

平成30年度
(2018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（含：簡易水道事業）	
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（含：簡易水道事業）	
1.	水道事業の沿革	7
2.	水道事業の概要	
(1)	建設改良工事及び保存工事	11
(2)	業務の状況	12
(3)	経理の状況	12
(4)	行政官庁認可等事項	13
3.	基本計画の推移	15
4.	水道施設の概要	
(1)	水源、浄水、配水施設	17
(2)	施設別能力	53
(3)	取水別給水量	56
(4)	管路延長	56
III	水道事業の業務概要	
1.	業務実績状況	59
2.	水源別給水量	61
3.	月別給水量及び有収水量	63
4.	給水量分析表	64
5.	口径別・月別有収水量及び料金	65
6.	用途別・月別有収水量及び料金	67
7.	口径別給水状況	68
8.	水道料金取扱状況	68
9.	電力使用状況及び料金	69

1 0. 薬品購入状況	70
1 1. 原水及び処理水の水質	
(1) 高崎地域	71
(2) 箕郷地域	75
(3) 群馬地域	77
(4) 新町地域	78
(5) 榛名地域	79
(6) 吉井地域	84
1 2. 量水器設置数	85
1 3. 指定工事業者認可数	85
1 4. 量水器取替状況	
(1) 耐用年数切れ量水器取替状況	86
(2) 故障量水器取替状況	86
1 5. 給水工事及び修繕工事の概況（受付件数）	87
1 6. 漏水防止実績	88
1 7. 水道料金の変せん	89
1 8. 水道料金表	91
1 9. 加入金の変せん	93
 IV 水道事業の財務概況（含：簡易水道事業）	
1. 損益計算書	95
2. 貸借対照表	97
3. 支出内訳表	100
4. 有形固定資産の明細	102
5. 企業債の概況	
(1) 水道事業	103
(2) 簡易水道事業	104
 V 給水原価（含：簡易水道事業）	
1. 部門別原価構成	107
2. 目的別原価構成	108
3. 給水区域及び地域別給水原価表	109
 VI 水道事業の経営分析（含：簡易水道事業）	
1. 経営分析	113

簡 易 水 道 事 業

※ 組織、事業の概要、財務概況、給水原価、経営分析については、水道事業と簡易水道事業を併せて水道事業で掲載しています。

I 簡易水道事業の施設の概要

1. 基本計画の推移	119
2. 簡易水道施設の概要	
(1) 施設別能力	121
(2) 取水別給水量	122
(3) 管路延長	122

II 簡易水道事業の業務概要

1. 業務実績状況	125
2. 水源別給水量	126
3. 月別有収水量	127
4. 給水量分析表	128
5. 口径別・月別有収水量及び料金	129
6. 用途別・月別有収水量及び料金	131
7. 口径別給水状況	132
8. 簡易水道料金取扱状況	132
9. 電力使用状況及び料金	133
10. 薬品購入状況	134
11. 原水及び処理水の水質	
(1) 倉渕地域	135
(2) 箕郷地域	138
(3) 榛名地域	139
12. 量水器設置数	143
13. 指定工事業者認可数	143
14. 量水器取替状況	
(1) 耐用年数切れ量水器取替状況	144
(2) 故障量水器取替状況	144
15. 給水工事及び修繕工事の概況（受付件数）	145
16. 漏水防止実績	145
17. 水道料金表	146

下水道事業

I 下水道局の組織

1. 組織図	151
2. 事務分掌	152
3. 職員配置表	153
4. 年齢別職員構成	154
5. 勤務年数別職員構成	155

II 下水道事業の沿革と施設の概要

1. 下水道事業の沿革	157
2. 下水道事業の概要	
(1) 建設改良工事及び保存工事	158
(2) 業務の状況	160
(3) 経理の状況	160
(4) 行政官庁認可等事項	160
3. 公共下水道事業計画	
(1) 高崎市公共下水道基本計画	161
(2) 高崎市公共下水道事業計画の推移	168
4. 下水道施設の概要	
(1) 阿久津水処理センター	170
(2) 城南水処理センター	175
(3) 榛名湖水質管理センター	177
(4) 公共下水道中継ポンプ場	179
(5) 雨水ポンプ場	189
(6) その他中継ポンプ場	189

III 下水道事業の業務概要

1. 業務実績状況	193
2. 処理区別業務実績状況	195
3. 水洗便所改造資金融資あっせん状況	196
4. A重油使用状況	196
5. 下水道使用料取扱状況	196
6. 管渠清掃業務	197
7. 管渠・人孔・取付管修理状況	197
8. 水質規制	198

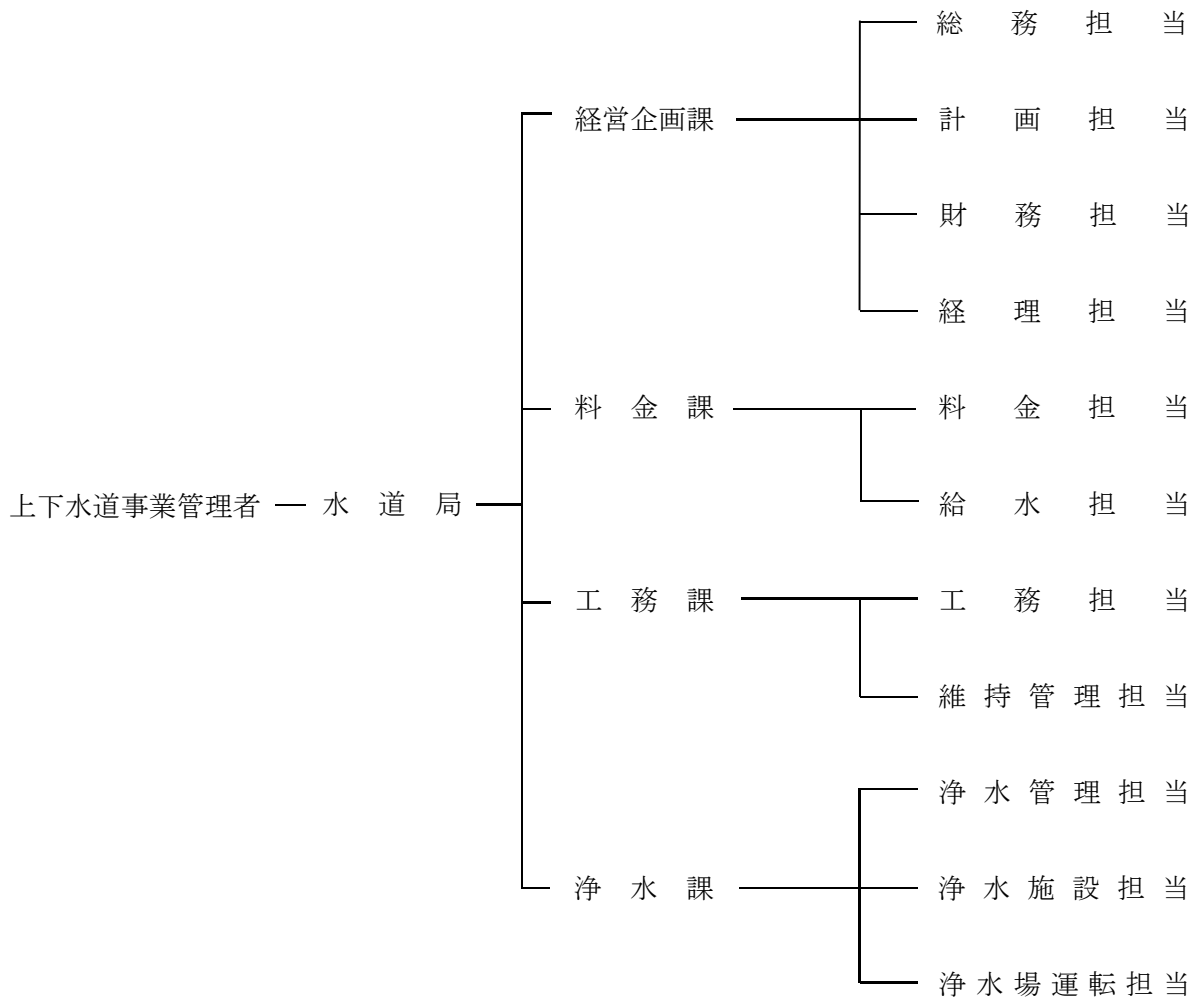
9. 月別・水処理センター別下水処理量	199
10. ポンプ場別揚水量	200
11. 電力使用量及び料金	202
12. 薬品使用状況	205
13. 公共下水道事業分担金	206
14. 受益者負担金	206
15. 下水道使用料の変せん	207
16. 下水道使用料表	209
 IV 下水道事業の財務概況	
1. 損益計算書	213
2. 貸借対照表	214
3. 支出内訳表	216
4. 有形固定資産の明細	218
5. 企業債の概況	219
 V 下水道事業の経営分析	
1. 経営分析	221
 VI 参考	
1. 参考	
(1) 阿久津水処理センター水質調査結果	225
(2) 城南水処理センター水質調査結果	227
(3) 榛名湖水質管理センター水質調査結果	229
(4) 利根川上流流域下水道（県央処理区）概要	231

水道事業

I 水道局の組織

1. 組織図

(平成 31 年 3 月 31 日現在)



2. 事務分掌

(平成 31 年 3 月 31 日現在)

経営企画課

- (1) 秘書、渉外及び文書に関すること。
- (2) 条例、企業管理規程等に関すること。
- (3) 水道局及び下水道局の人事、給与及び福利厚生に関すること。
- (4) 財政及び入札に関すること。
- (5) 上下水道事業の現金及び有価証券の保管及び出納に関すること。
- (6) 上下水道事業の財産管理に関すること。
- (7) 指定給水装置工事事業者の指定及び登録に関すること。
- (8) 水道事業及び公共下水道事業運営審議会及び簡易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、下水道使用料の計量等に関すること。
- (2) 水道料金、下水道使用料等の調定に関すること。
- (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) 給水装置等に関すること。

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。

3. 職 員 配 置 表

(平成 31 年 3 月 31 日現在)

担当名 職名 課及び	管 理 者	局 長	課 長	課 長 補 佐	係 長	主 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						3	1														4
計画担当					1			1													2
財務担当					1		2														3
経理担当							2														2
計			1		2	3	5	1													12
料 金 課			1																		1
料金担当				1		2			2												5
給水担当					1	3	1		2										2		9
計			1	1	1	5	1		4										2		15
工 務 課			1																		1
工務担当				1	1	1		3		4						1					11
維持管理担当				1	1	7			1	1						1			1		13
計			1	2	2	8		3	1	5						2			1		25
浄 水 課			1																		1
浄水管理担当					1	1	1		1												4
浄水施設担当				1		1	1	1													4
浄水場運転担当				1		2													1		4
計			1	2	1	4	2	1	1										1		13
合 計	1	1	4	5	6	20	8	5	6	5						2			4		67

4. 年 齡 別 職 員 構 成

(平成 31 年 3 月 31 日現在)

職 名 年 齡	局 長	課 長	課 長 補 佐	係 長	主 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	計	構 成 比 率 %
20 歳未満																		0	0.0
20 歳以上 25 歳未満															2			2	3.2
25 歳以上 30 歳未満								3	2									5	8.1
30 歳以上 35 歳未満						2	2	2	3									9	14.5
35 歳以上 40 歳未満						4	2	1										7	11.3
40 歳以上 45 歳未満				1	6	1	1											9	14.5
45 歳以上 50 歳未満		1	1	4	13	1												20	32.2
50 歳以上 55 歳未満			2	1	1													4	6.5
55 歳以上	1	3	2															6	9.7
合 計	1	4	5	6	20	8	5	6	5						2			62	100.0

※ 平均年齢 ——— 42 歳 2 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31年3月31日現在)

職 名 年 数	局 長	課 長	課 長 補 佐	係 長	主 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	計	構 成 比 率 %
1年未満					2	2	1	1							2			8	12.9
1年以上 2年未満					3			1	3									7	11.3
2年以上 4年未満		2	1	1	5	2	2	4	2									19	30.7
4年以上 6年未満		1	1	1	4	2	1											10	16.1
6年以上 8年未満	1			3	3	2	1											10	16.1
8年以上 10年未満			1	1	1													3	4.8
10年以上 15年未満		1	2		2													5	8.1
15年以上 20年未満																		0	0.0
20年以上 25年未満																		0	0.0
25年以上																		0	0.0
合 計	1	4	5	6	20	8	5	6	5						2			62	100.0

(注1) 年数は水道関係部署の通算在籍年数を示す。

(注2) 管理者、嘱託、再任用を除く。

Ⅱ 水道事業の沿革 と施設の概要

1. 水道事業の沿革

○初期の水道の概要

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

○創設

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

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

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

以上が語り伝えられ、記録に残されている高崎市水道創設の概要である。

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

○拡張の歩み

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

○戦後の拡張事業

終戦後、経済の不安定、物資欠乏中にもかかわらず都市再建の最初において、再び新水源の検討が進められ、昭和 22 年第 3 次拡張が企画され、昭和 23 年 2 月 1 日、下和田町地先に烏川伏流水を取水する工事を起し、4,000 $\text{m}^3/\text{日}$ 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 $\text{m}^3/\text{日}$ 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 $\text{m}^3/\text{日}$ 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 $\text{m}^3/\text{日}$ を取水、両水源ともポンプ圧送により市内に給水した。

戦後の市勢の伸展に併せ、相次いで隣接町村の合併が進められ、工業団地、住宅団地の造成等、水需要は逐年増加の一途をたどり、特に倉賀野工業団地内へキリンビール工場の進出をみるに及び、その大口需要にこたえるため、引き続き実施中であつた第 5 次拡張としての上並榎地内の上並榎水源及び南大類町に大類水源の 2 ヶ所の新水源築造の完成を待たずに、本市水道創設以来の画期的大事業である烏川表流水の取水増による 15,000 $\text{m}^3/\text{日}$ 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 $\text{m}^3/\text{日}$ に 15,000 $\text{m}^3/\text{日}$ を追加して 26,500 $\text{m}^3/\text{日}$ (0.307 $\text{m}^3/\text{秒}$) 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ところから、その浄水施設用地として将来に備え、約 132,000 m^2 (4 万坪) の用地買収と将来 100,000 $\text{m}^3/\text{日}$ を見込み、導水管路の拡大を敢行した。

キリンビールの操業開始との関連もあり、この工事は施工期間約 9 ヶ月という短期間をもって通水開始する突貫工事であつたが、その後において前期拡張工事の内容の

一部を変更、新設浄水場構内の緑化、あるいは水質改善施設の追加等を併せ、昭和 41 年をもって、第 6 次拡張事業の最終年度として工事を進め、昭和 42 年 3 月 6 日新設の若田浄水場において、第 4 次拡張以降 10 ヶ年継続実施されてきた拡張工事を総括した竣工式をあげた。

○市営及び組合営簡易水道の統合

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

○第 7 次拡張事業

当市の水需要は、毎年増加の一途をたどり、年間約 10%の伸び率を示していた。

この対策として、第 6 次拡張計画に引き続き、計画給水人口 200,000 人、計画最大給水量 75,000 $\text{m}^3/\text{日}$ 、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 $\text{m}^3/\text{日}$ 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 $\text{m}^3/\text{日}$ 、白川浄水場を 15,000 $\text{m}^3/\text{日}$ 、乗附水源を 9,500 $\text{m}^3/\text{日}$ 、宿横手浄水場を 10,000 $\text{m}^3/\text{日}$ 、寺尾水源を 2,000 $\text{m}^3/\text{日}$ 及び中島浄水場を 25,000 $\text{m}^3/\text{日}$ 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 $\text{m}^3/\text{日}$ 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 $\text{m}^3/\text{日}$ 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 0.175 $\text{m}^3/\text{秒}$ (15,000 $\text{m}^3/\text{日}$) 取水し、拡張された白川浄水場に導水、浄化した後に市内に給水するものである。

これにより、給水能力は 152,500 $\text{m}^3/\text{日}$ となり、県営広域水道が給水を開始する昭和 58 年度まで、安定した給水が可能となった。

その後、昭和 58 年 4 月に県央第一水道からの受水が開始されたため同年 3 月に第 8 次拡張事業の変更認可を得た。これは、昭和 63 年度を目標年度とし、計画給水人口 257,700

人、計画最大給水量 174,200 m³/日とするもので県央第一水道から 1 日最大 68,900 m³受水し、これにより地下水の減少と人口及び給水量の増加に対応したものである。

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

さらに、平成 9 年度に倉渟ダムの建設に伴う水利権の取得を前提として、計画給水人口 262,400 人、計画 1 日最大給水量 200,000 m³/日とする第 10 次拡張事業の変更認可を得、前橋市から給水を受けていた一部地域（大利根団地）を高崎市の給水区域に変更した。

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

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

○市町村合併による譲り受け

平成 18 年 1 月 23 日の倉渟村、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。また、倉渟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を譲り受け、平成 30 年度から地方公営企業法を適用した。

○将来の見通しについて

近年は、環境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、消費型社会から節水型社会へ転換しており、簡易水道の地域をはじめとして給水人口も停滞しているため給水量は減少傾向にある。今後は、給水収益が伸び悩む中、高度経済成長期に建設された多くの水道施設の更新や耐震化対応のために施設更新費の増加が見込まれ、厳しい事業経営が予想される。

市民サービスの低下を招くことなく、安全で安定的な給水が図れるよう、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、効率的な事業運営を目指していく方針である。

2. 水道事業の概要

水道事業は、市民生活に不可欠なライフラインであり、公衆衛生の向上や生活環境の改善に寄与するものである。本年度は簡易水道事業が地方公営企業法を適用したことに伴い、水道事業と併せて健全経営を堅持し、安全で良質な水道水の安定的な供給を継続していくため、各事業を推進した。

少子高齢社会の進展、環境への配慮による節水意識の高まり、節水型機器の普及や産業構造の変化などにより、水需要の大きな伸びは期待できず、水道事業を取り巻く経営環境は、依然として厳しい状況にあるが、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、本年度も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、企業債の適正な管理により残高の縮減を図るなど財政運営の健全化に努めたほか、老朽化した中島浄水場の給水区域を変更することにより将来の更新費用の抑制を図った。

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

(ア) 水道事業

管網整備事業としては、送水管及び配水管の布設を 1,975.1m (φ75 mm～φ800 mm) 行うとともに、布設替を 8,201.9m (φ50 mm～φ300 mm) 行ったほか、舗装復旧工事など 65 件の工事を実施した。

配水設備整備拡張事業としては、市内一円にわたり配水管の布設を 2,114.7m (φ50 mm～φ150 mm) 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、双葉町、下之城町、棟高町、新町地内などにおいて、配水管延長 6,598.1m (φ50 mm～φ500 mm) の移設、布設工事など 71 件を行うとともに、33 基の消火栓の新設・代替設置を行った。

施設改良事業としては、駒寄配水池外において監視システム更新工事、金古浄水場において非常用発電機更新工事、岩崎浄水場において水質計器外更新工事など、61 件の更新工事、交換工事、設置工事を行った。

水源施設維持補修工事としては、白川浄水場において 2 系ろ過池ろ過砂及び排水弁等修繕工事、若田浄水場において洗砂機修繕工事、若田浄水場及び神山取水場におい

てテレメータ緊急修繕など、72 件の修繕工事などを行った。

(イ) 簡易水道事業

管網整備事業としては、導水管及び配水管の布設替を 549.7m (φ 50 mm～φ 75 mm)、2 件の工事を行った。

施設改良事業としては、上室田原簡易水道において取水ポンプ交換工事、本庄中戸簡易水道において本庄配水池水位計設置工事、社家町簡易水道において第 4 水源流量計更新工事など、4 件の交換工事、設置工事、更新工事を行った。

水源施設維持補修工事としては、中室田簡易水道において上ノ原第 2 水源取水ポンプ場雷害修繕など、3 件の修繕工事などを行った。

(2) 業務の状況

(ア) 水道事業

年度末における給水人口は 366,930 人、給水世帯数は 162,149 世帯で、前年度に比べ人口は 226 人の減少、世帯数は 1,838 世帯の増加となった。また、年間有収水量は 43,994,932 m³で、前年度に比べ 236,380 m³の減少となった。

なお、有収率については 87.44%となり、前年度を 1.08 ポイント下回った。

(イ) 簡易水道事業

年度末における給水人口は 4,999 人、給水世帯数は 2,126 世帯で、前年度に比べ人口は 67 人の減少、世帯数は 26 世帯の減少となった。また、年間有収水量は 634,543 m³で、前年度に比べ 19,562 m³の減少となった。

なお、有収率については 73.84%となり、前年度を 2.70 ポイント下回った。

(3) 経理の状況

収益的収支については、事業収益は 7,432,530,166 円で、前年度に比べ 96,027,126 円、1.3%の増となった。これは、水道事業収益は給水収益の減少などにより減少したものの、簡易水道事業収益が含まれたことなどによる。

これに対し、事業費用は 6,487,536,897 円となり、前年度に比べ 282,621,466 円、4.6%の増となった。これは、水道事業営業費用の配水及び給水費が増加したこと、簡易水道事業費用が含まれたことなどによる。

この結果、事業収益から事業費用を差し引いた額は 944,993,269 円となり、消費税及び地方消費税を除いた 831,170,516 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 850,000,000 円、負担金 351,541,923 円などで、1,239,506,397 円となった。

資本的支出は建設改良費 1,956,992,350 円、企業債償還金 1,647,536,165 円などで、3,628,629,832 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 2,389,123,435 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 110,811,717 円、当年度分損益勘定留保資金 1,998,501,877 円、減債積立金 248,507,084 円、引継金 31,302,757 円で補填した。

(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
30. 9. 26	群 馬 県	水道事業債（上水道事業） 850,000,000 円の起債同意（第 1 次分） （市第 5 7 0 - 2 号）	30. 10. 25

3. 基本計画の推移

名 称	認 可 年 月 日	着 工 年 月 日	竣 工 年 月 日
創 設	明治40年 9月 5日	明治40年11月 3日	明治43年11月30日
第 1 次 拡 張	大正11年12月27日	大正12年12月 1日	大正14年 3月30日
第 2 次 拡 張	昭和 5年10月24日	昭和 5年11月 1日	昭和 8年 9月30日
第 3 次 拡 張	昭和22年12月27日	昭和23年 2月 1日	昭和24年 9月30日
第 4 次 拡 張	昭和32年 9月 7日	昭和32年 9月	昭和40年 3月31日
第 4 次 変 更	昭和35年 3月31日	昭和35年 4月	昭和40年 3月31日
第 4 次 変 更	昭和36年12月28日	昭和36年12月	昭和40年 3月31日
第 5 次 拡 張	昭和35年12月27日	昭和35年12月	昭和39年 3月31日
第 6 次 拡 張	昭和38年12月10日	昭和38年12月	昭和42年 3月31日
第 6 次 変 更	昭和40年 3月26日	昭和40年 3月	昭和42年 3月31日
第 7 次 拡 張	昭和42年 3月31日	昭和42年 4月	昭和46年 3月31日
第 7 次 変 更	昭和44年 3月31日	昭和44年 4月	昭和48年 3月31日
第 7 次 変 更	昭和45年 3月13日	昭和45年 4月	昭和49年 3月31日
第 7 次 変 更	昭和47年 3月21日	昭和47年 4月	昭和49年 3月31日
第 7 次 変 更	昭和49年 3月27日	昭和49年 4月	昭和53年 3月31日
第 8 次 拡 張	昭和54年 9月 5日	昭和54年 9月	昭和55年 3月31日
第 8 次 変 更	昭和58年 3月31日	昭和58年 4月	平成元年 3月31日
第 8 次 変 更	昭和61年 4月22日	昭和61年 4月	平成元年 3月31日
第 9 次 拡 張	平成 6年11月 9日	平成 6年11月	平成 7年 3月31日
第 10 次 拡 張	平成 9年 2月12日	平成11年 5月	平成14年 3月31日
事業の全部の譲受け	平成18年 1月20日	—	—
事業の全部の譲受け	平成18年 9月29日	—	—
事業の全部の譲受け	平成21年 5月29日	—	—

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

4. 水道施設の概要

(1) 水源、浄水、配水施設

(7) 神山取水場（高崎地域）

所在地 高崎市上里見町 633 - 1

場内面積 630.97 m²

取水施設	水源	利根川水系 烏川表流水
	排砂門	電動弁 2 基
	取水扉	電動弁 1 基
	取水口	幅 1.5m 水深 1m 2ヶ所 スクリーン取付 幅 1.3m 水深 1m 1ヶ所 スクリーン取付
	取水量	44,925 m ³ /日 (0.52 m ³ /秒)
	沈砂池	幅 2.5m×有効水深 2m×長さ 25m=125 m ³ 2 池 電動弁 2 基 幅 2.3m×有効水深 2m×長さ 10.5m=48.3 m ³ 2 池 電動弁 2 基 (流速 0.032m/秒)
	除塵機	幅 1.2m×長さ 4.0m 0.4 kW 掻き揚げ速度約 3.0m/秒
導水施設	導水管	ヒューム管 φ 360mm 延長 150m " φ 600mm " 150m " φ 900mm " 861m 鋼管 φ 800mm " 5,278m 計 6,439m
	集中監視システム	情報伝達装置 1 面
		ITV 制御盤 1 面
		ITV カメラ 屋外型 3 台
	集中監視装置	

(4) 剣崎浄水場（高崎地域）

所在地 高崎市剣崎町 1317 - 1

場内面積 27,768 m²

管理棟 木造平家建 42.12 m²

浄水施設	沈殿池	45.95m×30.80m×2.75m=3,892 m ³ 2 池 53.60m×36.36m×2.75m=5,359 m ³ 1 池 有効容量 計 13,143 m ³
	緩速ろ過池	ろ過面積 4,068 m ² 1 池 1,017 m ² (35.91m×28.33m) 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)
	処理能力	5,500 m ³ /日
配水施設	配水方法	自然流下 (一部圧力タンクによる圧送)
	配水池容量	容量 5,000 m ³ 有効水深 3m×34.8m×24m×2 池
	次亜注入設備	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 (液中バルブレス式) 0.16~16 cc/分 25W 5 台
	自家発電設備	ディーゼル 50kVA 40 kW 1 台

配水施設	圧力タンク	60 m ³ (30 m ³ ×2 基)
	水中ポンプ	φ 65mm 揚水量 0.7 m ³ /分 揚程 56m 11 kW 2 台
	緊急遮断弁	φ 450mm ヲ式 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 1 台 浄水 pH 計 1 台
集中制御装置 集中監視	集中監視システム	情報伝達装置 1 面 I T V 制御盤 1 面 I T V カメラ 屋外型 3 台

(ウ) 若田浄水場 (高崎地域)

所在地 高崎市若田町 309 - 2

場内面積 64,931 m²

管理棟 鉄筋コンクリート造 2 階建 515.375 m²

浄水施設	着水池	水深 3m×4m×8m=96 m ³ 1 池
	着水兼急速混和池	水深 3m×3m×3m=27 m ³ 3 池
	緩速混和池	上・下ろ流式 容量 1,210 m ³ 平均水深 3.3m×長さ 10.5m×幅 3.5m=121 m ³ 10 池
	自然沈殿池	15,750 m ³ (流速 0.083 m ³ /分) 有効水深 3m×幅 10.5m×長さ 50m=1,575 m ³ 10 池
	緩速ろ過池	ろ過面積 12,500 m ² ろ過池電動弁 10 基 1 池 1,271 m ² (31m×41m) 10 池 ろ過速度 4.0m/日 (1 池あたり 5,000 m ³ /日)
	生態試験池	150 m ² 1 池
配水施設	処理能力	34,620 m ³ /日
	配水方法	自然流下 (一部ポンプ圧送)
	配水池容量	容量 14,000 m ³ 有効水深 4m×26m×19.6m 7 池
	次亜注入設備	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 φ 500×7 北廻系注入ポンプ (液中バルブレス式) 0.58~116 cc/分 40W 3 台 南廻系注入ポンプ (液中バルブレス式) 0.58~116 cc/分 40W 4 台
	高区配水設備	高区・低区注入ポンプ (液中バルブレス式) 0.105~20.8 cc/分 25W 3 台 高区配水ポンプ φ 80mm 揚水量 0.5 m ³ /分 揚程 60m 11 kW 2 台 (インバータ制御) 低区配水ポンプ φ 125mm 揚水量 1.5 m ³ /分 揚程 30m 15 kW 3 台 (インバータ制御)
	緊急遮断弁	φ 600mm ヲ式 電動復帰 バタフライ弁 (二床式トリガーバルブ) 7 基
洗砂施設	洗砂機	日本原料(株)製
	洗砂能力	4.0 m ³ /h
	洗砂濁度	30 度以下
	所要水压	2.5kg/c m ²
	所要水量	90 m ³ /h
	洗砂置場	L 型擁壁 H4,000×L83.4m コンクリート舗装 888.8 m ²

電 工 作 物	受 変 電 設 備	屋外キュービクル（屋外閉鎖自立型） 3φ3W 6,600V 50Hz 180kVA
	自 家 発 電 設 備	ディーゼル 200kVA 160 kW 1 台
集 中 監 視 制 御 装 置 ①	データ処理装置	中央処理装置 350MHz 1 台 帳票プリンター 1 台 22 インチカラーディスプレイ 1 台 MD 装置 230MB 1 台
	データ処理装置	メッセージプリンター 1 台 FAX 1 台
	監 視 装 置	中央監視盤 屋内閉鎖自立盤 一式 若田浄水場監視盤 2 面 剣崎浄水場監視盤 1 面 テレメータ監視盤 1 面 プロセス入出力装置、テレメータ親局装置、ITV 制御装置 演算器盤 1 面 監視操作卓（屋内閉鎖デスク型） 1 面 配水管圧力、残留塩素監視装置（オートクローS-20）11 台 下豊岡町圧力制御所（若田南廻り水系）1 箇所 上並榎町圧力制御所（剣崎水系） 1 箇所 高感度濁度計 3 台 浄水 pH 計 1 台
集 中 監 視 制 御 装 置 ②	集中監視システム	CRT 監視制御装置 工業用 PC 2 組 情報処理サーバ 情報伝送装置内収納 1 ユニット 帳票処理装置 屋内デスク型 1 台 カラープリンター 1 台 レーザープリンター 1 台 無停電装置 20kVA 1 台 制御電源分電盤 1 面 情報伝送装置（白川・剣崎） 1 面 情報伝送装置（乗附・神山） 1 面 情報伝送装置（中島・宿横手） 1 面 情報伝送装置（正観寺） 1 面 ITV 監視装置 屋内デスク型 1 台 ITV 制御盤 親局 2 面 ITV カメラ 屋外型 2 台 設備台帳システム デスクトップ型 1 台 乗附系統監視システム デスクトップ型 1 台 配水管末監視システム デスクトップ型 1 台
排 施 水 設	排 水 処 理 池	容量 348 m ³ 有効水深 2.3m×幅 1.5m×長さ 50.3m=174 m ³ 2 池
	逆 送 ポ ン プ	1 台 11 kW 揚程 28m
	洗砂排水沈殿池	有効水深 2.6m×幅 7.5m×長さ 9.0m=175.5 m ³ 1 池

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

(エ) 乗附浄水場 (高崎地域)

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

送 水 施 設	送 水 管	ダクタイル鋳鉄管 (天神山) φ 350mm～400mm 延長 2,000m ダクタイル鋳鉄管 (白 衣) φ 250mm～300mm " 1,205m ダクタイル鋳鉄管 (乗 附) φ 150mm～200mm " 1,275m ダクタイル鋳鉄管 (大平台) φ 150mm " 944m
	配 水 方 法	ポンプ圧送～自然流下 (若田浄水場から送られた浄水を配水)
配 水 施 設	八 千 代 配 水 池	容量 3,200 m ³ 有効水深内径 φ 16.5m×7.5m 2池 次亜貯留槽 1 m ³ 1槽 小出槽 200ℓ 1槽 乗附系次亜注入ポンプ (液中型) 2台 天神山系次亜注入ポンプ (液中型) 2台
	送 水 ポ ン プ	天 神 山 φ 200mm 揚水量 3.5 m ³ /分 揚程 80m 75 kW 3台 白 衣 φ 150mm 揚水量 1.8 m ³ /分 揚程 90m 45 kW 3台 鶴辺～配水池 φ 80mm 揚水量 0.5 m ³ /分 揚程 80m 15 kW 2台 大平第1送水 φ 65mm 揚水量 0.36 m ³ /分 揚程 106m 11 kW 3台 大平第2送水 φ 80mm 揚水量 0.417 m ³ /分 揚程 62m 11 kW 3台 乗附～配水池 φ 125mm 揚水量 1.50 m ³ /分 揚程 90m 37 kW 3台 乗附～大平台 φ 80mm 揚水量 1.25 m ³ /分 揚程 50m 15 kW 2台 山名～配水池 φ 100mm 揚水量 1.0 m ³ /分 揚程 50m 15 kW 2台 城山受水槽 φ 125mm 揚水量 1.67 m ³ /分 揚程 85m 37 kW 2台 姥 山 φ 65mm 揚水量 0.25 m ³ /分 揚程 100m 11 kW 1台 " φ 65mm 揚水量 0.50 m ³ /分 揚程 70m 11 kW 1台 グリーンヒル高崎 φ 40mm 揚水量 0.15 m ³ /分 揚程 90m 5.5 kW 2台 圧力タンク 1台
	送 水 管	乗 附 φ 200mm～250mm ダクタイル鋳鉄管延長 540m 鶴 辺 φ 150mm ダクタイル鋳鉄管延長 769m
	加 圧 ポ ン プ	姥 山 φ 50mm 揚水量 0.3 m ³ /分 揚程 40m 3.7 kW 2台 インバータ制御 山 名 φ 50mm 揚水量 0.4 m ³ /分 揚程 46m 5.5 kW 2台 インバータ制御 館 φ 50mm 揚水量 0.38 m ³ /分 揚程 70m 7.5 kW 2台 インバータ制御 大平原 φ 100mm 揚水量 1.28 m ³ /分 揚程 40m 7.5 kW 3台 インバータ制御

配 水 施 設	受 水 槽	城 山 容量 70 m ³ 3.1m×5.0m×4.5m 1 池 グリーンヒル高崎 容量 96 m ³ 4.0m×5.0m×3.0m 2 池
	配 水 池	天 神 山 容量 6,028 m ³ 有効水深 9.6m×φ20.0m 2 池 白 衣 容量 1,100 m ³ 有効水深 3m×16.5m×12.2m 2 池 大 平 台 容量 58 m ³ 有効水深 3m×6.5m×3m 1 池 乗 附 容量 195 m ³ 有効水深 3m×6.5m×5m 2 池 " 容量 156 m ³ 有効水深 3m×6.5m×4m 2 池 清 水 容量 210 m ³ 有効水深 3m×5m×14m 1 池 大 平 原 容量 500 m ³ 有効水深 19m×6.0m×4.6m 1 池 姥 山 容量 155 m ³ 有効水深 3.5m×3.7m×12m 1 池 安中大谷 容量 81 m ³ 有効水深 2.4m×6.5m×5.2m 1 池 緑ヶ丘 容量 242 m ³ 有効水深 2.4m×10.2m×9.9m 1 池 城 山 容量 613 m ³ 有効水深 3.4m×19.6m×9.2m 1 池 鶴 辺 容量 200 m ³ 有効水深 4.0m×φ8m 1 池 山 名 容量 504 m ³ 有効水深 3.0m×7m×12m 2 池 グリーンヒル高崎 容量 48 m ³ 有効水深 4m×4m×3m 1 池
	圧 力 調 整 槽	鼻高第一 容量 9 m ³ 有効水深 1.5m×2m×3m 1 池
	自 家 発 電 設 備	乗附浄水場 ガスタービン 250kVA 200 kW 1 台 天 神 山 ガスタービン 225kVA 180 kW 1 台 大 平 原 ディーゼル 50kVA 40 kW 1 台 山 名 ディーゼル 24kVA 19.2 kW 1 台 城 山 ディーゼル 115kVA 92 kW 1 台
	緊 急 遮 断 弁 (動力復旧付)	山名配水池 1 基 城山配水池 2 基 鶴辺配水池 1 基 天神山配水池 1 基 乗附配水池 2 基 大平原配水池 1 基 姥山配水池 1 基
	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 NTT 専用回線 D-1 規格 2 線式 子局テレメータ装置 2 台 (天神山配水池 乗附配水池) 中央親局装置 2 台 NTT 一般回線 ISDN 2 線式 デスクトップ型パソコン 2 台 現場子局装置 7 台 モデム通信装置 大平第 1 送水 城山ポンプ室 鶴辺ポンプ室 緑ヶ丘受水槽 山名配水池 グリーンヒル高崎 清水配水池 配水管圧力・残留塩素監視装置 4 台 (オートクロー S-20)
集 中 監 視 制 御 装 置 ①		

集 制 御 中 装 置 監 視 ②	集中監視システム	情報伝送装置 1 面 信号中継装置 1 面 無 停 電 装 置 5kVA 1 台 ITV 制 御 盤 1 面 ITV 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）（停止中）

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 (停止中) (構外) 2 号井 φ 350mm 深度 135m (停止中) (構外) 3 号井 φ 350mm 深度 135m (停止中) (構外) 4 号井 φ 350mm 深度 135m (停止中) 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・除マンガソ装置	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	処 理 能 力	0 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×10m×4.35m 2 池

(カ) 白川浄水場（高崎地域）

所 在 地 高崎市箕郷町上芝 705 - 1

場 内 面 積 14,229 m²

管 理 棟 鉄筋コンクリート造 2 階建 1,134 m²

排水処理棟 鉄骨造 2 階建 287.41 m²

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

導水施設	導水管	铸铁管 ϕ 500mm 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 ϕ 350mm 2,233m
	生態試験槽	0.1 m ³ 透明ガラス 1槽
浄水施設	着水井	4.0m×3.6m×12.7m=183 m ³ 1池
	混和池	2.5m×2.5m×有効水深 2.5m=16 m ³ 2池 急速攪拌機 タービン型 200V 1.5 kW 2台
	フロック形成池	10.0m×5m×有効水深 2.5m=125 m ³ 4池 緩速攪拌機 タービン型 1 段目 200V 0.75 kW 4台 緩速攪拌機 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 汚泥引抜ポンプ 吸込 ϕ 100mm 吐出 ϕ 80mm 0.6 m ³ /分×10m×3.7 kW 3台
	集中トラフ	1系 幅 250mm×長さ 3,500mm×深さ 250mm 5本 2系 幅 250mm×長さ 3,500mm×深さ 250mm 7本
	急速ろ過池	能力 15,000 m ³ /日×2系統 (全自動グリーンリーフ型) ろ過面積 16 m ² ×16池=256 m ²
	逆洗設備	真空タンク ϕ 600mm 高さ 1,200mm 2基 真空ポンプ ϕ 50mm×1.55 m ³ /日×400Hg×3.7 kW 4台
	PAC 注入設備	貯留槽 5 m ³ ×2槽 小出槽 300 ϕ 1槽 注入ポンプ 0.4 kW 17～440 cc/分 3台
	次亜注入設備	貯留槽 4 m ³ ×2槽 小出槽 300 ϕ ×2槽 前次亜注入ポンプ (液中バルブレス式) 90W 3～300 cc/分 2台 後次亜注入ポンプ (液中バルブレス式) 25W 0.3～30 cc/分 3台
	苛性ソーダ注入設備	貯留槽 2 m ³ ×1槽 小出槽 500 ϕ ×1槽 注入ポンプ (液中バルブレス式) 25W 0.63～63.3 cc/分 2台
電工作物	自家発電設備	ガスタービン 200kVA 160 kW 1台
配水施設	処理能力	13,500 m ³ /日
	県央受水量	15,000 m ³ /日
	配水方法	自然流下
	配水池容量	15,000 m ³ (5,000×3池) 有効水深 4.0m×幅 22.0m×長さ 57.2m=5,034 m ³ 2池 有効水深 4.0m×幅 31.8m×長さ 39.4m=5,012 m ³ 1池
	緊急遮断弁	ウェイト式 バタフライ弁 電動復帰型 ϕ 800mm 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 大八木町圧力制御所 1 箇所 上小埸町圧力制御所 1 箇所 高感度濁度計 2 台
集中制御装置監視②	浄水場監視システム	情報伝達装置 1 面 信号中継装置 1 面 無停電装置盤 5kVA 1 台 ITV 制御盤 1 面 ITV カメラ 5 台 ローカルインターフェイス盤 1 面
排水施設	排 泥 池	容量 400 m ³ 5.35m(有効高 2.5m)×10m×16m 1 池
	濃 縮 槽	一次濃縮槽 4.5m(有効高 4.0m)×9.5m×9.5m 2 槽 二次濃縮槽 4.5m(有効高 4.0m)×6.5m×6.5m 2 槽
	上 澄 水 槽	容量 34.65 m ³ 4.4m(有効高 3.73m)×2.65m×3.5m 2 槽
	濃 縮 層 搔 寄 機	一次濃縮槽 2 基 二次濃縮槽 2 基
	濃 縮 汚 泥 貯 槽	容量 32.46 m ³ 有効高 2.65m×3.5m×3.5m 2 槽
	汚泥貯槽攪拌機	中心駆動型攪拌機 2 基
	上 澄 水 ポ ン プ	スラリー用渦巻ポンプ 0.833 m ³ /分×10m×3.7 kW 3 台
	汚泥供給ポンプ	一軸偏芯ねじポンプ 0.02 m ³ /分×67m×1.5 kW 2 台
	加 圧 脱 水 機	ろ布固定型水圧搾機構付 ろ布面積 80 m ² 1 基
	ケーキ搬出コンベア	2 台
	ケーキホッパー	容量 5.0 m ³ 1 基

(※) 宿横手浄水場（高崎地域）（停止中）

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 φ 500mm 深度 95m（停止中） （構外）2 号井 φ 400mm 深度 80m 二重ケーシング（停止中） （構内）3 号井 φ 500mm 深度 98m（停止中） 取水ポンプ（構外）1 号井 φ 150mm 揚水量 1.5 m ³ /分揚程 50m 22 kW 1 台 （構外）2 号井 φ 150mm 揚水量 2.6 m ³ /分揚程 50m 22 kW 1 台 （構内）3 号井 φ 150mm 揚水量 1.5 m ³ /分揚程 50m 22 kW 1 台
導水施設	導 水 管	ダクタイル鋳鉄管 φ 250mm 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 注 入 設 備	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	処 理 能 力	0 m ³ /日
	配 水 方 法	ポンプ圧送
	配 水 ポ ン プ	φ 150mm 揚水量 2.52 m ³ /分 揚程 50m 37 kW 4 台
	配 水 池 容 量	2,500 m ³ 有効水深 4m×19.6m×17.2m 2 池
集中監視装置	集中監視システム	情報伝達装置 1 面 I T V 制御盤 1 面 I T V カメラ 屋外型 1 台
排水施設	排 水 池	容量 222 m ³ 10m×6m×3.7m
	汚水用水中ポンプ	10 m ³ /時×25m 3.7 kW 2 台
	送 泥 管	φ 100mm×1,000m
	排 水 ポ ン プ	φ 150mm 揚水量 2.0 m ³ /分 揚程 15m 11 kW 1 台

(ク) 中島浄水場（高崎地域）（停止中）

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（停止中）
		（構外） 2 号井 φ 350mm 深度 101m（停止中）
		（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（停止中）
		（構外） 5 号井 φ 350mm 深度 100m（停止中）
		（構外） 6 号井 φ 300mm 深度 135m 二重ケーシング（停止中）
		（構外） 7 号井 φ 300mm 深度 100m 二重ケーシング（停止中）
		（構外） 8 号井 φ 350mm 深度 135m（停止中）
		（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（停止中）
		（構外） 12 号井 φ 350mm 深度 130m（停止中）
		（構外） 13 号井 φ 350mm 深度 135m（停止中）
		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 施 水 設	導 水 管	ダクタイル鋳鉄管 φ 500mm～φ 200mm 延長 3,572m
浄 水 施 設	着 水 井	10.20m×4.0m×3.60m=147 m ³ 1 池
	沈 砂 池	15.20m×3.5m×3.20m=170 m ³ 2 池
	除鉄・除マンガン装置	能力 27,500 m ³ /日 (全自動グリーンリーフ) ろ過面積 14 m ² ×16 池=224 m ² 表洗ポンプ φ 125mm 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 φ 200mm 揚水量 6 m ³ /分 揚程 5.5m 11 kW 1 台
	次 垂 注 入 設 備	貯留槽 4 m ³ 2 槽 小出槽 300ℓ 2 槽 前塩注入ポンプ(液中バルブレス式) 6～600 cc/分 90W 2 台 後塩注入ポンプ(液中バルブレス式) 1.08～108 cc/分 25W 2 台
電 工 作 気 物	受 電 設 備	6,600V/420V 変圧機 500kVA
	自 家 発 電 設 備	ディーゼル 625kVA 500 kW 1 台
配 水 施 設	処 理 能 力	0 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 φ 200mm (吸) φ 150mm (吐) 揚水量 4.33 m ³ /分 揚程 40m 55 kW 3 台 電圧 400V (内 2 台はインバータ制御)
	配 水 池 容 量	9,000 m ³ 有効水深 4.30m×39.60m×26.4m 2 池
集 制 中 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 B16MX II 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 中 装 置 監 視 ②	集中監視システム	情報伝達装置 1 面 信号中継装置 1 面 無停電装置 5kVA 1 台 ITV 制御盤 1 面 ITV 制御装置 1 面 ITV カメラ 屋外型 5 台
排 水 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 施 水 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 垂 注 入 設 備	貯留槽 φ1,600mm×1,500mm 3 m ³ 2 槽 注入ポンプ 60～600 cc/分 5kg/c m ² 0.2/kW 2 台 5～100 cc/分 5kg/c m ² 0.2/kW 2 台 残留塩素計 0～1mg/l 1 台
	電 工 作 気 物	受 変 電 設 備 屋内キュービクル 3φ 3W 6,600V 50Hz 100kVA 1 面 自 家 発 電 設 備 ディーゼル 95kVA 76 kW 1 台
配 施 水 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 池
	緊急遮断弁設備	緊急遮断弁 φ1,000mm 電動復帰型 1 基
集 制 中 監 視 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 制 中 監 視 ②	集中監視システム	情報伝達装置 1 面 ITV 制御盤 1 面 無停電装置 5kVA 1 台 ITV カメラ 屋外型 2 台 親局サーバ 1 台 子局装置収納盤 1 面

(コ) 矢原浄水場 (箕郷地域)

所 在 地 高崎市箕郷町矢原 1985

場 内 面 積 5,018 m²

取 水 施 設	水 源	第 1 水源 利根川水系 榛名白川・室ノ沢川 第 4 水源 利根川水系 榛名白川・室ノ沢川
	取 水 堰 堤	第 1 水源 鉄筋コンクリート造 H=1.9m, L=5.5m
	ポ ン プ 井	第 4 水源 鉄筋コンクリート造 1.2m×1.2m×2.5m
	取 水 ポ ン プ	第 4 水源 φ80 mm 揚水量 0.6 m ³ /分 揚程 10.0m 1.5 kW 1 台
	取 水 量	第 1 水源 950.4 m ³ /日 (0.011 m ³ /秒) 第 4 水源 864.0 m ³ /日 (0.010 m ³ /秒)
導 施 水 設	導 水 管	第 1 水源 VP φ100 mm×1,941m SGP φ100 mm×205.0m 第 4 水源 ACP φ100 mm×88m

浄水施設	取水流量室	鉄筋コンクリート造 3.6×2.0×1.8m
	着水井	鉄筋コンクリート造 V=24.4 m ³
	沈砂池	鉄筋コンクリート造 V=24.0 m ³
	混和池	鉄筋コンクリート造 V=10.0 m ³
	フロック形成池	鉄筋コンクリート造 V=20.1 m ³
	凝集沈殿池	鉄筋コンクリート造 V=69.5 m ³
	自動排泥装置	気圧式自動排泥方式
	ろ過ポンプ井	鉄筋コンクリート造 V=34.6 m ³
	ろ過ポンプ設備	φ80 mm 揚水量 1.0 m ³ /分 揚程 14m 3.7 kW 4台
	急速ろ過機	φ2800 mm×H4500 mm×4基
	管理棟	鉄筋コンクリート造 A=150.00 m ²
	PAC注入設備	注入機 2台 貯留槽 1槽
	苛性ソーダ注入設備	注入機 2台 貯留槽 1槽
	次亜注入設備	注入機 6台 貯留槽 2槽
配水施設	処理能力	2,880 m ³ /日
	配水方法	自然流下
	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 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
電工作物	受電電圧	100/200V
	自家発電設備	ディーゼル 50kVA 40 kW 1台
中央装置	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

(㊦) 生原浄水場 (箕郷地域)

所在地 高崎市箕郷町矢原 361

場内面積 870 m²

取水施設	水源	第5水源 深井戸 φ250×深度 200m
	取水ポンプ	φ80 mm 揚水量 0.54 m ³ /分 揚程 46.0m 7.5 kW 1台
導水施設	導水管	ACP φ100 mm×108.0m
浄水施設	急速ろ過機	Q=532.8 m ³ /日×2基 (予備)
	次亜注入設備	次亜注入機 2台 貯留槽 100L
	滅菌室	コンクリートブロック造 34.2 m ² 1棟

配水施設	処 理 能 力	550 m ³ /日
	配 水 方 法	自然流下
	配 水 池	第6配水池 鉄筋コンクリート造 V=324.0 m ³
電工作物	受 電 電 圧	100/200V
	自 家 発 電 設 備	ディーゼル 20kVA 16 kW 1台
中視 中央 装置 設置	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 施 水 設	水 源	第6水源 利根川水系 車川
	取 水 柵	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)
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
	PAC 注 入 設 備	PAC 注入機 2台 貯留槽 6 m ³
	次 亜 注 入 設 備	次亜注入機 2台 貯留槽 100L
配 水 施 設	処 理 能 力	1,044 m ³ /日
	配 水 方 法	自然流下
	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
送 施 水 設	送 水 管	唐松～城山配水場 DIP φ 150 mm×3,247.2m VP φ 150 mm×7,550.3m ACP φ 125 mm×55m
	減 圧 槽	9池
電工作物	受 電 電 圧	100/200V
	自 家 発 電 設 備	ディーゼル 24kVA 19.2 kW 1台
中視 中央 装置 設置	集中監視システム	テレメーター装置盤 (子局) 唐松浄水場 1 金敷平配水池 1 駒寄配水池 1 城山配水池 1

(ス) 松原総合配水場 (箕郷地域)

所 在 地 高崎市箕郷町矢原 1060 - 62

場 内 面 積 4,089 m²

取水施設	水 源	十二前水源(トンネル湧水)
	取 水 ポ ン プ	φ150 mm 揚水量 2.4 m ³ /分 揚程 91m 55 kW 1 台
	受 水 槽	鉄筋コンクリート造 V=234.0 m ³
導水施設	導 水 管	DIP φ300 mm×5,425.0m
	送 水 ポ ン プ	φ100 mm 揚水量 1.2 m ³ /分 揚程 73m 30 kW 3 台
	電 気 室	鉄筋コンクリート造 A=47.6 m ²
	ポ ン プ 室	鉄筋コンクリート造 A=57.8 m ²
浄水施設	滅 菌 室	コンクリートブロック造 21.76 m ² 1 棟
	次 亜 注 入 設 備	次亜注入機 2 台 貯留槽 200L
配水施設	処 理 能 力	3,456 m ³ /日
	県 央 受 水 量	4,340 m ³ /日
	配 水 方 法	自然流下
	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
電工作物	受 電 電 圧	十二前水源 屋内キュービクル 6,600V 松原総合配水場 100/200V
	自 家 発 電 設 備	松原総合配水場 ディーゼル 30kVA 24 kW 1 台
中視装置	集中監視システム	松原総合配水場 1 十二前水源 1

(セ) 松之沢浄水場 (箕郷地域)

所 在 地 高崎市箕郷町松之沢 253 - 1

場 内 面 積 150 m²

取水施設	水 源	湧水、浅井戸 φ400×H36.0m
	集 水 枠	HP φ1200 mm×H2.3m
	取 水 ポ ン プ	φ65 mm 揚水量 0.7 m ³ /分 揚程 8.0m 1.5 kW 1 台
	ポ ン プ 室	鉄筋コンクリート造 V=25.2 m ³
浄水施設	滅 菌 室	コンクリートブロック造 A=2.8 m ²
	次 亜 注 入 設 備	次亜注入機 2 台 貯留槽 100L
配水施設	処 理 能 力	514 m ³ /日
	配 水 方 法	自然流下
	配 水 池	松之沢配水池 鉄筋コンクリート造 V=88 m ³ 糸戸配水池 鉄筋コンクリート造 V=125 m ³
	減 圧 槽	不動減圧槽 鉄筋コンクリート造 V=3.9 m ³ 道陸陣場減圧槽 鉄筋コンクリート造 V=3.9 m ³

電工作物 気物	受電電圧	100/200V
	自家発電設備	ディーゼル 30kVA 24 kW 1台
中央監視装置	集中監視システム	テレメーター装置盤 (子局) 松之沢浄水場 1

(リ) 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 φ 300 mm×深度 300.0m
	取水ポンプ	φ 80 mm 揚水量 0.47 m ³ /分 揚程 73m 11 kW 1台
導水施設	導水管	VP φ 100 mm
	補給水管	矢原補給水流入管 DIP GX 形 φ 150mm×33m (場内) 流量計 電磁式 φ 150 mm 1組
浄水施設	滅菌室	鉄筋コンクリート造
	次亜注入設備	次亜注入機 2台 貯留槽 100L 2槽
配水施設	処理能力	1,728 m ³ /日
	配水方法	自然流下
	配水池	鉄筋コンクリート造 V=400.0 m ³
電工作物 気物	受電電圧	200V
中央監視装置	集中監視システム	下之原浄水場 1

(ク) 中央監視装置 (箕郷地域)

所在地 高崎市箕郷町西明屋 702 - 4 箕郷支所内

テレメーター室 39.1 m²

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

(f) 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	φ 125 mm 揚水量 2.5 m ³ /分 揚程 46m 30 kW 2 台 (単独交互運転)
	取 水 ポ ン プ 井	鉄筋コンクリート造 : 2.0m×2.0m×有効水深 0.74m 1 井

(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 5,235.45 m²管 理 棟 鉄筋コンクリート造平家建 66 m²

浄水施設	浄 水 池	内法寸法 : 6.0×6.0×3.45 (高さ) 2 池 有効水深 3.00m 半地下式 有効容量 215 m ³
	取 水 ポ ン プ	深井戸 (構外) 4 号井 φ 300 mm 深度 65m 取水ポンプ φ 130 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 φ 2,500×3 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	φ 200 mm/150 mm×2.95 m ³ /分×15m×15 kW×200V×50Hz×1 台
	揚 水 ポ ン プ 両吸込渦巻ポンプ	φ 200 mm/150 mm×4.30 m ³ /分×15m×18.5 kW×200V×50Hz×2 台
	次 垂 注 入 設 備	貯留槽 3 m ³ 1 槽 小出槽 300ℓ 1 槽 注入ポンプ (液中バルブレス式) 1.5~45 cc/分 25W 2 台
配水施設	処 理 能 力	3,600 m ³ /日
	県 央 受 水 量	3,350 m ³ /日
	配 水 方 法	自然流下
	第 1 配水池 (塔)	鉄筋コンクリート造 : 内法寸法 φ 13.50×12.40~14.50m (高さ) ×1 池 有効水深 12m 有効容量 1,700 m ³ 避雷針 (4m)
	第 2 配水池 (塔)	鉄筋コンクリート造 : 内法寸法 : φ 20.70×13.10~15.87m (高さ) ×1 池 有効水深 12m 有効容量 4,000 m ³ 避雷針 (8m)
	緊急遮断弁設備	緊急遮断弁 φ 300mm 1 基
導 施 水 設	導 水 管	第 4 取水管 DIP φ 150 mm 第 4 取水排泥管 DIP φ 150 mm 第 8・9 取水管 DIP φ 250 mm 中里トンネル取水管 DIP φ 200 mm
	送 水 管	県水流入管 DIP φ 200 mm、第 3 浄水場補給水管 DIP φ 150~200 mm
電 工 作 気 物	受 電 電 圧	100/200V
集 中 監 視 装 置	遠 隔 監 視 盤	デスクトップ型 19 インチ
	遠隔監視用サーバー クライアントパソコン	液晶ディスプレイ 無停電電源装置 音声通報装置

(7) 金古立坑取水施設（群馬地域）

所 在 地 高崎市金古町 1577 - 2

場 内 面 積 2,320.82 m²

取 水 施 設	水 源	金古トンネル（坑内水）
	取 水 井	鉄筋コンクリート造：内法寸法 $\phi 9.00\text{m} \times 61.72\text{m}$ （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 $\phi 350\text{mm} \times 66.00\text{m} \sim 2$ 本
	取 水 ポ ン プ	$\phi 150\text{mm}$ 揚水量 $2.5\text{ m}^3/\text{分}$ 揚程 88m 55 kW 4 台 日最大取水量（2 台運転時） $7,200\text{ m}^3/\text{日}$
電 工 作 物	受 電 設 備	屋外キュービクル $6,600\text{V}$ 動力 300kVA 電灯 10kVA

(1) 金古浄水場（群馬地域）

所 在 地 高崎市金古町 1686 - 4

場 内 面 積 10,895.31 m²管 理 棟 鉄筋コンクリート造平家建 112 m^2 屋 外 便 所 鉄筋コンクリート造平家建 8.68 m^2

浄 水 施 設	着 水 井	$2.0\text{m} \times 2.3\text{m} \times \text{有効水深 } 3.45\text{m} = 15.9\text{ m}^3$
	1 号傾斜板沈殿池	（予備） $7.0\text{m} \times 3.2\text{m} \times \text{有効水深 } 3.00\text{m} \times 2 \text{ 池} = 134.4\text{ m}^3$ フロキュレーター $\phi 2.80\text{m} \times 2.40\text{m}$ （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	（予備） $6.5\text{m} \times 3.0\text{m} \times \text{有効水深 } 3.0\text{m} \times 2 \text{ 池} = 117.0\text{ m}^3$ ミキサー $\phi 0.6\text{m} \times 1.70\text{m}$ （高さ）1 台 フロキュレーター $\phi 2.60\text{m} \times 2.40\text{m}$ （高さ）2 台 傾斜板 3 段 $\times 4$ 列 $\times 2$ 池分
	1 号 急速ろ過池	（予備）ろ過面積 1 池 $3.15\text{ m}^2 \times 8 \text{ 池} = 25.2\text{ m}^2$
	2 号 急速ろ過池	ろ過面積 1 池 $13.5\text{ m}^2 \times 4 \text{ 池} = 54.0\text{ m}^2$
配 水 施 設	処 理 能 力	$6,000\text{ m}^3/\text{日}$
	県 央 受 水 量	$5,250\text{ m}^3/\text{日}$
	配 水 方 法	自然流下（一部ポンプ圧送）
	第 1 配 水 池	鉄筋コンクリート造 $16.75 \times 13.0 \times 3.7\text{m} \times 2 \text{ 池}$ 有効水深 3.1m 有効容量 $1,300\text{ m}^3$
	第 2 配 水 池	鉄筋コンクリート造 $22.5 \times 14.1 \times 4.3\text{m} \times 2 \text{ 池}$ 有効水深 3.6m 有効容量 $2,250\text{ m}^3$
	第 3 配 水 池	鉄筋コンクリート造 $\phi 32.6 \times 4.5 \sim 8.84\text{m} \times 1 \text{ 池}$ 有効水深 3.6m 有効容量 $3,000\text{ m}^3$
	次 亜 注 入 設 備	貯留槽 4 m^3 1 槽 小出槽 300L 3 槽 注入ポンプ（液中バルブプレス式） $2.25 \sim 67.5\text{ cc}/\text{分}$ 25W 3 台
	配 水 ポ ン プ 1 系高区	$\phi 125\text{mm}$ 揚水量 $1.5\text{ m}^3/\text{分}$ 揚程 30m 15.0 kW 3 台 （インバータ制御） 圧力タンク 1 m^3 1 台
	配 水 ポ ン プ 2 系高区	$\phi 50\text{mm}$ 揚水量 $0.312\text{ m}^3/\text{分}$ 揚程 60m 5.5 kW 2 台 （インバータ制御） 圧力タンク 800L 1 台

導 施 水 設	導 水 管	金古トンネル第1取水管 DIP ϕ 200 mm 金古トンネル第2取水管 DIP ϕ 300 mm
	送 水 管	県水流入管 DIP ϕ 200 mm 定量弁 ϕ 200 mm 1基
電 工 作 物 気	自 家 発 電 設 備	ディーゼル 130kVA 104 kW 1台
	受 電 設 備	屋外キュービクル 6,600V 動力 200kVA 電灯 20kVA
集 中 監 視 装 置	遠隔監視用サーバー クライアントパソコン	デスクトップ型 17 インチ 液晶ディスプレイ 無停電電源装置 音声通報装置

(十) 新町浄水場（新町地域）

所 在 地	高崎市新町 3074 - 1
場 内 面 積	5,629 m ²
管 理 棟	鉄筋コンクリート造 2 階建 330.89 m ²
水道会館(事務室等)	鉄筋コンクリート造 2 階建 317.16 m ²

取 水 施 設	水 源	深井戸（構内）第1水源 ϕ 300mm 深度 93.5m （構外）第2水源 ϕ 300mm 深度 93.5m （構外）第3水源 ϕ 300mm 深度 93.5m （構外）第4水源 ϕ 300mm 深度 100.0m （構外）第5水源 ϕ 300mm 深度 100.0m
	取 水 ポ ン プ	第1水源 ϕ 125mm 揚水量 1.67 m ³ /分 揚程 42m 18.5 kW 1台 第2水源 ϕ 125mm 揚水量 1.67 m ³ /分 揚程 42m 18.5 kW 1台 第3水源 ϕ 125mm 揚水量 1.67 m ³ /分 揚程 42m 18.5 kW 1台 第4水源 ϕ 125mm 揚水量 1.67 m ³ /分 揚程 42m 18.5 kW 1台 第5水源 ϕ 125mm 揚水量 1.67 m ³ /分 揚程 42m 18.5 kW 1台
導 施 水 設	導 水 管	ダクタイル鋳鉄管 ϕ 250 延長 1,056m ダクタイル鋳鉄管 ϕ 200 延長 1,095m
浄 水 施 設	着 水 井	有効容量 47.5 m ³ 6.5m×2.2m×3.6m 鉄筋コンクリート造
	次 亜 注 入 設 備	次亜貯留槽 1.0 m ³ ×2 槽 後次亜小出槽 100L×1 槽 前次亜注入機 1.0MPa×6 台（1台予備） 後次亜注入機 0.66～66mℓ/分×2 台（1台予備）
	残 留 塩 素 計	前塩素 1台 後塩素 1台
	軟 水 装 置	最大採水流量 8.0 m ³ /h
電 工 作 物 気	受 変 電 設 備	高圧 6,600V 動力 200kVA 電灯 10kVA
	自 家 発 電 設 備	ディーゼル 250kVA 200 kW 1台

配 水 施 設	処 理 能 力	7,180 m ³ /日
	配 水 方 法	ポンプ圧送
	配 水 ポ ン プ	φ100mm 揚水量 2.09 m ³ /分 揚程 50m 30 kW 6 台 (内 1 台はインバータ制御)
	第 1 配 水 池	鉄筋コンクリート造 13.00×16.75×3.70m×2 池 有効水深 3.0m 有効容量 1,200 m ³
	第 2 配 水 池	鉄筋コンクリート造 13.00×21.20×3.65m×2 池 有効水深 3.0m 有効容量 1,500 m ³
	ポ ン プ 井 容 量	第 1 ポンプ井 36.0 m ³ ×2 池 第 2 ポンプ井 63.0 m ³ ×1 池
	高 架 水 槽	ステンレス造 φ9.0m×26.4m 有効貯水量 1,550 m ³ 緊急遮断弁 電動式バタフライ弁 1 基 7 項目水質自動監視装置 1 台
中 央 監 視 制 御 装 置	中 央 監 視 盤	1 台 デスクトップパソコン一式 カラーレーザープリンター
	配水施設監視システム	テレメータ盤 計装・入出力盤 取水設備盤 自動制御盤 1 号配水ポンプ盤 2 号配水ポンプ盤 3・4 号配水ポンプ盤 5・6 号配水ポンプ盤

(二) 宮谷戸浄水場 (榛名地域)

所 在 地 高崎市下室田町 704 他

宮谷戸配水池 高崎市下室田町 105 他

室田第 2 水源 高崎市下室田町 679 - 1 他

場 内 面 積 2,392 m² (第 1・第 2 水源を含む)

宮谷戸配水池 1,170 m²

取 水 施 設	室 田 第 1 水 源	深井戸	φ 300 mm×100m (深度)	
		ポンプ室	鉄筋コンクリート造 1 棟	5.2 m ²
		取水ポンプ	φ 80mm 揚水量 0.4 m ³ /分 揚程 65m	11 kW 1 台
	室 田 第 2 水 源	深井戸	φ 300 mm×100m (深度)	
		ポンプ室	鉄筋コンクリート造 1 棟	5.7 m ²
		取水ポンプ	φ 80mm 揚水量 0.8 m ³ /分 揚程 35m	11 kW 1 台
導 施 水 設	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)	
	室 田 第 1 導 水	導水管	DIP φ 75 mm×23m	
	室 田 第 2 導 水	導水管	ACP φ 100 mm×92m φ 150 mm×283m	
		沈砂池	鉄筋コンクリート造	1 池

浄水施設	着 水 井	鉄筋コンクリート造 1.2m×2.0m×H2.5m×3井
	滅 菌 室	コンクリートブロック造 1棟 5.4 m ²
	次 亜 注 入 設 備	次亜注入機 2台 貯留槽 100ℓ 1槽
送水施設	ポ ン プ 井	宮谷戸浄水場 → 宮谷戸配水池にポンプアップ 鉄筋コンクリート造 64.6 m ² 送水ポンプ φ80mm 揚水量 1.25 m ³ /分 揚程 68m 22 kW 2台 送水管 φ100 mm×451m φ150 mm×216m
	電 気 室	コンクリートブロック造 12.9 m ²
配水施設	処 理 能 力	790 m ³ /日
	配 水 方 法	ポンプアップ後、自然流下
	宮 谷 戸 配 水 池	第1配水池 鉄筋コンクリート造 1池式 V=240 m ³ 第2配水池 鉄筋コンクリート造 2池式 V=340 m ³ 無試薬残留塩素計 1台
電 気 工 作 物	受 電 電 圧	100/200V
	宮谷戸浄水場及び 室田第1水源 電気・計装設備	引込盤、オートセットブレーカ盤、送水ポンプ制御盤、計装盤 第1水源取水ポンプ盤、次亜注入ポンプ盤、テレメータ親局 計装機器 一式
	宮 谷 戸 配 水 場 電気・計装設備	引込盤、オートセットブレーカ盤、計装監視盤 計装機器 一式
	室田第2水源 電気・計装設備	オートセットブレーカ盤、取水ポンプ盤、計装盤、電灯分電盤、引込盤 テレメータ子局 計装機器 一式
監視装置	集中監視システム	監視装置収納盤 宮谷戸浄水場 1

(Ⅱ) 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 集水桝
	室田第4水源	湧水 コンクリートで凹型に囲う 集水桝
	室田第5水源 (予備)	表流水 コンクリートで凹型に囲う 集水桝
	室田第6水源	深井戸 深度 300m (上部φ250 mm×92.7m 下部φ200 mm×207.3m) ポンプ室 鉄筋コンクリート造 1棟 5.5 m ² 取水ポンプ φ80mm 揚水量 0.4 m ³ /分 揚程 105m 15 kW 1台
	取 水 量	室田第3水源 693 m ³ /日 (0.00802 m ³ /秒) 室田第4水源 室田第3に合算 室田第5水源 予備 室田第6水源 576 m ³ /日 (0.00667 m ³ /秒)

導水施設	室田第3導水	導水管	SGP $\phi 100\text{ mm} \times 440\text{ m}$ $\phi 50\text{ mm} \times 40\text{ m}$ VP $\phi 100\text{ mm} \times 1,099\text{ m}$ $\phi 75\text{ mm} \times 925\text{ m}$ VP $\phi 50\text{ mm} \times 195\text{ m}$ $\phi 40\text{ mm} \times 840\text{ m}$ VP $\phi 30\text{ mm} \times 380\text{ m}$ $\phi 25\text{ mm} \times 15\text{ m}$
	室田第4導水	導水管	SGP $\phi 75\text{ mm} \times 21\text{ m}$ $\phi 50\text{ mm} \times 13\text{ m}$ SGP $\phi 40\text{ mm} \times 7\text{ m}$ VP $\phi 75\text{ mm} \times 2,004\text{ m}$ $\phi 50\text{ mm} \times 427\text{ m}$ VP $\phi 40\text{ mm} \times 398\text{ m}$
	室田第5導水 (予備)	接合井 減圧槽 導水管 沈砂池	鉄筋コンクリート造 1井 鉄筋コンクリート造 1槽 VP $\phi 150\text{ mm} \times 1,668\text{ m}$ 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 $\phi 100\text{ mm} \times 56.5\text{ m}$
	室田第7導水	導水管	DIP $\phi 100\text{ mm} \times 56.5\text{ m}$
浄水施設	原水着水井	(予備)	鉄筋コンクリート造 1.5m×12.0m×H2.7m
	薬品沈澱池	(予備)	
	混和池	(予備)	鉄筋コンクリート造 1.5m×1.5m×H2.7m×1池
	フロック形成池	(予備)	鉄筋コンクリート造 3.0m×3.0m×H2.7m×2池
	沈澱池	(予備)	鉄筋コンクリート造 42.1 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)	1.8m×3.0m×H1.79m×2池分
	原水ポンプ	(予備)	$\phi 100\text{ mm} \times 5.5\text{ kW} \times 2$ 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 1.8m×2.2m×H2.8m
	次亜注入設備	次亜注入機 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
	給水ポンプ室	コンクリートブロック造	1棟 11.5 m ²
	管理棟	鉄筋コンクリート造	1棟(平屋建) 72.0 m ²
配水施設	処理能力	1,116 m ³ /日	
	配水方法	自然流下	
	配水池	鉄筋コンクリート造 2池式	V=824 m ³ 無試薬残留塩素計 1台
電気工作物	受電電圧	100/200V	
	下村浄水場 電気・計装設備	オートリセットブレーカ盤、計装盤、電源分岐盤 計装機器 一式	
	室田第6水源 電気・計装設備	オートリセットブレーカ盤、取水ポンプ盤、電動弁操作盤 計装機器 一式	
	監視装置	監視装置収納盤 下村浄水場 1	

(※) 一五沢浄水場 (榛名地域)

所 在 地 高崎市下室田町 4547 他

場 内 面 積 320 m²

取 施 水 設	室 田 第 3 水 源	湧水 コンクリートで凹型に囲う 集水桝
	室 田 第 4 水 源	湧水 コンクリートで凹型に囲う 集水桝
	取 水 量	室田第3水源 693 m ³ /日 (0.00802 m ³ /秒)
導 施 水 設	一 五 沢 導 水	室田第3水源第1取水口より 導水管 VP φ50 mm×54m 着水槽 SUS パネル水槽 2.0m×4.0m×H2.0m 1 槽
浄 施 水 設	滅 菌 室	物置小屋 0.95m×2.21m×H2.075m 1 組
	次 亜 注 入 設 備	次亜注入機 2 台 貯留槽 50ℓ 1 槽
配 水 施 設	処 理 能 力	140 m ³ /日
	配 水 方 法	自然流下
	配 水 池	鉄筋コンクリート造 1 池式 V=10 m ³ 無試薬残留塩素計 1 台
電 工 作 気 物	受 電 電 圧	100V
	電 気 ・ 計 装 設 備	オートリセットブレーカ盤 計装機器 一式
監 装 視 置	集中監視システム	監視装置収納盤 一五沢浄水場 1

(ノ) 上里見浄水場 (榛名地域)

所 在 地 高崎市上里見町 2630 - 3 他

雉子ヶ尾配水池 高崎市上里見町 1204 - 3 他

蕨平配水池 高崎市上里見町 3594 - 2 他

吉ヶ谷加圧ポンプ場 高崎市中里見町 1748 - 7

場 内 面 積 1,134 m² (保古里加圧ポンプ場を含む)水源施設用地 3,140 m²雉子ヶ尾配水池 33 m²蕨平配水池 568 m² (蕨平中継ポンプ場他含む)吉ヶ谷加圧ポンプ場 61 m²水源用地 2,069 m²

取 水 施 設	里 見 第 1 水 源	湧水 コンクリート堰堤 (第1配水池 1 池 V=160 m ³)
	里 見 第 2 水 源	湧水 コンクリート堰堤
	取 水 量	里見第1水源 (予備) 里見第2水源 3,896.5 m ³ /日 (0.04510 m ³ /秒)
導 水 施 設	里 見 第 1 導 水	里見第1水源 (第1配水池) → 上里見浄水場 里見第1導水管 ACP φ150 mm×105m φ200 mm×105m
	里 見 第 2 導 水	里見第2水源→上里見浄水場 里見第2導水管 DIP φ300 mm×999m DIP φ300 mm×22m (浄水場内)

浄水施設	滅菌室	コンクリートブロック造 3.2 m ²
	着水井	鉄筋コンクリート造 2.0m×2.5m×H2.1m
	次亜注入設備	次亜注入機 2台 貯留槽 1000ℓ 1槽
送水施設	蕨平中継ポンプ場	蕨平中継ポンプ場 → 蕨平配水池にポンプアップ 受水槽 鉄筋コンクリート造 1槽 5.9 m ³ 送水ポンプ φ40mm 揚水量 0.25 m ³ /分 揚程 70m 5.5 kW 2台 送水管 ACP φ75 mm×203m DIP φ75 mm×497m
	雉子ヶ尾送水ポンプ場	雉子ヶ尾送水ポンプ場 → 雉子ヶ尾配水池にポンプアップ 水中ポンプ φ40mm 揚水量 0.22 m ³ /分 揚程 61m 3.7 kW 2台
配水施設	処理能力	4,474 m ³ /日
	配水方法	自然流下（一部ポンプ圧送及びポンプアップ後の自然流下）
	上里見浄水場配水池	第2配水池 鉄筋コンクリート造 2池式 V=200 m ³ 第3配水池 鉄筋コンクリート造 2池式 V=800 m ³ 無試薬残留塩素計 1台
	蕨平配水場	鉄筋コンクリート造 2池式 V=135 m ³
	雉子ヶ尾配水池	鉄筋コンクリート造 1池式 V=10 m ³ 給水ユニット φ50 mm×0.5 m ³ /分×45m 3.7kW×2台
	吉ヶ谷加圧ポンプ場	給水ユニット φ40 mm×0.2 m ³ /分×45m 2.2kW×2台（インバータ制御）
	保古里加圧ポンプ場	給水ユニット φ50mm×0.32 m ³ /分×30m 3.7kW×2台
	里見フルーツ団地配水池	FRP造 1池式 2.0m×3.0m×H2.0m V=12 m ³ 給水ユニット φ40 mm×0.3 m ³ /分×42.5m 3.7kW×2台（インバータ制御）
電気工作物	受電電圧	100/200V
	上里見浄水場電気・計装設備	オートリセットブレーカ盤、計装盤 計装機器 一式
	蕨平中継ポンプ場電気設備	引込盤、オートリセットブレーカ盤、揚水ポンプ制御盤
	蕨平配水池計装設備	計装機器 一式
	雉子ヶ尾送水ポンプ場電気設備	オートリセットブレーカ盤、ポンプ制御盤
	保古里加圧ポンプ場 雉子ヶ尾配水池 吉ヶ谷加圧ポンプ場 里見フルーツ団地配水池 電気設備	オートリセットブレーカ盤 各1面
監視装置	集中監視システム	監視装置収納盤 保古里加圧ポンプ場 1 上里見浄水場 1 吉ヶ谷加圧ポンプ場 1 雉子ヶ尾配水池 1 雉子ヶ尾送水ポンプ場 1 里見フルーツ団地配水池 1

場内面積 245 m²

場内面積 580 m²

- 40 -

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

(7) 十文字浄水場（榛名地域）

所在地 高崎市十文字町 1442 - 1 他

場内面積 1,216 m^2

水源用地 693 m^2

取水施設	十文字第1水源	湧水 コンクリートで凹型に囲う
	十文字第2水源	湧水 コンクリートで凹型に囲う
	取水量	十文字第1水源 $205\text{ m}^3/\text{日}$ ($0.00237\text{ m}^3/\text{秒}$) 十文字第2水源 $155\text{ m}^3/\text{日}$ ($0.00179\text{ m}^3/\text{秒}$)
導水施設	十文字第1導水	導水管 SGP $\phi 50\text{ mm} \times 31\text{ m}$ ACP $\phi 75\text{ mm} \times 3,272\text{ m}$ VP $\phi 75\text{ mm} \times 1,822\text{ m}$
		減圧槽 鉄筋コンクリート造 5槽

導水施設	十文字第2導水	導水管 ACP $\phi 75\text{ mm} \times 780\text{ m}$ VP $\phi 75\text{ mm} \times 1,320\text{ m}$ $\phi 65\text{ mm} \times 910\text{ m}$ VP $\phi 50\text{ mm} \times 923\text{ m}$ $\phi 40\text{ mm} \times 132\text{ m}$
	十文字第3導水	白岩第1導水より分岐 → 十文字浄水場にポンプアップ ポンプ室 コンクリートブロック造 1棟 11.5 m^2 ポンプ井 鉄筋コンクリート造 2池式 22.2 m^2 導水ポンプ $\phi 65\text{ mm}$ 揚水量 $0.417\text{ m}^3/\text{分}$ 揚程 120 m 15 kw 2台 エアーチャンバー 200ℓ 1台 導水管 VP $\phi 100\text{ mm} \times 276\text{ m}$ SGP $\phi 100\text{ mm} \times 300\text{ m}$
浄水施設	着水井	鉄筋コンクリート造 $1.75\text{ m} \times 2.0\text{ m} \times \text{H}2.85\text{ m}$
	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
	次亜注入設備	次亜注入機 2台 貯留槽 200ℓ 1槽
配水施設	処理能力	$757\text{ m}^3/\text{日}$
	配水方法	自然流下
	配水池	鉄筋コンクリート造 1池式 $V=113\text{ m}^3$ 鉄筋コンクリート造 2池式 $V=315\text{ m}^3$ 無試薬残留塩素計 1台
電気工作物	受電電圧	100/200V
	十文字第3水源電気設備	オートリセットブレーカ盤、導水ポンプ制御盤
	十文字浄水場電気・計装設備	引込盤、オートリセットブレーカ盤、滅菌機盤、計装盤、次亜注入ポンプ盤 計装機器 一式
監視装置	集中監視システム	監視装置収納盤 十文字浄水場 1

(ハ) 小田原浄水場（榛名地域）

所在地 高崎市十文字町 1918 他

場内面積 106 m^2

取水施設	十文字第1水源	湧水 コンクリートで凹型に囲う
	取水量	十文字第1水源 $205\text{ m}^3/\text{日}$ ($0.00237\text{ m}^3/\text{秒}$)
導水施設	小田原導水	十文字第1水源第5減圧槽より自然流下 導水管 VP $\phi 50\text{ mm} \times 54\text{ m}$
浄水施設	滅菌室	鉄筋コンクリート造 1棟 3.2 m^2
	次亜注入設備	次亜注入機 2台 貯留槽 100ℓ 1槽

配水施設	処 理 能 力	47 m ³ /日
	配 水 方 法	自然流下
	配 水 池	鉄筋コンクリート造 1 池式 V=12 m ³ 無試薬残留塩素計 1 台
電 工 作 物	受 電 電 圧	100/200V
	小 田 原 浄 水 場 電気・計装設備	引込盤、オートリセットブレーカ盤、滅菌機操作盤、計装盤 計装機器 一式
監 装 視 置	集中監視システム	監視装置収納盤 小田原浄水場 1

(ホ) 白岩浄水場（榛名地域）

所 在 地 高崎市白岩町 211 - 1 他

場 内 面 積 1,723 m²

水源用地 138 m²

取水施設	白 岩 第 1 水 源	湧 水	コンクリートで凹型に囲う
	白 岩 第 2 水 源	深井戸 ポンプ室 取水ポンプ	φ 300 mm×深度 150m コンクリートブロック造 1 棟 5.7 m ² φ 80mm 揚水量 0.38 m ³ /分 揚程 190m 22 kW 1 台
	取 水 量	白岩第 1 水源 白岩第 2 水源	1,176 m ³ /日 (0.01361 m ³ /秒) 330 m ³ /日 (0.00382 m ³ /秒)
導水施設	白 岩 第 1 導 水	導水管 接合井 減圧槽	VP φ 30 mm×277m φ 40 mm×150m VP φ 50 mm×1,215m φ 75 mm×680m VP φ 100 mm×1,266m φ 50 mm×98m ACP φ 100 mm×5,195m DIP φ 100 mm×220m 鉄筋コンクリート造 2 井 鉄筋コンクリート造 3 槽 SUS 製パネル水槽 1 槽 (第 12 減圧槽)
	白 岩 第 2 導 水	白岩第 2 水源 導水管	→ 白岩浄水場にポンプアップ ACP φ 100 mm×468m
浄水施設	着 水 井	鉄筋コンクリート造	185×2.75×2.55H
	滅菌室、ポンプ室、機械室	鉄筋コンクリート造	1 棟 15.6 m ²
	次 亜 注 入 設 備	次亜注入機 2 台	貯留槽 200ℓ 1 槽
配水施設	処 理 能 力	1,273 m ³ /日	
	配 水 方 法	自然流下	
	配 水 池	鉄筋コンクリート造 2 池式	V=200 m ³ +200 m ³ 無試薬残留塩素計 1 台

電 気 工 作 物	受 電 電 圧	100/200V
	白 岩 第 2 水 源 電 気 ・ 計 装 設 備	ホトリセットブレーカ盤、ポンプ制御盤 計装機器 一式
	白 岩 浄 水 場 電 気 ・ 計 装 設 備	ホトリセットブレーカ盤、計装盤、次亜注入ポンプ盤 計装機器 一式
監 装 視 置	集中監視システム	監視装置収納盤 白岩浄水場 1

(マ) 宮沢浄水場（榛名地域）

所 在 地 高崎市宮沢町 1436 - 1 他

場 内 面 積 861 m²

取 水 施 設	宮 沢 第 1 水 源	深井戸 $\phi 250 \text{ mm} \times$ 深度 220m ポンプ室 鉄筋コンクリート造 1 棟 17.6 m ² 取水ポンプ $\phi 80 \text{ mm}$ 揚水量 0.57 m ³ /分 揚程 120m 18.5 kW 1 台
	取 水 量	宮沢第 1 水源 825 m ³ /日 (0.00955 m ³ /秒)
導 施 水 設	宮 沢 第 1 導 水	宮沢第 1 水源 →急速ろ過機にポンプアップ 導水管 $\phi 100 \text{ mm} \times 58.5 \text{ m}$
浄 水 施 設	着 水 井	鉄筋コンクリート造 1.75m $\times$ 2.0m $\times$ H3.0m
	急 速 ろ 過 機	Q=412.5 m ³ /日 $\times$ 2 基
	パ ッ ク 注 入	注入ポンプ 2 台 貯留槽 200 ℓ 1 槽
	次 亜 注 入 設 備	次亜注入機 前次亜 2 台 後次亜 2 台 貯留槽 300 ℓ 1 槽 200 ℓ 1 槽
配 水 施 設	処 理 能 力	281 m ³ /日
	配 水 方 法	自然流下
	配 水 池	鉄筋コンクリート造 2 池式 V=494 m ³ 無試薬残留塩素計 2 台
電 気 工 作 物	受 電 電 圧	100/200V
	宮 沢 浄 水 場 電 気 ・ 計 装 設 備	ホトリセットブレーカ盤、ろ過制御盤、薬品注入盤、計装盤 計装機器 一式
監 装 視 置	集中監視システム	監視装置収納盤 宮沢浄水場 1

(3) 高浜浄水場 (榛名地域)

所 在 地 高崎市高浜町 1198 - 25 他

場 内 面 積 1,409 m²水源用地 619 m² (高浜調整池用地含む)

取水施設	高 浜 第 1 水 源	深井戸 $\phi 300 \text{ mm} \times \text{深度 } 80 \text{ m}$ ポンプ室 コンクリートブロック造 1 棟 5.5 m ² 取水ポンプ $\phi 65 \text{ mm}$ 揚水量 0.225 m ³ /分 揚程 103m 7.5 kW 1 台
	高 浜 第 2 水 源	深井戸 $\phi 300 \text{ mm} \times \text{深度 } 150 \text{ m}$ ポンプ室 コンクリートブロック造 1 棟 5.5 m ² 取水ポンプ $\phi 80 \text{ mm}$ 揚水量 0.47 m ³ /分 揚程 100m 15 kW 1 台
	高 浜 第 3 水 源	浅井戸 $\phi 300 \text{ mm} \times \text{深度 } 21 \text{ m}$ (停止中) ポンプ井 鉄筋コンクリート造 1 井 5.0 m ³ 取水ポンプ $\phi 65 \text{ mm}$ 揚水量 0.208 m ³ /分 揚程 73m 7.5 kW 2 台
	取 水 量	高浜第1水源 300 m ³ /日 (0.00347 m ³ /秒) 高浜第2水源 632 m ³ /日 (0.00731 m ³ /秒) 高浜第3水源 559 m ³ /日 (0.00647 m ³ /秒)
導水施設	高 浜 第 1 導 水	高浜第1水源 → 高浜調整池にポンプアップ 導水管 DIP $\phi 75 \text{ mm} \times 163 \text{ m}$
	高 浜 第 2 導 水	高浜第2水源 → 高浜調整池にポンプアップ 導水管 DIP $\phi 75 \text{ mm} \times 845 \text{ m}$
	高 浜 第 3 導 水	高浜第3水源 → 高浜調整池にポンプアップ 導水管 DIP $\phi 75 \text{ mm} \times 350 \text{ m}$ $\phi 100 \text{ mm} \times 428 \text{ m}$
	高 浜 第 4 導 水 (高浜調整池)	高浜調整池 → 高浜浄水場 鉄筋コンクリート造 2 池式 60 m ³ 導水管 VP $\phi 150 \text{ mm} \times 707 \text{ m}$
浄水施設	着 水 井	鉄筋コンクリート造 1.95m $\times$ 2.1m $\times$ H3.0m
	滅菌室、機械室	コンクリートブロック造 1 棟 15.3 m ²
	ボ ン ベ 室	コンクリートブロック造 1 棟 4.6 m ²
	次亜注入設備	次亜注入機 2 台 貯留槽 100ℓ 1 槽
配水施設	処 理 能 力	1,273 m ³ /日
	配 水 方 法	自然流下
	配 水 池	鉄筋コンクリート造 2 池式 V=1,300 m ³ 無試薬残留塩素計 1 台
電気工作物	受 電 電 圧	100/200V
	高 浜 第 1 水 源 電気・計装設備	オートリセットブレーカ盤、ポンプ制御盤 計装機器 一式
	高 浜 第 2 水 源 電気・計装設備	オートリセットブレーカ盤、ポンプ制御盤 計装機器 一式
	高 浜 第 3 水 源 電気設備	オートリセットブレーカ盤、ポンプ制御盤
	高 浜 調 整 池 電気・計装設備	オートリセットブレーカ盤、流量計盤 計装機器 一式
	高 浜 浄 水 場 電気・計装設備	引込開閉器盤、オートリセットブレーカ盤、計装盤、次亜注入ポンプ盤 計装機器 一式

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

(A) 本郷浄水場（榛名地域）

所在地 高崎市本郷町 1681 - 3 他

場内面積 1,446 m²

取水施設	本郷第1水源	深井戸 $\phi 300 \text{ mm} \times \text{深度 } 150 \text{ m}$ ポンプ室 コンクリートブロック造 1棟 5.7 m ² 取水ポンプ $\phi 80 \text{ mm}$ 揚水量 0.8 m ³ /分 揚程 100m 22 kW 1台
	取水水量	本郷第1水源 596 m ³ /日 (0.00690 m ³ /秒)
導水施設	本郷第1導水	本郷第1水源 → 配水池 導水管 VP・DIP $\phi 75 \text{ mm} \times 30 \text{ m}$
浄水施設	滅菌室	コンクリートブロック造 1棟 3.3 m ²
	次亜注入設備	次亜注入機 2台 貯留槽 100ℓ 1槽
配水施設	処理能力	550 m ³ /日
	配水方法	自然流下
	配水池	SUS製 2池式 V=500 m ³ 緊急遮断弁 $\phi 200 \text{ mm}$ 1基 無試薬残留塩素計 1台
電工作物	受電電圧	100/200V
	本郷浄水場電気・計装設備	オートリセットブレーカ盤、取水ポンプ盤、計装盤 緊急遮断弁盤、次亜注入ポンプ盤 計装機器 一式
監視装置	集中監視システム	監視装置収納盤 本郷浄水場 1

(X) 神戸浄水場（榛名地域）（停止中）

所在地 高崎市神戸町 525 - 5 他

場内面積 29 m²

取水施設	神戸第2水源	深井戸 $\phi 300 \text{ mm} \times \text{深度 } 60 \text{ m}$ ポンプ室 コンクリートブロック造 1棟 5.7 m ² 取水ポンプ $\phi 40 \text{ mm}$ 揚水量 0.08 m ³ /分 揚程 50m 3.7 kW 1台
	取水水量	神戸第2水源 250 m ³ /日 (0.00289 m ³ /秒) (予備)
導水施設		神戸第2水源 → 圧力タンク 導水管 SGP $\phi 80 \text{ mm} \times 11 \text{ m}$
浄水施設	次亜注入機	次亜注入機 1台 貯留槽 100ℓ 1槽
	サンドセパレータ	25 m ³ /時 1台
配水施設	処理能力	0 m ³ /日
	配水方法	圧力タンク圧送
	圧力タンク	$\phi 80 \times 2.1 \text{ m}^3$ 1台

電 工 気 物	受 電 電 圧	100/200V
	神 戸 浄 水 場 電 気 ・ 計 装 設 備	引込開閉器盤、ポンプ制御盤 計装機器 一式
監 視 装 置	集中監視システム	監視装置収納盤 神戸浄水場 1

(㉞) 小梨浄水場（吉井地域）

取水口所在地 高崎市吉井町東谷 913

浄水場所在地 高崎市吉井町東谷 962-2

場 内 面 積 220.0 m²

取 水 施 設	水 源	小梨川 玉石コンクリート堰堤 4.15m×H1.3m 二重ケーシングストレーナ SUSφ150mm×2.5m×2本 ふとんかご 高さ500mm×幅1,200mm×長さ3,000mm 集水管 PPφ75mm×300m
	導 水 管	φ50mm×147.0m（地中埋設）
導 水 施 設	生 態 試 験 槽	0.06 m ³ 透明ガラス 1槽
	急 速 ろ 過 機	鋼板製 A=1.14 m ² バルブレス 1基
浄 水 施 設	薬 注 室	コンクリートブロック造 A=3.2 m ²
	PAC 注 入 設 備	注入ポンプ（液中バルブレス式） 1台 貯留槽 500 1槽
	次 亜 注 入 設 備	注入ポンプ（液中バルブレス式） 1台 貯留槽 500 1槽
	水 質 計 器	浄水濁度計 1台 原水濁度計 1台 無試薬残留塩素計 1台
	真 空 ポ ン プ	逆洗用 25NVD51.5A 1台
	配 水 方 法	自然流下
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
	集中監視システム	テレメータ装置盤（子局→岩崎浄水場へ） 1台
中 央 監 視 装 置		

(㉟) 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 鍬川用水路 分水桝 鉄筋コンクリート造
	導 水 管	DIPφ400mm×35m（仕切弁有り）
導 水 施 設	生 態 試 験 槽	0.32 m ³ 透明アクリル1槽

浄水施設	取水流量室	鉄筋コンクリート造 2.5m×4.3m×2.0m=21.5 m ³ フランジレスバタフライ弁 φ400 mm 200V 0.4 kW 原水濁度計 透過散乱形 1台 原水 pH 計 4線式 1台
	活性炭接触槽	鉄筋コンクリート造 0.84m×8.4m×5.0m(水深)=176.4 m ³ 1槽
	着水井	鉄筋コンクリート造 2.0m×4.6m×3.9m(水深)=35.9 m ³ 1池 鉄筋コンクリート造 2槽(1槽3段)4.0m×4.0m×2.3m(水深)=36.8 m ³ /槽 計 220.8 m ³
	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1,000 mm 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 mm～φ0.55 mm
	急速ろ過池	A=33.66 m ² /池 24 m ³ /池 ストレーナー 700組/池 ろ過処理濁度計 高感度透過散乱形 1台 ろ過池残留塩素計 無試薬遊離塩素計 1台
薬注施設	希硫酸注入設備	希硫酸 75%注入ダイヤフラムポンプ 2台 貯留槽 3.0 m ³ ×2槽
	次亜注入設備	前次亜注入ポンプ(液中バルブレス式型) 2台 小出槽 500ℓ 1槽 中次亜注入ポンプ(液中バルブレス式型) 2台 小出槽 500ℓ 1槽 貯留槽 4.0 m ³ ×2槽(前次亜、中次亜共用)
	活性炭注入設備	円筒堅型 10 m ³ 1基 ホッパーφ2,500 mm×H2,500 mm×1基 ブリッジ防止用ブレーキ 1台 活性炭供給機 1基 混合槽(1,000ℓ/攪拌機1基) 一軸ネジ型ポンプ 2台
	PAC注入設備	ダイヤフラムポンプ 2台 貯留槽 5.0 m ³ ×2槽
電工作物	受電設備	受電電圧 6,600V 設備容量 200kVA
	自家発電設備	ディーゼル 200kVA 160 kW 1台

配 水 施 設	処 理 能 力	8,000 m ³ /日
	配 水 方 法	自然流下（一部ポンプアップ後、自然流下）
	配 水 池	鉄筋コンクリート造 V=1400 m ³ 2 池 無試薬遊離塩素計 1 台 配水池 pH 計 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 φ80 mm 揚水量 0.42 m ³ /分 揚程 70m 11 kW 2 台 調整池送水ポンプ φ150 mm 揚水量 3.4 m ³ /分 揚程 42m 45 kW 2 台
	高 区 配 水 池	鉄筋コンクリート造 V=100 m ³ 1 池
	調 整 池	鉄筋コンクリート造 V=376 m ³ /2 池式 テレメータ装置（子局→八束浄水場へ）
	関 越 ポ ン プ 井	鉄筋コンクリート造 V=40.0 m ³ 1 池 ポンプ室 コンクリートブロック造 A=16.0 m ² 遠方監視装置 送水ポンプ φ100 mm 揚水量 0.72 m ³ /分 揚程 85m 18.5 kW 2 台
	関 越 配 水 池	鉄筋コンクリート造 V=400 m ³ 2 池式
	坂 口 ポ ン プ 井	ポンプ室 コンクリートブロック造 7.45 m ² 遠方監視装置 ポンプ井 鉄筋コンクリート造 V=39 m ³ 送水ポンプ φ65 mm 揚水量 0.65 m ³ /分 揚程 88.5m 15 kW 2 台 自家発電設備 ディーゼル 73kVA 58.4 kW 1 台
	坂 口 配 水 池	鉄筋コンクリート造 V=63 m ³ 2 池式
	小根ラインポンプ	バレルタンク 1 槽 遠方監視装置 送水ポンプ φ50 mm 揚水量 0.104 m ³ /分 揚程 77m 5.5 kW 1 台
	申 田 ポ ン プ 井	ポンプ室 コンクリートブロック造 A=6.76 m ² 遠方監視装置 ポンプ井 鉄筋コンクリート造 V=20.5 m ³ 2 池式 送水ポンプ φ50 mm 揚水量 0.14 m ³ /分 揚程 110m 7.5 kW 2 台
	上 奥 平 配 水 池	鉄筋コンクリート造 V=64 m ³ 1 池 鉄筋コンクリート造 V=31 m ³ 1 池
	矢 田 配 水 池	鉄筋コンクリート造 V=150 m ³ 1 池 遠方監視装置
中 央 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 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
	多 比 良 配 水 池	鉄筋コンクリート造 V=124 m ³ 2 池式 （停止中）
	集中監視システム	液晶ディスプレイ 1 面 テレメータ装置（親局←調整池より） 遠方監視装置 1 台

(2) 岩崎浄水場 (吉井地域)

所 在 地 高崎市吉井町岩崎 2812-1

場内面積 7,105 m²管 理 棟 鉄筋コンクリート造 2 階建 678.9 m² (延床面積)取 水 棟 高崎市吉井町岩崎 2596 鉄筋コンクリート造地上 1 階地下 1 階建 250.2 m²

取 水 施 設	水 源	利根川水系鏑川
	取 水 口	鉄筋コンクリート造 1.2m×1.81m スクリーン・水位変動式オイルフェンス付
	ポ ン プ 井	鉄筋コンクリート造 A=150 m ²
	自 動 除 塵 機	1 台 タイマー回転 1.5 kW 4P 水路幅 1.0m×水路高 9.23m 目幅 20 mm
	ベルトコンベア	1 台 1.5kw 4P 約 6.5m
	ホ ッ パ ー	ゲート開閉式角形 1 台 容量約 1 m ³ 0.5 kW ブレーキ付蛇時腹付 1 台 水中排砂ポンプ着脱型
	排 砂 ポ ン プ	φ 80 mm 揚水量 0.5 m ³ /分 揚程 12m 3.7 kW 1 台
	取 水 ポ ン プ	φ 200 mm 揚水量 2.12 m ³ /分 揚程 17m 18.5 kW 2 台 φ 250 mm 揚水量 4.85 m ³ /分 揚程 17m 30 kW 2 台 (1 台インバータ制御)
	自 家 発 電 設 備	ガスタービン 187.5kVA 150 kW 1 台
	監 視 装 置	遠方監視装置
電 工 気 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 φ 450 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 φ 350 mm
	生 態 試 験 槽	0.28 m ³ 透明アクリル 1 槽
	沈 砂 池	鉄筋コンクリート造 5.0m×1.2m×5.0m=30 m ³ /池 2 池 排砂ポンプ 2 台 水中 φ 50mm 揚水量 0.5 m ³ /分 揚程 12m 3.7 kW 原水サプリングポンプ 1 台 水中 φ 50mm×揚水量 50ℓ/分×揚程 12m 原水濁度計 表面散乱光測定方式 1 台 原水 pH 計 ガラス電極方式 1 台 水質自動監視装置 (メダカバイオアッセイ) 1 台
	活 性 炭 混 和 池	鉄筋コンクリート造 3.0m×4.5m×13.5m=182.2 m ³ /池 2 池 活性炭溶解槽攪拌機 6 台 活性炭攪拌機 2 台 集塵機 バグフィルター方式 25 m ³ /分 1 台
	着 水 井 ・ 混 和 池	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 急速攪拌機 立型タービン式 羽根径 φ 800mm 1 台
	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 φ 3200mm 4 台

浄水施設	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) 沈殿池サンプリングポンプ 2台 水中φ32mm×揚水量50ℓ/分×揚程12m 処理水濁度計 表面散乱光測定方式 1台 処理水pH計 ガラス電極方式 1台 処理水残留塩素計 無試薬遊離塩素計 1台
	急速ろ過池	鉄筋コンクリート造 A=19.2 m ² 4池 処理水量 8,509 m ³ /日 ろ過速度 111m/日(4池使用時) 逆洗速度 0.75m/分 表洗速度 0.15m/分 ろ過砂寸法 φ0.6mm 均等係数1.7 数量48 m ³ (4池分・面積77 m ² 、層圧0.6m) ろ過砂利寸法 φ2～φ20mm 数量16 m ³ (4池分・面積77 m ² 層圧0.2m) 洗浄用水槽 3.0m×6.0m×8.0m=144 m ³
電工作物	受電設備	受電電圧6,600V 設備容量750kVA
	自家発電設備	ガスタービン 625kVA 500kW 1台 無停電装置1台
薬注施設	希硫酸注入設備	希硫酸75%注入ソレノイド駆動式比例制御 2台 貯留槽3.0 m ³
	活性炭注入設備	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
	次亜注入設備	前次亜注入ポンプ(ダイヤフラム)2台 中次亜注入ポンプ(液中バルブレス式)2台 小出槽100ℓ 貯留槽5.0 m ³ (前次亜、中次亜共用)
	PAC注入設備	ダイヤフラムポンプ 2台 貯留槽5.0 m ³
配水施設	処理能力	8,250 m ³ /日
	配水方法	ポンプアップ後、自然流下
	浄水池	鉄筋コンクリート造 V=260.0 m ³ 2池 浄水濁度計 表面散乱光測定方式 1台 浄水pH計 ガラス電極方式 1台 浄水残留塩素計 無試薬遊離塩素計 1台 浄水サンプリングポンプ 1台 自吸式φ32mm×揚水量40ℓ/分×揚程18m
	送水ポンプ	岩崎送水ポンプ φ150mm×揚水量2.9 m ³ /分×揚程90m×75kW 3台(1台インバータ制御)
		南陽台送水ポンプ φ100mm×揚水量1.4 m ³ /分×揚程115m×45kW 2台(1台インバータ制御)

配 水 施 設	岩 崎 配 水 池	PC 造 $V=4,000 \text{ m}^3$ 1 池 (有効水深 $10\text{m} \times \phi 22.6\text{m}$) 残留塩素計 1 台 遠方監視装置 緊急遮断弁 $\phi 350\text{mm}$ ウェイト式バタフライ弁 電動復帰型 1 基
	南 陽 台 配 水 池	PC 造 $V=1,200 \text{ m}^3$ 1 池 (有効水深 $6.85\text{m} \times \phi 15.0\text{m}$) 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 $A=16 \text{ m}^2$ ポンプ井 鉄筋コンクリート造 $V=40 \text{ m}^3$ 水中 $\phi 80\text{mm}$ ×揚水量 $0.72 \text{ m}^3/\text{分}$ ×揚程 $65\text{m} \times 11 \text{ kW}$ 2 台 遠方監視装置
	賛 光 配 水 池	鉄筋コンクリート造 $V=400 \text{ m}^3$ 2 池式
中 視 央 装 監 置	集中監視システム	テレメータ装置盤（親局←小梨浄水場より） 1 台 レーザープリンター 1 台 遠方監視装置 1 台 屋外監視 TV カメラ（取水場 1、管理棟 1、沈殿池 1） 計 3 台 LCD 監視制御装置 一式

(2) 施設別能力

高崎地域

施 設 名	水 源 種 別	創設年度	計 画 浄水量	1 日最大給水量 (7 月 24 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, 720	4. 3	5, 264	3. 8
若 田 浄 水 場	表流水 (烏 川)	昭和 39 年	38, 950	32, 460	20. 6	28, 806	20. 9
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	8, 404	5. 3	6, 662	4. 8
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	6, 840	4. 3	2, 902	2. 1
小 計			92, 580	54, 424	34. 5	43, 634	31. 6
県 央 第 一 水 道	表流水 (利根川)	昭和 58 年	68, 900	54, 280	34. 5	51, 301	37. 2
合 計			161, 480	108, 704	69. 0	94, 935	68. 8

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 24 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	908	0.6	792	0.6
生 原 浄 水 場	地下水 (深井戸 1 本)	昭和 52 年	110	110	0.1	107	0.1
唐 松 浄 水 場	表流水 (車 川)	昭和 44 年	1,309	549	0.3	592	0.4
松 之 沢 浄 水 場	湧水 (1 箇所) 地下水 (浅井戸 1 本)	平成 2 年	514	289	0.2	280	0.2
松原総合配水場	湧水 (1 箇所)	平成 13 年	700	1168	0.7	532	0.4
下 之 原 浄 水 場	地下水 (深井戸 1 本)	平成 22 年	680	360	0.2	358	0.3
小 計			6,481	3,384	2.1	2,661	2.0
県央第一水道	表流水 (利根川)	昭和 56 年	4,500	3,264	2.1	3,539	2.6
合 計			10,981	6,648	4.2	6,200	4.6

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 24 日)		1 日平均給水量	
			(m ³ /日)	(m ³ /日)	(全体比%)	(m ³ /日)	(全体比%)
足 門 浄 水 場	湧水 (新幹線トンネル)	昭和 46 年	8,560	2,295	1.5	1,735	1.3
金 古 浄 水 場	湧水 (新幹線トンネル)	昭和 43 年	14,130	4,730	3	3,205	2.3
小 計			22,690	7,025	4.5	4,940	3.6
県央第一水道	表流水 (利根川)	昭和 58 年	8,600	9,461	6	9,401	6.8
合 計			31,290	16,486	10.5	14,341	10.4

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 24 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	5,636	3.6	4,597	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 24 日)		1 日平均給水量	
			(m ³ /日)	(m ³ /日)	(全体比%)	(m ³ /日)	(全体比%)
間 野 浄 水 場	湧水（1 箇所）	昭和 51 年	76	4,381	2.8	4,109	3.0
上 里 見 浄 水 場	湧水（2 箇所）	昭和 51 年	3,820				
蕨 平 配 水 池	湧水（1 箇所）	昭和 51 年	0				
里 東 配 水 池	湧水（3 箇所）	昭和 51 年	456				
宮 谷 戸 浄 水 場	地下水（深井戸 2 本）	昭和 51 年	483	291	0.2	274	0.2
下 村 浄 水 場	湧水（3 箇所）	昭和 51 年	1,242	930	0.6	836	0.6
	地下水（深井戸 1 本）						
一 五 沢 浄 水 場	湧水（1 箇所）	昭和 51 年	27	6	少量の 為 0	8	少量の 為 0
十 文 字 浄 水 場	湧水（3 箇所）	昭和 51 年	600	464	0.3	386	0.3
小 田 原 浄 水 場	湧水（1 箇所）	昭和 51 年	58	19	少量の 為 0	17	少量の 為 0
宮 沢 浄 水 場	地下水（深井戸 1 本）	昭和 51 年	750	255	0.2	229	0.2
白 岩 浄 水 場	湧水（1 箇所）	昭和 51 年	1,209	740	0.5	724	0.5
	地下水（深井戸 1 本）						
高 浜 浄 水 場	地下水（深井戸 3 本）	昭和 51 年	1,491	1,070	0.7	965	0.7
本 郷 浄 水 場	地下水（深井戸 1 本）	昭和 51 年	596	441	0.3	410	0.3
神 戸 浄 水 場	地下水（深井戸 1 本）	昭和 51 年	0	0	0	0	0
合 計			10,808	8,597	5.6	7,958	5.8

吉井地域

施 設 名	水 源 種 別	創設年度	計 画 浄水量	1 日最大給水量 (7 月 24 日)		1 日平均給水量	
			(m³/日)	(m³/日)	(全体比%)	(m³/日)	(全体比%)
岩 崎 浄 水 場	表流水 (鏑 川)	平成 6 年	16,500	4,164	2.6	3,758	2.7
八 束 浄 水 場	表流水 (南牧川)	昭和 47 年	8,730	7,123	4.5	6,013	4.4
小 梨 浄 水 場	表流水 (小梨川)	昭和 42 年	92	48	少量の為 0	44	少量の為 0
合 計			25,322	11,335	7.1	9,815	7.1

(3) 取水別給水量

区 分	1 日 最 大 給 水 量		1 日 平 均 給 水 量	
	(m³)	(全体比%)	(m³)	(全体比%)
表 流 水	127,381	80.93	116,172	84.28
(内受水)	(67,005)	(42.57)	(64,241)	(46.60)
地下水・湧水	30,025	19.07	21,674	15.72
計	157,406	100.00	137,846	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	1,460,835.20	1,500,337.10
箕 郷 地 域	11,092.00	13,555.20	200,404.68	225,051.88
群 馬 地 域	9,113.00	0	261,688.90	270,801.90
新 町 地 域	2,330.80	0	55,878.90	58,209.70
榛 名 地 域	40,877.80	8,172.60	151,314.83	200,365.23
吉 井 地 域	451.00	29,586.3	191,169.66	221,206.96
計	78,708.55	75,972.05	2,321,292.17	2,475,972.77

Ⅲ 水道事業の業務概要

1. 業務実績状況

項 目(※印は閏年)		単位	2 3 年度※	2 4 年度	2 5 年度	2 6 年度
行政区域内人口(A)		人	375,041	374,655	374,416	374,905
行政区域内世帯数		世帯	154,069	155,227	156,627	158,469
給水区域内人口(B)		人	368,971	368,765	368,673	369,296
うち行政区域内人口(C)		人	368,524	368,332	368,245	368,889
うち行政区域外人口		人	447	433	428	407
給水区域内世帯数		世帯	151,764	152,946	154,381	156,247
うち行政区域内世帯数		世帯	151,591	152,776	154,205	156,075
うち行政区域外世帯数		世帯	173	170	176	172
計画給水人口		人	420,368	420,368	420,368	420,368
現在給水人口(D)		人	367,515	367,374	367,240	367,913
うち行政区域内人口(E)		人	367,068	366,941	366,812	367,506
うち行政区域外人口		人	447	433	428	407
現在給水世帯数		世帯	151,230	152,425	153,816	155,693
うち行政区域内世帯数		世帯	151,057	152,255	153,640	155,521
うち行政区域外世帯数		世帯	173	170	176	172
普及率	D / A × 100	%	97.99	98.08	98.13	98.06
	E / A × 100	%	97.87	97.97	98.03	97.94
	D / B × 100	%	99.61	99.61	99.63	99.62
	E / C × 100	%	99.60	99.61	99.63	99.62
給水量(F)		m ³	51,637,135	50,745,087	50,510,617	49,757,407
一日当たり	計画給水量	m ³	249,969	249,969	249,969	249,969
	最大給水量	m ³	160,632	156,159	152,905	157,393
	平均給水量	m ³	141,085	139,028	138,385	136,322
	最小給水量	m ³	125,069	123,054	120,968	123,743
一日	最大給水量	ℓ	425	416	437	428
	平均給水量	ℓ	377	371	384	378
有効水量		m ³	46,667,296	45,960,196	45,881,802	44,904,688
有効率		%	90.38	90.57	90.84	90.24
有収水量(G)		m ³	45,200,961	44,576,077	44,481,585	43,537,718
有収水量内訳	家庭用	m ³	32,713,879	32,394,153	31,813,648	32,442,312
	業務用	m ³	10,626,518	10,283,469	9,971,140	10,298,472
	浴場用	m ³	14,874	14,889	13,504	15,689
	その他(公共・臨時)	m ³	1,845,690	1,789,074	1,739,426	1,819,604
有収率 (G / F)		%	87.54	87.84	88.06	87.50
水道料金		円	6,250,854,434	6,152,320,152	6,139,917,554	6,152,464,925
管路延長		m	2,400,313	2,415,378	2,423,818	2,433,134
職員数		人	74	75	73	70

27年度※	28年度	29年度	30年度	項 目（※印は閏年）		単位
375,035	374,491	373,674	373,331	行政区域内人口(A)		人
160,180	161,638	163,058	164,963	行政区域内世帯数		世帯
369,530	369,120	368,447	368,302	給水区域内人口(B)		人
369,130	368,718	368,056	367,916	うち行政区域内人口(C)		人
400	402	391	386	うち行政区域外人口		人
157,959	159,416	160,841	162,787	給水区域内世帯数		世帯
157,789	159,247	160,673	162,617	うち行政区域内世帯数		世帯
170	169	168	170	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
368,166	367,794	367,156	366,930	現在給水人口(D)		人
367,766	367,392	366,765	366,544	うち行政区域内人口(E)		人
400	402	391	386	うち行政区域外人口		人
157,405	158,869	160,311	162,149	現在給水世帯数		世帯
157,235	158,700	160,143	161,979	うち行政区域内世帯数		世帯
170	169	168	170	うち行政区域外世帯数		世帯
98.17	98.21	98.26	98.29	普及率	D / A × 100	%
98.06	98.10	98.15	98.18		E / A × 100	%
99.63	99.64	99.65	99.63		D / B × 100	%
99.63	99.64	99.65	99.63		E / C × 100	%
49,614,464	49,240,760	49,966,387	50,313,715	給水量(F)		m ³
249,969	249,969	249,969	249,969	一日当たり	計画給水量	m ³
152,385	146,360	150,614	157,406		最大給水量	m ³
135,559	134,906	136,894	137,846		平均給水量	m ³
121,082	120,358	123,301	124,864		最小給水量	m ³
414	398	410	429	一人一日	最大給水量	ℓ
368	367	373	376		平均給水量	ℓ
45,060,421	45,019,562	45,591,886	45,511,508	有効水量		m ³
90.82	91.42	91.25	90.46	有効率		%
43,693,245	43,659,238	44,231,312	43,994,932	有収水量(G)		m ³
31,951,139	31,916,298	32,065,609	31,870,161	有収水量内訳	家庭用	m ³
10,003,005	10,042,117	10,425,905	10,346,548		業務用	m ³
13,026	11,527	11,594	11,232		浴場用	m ³
1,726,075	1,689,296	1,728,204	1,766,991		その他(公共・臨時)	m ³
88.07	88.66	88.52	87.44	有収率 (G / F)		%
6,204,772,778	6,209,649,770	6,318,540,647	6,281,483,850	水道料金		円
2,441,392	2,450,942	2,460,425	2,475,973	管路延長		m
69	67	67	62	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	高 崎						地	
水源名 月 別	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	828,115	143,031	971,146	229,750	324,050	553,800	0	106,160
5 月	849,429	132,969	982,398	237,037	334,950	571,987	0	149,220
6 月	856,349	142,967	999,316	249,235	324,170	573,405	0	184,740
7 月	943,577	172,522	1,116,099	218,327	394,930	613,257	0	201,720
8 月	905,811	161,874	1,067,685	242,058	351,750	593,808	0	153,540
9 月	861,097	141,902	1,002,999	225,702	322,390	548,092	0	162,720
10 月	893,931	152,835	1,046,766	247,948	332,790	580,738	0	71,620
11 月	865,138	158,252	1,023,390	224,341	340,920	565,261	0	18,254
12 月	913,435	188,195	1,101,630	193,771	389,330	583,101	0	11,126
1 月	895,111	181,672	1,076,783	147,086	427,660	574,746	0	0
2 月	819,047	168,030	987,077	103,883	415,880	519,763	0	0
3 月	883,112	177,100	1,060,212	112,669	441,470	554,139	0	0
計	10,514,152	1,921,349	12,435,501	2,431,807	4,400,290	6,832,097	0	1,059,100

1 日 平 均	28,806	5,264	34,070	6,662	12,056	18,718	0	2,902
前 年 度 1 日 平 均	27,739	4,695	32,434	7,116	11,227	18,343	0	4,426
前年度比 (%)	103.85	112.11	105.04	93.62	107.38	102.05	0	65.55
最 大 7 月 24 日	32,460	6,720	39,180	8,404	13,130	21,534	0	6,840
最 小 5 月 13 日	25,573	3,126	28,699	6,102	10,810	16,912	0	3,820

(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			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	合 計	箕 郷 水 系	群 馬 水 系	新 町 水 系	榛 名 水 系	吉 井 水 系	合 計
小 計	正観寺							
106,160	1,167,553	2,798,659	190,099	403,736	139,892	235,956	287,658	4,056,000
149,220	1,193,787	2,897,392	199,068	415,374	142,995	241,703	291,053	4,187,585
184,740	1,165,303	2,922,764	187,990	411,586	144,022	238,093	284,614	4,189,069
201,720	1,221,972	3,153,048	200,065	460,163	153,279	254,611	318,972	4,540,138
153,540	1,199,680	3,014,713	196,006	465,194	145,320	250,973	315,878	4,388,084
162,720	1,149,110	2,862,921	177,408	428,222	134,741	235,569	303,972	4,142,833
71,620	1,202,777	2,901,901	186,849	451,314	137,970	247,376	306,229	4,231,639
18,254	1,172,674	2,779,579	181,449	437,241	134,120	239,837	288,197	4,060,423
11,126	1,258,552	2,954,409	195,572	455,406	139,837	248,401	304,893	4,298,518
0	1,242,482	2,894,011	188,605	448,521	139,372	251,124	304,421	4,226,054
0	1,121,374	2,628,214	170,449	410,153	126,280	221,430	275,568	3,832,094
0	1,228,905	2,843,256	189,424	447,664	140,160	239,633	301,141	4,161,278
1,059,100	14,324,169	34,650,867	2,262,984	5,234,574	1,677,988	2,904,706	3,582,596	50,313,715

2,902	39,245	94,935	6,200	14,341	4,597	7,958	9,815	137,846
4,426	39,290	94,493	6,416	13,582	4,668	8,041	9,694	136,894
65.55	99.89	100.47	96.63	105.59	98.49	98.97	101.25	100.70
6,840	41,150	108,704	6,648	16,486	5,636	8,597	11,335	157,406
3,820	36,249	85,680	6,388	12,296	4,229	7,517	8,684	124,864

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	
	3 0 年度 (A)	2 9 年度 (B)	比 率 (A/B)	3 0 年度 (C)	2 9 年度 (D)	比 率 (C/D)	3 0 年度 (C/A)	2 9 年度 (D/B)
4 月	m ³ 4, 056, 000	m ³ 4, 052, 106	% 100. 10	m ³ 3, 207, 766	m ³ 3, 209, 868	% 99. 93	% 79. 09	% 79. 21
5 月	4, 187, 585	4, 204, 986	99. 59	3, 948, 029	3, 928, 096	100. 51	94. 28	93. 42
6 月	4, 189, 069	4, 186, 392	100. 06	3, 413, 269	3, 376, 470	101. 09	81. 48	80. 65
7 月	4, 540, 138	4, 393, 736	103. 33	4, 067, 840	4, 104, 298	99. 11	89. 60	93. 41
8 月	4, 388, 084	4, 227, 801	103. 79	3, 573, 754	3, 487, 128	102. 48	81. 44	82. 48
9 月	4, 142, 833	4, 087, 988	101. 34	4, 234, 395	4, 133, 738	102. 44	102. 21	101. 12
10 月	4, 231, 639	4, 183, 524	101. 15	3, 317, 224	3, 359, 622	98. 74	78. 39	80. 31
11 月	4, 060, 423	4, 077, 703	99. 58	3, 886, 539	3, 964, 313	98. 04	95. 72	97. 22
12 月	4, 298, 518	4, 258, 069	100. 95	3, 332, 206	3, 337, 524	99. 84	77. 52	78. 38
1 月	4, 226, 054	4, 257, 521	99. 26	4, 010, 888	4, 087, 490	98. 13	94. 91	96. 01
2 月	3, 832, 094	3, 865, 241	99. 14	3, 356, 708	3, 465, 363	96. 86	87. 59	89. 65
3 月	4, 161, 278	4, 171, 320	99. 76	3, 646, 314	3, 777, 402	96. 53	87. 62	90. 56
計	50, 313, 715	49, 966, 387	100. 70	43, 994, 932	44, 231, 312	99. 47	87. 44	88. 52

4. 給水量分析表

区 分		項 目	3 0年度 (m³)	構 成 比 (%)	2 9年度 (m³)	構 成 比 (%)
有 効 水 量	有 収 水 量	計 量 水 量	43,994,435	87.44	44,231,000	88.52
		原 因 事 故 に よ る 放 水 量	497	0.00	312	0.00
		小 計	43,994,932	87.44	44,231,312	88.52
	無 収 水 量	管 末 洗 浄 用 及 び 量 水 器 不 感 水 量	1,494,912	2.97	1,337,488	2.67
		消 火 栓 及 び 演 習 用	3,757	0.01	3,325	0.01
		局 事 業 用 水 量	17,907	0.04	19,761	0.04
		小 計	1,516,576	3.02	1,360,574	2.72
	合 計		45,511,508	90.46	45,591,886	91.25
	無 効 水 量	調 定 減 水 量	27,935	0.05	16,128	0.03
そ の 他 不 明 水 量		4,774,272	9.49	4,247,373	8.72	
給 水 量			50,313,715	100.00	49,966,387	100.00
有 収 率			87.44		88.52	
有 効 率			90.46		91.25	

5. 口径別・月別有収水量及び料金

月 別 口 径		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
13 mm	数量(m ³)	1,391,175	1,711,219	1,477,855	1,716,002	1,492,475	1,772,530
	金額(円)	173,298,497	214,864,624	183,742,248	215,352,109	185,622,860	223,271,125
20 mm	数量(m ³)	1,076,376	1,274,513	1,135,366	1,268,999	1,137,627	1,296,918
	金額(円)	141,503,820	165,688,096	149,570,507	164,986,384	149,803,131	169,089,604
25 mm	数量(m ³)	143,852	186,872	150,834	187,802	156,180	196,021
	金額(円)	23,203,078	30,716,153	24,212,095	30,860,495	25,077,706	32,357,691
30 mm	数量(m ³)	26,213	39,253	26,683	38,007	25,753	39,898
	金額(円)	4,164,178	7,690,312	4,123,457	7,283,797	4,008,965	7,691,076
40 mm	数量(m ³)	161,792	204,116	164,017	215,539	176,303	229,281
	金額(円)	31,694,394	41,084,801	32,064,454	43,402,113	33,863,709	46,051,676
50 mm	数量(m ³)	117,838	177,477	131,865	222,093	178,076	251,134
	金額(円)	21,736,248	34,268,828	24,092,978	42,406,455	32,006,300	47,931,111
75 mm	数量(m ³)	146,531	173,459	166,059	218,033	207,198	251,014
	金額(円)	29,541,410	34,925,664	33,173,441	43,023,432	40,282,345	49,637,354
100 mm	数量(m ³)	47,566	74,771	54,383	81,597	83,302	94,082
	金額(円)	9,915,660	15,149,550	11,276,682	16,413,952	16,834,853	18,492,314
150 mm	数量(m ³)	89,894	100,554	100,511	114,150	110,078	97,006
	金額(円)	17,790,040	20,452,753	19,853,984	23,024,751	27,713,809	19,911,262
200 mm	数量(m ³)	0	0	0	0	0	0
	金額(円)	0	0	0	0	0	0
250 mm	数量(m ³)	6,529	5,805	5,696	5,618	6,265	6,511
	金額(円)	1,471,392	1,330,646	1,309,456	1,294,293	1,420,070	1,467,892
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)	3,207,766	3,948,029	3,413,269	4,067,840	3,573,257	4,234,395
	金額(円)	454,318,717	566,171,427	483,419,302	588,047,781	510,633,748	615,901,105

1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	合 計
1,434,724	1,679,604	1,452,655	1,759,055	1,464,498	1,569,646	18,921,438
179,481,656	211,494,824	180,933,882	221,309,374	182,722,375	198,124,700	2,370,218,274
1,100,816	1,263,268	1,142,700	1,341,834	1,174,425	1,210,022	14,422,864
144,847,835	164,555,886	150,437,856	174,931,361	154,750,250	157,286,678	1,887,451,408
147,236	188,136	150,585	193,236	148,511	178,027	2,027,292
23,750,660	30,935,183	24,254,933	31,807,748	23,925,110	29,393,235	330,494,087
25,092	36,752	24,624	38,581	24,220	35,367	380,443
3,937,363	7,249,420	3,900,695	7,619,079	3,845,514	6,949,926	68,463,782
165,028	202,121	169,449	199,893	165,336	187,423	2,240,298
32,157,090	40,540,333	32,917,332	40,091,038	32,236,575	37,852,289	443,955,804
140,031	193,234	134,949	179,706	134,075	170,719	2,031,197
25,698,561	36,986,701	24,808,313	34,485,893	24,430,206	32,651,445	381,503,039
158,238	195,353	158,080	173,361	159,530	185,933	2,192,789
31,670,793	39,390,168	31,629,941	35,047,939	31,919,472	37,780,518	438,022,477
66,713	87,464	56,074	79,873	50,802	69,922	846,549
13,647,724	17,555,519	11,525,440	15,822,004	10,614,149	14,392,304	171,640,151
75,913	40,607	43,090	45,349	35,311	39,255	891,708
15,072,133	8,802,684	8,691,342	9,658,821	7,179,104	8,420,867	180,571,550
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
3,433	0	0	0	0	0	39,857
869,529	0	0	0	0	0	9,163,278
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
3,317,224	3,886,539	3,332,206	4,010,888	3,356,708	3,646,314	43,994,435
471,133,344	557,510,718	469,099,734	570,773,257	471,622,755	522,851,962	6,281,483,850

(注1) 料金は量水器使用料を含む。

(注2) 原因事故による有収放水量を除く。

6. 用途別・月別有収水量及び料金

区 分		家 庭 用	業 務 用	公 共 用	浴 場 用	臨時用	合 計
4月	件	74,172	6,119	523	1	3	80,818
	m ³	2,358,395	744,906	103,807	637	21	3,207,766
	金額	299,365,975	133,670,256	21,212,797	63,661	6,028	454,318,717
5月	件	86,495	7,246	580	3	5	94,329
	m ³	2,845,890	971,316	129,439	1,345	39	3,948,029
	金額	360,010,405	180,218,552	25,804,842	125,626	12,002	566,171,427
6月	件	74,647	6,121	521	1	2	81,292
	m ³	2,500,994	793,804	117,853	610	8	3,413,269
	金額	317,709,001	141,943,634	23,700,859	61,970	3,838	483,419,302
7月	件	86,661	7,243	602	3	4	94,513
	m ³	2,845,884	1,022,133	198,441	1,229	153	4,067,840
	金額	360,023,498	189,402,533	38,467,275	118,361	36,114	588,047,781
8月	件	74,841	6,132	540	1	2	81,516
	m ³	2,513,559	838,198	220,951	537	12	3,573,257
	金額	319,209,833	149,511,410	41,850,858	57,397	4,250	510,633,748
9月	件	86,597	7,237	621	3	5	94,463
	m ³	2,922,441	1,066,381	243,972	1,106	495	4,234,395
	金額	370,689,492	197,626,834	47,366,034	110,655	108,090	615,901,105
10月	件	75,101	6,115	523	1	2	81,742
	m ³	2,427,175	767,220	122,269	545	15	3,317,224
	金額	309,044,937	137,076,763	24,950,320	57,898	3,426	471,133,344
11月	件	86,614	7,232	580	3	4	94,433
	m ³	2,807,889	935,746	141,510	1,178	216	3,886,539
	金額	355,957,595	173,528,977	27,858,332	115,166	50,648	557,510,718
12月	件	75,018	6,094	526	1	1	81,640
	m ³	2,491,789	723,214	116,529	672	2	3,332,206
	金額	316,915,135	128,644,705	23,471,232	65,854	2,808	469,099,734
1月	件	86,796	7,230	581	3	4	94,614
	m ³	2,962,667	914,893	131,807	1,396	125	4,010,888
	金額	375,804,990	168,667,417	26,141,156	128,820	30,874	570,773,257
2月	件	75,119	6,097	525	1	1	81,743
	m ³	2,535,909	710,668	109,348	781	2	3,356,708
	金額	323,083,153	126,567,908	21,896,205	72,681	2,808	471,622,755
3月	件	87,561	7,193	581	3	4	95,342
	m ³	2,657,569	858,069	129,343	1,196	137	3,646,314
	金額	337,434,457	159,836,406	25,432,386	116,293	32,420	522,851,962
合計	件	969,662	80,059	6,703	24	37	1,056,445
	m ³	31,870,161	10,346,548	1,765,269	11,232	1,225	43,994,435
	金額	4,045,248,471	1,886,695,395	348,152,296	1,094,382	293,306	6,281,483,850

(注1) 料金は量水器使用料を含む。

(注2) 原因事故による有収放水量を除く。

7. 口径別給水状況

項目 口径	年間件数(件)	年間有収水量(m ³)	年間料金(円)	月 平 均 件数(件)	1 件 当 り 平均水量(m ³)	1 件 当 り 平均料金(円)
	割合(%)	割合(%)	割合(%)			
13mm	644, 192	18, 921, 438	2, 370, 218, 274	53, 683	29	3, 679
	60. 98	43. 01	37. 73			
20mm	380, 157	14, 422, 864	1, 887, 451, 408	31, 680	38	4, 965
	35. 98	32. 78	30. 05			
25mm	21, 537	2, 027, 292	330, 494, 087	1. 795	94	15, 345
	2. 04	4. 61	5. 26			
30mm	1, 361	380, 443	68, 463, 782	113	280	50, 304
	0. 13	0. 87	1. 09			
40mm	5, 543	2, 240, 298	443, 955, 804	462	404	80, 093
	0. 52	5. 09	7. 07			
50mm	2, 420	2, 031, 197	381, 503, 039	202	839	157, 646
	0. 23	4. 62	6. 07			
75mm	898	2, 192, 789	438, 022, 477	75	2, 442	487, 776
	0. 09	4. 98	6. 97			
100mm	282	846, 549	171, 640, 151	24	3, 002	608, 653
	0. 03	1. 92	2. 73			
150mm	48	891, 708	180, 571, 550	4	18, 577	3, 761, 907
	0. 00	2. 03	2. 88			
250mm	7	39, 857	9, 163, 278	1	5, 694	1, 309, 040
	0. 00	0. 09	0. 15			
合 計	1, 056, 445	43, 994, 435	6, 281, 483, 850	88, 037	42	5, 946
	100. 00	100. 00	100. 00			

(注1) 料金は量水器使用料を含む。

(注2) 原因事故による有収放水量を除く。

8. 水道料金取扱状況

請 求 方 法	水 道 料 金			
	件 数 (件)	割 合 (%)	金 額 (円)	割 合 (%)
納 付 制	306, 668	29. 03	1, 444, 361, 863	22. 99
口 座 振 替	749, 777	70. 97	4, 837, 121, 887	77. 01
計	1, 056, 445	100. 00	6, 281, 483, 850	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	5,147	5,632	5,704	5,506	5,638	5,822	5,277	5,522	5,533	5,146	4,871	4,585	64,383
	108,548	118,986	121,058	122,899	129,737	134,506	121,729	123,619	124,805	119,595	116,176	111,427	1,453,085
若田	39,275	38,442	43,771	45,161	48,324	42,597	38,786	41,453	39,263	42,748	44,004	39,752	503,576
	823,150	828,586	923,278	983,436	1,068,787	975,770	888,581	925,214	894,301	968,460	1,004,296	927,155	11,211,014
高 乗附	91,528	94,675	94,147	99,649	105,468	100,118	95,109	101,961	96,652	102,734	97,844	89,862	1,169,747
	1,925,706	2,021,537	2,029,087	2,224,693	2,371,420	2,299,293	2,144,748	2,260,705	2,184,803	2,288,941	2,228,518	2,133,812	26,113,263
中 島	72,451	79,947	98,704	110,925	125,382	93,798	98,718	63,676	39,747	21,647	8,289	8,412	821,696
	1,530,030	1,687,135	2,011,006	2,235,012	2,647,740	2,097,569	2,208,129	1,495,904	1,084,415	759,533	435,148	440,933	18,632,554
宿 横 手	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白 川	20,987	20,847	20,311	22,636	23,411	20,386	21,254	20,010	23,049	24,426	18,318	21,376	257,011
	408,343	416,511	410,652	475,404	492,351	443,107	441,992	425,014	483,076	508,120	402,266	460,731	5,367,567
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	3,729	3,559	4,053	5,239	7,055	4,877	3,802	3,577	3,372	4,169	4,504	3,538	51,474
	91,391	90,431	99,248	124,187	161,929	124,577	104,145	97,972	94,942	110,392	117,795	100,252	1,317,261
そ の 他	0	0	19	8,744	13,687	11,387	5,584	0	0	0	0	0	39,421
	0	0	9,350	132,558	208,169	179,207	94,567	0	0	0	0	0	623,851
箕 郷 地域	43,838	48,034	60,518	55,548	45,793	35,425	27,321	32,586	42,222	40,624	32,862	22,271	487,042
	845,808	930,680	1,231,310	1,178,316	989,643	811,769	665,029	745,080	908,003	891,947	772,101	613,644	10,583,330
群 馬 地域	69,436	65,197	69,414	67,861	88,722	80,738	76,717	80,160	79,967	81,131	80,954	73,672	913,969
	1,441,263	1,405,386	1,486,519	1,492,963	1,932,021	1,752,542	1,670,432	1,702,789	1,712,890	1,812,013	1,832,972	1,705,818	19,947,608
新 町 地域	61,235	60,497	61,263	61,944	66,772	60,510	57,869	58,372	58,100	61,885	60,183	54,005	722,635
	1,237,151	1,254,691	1,277,653	1,319,369	1,463,338	1,365,126	1,308,199	1,286,567	1,292,049	1,376,783	1,364,179	1,254,319	15,799,424
榛 名 地域	46,958	49,207	49,162	65,399	55,560	45,164	34,458	39,813	44,567	55,135	52,092	51,985	589,500
	1,051,462	1,111,146	1,118,289	1,274,430	1,318,500	1,141,741	920,910	982,673	1,066,144	1,261,707	1,223,322	1,226,068	13,696,392
吉 井 地域	128,263	126,261	125,169	123,566	134,566	134,366	122,774	127,003	126,412	133,818	134,690	120,034	1,536,922
	2,512,211	2,545,719	2,545,927	2,557,037	2,887,936	2,917,754	2,712,147	2,695,642	2,686,089	2,862,439	2,918,506	2,660,371	32,501,778
合 計	582,847	592,298	632,235	672,178	720,378	635,188	587,669	574,133	558,884	573,463	538,611	489,492	7,157,376
	11,975,063	12,410,808	13,263,377	14,120,304	15,671,571	14,242,961	13,280,608	12,741,179	12,531,517	12,959,930	12,415,279	11,634,530	157,247,127

10. 薬品購入状況

(上段：購入量 kg 下段：購入金額 円)

薬品名 施設名	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	12,100					12,100
	496,581					496,581
若 田 浄 水 場	74,080					74,080
	2,560,199					2,560,199
乗 附 浄 水 場	2,620					2,620
	107,523					107,523
白 川 浄 水 場	43,550	59,890	5,130			108,570
	1,505,084	2,069,793	183,908			3,758,785
中 島 浄 水 場	17,360					17,360
	712,453					712,453
正 観 寺 配 水 場	7,100					7,100
	291,382					291,382
箕 郷 地 域	6,930	20,530				27,460
	503,431	787,117				1,290,548
群 馬 地 域	7,030					7,030
	288,510					288,510
新 町 地 域	5,120					5,120
	210,122					210,122
榛 名 地 域	8,890	700				9,590
	625,988	38,555				664,543
吉 井 地 域	73,660	106,510		72,040	18,000	270,210
	2,822,702	3,909,892		1,612,318	3,188,160	11,533,072
合 計	258,440	187,630	5,130	72,040	18,000	541,240
	10,123,975	6,805,357	183,908	1,612,318	3,188,160	21,913,718

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

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

(注3) 原水のpHを調整するために用いられる薬品である。

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

1 1. 原水及び処理水の水質

(1) 高崎地域

			若 田 浄 水 場		剣崎浄水場	浜 川 水		
			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	地 下		
試 験 回 数			1	12	12	—	—	—
水	温	高	19.5	30.5	30.4	—	—	—
		低	19.5	9.5	9.2	—	—	—
		平均	19.5	19.0	19.4	—	—	—
一 般 細 菌		平均	3400	<10	0	—	—	—
大 腸 菌			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	<0.001	—	—	—
ひ 素 及 び そ の 化 合 物		平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—
六 価 ク ロ ム 化 合 物		平均	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	—
亜 硝 酸 態 窒 素		平均	<0.004	<0.004	<0.004	—	—	—
シアニ化物イオン及び塩化シアニ		平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		平均	1.3	1.3	1.3	—	—	—
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	0.08	—	—	—
ク ロ ロ 酢 酸		平均	—	<0.002	<0.002	—	—	—
ク ロ ロ ホ ル ム		平均	—	0.007	0.006	—	—	—
ジ ク ロ ロ 酢 酸		平均	—	<0.003	<0.003	—	—	—
ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン		平均	—	<0.01	<0.01	—	—	—
臭 素 酸		平均	—	<0.001	<0.001	—	—	—
総 ト リ ハ ロ メ タ ン		平均	—	0.02	0.01	—	—	—
ト リ ク ロ ロ 酢 酸		平均	—	<0.003	0.005	—	—	—
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン		平均	—	0.005	0.004	—	—	—
ブ ロ モ ホ ル ム		平均	—	<0.009	<0.009	—	—	—
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド		平均	—	<0.008	<0.008	—	—	—
亜 鉛 及 び そ の 化 合 物		平均	<0.01	<0.01	<0.01	—	—	—
アルミニウム及びその化合物		平均	0.04	<0.02	<0.02	—	—	—
鉄 及 び そ の 化 合 物		高	0.03	<0.03	<0.03	—	—	—
		平均	0.03	<0.03	<0.03	—	—	—
銅 及 び そ の 化 合 物		平均	<0.01	<0.01	<0.01	—	—	—
ナトリウム及びその化合物		平均	7.3	7.5	8.0	—	—	—
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	6.5	8.6	9.0	—	—	—
カルシウム・マグネシウム等(硬度)		平均	45	43	44	—	—	—
蒸 発 残 留 物		平均	110	105	110	—	—	—
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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—	—	—
2 - メ チ ル イ ソ ボ ル ネ オ ー ル		平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—	—	—
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	0.4	—	—	—
p		高	7.7	7.9	7.9	—	—	—
		低	7.7	7.4	7.1	—	—	—
		平均	7.7	7.8	7.7	—	—	—
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	4.7	0.9	0.9	—	—	—
		低	4.7	<0.5	<0.5	—	—	—
		平均	4.7	<0.5	<0.5	—	—	—
濁		高	1.8	<0.1	<0.1	—	—	—
		低	1.8	<0.1	<0.1	—	—	—
		平均	1.8	<0.1	<0.1	—	—	—
残 留 塩 素		高	—	0.32	0.38	—	—	—
		低	—	0.10	0.16	—	—	—
		平均	—	0.19	0.25	—	—	—

※剣崎浄水場の原水は、若田浄水場の原水と同一である。

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	—	—	—	
—	—	20.5	25.1	24.2	—	—	—	
—	—	20.5	6.7	8.6	—	—	—	
—	—	20.5	15.6	15.7	—	—	—	
—	—	1800	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
—	—	0.002	<0.001	<0.001	—	—	—	0.01mg/l 以下
—	—	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	—	0.05mg/l 以下
—	—	<0.004	<0.004	<0.004	—	—	—	0.04mg/l 以下
—	—	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	0.01mg/l 以下
—	—	0.6	0.4	0.4	—	—	—	10mg/l 以下
—	—	0.09	<0.08	<0.08	—	—	—	0.8mg/l 以下
—	—	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—	1mg/l 以下
—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—	—	0.002mg/l 以下
—	—	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	—	0.05mg/l 以下
—	—	<0.004	<0.004	<0.004	—	—	—	0.04mg/l 以下
—	—	<0.002	<0.002	<0.002	—	—	—	0.02mg/l 以下
—	—	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	0.01mg/l 以下
—	—	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	0.01mg/l 以下
—	—	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	0.01mg/l 以下
—	—	—	<0.06	<0.06	—	—	—	0.6mg/l 以下
—	—	—	<0.002	<0.002	—	—	—	0.02mg/l 以下
—	—	—	0.011	0.012	—	—	—	0.06mg/l 以下
—	—	—	<0.003	<0.003	—	—	—	0.03mg/l 以下
—	—	—	<0.01	<0.01	—	—	—	0.1mg/l 以下
—	—	—	<0.001	<0.001	—	—	—	0.01mg/l 以下
—	—	—	0.01	0.01	—	—	—	0.1mg/l 以下
—	—	—	0.009	0.008	—	—	—	0.03mg/l 以下
—	—	—	<0.003	<0.003	—	—	—	0.03mg/l 以下
—	—	—	<0.009	<0.009	—	—	—	0.09mg/l 以下
—	—	—	<0.008	<0.008	—	—	—	0.08mg/l 以下
—	—	<0.01	<0.01	<0.01	—	—	—	1mg/l 以下
—	—	0.13	<0.02	<0.02	—	—	—	0.2mg/l 以下
—	—	0.08	<0.03	<0.03	—	—	—	0.3mg/l 以下
—	—	0.08	<0.03	<0.03	—	—	—	
—	—	<0.01	<0.01	<0.01	—	—	—	1mg/l 以下
—	—	5.4	5.1	5.1	—	—	—	200mg/l 以下
—	—	0.018	<0.005	<0.005	—	—	—	0.05mg/l 以下
—	—	0.018	<0.005	<0.005	—	—	—	
—	—	5.1	6.1	6.2	—	—	—	200mg/l 以下
—	—	30	23	24	—	—	—	300mg/l 以下
—	—	72	56	57	—	—	—	500mg/l 以下
—	—	<0.02	<0.02	<0.02	—	—	—	0.2mg/l 以下
—	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—	—	—	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
—	—	0.9	0.7	0.7	—	—	—	3mg/l 以下
—	—	0.9	0.5	0.5	—	—	—	
—	—	7.5	7.5	7.6	—	—	—	
—	—	7.5	7.1	7.1	—	—	—	5.8 以上 8.6 以下
—	—	7.5	7.3	7.4	—	—	—	
—	—	—	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
—	—	6.4	0.6	<0.5	—	—	—	5 度以下
—	—	6.4	<0.5	<0.5	—	—	—	
—	—	6.4	<0.5	<0.5	—	—	—	
—	—	4.3	<0.1	<0.1	—	—	—	2 度以下
—	—	4.3	<0.1	<0.1	—	—	—	
—	—	4.3	<0.1	<0.1	—	—	—	
—	—	—	0.46	0.34	—	—	—	
—	—	—	0.24	0.18	—	—	—	
—	—	—	0.31	0.26	—	—	—	

		中 島				
		原水 (1号井)	原水 (2号井)	原水 (4号井)	原水 (5号井)	原水 (7号井)
原 水 種 別		地 下				
試 験 回 数		1	1	1	1	1
水	高	19.1	23.5	24.3	24.0	20.5
	低	17.2	16.5	17.0	17.0	17.0
	平均	18.3	18.5	19.8	19.9	18.9
一 般 細 菌	平均	0	0	0	0	0
大 腸 菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水 銀 及 び そ の 化 合 物	平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛 及 び そ の 化 合 物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ひ素及びその化合物	平均	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004
六 価 ク ロ ム 化 合 物	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜 硝 酸 態 窒 素	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ふっ素及びその化合物	平均	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
ほう素及びその化合物	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四 塩 化 炭 素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1 , 4 - ジ オ キ サ ン	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジ ク ロ ロ メ タ ン	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ペ ン ゼ ン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸	平均	—	—	—	—	—
ク ロ ロ 酢 酸	平均	—	—	—	—	—
ク ロ ロ ホ ル ム	平均	—	—	—	—	—
ジ ク ロ ロ 酢 酸	平均	—	—	—	—	—
ジブロモクロロメタン	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	<0.01	0.02	0.01	0.05	<0.01
アルミニウム及びその化合物	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄 及 び そ の 化 合 物	高	0.03	0.03	0.04	<0.03	0.27
	平均	0.03	0.03	0.04	<0.03	0.27
銅 及 び そ の 化 合 物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	平均	21	24	21	22	20
マンガン及びその化合物	高	0.64	1.6	0.068	0.93	0.87
	平均	0.64	1.6	0.068	0.93	0.87
塩 化 物 イ オ ン	平均	15	19	12	18	16
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	130	170	100	170	160
蒸 発 残 留 物	平均	240	290	210	300	280
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジ エ オ ス ミ ン	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.000001	<0.000001	<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
フ ェ ノ ール 類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
T O C (有 機 物)	高	0.6	0.7	0.3	0.7	0.7
	平均	0.6	0.7	0.3	0.7	0.7
p H	高	7.7	7.7	7.8	7.5	7.4
	低	7.7	7.7	7.8	7.5	7.4
	平均	7.7	7.7	7.8	7.5	7.4
味	平均	—	—	—	—	—
臭	気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色	高	1.4	1.6	0.8	1.2	5.5
	低	1.4	1.6	0.8	1.2	5.5
	平均	1.4	1.6	0.8	1.2	5.5
濁 度	高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.8
	低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.8
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.8
残 留 塩 素	高	—	—	—	—	—
	低	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—

浄 水 場						水 質 基 準
原水 (8 号井)	原水(10 号井)	原水(11 号井)	原水(12 号井)	原水(13 号井)	浄 水	
水						
1	—	1	1	1	12	
20.1	—	18.0	19.2	19.9	27.4	
16.7	—	17.1	17.5	18.1	15.8	
18.8	—	17.5	18.3	19.1	20.6	
0	—	0	0	2	0	100 個/ml 以下
不検出	—	不検出	不検出	不検出	不検出	浄水不検出
<0.0003	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/l 以下
<0.00005	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/l 以下
<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
0.003	—	0.005	0.003	0.003	0.003	0.01mg/l 以下
<0.005	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l 以下
<0.004	—	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l 以下
<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/l 以下
0.19	—	0.17	0.2	0.21	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
—	—	—	—	—	<0.003	0.03mg/l 以下
—	—	—	—	—	<0.01	0.1mg/l 以下
—	—	—	—	—	<0.001	0.01mg/l 以下
—	—	—	—	—	0.02	0.1mg/l 以下
—	—	—	—	—	<0.003	0.03mg/l 以下
—	—	—	—	—	0.006	0.03mg/l 以下
—	—	—	—	—	<0.009	0.09mg/l 以下
—	—	—	—	—	<0.008	0.08mg/l 以下
<0.01	—	0.02	<0.01	0.01	<0.01	1mg/l 以下
<0.02	—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l 以下
<0.03	—	0.27	0.07	0.14	<0.03	0.3mg/l 以下
<0.03	—	0.27	0.07	0.14	<0.03	
<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l 以下
19	—	19	20	19	21	200mg/l 以下
0.084	—	0.83	0.072	0.039	<0.005	0.05mg/l 以下
0.084	—	0.83	0.072	0.039	<0.005	
9.1	—	19	12	7.3	15	200mg/l 以下
92	—	170	94	82	130	300mg/l 以下
200	—	280	200	180	247	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	0.000003	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	
7.8	—	7.5	7.8	7.9	7.9	5.8 以上 8.6 以下
7.8	—	7.5	7.8	7.9	7.7	
7.8	—	7.5	7.8	7.9	7.8	
—	—	—	—	—	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	—	6.0	1.1	1.8	2.4	5 度以下
<0.5	—	6.0	1.1	1.8	<0.5	
<0.5	—	6.0	1.1	1.8	<0.5	
<0.1	—	0.9	<0.1	0.1	0.2	2 度以下
<0.1	—	0.9	<0.1	0.1	<0.1	
<0.1	—	0.9	<0.1	0.1	<0.1	
—	—	—	—	—	0.30	
—	—	—	—	—	0.14	
—	—	—	—	—	0.24	

(2) 箕郷地域

		矢原浄水場		生原浄水場		松原総合配水場	
		原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水
原水種別		表流水		地下水		湧水	
試験回数		1	12	1	12	1	12
水	高	20.2	23.6	16.8	23.2	22.2	25.0
	低	6.0	6.5	15.2	12.6	6.5	10.4
	平均	13.5	15.0	16.3	17.6	14.8	17.5
一般細菌	平均	360	0	0	0	15	0
大腸菌	平均	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
ひ素及びその化合物	平均	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001
六価クロム化合物	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均	1.2	1.0	<0.1	0.2	3.2	1.1
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	0.08	0.08	<0.08	<0.08
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	—	0.16	—	0.07	—	0.07
クロロ酢酸	平均	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002
クロロホルム	平均	—	<0.006	—	<0.006	—	0.009
ジクロロ酢酸	平均	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003
ジブromクロロメタン	平均	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01
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	—	0.004	—	0.003	—	0.005
ブromジクロロメタン	平均	—	0.003	—	<0.003	—	0.003
ブromモホルム	平均	—	<0.009	—	<0.009	—	<0.009
ホルムアルデヒド	平均	—	<0.008	—	<0.008	—	<0.008
亜鉛及びその化合物	平均	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	平均	0.09	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.02
鉄及びその化合物	高	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	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
ナトリウム及びその化合物	平均	10	9.1	8.0	8.4	13	6.3
マンガン及びその化合物	高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	平均	7.2	10.2	3.5	4.2	10.0	7.2
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	55	49	49	49	110	41
蒸発残留物	平均	120	105	140	120	230	90
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	0.4	<0.3	<0.3	<0.3	0.6
	平均	0.4	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.4
p	高	7.6	7.7	7.9	7.9	7.8	7.7
	低	7.6	7.5	7.9	7.8	7.8	7.2
	平均	7.6	7.6	7.9	7.9	7.8	7.5
味	平均	—	異常なし	—	異常なし	—	異常なし
臭	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色	高	2.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
	低	2.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	2.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁	高	2.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	低	2.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	2.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	高	—	0.28	—	0.22	—	0.24
	低	—	0.14	—	0.16	—	0.12
	平均	—	0.21	—	0.19	—	0.19

松之沢浄水場		唐松浄水場		下之原浄水場		水 質 基 準
原 水	浄 水	原 水	浄 水	原 水	浄 水	
地 下 水		表 流 水		地 下 水		
1	12	1	12	1	12	
13.5	282.2	18.3	27.2	19.5	26.8	
12.6	10.0	4.5	9.0	18.3	13.1	
13.0	18.1	12.0	17.8	19.1	19.9	
2	0	200	0	8	0	100 個/ml 以下
不検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	浄水不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/l 以下
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l 以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
2.3	1.9	0.9	0.9	0.1	0.3	10mg/l 以下
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/l 以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	1mg/l 以下
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/l 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l 以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l 以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
—	<0.06	—	0.06	—	0.09	0.6mg/l 以下
—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	0.02mg/l 以下
—	<0.006	—	<0.006	—	<0.006	0.06mg/l 以下
—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	0.03mg/l 以下
—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	0.1mg/l 以下
—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l 以下
—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	0.1mg/l 以下
—	<0.003	—	0.005	—	<0.003	0.03mg/l 以下
—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	0.03mg/l 以下
—	<0.009	—	<0.009	—	<0.009	0.09mg/l 以下
—	<0.008	—	<0.008	—	<0.008	0.08mg/l 以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l 以下
<0.02	<0.02	0.02	0.06	<0.02	<0.02	0.2mg/l 以下
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l 以下
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l 以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l 以下
6.2	6.1	3.4	3.5	25	22.3	200mg/l 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l 以下
2.1	2.3	1.4	2.5	17	16.0	200mg/l 以下
52	53	27	27	57	57	300mg/l 以下
120	120	61	68	200	175	500mg/l 以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l 以下
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l 以下
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/l 以下
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/l 以下
<0.3	<0.3	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l 以下
<0.3	<0.3	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l 以下
7.5	7.7	7.7	7.6	8.0	8.0	5.8 以上 8.6 以下
7.5	7.6	7.7	7.3	8.0	7.9	5.8 以上 8.6 以下
7.5	7.6	7.7	7.5	8.0	8.0	5.8 以上 8.6 以下
—	異常なし	—	異常なし	—	異常なし	異常でないこと
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
<0.5	<0.5	1.8	0.6	<0.5	<0.5	5 度以下
<0.5	<0.5	1.8	<0.5	<0.5	<0.5	5 度以下
<0.5	<0.5	1.8	0.5	<0.5	<0.5	5 度以下
<0.1	<0.1	0.6	0.1	<0.1	<0.1	2 度以下
<0.1	<0.1	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	2 度以下
<0.1	<0.1	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	2 度以下
—	0.32	—	0.20	—	0.24	
—	0.20	—	0.12	—	0.12	
—	0.25	—	0.15	—	0.20	

(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			湧 水		湧 水		
試 験 回 数			1	12	1	12	
水	温	高	17.3	25.6	16.5	23.2	
		低	14.9	10.5	15.0	9.6	
		平均	16.0	17.4	15.8	16.3	
一 般 細 菌		平均	14	0	20	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
亜 硝 酸 態 窒 素		平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l 以下
シアニ化物イオン及び塩化シアン		平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		平均	3.0	1.6	3.7	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	—	0.007	0.06mg/l 以下
ジ ク ロ ロ 酢 酸		平均	—	<0.003	—	<0.003	0.03mg/l 以下
ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン		平均	—	<0.01	—	<0.01	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	—	<0.003	—	<0.003	0.03mg/l 以下
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン		平均	—	0.003	—	0.004	0.03mg/l 以下
ブ ロ モ ホ ル ム		平均	—	<0.009	—	<0.009	0.09mg/l 以下
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド		平均	—	<0.008	—	<0.008	0.08mg/l 以下
亜 鉛 及 び そ の 化 合 物		平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l 以下
アルミニウム及びその化合物		平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l 以下
鉄 及 び そ の 化 合 物		高	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l 以下
		平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
銅 及 び そ の 化 合 物		平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l 以下
ナトリウム及びその化合物		平均	12	8.5	12	8.0	200mg/l 以下
マンガン及びその化合物		高	0.012	<0.005	0.01	<0.005	0.05mg/l 以下
		平均	0.012	<0.005	0.01	<0.005	
塩 化 物 イ オ ン		平均	10	8.0	10	7.7	200mg/l 以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)		平均	110	60	110	56	300mg/l 以下
蒸 発 残 留 物		平均	230	125	230	117	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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l 以下
2 - メ チ ル イ ソ ボ ル ネ オ ー ル		平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l 以下
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤		平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/l 以下
フ ェ ノ ー ル 類		平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/l 以下
T O C (有 機 物)		高	<0.3	0.5	<0.3	0.5	3mg/l 以下
		平均	<0.3	<0.3	<0.3	0.4	
p		高	7.8	7.8	7.9	7.9	5.8 以上 8.6 以下
		低	7.8	7.6	7.9	7.6	
		平均	7.8	7.8	7.9	7.8	
味		平均	—	異常なし	—	異常なし	異常でないこと
臭		平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
色		高	0.6	<0.5	0.6	<0.5	5 度以下
		低	0.6	<0.5	0.6	<0.5	
		平均	0.6	<0.5	0.6	<0.5	
濁		高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2 度以下
		低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
残 留 塩 素		高	—	0.18	—	0.22	
		低	—	0.12	—	0.14	
		平均	—	0.15	—	0.18	

(4) 新町地域

		新 町 浄 水 場							水 質 基 準
		原水(第1水源)	原水(第2水源)	原水(第3水源)	原水(第4水源)	原水(第5水源)	浄水(町南児童公園)	浄水(一区遊園地)	
原 水 種 別		地 下 水							
試 験 回 数		1	1	1	1	1	12	12	
水	高	18.6	18.7	18.6	18.5	18.6	26.5	22.1	
	低	17.2	17.3	16.8	16.8	17.1	14.5	15.0	
	平均	18.1	18.0	17.6	17.7	17.8	19.0	18.2	
一 般 細 菌	平均	0	0	0	0	0	0	0	100 個/ml 以下
大 腸 菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	浄水不検出
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	<0.0003	0.003mg/l 以下
水 銀 及 び そ の 化 合 物	平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	—	<0.00005	0.0005mg/l 以下
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l 以下
鉛 及 び そ の 化 合 物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l 以下
ひ 素 及 び そ の 化 合 物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l 以下
六 価 ク ロ ム 化 合 物	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	<0.005	0.05mg/l 以下
亜 硝 酸 態 窒 素	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	—	<0.004	0.04mg/l 以下
シアン化物イオン及び塩化シアン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l 以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均	5.8	5.0	3.7	5.8	6.0	—	5.0	10mg/l 以下
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	—	<0.08	0.8mg/l 以下
ほう素及びその化合物	平均	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	—	0.1	1mg/l 以下
四 塩 化 炭 素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	0.002mg/l 以下
1, 4 - ジ オ キ サ ン	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	<0.005	0.05mg/l 以下
シス及びトランス-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	—	—	—	—	—	—	<0.003	0.03mg/l 以下
ジブロモクロロメタン	平均	—	—	—	—	—	—	<0.01	0.1mg/l 以下
臭 素 酸	平均	—	—	—	—	—	—	<0.001	0.01mg/l 以下
総トリハロメタン	平均	—	—	—	—	—	—	<0.01	0.1mg/l 以下
トリ ク ロ ロ 酢 酸	平均	—	—	—	—	—	—	<0.003	0.03mg/l 以下
ブロモジクロロメタン	平均	—	—	—	—	—	—	<0.003	0.03mg/l 以下
ブ ロ モ ホ ル ム	平均	—	—	—	—	—	—	<0.009	0.09mg/l 以下
ホルムアルデヒド	平均	—	—	—	—	—	—	<0.008	0.08mg/l 以下
亜鉛及びその化合物	平均	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	—	<0.01	1mg/l 以下
アルミニウム及びその化合物	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	—	<0.02	0.2mg/l 以下
鉄 及 び そ の 化 合 物	高	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	—	<0.03	0.3mg/l 以下
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	—	<0.03	
銅 及 び そ の 化 合 物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	<0.01	1mg/l 以下
ナトリウム及びその化合物	平均	16	15	23	16	14	—	15	200mg/l 以下
マンガン及びその化合物	高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	<0.005	0.05mg/l 以下
	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	<0.005	
塩 化 物 イ オ ン	平均	15	15	16	15	16	16	16	200mg/l 以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	140	150	130	140	160	—	160	300mg/l 以下
蒸 発 残 留 物	平均	280	290	240	280	280	—	268	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
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
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	<0.005	0.02mg/l 以下
フ ェ ノ ー ル 類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	0.005mg/l 以下
T O C (有 機 物)	高	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l 以下
	平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
p H	高	6.8	6.9	7.2	6.8	7.2	7.3	7.2	5.8 以上 8.6 以下
	低	6.8	6.9	7.2	6.8	7.2	7.0	7.0	
	平均	6.8	6.9	7.2	6.8	7.2	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	—	—	—	—	—	0.20	0.20	
	低	—	—	—	—	—	0.10	0.10	
	平均	—	—	—	—	—	0.17	0.15	

(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)	原水 (里見4)	浄 水
原 水 種 別			湧 水			湧 水		湧 水 ・ 地 下 水		
試 験 回 数			1	1	12	1	12	1	1	12
水	温	高	15.7	16.3	19.5	16.3	23.0	21.7	20.0	24.9
		低	14.0	13.6	12.8	13.6	11.3	20.1	13.0	11.2
		平均	14.8	14.7	16.2	14.7	16.7	20.6	16.1	17.5
一 般 細 菌		平均	0	0	0	0	0	3	1	0
大 腸 菌			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物		平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水 銀 及 び そ の 化 合 物		平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セ レ ン 及 び そ の 化 合 物		平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛 及 び そ の 化 合 物		平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
ひ 素 及 び そ の 化 合 物		平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	<0.001
六 価 ク ロ ム 化 合 物		平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜 硝 酸 態 窒 素		平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアニ化物イオン及び塩化シアニ		平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		平均	4.2	3.1	3.1	3.1	3.1	<0.1	1.9	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	<0.08
ほ う 素 及 び そ の 化 合 物		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四 塩 化 炭 素		平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1 , 4 - ジ オ キ サ ン		平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン		平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジ ク ロ ロ メ タ ン		平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン		平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン		平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベ ン ゼ ン		平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸		平均	—	—	<0.06	—	<0.06	—	—	<0.06
ク ロ ロ 酢 酸		平均	—	—	<0.002	—	<0.002	—	—	<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム		平均	—	—	<0.006	—	<0.006	—	—	<0.006
ジ ク ロ ロ 酢 酸		平均	—	—	<0.003	—	<0.003	—	—	<0.003
ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン		平均	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01
臭 素 酸		平均	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001
総 ト リ ハ ロ メ タ ン		平均	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01
ト リ ク ロ ロ 酢 酸		平均	—	—	<0.003	—	<0.003	—	—	<0.003
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン		平均	—	—	<0.003	—	<0.003	—	—	<0.003
ブ ロ モ ホ ル ム		平均	—	—	<0.009	—	<0.009	—	—	<0.009
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド		平均	—	—	<0.008	—	<0.008	—	—	<0.008
亜 鉛 及 び そ の 化 合 物		平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.02
アルミニウム及びその化合物		平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02
鉄 及 び そ の 化 合 物		高	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.45	<0.03	<0.03
		平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.45	<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	7.4	7.7	7.4	7.7	7.3	11	9.5	7.7
マンガン及びその化合物		高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.18	<0.005	<0.005
		平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.18	<0.005	<0.005
塩 化 物 イ オ ン		平均	4.6	4.9	4.7	4.9	4.8	1.3	3.3	4.4
カルシウム・マグネシウム等(硬度)		平均	64	59	58	59	58	38	66	59
蒸 発 残 留 物		平均	170	150	133	150	138	130	170	138
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
T O C (有 機 物)		高	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
		平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
p		高	7.3	7.4	7.5	7.4	7.6	7.9	8.0	7.6
		低	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.9	8.0	7.4
		平均	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.9	8.0	7.5
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	異常なし
色		高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	16	<0.5	<0.5
		低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	16	<0.5	<0.5
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	16	<0.5	<0.5
濁		高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5.7	<0.1	<0.1
		低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5.7	<0.1	<0.1
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5.7	<0.1	<0.1
残 留 塩 素		高	—	—	0.36	—	0.36	—	—	0.24
		低	—	—	0.14	—	0.14	—	—	0.16
		平均	—	—	0.21	—	0.19	—	—	0.19

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	
22.4	21.3	21.9	15.3	13.2	18.6	25.8	
17.4	15.7	10.8	12.7	11.6	14.4	8.9	
19.7	17.9	17.8	14.2	12.5	16.4	16.7	
22	12	0	12	0	24	0	100 個/ml 以下
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	浄水不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/l 以下
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l 以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
1.7	3.2	2.5	2.0	1.2	0.3	1.6	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	—	—	—	0.08	0.6mg/l 以下
—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	0.02mg/l 以下
—	—	<0.006	—	—	—	<0.006	0.06mg/l 以下
—	—	<0.003	—	—	—	<0.003	0.03mg/l 以下
—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	0.1mg/l 以下
—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	0.01mg/l 以下
—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	0.1mg/l 以下
—	—	<0.003	—	—	—	<0.003	0.03mg/l 以下
—	—	<0.003	—	—	—	<0.003	0.03mg/l 以下
—	—	<0.009	—	—	—	<0.009	0.09mg/l 以下
—	—	<0.008	—	—	—	<0.008	0.08mg/l 以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l 以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l 以下
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l 以下
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l 以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l 以下
9.0	8.6	8.6	5.7	4.2	5.4	5.3	200mg/l 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l 以下
3.2	4.6	4.2	2.4	1.6	1.5	2.2	200mg/l 以下
110	65	60	55	34	38	45	300mg/l 以下
150	160	145	120	86	100	103	500mg/l 以下
<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	0.00001mg/l 以下
<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	0.02mg/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
7.6	7.3	7.7	7.3	7.1	7.9	7.7	5.8 以上 8.6 以下
7.6	7.3	7.5	7.3	7.1	7.9	7.1	
7.6	7.3	7.6	7.3	7.1	7.9	7.4	
—	—	異常なし	—	—	—	異常なし	異常でないこと
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5 度以下
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
<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	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
—	—	0.22	—	—	—	0.22	
—	—	0.10	—	—	—	0.12	
—	—	0.16	—	—	—	0.15	

		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
原水種別		湧水			湧水			湧水	
試験回数	数	1	1	12	1	1	12	1	12
水	高	15.3	13.2	25.5	17.0	16.4	20.0	17.0	17.0
	低	12.7	11.6	7.6	10.3	10.7	9.8	10.3	9.6
	平均	14.2	12.5	16.5	12.7	13.4	15.0	12.7	13.7
一般細菌	平均	12	0	0	0	2	0	0	0
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
亜硝酸態窒素	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均	2.0	1.2	1.9	1.1	1.9	1.3	1.1	1.1
フッ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ほう素及びその化合物	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	平均	—	—	<0.06	—	—	<0.06	—	<0.06
クロロ酢酸	平均	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	<0.002
クロロホルム	平均	—	—	<0.006	—	—	<0.006	—	<0.006
ジクロロ酢酸	平均	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	<0.003
ジブromクロロメタン	平均	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	<0.01
臭素酸	平均	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001
総トリハロメタン	平均	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	<0.01
トリクロロ酢酸	平均	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	<0.003
ブromジクロロメタン	平均	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	<0.003
ブromホルム	平均	—	—	<0.009	—	—	<0.009	—	<0.009
ホルムアルデヒド	平均	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	<0.008
亜鉛及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	5.7	4.2	4.8	2.8	5.1	3.9	2.8	3.0
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	2.4	1.6	2.1	1.3	1.9	1.7	1.3	1.4
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	55	34	43	24	51	34	24	26
蒸発残留物	平均	120	86	95	61	120	68	61	59
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
T O C (有機物)	高	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH	高	7.3	7.1	7.6	7.4	7.5	7.7	7.4	7.7
	低	7.3	7.1	7.1	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4
	平均	7.3	7.1	7.4	7.4	7.5	7.6	7.4	7.6
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	異常なし
色	高	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	高	<0.1	<0.1	0.9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	高	—	—	0.18	—	—	0.28	—	0.20
	低	—	—	0.10	—	—	0.14	—	0.10
	平均	—	—	0.12	—	—	0.19	—	0.14

宮 沢 浄 水 場		白 岩 浄 水 場			高 浜 浄 水 場				水 質 基 準
原水（宮沢1）	浄 水	原水（白岩1）	原水（白岩2）	浄 水	原水（高浜1）	原水（高浜2）	原水（高浜3）	浄 水	
地 下 水		湧 水 ・ 地 下 水			湧 水 ・ 地 下 水				
1	12	1	1	12	1	1	1	12	
16.0	21.7	18.5	16.0	26.2	16.5	18.4	16.9	22.8	
14.6	10.2	10.0	14.3	10.6	15.0	15.0	14.9	11.2	
15.3	15.4	14.5	15.3	18.0	15.5	16.6	15.4	17.1	
0	0	0	0	0	0	1	0	0	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	100 個/ml 以下
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	浄水不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/l 以下
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.002	<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
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
1.4	1.3	1.4	8.2	3.3	7.7	2.7	14	4.6	10mg/l 以下
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/l 以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1mg/l 以下
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/l 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l 以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l 以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
—	<0.06	—	—	<0.06	—	—	—	<0.06	0.6mg/l 以下
—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	0.02mg/l 以下
—	<0.006	—	—	<0.006	—	—	—	<0.006	0.06mg/l 以下
—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	—	<0.003	0.03mg/l 以下
—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	0.1mg/l 以下
—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	0.01mg/l 以下
—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	0.1mg/l 以下
—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	—	<0.003	0.03mg/l 以下
—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	—	<0.003	0.03mg/l 以下
—	<0.009	—	—	<0.009	—	—	—	<0.009	0.09mg/l 以下
—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	—	<0.008	0.08mg/l 以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l 以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l 以下
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l 以下
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l 以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l 以下
8.1	4.9	4	8.3	5.3	10	8.2	11	7.5	200mg/l 以下
0.09	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l 以下
0.09	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l 以下
2.1	2.0	1.5	7.9	3.5	12	3.7	12	5.2	200mg/l 以下
52	38	29	70	42	110	61	120	63	300mg/l 以下
160	86	73	230	108	280	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
7.4	7.7	7.4	7.4	7.6	7.2	7.6	7.0	7.6	5.8 以上 8.6 以下
7.4	7.5	7.4	7.4	7.2	7.2	7.6	7.0	7.3	
7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.2	7.6	7.0	7.5	異常でないこと
—	異常なし	—	—	異常なし	—	—	—	異常なし	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5 度以下
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
0.2	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	2 度以下
0.2	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	
0.2	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	
—	0.32	—	—	0.22	—	—	—	0.22	
—	0.14	—	—	0.10	—	—	—	0.16	
—	0.24	—	—	0.16	—	—	—	0.19	

			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			1	12	1	—	
水	温	高	19.4	23.0	17.3	—	
		低	17.7	14.8	17.3	—	
		平均	18.4	18.3	17.3	—	
一 般 細 菌		平均	0	0	0	—	100 個/ml 以下
大 腸 菌			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	0.002	<0.001	0.001	—	0.01mg/l 以下
六 価 ク ロ ム 化 合 物		平均	<0.005	<0.005	<0.005	—	0.05mg/l 以下
亜 硝 酸 態 窒 素		平均	<0.004	<0.004	<0.004	—	0.04mg/l 以下
シアニ化物イオン及び塩化シアニ		平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	0.01mg/l 以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		平均	<0.1	2.1	0.1	—	10mg/l 以下
ふ っ 素 及 び そ の 化 合 物		平均	<0.08	<0.08	<0.08	—	0.8mg/l 以下
ほ う 素 及 び そ の 化 合 物		平均	<0.1	<0.1	<0.1	—	1mg/l 以下
四 塩 化 炭 素		平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	0.002mg/l 以下
1 , 4 - ジ オ キ サ ン		平均	<0.005	<0.005	<0.005	—	0.05mg/l 以下
シス及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン		平均	<0.004	<0.004	<0.004	—	0.04mg/l 以下
ジ ク ロ ロ メ タ ン		平均	<0.002	<0.002	<0.002	—	0.02mg/l 以下
テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン		平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	0.01mg/l 以下
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン		平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	0.01mg/l 以下
ベ ン ゼ ン		平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	0.01mg/l 以下
塩 素 酸		平均	—	<0.06	—	—	0.6mg/l 以下
ク ロ ロ 酢 酸		平均	—	<0.002	—	—	0.02mg/l 以下
ク ロ ロ ホ ル ム		平均	—	<0.006	—	—	0.06mg/l 以下
ジ ク ロ ロ 酢 酸		平均	—	<0.003	—	—	0.03mg/l 以下
ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン		平均	—	<0.01	—	—	0.1mg/l 以下
臭 素 酸		平均	—	<0.001	—	—	0.01mg/l 以下
総 ト リ ハ ロ メ タ ン		平均	—	<0.01	—	—	0.1mg/l 以下
ト リ ク ロ ロ 酢 酸		平均	—	<0.003	—	—	0.03mg/l 以下
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン		平均	—	<0.003	—	—	0.03mg/l 以下
ブ ロ モ ホ ル ム		平均	—	<0.009	—	—	0.09mg/l 以下
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド		平均	—	<0.008	—	—	0.08mg/l 以下
亜 鉛 及 び そ の 化 合 物		平均	<0.01	0.01	<0.01	—	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	8.9	9.1	8.4	—	200mg/l 以下
マンガン及びその化合物		高	<0.005	<0.005	<0.005	—	0.05mg/l 以下
		平均	<0.005	<0.005	<0.005	—	
塩 化 物 イ オ ン		平均	1.7	4.5	1.3	—	200mg/l 以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)		平均	43	58	52	—	300mg/l 以下
蒸 発 残 留 物		平均	130	145	140	—	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	<0.000001	<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	—	0.00001mg/l 以下
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤		平均	<0.005	<0.005	<0.005	—	0.02mg/l 以下
フ ェ ノ ー ル 類		平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	0.005mg/l 以下
T O C (有 機 物)		高	<0.3	<0.3	<0.3	—	3mg/l 以下
		平均	<0.3	<0.3	<0.3	—	
p		高	7.9	7.8	7.9	—	5.8 以上 8.6 以下
		低	7.9	7.7	7.9	—	
		平均	7.9	7.7	7.9	—	
味		平均	—	異常なし	—	—	異常でないこと
臭		平均	異常なし	異常なし	異常なし	—	異常でないこと
色	度	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	度	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	—	0.16	—	—	
		低	—	0.12	—	—	
		平均	—	0.14	—	—	

(6) 吉井地域

		岩崎浄水場		八東浄水場		小梨浄水場		水 質 基 準
		原 水	浄 水	原 水	浄 水	原 水	浄 水	
原 水 種 別		表 流 水						
試 験 回 数		1	12	1	12	1	12	
水	高	28.7	30.5	28.5	27.0	22.5	27.5	
	低	1.6	7.1	6.5	7.8	3.7	8.3	
	平均	16.0	18.1	16.3	17.5	13.0	16.7	
一 般 細 菌	平均	27000	0	470	0	24	0	100 個/ml 以下
大 腸 菌		検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	浄水不検出
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/1 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/1 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/1 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/1 以下
ひ 素 及 び そ の 化 合 物	平均	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/1 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/1 以下
亜 硝 酸 態 窒 素	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/1 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/1 以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均	1.7	1.7	0.9	0.9	3.6	1.9	10mg/1 以下
ふっ素及びその化合物	平均	0.10	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/1 以下
ほう素及びその化合物	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1mg/1 以下
四 塩 化 炭 素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/1 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/1 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/1 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/1 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/1 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/1 以下
ペ ン ゼ ン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/1 以下
塩 素 酸	平均	—	0.08	—	0.08	—	<0.06	0.6mg/1 以下
ク ロ ロ 酢 酸	平均	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	0.02mg/1 以下
ク ロ ロ ホ ル ム	平均	—	0.015	—	0.008	—	0.013	0.06mg/1 以下
ジ ク ロ ロ 酢 酸	平均	—	0.007	—	<0.003	—	0.003	0.03mg/1 以下
ジブロモクロロメタン	平均	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	0.1mg/1 以下
臭 素 酸	平均	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	0.01mg/1 以下
総トリハロメタン	平均	—	0.02	—	0.01	—	0.01	0.1mg/1 以下
トリ ク ロ ロ 酢 酸	平均	—	0.013	—	0.006	—	0.007	0.03mg/1 以下
ブロモジクロロメタン	平均	—	0.007	—	0.005	—	<0.003	0.03mg/1 以下
ブ ロ モ ホ ル ム	平均	—	<0.009	—	<0.009	—	<0.009	0.09mg/1 以下
ホルムアルデヒド	平均	—	<0.008	—	<0.008	—	<0.008	0.08mg/1 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/1 以下
アルミニウム及びその化合物	平均	0.03	0.03	0.14	<0.02	<0.02	0.05	0.2mg/1 以下
鉄 及 び そ の 化 合 物	高	0.05	<0.03	0.16	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/1 以下
	平均	0.05	<0.03	0.16	<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/1 以下
ナトリウム及びその化合物	平均	12	18	5.8	10	4.4	6.3	200mg/1 以下
マンガン及びその化合物	高	0.015	<0.005	0.12	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/1 以下
	平均	0.015	<0.005	0.12	<0.005	<0.005	<0.005	
塩 化 物 イ オ ン	平均	9.1	21	5.2	13	2.8	7.3	200mg/1 以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	99	107	66	74.3	90	78	300mg/1 以下
蒸 発 残 留 物	平均	180	215	180	135	140	128	500mg/1 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/1 以下
ジ ェ オ ス ミ ン	平均	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/1 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/1 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/1 以下
フ ェ ノ ール 類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/1 以下
T O C (有 機 物)	高	2.0	1.5	0.9	0.7	0.8	1.2	3mg/1 以下
	平均	2.0	1.1	0.9	0.6	0.8	0.7	
p	高	7.9	7.5	7.9	7.4	7.6	7.9	5.8 以上 8.6 以下
	低	7.9	7.3	7.9	7.1	7.6	7.0	
	平均	7.9	7.4	7.9	7.2	7.6	7.7	
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	高	7.4	<0.5	57	<0.5	3.0	1.8	5 度以下
	低	7.4	<0.5	57	<0.5	3.0	<0.5	
	平均	7.4	<0.5	57	<0.5	3.0	0.6	
濁	高	6.4	<0.1	29	<0.1	<0.5	<0.1	2 度以下
	低	6.4	<0.1	29	<0.1	<0.5	<0.1	
	平均	6.4	<0.1	29	<0.1	<0.5	0.1	
残 留 塩 素	高	—	0.46	—	0.32	—	0.28	
	低	—	0.12	—	0.18	—	0.10	
	平均	—	0.29	—	0.25	—	0.14	

1 2. 量水器設置数

(単位：個)

年 度 口 径	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
13 mm	118, 370	118, 930	119, 164	119, 366	119, 737
20 mm	43, 315	45, 632	48, 328	50, 276	52, 498
25 mm	3, 892	3, 893	3, 923	3, 924	3, 950
30 mm	189	209	218	228	239
40 mm	1, 087	1, 090	1, 087	1, 098	1, 099
50 mm	451	453	456	466	474
75 mm	150	151	150	151	151
100 mm	40	39	38	40	41
150 mm	5	5	5	5	5
200 mm	0	0	0	0	0
250 mm	1	1	1	1	0
300 mm	0	0	0	0	0
計	167, 500	170, 403	173, 370	175, 555	178, 194

1 3. 指定工事業者認可数

年 度 項 目	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
新 規 指 定	13	67	21	16	15	13	7	13	11	16	14
指 定 再 開	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
指 定 取 消	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
指定停止・休止	0	0	0	2	0	1	1	0	0	3	0
指 定 廃 止	8	11	8	5	7	4	6	2	10	6	6
指 定 店 数	402	458	471	480	487	495	495	507	508	515	523

1 4. 量水器取替状況

(1) 耐用年数切れ量水器取替状況

(単位：個)

口径別 月 別	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	250mm	計
4 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 月	3,287	1,286	100	5	15	6	0	0	0	0	4,699
7 月	1,954	897	57	6	12	5	7	2	0	0	2,940
8 月	2,769	870	79	11	18	6	7	1	0	0	3,761
9 月	2,182	758	35	5	6	8	6	1	0	0	3,001
10 月	1,455	246	1	0	2	3	4	1	0	0	1,712
11 月	868	243	0	0	0	0	7	1	0	0	1,119
12 月	1,424	177	0	0	6	7	2	0	0	0	1,616
1 月	905	123	7	0	2	2	0	0	0	0	1,039
2 月	964	115	6	0	0	1	1	0	0	0	1,087
3 月	739	120	0	0	0	0	0	0	0	0	859
計	16,547	4,835	285	27	61	38	34	6	0	0	21,833

(2) 故障量水器取替状況

(単位：個)

口径別 月 別	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	250mm	計
4 月	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
5 月	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7
6 月	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
7 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 月	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
9 月	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
10 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 月	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
3 月	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
計	22	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25

1 5．給水工事及び修繕工事の概況(受付件数)

(単位：件)

種 別 月 別	新 設	増 設	改 造	修 繕	計
4 月	248	3	123	139	513
5 月	271	4	124	83	482
6 月	231	4	131	86	452
7 月	257	4	135	134	530
8 月	218	3	85	114	420
9 月	186	1	102	83	372
10 月	495	1	114	120	730
11 月	262	4	161	114	541
12 月	266	2	108	97	473
1 月	355	2	79	85	521
2 月	500	1	113	86	700
3 月	311	1	100	38	450
計	3,600	30	1,375	1,179	6,184

16. 漏水防止実績

平成29年度からの繰越 14 件

種別 月別	漏 水 調 査			修 繕			全線撤去
	距 離 (km)	栓 数 (栓)	発 見 (件)	施工数 (件)	その他 (件)	未施工累計 (件)	施工数 (件)
4月				7	2	5	11
5月				5			10
6月							7
7月							2
8月							3
9月		456					5
10月	1.0	8,644	17	4	5	8	4
11月	22.0	10,159	35	10	6	27	3
12月	19.0	657	8	6	2	27	5
1月	5.0		1	13	2	13	9
2月				7	1	5	10
3月				4		1	11
計	47.0	19,916	61	56	18		80

(注1) 漏水調査距離とは、漏水探査機等による路面音聴距離である。

(注2) 漏水調査栓数とは、漏水発見機器等による給水栓調査数である。

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

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

17. 水道料金の変せん

高崎地域（1ヵ月・消費税含まず）

用途別		改定年月 料 率	昭和40年1月	昭和48年2月 平均改定率35.57%	昭和51年2月 平均改定率57.0%	昭和57年4月 平均改定率45.0%	
家庭用	基本料金		8㎡まで 150円	8㎡まで（7㎡まで） 180円（150円）	8㎡まで（7㎡まで） 240円（200円）	8㎡まで 340円	
	超過料金		1㎡につき 23円	1㎡につき 9～20㎡ 28円 21㎡以上 33円	1㎡につき 9～20㎡ 42円 21～30㎡ 51円 31㎡以上 55円	1㎡につき 9～20㎡ 60円 21～30㎡ 75円 31㎡以上 80円	
業務用	一般営業用	基本料金	10㎡まで 200円	10㎡まで 240円	10㎡まで 330円	10㎡まで 480円	
		超過料金	1㎡につき 25円	1㎡につき 11～20㎡ 32円 21㎡以上 37円	1㎡につき 11～20㎡ 48円 21～50㎡ 59円 51～100㎡ 61円 101～500㎡ 63円 501㎡以上 65円	1㎡につき 11～20㎡ 70円 21～50㎡ 85円 51～100㎡ 90円 101～500㎡ 100円 501㎡以上 102円	
	特殊営業用	基本料金	10㎡まで 250円	10㎡まで 300円			
		超過料金	1㎡につき 30円	1㎡につき 11～20㎡ 38円 21㎡以上 44円			
公共用	基本料金		50㎡まで 900円	50㎡まで 1,100円	50㎡まで 1,600円	50㎡まで 2,300円	
	超過料金		1㎡につき 23円	1㎡につき 33円	1㎡につき 55円	1㎡につき 80円	
浴場用	基本料金		100㎡まで 1,500円	100㎡まで 1,500円	100㎡まで 2,000円	100㎡まで 2,800円	
	超過料金		1㎡につき 20円	1㎡につき 20円	1㎡につき 25円	1㎡につき 35円	
臨時用	基本料金		25㎡まで 1,000円	25㎡まで 1,200円	1㎡につき 100円	1㎡につき 200円	
	超過料金		1㎡につき 45円	1㎡につき 65円			
共用栓	基本料金		5㎡まで 100円	5㎡まで 100円	5㎡まで 130円		
	超過料金		1㎡につき 23円	1㎡につき 23円	1㎡につき 33円		
プール用	基本料金		500㎡まで 9,000円	500㎡まで 11,000円			
	超過料金		1㎡につき 23円	1㎡につき 23円			

改定年月 区 分		昭和63年10月 平均改定率27.8%	平成6年10月 平均改定率18.6%	平成12年10月 平均改定率23.6%	平成18年1月 口径30mm追加
口径別基本料金	13mm	8m³まで 500円	8m³まで 580円	8m³まで 715円	8m³まで 715円
	20mm	8m³まで 600円	8m³まで 710円	8m³まで 875円	8m³まで 875円
	25mm	8m³まで 900円	8m³まで 1,070円	8m³まで 1,320円	8m³まで 1,320円
従量料金	第1段	1m³につき 9～20m³ 80円	1m³につき 9～20m³ 95円	1m³につき 9～20m³ 117円	1m³につき 9～20m³ 117円
	第2段	21～100m³ 100円	21～100m³ 120円	21～100m³ 148円	21～100m³ 148円
	第3段	101m³以上 120円	101m³以上 145円	101m³以上 180円	101m³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
口径別基本料金	400mm	300,000円	-	-	-
従量料金	第1段	1m³につき 1～20m³ 80円	1m³につき 1～20m³ 95円	1m³につき 1～20m³ 117円	1m³につき 1～20m³ 117円
	第2段	21～100m³ 100円	21～100m³ 120円	21～100m³ 148円	21～100m³ 148円
	第3段	101m³以上 120円	101m³以上 145円	101m³以上 180円	101m³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	1m³につき40円 口径25mm以下 8m³まで無料	1m³につき47円 口径25mm以下 8m³まで無料	1m³につき58円 口径25mm以下 8m³まで無料	1m³につき58円 口径25mm以下 8m³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	1m³につき250円 口径25mm以下 8m³まで無料	1m³につき300円 口径25mm以下 8m³まで無料	1m³につき370円 口径25mm以下 8m³まで無料	1m³につき370円 口径25mm以下 8m³まで無料

(注1) 平成元年7月1日以降調定分から消費税3%加算

(注2) 平成9年6月1日以降調定分から消費税及び地方消費税5%加算

(注3) 平成26年6月1日以降調定分から消費税及び地方消費税8%加算

18. 水道料金表

高崎地域（1ヵ月・消費税含まず）

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

箕郷地域（1ヵ月・消費税込み）

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

群馬地域（1ヵ月・消費税込み）

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

新町地域（2ヵ月・消費税含まず）

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

メーター使用料

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

榛名地域（1ヵ月・消費税込み）

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

吉井地域（1ヵ月・消費税含まず）

メーター口径等	基本料金	従量料金（1立方メートルにつき）				
		第1段	第2段	第3段	第4段	第5段
13ミリメートル	715円	8立方メートルまで無料 8立方メートルを超え20立方メートルまで130円	20立方メートルを超え40立方メートルまで145円	40立方メートルを超え70立方メートルまで165円	70立方メートルを超え100立方メートルまで210円	100立方メートルを超えるもの 245円
20ミリメートル	875円					
25ミリメートル	1,320円					
30ミリメートル	4,000円					
40ミリメートル	7,300円					
50ミリメートル	11,000円					
75ミリメートル	27,200円					
100ミリメートル	45,800円					
150ミリメートル	100,400円					
臨時用 上記口径別基本料金		300円 （口径25ミリメートル以下は8立方メートルまで無料）				

19. 加入金の変せん

(単位：円)

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

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

(注2) 改造の場合は、新口径と旧口径の差額とする。

(注3) 平成元年4月1日から消費税3%加算

(注4) 平成9年4月1日から消費税及び地方消費税5%加算

(注5) 平成26年4月1日から消費税及び地方消費税8%加算

IV 水道事業の財務概況

1. 損益計算書

(単位：円)

科 目	年 度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
水道事業収益		6,695,058,577	6,834,256,907	6,804,629,729
簡易水道事業収益		—	—	124,046,696
水道事業営業収益		6,209,906,014	6,284,576,328	6,271,623,071
給 水 収 益		5,746,897,943	5,850,500,608	5,816,188,774
受 託 工 事 収 益		54,385,607	49,958,475	48,833,718
加 入 金		225,960,000	194,400,000	226,560,000
その他の営業収益		182,662,464	189,717,245	180,040,579
簡易水道事業営業収益		—	—	55,509,517
給 水 収 益		—	—	54,603,924
受 託 工 事 収 益		—	—	260,963
加 入 金		—	—	400,000
その他の営業収益		—	—	244,630
水道事業営業外収益		479,994,929	497,294,018	467,228,724
受取利息及び配当金		1,750,821	1,281,775	1,404,298
財 産 貸 付 収 益		12,164,283	12,539,950	12,198,270
他 会 計 補 助 金		2,062,606	1,479,295	1,068,253
他 会 計 負 担 金		7,430,927	7,256,039	10,876,658
受託工事等収益		10,070,834	25,071,807	0
長期前受金戻入		422,671,852	426,329,398	422,649,017
雑 収 益		23,843,606	23,335,754	19,032,228
簡易水道事業営業外収益		—	—	68,537,179
財 産 貸 付 収 益		—	—	12,000
他 会 計 補 助 金		—	—	22,533,236
長期前受金戻入		—	—	45,960,385
雑 収 益		—	—	31,558
水道事業特別利益		5,157,634	52,386,561	65,777,934
固 定 資 産 売 却 益		3,116,663	0	43,155
過年度損益修正益		693,075	3,372,055	375,196
その他特別利益		1,347,896	49,014,506	65,359,583

(単位：円)

科 目 \ 年 度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
水道事業費用	5,847,422,328	5,831,504,917	5,962,303,776
簡易水道事業費用	—	—	135,202,133
水道事業営業費用	5,308,090,260	5,302,758,947	5,469,170,113
原水及び浄水費	1,742,527,998	1,798,351,096	1,876,347,343
配水及び給水費	400,059,604	442,785,265	545,178,119
受託工事費	57,485,449	50,935,336	56,154,016
業務費	464,783,186	482,121,515	453,800,173
総係費	242,116,251	156,654,464	156,839,242
減価償却費	2,379,730,455	2,353,428,323	2,346,746,950
資産減耗費	21,387,317	18,482,948	34,104,270
簡易水道事業営業費用	—	—	128,768,288
原水及び浄水費	—	—	26,274,463
配水及び給水費	—	—	10,322,560
受託工事費	—	—	220,614
業務費	—	—	6,527,172
総係費	—	—	12,271,394
減価償却費	—	—	72,864,632
資産減耗費	—	—	287,453
水道事業営業外費用	537,607,731	520,287,975	459,197,762
支払利息及び企業債取扱諸費	524,457,776	489,631,196	455,089,088
受託工事費	9,850,000	24,510,000	0
雑支出	3,299,955	6,146,779	4,108,674
簡易水道事業営業外費用	—	—	6,280,842
支払利息及び企業債取扱諸費	—	—	6,280,842
水道事業特別損失	1,724,337	8,457,995	33,935,901
過年度損益修正損	1,724,337	8,457,995	7,150,258
その他特別損失	0	0	26,785,643
簡易水道事業特別損失	—	—	153,003
過年度損益修正損	—	—	153,003
当年度純利益（△純損失）	847,636,249	1,002,751,990	831,170,516
前年度繰越利益剰余金	1,097,797,015	1,545,433,264	1,048,185,254
その他未処分利益剰余金変動額	170,350,774	332,076,910	248,507,084

2. 貸借対照表

資産の部

(単位：円)

科 目 \ 年 度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
固定資産	59,048,449,713	58,731,142,980	59,810,691,715
有形固定資産	55,730,340,464	55,501,937,034	56,699,188,587
土地	2,272,758,183	2,273,449,964	2,297,200,093
立木	205,482,843	206,684,369	207,842,516
建物	825,988,385	796,366,490	864,555,245
構築物	48,209,333,806	48,067,805,375	48,992,316,309
機械及び装置	3,784,387,966	3,754,936,775	3,783,267,309
量水器	274,928,857	277,491,763	283,811,995
車両運搬具	30,075,469	22,419,913	27,077,629
工具器具及び備品	7,797,022	6,877,920	15,849,006
建設仮勘定	119,587,933	95,904,465	227,268,485
無形固定資産	3,275,408,895	3,184,835,010	3,080,569,482
水利権	875,929,474	824,676,883	769,756,642
地役権	320,452	269,119	217,786
庁舎利用権	726,990,291	703,689,320	680,388,349
施設利用権	1,177,092,909	1,178,145,524	1,169,174,146
ダム利用権	495,075,769	478,054,164	461,032,559
投資	42,700,354	44,370,936	30,933,646
投資有価証券	42,700,354	44,370,936	30,933,646
流動資産	5,496,361,662	6,248,273,861	6,898,940,746
現金預金	4,637,232,439	5,397,874,043	6,066,052,706
小口現金	100,000	100,000	100,000
つり銭準備金	170,000	0	0
預金	4,636,962,439	5,397,774,043	6,065,952,706
未収金	718,380,485	759,282,143	741,297,562
営業未収金	639,330,307	665,176,464	645,099,563
営業外未収金	28,366,934	35,915,637	23,145,705
その他未収金	81,577,981	85,574,341	101,193,502
未収金貸倒引当金	△30,894,737	△27,384,299	△28,141,208
貯蔵品	68,152,738	76,117,675	68,390,478
原材料	36,809,848	33,585,405	33,472,548
貯蔵量水器	31,342,890	42,532,270	34,917,930
前払金	57,596,000	0	8,200,000
前払金	57,596,000	0	8,200,000
その他流動負債	15,000,000	15,000,000	15,000,000
保管有価証券	15,000,000	15,000,000	15,000,000
資産合計	64,544,811,375	64,979,416,841	66,709,632,461

負債の部

(単位：円)

科 目 \ 年 度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
固定負債	22,615,016,268	21,914,109,679	21,306,664,653
企 業 債	22,027,081,237	21,402,375,878	20,871,488,877
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	22,027,081,237	21,402,375,878	20,871,488,877
引 当 金	587,935,031	511,733,801	435,175,776
退 職 給 付 引 当 金	587,935,031	511,733,801	435,175,776
流動負債	2,378,835,002	2,522,115,043	2,702,985,007
企 業 債	1,638,863,667	1,624,705,359	1,677,736,871
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	1,638,863,667	1,624,705,359	1,677,736,871
未 払 金	555,754,484	713,068,673	843,545,377
営 業 未 払 金	250,431,075	284,754,981	408,729,088
そ の 他 未 払 金	305,323,409	428,313,692	434,816,289
引 当 金	169,016,851	168,184,156	166,042,759
賞 与 引 当 金	48,145,906	47,313,211	45,171,814
修 繕 引 当 金	120,870,945	120,870,945	120,870,945
その他流動負債	15,200,000	16,156,855	15,660,000
預 り 有 価 証 券	15,000,000	15,000,000	15,000,000
預 り 金	200,000	1,156,855	660,000
繰延収益	10,511,203,745	10,468,785,689	11,399,935,025
長 期 前 受 金	20,685,554,304	21,072,604,326	22,482,439,204
収 益 化 累 計 額	△10,174,350,559	△10,603,818,637	△11,082,504,179
負債合計	35,505,055,015	34,905,010,411	35,409,584,685

資本の部

(単位：円)

科 目 \ 年 度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
資 本 金	23,815,739,519	24,015,100,993	24,753,635,622
固 有 資 本 金	446,103,376	446,103,376	819,990,067
繰 入 資 本 金	2,294,654,640	2,323,665,340	2,356,236,368
組 入 資 本 金	21,074,981,503	21,245,332,277	21,577,409,187
剰 余 金	5,185,448,187	6,019,066,201	6,519,610,208
資 本 剰 余 金	846,642,117	847,858,915	849,309,316
受 贈 財 産 評 価 額	353,921,963	354,613,744	354,686,644
負 担 金	426,442,333	426,442,333	426,517,016
国 庫 補 助 金	36,421,455	36,421,455	36,697,668
県 補 助 金	0	0	138,675
他 会 計 補 助 金	0	0	501,677
そ の 他 補 助 金	28,014,211	28,539,228	28,925,481
補 償 金	1,842,155	1,842,155	1,842,155
利 益 剰 余 金	4,338,806,070	5,171,207,286	5,670,300,892
減 債 積 立 金	1,204,244,493	1,272,167,583	2,523,660,499
建 設 改 良 積 立 金	1,018,777,539	1,018,777,539	1,018,777,539
当年度未処分利益剰余金	2,115,784,038	2,880,262,164	2,127,862,854
評価差額等	38,568,654	40,239,236	26,801,946
有価証券評価差額	38,568,654	40,239,236	26,801,946
資本合計	29,039,756,360	30,074,406,430	31,300,047,776
負債資本合計	64,544,811,375	64,979,416,841	66,709,632,461

3. 支出内訳表

収益の支出（税抜き）

（単位：円）

区 分 \ 年 度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
給 与 ・ 手 当 等	377,380,405	348,448,702	293,736,538
賃 金	158,650	717,700	346,125
退 職 給 付 費	49,572,727	0	0
法 定 福 利 費	73,944,418	70,401,781	60,862,048
旅 費	393,806	458,194	257,735
備 消 品 費	6,907,438	6,791,575	6,681,255
燃 料 費	2,636,802	2,732,836	2,558,122
印 刷 製 本 費	4,457,369	4,956,004	5,380,004
委 託 料	478,505,400	592,153,385	734,555,757
修 繕 費	251,004,135	213,272,723	289,635,330
動 力 費	118,687,022	135,344,348	150,920,917
薬 品 費	21,451,830	20,420,780	20,634,339
材 料 費	35,116,585	32,944,671	48,492,617
負 担 金	83,350,582	89,625,352	93,460,150
受 水 費	1,173,292,200	1,173,292,200	1,173,292,200
報 償 費	432,812	0	53,890
工 事 請 負 費	64,949,925	80,505,611	68,997,252
減 価 償 却 費	2,379,730,455	2,353,428,323	2,419,611,582
資 産 減 耗 費	21,387,317	18,482,948	34,391,723
支 払 利 息	524,457,776	489,631,196	461,369,930
そ の 他	179,604,674	197,896,588	232,268,395
計	5,847,422,328	5,831,504,917	6,097,505,909

資本的支出（税抜き）

（単位：円）

区 分 \ 年 度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
給 与 ・ 手 当 等	93,732,448	91,061,201	100,560,186
法 定 福 利 費	18,328,954	18,136,626	20,109,417
旅 費	23,112	0	19,741
備 消 品 費	296,817	291,418	321,324
燃 料 費	266,152	329,089	358,673
修 繕 費	55,390	32,170	78,460
工 事 請 負 費	1,416,180,801	1,701,062,640	1,452,878,260
施 設 用 地 購 入 費	5,685,764	0	0
負 担 金	45,380,484	63,262,874	18,736,422
路 面 復 旧 費	81,266,000	73,145,000	83,443,000
機 械 及 び 装 置 購 入 費	2,200,000	2,380,000	0
量 水 器 購 入 費	9,330,690	8,606,780	8,693,250
工 具 器 具 及 び 備 品 購 入 費	0	0	1,409,000
車 両 運 搬 具 購 入 費	6,280,000	0	11,725,000
企 業 債 償 還 金	1,600,244,767	1,638,863,667	1,647,536,165
そ の 他	32,918,784	32,609,623	145,551,687
計	3,312,190,163	3,629,781,088	3,491,420,585

4. 有形固定資産の明細

(単位：円)

種 類 \ 年 度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
土 地	2,272,758,183	2,273,449,964	2,297,200,093
事 務 所 用 地	29,682,000	29,682,000	29,682,000
施 設 用 地	2,236,562,407	2,237,254,188	2,261,004,317
そ の 他 土 地	6,513,776	6,513,776	6,513,776
立 木	205,482,843	206,684,369	207,842,516
建 物	825,988,385	796,366,490	864,555,245
事 務 所 用 建 物	177,320,859	171,752,926	166,184,993
施 設 用 建 物	613,037,873	590,698,061	666,032,185
公 舎 用 建 物	111,886	111,886	111,886
そ の 他 建 物	35,517,767	33,803,617	32,226,181
構 築 物	48,209,333,806	48,067,805,375	48,992,316,309
原 水 及 び 浄 水 設 備	7,642,241,974	7,400,520,974	7,641,499,139
配 水 設 備	39,803,163,012	39,879,414,677	40,599,868,831
そ の 他 構 築 物	763,928,820	787,869,724	750,948,339
機 械 及 び 装 置	3,784,387,966	3,754,936,775	3,783,267,309
電 気 設 備	1,930,037,365	1,976,296,615	2,028,759,944
内 燃 設 備	37,886,030	29,043,052	25,919,947
ポ ン プ 設 備	332,952,391	316,870,374	353,281,047
塩 素 滅 菌 設 備	111,420,886	108,620,653	111,375,517
そ の 他 機 械 設 備	1,372,091,294	1,324,106,081	1,263,930,854
量 水 器	274,928,857	277,491,763	283,811,995
車 両 運 搬 具	30,075,469	22,419,913	27,077,629
工 具 器 具 及 び 備 品	7,797,022	6,877,920	15,849,006
小 計	55,610,752,531	55,406,032,569	56,471,920,102
建 設 仮 勘 定	119,587,933	95,904,465	227,268,485
合 計	55,730,340,464	55,501,937,034	56,699,188,587

5. 企業債の概況

(1) 水道事業

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	10,832,153,190	0	879,610,340	9,952,542,850
地方公共団体金融機構	12,158,548,047	850,000,000	730,515,019	12,278,033,028
高崎信用金庫	0	0	0	0
多野藤岡農協	36,380,000	0	14,580,000	21,800,000
群馬銀行	0	0	0	0
計	23,027,081,237	850,000,000	1,624,705,359	22,252,375,878

年度別発行額と未償還残高

(単位：千円、%)

区 分		平成28年度		平成29年度		平成30年度	
		金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
発 行 額		800,000	—	1,000,000	—	850,000	—
未 償 還 残 高		23,665,945	100.00	23,027,081	100.00	22,252,376	100.00
借 入 先 内 訳	財 務 省	11,689,259	49.39	10,832,153	47.04	9,952,543	44.72
	地方公共団体金融機構	11,854,726	50.09	12,158,548	52.80	12,278,033	55.18
	高崎信用金庫	1,000	0.00	0	0.00	0	0.00
	多野藤岡農協	50,960	0.22	36,380	0.16	21,800	0.10
	群馬銀行	70,000	0.30	0	0.00	0	0.00
利 率 別 内 訳	1.0%未満	1,371,000	5.79	2,300,000	9.99	3,150,000	14.16
	1.0%以上 2.0%未満	7,717,604	32.61	7,344,030	31.89	6,948,199	31.22
	2.0%以上 3.0%未満	11,396,577	48.16	10,641,115	46.21	9,868,664	44.35
	3.0%以上 4.0%未満	2,009,954	8.49	1,751,536	7.61	1,483,985	6.67
	4.0%以上 5.0%未満	1,170,810	4.95	990,400	4.30	801,528	3.60
	5.0%以上						

(2) 簡易水道事業

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	290,904,742	0	20,872,873	270,031,869
地方公共団体金融機構	28,775,934	0	1,957,933	26,818,001
計	319,680,676	0	22,830,806	296,849,870

年度別発行額と未償還残高 (単位:千円、%)

区 分		平成30年度	
		金 額	構 成 比
発 行 額		0	—
未 償 還 残 高		296,850	100.00
借入先内訳	財 務 省	270,032	90.97
	地方公共団体金融機構	26,818	9.03
利率別内訳	1.0%以上 2.0%未満	26,289	8.86
	2.0%以上 3.0%未満	270,561	91.14

V 給 水 原 価

1. 部門別原価構成

年 度	平成28年度		平成29年度		平成30年度	
有収水量 (m ³)	43,659,238		44,231,312		44,629,475	
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	5,250,604,811	120.26	5,251,823,611	118.74	5,541,563,771	124.17
原水及び浄水費	1,742,527,998	39.91	1,798,351,096	40.66	1,902,621,806	42.63
配水及び給水費	400,059,604	9.16	442,785,265	10.01	555,500,679	12.45
業務費	464,783,186	10.65	482,121,515	10.90	460,327,345	10.31
総係費	242,116,251	5.55	156,654,464	3.54	169,110,636	3.79
減価償却費	2,379,730,455	54.51	2,353,428,323	53.21	2,419,611,582	54.22
資産減耗費	21,387,317	0.49	18,482,948	0.42	34,391,723	0.77
営業外費用	526,957,067	12.07	492,260,093	11.13	465,478,604	10.43
支払利息	524,457,776	12.01	489,631,196	11.07	461,369,930	10.34
雑支出その他	2,499,291	0.06	2,628,897	0.06	4,108,674	0.09
営業外収益	△ 422,671,852	△ 9.68	△ 426,329,398	△ 9.64	△ 468,609,402	△ 10.50
長期前受金戻入	△ 422,671,852	△ 9.68	△ 426,329,398	△ 9.64	△ 468,609,402	△ 10.50
合 計	5,354,890,026	122.65	5,317,754,306	120.23	5,538,432,973	124.10

(注1) 受託工事費、材料・不用品売却原価、特別損失を除く。

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

2. 目的別原価構成

年 度	平成28年度		平成29年度		平成30年度	
有収水量 (m ³)	43,659,238		44,231,312		44,629,475	
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	373,079,589	8.55	382,741,921	8.65	324,964,206	7.28
賃金	158,650	0.00	717,700	0.02	346,125	0.01
退職給付費	49,572,727	0.00	0	0.00	0	0.00
法定福利費	73,070,119	1.67	69,672,176	1.58	60,258,806	1.35
旅費	393,806	0.01	458,194	0.01	257,735	0.01
備用品費	6,907,438	0.16	6,791,575	0.15	6,681,255	0.15
燃料費	2,636,802	0.06	2,732,836	0.06	2,558,122	0.06
印刷製本費	4,457,369	0.10	4,956,004	0.11	5,380,004	0.12
委託料	478,505,400	10.96	592,153,385	13.39	734,555,757	16.46
修繕費	251,004,135	5.75	213,272,723	4.82	289,635,330	6.49
動力費	118,687,022	2.72	135,344,348	3.06	150,920,917	3.38
薬品費	21,451,830	0.49	20,420,780	0.46	20,634,339	0.46
材料費	34,998,280	0.80	32,856,971	0.74	48,477,617	1.09
負担金	83,350,582	1.91	89,625,352	2.03	93,460,150	2.09
受水費	1,173,292,200	26.87	1,173,292,200	26.53	1,173,292,200	26.29
工事請負費	3,334,733	0.08	9,827,231	0.22	16,791,140	0.38
報償費	432,812	0.01	0	0.00	53,890	0.00
減価償却費	2,379,730,455	54.51	2,353,428,323	53.21	2,419,611,582	54.22
資産減耗費	21,387,317	0.49	18,482,948	0.42	34,391,723	0.77
支払利息	524,457,776	12.01	489,631,196	11.07	461,369,930	10.34
その他	176,652,836	4.05	147,677,841	3.34	163,401,547	3.66
長期前受金戻入	△ 422,671,852	△ 9.68	△ 426,329,398	△ 9.64	△ 468,609,402	△ 10.50
合 計	5,354,890,026	122.65	5,317,754,306	120.23	5,538,432,973	124.10

(注1) 受託工事費、材料・不用品売却原価、特別損失を除く。

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

3. 給水区域及び地域別給水原価表

区域・地域 区 分		若田・剣崎	白 川	浜 川	乗 附	中島・宿横手	
(A) 年間有収水量 ^{m³}		9,641,611	6,150,276	0	1,552,867	953,405	
構 成 比 (%)		21.93	13.98	0.00	3.53	2.17	
原水及び浄水費 給水量 1 m ³ 当り		30.00	76.27	0.00	63.11	85.57	
内	給 料	14,399,225	12,239,341	359,981	3,599,806	3,959,787	
	手 当 等	7,689,580	6,536,142	192,239	1,922,395	2,114,634	
	法 定 福 利 費	4,860,686	4,131,584	121,517	1,215,172	1,336,689	
	賞与引当金繰入額	2,709,390	2,302,983	67,735	677,348	745,083	
	(B) 小 計	29,658,881	25,210,050	741,472	7,414,721	8,156,193	
	(B) ÷ (A)	3.08	4.10	0.00	4.77	8.55	
	報 償 費	0	0	0	0	0	
	備 消 品 費	660,364	571,215	9,905	158,487	188,204	
	燃 料 費	547,454	473,548	8,212	131,389	156,024	
	光 熱 水 費	1,346,905	180,491	0	371,598	113,302	
	通 信 運 搬 費	4,591,518	1,738,493	0	994,751	589,283	
	委 託 料	83,298,975	29,682,331	2,582,646	14,118,936	12,784,940	
	手 数 料	1,511,261	811,399	0	0	1,226,085	
	賃 借 料	125,994	107,095	3,150	31,498	34,648	
	修 繕 費	8,531,010	76,923,197	0	1,030,548	634,736	
	動 力 費	11,840,189	5,018,359	0	24,414,368	17,420,344	
	薬 品 費	2,830,362	3,480,368	0	99,558	659,681	
	訳	材 料 費	9,890,000	0	0	0	0
		食 糧 費	2,900	0	0	0	0
交 付 金		0	0	0	0	0	
負 担 金		22,369,538	4,897,879	0	0	10,000	
受 水 費		0	221,306,800	0	0	0	
保 険 料		376,714	320,206	9,418	94,178	103,596	
公 課 費		89,280	75,888	2,232	22,320	24,552	
減 価 償 却 費		114,458,354	98,297,919	2,035,578	50,570,410	39,492,636	
(C) 小 計		262,470,818	443,885,188	4,651,141	92,038,041	73,438,031	
長期前受金戻入		△ 2,899,244	0	0	△ 1,449,965	△ 15,022	
合 計	289,230,455	469,095,238	5,392,613	98,002,797	81,579,202		
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							
長期前受金戻入 給水量 1 m ³ 当り							
合 計		98.76	145.03	0.00	131.87	154.33	
総 平 均 給 水 原 価							

(注1) 原水及び浄水費には、各水源・地区別に算出した減価償却費580,240,664円を合算し、
(注2) 原水及び浄水費には、各水源・地区別に算出した長期前受金戻入32,847,996円を合算し、
(注3) 乗附の有収水量は、全て若田浄水場からの補給水である。
(注4) 受託工事費、材料・不用品売却原価、特別損失を除く。
(注5) 長期前受金戻入は、費用から差し引かれる収益であるため、△表記となる。

(単位:円)

正観寺	箕郷地域	群馬地域	新町地域	榛名地域	吉井地域	小 計
12,894,663	2,091,898	4,682,300	1,356,592	1,960,382	2,710,938	43,994,932
29.30	4.75	10.64	3.08	4.46	6.16	100.00
65.07	67.75	39.33	27.28	38.14	75.14	—
1,439,922	0	0	0	0	0	35,998,062
768,958	0	0	0	0	0	19,223,948
486,069	0	0	0	0	0	12,151,717
270,939	0	0	0	0	0	6,773,478
2,965,888	0	0	0	0	0	74,147,205
0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
0	0	0	0	0	0	0
62,735	0	0	3,600	0	369,319	2,023,829
52,008	4,306	0	0	0	28,698	1,401,639
187,483	877,544	343,155	83,086	1,119,771	406,610	5,029,945
1,448,043	1,341,470	290,656	675,600	596,086	574,780	12,840,680
10,354,436	22,076,330	14,531,940	7,084,791	18,184,380	24,079,770	238,779,475
346,075	3,584,580	1,000,120	773,844	6,360,549	2,068,241	17,682,154
12,599	202,478	0	0	154,420	75,065	746,947
1,467,359	3,545,000	4,882,000	2,033,000	3,097,080	8,690,500	110,834,430
1,231,562	9,799,424	18,470,031	14,629,128	12,681,994	30,094,308	145,599,707
269,799	1,194,955	267,140	267,460	615,320	10,678,796	20,363,439
0	0	0	0	0	0	9,890,000
0	0	0	0	0	0	2,900
0	0	0	0	0	14,984,500	14,984,500
10,398,574	2,029,390	0	0	104,057	7,398,272	47,207,710
784,633,200	57,487,500	109,864,700	0	0	0	1,173,292,200
37,671	47,418	50,908	52,629	59,743	144,902	1,297,383
8,928	0	0	0	0	0	223,200
25,575,061	48,769,871	37,977,345	12,082,809	32,035,704	118,944,977	580,240,664
836,085,533	150,960,266	187,677,995	37,685,947	75,009,104	218,538,738	2,382,440,802
0	△ 9,228,957	△ 3,499,948	△ 673,683	△ 244,663	△ 14,836,514	△ 32,847,996
839,051,421	141,731,309	184,178,047	37,012,264	74,764,441	203,702,224	2,423,740,011
12.39						545,178,119
10.31						453,800,173
3.56						156,839,242
40.15						1,766,506,286
0.78						34,104,270
10.34						455,089,088
0.09						4,108,674
△ 8.86						△ 389,801,021
133.83	136.51	108.09	96.04	106.90	143.90	5,449,564,842
123.87						

残額1,766,506,286円は別に按分した。

残額389,801,021円は別に按分した。

(単位:円)

区域・地域 区 分		簡易水道 倉渕地域	簡易水道 箕郷地域	簡易水道 榛名地域	簡 易 水 道 小 計	合 計
(A) 年間有収水量 ^{m³}		389,731	24,247	220,565	634,543	44,629,475
構 成 比 (%)		61.42	3.82	34.76	100.00	—
原水及び浄水費 給水量 1 ^{m³} 当り		33.16	88.68	92.34	—	—
内	給 料	0	0	0	0	35,998,062
	手 当 等	0	0	0	0	19,223,948
	法 定 福 利 費	0	0	0	0	12,151,717
	賞与引当金繰入額	0	0	0	0	6,773,478
	(B) 小 計	0	0	0	0	74,147,205
	(B) ÷ (A)	0.00	0.00	0.00	—	—
	報 償 費	53,890	0	0	53,890	53,890
	備 消 品 費	34,360	14,250	28,500	77,110	2,100,939
	燃 料 費	0	0	0	0	1,401,639
	光 熱 水 費	463,171	33,026	918,627	1,414,824	6,444,769
訳	通 信 運 搬 費	473,295	19,613	225,834	718,742	13,559,422
	委 託 料	1,835,626	1,451,768	4,842,242	8,129,636	246,909,111
	手 数 料	1,657,249	467,484	2,881,991	5,006,724	22,688,878
	賃 借 料	149,830	15,300	292,435	457,565	1,204,512
	修 繕 費	4,032,000	0	771,000	4,803,000	115,637,430
	動 力 費	1,365,853	0	3,955,357	5,321,210	150,920,917
	薬 品 費	144,000	18,000	108,900	270,900	20,634,339
	材 料 費	0	0	0	0	9,890,000
	食 糧 費	0	0	0	0	2,900
	交 付 金	0	0	0	0	14,984,500
	負 担 金	0	0	0	0	47,207,710
	受 水 費	0	0	0	0	1,173,292,200
	保 険 料	8,512	765	11,585	20,862	1,318,245
	公 課 費	0	0	0	0	223,200
	減 価 償 却 費	5,389,316	909,427	14,930,127	21,228,870	601,469,534
	(C) 小 計	15,607,102	2,929,633	28,966,598	47,503,333	2,429,944,135
	長期前受金戻入	△ 2,684,518	△ 779,389	△ 8,600,459	△ 12,064,366	△ 44,912,362
合 計	12,922,584	2,150,244	20,366,139	35,438,967	2,459,178,978	
配水及び給水費 給水量 1 ^{m³} 当り		16.27			10,322,560	555,500,679
業 務 費 給 水 量 1 ^{m³} 当 り		10.29			6,527,172	460,327,345
総 係 費 給 水 量 1 ^{m³} 当 り		19.34			12,271,394	169,110,636
減価償却費 給水量 1 ^{m³} 当り		81.37			51,635,762	1,818,142,048
資産減耗費 給水量 1 ^{m³} 当り		0.45			287,453	34,391,723
支 払 利 息 給 水 量 1 ^{m³} 当 り		9.90			6,280,842	461,369,930
雑 支 出 給 水 量 1 ^{m³} 当 り		0.00			0	4,108,674
長期前受金戻入 給水量 1 ^{m³} 当り		△ 53.42			△ 33,896,019	△ 423,697,040
合 計		117.36	172.88	176.54	88,868,131	5,538,432,973
総 平 均 給 水 原 価		140.05				124.10

(注1) 原水及び浄水費には、各水源・地区別に算出した減価償却費21,228,870円を合算し、残額51,635,762円は別に按分した。

(注2) 原水及び浄水費には、各水源・地区別に算出した長期前受金戻入12,064,366円を合算し、残額33,896,019円は別に按分した。

(注3) 受託工事費、材料・不用品売却原価、特別損失を除く。

(注4) 長期前受金戻入は、費用から差し引かれる収益であるため、△表記となる。

VI 水道事業の経営分析

1. 経営分析

経営指標	単位	28年度	29年度	30年度	全国平均	比較	指標解説	数値算出方式
有収率	%	88.7	88.5	87.2	89.9	△	年間配水量に対し、収入となった水量の割合を見る。比率は大きいほどよい。	$\frac{\text{有収水量}}{\text{総給水量}} \times 100$
施設利用率	%	69.2	70.2	72.9	60.4	○	施設の利用が有効かつ適正かを見る。比率は大きいほどよい。	$\frac{1 \text{ 日平均給水量}}{1 \text{ 日給水能力}} \times 100$
最大稼働率	%	75.1	77.2	83.5	69.0	○	施設の利用及び投資の適正化をみる。	$\frac{1 \text{ 日最大給水量}}{1 \text{ 日給水能力}} \times 100$
負荷率	%	92.2	90.9	87.4	87.5	○	施設が年間を通し有効に利用されているかを見る。100%に近いほどよい。	$\frac{1 \text{ 日平均給水量}}{1 \text{ 日最大給水量}} \times 100$
導送配水管使用効率	m ³ / m	20.09	20.31	19.69	20.92	△	数値は大きいほどよい。	$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{管路延長}}$
固定資産使用効率	m ³ / 万 円	8.84	9.00	9.03	6.98	○	有形固定資産1万円当りの配水量の使用効率をみる。数値は大きいほどよい。	$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{有形固定資産}}$
供給単価	円 / m ³	131.63	132.27	131.55	172.94	○	1m ³ 当りの水の販売価格	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$
給水原価	円 / m ³	122.65	120.23	124.10	165.71	○	1m ³ 当りの原価。供給単価と給水原価の差が単に損益勘定の指標を示すものではない。	$\frac{\text{総費用} - (\text{受託工事費用} + \text{特別損失} + \text{長期前受金戻入})}{\text{年間総有収水量}}$
職員一人 当り	給水人口	5,180	5,922	7,293	3,580	○	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	614,919	713,408	875,088	390,079	○	労働生産性（職員1人当りの生産量）をみる。数値は大きいほどよい。	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$

経営指標	単位	28年度	29年度	30年度	全国平均	比較	指標解説		算出方式
資産及び資本構成比率	固定資産構成比率	91.5	90.4	89.7	89.1	△	↓	総資産（資産合計）に対する固定資産の占める割合。	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$
	固定負債構成比率	35.0	33.7	31.9	24.5	△	↓	総資本（負債資本合計）に対する固定負債の占める割合。比率が小さいほど経営安定。	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$
	自己資本構成比率	61.3	62.4	64.0	71.4	△	↑	総資本（負債資本合計）に対する自己資本の占める割合。比率が大であれば経営の健全性が大。	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$
	固定資産対長期資本比率	95.0	94.0	93.4	93.0	△	↓	長期資本比率は固定資産の調達が自己資本と固定負債の範囲内で行われているかを示す。固定比率は自己資本により賄われているかをみる。100%以下が望ましいが、水道事業の場合は建設投資として企業債に依存する度合いが高いため必然的にこの数値は高くなる。	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$
	固定比率	149.3	144.9	140.1	124.9	△	↓		$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$
	流動比率	231.1	247.7	255.2	261.0	△	↑	流動資産と流動負債との比率により短期支払能力を判定し、財務的安全性を示す基本的指標。100%以上が必要。	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$
	酸性試験比率（当座比率）	225.1	244.1	251.8	249.1	○	↑	財務の流動性、資金繰りの状態を示す。100%以上が望ましい。	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$
	現金比率	194.9	214.0	224.4	223.0	○	↑	保有現金と短期負債の比率。率が高いほどよい。	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$
	自己資本回転率	0.16	0.16	0.15	0.13	○	↑	自己資本の活動能率を示す。比率が高いほど投下資本に比して営業活動が活発なことを示す。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}) \div 2}$ ※自己資本＝資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益
	固定資産回転率	0.10	0.11	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。比率が高いほど設備が有効に稼働していることを示す。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) \div 2}$
回転率	減価償却率	4.05	4.03	4.07	4.07	○	↓	償却資産に対する平均償却率のこと。水道事業は比較的耐用年数が長いので数値が低く変動が少ない。	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形・無形固定資産} - \text{土地・立木} - \text{建設仮勘定} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$
	流動資産回転率	1.18	1.06	0.95	0.84	○	↑	流動資産に対する営業収益の割合を示す数値。この率が過大だと流動資産の平均保有が少ない。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) \div 2}$
	未収金回転率	8.28	8.12	8.03	8.20	△	↑	未収金に対する営業収益の割合を示す。この率が高いほど未収期間が短く、早く回収されることを表している。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \div 2}$

経営指標	単位	28年度	29年度	30年度	全国平均	指標解説		算出方式
						比較		
損益に関する比率	総資本利益率	1.31	1.48	1.20	1.24	△	↑	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。 ※総資本＝資本＋負債
	総収支比率	114.5	117.2	113.6	113.3	○	↑	総収益 総費用 × 100
	経常収支比率	114.4	116.5	113.2	113.5	△	↑	経常収益（＝営業収益＋営業外収益） 経常費用（＝営業費用＋営業外費用） × 100
	営業収支比率	117.2	118.7	113.3	106.2	○	↑	営業収益－受託工事収益 営業費用－受託工事費用 × 100
	利子負担率	2.2	2.1	2.0	2.0	△	↓	支払利息＋企業債取扱諸費 建設改良の財源に充てるための企業債・長期借入金 ＋その他の企業債・長期借入金＋一時借入金 × 100
料金収入に対する比率	企業債償還元金 対減価償却費比率	81.8	85.0	84.4	71.1	△	↓	企業債償還元金 当年度減価償却費－長期前受金戻入 × 100
	職員一人当たり営業収益	86,697	100,558	123,099	74,897	○	↑	営業収益－受託工事収益 損益勘定所属職員数
	企業債償還元金 対料金収入比率	27.8	28.0	28.1	20.7	△	↓	企業債償還元金 料金収入 × 100
	企業債利息 対料金収入比率	9.1	8.4	7.9	5.7	△	↓	企業債利息 料金収入 × 100
	企業債元利償還金 対料金収入比率	37.0	36.4	35.9	26.4	△	↓	企業債元利償還金 料金収入 × 100
その他の	職員給与費 対料金収入比率	9.2	7.7	6.5	11.6	○	↓	職員給与費 料金収入 × 100
	職員一人当たり有形固定 資産	648,027	720,804	846,257	569,759	○	↑	有形固定資産 損益勘定所属職員数＋資本勘定所属職員数

(注1) 全国平均の数値は、平成29年度地方公営企業年鑑の水道事業（法適用）による。比較の「○」は全国平均以上、「△」は全国平均未満。

(注2) 指標解説の「↑」は高い方がよい指標。「↓」は低い方がよい指標。

簡 易 水 道 事 業

I 簡 易 水 道 事 業 の 施 設 の 概 要

1. 基本計画の推移

地域	事業名	名 称	認 可 年 月 日	竣 工 年
倉 渕	川浦簡易水道	創 設	昭和33年 8月16日	昭 和 3 3 年
		変 更	平成11年 3月 8日	平 成 1 3 年
	三ノ倉簡易水道	創 設	昭和30年11月 1日	昭 和 3 1 年
		譲受け届出	平成26年 1月 6日	—
	中部簡易水道	創 設	昭和37年 6月20日	昭 和 3 8 年
		変 更	平成 3年 4月 8日	平 成 9 年
	相満簡易水道	創 設	昭和37年 2月 7日	昭 和 3 7 年
		変 更	昭和60年 9月30日	昭 和 6 1 年
	川浦西簡易水道	創 設	平成24年 3月30日	平 成 2 4 年
箕 郷	上善地簡易水道	創 設	昭和34年10月 9日	昭 和 3 5 年
		変 更	平成20年 7月 1日	平 成 2 0 年
	中善地簡易水道	創 設	昭和30年11月17日	昭 和 3 1 年
		変 更	昭和35年10月20日	昭 和 3 5 年
榛 名	湖畔簡易水道	創 設	昭和30年10月20日	昭 和 4 0 年
		変 更	昭和54年10月 6日	昭 和 5 6 年
	沼ノ原簡易水道	創 設	昭和37年11月12日	昭 和 4 7 年
		変 更	昭和52年 9月27日	昭 和 5 2 年
	社家町簡易水道	創 設	昭和33年 9月19日	昭 和 4 3 年
		変 更	昭和58年 3月 3日	昭 和 5 8 年
	上室田原簡易水道	創 設	昭和60年10月30日	昭 和 6 1 年
	本庄・中戸簡易水道	創 設	昭和37年11月12日	昭 和 4 7 年
		変 更	昭和62年 6月 4日	昭 和 6 2 年
	北の谷簡易水道	創 設	平成 5年 3月31日	平 成 7 年
	中室田簡易水道	創 設	昭和42年 8月 2日	昭 和 5 2 年
		変 更	平成10年 3月31日	平 成 1 1 年
	中室田北部簡易水道	創 設	平成13年 3月30日	平 成 1 5 年

計画給水人口 (人)	計画1人1日 最大給水量 (リットル)	計画1日 最大給水量 (m³)	事業費 (千円)
850	150	127.5	2,642
520	621	323	420,000
300	—	—	1,200
1,802	663	1,194.2	34,257
3,300	150	495	28,664
2,180	584	1,274	520,400
200	150	30	—
160	150	47.5	13,500
229	400	91.6	2,543
250	150	37.5	816
107	299	32.0	50,270
370	150	55.5	952
470	150	70.5	620
400	150	60	91,749
660	886	585	—
400	375	150	13,757
300	733	220	—
1,000	150	150	33,896
400	375	150	—
220	250	55	45,500
200	150	30	9,571
260	369	96	—
439	704	309	330,000
560	150	84	563,461
850	1,776	1,510	—
300	450	135	236,791

(注) 途中変更があるものは省略して記載

2. 簡易水道施設の概要

(1) 施設別能力

倉渚地域

施 設 名	水 源 種 別	創設年度	計 画 浄水量	1 日平均給水量	
			(m ³ /日)	(m ³ /日)	(全体比%)
川浦簡易水道	湧水	昭和 33 年	323	148	6.3
三ノ倉簡易水道	湧水・地下水	昭和 30 年	1,194.2	591	25.1
中部簡易水道	湧水・地下水	昭和 37 年	1,274	704	29.9
相満簡易水道	湧水・地下水	昭和 37 年	47.5	24	1.0
川浦西簡易水道	湧水	平成 24 年	91.6	80	3.4
合 計			2930.3	1,547	65.7

箕郷地域

施 設 名	水 源 種 別	創設年度	計 画 浄水量	1 日平均給水量	
			(m ³ /日)	(m ³ /日)	(全体比%)
上善地簡易水道	湧水	昭和 34 年	32	22	0.9
中善地簡易水道	湧水	昭和 30 年	70.5	51	2.2
合 計			102.5	73	3.1

榛名地域

施 設 名	水 源 種 別	創設年度	計 画 浄水量	1 日平均給水量	
			(m ³ /日)	(m ³ /日)	(全体比%)
湖畔簡易水道	地下水	昭和 30 年	585	53	2.3
沼ノ原簡易水道	地下水	昭和 37 年	220	81	3.4
社家町簡易水道	湧水・地下水	昭和 33 年	150	29	1.2
上室田原簡易水道	地下水	昭和 60 年	55	65	2.8
本庄・中戸簡易水道	湧水	昭和 37 年	96	41	1.8
北の谷簡易水道	湧水	平成 5 年	309	118	5.0
中室田簡易水道	地下水	昭和 42 年	1,510	278	11.8
中室田北部簡易水道	湧水	平成 13 年	140	69	2.9
合 計			3,065	734	31.2

(2) 取水別給水量

区 分	1 日 平 均 給 水 量	
	(m ³)	(全体比%)
地下水・湧水	2,354	100.00
計	2,354	100.00

(3) 管路延長

(単位：m)

地 域 名	導 水 管	送 水 管	配 水 管	計
倉 渕 地 域	7,376.60	52.00	65,455.50	72,884.10
箕 郷 地 域	1,612.00	0	8,902.00	10,514.00
榛 名 地 域	6,036.00	2,249.00	31,336.10	39,621.10
計	15,024.60	2,301.00	105,693.60	123,019.20

Ⅱ 簡易水道事業の業務概要

1. 業務実績状況

項 目(※印は閏年)		単位	2 9 年度	3 0 年度
行 政 区 域 内 人 口(A)		人	373,674	373,331
行 政 区 域 内 世 帯 数		世帯	163,058	164,963
給 水 区 域 内 人 口(B)		人	5,354	5,165
うち行政区域内人口(C)		人	5,338	5,149
うち行政区域外人口		人	16	16
給 水 区 域 内 世 帯 数		世帯	2,275	2,212
うち行政区域内世帯数		世帯	2,268	2,205
うち行政区域外世帯数		世帯	7	7
計 画 給 水 人 口		人	8,897	8,897
現 在 給 水 人 口(D)		人	5,066	4,999
うち行政区域内人口(E)		人	5,050	4,983
うち行政区域外人口		人	16	16
現 在 給 水 世 帯 数		世帯	2,152	2,126
うち行政区域内世帯数		世帯	2,145	2,119
うち行政区域外世帯数		世帯	7	7
普 及 率	D / A × 100	%	1.36	1.34
	E / A × 100	%	1.35	1.33
	D / B × 100	%	94.62	96.79
	E / C × 100	%	94.60	96.78
給 水 量(F)		m ³	854,600	859,345
一 日 当 り	計 画 給 水 量	m ³	6,098	6,098
	平 均 給 水 量	m ³	2,341	2,354
一 人 日	平 均 給 水 量	ℓ	462	471
有 効 水 量		m ³	677,080	654,703
有 効 率		%	79.23	76.19
有 収 水 量(G)		m ³	654,105	634,543
有 収 水 量 内 訳	家 庭 用	m ³	527,764	508,911
	業 務 用	m ³	82,926	78,517
	浴 場 用	m ³	0	0
	その他(公共・臨時)	m ³	43,415	47,115
有収率 (G / F)		%	76.54	73.84
水 道 料 金		円	60,809,764	58,972,176
管 路 延 長		m	122,932	123,019

(注) 料金は量水器使用料を含む。

2. 水源別給水量

(単位：m³)

地 域 名	倉渚地域	箕郷地域	榛名地域	全域
水源名 項目	倉渚水系	箕郷水系	榛名水系	合計
年間計	564, 471	26, 896	267, 978	859, 345
1 日 平 均	1, 546	74	734	2, 354
前 年 度 1 日 平 均	1, 520	83	738	2, 341
前年度比 (%)	101. 71	89. 16	99. 46	100. 56

3. 月別有収水量

区分 月別	有 収 水 量		
	3 0 年 度 (C)	2 9 年 度 (D)	比 率 (C/D)
4 月	m ³ 27, 717	m ³ 28, 035	% 98. 87
5 月	75, 905	75, 664	100. 32
6 月	28, 737	29, 601	97. 08
7 月	79, 836	82, 973	96. 22
8 月	31, 134	30, 944	100. 61
9 月	82, 213	83, 710	98. 21
10 月	27, 689	28, 714	96. 43
11 月	73, 994	75, 130	98. 49
12 月	27, 324	27, 391	99. 76
1 月	77, 860	79, 138	98. 39
2 月	28, 939	32, 374	89. 39
3 月	73, 195	80, 431	91. 00
計	634, 543	654, 105	97. 01

4. 給水量分析表

区 分		項 目	3 0 年 度 (m³)	構 成 比 (%)	2 9 年 度 (m³)	構 成 比 (%)
有 効 水 量	有 収 水 量	計 量 水 量	634, 543	73. 84	654, 105	76. 54
		原 因 事 故 に よ る 放 水 量	0	0. 00	0	0. 00
		小 計	634, 543	73. 84	654, 105	76. 54
	無 収 水 量	管 末 洗 浄 用 及 び 量 水 器 不 感 水 量	20, 105	2. 34	22, 917	2. 68
		消 火 栓 及 び 演 習 用	55	0. 01	58	0. 01
		局 事 業 用 水 量	0	0. 00	0	0. 00
		小 計	20, 160	2. 35	22, 975	2. 69
	合 計		654, 703	76. 19	677, 080	79. 23
	無 効 水 量	調 定 減 水 量	2, 132	0. 25	2, 142	0. 25
そ の 他 不 明 水 量		202, 510	23. 56	175, 378	20. 52	
給 水 量			859, 345	100. 00	854, 600	100. 00
有 収 率			73. 84		76. 54	
有 効 率			76. 19		79. 23	

5. 口径別・月別有収水量及び料金

月 別 口 径		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
13 mm	数量(m ³)	21,239	58,783	22,036	60,171	22,483	61,958
	金額(円)	2,520,285	4,712,626	2,588,770	4,818,949	2,640,185	4,927,895
20 mm	数量(m ³)	2,848	5,047	2,686	5,366	3,007	5,854
	金額(円)	378,145	463,515	355,206	488,170	392,579	528,858
25 mm	数量(m ³)	1,120	3,915	1,377	4,237	1,185	3,848
	金額(円)	161,553	466,041	181,902	509,857	155,834	474,484
30 mm	数量(m ³)	5	2,127	9	2,287	10	2,506
	金額(円)	2,058	141,220	2,058	152,028	2,058	166,128
40 mm	数量(m ³)	104	3,901	89	4,183	1,259	5,038
	金額(円)	17,346	309,070	15,085	359,249	168,301	418,383
50 mm	数量(m ³)	76	1,377	105	2,065	110	846
	金額(円)	9,506	93,226	13,363	141,610	14,028	62,275
75 mm	数量(m ³)	0	755	0	1,527	0	2,163
	金額(円)	0	64,394	0	124,926	0	191,230
100 mm	数量(m ³)	2,235	0	2,441	0	3,080	0
	金額(円)	296,653	0	324,051	0	409,038	0
150 mm	数量(m ³)	0	0	0	0	0	0
	金額(円)	0	0	0	0	0	0
200 mm	数量(m ³)	0	0	0	0	0	0
	金額(円)	0	0	0	0	0	0
250 mm	数量(m ³)	0	0	0	0	0	0
	金額(円)	0	0	0	0	0	0
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)	27,717	75,905	28,737	79,836	31,134	82,213
	金額(円)	3,385,546	6,250,092	3,480,435	6,594,789	3,782,023	6,769,253

1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	合 計
20,953	55,624	19,986	58,787	22,112	54,470	478,602
2,469,709	4,545,403	2,385,889	4,748,511	2,647,411	4,493,692	43,499,325
2,738	5,336	2,691	6,499	2,794	6,463	51,329
363,053	496,865	356,909	555,551	370,102	567,155	5,316,108
1,225	3,983	1,796	3,715	1,462	3,054	31,001
161,021	486,970	224,800	333,570	192,542	272,738	3,621,312
7	2,165	11	2,328	16	2,140	13,611
2,058	144,968	2,028	155,400	2,058	143,410	915,502
373	3,970	102	3,501	80	4,141	26,741
50,463	322,002	17,080	246,364	14,154	296,846	2,234,343
75	1,704	115	1,820	80	1,569	9,942
9,373	115,553	14,490	121,290	10,038	105,020	709,772
0	1,212	0	1,210	0	1,358	8,225
0	108,062	0	87,264	0	96,314	672,190
2,318	0	2,623	0	2,395	0	15,092
307,692	0	348,257	0	317,933	0	2,003,624
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	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	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
27,689	73,994	27,324	77,860	28,939	73,195	634,543
3,363,369	6,219,823	3,349,483	6,247,950	3,554,238	5,975,175	58,972,176

(注) 料金は量水器使用料を含む。

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	612	26	22	0	0	660
	m ³	22,835	4,263	619	0	0	27,717
	金額	2,696,258	581,168	108,120	0	0	3,385,546
5月	件	1,567	66	51	0	0	1,684
	m ³	61,747	8,413	5,745	0	0	75,905
	金額	4,916,744	750,319	583,029	0	0	6,250,092
6月	件	611	26	22	0	0	659
	m ³	23,464	4,676	597	0	0	28,737
	金額	2,741,669	632,375	106,391	0	0	3,480,435
7月	件	1,565	67	52	0	0	1,684
	m ³	63,655	7,825	8,356	0	0	79,836
	金額	5,055,496	705,077	834,216	0	0	6,594,789
8月	件	615	26	24	0	0	665
	m ³	23,993	5,415	1,726	0	0	31,134
	金額	2,793,270	735,352	253,401	0	0	3,782,023
9月	件	1,569	67	52	0	0	1,688
	m ³	65,577	9,503	7,133	0	0	82,213
	金額	5,180,735	856,354	732,164	0	0	6,769,253
10月	件	614	26	23	0	0	663
	m ³	22,429	4,545	715	0	0	27,689
	金額	2,620,003	620,952	122,414	0	0	3,363,369
11月	件	1,565	67	52	0	0	1,684
	m ³	59,474	7,820	6,700	0	0	73,994
	金額	4,812,891	705,699	701,233	0	0	6,219,823
12月	件	610	26	25	0	0	661
	m ³	21,468	4,827	1,029	0	0	27,324
	金額	2,539,183	656,330	153,970	0	0	3,349,483
1月	件	1,556	66	48	0	0	1,670
	m ³	62,860	8,092	6,908	0	0	77,860
	金額	5,002,910	649,318	595,722	0	0	6,247,950
2月	件	608	26	22	0	0	656
	m ³	23,759	4,474	706	0	0	28,939
	金額	2,823,532	610,749	119,957	0	0	3,554,238
3月	件	1,553	66	48	0	0	1,667
	m ³	57,650	8,664	6,881	0	0	73,195
	金額	4,680,052	703,716	591,407	0	0	5,975,175
合 計	件	13,045	555	441	0	0	14,041
	m ³	508,911	78,517	47,115	0	0	634,543
	金額	45,862,743	8,207,409	4,902,024	0	0	58,972,176

(注) 料金は量水器使用料を含む。

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	12,862	478,602	43,499,325	1,072	37	3,382
	91.60	75.42	73.76			
20mm	824	51,329	5,316,108	69	62	6,452
	5.87	8.09	9.02			
25mm	167	31,001	3,621,312	14	186	21,685
	1.19	4.89	6.14			
30mm	57	13,611	915,502	5	239	16,061
	0.40	2.14	1.55			
40mm	78	26,741	2,234,343	7	343	28,645
	0.56	4.21	3.79			
50mm	29	9,942	709,772	2	343	24,475
	0.21	1.57	1.20			
75mm	18	8,225	672,190	2	457	37,344
	0.13	1.30	1.14			
100mm	6	15,092	2,003,624	1	2,515	333,937
	0.04	2.38	3.40			
150mm	0	0	0	0	0	0
	0.00	0.00	0.00			
250mm	0	0	0	0	0	0
	0.00	0.00	0.00			
合 計	14,041	635,543	58,972,176	1,170	45	4,200
	100.00	100.00	100.00			

(注) 料金は量水器使用料を含む。

8. 簡易水道料金取扱状況

請求方法	水道料金			
	件数(件)	割合(%)	金額(円)	割合(%)
納付制	1,651	11.76	9,650,842	16.37
口座振替	12,390	88.24	49,321,334	83.63
計	14,041	100.00	58,972,176	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
倉 渚 地 域	川 浦	267	338	270	295	274	271	270	255	251	284	271	3,303
		10,443	11,724	10,672	11,423	11,210	11,223	10,998	10,682	10,658	11,319	11,194	132,463
	三ノ倉	305	311	295	301	325	333	318	319	339	367	319	3,896
		21,499	21,751	21,539	21,781	22,589	22,819	22,518	22,249	22,656	23,256	22,528	268,497
	中部	1,491	1,906	1,990	2,766	3,165	1,996	1,330	1,862	1,256	1,369	1,183	21,682
		55,699	63,146	64,817	79,699	89,409	68,867	56,242	52,956	54,356	56,739	53,899	752,960
	相 満	1,720	2,129	1,011	701	152	64	153	131	232	1,598	3,256	13,540
		34,156	41,623	23,773	19,543	10,060	8,493	9,942	9,587	11,373	35,689	66,389	321,146
	川 浦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	西	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
箕 郷 地 域	上 善 地	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	中 善 地	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
榛 名 地 域	湖 畔	1,318	1,387	1,112	1,094	1,406	1,429	1,390	1,757	1,926	2,830	3,321	22,382
		48,815	50,600	46,347	46,390	53,563	54,334	53,769	58,598	61,864	78,487	88,198	731,113
	沼ノ原	1,732	2,011	1,860	1,845	1,971	2,047	1,962	1,869	1,819	1,688	1,488	21,783
		39,575	44,954	42,818	43,387	48,035	49,914	48,229	44,835	44,297	42,518	39,416	527,581
	杜家町	896	215	27	27	31	29	28	32	71	103	73	1,591
		19,209	8,695	5,671	5,678	5,789	5,761	5,746	5,784	6,470	7,060	6,302	88,714
	上 室	2,341	2,678	2,319	2,473	2,742	2,436	2,350	2,632	2,469	2,832	2,542	30,292
		43,845	50,468	45,055	49,959	56,680	51,782	48,829	52,779	50,409	57,592	52,276	612,881
	本 庄	818	931	751	706	701	452	410	439	396	314	383	6,571
		14,853	17,090	14,310	13,984	14,710	10,341	9,494	9,674	9,002	7,665	6,990	137,118
	北の谷	263	311	274	311	295	288	289	279	281	308	272	3,448
		5,149	6,055	5,503	6,449	6,356	6,302	6,109	5,822	5,949	6,513	5,955	72,233
	中 室	5,783	6,945	6,463	7,047	7,363	6,691	6,787	7,469	7,094	8,117	6,715	83,625
		119,515	141,185	134,454	153,069	161,835	151,412	152,273	157,997	153,090	173,377	151,110	1,807,693
	中室田北部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計		16,934	19,162	16,372	17,566	18,425	16,036	15,287	17,044	16,134	19,810	19,612	212,113
		412,758	457,291	414,959	451,362	480,236	441,248	424,149	430,963	430,124	500,215	502,584	5,452,399

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
倉 渕 地 域	1,600					1,600
	155,520					155,520
箕 郷 地 域	200					200
	19,440					19,440
榛 名 地 域	1,210					1,210
	117,612					117,612
合 計	3,010	0	0	0	0	3,010
	292,572	0	0	0	0	292,572

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

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

(注3) 原水のpHを調整するために用いられる薬品である。

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

1 1. 原水及び処理水の水質

(1) 倉渕地域

			三ノ倉簡易					
			原水 (第2・3)	原水 (第4)	原水 (第6)	原水 (水沼)	浄水 (三ノ倉)	浄水 (三ノ倉水沼)
原水種別			湧水・地下水					
試験回数	数		1	1	1	1	12	12
水	高							
	低							
	平均							
一般細菌	平均		0	0	0	0	0	0
大腸菌			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	平均		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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	0.002	<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
亜硝酸態窒素	平均		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	平均		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均		0.6	<0.5	<0.5	0.5	0.7	0.56
フッ素及びその化合物	平均		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ほう素及びその化合物	平均		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	平均		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	平均		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	平均		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	平均		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	平均		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	平均		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	平均		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	平均		—	—	—	—	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	平均		—	—	—	—	<0.002	<0.002
クロロホルム	平均		—	—	—	—	<0.006	<0.006
ジクロロ酢酸	平均		—	—	—	—	<0.003	<0.003
ジブロモクロロメタン	平均		—	—	—	—	<0.01	<0.01
臭素酸	平均		—	—	—	—	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	平均		—	—	—	—	<0.01	<0.01
トリクロロ酢酸	平均		—	—	—	—	<0.003	<0.003
ブロモジクロロメタン	平均		—	—	—	—	<0.003	<0.003
ブロモホルム	平均		—	—	—	—	<0.009	<0.009
ホルムアルデヒド	平均		—	—	—	—	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	平均		0.02	0.03	<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
鉄及びその化合物	高		<0.03	<0.03	0.03	0.03	<0.03	<0.03
	平均		<0.03	<0.03	0.03	0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	平均		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	平均		3.6	7.8	7.6	4.7	3.4	4.0
マンガン及びその化合物	高		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	平均		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	平均		1.7	1.9	1.7	1.6	1.4	1.2
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均		30	35	28	27	26	23
蒸発残留物	平均		65	125	98	102	69	96
陰イオン界面活性剤	平均		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン	平均		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	平均		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	平均		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	平均		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
T O C (有機物)	高		<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	平均		<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH	高		7.4	7.2	8.1	7.8	7.7	7.8
	低		7.4	7.2	8.1	7.8	7.4	7.5
	平均		7.4	7.2	8.1	7.8	7.6	7.8
味	平均		—	—	—	—	—	異常なし
臭	平均	気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	高		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	低		<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
濁度	高		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	低		<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
残留塩素	高		—	—	—	—	0.21	0.20
	低		—	—	—	—	0.16	0.13
	平均		—	—	—	—	0.19	0.17

川浦簡易水道		川浦西簡易水道						水 質 基 準
原水（川浦）	浄　水	原水（川浦西・川浦）	原水（西ヶ沢）	原水（小倉）	浄水（川浦西・川浦）	浄水（西ヶ沢）	浄水（小倉）	
湧　　水		湧　　　　　水						
1	12	1	1	1	12	12	12	
0	0	0	0	0	0	0	0	100 個/ml 以下
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	浄水不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/l 以下
<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	0.01mg/l 以下
<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	0.01mg/l 以下
<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	0.04mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
1.0	1.1	0.5	0.7	0.6	0.5	0.7	0.9	10mg/l 以下
<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	1mg/l 以下
<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	0.05mg/l 以下
<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	0.02mg/l 以下
<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	0.01mg/l 以下
<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	<0.06	0.6mg/l 以下
—	<0.002	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l 以下
—	<0.006	—	—	—	<0.006	<0.006	<0.006	0.06mg/l 以下
—	<0.003	—	—	—	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/l 以下
—	<0.01	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/l 以下
—	<0.001	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
—	<0.01	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/l 以下
—	<0.003	—	—	—	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/l 以下
—	<0.003	—	—	—	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/l 以下
—	<0.009	—	—	—	<0.009	<0.009	<0.009	0.09mg/l 以下
—	<0.008	—	—	—	<0.008	<0.008	<0.008	0.08mg/l 以下
0.03	<0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l 以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l 以下
<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	0.3mg/l 以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l 以下
4.3	3.8	3.1	4.3	4.2	2.7	4.1	3.9	200mg/l 以下
<0.005	<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	<0.005	0.05mg/l 以下
2.0	1.7	1.7	1.9	2.0	1.4	1.6	1.7	200mg/l 以下
37	33	19	28	33	17	25	32	300mg/l 以下
103	95	50	65	84	63	86	82	500mg/l 以下
<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	0.00001mg/l 以下
<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	0.02mg/l 以下
<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	3mg/l 以下
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l 以下
7.3	7.6	7.6	7.2	7.1	7.8	7.3	7.3	5.8 以上 8.6 以下
7.3	7.0	7.6	7.2	7.1	7.3	7.2	7.0	
7.3	7.4	7.6	7.2	7.1	7.6	7.2	7.2	
—	異常なし	—	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5 度以下
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2 度以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
—	0.24	—	—	—	0.20	0.27	0.35	
—	0.16	—	—	—	0.13	0.17	0.12	
—	0.20	—	—	—	0.17	0.20	0.20	

			相満簡易水道			中部簡易水道			水 質 基 準
			原水(第1)	原水(第2)	浄 水	原水(第1)	原水(第2)	浄 水	
原 水 種 別			湧水・地下水			湧 水 ・ 地 下 水			
試 験 回 数			1	1	12	1	1	12	
水	温	高							
		低							
		平均							
一 般 細 菌			平均	0	0	0	0	0	100 個/ml 以下
大 腸 菌				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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	0.003mg/l 以下
水 銀 及 び そ の 化 合 物			平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/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	0.01mg/l 以下
鉛 及 び そ の 化 合 物			平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
ひ 素 及 び そ の 化 合 物			平均	<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	0.05mg/l 以下
亜 硝 酸 態 窒 素			平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l 以下
シアン化物イオン及び塩化シアン			平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			平均	3.7	18.6	6.0	1.2	1.7	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	0.8mg/l 以下
ほ う 素 及 び そ の 化 合 物			平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1mg/l 以下
四 塩 化 炭 素			平均	<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	0.05mg/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	0.04mg/l 以下
ジ ク ロ ロ メ タ ン			平均	<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	0.01mg/l 以下
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン			平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.003	0.01mg/l 以下
ベ ン ゼ ン			平均	<0.001	<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	—	—	<0.003	—	<0.003	0.03mg/l 以下
ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン			平均	—	—	<0.01	—	<0.01	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	—	—	<0.003	—	<0.003	0.03mg/l 以下
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン			平均	—	—	<0.003	—	<0.003	0.03mg/l 以下
ブ ロ モ ホ ル ム			平均	—	—	<0.009	—	<0.009	0.09mg/l 以下
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド			平均	—	—	<0.008	—	<0.008	0.08mg/l 以下
亜 鉛 及 び そ の 化 合 物			平均	0.03	0.17	<0.01	0.02	0.02	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	0.2mg/l 以下
鉄 及 び そ の 化 合 物			高	<0.03	0.07	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l 以下
			平均	<0.03	0.07	<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	1mg/l 以下
ナトリウム及びその化合物			平均	3.4	6.4	4.0	3.6	4.7	200mg/l 以下
マンガン及びその化合物			高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	0.05mg/l 以下
			平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	
塩 化 物 イ オ ン			平均	2.8	6.1	3.1	1.9	2.2	200mg/l 以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)			平均	40	83	22	32	48	300mg/l 以下
蒸 発 残 留 物			平均	79	187	115	93	111	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	0.2mg/l 以下
ジ ェ オ ス ミ ン			平均	<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	0.00001mg/l 以下
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤			平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/l 以下
フ ェ ノ ー ル 類			平均	<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	3mg/l 以下
			平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
pH			高	6.9	7.4	7.5	7.7	7.5	5.8 以上 8.6 以下
			低	6.9	7.4	7.0	7.7	7.5	
			平均	6.9	7.4	7.2	7.7	7.5	
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	異常でないこと
色 度			高	<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	
			平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁 度			高	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	2 度以下
			低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
			平均	<0.1	<0.1	0.12	<0.1	<0.1	
残 留 塩 素			高	—	—	0.22	—	—	0.24
			低	—	—	0.15	—	—	0.17
			平均	—	—	0.19	—	—	0.20

(2) 箕郷地域

			上善地簡易水道		中善地簡易水道		水 質 基 準	
			原 水	浄 水	原 水	浄 水		
原 水 種 別			湧 水		湧 水			
試 験 回 数			1	12	1	12		
水	温	高						
		低						
		平均						
一 般 細 菌			平均	16	0	0	100 個/ml 以下	
大 腸 菌			平均	不検出	不検出	不検出	不検出	浄水不検出
カドミウム及びその化合物			平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/1 以下
水 銀 及 び そ の 化 合 物			平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/1 以下
セ レ ン 及 び そ の 化 合 物			平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/1 以下
鉛 及 び そ の 化 合 物			平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/1 以下
ひ 素 及 び そ の 化 合 物			平均	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/1 以下
六 価 ク ロ ム 化 合 物			平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/1 以下
亜 硝 酸 態 窒 素			平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/1 以下
シアニ化物イオン及び塩化シアニ			平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/1 以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			平均	107	1.8	1.4	1.8	10mg/1 以下
ふ っ 素 及 び そ の 化 合 物			平均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/1 以下
ほ う 素 及 び そ の 化 合 物			平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1mg/1 以下
四 塩 化 炭 素			平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/1 以下
1 , 4 - ジ オ キ サ ン			平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/1 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/1 以下
ジ ク ロ ロ メ タ ン			平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/1 以下
テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン			平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/1 以下
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン			平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/1 以下
ベ ン ゼ ン			平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/1 以下
塩 素 酸			平均	—	<0.06	—	<0.06	0.6mg/1 以下
ク ロ ロ 酢 酸			平均	—	<0.002	—	<0.002	0.02mg/1 以下
ク ロ ロ ホ ル ム			平均	—	<0.006	—	<0.006	0.06mg/1 以下
ジ ク ロ ロ 酢 酸			平均	—	<0.003	—	<0.003	0.03mg/1 以下
ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン			平均	—	<0.01	—	<0.01	0.1mg/1 以下
臭 素 酸			平均	—	<0.001	—	<0.001	0.01mg/1 以下
総 ト リ ハ ロ メ タ ン			平均	—	<0.01	—	<0.01	0.1mg/1 以下
ト リ ク ロ ロ 酢 酸			平均	—	<0.003	—	<0.003	0.03mg/1 以下
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン			平均	—	<0.003	—	<0.003	0.03mg/1 以下
ブ ロ モ ホ ル ム			平均	—	<0.009	—	<0.009	0.09mg/1 以下
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド			平均	—	<0.008	—	<0.008	0.08mg/1 以下
亜 鉛 及 び そ の 化 合 物			平均	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	1mg/1 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/1 以下
鉄 及 び そ の 化 合 物			高	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/1 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/1 以下
ナトリウム及びその化合物			平均	3.9	4.3	5.9	4.7	200mg/1 以下
マンガン及びその化合物			高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/1 以下
			平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
塩 化 物 イ オ ン			平均	2.0	1.7	2.5	2.7	200mg/1 以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)			平均	39	42	48	39	300mg/1 以下
蒸 発 残 留 物			平均	83	74	101	122	500mg/1 以下
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤			平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/1 以下
ジ ェ オ ス ミ ン			平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/1 以下
2 - メ チ ル イ ソ ボ ル ネ オ ー ル			平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/1 以下
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤			平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/1 以下
フ ェ ノ ー ル 類			平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/1 以下
T O C (有 機 物)			高	<0.3	0.4	<0.3	0.2	3mg/1 以下
			平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.2	
p	H	高	7.3	7.2	6.9	7.0	5.8 以上 8.6 以下	
		低	7.3	7.1	6.9	6.9		
		平均	7.3	7.2	6.9	7.0		
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	異常でないこと	
色		高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5 度以下	
		低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
濁	度	高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2 度以下	
		低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
残 留 塩 素		高	—	0.39	—	0.30		
		低	—	0.18	—	0.18		
		平均	—	0.27	—	0.23		

(3) 榛名地域

			湖畔簡易水道			沼ノ原簡易水道	
			原水 (第2)	原水 (第3)	浄水	取水(留/鳳)	浄水
			地下水			地下水	
原水種別	試験回数	数	1	1	12	1	12
水	温	高					
		低					
		平均					
一般細菌		平均	0	0	0	0	0
大腸菌			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物		平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物		平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物		平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物		平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
砒素及びその化合物		平均	<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
亜硝酸態窒素		平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン		平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		平均	0.6	<0.5	0.7	<0.5	<0.5
ふっ素及びその化合物		平均	<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
四塩化炭素		平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン		平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン		平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン		平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン		平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン		平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸		平均	—	—	<0.06	—	<0.06
クロロ酢酸		平均	—	—	<0.002	—	<0.002
クロロホルム		平均	—	—	<0.006	—	<0.006
ジクロロ酢酸		平均	—	—	<0.003	—	<0.003
ジブロモクロロメタン		平均	—	—	<0.01	—	<0.01
臭素酸		平均	—	—	<0.001	—	<0.001
総トリハロメタン		平均	—	—	<0.01	—	<0.01
トリクロロ酢酸		平均	—	—	<0.003	—	<0.003
ブロモジクロロメタン		平均	—	—	<0.003	—	<0.003
ブロモホルム		平均	—	—	<0.009	—	<0.009
ホルムアルデヒド		平均	—	—	<0.008	—	<0.008
亜鉛及びその化合物		平均	<0.01	0.06	<0.01	0.02	<0.01
アルミニウム及びその化合物		平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物		高	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
		平均	<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
ナトリウム及びその化合物		平均	7.8	10	5.5	5.5	4.4
マンガン及びその化合物		高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン		平均	1.9	1.8	2.0	1.8	1.4
カルシウム・マグネシウム等(硬度)		平均	27	30	23	29	24
蒸発残留物		平均	84	122	78	114	98
陰イオン界面活性剤		平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン		平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2-メチルイソボルネオール		平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
非イオン界面活性剤		平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類		平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
T O C (有機物)		高	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
		平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH		高	7.4	8.3	7.3	6.8	6.9
		低	7.4	8.3	7.0	6.8	6.8
		平均	7.4	8.3	7.2	6.8	6.9
味		平均	—	—	異常なし	—	異常なし
臭	気	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色	度	高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁	度	高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素		高	—	—	0.33	—	0.25
		低	—	—	0.16	—	0.10
		平均	—	—	0.20	—	0.19

中室田北部簡易水道			社家町簡易水道					水 質 基 準
原水（第1）	原水（第2）	浄　水	原水（第1）	原水（第2）	原水（第3）	原水（第4）	浄　水	
湧　　水			湧　水・地　下　水					
1	1	12	1	1	1	12	12	
0	0	0	0	0	5	5	0	100 個/ml 以下
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	浄水不検出
<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	0.0005mg/l 以下
<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	0.01mg/l 以下
0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l 以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
1.9	1.9	1.7	0.9	0.9	0.9	1.6	1.6	10mg/l 以下
<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	1mg/l 以下
<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	0.05mg/l 以下
<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	0.02mg/l 以下
<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	0.01mg/l 以下
<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	0.6mg/l 以下
—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	0.02mg/l 以下
—	—	<0.006	—	—	—	—	<0.006	0.06mg/l 以下
—	—	<0.003	—	—	—	—	<0.003	0.03mg/l 以下
—	—	<0.01	—	—	—	—	<0.01	0.1mg/l 以下
—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	0.01mg/l 以下
—	—	<0.01	—	—	—	—	<0.01	0.1mg/l 以下
—	—	<0.003	—	—	—	—	<0.003	0.03mg/l 以下
—	—	<0.003	—	—	—	—	<0.003	0.03mg/l 以下
—	—	<0.009	—	—	—	—	<0.009	0.09mg/l 以下
—	—	<0.008	—	—	—	—	<0.008	0.08mg/l 以下
<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	1mg/l 以下
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	0.52	<0.03	0.3mg/l 以下
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.52	<0.03	0.3mg/l 以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l 以下
3.5	3.7	3.6	2.8	2.8	3.0	5.9	2.2	200mg/l 以下
<0.005	<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	<0.005	0.05mg/l 以下
1.9	1.6	1.7	1.6	1.6	1.4	4.4	1.3	200mg/l 以下
38	41	36	24	23	24	43	16	300mg/l 以下
87	90	84	76	85	73	105	81	500mg/l 以下
<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	0.00001mg/l 以下
<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	0.02mg/l 以下
<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	1.4	0.3	<0.3	3mg/l 以下
0.3	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	1.4	0.3	<0.3	3mg/l 以下
7.0	7.3	7.7	6.8	6.8	6.6	6.9	7.1	5.8 以上 8.6 以下
7.0	7.3	7.3	6.8	6.8	6.6	6.9	6.8	
7.0	7.3	7.5	6.8	6.8	6.6	6.9	7.0	異常でないこと
—	—	異常なし	—	—	—	—	異常なし	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5 度以下
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	3.6	<0.1	2 度以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	3.6	<0.1	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	3.6	<0.1	
—	—	0.39	—	—	—	—	0.38	
—	—	0.20	—	—	—	—	0.20	
—	—	0.28	—	—	—	—	0.29	

		中室田簡易水道				北の谷簡易水道		
		原水（第1）	原水（第2）	浄水（中室田）	浄水（上ノ原）	原水（第1）	原水（第2）	浄水
原 水 種 別		地 下 水				湧 水		
試 験 回 数		1	1	12	12	1	1	12
水	高							
	低							
	平均							
一 般 細 菌	平均	0	0	0	0	0	2	0
大 腸 菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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	0.001	<0.001
ひ 素 及 び そ の 化 合 物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六 価 ク ロ ム 化 合 物	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜 硝 酸 態 窒 素	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均	6.1	2.5	2.8	1.7	3.7	2.1	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
ペ 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	—	—	<0.003	<0.003	—	—	<0.003
ジブロモクロロメタン	平均	—	—	<0.01	<0.01	—	—	<0.01
臭 素 酸	平均	—	—	<0.001	<0.001	—	—	<0.001
総 ト リ ハ ロ メ タ ン	平均	—	—	<0.01	<0.01	—	—	<0.01
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	平均	—	—	<0.003	<0.003	—	—	<0.003
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	平均	—	—	<0.003	<0.003	—	—	<0.003
ブ ロ モ ホ ル ム	平均	—	—	<0.009	<0.009	—	—	<0.009
ホルムアルデヒド	平均	—	—	<0.008	<0.008	—	—	<0.008
亜鉛及びその化合物	平均	0.02	0.02	<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
鉄 及 び そ の 化 合 物	高	<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
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	6.1	5.0	5.0	5.1	4.1	4.2	3.6
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
	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩 化 物 イ オ ン	平均	4.2	3.1	2.9	2.5	1.7	2.2	1.8
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	59	46	43	41	48	39	34
蒸 発 残 留 物	平均	173	117	107	98	103	100	86
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
T O C （ 有 機 物 ）	高	<0.3	<0.3	0.4	<0.3	<0.3	0.4	<0.3
	平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.4	<0.3
p	高	7.3	7.6	7.8	7.8	7.1	7.2	7.8
	低	7.3	7.6	7.5	7.5	7.1	7.2	7.3
	平均	7.3	7.6	7.6	7.8	7.1	7.2	7.6
味	平均	—	—	異常なし	異常なし	—	—	異常なし
臭	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色	高	<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
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁	高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残 留 塩 素	高	—	—	0.35	0.38	—	—	0.39
	低	—	—	0.18	0.22	—	—	0.20
	平均	—	—	0.25	0.31	—	—	0.25

上室田原簡易水道		本庄・中戸簡易水道				水 質 基 準
原水（上室田原）	浄　水	原水（本庄）	原水（中戸）	浄水（本庄）	浄水（中戸）	
地　下　水		湧　　　水				
1	12	1	1	12	12	
0	0	4	0	0	0	100 個/ml 以下
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	浄水不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/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	0.002	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l 以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
5.8	6.7	6.6	2.7	6.9	2.7	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	<0.1	<0.1	1mg/l 以下
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/l 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l 以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l 以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
—	<0.06	—	—	<0.06	<0.06	0.6mg/l 以下
—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	0.02mg/l 以下
—	<0.006	—	—	<0.006	<0.006	0.06mg/l 以下
—	<0.003	—	—	<0.003	<0.003	0.03mg/l 以下
—	<0.01	—	—	<0.01	<0.01	0.1mg/l 以下
—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
—	<0.01	—	—	<0.01	<0.01	0.1mg/l 以下
—	<0.003	—	—	<0.003	<0.003	0.03mg/l 以下
—	<0.003	—	—	<0.003	<0.003	0.03mg/l 以下
—	<0.009	—	—	<0.009	<0.009	0.09mg/l 以下
—	<0.008	—	—	<0.008	<0.008	0.08mg/l 以下
<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	1mg/l 以下
<0.02	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	0.2mg/l 以下
0.04	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l 以下
0.04	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l 以下
0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l 以下
5.8	5.2	5.6	6.2	5.1	5.0	200mg/l 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l 以下
3.9	4.2	4.9	3.0	4.7	3.3	200mg/l 以下
58	52	51	50	46	39	300mg/l 以下
156	150	161	134	143	123	500mg/l 以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l 以下
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l 以下
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/l 以下
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/l 以下
<0.3	<0.3	<0.3	0.3	0.3	0.3	3mg/l 以下
<0.3	<0.3	<0.3	0.3	<0.3	<0.3	3mg/l 以下
7.2	7.4	6.9	7.2	7.4	7.4	5.8 以上 8.6 以下
7.2	7.1	6.9	7.2	7.0	7.1	
7.2	7.3	6.9	7.2	7.2	7.2	
—	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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5 度以下
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
<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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
—	0.38	—	—	0.40	0.29	
—	0.19	—	—	0.10	0.12	
—	0.27	—	—	0.27	0.23	

1 2. 量水器設置数

(単位：個)

口 径 \ 年 度	平成 29 年度	平成 30 年度
13 mm	2,417	2,418
20 mm	148	149
25 mm	28	28
30 mm	12	12
40 mm	13	13
50 mm	6	6
75 mm	3	3
100 mm	1	1
計	2,628	2,630

1 3. 指定工事業者認可数

指定工事業者認可数は水道事業と同一

1 4. 量水器取替状況

(1) 耐用年数切れ量水器取替状況

口径別 月 別	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	250mm	計
4 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 月	211	2	0	2	0	0	0	0	0	0	215
7 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 月	218	2	0	1	1	1	0	0	0	0	223
9 月	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
10 月	184	3	1	0	0	2	0	0	0	0	190
11 月	62	1	2	0	0	0	0	0	0	0	65
12 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	675	10	3	3	1	3	0	0	0	0	695

(2) 故障量水器取替状況

(単位：個)

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

1 5．給水工事及び修繕工事の概況(受付件数)

種 別 月 別	新 設	増 設	改 造	修 繕	計
4 月	1	0	2	6	9
5 月	0	0	1	1	2
6 月	1	0	1	3	5
7 月	0	0	1	4	5
8 月	1	0	0	10	11
9 月	1	0	0	16	17
10 月	0	0	0	4	4
11 月	0	0	0	7	7
12 月	0	0	0	5	5
1 月	0	0	1	3	4
2 月	2	0	0	5	7
3 月	0	0	0	6	6
計	6	0	6	70	82

1 6．漏水防止実績

該当事項なし

17. 水道料金表

倉渚地域（1ヵ月・消費税含まず）

簡易水道事業名	区分	用途	基本料金		従量料金（1立方メートルにつき）
			水量	料金	
川浦 三ノ倉 中部 相満 川浦西	専用	一般用	10立方メートルまで	600円	60円
		営業用			
	共用	官公署用	20立方メートルまで	600円	60円
		一般用			
	臨時用	営業用	8立方メートルまで	600円	60円
		官公署用			
	専用	一般用	10立方メートルまで	1,200円	100円
		営業用	10立方メートルまで	1,600円	110円

メーター使用料

口径	13ミリメートル	16ミリメートル	20ミリメートル	25ミリメートル	30ミリメートル	40ミリメートル	50ミリメートル	75ミリメートル
使用料	50円	100円	120円	130円	210円	260円	520円	1,450円

箕郷地域（1ヵ月・消費税込み）

簡易水道事業名	区分	用途	基本料金		従量料金（1立方メートルにつき）
			水量	料金	
上善地	専用 共用	一般用 営業用 官公署用	10立方メートルまで	668円	51円
中善地	専用 共用	一般用 営業用 官公署用	10立方メートルまで	360円	51円

榛名地域（1ヵ月・消費税込み）

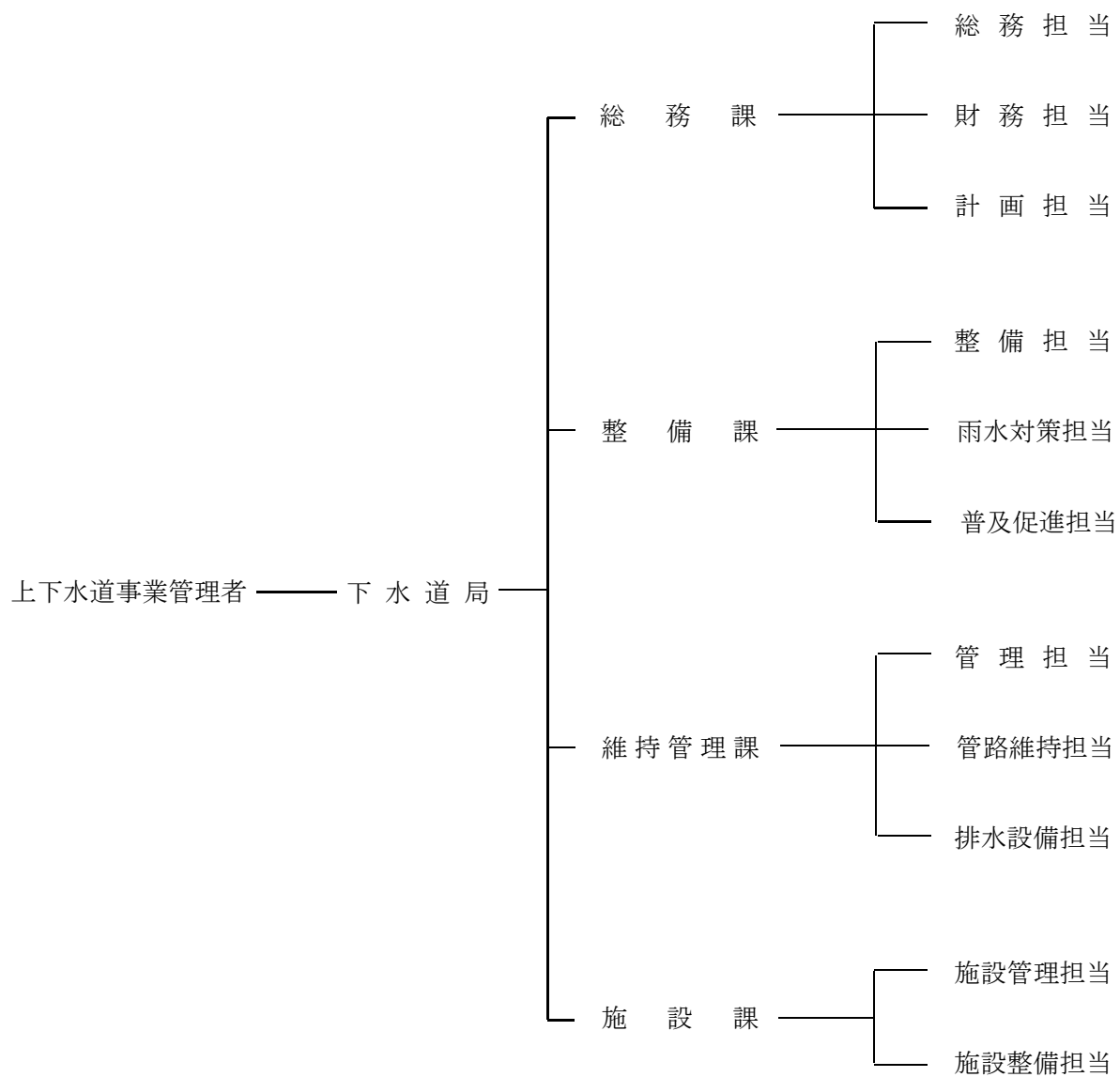
簡易水道事業名	区分	用途	基本料金		従量料金（1立方メートルにつき）
			水量	料金	
湖畔 沼ノ原 社家町	専用 共用	一般用 営業用 官公署用	10立方メートルまで	1,029円	133円
上室田原 本庄中戸 北の谷 中室田 中室田北部	臨時用	一般用 営業用 官公署用	無料		278円

下水道事業

I 下水道局の組織

1. 組織図

(平成 31 年 3 月 31 日現在)



2. 事務分掌

(平成31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。

整備課

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

維持管理課

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

施設課

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

3. 職 員 配 置 表

(平成31年3月31日現在)

担当名 職名 課及び	局長	課長	課長補佐	係長	主査	主任主事	主任技師	主事	技師	指導下水道技能士	指導下水道技士	主任下水道技能士	主任下水道技士	主事補	技師補	下水道技能士	下水道技士	再任用	嘱託	計
局長	1																			1
総務課		1																		1
総務担当			1		2	1														4
財務担当			1			1		1												3
計画担当			1		1		1													3
計		1	3		3	2	1	1												11
整備課		1																		1
整備担当				2	3		3		1						1					10
雨水対策担当			1				1		1											3
普及促進担当				1	1			2												4
計		1	1	3	4		4	2	2						1					18
維持管理課		1																		1
管理担当				1			2													3
管路維持担当				1	1		1		1						1					5
排水設備担当				1	2			1		2										6
計		1		3	3		3	1	1	2					1					15
施設課		1																		1
施設管理担当				3	2	1				1								5		12
施設整備担当			1				2		1											4
計		1	1	3	2	1	2		1	1								5		17
経営企画課																				
総務担当			1																	1
経理担当				1	1															2
計			1	1	1															3
合 計	1	4	6	10	13	3	10	4	4	3					2			5		65

4. 年 齡 別 職 員 構 成

(平成 31 年 3 月 31 日現在)

職 名 年 齡	局 長	課 長	課 長 補 佐	係 長	主 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	計	構 成 比 率 %
20 歳未満																		0	0.0
20 歳以上 25 歳未満															2			2	3.3
25 歳以上 30 歳未満								3	1									4	6.7
30 歳以上 35 歳未満								1	3									4	6.7
35 歳以上 40 歳未満						2	4											6	10.0
40 歳以上 45 歳未満					6		5											11	18.3
45 歳以上 50 歳未満			2	4	4	1	1			2								14	23.4
50 歳以上 55 歳未満		1	4	2	3					1								11	18.3
55 歳以上	1	3		4														8	13.3
合 計	1	4	6	10	13	3	10	4	4	3					2			60	100.0

※ 平均年齢 ——— 44 歳 7 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31年3月31日現在)

職 名 年 数	局 長	課 長	課 長 補 佐	係 長	主 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	計	構 成 比 率 %
1年未満	1		1	1	2			1	1						2			9	15.0
1年以上 2年未満		1		1	2	1	2											7	11.7
2年以上 4年未満		1	1	1	3	2	5	3		1								17	28.3
4年以上 6年未満		1		2	2		3		3	1								12	20.0
6年以上 8年未満			1	1	1													3	5.0
8年以上 10年未満			1	1	1													3	5.0
10年以上 15年未満			2	1	2													5	8.3
15年以上 20年未満		1																1	1.7
20年以上 25年未満										1								1	1.7
25年以上				2														2	3.3
合 計	1	4	6	10	13	3	10	4	4	3					2			60	100.0

(注1) 年数は下水道関係部署の通算在籍年数を示す。

(注2) 管理者、嘱託、再任用を除く。

Ⅱ 下水道事業の沿革 と施設の概要

1. 下水道事業の沿革

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

さらに、昭和48年6月には、市街地の拡大と住環境整備の改善要望を受け、約4,834ha（城南処理区808ha、阿久津処理区4,026ha）の全体計画を策定し、同年10月に事業認可を取得して阿久津処理場の建設に着手し、昭和56年7月に運転を開始した。なお、城南処理区においては、運転開始後も区域の拡大と処理場の増築を行い、昭和50年度にはほぼ事業を完了させた。

また、昭和48、49年度には、建設省及び群馬県を含む関係5県において利根川流域別下水道整備総合計画が策定され、そのうち、高崎市を含む20市町村をエリアとする利根川上流流域下水道（県央処理区）が昭和53年12月に事業認可を得たことにより、本市の全体計画も、城南処理区全域と阿久津処理区の一部を流域下水道区域（県央処理区5,103ha、阿久津処理区1,400ha）とした計画に変更した。

その後、昭和60年度に利根川上流流域下水道が大幅に見直され、城南処理区が県央処理区から分離されたことで城南処理場は存続することになり、数次の拡張と適正な維持管理に努めてきたが、運転開始後約半世紀が経過したことから、合流区域の改善と共に根本的な対策が必要となった。その解決策として城南処理場を廃止して雨水滞水池を建設し、阿久津処理場と施設の統合をさせるとともに、名称を阿久津水処理センターと改名し処理区についても城南処理区と阿久津処理区の名称を高崎処理区（2,378ha）に変更し、平成7年6月に事業認可を取得した。これにより、平成9年度から阿久津水処理センターの増設事業に着手することになり、平成15年3月に第一期工事の施設（処理能力：29,500m³/日）が完成した。一方、流域関連公共下水道（県央処理区）の管きよ整備は、高崎地域では昭和56年度に、箕郷地域では昭和62年度に76haで、群馬地域では昭和63年度に98haでそれぞれ着手している。新町地域は昭和55年度に191haで着手し、平成17年度には288haの事業計画区域の整備が概成している。榛名地域は昭和63年度に90haで、吉井地域は昭和60年度に75haで着手している。以来、本市の管きよ整備は、数次の計画の見直しを経て、平成28年3月に事業計画区域を変更し、高崎処理区2,602ha、県央処理区5,949haの、合わせた8,551haについて鋭意整備を進めている。

さらに、閉鎖性水域である榛名湖の周辺では、観光施設等による排水に起因する環境悪化を防ぐため、昭和51年度に榛名湖周辺特定環境保全公共下水道として50haの事業認可を得て事業に着手し、昭和56年4月に終末処理場である沼ノ原終末処理場（現在の榛名湖水質管理センター）の供用を開始し、その後、一部区域を拡大して現在では58haの事業計画区域の整備が概成している。

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

一方、本市の雨水対策の取り組みとして、高崎地域は、下水道により市中心部の浸水防除を手がけたことから始まり、昭和34年から平成3年までの間に7件の都市下水路を整備してきた。平成10年3月には既計画を根本的に見直した雨水全体計画を策定し、現在ではこの全体計画に基づき雨水管きよの整備を行っている。新町地域においては、昭和45年から昭和46年までの間に1件の都市下水路を整備し、平成元年から本格的に雨水管きよの整備を始め、平成6年と平成12年に、それぞれ1箇所ずつ樋管を新設し、現在ではこれらに接続する雨水管きよの整備を行っている。吉井地域においては、昭和40年から平成元年までの間に3件の都市下水路を整備し、公共下水道事業としては、平成3年に認可を受けて、事業に着手している。なお、これまでに整備された都市下水路は、現在は公共下水道の雨水管きよへ移行されている。

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

今後は、近年の地球温暖化の影響などによる異常気象に伴って頻発している局所的な集中豪雨に対応するため、適宜下水道事業計画区域の見直しを図りながら雨水対策を積極的に進め、健全で良好な水循環の形成を目指していく方針である。

2. 下水道事業の概要

下水道事業は、市民生活に不可欠なライフラインであり、安全で快適な生活環境の確保や河川等の水質の保全に寄与するものである。本年度においても、計画的に管路の整備を進め、普及率は前年度より0.3ポイント増加し、73.6%となった。

また、雨水管きよ布設工事、管路及び施設の改良工事などを行うとともに、少子高齢化の進展、環境への配慮による節水意識の高まり、節水型機器の普及や産業構造の変化などにより、水需要の大きな伸びは期待できない中、未水洗化世帯の水洗化促進強化、企業債の適正な管理による残高の縮減を図るなど、財政運営の健全化に努めた。

なお、本年度実施した主な事業は、次のとおりである。

(1) 建設改良工事及び保存工事

管きよ布設事業としては、公共下水道事業のうち、高崎処理区においては、乗附町、江木町、下小埜町地内などに枝線管きよ延長947.5m（φ200mm～φ300mm）の布設をしたほか、舗装復旧工事（A=4,769.4㎡）など、10件の工事を行った。

また、県央処理区においては、宿横手町、西横手町、本郷町、上滝町地内などに幹線管きょ延長 2,463.9m (φ200mm～φ400mm) の布設や京目町、正観寺町、下大島町地内などに枝線管きょ延長 14,435.0m (φ200mm～φ250mm) の布設をしたほか、舗装復旧工事 (A=30,881.9 m²) など、232 件の工事を行った。

特定環境保全公共下水道事業のうち、高崎処理区においては、石原町地内などに枝線管きょ延長 128.4m (φ150mm～φ200mm) の布設をしたほか、舗装復旧工事 (A=746.1 m²) など、3 件の工事を行った。

また、県央処理区においては、綿貫町、下滝町地内などに枝線管きょ延長 1,165.2m (φ200mm) の布設、4 件の工事を行った。

雨水対策事業としては、高崎処理区においては、片岡町一丁目地内に烏川右岸 8-1 排水区舗装復旧工事 (A=265.1 m²) を行った。

また、県央処理区においては、下之城町、宮原町、下中居町地内などに幹線管きょ延長 658.5m (φ2,000 mmほか) の布設をしたほか、舗装復旧工事 (A=2,640.0 m²) など、9 件の工事を行った。

ポンプ場建設事業としては、下滝橋北マンホールポンプ場ポンプ設備設置工事や生原 2 号マンホールポンプ場ポンプ設備設置工事など、7 件の工事を行った。

榛名湖周辺特定環境保全公共下水道施設改良事業としては、汚水中継ポンプ場非常用発電機更新工事を行った。

負担工事事業としては、栄町、倉賀野町、上中居町地内などにおいて枝線管きょ延長 1,309.9m (φ200mm～φ800mm) の布設など、15 件の工事を行った。

施設改良事業としては、あら町、八島町地内などにおいて下水道管路施設長寿命化対策工事のほか、新町、中尾町地内などにおいて下水道管更生工事、阿久津水処理センターにおいて A 系電気設備更新工事など、23 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汚泥処理施設 No.2 汚泥脱水機修繕、B 系水処理施設 No.3 送風機インレットベーン・放風弁及び No.1・3 反応槽風量調節弁用電油操作器修繕ほか、下和田ポンプ場において破砕機修繕など、93 件の補修工事を行った。

管きょ維持補修工事としては、上並榎町地内においてサイホンゲート修繕のほか、砂賀町、八島町、通町地内などにおいて下水道管路施設長寿命化補修工事 60 箇所など、97 件の補修工事を行った。

受託工事としては、山名町地内において舗装復旧工事（A＝174.0㎡）など、2件の工事を行った。

（２）業務の状況

下水道の整備等業務を継続して実施した結果、利用状況として、水洗便所設置済人口は、260,401人となり、前年度に比べ1,070人増加となった。

（３）経理の状況

収益的収支については、事業収益は9,067,718,312円で、前年度に比べ19,803,472円、0.2%の増となった。これは、営業収益の下水道使用料が増加したことなどによる。

これに対し、事業費用は7,040,761,590円となり、前年度に比べ47,062,471円、0.7%の増となった。これは、営業費用の阿久津水処理センター費が増加したことなどによる。

この結果、事業収益から事業費用を差し引いた額は、2,026,956,722円となり、消費税及び地方消費税を除いた、1,848,361,374円を純利益として計上することができた。

資本的収支については、資本的収入は企業債1,926,700,000円、国庫補助金848,960,000円などで、3,461,518,985円となった。

資本的支出は建設改良費3,807,671,850円、企業債償還金3,039,952,410円などで、6,848,456,200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3,386,937,215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178,595,348円、当年度分損益勘定留保資金2,154,919,398円及び減債積立金1,053,422,469円で補填した。

（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
30. 7. 5	群馬県	榛名湖周辺特定環境保全公共下水道事業計画（変更） 協議申出書について （下第30311-3号）	30. 8. 1
30. 9. 26	群馬県	下水道事業債 2,092,600,000円の起債同意（第1次分） （市第570-2号）	30.10.25
31. 2.15	群馬県	下水道事業債 29,300,000円の起債同意（国の補正予算（第2号）分） （市第570-7号）	31. 3.29

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 (m³/日)	都市計画法		下 水 道 法			
						計画決定	事業認可	事 業 計 画			
						面 積 (ha)	面 積 (ha)	面 積 (ha)	人 口 (人)	日最大汚水量 (m³/日)	摘 要
単独公共下水道	高 崎 処理区	公共下水道	2, 165	102, 170	80, 274	1, 977	1, 977	2, 165	102, 920	80, 660	運転開始年月日 昭和32年6月22日 昭和56年7月1日
		特定環境保全 公共下水道	437	6, 740	4, 954	－	－	437	6, 780	4, 983	
	計		2, 602	108, 910	85, 228	1, 977	1, 977	2, 602	109, 700	85, 643	
	榛名湖 周 辺 処理区	特定環境保全 公共下水道	58	90 (6, 450)	820	－	－	58	90 (6, 450)	820	東吾妻町分13ha, 5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	90	820	－	－	58	90	
流域関連公共下水道	県 央 処理区	公共下水道	8, 172	218, 535	130, 878	4, 234	3, 921	5, 840	180, 490	108, 182	運転開始年月日 昭和62年10月1日
		特定環境保全 公共下水道	109	2, 020	1, 385	－	－	109	2, 020	1, 375	
	計		8, 281	220, 555	132, 263	4, 234	3, 921	5, 949	182, 510	109, 557	
合 計			10, 941	329, 555	218, 311	6, 211	5, 898	8, 609	292, 300	196, 020	

<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 (m³/日)	都市計画法		下 水 道 法			
						計画決定	事業認可	事 業 計 画			
						面 積 (ha)	面 積 (ha)	面 積 (ha)	人 口 (人)	日最大汚水量 (m³/日)	摘 要
単独公共下水道	高 崎 処理区	公共下水道	2,165	102,170	80,274	1,977	1,977	2,165	102,920	80,660	運転開始年月日 昭和32年6月22日 昭和56年7月1日
		特定環境保全 公共下水道	437	6,740	4,954	-	-	437	6,780	4,983	
	計		2,602	108,910	85,228	1,977	1,977	2,602	109,700	85,643	
流域関連公共下水道	県 央 処理区	公共下水道	4,804	131,525	81,150	2,176	2,158	4,016	122,660	74,579	運転開始年月日 昭和62年10月1日
		特定環境保全 公共下水道	109	2,020	1,385	-	-	109	2,020	1,375	
	計		4,913	133,545	82,535	2,176	2,158	4,125	124,680	75,954	
合 計			7,515	242,455	167,763	4,153	4,135	6,727	234,380	161,597	

都市計画決定告示年月日

平成31年1月8日

高崎市告示 第8-2号

単独公共下水道事業計画変更年月日

平成28年3月31日

(工事の完成予定年月日

令和3年3月31日)

流域関連下水道事業計画変更年月日

平成28年3月31日

(工事の完成予定年月日

令和3年3月31日)

単独公共 都市計画事業承認年月日

平成28年3月31日

(事業施行期間

令和3年3月31日)

流域関連 都市計画事業承認年月日

平成28年3月31日

(事業施行期間

令和3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 (m³/日)	都市計画法		下 水 道 法			
						計画決定	事業認可	事 業 計 画			
								面積 (ha)	面積 (ha)	面積 (ha)	人 口 (人)
流域関連 公共下水道	県 央 処理区	公 共 下水道	579	11, 880	6, 811	326	308	322	7, 790	4, 496	運転開始年月日 昭和62年10月1日

都市計画決定告示年月日 平成28年3月29日 高崎市告示 第98号
流域関連下水道事業計画変更年月日 平成28年3月31日 (工事の完成予定年月日 令和3年3月31日)
流域関連 都市計画事業承認年月日 平成28年3月31日 (事業施行期間 令和3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 (m³/日)	都市計画法		下 水 道 法			
						計画決定	事業認可	事 業 計 画			
						面積 (ha)	面積 (ha)	面積 (ha)	人 口 (人)	日最大汚水量 (m³/日)	摘 要
流域関連 公共下水道	県 央 処理区	公 共 下水道	1,060	33,370	19,881	588	456	459	18,840	11,616	運転開始年月日 昭和62年10月1日

都市計画決定告示年月日 平成31年1月8日 高崎市告示 第8-2号
流域関連下水道事業計画変更年月日 平成28年3月31日 (工事の完成予定年月日 令和3年3月31日)
流域関連 都市計画事業承認年月日 平成28年3月31日 (事業施行期間 令和3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 (m³/日)	都市計画法		下 水 道 法			
						計画決定	事業認可	事 業 計 画			
						面積 (ha)	面積 (ha)	面積 (ha)	人 口 (人)	日最大汚水量 (m³/日)	摘 要
流域関連 公共下水道	県 央 処理区	公 共 下水道	288	11, 890	7, 375	288	288	288	12, 040	7, 434	運転開始年月日 昭和62年10月1日

都市計画決定告示年月日 平成31年1月8日 高崎市告示 第8-2号
流域関連下水道事業計画変更年月日 平成28年3月31日 (工事の完成予定年月日 令和3年3月31日)
流域関連 都市計画事業承認年月日 平成28年3月31日 (事業施行期間 令和3年3月31日)

<榛名地域>

区 分			全 体 計 画			事 業 計 画					
			面積 (ha)	人 口 (人)	日最大 汚水量 (m ³ /日)	都市計画法		下 水 道 法			
						計画決定	事業認可	事 業 計 画			
						面積 (ha)	面積 (ha)	面積 (ha)	人 口 (人)	日最大汚水量 (m ³ /日)	摘 要
単独公共 下水道	榛名湖 周 辺 処理区	特定環境保全 公共下水道	58	90 (6, 450)	820	-	-	58	90 (6, 450)	820	東吾妻町分13ha, 5人含む ()内は観光人口 運転開始年月日 昭和56年4月20日
流域関連 公共下水道	県 央 処理区	公 共 下水道	479	10, 870	6, 231	374	229	241	5, 100	2, 968	運転開始年月日 昭和62年10月1日
合 計			537	10, 960	7, 051	374	229	299	5, 190	3, 788	

都市計画決定告示年月日 平成28年3月29日 高崎市告示 第98号
 単独公共下水道事業認可年月日 平成30年8月1日 (工事の完成予定年月日 令和7年3月31日)
 流域関連下水道事業計画変更年月日 平成28年3月31日 (工事の完成予定年月日 令和3年3月31日)
 流域関連 都市計画事業承認年月日 平成28年3月31日 (事業施行期間 令和3年3月31日)

<吉井地域>

区 分			全 体 計 画			事 業 計 画					
			面積 (ha)	人 口 (人)	日最大 汚水量 (m ³ /日)	都市計画法		下 水 道 法			
						計画決定	事業認可	事 業 計 画			
						面積 (ha)	面積 (ha)	面積 (ha)	人 口 (人)	日最大汚水量 (m ³ /日)	摘 要
流域関連 公共下水道	県 央 処理区	公 共 下水道	962	19, 000	9, 430	482	482	515	14, 060	7, 089	運転開始年月日 昭和62年10月1日

都市計画決定告示年月日 平成28年3月29日 高崎市告示 第98号
 流域関連下水道事業計画変更年月日 平成28年3月31日 (工事の完成予定年月日 令和3年3月31日)
 流域関連 都市計画事業承認年月日 平成28年3月31日 (事業施行期間 令和3年3月31日)

【雨 水】

<高崎市全体>

区 分			全体計画	雨水対策整備対象区域	事 業 計 画		
			面積 (ha)	面積 (ha)	都市計画法		下水道法
					計画決定	事業認可	事業計画
					面積(ha)	面積(ha)	面積(ha)
単 独 公 共 下 水 道	高 崎 処理区	公共下水道	2,165	1,977	1,977	1,977	1,977
		特定環境保全 公共下水道	437	-	-	-	-
	計		2,602	1,977	1,977	1,977	1,977
流 域 関 連 公 共 下 水 道	県 央 処理区	公共下水道	5,116	2,690	2,690	1,689	1,689
		特定環境保全 公共下水道	109	-	-	-	-
	計		5,225	2,690	2,690	1,689	1,689
合 計			7,827	4,667	4,667	3,666	3,666

<高崎地域>

区 分			全体計画	雨水対策整備対象区域	事 業 計 画		
			面積 (ha)	面積 (ha)	都市計画法		下水道法
					計画決定	事業認可	事業計画
					面積(ha)	面積(ha)	面積(ha)
単独公共 下 水 道	高 崎 処理区	公共下水道	2,165	1,977	1,977	1,977	1,977
		特定環境保全 公共下水道	437	-	-	-	-
	計		2,602	1,977	1,977	1,977	1,977
流域関連 公 共 下 水 道	県 央 処理区	公共下水道	3,948	2,176	2,176	1,253	1,253
		特定環境保全 公共下水道	109	-	-	-	-
	計		4,057	2,176	2,176	1,253	1,253
合 計			6,659	4,153	4,153	3,230	3,230

都市計画決定告示年月日

平成31年1月8日

高崎市告示 第8-2号

単独公共下水道事業計画変更年月日

平成28年3月31日

(工事の完成予定年月日 令和3年3月31日)

流域関連下水道事業計画変更年月日

平成28年3月31日

(工事の完成予定年月日 令和3年3月31日)

単独公共 都市計画事業承認年月日

平成28年3月31日

(事業施行期間 令和3年3月31日)

流域関連 都市計画事業承認年月日

平成28年3月31日

(事業施行期間 令和3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	事業計画
					面積(ha)	面積(ha)	面積(ha)
流域関連 公共 下水道	県央 処理区	公共下水道	288	288	288	288	288

都市計画決定告示年月日 平成31年1月8日 高崎市告示 第8-2号
 流域関連下水道事業計画変更年月日 平成28年3月31日 (工事の完成予定年月日 令和3年3月31日)
 流域関連 都市計画事業承認年月日 平成28年3月31日 (事業施行期間 令和3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	事業計画
					面積(ha)	面積(ha)	面積(ha)
流域関連 公共 下水道	県央 処理区	公共下水道	880	226	226	148	148

都市計画決定告示年月日 平成28年3月29日 高崎市告示 第98号
 流域関連下水道事業計画変更年月日 平成28年3月31日 (工事の完成予定年月日 令和3年3月31日)
 流域関連 都市計画事業承認年月日 平成28年3月31日 (事業施行期間 令和3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 処理区名		家 庭	地 下 水	工 場	観 光	温 泉	計
高 崎 処 理 区		52,821	13,614	5,179	0	0	71,614
榛 名 湖 周 辺 処 理 区		35	84	0	129	260	508
県 央 処 理 区	高 崎 地 域	52,083	10,016	7,082	0	0	69,181
	箕 郷 地 域	4,633	891	99	0	0	5,623
	群 馬 地 域	13,014	2,503	1,027	0	0	16,544
	新 町 地 域	4,637	892	657	0	0	6,186
	榛 名 地 域	4,239	815	90	0	0	5,144
	吉 井 地 域	6,270	1,140	405	0	0	7,815
	県 央 処 理 区 計	84,876	16,257	9,360	0	0	110,493
合 計		137,732	29,955	14,539	129	260	182,615

< 日 最 大 >

(単位：m³/日)

用途別水量 処理区名		家 庭	地 下 水	工 場	観 光	温 泉	計
高 崎 処 理 区		66,435	13,614	5,179	0	0	85,228
榛 名 湖 周 辺 処 理 区		44	84	0	425	260	813
県 央 処 理 区	高 崎 地 域	65,437	10,016	7,082	0	0	85,535
	箕 郷 地 域	5,821	891	99	0	0	6,811
	群 馬 地 域	16,351	2,503	1,027	0	0	19,881
	新 町 地 域	5,826	892	657	0	0	7,375
	榛 名 地 域	5,326	815	90	0	0	6,231
	吉 井 地 域	7,885	1,140	405	0	0	9,430
	県 央 処 理 区 計	106,646	16,257	9,360	0	0	132,263
合 計		173,125	29,955	14,539	425	260	218,304

< 時 間 最 大 >

(単位：m³/日)

用途別水量 処理区名		家 庭	地 下 水	工 場	観 光	温 泉	計
高 崎 処 理 区		99,108	13,614	10,358	0	0	123,080
榛 名 湖 周 辺 処 理 区		66	84	0	637	260	1,047
県 央 処 理 区	高 崎 地 域	97,488	10,016	14,164	0	0	121,668
	箕 郷 地 域	8,672	891	198	0	0	9,761
	群 馬 地 域	24,360	2,503	2,054	0	0	28,917
	新 町 地 域	8,680	892	1,314	0	0	10,886
	榛 名 地 域	7,935	815	180	0	0	8,930
	吉 井 地 域	11,780	1,140	810	0	0	13,730
	県 央 処 理 区 計	158,915	16,257	18,720	0	0	193,892
合 計		258,089	29,955	29,078	637	260	318,019

- ・ 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
建ぺい率		40%	50%	50%	60%	60%	60%	60%	60%	80%	80%	60%	60%	60%	-
流出係数	高崎地域	0.55	0.60	0.60	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.80	0.80	0.65	0.65	0.65	0.35
	新町地域	0.50	0.50	0.51	0.51	-	0.52	-	-	0.62	0.65	0.56	-	-	0.39
	吉井地域	0.60	0.60	-	0.65	-	0.60	0.65	0.65	0.80	-	0.65	0.65	0.65	0.35

- ・ 処理方法（阿久津水処理センター）
汚水 標準活性汚泥法
汚泥 生汚泥 → 濃縮 → 脱水 → 焼却

- ・ 流入及び流出水質

処理場名称	流入水質		放流水質	
	BOD	SS	BOD	SS
阿久津水処理センター	220mg/ℓ	170mg/ℓ	15mg/ℓ	10mg/ℓ
榛名湖水質管理センター	112mg/ℓ	82mg/ℓ	15mg/ℓ	15mg/ℓ

- ・ 貯留施設

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

(2) 高崎市公共下水道事業計画の推移

- ・城南処理区（当初から昭和51年まで） ・阿久津処理区（当初計画）

区 分	城南処理区					阿久津処理区
	第1期事業	第2期事業	第3期事業	計	摘 要	
認可 (変更)	昭和2.10.13	昭和9.3.31	昭和13.12.3		昭和17.3.31 ～昭和27.3.31 まで中止	昭和48.10.30 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。

- ・利根川上流流域下水道（県央処理区）（当初計画）

区 分	利根川上流流域下水道（県央処理区）					
	高崎地域	箕郷地域	群馬地域	新町地域	榛名地域	吉井地域
認可	昭和56.9.7	昭和62.9.14	昭和63.5.23	昭和55.2.25	昭和63.10.24	昭和60.10.21
起工	昭和57.2.1	昭和62.9.14	昭和63.6.16	昭和55.9.8	昭和63.11.2	昭和60.10.21
竣工	昭和62.3.31	平成6.3.31	平成7.3.31	昭和60.3.31	平成7.3.31	平成2.3.31
処理面積	600ha	76ha	98ha	191ha	90ha	75ha
処理人口	33,600人	2,720人	4,040人	10,760人	3,780人	3,900人
管渠延長	雨 1,819m 汚 131,882m	汚 13,820m	汚 28,100m	雨 9,900m 汚 40,850m	汚 16,565m	雨 11,655m 汚 21,250m
事業費	5,547,600千円	1,000,000千円	1,310,000千円	4,709,000千円	1,050,000千円	772,042千円

- ・榛名湖周辺処理区（当初計画）

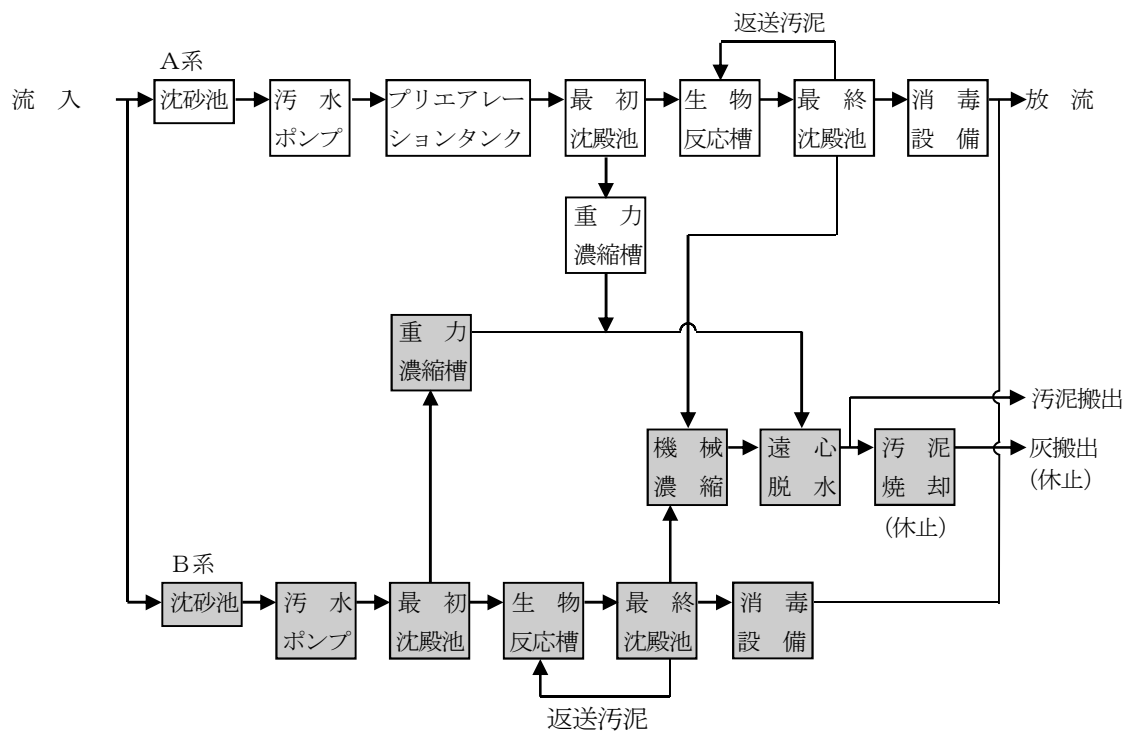
区 分	榛名湖周辺処理区
認可	昭和52.2.1
起工	昭和52.2.1
竣工	昭和58.3.31
処理面積	50ha
処理人口	4,530人
管渠延長	5,200m
事業費	1,100,000千円

4. 下水道施設の概要

(1) 阿久津水処理センター

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

主要施設フローシート



主 要 施 設

【A系】

主要な設備の名称	個数	構 造	能 力
中 央 管 理 棟	1 棟	鉄筋コンクリート造 地上3階地下1階 (中央管理室、送風機室、ポンプ室) 建築面積 2,156.2 m ²	
沈 砂 池	2 池 2 門 2 台 2 台 1 台 1 台 1 台 2 台	平行流長方形式 池内寸法 幅2.0m×長12.0m×水深0.9m 流入ゲート 鋳鉄製外ねじ式電動角型ゲート 幅1000mm×高さ1000mm 自動除塵機 間欠式前面かき揚式 揚砂装置 噴射式 吐出口径 φ80mm×26m し渣移送装置 噴射式(水槽容量約0.5m ³) 吐出口径 φ80mm×19m し渣分離機 回転ドラム式 目幅3mm 1.5kW 沈砂分離機 分離槽付スクリーコンベヤ φ400mm×長さ5.0m し渣破砕機 横置き2軸せん断式	流 速 0.22m/秒 吐出量 0.6 m ³ /分 吐出量 0.6 m ³ /分 回転速度 2.3 m ³ /分 処理水量 5.17 m ³ /時
主 ポ ン プ	2 台 〃	立軸型斜流ポンプ電動機直結型 吸込φ500mm×吐出φ500mm×揚程13.9m 吸込φ350mm×吐出φ350mm×揚程13.9m	揚水量 24.0 m ³ /分 12.0 m ³ /分
自 家 発 電	1 台	ディーゼルエンジン発電装置 定格出力1,000kVA 定格電圧3,300V	
プリアレーション タ ン ク	2 池	散気式旋回流方式 池内寸法 幅6.6m×長11.9m×水深5.5m	エアレーション時間 27.0 分
最 初 沈 殿 池	4 池	平行流長方形沈殿池 池内寸法 幅10.4m×長31.0m×水深3.2m チェーンフライト式汚泥かき寄せ機付 機長31.0m	沈殿時間 2.2 時間
反 応 タ ン ク	6 池	散気式旋回流方式 池内寸法 幅7.0m×長70.0m×水深5.5m ばっ気装置 散気板 1槽 幅7.0m×長70.0m×深さ5.52m 散気装置 全面ばっ気式	滞留時間 8.2 時間
送 風 機	2 台 1 台	空気浮上式高速電動機単段ターボプロア 接続口径 吸込側 φ350mm 吐出側 φ300mm 接続口径 吸込側 φ300mm 吐出側 φ250mm	空気量 105.0 m ³ /分 105.0 m ³ /分
最 終 沈 殿 池	2 池	平行流長方形走行サイフォン式 池内寸法 幅20.0m×長60.0m×水深3.2m 走行サイフォン式汚泥吸揚機付 走行全長 60.0m	沈殿時間 4.0 時間

塩素混和池	4池	池内寸法 幅3.0m×長37.5m×水深1.4m 容量可変型ダイヤフラムポンプ	混和時間 20.0分
汚泥処理管理棟	1棟	鉄筋コンクリート造 地上2階 (脱水機室、電気室、ボイラー室、監視室) 建築面積 1,080.0㎡	
汚泥濃縮槽 (重力式濃縮槽)	2槽 2槽	内径6.5m 有効水深3.5m かき寄せ機 中央駆動垂直形 出力0.75kw 内径5.0m 有効水深3.5m かき寄せ機 中央駆動垂直形 出力0.75kw	濃縮時間 23.6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㎡	
沈 砂 池	2池 2門 1台 2台 1台 1台 1台 1台	平行流、重力式 池内寸法 幅1.5m×長16.5m×水深1.1m 流入ゲート 鋳鉄製外ねじ式電動角型ゲート 幅800mm×高さ1,200mm 自動除塵機 間欠式前面かき揚式 揚砂ポンプ 水中汚泥ポンプ 吐出口径φ80mm し渣搬出コンベヤ トラフ型ベルトコンベヤ ベルト幅600mm×棧長(軸心距離)9,000mm し渣搬出コンベヤ トラフ型ベルトコンベヤ ベルト幅600mm×棧長(軸心距離)9,500mm 沈砂搬出垂直コンベヤ 急傾斜コンベヤ 幅700mm×水平軸芯距離7,000mm 垂直軸芯距離15,000mm し渣破砕機 2軸差動式	流 速 0.31m/秒 吐出量 0.8 m ³ /分 ベルト速度 20.0m/分 ベルト速度 20.0m/分 ベルト速度 20.0m/分 処理水量 0.5 m ³ /時
主 ポ ン プ	2台 1台	立軸渦巻斜流ポンプ 吸込φ350mm×吐出φ350mm全揚程14.0m 吸込φ500mm×吐出φ500mm全揚程14.0m	吐出量 16.0 m ³ /分 32.0 m ³ /分
自 家 発 電	1台	ガスタービン発電装置 定格出力1,250kVA 定格電圧6,600V	
水 処 理 棟	1棟	鉄筋コンクリート造 地上2階地下1階 (送風機室、電気室、制御室) 建築面積 4,958.0㎡	
最 初 沈 殿 池	12池 4台	平行流長方形沈殿池 池内寸法幅5.1m×長さ18.4m×水深3.0m チェーンフライト式汚泥かき寄せ機付 機長13.7m	沈殿時間 2.2時間

反 応 タ ン ク	6 池 8 台 4 池	水中攪拌式多段反応タンク 池内寸法 幅 10.6m×長 18.9m×水深 3.0m ばっ気装置 水中攪拌式 1槽 幅10.5m×長6.95m×水深5.5m 3槽 幅10.5m×長10.30m×水深5.5m 散気装置 全面曝気式 2槽 幅10.5m×長10.30m×水深5.5m 4槽 幅10.5m×長15.70m×水深5.5m	滞留時間 8.2 時間
送 風 機	2 台 1 台	歯車増速式単段ターボブロワ 接続口径 吸込側φ300mm 吐出側φ250mm 直結式多段ターボブロワ 接続口径 吸込側φ350mm 吐出側φ300mm	空気量 75.0 m ³ /分 空気量 150.0 m ³ /分
最 終 沈 殿 池	12 池 4 台	平行流長方形 池内寸法 幅5.2m×長さ37.8m×水深3.0m チェーンフライント式汚泥かき寄せ機付 機長30.7m	沈殿時間 4.4 時間
塩 素 混 和 池	1 池	池内寸法 幅3.0m×長37.5m×水深1.4m ダイヤフラム式定量ポンプ	接触時間 16.0 分
汚 泥 処 理 棟	1 棟	鉄筋コンクリート造 地上2階地下1階 (脱水機室、汚泥濃縮機械室、遠心濃縮機室、 ホッパー室) 建築面積 1,889.62m ²	
汚 泥 濃 縮 槽 (重力式濃縮タンク)	1 槽 1 台	槽寸法 内径7.0m 有効水深4.0m 搔寄機 中央駆動垂直形 出力 0.75kW	濃縮時間 26.2 時間
機 械 濃 縮 機	2 台	横形遠心濃縮機 遠心効果 1,500G 総合動力 71kW	処理量 30.0 m ³ /時
余 剰 汚 泥 貯 留 槽	2 槽 2 台	容量 150.0m ³ /槽 攪拌機 立形2段パドル式ミキサー 羽根径φ1,800mm×軸長約6,500mm 出力11.0kw	余剰汚泥量 478.8 m ³ /日 滞留時間 15.0 時間
混 合 汚 泥 貯 留 槽	2 槽 2 台	容量 150.0m ³ /槽 攪拌機 立形2段パドル式ミキサー 羽根径φ2,200mm×軸長約3,500mm 出力11.0kw	余剰汚泥量 116.2 m ³ /日 滞留時間 6.4 時間
汚 泥 脱 水 機	2 台	横形遠心脱水機 遠心効果 2,000G 総合動力 194kW	処理能力 20 m ³ /時・台
脱 臭 設 備	1 基 1 台 1 基	立型活性炭吸着塔 L3,300mm×W1,600mm×H3,200mm 脱臭ファン 片吸込ターボファン 角形充填塔式生物脱臭装置	風 量 70.0 m ³ /時
汚 泥 焼 却 炉 棟	1 棟	鉄筋コンクリート造 地上2階地下1階 (ブロワー室、電気室、制御室) 建築面積 322.0m ²	

汚 泥 焼 却 設 備	1 基	焼却炉 流動床式 炉寸法φ2,900mm 高さ14,546mm	焼却量 40.0 t / 日
	1 基	定量フィーダ 円筒槽式 ホッパー寸法φ5,000mm 高さ6,000mm	容 量 90.0 m ³
	1 基	流動空気予熱機 輻射電熱式（向流式）	交換熱量 49 × 10 ⁴ kcal / 時
	1 基	白煙防止予熱機 プレート式	交換熱量 29 × 10 ⁴ kcal / 時
	1 基	冷却塔 立型円筒式	処理風量 4,300 N m ³ / 時
	1 基	バグフィルター 鉄骨補強型	処理風量 4,300 N m ³ / 時
	1 基	排煙処理塔 立型円筒式（スプレー&トレイ式）	処理風量 4,820 N m ³ / 時
	1 基	煙突 円筒式 胴径700mm 高さ20,000mm	処理風量 6,010 N m ³ / 時
	1 基	灰ホッパー 下部円錐式	貯留量 有効 20.0 m ³
	1 基	灰加湿器 2軸ロッド式	
		防音室 5,450mm × 9,500mm	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	13,000m ³ /日 (日最大)
処 理 方 法	標準活性汚泥法
排 除 方 式	合流式 (一部分流式)
施 工 年 度	昭和29年度～昭和46年度
運 転 開 始	昭和32年6月

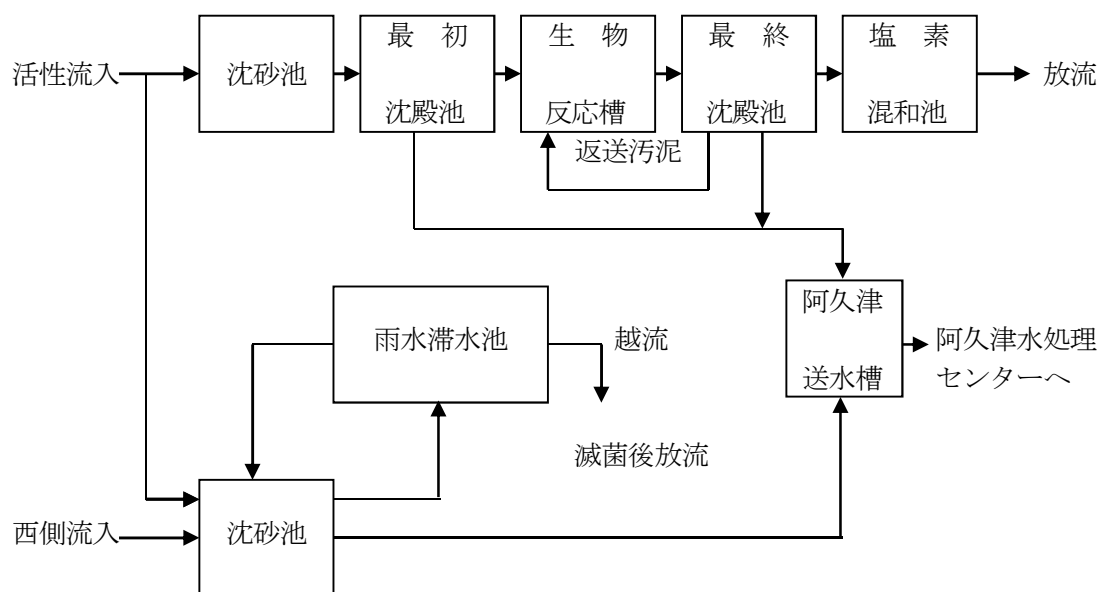
・標準活性汚泥法による処理施設

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

・城南雨水滯水池 (城南水処理センター内)

貯 留 量	15,000 m ³
施 工 年 度	平成 18 年度～平成 22 年度
運 転 開 始	平成23年4月

主要施設フローシート



主 要 施 設

【活性】

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

生 物 反 応 槽	1 池 3 台	旋回流長方形式 内法 長65.0m 幅5.3m 有効水深3.5m (4列) 有効容量4,620.0m ³ 送風機 6段ターボブロア 65.0m ³ /分	ばっ気時間 7.9 時間
最 終 沈 殿 池	3 池 3 基	平行流長方形式 内法 長31.6m 幅14.0m 有効水深3.0m 有効容量3,981.0m ³ 走行サイフォン式汚泥吸揚機付	沈殿時間 7.3 時間
塩 素 混 和 池	1 池	内法 長21.5m 幅2.7m 有効水深2.0m (5列) 有効容量578.0m ³	混和時間 64 分
中 央 監 視 棟	1 棟	鉄筋コンクリート造 地上2階地下1階 延面積 663.0m ²	

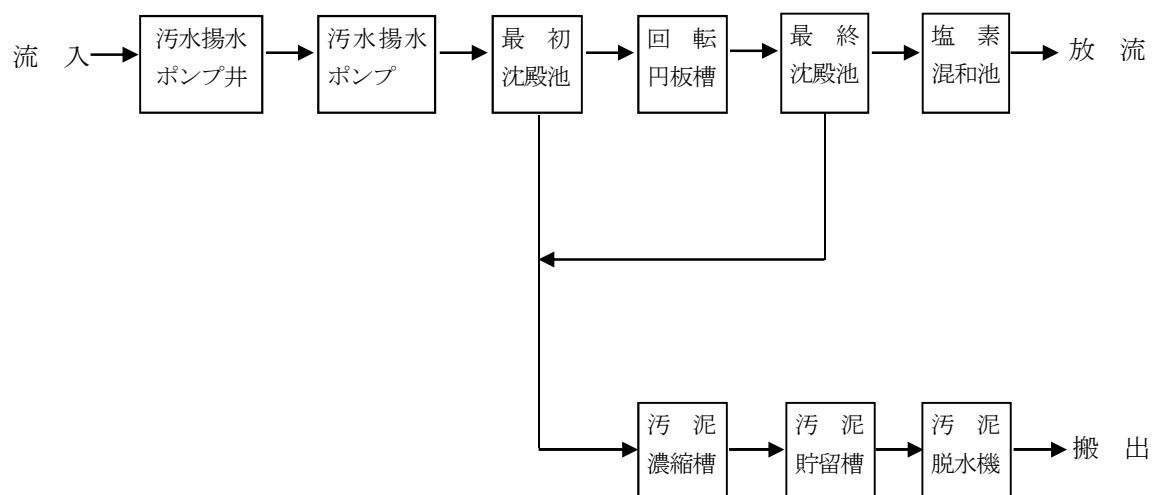
【沈砂池・雨水滞水池】

主 要 な 設 備 の 名 称	個 数	構 造	能 力
沈 砂 池	2池 2門 2基 2基 2台 1台 1台 1台 1台 1基 2門 2門 4台 1基 1基 1基 1基	長方形平行流式 流入ゲート 1300W×1300H 粗目スクリーン 目巾150mm 細目スクリーン 目巾20mm し渣破砕機 横置2軸せん断式 No 1 し渣搬送機 No 2 し渣搬送機 し渣洗浄脱水機 No 3 し渣搬送機 し渣ホッパ 流出ゲート1300W×1300H 放流ゲート 沈砂池揚砂ポンプ 沈砂洗浄機 沈砂搬送機 沈砂ホッパ 脱臭装置 立型カートリッジ式	2.0m ³ /h 2.0m ³ /h 2.0m ³ /h 0.4m ³ /h 0.4m ³ /h 容量2.0m ³ 0.5m ³ /min 0.5m ³ /h 0.5m ³ /h 容量2.0m ³ 40m ³ /min
雨 水 滞 水 池	1池 6門 1基 4基 1台 1基 2基 5基	フラッシュゲート 滞水池仕切ゲート 1000W×500H 雨水ポンプ 滞水池揚砂ポンプ 滞水池給水装置 低濃度簡易脱臭装置 固形塩素接触装置	貯留量 15,000m ³ 2.7m ³ /min 1.7m ³ /min 容量0.75m ³ 51m ³ /min

(3) 榛名湖水質管理センター

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

主要施設フローシート



主 要 施 設

主要な設備の名称	個 数	構 造	能 力
汚 水 揚 水 ポ ン プ 井	1 槽	鉄筋コンクリート造 短形開放式 幅 4.6m×長 17.2m×深 0.5m	
汚 水 揚 水 ポ ン プ	3 台	水中ポンプ（脱着式） φ 100mm 揚水量 1.25 m ³ /分 実揚程 17.0m 7.5kw	
最 初 沈 殿 池	3 池	鉄筋コンクリート造 平行流矩形沈殿池 チェーンフライント式汚泥かき寄せ機付 幅 2.75m×長 7.5m×深 2.5m 0.6m/min×0.4kw 2 基 1 駆動	滞留時間 4.1 時間
回 転 円 板 槽	3 槽	鉄筋コンクリート造 幅 3.8m×長 5.2m×深 1.8m×2	
最 終 沈 殿 池	3 池	鉄筋コンクリート造 平行流矩形沈殿池 チェーンフライント式汚泥かき寄せ機付 幅 2.8m×長 10.0m×深 2.5m 0.3m/min×0.4kw 2 基 1 駆動	滞留時間 3.5 時間
塩 素 混 和 池	1 池	鉄筋コンクリート造 幅 1.3m×長 7.0m×深 1.3m×3 水路	接触時間 59.2 分
汚 泥 濃 縮 槽	1 槽 1 台	円形開放型 直径 2.5m×深 3.0m 中動駆動型汚泥かき寄せ機 0.4kw 回転速度 1.5m/分 汚泥引抜ポンプ 1 軸偏心ネジポンプ 口径 80mm 1.5kw 2.4m ³ /h 揚程 10m	滞留時間 48.6 時間
汚 泥 貯 留 槽	1 槽 1 台	幅 3.0m×長 6.9m×深 2.5m 攪拌機 立形ミキサー 羽根径φ2,400mm×軸長約3,200mm 出力 7.5kw	
汚 泥 脱 水 機	1 台	多重板型スクリーンプレス脱水機 6kg・DS/hr	
脱 臭 設 備	1 基 1 台	立型活性炭吸着塔 L2, 850mm×W1, 680mm×H2, 850mm 脱臭ファン 片吸込ターボファン	
管 理 棟	1 棟	鉄筋コンクリート造 地上 2 階、地下 1 階 建築面積 783 m ² （一部処理施設屋上部利用）	
し 渣 脱 水 棟	1 棟	地上 2 階 建築面積 80.0 m ²	

(4) 公共下水道中継ポンプ場

項目 ポンプ場	位 置	敷 地 面 積	排水面積	施
				建 物 ・ ポ ン プ 槽
常 盤	常盤町 132-24	1,918.8 m ²	106.0 ha	ポンプ棟 地下1階 196.38 m ² 1階 110.26 m ² 電気棟 1階 140.64 m ²
下 和 田	下和田町 2-575-4	1,374.0 m ²	26.0 ha	1棟 1階 72.16 m ² 1槽
稲 荷	稲荷町 5	50.0 m ²	16.0 ha	1棟 地下1階 16.20 m ² 1階 16.20 m ² 1槽 幅3.6m 長4.5m 深5.9m
阿 久 津	阿久津町 1533-3	81.0 m ²	14.2 ha	1棟 地下1階 25.45 m ² 1階 15.77 m ² 1槽 幅3.2m 長4.0m 深1.75m
下 佐 野	下佐野町 390	300.0 m ²	56.3 ha	1棟 1階 47.37 m ² 2階 47.37 m ² 1槽 幅6.35m 長5.35m 深3.7m
翁 橋	倉賀野町 611-4	29.0 m ²	6.6 ha	1棟 1階 13.69 m ² 1槽 直径1.5m 深5.0m
倉 賀 野	倉賀野町 1523-7	60.0 m ²	21.5 ha	1棟 地下1階 30.22 m ² 1階 30.22 m ² 2階 30.22 m ² 1槽 幅3.1m 長6.6m 深2.3m
倉 賀 野 田 子 屋	倉賀野町 1728	42.0 m ²	1.8 ha	1棟 1階 20.00 m ² 1槽 直径1.5m 深5.8m
共栄橋西	倉賀野町 1464-2	22.0 m ²	1.2 ha	なし 1槽 直径1.5m 深3.26m
下 佐 野 戸 崎	下佐野町 436	102.0 m ²	2.4 ha	なし 1槽 直径1.5m 深3.81m
岩 鼻	岩鼻町 123-1	69.0 m ²	6.9 ha	1棟 1階 22.66 m ² 1槽 直径1.5m 深5.95m
八 幡 原	八幡原町 2049-5	40.0 m ²	3.0 ha	1棟 1階 24.10 m ² 1槽 直径1.5m 深5.25m
並 榎	並榎町 531-1	35.8 m ²	1.2 ha	1棟 1階 20.00 m ² 1槽 直径1.5m 深1.45m
上 並 榎	上並榎町 912-2	245.0 m ²	67.1 ha	1棟 地下1階 45.00 m ² 1階 45.00 m ² 1槽 幅7.3m 長4.5m 深1.75m
山 名	山名町 1137-2	25.0 m ²	0.4 ha	なし 1槽 直径1.2m 深2.91m
下 豊 岡	下豊岡町 21-1	131.0 m ²	1.6 ha	1棟 1階 20.00 m ² 1槽 直径1.5m 深4.3m
東 貝 沢	東貝沢町 1-7-1	140.0 m ²	2.1 ha	1棟 1階 20.00 m ² 1槽 直径1.5m 深6.55m
綿 貫	綿貫町 490-3	104.0 m ²	6.7 ha	なし 1槽 直径1.5m 深5.35m
見 晴 台	寺尾町 1027-22	公道上マン ホ ー ル 型	－ ha	なし 1槽 直径0.9m 深1.95m

設		計 画 汚水量 (日)	処 理 区 域	供 用 開 始	区 分
ポ ン プ	発 電 機				
汚水・汚物水中ポンプ 口径 200mm 37kw 4 台	ディーゼル 400V 250kVA 370PS	27,000 m ³	高 崎	平成 27 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 150mm 11kw 2 台	ディーゼル 200V 80kVA 70PS	2,000 m ³	高 崎	昭和 38 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 3.7kw 3 台	なし	1,230 m ³	高 崎	昭和 47 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2 台	ディーゼル 200V 20kVA 27PS	260 m ³	高 崎	昭和 56 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 100mm 7.5kw 2 台	ディーゼル 200V 45kVA 59PS	4,060 m ³	高 崎	昭和 59 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2 台	ディーゼル 200V 20kVA 27PS	220 m ³	高 崎	昭和 61 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 100mm 5.5kw 2 台	ディーゼル 200V 30kVA 40PS	1,730 m ³	県 央	昭和 62 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	ディーゼル 200V 20kVA 27PS	150 m ³	県 央	昭和 62 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	ディーゼル 200V 12kVA 19PS	100 m ³	県 央	昭和 62 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 2.2kw 2 台	ディーゼル 200V 12kVA 19PS	100 m ³	高 崎	昭和 62 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 3.7kw 2 台	ディーゼル 200V 26kVA 34.5PS	520 m ³	県 央	昭和 63 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 1.5kw 2 台	ディーゼル 200V 20kVA 27PS	80 m ³	県 央	昭和 63 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 1.5kw 2 台	ディーゼル 200V 12kVA 19PS	570 m ³	高 崎	平成 2 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 100mm 7.5kw 3 台	ディーゼル 200V 35kVA 63PS	3,460 m ³	高 崎	平成 2 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 0.75kw 2 台	なし	80 m ³	高 崎	平成 2 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 0.75kw 2 台	ディーゼル 200V 6.5KVA 12PS	100 m ³	高 崎	平成 3 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	ディーゼル 200V 6.5KVA 12PS	90 m ³	県 央	平成 3 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	ディーゼル 200V 20KVA 27PS	200 m ³	県 央	平成 4 年度	公 共
グライндаポンプ 口径 40mm 1.5kw 2 台	なし	6 m ³	高 崎	平成 4 年度	特 環

項目 ポンプ場	位 置	敷 地 面 積	排水面積	施
				建 物 ・ ポ ン プ 槽
山 の 上	山名町 1866-3	12.0 m ²	5.1 ha	なし 2 槽 直径 1.5m 深 2.90m (2 槽共)
大 八 木	大八木町 2150-6	公道上マン ホ ー ル 型	1.5 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 4.11m
浜 尻	浜尻町 578-7	公道上マン ホ ー ル 型	0.5 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 3.45m
小 八 木	小八木町 2002-2	公道上マン ホ ー ル 型	0.8 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 4.78m
上 佐 野	上佐野町 149-1	公道上マン ホ ー ル 型	0.6 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 4.34m
鼻 高	鼻高町 33-21	298.0 m ²	58.0 ha	1 棟 地下 1 階 50.00 m ² 1 階 50.00 m ² 1 槽 幅 3.0m 長 6.0m 深 1.8m
下 之 城	下之城町 64-17	40.0 m ²	0.9 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 3.6m
石原金沢	石原町 1123-4	公道上マン ホ ー ル 型	－ ha	なし 1 槽 直径 0.9m 深 1.6m
柴 崎	柴崎町 1743-4	公道上マン ホ ー ル 型	4.4 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 1.8m
井 野	井野町 926-1	公道上マン ホ ー ル 型	6.9 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 5.02m
八幡第 2	上豊岡町 563-3	公道上マン ホ ー ル 型	－ ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 4.6m
下 滝	下滝町 60-29	公道上マン ホ ー ル 型	0.6 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 3.2m
上 豊 岡	上豊岡町 863-2	公道上マン ホ ー ル 型	1.2 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 3.8m
上並榎岡	上並榎町 927-1	公道上マン ホ ー ル 型	0.6 ha	なし 2 槽 直径 1.2m (2 槽共) 深 2.8m 深 2.4m
井野熊野	井野町 1319-4	公道上マン ホ ー ル 型	1.5 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 5.97m
下 小 埜	下小埜町 613-15	公道上マン ホ ー ル 型	1.5 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 4.46m
佐 野 窪	上佐野町 35	720 m ²	12.0 ha	なし 1 槽 幅 1.5m 長 2.0m 深 6.5m
新 保	新保町 1770	公道上マン ホ ー ル 型	9.0 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 2.13m
浜 尻 北	浜尻町 541	18.0 m ²	2.0 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 4.68m
高経大附 属高校前	浜川町 1650-1	18.0 m ²	64.1 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 5.49m

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ндаポンプ 口径 50mm 2.2kw 4 台	なし	100 m ³	高 崎	平成 5 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	なし	90 m ³	県 央	平成 5 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 0.75kw 2 台	なし	90 m ³	県 央	平成 5 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 1.5kw 2 台	なし	310 m ³	県 央	平成 6 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	なし	140 m ³	高 崎	平成 7 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 100mm 5.5kw 3 台	ディーゼル 200V 53kVA 70PS	2,940 m ³	高 崎	平成 8 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	なし	430 m ³	県 央	平成 8 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 0.75kw 2 台	なし	6 m ³	高 崎	平成 9 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 100mm 2.2kw 2 台	なし	100 m ³	県 央	平成 10 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	なし	430 m ³	県 央	平成 10 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 0.75kw 2 台	なし	6 m ³	高 崎	平成 11 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 0.75kw 2 台	なし	258 m ³	県 央	平成 11 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 3.7kw 2 台	なし	691 m ³	高 崎	平成 12 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 0.75kw 2 台 0.25kw 2 台	なし	260 m ³	高 崎	平成 12 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	なし	432 m ³	県 央	平成 13 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	なし	605 m ³	高 崎	平成 15 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 5.5kw 2 台	ディーゼル 200V 30kVA	296 m ³	高 崎	昭和 42 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 3.7kw 2 台	なし	861 m ³	県 央	平成 17 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	なし	11 m ³	県 央	平成 22 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 3.7kw 2 台	ディーゼル 200V 30kVA	2,246 m ³	県 央	平成 26 年度	公 共

項目 ポンプ場	位 置	敷 地 面 積	排水面積	施
				建 物 ・ ポ ン プ 槽
中 豊 岡	中豊岡町 500-1	公道上マン ホ ー ル 型	0.94 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 4.25m
倉 賀 野 神 社 東	倉賀野町 1393-1	公道上マン ホ ー ル 型	0.52 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 3.6m
下 大 島	下大島町 176-2	96.38 m ²	49.09 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 7.16m
常慶団地	元島名町 100-101	公道上マン ホ ー ル 型	4.28 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 5.32m
歌 川	歌川町 46-16	公 園 内	1.44 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 4.2m
北部小南	下小埜町 695-3	56.0 m ²	20.56 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 4.5m
斎 貫 橋	綿貫町 1414-6	公道上マン ホ ー ル 型	9.5 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 7.1m
和 田 多 中	和田多中町 550-1	城南水処理 センター内	2.27 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 4.3m
上 小 埜	上小埜町 1201	公道上マン ホ ー ル 型	5.45 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 5.0m
観 音 山 古 墳 北	綿貫町 1735-4	公道上マン ホ ー ル 型	14.75 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 8.9m
下 滝 橋 北	下滝町 427-3	公道上マン ホ ー ル 型	9.61 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 6.0m
西 明 屋 1 号	箕郷町 西明屋 621	公道上マン ホ ー ル 型	1.62 ha	なし 1 槽 直径 0.9m 深 3.31m
上 芝 1 号	箕郷町 上芝 758-3	公道上マン ホ ー ル 型	4.27 ha	なし 1 槽 直径 0.9m 深 3.35m
西 明 屋 2 号	箕郷町 西明屋 421-11	公道上マン ホ ー ル 型	1.31 ha	なし 1 槽 直径 0.9m 深 3.12m
上 芝 2 号	箕郷町 上芝 252	公道上マン ホ ー ル 型	0.97 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 3.25m
東 明 屋 1 号	箕郷町 東明屋 190-4	公道上マン ホ ー ル 型	0.39 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 6.88m
生原 1 号	箕郷町 生原 543-4	公道上マン ホ ー ル 型	1.33 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 3.01m
西 明 屋 3 号	箕郷町 西明屋 132-1	公道上マン ホ ー ル 型	0.69 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 4.99m
白川 1 号	箕郷町 白川 23-4	公道上マン ホ ー ル 型	7.9ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 3.4m
生原 2 号	箕郷町 生原 995-5	56.0 m ²	1.9ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 4.4m

設		計 画 汚水量 (日)	処 理 区 域	供 用 開 始	区 分
ポ ン プ	発 電 機				
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	なし	40 m ³	高 崎	平成 27 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 0.75kw 2 台	なし	86 m ³	県 央	平成 27 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2 台	なし	1,051 m ³	県 央	平成 27 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2 台	なし	331 m ³	県 央	平成 27 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	なし	60 m ³	高 崎	平成 28 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 3.7kw 2 台	ディーゼル 200V 30kVA	346 m ³	高 崎	平成 29 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	なし	173 m ³	県 央	平成 29 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	なし	173 m ³	高 崎	平成 29 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 0.75kw 2 台	なし	173 m ³	県 央	平成 29 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2 台	なし	1,296 m ³	県 央	平成 29 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	なし	187 m ³	県 央	平成 29 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 0.4kw 2 台	なし	115 m ³	県 央	平成 7 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	なし	144 m ³	県 央	平成 8 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 1.5kw 2 台	なし	29 m ³	県 央	平成 9 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	なし	17 m ³	県 央	平成 9 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 2.2kw 2 台	なし	144 m ³	県 央	平成 11 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 0.75kw 2 台	なし	19 m ³	県 央	平成 11 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 2.2kw 2 台	なし	115 m ³	県 央	平成 12 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 3.7kw 2 台	なし	115 m ³	県 央	平成 15 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 0.75kw 2 台	なし	229 m ³	県 央	平成 30 年度	公 共

項目 ポンプ場	位 置	敷 地 面 積	排水面積	施
				建 物 ・ ポ ン プ 槽
群南橋東	福島町 713-6	公道上マン ホール型	0.4ha	なし 1槽 直径0.9m 深3.8m
大八木 公園西	福島町 700-26	公道上マン ホール型	0.2ha	なし 1槽 直径0.9m 深2.8m
唐沢、 猿 府	福島町 700-71	公道上マン ホール型	0.7ha	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	0.4ha	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	6.82ha	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	6.02ha	なし 1槽 直径1.5m 深5.35m
戸 崎	新町 2338-6	公道上マン ホール型	3.31ha	なし 1槽 直径1.5m 深5.39m
中河原	新町 1192-9	公道上マン ホール型	5.68ha	なし 1槽 直径1.5m 深4.84m
第 9 区	新町 1600-1	公道上マン ホール型	7.22ha	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	7.43ha	なし 1槽 直径1.5m 深5.04m
榛名湖	東吾妻町 岡崎	160 m ²	10.69ha	1棟 1階 24.00 m ² 1槽 幅5.4m 長6.0m 深6.4m
高原学校	榛名湖町 185	高原学校内	1.1ha	なし 1槽 幅1.5m 長1.5m 深2.1m
湖畔亭	榛名湖町 847	湖畔亭内	0.6ha	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	0.06ha	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	0.05ha	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	5.72ha	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	20.61ha	なし 1槽 直径1.5m 深4.8m
榛名 3 号	下里見町 573-2	公道上マン ホール型	13.17ha	なし 1槽 直径1.5m 深4.4m
榛名 4 号	下里見町 572-4	公道上マン ホール型	3.41ha	なし 1槽 直径1.2m 深2.5m
榛名 5 号	下里見町 429-7	公道上マン ホール型	1.63ha	なし 1槽 直径1.5m 深2.5m

設		計 画 汚水量 (日)	処 理 区 域	供 用 開 始	区 分
ポ ン プ	発 電 機				
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 0.4kw 2 台	なし	86 m ³	県 央	平成 4 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 1.5kw 2 台	なし	86 m ³	県 央	平成 4 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 1.5kw 2 台	なし	259 m ³	県 央	平成 4 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2 台	なし	37 m ³	県 央	平成 15 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2 台	なし	666 m ³	県 央	昭和 62 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2 台	なし	237.2 m ³	県 央	平成 62 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2 台	なし	130.4 m ³	県 央	平成 元 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2 台	なし	380.3 m ³	県 央	平成 2 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2 台	なし	483.5 m ³	県 央	平成 3 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2 台	なし	497.5 m ³	県 央	平成 7 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 100mm 15kw 2 台	ディーゼル 200V 75kVA	160 m ³	榛 名 湖 周 辺	昭和 56 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 1.5kw 2 台	なし	80 m ³	榛 名 湖 周 辺	昭和 56 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 0.4kw 2 台	なし	22 m ³	榛 名 湖 周 辺	平成 18 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 40mm 0.25kw 1 台	なし	3 m ³	榛 名 湖 周 辺	昭和 56 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 0.4kw 1 台	なし	2 m ³	榛 名 湖 周 辺	昭和 56 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 0.75kw 2 台	なし	60 m ³	県 央	平成 4 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 3.7kw 2 台	なし	142 m ³	県 央	平成 6 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 11kw 2 台	なし	97 m ³	県 央	平成 7 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 1.5kw 2 台	なし	22 m ³	県 央	平成 7 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	なし	4 m ³	県 央	平成 7 年度	公 共

項目 ポンプ場	位 置	敷 地 面 積	排水面積	施
				建 物 ・ ポ ン プ 槽
榛名 6 号	下里見町 505-2	公道上マン ホ ー ル 型	1.19ha	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	4.58ha	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	1.14ha	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	1.27ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 2.6m
榛名 10 号	中里見町 338-4	公道上マン ホ ー ル 型	7.44ha	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	1.2ha	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	14.02ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 4.1m
大 宮	吉井町 池 1226-2	公道上マン ホ ー ル 型	28.7ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 4.4m
寺 田	吉井町 下長根 268-5	公道上マン ホ ー ル 型	9.32ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 4.1m
釜 ケ 淵	吉井町 池 1568	公道上マン ホ ー ル 型	12.47ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 3.9m
上 居 合 北	吉井町 吉井 843-2	公道上マン ホ ー ル 型	28.28ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 6.5m
下 鐮 川 岸	吉井町 吉井 968-2	公道上マン ホ ー ル 型	1.9ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 3.2m
東 吉 井 団 地	吉井町 小串 1050-3	公 園 内	6.23ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 4.5m
土 合	吉井町 小串 16-6	公道上マン ホ ー ル 型	1.33ha	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	188.0ha	なし 1 槽 直径 2.5m 深 7.9m
吉 井 高 校 西	吉井町 小串 1119-5	公道上マン ホ ー ル 型	15.09ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 4.1m
上 の 段	吉井町 馬庭 126	公道上マン ホ ー ル 型	0.53ha	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	2.5ha	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	1.62ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 4.1m
北久保橋	吉井町 本郷 390-2	公道上マン ホ ー ル 型	5.31ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 5.18m

設		計 画 汚水量 (日)	処 理 区 域	供 用 開 始	区 分
ポ ン プ	発 電 機				
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	なし	25 m ³	県 央	平成 10 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	なし	30 m ³	県 央	平成 11 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	なし	7 m ³	県 央	平成 13 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	なし	14 m ³	県 央	平成 13 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	なし	61 m ³	県 央	平成 16 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 1.5kw 2 台	なし	8 m ³	県 央	平成 17 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2 台	なし	390 m ³	県 央	平成 9 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 5.5kw 2 台	なし	260 m ³	県 央	平成 11 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2 台	なし	100 m ³	県 央	平成 12 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 3.7kw 2 台	なし	110 m ³	県 央	平成 12 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 7.5kw 2 台	なし	490 m ³	県 央	平成 12 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2 台	なし	40 m ³	県 央	平成 13 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 5.5kw 2 台	なし	100 m ³	県 央	平成 13 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2 台	なし	20 m ³	県 央	平成 15 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 100mm 15kw 3 台	ディーゼル 200V 75KVA	3,090 m ³	県 央	平成 15 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 5.5kw 2 台	なし	300 m ³	県 央	平成 15 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 1.5kw 2 台	なし	10 m ³	県 央	平成 16 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 3.7kw 2 台	なし	170 m ³	県 央	平成 10 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2 台	なし	20 m ³	県 央	平成 20 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 2.2kw 2 台	なし	79 m ³	県 央	平成 29 年度	公 共

項目 ポンプ場	位 置	敷 地 面 積	排水面積	施
				建 物 ・ ポ ン プ 槽
日 の 出 橋	吉井町 本郷 181-1	公道上マン ホ ー ル 型	5.7ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 5.85m

(5) 雨水ポンプ場

項目 ポンプ場	位 置	敷 地 面 積	排水面積	施
				建 物 ・ ポ ン プ 槽
吉 兵 衛 堀	常盤町 105	水路内	93.0 ha	なし 1 槽 幅 5.7m 長 13.2m 深 4.5m

(6) その他中継ポンプ場

項目 ポンプ場	位 置	敷 地 面 積	排水面積	施
				建 物 ・ ポ ン プ 槽
八 幡 第 1	上豊岡町 561-11	230.0 m ²	－ ha	1 棟 1 階 19.44 m ² 1 槽 幅 3.5m 長 4.0m 深 4.5m

設		計 画 汚水量（日）	処 理 区 域	供 用 開 始	区 分
ポ ン プ	発 電 機				
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 0.75kw 2 台	なし	86 m ³	県 央	平成 29 年度	公 共

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 800mm 45kw 2 台	なし	108,000 m ³	な し	平成 11 年度	な し

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 150mm 5.5kw 2 台	ディーゼル 200V 40kVA 76PS	3,500 m ³	な し	昭和 46 年度	都 市 下 水 道

Ⅲ 下水道事業の業務概要

1. 業務実績状況

項 目 (※印は閏年)		単位	2 3 年度※	2 4 年度	2 5 年度	2 6 年度
行 政 区 域 面 積		ha	45,941	45,941	45,941	45,916
行 政 区 域 内 人 口 ㉠		人	375,041	374,655	374,416	374,905
処 理 区 域 内 人 口 ㉡		人	265,947	266,728	267,623	270,020
水 洗 便 所 設 置 済 人 口 ㉢		人	250,885	251,871	252,946	255,522
計 画 処 理 面 積 (既 認 可)		ha	8,320	8,320	8,320	8,384
処 理 区 域 面 積		ha	6,265	6,339	6,383	6,443
処 理 区 域 内 世 帯 数		世帯	112,266	113,414	114,793	116,815
水 洗 便 所 設 置 済 世 帯 数		世帯	106,932	108,118	109,500	111,651
排 水 管 渠 布 設 延 長		m	1,395,940	1,409,599	1,423,470	1,443,712
普 及 状 況	処理区域内人口/行政区域内人口 (㉡ / ㉠ × 1 0 0)	%	70.9	71.5	71.2	72.0
	水洗便所設置済人口/処理区域内人口 (㉢ / ㉡ × 1 0 0)	%	94.3	94.5	94.4	94.6
城南水処理センター処理水量		m ³	7,779,376	6,287,379	6,374,817	6,439,718
阿久津水処理センター処理水量		m ³	18,108,118	17,271,136	17,315,060	17,530,753
榛名湖水質管理センター処理水量		m ³	172,804	167,047	144,323	142,866
県央水質浄化センター処理水量(注)		m ³	19,465,128	18,321,871	18,135,457	19,844,701
計	年 間 処 理 水 量	m ³	42,525,426	41,969,657	43,958,038	42,038,433
	1 日 平 均 処 理 水 量	m ³	124,386	114,985	120,433	114,174
年 間 有 収 水 量		m ³	30,972,858	30,874,996	31,082,796	30,810,185

(注) 流域下水道に流入する水量

27年度※	28年度	29年度	30年度	項 目 (※印は閏年)		単位
45,916	45,916	45,916	45,916	行 政 区 域 面 積		ha
375,035	374,491	373,674	373,331	行 政 区 域 内 人 口 ㉔		人
271,418	273,240	273,766	274,675	処 理 区 域 内 人 口 ㉕		人
256,995	258,912	259,331	260,401	水 洗 便 所 設 置 済 人 口 ㉖		人
8,609	8,609	8,609	8,609	計 画 処 理 面 積 (既 認 可)		ha
6,516	6,578	6,654	6,744	処 理 区 域 面 積		ha
118,606	120,554	122,103	123,939	処 理 区 域 内 世 帯 数		世帯
113,420	115,346	116,803	118,632	水 洗 便 所 設 置 済 世 帯 数		世帯
1,462,157	1,483,944	1,504,894	1,527,037	排 水 管 渠 布 設 延 長		m
72.4	73.0	73.3	73.6	普 及 状 況	処 理 区 域 内 人 口 / 行 政 区 域 内 人 口 (㉕ / ㉔ × 1 0 0)	%
94.7	94.8	94.7	94.8		水 洗 便 所 設 置 済 人 口 / 処 理 区 域 内 人 口 (㉖ / ㉕ × 1 0 0)	%
6,723,914	6,710,764	6,574,603	5,889,602	城 南 水 処 理 セ ン タ ー 処 理 水 量		m ³
17,976,687	17,616,364	17,325,280	16,838,951	阿 久 津 水 処 理 セ ン タ ー 処 理 水 量		m ³
137,738	140,396	157,725	124,837	榛 名 湖 水 質 管 理 セ ン タ ー 処 理 水 量		m ³
20,262,833	20,909,046	20,120,090	20,831,424	県 央 水 質 浄 化 セ ン タ ー 処 理 水 量 (注)		m ³
45,101,172	45,376,570	44,177,698	43,684,814	計	年 間 処 理 水 量	m ³
123,227	124,319	121,035	119,684		1 日 平 均 処 理 水 量	m ³
31,102,847	31,086,609	31,834,603	31,871,464	年 間 有 収 水 量		m ³

2. 処理区別業務実績状況

処 理 区 項 目		単位	高 崎 県	央 棹 名 湖	計	
処 理 区 域 面 積		ha	2, 244. 23	4, 442. 24	58. 00	6, 744. 47
処 理 区 域 内 人 口 ㊸		人	106, 739	167, 858	78	274, 675
水 洗 便 所 設 置 済 人 口 ㊹		人	103, 537	156, 786	78	260, 401
処 理 区 域 内 世 帯 数		世帯	50, 068	73, 827	44	123, 939
水 洗 便 所 設 置 済 世 帯 数		世帯	49, 066	69, 522	44	118, 632
排 水 管 渠 布 設 延 長		m	486, 295	1, 032, 662	8, 080	1, 527, 037
接 続 状 況	水 洗 便 所 設 置 済 人 口 ／ 処 理 区 域 内 人 口 (㊹ ／ ㊸ × 1 0 0)	%	97. 0	93. 4	100. 0	94. 8

3. 水洗便所改造資金融資あっせん状況

区 分	平成 2 9 年度	平成 3 0 年度	累 計
融資あっせん件数	6	3	7, 275
年度末利子補給件数	6	13	7, 233

4. A重油使用状況

(単位：ℓ)

月 年度	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
平成 28 年度	0	325	80	0	358	0
平成 29 年度	346	0	71	0	329	0
平成 30 年度	333	0	0	89	0	0

月 年度	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	計
平成 28 年度	335	0	146	0	156	58	1, 458
平成 29 年度	386	0	85	0	166	0	1, 383
平成 30 年度	319	0	0	70	2, 443	0	3, 254

(注 1) 阿久津水処理センターのみ使用

(注 2) 平成 23 年 11 月 15 日から焼却炉運転停止のため、B 系自家発電設備実負荷点検時の使用分

5. 下水道使用料取扱状況

請 求 方 法	下 水 道 使 用 料			
	件 数 (件)	割 合 (%)	金 額 (円)	割 合 (%)
納 付 制	241, 425	30. 89	951, 655, 190	22. 24
口 座 振 替	540, 217	69. 11	3, 328, 291, 800	77. 76
計	781, 642	100. 0	4, 279, 946, 990	100. 0

6. 管渠清掃業務

区 分	単位	平成 2 9 年度	平成 3 0 年度
本 管	m	18, 626	17, 525
取 付 管	件	28	38
ス ラ ッ ジ 量	m ³	79	38

7. 管渠・人孔・取付管修理状況

(単位：件)

区 分	平成 2 9 年度	平成 3 0 年度
管 渠 修 理	2	9
人 孔 修 理	216	263
取 付 管 修 理	25	32
合 計	243	304

8. 水質規制

公共下水道に接続している特定施設等にかかる届出事業場 394 事業場のうち、平成 30 年度は延べ 112 件の立入検査を行った。

○ 立入検査状況

年 度	立 入 検 査 件 数	違 反 件 数	違 反 に 対 す る 処 置 件 数		
			排 除 停 止	改 善 命 令	行 政 指 導
平成 21 年度	145	5	0	0	5
平成 22 年度	129	4	0	0	4
平成 23 年度	130	0	0	0	0
平成 24 年度	121	0	0	0	0
平成 25 年度	118	0	0	0	0
平成 26 年度	85	0	0	0	0
平成 27 年度	85	0	0	0	0
平成 28 年度	86	8	0	0	8
平成 29 年度	96	6	0	0	6
平成 30 年度	112	7	0	0	7

9. 月別・水処理センター別下水処理量

水処理センター名 項目 年月	阿			久			津			城			南			榛			名		湖
	処理水量 m³	沈砂量 kg	し渣量 kg	脱ケ一キ量 t	焼却灰 t	処理水量 m³	し渣量 kg	沈砂量 kg	し渣量 kg	処理水量 m³	し渣量 kg	沈砂量 kg	処理水量 m³	し渣量 kg	沈砂量 kg	処理水量 m³	し渣量 kg	脱ケ一キ量 t			水
平成30年 4月	1,169,701	249	791	1,012.20	0	444,825	0	0	0	9,439	23	0	0	0	0	9,439	23	0			量
5月	1,344,603	0	0	966.85	0	524,904	0	0	0	10,640	32	0	0	0	0	10,640	32	3.07			水
6月	1,531,691	925	805	951.68	0	563,016	3,860	1,010	18	0	0	0	0	0	0	9,625	18	0			量
7月	1,848,538	1,284	906	957.54	0	575,119	0	0	21	10,991	3.23	0	0	0	0	10,991	21	3.23			水
8月	1,867,436	0	0	909.90	0	585,098	4,210	250	0	11,495	33	0	0	0	0	11,495	33	0			量
9月	1,923,843	2,359	1,011	879.47	0	651,811	0	0	19	10,607	0	0	0	0	0	10,607	19	0			水
10月	1,619,246	0	0	925.00	0	520,433	4,000	250	26	11,800	2.97	0	0	0	0	11,800	26	2.97			量
11月	1,155,951	1,736	744	1,002.04	0	409,410	0	0	0	8,981	24	0	0	0	0	8,981	24	0			水
12月	1,125,075	291	489	1,005.64	0	404,866	4,090	1,380	17	10,901	2.96	0	0	0	0	10,901	17	2.96			量
平成31年 1月	1,111,512	158	582	1,050.03	0	383,066	0	0	15	10,276	0	0	0	0	0	10,276	15	0			水
2月	972,044	0	0	944.78	0	365,473	0	0	13	9,602	0	0	0	0	0	9,602	13	0			量
3月	1,169,311	555	925	1,038.19	0	461,581	0	0	17	10,480	0	0	0	0	0	10,480	17	0			水
計	16,838,951	7,557	6,253	11,643.32	0	5,889,602	16,160	2,890	258	124,837	12.23	0	0	0	0	124,837	258	12.23			量

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	891,911	165,604	53,695	187,155	28,497	231,629	34,217	35,324

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
123,476	10,050	6,505	32,594	8,732	15,220	1,195	167,772	6,092

東 貝 沢	見 晴 台	綿 貫	山 の 上	大 八 木	浜 尻	小 八 木	上 佐 野	鼻 高
17,193	380	11,623	3,950	6,686	1,522	11,265	3,458	155,081

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
12,847	335	16,481	27,161	1,199	4,083	4,496	3,231	1,047

下 小 塙	新 保	浜 尻 北	高経附属 高 校 前	中 豊 岡	倉 賀 野 神 社 東	下 大 島	常慶団地	歌 川
12,353	24,859	5,756	26,403	423	1,378	2,397	22,548	4,895

北部小南	斎 貫 橋	和田多中	上 小 塙	観 音 山 古 墳 北	下滝橋北	計
2,495	3,855	1,862	447	814	0	2,392,191

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

箕郷地域

(単位：m³)

ポンプ場名	西明屋1号	上 芝 1 号	上 芝 2 号	東明屋1号	生 原 1 号	西明屋2号	西明屋3号	白 川 1 号
揚水量	4,172	4,214	401	201	796	822	1,935	7,119

生 原 2 号	計
0	19,660

群馬地域

(単位：m³)

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	8,077	8,307	26,902	3,088	46,374

新町地域

(単位：m³)

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	11,860	51,939	8,773	28,259	34,082	9,221	144,134

榛名地域

(単位：m³)

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	6,769	23,984	35,205	7,037	4,280	7,086	5,124	1,205

榛名9号	榛名10号	榛名11号	計
1,800	10,329	1,288	104,107

榛名湖特環地域

(単位：m³)

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	55,032	1,327	1,446	424	978	59,207

吉井地域

(単位：m³)

ポンプ場名	宮島	大宮	寺田	釜ヶ淵	上居合北	下鎬川岸	東吉井団地	土合
揚水量	13,395	26,953	27,411	5,806	29,102	2,818	26,226	589

松ノ木瀬	吉井高校西	上の段	南陽台	日高病院西	北久保橋	日の出橋	計	合計
197,015	24,278	1,083	34,117	34,568	966	107	424,434	3,190,107

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	5,477,825	1,000,297	134,967	6,613,089
料金 円	105,031,244	18,436,677	3,172,997	126,640,918

○ 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	111,375	28,332	14,644	5,319	27,622	5,942	5,847	10,376
料金 円	3,519,434	892,168	529,648	167,590	756,572	178,714	177,958	355,345

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
2,201	2,141	3,296	2,425	2,361	982	20,391	1,797	2,590
88,562	87,359	170,192	92,340	91,186	42,116	729,622	81,335	107,622

見晴台	綿貫	山の上	大八木	浜尻	小八木	上佐野	鼻高	下之城
718	3,946	2,015	1,376	268	1,258	1,363	17,246	992
62,656	118,442	185,577	74,017	29,746	72,132	73,842	600,091	29,728

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
238	924	1,829	356	443	850	1,096	297	965
29,227	91,354	81,893	31,268	32,776	127,772	44,060	30,248	66,963

新保	浜尻北	高経附属 高校前	中豊岡	倉賀野 神社東	下大島	常慶団地	歌川	北部小南
2,877	352	2,039	30	40	490	2,404	493	1,180
112,617	56,291	148,438	50,741	28,441	83,857	117,168	33,687	133,714

斎 貫 橋	和田多中	上 小 埜	観 音 山 古 墳 北	下滝橋北	計
710	511	19	312	204	295, 482
62, 540	59, 120	21, 478	81, 668	15, 210	10, 854, 525

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	386	727	122	27	60	※	446	1, 193
料 金 円	19, 217	62, 814	52, 330	75, 800	26, 124	※	83, 043	133, 614

生原 2 号	計
0	2, 961
0	452, 942

※ 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	群南橋西	大 八 木 公 園 西	唐沢猿府	堤ヶ岡小南	計
電力使用量 kwh	422	988	4, 079	464	5, 953
料 金 円	19, 847	67, 376	95, 622	45, 694	228, 539

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, 186	10, 036	1, 681	2, 366	2, 461	2, 339	20, 069
料 金 円	58, 259	210, 155	66, 415	78, 739	80, 428	77, 920	571, 916

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	793	4, 832	7, 393	855	624	530	344	304
料 金 円	38, 842	196, 890	442, 057	65, 079	35, 949	59, 415	56, 166	30, 376

榛名 9 号	榛名 10 号	榛名 11 号	計
370	1,404	478	17,927
31,516	74,547	58,502	1,089,339

榛名湖特環地域

ポンプ場名	榛 名 湖	高原学校	湖 畔 亭	レストハウス	湖畔支線	計
電力使用量 kwh	19,806	0	243	53	161	20,263
料 金 円	773,841	0	11,817	4,309	15,365	805,332

吉井地域

ポンプ場名	宮 島	大 宮	寺 田	釜 ケ 淵	上居合北	下鎚川岸	東吉井団地	土合
電力使用量 kwh	1,594	4,080	4,426	926	4,013	325	6,258	278
料 金 円	102,932	233,963	151,799	129,036	282,994	80,979	271,619	80,148

松 ノ 木 瀬	吉井高校西	上 の 段	南 陽 台	日高病院西	北久保橋	日の出橋	計
48,197	9,139	492	1,914	10,263	578	402	92,885
1,412,229	321,970	58,732	95,861	252,819	85,355	32,067	3,592,503

(ロ) 合 計
455,540
17,595,096

○ 各施設の合計 (イ) + (ロ)

電 力 使 用 量 kwh	7,068,629
料 金 円	144,236,014

1 2. 薬品使用状況

(単位：kg)

薬品名	次亜塩素酸ソーダ			高分子凝集剤		無機凝集剤	苛性ソーダ
水処理センター 名 年月	阿久津	城南	榛名湖	阿久津	榛名湖	榛名湖	阿久津
平成 30 年 4 月	10,197.9	2,168	76.8	1,789.6	5.5	58.0	4
5 月	11,245.0	2,276	79.2	1,777.0	11.0	87.0	0
6 月	12,695.6	2,195	82.8	1,857.8	11.0	87.0	10
7 月	13,265.4	2,252	79.2	2,277.6	11.0	72.5	20
8 月	15,455.7	2,303	85.2	2,290.9	11.0	58.0	4
9 月	15,689.0	2,182	91.2	2,120.4	5.5	58.0	0
10 月	12,986.2	2,238	97.2	2,019.7	11.0	43.5	6
11 月	9,977.0	2,167	76.8	2,295.9	5.5	43.5	0
12 月	9,684.8	2,238	96.0	2,045.4	11.0	58.0	0
平成 31 年 1 月	9,429.6	2,243	93.6	2,016.6	0.0	0.0	0
2 月	8,343.1	2,012	90.0	1,614.8	0.0	0.0	0
3 月	9,961.4	1,874	106.8	1,800.0	0.0	0.0	0
計	138,930.7	26,148	1,054.8	23,905.7	82.5	565.5	44

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	119 件	21,600,000 円	新築 108 件 減免 11 件
上記以外の市街化調整区域	358 件	69,350,000 円	新築 197 件 減免 24 件
合 計	477 件	90,950,000 円	新築 305 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	68 件	15,350,000 円	新築 46 件 減免 2 件
群 馬 負 担 区	170 件	29,385,000 円	新築 128 件 減免 1 件
新 町 負 担 区	16 件	3,714,160 円	新築 14 件
榛 名 負 担 区	31 件	12,900,000 円	新築 21 件 減免 1 件
吉 井 負 担 区	23 件	16,079,650 円	新築 8 件
合 計	308 件	77,428,810 円	新築 217 件 減免 4 件

(注) 新町・吉井負担区については土地が対象

15. 下水道使用料の変せん

高崎地域（1ヵ月・消費税含まず）

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

（注1）昭和39年1月に水道料金比例制の料率を4/10から5/10へ変更。（ただし、排水区域については4/10。）

（注2）※1～3は、水道料金比例制を採用していたため、水道料金を記載してある。（金額に下線あり。なお、料率は水道料金の5/10。）

（注3）昭和57年4月から水道料金比例制を独自の下水道使用料体系へと改定した。

（注4）一般営業用は昭和51年から業務用とした。

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

16. 下水道使用料表

高崎地域（1ヵ月・消費税含まず）

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

箕郷地域（1ヵ月・消費税込み）

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

群馬地域（1ヵ月・消費税含まず）

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

新町地域（2ヵ月・消費税含まず）

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

榛名地域（1 ヶ月・消費税含まず）

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

吉井地域（2 ヶ月・消費税含まず）

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

IV 下水道事業の財務概況

1. 損益計算書

(単位：円)

科 目 \ 年 度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
下 水 道 事 業 収 益	8,695,277,971	8,731,298,029	8,750,473,297
営 業 収 益	6,999,956,213	7,004,666,492	7,026,442,092
下 水 道 使 用 料	3,853,624,842	3,954,772,402	3,962,913,913
他 会 計 負 担 金	3,140,576,000	3,043,407,000	3,059,307,000
受 託 工 事 収 益	2,832,500	3,543,200	1,318,400
そ の 他 の 営 業 収 益	2,922,871	2,943,890	2,902,779
営 業 外 収 益	1,694,378,009	1,726,242,794	1,716,225,409
県 補 助 金	1,500,000	1,500,000	1,500,000
受 取 利 息 及 び 配 当 金	827,747	455,628	425,608
財 産 貸 付 収 益	37,610	40,110	37,610
他 会 計 補 助 金	125,373,000	110,293,000	94,514,000
長 期 前 受 金 戻 入	1,396,064,720	1,426,752,471	1,429,878,286
雑 収 益	170,574,932	187,201,585	189,869,905
特 別 利 益	943,749	388,743	7,805,796
過 年 度 損 益 修 正 益	810,938	330,825	7,633,259
そ の 他 特 別 収 益	132,811	57,918	172,537
下 水 道 事 業 費 用	6,835,016,614	6,851,521,726	6,902,111,923
営 業 費 用	5,769,497,182	5,865,461,803	5,982,239,878
排 水 設 備 費	137,264,434	143,747,940	122,287,813
管 渠 費	163,284,451	146,202,165	162,941,934
ポ ン プ 場 費	71,412,224	77,514,556	109,314,524
城南水処理センター費	103,509,809	106,455,290	106,295,325
阿久津水処理センター費	604,591,211	616,534,517	670,133,272
榛名湖周辺特定環境保全公共下水道費	20,642,414	17,910,246	17,388,178
受 託 工 事 費	2,750,000	3,440,000	1,280,000
水 質 試 験 費	32,845,167	32,886,658	33,590,498
流 域 下 水 道 費	774,231,906	788,450,414	823,112,445
総 係 費	368,058,078	389,376,664	343,003,327
減 価 償 却 費	3,478,910,430	3,510,724,843	3,557,538,700
資 産 減 耗 費	11,997,058	32,218,510	35,353,862
営 業 外 費 用	1,063,478,984	985,027,294	915,713,392
支払利息及び企業債取扱諸費	1,005,214,467	930,290,634	859,788,191
雑 支 出	58,264,517	54,736,660	55,925,201
特 別 損 失	2,040,448	1,032,629	4,158,653
過 年 度 損 益 修 正 損	2,040,448	1,032,629	4,158,653
当 年 度 純 利 益	1,860,261,357	1,879,776,303	1,848,361,374
前 年 度 繰 越 利 益 剰 余 金	499,098,201	159,359,558	139,135,861
その他未処分利益剰余金変動額	1,072,948,908	1,087,838,180	1,053,422,469

2. 貸借対照表

資産の部

(単位：円)

科 目 \ 年 度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
固 定 資 産	115,525,665,321	115,784,141,300	115,794,680,459
有 形 固 定 資 産	108,442,106,900	108,909,389,121	109,089,090,535
土 地	1,825,476,126	1,825,477,226	1,827,158,828
立 木	62,798,708	62,798,708	62,798,708
建 物	3,518,915,913	3,391,076,882	3,263,356,028
構 築 物	98,041,326,746	98,656,262,484	99,059,701,818
機 械 及 び 装 置	3,776,366,373	4,123,787,801	3,846,532,058
車 両 運 搬 具	10,993,339	8,504,693	6,711,346
工 具 器 具 及 び 備 品	15,950,694	11,230,338	6,857,937
建 設 仮 勘 定	1,190,279,001	830,250,989	1,015,973,812
無 形 固 定 資 産	7,083,558,421	6,874,752,179	6,705,589,924
地 役 権	4,921,876	4,806,787	4,691,698
庁 舎 利 用 権	484,660,189	469,126,208	453,592,227
施 設 利 用 権	6,593,976,356	6,400,819,184	6,247,305,999
流 動 資 産	5,563,464,148	7,152,948,247	7,692,540,942
現 金 預 金	4,827,916,339	6,337,438,147	7,059,851,941
預 金	4,827,916,339	6,337,438,147	7,059,851,941
未 収 金	471,453,809	558,556,700	495,807,201
営 業 未 収 金	422,218,301	430,073,688	431,915,340
営 業 外 未 収 金	10,442,986	52,283,373	12,600,000
そ の 他 未 収 金	61,877,850	97,515,196	71,855,623
未 収 金 貸 倒 引 当 金	△ 23,085,328	△ 21,315,557	△ 20,563,762
前 払 金	264,094,000	256,953,400	136,881,800
前 払 金	264,094,000	256,953,400	136,881,800
資 産 合 計	121,089,129,469	122,937,089,547	123,487,221,401

負債の部・資本の部

(単位：円)

科 目 \ 年 度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
固 定 負 債	41,916,422,346	40,912,815,238	39,831,353,370
企 業 債	41,413,212,884	40,415,160,474	39,352,286,213
建設改良費等の財源に充てるための企業債	41,413,212,884	40,415,160,474	39,352,286,213
引 当 金	503,209,462	497,654,764	479,067,157
退 職 給 付 引 当 金	503,209,462	497,654,764	479,067,157
流 動 負 債	4,159,260,147	4,774,946,652	4,487,810,895
企 業 債	3,227,366,579	3,039,952,410	2,989,574,261
建設改良費等の財源に充てるための企業債	3,227,366,579	3,039,952,410	2,989,574,261
未 払 金	509,143,059	1,311,925,168	1,074,606,979
営 業 未 払 金	131,225,029	132,957,993	234,207,209
そ の 他 未 払 金	377,918,030	1,178,967,175	840,399,770
引 当 金	422,750,509	423,069,074	422,630,655
賞 与 引 当 金	44,116,596	44,435,161	43,996,742
修 繕 引 当 金	378,633,913	378,633,913	378,633,913
そ の 他 流 動 負 債	0	0	999,000
預 り 金	0	0	999,000
繰 延 収 益	42,423,725,722	42,352,493,000	42,044,464,698
長 期 前 受 金	68,895,947,823	70,251,467,572	71,379,821,088
収 益 化 累 計 額	△ 26,472,222,101	△ 27,898,974,572	△ 29,335,356,390
負 債 合 計	88,499,408,215	88,040,254,890	86,363,628,963
資 本 金	25,321,381,852	26,821,666,760	28,287,407,940
固 有 資 本 金	481,772,561	481,772,561	481,772,561
繰 入 資 本 金	1,580,292,000	2,007,628,000	2,385,531,000
組 入 資 本 金	23,259,317,291	24,332,266,199	25,420,104,379
剰 余 金	7,268,339,402	8,075,167,897	8,836,185,493
資 本 剰 余 金	2,067,029,376	2,067,030,476	2,067,524,878
受 贈 財 産 評 価 額	173,195,177	173,196,277	173,690,679
負 担 金	1,713,196	1,713,196	1,713,196
国 庫 補 助 金	1,519,129,472	1,519,129,472	1,519,129,472
県 補 助 金	19,400,000	19,400,000	19,400,000
他 会 計 補 助 金	326,653,000	326,653,000	326,653,000
補 償 金	26,938,531	26,938,531	26,938,531
利 益 剰 余 金	5,201,310,026	6,008,137,421	6,768,660,615
減 債 積 立 金	1,469,935,669	2,582,097,489	3,428,675,020
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	3,432,308,466	3,126,974,041	3,040,919,704
資 本 合 計	32,589,721,254	34,896,834,657	37,123,593,433
負 債 資 本 合 計	121,089,129,469	122,937,089,547	123,487,222,396

3. 支出内訳表

収益の支出（税抜き）

（単位：円）

区 分 \ 年 度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
給 与 ・ 手 当 等	284,514,708	281,605,715	251,518,921
退 職 給 付 費	50,863,895	62,784,636	26,193,185
法 定 福 利 費	56,812,516	57,433,953	51,855,457
旅 費	323,194	156,137	51,558
備 消 品 費	7,371,103	6,605,982	5,976,155
燃 料 費	1,140,764	1,105,208	1,121,115
印 刷 製 本 費	1,119,250	1,193,450	1,233,880
委 託 料	573,307,649	578,925,898	633,966,021
修 繕 費	156,812,873	149,199,780	206,173,534
動 力 費	117,221,329	128,722,403	133,899,469
薬 品 費	9,404,027	9,818,560	9,816,120
材 料 費	1,992,244	2,579,350	2,018,457
負 担 金	963,117,044	987,628,127	1,016,764,202
報 償 費	22,000	27,000	29,500
減 価 償 却 費	3,478,910,430	3,510,724,843	3,557,538,700
資 産 減 耗 費	11,997,058	32,218,510	35,353,862
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	1,005,214,467	930,290,634	859,788,191
工 事 請 負 費	0	3,440,000	0
そ の 他	114,872,063	107,061,540	108,813,596
計	6,835,016,614	6,851,521,726	6,902,111,923

資本的支出（税抜き）

（単位：円）

区 分 \ 年 度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
給 与 ・ 手 当 等	138,690,144	139,845,074	147,378,784
法 定 福 利 費	27,054,747	28,399,328	30,352,400
旅 費	219,994	260,476	298,985
備 消 品 費	1,914,266	1,708,865	1,715,571
燃 料 費	410,682	438,721	492,910
修 繕 費	258,221	329,204	292,541
委 託 料	271,072,321	193,657,282	179,555,974
路 面 復 旧 費	188,662,000	199,668,120	203,242,000
工 事 請 負 費	2,109,408,750	2,476,760,520	2,783,627,418
負 担 金	54,701,217	507,359,812	96,750,944
機 械 及 び 装 置 購 入 費	479,300	1,267,700	169,400
車 両 運 搬 具 購 入 費	5,033,000	0	485,915
工 具 器 具 及 び 備 品 購 入 費	0	0	115,000
企 業 債 償 還 金	2,912,213,179	2,934,842,740	3,015,328,615
借 換 債 償 還 金	456,207,237	292,523,839	24,623,795
そ の 他	179,359,667	116,960,848	102,261,122
計	6,345,684,725	6,894,022,529	6,586,691,374

4. 有形固定資産の明細

(単位：円)

種 類 \ 年 度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
土 地	1,825,476,126	1,825,477,226	1,827,158,828
施 設 用 地	1,825,476,126	1,825,477,226	1,827,158,828
立 木	62,798,708	62,798,708	62,798,708
建 物	3,518,915,913	3,391,076,882	3,263,356,028
施 設 用 建 物	3,518,624,412	3,381,613,786	3,255,097,862
そ の 他 建 物	291,501	9,463,096	8,258,166
構 築 物	98,041,326,746	98,656,262,484	99,059,701,818
処 理 設 備	8,701,631,932	8,474,801,337	8,230,643,849
排 水 設 備	88,777,299,852	89,639,399,212	90,306,661,417
そ の 他 構 築 物	562,394,962	542,061,935	522,396,552
機 械 及 び 装 置	3,776,366,373	4,123,787,801	3,846,532,058
電 気 設 備	1,480,413,724	1,478,812,622	1,338,371,017
内 燃 設 備	139,994,540	119,825,771	114,620,700
ポ ン プ 設 備	456,074,043	450,416,244	433,921,410
塩 素 滅 菌 設 備	8,553,498	7,266,010	5,978,522
そ の 他 機 械 装 置	1,691,330,568	2,067,467,154	1,953,640,409
車 両 運 搬 具	10,993,339	8,504,693	6,711,346
工 具 器 具 及 び 備 品	15,950,694	11,230,338	6,857,937
小 計	107,251,827,899	108,079,138,132	108,073,116,723
建 設 仮 勘 定	1,190,279,001	830,250,989	1,015,973,812
合 計	108,442,106,900	108,909,389,121	109,089,090,535

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	18,569,520,937	0	1,270,139,216	17,299,381,721
郵貯・簡保管理機構	5,292,141,092	0	622,944,086	4,669,197,006
地方公共団体金融機構	19,561,710,855	1,926,700,000	1,125,309,108	20,363,101,747
高崎信用金庫	11,440,000	0	1,260,000	10,180,000
多野藤岡農業協同組合	20,300,000	0	20,300,000	0
計	43,455,112,884	1,926,700,000	3,039,952,410	42,341,860,474

年度別発行額と未償還残高

(単位：千円、％)

区 分		平成 28 年度		平成 29 年度		平成 30 年度	
		金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
発 行 額		1, 594, 100	—	2, 041, 900	—	1, 926, 700	—
未 償 還 残 高		44, 640, 580	100. 0	43, 455, 113	100. 0	42, 341, 860	100. 0
借入先内訳	財 務 省	19, 376, 499	43. 3	18, 569, 521	42. 8	17, 299, 382	40. 9
	郵貯・簡保管理機構	5, 894, 744	13. 2	5, 292, 141	12. 2	4, 669, 197	11. 0
	地方公共団体金融機構	19, 047, 502	42. 7	19, 561, 711	45. 0	20, 363, 101	48. 1
	群 馬 銀 行	164, 440	0. 4	0	0. 0	0	0. 0
	高 崎 信 用 金 庫	114, 020	0. 3	11, 440	0. 0	10, 180	0. 0
	多野藤岡農業協同組合	40, 600	0. 1	20, 300	0. 0	0	0. 0
	しのめ信用金庫	2, 775	0. 0	0	0. 0	0	0. 0
利率別内訳	1. 0%未満	3, 588, 700	8. 0	5, 342, 770	12. 3	7, 250, 002	17. 1
	1. 0%以上 2. 0%未満	111, 869, 910	26. 6	11, 360, 293	26. 1	10, 816, 001	25. 5
	2. 0%以上 3. 0%未満	22, 354, 870	50. 1	20, 973, 701	48. 3	19, 594, 779	46. 2
	3. 0%以上 4. 0%未満	3, 102, 278	6. 9	2, 731, 517	6. 3	2, 347, 865	5. 6
	4. 0%以上 5. 0%未満	3, 477, 933	7. 8	2, 844, 113	6. 5	2, 207, 126	5. 2
	5. 0%以上 6. 0%未満	246, 889	0. 6	202, 719	0. 5	156, 087	0. 4

V 下水道事業の経営分析

1. 経営分析

経営指標		単位	28年度	29年度	30年度	全国平均	比較	指標解説		算出方式	
資産及び資本構成比率	1	固定資産構成比率	%	95.4	94.2	93.8	96.8	○	↓	総資産に対する固定資産の占める割合を示す。比率が低いほど柔軟な経営が可能となることを示す。	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$
	2	固定負債構成比率	%	34.6	33.3	32.3	35.7	○	↓	総資産に対する固定負債の占める割合を示す。比率が低いほど健全な経営であることを示す。	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$
	3	自己資本構成比率	%	61.9	62.8	64.1	59.5	○	↑	総資産に対する自己資産の占める割合を示す。比率が高いほど健全な経営であることを示す。	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$
	4	固定資産対長期資本比率	%	98.8	98.0	97.3	101.6	○	↓	固定資産の調達が自己資本と固定負債の範囲内で行われているかを示す。100%以下が望ましいとされる。	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$
	5	固定比率	%	154.0	149.9	146.3	162.6	○	↓	自己資本に対する固定資産の占める割合を示す。比率が高いほど企業債に依存していることを示す。	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$
	6	流動比率	%	133.8	149.8	171.4	67.6	○	↑	流動資産と流動負債の比率で、資金の流動性を示す。100%以上が望ましいとされる。	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$
	7	酸性試験比率(当座比率)	%	127.4	144.4	168.4	60.2	○	↑	短期債務に対する支払能力を示す。100%以上が望ましいとされる。	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$
	8	現金比率	%	116.1	132.7	157.3	44.1	○	↑	保有現金と短期負債の比率で、手元流動性を示す。	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$
	9	自己資本回転率	回	0.09	0.09	0.09	0.18	△	↑	自己資本の営業活動における回転度を示す。比率が高いほど投下資本に比して営業活動が活発であることを示す。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}) \div 2} \times 100$ ※自己資本＝資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益
	10	固定資産回転率	回	0.06	0.06	0.06	0.04	○	↑	固定資産の営業活動における回転度を示す。比率が高いほど設備が有効に稼働していることを示す。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) \div 2} \times 100$
	11	減価償却率	%	3.00	3.01	3.06	3.63	○	↓	償却対象固定資産に対する平均償却率を示す。	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形・無形固定資産} - \text{土地} - \text{立木} - \text{建設仮勘定} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$
	12	流動資産回転率	回	1.35	1.10	0.95	1.41	△	↑	流動資産の営業活動における回転度を示す。比率が高いほど短期支払能力が高いことを示す。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) \div 2} \times 100$
	13	未収金回転率	回	14.09	13.03	12.82	5.50	○	↑	未収金の営業活動における回転度を示す。比率が高いほど未収金の回収能力が高いことを示す。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \div 2} \times 100$
回転率											

経営指標		単位	28年度	29年度	30年度	全国平均	比較	指標解説	算出方式
損益に関する各種比率	14 総資本利益率	%	1.54	1.54	1.50	0.73	○	総資本の利用による収益性と効率性を示す。比率が高いほど経営状況が良好である。	$\frac{\text{当年度経常利益}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \div 2} \times 100$ ※総資本＝資本＋負債
	15 総収支比率	%	127.2	127.4	126.8	111.8	○	総収益と総費用の比率で、事業全体の収益性を示す。100%を超え数値が高いほど経営状況が良好である。	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$
	16 経常収支比率	%	127.2	127.4	126.7	111.8	○	経常収益と経常費用の比率で、営業外活動を含めた収益性を示す。100%を超え数値が高いほど経営状況が良好である。	$\frac{\text{経常収益} (= \text{営業収益} + \text{営業外収益})}{\text{経常費用} (= \text{営業費用} + \text{営業外費用})} \times 100$
	17 営業収支比率	%	121.3	119.4	117.5	108.1	○	営業収益と営業費用の比率で、営業活動による収益性を示す。100%を超え数値が高いほど経営状況が良好である。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$
	18 利子負担率	%	2.3	2.1	2.0	1.9	△	資金調達のための負債に対する支払利息の平均利率を示す。比率が低いほど低金利の資金を使用していることになる。	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良の財源に充てるための企業債・長期借入金} + \text{その他の企業債・長期借入金} + \text{一時借入金}} \times 100$
	19 企業債償還元金対減価償却費比率	%	161.7	154.9	142.9	168.1	○	企業債償還元金とその償還財源である減価償却費の比較。比率が低いほど償還能力が高いことを示す。	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$
	20 職員一人当たり営業収益	千円	152,111	152,198	163,375	139,636	○	職員1人の労働力がどの程度の収益を上げているかを示す。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$

(注1) 全国平均の数値は、平成29年度地方公営企業年鑑の下水道事業(法適用)による。比較の「○」は全国平均より良い、「△」は全国平均より悪い。

(注2) 指標解説の「↑」は高い方が良い指標。「↓」は低い方が良い指標。

VI 参 考

1. 参 考

(1) 阿久津水処理センター水質調査結果

区分 年月	放 流 水 質													
	気温	水温	透視度	PH	蒸 発 残留物	強 熱 残留物	強 熱 減 量	SS	溶解性 物 質	溶 存 酸 素	BOD	COD	全窒素	アンモ ニア性 窒 素
	℃	℃	度	—	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
H30年 4月	15.9	18.5	>50	7.2	243	183	60	1	242	7.4	4.7	7.6	12.13	9.03
5月	20.6	20.6	>50	7.1	229	171	58	2	227	6.8	3.2	7.3	12.59	9.39
6月	22.4	22.9	>50	7.1	228	167	61	1	227	6.7	2.8	6.7	9.55	6.43
7月	27.9	25.2	>50	7.0	285	192	94	1	284	6.2	2.9	6.0	7.79	4.89
8月	28.8	26.1	>50	7.1	220	162	58	1	220	6.2	2.4	5.7	8.40	3.45
9月	22.6	24.1	>50	7.0	297	196	101	1	296	6.5	2.3	5.3	6.87	2.74
10月	19.4	22.9	>50	7.1	246	168	78	1	246	6.8	1.7	5.7	8.63	3.79
11月	13.3	20.6	>50	7.1	250	180	70	2	248	6.7	4.7	7.5	13.41	8.77
12月	6.8	17.5	>50	7.2	279	192	87	2	276	7.4	4.3	8.7	13.82	10.21
H31年 1月	2.6	14.3	>50	7.2	256	181	75	2	253	7.6	6.4	9.1	16.56	12.40
2月	5.5	14.9	>50	7.1	256	174	82	3	253	7.6	7.1	9.4	16.88	13.22
3月	9.3	15.5	50	7.1	220	160	60	3	217	7.4	5.8	8.8	14.46	11.48
日 平 均	16.3	20.3	>50	7.1	251	177	74	2	249	6.9	4.0	7.3	11.76	7.98
前年平均	15.9	19.7	>50	7.1	250	190	61	2	248	7.0	4.4	8.4	11.68	8.52
特記事項														

区分 年月	放 流 水 質													
	ヒ素	ホウ素	セレン	総水銀	全 ク ロ ム	六 価 クロム	溶解性 マ ン ガ ン	溶 解 性 鉄	大腸菌 群 数	1, 1- ジクロロ エチレン	ジ ク ロ ロ メタン	cis, 1, 2- ジクロロ エチレン	1, 1, 1- トリクロ ロエタン	四塩化 炭 素
	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	個/cm ³	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
H30年 4月	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—
5月	<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月	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—
7月	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
8月	<0.01	0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	0.03	2	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
9月	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
10月	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—
11月	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.04	0.03	0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
12月	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
H31年 1月	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
2月	<0.01	0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	0.04	1	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
3月	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—
日 平 均	<0.01	0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.03	0.03	2	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
前年平均	<0.01	0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.03	0.03	15	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
特記事項														

(A 系 標 準 活 性 汚 泥 法 と B 系 嫌 気 好 気 活 性 汚 泥 法 の 合 流 水)

亜硝酸 性窒素	硝酸性 窒 素	有機性 窒 素	アンモ ニア性 窒素等	全リン	塩 素 イオン	フッ素 イオン	シアン	よう素 消費量	n - ヘキサン 抽出物質	陰イオ ン界面 活性剤	フェノ ール類	銅	亜鉛	鉛	カ ド ミウム
mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
0.19	2.24	0.67	6.04	0.6	38	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.15	2.08	0.98	5.98	1.0	40	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.45	2.10	0.57	5.13	0.7	35	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.18	1.77	0.96	3.90	0.7	37	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.32	3.50	1.14	5.20	0.7	30	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.25	2.76	1.13	4.10	0.3	37	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.07	4.22	0.56	5.80	0.7	33	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.25	3.48	0.93	7.23	0.9	40	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.29	2.57	0.75	6.95	1.7	44	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.34	2.55	1.27	7.85	1.3	51	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.56	2.12	0.99	7.96	0.8	52	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.34	1.74	0.90	6.67	1.0	40	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.28	2.59	0.90	6.07	0.9	40	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.84	1.81	0.53	6.05	0.9	38	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003

(A 系 標 準 活 性 汚 泥 法 と B 系 嫌 気 好 気 活 性 汚 泥 法 の 合 流 水)

ベン ゼ ン	1,2- ジクロ エタン	トリク ロロエ チレン	1,1,2- トリクロ ロエタン	テトラ クロロ エチレン	1,3- ジクロロ プロペン	1,4- ジオキソ ベンゼン	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	
														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	mg/ℓ	個/ℓ	%	%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	99.3	97.2
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	-	-	-	認められず	98.6	97.9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	99.3	98.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	99.2	97.4
<0.003	<0.0012	<0.003	<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	99.1	97.9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	99.1	97.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	99.2	98.7
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	-	-	-	認められず	98.7	97.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.9	97.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.8	96.4
<0.003	<0.0012	<0.003	<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	96.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	97.9	96.2
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	98.9	97.4
<0.003	<0.0012	<0.009	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	98.4	97.2

(2) 城南水処理センター水質調査結果

区分 年月	放								流					
	気温	水温	透視度	PH	蒸 発 残留物	強 熱 残留物	強 熱 減 量	SS	溶解性 物 質	溶 存 酸 素	BOD	COD	全窒素	アンモ ニア性 窒 素
	℃	℃	度	—	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
H30年 4月	16.1	19.1	>50	7.0	249	186	63	2	247	3.63	2.3	8.0	11.13	6.20
5月	21.4	21.0	>50	7.0	229	169	61	2	228	3.16	2.1	7.2	11.10	6.65
6月	24.3	23.1	>50	7.0	239	185	54	2	238	3.09	1.7	6.3	9.08	5.06
7月	30.0	26.0	>50	7.1	296	240	56	1	295	3.31	2.1	6.4	9.84	7.07
8月	30.4	27.0	>50	7.1	232	175	57	1	231	2.72	1.9	6.7	8.46	2.99
9月	22.6	24.4	>50	7.0	259	167	92	1	258	2.86	1.8	5.8	8.07	2.74
10月	20.0	23.6	>50	6.9	271	192	79	1	270	3.37	0.8	5.5	7.10	0.81
11月	12.9	20.6	>50	6.9	291	218	74	1	291	3.12	1.5	7.2	9.84	2.53
12月	6.5	17.9	>50	7.0	291	214	78	2	289	3.18	1.8	7.4	10.07	3.80
H31年 1月	2.8	15.0	>50	7.0	286	214	72	3	283	3.75	1.8	9.1	14.41	7.01
2月	6.0	15.4	>50	6.9	292	217	75	5	287	3.18	2.9	9.6	13.33	6.61
3月	8.5	15.4	>50	7.0	264	193	71	4	260	3.41	2.7	8.2	12.11	6.06
日 平 均	16.8	20.7	>50	7.0	267	198	69	2	265	3.23	2.0	7.3	10.38	4.79
前年平均	15.3	19.9	>50	7.0	263	192	71	2	260	3.19	2.3	7.6	10.04	4.63
特記事項														

区分 年月	放								流					
	ヒ素	ホウ素	セレン	総水銀	全 ク ロ ム	六 価 クロム	溶解性 マ ン ガ ン	溶 解 性 鉄	大腸菌 群 数	1, 1- ジクロロ エチレン	ジ ク ロ ロ メタン	cis, 1, 2- ジクロロ エチレン	1, 1, 1- トリクロ ロエタン	四塩化 炭 素
	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	個/cm ³	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
H30年 4月	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
5月	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	<0.03	3	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
6月	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
7月	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—
8月	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	<0.03	2	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
9月	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
10月	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
11月	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	<0.03	0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
12月	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
H31年 1月	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
2月	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	0.03	0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
3月	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
日 平 均	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	<0.03	2	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
前年平均	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	<0.03	2	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
特記事項														

水								質							
亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	有機性窒素	アンモニア性窒素等	全リン	塩素イオン	フッ素イオン	シアン	よう素消費量	n－ヘキサン抽出物質	陰イオン界面活性剤	フェノール類	銅	亜鉛	鉛	カドミウム
mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
1.49	2.84	0.60	6.81	0.4	51.9	—	—	0.7	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.65	2.91	0.90	6.21	0.5	45.4	<0.1	<0.03	0.7	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.53	2.89	0.60	5.45	0.2	42.5	—	—	0.2	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.48	1.39	0.91	4.70	0.1	45.3	—	—	0.2	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.29	4.31	0.88	5.79	0.6	38.6	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.03	<0.01	<0.003
0.11	4.18	1.04	5.39	0.4	40.7	—	—	<0.1	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.03	5.42	0.85	5.77	0.8	48.5	—	—	<0.1	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.10	6.39	0.83	7.50	0.8	54.4	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.04	<0.01	<0.003
0.17	5.20	0.91	6.89	0.3	65.8	—	—	<0.1	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.23	5.20	1.97	8.23	1.5	64.4	—	—	<0.1	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.18	5.63	0.92	8.45	1.7	65.2	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.25	4.81	1.00	7.48	1.1	55.9	—	—	0.4	<1	<0.1	—	—	—	—	—
0.38	4.26	0.95	6.56	0.7	51.6	<0.1	<0.03	0.5	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.03	<0.01	<0.003
0.35	4.45	0.59	6.64	0.8	48.8	<0.1	<0.03	0.5	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.03	<0.01	<0.003

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	1,4-ジオキサン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	有機リン	PCB	アルキル水銀	クリプトスポリジウム	除去率	
														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	mg/ℓ	個/ℓ	%	%
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	98.6	98.6
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	—	—	—	認められず	98.4	98.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	98.1	98.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	99.2	98.2
<0.003	<0.0012	<0.003	<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	99.1	98.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	99.1	98.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	99.2	99.3
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	—	—	—	認められず	99.3	99.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	98.6	99.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	97.7	99.0
<0.003	<0.0012	<0.003	<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	96.9	98.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	認められず	96.6	98.0
<0.003	<0.0012	<0.003	<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	98.6
<0.003	<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	98.2	98.3

(3) 榛名湖水質管理センター水質調査結果

年月	放								流					
	気温	水温	透視度	PH	蒸 発 残留物	強 熱 残留物	強 熱 減 量	SS	溶解性 物 質	溶 存 酸 素	BOD	COD	全窒素	アンモ ニア性 窒 素
	℃	℃	度	—	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
H30年 4月	13.2	15.2	>50	7.4	—	—	—	1	—	—	1.7	5.6	8.60	0.20
5月	18.4	17.9	>50	7.3	—	—	—	2	—	—	2.1	7.5	12.48	0.96
6月	21.4	19.4	>50	7.3	—	—	—	2	—	—	1.3	7.6	16.82	0.23
7月	27.1	21.9	>50	7.2	—	—	—	2	—	—	1.4	5.8	12.48	0.27
8月	26.8	22.8	>50	7.0	—	—	—	3	—	—	1.2	8.0	14.35	0.38
9月	17.4	19.8	>50	7.2	—	—	—	<1	—	—	1.5	5.6	13.53	0.29
10月	15.1	18.0	>50	7.3	—	—	—	1	—	—	1.1	5.9	14.58	0.12
11月	7.9	15.9	>50	7.4	—	—	—	<1	—	—	7.5	6.1	12.51	0.18
12月	2.0	13.7	>50	7.5	—	—	—	<1	—	—	1.5	4.9	8.86	0.27
H31年 1月	-0.9	9.5	>50	7.6	—	—	—	<1	—	—	1.0	3.6	4.60	0.09
2月	1.0	11.9	>50	7.6	—	—	—	1	—	—	1.2	2.9	4.57	0.07
3月	6.1	13.3	>50	7.6	—	—	—	2	—	—	1.6	4.3	6.07	0.12
日 平 均	12.8	16.6	>50	7.4	—	—	—	2	—	—	1.9	5.7	10.79	0.27
前年平均	11.4	16.0	>50	7.3	—	—	—	2	—	—	1.6	5.8	8.75	1.31
特記事項														

放 流														
区分 年月	ヒ素	ホウ素	セレン	総水銀	全 ク ロ ム	六 価 クロム	溶解性 マ ン ガ ン	溶 解 性 鉄	大腸菌 群 数	1,1－ ジクロ ロ エチレン	ジ ク ロ ロ メタン	cis,1,2－ ジクロ ロ エチレン	1,1,1－ トリクロ ロエタン	四塩化 炭 素
	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	個/cm ³	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
H30年 4月	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—
5月	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—
6月	<0.01	1.2	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.11	0.10	4	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
7月	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—
8月	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
9月	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—
10月	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—
11月	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
12月	<0.01	1.3	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.12	0.13	0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
H31年 1月	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—
2月	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
3月	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—
日 平 均	<0.01	1.3	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.12	0.12	1	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
前年平均	<0.01	0.9	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.11	0.13	19	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
特記事項														

水								質							
亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	有機性窒素	アンモニア性窒素等	全リン	塩素イオン	フッ素イオン	シアン	よう素消費量	n－ヘキサン抽出物質	陰イオン界面活性剤	フェノール類	銅	亜鉛	鉛	カドミウム
mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
0.04	7.82	0.54	7.94	0.9	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
0.30	10.07	1.16	10.75	1.2	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
0.10	16.10	0.40	16.29	1.5	—	<0.1	<0.03	—	<1	—	<0.15	<0.03	0.01	<0.01	<0.003
0.08	11.16	0.97	11.35	1.2	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
0.08	12.78	1.12	13.01	1.7	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
0.05	12.37	0.83	12.53	1.1	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
0.06	13.86	0.55	5.31	1.3	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
0.09	11.41	0.84	11.57	1.4	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
0.14	8.04	0.42	8.28	0.9	—	<0.1	<0.03	—	<1	—	<0.15	<0.03	<0.01	<0.01	<0.003
0.02	3.84	0.67	3.89	0.6	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
0.01	4.31	0.19	4.33	0.5	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
0.02	5.21	0.73	5.23	0.6	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
0.08	9.75	0.70	9.21	1.1	—	<0.1	<0.03	—	<1	—	<0.15	<0.03	<0.01	<0.01	<0.003
0.21	6.64	0.60	7.37	0.9	—	<0.1	<0.03	—	<1	—	<0.15	<0.03	<0.01	<0.01	<0.003

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	1,4-ジオキサン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	有機リン	PCB	アルキル水銀	クリプトスポリジウム	除去率	
														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	mg/ℓ	個/ℓ	%	%
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	97.4	95.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.2	93.6
<0.003	<0.0012	<0.003	<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	93.5	97.8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	94.4	97.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90.0	96.9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92.3	94.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92.3	96.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85.7	64.3
<0.003	<0.0012	<0.003	<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	93.3	94.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91.7	90.9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.5	88.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90.9	91.1
<0.003	<0.0012	<0.003	<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	91.4	91.7
<0.003	<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	85.6	91.9

(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。

本市の関係する利根川上流流域下水道（県央処理区）の事業の概要は、次のとおりである。

区 分	全 体 計 画	変 更 計 画	都 市 計 画 決 定	変 更	都 市 計 画 事 業 認 可	変 更 認 可	下 水 道 事 業 認 可	変 更 認 可
申請、認可等	—	—	昭和 53. 9. 25 大臣認可 昭和 53. 10. 5 県告示	平成 28. 1. 8 県告示	昭和 53. 12. 20	整備局長認可	昭和 53. 12. 15	整備局長認可
関 係 都 市	6 市 9 町 5 村	6 市 3 町 1 村	6 市 8 町 5 村	6 市 3 町 1 村	6 市 7 町 1 村	6 市 3 町 1 村	6 市 7 町 1 村	6 市 3 町 1 村
面 積	<u>24,960 ha</u> 6,710 ha	<u>21,275 ha</u> 8,281 ha	<u>10,259 ha</u> 2,104 ha	—	—	—	<u>8,493 ha</u> 2,172 ha	<u>16,692 ha</u> 5,949 ha
人 口	<u>1,064,000 人</u> 273,000 人	<u>595,400 人</u> 220,555 人	—	—	—	—	<u>395,600 人</u> 105,230 人	<u>505,700 人</u> 182,510 人
汚 水 量 (日 最 大)	982,000 m ³ /日	337,400 m ³ /日	—	—	—	—	<u>232,250 m³/日</u> 57,680 m ³ /日	<u>287,700 m³/日</u> 109,557 m ³ /日
管 路 施 設	151.8 km	放 流 渠 4.82 km含む 142.4 km	129.2 km	132.8 km	88.2 km	132.8 km	88.2 km	142.3 km
ポ ン プ 場	玉村ポンプ場	前橋ポンプ場 玉村北ポンプ場 玉村南ポンプ場 北橋ポンプ場	玉村ポンプ場	前橋ポンプ場 玉村北ポンプ場 玉村南ポンプ場 北橋ポンプ場	玉村ポンプ場	前橋ポンプ場 玉村北ポンプ場 玉村南ポンプ場 北橋ポンプ場	玉村ポンプ場	前橋ポンプ場 玉村北ポンプ場 玉村南ポンプ場 北橋ポンプ場
ポンプ場面積	0.49 ha	1.09 ha	0.49 ha	1.09 ha	0.49 ha	1.09 ha	0.49 ha	1.09 ha
処 理 場	県央処理場	県央水質浄化 セ ン タ ー	県央処理場	県央水質浄化 セ ン タ ー	県央処理場	県央水質浄化 セ ン タ ー	県央処理場	県央水質浄化 セ ン タ ー
処理場面積	42.8 ha	34.2 ha	42.8 ha	34.2 ha	42.8 ha	34.2 ha	42.8 ha	34.2 ha
処 理 方 法	活性汚泥法 及 び 急速砂濾過法	標 準 活 性 汚 泥 法 + 急 速 ろ 過	—	—	—	—	標 準 活 性 汚 泥 法	標 準 活 性 汚 泥 法 + 急速ろ過(9 池)
完 成 年 月	平成 7 年度	令和 8 年度	—	—	昭和 61 年 3 月 31 日	令和 3 年 3 月 31 日	昭和 61 年 3 月 31 日	令和 3 年 3 月 31 日
総 事 業 費	1,447 億円	—	—	—	596 億円	—	596 億円	1,532 億円

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

平成 30 年 度
(2018 年 度)

水 道 ・ 下 水 道 事 業 年 報

令和元年 9 月発行

発 行 高崎市水道局及び下水道局