

令和 6 年 度
(2 0 2 4 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	4
2.	事務分掌	5
3.	職員配置表	6
4.	年齢別職員構成	7
5.	勤務年数別職員構成	8
II	水道事業の沿革と施設の概要	
1.	水道事業の沿革（含：簡易水道事業）	10
2.	水道事業の概要（含：簡易水道事業）	
(1)	建設改良工事及び保存工事	14
(2)	業務の状況	15
(3)	経理の状況	15
(4)	行政官庁認可等事項	16
3.	基本計画の推移	18
4.	水道施設の概要	
(1)	水源・浄水・配水施設	20
(2)	施設別能力	57
(3)	取水別給水量	60
(4)	管路延長	60
III	水道事業の業務概要	
1.	業務実績状況	62
2.	水源別給水量	64
3.	月別給水量及び有収水量	66
4.	給水量分析表	67
5.	口径別・月別有収水量及び料金	68
6.	用途別・月別有収水量及び料金	70
7.	口径別給水状況	71
8.	水道料金取扱状況	71
9.	電力使用状況及び料金	72

1 0. 薬品購入状況	73
1 1. 原水及び処理水の水質	
(1) 高崎地域	74
(2) 箕郷地域	76
(3) 群馬地域	78
(4) 新町地域	79
(5) 榛名地域	80
(6) 吉井地域	85
1 2. 指定給水装置工事事業者数	86
1 3. 量水器設置数	86
1 4. 量水器取替状況	
(1) 検定満了分	87
(2) 故障分	87
1 5. 給水工事及び修繕工事の概況（受付件数）	88
1 6. 水道料金の変遷	90
1 7. 水道料金表	92
1 8. 加入金の変遷	94
 IV 水道事業の財務概況（含：簡易水道事業）	
1. 損益計算書	96
2. 貸借対照表	98
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	106
2. 目的別原価構成	107
3. 給水区域及び地域別給水原価表	108
 VI 水道事業の経営分析（含：簡易水道事業）	
1. 経営分析	112

簡 易 水 道 事 業

※ 組織、事業の沿革及び概要、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	118
2. 施設の概要	
(1) 施設別能力	120
(2) 取水別給水量	121
(3) 管路延長	121

II 簡易水道事業の業務概要

1. 業務実績状況	124
2. 水源別給水量	125
3. 月別有収水量	126
4. 給水量分析表	127
5. 口径別・月別有収水量及び料金	128
6. 用途別・月別有収水量及び料金	130
7. 口径別給水状況	131
8. 水道料金取扱状況	131
9. 電力使用状況及び料金	132
10. 薬品購入状況	133
11. 原水及び処理水の水質	
(1) 倉渕地域	134
(2) 箕郷地域	137
(3) 榛名地域	138
12. 指定給水装置工事事業者数	142
13. 量水器設置数	142
14. 量水器取替状況	
(1) 検定満了分	143
(2) 故障分	143
15. 給水工事及び修繕工事の概況（受付件数）	144
16. 水道料金表	145

下水道事業

I 下水道局の組織

1. 組織図	150
2. 事務分掌	151
3. 職員配置表	152
4. 年齢別職員構成	153
5. 勤務年数別職員構成	154

II 下水道事業の沿革と施設の概要

1. 下水道事業の沿革	156
2. 下水道事業の概要	
(1) 建設改良工事及び保存工事	157
(2) 業務の状況	158
(3) 経理の状況	158
(4) 行政官庁認可等事項	159
3. 公共下水道事業計画	
(1) 高崎市公共下水道基本計画	160
(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	169
(2) 城南水処理センター	174
(3) 榛名湖水質管理センター	176
(4) 公共下水道中継ポンプ場	178
(5) 雨水ポンプ場	188
(6) その他中継ポンプ場	188

III 下水道事業の業務概要

1. 業務実績状況	192
2. 処理区別業務実績状況	194
3. 水洗便所改造資金融資あっせん状況	195
4. A重油使用状況	195
5. 下水道使用料取扱状況	196
6. 管渠清掃業務	196
7. 管渠・人孔・取付管修理状況	196

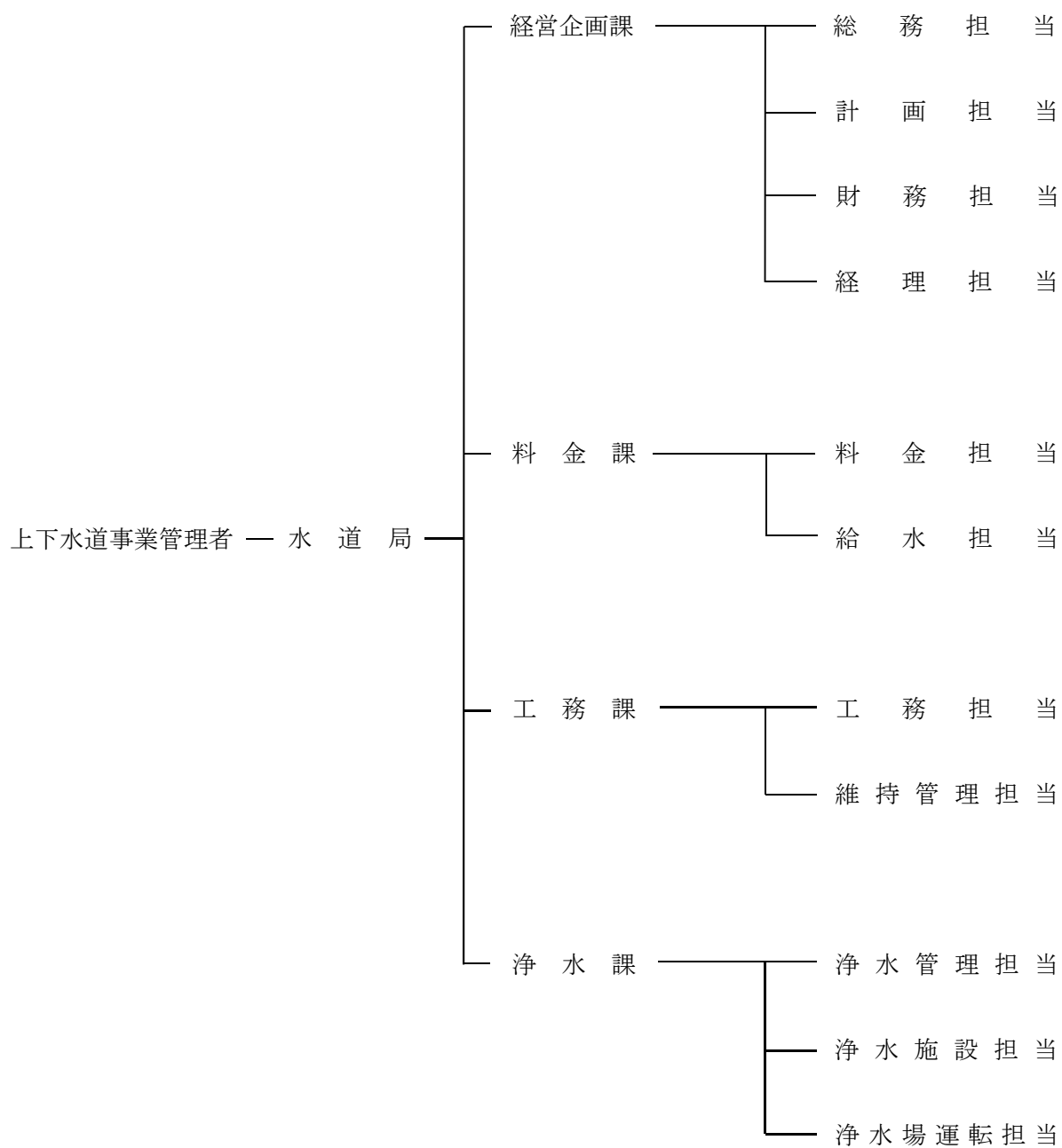
8. 水質規制	197
9. 下水処理量	198
10. ポンプ場別吐出量	199
11. 電力使用量及び料金	201
12. 薬品使用状況	204
13. 公共下水道事業分担金	205
14. 受益者負担金	205
15. 下水道使用料の変遷	206
16. 下水道使用料表	208
 IV 下水道事業の財務概況	
1. 損益計算書	212
2. 貸借対照表	214
3. 支出内訳表	216
4. 有形固定資産の明細	218
5. 企業債の概況	219
 V 下水道事業の経営分析	
1. 経営分析	222
 VI 参考	
1. 参考	
(1) 阿久津水処理センター水質調査結果	226
(2) 城南水処理センター水質調査結果	228
(3) 榛名湖水質管理センター水質調査結果	230
(4) 利根川上流流域下水道（県央処理区）概要	232

水 道 事 業

I 水道局の組織

1. 組織図

(令和7年3月31日現在)



2. 事務分掌

(令和7年3月31日現在)

経営企画課

- (1) 秘書、文書、公告式、公印及び広報に関すること。
- (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組織、人事、給与、福利厚生、労働安全衛生等に関すること。
- (4) 水道事業の企画、調査、認可申請等に関すること。
- (5) 入札及び契約に関すること。
- (6) 予算、財政計画及び企業債に関すること。
- (7) 上下水道事業の会計伝票等の審査及び決算の調製に関すること。
- (8) 上下水道事業の現金及び有価証券の保管及び出納並びに資産の管理に関すること。
- (9) 指定給水装置工事事業者の指定等に関すること。
- (10) 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。
- (11) 水道局及び下水道局内事務の連絡調整に関すること。

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) 水道局及び下水道局の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) 水質検査計画の作成並びに水質の管理及び検査に関すること。
- (3) 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. 職員配置表

(令和7年3月31日現在)

所 属	職 名	局 長	課 長	課 長 補 佐	係 長	主 査	主任 主事	主任 技師	主 事	技 師	主 事 補	技 師 補	再 任 用 職 員	会 計 年 度 任 用 職 員	計
局	長	1													1
経 営 企 画 課			1												1
総務担当					1		1		2					1	5
計画担当					1			1							2
財務担当				1			2								3
経理担当					1	1	1		1					2	6
計			1	1	3	1	4	1	3					3	17
料 金 課			1												1
料金担当				1		1	3							1	6
給水担当				1		1	1		1		1			1	6
計			1	2		2	4		1		1			2	13
工 務 課			1												1
工務担当				2		2		2		4		1			11
維持管理担当				3		1	3	1	1	2		1	2		14
計			1	5		3	3	3	1	6		2	2		26
浄 水 課			1												1
浄水管理担当					1	1	2								4
浄水施設担当				1				3							4
浄水場運転担当					1		1						1		3
計			1	1	2	1	3	3					1		12
合 計		1	4	9	5	7	14	7	5	6	1	2	3	5	69

4. 年齢別職員構成

(令和7年3月31日現在)

職 名 年 齢	局 長	課 長	課 長 補 佐	係 長	主 査	主 任 主 事	主 任 技 師	主 事	技 師	主 事 補	技 師 補	計	構 成 比 率 %
20 歳未満												0	0.0
20 歳以上 25 歳未満								1		1	2	4	6.6
25 歳以上 30 歳未満						1		3	6			10	16.4
30 歳以上 35 歳未満						5	3	1				9	14.8
35 歳以上 40 歳未満						5	4					9	14.8
40 歳以上 45 歳未満				1	1	3						5	8.2
45 歳以上 50 歳未満				3	3							6	9.8
50 歳以上 55 歳未満		2	6	1	3							12	19.6
55 歳以上	1	2	3									6	9.8
合 計	1	4	9	5	7	14	7	5	6	1	2	61	100.0

※ 平均年齢：40 歳 3 月

(注) 再任用職員、会計年度任用職員を除く。

5. 勤務年数別職員構成

(令和7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	主 事 補	技 師 補	計	構 成 比 率 %
1年未満					1	2		2	1	1	2	9	14.8
1年以上 2年未満	1	1		1		4		2	1			10	16.4
2年以上 4年未満			2		1	5	5	1	3			17	27.8
4年以上 6年未満			1	1	3	2	2		1			10	16.4
6年以上 8年未満			1	1	1							3	4.9
8年以上 10年未満		1	3			1						5	8.2
10年以上 15年未満		2	1	2								5	8.2
15年以上 20年未満			1		1							2	3.3
20年以上 25年未満												0	0.0
25年以上												0	0.0
合 計	1	4	9	5	7	14	7	5	6	1	2	61	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) 再任用職員、会計年度任用職員を除く。

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

高崎市の近代水道の前身として、明治 20 年頃、高崎町の中心部である本町外 14 町の有志により小規模な水道が整備された。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 町の町民を給水対象とした施設であった。しかし、その規模は極めて小さいうえに、無圧のため防火用としても効果が低いものであった。また、長野堰修繕工事や豪雨等による濁水流入のために断水も多発した。このような背景から、明治 27、8 年頃より高崎全町を給水対象とした本格的な水道布設が強く望まれるようになっていった。なお、近年の下水道工事や道路拡幅工事等で、当時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 月本県の沖技師にその計画を委嘱し、水源予定地として 3 つの案を立てた。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もの。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、矢島市長は、水源地の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、矢島市長は、内務・大蔵両大臣及び知事へ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、明治 40 年 4 月、工学博士の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、配水管布設等工事を鋭意進め、明治 43 年 11 月 30 日に 3 か年の歳月と 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。

当時の高崎市の人口は、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 日あたりの給水量は、夏期最も需要が多い時に 135ℓと想定されていた。その後、大正 10 年頃には商工業の発達と人口の集中と 1 人あたり使用水量の増加もあり、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 次拡張工事に着工し、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、沈でん池 1 池、ろ過池 2 池を増設するとともに配水管を延長して需要に応えた。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、急速ろ過装置を併用して配水量の増加を図った。しかし、当時の急速ろ過機及び設備が不十分のため、数年にして運転を停止することとなった。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及び労力ともに不足し、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た。昭和 22 年に第 3 次拡張事業が企画され、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こし、4,000 m³/日の給水能力を増強した。これを下和田水源とし、既設の剣崎浄水場と合わせ 15,500 m³/日に増加した。その後、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するとともに 1 人あたり使用水量も著しく増加したため、昭和 32 年 9 月に第 4 次拡張事業に着手し、大橋水源として大橋町地内に 8 本の深井戸を掘削し、8,500 m³/日を取水した。さらに、浜川水源として市域の北端浜川地区に深井戸 5 本を掘削し、7,600 m³/日を取水し、両水源ともポンプ圧送により市内に給水を開始した。

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った。特に、倉賀野工業団地内へのキリンビール工場の進出による大口需要に応えるため、昭和 35 年 12 月から実施中であった第 5 次拡張事業として進めていた上並榎町地内の上並榎水源及び南大類町地内の大類水源の 2 か所の新水源築造の完成を待たずに、昭和 38 年 12 月に本市水道創設以来の画期的事業である第 6 次拡張事業に着手し、若田浄水場施設が昭和 39 年 12 月に完成した。この大拡張の内容としては、まず原水取水の増量であるが、従来の烏川表流水の取入れ 11,500 m³/日に 15,000 m³/日を追加して 26,500 m³/日 (0.307 m³/秒) とすることについて、直接分水する春日堰と下流の水利権が関係する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った。また、この事業においては、遠からずさらに大規模の拡張が予測されることから、その浄水施設用地として、将来に備え約 132,000 m² (4 万坪) の用地買収を行うとともに、将来 100,000 m³/日の給水量を見込み、導水管路の拡大を敢行した。

キリンビール工場の操業開始との関連もあり、施工期間約 9 か月という短期間をもって通水開始する突貫工事であったが、その後において前期拡張工事の内容の一部を変更、

新設の若田浄水場構内の緑化、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 日に若田浄水場において、第 4 次拡張事業以降 10 か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として受入れ、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 か所、地元組合営によるものが 14 か所にも及んでいた。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、順次、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 $\text{m}^3/\text{日}$ とし、昭和 42 年度から昭和 45 年度を計画期間とする第 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て、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 $\text{m}^3/\text{日}$ おのおの増設または新設した。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、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図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 年度に事業変更認可を得て、第 8 次拡張事業に着手した。事業の概要は、群馬用土地改良区の協力により、利根川の表流水を 0.175 $\text{m}^3/\text{秒}$ (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るため同年 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。

そして、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て、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。

一方、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て、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 1 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。

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

こうした中、「高崎市水道ビジョン」の基本方針である「良質な水道水の安定供給」の更なる充実を図るため、本年度も水道管路網の整備や施設改良事業などを着実に実施し、施設の更新や拡充整備を行うとともに、危機管理体制の強化や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。

(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 661.1m (φ 50 mm～φ 150 mm)、布設替を 6,246.2m (φ 50 mm～φ 700 mm) 行ったほか、舗装復旧工事など 54 件の工事を行った。

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 919.3m (φ 50 mm～φ 150 mm) 行ったほか、舗装復旧工事など 11 件の工事を行った。

負担工事事業としては、根小屋町、下之城町、菅谷町、棟高町地内などにおいて、配水管延長 3,125.8m (φ 50 mm～φ 250 mm) の移設、布設工事など 47 件を行うとともに、18 基の消火栓の設置を行った。

施設改良事業としては、岩崎浄水場において凝集剤注入設備更新工事、金古浄水場においてろ過制御盤更新工事、白川浄水場において監視装置更新工事など、57 件の更新工事、交換工事、設置工事、改修工事及び導水管布設替工事を行った。

水源施設維持補修工事としては、天神山配水池において送水ポンプオーバーホール修繕、若田浄水場において洗砂機修繕、矢原浄水場において非常用発電機修繕など、119 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、配水管延長 401.8m (φ 40 mm～φ 75 mm) の布設替など、

2 件の工事を行った。

施設改良事業としては、中室田簡易水道第 2 水源において非常用発電機設置工事など、14 件の更新工事及び設置工事を行った。

水源施設維持補修工事としては、三ノ倉簡易水道第 6 水源において計装テレメータ盤修繕など、13 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 359,292 人、給水世帯数は 170,714 世帯で、前年度に比べ人口は 1,728 人の減少、世帯数は 1,436 世帯の増加となった。また、年間有収水量は 41,910,669 m³で、前年度に比べ 602,762 m³の減少となった。

なお、有収率については 85.87%となり、前年度を 0.11 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 4,208 人、給水世帯数は 2,026 世帯で、前年度に比べ人口は 118 人の減少、世帯数は 12 世帯の減少となった。また、年間有収水量は 541,643 m³で、前年度に比べ 9,862 m³の減少となった。

なお、有収率については 70.24%となり、前年度を 1.39 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 7,162,980,676 円で、前年度に比べ 86,840,633 円、1.2%の減となった。これは、営業収益の給水収益が減少したことなどによる。

これに対し、事業費用は 6,273,442,488 円となり、前年度に比べ 41,796,695 円、0.7%の増となった。これは、営業費用の配水及び給水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 889,538,188 円となり、消費税及び地方消費税を除いた 726,879,762 円を純利益として計上した。

資本的収支については、資本的収入は企業債 297,500,000 円、負担金 247,765,116 円などで、569,574,594 円となった。

資本的支出は建設改良費 1,856,915,304 円、企業債償還金 1,602,230,618 円などで、3,516,567,624 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 2,946,993,030 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 157,278,811 円、当年度分損益勘定留保資金 2,004,221,483 円、減債積立金 785,269,352

円及び引継金 223,384 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
6. 7.31	群 馬 県	水道事業債（上水道事業） 228,600,000 円の起債同意（第 1 次分） 水道事業債（簡易水道事業） 75,400,000 円の起債同意（第 1 次分） （市第 5 7 0 - 1 号）	6. 8.26

3. 基本計画の推移

名 称	認可(届出)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
第 10 次 変 更	平 成 18 年 1 月 13 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	—	—

(注) 括弧内は変更届出値を示す。

計画給水人口 (人)	計画1人1日 最大給水量 (ℓ)	計画1日 最大給水量 (m³)	事業費 (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	—
257,700	676	174,200	—
257,700	712	183,600	22,289
262,400	762	200,000	8,068,574
274,368	576	157,899	—
341,400 (345,823)	742 (550)	253,270 (190,350)	—
372,368 (364,744)	599 (543)	222,869 (202,358)	—
420,368 (366,760)	595 (513)	249,969 (187,670)	—

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 1.0m 2ヶ所 スクリーン取付 幅 1.3m 水深 1.0m 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 2.0m×長さ 25m=125 m ³ 2 池 電動弁 2 基 幅 2.3m×有効水深 2.0m×長さ 10.5m=48.3 m ³ 2 池 電動弁 2 基
	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
集中監視装置	集中監視システム	情報伝達装置 1 面
		ITV 制御盤 1 面
		ITV カメラ 屋外型 3 台

(4) 剣崎浄水場（高崎地域）

所在地 高崎市剣崎町 1317 - 1

場内面積 27,768 m²

管理棟 木造平家建 42.12 m²

浄水施設	沈殿池	45.95m×30.80m×2.75m=3,892 m ³ 2 池 53.60m×36.36m×2.75m=5,359 m ³ 1 池 有効容量 計 13,143 m ³
	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)
配水施設	処理能力	5,500 m ³ /日
	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 5,000 m ³ 有効水深 3.0m×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（液中バルブプレス式） 0.24~24mL/分 25W 5 台

配 水 施 設	高区配水ポンプ設備	圧力タンク 60 m ³ (30 m ³ ×2 基) 水中ポンプ φ65mm 揚水量 0.7 m ³ /分 揚程 56m 11 kW 2 台
	緊急遮断弁	φ450mm ウェット式 バックライ弁 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
電 工 作 気 物	自家発電設備	ディーゼル 50kVA 40 kW 1 台
集 中 監 視	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

(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 3.0m×4.0m×8.0m=96.0 m ³ 1 池
	着水兼急速混和池	水深 5.5m×3.0m×3.0m=49.5 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
	沈 殿 池	有効容量 計 15,750 m ³ 有効水深 3.0m×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 14,000 m ³ 有効水深 4.0m×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 φ500×7 北廻系注入ポンプ (液中バルブレス式) 0.58~116mL/分 40W 3 台 南廻系注入ポンプ (液中バルブレス式) 0.58~116mL/分 40W 4 台 高区・低区注入ポンプ (液中バルブレス式) 0.105~20.8mL/分 25W 3 台
	高区配水ポンプ	φ80mm 揚水量 0.5 m ³ /分 揚程 60m 11 kW 2 台 (インバータ制御)
	低区配水ポンプ	φ125mm 揚水量 1.5 m ³ /分 揚程 30m 15 kW 3 台 (インバータ制御)
	緊急遮断弁	φ600mm ウェット式 電動復帰 バックライ弁 (二床式トリガーバルブ) 7 基
	給水車用補給水栓	SUS 製給水所 φ65mm H2.9m 1 基 (場内給水配管から分岐)
	山名ラインポンプ場	送水ポンプ φ100mm 揚水量 1.3 m ³ /分 揚程 45m 15 kW 2 台

配 水 施 設	山 名 配 水 池	容量 504 m ³ 有効水深 3.0m×7.0m×12m 2 池 加圧ポンプ 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 圧力タンク 1.2 m ³ 自家発電設備 ディーゼル 24kVA 19.2 kW 1 台 緊急遮断弁 φ 150mm ㄱ字式 バタフライ弁 1 基
	城 山 ポ ン プ 場	容量 70 m ³ 3.1m×5.0m×4.5m 1 池 送水ポンプ φ 125mm 揚水量 1.67 m ³ /分 揚程 85m 37 kW 2 台 自家発電設備 ディーゼル 115kVA 92 kW 1 台
	城 山 配 水 池	容量 613 m ³ 有効水深 3.4m×19.6m×4.6m 2 池 緊急遮断弁 φ 250mm ㄱ字式 バタフライ弁 2 基
	緑 ケ 丘 配 水 池	容量 242 m ³ 有効水深 2.4m×10.2m×9.9m 1 池
	グリーンヒル高崎 ポンプ場	容量 96 m ³ 4.0m×5.0m×3.0m 2 池 送水ポンプ φ 40mm 揚水量 0.15 m ³ /分 揚程 90m 5.5 kW 2 台 圧力タンク 0.1 m ³ 1 台
	グリーンヒル高崎配水池	容量 48 m ³ 有効水深 4.0m×4.0m×3.0m 1 池
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 圧	2.5kg/c m ²
	所 要 水 量	90 m ³ /h
	洗 砂 置 場	L 型擁壁 H4.0m×L83.4m コンクリート舗装 888.8 m ²
電 工 作 気 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 (監 視 室)	若田・剣崎水系 監 視 シ ス テ ム	監視用 PC デスクトップ型 1 台 (FE-NET) 中央監視盤 若田浄水場系 2 面 剣崎浄水場系 1 面 テレメータ系 1 面 演 算 器 系 1 面 監視操作卓 神山取水場・若田浄水場 1 台 剣崎浄水場・配水管末 1 台 若田系・剣崎系圧力制御 1 台 若田浄水場緊急遮断弁 1 台 剣崎浄水場緊急遮断弁 1 台 次亜塩素注入設備 1 台 配水管末監視 PC デスクトップ型 1 台 乗附系監視制御 PC デスクトップ型 1 台 (IDI)

集中監視制御装置② (集中管理室)	集中監視システム (広域監視センター)	監視制御 PC デスクトップ型 2 台 (高崎地区) 帳票処理 PC デスクトップ型 1 台 (高崎地区) 情報処理サーバ 1 面 情報伝送装置盤 白川・剣崎 1 面 乗附・神山 1 面 中島・宿横手 1 面 正観寺 1 面 ITV 制御盤 親局 2 面 ITV 監視モニター 1 台 ITV カメラ 屋外型 2 台 制御電源分電盤 1 面 無停電電源装置 20kVA 1 台 耐雷保安装置 1 台 配水管末監視 PC デスクトップ型 1 台 インターネット系監視 PC デスクトップ型 1 台 (正観寺、箕郷、群馬、新町、榛名、吉井)
排水施設	排水処理池	容量 348 m ³ 有効水深 2.3m×幅 1.5m×長さ 50.3m=174 m ³ 2 池
	逆送ポンプ	1 台 11 kW 揚程 28m
	洗砂排水沈殿池	有効水深 2.6m×幅 7.5m×長さ 9.0m=175.5 m ³ 1 池
天施日乾燥設	沈殿池汚泥乾燥床	容量 2,049 m ³ (1 号・2 号)有効水深 1.6m×幅 10m×長さ 50m=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 - 4
場内面積	2,443.9 m ²
管理棟	軽量気泡コンクリート造平家建 155.1 m ²
ポンプ室・機械室	鉄筋コンクリート造平家建 196 m ² (地下室を含む)

送水施設	送水ポンプ	天神山 φ200mm 揚水量 4.0 m ³ /分 揚程 77m 75 kW 3 台 乗附配水池 φ125mm 揚水量 1.50 m ³ /分 揚程 90m 37 kW 3 台
	送水管	ダクタイル鋳鉄管 (天神山) φ350mm~400mm 延長 2,000m ダクタイル鋳鉄管 (乗附) φ150mm~200mm " 1,275m
配水施設	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)
	配水池	容量 3,200 m ³ 有効水深内径 φ16.5m×7.5m 2 池 次亜貯留槽 1 m ³ ×1 槽 小出槽 200L×2 槽 乗附系注入ポンプ (液中バルブレス式) 0.24~48mL/分 25W 2 台

配 水 施 設	天神山配水池	容量 6,028 m ³ 有効水深 9.6m×φ20m 2池 送水ポンプ φ150mm 揚水量 1.8 m ³ /分 揚程 90m 45 kW 3台 送水管 ダクタイル鋳鉄管 φ250mm～300mm 延長 1,205m (～白衣配水池) 自家発電設備 ガスタービン 225kVA 180 kW 1台 緊急遮断弁 φ400mm ウェル式 バタフライ弁 1基 給水車用補給水栓 φ75mm 1箇所
	白衣配水池	容量 1,100 m ³ 有効水深 3.0m×16.5m×12.2m 2池
	清水配水池	容量 210 m ³ 有効水深 3.0m×5.0m×14m 1池
	乗附配水池	容量 195 m ³ 有効水深 3.0m×6.5m×5.0m 2池 容量 156 m ³ 有効水深 3.0m×6.5m×4.0m 2池 送水ポンプ φ80mm 揚水量 1.25 m ³ /分 揚程 50m 15 kW 2台 送水管 ダクタイル鋳鉄管 φ150mm 延長 944m (～大平台配水池) 自家発電設備 ディーゼル 60kVA 48 kW 1台 緊急遮断弁 φ150mm ウェル式 バタフライ弁 2基
	大平台配水池	容量 58 m ³ 有効水深 3.0m×6.5m×3.0m 1池
	大平第1ポンプ場	送水ポンプ φ65mm 揚水量 0.5 m ³ /分 揚程 77m 11 kW 3台
	大平第2ポンプ場	送水ポンプ φ80mm 揚水量 0.417 m ³ /分 揚程 62m 11 kW 3台
	大平原配水池	容量 524 m ³ 有効水深 4.6m×19m×6.0m 1池 加圧ポンプ φ100mm 揚水量 1.28 m ³ /分 揚程 40m 7.5 kW 3台 インバータ制御 自家発電設備 ディーゼル 50kVA 40 kW 1台 緊急遮断弁 φ250mm ウェル式 バタフライ弁 1基
	安中大谷配水池	容量 81 m ³ 有効水深 2.4m×6.5m×5.2m 1池
	鶴辺ポンプ場	送水ポンプ φ80mm 揚水量 0.5 m ³ /分 揚程 80m 15 kW 2台 送水管 ダクタイル鋳鉄管 φ150mm 延長 769m
	鶴辺配水池	容量 200 m ³ 有効水深 4.0m×φ8.0m 1池 緊急遮断弁 1基 姥山送水ポンプ φ65mm 揚水量 0.25 m ³ /分 揚程 100m 11 kW 2台
	姥山配水池	容量 155 m ³ 有効水深 3.7m×3.5m×12m 1池 緊急遮断弁 φ100mm 緊急遮断式バタフライ弁 1基
	姥山加圧ポンプ場	加圧ポンプ φ50mm 揚水量 0.3 m ³ /分 揚程 40m 3.7 kW 2台 インバータ制御
	館加圧ポンプ場	加圧ポンプ φ50mm 揚水量 0.38 m ³ /分 揚程 70m 7.5 kW 2台 インバータ制御
	鼻高第1圧力調整池	容量 9 m ³ 有効水深 1.5m×2.0m×3.0m 1池
電 工 作 気 物	自家発電設備	ガスタービン 250kVA 200 kW 1台

集中監視制御装置①	中央監視装置	中央監視盤・操作卓 1台 テレメータ装置 乗附浄水場 ← 天神山配水池、乗附配水池、清水配水池 3対向 監視子局装置収納盤 1台 (IDI)、監視 PC デスクトップ型 1台 現場監視子局装置 6箇所 (IDI) 大平第1ポンプ場 城山ポンプ場 鶴辺ポンプ場 山名配水池 グリーンヒル高崎ポンプ場 緑ヶ丘配水池 テレメータ装置 大平第1 ← 大平第2、大平原配水池、安中大谷配水池 3対向 城山ポンプ場 ← 城山配水池 1対向 鶴辺ポンプ場 ← 姥山加圧、鶴辺配水池、館加圧 3対向 鶴辺配水池 ← 姥山配水池 1対向 山名配水池 ← 山名ラインポンプ場 1対向
集中制御装置監視②	集中監視システム (広域監視センターへ)	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

(カ) 浜川水源 (高崎地域) (停止中)

所在地 高崎市浜川町 584 - 2

場内面積 5,864 m²

管理棟 鉄筋コンクリート造平家建 159.57 m²

取水施設	水源	深井戸 (構内) 1号井 φ 350mm 深度 135m (構外) 2号井 φ 350mm 深度 135m (構外) 3号井 φ 350mm 深度 135m (構外) 4号井 φ 350mm 深度 135m (構外) 5号井 φ 350mm 深度 110m 取水ポンプ (構内) 1号井 φ 100mm 揚水量 1.4 m³/分 揚程 46m 15 kW (構外) 2号井 φ 125mm 揚水量 1.0 m³/分 揚程 78m 22 kW (構外) 3号井 φ 100mm 揚水量 1.2 m³/分 揚程 47m 15 kW (構外) 4号井 φ 125mm 揚水量 1.4 m³/分 揚程 52m 22 kW (構外) 5号井 φ 100mm 揚水量 1.2 m³/分 揚程 50m 15 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 8.0m 幅 4.0m 鉄筋コンクリート造 1池 内長 6.0m 幅 2.0m 鉄筋コンクリート造 1池
	除鉄・除マンガン装置	能力 10,000 m ³ /日 7.6 m ² ×8池=60.8 m ²
	塩素滅菌機	真空式 500 g/h 1台 (アドバンス)

配 水 施 設	処 理 能 力	0 m ³ /日
	配 水 方 法	ポンプ圧送
	配 水 ポ ン プ	φ125mm 揚水量 1.8 m ³ /日 揚程 50m 30 kW 4 台
	配 水 池	容量 2,578 m ³ 有効水深 3.7m×26.4m×13.2m 2 池
	ポ ン プ 井	容量 174 m ³ 有効水深 4.0m×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 施 水 設	導 水 管	铸铁管 φ500mm 150m
	群馬用水導水管	群馬用水用地 面積 21 m ² 金敷平～沈砂池 φ350mm 2,233m
	生 態 試 験 槽	0.1 m ³ 透明ガラス 1 槽
浄 水 施 設	着 水 井	4.0m×3.6m×12.7m=183 m ³ 1 池
	混 和 池	有効水深 2.5m×2.5m×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	有効水深 2.5m×10.0m×5.0m=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 φ100mm 吐出 φ80mm 0.6 m ³ /分×10m×3.7 kW 3 台
	集 水 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 φ600mm 高さ 1,200mm 2 基 真空ポンプ φ50mm×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 300L×1 槽 注入ポンプ 17～360mL/分 0.4 kW 3 台

浄水施設	次 亜 注 入 設 備	貯留槽 4 m ³ ×2 槽 小出槽 300L×2 槽 前次亜注入ポンプ（液中バルブレス式） 3～300mL/分 90W 2 台 後次亜注入ポンプ（液中バルブレス式） 0.3～30mL/分 25W 3 台
	苛性ソーダ注入設備	貯留槽 2 m ³ ×1 槽 小出槽 500L×1 槽 注入ポンプ（液中バルブレス式） 0.58～116mL/分 40W 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 m ³ ×3 池) 有効水深 4.0m×幅 22.0m×長さ 57.2m=5,034 m ³ 2 池 有効水深 4.0m×幅 31.8m×長さ 39.4m=5,012 m ³ 1 池
	緊 急 遮 断 弁	ウエイト式 バタフライ弁 電動復帰型 φ800mm 3 基
	給水車用補給水栓	φ65mm 1 箇所（場内給水配管から分岐）
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 上小埜町圧力制御所 1 箇所 高感度濁度計 2 台
集制中装置監視②	集中監視システム （広域監視センターへ）	情報伝達装置 1 面 信号中継装置 1 面 無停電装置盤 5kVA 1 台 ITV 制 御 盤 1 面 ITV カ メ ラ 5 台 ローカルインターフェイス盤 1 面
排水施設	排 泥 池	容量 400 m ³ 5.35m(有効高 2.5m)×10m×16m 1 池
	濃 縮 槽	一次濃縮槽 4.5m(有効高 4.0m)×9.5m×9.5m 2 槽 二次濃縮槽 4.5m(有効高 4.0m)×6.5m×6.5m 2 槽
	上 澄 水 槽	容量 34.65 m ³ 4.4m(有効高 3.73m)×2.65m×3.5m 2 槽
	濃 縮 層 搔 寄 機	一次濃縮槽 2 基 二次濃縮槽 2 基
	濃 縮 汚 泥 貯 槽	容量 32.46 m ³ 有効高 2.65m×3.5m×3.5m 2 槽
	汚泥貯槽攪拌機	中心駆動型攪拌機 2 基
	上 澄 水 ポ ン プ	スラリー用渦巻ポンプ 0.833 m ³ /分×10m×3.7 kW 3 台
	汚泥供給ポンプ	一軸偏芯ねじポンプ 0.02 m ³ /分×67m×1.5 kW 2 台
	加 圧 脱 水 機	ろ布固定型水圧搾機構付 ろ布面積 80 m ² 1 基
	ケーキ搬出コンベア	2 台
	ケーキホッパー	容量 5.0 m ³ 1 基

(キ) 宿横手浄水場（高崎地域）（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 φ500mm 深度 95m (構外) 2号井 φ400mm 深度 80m 二重ケーシング (構内) 3号井 φ500mm 深度 98m 取水ポンプ (構外) 1号井 φ150mm 揚水量 1.5 m ³ /分 揚程 50m 22 kW 1台 (構外) 2号井 φ150mm 揚水量 2.6 m ³ /分 揚程 50m 22 kW 1台 (構内) 3号井 φ150mm 揚水量 1.5 m ³ /分 揚程 50m 22 kW 1台
導水施設	導 水 管	ダクタイル鋳鉄管 φ250mm 延長 4,427m
浄水施設	着 水 井	有効水深 4.0m×19.6m×4.15m 鉄筋コンクリート造
	除鉄・除マンガン装置	能力 10,000 m ³ /日 φ5.52m 高さ 4.52m 2基
	次亜注入設備	インターバル方式 50W 5.0~150mL /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	φ25mm 揚水量 34L/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	φ150mm 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 4.0m×19.6m×17.2m 2池
集中制御装置	集中監視システム (広域監視センターへ)	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×6.0m×3.7m
	汚水用水中ポンプ	10 m ³ /時×25m 3.7 kW 2台
	送 泥 管	φ100mm×1,000m
	排 水 ポ ン プ	φ150mm 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 φ350mm 深度 158m (構外) 2号井 φ350mm 深度 101m (構外) 3号井 φ300mm 深度 135m 二重ケーシング (構外) 4号井 φ350mm 深度 135m (構外) 5号井 φ350mm 深度 100m (構外) 6号井 φ300mm 深度 135m 二重ケーシング
------	-----	--

取水施設	水源	深井戸 (構外) 7号井 $\phi 300\text{mm}$ 深度 100m 二重ケーシング (構外) 8号井 $\phi 350\text{mm}$ 深度 135m (構外) 9号井 $\phi 300\text{mm}$ 深度 135m 二重ケーシング (構外) 10号井 $\phi 300\text{mm}$ 深度 135m 二重ケーシング (構外) 11号井 $\phi 350\text{mm}$ 深度 100m (構外) 12号井 $\phi 350\text{mm}$ 深度 130m (構外) 13号井 $\phi 350\text{mm}$ 深度 135m 取水ポンプ 各井戸 $\phi 125\text{mm}$ 揚水量 $1.91 \text{ m}^3/\text{分}$ 揚程 46m 22 kW 8 台 1号井 $\phi 125\text{mm}$ 揚水量 $1.0 \text{ m}^3/\text{分}$ 揚程 62m 22 kW 1 台 2号井 $\phi 125\text{mm}$ 揚水量 $2.30 \text{ m}^3/\text{分}$ 揚程 44m 22 kW 1 台 3号井 $\phi 125\text{mm}$ 揚水量 $1.50 \text{ m}^3/\text{分}$ 揚程 43m 22 kW 1 台 11号井 $\phi 100\text{mm}$ 揚水量 $1.0 \text{ m}^3/\text{分}$ 揚程 50m 15 kW 1 台 13号井 $\phi 125\text{mm}$ 揚水量 $1.11 \text{ m}^3/\text{分}$ 揚程 52m 22 kW 1 台
導水施設	導水管	ダクタイル鋳鉄管 $\phi 500\text{mm} \sim \phi 200\text{mm}$ 延長 3,572m
浄水施設	着水井	10. $20\text{m} \times 4.0\text{m} \times 3.60\text{m} = 147 \text{ m}^3$ 1 池
	沈砂池	15. $20\text{m} \times 3.5\text{m} \times 3.20\text{m} = 170 \text{ m}^3$ 2 池
	除鉄・除マンガン装置	能力 $27,500 \text{ m}^3/\text{日}$ (全自動グリーンリーフ) ろ過面積 $14 \text{ m}^2 \times 16 \text{ 池} = 224 \text{ m}^2$ 表洗ポンプ $\phi 125\text{mm}$ 揚水量 $1.5 \text{ m}^3/\text{分}$ 揚程 17.2m 7.5 kW 2 台 逆洗補給水ポンプ $\phi 200\text{mm}$ 揚水量 $6 \text{ m}^3/\text{分}$ 揚程 5.5m 11 kW 1 台
	次亜注入設備	貯留槽 $4 \text{ m}^3 \times 2 \text{ 槽}$ 小出槽 $300\text{L} \times 2 \text{ 槽}$ 前塩注入ポンプ(液中バルブレス式) $6 \sim 600\text{mL}/\text{分}$ 90W 2 台 後塩注入ポンプ(液中バルブレス式) $1.08 \sim 108\text{mL}/\text{分}$ 25W 2 台
電工作物	受電設備	6,600V/420V 変圧機 500kVA
	自家発電設備	ディーゼル 625kVA 500 kW 1 台
配水施設	処理能力	$0 \text{ m}^3/\text{日}$
	配水方法	ポンプ圧送
	配水ポンプ	両吸込渦巻ポンプ $\phi 200\text{mm}$ (吸) $\phi 150\text{mm}$ (吐) 揚水量 $4.33 \text{ m}^3/\text{分}$ 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 $9,000 \text{ m}^3$ 有効水深 $4.3\text{m} \times 39.6\text{m} \times 26.4\text{m}$ 2 池
集制御装置監視①	中央監視装置	日立マイクロコントローラー N-7000 警報用 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 御 装 置 監 視 ②	集中監視システム (広域監視センターへ)	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×6.0m×6.0m 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

送 施 水 設	県 央 受 水 量	53,900 m ³ /日
	送 水 管	ダクタイル鋳鉄管 φ1,000mm 延長 1,241m
浄 水 施 設	次 亜 注 入 設 備	貯留槽 φ1,600mm×1,500mm 3 m ³ ×2 槽 注入ポンプ 60～600mL/分 0.2 kW 2台 5～100mL/分 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 水 施 設	配 水 方 法	自然流下
	配 水 塔	容量 52,000 m ³ (有効貯水量 27,000 m ³ +緊急貯水量 25,000 m ³) 有効水深 13.5m×内径 35.7m 2池
	緊 急 遮 断 弁	φ1,000mm 電動復帰型 1基
集 制 中 御 装 置 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 御 装 置 監 視 ②	集中監視システム (広域監視センターへ)	情報伝達装置 1面 ITV 制御盤 1面 無停電装置 5kVA 1台 ITV カメラ 屋外型 2台 親局サーバ 1台 子局装置収納盤 1面

(コ) 矢原浄水場 (箕郷地域)

所 在 地 高崎市箕郷町矢原 1985

場 内 面 積 5,018 m²

取水施設	水 源	第1水源 利根川水系 榛名白川・室ノ沢川 第4水源 利根川水系 榛名白川・室ノ沢川
	取 水 堰 堤	第1水源 鉄筋コンクリート造 H=1.9m, L=5.5m
	ポ ン プ 井	第4水源 鉄筋コンクリート造 1.2m×1.2m×2.5m
	取 水 ポ ン プ	第4水源 φ80mm 揚水量 0.6 m ³ /分 揚程 10.0m 1.5kW 1台
	取 水 量	第1水源 662 m ³ /日 (0.00766 m ³ /秒) 第4水源 308 m ³ /日 (0.00356 m ³ /秒)
導 施 水 設	導 水 管	第1水源 VP φ100mm×1,941m SGP φ100mm×205.0m 第4水源 ACP φ100mm×88m
浄 水 施 設	取 水 流 量 室	鉄筋コンクリート造 3.6m×2.0m×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
	薬 品 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	φ80mm 揚水量 1.0 m ³ /分 揚程 14m 3.7kW 4台
	急 速 ろ 過 機	重力式 φ2,800mm×H4,500mm×処理能力 720 m ³ /日×4基
	管 理 棟	鉄筋コンクリート造 A=150 m ²
	PAC 注 入 設 備	貯留槽 2 m ³ ×1 槽 注入ポンプ (ダイヤフラム式) 0~200mL/分 2台
	苛性ソーダ注入設備 (予備)	貯留槽 2 m ³ ×1 槽 注入ポンプ (ダイヤフラム式) 0~100mL/分 2台
	次 亜 注 入 設 備	貯留槽 1 m ³ ×2 槽 注入ポンプ (ダイヤフラム式) 前次亜 0~100mL/分 20W 2台 中次亜 0~50mL/分 20W 2台 後次亜 0~50mL/分 20W 2台
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=634.5 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 気物	受電電圧	100/200V
	自家発電設備	ディーゼル 50kVA 40 kW 1台
監装 視置	遠隔監視システム	テレメーター装置（矢原浄水場 ← 条戸配水池） 1対向 遠隔監視装置 1台（FE-NET）

(㊦) 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

取施 水設	水源	第5水源 深井戸 φ250×深度200m
	取水ポンプ	φ80mm 揚水量0.54 m ³ /分 揚程46.0m 7.5 kW 1台
	取水量	第5水源 110 m ³ /日 (0.00127 m ³ /秒)
導施 水設	導水管	ACP φ100mm×108m
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	貯留槽 100L×1槽 注入ポンプ（液中バルブレス式）0.08～8mL/分 2台
	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	鉄筋コンクリート造 V=324 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 20kVA 16 kW 1台
監装 視置	遠隔監視システム	遠隔監視装置 1台（FE-NET）

(㊧) 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
	取水構	鉄筋コンクリート造 1.5m×1.5m×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
	原水ポンプ	φ80mm 揚水量0.425 m ³ /分 揚程13.5m 2.2 kW 2台

浄水施設	急速ろ過機	重力式 処理能力 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	貯留槽 1.5 m ³ ×1 槽 注入ポンプ（ダイヤフラム式）0～100mL/分 2 台
	次亜注入設備	貯留槽 100L×1 槽 注入ポンプ（液中バルブレス式）0.12～12.5mL/分 2 台
配水施設	処理能力	1,044 m ³ /日
	配水方法	自然流下
	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 m ³
送水施設	城山配水池	鉄筋コンクリート造 V=316.8 m ³
	送水管	唐松～城山配水池（箕郷） DIP φ 150 mm×3,247.2m VP φ 150 mm×7,550.3m ACP φ 125 mm×55m
電工作物	減圧槽	9 箇所
	受電電圧	100/200V
監視装置	自家発電設備	ディーゼル 24kVA 19.2 kW 1 台
	遠隔監視システム	遠隔監視装置 各 1 台（FE-NET） 唐松浄水場 駒寄配水池 金敷平配水池

(ス) 松原総合配水場（箕郷地域）

所在地 高崎市箕郷町矢原 1060 - 62

場内面積 4,089 m²

取水施設	水源	十二前水源（トンネル湧水）
	取水ポンプ	φ 150 mm 揚水量 2.4 m ³ /分 揚程 91m 55 kW 1 台
	受水槽	鉄筋コンクリート造 V=234.0 m ³
	取水量	700 m ³ /日（0.0081 m ³ /秒）
導水施設	導水管	DIP φ 300 mm×5,425.0m
	送水ポンプ	φ 100 mm 揚水量 1.2 m ³ /分 揚程 73m 30 kW 3 台
	電気室	鉄筋コンクリート造 A=47.6 m 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	貯留槽 200L×1 槽 注入ポンプ（液中バルブレス式）0.21～20.9mL/分 2 台
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 気物	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 24kW 1台
監装 視置	遠隔監視システム	テレメーター装置 (松原総合配水場 ← 十二前水源) 1対向 遠隔監視装置 1台 (FE-NET)

(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	松之沢水源 湧水 集水桝 HP φ 1,200 mm × H2.3m 赤坂水源 浅井戸 φ 400 mm × H36.0m
	取水ポンプ	赤坂水源 φ 65 mm 揚水量 0.7 m ³ /分 揚程 8.0m 1.5 kW 1台
	取水量	松之沢水源 94 m ³ /日 (0.001087 m ³ /秒) 赤坂水源 420 m ³ /日 (0.00486 m ³ /秒)
浄施 水設	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	貯留槽 100L×1 槽 注入ポンプ (液中バルブレス式) 0.04~3.9mL/分 2台
配水 施設	処理能力	514 m ³ /日
	配水方法	自然流下
	配水池	鉄筋コンクリート造 V=88 m ³
	条戸配水池	鉄筋コンクリート造 V=125 m ³
	減圧場	松之沢調圧槽 鉄筋コンクリート造 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 24kW 1台
監装 視置	遠隔監視システム	遠隔監視装置 1台 (FE-NET)

(ソ) 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

取施 水設	水源	下之原水源 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
	取水量	680 m ³ /日 (0.00787 m ³ /秒)
導施 水設	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	貯留槽 100L×2 槽 注入ポンプ（液中バルブレス式）0.1～10.2mL/分 2 台
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
	給水車用補給水栓	地上式単口消火栓 1 基（場内矢原補給配管から分岐）
電工作物	受電電圧	200V
監視装置	遠隔監視システム	遠隔監視装置 1 台（FE-NET）

(タ) 中里取水場（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）
	取水ポンプ	φ125 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
	取水量	5,686 m ³ /日（0.06581 m ³ /秒）

(チ) 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

導水施設	導水管	中里トンネル取水管 DIP φ200 mm
	送水管	県水流入管 DIP φ200 mm 第3 浄水場（金古浄水場）補給水管 DIP φ150～200 mm
浄水施設	浄水池	内法寸法：6.0m×6.0m×3.45m（高さ）2 池 有効水深 3.0m 半地下式 有効容量 216 m ³
	急速ろ過機	SS 製密閉型 φ2,500 mm×3 基 ろ過速度 245m/日、処理能力 3,600 m ³ /日
	逆洗ポンプ	φ200 mm/150 mm 揚水量 2.95 m ³ /分 揚程 15m 15 kW 1 台
	揚水ポンプ	φ150 mm 揚水量 3.0 m ³ /分 揚程 15m 15 kW 2 台
	次亜注入設備	貯留槽 3 m ³ ×1 槽 小出槽 200L×1 槽 注入ポンプ（液中バルブレス式）0.24～24mL/分 15W 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 施 設	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 13.5m $\times$ 12.4m $\sim$ 14.5m（高さ） $\times$ 1 池 有効水深 12m 有効容量 1,700 m ³ 避雷針（4m）
	第2配水池（塔）	鉄筋コンクリート造：内法寸法 ϕ 20.7m $\times$ 13.1m $\sim$ 15.87m（高さ） $\times$ 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
	給水車用補給水栓	消火栓箱 1 基
電 工 作 気 物	受 電 電 圧	100/200V
監 装 視 置	遠隔監視システム	遠隔監視盤 1 面 遠隔監視用サーバー 1 台（TASKPLUS）

(ウ) 金古立坑取水場（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 ϕ 9.00m $\times$ 61.72m（上越新幹線立坑） ケーシングパイプ SGP ϕ 350A $\times$ 66.00m $\sim$ 2 本 VU ϕ 350 mm $\times$ 66.00m $\sim$ 2 本
	取 水 ポ ン プ	ϕ 150 mm 揚水量 2.5 m ³ /分 揚程 88m 55 kW 4 台（2 台同時運転）
	取 水 量	7,200 m ³ /日（0.08333 m ³ /秒）
電 工 作 気 物	受 電 設 備	屋外キュービクル 6,600V 動力 300kVA 電灯 10kVA

(エ) 金古浄水場（群馬地域）

所 在 地 高崎市金古町 1686 - 12

場 内 面 積 10,895.31 m²

管 理 棟 鉄筋コンクリート造平家建 112 m²

屋 外 便 所 鉄筋コンクリート造平家建 8.68 m²

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
浄 水 施 設	着 水 井	2.0m $\times$ 2.3m $\times$ 有効水深 3.45m = 15.9 m ³
	1号傾斜板沈殿池	（予備）7.0m $\times$ 3.2m $\times$ 有効水深 3.0m $\times$ 2 池 = 134.4 m ³ フロキュレーター ϕ 2.8m $\times$ 2.4m（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）6.5m $\times$ 3.0m $\times$ 有効水深 3.0m $\times$ 2 池 = 117.0 m ³ ミキサー ϕ 0.6m $\times$ 1.7m（高さ）1 台 フロキュレーター ϕ 2.6m $\times$ 2.4m（高さ）2 台 傾斜板 3 段 $\times$ 4 列 $\times$ 2 池分

浄水施設	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 $13.5\text{ m}^2 \times 4\text{ 池} = 54\text{ m}^2$
	次亜注入設備	貯留槽 $4\text{ m}^3 \times 1\text{ 槽}$ 小出槽 $200\text{ L} \times 2\text{ 槽}$ 注入ポンプ(液中バルブレス式) $0.31 \sim 31.2\text{ mL/分}$ 25W 3台
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 $16.75\text{ m} \times 13.0\text{ m} \times 3.7\text{ m} \times 2\text{ 池}$ 有効水深 3.1 m 有効容量 $1,300\text{ m}^3$
	第2配水池	鉄筋コンクリート造 $22.5\text{ m} \times 14.1\text{ m} \times 4.3\text{ m} \times 2\text{ 池}$ 有効水深 3.6 m 有効容量 $2,250\text{ m}^3$
	第3配水池	鉄筋コンクリート造 $\phi 32.6\text{ m} \times 4.5 \sim 8.84\text{ m} \times 1\text{ 池}$ 有効水深 3.6 m 有効容量 $3,000\text{ m}^3$
	1系高区配水ポンプ	$\phi 125\text{ mm}$ 揚水量 $1.5\text{ m}^3/\text{分}$ 揚程 30 m 15.0 kW 3台 (インバータ制御) 圧力タンク 1 m^3 1台
	2系高区配水ポンプ	$\phi 50\text{ mm}$ 揚水量 $0.312\text{ m}^3/\text{分}$ 揚程 60 m 5.5 kW 2台 (インバータ制御) 圧力タンク 800 L 1台
	給水車用補給水栓	地上式単口消火栓 1基(場内2系高区配管から分岐)
電工作物	受電設備	屋内キュービクル $6,600\text{ V}$ 動力 200 kVA 電灯 20 kVA
	自家発電設備	ディーゼル 130 kVA 104 kW 1台
監装視置	遠隔監視システム	中央監視盤 1面 遠隔監視用サーバー 1台(TASKPLUS)

(ト) 新町浄水場(新町地域)

所在地 高崎市新町 3074 - 1
 場内面積 $5,629\text{ m}^2$
 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 $\phi 300\text{ mm}$ 深度 93.5 m
		(構外) 第2水源 $\phi 300\text{ mm}$ 深度 93.5 m
		(構外) 第3水源 $\phi 300\text{ mm}$ 深度 93.5 m
		(構外) 第4水源 $\phi 300\text{ mm}$ 深度 100.0 m
		(構外) 第5水源 $\phi 300\text{ mm}$ 深度 100.0 m
	取水ポンプ	第1水源 $\phi 125\text{ mm}$ 揚水量 $1.67\text{ m}^3/\text{分}$ 揚程 42 m 18.5 kW 1台
		第2水源 $\phi 125\text{ mm}$ 揚水量 $1.67\text{ m}^3/\text{分}$ 揚程 42 m 18.5 kW 1台
		第3水源 $\phi 125\text{ mm}$ 揚水量 $1.67\text{ m}^3/\text{分}$ 揚程 42 m 18.5 kW 1台
		第4水源 $\phi 125\text{ mm}$ 揚水量 $1.67\text{ m}^3/\text{分}$ 揚程 42 m 18.5 kW 1台
		第5水源 $\phi 125\text{ mm}$ 揚水量 $1.67\text{ m}^3/\text{分}$ 揚程 42 m 18.5 kW 1台

取水施設	取水 量	第1水源 2,000 m ³ /日 (0.02315 m ³ /秒) 第2水源 2,000 m ³ /日 (0.02315 m ³ /秒) 第3水源 2,000 m ³ /日 (0.02315 m ³ /秒) 第4水源 2,000 m ³ /日 (0.02315 m ³ /秒) 第5水源 2,000 m ³ /日 (0.02315 m ³ /秒)
導水施設	導 水 管	ダクタイル鋳鉄管 φ250mm 延長 1,056m ダクタイル鋳鉄管 φ200mm 延長 1,095m
浄水施設	着 水 井	鉄筋コンクリート造 6.5m×2.2m×3.6m 有効容量 47.5 m ³
	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 前次亜ポンプ (ダイヤフラム式) 0~25mL/分 6 台 後次亜ポンプ (液中バルブレス式) 0.74~74.4mL/分 2 台 (停止中)
	残 留 塩 素 計	前塩素 1 台 配水残塩 1 台
	軟 水 装 置	最大採水流量 8.0 m ³ /h (停止中)
電工作物	受 変 電 設 備	高圧 6,600V 動力 200kVA 電灯 10kVA
	自 家 発 電 設 備	ディーゼル 250kVA 200 kW 1 台
配水施設	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 13m×16.75m×3.7m×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 13m×21.2m×3.65m×2 池 有効水深 3.0m 有効容量 1,500 m ³
	ポ ン プ 井	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
	給水車用補給水栓	新町浄水場 地上式単口消火栓 1 基 高架水槽 地上式単口消火栓 1 基
監視装置	遠隔監視システム	テレメータ装置 (新町浄水場 ← 各水源、高架水槽) 5 対向 遠隔監視用サーバー 1 台 (TASKPLUS)

(ナ) 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 深度 100m 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 深度 100m 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
	取 水 量	室田第1水源 110 m ³ /日 (0.00127 m ³ /秒) 室田第2水源 373 m ³ /日 (0.00432 m ³ /秒)
導水施設	室田第1導水	導水管 DIP 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 4.1m×4.6m×H3.0m
	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	貯留槽 100L×1 槽 注入ポンプ(液中バルブレス式) 0.21~20.9mL/分 15W 2 台
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 ϕ 80mm 揚水量 1.25 m ³ /分 揚程 68m 22 kW 2 台 送水管 DIP ϕ 100 mm×446m DIP-GX ϕ 100 mm×217m
	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	配水池へポンプアップ後、自然流下
	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
	自 家 発 電 設 備	ディーゼル 100kVA 80 kW 1 台
	宮谷戸浄水場及び 室田第1水源 電気・計装設備	引込盤、オートリセットブレーカ盤、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 計装機器 一式
	宮谷戸配水場 電気・計装設備	引込盤、オートリセットブレーカ盤、計装監視盤 計装機器 一式
	室田第2水源 電気・計装設備	オートリセットブレーカ盤、取水ポンプ盤、計装盤、電灯分電盤、引込盤 計装機器 一式
監装視置	遠隔監視システム	テレメータ装置 (宮谷戸浄水場 ← 配水場、第2水源) 2 対向 遠隔監視装置 1 台 (FE-NET)

(二) 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) 駒寄川表流水	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φ250mm×92.7m 下部φ200mm×207.3m)		
	取 水 量	ポンプ室	鉄筋コンクリート造 1 棟 5.5 m ²		
導 水 施 設		取水ポンプ	φ80mm 揚水量 0.4 m ³ /分 揚程 105m 15 kW 1 台		
		室田第3水源	693 m ³ /日 (0.00802 m ³ /秒)		
		室田第4水源	室田第3に合算		
		室田第5水源	予備		
		室田第6水源	576 m ³ /日 (0.00667 m ³ /秒)		
導 水 施 設	室 田 第 3 導 水	導水管	SGP φ100mm×440m φ50mm×40m VP φ100mm×1,099m φ75mm×925m VP φ50mm×195m φ40mm×840m VP φ30mm×380m φ25mm×15m HIVP φ150mm×1,368m HPPE φ150mm×205m φ100mm×87m		
	室 田 第 4 導 水	導水管	SGP φ75mm×21m φ50mm×13m φ40mm×7m VP φ75mm×2,004m φ50mm×427m φ40mm×398m		
	室 田 第 5 導 水 (予備)	接合井	鉄筋コンクリート造 1 井		
		減圧槽	鉄筋コンクリート造 1 槽		
		導水管	DIP φ150mm×173m HIVP φ150mm×127m		
浄 水 施 設		沈砂池	鉄筋コンクリート造 1 池式 16.8 m ²		
	室 田 第 6 導 水	導水管	DIP φ100mm×56.5m		
	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) φ100mm×5.5 kW×2 台			
	急 速 ろ 過 機	(予備) Q=1,200 m ³ /日×2 基			
量 水 井	量 水 井	鉄筋コンクリート造	1.8m×2.2m×H2.8m		
	次 垂 注 入 設 備	貯留槽	200L×2 槽		
設		注入ポンプ(ダイヤフラム式)	0~22.8mL/分 33W 2 台		
		小型発電機	単相 100V 1.6 kVA 1 台		

浄水施設	旧 滅 菌 室	コンクリートブロック造 1 棟 8.8 m ²
	ボ ン ベ 室	(予備) 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 浄水濁度計 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
監装 視置	遠隔監視システム	遠隔監視装置 1 台 (FE-NET)

(Ⅱ) 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	一五沢着水槽より 一五沢着水槽 SUS パネル水槽 2.0m×4.0m×H2.0m 1 槽 導水管 HPPE φ50 mm×90m
浄 施 水 設	滅 菌 室	プレハブ造 0.95m×2.21m×H2.075m 1 組
	次 亜 注 入 設 備	貯留槽 50L×1 槽 注入ポンプ(ダイヤフラム式)0~12mL/分 15W 2 台 小型発電機 単相 100V 1.6 kVA 1 台
	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 物	処 理 能 力	140 m ³ /日
	配 水 方 法	自然流下
	受 電 電 圧	100V
監装 視置	電気・計装設備	オートリセットブレーカ盤 計装機器 一式
	遠隔監視システム	遠隔監視装置 1 台 (FE-NET)

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

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 513 m ³ /日 (0.00594 m ³ /秒) (予備) 里見第2水源 4,226 m ³ /日 (0.04891 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 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 16.3 m ²
	着水井	鉄筋コンクリート造 2.0m×6.4m×H2.8m
	次亜注入設備	貯留槽 1 m ³ ×1 槽 注入ポンプ (ダイヤフラム式) 0~30mL/分 20W 2 台 小型発電機 単相 100V 1.6 kVA 1 台
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 ポンプ井 鉄筋コンクリート造 1 槽 7.4 m ³ 送水ポンプ φ40mm 揚水量 0.36 m ³ /分 揚程 65m 7.5 kW 2 台 送水管 DIP φ75 mm×717m
	雉子ヶ尾送水ポンプ場 (停止中)	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配水池へポンプアップ後の自然流下)
	配水池	第2配水池 鉄筋コンクリート造 8.3m×12.6m×有効水深 1.9m 1 池式 V=200 m ³ 第3配水池 鉄筋コンクリート造 8.3m×12.6m×有効水深 3.85m 2 池式 V=800 m ³ 無試薬残留塩素計 1 台 浄水濁度計 1 台
	蕨平配水池	鉄筋コンクリート造 5.0m×5.0m×有効水深 2.7m 2 池式 V=135 m ³
	雉子ヶ尾配水池 (停止中)	鉄筋コンクリート造 1 池式 V=10 m ³ 給水ユニット φ50 mm 揚水量 0.5 m ³ /分 揚程 45m 3.7kW 1 台 (並列交互運転)
	吉ヶ谷加圧ポンプ場	給水ユニット φ40 mm 揚水量 0.2 m ³ /分 揚程 45m 2.2kW 1 台 (インバータ制御、単独交互運転)

配 水 施 設	保古里加圧ポンプ場	給水ユニット $\phi 50\text{mm}$ 揚水量 $0.32\text{ m}^3/\text{分}$ 揚程 30m 3.7kW 1台 (インバータ制御、単独交互運転) 受水槽 FRP製 1 m^3 1槽
	里見フルーツ団地配水池	FRP製 1池式 $2.0\text{m} \times 3.0\text{m} \times \text{H}2.0\text{m}$ $V=12\text{ m}^3$ 給水ユニット $\phi 40\text{mm}$ 揚水量 $0.3\text{ m}^3/\text{分}$ 揚程 42.5m 3.7kW 1台 (インバータ制御、単独交互運転)
電 気 工 作 物	受 電 電 圧	100/200V
	上里見浄水場電気 ・ 計 装 設 備	オートセットブレーカ盤、計装盤 計装機器 一式
	蕨平中継ポンプ場 電 気 設 備	引込盤、オートセットブレーカ盤、揚水ポンプ制御盤
	蕨 平 配 水 池 計 装 設 備	計装機器 一式
	雉子ヶ尾送水ポンプ場 電 気 設 備	オートセットブレーカ盤、ポンプ制御盤 (停止中)
	保古里加圧ポンプ場 雉子ヶ尾配水池 吉ヶ谷加圧ポンプ場 里見フルーツ団地配水池 電 気 設 備	オートセットブレーカ盤 各1面
監 装 視 置	遠隔監視システム	テレメータ装置 (蕨平配水池 ← 蕨平中継ポンプ場) 1対向 遠隔監視装置 各1台 (FE-NET) 上里見浄水場 保古里加圧ポンプ場 蕨平配水池 吉ヶ谷加圧ポンプ場 里見フルーツ団地配水池

(ノ) 間野浄水場 (榛名地域)

所 在 地 高崎市上里見町 3280 - 2

場 内 面 積 245 m^2

取 施 水 設	里 見 第 2 水 源	湧水 コンクリート堰堤
	取 水 量	里見第2水源 $4,226\text{ m}^3/\text{日}$ ($0.04891\text{ m}^3/\text{秒}$)
導 水 施 設	里見第2・間野導水	里見第2水源 → 間野浄水場にポンプアップ ポンプ室 コンクリートブロック造 1棟 5.3 m^2 導水ポンプ $\phi 40\text{mm}$ 揚水量 $0.14\text{ m}^3/\text{分}$ 揚程 67m 5.5 kW 2台 間野導水管 SGP $\phi 50\text{mm} \times 70\text{m}$ VP $\phi 50\text{mm} \times 154\text{m}$ SGP $\phi 50\text{mm} \times 38\text{m}$
浄 施 水 設	着 水 井	鉄筋コンクリート造 $1.2\text{m} \times 4.35\text{m} \times \text{H}2.6\text{m}$
	滅 菌 室	コンクリートブロック造 3.8 m^2
	次 亜 注 入 設 備	貯留槽 $50\text{L} \times 1$ 槽 注入ポンプ (ダイヤフラム式) $0 \sim 25\text{mL}/\text{分}$ 10W 2台

浄水施設	処理能力	56 m ³ /日
	配水方法	ポンプ圧送
配水施設	配水池	鉄筋コンクリート造 4.0m×4.0m×有効水深 3.0m 2池式 V=96 m ³ 無試薬残留塩素計 1台 給水ユニット φ40mm×φ65mm 揚水量 0.5 m ³ /分 揚程 24m 2.2kW 1台 (インバータ制御、並列交互運転)
電気工作物	受電電圧	100/200V
	間野浄水場電気・計装設備	オートリセットブレーカ盤、動力電灯盤 計装機器 一式
	里見第2水源電気設備	引込盤、オートリセットブレーカ盤、間野導水ポンプ制御盤
監装視置	遠隔監視システム	テレメータ装置 (間野浄水場 ← 間野導水ポンプ制御盤) 1対向 遠隔監視装置 1台 (FE-NET)

(ハ) 里東配水池 (榛名地域)

所在地 高崎市中里見町 666 - 2 他

場内面積 580 m²

取水施設	里見第1水源	湧水 コンクリート堰提 (第1配水池 1池 V=160 m ³)
	里見第2水源	湧水 コンクリート堰提
	里見第3水源 (根岸ポンプ場) (停止中)	深井戸 φ200mm 深度 180m ポンプ室 コンクリートブロック造 1棟 5.7 m ² 取水ポンプ φ50mm 揚水量 0.17 m ³ /分 揚程 120m 7.5 kW 1台
	里見第4水源 (井ノ下ポンプ場)	湧水 ポンプ室 コンクリートブロック造 1棟 16.7 m ² 原水槽 鉄筋コンクリート造 1池 35 m ³ 配水槽 鉄筋コンクリート造 1池 35 m ³
	取水水量	里見第1水源 513 m ³ /日 (0.00594 m ³ /秒) (予備) 里見第2水源 4,226 m ³ /日 (0.04891 m ³ /秒) 里見第3水源 240 m ³ /日 (0.00278 m ³ /秒) 里見第4水源 480 m ³ /日 (0.00556 m ³ /秒)
導水施設	里見第1導水	里見第1水源 (第1配水池) → 上里見浄水場 里見第1導水管 ACP φ150mm×105m φ200mm×105m
	里見第2導水	里見第2水源 → 上里見浄水場 里見第2導水管 DIP φ300mm×999m DIP φ300mm×22m (浄水場内)
浄水施設	里見第3水源 (根岸ポンプ場) (停止中)	次亜注入機 1台 貯留槽 200ℓ 1槽
	里見第4水源 (井ノ下ポンプ場)	重力式急速ろ過機 φ2,300mm×H5,000mm 処理能力 480 m ³ /日 1基 ろ過ポンプ φ50mm 揚水量 0.34 m ³ /分 揚程 15m 1.5kw 2台 次亜注入機 2台 貯留槽 100L 1槽 無試薬残留塩素計 1台
送水施設	里見第3水源 (根岸ポンプ場) (停止中)	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 φ100mm×508m

送 施 水 設	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 $\phi 150\text{ mm} \times 223\text{ m}$ $\phi 100\text{ mm} \times 202\text{ m}$ HPPE $\phi 100\text{ mm} \times 1,107\text{ m}$ 送水ポンプ 給水ユニット $\phi 40\text{ mm} \times \phi 65\text{ mm}$ 揚水量 $0.34\text{ m}^3/\text{分}$ 揚程 70 m 5.5 kW 1台 (インバータ制御、並列交互運転)
配 施 水 設	配 水 池	鉄筋コンクリート造 $8.0\text{ m} \times 11.9\text{ m} \times \text{有効水深 } 3.8\text{ m}$ 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	ホ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	(停止中) 引込盤、ホ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	ホ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 装 視 置	遠隔監視システム	テレメータ装置 (里東配水池 ← 第3水源、第4水源) 2対向 遠隔監視装置 各1台 (FE-NET) 里東配水池 里見第4水源

(c) 十文字浄水場 (榛名地域)

所 在 地 高崎市十文字町 1442 - 3

場 内 面 積 $1,216\text{ m}^2$

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 $155\text{ m}^3/\text{日}$ ($0.00179\text{ m}^3/\text{秒}$) 白岩第1水源 $1,176\text{ m}^3/\text{日}$ ($0.01361\text{ m}^3/\text{秒}$)
導 水 施 設	十文字第1導水	導水管 SGP $\phi 50\text{ mm} \times 31\text{ m}$ ACP $\phi 75\text{ mm} \times 3,074\text{ m}$ VP $\phi 75\text{ mm} \times 1,822\text{ m}$ HIVP-RR $\phi 75\text{ mm} \times 196\text{ m}$ 減圧槽 鉄筋コンクリート造 5箇所
	十文字第2導水	導水管 ACP $\phi 75\text{ mm} \times 780\text{ m}$ VP $\phi 75\text{ mm} \times 858\text{ m}$ $\phi 65\text{ mm} \times 910\text{ m}$ VP $\phi 50\text{ mm} \times 923\text{ m}$ $\phi 40\text{ mm} \times 132\text{ m}$ HPPE $\phi 75\text{ mm} \times 623\text{ m}$
	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 エアークャンバー 200ℓ 1台
		導水管 VP $\phi 75\text{ mm} \times 276\text{ m}$ SGP $\phi 75\text{ mm} \times 300\text{ m}$

浄水施設	着 水 井	鉄筋コンクリート造 1.75m×5.9m×H3.4m
	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	(予備) コンクリートブロック造 1棟 4.6 m ²
	次亜注入設備	貯留槽 200L×1 槽 注入ポンプ(ダイヤフラム式)0~25mL/分 10W 2 台 小型発電機 単相 100V 1.6 kVA 1 台
配水施設	処 理 能 力	757 m ³ /日
	配 水 方 法	自然流下
	配 水 池	鉄筋コンクリート造 7.0m×9.0m×有効水深1.8m 1池式 V=113 m ³ 鉄筋コンクリート造 7.5m×7.5m×有効水深H2.8m 2池式 V=315 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	ホ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、ホトリセットブレーカ盤、滅菌機盤、計装盤、次亜注入ポンプ盤 計装機器 一式
監 装 視 置	遠隔監視システム	遠隔監視装置 1 台 (FE-NET)

(7) 小田原浄水場 (榛名地域)

所 在 地 高崎市宮沢町 1918 他

場 内 面 積 106 m²

取施 水設	十文字第1水源	湧水 コンクリートで凹型に囲う
	取 水 量	十文字第1水源 205 m ³ /日 (0.00237 m ³ /秒)
導施 水設	小 田 原 導 水	十文字第1導水第7減圧槽より自然流下 導水管 VP φ50 mm×54m
浄施 水設	滅 菌 室	鉄筋コンクリート造 1棟 2.3 m ²
	次亜注入設備	貯留槽 100L×1 槽 注入ポンプ(ダイヤフラム式)0~30mL/分 20W 2 台 小型発電機 単相 100V 1.6 kVA 1 台
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 3.0m×3.0m×有効水深H1.4m 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
	電気・計装設備	引込盤、ホ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	遠隔監視システム	遠隔監視装置 1 台 (FE-NET)

(ハ) 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	φ 300 mm 深度 150m
		ポンプ室	コンクリートブロック造 1 棟 5.7 m ²
		取水ポンプ	φ 80mm 揚水量 0.8 m ³ /分 揚程 118m 22 kW 1 台
導水施設	取水 量	白岩第1水源	1,176 m ³ /日 (0.01361 m ³ /秒)
		白岩第2水源	330 m ³ /日 (0.00382 m ³ /秒)
	白岩第1導水	導水管	VP φ 30 mm×333m φ 40 mm×153m VP φ 50 mm×1,108m φ 75 mm×613m VP φ 100 mm×495m HIVP φ 100 mm×686m φ 150 mm×450m HIVP-R φ 100×1,240m φ 150×727m GP φ 100×15m SGP φ 100×13m SGP-VB φ 100×20m PP φ 50×98m φ 75×180m HPPE φ 100×60m ACP φ 100 mm×1,709m DIP φ 100 mm×1,625m 接合井 鉄筋コンクリート造 1 箇所 FRP 造 1 箇所 減圧槽 鉄筋コンクリート造 2 箇所 SUS 製パネル水槽 1 箇所 (第12 減圧槽)
	白岩第2導水	白岩第2水源 → 白岩浄水場にポンプアップ	
		導水管	HIVP-R φ 100×435m
浄水施設	着 水 井	鉄筋コンクリート造	1.85m×6.95m×H3.1m
	滅菌室、ポンベ室、機械室	鉄筋コンクリート造	1 棟 15.6 m ²
	次 重 注 入 設 備	貯留槽	200L×1 槽 注入ポンプ (ダイヤフラム式) 0~25mL/分 10W 2 台 小型発電機 単相 100V 1.6 kVA 1 台
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	8.0m×12.0m×有効水深 H2.1m 2 池式 V=400 m ³ 無試薬残留塩素計 1 台 浄水濁度計 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	オー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	オートリセットブレーカ盤、計装盤、次重注入ポンプ盤 計装機器	一式
監装 視置	遠隔監視システム		遠隔監視装置 1 台 (FE-NET)

(ホ) 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 $\phi 250$ mm×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 $\phi 80$ 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)
導水施設	宮沢第1導水	宮沢第1水源 →急速ろ過機にポンプアップ 導水管 DIP $\phi 100$ mm×58.5m
浄水施設	着水井	鉄筋コンクリート造 1.75m×6.0m×H3.55m
	急速ろ過機	重力式 $\phi 2,260$ mm×H4,500 mm 処理能力 412.5 m ³ /日×2 基
	PAC 注入設備	貯留槽 200L×1 槽 注入ポンプ (ダイヤフラム式) 0~50mL/分 20W 2 台
	次亜注入設備	貯留槽 前次亜 300L×1 槽 後次亜 200L×1 槽 (停止中) 前次亜ポンプ (液中バルブレス式) 0.1~10.4mL/分 25W 2 台 後次亜ポンプ (液中バルブレス式) 15mL/分 25W 2 台 (停止中)
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 6.65m×9.5m×有効水深 H4.0m 2 池式 V=504 m ³ 無試薬残留塩素計 ろ過水残塩 1 台 配水残塩 1 台
電気工作物	受電電圧	100/200V
	宮沢浄水場電気・計装設備	オー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	遠隔監視システム	遠隔監視装置 1 台 (FE-NET)

(マ) 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 $\phi 300$ mm 深度 80m ポンプ室 コンクリートブロック造 1 棟 5.5 m ² 取水ポンプ $\phi 65$ 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 $\phi 300$ mm 深度 150m ポンプ室 コンクリートブロック造 1 棟 5.5 m ² 取水ポンプ $\phi 80$ mm 揚水量 0.47 m ³ /分 揚程 100m 15 kW 1 台
	高浜第3水源 (予備)	浅井戸 $\phi 300$ mm 深度 21m ポンプ井 鉄筋コンクリート造 1 井 5.0 m ² 取水ポンプ $\phi 65$ mm 揚水量 0.208 m ³ /分 揚程 73m 7.5 kW 2 台

取 施 水 設	取 水 量	高浜第1水源 300 m ³ /日 (0.00347 m ³ /秒) 高浜第2水源 632 m ³ /日 (0.00731 m ³ /秒) 高浜第3水源 559 m ³ /日 (0.00647 m ³ /秒)
導 水 施 設	高 浜 第 1 導 水	高浜第1水源 → 高浜調整池にポンプアップ 導水管 DIP φ 75 mm×199m
	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 φ 100 mm×935m
	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 φ 75 mm×350m φ 100 mm×428m
	高 浜 第 4 導 水 (高浜調整池)	高浜調整池 → 高浜浄水場 鉄筋コンクリート造 2池式 60 m ³ 導水管 VP φ 150 mm×713m DIP φ 150 mm×14m
浄 水 施 設	着 水 井	鉄筋コンクリート造 1.95m×2.1m×H3.0m
	滅菌室、機械室	コンクリートブロック造 1棟 15.3 m ²
	次亜注入設備	貯留槽 100L×1槽 注入ポンプ (ダイヤフラム式) 0~25mL/分 10W 2台
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 12.9m×14.4m×有効水深3.5m 2池式 V=1,300 m ³
	給水車用補給水栓	地上式単口消火栓 1基 (場内白岩補給配管から分岐)
電 気 工 作 物	受 電 電 圧	100/200V
	高 浜 第 1 水 源 電気・計装設備	オートセットブレーカ盤、ポンプ制御盤 計装機器 一式
	高 浜 第 2 水 源 電気・計装設備	オートセットブレーカ盤、ポンプ制御盤 計装機器 一式
	高 浜 第 3 水 源 電 気 設 備	オートセットブレーカ盤、ポンプ制御盤
	高 浜 調 整 池 電気・計装設備	オートセットブレーカ盤、流量計盤 計装機器 一式
	高 浜 浄 水 場 電気・計装設備	引込開閉器盤、オートセットブレーカ盤、計装盤、次亜注入ポンプ盤 計装機器 一式
監 装 視 置	遠隔監視システム	テレメータ装置 (高浜調整池 ← 各 水 源) 3対向 (高浜浄水場 ← 高浜調整池) 1対向 遠隔監視装置 1台 (FE-NET)

(イ) 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 φ 300 mm 深度 150m ポンプ室 コンクリートブロック造 1棟 5.7 m ² 取水ポンプ φ 80mm 揚水量 0.8 m ³ /分 揚程 118m 22 kW 1台
	取 水 量	本郷第1水源 596 m ³ /日 (0.00690 m ³ /秒)

導 施 水 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 施 水 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	貯留槽 $100 \text{ L} \times 1$ 槽 注入ポンプ（ダイヤフラム式） $0 \sim 25 \text{ mL/分}$ 10 W 2台
配 水 施 設	処 理 能 力	$550 \text{ m}^3/\text{日}$
	配 水 方 法	自然流下
	配 水 池	SUS造 $6.2 \text{ m} \times 10.0 \text{ m} \times \text{有効水深 } 4.0 \text{ m}$ 2池式 $V=500 \text{ m}^3$ 緊急遮断弁 $\phi 200 \text{ mm}$ ウェイト式バタフライ弁 1基 無試薬残留塩素計 1台
電 工 作 気 物	受 電 電 圧	100/200V
	本 郷 浄 水 場 電 気 ・ 計 装 設 備	ホトリセットブレーカ盤、取水ポンプ盤、計装盤 緊急遮断弁盤、次亜注入ポンプ盤 計装機器 一式
監 装 視 置	遠隔監視システム	遠隔監視装置 1台（FE-NET）

(A) 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 m^2

取 水 施 設	神 戸 第 2 水 源	深井戸 $\phi 300 \text{ mm}$ 深度 60 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 $0.08 \text{ m}^3/\text{分}$ 揚程 50 m 3.7 kW 1台
	取 水 量	神戸第2水源 $250 \text{ m}^3/\text{日}$ ($0.00289 \text{ m}^3/\text{秒}$)（予備）
導 施 水 設	神 戸 第 2 導 水	神戸第2水源 → 圧力タンク 導水管 SGP $\phi 80 \text{ mm} \times 11 \text{ m}$
浄 施 水 設	次 亜 注 入 機	貯留槽 $100 \text{ L} \times 1$ 槽 次亜注入機 1台
	サンドセパレータ	$25 \text{ m}^3/\text{時}$ 1台
配 水 施 設	処 理 能 力	$0 \text{ m}^3/\text{日}$
	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 作 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 装 視 置	遠隔監視システム	遠隔監視装置 1台（FE-NET）

(x) 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

場 内 面 積 220.0 m²

取水施設	水 源	小梨川表流水 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
	取 水 量	95 m ³ /日 (0.0011 m ³ /秒)
導 施 水 設	導 水 管	VP φ50mm×147m
	生 態 試 験 槽	0.06 m ³ 透明ガラス 1槽
浄 水 施 設	急 速 ろ 過 機	重力式 鋼板製自動バルブレス 処理能力 124 m ³ /日×1基
	薬 注 室	コンクリートブロック造 A=3.2 m ²
	PAC 注 入 設 備	貯留槽 50L×1槽 注入ポンプ（液中バルブレス式） 1台
	次 亜 注 入 設 備	貯留槽 50L×1槽 注入ポンプ（液中バルブレス式） 0.017～3.5mL/分 25W 1台
	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 施 水 設	処 理 能 力	95 m ³ /日
	配 水 方 法	自然流下
	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
監 装 視 置	遠隔監視システム	テレメータ装置（小梨浄水場 → 岩崎浄水場） 1対向

(㊦) 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 施 水 設	水 源	利根川水系南牧川表流水 鑓川用水路 分水桝 鉄筋コンクリート造
	取 水 量	8,000 m ³ /日 (0.0926 m ³ /秒)
導 施 水 設	導 水 管	DIP φ400mm×55m
	生 態 試 験 槽	0.32 m ³ 透明アクリル 1槽
浄 施 水 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 φ400mm 200V 0.4kW 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

浄水施設	急速攪拌槽	鉄筋コンクリート造 2.0m×9.0m×2.6m(水深)=46.8 m ³ 1 槽 急速攪拌機 堅型パドル式 4 翼×2 段 3.7 kW 1 台
	混和池	鉄筋コンクリート造 1.2m×8.4m×3.6m(水深)=36.2 m ³ 1 槽
	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
	急速ろ過池	鉄筋コンクリート造 自動バルブレス 4 池 ろ過面積 33.66 m ² /池 処理能力 2,700 m ³ /日×4 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	貯留槽 3 m ³ ×2 槽 注入ポンプ (ダイヤフラム式) 0~400mL/分 25W 2 台
	次亜注入設備	貯留槽 4 m ³ ×2 槽 前次亜小出槽 500L×1 槽 中次亜小出槽 300L×1 槽 前次亜注入ポンプ (液中バルブレス式) 2.04~204mL/分 50W 2 台 中次亜注入ポンプ (液中バルブレス式) 0.63~62.8mL/分 25W 2 台
	活性炭注入設備	ホッパー φ2,500 mm×H2,500 mm 10 m ³ ×1 基 ブリッジ防止用レーキ 0.2kw 1 台 定量フィーダ 給粉量 10~50kg/時 1 台 活性炭溶解槽 1 m ³ ×1 槽 溶解槽攪拌機 0.75kw 1 台 注入ポンプ 一軸ネジ型 0.9~5.6L/分 0.75kw 2 台 集塵機 バグフィルター方式 12 m ³ /分 1 台
	PAC 注入設備	貯留槽 5 m ³ ×2 槽 注入ポンプ (ダイヤフラム式) 0~500mL/分 30W 2 台
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	八束浄水場 ディーゼル 200kVA 160 kW 1 台 坂口ポンプ井 ディーゼル 73kVA 58.4 kW 1 台

配 水 施 設	処 理 能 力	8,000 m ³ /日
	配 水 方 法	自然流下（一部配水池へポンプアップ後、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
	関 越 ポ ン プ 場	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 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 場	ポンプ室 コンクリートブロック造 7.45 m ² ポンプ井 鉄筋コンクリート造 V=39 m ³ 送水ポンプ φ65 mm 揚水量 0.65 m ³ /分 揚程 88.5m 15 kW 2 台 給水車用補給水栓 地上式単口消火栓 1 基（場内流入管より分岐）
	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 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 場	ポンプ室 コンクリートブロック造 A=6.76 m ² ポンプ井 鉄筋コンクリート造 V=20.5 m ³ 2 池式 送水ポンプ φ50 mm 揚水量 0.12 m ³ /分 揚程 105m 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
監 装 視 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 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）
	遠隔監視システム	テレメータ装置（八東浄水場 ← 調整池） 1 対向 （申田ポンプ場 ← 上奥平配水池） 1 対向 遠隔監視装置 各 1 台（TASKPLUS） 八東浄水場 関越ポンプ場 坂口ポンプ場 小根ラインポンプ 申田ポンプ場 矢田配水池 西深沢配水池 調整池

(ヤ) 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)取水場 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	利根川水系鏑川表流水
	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
	取水量	6,202 m ³ /日 (0.072 m ³ /秒)
	ポンプ井	鉄筋コンクリート造 A=150 m ²
	自動除塵機	タイマー運転 駆動装置 1.5 kW 水路幅 1.0m×水路高 9.23m 目幅 20 mm 1 台
	ベルトコンベア	トラフ式コンベア 駆動装置 1.5kw 約 6.5m 1 台
	ホッパー	ゲート開閉式角形 容量約 1 m ³ 開閉装置 0.5 kW 1 台
	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 18m 18.5 kW 3 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
	受電設備	受電電圧 6,600V 設備容量 200kVA
導水施設	導水管	DIP-K φ 450 mm×245m NCP φ 450 mm×11m
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 水質自動監視装置 (メダカパイオアッセイ) 1 台
	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 80mm 揚水量 0.5 m ³ /分 揚程 12m 3.7 kW 原水サンプリングポンプ 1 台 水中 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
	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 混和池攪拌機 1.5 kW 6 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 3.7kw 1 台
	フロック形成池	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 1.5kw 2 台 0.75kw 2 台
	傾斜板沈殿池	鉄筋コンクリート造 15.9m×6.0m×3.45m=124.2 m ³ 2 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

浄水施設	傾斜板沈殿池	汚泥掻寄機 中央駆動上部懸垂型 4台 0.6m/分(周速) 沈殿池中間サンプリングポンプ 水中φ32mm×揚水量114L/分×揚程10m 2台 沈殿池サンプリングポンプ 水中φ32mm×揚水量50L/分×揚程12m 2台 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 中間処理水残留塩素計 無試薬遊離塩素計 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 ろ過面積19.2m ² ×4池 処理能力 8,509m 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 有効径0.6mm 均等係数1.7 数量48m ³ (4池分・面積77m ² 、層圧0.6m) ろ過砂利寸法 粒径2~20mm 数量16m ³ (4池分・面積77m ² 層圧0.2m) 洗浄用水槽 3.0m×6.0m×8.0m=144m 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	貯留槽 3m ³ ×1槽 注入ポンプ(ダイヤフラム式) 0~360mL/分 30W 2台
	活性炭注入設備	ホイストクレーン 定格荷重0.49t 2台 活性炭溶解槽 6m ³ ×2槽 溶解槽攪拌機 2.2kw 1台 注入ポンプ 一軸ネジ型 1.1~2.4L/分 0.4kw 2台 集塵機 バグフィルター方式 25m ³ /分 1台
	次亜注入設備	貯留槽 5m ³ ×1槽 小出槽 100L×1槽 前次亜注入ポンプ(ダイヤフラム式) 0~0.529L/分 0.4kW 2台 中次亜注入ポンプ(液中バルブレス式) 0.58~116mL/分 25W 2台
	PAC注入設備	貯留槽 4m ³ ×2槽 注入ポンプ(ダイヤフラム式) 2.5~500mL/分 90W 2台
配水施設	処理能力	8,250m ³ /日
	配水方法	配水池へポンプアップ後、自然流下
	浄水池	鉄筋コンクリート造 V=260.0m 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

配 水 施 設	送 水 ポ ン プ	岩崎送水ポンプ $\phi 150\text{mm}$ 揚水量 $2.9 \text{ m}^3/\text{分}$ 揚程 83m 75 kW 2 台 (1 台インバータ制御) 南陽台送水ポンプ $\phi 100\text{mm}$ 揚水量 $1.4 \text{ m}^3/\text{分}$ 揚程 115m 45 kW 2 台 (1 台インバータ制御)
	岩 崎 配 水 池	PC 造 $V=4,000 \text{ m}^3$ 1 池 (有効水深 $10\text{m} \times \phi 22.6\text{m}$) 残留塩素計 1 台 緊急遮断弁 $\phi 350\text{mm}$ ウェット式バタフライ弁 電動復帰型 1 基
	南 陽 台 配 水 池	PC 造 $V=1,200 \text{ m}^3$ 1 池 (有効水深 $6.85\text{m} \times \phi 15.0\text{m}$) 残留塩素計 1 台
	賛 光 ポ ン プ 場 (停止中)	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 $\phi 80\text{mm} \times$ 揚水量 $0.72 \text{ m}^3/\text{分} \times$ 揚程 $65\text{m} \times 11 \text{ kW}$ 2 台
	給水車用補給水栓	岩崎浄水場 地上式単口消火栓 1 基 岩崎配水池 消火栓箱 1 基
監 視 装 置	遠隔監視システム	屋外監視 TV カメラ (取水場 1、管理棟 1、沈殿池 1) 計 3 台 中央監視制御装置 一式 テレメータ装置 (岩崎浄水場 ← 小梨浄水場) 1 対向 遠隔監視装置 各 1 台 (TASKPLUS) 岩崎取水場 岩崎浄水場 岩崎配水池 南陽台配水池

(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 4 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, 277	4. 3	4, 092	3. 1
若 田 浄 水 場	表流水 (烏 川)	昭和 39 年	38, 950	33, 374	22. 7	29, 304	21. 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	5, 661	3. 8	5, 930	4. 4
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	0	0	0	0
小 計			92, 580	45, 312	30. 8	39, 326	29. 4
県 央 第 一 水 道	表流水 (利根川)	昭和 58 年	68, 900	54, 798	37. 2	51, 282	38. 5
合 計			161, 480	100, 110	68. 0	90, 608	67. 9

(注 1) 最大給水量は、高崎市全体の総給水量を基準として最大の日を選定している。

(注 2) 端数処理により各地域と高崎市全体の合計が一致しない場合がある。

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 4 日)		1 日平均給水量	
			(m ³ /日)	(m ³ /日)	(全体比%)	(m ³ /日)	(全体比%)
矢 原 浄 水 場	表流水 (室ノ沢川、榛名白川)	昭和 52 年	3,168	1,192	0.8	1,067	0.8
生 原 浄 水 場	地下水(深井戸 1 本)	昭和 52 年	110	110	0.1	110	0.1
唐 松 浄 水 場	表流水(車 川)	昭和 44 年	1,309	578	0.4	606	0.5
松 之 沢 浄 水 場	湧水(1 箇所) 地下水(浅井戸 1 本)	平成 2 年	514	277	0.2	276	0.2
松原総合配水場	湧水(新幹線トンネル)	平成 13 年	700	964	0.7	465	0.3
下 之 原 浄 水 場	地下水(深井戸 1 本)	平成 22 年	680	327	0.2	252	0.2
小 計			6,481	3,448	2.4	2,776	2.1
県央第一水道	表流水(利根川)	昭和 56 年	4,500	3,889	2.7	3,918	2.9
合 計			10,981	7,337	5.1	6,694	5.0

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 4 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	2,825	1.9	2,281	1.7
金 古 浄 水 場	湧水(新幹線トンネル)	昭和 43 年	14,130	4,303	2.9	3,342	2.5
小 計			22,690	7,128	4.8	5,623	4.2
県央第一水道	表流水(利根川)	昭和 58 年	8,600	9,049	6.1	9,046	6.8
合 計			31,290	16,177	10.9	14,669	11.0

新町地域

施 設 名	水 源 種 別	創設年度	計 画 浄水量	1 日最大給水量 (7 月 4 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	4,815	3.3	4,234	3.2

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 4 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	4,168	2.8	4,075	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	207	0.1	180	0.1
下 村 浄 水 場	湧水 (3 箇所)	昭和 51 年	1,242	731	0.5	631	0.5
	地下水 (深井戸 1 本)						
一 五 沢 浄 水 場	湧水 (1 箇所)	昭和 51 年	27	7	少量の為 0	6	少量の為 0
十 文 字 浄 水 場	湧水 (3 箇所)	昭和 51 年	600	492	0.3	405	0.3
小 田 原 浄 水 場	湧水 (1 箇所)	昭和 51 年	58	25	少量の為 0	27	少量の為 0
宮 沢 浄 水 場	地下水 (深井戸 1 本)	昭和 51 年	750	281	0.2	286	0.2
白 岩 浄 水 場	湧水 (1 箇所)	昭和 51 年	1,209	843	0.6	719	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	1,304	0.9	1,270	0.9
本 郷 浄 水 場	地下水 (深井戸 1 本)	昭和 51 年	596	477	0.3	469	0.4
神 戸 浄 水 場	地下水 (深井戸 1 本)	昭和 51 年	0	0	0	0	0
合 計			10,808	8,535	5.7	8,068	5.9

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 4 日)		1 日平均給水量	
			(m ³ /日)	(m ³ /日)	(全体比%)	(m ³ /日)	(全体比%)
岩 崎 浄 水 場	表流水 (鏑 川)	平成 6 年	16,500	3,945	2.7	3,761	2.8
八 束 浄 水 場	表流水 (南牧川)	昭和 47 年	8,730	6,312	4.3	5,654	4.2
小 梨 浄 水 場	表流水 (小梨川)	昭和 42 年	92	28	少量の為 0	28	少量の為 0
合 計			25,322	10,285	7.0	9,443	7.0

(3) 取水別給水量

区 分	1 日 最 大 給 水 量		1 日 平 均 給 水 量	
	(m ³)	(全体比%)	(m ³)	(全体比%)
表 流 水	125,103	84.95	114,688	85.77
(内受水)	(67,736)	(46.00)	(64,246)	(48.05)
地下水・湧水	22,156	15.05	19,028	14.23
計	147,259	100.00	133,716	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	25,505.45	1,487,786.20	1,528,135.60
箕 郷 地 域	11,092.00	13,555.20	202,434.08	227,081.28
群 馬 地 域	9,113.00	0	266,771.80	275,884.80
新 町 地 域	2,330.80	0	56,687.40	59,018.20
榛 名 地 域	41,100.80	8,172.60	152,637.03	201,910.43
吉 井 地 域	451.00	29,676.60	190,618.76	220,746.36
計	78,931.55	76,909.85	2,356,935.27	2,512,776.67

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	平成29年度	平成30年度	令和元年度※	令和2年度
行 政 区 域 内 人 口 (A)		人	373,674	373,331	372,147	371,585
行 政 区 域 内 世 帯 数		世帯	163,058	164,963	166,357	168,119
給 水 区 域 内 人 口 (B)		人	368,447	368,302	367,227	366,956
う ち 行 政 区 域 内 人 口 (C)		人	368,056	367,916	366,853	366,591
う ち 行 政 区 域 外 人 口		人	391	386	374	365
給 水 区 域 内 世 帯 数		世帯	160,841	162,787	164,175	166,032
う ち 行 政 区 域 内 世 帯 数		世帯	160,673	162,617	164,008	165,865
う ち 行 政 区 域 外 世 帯 数		世帯	168	170	167	167
計 画 給 水 人 口		人	420,368	420,368	420,368	420,368
現 在 給 水 人 口 (D)		人	367,156	366,930	365,914	365,601
う ち 行 政 区 域 内 人 口 (E)		人	366,765	366,544	365,540	365,236
う ち 行 政 区 域 外 人 口		人	391	386	374	365
現 在 給 水 世 帯 数		世帯	160,311	162,149	163,554	165,358
う ち 行 政 区 域 内 世 帯 数		世帯	160,143	161,979	163,387	165,191
う ち 行 政 区 域 外 世 帯 数		世帯	168	170	167	167
普 及 率	D / A × 100	%	98.26	98.29	98.33	98.39
	E / A × 100	%	98.15	98.18	98.22	98.29
	D / B × 100	%	99.65	99.63	99.64	99.63
	E / C × 100	%	99.65	99.63	99.64	99.63
給 水 量 (F)		m ³	49,966,387	50,313,715	49,182,653	49,393,183
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	150,614	157,406	148,645	144,491
	平 均 給 水 量	m ³	136,894	137,846	134,379	135,324
	最 小 給 水 量	m ³	123,301	124,864	120,624	123,313
一 人 日	最 大 給 水 量	ℓ	410	429	406	395
	平 均 給 水 量	ℓ	373	376	367	370
有 効 水 量		m ³	45,591,886	45,511,508	44,592,143	44,878,281
有 効 率		%	91.25	90.46	90.67	90.86
有 収 水 量 (G)		m ³	44,231,312	43,994,932	43,092,713	43,463,760
有 収 水 量 内 訳	家 庭 用	m ³	32,065,609	31,870,161	31,678,819	33,030,354
	業 務 用	m ³	10,425,905	10,346,548	9,728,330	9,131,089
	浴 場 用	m ³	11,594	11,232	11,722	7,005
	その他 (公共用・臨時用)	m ³	1,728,204	1,766,991	1,673,842	1,295,312
有 収 率 (G / F)		%	88.52	87.44	87.62	88.00
水 道 料 金		円	6,318,540,647	6,281,483,850	6,171,088,028	6,243,142,062
管 路 延 長		m	2,460,425	2,475,973	2,485,556	2,490,488

(注) 料金は量水器使用料を含む。

令和3年度	令和4年度	令和5年度※	令和6年度	項 目（※印は閏年）		単位
369,688	368,109	366,547	364,634	行 政 区 域 内 人 口 (A)		人
169,015	170,420	172,020	173,410	行 政 区 域 内 世 帯 数		世帯
365,185	363,712	362,329	360,549	給 水 区 域 内 人 口 (B)		人
364,836	363,363	361,980	360,194	う ち 行 政 区 域 内 人 口 (C)		人
349	349	349	355	う ち 行 政 区 域 外 人 口		人
166,950	168,369	170,006	171,396	給 水 区 域 内 世 帯 数		世帯
166,789	168,209	169,853	171,258	う ち 行 政 区 域 内 世 帯 数		世帯
161	160	153	138	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
363,787	362,391	361,020	359,292	現 在 給 水 人 口 (D)		人
363,428	362,042	360,671	358,937	う ち 行 政 区 域 内 人 口 (E)		人
359	349	349	355	う ち 行 政 区 域 外 人 口		人
166,227	167,666	169,278	170,714	現 在 給 水 世 帯 数		世帯
166,066	167,506	169,125	170,576	う ち 行 政 区 域 内 世 帯 数		世帯
161	160	153	138	う ち 行 政 区 域 外 世 帯 数		世帯
98.40	98.45	98.49	98.53	普 及 率	D / A × 1 0 0	%
98.31	98.35	98.40	98.44		E / A × 1 0 0	%
99.62	99.64	99.64	99.65		D / B × 1 0 0	%
99.61	99.64	99.64	99.65		E / C × 1 0 0	%
49,263,174	49,210,962	49,447,134	48,806,429	給 水 量 (F)		m³
249,969	249,969	249,969	249,969	一 日 当 た り	計 画 給 水 量	m³
145,563	159,639	149,613	147,259		最 大 給 水 量	m³
134,968	134,825	135,101	133,716		平 均 給 水 量	m³
122,877	123,517	123,223	122,799		最 小 給 水 量	m³
400	441	414	410	一 人 日	最 大 給 水 量	ℓ
371	372	374	372		平 均 給 水 量	ℓ
44,860,579	44,386,547	43,930,712	43,289,476	有 効 水 量		m³
91.06	90.20	88.84	88.70	有 効 率		%
43,424,821	42,950,555	42,513,431	41,910,669	有 収 水 量 (G)		m³
32,645,561	32,097,237	31,702,025	31,554,792	有 収 水 量 内 訳	家 庭 用	m³
9,313,336	9,367,526	9,293,145	8,857,155		業 務 用	m³
6,301	6,495	5,311	4,360		浴 場 用	m³
1,459,623	1,479,297	1,512,950	1,494,362		その他（公共用・臨時用）	m³
88.15	87.28	85.98	85.87	有 収 率 (G / F)		%
6,258,416,727	6,211,924,759	6,154,387,919	6,056,868,831	水 道 料 金		円
2,498,417	2,503,916	2,509,544	2,512,777	管 路 延 長		m

2. 水源別給水量

地 域 名	高 崎 地 域							
水源名 月 別	若 田 水 系			白 川 水 系			県央水系	合 計
	若 田	剣 崎	小 計	群馬用水	県央受水	小 計	正観寺	
4 月	888,539	123,784	1,012,323	158,521	358,620	517,141	1,178,492	2,707,956
5 月	909,176	122,675	1,031,851	166,944	369,870	536,814	1,216,876	2,785,541
6 月	892,732	129,406	1,022,138	173,174	364,770	537,944	1,187,255	2,747,337
7 月	943,850	155,172	1,099,022	192,369	376,530	568,899	1,235,586	2,903,507
8 月	910,470	137,123	1,047,593	182,458	368,690	551,148	1,212,379	2,811,120
9 月	876,085	110,810	986,895	161,224	358,450	519,674	1,197,280	2,703,849
10 月	904,915	124,908	1,029,823	172,096	372,930	545,026	1,205,671	2,780,520
11 月	868,919	113,911	982,830	172,311	364,360	536,671	1,189,686	2,709,187
12 月	911,273	129,679	1,040,952	183,014	375,854	558,868	1,235,707	2,835,527
1 月	890,849	119,119	1,009,968	177,191	371,630	548,821	1,225,459	2,784,248
2 月	810,148	110,994	921,142	209,202	288,600	497,802	1,114,784	2,533,728
3 月	888,972	116,105	1,005,077	215,808	325,960	541,768	1,222,432	2,769,277
計	10,695,928	1,493,686	12,189,614	2,164,312	4,296,264	6,460,576	14,421,607	33,071,797

1 日平均	29,304	4,092	33,396	5,930	11,771	17,700	39,511	90,608
前年度 1 日平均	30,229	4,624	34,853	6,026	11,542	17,569	39,634	92,056
前年度比 (%)	96.94	88.50	95.82	98.39	101.98	100.75	99.69	98.43
1 日最大 7月4日	33,374	6,277	39,651	5,661	12,860	18,521	41,938	100,110
1 日最小 1月1日	26,665	2,612	29,277	3,895	12,150	16,045	35,817	81,139

(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る。

(単位：m³)

箕郷地域	群馬地域	新町地域	榛名地域	吉井地域	全域
箕郷水系	群馬水系	新町水系	榛名水系	吉井水系	合 計
197, 889	433, 234	124, 251	235, 978	280, 270	3, 979, 578
206, 406	443, 846	126, 982	246, 564	286, 557	4, 095, 896
204, 229	440, 930	127, 093	244, 400	285, 467	4, 049, 456
213, 193	466, 375	131, 613	253, 085	297, 572	4, 265, 345
210, 260	450, 851	128, 588	249, 498	289, 966	4, 140, 283
202, 679	430, 812	123, 992	234, 515	278, 068	3, 973, 915
205, 862	448, 531	131, 104	241, 545	288, 092	4, 095, 654
199, 090	451, 065	129, 757	239, 817	281, 656	4, 010, 572
208, 250	463, 087	135, 328	254, 626	296, 981	4, 193, 799
205, 499	458, 248	132, 625	255, 091	298, 617	4, 134, 328
186, 129	415, 660	120, 535	231, 927	272, 923	3, 760, 902
203, 652	451, 725	133, 504	257, 975	290, 568	4, 106, 701
2, 443, 138	5, 354, 364	1, 545, 372	2, 945, 021	3, 446, 737	48, 806, 429

6, 694	14, 669	4, 234	8, 069	9, 443	133, 716
6, 558	14, 791	4, 148	7, 761	9, 788	135, 101
102. 07	99. 18	102. 08	103. 96	96. 47	98. 97
7, 337	16, 177	4, 815	8, 535	10, 285	147, 259
6, 454	13, 897	4, 006	7, 796	9, 507	122, 799

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	
	令和6年度 (A)	令和5年度 (B)	比 率 (A/B)	令和6年度 (C)	令和5年度 (D)	比 率 (C/D)	令和6年度 (C/A)	令和5年度 (D/B)
4 月	m ³ 3, 979, 578	m ³ 4, 003, 336	% 99. 41	m ³ 3, 148, 366	m ³ 3, 154, 730	% 99. 80	% 79. 11	% 78. 80
5 月	4, 095, 896	4, 101, 008	99. 88	3, 722, 858	3, 772, 564	98. 68	90. 89	91. 99
6 月	4, 049, 456	4, 068, 729	99. 53	3, 258, 312	3, 251, 774	100. 20	80. 46	79. 92
7 月	4, 265, 345	4, 332, 152	98. 46	3, 788, 460	3, 877, 032	97. 72	88. 82	89. 49
8 月	4, 140, 283	4, 194, 993	98. 70	3, 304, 909	3, 331, 269	99. 21	79. 82	79. 41
9 月	3, 973, 915	4, 029, 224	98. 63	3, 881, 374	4, 005, 619	96. 90	97. 67	99. 41
10月	4, 095, 654	4, 169, 426	98. 23	3, 181, 215	3, 293, 547	96. 59	77. 67	78. 99
11月	4, 010, 572	4, 040, 347	99. 26	3, 741, 296	3, 754, 247	99. 66	93. 29	92. 92
12月	4, 193, 799	4, 227, 202	99. 21	3, 195, 529	3, 250, 947	98. 30	76. 20	76. 91
1 月	4, 134, 328	4, 191, 542	98. 64	3, 856, 260	3, 899, 596	98. 89	93. 27	93. 03
2 月	3, 760, 902	3, 909, 222	96. 21	3, 309, 743	3, 320, 791	99. 67	88. 00	84. 95
3 月	4, 106, 701	4, 179, 953	98. 25	3, 522, 347	3, 601, 314	97. 81	85. 77	86. 16
計	48, 806, 429	49, 447, 134	98. 70	41, 910, 669	42, 513, 431	98. 58	85. 87	85. 98

4. 給水量分析表

区 分		項 目	令 和 6 年 度 (㎡)	構 成 比 (%)	令 和 5 年 度 (㎡)	構 成 比 (%)
有 効 水 量	有 収 水 量	計 量 水 量	41,910,234	85.87	42,513,048	85.98
		原 因 事 故 に よ る 放 水 量	435	0.00	383	0.00
		小 計	41,910,669	85.87	42,513,431	85.98
	無 収 水 量	管末洗浄用及び 量水器不感水量	1,360,979	2.79	1,403,664	2.84
		消火栓及び演習用	2,832	0.01	1,567	0.00
		局 事 業 用 水 量	14,996	0.03	12,050	0.02
		小 計	1,378,807	2.83	1,417,281	2.86
	合 計		43,289,476	88.70	43,930,712	88.84
無効水量	調 定 減 水 量	16,001	0.03	16,392	0.03	
	そ の 他 不 明 水 量	5,500,952	11.27	5,500,030	11.13	
給 水 量			48,806,429	100.00	49,447,134	100.00
有 収 率			85.87		85.98	
有 効 率			88.70		88.84	

５．口径別・月別有収水量及び料金

口径 \ 月別		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
13	水量(m³)	1,257,540	1,539,946	1,309,097	1,534,316	1,296,621	1,585,931
	mm 金額(円)	161,908,617	199,027,077	167,547,324	198,147,791	166,213,189	205,453,255
20	水量(m³)	1,212,495	1,358,935	1,249,598	1,344,062	1,233,641	1,376,045
	mm 金額(円)	161,533,582	179,329,786	166,363,865	177,489,887	164,156,875	181,761,054
25	水量(m³)	126,432	167,165	129,965	171,198	130,493	176,373
	mm 金額(円)	20,916,290	27,899,347	21,416,924	28,678,596	21,394,454	29,600,835
30	水量(m³)	26,491	36,816	26,920	38,132	27,499	36,995
	mm 金額(円)	4,338,360	7,490,750	4,431,026	7,645,762	4,491,936	7,466,929
40	水量(m³)	148,405	187,476	153,041	200,204	158,735	204,796
	mm 金額(円)	29,535,769	38,729,893	30,215,671	41,109,113	31,204,933	41,871,003
50	水量(m³)	146,946	160,946	154,305	206,194	186,786	197,048
	mm 金額(円)	27,030,502	31,279,863	28,562,917	39,332,303	33,872,517	37,701,815
75	水量(m³)	138,310	159,963	147,917	203,620	180,238	199,494
	mm 金額(円)	28,630,324	33,802,190	30,093,328	42,170,066	35,920,881	41,575,511
100	水量(m³)	51,163	59,196	51,646	68,207	72,228	80,626
	mm 金額(円)	10,174,395	12,092,470	10,442,856	13,764,869	14,423,846	15,928,391
150	水量(m³)	40,584	52,415	35,823	22,282	18,668	24,066
	mm 金額(円)	8,356,106	11,270,506	7,413,428	5,254,122	4,016,738	5,648,395
合 計	水量(m³)	3,148,366	3,722,858	3,258,312	3,788,215	3,304,909	3,881,374
	mm 金額(円)	452,423,945	540,921,882	466,487,339	553,592,509	475,695,369	567,007,188

(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。

1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	合 計
1, 274, 258	1, 536, 846	1, 281, 496	1, 594, 838	1, 334, 365	1, 440, 701	16, 985, 955
164, 364, 764	198, 821, 409	164, 668, 436	206, 031, 391	171, 450, 763	187, 524, 846	2, 191, 158, 862
1, 224, 141	1, 360, 396	1, 246, 157	1, 433, 029	1, 314, 490	1, 301, 885	15, 654, 874
163, 074, 607	179, 635, 834	166, 001, 075	189, 402, 782	175, 451, 395	172, 100, 216	2, 076, 300, 958
130, 902	169, 841	131, 992	172, 929	133, 233	160, 816	1, 801, 339
21, 577, 699	28, 470, 775	21, 828, 617	28, 914, 787	22, 049, 091	27, 002, 726	299, 750, 141
26, 832	36, 221	27, 346	37, 263	27, 915	36, 775	385, 205
4, 401, 587	7, 316, 129	4, 465, 490	7, 495, 247	4, 600, 523	7, 489, 693	71, 633, 432
154, 817	195, 177	152, 558	196, 861	150, 344	178, 548	2, 080, 962
30, 674, 758	39, 891, 656	30, 179, 769	40, 040, 889	29, 793, 017	36, 849, 776	420, 096, 247
152, 541	181, 278	150, 725	172, 290	155, 991	166, 004	2, 031, 054
27, 698, 654	34, 938, 473	27, 561, 033	33, 471, 947	28, 299, 610	32, 443, 151	382, 192, 785
137, 280	171, 261	134, 077	161, 959	121, 754	156, 244	1, 912, 117
28, 153, 859	35, 758, 722	27, 453, 886	33, 834, 437	25, 332, 443	32, 870, 000	395, 595, 647
63, 100	66, 497	59, 063	67, 353	59, 838	60, 240	759, 157
12, 545, 061	13, 708, 634	11, 848, 398	13, 839, 496	11, 955, 647	12, 810, 835	153, 534, 898
17, 344	23, 589	12, 115	19, 738	11, 813	21, 134	299, 571
3, 754, 586	5, 589, 556	2, 719, 244	4, 771, 574	2, 659, 448	5, 152, 158	66, 605, 861
3, 181, 215	3, 741, 106	3, 195, 529	3, 856, 260	3, 309, 743	3, 522, 347	41, 910, 234
456, 245, 575	544, 131, 188	456, 725, 948	557, 802, 550	471, 591, 937	514, 243, 401	6, 056, 868, 831

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	78,915	6,066	516	0	1	85,498
	m ³	2,396,027	661,451	90,888	0	0	3,148,366
	金額	313,347,401	119,765,782	19,307,902	0	2,860	452,423,945
5月	件	91,042	7,195	567	1	3	98,808
	m ³	2,794,456	812,398	115,174	765	65	3,722,858
	金額	362,807,917	154,647,669	23,376,989	73,007	16,300	540,921,882
6月	件	78,858	6,058	511	0	2	85,429
	m ³	2,480,170	669,617	108,522	0	3	3,258,312
	金額	323,327,772	120,846,684	22,309,603	0	3,280	466,487,339
7月	件	91,258	7,159	601	1	2	99,021
	m ³	2,776,204	818,637	192,655	709	10	3,788,215
	金額	360,982,553	154,564,435	37,971,127	69,434	4,960	553,592,509
8月	件	78,944	6,046	539	0	2	85,531
	m ³	2,449,792	682,356	172,758	0	3	3,304,909
	金額	319,681,638	122,455,951	33,554,710	0	3,070	475,695,369
9月	件	91,173	7,187	580	1	3	98,944
	m ³	2,853,364	878,643	148,532	736	99	3,881,374
	金額	371,310,017	166,020,398	29,581,967	71,156	23,650	567,007,188
10月	件	79,171	6,052	519	0	2	85,744
	m ³	2,417,790	657,454	105,967	0	4	3,181,215
	金額	316,542,387	118,069,157	21,630,541	0	3,490	456,245,575
11月	件	91,065	7,169	575	1	3	98,813
	m ³	2,792,293	822,854	125,196	732	31	3,741,106
	金額	363,067,050	155,693,207	25,290,870	70,901	9,160	544,131,188
12月	件	79,168	6,048	513	0	1	85,730
	m ³	2,452,111	640,119	103,299	0	0	3,195,529
	金額	320,340,928	115,289,335	21,092,825	0	2,860	456,725,948
1月	件	91,245	7,148	572	1	2	98,968
	m ³	2,922,252	815,494	117,804	702	8	3,856,260
	金額	379,849,050	153,881,757	23,998,216	68,987	4,540	557,802,550
2月	件	79,211	6,017	513	0	2	85,743
	m ³	2,573,333	635,701	100,708	0	1	3,309,743
	金額	336,537,227	114,362,253	20,689,387	0	3,070	471,591,937
3月	件	92,314	7,105	571	1	3	99,994
	m ³	2,647,000	762,431	112,184	716	16	3,522,347
	金額	345,538,038	145,477,434	23,151,829	69,880	6,220	514,243,401
合計	件	1,022,364	79,250	6,577	6	26	1,108,223
	m ³	31,554,792	8,857,155	1,493,687	4,360	240	41,910,234
	金額	4,113,331,978	1,641,074,062	301,955,966	423,365	83,460	6,056,868,831

(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

口径 \ 項目	年間件数(件)	年間有収水量(m³)	年間料金(円)	月 平 均 件数(件)	1 件当り 平均水量(m³)	1 件当り 平均料金(円)
	割合(%)	割合(%)	割合(%)			
13mm	643,464	16,985,955	2,191,158,862	53,622	26	3,405
	58.08	40.53	36.18			
20mm	431,431	15,654,874	2,076,300,958	35,953	36	4,813
	38.93	37.35	34.28			
25mm	21,957	1,801,339	299,750,141	1,830	83	13,652
	1.98	4.30	4.95			
30mm	1,788	385,205	71,633,432	149	215	40,063
	0.16	0.92	1.18			
40mm	5,633	2,080,962	420,096,247	469	369	74,578
	0.51	4.97	6.94			
50mm	2,703	2,031,054	382,192,785	225	751	141,396
	0.24	4.85	6.31			
75mm	932	1,912,117	395,595,647	78	2,052	424,459
	0.08	4.56	6.53			
100mm	267	759,157	153,534,898	22	2,843	575,037
	0.02	1.81	2.53			
150mm	48	299,571	66,605,861	4	6,241	1,387,622
	0.00	0.71	1.10			
計	1,108,223	41,910,234	6,056,868,831	92,352	38	5,465
	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。

(注3) 端数処理により各口径の月平均件数と全口径の合計が一致しない場合がある。

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	361,332	32.60	1,525,249,755	25.18
口 座 振 替	746,891	67.40	4,531,619,076	74.82
計	1,108,223	100.00	6,056,868,831	100.00

(注) 料金は量水器使用料を含む。

9. 電力使用状況及び料金

(上段：使用量 kWh 下段：料金 円)

地域名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	合 計
高 崎 地 域	160,452	160,742	166,521	179,847	197,660	191,024	163,127	158,828	156,902	171,765	169,944	155,964	2,032,776
	3,798,893	4,100,615	4,413,131	5,007,322	5,441,749	4,759,644	4,184,874	4,244,511	4,454,445	4,735,881	4,381,174	4,109,702	53,631,941
箕 郷 地 域	33,825	33,203	34,121	37,775	40,023	36,700	35,224	36,152	34,950	40,349	36,463	37,610	436,395
	795,225	845,719	906,974	1,062,659	1,119,728	929,031	894,911	949,767	985,444	1,096,081	937,204	977,256	11,499,999
群 馬 地 域	84,159	80,810	85,089	87,412	90,873	86,490	83,195	86,498	82,005	86,785	84,072	77,072	1,014,460
	1,847,745	1,923,415	2,096,531	2,267,982	2,404,716	2,092,794	2,029,883	2,138,899	2,170,730	2,255,265	2,042,014	1,905,948	25,175,922
新 町 地 域	55,096	52,619	54,546	56,334	55,904	54,420	54,699	55,250	53,379	56,556	54,794	50,942	654,539
	1,277,198	1,321,331	1,414,544	1,531,144	1,558,037	1,394,899	1,404,123	1,442,124	1,483,470	1,539,636	1,403,597	1,328,762	17,098,865
榛 名 地 域	59,389	58,174	52,468	48,031	41,540	36,928	35,498	36,391	34,901	44,928	45,188	50,253	543,689
	1,336,090	1,433,372	1,400,512	1,431,010	1,284,804	1,027,392	958,661	1,015,683	1,065,912	1,281,856	1,175,199	1,280,409	14,690,900
吉 井 地 域	117,036	110,967	114,077	113,921	120,608	120,727	114,511	116,584	114,752	124,576	122,825	111,555	1,402,139
	2,612,603	2,668,741	2,829,826	2,937,131	3,169,800	2,935,476	2,857,859	2,924,878	3,035,785	3,220,103	2,984,137	2,773,405	34,949,744
合 計	509,957	496,515	506,822	523,320	546,608	526,289	486,254	489,703	476,889	524,959	513,286	483,396	6,083,998
	11,667,754	12,293,193	13,061,518	14,237,248	14,978,834	13,139,236	12,330,311	12,715,862	13,195,786	14,128,822	12,923,325	12,375,482	157,047,371

10. 薬品購入状況

(上段：購入量 kg 下段：購入金額 円)

薬品名 地域名	次亜塩素酸 ナトリウム (注1)	ポリ塩化ア ルミニウム (注2)	苛 性 ソーダ (注3)	希硫酸 (注3)	粉末活性炭 (注4)	購入量合計
						金 額 合 計
高 崎 地 域	126,125	94,090	23,190			243,405
	6,336,460	5,019,698	1,135,143			12,491,301
箕 郷 地 域	6,135	25,320				31,455
	683,148	1,893,936				2,577,084
群 馬 地 域	8,230					8,230
	467,131					467,131
新 町 地 域	5,005					5,005
	284,082					284,082
榛 名 地 域	8,655	1,680				10,335
	1,243,321	425,040				1,668,361
吉 井 地 域	75,660	164,160		48,820	46,800	335,440
	4,218,931	8,945,801		1,986,971	10,913,760	26,065,463
合 計	229,810	285,250	23,190	48,820	46,800	633,870
	13,233,073	16,284,475	1,135,143	1,986,971	10,913,760	43,553,422

(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。

(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。

(注3) 原水のpHを調整するために用いられる。

(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。

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	白 川 浄 水 場	
			原 水	浄 水	浄 水	原 水	浄 水
原 水 種 別			表 流 水		表 流 水	表 流 水	
試 験 回 数			1	12	12	1	12
水 温	高		21.8	31.4	30.3	22.0	31.1
	低		21.8	10.6	8.0	22.0	5.7
	平均		21.8	19.6	17.8	22.0	16.6
一 般 細 菌	平均		1,700	0	1	2,100	0
大 腸 菌			検出	不検出	不検出	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		<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
六 価 ク ロ ム 化 合 物	平均		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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		1.4	0.8	1.4	0.7	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
ペ ン ゼ ン	平均		<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		—	0.010	0.007	—	0.011
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		—	0.007	<0.003	—	0.008
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	平均		—	0.004	0.004	—	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
アルミニウム及びその化合物	平均		0.15	<0.02	<0.02	0.12	<0.02
鉄 及 び そ の 化 合 物	高		0.07	<0.03	<0.03	0.10	<0.03
	平均		0.07	<0.03	<0.03	0.10	<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		6.6	6.2	7.6	5.0	5.8
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	高		0.007	<0.005	<0.005	0.016	<0.005
	平均		0.007	<0.005	<0.005	0.016	<0.005
塩 化 物 イ オ ン	平均		6.7	7.2	8.8	4.2	6.4
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均		38	31	41	26	23
蒸 発 残 留 物	平均		120	74	107	90	56
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	平均		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジ ェ オ ス ミ ン	平均		<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<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		0.9	0.7	0.8	1.0	0.6
	平均		0.9	0.5	0.5	1.0	0.5
p H	高		7.8	7.9	8.2	7.5	7.6
	低		7.8	7.3	7.3	7.5	7.1
	平均		7.8	7.5	7.7	7.5	7.3
味	平均		—	異常なし	異常なし	—	異常なし
臭 気	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度	高		3.8	<0.5	0.8	5.5	<0.5
	低		3.8	<0.5	<0.5	5.5	<0.5
	平均		3.8	<0.5	<0.5	5.5	<0.5
濁 度	高		2.8	<0.1	<0.1	3.8	<0.1
	低		2.8	<0.1	<0.1	3.8	<0.1
	平均		2.8	<0.1	<0.1	3.8	<0.1
残 留 塩 素	高		—	0.28	0.38	—	0.32
	低		—	0.12	0.22	—	0.20
	平均		—	0.22	0.33	—	0.27

(注) 剣崎浄水場の原水は、若田浄水場の原水と同一である。

県央第一水道	水 質 基 準
浄 水	
表 流 水	
12	
27.9	
9.0	100 個/ml 以下
18.0	
0	
不検出	
<0.0003	
<0.00005	0.003mg/l 以下
<0.001	0.0005mg/l 以下
<0.001	0.01mg/l 以下
<0.001	0.01mg/l 以下
<0.001	0.01mg/l 以下
<0.002	0.02mg/l 以下
<0.004	0.04mg/l 以下
<0.001	0.01mg/l 以下
0.5	10mg/l 以下
<0.08	0.8mg/l 以下
<0.1	1mg/l 以下
<0.0002	0.002mg/l 以下
<0.005	0.05mg/l 以下
<0.004	0.04mg/l 以下
<0.002	0.02mg/l 以下
<0.001	0.01mg/l 以下
<0.001	0.01mg/l 以下
<0.001	0.01mg/l 以下
<0.06	0.6mg/l 以下
<0.002	0.02mg/l 以下
0.011	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
0.01	0.1mg/l 以下
0.007	0.03mg/l 以下
0.003	0.03mg/l 以下
<0.009	0.09mg/l 以下
<0.008	0.08mg/l 以下
<0.01	1mg/l 以下
<0.02	0.2mg/l 以下
<0.03	0.3mg/l 以下
<0.03	
<0.01	1mg/l 以下
5.6	200mg/l 以下
<0.005	0.05mg/l 以下
<0.005	
6.0	200mg/l 以下
24	300mg/l 以下
62	500mg/l 以下
<0.02	0.2mg/l 以下
0.000001	0.00001mg/l 以下
<0.000001	0.00001mg/l 以下
<0.005	0.02mg/l 以下
<0.0005	0.005mg/l 以下
0.6	3mg/l 以下
0.5	
7.7	5.8 以上 8.6 以下
7.1	
7.3	
異常なし	異常でないこと
異常なし	異常でないこと
<0.5	5 度以下
<0.5	
<0.5	
<0.1	2 度以下
<0.1	
<0.1	
0.24	0.1mg/l 以上 (衛生上の基準)
0.16	
0.20	

(2) 箕郷地域

原 水 種 別 試 験 回 数		矢 原 浄 水 場		生 原 浄 水 場		松 原 総 合 配 水 場	
		原 水 浄 水		原 水 浄 水		原 水 浄 水	
		表 流 水		地 下 水		湧 水	
		1	12	1	12	1	12
水	高	19.5	25.0	17.4	23.2	18.6	23.9
	低	19.5	6.5	17.4	12.4	18.6	9.2
	平均	19.5	14.8	17.4	17.6	18.6	17.0
一 般 細 菌		平均	260	0	0	4	0
大 腸 菌		検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物		平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002
六 価 ク ロ ム 化 合 物		平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜 硝 酸 態 窒 素		平均	<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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		平均	1.7	1.0	<0.1	0.4	3.3
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	—	0.07	—	<0.06	—
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	—	0.01	—	<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	—	0.004	—	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物		平均	0.35	0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄 及 び そ の 化 合 物	高	0.11	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	0.11	<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	7.3	8.4	7.5	8.0	12
マンガン及びその化合物	高	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	平均	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩 化 物 イ オ ン		平均	4.2	8.6	3.5	4.5	10
カルシウム・マグネシウム等（硬度）		平均	51	41	47	46	110
蒸 発 残 留 物		平均	140	93	120	120	230
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤		平均	<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
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	0.5	0.5	<0.3	<0.3	<0.3	0.5
	平均	0.5	0.4	<0.3	<0.3	<0.3	0.4
p	高	7.6	7.6	7.9	7.9	7.9	7.7
	低	7.6	7.2	7.9	7.7	7.9	7.3
	平均	7.6	7.4	7.9	7.8	7.9	7.5
味		平均	—	異常なし	—	異常なし	—
臭		平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色	高	5.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	低	5.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	5.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁	高	6.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	低	6.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	6.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残 留 塩 素	高	—	0.28	—	0.24	—	0.26
	低	—	0.16	—	0.16	—	0.18
	平均	—	0.21	—	0.20	—	0.23

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	
13.6	25.8	16.5	26.9	19.4	26.3	
13.6	10.2	16.5	9.8	19.4	14.0	
13.6	17.8	16.5	18.0	19.4	19.7	
0	0	100	0	0	0	100個/ml以下
不検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	浄水不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/l以下
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/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
2.0	2.0	1.0	1.0	0.3	0.5	10mg/l以下
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/l以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	1mg/l以下
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
—	<0.06	—	<0.06	—	<0.06	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	<0.01	1mg/l以下
<0.02	<0.02	0.05	0.03	<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	6.3	3.5	3.6	25.0	21.0	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
2.0	2.1	1.5	3.1	16.0	14.0	200mg/l以下
53	56	26	27	56	54	300mg/l以下
120	120	81	67	190	160	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	7.8	7.7	7.5	8.0	7.9	5.8以上8.6以下
7.5	7.3	7.7	7.3	8.0	7.8	5.8以上8.6以下
7.5	7.6	7.7	7.4	8.0	7.9	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	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
—	0.20	—	0.20	—	0.20	0.1mg/l以上
—	0.14	—	0.10	—	0.12	(衛生上の基準)
—	0.16	—	0.16	—	0.18	(衛生上の基準)

(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	16.5	25.8	16.3	25.8	
		低	16.5	10.1	16.3	10.2	
		平均	16.5	18.1	16.3	18.1	
一 般 細 菌		平均	19	0	8	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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/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ニ		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	3.2	1.8	3.4	1.8	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
ペ 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	13	8.7	13	8.3	200mg/l 以下
マンガン及びその化合物		高	0.013	<0.005	0.007	<0.005	0.05mg/l 以下
		平均	0.013	<0.005	0.007	<0.005	
塩 化 物 イ オ ン		平均	9.8	8.1	10.0	7.9	200mg/l 以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)		平均	110	65	110	58	300mg/l 以下
蒸 発 残 留 物		平均	220	120	230	120	500mg/l 以下
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤		平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/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	0.4	<0.3	0.5	3mg/l 以下
		平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
p		高	7.6	7.9	7.7	7.9	5.8 以上 8.6 以下
		低	7.6	7.7	7.7	7.6	
		平均	7.6	7.7	7.7	7.7	
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	<0.5	<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		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	—	0.26	—	0.24	0.1mg/l 以上 (衛生上の基準)
		低	—	0.18	—	0.14	
		平均	—	0.21	—	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	18.1	17.6	17.9	27.5	25.4	
	低	18.6	18.7	18.1	17.6	17.9	14.7	15.5	
	平均	18.6	18.7	18.1	17.6	17.9	19.3	18.7	
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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	—	<0.002	0.02mg/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	5.1	4.4	3.0	3.0	5.2	—	4.1	10mg/l 以下
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	—	<0.08	0.8mg/l 以下
ほう素及びその化合物	平均	0.1	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	—	—	—	—	—	—	<0.003	0.09mg/l 以下
ホルムアルデヒド	平均	—	—	—	—	—	—	<0.008	0.08mg/l 以下
亜鉛及びその化合物	平均	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	<0.01	1mg/l 以下
アルミニウム及びその化合物	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	—	<0.02	0.2mg/l 以下
鉄 及 び そ の 化 合 物	高	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	—	<0.03	0.3mg/l 以下
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	—	<0.03	
銅 及 び そ の 化 合 物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	<0.01	1mg/l 以下
ナトリウム及びその化合物	平均	15	15	15	13	13	—	14	200mg/l 以下
マンガン及びその化合物	高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	<0.005	0.05mg/l 以下
	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	<0.005	
塩 化 物 イ オ ン	平均	14.0	14.0	15.0	14.0	14.0	14.0	14.0	200mg/l 以下
カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	平均	140	130	130	150	160	—	140	300mg/l 以下
蒸 発 残 留 物	平均	270	250	240	260	270	—	255	500mg/l 以下
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.0002	<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	6.8	7.1	7.4	7.0	7.6	7.6	5.8 以上 8.6 以下
	低	6.8	6.8	7.1	7.4	7.0	7.1	7.0	
	平均	6.8	6.8	7.1	7.4	7.0	7.3	7.3	
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	—	—	—	—	—	0.24	0.22	0.1mg/l 以上 (衛生上の基準)
	低	—	—	—	—	—	0.14	0.14	
	平均	—	—	—	—	—	0.19	0.19	

(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	16.1	16.7	23.8	16.7	21.7	22.8	19.0	27.2
		低	16.1	16.7	12.7	16.7	14.1	22.8	19.0	11.4
		平均	16.1	16.7	17.6	16.7	17.3	22.8	19.0	18.5
一 般 細 菌		平均	0	9	0	9	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	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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	4.1	2.8	3.1	2.8	3.2	<0.1	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	<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	—	—	<0.009	—	<0.009	—	—	<0.009
ブ ロ モ ホ ル ム		平均	—	—	<0.003	—	<0.003	—	—	<0.003
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド		平均	—	—	<0.008	—	<0.008	—	—	<0.008
亜 鉛 及 び そ の 化 合 物		平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<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	0.04	<0.02
鉄 及 び そ の 化 合 物		高	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.10	<0.03	<0.03
		平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.10	<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	7.1	6.9	7.1	6.9	7.2	10	9.7	7.8
マンガン及びその化合物		高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.069	<0.005	<0.005
		平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.069	<0.005	<0.005
塩 化 物 イ オ ン		平均	4.7	4.5	4.9	4.5	4.9	1.3	3.5	4.6
カルシウム・マグネシウム等(硬度)		平均	63	52	60	52	60	37	69	63
蒸 発 残 留 物		平均	150	130	143	130	138	130	160	140
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤		平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジ 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	7.2	7.4	7.8	7.4	7.7	8.0	8.0	7.9
		低	7.2	7.4	7.2	7.4	7.2	8.0	8.0	7.3
		平均	7.2	7.4	7.5	7.4	7.5	8.0	8.0	7.7
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	0.7	<0.5	<0.5
		低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5
濁		高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	<0.1	<0.1
		低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	<0.1	<0.1
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	<0.1	<0.1
残 留 塩 素		高	—	—	0.20	—	0.20	—	—	0.18
		低	—	—	0.10	—	0.14	—	—	0.10
		平均	—	—	0.15	—	0.17	—	—	0.14

宮 谷 戸 浄 水 場			下 村 浄 水 場				水 質 基 準
原水(室田1)	原水(室田2)	浄 水	原水(室田3)	原水(室田4)	原水(室田6)	浄 水	
地 下 水			湧 水 ・ 地 下 水				
1	1	12	1	1	1	12	
20.9	20.6	21.6	16.1	15.3	16.3	27.4	
20.9	20.6	15.7	16.1	15.3	16.3	8.6	
20.9	20.6	18.3	16.1	15.3	16.3	17.5	
6	0	0	8	0	6	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
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02g/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
1.6	2.8	2.4	2.1	2.0	0.9	2.0	10mg/l 以下
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/l 以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1mg/l 以下
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/l 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l 以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l 以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
—	—	<0.06	—	—	—	<0.06	0.6mg/l 以下
—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	0.02mg/l 以下
—	—	<0.06	—	—	—	<0.06	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
9.1	8.3	8.4	5.0	6.0	5.0	5.4	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
3.0	4.6	4.1	2.0	2.1	1.7	2.3	200mg/l 以下
51	65	61	50	56	32	51	300mg/l 以下
150	150	148	110	120	93	113	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
7.7	7.2	7.9	7.1	7.1	7.9	7.7	5.8 以上 8.6 以下
7.7	7.2	7.4	7.1	7.1	7.9	7.1	5.8 以上 8.6 以下
7.7	7.2	7.7	7.1	7.1	7.9	7.5	5.8 以上 8.6 以下
—	—	異常なし	—	—	—	異常なし	異常でないこと
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	5 度以下
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5 度以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2 度以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2 度以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2 度以下
—	—	0.22	—	—	—	0.22	0.1mg/l 以上
—	—	0.12	—	—	—	0.10	(衛生上の基準)
—	—	0.16	—	—	—	0.16	(衛生上の基準)

		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	16.1	15.3	25.6	19.8	16.4	20.7	19.8	14.9
	低	16.1	15.3	8.6	19.8	16.4	11.2	19.8	10.4
	平均	16.1	15.3	16.5	19.8	16.4	15.8	19.8	12.5
一般細菌	平均	8	0	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	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ひ素及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	2.1	2.0	1.9	1.2	1.9	1.3	1.2	1.1
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ほう素及びその化合物	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	平均	—	—	<0.06	—	—	<0.06	—	<0.06
クロロ酢酸	平均	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	<0.002
クロロホルム	平均	—	—	<0.006	—	—	<0.006	—	<0.006
ジクロロ酢酸	平均	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	<0.003
ジブromクロロメタン	平均	—	—	<0.01	—	—	<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	5.0	6.0	5.1	2.9	5.6	3.7	2.9	2.8
マンガン及びその化合物	高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	平均	2.0	2.1	2.1	1.2	1.7	1.5	1.2	1.3
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	50	56	48	27	59	36	27	28
蒸発残留物	平均	110	120	104	63	120	77	63	57
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン	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	7.1	7.1	7.8	7.4	7.6	7.8	7.4	7.6
	低	7.1	7.1	7.1	7.4	7.6	7.2	7.4	7.2
	平均	7.1	7.1	7.5	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5
味	平均	—	—	異常なし	—	—	異常なし	—	異常なし
臭	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色	高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	高	<0.1	<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	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	高	—	—	0.14	—	—	0.22	—	0.16
	低	—	—	0.10	—	—	0.10	—	0.10
	平均	—	—	0.13	—	—	0.16	—	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）	浄水	原水（白岩1）	原水（白岩2）	浄水	原水（高浜1）	原水（高浜2）	原水（高浜3）	浄水	
地下水		湧水・地下水			湧水・地下水				
1	12	1	1	12	1	1	1	12	
15.8	20.2	16.3	16.2	27.1	16.1	17.0	16.7	22.2	100個/ml以下 浄水不検出
15.8	11.0	16.3	16.2	8.8	16.1	17.0	16.7	11.0	
15.8	15.9	16.3	16.2	18.1	16.1	17.0	16.7	17.2	
0	0	0	0	1	0	0	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	
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
3.3	1.5	1.5	12.4	3.1	8.6	2.5	14.2	4.1	
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
—	<0.06	—	—	<0.06	—	—	—	<0.06	
—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	
—	<0.006	—	—	<0.006	—	—	—	<0.006	
—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	—	<0.003	
—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	
—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	
—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	
—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	—	<0.003	
—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	—	<0.003	
—	<0.009	—	—	<0.009	—	—	—	<0.009	
—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	—	<0.008	
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
7.4	5.0	4.2	9.2	5.1	9.8	7.9	10.0	6.9	
0.011	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
0.011	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
3.4	2.8	1.3	11.0	3.3	11.0	3.4	11.0	5.0	
55	40	33	91	41	110	59	110	63	
160	97	91	280	101	250	140	300	150	
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
7.6	7.8	7.2	7.6	7.9	7.2	7.7	7.1	8.0	
7.6	7.2	7.2	7.6	7.1	7.2	7.7	7.1	7.2	
7.6	7.6	7.2	7.6	7.5	7.2	7.7	7.1	7.6	
—	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	
<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	
<0.5	<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	<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	<0.1	<0.1	<0.1	
—	0.32	—	—	0.28	—	—	—	0.24	
—	0.18	—	—	0.16	—	—	—	0.12	
—	0.27	—	—	0.22	—	—	—	0.17	

			本郷浄水場		神戸浄水場		水質基準
			原水（本郷）	浄水	原水（神戸）	浄水	
原水種別			地下水		地下水		
試験回数			1	12	1	—	
水温	高		19.0	22.4	18.3	—	
	低		19.0	14.3	18.3	—	
	平均		19.0	18.4	18.3	—	
一般細菌			平均	1	0	0	100 個/ml 以下
大腸菌			平均	不検出	不検出	不検出	浄水不検出
カドミウム及びその化合物			平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/l 以下
水銀及びその化合物			平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/l 以下
セレン及びその化合物			平均	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
鉛及びその化合物			平均	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
ひ素及びその化合物			平均	0.002	0.001	0.002	0.01mg/l 以下
六価クロム化合物			平均	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/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	1.6	2.3	0.2	10mg/l 以下
ふっ素及びその化合物			平均	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/l 以下
ほう素及びその化合物			平均	<0.1	<0.1	<0.1	1mg/l 以下
四塩化炭素			平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/l 以下
1，4－ジオキサン			平均	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l 以下
シス及びトランス－1，2－ジクロロエチレン			平均	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l 以下
ジクロロメタン			平均	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l 以下
テトラクロロエチレン			平均	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
トリクロロエチレン			平均	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
ベンゼン			平均	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
塩素酸			平均	—	<0.06	—	0.6mg/l 以下
クロロ酢酸			平均	—	<0.002	—	0.02mg/l 以下
クロロホルム			平均	—	<0.006	—	0.06mg/l 以下
ジクロロ酢酸			平均	—	<0.003	—	0.03mg/l 以下
ジブromクロロメタン			平均	—	<0.01	—	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romジクロロメタン			平均	—	<0.003	—	0.03mg/l 以下
ブromホルム			平均	—	<0.009	—	0.09mg/l 以下
ホルムアルデヒド			平均	—	<0.008	—	0.08mg/l 以下
亜鉛及びその化合物			平均	<0.01	<0.01	<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	8.6	8.9	8.6	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	3.6	4.8	1.4	200mg/l 以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)			平均	45	59	53	300mg/l 以下
蒸発残留物			平均	130	140	130	500mg/l 以下
陰イオン界面活性剤			平均	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l 以下
ジエオスミン			平均	<0.000001	<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	
pH			高	7.9	8.0	7.9	5.8 以上 8.6 以下
			低	7.9	7.5	7.9	
			平均	7.9	7.8	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	—	0.18	—	0.1mg/l 以上 (衛生上の基準)
			低	—	0.12	—	
			平均	—	0.14	—	

(6) 吉井地域

		岩崎浄水場		八束浄水場		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	24.5	30.9	25.3	29.6	20.9	24.6	
	低	24.5	7.9	25.3	8.6	20.9	7.0	
	平均	24.5	18.3	25.3	18.5	20.9	15.4	
一 般 細 菌	平均	7,500	0	120	0	300	0	100 個/ml 以下
大 腸 菌		検出	不検出	検出	不検出	検出	不検出	浄水不検出
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/1 以下
亜 硝 酸 態 窒 素	平均	0.006	<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	2.2	1.9	1.4	1.2	3.8	3.2	10mg/1 以下
ふっ素及びその化合物	平均	0.09	<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	—	0.13	—	<0.06	—	<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	—	0.014	—	0.013	—	0.010	0.06mg/1 以下
ジ ク ロ ロ 酢 酸	平均	—	<0.003	—	<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	—	0.02	—	0.01	0.1mg/1 以下
トリ ク ロ ロ 酢 酸	平均	—	0.009	—	0.006	—	0.004	0.03mg/1 以下
ブロモジクロロメタン	平均	—	0.006	—	0.006	—	<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	0.13	0.03	0.06	0.02	<0.02	0.06	0.2mg/1 以下
鉄 及 び そ の 化 合 物	高	0.12	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/1 以下
	平均	0.12	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	
銅 及 び そ の 化 合 物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/1 以下
ナトリウム及びその化合物	平均	9.7	17	5.8	9.1	3.5	3.9	200mg/1 以下
マンガン及びその化合物	高	0.015	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/1 以下
	平均	0.015	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	<0.005	
塩 化 物 イ オ ン	平均	6.0	19.0	3.7	12.0	2.4	3.0	200mg/1 以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	95	103	64	74	78	81	300mg/1 以下
蒸 発 残 留 物	平均	170	200	130	138	150	130	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	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/1 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/1 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/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	1.2	1.4	1.2	0.8	0.7	1.5	3mg/1 以下
	平均	1.2	0.9	1.2	0.6	0.7	0.7	
p	高	8.1	7.8	8.0	7.8	8.1	8.0	5.8 以上 8.6 以下
	低	8.1	7.3	8.0	7.3	8.1	7.7	
	平均	8.1	7.6	8.0	7.5	8.1	7.9	
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	4.7	<0.5	4.0	<0.5	1.9	2.1	5 度以下
	低	4.7	<0.5	4.0	<0.5	1.9	<0.5	
	平均	4.7	<0.5	4.0	<0.5	1.9	<0.5	
濁	高	3.8	<0.1	1.4	<0.1	0.5	0.2	2 度以下
	低	3.8	<0.1	1.4	<0.1	0.5	<0.1	
	平均	3.8	<0.1	1.4	<0.1	0.5	<0.1	
残 留 塩 素	高	—	0.40	—	0.34	—	0.30	0.1mg/1 以上 (衛生上の基準)
	低	—	0.22	—	0.18	—	0.10	
	平均	—	0.30	—	0.25	—	0.22	

1 2. 指定給水装置工事事業者数

(単位：件)

年度 項目	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度	令和 6 年度
新 規	21	18	13	16	14
更 新	88	88	94	85	58
取 消					
失 効	15	26	43	35	17
廃 止	8	8	7	7	6
指 定 数	528	512	475	449	440

(注 1) 水道事業と簡易水道事業の指定工事事業者は同一

(注 2) 令和 2 年度より指定の更新制度開始

(注 3) 失効とは指定の有効期間の経過によって、その効力を失ったものをいう。

1 3. 量水器設置数

(単位：個)

年度 口 径	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度	令和 6 年度
13 mm	120,331	120,458	120,455	120,651	121,082
20 mm	57,236	59,411	61,702	64,107	66,060
25 mm	3,985	3,991	4,016	4,035	4,051
30 mm	263	280	292	304	314
40 mm	1,101	1,100	1,099	1,109	1,109
50 mm	487	491	507	518	519
75 mm	152	152	152	153	157
100 mm	41	40	40	40	39
150 mm	5	5	5	5	5
200mm	0	0	0	0	1
計	183,601	185,928	188,268	190,922	193,337

1 4. 量水器取替状況

(1) 検定満了分

(単位：個)

口径別 月 別	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	計
4 月										0
5 月										0
6 月	2,832	1,262	29	11	23	19	3	2		4,181
7 月	2,183	880	9	9	17	10	4			3,112
8 月	2,060	876	11	8	6	8	3			2,972
9 月	1,718	945	18	5	12	7	2			2,707
10 月	1,719	795	21	3	12	6	6	1		2,563
11 月	1,172	902	12	3	10	7	3	3		2,112
12 月	979	739	4	5	3	5	3			1,738
1 月	716	1,098	13	2	8					1,837
2 月	720	739	21	2	9			1		1,492
3 月	644	898	26	1	15					1,584
計	14,743	9,134	164	49	115	62	24	7	0	24,298

(2) 故障分

(単位：個)

口径別 月 別	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	計
4 月		1	1		1					3
5 月		1								1
6 月	1	1	2							4
7 月	1									1
8 月			2							2
9 月	1									1
10 月	2	2	2							6
11 月	1		2			1				4
12 月		1					1			2
1 月		1				1				2
2 月						2				2
3 月		3				1				4
計	6	10	9	0	1	5	1	0	0	32

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	169	2	129	91	391
5 月	265	2	114	39	420
6 月	493		124	51	668
7 月	275	1	79	68	423
8 月	208		109	78	395
9 月	175	2	117	67	361
10 月	252	3	157	71	483
11 月	126	1	97	55	279
12 月	209	1	125	57	392
1 月	443		111	65	619
2 月	138	1	88	52	279
3 月	260	3	141	34	438
計	3,013	16	1,391	728	5,148

16. 水道料金の変遷

高崎地域（1か月・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

(注4) 令和元年12月1日以降調定分から消費税及び地方消費税10%加算

17. 水道料金表

高崎地域（1か月・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か月・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	859円	121円
臨時用			210円

群馬地域（1か月・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	880円	99円
臨時用	10立方メートルまで	1,430円	165円

新町地域（2 か月・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 か月・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	1,048円	136円
臨時用			283円

吉井地域（1 か月・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）				

18. 加入金の変遷

(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

(注6) 令和元年10月1日から消費税及び地方消費税10%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	令和4年度	令和5年度	令和6年度
水道事業収益	6,530,442,365	6,542,333,144	6,466,118,601
簡易水道事業収益	99,106,764	95,805,482	95,110,868
水道事業営業収益	6,076,714,916	6,083,017,210	5,984,157,024
給水収益	5,647,204,358	5,594,898,144	5,506,244,420
受託工事収益	16,381,626	21,918,283	22,768,393
加入金	192,080,000	233,780,000	222,820,000
その他の営業収益	221,048,932	232,420,783	232,324,211
簡易水道事業営業収益	50,620,395	48,709,561	47,630,438
給水収益	49,563,758	48,030,166	47,275,728
受託工事収益	288,900	0	0
加入金	440,000	440,000	120,000
その他の営業収益	327,737	239,395	234,710
水道事業営業外収益	448,628,736	453,120,033	444,233,484
受取利息及び配当金	1,230,558	1,594,241	5,001,609
財産貸付収益	11,530,225	11,412,754	11,084,030
他会計補助金	679,201	638,896	597,820
他会計負担金	4,357,392	4,995,955	3,711,000
長期前受金戻入	407,598,070	401,933,294	399,125,267
雑収益	23,233,290	32,544,893	24,713,758
簡易水道事業営業外収益	47,594,228	47,095,921	47,480,430
財産貸付収益	21,000	24,000	28,500
他会計補助金	2,308,207	2,146,317	2,393,012
長期前受金戻入	44,976,637	44,755,746	44,430,759
雑収益	288,384	169,858	628,159
水道事業特別利益	5,098,713	6,195,901	37,728,093
固定資産売却益	90,603	0	0
過年度損益修正益	598,728	1,059,750	386,849
その他特別収益	4,409,382	5,136,151	37,341,244
簡易水道事業特別利益	892,141	0	0
過年度損益修正益	892,141	0	0

(単位：円)

科 目 \ 年 度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
水道事業費用	5,726,884,324	5,674,262,474	5,695,643,160
簡易水道事業費用	137,072,049	132,594,992	138,706,547
水道事業営業費用	5,422,115,770	5,391,468,138	5,455,490,108
原水及び浄水費	1,881,488,690	1,877,830,273	1,893,618,097
配水及び給水費	444,918,181	421,797,204	505,160,218
受託工事費	19,781,621	26,046,581	27,596,280
業務費	485,941,011	509,169,737	506,288,816
総係費	181,000,784	150,256,068	145,123,981
減価償却費	2,390,076,472	2,387,104,070	2,346,378,366
資産減耗費	18,909,011	19,264,205	31,324,350
簡易水道事業営業費用	132,582,719	128,522,228	134,642,160
原水及び浄水費	34,479,436	33,894,030	34,887,846
配水及び給水費	7,370,108	5,893,528	5,614,753
受託工事費	240,000	0	0
業務費	9,290,978	6,583,164	6,937,105
総係費	7,527,186	8,182,155	10,767,406
減価償却費	73,586,582	73,969,351	76,221,406
資産減耗費	88,429	0	213,644
水道事業営業外費用	303,558,418	280,121,743	238,193,298
支払利息及び企業債取扱諸費	301,824,023	268,028,589	236,036,812
雑支出	1,734,395	12,093,154	2,156,486
簡易水道事業営業外費用	4,480,571	4,070,171	4,063,250
支払利息及び企業債取扱諸費	4,480,571	4,070,171	4,063,250
水道事業特別損失	1,210,136	2,672,593	1,959,754
過年度損益修正損	1,210,136	2,672,593	1,943,640
その他特別損失	0	0	16,114
簡易水道事業特別損失	8,759	2,593	1,137
過年度損益修正損	8,759	2,593	1,137
当年度純利益	765,592,756	831,281,160	726,879,762
前年度繰越利益剰余金	1,031,293,862	1,030,886,618	1,030,167,778
その他未処分利益剰余金変動額	426,227,905	1,035,161,788	785,269,352

2. 貸借対照表

資産の部

(単位：円)

科 目 \ 年 度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
固 定 資 産	57,051,582,526	56,622,469,053	55,961,399,898
有 形 固 定 資 産	54,431,574,138	54,094,133,484	53,525,207,397
土 地	2,344,413,890	2,344,413,890	2,344,397,776
立 木	211,537,682	211,937,083	212,727,671
建 物	768,914,129	738,063,028	713,472,462
構 築 物	47,056,227,724	46,791,093,159	46,166,865,875
機 械 及 び 装 置	3,488,424,744	3,407,035,948	3,472,984,225
量 水 器	278,561,647	275,819,294	273,241,940
車 両 運 搬 具	15,203,111	9,889,961	41,953,311
工 具 器 具 及 び 備 品	8,840,379	6,225,224	4,522,895
建 設 仮 勘 定	259,450,832	309,655,897	295,041,242
無 形 固 定 資 産	2,587,331,526	2,464,048,391	2,346,243,730
水 利 権	550,075,678	495,155,437	440,235,196
地 役 権	22,474	0	0
庁 舎 利 用 権	587,184,465	563,883,494	540,582,523
施 設 利 用 権	1,057,102,770	1,029,084,926	1,006,523,082
ダ ム 使 用 権	392,946,139	375,924,534	358,902,929
投 資	32,676,862	64,287,178	89,948,771
投 資 有 価 証 券	32,676,862	64,287,178	89,948,771
流 動 資 産	8,255,644,633	8,106,583,808	8,027,240,145
現 金 預 金	7,269,667,404	7,229,531,994	7,215,115,229
小 口 現 金	100,000	100,000	100,000
預 金	7,269,567,404	7,229,431,994	7,215,015,229
未 収 金	723,301,137	750,879,079	692,619,965
営 業 未 収 金	645,903,080	625,993,546	617,812,544
営 業 外 未 収 金	23,312,538	66,551,563	26,028,678
そ の 他 未 収 金	81,921,171	85,617,146	75,336,561
未 収 金 貸 倒 引 当 金	△ 27,835,652	△ 27,283,176	△ 26,557,818
貯 蔵 品	69,226,892	63,675,935	71,344,951
原 材 料	34,014,794	35,957,993	37,786,961
貯 蔵 量 水 器	35,212,098	27,717,942	33,557,990
前 払 金	178,349,200	47,396,800	33,060,000
前 払 金	178,349,200	47,396,800	33,060,000
そ の 他 流 動 資 産	15,100,000	15,100,000	15,100,000
保 管 有 価 証 券	15,100,000	15,100,000	15,100,000
資 産 合 計	65,307,227,159	64,729,052,861	63,988,640,043

負債の部・資本の部

(単位：円)

科 目 \ 年 度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
固 定 負 債	17,415,603,832	16,207,096,038	14,947,042,750
企 業 債	16,979,695,702	15,776,165,084	14,553,148,756
建設改良費等の財源に充てるための企業債	16,979,695,702	15,776,165,084	14,553,148,756
引 当 金	435,908,130	430,930,954	393,893,994
退職給付引当金	435,908,130	430,930,954	393,893,994
流 動 負 債	2,553,059,693	2,483,698,249	2,418,274,116
企 業 債	1,733,304,053	1,602,230,618	1,520,516,328
建設改良費等の財源に充てるための企業債	1,733,304,053	1,602,230,618	1,520,516,328
未 払 金	641,320,335	702,976,811	719,226,808
営 業 未 払 金	365,080,043	374,971,796	426,093,797
そ の 他 未 払 金	276,240,292	328,005,015	293,133,011
引 当 金	163,135,305	163,190,820	163,230,980
賞 与 引 当 金	42,264,360	42,319,875	42,360,035
修 繕 引 当 金	120,870,945	120,870,945	120,870,945
そ の 他 流 動 負 債	15,300,000	15,300,000	15,300,000
預 り 有 価 証 券	15,100,000	15,100,000	15,100,000
預 り 金	200,000	200,000	200,000
繰 延 収 益	10,741,143,691	10,558,347,994	10,366,561,764
長 期 前 受 金	23,673,990,372	23,937,883,715	24,189,653,511
収 益 化 累 計 額	△ 12,932,846,681	△ 13,379,535,721	△ 13,823,091,747
負 債 合 計	30,709,807,216	29,249,142,281	27,731,878,630
資 本 金	26,275,392,421	26,721,219,487	27,780,690,753
固 有 資 本 金	819,990,067	819,990,067	819,990,067
繰 入 資 本 金	2,454,231,799	2,473,830,960	2,498,140,438
組 入 資 本 金	23,001,170,555	23,427,398,460	24,462,560,248
剰 余 金	8,293,482,360	8,698,535,615	8,390,253,589
資 本 剰 余 金	869,411,988	869,411,988	869,411,988
受 贈 財 産 評 価 額	374,501,579	374,501,579	374,501,579
負 担 金	426,517,016	426,517,016	426,517,016
国 庫 補 助 金	36,697,668	36,697,668	36,697,668
県 補 助 金	138,675	138,675	138,675
他 会 計 補 助 金	501,677	501,677	501,677
そ の 他 補 助 金	29,213,218	29,213,218	29,213,218
補 償 金	1,842,155	1,842,155	1,842,155
利 益 剰 余 金	7,424,070,372	7,829,123,627	7,520,841,601
減 債 積 立 金	4,182,178,310	3,913,016,522	3,959,747,170
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	2,223,114,523	2,897,329,566	2,542,316,892
評 価 差 額 等	28,545,162	60,155,478	85,817,071
有 価 証 券 評 価 差 額	28,545,162	60,155,478	85,817,071
資 本 合 計	34,597,419,943	35,479,910,580	36,256,761,413
負 債 資 本 合 計	65,307,227,159	64,729,052,861	63,988,640,043

3. 支出内訳表

収益の支出（税抜き）

（単位：円）

区 分 \ 年 度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
給 料	177,891,960	178,558,986	179,921,251
手 当 等	89,039,452	90,825,982	90,348,056
賞 与 引 当 金 繰 入 額	31,258,081	31,550,323	31,590,226
報 酬	7,702,713	8,276,843	7,414,263
法 定 福 利 費	56,416,941	54,372,814	52,602,095
退 職 給 付 費	25,090,425	0	0
旅 費	512,658	509,461	418,304
備 消 品 費	5,302,064	6,075,828	5,440,436
燃 料 費	2,412,757	2,476,457	2,556,434
印 刷 製 本 費	4,593,129	6,448,388	5,839,648
委 託 料	746,480,360	746,594,965	776,697,161
修 繕 費	224,614,728	224,576,145	262,935,296
動 力 費	168,543,060	136,333,593	147,917,103
薬 品 費	28,883,666	34,612,194	40,076,671
材 料 費	25,966,532	35,146,940	19,770,298
負 担 金	105,178,196	119,894,573	111,895,227
受 水 費	1,173,292,201	1,176,507,000	1,173,292,200
報 償 費	1,642,205	247,850	27,850
工 事 請 負 費	42,994,800	25,984,700	59,803,980
減 価 償 却 費	2,463,663,054	2,461,073,421	2,422,599,772
資 産 減 耗 費	18,997,440	19,264,205	31,537,994
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	306,304,594	272,098,760	240,100,062
そ の 他	157,175,357	175,428,038	171,565,380
計	5,863,956,373	5,806,857,466	5,834,349,707

資本的支出（税抜き）

（単位：円）

年 度 区 分	令和4年度	令和5年度	令和6年度
給 料	62,393,400	60,141,550	60,655,200
手 当 等	41,283,849	41,654,237	40,941,353
法 定 福 利 費	21,104,774	19,838,324	19,390,007
備 消 品 費	356,809	356,535	338,094
燃 料 費	343,822	480,008	469,914
修 繕 費	203,710	122,350	174,490
委 託 料	38,096,327	51,265,323	44,542,884
路 面 復 旧 費	78,350,000	58,551,200	38,910,000
工 事 請 負 費	1,211,788,628	1,742,343,157	1,485,618,680
負 担 金	13,641,728	338,728	5,559,637
施 設 用 地 購 入 費	0	0	0
機 械 及 び 装 置 購 入 費	0	4,820,000	6,886,000
量 水 器 購 入 費	8,945,944	11,002,912	9,755,548
車 両 運 搬 具 購 入 費	0	0	34,706,000
工 具 器 具 及 び 備 品 購 入 費	857,000	0	660,200
企 業 債 償 還 金	1,768,399,718	1,733,304,053	1,602,230,618
そ の 他	3,998,416	3,382,674	4,135,958
計	3,249,764,125	3,727,601,051	3,354,974,583

4. 有形固定資産の明細

(単位：円)

種 類 \ 年 度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
土 地	2,344,413,890	2,344,413,890	2,344,397,776
事 務 所 用 地	29,682,000	29,682,000	29,682,000
施 設 用 地	2,308,218,114	2,308,218,114	2,308,202,000
そ の 他 土 地	6,513,776	6,513,776	6,513,776
立 木	211,537,682	211,937,083	212,727,671
建 物	768,914,129	738,063,028	713,472,462
事 務 所 用 建 物	176,200,234	169,786,036	163,371,838
施 設 用 建 物	565,388,788	542,088,292	525,048,331
公 舎 用 建 物	111,886	111,886	111,886
そ の 他 建 物	27,213,221	26,076,814	24,940,407
構 築 物	47,056,227,724	46,791,093,159	46,166,865,875
原 水 及 び 浄 水 設 備	6,707,613,203	6,524,836,831	6,340,422,514
配 水 設 備	39,618,445,388	39,502,486,345	39,088,774,118
そ の 他 構 築 物	730,169,133	763,769,983	737,669,243
機 械 及 び 装 置	3,488,424,744	3,407,035,948	3,472,984,225
電 気 設 備	1,739,211,894	1,720,196,814	1,769,176,496
内 燃 設 備	18,968,551	21,178,459	21,118,935
ポ ン プ 設 備	442,040,087	420,828,053	447,952,381
塩 素 滅 菌 設 備	163,777,041	157,173,210	152,992,187
そ の 他 機 械 装 置	1,124,427,171	1,087,659,412	1,081,744,226
量 水 器	278,561,647	275,819,294	273,241,940
車 両 運 搬 具	15,203,111	9,889,961	41,953,311
工 具 器 具 及 び 備 品	8,840,379	6,225,224	4,522,895
小 計	54,172,123,306	53,784,477,587	53,230,166,155
建 設 仮 勘 定	259,450,832	309,655,897	295,041,242
合 計	54,431,574,138	54,094,133,484	53,525,207,397

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	5,420,543,333	0	789,785,753	4,630,757,580
地方公共団体金融機構	11,660,667,068	228,600,000	783,758,556	11,105,508,512
計	17,081,210,401	228,600,000	1,573,544,309	15,736,266,092

年度別発行額と未償還残高

(単位：千円、%)

区 分		令 和 4 年 度		令 和 5 年 度		令 和 6 年 度	
		金 額	構 成 比	金 額	構 成 比	金 額	構 成 比
発 行 額		568,200	—	334,700	—	228,600	—
未 償 還 残 高		18,454,581	100.00	17,081,210	100.00	15,736,266	100.00
借入先内訳	財 務 省	6,319,668	34.24	5,420,543	31.73	4,630,758	29.43
	地方公共団体金融機構	12,134,913	65.76	11,660,667	68.27	11,105,508	70.57
利率別内訳	1.0%未満	5,557,404	30.12	5,471,269	32.03	5,352,633	34.02
	1.0%以上 2.0%未満	5,787,694	31.36	5,674,595	33.22	5,232,618	33.25
	2.0%以上 3.0%未満	6,601,046	35.77	5,737,626	33.59	5,083,340	32.30
	3.0%以上 4.0%未満	382,426	2.07	133,267	0.78	67,675	0.43
	4.0%以上 5.0%未満	126,011	0.68	64,453	0.38	0	0.00
	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	159,122,062	0	23,554,721	135,567,341
地方公共団体金融機構	138,063,239	68,900,000	5,131,588	201,831,651
計	297,185,301	68,900,000	28,686,309	337,398,992

年度別発行額と未償還残高

(単位：千円、%)

区 分		令和4年度		令和5年度		令和6年度	
		金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
発行額		11,400	—	64,000	—	68,900	—
未償還残高		258,419	100.00	297,185	100.00	337,399	100.00
借入先内訳	財 務 省	182,207	70.51	159,122	53.54	135,567	40.18
	地方公共団体金融機構	76,212	29.49	138,063	46.46	201,832	59.82
利率別内訳	1.0%未満	57,600	22.29	121,600	40.92	118,658	35.17
	1.0%以上 2.0%未満	18,821	7.28	16,895	5.68	83,844	24.85
	2.0%以上 3.0%未満	181,998	70.43	158,690	53.40	134,897	39.98

V 給 水 原 価

1. 部門別原価構成

年 度	令和4年度		令和5年度		令和6年度	
有収水量 (m ³)	43,522,396		43,064,936		42,452,312	
金 額 科 目	金額 (円)	1 m ³ 当 り (円)	金額 (円)	1 m ³ 当 り (円)	金額 (円)	1 m ³ 当 り (円)
営業費用	5,534,676,868	127.17	5,493,943,785	127.57	5,562,535,988	131.03
原水及び浄水費	1,915,968,126	44.02	1,911,724,303	44.39	1,928,505,943	45.43
配水及び給水費	452,288,289	10.39	427,690,732	9.93	510,774,971	12.03
業務費	495,231,989	11.38	515,752,901	11.98	513,225,921	12.09
総係費	188,527,970	4.33	158,438,223	3.68	155,891,387	3.67
減価償却費	2,463,663,054	56.61	2,461,073,421	57.15	2,422,599,772	57.07
資産減耗費	18,997,440	0.44	19,264,205	0.45	31,537,994	0.74
営業外費用	308,038,989	7.08	284,191,914	6.60	242,256,548	5.71
支払利息及び 企業債取扱諸費	306,304,594	7.04	272,098,760	6.32	240,100,062	5.66
雑支出	1,734,395	0.04	12,093,154	0.28	2,156,486	0.05
営業外収益	△ 452,574,707	△ 10.40	△ 446,689,040	△ 10.37	△ 443,556,026	△ 10.45
長期前受金戻入	△ 452,574,707	△ 10.40	△ 446,689,040	△ 10.37	△ 443,556,026	△ 10.45
合 計	5,390,141,150	123.85	5,331,446,659	123.80	5,361,236,510	126.29

(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	令和 4 年度		令和 5 年度		令和 6 年度	
有収水量 (m ³)	43, 522, 396		43, 064, 936		42, 452, 312	
金 額 科 目	金額 (円)	1 m ³ 当 り (円)	金額 (円)	1 m ³ 当 り (円)	金額 (円)	1 m ³ 当 り (円)
給料	175, 240, 860	4. 03	175, 753, 086	4. 08	176, 832, 451	4. 17
手当等	87, 964, 727	2. 02	89, 546, 981	2. 08	88, 839, 383	2. 09
賞与引当金繰入額	30, 840, 524	0. 71	31, 100, 114	0. 72	31, 091, 913	0. 73
報酬	7, 702, 713	0. 18	8, 276, 843	0. 19	7, 414, 263	0. 17
法定福利費	55, 693, 502	1. 28	53, 555, 043	1. 24	51, 745, 581	1. 22
退職給付費	25, 090, 425	0. 58	0	0. 00	0	0. 00
旅費	512, 658	0. 01	509, 461	0. 01	418, 304	0. 01
備用品費	5, 302, 064	0. 12	6, 075, 828	0. 14	5, 440, 436	0. 13
燃料費	2, 412, 757	0. 06	2, 476, 457	0. 06	2, 556, 434	0. 06
印刷製本費	4, 593, 129	0. 11	6, 448, 388	0. 15	5, 839, 648	0. 14
委託料	746, 480, 360	17. 15	746, 594, 965	17. 34	776, 697, 161	18. 30
修繕費	224, 614, 728	5. 16	224, 576, 145	5. 21	262, 935, 296	6. 19
動力費	168, 543, 060	3. 87	136, 333, 593	3. 17	147, 917, 103	3. 48
薬品費	28, 883, 666	0. 66	34, 612, 194	0. 80	40, 076, 671	0. 94
材料費	25, 966, 532	0. 60	35, 146, 940	0. 82	19, 770, 298	0. 47
負担金	105, 178, 196	2. 42	119, 894, 573	2. 78	111, 895, 227	2. 64
受水費	1, 173, 292, 201	26. 96	1, 176, 507, 000	27. 32	1, 173, 292, 200	27. 64
報償費	1, 642, 205	0. 04	247, 850	0. 01	27, 850	0. 00
工事請負費	27, 840, 000	0. 64	5, 291, 000	0. 12	38, 160, 000	0. 90
減価償却費	2, 463, 663, 054	56. 61	2, 461, 073, 421	57. 15	2, 422, 599, 772	57. 07
資産減耗費	18, 997, 440	0. 44	19, 264, 205	0. 45	31, 537, 994	0. 74
支払利息及び 企業債取扱諸費	306, 304, 594	7. 04	272, 098, 760	6. 32	240, 100, 062	5. 66
その他	155, 956, 462	3. 58	172, 752, 852	4. 01	169, 604, 489	4. 00
長期前受金戻入	△ 452, 574, 707	△ 10. 40	△ 446, 689, 040	△ 10. 37	△ 443, 556, 026	△ 10. 45
合 計	5, 390, 141, 150	123. 85	5, 331, 446, 659	123. 80	5, 361, 236, 510	126. 29

(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		若田水系		白川水系		県央水系	
		若田・剣崎	乗 附	白 川	浜 川	正観寺	中島・宿横手
(A) 年間有収水量 m^3		9,325,753	1,417,156	5,693,813	0	12,710,001	0
構 成 比 (%)		22.25	3.38	13.59	0.00	30.33	0.00
原水及び浄水費 給水量 1m^3 当り		28.63	84.00	73.94	0.00	66.47	0.00
内 訳	給 料	12,498,304	2,573,180	12,865,902	0	1,470,389	0
	手 当 等	6,318,228	1,300,812	6,504,058	0	743,321	0
	法 定 福 利 費	3,684,048	758,480	3,792,401	0	433,417	0
	賞与引当金繰入額	2,162,509	445,223	2,226,113	0	254,413	0
	(B) 小 計	24,663,089	5,077,695	25,388,474	0	2,901,540	0
	(B) ÷ (A)	2.64	3.58	4.46	0.00	0.23	0.00
	報 償 費	0	0	0	0	0	0
	備 消 品 費	628,003	121,549	638,132	0	70,904	0
	燃 料 費	452,730	93,209	466,045	0	53,262	0
	光 熱 水 費	1,560,487	423,243	195,405	0	253,861	0
	通 信 運 搬 費	3,573,390	1,375,905	1,478,206	0	1,650,355	0
	委 託 料	95,125,145	13,788,228	29,241,241	2,772,388	9,875,548	7,897,209
	手 数 料	2,425,113	0	1,009,130	0	462,233	0
	賃 借 料	316,886	58,956	324,256	0	36,847	0
	修 繕 費	24,169,301	25,939,030	6,229,570	0	1,256,501	348,438
	動 力 費	15,733,557	24,922,406	6,846,899	0	1,253,593	0
	薬 品 費	4,140,203	136,480	6,922,466	0	156,605	0
	食 糧 費	1,733	0	0	0	0	0
	交 付 金	0	0	0	0	0	0
	負 担 金	15,500,002	0	26,565,226	0	10,000	0
	受 水 費	0	0	221,306,798	0	784,633,194	0
	保 険 料	421,966	78,505	431,779	0	49,066	0
	公 課 費	88,666	16,496	90,728	0	10,310	0
	減 価 償 却 費	79,278,971	47,784,792	93,849,866	1,742,206	42,209,958	23,830,794
	(C) 小 計	243,416,153	114,738,799	395,595,747	4,514,594	841,982,237	32,076,441
	長期前受金戻入	△ 1,101,098	△ 778,603	0	0	0	0
	合 計	266,978,144	119,037,891	420,984,221	4,514,594	844,883,777	32,076,441
配水及び給水費 給水量 1m^3 当り		12.05					
業 務 費 給水量 1m^3 当り		12.08					
総 係 費 給水量 1m^3 当り		3.46					
減価償却費 給水量 1m^3 当り		42.28					
資産減耗費 給水量 1m^3 当り		0.75					
支払利息 給水量 1m^3 当り		5.63					
雑 支 出 給水量 1m^3 当り		0.05					
長期前受金戻入 給水量 1m^3 当り		△ 9.13					
地 域 別 給 水 原 価		95.80	151.17	141.11		133.64	
総 平 均 給 水 原 価		125.67					

- (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574,526,197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16,477,624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。
(注６) 浜川水源及び中島・宿横手浄水場は現在停止中のため給水原価は算出しない。

(単位:円)

箕郷水系	群馬水系	新町水系	榛名水系	吉井水系	水 道
箕郷地域	群馬地域	新町地域	榛名地域	吉井地域	小 計
2, 109, 905	4, 902, 167	1, 295, 657	1, 837, 677	2, 618, 540	41, 910, 669
5. 03	11. 70	3. 09	4. 38	6. 25	100. 00
76. 69	40. 73	41. 73	48. 27	98. 89	—
1, 470, 389	1, 470, 389	1, 470, 389	1, 470, 389	1, 470, 389	36, 759, 720
743, 321	743, 321	743, 321	743, 321	743, 321	18, 583, 024
433, 417	433, 417	433, 417	433, 417	433, 417	10, 835, 431
254, 413	254, 413	254, 413	254, 413	254, 413	6, 360, 323
2, 901, 540	2, 901, 540	2, 901, 540	2, 901, 540	2, 901, 540	72, 538, 498
1. 38	0. 59	2. 24	1. 58	1. 11	—
0	0	0	0	0	0
7, 000	14, 000	0	0	12, 700	1, 492, 288
60, 362	53, 262	53, 262	53, 262	155, 412	1, 440, 806
1, 199, 936	343, 619	120, 146	1, 272, 122	392, 705	5, 761, 524
432, 720	175, 200	675, 600	1, 214, 307	773, 443	11, 349, 126
18, 960, 568	13, 561, 840	9, 240, 536	19, 097, 145	36, 789, 388	256, 349, 236
4, 167, 300	1, 923, 400	1, 971, 550	8, 086, 850	3, 090, 500	23, 136, 076
202, 478	0	0	154, 420	55, 336	1, 149, 179
10, 366, 500	4, 604, 000	3, 402, 000	2, 617, 200	8, 650, 455	87, 582, 995
10, 454, 590	22, 887, 223	15, 544, 450	13, 355, 484	31, 772, 549	142, 770, 751
2, 342, 806	424, 668	258, 258	1, 516, 694	23, 695, 891	39, 594, 071
0	0	0	0	0	1, 733
0	0	0	0	12, 753, 600	12, 753, 600
2, 430, 888	18, 000	0	112, 373	18, 178, 757	62, 815, 246
57, 487, 506	109, 864, 702	0	0	0	1, 173, 292, 200
66, 332	51, 685	58, 387	63, 759	163, 089	1, 384, 568
0	0	0	0	0	206, 200
56, 058, 992	45, 828, 861	20, 403, 502	38, 509, 524	125, 028, 731	574, 526, 197
164, 237, 978	199, 750, 460	51, 727, 691	86, 053, 140	261, 512, 556	2, 395, 605, 796
△ 5, 327, 967	△ 3, 006, 052	△ 559, 176	△ 244, 663	△ 5, 460, 065	△ 16, 477, 624
161, 811, 551	199, 645, 948	54, 070, 055	88, 710, 017	258, 954, 031	2, 451, 666, 670
					505, 160, 218
					506, 288, 816
					145, 123, 981
					1, 771, 852, 169
					31, 324, 350
					236, 036, 812
					2, 156, 486
					△ 382, 647, 643
143. 86	107. 90	108. 90	115. 44	166. 06	5, 266, 961, 859

残額1, 771, 852, 169円は別に按分した。

残額382, 647, 643円は別に按分した。

(単位:円)

区 分		倉渕水系	箕郷水系	榛名水系	簡易水道 小 計	合 計
		簡易水道 倉渕地域	簡易水道 箕郷地域	簡易水道 榛名地域		
(A) 年間有収水量 m ³		343,307	22,143	176,193	541,643	42,452,312
構 成 比 (%)		63.38	4.09	32.53	100.00	—
原水及び浄水費 給水量 1 m ³ 当り		40.99	162.27	197.05	—	—
内 訳	給 料	0	0	0	0	36,759,720
	手 当 等	0	0	0	0	18,583,024
	法 定 福 利 費	0	0	0	0	10,835,431
	賞与引当金繰入額	0	0	0	0	6,360,323
	(B) 小 計	0	0	0	0	72,538,498
	(B) ÷ (A)	0.00	0.00	0.00	—	—
	報 償 費	27,850	0	0	27,850	27,850
	備 消 品 費	22,230	0	0	22,230	1,514,518
	燃 料 費	0	0	0	0	1,440,806
	光 熱 水 費	479,199	39,396	1,173,381	1,691,976	7,453,500
	通 信 運 搬 費	1,138,927	30,347	592,259	1,761,533	13,110,659
	委 託 料	1,993,016	2,587,520	9,806,635	14,387,171	270,736,407
	手 数 料	2,662,586	713,150	4,626,700	8,002,436	31,138,512
	賃 借 料	179,860	15,300	292,435	487,595	1,636,774
	修 繕 費	962,700	0	1,891,000	2,853,700	90,436,695
	動 力 費	1,266,705	0	3,879,647	5,146,352	147,917,103
	薬 品 費	237,500	38,000	207,100	482,600	40,076,671
	食 糧 費	0	0	0	0	1,733
	交 付 金	0	0	0	0	12,753,600
	負 担 金	0	0	0	0	62,815,246
	受 水 費	0	0	0	0	1,173,292,200
	保 険 料	11,052	606	12,745	24,403	1,408,971
	公 課 費	0	0	0	0	206,200
	減 価 償 却 費	7,776,455	854,757	19,853,165	28,484,377	603,010,574
	(C) 小 計	16,758,080	4,279,076	42,335,067	63,372,223	2,458,978,019
	長期前受金戻入	△ 2,684,518	△ 685,895	△ 7,616,471	△ 10,986,884	△ 27,464,508
	合 計	14,073,562	3,593,181	34,718,596	52,385,339	2,504,052,009
配水及び給水費 給水量 1 m ³ 当り		10.37			5,614,753	510,774,971
業 務 費 給水量 1 m ³ 当り		12.81			6,937,105	513,225,921
総 係 費 給水量 1 m ³ 当り		19.88			10,767,406	155,891,387
減価償却費 給水量 1 m ³ 当り		88.13			47,737,029	1,819,589,198
資産減耗費 給水量 1 m ³ 当り		0.39			213,644	31,537,994
支払利息 給水量 1 m ³ 当り		7.50			4,063,250	240,100,062
雑 支 出 給水量 1 m ³ 当り		0.00			0	2,156,486
長期前受金戻入 給水量 1 m ³ 当り		△ 61.75			△ 33,443,875	△ 416,091,518
地 域 別 給 水 原 価		118.32	239.60	274.38	94,274,651	5,361,236,510
総 平 均 給 水 原 価		174.05				126.29

(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28,484,377円を合算し、残額47,737,029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10,986,884円を合算し、残額33,443,875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	令和4年度	令和5年度	令和6年度	全国平均	比較	指標解説	数値算出方式
有収率	%	87.1	85.8	85.6	89.4	△	年間配水量に対し、収入となった水量の割合をみる。比率は大きいほどよい。	$\frac{\text{有収水量}}{\text{総給水量}} \times 100$
施設利用率	%	71.0	71.1	69.5	59.8	○	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	%	84.2	79.0	76.7	66.7	○	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	%	84.3	90.1	90.5	89.7	○	施設が年間を通し有効に利用されているかをみる。100%に近いほどよい。	$\frac{1 \text{ 日平均給水量}}{1 \text{ 日最大給水量}} \times 100$
供給単価	円 / m ³	130.89	131.03	130.82	173.68	○	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	123.85	123.80	126.29	177.56	○	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。	$\frac{\text{総費用} - (\text{受託工事費用} + \text{特別損失} + \text{長期前受金戻入})}{\text{年間総有収水量}}$
資産及び資本構成比率	固定資産構成比率	87.4	87.5	87.5	88.6	○	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	26.7	25.0	23.4	22.1	△	総資本（負債資本合計）に対する固定負債の占める割合。比率が小さいほど経営安定。	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$
	自己資本構成比率	69.4	71.1	72.9	73.2	△	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	90.9	91.0	90.9	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	125.8	123.0	120.0	121.0	○		$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$
	流動比率	323.4	326.4	331.9	243.4	○	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）	313.1	321.3	327.0	228.7	○	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	284.7	291.1	298.4	202.6	○	保有現金と短期負債の比率。率が高いほどよい。	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$

経営指標	単位	令和4年度	令和5年度	令和6年度	全国平均	比較	指標解説		数値算出方式	
									当年度経常利益	
損益に関する比率	総資本利益率	%	1.16	1.27	1.07	0.83	○	↑	企業の収益性を判断するもの。比率が高いほど企業成績が良好である。	$\frac{\text{期首総資本} + \text{期末総資本}}{2} \div 2 \times 100$ ※総資本＝資本＋負債
	総収支比率	%	113.1	114.3	112.5	108.1	○	↑	総収益と総費用を比較したもの。100%を超え数値が高いほど経営状況はよい。	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$
	経常収支比率	%	113.0	114.3	111.8	108.2	○	↑	経常費用が経常収益によって、どの程度賄われているかを示す指標。この比率が100%未満である場合、経常損失が生じていることを意味する。	$\frac{\text{経常収益} (= \text{営業収益} + \text{営業外収益})}{\text{経常費用} (= \text{営業費用} + \text{営業外費用})} \times 100$
	営業収支比率	%	110.4	111.2	108.0	97.8	○	↑	営業収益と営業費用を比較したもの。100%を超え数値が高いほど経営状況はよい。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$
	利子負担率	%	1.6	1.6	1.5	1.2	△	↓	資金調達のための負債に対して支払う支払利息の高低を示す。率が低いほど低金利の資金を使用していることになる。	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良の財源に充てるための企業債・長期借入金} + \text{その他の企業債・長期借入金} + \text{一時借入金}} \times 100$
	企業債償還元金対減価償却費比率	%	87.9	86.0	81.0	65.6	△	↓	企業債償還元金とその償還財源である減価償却費の比較。率が低いほど償還能力は高い。	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$
料金収入に対する比率	企業債償還元金対料金収入比率	%	31.0	30.7	28.9	20.4	△	↓	企業債償還元金と料金収入との比較。率が低いほど償還能力は高い。	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{料金収入}} \times 100$
	企業債利息対料金収入比率	%	5.4	4.8	4.3	3.2	△	↓	企業債利息と料金収入との比較。率が低いほど償還能力は高い。	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$
	企業債元利償還金対料金収入比率	%	36.4	35.5	33.2	23.7	△	↓	企業債元利償還金と料金収入との比較。率が低いほど償還能力は高い。	$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$
その他の	有形固定資産減価償却率	%	56.0	57.0	58.0	52.7	△	↓	有形固定資産のうち償却対象資産の減価償却がどの程度進んでいるかを表す指標。率が低いほど資産の老朽化度合いは低い。	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産の帳簿原価} - \text{土地} \cdot \text{立木} - \text{建設仮勘定}} \times 100$

(注1) 全国平均の数値は、令和5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(届出)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
		変 更	昭和34年10月 9日	昭 和 3 5 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 1月19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
		変 更 届 出	令和 2年 6月30日	令 和 2 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

(注) 途中変更があるものは省略して記載

計画給水人口 (人)	計画1人1日 最大給水量 (ℓ)	計画1日 最大給水量 (m ³)	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
378	585	221	28,710
560	150	84	563,461
850	1,776	1,510	—
300	450	135	236,791

2. 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	146	6.9
三ノ倉簡易水道	湧水・地下水	昭和 30 年	1,194.2	464	22.0
中部簡易水道	湧水・地下水	昭和 37 年	1,274	652	30.9
相満簡易水道	湧水・地下水	昭和 37 年	47.5	24	1.1
川浦西簡易水道	湧水	平成 24 年	91.6	77	3.6
合 計			2,930.3	1,363	64.5

(注) 端数処理により各施設の 1 日平均給水量と地域の合計が一致しない場合がある（箕郷地域、榛名地域も同様）。

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	1.1
中善地簡易水道	湧水	昭和 30 年	70.5	45	2.1
合 計			102.5	67	3.2

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	43	2.0
沼ノ原簡易水道	湧水	昭和 37 年	220	43	2.0
社家町簡易水道	湧水・地下水	昭和 33 年	150	17	0.8
上室田原簡易水道	地下水	昭和 60 年	55	53	2.5
本庄・中戸簡易水道	湧水	昭和 37 年	96	31	1.5
北の谷簡易水道	湧水	平成 5 年	221	124	5.9
中室田簡易水道	地下水	昭和 42 年	1,510	309	14.7
中室田北部簡易水道	湧水	平成 13 年	135	62	2.9
合 計			2,972	682	32.3

(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	2,113	100.00
計	2,113	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	6,661.82	1,141.57	57,710.57	65,513.96
箕 郷 地 域	956.59	1,816.81	7,704.66	10,478.06
榛 名 地 域	7,878.44	201.97	43,242.97	51,323.38
計	15,496.85	3,160.35	108,658.20	127,315.40

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	令和3年度	令和4年度	令和5年度※	令和6年度
行 政 区 域 内 人 口 (A)		人	369,688	368,109	366,547	364,634
行 政 区 域 内 世 帯 数		世帯	169,015	170,420	172,020	173,410
給 水 区 域 内 人 口 (B)		人	4,644	4,514	4,338	4,220
う ち 行 政 区 域 内 人 口 (C)		人	4,617	4,487	4,311	4,193
う ち 行 政 区 域 外 人 口		人	27	27	27	27
給 水 区 域 内 世 帯 数		世帯	2,136	2,084	2,043	2,031
う ち 行 政 区 域 内 世 帯 数		世帯	2,129	2,077	2,036	2,024
う ち 行 政 区 域 外 世 帯 数		世帯	7	7	7	7
計 画 給 水 人 口		人	8,836	8,836	8,836	8,836
現 在 給 水 人 口 (D)		人	4,595	4,498	4,326	4,208
う ち 行 政 区 域 内 人 口 (E)		人	4,568	4,471	4,299	4,181
う ち 行 政 区 域 外 人 口		人	27	27	27	27
現 在 給 水 世 帯 数		世帯	2,087	2,073	2,038	2,026
う ち 行 政 区 域 内 世 帯 数		世帯	2,080	2,066	2,031	2,019
う ち 行 政 区 域 外 世 帯 数		世帯	7	7	7	7
普 及 率	D / A × 100	%	1.24	1.22	1.18	1.15
	E / A × 100	%	1.24	1.21	1.17	1.15
	D / B × 100	%	98.94	99.65	99.72	99.72
	E / C × 100	%	98.94	99.64	99.72	99.71
給 水 量 (F)		m ³	830,094	769,455	769,899	771,149
一 当 た り	計 画 給 水 量	m ³	6,005	6,005	6,005	6,005
	平 均 給 水 量	m ³	2,274	2,108	2,104	2,113
一 人 日	平 均 給 水 量	ℓ	495	469	486	502
有 効 水 量		m ³	595,549	588,351	567,435	557,243
有 効 率		%	71.74	76.46	73.70	72.26
有 収 水 量 (G)		m ³	578,889	571,841	551,505	541,643
有 収 水 量 内 訳	家 庭 用	m ³	481,760	470,937	452,388	443,802
	業 務 用	m ³	67,391	69,446	65,834	62,394
	浴 場 用	m ³	0	0	0	0
	その他 (公共用・臨時用)	m ³	29,738	31,458	33,283	35,447
有 収 率 (G / F)		%	69.74	74.32	71.63	70.24
水 道 料 金		円	54,735,025	54,520,075	52,833,118	52,003,234
管 路 延 長		m	123,081	123,081	127,309	127,315

(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	497, 485	24, 564	249, 100	771, 149
1 日 平 均	1, 363	67	682	2, 113
前 年 度 1 日 平 均	1, 369	68	667	2, 104
前年度比 (%)	99. 56	98. 53	102. 25	100. 43

3. 月別有収水量

月別 区分	有 収 水 量		
	令和6年度 (A)	令和5年度 (B)	比 率 (A/B)
4 月	m ³ 22,527	m ³ 23,777	% 94.74
5 月	64,732	65,036	99.53
6 月	23,962	24,388	98.25
7 月	68,432	68,628	99.71
8 月	24,510	24,908	98.40
9 月	71,994	71,608	100.54
10月	24,521	25,394	96.56
11月	63,367	66,333	95.53
12月	23,683	23,907	99.06
1 月	65,014	67,982	95.63
2 月	24,137	25,069	96.28
3 月	64,764	64,475	100.45
計	541,643	551,505	98.21

4. 給水量分析表

区 分		項 目	令和 6 年度 (m³)	構 成 比 (%)	令和 5 年度 (m³)	構 成 比 (%)
有 効 水 量	有 収 水 量	計 量 水 量	541,643	70.24	551,505	71.63
		原 因 事 故 に よ る 放 水 量	0	0.00	0	0.00
		小 計	541,643	70.24	551,505	71.63
	無 収 水 量	管 末 洗 浄 用 及 び 量 水 器 不 感 水 量	15,548	2.01	15,883	2.06
		消 火 栓 及 び 演 習 用	52	0.01	47	0.01
		局 事 業 用 水 量	0	0.00	0	0.00
		小 計	15,600	2.02	15,930	2.07
	合 計		557,243	72.26	567,435	73.70
	無 効 水 量	調 定 減 水 量	27,628	3.58	1,757	0.23
そ の 他 不 明 水 量		186,278	24.16	200,707	26.07	
給 水 量			771,149	100.00	769,899	100.00
有 収 率 (%)			70.24		71.63	
有 効 率 (%)			72.26		73.70	

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	水量(m ³)	16,983	48,892	18,381	50,005	18,160	54,773
	金額(円)	2,106,582	4,179,112	2,246,298	4,251,240	2,250,658	4,542,730
20 mm	水量(m ³)	2,283	5,575	2,652	5,366	2,624	5,635
	金額(円)	321,534	535,220	367,270	496,330	363,926	504,316
25 mm	水量(m ³)	1,323	1,676	1,099	2,504	1,187	2,205
	金額(円)	177,880	179,304	147,688	256,628	159,656	263,358
30 mm	水量(m ³)	4	2,353	6	2,335	6	2,508
	金額(円)	2,096	158,748	2,096	158,764	2,096	170,596
40 mm	水量(m ³)	75	3,890	142	4,244	803	4,472
	金額(円)	13,768	329,384	20,160	375,410	110,056	389,004
50 mm	水量(m ³)	51	1,244	75	1,852	76	1,137
	金額(円)	6,312	83,842	9,576	126,208	9,712	81,402
75 mm	水量(m ³)	0	1,102	0	2,126	0	1,264
	金額(円)	0	86,412	0	161,210	0	118,310
100 mm	水量(m ³)	1,808	0	1,607	0	1,654	0
	金額(円)	245,264	0	217,928	0	224,320	0
合 計	水量(m ³)	22,527	64,732	23,962	68,432	24,510	71,994
	金額(円)	2,873,436	5,552,022	3,011,016	5,825,790	3,120,424	6,069,716

(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。

1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	合計
18,909	48,041	17,898	49,926	18,450	48,894	409,312
2,322,714	4,132,250	2,216,394	4,268,492	2,306,402	4,195,346	39,018,218
2,556	5,104	2,508	5,204	2,535	5,852	47,894
355,182	476,400	348,874	441,630	349,878	509,976	5,070,536
1,097	2,073	1,142	1,457	1,172	1,416	18,351
147,144	229,946	151,146	123,750	158,296	120,002	2,114,798
6	2,105	6	2,298	5	2,372	14,004
2,096	144,820	2,096	155,990	2,096	160,800	962,294
246	3,223	77	3,641	79	4,086	24,978
37,024	285,026	14,040	270,826	14,312	308,420	2,167,430
165	1,318	77	1,499	56	1,240	8,790
21,816	91,460	9,494	99,890	6,992	82,800	629,504
0	1,503	0	989	0	904	7,888
0	123,940	0	71,736	0	64,654	626,262
1,542	0	1,975	0	1,840	0	10,426
209,088	0	267,976	0	249,616	0	1,414,192
24,521	63,367	23,683	65,014	24,137	64,764	541,643
3,095,064	5,483,842	3,010,020	5,432,314	3,087,592	5,441,998	52,003,234

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	601	26	22	0	0	649
	m ³	18,561	3,394	572	0	0	22,527
	金額	2,281,984	487,734	103,718	0	0	2,873,436
5月	件	1,501	61	51	0	0	1,613
	m ³	53,181	6,972	4,579	0	0	64,732
	金額	4,470,216	636,204	445,602	0	0	5,552,022
6月	件	603	26	23	0	0	652
	m ³	20,057	3,516	389	0	0	23,962
	金額	2,432,368	500,654	77,994	0	0	3,011,016
7月	件	1,496	61	51	0	0	1,608
	m ³	54,118	6,895	7,419	0	0	68,432
	金額	4,532,794	626,320	666,676	0	0	5,825,790
8月	件	602	27	22	0	0	651
	m ³	19,826	3,588	1,096	0	0	24,510
	金額	2,435,580	511,902	172,942	0	0	3,120,424
9月	件	1,496	61	51	0	0	1,608
	m ³	59,089	7,733	5,172	0	0	71,994
	金額	4,842,926	711,550	515,240	0	0	6,069,716
10月	件	604	28	23	0	0	655
	m ³	20,374	3,471	676	0	0	24,521
	金額	2,479,564	498,202	117,298	0	0	3,095,064
11月	件	1,496	61	54	0	0	1,611
	m ³	52,313	5,780	5,274	0	0	63,367
	金額	4,422,948	547,410	513,484	0	0	5,483,842
12月	件	597	28	25	0	0	650
	m ³	19,404	3,818	461	0	0	23,683
	金額	2,381,948	543,606	84,466	0	0	3,010,020
1月	件	1,491	61	45	0	0	1,597
	m ³	54,120	6,520	4,374	0	0	65,014
	金額	4,537,860	531,374	363,080	0	0	5,432,314
2月	件	599	28	22	0	0	649
	m ³	20,188	3,637	312	0	0	24,137
	金額	2,500,652	520,078	66,862	0	0	3,087,592
3月	件	1,489	61	44	0	0	1,594
	m ³	52,571	7,070	5,123	0	0	64,764
	金額	4,425,700	585,544	430,754	0	0	5,441,998
合計	件	12,575	529	433	0	0	13,537
	m ³	443,802	62,394	35,447	0	0	541,643
	金額	41,744,540	6,700,578	3,558,116	0	0	52,003,234

(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(m³)	年間料金(円)	月平均 件数(件)	1件当り 平均水量(m³)	1件当り 平均料金(円)
	割合(%)	割合(%)	割合(%)			
13mm	12,323	409,312	39,018,218	1,027	33	3,166
	91.04	75.57	75.03			
20mm	875	47,894	5,070,536	73	55	5,795
	6.46	8.84	9.75			
25mm	149	18,351	2,114,798	12	123	14,193
	1.10	3.39	4.07			
30mm	65	14,004	962,294	5	215	14,805
	0.48	2.59	1.85			
40mm	78	24,978	2,167,430	7	320	27,788
	0.58	4.61	4.17			
50mm	23	8,790	629,504	2	382	27,370
	0.17	1.62	1.21			
75mm	18	7,888	626,262	2	438	34,792
	0.13	1.46	1.20			
100mm	6	10,426	1,414,192	1	1,738	235,699
	0.04	1.92	2.72			
計	13,537	541,643	52,003,234	1,128	40	3,842
	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。

(注3) 端数処理により各口径の月平均件数と全口径の合計が一致しない場合がある。

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	1,895	14.00	8,746,870	16.82
口座振替	11,642	86.00	43,256,364	83.18
計	13,537	100.00	52,003,234	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 渕 地 域	2,662	2,176	2,401	2,852	2,302	2,054	2,296	2,153	1,912	2,249	2,476	3,080	28,613
	113,200	109,219	117,399	133,731	121,858	107,487	111,003	109,776	109,332	116,589	115,545	128,182	1,393,321
箕 郷 地 域	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
榛 名 地 域	12,811	13,898	12,999	12,559	13,101	12,931	13,059	12,761	11,742	13,400	12,608	12,895	154,764
	312,692	360,753	362,863	384,480	402,521	345,889	338,102	343,639	350,338	385,613	336,360	344,308	4,267,558
合 計	15,473	16,074	15,400	15,411	15,403	14,985	15,355	14,914	13,654	15,649	15,084	15,975	183,377
	425,892	469,972	480,262	518,211	524,379	453,376	449,105	453,415	459,670	502,202	451,905	472,490	5,660,879

(注) 表中の「0」表記は、動力としての電力使用がないことを示す。

10. 薬品購入状況

(上段：購入量 kg 下段：購入金額 円)

薬品名 地域名	次亜塩素酸 ナトリウム (注1)	ポリ塩化ア ルミニウム (注2)	苛 性 ソーダ (注3)	希硫酸 (注3)	粉末活性炭 (注4)	購入量合計
						金 額 合 計
倉 渕 地 域	1,250					1,250
	261,250					261,250
箕 郷 地 域	200					200
	41,800					41,800
榛 名 地 域	1,090					1,090
	227,810					227,810
合 計	2,540	0	0	0	0	2,540
	530,860	0	0	0	0	530,860

(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。

(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。

(注3) 原水のpHを調整するために用いられる。

(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。

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	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	平均		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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		0.7	<0.5	<0.5	0.5	0.7	0.5
フッ素及びその化合物	平均		<0.08	0.09	0.09	<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rom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romジクロロメタン	平均		—	—	—	—	<0.003	<0.003
ブromホルム	平均		—	—	—	—	<0.009	<0.009
ホルムアルデヒド	平均		—	—	—	—	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	平均		<0.01	0.02	<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	0.05	<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		3.8	8.2	7.5	5.0	4.6	4.9
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		1.6	1.6	1.6	1.4	1.6	1.5
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均		31	36	31	31	33	29
蒸発残留物	平均		95	123	104	109	98	92
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		7.1	8.0	8.1	7.8	7.7	7.8
	低		7.1	8.0	8.1	7.8	7.1	7.6
	平均		7.1	8.0	8.1	7.8	7.6	7.8
味	平均		—	—	—	—	異常なし	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		—	—	—	—	0.29	0.19
	低		—	—	—	—	0.13	0.10
	平均		—	—	—	—	0.18	0.14

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（西ヶ洞）	原水（小倉）	浄水（川浦西・川浦）	浄水（西ヶ洞）	浄水（小倉）	
湧 水		湧 水						
1	12	1	1	1	12	12	12	
2	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
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/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	1.0	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	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
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<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
4.6	5.2	3.4	4.4	4.4	3.6	4.7	4.7	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
1.8	1.9	1.5	1.7	1.9	1.5	1.7	1.9	200mg/l 以下
42	44	22	31	38	23	33	39	300mg/l 以下
102	96	58	84	93	68	96	93	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	7.7	7.7	7.3	7.2	7.7	7.2	7.3	5.8 以上 8.6 以下
7.3	7.1	7.7	7.3	7.2	7.5	7.0	6.9	
7.3	7.5	7.7	7.3	7.2	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	
—	0.26	—	—	—	0.20	0.23	0.26	0.1mg/l 以上 （衛生上の基準）
—	0.14	—	—	—	0.11	0.11	0.12	
—	0.19	—	—	—	0.15	0.16	0.16	

		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	1	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	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	<0.001	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/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	7.2	2.3	7.4	1.5	1.9	1.5	10mg/1 以下
ふ っ 素 及 び そ の 化 合 物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<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	—	—	<0.06	—	—	<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	0.14	<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	<0.02	<0.02	0.2mg/1 以下
鉄 及 び そ の 化 合 物	高	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/1 以下
	平均	<0.03	0.04	<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/1 以下
ナトリウム及びその化合物	平均	3.7	4.5	4.1	3.8	5.5	4.0	200mg/1 以下
マンガン及びその化合物	高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/1 以下
	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
塩 化 物 イ オ ン	平均	3.0	2.0	3.4	1.8	2.1	1.9	200mg/1 以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	47	27	51	34	57	35	300mg/1 以下
蒸 発 残 留 物	平均	96	71	97	91	116	96	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
ジエチオスミン	平均	<0.000001	<0.000001	<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	<0.000001	<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	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/1 以下
	平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
p H	高	7.0	8.1	7.4	7.6	7.5	7.8	5.8 以上 8.6 以下
	低	7.0	8.1	6.9	7.6	7.5	7.5	
	平均	7.0	8.1	7.0	7.6	7.5	7.7	
味		平均	—	—	異常なし	—	異常なし	異常でないこと
臭		平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
色 度	高	<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	
	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	2 度以下
	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	—	—	0.30	—	—	0.18	0.1mg/1 以上 (衛生上の基準)
	低	—	—	0.10	—	—	0.12	
	平均	—	—	0.17	—	—	0.15	

(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	0	0	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	0.003mg/l 以下	
水 銀 及 び そ の 化 合 物			平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/l 以下	
セ レ ン 及 び そ の 化 合 物			平均	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下	
鉛 及 び そ の 化 合 物			平均	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下	
ひ 素 及 び そ の 化 合 物			平均	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下	
六 価 ク ロ ム 化 合 物			平均	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/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ン			平均	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			平均	1.7	1.8	1.6	2.3	10mg/l 以下
ふ っ 素 及 び そ の 化 合 物			平均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/l 以下
ほ う 素 及 び そ の 化 合 物			平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1mg/l 以下
四 塩 化 炭 素			平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/l 以下
1 , 4 - ジ オ キ サ ン			平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l 以下
シス及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン			平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l 以下
ジ ク ロ ロ メ タ ン			平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l 以下
テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン			平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン			平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
ベ ン ゼ ン			平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
塩 素 酸			平均	—	<0.06	—	<0.06	0.6mg/l 以下
ク ロ ロ 酢 酸			平均	—	<0.002	—	<0.002	0.02mg/l 以下
ク ロ ロ ホ ル ム			平均	—	<0.006	—	<0.006	0.06mg/l 以下
ジ ク ロ ロ 酢 酸			平均	—	<0.003	—	<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	<0.01	<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	4.2	4.5	5.9	6.0	200mg/l 以下
マンガン及びその化合物			高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l 以下
			平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
塩 化 物 イ オ ン			平均	1.9	1.8	2.2	2.4	200mg/l 以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)			平均	45	44	55	54	300mg/l 以下
蒸 発 残 留 物			平均	89	95	119	111	500mg/l 以下
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤			平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/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	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l 以下
			平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
p	H	高	7.2	7.3	6.9	7.1	5.8 以上 8.6 以下	
		低	7.2	7.0	6.9	6.9		
		平均	7.2	7.1	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	—	0.27	—	0.33	0.1mg/l 以上 (衛生上の基準)	
		低	—	0.22	—	0.21		
		平均	—	0.25	—	0.25		

(3) 榛名地域

			湖畔簡易水道		沼ノ原簡易水道		上室田原簡易水道		
			原水 (第3)	浄 水	原水 (沼ノ原)	浄 水	原水 (上室田原)	浄 水	
原 水 種 別			地 下 水		湧 水		地 下 水		
試 験 回 数			1	12	1	12	1	12	
水	温	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
ひ 素 及 び そ の 化 合 物			平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六 価 ク ロ ム 化 合 物			平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	0.8	0.7	<0.5	<0.5	6.4	9.0
ふ っ 素 及 び そ の 化 合 物			平均	<0.08	<0.08	0.09	<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
ペ ン ゼ ン			平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸			平均	—	<0.06	—	<0.06	—	<0.06
ク ロ ロ 酢 酸			平均	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム			平均	—	<0.006	—	<0.006	—	<0.006
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	<0.01
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	4.9	6.1	7.7	5.8	3.3	5.9
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	1.6	1.5	3.4	1.6	4.2	4.4
カルシウム・マグネシウム等(硬度)			平均	25	25	32	33	74	67
蒸 発 残 留 物			平均	96	83	152	99	199	154
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
p			高	7.0	7.4	7.0	7.8	7.2	7.4
			低	7.0	7.0	7.0	6.8	7.2	7.2
			平均	7.0	7.1	7.0	6.9	7.2	7.3
味			平均	—	異常なし	—	異常なし	—	異常なし
臭			平均	異常なし	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
			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			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	—	0.33	—	0.28	—	0.29
			低	—	0.10	—	0.12	—	0.17
			平均	—	0.18	—	0.20	—	0.21

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	1	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
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/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
1.6	1.7	1.9	1.5	1.2	1.1	1.9	1.2	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	<0.01	<0.01	1mg/l 以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<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	
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1mg/l 以下
4.0	3.7	4.0	2.7	2.8	3.2	6.1	3.2	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	
1.9	1.6	1.8	1.5	1.3	1.1	4.4	1.9	200mg/l 以下
47	41	42	24	24	26	48	26	300mg/l 以下
100	100	85	91	68	75	154	63	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	
7.1	6.9	7.7	6.6	6.6	6.6	7.0	7.2	5.8 以上 8.6 以下
7.1	6.9	7.2	6.6	6.6	6.6	7.0	6.7	
7.1	6.9	7.5	6.6	6.6	6.6	7.0	6.9	
—	—	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	
—	—	0.34	—	—	—	—	0.36	0.1mg/l 以上 （衛生上の基準）
—	—	0.13	—	—	—	—	0.14	
—	—	0.23	—	—	—	—	0.24	

		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	2	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	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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	6.4	2.2	1.9	1.8	3.0	1.9	2.0
ふ っ 素 及 び そ の 化 合 物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	0.08	<0.08
ほ う 素 及 び そ の 化 合 物	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四 塩 化 炭 素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1 , 4 - ジ オ キ サ ン	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジ ク ロ ロ メ タ ン	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	<0.01	0.09	0.02	0.03	<0.01	<0.01	0.01
アルミニウム及びその化合物	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
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	5.1	5.9	6.0	4.3	4.4	4.5
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	4.1	2.9	2.9	2.8	2.0	1.8	1.9
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	68	52	50	50	53	47	44
蒸 発 残 留 物	平均	143	107	103	111	122	102	97
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	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
p H	高	7.3	7.6	7.8	7.8	7.0	7.2	7.8
	低	7.3	7.6	7.6	7.6	7.0	7.2	7.3
	平均	7.3	7.6	7.7	7.7	7.0	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 度	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	—	—	0.38	0.36	—	—	0.34
	低	—	—	0.10	0.20	—	—	0.11
	平均	—	—	0.21	0.28	—	—	0.20

本庄・中戸簡易水道				水 質 基 準
原水（本庄）	原水（中戸）	浄水（本庄）	浄水（中戸）	
湧 水				
1	1	12	12	
7	0	0	0	100 個/ml 以下
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	0.003mg/l 以下
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l 以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
10.4	4.2	8.1	4.4	10mg/l 以下
0.09	0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/l 以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1mg/l 以下
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/l 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l 以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l 以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
—	—	0.1	0.07	0.6mg/l 以下
—	—	<0.002	<0.002	0.02mg/l 以下
—	—	<0.006	<0.006	0.06mg/l 以下
—	—	<0.003	<0.003	0.03mg/l 以下
—	—	<0.01	<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	0.02	0.01	1mg/l 以下
0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l 以下
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l 以下
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l 以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l 以下
5.9	6.4	6.5	7.2	200mg/l 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l 以下
4.7	4.0	4.9	4.2	200mg/l 以下
63	64	61	61	300mg/l 以下
193	173	139	133	500mg/l 以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l 以下
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l 以下
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/l 以下
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/l 以下
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l 以下
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l 以下
7.0	7.0	7.4	7.2	5.8 以上 8.6 以下
7.0	7.0	7.0	7.0	5.8 以上 8.6 以下
7.0	7.0	7.2	7.1	5.8 以上 8.6 以下
—	—	異常なし	異常なし	異常でないこと
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5 度以下
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5 度以下
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5 度以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2 度以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2 度以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2 度以下
—	—	0.36	0.36	0.1mg/l 以上
—	—	0.12	0.15	(衛生上の基準)
—	—	0.26	0.26	(衛生上の基準)

1 2. 指定給水装置工事事業者数

(単位：件)

年度 項目	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度	令和 6 年度
新 規	21	18	13	16	14
更 新	88	88	94	85	58
取 消					
失 効	15	26	43	35	17
廃 止	8	8	7	7	6
指 定 数	528	512	475	449	440

(注 1) 水道事業と簡易水道事業の指定工事事業者は同一

(注 2) 令和 2 年度より指定の更新制度開始

(注 3) 失効とは指定の有効期間の経過によって、その効力を失ったものをいう。

1 3. 量水器設置数

(単位：個)

年度 口 径	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度	令和 6 年度
13 mm	2, 415	2, 422	2, 421	2, 411	2, 407
20 mm	154	155	160	161	163
25 mm	29	29	29	29	29
30 mm	12	11	11	11	11
40 mm	13	13	13	13	13
50 mm	6	5	5	5	5
75 mm	3	3	3	3	3
100 mm	1	1	1	1	1
計	2, 633	2, 639	2, 643	2, 634	2, 632

1 4. 量水器取替状況

(1) 検定満了分

(単位：個)

口径別 月 別	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	計
4 月									0
5 月									0
6 月	122								122
7 月	5								5
8 月	105	29	1	2		2			139
9 月	17	2							19
10 月									0
11 月									0
12 月									0
1 月									0
2 月									0
3 月									0
計	249	31	1	2	0	2	0	0	285

(2) 故障分

(単位：個)

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

(単位：件)

種 別 月 別	新 設	増 設	改 造	修 繕	計
4 月			1		1
5 月			1	4	5
6 月	1			5	6
7 月			1		1
8 月				2	2
9 月				1	1
10 月			1	4	5
11 月				2	2
12 月			1	2	3
1 月			1		1
2 月	1			2	3
3 月				1	1
計	2	0	6	23	31

16. 水道料金表

倉渚地域（1か月・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
	臨時 用	一般用	8立方メートルまで	600円	60円
		営業用	10立方メートルまで	1,200円	100円
				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か月・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	680円	52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	367円	52円

榛名地域（1か月・消費税込み）

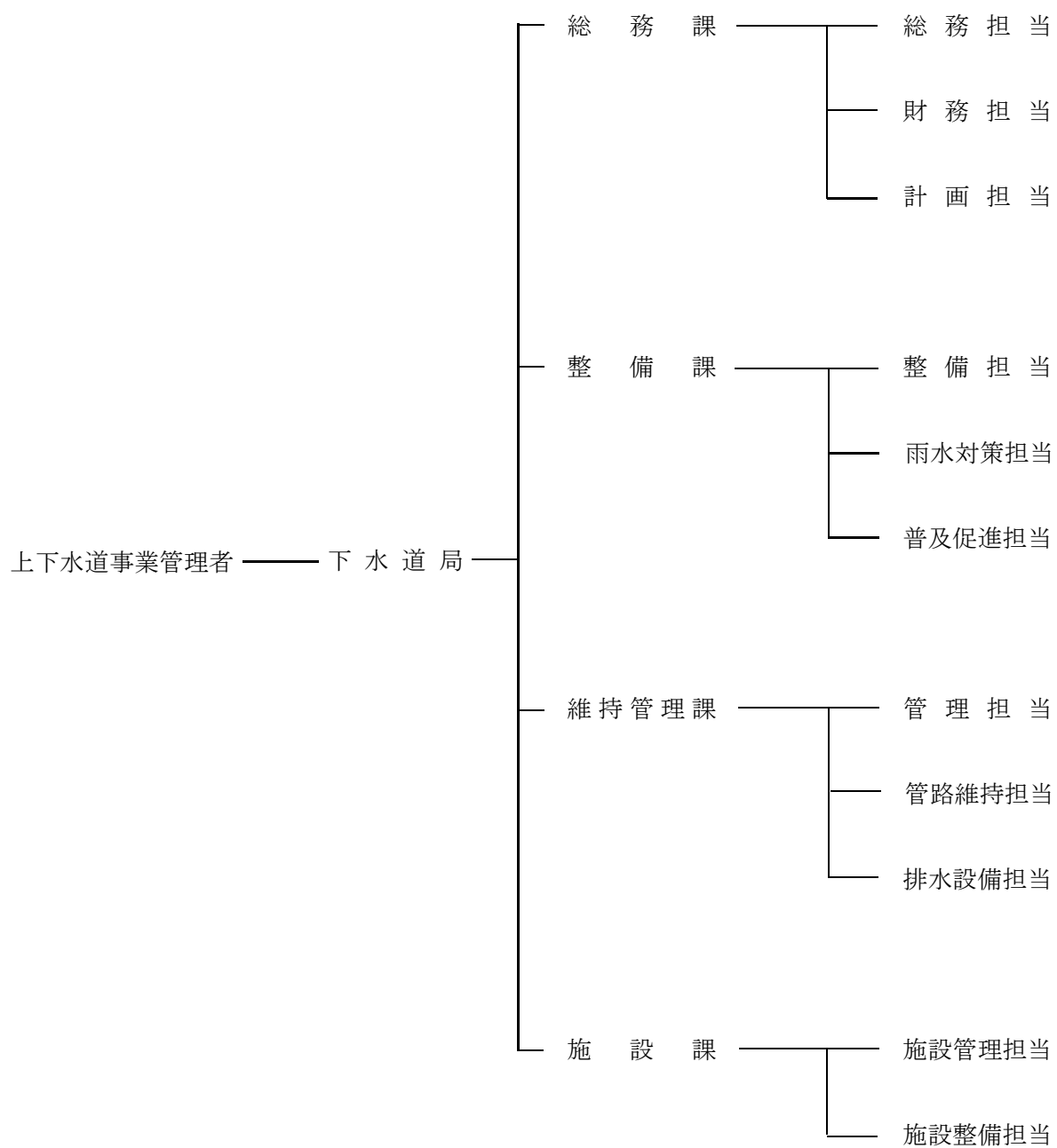
簡易水道 事業名	区分	用途	基本料金		従量料金（1立方 メートルにつき）
			水量	料金	
湖畔 沼ノ原 社家町	専用 共用	一般用 営業用 官公署用	10立方メートルまで	1,048円	136円
上室田原 本庄中戸 北の谷 中室田 中室田北部	臨時 用	一般用 営業用 官公署用	無料		283円

下 水 道 事 業

I 下水道局の組織

1. 組織図

(令和7年3月31日現在)



2. 事務分掌

(令和7年3月31日現在)

総務課

- (1) 渉外及び文書に関すること。
- (2) 入札及び契約に関すること。
- (3) 予算、財政計画及び企業債に関すること。
- (4) 排水設備指定工事店の指定等に関すること。
- (5) 群馬県下水道協会との連絡に関すること。
- (6) 公共下水道事業の基本調査及び計画に関すること。
- (7) 国庫補助の申請に関すること。
- (8) 分担金及び受益者負担金に関すること。

整備課

- (1) 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) 公共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、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（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

(令和7年3月31日現在)

所 属	職 名	局 長	課 長	課 長 補 佐	係 長	主 査	主任 主事	主任 技師	主 事	技 師	主 事 補	技 師 補	指導 下水道 技能士	主任 下水道 技能士	下水道 技能士	再 任用 職員	会計 年度 任用 職員	計
局	長	1																1
総	務 課		1															1
	総務担当				1		2		1								1	5
	財務担当			1		1												2
	計画担当				1	1		1										3
	計		1	1	2	2	2	1	1								1	11
整	備 課		1															1
	整備担当			1	1	2		2		3		1						10
	雨水対策担当			1				2										3
	普及促進担当			1		1	1		1									4
	計		1	3	1	3	1	4	1	3		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		2								5
	排水設備担当				1	1	1											3
	計		1		3	2	1	3		2								12
施	設 課		1															1
	施設管理担当			1	2	2	1						2			1	4	13
	施設整備担当				1	1		1		1								4
	計		1	1	3	3	1	1		1			2			1	4	18
合	計	1	4	5	9	10	5	9	2	6		1	2			1	5	60

4. 年齢別職員構成

(令和7年3月31日現在)

職名 年齢	局長	課長	課長補佐	係長	主査	主任主事	主任技師	主事	技師	主事補	技師補	指導下水道技能士	主任下水道技能士	下水道技能士	計	構成比率%
20歳未満															0	0.0
20歳以上 25歳未満															0	0.0
25歳以上 30歳未満								1	5		1				7	13.0
30歳以上 35歳未満						1	1	1	1						4	7.4
35歳以上 40歳未満						1	7								8	14.8
40歳以上 45歳未満					2	2	1								5	9.3
45歳以上 50歳未満			2	2	6	1									11	20.3
50歳以上 55歳未満		1	1	5	1							1			9	16.7
55歳以上	1	3	2	2	1							1			10	18.5
合 計	1	4	5	9	10	5	9	2	6		1	2			54	100.0

※ 平均年齢：44歳7月

(注) 再任用職員、会計年度任用職員を除く。

5. 勤務年数別職員構成

(令和7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	主 事 補	技 師 補	指 導 下 水 道 技 能 士	主 任 下 水 道 技 能 士	下 水 道 技 能 士	計	構 成 比 率 %
1年未満					1	1	1	1			1				5	9.3
1年以上 2年未満				1	3		1		1						6	11.1
2年以上 4年未満		1		2	3	1	3	1	4						15	27.7
4年以上 6年未満		1	1	1	1	2	3		1						10	18.5
6年以上 8年未満		1	2				1								4	7.4
8年以上 10年未満			2	2	1	1									6	11.1
10年以上 15年未満	1			3	1							1			6	11.1
15年以上 20年未満		1													1	1.9
20年以上 25年未満															0	0.0
25年以上												1			1	1.9
合 計	1	4	5	9	10	5	9	2	6		1	2			54	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) 再任用職員、会計年度任用職員を除く。

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得て、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の機能を縮小するとともに雨水滞水池を建設し、阿久津処理場の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。また、令和3年3月に事業計画を変更し、高崎処理区から城南処理区を分割した。

また、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、令和5年3月に事業計画区域を変更し、高崎処理区1,724ha、城南処理区880ha、県央処理区6,007.5haの、合わせて8,611.5ha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いる。また、近年では施設の老朽化に起因する事故が全国的に増加していることから、本市では、重大事故や機能停止の未然防止や、ライフサイクルコストの最小限化、耐震化等の機能性の向上も考慮した『下水道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。

また、広域化・共同化計画では、持続可能な事業運営に向けて、施設の統廃合等を進めることとなり、令和5年度には、浜川地区農業集落排水施設を県央処理区に接続し、汚水処理を開始した。

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年に認可を得て、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77.8%となった。

また、「高崎市下水道事業経営戦略」に基づき、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、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り残高の縮減を図るなど、財政運営の健全化にも努めた。

(1) 建設改良工事及び保存工事

管きよ布設事業としては、公共下水道事業において、菅谷町、新保田中町、上里見町地内などに幹線管きよ延長 1,361.2m（φ200mm～φ300mm）の布設や、吉井町本郷、

棟高町、中島町地内などに枝線管きょ延長 7,377.6m (φ150mm～φ300mm) の布設をしたほか、舗装復旧工事など、225 件の工事を行った。

雨水対策事業としては、新町地内などに幹線管きょ延長 229.8m (φ500mm～φ1500mm) の布設など、3 件の工事を行った。

ポンプ場建設事業としては、下和田中継ポンプ場場内整備工事など、8 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、榛名湖水質管理センター No.2 揚水ポンプ更新工事など、2 件の工事を行った。

負担工事業としては、根小屋町地内において枝線下水道移設工事、綿貫町地内において群馬の森前マンホールポンプ場ポンプ設備設置工事など、14 件の工事を行った。

施設改良事業としては、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、阿久津水処理センターにおいてB系沈砂池施設 No.4 汚水ポンプインバータ・コンバータ盤更新工事など、52 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.1 汚泥脱水機修繕など、城南水処理センターにおいて西側沈砂池沈砂洗浄機修繕など、90 件の補修工事を行った。

管きょ維持補修工事としては、弓町地内において取付管修繕など、133 件の補修工事を行った。

(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、水洗便所設置済世帯数は 130,894 世帯、水洗便所設置済人口は、268,204 人となった。

(3) 経理の状況

収益的収支については、事業収益は 8,009,350,398 円で、前年度に比べ 45,457,635 円、0.6%の減となった。これは、営業収益の他会計負担金が減少したことなどによる。

これに対し、事業費用は 7,329,095,663 円となり、前年度に比べ 150,373,221 円、2.1%の増となった。これは、営業費用の流域下水道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 680,254,735 円となり、消費税及び地方消費税を除いた 446,937,773 円を純利益として計上した。

資本的収支については、資本的収入は企業債 1,246,500,000 円、国庫補助金 626,107,000 円などで、2,317,095,361 円となった。

資本的支出は建設改良費 3,687,982,443 円、企業債償還金 2,854,149,071 円などで、6,543,297,514 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 4,226,202,153 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 222,095,945 円、当年度分損益勘定留保資金 2,383,882,420 円及び減債積立金 1,620,223,788 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
6.7.26	群馬県	下水道事業債 1,250,000,000 円の起債同意(第 1 次分)(市第 5 7 0 - 1 号)	6.8.26
7.3.6	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 3 0 3 1 1 - 3 号)	7.3.18

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)
単独公共下水道	高 崎 処理区	公共下水道	1, 285. 9	42, 830	43, 234	1, 097	1, 097	1, 285. 9	48, 190	46, 292	運転開始年月日 昭和56年7月1日
		特定環境保全 公共下水道	438. 1	8, 170	4, 666	—	—	438. 1	9, 350	5, 328	
	計		1, 724. 0	51, 000	47, 900	1, 097	1, 097	1, 724. 0	57, 540	51, 620	
	城 南 処理区	公共下水道	880	41, 660	27, 090	880	880	880	47, 000	30, 140	運転開始年月日 昭和32年6月22日
		計		880	41, 660	27, 090	880	880	880	47, 000	
	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	6, 862. 1	205, 660	98, 395	4, 271	3, 943	5, 881. 1	187, 080	90, 194	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	126. 4	2, 150	1, 301	—	—	126. 4	2, 160	1, 305	
	計		6, 988. 5	207, 810	99, 696	4, 271	3, 943	6, 007. 5	189, 240	91, 499	
合 計			9, 650. 5	300, 560	175, 506	6, 248	5, 920	8, 669. 5	293, 870	174, 079	

<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)
単独公共下水道	高 崎 処理区	公共下水道	1, 285. 9	42, 830	43, 234	1, 097	1, 097	1, 285. 9	48, 190	46, 292	運転開始年月日 昭和56年7月1日
		特定環境保全 公共下水道	438. 1	8, 170	4, 666	-	-	438. 1	9, 350	5, 328	
	計		1, 724. 0	51, 000	47, 900	1, 097	1, 097	1, 724. 0	57, 540	51, 620	
	城 南 処理区	公共下水道	880	41, 660	27, 090	880	880	880	47, 000	30, 140	運転開始年月日 昭和32年6月22日
		計		880	41, 660	27, 090	880	880	880	47, 000	
流域関連公共下水道	県 央 処理区	公共下水道	4, 067. 9	129, 230	62, 664	2, 176	2, 158	4, 036. 5	128, 870	62, 507	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	126. 4	2, 150	1, 301	-	-	126. 4	2, 160	1, 305	
	計		4, 194. 3	131, 380	63, 965	2, 176	2, 158	4, 162. 9	131, 030	63, 812	
合 計			6, 798. 3	224, 040	138, 955	4, 153	4, 135	6, 766. 9	235, 570	145, 572	

都市計画決定告示年月日

令和4年6月8日

高崎市告示 第143号

単独公共下水道事業計画変更年月日

令和6年3月25日

(工事の完成予定年月日 令和8年3月31日)

流域関連下水道事業計画変更年月日

令和5年3月30日

(工事の完成予定年月日 令和8年3月31日)

単独公共 都市計画事業承認年月日

令和5年3月30日

(事業施行期間 令和8年3月31日)

流域関連 都市計画事業承認年月日

令和5年3月30日

(事業施行期間 令和8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)	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	405	10,560	4,753	348	312	325.2	8,410	3,807	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

令和5年3月10日

高崎市告示 第47号

流域関連下水道事業計画変更年月日

令和5年3月30日

(工事の完成予定年月日 令和8年3月31日)

流域関連 都市計画事業承認年月日

令和5年3月30日

(事業施行期間 令和8年3月31日)

<群馬地域>

区 分			全 体 計 画			事 業 計 画					
			面積 (ha)	人 口 (人)	日最大 汚水量 (m ³ /日)	都市計画法		下 水 道 法			
						計画決定	事業認可	事 業 計 画			
						面積 (ha)	面積 (ha)	面積 (ha)	人 口 (人)	日最大汚水量 (m ³ /日)	摘 要
流域関連 公共下水道	県 央 処理区	公 共 下水道	792.7	28,410	13,604	588	459	461.9	18,620	9,270	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

令和4年6月8日

高崎市告示 第143号

流域関連下水道事業計画変更年月日

令和5年3月30日

(工事の完成予定年月日 令和8年3月31日)

流域関連 都市計画事業承認年月日

令和5年3月30日

(事業施行期間 令和8年3月31日)

<新町地域>

区 分			全 体 計 画			事 業 計 画					
			面積 (ha)	人 口 (人)	日最大 汚水量 (m ³ /日)	都市計画法		下 水 道 法			
						計画決定	事業認可	事 業 計 画			
						面積 (ha)	面積 (ha)	面積 (ha)	人 口 (人)	日最大汚水量 (m ³ /日)	摘 要
流域関連 公共下水道	県 央 処理区	公 共 下水道	288	11,650	5,833	288	288	288	11,740	5,873	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

令和4年6月8日

高崎市告示 第143号

流域関連下水道事業計画変更年月日

令和5年3月30日

(工事の完成予定年月日 令和8年3月31日)

流域関連 都市計画事業承認年月日

令和5年3月30日

(事業施行期間 令和8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	346.5	6,640	3,019	389	244	254.7	5,280	2,420	運転開始年月日 昭和62年10月1日
合 計			404.5	6,730	3,839	389	244	312.7	5,370	3,240	

都市計画決定告示年月日

令和5年3月10日

高崎市告示 第47号

単独公共下水道事業認可年月日

令和7年3月18日

(工事の完成予定年月日 令和8年3月31日)

流域関連下水道事業計画変更年月日

令和5年3月30日

(工事の完成予定年月日 令和8年3月31日)

流域関連 都市計画事業承認年月日

令和5年3月30日

(事業施行期間 令和8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	19,170	8,522	482	482	514.8	14,160	6,317	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

令和5年3月30日

(工事の完成予定年月日 令和8年3月31日)

流域関連 都市計画事業承認年月日

令和5年3月30日

(事業施行期間 令和8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	2,154.1	1,977	1,977	1,977	1,977.0
		特定環境保全 公共下水道	437.0	-	-	-	-
	計		2,591.1	1,977	1,977	1,977	1,977.0
流域関連 公 共 下 水 道	県 央 処理区	公共下水道	5,172.1	2,690	2,690	1,689	1,688.8
		特定環境保全 公共下水道	109.0	-	-	-	-
	計		5,281.1	2,690	2,690	1,689	1,688.8
合 計			7,872.2	4,667	4,667	3,666	3,665.8

<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	2,154.1	1,977	1,977	1,977	1,977.0
		特定環境保全 公共下水道	437.0	-	-	-	-
	計		2,591.1	1,977	1,977	1,977	1,977.0
流域関連 公 共 下 水 道	県 央 処理区	公共下水道	4,004.1	2,176	2,176	1,253	1,252.8
		特定環境保全 公共下水道	109.0	-	-	-	-
	計		4,113.1	2,176	2,176	1,253	1,252.8
合 計			6,704.2	4,153	4,153	3,230	3,229.8

都市計画決定告示年月日	令和4年6月8日	高崎市告示 第143号	
単独公共下水道事業計画変更年月日	令和5年3月30日	(工事の完成予定年月日	令和8年3月31日)
流域関連下水道事業計画変更年月日	令和5年3月30日	(工事の完成予定年月日	令和8年3月31日)
単独公共 都市計画事業承認年月日	令和5年3月30日	(事業施行期間	令和8年3月31日)
流域関連 都市計画事業承認年月日	令和5年3月30日	(事業施行期間	令和8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

令和4年6月8日

高崎市告示 第143号

流域関連下水道事業計画変更年月日

令和5年3月30日

(工事の完成予定年月日 令和8年3月31日)

流域関連 都市計画事業承認年月日

令和5年3月30日

(事業施行期間 令和8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

令和5年3月30日

(工事の完成予定年月日 令和8年3月31日)

流域関連 都市計画事業承認年月日

令和5年3月30日

(事業施行期間 令和8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	そ の 他 (温泉等)	計
城 南 処 理 区		13,750	3,960	1,810	370	0	19,890
高 崎 処 理 区		16,830	4,850	3,370	110	15,000	40,160
榛 名 湖 周 辺 処 理 区		35	84	0	133	260	512
県 央 処 理 区	高 崎 地 域	43,355	7,883	6,158	0	0	57,396
	箕 郷 地 域	3,484	634	107	0	0	4,225
	群 馬 地 域	9,375	1,705	1,104	0	0	12,184
	新 町 地 域	3,845	699	707	0	0	5,251
	榛 名 地 域	2,192	398	97	0	0	2,687
	吉 井 地 域	6,326	1,150	87	0	0	7,563
	県 央 処 理 区 計	68,577	12,469	8,260	0	0	89,306
合 計		99,192	21,363	13,440	613	15,260	149,868

< 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	そ の 他 (温泉等)	計
城 南 処 理 区		19,790	3,960	1,810	1,530	0	27,090
高 崎 処 理 区		24,230	4,850	3,370	450	15,000	47,900
榛 名 湖 周 辺 処 理 区		44	84	0	425	260	813
県 央 処 理 区	高 崎 地 域	49,924	7,883	6,158	0	0	63,965
	箕 郷 地 域	4,012	634	107	0	0	4,753
	群 馬 地 域	10,795	1,705	1,104	0	0	13,604
	新 町 地 域	4,427	699	707	0	0	5,833
	榛 名 地 域	2,524	398	97	0	0	3,019
	吉 井 地 域	7,285	1,150	87	0	0	8,522
	県 央 処 理 区 計	78,967	12,469	8,260	0	0	99,696
合 計		123,031	21,363	13,440	2,405	15,260	175,499

< 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	そ の 他 (温泉等)	計
城 南 処 理 区		29,790	3,960	3,620	2,330	0	39,700
高 崎 処 理 区		36,470	4,850	6,740	690	15,000	63,750
榛 名 湖 周 辺 処 理 区		66	84	0	637	260	1,047
県 央 処 理 区	高 崎 地 域	74,886	7,883	12,316	0	0	95,085
	箕 郷 地 域	6,019	634	214	0	0	6,867
	群 馬 地 域	16,193	1,705	2,208	0	0	20,106
	新 町 地 域	6,641	699	1,414	0	0	8,754
	榛 名 地 域	3,785	398	194	0	0	4,377
	吉 井 地 域	10,927	1,150	174	0	0	12,251
	県 央 処 理 区 計	118,451	12,469	16,520	0	0	147,440
合 計		184,777	21,363	26,880	3,657	15,260	251,937

- ・ 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：標準活性汚泥法

城南水処理センター：標準活性汚泥法

榛名湖水質管理センター：回転生物接触法

- ・ 流入及び放流水質

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	265mg/ℓ	225mg/ℓ	15mg/ℓ	10mg/ℓ
城南水処理センター	250mg/ℓ	190mg/ℓ	15mg/ℓ	10mg/ℓ
榛名湖水質管理センター	83mg/ℓ	62mg/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	昭和48. 10. 30
起 工	昭和 3. 8. 1	昭和 9. 7. 24	昭和14. 4. 1		まで中止	昭和54. 9. 20
竣 工	昭和 7. 3. 31	昭和13. 3. 31	昭和51. 3. 31			昭和48. 10. 30
						昭和60. 3. 31
処理面積	124ha		684ha	808ha		1,400ha
処理人口	13,900人		62,600人	76,500人		61,000人
管渠延長	7,397m	17,221m	127,026m	151,644m		雨 14,035m 汚 341,795m
事業費	195千円	264千円	2,692,487千円	2,692,946千円		18,689,230千円

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

- ・ 利根川上流流域下水道（県央処理区）（当初計画）

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

- ・ 榛名湖周辺処理区（当初計画）

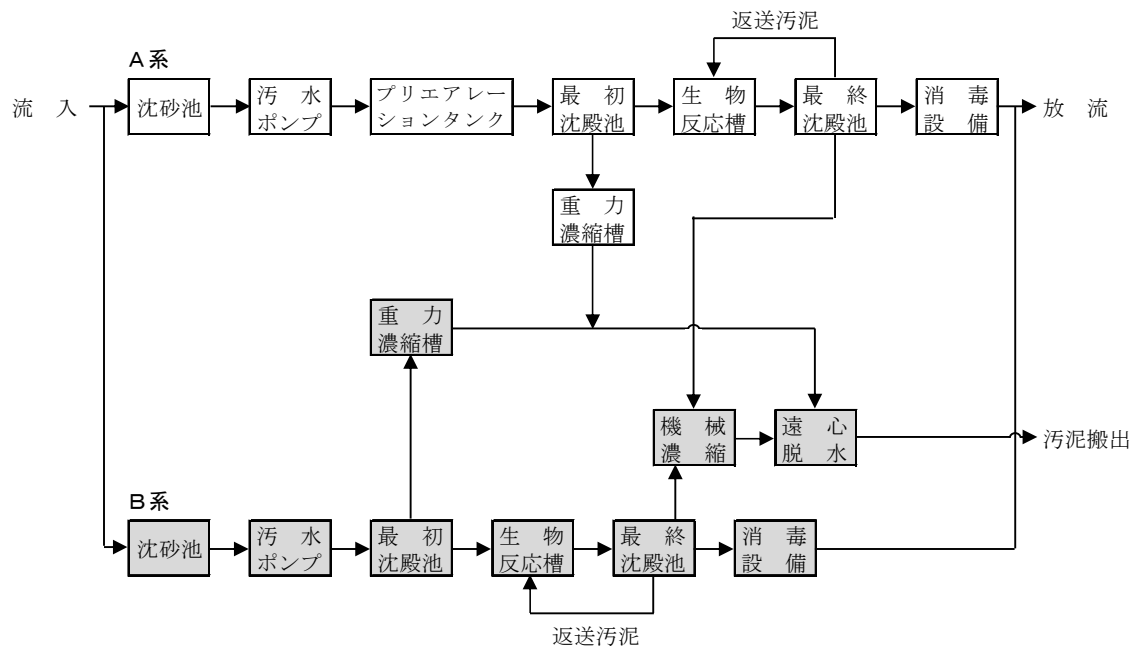
区 分	榛 名 湖 周 辺 処 理 区
認 可	昭和52. 2. 1
起 工	昭和52. 2. 1
竣 工	昭和58. 3. 31
処理面積	50ha
処理人口	4,530人
管渠延長	5,200m
事業費	1,100,000千円

4. 下水道施設の概要

(1) 阿久津水处理センター

位 置	高崎市阿久津町730番地
敷 地 面 積	14.30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（一部合流式）
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 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
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5.5m 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

主要な設備の名称	個数	構造	能力
汚泥処理管理棟	1棟	鉄筋コンクリート造 地上2階 (脱水機室、電気室、ボイラー室、監視室) 建築面積 1,080.0m ²	
汚泥濃縮槽 (重力式濃縮タンク)	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 m ²	
沈 砂 池	2池 2門 2台 4台 1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×栈長(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×栈長(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 し砂搬出垂直コンベヤ 急傾斜コンベヤ 幅700mm×水平軸芯距離7,000mm 垂直軸芯距離15,000mm し渣破碎機 2軸差動式	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 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 4,958.0m ²	
最 初 沈 殿 池	8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	4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

主要な設備の名称	個数	構造	能力
送風機	2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	空気量 75.0 m ³ /分
	1台	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 150.0 m ³ /分
最終沈殿池	8池 4台	平行流長方形 池内寸法 幅5.2m×長さ37.8m×水深3.0m チェーンフライト式汚泥かき寄せ機付 機長30.7m	沈殿時間 4.4時間
塩素混和池	1池	池内寸法 幅3.0m×長さ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 掻寄機 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

(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

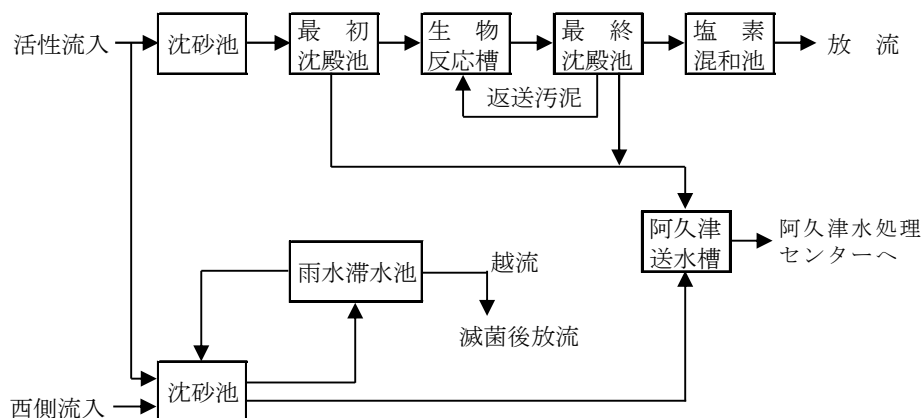
・標準活性汚泥法による処理施設

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

主要な設備の名称	個数	構造	能力
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	

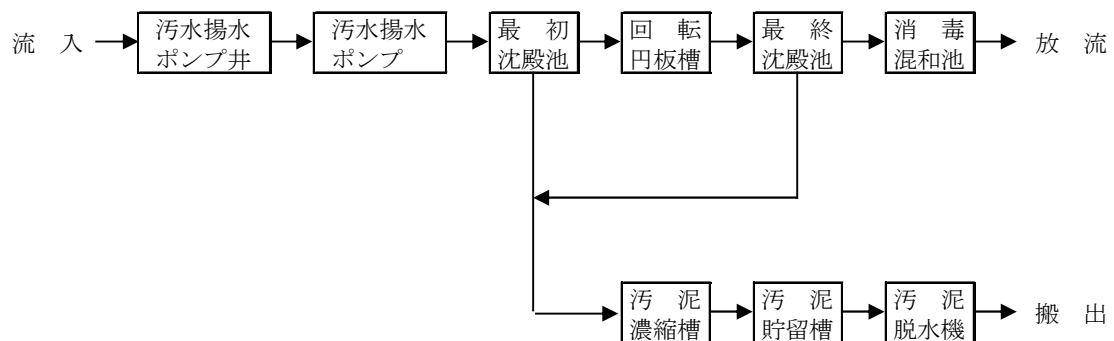
【沈砂池・雨水滞水池】

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 2.4 m 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 φ 2,400mm×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	108.40 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	26.00 ha	1棟 1階 161.48 m ² 2階 161.48 m ² 1槽 幅7.0m 長6.1m 深3.7m
稲 荷	稲荷町 5	公 園 内	42.00 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	14.20 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	44.50 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	6.60 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	21.50 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	1.80 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	1.20 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	2.40 ha	なし 1槽 直径1.5m 深3.81m
岩 鼻	岩鼻町 123-1	69.0 m ²	6.90 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	3.00 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	1.20 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	99.96 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	0.40 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	1.60 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	2.10 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	6.70 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
山 ノ 上	山名町 1866-3	12.0 m ²	5.10 ha	なし 2槽 直径1.5m 深2.90m (2槽共)

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 200mm 37kw 4 台	ディーゼル 400V 250kVA	27,000 m ³	城 南	平成 27 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 200mm 15kw 2 台	ディーゼル 200V 75kVA	2,000 m ³	城 南	昭和 38 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 3.7kw 3 台	なし	1,735 m ³	城 南	昭和 47 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2 台	なし	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 50kVA	2,165 m ³	高 崎	昭和 59 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 3.7kw 2 台	なし	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	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	なし	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	なし	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	なし	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	なし	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	なし	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	なし	570 m ³	城 南	平成 2 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 100mm 7.5kw 3 台	ディーゼル 200V 35kVA	4,863 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	なし	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	なし	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	なし	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
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

項目 ポンプ場	位 置	敷 地 面 積	排水面積	施
				建 物 ・ ポ ン プ 槽
大 八 木	大八木町 2150-6	公道上マン ホ ー ル 型	1.50 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	0.50 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	0.80 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	0.60 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 4.34m
鼻 高	鼻高町 33-21	298.0 m ²	58.00 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	0.90 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	4.40 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	6.90 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 5.02m
八幡第二	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	0.60 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	1.20 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	0.60 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	1.50 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	1.50 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 4.46m
佐 野 窪	上佐野町 35	720 m ²	12.00 ha	なし 1 槽 幅 1.5m 長 2.0m 深 6.5m
新 保	新保町 1770	公 園 内	9.00 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 6.88m
浜 尻 北	浜尻町 541	18.0 m ²	2.00 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	64.12 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 5.49m
中 豊 岡	中豊岡町 500-4	公道上マン ホ ー ル 型	0.94 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 4.25m

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	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	1,921 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	特 環
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 36.8kVA	296 m ³	城 南	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
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

項目 ポンプ場	位 置	敷 地 面 積	排水面積	施
				建 物 ・ ポ ン プ 槽
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	9.50 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
柴崎第二	柴崎町 1717-2	公道上マン ホ ー ル 型	5.49 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 3.5m
北 部 公民館前	下小埜町 657-1	公道上マン ホ ー ル 型	7.64 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 5.3m
浜川運動 公園第二	浜川町 1529-1	公 園 内	43.50 ha	なし 1 槽 直径 1.8m 深 7.7m
剣 崎	剣崎町 639	公道上マン ホ ー ル 型	0.15 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 2.4m
新保田中	新保田中町 260	公道上マン ホ ー ル 型	43.40 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 6.54m
栗 崎	栗崎町 40	公道上マン ホ ー ル 型	17.18 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 5.54m
浜 川	浜川町 1712-1	公道上マン ホ ー ル 型	71.05 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 5.40m
浜川道場	浜川町 924-4	公道上マン ホ ー ル 型	0.35 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 2.68m
乗 附	乗附町 2322-2	公道上マン ホ ー ル 型	27.77 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 4.19m
寺 尾	寺尾町 2305-1	公道上マン ホ ー ル 型	3.35 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 3.69m

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 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	城 南	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	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	県 央	平成 29 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	なし	173 m ³	城 南	平成 29 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 0.75kw 2 台	なし	173 m ³	県 央	平成 29 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2 台	なし	1,296 m ³	県 央	平成 29 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	なし	187 m ³	県 央	平成 30 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 0.75kw 2 台	なし	120 m ³	県 央	令和元年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	なし	467 m ³	高 崎	令和 2 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 3.7kw 2 台	ディーゼル 200V 30kVA	1,270 m ³	県 央	令和 2 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	令和 2 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	なし	518 m ³	県 央	令和 3 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 0.75kw 2 台	なし	360 m ³	県 央	令和 3 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 3.7kw 2 台	なし	1,987 m ³	県 央	令和 3 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 0.4kw 2 台	なし	6 m ³	県 央	平成 3 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 1.5kw 2 台	なし	1,181 m ³	高 崎	令和 5 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 2.2kw 2 台	なし	173 m ³	高 崎	令和 6 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 大 類	中大類町 581-3	公道上マン ホ ー ル 型	9.91 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 3.73m
群馬の森 前	綿貫町 484-11	公道上マン ホ ー ル 型	1.25 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 4.94m
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	7.90 ha	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	1.90 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 4.4m
群南橋東	福島町 713-6	公道上マン ホ ー ル 型	0.40 ha	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	0.20 ha	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	0.70 ha	なし 1 槽 直径 0.9m 深 5.2m
堤 ケ 岡 小 南	棟高町 2527-2	公道上マン ホ ー ル 型	0.40 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 3.68m
浜川運動 公園第一	井出町 1018	公 園 内	13.60 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 4.2m
新町駅北	新町 2081-24	公道上マン ホ ー ル 型	6.82 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 4.92m
下 河 原	新町 881-3	公道上マン ホ ー ル 型	6.02 ha	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	3.31 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 5.39m
第 9 区	新町 1600-1	公道上マン ホ ー ル 型	7.22 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 5.35m

設		計 画 汚水量 (日)	処 理 区 域	供 用 開 始	区 分
ポ ン プ	発 電 機				
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 0.75kw 2 台	なし	216 m ³	県 央	令和 6 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	令和 6 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
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 65mm 1.5kw 2 台	ディーゼル 200V 18kVA	403 m ³	県 央	令和元年度	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 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	130 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	484 m ³	県 央	平成 3 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 河 原	新町 1192-9	公道上マン ホ ー ル 型	5.68 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 4.84m
新町駅南	新町 2166-1	公道上マン ホ ー ル 型	7.43 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 5.04m
榛 名 湖	東吾妻町 岡崎 2094-25	160 m ²	10.69 ha	1 棟 1 階 24.00 m ² 1 槽 幅 5.4m 長 6.0m 深 6.4m
高原 学校	榛名湖町 185	高原学校内	1.10 ha	なし 1 槽 幅 1.5m 長 1.5m 深 2.1m
アーティスト レジデンス	榛名湖町 847	榛名湖アーティス ト・レジデンス内	0.60 ha	なし 1 槽 直径 0.9m 深 2.1m
レ ス ト ハ ウ ス	榛名湖町 185	マンホール型	0.06 ha	なし 1 槽 直径 0.9m 深 1.2m
湖畔支線	榛名湖町 847	マンホール型	0.05 ha	なし 1 槽 直径 0.9m 深 1.4m
榛名 1 号	下里見町 983-2	公道上マン ホ ー ル 型	5.72 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 4.1m
榛名 2 号	下里見町 743-1	公道上マン ホ ー ル 型	20.61 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 4.8m
榛名 3 号	下里見町 573-2	公道上マン ホ ー ル 型	13.17 ha	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	3.41 ha	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	1.63 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 2.5m
榛名 6 号	下里見町 505-2	公道上マン ホ ー ル 型	1.19 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 2.5m
榛名 7 号	中里見町 74-1	公道上マン ホ ー ル 型	4.58 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 2.9m
榛名 8 号	中里見町 47-3	公道上マン ホ ー ル 型	1.14 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 2.5m
榛名 9 号	中里見町 218-1	公道上マン ホ ー ル 型	1.27 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 2.6m
榛名 10 号	中里見町 338-4	公道上マン ホ ー ル 型	7.44 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 2.0m
榛名 11 号	下里見町 1210-24	公道上マン ホ ー ル 型	1.20 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 3.4m
宮 島	吉井町 吉井 338-1	公道上マン ホ ー ル 型	14.02 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 4.1m
大 宮	吉井町 池 1226-2	公道上マン ホ ー ル 型	28.70 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 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 80mm 2.2kw 2 台	なし	380 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	498 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	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 1.5kw 2 台	なし	80 m ³	榛 名 湖 周 辺	昭和 56 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 0.4kw 2 台	なし	22 m ³	榛 名 湖 周 辺	平成 18 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 40mm 0.25kw 1 台	なし	3 m ³	榛 名 湖 周 辺	昭和 56 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 0.4kw 1 台	なし	2 m ³	榛 名 湖 周 辺	昭和 56 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 1.5kw 2 台	なし	60 m ³	県 央	平成 4 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 3.7kw 2 台	なし	142 m ³	県 央	平成 6 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 11kw 2 台	なし	97 m ³	県 央	平成 7 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 1.5kw 2 台	なし	22 m ³	県 央	平成 7 年度	公 共
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
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

項目 ポンプ場	位 置	敷 地 面 積	排水面積	施
				建 物 ・ ポ ン プ 槽
寺 田	吉井町 下長根 268-5	公道上マン ホ ー ル 型	9.32 ha	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	12.47 ha	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	28.28 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 6.5m
下鍋川岸	吉井町 吉井 968-2	公道上マン ホ ー ル 型	1.90 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 3.2m
東 吉 井 団 地	吉井町 小串 1050-3	公 園 内	6.23 ha	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	1.33 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 4.4m
松ノ木瀬	吉井町 岩井 3-1	208 m ²	188.00 ha	なし 1 槽 幅 2.5m 長 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	15.09 ha	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	0.53 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 3.5m
南 陽 台	吉井町 南陽台 3-30-6	公道上マン ホ ー ル 型	2.50 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 2.0m
日 高 病 院 西	吉井町 馬庭 2208-1	公道上マン ホ ー ル 型	1.62 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 4.1m
北久保橋	吉井町 本郷 262-1	公道上マン ホ ー ル 型	5.31 ha	なし 1 槽 直径 1.5m 深 5.18m
日の出橋	吉井町 本郷 181-1	公道上マン ホ ー ル 型	5.70 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 5.85m
堀 込	吉井町 本郷 527-6	公道上マン ホ ー ル 型	6.10 ha	なし 1 槽 直径 1.2m 深 5.18m

(注) 農業集落排水にあった浜川道場は、令和 5 年度に公共下水道へ接続

(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	93.00 ha	なし 1 槽 幅 5.7m 長 13.2m 深 4.5m

(6) その他中継ポンプ場

項目 ポンプ場	位 置	敷 地 面 積	排水面積	施
				建 物 ・ ポ ン プ 槽
八幡第一	上豊岡町 561-11	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 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 3.7kw 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
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
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5 kw 2 台	なし	92 m ³	県 央	令和 6 年度	公 共

設		計 画 汚水量 (日)	処 理 区 域	供 用 開 始
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

設		計 画 汚水量 (日)	処 理 区 域	供 用 開 始
ポ ン プ	発 電 機			
汚水・汚物水中ポンプ 口径 150mm 5.5kw 2 台	なし	3,500 m ³	な し	昭和 46 年度

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	平成 29 年度	平成 30 年度	令和元年度※	令和 2 年度
行 政 区 域 面 積		ha	45,916	45,916	45,916	45,916
行 政 区 域 内 人 口 ④		人	373,674	373,331	372,147	371,585
処 理 区 域 内 人 口 ⑤ (注1)		人	273,766	274,675	275,150	275,560
水 洗 便 所 設 置 済 人 口 ⑥ (注1)		人	259,331	260,401	260,727	261,256
計 画 処 理 面 積（既 認 可）		ha	8,609	8,609	8,609	8,664
処 理 区 域 面 積		ha	6,654	6,744	6,814	6,882
処 理 区 域 内 世 帯 数 (注1)		世帯	122,103	123,939	125,437	127,086
水 洗 便 所 設 置 済 世 帯 数 (注1)		世帯	116,803	118,632	120,006	121,639
排 水 管 渠 布 設 延 長		m	1,504,894	1,527,037	1,545,240	1,560,988
普 及 状 況	処理区域内人口/行政区域内人口 (⑤ / ④ × 1 0 0)	%	73.3	73.6	74.2	73.9
	水洗便所設置済人口/処理区域内人口 (⑥ / ⑤ × 1 0 0)	%	94.7	94.8	94.8	94.8
城南水処理センター処理水量		m ³	6,574,603	5,889,602	6,249,964	6,132,270
阿久津水処理センター処理水量		m ³	17,325,280	16,838,951	18,156,942	18,718,755
榛名湖水質管理センター処理水量		m ³	157,725	124,837	144,386	120,460
県央水質浄化センター処理水量(注2)		m ³	20,120,090	20,831,424	22,035,478	22,562,994
計	年 間 処 理 水 量	m ³	44,177,698	43,684,814	46,586,770	47,534,479
	1 日 平 均 処 理 水 量	m ³	121,035	119,684	127,286	130,231
年 間 有 収 水 量		m ³	31,834,603	31,871,464	31,711,744	31,978,588

(注1) 人口算出の精度を高めるため令和4年度からGISを用いた集計方法を採用

(注2) 流域下水道に流入する水量

令和3年度	令和4年度	令和5年度※	令和6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
369,688	368,109	366,547	364,634	行 政 区 域 内 人 口 ㉠		人
274,849	284,171	283,339	283,505	処 理 区 域 内 人 口 ㉢ (注1)		人
260,699	269,128	268,072	268,204	水 洗 便 所 設 置 済 人 口 ㉣ (注1)		人
8,664	8,670	8,670	8,670	計 画 処 理 面 積（既 認 可）		ha
6,974	7,060	7,108	7,149	処 理 区 域 面 積		ha
127,991	133,687	135,268	137,157	処 理 区 域 内 世 帯 数 (注1)		世帯
122,544	127,741	129,117	130,894	水 洗 便 所 設 置 済 世 帯 数 (注1)		世帯
1,577,143	1,591,256	1,610,101	1,621,166	排 水 管 渠 布 設 延 長		m
74.3	77.2	77.3	77.8	普 及 状 況	処 理 区 域 内 人 口 / 行 政 区 域 内 人 口 (㉢ / ㉠ × 1 0 0)	%
94.9	94.7	94.6	94.6		水 洗 便 所 設 置 済 人 口 / 処 理 区 域 内 人 口 (㉣ / ㉢ × 1 0 0)	%
6,036,665	5,990,859	6,004,659	5,778,090	城 南 水 処 理 セ ン タ ー 処 理 水 量		m³
17,973,423	17,698,793	17,922,513	18,083,361	阿 久 津 水 処 理 セ ン タ ー 処 理 水 量		m³
94,680	95,353	83,067	89,968	榛 名 湖 水 質 管 理 セ ン タ ー 処 理 水 量		m³
21,737,168	21,518,838	21,504,519	21,599,854	県 央 水 質 浄 化 セ ン タ ー 処 理 水 量(注2)		m³
45,841,936	45,303,843	45,514,758	45,551,273	計	年 間 処 理 水 量	m³
125,594	124,120	124,357	124,798		1 日 平 均 処 理 水 量	m³
32,132,939	31,739,916	31,731,499	31,721,692	年 間 有 収 水 量		m³

2. 処理区別業務実績状況

項 目 処 理 区		単位	城 南	高 崎	県 央	榛 名 湖	計
処 理 区 域 面 積		ha	880.00	1,387.67	4,823.37	58.00	7,149.04
処 理 区 域 内 人 口 ㊸ (注)		人	48,283	56,340	178,824	58	283,505
水 洗 便 所 設 置 済 人 口 ㊹ (注)		人	46,835	54,650	166,661	58	268,204
処 理 区 域 内 世 帯 数 (注)		世帯	24,925	27,233	84,966	33	137,157
水 洗 便 所 設 置 済 世 帯 数 (注)		世帯	24,426	26,688	79,747	33	130,894
排 水 管 渠 布 設 延 長		m	189,898	305,800	1,117,388	8,080	1,621,166
接 続 状 況	水 洗 便 所 設 置 済 人 口 ／ 処 理 区 域 内 人 口 (㊹／㊸×100)	%	97.0	97.0	93.2	100.0	94.6

(注) 人口算出の精度を高めるため令和4年度からGISを用いた集計方法を採用

3. 水洗便所改造資金融資あっせん状況

区 分	令和5年度	令和6年度	累 計
融資あっせん件数	0	0	7,282
年度末利子補給件数	0	0	7,275

4. A重油使用状況

(単位:ℓ)

年度 月	令和4年度	令和5年度	令和6年度
4月	327	302	0
5月	0	0	0
6月	0	0	0
7月	109	113	0
8月	0	0	0
9月	0	0	0
10月	353	335	0
11月	0	0	0
12月	0	0	0
1月	154	123	64
2月	0	0	0
3月	0	19	0
計	943	892	64

(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	290,135	34.39	1,027,942,212	23.99
口 座 振 替	553,477	65.61	3,256,269,469	76.01
計	843,612	100.00	4,284,211,681	100.00

6. 管渠清掃業務

区 分	単位	令和 5 年度	令和 6 年度
本 管	m	16,552	15,708
取 付 管	件	12	10
ス ラ ッ ジ 量	m ³	73	81

7. 管渠・人孔・取付管修理状況

(単位：件)

区 分	令和 5 年度	令和 6 年度
管 渠 修 理	5	10
人 孔 修 理	163	113
取 付 管 修 理	54	70
合 計	222	193

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は 431 事業場あり、令和 6 年度は延べ 129 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 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
令和元年度	121	5	0	0	5
令和 2 年度	127	3	0	0	3
令和 3 年度	140	7	0	0	7
令和 4 年度	142	5	0	0	5
令和 5 年度	142	7	0	0	7
令和 6 年度	129	7	0	0	7

9. 下水処理量

処理場名		阿久津水処理センター						城南水処理センター			榛名湖水質管理センター		
項目 月別		処 理 水 量 (m³)	沈 砂 量 (kg)	し 渣 量 (kg)	脱 ケ ー キ 量 (t)	焼 却 灰 (t)	処 理 水 量 (m³)	沈 砂 量 (kg)	し 渣 量 (kg)	処 理 水 量 (m³)	し 渣 量 (kg)	脱 ケ ー キ 量 (t)	
4 月		1, 375, 822	0	0	944. 82	0	477, 253	0	0	5, 804	22	0. 60	
5 月		1, 412, 757	277	914	930. 24	0	474, 322	5, 389	661	6, 688	30	1. 44	
6 月		1, 723, 684	573	1, 256	911. 90	0	546, 664	3, 119	271	6, 368	22	0. 97	
7 月		1, 910, 689	481	886	903. 59	0	519, 405	0	0	5, 481	33	1. 16	
8 月		1, 817, 378	0	0	851. 88	0	483, 628	0	0	14, 699	37	1. 35	
9 月		2, 311, 877	1, 157	906	694. 15	0	653, 504	0	0	13, 885	33	0. 87	
10 月		1, 641, 924	889	996	828. 39	0	533, 920	4, 732	508	8, 576	29	1. 19	
11 月		1, 443, 254	1, 083	796	856. 27	0	488, 380	4, 402	398	7, 064	26	1. 04	
12 月		1, 142, 415	1, 153	612	953. 73	0	396, 511	3, 807	243	4, 975	16	0. 98	
1 月		1, 065, 684	0	0	977. 51	0	380, 578	0	0	5, 377	8	0. 00	
2 月		968, 803	635	1, 032	945. 52	0	349, 367	4, 204	536	5, 783	16	0. 00	
3 月		1, 269, 074	749	1, 330	1, 018. 33	0	474, 558	0	0	5, 268	15	0. 00	
計		18, 083, 361	6, 997	8, 728	10, 816. 33	0	5, 778, 090	25, 653	2, 617	89, 968	287	9. 60	

１０．ポンプ場別吐出量

高崎地域

ポンプ場名	常 盤	下 和 田	佐 野 窪	稲 荷	阿 久 津	下 佐 野	翁 橋
吐出量(m³)	981,154	169,113	60,640	212,664	32,901	243,703	34,390

下 佐 野 戸 崎	倉 賀 野	倉 賀 野 田 子 屋	共栄橋西	岩 鼻	八 幡 原	並 榎	山 名
41,420	201,656	11,777	7,047	31,248	9,680	12,296	981

上 並 榎	下 豊 岡	東 貝 沢	見 晴 台	綿 貫	山 ノ 上	大 八 木	浜 尻
200,954	5,565	20,118	344	11,701	5,266	9,078	2,492

小 八 木	上 佐 野	鼻 高	下 之 城	石原金沢	柴 崎	井 野	八 幡 第 二
14,677	5,691	155,220	11,397	319	10,979	21,930	1,175

下 滝	上 豊 岡	上並榎岡	井野熊野	下 小 埜	新 保	浜 尻 北	高経大附 属 高校 前
2,999	3,401	3,846	2,650	16,625	31,415	9,079	14,651

中 豊 岡	倉 賀 野 神 社 東	下 大 島	常慶団地	歌 川	北 部 小 南	斎 貫 橋	和 田 多 中
1,342	2,337	19,869	29,412	8,464	10,120	11,993	3,714

上 小 埜	観 音 山 古 墳 北	下滝橋北	柴崎第二	北 部 公 民 館 前	浜 川 運 動 公 園 第 二	剣 崎	新 保 田 中
4,267	3,633	281	3,662	673	0	823	1,086

栗 崎	浜 川	浜 川 道 場	乗 附	寺 尾	中 大 類	群 馬 の 森 前	計
140	78,450	522	10,490	0	0	78	2,803,598

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
吐出量(m³)	4,769	4,682	386	270	1,224	934	2,372

白 川 1 号	生 原 2 号	計
9,126	6,807	30,570

群馬地域

ポンプ場名	群南橋東	大八木西公園	唐沢猿府	堤ヶ岡南小	浜川運動公園第一	計
吐出量(m³)	9,732	10,912	17,105	2,403	1,785	41,937

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
吐出量(m³)	14,166	43,792	11,537	30,251	41,711	13,855	155,312

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
吐出量(m³)	8,468	40,136	31,683	9,461	4,797	5,703	4,956

榛名8号	榛名9号	榛名10号	榛名11号	計
844	2,235	13,462	1,069	122,814

榛名湖特環地域

ポンプ場名	榛名湖	高原学校	アーティストレジデンス	レストハウス	湖畔支線	計
吐出量(m³)	28,109	731	769	1,744	1,440	32,793

吉井地域

ポンプ場名	宮島	大宮	寺田	釜ヶ淵	上居合北	下鐺川岸	東吉井地団
吐出量(m³)	22,069	42,192	16,823	5,215	40,980	1,563	29,677

土合	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
565	323,163	21,365	892	30,362	35,720	3,876	7,275

堀込	計
0	581,737

合計
3,768,761

1 1. 電力使用量及び料金

○ 処理場別

処理場名	阿久津 水処理センター	城南 水処理センター	榛名湖 水質管理センター	計(イ)
電力使用量 (kWh)	5,341,481	942,398	127,731	6,411,610
料金 (円)	130,633,623	21,802,494	3,332,881	155,768,998

○ ポンプ場別

高崎地域

ポンプ場名	常盤	下和田	佐野窪	稲荷	阿久津	下佐野	翁橋
電力使用量 (kWh)	131,704	18,625	7,878	18,600	4,881	27,494	6,300
料金 (円)	4,172,353	958,300	336,514	680,500	182,041	868,549	256,642

下佐野 戸崎	倉賀野	倉賀野 田子屋	共栄橋西	岩鼻	八幡原	並榎	山名
5,788	11,292	1,810	1,854	2,792	1,370	1,634	829
201,870	422,143	90,826	91,767	176,782	81,432	86,997	43,822

上並榎	下豊岡	東貝沢	見晴台	綿貫	山ノ上	大八木	浜尻
20,589	1,163	2,808	618	2,111	2,448	1,474	251
829,554	77,178	125,141	65,720	97,163	209,444	83,700	31,620

小八木	上佐野	鼻高	下之城	石原金沢	柴崎	井野	八幡第二
1,154	1,667	14,995	938	218	1,031	2,181	148
76,922	87,815	631,593	32,921	30,939	100,696	98,690	29,384

下滝	上豊岡	上並榎岡	井野熊野	下小塙	新保	浜尻北	高経大附 属高校前
418	938	996	457	848	3,436	573	1,388
35,144	138,364	60,539	35,962	70,590	138,142	64,714	147,800

中 豊 岡	倉 賀 野 神 社 東	下 大 島	常慶団地	歌 川	北部小南	斎 貫 橋	和 田 多 中
281	64	1,457	3,070	737	2,936	1,323	686
58,605	29,050	109,767	144,036	41,863	180,118	80,478	67,112

上 小 埜	観 音 山 古 墳 北	下 滝 橋 北	柴 崎 第 二	北 部 公 民 館 前	浜 川 運 動 公 園 第 二	剣 崎	新 保 田 中
476	484	409	543	398	538	140	399
36,371	89,174	61,280	37,756	63,844	129,885	55,568	63,839

栗 崎	浜 川	浜 川 道 場	乗 附	寺 尾	中 大 類	群 馬 の 森 前	計
355	7,753	545	583	300	154	59	329,389
33,799	282,804	37,823	60,973	80,451	20,838	7,174	13,722,881

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
電力使用量 (kWh)	413	999	42	24	82	—	300
料 金 (円)	21,826	73,712	53,544	79,495	28,055	(注)	85,305

白 川 1 号	生 原 2 号	計
1,616	685	4,161
152,330	42,151	536,418

(注) 西明屋2号ポンプ場の料金は、箕郷支所にて負担

群馬地域

ポンプ場名	群 南 橋 東	大 八 木 公 園 西	唐 沢 猿 府	堤 ケ 岡 小 南	浜 川 運 動 公 園 第 一	計
電力使用量 (kWh)	469	1,313	3,718	318	644	6,462
料 金 (円)	23,036	80,399	104,736	46,194	66,271	320,636

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)	1,036	9,450	1,310	1,868	2,016	2,119	17,799
料 金 (円)	61,353	239,146	67,115	78,910	82,027	84,265	612,816

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
電力使用量 (kWh)	1,470	4,602	7,041	1,209	563	449	312
料 金 (円)	83,473	216,043	478,239	78,202	38,164	62,146	59,244

榛名 8 号	榛名 9 号	榛名 10 号	榛名 11 号	計
277	311	1,364	401	17,999
32,179	32,890	81,425	61,128	1,223,133

榛名湖特環地域

ポンプ場名	榛 名 湖	高原学校	アーティスト レジデンス	レストハウス	湖畔支線	計
電力使用量 (kWh)	10,089	—	—	218	240	10,547
料 金 (円)	662,018	(注 1)	(注 2)	9,177	18,080	689,275

(注 1) 高原学校ポンプ場の料金は、財団法人榛名高原体育センターにて負担

(注 2) アーティストレジデンスポンプ場の料金は、榛名支所にて負担

吉井地域

ポンプ場名	宮 島	大 宮	寺 田	釜 ケ 淵	上居合北	下 鐺 川 岸	東 吉 井 地 団
電力使用量 (kWh)	2,394	4,465	4,014	653	4,933	124	5,361
料 金 (円)	129,610	265,208	163,502	132,212	327,946	81,632	284,196

土 合	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
148	51,068	4,858	445	1,764	6,503	970	725
82,101	1,680,685	273,636	62,066	103,007	255,353	99,511	41,628

堀 込	計
0	88,425
0	3,982,293

合計 (ロ)
474,782
21,087,452

○ 各施設の合計 (イ) + (ロ)

電力使用量 (kWh)	6,886,392
料 金 (円)	176,856,450

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
処理場名 月別	阿久津 水処理 センター	城南 水処理 センター	榛名湖 水質管理 センター	阿久津 水処理 センター	榛名湖 水質管理 センター	榛名湖 水質管理 センター	阿久津 水処理 センター
4 月	10,785.4	2,183.0	56.8	1,574.4	5.5	29.0	0.0
5 月	10,934.9	2,260.0	63.2	1,807.2	11.0	43.5	0.0
6 月	13,998.6	2,183.0	49.8	1,882.7	5.5	43.5	0.0
7 月	14,935.4	2,261.0	51.2	2,020.5	11.0	43.5	0.0
8 月	14,278.3	2,285.0	142.8	2,018.9	11.0	58.0	0.0
9 月	17,709.9	2,255.0	157.2	1,706.8	5.5	43.5	0.0
10 月	13,556.0	2,272.0	92.4	1,945.1	11.0	58.0	0.0
11 月	11,718.1	2,128.0	81.0	1,883.8	5.5	43.5	0.0
12 月	9,751.2	2,220.0	50.3	2,085.0	11.0	43.5	0.0
1 月	9,343.4	1,844.0	54.2	2,076.1	0.0	0.0	0.0
2 月	8,283.5	2,016.0	63.0	1,928.6	0.0	0.0	0.0
3 月	10,583.9	2,236.0	52.4	2,063.0	0.0	0.0	0.0
計	145,878.6	26,143.0	914.3	22,992.1	77.0	406.0	0.0

1 3. 公共下水道事業分担金

区 域 \ 項 目	申 請 件 数	調 定 額	備 考
特定環境保全公共下水道区域	57 件	10,850,000 円	新 築 55 件 切 替 2 件 (うち減免 3 件)
上記以外の市街化調整区域等	511 件	105,500,000 円	新 築 237 件 切 替 274 件 (うち減免 13 件)
合 計	568 件	116,350,000 円	新 築 292 件 切 替 276 件 (うち減免 16 件)

1 4. 受益者負担金

区 域 \ 項 目	申 請 件 数	調 定 額	備 考
箕 郷 負 担 区	28 件	5,200,000 円	新 築 19 件 切 替 9 件 (うち減免 2 件)
群 馬 負 担 区	105 件	17,460,000 円	新 築 78 件 切 替 27 件 (うち減免 1 件)
新 町 負 担 区	12 件	1,038,770 円	新 築 12 件 切 替 0 件 (うち減免 2 件)
榛 名 負 担 区	29 件	4,012,500 円	新 築 17 件 切 替 12 件 (うち減免 3 件)
吉 井 負 担 区	42 件	6,068,270 円	新 築 39 件 切 替 3 件 (うち減免 2 件)
合 計	216 件	33,779,540 円	新 築 165 件 切 替 51 件 (うち減免 10 件)

(注) 新町・吉井負担区については土地が対象

15. 下水道使用料の変遷

高崎地域（1か月・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 か月・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 か月・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	859 円	8 立方メートルを超えるもの	121 円

群馬地域（1 か月・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 か月・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 か月・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 か月・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	令和4年度	令和5年度	令和6年度
下水道事業収益	7,798,862,099	7,665,580,651	7,608,295,011
営業収益	6,303,270,965	6,174,692,070	6,057,372,750
下水道使用料	3,888,874,282	3,889,860,251	3,894,737,931
他会計負担金	2,411,457,000	2,282,559,000	2,160,353,000
受託工事収益	-	-	-
その他の営業収益	2,939,683	2,272,819	2,281,819
営業外収益	1,494,099,335	1,488,686,553	1,503,297,938
県補助金	1,100,000	900,000	900,000
受取利息及び配当金	126,530	118,377	1,427,110
財産貸付収益	40,610	40,610	40,610
他会計補助金	51,014,000	44,638,000	38,371,000
長期前受金戻入	1,441,058,491	1,442,262,826	1,461,706,146
雑収益	759,704	726,740	853,072
特別利益	1,491,799	2,202,028	47,624,323
過年度損益修正益	1,384,280	2,120,785	3,195,950
その他特別収益	107,519	81,243	44,428,373

(単位：円)

科 目 \ 年 度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
下水道事業費用	6,919,548,809	7,005,480,627	7,161,357,238
営業費用	6,286,877,532	6,428,422,267	6,615,396,868
排水設備費	130,611,115	134,962,936	126,628,504
管渠費	185,946,933	194,998,026	217,625,912
ポンプ場費	108,049,724	109,017,705	108,949,007
城南水処理センター費	118,351,945	124,232,501	124,572,176
阿久津水処理センター費	708,206,452	728,516,888	687,658,521
榛名湖周辺特定環境保全公共下水道費	17,571,943	20,201,998	20,370,746
受託工事費	-	-	-
水質試験費	35,438,386	35,628,365	35,783,567
流域下水道費	903,997,421	903,229,253	1,144,826,380
総係費	346,840,046	411,443,775	323,340,020
減価償却費	3,710,084,336	3,746,315,900	3,800,622,923
資産減耗費	21,779,231	19,874,920	25,019,112
営業外費用	631,165,985	572,260,735	523,585,372
支払利息及び企業債取扱諸費	559,951,340	496,555,764	443,949,449
雑支出	71,214,645	75,704,971	79,635,923
特別損失	1,505,292	4,797,625	22,374,998
固定資産売却損	-	-	-
過年度損益修正損	1,505,292	4,797,625	2,880,633
その他特別損失	-	-	19,494,365
当年度純利益	879,313,290	660,100,024	446,937,773
前年度繰越利益剰余金	231,911,548	311,224,838	271,324,862
その他未処分利益剰余金変動額	1,577,690,585	1,448,789,427	1,620,223,788

2. 貸借対照表

資産の部

(単位：円)

科 目 \ 年 度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
固 定 資 産	114,508,912,712	114,144,950,433	113,804,199,967
有 形 固 定 資 産	108,530,058,673	108,287,391,103	108,124,135,496
土 地	1,832,976,934	1,832,976,934	1,813,482,569
立 木	58,083,299	58,083,299	58,083,299
建 物	3,144,989,860	3,010,509,061	2,883,289,596
構 築 物	98,284,953,849	98,341,994,051	98,297,944,510
機 械 及 び 装 置	4,183,915,510	4,257,527,057	4,155,097,264
車 両 運 搬 具	1,998,136	1,308,636	1,688,611
工 具 器 具 及 び 備 品	6,533,894	6,295,784	5,798,261
建 設 仮 勘 定	1,016,607,191	778,696,281	908,751,386
無 形 固 定 資 産	5,978,854,039	5,857,559,330	5,680,064,471
地 役 権	4,231,342	4,116,253	4,001,164
庁 舎 利 用 権	391,456,303	375,922,322	360,388,341
施 設 利 用 権	5,583,166,394	5,477,520,755	5,315,674,966
流 動 資 産	8,170,316,668	7,367,846,043	5,982,317,124
現 金 預 金	7,427,781,253	6,631,747,612	5,380,415,134
預 金	7,427,781,253	6,631,747,612	5,380,415,134
未 収 金	492,561,415	494,604,341	491,925,990
営 業 未 収 金	428,331,665	442,733,678	440,888,205
営 業 外 未 収 金	32,126,311	9,615,219	37,723,473
そ の 他 未 収 金	53,650,191	64,455,250	34,771,511
未 収 金 貸 倒 引 当 金	△ 21,546,752	△ 22,199,806	△ 21,457,199
前 払 金	249,974,000	241,494,090	109,976,000
前 払 金	249,974,000	241,494,090	109,976,000
資 産 合 計	122,679,229,380	121,512,796,476	119,786,517,091

負債の部・資本の部

(単位：円)

科 目 \ 年 度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
固 定 負 債	33,940,105,610	32,547,810,990	30,958,022,976
企 業 債	33,524,351,466	32,047,802,395	30,548,623,196
建設改良費等の財源に充てるための企業債	33,524,351,466	32,047,802,395	30,548,623,196
引 当 金	415,754,144	500,008,595	409,399,780
退職給付引当金	415,754,144	500,008,595	409,399,780
流 動 負 債	4,331,351,389	4,088,567,289	3,847,242,311
企 業 債	2,998,897,498	2,854,149,071	2,745,679,199
建設改良費等の財源に充てるための企業債	2,998,897,498	2,854,149,071	2,745,679,199
未 払 金	911,926,498	813,239,885	679,629,111
営 業 未 払 金	473,176,644	321,635,305	322,536,763
そ の 他 未 払 金	438,749,854	491,604,580	357,092,348
引 当 金	420,527,393	421,178,333	421,934,001
賞 与 引 当 金	41,893,480	42,544,420	43,300,088
修 繕 引 当 金	378,633,913	378,633,913	378,633,913
そ の 他 流 動 負 債	-	-	-
預 り 金	-	-	-
繰 延 収 益	41,001,919,505	40,529,930,297	39,979,813,131
長 期 前 受 金	76,186,783,419	77,157,057,037	78,068,552,017
収 益 化 累 計 額	△ 35,184,863,914	△ 36,627,126,740	△ 38,088,738,886
負 債 合 計	79,273,376,504	77,166,308,576	74,785,078,418
資 本 金	33,331,981,940	35,190,207,525	36,847,009,952
固 有 資 本 金	481,772,561	481,772,561	481,772,561
繰 入 資 本 金	3,837,516,000	4,118,051,000	4,326,064,000
組 入 資 本 金	29,012,693,379	30,590,383,964	32,039,173,391
剰 余 金	10,073,870,936	9,156,280,375	8,154,428,721
資 本 剰 余 金	2,074,071,718	2,074,071,718	2,074,071,718
受 贈 財 産 評 価 額	180,237,519	180,237,519	180,237,519
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	7,999,799,218	7,082,208,657	6,080,357,003
減 債 積 立 金	5,011,817,904	4,363,028,477	3,442,804,689
建 設 改 良 積 立 金	299,065,891	299,065,891	299,065,891
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	2,688,915,423	2,420,114,289	2,338,486,423
資 本 合 計	43,405,852,876	44,346,487,900	45,001,438,673
負 債 資 本 合 計	122,679,229,380	121,512,796,476	119,786,517,091

3. 支出内訳表

収益の支出（税抜き）

（単位：円）

区 分 \ 年 度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
給 料	156,069,722	152,327,975	146,270,534
手 当 等	75,420,415	77,568,998	80,967,881
賞 与 引 当 金 繰 入 額	26,537,720	26,861,361	27,745,195
報 酬	2,176,692	5,144,192	11,703,405
法 定 福 利 費	48,446,607	46,959,755	46,402,550
退 職 給 付 費	30,044,516	84,254,451	0
旅 費	186,216	270,612	616,178
備 消 品 費	6,745,976	6,495,664	7,273,168
燃 料 費	846,678	777,508	849,167
印 刷 製 本 費	1,626,812	1,638,919	902,642
委 託 料	597,122,898	625,358,202	648,715,557
修 繕 費	198,719,715	271,580,008	217,312,695
動 力 費	221,981,269	153,602,234	162,194,921
薬 品 費	13,137,014	16,589,187	16,131,403
材 料 費	2,098,500	4,830,000	2,745,000
負 担 金	1,146,077,166	1,155,505,053	1,397,698,117
報 償 費	32,030	30,400	30,280
工 事 請 負 費	3,947,000	3,587,000	3,159,000
減 価 償 却 費	3,710,084,336	3,746,315,900	3,800,622,923
資 産 減 耗 費	21,779,231	19,874,920	25,019,112
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	559,951,340	496,555,764	443,949,449
そ の 他	96,516,956	109,352,524	121,048,061
計	6,919,548,809	7,005,480,627	7,161,357,238

資本的支出（税抜き）

（単位：円）

区 分 \ 年 度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
給 料	83,352,743	83,476,412	83,718,709
手 当 等	54,636,085	58,811,363	56,747,737
法 定 福 利 費	28,415,509	28,425,334	27,182,572
旅 費	128,929	85,382	0
備 消 品 費	1,587,816	1,959,222	1,546,955
燃 料 費	371,267	398,366	435,714
修 繕 費	320,048	211,094	359,477
委 託 料	222,656,546	183,868,400	360,379,400
路 面 復 旧 費	298,618,322	374,026,000	379,758,000
工 事 請 負 費	2,561,513,073	2,243,747,454	2,250,307,204
負 担 金	114,629,579	137,614,385	84,166,520
機 械 及 び 装 置 購 入 費	0	1,980,000	0
車 両 運 搬 具 購 入 費	0	0	1,060,000
工 具 器 具 及 び 備 品 購 入 費	987,000	250,000	0
企 業 債 償 還 金	3,120,407,140	2,998,897,498	2,854,149,071
借 換 債 償 還 金	0	0	0
そ の 他	86,854,363	143,803,952	134,828,361
計	6,574,478,420	6,257,554,862	6,234,639,720

4. 有形固定資産の明細

(単位：円)

種 類 \ 年 度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
土 地	1,832,976,934	1,832,976,934	1,813,482,569
施 設 用 地	1,832,976,934	1,832,976,934	1,813,482,569
立 木	58,083,299	58,083,299	58,083,299
建 物	3,144,989,860	3,010,509,061	2,883,289,596
施 設 用 建 物	3,141,551,414	3,008,274,119	2,881,673,850
そ の 他 建 物	3,438,446	2,234,942	1,615,746
構 築 物	98,284,953,849	98,341,994,051	98,297,944,510
処 理 設 備	7,311,200,418	7,108,044,560	6,868,380,757
排 水 設 備	90,486,423,926	90,766,366,930	90,869,818,671
そ の 他 構 築 物	487,329,505	467,582,561	559,745,082
機 械 及 び 装 置	4,183,915,510	4,257,527,057	4,155,097,264
電 気 設 備	1,686,557,664	1,653,854,971	1,639,361,137
内 燃 設 備	126,043,646	186,066,985	200,322,879
ポ ン プ 設 備	510,294,157	550,216,088	569,654,628
塩 素 滅 菌 設 備	1,319,067	715,272	715,272
そ の 他 機 械 装 置	1,859,700,976	1,866,673,741	1,745,043,348
車 両 運 搬 具	1,998,136	1,308,636	1,688,611
工 具 器 具 及 び 備 品	6,533,894	6,295,784	5,798,261
小 計	107,513,451,482	107,508,694,822	107,215,384,110
建 設 仮 勘 定	1,016,607,191	778,696,281	908,751,386
合 計	108,530,058,673	108,287,391,103	108,124,135,496

５．企業債の概況

借入先別の償還等状況

(単位：円)

借入先	前年度末残高	本年度借入高	本年度償還高	本年度末残高
財務省	11,645,711,915	237,000,000	1,229,694,656	10,653,017,259
郵貯・簡保管理機構	1,466,387,746	0	390,519,713	1,075,868,033
地方公共団体金融機構	21,785,971,805	1,009,500,000	1,232,674,702	21,562,797,103
高崎信用金庫	3,880,000	0	1,260,000	2,620,000
計	34,901,951,466	1,246,500,000	2,854,149,071	33,294,302,395

年度別発行額と未償還残高

(単位：千円、％)

区 分		令和４年度		令和５年度		令和６年度	
		金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
発 行 額		1, 277, 400	—	1, 377, 600	—	1, 246, 500	—
未 償 還 残 高		36, 523, 249	100. 0	34, 901, 951	100. 0	33, 294, 302	100. 0
借入先内訳	財 務 省	12, 740, 101	34. 9	11, 645, 711	33. 4	10, 653, 017	32. 0
	郵貯・簡保管理機構	1, 998, 451	5. 5	1, 466, 388	4. 2	1, 075, 868	3. 2
	地方公共団体金融機構	21, 779, 557	59. 6	21, 785, 972	62. 4	21, 562, 797	64. 8
	高 崎 信 用 金 庫	5, 140	0. 0	3, 880	0. 0	2, 620	0. 0
利率別内訳	1. 0％未満	13, 527, 122	37. 0	14, 682, 790	42. 1	14, 383, 558	43. 2
	1. 0％以上 2. 0％未満	8, 353, 781	22. 9	7, 704, 590	22. 1	8, 291, 939	24. 9
	2. 0％以上 3. 0％未満	13, 641, 393	37. 3	12, 080, 089	34. 6	10, 484, 709	31. 5
	3. 0％以上 4. 0％未満	756, 158	2. 1	394, 815	1. 1	134, 096	0. 4
	4. 0％以上 5. 0％未満	244, 795	0. 7	39, 667	0. 1	0	0. 0

V 下水道事業の経営分析

1. 経営分析

経営指標	単位	令和4年度	令和5年度	令和6年度	全国平均	比較	指標解説	算出方式
1	固定資産構成比率	93.3	93.9	95.0	96.5	○	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	27.7	26.8	25.8	29.3	○	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	68.8	69.9	70.9	66.2	○	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	96.8	97.2	98.2	101.0	○	固定資産の調達が自己資本と固定負債の範囲内で行われているかを示す。100%以下が望ましい。	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$
5	固定比率	135.7	134.5	133.9	145.7	○	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	188.6	180.2	155.5	78.2	○	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。	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$
7	酸性試験比率 (当座比率)	182.9	174.3	152.6	70.8	○	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	171.5	162.2	139.9	56.3	○	保有現金と短期負債の比率で、この比率が高いほど資金の流動性が高い。	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$
9	総資本利益率	0.72	0.54	0.35	0.35	○	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は良い。	$\frac{\text{当年度経常利益}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \div 2} \times 100$ ※総資本＝資本＋負債
10	総収支比率	112.7	109.4	106.2	105.1	○	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は良い。	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$
11	経常収支比率	112.7	109.5	105.9	105.1	○	経常収益と経常費用の比率で、営業外活動を含めた収益性を示す。100%を超え数値が高いほど経営状況は良い。	$\frac{\text{経常収益} (= \text{営業収益} + \text{営業外収益})}{\text{経常費用} (= \text{営業費用} + \text{営業外費用})} \times 100$
12	営業収支比率	100.3	96.1	91.6	64.6	○	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は良い。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$
資産及び資本構成比率								
損益に関する各種比率								

経営指標		単位	令和4年度	令和5年度	令和6年度	全国平均	比較	指標解説	算出方式
13	利子負担率	%	1.5	1.4	1.3	1.2	△	↓ 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。	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良の財源に充てられたための企業債・長期借入金} + \text{その他の企業債・長期借入金} + \text{一時借入金}} \times 100$
	企業債償還元金 対減価償却費比率	%	137.5	130.2	122.0	133.3	○	↓ 企業債償還元金とその償還財源である減価償却費の比較。比率が低いほど償還能力が高いことを示す。	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$

(注1) 全国平均の数値は、令和5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「○」は全国平均以上、「△」は全国平均未満。

(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 月別	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)
4 月	18.7	17.4	>50	7.0	193	121	72	2	191	7.2	3.8	7.0	10.20	5.96
5 月	18.3	20.8	>50	6.9	215	157	58	1	214	7.1	1.9	7.5	8.70	4.52
6 月	24.4	22.9	>50	6.9	201	145	56	1	199	6.9	2.1	5.7	6.60	2.90
7 月	29.0	24.8	>50	7.0	236	166	70	1	236	7.0	2.9	5.4	5.97	2.35
8 月	28.5	26.3	>50	7.2	261	146	115	2	259	6.6	2.1	6.1	8.14	4.16
9 月	26.5	25.8	>50	6.9	236	155	81	2	235	6.6	0.9	4.9	5.46	0.36
10月	22.4	23.4	>50	7.0	260	186	74	2	258	6.8	2.2	5.8	9.94	1.63
11月	13.3	19.8	>50	7.1	243	177	66	<1	243	7.0	3.2	6.2	10.28	3.78
12月	5.9	16.6	>50	7.2	232	183	49	1	231	7.6	2.6	7.6	16.43	11.18
1 月	2.5	14.8	>50	7.2	228	156	72	2	226	8.0	3.0	8.8	15.98	13.48
2 月	6.6	14	>50	7.1	243	173	71	3	241	7.9	4.6	9.9	15.64	11.47
3 月	12.0	15.3	>50	6.9	178	113	65	2	176	7.9	2.9	7.6	9.52	5.02
年 平 均	17.3	20.2	>50	7.0	227	156	71	2	226	7.2	2.7	6.9	10.24	5.57
前年平均	17.3	20.2	>50	7.1	240	176	65	2	239	7.1	2.5	6.8	10.55	5.96
特記事項														

区分 月別	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 性 解 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/㎖)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)
4 月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
5 月	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.03	0.03	0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
6 月	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
7 月	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
8 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
9 月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
10月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
11月	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	0.04	0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
12月	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1 月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
年 平 均	<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
前年平均	<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
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)
0.28	3.22	0.75	5.88	1.1	30	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.31	3.07	0.81	5.19	1.1	29	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.11	3.22	0.37	4.46	1.0	25	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.10	3.29	0.24	4.32	0.7	26	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.12	3.62	0.24	5.41	0.8	28	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.03	4.21	0.89	4.35	0.6	20	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.10	7.36	0.91	8.06	0.8	29	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.11	5.70	0.70	7.32	1.7	31	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.36	4.40	0.50	9.23	1.3	39	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.64	1.70	0.16	7.73	1.3	38	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.97	2.66	0.55	8.21	1.3	41	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.53	3.50	0.49	6.03	0.7	29	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.31	3.83	0.55	6.35	1.0	30	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.20	3.72	0.68	6.30	1.1	33	<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 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- ジクロ ロプロ ペン	チ ャ ム	シ マ ン	チオベン カルブ	有 リ 機 ン	P C B	ア ル キ ル 水 銀	クリプト スボリ ジウム	除去率	
(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(個/ℓ)	SS	BOD
														(%)	(%)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.05	98.1	96.9
<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	99.2	98.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	99.1	98.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	99.1	97.3
<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	98.0	97.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	97.2	98.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	97.9	98.0
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	-	-	-	0.10	99.0	97.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	99.2	98.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.6	97.9
<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	97.9	97.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.2	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	-	98.5	97.9
<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	-	98.6	98.1

(2) 城南水処理センター水質調査結果

放 流														
区分 月別	気温	水温	透視度	P H	蒸 発 残 留 物	強 熱 残 留 物	強 熱 減 量	S S	溶解性 物 質	溶 存 酸 素	B O D	C O D	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)
4 月	17.5	17.9	>50	7.0	194	143	52	1	192	3.6	2.0	6.6	9.91	7.40
5 月	19.1	20.9	>50	7.1	225	170	55	1	223	4.2	1.3	7.3	10.95	8.67
6 月	26.3	22.8	>50	7.1	218	169	50	1	217	3.5	1.8	5.4	8.47	6.34
7 月	30.0	25.3	>50	7.3	254	187	67	2	253	3.0	2.9	7.0	11.11	10.13
8 月	30.3	26.9	>50	7.3	259	171	88	3	258	2.8	3.3	7.1	14.97	13.94
9 月	27.5	25.8	>50	7.2	208	152	57	1	207	2.7	1.4	5.4	5.53	4.55
10月	22.4	23.6	>50	7.3	245	198	48	2	244	2.8	2.1	8.0	14.08	13.17
11月	13.1	19.9	>50	7.2	247	184	64	1	246	2.9	1.9	8.3	10.54	7.74
12月	6.1	17.1	>50	7.3	228	175	53	2	226	3.5	1.9	8.5	12.17	9.02
1 月	3.0	15.5	>50	7.2	233	182	51	2	231	4.2	2.1	9.5	17.22	13.84
2 月	6.8	14.8	>50	7.1	238	197	41	2	237	4.0	1.5	8.9	15.14	11.83
3 月	12.0	14.9	>50	7.0	172	121	51	4	168	3.8	2.2	8.0	9.66	6.81
年 平 均	17.8	20.5	>50	7.2	227	171	56	2	225	3.4	2.0	7.5	11.65	9.45
前年平均	17.6	20.3	>50	7.1	245	182	64	1	244	3.3	1.7	6.9	10.79	7.05
特記事項														

放 流														
区分 月別	ヒ素 (mg/ℓ)	ホウ素 (mg/ℓ)	セレン (mg/ℓ)	総水銀 (mg/ℓ)	全 ク ロ ム (mg/ℓ)	六 価 クロム (mg/ℓ)	溶解性 マ ン ガ ン (mg/ℓ)	溶 性 解 鉄 (mg/ℓ)	大腸菌 群 数 (個/cm ³)	1,1- ジクロロ エチレン (mg/ℓ)	ジ ク ロ ロ メタン (mg/ℓ)	cis,1,2- ジクロロ エチレン (mg/ℓ)	1,1,1- トリクロ ロエタン (mg/ℓ)	四塩化 炭 素 (mg/ℓ)
4 月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
5 月	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	<0.03	0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
6 月	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
7 月	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
8 月	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.06	<0.03	55	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
9 月	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-	-	-	-
10月	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
11月	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.06	<0.03	0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
12月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
1 月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
2 月	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	0.04	0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
3 月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
年 平 均	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.03	<0.03	10	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
前年平均	<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
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	요소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)
0.25	1.65	0.62	4.85	0.5	35	－	－	<0.1	<1	<0.1	－	－	－	－	－
0.15	1.38	0.75	5.00	0.4	35	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.12	1.53	0.49	4.18	0.4	30	－	－	<0.1	<1	<0.1	－	－	－	－	－
0.08	0.09	0.82	4.22	0.9	43	－	－	<0.1	<1	<0.1	－	－	－	－	－
0.04	0.09	0.90	5.71	0.2	36	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.08	0.10	0.81	1.99	0.5	22	－	－	<0.1	<1	<0.1	－	－	－	－	－
<0.01	0.08	0.84	5.34	0.6	37	－	－	<0.1	<1	<0.1	－	－	－	－	－
1.32	0.62	0.88	5.02	0.6	42	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.01	<0.01	<0.003
0.43	2.11	0.62	6.15	0.1	44	－	－	<0.1	<1	<0.1	－	－	－	－	－
0.83	1.94	0.62	8.30	0.3	50	－	－	<0.1	<1	<0.1	－	－	－	－	－
0.64	2.31	0.37	7.67	0.3	52	0.2	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.03	<0.01	<0.003
0.53	2.17	0.16	5.42	0.4	29	－	－	<0.1	<1	<0.1	－	－	－	－	－
0.37	1.17	0.66	5.32	0.4	38	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.45	2.56	0.74	5.83	0.5	45	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<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-ジクロロベンゼン	チラム	シマン	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	98.2	98.7
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	－	－	－	0.20	99.1	99.0
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	認められず	98.8	98.9
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.10	98.8	98.1
<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	98.1	97.4
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	認められず	98.4	98.0
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.05	98.8	98.0
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	－	－	－	0.15	99.3	98.6
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.05	98.6	98.9
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	認められず	98.9	98.6
<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	98.4	99.1
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	認められず	96.8	98.5
<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	－	98.5	98.5
<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	－	98.9	98.7

(3) 榛名湖水質管理センター水質調査結果

区分 月別	放							流						
	気温	水温	透視度	P H	蒸 発 残留物	強 熱 残留物	強 熱 減 量	S S	溶解性 物 質	溶 存 酸 素	B O D	C O D	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)
4 月	12.6	12.3	>50	6.9	－	－	－	2	－	－	3.2	9.1	6.94	0.10
5 月	17.5	14.7	>50	6.2	－	－	－	3	－	－	0.8	12.7	18.44	2.37
6 月	22.2	16.4	>50	6.4	－	－	－	3	－	－	2.2	9.5	17.02	3.95
7 月	26.4	19.4	>50	6.3	－	－	－	4	－	－	2.0	12.0	21.59	2.97
8 月	26.6	20.3	>50	6.6	－	－	－	7	－	－	2.5	9.9	16.11	2.02
9 月	23.6	17.9	>50	7.0	－	－	－	4	－	－	0.8	6.4	8.45	0.45
10月	16.2	16.3	>50	6.6	－	－	－	3	－	－	1.7	7.1	12.48	0.24
11月	5.8	13.1	>50	6.4	－	－	－	4	－	－	1.8	8.3	14.99	0.74
12月	-0.5	9.6	>50	6.8	－	－	－	2	－	－	0.8	5.9	12.57	0.12
1 月	-2.4	8.1	>50	7.1	－	－	－	2	－	－	<0.5	4.4	7.84	0.06
2 月	-2.8	7.8	>50	7.3	－	－	－	1	－	－	0.7	3.9	8.09	0.06
3 月	4.5	8.8	>50	7.3	－	－	－	2	－	－	0.6	4.6	9.86	0.05
年 平 均	12.5	13.7	>50	6.7	－	－	－	3	－	－	1.4	7.8	12.87	1.09
前年平均	12.5	14.2	>50	6.8	－	－	－	3	－	－	1.4	7.0	13.92	0.51
特記事項														

区分 月別	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 性 解 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/㎖)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)
4 月	－	－	－	－	－	－	－	－	0	－	－	－	－	－
5 月	－	－	－	－	－	－	－	－	0	－	－	－	－	－
6 月	<0.01	0.4	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	0.17	0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
7 月	－	－	－	－	－	－	－	－	17	－	－	－	－	－
8 月	－	－	－	－	－	－	－	－	23	－	－	－	－	－
9 月	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－	－	－	－
10月	－	－	－	－	－	－	－	－	10	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－	－	－	0	－	－	－	－	－
12月	<0.01	0.2	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	0.12	0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
1 月	－	－	－	－	－	－	－	－	0	－	－	－	－	－
2 月	－	－	－	－	－	－	－	－	0	－	－	－	－	－
3 月	－	－	－	－	－	－	－	－	0	－	－	－	－	－
年 平 均	<0.01	0.3	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	0.15	4	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
前年平均	<0.01	0.4	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.05	0.13	1	<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)
<0.01	6.35	0.50	6.39	0.7	－	－	－	－	<1	－	－	－	－	－	－
<0.01	15.59	0.49	16.53	1.4	－	－	－	－	<1	－	－	－	－	－	－
0.17	12.73	0.18	14.48	1.5	－	<0.1	<0.03	－	<1	－	<0.15	<0.03	0.03	<0.01	<0.003
0.12	18.07	0.44	19.37	2.2	－	－	－	－	<1	－	－	－	－	－	－
0.20	13.55	0.35	14.55	1.5	－	－	－	－	<1	－	－	－	－	－	－
<0.01	7.45	0.56	7.63	0.8	－	－	－	－	<1	－	－	－	－	－	－
0.04	11.84	0.37	11.97	1.1	－	－	－	－	<1	－	－	－	－	－	－
0.05	13.83	0.38	14.18	1.2	－	－	－	－	<1	－	－	－	－	－	－
0.02	11.89	0.55	11.95	1.0	－	0.3	<0.03	－	<1	－	<0.15	<0.03	<0.01	<0.01	<0.003
<0.01	7.42	0.36	7.45	0.8	－	－	－	－	<1	－	－	－	－	－	－
<0.01	7.53	0.51	7.55	0.7	－	－	－	－	<1	－	－	－	－	－	－
<0.01	8.50	0.32	9.52	0.9	－	－	－	－	<1	－	－	－	－	－	－
0.10	11.23	0.42	11.80	1.2	－	<0.2	<0.03	－	<1	－	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.05	13.13	0.27	13.35	1.1	－	<0.2	<0.03	－	<1	－	<0.15	<0.03	0.02	<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-ジクロロベンゼン	チウム	シマン	チオベンカルブ	有機リン	PCB	アルキル水銀	クリプトスポリジウム	除去率	
(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(個/ℓ)	SS (%)	BOD (%)
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	12.5	56.4
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	85.1	98.5
<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	75.9	93.0
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	86.1	96.5
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	82.9	95.1
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	41.7	94.0
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	46.3	87.2
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	50.0	90.1
<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	0.05	55.0	95.0
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	58.4	97.8
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	70.9	90.4
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	72.6	97.7
<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	0.03	65.9	91.0
<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	74.4	94.3

(4) 利根川上流流域下水道（県央処理区）概要

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

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

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 9 町 4 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>18,833 ha</u> 6,989 ha	<u>10,259 ha</u> 2,104 ha	—	—	—	<u>8,493 ha</u> 2,172 ha	<u>17,326 ha</u> 6,008 ha
人 口	<u>1,064,000 人</u> 273,000 人	<u>529,700 人</u> 207,810 人	—	—	—	—	<u>395,600 人</u> 105,230 人	<u>532,800 人</u> 189,240 人
汚 水 量 (日 最 大)	982,000 m ³ /日	233,300 m ³ /日	—	—	—	—	<u>232,300 m³/日</u> 57,680 m ³ /日	<u>233,100 m³/日</u> 91,499 m ³ /日
管 路 施 設	151.8 km	放 流 渠 4.69 km含む 146.7 km	129.2 km	132.8 km	88.2 km	132.8 km	91.3 km	146.7 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 + 高 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 8 年 3 月 31 日	昭和 61 年 3 月 31 日	令和 8 年 3 月 31 日
総 事 業 費	1,447 億円	—	—	—	596 億円	—	596 億円	1,792 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。

令和 6 年 度
(2024 年 度)

水道・下水道事業年報

令和 7 年 9 月発行

発 行 高崎市水道局及び下水道局