

令和 2 年 度  
( 2 0 2 0 年 度 )

# 水道・下水道事業年報



水道・下水道のマスケットキャラクター  
「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	56
(3)	取水別給水量	59
(4)	管路延長	59
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	158
(2)	業務の状況	159
(3)	経理の状況	159
(4)	行政官庁認可等事項	159
3.	公共下水道事業計画	
(1)	高崎市公共下水道基本計画	160
(2)	高崎市公共下水道事業計画の推移	168
4.	下水道施設の概要	
(1)	阿久津水処理センター	169
(2)	城南水処理センター	174
(3)	榛名湖水質管理センター	176
(4)	公共下水道中継ポンプ場	178
(5)	雨水ポンプ場	188
(6)	その他中継ポンプ場	188
III	下水道事業の業務概要	
1.	業務実績状況	192
2.	処理区別業務実績状況	194
3.	水洗便所改造資金融資あっせん状況	195
4.	A重油使用状況	195
5.	下水道使用料取扱状況	195
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.	ポンプ場別揚水量	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





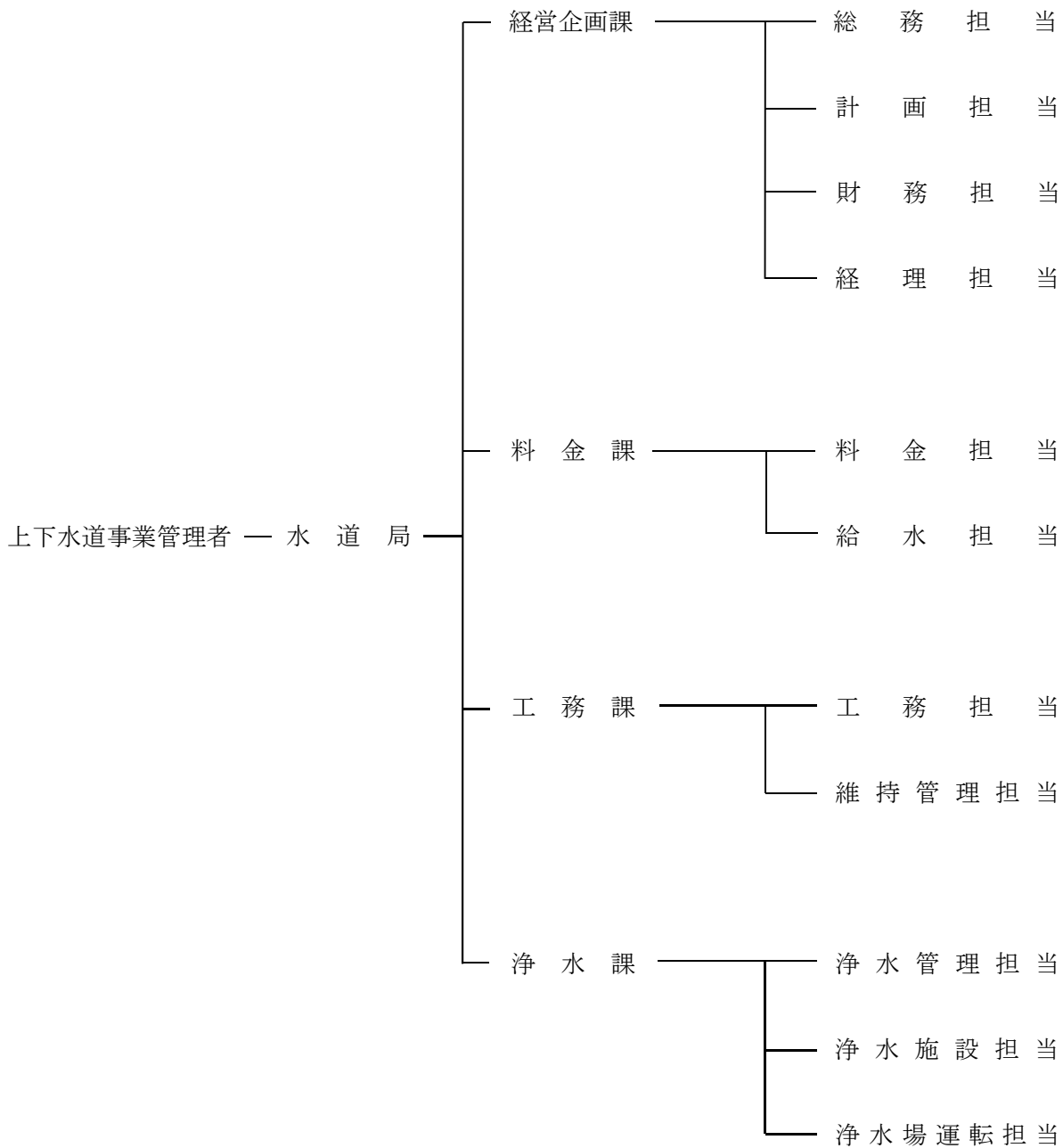
# 水道事業



# I 水道局の組織

# 1. 組織図

(令和3年3月31日現在)



## 2. 事務分掌

(令和3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3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							2	1								3
計画担当						1	1									2
財務担当					1			2								3
経理担当							1	1								2
計				1	1	1	4	4								11
料金課				1												1
料金担当						1	2			2						5
給水担当					1		3			2				1	1	8
計				1	1	1	5			4				1	1	14
工務課				1												1
工務担当					1	1	1		5		3					11
維持管理担当					1	2	6	1			1		1	1		13
計				1	2	3	7	1	5		4		1	1		25
浄水課				1												1
浄水管理担当						1	1	2								4
浄水施設担当					1				3							4
浄水場運転担当					1		1								1	3
計				1	2	1	2	2	3						1	12
合計		1	1	4	6	6	18	7	8	4	4		1	2	2	64

(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3年3月31日現在)

職名 年齢	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	0.0
20歳以上 25歳未満											1	1	1.7
25歳以上 30歳未満								3	2			5	8.5
30歳以上 35歳未満						4	4	1	1			10	16.9
35歳以上 40歳未満						2	3		1			6	10.2
40歳以上 45歳未満					4	1	1					6	10.2
45歳以上 50歳未満			3	6	11							20	33.9
50歳以上 55歳未満		2	2		3							7	11.8
55歳以上	1	2	1									4	6.8
合計	1	4	6	6	18	7	8	4	4		1	59	100.0

※ 平均年齢 ——— 42歳7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3年3月31日現在)

職名 年数	局	課	課	係	主	主	主	主	技	主	技	計	構成 比率 %
	長	長	長 補 佐	長	査	任 主 事	任 技 師	事	師	事 補	師 補		
1年未満					4	1	2	1	1		1	10	17.0
1年以上 2年未満		1			4	2	2	1				10	17.0
2年以上 4年未満					2	2	2	1	3			10	17.0
4年以上 6年未満		1	2	1	2	1	2	1				10	17.0
6年以上 8年未満		1		3	3							7	11.8
8年以上 10年未満					2	1						3	5.0
10年以上 15年未満	1	1	2	2	1							7	11.8
15年以上 20年未満			2									2	3.4
20年以上 25年未満												0	0.0
25年以上												0	0.0
合計	1	4	6	6	18	7	8	4	4		1	59	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

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

### ○創設

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

明治 33 年 4 月、高崎町に市制が施行され、矢島八郎氏が初代市長に就任した。市長及び市の有志は、まず水道布設を緊急な大事業とし、翌 34 年 4 月本県の沖技師にその計画を委嘱し、水源予定地として、第 1 案として、片岡村観音山溪谷に堰堤を築き、貯水池及びろ過池を造り、自然流下により配水するもの。第 2 案として、碓氷郡里見村字神山の春日堰に入口を設け、碓氷郡八幡村剣崎山頂に導流、ここに貯水池及びろ過池を設け、自然流下により市内に給水する計画。さらに第 3 案として、碓氷郡磯部町字中磯部諏訪神社裏に取入口を設け、碓氷川流水を山腹に沿い乗附地内に送水、山頂に設ける浄水場より市内に給水するもの。以上 3 案について調査の結果、里見村地内春日堰より取水、剣崎に浄水場を設ける第 2 案を採用することと決定し、引き続き測量設計等を進めるとともに、高崎市長は、水源地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、市長矢島八郎氏は、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 ヶ年の歳月と 58 万円もの巨費を投じた高崎市積年の一大事業の完成を見た。

以上が語り伝えられ、記録に残されている高崎市水道創設の概要である。

当時の高崎市の人口は、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 1350 ということになっていた。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 次拡張工事を着工し、同 14 年 3 月 30 日に至る間に計画給水人口を 100,000 人に増加し、工費 19 万円を費やし、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こたえた。さらに、昭和に入り産業の伸展、文化の向上とともに、再び第 2 次拡張の必要に迫られ、昭和 5 年 11 月 1 日に始まり同 8 年 9 月 30 日に至る間に、10 万円余を費やし、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、数年にして運転停止のやむなきに至った。ここにおいて、剣崎水源の拡張は極限に達し、新水源開発要望が台頭したが、満州事変、支那事変から太平洋戦争と相次ぐ戦時体制下にあつて資材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、昭和 22 年に第 3 次拡張が企画され、昭和 23 年 2 月 1 日、下和田町地先に烏川伏流水を取水する工事を起こし、4,000  $\text{m}^3$ /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  $\text{m}^3$ /日に増加したものの、戦後の飛躍的な市勢の発展につれ、商工業の水需要が急速に増加するとともに 1 人あたり使用水量の著しい増加のため、昭和 32 年 9 月に第 4 次拡張事業に着手し、大橋水源を大橋町地内に設け、この周辺に合わせて 8 本の深井戸を掘削し、8,500  $\text{m}^3$ /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  $\text{m}^3$ /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り、特に倉賀野工業団地内へキリンビール工場の進出により、その大口需要にこたえるため、昭和 35 年 12 月から実施中であつた第 5 次拡張としての上並榎地内の上並榎水源及び南大類町に大類水源の 2 ヶ所の新水源築造の完成を待たずに、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  $\text{m}^3$ /日に 15,000  $\text{m}^3$ /日を追加して 26,500  $\text{m}^3$ /日 (0.307  $\text{m}^3$ /秒) とすることについて、直接分水する春日堰と下流の水利権関係の長野堰の両土地改良区の理解と協力が得られたことにより水源が確保され、昭和 38 年 12 月 10 日、厚生大臣の認可を待って、直ちに着工の運びとなり、特にこの事業においては、遠からずさらに大規模の拡張が予測されることから、その浄水施設用地として将来に備え、約 132,000  $\text{m}^2$  (4 万坪) の用地買収と将来 100,000  $\text{m}^3$ /日を見込み、導水管路の拡大を敢行した。

キリンビールの操業開始との関連もあり、施工期間約 9 ヶ月という短期間をもって通水開始する突貫工事であつたが、その後において前期拡張工事の内容の一部を変更、新設の若田浄水場構内の緑化、あるいは水質改善施設の追加等を併せ、昭和 41 年をもつ

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次拡張以降10ヶ年継続実施されてきた拡張工事を総括した竣工式をあげた。

#### ○市営及び組合営簡易水道の統合

昭和13年8月、組合営として発足した旧片岡村清水簡易水道の施設一切を昭和29年11月の議決により寄附受入れ、市営簡易水道第1号として、市水道課の管理としたのを始めとし、昭和32年より同38年の間に主として旧農村地域に築造された簡易水道は、町村合併により市に継承されたものを合わせ、倉賀野町営水道のほか12ヶ所、地元組合営によるものが14ヶ所にも及んでいた。しかし、将来の拡張計画や施設の改良、また経営の合理化等の阻害要因となるため、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<sup>3</sup>/日、昭和42年度を初年度とし、昭和45年度を最終年度とする第7次拡張事業計画を立てて事業を開始したが、急増する水需要に対応して、この計画も変更に変更を重ね、昭和49年3月27日付けをもって厚生大臣の認可を得、計画給水人口230,000人、計画最大給水量144,900 m<sup>3</sup>/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<sup>3</sup>/日、白川浄水場を15,000 m<sup>3</sup>/日、乗附水源を9,500 m<sup>3</sup>/日、宿横手浄水場を10,000 m<sup>3</sup>/日、寺尾水源を2,000 m<sup>3</sup>/日及び中島浄水場を25,000 m<sup>3</sup>/日のおのおの新、増設した。また、老朽配水管や水圧低下地区の解消を図るため、管網整備事業も並行して実施された。

#### ○第8次拡張事業～第10次拡張事業

第7次拡張事業の完了により、本市の給水能力は飛躍的に増量されたが、地下水源の施設は、年々その取水量が低下し、実際の給水能力は、138,000 m<sup>3</sup>/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<sup>3</sup>/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<sup>3</sup>/秒（15,000 m<sup>3</sup>/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<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/日とするもので県央第一水道から1日最大68,900 m<sup>3</sup>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 m<sup>3</sup>/日とする第10次拡張事業の変更認可を得、前橋市から給水を受けていた一部地域（大利根団地）を高崎市の給水区域に変更した。

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

平成15年に群馬県知事が倉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、烏川からの取水量44,925 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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、状況の変化を的確に捉え、将来にわたって安全な水道水を安定供給するとともに、サービスの更なる向上の推進を図るため、目指すべき将来像を設定し実現する方策として、本年度は「高崎市水道ビジョン」の改訂を行った。この基本方針である「良質な水道水の安定供給」の充実を図るため、本年度も水道管路網の整備や施設改良事業等を着実に実施し、施設の更新や拡充整備を行うとともに、災害に強い水道づくりに努めた。

また、企業債の適正な管理により残高の縮減を図るなど財政運営の健全化に努めた。なお、本年度実施した主な事業は、次のとおりである。

### (1) 建設改良工事及び保存工事

#### (ア) 水道事業

管網整備事業としては、送水管及び配水管の布設を 1,924.7m (φ50mm～φ800mm) 行うとともに、布設替を 8,258.6m (φ50mm～φ300mm) 行ったほか、舗装復旧工事など 63 件の工事を実施した。

配水設備整備拡張事業としては、市内一円にわたり配水管の布設を 1,227.9m (φ50mm～φ75mm) 行ったほか、舗装復旧工事など 12 件施工し、給水サービスの向上を図った。

負担工事事業としては、下之城町、綿貫町、棟高町、本郷町地内などにおいて、配水管延長 4,743.3m (φ50mm～φ300mm) の移設、布設工事など 58 件を行うとともに、26 基の消火栓の新設・代替設置を行った。

施設改良事業としては、金古浄水場において 2 号ろ過機電動弁外更新工事、白川浄水場において水質計器更新外工事、岩崎浄水場において防水対策工事など、45 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、岩崎浄水場においてろ過池ろ過砂交換修繕、乗附浄水場において送水ポンプオーバーホール修繕、若田浄水場において配水ポンプオー

バーホール修繕など、108件の修繕工事などを行った。

#### (イ)簡易水道事業

管網整備事業としては、舗装復旧工事など、3件の工事を行った。

負担工事事業としては、中室田町地内において配水管延長 82.7m (φ150 mm) の移設工事を行った。

施設改良事業としては、北の谷簡易水道において高区配水池ろ過設備設置工事など、10件の設置工事、更新工事及び導水管布設替工事を行った。

水源施設維持補修工事としては、北の谷簡易水道において高区配水池監視操作盤指示計修繕など、6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 365,601 人、給水世帯数は 165,358 世帯で、前年度に比べ人口は 313 人の減少、世帯数は 1,804 世帯の増加となった。また、年間有収水量は 43,463,760 m<sup>3</sup>で、前年度に比べ 371,047 m<sup>3</sup>の減少となった。

なお、有収率については 88.00%となり、前年度を 0.38 ポイント上回った。

#### (イ)簡易水道事業

年度末における給水人口は 4,727 人、給水世帯数は 2,117 世帯で、前年度に比べ人口は 148 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 600,336 m<sup>3</sup>で、前年度に比べ 14,836 m<sup>3</sup>の減少となった。

なお、有収率については 71.08%となり、前年度を 1.04 ポイント下回った。

### (3) 経理の状況

収益的収支については、事業収益は 7,361,891,244 円で、前年度に比べ 80,248,804 円、1.1%の増となった。これは、営業収益である受託工事収益が増加したことなどによる。

これに対し、事業費用は 6,381,233,202 円となり、前年度に比べ 10,650,363 円、0.2%の減となった。これは、営業費用の総係費が減少したことなどによる。

この結果、事業収益から事業費用を差し引いた額は 980,658,042 円となり、消費税及び地方消費税を除いた 802,170,098 円を純利益として計上することができた。

資本的収支については、資本的収入は企業債 885,700,000 円、負担金 275,192,032 円などで、1,204,998,453 円となった。

資本的支出は建設改良費 2,069,802,821 円、企業債償還金 1,729,442,889 円などで、3,823,112,730 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 2,618,114,277 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 173,912,543 円、当年度分損益勘定留保資金 2,015,607,566 円、減債積立金 421,889,668 円及び引継金 6,704,500 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
2. 6. 30	群馬県	北の谷簡易水道事業経営変更届出 (浄水方法の変更)	2. 6. 30
2. 7. 31	群馬県	水道事業債(上水道事業) 850,000,000 円の起債同意(第1次分) 水道事業債(簡易水道事業) 36,300,000 円の起債同意(第1次分) (市第570-6号)	2. 10. 30





### 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 <sup>3</sup> )	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	0
257,700	676	174,200	0
257,700	712	183,600	22,289
262,400	762	200,000	8,068,574
341,400	742	253,270	—
372,368	599	222,869	—
420,368	595	249,969	—

#### 4. 水道施設の概要

(1) 水源、浄水、配水施設

(7) 神山取水場（高崎地域）

所在地 高崎市上里見町 633 - 1

場内面積 630.97 m<sup>2</sup>

取水施設	水源	利根川水系 烏川表流水
	排砂門	電動弁 2基
	取水扉	電動弁 1基
	取水口	幅1.5m 水深1m 2ヶ所 スクリーン取付 幅1.3m 水深1m 1ヶ所 スクリーン取付
	取水量	44,925 m <sup>3</sup> /日 (0.52 m <sup>3</sup> /秒)
	沈砂池	幅2.5m×有効水深2m×長さ25m=125 m <sup>3</sup> 2池 電動弁2基 幅2.3m×有効水深2m×長さ10.5m=48.3 m <sup>3</sup> 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

(4) 剣崎浄水場（高崎地域）

所在地 高崎市剣崎町 1317 - 1

場内面積 27,768 m<sup>2</sup>

管理棟 木造平家建 42.12 m<sup>2</sup>

浄水施設	沈殿池	45.95m×30.80m×2.75m=3,892 m <sup>3</sup> 2池 53.60m×36.36m×2.75m=5,359 m <sup>3</sup> 1池 有効容量 計13,143 m <sup>3</sup>
	緩速ろ過池	ろ過面積 4,068 m <sup>2</sup> 1池1,017 m <sup>2</sup> (35.91m×28.33m) 4池 ろ過速度 3.0~4.0m/日 (1池あたり3,000 m <sup>3</sup> /日~4,000 m <sup>3</sup> /日)
配水施設	処理能力	5,500 m <sup>3</sup> /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	容量5,000 m <sup>3</sup> 有効水深3m×34.8m×24m×2池
	次亜注入設備	貯留槽 3 m <sup>3</sup> ×2槽 小出槽 150ℓ、100ℓ 各1槽 流量比例注入 オートインターバル方式 注入ポンプ (液中バルブレス式) 0.16~16 cc/分 25W 5台
	自家発電設備	ディーゼル 50kVA 40 kW 1台

配水施設	高区配水ポンプ設備	圧力タンク 60 m <sup>3</sup> (30 m <sup>3</sup> ×2基) 水中ポンプ φ65mm 揚水量0.7 m <sup>3</sup> /分 揚程56m 11 kW 2台
	緊急遮断弁	φ450mm ウェト式 バタフライ弁 4台(床下電動復帰型トリガーバルブ)
	監視装置	高感度濁度計 1台 浄水 pH計 1台
集中監視装置	集中監視システム	情報伝達装置 1面 ITV 制御盤 1面 ITV カメラ 屋外型 3台

(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 m<sup>2</sup>

管理棟 鉄筋コンクリート造 2階建 515.375 m<sup>2</sup>

浄水施設	着水池	水深3m×4m×8m=96 m <sup>3</sup> 1池
	着水兼急速混和池	水深5.5m×3m×3m=49.5 m <sup>3</sup> 3池
	緩速混和池	上・下ろ流式 容量1,210 m <sup>3</sup> 平均水深3.3m×長さ10.5m×幅3.5m=121 m <sup>3</sup> 10池
	自然沈殿池	15,750 m <sup>3</sup> (流速0.083 m <sup>3</sup> /分) 有効水深3m×幅10.5m×長さ50m=1,575 m <sup>3</sup> 10池
	緩速ろ過池	ろ過面積 12,500 m <sup>2</sup> ろ過池電動弁 10基 1池1,271 m <sup>2</sup> (31m×41m) 10池 ろ過速度 4.0m/日 (1池あたり 5,000 m <sup>3</sup> /日)
	生態試験池	150 m <sup>3</sup> 1池
配水施設	処理能力	34,620 m <sup>3</sup> /日
	配水方法	自然流下 (一部ポンプ圧送)
	配水池容量	容量14,000 m <sup>3</sup> 有効水深4m×26m×19.6m 7池
	次亜注入設備	貯留槽 6 m <sup>3</sup> 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) 0.58~116 cc/分 40W 3台 南廻系注入ポンプ (液中バルブレス式) 0.58~116 cc/分 40W 4台 高区・低区注入ポンプ (液中バルブレス式) 0.105~20.8 cc/分 25W 3台
	高区配水ポンプ	φ80mm 揚水量0.5 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分 揚程30m 15 kW 3台 (インバータ制御)
	緊急遮断弁	φ600mm ウェト式 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)
洗砂施設	洗砂機	日本原料(株)製
	洗砂能力	4.0 m <sup>3</sup> /h
	洗砂濁度	30度以下
	所要水圧	2.5kg/c m <sup>2</sup>
	所要水量	90 m <sup>3</sup> /h
洗砂置場	L型擁壁 H4.0m×L83.4m コンクリート舗装 888.8 m <sup>2</sup>	

電工作物 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 160kW 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）
排水設	排水処理池	容量 348 m <sup>3</sup> 有効水深 2.3m×幅 1.5m×長さ 50.3m=174 m <sup>3</sup> 2池
	逆送ポンプ	1台 11kW 揚程 28m
	洗砂排水沈殿池	有効水深 2.6m×幅 7.5m×長さ 9.0m=175.5 m <sup>3</sup> 1池
天施日乾燥設	沈殿池汚泥乾燥床	容量 2,049 m <sup>3</sup> （1号・2号）有効水深 1.6m×幅 10.0m×長さ 50.0m=800 m <sup>3</sup> 2池 （3号）有効水深 1.4m×幅 332 m <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> （3池分）

## (エ) 乗附浄水場 (高崎地域)

所在地 高崎市八千代町4-2-13  
 場内面積 2,443.9 m<sup>2</sup>  
 管理棟 軽量気泡コンクリート造平家建 155.1 m<sup>2</sup>  
 ポンプ室・機械室 鉄筋コンクリート造平家建 196 m<sup>2</sup> (地下室を含む)

送水施設	送水管	ダクタイトル鑄鉄管 (天神山) φ350mm~400mm 延長 2,000m ダクタイトル鑄鉄管 (白衣) φ250mm~300mm " 1,205m ダクタイトル鑄鉄管 (乗附) φ150mm~200mm " 1,275m ダクタイトル鑄鉄管 (大平台) φ150mm " 944m
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 <sup>3</sup> 有効水深内径φ16.5m×7.5m 2池 次亜貯留槽1 m <sup>3</sup> 1槽 小出槽200ℓ 1槽 乗附系次亜注入ポンプ (液中型) 2台 天神山系次亜注入ポンプ (液中型) 2台
	送水ポンプ	天神山 φ200mm 揚水量3.5 m <sup>3</sup> /分 揚程80m 75 kW 3台 白衣 φ150mm 揚水量1.8 m <sup>3</sup> /分 揚程90m 45 kW 3台 鶴辺~配水池 φ80mm 揚水量0.5 m <sup>3</sup> /分 揚程80m 15 kW 2台 大平第1送水 φ65mm 揚水量0.5 m <sup>3</sup> /分 揚程77m 11 kW 3台 大平第2送水 φ80mm 揚水量0.417 m <sup>3</sup> /分 揚程62m 11 kW 3台 乗附~配水池 φ125mm 揚水量1.50 m <sup>3</sup> /分 揚程90m 37 kW 3台 乗附~大平台 φ80mm 揚水量1.25 m <sup>3</sup> /分 揚程50m 15 kW 2台 山名~配水池 φ100mm 揚水量1.0 m <sup>3</sup> /分 揚程50m 15 kW 2台 城山受水槽 φ125mm 揚水量1.67 m <sup>3</sup> /分 揚程85m 37 kW 2台 姥山 φ65mm 揚水量0.25 m <sup>3</sup> /分 揚程100m 11 kW 2台 グリーンヒル高崎 φ40mm 揚水量0.15 m <sup>3</sup> /分 揚程90m 5.5 kW 2台 圧力タンク 1台
	送水管	乗附 φ200mm~250mm ダクタイトル鑄鉄管延長540m 鶴辺 φ150mm ダクタイトル鑄鉄管延長769m
	加圧ポンプ	姥山 φ50mm 揚水量0.3 m <sup>3</sup> /分 揚程40m 3.7 kW 2台 インバータ制御 山名 φ50mm 揚水量0.4 m <sup>3</sup> /分 揚程46m 5.5 kW 2台 インバータ制御 圧力タンク 1.2 m <sup>3</sup> 館 φ50mm 揚水量0.38 m <sup>3</sup> /分 揚程70m 7.5 kW 2台 インバータ制御 大平原 φ100mm 揚水量1.28 m <sup>3</sup> /分 揚程40m 7.5 kW 3台 インバータ制御
受水槽	城山 容量70 m <sup>3</sup> 3.1m×5.0m×4.5m 1池 グリーンヒル高崎 容量96 m <sup>3</sup> 4.0m×5.0m×3.0m 2池	

配 水 施 設	配 水 池	天 神 山 容 量 6,028 m <sup>3</sup> 有 効 水 深 9.6m × φ 20m 2 池 白 衣 容 量 1,100 m <sup>3</sup> 有 効 水 深 3m × 16.5m × 12.2m 2 池 大 平 台 容 量 58 m <sup>3</sup> 有 効 水 深 3m × 6.5m × 3m 1 池 乗 附 容 量 195 m <sup>3</sup> 有 効 水 深 3m × 6.5m × 5m 2 池 " 容 量 156 m <sup>3</sup> 有 効 水 深 3m × 6.5m × 4m 2 池 清 水 容 量 210 m <sup>3</sup> 有 効 水 深 3m × 5m × 14m 1 池 大 平 原 容 量 500 m <sup>3</sup> 有 効 水 深 4.6m × 19m × 6m 1 池 姥 山 容 量 155 m <sup>3</sup> 有 効 水 深 3.7m × 3.5m × 12m 1 池 安 中 大 谷 容 量 81 m <sup>3</sup> 有 効 水 深 2.4m × 6.5m × 5.2m 1 池 緑 ケ 丘 容 量 242 m <sup>3</sup> 有 効 水 深 2.4m × 10.2m × 9.9m 1 池 城 山 容 量 613 m <sup>3</sup> 有 効 水 深 3.4m × 19.6m × 9.2m 1 池 鶴 辺 容 量 200 m <sup>3</sup> 有 効 水 深 4.0m × φ 8m 1 池 山 名 容 量 504 m <sup>3</sup> 有 効 水 深 3.0m × 7m × 12m 2 池 グリーンヒル高崎 容 量 48 m <sup>3</sup> 有 効 水 深 4m × 4m × 3m 1 池
	圧 力 調 整 槽	鼻 高 第 一 容 量 9 m <sup>3</sup> 有 効 水 深 1.5m × 2m × 3m 1 池
	自 家 発 電 設 備	乗 附 浄 水 場 ガス ター ビン 250kVA 200 kW 1 台 天 神 山 ガス ター ビン 225kVA 180 kW 1 台 乗 附 デ ィ ー ゼ ル 60kVA 48 kW 1 台 大 平 原 デ ィ ー ゼ ル 50kVA 40 kW 1 台 山 名 デ ィ ー ゼ ル 24kVA 19.2 kW 1 台 城 山 デ ィ ー ゼ ル 115kVA 92 kW 1 台
	緊 急 遮 断 弁 ( 動 力 復 旧 付 )	山 名 配 水 池 1 基 城 山 配 水 池 2 基 鶴 辺 配 水 池 1 基 天 神 山 配 水 池 1 基 乗 附 配 水 池 2 基 大 平 原 配 水 池 1 基 姥 山 配 水 池 1 基
	給 水 車 用 補 給 水 栓	天 神 山 配 水 池 φ 75mm 1 箇 所
	集 中 監 視 制 御 装 置 ①	中 央 監 視 盤 1 台 水 位 流 量 指 示 記 録 流 量 積 算 ポ ン プ 運 転 表 示 故 障 表 示 操 作 卓 バ ル ブ 開 度 ポ ン プ 運 転 遠 方 制 御 デ ー タ ロ ガ ー 装 置 1 台 親 局 テ レ メ ー タ 装 置 1 台 対 向 方 式 1 : N 伝 送 方 式 サ イ ク リ ッ ク デ ジ タ ル 式 伝 送 路 N T T 専 用 回 線 D - 1 規 格 2 線 式 子 局 テ レ メ ー タ 装 置 2 台 ( 天 神 山 配 水 池 乗 附 配 水 池 ) 中 央 親 局 装 置 2 台 N T T 一 般 回 線 I S D N 2 線 式 デ ス ク ト ッ プ 型 パ ソ コ ン 2 台 現 場 子 局 装 置 7 台 モ デ ム 通 信 装 置 大 平 第 1 送 水 城 山 ポ ン プ 室 鶴 辺 ポ ン プ 室 緑 ケ 丘 受 水 槽 山 名 配 水 池 グ リ ー ン ヒ ル 高 崎 清 水 配 水 池 配 水 管 圧 力 ・ 残 留 塩 素 監 視 装 置 4 台 ( オ ー ト ク ロ ー S - 20 )



集 制 中 装 置 監 視 ②	集中監視システム (広域監視センターへ)	情報伝送装置 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 m<sup>2</sup>

管理棟 鉄筋コンクリート造平家建 159.57 m<sup>2</sup>

取 水 施 設	水 源	深井戸 (構内) 1号井 φ350mm 深度 135m (停止中)
		(構外) 2号井 φ350mm 深度 135m (停止中)
		(構外) 3号井 φ350mm 深度 135m (停止中)
		(構外) 4号井 φ350mm 深度 135m (停止中)
		取水ポンプ (構内) 1号井 φ100mm 揚水量 1.4 m <sup>3</sup> /分 揚程 46m 15 kW
		(構外) 2号井 φ125mm 揚水量 1.0 m <sup>3</sup> /分 揚程 78m 22 kW
		(構外) 3号井 φ100mm 揚水量 1.2 m <sup>3</sup> /分 揚程 47m 15 kW
	(構外) 4号井 φ125mm 揚水量 1.4 m <sup>3</sup> /分 揚程 52m 22 kW	
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 8m 幅 4m 鉄筋コンクリート造 1池
		内長 6m 幅 2m 鉄筋コンクリート造 1池
	除鉄・除マンガン装置	能力 10,000 m <sup>3</sup> /日 7.6 m <sup>2</sup> ×8池=60.8 m <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup> /日
	配 水 方 法	ポンプ圧送
	配 水 ポ ン プ	φ125mm 揚水量 1.8 m <sup>3</sup> /日 揚程 50m 30 kW 4台
	配 水 池 容 量	2,578 m <sup>3</sup> 有効水深 3.7m×26.4m×13.2m 2池
	ポ ン プ 井 容 量	174 m <sup>3</sup> 有効水深 4m×10m×4.35m 2池

(カ) 白川浄水場 (高崎地域)

所在地 高崎市箕郷町上芝 705 - 1

場内面積 14,229 m<sup>2</sup>

管理棟 鉄筋コンクリート造 2階建 1,134 m<sup>2</sup>

排水処理棟 鉄骨造 2階建 287.41 m<sup>2</sup>

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 <sup>3</sup> /日 (0.175 m <sup>3</sup> /秒)
	沈 砂 池	用地面積 826 m <sup>2</sup> 有効水深 3.0m×幅 3.165m×長さ 19.5m=185 m <sup>3</sup> 2池 (速流 2.73cm/秒)
	排 泥 池	114 m <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> 金敷平～沈砂池φ350mm 2,233m
	生態試験槽	0.1 m <sup>3</sup> 透明ガラス 1槽
浄 水 施 設	着 水 井	4.0m×3.6m×12.7m=183 m <sup>3</sup> 1池
	混 和 池	2.5m×2.5m×有効水深2.5m=16 m <sup>3</sup> 2池 急速攪拌機 タービン型 200V 1.5 kW 2台
	フロック形成池	10.0m×5m×有効水深2.5m=125 m <sup>3</sup> 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×高さ5.7m 1池 2系 幅10.0m×長さ16.20m×高さ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 <sup>3</sup> /分×10m×3.7 kW 3台
	集水トラフ	1系 幅250mm×長さ3,500mm×高さ250mm 5本 2系 幅250mm×長さ3,500mm×高さ250mm 7本
	急速ろ過池	能力15,000 m <sup>3</sup> /日×2系統(全自動グリーンリーフ型) ろ過面積 16 m <sup>2</sup> ×16池=256 m <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup> /日×400Hg×3.7 kW 4台
	PAC注入設備	貯留槽5 m <sup>3</sup> ×2槽 小出槽300ℓ 1槽 注入ポンプ0.4 kW 17~440 cc/分 3台
	次亜注入設備	貯留槽4 m <sup>3</sup> ×2槽 小出槽300ℓ×2槽 前次亜注入ポンプ(液中バルブレス式) 90W 3~300 cc/分 2台 後次亜注入ポンプ(液中バルブレス式) 25W 0.3~30 cc/分 3台
	苛性ソーダ注入設備	貯留槽2 m <sup>3</sup> ×1槽 小出槽500ℓ×1槽 注入ポンプ(液中バルブレス式) 40W 0.58~116 cc/分 2台
電 工 作 気 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 <sup>3</sup> /日
	県央受水量	15,000 m <sup>3</sup> /日
	配水方法	自然流下
	配水池容量	15,000 m <sup>3</sup> (5,000×3池) 有効水深4.0m×幅22.0m×長さ57.2m=5,034 m <sup>3</sup> 2池 有効水深4.0m×幅31.8m×長さ39.4m=5,012 m <sup>3</sup> 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 上小埸町圧力制御所 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> 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 m<sup>2</sup>

管理棟 鉄筋コンクリート造平家建 87.48 m<sup>2</sup>

取水施設	水源	深井戸(構外) 1号井φ500mm 深度95m (停止中) (構外) 2号井φ400mm 深度80m 二重ケーシング(停止中) (構内) 3号井φ500mm 深度98m (停止中) 取水ポンプ(構外) 1号井φ150mm 揚水量1.5 m <sup>3</sup> /分揚程50m 22 kW 1台 (構外) 2号井φ150mm 揚水量2.6 m <sup>3</sup> /分揚程50m 22 kW 1台 (構内) 3号井φ150mm 揚水量1.5 m <sup>3</sup> /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 4m×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 <sup>3</sup> /日 φ5.52m 高さ 4.52m 2基
	次亜注入設備	インターバル方式 50W 5.0~150 cc/分 次亜貯留槽 1 m <sup>3</sup> 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 340/分 揚程 6m 0.4 kW 1台
配水施設	処 理 能 力	0 m <sup>3</sup> /日
	配 水 方 法	ポンプ圧送
	配 水 ポ ン プ	φ150mm 揚水量 2.52 m <sup>3</sup> /分 揚程 50m 37 kW 4台
	配 水 池 容 量	2,500 m <sup>3</sup> 有効水深 4m×19.6m×17.2m 2池
集制中監視装置	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 <sup>3</sup> 10m×6m×3.7m
	汚水用水中ポンプ	10 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 m<sup>2</sup>

管 理 棟 鉄筋コンクリート造 2階建 864 m<sup>2</sup>

排水処理棟 鉄筋コンクリート造 2階建 144 m<sup>2</sup>

取 水 施 設	水 源	深井戸 (構内) 1号井 φ350mm 深度 158m (停止中)
		(構外) 2号井 φ350mm 深度 101m (停止中)
		(構外) 3号井 φ300mm 深度 135m 二重ケーシング (停止中)
		(構外) 4号井 φ350mm 深度 135m (停止中)
		(構外) 5号井 φ350mm 深度 100m (停止中)
		(構外) 6号井 φ300mm 深度 135m 二重ケーシング (停止中)
		(構外) 7号井 φ300mm 深度 100m 二重ケーシング (停止中)
		(構外) 8号井 φ350mm 深度 135m (停止中)
		(構外) 9号井 φ300mm 深度 135m 二重ケーシング (停止中)
		(構外) 10号井 φ300mm 深度 135m 二重ケーシング (停止中)
		(構外) 11号井 φ350mm 深度 100m (停止中)
		(構外) 12号井 φ350mm 深度 130m (停止中)
		(構外) 13号井 φ350mm 深度 135m (停止中)
		取水ポンプ 各井戸 φ125mm 揚水量 1.91 m <sup>3</sup> /分 揚程 46m 22 kW 8台
		1号井 φ125mm 揚水量 1.0 m <sup>3</sup> /分 揚程 62m 22 kW 1台
		2号井 φ125mm 揚水量 2.30 m <sup>3</sup> /分 揚程 44m 22 kW 1台
	3号井 φ125mm 揚水量 1.50 m <sup>3</sup> /分 揚程 43m 22 kW 1台	
	11号井 φ100mm 揚水量 1.0 m <sup>3</sup> /分 揚程 50m 15 kW 1台	
	13号井 φ125mm 揚水量 1.11 m <sup>3</sup> /分 揚程 52m 22 kW 1台	

導 施 水 設	導 水 管	ダクタイル鋳鉄管 φ500mm～φ200mm 延長3,572m
浄 水 施 設	着 水 井	10.20m×4.0m×3.60m=147 m <sup>3</sup> 1池
	沈 砂 池	15.20m×3.5m×3.20m=170 m <sup>3</sup> 2池
	除鉄・除マンガン装置	能力 27,500 m <sup>3</sup> /日 (全自動グリーンリーフ) ろ過面積 14 m <sup>2</sup> ×16池=224 m <sup>2</sup> 表洗ポンプ φ125mm 揚水量 1.5 m <sup>3</sup> /分 揚程 17.2m 7.5 kW 2台 逆洗補給水ポンプ φ200mm 揚水量 6 m <sup>3</sup> /分 揚程 5.5m 11 kW 1台
	次亜注入設備	貯留槽 4 m <sup>3</sup> 2槽 小出槽 300ℓ 2槽 前塩注入ポンプ(液中バルブレス式) 6～600 cc/分 90W 2台 後塩注入ポンプ(液中バルブレス式) 1.08～108 cc/分 25W 2台
電 工 作 気 物	受 電 設 備	6,600V/420V 変圧機 500kVA
	自 家 発 電 設 備	ディーゼル 625kVA 500 kW 1台
配 水 施 設	処 理 能 力	0 m <sup>3</sup> /日
	配 水 方 法	ポンプ圧送
	配 水 ポ ン プ	両吸込渦巻ポンプ φ200mm (吸) φ150mm (吐) 揚水量 4.33 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 有効水深 4.30m×39.60m×26.4m 2池
集 制 中 装 置 監 視 ①	中央監視装置	日立マイクロコントローラー N-7000 警報用 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 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 <sup>3</sup> 5.58m×6m×6m 1池
	濃 縮 槽	容量 450 m <sup>3</sup> 4.5m×10m×10m 1槽
	凍 結 融 解 槽	容量 0.55 m <sup>3</sup> 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 <sup>2</sup> 1台
	ケーキホッパー	容量 1.5 m <sup>3</sup> 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 m<sup>2</sup>管理棟 鉄筋コンクリート造平家建 550.2 m<sup>2</sup>

送施 水設	県央受水量	53,900 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 2槽 注入ポンプ 60~600 cc/分 5kg/c m <sup>2</sup> 0.2/kW 2台 5~100 cc/分 5kg/c m <sup>2</sup> 0.2/kW 2台 残留塩素計 0~1mg/l 1台
	電工作 気物	受変電設備 屋内キュービクル 3φ 3W 6,600V 50Hz 100kVA 1面 自家発電設備 ディーゼル 95kVA 76 kW 1台
配施 水設	配水方法	自然流下
	配水塔容量	52,000 m <sup>3</sup> (有効貯水量 27,000 m <sup>3</sup> +緊急貯水量 25,000 m <sup>3</sup> ) 有効水深 13.5m×内径 35.7m 2池
	緊急遮断弁設備	緊急遮断弁 φ1,000mm 電動復帰型 1基
集制 中監 視①	中央監視装置	監視装置出入力盤 1面 監視装置制御盤 1面 CRT監視装置 (カラー21インチ2台) 1面
	中島遠方監視装置	テレメータ盤 (親局3局) 各1面 無停電装置 3台
集制 中監 視②	集中監視システム (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 m<sup>2</sup>

取 水 施 設	水源	第1水源 利根川水系 榛名白川・室ノ沢川 第4水源 利根川水系 榛名白川・室ノ沢川
	取水堰堤	第1水源 鉄筋コンクリート造 H=1.9m, L=5.5m
	ポンプ井	第4水源 鉄筋コンクリート造 1.2m×1.2m×2.5m
	取水ポンプ	第4水源 φ80 mm 揚水量 0.6 m <sup>3</sup> /分 揚程 10.0m 1.5 kW 1台
	取水量	第1水源 662 m <sup>3</sup> /日 (0.00766 m <sup>3</sup> /秒) 第4水源 308 m <sup>3</sup> /日 (0.00356 m <sup>3</sup> /秒)
導施 水設	導水管	第1水源 VP φ100 mm×1,941m SGP φ100 mm×205.0m 第4水源 ACP φ100 mm×88m

浄水施設	取水流量室	鉄筋コンクリート造 3.6m×2.0m×1.8m
	着水井	鉄筋コンクリート造 V=24.4 m <sup>3</sup>
	沈砂池	鉄筋コンクリート造 V=24.0 m <sup>3</sup>
	混和池	鉄筋コンクリート造 V=10.0 m <sup>3</sup>
	フロック形成池	鉄筋コンクリート造 V=20.1 m <sup>3</sup>
	凝集沈殿池	鉄筋コンクリート造 V=69.5 m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	ろ過ポンプ設備	φ80 mm 揚水量1.0 m <sup>3</sup> /分 揚程14m 3.7 kW 4台
	急速ろ過機	φ2,800 mm×H4,500 mm×処理能力720 m <sup>3</sup> /日×4基
	管理棟	鉄筋コンクリート造 A=150.00 m <sup>2</sup>
	PAC注入設備	注入機 2台 貯留槽 1槽
	苛性ソーダ注入設備	注入機 2台 貯留槽 1槽
	次亜注入設備	注入機 6台 貯留槽 2槽
配水施設	処理能力	2,880 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 第3配水池 鉄筋コンクリート造 V=468 m <sup>3</sup> 矢原配水池 鉄筋コンクリート造 V=638.3 m <sup>3</sup>
	排泥池	鉄筋コンクリート造 V=18.0 m <sup>3</sup>
	濃縮槽	鉄筋コンクリート造 V=54.7 m <sup>3</sup>
	天日乾燥床	鉄筋コンクリート造 V=75.0 m <sup>3</sup>
電工作物	受電電圧	100/200V
	自家発電設備	ディーゼル 50kVA 40 kW 1台
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 m<sup>2</sup>

取水施設	水源	第5水源 深井戸 φ250×深度200m
	取水ポンプ	φ80 mm 揚水量0.54 m <sup>3</sup> /分 揚程46.0m 7.5 kW 1台
	取水量	第5水源 110 m <sup>3</sup> /日 (0.00127 m <sup>3</sup> /秒)
導水施設	導水管	ACP φ100 mm×108.0m
浄水施設	急速ろ過機	Q=532.8 m <sup>3</sup> /日×2基 (予備)
	次亜注入設備	次亜注入機 2台 貯留槽 100L
	滅菌室	コンクリートブロック造 34.2 m <sup>2</sup> 1棟

配水施設	処理能力	550 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>
電工作物	受電電圧	100/200V
	自家発電設備	ディーゼル 20kVA 16 kW 1台
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 m<sup>2</sup>

取施設	水源	第6水源 利根川水系 車川	
	取水枠	鉄筋コンクリート造 1.5m×1.5m×3.85m	
	取水量	1,309 m <sup>3</sup> /日 (0.01515 m <sup>3</sup> /秒)	
浄水施設	着水井	鉄筋コンクリート造 V=17.94 m <sup>3</sup>	
	混和池	鉄筋コンクリート造 V=3.4 m <sup>3</sup>	
	フロック形成池	鉄筋コンクリート造 V=23.8 m <sup>3</sup>	
	薬品沈殿池	鉄筋コンクリート造 V=159.6 m <sup>3</sup>	
	原水ポンプ井	鉄筋コンクリート造 V=18.0 m <sup>3</sup>	
	急速ろ過機	処理能力 1,044.0 m <sup>3</sup> /日×2基	
	薬注室	コンクリートブロック造 16.96 m <sup>2</sup> 1棟	
	PAC注入設備	PAC注入機 2台 貯留槽 6 m <sup>3</sup>	
次亜注入設備	次亜注入機 2台 貯留槽 100L		
配水施設	処理能力	1,044 m <sup>3</sup> /日	
	配水方法	自然流下	
	配水池	唐松配水池	鉄筋コンクリート造 V=435.6 m <sup>3</sup>
		駒寄配水池	鉄筋コンクリート造 V=468 m <sup>3</sup>
金敷平配水池		鉄筋コンクリート造 V=202.0 m <sup>3</sup>	
城山配水池		鉄筋コンクリート造 V=316.8 m <sup>3</sup>	
送水施設	送水管	唐松～城山配水場 DIP φ 150 mm×3,247.2m VP φ 150 mm×7,550.3m ACP φ 125 mm×55m	
	減圧槽	9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 m<sup>2</sup>

取水施設	水源	十二前水源(トンネル湧水)
	取水ポンプ	φ150 mm 揚水量 2.4 m <sup>3</sup> /分 揚程 91m 55 kW 1台
	受水槽	鉄筋コンクリート造 V=234.0 m <sup>3</sup>
	取水量	700 m <sup>3</sup> /日 (0.0081 m <sup>3</sup> /秒)
導水施設	導水管	DIP φ300 mm×5, 425.0m
	送水ポンプ	φ100 mm 揚水量 1.2 m <sup>3</sup> /分 揚程 73m 30 kW 3台
	電気室	鉄筋コンクリート造 A=47.6 m <sup>3</sup>
	ポンプ室	鉄筋コンクリート造 A=57.8 m <sup>3</sup>
浄水施設	滅菌室	コンクリートブロック造 21.76 m <sup>2</sup> 1棟
	次亜注入設備	次亜注入機 2台 貯留槽 200L
配水施設	処理能力	3,456 m <sup>3</sup> /日
	県央受水量	4,340 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 松原総合配水池 鉄筋コンクリート造 V=2,608.2 m <sup>3</sup>
電工作物	受電電圧	十二前水源 屋内キュービクル 6,600V 松原総合配水場 100/200V
	自家発電設備	松原総合配水場 ディーゼル 30kVA 24 kW 1台
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 m<sup>2</sup>

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 <sup>3</sup> /分 揚程 8.0m 1.5 kW 1台
	取水量	松之沢水源 94 m <sup>3</sup> /日 (0.001087 m <sup>3</sup> /秒) 赤坂水源 420 m <sup>3</sup> /日 (0.00486 m <sup>3</sup> /秒)
浄水施設	滅菌室	コンクリートブロック造 A=2.8 m <sup>2</sup>
	次亜注入設備	次亜注入機 2台 貯留槽 100L
配水施設	処理能力	514 m <sup>3</sup> /日
	配水方法	自然流下
	配水池	松之沢配水池 鉄筋コンクリート造 V=88 m <sup>3</sup> 糸戸配水池 鉄筋コンクリート造 V=125 m <sup>3</sup>
	減圧槽	不動減圧槽 鉄筋コンクリート造 V=3.9 m <sup>3</sup> 道陸陣場減圧槽 鉄筋コンクリート造 V=3.9 m <sup>3</sup>

電工作物	受電電圧	100/200V
	自家発電設備	ディーゼル 30kVA 24kW 1台
監視装置	遠隔監視システム	遠隔監視装置 1台 (FE-NET)

(ウ) 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 m<sup>2</sup>

取施設	水源	下之原水源 深井戸 φ300mm×深度300.0m
	取水ポンプ	φ80mm 揚水量0.47m <sup>3</sup> /分 揚程73m 11kW 1台
	取水量	680m <sup>3</sup> /日 (0.00787m <sup>3</sup> /秒)
導施設	導水管	VPφ100mm
	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φ150mm 1組
浄施設	滅菌室	鉄筋コンクリート造
	次亜注入設備	次亜注入機 2台 貯留槽 100L 2槽
配水施設	処理能力	1,728m <sup>3</sup> /日
	配水方法	自然流下
	配水池	鉄筋コンクリート造 V=400.0m <sup>3</sup>
	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)

## (g) 中里取水施設 (群馬地域)

所在地 高崎市保渡田町 2246 - 3  
 場内面積 148 m<sup>2</sup>  
 取水ポンプ室 鉄筋コンクリート造平家建 16.5 m<sup>2</sup>

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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日 (0.06581 m <sup>3</sup> /秒)

## (f) 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 m<sup>2</sup>  
 管理棟 鉄筋コンクリート造平家建 66 m<sup>2</sup>

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 <sup>3</sup>
	急速ろ過機	除鉄・除マンガン装置 SS製密閉型 φ2,500 mm×3基 ろ過速度 245m/日、処理能力 3,600 m <sup>3</sup> /日
	逆洗ポンプ	φ200 mm/150 mm 揚水量 2.95 m <sup>3</sup> /分 揚程 15m 15 kW 1台
	揚水ポンプ	φ200 mm/150 mm 揚水量 4.30 m <sup>3</sup> /分 揚程 15m 18.5 kW 2台
	次亜注入設備	貯留槽 3 m <sup>3</sup> 1槽 小出槽 300ℓ 1槽 注入ポンプ(液中バルブレス式) 1.5~45 cc/分 25W 2台
配水施設	処理能力	3,600 m <sup>3</sup> /日
	県央受水量	3,350 m <sup>3</sup> /日
	配水方法	自然流下
	第1配水池(塔)	鉄筋コンクリート造 : 内法寸法 φ13.5m×12.4m~14.5m(高さ)×1池 有効水深 12m 有効容量 1,700 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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
監装視置	遠隔監視システム	遠隔監視盤 1面 遠隔監視用サーバー 1台 (TASKPLUS)

## (ツ) 金古立坑取水施設 (群馬地域)

所在地 高崎市金古町 1577 - 2

場内面積 2,320.82 m<sup>2</sup>

取水施設	水源	金古トンネル (坑内水)
	取水井	鉄筋コンクリート造 : 内法寸法 $\phi 9.00\text{m} \times 61.72\text{m}$ (上越新幹線立坑) ケーシングパイプ SGP $\phi 350\text{A} \times 66.00\text{m} \sim 2$ 本 VU $\phi 350\text{mm} \times 66.00\text{m} \sim 2$ 本
	取水ポンプ	$\phi 150\text{mm}$ 揚水量 2.5 m <sup>3</sup> /分 揚程 88m 55 kW 4台 (2台同時運転)
	取水量	7,200 m <sup>3</sup> /日 (0.08333 m <sup>3</sup> /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

## (テ) 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 m<sup>2</sup>管理棟 鉄筋コンクリート造平家建 112 m<sup>2</sup>屋外便所 鉄筋コンクリート造平家建 8.68 m<sup>2</sup>

導水施設	導水管	金古トンネル第1取水管 DIP $\phi 200\text{mm}$ 金古トンネル第2取水管 DIP $\phi 300\text{mm}$
	送水管	県水流入管 DIP $\phi 200\text{mm}$ 定量弁 $\phi 200\text{mm}$ 1基
浄水施設	着水井	2.0m $\times$ 2.3m $\times$ 有効水深 3.45m = 15.9 m <sup>3</sup>
	1号傾斜板沈殿池	(予備) 7.0m $\times$ 3.2m $\times$ 有効水深 3.00m $\times$ 2池 = 134.4 m <sup>3</sup> フロキュレーター $\phi 2.80\text{m} \times 2.40\text{m}$ (高さ) 2台、 傾斜板 3段 $\times$ 3列 $\times$ 2池分 形式: ラビリンス固液分離装置
	2号傾斜板沈殿池	(予備) 6.5m $\times$ 3.0m $\times$ 有効水深 3.0m $\times$ 2池 = 117.0 m <sup>3</sup> ミキサー $\phi 0.6\text{m} \times 1.70\text{m}$ (高さ) 1台 フロキュレーター $\phi 2.60\text{m} \times 2.40\text{m}$ (高さ) 2台 傾斜板 3段 $\times$ 4列 $\times$ 2池分
	1号急速ろ過池	(予備) ろ過面積 1池 3.15 m <sup>2</sup> $\times$ 8池 = 25.2 m <sup>2</sup>
	2号急速ろ過池	ろ過面積 1池 13.5 m <sup>2</sup> $\times$ 4池 = 54.0 m <sup>2</sup>
配水施設	処理能力	6,000 m <sup>3</sup> /日
	県央受水量	5,250 m <sup>3</sup> /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 $\times$ 13.0m $\times$ 3.7m $\times$ 2池 有効水深 3.1m 有効容量 1,300 m <sup>3</sup>
	第2配水池	鉄筋コンクリート造 22.5m $\times$ 14.1m $\times$ 4.3m $\times$ 2池 有効水深 3.6m 有効容量 2,250 m <sup>3</sup>
	第3配水池	鉄筋コンクリート造 $\phi 32.6\text{m} \times 4.5 \sim 8.84\text{m} \times 1$ 池 有効水深 3.6m 有効容量 3,000 m <sup>3</sup>
	次亜注入設備	貯留槽 4 m <sup>3</sup> 1槽 小出槽 300 $\ell$ 3槽 注入ポンプ (液中バルブプレス式) 2.25 $\sim$ 67.5 cc/分 25W 3台

配水施設	1系高区配水ポンプ	φ125mm 揚水量 1.5 m <sup>3</sup> /分 揚程 30m 15.0 kW 3台 (インバータ制御) 圧力タンク 1 m <sup>3</sup> 1台
	2系高区配水ポンプ	φ50 mm 揚水量 0.312 m <sup>3</sup> /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	自家発電設備	ディーゼル 130kVA 104 kW 1台
	受電設備	屋内キュービクル 6,600V 動力 200kVA 電灯 20kVA
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 m<sup>2</sup>  
 管理棟 鉄筋コンクリート造 2階建 330.89 m<sup>2</sup>  
 水道会館(事務室等) 鉄筋コンクリート造 2階建 317.16 m<sup>2</sup>

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 <sup>3</sup> /分 揚程 42m 18.5 kW 1台 第2水源 φ125mm 揚水量 1.67 m <sup>3</sup> /分 揚程 42m 18.5 kW 1台 第3水源 φ125mm 揚水量 1.67 m <sup>3</sup> /分 揚程 42m 18.5 kW 1台 第4水源 φ125mm 揚水量 1.67 m <sup>3</sup> /分 揚程 42m 18.5 kW 1台 第5水源 φ125mm 揚水量 1.67 m <sup>3</sup> /分 揚程 42m 18.5 kW 1台
	取水量	第1水源 2,000 m <sup>3</sup> /日 (0.02315 m <sup>3</sup> /秒) 第2水源 2,000 m <sup>3</sup> /日 (0.02315 m <sup>3</sup> /秒) 第3水源 2,000 m <sup>3</sup> /日 (0.02315 m <sup>3</sup> /秒) 第4水源 2,000 m <sup>3</sup> /日 (0.02315 m <sup>3</sup> /秒) 第5水源 2,000 m <sup>3</sup> /日 (0.02315 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>
	次亜注入設備	次亜貯留槽 1.0 m <sup>3</sup> ×2槽 後次亜小出槽 100L×1槽 前次亜注入機 1.0MPa×6台 (1台予備) 後次亜注入機 0.66~66m <sup>3</sup> /分×2台 (1台予備) (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 <sup>3</sup> /h (停止中)
電工作物	受変電設備	高圧 6,600V 動力 200kVA 電灯 10kVA
	自家発電設備	ディーゼル 250kVA 200 kW 1台

配水施設	処理能力	7,180 m <sup>3</sup> /日
	配水方法	ポンプ圧送
	配水ポンプ	φ100mm 揚水量2.09 m <sup>3</sup> /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 13.0m×16.75m×3.70m×2池 有効水深3.0m 有効容量1,200 m <sup>3</sup>
	第2配水池	鉄筋コンクリート造 13.0m×21.2m×3.65m×2池 有効水深3.0m 有効容量1,500 m <sup>3</sup>
	ポンプ井容量	第1ポンプ井 36.0 m <sup>3</sup> ×2池 第2ポンプ井 63.0 m <sup>3</sup> ×1池
	高架水槽	ステンレス造 φ9.0m×26.4m 有効貯水量1,550 m <sup>3</sup> 緊急遮断弁(電動式バタライ弁) 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
監装視置	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 m<sup>2</sup>(第1・第2水源を含む)

宮谷戸配水池 1,170 m<sup>2</sup>

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 <sup>2</sup> 取水ポンプ φ80mm 揚水量0.4 m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> 取水ポンプ φ80mm 揚水量0.8 m <sup>3</sup> /分 揚程35m 11kW 1台
	取水量	室田第1水源 110 m <sup>3</sup> /日(0.00127 m <sup>3</sup> /秒) 室田第2水源 373 m <sup>3</sup> /日(0.00432 m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>
	次亜注入設備	次亜注入機 2台 貯留槽 100ℓ 1槽

送水施設	ポンプ井	宮谷戸浄水場 → 宮谷戸配水池にポンプアップ 鉄筋コンクリート造 64.6 m <sup>2</sup> 送水ポンプ φ80mm 揚水量 1.25 m <sup>3</sup> /分 揚程 68m 22 kW 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 <sup>2</sup>
配水施設	処理能力	790 m <sup>3</sup> /日
	配水方法	ポンプアップ後、自然流下
	宮谷戸配水池	第1配水池 鉄筋コンクリート造 1池式 V=240 m <sup>3</sup> 第2配水池 鉄筋コンクリート造 2池式 V=340 m <sup>3</sup> 無試薬残留塩素計 1台
電気工作物	受電電圧	100/200V
	自家発電設備	ディーゼル 100kVA 80 kW 1台
	宮谷戸浄水場及び室田第1水源電気・計装設備	引込盤、オートセットブレーカ盤、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
監視装置	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 m<sup>2</sup>

水源施設用地 3,140 m<sup>2</sup>

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 <sup>2</sup> 取水ポンプ φ80mm 揚水量 0.4 m <sup>3</sup> /分 揚程 105m 15 kW 1台
	取水量	室田第3水源 693 m <sup>3</sup> /日 (0.00802 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日 (0.00667 m <sup>3</sup> /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

導水施設	室田第4導水	導水管	SGP φ 75 mm×21m φ 50 mm×13m SGP φ 40 mm×7m VP φ 75 mm×2,004m φ 50 mm×427m VP φ 40 mm×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 φ 150 mm×1,668m 鉄筋コンクリート造 1池式 16.8 m <sup>2</sup>
	室田第6導水	導水管	DIP φ 100 mm×56.5m
浄水施設	原水着水井	(予備)	鉄筋コンクリート造 1.5m×12.0m×H2.7m
	薬品沈澱池	(予備)	
	混和池	(予備)	鉄筋コンクリート造 1.5m×1.5m×H2.7m×1池
	フロック形成池	(予備)	鉄筋コンクリート造 3.0m×3.0m×H2.7m×2池
	沈澱池	(予備)	鉄筋コンクリート造 42.1 m <sup>3</sup> ×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)	φ 100 mm×5.5 kW×2台
	急速ろ過機	(予備)	Q=1,200 m <sup>3</sup> /日×2基
	量水井	(予備)	鉄筋コンクリート造 1.8m×2.2m×H2.8m
	次亜注入設備	次亜注入機 2台 貯留槽 200ℓ 2槽 小型発電機 単相 100V 1.6 kVA 1台	
	滅菌室	コンクリートブロック造 1棟	8.8 m <sup>2</sup>
	ポンベ室	コンクリートブロック造 1棟	4.4 m <sup>2</sup>
	給水ポンプ室	コンクリートブロック造 1棟	11.5 m <sup>2</sup>
管理棟	鉄筋コンクリート造 1棟(平屋建)	72.0 m <sup>2</sup>	
配水施設	処理能力	1,116 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 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 m<sup>2</sup>

取 施 水 設	室田第3水源	湧水 コンクリートで凹型に囲う 集水桝
	室田第4水源	湧水 コンクリートで凹型に囲う 集水桝
	取水量	室田第3水源 693 m <sup>3</sup> /日 (0.00802 m <sup>3</sup> /秒)
導 施 水 設	一五沢導水	室田第3水源第1取水口より 導水管 VP φ50mm×54m 着水槽 SUSパネル水槽 2.0m×4.0m×H2.0m 1槽
浄 施 水 設	滅菌室	物置小屋 0.95m×2.21m×H2.075m 1組
	次亜注入設備	次亜注入機 2台 貯留槽 50ℓ 1槽 小型発電機 単相 100V 1.6 kVA 1台
配 水 施 設	処理能力	140 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 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	オートセットブレーカ盤 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 m<sup>2</sup> (保古里加圧ポンプ場を含む)水源施設用地 3,140 m<sup>2</sup>雉子ヶ尾配水池 33 m<sup>2</sup>蕨平配水池 568 m<sup>2</sup> (蕨平中継ポンプ場他含む)吉ヶ谷加圧ポンプ場 61 m<sup>2</sup>水源用地 2,069 m<sup>2</sup>

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 <sup>3</sup> )
	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 <sup>3</sup> /日 (0.00594 m <sup>3</sup> /秒) (予備) 里見第2水源 4,226 m <sup>3</sup> /日 (0.04891 m <sup>3</sup> /秒)
導 水 施 設	里見第1導水	里見第1水源 (第1配水池) → 上里見浄水場 里見第1導水管 ACP φ150mm×105m φ200mm×105m
	里見第2導水	里見第2水源 → 上里見浄水場 里見第2導水管 DIP φ300mm×999m DIP φ300mm×22m (浄水場内)

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

監装 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<sup>2</sup>

取施 水設	里見第 2 水源	湧水 コンクリート堰堤
	取水 量	里見第 2 水源 4,226 m <sup>3</sup> /日 (0.04891 m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> 導水ポンプ φ40mm 揚水量 0.14 m <sup>3</sup> /分 揚程 67m 5.5 kW 2 台 間野導水管 SGP φ50 mm×70m VP φ50 mm×154m SGP φ50 mm×38m
浄施 水設	着水 井	鉄筋コンクリート造 1.2m×2.5m×H2.07m
	滅菌 室	コンクリートブロック造 3.8 m <sup>2</sup>
	次亜注入設備	次亜注入機 2 台 貯留槽 50ℓ 1 槽
配水 施設	処理能力	56 m <sup>3</sup> /日
	配水 方法	ポンプ圧送
	配水 池	鉄筋コンクリート造 2 池式 V=96 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /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	ホトリセットブレーカ盤、動力電灯盤 計装機器 一式
	里見第 2 水源 電気設備	引込盤、ホトリセットブレーカ盤、揚水ポンプ盤
監装 視置	遠隔監視システム	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 m<sup>2</sup>

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 <sup>3</sup> )
	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 <sup>2</sup> 取水ポンプ φ80mm 揚水量 0.17 m <sup>3</sup> /分 揚程 120m 15 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 <sup>2</sup> 原水槽 鉄筋コンクリート造 1池 35 m <sup>3</sup> 配水槽 鉄筋コンクリート造 1池 35 m <sup>3</sup>
	取水量	里見第1水源 513 m <sup>3</sup> /日 (0.00594 m <sup>3</sup> /秒) (予備) 里見第2水源 4,226 m <sup>3</sup> /日 (0.04891 m <sup>3</sup> /秒) 里見第3水源 240 m <sup>3</sup> /日 (0.00278 m <sup>3</sup> /秒) 里見第4水源 480 m <sup>3</sup> /日 (0.00556 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日 1基 ろ過ポンプ φ50 mm 揚水量 0.34 m <sup>3</sup> /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
	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 φ150 mm×131m φ100 mm×202m HPPE φ100 mm×1,113m 送水ポンプ 給水ユニット φ40 mm×φ65 mm 揚水量 0.34 m <sup>3</sup> /分 揚程 70m 5.5kW 1台 (インバータ制御、並列交互運転)
配水施設	里東配水池	鉄筋コンクリート造 2池式 V=725 m <sup>3</sup>
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

## (t) 十文字浄水場 (榛名地域)

所在地 高崎市十文字町 1442 - 1 他

場内面積 1,216 m<sup>2</sup>水源用地 693 m<sup>2</sup>

取水施設	十文字第1水源	湧水 コンクリートで凹型に囲う
	十文字第2水源	湧水 コンクリートで凹型に囲う
	取水量	十文字第1水源 205 m <sup>3</sup> /日 (0.00237 m <sup>3</sup> /秒) 十文字第2水源 155 m <sup>3</sup> /日 (0.00179 m <sup>3</sup> /秒) 白岩第1水源 1,176 m <sup>3</sup> /日 (0.01361 m <sup>3</sup> /秒)
導水施設	十文字第1導水	導水管 SGP φ50mm×31m ACP φ75mm×3,272m VP φ75mm×1,822m 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 11.5 m <sup>2</sup> ポンプ井 鉄筋コンクリート造 2池式 22.2 m <sup>2</sup> 導水ポンプ φ65mm 揚水量0.417 m <sup>3</sup> /分 揚程120m 15kw 2台 エアチャンバー 200ℓ 1台 導水管 VP φ100mm×276m SGP φ100mm×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 <sup>2</sup>
	ボンベ室	コンクリートブロック造 1棟 4.6 m <sup>2</sup>
	次亜注入設備	次亜注入機 2台 貯留槽 200ℓ 1槽 小型発電機 単相100V 1.6 kVA 1台
配水施設	処理能力	757 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 鉄筋コンクリート造 2池式 V=315 m <sup>3</sup> 無試薬残留塩素計 1台
電気工作物	受電電圧	100/200V
	十文字第3水源電気設備	オートリセットブレーカ盤、導水ポンプ制御盤
	十文字浄水場電気・計装設備	引込盤、オートリセットブレーカ盤、滅菌機盤、計装盤、次亜注入ポンプ盤 計装機器 一式
監視装置	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 m<sup>2</sup>

取 施 水 設	十文字第1水源	湧水 コンクリートで凹型に囲う
	取水量	十文字第1水源 205 m <sup>3</sup> /日 (0.00237 m <sup>3</sup> /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 φ50 mm×54m
浄 施 水 設	滅菌室	鉄筋コンクリート造 1棟 3.2 m <sup>2</sup>
	次亜注入設備	次亜注入機 2台 貯留槽 100ℓ 1槽 小型発電機 単相 100V 1.6 kVA 1台
配 水 施 設	処理能力	47 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 無試薬残留塩素計 1台
電 工 作 気 物	受電電圧	100/200V
	小田原浄水場 電気・計装設備	引込盤、オートリセットブレーカ盤、滅菌機操作盤、計装盤 計装機器 一式
監 装 視 置	遠隔監視システム	遠隔監視装置 1台 (FE-NET)

## (8) 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 m<sup>2</sup>水源用地 138 m<sup>2</sup>

取 水 施 設	白岩第1水源	湧水 コンクリートで凹型に囲う
	白岩第2水源	深井戸 φ300 mm 深度 150m ポンプ室 コンクリートブロック造 1棟 5.7 m <sup>2</sup> 取水ポンプ φ80mm 揚水量 0.38 m <sup>3</sup> /分 揚程 190m 22 kW 1台
	取水量	白岩第1水源 1,176 m <sup>3</sup> /日 (0.01361 m <sup>3</sup> /秒) 白岩第2水源 330 m <sup>3</sup> /日 (0.00382 m <sup>3</sup> /秒)
導 水 施 設	白岩第1導水	導水管 VP φ30 mm×277m φ40 mm×150m VP φ50 mm×1,215m φ75 mm×680m VP φ100 mm×1,266m φ50 mm×98m ACP φ100 mm×5,195m DIP φ100 mm×220m 接合井 鉄筋コンクリート造 2箇所 減圧槽 鉄筋コンクリート造 3箇所 SUS製パネル水槽 1箇所 (第12減圧槽)
	白岩第2導水	白岩第2水源 → 白岩浄水場にポンプアップ 導水管 ACP φ100 mm×468m

浄水施設	着水井	鉄筋コンクリート造 1.85m×2.75m×H2.55m
	滅菌室、ポンプ室、機械室	鉄筋コンクリート造 1棟 15.6 m <sup>2</sup>
	次亜注入設備	次亜注入機 2台 貯留槽 200ℓ 1槽 小型発電機 単相100V 1.6 kVA 1台
配水施設	処理能力	1,273 m <sup>3</sup> /日
	配水方法	自然流下
	配水池	鉄筋コンクリート造 2池式 V=200 m <sup>3</sup> +200 m <sup>3</sup> 無試薬残留塩素計 1台 浄水濁度計 1台
電気工作物	受電電圧	100/200V
	白岩第2水源 電気・計装設備	オートセットブレーカ盤、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 m<sup>2</sup>

取水施設	宮沢第1水源	深井戸 φ250mm×深度220m ポンプ室 鉄筋コンクリート造 1棟 17.6 m <sup>2</sup> 取水ポンプ φ80mm 揚水量0.57 m <sup>3</sup> /分 揚程120m 18.5 kW 1台
	取水水量	宮沢第1水源 825 m <sup>3</sup> /日 (0.00955 m <sup>3</sup> /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 φ100mm×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 <sup>3</sup> /日×2基
	バック注入	注入ポンプ 2台 貯留槽 200ℓ 1槽
	次亜注入設備	次亜注入機 前次亜2台 後次亜2台 貯留槽 300ℓ 1槽 200ℓ 1槽
配水施設	処理能力	281 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 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	オートセットブレーカ盤、ろ過制御盤、薬品注入盤、計装盤 計装機器 一式
監視装置	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 m<sup>2</sup>水源用地 619 m<sup>2</sup> (高浜調整池用地含む)

取水施設	高浜第1水源	深井戸 φ300mm 深度80m ポンプ室 コンクリートブロック造 1棟 5.5 m <sup>2</sup> 取水ポンプ φ65mm 揚水量0.225 m <sup>3</sup> /分 揚程103m 7.5 kW 1台
	高浜第2水源	深井戸 φ300mm 深度150m ポンプ室 コンクリートブロック造 1棟 5.5 m <sup>2</sup> 取水ポンプ φ80mm 揚水量0.47 m <sup>3</sup> /分 揚程100m 15 kW 1台
	高浜第3水源	浅井戸 φ300mm 深度21m (停止中) ポンプ井 鉄筋コンクリート造 1井 5.0 m <sup>3</sup> 取水ポンプ φ65mm 揚水量0.208 m <sup>3</sup> /分 揚程73m 7.5 kW 2台
	取水量	高浜第1水源 300 m <sup>3</sup> /日 (0.00347 m <sup>3</sup> /秒) 高浜第2水源 632 m <sup>3</sup> /日 (0.00731 m <sup>3</sup> /秒) 高浜第3水源 559 m <sup>3</sup> /日 (0.00647 m <sup>3</sup> /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 φ75mm×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 φ75mm×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 φ75mm×350m φ100mm×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 <sup>3</sup> 導水管 VP φ150mm×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 <sup>2</sup>
	ポンベ室	コンクリートブロック造 1棟 4.6 m <sup>2</sup>
	次亜注入設備	次亜注入機 2台 貯留槽 100ℓ 1槽
配水施設	処理能力	1,273 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 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	オートセットブレーカ盤、ポンプ制御盤 計装機器 一式
	高浜第2水源 電気・計装設備	オートセットブレーカ盤、ポンプ制御盤 計装機器 一式
	高浜第3水源 電気設備	オートセットブレーカ盤、ポンプ制御盤
	高浜調整池 電気・計装設備	オートセットブレーカ盤、流量計盤 計装機器 一式
	高浜浄水場 電気・計装設備	引込開閉器盤、オートセットブレーカ盤、計装盤、次亜注入ポンプ盤 計装機器 一式



監視装置	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)
------	----------	--

(ニ) 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 m<sup>2</sup>

取水施設	本郷第1水源	深井戸 φ300mm 深度150m ポンプ室 コンクリートブロック造 1棟 5.7m <sup>2</sup> 取水ポンプ φ80mm 揚水量0.8m <sup>3</sup> /分 揚程118m 22kW 1台
	取水量	本郷第1水源 596m <sup>3</sup> /日 (0.00690m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>
	次亜注入設備	次亜注入機 2台 貯留槽 100ℓ 1槽
配水施設	処理能力	550m <sup>3</sup> /日
	配水方法	自然流下
	配水池	SUS製 2池式 V=500m <sup>3</sup> 緊急遮断弁 φ200mm 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)

(ハ) 神戸浄水場 (榛名地域) (停止中)

所在地 高崎市神戸町 525 - 5 他

場内面積 29 m<sup>2</sup>

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 <sup>2</sup> 取水ポンプ φ40mm 揚水量0.08m <sup>3</sup> /分 揚程50m 3.7kW 1台
	取水量	神戸第2水源 250m <sup>3</sup> /日 (0.00289m <sup>3</sup> /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	次亜注入機 1台 貯留槽 100ℓ 1槽
	サンドセパレータ	25m <sup>3</sup> /時 1台
配水施設	処理能力	0m <sup>3</sup> /日
	配水方法	圧力タンク圧送
	圧力タンク	φ80×2.1m <sup>3</sup> 1台

電工作物	受電電圧	100/200V
	神戸浄水場 電気・計装設備	引込開閉器盤、ポンプ制御盤 計装機器 一式
監視装置	遠隔監視システム	遠隔監視装置 1台 (FE-NET)

(X) 小梨浄水場 (吉井地域)

取水口所在地 高崎市吉井町東谷 913

浄水場所在地 高崎市吉井町東谷 962-2

場内面積 220.0 m<sup>2</sup>

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 <sup>3</sup> /日 (0.0011 m <sup>3</sup> /秒)
導水施設	導水管	φ50mm×147.0m (地中埋設)
	生態試験槽	0.06 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /日×1基
	薬注室	コンクリートブロック造 A=3.2 m <sup>2</sup>
	PAC注入設備	注入ポンプ (液中バルブレス式) 1台 貯留槽 500 1槽
	次亜注入設備	注入ポンプ (液中バルブレス式) 1台 貯留槽 500 1槽
	水質計器	浄水濁度計 1台 原水濁度計 1台 無試験残留塩素計 1台
	真空ポンプ	逆洗用 25NVD51.5A 1台
配水施設	処理能力	95 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 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 m<sup>2</sup>

管理棟 鉄筋コンクリート造 2階建 延床面積 442.5 m<sup>2</sup>

取水施設	水源	利根川水系南牧川表流水 鑄川用水路 分水柵 鉄筋コンクリート造
	取水量	8,000 m <sup>3</sup> /日 (0.0926 m <sup>3</sup> /秒)

導 施 水 設	導 水 管	DIP φ400 mm×35m (仕切弁有り)
	生 態 試 験 槽	0.32 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> フランジレスバタフライ弁 φ400 mm 200V 0.4 kW 原水濁度計 透過散乱形 1台 原水 pH計 4線式 1台
	活 性 炭 接 触 槽	鉄筋コンクリート造 0.84m×8.4m×5.0m(水深)=176.4 m <sup>3</sup> 1槽
	着 水 井	鉄筋コンクリート造 2.0m×4.6m×3.9m(水深)=35.9 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /槽 計 220.8 m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /池 計 220.8 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /池 計 598.08 m <sup>3</sup> PVC製波形傾斜管 管長1,000 mm 傾斜角60度 有効設置面積=60.0 m <sup>2</sup> /池×2池 スカム除去装置可動式 6式 消泡装置散水ノズル付 2式 汚泥掻寄機 水中けん引き式 2池 1駆動0.75 kW 1基 排泥ポンプ 水中型 1.8 m <sup>3</sup> /分×5m 3.7 kW 2台 沈殿池濁度計 透過散乱形 1台 沈殿池 pH計 4線式 1台 沈殿池残留塩素計 無試薬遊離塩素計 1台 鉄筋コンクリート造 自動バルブレスフィルター 4基 ろ過砂寸法 φ0.45 mm~φ0.55 mm
	急 速 ろ 過 池	A=33.66 m <sup>2</sup> /池 処理能力 2,700 m <sup>3</sup> /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
次 垂 注 入 設 備		前次垂注入ポンプ (液中バルブレス式) 2台 小出槽 500ℓ 1槽 中次垂注入ポンプ (液中バルブレス式) 2台 小出槽 500ℓ 1槽 貯留槽 4.0 m <sup>3</sup> ×2槽 (前次垂、中次垂共用)
活 性 炭 注 入 設 備		円筒堅型 10 m <sup>3</sup> 1基 ホッパーφ2,500 mm×H2,500 mm×1基 ブリッジ防止用ブレーキ 1台 活性炭供給機 1基 混合槽 (1,000ℓ/攪拌機1基) 一軸ネジ型ポンプ 2台
PAC 注 入 設 備		ダイヤフラムポンプ 2台 貯留槽 5.0 m <sup>3</sup> ×2槽

電 工 作 気 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 <sup>3</sup> /日
	配 水 方 法	自然流下 (一部ポンプアップ後、自然流下)
	配 水 池	鉄筋コンクリート造 V=1400 m <sup>3</sup> 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 <sup>2</sup> 高区送水ポンプ φ80 mm 揚水量 0.42 m <sup>3</sup> /分 揚程 70m 11 kW 2台 調整池送水ポンプ φ150 mm 揚水量 3.4 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 1池
	調 整 池	鉄筋コンクリート造 V=376 m <sup>3</sup> /2池式
	関 越 ポ ン プ 井	鉄筋コンクリート造 V=40.0 m <sup>3</sup> 1池 ポンプ室 コンクリートブロック造 A=16.0 m <sup>2</sup> 送水ポンプ φ100 mm 揚水量 0.72 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 2池式
	坂 口 ポ ン プ 井	ポンプ室 コンクリートブロック造 7.45 m <sup>2</sup> ポンプ井 鉄筋コンクリート造 V=39 m <sup>3</sup> 送水ポンプ φ65 mm 揚水量 0.65 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /分 揚程 77m 5.5 kW 1台
	申田ポンプ井	ポンプ室 コンクリートブロック造 A=6.76 m <sup>2</sup> ポンプ井 鉄筋コンクリート造 V=20.5 m <sup>3</sup> 2池式 送水ポンプ φ50 mm 揚水量 0.12 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 1池 鉄筋コンクリート造 V=31 m <sup>3</sup> 1池
	矢田配水池	鉄筋コンクリート造 V=150 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /2池式 V=200 m <sup>3</sup> 1池
	多比良配水池	鉄筋コンクリート造 V=124 m <sup>3</sup> 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 関越ポンプ井 坂口ポンプ井 小根ラインポンプ 申田ポンプ井 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 m<sup>2</sup>管理棟 鉄筋コンクリート造 2階建 678.9 m<sup>2</sup> (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 m<sup>2</sup>

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	17,018 m <sup>3</sup> /日 (0.19697 m <sup>3</sup> /秒)
	ポンプ井	鉄筋コンクリート造 A=150 m <sup>2</sup>
	自動除塵機	1台 タイマー回転 1.5 kW 4P 水路幅 1.0m×水路高 9.23m 目幅 20 mm
	ベルトコンベア	1台 1.5kw 4P 約 6.5m
	ホッパー	ゲート開閉式角形 1台 容量約 1 m <sup>3</sup> 0.5 kW ブレーキ付蛇時腹付 1台 水中排砂ポンプ着脱型
	排砂ポンプ	φ 80 mm 揚水量 0.5 m <sup>3</sup> /分 揚程 12m 3.7 kW 1台
	取水ポンプ	φ 200 mm 揚水量 2.12 m <sup>3</sup> /分 揚程 18m 18.5 kW 3台 (1台インバータ制御) φ 250 mm 揚水量 4.85 m <sup>3</sup> /分 揚程 17m 30 kW 1台 (インバータ制御)
	自家発電設備	ガスタービン 187.5kVA 150 kW 1台
電工作物	受電設備	受電電圧 6,600V 設備容量 200kVA
導水施設	導水管	ライニング鋼管 φ 450 取水場→浄水場 延長 150m
浄水施設	原水流量計室	鉄筋コンクリート造 電動バタフライ弁 1台 φ 350 mm
	生態試験槽	0.28 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /池 2池 排砂ポンプ 2台 水中φ 50mm 揚水量 0.5 m <sup>3</sup> /分 揚程 12m 3.7 kW 原水ポンプリングポンプ 1台 水中φ 50mm×揚水量 500/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 <sup>3</sup> /池 2池 活性炭溶解槽攪拌機 6台 活性炭攪拌機 2台 集塵機 バグフィルター方式 25 m <sup>3</sup> /分 1台
	着水井・混和池	鉄筋コンクリート造 (着水井) 6.15m×2.4m×3.6m=53.1 m <sup>3</sup> (混和井) 2.4m×2.4m×3.6m=20.7 m <sup>3</sup> 急速攪拌機 立型タービン式 羽根径 φ 800mm 1台
	傾斜板沈殿池	鉄筋コンクリート造 3.7m×3.7m×3.3m=45.1 m <sup>3</sup> /池 4池 緩速攪拌機 立軸型 翼車径 φ 3200mm 4台

浄水施設	傾斜板沈殿池	鉄筋コンクリート造 6.0m×6.0m×3.45m=124.2 m <sup>3</sup> 4池 傾斜板枚数 1,116枚 処理水量 2,955 m <sup>3</sup> /分/池 傾斜板沈降装置 3段6列 空気洗浄装置ブロワー 2池分 汚泥掻寄機 中央駆動上部懸垂型 4台 0.6m/分(周速) 沈殿池中間アップリングポンプ 水中φ32mm×揚水量114ℓ/分×揚程10m 2台 沈殿池アップリングポンプ 水中φ32mm×揚水量50ℓ/分×揚程12m 2台  処理水濁度計 表面散乱光測定方式 1台 処理水pH計 ガラス電極方式 1台 中間処理水残留塩素計 無試薬遊離塩素計 1台 処理水残留塩素計 無試薬遊離塩素計 1台
	急速ろ過池	鉄筋コンクリート造 A=19.2 m <sup>2</sup> 4池 処理水量 8,509 m <sup>3</sup> /日 ろ過速度 111m/日(4池使用時) 逆洗速度 0.75m/分 表洗速度 0.15m/分 ろ過砂寸法 有効径0.6mm 均等係数1.7 数量48 m <sup>3</sup> (4池分・面積77 m <sup>2</sup> 、層圧0.6m) ろ過砂利寸法 粒径2~20mm 数量16 m <sup>3</sup> (4池分・面積77 m <sup>2</sup> 層圧0.2m) 洗浄用水槽 3.0m×6.0m×8.0m=144 m <sup>3</sup>
電工作物	受電設備	受電電圧6,600V 設備容量750kVA
	自家発電設備	ガスタービン 625kVA 500kW 1台 無停電装置 1台
薬注施設	希硫酸注入設備	希硫酸75%注入ソレノイド駆動式比例制御 2台 貯留槽3.0 m <sup>3</sup>
	活性炭注入設備	一軸ねじ式定量ポンプ 2台 角形鋼板製溶解槽 V=26.4 m <sup>3</sup> /槽 2槽
	次亜注入設備	前次亜注入ポンプ(ダイヤフラム) 2台 中次亜注入ポンプ(液中バルブレス式) 2台 小出槽100ℓ 貯留槽5.0 m <sup>3</sup> (前次亜、中次亜共用)
	PAC注入設備	ダイヤフラムポンプ 2台 貯留槽5.0 m <sup>3</sup>
配水施設	処理能力	8,250 m <sup>3</sup> /日
	配水方法	ポンプアップ後、自然流下
	浄水池	鉄筋コンクリート造 V=260.0 m <sup>3</sup> 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 浄水アップリングポンプ 1台 自吸式φ32mm×揚水量40ℓ/分×揚程18m
	送水ポンプ	岩崎送水ポンプ φ150mm 揚水量2.9 m <sup>3</sup> /分 揚程90m 75kW 3台 (1台インバータ制御) 南陽台送水ポンプ φ100mm 揚水量1.4 m <sup>3</sup> /分 揚程115m 45kW 2台 (1台インバータ制御)

配 水 施 設	岩崎配水池	PC造 V=4,000 m <sup>3</sup> 1池 (有効水深 10m×φ22.6m) 残留塩素計 1台 緊急遮断弁 φ350mm ウェット式バックライ弁 電動復帰型 1基
	南陽台配水池	PC造 V=1,200 m <sup>3</sup> 1池 (有効水深 6.85m×φ15.0m) 残留塩素計 1台
	賛光ポンプ井 (停止中)	ポンプ室 コンクリートブロック造 A=16 m <sup>2</sup> ポンプ井 鉄筋コンクリート造 V=40 m <sup>3</sup> 水中φ80mm×揚水量0.72 m <sup>3</sup> /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 賛光ポンプ井

## (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 (8月20日)		1日平均給水量	
			(m <sup>3</sup> /日)	(m <sup>3</sup> /日)	(全体比%)	(m <sup>3</sup> /日)	(全体比%)
剣崎浄水場	表流水(烏川)	明治43年	11,110	6,459	4.5	4,753	3.5
若田浄水場	表流水(烏川)	昭和39年	38,950	31,389	21.8	29,417	21.8
浜川水源	地下水(深井戸4本)	昭和38年	2,400	0	0	0	0
白川浄水場	表流水(利根川)	昭和49年	19,000	7,658	5.3	6,408	4.8
宿横手浄水場	地下水(深井戸3本)	昭和45年	4,800	0	0	0	0
中島浄水場	地下水(深井戸13本)	昭和51年	16,320	0	0	0	0
小計			92,580	45,506	31.6	40,578	30.1
県央第一水道	表流水(利根川)	昭和58年	68,900	53,170	36.8	51,761	38.2
合計			161,480	98,676	68.4	92,339	68.3



箕郷地域

施設名	水源種別	創設年度	計画 浄水量 (m <sup>3</sup> /日)	1日最大給水量 (8月20日)		1日平均給水量	
				(m <sup>3</sup> /日)	(全体比%)	(m <sup>3</sup> /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	727	0.5	608	0.4
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	596	0.4	543	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	359	0.2	335	0.2
松原総合配水場	湧水(1箇所)	平成13年	700	1,517	1.0	771	0.6
下之原浄水場	地下水(深井戸1本)	平成22年	680	296	0.2	346	0.3
小計			6,481	3,605	2.4	2,713	2.0
県央第一水道	表流水(利根川)	昭和56年	4,500	3,181	2.2	3,582	2.6
合計			10,981	6,786	4.6	6,295	4.6

群馬地域

施設名	水源種別	創設年度	計画 浄水量 (m <sup>3</sup> /日)	1日最大給水量 (8月20日)		1日平均給水量	
				(m <sup>3</sup> /日)	(全体比%)	(m <sup>3</sup> /日)	(全体比%)
足門浄水場	湧水(新幹線トンネル)	昭和46年	8,560	2,273	1.6	1,933	1.4
金古浄水場	湧水(新幹線トンネル)	昭和43年	14,130	4,115	2.8	3,571	2.6
小計			22,690	6,388	4.4	5,504	4.0
県央第一水道	表流水(利根川)	昭和58年	8,600	9,077	6.3	9,192	6.9
合計			31,290	15,465	10.7	14,696	10.9

新町地域

施設名	水源種別	創設年度	計画 浄水量	1日最大給水量 (8月20日)		1日平均給水量	
			(m <sup>3</sup> /日)	(m <sup>3</sup> /日)	(全体比%)	(m <sup>3</sup> /日)	(全体比%)
新町浄水場	地下水(深井戸5本)	昭和43年	6,000	4,753	3.3	4,337	3.2

榛名地域

施設名	水源種別	創設年度	計画 浄水量	1日最大給水量 (8月20日)		1日平均給水量	
			(m <sup>3</sup> /日)	(m <sup>3</sup> /日)	(全体比%)	(m <sup>3</sup> /日)	(全体比%)
間野浄水場	湧水(1箇所)	昭和51年	76	4,253	2.9	4,107	3.0
上里見浄水場	湧水(2箇所)	昭和51年	3,820				
蕨平配水池	湧水(1箇所)	昭和51年	0				
里東配水池	湧水(3箇所)	昭和51年	456				
宮谷戸浄水場	地下水(深井戸2本)	昭和51年	483	253	0.2	222	0.2
下村浄水場	湧水(3箇所) 地下水(深井戸1本)	昭和51年	1,242	695	0.5	693	0.5
一五沢浄水場	湧水(1箇所)	昭和51年	27	10	少量の為 0	7	少量の為 0
十文字浄水場	湧水(3箇所)	昭和51年	600	466	0.3	423	0.3
小田原浄水場	湧水(1箇所)	昭和51年	58	55	少量の為 0	23	少量の為 0
宮沢浄水場	地下水(深井戸1本)	昭和51年	750	223	0.2	230	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	670	0.5	649	0.5
高浜浄水場	地下水(深井戸3本)	昭和51年	1,491	1,046	0.7	1,070	0.8
本郷浄水場	地下水(深井戸1本)	昭和51年	596	458	0.3	428	0.3
神戸浄水場	地下水(深井戸1本)	昭和51年	0	0	0	0	0
合 計			10,808	8,129	5.6	7,852	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 (8月20日)		1日平均給水量	
				(m <sup>3</sup> /日)	(全体比%)	(m <sup>3</sup> /日)	(全体比%)
岩崎浄水場	表流水(鑓川)	平成6年	16,500	4,034	2.8	3,805	2.8
八束浄水場	表流水(南牧川)	昭和47年	8,730	6,616	4.6	5,974	4.4
小梨浄水場	表流水(小梨川)	昭和42年	92	32	少量の為 0	26	少量の為 0
合 計			25,322	10,682	7.4	9,805	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 <sup>3</sup> )	(全体比%)	(m <sup>3</sup> )	(全体比%)
表 流 水	122,939	85.08	116,069	85.77
(内受水)	(65,428)	(45.28)	(64,535)	(47.69)
地下水・湧水	21,552	14.92	19,255	14.23
計	144,491	100.00	135,324	100.00

(4) 管路延長

(単位：m)

地域名	導水管	送水管	配水管	計
高崎地域	14,843.95	24,853.25	1,472,580.20	1,512,277.40
箕郷地域	11,092.00	13,555.20	201,267.08	225,914.28
群馬地域	9,113.00	0	262,760.10	271,873.10
新町地域	2,330.80	0	56,304.10	58,634.90
榛名地域	40,878.40	8,172.60	151,456.63	200,507.63
吉井地域	451.00	29,665.80	191,163.56	221,280.36
計	78,709.15	76,246.85	2,335,531.67	2,490,487.67



### Ⅲ 水道事業の業務概要

## 1. 業務実績状況

項目(※印は閏年)	単位	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度※	平成 28 年度	
行政区域内人口(A)	人	374,416	374,905	375,035	374,491	
行政区域内世帯数	世帯	156,627	158,469	160,180	161,638	
給水区域内人口(B)	人	368,673	369,296	369,530	369,120	
うち行政区域内人口(C)	人	368,245	368,889	369,130	368,718	
うち行政区域外人口	人	428	407	400	402	
給水区域内世帯数	世帯	154,381	156,247	157,959	159,416	
うち行政区域内世帯数	世帯	154,205	156,075	157,789	159,247	
うち行政区域外世帯数	世帯	176	172	170	169	
計画給水人口	人	420,368	420,368	420,368	420,368	
現在給水人口(D)	人	367,240	367,913	368,166	367,794	
うち行政区域内人口(E)	人	366,812	367,506	367,766	367,392	
うち行政区域外人口	人	428	407	400	402	
現在給水世帯数	世帯	153,816	155,693	157,405	158,869	
うち行政区域内世帯数	世帯	153,640	155,521	157,235	158,700	
うち行政区域外世帯数	世帯	176	172	170	169	
普及率	D / A × 100	%	98.08	98.13	98.17	98.21
	E / A × 100	%	97.97	98.03	98.06	98.10
	D / B × 100	%	99.61	99.63	99.63	99.64
	E / C × 100	%	99.61	99.63	99.63	99.64
給水量(F)	m <sup>3</sup>	50,510,617	49,757,407	49,614,464	49,240,760	
一日当たり	計画給水量	m <sup>3</sup>	249,969	249,969	249,969	249,969
	最大給水量	m <sup>3</sup>	156,159	152,905	152,385	146,360
	平均給水量	m <sup>3</sup>	138,385	136,332	135,559	134,906
	最小給水量	m <sup>3</sup>	123,054	120,968	121,082	120,358
一人日	最大給水量	ℓ	425	416	414	398
	平均給水量	ℓ	377	371	368	367
有効水量	m <sup>3</sup>	45,881,802	44,904,688	45,060,421	45,019,562	
有効率	%	90.84	90.24	90.82	91.42	
有収水量(G)	m <sup>3</sup>	44,481,585	43,537,718	43,693,245	43,659,238	
有収水量内訳	家庭用	m <sup>3</sup>	32,394,153	31,813,648	31,951,139	31,916,298
	業務用	m <sup>3</sup>	10,283,469	9,971,140	10,003,005	10,042,117
	浴場用	m <sup>3</sup>	14,889	13,504	13,026	11,527
	その他(公共・臨時)	m <sup>3</sup>	1,789,074	1,739,426	1,726,075	1,689,296
有収率 (G / F)	%	88.06	87.50	88.07	88.66	
水道料金	円	6,139,917,554	6,152,464,925	6,204,772,778	6,206,649,770	
管路延長	m	2,423,818	2,433,134	2,441,392	2,450,942	
職員数	人	73	70	69	67	

平成 29 年度	平成 30 年度	令和元年度※	令和 2 年度	項 目 (※印は閏年)		単位
373,674	373,331	372,147	371,585	行政区域内人口(A)		人
163,058	164,963	166,357	168,119	行政区域内世帯数		世帯
368,447	368,302	367,227	366,956	給水区域内人口(B)		人
368,056	367,916	366,853	366,591	うち行政区域内人口(C)		人
391	386	374	365	うち行政区域外人口		人
160,841	162,787	164,175	166,032	給水区域内世帯数		世帯
160,673	162,617	164,008	165,865	うち行政区域内世帯数		世帯
168	170	167	167	うち行政区域外世帯数		世帯
420,368	420,368	420,368	420,368	計 画 給 水 人 口		人
367,156	366,930	365,914	365,601	現 在 給 水 人 口(D)		人
366,765	366,544	365,540	365,236	うち行政区域内人口(E)		人
391	386	374	365	うち行政区域外人口		人
160,311	162,149	163,554	165,358	現 在 給 水 世 帯 数		世帯
160,143	161,979	163,387	165,191	うち行政区域内世帯数		世帯
168	170	167	167	うち行政区域外世帯数		世帯
98.26	98.29	98.33	98.39	普 及 率	$D / A \times 100$	%
98.15	98.18	98.22	98.29		$E / A \times 100$	%
99.65	99.63	99.64	99.63		$D / B \times 100$	%
99.65	99.63	99.64	99.63		$E / C \times 100$	%
49,966,387	50,313,715	49,182,653	49,393,183	給 水 量(F)		m <sup>3</sup>
249,969	249,969	249,969	249,969	一 日 当 た り	計 画 給 水 量	m <sup>3</sup>
150,614	157,406	148,645	144,491		最 大 給 水 量	m <sup>3</sup>
136,894	137,846	134,379	135,324		平 均 給 水 量	m <sup>3</sup>
123,301	124,864	120,624	123,313		最 小 給 水 量	m <sup>3</sup>
410	429	406	395	一 一 人 日	最 大 給 水 量	ℓ
373	376	367	370		平 均 給 水 量	ℓ
45,591,886	45,511,508	44,592,143	44,878,281	有 効 水 量		m <sup>3</sup>
91.25	90.46	90.67	90.86	有 効 率		%
44,231,312	43,994,932	43,092,713	43,463,760	有 収 水 量(G)		m <sup>3</sup>
32,065,609	31,870,161	31,678,819	33,030,354	有 収 水 量 内 訳	家 庭 用	m <sup>3</sup>
10,425,905	10,346,548	9,728,330	9,131,089		業 務 用	m <sup>3</sup>
11,594	11,232	11,722	7,005		浴 場 用	m <sup>3</sup>
1,728,204	1,766,991	1,673,842	1,295,312		その他(公共・臨時)	m <sup>3</sup>
88.52	87.44	87.62	88.00	有 収 率 ( G / F )		%
6,318,540,647	6,281,483,850	6,171,088,028	6,243,142,062	水 道 料 金		円
2,460,425	2,475,973	2,485,556	2,490,488	管 路 延 長		m
67	62	61	59	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	869,402	91,500	960,902	181,541	358,510	540,051	1,216,755	2,717,708
5 月	889,790	105,589	995,379	192,217	368,030	560,247	1,230,728	2,786,354
6 月	871,137	143,081	1,014,218	200,251	358,500	558,751	1,195,716	2,768,685
7 月	903,366	150,837	1,054,203	194,128	368,090	562,218	1,213,799	2,830,220
8 月	940,098	177,336	1,117,434	217,186	369,610	586,796	1,238,050	2,942,280
9 月	876,380	149,432	1,025,812	171,678	362,010	533,688	1,190,857	2,750,357
10 月	891,156	151,105	1,042,261	184,302	373,600	557,902	1,238,774	2,838,937
11 月	868,865	151,992	1,020,857	181,671	359,390	541,061	1,205,133	2,767,051
12 月	928,200	166,240	1,094,440	190,273	373,270	563,543	1,255,118	2,913,101
1 月	932,367	157,329	1,089,696	177,587	376,830	554,417	1,250,228	2,894,341
2 月	842,320	142,604	984,924	197,894	305,970	503,864	1,131,730	2,620,518
3 月	923,974	147,890	1,071,864	250,234	303,270	553,504	1,248,958	2,874,326
計	10,737,055	1,734,935	12,471,990	2,338,962	4,277,080	6,616,042	14,615,846	33,703,878

1 日平均	29,417	4,753	34,170	6,408	11,718	18,126	40,043	92,339
前年度 1 日平均	29,218	4,076	33,294	6,691	11,481	18,172	40,326	91,792
前年度比 (%)	100.68	116.62	102.63	95.77	102.06	99.75	99.30	100.60
最 大 8 月 20 日	31,389	6,459	37,848	7,658	11,920	19,578	41,250	98,676
最 小 4 月 18 日	27,138	2,034	29,172	4,502	11,940	16,442	37,845	83,459

(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：m<sup>3</sup>)

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
191,022	432,934	133,884	236,745	286,644	3,998,937
198,277	449,748	133,711	245,929	295,429	4,109,448
191,086	437,011	129,496	238,112	292,776	4,057,166
194,003	445,327	133,724	243,021	297,491	4,143,786
208,495	464,044	138,959	252,328	320,617	4,326,723
187,064	436,302	128,858	234,892	293,644	4,031,117
193,600	449,753	130,708	235,983	304,085	4,153,066
187,350	445,472	127,754	229,527	295,298	4,052,452
192,972	467,380	134,931	240,135	305,241	4,253,760
193,336	464,468	134,160	242,569	312,373	4,241,247
172,320	417,392	121,799	221,143	277,514	3,830,686
188,059	454,106	135,143	245,617	297,544	4,194,795
2,297,584	5,363,937	1,583,127	2,866,001	3,578,656	49,393,183

6,295	14,696	4,337	7,852	9,805	135,324
6,171	14,210	4,551	7,804	9,851	134,379
102.01	103.42	95.31	100.62	99.53	100.70
6,786	15,465	4,753	8,129	10,682	144,491
5,899	13,320	4,195	7,442	8,998	123,313

### 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2年度 (A)	令和元年度 (B)	比率 (A/B)	令和2年度 (C)	令和元年度 (D)	比率 (C/D)	令和2年度 (C/A)	令和元年度 (D/B)
4月	m <sup>3</sup> 3,998,937	m <sup>3</sup> 4,020,643	% 99.46	m <sup>3</sup> 3,217,761	m <sup>3</sup> 3,167,604	% 101.58	% 80.47	% 78.78
5月	4,109,448	4,171,556	98.51	3,837,554	3,826,137	100.30	93.38	91.72
6月	4,057,166	4,040,055	100.42	3,289,589	3,351,631	98.15	81.08	82.96
7月	4,143,786	4,204,711	98.55	3,881,642	3,906,098	99.37	93.67	92.90
8月	4,326,723	4,269,500	101.34	3,361,773	3,386,166	99.28	77.70	79.31
9月	4,031,117	4,021,622	100.24	4,048,991	4,202,434	96.35	100.44	104.50
10月	4,153,066	4,093,585	101.45	3,382,446	3,250,083	104.07	81.44	79.39
11月	4,052,452	4,020,154	100.80	3,932,784	3,756,127	104.70	97.05	93.43
12月	4,253,760	4,202,421	101.22	3,299,551	3,262,537	101.13	77.57	77.63
1月	4,241,247	4,114,436	103.08	4,087,196	3,987,961	102.49	96.37	96.93
2月	3,830,686	3,898,534	98.26	3,429,052	3,327,974	103.04	89.52	85.36
3月	4,194,795	4,125,436	101.68	3,695,421	3,667,961	100.75	88.10	88.91
計	49,393,183	49,182,653	100.43	43,463,760	43,092,713	100.86	88.00	87.62

#### 4. 給水量分析表

区 分	項 目	令和2年度 (m <sup>3</sup> )	構 成 比 (%)	令和元年度 (m <sup>3</sup> )	構 成 比 (%)	
有 効 水 量	計 量 水 量	43,463,551	88.00	43,091,985	87.62	
	原 因 事 故 に よ る 放 水 量	209	0.00	728	0.00	
	小 計	43,463,760	88.00	43,092,713	87.62	
	無 収 水 量	管末洗浄用及び 量水器不感水量	1,395,821	2.82	1,481,092	3.01
		消火栓及び演習用	4,093	0.01	4,248	0.01
		局事業用水量	14,607	0.03	14,090	0.03
		小 計	1,414,521	2.86	1,499,430	3.05
	合 計		44,878,281	90.86	44,592,143	90.67
	無 効 水 量	調 定 減 水 量	15,993	0.03	32,670	0.06
		そ の 他 不 明 水 量	4,498,909	9.11	4,557,840	9.27
給 水 量		49,393,183	100.00	49,182,653	100.00	
有 収 率 (%)		88.00		87.62		
有 効 率 (%)		90.86		90.67		

## 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 <sup>3</sup> )	1,394,106	1,719,378	1,479,299	1,710,891	1,447,218	1,741,920
	金額(円)	177,481,137	220,822,902	188,197,921	219,597,695	184,033,343	223,774,370
20	数量(m <sup>3</sup> )	1,162,952	1,372,315	1,225,928	1,347,591	1,201,952	1,381,673
	金額(円)	155,601,302	181,348,596	164,176,115	178,361,756	160,904,575	183,249,217
25	数量(m <sup>3</sup> )	139,224	161,312	126,224	163,150	138,939	175,484
	金額(円)	22,875,812	26,871,012	20,640,204	27,310,745	22,839,773	29,367,479
30	数量(m <sup>3</sup> )	23,468	33,094	23,860	32,697	25,837	37,528
	金額(円)	3,759,954	6,805,516	3,606,643	6,707,387	3,856,285	7,712,546
40	数量(m <sup>3</sup> )	155,992	181,980	137,042	184,979	161,597	203,487
	金額(円)	30,882,039	37,452,226	27,148,799	38,056,678	31,262,116	41,667,902
50	数量(m <sup>3</sup> )	118,707	147,252	103,829	171,846	139,008	192,936
	金額(円)	22,480,875	29,399,013	19,813,833	33,715,113	25,840,051	37,466,066
75	数量(m <sup>3</sup> )	153,795	150,784	128,304	170,947	156,098	192,456
	金額(円)	31,560,710	31,582,809	26,607,597	35,809,449	31,948,751	39,874,549
100	数量(m <sup>3</sup> )	45,165	48,135	42,328	59,215	57,560	82,253
	金額(円)	9,716,021	10,358,992	9,171,415	12,264,749	12,202,052	16,811,980
150	数量(m <sup>3</sup> )	24,352	23,303	22,774	40,314	33,563	41,252
	金額(円)	5,142,170	5,194,733	4,829,726	8,570,347	6,965,948	9,184,499
合計	数量(m <sup>3</sup> )	3,217,761	3,837,553	3,289,588	3,881,630	3,361,772	4,048,989
	金額(円)	459,500,020	549,835,799	464,192,253	560,393,919	479,852,894	589,108,608

10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
1,464,093	1,692,767	1,416,574	1,767,211	1,470,359	1,583,494	18,887,310
186,563,334	217,076,558	180,077,587	226,712,058	186,787,985	203,508,837	2,414,633,727
1,214,352	1,353,267	1,203,045	1,430,306	1,257,312	1,286,314	15,437,007
162,721,687	179,097,661	161,133,342	189,733,277	168,478,943	169,814,644	2,054,621,115
140,810	174,766	142,291	179,923	139,541	162,421	1,844,085
23,234,105	29,345,784	23,588,542	30,235,232	22,941,364	27,475,399	306,725,451
29,353	34,713	27,951	34,488	29,099	30,569	362,657
4,413,929	6,998,546	4,237,396	6,946,966	4,428,597	6,179,001	65,652,766
163,110	201,404	155,221	203,265	157,069	186,806	2,091,952
31,603,932	41,208,463	30,717,485	41,395,737	31,073,151	38,344,387	420,812,915
143,367	190,102	136,587	189,476	129,348	166,751	1,829,209
26,270,281	36,800,695	25,507,255	36,806,412	24,335,918	32,823,246	351,258,758
148,337	180,300	145,710	168,622	154,177	170,860	1,920,390
30,263,853	37,733,960	29,849,399	35,354,159	31,571,660	35,948,063	398,104,959
54,158	68,811	48,936	74,564	50,039	63,998	695,162
11,250,052	14,272,919	10,068,087	15,559,561	10,612,795	13,456,055	145,744,678
24,847	36,654	23,234	39,339	42,060	44,087	395,779
5,240,180	8,651,830	4,920,806	8,793,356	8,648,354	9,445,744	85,587,693
3,382,427	3,932,784	3,299,549	4,087,194	3,429,004	3,695,300	43,463,551
481,561,353	571,186,416	470,099,899	591,536,758	488,878,767	536,995,376	6,243,142,062

(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	75,794	6,071	522	1	2	82,390
	m <sup>3</sup>	2,465,937	662,684	88,703	435	2	3,217,761
	金額	320,274,001	120,341,584	18,829,412	51,953	3,070	459,500,020
5月	件	87,988	7,190	580	2	4	95,764
	m <sup>3</sup>	2,971,548	786,428	78,345	1,209	23	3,837,553
	金額	384,330,765	148,336,827	17,043,123	117,394	7,690	549,835,799
6月	件	75,976	6,083	520	0	2	82,581
	m <sup>3</sup>	2,621,555	596,210	71,809	0	14	3,289,588
	金額	340,702,054	107,598,269	15,886,760	0	5,170	464,192,253
7月	件	88,106	7,195	593	2	4	95,900
	m <sup>3</sup>	2,936,159	830,584	113,645	1,216	26	3,881,630
	金額	379,731,876	156,963,664	23,566,929	117,840	13,610	560,393,919
8月	件	75,935	6,078	551	0	3	82,567
	m <sup>3</sup>	2,553,678	685,699	122,386	0	9	3,361,772
	金額	331,592,279	122,910,630	25,342,195	0	7,790	479,852,894
9月	件	88,297	7,194	585	2	2	96,080
	m <sup>3</sup>	2,990,108	933,116	124,696	1,048	21	4,048,989
	金額	387,181,943	176,502,930	25,309,344	107,121	7,270	589,108,608
10月	件	76,059	6,103	524	0	2	82,688
	m <sup>3</sup>	2,582,814	683,273	116,334	0	6	3,382,427
	金額	336,003,321	121,873,602	23,680,730	0	3,700	481,561,353
11月	件	88,407	7,192	582	2	2	96,185
	m <sup>3</sup>	2,918,443	882,616	130,723	980	22	3,932,784
	金額	377,251,782	167,330,027	26,494,554	102,783	7,270	571,186,416
12月	件	76,025	6,061	525	0	2	82,613
	m <sup>3</sup>	2,530,229	660,341	108,978	0	1	3,299,549
	金額	328,603,774	119,016,587	22,476,468	0	3,070	470,099,899
1月	件	88,301	7,187	582	2	2	96,074
	m <sup>3</sup>	3,065,644	896,778	123,678	1,074	20	4,087,194
	金額	396,720,270	169,601,973	25,098,675	108,780	7,060	591,536,758
2月	件	75,945	6,046	524	0	1	82,516
	m <sup>3</sup>	2,639,697	685,227	104,079	0	1	3,429,004
	金額	342,814,544	124,462,367	21,598,996	0	2,860	488,878,767
3月	件	89,539	7,196	587	2	3	97,327
	m <sup>3</sup>	2,754,542	828,133	111,551	1,043	31	3,695,300
	金額	355,885,887	157,906,745	23,086,571	106,803	9,370	536,995,376
合計	件	986,372	79,596	6,675	13	29	1,072,685
	m <sup>3</sup>	33,030,354	9,131,089	1,294,927	7,005	176	43,463,551
	金額	4,281,092,496	1,692,845,205	268,413,757	712,674	77,930	6,243,142,062

(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 <sup>3</sup> )	年間料金(円)	月平均 件数(件)	1件当り 平均水量(m <sup>3</sup> )	1件当り 平均料金(円)
	割合(%)	割合(%)	割合(%)			
13mm	642,966	18,887,310	2,414,633,727	53,581	29	3,755
	59.94	43.46	38.68			
20mm	397,291	15,437,007	2,054,621,115	33,108	39	5,172
	37.04	35.52	32.91			
25mm	21,720	1,844,085	306,725,451	1,810	85	14,122
	2.02	4.24	4.91			
30mm	1,471	362,657	65,652,766	123	247	44,631
	0.14	0.83	1.05			
40mm	5,536	2,091,952	420,812,915	461	378	76,014
	0.52	4.81	6.74			
50mm	2,469	1,829,209	351,258,758	206	741	142,268
	0.23	4.21	5.63			
75mm	905	1,920,390	398,104,959	75	2,122	439,895
	0.08	4.42	6.38			
100mm	279	695,162	145,744,678	23	2,492	522,382
	0.03	1.60	2.33			
150mm	48	395,779	85,587,693	4	8,245	1,783,077
	0.00	0.91	1.37			
合計	1,072,685	43,463,551	6,243,142,062	89,390	41	5,820
	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	320,479	29.88	1,471,074,359	23.56
口座振替	752,206	70.12	4,772,067,703	76.44
計	1,072,685	100.00	6,243,142,062	100.00

(注) 料金は量水器使用料を含む。

## 9. 電力使用状況及び料金

(上段：使用量 kWh 下段：料金 円)

地域名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
剣崎	4,493	4,786	4,239	4,157	4,906	4,257	4,791	4,282	4,320	5,015	4,243	4,354	53,843
	103,631	108,895	99,441	100,094	114,633	100,380	102,150	89,324	88,264	96,882	86,525	89,428	1,179,647
高若田	41,762	41,023	40,605	42,412	42,366	45,349	40,599	42,207	41,856	50,568	46,051	45,116	519,914
	897,470	886,859	877,773	930,303	932,809	958,808	818,440	804,092	783,794	896,998	836,106	835,578	10,459,030
崎乗附	100,482	98,429	98,460	97,399	100,107	102,263	94,523	99,340	96,046	111,356	97,088	87,216	1,182,709
	2,196,033	2,169,248	2,164,160	2,209,367	2,252,488	2,225,496	1,936,344	1,964,561	1,881,872	2,075,528	1,878,404	1,767,656	24,721,157
白川	21,216	21,282	20,449	20,995	22,814	20,723	20,834	20,750	23,851	24,845	22,224	23,538	263,521
	431,219	434,054	418,253	444,848	465,652	418,199	383,415	376,090	412,710	423,035	391,754	417,977	5,017,206
正観寺	4,022	3,700	4,086	4,672	4,954	6,057	4,495	4,109	3,949	4,431	4,744	4,088	53,307
	93,226	87,994	94,366	104,393	111,309	127,933	97,271	85,834	82,054	88,188	92,727	84,707	1,150,002
その他	0	0	11	8,044	6,115	13,048	1,672	0	0	0	0	0	28,890
	0	3,162	21,392	123,959	102,275	185,265	35,697	0	0	0	0	0	471,750
箕郷地域	44,412	47,352	52,853	49,399	52,783	58,130	45,567	39,332	31,737	36,087	36,043	33,222	526,917
	974,328	994,815	1,140,218	1,087,987	1,129,995	1,203,025	927,049	799,755	674,409	719,386	727,902	693,790	11,072,659
群馬地域	77,964	79,124	81,264	76,849	83,522	86,479	80,030	85,814	87,717	91,813	91,721	83,095	1,005,392
	1,612,537	1,638,117	1,669,893	1,603,258	1,750,433	1,746,416	1,551,372	1,534,402	1,529,467	1,571,823	1,573,033	1,477,234	19,257,985
新町地域	60,388	55,153	56,904	53,381	56,430	58,590	53,910	53,490	54,700	56,992	57,141	53,464	670,543
	1,277,378	1,193,073	1,219,027	1,167,348	1,240,849	1,240,562	1,101,686	1,029,233	1,026,436	1,048,786	1,052,520	1,016,997	13,613,895
榛名地域	48,676	44,058	40,876	33,772	37,413	37,030	35,699	36,600	37,288	47,653	44,997	51,391	495,453
	1,094,500	1,025,832	964,657	869,056	942,524	910,639	818,397	802,125	793,513	927,187	897,012	995,935	11,041,377
吉井地域	118,666	112,328	114,215	114,028	120,428	128,799	118,260	120,328	119,085	127,050	128,573	114,100	1,435,860
	2,478,146	2,377,600	2,368,409	2,355,514	2,530,421	2,594,510	2,314,426	2,178,064	2,153,254	2,244,927	2,268,679	2,092,527	27,956,477
合計	522,081	507,235	513,962	505,108	531,838	560,725	500,380	506,252	500,549	555,810	532,825	499,584	6,236,349
	11,158,468	10,919,649	11,037,589	10,996,127	11,573,388	11,711,233	10,086,247	9,663,480	9,425,773	10,092,740	9,804,662	9,471,829	125,941,185



## 10. 薬品購入状況

(上段：購入量 kg 下段：購入金額 円)

施設名	薬品名	次亜塩素酸 ナトリウム (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
剣崎浄水場		12,195					12,195
		527,186					527,186
若田浄水場		69,440					69,440
		2,650,521					2,650,521
乗附浄水場		2,005					2,005
		86,675					86,675
白川浄水場		27,960	64,910	3,965			96,835
		1,067,231	2,499,035	141,747			3,708,013
正観寺配水場		1,020					1,020
		44,094					44,094
箕郷地域		6,235	17,390				23,625
		471,729	774,720				1,246,449
群馬地域		5,160					5,160
		223,065					223,065
新町地域		5,070					5,070
		219,174					219,174
榛名地域		8,470	840				9,310
		643,096	56,364				699,460
吉井地域		68,255	215,630		40,690	18,000	342,575
		2,809,686	8,623,570		1,139,373	3,247,200	15,819,829
合計		205,810	298,770	3,965	40,690	18,000	567,235
		8,742,457	11,953,689	141,747	1,139,373	3,247,200	25,224,466

(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		20.7	27.5	25.0	21.5	25.7
	低		20.7	10.0	7.3	21.5	7.1
	平均		20.7	18.3	15.9	21.5	15.7
一般細菌	平均		2,700	0	0	1,900	0
大腸菌	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
水銀及びその化合物	平均		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	平均		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	平均		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	平均		<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
六価クロム化合物	平均		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	平均		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	平均		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均		1.24	1.01	1.42	0.9	0.61
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		—	0.010	0.007	—	0.011
ジクロロ酢酸	平均		—	<0.003	<0.003	—	<0.003
ジブロモクロロメタン	平均		—	<0.01	<0.01	—	<0.01
臭素酸	平均		—	<0.001	<0.001	—	<0.001
総トリハロメタン	平均		—	0.02	0.01	—	0.02
トリクロロ酢酸	平均		—	0.005	<0.003	—	0.009
ブロモジクロロメタン	平均		—	0.004	0.004	—	0.004
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		0.12	<0.02	<0.02	0.11	0.02
鉄及びその化合物	高		0.06	<0.03	0.03	0.07	<0.03
	平均		0.06	<0.03	<0.03	0.07	<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		4.8	6.3	6.5	5.3	5.5
マンガン及びその化合物	高		<0.005	<0.005	<0.005	0.017	<0.005
	平均		<0.005	<0.005	<0.005	0.017	<0.005
塩化物イオン	平均		3.3	7.5	7.6	5.5	7.0
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均		36	34	40	33	25
蒸発残留物	平均		100	80	100	86	62
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		0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000003	<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		1.0	0.8	0.9	1.1	0.8
	平均		1.0	0.5	0.5	1.1	0.5
pH	高		7.4	8.0	8.1	7.3	7.5
	低		7.4	7.4	7.5	7.3	7.1
	平均		7.4	7.6	7.8	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
	高		8	0.7	1.4	7.8	<0.5
色度	低		8	<0.5	<0.5	7.8	<0.5
	平均		8	<0.5	<0.5	7.8	<0.5
濁度	高		5	<0.1	0.3	4.6	<0.1
	低		5	<0.1	<0.1	4.6	<0.1
	平均		5	<0.1	<0.1	4.6	<0.1
残留塩素	高		—	0.22	0.34	—	0.26
	低		—	0.10	0.10	—	0.10
	平均		—	0.15	0.22	—	0.20

(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		
26.9		
7.0		
16.4		
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	
0.62	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	
0.012	0.06mg/l以下	
<0.003	0.03mg/l以下	
<0.01	0.1mg/l以下	
<0.001	0.01mg/l以下	
0.02	0.1mg/l以下	
0.007	0.03mg/l以下	
0.004	0.03mg/l以下	
<0.009	0.09mg/l以下	
<0.008	0.08mg/l以下	
<0.01	1mg/l以下	
0.02	0.2mg/l以下	
<0.03	0.3mg/l以下	
<0.03		
<0.01	1mg/l以下	
5.8	200mg/l以下	
<0.005	0.05mg/l以下	
<0.005		
6.8	200mg/l以下	
26	300mg/l以下	
62	500mg/l以下	
<0.02	0.2mg/l以下	
<0.00001	0.0001mg/l以下	
<0.00001	0.0001mg/l以下	
<0.005	0.02mg/l以下	
<0.0005	0.005mg/l以下	
0.7	3mg/l以下	
0.5		
7.5	5.8以上8.6以下	
7.2		
7.4		
異常なし	異常でないこと	
異常なし	異常でないこと	
<0.5	5度以下	
<0.5		
<0.5		
<0.1	2度以下	
<0.1		
<0.1		
0.28	0.1mg/l以上 (衛生上の基準)	
0.10		
0.17		

## (2) 箕郷地域

原 水 種 別 試 験 回 数		矢原浄水場		生原浄水場		松原総合配水場	
		原 水 浄 水		原 水 浄 水		原 水 浄 水	
		表 流 水		地 下 水		湧 水	
		1	12	1	12	1	12
水	高	19.1	22.1	17.5	21.3	16.1	23.4
	低	19.1	8.0	17.5	13.5	16.1	9.8
	平均	19.1	15.0	17.5	17.5	16.1	16.6
一 般 細 菌	平均	540	0	0	0	16	0
大 腸 菌		検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	1.8	1.3	<0.1	0.1	3.2	1.2
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	—	0.13	—	<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	—	0.008
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	—	<0.003
ブromoジクロロメタン	平均	—	0.003	—	<0.003	—	0.004
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	0.12	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.02
鉄及びその化合物	高	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	0.05	<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	5.9	7.1	7.6	7.8	11	7.0
マンガン及びその化合物	高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	平均	3.1	8.3	3.6	4.0	11	7.7
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	52	45	49	50	110	45
蒸 発 残 留 物	平均	120	100	120	120	240	95
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
T O C ( 有 機 物 )	高	0.7	0.5	<0.3	<0.3	<0.3	0.7
	平均	0.7	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.4
p H	高	7.4	7.7	7.8	8.0	7.8	7.7
	低	7.4	7.4	7.8	7.8	7.8	7.4
	平均	7.4	7.5	7.8	7.9	7.8	7.5
味	平均	—	異常なし	—	異常なし	—	異常なし
臭	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度	高	6.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	低	6.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	6.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	高	5.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	低	5.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	5.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残 留 塩 素	高	—	0.22	—	0.26	—	0.28
	低	—	0.12	—	0.14	—	0.12
	平均	—	0.19	—	0.19	—	0.21

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	
13.7	24.1	17.0	25.8	20.0	24.9	
13.7	10.0	17.0	9.0	20.0	13.3	
13.7	16.6	17.0	17.0	20.0	19.3	
0	0	140	0	0	0	100個/ml以下
不検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	浄水不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/l以下
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
2.0	2.0	0.9	0.9	0.2	0.3	10mg/l以下
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/l以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	1mg/l以下
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
—	<0.06	—	<0.06	—	<0.06	0.6mg/l以下
—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	0.02mg/l以下
—	<0.006	—	<0.006	—	<0.006	0.06mg/l以下
—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	0.03mg/l以下
—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	0.1mg/l以下
—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l以下
—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	0.1mg/l以下
—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	0.03mg/l以下
—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	0.03mg/l以下
—	<0.009	—	<0.009	—	<0.009	0.09mg/l以下
—	<0.008	—	<0.008	—	<0.008	0.08mg/l以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l以下
<0.02	<0.02	0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l以下
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l以下
5.6	5.9	3.0	3.4	21	22	200mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
2.1	2.2	1.4	2.9	17.0	16.0	200mg/l以下
54	55	26	25	58	57	300mg/l以下
120	120	57	63	180	170	500mg/l以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l以下
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/l以下
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/l以下
<0.3	<0.3	0.4	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l以下
<0.3	<0.3	0.4	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l以下
7.4	7.7	7.5	7.5	7.9	8.0	5.8以上8.6以下
7.4	7.5	7.5	7.3	7.9	7.9	5.8以上8.6以下
7.4	7.6	7.5	7.4	7.9	8.0	5.8以上8.6以下
—	異常なし	—	異常なし	—	異常なし	異常でないこと
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
0.5	<0.5	2.6	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
0.5	<0.5	2.6	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
0.5	<0.5	2.6	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
0.2	<0.1	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
0.2	<0.1	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
0.2	<0.1	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
—	0.28	—	0.20	—	0.22	0.1mg/l以上 (衛生上の基準)
—	0.18	—	0.12	—	0.14	0.1mg/l以上 (衛生上の基準)
—	0.22	—	0.15	—	0.18	0.1mg/l以上 (衛生上の基準)

(3) 群馬地域

		足門浄水場		金古浄水場		水質基準
		原水	浄水	原水	浄水	
原水種別	試験回数	湧水		湧水		
		1	12	1	12	
水	高	17.0	25.1	16.9	25.1	
	低	17.0	10.5	16.9	9.5	
	平均	17.0	17.1	16.9	16.5	
一般細菌	平均	14	0	10	0	100個/ml以下
大腸菌		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	0.001	<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	3.1	1.7	4.3	1.8	10mg/l以下
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/l以下
ほう素及びその化合物	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1mg/l以下
四塩化炭素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/l以下
1,4-ジオキサン	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l以下
ジクロロメタン	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l以下
テトラクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
トリクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
ベンゼン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
塩素酸	平均	—	<0.06	—	<0.06	0.6mg/l以下
クロロ酢酸	平均	—	<0.002	—	<0.002	0.02mg/l以下
クロロホルム	平均	—	0.007	—	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	—	0.004	—	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	8.2	12	8.3	200mg/l以下
マンガン及びその化合物	高	0.009	<0.005	0.009	<0.005	0.05mg/l以下
	平均	0.009	<0.005	0.009	<0.005	
塩化物イオン	平均	11	8.6	10	8.4	200mg/l以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	110	61	120	60	300mg/l以下
蒸発残留物	平均	200	120	200	120	500mg/l以下
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
ジエオスミン	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l以下
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l以下
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/l以下
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/l以下
T O C (有機物)	高	<0.3	0.6	<0.3	0.6	3mg/l以下
	平均	<0.3	0.4	<0.3	0.4	
pH	高	7.8	7.9	7.8	7.9	5.8以上8.6以下
	低	7.8	7.6	7.8	7.6	
	平均	7.8	7.8	7.8	7.7	
味	平均	—	異常なし	—	異常なし	異常でないこと
臭	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
色度	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	—	0.22	—	0.18	0.1mg/l以上 (衛生上の基準)
	低	—	0.10	—	0.10	
	平均	—	0.15	—	0.13	

(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	18.2	18.0	17.5	17.1	17.2	24.2	21.5	
	高	18.2	18.0	17.5	17.1	17.2	13.0	14.3	
	低	18.2	18.0	17.5	17.1	17.2	18.8	18.2	
一般細菌	平均	0	0	0	0	0	0	0	100個/ml以下
大腸菌	平均	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	浄水不検出
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	<0.0003	0.003mg/l以下
水銀及びその化合物	平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	—	<0.00005	0.0005mg/l以下
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l以下
鉛及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l以下
砒素及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l以下
六価クロム化合物	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	—	<0.002	0.02mg/l以下
亜硝酸態窒素	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	—	<0.004	0.04mg/l以下
シアン化物イオン及び塩化シアン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均	5.2	4.8	3.1	3.6	5.8	—	4.5	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-トランス-1,2-ジクロロエチレン	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	—	<0.004	0.04mg/l以下
ジクロロメタン	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	—	<0.002	0.02mg/l以下
テトラクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l以下
トリクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l以下
ベンゼン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	0.01mg/l以下
塩素酸	平均	—	—	—	—	—	—	<0.06	0.6mg/l以下
クロロ酢酸	平均	—	—	—	—	—	—	<0.002	0.02mg/l以下
クロロホルム	平均	—	—	—	—	—	—	<0.006	0.06mg/l以下
ジクロロ酢酸	平均	—	—	—	—	—	—	<0.003	0.03mg/l以下
ジブロモクロロメタン	平均	—	—	—	—	—	—	<0.01	0.1mg/l以下
臭素酸	平均	—	—	—	—	—	—	<0.001	0.01mg/l以下
総トリハロメタン	平均	—	—	—	—	—	—	<0.01	0.1mg/l以下
トリクロロ酢酸	平均	—	—	—	—	—	—	<0.003	0.03mg/l以下
ブロモジクロロメタン	平均	—	—	—	—	—	—	<0.003	0.03mg/l以下
ブロモホルム	平均	—	—	—	—	—	—	<0.009	0.09mg/l以下
ホルムアルデヒド	平均	—	—	—	—	—	—	<0.008	0.08mg/l以下
亜鉛及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	<0.01	1mg/l以下
アルミニウム及びその化合物	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	—	<0.02	0.2mg/l以下
鉄及びその化合物	高	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	—	<0.03	0.3mg/l以下
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	—	<0.03	
銅及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	<0.01	1mg/l以下
ナトリウム及びその化合物	平均	14	14	13	12	13	—	13	200mg/l以下
マンガン及びその化合物	高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	<0.005	0.05mg/l以下
	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	<0.005	
塩化物イオン	平均	15	14	15	16	15	15	15	200mg/l以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	140	140	140	160	170	—	150	300mg/l以下
蒸発残留物	平均	260	260	250	270	310	—	260	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	<0.00001	<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	6.8	6.8	7.1	7.4	7.0	7.3	7.3	5.8以上8.6以下
	低	6.8	6.8	7.1	7.4	7.0	7.0	7.0	
	平均	6.8	6.8	7.1	7.4	7.0	7.2	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	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	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	—	—	—	—	—	0.25	0.28	0.1mg/l以上 (衛生上の基準)
	低	—	—	—	—	—	0.14	0.16	
	平均	—	—	—	—	—	0.20	0.21	

(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	数	1	1	12	1	12	1	1	12
水	高	14.9	14.9	18.6	14.9	21.3	21.5	18.8	25.3
	低	14.9	14.9	12.0	14.9	13.4	21.5	18.8	11.0
	平均	14.9	14.9	15.1	14.9	16.6	21.5	18.8	17.2
一般細菌	平均	0	0	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	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ひ素及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	<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	4.6	3.5	3.2	3.5	3.3	<0.1	2.0	3.0
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ほう素及びその化合物	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	平均	—	—	<0.06	—	<0.06	—	—	<0.06
クロロ酢酸	平均	—	—	<0.002	—	<0.002	—	—	<0.002
クロロホルム	平均	—	—	<0.006	—	<0.006	—	—	<0.006
ジクロロ酢酸	平均	—	—	<0.003	—	<0.003	—	—	<0.003
ジブロモクロロメタン	平均	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01
臭素酸	平均	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001
総トリハロメタン	平均	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01
トリクロロ酢酸	平均	—	—	<0.003	—	<0.003	—	—	<0.003
ブロモジクロロメタン	平均	—	—	<0.003	—	<0.003	—	—	<0.003
ブロモホルム	平均	—	—	<0.009	—	<0.009	—	—	<0.009
ホルムアルデヒド	平均	—	—	<0.008	—	<0.008	—	—	<0.008
亜鉛及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<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	0.16	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.16	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	平均	7.1	6.8	7.2	6.8	7.3	9.2	9.3	7.5
マンガン及びその化合物	高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.026	<0.005	<0.005
	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.026	<0.005	<0.005
塩化物イオン	平均	5.0	5.2	4.9	5.2	4.9	1.3	3.6	4.6
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	70	63	57	63	57	38	71	59
蒸発残留物	平均	180	160	140	160	140	120	170	140
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
T O C (有機物)	高	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH	高	7.1	7.2	7.5	7.2	7.6	7.9	7.9	7.7
	低	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.9	7.9	7.3
	平均	7.1	7.2	7.3	7.2	7.4	7.9	7.9	7.5
味	平均	—	—	異常なし	—	異常なし	—	—	異常なし
臭	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色	高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5
	低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5
濁	高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1
	低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1
残留塩素	高	—	—	0.18	—	0.22	—	—	0.18
	低	—	—	0.10	—	0.10	—	—	0.10
	平均	—	—	0.15	—	0.17	—	—	0.14



宮谷戸浄水場			下村浄水場				水質基準
原水(室田1)	原水(室田2)	浄水	原水(室田3)	原水(室田4)	原水(室田6)	浄水	
地下水			湧水・地下水				
1	1	12	1	1	1	12	
20.5	18.0	20.2	15.1	12.1	17.1	25.2	
20.5	18.0	15.5	15.1	12.1	17.1	8.1	
20.5	18.0	17.6	15.1	12.1	17.1	16.0	
2	2	0	1	0	4	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
1.8	2.9	2.4	2.2	1.2	1.0	2.0	10mg/l以下
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/l以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1mg/l以下
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
—	—	<0.06	—	—	—	0.11	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
8.3	7.8	8.2	5.1	3.8	4.7	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
3.4	4.5	4.1	2.4	1.7	1.8	2.3	200mg/l以下
53	64	60	56	34	36	49	300mg/l以下
140	140	150	110	71	89	100	500mg/l以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.0001mg/l以下
<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.0001mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/l以下
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/l以下
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l以下
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l以下
7.5	7.2	7.7	6.8	6.8	7.8	7.5	5.8以上8.6以下
7.5	7.2	7.5	6.8	6.8	7.8	7.1	5.8以上8.6以下
7.5	7.2	7.6	6.8	6.8	7.8	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	0.2	<0.1	2度以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	2度以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	2度以下
—	—	0.22	—	—	—	0.18	0.1mg/l以上
—	—	0.12	—	—	—	0.10	(衛生上の基準)
—	—	0.19	—	—	—	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	
		1	1	12	1	1	12	1	12
水	高	15.1	12.1	24.8	15.2	16.6	20.0	15.2	17.3
	低	15.1	12.1	7.4	15.2	16.6	10.3	15.2	9.8
	平均	15.1	12.1	15.1	15.2	16.6	14.4	15.2	13.1
一般細菌	平均	1	0	0	16	1	0	16	0
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ひ素及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均	2.2	1.2	1.9	1.0	2.0	1.4	1.0	1.1
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ほう素及びその化合物	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	平均	—	—	<0.06	—	—	<0.06	—	<0.06
クロロ酢酸	平均	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	<0.002
クロホルム	平均	—	—	<0.006	—	—	<0.006	—	<0.006
ジクロロ酢酸	平均	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	<0.003
ジブromクロロメタン	平均	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	<0.01
臭素酸	平均	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001
総トリハロメタン	平均	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	<0.01
トリクロロ酢酸	平均	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	<0.003
ブromジクロロメタン	平均	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	<0.003
ブromホルム	平均	—	—	<0.009	—	—	<0.009	—	<0.009
ホルムアルデヒド	平均	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	<0.008
亜鉛及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	平均	<0.02	<0.01	<0.01	<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	5.1	3.8	4.7	2.4	5.1	3.7	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	2.4	1.7	2.2	1.3	1.9	1.6	1.3	1.3
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	56	34	42	25	59	36	25	26
蒸発残留物	平均	110	71	100	54	110	78	54	66
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
T O C (有機物)	高	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH	高	6.8	6.8	7.5	7.2	7.2	7.7	7.2	7.6
	低	6.8	6.8	7.1	7.2	7.2	7.4	7.2	7.3
	平均	6.8	6.8	7.3	7.2	7.2	7.6	7.2	7.5
味	平均	—	—	異常なし	—	—	異常なし	—	異常なし
臭	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	高	—	—	0.16	—	—	0.22	—	0.14
	低	—	—	0.10	—	—	0.10	—	0.10
	平均	—	—	0.12	—	—	0.14	—	0.11

宮沢浄水場		白岩浄水場			高浜浄水場				水質基準
原水(宮沢1)	浄水	原水(白岩1)	原水(白岩2)	浄水	原水(高浜1)	原水(高浜2)	原水(高浜3)	浄水	
地下水		湧水・地下水			湧水・地下水				
1	12	1	1	12	1	1	1	12	
16.6	20.2	15.4	15.3	26.3	17.0	16.6	15.0	23.0	
16.6	10.8	15.4	15.3	8.6	17.0	16.6	15.0	10.0	
16.6	14.9	15.4	15.3	17.2	17.0	16.6	15.0	16.5	
0	0	0	0	0	0	0	14	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	<0.01	<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
2.5	1.4	1.4	11.8	2.5	8.2	7.2	14.9	3.3	10mg/l以下
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/l以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1mg/l以下
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<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	0.01	<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	<0.02	0.2mg/l以下
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.16	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l以下
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.16	<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
6.8	4.6	3.7	8.2	4.6	9.7	7.9	9.3	6.0	200mg/l以下
0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
2.9	2.5	1.5	11.0	2.8	12.0	7.8	12.0	4.2	200mg/l以下
55	41	31	86	38	120	79	120	55	300mg/l以下
160	100	87	260	100	270	180	300	130	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	7.6	7.0	7.4	6.9	7.5	5.8以上8.6以下
7.3	7.4	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	7.4	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	6.2	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	6.2	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	6.2	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	3.8	<0.1	0.3	0.1	2度以下
<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	3.8	<0.1	0.3	<0.1	2度以下
<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	3.8	<0.1	0.3	<0.1	2度以下
—	0.50	—	—	0.18	—	—	—	0.22	0.1mg/l以上(衛生上の基準)
—	0.14	—	—	0.10	—	—	—	0.10	0.1mg/l以上(衛生上の基準)
—	0.25	—	—	0.13	—	—	—	0.16	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1)	浄水	原水(神戸2)	浄水	
原水種別		地下水		地下水		
試験回数	数	1	12	1	—	
水	高	18.3	22.4	17.2	—	
	低	18.3	11.0	17.2	—	
	平均	18.3	17.1	17.2	—	
一般細菌	平均	0	0	0	—	100個/ml以下
大腸菌	平均	不検出	不検出	不検出	—	浄水不検出
カドミウム及びその化合物	平均	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	0.003mg/l以下
水銀及びその化合物	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	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	0.001	0.001	0.001	—	0.01mg/l以下
六価クロム化合物	平均	<0.002	<0.002	<0.002	—	0.02mg/l以下
亜硝酸態窒素	平均	<0.004	<0.004	<0.004	—	0.04mg/l以下
シアン化物イオン及び塩化シアン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	0.01mg/l以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均	<0.1	2.3	0.1	—	10mg/l以下
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	—	0.8mg/l以下
ほう素及びその化合物	平均	<0.1	<0.1	<0.1	—	1mg/l以下
四塩化炭素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	0.002mg/l以下
1,4-ジオキサン	平均	<0.005	<0.005	<0.005	—	0.05mg/l以下
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	平均	<0.004	<0.004	<0.004	—	0.04mg/l以下
ジクロロメタン	平均	<0.002	<0.002	<0.002	—	0.02mg/l以下
テトラクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	0.01mg/l以下
トリクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	0.01mg/l以下
ベンゼン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	—	0.01mg/l以下
塩素酸	平均	—	<0.06	—	—	0.6mg/l以下
クロロ酢酸	平均	—	<0.002	—	—	0.02mg/l以下
クロロホルム	平均	—	<0.006	—	—	0.06mg/l以下
ジクロロ酢酸	平均	—	<0.003	—	—	0.03mg/l以下
ジブromクロロメタン	平均	—	<0.01	—	—	0.1mg/l以下
臭素酸	平均	—	<0.001	—	—	0.01mg/l以下
総トリハロメタン	平均	—	<0.01	—	—	0.1mg/l以下
トリクロロ酢酸	平均	—	<0.003	—	—	0.03mg/l以下
ブromジクロロメタン	平均	—	<0.003	—	—	0.03mg/l以下
ブromホルム	平均	—	<0.009	—	—	0.09mg/l以下
ホルムアルデヒド	平均	—	<0.008	—	—	0.08mg/l以下
亜鉛及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	—	1mg/l以下
アルミニウム及びその化合物	平均	<0.02	<0.02	<0.02	—	0.2mg/l以下
鉄及びその化合物	高	<0.03	<0.03	<0.03	—	0.3mg/l以下
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	—	
銅及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	—	1mg/l以下
ナトリウム及びその化合物	平均	8.1	8.5	7.7	—	200mg/l以下
マンガン及びその化合物	高	<0.005	<0.005	<0.005	—	0.05mg/l以下
	平均	<0.005	<0.005	<0.005	—	
塩化物イオン	平均	1.8	4.9	1.4	—	200mg/l以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	43	60	53	—	300mg/l以下
蒸発残留物	平均	130	150	140	—	500mg/l以下
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	—	0.2mg/l以下
ジエオスミン	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	—	0.00001mg/l以下
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	—	0.00001mg/l以下
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	—	0.02mg/l以下
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	0.005mg/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	7.8	7.8	7.7	—	5.8以上8.6以下
	低	7.8	7.3	7.7	—	
	平均	7.8	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
色度	高	<0.5	<0.5	<0.5	—	5度以下
	低	<0.5	<0.5	<0.5	—	
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	—	
濁度	高	<0.1	<0.1	<0.1	—	2度以下
	低	<0.1	<0.1	<0.1	—	
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	—	
残留塩素	高	—	0.20	—	—	0.1mg/l以上 (衛生上の基準)
	低	—	0.12	—	—	
	平均	—	0.15	—	—	

(6) 吉井地域

		岩崎浄水場		八東浄水場		小梨浄水場		水質基準
		原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	
原水種別		表流水						試験回数
		1	12	1	12	1	12	
水	高	27.3	29.2	25.1	27.3	19.9	22.3	
	低	27.3	7.6	25.1	6.4	19.9	4.8	
	平均	27.3	17.7	25.1	16.5	19.9	13.4	
一般細菌	平均	10,000	0	160	0	240	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	0.001	<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	0.01	<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	1.7	0.9	0.8	2.3	1.8	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	—	0.11	—	<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	—	0.010	—	0.008	—	0.007	0.06mg/l以下
ジクロロ酢酸	平均	—	0.006	—	<0.003	—	<0.003	0.03mg/l以下
ジブロモクロロメタン	平均	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	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	—	0.007	—	0.006	—	0.003	0.03mg/l以下
ブロモジクロロメタン	平均	—	0.005	—	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	0.27	0.02	0.17	0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
鉄及びその化合物	高	0.16	<0.03	0.09	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/l以下
	平均	0.16	<0.03	0.09	<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	8.6	14.0	6.7	9.0	3.1	3.4	200mg/l以下
マンガン及びその化合物	高	0.012	<0.005	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
	平均	0.012	<0.005	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	
塩化物イオン	平均	5.5	18.0	6.3	13.0	2.0	2.7	200mg/l以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	86	100	74	76	74	72	300mg/l以下
蒸発残留物	平均	170	180	130	130	130	110	500mg/l以下
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
ジェオスミン	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l以下
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l以下
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/l以下
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/l以下
TOC(有機物)	高	1.2	1.3	1.1	0.7	0.8	1.0	3mg/l以下
	平均	1.2	0.8	1.1	0.5	0.8	0.5	
pH	高	8.0	7.6	7.8	7.5	7.9	8.0	5.8以上8.6以下
	低	8.0	7.3	7.8	7.2	7.9	7.7	
	平均	8.0	7.5	7.8	7.4	7.9	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	10	<0.5	5.7	<0.5	2.2	1.0	5度以下
	低	10	<0.5	5.7	<0.5	2.2	<0.5	
	平均	10	<0.5	5.7	<0.5	2.2	<0.5	
濁度	高	13	<0.1	3.8	<0.1	0.2	<0.1	2度以下
	低	13	<0.1	3.8	<0.1	0.2	<0.1	
	平均	13	<0.1	3.8	<0.1	0.2	<0.1	
残留塩素	高	—	0.54	—	0.46	—	0.36	0.1mg/l以上 (衛生上の基準)
	低	—	0.18	—	0.16	—	0.16	
	平均	—	0.36	—	0.28	—	0.26	

## 1 2. 指定工事事業者数

(単位：社)

年度 項目	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	令和元年度	令和 2 年度
新規指定	11	16	14	16	21
指定再開					
指定取消					
指定停止・休止		3			
指定廃止	10	6	6	9	23
指定数	508	515	523	530	528

(注) 水道事業と簡易水道事業の指定工事事業者は同一。

## 1 3. 量水器設置数

(単位：個)

年度 口径	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	令和元年度	令和 2 年度
13 mm	119,164	119,366	119,737	120,172	120,331
20 mm	48,328	50,276	52,498	54,979	57,236
25 mm	3,923	3,924	3,950	3,975	3,985
30 mm	218	228	239	248	263
40 mm	1,087	1,098	1,099	1,097	1,101
50 mm	456	466	474	480	487
75 mm	150	151	151	152	152
100 mm	38	40	41	41	41
150 mm	5	5	5	5	5
計	173,370	175,555	178,194	181,149	183,601

## 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	2,883	1,442	103	9	33	29	2			4,501
7 月	1,973	867	61	9	18	20	6	1		2,955
8 月	2,945	1,323	144	10	23	6	5			4,456
9 月	1,566	705	124	8	11	9	2	2		2,427
10 月	1,718	744	99	3	17	8	1	1		2,591
11 月	1,301	590	42	7	9	9		1		1,959
12 月	1,097	789	110	1	19	3	2	1		2,022
1 月	1,004	385	37	4	6	6	1	2		1,445
2 月	1,024	552	73	2	17	1				1,669
3 月	1,137	458	54	2	9					1,660
計	16,648	7,855	847	55	162	91	19	8	0	25,685

(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	2	1								3
5 月	2									2
6 月	3									3
7 月	1	1					1			3
8 月	3				1					4
9 月	1									1
10 月	2	1								3
11 月										0
12 月	1	1								2
1 月	6	1								7
2 月	3		1		2					6
3 月	5		1							6
計	29	5	2	0	3	0	1	0	0	40

## 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	218	4	109	51	382
5月	218	2	116	43	379
6月	171	1	148	76	396
7月	181	1	105	60	347
8月	233	8	149	95	485
9月	279	1	103	68	451
10月	399	3	122	96	620
11月	320	1	93	91	505
12月	258	7	110	58	433
1月	242	4	81	78	405
2月	180	8	90	63	341
3月	160	3	124	46	333
計	2,859	43	1,350	825	5,077





## 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 <sup>3</sup> まで 150円	8m <sup>3</sup> まで（7m <sup>3</sup> まで） 180円（150円）	8m <sup>3</sup> まで（7m <sup>3</sup> まで） 240円（200円）	8m <sup>3</sup> まで 340円
	超過料金	1m <sup>3</sup> につき 23円	1m <sup>3</sup> につき 9～20m <sup>3</sup> 28円 21m <sup>3</sup> 以上 33円	1m <sup>3</sup> につき 9～20m <sup>3</sup> 42円 21～30m <sup>3</sup> 51円 31m <sup>3</sup> 以上 55円	1m <sup>3</sup> につき 9～20m <sup>3</sup> 60円 21～30m <sup>3</sup> 75円 31m <sup>3</sup> 以上 80円
業務用 一般営業用	基本料金	10m <sup>3</sup> まで 200円	10m <sup>3</sup> まで 240円	10m <sup>3</sup> まで 330円	10m <sup>3</sup> まで 480円
	超過料金	1m <sup>3</sup> につき 25円	1m <sup>3</sup> につき 11～20m <sup>3</sup> 32円 21m <sup>3</sup> 以上 37円	1m <sup>3</sup> につき 11～20m <sup>3</sup> 48円 21～50m <sup>3</sup> 59円 51～100m <sup>3</sup> 61円 101～500m <sup>3</sup> 63円 501m <sup>3</sup> 以上 65円	1m <sup>3</sup> につき 11～20m <sup>3</sup> 70円 21～50m <sup>3</sup> 85円 51～100m <sup>3</sup> 90円 101～500m <sup>3</sup> 100円 501m <sup>3</sup> 以上 102円
業務用 特殊営業用	基本料金	10m <sup>3</sup> まで 250円	10m <sup>3</sup> まで 300円		
	超過料金	1m <sup>3</sup> につき 30円	1m <sup>3</sup> につき 11～20m <sup>3</sup> 38円 21m <sup>3</sup> 以上 44円		
公共用	基本料金	50m <sup>3</sup> まで 900円	50m <sup>3</sup> まで 1,100円	50m <sup>3</sup> まで 1,600円	50m <sup>3</sup> まで 2,300円
	超過料金	1m <sup>3</sup> につき 23円	1m <sup>3</sup> につき 33円	1m <sup>3</sup> につき 55円	1m <sup>3</sup> につき 80円
浴場用	基本料金	100m <sup>3</sup> まで 1,500円	100m <sup>3</sup> まで 1,500円	100m <sup>3</sup> まで 2,000円	100m <sup>3</sup> まで 2,800円
	超過料金	1m <sup>3</sup> につき 20円	1m <sup>3</sup> につき 20円	1m <sup>3</sup> につき 25円	1m <sup>3</sup> につき 35円
臨時用	基本料金	25m <sup>3</sup> まで 1,000円	25m <sup>3</sup> まで 1,200円	1m <sup>3</sup> につき 100円	1m <sup>3</sup> につき 200円
	超過料金	1m <sup>3</sup> につき 45円	1m <sup>3</sup> につき 65円		
共用栓	基本料金	5m <sup>3</sup> まで 100円	5m <sup>3</sup> まで 100円	5m <sup>3</sup> まで 130円	
	超過料金	1m <sup>3</sup> につき 23円	1m <sup>3</sup> につき 23円	1m <sup>3</sup> につき 33円	
プール用	基本料金	500m <sup>3</sup> まで 9,000円	500m <sup>3</sup> まで 11,000円		
	超過料金	1m <sup>3</sup> につき 23円	1m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> まで 500円	8m <sup>3</sup> まで 580円	8m <sup>3</sup> まで 715円	8m <sup>3</sup> まで 715円
	20mm	8m <sup>3</sup> まで 600円	8m <sup>3</sup> まで 710円	8m <sup>3</sup> まで 875円	8m <sup>3</sup> まで 875円
	25mm	8m <sup>3</sup> まで 900円	8m <sup>3</sup> まで 1,070円	8m <sup>3</sup> まで 1,320円	8m <sup>3</sup> まで 1,320円
従量料金	第1段	1m <sup>3</sup> につき 9~20m <sup>3</sup> 80円	1m <sup>3</sup> につき 9~20m <sup>3</sup> 95円	1m <sup>3</sup> につき 9~20m <sup>3</sup> 117円	1m <sup>3</sup> につき 9~20m <sup>3</sup> 117円
	第2段	21~100m <sup>3</sup> 100円	21~100m <sup>3</sup> 120円	21~100m <sup>3</sup> 148円	21~100m <sup>3</sup> 148円
	第3段	101m <sup>3</sup> 以上 120円	101m <sup>3</sup> 以上 145円	101m <sup>3</sup> 以上 180円	101m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> につき 1~20m <sup>3</sup> 80円	1m <sup>3</sup> につき 1~20m <sup>3</sup> 95円	1m <sup>3</sup> につき 1~20m <sup>3</sup> 117円	1m <sup>3</sup> につき 1~20m <sup>3</sup> 117円
	第2段	21~100m <sup>3</sup> 100円	21~100m <sup>3</sup> 120円	21~100m <sup>3</sup> 148円	21~100m <sup>3</sup> 148円
	第3段	101m <sup>3</sup> 以上 120円	101m <sup>3</sup> 以上 145円	101m <sup>3</sup> 以上 180円	101m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> につき40円 口径25mm以下 8m <sup>3</sup> まで無料	1m <sup>3</sup> につき47円 口径25mm以下 8m <sup>3</sup> まで無料	1m <sup>3</sup> につき58円 口径25mm以下 8m <sup>3</sup> まで無料	1m <sup>3</sup> につき58円 口径25mm以下 8m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> につき250円 口径25mm以下 8m <sup>3</sup> まで無料	1m <sup>3</sup> につき300円 口径25mm以下 8m <sup>3</sup> まで無料	1m <sup>3</sup> につき370円 口径25mm以下 8m <sup>3</sup> まで無料	1m <sup>3</sup> につき370円 口径25mm以下 8m <sup>3</sup> 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	平成30年度	令和元年度	令和2年度
水道事業収益	6,804,629,729	6,631,797,120	6,644,030,992
簡易水道事業収益	124,046,696	115,642,211	101,172,520
水道事業営業収益	6,271,623,071	6,148,051,134	6,183,112,112
給水収益	5,816,188,774	5,678,771,607	5,675,583,736
受託工事収益	48,833,718	49,118,529	82,553,389
加 入 金	226,560,000	233,500,000	203,820,000
その他の営業収益	180,040,579	186,660,998	221,154,987
簡易水道事業営業収益	55,509,517	53,529,379	52,291,596
給水収益	54,603,924	53,175,657	51,776,742
受託工事収益	260,963	0	139,323
加 入 金	400,000	160,000	160,000
その他の営業収益	244,630	193,722	215,531
水道事業営業外収益	467,228,724	475,684,761	460,187,009
受取利息及び配当金	1,404,298	1,497,226	1,429,117
財産貸付収益	12,198,270	11,818,448	11,440,191
他会計補助金	1,068,253	827,508	757,561
他会計負担金	10,876,658	13,916,000	4,860,000
長期前受金戻入	422,649,017	424,740,345	423,105,973
雑 収 益	19,032,228	22,885,234	18,594,167
簡易水道事業営業外収益	68,537,179	62,112,832	48,880,924
財産貸付収益	12,000	13,500	16,500
他会計補助金	22,533,236	15,735,698	2,694,416
長期前受金戻入	45,960,385	46,130,762	45,795,089
雑 収 益	31,558	232,872	374,919
水道事業特別利益	65,777,934	8,061,225	731,871
固定資産売却益	43,155	0	0
過年度損益修正益	375,196	7,691,413	631,124
その他特別収益	65,359,583	369,812	100,747



(単位：円)

科 目 \ 年 度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
水道事業費用	5,962,303,776	5,883,213,100	5,810,421,961
簡易水道事業費用	135,202,133	123,405,177	132,611,453
水道事業営業費用	5,469,170,113	5,457,308,171	5,428,428,990
原水及び浄水費	1,876,347,343	1,820,669,761	1,839,723,291
配水及び給水費	545,178,119	471,913,023	461,214,337
受託工事費	56,154,016	49,281,415	80,617,012
業務費	453,800,173	470,539,686	490,518,177
総係費	156,839,242	223,929,915	145,877,501
減価償却費	2,346,746,950	2,372,191,656	2,386,949,777
資産減耗費	34,104,270	48,782,715	23,528,895
簡易水道事業営業費用	128,768,288	117,461,342	127,236,695
原水及び浄水費	26,274,463	24,999,156	31,398,113
配水及び給水費	10,322,560	6,225,885	7,523,535
受託工事費	220,614	0	105,567
業務費	6,527,172	4,806,874	6,684,962
総係費	12,271,394	7,141,749	7,344,502
減価償却費	72,864,632	73,901,209	74,120,868
資産減耗費	287,453	386,469	59,148
水道事業営業外費用	459,197,762	424,951,889	380,718,666
支払利息及び企業債取扱諸費	455,089,088	417,835,182	378,761,896
雑支出	4,108,674	7,116,707	1,956,770
簡易水道事業営業外費用	6,280,842	5,819,597	5,348,903
支払利息及び企業債取扱諸費	6,280,842	5,819,597	5,348,903
水道事業特別損失	33,935,901	953,040	1,274,305
過年度損益修正損	7,150,258	953,040	1,274,305
その他特別損失	26,785,643	0	0
簡易水道事業特別損失	153,003	124,238	25,855
過年度損益修正損	153,003	124,238	25,855
当年度純利益	831,170,516	740,821,054	802,170,098
前年度繰越利益剰余金	1,048,185,254	1,029,355,770	1,030,176,824
その他未処分利益剰余金変動額	248,507,084	346,378,627	421,889,668

## 2. 貸借対照表

資産の部

(単位：円)

科 目 \ 年 度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
固 定 資 産	59,810,691,715	59,369,415,352	58,833,289,397
有 形 固 定 資 産	56,699,188,587	56,387,833,912	55,970,008,205
土 地	2,297,200,093	2,328,400,742	2,328,400,742
立 木	207,842,516	210,009,679	210,702,820
建 物	864,555,245	866,611,720	833,337,739
構 築 物	48,992,316,309	48,664,582,654	48,342,813,909
機 械 及 び 装 置	3,783,267,309	3,746,318,599	3,693,241,682
量 水 器	283,811,995	285,334,247	285,171,880
車 両 運 搬 具	27,077,629	26,024,229	17,564,856
工 具 器 具 及 び 備 品	15,849,006	16,054,471	13,891,538
建 設 仮 勘 定	227,268,485	244,497,571	244,883,039
無 形 固 定 資 産	3,080,569,482	2,957,257,488	2,833,945,494
水 利 権	769,756,642	714,836,401	659,916,160
地 役 権	217,786	166,453	115,120
庁 舎 利 用 権	680,388,349	657,087,378	633,786,407
施 設 利 用 権	1,169,174,146	1,141,156,302	1,113,138,458
ダ ム 使 用 権	461,032,559	444,010,954	426,989,349
投 資	30,933,646	24,323,952	29,335,698
投 資 有 価 証 券	30,933,646	24,323,952	29,335,698
流 動 資 産	6,898,940,746	7,068,837,762	7,403,259,348
現 金 預 金	6,066,052,706	6,153,886,142	6,645,123,487
小 口 現 金	100,000	100,000	100,000
預 金	6,065,952,706	6,153,786,142	6,645,023,487
未 収 金	741,297,562	831,367,779	662,091,327
営 業 未 収 金	645,099,563	657,097,798	641,567,493
営 業 外 未 収 金	23,145,705	50,160,458	25,141,816
そ の 他 未 収 金	101,193,502	153,467,555	24,860,375
未 収 金 貸 倒 引 当 金	△ 28,141,208	△ 29,358,032	△ 29,478,357
貯 蔵 品	68,390,478	62,833,841	62,024,534
原 材 料	33,472,548	32,862,766	33,913,634
貯 蔵 量 水 器	34,917,930	29,971,075	28,110,900
前 払 金	8,200,000	5,650,000	18,920,000
前 払 金	8,200,000	5,650,000	18,920,000
そ の 他 流 動 資 産	15,000,000	15,100,000	15,100,000
保 管 有 価 証 券	15,000,000	15,100,000	15,100,000
資 産 合 計	66,709,632,461	66,438,253,114	66,236,548,745

## 負債の部・資本の部

(単位：円)

科 目 \ 年 度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
固 定 負 債	21,306,664,653	20,571,039,746	19,697,393,825
企 業 債	20,871,488,877	20,092,045,988	19,216,399,473
建設改良費等の財源に充てるための企業債	20,871,488,877	20,092,045,988	19,216,399,473
引 当 金	435,175,776	478,993,758	480,994,352
退 職 給 付 引 当 金	435,175,776	478,993,758	480,994,352
流 動 負 債	2,702,985,007	2,489,844,117	2,480,592,805
企 業 債	1,677,736,871	1,729,442,889	1,761,346,515
建設改良費等の財源に充てるための企業債	1,677,736,871	1,729,442,889	1,761,346,515
未 払 金	843,545,377	578,436,747	539,589,030
営 業 未 払 金	408,729,088	310,016,248	397,800,739
そ の 他 未 払 金	434,816,289	268,420,499	141,788,291
引 当 金	166,042,759	166,236,481	164,357,260
賞 与 引 当 金	45,171,814	45,365,536	43,486,315
修 繕 引 当 金	120,870,945	120,870,945	120,870,945
そ の 他 流 動 負 債	15,660,000	15,728,000	15,300,000
預 り 有 価 証 券	15,000,000	15,100,000	15,100,000
預 り 金	660,000	628,000	200,000
繰 延 収 益	11,399,935,025	11,313,136,327	11,147,440,926
長 期 前 受 金	22,482,439,204	22,866,511,613	23,169,717,274
収 益 化 累 計 額	△ 11,082,504,179	△ 11,553,375,286	△ 12,022,276,348
負 債 合 計	35,409,584,685	34,374,020,190	33,325,427,556
資 本 金	24,753,635,622	25,021,438,108	25,407,523,156
固 有 資 本 金	819,990,067	819,990,067	819,990,067
繰 入 資 本 金	2,356,236,368	2,375,531,770	2,415,238,191
組 入 資 本 金	21,577,409,187	21,825,916,271	22,172,294,898
剰 余 金	6,519,610,208	7,022,602,564	7,478,394,035
資 本 剰 余 金	849,309,316	859,987,702	859,987,702
受 贈 財 産 評 価 額	354,686,644	365,077,293	365,077,293
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	28,925,481	29,213,218	29,213,218
補 償 金	1,842,155	1,842,155	1,842,155
利 益 剰 余 金	5,670,300,892	6,162,614,862	6,618,406,333
減 債 積 立 金	2,523,660,499	3,027,281,872	3,345,392,204
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	2,127,862,854	2,116,555,451	2,254,236,590
評 価 差 額 等	26,801,946	20,192,252	25,203,998
有 価 証 券 評 価 差 額	26,801,946	20,192,252	25,203,998
資 本 合 計	31,300,047,776	32,064,232,924	32,911,121,189
負 債 資 本 合 計	66,709,632,461	66,438,253,114	66,236,548,745

### 3. 支出内訳表

収益の支出（税抜き）

（単位：円）

区 分 \ 年 度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
給 与 ・ 手 当 等	293,736,538	292,703,051	277,475,555
賃 金	346,125	0	0
退 職 給 付 費	0	61,384,921	2,000,594
法 定 福 利 費	60,862,048	61,260,551	57,416,399
旅 費	257,735	349,506	152,065
備 消 品 費	6,681,255	6,474,261	6,241,566
燃 料 費	2,558,122	2,637,399	2,305,744
印 刷 製 本 費	5,380,004	5,990,130	6,332,777
委 託 料	734,555,757	716,971,731	720,693,261
修 繕 費	289,635,330	219,075,089	274,826,467
動 力 費	150,920,917	133,039,200	119,516,715
薬 品 費	20,634,339	22,819,962	23,215,426
材 料 費	48,492,617	41,103,532	23,388,071
負 担 金	93,460,150	94,048,990	100,840,486
受 水 費	1,173,292,200	1,176,507,000	1,173,292,201
報 償 費	53,890	939,872	56,205
工 事 請 負 費	68,997,252	48,276,925	84,416,275
減 価 償 却 費	2,419,611,582	2,446,092,865	2,461,070,645
資 産 減 耗 費	34,391,723	49,169,184	23,588,043
支 払 利 息	461,369,930	423,654,779	384,110,799
そ の 他	232,268,395	204,119,329	202,094,120
計	6,097,505,909	6,006,618,277	5,943,033,414

## 資本的支出（税抜き）

（単位：円）

区 分 \ 年 度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
給 与 ・ 手 当 等	100,560,186	102,461,372	105,099,388
法 定 福 利 費	20,109,417	20,333,346	20,945,353
旅 費	19,741	0	0
備 消 品 費	321,324	339,421	355,590
燃 料 費	358,673	341,376	353,945
修 繕 費	78,460	35,350	144,835
工 事 請 負 費	1,452,878,260	1,732,112,429	1,583,337,700
施 設 用 地 購 入 費	0	14,000,000	0
負 担 金	18,736,422	8,182	13,000
路 面 復 旧 費	83,443,000	59,090,000	158,725,000
機 械 及 び 装 置 購 入 費	0	2,150,000	12,360,000
量 水 器 購 入 費	8,693,250	9,647,770	8,404,970
工 具 器 具 及 び 備 品 購 入 費	1,409,000	1,474,000	1,020,000
車 両 運 搬 具 購 入 費	11,725,000	6,550,000	0
企 業 債 償 還 金	1,647,536,165	1,677,736,871	1,729,442,889
そ の 他	145,551,687	64,549,818	24,814,467
計	3,491,420,585	3,690,829,935	3,645,017,137

#### 4. 有形固定資産の明細

(単位：円)

種 類 \ 年 度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
土 地	2,297,200,093	2,328,400,742	2,328,400,742
事務所用地	29,682,000	29,682,000	29,682,000
施設用地	2,261,004,317	2,292,204,966	2,292,204,966
その他土地	6,513,776	6,513,776	6,513,776
立 木	207,842,516	210,009,679	210,702,820
建 物	864,555,245	866,611,720	833,337,739
事務所用建物	166,184,993	195,442,828	189,028,630
施設用建物	666,032,185	639,967,232	614,243,856
公舎用建物	111,886	111,886	111,886
その他建物	32,226,181	31,089,774	29,953,367
構 築 物	48,992,316,309	48,664,582,654	48,342,813,909
原水及び浄水設備	7,641,499,139	7,385,881,198	7,169,150,456
配水設備	40,599,868,831	40,543,004,670	40,420,876,830
その他構築物	750,948,339	735,696,786	752,786,623
機 械 及 び 装 置	3,783,267,309	3,746,318,599	3,693,241,682
電気設備	2,028,759,944	2,062,198,124	1,965,490,915
内燃設備	25,919,947	23,485,229	22,236,331
ポンプ設備	353,281,047	367,345,454	393,140,525
塩素滅菌設備	111,375,517	103,154,615	140,726,620
その他機械装置	1,263,930,854	1,190,135,177	1,171,647,291
量 水 器	283,811,995	285,334,247	285,171,880
車 両 運 搬 具	27,077,629	26,024,229	17,564,856
工 具 器 具 及 び 備 品	15,849,006	16,054,471	13,891,538
小 計	56,471,920,102	56,143,336,341	55,725,125,166
建設仮勘定	227,268,485	244,497,571	244,883,039
合 計	56,699,188,587	56,387,833,912	55,970,008,205

## 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	9,078,708,332	0	896,311,348	8,182,396,984
地方公共団体金融機構	12,462,202,726	850,000,000	802,348,796	12,509,853,930
多野藤岡農協	7,020,000	0	7,020,000	0
計	21,547,931,058	850,000,000	1,705,680,144	20,692,250,914

年度別発行額と未償還残高

(単位：千円、%)

区分	平成30年度		令和元年度		令和2年度		
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	
発行額	850,000	—	950,000	—	850,000	—	
未償還残高	22,252,376	100.00	21,547,931	100.00	20,692,251	100.00	
借入先内訳	財務省	9,952,543	44.72	9,078,708	42.13	8,182,397	39.54
	地方公共団体金融機構	12,278,033	55.18	12,462,203	57.83	12,509,854	60.46
	多野藤岡農協	21,800	0.10	7,020	0.03	0	0.00
利率別内訳	1.0%未満	3,150,000	14.16	4,100,000	19.03	4,950,000	23.92
	1.0%以上 2.0%未満	6,948,199	31.22	6,529,360	30.30	6,094,711	29.45
	2.0%以上 3.0%未満	9,868,664	44.35	9,078,834	42.13	8,271,228	39.97
	3.0%以上 4.0%未満	1,483,985	6.67	1,206,976	5.60	920,173	4.45
	4.0%以上 5.0%未満	801,528	3.60	632,761	2.94	456,139	2.21

## (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	248,734,454	0	21,730,688	227,003,766
地方公共団体金融機構	24,823,365	35,700,000	2,032,057	58,491,308
計	273,557,819	35,700,000	23,762,745	285,495,074

## 年度別発行額と未償還残高

(単位：千円、%)

区分	平成30年度		令和元年度		令和2年度		
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	
発行額	0	—	0	—	35,700	—	
未償還残高	296,850	100.00	273,558	100.00	285,495	100.00	
借入先内訳	財務省	270,032	90.97	248,735	90.93	227,004	79.51
	地方公共団体金融機構	26,818	9.03	24,823	9.07	58,491	20.49
利率別内訳	1.0%未満	0	0.00	0	0.00	35,700	12.50
	1.0%以上 2.0%未満	26,289	8.86	24,457	8.94	22,601	7.92
	2.0%以上 3.0%未満	270,561	91.14	249,101	91.06	227,194	79.58



# V 給 水 原 価

## 1. 部門別原価構成

年 度	平成30年度		令和元年度		令和2年度	
有収水量 (m <sup>3</sup> )	44,231,312		43,707,885		44,064,096	
金 額 科 目	金額 (円)	1 m <sup>3</sup> 当 り (円)	金額 (円)	1 m <sup>3</sup> 当 り (円)	金額 (円)	1 m <sup>3</sup> 当 り (円)
営業費用	5,541,563,771	125.29	5,525,488,098	126.42	5,474,943,106	124.25
原水及び浄水費	1,902,621,806	43.02	1,845,668,917	42.23	1,871,121,404	42.46
配水及び給水費	555,500,679	12.56	478,138,908	10.94	468,737,872	10.64
業務費	460,327,345	10.41	475,346,560	10.88	497,203,139	11.28
総係費	169,110,636	3.82	231,071,664	5.29	153,222,003	3.48
減価償却費	2,419,611,582	54.70	2,446,092,865	55.96	2,461,070,645	55.85
資産減耗費	34,391,723	0.78	49,169,184	1.12	23,588,043	0.54
営業外費用	465,478,604	10.52	430,771,486	9.86	386,067,569	8.76
支払利息	461,369,930	10.43	423,654,779	9.69	384,110,799	8.72
雑支出その他	4,108,674	0.09	7,116,707	0.16	1,956,770	0.04
営業外収益	△ 468,609,402	△ 10.59	△ 470,871,107	△ 10.77	△ 468,901,062	△ 10.64
長期前受金戻入	△ 468,609,402	△ 10.59	△ 470,871,107	△ 10.77	△ 468,901,062	△ 10.64
合 計	5,538,432,973	125.22	5,485,388,477	125.50	5,392,109,613	122.37

(注1) 受託工事費、材料・不用品売却原価、特別損失を除く。

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

## 2. 目的別原価構成

年 度	平成30年度		令和元年度		令和2年度	
有収水量 (m <sup>3</sup> )	44,629,475		43,707,885		44,064,096	
金額 科目	金額 (円)	1 m <sup>3</sup> 当 り(円)	金額 (円)	1 m <sup>3</sup> 当 り(円)	金額 (円)	1 m <sup>3</sup> 当 り(円)
給与・手当等	324,964,206	7.28	313,273,856	7.17	305,627,111	6.94
賃金	346,125	0.01	0	0.00	0	0.00
退職給付費	0	0.00	61,384,921	1.40	2,000,594	0.05
法定福利費	60,258,806	1.35	60,602,219	1.39	56,678,658	1.29
旅費	257,735	0.01	349,506	0.01	152,065	0.00
備用品費	6,681,255	0.15	6,474,261	0.15	6,241,566	0.14
燃料費	2,558,122	0.06	2,637,399	0.06	2,305,744	0.05
印刷製本費	5,380,004	0.12	5,990,130	0.14	6,332,777	0.14
委託料	734,555,757	16.46	716,971,731	16.40	720,693,261	16.36
修繕費	289,635,330	6.49	219,075,089	5.01	274,826,467	6.24
動力費	150,920,917	3.38	133,039,200	3.04	119,516,715	2.71
薬品費	20,634,339	0.46	32,819,962	0.75	23,215,426	0.53
材料費	48,477,617	1.09	41,092,732	0.94	23,388,071	0.53
負担金	93,460,150	2.09	94,048,990	2.15	100,840,486	2.29
受水費	1,173,292,200	26.29	1,176,507,000	26.92	1,173,292,201	26.63
工事請負費	16,791,140	0.38	3,760,000	0.09	8,870,227	0.20
報償費	53,890	0.00	939,872	0.02	56,205	0.00
減価償却費	2,419,611,582	54.22	2,446,092,865	55.96	2,461,070,645	55.85
資産減耗費	34,391,723	0.77	49,169,184	1.12	23,588,043	0.54
支払利息	461,369,930	10.34	423,654,779	9.69	384,110,799	8.72
その他	163,401,547	3.66	168,375,888	3.85	168,203,614	3.82
長期前受金戻入	△ 468,609,402	△ 10.50	△ 470,871,107	△ 10.77	△ 468,901,062	△ 10.64
合 計	5,538,432,973	124.10	5,485,388,477	125.50	5,392,109,613	122.37

(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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		9,692,014	1,573,734	5,976,164	0	13,202,258	0
構 成 比 ( % )		22.30	3.62	13.75	0.00	30.38	0.00
原水及び浄水費 給水量 1 m <sup>3</sup> 当り		29.50	70.70	72.31	0.00	64.15	0.00
内 訳	給 料	11,189,094	2,303,637	11,518,185	0	1,316,364	0
	手 当 等	6,097,267	1,255,320	6,276,599	0	717,326	0
	法 定 福 利 費	3,667,199	755,012	3,775,058	0	431,435	0
	賞与引当金繰入額	2,001,987	412,174	2,060,869	0	235,528	0
	( B ) 小 計	22,955,547	4,726,142	23,630,711	0	2,700,653	0
	( B ) ÷ ( A )	2.37	3.00	3.95	0.00	0.20	0.00
	報 酬	708,271	145,821	729,103	0	83,326	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	727,275	140,763	739,006	0	82,112	0
	燃 料 費	431,403	88,818	444,091	0	50,753	0
	光 熱 水 費	1,242,444	374,650	151,010	0	215,309	0
	通 信 運 搬 費	3,893,918	1,253,943	1,650,765	0	1,468,562	0
	委 託 料	88,067,802	6,147,799	47,055,582	522,674	10,206,877	488,997
	手 数 料	2,026,558	0	786,094	0	378,474	169,714
	賃 借 料	551,024	102,516	563,838	0	64,073	0
	修 繕 費	23,400,410	26,809,513	6,613,139	0	816,736	0
	動 力 費	10,698,021	22,723,154	4,611,707	0	1,057,056	0
	薬 品 費	2,888,831	78,795	3,370,929	0	40,085	0
	食 糧 費	1,000	0	0	0	0	0
交 付 金	0	0	0	0	0	0	
負 担 金	15,500,002	0	24,775,511	0	20,000	0	
受 水 費	0	0	221,306,798	0	784,633,195	0	
保 険 料	375,437	69,849	384,168	0	43,656	0	
公 課 費	64,027	11,912	65,516	0	7,445	0	
減 価 償 却 費	113,865,051	49,583,827	95,231,497	1,952,342	45,028,889	32,203,281	
( C ) 小 計	264,473,004	107,537,851	408,511,212	2,475,016	844,200,256	32,861,992	
長期前受金戻入	△ 1,491,436	△ 996,764	0	0	0	△ 3,341	
合 計	285,937,116	111,267,229	432,141,923	2,475,016	846,900,909	32,858,651	
配水及び給水費 給水量 1 m <sup>3</sup> 当り		10.61					
業 務 費 給水量 1 m <sup>3</sup> 当り		11.29					
総 係 費 給水量 1 m <sup>3</sup> 当り		3.36					
減 価 償 却 費 給水量 1 m <sup>3</sup> 当り		40.48					
資 産 減 耗 費 給水量 1 m <sup>3</sup> 当り		0.54					
支 払 利 息 給水量 1 m <sup>3</sup> 当り		8.71					
雑 支 出 給水量 1 m <sup>3</sup> 当り		0.05					
長期前受金戻入 給水量 1 m <sup>3</sup> 当り		△ 9.07					
地 域 別 給 水 原 価		95.47	136.67	138.28		130.12	
総 平 均 給 水 原 価		<b>122.07</b>					

- (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627,570,023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28,850,787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	
2,110,567	4,866,271	1,346,927	1,946,894	2,748,931	43,463,760
4.86	11.20	3.10	4.48	6.32	100.00
73.05	37.95	34.18	44.50	92.88	—
1,316,364	1,316,364	1,316,364	1,316,364	1,316,364	32,909,100
717,326	717,326	717,326	717,326	717,326	17,933,139
431,435	431,435	431,435	431,435	431,435	10,785,880
235,528	235,528	235,528	235,528	235,528	5,888,197
2,700,653	2,700,653	2,700,653	2,700,653	2,700,653	67,516,316
1.28	0.55	2.01	1.39	0.98	—
83,326	83,326	83,326	83,326	83,326	2,083,151
3,709	3,709	3,709	3,709	3,709	92,736
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	63,365	1,752,521
50,754	50,753	64,283	50,753	102,160	1,333,768
848,787	291,112	98,500	1,025,034	389,398	4,636,244
451,689	175,200	675,600	847,417	536,287	10,953,381
18,405,196	12,966,237	6,084,840	19,857,002	28,086,464	237,889,470
3,629,740	1,379,720	1,139,610	6,345,990	2,509,778	18,365,678
202,478	0	0	154,420	56,415	1,694,763
4,910,000	2,928,000	1,024,000	5,101,500	38,048,400	109,651,698
10,066,097	17,507,279	12,376,292	10,037,742	25,415,027	114,492,375
1,133,141	202,789	199,251	635,875	14,381,680	22,931,376
0	0	0	0	0	1,000
0	0	0	0	14,240,900	14,240,900
2,372,557	18,000	0	102,165	14,618,433	57,406,668
57,487,506	109,864,702	0	0	0	1,173,292,201
49,797	53,056	53,984	63,852	146,346	1,240,145
0	0	0	0	0	148,900
59,762,242	39,471,331	22,095,827	39,772,923	128,602,813	627,570,023
159,457,019	184,995,214	43,899,222	84,081,708	267,284,501	2,399,776,998
△ 7,972,754	△ 3,006,052	△ 559,176	△ 145,664	△ 14,675,600	△ 28,850,787
154,184,918	184,689,815	46,040,699	86,636,697	255,309,554	2,438,442,527
					461,214,337
					490,518,177
					145,877,501
					1,759,379,754
					23,528,895
					378,761,896
					1,956,770
					△ 394,255,186
139.02	103.92	100.15	110.47	158.85	5,305,424,671

残額1,759,379,754円は別に按分した。

残額394,255,186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	平成30年度	令和元年度	令和2年度	全国平均	比較	指標解説	数値算出方式	
有収率	%	87.2	87.4	87.7	89.8	△	年間配水量に対し、収入となった水量の割合を見る。比率は大きいほどよい。	$\frac{\text{有収水量}}{\text{総給水量}} \times 100$	
施設利用率	%	72.9	71.1	71.4	60.0	○	施設の利用が有効かつ適正かを見る。比率は大きいほどよい。	$\frac{\text{1日平均給水量}}{\text{1日給水能力}} \times 100$	
最大稼働率	%	83.5	78.9	76.5	67.1	○	施設の利用及び投資の適正化をみる。	$\frac{\text{1日最大給水量}}{\text{1日給水能力}} \times 100$	
負荷率	%	87.4	90.1	93.3	89.4	○	施設が年間を通し有効に利用されているかを見る。100%に近いほどよい。	$\frac{\text{1日平均給水量}}{\text{1日最大給水量}} \times 100$	
供給単価	円 / m <sup>3</sup>	131.55	131.14	129.98	173.84	○	1m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>	124.10	125.50	122.37	168.38	○	1m <sup>3</sup> 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	%	89.7	89.4	88.8	88.2	△	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	%	31.9	31.0	29.7	23.6	△	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	%	64.0	65.3	66.5	72.0	△	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	%	93.4	92.8	92.3	92.3	○	長期資本比率は固定資産の調達が自己資本と固定負債の範囲内で行われているかを示す。固定比率は自己資本により賄われているかを見る。100%以下が望ましいが、水道事業の場合は建設投資として企業債に依存する度合いが高いため必然的にこの数値は高くなる。	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	
流動比率	%	255.2	283.9	298.4	265.0	○	流動資産と流動負債との比率により短期支払能力を判定し、財務的安全性を示す基本的指標。100%以上が必要。	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	
酸性試験比率（当座比率）	%	251.8	280.5	294.6	251.1	○	財務の流動性、資金繰りの状態を示す。100%以上が望ましい。	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	
現金比率	%	224.4	247.2	267.9	225.0	○	保有現金と短期負債の比率。率が高いほどよい。	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	



経営指標	単位	平成30年度	令和元年度	令和2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	%	1.20	1.10	1.21	1.18	○	↑	企業の収益性を判断するもの。比率が高いほど企業成績が良好である。	$\frac{\text{期首総資本} + \text{期末総資本}}{2} \div 2 \times 100$ ※総資本=資本+負債	
総収支比率	%	113.6	112.3	113.5	112.0	○	↑	総収益と総費用を比較したもの。100%を超え数値が高いほど経営状況はよい。	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	
経常収支比率	%	113.2	112.2	113.5	112.0	○	↑	経常費用が経常収益によって、どの程度賄われているかを示す指標。この比率が100%未満である場合、経常損失が生じていることを意味する。	$\frac{\text{経常収益} (= \text{営業収益} + \text{営業外収益})}{\text{経常費用} (= \text{営業費用} + \text{営業外費用})} \times 100$	
営業収支比率	%	113.3	111.3	112.4	103.8	○	↑	営業収益と営業費用を比較したもの。100%を超え数値が高いほど経営状況はよい。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$	
利子負担率	%	2.0	1.9	1.8	1.7	△	↓	資金調達のための負債に対して支払う支払利息の高低を示す。率が低いほど低金利の資金を使用していることになる。	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良の財源に充てるための企業債・長期借入金} + \text{その他の企業債・長期借入金} + \text{一時借入金}} \times 100$	
企業債償還元金 対減価償却費比率	%	84.4	84.9	86.8	68.2	△	↓	企業債償還元金とその償還財源である減価償却費の比較。率が低いほど償還能力は高い。	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受入金戻入}} \times 100$	
企業債償還元金 対料金収入比率	%	28.1	29.3	30.2	19.7	△	↓	企業債償還元金と料金収入との比較。率が低いほど償還能力は高い。	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{料金収入}} \times 100$	
企業債利息 対料金収入比率	%	7.9	7.4	6.7	4.6	△	↓	企業債利息と料金収入との比較。率が低いほど償還能力は高い。	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$	
企業債元利償還金 対料金収入比率	%	35.9	36.7	36.9	24.3	△	↓	企業債元利償還金と料金収入との比較。率が低いほど償還能力は高い。	$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	
有形固定資産 減価償却率	%	51.4	52.4	53.5	51.1	△	↓	有形固定資産のうち償却対象資産の減価償却がどの程度進んでいるかを表す指標。率が低いほど資産の老朽化度合いは低い。	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産の帳簿原価} - \text{土地} \cdot \text{立木} - \text{建設仮勘定}} \times 100$	

(注1) 全国平均の数値は、令和元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 <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> /日)	(m <sup>3</sup> /日)	(全体比%)
川浦簡易水道	湧水	昭和33年	323	138	6.0
三ノ倉簡易水道	湧水・地下水	昭和30年	1,194.2	519	22.5
中部簡易水道	湧水・地下水	昭和37年	1,274	703	30.4
相満簡易水道	湧水・地下水	昭和37年	47.5	26	1.1
川浦西簡易水道	湧水	平成24年	91.6	76	3.3
合 計			2930.3	1,462	63.2

#### 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 <sup>3</sup> /日)	(m <sup>3</sup> /日)	(全体比%)
上善地簡易水道	湧水	昭和34年	32	20	0.9
中善地簡易水道	湧水	昭和30年	70.5	47	2.0
合 計			102.5	67	2.9



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 <sup>3</sup> /日)	(m <sup>3</sup> /日)	(全体比%)
湖畔簡易水道	地下水	昭和30年	585	47	2.0
沼ノ原簡易水道	湧水	昭和37年	220	38	1.6
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	60	2.6
本庄・中戸簡易水道	湧水	昭和37年	96	40	1.7
北の谷簡易水道	湧水	平成5年	221	114	4.9
中室田簡易水道	地下水	昭和42年	1,510	396	17.1
中室田北部簡易水道	湧水	平成13年	135	68	2.9
合 計			2,972	785	33.9

(2) 取水別給水量

区 分	1日平均給水量	
	(m <sup>3</sup> )	(全体比%)
地下水・湧水	2,314	100.00
計	2,314	100.00

(3) 管路延長

(単位：m)

地域名	導水管	送水管	配水管	計
倉 淵 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	31,384.20	39,669.20
計	15,025.30	2,301.00	105,740.60	123,066.90



## 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	平成 29 年度	平成 30 年度	令和元年度※	令和 2 年度
行政区域内人口(A)		人	373,674	373,331	372,147	371,585
行政区域内世帯数		世帯	163,058	164,963	166,357	168,119
給水区域内人口(B)		人	5,354	5,165	4,944	4,788
うち行政区域内人口(C)		人	5,338	5,149	4,917	4,761
うち行政区域外人口		人	16	16	27	27
給水区域内世帯数		世帯	2,275	2,212	2,192	2,165
うち行政区域内世帯数		世帯	2,268	2,205	2,185	2,158
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	8,897	8,897	8,836
現在給水人口(D)		人	5,066	4,999	4,875	4,727
うち行政区域内人口(E)		人	5,050	4,983	4,848	4,700
うち行政区域外人口		人	16	16	27	27
現在給水世帯数		世帯	2,152	2,126	2,131	2,117
うち行政区域内世帯数		世帯	2,145	2,119	2,124	2,110
うち行政区域外世帯数		世帯	7	7	7	7
普及率	D / A × 100	%	1.36	1.34	1.31	1.27
	E / A × 100	%	1.35	1.33	1.30	1.26
	D / B × 100	%	94.62	96.79	98.60	98.73
	E / C × 100	%	94.60	96.78	98.60	98.72
給水量(F)		m <sup>3</sup>	854,600	859,345	852,943	844,541
当 た り 日	計画給水量	m <sup>3</sup>	6,098	6,098	6,098	6,005
	平均給水量	m <sup>3</sup>	2,341	2,354	2,330	2,314
一 人 日	平均給水量	ℓ	462	471	478	490
有効水量		m <sup>3</sup>	677,080	654,703	633,633	617,716
有効率		%	79.23	76.19	74.29	73.14
有収水量(G)		m <sup>3</sup>	654,105	634,543	615,172	600,336
有 収 水 量 内 訳	家庭用	m <sup>3</sup>	527,764	508,911	493,317	500,510
	業務用	m <sup>3</sup>	82,926	78,517	78,511	70,315
	浴場用	m <sup>3</sup>	0	0	0	0
	その他(公共・臨時)	m <sup>3</sup>	43,415	47,115	43,344	29,511
有収率 (G / F)		%	76.54	73.84	72.12	71.08
水道料金		円	60,809,764	58,972,176	57,778,225	56,954,362
管路延長		m	122,932	123,019	123,035	123,067

(注) 料金は量水器使用料を含む。

## 2. 水源別給水量

(単位：m<sup>3</sup>)

地域名	倉渕地域	箕郷地域	榛名地域	全域
水源名 項目	倉渕水系	箕郷水系	榛名水系	合計
年間計	533,547	24,524	286,470	844,541
1日平均	1,462	67	785	2,314
前年度 1日平均	1,473	70	788	2,330
前年度比 (%)	99.25	95.71	99.62	99.31

### 3. 月別有収水量

区分 月別	有 収 水 量		
	令和2年度 (A)	令和元年度 (B)	比 率 (A/B)
4 月	m <sup>3</sup> 28,323	m <sup>3</sup> 26,510	% 106.84
5 月	69,045	72,996	94.59
6 月	27,501	28,043	98.07
7 月	71,603	73,659	97.21
8 月	29,059	28,909	100.52
9 月	75,256	81,734	92.07
10 月	28,815	28,086	102.60
11 月	72,637	72,209	100.59
12 月	27,024	28,817	93.78
1 月	71,647	75,095	95.41
2 月	28,488	27,661	102.99
3 月	70,938	71,453	99.28
計	600,336	615,172	97.59

#### 4. 給水量分析表

区 分	項 目	令和2年度 (m <sup>3</sup> )	構 成 比 (%)	令和元年度 (m <sup>3</sup> )	構 成 比 (%)	
有 効 水 量	計 量 水 量	600,336	71.08	615,172	72.12	
	原 因 事 故 に よ る 放 水 量	0	0.00	0	0.00	
	小 計	600,336	71.08	615,172	72.12	
	無 収 水 量	管末洗浄用及び 量水器不感水量	16,850	2.00	18,445	2.16
		消火栓及び演習用	530	0.06	16	0.00
		局事業用水量	0	0.00	0	0.00
		小 計	17,380	2.06	18,461	2.16
	合 計		617,716	73.14	633,633	74.29
	無 効 水 量	調 定 減 水 量	967	0.12	190	0.02
		そ の 他 不 明 水 量	225,858	26.74	219,120	25.69
給 水 量		844,541	100.00	852,943	100.00	
有 収 率 (%)		71.08		72.12		
有 効 率 (%)		73.14		74.29		

## 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 <sup>3</sup> )	19,680	56,434	21,043	57,902	20,978	59,746
	金額(円)	2,425,482	4,634,708	2,572,416	4,745,510	2,562,590	4,852,420
20 mm	数量(m <sup>3</sup> )	2,950	5,637	2,772	5,359	2,779	6,197
	金額(円)	400,598	530,340	380,198	506,428	380,022	579,076
25 mm	数量(m <sup>3</sup> )	2,221	1,308	716	1,422	848	1,905
	金額(円)	280,850	146,686	95,736	155,208	113,280	229,962
30 mm	数量(m <sup>3</sup> )	5	2,284	6	2,099	8	2,206
	金額(円)	2,096	155,330	2,096	142,990	2,096	152,336
40 mm	数量(m <sup>3</sup> )	99	2,258	81	3,145	136	3,245
	金額(円)	16,992	176,074	14,584	294,802	21,520	262,890
50 mm	数量(m <sup>3</sup> )	63	691	46	559	134	656
	金額(円)	7,944	47,088	5,632	39,534	17,600	47,344
75 mm	数量(m <sup>3</sup> )	0	433	0	1,117	0	1,301
	金額(円)	0	42,962	0	87,468	0	120,192
100 mm	数量(m <sup>3</sup> )	3,305	0	2,837	0	4,176	0
	金額(円)	448,856	0	385,208	0	567,312	0
合計	数量(m <sup>3</sup> )	28,323	69,045	27,501	71,603	29,059	75,256
	金額(円)	3,582,818	5,733,188	3,455,870	5,971,940	3,664,420	6,244,220



10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
21,120	57,674	19,744	56,005	21,021	56,042	467,389
2,564,618	4,725,024	2,429,134	4,625,778	2,560,630	4,626,008	43,324,318
2,978	5,664	2,737	6,062	2,911	6,587	52,633
401,082	531,836	377,126	523,134	401,198	576,870	5,587,908
915	1,775	1,276	1,704	1,264	1,254	16,608
122,392	201,532	168,592	145,458	167,136	105,178	1,932,010
7	2,225	7	2,259	20	2,003	13,129
2,096	153,606	2,096	153,940	2,096	137,060	907,838
166	2,750	50	2,888	84	2,734	17,636
26,008	225,282	10,368	213,238	14,992	200,710	1,477,460
101	1,129	134	1,272	88	861	5,734
13,112	77,580	17,288	84,910	11,344	57,780	427,156
0	1,420	0	1,457	0	1,457	7,185
0	120,976	0	105,600	0	101,226	578,424
3,528	0	3,076	0	3,100	0	20,022
479,184	0	417,712	0	420,976	0	2,719,248
28,815	72,637	27,024	71,647	28,488	70,938	600,336
3,608,492	6,035,836	3,422,316	5,852,058	3,578,372	5,804,832	56,954,362

(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	608	28	23	0	0	659
	m <sup>3</sup>	21,695	5,252	1,376	0	0	28,323
	金額	2,646,980	738,806	197,032	0	0	3,582,818
5月	件	1,535	63	50	0	0	1,648
	m <sup>3</sup>	60,118	6,034	2,893	0	0	69,045
	金額	4,887,196	541,860	304,132	0	0	5,733,188
6月	件	610	27	23	0	0	660
	m <sup>3</sup>	22,732	4,509	260	0	0	27,501
	金額	2,757,486	634,126	64,258	0	0	3,455,870
7月	件	1,536	64	50	0	0	1,650
	m <sup>3</sup>	61,308	6,230	4,065	0	0	71,603
	金額	4,982,798	593,482	395,660	0	0	5,971,940
8月	件	611	27	22	0	0	660
	m <sup>3</sup>	22,511	6,067	481	0	0	29,059
	金額	2,729,376	842,614	92,430	0	0	3,664,420
9月	件	1,536	64	51	0	0	1,651
	m <sup>3</sup>	63,768	6,811	4,677	0	0	75,256
	金額	5,144,732	631,124	468,364	0	0	6,244,220
10月	件	606	27	22	0	0	655
	m <sup>3</sup>	22,696	5,656	463	0	0	28,815
	金額	2,732,336	787,126	89,030	0	0	3,608,492
11月	件	1,535	63	51	0	0	1,649
	m <sup>3</sup>	61,198	6,876	4,563	0	0	72,637
	金額	4,975,020	609,482	451,334	0	0	6,035,836
12月	件	607	27	25	0	0	659
	m <sup>3</sup>	21,268	5,212	544	0	0	27,024
	金額	2,592,016	728,918	101,382	0	0	3,422,316
1月	件	1,528	62	47	0	0	1,637
	m <sup>3</sup>	60,262	6,821	4,564	0	0	71,647
	金額	4,908,422	552,398	391,238	0	0	5,852,058
2月	件	604	27	23	0	0	654
	m <sup>3</sup>	22,741	5,163	584	0	0	28,488
	金額	2,749,216	723,478	105,678	0	0	3,578,372
3月	件	1,521	62	48	0	0	1,631
	m <sup>3</sup>	60,213	5,684	5,041	0	0	70,938
	金額	4,896,708	479,614	428,510	0	0	5,804,832
合計	件	12,837	541	435	0	0	13,813
	m <sup>3</sup>	500,510	70,315	29,511	0	0	600,336
	金額	46,002,286	7,863,028	3,089,048	0	0	56,954,362

(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 <sup>3</sup> )	年間料金(円)	月平均 件数(件)	1件当り 平均水量(m <sup>3</sup> )	1件当り 平均料金(円)
	割合(%)	割合(%)	割合(%)			
13mm	12,635	467,389	43,324,318	1,053	37	3,429
	91.47	77.85	76.07			
20mm	846	52,633	5,587,908	71	62	6,605
	6.13	8.77	9.81			
25mm	150	16,608	1,932,010	13	111	12,880
	1.09	2.77	3.39			
30mm	56	13,129	907,838	5	234	16,211
	0.40	2.19	1.59			
40mm	79	17,636	1,477,460	7	223	18,702
	0.57	2.94	2.60			
50mm	23	5,734	427,156	2	249	18,572
	0.17	0.95	0.75			
75mm	18	7,185	578,424	2	399	32,135
	0.13	1.19	1.02			
100mm	6	20,022	2,719,248	1	3,337	453,208
	0.04	3.34	4.77			
合計	13,813	600,336	56,954,362	1,151	43	4,123
	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	1,714	12.41	9,923,900	17.42
口座振替	12,099	87.59	47,030,462	82.58
計	13,813	100.00	56,954,362	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	
倉敷地域	川 浦	239	291	253	249	284	387	275	238	271	277	313	3,348	
	三ノ倉	10,377	11,266	10,611	10,751	11,365	12,191	10,283	9,672	10,075	10,164	10,754	128,462	
	中 部	361	352	307	309	331	377	321	319	343	356	352	343	4,071
		23,065	22,942	22,168	22,219	22,842	22,821	22,963	21,590	21,444	21,885	21,841	21,829	267,609
	相 満	1,250	1,305	1,408	1,334	1,844	1,841	1,772	1,559	1,408	2,304	2,248	2,072	20,345
		53,865	54,886	56,510	55,893	65,310	64,006	60,429	55,083	52,428	64,329	63,636	61,902	708,277
	川浦西	740	52	74	318	634	759	127	50	47	56	171	965	3,993
		19,789	8,330	8,694	13,140	18,555	20,226	9,324	8,168	8,108	8,220	9,788	20,903	153,245
	上善地	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中善地	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
湖 畔	2,883	2,651	2,710	3,226	1,551	1,811	1,711	1,629	1,803	2,042	2,245	2,329	26,591	
	72,265	68,611	69,410	77,994	51,376	54,695	50,325	47,268	49,061	51,965	54,789	56,677	704,436	
	1,701	1,537	1,346	1,389	1,525	1,745	1,569	1,589	1,435	1,454	1,420	1,390	18,100	
	41,127	38,518	35,228	36,011	39,477	42,139	37,524	35,257	32,549	32,534	32,115	32,152	434,631	
	121	64	61	59	61	65	64	168	65	116	238	169	1,251	
	7,131	6,400	6,345	6,311	6,396	6,422	6,126	7,704	6,223	6,904	8,568	7,683	82,213	
	3,503	2,780	1,890	1,686	2,074	1,872	2,156	1,877	1,658	1,943	1,691	1,745	24,875	
	65,820	53,998	38,967	36,470	43,755	38,947	40,374	34,001	30,291	33,847	30,475	31,769	478,714	
	387	362	367	343	394	381	418	371	388	484	407	412	4,714	
	8,578	8,190	8,249	7,908	9,026	8,539	8,657	7,377	7,474	8,704	7,670	7,870	98,242	
榛名地域	292	291	303	279	309	608	966	998	1,105	1,176	1,002	1,058	8,387	
	5,930	5,937	6,115	5,925	6,472	11,206	15,586	15,177	16,280	17,035	14,702	15,803	136,168	
	10,526	10,044	10,169	10,600	10,324	11,852	10,463	10,953	11,069	12,922	11,813	7,060	127,795	
	205,207	197,980	199,360	216,023	210,514	229,194	185,272	184,719	182,264	205,324	190,619	128,189	2,334,665	
	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	
	22,003	19,729	18,888	19,792	19,331	21,548	20,010	19,790	19,535	23,124	21,864	17,856	243,470	
	513,154	477,058	461,657	488,645	485,088	509,148	448,771	426,627	415,794	460,822	444,367	395,531	5,526,662	
	合計													

(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)

施設名	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		1,600					1,600
		167,200					167,200
箕 郷 地 域		100					100
		10,450					10,450
榛 名 地 域		1,290					1,290
		134,805					134,805
合 計		2,990	0	0	0	0	2,990
		312,455	0	0	0	0	312,455

(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

		三ノ倉簡易水道					
		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	0.8	<0.5	<0.5	0.6	0.8	0.6
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ほう素及びその化合物	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	平均	—	—	—	—	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	平均	—	—	—	—	<0.002	<0.002
クロロホルム	平均	—	—	—	—	<0.006	<0.006
ジクロロ酢酸	平均	—	—	—	—	<0.003	<0.003
ジブ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romojiklorometan	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	3.6	8.5	7.7	4.6	4.1	5.0
マンガン及びその化合物	高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	平均	1.8	1.8	1.6	1.6	1.8	1.6
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	32	34	31	29	32	28
蒸発残留物	平均	87	129	112	105	88	87
陰イオン界面活性剤	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
T O C (有機物)	高	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH	高	7.4	8.0	8.1	7.8	7.7	7.8
	低	7.4	8.0	8.1	7.8	7.4	7.7
	平均	7.4	8.0	8.1	7.8	7.6	7.8
味	平均	—	—	—	—	異常なし	異常なし
臭気	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	高	<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
色度	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
濁度	高	—	—	—	—	0.28	0.24
	低	—	—	—	—	0.18	0.13
	平均	—	—	—	—	0.22	0.17

川浦簡易水道		川浦西簡易水道						水 質 基 準
原水(川浦)	浄水	原水(川浦西・川浦)	原水(西ヶ淵)	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	0	0	0	0	100個/ml以下
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	浄水不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/l以下
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
1.1	1.1	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	10mg/l以下
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/l以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1mg/l以下
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
—	<0.06	—	—	—	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/l以下
—	<0.002	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l以下
—	<0.006	—	—	—	<0.006	<0.006	<0.006	0.06mg/l以下
—	<0.003	—	—	—	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/l以下
—	<0.01	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/l以下
—	<0.001	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
—	<0.01	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/l以下
—	<0.003	—	—	—	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/l以下
—	<0.003	—	—	—	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/l以下
—	<0.009	—	—	—	<0.009	<0.009	<0.009	0.09mg/l以下
—	<0.008	—	—	—	<0.008	<0.008	<0.008	0.08mg/l以下
<0.01	<0.01	<0.01	<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
4.7	5.0	3.1	4.4	4.1	3.1	4.5	4.7	200mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
2.0	2.0	1.8	1.9	2.1	1.7	1.9	2.1	200mg/l以下
36	40	21	33	38	20	30	36	300mg/l以下
101	104	101	93	93	70	88	94	500mg/l以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/l以下
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l以下
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/l以下
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/l以下
0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l以下
0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/l以下
7.2	7.7	7.6	7.1	7.0	7.7	7.2	7.3	5.8以上8.6以下
7.2	7.2	7.6	7.1	7.0	7.4	7.1	7.0	5.8以上8.6以下
7.2	7.5	7.6	7.1	7.0	7.6	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	—	—	—	0.23	0.43	0.22	0.1mg/l以上 (衛生上の基準)
—	0.15	—	—	—	0.15	0.17	0.16	0.1mg/l以上 (衛生上の基準)
—	0.20	—	—	—	0.18	0.22	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			水質基準
試験回数	数	1	1	12	1	1	12	
水	高							100個/ml以下
	低							
	平均							
一般細菌		0	0	0	0	0	0	100個/ml以下
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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 6.3	12.5	6.0	1.4	2.1	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	0.14	<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	0.3mg/l以下
		平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
銅及びその化合物		平均 <0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1mg/l以下
ナトリウム及びその化合物		平均 3.7	5.4	3.8	3.7	4.6	3.8	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	0.05mg/l以下
		平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
塩化物イオン		平均 3.3	5.1	3.4	2.0	2.3	2.0	200mg/l以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)		平均 50	74	46	34	50	33	300mg/l以下
蒸発残留物		平均 131	213	117	91	116	90	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	0.0001mg/l以下
2-メチルイソボルネオール		平均 <0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<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	<0.005	<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	3mg/l以下
		平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
pH		高	6.9	6.9	7.2	7.6	7.4	5.8以上8.6以下
		低	6.9	6.9	6.9	7.6	7.4	
		平均	6.9	6.9	7.1	7.6	7.4	
味		平均 —	—	異常なし	—	—	異常なし	異常でないこと
臭気		平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
		高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
色度		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
		高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
濁度		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
		高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
残留塩素		高	—	—	0.26	—	—	0.1mg/l以上 (衛生上の基準)
		低	—	—	0.16	—	—	
		平均	—	—	0.22	—	—	



(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	2.0	2.0	1.8	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	高	4.2	4.1	5.8	5.7	200mg/l以下
	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
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	2.0	2.3	2.5	200mg/l以下
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	46	41	57	46	300mg/l以下
蒸発残留物	平均	89	95	114	125	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	7.3	7.2	6.9	7.1	5.8以上8.6以下
	低	7.3	7.0	6.9	6.9	
	平均	7.3	7.1	6.9	7.0	
味	平均	—	異常なし	—	異常なし	異常でないこと
臭	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
色度	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	—	0.26	—	0.27	0.1mg/l以上 (衛生上の基準)
	低	—	0.20	—	0.17	
	平均	—	0.23	—	0.21	

(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	温						
	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	0.8	<0.5	<0.5	25.0	8.8
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
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	9.0	5.8	5.1	5.7	7.7	6.4
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	1.8	9.0	4.8
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	31	24	32	30	120	70
蒸発残留物	平均	101	80	109	109	347	200
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	0.00002	<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	7.8	7.3	6.8	6.9	7.0	7.3
	低	7.8	7.0	6.8	6.8	7.0	7.2
	平均	7.8	7.2	6.8	6.9	7.0	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
	高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
色度	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	—	0.23	—	0.19	—	0.32
	低	—	0.14	—	0.14	—	0.15
	平均	—	0.19	—	0.16	—	0.21

中室田北部簡易水道			社家町簡易水道					水質基準
原水 (第1)	原水 (第2)	浄水	原水 (第1)	原水 (第2)	原水 (第3)	原水 (第4)	浄水	
湧水			湧水・地下水					
1	1	12	1	1	1	1	12	
0	4	0	0	0	0	0	0	100個/ml以下
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	浄水不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/l以下
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
2.0	1.8	2.0	1.0	0.9	1.0	1.8	0.9	10mg/l以下
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/l以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1mg/l以下
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
—	—	0.08	—	—	—	—	<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
3.5	4.2	3.8	2.8	2.7	2.8	6.3	3.0	200mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/l以下
1.8	2.1	2.1	1.6	1.6	1.4	4.6	1.4	200mg/l以下
43	49	41	25	25	26	47	25	300mg/l以下
93	87	96	85	67	62	108	72	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
7.0	7.2	7.8	6.8	6.8	6.6	7.1	7.0	5.8以上8.6以下
7.0	7.2	7.3	6.8	6.8	6.6	7.1	6.7	
7.0	7.2	7.6	6.8	6.8	6.6	7.1	6.9	
—	—	異常なし	—	—	—	—	異常なし	異常でないこと
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
—	—	0.44	—	—	—	—	0.42	0.1mg/l以上 (衛生上の基準)
—	—	0.13	—	—	—	—	0.18	
—	—	0.25	—	—	—	—	0.29	

		中室田簡易水道				北の谷簡易水道		
		原水 (第1)	原水 (第2)	浄水 (中室田)	浄水 (上ノ原)	原水 (第1)	原水 (第2)	浄水
		地 下 水				湧 水		
原 水 種 別	試 験 回 数	1	1	12	12	1	1	12
水	高							
	低							
	平均							
一 般 細 菌	平均	0	0	0	0	0	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	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 其 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 其 の 化 合 物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ひ素及びその化合物	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	平均	6.3	2.1	3.6	1.7	3.3	2.0	2.0
ふっ素及びその化合物	平均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ほう素及びその化合物	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四 塩 化 炭 素	平均	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 4 - ジ オ キ サ ン	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジ ク ロ ロ メ タ ン	平均	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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romクロロメタン	平均	—	—	<0.01	<0.01	—	—	<0.01
臭 素 酸	平均	—	—	<0.001	<0.001	—	—	<0.001
総トリハロメタン	平均	—	—	<0.01	<0.01	—	—	<0.01
トリクロロ酢酸	平均	—	—	<0.003	<0.003	—	—	<0.003
ブromジクロロメタン	平均	—	—	<0.003	<0.003	—	—	<0.003
ブromホルム	平均	—	—	<0.009	<0.009	—	—	<0.009
ホルムアルデヒド	平均	—	—	<0.008	<0.008	—	—	<0.008
亜鉛及びその化合物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
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 其 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 其 の 化 合 物	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	平均	6.0	4.8	6.1	5.6	4.4	4.1	4.4
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	5.1	2.9	3.6	2.7	2.5	2.0	2.1
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	平均	68	48	55	44	59	42	42
蒸 発 残 留 物	平均	163	103	139	119	121	96	93
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
ジエオスミン	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	平均	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
T O C ( 有 機 物 )	高	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	平均	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
p H	高	7.2	7.7	7.7	7.8	7.1	7.3	7.8
	低	7.2	7.7	7.4	7.7	7.1	7.3	7.4
	平均	7.2	7.7	7.6	7.8	7.1	7.3	7.6
味	平均	—	—	異常なし	異常なし	—	—	異常なし
臭	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 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	—	—	0.39	0.41	—	—	0.45
	低	—	—	0.11	0.21	—	—	0.17
	平均	—	—	0.19	0.30	—	—	0.29

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	
90	0	0	0	100 個/m1 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
5.7	4.0	7.8	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
—	—	0.09	<0.06	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	0.02	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
5.3	6.3	7.0	6.9	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
4.3	3.9	4.9	4.0	200mg/1 以下
55	60	59	57	300mg/1 以下
152	144	162	157	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	0.0001mg/1 以下
<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.0001mg/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
7.0	7.1	7.4	7.3	5.8 以上 8.6 以下
7.0	7.1	6.8	7.1	
7.0	7.1	7.1	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	
—	—	0.71	0.37	0.1mg/1 以上 (衛生上の基準)
—	—	0.17	0.20	
—	—	0.35	0.30	

## 1 2. 指定工事事業者数

(単位：社)

年度 項目	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	令和元年度	令和 2 年度
新規指定	11	16	14	16	21
指定再開					
指定取消					
指定停止・休止		3			
指定廃止	10	6	6	9	23
指定数	508	515	523	530	528

(注) 水道事業と簡易水道事業の指定工事事業者は同一。

## 1 3. 量水器設置数

(単位：個)

年度 口径	平成 29 年度	平成 30 年度	令和元年度	令和 2 年度
13 mm	2,417	2,418	2,415	2,415
20 mm	148	149	151	154
25 mm	28	28	28	29
30 mm	12	12	12	12
40 mm	13	13	13	13
50 mm	6	6	6	6
75 mm	3	3	3	3
100 mm	1	1	1	1
計	2,628	2,630	2,629	2,633

## 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									0
7 月	9								9
8 月		3		2	1				6
9 月									0
10 月	7	7	1	1	2			1	19
11 月	54	10	5	1	4	1			75
12 月	1								1
1 月									0
2 月									0
3 月	3								3
計	74	20	6	4	7	1	0	1	113

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

### 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					0
5月			1	2	3
6月				3	3
7月	1			4	5
8月				4	4
9月				2	2
10月				2	2
11月				3	3
12月	1			3	4
1月				7	7
2月				7	7
3月	1			4	5
計	3	0	1	41	45



## 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	10立方メートルまで	680円	52円
		営業用 官公署用			
中善地	専用 共用	一般用	10立方メートルまで	367円	52円
		営業用 官公署用			

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	10立方メートルまで	1,048円	136円
		営業用 官公署用			
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	無料		283円
		営業用			
		官公署用			



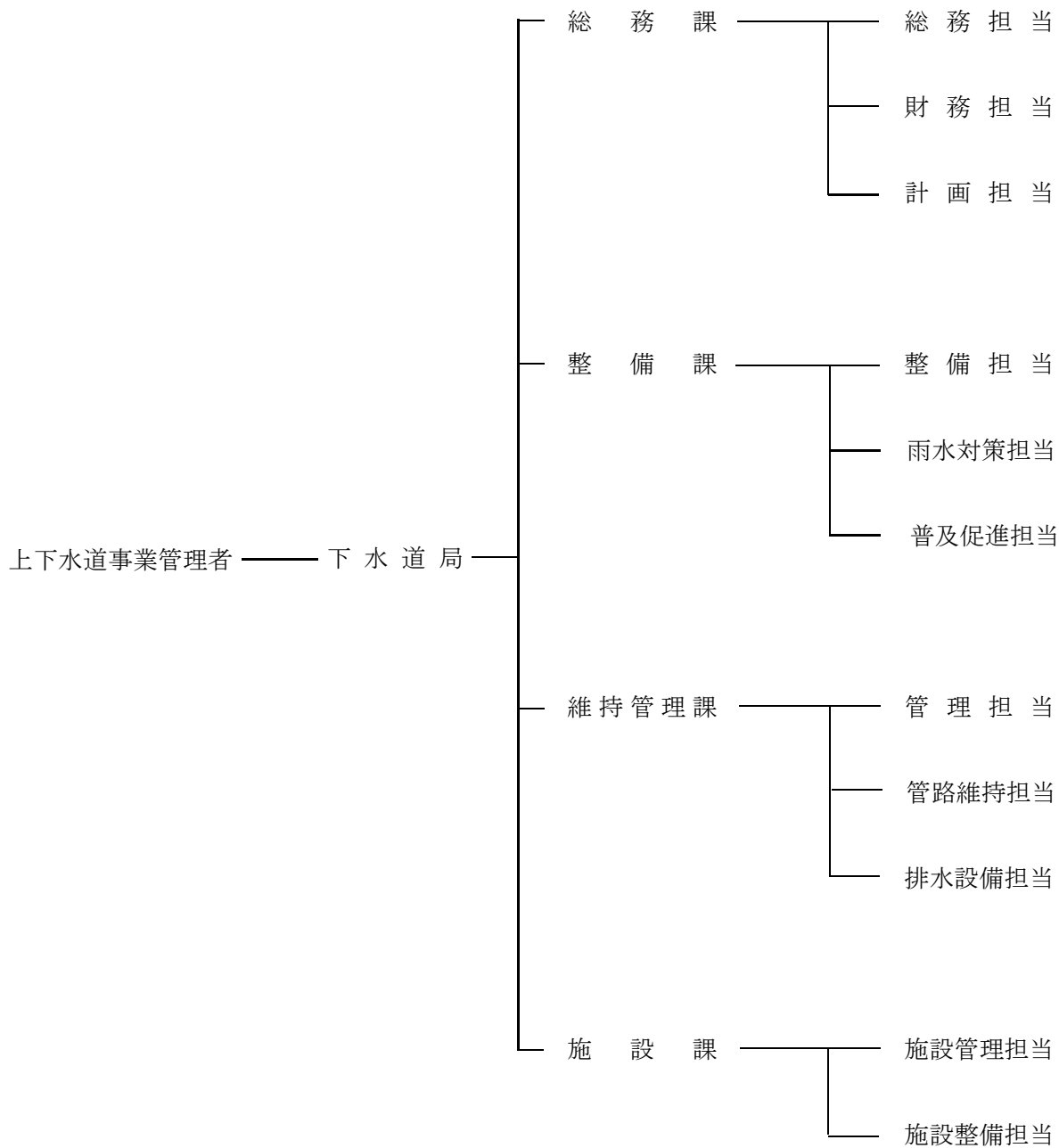
# 下水道事業



# I 下水道局の組織

# 1. 組織図

(令和3年3月31日現在)



## 2. 事務分掌

(令和3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3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	局長	1																1
総務課			1															1
	総務担当			1		1	1		1									4
	財務担当			1			1		1									3
	計画担当			1		1		1										3
	計		1	3		2	2	1	2									11
整備課			1															1
	整備担当			1	1	4		1		3								10
	雨水対策担当			1				1		1								3
	普及促進担当			1		2			1									4
	計		1	3	1	6		2	1	4								18
維持管理課			1															1
	管理担当			1		1		1										3
	管路維持担当			1		2				2								5
	排水設備担当			1		2			1		2							6
	計		1	3		5		1	1	2	2							15
施設課			1															1
	施設管理担当			3		1	2				1						5	12
	施設整備担当			1				2		1								4
	計		1	4		1	2	2		1	1						5	17
経営企画課																		
	総務担当				1													1
	経理担当			1		1												2
	計			1	1	1												3
合計		1	4	14	2	15	4	6	4	7	3						5	65

(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3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	3.3
25歳以上 30歳未満								1	3						4	6.7
30歳以上 35歳未満								2	3						5	8.3
35歳以上 40歳未満						1	4								5	8.3
40歳以上 45歳未満				1	4	2	1								8	13.3
45歳以上 50歳未満			1		7	1	1				2				12	20.0
50歳以上 55歳未満			8	1	4						1				14	23.4
55歳以上	1	4	5												10	16.7
合計	1	4	14	2	15	4	6	4	7	3					60	100.0

※ 平均年齢 ——— 45歳7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3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			3	1	2	1	1	1	2						11	18.3
1年以上 2年未満		1			1			2	2						6	10.0
2年以上 4年未満	1		1		4	1	2	1	3						13	21.6
4年以上 6年未満		2		1	3	2	1			1					10	16.7
6年以上 8年未満		1	2		3		2			1					9	15.0
8年以上 10年未満			2		1										3	5.0
10年以上 15年未満			3		1										4	6.7
15年以上 20年未満			1												1	1.7
20年以上 25年未満										1					1	1.7
25年以上			2												2	3.3
合計	1	4	14	2	15	4	6	4	7	3					60	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受け、管きよ整備事業に着手した。その後、戦争による事業中断が一時期あったものの、昭和29年12月には城南処理場の築造認可を得てただちに建設に着手し、昭和32年6月に全国で9番目の都市として運転を開始し、水洗化の第一歩を踏み出した。

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

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

その後、昭和60年度に利根川上流流域下水道が大幅に見直され、城南処理区が県央処理区から分離されたことから、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：29,500m<sup>3</sup>/日）が完成した。

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3年3月に事業計画区域を変更し、高崎処理区から城南処理区を分割して、高崎処理区1,723.4ha、城南処理区880ha、県央処理区6,002.3haの、合わせた8,605.7haについて鋭意整備を進めている。

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

このように、高崎市では大変古くから下水道の整備をしてきたことから、処理場や管路等の下水道施設の老朽化が進んでおり、近年では施設の老朽化に起因する事故が全国的に増加していることから、本市では、重大事故や機能停止の未然防止や、ライフサイクルコストの最小限化、耐震化等の機能性の向上も考慮した『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年に認可を受けて、事業に着手している。なお、これまでに整備された都市下水路は、現在は公共下水道の雨水管きよへ移行されている。

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

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

## 2. 下水道事業の概要

下水道事業は、市民生活に不可欠なライフラインであり、安全で快適な生活環境の確保や河川等の水質の保全に寄与するものである。

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、状況の変化を的確にとらえ、将来にわたって安全で快適な生活環境を確保するとともに、サービスの更なる向上の推進を図るため、中長期的な経営の基本計画として、本年度は「高崎市下水道事業経営戦略」の策定を行った。

本年度においても、計画的に管路の整備を進め、普及率は前年度より0.3ポイント増加し、74.2%となった。

また、雨水管きよ布設工事、管路及び施設の改良工事などを行うとともに、未水洗化世帯の水水洗化促進強化、企業債の適正な管理による残高の縮減を図るなど、財政運営の健全化に努めた。

なお、本年度実施した主な事業は、次のとおりである。

(1) 建設改良工事及び保存工事

管きょ布設事業としては、公共下水道事業のうち、高崎処理区においては、上豊岡町、下豊岡町、下小埜町地内などに枝線管きょ延長 1,130.3m (φ200mm) の布設をしたほか、舗装復旧工事 (A=2,342.7 m<sup>2</sup>) など、16 件の工事を行った。

また、県央処理区においては、本郷町、京目町、島野町地内などに幹線管きょ延長 920.9 m (φ200mm～φ400mm) の布設や町屋町、若田町、八幡町地内などに枝線管きょ延長 10,763.2m (φ200mm～φ300mm) の布設をしたほか、舗装復旧工事 (A=30,715.2 m<sup>2</sup>) など、181 件の工事を行った。

特定環境保全公共下水道事業のうち、県央処理区において、下斎田町地内などに枝線管きょ延長 96.3m (φ200mm～φ250mm) の 2 件の布設工事を行った。

雨水対策事業としては、県央処理区において、下中居町地内に幹線管渠延長 112.1m (φ1,200mm ほか) の布設をしたほか、舗装復旧工事 (A=967.2 m<sup>2</sup>) など、4 件の工事を行った。

ポンプ場建設事業としては、浜川運動公園第二マンホールポンプ場ポンプ設備設置工事など、7 件の工事を行った。

榛名湖周辺特定環境保全公共下水道施設改良事業としては、水質管理センター新設棟排気ファン更新工事を行った。

負担工事事業としては、柴崎町、栗崎町、下斎田町地内などにおいて枝線管きょ延長 232.3m (φ200mm～φ250mm) の布設など、15 件の工事を行った。

施設改良事業としては、あら町、八島町地内などにおいて下水道管路施設長寿命化対策工事のほか、阿久津水処理センターにおいてA系電気設備更新工事など、26 件の工事を行った。

処理場維持補修工事としては、阿久津水処理センターにおいて汚泥処理施設 No.1 汚泥脱水機修繕、A系水処理施設No.2 汚水ポンプ吸込管修繕ほか、城南水処理センターにおいて西側沈砂池棟No.1・3 し渣搬送機軸受廻修繕など、87 件の補修工事を行った。

管きょ維持補修工事としては、八島町外 6 町において下水道管路施設長寿命化補修工事 (71 箇所) など、113 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、水洗便所設置済人口は、261,256人となり、前年度に比べ529人増加となった。

(3) 経理の状況

収益的収支については、事業収益は8,445,396,380円で、前年度に比べ473,516,541円、5.3%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7,105,960,900円となり、前年度に比べ2,622,986円の微増となった。これは、営業費用の減価償却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、1,339,435,480円となり、消費税及び地方消費税を除いた、1,171,822,425円を純利益として計上することができた。

資本的収支については、資本的収入は企業債1,550,000,000円、国庫補助金958,349,000円などで、3,155,553,363円となった。

資本的支出は建設改良費3,326,466,605円、企業債償還金3,103,239,072円などで、6,433,590,488円となった。

この結果、資本的収入額が資本的支出額に不足する額は3,278,037,125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167,613,055円、当年度分損益勘定留保資金2,245,601,019円及び減債積立金864,823,051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
2. 7. 31	群馬県	下水道事業債 1,900,000,000円の起債同意（第1次分） （市第570-6号）	2.10.30
3. 3. 30	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30311-15号）	3. 3. 31
3. 3. 30	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30311-16号）	3. 3. 31

### 3. 公共下水道事業計画

(1) 高崎市公共下水道基本計画

- ・ 計画概要表

【汚水】

<高崎市全体>

区 分		全 体 計 画			事 業 計 画						
		面 積 (ha)	人 口 (人)	日最大 汚水量 (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日)	摘 要	
単独公共下水道	高 崎 処理区	公共下水道	1,285.9	49,350	39,632	1,097	1,097	1,285.9	49,380	39,662	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	437.5	6,910	5,078	-	-	437.5	6,910	5,078	
	計	1,723.4	56,260	44,710	1,097	1,097	1,723.4	56,290	44,740		
	城 南 処理区	公共下水道	880	52,670	40,540	880	880	880	52,710	40,530	運転開始年月日 昭和32年6月22日
		計	880	52,670	40,540	880	880	880	52,710	40,530	
	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	7,641.7	211,670	126,896	4,268	3,936	5,875.9	179,990	108,104	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	2,170	1,556	-	-	126.4	2,170	1,555	
	計	7,768.1	213,840	128,452	4,268	3,936	6,002.3	182,160	109,659		
合 計		10,429.5	322,860	214,522	6,245	5,913	8,663.7	291,250	195,749		



<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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日)	摘 要
単独公共下水道	高 崎 処理区	公共下水道	1,285.9	49,350	39,632	1,097	1,097	1,285.9	49,380	39,662	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	437.5	6,910	5,078	-	-	437.5	6,910	5,078	
	計	1,723.4	56,260	44,710	1,097	1,097	1,723.4	56,290	44,740		
	城 南 処理区	公共下水道	880	52,670	40,540	880	880	880	52,710	40,530	運転開始年月日 昭和32年6月22日
		計	880	52,670	40,540	880	880	880	52,710	40,530	
流域関連公共下水道	県 央 処理区	公共下水道	4,246.1	124,360	77,007	2,176	2,158	4,035.7	122,490	74,577	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	2,170	1,556	-	-	126.4	2,170	1,555	
	計	4,372.5	126,530	78,563	2,176	2,158	4,162.1	124,660	76,132		
	合 計	6,975.9	235,460	163,813	4,153	4,135	6,765.5	233,660	161,402		

都市計画決定告示年月日 平成31年1月8日 高崎市告示 第8-2号  
 単独公共下水道事業計画変更年月日 令和3年3月31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3年3月31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3年3月31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3年3月31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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日)	摘 要
流域関連 公共下水道	県 央 処理区	公 共 下水道	580.4	11,450	6,569	346	310	324.3	7,520	4,348	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3年1月15日 高崎市告示第7号  
 流域関連下水道事業計画変更年月日 令和3年3月31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3年3月31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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日)	摘 要
流域関連 公共下水道	県 央 処理区	公 共 下水道	1,083.2	33,900	20,181	588	455	457.9	19,170	11,827	運転開始年月日 昭和62年10月1日

都市計画決定告示年月日 平成31年1月8日 高崎市告示 第8-2号  
 流域関連下水道事業計画変更年月日 令和3年3月31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3年3月31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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日)	摘 要
流域関連 公共下水道	県 央 処理区	公 共 下水道	288	11,900	7,381	288	288	288	11,900	7,378	運転開始年月日 昭和62年10月1日

都市計画決定告示年月日 平成31年1月8日 高崎市告示 第8-2号  
 流域関連下水道事業計画変更年月日 令和3年3月31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3年3月31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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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	482	10,930	6,266	388	243	255.2	5,520	3,209	運転開始年月日 昭和62年10月1日
合 計			540	11,020	7,086	388	243	313.2	5,610	4,029	

都市計画決定告示年月日

令和3年1月15日 高崎市告示 第7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3年3月31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3年3月31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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日)	摘 要
流域関連 公共下水道	県 央 処理区	公 共 下水道	962	19,130	9,492	482	482	514.8	13,390	6,765	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3年3月31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3年3月31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		2596.0	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 平成31年1月8日 高崎市告示 第8-2号  
 単独公共下水道事業計画変更年月日 令和3年3月31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3年3月31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3年3月31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3年3月31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
					計画決定	事業認可	事業計画
					面積(ha)	面積(ha)	面積(ha)
流域関連 公共 下水道	県央 処理区	公共下水道	288	288	288	288	288

都市計画決定告示年月日 平成31年1月8日 高崎市告示 第8-2号  
 流域関連下水道事業計画変更年月日 令和3年3月31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3年3月31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
					計画決定	事業認可	事業計画
					面積(ha)	面積(ha)	面積(ha)
流域関連 公共 下水道	県央 処理区	公共下水道	880	226	226	148	148

都市計画決定告示年月日 平成28年3月29日 高崎市告示 第98号  
 流域関連下水道事業計画変更年月日 令和3年3月31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3年3月31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：m<sup>3</sup>/日)

用途別水量		家 庭	地 下 水	工 場	観 光	温 泉	計
処理区名							
城 南 処 理 区		25,550	6,590	1,810	0	0	33,950
高 崎 処 理 区		27,280	7,030	3,370	0	0	37,680
榛 名 湖 周 辺 処 理 区		35	84	0	133	260	512
県 央 処 理 区	高 崎 地 域	49,347	9,490	7,073	0	0	65,910
	箕 郷 地 域	4,466	859	99	0	0	5,424
	群 馬 地 域	13,221	2,543	1,027	0	0	16,791
	新 町 地 域	4,641	893	657	0	0	6,191
	榛 名 地 域	4,263	820	90	0	0	5,173
	吉 井 地 域	6,313	1,148	405	0	0	7,866
	県 央 処 理 区 計	82,251	15,753	9,351	0	0	107,355
合 計		135,116	29,457	14,531	133	260	179,497

< 日 最 大 >

(単位：m<sup>3</sup>/日)

用途別水量		家 庭	地 下 水	工 場	観 光	温 泉	計
処理区名							
城 南 処 理 区		32,140	6,590	1,810	0	0	40,540
高 崎 処 理 区		34,310	7,030	3,370	0	0	44,710
榛 名 湖 周 辺 処 理 区		44	84	0	425	260	813
県 央 処 理 区	高 崎 地 域	62,000	9,490	7,073	0	0	78,563
	箕 郷 地 域	5,611	859	99	0	0	6,569
	群 馬 地 域	16,611	2,543	1,027	0	0	20,181
	新 町 地 域	5,831	893	657	0	0	7,381
	榛 名 地 域	5,356	820	90	0	0	6,266
	吉 井 地 域	7,939	1,148	405	0	0	9,492
	県 央 処 理 区 計	103,348	15,753	9,351	0	0	128,452
合 計		169,842	29,457	14,531	425	260	214,515

< 時 間 最 大 >

(単位：m<sup>3</sup>/日)

用途別水量		家 庭	地 下 水	工 場	観 光	温 泉	計
処理区名							
城 南 処 理 区		47,940	6,590	3,620	0	0	58,150
高 崎 処 理 区		51,190	7,030	6,740	0	0	64,960
榛 名 湖 周 辺 処 理 区		66	84	0	637	260	1,047
県 央 処 理 区	高 崎 地 域	92,367	9,490	14,146	0	0	116,003
	箕 郷 地 域	8,359	859	198	0	0	9,416
	群 馬 地 域	24,747	2,543	2,054	0	0	29,344
	新 町 地 域	8,687	893	1,314	0	0	10,894
	榛 名 地 域	7,979	820	180	0	0	8,979
	吉 井 地 域	11,861	1,148	810	0	0	13,819
	県 央 処 理 区 計	154,000	15,753	18,702	0	0	188,455
合 計		253,196	29,457	29,062	637	260	312,612

- 降雨強度公式（タルボット型 5年確率降雨強度）  
 高崎地域、吉井地域  $I = 6,200 / (t+40)$  [mm/hr]  
 新町地域  $I = 5,600 / (t+30)$  [mm/hr]

- 流出係数

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

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

- 流入及び流出水質

処理場名称	流入水質		放流水質	
	BOD	SS	BOD	SS
阿久津水処理センター	180mg/l	140mg/l	15mg/l	10mg/l
城南水処理センター	170mg/l	130mg/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 <sup>3</sup>	沈砂池 2池 水面積負荷 1,800m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日 (晴天時) 水面積負荷 3,600m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日 (雨天時)	平成23年4月1日

(2) 高崎市公共下水道事業計画の推移

- ・ 城南処理区（当初から昭和51年まで） ・ 阿久津処理区（当初計画）

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

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

- ・ 利根川上流流域下水道（県央処理区）（当初計画）

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

- ・ 榛名湖周辺処理区（当初計画）

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

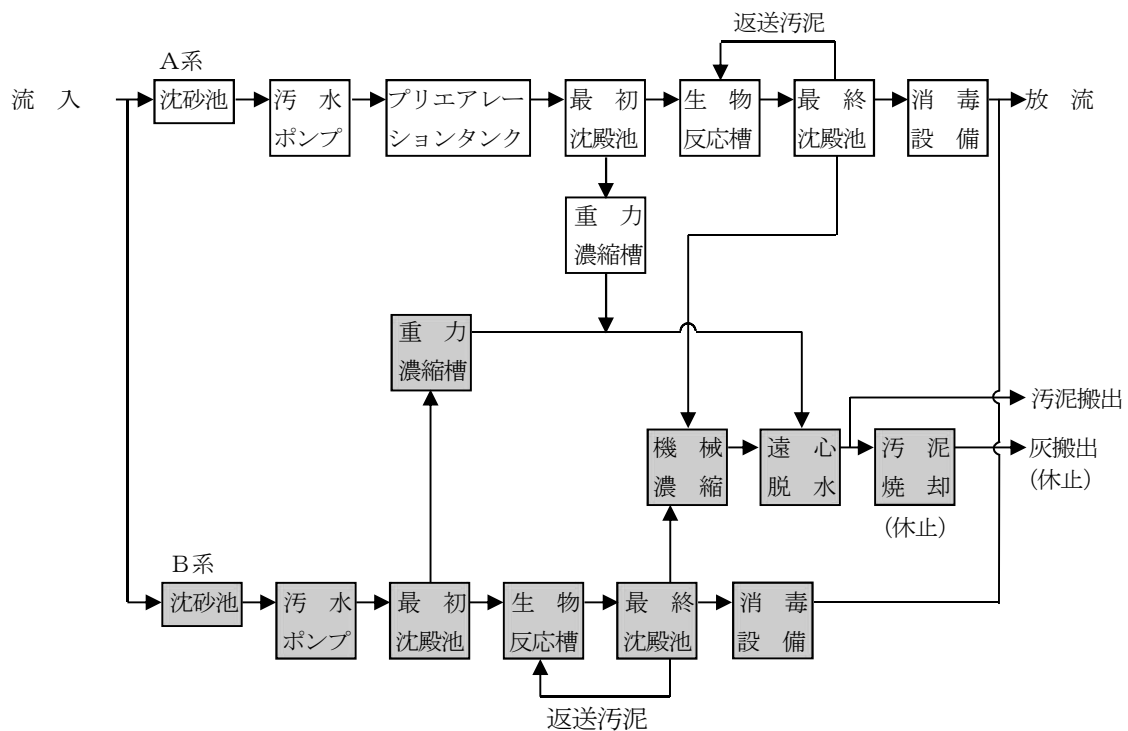


## 4. 下水道施設の概要

### (1) 阿久津水処理センター

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

主要施設フローシート



主 要 施 設

【A系】

主要な設備の名称	個数	構 造	能 力
中 央 管 理 棟	1棟	鉄筋コンクリート造 地上3階地下1階 (中央管理室、送風機室、ポンプ室) 建築面積 2,156.2 m <sup>2</sup>	
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 <sup>3</sup> ) 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 <sup>3</sup> /分 吐出量 0.6 m <sup>3</sup> /分 回転速度 2.3 m <sup>3</sup> /分 処理水量 5.17 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分 12.0 m <sup>3</sup> /分
自 家 発 電	1台	ディーゼルエンジン発電装置 定格出力1,000kVA 定格電圧3,300V	
プリアレーション タ ン ク	2池	散気式旋回流方式 池内寸法 幅6.6m×長11.9m×水深5.5m	エアレーション時間 27.0分
最 初 沈 殿 池	4池	平行流長方形沈殿池 池内寸法 幅10.4m×長31.0m×水深3.2m チェーンフライト式汚泥かき寄せ機付 機長31.0m	沈殿時間 2.2時間
反 応 タ ン ク	6池	散気式旋回流方式 池内寸法 幅7.0m×長70.0m×水深5.5m ばっ気装置 散気板 1槽 幅7.0m×長70.0m×深さ5.5m 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 <sup>3</sup> /分 105.0 m <sup>3</sup> /分
最 終 沈 殿 池	2池	平行流長方形走行サイフォン式 池内寸法 幅20.0m×長60.0m×水深3.2m 走行サイフォン式汚泥吸揚機付 走行全長 60.0m	沈殿時間 4.0時間

塩素混和池	4池	池内寸法 幅3.0m×長37.5m×水深1.4m 容量可変型ダイヤフラムポンプ	混和時間 20.0分
汚泥処理管理棟	1棟	鉄筋コンクリート造 地上2階 (脱水機室、電気室、ボイラー室、監視室) 建築面積 1,080.0㎡	
汚泥濃縮槽 (重力式濃縮槽)	2槽 2槽	内径6.5m 有効水深3.5m かき寄せ機 中央駆動垂直形 出力0.75kw 内径5.0m 有効水深3.5m かき寄せ機 中央駆動垂直形 出力0.75kw	濃縮時間 23.6時間

【B系】

主要な設備の名称	個数	構 造	能 力
沈砂池ポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造 地上3階地下2階 (ポンプ室、沈砂池機械室、自家発電機室、 高圧・低圧電気室) 建築面積 3,684.0㎡	
沈砂池	2池 2門 1台 2台 1台 1台 1台 1台	平行流、重力式 池内寸法 幅1.5m×長16.5m×水深1.1m 流入ゲート 鋳鉄製外ねじ式電動角型ゲート 幅800mm×高さ1,200mm 自動除塵機 間欠式前面かき揚式 揚砂ポンプ 水中汚泥ポンプ 吐出口径φ80mm し渣搬出コンベヤ トラフ型ベルトコンベヤ ベルト幅600mm×棧長(軸心距離)9,000mm し渣搬出コンベヤ トラフ型ベルトコンベヤ ベルト幅600mm×棧長(軸心距離)9,500mm 沈砂搬出垂直コンベヤ 急傾斜コンベヤ 幅700mm×水平軸芯距離7,000mm 垂直軸芯距離15,000mm し渣破砕機 2軸差動式	流速 0.31m/秒 吐出量 0.8 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分 32.0 m <sup>3</sup> /分
自家発電	1台	ガスタービン発電装置 定格出力1,250kVA 定格電圧6,600V	
水処理棟	1棟	鉄筋コンクリート造 地上2階地下1階 (送風機室、電気室、制御室) 建築面積 4,958.0㎡	
最初沈殿池	12池 4台	平行流長方形沈殿池 池内寸法幅5.1m×長さ18.4m×水深3.0m チェーンフライト式汚泥かき寄せ機付 機長13.7m	沈殿時間 2.2時間

反応タンク	6池 8台 4池	水中攪拌式多段反応タンク 池内寸法 幅10.6m×長18.9m×水深3.0m ばっ気装置 水中攪拌式 1槽 幅10.5m×長6.95m×水深5.5m 3槽 幅10.5m×長10.30m×水深5.5m 散気装置 全面曝気式 2槽 幅10.5m×長10.30m×水深5.5m 4槽 幅10.5m×長15.70m×水深5.5m	滞留時間 8.2時間
送風機	2台 1台	歯車増速式単段ターボブロワ 接続口径 吸込側φ300mm 吐出側φ250mm 直結式多段ターボブロワ 接続口径 吸込側φ350mm 吐出側φ300mm	空気量 75.0 m <sup>3</sup> /分 空気量 150.0 m <sup>3</sup> /分
最終沈殿池	12池 4台	平行流長方形 池内寸法 幅5.2m×長さ37.8m×水深3.0m チェーンフライント式汚泥かき寄せ機付 機長30.7m	沈殿時間 4.4時間
塩素混和池	1池	池内寸法 幅3.0m×長37.5m×水深1.4m ダイヤフラム式定量ポンプ	接触時間 16.0分
汚泥処理棟	1棟	鉄筋コンクリート造 地上2階地下1階 (脱水機室、汚泥濃縮機械室、遠心濃縮機室、ホッパー室) 建築面積 1,889.62m <sup>2</sup>	
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 <sup>3</sup> /時
余剰汚泥貯留槽	2槽 2台	容量 150.0m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日 滞留時間 15.0時間
混合汚泥貯留槽	2槽 2台	容量 150.0m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /時
汚泥焼却炉棟	1棟	鉄筋コンクリート造 地上2階地下1階 (ブロー室、電気室、制御室) 建築面積 322.0m <sup>2</sup>	

汚泥焼却設備	1基	焼却炉 流動床式 炉寸法φ2,900mm 高さ14,546mm	焼却量 40.0 t / 日
	1基	定量フィーダ 円筒槽式 ホッパー寸法φ5,000mm 高さ6,000mm	容 量 90.0 m <sup>3</sup>
	1基	流動空気予熱機 幅射電熱式 (向流式)	交換熱量 49 × 10 <sup>4</sup> kcal / 時
	1基	白煙防止予熱機 プレート式	交換熱量 29 × 10 <sup>4</sup> kcal / 時
	1基	冷却塔 立型円筒式	処理風量 4,300 N m <sup>3</sup> / 時
	1基	バグフィルター 鉄骨補強型	処理風量 4,300 N m <sup>3</sup> / 時
	1基	排煙処理塔 立型円筒式 (スプレー&トレイ式)	処理風量 4,820 N m <sup>3</sup> / 時
	1基	煙突 円筒式 胴径700mm 高さ20,000mm	処理風量 6,010 N m <sup>3</sup> / 時
	1基	灰ホッパー 下部円錐式	貯留量 有効 20.0 m <sup>3</sup>
	1基	灰加湿器 2軸ロッド式	
			防音室 5,450mm × 9,500mm

(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 <sup>3</sup> /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

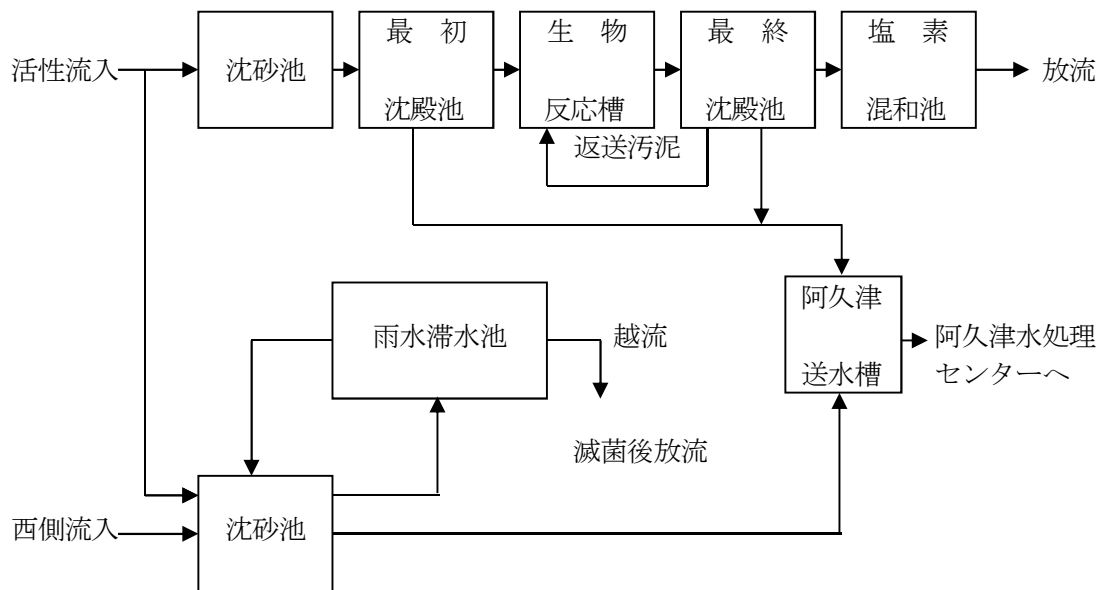
・標準活性汚泥法による処理施設

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

・城南雨水滯水池 (城南水処理センター内)

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

主要施設フローシート



主 要 施 設

【活性】

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

生物反応槽	1池 3台	旋回流長方形式 内法 長65.0m 幅5.3m 有効水深3.5m (4列) 有効容量4,620.0m <sup>3</sup> 送風機 6段ターボブロア 65.0m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	

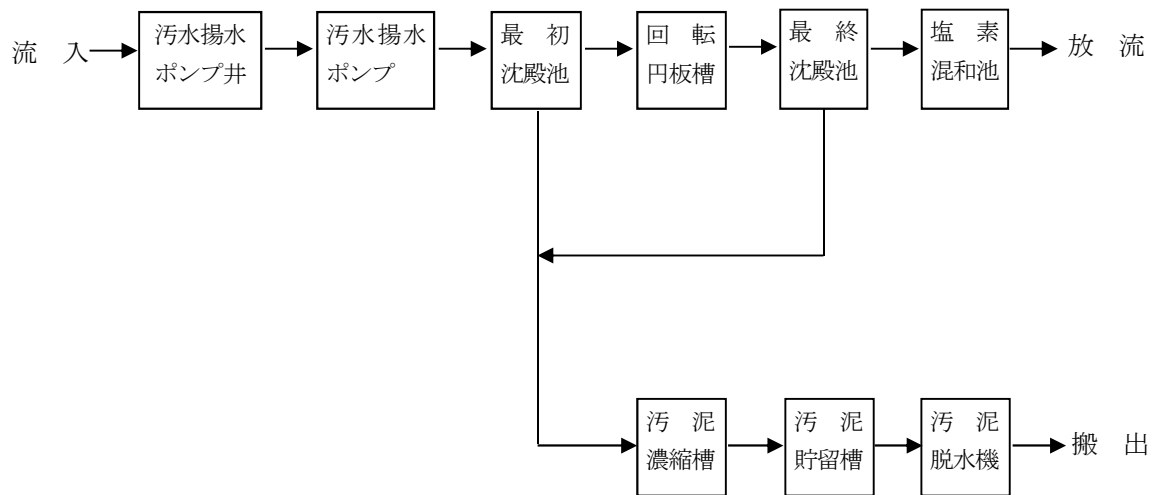
【沈砂池・雨水滞水池】

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 <sup>3</sup> /h 2.0m <sup>3</sup> /h 2.0m <sup>3</sup> /h 0.4m <sup>3</sup> /h 0.4m <sup>3</sup> /h 容量2.0m <sup>3</sup> 0.5m <sup>3</sup> /min 0.5m <sup>3</sup> /h 0.5m <sup>3</sup> /h 容量2.0m <sup>3</sup> 40m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 2.7m <sup>3</sup> /min 1.7m <sup>3</sup> /min 容量0.75m <sup>3</sup> 5l/m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分 実揚程17.0m 7.5kw	
最初沈殿池	3池	鉄筋コンクリート造 平行流矩形沈殿池 チェーンフライント式汚泥かき寄せ機付 幅2.75m×長7.5m×深2.5m 0.6m/min×0.4kw 2基1駆動	滞留時間 4.1時間
回転円板槽	3槽	鉄筋コンクリート造 幅3.8m×長5.2m×深1.8m×2	
最終沈殿池	3池	鉄筋コンクリート造 平行流矩形沈殿池 チェーンフライント式汚泥かき寄せ機付 幅2.8m×長10.0m×深2.5m 0.3m/min×0.4kw 2基1駆動	滞留時間 3.5時間
塩素混和池	1池	鉄筋コンクリート造 幅1.3m×長7.0m×深1.3m×3水路	接触時間 59.2分
汚泥濃縮槽	1槽 1台	円形開放型 直径2.5m×深3.0m 中動駆動型汚泥かき寄せ機 0.4kw 回転速度 1.5m/分 汚泥引抜ポンプ 1軸偏心ネジポンプ 口径80mm 1.5kw 2.4m <sup>3</sup> /h 揚程10m	滞留時間 48.6時間
汚泥貯留槽	1槽 1台	幅3.0m×長6.9m×深2.5m 攪拌機 立形ミキサー 羽根径φ2,400mm×軸長約3,200mm 出力7.5kw	
汚泥脱水機	1台	多重板型スクリーンプレス脱水機 6kg・DS/hr	
脱臭設備	1基 1台	立型活性炭吸着塔 L2, 850mm×W1, 680mm×H2, 850mm 脱臭ファン 片吸込ターボファン	
管理棟	1棟	鉄筋コンクリート造 地上2階、地下1階 建築面積783 m <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup>	

## (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 <sup>2</sup>	108.4 ha	ポンプ棟 地下1階 196.38 m <sup>2</sup> 1階 110.26 m <sup>2</sup> 電気棟 1階 140.64 m <sup>2</sup>	
下 和 田	下和田町 2-575-4	1,374.0 m <sup>2</sup>	26.0 ha	1棟 1階 72.16 m <sup>2</sup> 1槽	
稲 荷	稲荷町 5	50.0 m <sup>2</sup>	16.0 ha	1棟 地下1階 16.20 m <sup>2</sup> 1階 16.20 m <sup>2</sup> 1槽 幅3.6m 長4.5m 深5.9m	
阿 久 津	阿久津町 1533-3	81.0 m <sup>2</sup>	14.2 ha	1棟 地下1階 25.45 m <sup>2</sup> 1階 15.77 m <sup>2</sup> 1槽 幅3.2m 長4.0m 深1.75m	
下 佐 野	下佐野町 390	300.0 m <sup>2</sup>	56.3 ha	1棟 1階 47.37 m <sup>2</sup> 2階 47.37 m <sup>2</sup> 1槽 幅6.35m 長5.35m 深3.7m	
翁 橋	倉賀野町 611-4	29.0 m <sup>2</sup>	6.6 ha	1棟 1階 13.69 m <sup>2</sup> 1槽 直径1.5m 深5.0m	
倉 賀 野	倉賀野町 1523-7	60.0 m <sup>2</sup>	21.5 ha	1棟 地下1階 30.22 m <sup>2</sup> 1階 30.22 m <sup>2</sup> 2階 30.22 m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	1.8 ha	1棟 1階 20.00 m <sup>2</sup> 1槽 直径1.5m 深5.8m	
共栄橋西	倉賀野町 1464-2	22.0 m <sup>2</sup>	1.2 ha	なし 1槽 直径1.5m 深3.26m	
下 佐 野 戸 崎	下佐野町 436	102.0 m <sup>2</sup>	2.4 ha	なし 1槽 直径1.5m 深3.81m	
岩 鼻	岩鼻町 123-1	69.0 m <sup>2</sup>	6.9 ha	1棟 1階 22.66 m <sup>2</sup> 1槽 直径1.5m 深5.95m	
八 幡 原	八幡原町 2049-5	40.0 m <sup>2</sup>	3.0 ha	1棟 1階 24.10 m <sup>2</sup> 1槽 直径1.5m 深5.25m	
並 榎	並榎町 531-1	35.8 m <sup>2</sup>	1.2 ha	1棟 1階 20.00 m <sup>2</sup> 1槽 直径1.5m 深1.45m	
上 並 榎	上並榎町 912-2	245.0 m <sup>2</sup>	67.1 ha	1棟 地下1階 45.00 m <sup>2</sup> 1階 45.00 m <sup>2</sup> 1槽 幅7.3m 長4.5m 深1.75m	
山 名	山名町 1137-2	25.0 m <sup>2</sup>	0.4 ha	なし 1槽 直径1.2m 深2.91m	
下 豊 岡	下豊岡町 21-1	131.0 m <sup>2</sup>	1.6 ha	1棟 1階 20.00 m <sup>2</sup> 1槽 直径1.5m 深4.3m	
東 貝 沢	東貝沢町 1-7-1	140.0 m <sup>2</sup>	2.1 ha	1棟 1階 20.00 m <sup>2</sup> 1槽 直径1.5m 深6.55m	
綿 貫	綿貫町 490-3	104.0 m <sup>2</sup>	6.7 ha	なし 1槽 直径1.5m 深5.35m	
見 晴 台	寺尾町 1027-22	公道上マン ホール型	- ha	なし 1槽 直径0.9m 深1.95m	
山 の 上	山名町 1866-3	12.0 m <sup>2</sup>	5.1 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 <sup>3</sup>	高 崎	平成27年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径150mm 11kw 2台	ディーゼル 200V 80kVA 70PS	2,000 m <sup>3</sup>	高 崎	昭和38年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径80mm 3.7kw 3台	なし	1,230 m <sup>3</sup>	高 崎	昭和47年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径80mm 2.2kw 2台	ディーゼル 200V 20kVA 27PS	260 m <sup>3</sup>	高 崎	昭和56年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径100mm 7.5kw 2台	ディーゼル 200V 45kVA 59PS	4,060 m <sup>3</sup>	高 崎	昭和59年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径80mm 2.2kw 2台	ディーゼル 200V 20kVA 27PS	220 m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	県 央	昭和62年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径65mm 1.5kw 2台	ディーゼル 200V 20kVA 27PS	150 m <sup>3</sup>	県 央	昭和62年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径65mm 1.5kw 2台	ディーゼル 200V 12kVA 19PS	100 m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	県 央	昭和63年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径80mm 1.5kw 2台	ディーゼル 200V 20kVA 27PS	80 m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	高 崎	平成2年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径100mm 7.5kw 3台	ディーゼル 200V 35kVA 63PS	3,460 m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	県 央	平成3年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径65mm 1.5kw 2台	ディーゼル 200V 20KVA 27PS	200 m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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	1.5 ha	なし 1槽 直径1.5m 深4.11m	
浜 尻	浜尻町 578-7	公道上マン ホール型	0.5 ha	なし 1槽 直径1.2m 深3.45m	
小 八 木	小八木町 2002-2	公道上マン ホール型	0.8 ha	なし 1槽 直径1.5m 深4.78m	
上 佐 野	上佐野町 149-1	公道上マン ホール型	0.6 ha	なし 1槽 直径1.5m 深4.34m	
鼻 高	鼻高町 33-21	298.0 m <sup>2</sup>	58.0 ha	1棟 地下1階 50.00 m <sup>2</sup> 1階 50.00 m <sup>2</sup> 1槽 幅3.0m 長6.0m 深1.8m	
下 之 城	下之城町 64-17	40.0 m <sup>2</sup>	0.9 ha	なし 1槽 直径1.5m 深3.6m	
石原金沢	石原町 1123-4	公道上マン ホール型	— ha	なし 1槽 直径0.9m 深1.6m	
柴 崎	柴崎町 1747-1	公道上マン ホール型	4.4 ha	なし 1槽 直径1.5m 深1.8m	
井 野	井野町 926-1	公道上マン ホール型	6.9 ha	なし 1槽 直径1.2m 深5.02m	
八幡第2	上豊岡町 563-1	公道上マン ホール型	— ha	なし 1槽 直径1.2m 深4.6m	
下 滝	下滝町 60-29	公道上マン ホール型	0.6 ha	なし 1槽 直径1.2m 深3.2m	
上 豊 岡	上豊岡町 863-2	公道上マン ホール型	1.2 ha	なし 1槽 直径1.2m 深3.8m	
上並榎岡	上並榎町 927-1	公道上マン ホール型	0.6 ha	なし 2槽 直径1.2m(2槽共) 深2.8m 深2.4m	
井野熊野	井野町 1319-4	公道上マン ホール型	1.5 ha	なし 1槽 直径1.5m 深5.97m	
下 小 埜	下小埜町 613-15	公道上マン ホール型	1.5 ha	なし 1槽 直径1.2m 深4.46m	
佐 野 窪	上佐野町 35	720 m <sup>2</sup>	12.0 ha	なし 1槽 幅1.5m 長2.0m 深6.5m	
新 保	新保町 1770	公道上マン ホール型	9.0 ha	なし 1槽 直径1.5m 深2.13m	
浜 尻 北	浜尻町 541	18.0 m <sup>2</sup>	2.0 ha	なし 1槽 直径1.5m 深4.68m	
高経大附 属高校前	浜川町 1650-1	18.0 m <sup>2</sup>	64.1 ha	なし 1槽 直径1.5m 深5.49m	
中 豊 岡	中豊岡町 1348-1	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	高 崎	平成7年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径100mm 5.5kw 3台	ディーゼル 200V 53kVA 70PS	2,940 m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 46kVA	296 m <sup>3</sup>	高 崎	昭和42年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径80mm 3.7kw 2台	なし	861 m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	20.56 ha	なし 1槽 直径1.5m 深4.5m	
斎貫橋	綿貫町 1412-2	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2	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1.2m 深7.7m	
剣 崎	剣崎町 地内	公道上マン ホール型	0.15 ha	なし 1槽 直径1.2m 深2.4m	
西明屋 1 号	箕郷町 西明屋621	公道上マン ホール型	1.62 ha	なし 1槽 直径0.9m 深3.31m	
上芝1号	箕郷町 上芝758-3	公道上マン ホール型	4.27 ha	なし 1槽 直径0.9m 深3.35m	
西明屋 2 号	箕郷町 西明屋421-11	公道上マン ホール型	1.31 ha	なし 1槽 直径0.9m 深3.12m	
上芝2号	箕郷町 上芝252	公道上マン ホール型	0.97 ha	なし 1槽 直径1.2m 深3.25m	
東明屋 1 号	箕郷町 東明屋190-4	公道上マン ホール型	0.39 ha	なし 1槽 直径1.5m 深6.88m	
生原1号	箕郷町 生原543-4	公道上マン ホール型	1.33 ha	なし 1槽 直径1.2m 深3.01m	

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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	高 崎	平成28年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径80mm 3.7kw 2台	ディーゼル 200V 30kVA	346 m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	高 崎	平成29年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径65mm 0.75kw 2台	なし	173 m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	県 央	令和2年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径50mm 0.4kw 2台	なし	115 m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	県 央	平成9年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径65mm 1.5kw 2台	なし	17 m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	県 央	平成11年度	公 共

項目 ポンプ場	位 置	敷 地 面 積	排水面積	施	
				建 物	ポ ン プ 槽
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 <sup>2</sup>	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 1010	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	160 m <sup>2</sup>	10.69 ha	1棟 1槽	1階24.00 m <sup>2</sup> 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
湖畔亭	榛名湖町 847	榛名湖アーティス ト・レジデンス内	0.60 ha	なし 1槽	直径0.9m 深2.1m
レスト ハウス	榛名湖町 185	マンホール型	0.06 ha	なし 1槽	直径0.9m 深1.2m
湖畔支線	榛名湖町 847	マンホール型	0.05 ha	なし 1槽	直径0.9m 深1.4m
榛名1号	下里見町 983-2	公道上マン ホール型	5.72 ha	なし 1槽	直径1.2m 深4.1m



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 2.2kw 2台	なし	115 m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	県 央	昭和62年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径80mm 2.2kw 2台	なし	237.2 m <sup>3</sup>	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	130.4 m <sup>3</sup>	県 央	平成元年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径80mm 2.2kw 2台	なし	380.3 m <sup>3</sup>	県 央	平成2年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径80mm 2.2kw 2台	なし	483.5 m <sup>3</sup>	県 央	平成3年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径80mm 2.2kw 2台	なし	497.5 m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	榛 名 湖 周 辺	平成18年度	特 環
汚水・汚物水中ポンプ 口径40mm 0.25kw 1台	なし	3 m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	県 央	平成4年度	公 共

項目 ポンプ場	位 置	敷 地 面 積	排水面積	施	
				建 物	ポ ン プ 槽
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 281-1	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 地内	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 下長根地内	公道上マン ホール型	9.32 ha	なし 1槽 直径1.5m 深4.1m	
釜ヶ淵	吉井町 池 1568	公道上マン ホール型	12.47 ha	なし 1槽 直径1.5m 深3.9m	
上居合北	吉井町 吉井 852	公道上マン ホール型	28.28 ha	なし 1槽 直径1.5m 深6.5m	
下鑄川岸	吉井町 吉井 968-2	公道上マン ホール型	1.90 ha	なし 1槽 直径1.5m 深3.2m	
東吉井 団 地	吉井町 小串 1050-3	公 園 内	6.23 ha	なし 1槽 直径1.5m 深4.5m	
土 合	吉井町 小串 16-6	公道上マン ホール型	1.33 ha	なし 1槽 直径1.5m 深4.4m	
松ノ木瀬	吉井町 岩井 3-1	208 m <sup>2</sup>	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	

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 3.7kw 2台	なし	142 m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	県 央	平成13年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径80mm 2.2kw 2台	なし	20 m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	県 央	平成15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 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 390-2	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1	上豊岡町 561-11	230.0 m <sup>2</sup>	- ha	1棟 1階 19.44 m <sup>2</sup> 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 1.5kw 2台	なし	10 m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	県 央	平成10年度	公 共
汚水・汚物水中ポンプ 口径 80mm 2.2kw 2台	なし	20 m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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25年度	平成26年度	平成27年度※	平成28年度
行政区域面積		ha	45,941	45,916	45,916	45,916
行政区域内人口①		人	374,416	374,905	375,035	374,491
処理区域内人口②		人	267,623	270,020	271,418	273,240
水洗便所設置済人口③		人	252,946	255,522	256,995	258,912
計画処理面積(既認可)		ha	8,320	8,384	8,609	8,609
処理区域面積		ha	6,383	6,443	6,516	6,578
処理区域内世帯数		世帯	114,793	116,815	118,606	120,554
水洗便所設置済世帯数		世帯	109,500	111,651	113,420	115,346
排水管渠布設延長		m	1,423,470	1,443,712	1,462,157	1,483,944
普及 状 況	処理区域内人口/行政区域内人口 (② / ① × 100)	%	71.2	72.0	72.4	73.0
	水洗便所設置済人口/処理区域内人口 (③ / ② × 100)	%	94.4	94.6	94.7	94.8
城南水処理センター処理水量		m <sup>3</sup>	6,374,817	6,439,718	6,723,914	6,710,764
阿久津水処理センター処理水量		m <sup>3</sup>	17,315,060	17,530,753	17,976,687	17,616,364
榛名湖水質管理センター処理水量		m <sup>3</sup>	144,323	142,866	137,738	140,396
県央水質浄化センター処理水量(注)		m <sup>3</sup>	18,135,457	19,844,701	20,262,833	20,909,046
計	年間処理水量	m <sup>3</sup>	43,958,038	42,038,433	45,101,172	45,376,570
	1日平均処理水量	m <sup>3</sup>	120,433	114,174	123,227	124,319
年間有収水量		m <sup>3</sup>	31,082,796	30,810,185	31,102,847	31,086,609

(注) 流域下水道に流入する水量



平成29年度	平成30年度	令和元年度※	令和2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
373,674	373,331	372,147	371,585	行政区域内人口①		人
273,766	274,675	275,150	275,560	処理区域内人口②		人
259,331	260,401	260,727	261,256	水洗便所設置済人口③		人
8,609	8,609	8,609	8,664	計画処理面積(既認可)		ha
6,654	6,744	6,814	6,882	処理区域面積		ha
122,103	123,939	125,437	127,086	処理区域内世帯数		世帯
116,803	118,632	120,006	121,639	水洗便所設置済世帯数		世帯
1,504,894	1,527,037	1,545,240	1,560,988	排水管渠布設延長		m
73.3	73.6	73.9	74.2	普	処理区域内人口/行政区域内人口 (② / ① × 100)	%
94.7	94.8	94.8	94.8	及	水洗便所設置済人口/処理区域内人口 (③ / ② × 100)	%
6,574,603	5,889,602	6,249,964	6,132,270	状		
17,325,280	16,838,951	18,156,942	18,718,755	況		
157,725	124,837	144,386	120,460	城南水処理センター処理水量		m <sup>3</sup>
20,120,090	20,831,424	22,035,478	22,562,994	阿久津水処理センター処理水量		m <sup>3</sup>
44,177,698	43,684,814	46,586,770	47,534,479	榛名湖水質管理センター処理水量		m <sup>3</sup>
121,035	119,684	127,286	130,231	県央水質浄化センター処理水量(注)		m <sup>3</sup>
31,834,603	31,871,464	31,711,744	31,978,588	計	年間処理水量	m <sup>3</sup>
					1日平均処理水量	m <sup>3</sup>
				年間有収水量		m <sup>3</sup>

## 2. 処理区別業務実績状況

項 目		処 理 区				
		単 位	高 崎 県	央 部 県	榛 名 湖	計
処 理 区 域 面 積		ha	2251.82	4571.73	58.00	6881.55
処 理 区 域 内 人 口 ⑥		人	106,227	169,262	71	275,560
水 洗 便 所 設 置 済 人 口 ⑦		人	103,041	158,144	71	261,256
処 理 区 域 内 世 帯 数		世 帯	50,790	76,255	41	127,086
水 洗 便 所 設 置 済 世 帯 数		世 帯	49,775	71,823	41	121,639
排 水 管 渠 布 設 延 長		m	489,777	1,063,131	8,080	1,560,988
接 続 状 況	水 洗 便 所 設 置 済 人 口 ／ 処 理 区 域 内 人 口 (⑦／⑥×100)	%	97.0	93.4	100.0	94.8

### 3. 水洗便所改造資金融資あっせん状況

区 分	令和元年度	令和2年度	累 計
融資あっせん件数	7	0	7,282
年度末利子補給件数	15	12	7,260

### 4. A重油使用状況

(単位：ℓ)

年度 \ 月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
平成30年度	333	0	0	89	0	0
令和元年度	316	0	0	147	0	0
令和2年度	316	0	0	116	238	0

年度 \ 月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
平成30年度	319	0	0	70	2,443	0	3,254
令和元年度	0	350	0	116	0	0	929
令和2年度	334	196	0	124	0	0	1,324

(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	253,684	31.64	970,405,207	22.60
口 座 振 替	548,098	68.36	3,323,645,968	77.40
計	801,782	100.0	4,294,051,175	100.0

## 6. 管渠清掃業務

区 分	単位	令和元年度	令和2年度
本 管	m	14,948	17,023
取 付 管	件	19	26
スラッジ量	m <sup>3</sup>	31	87

## 7. 管渠・人孔・取付管修理状況

(単位：件)

区 分	令和元年度	令和2年度
管 渠 修 理	7	5
人 孔 修 理	238	269
取 付 管 修 理	33	38
合 計	278	312

## 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 411 事業場のうち、令和 2 年度は延べ 127 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 23 年度	130	0	0	0	0
平成 24 年度	121	0	0	0	0
平成 25 年度	118	0	0	0	0
平成 26 年度	85	0	0	0	0
平成 27 年度	85	0	0	0	0
平成 28 年度	86	8	0	0	8
平成 29 年度	96	6	0	0	6
平成 30 年度	112	7	0	0	7
令和元年度	121	5	0	0	5
令和 2 年度	127	3	0	0	3

## 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			湖		
	処理水量 (m <sup>3</sup> )	沈砂量 (kg)	し 渣量 (kg)	脱 ケ ー キ 量 (t)	水 量 (t)	焼却灰 (t)	処理水量 (m <sup>3</sup> )	沈砂量 (kg)	し 渣量 (kg)	処理水量 (m <sup>3</sup> )	沈砂量 (kg)	し 渣量 (kg)	処理水量 (m <sup>3</sup> )	沈砂量 (kg)	し 渣量 (kg)	処理水量 (m <sup>3</sup> )	沈砂量 (kg)	し 渣量 (kg)	脱 ケ ー キ 量 (t)	水 量 (t)	
4月	1,487,312	0	0	905.65	0	0	540,250	0	0	0	0	0	10,340	0	0	10,340	0	10	1.58		
5月	1,412,814	560	1290	929.00	0	0	456,844	0	0	0	0	0	6,601	0	0	6,601	0	15	1.93		
6月	1,805,769	449	641	877.39	0	0	592,032	0	0	0	0	0	9,343	0	0	9,343	0	22	1.08		
7月	2,380,832	821	969	863.14	0	0	768,303	3,933	457	0	0	0	15,090	0	0	15,090	0	16	0.82		
8月	2,114,894	487	993	932.01	0	0	550,207	0	0	0	0	0	11,588	0	0	11,588	0	22	1.03		
9月	1,930,120	430	1,130	866.01	0	0	582,209	4,116	154	0	0	0	12,722	0	0	12,722	0	24	1.38		
10月	1,940,058	0	0	892.33	0	0	630,965	0	0	0	0	0	11,552	0	0	11,552	0	14	1.00		
11月	1,193,821	521	1,349	915.46	0	0	420,787	0	0	0	0	0	9,326	0	0	9,326	0	24	1.32		
12月	1,138,613	830	270	987.27	0	0	411,304	0	0	0	0	0	9,170	0	0	9,170	0	12	0.95		
1月	1,101,770	961	239	1,012.85	0	0	381,826	4,579	721	0	0	0	9,272	0	0	9,272	0	8	0.00		
2月	1,019,960	0	0	905.15	0	0	344,680	0	0	0	0	0	8,238	0	0	8,238	0	11	0.00		
3月	1,192,792	523	277	1,002.06	0	0	452,863	5,201	349	0	0	0	7,218	0	0	7,218	0	17	0.00		
計	18,718,755	5,582	7,158	11,088.32	0	0	6,132,270	17,829	1,681	0	0	0	120,460	0	0	120,460	0	195	11.09		

## 10. ポンプ場別揚水量

### 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	下 佐 野 戸 崎
揚水量(m <sup>3</sup> )	1,039,816	178,158	67,839	215,632	32,402	252,124	37,579	42,163

倉 賀 野	倉 賀 野 田 子 屋	共 栄 橋 西	岩 鼻	八 幡 原	並 榎	山 名	上 並 榎	下 豊 岡
174,918	13,556	7,931	31,156	9,281	14,074	1,259	178,344	5,438

東 貝 沢	見 晴 台	綿 貫	山 の 上	大 八 木	浜 尻	小 八 木	上 佐 野	鼻 高
22,209	463	12,297	4,711	7,842	2,108	13,222	4,545	158,275

下 之 城	石 原 金 沢	柴 崎	井 野	八 幡 第 2	下 滝	上 豊 岡	上 並 榎 岡	井 野 熊 野
13,269	372	11,928	22,256	1,215	4,198	4,672	3,809	2,312

下 小 壠	新 保	浜 尻 北	高 経 大 附 属 高 校 前	中 豊 岡	倉 賀 野 神 社 東	下 大 島	常 慶 団 地	歌 川
14,088	25,191	7,526	35,362	728	2,038	12,323	28,361	8,421

北 部 小 南	斎 貫 橋	和 田 多 中	上 小 壠	観 音 山 古 墳 北	下 滝 橋 北	柴 崎 第 2	北 部 公 民 館 前	浜 川 運 動 公 園 第 二
10,216	8,465	3,692	1,611	3,634	6	2,441	0	0

剣 崎	計
0	2,755,476

(注1) ほか、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1ポンプ場

### 箕郷地域

ポンプ場名	西明屋1号	上 芝 1 号	上 芝 2 号	東明屋1号	生 原 1 号	西明屋2号	西明屋3号	白 川 1 号
揚水量(m <sup>3</sup> )	3,432	5,925	385	185	898	2,109	2,228	12,028

生 原 2 号	計
448	27,638

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
揚水量(m <sup>3</sup> )	10,145	12,503	28,008	2,989	581	54,226

新町地域

ポンプ場名	新町駅北	下河原	戸崎	中河原	第9区	新町駅南	計
揚水量(m <sup>3</sup> )	11,038	48,072	10,191	32,320	39,009	7,702	148,332

榛名地域

ポンプ場名	榛名1号	榛名2号	榛名3号	榛名4号	榛名5号	榛名6号	榛名7号	榛名8号
揚水量(m <sup>3</sup> )	16,681	27,146	36,899	9,792	4,056	7,130	6,554	1,154

榛名9号	榛名10号	榛名11号	計
1,407	10,326	1,214	122,359

榛名湖特環地域

ポンプ場名	榛名湖	高原学校	湖畔亭	レストハウス	湖畔支線	計
揚水量(m <sup>3</sup> )	64,487	231	576	576	2,076	67,946

吉井地域

ポンプ場名	宮島	大宮	寺田	釜ヶ淵	上居合北	下鍋川岸	東吉井団地	土合
揚水量(m <sup>3</sup> )	13,192	30,429	21,335	5,027	31,834	2,150	24,366	718

松ノ木瀬	吉井高校西	上の段	南陽台	日高病院西	北久保橋	日の出橋	計
203,360	21,947	1,089	26,609	42,753	3,294	1,578	429,681

合計
3,605,658



## 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)	5,447,717	996,196	127,307	6,571,220
料金 (円)	86,974,979	15,420,595	2,136,129	104,531,703

### ○ 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	下佐野 戸崎
電力使用量 (kwh)	131,475	31,335	8,618	18,198	5,266	28,249	7,306	7,449
料金 (円)	3,556,990	899,427	301,737	568,394	158,558	725,492	210,596	195,882

倉賀野	倉賀野 田子屋	共栄橋西	岩鼻	八幡原	並榎	山名	上並榎	下豊岡
12,852	3,292	2,661	3,464	2,732	2,283	1,266	22,455	1,692
378,403	102,378	92,470	168,263	94,460	86,270	44,672	731,598	77,259

東貝沢	見晴台	綿貫	山の上	大八木	浜尻	小八木	上佐野	鼻高
3,001	677	5,447	2,588	1,564	106	1,339	1,496	18,651
110,968	61,713	135,610	193,519	75,146	27,182	71,933	74,308	596,887

下之城	石原金沢	柴崎	井野	八幡第2	下滝	上豊岡	上並榎岡	井野熊野
998	235	1,103	2,227	361	453	923	1,056	397
28,236	29,222	93,826	85,784	31,166	32,618	129,262	41,996	31,631

下小埜	新保	浜尻北	高経大附 属高校前	中豊岡	倉賀野 神社東	下大島	常慶団地	歌川
911	2,942	448	2,600	45	62	1,020	3,058	730
65,015	109,358	58,058	155,942	51,839	29,222	92,442	124,315	36,853

北部小南	斎貫橋	和田多中	上小埜	観音山 古墳北	下滝橋北	柴崎第2	北部 公民館前	浜川運動 公園第二
2,924	1,071	686	76	481	562	465	59	0
160,348	67,663	61,787	26,714	84,177	60,102	32,743	10,236	0

剣 崎	計
0	351,355
0	11,470,670

箕郷地域

ポンプ場名	西明屋1号	上芝1号	上芝2号	東明屋1号	生原1号	西明屋2号	西明屋3号	白川1号
電力使用量 (kwh)	813	758	76	24	54	—	323	1,839
料 金 (円)	24,659	62,784	52,372	77,098	26,403	(注)	81,775	143,707

生原2号	計
18	3,905
26,059	494,857

(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)	505	1,435	4,378	357	495	7,170
料 金 (円)	20,700	73,629	93,296	43,952	50,184	281,761

新町地域

ポンプ場名	新町駅北	下河原	戸 崎	中河原	第9区	新町駅南	計
電力使用量 (kwh)	1,161	9,094	1,915	2,225	2,427	2,038	18,860
料 金 (円)	56,327	179,213	68,120	73,006	75,958	70,281	522,905

榛名地域

ポンプ場名	榛名1号	榛名2号	榛名3号	榛名4号	榛名5号	榛名6号	榛名7号	榛名8号
電力使用量 (kwh)	1,702	5,320	7,840	1,136	563	542	336	87
料 金 (円)	52,632	198,973	442,638	68,808	34,142	59,625	56,432	26,917

榛名9号	榛名10号	榛名11号	計
331	1,396	467	19,720
30,710	72,644	58,394	1,101,915

榛名湖特環地域

ポンプ場名	榛名湖	高原学校	湖畔亭	レストハウス	湖畔支線	計
電力使用量 (kwh)	23,031	—	0	72	368	23,471
料 金 (円)	785,569	(注1)	(注2) 1,239	5,076	18,502	810,386

(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) 湖畔亭ポンプ場の料金は、8月から市所管の榛名湖アーティスト・レジデンスとなったため、8月以降分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	下鎗川岸	東吉井団地	土 合
電力使用量 (kwh)	1,545	4,484	4,028	796	4,527	319	5,588	91
料 金 (円)	100,737	235,947	139,470	127,479	287,844	81,659	253,436	78,129

松ノ木瀬	吉井高校西	上の段	南陽台	日高病院西	北久保橋	日の出橋	計
52,898	7,969	494	1,844	12,348	728	449	98,108
1,413,521	292,867	58,825	92,564	267,353	87,995	32,529	3,550,355

合計(ロ)
522,589
18,232,849

○ 各施設の合計 (イ) + (ロ)

電力使用量 (kwh)	7,093,809
料 金 (円)	122,764,552

## 1 2. 薬品使用状況

(単位：kg)

薬品名 水処理センター名 月 別	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
4月	11,984.5	2,180	76.8	1,668.2	5.5	43.5	0
5月	12,032.4	2,258	55.2	1,734.3	11.0	58.0	0
6月	15,672.8	2,176	76.8	1,757.3	5.5	43.5	0
7月	20,029.7	2,276	121.2	1,830.3	5.5	43.5	0
8月	17,211.6	2,258	85.2	2,107.2	5.5	43.5	0
9月	17,154.7	2,209	96.0	2,177.3	11.0	72.5	0
10月	15,934.4	2,243	85.2	1,829.2	5.5	58.0	0
11月	10,944.1	2,188	76.8	1,859.7	11.0	72.5	0
12月	10,758.1	2,218	82.8	1,969.2	5.5	58.0	0
1月	10,048.8	1,884	80.4	1,829.5	0.0	0.0	0
2月	9,514.1	1,678	70.8	1,573.7	0.0	0.0	0
3月	11,092.2	2,209	55.2	1,754.4	0.0	0.0	0
計	162,377.4	25,777	962.4	22,090.3	66.0	493.0	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	77件	14,600,000円	新築 73件 減免 5件
上記以外の市街化調整区域等	351件	70,500,000円	新築 178件 減免 14件
合計	428件	85,100,000円	新築 251件 減免 19件

### 1 4. 受益者負担金

	申請件数	納付額	備考
箕郷負担区	61件	16,850,000円	新築 33件 減免 4件
群馬負担区	163件	20,812,500円	新築 115件 減免 24件
新町負担区	16件	832,940円	新築 16件 減免 6件
榛名負担区	21件	3,375,000円	新築 10件 減免 1件
吉井負担区	23件	3,053,940円	新築 16件 減免 2件
合計	284件	44,924,380円	新築 190件 減免 37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 <sup>3</sup> まで <u>150円</u>	8m <sup>3</sup> まで <u>180円</u>	8m <sup>3</sup> まで <u>240円</u>	8m <sup>3</sup> まで 200円	8m <sup>3</sup> まで 260円
	超過料金	1m <sup>3</sup> につき <u>23円</u>	1m <sup>3</sup> につき 9～20m <sup>3</sup> <u>28円</u> 21m <sup>3</sup> 以上 <u>33円</u>	1m <sup>3</sup> につき 9～20m <sup>3</sup> <u>42円</u> 21～30m <sup>3</sup> <u>51円</u> 31m <sup>3</sup> 以上 <u>55円</u>	1m <sup>3</sup> につき 9～20m <sup>3</sup> 30円 21～30m <sup>3</sup> 40円 31m <sup>3</sup> 以上 50円	1m <sup>3</sup> につき 9～20m <sup>3</sup> 40円 21～30m <sup>3</sup> 55円 31m <sup>3</sup> 以上 65円
一般営業用	基本料金	10m <sup>3</sup> まで <u>200円</u>	10m <sup>3</sup> まで <u>240円</u>	10m <sup>3</sup> まで <u>330円</u>	10m <sup>3</sup> まで 300円	10m <sup>3</sup> まで 400円
	超過料金	1m <sup>3</sup> につき <u>25円</u>	1m <sup>3</sup> につき 11～20m <sup>3</sup> <u>32円</u> 21m <sup>3</sup> 以上 <u>37円</u>	1m <sup>3</sup> につき 11～20m <sup>3</sup> <u>48円</u> 21～50m <sup>3</sup> <u>59円</u> 51～100m <sup>3</sup> <u>61円</u> 101～500m <sup>3</sup> <u>63円</u> 501m <sup>3</sup> 以上 <u>65円</u>	1m <sup>3</sup> につき 11～20m <sup>3</sup> 40円 21～50m <sup>3</sup> 50円 51～100m <sup>3</sup> 55円 101～500m <sup>3</sup> 60円 501m <sup>3</sup> 以上 65円	1m <sup>3</sup> につき 11～20m <sup>3</sup> 55円 21～50m <sup>3</sup> 70円 51～100m <sup>3</sup> 75円 101～500m <sup>3</sup> 80円 501m <sup>3</sup> 以上 90円
公共用	基本料金	50m <sup>3</sup> まで <u>900円</u>	50m <sup>3</sup> まで <u>1,100円</u>	50m <sup>3</sup> まで <u>1,600円</u>	50m <sup>3</sup> まで 1,400円	50m <sup>3</sup> まで 1,900円
	超過料金	1m <sup>3</sup> につき <u>23円</u>	1m <sup>3</sup> につき <u>33円</u>	1m <sup>3</sup> につき <u>55円</u>	1m <sup>3</sup> につき 50円	1m <sup>3</sup> につき 70円
浴場営業用	基本料金	100m <sup>3</sup> まで <u>1,500円</u>	100m <sup>3</sup> まで <u>1,500円</u>	100m <sup>3</sup> まで <u>2,000円</u>	100m <sup>3</sup> まで 1,700円	100m <sup>3</sup> まで 1,700円
	超過料金	1m <sup>3</sup> につき <u>20円</u>	1m <sup>3</sup> につき <u>20円</u>	1m <sup>3</sup> につき <u>25円</u>	1m <sup>3</sup> につき 20円	1m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>	臨時用100円/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> まで 480円	8m <sup>3</sup> まで 500円	8m <sup>3</sup> まで 580円	8m <sup>3</sup> まで 680円
	従量料金	1m <sup>3</sup> につき	1m <sup>3</sup> につき	1m <sup>3</sup> につき	1m <sup>3</sup> につき
		9～20m <sup>3</sup> 50円	9～20m <sup>3</sup> 75円	9～20m <sup>3</sup> 90円	9～20m <sup>3</sup> 108円
		21～50m <sup>3</sup> 80円	21～50m <sup>3</sup> 102円	21～50m <sup>3</sup> 121円	21～50m <sup>3</sup> 143円
		51～200m <sup>3</sup> 100円	51～200m <sup>3</sup> 130円	51～200m <sup>3</sup> 156円	51～200m <sup>3</sup> 187円
201m <sup>3</sup> 以上 110円	201m <sup>3</sup> 以上 145円	201m <sup>3</sup> 以上 174円	201m <sup>3</sup> 以上 210円		
浴場用	基本料金	100m <sup>3</sup> まで 1,700円	100m <sup>3</sup> まで 1,700円	100m <sup>3</sup> まで 1,950円	100m <sup>3</sup> まで 2,236円
	従量料金	1m <sup>3</sup> につき 20円	1m <sup>3</sup> につき 20円	1m <sup>3</sup> につき 23円	1m <sup>3</sup> につき 26円
備考		水洗式便器使用料の廃止 業務用、公共用及び臨時使用料の廃止	特別都市下水道13円/m <sup>3</sup>	特別都市下水道15円/m <sup>3</sup>	特別都市下水道18円/m <sup>3</sup>

## 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	平成30年度	令和元年度	令和2年度
下水道事業収益	8,750,473,297	8,577,115,537	8,054,928,744
営業収益	7,026,442,092	7,025,374,885	6,492,429,641
下水道使用料	3,962,913,913	3,934,086,339	3,903,682,912
他会計負担金	3,059,307,000	3,086,605,000	2,585,792,000
受託工事収益	1,318,400	1,890,000	-
その他の営業収益	2,902,779	2,793,546	2,954,729
営業外収益	1,716,225,409	1,550,389,519	1,562,176,788
県補助金	1,500,000	1,400,000	1,300,000
受取利息及び配当金	425,608	574,577	463,222
財産貸付収益	37,610	37,610	37,610
他会計補助金	94,514,000	84,170,000	71,774,000
長期前受金戻入	1,429,878,286	1,463,566,678	1,487,677,948
雑収益	189,869,905	640,654	924,008
特別利益	7,805,796	1,351,133	322,315
過年度損益修正益	7,633,259	1,252,249	239,686
その他特別収益	172,537	98,884	82,629
下水道事業費用	6,902,111,923	6,952,830,072	6,883,106,319
営業費用	5,982,239,878	6,103,143,642	6,116,619,376
排水設備費	122,287,813	127,645,934	136,725,373
管渠費	162,941,934	230,742,816	176,331,053
ポンプ場費	109,314,524	93,832,255	95,590,544
城南水処理センター費	106,295,325	104,503,802	104,508,022
阿久津水処理センター費	670,133,272	600,988,941	624,066,191
榛名湖周辺特定環境保全公共下水道費	17,388,178	16,866,578	15,930,497
受託工事費	1,280,000	1,890,000	-
水質試験費	33,590,498	34,061,670	32,584,786
流域下水道費	823,112,445	850,634,723	868,184,517
総係費	343,003,327	388,265,512	329,805,742
減価償却費	3,557,538,700	3,616,128,955	3,699,202,917
資産減耗費	35,353,862	37,582,456	33,689,734
営業外費用	915,713,392	848,113,542	765,496,521
支払利息及び企業債取扱諸費	859,788,191	785,322,184	711,307,859
雑支出	55,925,201	62,791,358	54,188,662
特別損失	4,158,653	1,572,888	990,422
固定資産売却損	-	489,246	-
過年度損益修正損	4,158,653	1,083,642	990,422
当年度純利益	1,848,361,374	1,624,285,465	1,171,822,425
前年度繰越利益剰余金	139,135,861	187,497,235	511,782,700
その他未処分利益剰余金変動額	1,053,422,469	804,703,099	864,823,051

## 2. 貸借対照表

資産の部

(単位：円)

科 目 \ 年 度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
固 定 資 産	115,794,680,459	115,786,644,694	115,193,932,593
有 形 固 定 資 産	109,089,090,535	109,267,643,755	108,869,254,730
土 地	1,827,158,828	1,832,976,934	1,832,976,934
立 木	62,798,708	62,798,708	62,798,708
建 物	3,263,356,028	3,135,769,668	3,008,229,050
構 築 物	99,059,701,818	99,141,180,494	98,731,127,486
機 械 及 び 装 置	3,846,532,058	4,252,983,588	4,421,757,834
車 両 運 搬 具	6,711,346	4,286,456	3,730,074
工 具 器 具 及 び 備 品	6,857,937	5,041,001	5,854,270
建 設 仮 勘 定	1,015,973,812	832,606,906	802,780,374
無 形 固 定 資 産	6,705,589,924	6,519,000,939	6,324,677,863
地 役 権	4,691,698	4,576,609	4,461,520
庁 舎 利 用 権	453,592,227	438,058,246	422,524,265
施 設 利 用 権	6,247,305,999	6,076,366,084	5,897,692,078
流 動 資 産	7,692,541,937	7,933,295,359	8,345,890,563
現 金 預 金	7,059,851,941	7,327,886,811	7,540,301,084
預 金	7,059,851,941	7,327,886,811	7,540,301,084
未 収 金	495,808,196	474,242,548	471,451,479
営 業 未 収 金	431,915,340	431,586,227	428,849,168
営 業 外 未 収 金	12,600,995	10,229,348	10,194,472
そ の 他 未 収 金	71,855,623	53,384,360	53,868,402
未 収 金 貸 倒 引 当 金	△ 20,563,762	△ 20,957,387	△ 21,460,563
前 払 金	136,881,800	131,166,000	334,138,000
前 払 金	136,881,800	131,166,000	334,138,000
資 産 合 計	123,487,222,396	123,719,940,053	123,539,823,156

## 負債の部・資本の部

(単位：円)

科 目 \ 年 度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
固 定 負 債	39,831,353,370	38,740,170,886	37,143,730,339
企 業 債	39,352,286,213	38,197,547,141	36,628,256,104
建設改良費等の財源に充てるための企業債	39,352,286,213	38,197,547,141	36,628,256,104
引 当 金	479,067,157	542,623,745	515,474,235
退 職 給 付 引 当 金	479,067,157	542,623,745	515,474,235
流 動 負 債	4,487,810,895	3,959,090,174	4,107,887,479
企 業 債	2,989,574,261	3,103,239,072	3,119,291,037
建設改良費等の財源に充てるための企業債	2,989,574,261	3,103,239,072	3,119,291,037
未 払 金	1,074,606,979	431,525,878	565,456,758
営 業 未 払 金	234,207,209	236,292,453	153,971,795
そ の 他 未 払 金	840,399,770	195,233,425	411,484,963
引 当 金	422,630,655	423,423,224	423,139,684
賞 与 引 当 金	43,996,742	44,789,311	44,505,771
修 繕 引 当 金	378,633,913	378,633,913	378,633,913
そ の 他 流 動 負 債	999,000	902,000	-
預 り 金	999,000	902,000	-
繰 延 収 益	42,044,464,698	41,903,384,255	41,622,431,175
長 期 前 受 金	71,379,821,088	72,702,307,323	73,909,032,191
収 益 化 累 計 額	△ 29,335,356,390	△ 30,798,923,068	△ 32,286,601,016
負 債 合 計	86,363,628,963	84,602,645,315	82,874,048,993
資 本 金	28,287,407,940	29,703,699,409	30,885,059,508
固 有 資 本 金	481,772,561	481,772,561	481,772,561
繰 入 資 本 金	2,385,531,000	2,748,400,000	3,125,057,000
組 入 資 本 金	25,420,104,379	26,473,526,848	27,278,229,947
剰 余 金	8,836,185,493	9,413,595,329	9,780,714,655
資 本 剰 余 金	2,067,524,878	2,074,071,718	2,074,071,718
受 贈 財 産 評 価 額	173,690,679	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	6,768,660,615	7,339,523,611	7,706,642,937
減 債 積 立 金	3,428,675,020	4,423,971,921	4,859,148,870
建 設 改 良 積 立 金	299,065,891	299,065,891	299,065,891
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	3,040,919,704	2,616,485,799	2,548,428,176
資 本 合 計	37,123,593,433	39,117,294,738	40,665,774,163
負 債 資 本 合 計	123,487,222,396	123,719,940,053	123,539,823,156

### 3. 支出内訳表

収益的支出（税抜き）

（単位：円）

区 分 \ 年 度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
給 与 ・ 手 当 等	251,518,921	250,408,519	251,975,573
退 職 給 付 費	26,193,185	63,556,588	15,246,930
法 定 福 利 費	51,855,457	51,540,116	52,455,074
旅 費	51,558	133,883	19,783
備 消 品 費	5,976,155	6,285,673	6,423,298
燃 料 費	1,121,115	1,062,924	844,776
印 刷 製 本 費	1,233,880	1,233,870	859,603
委 託 料	633,966,021	676,774,334	566,615,896
修 繕 費	206,173,534	146,782,279	196,863,921
動 力 費	133,899,469	124,652,671	112,837,385
薬 品 費	9,816,120	11,147,866	11,400,969
材 料 費	2,018,457	2,012,070	1,848,000
負 担 金	1,016,764,202	1,053,981,742	1,107,327,862
報 償 費	29,500	27,000	36,200
減 価 償 却 費	3,557,538,700	3,616,128,955	3,699,202,917
資 産 減 耗 費	35,353,862	37,582,456	33,689,734
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	859,788,191	785,322,184	711,307,859
工 事 請 負 費	0	0	6,572,000
そ の 他	108,813,596	124,196,942	107,578,539
計	6,902,111,923	6,952,830,072	6,883,106,319

## 資本的支出（税抜き）

（単位：円）

区 分 \ 年 度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
給 与 ・ 手 当 等	147,378,784	148,760,158	142,913,748
法 定 福 利 費	30,352,400	30,587,653	28,770,342
旅 費	298,985	118,402	13,092
備 消 品 費	1,715,571	1,654,042	1,550,781
燃 料 費	492,910	437,262	348,365
修 繕 費	292,541	348,671	233,249
委 託 料	179,555,974	201,657,030	290,719,755
路 面 復 旧 費	203,242,000	273,166,000	196,561,000
工 事 請 負 費	2,783,627,418	2,741,592,392	2,201,592,900
負 担 金	96,750,944	66,519,379	60,115,672
機 械 及 び 装 置 購 入 費	169,400	345,750	621,950
車 両 運 搬 具 購 入 費	485,915	0	1,799,998
工 具 器 具 及 び 備 品 購 入 費	115,000	380,000	1,109,700
企 業 債 償 還 金	3,015,328,615	2,985,126,463	3,103,239,072
借 換 債 償 還 金	24,623,795	4,447,798	0
そ の 他	102,261,122	103,513,725	127,732,862
計	6,586,691,374	6,558,654,725	6,157,322,486



#### 4. 有形固定資産の明細

(単位：円)

種 類	年 度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
土	地	1,827,158,828	1,832,976,934	1,832,976,934
施 設 用 地		1,827,158,828	1,832,976,934	1,832,976,934
立	木	62,798,708	62,798,708	62,798,708
建	物	3,263,356,028	3,135,769,668	3,008,229,050
施 設 用 建 物		3,255,097,862	3,128,716,432	3,002,380,744
そ の 他 建 物		8,258,166	7,053,236	5,848,306
構 築 物		99,059,701,818	99,141,180,494	98,731,127,486
処 理 設 備		8,230,643,849	7,982,506,881	7,742,482,619
排 水 設 備		90,306,661,417	90,652,724,861	90,503,398,041
そ の 他 構 築 物		522,396,552	505,948,752	485,246,826
機 械 及 び 装 置		3,846,532,058	4,252,983,588	4,421,757,834
電 気 設 備		1,338,371,017	1,680,497,650	1,849,615,147
内 燃 設 備		114,620,700	135,445,640	141,084,124
ポ ン プ 設 備		433,921,410	454,007,637	469,478,353
塩 素 滅 菌 設 備		5,978,522	4,691,034	3,492,721
そ の 他 機 械 装 置		1,953,640,409	1,978,341,627	1,958,087,489
車 両 運 搬 具		6,711,346	4,286,456	3,730,074
工 具 器 具 及 び 備 品		6,857,937	5,041,001	5,854,270
小	計	108,073,116,723	108,435,036,849	108,066,474,356
建 設 仮 勘 定		1,015,973,812	832,606,906	802,780,374
合	計	109,089,090,535	109,267,643,755	108,869,254,730

## 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	16,148,298,496	0	1,177,297,157	14,971,001,339
郵貯・簡保管理機構	4,023,484,119	0	669,384,335	3,354,099,784
地方公共団体金融機構	21,120,083,598	1,550,000,000	1,255,297,580	21,414,786,018
高崎信用金庫	8,920,000	0	1,260,000	7,660,000
計	41,300,786,213	1,550,000,000	3,103,239,072	39,747,547,141

年度別発行額と未償還残高

(単位：千円、%)

区分	平成30年度		令和元年度		令和2年度		
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	
発行額	1,926,700	—	1,948,500	—	1,550,000	—	
未償還残高	42,341,860	100.0	41,300,786	100.0	39,747,547	100.0	
借入先内訳	財務省	17,299,382	40.9	16,148,298	39.1	14,971,001	37.7
	郵貯・簡保管理機構	4,669,197	11.0	4,023,484	9.8	3,354,100	8.4
	地方公共団体金融機構	20,363,101	48.1	21,120,084	51.1	21,414,786	53.9
	高崎信用金庫	10,180	0.0	8,920	0.0	7,660	0.0
利率別内訳	1.0%未満	7,250,002	17.1	9,178,858	22.2	10,709,034	27.0
	1.0%以上2.0%未満	10,816,001	25.5	10,243,136	24.8	9,622,903	24.2
	2.0%以上3.0%未満	19,594,779	46.2	18,128,128	43.9	16,664,700	41.9
	3.0%以上4.0%未満	2,347,865	5.6	1,950,866	4.7	1,540,061	3.9
	4.0%以上5.0%未満	2,207,126	5.2	1,692,944	4.1	1,155,973	2.9
	5.0%以上6.0%未満	156,087	0.4	106,854	0.3	54,876	0.1

## V 下水道事業の経営分析

# 1. 経営分析

経営指標	単位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	全国平均	比較	指標解説	算出方式	
								固定資産	流動資産+繰延資産
1	固定資産構成比率	93.8	93.6	93.2	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。	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	
2	固定負債構成比率	32.3	31.3	30.1	33.2	○	総資産に対する固定負債の占める割合を示す。比率が低いほど健全な経営であることを示す。	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	
3	自己資本構成比率	64.1	65.5	66.6	62.5	○	総資産に対する自己資産の占める割合を示す。比率が高いほど健全な経営であることを示す。	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	
4	固定資産対長期資本比率	97.3	96.7	96.5	101.4	○	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	146.3	142.9	140.0	155.1	○	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	171.4	200.4	203.2	70.1	○	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)	168.4	197.1	195.0	62.6	○	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	157.3	185.1	183.6	46.6	○	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	1.50	1.31	0.95	0.45	○	総資本の利用による収益性と効率性を示す。比率が高いほど経営状況は良い。	$\frac{\text{当年度経常利益}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \div 2} \times 100$ ※総資本=資本+負債	
10	総収支比率	126.8	123.4	117.0	107.0	○	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	126.7	123.4	117.0	106.9	○	経常収益と経常費用の比率で、営業外活動を含めた収益性を示す。100%を超え数値が高いほど経営状況は良い。	$\frac{\text{経常収益} (= \text{営業収益} + \text{営業外収益})}{\text{経常費用} (= \text{営業費用} + \text{営業外費用})} \times 100$	
12	営業収支比率	117.5	115.1	106.1	72.9	○	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	平成30年度	令和元年度	令和2年度	全国平均	比較	指標解説	算出方式
13	利子負担率	%	2.0	1.9	1.8	1.6	△	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。比率が低いほど低利の資金を使用していることになる。	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良の財源に充てるための企業債・長期借入金} + \text{その他の企業債・長期借入金} + \text{一時借入金}} \times 100$
14	企業債償還元金 対減価償却費比率	%	142.9	138.9	140.3	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。	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$
”									

(注1) 全国平均の数値は、令和元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 (℃)	水温 (℃)	透視度 (度)	PH	蒸 発 残留物 (mg/l)	強 熱 残留物 (mg/l)	強 熱 減 量 (mg/l)	SS (mg/l)	溶解性 物 質 (mg/l)	溶 存 酸 素 (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	全窒素 (mg/l)	アンモ ニア性 窒 素 (mg/l)
4月	13.6	16.7	>50	7.0	192	136	56	3	189	7.45	2.7	7.0	8.21	3.38
5月	22.4	19.8	>50	7.1	215	154	61	1	213	7.38	3.7	5.6	9.59	5.09
6月	25.0	23.0	>50	6.9	269	184	85	2	267	6.65	2.0	6.6	8.70	3.46
7月	26.0	22.8	>50	6.9	253	138	115	<1	252	6.56	1.5	5.2	5.73	0.37
8月	30.5	25.6	>50	7.0	216	146	70	<1	216	6.53	2.1	5.2	7.46	3.52
9月	26.3	25.5	>50	7.0	241	158	84	2	240	6.13	2.3	5.1	6.31	1.66
10月	16.8	22.4	>50	7.1	238	172	66	<1	237	7.02	1.2	5.1	8.21	2.77
11月	11.9	20.0	>50	7.1	278	213	65	<1	278	7.24	2.4	6.9	12.39	7.24
12月	5.6	17.0	>50	7.2	249	189	60	1	247	7.68	3.9	6.9	15.01	11.90
1月	2.6	15.3	>50	7.2	247	200	47	3	244	7.58	4.2	9.0	14.35	9.84
2月	3.1	14.8	>50	7.2	256	199	57	2	253	7.74	3.7	9.9	13.23	9.99
3月	9.4	15.9	>50	7.2	247	182	66	2	246	7.96	3.3	8.6	14.26	10.87
年 平均	16.1	19.9	>50	7.1	242	173	69	2	240	7.16	2.8	6.8	10.29	5.84
前年平均	16.5	20.1	>50	7.1	252	175	77	1	251	7.13	3.3	7.2	11.18	7.35
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 <sup>3</sup> )	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	0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
6月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
7月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
2月	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	0.04	0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
3月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
年 平均	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	<0.03	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	0.06	2	<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)
0.40	3.60	0.84	5.34	0.7	29.1	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.31	3.18	1.02	5.52	0.9	33.9	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.31	3.96	0.98	5.65	1.0	31.4	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.15	4.37	0.85	4.67	0.5	24.8	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.20	2.87	0.88	4.47	0.4	28.2	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.01	<0.01	<0.003
0.31	3.60	0.75	4.57	0.6	25.6	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.11	4.43	0.91	5.65	0.6	27.7	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.15	4.35	0.65	7.40	1.0	40.7	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.03	<0.01	<0.003
0.33	1.98	0.80	7.07	0.8	44.4	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.25	3.54	0.73	7.72	1.9	40.3	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.45	2.02	0.78	6.46	1.5	41.9	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.03	<0.01	<0.003
0.45	2.22	0.72	7.01	1.1	40.8	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.29	3.34	0.83	5.96	0.9	34.1	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.32	2.69	0.83	5.92	1.0	36.4	<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 (%)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	97.1	97.8
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	-	-	-	0.05	99.1	97.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.3	98.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	99.3	98.1
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	99.4	97.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.1	97.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	99.6	98.9
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	-	-	-	認められず	99.7	98.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	99.4	97.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.0	97.4
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	98.6	97.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	98.6	97.9
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	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	98.9	97.8

(2) 城南水処理センター水質調査結果

区分 月別	放							流						
	気温 (°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	13.6	17.1	>50	6.8	213	146	68	3	209	4.37	1.7	6.3	6.42	0.46
5月	18.5	20.1	>50	6.9	211	139	72	4	206	3.64	1.9	6.2	8.24	1.09
6月	26.0	23.0	>50	7.1	245	181	65	3	242	3.22	1.9	6.5	10.97	6.40
7月	26.6	23.5	>50	7.0	198	132	66	<1	198	4.02	1.1	4.2	5.07	0.93
8月	31.5	26.5	>50	7.0	243	169	74	1	241	2.90	1.5	5.8	9.91	4.99
9月	26.8	25.9	>50	7.0	208	143	65	1	206	3.21	1.6	5.7	7.40	2.21
10月	17.3	22.1	>50	7.1	268	198	70	1	267	2.72	1.3	5.9	9.19	3.32
11月	11.6	19.6	>50	6.9	273	192	81	1	272	3.38	1.5	7.0	11.27	4.77
12月	5.3	17.1	>50	7.0	292	217	76	<1	292	3.20	1.6	6.6	11.64	5.52
1月	2.5	15.3	>50	7.0	285	228	58	2	284	3.50	1.3	8.1	12.99	5.55
2月	2.8	15.0	>50	6.9	249	181	68	3	246	3.77	1.7	7.9	10.83	4.46
3月	8.8	16.3	>50	6.9	275	203	72	3	273	3.83	1.7	7.7	11.37	4.46
年平均	15.9	20.1	>50	7.0	247	177	70	2	245	3.48	1.6	6.5	9.61	3.68
前年平均	16.7	20.4	>50	7.0	264	193	72	2	262	3.35	1.9	7.6	10.41	4.69
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 <sup>3</sup> )	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	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
5月	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	<0.03	0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
6月	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
7月	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
8月	<0.01	<0.1	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	<0.03	11	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
9月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
10月	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
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	<0.03	4	<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)
0.11	5.37	0.49	5.67	0.8	23.4	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.05	6.16	0.95	6.64	0.9	25.7	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.14	3.59	0.85	6.29	0.2	38.8	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.05	3.73	0.37	4.15	0.4	27.3	-	-	0.3	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.16	3.85	0.91	6.00	<0.1	37.6	<0.1	<0.03	1.0	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.03	<0.01	<0.003
0.18	4.08	0.94	5.14	0.3	28.8	-	-	1.0	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.23	5.10	0.55	6.65	0.7	44.6	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.16	5.86	0.48	7.93	0.3	55.0	0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.03	<0.01	<0.003
0.14	5.17	0.81	7.52	0.9	69.4	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.13	6.48	0.84	8.83	1.5	55.1	-	-	<0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.09	5.41	0.88	7.28	1.4	56.1	<0.1	<0.03	<0.1	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003
0.13	5.95	0.83	7.86	1.4	49.0	-	-	0.1	<1	<0.1	-	-	-	-	-
0.13	5.06	0.74	6.66	0.7	42.6	<0.1	<0.03	0.2	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.03	<0.01	<0.003
0.57	4.40	0.76	6.84	0.6	49.0	<0.1	<0.03	0.2	<1	<0.1	<0.15	<0.03	0.02	<0.01	<0.003

水 質															
ベンゼン	1,2-ジクロロエタン	トリクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエタン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	1,4-ジクロロベンゼン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	有機リン	PCB	アルキル水銀	クリプトスポリジウム	除去率	
														SS (%)	BOD (%)
(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(個/l)	(%)	(%)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	96.1	98.5
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	-	-	-	認められず	96.3	98.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	97.7	98.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.3	98.7
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	98.8	98.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.7	98.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.8	98.9
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	-	-	-	認められず	99.3	99.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	99.2	98.9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	認められず	98.6	99.3
<0.003	<0.0012	<0.003	<0.0018	<0.003	<0.0006	<0.05	<0.002	<0.001	<0.006	<0.03	<0.0005	検出されず	認められず	97.8	99.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	97.9	98.8
<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	98.1	98.8
<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	98.0	98.6

(3) 榛名湖水質管理センター水質調査結果

区分 月別	放							流						
	気温 (°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	10.1	14.0	>50	7.7	-	-	-	2	-	-	0.9	3.6	5.56	0.04
5月	18.7	15.0	>50	7.4	-	-	-	<1	-	-	1.3	4.0	9.97	0.15
6月	23.4	19.0	>50	7.6	-	-	-	3	-	-	0.9	4.3	7.92	0.12
7月	22.9	19.5	>50	7.4	-	-	-	<1	-	-	1.2	3.6	7.26	0.15
8月	27.5	22.3	>50	7.4	-	-	-	3	-	-	0.9	4.6	13.74	0.34
9月	19.8	20.3	>50	7.6	-	-	-	1	-	-	1.1	3.7	7.37	0.18
10月	13.5	17.3	>50	7.6	-	-	-	1	-	-	0.9	4.2	10.51	0.19
11月	6.5	15.3	>50	7.7	-	-	-	<1	-	-	0.9	5.2	9.85	0.09
12月	-0.5	12.3	>50	7.8	-	-	-	<1	-	-	0.8	2.8	8.84	0.04
1月	0.5	11.5	>50	8.0	-	-	-	1	-	-	0.8	2.3	4.43	0.03
2月	1.0	11.5	>50	8.0	-	-	-	<1	-	-	<0.5	2.2	5.75	0.02
3月	7.0	13.5	>50	7.9	-	-	-	2	-	-	1.0	3.2	6.77	0.16
年平均	12.5	16.0	>50	7.7	-	-	-	1	-	-	0.9	3.6	8.16	0.13
前年平均	12.8	16.2	>50	7.4	-	-	-	2	-	-	1.3	5.4	10.22	0.22
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 <sup>3</sup> )	1,1- ジクロ ロエチ レン (mg/l)	ジク ロロ メタン (mg/l)	cis,1,2- ジクロ ロエチ レン (mg/l)	1,1,1- トリク ロエタ ン (mg/l)	四塩化 炭素 (mg/l)
4月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
5月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
6月	0.01	1.6	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.03	0.06	0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
7月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
8月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
9月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
10月	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
11月	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
12月	<0.01	1.5	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	0.07	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	1.6	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	<0.03	0.07	0	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
前年平均	<0.01	1.0	<0.01	<0.00015	<0.015	<0.015	0.05	0.09	4	<0.006	<0.006	<0.012	<0.3	<0.0006
特記事項														

水 質															
亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	有機性窒素	アンモニア性窒素等	全リン	塩素イオン	フッ素イオン	シアン	よう素消費量	n-ヘキサン抽出物質	陰イオン界面活性剤	フェノール類	銅	亜鉛	鉛	カドミウム
(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
<0.01	5.30	0.22	5.32	0.4	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-
0.04	9.43	0.36	9.52	0.7	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-
0.14	7.24	0.43	7.43	0.7	-	<0.1	<0.03	-	<1	-	<0.15	<0.03	0.01	<0.01	<0.003
0.01	6.86	0.25	1.31	0.6	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-
0.09	12.73	0.59	12.95	0.9	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-
0.03	6.45	0.72	6.55	0.7	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-
0.05	9.64	0.64	9.76	0.7	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-
0.04	9.49	0.24	9.55	0.9	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-
0.03	8.67	0.11	8.71	0.6	-	<0.1	<0.03	-	<1	-	<0.15	<0.03	<0.01	<0.01	<0.003
0.09	4.12	0.21	4.21	0.5	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-
0.04	4.70	0.50	4.74	0.4	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-
<0.01	5.83	0.79	5.89	0.6	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-
0.05	7.54	0.42	7.16	0.6	-	<0.1	<0.03	-	<1	-	<0.15	<0.03	<0.01	<0.01	<0.003
0.08	9.37	0.59	9.51	0.9	-	<0.1	<0.03	-	<1	-	<0.15	<0.03	<0.01	<0.01	<0.003

水 質															
ベンゼン	1,2-ジクロロエタン	トリクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエタン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	1,4-ジクロロベンゼン	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)	(%)	(%)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.7	79.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91.7	95.7
<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	82.8	92.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.7	85.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.7	98.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93.0	91.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88.5	93.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.8	94.0
<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	79.2	88.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84.4	87.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70.8	94.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.3	86.0
<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	77.4	90.6
<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	82.7	94.4

(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	20,332 ha 7,768 ha	10,259 ha 2,104 ha	—	—	—	8,493 ha 2,172 ha	17,032 ha 6,002 ha
人 口	1,064,000 人 273,000 人	574,800 人 213,840 人	—	—	—	—	395,600 人 105,230 人	507,400 人 182,160 人
汚 水 量 (日最大)	982,000 m <sup>3</sup> /日	327,400 m <sup>3</sup> /日	—	—	—	—	232,250 m <sup>3</sup> /日 57,680 m <sup>3</sup> /日	289,300 m <sup>3</sup> /日 109,659 m <sup>3</sup> /日
管路施設	151.8 km	放 流 渠 4.82 km含む 142.4 km	129.2 km	132.8 km	88.2 km	132.8 km	88.2 km	142.3 km
ポ ン プ 場	玉村ポンプ場	前橋ポンプ場 玉村北ポンプ場 玉村南ポンプ場 北橋ポンプ場	玉村ポンプ場	前橋ポンプ場 玉村北ポンプ場 玉村南ポンプ場 北橋ポンプ場	玉村ポンプ場	前橋ポンプ場 玉村北ポンプ場 玉村南ポンプ場 北橋ポンプ場	玉村ポンプ場	前橋ポンプ場 玉村北ポンプ場 玉村南ポンプ場 北橋ポンプ場
ポンプ場面積	0.49 ha	1.09 ha	0.49 ha	1.09 ha	0.49 ha	1.09 ha	0.49 ha	1.09 ha
処 理 場	県央処理場	県央水質浄化 セ ン タ ー	県央処理場	県央水質浄化 セ ン タ ー	県央処理場	県央水質浄化 セ ン タ ー	県央処理場	県央水質浄化 セ ン タ ー
処理場面積	42.8 ha	34.2 ha	42.8 ha	34.2 ha	42.8 ha	34.2 ha	42.8 ha	34.2 ha
処 理 方 法	活性汚泥法 及 び 急速砂濾過法	標 準 活 性 汚 泥 法 + 急 速 ろ 過	—	—	—	—	標 準 活 性 汚 泥 法	標 準 活 性 汚 泥 法 + 急 速 ろ 過 (9 池)
完 成 年 月	平成7年度	令和8年度	—	—	昭和61年 3月31日	令和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 2 年 度  
(2020 年 度)

# 水道・下水道事業年報

令和 3 年 9 月発行

発 行 高崎市水道局及び下水道局