収益に対する短期支払能力の適否をみる。比率の大きいほうがよい。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\{ \text{期首流動資産} + \text{期末流動資産} \} \div 2} \div \text{自己資本} \times 100$	

分析項目	単位	23年度	24年度	25年度	全国平均	比較	指標	数値算出方式	
									↑
回転率	未収金回転率	回	7.42	7.82	7.85	△	営業収益に対する未収金の回収能力の適否をみる。比率の大きいほうがよい。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \div 2\}} \times 100$	
	減価償却率	%	3.70	3.62	3.81	△	減価償却費を固定資産の帳簿価格と比較したもので、固定資産に投下された資本の回収率を見る。	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{償却資産} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$	
損益に関する比率	総資本利益率	%	0.64	0.33	0.46	△	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。	$\text{当年度純利益} \div \{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \div 2\} \times 100$	
	総収支比率	%	105.42	103.52	105.04	△	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良好。	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	
	営業収支比率	%	118.57	115.98	116.50	○	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良好。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$	
	利子負担率	%	2.54	2.53	2.34	○	資金調達のための負債に対して支払う支払利息の高低を示す。率が低いほど低廉の資金を使用していることになる。	$\frac{\text{支払利息}}{\text{企業債} + \text{一時借入金}} \times 100$	
	企業債元金償還金対減価償却比率	%	72.97	103.75	62.12	○	企業債償還元金とその償還財源である減価償却費の比較。率が低いほど償還能力は高い。	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100$	
	企業債元金償還金対料金収入比率	%	27.45	39.83	24.82	△	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。	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{料金収入}} \times 100$	
	企業債元利償還金対料金収入比率	%	39.81	51.71	35.42	△	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。	$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	
	職員一人当り	営業収益	千円	94,349	91,841	87,945	○	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。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員}} \div \text{千円}$
		有形固定資産	千円	745,828	694,842	669,932	○	職員1人がどの程度固定資産を保有しているかを示す。	$\frac{\text{有形固定資産}}{\text{損益} + \text{資本勘定所属職員}} \div \text{千円}$

※全国平均の数値は、企業年間の末端給水事業による。 ※比較は全国平均値24年度との比較を示す。○は全国平均を上回り、△は下回っている。

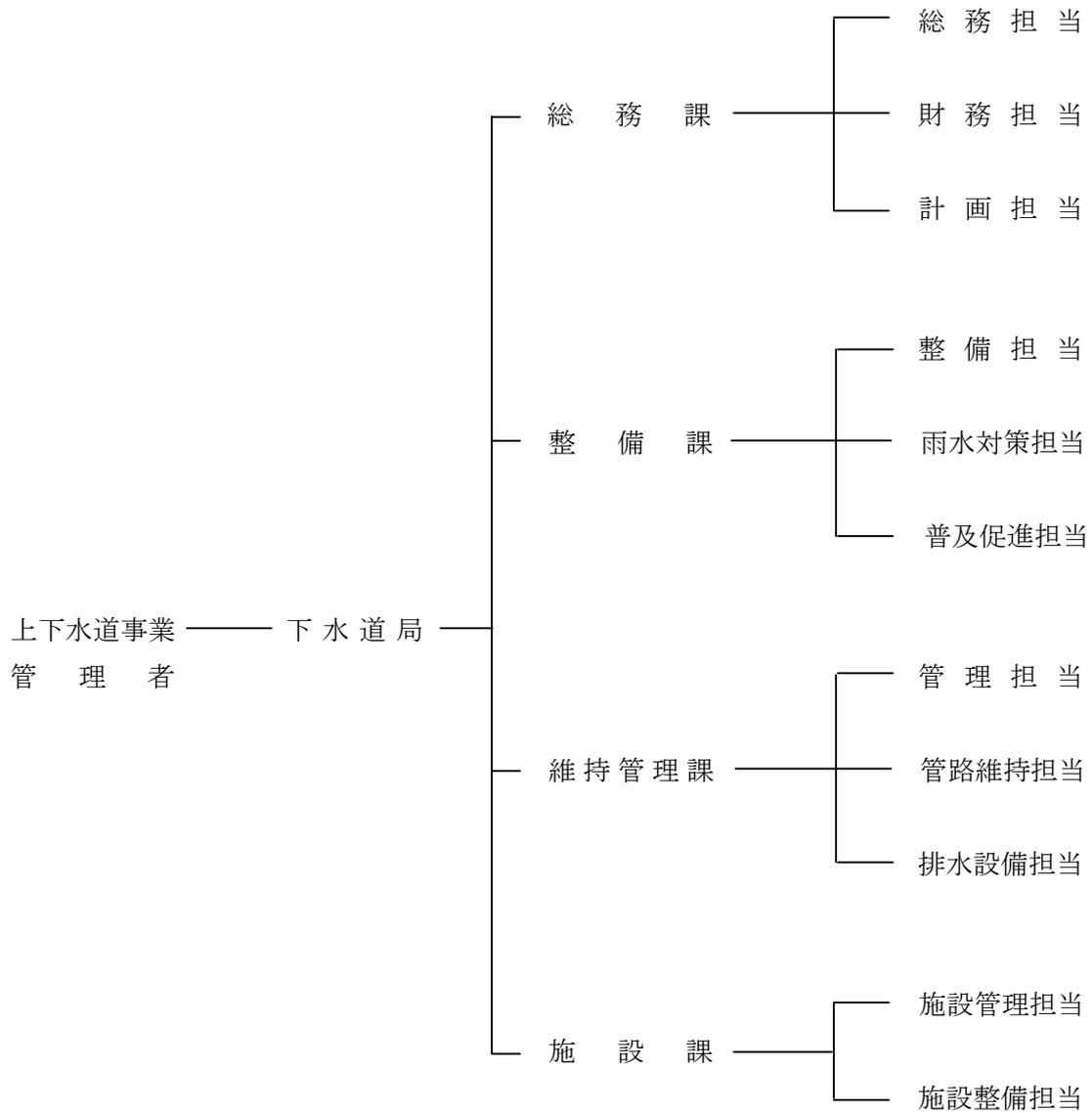
※指標の↑は高い方がよく、↓は低い方がよい。

下水道事業

VII 下水道局の組織

1. 組織図

(平成 26 年 3 月 31 日現在)



2. 事務分掌（平成26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) 公共下水道事業の污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26年3月31日現在)

担当名 課及び	職名	局長	課長	課長補佐	係長	主任査	主任主事	主任技師	主事	技師	指導下水道技能士	指導下水道技士	主任下水道技能士	主任下水道技士	主事補	技師補	下水道技能士	下水道技士	再任用	嘱託	計
局長		1																			1
総務課			1																		1
総務担当				1		2	1														4
財務担当				1			1		1												3
計画担当				1				2		1											4
計			1	3		2	2	2	1	1											12
整備課			1																		1
整備担当				1	1	1		4		2											9
雨水対策担当				1		1		1													3
普及促進担当				1		2			1												4
計			1	3	1	4		5	1	2											17
維持管理課			1																		1
管理担当				1		1				1											3
管路維持担当					1			1		2											4
排水設備担当				1			2		1		2										6
計			1	2	1	1	2	1	1	3	2										14
施設課			1																		1
施設管理担当				2	1	1		1			3		1						2		11
施設整備担当					1	2				1											4
計			1	2	2	3		1		1	3		1						2		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
榛名上下水道事務所						1															1
吉井上下水道事務所						1															1
計				3		2															5
合計		1	4	15	4	13	4	9	3	7	5		1						2		68

4. 年齢別職員構成

(平成26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
20歳以上 25歳未満										1								1	1.5
25歳以上 30歳未満									2	2								4	6.1
30歳以上 35歳未満								1		3								4	6.1
35歳以上 40歳未満						2	6			1								9	13.5
40歳以上 45歳未満					3	2	2					1						8	12.1
45歳以上 50歳未満				2	6				1		1							10	15.2
50歳以上 55歳未満			5		2						3							10	15.2
55歳以上	1	4	10	2	2						1							20	30.3
合計	1	4	15	4	13	4	9	3	7	5		1						66	100.0

※ 平均年齢 ——— 46歳9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26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		
1年未満		1	1		1	1	1	1	2			1						9	13.6
1年以上 2年未満		1	2		3		2	1	2									11	16.7
2年以上 4年未満			3	1	5	2	1	1	2	1								16	24.2
4年以上 6年未満					3	1	3		1									8	12.1
6年以上 8年未満			1	1			2											4	6.1
8年以上 10年未満			2		1					1								4	6.1
10年以上 15年未満		1	2	1														4	6.1
15年以上 20年未満	1		1							1								3	4.5
20年以上 25年未満		1	1							1								3	4.5
25年以上			2	1						1								4	6.1
合計	1	4	15	4	13	4	9	3	7	5		1						66	100.0

(注1) 勤務年数は下水道関係の年数を示す。

(注2) 管理者、嘱託、再任用を除く。

VIII 下水道事業の沿革 と施設の概要

1. 下水道事業の沿革

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

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

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

昭和60年度に県央処理区が大幅に見直され、城南処理区が流域下水道計画から分離されたことで城南処理場は存続することになり、数次の拡張を行い、適正な維持管理に努めてきたが、運転開始後約半世紀が経過したことで合流区域の改善と共に根本的な対策が必要となった。その解決策として城南処理場を廃止して雨水滞水池を建設し、阿久津処理場に処理場を統合させるとともに、名称を水処理センターと改名し処理区についても城南処理区と阿久津処理区の名称を高崎処理区（2,524ha）に変更する計画を立て、平成7年6月に事業認可を取得した。これにより、平成9年度から阿久津水処理センターの増設事業に着手することになり、平成15年3月に第一期工事の施設（処理能力：29,500m³/日）が完成した。

一方、流域関連公共下水道（県央処理区）は高崎地域で昭和56年9月に着手、箕郷地域では昭和62年9月に76haで、群馬地域では昭和63年6月に98haで事業着手している。新町地域は、昭和55年に288haで着手し、平成17年度には整備をほぼ完了している。榛名地域は昭和63年10月に90haで、吉井地域は昭和60年10月に75haで着手している。以来、数次の計画の見直しを行い、本市の高崎処理区・県央処理区は平成23年3月に、8,262haに事業認可区域を変更し、管きょ整備を行っている。

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

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

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

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

2. 平成25年度高崎市公共下水道事業報告書

下水道事業は、市民生活にとって不可欠なライフラインであり、健康で快適な生活環境の確保や河川等の水質の保全に寄与するものである。本年度においては、計画的に設備や管路の整備を進めた結果、普及率は前年度より0.3ポイント増加し、71.5%となった。今後も引き続き事業の推進に努める。

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

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

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

なお、本年度実施した主な事業は、次のとおりである。

(1) 建設改良工事及び保存工事

管渠布設事業としては、公共下水道事業のうち、高崎処理区においては、剣崎町、飯塚町地内などに枝線管渠延長 301.0m (φ150mm～φ200mm) の布設や上豊岡町地内などでの舗装復旧工事 (A=1,917.7 m²) など、7 件の工事を行った。

また、県央処理区においては、我峰町、宿横手町、箕郷町下芝地内などに幹線管渠延長 1,365.8m (φ200mm～φ250mm) の布設や中尾町、新保町、日高町、棟高町地内などに枝線管渠延長 8,273.1m (φ200mm～φ250mm) の布設をしたほか、舗装復旧工事 (A=18,131.8 m²) など、161 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、山名町地内に枝線管渠延長 105.9m (φ200 mm) を、県央処理区においては、下滝町地内に枝線管渠延長 85.2m (φ200 mm) の布設をした。

雨水対策事業としては、県央処理区において、倉賀野町、下之城町地内などで幹線管渠延長 609.7m (□2,000mm×2,000mm ほか) の布設をしたほか、上大類町地内などでの舗装復旧工事 (A=660.1 m²) など、15 件の工事を行った。

ポンプ場建設事業としては、常盤汚水ポンプ場建設工事や高崎経済大学附属高等学校前マンホールポンプ場設置工事など、7 件の工事を行った。

負担工事事業としては、高関町、倉賀野町地内などにおいて枝線管渠延長 218.0m (φ200mm) の布設など、5 件の工事を行った。

施設改良事業としては、連雀町、高松町地内外などにおいて下水道管路施設長寿命化対策工事、阿久津水処理センターにおいて 2 号汚泥焼却炉更新工事や A 系 No. 1、2 終沈汚泥吸揚機・返送汚泥・ドレンポンプ更新工事など、榛名湖水質管理センターにおいて水処理設備更新工事や No. 1 除塵機更新工事など、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 系非常用発電設備ガスタービン整備、A 系 No. 2 汚水ポンプ修理、汚泥焼却設備修繕ほか、城南水処理センターにおいて引込み P A S 交換修理や初沈汚泥引込ポンプ室屋上防水修理ほか、岩鼻ポンプ場流量計修理など、77 件の補修工事を行った。

管渠維持補修工事としては、飯塚町地内、上並榎町地内外及び榛名湖町地内においてマンホール蓋交換工事 42 箇所、下横町及び若松町地内外において下水道管路施設長寿命化補修工事など、93 件の補修工事を行った。

受託工事としては、浜尻町及び下之城町地内において枝線管渠延長 486.2m (φ200 mm) の布設をした。

(2) 業務の状況

下水道の整備等業務を継続して実施した結果、利用状況として、水洗便所設置人口は、252,946 人となり、前年度に比べ 1,075 人増加となった。

(3) 経理の状況

収益的収支については、事業収益総額は 7,897,087,049 円で、前年度に比べ 150,460,749 円、1.9%の減となった。これは、営業収益の他会計負担金と営業外収益の他会計補助金が減少したことなどによるものである。

これに対し、事業費用総額は 7,271,590,593 円となり、前年度に比べ 147,189,742 円、2.0%の減となった。これは、営業費用の流域下水道費は増加したものの阿久津水処理センター費や総係費が減少したこと、営業外費用の企業債に係る支払利息が減少したことなどによるものである。

この結果、事業収益から事業費用を差し引いた額は、625,496,456 円となり、消費税及び地方消費税を除いた、564,863,997 円を純利益として計上することができ、前年度までの繰越欠損金を解消することができた。

資本的収支については、資本的収入は、企業債 1,208,500,000 円、国庫補助金 784,900,000 円、負担金 169,335,030 円などで、2,672,528,800 円となった。

資本的支出は建設改良費 2,772,766,461 円、企業債償還金 3,729,181,210 円などで、6,503,176,171 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 3,830,647,371 円となり、この不足する額については、当年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額 60,632,459 円、過年度分損益勘定留保資金 2,473,798,162 円及び当年度分損益勘定留保資金 1,296,216,750 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
25.9.20	群馬県	下水道事業債 1,307,000,000 円の起債同意 (第 1 次分) (市第 570-3 号)	25.10.31
26.3.14	群馬県	下水道事業債 36,000,000 円の起債同意 (国の補正予算第 1 号分) (市第 570-7 号)	26.3.31

3. 公共下水道事業計画

(1) 高崎市公共下水道基本計画

- 計画概要表

【汚水】

<高崎市全体>

区分			全体計画			事業計画					
			面積 (ha)	人口 (人)	日最大 汚水量 (m ³ /日)	都市計画法		下水道法			
						計画決定	事業認可	事業認可			
						面積 (ha)	面積 (ha)	面積 (ha)	人口 (人)	日最大汚水量 (m ³ /日)	摘要
単独公共下水道	高崎 処理区	公共下水道	2,123	101,240	1,977	1,977	2,123	102,480	80,198	運転開始年月日 昭和32年6月22日 昭和56年7月1日	
		特定環境保全 公共下水道	437	6,740	-	-	437	6,820	5,013		
	計	2,560	107,980	84,545	1,977	1,977	2,560	109,300	85,211		
	榛名湖 周辺 処理区	特定環境保全 公共下水道	58	120 (6,780)	900	-	-	58	120 (6,780)	900	東吾妻町分13ha,10人含む ()内は観光人口 運転開始年月日 昭和56年4月20日
計	58	120	900	-	-	58	120	900			
流域関連公共下水道	県央 処理区	公共下水道	7,870	214,115	4,082	3,733	5,626	177,040	105,875	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	76	1,440	-	-	76	1,460	825		
	計	7,946	215,555	129,441	4,082	3,733	5,702	178,500	106,700		
合計			10,564	323,655	214,886	6,059	5,710	8,320	287,920	192,811	

<高崎地域>

区分			全体計画			事業計画					
			面積 (ha)	人口 (人)	日最大 汚水量 (m ³ /日)	都市計画法		下水道法			
						計画決定	事業認可	事業認可			
						面積 (ha)	面積 (ha)	面積 (ha)	人口 (人)	日最大汚水量 (m ³ /日)	摘要
単独公共下水道	高崎 処理区	公共下水道	2,123	101,240	1,977	1,977	2,123	102,480	80,198	運転開始年月日 昭和32年6月22日 昭和56年7月1日	
		特定環境保全 公共下水道	437	6,740	-	-	437	6,820	5,013		
	計	2,560	107,980	84,545	1,977	1,977	2,560	109,300	85,211		
	流域関連公共下水道	県央 処理区	公共下水道	4,646	128,935	2,069	2,069	3,939	122,190	74,172	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	76	1,440	-	-	76	1,460	825				
計	4,722	130,375	80,543	2,069	2,069	4,015	123,650	74,997			
合計			7,282	238,355	165,088	4,046	4,046	6,575	232,950	160,208	

単独公共下水道事業認可年月日 平成23年3月31日 (工事の完成予定年月日 平成28年3月31日)

流域関連下水道事業認可年月日 平成23年3月31日 (工事の完成予定年月日 平成28年3月31日)

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

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

<箕郷地域>

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

流域関連下水道事業認可年月日 平成23年3月31日 (工事の完成予定年月日 平成28年3月31日)

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

<群馬地域>

区 分			全 体 計 画			事 業 計 画					
			面積 (ha)	人 口 (人)	日最大 汚水量 (m ³ /日)	都市計画法		下 水 道 法			摘 要
						計画決定	事業認可	事 業 認 可			
						面積 (ha)	面積 (ha)	面積 (ha)	人 口 (人)	日最大汚水量 (m ³ /日)	
流域関連 公共下水道	県 央 処理区	公 共 下水道	1,060	33,370	19,990	588	402	405	16,730	10,241	運転開始年月日 昭和62年10月1日

流域関連下水道事業認可年月日 平成23年3月31日 (工事の完成予定年月日 平成28年3月31日)

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

<新町地域>

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

流域関連下水道事業認可年月日 平成23年3月31日 (工事の完成予定年月日 平成28年3月31日)

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

<榛名地域>

区 分			全 体 計 画			事 業 計 画					
			面積 (ha)	人 口 (人)	日最大 汚水量 (m ³ /日)	都市計画法		下 水 道 法			
						計画決定	事業認可	事 業 認 可			
						面積 (ha)	面積 (ha)	面積 (ha)	人 口 (人)	日最大汚水量 (m ³ /日)	摘 要
単独公共 下水道	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	470	10,650	6,118	365	220	222	4,870	2,753	運転開始年月日 昭和62年10月1日
合 計			528	10,770	7,018	365	220	280	4,990	3,653	

単独公共下水道事業認可年月日 平成23年11月18日 (工事の完成予定年月日 平成31年3月31日)
 流域関連下水道事業認可年月日 平成23年3月31日 (工事の完成予定年月日 平成28年3月31日)
 流域関連 都市計画事業承認年月日 平成23年3月31日 (事業施工期間 平成28年3月31日)

<吉井地域>

区 分			全 体 計 画			事 業 計 画					
			面積 (ha)	人 口 (人)	日最大 汚水量 (m ³ /日)	都市計画法		下 水 道 法			
						計画決定	事業認可	事 業 認 可			
						面積 (ha)	面積 (ha)	面積 (ha)	人 口 (人)	日最大汚水量 (m ³ /日)	摘 要
流域関連 公共下水道	県 央 処理区	公 共 下水道	962	19,000	9,431	459	459	472	13,850	6,960	運転開始年月日 昭和62年10月1日

流域関連下水道事業認可年月日 平成23年3月31日 (工事の完成予定年月日 平成28年3月31日)
 流域関連 都市計画事業承認年月日 平成23年3月31日 (事業施工期間 平成28年3月31日)

【 雨 水 】

<高崎市全体>

区 分			全体計画	雨水対策整備対象区域	事 業 計 画		
			面積 (ha)	面積 (ha)	都市計画法		下水道法
					計画決定	事業認可	事業認可
					面積(ha)	面積(ha)	面積(ha)
単独公共 下水道	高 崎 処理区	公共下水道	2,123	1,977	1,977	1,977	1,977
		特定環境保全 公共下水道	437	-	-	-	-
	計		2,560	1,977	1,977	1,977	1,977
流域関連 公 共 下 水 道	県 央 処理区	公共下水道	5,116	2,952	2,583	1,689	1,689
		特定環境保全 公共下水道	76	-	-	-	-
	計		5,192	2,952	2,583	1,689	1,689
合 計			7,752	4,929	4,560	3,666	3,666

<高崎地域>

区 分			全体計画	雨水対策整備対象区域	事業計画		
			面積 (ha)	面積 (ha)	都市計画法		下水道法
					計画決定	事業認可	事業認可
					面積(ha)	面積(ha)	面積(ha)
単独公共 下水道	高崎 処理区	公共下水道	2,123	1,977	1,977	1,977	1,977
		特定環境保全 公共下水道	437	-	-	-	-
	計		2,560	1,977	1,977	1,977	1,977
流域関連 公共 下水道	県央 処理区	公共下水道	3,948	2,069	2,069	1,253	1,253
		特定環境保全 公共下水道	76	-	-	-	-
	計		4,024	2,069	2,069	1,253	1,253
合 計			6,584	4,046	4,046	3,230	3,230

単独公共下水道事業認可年月日 平成23年3月31日 (工事の完成予定年月日 平成28年3月31日)

流域関連下水道事業認可年月日 平成23年3月31日 (工事の完成予定年月日 平成28年3月31日)

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

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

<新町地域>

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

流域関連下水道事業認可年月日 平成23年3月31日 (工事の完成予定年月日 平成28年3月31日)

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

<吉井地域>

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

流域関連下水道事業認可年月日 平成23年3月31日 (工事の完成予定年月日 平成28年3月31日)

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

・ 計画汚水量

【 汚水量総括表 (全体計画) 】

< 日 平 均 >

(単位：m³/日)

用途別水量		家 庭	地 下 水	工 場	観 光	温 泉	計
処理区名							
高 崎 処 理 区		52,370	13,498	5,179	0	0	71,047
榛 名 湖 周 辺 処 理 区		41	89	0	110	260	500
県 央 処 理 区	高 崎 地 域	50,847	9,778	6,881	0	0	67,505
	箕 郷 地 域	4,005	771	110	0	0	4,886
	群 馬 地 域	13,014	2,503	1,137	0	0	16,653
	新 町 地 域	4,637	892	728	0	0	6,257
	榛 名 地 域	4,154	799	100	0	0	5,053
	吉 井 地 域	6,270	1,140	405	0	0	7,815
	県央処理区計	82,927	15,883	9,360	0	0	108,169
合 計	135,347	29,470	14,539	110	260	179,716	

< 日 最 大 >

(単位：m³/日)

用途別水量		家 庭	地 下 水	工 場	観 光	温 泉	計
処理区名							
高 崎 処 理 区		65,868	13,498	5,179	0	0	84,545
榛 名 湖 周 辺 処 理 区		51	89	0	500	260	900
県 央 処 理 区	高 崎 地 域	63,885	9,778	6,881	0	0	80,543
	箕 郷 地 域	5,032	771	110	0	0	5,913
	群 馬 地 域	16,351	2,503	1,137	0	0	19,990
	新 町 地 域	5,826	892	728	0	0	7,446
	榛 名 地 域	5,219	799	100	0	0	6,118
	吉 井 地 域	7,886	1,140	405	0	0	9,431
	県央処理区計	104,199	15,883	9,360	0	0	129,441
合 計	170,117	29,470	14,539	500	260	214,886	

< 時 間 最 大 >

(単位：m³/日)

用途別水量		家 庭	地 下 水	工 場	観 光	温 泉	計
処理区名							
高 崎 処 理 区		98,262	13,498	10,358	0	0	122,118
榛 名 湖 周 辺 処 理 区		78	89	0	1,373	260	1800
県 央 処 理 区	高 崎 地 域	95,175	9,778	13,762	0	0	118,715
	箕 郷 地 域	7,497	771	219	0	0	8,487
	群 馬 地 域	24,360	2,503	2,274	0	0	29,136
	新 町 地 域	8,680	892	1,456	0	0	11,028
	榛 名 地 域	7,775	799	199	0	0	8,773
	吉 井 地 域	11,780	1,140	810	0	0	13,730
	県央処理区計	155,267	15,883	18,720	0	0	189,869
合 計	253,606	29,470	29,078	1,373	260	313,787	

- ・ 降雨強度公式（タルボット型 5年確率降雨強度）

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

新町地域 $I = 5,600 / (t+30)$ [mm/hr]

- ・ 流出係数

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

- ・ 処理方法（阿久津水処理センター）

汚水 標準活性汚泥法

汚泥 生汚泥 → 濃縮 → 脱水 → 焼却

- ・ 流入及び流出水質

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

- ・ 貯留施設

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

(2) 高崎市公共下水道事業計画の推移

・ 城南処理区（当初から昭和51年まで） ・ 阿久津処理区（当初計画）

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

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

・ 流域下水道県央処理区（当初計画）

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

・ 榛名湖周辺処理区（当初計画）

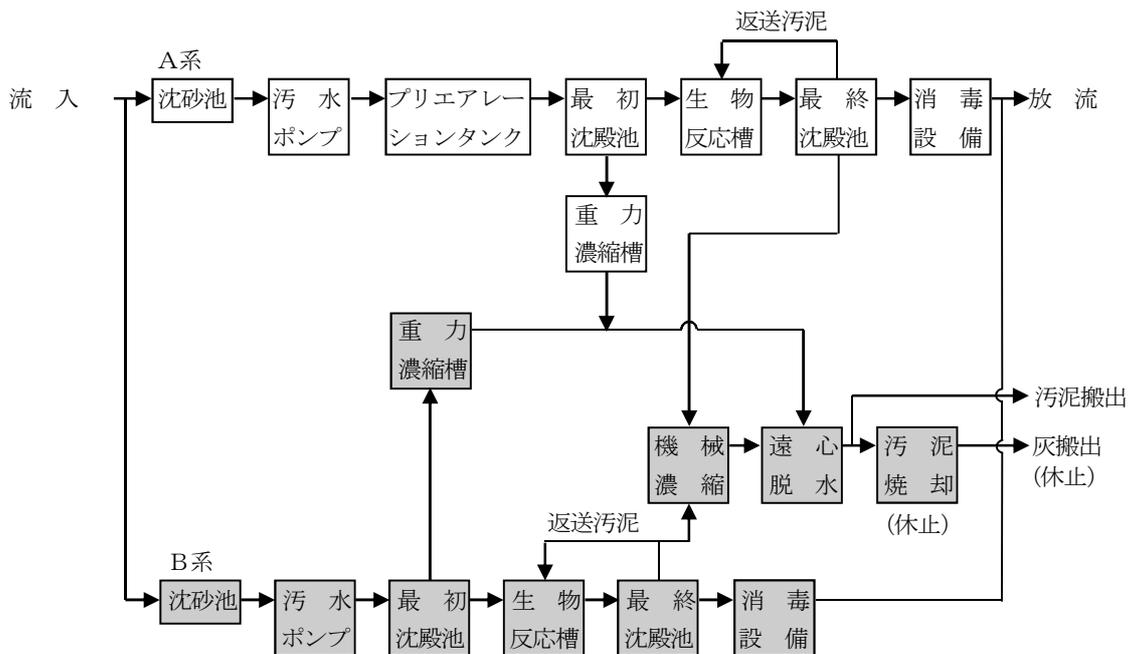
区 分	榛 名 湖 周 辺 処 理 区
認 可	昭和52. 2. 1
起 工	昭和52. 2. 1
竣 工	昭和58. 3. 31
処理面積	50ha
処理人口	4,530人
管渠延長	5,200m
事業費	1,100,000千円

4. 施設の概要

(1) 阿久津水処理センター

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

主要フローシート



主要施設

【A系】

主要な設備の名称	個数	構 造	能 力
中央管理棟	1棟	鉄筋コンクリート造 地上3階地下1階 (中央管理室、送風機室、ポンプ室) 建築面積 2,156.2 m ²	
沈砂池	2池	平行流長方形式 内法 幅2.0m 有効長12.0m 有効水深0.9m	流速 0.28m/秒 滯留時間 81.0秒(1分21秒)
汚水ポンプ	2台 "	立軸型斜流ポンプ電動機直結型 φ500mm 揚水量24.0m ³ /分 揚程13.9m φ350mm 揚水量12.0m ³ /分 揚程13.9m	
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 内法 幅6.6m 池長11.9m 有効水深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 チェーンフライト式汚泥かき寄せ機付 内法 幅10.4m 長31.0m 有効水深3.2m	沈殿時間 2.2時間
生物反応槽	6池	全面ばっ気式旋回流方式 内法 幅7.0m 長70.0m 有効水深5.5m	ばっ気時間 8.5時間
送風機	3台	多段ターボプロア	吐出量 120.0 m ³ /分-1台 60.0 m ³ /分-2台
最終沈殿池	2池	平行流長方形走行サイフォン式 走行サイフォン式汚泥吸揚機付 内法 幅20.0m 有効長60.0m 有効水深3.2m	沈殿時間 4.0時間
消毒タンク	1池	幅3.0m 長37.5m 有効水深1.4m 4水路	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 1,080.0m ²	
汚泥濃縮施設 (重力式濃縮タンク)	2槽 2槽	内径6.5m 有効水深3.5m 内径5.0m 有効水深3.5m	濃縮時間 23.6時間
汚泥脱水機	2台 1台	遠心脱水機 7.0m ³ /時×22kw " 7.0m ³ /時×15kw	運転時間 7.0時間

【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 m ²	
沈砂池	1池 2門 1台 2台 1台 1台 1台 1台	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 し渣破碎機 2軸差動式	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 吐出量 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 4,958.0m ²	
最初沈殿池	8池 4台	池寸法幅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	4池 8台 4池分	ばっ気装置 水中攪拌式 1槽 幅10,500mm×長さ6,950mm× 深さ5,500mm 3槽 幅10,500mm×長さ10,300mm× 深さ5,500mm 散気装置 全面曝気式 2槽 幅10,500mm×長さ10,300mm× 深さ5,500mm 4槽 幅10,500mm×長さ15,700mm× 深さ5,500mm	処理水量(1池当り) 7,375.0 m ³ /日

最終沈殿池	8池 4台	池寸法幅5.1m×長さ36.0m×水深4.0m 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 4.3時間
消毒設備	2台	ダイヤフラム式定量ポンプ	注入量 最大 51.0 $\frac{\text{m}^3}{\text{時}}$
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 ϕ 300mm 吐出側 ϕ 250mm 直結式多段ターボブロワ 接続口径 吸込側 ϕ 350mm 吐出側 ϕ 300mm	空気量 75.0 $\frac{\text{m}^3}{\text{分}}$ 空気量 150.0 $\frac{\text{m}^3}{\text{分}}$
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 1,889.62 m^2	
汚泥濃縮槽 (重力)	1槽 1台	槽寸法 直径7.0m×側水深4.0m 掻寄機 中央駆動垂直形 出力 0.75kw	かき寄せ速度 約 2.0~ 3.0 $\frac{\text{m}}{\text{分}}$
汚泥濃縮槽 (機械)	2槽	横形連続遠心濃縮機 遠心効果 1,500G 総合動力 42.25kw	処理量 30.0 $\frac{\text{m}^3}{\text{時}}$
余剰汚泥貯留槽	2槽 2台	容量 150.0 $\frac{\text{m}^3}{\text{槽}}$ 攪拌機 立形2段パドル式ミキサー 羽根径 ϕ 1,800mm×軸長約6,500mm× 出力11.0kw	余剰汚泥量 478.8 $\frac{\text{m}^3}{\text{日}}$ 滞留時間 15.0時間
混合汚泥貯留槽	2槽 2台	容量 150.0 $\frac{\text{m}^3}{\text{槽}}$ 攪拌機 立形2段パドル式ミキサー 羽根径 ϕ 2,200mm×軸長約3,500mm× 出力11.0kw	余剰汚泥量 116.2 $\frac{\text{m}^3}{\text{日}}$ 滞留時間 6.4時間
汚泥脱水機	2台	横形連続遠心脱水機 遠心効果 2,000G 総合動力 97.75kw	処理量 約 20.0 $\frac{\text{m}^3}{\text{時間}}$
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 $\frac{\text{m}^3}{\text{時}}$
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 322.0 m^2	
汚泥焼却設備	1基 1基 1基 1基	焼却炉 流動床式 炉寸法 ϕ 2,900mm 高さ14,546mm 定量フィーダ 円筒槽式 ホッパー寸法 ϕ 5,000mm 高さ6,000mm 流動空気予熱機 幅射電熱式(向流式) 白煙防止予熱機 プレート式	焼却量 40.0 $\frac{\text{t}}{\text{日}}$ 容量 90.0 m^3 交換熱量 49 $\times 10^4$ kcal/時 交換熱量 29 $\times 10^4$ kcal/時

1 基	冷却塔 立型円筒式	処理風量 4,300N m ³ /時
1 基	バグフィルター 鉄骨補強型	処理風量 4,300N 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 4,820N m ³ /時
1 基	煙突 円筒式 胴径700mm 高さ20,000mm	処理風量 6,010N m ³ /時
1 基	灰ホッパー 下部円錐式	
1 基	灰加湿器 2軸ロッド式	貯留量 有効 20.0 m ³
	防音室 5,450mm×9,500mm	10.0 t/時(湿灰)

(2) 城南水処理センター

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

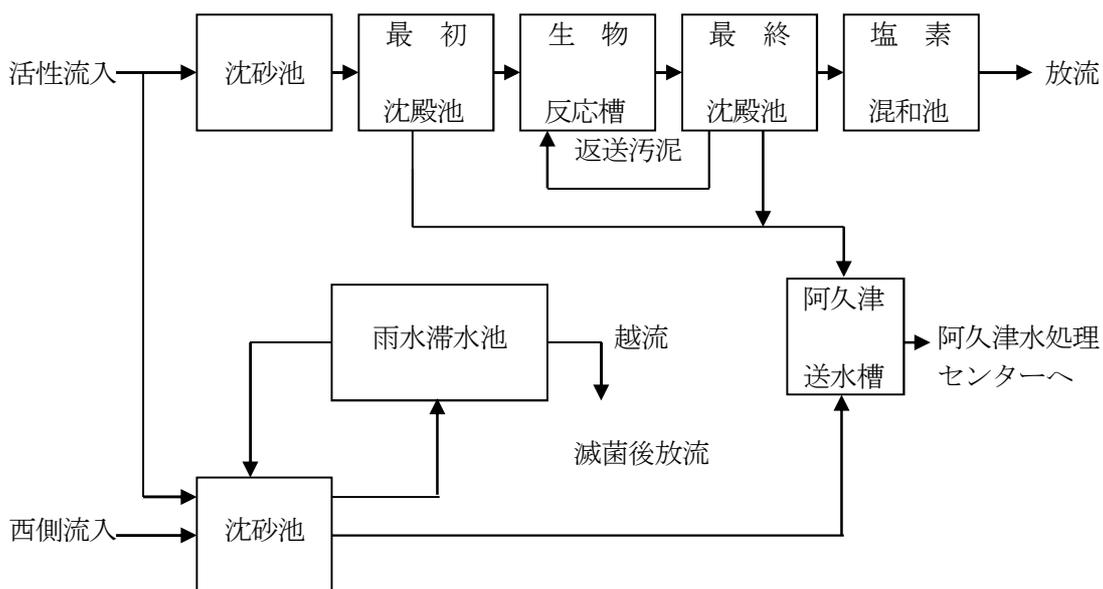
・標準活性汚泥法による処理施設

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

・城南雨水滯水池（城南水処理センター内）

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

主要施設フローシート



【活性】主要施設

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

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

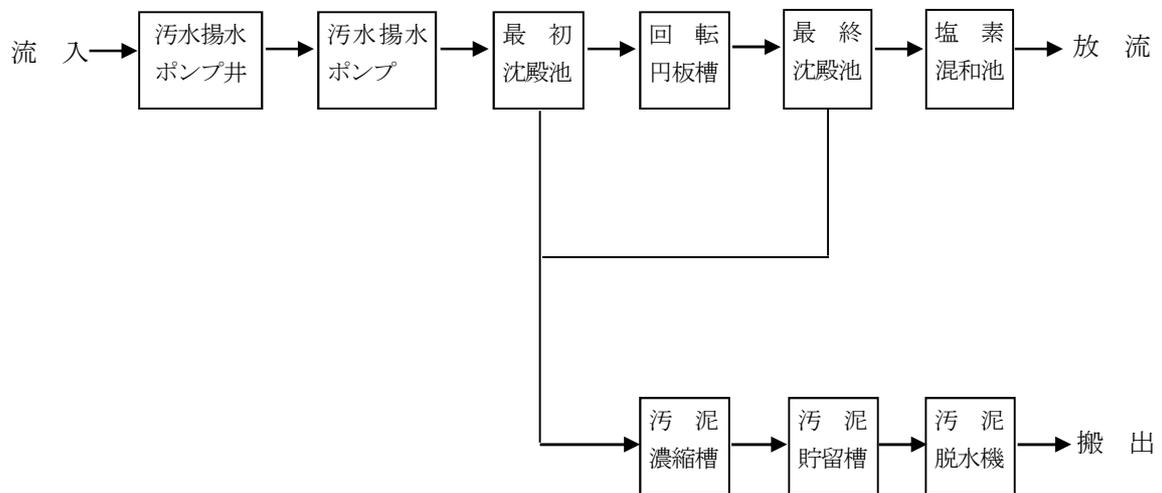
【沈砂池・雨水滞水池】 主要施設

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

(3) 榛名湖水質管理センター

位 置	高崎市榛名湖町 845 番地
敷 地 面 積	0.53 ヘクタール
処 理 能 力	900 m ³ /日 (平成 23 年度認可変更済)
処 理 方 法	回転生物接触法
排 除 方 式	分流式
施 工 年 度	当初：昭和 51 年度～昭和 56 年度 増設：平成 6 年度～平成 8 年度
運 転 開 始	当初：昭和 56 年 4 月 増設：平成 9 年 4 月

主要フローシート



主要施設

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

(4) 公共下水道中継ポンプ場

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

設		計 画	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 200m/m 200v22kw 3台	ディーゼル 200V 85kVA 70PS	8,160 m ³	高 崎 (城南)	昭和 37 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 150m/m 200v11kw 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 100m/m 200v3.7kw 3台	無	1,230 m ³	高 崎 (城南)	昭和 47 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80m/m 200v2.2kw 2台	ディーゼル 200V 20kVA 27PS	260 m ³	高 崎 (阿久津)	昭和 56 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 100m/m 200v7.5kw 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 80m/m 200v2.2kw 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 100m/m 200v5.5kw 2台	ディーゼル 200V 35kVA 46PS	1,730 m ³	県 央	昭和 62 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65m/m 200v1.5kw 2台	ディーゼル 200V 20kVA 27PS	150 m ³	県 央	昭和 63 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65m/m 200v1.5kw 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 65m/m 200v2.2kw 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 80m/m 200v3.7kw 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 80m/m 200v1.5kw 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 80m/m 200v1.5kw 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 100m/m 200v7.5kw 3台	ディーゼル 200V 35kVA 46PS	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 65m/m 200v0.75kw 2台	無	80 m ³	高 崎 (阿久津)	平成 2 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65m/m 200v0.75kw 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 65m/m 200v0.75kw 2台	ディーゼル 200V 6.5kVA 12PS	90 m ³	県 央	平成 3 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65m/m 200v1.5kw 2台	ディーゼル 200V 20kVA 27PS	200 m ³	県 央	平成 4 年度	公 共

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

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

項目 ポンプ場	位 置	敷 地 面 積	排 水 面 積	施	
				沈砂池	建 物 ・ ポ ン プ 槽
新 保	新保町 1770	マンホール 型	9.0 ha	なし	なし 1槽 直径0.9m 深2.13m
浜 尻 北	浜尻町 529	18.0 m ²	2.0 ha	なし	なし 1槽 直径0.9m 深4.68m
西 明 屋 1 号	箕郷町 西明屋 621	公道上マン ホ ー ル 型	1.62 ha	なし	なし 1槽 直径0.9m 深3.31m
上 芝 1 号	箕郷町 上芝 758	公道上マン ホ ー ル 型	4.27 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深3.35m
西 明 屋 2 号	箕郷町 西明屋 421	公道上マン ホ ー ル 型	1.31 ha	なし	なし 1槽 直径0.9m 深3.12m
上 芝 2 号	箕郷町 上芝 252	公道上マン ホ ー ル 型	0.97 ha	なし	なし 1槽 直径1.2m 深3.25m
東 明 屋 1 号	箕郷町 東明屋 484	公道上マン ホ ー ル 型	0.39 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深6.88m
生原 1 号	箕郷町 生原 543	公道上マン ホ ー ル 型	1.33 ha	なし	なし 1槽 直径1.2m 深3.01m
西 明 屋 3 号	箕郷町 西明屋 132	公道上マン ホ ー ル 型	0.69 ha	なし	なし 1槽 直径1.2m 深4.99m
白川 1 号	箕郷町 白川 23	公道上マン ホ ー ル 型	7.9 ha	なし	なし 1槽 直径0.9m 深3.4m
群南橋東	福島町 713-6	公道上マン ホ ー ル 型	0.4 ha	なし	なし 1槽 直径0.9m 深3.8m
大 八 木 公 園 西	大八木町 957-2	公道上マン ホ ー ル 型	0.2 ha	なし	なし 1槽 直径0.9m 深2.8m
唐 沢 ・ 猿 府	福島町 755-6	公道上マン ホ ー ル 型	0.7 ha	なし	なし 1槽 直径0.9m 深5.2m
堤 ヶ 岡 小 南	棟高町 2527-2	公道上マン ホ ー ル 型	0.1 ha	なし	なし 1槽 直径1.2m 深3.68m
新町駅北	新町 2081-24	公道上マン ホ ー ル 型	6.8 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深4.92m
下 河 原	新町 881-3	公道上マン ホ ー ル 型	6.0 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深5.35m
戸 崎	新町 2338-3	公道上マン ホ ー ル 型	3.3 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深5.39m
中 河 原	新町 1192-7	公道上マン ホ ー ル 型	5.7 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深4.84m
第 9 区	新町 1599-2	公道上マン ホ ー ル 型	7.2 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深5.35m
新町駅南	新町 2166-1	公道上マン ホ ー ル 型	7.4 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深5.04m

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80m/m 200v3.7kw 2台	無	861 m ³	県 央	平成 17 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径50m/m 200v1.5kw 2台	無	11 m ³	県 央	平成 23 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径50m/m 200v0.4kw 2台	無	115 m ³	県 央	平成 6 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径50m/m 200v1.5kw 2台	無	144 m ³	県 央	平成 7 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径50m/m 200v1.5kw 2台	無	29 m ³	県 央	平成 8 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径50m/m 200v1.5kw 2台	無	17 m ³	県 央	平成 9 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径50m/m 200v2.2kw 2台	無	144 m ³	県 央	平成 10 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径50m/m 200v0.75kw 2台	無	19 m ³	県 央	平成 11 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径65m/m 200v2.2kw 2台	無	115 m ³	県 央	平成 12 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径65m/m 200v3.7kw 2台	無	115 m ³	県 央	平成 14 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径65m/m 200v0.4kw 2台	無	86 m ³	県 央	平成 4 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径65m/m 200v1.5kw 2台	無	86 m ³	県 央	平成 4 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径65m/m 200v1.5kw 2台	無	259 m ³	県 央	平成 4 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径65m/m 200v2.2kw 2台	無	37 m ³	県 央	平成 15 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径80m/m 200v2.2kw 2台	無	666 m ³	県 央	昭和 63 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径65m/m 200v2.2kw 2台	無	237 m ³	県 央	平成 元 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径80m/m 200v2.2kw 2台	無	130 m ³	県 央	平成 2 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径80m/m 200v2.2kw 2台	無	380 m ³	県 央	平成 3 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径80m/m 200v2.2kw 2台	無	484 m ³	県 央	平成 4 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径80m/m 200v2.2kw 2台	無	498 m ³	県 央	平成 8 年度	公 共

項目 ポンプ場	位 置	敷 地 面 積	排水面積	施	
				沈砂池	建 物 ・ ポ ン プ 槽
榛名湖	吾妻郡東吾妻町 大字岡崎	160 m ²	10.69 ha	なし	1棟 1階 24.00 m ² 1槽 幅5.4m 長6.0m 深6.4m
高原学校	吾妻郡東吾妻町 大字川戸	(財)榛名高原体育 センター敷地内	1.1 ha	なし	なし 1槽 幅1.5m 長1.5m 深2.1m
湖畔亭	榛名湖町 847	マ ン ホ ール型	0.6 ha	なし	なし 1槽 直径0.9m 深2.1m
レスト ハウス	榛名湖町 185	マ ン ホ ール型	0.06 ha	なし	なし 1槽 直径0.9m 深1.2m
湖畔支線	榛名湖町 847	マ ン ホ ール型	0.05 ha	なし	なし 1槽 直径0.9m 深1.4m
榛名1号	下里見町 983-2	公道上マン ホ ール型	5.72 ha	なし	なし 1槽 直径1.2m 深4.1m
榛名2号	下里見町 743-1	公道上マン ホ ール型	20.61 ha	なし	なし 1槽 直径0.9m 深4.8m
榛名3号	下里見町 573	公道上マン ホ ール型	13.17 ha	なし	なし 1槽 直径0.9m 深4.4m
榛名4号	下里見町 572-1	公道上マン ホ ール型	3.41 ha	なし	なし 1槽 直径1.2m 深2.5m
榛名5号	下里見町 433-1	公道上マン ホ ール型	1.63 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深2.5m
榛名6号	下里見町 505-2	公道上マン ホ ール型	1.19 ha	なし	なし 1槽 直径1.2m 深2.5m
榛名7号	中里見町 74-1	公道上マン ホ ール型	4.58 ha	なし	なし 1槽 直径1.2m 深2.9m
榛名8号	中里見町 47-3	公道上マン ホ ール型	1.14 ha	なし	なし 1槽 直径1.2m 深2.5m
榛名9号	中里見町 281-1	公道上マン ホ ール型	1.27 ha	なし	なし 1槽 直径1.2m 深2.6m
榛名10号	中里見町 338	公道上マン ホ ール型	7.44 ha	なし	なし 1槽 直径1.2m 深2.0m
榛名11号	下里見町 1210-24	公道上マン ホ ール型	1.2 ha	なし	なし 1槽 直径1.2m 深3.4m
宮 島	吉井町吉井 338-1	公道上マン ホ ール型	14.02 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深4.1m
大 宮	吉井町池 1217-3	公道上マン ホ ール型	28.7 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深4.4m
寺 田	吉井町下長 根 269	公道上マン ホ ール型	9.32 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深4.1m
釜ヶ淵	吉井町池 1568	公道上マン ホ ール型	12.47 ha	なし	なし 1槽 直径1.5m 深3.9m

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100m/m 200v15kw 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50m/m 200v1.5kw 2台	無	80 m ³	榛名湖 周 辺	昭和56年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径50m/m 100v0.4kw 2台	無	22 m ³	榛名湖 周 辺	平成18年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径40m/m 100v0.25kw 1台	無	3 m ³	榛名湖 周 辺	昭和56年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径50m/m 100v0.4kw 1台	無	2 m ³	榛名湖 周 辺	昭和56年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径50m/m 200v0.75kw 2台	無	60 m ³	県 央	平成4年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径65m/m 200v3.7kw 2台	無	142 m ³	県 央	平成6年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径65m/m 200v1.1kw 2台	無	97 m ³	県 央	平成7年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径65m/m 200v1.5kw 2台	無	22 m ³	県 央	平成7年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径65m/m 200v1.5kw 2台	無	4 m ³	県 央	平成9年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径65m/m 200v1.5kw 2台	無	25 m ³	県 央	平成10年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径65m/m 200v1.5kw 2台	無	30 m ³	県 央	平成11年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径65m/m 200v1.5kw 2台	無	7 m ³	県 央	平成13年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径65m/m 200v1.5kw 2台	無	14 m ³	県 央	平成13年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径65m/m 200v1.5kw 2台	無	61 m ³	県 央	平成16年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径80m/m 200v1.5kw 2台	無	8 m ³	県 央	平成17年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径80m/m 200v2.2kw 2台	無	390 m ³	県 央	平成9年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径80m/m 200v5.5kw 2台	無	260 m ³	県 央	平成12年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径80m/m 200v2.2kw 2台	無	100 m ³	県 央	平成13年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径80m/m 200v3.7kw 2台	無	110 m ³	県 央	平成13年度	公 共

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

(5) 雨水ポンプ場

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

設		計 画 汚水量 (日)	処 理 区 域	供 用 開 始	区 分
ポ ン プ	発 電 機				
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80m/m 200v7.5kw 2台	無	490 m ³	県 央	平成 13 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80m/m 200v2.2kw 2台	無	40 m ³	県 央	平成 14 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80m/m 200v5.5kw 2台	無	100 m ³	県 央	平成 14 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80m/m 200v2.2kw 2台	無	20 m ³	県 央	平成 16 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 100m/m 200v15kw 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 80m/m 200v5.5kw 2台	無	300 m ³	県 央	平成 16 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80m/m 200v1.5kw2台	無	10 m ³	県 央	平成 17 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80m/m 200v3.7kw2台	無	170 m ³	県 央	平成 10 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80m/m 200v2.2kw2台	無	20 m ³	県 央	平成 20 年度	公 共

(6) その他中継ポンプ場

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

IX 下水道事業の業務概要

1. 業務実績状況

区 分		年 度	単 位	18	19	20	21
行 政 区 域 面 積			ha	40,101	40,101	40,101	45,941
行 政 区 域 内 人 口 ㉠			人	345,360	346,318	347,939	374,607
処 理 区 域 内 人 口 ㉡			人	242,513	244,938	247,764	263,464
水 洗 便 所 設 置 済 人 口 ㉢			人	230,923	232,883	235,655	248,400
市 街 地 面 積			ha	4,368	4,417	4,417	4,417
計 画 処 理 面 積 (既 認 可)			ha	7,787	7,787	7,787	8,252
処 理 区 域 面 積			ha	5,628	5,677	5,715	6,145
処 理 区 域 内 世 帯 数			世 帯	99,897	101,721	102,984	109,609
水 洗 便 所 設 置 済 世 帯 数			世 帯	95,986	97,629	98,868	104,379
排 水 管 渠 布 設 延 長			m	1,234,945	1,250,954	1,264,954	1,369,400
普 及 状 況	処 理 区 域 内 人 口 / 行 政 区 域 内 人 口 (㉡ / ㉠ × 100)		%	70.2	70.7	71.2	70.3
	水 洗 便 所 設 置 済 人 口 / 処 理 区 域 内 人 口 (㉢ / ㉡ × 100)		%	95.2	95.1	95.1	94.3
城 南 水 処 理 セ ン タ ー 処 理 水 量			m ³	7,994,030	8,395,872	9,616,896	9,809,931
阿 久 津 水 処 理 セ ン タ ー 処 理 水 量			m ³	16,349,849	16,142,929	17,192,956	15,591,455
榛 名 湖 水 質 管 理 セ ン タ ー 処 理 水 量			m ³	—	197,407	178,906	143,243
※ 県 央 水 質 浄 化 セ ン タ ー 処 理 水 量			m ³	17,209,876	17,625,426	17,262,137	18,034,339
計	年 間 処 理 水 量		m ³	41,553,755	42,361,634	44,250,895	43,578,968
	1 日 平 均 処 理 水 量		m ³	113,846	115,742	121,235	120,026
年 間 有 収 水 量			m ³	29,043,621	29,918,462	29,752,752	30,827,027

※流域下水道に流入する水量

22	23	24	25	年 度		単 位
				区 分		
45,941	45,941	45,941	45,941	行 政 区 域 面 積		ha
374,997	375,041	374,655	374,416	行 政 区 域 内 人 口 ①		人
265,091	265,947	266,728	267,623	処 理 区 域 内 人 口 ②		人
249,788	250,885	251,871	252,946	水 洗 便 所 設 置 済 人 口 ③		人
4,550	4,550	4,550	4,550	市 街 地 面 積		ha
8,320	8,320	8,320	8,320	計 画 処 理 面 積 (既 認 可)		ha
6,211	6,265	6,339	6,383	処 理 区 域 面 積		ha
111,129	112,266	113,414	114,793	処 理 区 域 内 世 帯 数		世 帯
105,746	106,932	108,118	109,500	水 洗 便 所 設 置 済 世 帯 数		世 帯
1,384,359	1,395,940	1,409,599	1,426,271	排 水 管 渠 布 設 延 長		m
70.7	70.9	71.2	71.5	普 及 状 況	処 理 区 域 内 人 口 / 行 政 区 域 内 人 口 (② / ① × 100)	%
94.2	94.3	94.4	94.5		水 洗 便 所 設 置 済 人 口 / 処 理 区 域 内 人 口 (③ / ② × 100)	%
10,559,379	7,779,376	6,287,379	6,374,817	城 南 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	阿 久 津 水 処 理 セ ン タ ー 処 理 水 量		m ³
162,561	172,804	167,047	144,323	榛 名 湖 水 質 管 理 セ ン タ ー 処 理 水 量		m ³
19,414,747	19,465,128	18,312,871	18,135,457	※ 県 央 水 質 浄 化 セ ン タ ー 処 理 水 量		m ³
47,134,414	45,525,426	42,038,433	41,969,657	計	年 間 処 理 水 量	m ³
129,135	124,386	115,174	114,985		1 日 平 均 処 理 水 量	m ³
31,264,121	30,972,858	30,874,996	31,082,796	年 間 有 収 水 量		m ³

○平成18年度の榛名湖水質管理センター処理水量は10月1日からの処理水量。

○平成18年度の県央水質浄化センター処理水量には、10月1日からの榛名地区分は含まず。

計には、榛名湖水質管理センター処理水量及び榛名地区分県央水質浄化センター処理水量は含まず。

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	2,215.79	4,108.94	58.00	6,382.73
処 理 区 域 内 人 口 ㊸		人	107,159	160,373	91	267,623
水 洗 便 所 設 置 済 人 口 ㊹		人	103,819	149,036	91	252,946
処 理 区 域 内 世 帯 数		世帯	48,040	66,703	50	114,793
水 洗 便 所 設 置 済 世 帯 数		世帯	46,986	62,464	50	109,500
排 水 管 渠 布 設 延 長		m	470,743	947,448	8,080	1,426,271
接 続 状 況	水 洗 便 所 設 置 済 人 口 ／ 処 理 区 域 内 人 口 (㊹／㊸×100)	%	96.9	92.9	100.0	94.5

3. 水洗便所改造資金融資あっせん状況

区 分	2 4 年 度	2 5 年 度	累 計
融資あっせん件数	9	3	7,252
年度末利子補給件数	9	3	7,210

4. A重油使用状況

(単位 0)

月別 年度	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	12,147	5,336	4,530	4,538	5,969	5,787	4,679	2,736	2,256
24	1,183	4	168	4	349	0	350	794	2,011
25	469	62	4	2	332	259	0	94	1,088

月別 年度	1	2	3	計
23	2,402	2,776	1,975	55,136
24	2,616	2,869	2,043	12,391
25	1,240	9,968	676	14,194

阿久津水処理センターのみ使用

※平成23年11月15日から焼却炉運転停止

5. 下水道使用料取扱状況

区 分	下 水 道 使 用 料			
	件 数 (件)	割 合 (%)	使 用 料 (円)	割 合 (%)
納 付 制	196,527	27.4	965,577,312	23.8
口 座 振 替	520,177	72.6	3,090,525,315	76.2
合 計	716,704	100.0	4,056,102,627	100.0

6. 管渠清掃業務

区 分	単位	24年度	25年度
本 管	m	13,770	15,283
取 付 管	件	17	10
ス ラ ッ ジ 量	m ³	47	69

7. 管渠・人孔・取付管修理状況

(単位：件)

区 分	24年度	25年度
管 渠 修 理	5	5
人 孔 修 理	159	157
取 付 管 修 理	38	31
合 計	202	193

8. 水質規制

公共下水道に接続している特定事業場（旅館業を除く）及び除害施設必要事業場の計 369 事業場のうち、監視対象の 211 事業場に対して、25 年度は延べ 118 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 15 年度	166	4	0	0	4
平成 16 年度	159	6	0	0	6
平成 17 年度	168	5	0	0	5
平成 18 年度	133	5	0	0	5
平成 19 年度	106	8	0	0	8
平成 20 年度	145	6	0	0	6
平成 21 年度	145	5	0	0	5
平成 22 年度	129	4	0	0	4
平成 23 年度	130	0	0	0	0
平成 24 年度	121	0	0	0	0
平成 25 年度	118	0	0	0	0

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	1,010,179	211,995	61,085	211,460	31,822	223,998	28,399	31,960

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	129,033	9,180	8,996	35,959	9,472	15,739	1,832	173,398	6,316

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	16,065	875	12,897	4,983	7,066	1,053	13,789	4,425	175,570

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	7,676	566	11,464	22,088	599	3,670	4,171	2,481	900

下小埜	新保	浜尻北	計	
揚水量	14,277	26,093	3,674	2,535,205

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

箕郷地域

ポンプ場名	西明屋1号	上芝1号	上芝2号	東明屋1号	生原1号	西明屋2号	西明屋3号	白川1号
揚水量	12,768	10,040	166	416	554	631	2,247	3,217

計
30,039

※ 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	13,488	8,352	25,344	1,665	48,849

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	18,370	109,108	21,755	66,742	24,497	1,635	242,107

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	10,513	30,520	58,636	6,086	4,838	2,304	2,214	1,786

榛名9号	榛名10号	榛名11号	計
2,597	13,100	2,790	135,384

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	71,723	6,679	2,298	592	1,308	82,600

吉井地域

ポンプ場名	宮島	大宮	寺田中	釜ヶ淵	上居合北	下鍋川岸	東吉井	土合
揚水量	19,400	38,132	43,173	5,256	26,774	1,366	15,451	1,697

松ノ木瀬	吉井高校西	上の段	南陽台	日高病院西	計	合計
296,928	19,617	1,372	4,476	18,058	491,700	3,565,884

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	5,437,380	992,244	126,769	6,556,393
料 金 円	105,474,614	18,690,646	2,775,864	126,941,124

○ 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	71,989	24,088	14,714	5,803	26,052	6,692	6,275	12,073
料 金 円	1,910,003	816,069	480,009	181,120	735,908	193,337	187,408	387,494

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
2,682	2,596	3,918	2,701	2,498	1,209	24,247	1,852	2,642
99,747	97,894	182,222	98,714	95,408	49,202	789,882	84,155	90,176

見晴台	綿貫	山の上	大八木	浜尻	小八木	上佐野	鼻高	下之城
807	3,216	2,775	1,583	649	1,548	1,831	23,834	1,446
62,799	106,135	195,780	76,180	31,993	83,294	80,502	732,284	57,225

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
695	1,232	2,341	599	846	1,109	1,009	690	1,636
36,418	99,180	93,751	39,277	43,588	135,135	44,512	41,294	83,143

新保	浜尻北	計
3,623	674	264,174
132,768	71,629	8,725,635

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	631	1,359	202	100	301	※	539	1,277
料 金 円	26,536	75,654	58,458	82,995	40,355	※	90,529	142,208

計
4,409
516,735

※ 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	708	1,328	4,109	568	6,713
料 金 円	27,704	71,972	98,942	47,255	245,873

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	1,313	10,258	2,279	3,078	2,596	1,718	21,242
料 金 円	61,946	217,134	78,670	93,052	84,076	69,175	604,053

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	925	4,659	9,358	1,148	853	587	512	437
料 金 円	45,960	194,846	475,378	74,207	42,651	63,001	61,511	35,764

榛名 9 号	榛名 10 号	榛名 11 号	計
406	1,388	604	20,877
34,088	76,643	64,723	1,168,772

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	25,766	0	383	74	218	26,441
料 金 円	861,662	0	14,208	4,800	15,865	896,535

吉井地域

ポンプ場名	宮島	大宮	寺田中	釜ヶ淵	上居合北	下鑓川岸	東吉井	土合
電力使用量 kwh	2,466	4,084	8,911	989	3,936	425	8,967	635
料 金 円	119,467	232,784	230,552	130,563	279,109	84,228	316,914	88,189

松ノ木瀬	吉井高校西	上の段	南陽台	日高病院西	計	(ロ)合計
50,684	7,640	648	1,805	7,033	98,223	442,079
1,439,677	285,493	63,688	95,740	198,194	3,564,598	15,722,201

○各施設の合計 (イ) + (ロ)

電 力 使 用 量 KWH	6,998,472
料 金 円	142,663,325

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
		阿久津	城南	榛名湖	阿久津	榛名湖	榛名湖	阿久津
月別	処理場名							
	25年	4	5,914.7	2,142	85.2	1,445.1	5.0	20.0
	5	9,942.3	2,232	79.2	1,598.1	10.0	80.0	0
	6	8,630.5	2,153	78.0	1,502.1	5.0	50.0	0
	7	13,679.7	2,222	79.2	1,560.3	10.0	60.0	0
	8	14,487.3	2,235	97.2	1,588.7	10.0	80.0	0
	9	16,373.7	2,165	108.0	1,403.9	5.0	60.0	0
	10	13,662.1	2,234	86.4	1,424.1	10.0	60.0	0
	11	9,210	2,163	76.8	1,450.9	10.0	70.0	0
	12	8,755.0	2,207	80.4	1,695.5	5.0	30.0	0
26年	1	8,038.2	2,213	79.2	1,741.2	0.0	0.0	0
	2	9,736.5	2,020	72.0	1,327.7	0.0	0.0	1,219
	3	9,455.3	1,796	80.4	1,613.5	0.0	0.0	1
	計	127,885.3	25,782	1,002.0	18,351.1	70.0	510.0	1,220

1 3. 公共下水道事業分担金

	申請件数	納付額	備考
特定環境保全公共下水道区域	63件	9,500,000円	新築 58件 減免 18件
上記以外の市街化調整区域	335件	72,574,770円	新築 180件 減免 17件
合計	398件	82,074,770円	新築 238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	45件	10,300,000円	新築 21件 減免 1件
群馬負担区	173件	19,395,000円	新築 129件 減免 1件
新町負担区	6件	1,639,500円	新築 6件
榛名負担区	37件	5,550,000円	新築 12件
吉井負担区	42件	9,613,380円	減免 3件
合計	303件	46,497,880円	新築 168件 減免 5件

※新町・吉井負担区については土地が対象。

15. 下水道使用料の変せん

高崎地域（1か月）

用途別 改定 年月	家庭用				一般営業用（S51 から業務用）			
	基本水量 (m^3)	基本料金 (円)	超過料金(円/ m^3)		基本水量	基本料金 (円)	超過料金(円/ m^3)	
S40.1 ※注1	8 m^3 まで	150 円	8 超～	23 円	10 m^3 まで	200 円	10 超～	25 円
S48.2 ※注2	8 m^3 まで	180 円	8 超～ 20 m^3 20 超～	28 円 33 円	10 m^3 まで	240 円	10 超～ 20 m^3 20 超～	32 円 37 円
S51.2 ※注3	8 m^3 まで	240 円	8 超～ 20 m^3 20 超～ 30 m^3 30 超～	42 円 51 円 55 円	10 m^3 まで	330 円	10 超～ 20 m^3 20 超～ 50 m^3 50 超～ 100 m^3 100 超～ 500 m^3 500 超～	48 円 59 円 61 円 63 円 65 円
S57.4	8 m^3 まで	200 円	8 超～ 20 m^3 20 超～ 30 m^3 30 超～	30 円 40 円 50 円	10 m^3 まで	300 円	10 超～ 20 m^3 20 超～ 50 m^3 50 超～ 100 m^3 100 超～ 500 m^3 500 超～	40 円 50 円 55 円 60 円 65 円
S61.4	8 m^3 まで	260 円	8 超～ 20 m^3 20 超～ 30 m^3 30 超～	40 円 55 円 65 円	10 m^3 まで	400 円	10 超～ 20 m^3 20 超～ 50 m^3 50 超～ 100 m^3 100 超～ 500 m^3 500 超～	55 円 70 円 75 円 80 円 90 円

用途別 改定 年月	一般用				—			
	基本水量 (m^3)	基本料金 (円)	従量料金(円/ m^3)		—	—	—	—
H元.7	8 m^3 まで	480 円	8 超～ 20 m^3 20 超～ 50 m^3 50 超～ 200 m^3 200 超～	50 円 80 円 100 円 110 円	—	—	—	—
H4.7	8 m^3 まで	500 円	8 超～ 20 m^3 20 超～ 50 m^3 50 超～ 200 m^3 200 超～	75 円 102 円 130 円 145 円	—	—	—	—
H8.7	8 m^3 まで	580 円	8 超～ 20 m^3 20 超～ 50 m^3 50 超～ 200 m^3 200 超～	90 円 121 円 156 円 174 円	—	—	—	—
H16.7	8 m^3 まで	680 円	8 超～ 20 m^3 20 超～ 50 m^3 50 超～ 200 m^3 200 超～	108 円 143 円 187 円 210 円	—	—	—	—

※S39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
 ※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
 ※S57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。

(単位 円、m³、税抜)

公共用			浴場営業用			備 考
基本水量 (m ³)	基本料金 (円)	超過料金 (円/m ³)	基本水量 (m ³)	基本料金 (円)	超過料金 (円/m ³)	
50 m ³ まで	900 円	50 超 ~ 23 円	100 m ³ まで	1,500 円	100 超 ~ 20 円	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 50 円/個/月
50 m ³ まで	1,100 円	50 超 ~ 33 円	100 m ³ まで	1,500 円	100 超 ~ 20 円	
50 m ³ まで	1,600 円	50 超 ~ 55 円	100 m ³ まで	2,000 円	100 超 ~ 25 円	臨時用 100 円/m ³
50 m ³ まで	1,400 円	50 超 ~ 50 円	100 m ³ まで	1,700 円	100 超 ~ 20 円	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
50 m ³ まで	1,900 円	50 超 ~ 70 円	100 m ³ まで	1,700 円	100 超 ~ 20 円	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

—			浴場用			備 考
—	—	—	基本水量 (m ³)	基本料金 (円)	従量料金 (円/m ³)	
—	—	—	100 m ³ まで	1,700 円	100 超 ~ 20 円	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
—	—	—	100 m ³ まで	1,700 円	100 超 ~ 20 円	特別都市下水路 13 円/m ³
—	—	—	100 m ³ まで	1,950 円	100 超 ~ 23 円	特別都市下水路 15 円/m ³
—	—	—	100 m ³ まで	2,236 円	100 超 ~ 26 円	特別都市下水路 18 円/m ³

域については 4/10。) 額に下線あり。なお、料率は水道料金の 5/10。)

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	820円	8立方メートルを超えるもの	115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	23	24	25
下水道事業収益	7,862,745,852	7,854,709,496	7,702,706,141
営業収益	7,648,093,525	7,511,263,186	7,386,669,654
下水道使用料	3,869,908,828	3,848,034,138	3,862,954,892
他会計負担金	3,674,817,000	3,654,738,000	3,499,574,000
受託事業収益	103,197,697	8,361,048	24,020,762
その他の営業収益	170,000	130,000	120,000
営業外収益	214,570,863	343,077,124	315,398,399
県補助金	—	1,700,000	1,640,000
受取利息及び配当金	725,691	629,402	672,249
財産貸付収益	63,060	41,730	40,980
他会計補助金	213,178,000	197,318,000	159,094,000
雑収益	604,112	143,387,992	153,951,170
特別利益	81,464	369,186	638,088
過年度損益修正益	81,464	118,426	328,018
その他特別利益	—	250,760	310,070
下水道事業費用	7,311,376,763	7,262,729,110	7,137,842,144
営業費用	5,773,196,034	5,849,691,351	5,889,527,188
排水設備費	133,143,689	135,187,924	135,325,036
管渠費	128,520,558	122,658,843	123,826,549
ポンプ場費	62,087,023	59,474,260	62,772,927
城南水処理センター費	105,977,286	110,687,810	110,284,778
阿久津水処理センター費	592,374,711	763,311,711	710,351,058
榛名湖周辺特定環境保全公共下水道費	23,976,664	23,226,096	22,277,170
受託工事費	98,230,000	4,880,000	20,800,000
水質試験費	35,896,705	34,698,695	33,376,906
流域下水道費	874,385,048	696,812,301	825,999,643
総係費	438,781,774	602,649,120	470,938,624
減価償却費	3,255,279,109	3,277,612,589	3,309,001,191
資産減耗費	24,543,467	18,492,002	64,573,306
営業外費用	1,526,513,809	1,402,463,246	1,237,852,563
支払利息及び企業債取扱諸費	1,495,827,292	1,373,108,143	1,206,681,790
雑支出	30,686,517	29,355,103	31,170,773
特別損失	11,666,920	10,574,513	10,462,393
過年度損益修正損	11,666,920	10,574,513	10,462,393
当年度純利益(△純損失)	551,369,089	591,980,386	564,863,997
前年度繰越利益剰余金(△欠損金)	△1,691,810,228	△1,140,441,139	△548,460,753

2. 貸借対照表

資産の部

(単位 円)

科目 \ 年度	23	24	25
固定資産	118,794,401,391	117,702,320,564	117,104,224,087
有形固定資産	110,915,457,612	109,882,878,980	109,399,241,137
土地	1,815,540,600	1,817,566,996	1,817,566,996
立木	62,418,708	62,418,708	62,418,708
建物	3,659,052,160	3,540,047,239	3,837,528,835
構築物	100,482,577,673	99,298,925,828	98,766,738,095
機械及び装置	4,455,715,916	4,313,642,257	4,302,302,130
車両運搬具	5,318,281	4,895,488	4,340,323
工具器具及び備品	39,657,274	34,993,775	30,062,001
建設仮勘定	395,177,000	810,388,689	578,284,049
無形固定資産	7,878,943,779	7,819,441,584	7,704,982,950
地役権	409,478	386,895	364,312
庁舎利用権	562,330,094	546,796,113	531,262,132
施設利用権	7,316,204,207	7,272,258,576	7,173,356,506
流動資産	3,728,734,798	4,486,815,590	3,731,060,702
現金預金	3,116,133,151	3,819,501,525	3,157,388,886
預金	3,116,133,151	3,819,501,525	3,157,388,886
未収金	609,509,647	620,029,065	523,559,695
営業未収金	526,891,894	435,346,291	444,971,444
営業外未収金	8,933,243	123,749,964	34,885,479
その他未収金	73,684,510	60,932,810	43,702,772
前払金	3,092,000	47,285,000	50,112,121
前払金	3,092,000	47,285,000	50,112,121
資産合計	122,523,136,189	122,189,136,154	120,835,284,789

負債の部・資本の部

(単位 円)

科目 \ 年度	23	24	25
固 定 負 債	385,709,074	790,049,486	873,858,768
引 当 金	385,709,074	790,049,486	873,858,768
退職給与引当金	181,022,331	411,323,695	495,224,855
修繕引当金	204,686,743	378,725,791	378,633,913
流 動 負 債	1,096,461,444	1,407,019,885	399,779,633
未 払 金	1,096,461,444	1,407,019,885	399,779,633
営業未払金	151,735,580	164,349,287	201,599,894
その他未払金	944,725,864	1,242,670,598	198,179,739
負 債 合 計	1,482,170,518	2,197,069,371	1,273,638,401
資 本 金	57,608,152,735	54,558,994,413	52,038,313,203
自 己 資 本 金	1,300,603,157	1,300,603,157	1,300,603,157
固 有 資 本 金	481,772,561	481,772,561	481,772,561
繰入資本金	281,508,000	281,508,000	281,508,000
組入資本金	537,322,596	537,322,596	537,322,596
借入資本金	56,307,549,578	53,258,391,256	50,737,710,046
企 業 債	56,307,549,578	53,258,391,256	50,737,710,046
剰 余 金	63,432,812,936	65,433,072,370	67,523,333,185
資 本 剰 余 金	64,209,592,765	65,617,871,813	67,143,268,631
受贈財産評価額	4,232,522,133	4,364,366,986	4,487,986,955
負 担 金	5,296,231,025	5,566,679,297	5,730,082,937
国庫補助金	37,155,689,862	37,719,023,196	38,466,547,006
県 補 助 金	643,483,968	665,380,082	683,231,701
他会計補助金	15,738,998,998	16,100,542,206	16,496,164,013
補 償 金	26,938,531	26,938,531	26,938,531
分 担 金	1,115,728,248	1,174,941,515	1,252,317,488
利 益 剰 余 金	363,661,310	363,661,310	380,064,554
減 債 積 立 金	64,595,419	64,595,419	64,595,419
建設改良積立金	299,065,891	299,065,891	299,065,891
当年度未処分利益剰余金	-	-	16,403,244
欠 損 金	1,140,441,139	548,460,753	-
当年度未処理欠損金	1,140,441,139	548,460,753	-
資 本 合 計	121,040,965,671	119,992,066,783	119,561,646,388
負 債 資 本 合 計	122,523,136,189	122,189,136,154	120,835,284,789

3. 支出内訳表

収益の支出（税抜き）

（単位 円）

区 分 \ 年 度	23	24	25
給 料 ・ 手 当 等	308,233,328	303,611,191	291,457,383
退 職 給 与 金	98,363,000	275,827,000	155,893,000
法 定 福 利 費	62,496,535	61,805,158	58,882,055
旅 費	304,808	393,974	320,941
備 消 品 費	11,176,344	7,344,394	7,997,312
燃 料 費	5,473,713	2,172,395	2,430,925
印 刷 製 本 費	1,678,400	1,274,080	1,274,540
委 託 料	430,653,260	552,183,217	537,145,771
修 繕 費	235,418,560	299,835,201	255,458,490
動 力 費	110,431,748	113,124,598	136,143,726
薬 品 費	11,969,476	9,569,431	8,022,096
材 料 費	2,262,150	1,764,368	1,755,482
負 担 金	1,090,491,676	899,543,586	1,021,380,059
報 償 費	0	361,217	27,000
工 事 請 負 費	3,310,000	0	0
減 価 償 却 費	3,255,279,109	3,277,612,589	3,309,001,191
資 産 減 耗 費	24,543,467	18,492,002	64,573,306
支 払 利 息	1,495,827,292	1,373,108,143	1,206,681,790
受 託 工 事 費	98,230,000	4,880,000	20,800,000
そ の 他	65,233,897	59,826,566	58,597,077
計	7,311,376,763	7,262,729,110	7,137,842,144

資本的支出（税抜き）

（単位 円）

区 分 \ 年 度	23	24	25
給 料 ・ 手 当 等	136,172,784	139,479,630	133,775,447
法 定 福 利 費	27,248,906	27,771,306	26,732,487
旅 費	313,757	143,147	187,968
備 消 品 費	2,085,470	1,883,563	1,841,805
燃 料 費	702,589	656,411	654,403
修 繕 費	296,040	344,109	222,371
委 託 料	143,460,000	156,054,300	129,555,500
路 面 復 旧 費	217,152,000	109,667,000	109,722,416
工 事 請 負 費	728,102,127	977,728,789	1,509,234,330
施 設 改 良 費	234,331,000	258,860,000	556,299,400
機 械 及 び 装 置 購 入 費	2,089,000	0	1,170,000
工 具 器 具 及 び 備 品 購 入 費	0	219,000	0
車 両 運 搬 具 購 入 費	1,068,000	789,000	0
企 業 債 償 還 金	3,833,936,319	4,683,292,406	2,595,347,703
借 換 債 償 還 金	1,002,154,330	1,110,665,916	1,133,833,507
流 域 下 水 道 事 業 負 担 金	157,913,361	173,046,687	121,504,778
そ の 他	146,434,471	225,735,969	61,157,146
計	6,633,460,154	7,866,337,233	6,381,239,261

4. 有形固定資産の明細

(単位 円)

種 類 \ 年 度	23	24	25
土 地	1,815,540,600	1,817,566,996	1,817,566,996
事 務 所 用 地	5,649,356	0	0
施 設 用 地	1,809,891,244	1,817,566,996	1,817,566,996
立 木	62,418,708	62,418,708	62,418,708
建 物	3,659,052,160	3,540,047,239	3,837,528,835
施 設 用 建 物	3,651,253,449	3,533,745,770	3,832,745,608
そ の 他 建 物	7,798,711	6,301,469	4,783,227
構 築 物	100,482,577,673	99,298,925,828	98,766,738,095
処 理 設 備	9,790,746,128	9,550,353,597	9,376,960,089
排 水 設 備	90,194,334,179	89,274,283,319	88,858,526,099
そ の 他 構 築 物	497,497,366	474,288,912	531,251,907
機 械 及 び 装 置	4,455,715,916	4,313,642,257	4,302,302,130
電 気 設 備	2,293,900,108	2,117,867,009	1,926,956,507
内 燃 設 備	153,087,483	135,347,758	140,161,816
ポ ン プ 設 備	514,741,597	487,469,898	474,419,356
塩 素 滅 菌 設 備	1,828,253	13,703,450	12,415,962
量 水 器	4,200	4,200	0
そ の 他 機 械 装 置	1,492,154,275	1,559,249,942	1,748,348,489
車 両 運 搬 具	5,318,281	4,895,488	4,340,323
工 具 器 具 及 び 備 品	39,657,274	34,993,775	30,062,001
小 計	110,520,280,612	109,072,490,291	108,820,957,088
建 設 仮 勘 定	395,177,000	810,388,689	578,284,049
合 計	110,915,457,612	109,882,878,980	109,399,241,137

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	22,881,835,113	0	1,123,604,998	21,758,230,115
郵貯・簡保管理機構	8,124,919,147	0	528,156,396	7,596,762,751
地方公共団体金融機構	19,265,318,573	1,208,500,000	1,071,662,482	19,402,156,091
群馬銀行	1,117,200,000	0	238,190,000	879,010,000
高崎信用金庫	732,638,310	0	303,771,226	428,867,084
高崎市農業協同組合	148,074,305	0	148,074,305	0
多野藤岡農業協同組合	121,800,000	0	20,300,000	101,500,000
しののめ信用金庫	866,605,808	0	295,421,803	571,184,005
計	53,258,391,256	1,208,500,000	3,729,181,210	50,737,710,046

※ 地方公共団体金融機構の本年度借入高に建設改良繰越に係る平成24年度債「190,700,000円」を含んでいる。

年度別発行額と利率別内訳

(単位 千円、%)

	平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
発行額	1,556,500	—	2,744,800	—	1,208,500	—

未償還残高	56,307,549	100.0	53,258,391	100.0	50,737,710	100.0	
財 務 省	25,316,095	45.0	22,881,835	43.0	21,758,230	42.9	
郵貯・簡保管理機構	9,114,678	16.2	8,124,919	15.2	7,596,763	15.0	
地方公共団体金融機構	19,464,961	34.5	19,265,319	36.2	19,402,156	38.2	
群馬銀行	0	0	1,117,200	2.1	879,010	1.7	
高崎信用金庫	777,775	1.4	732,638	1.4	428,867	0.9	
高崎市農業協同組合	330,955	0.8	148,074	0.3	0	0.0	
多野藤岡農業協同組合	142,100	0.3	121,800	0.2	101,500	0.2	
しののめ信用金庫	1,160,985	2.0	866,606	1.6	571,184	1.1	
利率別内訳	1.0%未満	2,655,382	4.7	3,483,411	6.5	2,355,833	4.6
	1.0%以上2.0%未満	10,900,351	19.4	11,309,455	21.2	12,108,667	23.9
	2.0%以上3.0%未満	28,687,818	50.9	27,525,857	51.7	26,301,618	51.8
	3.0%以上4.0%未満	4,777,410	8.5	4,464,876	8.4	4,141,481	8.2
	4.0%以上5.0%未満	6,655,696	11.8	6,073,350	11.4	5,464,222	10.8
	5.0%以上6.0%未満	2,630,892	4.7	401,442	0.8	365,889	0.7

※ 平成23年度の発行額に補償金免除繰上償還に係る借換債「883,100千円」を含んでいる。

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

6. 経営分析

分析項目	単位	23年度	24年度	25年度	全国平均	比較	指標		数値算出方式
構成比率	%	97.0	96.3	96.9	97.5	○	↓	総資産に対する固定資産の占める割合。	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産}} \times 100$
		46.3	44.2	42.7	38.7	△	↓	総資産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。	$\frac{\text{固定負債} + \text{借入資本金}}{\text{負債} + \text{資本金} + \text{剰余金}} \times 100$
		52.8	54.6	57.0	60.0	△	↑	総資産に対する自己資産の占める割合。比率が大であれば経営の健全性が大。	$\frac{\text{自己資本金} + \text{剰余金}}{\text{負債} + \text{資本金} + \text{剰余金}} \times 100$
財務比率	%	97.8	97.5	97.2	98.8	○	↓	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。	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金}} \times 100$
		183.5	176.4	170.2	162.5	△	↓	固定資産が自己資本により賄われているかを見る。100%以下が望ましい。	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本金} + \text{剰余金}} \times 100$
		340.1	318.9	933.3	189.2	○	↑	流動資産と流動負債との比率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%以上であればよいが、200%以上が理想。	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$
		339.8	315.5	920.7	155.5	○	↑	財務の流動性、資金繰りの状態を示す。100%以上が望ましい。	$\frac{\text{現金預金} + \text{未収金}}{\text{流動負債}} \times 100$
		284.2	271.5	789.8	104.7	○	↑	保有現金と短期負債の比率。率が高いほどよい。	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$

※全国平均の数値は、地方公営企業年鑑の法適用企業(下水道事業)による。

※比較は全国平均24年度値の比較を示す。なお、○は全国平均を上まわっており、△は下まわっている。

※指標の↑は高い方がよく、↓は低い方がよい。

分析項目	単位	23年度	24年度	25年度	全国平均	比較	指標	数値算出方式
自己資本回転率	回	0.12	0.11	0.11	0.06	○	↑	自己資本の活動能力を示す。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。 ※自己資本=自己資本金+剰余金
固定資産回転率	回	0.06	0.06	0.06	0.04	○	↑	営業収益と設備資産に投下された資本との関係で設備利用の適否をみる。比率の大きいほうがよい。
減価償却率	%	2.72	2.77	2.81	1.99	△	↓	減価償却費を固定資産の帳簿価格と比較したもので、固定資産に投下された資本の回収率を見る。
流動資産回転率	回	2.17	1.83	1.79	1.50	○	↑	営業収益に対する短期支払能力の適否をみる。比率の大きいほうがよい。
未収金回転率	回	12.59	12.21	12.88	5.60	○	↑	営業収益に対する未収金の回収能力の適否をみる。比率の大きいほうがよい。
総収支比率	%	107.5	108.2	107.9	104.1	○	↑	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良好。
営業収支比率	%	133.0	128.4	125.5	112.2	○	↑	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良好。
総資本利益率	%	0.45	0.48	0.46	0.23	○	↑	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。
利子負担率	%	2.7	2.6	2.4	2.3	△	↓	資金調達のための負債に対して支払利息の高低を示す。率が低いほど低コストの資金を使用していることになる。
職員1人当り営業収益	千円	164,088	163,182	160,128	124,709	○	↑	職員1人の労働力ができる程度の収益を上げているかを示す。

※全国平均の数値は、地方公営企業年鑑の法適用企業(下水道事業)による。

※比較は全国平均24年度値の比較を示す。なお、○は全国平均を上まわっており、△は下まわっている。

※指標の↑は高い方がよく、↓は低い方がよい。

XI 参 考

1. 参 考

(1) 阿久津水処理センター水質調

区分 年月	放 流 水 質															
	気温 ℃	水温 ℃	透視 度	P H	蒸発 残留 物 mg/l	強熱 残留 物 mg/l	強熱 減量 mg/l	S S mg/l	溶解 性 物質 mg/l	溶存 酸素 mg/l	BOD mg/l	COD mg/l	全窒素 mg/l	アンモ ニア性 窒素 mg/l	亜硝酸 性窒素 mg/l	硝酸性 窒素 mg/l
H25. 4	15.4	17.7	>50	7.1	231	171	61	2.3	228	6.35	2.4	7.6	10.71	9.16	0.18	0.96
5	21.5	21.7	>50	7.0	267	210	57	1.3	266	6.23	3.1	7.8	13.83	11.86	0.17	1.31
6	21.7	23.1	>50	6.8	256	199	57	2.3	254	5.42	2.2	8.0	10.06	6.93	0.79	1.54
7	26.8	24.6	>50	6.8	290	215	75	2.0	288	5.38	2.4	6.2	6.86	3.93	0.27	2.04
8	29.2	26.0	>50	6.9	234	187	47	1.0	233	5.99	2.4	5.5	6.63	3.51	0.15	2.53
9	24.0	25.1	>50	6.9	263	186	77	1.0	262	5.41	1.4	4.9	4.36	0.45	0.12	2.93
10	19.7	23.8	>50	7.0	257	197	60	1.5	255	5.57	1.9	5.0	7.03	3.26	0.13	2.95
11	12.0	20.1	>50	7.1	249	155	95	1.0	249	5.84	4.3	6.5	11.05	8.28	0.26	2.41
12	7.5	18.0	>50	7.0	278	209	69	3.0	275	6.01	3.4	9.0	12.91	9.49	0.52	2.40
H26. 1	4.4	15.6	>50	7.0	277	223	54	3.8	274	6.45	3.6	10.5	12.37	8.20	1.09	2.34
2	2.0	13.5	>50	7.0	269	199	70	3.5	265	7.51	6.1	9.2	9.51	6.52	0.78	1.48
3	7.0	14.1	>50	7.1	272	187	85	3.3	268	6.48	4.7	8.6	9.25	7.02	0.34	1.19
日平均	15.9	20.3	>50	7.0	262	195	67	2.2	260	6.10	3.2	7.4	9.55	6.55	0.40	2.01
前年平均	16.4	20.1	>50	7.0	246	183	63	1.7	245	6.00	3.0	7.2	10.75	8.25	0.22	1.76
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	
H25. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	
5	<0.01	0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.05	<0.03	0.3	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	<0.003	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	
8	<0.01	0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	<0.03	2.5	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	<0.003	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	12.3	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	
11	<0.01	0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.03	<0.03	1.0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	<0.003	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	
H26. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	
2	<0.01	0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.04	0.72	0.0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	<0.003	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	
日平均	<0.01	0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	<0.18	2.2	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	<0.003	
前年平均	<0.01	0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.04	<0.03	17.0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	<0.003	
特記事項																

(A系標準汚泥法とB系嫌気好気汚泥法の合流水)

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
0.43	4.79	0.60	41.00	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.49	6.22	0.85	54.40	<0.1	<0.03	<0.1	<1	0.2	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.80	5.10	0.40	43.00	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.62	3.88	0.40	37.50	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.44	4.08	0.20	35.70	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.03	<0.01	<0.003
0.87	3.22	0.75	29.55	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.69	4.39	0.60	34.95	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.11	5.98	0.30	39.90	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.52	6.71	0.55	46.70	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.75	6.70	1.10	50.25	-	-	0.3	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.74	4.86	0.70	43.20	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.03	<0.01	<0.003
0.70	4.34	0.55	41.20	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.60	5.02	0.58	41.45	<0.1	<0.03	<0.1	<1	0.1	<0.15	<0.03	0.03	<0.01	<0.003
0.54	5.21	0.75	39.40	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.03	<0.01	<0.003

(A系標準汚泥法とB系嫌気好気汚泥法の合流水)

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	98.3	98.4
<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	-	-	-	認められず	99.1	98.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.7	98.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	97.7	98.1
<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	99.0	97.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.8	98.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.8	98.7
<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	-	-	-	認められず	99.4	97.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.4	98.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.0	98.3
<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	97.4	96.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	97.6	96.9
<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	98.4	98.0
<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	98.9	98.3

(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
H25. 4	15.5	16.9	>50	6.8	259	176	83	6	253	4.13	5.9	8.5	8.08	0.32	0.10	6.83
5	21.3	21.1	>50	6.7	275	203	73	2	273	3.63	1.5	7.6	8.68	0.99	0.04	6.83
6	23.0	22.4	>50	6.9	282	202	80	4	277	3.14	1.3	7.2	7.23	0.35	0.04	6.17
7	27.9	24.8	>50	6.9	270	179	91	2	268	3.02	1.5	6.4	6.40	0.91	0.07	4.95
8	29.5	26.0	>50	7.0	254	180	74	1	252	3.05	1.3	5.6	6.23	0.54	0.04	4.90
9	24.3	24.9	>50	7.1	232	162	71	1	231	4.05	1.3	4.6	4.75	0.15	0.03	3.78
10	21.4	23.0	>50	7.1	263	182	81	2	261	4.08	1.2	5.0	6.86	0.20	0.02	5.93
11	8.7	18.8	>50	7.0	284	207	77	1	283	3.67	1.2	6.2	8.09	0.21	<0.01	7.04
12	6.9	16.5	>50	6.9	292	210	82	4	288	3.11	1.9	8.3	10.00	2.42	0.10	6.90
H26. 1	4.3	14.5	>50	6.8	283	209	74	2	281	3.16	1.6	8.4	13.91	6.73	0.12	6.63
2	4.4	12.6	>50	6.8	282	213	69	4	278	3.87	3.7	7.5	8.97	1.54	0.21	6.67
3	7.3	13.6	>50	6.9	291	206	85	4	286	3.79	5.8	9.4	9.51	2.70	1.36	4.64
日平均	16.2	19.6	>50	6.9	272	194	78	3	269	3.56	2.4	7.1	8.23	1.42	0.18	5.94
前年平均	16.3	19.5	>50	6.9	270	191	79	3	267	3.62	2.9	7.2	8.33	1.33	0.56	5.98
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	
H25. 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	—	—	—	—	—	
5	<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	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
8	<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	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	
11	<0.003	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	0.09	1	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
H26. 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
2	<0.003	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	0.25	4	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	—	—	—	—	—	
日平均	<0.003	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	0.09	17	<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	28	<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
0.84	7.06	1.0	46.1	—	—	<0.1	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.83	7.26	1.8	56.3	<0.1	<0.03	0.2	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.05
0.68	6.34	1.6	44.0	—	—	<0.1	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.47	5.38	1.3	35.1	—	—	0.4	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.75	5.16	1.1	33.1	0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.05
0.81	3.86	0.9	26.0	—	—	0.3	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.72	6.02	0.9	33.7	—	—	2.2	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.84	7.12	1.3	46.1	<0.1	<0.03	0.7	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.05
0.59	7.96	1.6	55.3	—	—	0.7	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.44	9.44	1.5	56.3	—	—	0.1	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.55	7.50	1.0	42.8	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.04	<0.01	<0.05
0.82	7.08	0.9	41.4	—	—	<0.1	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.70	6.68	1.2	43.0	<0.1	<0.03	0.4	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.03	<0.01	<0.05
0.60	7.04	1.0	42.8	<0.1	<0.03	0.8	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.03	<0.01	<0.05

水 質														
ベンゼン	1,2-ジクロロエタン	トリクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエタン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	有機リン	PCB	アルキル水銀	クリプトスピリジウム	除去率	
													SS	BOD
mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	個/l	%	%
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	95.0	94.9
<0.003	<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.002	<0.001	<0.006	—	—	—	認められず	98.4	99.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	97.0	98.8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	97.9	98.8
<0.003	<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	98.6	98.8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	97.8	97.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	98.2	98.7
<0.003	<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.002	<0.001	<0.006	—	—	—	認められず	99.2	99.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	96.4	98.8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	98.4	98.9
<0.003	<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	94.5	96.9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	95.9	94.4
<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	97.3	97.9
<0.003	<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	98.0	98.2

(3) 榛名湖水質管理センター水質調

年月	放								流								
	区分	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
H25. 4		10.5	15.0	>50	7.5	—	—	—	1	—	—	0.8	3.4	6.68	0.07	<0.01	6.07
5		17.6	18.3	>50	7.4	—	—	—	3	—	—	1.2	5.6	11.51	0.27	0.06	10.41
6		20.3	20.4	>50	7.4	—	—	—	3	—	—	1.2	4.6	11.43	0.17	0.04	10.27
7		24.8	22.0	>50	7.1	—	—	—	2	—	—	1.2	5.1	10.20	0.14	0.03	9.17
8		25.9	23.6	>50	7.0	—	—	—	4	—	—	2.5	9.0	12.86	0.68	0.78	10.73
9		19.6	19.9	>50	7.0	—	—	—	2	—	—	1.0	6.1	10.37	0.17	0.04	9.09
10		15.0	18.5	>50	7.1	—	—	—	3	—	—	1.3	4.9	9.89	0.15	0.03	9.21
11		5.2	14.3	>50	7.1	—	—	—	<1	—	—	0.7	5.0	9.03	0.11	0.03	8.21
12		0.7	11.4	>50	7.1	—	—	—	<1	—	—	1.1	4.6	8.08	0.10	0.02	7.41
H26. 1		-3.2	8.2	>50	7.2	—	—	—	2	—	—	1.2	3.7	5.29	0.07	<0.01	4.62
2		-0.4	8.2	>50	7.2	—	—	—	3	—	—	1.1	3.3	4.40	0.04	0.01	3.53
3		4.7	11.1	>50	7.3	—	—	—	3	—	—	1.2	2.9	4.04	0.03	<0.01	3.50
日平均		11.7	15.9	>50	7.2	—	—	—	2	—	—	1.2	4.9	8.65	0.17	0.09	7.69
前年平均		11.0	17.1	>50	7.3	—	—	—	2	—	—	1.2	4.5	8.63	0.10	0.02	8.01
特記事項																	

年月	放								流								
	区分	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	
H25. 4		—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	
5		—	—	—	—	—	—	—	—	60	—	—	—	—	—	—	
6		<0.003	<0.01	0.8	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.10	0.07	17	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	
7		—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	
8		—	—	—	—	—	—	—	—	140	—	—	—	—	—	—	
9		—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	
10		—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	
11		—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	
12		<0.003	<0.01	0.6	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	0.06	18	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	
H26. 1		—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	
2		—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
3		—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	
日平均		<0.003	<0.01	0.7	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.05	0.07	23	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006	
前年平均		<0.003	<0.01	0.8	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.04	0.07	12	<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
0.55	6.10	0.7	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
0.78	10.57	1.3	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
0.96	10.37	1.3	—	<0.1	<0.03	—	<1	—	<0.15	<0.03	<0.01	<0.01	<0.05
0.86	9.25	1.2	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
0.68	11.78	1.9	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
1.07	9.20	1.1	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
0.50	9.30	1.4	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
0.69	8.28	1.0	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
0.56	7.47	1.3	—	<0.1	<0.03	—	<1	—	<0.15	<0.03	<0.01	0.02	<0.05
0.60	4.65	0.6	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
0.83	3.55	0.5	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
0.51	3.52	0.5	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
0.72	7.84	1.1	—	<0.1	<0.03	—	<1	—	<0.15	<0.03	<0.01	0.01	<0.05
0.51	8.07	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-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	有機リン	PCB	アルキル水銀	クリプトスポリジウム	除去率	
mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	個/l	SS %	BOD %
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90.4	96.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86.8	96.1
<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	87.9	97.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89.4	96.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92.6	96.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92.1	98.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.5	95.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91.8	97.3
<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	97.8	97.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.9	95.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69.7	91.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.0	85.1
<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	86.2	95.2
<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	83.0	96.3

(4) 利根川上流流域下水道（県央処理区）概要

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

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

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

区 分	全体計画	変更計画	都市計画 決 定	変 更	都市計画 事業認可	変更認可	下 水 道 事業認可	変更認可
申請、認可等	—	—	昭和 53.9.25 大臣認可 昭和 53.10.5 県告示	平成 15.11.14 県告示	昭和 53.12.20	整備局長認可	昭和 53.12.15	整備局長認可
関係都市	6市9町5村	6市3町1村	6市8町5村	6市9町4村	6市7町1村	6市3町1村	6市7町1村	6市3町1村
面 積	24,960 ha	21,454 ha	10,259 ha	—	—	—	8,493 ha	15,895 ha
	6,710 ha	7,946 ha	2,104 ha	—	—	—	2,172 ha	5,702 ha
人 口	1,064,000 人	598,003 人	—	—	—	—	395,600 人	482,200 人
	273,000 人	215,555 人	—	—	—	—	105,230 人	178,500 人
汚 水 量 (日最大)	982,000 m ³ /日	339,342 m ³ /日	—	—	—	—	232,250 m ³ /日	273,600 m ³ /日
	—	—	—	—	—	—	57,680 m ³ /日	106,700 m ³ /日
管路施設	151.8 km	放 流 渠 4.82 km含む 142.4 km	129.2 km	132.8 km	88.2 km	132.8 km	88.2 km	142.4 km
ポ ン プ 場	玉村ポンプ場	前橋ポンプ場 玉村北ポンプ場 玉村南ポンプ場 北橋ポンプ場	玉村ポンプ場	前橋ポンプ場 玉村北ポンプ場 玉村南ポンプ場 北橋ポンプ場	玉村ポンプ場	前橋ポンプ場 玉村北ポンプ場 玉村南ポンプ場 北橋ポンプ場	玉村ポンプ場	前橋ポンプ場 玉村北ポンプ場 玉村南ポンプ場 北橋ポンプ場
ポンプ場面積	0.49 ha	1.09 ha	0.49 ha	1.09 ha	0.49 ha	1.09 ha	0.49 ha	1.09 ha
処 理 場	県央処理場	県央水質浄化 センター	県央処理場	県央水質浄化 センター	県央処理場	県央水質浄化 センター	県央処理場	県央水質浄化 センター
処理場面積	42.8 ha	34.2 ha	42.8 ha	34.2 ha	42.8 ha	34.2 ha	42.8 ha	34.2 ha
処 理 方 法	活性汚泥法 及 び 急速砂濾過法	標 準 活 性 汚 泥 法 + 急 速 ろ 過	—	—	—	—	標 準 活 性 汚 泥 法	標 準 活 性 汚 泥 法 + 急 速 ろ 過(9 池)
完 成 年 月	平成7年度	平成38年度	—	—	昭和61年 3月31日	平成28年 3月31日	昭和61年 3月31日	平成28年 3月31日
総事業費	1,447億円	—	—	—	596億円	—	596億円	1,493億円

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

平成 25 年度
(2013 年度)

水道・下水道事業年報

平成 26 年 9 月発行

発行 高崎市水道局及び下水道局