

令和 5 年 度
(2 0 2 3 年度)

水道・下水道事業年報



水道・下水道のマスコットキャラクター
「めぐみ」

高 崎 市 水 道 局
高 崎 市 下 水 道 局

目 次

水 道 事 業

I	水道局の組織（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) 倉渚地域	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	159
(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

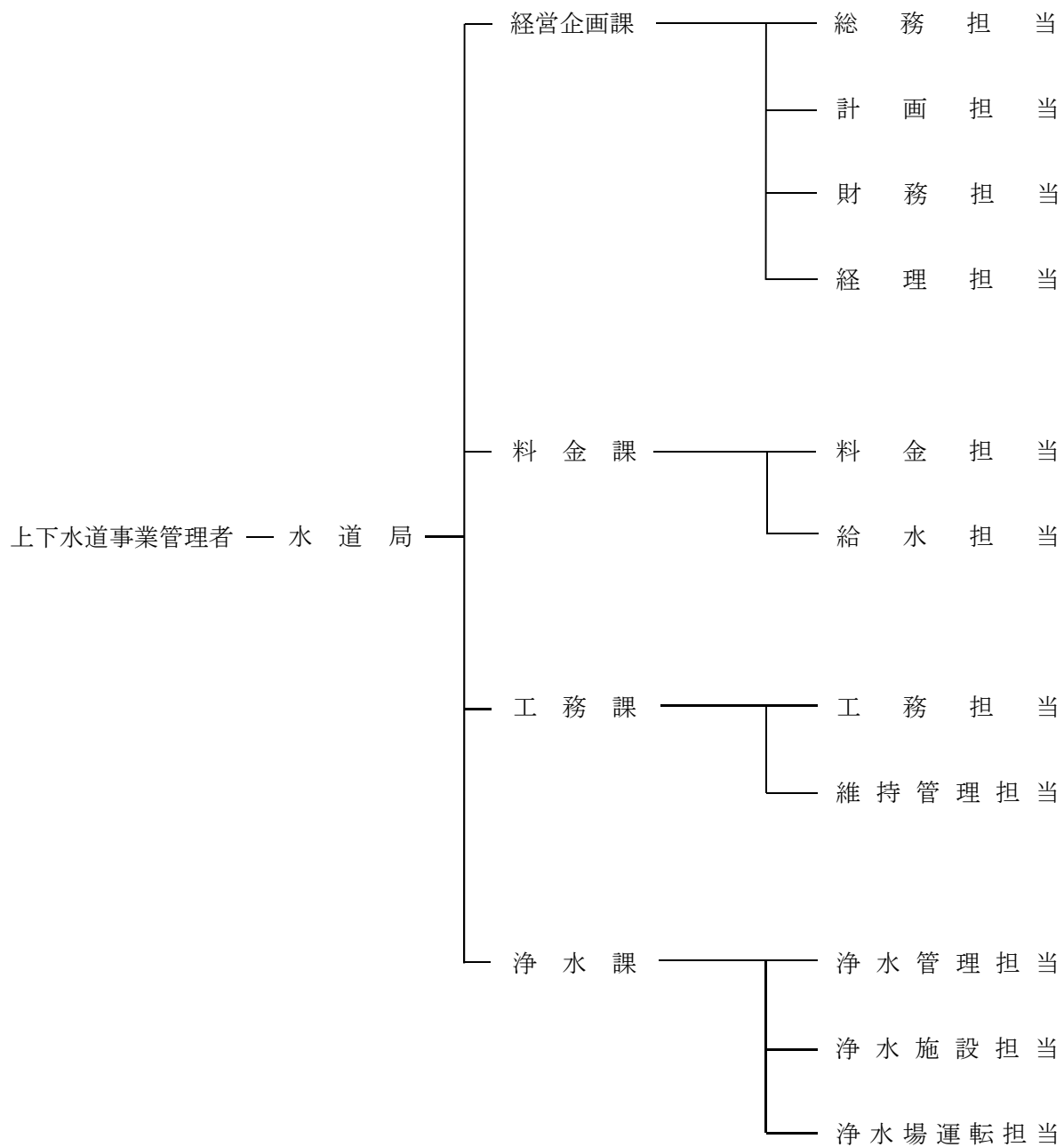
8. 水質規制	197
9. 下水処理量	198
10. ポンプ場別吐出量	199
11. 電力使用量及び料金	201
12. 薬品使用状況	204
13. 公共下水道事業分担金	205
14. 受益者負担金	206
15. 下水道使用料の変遷	208
16. 下水道使用料表	210
 IV 下水道事業の財務概況	
1. 損益計算書	214
2. 貸借対照表	215
3. 支出内訳表	217
4. 有形固定資産の明細	219
5. 企業債の概況	220
 V 下水道事業の経営分析	
1. 経営分析	222
 VI 参考	
1. 参考	
(1) 阿久津水処理センター水質調査結果	226
(2) 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6年3月31日現在)



2. 事務分掌

(令和6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6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		2		1					1	5
計画担当					1			1							2
財務担当				1		1			1						3
経理担当					1	1	2							1	5
計			1	1	3	2	4	1	2					2	16
料 金 課			1												1
料金担当				1		1	2		1						5
給水担当				1		2	1		1					1	6
計			1	2		3	3		2					1	12
工 務 課			1												1
工務担当				2		3		3		3					11
維持管理担当				2	1	2	3	1		2	1		1	1	14
計			1	4	1	5	3	4		5	1		1	1	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	8	6	11	13	8	4	5	1		2	4	67

4. 年齢別職員構成

(令和6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	1		3	4.9
25歳以上 30歳未満								1	4			5	8.2
30歳以上 35歳未満						3	3	2				8	13.1
35歳以上 40歳未満						7	5					12	19.7
40歳以上 45歳未満				1		3						4	6.6
45歳以上 50歳未満			2	3	5							10	16.4
50歳以上 55歳未満		3	6	2	6							17	27.8
55歳以上	1	1										2	3.3
合 計	1	4	8	6	11	13	8	4	5	1		61	100.0

※ 平均年齢：41歳11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6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	1		1		3		2	1	1		10	16.4
1年以上 2年未満			1		1	1	3	2	2			10	16.4
2年以上 4年未満			1		5	6	4		2			18	29.4
4年以上 6年未満			1		3	2	1					7	11.5
6年以上 8年未満			1	1								2	3.3
8年以上 10年未満		1	2		1	1						5	8.2
10年以上 15年未満		2	1	4								7	11.5
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	8	6	11	13	8	4	5	1		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也多発した。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 $\text{m}^3/\text{日}$ のお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 年度に倉渚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渚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、倉渚ダムに依らず、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 年に群馬県と倉渚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 日の倉渚村、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、倉渚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、重要な基幹管路である正観寺・県央幹線バイパス管布設事業など、災害に強い水道づくりに努めた。十二前水源においては、省エネルギー対応のポンプ電動機への更新を行い環境負荷の低減を図った。その他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った。

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 1,235.9m (φ50mm～φ800mm)、布設替を 6,630.9m (φ50mm～φ700mm) 行ったほか、舗装復旧工事など 57 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 1,847.8m (φ75mm～φ150mm) 行ったほか、舗装復旧工事など 18 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 3,198.5m (φ50mm～φ250mm) の移設、布設工事など 45 件を行うとともに、26 基の消火栓の新設・代替設置を行った。

施設改良事業としては、乗附系統において水道施設監視システム更新工事、新町浄水場において防水扉設置工事、若田浄水場においてろ過池損失水頭計更新工事など、69 件の更新工事、交換工事、設置工事及び送配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、乗附浄水場において送水ポンプオーバーホール修繕、白川浄水場においてろ布交換修繕、神山取水場において除塵機オーバーホール修繕など、101 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、倉渚町水沼地内などにおいて配水管延長 83.8m (φ 25 mm～φ 50 mm) の布設替工事など、2 件の工事を行った。

負担工事事業としては、箕郷町中野地内において導水管延長 20.3m (φ 50 mm) の移設工事を行った。

施設改良事業としては、倉渚地域において水道施設監視システム更新工事など、9 件の更新工事を行った。

水源施設維持補修工事としては、三ノ倉簡易水道三ノ倉第 4 水源井戸においてテレメータ修繕など、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 361,020 人、給水世帯数は 169,278 世帯で、前年度に比べ人口は 1,371 人の減少、世帯数は 1,612 世帯の増加となった。また、年間有収水量は 42,513,431 m³で、前年度に比べ 437,124 m³の減少となった。

なお、有収率については 85.98%となり、前年度を 1.30 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 4,326 人、給水世帯数は 2,038 世帯で、前年度に比べ人口は 172 人の減少、世帯数は 35 世帯の減少となった。また、年間有収水量は 551,505 m³で、前年度に比べ 20,336 m³の減少となった。

なお、有収率については 71.63%となり、前年度を 2.69 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 7,249,821,309 円で、前年度に比べ 10,248,269 円、0.1%の増となった。これは、営業収益の加入金が増加したことなどによる。

これに対し、事業費用は 6,231,645,793 円となり、前年度に比べ 104,450,202 円、1.6%の減となった。これは、営業外費用の支払利息及び企業債取扱諸費が減少したことなどによる。

この結果、事業収益から事業費用を差し引いた額は 1,018,175,516 円となり、消費税及び地方消費税を除いた 831,281,160 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 398,700,000 円、負担金 239,943,567

円などで、662,642,728 円となった。

資本的支出は建設改良費 2,163,350,203 円、企業債償還金 1,733,304,053 円などで、3,913,756,842 円となった。

この結果、資本的収入額が資本的支出額に不足する額は 3,251,114,114 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 181,712,001 円、当年度分損益勘定留保資金 2,032,325,313 円、減債積立金 1,035,161,788 円及び引継金 1,915,012 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
5. 7. 31	群 馬 県	水道事業債（上水道事業） 334,700,000 円の起債同意（第 1 次分） 水道事業債（簡易水道事業） 45,400,000 円の起債同意（第 1 次分） （市第 5 7 0 - 1 号）	5. 8. 31

3. 基本計画の推移

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

計画給水人口 (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)
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
341,400	742	253,270	—
372,368	599	222,869	—
420,368	595	249,969	—

4. 水道施設の概要

(1) 水源、浄水、配水施設

(7) 神山取水場（高崎地域）

所在地 高崎市上里見町 633 - 1

場内面積 630.97 m²

取水施設	水源	利根川水系 烏川表流水
	排砂門	電動弁 2 基
	取水扉	電動弁 1 基
	取水口	幅 1.5m 水深 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

(1) 剣崎浄水場（高崎地域）

所在地 高崎市剣崎町 1317 - 1

場内面積 27,768 m²

管理棟 木造平家建 42.12 m²

浄水施設	沈殿池	45.95m×30.80m×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 ウェル式 バタフライ弁 4 台 (床下電動復帰型トリガーバルブ)
	監視装置	高感度濁度計 1 台 浄水 pH 計 1 台
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 ウェル式 電動復帰 バタフライ弁 (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×9.2m 1 池 緊急遮断弁 φ 250mm ㄱ字式 バタフライ弁 2 基
	緑 ヶ 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 0.2 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
電 工 作 気 物	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
	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
集中監視装置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

(オ) 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 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
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 ϕ 300mm 深度 100m 二重ケーシング (構外) 8号井 ϕ 350mm 深度 135m (構外) 9号井 ϕ 300mm 深度 135m 二重ケーシング (構外) 10号井 ϕ 300mm 深度 135m 二重ケーシング (構外) 11号井 ϕ 350mm 深度 100m (構外) 12号井 ϕ 350mm 深度 130m (構外) 13号井 ϕ 350mm 深度 135m 取水ポンプ 各井戸 ϕ 125mm 揚水量 1.91 m ³ /分 揚程 46m 22 kW 8 台 1号井 ϕ 125mm 揚水量 1.0 m ³ /分 揚程 62m 22 kW 1 台 2号井 ϕ 125mm 揚水量 2.30 m ³ /分 揚程 44m 22 kW 1 台 3号井 ϕ 125mm 揚水量 1.50 m ³ /分 揚程 43m 22 kW 1 台 11号井 ϕ 100mm 揚水量 1.0 m ³ /分 揚程 50m 15 kW 1 台 13号井 ϕ 125mm 揚水量 1.11 m ³ /分 揚程 52m 22 kW 1 台
導水施設	導水管	ダクタイル鋳鉄管 ϕ 500mm $\sim$ ϕ 200mm 延長 3,572m
浄水施設	着水井	10. 20m $\times$ 4. 0m $\times$ 3. 60m=147 m ³ 1 池
	沈砂池	15. 20m $\times$ 3. 5m $\times$ 3. 20m=170 m ³ 2 池
	除鉄・除マンガソ装置	能力 27,500 m ³ /日 (全自動グリーンリーフ) ろ過面積 14 m ² $\times$ 16 池=224 m ² 表洗ポンプ ϕ 125mm 揚水量 1.5 m ³ /分 揚程 17.2m 7.5 kW 2 台 逆洗補給水ポンプ ϕ 200mm 揚水量 6 m ³ /分 揚程 5.5m 11 kW 1 台
	次亜注入設備	貯留槽 4 m ³ 2 槽 小出槽 300L 2 槽 前塩注入ポンプ(液中バルブレス式) 6 $\sim$ 600mL/分 90W 2 台 後塩注入ポンプ(液中バルブレス式) 1.08 $\sim$ 108mL/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 m ³ /日 (休止中のため)
	配水方法	ポンプ圧送
	配水ポンプ	両吸込渦巻ポンプ ϕ 200mm (吸) ϕ 150mm (吐) 揚水量 4.33 m ³ /分 揚程 40m 55 kW 3 台 電圧 400V (内 2 台はインバータ制御)
	配水池	容量 9,000 m ³ 有効水深 4.3m $\times$ 39.6m $\times$ 26.4m 2 池
集制中御装置監視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 φ80 mm 揚水量 0.6 m ³ /分 揚程 10.0m 1.5 kW 1台
	取 水 量	第1水源 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 φ100 mm×1,941m SGP φ100 mm×205.0m 第4水源 ACP φ100 mm×88m
浄 水 施 設	取 水 流 量 室	鉄筋コンクリート造 3.6m×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
	凝 集 沈 殿 池	鉄筋コンクリート造 V=69.5 m ³
	自 動 排 泥 装 置	気圧式自動排泥方式
	ろ 過 ポ ン プ 井	鉄筋コンクリート造 V=34.6 m ³
	ろ 過 ポ ン プ	φ80 mm 揚水量 1.0 m ³ /分 揚程 14m 3.7 kW 4台
	急 速 ろ 過 機	φ2,800 mm×H4,500 mm×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=638.3 m ³
	排 泥 池	鉄筋コンクリート造 V=18.0 m ³
	濃 縮 槽	鉄筋コンクリート造 V=54.7 m ³
	天 日 乾 燥 床	鉄筋コンクリート造 V=75.0 m ³

電工作物 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	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 金敷平配水池 駒寄配水池

(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 215 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）

(ツ) 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 350mm $\times$ 66.00m $\sim$ 2本
	取 水 ポ ン プ	ϕ 150mm 揚水量2.5 m ³ /分 揚程88m 55kW 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

(テ) 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 200mm 金古トンネル第2取水管 DIP ϕ 300mm
	送 水 管	県水流入管 DIP ϕ 200mm 定量弁 ϕ 200mm 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 3.1m 有効容量 $1,300\text{ m}^3$
	第2配水池	鉄筋コンクリート造 $22.5\text{m} \times 14.1\text{m} \times 4.3\text{m} \times 2\text{池}$ 有効水深 3.6m 有効容量 $2,250\text{ m}^3$
	第3配水池	鉄筋コンクリート造 $\phi 32.6\text{m} \times 4.5 \sim 8.84\text{m} \times 1\text{池}$ 有効水深 3.6m 有効容量 $3,000\text{ m}^3$
	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 30m 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 60m 5.5 kW 2台 (インバータ制御) 圧力タンク 800L 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 200kVA 電灯 20kVA
	自家発電設備	ディーゼル 130kVA 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 93.5m (構外) 第2水源 $\phi 300\text{mm}$ 深度 93.5m (構外) 第3水源 $\phi 300\text{mm}$ 深度 93.5m (構外) 第4水源 $\phi 300\text{mm}$ 深度 100.0m (構外) 第5水源 $\phi 300\text{mm}$ 深度 100.0m
	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 42m 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 42m 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 42m 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 42m 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 42m 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 1.2m×2.0m×H2.5m×3 井
	滅 菌 室	コンクリートブロック造 1 棟 5.4 m ²
	次亜注入設備	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 ϕ 100 mm×451m ϕ 150 mm×216m
	電 気 室	コンクリートブロック造 12.9 m ²
配水施設	処 理 能 力	790 m ³ /日
	配 水 方 法	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)	
	取水ポンプ	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
	取水量	室田第3水源	693 m ³ /日 (0.00802 m ³ /秒)	
		室田第4水源	室田第3に合算	
		室田第5水源	予備	
		室田第6水源	576 m ³ /日 (0.00667 m ³ /秒)	
浄水施設	室田第3導水	導水管	SGP φ100mm×440m φ50mm×40m VP φ100mm×1,099m φ75mm×925m VP φ50mm×195m φ40mm×840m VP φ30mm×380m φ25mm×15m	
	室田第4導水	導水管	SGP φ75mm×21m φ50mm×13m SGP φ40mm×7m VP φ75mm×2,004m φ50mm×427m VP φ40mm×398m	
	室田第5導水 (予備)	接合井	鉄筋コンクリート造	1井
		減圧槽	鉄筋コンクリート造	1槽
		導水管	VP φ150mm×1,668m	
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
浄水施設	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	
浄水施設	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	(予備)	鉄筋コンクリート造	1.8m×2.2m×H2.8m
	次亜注入設備	貯留槽	200L×2槽	
		注入ポンプ (ダイヤフラム式)	0~22.8mL/分 33W 2台	
浄水施設		小型発電機	単相 100V 1.6 kVA 1台	

浄水施設	滅菌室	コンクリートブロック造 1棟 8.8 m ²
	ポンベ室	コンクリートブロック造 1棟 4.4 m ²
	給水ポンプ室	コンクリートブロック造 1棟 11.5 m ²
	管理棟	鉄筋コンクリート造 1棟(平屋建) 72.0 m ²
配水施設	処理能力	1,116 m ³ /日
	配水方法	自然流下
	配水池	鉄筋コンクリート造 2池式 V=824 m ³ 無試薬残留塩素計 1台 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)

(ヌ) 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

取施設	室田第3水源	湧水 コンクリートで凹型に囲う 集水桝
	室田第4水源	湧水 コンクリートで凹型に囲う 集水桝
	取水水量	室田第3水源 693 m ³ /日 (0.00802 m ³ /秒)
導水施設	一五沢導水	室田第3水源第1取水口より 導水管 VP φ50 mm×54m 着水槽 SUS パネル水槽 2.0m×4.0m×H2.0m 1槽
浄水施設	滅菌室	物置小屋 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
	配水施設	処理能力 140 m ³ /日 配水方法 自然流下 配水池 鉄筋コンクリート造 1池式 V=10 m ³ 無試薬残留塩素計 1台
電気工作物	受電電圧	100V
	電気・計装設備	オートリセットブレーカ盤 計装機器 一式
監装視置	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 3.2 m ²
	着 水 井	鉄筋コンクリート造 2.0m×2.5m×H2.1m
	次 亜 注 入 設 備	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 受水槽 鉄筋コンクリート造 1 槽 5.9 m ³ 送水ポンプ φ40mm 揚水量 0.36 m ³ /分 揚程 65m 7.5 kW 2 台 送水管 ACP φ75 mm×203m DIP φ75 mm×497m
	雉子ヶ尾送水ポンプ場	雉子ヶ尾送水ポンプ場 → 雉子ヶ尾配水池にポンプアップ (停止中) 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 2 池式 V=200 m ³ 第3配水池 鉄筋コンクリート造 2 池式 V=800 m ³ 無試薬残留塩素計 1 台 浄水濁度計 1 台
	蕨 平 配 水 池	鉄筋コンクリート造 2 池式 V=135 m ³
	雉子ヶ尾配水池	鉄筋コンクリート造 1 池式 V=10 m ³ (停止中) 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
	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 $1.2\text{m} \times 2.5\text{m} \times \text{H}2.07\text{m}$
	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 2池式 V=96 m ³ 無試薬残留塩素計 1台 給水ユニット φ40 mm×φ65 mm 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
	里見第3水源 (根岸ポンプ場)	深井戸 φ200 mm 深度 180m ポンプ室 コンクリートブロック造 1棟 5.7 m ² 取水ポンプ 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 φ150 mm×105m φ200 mm×105m
	里見第2導水	里見第2水源 → 上里見浄水場 里見第2導水管 DIP φ300 mm×999m DIP φ300 mm×22m (浄水場内)
浄水施設	里見第3水源 (根岸ポンプ場)	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 φ2,300 mm×H5,000 mm 処理能力 480 m ³ /日 1基 ろ過ポンプ φ50 mm 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)	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 φ100 mm×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 $\phi 150\text{ mm} \times 131\text{ m}$ $\phi 100\text{ mm} \times 202\text{ m}$ HPPE $\phi 100\text{ mm} \times 1,113\text{ m}$ 送水ポンプ 給水ユニット $\phi 40\text{ mm} \times \phi 65\text{ mm}$ 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 2池式 $V=725\text{ m}^3$
電 気 工 作 物	受 電 電 圧	100/200V
	里 東 配 水 池 電気・計装設備	オートリセットブレーカ盤、計装盤 計装機器 一式
	里 見 第 3 水 源 電気・計装設備	引込盤、オートリセットブレーカ盤、ポンプ制御盤、テレメータ盤 計装機器 一式
	里 見 第 4 水 源 電気・計装設備	オートリセットブレーカ盤、動力制御盤、ろ過機制御盤 計装機器 一式
監 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 $\phi 75\text{ mm} \times 2,020\text{ m}$ 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 $\phi 75\text{ mm} \times 1,320\text{ m}$ $\phi 65\text{ mm} \times 910\text{ m}$ VP $\phi 50\text{ mm} \times 923\text{ m}$ $\phi 40\text{ mm} \times 132\text{ m}$
	十文字第3導水	白岩第1導水より分岐 → 十文字浄水場にポンプアップ ポンプ室 コンクリートブロック造 1棟 11.5 m^2 ポンプ井 鉄筋コンクリート造 2池式 22.2 m^2 導水ポンプ $\phi 65\text{ mm}$ 揚水量 $0.417\text{ m}^3/\text{分}$ 揚程 120 m 15 kW 2台 エアーチャンバー 200ℓ 1台 導水管 VP $\phi 75\text{ mm} \times 276\text{ m}$ 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×2.0m×H2.85m
	滅菌室、機械室	鉄筋コンクリート造 1棟 13.5 m ²
	ポンベ室	コンクリートブロック造 1棟 4.6 m ²
	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 1池式 V=113 m ³ 鉄筋コンクリート造 2池式 V=315 m ³ 無試薬残留塩素計 1台
電気工作物	受 電 電 圧	100/200V
	十文字第3水源 電 気 設 備	オートセットブレーカ盤、導水ポンプ制御盤
	十文字浄水場 電気・計装設備	引込盤、オートセットブレーカ盤、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水源第5減圧槽より自然流下 導水管 VP φ50mm×54m
浄施 水設	滅 菌 室	鉄筋コンクリート造 1棟 3.2 m ²
	次亜注入設備	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 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、オートセットブレーカ盤、滅菌機操作盤、計装盤 計装機器 一式
監装 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
	取水量	白岩第1水源	1,176 m ³ /日 (0.01361 m ³ /秒)
		白岩第2水源	330 m ³ /日 (0.00382 m ³ /秒)
導水施設	白岩第1導水	導水管	VP φ 30 mm×277m φ 40 mm×150m VP φ 50 mm×1,215m φ 75 mm×680m VP φ 100 mm×1,266m φ 50 mm×98m ACP φ 100 mm×5,195m DIP φ 100 mm×220m 接合井 鉄筋コンクリート造 2箇所 減圧槽 鉄筋コンクリート造 3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 ACP φ 100 mm×468m
浄水施設	着水井	鉄筋コンクリート造	1.85m×2.75m×H2.55m
	滅菌室、ポンプ室、機械室	鉄筋コンクリート造	1棟 15.6 m ²
	次亜注入設備	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	2池式 V=200 m ³ +200 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、次亜注入ポンプ盤 計装機器	一式
監視装置	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 $\phi 100$ mm×58.5m
浄水施設	着水井	鉄筋コンクリート造 1.75m×2.0m×H3.0m
	急速ろ過機	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 300L×1槽 200L×1槽 (停止中) 前次亜ポンプ (液中バルブレス式) 10mL/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 2池式 V=494 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	浅井戸 $\phi 300$ mm 深度 21m (停止中) ポンプ井 鉄筋コンクリート造 1井 5.0 m ³ 取水ポンプ $\phi 65$ 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×163m
	高 浜 第 2 導 水	高浜第2水源 → 高浜調整池にポンプアップ 導水管 DIP φ 75 mm×845m
	高 浜 第 3 導 水	高浜第3水源 → 高浜調整池にポンプアップ 導水管 DIP 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×707m
浄 水 施 設	着 水 井	鉄筋コンクリート造 1.95m×2.1m×H3.0m
	滅菌室、機械室	コンクリートブロック造 1棟 15.3 m ²
	ボ ン ベ 室	コンクリートブロック造 1棟 4.6 m ²
	次 垂 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 2池式 V=1,300 m ³ 無試薬残留塩素計 1台
	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、次垂注入ポンプ盤 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)

(3) 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)

導水施設	本郷第1導水	本郷第1水源 → 配水池 導水管 VP・DIP $\phi 75\text{ mm} \times 30\text{ m}$
浄水施設	滅菌室	コンクリートブロック造 1棟 3.3 m ²
	次亜注入設備	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	550 m ³ /日
	配水方法	自然流下
	配水池	SUS製 2池式 V=500 m ³ 緊急遮断弁 $\phi 200\text{ mm}$ 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
監視装置	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 m²

取水施設	神戸第2水源	深井戸 $\phi 300\text{ mm}$ 深度 60m ポンプ室 コンクリートブロック造 1棟 5.7 m ² 取水ポンプ $\phi 40\text{ mm}$ 揚水量 0.08 m ³ /分 揚程 50m 3.7 kW 1台
	取水量	神戸第2水源 250 m ³ /日 (0.00289 m ³ /秒) (予備)
導水施設	神戸第2導水	神戸第2水源 → 圧力タンク 導水管 SGP $\phi 80\text{ mm} \times 11\text{ m}$
浄水施設	次亜注入機	貯留槽 100L×1槽 次亜注入機 1台
	サンドセパレータ	25 m ³ /時 1台
配水施設	処理能力	0 m ³ /日
	配水方法	圧力タンク圧送
	圧力タンク	$\phi 80 \times 2.1\text{ m}^3$ 1台
電工作物	受電電圧	100/200V
	神戸浄水場電気・計装設備	引込開閉器盤、ポンプ制御盤 計装機器 一式
監視装置	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	φ50mm×147.0m (地中埋設)
	生 態 試 験 槽	0.06 m ³ 透明ガラス 1槽
浄 水 施 設	急 速 ろ 過 機	鋼板製自動バルブレス 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 鑛川用水路 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	DIPφ400mm×35m (仕切弁有り)
	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	着 水 井	鉄筋コンクリート造 2.0m×4.6m×3.9m(水深)=35.9 m ³ 1 池 鉄筋コンクリート造 2 槽(1 槽 3 段)4.0m×4.0m×2.3m(水深)=36.8 m ³ /槽 計 220.8 m ³
	急 速 攪 拌 槽	鉄筋コンクリート造 2.0m×2.0m×2.6m(水深)=10.4 m ³ 1 槽 急速攪拌機 堅型パドル式 4 翼×2 段 3.7 kW 1 台
	フ ロ ッ ク 形 成 池	鉄筋コンクリート造 2 槽(1 槽 3 段)4.0m×4.0m×2.3m(水深)=36.8 m ³ /池 計 220.8 m ³ 緩速攪拌機 堅型 3 段 0.75 kW×2 台 0.4 kW×4 台
	傾 斜 管 沈 殿 池	鉄筋コンクリート造 2 池 4.0m×17.8m×4.2m(水深)=299.04 m ³ /池 計 598.08 m ³ PVC 製波形傾斜管 管長 1,000 mm 傾斜角 60 度 有効設置面積=60.0 m ² /池×2 池 スカム除去装置可動式 6 式 消泡装置散水ノズル付 2 式 汚泥掻寄機 水中けん引き式 2 池 1 駆動 0.75 kW 1 基 排泥ポンプ 水中型 1.8 m ³ /分×5m 3.7 kW 2 台 沈殿池濁度計 透過散乱形 1 台 沈殿池 pH 計 4 線式 1 台 沈殿池残留塩素計 無試薬遊離塩素計 1 台 鉄筋コンクリート造 自動バルブレスフィルター 4 基 ろ過砂寸法 φ0.45 mm～φ0.55 mm
	急 速 ろ 過 池	A=33.66 m ² /池 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 施 水 設	導 水 管	ライニング鋼管 φ 450 取水場→浄水場 延長 150m
浄 水 施 設	原 水 流 量 計 室	鉄筋コンクリート造 電動バタフライ弁 1 台 φ 350 mm
	生 態 試 験 槽	0.28 m ³ 透明アクリル 1 槽 水質自動監視装置 (メダカバイオアッセイ) 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 立型タービン式 羽根径 φ 800mm 1 台
	傾 斜 板 沈 殿 池	鉄筋コンクリート造 3.7m×3.7m×3.3m=45.1 m ³ /池 4 池 緩速攪拌機 立軸型 翼車径 φ 3200mm 4 台 鉄筋コンクリート造 6.0m×6.0m×3.45m=124.2 m ³ 4 池 傾斜板枚数 1,116 枚 処理水量 2,955 m ³ /分/池 傾斜板沈降装置 3 段 6 列 空気洗浄装置ブロワー 2 池分

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 A=19.2 m ² 4池 処理水量 8,509 m ³ /日 ろ過速度 111m/日 (4池使用時) 逆洗速度 0.75m/分 表洗速度 0.15m/分 ろ過砂寸法 有効径 0.6mm 均等係数 1.7 数量 48 m ³ (4池分・面積 77 m ² 、層圧 0.6m) ろ過砂利寸法 粒径 2~20mm 数量 16 m ³ (4池分・面積 77 m ² 層圧 0.2m) 洗浄用水槽 3.0m×6.0m×8.0m=144 m ³
電工作物	受電設備	受電電圧 6,600V 設備容量 750kVA
	自家発電設備	ガスタービン 625kVA 500 kW 1台 無停電装置 1台
薬注施設	希硫酸注入設備	貯留槽 3 m 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 6 m 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 25 m ³ /分 1台
	次亜注入設備	貯留槽 5 m 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 5 m ³ ×1 槽 注入ポンプ (ダイヤフラム式) 0~0.529L/分 0.4kW 2台
配水施設	処理能力	8,250 m 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=260.0 m ³ 2池 浄水濁度計 表面散乱光測定方式 1台 浄水 pH 計 ガラス電極方式 1台 浄水残留塩素計 無試薬遊離塩素計 1台 浄水サンプリングポンプ 1台 自吸式 φ32mm×揚水量 40L /分×揚程 18m

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 3 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 18 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	7, 201	4. 8	4, 624	3. 4
若 田 浄 水 場	表流水 (烏 川)	昭和 39 年	38, 950	33, 687	22. 5	30, 229	22. 4
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	7, 196	4. 8	6, 026	4. 5
宿 横 手 浄 水 場	地下水 (深井戸 3 本)	昭和 45 年	4, 800	0	0	0	0
中 島 浄 水 場	地下水 (深井戸 13 本)	昭和 51 年	16, 320	0	0	0	0
小 計			92, 580	48, 084	32. 1	40, 879	30. 3
県 央 第 一 水 道	表流水 (利根川)	昭和 58 年	68, 900	54, 429	36. 4	51, 177	37. 9
合 計			161, 480	102, 513	68. 5	92, 056	68. 2

(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 18 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	1,168	0.8	974	0.7
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	623	0.4	610	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	297	0.2	311	0.2
松原総合配水場	湧水 (新幹線トンネル)	平成 13 年	700	1,000	0.7	352	0.3
下 之 原 浄 水 場	地下水 (深井戸 1 本)	平成 22 年	680	350	0.2	284	0.2
小 計			6,481	3,548	2.4	2,641	2.0
県央第一水道	表流水 (利根川)	昭和 56 年	4,500	3,951	2.6	3,917	2.9
合 計			10,981	7,499	5.0	6,558	4.9

群馬地域

施 設 名	水 源 種 別	創設年度	計 画 浄水量	1 日最大給水量 (7 月 18 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	2,670	1.8	2,202	1.6
金 古 浄 水 場	湧水 (新幹線トンネル)	昭和 43 年	14,130	4,604	3.1	3,424	2.5
小 計			22,690	7,274	4.9	5,626	4.1
県央第一水道	表流水 (利根川)	昭和 58 年	8,600	9,192	6.1	9,165	6.8
合 計			31,290	16,466	11.0	14,791	10.9

新町地域

施 設 名	水 源 種 別	創設年度	計 画 浄水量	1 日最大給水量 (7 月 18 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	4,667	3.1	4,148	3.1

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 18 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	4,077	2.7	3,921	2.9
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	203	0.1	184	0.1
下 村 浄 水 場	湧水（3 箇所）	昭和 51 年	1,242	825	0.6	624	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	7	少量の為 0
十 文 字 浄 水 場	湧水（3 箇所）	昭和 51 年	600	450	0.3	408	0.3
小 田 原 浄 水 場	湧水（1 箇所）	昭和 51 年	58	49	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	230	0.2	261	0.2
白 岩 浄 水 場	湧水（1 箇所）	昭和 51 年	1,209	618	0.4	656	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	1,298	0.9	1,218	0.9
本 郷 浄 水 場	地下水（深井戸 1 本）	昭和 51 年	596	476	0.3	455	0.3
神 戸 浄 水 場	地下水（深井戸 1 本）	昭和 51 年	0	0	0	0	0
合 計			10,808	8,233	5.5	7,761	5.7

吉井地域

施 設 名	水 源 種 別	創設年度	計 画 浄水量	1 日最大給水量 (7 月 18 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	3,543	2.4	3,502	2.6
八 束 浄 水 場	表流水 (南牧川)	昭和 47 年	8,730	6,663	4.5	6,258	4.6
小 梨 浄 水 場	表流水 (小梨川)	昭和 42 年	92	29	少量の為 0	28	少量の為 0
合 計			25,322	10,235	6.9	9,788	7.2

(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	127,682	85.34	116,510	86.24
(内受水)	(67,572)	(45.16)	(64,259)	(47.56)
地下水・湧水	21,931	14.66	18,592	13.76
計	149,613	100.00	135,101	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	25,353.15	1,485,824.90	1,526,022.00
箕 郷 地 域	11,092.00	13,555.20	202,186.08	226,833.28
群 馬 地 域	9,113.00	0	266,589.90	275,702.90
新 町 地 域	2,330.80	0	56,686.40	59,017.20
榛 名 地 域	40,998.20	8,172.60	152,701.33	201,872.13
吉 井 地 域	451.00	29,676.60	189,968.96	220,096.56
計	78,828.95	76,757.55	2,353,957.57	2,509,544.07

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28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度※
行 政 区 域 内 人 口 (A)		人	374,491	373,674	373,331	372,147
行 政 区 域 内 世 帯 数		世帯	161,638	163,058	164,963	166,357
給 水 区 域 内 人 口 (B)		人	369,120	368,447	368,302	367,227
う ち 行 政 区 域 内 人 口 (C)		人	368,718	368,056	367,916	366,853
う ち 行 政 区 域 外 人 口		人	402	391	386	374
給 水 区 域 内 世 帯 数		世帯	159,416	160,841	162,787	164,175
う ち 行 政 区 域 内 世 帯 数		世帯	159,247	160,673	162,617	164,008
う ち 行 政 区 域 外 世 帯 数		世帯	169	168	170	167
計 画 給 水 人 口		人	420,368	420,368	420,368	420,368
現 在 給 水 人 口 (D)		人	367,794	367,156	366,930	365,914
う ち 行 政 区 域 内 人 口 (E)		人	367,392	366,765	366,544	365,540
う ち 行 政 区 域 外 人 口		人	402	391	386	374
現 在 給 水 世 帯 数		世帯	158,869	160,311	162,149	163,554
う ち 行 政 区 域 内 世 帯 数		世帯	158,700	160,143	161,979	163,387
う ち 行 政 区 域 外 世 帯 数		世帯	169	168	170	167
普 及 率	D / A × 100	%	98.21	98.26	98.29	98.33
	E / A × 100	%	98.10	98.15	98.18	98.22
	D / B × 100	%	99.64	99.65	99.63	99.64
	E / C × 100	%	99.64	99.65	99.63	99.64
給 水 量 (F)		m ³	49,240,760	49,966,387	50,313,715	49,182,653
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	146,360	150,614	157,406	148,645
	平 均 給 水 量	m ³	134,906	136,894	137,846	134,379
	最 小 給 水 量	m ³	120,358	123,301	124,864	120,624
一 人 日	最 大 給 水 量	ℓ	398	410	429	406
	平 均 給 水 量	ℓ	367	373	376	367
有 効 水 量		m ³	45,019,562	45,591,886	45,511,508	44,592,143
有 効 率		%	91.42	91.25	90.46	90.67
有 収 水 量 (G)		m ³	43,659,238	44,231,312	43,994,932	43,092,713
有 収 水 量 内 訳	家 庭 用	m ³	31,916,298	32,065,609	31,870,161	31,678,819
	業 務 用	m ³	10,042,117	10,425,905	10,346,548	9,728,330
	浴 場 用	m ³	11,527	11,594	11,232	11,722
	その他 (公共用・臨時用)	m ³	1,689,296	1,728,204	1,766,991	1,673,842
有 収 率 (G / F)		%	88.66	88.52	87.44	87.62
水 道 料 金		円	6,206,649,770	6,318,540,647	6,281,483,850	6,171,088,028
管 路 延 長		m	2,450,942	2,460,425	2,475,973	2,485,556

(注) 料金は量水器使用料を含む。

令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度※	項 目（※印は閏年）		単位
371,585	369,688	368,109	366,547	行 政 区 域 内 人 口 (A)		人
168,119	169,015	170,420	172,020	行 政 区 域 内 世 帯 数		世帯
366,956	365,185	363,712	362,329	給 水 区 域 内 人 口 (B)		人
366,591	364,836	363,363	361,980	う ち 行 政 区 域 内 人 口 (C)		人
365	349	349	349	う ち 行 政 区 域 外 人 口		人
166,032	166,950	168,369	170,006	給 水 区 域 内 世 帯 数		世帯
165,865	166,789	168,209	169,853	う ち 行 政 区 域 内 世 帯 数		世帯
167	161	160	153	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
365,601	363,787	362,391	361,020	現 在 給 水 人 口 (D)		人
365,236	363,428	362,042	360,671	う ち 行 政 区 域 内 人 口 (E)		人
365	359	349	349	う ち 行 政 区 域 外 人 口		人
165,358	166,227	167,666	169,278	現 在 給 水 世 帯 数		世帯
165,191	166,066	167,506	169,125	う ち 行 政 区 域 内 世 帯 数		世帯
167	161	160	153	う ち 行 政 区 域 外 世 帯 数		世帯
98.39	98.40	98.45	98.49	普 及 率	D / A × 1 0 0	%
98.29	98.31	98.35	98.40		E / A × 1 0 0	%
99.63	99.62	99.64	99.64		D / B × 1 0 0	%
99.63	99.61	99.64	99.64		E / C × 1 0 0	%
49,393,183	49,263,174	49,210,962	49,447,134	給 水 量 (F)		m³
249,969	249,969	249,969	249,969	一 日 当 た り	計 画 給 水 量	m³
144,491	145,563	159,639	149,613		最 大 給 水 量	m³
135,324	134,968	134,825	135,101		平 均 給 水 量	m³
123,313	122,877	123,517	123,223		最 小 給 水 量	m³
395	400	441	414	一 人 日	最 大 給 水 量	ℓ
370	371	372	374		平 均 給 水 量	ℓ
44,878,281	44,860,579	44,386,547	43,930,712	有 効 水 量		m³
90.86	91.06	90.20	88.84	有 効 率		%
43,463,760	43,424,821	42,950,555	42,513,431	有 収 水 量 (G)		m³
33,030,354	32,645,561	32,097,237	31,702,025	有 収 水 量 内 訳	家 庭 用	m³
9,131,089	9,313,336	9,367,526	9,293,145		業 務 用	m³
7,005	6,301	6,495	5,311		浴 場 用	m³
1,295,312	1,459,623	1,479,297	1,512,950		その他（公共用・臨時用）	m³
88.00	88.15	87.28	85.98	有 収 率 (G / F)		%
6,243,142,062	6,258,416,727	6,211,924,759	6,154,387,919	水 道 料 金		円
2,490,488	2,498,417	2,503,916	2,509,544	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	898,593	131,477	1,030,070	170,882	352,840	523,722	1,175,763	2,729,555
5 月	906,752	120,181	1,026,933	170,349	370,120	540,469	1,224,047	2,791,449
6 月	909,608	138,436	1,048,044	156,379	379,030	535,409	1,197,265	2,780,718
7 月	970,929	169,516	1,140,445	197,264	371,360	568,624	1,254,834	2,963,903
8 月	928,962	155,004	1,083,966	181,287	370,830	552,117	1,223,838	2,859,921
9 月	900,360	149,575	1,049,935	166,201	357,460	523,661	1,184,408	2,758,004
10 月	925,543	145,037	1,070,580	181,674	368,760	550,434	1,218,623	2,839,637
11 月	898,302	137,551	1,035,853	168,372	362,060	530,432	1,182,551	2,748,836
12 月	951,721	147,990	1,099,711	208,895	334,580	543,475	1,222,107	2,865,293
1 月	945,907	139,846	1,085,753	237,571	296,600	534,171	1,222,222	2,842,146
2 月	885,747	119,275	1,005,022	191,713	306,710	498,423	1,151,379	2,654,824
3 月	941,308	138,501	1,079,809	175,072	354,080	529,152	1,249,188	2,858,149
計	11,063,732	1,692,389	12,756,121	2,205,659	4,224,430	6,430,089	14,506,225	33,692,435

1 日平均	30,229	4,624	34,853	6,026	11,542	17,569	39,634	92,056
前年度 1 日平均	30,190	4,584	34,774	6,557	11,215	17,772	39,785	92,330
前年度比 (%)	100.13	100.87	100.23	91.91	102.92	98.86	99.62	99.70
1 日最大 7月18日	33,687	7,201	40,888	7,196	11,970	19,166	42,459	102,513
1 日最小 5月7日	26,630	2,614	29,244	4,040	11,930	15,970	38,067	83,281

(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
192, 974	439, 141	127, 186	232, 384	282, 096	4, 003, 336
200, 918	451, 257	127, 595	239, 755	290, 034	4, 101, 008
197, 829	445, 197	126, 318	236, 512	282, 155	4, 068, 729
212, 948	476, 643	133, 082	244, 297	301, 279	4, 332, 152
207, 891	461, 045	129, 087	238, 664	298, 385	4, 194, 993
194, 362	438, 377	122, 746	225, 953	289, 782	4, 029, 224
200, 926	460, 765	126, 566	235, 307	306, 225	4, 169, 426
194, 557	441, 582	124, 640	230, 331	300, 401	4, 040, 347
202, 952	464, 432	128, 021	245, 086	321, 418	4, 227, 202
203, 719	463, 061	127, 951	237, 434	317, 231	4, 191, 542
189, 485	421, 235	117, 699	229, 209	296, 770	3, 909, 222
201, 572	450, 661	127, 165	245, 711	296, 695	4, 179, 953
2, 400, 133	5, 413, 396	1, 518, 056	2, 840, 643	3, 582, 471	49, 447, 134

6, 558	14, 791	4, 148	7, 761	9, 788	135, 101
6, 333	14, 519	4, 172	7, 799	9, 672	134, 825
103. 55	101. 87	99. 42	99. 51	101. 21	100. 21
7, 499	16, 466	4, 667	8, 233	10, 235	149, 613
6, 301	13, 768	3, 799	7, 472	8, 602	123, 223

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5年度 (A)	令和4年度 (B)	比 率 (A/B)	令和5年度 (C)	令和4年度 (D)	比 率 (C/D)	令和5年度 (C/A)	令和4年度 (D/B)
4 月	m ³ 4, 003, 336	m ³ 4, 003, 822	% 99. 99	m ³ 3, 154, 730	m ³ 3, 201, 509	% 98. 54	% 78. 80	% 79. 96
5 月	4, 101, 008	4, 151, 771	98. 78	3, 772, 564	3, 877, 031	97. 31	91. 99	93. 38
6 月	4, 068, 729	4, 111, 290	98. 96	3, 251, 774	3, 285, 375	98. 98	79. 92	79. 91
7 月	4, 332, 152	4, 255, 891	101. 79	3, 877, 032	3, 977, 454	97. 48	89. 49	93. 46
8 月	4, 194, 993	4, 160, 638	100. 83	3, 331, 269	3, 370, 417	98. 84	79. 41	81. 01
9 月	4, 029, 224	3, 993, 328	100. 90	4, 005, 619	3, 982, 008	100. 59	99. 41	99. 72
10月	4, 169, 426	4, 142, 484	100. 65	3, 293, 547	3, 288, 710	100. 15	78. 99	79. 39
11月	4, 040, 347	4, 007, 177	100. 83	3, 754, 247	3, 793, 271	98. 97	92. 92	94. 66
12月	4, 227, 202	4, 178, 913	101. 16	3, 250, 947	3, 256, 495	99. 83	76. 91	77. 93
1 月	4, 191, 542	4, 223, 029	99. 25	3, 899, 596	3, 934, 483	99. 11	93. 03	93. 17
2 月	3, 909, 222	3, 844, 280	101. 69	3, 320, 791	3, 339, 014	99. 45	84. 95	86. 86
3 月	4, 179, 953	4, 138, 339	101. 01	3, 601, 314	3, 644, 788	98. 81	86. 16	88. 07
計	49, 447, 134	49, 210, 962	100. 48	42, 513, 431	42, 950, 555	98. 98	85. 98	87. 28

4. 給水量分析表

区 分		項 目	令和 5 年度 (m³)	構 成 比 (%)	令和 4 年度 (m³)	構 成 比 (%)
有 効 水 量	有 収 水 量	計 量 水 量	42,513,048	85.98	42,950,482	87.28
		原 因 事 故 に よ る 放 水 量	383	0.00	73	0.00
		小 計	42,513,431	85.98	42,950,555	87.28
	無 収 水 量	管末洗浄用及び 量水器不感水量	1,403,664	2.84	1,422,607	2.90
		消火栓及び演習用	1,567	0.00	1,335	0.00
		局 事 業 用 水 量	12,050	0.02	12,050	0.02
		小 計	1,417,281	2.86	1,435,992	2.92
	合 計		43,930,712	88.84	44,386,547	90.20
無効水量	調 定 減 水 量	16,392	0.03	18,639	0.04	
	そ の 他 不 明 水 量	5,500,030	11.13	4,805,776	9.76	
給 水 量			49,447,134	100.00	49,210,962	100.00
有 収 率			85.98		87.28	
有 効 率			88.84		90.20	

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, 290, 462	1, 575, 163	1, 328, 443	1, 573, 967	1, 317, 132	1, 632, 146
	mm 金額(円)	165, 387, 505	202, 842, 026	169, 842, 269	202, 761, 436	168, 456, 998	210, 884, 903
20	水量(m³)	1, 194, 432	1, 360, 318	1, 221, 815	1, 343, 463	1, 203, 280	1, 380, 022
	mm 金額(円)	159, 000, 315	179, 605, 751	162, 781, 073	177, 404, 604	160, 086, 588	182, 339, 031
25	水量(m³)	133, 150	167, 148	136, 469	167, 290	133, 986	176, 598
	mm 金額(円)	21, 922, 897	27, 846, 367	22, 345, 714	27, 991, 343	21, 775, 958	29, 648, 714
30	水量(m³)	27, 392	36, 361	27, 390	37, 570	27, 367	38, 462
	mm 金額(円)	4, 410, 714	7, 455, 014	4, 455, 692	7, 529, 269	4, 427, 755	7, 804, 198
40	水量(m³)	153, 377	186, 351	154, 322	195, 897	159, 352	202, 730
	mm 金額(円)	30, 261, 456	38, 600, 134	30, 495, 524	40, 439, 927	31, 118, 820	41, 824, 353
50	水量(m³)	131, 249	171, 106	145, 661	215, 798	182, 577	195, 564
	mm 金額(円)	24, 773, 683	33, 306, 996	27, 144, 569	41, 268, 812	33, 449, 081	37, 389, 821
75	水量(m³)	133, 452	162, 882	148, 856	211, 448	181, 209	211, 783
	mm 金額(円)	27, 765, 471	34, 013, 830	30, 318, 017	43, 685, 524	36, 119, 825	43, 467, 939
100	水量(m³)	52, 361	74, 655	56, 097	85, 399	74, 529	101, 307
	mm 金額(円)	10, 791, 333	15, 399, 243	11, 419, 683	17, 417, 267	14, 867, 138	20, 181, 178
150	水量(m³)	38, 855	38, 499	32, 721	46, 200	51, 837	67, 007
	mm 金額(円)	8, 013, 764	8, 396, 520	6, 799, 232	9, 912, 452	10, 584, 200	14, 136, 127
合 計	水量(m³)	3, 154, 730	3, 772, 483	3, 251, 774	3, 877, 032	3, 331, 269	4, 005, 619
	金額(円)	452, 327, 138	547, 465, 881	465, 601, 773	568, 410, 634	480, 886, 363	587, 676, 264

(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, 329, 149	1, 540, 208	1, 313, 479	1, 625, 569	1, 343, 798	1, 475, 341	17, 344, 857
170, 604, 415	198, 998, 784	167, 951, 668	209, 739, 429	172, 359, 568	191, 239, 380	2, 231, 068, 381
1, 218, 723	1, 334, 947	1, 228, 331	1, 429, 988	1, 275, 907	1, 312, 297	15, 503, 523
162, 440, 012	176, 288, 860	163, 624, 107	189, 007, 685	170, 255, 013	173, 341, 886	2, 056, 174, 925
134, 134	169, 368	131, 517	172, 569	130, 420	164, 702	1, 817, 351
21, 912, 439	28, 350, 177	21, 632, 343	28, 903, 900	21, 537, 821	27, 708, 555	301, 576, 228
27, 974	36, 461	27, 628	37, 323	27, 781	35, 672	387, 381
4, 533, 032	7, 411, 059	4, 486, 231	7, 537, 076	4, 546, 103	7, 292, 882	71, 889, 025
159, 091	190, 428	157, 388	197, 952	154, 574	187, 307	2, 098, 769
31, 375, 551	39, 307, 875	31, 194, 394	40, 390, 935	30, 695, 063	38, 612, 933	424, 316, 965
164, 185	178, 438	156, 769	168, 282	150, 017	163, 476	2, 023, 122
29, 779, 944	34, 382, 484	28, 612, 795	32, 452, 450	27, 514, 841	31, 626, 319	381, 701, 795
143, 645	184, 714	141, 065	163, 444	143, 561	166, 339	1, 992, 398
29, 414, 398	38, 335, 480	28, 926, 988	34, 238, 004	29, 551, 851	34, 764, 398	410, 601, 725
59, 985	72, 029	53, 536	66, 194	53, 888	57, 451	807, 431
12, 025, 589	14, 705, 099	10, 721, 413	13, 195, 066	10, 756, 634	11, 881, 803	163, 361, 446
56, 661	47, 499	41, 234	38, 256	40, 845	38, 602	538, 216
11, 539, 352	10, 250, 449	8, 484, 608	8, 608, 094	8, 407, 784	8, 564, 847	113, 697, 429
3, 293, 547	3, 754, 092	3, 250, 947	3, 899, 577	3, 320, 791	3, 601, 187	42, 513, 048
473, 624, 732	548, 030, 267	465, 634, 547	564, 072, 639	475, 624, 678	525, 033, 003	6, 154, 387, 919

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	77,869	6,084	515	0	2	84,470
	m ³	2,407,048	656,163	91,517	0	2	3,154,730
	金額	313,728,370	119,184,962	19,410,526	0	3,280	452,327,138
5月	件	90,692	7,189	576	2	3	98,462
	m ³	2,820,359	838,549	112,398	1,139	38	3,772,483
	金額	365,260,180	159,279,204	22,802,730	112,927	10,840	547,465,881
6月	件	78,084	6,081	514	0	2	84,681
	m ³	2,471,005	672,626	108,139	0	4	3,251,774
	金額	321,906,990	121,485,474	22,205,609	0	3,700	465,601,773
7月	件	90,634	7,189	607	2	2	98,434
	m ³	2,801,644	888,493	185,947	924	24	3,877,032
	金額	362,860,883	168,611,017	36,831,624	99,210	7,900	568,410,634
8月	件	78,012	6,070	542	0	2	84,626
	m ³	2,437,863	718,192	175,209	0	5	3,331,269
	金額	317,377,435	129,747,268	33,758,170	0	3,490	480,886,363
9月	件	90,639	7,169	584	2	3	98,397
	m ³	2,893,578	955,467	155,655	887	32	4,005,619
	金額	375,641,212	181,167,582	30,761,041	96,849	9,580	587,676,264
10月	件	78,446	6,102	514	0	2	85,064
	m ³	2,462,492	718,370	112,683	0	2	3,293,547
	金額	321,285,094	129,476,718	22,859,640	0	3,280	473,624,732
11月	件	90,696	7,188	575	2	3	98,464
	m ³	2,766,582	859,243	127,388	834	45	3,754,092
	金額	359,044,567	163,252,567	25,628,092	93,468	11,573	548,030,267
12月	件	78,318	6,095	515	0	2	84,930
	m ³	2,467,419	678,489	105,035	0	4	3,250,947
	金額	321,789,694	122,406,943	21,434,630	0	3,280	465,634,547
1月	件	90,726	7,175	574	2	4	98,481
	m ³	2,944,419	836,325	117,985	817	31	3,899,577
	金額	382,221,618	157,921,000	23,829,215	92,383	8,423	564,072,639
2月	件	78,567	6,063	513	0	2	85,145
	m ³	2,541,908	676,857	102,021	0	5	3,320,791
	金額	332,015,086	122,607,522	20,998,818	0	3,252	475,624,678
3月	件	91,450	7,175	568	1	6	99,200
	m ³	2,687,708	794,371	118,219	710	179	3,601,187
	金額	349,621,319	151,456,787	23,815,378	69,498	70,021	525,033,003
合計	件	1,014,133	79,580	6,597	11	33	1,100,354
	m ³	31,702,025	9,293,145	1,512,196	5,311	371	42,513,048
	金額	4,122,752,448	1,726,597,044	304,335,473	564,335	138,619	6,154,387,919

(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	643,781	17,344,857	2,231,068,381	53,648	27	3,466
	58.51	40.80	36.26			
20mm	423,363	15,503,523	2,056,174,925	35,280	37	4,857
	38.48	36.46	33.41			
25mm	21,954	1,817,351	301,576,228	1,830	83	13,737
	2.00	4.27	4.90			
30mm	1,741	387,381	71,889,025	145	223	41,292
	0.16	0.91	1.17			
40mm	5,618	2,098,769	424,316,965	468	374	75,528
	0.51	4.94	6.89			
50mm	2,649	2,023,122	381,701,795	221	764	144,093
	0.24	4.76	6.20			
75mm	930	1,992,398	410,601,725	78	2,142	441,507
	0.08	4.69	6.67			
100mm	270	807,431	163,361,446	23	2,990	605,042
	0.02	1.90	2.65			
150mm	48	538,216	113,697,429	4	11,213	2,368,696
	0.00	1.27	1.85			
計	1,100,354	42,513,048	6,154,387,919	91,696	39	5,593
	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	350,303	31.84	1,495,776,563	24.30
口座振替	750,051	68.16	4,658,611,356	75.70
計	1,100,354	100.00	6,154,387,919	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	156,804	153,629	158,319	184,597	187,440	180,664	162,281	160,907	162,572	174,580	175,093	163,892	2,020,778
	4,477,216	3,954,062	3,972,896	4,332,279	4,246,538	3,998,895	3,890,527	3,834,828	3,847,613	4,114,383	4,129,334	3,935,242	48,733,813
箕 郷 地 域	30,324	31,658	31,042	33,519	37,353	33,454	31,981	32,362	31,768	34,759	33,108	31,713	393,041
	814,358	789,379	782,632	822,678	863,831	753,812	770,267	771,451	758,266	818,114	785,540	768,494	9,498,822
群 馬 地 域	101,315	82,460	83,135	88,886	94,739	88,184	87,302	86,436	84,569	90,283	87,381	84,075	1,058,765
	2,720,263	2,055,691	1,978,613	2,028,563	2,099,789	1,931,533	2,043,016	1,906,730	1,858,903	1,983,747	1,941,253	1,883,548	24,431,649
新 町 地 域	53,843	54,177	53,316	54,074	57,840	54,003	53,574	53,344	51,997	55,335	53,522	50,203	645,228
	1,513,151	1,376,383	1,299,466	1,276,680	1,320,419	1,221,491	1,291,133	1,256,131	1,223,561	1,297,644	1,269,010	1,208,185	15,553,254
榛 名 地 域	55,899	59,937	51,003	48,337	48,598	44,724	44,766	46,112	46,978	58,213	56,522	59,224	620,313
	1,258,912	1,208,562	1,174,705	1,179,337	1,146,880	1,037,830	1,118,322	1,110,767	1,116,830	1,316,292	1,284,360	1,338,824	14,291,621
吉 井 地 域	115,227	111,316	114,391	113,257	119,885	121,521	114,128	116,519	116,602	125,524	125,956	115,939	1,410,265
	3,202,253	2,803,706	2,665,523	2,505,258	2,626,973	2,599,968	2,637,486	2,620,589	2,608,210	2,813,588	2,830,362	2,646,694	32,560,610
合 計	513,412	493,177	491,206	522,670	545,855	522,550	494,032	495,680	494,486	538,694	531,582	505,046	6,148,390
	13,986,153	12,187,783	11,873,835	12,144,795	12,304,430	11,543,529	11,750,751	11,500,496	11,413,383	12,343,768	12,239,859	11,780,987	145,069,769

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	131,035	79,980	20,275			231,290
	6,609,991	3,827,039	992,454			11,429,484
箕 郷 地 域	6,015	28,300				34,315
	645,890	1,961,190				2,607,080
群 馬 地 域	8,075					8,075
	458,333					458,333
新 町 地 域	4,050					4,050
	229,876					229,876
榛 名 地 域	8,820	1,120				9,940
	1,216,148	216,832				1,432,980
吉 井 地 域	78,480	155,890		59,345	36,000	329,715
	4,272,509	7,596,414		1,958,385	7,524,000	21,351,308
合 計	236,475	265,290	20,275	59,345	36,000	617,385
	13,432,747	13,601,475	992,454	1,958,385	7,524,000	37,509,061

(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		22.9	27.0	25.8	23.5	27.6
	低		22.9	8.9	7.5	23.5	6.5
	平均		22.9	17.5	16.2	23.5	17.6
一 般 細 菌	平均		4,800	0	0	770	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		1.1	1.2	1.4	0.6	0.6
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		—	0.006	<0.006	—	0.010
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		—	0.004	0.003	—	0.009
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	平均		—	0.005	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		0.11	<0.02	<0.02	0.09	0.02
鉄 及 び そ の 化 合 物	高		0.07	<0.03	<0.03	0.13	<0.03
	平均		0.07	<0.03	<0.03	0.13	<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		7.2	7.2	8.3	5.3	5.6
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	高		0.009	<0.005	<0.005	0.031	<0.005
	平均		0.009	<0.005	<0.005	0.031	<0.005
塩 化 物 イ オ ン	平均		5.9	8.7	10.0	4.9	7.0
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均		38	37	44	30	23
蒸 発 残 留 物	平均		97	95	112	72	59
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		0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
	平均		0.7	0.5	0.4	0.8	0.5
p H	高		8.0	8.0	8.0	7.5	7.6
	低		8.0	7.5	7.5	7.5	7.1
	平均		8.0	7.6	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		3.2	1.1	0.9	4.3	0.5
	低		3.2	<0.5	<0.5	4.3	<0.5
	平均		3.2	<0.5	<0.5	4.3	<0.5
濁 度	高		1.0	<0.1	<0.1	1.7	<0.1
	低		1.0	<0.1	<0.1	1.7	<0.1
	平均		1.0	<0.1	<0.1	1.7	<0.1
残 留 塩 素	高		—	0.36	0.41	—	0.37
	低		—	0.27	0.31	—	0.18
	平均		—	0.32	0.36	—	0.30

(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	
26.6	
8.5	
17.2	100 個/ml 以下
0	
不検出	浄水不検出
<0.0003	0.003mg/l 以下
<0.00005	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
0.6	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
0.010	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
0.008	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
5.3	200mg/l 以下
<0.005	0.05mg/l 以下
<0.005	
6.9	200mg/l 以下
24	300mg/l 以下
59	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
0.8	3mg/l 以下
0.5	
7.6	5.8 以上 8.6 以下
7.2	
7.4	
異常なし	異常でないこと
異常なし	異常でないこと
0.6	5 度以下
<0.5	
<0.5	
<0.1	2 度以下
<0.1	
<0.1	
0.38	0.1mg/l 以上 (衛生上の基準)
0.25	
0.33	

(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	19.8	23.8	17.0	23.7	20.4	25.4
	低	19.8	7.0	17.0	12.6	20.4	10.5
	平均	19.8	15.0	17.0	17.5	20.4	17.4
一 般 細 菌		平均	210	0	0	7	0
大 腸 菌		検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物		平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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	0.002	<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
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	1.3	1.0	<0.1	0.4	3.2
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	—	0.18	—	0.10	<0.06
ク ロ ロ 酢 酸		平均	—	<0.002	—	<0.002	<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム		平均	—	0.006	—	<0.006	0.007
ジ ク ロ ロ 酢 酸		平均	—	<0.003	—	<0.003	<0.003
ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン		平均	—	<0.01	—	<0.01	<0.01
臭 素 酸		平均	—	<0.001	—	<0.001	<0.001
総 ト リ ハ ロ メ タ ン		平均	—	0.01	—	<0.01	0.01
ト リ ク ロ ロ 酢 酸		平均	—	0.004	—	<0.003	0.005
ブ 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
アルミニウム及びその化合物		平均	0.37	0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄 及 び そ の 化 合 物	高	0.12	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	0.12	<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	8.6	8.1	8.0	7.6	6.2
マンガン及びその化合物	高	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	平均	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩 化 物 イ オ ン		平均	5.7	9.7	3.5	5.1	10.4
カルシウム・マグネシウム等（硬度）		平均	56	40	53	46	37
蒸 発 残 留 物		平均	130	92	121	113	200
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	0.4	0.5	<0.3	<0.3	<0.3	0.6
	平均	0.4	0.4	<0.3	<0.3	<0.3	0.4
p	高	7.6	7.4	7.9	7.9	7.8	7.6
	低	7.6	7.2	7.9	7.7	7.8	7.3
	平均	7.6	7.3	7.9	7.8	7.8	7.5
味		平均	—	異常なし	—	異常なし	異常なし
臭		平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色	高	2.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
	低	2.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	2.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁	高	10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
	低	10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残 留 塩 素	高	—	0.26	—	0.41	—	0.33
	低	—	0.18	—	0.18	—	0.17
	平均	—	0.23	—	0.26	—	0.25

松之沢浄水場		唐松浄水場		下之原浄水場		水質基準
原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	
地下水		表流水		地下水		
1	12	1	12	1	12	
13.5	26.1	16.2	27.1	20.6	25.6	
13.5	10.8	16.2	10.2	20.6	15.4	
13.5	18.1	16.2	18.4	20.6	20.0	
0	0	70	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	0.2	0.4	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	—	0.13	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	0.06	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
5.9	6.1	3.2	3.6	24.0	20.8	200mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
2.0	2.2	1.4	3.4	16.4	15.0	200mg/l以下
56	56	26	25	58	55	300mg/l以下
112	125	51	63	183	164	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
7.4	7.6	7.7	7.5	8.0	8.0	5.8以上8.6以下
7.4	7.4	7.7	7.3	8.0	7.9	
7.4	7.5	7.7	7.4	8.0	7.9	
—	異常なし	—	異常なし	—	異常なし	異常でないこと
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
<0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
<0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	
<0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	
<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	
<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	
—	0.28	—	0.23	—	0.31	0.1mg/l以上 (衛生上の基準)
—	0.18	—	0.16	—	0.16	
—	0.23	—	0.20	—	0.22	

(3) 群馬地域

			足 門 浄 水 場		金 古 浄 水 場		水 質 基 準
			原 水	浄 水	原 水	浄 水	
原 水 種 別			湧 水		湧 水		
試 験 回 数			1	12	1	12	
水	温	高	17.2	26.5	17.0	28.5	
		低	17.2	10.5	17.0	9.0	
		平均	17.2	18.2	17.0	18.2	
一 般 細 菌		平均	9	0	14	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ン		平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		平均	3.0	1.7	3.3	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
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	12	8.2	12	8.4	200mg/l 以下
マンガン及びその化合物		高	0.011	<0.005	0.010	<0.005	0.05mg/l 以下
		平均	0.011	<0.005	0.010	<0.005	
塩 化 物 イ オ ン		平均	10.0	8.2	9.7	8.2	200mg/l 以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)		平均	114	62	117	63	300mg/l 以下
蒸 発 残 留 物		平均	222	128	212	132	500mg/l 以下
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤		平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l 以下
ジ ェ オ ス ミ ン		平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l 以下
2 - メ チ ル イ ソ ボ ル ネ オ ー ル		平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l 以下
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤		平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/l 以下
フ ェ ノ ー ル 類		平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/l 以下
T O C (有 機 物)		高	<0.3	0.5	<0.3	0.4	3mg/l 以下
		平均	<0.3	0.3	<0.3	0.4	
p	H	高	7.8	7.8	7.9	7.8	5.8 以上 8.6 以下
		低	7.8	7.7	7.9	7.6	
		平均	7.8	7.7	7.9	7.7	
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	度	高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5 度以下
		低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁	度	高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2 度以下
		低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
残 留 塩 素		高	—	0.28	—	0.29	0.1mg/l 以上 (衛生上の基準)
		低	—	0.19	—	0.17	
		平均	—	0.23	—	0.23	

(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	18.1	18.0	17.1	17.0	17.0	26.2	24.1	
	低	18.1	18.0	17.1	17.0	17.0	13.5	15.0	
	平均	18.1	18.0	17.1	17.0	17.0	18.7	18.1	
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	4.9	3.5	2.9	3.0	5.3	—	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	—	—	—	—	—	—	<0.009	0.09mg/l 以下
ホルムアルデヒド	平均	—	—	—	—	—	—	<0.008	0.08mg/l 以下
亜鉛及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	<0.01	1mg/l 以下
アルミニウム及びその化合物	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	—	<0.02	0.2mg/l 以下
鉄 及 び そ の 化 合 物	高	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	—	<0.03	0.3mg/l 以下
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	—	<0.03	
銅 及 び そ の 化 合 物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	<0.01	1mg/l 以下
ナトリウム及びその化合物	平均	15	14	14	12	14	—	14	200mg/l 以下
マンガン及びその化合物	高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	<0.005	0.05mg/l 以下
	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	<0.005	
塩 化 物 イ オ ン	平均	13.5	13.8	13.6	13.5	13.9	13.9	13.9	200mg/l 以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	136	123	137	152	167	—	144	300mg/l 以下
蒸 発 残 留 物	平均	239	208	223	243	281	—	242	500mg/l 以下
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	—	<0.02	0.2mg/l 以下
ジ エ オ ス ミ ン	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—	<0.000001	0.00001mg/l 以
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—	<0.000001	0.00001mg/l 以
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	<0.005	0.02mg/l 以下
フ ェ ノ ー ル 類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	0.005mg/l 以下
T O C (有 機 物)	高	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l 以下
	平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
p H	高	6.8	6.9	7.2	7.4	7.1	7.1	7.2	5.8 以上 8.6 以下
	低	6.8	6.9	7.2	7.4	7.1	7.2	7.0	
	平均	6.8	6.9	7.2	7.4	7.1	7.0	7.1	
味		平均	—	—	—	—	異常なし	異常なし	異常でないこと
臭 気		平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
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	—	—	—	—	—	0.31	0.30	0.1mg/l 以上 (衛生上の基準)
	低	—	—	—	—	—	0.22	0.23	
	平均	—	—	—	—	—	0.27	0.26	

(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	14.4	19.5	23.8	19.5	21.6	20.5	20.1	26.2
		低	14.4	19.5	12.0	19.5	13.8	20.5	20.1	11.8
		平均	14.4	19.5	17.5	19.5	16.9	20.5	20.1	18.2
一 般 細 菌		平均	0	0	0	0	0	3	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	0.002	<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	0.002	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	3.8	2.8	2.8	2.8	2.8	<0.1	2.0	2.6
ふ っ 素 及 び そ の 化 合 物		平均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ほ う 素 及 び そ の 化 合 物		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四 塩 化 炭 素		平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1 , 4 - ジ オ キ サ ン		平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン		平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジ ク ロ ロ メ タ ン		平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン		平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン		平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベ ン ゼ ン		平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸		平均	—	—	<0.06	—	<0.06	—	—	<0.06
ク ロ ロ 酢 酸		平均	—	—	<0.002	—	<0.002	—	—	<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム		平均	—	—	<0.006	—	<0.006	—	—	<0.006
ジ ク ロ ロ 酢 酸		平均	—	—	<0.003	—	<0.003	—	—	<0.003
ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン		平均	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01
臭 素 酸		平均	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001
総 ト リ ハ ロ メ タ ン		平均	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01
ト リ ク ロ ロ 酢 酸		平均	—	—	<0.003	—	<0.003	—	—	<0.003
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン		平均	—	—	<0.003	—	<0.003	—	—	<0.003
ブ ロ モ ホ ル ム		平均	—	—	<0.009	—	<0.009	—	—	<0.009
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド		平均	—	—	<0.008	—	<0.008	—	—	<0.008
亜 鉛 及 び そ の 化 合 物		平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.09	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物		平均	<0.02	0.03	<0.02	0.03	<0.02	0.07	0.03	<0.02
鉄 及 び そ の 化 合 物		高	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	2.2	<0.03	<0.03
		平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	2.2	<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	6.8	6.9	6.8	10	8.8	7.6
マンガン及びその化合物		高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.44	<0.005	<0.005
		平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.44	<0.005	<0.005
塩 化 物 イ オ ン		平均	4.7	4.4	5.4	4.4	5.4	1.3	3.5	4.9
カルシウム・マグネシウム等(硬度)		平均	67	59	57	59	57	37	66	61
蒸 発 残 留 物		平均	153	144	136	144	131	134	158	142
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	H	高	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	8.0	8.0	7.5
		低	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	8.0	8.0	7.4
		平均	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	8.0	8.0	7.4
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	異常なし
色	度	高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	8.0	<0.5	<0.5
		低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	8.0	<0.5	<0.5
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	8.0	<0.5	<0.5
濁	度	高	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	4.4	0.1	<0.1
		低	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	4.4	0.1	<0.1
		平均	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	4.4	0.1	<0.1
残 留 塩 素		高	—	—	0.23	—	0.22	—	—	0.23
		低	—	—	0.12	—	0.15	—	—	0.11
		平均	—	—	0.18	—	0.19	—	—	0.19

宮 谷 戸 浄 水 場			下 村 浄 水 場				水 質 基 準
原水(室田1)	原水(室田2)	浄 水	原水(室田3)	原水(室田4)	原水(室田6)	浄 水	
地 下 水			湧 水 ・ 地 下 水				
1	1	12	1	1	1	12	
21.5	20.3	20.8	15.5	13.5	16.0	27.0	
21.5	20.3	15.2	15.5	13.5	16.0	9.6	
21.5	20.3	17.7	15.5	13.5	16.0	17.6	
3	8	0	5	4	170	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	2.0	1.2	0.9	1.8	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	—	—	—	0.13	0.6mg/l 以下
—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	0.02mg/l 以下
—	—	<0.006	—	—	—	<0.006	0.06mg/l 以下
—	—	<0.003	—	—	—	<0.003	0.03mg/l 以下
—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	0.1mg/l 以下
—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	0.01mg/l 以下
—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	0.1mg/l 以下
—	—	<0.003	—	—	—	<0.003	0.03mg/l 以下
—	—	<0.003	—	—	—	<0.003	0.03mg/l 以下
—	—	<0.009	—	—	—	<0.009	0.09mg/l 以下
—	—	<0.008	—	—	—	<0.008	0.08mg/l 以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l 以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<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	
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l 以下
8.9	8.1	8.3	5.9	4.1	4.9	5.2	200mg/l 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
3.2	4.5	4.1	2.3	1.6	1.8	2.3	200mg/l 以下
52	65	60	62	34	34	49	300mg/l 以下
151	139	151	125	81	102	110	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	
7.6	7.1	7.8	7.0	6.7	7.9	7.4	5.8 以上 8.6 以下
7.6	7.1	7.4	7.0	6.7	7.9	7.0	
7.6	7.1	7.5	7.0	6.7	7.9	7.2	
—	—	異常なし	—	—	—	異常なし	異常でないこと
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5 度以下
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2 度以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
—	—	0.34	—	—	—	0.24	0.1mg/l 以上 (衛生上の基準)
—	—	0.15	—	—	—	0.12	
—	—	0.23	—	—	—	0.17	

		一五沢浄水場			十文字浄水場			小田原浄水場	
		原水(室田3)	原水(室田4)	浄水	原水(十文字1)	原水(十文字2)	浄水	原水(十文字1)	浄水
原水種別		湧水			湧水			湧水	
試験回数	数	1	1	12	1	1	12	1	12
水	高	15.5	13.5	25.0	18.5	16.0	21.6	18.5	15.5
	低	15.5	13.5	7.5	18.5	16.0	10.5	18.5	9.0
	平均	15.5	13.5	16.3	18.5	16.0	15.1	18.5	12.1
一般細菌	平均	5	4	0	0	2	0	0	0
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	2.0	1.2	1.8	1.0	1.8	1.3	1.0	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	0.04	<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	5.9	4.1	4.9	2.7	5.2	3.7	2.7	2.8
マンガン及びその化合物	高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	平均	2.3	1.6	2.1	1.2	1.8	1.6	1.2	1.3
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	62	34	45	24	57	36	24	25
蒸発残留物	平均	125	81	102	56	111	80	56	60
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン	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	7.0	6.7	7.5	7.2	7.3	7.6	7.2	7.6
	低	7.0	6.7	7.0	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2
	平均	7.0	6.7	7.2	7.2	7.3	7.4	7.2	7.4
味	平均	—	—	異常なし	—	—	異常なし	—	異常なし
臭	平均	異常なし	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	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	高	—	—	0.25	—	—	0.27	—	0.24
	低	—	—	0.12	—	—	0.18	—	0.12
	平均	—	—	0.17	—	—	0.24	—	0.18

宮沢浄水場		白岩浄水場			高浜浄水場				水質基準
原水（宮沢）	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	
15.3	19.0	17.9	15.5	26.4	16.0	16.8	16.5	23.8	
15.3	12.0	17.9	15.5	10.8	16.0	16.8	16.5	12.4	
15.3	15.2	17.9	15.5	18.3	16.0	16.8	16.5	17.9	
3	0	150	0	0	0	3	3	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	
3.0	1.5	1.4	9.3	4.3	8.5	2.3	14.3	4.6	
<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	
—	0.07	—	—	<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	<0.01	<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	5.4	3.8	8.2	5.4	9.6	8.0	10	7.4	
0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
3.3	2.8	1.5	8.6	5.0	11.1	3.3	10.8	6.0	
59	42	30	80	47	118	64	124	68	
159	108	78	237	126	261	145	286	163	
<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	
7.3	7.5	7.0	7.2	7.4	7.0	7.5	6.8	7.5	
7.3	7.3	7.0	7.2	7.2	7.0	7.5	6.8	7.3	
7.3	7.4	7.0	7.2	7.3	7.0	7.5	6.8	7.4	
—	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	
—	0.39	—	—	0.23	—	—	—	0.27	
—	0.19	—	—	0.13	—	—	—	0.14	
—	0.33	—	—	0.20	—	—	—	0.19	

			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	18.5	21.4	18.5	—	
		低	18.5	15.0	18.5	—	
		平均	18.5	18.1	18.5	—	
一般細菌		平均	0	0	2	—	100 個/ml 以下
大腸菌			不検出	不検出	不検出	—	浄水不検出
カドミウム及びその化合物		平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	0.003mg/l 以下
水銀及びその化合物		平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	—	0.0005mg/l 以下
セレン及びその化合物		平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	0.01mg/l 以下
鉛及びその化合物		平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	0.01mg/l 以下
ひ素及びその化合物		平均	0.001	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	1.9	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	0.03	—	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	0.06	<0.03	<0.03	—	0.3mg/l 以下
		平均	0.06	<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	8.7	8.2	—	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	4.1	5.0	1.4	—	200mg/l 以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)		平均	59	60	55	—	300mg/l 以下
蒸発残留物		平均	148	150	131	—	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	7.6	7.7	7.9	—	5.8 以上 8.6 以下
		低	7.6	7.6	7.9	—	
		平均	7.6	7.7	7.9	—	
味		平均	—	異常なし	—	—	異常でないこと
臭		平均	異常なし	異常なし	異常なし	—	異常でないこと
色度		高	<0.5	<0.5	<0.5	—	5 度以下
		低	<0.5	<0.5	<0.5	—	
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	—	
濁度		高	0.2	<0.1	<0.1	—	2 度以下
		低	0.2	<0.1	<0.1	—	
		平均	0.2	<0.1	<0.1	—	
残留塩素		高	—	0.26	—	—	0.1mg/l 以上 (衛生上の基準)
		低	—	0.16	—	—	
		平均	—	0.20	—	—	

(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	26.0	30.6	26.5	28.4	21.0	23.5	
	低	26.0	8.0	26.5	8.0	21.0	6.0	
	平均	26.0	18.6	26.5	17.8	21.0	14.4	
一 般 細 菌	平均	6,100	0	240	0	2,200	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	0.002	<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	0.046	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/1 以下
シアン化物イオン及び塩化シアン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/1 以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均	1.2	1.9	1.1	1.2	2.6	2.6	10mg/1 以下
ふっ素及びその化合物	平均	0.12	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	—	0.18	—	0.007	—	<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	—	0.013	—	0.011	—	0.009	0.06mg/1 以下
ジ ク ロ ロ 酢 酸	平均	—	0.006	—	0.004	—	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	—	0.013	—	0.008	—	0.005	0.03mg/1 以下
ブロモジクロロメタン	平均	—	0.008	—	0.005	—	<0.003	0.03mg/1 以下
ブ ロ モ ホ ル ム	平均	—	<0.009	—	<0.009	—	<0.009	0.09mg/1 以下
ホルムアルデヒド	平均	—	<0.008	—	<0.008	—	<0.008	0.08mg/1 以下
亜鉛及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/1 以下
アルミニウム及びその化合物	平均	0.12	0.03	0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.2mg/1 以下
鉄 及 び そ の 化 合 物	高	0.22	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/1 以下
	平均	0.22	<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/1 以下
ナトリウム及びその化合物	平均	15	19.8	8.0	10.5	3.6	3.9	200mg/1 以下
マンガン及びその化合物	高	0.029	<0.005	0.015	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/1 以下
	平均	0.029	<0.005	0.015	<0.005	<0.005	<0.005	
塩 化 物 イ オ ン	平均	10.9	23.3	7.0	15.6	2.3	2.9	200mg/1 以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	121	121	75	81	87	85	300mg/1 以下
蒸 発 残 留 物	平均	207	232	126	139	125	124	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	<0.000001	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	0.000002	<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	1.7	1.3	1.0	0.8	2.8	1.8	3mg/1 以下
	平均	1.7	0.9	1.0	0.6	2.8	0.6	
p H	高	8.1	7.7	8.1	7.5	8.1	8.0	5.8 以上 8.6 以下
	低	8.1	7.3	8.1	7.1	8.1	7.7	
	平均	8.1	7.5	8.1	7.3	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	6.3	<0.5	4.1	<0.5	9.1	3.1	5 度以下
	低	6.3	<0.5	4.1	<0.5	9.1	<0.5	
	平均	6.3	<0.5	4.1	<0.5	9.1	<0.5	
濁	高	1.5	<0.1	0.9	<0.1	0.9	0.1	2 度以下
	低	1.5	<0.1	0.9	<0.1	0.9	<0.1	
	平均	1.5	<0.1	0.9	<0.1	0.9	<0.1	
残 留 塩 素	高	—	0.45	—	0.48	—	0.31	0.1mg/1 以上 (衛生上の基準)
	低	—	0.17	—	0.26	—	0.16	
	平均	—	0.34	—	0.39	—	0.25	

1 2. 指定給水装置工事事業者数

(単位：件)

年度 項目	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
新規	16	21	18	13	16
更新		88	88	94	85
取消					
失効		15	26	43	35
廃止	9	8	8	7	7
指定数	530	528	512	475	449

(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	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
13 mm	120,172	120,331	120,458	120,455	120,651
20 mm	54,979	57,236	59,411	61,702	64,107
25 mm	3,975	3,985	3,991	4,016	4,035
30 mm	248	263	280	292	304
40 mm	1,097	1,101	1,100	1,099	1,109
50 mm	480	487	491	507	518
75 mm	152	152	152	152	153
100 mm	41	41	40	40	40
150 mm	5	5	5	5	5
計	181,149	183,601	185,928	188,268	190,922

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	2,019	1,858	28	10	16	11	6	1		3,949
7 月	1,339	1,893	86	1	17	9		1		3,346
8 月	1,577	1,721	60	2	27	5	3			3,395
9 月	1,713	949	37	4	17	9	2			2,731
10 月	1,625	1,328	53	2	22	6	1	1		3,038
11 月	915	1,114	52	2	9	8	1	1		2,102
12 月	766	776	19	1	9	1				1,572
1 月	859	886	47	3	11					1,806
2 月	457	801	54	1	28	1				1,342
3 月	763	1,019	42		12	2				1,838
計	12,033	12,345	478	26	168	52	13	4	0	25,119

(2) 故障分

(単位：個)

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

1 5．給水工事及び修繕工事の概況(受付件数)

(単位：件)

種 別 月 別	新 設	増 設	改 造	修 繕	計
4 月	390		141	53	584
5 月	175	5	116	70	366
6 月	247	2	136	51	436
7 月	239	1	116	62	418
8 月	458	1	161	83	703
9 月	315	1	119	75	510
10 月	216		122	66	404
11 月	359		115	48	522
12 月	167		93	64	324
1 月	326	3	104	46	479
2 月	184	2	122	44	352
3 月	203		125	30	358
計	3,279	15	1,470	692	5,456

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3年度	令和4年度	令和5年度
水道事業収益	6,615,925,057	6,530,442,365	6,542,333,144
簡易水道事業収益	98,371,342	99,106,764	95,805,482
水道事業営業収益	6,163,589,612	6,076,714,916	6,083,017,210
給水収益	5,689,469,786	5,647,204,358	5,594,898,144
受託工事収益	40,037,586	16,381,626	21,918,283
加 入 金	214,240,000	192,080,000	233,780,000
その他の営業収益	219,842,240	221,048,932	232,420,783
簡易水道事業営業収益	50,407,933	50,620,395	48,709,561
給水収益	49,759,169	49,563,758	48,030,166
受託工事収益	193,529	288,900	0
加 入 金	200,000	440,000	440,000
その他の営業収益	255,235	327,737	239,395
水道事業営業外収益	451,949,582	448,628,736	453,120,033
受取利息及び配当金	1,292,969	1,230,558	1,594,241
財産貸付収益	11,668,789	11,530,225	11,412,754
他会計補助金	718,752	679,201	638,896
他会計負担金	4,428,000	4,357,392	4,995,955
長期前受金戻入	412,806,055	407,598,070	401,933,294
雑 収 益	21,035,017	23,233,290	32,544,893
簡易水道事業営業外収益	47,961,503	47,594,228	47,095,921
財産貸付収益	16,500	21,000	24,000
他会計補助金	2,522,434	2,308,207	2,146,317
長期前受金戻入	45,189,571	44,976,637	44,755,746
雑 収 益	232,998	288,384	169,858
水道事業特別利益	385,863	5,098,713	6,195,901
固定資産売却益	0	90,603	0
過年度損益修正益	208,026	598,728	1,059,750
その他特別収益	177,837	4,409,382	5,136,151
簡易水道事業特別利益	1,906	892,141	0
過年度損益修正益	1,906	892,141	0

(単位：円)

科 目 \ 年 度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
水道事業費用	5,712,017,374	5,726,884,324	5,674,262,474
簡易水道事業費用	133,332,085	137,072,049	132,594,992
水道事業営業費用	5,369,375,513	5,422,115,770	5,391,468,138
原水及び浄水費	1,845,445,197	1,881,488,690	1,877,830,273
配水及び給水費	428,230,612	444,918,181	421,797,204
受託工事費	42,585,196	19,781,621	26,046,581
業務費	483,209,773	485,941,011	509,169,737
総係費	161,726,455	181,000,784	150,256,068
減価償却費	2,386,130,971	2,390,076,472	2,387,104,070
資産減耗費	22,047,309	18,909,011	19,264,205
簡易水道事業営業費用	128,305,336	132,582,719	128,522,228
原水及び浄水費	33,148,523	34,479,436	33,894,030
配水及び給水費	6,278,716	7,370,108	5,893,528
受託工事費	169,529	240,000	0
業務費	7,770,082	9,290,978	6,583,164
総係費	7,614,284	7,527,186	8,182,155
減価償却費	73,281,821	73,586,582	73,969,351
資産減耗費	42,381	88,429	0
水道事業営業外費用	341,852,615	303,558,418	280,121,743
支払利息及び企業債取扱諸費	339,992,285	301,824,023	268,028,589
雑支出	1,860,330	1,734,395	12,093,154
簡易水道事業営業外費用	4,938,308	4,480,571	4,070,171
支払利息及び企業債取扱諸費	4,938,308	4,480,571	4,070,171
水道事業特別損失	789,246	1,210,136	2,672,593
過年度損益修正損	789,246	1,210,136	2,672,593
簡易水道事業特別損失	88,441	8,759	2,593
過年度損益修正損	88,441	8,759	2,593
当年度純利益	868,946,940	765,592,756	831,281,160
前年度繰越利益剰余金	1,032,346,922	1,031,293,862	1,030,886,618
その他未処分利益剰余金変動額	406,985,989	426,227,905	1,035,161,788

2. 貸借対照表

資産の部

(単位：円)

科 目 \ 年 度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
固 定 資 産	58,021,343,208	57,051,582,526	56,622,469,053
有 形 固 定 資 産	55,284,497,272	54,431,574,138	54,094,133,484
土 地	2,344,415,357	2,344,413,890	2,344,413,890
立 木	211,110,584	211,537,682	211,937,083
建 物	799,921,782	768,914,129	738,063,028
構 築 物	47,776,197,491	47,056,227,724	46,791,093,159
機 械 及 び 装 置	3,588,052,952	3,488,424,744	3,407,035,948
量 水 器	282,611,455	278,561,647	275,819,294
車 両 運 搬 具	20,830,261	15,203,111	9,889,961
工 具 器 具 及 び 備 品	10,700,373	8,840,379	6,225,224
建 設 仮 勘 定	250,657,017	259,450,832	309,655,897
無 形 固 定 資 産	2,710,633,500	2,587,331,526	2,464,048,391
水 利 権	604,995,919	550,075,678	495,155,437
地 役 権	63,787	22,474	0
庁 舎 利 用 権	610,485,436	587,184,465	563,883,494
施 設 利 用 権	1,085,120,614	1,057,102,770	1,029,084,926
ダ ム 使 用 権	409,967,744	392,946,139	375,924,534
投 資	26,212,436	32,676,862	64,287,178
投 資 有 価 証 券	26,212,436	32,676,862	64,287,178
流 動 資 産	7,915,071,020	8,255,644,633	8,106,583,808
現 金 預 金	7,122,956,901	7,269,667,404	7,229,531,994
小 口 現 金	100,000	100,000	100,000
預 金	7,122,856,901	7,269,567,404	7,229,431,994
未 収 金	686,951,952	723,301,137	750,879,079
営 業 未 収 金	654,885,892	645,903,080	625,993,546
営 業 外 未 収 金	30,502,113	23,312,538	66,551,563
そ の 他 未 収 金	29,526,261	81,921,171	85,617,146
未 収 金 貸 倒 引 当 金	△ 27,962,314	△ 27,835,652	△ 27,283,176
貯 蔵 品	60,855,167	69,226,892	63,675,935
原 材 料	33,565,047	34,014,794	35,957,993
貯 蔵 量 水 器	27,290,120	35,212,098	27,717,942
前 払 金	29,207,000	178,349,200	47,396,800
前 払 金	29,207,000	178,349,200	47,396,800
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	65,936,414,228	65,307,227,159	64,729,052,861

負債の部・資本の部

(単位：円)

科 目 \ 年 度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
固 定 負 債	18,613,557,721	17,415,603,832	16,207,096,038
企 業 債	18,133,399,755	16,979,695,702	15,776,165,084
建設改良費等の財源に充てるための企業債	18,133,399,755	16,979,695,702	15,776,165,084
引 当 金	480,157,966	435,908,130	430,930,954
退職給付引当金	480,157,966	435,908,130	430,930,954
流 動 負 債	2,542,696,760	2,553,059,693	2,483,698,249
企 業 債	1,768,399,718	1,733,304,053	1,602,230,618
建設改良費等の財源に充てるための企業債	1,768,399,718	1,733,304,053	1,602,230,618
未 払 金	596,959,065	641,320,335	702,976,811
営 業 未 払 金	338,706,472	365,080,043	374,971,796
そ の 他 未 払 金	258,252,593	276,240,292	328,005,015
引 当 金	162,037,977	163,135,305	163,190,820
賞 与 引 当 金	41,167,032	42,264,360	42,319,875
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	10,974,307,644	10,741,143,691	10,558,347,994
長 期 前 受 金	23,454,579,618	23,673,990,372	23,937,883,715
収 益 化 累 計 額	△ 12,480,271,974	△ 12,932,846,681	△ 13,379,535,721
負 債 合 計	32,130,562,125	30,709,807,216	29,249,142,281
資 本 金	25,848,895,774	26,275,392,421	26,721,219,487
固 有 資 本 金	819,990,067	819,990,067	819,990,067
繰 入 資 本 金	2,434,721,141	2,454,231,799	2,473,830,960
組 入 資 本 金	22,594,184,566	23,001,170,555	23,427,398,460
剰 余 金	7,934,875,593	8,293,482,360	8,698,535,615
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	7,065,463,605	7,424,070,372	7,829,123,627
減 債 積 立 金	3,738,406,215	4,182,178,310	3,913,016,522
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	2,308,279,851	2,223,114,523	2,897,329,566
評 価 差 額 等	22,080,736	28,545,162	60,155,478
有 価 証 券 評 価 差 額	22,080,736	28,545,162	60,155,478
資 本 合 計	33,805,852,103	34,597,419,943	35,479,910,580
負 債 資 本 合 計	65,936,414,228	65,307,227,159	64,729,052,861

3. 支出内訳表

収益の支出（税抜き）

（単位：円）

区 分 \ 年 度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
給 料	179,410,710	177,891,960	178,558,986
手 当 等	90,025,498	89,039,452	90,825,982
賞 与 引 当 金 繰 入 額	30,483,317	31,258,081	31,550,323
報 酬	4,161,984	7,702,713	8,276,843
法 定 福 利 費	56,360,909	56,416,941	54,372,814
退 職 給 付 費	7,863,614	25,090,425	0
旅 費	201,174	512,658	509,461
備 消 品 費	5,877,392	5,302,064	6,075,828
燃 料 費	2,551,082	2,412,757	2,476,457
印 刷 製 本 費	7,856,980	4,593,129	6,448,388
委 託 料	716,843,768	746,480,360	746,594,965
修 繕 費	262,101,540	224,614,728	224,576,145
動 力 費	120,101,610	168,543,060	136,333,593
薬 品 費	23,240,254	28,883,666	34,612,194
材 料 費	24,647,882	25,966,532	35,146,940
負 担 金	98,195,500	105,178,196	119,894,573
受 水 費	1,173,292,201	1,173,292,201	1,176,507,000
報 償 費	56,205	1,642,205	247,850
工 事 請 負 費	54,231,447	42,994,800	25,984,700
減 価 償 却 費	2,459,412,792	2,463,663,054	2,461,073,421
資 産 減 耗 費	22,089,690	18,997,440	19,264,205
支 払 利 息 及 び 支 企 業 債 取 扱 諸 費	344,930,593	306,304,594	272,098,760
そ の 他	161,413,317	157,175,357	175,428,038
計	5,845,349,459	5,863,956,373	5,806,857,466

資本的支出（税抜き）

（単位：円）

年 度 区 分	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度
給 料	62,559,900	62,393,400	60,141,550
手 当 等	43,253,518	41,283,849	41,654,237
法 定 福 利 費	21,491,445	21,104,774	19,838,324
備 消 品 費	364,902	356,809	356,535
燃 料 費	391,419	343,822	480,008
修 繕 費	101,970	203,710	122,350
委 託 料	29,371,732	38,096,327	51,265,323
路 面 復 旧 費	72,059,000	78,350,000	58,551,200
工 事 請 負 費	1,358,400,822	1,211,788,628	1,742,343,157
負 担 金	1,246,546	13,641,728	338,728
施 設 用 地 購 入 費	5,558,329	0	0
機 械 及 び 装 置 購 入 費	0	0	4,820,000
量 水 器 購 入 費	6,840,035	8,945,944	11,002,912
車 両 運 搬 具 購 入 費	8,940,000	0	0
工 具 器 具 及 び 備 品 購 入 費	0	857,000	0
企 業 債 償 還 金	1,761,346,515	1,768,399,718	1,733,304,053
そ の 他	4,081,991	3,998,416	3,382,674
計	3,376,008,124	3,249,764,125	3,727,601,051

4. 有形固定資産の明細

(単位：円)

種 類 \ 年 度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
土 地	2,344,415,357	2,344,413,890	2,344,413,890
事務所用地	29,682,000	29,682,000	29,682,000
施設用地	2,308,219,581	2,308,218,114	2,308,218,114
その他土地	6,513,776	6,513,776	6,513,776
立 木	211,110,584	211,537,682	211,937,083
建 物	799,921,782	768,914,129	738,063,028
事務所用建物	182,614,432	176,200,234	169,786,036
施設用建物	588,845,836	565,388,788	542,088,292
公舎用建物	111,886	111,886	111,886
その他建物	28,349,628	27,213,221	26,076,814
構 築 物	47,776,197,491	47,056,227,724	46,791,093,159
原水及び浄水設備	6,934,510,276	6,707,613,203	6,524,836,831
配水設備	40,101,388,478	39,618,445,388	39,502,486,345
その他構築物	740,298,737	730,169,133	763,769,983
機 械 及 び 装 置	3,588,052,952	3,488,424,744	3,407,035,948
電気設備	1,842,928,045	1,739,211,894	1,720,196,814
内燃設備	20,597,164	18,968,551	21,178,459
ポンプ設備	414,377,614	442,040,087	420,828,053
塩素滅菌設備	156,072,541	163,777,041	157,173,210
その他機械装置	1,154,077,588	1,124,427,171	1,087,659,412
量 水 器	282,611,455	278,561,647	275,819,294
車 両 運 搬 具	20,830,261	15,203,111	9,889,961
工 具 器 具 及 び 備 品	10,700,373	8,840,379	6,225,224
小 計	55,033,840,255	54,172,123,306	53,784,477,587
建設仮勘定	250,657,017	259,450,832	309,655,897
合 計	55,284,497,272	54,431,574,138	54,094,133,484

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	6,319,667,655	20,900,000	920,024,322	5,420,543,333
地方公共団体金融機構	12,134,913,346	313,800,000	788,046,278	11,660,667,068
計	18,454,581,001	334,700,000	1,708,070,600	17,081,210,401

年度別発行額と未償還残高

(単位：千円、%)

区 分		令 和 3 年 度		令 和 4 年 度		令 和 5 年 度	
		金 額	構 成 比	金 額	構 成 比	金 額	構 成 比
発 行 額		674,900	—	568,200	—	334,700	—
未 償 還 残 高		19,630,047	100.00	18,454,581	100.00	17,081,210	100.00
借入先内訳	財 務 省	7,262,945	37.00	6,319,668	34.24	5,420,543	31.73
	地方公共団体金融機構	12,367,102	63.00	12,134,913	65.76	11,660,667	68.27
利率別内訳	1.0%未満	5,606,076	28.56	5,557,404	30.12	5,471,269	32.03
	1.0%以上 2.0%未満	5,660,463	28.84	5,787,694	31.36	5,674,595	33.22
	2.0%以上 3.0%未満	7,445,438	37.93	6,601,046	35.77	5,737,626	33.59
	3.0%以上 4.0%未満	623,228	3.17	382,426	2.07	133,267	0.78
	4.0%以上 5.0%未満	294,842	1.50	126,011	0.68	64,453	0.38

(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	182,206,757	0	23,084,695	159,122,062
地方公共団体金融機構	76,211,997	64,000,000	2,148,758	138,063,239
計	258,418,754	64,000,000	25,233,453	297,185,301

年度別発行額と未償還残高

(単位：千円、%)

区 分		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
発行額		10,500	—	11,400	—	64,000	—
未償還残高		271,751	100.00	258,419	100.00	297,185	100.00
借入先内訳	財 務 省	204,830	75.37	182,207	70.51	159,122	53.54
	地方公共団体金融機構	66,921	24.63	76,212	29.49	138,063	46.46
利率別内訳	1.0%未満	46,200	17.00	57,600	22.29	121,600	40.92
	1.0%以上 2.0%未満	20,723	7.63	18,821	7.28	16,895	5.68
	2.0%以上 3.0%未満	204,828	75.37	181,998	70.43	158,690	53.40

V 給 水 原 価

1. 部門別原価構成

年 度	令和3年度		令和4年度		令和5年度	
有収水量 (m ³)	44,003,710		43,522,396		43,064,936	
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	5,454,926,124	123.97	5,534,676,868	127.17	5,493,943,785	127.57
原水及び浄水費	1,878,593,720	42.69	1,915,968,126	44.02	1,911,724,303	44.39
配水及び給水費	434,509,328	9.87	452,288,289	10.39	427,690,732	9.93
業務費	490,979,855	11.16	495,231,989	11.38	515,752,901	11.98
総係費	169,340,739	3.85	188,527,970	4.33	158,438,223	3.68
減価償却費	2,459,412,792	55.89	2,463,663,054	56.61	2,461,073,421	57.15
資産減耗費	22,089,690	0.50	18,997,440	0.44	19,264,205	0.45
営業外費用	346,790,923	7.88	308,038,989	7.08	284,191,914	6.60
支払利息及び 企業債取扱諸費	344,930,593	7.84	306,304,594	7.04	272,098,760	6.32
雑支出	1,860,330	0.04	1,734,395	0.04	12,093,154	0.28
営業外収益	△ 457,995,626	△ 10.41	△ 452,574,707	△ 10.40	△ 446,689,040	△ 10.37
長期前受金戻入	△ 457,995,626	△ 10.41	△ 452,574,707	△ 10.40	△ 446,689,040	△ 10.37
合 計	5,343,721,421	121.44	5,390,141,150	123.85	5,331,446,659	123.80

(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 3 年度		令和 4 年度		令和 5 年度	
有収水量 (m ³)	44,003,710		43,522,396		43,064,936	
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	176,795,310	4.02	175,240,860	4.03	175,753,086	4.08
手当等	88,368,705	2.01	87,964,727	2.02	89,546,981	2.08
賞与引当金繰入額	30,044,977	0.68	30,840,524	0.71	31,100,114	0.72
報酬	4,161,984	0.09	7,702,713	0.18	8,276,843	0.19
法定福利費	55,544,544	1.26	55,693,502	1.28	53,555,043	1.24
退職給付費	7,863,614	0.18	25,090,425	0.58	0	0.00
旅費	201,174	0.00	512,658	0.01	509,461	0.01
備用品費	5,877,392	0.13	5,302,064	0.12	6,075,828	0.14
燃料費	2,551,082	0.06	2,412,757	0.06	2,476,457	0.06
印刷製本費	7,856,980	0.18	4,593,129	0.11	6,448,388	0.15
委託料	716,843,768	16.29	746,480,360	17.15	746,594,965	17.34
修繕費	262,101,540	5.96	224,614,728	5.16	224,576,145	5.21
動力費	120,101,610	2.73	168,543,060	3.87	136,333,593	3.17
薬品費	23,240,254	0.53	28,883,666	0.66	34,612,194	0.80
材料費	24,631,502	0.56	25,966,532	0.60	35,146,940	0.82
負担金	98,195,500	2.23	105,178,196	2.42	119,894,573	2.78
受水費	1,173,292,201	26.66	1,173,292,201	26.96	1,176,507,000	27.32
報償費	56,205	0.00	1,642,205	0.04	247,850	0.01
工事請負費	17,090,000	0.39	27,840,000	0.64	5,291,000	0.12
減価償却費	2,459,412,792	55.89	2,463,663,054	56.61	2,461,073,421	57.15
資産減耗費	22,089,690	0.50	18,997,440	0.44	19,264,205	0.45
支払利息及び 企業債取扱諸費	344,930,593	7.84	306,304,594	7.04	272,098,760	6.32
その他	160,465,630	3.65	155,956,462	3.58	172,752,852	4.01
長期前受金戻入	△ 457,995,626	△ 10.41	△ 452,574,707	△ 10.40	△ 446,689,040	△ 10.37
合 計	5,343,721,421	121.44	5,390,141,150	123.85	5,331,446,659	123.80

(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		9,880,447	1,372,138	5,672,189	0	12,796,409	0
構 成 比 (%)		23.24	3.23	13.34	0.00	30.10	0.00
原水及び浄水費 給水量 1 m ³ 当り		28.22	91.18	74.90	0.00	66.70	0.00
内 訳	給 料	12,177,290	2,507,089	12,535,446	0	1,432,622	0
	手 当 等	6,230,504	1,282,751	6,413,755	0	733,001	0
	法 定 福 利 費	3,678,676	757,374	3,786,872	0	432,785	0
	賞与引当金繰入額	2,108,028	434,006	2,170,028	0	248,003	0
	(Ｂ) 小 計	24,194,498	4,981,220	24,906,101	0	2,846,412	0
	(Ｂ) ÷ (Ａ)	2.45	3.63	4.39	0.00	0.22	0.00
	報 償 費	0	0	0	0	0	0
	備 消 品 費	609,860	118,037	619,696	0	68,855	0
	燃 料 費	421,400	86,759	433,794	0	49,576	0
	光 熱 水 費	1,354,610	362,676	167,612	0	223,170	0
	通 信 運 搬 費	3,568,649	1,574,297	1,262,878	0	1,630,076	0
	委 託 料	87,331,086	15,409,330	28,252,033	3,667,632	14,970,479	7,919,689
	手 数 料	2,293,202	0	901,680	0	432,500	0
	賃 借 料	233,120	43,371	238,542	0	27,107	0
	修 繕 費	21,665,395	32,275,396	9,905,286	0	629,870	714,243
	動 力 費	13,773,859	23,069,132	6,296,998	0	1,163,623	0
	薬 品 費	3,844,128	162,022	5,935,141	0	449,176	0
	食 糧 費	1,093	0	0	0	0	0
	交 付 金	0	0	0	0	0	0
	負 担 金	15,500,002	0	26,512,475	0	10,000	0
	受 水 費	0	0	221,913,120	0	786,782,880	0
	保 険 料	378,153	70,354	386,947	0	43,971	0
	公 課 費	75,852	14,112	77,616	0	8,820	0
	減 価 償 却 費	104,870,579	47,943,348	97,060,959	1,798,381	44,141,048	30,315,341
	(Ｃ) 小 計	255,920,988	121,128,834	399,964,777	5,466,013	850,631,151	38,949,273
	長期前受金戻入	△ 1,301,097	△ 995,394	0	0	0	0
	合 計	278,814,389	125,114,660	424,870,877	5,466,013	853,477,563	38,949,273
配水及び給水費 給水量 1 m ³ 当り		9.92					
業 務 費 給 水 量 1 m ³ 当 り		11.98					
総 係 費 給 水 量 1 m ³ 当 り		3.53					
減価償却費 給水量 1 m ³ 当り		41.62					
資産減耗費 給水量 1 m ³ 当り		0.45					
支払利息 給水量 1 m ³ 当り		6.30					
雑 支 出 給 水 量 1 m ³ 当 り		0.28					
長期前受金戻入 給水量 1 m ³ 当り		△ 9.00					
地 域 別 給 水 原 価		93.30	156.26	139.98		131.78	
総 平 均 給 水 原 価		123.34					

- (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617,707,640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19,245,594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, 113, 414	4, 880, 377	1, 288, 981	1, 874, 145	2, 635, 331	42, 513, 431
4. 97	11. 48	3. 03	4. 41	6. 20	100. 00
72. 82	40. 01	37. 54	48. 61	99. 03	—
1, 432, 622	1, 432, 622	1, 432, 622	1, 432, 622	1, 432, 622	35, 815, 560
733, 001	733, 001	733, 001	733, 001	733, 001	18, 325, 013
432, 785	432, 785	432, 785	432, 785	432, 785	10, 819, 634
248, 003	248, 003	248, 003	248, 003	248, 003	6, 200, 081
2, 846, 412	2, 846, 412	2, 846, 412	2, 846, 412	2, 846, 412	71, 160, 288
1. 35	0. 58	2. 21	1. 52	1. 08	—
0	0	0	0	0	0
5, 464	0	10, 928	0	21, 855	1, 454, 695
49, 576	49, 576	49, 576	49, 576	154, 724	1, 344, 557
1, 130, 036	301, 937	104, 071	1, 156, 227	385, 559	5, 185, 898
432, 720	175, 200	675, 600	1, 291, 624	623, 478	11, 234, 522
18, 914, 328	12, 014, 540	5, 480, 868	19, 723, 410	33, 135, 211	246, 818, 606
4, 392, 850	1, 671, 600	2, 460, 500	7, 938, 600	3, 107, 500	23, 198, 432
202, 478	0	0	154, 420	56, 415	955, 453
3, 857, 700	2, 960, 000	1, 167, 000	4, 197, 000	9, 342, 500	86, 714, 390
8, 635, 337	22, 210, 614	14, 139, 350	12, 992, 518	29, 600, 612	131, 882, 043
2, 370, 074	416, 670	208, 980	1, 302, 712	19, 410, 291	34, 099, 194
0	0	0	0	0	1, 093
0	0	0	0	13, 125, 400	13, 125, 400
2, 429, 592	18, 000	0	102, 158	28, 123, 931	72, 696, 158
57, 645, 000	110, 166, 000	0	0	0	1, 176, 507, 000
64, 012	51, 074	57, 473	63, 257	160, 903	1, 276, 144
0	0	0	0	0	176, 400
58, 189, 954	45, 381, 078	21, 744, 034	39, 527, 154	126, 735, 764	617, 707, 640
158, 319, 121	195, 416, 289	46, 098, 380	88, 498, 656	263, 984, 143	2, 424, 377, 625
△ 7, 276, 540	△ 3, 006, 052	△ 559, 176	△ 244, 663	△ 5, 862, 672	△ 19, 245, 594
153, 888, 993	195, 256, 649	48, 385, 616	91, 100, 405	260, 967, 883	2, 476, 292, 319
					421, 797, 204
					509, 169, 737
					150, 256, 068
					1, 769, 396, 430
					19, 264, 205
					268, 028, 589
					12, 093, 154
					△ 382, 687, 700
137. 90	105. 09	102. 62	113. 69	164. 11	5, 243, 610, 006

残額1, 769, 396, 430円は別に按分した。

残額382, 687, 700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		347,424	22,352	181,729	551,505	43,064,936
構 成 比 (%)		63.00	4.05	32.95	100.00	—
原水及び浄水費 給水量 1 m ³ 当り		36.87	142.16	178.97	—	—
内 訳	給 料	0	0	0	0	35,815,560
	手 当 等	0	0	0	0	18,325,013
	法 定 福 利 費	0	0	0	0	10,819,634
	賞与引当金繰入額	0	0	0	0	6,200,081
	(B) 小 計	0	0	0	0	71,160,288
	(B) ÷ (A)	0.00	0.00	0.00	—	—
	報 償 費	27,850	0	0	27,850	27,850
	備 消 品 費	183,555	0	0	183,555	1,638,250
	燃 料 費	0	0	0	0	1,344,557
	光 熱 水 費	426,674	29,778	992,127	1,448,579	6,634,477
	通 信 運 搬 費	603,560	50,302	553,488	1,207,350	12,441,872
	委 託 料	1,954,946	2,292,690	10,279,745	14,527,381	261,345,987
	手 数 料	2,288,087	576,850	3,820,600	6,685,537	29,883,969
	賃 借 料	174,690	15,300	292,435	482,425	1,437,878
	修 繕 費	2,648,000	0	1,699,500	4,347,500	91,061,890
	動 力 費	1,302,976	0	3,148,574	4,451,550	136,333,593
	薬 品 費	288,800	38,000	186,200	513,000	34,612,194
	食 糧 費	0	0	0	0	1,093
	交 付 金	0	0	0	0	13,125,400
	負 担 金	0	0	0	0	72,696,158
	受 水 費	0	0	0	0	1,176,507,000
	保 険 料	6,448	606	12,249	19,303	1,295,447
	公 課 費	0	0	0	0	176,400
	減 価 償 却 費	5,588,671	864,808	19,167,496	25,620,975	643,328,615
	(C) 小 計	15,494,257	3,868,334	40,152,414	59,515,005	2,483,892,630
	長期前受金戻入	△ 2,684,518	△ 690,864	△ 7,628,959	△ 11,004,341	△ 30,249,935
	合 計	12,809,739	3,177,470	32,523,455	48,510,664	2,524,802,983
配水及び給水費 給水量 1 m ³ 当り		10.69			5,893,528	427,690,732
業 務 費 給水量 1 m ³ 当り		11.94			6,583,164	515,752,901
総 係 費 給水量 1 m ³ 当り		14.84			8,182,155	158,438,223
減価償却費 給水量 1 m ³ 当り		87.67			48,348,376	1,817,744,806
資産減耗費 給水量 1 m ³ 当り		0.00			0	19,264,205
支払利息 給水量 1 m ³ 当り		7.38			4,070,171	272,098,760
雑 支 出 給水量 1 m ³ 当り		0.00			0	12,093,154
長期前受金戻入 給水量 1 m ³ 当り		△ 61.20			△ 33,751,405	△ 416,439,105
地 域 別 給 水 原 価		108.19	213.48	250.29	87,836,653	5,331,446,659
総 平 均 給 水 原 価		159.27				123.80

(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25,620,975円を合算し、残額48,348,376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11,004,341円を合算し、残額33,751,405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3年度	令和4年度	令和5年度	全国平均	比較	指標解説	数値算出方式
有収率	%	87.8	87.1	85.8	89.8	△ ↑	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	%	71.2	71.0	71.1	60.0	○ ↑	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	%	77.0	84.2	79.0	69.2	○ ↑	施設の利用及び投資の適正化をみる。	$\frac{1 \text{ 日最大給水量}}{1 \text{ 日給水能力}} \times 100$
負荷率	%	92.4	84.3	90.1	86.6	○ ↑	施設が年間を通し有効に利用されているかを見る。100%に近いほどよい。	$\frac{1 \text{ 日平均給水量}}{1 \text{ 日最大給水量}} \times 100$
供給単価	円 / m ³	130.43	130.89	131.03	170.33	○ ↓	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	121.44	123.85	123.80	174.75	○ ↓	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	88.0	87.4	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	28.2	26.7	25.0	22.3	△ ↓	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	67.9	69.4	71.1	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	91.5	90.9	91.0	92.8	○ ↓	長期資本比率は固定資産の調達が自己資本と固定負債の範囲内で行われているかを示す。固定比率は自己資本により賄われているかを見る。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	129.6	125.8	123.0	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	311.3	323.4	326.4	252.3	○ ↑	流動資産と流動負債との比率により短期支払能力を判定し、財務的安全性を示す基本的指標。100%以上が必要。	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$
	酸性試験比率（当座比率）	307.2	313.1	321.3	238.3	○ ↑	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	280.1	284.7	291.1	212.4	○ ↑	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3年度	令和4年度	令和5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	1.32	1.16	1.27	0.88	○	↑	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。	$\frac{\text{期首総資本} + \text{期末総資本}}{2} \div 2 \times 100$	
	総収支比率	114.9	113.1	114.3	109.1	○	↑	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	114.9	113.0	114.3	108.7	○	↑	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	113.2	110.4	111.2	97.6	○	↑	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	1.7	1.6	1.6	1.3	△	↓	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	88.0	87.9	86.0	68.6	△	↓	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	30.7	31.0	30.7	21.3	△	↓	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	6.0	5.4	4.8	3.5	△	↓	企業債利息と料金収入との比較。率が低いほど償還能力は高い。	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$	
	企業債元利償還金対料金収入比率	36.7	36.4	35.5	24.8	△	↓	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	54.7	56.0	57.0	52.6	△	↓	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4年度地方公営企業年鑑の水道事業(法適用)による。比較の「○」は全国平均以上、「△」は全国平均未満。

(注2) 指標解説の「↑」は高い方がよい指標。「↓」は低い方がよい指標。

簡 易 水 道 事 業

I 簡 易 水 道 事 業 の 施 設 の 概 要

1. 基本計画の推移

地域	事業名	名 称	認 可 年 月 日	竣 工 年
倉 渕	川浦簡易水道	創 設	昭和33年 8月16日	昭 和 3 3 年
		変 更	平成11年 3月 8日	平 成 1 3 年
	三ノ倉簡易水道	創 設	昭和30年11月 1日	昭 和 3 1 年
		譲受け届出	平成26年 1月 6日	—
	中部簡易水道	創 設	昭和37年 6月20日	昭 和 3 8 年
		変 更	平成 3年 4月 8日	平 成 9 年
	相満簡易水道	創 設	昭和37年 2月 7日	昭 和 3 7 年
		変 更	昭和60年 9月30日	昭 和 6 1 年
	川浦西簡易水道	創 設	平成24年 3月30日	平 成 2 4 年
		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 (m³)	事業費 (千円)
850	150	127.5	2,642
520	621	323	420,000
300	—	—	1,200
1,802	663	1,194.2	34,257
3,300	150	495	28,664
2,180	584	1,274	520,400
200	150	30	—
160	150	47.5	13,500
229	400	91.6	2,543
250	150	37.5	816
107	299	32.0	50,270
370	150	55.5	952
470	150	70.5	620
400	150	60	91,749
660	886	585	—
400	375	150	13,757
300	733	220	—
1,000	150	150	33,896
400	375	150	—
220	250	55	45,500
200	150	30	9,571
260	369	96	—
439	704	309	330,000
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	144	6.9
三ノ倉簡易水道	湧水・地下水	昭和 30 年	1,194.2	488	23.2
中部簡易水道	湧水・地下水	昭和 37 年	1,274	644	30.6
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	70	3.3
合 計			2,930.3	1,369	65.1

(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	1.0
中善地簡易水道	湧水	昭和 30 年	70.5	46	2.2
合 計			102.5	68	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	45	2.1
沼ノ原簡易水道	湧水	昭和 37 年	220	45	2.1
社家町簡易水道	湧水・地下水	昭和 33 年	150	19	0.9
上室田原簡易水道	地下水	昭和 60 年	55	54	2.6
本庄・中戸簡易水道	湧水	昭和 37 年	96	35	1.7
北の谷簡易水道	湧水	平成 5 年	221	121	5.8
中室田簡易水道	地下水	昭和 42 年	1,510	287	13.6
中室田北部簡易水道	湧水	平成 13 年	135	62	2.9
合 計			2,972	667	31.7

(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	2,104	100.00
計	2,104	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	57,704.27	65,507.66
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	108,651.90	127,309.10

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2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度※
行 政 区 域 内 人 口 (A)		人	371,585	369,688	368,109	366,547
行 政 区 域 内 世 帯 数		世帯	168,119	169,015	170,420	172,020
給 水 区 域 内 人 口 (B)		人	4,788	4,644	4,514	4,338
う ち 行 政 区 域 内 人 口 (C)		人	4,761	4,617	4,487	4,311
う ち 行 政 区 域 外 人 口		人	27	27	27	27
給 水 区 域 内 世 帯 数		世帯	2,165	2,136	2,084	2,043
う ち 行 政 区 域 内 世 帯 数		世帯	2,158	2,129	2,077	2,036
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	4,727	4,595	4,498	4,326
う ち 行 政 区 域 内 人 口 (E)		人	4,700	4,568	4,471	4,299
う ち 行 政 区 域 外 人 口		人	27	27	27	27
現 在 給 水 世 帯 数		世帯	2,117	2,087	2,073	2,038
う ち 行 政 区 域 内 世 帯 数		世帯	2,110	2,080	2,066	2,031
う ち 行 政 区 域 外 世 帯 数		世帯	7	7	7	7
普 及 率	D / A × 100	%	1.27	1.24	1.22	1.18
	E / A × 100	%	1.26	1.24	1.21	1.17
	D / B × 100	%	98.73	98.94	99.65	99.72
	E / C × 100	%	98.72	98.94	99.64	99.72
給 水 量 (F)		m ³	844,541	830,094	769,455	769,899
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	2,314	2,274	2,108	2,104
一 人 日	平 均 給 水 量	ℓ	490	495	469	486
有 効 水 量		m ³	617,716	595,549	588,351	567,435
有 効 率		%	73.14	71.74	76.46	73.70
有 収 水 量 (G)		m ³	600,336	578,889	571,841	551,505
有 収 水 量 内 訳	家 庭 用	m ³	500,510	481,760	470,937	452,388
	業 務 用	m ³	70,315	67,391	69,446	65,834
	浴 場 用	m ³	0	0	0	0
	その他 (公共用・臨時用)	m ³	29,511	29,738	31,458	33,283
有 収 率 (G / F)		%	71.08	69.74	74.32	71.63
水 道 料 金		円	56,954,362	54,735,025	54,520,075	52,833,118
管 路 延 長		m	123,067	123,081	123,081	127,309

(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	501,089	24,799	244,011	769,899
1 日 平 均	1,369	68	667	2,104
前 年 度 1 日 平 均	1,393	64	651	2,108
前年度比 (%)	98.28	106.25	102.46	99.81

3. 月別有収水量

月別 区分	有 収 水 量		
	令和5年度 (A)	令和4年度 (B)	比 率 (B/A)
4 月	m ³ 23,777	m ³ 24,683	% 96.33
5 月	65,036	69,117	94.10
6 月	24,388	26,474	92.12
7 月	68,628	70,911	96.78
8 月	24,908	25,651	97.10
9 月	71,608	71,116	100.69
10月	25,394	25,987	97.72
11月	66,333	66,763	99.36
12月	23,907	24,063	99.35
1 月	67,982	69,019	98.50
2 月	25,069	27,097	92.52
3 月	64,475	70,960	90.86
計	551,505	571,841	96.44

4. 給水量分析表

区 分		項 目	令和 5 年度 (m³)	構 成 比 (%)	令和 4 年度 (m³)	構 成 比 (%)
有 効 水 量	有 収 水 量	計 量 水 量	551,505	71.63	571,841	74.32
		原 因 事 故 に よ る 放 水 量	0	0.00	0	0.00
		小 計	551,505	71.63	571,841	74.32
	無 収 水 量	管末洗浄用及び 量水器不感水量	15,883	2.06	16,437	2.14
		消火栓及び演習用	47	0.01	73	0.01
		局事業用水量	0	0.00	0	0.00
		小 計	15,930	2.07	16,510	2.15
	合 計		567,435	73.70	588,351	76.47
無 効 水 量	調 定 減 水 量	1,757	0.23	267	0.03	
	そ の 他 不 明 水 量	200,707	26.07	180,837	23.50	
給 水 量			769,899	100.00	769,455	100.00
有 収 率 (%)			71.63		74.32	
有 効 率 (%)			73.70		76.47	

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 mm	水量(m ³)	18,120	50,194	18,438	51,289	18,650	54,165
	金額(円)	2,234,592	4,241,260	2,258,754	4,333,018	2,282,042	4,543,262
20 mm	水量(m ³)	2,421	5,511	2,628	5,642	2,544	6,112
	金額(円)	341,662	520,050	368,454	533,672	356,422	580,494
25 mm	水量(m ³)	1,252	1,409	1,197	1,922	1,097	2,127
	金額(円)	162,696	154,646	157,752	213,580	147,280	258,538
30 mm	水量(m ³)	4	2,191	7	2,229	6	2,329
	金額(円)	2,096	150,702	2,096	152,388	2,096	161,422
40 mm	水量(m ³)	64	3,759	271	4,322	881	4,592
	金額(円)	12,136	318,854	37,704	375,834	120,664	396,028
50 mm	水量(m ³)	132	984	65	1,423	54	879
	金額(円)	17,328	66,752	8,216	96,706	6,720	63,388
75 mm	水量(m ³)	0	988	0	1,801	0	1,404
	金額(円)	0	78,116	0	142,134	0	128,118
100 mm	水量(m ³)	1,784	0	1,782	0	1,676	0
	金額(円)	242,000	0	241,728	0	227,312	0
合 計	水量(m ³)	23,777	65,036	24,388	68,628	24,908	71,608
	金額(円)	3,012,510	5,530,380	3,074,704	5,847,332	3,142,536	6,131,250

(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
19, 575	50, 304	17, 792	51, 508	18, 972	48, 288	417, 295
2, 391, 142	4, 252, 228	2, 198, 966	4, 355, 930	2, 336, 814	4, 121, 492	39, 549, 500
2, 801	5, 304	2, 528	5, 796	2, 576	6, 098	49, 961
388, 390	490, 334	356, 310	497, 234	357, 846	535, 052	5, 325, 920
1, 130	1, 922	1, 265	1, 978	1, 403	1, 672	18, 374
151, 632	215, 700	168, 032	169, 522	188, 760	140, 202	2, 128, 340
10	2, 243	26	2, 294	7	2, 112	13, 458
2, 096	155, 438	3, 426	156, 680	2, 986	142, 190	933, 616
265	3, 903	94	4, 117	78	3, 820	26, 166
39, 608	330, 246	16, 080	303, 806	14, 176	286, 612	2, 251, 748
75	1, 198	75	1, 251	60	1, 455	7, 651
9, 576	83, 606	9, 652	83, 520	7, 536	96, 990	549, 990
0	1, 459	0	1, 038	0	1, 030	7, 720
0	120, 046	0	76, 912	0	72, 742	618, 068
1, 538	0	2, 127	0	1, 973	0	10, 880
208, 544	0	288, 648	0	267, 704	0	1, 475, 936
25, 394	66, 333	23, 907	67, 982	25, 069	64, 475	551, 505
3, 190, 988	5, 647, 598	3, 041, 114	5, 643, 604	3, 175, 822	5, 395, 280	52, 833, 118

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	609	28	22	0	0	659
	m ³	19,622	3,763	392	0	0	23,777
	金額	2,401,778	531,086	79,646	0	0	3,012,510
5月	件	1,510	61	50	0	0	1,621
	m ³	54,422	6,507	4,107	0	0	65,036
	金額	4,529,364	582,224	418,792	0	0	5,530,380
6月	件	605	27	23	0	0	655
	m ³	20,122	3,678	588	0	0	24,388
	金額	2,454,656	520,294	99,754	0	0	3,074,704
7月	件	1,504	62	50	0	0	1,616
	m ³	55,436	7,133	6,059	0	0	68,628
	金額	4,630,230	643,166	573,936	0	0	5,847,332
8月	件	610	27	22	0	0	659
	m ³	20,180	3,514	1,214	0	0	24,908
	金額	2,455,692	500,438	186,406	0	0	3,142,536
9月	件	1,503	62	52	0	0	1,617
	m ³	58,327	8,347	4,934	0	0	71,608
	金額	4,843,922	784,162	503,166	0	0	6,131,250
10月	件	610	27	23	0	0	660
	m ³	21,317	3,564	513	0	0	25,394
	金額	2,588,484	506,694	95,810	0	0	3,190,988
11月	件	1,506	62	54	0	0	1,622
	m ³	54,663	6,923	4,747	0	0	66,333
	金額	4,552,720	629,330	465,548	0	0	5,647,598
12月	件	607	28	25	0	0	660
	m ³	19,387	4,006	514	0	0	23,907
	金額	2,379,480	570,030	91,604	0	0	3,041,114
1月	件	1,495	61	46	0	0	1,602
	m ³	55,773	7,750	4,459	0	0	67,982
	金額	4,632,578	631,178	379,848	0	0	5,643,604
2月	件	604	27	22	0	0	653
	m ³	20,880	3,666	523	0	0	25,069
	金額	2,554,938	522,606	98,278	0	0	3,175,822
3月	件	1,487	62	46	0	0	1,595
	m ³	52,259	6,983	5,233	0	0	64,475
	金額	4,373,526	588,050	433,704	0	0	5,395,280
合計	件	12,650	534	435	0	0	13,619
	m ³	452,388	65,834	33,283	0	0	551,505
	金額	42,397,368	7,009,258	3,426,492	0	0	52,833,118

(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	12,403	417,295	39,549,500	1,034	34	3,189
	91.09	75.67	74.86			
20mm	879	49,961	5,325,920	73	57	6,059
	6.45	9.06	10.08			
25mm	146	18,374	2,128,340	12	126	14,578
	1.07	3.33	4.03			
30mm	66	13,458	933,616	6	204	14,146
	0.48	2.44	1.77			
40mm	78	26,166	2,251,748	7	335	28,869
	0.57	4.74	4.26			
50mm	23	7,651	549,990	2	333	23,913
	0.17	1.39	1.04			
75mm	18	7,720	618,068	2	429	34,337
	0.13	1.40	1.17			
100mm	6	10,880	1,475,936	1	1,813	245,989
	0.04	1.97	2.79			
計	13,619	551,505	52,833,118	1,135	40	3,879
	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	1,828	13.42	8,884,374	16.82
口座振替	11,791	86.58	43,948,744	83.18
計	13,619	100.00	52,833,118	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	4,641	5,448	3,723	2,690	2,270	2,674	2,264	2,052	2,075	2,777	3,804	5,089	39,507
	132,493	148,567	128,402	110,103	105,017	109,460	107,494	101,512	101,507	113,953	132,445	142,258	1,433,211
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	12,564	12,911	12,575	12,162	11,162	11,120	11,003	10,916	10,561	12,527	12,285	12,316	142,102
	296,944	277,258	293,061	303,670	279,987	268,014	288,259	277,494	269,046	303,996	300,826	304,824	3,463,379
合 計	17,205	18,359	16,298	14,852	13,432	13,794	13,267	12,968	12,636	15,304	16,089	17,405	181,609
	429,437	425,825	421,463	413,773	385,004	377,474	395,753	379,006	370,553	417,949	433,271	447,082	4,896,590

(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 淵 地 域	1,520					1,520
	317,680					317,680
箕 郷 地 域	200					200
	41,800					41,800
榛 名 地 域	980					980
	204,820					204,820
合 計	2,700	0	0	0	0	2,700
	564,300	0	0	0	0	564,300

(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	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
砒素及びその化合物		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ニ		平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		平均	0.7	<0.5	<0.5	0.6	0.7	0.6
ふっ素及びその化合物		平均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ほう素及びその化合物		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素		平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン		平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン		平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン		平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン		平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン		平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸		平均	—	—	—	—	<0.06	<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	0.01	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	3.9	8.8	7.6	5.2	4.2	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	1.8	1.8	1.9	1.6	1.6	1.5
カルシウム・マグネシウム等(硬度)		平均	29	34	29	29	31	30
蒸発残留物		平均	82	121	110	104	85	101
陰イオン界面活性剤		平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン		平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール		平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤		平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類		平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
T O C (有機物)		高	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3	<0.3
		平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH		高	7.4	7.3	7.9	7.9	7.7	7.8
		低	7.4	7.3	7.9	7.9	7.3	7.5
		平均	7.4	7.3	7.9	7.9	7.5	7.7
味		平均	—	—	—	—	異常なし	異常なし
臭	気	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.28
		低	—	—	—	—	0.13	0.14
		平均	—	—	—	—	0.20	0.20

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	
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
1.0	1.1	0.5	0.7	0.7	0.6	0.7	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	<0.02	<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	<0.02	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
4.8	4.7	3.2	4.4	4.5	3.4	4.3	4.4	200mg/l 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l 以下
1.9	1.8	1.7	2.1	2.2	1.5	1.7	1.9	200mg/l 以下
42	41	20	29	36	22	32	38	300mg/l 以下
109	102	66	80	100	57	89	92	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
7.2	7.6	7.5	7.4	7.3	7.7	7.5	7.6	5.8 以上 8.6 以下
7.2	6.9	7.5	7.4	7.3	7.5	7.1	7.1	
7.2	7.3	7.5	7.4	7.3	7.6	7.3	7.2	異常でないこと
—	異常なし	—	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	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	
—	0.32	—	—	—	0.28	0.29	0.31	0.1mg/l 以上 （衛生上の基準）
—	0.14	—	—	—	0.17	0.14	0.11	
—	0.22	—	—	—	0.22	0.20	0.22	

		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	数	1	1	12	1	1	12		
水	高								
	低								
	平均								
一 般 細 菌		平均	0	0	0	0	0	100 個/ml 以下	
大 腸 菌			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	浄水不検出	
カドミウム及びその化合物		平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/l 以下	
水 銀 及 び そ の 化 合 物		平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/l 以下	
セ レ ン 及 び そ の 化 合 物		平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下	
鉛 及 び そ の 化 合 物		平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下	
ひ 素 及 び そ の 化 合 物		平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下	
六 価 ク ロ ム 化 合 物		平均	<0.002	<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	0.04mg/l 以下	
シアン化物イオン及び塩化シアン		平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		平均	4.7	0.7	6.1	1.5	2.0	1.5	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
ペ 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	—	—	<0.06	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	0.14	<0.01	<0.01	0.02	0.02	1mg/l 以下
アルミニウム及びその化合物		平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l 以下
鉄 及 び そ の 化 合 物		高	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l 以下
		平均	<0.03	0.05	<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	3.6	4.6	3.8	3.8	5.1	4.1	200mg/l 以下
マンガン及びその化合物		高	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l 以下
		平均	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
塩 化 物 イ オ ン		平均	2.9	1.8	3.1	2.0	2.3	1.8	200mg/l 以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)		平均	40	25	46	32	51	36	300mg/l 以下
蒸 発 残 留 物		平均	89	87	103	92	108	93	500mg/l 以下
陰イオン界面活性剤		平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l 以下
ジエオスミン		平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l 以下
2-メチルイソボルネオール		平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l 以下
非イオン界面活性剤		平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/l 以下
フ ェ ノ ール 類		平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/l 以下
T O C (有 機 物)		高	0.3	<0.3	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l 以下
		平均	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
p	H	高	7.2	7.7	7.6	7.6	7.4	7.7	5.8 以上 8.6 以下
		低	7.2	7.7	7.0	7.6	7.4	7.1	
		平均	7.2	7.7	7.3	7.6	7.4	7.6	
味		平均	—	—	異常なし	—	—	異常なし	異常でないこと
臭		平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	—	—	0.31	—	—	0.26	0.1mg/l 以上 (衛生上の基準)
		低	—	—	0.11	—	—	0.16	
		平均	—	—	0.21	—	—	0.20	

(2) 箕郷地域

			上善地簡易水道		中善地簡易水道		水 質 基 準	
			原 水	浄 水	原 水	浄 水		
原 水 種 別			湧 水		湧 水			
試 験 回 数			1	12	1	12		
水	温	高						
		低						
		平均						
一 般 細 菌			平均	0	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	<0.0003	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	<0.001	<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	0.02mg/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ン			平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l 以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			平均	1.7	1.7	1.5	2.0	10mg/l 以下
ふ っ 素 及 び そ の 化 合 物			平均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/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	—	<0.006	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	4.2	5.9	5.9	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	2.3	2.3	200mg/l 以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)			平均	41	45	49	56	300mg/l 以下
蒸 発 残 留 物			平均	105	83	154	115	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			高	7.3	7.2	6.9	7.1	5.8 以上 8.6 以下
			低	7.3	7.0	6.9	6.9	
			平均	7.3	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			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	—	0.32	0.1mg/l 以上 (衛生上の基準)
			低	—	0.15	—	0.19	
			平均	—	0.21	—	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
大 腸 菌				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物			平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水 銀 及 び そ の 化 合 物			平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セ レ ン 及 び そ の 化 合 物			平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛 及 び そ の 化 合 物			平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ひ 素 及 び そ の 化 合 物			平均	<0.001	<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
亜 硝 酸 態 窒 素			平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン			平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			平均	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	6.2
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	—
ク ロ ロ 酢 酸			平均	—	<0.002	—	<0.002	—
ク ロ ロ ホ ル ム			平均	—	<0.006	—	<0.006	—
ジ ク ロ ロ 酢 酸			平均	—	<0.003	—	<0.003	—
ジブロモクロロメタン			平均	—	<0.01	—	<0.01	—
臭 素 酸			平均	—	<0.001	—	<0.001	—
総トリハロメタン			平均	—	<0.01	—	<0.01	—
トリクロロ酢酸			平均	—	<0.003	—	<0.003	—
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン			平均	—	<0.003	—	<0.003	—
ブ ロ モ ホ ル ム			平均	—	<0.009	—	<0.009	—
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド			平均	—	<0.008	—	<0.008	—
亜鉛及びその化合物			平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物			平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄 及 び そ の 化 合 物			高	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
			平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅 及 び そ の 化 合 物			平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
ナトリウム及びその化合物			平均	9.1	6.0	5.4	5.3	6.0
マンガン及びその化合物			高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
			平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩 化 物 イ オ ン			平均	1.9	2.3	1.8	1.6	4.1
カルシウム・マグネシウム等(硬度)			平均	29	25	29	32	64
蒸 発 残 留 物			平均	99	85	96	99	195
陰イオン界面活性剤			平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジ エ オ ス ミ ン			平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール			平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤			平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フ ェ ノ ール 類			平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
T O C (有 機 物)			高	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
			平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
p H			高	7.6	7.3	6.9	7.2	7.3
			低	7.6	6.9	6.9	6.8	7.3
			平均	7.6	7.1	6.9	6.9	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
色			高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
			低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
			平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁			高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
			低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
			平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残 留 塩 素			高	—	0.24	—	0.23	—
			低	—	0.13	—	0.10	—
			平均	—	0.17	—	0.18	—

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	
2	3	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
1.7	1.6	1.7	1.3	1.0	0.9	1.8	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
—	—	0.07	—	—	—	—	<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	<0.02	<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	
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1mg/l 以下
3.8	3.8	3.9	2.7	2.8	2.9	6.7	3.3	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	
1.8	2.1	1.8	1.5	1.6	1.4	4.5	1.4	200mg/l 以下
38	41	42	23	24	24	44	28	300mg/l 以下
84	90	104	77	83	85	144	71	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	7.1	7.8	6.9	6.9	6.7	6.9	7.4	5.8 以上 8.6 以下
7.1	7.1	7.3	6.9	6.9	6.7	6.9	6.8	
7.1	7.1	7.5	6.9	6.9	6.7	6.9	7.0	
—	—	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	
—	—	0.31	—	—	—	—	0.36	0.1mg/l 以上 （衛生上の基準）
—	—	0.10	—	—	—	—	0.18	
—	—	0.22	—	—	—	—	0.26	

		中室田簡易水道				北の谷簡易水道		
		原水（第1）	原水（第2）	浄水（中室田）	浄水（上ノ原）	原水（第1）	原水（第2）	浄水
原 水 種 別		地 下 水				湧 水		
試 験 回 数		1	1	12	12	1	1	12
水	高							
	低							
	平均							
一 般 細 菌	平均	0	0	0	0	0	2	0
大 腸 菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水 銀 及 び そ の 化 合 物	平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛 及 び そ の 化 合 物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ひ 素 及 び そ の 化 合 物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六 価 ク ロ ム 化 合 物	平均	<0.002	<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	7.1	2.3	1.9	2.0	3.2	1.9	2.1
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
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	<0.01	<0.01	<0.01	<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	<0.02
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	6.3	5.2	5.5	5.1	4.5	4.2	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	4.4	3.1	2.8	2.8	2.2	2.0	1.9
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	62	48	52	49	54	41	49
蒸 発 残 留 物	平均	188	113	106	108	115	95	106
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	高	7.1	7.5	7.8	7.7	7.1	7.2	7.8
	低	7.1	7.5	7.5	7.3	7.1	7.2	7.2
	平均	7.1	7.5	7.6	7.5	7.1	7.2	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
色	高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁	高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残 留 塩 素	高	—	—	0.29	0.37	—	—	0.32
	低	—	—	0.10	0.20	—	—	0.11
	平均	—	—	0.22	0.28	—	—	0.22

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	
2	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
8.8	4.4	8.0	4.4	10mg/l 以下
<0.08	<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
—	—	<0.06	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	1mg/l 以下
<0.02	<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
5.7	6.5	6.0	6.6	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	4.1	4.7	4.0	200mg/l 以下
56	57	62	62	300mg/l 以下
170	139	159	150	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
7.2	7.1	7.4	7.3	5.8 以上 8.6 以下
7.2	7.1	7.2	7.1	5.8 以上 8.6 以下
7.2	7.1	7.1	7.2	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
—	—	0.32	0.36	0.1mg/l 以上
—	—	0.10	0.21	(衛生上の基準)
—	—	0.22	0.28	(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	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
新規	16	21	18	13	16
更新		88	88	94	85
取消					
失効		15	26	43	35
廃止	9	8	8	7	7
指定数	530	528	512	475	449

(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	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
13 mm	2,415	2,415	2,422	2,421	2,411
20 mm	151	154	155	160	161
25 mm	28	29	29	29	29
30 mm	12	12	11	11	11
40 mm	13	13	13	13	13
50 mm	6	6	5	5	5
75 mm	3	3	3	3	3
100 mm	1	1	1	1	1
計	2,629	2,633	2,639	2,643	2,634

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	159		1	1					161
7 月	5								5
8 月	73	11	1	1	1				87
9 月	28	1	1						30
10 月									0
11 月									0
12 月									0
1 月									0
2 月									0
3 月									0
計	265	12	3	2	1	0	0	0	283

(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	3		1		4
5 月			1	2	3
6 月	1			3	4
7 月		1		4	5
8 月				2	2
9 月					0
10 月			1	2	3
11 月		1	1	2	4
12 月				4	4
1 月			1	3	4
2 月				3	3
3 月	1			6	7
計	5	2	5	31	43

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
		一般用			
	臨時 用	営業用	8立方メートルまで	600円	60円
		官公署用			
	専用	一般用	10立方メートルまで	1,200円	100円
		営業用	10立方メートルまで	1,600円	110円

メーター使用料

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

箕郷地域（1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）

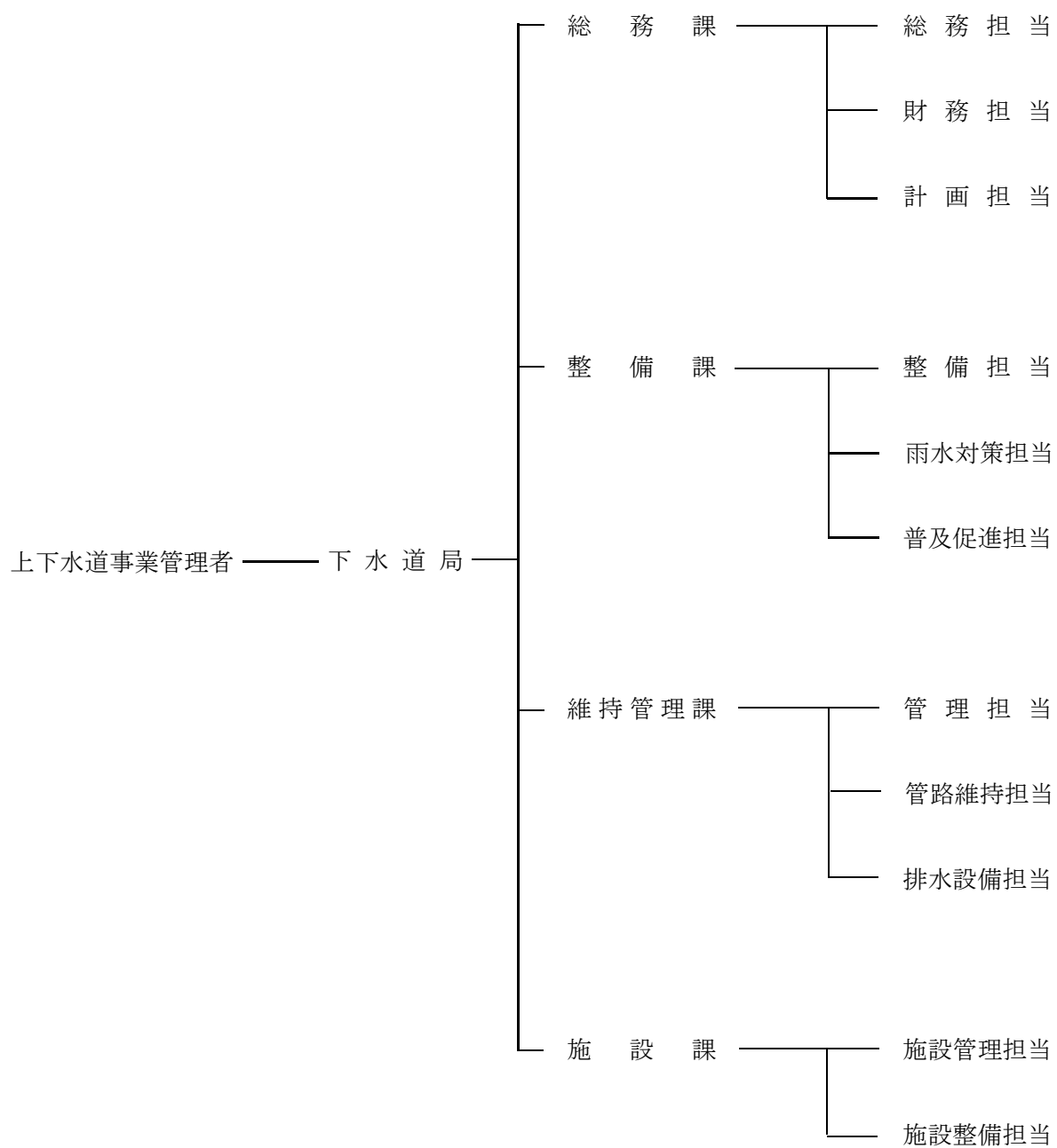
簡易水道 事業名	区分	用途	基本料金		従量料金（1立方 メートルにつき）
			水量	料金	
湖畔 沼ノ原 社家町	専用 共用	一般用 営業用 官公署用	10立方メートルまで	1,048円	136円
上室田原 本庄中戸 北の谷 中室田 中室田北部	臨時 用	一般用 営業用 官公署用	無料		283円

下 水 道 事 業

I 下水道局の組織

1. 組織図

(令和6年3月31日現在)



2. 事務分掌

(令和6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6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		1	1		1								1	5
	財務担当			1			1		1									3
	計画担当				1	1		1										3
	計		1	2	1	2	2	1	2								1	12
整	備 課		1															1
	整備担当			1	1	3		2		3								10
	雨水対策担当			1		1		1										3
	普及促進担当			1		2	1											4
	計		1	3	1	6	1	3		3								18
維	持 管 理 課		1															1
	管理担当			1				1		1								3
	管路維持担当				1	1		1		1		1						5
	排水設備担当				1	1	1											3
	計		1	1	2	2	1	2		2		1						12
施	設 課		1															1
	施設管理担当			2	1	1	1						2			3	2	12
	施設整備担当				1	1		1		1								4
	計		1	2	2	2	1	1		1			2			3	2	17
合	計	1	4	8	6	12	5	7	2	6		1	2			3	3	60

4. 年齢別職員構成

(令和6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									1						1	1.9
25歳以上 30歳未満								1	4		1				6	11.1
30歳以上 35歳未満						1	1	1	1						4	7.4
35歳以上 40歳未満						1	6								7	13.0
40歳以上 45歳未満					5	3									8	14.7
45歳以上 50歳未満			1	2	3										6	11.1
50歳以上 55歳未満		1	3	2	4							1			11	20.4
55歳以上	1	3	4	2								1			11	20.4
合 計	1	4	8	6	12	5	7	2	6		1	2			54	100.0

※ 平均年齢：44歳10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6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	3		1	1			1				7	13.0
1年以上 2年未満					1	1	2	1	2						7	13.0
2年以上 4年未満		1	3	1	4	2	2		4						17	31.4
4年以上 6年未満			1			1	2								4	7.4
6年以上 8年未満		1	1	1		1									4	7.4
8年以上 10年未満		1	2	1	3										7	13.0
10年以上 15年未満	1	1	1	2	1							1			7	13.0
15年以上 20年未満															0	0.0
20年以上 25年未満															0	0.0
25年以上												1			1	1.8
合 計	1	4	8	6	12	5	7	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77.3%となった。

また、「高崎市下水道事業経営戦略」に基づき、烏川雨水3号幹線などの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、公共下水道事業のうち、高崎処理区においては、上豊岡町、鼻高町、寺尾町地内などに枝線管きよ延長665.1m（φ200mm）の布設をしたほか、舗装

復旧工事（ $A=4,449.7\text{ m}^2$ ）など、9件の工事を行った。城南処理区においては、柳川町に枝線管きょ延長16.0m（ $\phi 200\text{mm}$ ）を布設したほか、舗装復旧工事（ $A=20.0\text{ m}^2$ ）など、2件の工事を行った。

また、県央処理区においては、本郷町、京目町、島野町地内などに幹線管きょ延長729.7m（ $\phi 200\text{mm}\sim\phi 400\text{mm}$ ）の布設や棟高町、中尾町、萩原町地内などに枝線管きょ延長9,617.15m（ $\phi 200\text{mm}\sim\phi 400\text{mm}$ ）の布設をしたほか、舗装復旧工事（ $A=49,933.5\text{ m}^2$ ）など、232件の工事を行った。

特定環境保全公共下水道事業のうち、高崎処理区においては、乗附町地内に枝線管きょ延長57.2m（ $\phi 270\text{mm}\sim\phi 300\text{mm}$ ）の布設を行った。

雨水対策事業としては、県央処理区において、新町地内などに幹線管きょ延長128.3m（ $\phi 900\text{mm}\sim\phi 2200\text{mm}$ ）の布設をしたほか、舗装復旧工事（ $A=3,641.4\text{ m}^2$ ）など、4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機械設備工事など9件の工事を行った。

榛名湖周辺特定環境保全公共下水道施設改良事業としては、榛名湖水質管理センター破砕機更新工事など、2件の工事を行った。

負担工事事業としては、綿貫町地内などにおいて枝線管きょ延長103.5m（ $\phi 75\text{mm}\sim\phi 200\text{mm}$ ）の布設をしたほか、舗装復旧工事（ $A=2,050.3\text{ m}^2$ ）など、5件の工事を行った。

施設改良事業としては、問屋町地内などにおいて下水道管更生工事のほか、城南水処理センターにおいて最終沈殿池No.2、No.3返送汚泥ポンプ更新工事など、43件の工事を行った。

処理場維持補修工事としては、阿久津水処理センターにおいてB系水処理施設No.3.4送風機設備修繕、汚泥処理施設No.3機械濃縮機修繕ほか、城南水処理センターにおいて水中ポンプ交換修繕など、129件の補修工事を行った。

管きょ維持補修工事としては、上中居町地内において取付管修繕など、123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129,117世帯、水洗便所設置済人口は、268,072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 8,054,808,033 円で、前年度に比べ 133,119,164 円、1.6%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 7,178,722,442 円となり、前年度に比べ 85,752,190 円、1.2%の増となった。これは、営業費用の総係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、876,085,591 円となり、消費税及び地方消費税を除いた 660,100,024 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 1,377,600,000 円、国庫補助金 679,568,000 円などで、2,564,438,649 円となった。

資本的支出は建設改良費 3,551,463,840 円、企業債償還金 2,998,897,498 円などで、6,552,814,338 円となった。

この結果、資本的収入額が資本的支出額に不足する額は 3,988,375,689 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 215,985,567 円、当年度分損益勘定留保資金 2,323,600,695 円及び減債積立金 1,448,789,427 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
5.7.31	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570-1号)	5.8.31
6.3.21	群馬県	高崎市公共下水道事業計画(変更)協議申出書について (下第30311-10001号)	6.3.25

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	
	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)

<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 平成30年8月1日 (工事の完成予定年月日 令和7年3月31日)
 流域関連下水道事業計画変更年月日 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
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	250mg/ℓ	230mg/ℓ	15mg/ℓ	10mg/ℓ
城南水処理センター	240mg/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）

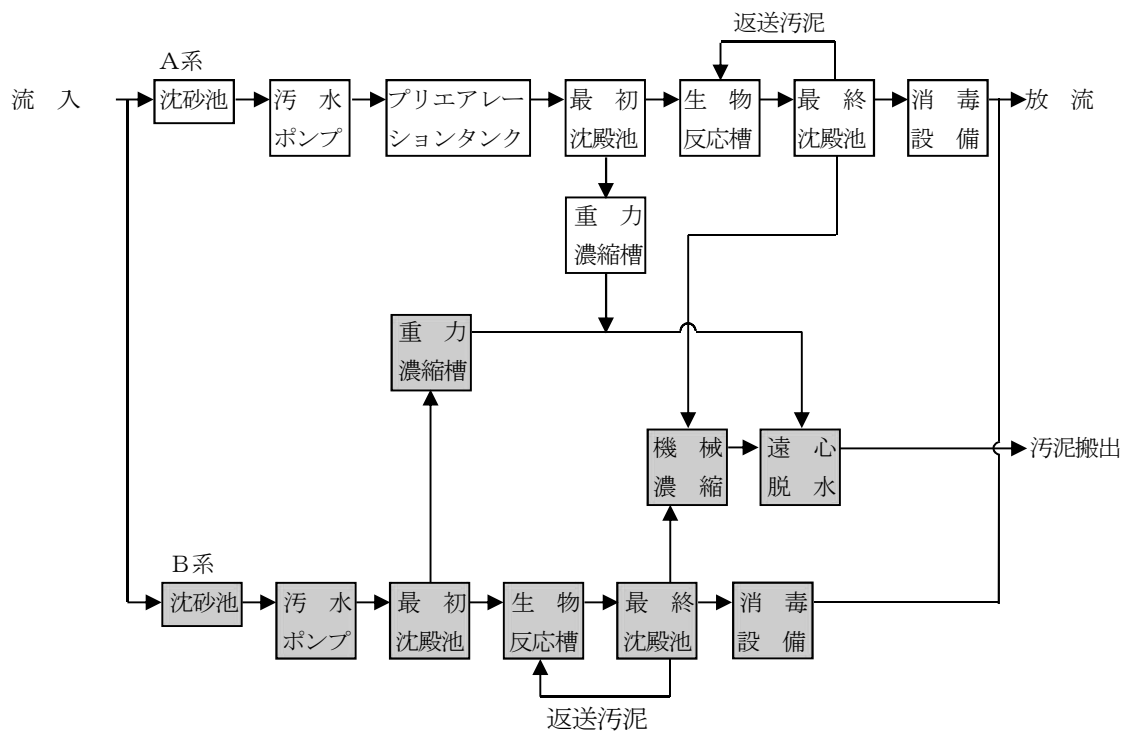
区 分	榛 名 湖 周 辺 処 理 区
認 可	昭和52. 2. 1
起 工	昭和52. 2. 1
竣 工	昭和58. 3. 31
処理面積	50ha
処理人口	4,530人
管渠延長	5,200m
事業費	1,100,000千円

4. 下水道施設の概要

(1) 阿久津水処理センター

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
ブリエアレーション 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	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 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	12池 4台	平行流長方形沈殿池 池内寸法幅5.1m×長さ18.4m×水深3.0m チェーンフライント式汚泥かき寄せ機付 機長13.7m	沈殿時間 2.2時間
反 応 タ ン ク	6池 8台 4池	水中攪拌式多段反応タンク 池内寸法 幅 10.6m×長 18.9m×水深 3.0m ばっ気装置 水中攪拌式 1槽 幅10.5m×長6.95m×水深5.5m 3槽 幅10.5m×長10.30m×水深5.5m 散気装置 全面曝気式 2槽 幅10.5m×長10.30m×水深5.5m 4槽 幅10.5m×長15.70m×水深5.5m	滞留時間 8.2時間
送 風 機	2台 1台	歯車増速式単段ターボブロワ 接続口径 吸込側φ300mm 吐出側φ250mm 直結式多段ターボブロワ 接続口径 吸込側φ350mm 吐出側φ300mm	空気量 75.0 m ³ /分 空気量 150.0 m ³ /分

主要な設備の名称	個数	構造	能力
最終沈殿池	12池 4台	平行流長方形 池内寸法 幅5.2m×長さ37.8m×水深3.0m チェーンフライト式汚泥かき寄せ機付 機長30.7m	沈殿時間 4.4時間
塩素混和池	1池	池内寸法 幅3.0m×長さ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

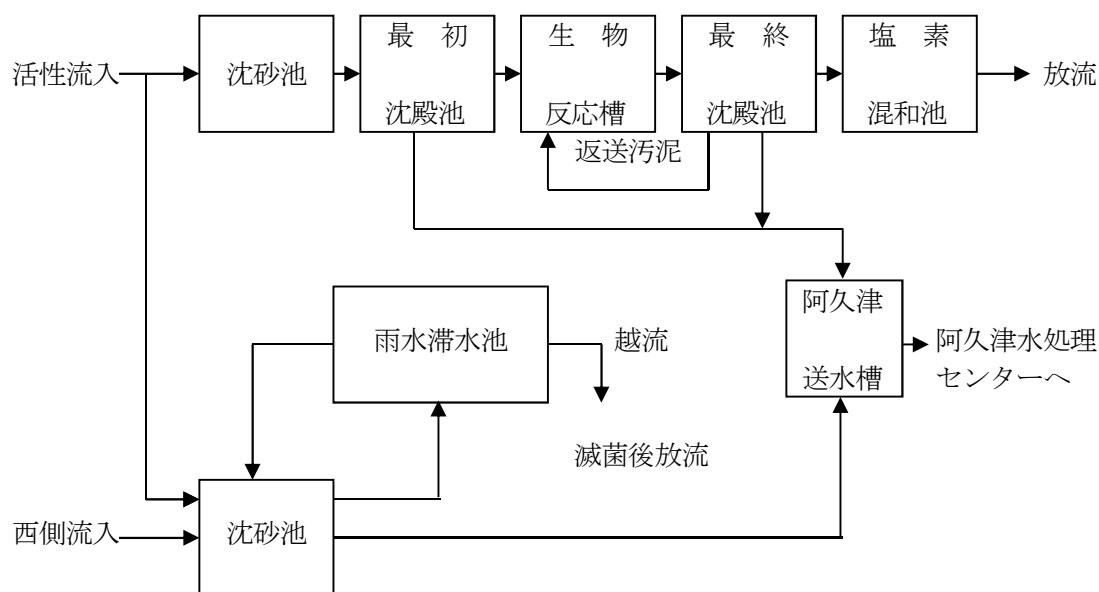
・標準活性汚泥法による処理施設

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	

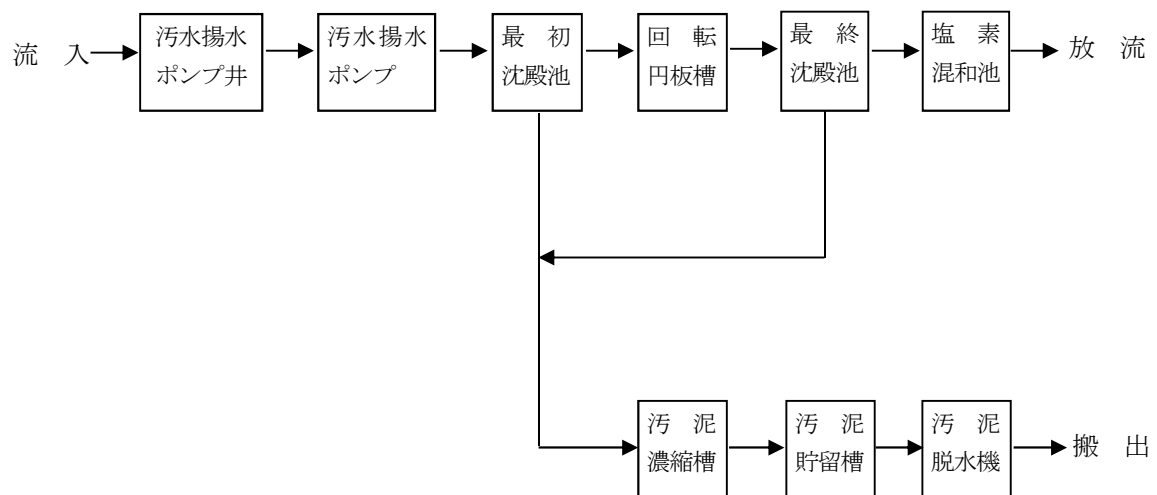
【沈砂池・雨水滞水池】

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 No1 し渣搬送機 No2 し渣搬送機 し渣洗浄脱水機 No3 し渣搬送機 し渣ホッパ 流出ゲート1300W×1300H 放流ゲート 沈砂池揚砂ポンプ 沈砂洗浄機 沈砂搬送機 沈砂ホッパ 脱臭装置 立型カートリッジ式	2.0m ³ /h 2.0m ³ /h 2.0m ³ /h 0.4m ³ /h 0.4m ³ /h 容量2.0m ³ 0.5m ³ /min 0.5m ³ /h 0.5m ³ /h 容量2.0m ³ 40m ³ /min
雨水滞水池	1池 6門 1基 4基 1台 1基 2基 5基	フラッシュゲート 滞水池仕切ゲート 1000W×500H 雨水ポンプ 滞水池揚砂ポンプ 滞水池給水装置 低濃度簡易脱臭装置 固形塩素接触装置	貯留量 15,000m ³ 2.7m ³ /min 1.7m ³ /min 容量0.75m ³ 51m ³ /min

(3) 榛名湖水質管理センター

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

主要施設フローシート



主 要 施 設

主要な設備の名称	個数	構造	能力
汚水揚水ポンプ井	1 槽	鉄筋コンクリート造 短形開放式 幅 4.6m×長 17.2m×深 0.5m	
汚水揚水ポンプ	3 台	水中ポンプ（脱着式） φ100mm 揚水量 1.25 m ³ /分 実揚程 17.0m 7.5kw	
最初沈殿池	3 池	鉄筋コンクリート造 平行流矩形沈殿池 チェーンフライン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 φ2,400mm×軸長約3,200mm 出力 7.5kw	
汚泥脱水機	1 台	多重板型スクリーンプレス脱水機 6kg・DS/hr	
脱臭設備	1 基 1 台	立型活性炭吸着塔 L2, 850mm×W1, 680mm×H2, 850mm 脱臭ファン 片吸込ターボファン	
管理棟	1 棟	鉄筋コンクリート造 地上 2 階、地下 1 階 建築面積 783 m ² （一部処理施設屋上部利用）	
し渣脱水棟	1 棟	地上 2 階 建築面積 80.0 m ²	

(4) 公共下水道中継ポンプ場

項目 ポンプ場	位 置	敷 地 面 積	排水面積	施
				建 物 ・ ポ ン プ 槽
常 盤	常盤町 132-24	1,918.8 m ²	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 370PS	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	ディーゼル 200V 20kVA 27PS	260 m ³	高 崎	昭和 56 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 100mm 7.5kw 2 台	ディーゼル 200V 45kVA 59PS	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	ディーゼル 200V 20kVA 27PS	220 m ³	高 崎	昭和 61 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 100mm 5.5kw 2 台	ディーゼル 200V 30kVA 40PS	1,730 m ³	県 央	昭和 62 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	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	ディーゼル 200V 12kVA 19PS	100 m ³	高 崎	昭和 62 年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 3.7kw 2 台	ディーゼル 200V 26kVA 34.5PS	520 m ³	県 央	昭和 63 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 1.5kw 2 台	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	ディーゼル 200V 12kVA 19PS	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 63PS	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	ディーゼル 200V 6.5KVA 12PS	100 m ³	高 崎	平成 3 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	ディーゼル 200V 6.5KVA 12PS	90 m ³	県 央	平成 3 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 65mm 1.5kw 2 台	なし	200 m ³	県 央	平成 4 年度	公 共
グラインダポンプ 口径 40mm 1.5kw 2 台	なし	6 m ³	高 崎	平成 4 年度	特 環
グラインダポンプ 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 70PS	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 4.193m
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

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 50mm 0.4kw 2 台	なし	115 m ³	県 央	平成 7 年度	公 共

項目 ポンプ場	位 置	敷 地 面 積	排水面積	施
				建 物 ・ ポ ン プ 槽
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
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
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
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

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	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	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	484 m ³	県 央	平成 3 年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2 台	なし	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

項目 ポンプ場	位 置	敷 地 面 積	排水面積	施
				建 物 ・ ポ ン プ 槽
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
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

設		計 画 汚水量 (日)	処 理 区 域	供 用 開 始	区 分
ポ ン プ	発 電 機				
汚水・汚物水中ポンプ 口径 50mm 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
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

項目 ポンプ場	位 置	敷 地 面 積	排水面積	施
				建 物 ・ ポ ン プ 槽
下 鎗 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	188.0 ha	なし 1 槽 直径 2.5m 深 7.9m
吉 井 高 校 西	吉井町 小串 1119-5	公道上マン ホ ー ル 型	15.09 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

(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	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

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	ディーゼル 200V 40kVA 76PS	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 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	令和元年度※
行 政 区 域 面 積		ha	45,916	45,916	45,916	45,916
行 政 区 域 内 人 口 ④		人	374,491	373,674	373,331	372,147
処 理 区 域 内 人 口 ⑤ (注1)		人	273,240	273,766	274,675	275,150
水 洗 便 所 設 置 済 人 口 ⑥ (注1)		人	258,912	259,331	260,401	260,727
計 画 処 理 面 積（既 認 可）		ha	8,609	8,609	8,609	8,609
処 理 区 域 面 積		ha	6,578	6,654	6,744	6,814
処 理 区 域 内 世 帯 数 (注1)		世帯	120,554	122,103	123,939	125,437
水 洗 便 所 設 置 済 世 帯 数 (注1)		世帯	115,346	116,803	118,632	120,006
排 水 管 渠 布 設 延 長		m	1,483,944	1,504,894	1,527,037	1,545,240
普 及 状 況	処理区域内人口/行政区域内人口 (⑤ / ④ × 1 0 0)	%	73.0	73.3	73.6	73.9
	水洗便所設置済人口/処理区域内人口 (⑥ / ⑤ × 1 0 0)	%	94.8	94.7	94.8	94.8
城南水処理センター処理水量		m ³	6,710,764	6,574,603	5,889,602	6,249,964
阿久津水処理センター処理水量		m ³	17,616,364	17,325,280	16,838,951	18,156,942
榛名湖水質管理センター処理水量		m ³	140,396	157,725	124,837	144,386
県央水質浄化センター処理水量(注2)		m ³	20,909,046	20,120,090	20,831,424	22,035,478
計	年 間 処 理 水 量	m ³	45,376,570	44,177,698	43,684,814	46,586,770
	1 日 平 均 処 理 水 量	m ³	124,319	121,035	119,684	127,286
年 間 有 収 水 量		m ³	31,086,609	31,834,603	31,871,464	31,711,744

(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2年度	令和3年度	令和4年度	令和5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
371,585	369,688	368,109	366,547	行 政 区 域 内 人 口 ㉔		人
275,560	274,849	284,171	283,339	処 理 区 域 内 人 口 ㉕ (注1)		人
261,256	260,699	269,128	268,072	水 洗 便 所 設 置 済 人 口 ㉖ (注1)		人
8,664	8,664	8,670	8,670	計 画 処 理 面 積（既 認 可）		ha
6,882	6,974	7,060	7,108	処 理 区 域 面 積		ha
127,086	127,991	133,687	135,268	処 理 区 域 内 世 帯 数 (注1)		世帯
121,639	122,544	127,741	129,117	水 洗 便 所 設 置 済 世 帯 数 (注1)		世帯
1,560,988	1,577,143	1,591,256	1,610,101	排 水 管 渠 布 設 延 長		m
74.2	74.3	77.2	77.3	普 及 状 況	処 理 区 域 内 人 口 / 行 政 区 域 内 人 口 (㉕ / ㉔ × 1 0 0)	%
94.8	94.9	94.7	94.6		水 洗 便 所 設 置 済 人 口 / 処 理 区 域 内 人 口 (㉖ / ㉕ × 1 0 0)	%
6,132,270	6,036,665	5,990,859	6,004,659	城 南 水 処 理 セ ン タ ー 処 理 水 量		m ³
18,718,755	17,973,423	17,698,793	17,922,513	阿 久 津 水 処 理 セ ン タ ー 処 理 水 量		m ³
120,460	94,680	95,353	83,067	榛 名 湖 水 質 管 理 セ ン タ ー 処 理 水 量		m ³
22,562,994	21,737,168	21,518,838	21,504,519	県 央 水 質 浄 化 セ ン タ ー 処 理 水 量(注2)		m ³
47,534,479	45,841,936	45,303,843	45,514,758	計	年 間 処 理 水 量	m ³
130,231	125,594	124,120	124,357		1 日 平 均 処 理 水 量	m ³
31,978,588	32,132,939	31,739,916	31,731,499	年 間 有 収 水 量		m ³

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	1,385.73	4,784.14	58.00	7,107.87
処 理 区 域 内 人 口 ㊸ (注)		人	48,324	56,935	178,023	57	283,339
水 洗 便 所 設 置 済 人 口 ㊹ (注)		人	46,874	55,227	165,914	57	268,072
処 理 区 域 内 世 帯 数 (注)		世帯	24,728	27,146	83,361	33	135,268
水 洗 便 所 設 置 済 世 帯 数 (注)		世帯	24,234	26,603	78,247	33	129,117
排 水 管 渠 布 設 延 長		m	189,482	304,675	1,107,864	8,080	1,610,101
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4年度	令和5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	7	0	7,275

4. A重油使用状況

(単位:ℓ)

年度 月	令和3年度	令和4年度	令和5年度
4月	304	327	302
5月	0	0	0
6月	0	0	0
7月	114	109	113
8月	0	0	0
9月	690	0	0
10月	0	353	335
11月	0	0	0
12月	0	0	0
1月	87	154	123
2月	0	0	0
3月	0	0	19
計	1,195	943	892

(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	280,521	33.62	998,579,428	23.34
口 座 振 替	553,861	66.38	3,280,266,815	76.66
計	834,382	100.00	4,278,846,243	100.00

6. 管渠清掃業務

区 分	単位	令和4年度	令和5年度
本 管	m	13,527	16,552
取 付 管	件	16	12
ス ラ ッ ジ 量	m ³	78	73

7. 管渠・人孔・取付管修理状況

(単位：件)

区 分	令和4年度	令和5年度
管 渠 修 理	9	5
人 孔 修 理	163	163
取 付 管 修 理	59	54
合 計	231	222

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 427 事業場のうち、令和 5 年度は延べ 142 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 26 年度	85	0	0	0	0
平成 27 年度	85	0	0	0	0
平成 28 年度	86	8	0	0	8
平成 29 年度	96	6	0	0	6
平成 30 年度	112	7	0	0	7
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

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)	水		
4 月	1, 159, 223	0	0	981. 00	0	420, 844	0	0	4, 628	11	0. 00	0. 00		
5 月	1, 278, 329	174	828	1, 020. 59	0	451, 702	0	0	7, 673	33	0. 00	0. 00		
6 月	2, 091, 585	0	0	869. 67	0	705, 542	0	0	8, 839	26	0. 00	0. 00		
7 月	1, 960, 054	645	1, 218	895. 72	0	523, 315	0	0	6, 263	34	3. 07	3. 07		
8 月	1, 935, 469	844	588	879. 25	0	550, 243	3, 580	750	10, 225	26	0. 00	0. 00		
9 月	1, 992, 845	0	0	837. 45	0	562, 605	0	0	8, 870	24	0. 00	0. 00		
10 月	1, 548, 751	0	0	863. 22	0	552, 869	0	0	6, 797	21	3. 22	3. 22		
11 月	1, 155, 955	1, 046	826	925. 62	0	434, 168	4, 696	354	5, 429	18	0. 00	0. 00		
12 月	1, 127, 585	1, 103	772	1, 083. 87	0	429, 336	0	0	5, 190	14	3. 09	3. 09		
1 月	1, 181, 356	597	914	1, 013. 60	0	429, 604	4, 435	555	5, 889	6	0. 00	0. 00		
2 月	1, 144, 791	0	0	968. 65	0	437, 176	0	0	6, 106	6	0. 00	0. 00		
3 月	1, 346, 570	354	1, 736	1, 044. 21	0	507, 255	0	0	7, 158	12	0. 00	0. 00		
計	17, 922, 513	4, 763	6, 882	11, 382. 85	0	6, 004, 659	12, 711	1, 659	83, 067	231	9. 38	9. 38		

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)	968,726	170,339	57,619	204,473	32,108	241,191	33,421

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
38,665	205,264	12,647	6,984	31,217	8,936	12,348	861

上 並 榎	下 豊 岡	東 貝 沢	見 晴 台	綿 貫	山 ノ 上	大 八 木	浜 尻
194,125	4,449	16,057	288	11,946	5,164	8,004	2,577

小 八 木	上 佐 野	鼻 高	下 之 城	石原金沢	柴 崎	井 野	八 幡 第二
15,698	5,393	150,197	10,875	340	11,660	21,399	1,364

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
2,853	3,460	3,911	2,788	15,673	29,444	9,668	14,026

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
1,249	2,323	19,661	27,625	8,497	9,681	10,600	3,695

上 小 塙	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
3,708	3,399	132	3,813	412	0	845	134

栗 崎	浜 川	浜 川 道 場	乗 附	計
8,143	73,692	855	0	2,744,622

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)	4,364	3,921	356	270	4,251	832	2,544

白 川 1 号	生 原 2 号	計
8,757	5,185	30,480

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)	8,836	10,395	16,732	2,386	1,670	40,019

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)	11,458	41,074	11,561	31,739	35,845	14,205	145,882

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)	11,767	37,542	30,601	9,365	4,360	5,625	4,397

榛名8号	榛名9号	榛名10号	榛名11号	計
790	1,989	13,238	1,013	120,687

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)	29,078	730	753	736	1,236	32,533

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)	20,727	41,619	17,558	4,897	38,187	1,612	29,172

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
460	319,038	22,712	942	28,708	30,991	3,270	6,327

計
566,220

合計
3,680,443

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)	5,330,128	936,690	110,244	6,377,062
料金 (円)	124,985,594	20,684,135	2,743,090	148,412,819

○ 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)	129,680	23,782	7,832	17,178	5,211	26,775	6,773
料金 (円)	3,852,082	918,636	306,774	588,980	169,378	754,311	247,142

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
5,482	11,570	1,838	1,867	3,467	1,343	2,049	822
174,147	383,779	83,918	84,453	177,348	75,226	87,526	40,377

上並榎	下豊岡	東貝沢	見晴台	綿貫	山ノ上	大八木	浜尻
23,278	1,664	2,777	590	2,124	2,687	1,567	227
797,746	81,056	113,846	62,262	88,928	202,831	79,131	29,855

小八木	上佐野	鼻高	下之城	石原金沢	柴崎	井野	八幡第二
1,239	1,616	18,165	903	220	1,081	2,116	336
73,432	80,278	629,869	28,861	29,809	96,641	88,803	31,829

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
394	950	985	469	932	3,216	598	1,349
32,770	133,441	56,197	34,117	68,276	121,026	62,252	140,420

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
275	63	1,445	2,894	746	2,815	1,241	681
56,704	29,752	103,214	128,350	38,883	166,408	73,501	63,805

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
457	475	392	548	379	562	180	348
33,961	86,076	58,677	35,487	64,000	126,618	55,064	63,399

栗 崎	浜 川	浜 川 道 場	乗 附	計
391	7,560	611	103	337,318
32,768	249,884	36,009	22,779	12,633,092

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)	466	975	40	24	81	—	314
料 金 (円)	21,149	68,987	52,569	78,228	27,348	(注)	83,323

白 川 1 号	生 原 2 号	計
1,611	587	4,098
144,875	38,951	515,430

(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)	447	1,159	3,640	307	639	6,192
料 金 (円)	20,754	72,043	89,580	44,257	63,100	289,734

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)	1,082	8,786	1,335	1,999	2,108	2,098	17,408
料 金 (円)	57,825	192,749	62,245	73,862	75,657	75,519	537,857

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)	1,265	4,091	6,826	1,177	515	446	281
料 金 (円)	50,943	190,300	444,535	72,567	35,008	59,725	56,841

榛名 8 号	榛名 9 号	榛名 10 号	榛名 11 号	計
253	306	1,386	409	16,955
30,391	31,311	76,224	59,062	1,106,907

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)	10,446	—	—	92	206	10,744
料 金 (円)	626,818	(注 1)	(注 2)	5,474	16,558	648,850

(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)	2,195	4,326	4,048	710	4,670	187	5,336
料 金 (円)	116,441	244,668	149,124	129,216	302,553	81,105	262,174

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
43	50,598	5,044	445	1,727	5,601	855	668
78,587	1,485,252	257,062	59,665	94,862	214,977	92,873	37,705

計	合計 (ロ)
86,453	479,168
3,606,264	19,338,134

○ 各施設の合計 (イ) + (ロ)

電力使用量 (kwh)	6,856,230
料 金 (円)	167,750,953

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	10,401.6	2,156.0	43.0	2,004.6	5.5	29.0	0.0
5 月	12,157.6	2,258.0	44.4	2,110.7	5.5	43.5	0.0
6 月	18,385.4	2,190.0	62.8	1,983.8	5.5	43.5	0.0
7 月	16,062.9	2,269.0	44.4	1,636.5	5.5	29.0	0.0
8 月	18,155.3	2,281.0	88.4	1,883.4	5.5	43.5	0.0
9 月	15,694.0	2,220.0	82.8	1,879.0	11.0	43.5	0.0
10 月	13,195.5	2,266.0	50.4	1,792.7	5.5	29.0	0.0
11 月	11,065.5	2,172.0	42.8	1,903.0	11.0	43.5	0.0
12 月	10,817.3	2,216.0	44.4	2,240.7	11.0	43.5	0.0
1 月	11,391.7	2,243.0	44.2	2,131.6	0.0	0.0	0.0
2 月	11,281.5	1,364.0	41.4	1,868.2	0.0	0.0	0.0
3 月	10,855.4	2,232.0	87.6	1,814.4	0.0	0.0	0.0
計	159,463.7	25,867.0	676.6	23,248.6	66.0	348.0	0.0

1 3. 公共下水道事業分担金

区 域	項 目	申 請 件 数	納 付 額	備 考
	特定環境保全公共下水道区域	63 件	12,300,000 円	新 築 61 件 その他 2 件 (うち減免 3 件)
	上記以外の市街化調整区域等	318 件	64,442,770 円	新 築 178 件 その他 140 件 (うち減免 13 件)
合	計	381 件	76,742,770 円	新 築 239 件 その他 142 件 (うち減免 16 件)

(注) その他とは、切替・建替・増築のことをいう。

1 4. 受益者負担金

区 域 \ 項 目	申 請 件 数	納 付 額	備 考
箕 郷 負 担 区	44 件	10,000,000 円	新 築 36 件 その他 8 件 (うち減免 0 件)
群 馬 負 担 区	127 件	16,875,000 円	新 築 103 件 その他 24 件 (うち減免 1 件)
新 町 負 担 区	22 件	2,403,330 円	新 築 21 件 その他 1 件 (うち減免 8 件)
榛 名 負 担 区	22 件	7,612,500 円	新 築 9 件 その他 13 件 (うち減免 1 件)
吉 井 負 担 区	45 件	6,025,970 円	新 築 40 件 その他 5 件 (うち減免 6 件)
合 計	260 件	42,916,800 円	新 築 209 件 その他 51 件 (うち減免 16 件)

(注 1) 新町・吉井負担区については土地が対象

(注 2) その他とは、切替・建替・増築のことをいう。

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

（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3年度	令和4年度	令和5年度
下水道事業収益	8,030,839,843	7,798,862,099	7,665,580,651
営業収益	6,509,433,983	6,303,270,965	6,174,692,070
下水道使用料	3,929,815,619	3,888,874,282	3,889,860,251
他会計負担金	2,576,585,000	2,411,457,000	2,282,559,000
受託工事収益	-	-	-
その他の営業収益	3,033,364	2,939,683	2,272,819
営業外収益	1,521,115,296	1,494,099,335	1,488,686,553
県補助金	1,200,000	1,100,000	900,000
受取利息及び配当金	232,847	126,530	118,377
財産貸付収益	37,610	40,610	40,610
他会計補助金	59,922,000	51,014,000	44,638,000
長期前受金戻入	1,457,204,407	1,441,058,491	1,442,262,826
雑収益	2,518,432	759,704	726,740
特別利益	290,564	1,491,799	2,202,028
過年度損益修正益	215,376	1,384,280	2,120,785
その他特別収益	75,188	107,519	81,243
下水道事業費用	6,882,533,420	6,919,548,809	7,005,480,627
営業費用	6,180,076,980	6,286,877,532	6,428,422,267
排水設備費	137,164,212	130,611,115	134,962,936
管渠費	185,292,756	185,946,933	194,998,026
ポンプ場費	100,696,885	108,049,724	109,017,705
城南水処理センター費	102,879,178	118,351,945	124,232,501
阿久津水処理センター費	625,738,901	708,206,452	728,516,888
榛名湖周辺特定環境保全公共下水道費	15,536,446	17,571,943	20,201,998
受託工事費	-	-	-
水質試験費	33,795,559	35,438,386	35,628,365
流域下水道費	920,623,140	903,997,421	903,229,253
総係費	336,476,079	346,840,046	411,443,775
減価償却費	3,707,463,852	3,710,084,336	3,746,315,900
資産減耗費	14,409,972	21,779,231	19,874,920
営業外費用	701,279,161	631,165,985	572,260,735
支払利息及び企業債取扱諸費	633,640,036	559,951,340	496,555,764
雑支出	67,639,125	71,214,645	75,704,971
特別損失	1,177,279	1,505,292	4,797,625
固定資産売却損	-	-	-
過年度損益修正損	1,177,279	1,505,292	4,797,625
当年度純利益	1,148,306,423	879,313,290	660,100,024
前年度繰越利益剰余金	383,605,125	231,911,548	311,224,838
その他未処分利益剰余金変動額	869,640,381	1,577,690,585	1,448,789,427

2. 貸借対照表

資産の部

(単位：円)

科 目 \ 年 度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
固 定 資 産	114,723,095,470	114,508,912,712	114,144,950,433
有 形 固 定 資 産	108,587,553,434	108,530,058,673	108,287,391,103
土 地	1,832,976,934	1,832,976,934	1,832,976,934
立 木	62,798,708	58,083,299	58,083,299
建 物	2,880,688,432	3,144,989,860	3,010,509,061
構 築 物	98,719,165,307	98,284,953,849	98,341,994,051
機 械 及 び 装 置	4,119,660,445	4,183,915,510	4,257,527,057
車 両 運 搬 具	2,914,825	1,998,136	1,308,636
工 具 器 具 及 び 備 品	5,871,807	6,533,894	6,295,784
建 設 仮 勘 定	963,476,976	1,016,607,191	778,696,281
無 形 固 定 資 産	6,135,542,036	5,978,854,039	5,857,559,330
地 役 権	4,346,431	4,231,342	4,116,253
庁 舎 利 用 権	406,990,284	391,456,303	375,922,322
施 設 利 用 権	5,724,205,321	5,583,166,394	5,477,520,755
流 動 資 産	8,509,949,252	8,170,316,668	7,367,846,043
現 金 預 金	7,749,390,567	7,427,781,253	6,631,747,612
預 金	7,749,390,567	7,427,781,253	6,631,747,612
未 収 金	467,578,685	492,561,415	494,604,341
営 業 未 収 金	427,361,861	428,331,665	442,733,678
営 業 外 未 収 金	16,272,440	32,126,311	9,615,219
そ の 他 未 収 金	44,898,660	53,650,191	64,455,250
未 収 金 貸 倒 引 当 金	△ 20,954,276	△ 21,546,752	△ 22,199,806
前 払 金	292,980,000	249,974,000	241,494,090
前 払 金	292,980,000	249,974,000	241,494,090
資 産 合 計	123,233,044,722	122,679,229,380	121,512,796,476

負債の部・資本の部

(単位：円)

科 目 \ 年 度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
固 定 負 債	35,744,582,070	33,940,105,610	32,547,810,990
企 業 債	35,245,848,964	33,524,351,466	32,047,802,395
建設改良費等の財源に充てるための企業債	35,245,848,964	33,524,351,466	32,047,802,395
引 当 金	498,733,106	415,754,144	500,008,595
退職給付引当金	498,733,106	415,754,144	500,008,595
流 動 負 債	4,011,137,358	4,331,351,389	4,088,567,289
企 業 債	3,120,407,140	2,998,897,498	2,854,149,071
建設改良費等の財源に充てるための企業債	3,120,407,140	2,998,897,498	2,854,149,071
未 払 金	469,789,818	911,926,498	813,239,885
営 業 未 払 金	268,124,594	473,176,644	321,635,305
そ の 他 未 払 金	201,665,224	438,749,854	491,604,580
引 当 金	420,940,400	420,527,393	421,178,333
賞 与 引 当 金	42,306,487	41,893,480	42,544,420
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	41,294,564,708	41,001,919,505	40,529,930,297
長 期 前 受 金	75,038,370,131	76,186,783,419	77,157,057,037
収 益 化 累 計 額	△ 33,743,805,423	△ 35,184,863,914	△ 36,627,126,740
負 債 合 計	81,050,284,136	79,273,376,504	77,166,308,576
資 本 金	32,118,562,559	33,331,981,940	35,190,207,525
固 有 資 本 金	481,772,561	481,772,561	481,772,561
繰 入 資 本 金	3,493,737,000	3,837,516,000	4,118,051,000
組 入 資 本 金	28,143,052,998	29,012,693,379	30,590,383,964
剰 余 金	10,064,198,027	10,073,870,936	9,156,280,375
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	7,990,126,309	7,999,799,218	7,082,208,657
減 債 積 立 金	5,289,508,489	5,011,817,904	4,363,028,477
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	2,401,551,929	2,688,915,423	2,420,114,289
資 本 合 計	42,182,760,586	43,405,852,876	44,346,487,900
負 債 資 本 合 計	123,233,044,722	122,679,229,380	121,512,796,476

3. 支出内訳表

収益の支出（税抜き）

（単位：円）

区 分 \ 年 度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
給 料	157,915,783	156,069,722	152,327,975
手 当 等	78,575,578	75,420,415	77,568,998
賞 与 引 当 金 繰 入 額	27,014,970	26,537,720	26,861,361
報 酬	2,161,992	2,176,692	5,144,192
法 定 福 利 費	49,987,824	48,446,607	46,959,755
退 職 給 付 費	22,808,481	30,044,516	84,254,451
旅 費	116,510	186,216	270,612
備 消 品 費	6,478,599	6,745,976	6,495,664
燃 料 費	976,886	846,678	777,508
印 刷 製 本 費	1,168,700	1,626,812	1,638,919
委 託 料	588,841,006	597,122,898	625,358,202
修 繕 費	192,991,668	198,719,715	271,580,008
動 力 費	122,299,715	221,981,269	153,602,234
薬 品 費	10,849,465	13,137,014	16,589,187
材 料 費	2,272,000	2,098,500	4,830,000
負 担 金	1,162,116,704	1,146,077,166	1,155,505,053
報 償 費	35,820	32,030	30,400
工 事 請 負 費	8,000,000	3,947,000	3,587,000
減 価 償 却 費	3,707,463,852	3,710,084,336	3,746,315,900
資 産 減 耗 費	14,409,972	21,779,231	19,874,920
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	633,640,036	559,951,340	496,555,764
そ の 他	92,407,859	96,516,956	109,352,524
計	6,882,533,420	6,919,548,809	7,005,480,627

資本的支出（税抜き）

（単位：円）

区 分 \ 年 度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
給 料	85,002,838	83,352,743	83,476,412
手 当 等	57,831,967	54,636,085	58,811,363
法 定 福 利 費	29,533,664	28,415,509	28,425,334
旅 費	28,655	128,929	85,382
備 消 品 費	1,652,723	1,587,816	1,959,222
燃 料 費	366,871	371,267	398,366
修 繕 費	270,765	320,048	211,094
委 託 料	246,089,613	222,656,546	183,868,400
路 面 復 旧 費	246,970,000	298,618,322	374,026,000
工 事 請 負 費	2,326,323,573	2,561,513,073	2,243,747,454
負 担 金	72,002,688	114,629,579	137,614,385
機 械 及 び 装 置 購 入 費	0	0	1,980,000
車 両 運 搬 具 購 入 費	920,000	0	0
工 具 器 具 及 び 備 品 購 入 費	309,000	987,000	250,000
企 業 債 償 還 金	3,119,291,037	3,120,407,140	2,998,897,498
借 換 債 償 還 金	0	0	0
そ の 他	111,146,358	86,854,363	143,803,952
計	6,297,739,752	6,574,478,420	6,257,554,862

4. 有形固定資産の明細

(単位：円)

種 類 \ 年 度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
土 地	1,832,976,934	1,832,976,934	1,832,976,934
施 設 用 地	1,832,976,934	1,832,976,934	1,832,976,934
立 木	62,798,708	58,083,299	58,083,299
建 物	2,880,688,432	3,144,989,860	3,010,509,061
施 設 用 建 物	2,876,045,056	3,141,551,414	3,008,274,119
そ の 他 建 物	4,643,376	3,438,446	2,234,942
構 築 物	98,719,165,307	98,284,953,849	98,341,994,051
処 理 設 備	7,507,361,537	7,311,200,418	7,108,044,560
排 水 設 備	90,746,670,266	90,486,423,926	90,766,366,930
そ の 他 構 築 物	465,133,504	487,329,505	467,582,561
機 械 及 び 装 置	4,119,660,445	4,183,915,510	4,257,527,057
電 気 設 備	1,704,257,448	1,686,557,664	1,653,854,971
内 燃 設 備	133,563,885	126,043,646	186,066,985
ポ ン プ 設 備	478,789,064	510,294,157	550,216,088
塩 素 滅 菌 設 備	2,405,894	1,319,067	715,272
そ の 他 機 械 装 置	1,800,644,154	1,859,700,976	1,866,673,741
車 両 運 搬 具	2,914,825	1,998,136	1,308,636
工 具 器 具 及 び 備 品	5,871,807	6,533,894	6,295,784
小 計	107,624,076,458	107,513,451,482	107,508,694,822
建 設 仮 勘 定	963,476,976	1,016,607,191	778,696,281
合 計	108,587,553,434	108,530,058,673	108,287,391,103

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	12,740,100,546	160,800,000	1,255,188,631	11,645,711,915
郵貯・簡保管理機構	1,998,450,931	0	532,063,185	1,466,387,746
地方公共団体金融機構	21,779,557,487	1,216,800,000	1,210,385,682	21,785,971,805
高崎信用金庫	5,140,000	0	1,260,000	3,880,000
計	36,523,248,964	1,377,600,000	2,998,897,498	34,901,951,466

年度別発行額と未償還残高

(単位：千円、%)

区 分		令和３年度		令和４年度		令和５年度	
		金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
発 行 額		1,738,000	—	1,277,400	—	1,377,600	—
未 償 還 残 高		38,366,256	100.0	36,523,249	100.0	34,901,951	100.0
借入先内訳	財 務 省	13,744,932	35.9	12,740,101	34.9	11,645,711	33.4
	郵貯・簡保管理機構	2,660,104	6.9	1,998,451	5.5	1,466,388	4.2
	地方公共団体金融機構	21,954,820	57.2	21,779,557	59.6	21,785,972	62.4
	高 崎 信 用 金 庫	6,400	0.0	5,140	0.0	3,880	0.0
利率別内訳	1.0%未満	12,384,165	32.3	13,527,122	37.0	14,682,790	42.1
	1.0%以上 2.0%未満	8,993,168	23.5	8,353,781	22.9	7,704,590	22.1
	2.0%以上 3.0%未満	15,169,356	39.5	13,641,393	37.3	12,080,089	34.6
	3.0%以上 4.0%未満	1,114,964	2.9	756,158	2.1	394,815	1.1
	4.0%以上 5.0%未満	704,603	1.8	244,795	0.7	39,667	0.1
	5.0%以上 6.0%未満	0	0.0	0	0.0	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3年度	令和4年度	令和5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	93.1	93.3	93.9	96.9	○	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	29.0	27.7	26.8	30.1	○	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	67.7	68.8	69.9	65.7	○	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	96.2	96.8	97.2	101.2	○	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	137.4	135.7	134.5	147.6	○	自己資本に対する固定資産の占める割合を示す。比率が高いほど企業債に依存していることを示す。	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$
6	流動比率	212.2	188.6	180.2	73.5	○	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)	204.9	182.9	174.3	67.5	○	短期債務に対する支払能力を示す。100%以上が望ましいとされる。	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$
8	現金比率	193.2	171.5	162.2	52.1	○	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	0.93	0.72	0.54	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	116.7	112.7	109.4	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	116.7	112.7	109.5	105.0	○	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	105.3	100.3	96.1	65.0	○	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3年度	令和4年度	令和5年度	全国平均	比較	指標解説	算出方式
13	利子負担率	%	1.7	1.5	1.4	1.3	△	↓ 資金調達のための負債に対する支払利息の平均利率を示す。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。	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良の財源に充てたるための企業債・長期借入金} + \text{その他の企業債・長期借入金} + \text{一時借入金}} \times 100$
	企業債償還元金 対減価償却費比率	%	138.6	137.5	130.2	137.2	○	↓ 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4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

放 流 水 質														
区分 月別	気温 (℃)	水温 (℃)	透視度 (度)	PH	蒸 発 残留物 (mg/ℓ)	強 熱 残留物 (mg/ℓ)	強 熱 減 量 (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	溶解性 物 質 (mg/ℓ)	溶 存 酸 素 (mg/ℓ)	BOD (mg/ℓ)	COD (mg/ℓ)	全窒素 (mg/ℓ)	アンモ ニア性 窒 素 (mg/ℓ)
4 月	17.3	19.0	>50	7.1	234	151	83	2	231	7.7	3.4	7.2	12.52	9.20
5 月	21.0	21.1	>50	7.2	242	167	75	2	240	7.1	2.9	7.4	12.11	8.95
6 月	22.6	21.6	>50	7.0	215	162	53	3	213	7.0	2.1	5.6	9.47	5.24
7 月	28.6	24.6	>50	6.9	250	179	71	1	249	6.3	2.0	5.4	7.15	1.64
8 月	30.9	26.4	>50	7.0	239	177	62	1	238	6.4	1.6	4.9	6.85	1.09
9 月	26.5	25.6	>50	7.0	249	175	74	1	249	6.7	1.3	4.5	5.89	0.73
10月	19.0	23.1	>50	7.0	242	176	67	1	242	6.9	1.6	5.7	8.82	2.91
11月	14.4	20.6	>50	7.1	254	190	64	<1	254	7.2	2.6	6.7	11.57	5.27
12月	8.5	17.8	>50	7.2	235	181	54	<1	233	7.4	2.9	8.5	14.29	10.47
1 月	4.0	14.5	>50	7.1	257	201	56	2	255	7.7	3.5	8.8	13.14	9.86
2 月	8.3	14.6	>50	7.1	258	204	55	2	256	7.6	2.6	9.2	12.96	8.08
3 月	7.0	13.9	>50	7.1	206	144	62	3	203	7.6	3.6	7.9	11.87	8.11
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
前年平均	15.6	20.0	>50	7.1	236	161	76	2	235	7.3	3.0	7.0	10.70	6.83
特記事項														

放 流 水 質														
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 解 性 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	－	－	－	－	－	－	－	－	0	－	－	－	－	－
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	－	－	－	－	－	－	－	－	0	－	－	－	－	－
1 月	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－	－	－	－
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	0.02	0	<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														

(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 (mg/ℓ)	硝酸性 窒 素 (mg/ℓ)	有機性 窒 素 (mg/ℓ)	アンモ ニア性 窒素等 (mg/ℓ)	全リン (mg/ℓ)	塩 素 イオン (mg/ℓ)	フッ素 イオン (mg/ℓ)	シアン (mg/ℓ)	よう素 消費量 (mg/ℓ)	n - ヘキサン 抽出物質 (mg/ℓ)	陰イオ ン界面 活性剤 (mg/ℓ)	フェノ ール類 (mg/ℓ)	銅 (mg/ℓ)	亜鉛 (mg/ℓ)	鉛 (mg/ℓ)	カ ド ミウム (mg/ℓ)
0.18	2.58	0.56	6.44	1.3	39	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.19	2.11	0.86	5.88	0.9	33	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.03	<0.01	<0.003
0.48	3.45	0.30	6.02	0.9	29	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.10	4.72	0.70	5.47	0.9	27	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.12	5.04	0.62	5.58	0.8	19	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.03	4.46	0.68	4.78	0.7	23	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.11	5.37	0.44	6.64	1.1	31	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.12	5.34	0.84	7.56	1.4	39	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.29	2.88	0.65	7.36	0.9	43	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.27	2.21	0.81	6.41	1.4	38	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.28	3.71	0.90	7.22	1.5	38	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.28	2.74	0.74	6.27	1.2	34	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
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
0.31	2.97	0.60	6.01	1.2	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 (mg/ℓ)	1,2- ジクロロ エタン (mg/ℓ)	トリク ロロエ チレン (mg/ℓ)	1,1,2- トリクロ ロエタン (mg/ℓ)	テトラ クロロ エチレン (mg/ℓ)	1,3- ジクロロ プロペン (mg/ℓ)	1,4- ジクロロ ベンゼン (mg/ℓ)	チ ウ ラ ム (mg/ℓ)	シ マ ジ ン (mg/ℓ)	チオベン カルブ (mg/ℓ)	有 機 リ ン (mg/ℓ)	P C B (mg/ℓ)	ア ル キ ル 水 銀 (mg/ℓ)	クリプト スポリ ジウム (個/ℓ)	除去率	
														SS (%)	BOD (%)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	98.6	97.5
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	-	-	-	認められず	98.5	98.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	97.4	98.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	99.2	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	99.0	98.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	99.0	98.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	99.1	98.6
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	-	-	-	認められず	99.3	98.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.6	98.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.95	98.3	97.1
<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	98.4	98.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	97.7	98.0
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	98.6	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	98.7	97.8

(2) 城南水処理センター水質調査結果

区分 月別	放					流								
	気温 (℃)	水温 (℃)	透視度 (度)	PH	蒸 発 残留物 (mg/ℓ)	強 熱 残留物 (mg/ℓ)	強 熱 減 量 (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	溶解性 物 質 (mg/ℓ)	溶 存 酸 素 (mg/ℓ)	BOD (mg/ℓ)	COD (mg/ℓ)	全窒素 (mg/ℓ)	アンモ ニア性 窒 素 (mg/ℓ)
4 月	17.1	19.3	>50	7.1	255	184	72	2	253	3.4	1.6	6.6	11.41	7.13
5 月	21.4	21.0	>50	7.0	251	181	71	2	250	4.0	1.6	6.1	9.73	4.70
6 月	23.0	20.8	>50	7.0	231	169	62	2	229	3.2	1.6	5.3	7.46	2.89
7 月	29.5	25.1	>50	7.1	243	186	57	<1	243	2.9	2.8	6.4	11.13	8.71
8 月	31.8	27.1	>50	7.2	234	168	66	1	232	2.7	1.9	6.9	10.83	8.55
9 月	27.4	26.3	>50	7.2	229	161	68	1	228	2.8	2.0	6.9	9.49	7.00
10月	19.0	22.6	>50	7.1	253	190	63	1	252	2.6	1.5	7.4	8.20	4.90
11月	14.0	20.6	>50	7.1	269	202	67	1	269	3.4	1.4	7.6	13.44	9.36
12月	8.3	17.8	>50	7.0	275	199	71	1	269	3.5	1.2	7.5	12.15	6.59
1 月	4.0	14.9	>50	7.0	243	191	52	2	242	3.4	1.8	7.8	12.76	8.42
2 月	8.5	14.3	>50	7.0	235	191	45	1	234	3.4	1.8	7.1	11.29	7.54
3 月	7.3	13.5	>50	7.1	224	156	68	2	222	3.8	1.4	6.7	11.61	8.83
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
前年平均	15.8	20.2	>50	7.0	250	182	68	2	249	3.6	1.9	6.7	10.75	6.29
特記事項														

区分 月別	放					流								
	ヒ素 (mg/ℓ)	ホウ素 (mg/ℓ)	セレン (mg/ℓ)	総水銀 (mg/ℓ)	全 ク ロ ム (mg/ℓ)	六 価 クロム (mg/ℓ)	溶解性 マ ン ガ ン (mg/ℓ)	溶 解 性 鉄 (mg/ℓ)	大腸菌 群 数 (個/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	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
5 月	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	<0.03	1	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
6 月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
7 月	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
8 月	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.04	0.03	8	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
9 月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
10月	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
11月	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.05	0.04	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	<0.03	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	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	2	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
特記事項														

水								質							
亜硝酸 性窒素 (mg/ℓ)	硝酸性 窒 素 (mg/ℓ)	有機性 窒 素 (mg/ℓ)	アンモ ニア性 窒素等 (mg/ℓ)	全リン (mg/ℓ)	塩 素 イオン (mg/ℓ)	フッ素 イオン (mg/ℓ)	シアン (mg/ℓ)	よう素 消費量 (mg/ℓ)	n ー ヘキサン 抽出物質 (mg/ℓ)	陰イオ ン界面 活性剤 (mg/ℓ)	フェノ ール類 (mg/ℓ)	銅 (mg/ℓ)	亜鉛 (mg/ℓ)	鉛 (mg/ℓ)	カ ド ミウム (mg/ℓ)
0.25	3.28	0.76	6.38	0.3	54	－	－	<0.1	<1	<0.1	－	－	－	－	－
0.34	3.81	0.88	6.03	0.1	43	<0.1	<0.03	0.7	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.01	<0.01	<0.003
0.13	4.00	0.44	5.29	0.3	31	－	－	0.3	<1	<0.1	－	－	－	－	－
0.23	1.24	0.96	4.95	<0.1	48	－	－	<0.1	<1	<0.1	－	－	－	－	－
0.73	0.68	0.88	4.83	0.2	39	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
1.14	0.53	0.84	4.46	0.1	34	－	－	<0.1	<1	<0.1	－	－	－	－	－
1.64	1.13	0.53	4.73	0.1	38	－	－	<0.1	<1	<0.1	－	－	－	－	－
0.55	2.79	0.75	7.08	0.1	52	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.07	5.00	0.49	7.71	1.6	61	－	－	<0.1	<1	<0.1	－	－	－	－	－
0.09	3.53	0.72	6.98	1.1	48	－	－	<0.1	<1	<0.1	－	－	－	－	－
0.09	2.82	0.85	5.93	1.2	50	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.18	1.85	0.75	5.56	0.7	39	－	－	<0.1	<1	<0.1	－	－	－	－	－
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
0.22	3.62	0.62	6.35	0.6	49	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.01	<0.01	<0.003

水								質							
ベン ゼ ン (mg/ℓ)	1, 2－ ジクロロ エタン (mg/ℓ)	トリク ロロエ チレン (mg/ℓ)	1, 1, 2－ トリクロ ロエタン (mg/ℓ)	テトラ クロロ エチレン (mg/ℓ)	1, 3－ ジクロロ プロペン (mg/ℓ)	1, 4－ ジキサン (mg/ℓ)	チ ウ ラ ム (mg/ℓ)	シ マ ジ ン (mg/ℓ)	チオベン カルブ (mg/ℓ)	有 機 リ ン (mg/ℓ)	P C B (mg/ℓ)	ア ル キ ル 水 銀 (mg/ℓ)	クリプト スポリ ジウム (個/ℓ)	除去率	
														SS (%)	BOD (%)
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.05	98.4	99.1
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	－	－	－	0.05	98.8	98.8
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	認められず	98.0	98.5
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.05	99.6	97.8
<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	98.8	98.3
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.05	99.1	98.1
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	認められず	99.3	98.8
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	－	－	－	認められず	99.3	99.2
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	認められず	99.0	99.3
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.05	98.6	98.7
<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	認められず	98.6	98.7
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.25	98.7	99.2
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	98.9	98.7
<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	認められず	98.7	98.6

(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	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	13.1	12.2	>50	7.6	-	-	-	3	-	-	1.2	5.7	13.56	0.10
5 月	16.9	14.7	>50	6.7	-	-	-	6	-	-	1.4	9.0	20.13	1.09
6 月	21.2	16.2	>50	6.6	-	-	-	5	-	-	1.5	8.9	18.48	1.15
7 月	27.3	19.3	>50	6.5	-	-	-	4	-	-	1.4	8.3	17.22	0.73
8 月	25.3	20.4	>50	6.7	-	-	-	4	-	-	2.4	7.7	13.76	0.93
9 月	23.3	19.3	>50	7.0	-	-	-	3	-	-	1.9	6.8	13.27	0.27
10月	13.1	15.9	>50	6.5	-	-	-	2	-	-	1.9	8.9	16.57	0.50
11月	6.5	13.6	>50	6.2	-	-	-	3	-	-	2.0	9.9	20.73	0.98
12月	0.3	10.4	>50	6.8	-	-	-	2	-	-	1.6	6.4	12.80	0.18
1 月	-2.3	8.8	>50	7.0	-	-	-	1	-	-	0.5	4.4	6.48	0.09
2 月	1.3	9.0	>50	7.1	-	-	-	1	-	-	0.7	4.0	6.91	0.07
3 月	3.6	10.1	>50	7.3	-	-	-	1	-	-	0.8	4.0	7.14	0.04
年 平 均	12.5	14.2	>50	6.8	-	-	-	3	-	-	1.4	7.0	13.92	0.51
前年平均	12.1	14.2	>50	7.2	-	-	-	2	-	-	1.4	5.9	11.78	0.18
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 解 性 鉄	大腸菌 群 数	1, 1- ジクロロ エチレン	ジ ク ロ ロ メタン	cis,1,2- ジクロロ エチレン	1, 1, 1- トリクロ ロエタン	四塩化 炭 素
	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(個/cm ³)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)
4 月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
5 月	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
6 月	<0.01	0.4	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.10	0.18	6	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
7 月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
8 月	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
9 月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
10月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
11月	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
12月	<0.01	0.4	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	0.08	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	0.4	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.05	0.13	1	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
前年平均	<0.01	0.5	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	0.10	0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
特記事項														

水								質							
亜硝酸 性窒素 (mg/ℓ)	硝酸性 窒 素 (mg/ℓ)	有機性 窒 素 (mg/ℓ)	アンモ ニア性 窒素等 (mg/ℓ)	全リン (mg/ℓ)	塩 素 イオン (mg/ℓ)	フッ素 イオン (mg/ℓ)	シアン (mg/ℓ)	よう素 消費量 (mg/ℓ)	n ー ヘキサン 抽出物質 (mg/ℓ)	陰イオ ン界面 活性剤 (mg/ℓ)	フェノ ール類 (mg/ℓ)	銅 (mg/ℓ)	亜鉛 (mg/ℓ)	鉛 (mg/ℓ)	カ ド ミウム (mg/ℓ)
<0.01	12.91	0.56	12.95	1.0	－	－	－	－	<1	－	－	－	－	－	－
0.06	18.80	0.19	19.29	1.2	－	－	－	－	<1	－	－	－	－	－	－
0.02	16.89	0.42	17.37	1.2	－	<0.2	<0.03	－	<1	－	<0.15	<0.03	0.04	<0.01	<0.003
<0.01	16.18	0.31	16.47	1.5	－	－	－	－	<1	－	－	－	－	－	－
<0.01	12.57	0.27	12.94	1.1	－	－	－	－	<1	－	－	－	－	－	－
<0.01	12.88	0.13	12.98	0.9	－	－	－	－	<1	－	－	－	－	－	－
<0.01	16.00	0.08	16.20	1.3	－	－	－	－	<1	－	－	－	－	－	－
0.08	19.44	0.24	19.91	1.7	－	－	－	－	<1	－	－	－	－	－	－
<0.01	12.38	0.24	12.46	1.0	－	<0.2	<0.03	－	<1	－	<0.15	<0.03	<0.01	<0.01	<0.003
<0.01	6.13	0.27	6.17	0.7	－	－	－	－	<1	－	－	－	－	－	－
<0.01	6.72	0.13	6.75	0.6	－	－	－	－	<1	－	－	－	－	－	－
<0.01	6.69	0.42	6.70	0.7	－	－	－	－	<1	－	－	－	－	－	－
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
0.03	11.14	0.43	11.24	1.0	－	<0.1	<0.03	－	<1	－	<0.15	<0.03	<0.01	<0.01	<0.003

水								質							
ベン ゼ ン (mg/ℓ)	1, 2－ ジクロロ エタン (mg/ℓ)	トリク ロロエ チレン (mg/ℓ)	1, 1, 2－ トリクロ ロエタン (mg/ℓ)	テトラ クロロ エチレン (mg/ℓ)	1, 3－ ジクロロ プロペン (mg/ℓ)	1, 4－ ジクロロ ベンゼン (mg/ℓ)	チ ウ ラ ム (mg/ℓ)	シ マ ジ ン (mg/ℓ)	チオベン カルブ (mg/ℓ)	有 機 リ ン (mg/ℓ)	P C B (mg/ℓ)	ア ル キ ル 水 銀 (mg/ℓ)	クリプト スポリ ジウム (個/ℓ)	除去率	
														SS (%)	BOD (%)
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	78.2	95.2
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	79.8	97.2
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	74.4	94.7
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	93.7	97.9
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	72.7	91.5
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	81.4	91.0
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	46.4	92.1
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	70.7	92.8
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	96.2	97.8
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	66.7	97.1
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	37.5	89.5
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	95.1	94.5
<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	74.4	94.3
<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	84.7	94.7

(4) 利根川上流流域下水道（県央処理区）概要

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

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

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

区 分	全 体 計 画	変 更 計 画	都 市 計 画 決 定	変 更	都 市 計 画 事 業 認 可	変 更 認 可	下 水 道 事 業 認 可	変 更 認 可
申請、認可等	—	—	昭和 53. 9. 25 大臣認可 昭和 53. 10. 5 県告示	平成 28. 1. 8 県告示	昭和 53. 12. 20	整備局長認可	昭和 53. 12. 15	整備局長認可
関 係 都 市	6 市 9 町 5 村	6 市 3 町 1 村	6 市 8 町 5 村	6 市 3 町 1 村	6 市 7 町 1 村	6 市 3 町 1 村	6 市 7 町 1 村	6 市 3 町 1 村
面 積	<u>24,960 ha</u> 6,710 ha	<u>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	233,272 m ³ /日	—	—	—	—	<u>232,250 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	88.2 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 + 急 速 ろ 過	—	—	—	—	標 準 活 性 汚 泥 法	標 準 活 性 汚 泥 法 + 急速ろ過(9 池)
完 成 年 月	平成 7 年度	令和 8 年度	—	—	昭和 61 年 3 月 31 日	令和 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 5 年 度
(2023 年 度)

水道・下水道事業年報

令和 6 年 9 月発行

発 行 高崎市水道局及び下水道局