

令和4年度
(2022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)	耐用年数切れ量水器取替状況	87
(2)	故障量水器取替状況	87
1 5.	給水工事及び修繕工事の概況（受付件数）	88
1 6.	水道料金の変遷	90
1 7.	水道料金表	92
1 8.	加入金の変遷	94
IV	水道事業の財務概況（含：簡易水道事業）	
1.	損益計算書	96
2.	貸借対照表	98
3.	支出内訳表	100
4.	有形固定資産の明細	102
5.	企業債の概況	
(1)	水道事業	103
(2)	簡易水道事業	104
V	給水原価（含：簡易水道事業）	
1.	部門別原価構成	106
2.	目的別原価構成	107
3.	給水区域及び地域別給水原価表	108
VI	水道事業の経営分析（含：簡易水道事業）	
1.	経営分析	112

簡易水道事業

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

I	簡易水道事業の施設の概要	
1.	基本計画の推移	118
2.	施設の概要	
(1)	施設別能力	120
(2)	取水別給水量	121
(3)	管路延長	121
II	簡易水道事業の業務概要	
1.	業務実績状況	124
2.	水源別給水量	125
3.	月別有収水量	126
4.	給水量分析表	127
5.	口径別・月別有収水量及び料金	128
6.	用途別・月別有収水量及び料金	130
7.	口径別給水状況	131
8.	水道料金取扱状況	131
9.	電力使用状況及び料金	132
10.	薬品購入状況	133
11.	原水及び処理水の水質	
(1)	倉渕地域	134
(2)	箕郷地域	137
(3)	榛名地域	138
12.	指定給水装置工事事業者数	142
13.	量水器設置数	142
14.	量水器取替状況	
(1)	耐用年数切れ量水器取替状況	143
(2)	故障量水器取替状況	143
15.	給水工事及び修繕工事の概況（受付件数）	144
16.	水道料金表	145

下水道事業

I	下水道局の組織	
1.	組織図	150
2.	事務分掌	151
3.	職員配置表	152
4.	年齢別職員構成	153
5.	勤務年数別職員構成	154
II	下水道事業の沿革と施設の概要	
1.	下水道事業の沿革	156
2.	下水道事業の概要	
(1)	建設改良工事及び保存工事	157
(2)	業務の状況	158
(3)	経理の状況	158
(4)	行政官庁認可等事項	159
3.	公共下水道事業計画	
(1)	高崎市公共下水道基本計画	160
(2)	高崎市公共下水道事業計画の推移	168
4.	下水道施設の概要	
(1)	阿久津水処理センター	169
(2)	城南水処理センター	174
(3)	榛名湖水質管理センター	176
(4)	公共下水道中継ポンプ場	178
(5)	雨水ポンプ場	188
(6)	その他中継ポンプ場	188
III	下水道事業の業務概要	
1.	業務実績状況	192
2.	処理区別業務実績状況	194
3.	水洗便所改造資金融資あっせん状況	195
4.	A重油使用状況	195
5.	下水道使用料取扱状況	196
6.	管渠清掃業務	196
7.	管渠・人孔・取付管修理状況	196

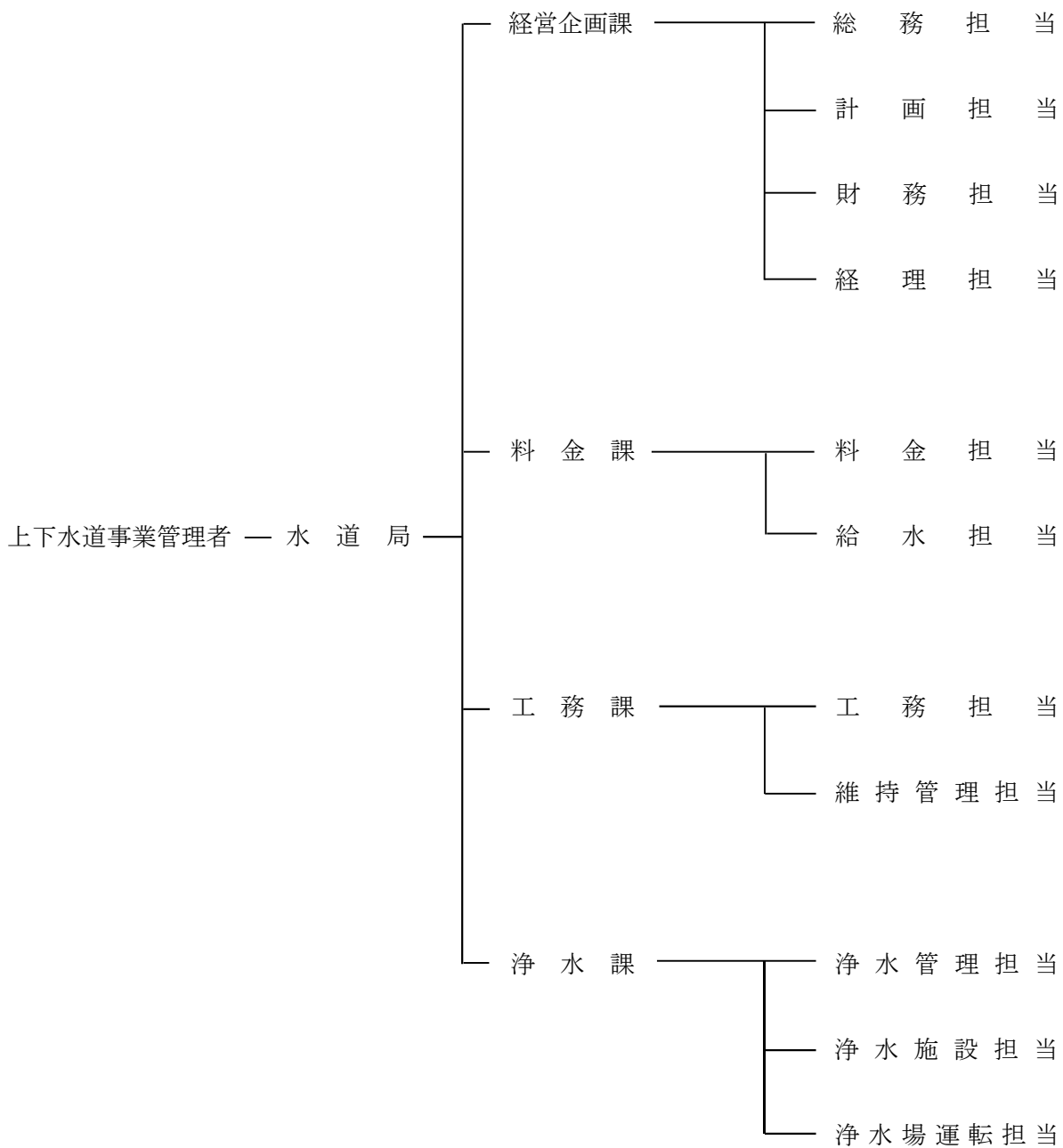
8.	水質規制	197
9.	月別・水処理センター別下水処理量	198
10.	ポンプ場別吐出量	199
11.	電力使用量及び料金	201
12.	薬品使用状況	204
13.	公共下水道事業分担金	205
14.	受益者負担金	205
15.	下水道使用料の変遷	206
16.	下水道使用料表	208
IV	下水道事業の財務概況	
1.	損益計算書	212
2.	貸借対照表	213
3.	支出内訳表	215
4.	有形固定資産の明細	217
5.	企業債の概況	218
V	下水道事業の経営分析	
1.	経営分析	220
VI	参考	
1.	参考	
(1)	阿久津水処理センター水質調査結果	224
(2)	城南水処理センター水質調査結果	226
(3)	榛名湖水質管理センター水質調査結果	228
(4)	利根川上流流域下水道（県央処理区）概要	230

水道事業

I 水道局の組織

1. 組織図

(令和5年3月31日現在)



2. 事務分掌

(令和5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5年3月31日現在)

所属	職名	管理者	局長	課長	課長補佐	係長	主査	主任主事	主任技師	主事	技師	主事補	技師補	再任用職員	会計年度任用職員	計
管理者		1														1
局長			1													1
経営企画課				1												1
総務担当							1	2							1	4
計画担当					1				1							2
財務担当					1		1	1								3
経理担当							1	1							1	3
計				1	2		3	4	1						2	13
料金課				1												1
料金担当					1		1	1		2						5
給水担当						1	2	1				1			1	6
計				1	1	1	3	2		2		1			1	12
工務課				1												1
工務担当					2		5		2		1		1			11
維持管理担当					2	1	4		1	1	3					12
計				1	4	1	9		3	1	4		1			24
浄水課				1												1
浄水管理担当						1	2	1								4
浄水施設担当					1				3							4
浄水場運転担当					1		1								1	3
計				1	2	1	3	1	3						1	12
合計		1	1	4	9	3	18	7	7	3	4	1	1		4	63

(注) 水道事業会計に所属する職員の配置明細

4. 年齢別職員構成

(令和5年3月31日現在)

年齢	職名	局長	課長	課長補佐	係長	主任査	主任主事	主任技師	主事	技師	主事補	技師補	計	構成比率%
	20歳未満													0
20歳以上 25歳未満											1	1	2	3.5
25歳以上 30歳未満									1	3			4	6.9
30歳以上 35歳未満							1	4	2	1			8	13.8
35歳以上 40歳未満							5	3					8	13.8
40歳以上 45歳未満						3	1						4	6.9
45歳以上 50歳未満				2	3	9							14	24.1
50歳以上 55歳未満			1	6		6							13	22.4
55歳以上		1	3	1									5	8.6
合計		1	4	9	3	18	7	7	3	4	1	1	58	100.0

※ 平均年齢 ——— 43歳4月

(注1) 水道事業会計に所属する職員の年齢別明細

(注2) 管理者、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5年3月31日現在)

年数	職名	局長	課長	課長補佐	係長	主任主事	主任技師	主任主事	技師	主事補	技師補	計	構成比率 %	
1年未満				1		1	1	3	1	1	1	1	10	17.3
1年以上 2年未満			1	1		1	2	2	1	1			9	15.5
2年以上 4年未満				1		10	4	2	1	2			20	34.5
4年以上 6年未満						1							1	1.7
6年以上 8年未満				2	1	1							4	6.9
8年以上 10年未満			2	1	1	1							5	8.6
10年以上 15年未満				1	1	2							4	6.9
15年以上 20年未満	1	1	2			1							5	8.6
20年以上 25年未満													0	0.0
25年以上													0	0.0
合計		1	4	9	3	18	7	7	3	4	1	1	58	100.0

(注1) 水道事業会計に所属する職員の勤務年数別明細

(注2) 年数は水道関係部署の通算在籍年数を示す。

(注3) 管理者、再任用職員、会計年度任用職員を除く。

Ⅱ 水道事業の沿革 と施設の概要

1. 水道事業の沿革

○初期の水道の概要

高崎市の近代水道の前身として、明治 20 年頃、高崎町の中心部である本町外 14 町の有志により小規模な水道が整備された。烏川の流水を導入した長野堰用水を水源とし、分流新井堰より取水して、15 町の町民を給水対象とした施設であった。しかし、その規模は極めて小さいうえに、無圧のため防火用としても効果が低いものであった。また、長野堰修繕工事や豪雨等による濁水流入のために断水も多発した。このような背景から、明治 27、8 年頃より高崎全町を給水対象とした本格的な水道布設が強く望まれるようになっていった。なお、近年の下水道工事や道路拡幅工事等で、当時の配水陶管や鑄鉄製の片落管及び沈でん池跡とみられるものが発掘されている。

○創設

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

明治 33 年 4 月、高崎町に市制が施行され、矢島八郎氏が初代市長に就任した。市長及び市の有志は、まず水道布設を緊急な大事業とし、翌 34 年 4 月本県の沖技師にその計画を委嘱し、水源予定地として 3 つの案を立てた。第 1 案として、片岡村観音山溪谷に堰堤を築き、貯水池及びろ過池を造り、自然流下により配水するもの。第 2 案として、碓氷郡里見村字神山の春日堰に入口を設け、碓氷郡八幡村剣崎山頂に導流、ここに貯水池及びろ過池を設け、自然流下により市内に給水するもの。さらに第 3 案として、碓氷郡磯部町字中磯部諏訪神社裏に入口を設け、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、兵營をあわせて約 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 月から実施中であつた第 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つ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つたが、その後において前期拡張工事の内容の一部を変更、

新設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 m^3 /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 m^3 /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 m^3 /日、白川浄水場を15,000 m^3 /日、乗附水源を9,500 m^3 /日、宿横手浄水場を10,000 m^3 /日、寺尾水源を2,000 m^3 /日及び中島浄水場を25,000 m^3 /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 m^3 /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 m^3 /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 m^3 /秒（15,000 m^3 /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 m^3 /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 年度に倉渕ダムの建設に伴う水利権の取得を前提として、計画給水人口 262,400 人、計画 1 日最大給水量 200,000 m³/日とする第 10 次拡張事業の変更認可を得て、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渕ダム建設の凍結を表明したことにより、水利権の確保について群馬県と再検討を行った。その結果、必要取水量について、倉渕ダムに依らず、矢木沢ダムを水源とし、群馬用水を経由して烏川に補給することにより確保することとなった。平成 22 年に群馬県と倉渕ダム建設の中止に向けた合意書を締結し、それに基づき群馬用水から烏川に注水するための導水施設が群馬県により整備され、平成 23 年に水利権の許可を得て、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 日の倉渕村、箕郷町、群馬町及び新町との合併、同年 10 月 1 日の榛名町との合併、更に平成 21 年 6 月 1 日には吉井町との合併を行い、水道事業を譲り受けたことにより、新市の計画給水人口は 420,368 人、計画 1 日最大給水量は 249,969 m³/日となった。また、倉渕村の全域並びに箕郷町及び榛名町の一部で行われていた簡易水道事業を譲り受け、平成 30 年度から地方公営企業法を適用した。

○将来の見通しについて

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

市民サービスの低下を招くことなく、安全で安定的な給水が図れるよう、引き続き、公営企業として健全な財政運営を行い、中・長期的な視点で水道事業のあり方を検討し、効率的な事業運営を目指していく方針である。

2. 水道事業の概要

水道事業は、市民生活に不可欠なライフラインであり、公衆衛生の向上や生活環境の改善に寄与するものである。

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

こうした中、「高崎市水道ビジョン」の基本方針である「良質な水道水の安定供給」の更なる充実を図るため、本年度は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を推進するなど、災害に強い水道づくりに努めた。岩崎浄水場において、省エネルギー対応のポンプ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 1,205.4m (φ75mm～φ150mm)、布設替を 6,529.2m (φ50mm～φ200mm) 行ったほか、舗装復旧工事など 54 件の工事を行った。

配水設備整備拡張事業としては、市内一円にわたり配水管の布設を 1,556.3m (φ50mm～φ100mm) 行ったほか、舗装復旧工事など 13 件の工事を行った。

負担工事事業としては、下之城町、菅谷町、棟高町、上大島町地内などにおいて、配水管延長 2,718.1m (φ50mm～φ250mm) の移設、布設工事など 38 件を行うとともに、18 基の消火栓の新設・代替設置を行った。

施設改良事業としては、岩崎浄水場において取水ポンプ電気設備更新工事、足門浄水場において次亜注入設備更新外工事、若田浄水場において処理水濁度計更新工事など、55 件の更新工事、交換工事及び設置工事を行った。

水源施設維持補修工事としては、金古浄水場においてろ過池ろ過砂交換修繕、天神山配水池において 3 号送水ポンプオーバーホール修繕、十二前水源において No.2 導水ポンプオーバーホール修繕など、96 件の修繕工事などを行った。

(イ)簡易水道事業

施設改良事業としては、中室田簡易水道において上ノ原浄水場配水流量計更新工事など、8件の更新工事を行った。

水源施設維持補修工事としては、風原地区において送水管漏水修繕など、14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362,391人、給水世帯数は167,666世帯で、前年度に比べ人口は1,396人の減少、世帯数は1,439世帯の増加となった。また、年間有収水量は42,950,555 m^3 で、前年度に比べ474,266 m^3 の減少となった。

なお、有収率については87.28%となり、前年度を0.87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4,498人、給水世帯数は2,073世帯で、前年度に比べ人口は97人の減少、世帯数は14世帯の減少となった。また、年間有収水量は571,841 m^3 で、前年度に比べ7,048 m^3 の減少となった。

なお、有収率については74.32%となり、前年度を4.58ポイント上回った。

(3) 経理の状況

収益的収支については、事業収益は7,239,573,040円で、前年度に比べ92,012,161円、1.3%の減となった。これは、営業収益である給水収益が減少したことなどによる。

これに対し、事業費用は6,336,095,995円となり、前年度に比べ21,947,592円、0.3%の増となった。これは、営業費用の原水及び浄水費が増加したことなどによる。

この結果、事業収益から事業費用を差し引いた額は903,477,045円となり、消費税及び地方消費税を除いた765,592,756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579,600,000円、負担金192,573,702円などで、796,085,827円となった。

資本的支出は建設改良費1,605,353,487円、企業債償還金1,768,399,718円などで、3,384,467,132円となった。

この結果、資本的収入額が資本的支出額に不足する額は2,588,381,305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132,390,177円、当年度分損益勘定留保資金2,029,763,223円、減債積立金426,227,905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
4. 7. 28	群馬県	水道事業債（上水道事業） 695,100,000 円の起債同意（第1次分） 水道事業債（簡易水道事業） 38,900,000 円の起債同意（第1次分） （市第570-2号）	4. 10. 31

3. 基本計画の推移

名 称	認 可 年 月 日	着 工 年 月 日	竣 工 年 月 日
創 設	明治40年 9月 5日	明治40年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/日)	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 φ360mm 延長 150m " φ600mm " 150m " φ900mm " 861m 鋼管 φ800mm " 5,278m 計 6,439m	
	集中監視システム	情報伝達装置	1面
		ITV制御盤	1面
		ITVカメラ 屋外型	3台

(イ) 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 φ50mm 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 φ150mm ウェイト式 バックライ弁 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 φ125mm 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 φ250mm ウェイト式 バックライ弁 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 φ40mm 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	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 乗附系集中監視制御 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
天 施 日 乾 燥 設	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
	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 m²
管理棟 軽量気泡コンクリート造平家建 155.1 m²
ポンプ室・機械室 鉄筋コンクリート造平家建 196 m² (地下室を含む)

送水施設	送水ポンプ	天神山 φ200mm 揚水量 3.5 m ³ /分 揚程 80m 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)
	八千代配水池	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 ウェイト式 バックライ弁 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 ウェイト式 バックライ弁 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500 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 ウェイト式 バックライ弁 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 緊急遮断式バックライ弁 1基
	姥山加圧ポンプ場	加圧ポンプ φ50mm 揚水量0.3 m ³ /分 揚程40m 3.7 kW 2台 インバータ制御
	館加圧ポンプ場	加圧ポンプ φ50mm 揚水量0.38 m ³ /分 揚程70m 7.5 kW 2台 インバータ制御
鼻高第1圧力調整	容量9 m ³ 有効水深1.5m×2.0m×3.0m 1池	
電 工 作 物	自家発電設備	ガスタービン 250kVA 200 kW 1台

集中監視制御装置 ①	中央監視装置	中央監視盤 1台 水位 流量指示記録 流量積算 ポンプ運転表示 故障表示 操作卓 バルブ開度 ポンプ運転遠方制御 データロガー装置 1台 親局テレメータ装置 1台 対向方式1:N 伝送方式 サイクリックデジタル式 伝送路 NTT専用回線D-1規格2線式 子局テレメータ装置 2台(天神山配水池 乗附配水池) 中央親局装置 2台 NTT一般回線ISDN 2線式 デスクトップ型パソコン2台 現場子局装置 6台 モデム通信装置 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 清水配水池 配水管圧力・残留塩素監視装置 4台(オートクロー S-20)
集中監視 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621-1

場内面積 5,864 m²

管理棟 鉄筋コンクリート造平家建 159.57 m²

取水施設	水源	深井戸 (構内) 1号井φ350mm 深度135m (構外) 2号井φ350mm 深度135m (構外) 3号井φ350mm 深度135m (構外) 4号井φ350mm 深度135m 取水ポンプ (構内) 1号井φ100mm 揚水量1.4 m ³ /分 揚程46m 15kW (構外) 2号井φ125mm 揚水量1.0 m ³ /分 揚程78m 22kW (構外) 3号井φ100mm 揚水量1.2 m ³ /分 揚程47m 15kW (構外) 4号井φ125mm 揚水量1.4 m ³ /分 揚程52m 22kW
導水施設	導水管	ダクタイル鋳鉄管 φ400mm 延長2,750m ダクタイル鋳鉄管 φ200mm 延長300m ダクタイル鋳鉄管 φ250mm 延長3,220m ダクタイル鋳鉄管 φ200mm 延長1,390m
浄水施設	着水井	内長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	鑄鉄管 φ500mm 150m
	群馬用水導水管	群馬用水用地 面積21 m ² 金敷平～沈砂池φ350mm 2,233m
	生態試験槽	0.1 m ³ 透明ガラス 1槽
浄 水 施 設	着 水 井	4.0m×3.6m×12.7m=183 m ³ 1池
	混 和 池	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 (5,000×3 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)	情報伝達装置 1 面 信号中継装置 1 面 無停電装置盤 5kVA 1 台 ITV 制御盤 1 面 ITV カメラ 5 台 ローカルインターフェイス盤 1 面
排水施設	排泥池	容量 400 m ³ 5.35m (有効高 2.5m)×10m×16m 1 池
	濃縮槽	一次濃縮槽 4.5m (有効高 4.0m)×9.5m×9.5m 2 槽 二次濃縮槽 4.5m (有効高 4.0m)×6.5m×6.5m 2 槽
	上澄水槽	容量 34.65 m ³ 4.4m (有効高 3.73m)×2.65m×3.5m 2 槽
	濃縮層搔寄機	一次濃縮槽 2 基 二次濃縮槽 2 基
	濃縮汚泥貯槽	容量 32.46 m ³ 有効高 2.65m×3.5m×3.5m 2 槽
	汚泥貯槽攪拌機	中心駆動型攪拌機 2 基
	上澄水ポンプ	スラリー用渦巻ポンプ 0.833 m ³ /分×10m×3.7 kW 3 台
	汚泥供給ポンプ	一軸偏芯ねじポンプ 0.02 m ³ /分×67m×1.5 kW 2 台
	加圧脱水機	ろ布固定型水圧搾機構付 ろ布面積 80 m ² 1 基
	ケーキ搬出コンベア	2 台
ケーキホッパー	容量 5.0 m ³ 1 基	

(キ) 宿横手浄水場 (高崎地域) (停止中)

所在地 高崎市宿横手町 440-3

場内面積 1,857 m²

管理棟 鉄筋コンクリート造平家建 87.48 m²

取水施設	水源	深井戸 (構外) 1号井 φ500mm 深度 95m (構外) 2号井 φ400mm 深度 80m 二重ケーシング (構内) 3号井 φ500mm 深度 98m 取水ポンプ (構外) 1号井 φ150mm 揚水量 1.5 m ³ /分揚程 50m 22 kW 1台 (構外) 2号井 φ150mm 揚水量 2.6 m ³ /分揚程 50m 22 kW 1台 (構内) 3号井 φ150mm 揚水量 1.5 m ³ /分揚程 50m 22 kW 1台
導水施設	導水管	ダクタイル鋳鉄管 φ250mm 延長 4,427m
浄水施設	着水井	有効水深 4.0m×19.6m×4.15m 鉄筋コンクリート造
	除鉄・除マンガン装置	能力 10,000 m ³ /日 φ5.52m 高さ 4.52m 2基
	次亜注入設備	インターバル方式 50W 5.0~150mL/分 次亜貯留槽 1 m ³ 2槽
	注入滅菌機	注入ポンプ 2台 切替装置付
	加圧ポンプ	φ25mm 揚水量 34L/分 揚程 6m 0.4 kW 1台
配水施設	処理能力	0 m ³ /日
	配水方法	ポンプ圧送
	配水ポンプ	φ150mm 揚水量 2.52 m ³ /分 揚程 50m 37 kW 4台
	配水池	容量 2,500 m ³ 有効水深 4.0m×19.6m×17.2m 2池
集中制御装置	集中監視システム (広域監視センターへ)	情報伝達装置 1面 I T V制御盤 1面 I T Vカメラ 屋外型 1台
排水施設	排水池	容量 222 m ³ 10m×6.0m×3.7m
	汚水用水中ポンプ	10 m ³ /時×25m 3.7 kW 2台
	送泥管	φ100mm×1,000m
	排水ポンプ	φ150mm 揚水量 2.0 m ³ /分 揚程 15m 11 kW 1台

(ク) 中島浄水場 (高崎地域) (停止中)

所在地 高崎市中島町 97

場内面積 8,373 m²

管理棟 鉄筋コンクリート造2階建 864 m²

排水処理棟 鉄筋コンクリート造2階建 144 m²

取水施設	水源	深井戸 (構内) 1号井 φ350mm 深度 158m (構外) 2号井 φ350mm 深度 101m (構外) 3号井 φ300mm 深度 135m 二重ケーシング (構外) 4号井 φ350mm 深度 135m (構外) 5号井 φ350mm 深度 100m (構外) 6号井 φ300mm 深度 135m 二重ケーシング
------	----	--

取水施設	水源	深井戸 (構外) 7号井 φ300mm 深度100m 二重ケーシング (構外) 8号井 φ350mm 深度135m (構外) 9号井 φ300mm 深度135m 二重ケーシング (構外) 10号井 φ300mm 深度135m 二重ケーシング (構外) 11号井 φ350mm 深度100m (構外) 12号井 φ350mm 深度130m (構外) 13号井 φ350mm 深度135m 取水ポンプ 各井戸 φ125mm 揚水量1.91 m ³ /分 揚程46m 22 kW 8台 1号井 φ125mm 揚水量1.0 m ³ /分 揚程62m 22 kW 1台 2号井 φ125mm 揚水量2.30 m ³ /分 揚程44m 22 kW 1台 3号井 φ125mm 揚水量1.50 m ³ /分 揚程43m 22 kW 1台 11号井 φ100mm 揚水量1.0 m ³ /分 揚程50m 15 kW 1台 13号井 φ125mm 揚水量1.11 m ³ /分 揚程52m 22 kW 1台
	導水管	ダクタイル鋳鉄管 φ500mm～φ200mm 延長3,572m
浄水施設	着水井	10.20m×4.0m×3.60m=147 m ³ 1池
	沈砂池	15.20m×3.5m×3.20m=170 m ³ 2池
	除鉄・除マンガン装置	能力27,500 m ³ /日 (全自動グリーンリーフ) ろ過面積 14 m ² ×16池=224 m ² 表洗ポンプ φ125mm 揚水量1.5 m ³ /分 揚程17.2m 7.5 kW 2台 逆洗補給水ポンプ φ200mm 揚水量6 m ³ /分 揚程5.5m 11 kW 1台
	次亜注入設備	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) 6～600mL/分 90W 2台 後塩注入ポンプ(液中バルブレス式) 1.08～108mL/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 φ200mm (吸) φ150mm (吐) 揚水量4.33 m ³ /分 揚程40m 55 kW 3台 電圧400V (内2台はインバータ制御)
	配水池	容量9,000 m ³ 有効水深4.3m×39.6m×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 B16MXIIカラーCRT 14インチ 1台 配水管圧力・残留塩素監視装置 オートクローS-20 9台
	正観寺配水場 遠方監視装置	データ処理装置(カラーCRT 21インチ) 1台 監視盤(グラフィック表示部) 1台 CVCF盤(無停電装置) 3kVA 1台

集 制 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 物	受 変 電 設 備	屋内キュービクル 3φ 3W 6,600V 50Hz 100kVA 1面
	自 家 発 電 設 備	ディーゼル 95kVA 76 kW 1台
配 水 施 設	配 水 方 法	自然流下
	配 水 塔	容量 52,000 m ³ (有効貯水量 27,000 m ³ +緊急貯水量 25,000 m ³) 有効水深 13.5m×内径 35.7m 2池
	緊 急 遮 断 弁	φ1,000mm 電動復帰型 1基
集 制 中 御 装 置 監 視 ①	中 央 監 視 装 置	監視装置出入力盤 1面 監視装置制御盤 1面 CRT監視装置 (カラー21インチ2台) 1面
	中 島 遠 方 監 視 装 置	テレメータ盤 (親局3局) 各1面 無停電装置 3台
集 制 中 御 装 置 監 視 ②	集中監視システム (広域監視センターへ)	情報伝達装置 1面 ITV制御盤 1面 無停電装置 5kVA 1台 ITVカメラ 屋外型 2台 親局サーバ 1台 子局装置収納盤 1面

(コ) 矢原浄水場 (箕郷地域)

所在地 高崎市箕郷町矢原 1985

場内面積 5,018 m²

取水施設	水源	第1水源 利根川水系 榛名白川・室ノ沢川 第4水源 利根川水系 榛名白川・室ノ沢川
	取水堰堤	第1水源 鉄筋コンクリート造 H=1.9m, L=5.5m
	ポンプ井	第4水源 鉄筋コンクリート造 1.2m×1.2m×2.5m
	取水ポンプ	第4水源 φ80mm 揚水量0.6 m ³ /分 揚程10.0m 1.5kW 1台
	取水量	第1水源 662 m ³ /日 (0.00766 m ³ /秒) 第4水源 308 m ³ /日 (0.00356 m ³ /秒)
導水施設	導水管	第1水源 VP φ100mm×1,941m SGP φ100mm×205.0m 第4水源 ACP φ100mm×88m
浄水施設	取水量室	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	φ80mm 揚水量1.0 m ³ /分 揚程14m 3.7kW 4台
	急速ろ過機	φ2,800mm×H4,500mm×処理能力720 m ³ /日×4基
	管理棟	鉄筋コンクリート造 A=150 m ²
	PAC注入設備	貯留槽 2 m ³ ×1槽 注入ポンプ (ダイヤフラム式) 0~200mL/分 2台
	苛性ソーダ注入設備 (予備)	貯留槽 2 m ³ ×1槽 注入ポンプ (ダイヤフラム式) 0~100mL/分 2台
次亜注入設備	貯留槽 1 m ³ ×2槽 注入ポンプ (ダイヤフラム式) 前次亜 0~100mL/分 2台 中次亜 0~50mL/分 2台 後次亜 0~50mL/分 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	受電電圧	100/200V
	自家発電設備	ディーゼル 50kVA 40kW 1台
監視装置	遠隔監視システム	テレメーター装置 (矢原浄水場 ← 糸戸配水池) 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 7.5kW 1台
	取水量	第5水源 110 m ³ /日 (0.00127 m ³ /秒)
導水設	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	第6配水池 鉄筋コンクリート造 V=324 m ³
電工作物	受電電圧	100/200V
	自家発電設備	ディーゼル 20kVA 16kW 1台
監視装置	遠隔監視システム	遠隔監視装置 1台 (FE-NET)

(シ) 唐松浄水場 (箕郷地域)

所在地 高崎市宮沢町 2132

場内面積 1,681 m²

取水設	水源	第6水源 利根川水系 車川
	取水枠	鉄筋コンクリート造 1.5m×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 2.2kW 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	送水管	唐松~城山配水池 DIP φ 150 mm×3,247.2m VP φ 150 mm×7,550.3m ACP φ 125 mm×55m
	減圧槽	9 箇所
電工作物	受電電圧	100/200V
	自家発電設備	ディーゼル 24kVA 19.2 kW 1 台
監視装置	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 φ1,200 mm×H2.3m 赤坂水源 浅井戸 φ400 mm×H36.0m
	取水ポンプ	赤坂水源 φ65 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 φ300 mm×深度 300.0m
	取水ポンプ	φ80 mm 揚水量 0.47 m ³ /分 揚程 73m 11 kW 1台
	取水量	680 m ³ /日 (0.00787 m ³ /秒)
導施 水設	導水管	VP φ100 mm
	補給水管	矢原補給水流入管 DIP GX 形 φ150mm×33m (場内) 流量計 電磁式 φ150 mm 1組

浄水施設	滅菌室	鉄筋コンクリート造
	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（矢原補給配管より分岐）
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）

(夕) 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）

(フ) 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φ13.5m×12.4m～14.5m(高さ)×1池 有効水深12m 有効容量1,700 m ³ 避雷針(4m)
	第2配水池(塔)	鉄筋コンクリート造：内法寸法φ20.7m×13.1m～15.87m(高さ)×1池 有効水深12m 有効容量4,000 m ³ 避雷針(8m)
	緊急遮断弁設備	緊急遮断弁 φ300mm 1基
	給水車用補給水栓	消火栓箱 1基
電工作物	受電電圧	100/200V
監視装置	遠隔監視システム	遠隔監視盤 1面 遠隔監視用サーバー 1台 (TASKPLUS)

(ウ) 金古立坑取水場(群馬地域)

所在地 高崎市金古町1577-2

場内面積 2,320.82 m²

取水施設	水源	金古トンネル(坑内水)
	取水井	鉄筋コンクリート造：内法寸法φ9.00m×61.72m(上越新幹線立坑) ケーシングパイプ SGP φ350A×66.00m～2本 VU φ350mm×66.00m～2本
	取水ポンプ	φ150mm 揚水量2.5 m ³ /分 揚程88m 55kW 4台(2台同時運転)
	取水量	7,200 m ³ /日(0.08333 m ³ /秒)
電工作物	受電設備	屋外キュービクル 6,600V 動力300kVA 電灯10kVA

(エ) 金古浄水場(群馬地域)

所在地 高崎市金古町1686-4

場内面積 10,895.31 m²

管理棟 鉄筋コンクリート造平家建 112 m²

屋外便所 鉄筋コンクリート造平家建 8.68 m²

導水施設	導水管	金古トンネル第1取水管 DIP φ200mm 金古トンネル第2取水管 DIP φ300mm
	送水管	県水流入管 DIP φ200mm 定量弁 φ200mm 1基
浄水施設	着水井	2.0m×2.3m×有効水深3.45m=15.9 m ³
	1号傾斜板沈殿池	(予備)7.0m×3.2m×有効水深3.0m×2池=134.4 m ³ フロキュレーター φ2.8m×2.4m(高さ)2台、 傾斜板 3段×3列×2池分 形式：ラビリンス固液分離装置
	2号傾斜板沈殿池	(予備)6.5m×3.0m×有効水深3.0m×2池=117.0 m ³ ミキサー φ0.6m×1.7m(高さ)1台 フロキュレーター φ2.6m×2.4m(高さ)2台 傾斜板 3段×4列×2池分

浄水施設	1号急速ろ過池	(予備)ろ過面積 1池 3.15 m ² ×8池= 25.2 m ²
	2号急速ろ過池	ろ過面積 1池 13.5 m ² ×4池= 54 m ²
	次亜注入設備	貯留槽 4 m ³ ×1槽 小出槽 200L×2槽 注入ポンプ (液中バルブレス式) 0.31~31.2mL/分 25W 3台
配水施設	処理能力	6,000 m ³ /日
	県央受水量	5,250 m ³ /日
	配水方法	自然流下 (一部ポンプ圧送)
	第1配水池	鉄筋コンクリート造 16.75m×13.0m×3.7m×2池 有効水深3.1m 有効容量1,300 m ³
	第2配水池	鉄筋コンクリート造 22.5m×14.1m×4.3m×2池 有効水深3.6m 有効容量2,250 m ³
	第3配水池	鉄筋コンクリート造 φ32.6m×4.5~8.84m×1池 有効水深3.6m 有効容量3,000 m ³
	1系高区配水ポンプ	φ125mm 揚水量1.5 m ³ /分 揚程30m 15.0 kW 3台 (インバータ制御) 圧力タンク 1 m ³ 1台
	2系高区配水ポンプ	φ50 mm 揚水量0.312 m ³ /分 揚程60m 5.5 kW 2台 (インバータ制御) 圧力タンク 800L 1台
	給水車用補給水栓	地上式単口消火栓 1基 (2系高区配管より分岐)
電工作物	受電設備	屋内キュービクル 6,600V 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 m²
 管理棟 鉄筋コンクリート造2階建 330.89 m²
 水道会館(事務室等) 鉄筋コンクリート造2階建 317.16 m²

取水施設	水源	深井戸 (構内) 第1水源 φ300mm 深度93.5m (構外) 第2水源 φ300mm 深度93.5m (構外) 第3水源 φ300mm 深度93.5m (構外) 第4水源 φ300mm 深度100.0m (構外) 第5水源 φ300mm 深度100.0m
	取水ポンプ	第1水源 φ125mm 揚水量1.67 m ³ /分 揚程42m 18.5 kW 1台 第2水源 φ125mm 揚水量1.67 m ³ /分 揚程42m 18.5 kW 1台 第3水源 φ125mm 揚水量1.67 m ³ /分 揚程42m 18.5 kW 1台 第4水源 φ125mm 揚水量1.67 m ³ /分 揚程42m 18.5 kW 1台 第5水源 φ125mm 揚水量1.67 m ³ /分 揚程42m 18.5 kW 1台

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 200kW 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 30kW 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 φ300mm 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 φ80mm 揚水量0.4 m ³ /分 揚程65m 11kW 1台
	室田第2水源	深井戸 φ300mm 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 φ80mm 揚水量0.8 m ³ /分 揚程35m 11kW 1台
	取水量	室田第1水源 110 m ³ /日 (0.00127 m ³ /秒) 室田第2水源 373 m ³ /日 (0.00432 m ³ /秒)
導水施設	室田第1導水	導水管 DIP φ75mm×23m
	室田第2導水	導水管 ACP φ100mm×92m φ150mm×283m 沈砂池 鉄筋コンクリート造 1池
浄水施設	着水井	鉄筋コンクリート造 1.2m×2.0m×H2.5m×3井
	滅菌室	コンクリートブロック造 1棟 5.4 m ²
	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 φ80mm 揚水量1.25 m ³ /分 揚程68m 22kW 2台 送水管 φ100mm×451m φ150mm×216m
	電気室	コンクリートブロック造 12.9 m ²
配水施設	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 80kW 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、オートセットブレーカ盤、計装監視盤 計装機器 一式
	室田第2水源 電気・計装設備	オートセットブレーカ盤、取水ポンプ盤、計装盤、電灯分電盤、引込盤 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) ポンプ室 鉄筋コンクリート造 1棟 5.5 m ² 取水ポンプ φ80mm 揚水量 0.4 m ³ /分 揚程 105m 15 kW 1台
	取水量	室田第3水源	693 m ³ /日 (0.00802 m ³ /秒) 室田第4水源 室田第3に合算 室田第5水源 予備 室田第6水源 576 m ³ /日 (0.00667 m ³ /秒)
導水施設	室田第3導水	導水管	SGP φ100mm×440m φ50mm×40m VP φ100mm×1,099m φ75mm×925m VP φ50mm×195m φ40mm×840m VP φ30mm×380m φ25mm×15m
	室田第4導水	導水管	SGP φ75mm×21m φ50mm×13m SGP φ40mm×7m VP φ75mm×2,004m φ50mm×427m VP φ40mm×398m
	室田第5導水 (予備)	接合井 減圧槽 導水管 沈砂池	鉄筋コンクリート造 1井 鉄筋コンクリート造 1槽 VP φ150mm×1,668m 鉄筋コンクリート造 1池式 16.8 m ²
	室田第6導水	導水管	DIP φ100mm×56.5m
	浄水施設	原水着水井	(予備)
薬品沈澱池		(予備)	
混和池		(予備)	鉄筋コンクリート造 1.5m×1.5m×H2.7m×1池
フロック形成池		(予備)	鉄筋コンクリート造 3.0m×3.0m×H2.7m×2池
沈澱池		(予備)	鉄筋コンクリート造 42.1 m ³ ×2池
ミキサー		(予備)	0.75 kW×1基
フロキュレーター		(予備)	0.75 kW×2基
傾斜板		(予備)	1.8m×3.0m×H1.79m×2池分
原水ポンプ		(予備)	φ100mm×5.5 kW×2台
急速ろ過機		(予備)	Q=1,200 m ³ /日×2基
量水井		(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 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	ホ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	ホ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 集水柵
	室田第4水源	湧水 コンクリートで凹型に囲う 集水柵
	取水量	室田第3水源 693 m ³ /日 (0.00802 m ³ /秒)
導水施設	一五沢導水	室田第3水源第1取水口より 導水管 VP φ50 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
電工作物	受電電圧	100V
	電気・計装設備	ホ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)

(ネ) 上里見浄水場 (榛名地域)

所在地 高崎市上里見町 2630 - 3 他
 雉子ヶ尾配水池 高崎市上里見町 1204 - 3 他
 蕨平配水池 高崎市上里見町 3594 - 2 他
 吉ヶ谷加圧ポンプ場 高崎市中里見町 1748 - 7

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

取水施設	里見第1水源	湧水 コンクリート堰提 (第1配水池 1池 V=160 m ³)
	里見第2水源	湧水 コンクリート堰提
	取水量	里見第1水源 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 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 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 (雉子ヶ尾配水池 ← 雉子ヶ尾送水ポンプ場) 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 雉子ヶ尾配水池 雉子ヶ尾送水ポンプ場 吉ヶ谷加圧ポンプ場 里見フルーツ団地配水池

(/) 間野浄水場 (榛名地域)

所在地 高崎市上里見町 3280 他

場内面積 245 m^2

取水施設	里見第2水源	湧水 コンクリート堰提
	取水量	里見第2水源 $4,226 \text{ m}^3/\text{日}$ ($0.04891 \text{ m}^3/\text{秒}$)
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 $\phi 50 \text{ mm} \times 38\text{m}$
浄水施設	着水井	鉄筋コンクリート造 $1.2\text{m} \times 2.5\text{m} \times \text{H}2.07\text{m}$
	減菌室	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

施設水	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	オートレットブレーカ盤、動力電灯盤 計装機器 一式
	里見第2水源 電気設備	引込盤、オートレットブレーカ盤、揚水ポンプ盤
監装視置	遠隔監視システム	テレメータ装置 (間野浄水場 ← 揚水ポンプ盤) 1対向 遠隔監視装置 1台 (FE-NET)

(ハ) 里東配水池 (榛名地域)

所在地 高崎市中里見町666-2他

場内面積 580 m²

取水施設	里見第1水源	湧水 コンクリート堰提 (第1配水池 1池 V=160 m ³)
	里見第2水源	湧水 コンクリート堰提
	里見第3水源 (根岸ポンプ場)	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 φ150mm×131m φ100mm×202m HPPE φ100mm×1,113m 送水ポンプ 給水ユニット φ40mm×φ65mm 揚水量0.34m ³ /分 揚程70m 5.5kW 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=725m 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1442-1他

場内面積 1,216m²

水源用地 693m²

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 205m ³ /日 (0.00237m ³ /秒) 十文字第2水源 155m ³ /日 (0.00179m ³ /秒) 白岩第1水源 1,176m ³ /日 (0.01361m ³ /秒)
導 水 施 設	十文字第1導水	導水管 SGP φ50mm×31m ACP φ75mm×3,074m VP φ75mm×2,020m 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 φ75mm×780m VP φ75mm×1,320m φ65mm×910m VP φ50mm×923m φ40mm×132m
	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 11.5m ² ポンプ井 鉄筋コンクリート造 2池式 22.2m ² 導水ポンプ φ65mm 揚水量0.417m ³ /分 揚程120m 15kw 2台 エアークャンバー 200ℓ 1台 導水管 VP φ75mm×276m SGP φ75mm×300m

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	ホトリセットブレーカ盤、導水ポンプ制御盤
	十文字浄水場電気・計装設備	引込盤、ホトリセットブレーカ盤、滅菌機盤、計装盤、次亜注入ポンプ盤 計装機器 一式
監視装置	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 高崎市十文字町 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、ホトリセットブレーカ盤、滅菌機操作盤、計装盤 計装機器 一式
監視装置	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 ポンプ室 取水ポンプ	φ300mm 深度150m コンクリートブロック造 1棟 5.7 m ² φ80mm 揚水量0.8 m ³ /分 揚程118m 22 kW 1台
	取水量	白岩第1水源 白岩第2水源	1,176 m ³ /日 (0.01361 m ³ /秒) 330 m ³ /日 (0.00382 m ³ /秒)
導水施設	白岩第1導水	導水管 接合井 減圧槽	VP φ30mm×277m φ40mm×150m VP φ50mm×1,215m φ75mm×680m VP φ100mm×1,266m φ50mm×98m ACP φ100mm×5,195m DIP φ100mm×220m 鉄筋コンクリート造 2箇所 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 φ100mm×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、ポンペ室、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 注入ポンプ (ダイヤフラム式) 小型発電機	200L×1槽 0~25mL/分 10W 2台 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 無試薬残留塩素計 浄水濁度計	2池式 V=200 m ³ +200 m ³ 1台 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	オートセットブレーカ盤、ポンプ制御盤 計装機器	一式
	白岩浄水場 電気・計装設備	オートセットブレーカ盤、計装盤、次亜注入ポンプ盤 計装機器	一式
監視装置	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 ϕ 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 ϕ 80mm 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 ϕ 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 (液中バルブレス式) 31mL/分 25W 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	オートリセットレカ盤、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 ϕ 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 ϕ 65mm 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 ϕ 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 ϕ 80mm 揚水量 0.47 m ³ /分 揚程 100m 15 kW 1台
	高浜第3水源	浅井戸 ϕ 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 ² 取水ポンプ ϕ 65mm 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 (白岩補給配管より分岐)
電 気 工 作 物	受 電 電 圧	100/200V
	高 浜 第 1 水 源 電 気 ・ 計 装 設 備	ホトリセットブレーカ盤、ポンプ制御盤 計装機器 一式
	高 浜 第 2 水 源 電 気 ・ 計 装 設 備	ホトリセットブレーカ盤、ポンプ制御盤 計装機器 一式
	高 浜 第 3 水 源 電 気 設 備	ホトリセットブレーカ盤、ポンプ制御盤
	高 浜 調 整 池 電 気 ・ 計 装 設 備	ホトリセットブレーカ盤、流量計盤 計装機器 一式
	高 浜 浄 水 場 電 気 ・ 計 装 設 備	引込開閉器盤、ホトリセットブレーカ盤、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 φ75mm×30m
浄水施設	滅菌室	コンクリートブロック造 1棟 3.3m 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	550m ³ /日
	配水方法	自然流下
	配水池	SUS製 2池式 V=500m ³ 緊急遮断弁 φ200mm 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 29m²

取水施設	神戸第2水源	深井戸 φ300mm 深度60m ポンプ室 コンクリートブロック造 1棟 5.7m ² 取水ポンプ φ40mm 揚水量0.08m ³ /分 揚程50m 3.7kW 1台
	取水量	神戸第2水源 250m ³ /日(0.00289m 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 φ80mm×11m
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	25m ³ /時 1台
配水施設	処理能力	0m ³ /日
	配水方法	圧力タンク圧送
	圧力タンク	φ80×2.1m 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)

(d) 小梨浄水場 (吉井地域)

取水口所在地 高崎市吉井町東谷 913
 浄水場所在地 高崎市吉井町東谷 962-2
 場内面積 220.0 m²

取水施設	水源	小梨川表流水 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 集水管 PPφ75mm×300m
	取水量	95 m ³ /日 (0.0011 m ³ /秒)
導水施設	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
配水施設	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
監視装置	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

(e) 八束浄水場 (吉井地域)

所在地 高崎市吉井町塩 1385
 場内面積 4,442.0 m²
 管理棟 鉄筋コンクリート造 2階建 延床面積 442.5 m²

取水施設	水源	利根川水系南牧川表流水 鑄川用水路 分水榭 鉄筋コンクリート造
	取水量	8,000 m ³ /日 (0.0926 m ³ /秒)
導水施設	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
浄水施設	取水流量室	鉄筋コンクリート造 2.5m×4.3m×2.0m=21.5 m ³ フランジレスバタフライ弁 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1,000mm 傾斜角60度 有効設置面積=60.0 m ² /池×2池 スカム除去装置可動式 6式 消泡装置散水ノズル付 2式 汚泥掻寄せ機 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 φ0.45mm～φ0.55mm
	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 小出槽500L×2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 φ2,500mm×H2,500mm 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
	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
	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）	
監 装 視 置	遠隔監視システム テレメータ装置（八束浄水場 ← 調整池） 1対向 遠隔監視装置 各1台（TASKPLUS） 八束浄水場 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	

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

取水施設	水源	利根川水系鏑川表流水
	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	φ80 mm 揚水量 0.5 m ³ /分 揚程 12m 3.7 kW 1台
	取水ポンプ	φ200 mm 揚水量 2.12 m ³ /分 揚程 18m 18.5 kW 3台 (インバータ制御)
	自家発電設備	ガスタービン 187.5kVA 150 kW 1台
受電設備	受電電圧 6,600V 設備容量 200kVA	
導水施設	導水管	ライニング鋼管 φ450 取水場→浄水場 延長 150m
浄水施設	原水流量計室	鉄筋コンクリート造 電動バタフライ弁 1台 φ350 mm
	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φ80mm 揚水量 0.5 m ³ /分 揚程 12m 3.7 kW 原水フリングポンプ 1台 水中φ50mm×揚水量 50L/分×揚程 12m 原水濁度計 表面散乱光測定方式 1台 原水 pH計 ガラス電極方式 1台
	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 φ800mm 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 φ3200mm 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) 沈殿池中間サブリングポンプ 水中φ32mm×揚水量114L/分×揚程10m 2台 沈殿池サブリングポンプ 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=19.2m ² 4池 処理水量 8,509m ³ /日 ろ過速度 111m/日(4池使用時) 逆洗速度 0.75m/分 表洗速度 0.15m/分 ろ過砂寸法 有効径0.6mm 均等係数1.7 数量48m ³ (4池分・面積77m ² 、層圧0.6m) ろ過砂利寸法 粒径2~20mm 数量16m ³ (4池分・面積77m ² 層圧0.2m) 洗浄用水槽 3.0m×6.0m×8.0m=144m ³
電工作物	受電設備	受電電圧6,600V 設備容量750kVA
	自家発電設備	ガスタービン 625kVA 500kW 1台 無停電装置 1台
薬注施設	希硫酸注入設備	貯留槽 3m ³ ×1槽 注入ポンプ(ダイヤフラム式) 0~360mL/分 30W 2台
	活性炭注入設備	ホイストクレーン 定格荷重0.49t 2台 活性炭溶解槽 6m ³ ×2槽 溶解槽攪拌機 2.2kw 1台 注入ポンプ 一軸ネジ型 1.1~2.4L/分 0.4kw 2台 集塵機 バグフィルター方式 25m ³ /分 1台
	次亜注入設備	貯留槽 5m ³ ×1槽 小出槽 100L×1槽 前次亜注入ポンプ(ダイヤフラム式) 0~0.529L/分 0.4kW 2台 中次亜注入ポンプ(液中バルブレス式) 0.58~116mL/分 25W 2台
	PAC注入設備	貯留槽 5m 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	8,250m ³ /日
	配水方法	配水池へポンプアップ後、自然流下
	浄水池	鉄筋コンクリート造 V=260.0m ³ 2池 浄水濁度計 表面散乱光測定方式 1台 浄水pH計 ガラス電極方式 1台 浄水残留塩素計 無試薬遊離塩素計 1台 浄水サブリングポンプ 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 φ150mm 揚水量2.9 m ³ /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 φ100mm 揚水量1.4 m ³ /分 揚程115m 45 kW 2台 (1台インバータ制御)
	岩 崎 配 水 池	PC造 V=4,000 m ³ 1池 (有効水深10m×φ22.6m) 残留塩素計 1台 緊急遮断弁 φ350mm ウェブ式バタフライ弁 電動復帰型 1基
	南 陽 台 配 水 池	PC造 V=1,200 m ³ 1池 (有効水深6.85m×φ15.0m) 残留塩素計 1台
	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 m ² ポンプ井 鉄筋コンクリート造 V=40 m ³ 水中φ80mm×揚水量0.72 m ³ /分×揚程65m×11 kW 2台
	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 (1月26日)		1日平均給水量	
			(m ³ /日)	(m ³ /日)	(全体比%)	(m ³ /日)	(全体比%)
剣崎浄水場	表流水(烏川)	明治43年	11,110	5,899	3.7	4,584	3.4
若田浄水場	表流水(烏川)	昭和39年	38,950	35,122	22.0	30,190	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	9,843	6.2	6,557	4.9
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	50,864	31.9	41,331	30.7
県央第一水道	表流水(利根川)	昭和58年	68,900	57,135	35.6	50,999	37.7
合計			161,480	107,999	67.5	92,330	68.4

箕郷地域

施設名	水源種別	創設年度	計画 浄水量	1日最大給水量 (1月26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	1,010	0.6	764	0.6
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	736	0.5	575	0.4
松之沢浄水場	湧水(1箇所) 地下水(浅井戸1本)	平成2年	514	416	0.3	285	0.2
松原総合配水場	湧水(新幹線トンネル)	平成13年	700	1,256	0.8	338	0.3
下之原浄水場	地下水(深井戸1本)	平成22年	680	402	0.3	318	0.2
小計			6,481	3,930	2.6	2,390	1.8
県央第一水道	表流水(利根川)	昭和56年	4,500	3,990	2.5	3,943	2.9
合計			10,981	7,920	5.1	6,333	4.7

群馬地域

施設名	水源種別	創設年度	計画 浄水量	1日最大給水量 (1月26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	2,997	1.9	2,034	1.5
金古浄水場	湧水(新幹線トンネル)	昭和43年	14,130	5,016	3.1	3,344	2.5
小計			22,690	8,013	5.0	5,378	4.0
県央第一水道	表流水(利根川)	昭和58年	8,600	9,457	5.8	9,141	6.8
合計			31,290	17,470	10.8	14,519	10.8

新町地域

施設名	水源種別	創設年度	計画 浄水量	1日最大給水量 (1月26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	4,745	3.0	4,172	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 (1月26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	4,783	3.0	3,935	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	276	0.2	194	0.1
下村浄水場	湧水(3箇所) 地下水(深井戸1本)	昭和51年	1,242	1,055	0.7	751	0.6
一五沢浄水場	湧水(1箇所)	昭和51年	27	13	少量の為 0	6	少量の為 0
十文字浄水場	湧水(3箇所)	昭和51年	600	586	0.4	448	0.3
小田原浄水場	湧水(1箇所)	昭和51年	58	22	少量の為 0	21	少量の為 0
宮沢浄水場	地下水(深井戸1本)	昭和51年	750	294	0.2	232	0.2
白岩浄水場	湧水(1箇所) 地下水(深井戸1本)	昭和51年	1,209	724	0.5	619	0.5
高浜浄水場	地下水(深井戸3本)	昭和51年	1,491	1,530	1.0	1,151	0.9
本郷浄水場	地下水(深井戸1本)	昭和51年	596	526	0.3	442	0.3
神戸浄水場	地下水(深井戸1本)	昭和51年	0	0	0	0	0
合 計			10,808	9,809	6.3	7,799	5.8

吉井地域

施設名	水源種別	創設年度	計画 浄水量	1日最大給水量 (1月26日)		1日平均給水量	
			(m ³ /日)	(m ³ /日)	(全体比%)	(m ³ /日)	(全体比%)
岩崎浄水場	表流水(鑓川)	平成6年	16,500	4,747	3.0	3,504	2.6
八束浄水場	表流水(南牧川)	昭和47年	8,730	6,918	4.3	6,142	4.6
小梨浄水場	表流水(小梨川)	昭和42年	92	31	少量の為 0	26	少量の為 0
合 計			25,322	11,696	7.3	9,672	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	134,888	84.50	116,425	86.35
(内受水)	(70,582)	(44.21)	(64,083)	(47.53)
地下水・湧水	24,751	15.50	18,400	13.65
計	159,639	100.00	134,825	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	25,202.85	1,482,201.90	1,522,248.70
箕郷地域	11,092.00	13,555.20	201,778.18	226,425.38
群馬地域	9,113.00	0	265,272.30	274,385.30
新町地域	2,330.80	0	56,687.20	59,018.00
榛名地域	40,878.40	8,172.60	152,537.23	201,588.23
吉井地域	451.00	29,665.80	190,133.66	220,250.46
計	78,709.15	76,596.45	2,348,610.47	2,503,916.07

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 27 年度※	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	
行政区域内人口(A)	人	375,035	374,491	373,674	373,331	
行政区域内世帯数	世帯	160,180	161,638	163,058	164,963	
給水区域内人口(B)	人	369,530	369,120	368,447	368,302	
うち行政区域内人口(C)	人	369,130	368,718	368,056	367,916	
うち行政区域外人口	人	400	402	391	386	
給水区域内世帯数	世帯	157,959	159,416	160,841	162,787	
うち行政区域内世帯数	世帯	157,789	159,247	160,673	162,617	
うち行政区域外世帯数	世帯	170	169	168	170	
計画給水人口	人	420,368	420,368	420,368	420,368	
現在給水人口(D)	人	368,166	367,794	367,156	366,930	
うち行政区域内人口(E)	人	367,766	367,392	366,765	366,544	
うち行政区域外人口	人	400	402	391	386	
現在給水世帯数	世帯	157,405	158,869	160,311	162,149	
うち行政区域内世帯数	世帯	157,235	158,700	160,143	161,979	
うち行政区域外世帯数	世帯	170	169	168	170	
普及率	D / A × 100	%	98.17	98.21	98.26	98.29
	E / A × 100	%	98.06	98.10	98.15	98.18
	D / B × 100	%	99.63	99.64	99.65	99.63
	E / C × 100	%	99.63	99.64	99.65	99.63
給水量(F)	m ³	49,614,464	49,240,760	49,966,387	50,313,715	
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	152,385	146,360	150,614	157,406
	平均給水量	m ³	135,559	134,906	136,894	137,846
	最小給水量	m ³	121,082	120,358	123,301	124,864
一人日	最大給水量	ℓ	414	398	410	429
	平均給水量	ℓ	368	367	373	376
有効水量	m ³	45,060,421	45,019,562	45,591,886	45,511,508	
有効率	%	90.82	91.42	91.25	90.46	
有収水量(G)	m ³	43,693,245	43,659,238	44,231,312	43,994,932	
有収水量内訳	家庭用	m ³	31,951,139	31,916,298	32,065,609	31,870,161
	業務用	m ³	10,003,005	10,042,117	10,425,905	10,346,548
	浴場用	m ³	13,026	11,527	11,594	11,232
	その他(公共・臨時)	m ³	1,726,075	1,689,296	1,728,204	1,766,991
有収率 (G / F)	%	88.07	88.66	88.52	87.44	
水道料金	円	6,204,772,778	6,206,649,770	6,318,540,647	6,281,483,850	
管路延長	m	2,441,392	2,450,942	2,460,425	2,475,973	
職員数	人	69	67	67	62	

令和元年度※	令和2年度	令和3年度	令和4年度	項目(※印は閏年)		単位
372,147	371,585	369,688	368,109	行政区域内人口(A)		人
166,357	168,119	169,015	170,420	行政区域内世帯数		世帯
367,227	366,956	365,185	363,712	給水区域内人口(B)		人
366,853	366,591	364,836	363,363	うち行政区域内人口(C)		人
374	365	349	349	うち行政区域外人口		人
164,175	166,032	166,950	168,369	給水区域内世帯数		世帯
164,008	165,865	166,789	168,209	うち行政区域内世帯数		世帯
167	167	161	160	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
365,914	365,601	363,787	362,391	現在給水人口(D)		人
365,540	365,236	363,428	362,042	うち行政区域内人口(E)		人
374	365	359	349	うち行政区域外人口		人
163,554	165,358	166,227	167,666	現在給水世帯数		世帯
163,387	165,191	166,066	167,506	うち行政区域内世帯数		世帯
167	167	161	160	うち行政区域外世帯数		世帯
98.33	98.39	98.40	98.45	普及率	$D / A \times 100$	%
98.22	98.29	98.31	98.35		$E / A \times 100$	%
99.64	99.63	99.62	99.64		$D / B \times 100$	%
99.64	99.63	99.61	99.64		$E / C \times 100$	%
49,182,653	49,393,183	49,263,174	49,210,962	給水量(F)		m ³
249,969	249,969	249,969	249,969	一日当たり	計画給水量	m ³
148,645	144,491	145,563	159,639		最大給水量	m ³
134,379	135,324	134,968	134,825		平均給水量	m ³
120,624	123,313	122,877	123,517		最小給水量	m ³
406	395	400	441	一人日	最大給水量	ℓ
367	370	371	372		平均給水量	ℓ
44,592,143	44,878,281	44,860,579	44,386,547	有効水量		m ³
90.67	90.86	91.06	90.20	有効率		%
43,092,713	43,463,760	43,424,821	42,950,555	有収水量(G)		m ³
31,678,819	33,030,354	32,645,561	32,097,237	有収水量内訳	家庭用	m ³
9,728,330	9,131,089	9,313,336	9,367,526		業務用	m ³
11,722	7,005	6,301	6,495		浴場用	m ³
1,673,842	1,295,312	1,459,623	1,479,297		その他(公共・臨時)	m ³
87.62	88.00	88.15	87.28	有収率 (G / F)		%
6,171,088,028	6,243,142,062	6,258,416,727	6,211,924,759	水道料金		円
2,485,556	2,490,488	2,498,417	2,503,916	管路延長		m
61	59	58	58	職員数		人

(注) 料金は量水器使用料を含む。

2. 水源別給水量

地域名 月別	高 崎 地 域							
	若 田 水 系			白 川 水 系			県央水系	合 計
	若 田	剣 崎	小 計	群馬用水	県央受水	小 計	正観寺	
4 月	888,345	127,980	1,016,325	185,231	356,550	541,781	1,190,526	2,748,632
5 月	917,873	130,352	1,048,225	210,921	370,000	580,921	1,229,294	2,858,440
6 月	916,846	149,514	1,066,360	194,182	357,780	551,962	1,210,811	2,829,133
7 月	955,784	169,060	1,124,844	193,208	368,420	561,628	1,240,446	2,926,918
8 月	924,596	151,258	1,075,854	177,395	367,650	545,045	1,227,216	2,848,115
9 月	901,057	142,499	1,043,556	145,091	372,390	517,481	1,181,464	2,742,501
10 月	928,011	142,515	1,070,526	202,496	341,200	543,696	1,220,715	2,834,937
11 月	891,594	134,448	1,026,042	202,884	321,660	524,544	1,185,257	2,735,843
12 月	939,186	139,768	1,078,954	210,841	333,270	544,111	1,233,523	2,856,588
1 月	954,307	131,807	1,086,114	218,519	327,900	546,419	1,247,604	2,880,137
2 月	867,165	115,335	982,500	214,611	279,930	494,541	1,139,017	2,616,058
3 月	934,411	138,620	1,073,031	237,936	296,580	534,516	1,215,577	2,823,124
計	11,019,175	1,673,156	12,692,331	2,393,315	4,093,330	6,486,645	14,521,450	33,700,426

1 日平均	30,190	4,584	34,774	6,557	11,215	17,772	39,785	92,330
前年度 1 日平均	30,051	4,181	34,232	6,688	11,428	18,116	39,817	92,165
前年度比 (%)	100.46	109.63	101.58	98.05	98.13	98.10	99.92	100.18
最 大 1 月 26 日	35,122	5,899	41,021	9,843	11,520	21,363	45,615	107,999
最 小 9 月 18 日	28,316	3,268	31,584	3,533	11,940	15,473	36,813	83,870

(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
185,927	428,972	124,266	229,692	286,333	4,003,822
192,731	441,694	128,336	235,473	295,097	4,151,771
186,445	442,495	128,550	233,786	290,881	4,111,290
198,288	453,981	132,448	243,933	300,323	4,255,891
195,569	446,349	129,338	241,942	299,325	4,160,638
187,147	423,348	123,870	231,909	284,553	3,993,328
197,854	445,884	126,717	239,094	297,998	4,142,484
191,601	430,018	123,143	233,227	293,345	4,007,177
196,609	453,731	129,224	238,833	303,928	4,178,913
199,902	462,519	128,497	248,496	303,478	4,223,029
181,046	420,213	118,509	228,768	279,686	3,844,280
198,509	450,081	129,881	241,579	295,165	4,138,339
2,311,628	5,299,285	1,522,779	2,846,732	3,530,112	49,210,962

6,333	14,519	4,172	7,799	9,672	134,825
6,288	14,560	4,278	7,831	9,846	134,968
100.72	99.72	97.52	99.60	98.23	99.89
7,920	17,470	4,745	9,809	11,696	159,639
5,746	12,995	3,411	7,352	10,143	123,517

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4年度 (A)	令和3年度 (B)	比率 (A/B)	令和4年度 (C)	令和3年度 (D)	比率 (C/D)	令和4年度 (C/A)	令和3年度 (D/B)
4月	m ³ 4,003,822	m ³ 4,054,422	% 98.75	m ³ 3,201,509	m ³ 3,266,231	% 98.02	% 79.96	% 80.56
5月	4,151,771	4,173,978	99.47	3,877,031	3,945,357	98.27	93.38	94.52
6月	4,111,290	4,097,685	100.33	3,285,375	3,332,431	98.59	79.91	81.32
7月	4,255,891	4,257,545	99.96	3,977,454	3,973,729	100.09	93.46	93.33
8月	4,160,638	4,168,917	99.80	3,370,417	3,433,030	98.18	81.01	82.35
9月	3,993,328	3,974,696	100.47	3,982,008	4,028,592	98.84	99.72	101.36
10月	4,142,484	4,145,833	99.92	3,288,710	3,332,098	98.70	79.39	80.37
11月	4,007,177	4,024,545	99.57	3,793,271	3,839,621	98.79	94.66	95.41
12月	4,178,913	4,207,437	99.32	3,256,495	3,271,825	99.53	77.93	77.76
1月	4,223,029	4,212,944	100.24	3,934,483	4,040,886	97.37	93.17	95.92
2月	3,844,280	3,782,573	101.63	3,339,014	3,358,112	99.43	86.86	88.78
3月	4,138,339	4,162,599	99.42	3,644,788	3,602,909	101.16	88.07	86.55
計	49,210,962	49,263,174	99.89	42,950,555	43,424,821	98.91	87.28	88.15

4. 給水量分析表

区 分		項 目	令和4年度 (m ³)	構 成 比 (%)	令和3年度 (m ³)	構 成 比 (%)	
有 効 水 量	有 収 水 量	計 量 水 量	42,950,482	87.28	43,424,737	88.15	
		原 因 事 故 に よ る 放 水 量	73	0.00	84	0.00	
		小 計	42,950,555	87.28	43,424,821	88.15	
	無 収 水 量	無 収 水 量	管末洗浄用及び 量水器不感水量	1,422,607	2.90	1,421,443	2.89
			消火栓及び演習用	1,335	0.00	2,393	0.00
			局事業用水量	12,050	0.02	11,922	0.02
			小 計	1,435,992	2.92	1,435,758	2.91
	合 計			44,386,547	90.20	44,860,579	91.06
	無 効 水 量	調 定 減 水 量		18,639	0.04	24,551	0.05
		そ の 他 不 明 水 量		4,805,776	9.76	4,378,044	8.89
給 水 量			49,210,962	100.00	49,263,174	100.00	
有 収 率 (%)			87.28		88.15		
有 効 率 (%)			90.20		91.06		

5. 口径別・月別有収水量及び料金

口径 \ 月別		4月	5月	6月	7月	8月	9月
13	数量(m ³)	1,339,495	1,633,372	1,366,212	1,623,851	1,371,196	1,643,996
	金額(円)	171,394,384	209,786,665	174,217,315	208,472,305	174,677,979	212,028,318
20	数量(m ³)	1,203,203	1,384,224	1,216,889	1,367,576	1,212,229	1,369,571
	金額(円)	160,700,155	182,936,728	162,440,660	180,518,966	161,600,501	180,956,777
25	数量(m ³)	130,361	172,970	138,325	177,026	140,833	175,905
	金額(円)	21,554,652	29,144,491	22,810,644	29,864,394	23,160,536	29,771,429
30	数量(m ³)	30,450	36,209	30,383	36,190	30,315	37,237
	金額(円)	4,675,953	7,581,946	4,666,804	7,383,136	4,714,529	7,619,682
40	数量(m ³)	148,721	189,531	150,518	196,986	158,937	195,187
	金額(円)	29,565,632	39,249,321	29,911,289	40,720,498	31,133,337	40,281,877
50	数量(m ³)	128,314	181,881	139,517	222,904	177,230	199,079
	金額(円)	24,369,163	35,185,949	26,228,537	42,804,993	32,864,519	38,427,259
75	数量(m ³)	144,412	169,016	150,205	228,109	174,703	216,666
	金額(円)	29,951,139	35,094,625	30,832,547	46,566,466	34,967,948	44,649,405
100	数量(m ³)	51,879	75,311	58,070	80,834	70,118	93,832
	金額(円)	10,861,318	15,446,478	12,062,201	16,496,389	14,374,663	18,951,222
150	数量(m ³)	24,674	34,517	35,256	43,978	34,856	50,535
	金額(円)	5,205,926	7,633,395	7,301,162	9,504,456	7,221,962	10,901,770
合計	数量(m ³)	3,201,509	3,877,031	3,285,375	3,977,454	3,370,417	3,982,008
	金額(円)	458,278,322	562,059,598	470,471,159	582,331,603	484,715,974	583,587,739

10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
1,363,814	1,574,390	1,339,443	1,657,836	1,389,262	1,510,869	17,813,736
174,659,371	203,178,616	171,227,480	213,445,727	177,251,372	195,598,872	2,285,938,404
1,212,914	1,338,334	1,218,968	1,428,968	1,266,129	1,291,537	15,510,542
161,850,387	176,683,740	162,719,464	188,971,638	169,116,537	170,926,243	2,059,421,796
138,009	169,205	141,404	170,430	139,085	161,707	1,855,260
22,682,810	28,483,434	23,385,495	28,500,241	22,904,410	26,914,944	309,177,480
30,190	37,767	28,552	37,660	26,515	39,160	400,628
4,735,227	7,978,481	4,552,553	7,889,496	4,350,571	7,712,064	73,860,442
155,255	185,139	153,690	184,401	157,384	185,884	2,061,633
30,593,035	38,449,593	30,433,633	38,120,204	30,960,834	38,611,967	418,031,220
142,796	182,411	138,608	173,902	136,546	171,934	1,995,122
26,999,270	35,230,410	25,950,295	33,504,936	25,733,209	32,778,727	380,077,267
150,428	186,502	147,479	162,994	141,957	168,636	2,041,107
30,816,972	38,621,303	30,176,206	34,264,423	29,263,806	35,247,588	420,452,428
58,489	76,245	48,618	80,708	51,940	75,941	821,985
12,064,285	15,754,742	10,115,247	16,402,011	10,719,216	15,660,924	168,908,696
36,815	43,278	39,733	37,584	30,196	39,047	450,469
7,609,844	9,429,277	8,187,608	8,283,275	6,299,282	8,479,069	96,057,026
3,288,710	3,793,271	3,256,495	3,934,483	3,339,014	3,644,715	42,950,482
472,011,201	553,809,596	466,747,981	569,381,951	476,599,237	531,930,398	6,211,924,759

(注1) 料金は量水器使用料を含む。

(注2) 原因事故による有収放水量を除く。

6. 用途別・月別有収水量及び料金

区分	家庭用	業務用	公共用	浴場用	臨時用	合計	
4月	件	77,257	6,072	518	0	2	83,849
	m ³	2,463,151	646,573	91,781	0	4	3,201,509
	金額	321,042,392	117,839,135	19,393,515	0	3,280	458,278,322
5月	件	89,956	7,212	571	2	3	97,744
	m ³	2,895,224	865,752	114,983	1,050	22	3,877,031
	金額	374,348,837	164,541,695	23,054,337	107,249	7,480	562,059,598
6月	件	77,555	6,080	521	0	2	84,158
	m ³	2,500,823	674,250	110,296	0	6	3,285,375
	金額	325,362,952	122,382,354	22,722,573	0	3,280	470,471,159
7月	件	89,881	7,221	603	2	3	97,710
	m ³	2,866,215	922,475	187,744	999	21	3,977,454
	金額	370,327,072	174,753,623	37,139,853	103,995	7,060	582,331,603
8月	件	77,610	6,082	551	0	2	84,245
	m ³	2,494,662	708,831	166,915	0	9	3,370,417
	金額	324,102,278	127,987,329	32,622,667	0	3,700	484,715,974
9月	件	90,075	7,206	590	2	2	97,875
	m ³	2,888,040	945,836	147,047	1,069	16	3,982,008
	金額	374,243,175	179,745,457	29,484,425	108,462	6,220	583,587,739
10月	件	77,673	6,109	525	0	3	84,310
	m ³	2,490,606	693,925	104,175	0	4	3,288,710
	金額	324,584,032	125,870,187	21,552,496	0	4,486	472,011,201
11月	件	90,054	7,221	580	2	3	97,860
	m ³	2,795,247	873,787	123,017	1,201	19	3,793,271
	金額	362,159,264	166,534,747	24,991,852	116,883	6,850	553,809,596
12月	件	77,755	6,102	522	0	4	84,383
	m ³	2,477,573	675,155	103,766	0	1	3,256,495
	金額	322,785,196	122,546,260	21,411,096	0	5,429	466,747,981
1月	件	90,164	7,199	576	2	2	97,943
	m ³	2,968,137	849,532	115,543	1,256	15	3,934,483
	金額	384,580,293	161,250,067	23,425,189	120,392	6,010	569,381,951
2月	件	77,951	6,066	531	0	2	84,550
	m ³	2,576,579	666,153	96,281	0	1	3,339,014
	金額	335,555,262	120,949,476	20,091,429	0	3,070	476,599,237
3月	件	91,213	7,194	575	2	5	98,989
	m ³	2,680,980	845,257	117,391	920	167	3,644,715
	金額	348,073,618	160,083,332	23,628,734	98,955	45,759	531,930,398
合計	件	1,007,144	79,764	6,663	12	33	1,093,616
	m ³	32,097,237	9,367,526	1,478,939	6,495	285	42,950,482
	金額	4,167,164,371	1,744,483,662	299,518,166	655,936	102,624	6,211,924,759

(注1) 料金は量水器使用料を含む。

(注2) 原因事故による有収放水量を除く。

7. 口径別給水状況

項目 口径	年間件数(件)	年間有収水量(m ³)	年間料金(円)	月平均 件数(件)	1件当り 平均水量(m ³)	1件当り 平均料金(円)
	割合(%)	割合(%)	割合(%)			
13mm	645,000	17,813,736	2,285,938,404	53,750	28	3,544
	58.99	41.48	36.79			
20mm	415,719	15,510,542	2,059,421,796	34,644	37	4,954
	38.01	36.11	33.15			
25mm	21,805	1,855,260	309,177,480	1,817	85	14,179
	1.99	4.32	4.98			
30mm	1,661	400,628	73,860,442	138	241	44,467
	0.15	0.93	1.19			
40mm	5,583	2,061,633	418,031,220	465	369	74,876
	0.51	4.80	6.73			
50mm	2,592	1,995,122	380,077,267	216	770	146,635
	0.24	4.65	6.12			
75mm	936	2,041,107	420,452,428	78	2,181	449,201
	0.09	4.75	6.77			
100mm	272	821,985	168,908,696	23	3,022	620,988
	0.02	1.91	2.72			
150mm	48	450,469	96,057,026	4	9,385	2,001,188
	0.00	1.05	1.55			
計	1,093,616	42,950,482	6,211,924,759	91,135	39	5,680
	100.00	100.00	100.00			

(注1) 料金は量水器使用料を含む。

(注2) 原因事故による有収放水量を除く。

8. 水道料金取扱状況

請求方法	水道料金			
	件数(件)	割合(%)	金額(円)	割合(%)
納付制	339,967	31.09	1,484,331,323	23.57
口座振替	753,649	68.91	4,727,593,436	76.43
計	1,093,616	100.00	6,211,924,759	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	164,128	158,748	163,649	185,748	187,849	179,525	162,825	166,654	163,918	177,966	171,465	164,230	2,046,705
	4,187,865	4,244,023	4,409,212	5,245,515	5,539,908	5,487,579	5,061,856	5,271,309	5,446,918	5,944,822	5,003,827	4,592,751	60,435,585
箕郷地域	32,048	30,134	30,732	38,676	36,295	34,176	33,308	37,983	37,937	35,414	33,434	30,828	410,965
	847,387	846,584	876,954	1,140,160	1,137,880	1,102,655	1,063,176	1,216,604	1,274,126	1,164,750	934,826	830,129	12,435,231
群馬地域	102,687	79,389	80,400	85,734	85,566	79,215	80,031	82,679	80,029	86,582	88,021	91,495	1,021,828
	2,352,595	2,007,471	2,048,982	2,308,259	2,499,178	2,412,810	2,475,289	2,585,471	2,629,990	2,867,381	2,528,207	2,535,360	29,250,993
新町地域	54,209	53,686	54,487	55,198	56,560	54,089	53,307	52,837	51,656	55,077	54,568	50,574	646,248
	1,331,333	1,413,943	1,444,864	1,551,135	1,681,475	1,669,751	1,676,663	1,687,985	1,731,768	1,864,000	1,618,042	1,454,969	19,125,928
榛名地域	59,106	61,805	53,960	47,362	39,538	42,489	40,524	45,037	39,613	48,982	56,681	58,063	593,160
	1,550,402	1,642,854	1,482,755	1,442,054	1,308,586	1,390,893	1,288,734	1,381,763	1,249,528	1,473,399	1,268,875	1,292,892	16,772,735
吉井地域	120,949	113,399	117,972	118,632	122,198	120,568	114,217	116,573	116,015	122,755	122,926	111,996	1,418,200
	2,780,674	2,865,408	2,995,087	3,176,205	3,492,691	3,588,600	3,536,834	3,655,903	3,844,732	4,155,803	3,680,697	3,208,289	40,980,923
合計	533,127	497,161	501,200	531,350	528,006	510,062	484,212	501,763	489,168	526,776	527,095	507,186	6,137,106
	13,050,256	13,020,283	13,257,854	14,863,328	15,659,718	15,652,288	15,102,552	15,799,035	16,177,062	17,470,155	15,034,474	13,914,390	179,001,395

10. 薬品購入状況

(上段：購入量 kg 下段：購入金額 円)

地域名	薬品名	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		127,170	59,960	12,235			199,365
		5,634,450	2,572,284	518,146			8,724,880
箕郷地域		5,286	25,950				31,236
		446,764	1,684,155				2,130,919
群馬地域		6,314					6,314
		302,818					302,818
新町地域		5,060					5,060
		242,676					242,676
榛名地域		8,430	840				9,270
		1,190,176	207,900				1,398,076
吉井地域		68,860	160,930		56,985	32,400	319,175
		3,196,726	7,158,358		1,560,809	6,379,560	18,295,453
合計		221,120	247,680	12,235	56,985	32,400	570,420
		11,013,610	11,622,697	518,146	1,560,809	6,379,560	31,094,822

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

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

(注3) 原水のpHを調整するために用いられる薬品である。

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

1 1. 原水及び処理水の水質

(1) 高崎地域

			若田浄水場		剣崎浄水場	白川浄水場	
			原水	浄水	浄水	原水	浄水
原水種別	試験回数	別数	表流水		表流水	表流水	
			1	12	12	1	12
水	温	高	20.4	27.1	25.4	20.5	24.4
		低	20.4	8.9	7.7	20.5	6.2
		平均	20.4	18.8	16.8	20.5	15.9
一般細菌	菌数	平均	3,900	0	1	2,600	0
大腸菌	菌数	平均	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	<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	0.002	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均	1.4	1.1	1.4	0.8	0.5	
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
ほう素及びその化合物	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
四塩化炭素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,4-ジオキサン	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
ジクロロメタン	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
テトラクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
トリクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ベンゼン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
塩素酸	平均	—	<0.06	<0.06	—	<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	—	0.008	
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	—	0.008	
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	0.07	<0.02	<0.02	0.17	0.02	
鉄及びその化合物	高	0.06	<0.03	<0.03	0.13	<0.03	
	平均	0.06	<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	5.7	6.8	8.0	4.3	4.6	
マンガン及びその化合物	高	0.007	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	
	平均	0.007	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	
塩化物イオン	平均	5.5	8.3	9.2	4.5	5.9	
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	36	36	44	27	20	
蒸発残留物	平均	110	93	113	80	54	
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	0.9	0.7	0.7	1.1	0.7	
	平均	0.9	0.4	0.4	1.1	0.5	
pH	高	7.5	7.8	8.1	7.9	7.6	
	低	7.5	7.4	7.4	7.9	7.0	
	平均	7.5	7.6	7.7	7.9	7.2	
味	平均	—	異常なし	異常なし	—	異常なし	
臭気	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	高	3.8	<0.5	0.7	5.2	<0.5	
色度	低	3.8	<0.5	<0.5	5.2	<0.5	
	平均	3.8	<0.5	<0.5	5.2	<0.5	
濁度	高	2.6	<0.1	<0.1	5.9	<0.1	
	低	2.6	<0.1	<0.1	5.9	<0.1	
	平均	2.6	<0.1	<0.1	5.9	<0.1	
残留塩素	高	—	0.30	0.42	—	0.36	
	低	—	0.12	0.16	—	0.16	
	平均	—	0.21	0.27	—	0.27	

(注) 剣崎浄水場の原水は、若田浄水場の原水と同一である。

県央第一水道	水 質 基 準
浄水	
表流水	
12	
26.5	
8.2	
17.3	
0	100 個/ml 以下
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
0.5	10mg/l 以下
<0.08	0.8mg/l 以下
<0.1	1mg/l 以下
<0.0002	0.002mg/l 以下
<0.005	0.05mg/l 以下
<0.004	0.04mg/l 以下
<0.002	0.02mg/l 以下
<0.001	0.01mg/l 以下
<0.001	0.01mg/l 以下
<0.001	0.01mg/l 以下
<0.06	0.6mg/l 以下
<0.002	0.02mg/l 以下
0.009	0.06mg/l 以下
<0.003	0.03mg/l 以下
<0.01	0.1mg/l 以下
<0.001	0.01mg/l 以下
<0.01	0.1mg/l 以下
0.007	0.03mg/l 以下
0.003	0.03mg/l 以下
<0.009	0.09mg/l 以下
<0.008	0.08mg/l 以下
<0.01	1mg/l 以下
0.02	0.2mg/l 以下
<0.03	0.3mg/l 以下
<0.03	
<0.01	1mg/l 以下
4.5	200mg/l 以下
<0.005	0.05mg/l 以下
<0.005	
5.9	200mg/l 以下
21	300mg/l 以下
49	500mg/l 以下
<0.02	0.2mg/l 以下
0.000001	0.00001mg/l 以下
<0.000001	0.00001mg/l 以下
<0.005	0.02mg/l 以下
<0.0005	0.005mg/l 以下
0.6	3mg/l 以下
0.4	
7.5	5.8 以上 8.6 以下
7.0	
7.3	
異常なし	異常でないこと
異常なし	異常でないこと
<0.5	5 度以下
<0.5	
<0.5	
<0.1	2 度以下
<0.1	
<0.1	
0.30	0.1mg/l 以上 (衛生上の基準)
0.12	
0.24	

(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	18.0	23.0	16.9	22.5	18.4	23.2
	低	18.0	6.9	16.9	11.5	18.4	9.2
	平均	18.0	15.2	16.9	17.1	18.4	16.4
一般細菌	平均	220	0	0	0	18	0
大腸菌		検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	平均	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ひ素及びその化合物	平均	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001
六価クロム化合物	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均	1.5	1.1	0.1	0.1	3.4	0.9
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	0.09	0.09	<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	—	0.13	—	<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romo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	—	0.005
ブromoジクロロメタン	平均	—	0.004	—	<0.003	—	0.003
ブromoホルム	平均	—	<0.009	—	<0.009	—	<0.009
ホルムアルデヒド	平均	—	<0.008	—	<0.008	—	<0.008
亜鉛及びその化合物	平均	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	平均	0.29	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物	高	0.07	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	0.07	<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	6.6	8.0	7.5	7.8	11	5.6
マンガン及びその化合物	高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	平均	4.4	9.8	3.5	4.2	10.0	6.4
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	48	43	48	49	100	33
蒸発残留物	平均	130	93	120	120	220	67
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジオキシミン	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	0.7	0.5	<0.3	<0.3	<0.3	0.6
	平均	0.7	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.4
pH	高	7.4	7.8	7.6	7.9	7.4	7.5
	低	7.4	7.3	7.6	7.4	7.4	7.2
	平均	7.4	7.4	7.6	7.8	7.4	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
色度	高	4.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	低	4.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	4.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	高	7.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	低	7.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	7.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	高	—	0.24	—	0.20	—	0.26
	低	—	0.12	—	0.14	—	0.16
	平均	—	0.17	—	0.16	—	0.22

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	23.6	16.6	25.6	19.5	25.3	
13.5	9.9	16.6	8.8	19.5	14.3	
13.5	17.1	16.6	17.0	19.5	19.4	
0	0	76	0	0	0	100個/m1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/1以下
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/1以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/1以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/1以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/1以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/1以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/1以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/1以下
2.1	2.0	1.0	1.0	0.2	0.4	10mg/1以下
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/1以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	1mg/1以下
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/1以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/1以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/1以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/1以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/1以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/1以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/1以下
—	<0.06	—	<0.06	—	<0.06	0.6mg/1以下
—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	0.02mg/1以下
—	<0.006	—	<0.006	—	<0.006	0.06mg/1以下
—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	0.03mg/1以下
—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	0.1mg/1以下
—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	0.01mg/1以下
—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	0.1mg/1以下
—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	0.03mg/1以下
—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	0.03mg/1以下
—	<0.009	—	<0.009	—	<0.009	0.09mg/1以下
—	<0.008	—	<0.008	—	<0.008	0.08mg/1以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/1以下
<0.02	<0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02	0.2mg/1以下
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/1以下
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/1以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/1以下
5.3	5.9	2.8	3.5	33.0	21.0	200mg/1以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/1以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/1以下
2.1	2.2	1.4	3.5	28.0	16.0	200mg/1以下
51	55	26	26	54	56	300mg/1以下
120	120	66	63	210	173	500mg/1以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/1以下
<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.0001mg/1以下
<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.0001mg/1以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/1以下
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/1以下
<0.3	<0.3	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/1以下
<0.3	<0.3	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/1以下
7.4	7.6	7.5	7.4	8.0	8.0	5.8以上8.6以下
7.4	7.4	7.5	7.1	8.0	7.5	
7.4	7.5	7.5	7.3	8.0	7.8	
—	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	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
<0.5	<0.5	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	
<0.5	<0.5	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	
<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	
<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	
—	0.22	—	0.18	—	0.18	0.1mg/1以上 (衛生上の基準)
—	0.12	—	0.12	—	0.14	
—	0.17	—	0.15	—	0.17	

(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	回数	湧水		湧水		
		1	12	1	12	
水	高	16.5	24.8	16.2	25.5	
	低	16.5	10.3	16.2	9.6	
	平均	16.5	17.4	16.2	17.4	
一般細菌	平均	16	0	18	0	100個/ml以下
大腸菌	平均	不検出	不検出	不検出	不検出	浄水不検出
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/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
砒素及びその化合物	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
シアン化物イオン及び塩化シアン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均	3.1	1.7	3.4	1.7	10mg/l以下
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/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rom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romジクロロメタン	平均	—	0.003	—	0.003	0.03mg/l以下
ブromホルム	平均	—	<0.009	—	<0.009	0.09mg/l以下
ホルムアルデヒド	平均	—	<0.008	—	<0.008	0.08mg/l以下
亜鉛及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l以下
アルミニウム及びその化合物	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
鉄及びその化合物	高	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l以下
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
銅及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l以下
ナトリウム及びその化合物	平均	12	7.7	11	7.2	200mg/l以下
マンガン及びその化合物	高	0.009	<0.005	0.013	<0.005	0.05mg/l以下
	平均	0.009	<0.005	0.013	<0.005	
塩化物イオン	平均	10.0	7.9	10.0	7.6	200mg/l以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	110	59	110	54	300mg/l以下
蒸発残留物	平均	220	120	220	113	500mg/l以下
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
ジェオスミン	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001mg/l以下
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001mg/l以下
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/l以下
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/l以下
T O C (有機物)	高	<0.3	0.4	<0.3	0.4	3mg/l以下
	平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
pH	高	7.5	7.8	7.5	7.8	5.8以上8.6以下
	低	7.5	7.5	7.5	7.3	
	平均	7.5	7.7	7.5	7.6	
味	平均	—	異常なし	—	異常なし	異常でないこと
臭	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
色度	高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
	低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
	低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
残留塩素	高	—	0.18	—	0.22	0.1mg/l以上 (衛生上の基準)
	低	—	0.12	—	0.14	
	平均	—	0.16	—	0.18	

(4) 新町地域

		新 町 浄 水 場							水 質 基 準
		原水(第1水源)	原水(第2水源)	原水(第3水源)	原水(第4水源)	原水(第5水源)	浄水(町南児童公園)	浄水(一区遊園地)	
原 水 種 別	試 験 回 数	地 下 水							
		1	1	1	1	1	12	12	
水	温	19.2	18.9	18.4	18.1	18.2	26.4	22.1	
	高	19.2	18.9	18.4	18.1	18.2	11.8	15.5	
	低	19.2	18.9	18.4	18.1	18.2	18.7	18.4	
一 般 細 菌	平均	0	0	0	7	0	0	0	100 個/ml 以下
大 腸 菌	平均	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	浄水不検出
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	<0.0003	0.003mg/l 以下
水銀及びその化合物	平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	—	<0.00005	0.0005mg/l 以下
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l 以下
鉛及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l 以下
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
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l 以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均	5.1	3.8	3.1	3.3	5.6	—	4.2	10mg/l 以下
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	—	<0.08	0.8mg/l 以下
ほう素及びその化合物	平均	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	—	0.1	1mg/l 以下
四 塩 化 炭 素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	0.002mg/l 以下
1, 4 - ジオキサン	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	<0.005	0.05mg/l 以下
シス-トランス-1, 2-ジクロロエチレン	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	—	<0.004	0.04mg/l 以下
ジクロロメタン	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	—	<0.002	0.02mg/l 以下
テトラクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l 以下
トリクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l 以下
ベンゼン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l 以下
塩 素 酸	平均	—	—	—	—	—	—	<0.06	0.6mg/l 以下
クロロ酢酸	平均	—	—	—	—	—	—	<0.002	0.02mg/l 以下
クロロホルム	平均	—	—	—	—	—	—	<0.006	0.06mg/l 以下
ジクロロ酢酸	平均	—	—	—	—	—	—	<0.003	0.03mg/l 以下
ジブロモクロロメタン	平均	—	—	—	—	—	—	<0.01	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	0.02	<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	13	13	12	11	12	—	14	200mg/l 以下
マンガン及びその化合物	高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	<0.005	0.05mg/l 以下
	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	<0.005	
塩 化 物 イ オ ン	平均	14.0	13.0	13.0	14.0	15.0	14.0	14.0	200mg/l 以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	130	120	130	150	170	—	143	300mg/l 以下
蒸 発 残 留 物	平均	240	220	230	240	270	—	240	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	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	—	<0.00001	0.00001mg/l 以下
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	—	<0.00001	0.00001mg/l 以下
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	<0.005	0.02mg/l 以下
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	0.005mg/l 以下
T O C (有 機 物)	高	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l 以下
	平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
p H	高	6.7	6.6	6.9	7.2	6.8	7.3	7.3	5.8 以上 8.6 以下
	低	6.7	6.6	6.9	7.2	6.8	7.0	7.0	
	平均	6.7	6.6	6.9	7.2	6.8	7.1	7.1	
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	—	—	—	—	—	0.26	0.26	0.1mg/l 以上 (衛生上の基準)
	低	—	—	—	—	—	0.14	0.16	
	平均	—	—	—	—	—	0.20	0.22	

(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	高	15.4	16.3	22.6	16.3	20.6	21.6	18.4	21.6
	低	15.4	16.3	11.4	16.3	13.4	21.6	18.4	11.8
	平均	15.4	16.3	16.6	16.3	16.7	21.6	18.4	17.2
一 般 細 菌	平均	0	2	0	2	0	2	24	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 其 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 其 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	0.003	0.001
六価クロム化合物	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均	4.0	2.9	2.9	2.9	2.9	<0.1	2.1	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
ジプロモクロロメタン	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
プロモジクロロメタン	平均	—	—	<0.003	—	<0.003	—	—	<0.003
ブ ロ モ ホ ル ム	平均	—	—	<0.009	—	<0.009	—	—	<0.009
ホルムアルデヒド	平均	—	—	<0.008	—	<0.008	—	—	<0.008
亜鉛及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	<0.02
鉄 及 び 其 の 化 合 物	高	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.32	0.04	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.32	0.04	<0.03
銅 及 び 其 の 化 合 物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	平均	6.6	6.8	6.6	6.8	6.7	9.1	8.4	7.2
マンガン及びその化合物	高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.061	<0.005	<0.005
	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.061	<0.005	<0.005
塩 化 物 イ オ ン	平均	4.7	4.7	4.9	4.7	4.9	1.3	3.5	4.6
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	61	53	55	53	55	37	65	58
蒸 発 残 留 物	平均	150	130	130	130	133	120	170	135
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
フエノール類	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	7.0	7.1	7.6	7.1	7.6	7.7	7.7	7.7
	低	7.0	7.1	7.2	7.1	7.3	7.7	7.7	7.3
	平均	7.0	7.1	7.3	7.1	7.4	7.7	7.7	7.5
味	平均	—	—	異常なし	—	異常なし	—	—	異常なし
臭	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度	高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	3.5	<0.5	<0.5
	低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	3.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	3.5	<0.5	<0.5
濁 度	高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.2	0.1	<0.1
	低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.2	0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.2	0.1	<0.1
残 留 塩 素	高	—	—	0.26	—	0.20	—	—	0.20
	低	—	—	0.10	—	0.14	—	—	0.10
	平均	—	—	0.15	—	0.18	—	—	0.15

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	
21.9	20.3	21.0	15.3	13.7	17.8	25.7	
21.9	20.3	15.4	15.3	13.7	17.8	8.9	
21.9	20.3	17.9	15.3	13.7	17.8	17.0	
18	8	0	5	6	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	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
1.7	2.6	2.3	2.1	1.5	0.9	1.7	10mg/l以下
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/l以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1mg/l以下
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
—	—	<0.06	—	—	—	0.15	0.6mg/l以下
—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	0.02mg/l以下
—	—	<0.006	—	—	—	<0.006	0.06mg/l以下
—	—	<0.003	—	—	—	<0.003	0.03mg/l以下
—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	0.1mg/l以下
—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	0.01mg/l以下
—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	0.1mg/l以下
—	—	<0.003	—	—	—	<0.003	0.03mg/l以下
—	—	<0.003	—	—	—	<0.003	0.03mg/l以下
—	—	<0.009	—	—	—	<0.009	0.09mg/l以下
—	—	<0.008	—	—	—	<0.008	0.08mg/l以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l以下
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l以下
8.4	7.7	8.1	5.2	4.3	4.5	5.0	200mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
3.1	4.4	4.2	2.3	1.7	1.8	2.3	200mg/l以下
49	59	57	55	37	32	46	300mg/l以下
140	140	111	110	91	90	105	500mg/l以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001mg/l以下
<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/l以下
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/l以下
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l以下
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l以下
7.5	7.1	7.7	7.0	6.6	7.7	7.5	5.8以上8.6以下
7.5	7.1	7.3	7.0	6.6	7.7	7.0	5.8以上8.6以下
7.5	7.1	7.5	7.0	6.6	7.7	7.3	5.8以上8.6以下
—	—	異常なし	—	—	—	異常なし	異常でないこと
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
—	—	0.28	—	—	—	0.20	0.1mg/l以上
—	—	0.10	—	—	—	0.10	(衛生上の基準)
—	—	0.17	—	—	—	0.13	(衛生上の基準)

原水種別 試験回数	一五沢浄水場			十文字浄水場			小田原浄水場		
	原水(室田3)	原水(室田4)	浄水	原水(十文字1)	原水(十文字2)	浄水	原水(十文字1)	浄水	
	湧水			湧水			湧水		
試験回数	1	1	12	1	1	12	1	12	
水温	高	15.3	13.7	23.8	14.4	16.0	18.9	14.4	17.4
	低	15.3	13.7	7.0	14.4	16.0	10.8	14.4	9.7
	平均	15.3	13.7	15.7	14.4	16.0	15.0	14.4	13.0
一般細菌	平均	5	6	0	2	2	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	不検出
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
砒素及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均	2.1	1.5	1.8	1.1	2.0	1.3	1.1	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romoklorometan	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romodichlorometan	平均	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	<0.003
ブromoholm	平均	—	—	<0.009	—	—	<0.009	—	<0.009
ホルムアルデヒド	平均	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	<0.008
亜鉛及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物	高	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	平均	5.2	4.3	4.7	2.4	4.7	3.6	2.4	2.7
マンガン及びその化合物	高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	平均	2.3	1.7	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	55	37	44	23	53	34	23	27
蒸発残留物	平均	110	91	96	51	120	76	51	53
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
TOC(有機物)	高	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH	高	7.0	6.6	7.6	7.1	7.4	7.6	7.1	7.6
	低	7.0	6.6	7.0	7.1	7.4	7.3	7.1	7.2
	平均	7.0	6.6	7.3	7.1	7.4	7.5	7.1	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	高	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
	低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	高	—	—	0.14	—	—	0.20	—	0.22
	低	—	—	0.10	—	—	0.10	—	0.10
	平均	—	—	0.11	—	—	0.13	—	0.15

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	
16.2	19.7	15.5	16.0	24.7	16.3	17.1	16.4	21.5	
16.2	10.6	15.5	16.0	9.8	16.3	17.1	16.4	13.3	
16.2	15.2	15.5	16.0	17.5	16.3	17.1	16.4	17.6	
0	0	5	2	0	0	0	2	0	100個/ml以下
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	浄水不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/l以下
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<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	<0.002	0.02mg/l以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
3.9	1.5	1.4	12.9	3.7	8.3	2.2	14.8	4.1	10mg/l以下
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/l以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1mg/l以下
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
—	<0.06	—	—	<0.06	—	—	—	<0.06	0.6mg/l以下
—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	0.02mg/l以下
—	<0.006	—	—	<0.006	—	—	—	<0.006	0.06mg/l以下
—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	—	<0.003	0.03mg/l以下
—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	0.1mg/l以下
—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	0.01mg/l以下
—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	0.1mg/l以下
—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	—	<0.003	0.03mg/l以下
—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	—	<0.003	0.03mg/l以下
—	<0.009	—	—	<0.009	—	—	—	<0.009	0.09mg/l以下
—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	—	<0.008	0.08mg/l以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l以下
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l以下
6.4	4.8	3.4	7.7	5.0	9.4	7.5	9.1	6.7	200mg/l以下
0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
3.9	2.4	1.4	11.0	3.9	11.0	3.2	11.0	5.0	200mg/l以下
54	41	28	86	44	110	58	120	62	300mg/l以下
150	94	63	250	115	260	150	300	150	500mg/l以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l以下
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/l以下
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/l以下
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l以下
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l以下
7.3	7.6	7.0	7.2	7.4	7.0	7.4	6.9	7.6	5.8以上8.6以下
7.3	7.3	7.0	7.2	7.1	7.0	7.4	6.9	7.3	5.8以上8.6以下
7.3	7.5	7.0	7.2	7.3	7.0	7.4	6.9	7.4	5.8以上8.6以下
—	異常なし	—	—	異常なし	—	—	—	異常なし	異常でないこと
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<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	5度以下
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<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	2度以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
—	0.32	—	—	0.24	—	—	—	0.20	0.1mg/l以上(衛生上の基準)
—	0.16	—	—	0.10	—	—	—	0.10	0.1mg/l以上(衛生上の基準)
—	0.27	—	—	0.14	—	—	—	0.15	0.1mg/l以上(衛生上の基準)

		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	試験回数	地下水		地下水		
		1	12	1	—	
水	高	19.0	21.9	17.9	—	
	低	19.0	13.5	17.9	—	
	平均	19.0	17.9	17.9	—	
一般細菌	平均	3	0	0	—	100個/ml以下
大腸菌	平均	不検出	不検出	不検出	—	浄水不検出
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	0.003mg/l以下
水銀及びその化合物	平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	—	0.0005mg/l以下
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	0.01mg/l以下
鉛及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	0.01mg/l以下
砒素及びその化合物	平均	0.002	0.001	0.001	—	0.01mg/l以下
六価クロム化合物	平均	<0.002	<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	<0.1	2.2	0.2	—	10mg/l以下
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	—	0.8mg/l以下
ほう素及びその化合物	平均	<0.1	<0.1	<0.1	—	1mg/l以下
四塩化炭素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	0.002mg/l以下
1,4-ジオキサン	平均	<0.005	<0.005	<0.005	—	0.05mg/l以下
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	平均	<0.004	<0.004	<0.004	—	0.04mg/l以下
ジクロロメタン	平均	<0.002	<0.002	<0.002	—	0.02mg/l以下
テトラクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	0.01mg/l以下
トリクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	0.01mg/l以下
ベンゼン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	0.01mg/l以下
塩素酸	平均	—	<0.06	—	—	0.6mg/l以下
クロロ酢酸	平均	—	<0.002	—	—	0.02mg/l以下
クロロホルム	平均	—	<0.006	—	—	0.06mg/l以下
ジクロロ酢酸	平均	—	<0.003	—	—	0.03mg/l以下
ジブromクロロメタン	平均	—	<0.01	—	—	0.1mg/l以下
臭素酸	平均	—	<0.001	—	—	0.01mg/l以下
総トリハロメタン	平均	—	<0.01	—	—	0.1mg/l以下
トリクロロ酢酸	平均	—	<0.003	—	—	0.03mg/l以下
ブromジクロロメタン	平均	—	<0.003	—	—	0.03mg/l以下
ブromホルム	平均	—	<0.009	—	—	0.09mg/l以下
ホルムアルデヒド	平均	—	<0.008	—	—	0.08mg/l以下
亜鉛及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	—	1mg/l以下
アルミニウム及びその化合物	平均	<0.02	<0.02	<0.02	—	0.2mg/l以下
鉄及びその化合物	高	0.08	<0.03	<0.03	—	0.3mg/l以下
	平均	0.08	<0.03	<0.03	—	
銅及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	—	1mg/l以下
ナトリウム及びその化合物	平均	8.2	8.6	7.8	—	200mg/l以下
マンガン及びその化合物	高	<0.005	<0.005	<0.005	—	0.05mg/l以下
	平均	<0.005	<0.005	<0.005	—	
塩化物イオン	平均	1.8	4.8	1.3	—	200mg/l以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	41	58	50	—	300mg/l以下
蒸発残留物	平均	120	143	130	—	500mg/l以下
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	—	0.2mg/l以下
ジオクタシン	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	—	0.0001mg/l以下
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	—	0.0001mg/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	7.7	7.8	7.7	—	5.8以上8.6以下
	低	7.7	7.3	7.7	—	
	平均	7.7	7.6	7.7	—	
味	平均	—	異常なし	—	—	異常でないこと
臭	平均	異常なし	異常なし	異常なし	—	異常でないこと
色	高	<0.5	<0.5	<0.5	—	5度以下
	低	<0.5	<0.5	<0.5	—	
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	—	
濁	高	0.2	<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	—	0.18	—	—	0.1mg/l以上 (衛生上の基準)
	低	—	0.10	—	—	
	平均	—	0.14	—	—	

(6) 吉井地域

原水種別 試験回数	岩崎浄水場		八東浄水場		小梨浄水場		水質基準	
	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水		
	1	12	1	12	1	12		
水	高	23.3	28.4	24.5	27.4	20.0	25.4	
温	低	23.3	8.6	24.5	7.5	20.0	4.7	
	平均	23.3	18.4	24.5	17.5	20.0	14.7	
一般細菌	平均	9,000	0	140	0	97	0	100個/ml以下
大腸菌		検出	不検出	検出	不検出	検出	不検出	浄水不検出
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/l以下
水銀及びその化合物	平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/l以下
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
鉛及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
砒素及びその化合物	平均	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
六価クロム化合物	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l以下
亜硝酸態窒素	平均	0.006	<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	1.7	1.5	1.1	1.0	2.4	2.5	10mg/l以下
ふっ素及びその化合物	平均	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/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	—	0.09	—	<0.06	—	<0.06	0.6mg/l以下
クロロ酢酸	平均	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	0.02mg/l以下
クロロホルム	平均	—	0.012	—	0.008	—	0.010	0.06mg/l以下
ジクロロ酢酸	平均	—	0.006	—	<0.003	—	0.007	0.03mg/l以下
ジブロモクロロメタン	平均	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	0.1mg/l以下
臭素酸	平均	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l以下
総トリハロメタン	平均	—	0.02	—	0.01	—	0.01	0.1mg/l以下
トリクロロ酢酸	平均	—	0.009	—	0.005	—	0.008	0.03mg/l以下
ブロモジクロロメタン	平均	—	0.008	—	0.004	—	<0.003	0.03mg/l以下
ブロモホルム	平均	—	<0.009	—	<0.009	—	<0.009	0.09mg/l以下
ホルムアルデヒド	平均	—	<0.008	—	<0.008	—	<0.008	0.08mg/l以下
亜鉛及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l以下
アルミニウム及びその化合物	平均	0.09	0.03	0.03	0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
鉄及びその化合物	高	0.1	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l以下
	平均	0.1	<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	9.4	20	5.6	9.3	3.1	3.4	200mg/l以下
マンガン及びその化合物	高	0.013	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
	平均	0.013	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	
塩化物イオン	平均	6.4	20.0	5.3	13.0	2.2	2.6	200mg/l以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	91	115	65	73	76	78	300mg/l以下
蒸発残留物	平均	170	213	110	128	120	113	500mg/l以下
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
ジェオスミン	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l以下
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l以下
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/l以下
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/l以下
TOC(有機物)	高	1.2	1.2	0.9	0.7	0.5	1.4	3mg/l以下
	平均	1.2	0.9	0.9	0.5	0.5	0.6	
pH	高	7.9	7.6	7.6	7.4	7.8	8.1	5.8以上8.6以下
	低	7.9	7.2	7.6	7.0	7.8	7.5	
	平均	7.9	7.4	7.6	7.3	7.8	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	3.8	<0.5	2.7	<0.5	0.9	2.0	5度以下
	低	3.8	<0.5	2.7	<0.5	0.9	<0.5	
	平均	3.8	<0.5	2.7	<0.5	0.9	<0.5	
濁度	高	3.2	<0.1	1.3	<0.1	0.1	0.5	2度以下
	低	3.2	<0.1	1.3	<0.1	0.1	<0.1	
	平均	3.2	<0.1	1.3	<0.1	0.1	<0.1	
残留塩素	高	—	0.46	—	0.36	—	0.46	0.1mg/l以上 (衛生上の基準)
	低	—	0.12	—	0.20	—	0.10	
	平均	—	0.29	—	0.27	—	0.25	

1 2. 指定給水装置工事事業者数

(単位：件)

年度 項目	平成 30 年度	令和元年度	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度
新 規	14	16	21	18	13
更 新			88	88	94
取 消					
失 効			15	26	43
廃 止	6	9	8	8	7
指 定 数	523	530	528	512	475

(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	平成 30 年度	令和元年度	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度
13 mm	119,737	120,172	120,331	120,458	120,455
20 mm	52,498	54,979	57,236	59,411	61,702
25 mm	3,950	3,975	3,985	3,991	4,016
30 mm	239	248	263	280	292
40 mm	1,099	1,097	1,101	1,100	1,099
50 mm	474	480	487	491	507
75 mm	151	152	152	152	152
100 mm	41	41	41	40	40
150 mm	5	5	5	5	5
計	178,194	181,149	183,601	185,928	188,268

1 4. 量水器取替状況

(1) 耐用年数切れ量水器取替状況

(単位：個)

口径別 月 別	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	計
4 月										0
5 月										0
6 月	3,422	1,115	83		18	18	2			4,658
7 月	2,332	927	52		18	8	3	1		3,341
8 月	2,378	495	51		21	10	8			2,963
9 月	1,822	319	53		11	4	3	1		2,213
10 月	1,962	729	81		21					2,793
11 月	2,023	626	79		12	4				2,744
12 月	1,327	415	58		1					1,801
1 月	1,550	297	44		2					1,893
2 月	1,030	669	36							1,735
3 月	1,130	486	74		3					1,693
計	18,976	6,078	611	0	107	44	16	2	0	25,834

(2) 故障量水器取替状況

(単位：個)

口径別 月 別	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	計
4 月										0
5 月	2									2
6 月	1									1
7 月		1	4							5
8 月	5									5
9 月	4	2								6
10 月	2									2
11 月		1								1
12 月	1									1
1 月	2									2
2 月	3									3
3 月										0
計	20	4	4	0	0	0	0	0	0	28

15. 給水工事及び修繕工事の概況(受付件数)

(単位：件)

種別 月別	新設	増設	改造	修繕	計
4月	192	4	112	63	371
5月	164	2	105	48	319
6月	179	2	127	65	373
7月	482	4	111	70	667
8月	194	1	118	99	412
9月	181	2	104	74	361
10月	161	2	155	102	420
11月	202	6	139	78	425
12月	180	5	131	67	383
1月	162		122	78	362
2月	209	2	103	54	368
3月	229	1	115	47	392
計	2,535	31	1,442	845	4,853

16. 水道料金の変遷

高崎地域（1ヵ月・消費税含まず）

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

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

(注1) 平成元年7月1日以降調定分から消費税3%加算

(注2) 平成9年6月1日以降調定分から消費税及び地方消費税5%加算

(注3) 平成26年6月1日以降調定分から消費税及び地方消費税8%加算

(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ヵ月・消費税含まず）

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

箕郷地域（1ヵ月・消費税込み）

用途	基本料金		従量料金 1立方メートルにつき
	水量	料金	
一般用	8立方メートルまで	859円	121円
臨時用			210円

群馬地域（1ヵ月・消費税込み）

用途	基本料金		従量料金 1立方メートルにつき
	水量	料金	
一般用	10立方メートルまで	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ヵ月・消費税含まず）

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

メーター使用料

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

榛名地域（1ヵ月・消費税込み）

用途	基本料金		従量料金 1立方メートルにつき
	水量	料金	
一般用	10立方メートルまで	1,048円	136円
臨時用			283円

吉井地域（1ヵ月・消費税含まず）

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

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2年度	令和3年度	令和4年度
水道事業収益	6,644,030,992	6,615,925,057	6,530,442,365
簡易水道事業収益	101,172,520	98,371,342	99,106,764
水道事業営業収益	6,183,112,112	6,163,589,612	6,076,714,916
給水収益	5,675,583,736	5,689,469,786	5,647,204,358
受託工事収益	82,553,389	40,037,586	16,381,626
加 入 金	203,820,000	214,240,000	192,080,000
その他の営業収益	221,154,987	219,842,240	221,048,932
簡易水道事業営業収益	52,291,596	50,407,933	50,620,395
給水収益	51,776,742	49,759,169	49,563,758
受託工事収益	139,323	193,529	288,900
加 入 金	160,000	200,000	440,000
その他の営業収益	215,531	255,235	327,737
水道事業営業外収益	460,187,009	451,949,582	448,628,736
受取利息及び配当金	1,429,117	1,292,969	1,230,558
財産貸付収益	11,440,191	11,668,789	11,530,225
他会計補助金	757,561	718,752	679,201
他会計負担金	4,860,000	4,428,000	4,357,392
長期前受金戻入	423,105,973	412,806,055	407,598,070
雑 収 益	18,594,167	21,035,017	23,233,290
簡易水道事業営業外収益	48,880,924	47,961,503	47,594,228
財産貸付収益	16,500	16,500	21,000
他会計補助金	2,694,416	2,522,434	2,308,207
長期前受金戻入	45,795,089	45,189,571	44,976,637
雑 収 益	374,919	232,998	288,384
水道事業特別利益	731,871	385,863	5,098,713
固定資産売却益	0	0	90,603
過年度損益修正益	631,124	208,026	598,728
その他特別収益	100,747	177,837	4,409,382
簡易水道事業特別利益	0	1,906	892,141
過年度損益修正益	0	1,906	892,141

(単位：円)

科 目 \ 年 度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
水道事業費用	5,810,421,961	5,712,017,374	5,726,884,324
簡易水道事業費用	132,611,453	133,332,085	137,072,049
水道事業営業費用	5,428,428,990	5,369,375,513	5,422,115,770
原水及び浄水費	1,839,723,291	1,845,445,197	1,881,488,690
配水及び給水費	461,214,337	428,230,612	444,918,181
受託工事費	80,617,012	42,585,196	19,781,621
業務費	490,518,177	483,209,773	485,941,011
総係費	145,877,501	161,726,455	181,000,784
減価償却費	2,386,949,777	2,386,130,971	2,390,076,472
資産減耗費	23,528,895	22,047,309	18,909,011
簡易水道事業営業費用	127,236,695	128,305,336	132,582,719
原水及び浄水費	31,398,113	33,148,523	34,479,436
配水及び給水費	7,523,535	6,278,716	7,370,108
受託工事費	105,567	169,529	240,000
業務費	6,684,962	7,770,082	9,290,978
総係費	7,344,502	7,614,284	7,527,186
減価償却費	74,120,868	73,281,821	73,586,582
資産減耗費	59,148	42,381	88,429
水道事業営業外費用	380,718,666	341,852,615	303,558,418
支払利息及び企業債取扱諸費	378,761,896	339,992,285	301,824,023
雑支出	1,956,770	1,860,330	1,734,395
簡易水道事業営業外費用	5,348,903	4,938,308	4,480,571
支払利息及び企業債取扱諸費	5,348,903	4,938,308	4,480,571
水道事業特別損失	1,274,305	789,246	1,210,136
過年度損益修正損	1,274,305	789,246	1,210,136
簡易水道事業特別損失	25,855	88,441	8,759
過年度損益修正損	25,855	88,441	8,759
当年度純利益	802,170,098	868,946,940	765,592,756
前年度繰越利益剰余金	1,030,176,824	1,032,346,922	1,031,293,862
その他未処分利益剰余金変動額	421,889,668	406,985,989	426,227,905

2. 貸借対照表

資産の部

(単位：円)

科 目 \ 年 度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
固 定 資 産	58,833,289,397	58,021,343,208	57,051,582,526
有 形 固 定 資 産	55,970,008,205	55,284,497,272	54,431,574,138
土 地	2,328,400,742	2,344,415,357	2,344,413,890
立 木	210,702,820	211,110,584	211,537,682
建 物	833,337,739	799,921,782	768,914,129
構 築 物	48,342,813,909	47,776,197,491	47,056,227,724
機 械 及 び 装 置	3,693,241,682	3,588,052,952	3,488,424,744
量 水 器	285,171,880	282,611,455	278,561,647
車 両 運 搬 具	17,564,856	20,830,261	15,203,111
工 具 器 具 及 び 備 品	13,891,538	10,700,373	8,840,379
建 設 仮 勘 定	244,883,039	250,657,017	259,450,832
無 形 固 定 資 産	2,833,945,494	2,710,633,500	2,587,331,526
水 利 権	659,916,160	604,995,919	550,075,678
地 役 権	115,120	63,787	22,474
庁 舎 利 用 権	633,786,407	610,485,436	587,184,465
施 設 利 用 権	1,113,138,458	1,085,120,614	1,057,102,770
ダ ム 使 用 権	426,989,349	409,967,744	392,946,139
投 資	29,335,698	26,212,436	32,676,862
投 資 有 価 証 券	29,335,698	26,212,436	32,676,862
流 動 資 産	7,403,259,348	7,915,071,020	8,255,644,633
現 金 預 金	6,645,123,487	7,122,956,901	7,269,667,404
小 口 現 金	100,000	100,000	100,000
預 金	6,645,023,487	7,122,856,901	7,269,567,404
未 収 金	662,091,327	686,951,952	723,301,137
営 業 未 収 金	641,567,493	654,885,892	645,903,080
営 業 外 未 収 金	25,141,816	30,502,113	23,312,538
そ の 他 未 収 金	24,860,375	29,526,261	81,921,171
未 収 金 貸 倒 引 当 金	△ 29,478,357	△ 27,962,314	△ 27,835,652
貯 蔵 品	62,024,534	60,855,167	69,226,892
原 材 料	33,913,634	33,565,047	34,014,794
貯 蔵 量 水 器	28,110,900	27,290,120	35,212,098
前 払 金	18,920,000	29,207,000	178,349,200
前 払 金	18,920,000	29,207,000	178,349,200
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	66,236,548,745	65,936,414,228	65,307,227,159

負債の部・資本の部

(単位：円)

科 目 \ 年 度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
固 定 負 債	19,697,393,825	18,613,557,721	17,415,603,832
企 業 債	19,216,399,473	18,133,399,755	16,979,695,702
建設改良費等の財源に充てるための企業債	19,216,399,473	18,133,399,755	16,979,695,702
引 当 金	480,994,352	480,157,966	435,908,130
退 職 給 付 引 当 金	480,994,352	480,157,966	435,908,130
流 動 負 債	2,480,592,805	2,542,696,760	2,553,059,693
企 業 債	1,761,346,515	1,768,399,718	1,733,304,053
建設改良費等の財源に充てるための企業債	1,761,346,515	1,768,399,718	1,733,304,053
未 払 金	539,589,030	596,959,065	641,320,335
営 業 未 払 金	397,800,739	338,706,472	365,080,043
そ の 他 未 払 金	141,788,291	258,252,593	276,240,292
引 当 金	164,357,260	162,037,977	163,135,305
賞 与 引 当 金	43,486,315	41,167,032	42,264,360
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	11,147,440,926	10,974,307,644	10,741,143,691
長 期 前 受 金	23,169,717,274	23,454,579,618	23,673,990,372
収 益 化 累 計 額	△ 12,022,276,348	△ 12,480,271,974	△ 12,932,846,681
負 債 合 計	33,325,427,556	32,130,562,125	30,709,807,216
資 本 金	25,407,523,156	25,848,895,774	26,275,392,421
固 有 資 本 金	819,990,067	819,990,067	819,990,067
繰 入 資 本 金	2,415,238,191	2,434,721,141	2,454,231,799
組 入 資 本 金	22,172,294,898	22,594,184,566	23,001,170,555
剰 余 金	7,478,394,035	7,934,875,593	8,293,482,360
資 本 剰 余 金	859,987,702	869,411,988	869,411,988
受 贈 財 産 評 価 額	365,077,293	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	6,618,406,333	7,065,463,605	7,424,070,372
減 債 積 立 金	3,345,392,204	3,738,406,215	4,182,178,310
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	2,254,236,590	2,308,279,851	2,223,114,523
評 価 差 額 等	25,203,998	22,080,736	28,545,162
有 価 証 券 評 価 差 額	25,203,998	22,080,736	28,545,162
資 本 合 計	32,911,121,189	33,805,852,103	34,597,419,943
負 債 資 本 合 計	66,236,548,745	65,936,414,228	65,307,227,159

3. 支出内訳表

収益の支出（税抜き）

（単位：円）

区 分 \ 年 度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
給 料	186,427,468	179,410,710	177,891,960
手 当 等	91,048,087	90,025,498	89,039,452
賞 与 引 当 金 繰 入 額	32,590,346	30,483,317	31,258,081
報 酬	4,433,440	4,161,984	7,702,713
法 定 福 利 費	57,416,399	56,360,909	56,416,941
退 職 給 付 費	2,000,594	7,863,614	25,090,425
旅 費	152,065	201,174	512,658
備 消 品 費	6,241,566	5,877,392	5,302,064
燃 料 費	2,305,744	2,551,082	2,412,757
印 刷 製 本 費	6,332,777	7,856,980	4,593,129
委 託 料	720,693,261	716,843,768	746,480,360
修 繕 費	274,826,467	262,101,540	224,614,728
動 力 費	119,516,715	120,101,610	168,543,060
薬 品 費	23,215,426	23,240,254	28,883,666
材 料 費	23,388,071	24,647,882	25,966,532
負 担 金	100,840,486	98,195,500	105,178,196
受 水 費	1,173,292,201	1,173,292,201	1,173,292,201
報 償 費	56,205	56,205	1,642,205
工 事 請 負 費	84,416,275	54,231,447	42,994,800
減 価 償 却 費	2,461,070,645	2,459,412,792	2,463,663,054
資 産 減 耗 費	23,588,043	22,089,690	18,997,440
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	384,110,799	344,930,593	306,304,594
そ の 他	165,070,334	161,413,317	157,175,357
計	5,943,033,414	5,845,349,459	5,863,956,373

資本的支出（税抜き）

（単位：円）

区 分 \ 年 度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
給 料	61,020,000	62,559,900	62,393,400
手 当 等	44,079,388	43,253,518	41,283,849
法 定 福 利 費	20,945,353	21,491,445	21,104,774
備 消 品 費	355,590	364,902	356,809
燃 料 費	353,945	391,419	343,822
修 繕 費	144,835	101,970	203,710
委 託 料	21,206,091	29,371,732	38,096,327
路 面 復 旧 費	158,725,000	72,059,000	78,350,000
工 事 請 負 費	1,583,337,700	1,358,400,822	1,211,788,628
負 担 金	13,000	1,246,546	13,641,728
施 設 用 地 購 入 費	0	5,558,329	0
機 械 及 び 装 置 購 入 費	12,360,000	0	0
量 水 器 購 入 費	8,404,970	6,840,035	8,945,944
車 両 運 搬 具 購 入 費	0	8,940,000	0
工 具 器 具 及 び 備 品 購 入 費	1,020,000	0	857,000
企 業 債 償 還 金	1,729,442,889	1,761,346,515	1,768,399,718
そ の 他	3,608,376	4,081,991	3,998,416
計	3,645,017,137	3,376,008,124	3,249,764,125

4. 有形固定資産の明細

(単位：円)

種 類	年 度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
土 地		2,328,400,742	2,344,415,357	2,344,413,890
事務所用地		29,682,000	29,682,000	29,682,000
施設用地		2,292,204,966	2,308,219,581	2,308,218,114
その他土地		6,513,776	6,513,776	6,513,776
立 木		210,702,820	211,110,584	211,537,682
建 物		833,337,739	799,921,782	768,914,129
事務所用建物		189,028,630	182,614,432	176,200,234
施設用建物		614,243,856	588,845,836	565,388,788
公舎用建物		111,886	111,886	111,886
その他建物		29,953,367	28,349,628	27,213,221
構 築 物		48,342,813,909	47,776,197,491	47,056,227,724
原水及び浄水設備		7,169,150,456	6,934,510,276	6,707,613,203
配水設備		40,420,876,830	40,101,388,478	39,618,445,388
その他構築物		752,786,623	740,298,737	730,169,133
機 械 及 び 装 置		3,693,241,682	3,588,052,952	3,488,424,744
電気設備		1,965,490,915	1,842,928,045	1,739,211,894
内燃設備		22,236,331	20,597,164	18,968,551
ポンプ設備		393,140,525	414,377,614	442,040,087
塩素滅菌設備		140,726,620	156,072,541	163,777,041
その他機械装置		1,171,647,291	1,154,077,588	1,124,427,171
量 水 器		285,171,880	282,611,455	278,561,647
車 両 運 搬 具		17,564,856	20,830,261	15,203,111
工具器具及び備品		13,891,538	10,700,373	8,840,379
小 計		55,725,125,166	55,033,840,255	54,172,123,306
建設仮勘定		244,883,039	250,657,017	259,450,832
合 計		55,970,008,205	55,284,497,272	54,431,574,138

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	7,262,945,292	0	943,277,637	6,319,667,655
地方公共団体金融機構	12,367,102,184	568,200,000	800,388,838	12,134,913,346
計	19,630,047,476	568,200,000	1,743,666,475	18,454,581,001

年度別発行額と未償還残高

(単位：千円、%)

区分	令和2年度		令和3年度		令和4年度		
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	
発行額	850,000	—	674,900	—	568,200	—	
未償還残高	20,692,251	100.00	19,630,047	100.00	18,454,581	100.00	
借入先内訳	財務省	8,182,397	39.54	7,262,945	37.00	6,319,668	34.24
	地方公共団体金融機構	12,509,854	60.46	12,367,102	63.00	12,134,913	65.76
利率別内訳	1.0%未満	4,950,000	23.92	5,606,076	28.56	5,557,404	30.12
	1.0%以上 2.0%未満	6,094,711	29.45	5,660,463	28.84	5,787,694	31.36
	2.0%以上 3.0%未満	8,271,228	39.97	7,445,438	37.93	6,601,046	35.77
	3.0%以上 4.0%未満	920,173	4.45	623,228	3.17	382,426	2.07
	4.0%以上 5.0%未満	456,139	2.21	294,842	1.50	126,011	0.68

(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	204,830,897	0	22,624,140	182,206,757
地方公共団体金融機構	66,921,100	11,400,000	2,109,103	76,211,997
計	271,751,997	11,400,000	24,733,243	258,418,754

年度別発行額と未償還残高

(単位：千円、%)

区分	令和2年度		令和3年度		令和4年度		
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	
発行額	35,700	—	10,500	—	11,400	—	
未償還残高	285,495	100.00	271,751	100.00	258,419	100.00	
借入先内訳	財務省	227,004	79.51	204,830	75.37	182,207	70.51
	地方公共団体金融機構	58,491	20.49	66,921	24.63	76,212	29.49
利率別内訳	1.0%未満	35,700	12.50	46,200	17.00	57,600	22.29
	1.0%以上 2.0%未満	22,601	7.92	20,723	7.63	18,821	7.28
	2.0%以上 3.0%未満	227,194	79.58	204,828	75.37	181,998	70.43

V 給水原価

1. 部門別原価構成

年 度	令和2年度		令和3年度		令和4年度	
有収水量 (m ³)	44,064,096		44,003,710		43,522,396	
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	5,474,943,106	124.25	5,454,926,124	123.97	5,534,676,868	127.17
原水及び浄水費	1,871,121,404	42.46	1,878,593,720	42.69	1,915,968,126	44.02
配水及び給水費	468,737,872	10.64	434,509,328	9.87	452,288,289	10.39
業務費	497,203,139	11.28	490,979,855	11.16	495,231,989	11.38
総係費	153,222,003	3.48	169,340,739	3.85	188,527,970	4.33
減価償却費	2,461,070,645	55.85	2,459,412,792	55.89	2,463,663,054	56.61
資産減耗費	23,588,043	0.54	22,089,690	0.50	18,997,440	0.44
営業外費用	386,067,569	8.76	346,790,923	7.88	308,038,989	7.08
支払利息及び 企業債取扱諸費	384,110,799	8.72	344,930,593	7.84	306,304,594	7.04
雑支出	1,956,770	0.04	1,860,330	0.04	1,734,395	0.04
営業外収益	△ 468,901,062	△ 10.64	△ 457,995,626	△ 10.41	△ 452,574,707	△ 10.40
長期前受金戻入	△ 468,901,062	△ 10.64	△ 457,995,626	△ 10.41	△ 452,574,707	△ 10.40
合 計	5,392,109,613	122.37	5,343,721,421	121.44	5,390,141,150	123.85

(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2年度		令和3年度		令和4年度	
有収水量 (m ³)	44,064,096		44,003,710		43,522,396	
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	183,894,268	4.17	176,795,310	4.02	175,240,860	4.03
手当等	89,564,388	2.03	88,368,705	2.01	87,964,727	2.02
賞与引当金繰入額	32,168,455	0.73	30,044,977	0.68	30,840,524	0.71
報酬	4,433,440	0.10	4,161,984	0.09	7,702,713	0.18
法定福利費	56,678,658	1.29	55,544,544	1.26	55,693,502	1.28
退職給付費	2,000,594	0.05	7,863,614	0.18	25,090,425	0.58
旅費	152,065	0.00	201,174	0.00	512,658	0.01
備用品費	6,241,566	0.14	5,877,392	0.13	5,302,064	0.12
燃料費	2,305,744	0.05	2,551,082	0.06	2,412,757	0.06
印刷製本費	6,332,777	0.14	7,856,980	0.18	4,593,129	0.11
委託料	720,693,261	16.36	716,843,768	16.29	746,480,360	17.15
修繕費	274,826,467	6.24	262,101,540	5.96	224,614,728	5.16
動力費	119,516,715	2.71	120,101,610	2.73	168,543,060	3.87
薬品費	23,215,426	0.53	23,240,254	0.53	28,883,666	0.66
材料費	23,388,071	0.53	24,631,502	0.56	25,966,532	0.60
負担金	100,840,486	2.29	98,195,500	2.23	105,178,196	2.42
受水費	1,173,292,201	26.63	1,173,292,201	26.66	1,173,292,201	26.96
報償費	56,205	0.00	56,205	0.00	1,642,205	0.04
工事請負費	8,870,227	0.20	17,090,000	0.39	27,840,000	0.64
減価償却費	2,461,070,645	55.85	2,459,412,792	55.89	2,463,663,054	56.61
資産減耗費	23,588,043	0.54	22,089,690	0.50	18,997,440	0.44
支払利息及び 企業債取扱諸費	384,110,799	8.72	344,930,593	7.84	306,304,594	7.04
その他	163,770,174	3.72	160,465,630	3.65	155,956,462	3.58
長期前受金戻入	△ 468,901,062	△ 10.64	△ 457,995,626	△ 10.41	△ 452,574,707	△ 10.40
合 計	5,392,109,613	122.37	5,343,721,421	121.44	5,390,141,150	123.85

(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 ³⁾ m ³		9,929,854	1,400,823	5,790,747	0	12,963,565	0
構 成 比 (%)		23.12	3.26	13.48	0.00	30.18	0.00
原水及び浄水費 給水量 1 m ³ 当り		27.84	62.38	79.05	0.00	65.32	0.00
内 訳	給 料	11,758,458	2,420,859	12,104,295	0	1,383,348	0
	手 当 等	6,391,401	1,315,877	6,579,383	0	751,929	0
	法 定 福 利 費	3,901,525	803,255	4,016,276	0	459,003	0
	賞与引当金繰入額	2,092,961	430,904	2,154,519	0	246,231	0
	(B) 小 計	24,144,345	4,970,895	24,854,473	0	2,840,511	0
	(B) ÷ (A)	2.43	3.55	4.29	0.00	0.22	0.00
	報 酬	707,537	145,669	728,347	0	83,240	0
	旅 費	31,530	6,492	32,458	0	3,709	0
	報 償 費	0	0	0	0	0	0
	備 消 品 費	665,301	128,768	676,031	0	75,115	0
	燃 料 費	420,935	86,663	433,315	0	49,522	0
	光 熱 水 費	1,504,901	440,735	209,262	0	276,705	0
	通 信 運 搬 費	3,579,018	1,250,557	1,574,311	0	1,619,851	0
	委 託 料	86,419,652	6,125,638	45,883,674	522,711	9,087,929	468,188
	手 数 料	1,652,265	0	1,284,732	0	409,866	0
	賃 借 料	327,748	60,976	335,370	0	38,110	0
	修 繕 費	16,315,119	17,806,697	2,070,632	0	429,561	0
	動 力 費	17,002,147	7,833,025	28,462,510	0	1,643,895	0
	薬 品 費	3,357,235	111,615	4,193,432	0	269,446	0
	食 糧 費	1,793	0	0	0	0	0
交 付 金	0	0	0	0	0	0	
負 担 金	15,500,002	0	24,601,878	0	20,000	0	
受 水 費	0	0	221,306,798	0	784,633,195	0	
保 険 料	372,823	69,362	381,493	0	43,352	0	
公 課 費	76,540	14,240	78,320	0	8,900	0	
減 価 償 却 費	105,651,299	49,325,657	100,629,106	1,849,637	45,189,913	30,141,992	
(C) 小 計	253,585,845	83,406,095	432,881,669	2,372,348	843,882,308	30,610,180	
長期前受金戻入	△ 1,301,097	△ 995,394	0	0	0	0	
合 計	276,429,093	87,381,595	457,736,142	2,372,348	846,722,820	30,610,180	
配水及び給水費 給水量 1 m ³ 当り							10.36
業 務 費 給水量 1 m ³ 当り							11.31
総 係 費 給水量 1 m ³ 当り							4.21
減価償却費 給水量 1 m ³ 当り							41.09
資産減耗費 給水量 1 m ³ 当り							0.44
支払利息 給水量 1 m ³ 当り							7.03
雑 支 出 給水量 1 m ³ 当り							0.04
長期前受金戻入 給水量 1 m ³ 当り							△ 8.99
地 域 別 給 水 原 価		93.33	127.87	144.54		130.81	
総 平 均 給 水 原 価							123.36

- (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625,052,371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21,391,643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 小計
箕郷地域	群馬地域	新町地域	榛名地域	吉井地域	
2,137,231	4,846,875	1,304,333	1,903,735	2,673,392	42,950,555
4.98	11.29	3.04	4.43	6.22	100.00
77.39	47.77	38.31	48.23	91.71	—
1,383,348	1,383,348	1,383,348	1,383,348	1,383,348	34,583,700
751,929	751,929	751,929	751,929	751,929	18,798,237
459,003	459,003	459,003	459,003	459,003	11,475,073
246,231	246,231	246,231	246,231	246,231	6,155,769
2,840,511	2,840,511	2,840,511	2,840,511	2,840,511	71,012,779
1.33	0.59	2.18	1.49	1.06	—
83,240	83,240	83,240	83,240	83,240	2,080,992
3,709	3,709	3,709	3,709	3,709	92,736
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	35,060	1,580,275
49,522	49,522	49,522	49,522	74,386	1,262,909
1,281,977	418,139	121,573	1,329,989	506,772	6,090,053
432,720	175,200	675,600	1,192,219	623,342	11,122,818
17,733,096	18,984,161	5,183,700	20,753,579	31,285,454	242,447,782
3,797,660	1,198,100	1,183,060	6,472,000	2,279,800	18,277,483
202,478	0	0	154,420	56,415	1,175,517
12,944,000	29,679,800	459,000	2,138,000	5,582,182	87,424,991
11,304,803	26,591,834	17,387,233	15,248,067	37,255,433	162,728,947
1,937,200	275,290	220,616	1,270,980	16,632,252	28,268,066
0	0	0	0	0	1,793
0	0	0	0	13,497,200	13,497,200
2,216,806	18,000	0	102,158	17,273,589	59,732,433
57,487,506	109,864,702	0	0	0	1,173,292,201
58,770	45,124	54,075	59,422	137,294	1,221,715
0	0	0	0	0	178,000
60,898,448	44,324,727	22,268,831	40,355,847	124,416,914	625,052,371
170,431,935	231,711,548	47,690,159	89,213,152	249,743,042	2,435,528,282
△ 7,867,258	△ 3,006,052	△ 559,176	△ 244,663	△ 7,418,003	△ 21,391,643
165,405,188	231,546,007	49,971,494	91,809,000	245,165,550	2,485,149,418
					444,918,181
					485,941,011
					181,000,784
					1,765,024,101
					18,909,011
					301,824,023
					1,734,395
					△ 386,206,427
142.88	113.26	103.80	113.72	157.20	5,298,294,497

残額1,765,024,101円は別に按分した。

残額386,206,427円は別に按分した。

VI 水道事業の経営分析

1. 経営分析

経営指標	単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	全国平均	比較	指標解説		数値算出方式
							↑	↓	
有収率	%	87.7	87.8	87.1	90.1	△	↑	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	%	71.4	71.2	71.0	60.3	○	↑	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	%	76.5	77.0	84.2	67.1	○	↑	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	%	93.3	92.4	84.3	89.8	△	↑	施設が年間を通し有効に利用されているかをみる。100%に近いほどよい。	$\frac{1 \text{ 日平均給水量}}{1 \text{ 日最大給水量}} \times 100$
供給単価	円 / m ³	129.98	130.43	130.89	171.68	○	↓	1m ³ 当りの水の販売価格。	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$
給水原価	円 / m ³	122.37	121.44	123.85	167.74	○	↓	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。	$\frac{\text{総費用} - (\text{受託工事費用} + \text{特別損失} + \text{長期前受金戻入})}{\text{年間総有収水量}}$
固定資産構成比率	%	88.8	88.0	87.4	88.3	○	↓	総資産（資産合計）に対する固定資産の占める割合。	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$
固定負債構成比率	%	29.7	28.2	26.7	22.6	△	↓	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	%	66.5	67.9	69.4	72.9	△	↑	総資本（負債資本合計）に対する自己資本の占める割合。比率が大であれば経営の健全性が大。	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$
固定資産対長期資本比率	%	92.3	91.5	90.9	92.5	○	↓	長期資本比率は固定資産の調達が自己資本と固定負債の範囲内で行われているかを示す。固定比率は自己資本により賄われているかをみる。100%以下が望ましいが、水道事業の場合は建設投資として企業債に依存する度合いが高いため必然的にこの数値は高くなる。	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$
固定比率	%	133.5	129.6	125.8	120.8	△	↓	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。	$\frac{\text{固定資産}}{\text{流動負債}} \times 100$
流動比率	%	298.4	311.3	323.4	261.5	○	↑	財務の流動性、資金繰りの状態を示す。100%以上が望ましい。	$\frac{\text{流動資産} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$
酸性試験比率（当座比率）	%	294.6	307.2	313.1	246.8	○	↑	保有現金と短期負債の比率。率が高いほどよい。	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$
現金比率	%	267.9	280.1	284.7	221.3	○	↑		

経営指標	単位	令和2年度	令和3年度	令和4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
総資本利益率	%	1.21	1.32	1.16	1.10	○	↑	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。	当年度	$\frac{\text{経常利益}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \div 2} \times 100$
総収支比率	%	113.5	114.9	113.1	111.4	○	↑	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。	総収益	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$
経常収支比率	%	113.5	114.9	113.0	111.4	○	↑	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。	経常収益 (= 営業収益 + 営業外収益)	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用 (= 営業費用 + 営業外費用)}} \times 100$
営業収支比率	%	112.4	113.2	110.4	102.1	○	↑	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。	営業収益 - 受託工事収益	$\frac{\text{営業収益 - 受託工事収益}}{\text{営業費用 - 受託工事費用}} \times 100$
利子負担率	%	1.8	1.7	1.6	1.4	△	↓	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。	支払利息 + 企業債取扱諸費	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良の財源に充てるための企業債・長期借入金} + \text{その他の企業債・長期借入金} + \text{一時借入金}} \times 100$
企業債償還元金 対減価償却費比率	%	86.8	88.0	87.9	70.0	△	↓	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。	企業債償還元金	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受入金戻入}} \times 100$
企業債償還元金 対料金収入比率	%	30.2	30.7	31.0	21.1	△	↓	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。	企業債償還元金	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{料金収入}} \times 100$
企業債利息 対料金収入比率	%	6.7	6.0	5.4	3.8	△	↓	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。	企業債利息	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$
企業債元利償還金 対料金収入比率	%	36.9	36.7	36.4	24.9	△	↓	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。	企業債元利償還金	$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$
有形固定資産 減価償却率	%	53.5	54.7	56.0	52.2	△	↓	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。	有形固定資産減価償却累計額	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産の帳簿原価} - \text{土地} \cdot \text{立木} - \text{建設仮勘定}} \times 100$

(注1) 全国平均の数値は、令和3年度地方公営企業年鑑の水道事業(法適用)による。比較の「○」は全国平均以上、「△」は全国平均未満。

(注2) 指標解説の「↑」は高い方がよい指標。「↓」は低い方がよい指標。

簡 易 水 道 事 業

I 簡易水道事業の 施設の概要

1. 基本計画の推移

地域	事業名	名称	認可年月日	竣工年
倉 渕	川浦簡易水道	創 設	昭和33年 8月16日	昭 和 3 3 年
		変 更	平成11年 3月 8日	平 成 1 3 年
	三ノ倉簡易水道	創 設	昭和30年11月 1日	昭 和 3 1 年
		譲受け届出	平成26年 1月 6日	—
	中部簡易水道	創 設	昭和37年 6月20日	昭 和 3 8 年
		変 更	平成 3年 4月 8日	平 成 9 年
	相満簡易水道	創 設	昭和37年 2月 7日	昭 和 3 7 年
		変 更	昭和60年 9月30日	昭 和 6 1 年
	川浦西簡易水道	創 設	平成24年 3月30日	平 成 2 4 年
	箕 郷	上善地簡易水道	創 設	昭和34年10月 9日
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	

計画給水人口 (人)	計画1人1日 最大給水量 (リットル)	計画1日 最大給水量 (m ³)	事業費 (千円)
850	150	127.5	2,642
520	621	323	420,000
300	—	—	1,200
1,802	663	1,194.2	34,257
3,300	150	495	28,664
2,180	584	1,274	520,400
200	150	30	—
160	150	47.5	13,500
229	400	91.6	2,543
250	150	37.5	816
107	299	32.0	50,270
370	150	55.5	952
470	150	70.5	620
400	150	60	91,749
660	886	585	—
400	375	150	13,757
300	733	220	—
1,000	150	150	33,896
400	375	150	—
220	250	55	45,500
200	150	30	9,571
260	369	96	—
439	704	309	330,000
378	585	221	28,710
560	150	84	563,461
850	1,776	1,510	—
300	450	135	236,791

(注) 途中変更があるものは省略して記載

2. 施設の概要

(1) 施設別能力

倉渕地域

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	136	6.5
三ノ倉簡易水道	湧水・地下水	昭和30年	1,194.2	519	24.6
中部簡易水道	湧水・地下水	昭和37年	1,274	648	30.7
相満簡易水道	湧水・地下水	昭和37年	47.5	25	1.2
川浦西簡易水道	湧水	平成24年	91.6	66	3.1
合 計			2,930.3	1,394	66.1

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	21	1.0
中善地簡易水道	湧水	昭和30年	70.5	43	2.0
合 計			102.5	64	3.0

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	47	2.2
沼ノ原簡易水道	湧水	昭和37年	220	44	2.1
社家町簡易水道	湧水・地下水	昭和33年	150	22	1.0
上室田原簡易水道	地下水	昭和60年	55	55	2.6
本庄・中戸簡易水道	湧水	昭和37年	96	38	1.8
北の谷簡易水道	湧水	平成5年	221	113	5.4
中室田簡易水道	地下水	昭和42年	1,510	276	13.1
中室田北部簡易水道	湧水	平成13年	135	56	2.7
合 計			2,972	651	30.9

(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	2,108	100.00
計	2,108	100.00

(3) 管路延長

(単位：m)

地域名	導水管	送水管	配水管	計
倉 渕 地 域	7,377.30	52.00	65,454.40	72,883.70
箕 郷 地 域	1,612.00	0.00	8,902.00	10,514.00
榛 名 地 域	6,036.00	2,249.00	31,397.90	39,682.90
計	15,025.30	2,301.00	105,754.30	123,080.60

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	令和元年度※	令和2年度	令和3年度	令和4年度	
行政区域内人口(A)	人	372,147	371,585	369,688	368,109	
行政区域内世帯数	世帯	166,357	168,119	169,015	170,420	
給水区域内人口(B)	人	4,944	4,788	4,644	4,514	
うち行政区域内人口(C)	人	4,917	4,761	4,617	4,487	
うち行政区域外人口	人	27	27	27	27	
給水区域内世帯数	世帯	2,192	2,165	2,136	2,084	
うち行政区域内世帯数	世帯	2,185	2,158	2,129	2,077	
うち行政区域外世帯数	世帯	7	7	7	7	
計画給水人口	人	8,897	8,836	8,836	8,836	
現在給水人口(D)	人	4,875	4,727	4,595	4,498	
うち行政区域内人口(E)	人	4,848	4,700	4,568	4,471	
うち行政区域外人口	人	27	27	27	27	
現在給水世帯数	世帯	2,131	2,117	2,087	2,073	
うち行政区域内世帯数	世帯	2,124	2,110	2,080	2,066	
うち行政区域外世帯数	世帯	7	7	7	7	
普及率	D / A × 100	%	1.31	1.27	1.24	1.22
	E / A × 100	%	1.30	1.26	1.24	1.21
	D / B × 100	%	98.60	98.73	98.94	99.65
	E / C × 100	%	98.60	98.72	98.94	99.64
給水量(F)	m ³	852,943	844,541	830,094	769,455	
当日	計画給水量	m ³	6,098	6,005	6,005	6,005
	平均給水量	m ³	2,330	2,314	2,274	2,108
一日	平均給水量	ℓ	478	490	495	469
有効水量	m ³	633,633	617,716	595,549	588,351	
有効率	%	74.29	73.14	71.74	76.46	
有収水量(G)	m ³	615,172	600,336	578,889	571,841	
有収水量内訳	家庭用	m ³	493,317	500,510	481,760	470,937
	業務用	m ³	78,511	70,315	67,391	69,446
	浴場用	m ³	0	0	0	0
	その他(公共・臨時)	m ³	43,344	29,511	29,738	31,458
有収率 (G / F)	%	72.12	71.08	69.74	74.32	
水道料金	円	57,778,225	56,954,362	54,735,025	54,520,075	
管路延長	m	123,035	123,067	123,081	123,081	

(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	508,499	23,432	237,524	769,455
1日平均	1,393	64	651	2,108
前年度 1日平均	1,463	67	745	2,274
前年度比 (%)	95.22	95.52	87.38	92.70

3. 月別有収水量

区分 月別	有 収 水 量		
	令和 4 年度 (A)	令和 3 年度 (B)	比 率 (B/A)
4 月	m ³ 24,683	m ³ 24,277	% 101.67
5 月	69,117	69,771	99.06
6 月	26,474	26,696	99.17
7 月	70,911	71,949	98.56
8 月	25,651	26,840	95.57
9 月	71,116	71,683	99.21
10 月	25,987	25,722	101.03
11 月	66,763	65,704	101.61
12 月	24,063	25,416	94.68
1 月	69,019	72,287	95.48
2 月	27,097	28,200	96.09
3 月	70,960	70,344	100.88
計	571,841	578,889	98.78

4. 給水量分析表

区 分	項 目	令和4年度 (m ³)	構 成 比 (%)	令和3年度 (m ³)	構 成 比 (%)	
有 効 水 量	有 収 水 量	計 量 水 量	571,841	74.32	578,889	69.74
		原 因 事 故 に よ る 放 水 量	0	0.00	0	0.00
		小 計	571,841	74.32	578,889	69.74
	無 収 水 量	管末洗浄用及び 量水器不感水量	16,437	2.14	17,341	2.08
		消火栓及び演習用	73	0.01	58	0.01
		局事業用水量	0	0.00	0	0.00
		小 計	16,510	2.15	17,399	2.09
	合 計		588,351	76.47	596,288	71.83
	無 効 水 量	調 定 減 水 量	267	0.03	2,859	0.34
		そ の 他 不 明 水 量	180,837	23.50	230,947	27.83
給 水 量		769,455	100.00	830,094	100.00	
有 収 率 (%)		74.32		69.74		
有 効 率 (%)		76.47		71.83		

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	数量(m ³)	18,858	54,277	19,821	54,342	19,899	55,072
	金額(円)	2,324,051	4,497,926	2,443,790	4,492,866	2,452,448	4,561,266
20 mm	数量(m ³)	2,538	5,138	2,780	5,178	2,777	5,465
	金額(円)	355,230	481,542	383,246	481,434	380,934	498,476
25 mm	数量(m ³)	1,400	1,568	2,362	1,933	1,247	1,991
	金額(円)	185,632	178,086	316,464	218,698	167,544	241,922
30 mm	数量(m ³)	5	2,264	6	2,297	6	2,165
	金額(円)	2,096	153,030	2,096	157,296	2,096	147,536
40 mm	数量(m ³)	51	3,869	81	4,053	146	4,466
	金額(円)	10,504	328,966	13,496	345,912	23,152	380,560
50 mm	数量(m ³)	70	973	71	1,409	72	756
	金額(円)	8,896	65,700	9,032	97,394	9,168	55,060
75 mm	数量(m ³)	0	1,028	0	1,699	0	1,201
	金額(円)	0	84,738	0	136,378	0	118,558
100 mm	数量(m ³)	1,761	0	1,353	0	1,504	0
	金額(円)	238,872	0	183,384	0	203,920	0
合計	数量(m ³)	24,683	69,117	26,474	70,911	25,651	71,116
	金額(円)	3,125,281	5,789,988	3,351,508	5,929,978	3,239,262	6,003,378

10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
20,448	50,832	18,222	52,301	21,054	53,521	438,647
2,532,816	4,302,802	2,276,624	4,423,546	2,599,624	4,453,564	41,361,323
2,746	5,158	2,541	6,029	2,667	6,771	49,788
382,426	473,410	358,710	520,874	371,118	598,980	5,286,380
1,127	1,905	1,316	1,780	1,379	2,139	20,147
151,360	216,320	175,938	155,830	185,496	179,088	2,372,378
6	2,161	8	2,354	11	2,047	13,330
2,096	148,584	2,096	159,810	2,096	139,490	918,322
244	4,281	63	3,875	78	3,957	25,164
36,752	366,872	12,136	285,726	14,176	298,438	2,116,690
61	1,000	76	1,254	69	1,347	7,158
7,672	69,978	9,652	83,730	8,760	89,860	514,902
0	1,426	0	1,426	0	1,178	7,958
0	117,176	0	102,092	0	82,618	641,560
1,355	0	1,837	0	1,839	0	9,649
183,656	0	249,208	0	249,480	0	1,308,520
25,987	66,763	24,063	69,019	27,097	70,960	571,841
3,296,778	5,695,142	3,084,364	5,731,608	3,430,750	5,842,038	54,520,075

(注) 料金は量水器使用料を含む。

6. 用途別・月別有収水量及び料金

区分	家庭用	業務用	公共用	浴場用	臨時用	合計	
4月	件	614	27	22	0	0	663
	m ³	20,309	3,890	484	0	0	24,683
	金額	2,483,453	552,526	89,302	0	0	3,125,281
5月	件	1,521	61	49	0	0	1,631
	m ³	57,191	8,336	3,590	0	0	69,117
	金額	4,709,262	732,994	347,732	0	0	5,789,988
6月	件	608	27	22	0	0	657
	m ³	21,493	4,320	661	0	0	26,474
	金額	2,630,392	606,926	114,190	0	0	3,351,508
7月	件	1,520	61	50	0	0	1,631
	m ³	57,275	7,896	5,740	0	0	70,911
	金額	4,709,438	687,088	533,452	0	0	5,929,978
8月	件	610	27	23	0	0	660
	m ³	21,569	3,611	471	0	0	25,651
	金額	2,636,138	513,902	89,222	0	0	3,239,262
9月	件	1,521	64	50	0	0	1,635
	m ³	58,563	8,260	4,293	0	0	71,116
	金額	4,813,830	751,106	438,442	0	0	6,003,378
10月	件	611	27	24	0	0	662
	m ³	22,019	3,444	524	0	0	25,987
	金額	2,706,458	492,822	97,498	0	0	3,296,778
11月	件	1,522	62	51	0	0	1,635
	m ³	55,081	6,921	4,761	0	0	66,763
	金額	4,591,602	624,312	479,228	0	0	5,695,142
12月	件	618	27	26	0	0	671
	m ³	19,678	3,914	471	0	0	24,063
	金額	2,441,574	555,518	87,272	0	0	3,084,364
1月	件	1,518	62	45	0	0	1,625
	m ³	56,914	7,355	4,750	0	0	69,019
	金額	4,727,204	600,864	403,540	0	0	5,731,608
2月	件	609	27	22	0	0	658
	m ³	22,625	3,900	572	0	0	27,097
	金額	2,776,954	553,342	100,454	0	0	3,430,750
3月	件	1,510	62	45	0	0	1,617
	m ³	58,220	7,599	5,141	0	0	70,960
	金額	4,773,276	628,892	439,870	0	0	5,842,038
合計	件	12,782	534	429	0	0	13,745
	m ³	470,937	69,446	31,458	0	0	571,841
	金額	43,999,581	7,300,292	3,220,202	0	0	54,520,075

(注) 料金は量水器使用料を含む。

7. 口径別給水状況

項目 口径	年間件数(件)	年間有収水量(m ³)	年間料金(円)	月平均 件数(件)	1件当り 平均水量(m ³)	1件当り 平均料金(円)
	割合(%)	割合(%)	割合(%)			
13mm	12,552	438,647	41,361,323	1,046	35	3,295
	91.33	76.71	75.87			
20mm	861	49,788	5,286,380	71	58	6,140
	6.26	8.71	9.7			
25mm	149	20,147	2,372,378	12	135	15,922
	1.08	3.52	4.35			
30mm	58	13,330	918,322	5	230	15,833
	0.42	2.33	1.68			
40mm	78	25,164	2,116,690	6	323	27,137
	0.57	4.4	3.88			
50mm	23	7,158	514,902	2	311	22,387
	0.17	1.25	0.94			
75mm	18	7,958	641,560	2	442	35,642
	0.13	1.39	1.18			
100mm	6	9,649	1,308,520	1	1,608	218,087
	0.04	1.69	2.4			
計	13,745	571,841	54,520,075	1,145	42	3,967
	100.00	100.00	100.00			

(注) 料金は量水器使用料を含む。

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	1,851	13.47	9,108,267	16.71
口座振替	11,894	86.53	45,411,808	83.29
計	13,745	100.00	54,520,075	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	4,881	4,785	2,853	2,636	2,151	2,059	2,206	1,974	1,944	2,527	3,248	4,058	35,322
	168,543	169,168	127,340	127,373	119,699	117,376	119,434	112,071	111,339	124,190	120,395	134,470	1,551,398
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	16,553	17,564	14,253	12,321	12,300	13,356	13,362	15,683	14,496	15,063	13,093	12,854	170,898
	432,533	464,033	394,504	377,390	396,619	424,390	411,577	460,153	431,215	445,038	305,357	301,204	4,844,013
合 計	21,434	22,349	17,106	14,957	14,451	15,415	15,568	17,657	16,440	17,590	16,341	16,912	206,220
	601,076	633,201	521,844	504,763	516,318	541,766	531,011	572,224	542,554	569,228	425,752	435,674	6,395,411

(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)

地域名	薬品名	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		1,800					1,800
		376,200					376,200
箕 郷 地 域		200					200
		41,800					41,800
榛 名 地 域		1,240					1,240
		259,160					259,160
合 計		3,240	0	0	0	0	3,240
		677,160	0	0	0	0	677,160

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

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

(注3) 原水のpHを調整するために用いられる薬品である。

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

1 1. 原水及び処理水の水質

(1) 倉渕地域

		三ノ倉簡易					
		原水 (第2・3)	原水 (第4)	原水 (第6)	原水 (水沼)	浄水 (三ノ倉)	浄水 (三ノ倉水沼)
原水種別		湧水・地下水					
試験回数	数	1	1	1	1	12	12
水	高						
	低						
	平均						
一般細菌	平均	0	0	0	0	0	0
大腸菌	平均	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	0.5	0.7	0.5
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<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romoklorometan	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romojuklorometan	平均	—	—	—	—	<0.003	<0.003
ブromoholm	平均	—	—	—	—	<0.009	<0.009
ホルムアルデヒド	平均	—	—	—	—	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	平均	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<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	3.8	9.1	8.0	4.8	4.4	5.1
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	1.8	1.6	1.9	1.7
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	32	37	31	29	33	30
蒸発残留物	平均	83	125	113	105	87	104
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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	7.3	7.9	8.0	7.8	7.7	7.8
	低	7.3	7.9	8.0	7.8	7.5	7.7
	平均	7.3	7.9	8.0	7.8	7.6	7.8
味	平均	—	—	—	—	異常なし	異常なし
臭	高	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	低	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色	高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁	高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	高	—	—	—	—	0.26	0.23
	低	—	—	—	—	0.13	0.13
	平均	—	—	—	—	0.19	0.18

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(西ヶ淵)	原水(小倉)	浄水(川浦西・川浦)	浄水(西ヶ淵)	浄水(小倉)	
湧水		湧水						
1	12	1	1	1	12	12	12	
0	0	0	0	88	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	1.2	0.5	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	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
4.6	5.1	3.5	4.4	4.6	3.3	4.5	4.5	200mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
2.0	2.1	1.7	1.9	2.1	1.8	2.0	2.2	200mg/l以下
40	41	24	32	40	21	35	37	300mg/l以下
105	105	76	82	97	69	92	91	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
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/l以下
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.5	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	7.6	7.2	6.9	7.8	7.3	7.3	5.8以上8.6以下
7.2	7.2	7.6	7.2	6.9	7.6	7.1	7.0	5.8以上8.6以下
7.2	7.5	7.6	7.2	6.9	7.7	7.2	7.2	5.8以上8.6以下
—	異常なし	—	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
<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	2度以下
—	0.26	—	—	—	0.28	0.35	0.25	0.1mg/l以上 (衛生上の基準)
—	0.13	—	—	—	0.14	0.14	0.10	0.1mg/l以上 (衛生上の基準)
—	0.19	—	—	—	0.19	0.20	0.19	0.1mg/l以上 (衛生上の基準)

		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	4	0	0	0	0	0	100個/ml以下
大腸菌	平均	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	浄水不検出
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/l以下
水銀及びその化合物	平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/l以下
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
鉛及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
砒素及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
六価クロム化合物	平均	<0.002	<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	4.3	0.9	5.2	1.4	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
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	—	—	<0.06	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rom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romジクロロメタン	平均	—	—	<0.003	—	—	<0.003	0.03mg/l以下
ブromホルム	平均	—	—	<0.009	—	—	<0.009	0.09mg/l以下
ホルムアルデヒド	平均	—	—	<0.008	—	—	<0.008	0.08mg/l以下
亜鉛及びその化合物	平均	<0.01	0.10	<0.01	<0.01	0.02	0.01	1mg/l以下
アルミニウム及びその化合物	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<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	3.6	5.6	3.8	3.9	5.2	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	2.8	1.8	3.4	2.0	2.3	2.1	200mg/l以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	43	57	45	35	55	34	300mg/l以下
蒸発残留物	平均	104	159	106	98	118	86	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	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001mg/l以下
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001mg/l以下
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/l以下
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/l以下
T O C (有機物)	高	<0.3	<0.3	0.3	<0.3	<0.3	0.6	3mg/l以下
	平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
pH	高	6.9	7.9	7.7	7.6	7.4	7.8	5.8以上8.6以下
	低	6.9	7.9	6.9	7.6	7.4	7.6	
	平均	6.9	7.9	7.2	7.6	7.4	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	異常なし	異常なし	異常でないこと
	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	—	—	0.39	—	—	0.26	0.1mg/l以上(衛生上の基準)
	低	—	—	0.10	—	—	0.12	
	平均	—	—	0.20	—	—	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	高					
	低					
	平均					
一般細菌	平均	0	0	0	0	100個/ml以下
大腸菌	平均	不検出	不検出	不検出	不検出	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
砒素及びその化合物	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
シアン化物イオン及び塩化シアン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均	1.8	1.9	1.9	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	—	0.08	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rom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romジクロロメタン	平均	—	<0.003	—	<0.003	0.03mg/l以下
ブromホルム	平均	—	<0.009	—	<0.009	0.09mg/l以下
ホルムアルデヒド	平均	—	<0.008	—	<0.008	0.08mg/l以下
亜鉛及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l以下
アルミニウム及びその化合物	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
鉄及びその化合物	高	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l以下
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
銅及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l以下
ナトリウム及びその化合物	平均	4.0	4.3	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	2.0	2.1	2.3	2.6	200mg/l以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	42	43	52	53	300mg/l以下
蒸発残留物	平均	118	98	144	118	500mg/l以下
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
ジエオスミン	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001mg/l以下
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001mg/l以下
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/l以下
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/l以下
T O C (有機物)	高	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l以下
	平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
pH	高	7.2	7.2	6.8	7.1	5.8以上8.6以下
	低	7.2	7.0	6.8	6.9	
	平均	7.2	7.2	6.8	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	—	0.25	0.1mg/l以上 (衛生上の基準)
	低	—	0.17	—	0.16	
	平均	—	0.23	—	0.19	

(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	試験回数	地下水		湧水		地下水	
		1	12	1	12	1	12
水	高						
	低						
	平均						
一般細菌	平均	0	0	0	0	0	0
大腸菌	平均	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
シアン化物イオン及び塩化シアン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	7.0	7.5
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	—	<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
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	10	4.9	5.3	5.5	7.0	6.2
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	2.4	1.8	1.9	4.3	4.4
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	32	24	31	32	66	70
蒸発残留物	平均	100	68	121	108	194	169
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	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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	8.2	7.1	6.8	7.0	7.3	7.4
	低	8.2	6.9	6.8	6.8	7.3	7.3
	平均	8.2	7.1	6.8	6.9	7.3	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	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	—	0.25	—	0.23	—	0.25
	低	—	0.15	—	0.11	—	0.12
	平均	—	0.19	—	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	
0	0	0	0	0	2	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
1.9	1.9	1.9	0.9	0.9	0.8	1.9	1.2	10mg/l以下
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/l以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1mg/l以下
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
—	—	0.08	—	—	—	—	<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	0.3mg/l以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1mg/l以下
3.7	4.0	3.8	3.0	3.0	3.0	6.8	3.1	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
1.6	2.0	2.2	1.4	1.4	1.4	4.7	1.7	200mg/l以下
41	45	41	26	26	26	47	27	300mg/l以下
81	90	80	73	70	67	110	63	500mg/l以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001mg/l以下
<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	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
6.9	7.1	7.8	6.8	6.8	6.6	7.0	7.0	5.8以上8.6以下
6.9	7.1	7.4	6.8	6.8	6.6	7.0	6.8	5.8以上8.6以下
6.9	7.1	7.7	6.8	6.8	6.6	7.0	6.9	5.8以上8.6以下
—	—	異常なし	—	—	—	—	異常なし	異常でないこと
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	5度以下
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
<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	2度以下
—	—	0.38	—	—	—	—	0.34	0.1mg/l以上
—	—	0.17	—	—	—	—	0.16	(衛生上の基準)
—	—	0.26	—	—	—	—	0.28	(衛生上の基準)

原水種別 試験回数		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
		地下水				湧水		
		1	1	12	12	1	1	12
水	高							
	低							
	平均							
一般細菌		24	0	0	0	6	22	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
砒素及びその化合物		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 5.5	2.1	1.8	1.9	3.2	2.3	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
ベンゼン		平均 <0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸		平均 —	—	<0.06	<0.06	—	—	<0.06
クロロ酢酸		平均 —	—	<0.002	<0.002	—	—	<0.002
クロロホルム		平均 —	—	<0.006	<0.006	—	—	<0.006
ジクロロ酢酸		平均 —	—	<0.003	<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romo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 7.2	5.0	5.1	5.4	4.1	4.1	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	2.9	2.9	2.2	2.1	2.2
カルシウム・マグネシウム等(硬度)		平均 75	50	45	47	51	46	47
蒸発残留物		平均 172	119	110	107	129	120	90
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
ジオオスミン		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
pH		高 7.3	7.5	7.8	7.8	7.1	7.2	7.9
		低 7.3	7.5	7.7	7.7	7.1	7.2	7.3
		平均 7.3	7.5	7.8	7.7	7.1	7.2	7.6
味		—	—	異常なし	異常なし	—	—	異常なし
臭気		平均 異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度		高 <0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		低 <0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		平均 <0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度		高 <0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		低 <0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		平均 <0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素		高 —	—	0.33	0.36	—	—	0.32
		低 —	—	0.10	0.16	—	—	0.15
		平均 —	—	0.21	0.26	—	—	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	
0	0	2	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/1 以下
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/1 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/1 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/1 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/1 以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/1 以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/1 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/1 以下
7.5	3.6	8.0	3.8	10mg/1 以下
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/1 以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1mg/1 以下
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/1 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/1 以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/1 以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/1 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/1 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/1 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/1 以下
—	—	<0.06	0.07	0.6mg/1 以下
—	—	<0.002	<0.002	0.02mg/1 以下
—	—	<0.006	<0.006	0.06mg/1 以下
—	—	<0.003	<0.003	0.03mg/1 以下
—	—	<0.01	<0.01	0.1mg/1 以下
—	—	<0.001	<0.001	0.01mg/1 以下
—	—	<0.01	<0.01	0.1mg/1 以下
—	—	<0.003	<0.003	0.03mg/1 以下
—	—	<0.003	<0.003	0.03mg/1 以下
—	—	<0.009	<0.009	0.09mg/1 以下
—	—	<0.008	<0.008	0.08mg/1 以下
<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1mg/1 以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/1 以下
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/1 以下
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/1 以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/1 以下
5.9	6.7	6.2	6.6	200mg/1 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/1 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/1 以下
4.7	3.8	5.0	4.0	200mg/1 以下
59	58	59	59	300mg/1 以下
170	171	157	137	500mg/1 以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/1 以下
<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001mg/1 以下
<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001mg/1 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/1 以下
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/1 以下
<0.3	<0.3	0.3	<0.3	3mg/1 以下
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/1 以下
6.8	7.1	7.3	7.2	5.8 以上 8.6 以下
6.8	7.1	7.1	7.1	
6.8	7.1	7.2	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	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
<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	
—	—	0.39	0.37	0.1mg/1 以上 (衛生上の基準)
—	—	0.10	0.15	
—	—	0.24	0.30	

1 2. 指定給水装置工事事業者数

(単位：件)

年度 項目	平成 30 年度	令和元年度	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度
新 規	14	16	21	18	13
更 新			88	88	94
取 消					
失 効			15	26	43
廃 止	6	9	8	8	7
指 定 数	523	530	528	512	475

(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	平成 30 年度	令和元年度	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度
13 mm	2, 418	2, 415	2, 415	2, 422	2, 421
20 mm	149	151	154	155	160
25 mm	28	28	29	29	29
30 mm	12	12	12	11	11
40 mm	13	13	13	13	13
50 mm	6	6	6	5	5
75 mm	3	3	3	3	3
100 mm	1	1	1	1	1
計	2, 630	2, 629	2, 633	2, 639	2, 643

1 4. 量水器取替状況

(1) 耐用年数切れ量水器取替状況

(単位：個)

口径別 月別	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	計
4月									0
5月									0
6月	178								178
7月	5								5
8月	144	5		2			1		152
9月	268	26	3	1					298
10月									0
11月	1	9	7		1				18
12月	2	12	2						16
1月									0
2月	29	4	2						35
3月									0
計	627	56	14	3	1	0	1	0	702

(2) 故障量水器取替状況

(単位：個)

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

15. 給水工事及び修繕工事の概況(受付件数)

(単位：件)

種別 月別	新設	増設	改造	修繕	計
4月				4	4
5月			1	1	2
6月				6	6
7月				7	7
8月	1		1	2	4
9月	2		1		3
10月	2			1	3
11月			1	22	23
12月	1		2	18	21
1月			1	4	5
2月			1	5	6
3月	1			5	6
計	7	0	8	75	90

16. 水道料金表

倉渚地域（1ヵ月・消費税含まず）

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

メーター使用料

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

箕郷地域（1ヵ月・消費税込み）

簡易水道 事業名	区分	用途	基本料金		従量料金（1立方 メートルにつき）
			水量	料金	
上善地	専用 共用	一般用 営業用 官公署用	10立方メートルまで	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ヵ月・消費税込み）

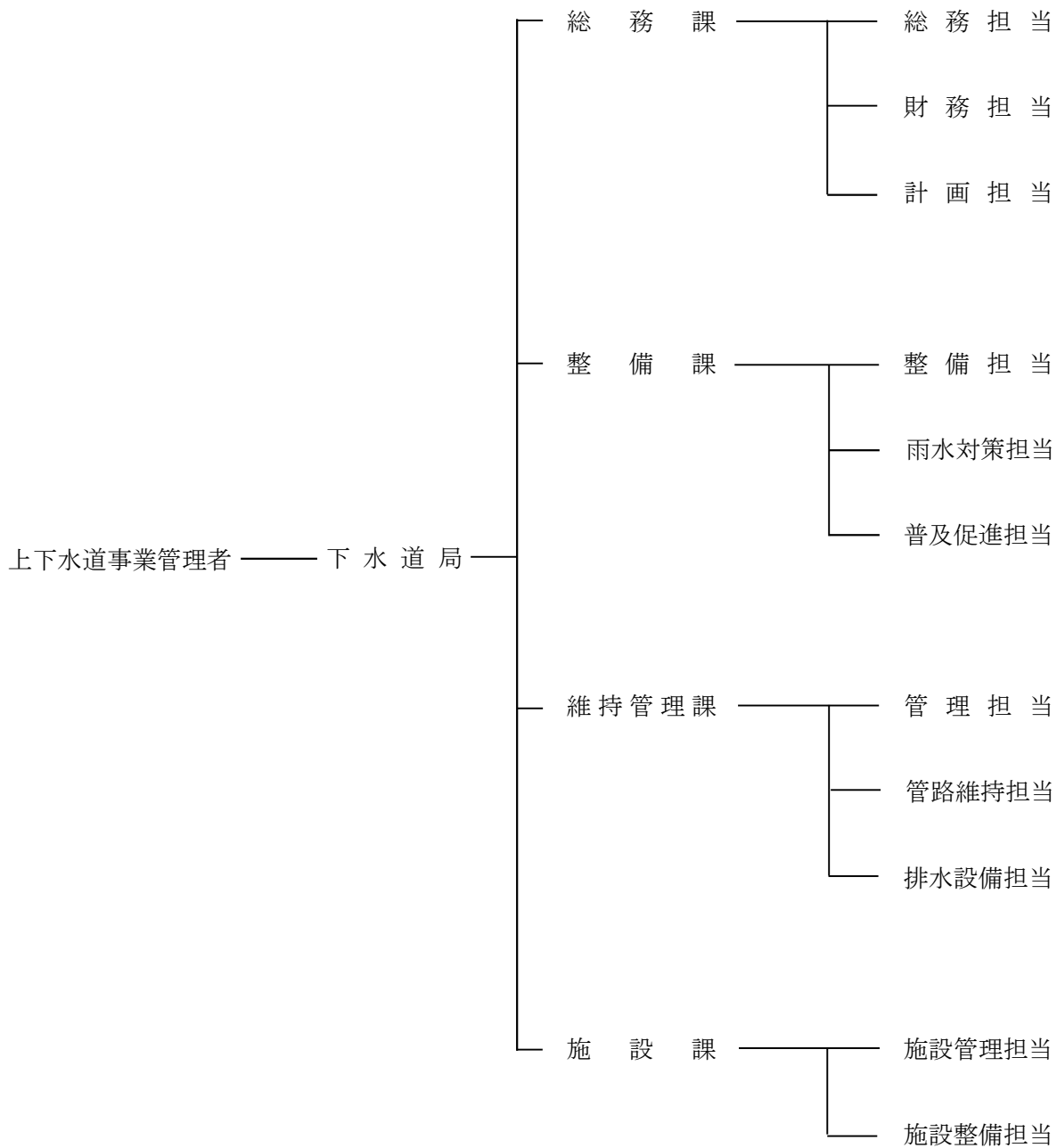
簡易水道 事業名	区分	用途	基本料金		従量料金（1立方 メートルにつき）
			水量	料金	
湖畔 沼ノ原 社家町	専用 共用	一般用 営業用 官公署用	10立方メートルまで	1,048円	136円
上室田原 本庄中戸 北の谷 中室田 中室田北部	臨時 用	一般用 営業用 官公署用	無料		283円

下水道事業

I 下水道局の組織

1. 組織図

(令和5年3月31日現在)



2. 事務分掌

(令和5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5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	指導下水道技能士	主任下水道技能士	主事補	技師補	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									4
	財務担当				1		2											3
	計画担当				1	1		1										3
	計		1	1	2	2	3	1	1									11
整備課			1															1
	整備担当			2		2		3		3				1				11
	雨水対策担当				1	1		1										3
	普及促進担当			1		1	2											4
	計		1	3	1	4	2	4		3				1				19
維持管理課			1															1
	管理担当			1		1				1								3
	管路維持担当			1		1		2		1								5
	排水設備担当			1		1			1									3
	計		1	3		3		2	1	2								12
施設課			1															1
	施設管理担当			3		1	1				2					4	1	12
	施設整備担当				1	1		1		1								4
	計		1	3	1	2	1	1		1	2					4	1	17
経営企画課																		
	総務担当				1													1
	経理担当			1			1											2
	計			1	1		1											3
合計		1	4	11	5	11	7	8	2	6	2			1		4	1	63

(注) 公共下水道事業会計に所属する職員の配置明細

4. 年齢別職員構成

(令和5年3月31日現在)

年齢	職名														計	構成比率 %
	局長	課長	課長補佐	係長	主任査	主任主事	主任技師	主事	技師	指導下水道技能士	主任下水道技能士	主事補	技師補	下水道技能士		
20歳未満															0	0.0
20歳以上 25歳未満									1				1		2	3.5
25歳以上 30歳未満									4						4	6.9
30歳以上 35歳未満						2	3	2	1						8	13.8
35歳以上 40歳未満						1	4								5	8.6
40歳以上 45歳未満					5	4	1								10	17.2
45歳以上 50歳未満				3	3										6	10.3
50歳以上 55歳未満			5	2	3					2					12	20.7
55歳以上	1	4	6												11	19.0
合計	1	4	11	5	11	7	8	2	6	2			1		58	100.0

※ 平均年齢 ——— 44歳9月

(注1) 公共下水道事業会計に所属する職員の年齢別明細

(注2) 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5年3月31日現在)

年数	職名														計	構成比率 %
	局長	課長	課長補佐	係長	主任査	主任主事	主任技師	主任主事	技師	指導下水道技能士	主任下水道技能士	主事補	技師補	下水道技能士		
1年未満			1	1	1	2	2	1	1				1		10	17.3
1年以上 2年未満		2	1		1	1	1		3						9	15.5
2年以上 4年未満			2		2	2	4	1	2						13	22.4
4年以上 6年未満	1		2	1		1	1								6	10.3
6年以上 8年未満		1	2	2	4	1									10	17.3
8年以上 10年未満		1			3					1					5	8.6
10年以上 15年未満			1	1											2	3.5
15年以上 20年未満			1												1	1.7
20年以上 25年未満										1					1	1.7
25年以上			1												1	1.7
合計	1	4	11	5	11	7	8	2	6	2			1		58	100.0

(注1) 公共下水道事業会計に所属する職員の勤務年数別明細

(注2) 年数は下水道関係部署の通算在籍年数を示す。

(注3) 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、合わせた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。

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。

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ない状況の中、「高崎市下水道事業経営戦略」に基づき、本年度は下和田中継ポンプ場の改築を進め、雨水管きよ布設工事、管路及び施設の改良工事などを行った。

本年度においても計画的に管路の整備を進め、また、集計方法を見直したことにより普及率は77.2%となった。

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、下小埜町、

寺尾町、鼻高町地内などに枝線管きょ延長 645.5m (φ200mm) の布設をしたほか、舗装復旧工事 (A=329.1 m²) など、9 件の工事を行った。城南処理区においては、岩押町に枝線管きょ延長 14.5m (φ250mm) を布設したほか、舗装復旧工事 (A=34.2 m²) など、3 件の工事を行った。

また、県央処理区においては、京目町、上里見町、我峰町地内などに幹線管きょ延長 1,403.8m (φ200mm～φ350mm) の布設や若田町、下小埜町、南新波町地内などに枝線管きょ延長 10,433.4m (φ200mm) の布設をしたほか、舗装復旧工事 (A=46,040.8 m²) など、209 件の工事を行った。

特定環境保全公共下水道事業のうち、高崎処理区においては、山名町地内に枝線管きょ延長 24.5m (φ200mm) の布設をしたほか、舗装復旧工事 (A=34.0 m²) など、2 件の工事を行った。

雨水対策事業としては、県央処理区において、上大類町地内などに幹線管きょ延長 178.0m (ボックスカルバート 2100mm×2100mm) の布設など、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建設工事など 5 件の工事を行った。

負担工事事業としては、岩鼻町地内などにおいて枝線管きょ延長 186.3m (φ150mm～φ300mm) の布設など、6 件の工事を行った。

施設改良事業としては、高砂町地内などにおいて下水道管路施設長寿命化対策工事のほか、阿久津水処理センターにおいてB系沈砂池機械設備増設工事など、44 件の工事を行った。

処理場維持補修工事としては、阿久津水処理センターにおいて汚泥処理施設 No.2 汚泥脱水機修繕、汚泥処理施設脱水ケーキ搬出ホッパ修繕ほか、城南水処理センターにおいて活性側 No.1 し渣コンベア修繕など、106 件の補修工事を行った。

管きょ維持補修工事としては、高砂町地内においてマンホール修繕など、119 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 127,741 世帯、水洗便所設置済人口は、269,128 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 8,187,927,197 円で、前年度に比べ 235,992,940

円、2.8%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7,092,970,252円となり、前年度に比べ5,299,403円、0.1%の増となった。これは、営業費用の阿久津水処理センター費が増加したことなどによる。

この結果、事業収益から事業費用を差し引いた額は、1,094,956,945円となり、消費税及び地方消費税を除いた879,313,290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1,277,400,000円、国庫補助金965,513,000円などで、2,811,320,351円となった。

資本的支出は建設改良費3,773,902,584円、企業債償還金3,120,407,140円などで、6,895,395,424円となった。

この結果、資本的収入額が資本的支出額に不足する額は4,084,075,073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215,643,655円、当年度分損益勘定留保資金2,290,740,833円及び減債積立金1,577,690,585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
4.5.30	群馬県	高崎都市計画下水道高崎公共下水道の変更について(都市計画法)(下第501-2号)	4.6.6
4.7.28	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570-2号)	4.10.31
5.2.17	群馬県	箕郷都市計画、榛名都市計画下水道高崎公共下水道の変更について(都市計画法)(下第501-18号)	5.2.28
5.3.20	群馬県	高崎都市計画事業高崎公共下水道(高崎処理区・城南処理区)の変更認可について(都市計画法)(下第502-7号)	5.3.30
5.3.20	群馬県	高崎都市計画、箕郷都市計画、榛名都市計画、吉井都市計画事業高崎公共下水道(県央処理区)の変更認可について(都市計画法)(下第502-8号)	5.3.30
5.3.20	群馬県	利根川上流流域関連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30311-11号)	5.3.30
5.3.20	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30311-13号)	5.3.30

3. 公共下水道事業計画

(1) 高崎市公共下水道基本計画

・ 計画概要表

【汚水】

<高崎市全体>

区 分		全 体 計 画			事 業 計 画						
		面 積 (ha)	人 口 (人)	日最大 汚水量 (m ³ /日)	都市計画法		下 水 道 法				
					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	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	6,350	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	30,140	
	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	820		
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 (m ³ /日)	都市計画法		下水道法				摘 要
						計画決定	事業認可	事業計画				
								面積 (ha)	面積 (ha)	面積 (ha)	人口 (人)	
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	30,140			
流域関連 公共下水道	県央 処理区	公共下水道	4,067.9	129,230	62,664	2,176	2,158	4,036.5	128,870	62,507	運転開始年月日 昭和62年10月1日	
		特定環境保全 公共下水道	126.4	2,150	1,301	-	-	126.4	2,160	1,305		
	計	4,194.3	131,380	63,965	2,176	2,158	4,162.9	131,030	63,812			
合 計			6,798.3	224,040	138,955	4,153	4,135	6,766.9	235,570	145,572		

都市計画決定告示年月日 令和4年6月8日 高崎市告示 第143号
 単独公共下水道事業計画変更年月日 令和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 (m ³ /日)	都市計画法		下水道法				摘 要
						計画決定	事業認可	事業計画				
								面積 (ha)	面積 (ha)	面積 (ha)	人口 (人)	
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 面積 (ha)	雨水対策整備対象区域 面積 (ha)	事業計画		
					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	2,159.0	1,977	1,977	1,977	1,977.0
		特定環境保全 公共下水道	437.0	-	-	-	-
	計		2,596.0	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			7,877.1	4,667	4,667	3,666	3,665.8

<高崎地域>

区 分			全体計画 面積 (ha)	雨水対策整備対象区域 面積 (ha)	事業計画		
					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	2,159.0	1,977	1,977	1,977	1,977.0
		特定環境保全 公共下水道	437.0	-	-	-	-
	計		2,596.0	1,977	1,977	1,977	1,977.0
流域関連 公共 下水道	県 央 処理区	公共下水道	4,004.1	2,176	2,176	1,253	1,252.8
		特定環境保全 公共下水道	109.0	-	-	-	-
	計		4,113.1	2,176	2,176	1,253	1,252.8
合 計			6,709.1	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 面積 (ha)	雨水対策整備対象区域 面積 (ha)	事業計画		
					都市計画法		下水道法
流域関連 公共 下水道	県央 処理区	公共下水道	288	288	計画決定	事業認可	事業計画
					面積(ha)	面積(ha)	面積(ha)
					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 面積 (ha)	雨水対策整備対象区域 面積 (ha)	事業計画		
					都市計画法		下水道法
流域関連 公共 下水道	県央 処理区	公共下水道	880	226	計画決定	事業認可	事業計画
					面積(ha)	面積(ha)	面積(ha)
					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		家 庭	地 下 水	工 場	観 光	そ の 他 (温泉等)	計
処理区名							
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		家 庭	地 下 水	工 場	観 光	そ の 他 (温泉等)	計
処理区名							
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	5,522
	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		家 庭	地 下 水	工 場	観 光	そ の 他 (温泉等)	計
処理区名							
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 昭和54. 9. 20
起 工	昭和 3. 8. 1	昭和 9. 7. 24	昭和14. 4. 1		まで中止	昭和48. 10. 30
竣 工	昭和 7. 3. 31	昭和13. 3. 31	昭和51. 3. 31			昭和60. 3. 31
処理面積	124ha		684ha	808ha		1,400ha
処理人口	13,900人		62,600人	76,500人		61,000人
管渠延長	7,397m	17,221m	127,026m	151,644m		雨 14,035m 汚 341,795m
事業費	195千円	264千円	2,692,487千円	2,692,946千円		18,689,230千円

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

- ・ 利根川上流流域下水道（県央処理区）（当初計画）

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

- ・ 榛名湖周辺処理区（当初計画）

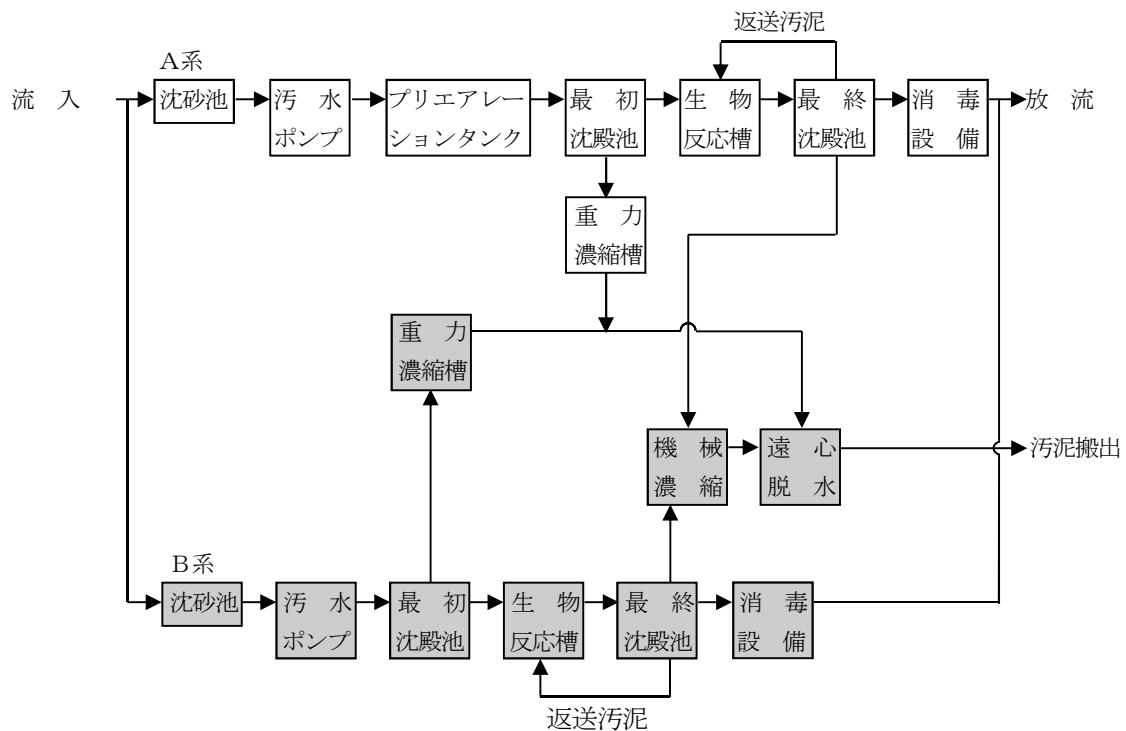
区 分	榛 名 湖 周 辺 処 理 区
認 可	昭和52. 2. 1
起 工	昭和52. 2. 1
竣 工	昭和58. 3. 31
処理面積	50ha
処理人口	4,530人
管渠延長	5,200m
事業費	1,100,000千円

4. 下水道施設の概要

(1) 阿久津水処理センター

位 置	高崎市阿久津町730番地
敷 地 面 積	14.30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 し渣破碎機 横置き2軸せん断式	流速 0.22m/秒 吐出量 0.6 m ³ /分 吐出量 0.6 m ³ /分 回転速度 2.3 m ³ /分 処理水量 5.17 m ³ /時
主ポンプ	2台 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 1,080.0㎡	
汚泥濃縮槽 (重力式濃縮槽)	2槽 2槽	内径6.5m 有効水深3.5m かき寄せ機 中央駆動垂直形 出力0.75kw 内径5.0m 有効水深3.5m かき寄せ機 中央駆動垂直形 出力0.75kw	濃縮時間 23.6時間

【B系】

主要な設備の名称	個数	構造	能力
沈砂池ポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造 地上3階地下2階 (ポンプ室、沈砂池機械室、自家発電機室、 高圧・低圧電気室) 建築面積 3,684.0㎡	
沈砂池	2池 2門 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×棧長(軸心距離)9,000mm し渣搬出コンベヤ トラフ型ベルトコンベヤ ベルト幅600mm×棧長(軸心距離)9,500mm 沈砂搬出垂直コンベヤ 急傾斜コンベヤ 幅700mm×水平軸芯距離7,000mm 垂直軸芯距離15,000mm し渣破碎機 2軸差動式	流速 0.31m/秒 吐出量 0.8 m ³ /分 ベルト速度 20.0m/分 ベルト速度 20.0m/分 ベルト速度 20.0m/分 処理水量 0.5 m ³ /時
主ポンプ	2台 1台	立軸渦巻斜流ポンプ 吸込φ350mm×吐出φ350mm全揚程14.0m 吸込φ500mm×吐出φ500mm全揚程14.0m	吐出量 16.0 m ³ /分 32.0 m ³ /分
自家発電	1台	ガスタービン発電装置 定格出力1,250kVA 定格電圧6,600V	
水処理棟	1棟	鉄筋コンクリート造 地上2階地下1階 (送風機室、電気室、制御室) 建築面積 4,958.0㎡	
最初沈殿池	12池 4台	平行流長方形沈殿池 池内寸法幅5.1m×長さ18.4m×水深3.0m チェーンフライト式汚泥かき寄せ機付 機長13.7m	沈殿時間 2.2時間

主要な設備の名称	個数	構造	能力
反応タンク	6池 8台 4池	水中攪拌式多段反応タンク 池内寸法 幅10.6m×長18.9m×水深3.0m ばっ気装置 水中攪拌式 1槽 幅10.5m×長6.95m×水深5.5m 3槽 幅10.5m×長10.30m×水深5.5m 散気装置 全面曝気式 2槽 幅10.5m×長10.30m×水深5.5m 4槽 幅10.5m×長15.70m×水深5.5m	滞留時間 8.2時間
送風機	2台 1台	歯車増速式単段ターボブロワ 接続口径 吸込側φ300mm 吐出側φ250mm 直結式多段ターボブロワ 接続口径 吸込側φ350mm 吐出側φ300mm	空気量 75.0 m ³ /分 空気量 150.0 m ³ /分
最終沈殿池	12池 4台	平行流長方形 池内寸法 幅5.2m×長さ37.8m×水深3.0m チェーンフライト式汚泥かき寄せ機付 機長30.7m	沈殿時間 4.4時間
塩素混和池	1池	池内寸法 幅3.0m×長37.5m×水深1.4m ダイヤフラム式定量ポンプ	接触時間 16.0分
汚泥処理棟	1棟	鉄筋コンクリート造 地上2階地下1階 (脱水機室、汚泥濃縮機械室、遠心濃縮機室、ホッパ室) 建築面積 1,889.62m ²	
汚泥濃縮槽 (重力式濃縮タンク)	1槽 1台	槽寸法 内径7.0m 有効水深4.0m 搔寄機 中央駆動垂直形 出力 0.75kW	濃縮時間 26.2時間
機械濃縮機	2台	横形遠心濃縮機 遠心効果 1,500G 総合動力 71kW	処理量 30.0 m ³ /時
余剰汚泥貯留槽	2槽 2台	容量 150.0m ³ /槽 攪拌機 立形2段パドル式ミキサー 羽根径φ1,800mm×軸長約6,500mm 出力11.0kW	余剰汚泥量 478.8 m ³ /日 滞留時間 15.0時間
混合汚泥貯留槽	2槽 2台	容量 150.0m ³ /槽 攪拌機 立形2段パドル式ミキサー 羽根径φ2,200mm×軸長約3,500mm 出力11.0kW	余剰汚泥量 116.2 m ³ /日 滞留時間 6.4時間
汚泥脱水機	2台	横形遠心脱水機 遠心効果 2,000G 総合動力 194kW	処理能力 20 m ³ /時・台
脱臭設備	1基 1台 1基	立型活性炭吸着塔 L3, 300mm×W1, 600mm×H3, 200mm 脱臭ファン 片吸込ターボファン 角形充填塔式生物脱臭装置	風量 70.0 m ³ /時

(2) 城南水処理センター

位 置	高崎市和田多中町550番地
敷 地 面 積	2.58ヘクタール
処 理 能 力	13,000m ³ /日 (日最大)
処 理 方 法	標準活性汚泥法
排 除 方 式	合流式 (一部分流式)
施 工 年 度	昭和29年度～昭和46年度
運 転 開 始	昭和32年6月

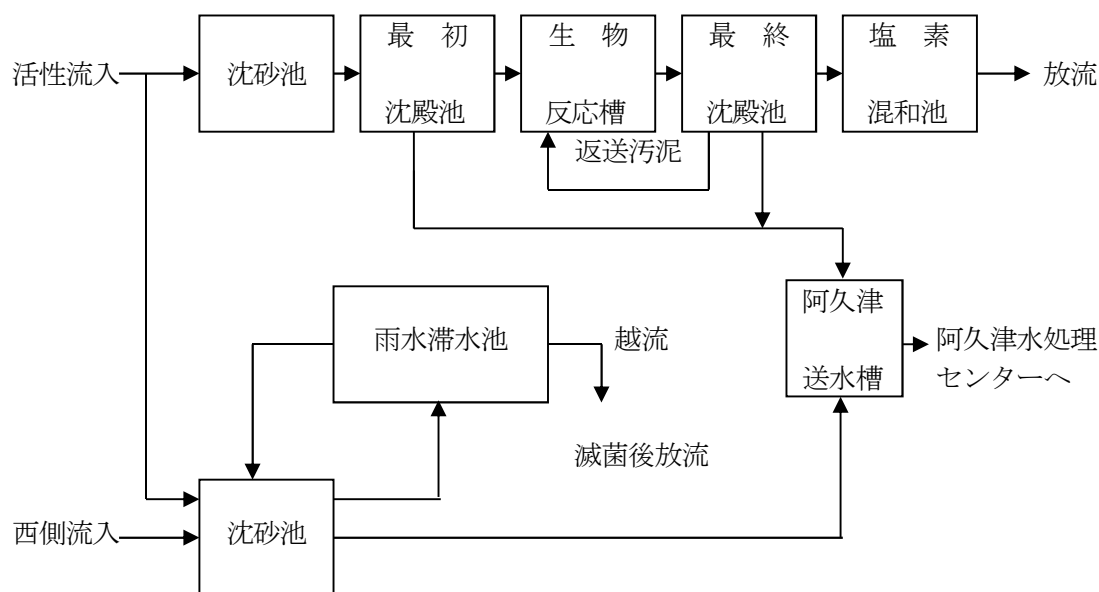
・標準活性汚泥法による処理施設

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

・城南雨水滞水池 (城南水処理センター内)

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

主要施設フローシート



主 要 施 設

【活性】

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

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

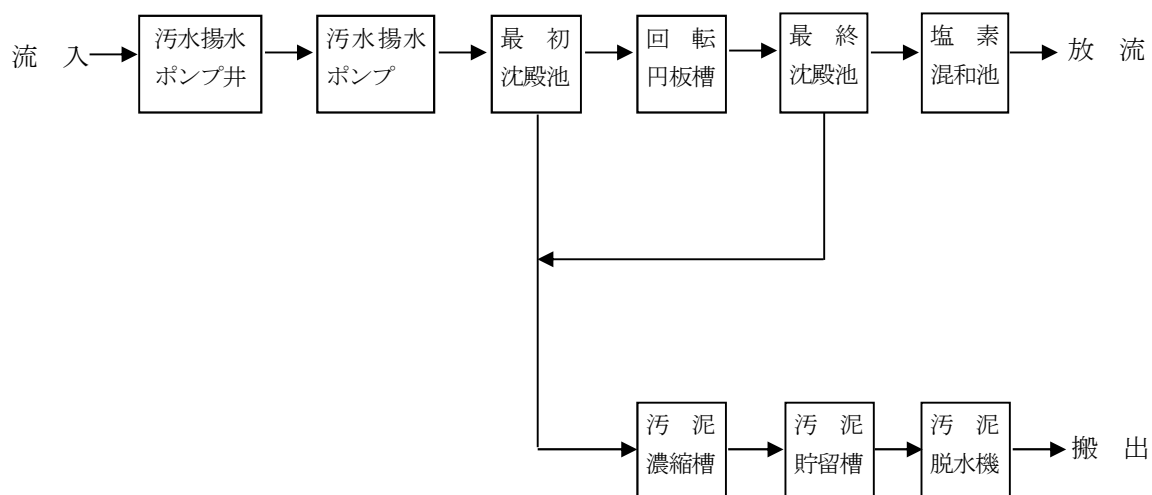
【沈砂池・雨水滞水池】

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

(3) 榛名湖水質管理センター

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

主要施設フローシート



主要施設

主要な設備の名称	個数	構造	能力
汚水揚水ポンプ井	1槽	鉄筋コンクリート造 短形開放式 幅4.6m×長17.2m×深0.5m	
汚水揚水ポンプ	3台	水中ポンプ(脱着式) φ100mm 揚水量1.25 m ³ /分 実揚程17.0m 7.5kw	
最初沈殿池	3池	鉄筋コンクリート造 平行流矩形沈殿池 チェーンフライント式汚泥かき寄せ機付 幅2.75m×長7.5m×深2.5m 0.6m/min×0.4kw 2基1駆動	滞留時間 4.1時間
回転円板槽	3槽	鉄筋コンクリート造 幅3.8m×長5.2m×深1.8m×2	
最終沈殿池	3池	鉄筋コンクリート造 平行流矩形沈殿池 チェーンフライント式汚泥かき寄せ機付 幅2.8m×長10.0m×深2.5m 0.3m/min×0.4kw 2基1駆動	滞留時間 3.5時間
塩素混和池	1池	鉄筋コンクリート造 幅1.3m×長7.0m×深1.3m×3水路	接触時間 59.2分
汚泥濃縮槽	1槽 1台	円形開放型 直径2.5m×深3.0m 中動駆動型汚泥かき寄せ機 0.4kw 回転速度 1.5m/分 汚泥引抜ポンプ 1軸偏心ネジポンプ 口径80mm 1.5kw 2.4 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	多重板型スクリーブレス脱水機 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 72.16 m ² 1槽	
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150mm 11kw 2台	ディーゼル 200V 80kVA 70PS	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	公道上マン ホール型	9.00 ha	なし 1槽 直径1.5m 深2.13m	
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 1348-2	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	
西明屋 1 号	箕郷町 西明屋621	公道上マン ホール型	1.62 ha	なし 1槽 直径0.9m 深3.31m	
上芝1号	箕郷町 上芝758-3	公道上マン ホール型	4.27 ha	なし 1槽 直径0.9m 深3.35m	
西明屋 2 号	箕郷町 西明屋421-11	公道上マン ホール型	1.31 ha	なし 1槽 直径0.9m 深3.12m	

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	高 崎	平成29年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径65mm 1.5kw 2台	なし	173 m ³	県 央	平成29年度	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	115 m ³	県 央	平成7年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径65mm 1.5kw 2台	なし	144 m ³	県 央	平成8年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径80mm 1.5kw 2台	なし	29 m ³	県 央	平成9年度	公 共

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 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
堤ヶ岡 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 槽	1 階 24.00 m ² 幅 5.4m 長 6.0m 深 6.4m
高原学校	榛名湖町 185	高原学校内	1.10 ha	なし 1 槽	幅 1.5m 長 1.5m 深 2.1m
アーティスト レジデンス	榛名湖町 847	榛名湖アーティ スト・レジデンス内	0.60 ha	なし 1 槽	直径 0.9m 深 2.1m

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	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
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

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

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40mm 0.25kw 1台	なし	3 m ³	榛名湖 周辺	昭和56年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径50mm 0.4kw 1台	なし	2 m ³	榛名湖 周辺	昭和56年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径50mm 0.75kw 2台	なし	60 m ³	県 央	平成4年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径65mm 3.7kw 2台	なし	142 m ³	県 央	平成6年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径65mm 11kw 2台	なし	97 m ³	県 央	平成7年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径50mm 1.5kw 2台	なし	22 m ³	県 央	平成7年度	公 共
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
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

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

(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	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27年度※	平成28年度	平成29年度	平成30年度
行政区域面積		ha	45,916	45,916	45,916	45,916
行政区域内人口①		人	375,035	374,491	373,674	373,331
処理区域内人口②		人	271,418	273,240	273,766	274,675
水洗便所設置済人口③		人	256,995	258,912	259,331	260,401
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	6,516	6,578	6,654	6,744
処理区域内世帯数		世帯	118,606	120,554	122,103	123,939
水洗便所設置済世帯数		世帯	113,420	115,346	116,803	118,632
排水管渠布設延長		m	1,462,157	1,483,944	1,504,894	1,527,037
普及状況	処理区域内人口/行政区域内人口 （② / ① × 100）	%	72.4	73.0	73.3	73.6
	水洗便所設置済人口/処理区域内人口 （③ / ② × 100）	%	94.7	94.8	94.7	94.8
城南水処理センター処理水量		m ³	6,723,914	6,710,764	6,574,603	5,889,602
阿久津水処理センター処理水量		m ³	17,976,687	17,616,364	17,325,280	16,838,951
榛名湖水質管理センター処理水量		m ³	137,738	140,396	157,725	124,837
県央水質浄化センター処理水量(注1)		m ³	20,262,833	20,909,046	20,120,090	20,831,424
計	年間処理水量	m ³	45,101,172	45,376,570	44,177,698	43,684,814
	1日平均処理水量	m ³	123,227	124,319	121,035	119,684
年間有収水量		m ³	31,102,847	31,086,609	31,834,603	31,871,464

(注1) 流域下水道に流入する水量

(注2) 集計方法を見直した

令和元年度※	令和2年度	令和3年度	令和4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
372,147	371,585	369,688	368,109	行政区域内人口①		人
275,150	275,560	274,849	284,171 (注2)	処理区域内人口②		人
260,727	261,256	260,699	269,128 (注2)	水洗便所設置済人口③		人
8,609	8,664	8,664	8,670	計画処理面積(既認可)		ha
6,814	6,882	6,974	7,060	処理区域面積		ha
125,437	127,086	127,991	133,687 (注2)	処理区域内世帯数		世帯
120,006	121,639	122,544	127,741 (注2)	水洗便所設置済世帯数		世帯
1,545,240	1,560,988	1,577,143	1,591,256	排水管渠布設延長		m
73.9	74.2	74.3	77.2	普 及	処理区域内人口/行政区域内人口 (② / ① × 100)	%
94.8	94.8	94.9	94.7	状 況	水洗便所設置済人口/処理区域内人口 (③ / ② × 100)	%
6,249,964	6,132,270	6,036,665	5,990,859	城南水処理センター処理水量		m ³
18,156,942	18,718,755	17,973,423	17,698,793	阿久津水処理センター処理水量		m ³
144,386	120,460	94,680	95,353	榛名湖水質管理センター処理水量		m ³
22,035,478	22,562,994	21,737,168	21,518,838	県央水質浄化センター処理水量(注1)		m ³
46,586,770	47,534,479	45,841,936	45,303,843	計	年間処理水量	m ³
127,286	130,231	125,594	124,120		1日平均処理水量	m ³
31,711,744	31,978,588	32,132,939	31,739,916	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	1,382.71	4,739.01	58.00	7,059.72
処 理 区 域 内 人 口 ㊸ (注)		人	48,425	57,535	178,148	63	284,171
水 洗 便 所 設 置 済 人 口 ㊹ (注)		人	46,972	55,809	166,284	63	269,128
処 理 区 域 内 世 帯 数 (注)		世帯	24,488	26,925	82,240	34	133,687
水 洗 便 所 設 置 済 世 帯 数 (注)		世帯	23,998	26,387	77,322	34	127,741
排 水 管 渠 布 設 延 長		m	189,466	303,937	1,089,773	8,080	1,591,256
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	93.3	100.0	94.7

(注) 集計方法を見直した

3. 水洗便所改造資金融資あっせん状況

区 分	令和3年度	令和4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	8	7	7,275

4. A重油使用状況

(単位:ℓ)

年度 月	令和2年度	令和3年度	令和4年度
4月	316	304	327
5月	0	0	0
6月	0	0	0
7月	116	114	109
8月	238	0	0
9月	0	690	0
10月	334	0	353
11月	196	0	0
12月	0	0	0
1月	124	87	154
2月	0	0	0
3月	0	0	0
計	1,324	1,195	943

(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	270,971	32.85	986,756,425	23.07
口座振替	553,874	67.15	3,291,005,250	76.93
計	824,845	100.0	4,277,761,675	100.0

6. 管渠清掃業務

区分	単位	令和3年度	令和4年度
本管	m	15,838	13,527
取付管	件	17	16
スラッジ量	m ³	90	78

7. 管渠・人孔・取付管修理状況

(単位：件)

区分	令和3年度	令和4年度
管渠修理	16	9
人孔修理	353	163
取付管修理	45	59
合計	414	231

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 419 事業場のうち、令和 4 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 25 年度	118	0	0	0	0
平成 26 年度	85	0	0	0	0
平成 27 年度	85	0	0	0	0
平成 28 年度	86	8	0	0	8
平成 29 年度	96	6	0	0	6
平成 30 年度	112	7	0	0	7
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

9. 月別・水処理センター別下水処理量

水処理センター名 項目	阿			久			津			城			南			榛			名			湖				
	処理水量 (m ³)	沈砂量 (kg)	し渣量 (kg)	脱ケ一キ量 (t)	焼却灰 (t)	処理水量 (m ³)	沈砂量 (kg)	し渣量 (kg)	脱ケ一キ量 (t)	焼却灰 (t)	処理水量 (m ³)	沈砂量 (kg)	し渣量 (kg)	脱ケ一キ量 (t)	処理水量 (m ³)	沈砂量 (kg)	し渣量 (kg)	脱ケ一キ量 (t)	処理水量 (m ³)	沈砂量 (kg)	し渣量 (kg)	脱ケ一キ量 (t)	処理水量 (m ³)	沈砂量 (kg)	し渣量 (kg)	脱ケ一キ量 (t)
4月	1,315,263	0	0	1,018.21	0	497,522	0	0	0	0	497,522	0	0	0	5,416	0	0	10	5,416	0	0	0.00	5,416	0	0	0.00
5月	1,408,562	410	888	1,003.11	0	497,120	410	888	0	0	497,120	410	888	0	6,652	0	0	14	6,652	0	0	0.00	6,652	0	0	0.00
6月	1,688,449	0	0	921.96	0	565,258	0	0	0	0	565,258	0	0	0	9,490	0	0	14	9,490	0	0	3.14	9,490	0	0	3.14
7月	1,987,566	676	732	904.28	0	590,191	676	732	0	0	590,191	676	732	0	16,036	0	0	14	16,036	0	0	0.00	16,036	0	0	0.00
8月	2,034,768	396	520	859.16	0	588,446	396	520	0	0	588,446	396	520	0	11,280	0	0	35	11,280	0	0	0.00	11,280	0	0	0.00
9月	2,062,003	698	430	839.32	0	639,577	698	430	0	0	639,577	698	430	0	10,134	3,542	608	19	10,134	3,542	608	0.00	10,134	3,542	608	0.00
10月	1,511,269	0	0	886.25	0	501,315	0	0	0	0	501,315	0	0	0	7,619	4,385	345	21	7,619	4,385	345	3.11	7,619	4,385	345	3.11
11月	1,294,815	1,451	592	939.39	0	446,104	1,451	592	0	0	446,104	1,451	592	0	5,636	0	0	14	5,636	0	0	0.00	5,636	0	0	0.00
12月	1,167,254	223	854	1,000.41	0	438,130	223	854	0	0	438,130	223	854	0	6,203	4,569	491	10	6,203	4,569	491	2.68	6,203	4,569	491	2.68
1月	1,092,139	0	0	1,040.25	0	415,241	0	0	0	0	415,241	0	0	0	6,177	0	0	7	6,177	0	0	0.00	6,177	0	0	0.00
2月	993,087	191	1,044	929.68	0	372,137	191	1,044	0	0	372,137	191	1,044	0	4,921	0	0	7	4,921	0	0	0.00	4,921	0	0	0.00
3月	1,143,618	327	489	1,052.88	0	439,818	327	489	0	0	439,818	327	489	0	5,789	2,829	711	9	5,789	2,829	711	0.00	5,789	2,829	711	0.00
計	17,698,793	4,372	5,549	11,394.90	0	5,990,859	4,372	5,549	0	0	5,990,859	4,372	5,549	0	95,353	15,325	2,155	174	95,353	15,325	2,155	8.93	95,353	15,325	2,155	8.93

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(m ³)	979,751.0	168,848.0	61,622.0	207,803.0	32,837.0	237,088.0	35,424.0

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
38,238.0	207,416.0	12,766.0	7,410.0	31,701.0	8,984.0	12,676.0	970.0

上 並 榎	下 豊 岡	東 貝 沢	見 晴 台	綿 貫	山 ノ 上	大 八 木	浜 尻
192,892.0	5,909.0	18,594.0	411.0	12,895.0	5,073.0	7,460.0	2,672.0

小 八 木	上 佐 野	鼻 高	下 之 城	石 原 金 沢	柴 崎	井 野	八 幡 第 二
14,323.0	4,933.0	147,851.0	11,858.0	380.0	12,021.0	21,599.0	1,160.0

下 滝	上 豊 岡	上 並 榎 岡	井 野 熊 野	下 小 埜	新 保	浜 尻 北	高 経 大 附 属 高 校 前
3,069.0	3,201.0	3,917.0	2,649.0	14,766.0	28,140.0	8,445.0	41,066.0

中 豊 岡	倉 賀 野 社 東	下 大 島	常 慶 団 地	歌 川	北 部 小 南	斎 貫 橋	和 田 多 中
1,179.0	2,307.0	18,748.0	26,718.0	8,710.0	8,047.9	10,182.3	3,741.0

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	劍 崎	新 保 田 中
3,174.0	3,567.1	2.0	3,676.0	451.0	19.0	630.0	113.0

栗 崎	浜 川	計
16.0	2,465.0	2,702,564.3

(注1) ほかに、雨水ポンプ施設として吉兵衛堀

(注2) 工業団地内ポンプ場として八幡第一ポンプ場

箕郷地域

ポンプ場名	西明屋1号	上 芝 1 号	上 芝 2 号	東明屋1号	生 原 1 号	西明屋2号	西明屋3号
吐出量(m ³)	3,897.0	3,565.0	359.0	243.0	3,920.0	744.0	2,413.0

白 川 1 号	生 原 2 号	計
10,025.0	3,147.0	28,313.0

群馬地域

ポンプ場名	群南橋東	大八木公園西	唐沢・猿府	堤ヶ岡南小	浜川運動公園第一	計
吐出量(m ³)	8,875.0	10,132.0	16,511.0	1,856.0	1,623.6	38,997.6

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(m ³)	11,384.0	39,609.0	8,531.0	31,586.0	41,124.0	14,329.0	146,563.0

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(m ³)	12,523.0	39,941.0	34,789.0	9,842.0	5,518.0	6,416.0	4,237.0

榛名8号	榛名9号	榛名10号	榛名11号	計
719.0	2,260.0	13,743.0	1,075.0	131,063.0

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(m ³)	35,910.0	376.0	638.0	640.0	1,422.0	38,986.0

吉井地域

ポンプ場名	宮島	大宮	寺田	釜ヶ淵	上居合北	下鍬川岸	東吉井地団
吐出量(m ³)	21,029.0	40,613.0	15,434.0	5,056.0	37,281.0	2,931.0	28,808.0

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
602.0	301,458.0	22,703.0	1,028.0	28,257.0	29,749.0	2,992.0	3,391.0

計
541,332.0

合計
3,627,818.9

1 1. 電力使用量及び料金

○ 水処理センター別

水処理センター名	阿久津	城南	榛名湖	計(イ)
電力使用量 (kwh)	5,243,139	916,777	107,786	6,267,702
料金 (円)	185,232,394	31,166,869	4,126,987	220,526,250

○ 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)	129,299	34,327	8,146	17,337	5,337	26,933	7,157
料金 (円)	4,626,844	1,197,855	354,069	684,430	198,904	908,642	290,478

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
5,734	11,726	2,204	2,059	3,503	1,608	2,093	1,076
211,112	450,692	101,819	98,773	194,672	88,042	98,470	50,057

上並榎	下豊岡	東貝沢	見晴台	綿貫	山ノ上	大八木	浜尻
24,151	1,745	2,901	650	2,806	2,781	1,535	221
939,483	90,892	130,885	66,137	114,998	216,722	86,100	30,612

小八木	上佐野	鼻高	下之城	石原金沢	柴崎	井野	八幡第二
1,150	1,547	17,608	946	220	1,104	2,150	324
77,455	86,598	709,577	34,414	30,609	101,776	100,460	32,979

下滝	上豊岡	上並榎岡	井野熊野	下小埜	新保	浜尻北	高経大附 属高校前
400	859	999	461	927	3,134	498	2,925
34,636	134,494	61,401	36,096	72,139	135,759	62,548	184,484

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
271	64	1,377	2,800	753	2,446	1,200	696
57,350	29,728	108,289	141,436	42,803	171,252	78,485	67,035

上小埜	観音山北 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
455	480	368	538	382	558	104	348
36,008	87,472	59,413	37,806	65,296	127,905	53,374	64,503

栗 崎	浜 川	計
346	670	344,437
33,429	127,372	14,515,069

(注) 旧常盤ポンプ場(場内雨水排水)、吉兵衛堀(雨水施設)、八幡第一ポンプ場(工業排水)は含まない。

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)	320	829	40	24	74	—	310
料 金 (円)	19,995	70,067	52,062	77,278	27,288	(注)	83,857

白川1号	生原2号	計
1,719	497	3,813
154,728	39,629	524,904

(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	堤ヶ岡小 南	浜川運動 公園第一	計
電力使用量 (Kwh)	457	1,113	4,268	245	631	6,714
料 金 (円)	23,383	76,973	123,790	43,939	65,650	333,735

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
電力使用量 (Kwh)	1,092	8,594	1,506	1,946	2,332	2,109
料 金 (円)	63,210	235,520	72,949	83,004	91,757	86,721

計
17,579
633,161

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)	1,308	4,425	7,782	1,212	624	531	275
料 金 (円)	56,245	218,163	499,903	79,146	39,742	63,354	57,512

榛名 8 号	榛名 9 号	榛名 10 号	榛名 11 号	計
87	318	1,436	436	18,434
27,563	32,868	84,091	61,126	1,219,713

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)	12,825	—	—	80	237	13,142
料 金 (円)	724,954	(注1)	(注2)	5,627	18,090	748,671

(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	釜ヶ淵	上居合北	下鐺川岸	東吉井地 団
電力使用量 (Kwh)	2,244	4,325	3,707	736	4,494	351	5,280
料 金 (円)	128,553	265,455	162,066	131,865	320,214	84,857	286,863

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
60	49,539	5,191	446	1,794	5,347	836	545
78,124	1,727,455	284,882	61,379	105,043	236,717	95,861	38,027

計	合計 (ロ)
84,895	489,014
4,007,361	21,982,614

○ 各施設の合計 (イ) + (ロ)

電力使用量 (kwh)	6,756,716
料 金 (円)	242,508,864

1 2. 薬品使用状況

(単位：kg)

薬品名	次亜塩素酸ソーダ			高分子凝集剤		無機凝集剤	苛性ソーダ
	阿久津	城南	榛名湖	阿久津	榛名湖	榛名湖	阿久津
水処理 センター名 月 別							
4月	12,215.1	2,142.0	52.8	1,833.5	5.5	29.0	0
5月	10,535.6	2,226.0	51.6	1,843.4	11.0	43.5	0
6月	14,912.1	2,178.0	80.4	1,750.1	11.0	43.5	0
7月	15,761.5	2,116.0	135.6	1,667.3	5.5	29.0	0
8月	14,681.4	2,251.0	87.6	1,837.4	5.5	29.0	0
9月	16,816.5	2,220.0	94.8	1,938.9	5.5	29.0	0
10月	13,432.3	2,258.0	72.0	1,840.7	5.5	43.5	0
11月	12,226.0	2,192.0	51.6	1,820.7	5.5	29.0	0
12月	11,332.2	2,260.0	60.0	1,921.8	11.0	43.5	0
1月	10,447.0	2,227.0	55.2	1,994.2	0.0	0.0	0
2月	9,408.7	2,015.0	48.0	1,712.4	0.0	0.0	0
3月	9,311.6	1,841.0	58.8	2,001.9	0.0	0.0	0
計	151,080.0	25,926.0	848.4	22,162.3	66.0	319.0	0

1 3. 公共下水道事業分担金

	申請件数	納付額	備考
特定環境保全公共下水道区域	110件	20,350,000円	新築 107件 減免 8件
上記以外の市街化調整区域等	323件	65,611,880円	新築 188件 減免 9件
合計	433件	85,961,880円	新築 295件 減免 17件

1 4. 受益者負担金

	申請件数	納付額	備考
箕郷負担区	71件	16,900,000円	新築 48件 減免 1件
群馬負担区	119件	20,655,000円	新築 84件 減免 5件
新町負担区	13件	857,960円	新築 13件 減免 6件
榛名負担区	22件	3,150,000円	新築 14件 減免 1件
吉井負担区	27件	4,979,700円	新築 26件 減免 3件
合計	252件	46,542,660円	新築 185件 減免 16件

(注) 新町・吉井負担区については土地が対象

15. 下水道使用料の変遷

高崎地域（1か月・消費税含まず）

用途別	改定年月 区分	昭和40年1月	昭和48年2月	昭和51年2月	昭和57年4月	昭和61年4月
		※1	※2	※3		
家庭用	基本料金	8m ³ まで <u>150円</u>	8m ³ まで <u>180円</u>	8m ³ まで <u>240円</u>	8m ³ まで 200円	8m ³ まで 260円
	超過料金	1m ³ につき <u>23円</u>	1m ³ につき 9～20m ³ <u>28円</u> 21m ³ 以上 <u>33円</u>	1m ³ につき 9～20m ³ <u>42円</u> 21～30m ³ <u>51円</u> 31m ³ 以上 <u>55円</u>	1m ³ につき 9～20m ³ 30円 21～30m ³ 40円 31m ³ 以上 50円	1m ³ につき 9～20m ³ 40円 21～30m ³ 55円 31m ³ 以上 65円
一般営業用	基本料金	10m ³ まで <u>200円</u>	10m ³ まで <u>240円</u>	10m ³ まで <u>330円</u>	10m ³ まで 300円	10m ³ まで 400円
	超過料金	1m ³ につき <u>25円</u>	1m ³ につき 11～20m ³ <u>32円</u> 21m ³ 以上 <u>37円</u>	1m ³ につき 11～20m ³ <u>48円</u> 21～50m ³ <u>59円</u> 51～100m ³ <u>61円</u> 101～500m ³ <u>63円</u> 501m ³ 以上 <u>65円</u>	1m ³ につき 11～20m ³ 40円 21～50m ³ 50円 51～100m ³ 55円 101～500m ³ 60円 501m ³ 以上 65円	1m ³ につき 11～20m ³ 55円 21～50m ³ 70円 51～100m ³ 75円 101～500m ³ 80円 501m ³ 以上 90円
公共用	基本料金	50m ³ まで <u>900円</u>	50m ³ まで <u>1,100円</u>	50m ³ まで <u>1,600円</u>	50m ³ まで 1,400円	50m ³ まで 1,900円
	超過料金	1m ³ につき <u>23円</u>	1m ³ につき <u>33円</u>	1m ³ につき <u>55円</u>	1m ³ につき 50円	1m ³ につき 70円
浴場営業用	基本料金	100m ³ まで <u>1,500円</u>	100m ³ まで <u>1,500円</u>	100m ³ まで <u>2,000円</u>	100m ³ まで 1,700円	100m ³ まで 1,700円
	超過料金	1m ³ につき <u>20円</u>	1m ³ につき <u>20円</u>	1m ³ につき <u>25円</u>	1m ³ につき 20円	1m ³ につき 20円
備考		水洗式便器使用料 大便器 40円/個/月 小便器 20円/個/月 大小兼用 40円/個/月		臨時用 100円/m ³	臨時用100円/m ³ 水道料金比例制の廃止 延滞金制度の創設 水洗式便器使用料 大便器 80円/個/月 小便器 40円/個/月 大小兼用 100円/個/月	臨時用150円/m ³ 水洗式便器使用料 大便器 100円/個/月 小便器 50円/個/月 大小兼用 130円/個/月

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

16. 下水道使用料表

高崎地域（1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2年度	令和3年度	令和4年度
下水道事業収益	8,054,928,744	8,030,839,843	7,798,862,099
営業収益	6,492,429,641	6,509,433,983	6,303,270,965
下水道使用料	3,903,682,912	3,929,815,619	3,888,874,282
他会計負担金	2,585,792,000	2,576,585,000	2,411,457,000
受託工事収益	-	-	-
その他の営業収益	2,954,729	3,033,364	2,939,683
営業外収益	1,562,176,788	1,521,115,296	1,494,099,335
県補助金	1,300,000	1,200,000	1,100,000
受取利息及び配当金	463,222	232,847	126,530
財産貸付収益	37,610	37,610	40,610
他会計補助金	71,774,000	59,922,000	51,014,000
長期前受金戻入	1,487,677,948	1,457,204,407	1,441,058,491
雑収益	924,008	2,518,432	759,704
特別利益	322,315	290,564	1,491,799
過年度損益修正益	239,686	215,376	1,384,280
その他特別収益	82,629	75,188	107,519
下水道事業費用	6,883,106,319	6,882,533,420	6,919,548,809
営業費用	6,116,619,376	6,180,076,980	6,286,877,532
排水設備費	136,725,373	137,164,212	130,611,115
管渠費	176,331,053	185,292,756	185,946,933
ポンプ場費	95,590,544	100,696,885	108,049,724
城南水処理センター費	104,508,022	102,879,178	118,351,945
阿久津水処理センター費	624,066,191	625,738,901	708,206,452
榛名湖周辺特定環境保全公共下水道費	15,930,497	15,536,446	17,571,943
受託工事費	-	-	-
水質試験費	32,584,786	33,795,559	35,438,386
流域下水道費	868,184,517	920,623,140	903,997,421
総係費	329,805,742	336,476,079	346,840,046
減価償却費	3,699,202,917	3,707,463,852	3,710,084,336
資産減耗費	33,689,734	14,409,972	21,779,231
営業外費用	765,496,521	701,279,161	631,165,985
支払利息及び企業債取扱諸費	711,307,859	633,640,036	559,951,340
雑支出	54,188,662	67,639,125	71,214,645
特別損失	990,422	1,177,279	1,505,292
固定資産売却損	-	-	-
過年度損益修正損	990,422	1,177,279	1,505,292
当年度純利益	1,171,822,425	1,148,306,423	879,313,290
前年度繰越利益剰余金	511,782,700	383,605,125	231,911,548
その他未処分利益剰余金変動額	864,823,051	869,640,381	1,577,690,585

2. 貸借対照表

資産の部

(単位：円)

科 目 \ 年 度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
固 定 資 産	115,193,932,593	114,723,095,470	114,508,912,712
有 形 固 定 資 産	108,869,254,730	108,587,553,434	108,530,058,673
土 地	1,832,976,934	1,832,976,934	1,832,976,934
立 木	62,798,708	62,798,708	58,083,299
建 物	3,008,229,050	2,880,688,432	3,144,989,860
構 築 物	98,731,127,486	98,719,165,307	98,284,953,849
機 械 及 び 装 置	4,421,757,834	4,119,660,445	4,183,915,510
車 両 運 搬 具	3,730,074	2,914,825	1,998,136
工 具 器 具 及 び 備 品	5,854,270	5,871,807	6,533,894
建 設 仮 勘 定	802,780,374	963,476,976	1,016,607,191
無 形 固 定 資 産	6,324,677,863	6,135,542,036	5,978,854,039
地 役 権	4,461,520	4,346,431	4,231,342
庁 舎 利 用 権	422,524,265	406,990,284	391,456,303
施 設 利 用 権	5,897,692,078	5,724,205,321	5,583,166,394
流 動 資 産	8,345,890,563	8,509,949,252	8,170,316,668
現 金 預 金	7,540,301,084	7,749,390,567	7,427,781,253
預 金	7,540,301,084	7,749,390,567	7,427,781,253
未 収 金	471,451,479	467,578,685	492,561,415
営 業 未 収 金	428,849,168	427,361,861	428,331,665
営 業 外 未 収 金	10,194,472	16,272,440	32,126,311
そ の 他 未 収 金	53,868,402	44,898,660	53,650,191
未 収 金 貸 倒 引 当 金	△ 21,460,563	△ 20,954,276	△ 21,546,752
前 払 金	334,138,000	292,980,000	249,974,000
前 払 金	334,138,000	292,980,000	249,974,000
資 産 合 計	123,539,823,156	123,233,044,722	122,679,229,380

負債の部・資本の部

(単位：円)

科 目 \ 年 度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
固 定 負 債	37,143,730,339	35,744,582,070	33,940,105,610
企 業 債	36,628,256,104	35,245,848,964	33,524,351,466
建設改良費等の財源に充てるための企業債	36,628,256,104	35,245,848,964	33,524,351,466
引 当 金	515,474,235	498,733,106	415,754,144
退 職 給 付 引 当 金	515,474,235	498,733,106	415,754,144
流 動 負 債	4,107,887,479	4,011,137,358	4,331,351,389
企 業 債	3,119,291,037	3,120,407,140	2,998,897,498
建設改良費等の財源に充てるための企業債	3,119,291,037	3,120,407,140	2,998,897,498
未 払 金	565,456,758	469,789,818	911,926,498
営 業 未 払 金	153,971,795	268,124,594	473,176,644
そ の 他 未 払 金	411,484,963	201,665,224	438,749,854
引 当 金	423,139,684	420,940,400	420,527,393
賞 与 引 当 金	44,505,771	42,306,487	41,893,480
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	41,622,431,175	41,294,564,708	41,001,919,505
長 期 前 受 金	73,909,032,191	75,038,370,131	76,186,783,419
収 益 化 累 計 額	△ 32,286,601,016	△ 33,743,805,423	△ 35,184,863,914
負 債 合 計	82,874,048,993	81,050,284,136	79,273,376,504
資 本 金	30,885,059,508	32,118,562,559	33,331,981,940
固 有 資 本 金	481,772,561	481,772,561	481,772,561
繰 入 資 本 金	3,125,057,000	3,493,737,000	3,837,516,000
組 入 資 本 金	27,278,229,947	28,143,052,998	29,012,693,379
剰 余 金	9,780,714,655	10,064,198,027	10,073,870,936
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	7,706,642,937	7,990,126,309	7,999,799,218
減 債 積 立 金	4,859,148,870	5,289,508,489	5,011,817,904
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	2,548,428,176	2,401,551,929	2,688,915,423
資 本 合 計	40,665,774,163	42,182,760,586	43,405,852,876
負 債 資 本 合 計	123,539,823,156	123,233,044,722	122,679,229,380

3. 支出内訳表

収益の支出（税抜き）

（単位：円）

区 分 \ 年 度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
給 料	168,442,628	157,915,783	156,069,722
手 当 等	83,532,945	78,575,578	75,420,415
賞与引当金繰入額	29,190,274	27,014,970	26,537,720
報 酬	0	2,161,992	2,176,692
法 定 福 利 費	52,455,074	49,987,824	48,446,607
退 職 給 付 費	15,246,930	22,808,481	30,044,516
旅 費	19,783	116,510	186,216
備 消 品 費	6,423,298	6,478,599	6,745,976
燃 料 費	844,776	976,886	846,678
印 刷 製 本 費	859,603	1,168,700	1,626,812
委 託 料	566,615,896	588,841,006	597,122,898
修 繕 費	196,863,921	192,991,668	198,719,715
動 力 費	112,837,385	122,299,715	221,981,269
薬 品 費	11,400,969	10,849,465	13,137,014
材 料 費	1,848,000	2,272,000	2,098,500
負 担 金	1,107,327,862	1,162,116,704	1,146,077,166
報 償 費	36,200	35,820	32,030
工 事 請 負 費	6,572,000	8,000,000	3,947,000
減 価 償 却 費	3,699,202,917	3,707,463,852	3,710,084,336
資 産 減 耗 費	33,689,734	14,409,972	21,779,231
支 払 利 息 及 び 支 企 業 債 取 扱 諸 費	711,307,859	633,640,036	559,951,340
そ の 他	78,388,265	92,407,859	96,516,956
計	6,883,106,319	6,882,533,420	6,919,548,809

資本的支出（税抜き）

（単位：円）

区 分 \ 年 度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
給 料	85,078,660	85,002,838	83,352,743
手 当 等	57,835,088	57,831,967	54,636,085
法 定 福 利 費	28,770,342	29,533,664	28,415,509
旅 費	13,092	28,655	128,929
備 消 品 費	1,550,781	1,652,723	1,587,816
燃 料 費	348,365	366,871	371,267
修 繕 費	233,249	270,765	320,048
委 託 料	290,719,755	246,089,613	222,656,546
路 面 復 旧 費	196,561,000	246,970,000	298,618,322
工 事 請 負 費	2,201,592,900	2,326,323,573	2,561,513,073
負 担 金	60,115,672	72,002,688	114,629,579
機 械 及 び 装 置 購 入 費	621,950	0	0
車 両 運 搬 具 購 入 費	1,799,998	920,000	0
工 具 器 具 及 び 備 品 購 入 費	1,109,700	309,000	987,000
企 業 債 償 還 金	3,103,239,072	3,119,291,037	3,120,407,140
借 換 債 償 還 金	0	0	0
そ の 他	127,732,862	111,146,358	86,854,363
計	6,157,322,486	6,297,739,752	6,574,478,420

4. 有形固定資産の明細

(単位：円)

種 類	年 度	令和2年度	令和3年度	令和4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	62,798,708	58,083,299
建 物		3,008,229,050	2,880,688,432	3,144,989,860
施 設 用 建 物		3,002,380,744	2,876,045,056	3,141,551,414
そ の 他 建 物		5,848,306	4,643,376	3,438,446
構 築 物		98,731,127,486	98,719,165,307	98,284,953,849
処 理 設 備		7,742,482,619	7,507,361,537	7,311,200,418
排 水 設 備		90,503,398,041	90,746,670,266	90,486,423,926
そ の 他 構 築 物		485,246,826	465,133,504	487,329,505
機 械 及 び 装 置		4,421,757,834	4,119,660,445	4,183,915,510
電 気 設 備		1,849,615,147	1,704,257,448	1,686,557,664
内 燃 設 備		141,084,124	133,563,885	126,043,646
ポ ン プ 設 備		469,478,353	478,789,064	510,294,157
塩 素 滅 菌 設 備		3,492,721	2,405,894	1,319,067
そ の 他 機 械 装 置		1,958,087,489	1,800,644,154	1,859,700,976
車 両 運 搬 具		3,730,074	2,914,825	1,998,136
工 具 器 具 及 び 備 品		5,854,270	5,871,807	6,533,894
小 計		108,066,474,356	107,624,076,458	107,513,451,482
建 設 仮 勘 定		802,780,374	963,476,976	1,016,607,191
合 計		108,869,254,730	108,587,553,434	108,530,058,673

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	13,744,932,488	270,700,000	1,275,531,942	12,740,100,546
郵貯・簡保管理機構	2,660,103,522	0	661,652,591	1,998,450,931
地方公共団体金融機構	21,954,820,094	1,006,700,000	1,181,962,607	21,779,557,487
高崎信用金庫	6,400,000	0	1,260,000	5,140,000
計	38,366,256,104	1,277,400,000	3,120,407,140	36,523,248,964

年度別発行額と未償還残高

(単位：千円、%)

区分	令和2年度		令和3年度		令和4年度		
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	
発行額	1,550,000	—	1,738,000	—	1,277,400	—	
未償還残高	39,747,547	100.0	38,366,256	100.0	36,523,249	100.0	
借入先内訳	財務省	14,971,001	37.7	13,744,932	35.9	12,740,101	34.9
	郵貯・簡保管理機構	3,354,100	8.4	2,660,104	6.9	1,998,451	5.5
	地方公共団体金融機構	21,414,786	53.9	21,954,820	57.2	21,779,557	59.6
	高崎信用金庫	7,660	0.0	6,400	0.0	5,140	0.0
利率別内訳	1.0%未満	10,709,034	27.0	12,384,165	32.3	13,527,122	37.0
	1.0%以上2.0%未満	9,622,903	24.2	8,993,168	23.5	8,353,781	22.9
	2.0%以上3.0%未満	16,664,700	41.9	15,169,356	39.5	13,641,393	37.3
	3.0%以上4.0%未満	1,540,061	3.9	1,114,964	2.9	756,158	2.1
	4.0%以上5.0%未満	1,155,973	2.9	704,603	1.8	244,795	0.7
	5.0%以上6.0%未満	54,876	0.1	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2年度	令和3年度	令和4年度	全国平均	比較	指標解説	算出方式	
								固定資産	流動負債
1	固定資産構成比率	93.2	93.1	93.3	97.0	○	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。	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動負債} + \text{繰延資産}} \times 100$	
2	固定負債構成比率	30.1	29.0	27.7	30.9	○	総負債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	66.6	67.7	68.8	64.9	○	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	96.5	96.2	96.8	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	140.0	137.4	135.7	149.5	○	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	203.2	212.2	188.6	71.9	○	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)	195.0	204.9	182.9	66.5	○	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	183.6	193.2	171.5	51.1	○	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	0.95	0.93	0.72	0.40	○	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。	$\frac{\text{当年度経常利益}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \div 2} \times 100$	
10	総収支比率	117.0	116.7	112.7	106.1	○	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	117.0	116.7	112.7	105.9	○	経常収益と経常費用の比率で、営業外活動を含まれた収益性を示す。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	106.1	105.3	100.3	66.1	○	営業収益と営業費用の比率で、営業活動による収益性を示す。100%を超え数値が高いほど経営状況は良い。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$	
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2年度	令和3年度	令和4年度	全国平均	比較	指標解説	算出方式		
									13	14
13	利子負担率	%	1.8	1.7	1.5	1.4	△	↓	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。	支払利息＋企業債取扱諸費 <small>繰上返済の財源に充てるための企業債・長期借入金 +その他の企業債・長期借入金・一時借入金</small> ×100
14	企業債償還元金 対減価償却費比率	%	140.3	138.6	137.5	139.5	○	↓	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。	企業債償還元金 当年年度減価償却費－長期前受金戻入 ×100

(注1) 全国平均の数値は、令和3年度地方公営企業年鑑の下水道事業(法適用)による。比較の「○」は全国平均より良い、「△」は全国平均より悪い。

(注2) 指標解説の「↑」は高い方が良い指標。「↓」は低い方が良い指標。

VI 参 考

1. 参 考

(1) 阿久津水処理センター水質調査結果

放 流 水 質														
区分 月別	気温 (°C)	水温 (°C)	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	17.4	18.9	>50	7.1	238	163	75	2	236	7.65	3.9	7.3	10.42	7.64
5月	21.6	21.0	>50	7.1	212	129	84	1	211	7.15	3.1	7.8	11.10	8.63
6月	22.1	21.9	>50	7.0	216	152	65	2	214	6.90	2.2	5.3	7.15	2.70
7月	27.1	24.5	>50	7.0	239	142	98	2	237	6.85	2.2	5.4	6.87	2.53
8月	24.0	24.8	>50	6.9	263	175	88	1	261	6.75	2.3	4.9	7.03	3.10
9月	22.0	23.9	>50	7.1	226	161	66	1	225	6.80	3.1	4.4	6.28	1.80
10月	13.6	21.6	>50	7.1	241	170	72	1	241	7.15	2.2	5.9	10.06	5.05
11月	12.9	19.6	>50	7.1	231	167	65	3	229	7.50	3.7	7.1	11.29	7.75
12月	5.8	17.8	>50	7.2	248	188	60	1	246	7.55	3.0	7.5	12.79	10.12
1月	1.6	14.4	>50	7.2	232	153	79	2	230	7.65	2.8	9.0	14.64	9.96
2月	5.0	14.3	>50	7.1	242	150	93	3	240	7.90	3.9	9.8	16.03	11.61
3月	14.3	17.0	>50	7.1	246	183	63	2	244	7.30	4.0	9.2	14.76	11.04
年 平均	15.6	20.0	>50	7.1	236	161	76	2	235	7.26	3.0	7.0	10.70	6.83
前年平均	15.5	19.8	>50	7.1	247	168	78	2	245	7.20	2.9	7.0	11.23	7.37
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	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
5月	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.03	<0.03	3	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
6月	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
7月	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
8月	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	<0.03	2	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
9月	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
10月	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
11月	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	<0.03	0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
12月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
1月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
2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
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	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)
0.20	1.78	0.81	5.03	1.2	34.0	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.12	1.95	0.41	5.52	1.6	32.5	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.31	3.54	0.62	4.92	1.2	26.0	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.16	3.48	0.71	4.65	0.9	27.0	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.08	3.67	0.18	4.99	0.8	26.5	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	<0.02	<0.01	<0.003
0.06	3.99	0.44	4.76	0.6	23.0	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.15	3.92	0.94	6.09	1.4	31.0	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.15	3.03	0.36	6.28	0.9	36.5	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.03	<0.01	<0.003
0.27	1.57	0.83	5.89	1.2	33.0	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.94	2.95	0.79	7.87	1.4	39.5	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.89	2.84	0.71	8.42	1.4	43.0	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.34	2.95	0.43	7.70	1.6	46.5	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.31	2.97	0.60	6.01	1.2	33.2	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	<0.02	<0.01	<0.003
0.23	2.94	0.69	6.11	1.2	35.7	<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)	PCB (mg/l)	アルキル水銀 (mg/l)	クリプトスポリジウム (個/l)	除去率	
														SS (%)	BOD (%)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.5	97.3
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	-	-	-	0.05	99.4	98.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.5	98.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	98.0	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	99.0	97.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.9	96.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	99.1	98.2
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	-	-	-	認められず	97.9	97.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	99.3	98.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	98.5	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	98.6	98.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	98.8	97.9
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	98.7	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	98.6	98.1

(2) 城南水処理センター水質調査結果

区分 月別	放							流						
	気温 (°C)	水温 (°C)	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	17.9	18.8	>50	7.0	269	199	70	3	266	3.8	2.2	7.7	10.11	4.79
5月	22.1	20.8	>50	7.0	238	169	69	1	237	3.7	1.7	6.8	10.48	6.34
6月	22.8	21.6	>50	7.0	230	163	67	2	229	3.7	1.8	4.8	10.03	5.57
7月	27.6	25.3	>50	7.1	243	169	75	2	242	4.2	2.1	6.0	9.68	6.31
8月	24.3	25.4	>50	7.0	270	182	88	1	269	2.9	1.7	5.5	9.25	5.11
9月	22.4	24.6	>50	7.1	194	145	49	1	193	3.3	1.7	4.9	6.71	2.69
10月	13.3	21.8	>50	7.0	271	190	82	<1	271	3.0	1.2	6.2	10.29	5.60
11月	12.1	19.3	>50	6.9	267	200	68	2	267	4.0	1.2	6.5	9.42	3.97
12月	6.1	17.8	>50	7.0	271	214	58	2	270	3.8	2.3	7.1	10.31	5.61
1月	1.5	15.0	>50	7.2	251	186	66	3	250	3.8	2.2	8.8	15.74	11.78
2月	4.6	14.6	>50	7.0	243	177	67	2	242	3.6	2.0	8.3	13.65	8.52
3月	14.5	17.4	>50	7.0	255	193	62	2	253	3.5	2.2	8.2	13.33	9.23
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
前年平均	15.6	20.1	>50	6.9	264	187	77	2	262	3.4	1.8	6.8	10.66	5.23
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	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
5月	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	0.12	2	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
6月	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-
7月	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
8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
9月	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
10月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
11月	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	<0.03	0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
12月	-	-	-	-	-	-	-	-	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	2	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
前年平均	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	0.02	1	<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-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)
0.19	4.48	0.66	6.58	1.1	49	-	-	0.2	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.15	3.66	0.34	6.34	0.8	39	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.11	3.51	0.85	5.84	0.3	34	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.41	2.28	0.69	5.20	0.4	35	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.13	3.49	0.53	5.66	0.4	40	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.01	<0.01	<0.003
0.09	3.79	0.14	4.96	0.2	25	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.17	3.86	0.67	6.27	<0.1	61	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.17	4.50	0.78	6.26	0.7	65	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	<0.01	<0.01	<0.003
0.16	4.03	0.52	6.43	0.7	65	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.34	3.05	0.58	8.10	0.6	51	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.43	3.78	0.92	7.61	1.1	55	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.25	3.06	0.80	7.00	0.3	63	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
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
0.14	4.65	0.65	6.88	0.8	51	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.03	<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)	PCB (mg/l)	アルキル水銀 (mg/l)	クリプトスピリジウム (個/l)	除去率	
														SS (%)	BOD (%)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	97.6	98.4
<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	98.9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.7	98.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	98.9	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	98.8	98.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.9	98.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	99.6	99.2
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	-	-	-	認められず	98.3	99.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.9	98.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	97.7	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	0.05	98.8	98.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.9	99.0
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	98.7	98.6
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	98.4	98.7

(3) 榛名湖水質管理センター水質調査結果

区分 月別	放							流						
	気温 (°C)	水温 (°C)	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	12.3	12.6	>50	7.6	-	-	-	2	-	-	1.7	5.6	12.70	0.06
5月	16.5	15.2	>50	7.2	-	-	-	3	-	-	1.3	6.4	15.14	0.21
6月	20.7	16.5	>50	7.2	-	-	-	2	-	-	1.4	6.5	14.35	0.16
7月	24.4	19.2	>50	7.1	-	-	-	3	-	-	1.7	5.4	8.41	0.10
8月	25.4	19.6	>50	6.9	-	-	-	2	-	-	1.9	7.8	14.34	0.34
9月	20.8	18.6	>50	7.3	-	-	-	2	-	-	2.1	5.6	9.33	0.21
10月	12.9	15.9	>50	7.0	-	-	-	3	-	-	1.1	7.2	13.65	0.52
11月	7.5	13.6	>50	6.8	-	-	-	5	-	-	1.8	8.7	15.53	0.19
12月	0.6	10.8	>50	7.1	-	-	-	1	-	-	1.4	5.1	10.03	0.14
1月	-2.3	8.9	>50	7.1	-	-	-	<1	-	-	<0.5	4.4	7.29	0.12
2月	-1.0	8.3	>50	7.3	-	-	-	1	-	-	0.9	3.8	8.80	0.04
3月	7.3	10.8	>50	7.3	-	-	-	1	-	-	0.9	4.7	11.74	0.09
年平均	12.1	14.2	>50	7.2	-	-	-	2	-	-	1.4	5.9	11.78	0.18
前年平均	11.3	14.6	>50	7.5	-	-	-	2	-	-	1.0	4.2	9.94	0.28
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	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
5月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
6月	<0.01	0.4	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	0.11	0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
7月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
8月	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
9月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
10月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
11月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
12月	<0.01	0.5	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	0.09	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	0.5	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	0.10	0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
前年平均	<0.01	1.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	0.06	0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
特記事項														

水 質															
亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	有機性窒素	アンモニア性窒素等	全リン	塩素イオン	フッ素イオン	シアン	よう素消費量	n-ヘキサン抽出物質	陰イオン界面活性剤	フェノール類	銅	亜鉛	鉛	カドミウム
(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
0.04	12.41	0.19	12.47	1.1	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-
0.05	14.65	0.24	14.78	1.2	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-
0.02	13.78	0.39	13.87	1.1	-	<0.2	<0.03	-	<1	-	<0.15	<0.03	<0.01	<0.01	<0.003
<0.01	7.61	0.70	7.65	0.6	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-
0.05	13.62	0.34	13.80	1.2	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-
0.03	8.81	0.28	8.93	0.7	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-
0.05	12.84	0.25	13.10	1.0	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-
0.02	15.01	0.31	15.11	1.3	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-
0.02	9.39	0.49	9.46	0.9	-	<0.1	<0.03	-	<1	-	<0.15	<0.03	<0.01	<0.01	<0.003
<0.01	6.30	0.87	6.35	0.8	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-
<0.01	8.06	0.71	8.07	0.7	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-
<0.01	11.20	0.45	11.24	0.9	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-
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
0.17	9.08	0.43	9.35	0.8	-	<0.1	<0.03	-	<1	-	<0.15	<0.03	<0.01	<0.01	<0.003

水 質															
ベンゼン	1,2-ジクロロエタン	トリクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエタン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	1,4-ジクロロベンゼン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	有機リン	PCB	アルキル水銀	クリプトスピリジウム	除去率	
														SS (%)	BOD (%)
(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(個/l)	(%)	(%)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99.1	98.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86.8	97.6
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	75.0	93.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75.0	85.9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88.3	93.9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.6	89.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91.0	97.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94.4	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	92.8	93.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93.6	98.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.1	92.9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91.3	96.9
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	84.7	94.7
<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	83.3	94.2

(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	24,960 ha 6,710 ha	18,833 ha 6,989 ha	10,259 ha 2,104 ha	—	—	—	8,493 ha 2,172 ha	17,326 ha 6,008 ha
人 口	1,064,000 人 273,000 人	529,700 人 207,810 人	—	—	—	—	395,600 人 105,230 人	532,800 人 189,240 人
汚 水 量 (日最大)	982,000 m ³ /日	233,272 m ³ /日	—	—	—	—	232,250 m ³ /日 57,680 m ³ /日	233,100 m ³ /日 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 + 急 速 ろ 過 (9 池)	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4年度
(2022年度)

水道・下水道事業年報

令和5年9月発行

発行 高崎市水道局及び下水道局