

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。最近に至り下水道工事、あるいは道路拡巾工事等で、この水道施設の配水陶管や鑄鉄製の片落管及び沈でん池跡とみられるものが発掘されている。

創 設

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

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

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

以上が語り伝えられ、記録に残された高崎市水道創設の概要である。

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

拡張の歩み

この対策として大正 12 年 12 月 1 日第 1 次拡張工事を起し、同 14 年 3 月 30 日に至る間

に計画給水人口を 10 万人に増加し、工費 19 万円を費し、沈でん池 1、ろ過池 2 を増設するとともに配水管を延長して需要にこたえたが、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が、当時の急速ろ過機及び設備が不十分のため数年にして運転停止のやむなきに至った。ここにおいて剣崎水源の拡張は極限に達し、新水源開発要望が台頭したが、満州事変、支那事変から太平洋戦争と相次ぐ戦時体制下にあつて資材労力ともに不足し拡張工事は中断せざるを得なかった。

戦後の拡張事業

終戦後、経済の不安定、物資欠乏中にもかかわらず都市再建の最初において、再び新水源の検討が進められ、昭和 22 年第 3 次拡張が企画され、昭和 23 年 2 月 1 日、下和田町地先に烏川伏流水を取水する工事を起し、4,000m³/日の給水能力を増強した。これを下和田水源とし、既設の剣崎浄水場と併せ 15,500m³/日に増加したものの、戦後の飛躍的な市勢の発展につれ、商工業の水需要が急速に増加し、あわせて単位使用量の著しい増加のため、昭和 32 年第 4 次拡張事業に着手、大橋水源を大橋町地内に設け、この周辺に昭和 32 年 6 月に至る間に併せて 8 本の深井戸を掘り、更に昭和 43 年 1 本増設、現在に至るまでに、内 1 本を売却、1 本を休止、7 本の井戸から 8,500m³/日を取水、なお浜川水源として市域の北端浜川地区に深井戸 5 本を掘削し、7,600m³/日を取水、両水源ともポンプ圧送により市内に給水した。

戦後の市勢の伸展に併せ、相次いで隣接町村の合併が進められ、工業団地、住宅団地の造成等、水需要は逐年増加の一途をたどり、特に倉賀野工業団地内へキリンビール工場の進出をみるに及び、その大口需要にこたえるため、引き続き実施中であつた第 5 次拡張としての上並榎地内の上並榎水源及び南大類町に大類水源の 2 カ所の新水源築造の完成を待たずに、本市水道創設以来の画期的大事業である烏川表流水の取水増による 15,000m³/日の若田浄水場施設が第 6 次拡張として併せて実施された。この大拡張の内容としては、まず原水取水の増量であるが、従来の烏川表流水の取入れ 11,500m³/日に 15,000m³/日を追加して 26,500m³/日(0.307m³/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 m²(4 万坪)の用地買収と将来 100,000m³/日を見込み、導水管路の拡大を敢行した。

キリンビール工場の操業開始との関連もあり、この工事は施行期間約 9 ヶ月という短期間をもって通水開始する突貫工事であつたが、その後において前期拡張工事の内容の一部を変更、新設浄水場構内の緑化、あるいは水質改善施設の追加等を併せ、昭和 41 年をもって、第 6 次拡張事業の最終年度として工事を進め、昭和 42 年 3 月 6 日新設の若田浄水場に

において、第4次拡張以降10カ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カ所、地元組合営によるものが14カ所にも及んでいた。しかし、将来の拡張計画や施設の改良、また経営の合理化等の阻害要因となるため、昭和42年3月までにすべて上水道に統合した。

第7次拡張事業

当市の水需要は、毎年増加の一途をたどり、年間約10%の伸び率を示していた。

この対策として、第6次拡張計画に引き続き、計画給水人口200,000人、計画最大給水量75,000m³/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144,900m³/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25,000m³/日、白川浄水場を15,000m³/日、乗附水源を9,500m³/日、宿横手浄水場を10,000m³/日、寺尾水源を2,000m³/日及び中島浄水場を25,000m³/日のおのおの新、増設した。また、老朽配水管や水圧低下地区の解消を図るため、管網整備事業も並行して実施された。

第8次拡張事業～第10次拡張事業

第7次拡張事業の完了により、本市の給水能力は飛躍的に増量されたが、地下水源の施設は、年々その取水量が低下してきているため、実際の給水能力は、138,000m³/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139,854m³/日を記録し、早急に施設の拡充を計らないと断減水をもたらす恐れがでてきた。

そこで、昭和54年度事業、変更認可を得て、第8次拡張事業に着手した。事業の概要は、群馬用土地区改良区の協力により、利根川の表流水を毎秒0.175m³(日量15,000m³)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152,500m³/日となり、県営広域水道が給水を開始する昭和58年度まで、安定した給水が可能となった。

その後、昭和58年4月に県央第一水道からの受水が開始されたため同年3月に第8次拡張事業の変更認可を得た。これは、昭和63年度を目標年度とし、計画給水人口257,700人、計画最大給水量174,200m³/日とするもので県央第一水道から1日最大68,900m³受水し、これにより地下水の減少と人口及び給水量の増加に対応したものである。

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

さらに平成9年度に第10次拡張事業として、倉淵ダムに水利権を取得することに伴い、

計画給水人口 262,400 人、計画 1 日最大給水量 200,000m³/日の事業変更認可を得、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。

将来の見通しについて

平成 18 年 1 月 23 日の倉渟村、箕郷町、群馬町、及び新町との合併、さらに同年 10 月 1 日の榛名町との合併により水道事業を譲り受け、新市の計画給水人口は 372,368 人、計画一日最大給水量は 222,869m³/日となった。（倉渟村の全域並びに箕郷町及び榛名町の一部で行われていた簡易水道事業は、高崎市簡易水道事業等として新市に譲り受け）

近年は、環境への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、日本はバブル崩壊後の景気低迷期を経て、消費型社会から節水型社会へ転換した観があり、このことは、給水量の減少傾向に如実に現われている。今後は給水収益の伸び悩む中、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を維持していかなければならず、厳しい事業経営が予想される。当面は平成 19 年度から 22 年度までの新たな財政計画に基づき、歳出の削減や事業の見直し等による支出の抑制をより一層進め、経営の健全化を図っていく方針である。

2 . 水道事業の概要

本市の水道事業は、平成 18 年 10 月に榛名町が加わり新高崎市がスタートしたことに伴い、事業全体を新市全体の広い視点から見直し、行財政運営の効率化を図り、地域性や特徴を加味した事業を推進した。水道事業は市民生活に不可欠なライフラインとして、我が国では約 97 パーセントと高い普及率を達成しているが、本市においては 99.9 パーセントと全国平均を上回る普及率となっている。

しかし、水道事業は水需要の伸び悩みにより給水収益が減少する中、浄水施設や管路の多くが更新時期を迎えていること、合併協定により料金体系が据え置かれ経営環境が悪化していること、全国各地で頻発している湧水や地震、洪水等自然災害への対策、テロや犯罪、伝染病等からの防止策を講じなければならない等、取り巻く環境は厳しさを増している。

このような状況の中、安全でおいしい水の安定供給と災害に強い水道づくりを行うため、配水管整備事業、施設改良事業を実施するとともに、高金利の企業債については、公的資金補償金免除繰上償還を行い、財政運営の健全化を図った。

なお、本年度実施した主な事業は次のとおりである。

(1) 建設改良工事及び保存工事

管網整備事業としては、配水管を 3,155.1m (75 mm ~ 200 mm) 布設するとともに、9,776.1m (75 mm ~ 500 mm) の布設替、さらに舗装復旧工事などを行った。

配水設備整備拡張事業としては、配水管布設延長 5,859.7m (75 mm ~ 200 mm) を市内一円にわたり施工し、給水サービスの向上を図った。

負担工事事業としては、新町地内、棟高町地内及び江木町地内など 36 件について、施工者の依頼により配水管の延長 6,889.1m (75 mm ~ 250 mm) の移設、布設、切廻し及び布設替えを行った。

施設改良事業としては、下之原配水池築造工事、若田浄水場における次亜塩素素注入設備設置工事などを行った。

水源施設維持補修工事としては、残留塩素計取替修繕工事、水源ポンプ入替修繕工事などを行った。

(2) 業務の状況について

年度末における給水人口は 339,254 人、給水戸数 137,075 戸で、前年度に比べ人口において 1,090 人、戸数で 1,706 戸の増加となった。また、年間有収水量は 44,074,664m³ で前年度に比べ、728,086m³ の増加となった。

なお、有収率については 87.06% となり前年度を 0.76 ポイント下回った。

(3) 経理の状況について

本年度の事業収益総額は 6,335,814,689 円で、前年度に比べ 117,305,063 円、1.89% の増となった。これは、主として営業収益である給水収益が増加したためである。

これに対し、事業費用総額は 5,927,210,158 円となり、前年度に比べ 67,897,486 円、1.13% の減となった。これは、業務費及び受託工事等の営業費用の減少が主な原因である。

なお、収益的収支においては、408,604,531 円の純利益を計上することができた。

資本的収支については、資本的収入額が資本的支出額に不足する額 3,077,713,944 円は、繰越工事資金 14,123,000 円、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 52,419,962 円、当年度分損益勘定留保資金 2,041,845,549 円、減債積立金 787,189,433 円、建設改良積立金 182,136,000 円で補てんした。

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	計画 給水人口	計画1人1日 最大給水量 リットル	計画1日 最大給水量 m ³	事業費 千円
創設	明治40年 9月 5日	明治40年 9月 5日	明治43年11月30日	50,000人	135	6,750	577
第1次拡張	大正11年12月27日	大正11年12月27日	大正14年 3月30日	100,000	129	11,500	191
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	100,000	129	11,500	106
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	100,000	155	15,500	5,600
第4次拡張	昭和32年 9月28日	昭和32年 9月	昭和40年 3月31日	100,000	300	30,000	222,158
第4次変更	昭和35年 3月31日	昭和35年 4月	昭和36年 3月31日	100,000	400	40,000	135,158
第5次拡張	昭和35年12月27日	昭和35年12月	昭和36年 3月31日	120,000	378	45,400	160,439
第5次変更	昭和36年12月28日	昭和36年12月	昭和37年 3月31日	125,000	376	47,000	110,954
第6次拡張	昭和38年12月10日	昭和38年12月	昭和39年 3月31日	155,000	400	62,000	700,000
第6次変更	昭和40年 3月26日	昭和40年12月	昭和41年 3月31日	155,000	400	62,000	100,000
第7次拡張	昭和42年 3月31日	昭和42年 4月	昭和43年 3月31日	200,000	377	75,500	450,000
第7次変更	昭和44年 3月31日	昭和44年 4月	昭和46年 3月31日	210,000	400	84,000	1,000,000
第7次変更	昭和45年 5月13日	昭和46年 4月	昭和47年 3月31日	210,000	476	100,000	1,380,000
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	223,000	582	130,000	2,230,000
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	230,000	630	144,900	3,600,000
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	240,500	635	152,500	1,140,000
第8次変更	昭和58年 3月31日	昭和58年 4月	昭和64年 3月31日	257,700	676	174,200	0
第8次変更	昭和61年 4月22日	昭和58年 4月	昭和64年 3月31日	257,700	676	174,200	0

名 称	認 可 年 月 日	着 工 年 月 日	竣 工 年 月 日	計 画 給水人口	計画1人1日 最大給水量	計画1日 最大給水量	事 業 費
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	257,700	712	183,600	22,289
第10次拡張	平成 9年 2月12日	平成11年 5月	-	262,400	762	200,000	8,068,574
事業の全部 の譲受け	平成18年 1月20日	-	-	341,400	742	253,270	0
事業の全部 の譲受け	平成18年 9月29日	-	-	372,368	599	222,869	0

4 . 水道施設の概要

(1) 水源、浄水、配水施設

(ア) 神山取水場（高崎地域）

所在地 高崎市上里見町 633 1

場内面積 630.97 m²

取水施設	水源	利根川水系 烏川表流水
	排水砂門	電動弁 2 基
取水施設	取水扉	電動弁 1 基
	取水口	幅 1.5m 水深 1 m 2ヶ所 スクリーン取付 幅 1.3m 水深 1 m 1ヶ所 スクリーン取付
	取水量	44,582 m ³ / 日 (0.516 m ³ / 秒)
	沈砂池	幅 2.5m × 有効水深 2m × 長さ 25m = 125 m ³ 2 池 電動弁 2 基 幅 2.3m × 有効水深 2m × 長さ 10.5m = 48.3 m ³ 2 池 電動弁 2 基 (流速 0.032m / 秒)
	除塵機	幅 1.2m × 長さ 4.0m 0.4kw 掻き揚げ速度約 3.0m / 秒
導水施設	導水管	ヒューム管 360mm 延長 150m
		" 600mm " 150m
		" 900mm " 861m
		鋼管 800mm " 5,278m
		計 6,439m
集中監視装置	集中監視システム	情報伝達装置 1 面 I T V 制御盤 1 面 I T V カメラ 屋外型 3 台

(イ) 剣崎浄水場（高崎地域）

所在地 高崎市剣崎町 1317 1

場内面積 27,768 m²

管理棟 木造平家建 42.12 m²

浄水施設	沈殿池	45.95m × 30.8m × 2.75m = 3,892 m ³ 2 池 53.60m × 36.36m × 2.75m = 5,359 m ³ 1 池 有効容量 計 13,143 m ³
	ろ過池	ろ過面積 35.91m × 28.33m = 1,017 m ² 4 池 (ろ過速度 3.0 ~ 4.0m / 日) 1 池あたり (3,000 m ³ / 日 ~ 4,000 m ³ / 日)
配水施設	配水能力	5,500 m ³ / 日
	配水方法	自然流下 (一部圧力タンク使用)
	配水池容量	容量 5,000 m ³ 有効水深 3m × 34.8m × 24m × 2 池
	次亜塩素酸ソーダ注入装置	インターバル方式 25w 2 台 2.3 ~ 69 c c / 分 次亜貯留槽 円筒密閉型 有効 3 m ³ 1 槽
	発電機	日立 Q S D E 50 F 50 K V A 40 k w 1 台

配水施設	圧力タンク 水中ポンプ 緊急遮断弁 監視装置	60 m ³ (30 m ³ × 2 基) 60mm × 0.625 m ³ / m × 68m 11.0 k w 2 台 450mm 緊急遮断バタフライ弁 4 台 (床下電動復帰型トリガーバルブ) 高感度濁度計 横河 T B500G 1 台
集中監視 制御装置	集中監視システム	情報伝達装置 1 面 I T V 制御盤 1 面 I T V カメラ 屋外型 3 台

(7) 若田浄水場 (高崎地域)

所在地 高崎市若田町 309 2

場内面積 64,931 m²

管理棟 鉄筋コンクリート造 2 階建 515.375 m²

浄水施設	着水池 着水兼急速混和池 緩速混和池 自然沈殿池 緩速ろ過池	水深 3m × 4m × 8m = 96 m ³ 1 池 水深 3m × 3m × 3m = 27 m ³ 3 池 上・下ろ流式 容量 1,210 m ³ 平均水深 3.3m × 長さ 10.5m × 幅 3.5m = 121 m ³ 10 池 15,750 m ³ (流速 0.083 m ³ / 分) 有効水深 3m × 幅 10.5m × 長さ 50m = 1,575 m ³ 10 池 ろ過面積 12,500 m ² ろ過池電動弁 10 基 1 池 1,271 m ² (31m × 41m) 10 池 ろ過速度 4m / 日 (5,000 m ³ / 日)
配水施設	配水能力 配水方法 配水池容量 塩素滅菌機 高地区給水設備 緊急遮断弁	34,620 m ³ / 日 自然流下 (一部ポンプ直送式) 容量 14,000 m ³ 有効水深 4 m × 26m × 19.6m 7 池 真空式 切換装置付 アドバンス 2,000 g / h 4 台 高区配水ポンプ 80mm × 0.5 m ³ / m × 60m 11 k w 2 台 低区配水ポンプ 125mm × 1.5 m ³ / m × 30m 15 k w 3 台 600mm 電動式遮断弁 (二床式トリガーバルブ) 7 基
洗砂施設	洗砂機 洗砂能力 洗砂濁度 所要水压 所要水量	日本原料 k k 4.0 m ³ / h 30 度以下 2.5 k g / c m ² 90 m ³ / h
電気施設	受変電設備 自家発電設備	屋外キュービクル (屋外閉鎖自立型) 3 3w 6,600 v 50Hz 150 K V A 発電機 三菱 P G220M X 200 K V A 160 k w
集中監視 制御装置	データ処理装置	中央処理装置 350MHz 1 台 帳票プリンター 1 台 22 インチカラーディスプレイ 1 台 MD 装置 230MB 1 台

集中監視制御装置	データ処理装置 監視装置	メッセージプリンター 1台 FAX 1台 中央監視盤 屋内閉鎖自立盤 一式 若田浄水場監視盤 2面 剣崎浄水場監視盤 1面 テレメータ監視盤 1面 プロセス入出力装置、テレメータ親局装置、ITV制御装置 演算器盤 1面 監視操作卓(屋内閉鎖デスク型) 1面 配水管圧力、残留塩素監視装置(オートクローS-20) 11台 配水管、圧力自動制御設備(若田南廻り水系) 1台 配水管、圧力自動制御設備(剣崎水系) 1台 高感度濁度計 横河 TB500G 3台
集中監視制御装置	集中監視システム	CRT監視制御装置 工業用PC 2組 情報処理サーバ 情報伝送装置内収納 1ユニット 帳票処理装置 屋内デスク型 1台 カラープリンター 1台 レーザープリンター 1台 無停電装置 20KVA 1台 制御電源分電盤 1面 情報伝送装置(雷防止装置付) 白川・剣崎 1面 情報伝送装置(雷防止装置付) 乗附・神山 1面 情報伝送装置(雷防止装置付) 中島・宿横手 1面 情報伝送装置(雷防止装置付) 正観寺 1面 ITV監視装置 屋内デスク型 1台 ITV制御盤 親局 2面 ITVカメラ 屋外型 2台 設備台帳システム デスクトップ型 1台
排水施設	排水処理池 逆送ポンプ	容量 348 m ³ 有効水深 2.3m × 幅 1.5m × 長さ 50.3m = 174 m ³ 2池 1台 11kw 揚程 28m
天日乾燥施設	沈殿池汚泥乾燥床 沈降汚泥量	容量 2,065 立方メートル 有効水深 1.6m × 幅 10.0m × 長さ 50.0m = 800 m ³ 2池 有効水深 1.4m × 332 m ² 1池 鉄筋コンクリート造 転倒ゲート付(電動式) 666 m ³ (3池分)

(I) 乗附浄水場(高崎地域)

所在地 高崎市八千代町4-2-13

場内面積 2,443.9 m²

管理棟 ALCコンクリート造平家建 155.1 m²

ポンプ室・機械室 RCコンクリート造平家建 196 m² (地下室を含む)

導水施設	送水管	ダクタイトル鑄鉄管(天神山) 350mm~400mm 延長 2,000m ダクタイトル鑄鉄管(白衣) 250mm~300mm " 1,205m ダクタイトル鑄鉄管(乗附) 150mm~200mm " 1,275m ダクタイトル鑄鉄管(大平台) 150mm " 944m
配水施設	配水方法 八千代配水池 送水ポンプ 送水管 加圧ポンプ 受水槽 配水池 圧力調整槽	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) 容量3,200 m ³ 有効水深内径 16.5m×7.5m 2池 天神山 200mm 揚水量 3.5 m ³ /m 揚程 80m 75 k w3 台 白衣 150mm 揚水量 1.8 m ³ /m 揚程 90m 45 k w3 台 鶴辺~配水池 80mm 揚水量 0.5 m ³ /m 揚程 80m 15 k w2 台 大平第1送水 65mm 揚水量 0.36 m ³ /m 揚程 106m 11 k w3 台 大平第2送水 80mm 揚水量 0.417 m ³ /m 揚程 62m 11 k w3 台 乗附~配水池 125mm 揚水量 1.5 m ³ /m 揚程 90m 37 k w3 台 乗附~大平台 100mm 揚水量 1.1 m ³ /m 揚程 50m 15 k w2 台 山名~配水池 100mm 揚水量 1.0 m ³ /m 揚程 50m 15 k w2 台 城山受水槽 125mm 揚水量 1.67 m ³ /m 揚程 85m 37 k w2 台 姥山 65mm 揚水量 0.25 m ³ /m 揚程 100m 11 k w1 台 " 65mm 揚水量 0.50 m ³ /m 揚程 70m 11 k w1 台 グリーンル高崎 40mm 揚水量 0.15 m ³ /m 揚程 90m 5.5 k w2 台 乗附 200mm~250mm ダクタイトル鑄鉄管延長 540m 鶴辺 150mm ダクタイトル鑄鉄管延長 769m 姥山 50mm 揚水量 0.3 m ³ /m 揚程 40m 3.7 k w2 台 1バ-1付 山名 50mm 揚水量 0.4 m ³ /m 揚程 46m 5.5 k w2 台 館 50mm 揚水量 0.28 m ³ /m 使用圧力 6.0~8.5 k g / c m ² 7.5 k w 1台 圧力タンク 1.2 m ³ 大平原 100mm 揚水量 1.28 m ³ /m揚程 40m 7.5 k w3 台 1バ-1付 城山 容量 70 m ³ 3.1m×5.0m×4.5m 1池 グリーンル高崎 容量 96 m ³ 4.0m×5.0m×3.0m 2池 天神山 容量 6,028 m ³ 有効水深 9.6m× 20.0m 2池 白衣 容量 1,100 m ³ 有効水深 3m×16.5m×12.2m 2池 大平台 容量 78 m ³ 有効水深 3m×6.5m×4m 1池 乗附 容量 195 m ³ 有効水深 3m×6.5m×5m 2池 " 容量 156 m ³ 有効水深 3m×6.5m×4m 2池 清水 容量 200 m ³ 有効水深 3m×5m×7m 2池 大平原 容量 500 m ³ 有効水深 19m×6.0m×4.6m 1池 姥山 容量 155 m ³ 有効水深 3.5m×3.7m×6m 2池 安中大谷 容量 78 m ³ 有効水深 2.4m×6.5m×5.2m 1池 緑ヶ丘 容量 238 m ³ 有効水深 2.75m×10.2m×4.95m 2池 城山 容量 620 m ³ 有効水深 3.5m×19.6m×4.6m 2池 鶴辺 容量 200 m ³ 有効水深 4.0m× 8m 1池 山名 容量 504 m ³ 有効水深 3.0m×7m×12m 2池 グリーンル高崎 容量 48 m ³ 有効水深 4m×4m×3m 1池 鼻高第一 容量 9 m ³ 有効水深 1.5m×2m×3m 1池

取水施設	水源	深井戸 (構外) 4号井 350mm 深度 135m 取水ポンプ(構内)1号井 100mm揚水量 1.4 m ³ /m揚程 46m 15kw (構外)2号井 125mm揚水量 1.0 m ³ /m揚程 78m 22kw (構外)3号井 100mm揚水量 1.2 m ³ /m揚程 47m 15kw (構外)4号井 125mm揚水量 1.4 m ³ /m揚程 52m 22kw
導水施設	導水管	ダクタイトル鑄鉄管 400mm 延長 2,750m ダクタイトル鑄鉄管 200mm 延長 300m ダクタイトル鑄鉄管 250mm 延長 3,220m ダクタイトル鑄鉄管 200mm 延長 1,390m
浄水施設	着水井 除鉄・除マンガロン装置 塩素滅菌機	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 能力 10,000 m ³ /日 7.6 m ² × 8池 = 60.8 m ² 真空式 500g/h 1台 (アドバンス)
配水施設	配水能力 配水方法 配水ポンプ 配水池容量 ポンプ井容量	2,375 m ³ /日 ポンプ圧送 125mm 揚水量 1.8 m ³ /日 揚程 50m 30kw 4台 2,578 m ³ 有効水深 3.7m × 26.4m × 13.2m 2池 174 m ³ 有効水深 4m × 10 × 4.35m 2池

(カ) 白川浄水場 (高崎地域)

所在地 高崎市箕郷町上芝 705 1
場内面積 14,229 m²
管理棟 鉄筋コンクリート造 2階建 1,134 m²
排水処理棟 鉄骨造 2階建 287.41 m²

取水施設	水源 取水 沈砂池 排泥池	利根川水系 群馬用水金敷平分水工 15,000 m ³ /日 (0.175 m ³ /秒) 用地面積 826 m ² 有効水深 3.0m × 幅 3.165m × 長さ 19.5m = 185 m ³ 2池 (速流 2.73cm/秒) 114 m ² (7.6m × 15m)
導水施設	導水管 群馬用水導水管	鑄鉄管 500mm 150m 群馬用水用地 面積 21 m ² 金敷平~沈砂池 350mm 2,233m
浄水施設	着水井 混和池 急速攪拌機 フロック形成池 緩速攪拌機 傾斜板沈殿池 排泥装置	4.0m × 3.6m × 12.7m = 183 m ³ 1池 2.5m × 2.5m × 有効水深 2.5m = 16 m ³ 2池 タービン型 200V 1.5kw 2台 10.0m × 5m × 有効水深 2.5m = 125 m ³ 4池 タービン型 1段目 200V 0.75kw 4台 タービン型 2段目 200V 0.4kw 2台 0.75kw 2台 1系 幅 8.0m × 長さ 16.20m × 深さ 5.7m 1池 2系 幅 10m × 長さ 16.20m × 深さ 4.0m 1池 クラリーファイアー 2台 かき寄せ機 1台 汚泥引抜ポンプ 吸込 100mm 吐出 80mm 0.6 m ³ × 10m × 3.7kw 3台

浄水施設	集中トラフ 急速ろ過設備 真空タンク 真空ポンプ パック貯槽 注入ポンプ 次亜塩素酸ソーダ 注入	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 全自動グリーンリーフ型 15,000 m ³ /日 2基 ろ過面積 1池16 m ² ×16池=256 m ² 600mm 高さ1,200mm 2基 50mm×1.55 m ³ /日×400Hg×3.7kw 4台 2,910mm×高さ3,650mm×3槽 有効容量63 m ³ 0.5ℓ/m 0.2kw 3台 貯留槽4 m ³ ×2槽 小出槽300ℓ×2槽 前塩注入ポンプ(NK液中ピストン式) 90w 3~300cc/分 2台 後塩注入ポンプ(NK液中ピストン式) 25w 0.3~30cc/分 3台
電設 気備	自家発電設備	発電機 カワサキ SPU200 200KVA 160kw 1台
配水 施設	配水能力 県央受水量 配水方法 配水地容量 緊急遮断弁	13,500 m ³ /日 15,000 m ³ /日 自然流下 15,000 m ³ (5,000×3池) 有効水深4.0m×幅22.0m×長さ57.2m=5,034 m ³ 2池 有効水深4.0m×幅31.8m×長さ39.4m=5,012 m ³ 1池 緊急遮断バタフライ弁(トリガーバルブ) 800mm 2基
集中監視 制御装置	浄水場監視システム 表示処理装置 データ処理装置	CRT 20インチ 1台 フロッピーディスク 1台 場内系データロガー フロッピーディスク 1台 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 フロッピーディスク 1台 配水管圧力・残留塩素監視装置 (オートクロー S-20) 7台 配水管・圧力自動制御設備 2台 高感度濁度計 横河 TB500 2台
集中監視 装置	浄水場監視システム	情報伝達装置 1面 信号中継装置 1面 無停電装置盤 5KVA 1台 ITV制御盤 1面 ITVカメラ 5台 ローカルインターフェイス盤 1面
排水 施設	排泥池 濃縮槽 汚泥貯槽 濃縮層搔寄機	容量400 m ³ 5.35m(有効高2.5m)×10m×16m 1池 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 容量28 m ³ 3.5m(有効高2.65m)×3.5m×3.5m 2槽 一次濃縮槽 2基 二次濃縮槽 2基

排水施設	濃縮汚泥貯槽	容量 2.6 m ³ 有効高 1.5m × 2.0m × 2.7m 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/分 × 10m × 3.7kW 3 台
	汚泥供給ポンプ	一軸偏芯ねじポンプ 0.02 分 × 67m × 1.5kW 2 台
	加圧脱水機	ろ布固定型水圧搾機構付 ろ布面積 80 m ² 1 基
	ケーキ搬出コンベア	2 台
	ケーキホッパー	容量 5.0 m ³ 1 基

(+) 宿横手浄水場 (高崎地域)

所在地 高崎市宿横手町 340

場内面積 1,857 m²

管理棟 鉄筋コンクリート造平家建 87.48 m²

取水施設	水源	深井戸 (構外) 1 号井 500mm 深度 95m (構外) 2 号井 400mm 深度 80m 二重ケーシング (構内) 3 号井 500mm 深度 98m 取水ポンプ (構外) 1 号井 150mm 揚水量 1.5 m ³ /m 揚程 50m 22kw 1 台 (構外) 2 号井 150mm 揚水量 2.6 m ³ /m 揚程 50m 22kw 1 台 (構内) 3 号井 150mm 揚水量 1.5 m ³ /m 揚程 50m 22kw 1 台
導水施設	導水管	ダクタイル鋳鉄管 250mm 延長 4,427m
浄水施設	着水井 除鉄・除マンガノ装置 次亜塩素酸ソーダ 注入滅菌機 加圧ポンプ	有効水深 4m × 19.6m × 4.15m 鉄筋コンクリート造 能力 10,000 m ³ /日 5.52m 高さ 4.52m 2 基 インターバル方式 50w 5.0 ~ 150cc/分 次亜貯留槽 1 m ³ 2 槽 注入ポンプ 2 台 切替装置付 25mm 揚水量 34ℓ/m 揚程 6m 0.4kw 1 台
配水施設	配水能力 配水方法 配水ポンプ 配水池容量	4,750 m ³ /日 ポンプ圧送 150mm 揚水量 2.52 m ³ /日 揚程 50m 37kw 4 台 2,500 m ³ 有効水深 4m × 19.6m × 17.2m 2 池
集中監視装置	集中監視システム	情報伝達装置 1 面 I T V 制御盤 1 面 I T V カメラ 屋外型 1 台
排水処理施設	排水池 汚水用水中ポンプ 送泥管 排水ポンプ	容量 222 m ³ 10m × 6m × 3.7m 10 m ³ /h × 25m 3.7kw 2 台 100mm × 1,000m 150mm 揚水量 2.0 m ³ /m 揚程 15m 11kw 1 台

(ク) 中島浄水場 (高崎地域)

所在地 高崎市中島町 97

場内面積 8,373 m²

管理棟 鉄筋コンクリート造 2 階建 864 m²

排水処理棟 鉄筋コンクリート造 2 階建 144 m²

取水施設	水源	<p>深井戸（構内）1号井 350mm 深度 158m （構外）2号井 350mm 深度 101m （構外）3号井 300mm 深度 135m 二重ケーシング （構外）4号井 350mm 深度 135m （構外）5号井 350mm 深度 100m （構外）6号井 300mm 深度 135m 二重ケーシング （構外）7号井 300mm 深度 100m 二重ケーシング （構外）8号井 350mm 深度 135m （構外）9号井 300mm 深度 135m 二重ケーシング （構外）10号井 300mm 深度 135m 二重ケーシング （構外）11号井 350mm 深度 100m （構外）12号井 350mm 深度 130m （構外）13号井 350mm 深度 135m</p> <p>取水ポンプ各井戸 125mm揚水量 1.91 m³/m揚程 46m22kw 9台 2号井 125mm揚水量 2.30 m³/m揚程 44m 22kw 1台 3号井 125mm揚水量 1.50 m³/m揚程 43m 22kw 1台 11号井 100mm揚水量 1.0 m³/m揚程 50m 15kw 1台 13号井 125mm揚水量 1.11 m³/m揚程 52m 22kw 1台</p>
導水施設	導水管	ダクタイル鋳鉄管 500mm～200mm 延長 3,572m
浄水施設	着水井 沈砂池 除鉄・除マンガノ装置 次亜塩素酸ソーダ 注入	<p>10.20m × 4.0m × 3.60m = 147 m³ 1池 15.20m × 3.5m × 3.20m = 170 m³ 2池 能力 27,500 m³/日（全自動グリーンリーフ） ろ過面積 14 m² × 16池 = 224 m² 表洗ポンプ 125mm揚水量 1.5 m³/m揚程 17.2m 7.5kw 2台 逆洗補給水ポンプ 200mm揚水量 6 m³/m揚程 5.5m 11kw 1台 貯留槽 4 m³ 2槽 小出槽 300ℓ 2槽 前塩注入ポンプ（N K液中ピストン式）6～600cc/分 90w 2台 後塩注入ポンプ（N K液中ピストン式）3～600cc/分 90w 2台</p>
電気施設	受電設備 自家発電設備	<p>6,000V / 420V 変圧機 500 K V A 三相交流発電機 3 3w 420V 625 K V A 500kw ディーゼル機関 760ps 1,000 R P A</p>
配水施設	配水能力 配水方法 配水ポンプ 配水池容量	<p>16,150 m³/日 ポンプ圧送 両吸込渦巻ポンプ 200mm(吸) 150mm(吐) 揚水量 4.33 m³/m 揚程 40m 55kw 3台 電圧 400V （内2台はインバーター） 9,000 m³ 有効水深 4.30m × 39.60m × 26.4m 2池</p>
集中監視	中央監視装置	<p>日立マイクロコントローラー N - 7000 警報用 B16M X カラー C R T 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</p>

集中監視 制御装置	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
集中監視 制御装置	集中監視システム	情報伝達装置 1面 信号中継装置 1面 無停電装置 5KVA 1台 ITV制御盤 1面 ITV制御装置 1面 ITVカメラ 屋外型 5台
排水処理施設	排泥池 濃縮槽 凍結融解槽 冷凍機 真空脱水機 ケーキホッパー	容量 200 m ³ 5.58m×6m×6m 1池 容量 450 m ³ 4.5m×10m×10m 1槽 容量 0.55 m ³ 2槽 冷凍容量 25.0JRT×37kw 1台 ろ布面積 1.0 m ² 1台 容量 1.5 m ³ 1基

(7) 正観寺配水場(高崎地域)

所在地 高崎市正観寺町 830

場内面積 14,698 m²

管理棟 鉄筋コンクリート造平家建 550.2 m²

導水施設	県央受水量 導水管	53,900 m ³ /日 ダクティル鑄鉄管 1,000mm 延長1,241m
浄水施設	次亜塩素酸ソーダ 注入	次亜塩素酸ソーダ貯槽 1,600mm×1,500mm 3 m ³ 2槽 注入ポンプ 60~600cc/分 5kg/c m ² 0.2/kw 2台 5~100cc/分 5kg/c m ² 0.2/kw 2台 残留塩素計 0~1mg/l 1台
電気施設	受変電設備 自家発電設備 緊急遮断弁設備	屋内キュービクル 3 3w 6,600V 50Hz 100KVA 1面 発電機 三菱PG115MX 95KVA 76kw 1台 緊急遮断弁 1,000mm(前澤) 電動開閉機 ウェイト閉鎖式 電動復帰型 1基
配水施設	配水方法 配水塔容量	自然流下 52,000 m ³ (有効貯水量 27,000 m ³ +緊急貯水量 25,000 m ³) 有効水深 13.5m×内径 35.7m 2基
集中監視 制御装置	中央監視装置 中島遠方監視装置	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 テレメータ盤(親局3局) 各1面 無停電装置 3台

集中監視	集中監視システム	情報伝達装置 1面 I T V制御盤 1面 無停電装置 5KVA 1台 I T Vカメラ 屋外型 2台
------	----------	--

(1) 矢原浄水場（箕郷地域）

所在地 高崎市箕郷町矢原 1985

場内面積 5,018 m²

取水施設	水源 取水堰堤 ポンプ井 取水ポンプ 取水流量	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 第1水源 RC造 H=1.9m, L=5.5m 第4水源 RC造 1.2×1.2×2.5m 80×1.5Kw×0.6m ³ /分×10.0m 第1水源 950.4m ³ /日 (0.011m ³ /秒) 第4水源 986.0m ³ /日 (0.010m ³ /秒)
導水施設	導水管	第1水源 VP 100×1,941m SGP 100×205.0m 第4水源 ACP 100×88m
浄水施設	取水流量室 着水井 沈砂池 混和池 フロック形勢池 凝集沈殿池 自動排泥装置 ろ過ポンプ井 ろ過ポンプ設備 急速濾過機 管理棟 薬品注入設備 塩素注入設備	RC造り 3.6×2.0×1.8m RC造り V=24.4 m ³ RC造り V=24.0 m ³ RC造り V=10.0 m ³ RC造り V=20.1 m ³ RC造り V=69.5 m ³ 気圧式自動排泥方式 RC造り V=34.6 m ³ 80×1.0 m ³ /分×14m×3.7Kw×4台 2800×4500H×4基 RC造り A=150.00 m ² 凝集剤注入設備一式・アルカリ剤注入設備一式 塩素剤注入設備一式
配水施設	配水池 排泥池 濃縮槽 天日乾燥床	第2配水池 RC造 V=191m ³ 第3配水池 RC造 V=468m ³ 東明屋配水池 RC造 V=43.5m ³ 矢原配水池 RC造 V=368.3m ³ RC造 V=18.0m ³ RC造 V=54.7m ³ RC造 V=75.0m ³
電気工物	設備容量 受電電圧 非常用発電装置	28KVA 100/200 定格主力 40KW 定格電圧 200A 原動機 デイゼル

中央監視置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 矢原浄水場 1 東明屋配水池 1 松原配水池 1
-------	----------	--

(サ) 生原浄水場(箕郷地域)

所在地 高崎市箕郷町矢原 361

場内面積 870 m²

取施水設	水源 取水ポンプ	第5水源 深井戸 250×200m 80×7.5Kw×0.54m ³ /分×46.0m
導施水設	導水管	ACP 100×108.0m
浄施水設	急速濾過機 滅菌機 滅菌室	Q=532.8m ³ /日×2基 壁掛式 2基 BK造 34.2m ² 1棟
配施水設	配水池	第6配水池 RC造 V=324.0m ³
電気工物	設備容量 受電電圧 非常用発電装置	13KVA 100/200V 定格主力 16KW 定格電圧 200A 原動機 デイゼル
中央監視置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 生原浄水場 1

(シ) 唐松浄水場(箕郷地域)

所在地 高崎市宮沢町 2132

場内面積 1,681 m²

取施水設	水源 取水 取水量	第6水源 利根川水系 車川 RC造 1.5×1.5×3.85m 1,309m ³ /日 (0.01515m ³ /秒)
送水施設	送水管 減圧槽	唐松～城山配水場 DIP 150×3247.2m VP 150×7550.3m ACP 125×55m 7池
浄水施設	着水井 混和池 フロック形成池 薬品沈殿池 原水ポンプ井 急速濾過機 薬注室 滅菌機	RC造 V=17.94m ³ RC造 V=3.4m ³ RC造 V=23.8m ³ RC造 V=159.6m ³ RC造 V=18.0m ³ Q=1,044.0m ³ /日×2基 BK造 16.96m ² 1棟 壁掛式 2基

配水施設	配水池	唐松配水池 RC造 V=435.6m ³ 駒寄配水池 RC造 V=468m ³ 金敷平配水池 RC造 V=202.0m ³ 城山配水池 RC造 V=316.8m ³
電気工物	設備容量 受電電圧 非常用発電装置	9KVA 100/200V 定格主力 9KW 定格電圧 200A 原動機 デイゼル
中央監視置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 唐松浄水場 1 金敷平配水池 1 駒寄配水池 1 城山配水池 1

(入) 松原総合配水場(箕郷地域)

所在地 高崎市箕郷町矢原 1062 62

場内面積 4,089 m²

取水施設	水源	トンネル湧水 RC造 V=234.0m ³
導水施設	導水管 送水ポンプ 電気室 ポンプ室	DIP 300×5,425.0m 125×30Kw×1.2m ³ /分×73.0m-3台 RC造 A=47.6m ³ RC造 A=57.8m ³
浄水施設	滅菌室 滅菌機	県水受水 BK造 21.76 m ² 1棟 次亜注入機 3基
配水施設	配水池	県水受水配水池 RC造 V=1,033.0m ³ 松原総合配水池 RC造 V=2,608.2m ³
電気工物	設備容量 受電電圧 非常用発電装置	26KVA 十二前水源 200KVA 100/200V 6000V 135KW 定格主力 21KW 定格電圧 200A 原動機 デイゼル
中央監視置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 松原総合配水場 1

(七) 松之沢配水場(箕郷地域)

所在地 高崎市箕郷町松之沢 253 1

場内面積 150 m²

取水施設	水源 集水桝 取水ポンプ ポンプ室	湧水、浅井戸 400×H36.0m HP 1200×H2.3m 80×1.5Kw×0.56m ³ /分×8.0m-1台 RC造 V=25.2m ³
------	----------------------------	--

浄水施設	滅菌室 滅菌機	BK造 A=2.8 m ² 次亜注入機 2基
配水施設	配水池 減圧槽	松之沢配水池 RC造 V=88m ³ 糸戸配水池 RC造 V=125m ³ 不動減圧槽 RC造 V=3.9m ³ 道陸陣場減圧槽 RC造 V=3.9m ³
電気工物	設備容量 受電電圧	3KVA 100/200V

(ウ) 中央監視装置（箕郷地域）

所在地 高崎市箕郷町西明屋 702 4 箕郷支所内
テレメーター室 39.1 m²

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

(ク) 中里取水施設（群馬地域）

所在地 高崎市保渡田町 2246 3
場内面積 148 m²
取水ポンプ室 RC造平家建 16.5 m²

取水施設	水源 水中渦巻ポンプ 排水ポンプ 取水ポンプ井	中里トンネル（坑内水） 125×0.833 m ³ /分×56m×22kW×3,000RPM×200V×50Hz×2台 日最大取水量（2台運転時）5,280 m ³ 50×0.14 m ³ /分×7m×0.4kW×3,000RPM×200V×50Hz×1台 RC造：内法寸法 2.00×2.00×3.5m（高さ）×1井 有効水深 0.74m 地下式
電計気装	取水ポンプ盤 低圧交流器 電灯分電盤	屋内鋼板製自立型 1,200W×1,950H×400D（mm） 屋内PVC製壁掛型 250W×300H×160D（mm） 屋内鋼板製壁掛型 250W×250H×60D（mm）

(フ) 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 2320.82 m²

取水施設	水源 取水井 取水ポンプ 水中渦巻ポンプ	金古トンネル（坑内水） RC造：内法寸法 9.00×61.72m（上越新幹線立坑） スラブ SC造 750t（GL-スラブ下=4.93m） ケーシングパイプ SGP 350A×66.00m～2本 VU 350×66.00m～2本 1号 150×2.10 m ³ /分×90m×55kw×3,000RPM×400V×50Hz 2号 150×2.50 m ³ /分×88m×55kw×3,000RPM×400V×50Hz
------	-------------------------------	--

取水施設	取水ポンプ 水中モートルポンプ	3号 150×2.10 m ³ /分×90m×55kw×3,000RPM×400V×50Hz 4号 150×2.50 m ³ /分×88m×55kw×3,000RPM×400V×50Hz 日最大取水量(2台運転時) 8,400 m ³
電気計装	高区受変電盤 低区動力盤 高区SC盤 取水ポンプ盤 取水井水位計	屋外鋼板製閉鎖自立型 800W×2,400H×2,000D(mm) 主要機器: PAS 1組(7.2kw、300A、方向性) SOG制御箱1個 屋外鋼板製閉鎖自立型 1,200W×2,400H×2,000D(mm) 屋外鋼板製閉鎖自立型 800W×2,400H×2,000D(mm) 屋外鋼板製閉鎖自立型 1,400W×2,200H×400D(mm) 形式: JB-453M 目盛り: 0~20m

(ツ) 足門浄水場(群馬地域)

所在地 高崎市足門町814 1

場内面積 5235.45 m²

管理棟 RC造平家建 66 m²

浄水施設	浄水池	内法寸法: 6.0×6.0×3.45(高さ)2池 有効水深3.00m 半地下式 有効容量215 m ³
	第4号取水ポンプ 水中モートルポンプ 急速ろ過機	130 mm×1.30 m ³ /分×65m×26kw×2,930RPM×200V×50Hz 除鉄・除マンガノ装置 SS製密閉型 2,500×2基 ろ過速度245m/日、処理能力3,600 m ³ /日
水	逆洗ポンプ 両吸込渦巻ポンプ	200mm/150mm×2.95 m ³ /分×15m×15kw×1,500RPM×200V×50Hz ×2台
	揚水ポンプ 両吸込渦巻ポンプ	200mm/150mm×4.30 m ³ /分×15m×18.5kw×1,500RPM×200V 50Hz×2台
施	真空ポンプ NE型真空ポンプ	32mm×1.10 m ³ /分×7.7kPa×2.2kw×1,500RPM×200V×50Hz× 2台
	滅菌機 次亜塩素素注入機	1.5~45cc/分×10kg/cm×25W×100V×2基(インターバル方式) 次亜小出槽: PVC製300ℓ 1基 次亜貯留槽: ポリエチレン製3.0 m ³ 1基
設	サンプリングポンプ (ろ過水)	自給式カスケードポンプ 20mm×5~17ℓ/分×23~6m×0.2kw×1,500RPM×100V×50Hz
	サンプリングポンプ (浄水)	自給式カスケードポンプ 20mm×13.5~18.5ℓ/分×12~6m×0.1kw×1,500RPM×100V× 50Hz
配水施設	排泥ポンプ	水中汚水・汚物ポンプ 80mm×1.00 m ³ /分×5m×2.2kw×1,500RPM×200V×50Hz
	第1配水池(塔) 第2配水池(塔) 配水能力	PC造: 内法寸法 13.50×12.40~14.50m(高さ)×1池 有効水深12m 有効容量1,700 m ³ 避雷針(4m) PC造: 内法寸法: 20.70×13.10~15.87m(高さ)×1池 有効水深12m 有効容量4,000 m ³ 避雷針(8m) 8,400 m ³ 自然流下式

導 水 設	導水管 送水管	第4取水管 DIP 150 第4取水排泥管 DIP 150 第8・9取水管 DIP 250 中里トンネル取水管 DIP 200 県水流入管 DIP 200、第3浄水場補給水管 DIP 150～200
電	第4号取水ポンプ盤 引込盤 受電盤 買電自家発切換盤 饋電盤 動力変圧器盤 照明変圧器盤 ポンプ操作盤	屋内鋼板製自立型 700W×1,600H×400D(mm) 屋外鋼板製閉鎖自立型 800W×2,600H×2,000D(mm) 屋外鋼板製閉鎖自立型 800W×2,600H×2,000D(mm) 屋外鋼板製閉鎖自立型 800W×2,600H×2,000D(mm) 屋外鋼板製閉鎖自立型 800W×2,600H×2,000D(mm) 屋外鋼板製閉鎖自立型 900W×2,600H×2,000D(mm) 屋外鋼板製閉鎖自立型 700W×2,600H×2,000D(mm) 屋内鋼板製閉鎖自立型 1,500W×1,900H×500D(mm)
気	計装盤 制御盤 中央操作盤	配水塔水位発信機 一式 屋内鋼板製閉鎖自立型 550W×1,900H×700D(mm) 屋内鋼板製閉鎖自立型 650W×1,900H×700D(mm) 屋内鋼板製閉鎖ハンコック型 2,310W×1,800H×1,550D(mm)
計	中継盤 次亜注入機操作盤 水質電源盤 電動弁制御盤 県水電動弁盤 県水流量計盤 排泥ポンプ制御盤 管理棟分電盤 原水流量計 補給水流量計 配水流量計	遠方監視装置 一式 屋内鋼板製閉鎖自立型 1,200W×1,900H×600D(mm) 屋内鋼板製スタンド型 700W×1,250H(1,700H)×400D(mm) 屋内鋼板製壁掛型 400W×700H×230D(mm) 屋外鋼板製自立型 800W×1,875H×600D(mm) 屋外鋼板製スタンド型 720W×1,000H(1,600H)×320D(mm) 屋外鋼板製スタンド型 720W×1,000H(1,600H)×320D(mm) 屋外鋼板製スタンド型 500W×750H(1,600H)×400D(mm) 屋内鋼板製壁埋込型 380W×450H×150D(mm) 250 超音波式(UFM-411) 目盛(0～400 m ³ /H) (株)キョク 200 超音波式(UFM-100) 目盛(0～200 m ³ /H) 東京計器(株) 600 超音波式(UF-811) 目盛(0～1,200 m ³ /H) (株)キョク
装	遠隔監視盤 遠隔監視用サーバ クライアントパソコン 液晶ディスプレイ 無停電電源装置 音声通報装置	配水池(塔)水位計、残留塩素計、濁度計、PH計、 屋内鋼板製自立型 700W×2,150H×600D(mm) 屋内鋼板製自立型 304W×479H×700D(mm) デスクトップ型 19インチ

(7) 金古浄水場(群馬地域)

所在地	高崎市金古町 1686 4
場内面積	10895.31 m ²
管理棟	R C造平家建 112 m ²
屋外便所	R C造平家建 8.68 m ²

浄 水 施 設	N02 着水井 N01 沈殿池	2.00×2.30×4.05m (高さ) 有効水深 3.45m 有効容量 15.9 m ³ 7.00×3.20×3.30m×2池 有効水深 3.00m 有効容量 134.4 m ³ フロキュレーター 2.80×2.40 (高さ) ×2台、周速 0.7~ 0.2秒、出力 0.75kw、回転数 4.78~1.37RPM 傾斜板 3段×3列×2池分 形式：ラビリンス固液分離装置
	N02 沈殿池	7.00×3.20×3.30m×2池 有効水深 3.00m 有効容量 134.4 m ³ ミキサー 0.6×1.70m (高さ) ×1台、周速 0.7~0.2m/秒 出力 1.5kw、回転数 1,430RPM フロキュレーター 2.60×2.40 (高さ) ×2台、周速 0.7~ 0.2秒、出力 0.75kw、回転数 5.14~1.47RPM 傾斜板 3段×4列×2池分、装置内通過速度 0.132m/分 装置内通過時間 25.5分
	N01 急速ろ過池	1.80×1.75m×8池 有孔ブロック(450t)、砂利(200t) 珪砂(700t)、ろ過面積 25.2 m ² (3.15 m ² /池)、表洗装置 排水トラフ、電動流入弁、電動表洗弁、排水用電動開閉台
	N02 急速ろ過池	2.70×5.00m×4池 有孔ブロック(450t)、砂利(200t)、 マンガ砂(600t)、ろ過面積 54.0 m ² (13.50 m ² /池) 表洗装置、排水トラフ、四角堰、原水電動弁、表洗電動弁、 揚水電動弁、排水用電動開閉台
	表洗ポンプ (兼揚水ポンプ) 表洗ポンプ	水中渦巻ポンプ 125×2.7 m ³ /分×21m×18.5kw×3,000RPM ×200V×50Hz×2台 片吸込渦巻ポンプ 80×0.4~0.8 m ³ /分×71~41m×11.0kw ×1,500RPM×200V×1台
配 水 施 設	第1配水池	16.75×13.00×3.70m×2池 有効水深 3.10m 有効容量 1,300 m ³
	第2配水池	22.50×14.10×4.30m×2池 有効水深 3.60m 有効容量 2,250 m ³
	第3配水池	32.60×4.50~8.84m×1池 有効水深 3.60m 有効容量 3,000 m ³
	操作室	5.60×2.30×2.35m (天井高) 床面積 12.88 m ²
	加圧ポンプ室	7.35×3.75×2.73m (天井高) 床面積 27.56 m ² 7.35×3.75×2.73m (天井高) 床面積 27.56 m ² (H8年増築)
	表洗ポンプ室	4.95×4.65×2.45m (天井高) 床面積 23.02 m ²
	サブリングポンプ室	2.15×(2.4+1.85)×2.28 (天井高) 床面積 9.14 m ² (兼倉庫)
	配水能力	13,800 m ³ /日 自然流下、一部加圧
	N01 コンプレッサー	最高使用圧力 10 kg/m ² 、吐出量 88ℓ/分、回転数 1,400RPM
	N02 コンプレッサー	最高使用圧力 9.5 kg/m ² 、吐出量 78ℓ/分、回転数 1,000RPM
県水電動弁室	(県施設) 1.50×1.50×1.70m (高さ)	
県水定量弁及び 電動弁室	3.30×1.60×1.85m (高さ)	
県水流量計室	(県施設) 1.50×0.80×1.60m (高さ)	
取水流量計室	金古トンネル第1取水 1.80×1.60×1.80m (高さ) 金古トンネル第2取水 1.60×1.60×1.60m (高さ)	
配水流量計室	1系高区 1.80×1.60×1.80m (高さ)	
配水流量計室	2系高区 1.80×1.60×1.35m (高さ)	

配 水 施 設	配水流量計室 配水流量計室 滅菌機	低区 1.60×1.60×2.25m(高さ) 低区第1区 2.00×1.80×3.25m(高さ) 塩素注入ポンプ 2.25~67.5cc/分×10kg/m ² ×25W×100V×3基(インターバル方式) 次亜小出槽 PVC製 300ℓ×3基 次亜貯留槽 ポリエチレン製 4m ³ ×1基
	配水ポンプ 1系高区	多段渦巻ポンプ 125×1.5m ³ /分×30m×15.0kw×1,500RPM ×200V×50Hz×2台 1号機・2号機 多段渦巻ポンプ 125×1.5m ³ /分×33m×15.0kw×1,500RPM ×200V×50Hz×1台 3号機
配 水 施 設	配水ポンプユニット 2系高区	水中渦巻ポンプ 50×0.312m ³ /分×60m×5.5kw×3,000RPM ×200V×50Hz×2台 最大給水量 0.6m ³ /分 圧力タンク 槽置型 1.6m ² 、最高使用圧力 9.5kg/m ² 始動圧力 5.4kg/m ² 、停止圧力 6.4kg/m ²
	真空ポンプ	水封式真空ポンプ 25mm×0.08m ³ /分×400mmHg×1.5kw×1,450RPM×200V×50Hz
給 水 施 設	給水ポンプ	自吸式カスケードポンプ 20mm×12.5~18ℓ/分×12~6m×0.1kw×2,860RPM×200V×50Hz
	サンプリングポンプ 浄水 サンプリングポンプ ろ過水 排泥ポンプ	自吸式カスケードポンプ 20mm×5~17ℓ/分×23~6m×0.2kw×1,500RPM×100V×50Hz 自吸式カスケードポンプ 20mm×5~17ℓ/分×23~6m×0.2kw×1,500RPM×100V×50Hz 水中汚水ポンプ 50mm×35~250ℓ/分×10.2~3.0m×0.4kw×3,000RPM×100V×50Hz(高区1系配水流量計室)
定 流 量 弁	発電機用槽	燃料槽 鋼板製 300ℓ×1基(屋内)角型 冷却水槽 スチール製 300ℓ×1基(屋内)角型
	定流量弁	200mm 1次圧 2.0kg/cm 2次圧 0.2kg/cm
導 水 施 設	導水管	金古トンネル第1取水管 DIP 200mm
	送水管	金古トンネル第2取水管 DIP 300mm 県水流入管 DIP 200mm 定量弁 200mm×1基
電 気 ・ 計 装	高圧引込盤 高圧受電盤 動力変圧器盤 電灯変圧器盤 配電盤 直流電源盤 非常用発電設備	屋外鋼板製閉鎖自立型 800W×2,350H×1,800D(mm) 屋外鋼板製閉鎖自立型 800W×2,350H×1,800D(mm) 屋外鋼板製閉鎖自立型 1,000W×2,350H×1,800D(mm) 屋外鋼板製閉鎖自立型 800W×2,350H×1,800D(mm) 屋外鋼板製閉鎖自立型 600W×1,900H×400D(mm) 屋内鋼板製閉鎖自立型 1,300W×1,950H×750D(mm) 発電機 出力 125KVA 電圧 200V 回転数 1,500RPM ディーゼルエンジン 出力 160PS 回転数 1,500RPM 燃料 重油 始動方式 電気始動
	充電器盤 自動始動盤 電動弁制御盤	屋内鋼板製発電機搭載型 900W×700H×550D(mm) 屋内鋼板製閉鎖自立型 800W×1,950H×600D(mm) (県水)屋外鋼板製スタンド型 500W×750H(1,700H)×380D(mm)

電 気 ・ 計 装	電動弁制御盤 N017ロキユレ-ター盤 ミサ-N02フキル-タ盤 排泥弁盤 ろ過池制御盤 N01ろ過池電磁弁盤 N02ろ過池換気装置盤 N02ろ過池制御盤 補機盤 3号配水池サブリング ポンプ操作盤 薬注設備現場操作盤 薬注操作盤 次亜注入現場操作盤 塩素注入機操作盤 1号加圧ポンプ盤 2号加圧ポンプ盤 3号加圧ポンプ盤 増圧ポンプ盤 排水ポンプ盤 群馬1計装盤	(群用) 屋外鋼板製スタンド型 500W×750H(1,700H)× 430D(mm) 屋外鋼板製スタンド型 600W×1,000H(1,500H)×400D(mm) 屋外鋼板製自立型 600W×1,750H×400D(mm) 屋内鋼板製自立型 500W×1,950H×400D(mm) 屋内鋼板製閉鎖自立型 1,600W×1,950H×500D(mm) 屋内鋼板製スタンド型 600W×1,000H(1,500H)×350D(mm)4面 屋内鋼板製スタンド型 400W×550H(1,600H)×300D(mm) 屋内鋼板製閉鎖自立型 1,800W×2,150H×500D(mm) 屋内鋼板製自立型 800W×1,950H×600D(mm) 屋内鋼板製壁掛型 600W×700H×300D(mm) 屋内鋼板製自立型 900W×1,950H×500D(mm) 屋内鋼板製壁掛型 700W×1,000H×300D(mm) 屋内鋼板製スタンド型 650W×1,400H(2,000H)×400D(mm) 屋内鋼板製壁掛型 800W×700H×300D(mm) 屋内鋼板製自立型 600W×1,950H×600D(mm) 屋内鋼板製自立型 600W×1,950H×600D(mm) 屋内鋼板製自立型 800W×1,950H×800D(mm) ユニット搭載型 400W×550H×180D(mm) 屋内鋼板製壁掛型 500W×500H×250D(mm)(1系高区流量計室) 屋内鋼板製自立型 850W×1,950H×800D(mm) (県施設)
	中央監視操作 受電発電機盤 取水・沈殿・薬注盤 加圧ポンプ・ろ過機盤 計装盤 テレメータ盤 県央水道流量計盤 流量積算盤 金古トンネル取水 流量変換器 配水流量変換器 配水流量変換器 配水流量変換器 配水流量変換器 県央第1水道事務所 専用回線保安器 管理本館分電盤 加圧ポンプ室分電盤 操作室電灯盤 N02ろ過池電灯盤 表洗ポンプ室電灯盤	屋内鋼板製ベンチポート型 700W×1,950H×1,300D(mm) 屋内鋼板製ベンチポート型 1,500W×1,950H×1,300D(mm) 屋内鋼板製ベンチポート型 1,500W×1,950H×1,300D(mm) 屋内鋼板製ベンチポート型 1,500W×1,950H×1,300D(mm) 屋内鋼板製ベンチポート型 600W×1,950H×1,300D(mm) 屋内鋼板製自立型 800W×1,950H×800D(mm) (県施設) 屋内鋼板製壁掛型) 500W×500H×300D(mm) 屋内鋼板製壁掛型 N01 320W×460H×180D(mm) N02 240W×300H×130D(mm) (低区) 屋内鋼板製壁掛型 242W×305H×138D(mm) (低区第1区) 屋内鋼板製壁掛型 390W×560H×210D(mm) (1系高区) 屋内鋼板製壁掛型 240W×300H×130D(mm) (2系高区) 屋内鋼板製壁掛型 450W×340H×170D(mm) 屋内鋼板製壁掛型 300W×400H×120D(mm) 屋内鋼板製壁埋込型 500W×600H×150D(mm) 屋内鋼板製壁埋込型 500W×500H×150D(mm) 屋内鋼板製壁掛型 200W×320H×120D(mm) 屋内鋼板製壁掛型 400W×550H×150D(mm) 屋内鋼板製壁掛型 500W×700H×200D(mm) 表洗流量計、金古トンネル取水流量計(N01)(N02)、県水取水 流

集中監視制御装置	流量計	量計（県施設）、NO2着水流量計、低区配水流量計、低区第1区配水流量計、1系高区配水流量計、2系高区配水流量計、1系高区配水圧力計、2系高区配水圧力計、
	圧力計	第1配水池水位計、第2配水池水位計、第3配水池水位計、
	水位計	原水濁度計、浄水濁度計、
	濁度計	原水PH計、浄水PH計、
	PH計	導電率計、残留塩素計、
	遠隔監視用サーバークライアントパソコン	屋内鋼板製自立型 329W×450H×574D(mm)
	液晶ディスプレイ	デスクトップ型 17インチ
無停電電源装置		
音声通報装置		

(ト) 中央監視装置（群馬地域）

所在地 高崎市足門町 1658 群馬支所内
事務室内

中央監視装置	集中監視システム	クライアントパソコン 1 液晶ディスプレイ 19インチ 1 帳票印刷用ページプリンター 1
--------	----------	---

(タ) 新町浄水場（新町地域）

所在地 高崎市新町 3074 1
場内面積 5,629 m²
管理棟 鉄筋コンクリート造 2階建 330.89 m²
水道会館（事務室等） 鉄筋コンクリート造 2階建 317.16 m²

取水施設	水源	第1水源（構内）	井戸構造	300mm	深度 93.5m
		取水ポンプ		125mm × 1.67 m ³ /分 × 揚程 40m × 22kw	
		第2水源（構外）	井戸構造	300mm	深度 90.0m
		取水ポンプ		125mm × 1.67 m ³ /分 × 揚程 40m × 22kw	
		第3水源（構外）	井戸構造	300mm	深度 95.0m
		取水ポンプ		125mm × 1.67 m ³ /分 × 揚程 40m × 18.5kw	
		第4水源（構外）	井戸構造	300mm	深度 100.0m
		取水ポンプ		125mm × 1.67 m ³ /分 × 揚程 42m × 22kw	
		第5水源（構外）	井戸構造	300mm	深度 100.0m
		取水ポンプ		125mm × 1.67 m ³ /分 × 揚程 42m × 22kw	
導水施設	導水管	ダグタイル鑄鉄管	250	延長 1,056m	
		ダグタイル鑄鉄管	200	延長 1,095m	

浄水施設	着水井 次亜塩素酸 Na 注入 残留塩素計 軟水装置	有効容 47.5 m^3 $6.5\text{m} \times 2.2\text{m} \times 3.6\text{m}$ 鉄筋コンクリート造 次亜貯留槽 $2.0 \text{ m}^3 \times 2$ 槽 0~1.00mg/l 1台 標準流量 $9.0 \text{ m}^3/\text{h}$
電気設備	受変電設備 非常用発電設備 第4水源非常用発電機	高圧6,000V 動力150kVA 電灯10kVA 三菱ディーゼル機関 250kVA ニッサンディーゼル機関 75kVA
配水施設	配水能力 配水方法 配水ポンプ 配水池容量 配水池容量 ポンプ井容量 高架水槽	10,000 m^3 / 日 ポンプ圧送 $150\text{mm} \times 1.97 \text{ m}^3 / \text{分} \times 30\text{kW}$ 4台 $150\text{mm} \times 2.26 \text{ m}^3 / \text{分} \times 37\text{kW}$ 3台 第1配水池 有効容量 1200 m^3 有効水深3m 内径 $16.75\text{m} \times 13.00\text{m} \times 3.70\text{m}$ 2池 第2配水池 有効容量 1500 m^3 有効水深3m 内径 $13.00\text{m} \times 21.20\text{m} \times 3.65\text{m}$ 2池 第1ポンプ井 $36.0 \text{ m}^3 \times 2$ 池 第2ポンプ井 63.0 m^3 ステンレス造 $9.0\text{m} \times 26.4\text{m}$ 有効貯水量 $1,550 \text{ m}^3$
集中監視制御装置	中央監視盤 配水施設監視システム	ベンチポート型 2台 デジタルデータ 8点 テレメータ異常、制御電源断、ポンプ故障、次亜注入装置異常、調整塔停電、調整塔流出弁異常、調整塔水位異常、調整塔流出弁全開・全閉 アナログデータ 4点 着水残留塩素値水位・制御水位・流量、配水池水位、配水流量、配水塔水位

(二) 宮谷戸浄水場(榛名地域)

所在地 高崎市下室田町 704 他

宮谷戸配水池 高崎市下室田町 105 他

宮谷戸第2水源 高崎市下室田町 679 1 他

場内面積 2,392 m² (第1・第2水源を含む)宮谷戸配水池 1,170 m²

取水施設	室田第1水源	深井戸 300×100m ポンプ室 CB造り 1棟 5.2 m ² 取水ポンプ 80×11kw×0.40 m ³ /分×65m×1台
	室田第2水源	深井戸 300×100m ポンプ室 CB造り 1棟 5.7 m ² 取水ポンプ 80×11kw×0.40 m ³ /分×55m×1台
	取水量	室田第1水源 110 m ³ /日(0.00127 m ³ /秒) 室田第2水源 373 m ³ /日(0.00432 m ³ /秒)
導水施設	室田第1導水	導水管 DIP 75×23m
	室田第2導水	導水管 ACP 100×92m 150×283m 沈砂池 RC造り 1池
送水施設	宮谷戸送水	ポンプ井 RC造り 64.6 m ² ポンプ室 CB造り 12.9 m ² 送水ポンプ 80×22kw×0.96 m ³ /分×75m×2台 送水管 100×451m 150×216m
浄水施設	宮谷戸浄水	着水井 RC造り 1.2×2.0×2.5h×3井 滅菌室 CB造り 1棟 5.4 m ² 滅菌機 次亜 2台 貯留槽 100ℓ 2槽
配水施設	配水池	宮谷戸第1配水池 RC造り 1池式 V=240 m ³ 宮谷戸第2配水池 RC造り 2池式 V=340 m ³
電機工作物	設備容量 受電電圧 非常用発電施設 宮谷戸浄水場及び 室田第1水源電気 ・計装 宮谷戸配水池電気 ・計装 室田第2水源電気 ・計装	31KW 100/200V なし 受電、ポンプ(滅菌)盤 一式 動力、制御、配線 一式 電灯コンセント 一式 テレメーター伝送器盤 一式 計測機器 一式 受電、外灯 一式 テレメーター伝送器盤 一式 計測機器 一式 受電、ポンプ盤 一式 動力、制御、配線 一式 電灯コンセント 一式 計測機器 一式

中央監視装置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 宮谷戸浄水場 1
--------	----------	---------------------------

(又) 下村浄水場(榛名地域)

所在地 高崎市下室田町 3025 4 他
 水源施設 高崎市下室田町 4546 他
 場内面積 1,376 m²
 水源施設用地 3,140 m²

取水施設	室田第3水源	湧水	コンクリートで凹型に囲う	集水枡		
	室田第4水源	湧水	コンクリートで凹型に囲う	集水枡		
取水施設	室田第5水源	湧水	コンクリートで凹型に囲う	集水枡(予備)		
	室田第6水源	深井戸	250×92.7m	200×207.3m		
	取水量	ポンプ室	RC造り	1棟	5.5 m ²	
		取水ポンプ		80×15kw×0.40 m ³ /分	×105m×1台	
	室田第3水源		693 m ³ /日	(0.00802 m ³ /秒)		
	室田第4水源		室田第3に合算			
	室田第5水源		予備			
	室田第6水源		576 m ³ /日	(0.00667 m ³ /秒)		
	導水施設	室田第3導水	導水管	SGP	100×440m	50×40m
				VP	100×1,099m	75×925m
			VP	50×195m	40×840m	
			VP	30×380m	25×15m	
室田第4導水		導水管	SGP	75×21m	50×13m	
			SGP	40×7m		
			VP	75×2,004m	50×427m	
			VP	40×398m		
室田第5導水(予備)		接合井	RC造り	1井		
室田第6導水		減圧槽	RC造り	1槽		
		導水管	VP	150×1,668m		
		沈砂池	RC造り	1池式	16.8 m ²	
		導水管	DIP	100×56.5m		

浄 水 施 設	下 村 浄 水	原水着水井(予備)	RC 造り	1.5×12.0×2.7h
		薬品沈澱池(予備)		
		混和池(予備)	RC 造り	1.5×1.5×2.7h×1 池
		フロック形成池(予備)	RC 造り	3.0×3.0×2.7h×2 池
		沈澱池(予備)	RC 造り	42.1 m ³ ×2 池
		ミキサー(予備)	0.75kw×1 基	
		フロキュレーター(予備)	0.75kw×2 基	
		傾斜板(予備)	1.8D×3.0B×1.79H×2 池分	
		原水ポンプ(予備)	100×5.5kw×2 台	
		急速濾過機(予備)	Q=1,200 m ³ /日×2 基	
		量水井	RC 造り	1.8×2.2×2.8h
		バック注入(予備)		
		注入ポンプ(予備)	2 台	
		貯留槽(予備)	2 m ³ ×1 槽	200ℓ×2 槽
		ソーダ灰注入(予備)		
		注入ポンプ(予備)	2 台	
		攪拌槽(予備)	500ℓ×1 槽	200ℓ×2 槽
		滅菌機(予備)	前塩素、真空式	2 台
		滅菌機	後塩素 次亜	6 台
貯留槽	500ℓ	3 槽		
滅菌室	CB 造り	1 棟 8.8 m ²		
ボンベ室	CB 造り	1 棟 4.4 m ²		
給水ユニット	32×1.5kw×2 台			
給水ポンプ室	CB 造り	1 棟 11.5 m ²		
管理棟(1F建)	RC 造り	1 棟 72.0 m ²		
配水施設	配 水 池	下村配水池	RC 造り	2 池式 V=824 m ³
電気工作物	設 備 容 量 受 電 電 圧 非常用発電施設 下村浄水場電気・ 計装	36KVA 100/200V なし 受電、動力盤 動力、制御、配線 テレメーター伝送器盤 計測機器 水質計器 発電機 15KVA 自動起動	一式 一式 一式 一式 一式 1 台	
中央監視装置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 下村浄水場 1		

(*) 一五沢浄水場（榛名地域）

所在地 高崎市下室田町 4547 他

場内面積 320 m²

取水施設	室田第3水源 室田第4水源 室田第5水源 取水量	湧水 コンクリートで凹型に囲う 集水桝 湧水 コンクリートで凹型に囲う 集水桝 湧水 コンクリートで凹型に囲う 集水桝（予備） 室田第3水源 693 m ³ /日(0.00802 m ³ /秒)
導水施設	一五沢導水	室田第3水源第1取水口より 導水管 VP 50×54m
浄水施設	一五沢浄水	滅菌桝 RC造り 1桝 滅菌機 点滴式、次亜 2台
配水施設	配水池	一五沢配水池 RC造り 1池式 V=10 m ³
電気工 作物	設備容量 受電電圧 非常用発電施設	100V なし
視装置 中央監	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 未設置

(/) 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

場内面積 1,134 m²（保古里加圧ポンプ機場を含む）

水源施設用地 3,140 m²

雉子ヶ尾配水池 33 m²

上神配水池 39 m²

水源用地 2,069 m²

取水施設	里見第1水源 里見第2水源 取水量	湧水 コンクリート堰提 湧水 コンクリート堰提 里見第1水源（予備） 里見第2水源 3,896.5 m ³ /日(0.04510 m ³ /秒)
導水施設	里見第1導水 里見第2導水	里見第1水源 里見第1配水池 里見第2配水池 里見第1導水管 ACP 150×105m 200×105m 里見第2水源 上里見第3配水池 里見第2導水管 DIP 300×999m DIP 300×22m (場内)

送水施設	蕨平送水	ポンプアップ 受水槽 RC造り 1槽 5.9 m ³ 送水ポンプ 40×5.5kw×0.17 m ³ /分×85m×2台 送水管 ACP 75×203m DIP 75×497m
浄水施設	里見第1水源浄水 上里見浄水	滅菌室 CB造り 3.2 m ² 滅菌機 次亜 2台 貯留槽 100ℓ 1槽 着水井 RC造り 2.0×2.5×2.1H 滅菌機 次亜 2台 貯留槽 200ℓ 2槽
配水施設	配水池	上里見第1配水池 RC造り 1池式 V=160 m ³ 上里見第2配水池 RC造り 2池式 V=200 m ³ 上里見第3配水池 RC造り 2池式 V=800 m ³ 蕨平配水池 雉子ヶ尾配水池 上神配水池
電気工作物	設備容量 受電電圧 非常用発電施設 里見第2水源電気 ・計装	100/200V なし 受電、ポンプ盤 一式 動力、制御、配線 一式 電灯コンセント 一式
中央監視装置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 上里見・間野配水場 1 里東配水場 1 蕨平配水池 1

(八) 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 m²

取水施設	里見第2水源 取水量	湧水 コンクリート堰提 里見第2水源 3,896.5 m ³ /日(0.04510 m ³ /秒)
導水施設	里見・間野導水	里見第2水源 間野配水地・ポンプアップ ポンプ室 CB造り 1棟 5.3 m ² 導水ポンプ 40×5.5kw×0.10 m ³ /分×85m×2台 間野導水管 SGP 50×70m VP 50×154m SGP 50×38m

浄水施設	間野浄水	着水井 滅菌室 滅菌機 貯留槽	RC造り CB造り 次亜 50ℓ	1.2×2.5×2.07H 3.8 m ² 2台 1槽
配水施設	配水池	間野配水池	RC造り	2池式 V=96 m ³
電気工作物	設備容量 受電電圧 非常用発電施設 間野浄水場	100/200V なし 受電、滅菌機盤 動力、制御、配線		一式 一式
中央監視装置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 間野配水場 1		

(七) 里東配水池(榛名地域)

所在地 高崎市中里見町 666 2 他

場内面積 580 m²

取水施設	里見第1水源 里見第2水源 里見第3水源 取水量	湧水 湧水 深井戸 ポンプ室 取水ポンプ 里見第1水源 里見第2水源 里見第3水源	コンクリート堰提 コンクリート堰提 200×180m CB造り 1棟 5.7 m ² 80×15kw×0.17 m ³ /分×120m×1台 予備 3,896.5 m ³ /日(0.04510 m ³ /秒) 240 m ³ /日(0.00278 m ³ /秒)	
導水施設	里見第1導水 里見第2導水	里見第1水源 里見第1導水管 里見第2水源 里見第2導水管	上里見第1配水池 ACP 150×105m 上里見第2配水池 200×105m 上里見第3配水池 DIP 300×999m DIP 300×22m (場内)	
送水施設	里見第3送水 (根岸)	里見第3水源 里見第3送水管	里東配水池・ポンプアップ ACP 100×225m DIP 100×249m	
浄水施設	里見第3水源浄水	滅菌機 貯留槽	次亜 1台 200ℓ 1槽	
配水施設	配水池	里東配水池	RC造り	2池式 V=725 m ³

電気工作物	設備容量 受電電圧 非常用発電施設 里東配水場電気・計装	100/200V なし 受電、外灯 一式 テレメーター伝送器盤 一式 計測機器 一式
中央監視装置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 里東配水場 1

(7) 十文字浄水場(榛名地域)

所在地 高崎市十文字町 1442 1 他

場内面積 1,216 m²

水源用地 693 m²

取水施設	十文字第1水源 十文字第2水源 取水量	湧水 コンクリートで凹型に囲う 湧水 コンクリートで凹型に囲う 十文字第1水源 205 m ³ /日(0.00237 m ³ /秒) 十文字第2水源 155 m ³ /日(0.00179 m ³ /秒)
導水施設	十文字第1導水 十文字第2導水 十文字第3導水	導水管 SGP 50×31m ACP 75×3,272m VP 75×1,822m 減圧槽 RC造り 5槽 導水管 ACP 75×780m VP 75×1,320m 65×910m VP 50×923m 40×132m 白岩第1導水より分岐 ポンプ室 CB造り 1棟 11.5 m ² ポンプ井 RC造り 2池式 22.2 m ² 導水ポンプ 65×15kw×0.38 m ³ /分×120m×2台 エアーチャンバー 200ℓ 1基 十文字ポンプ井 十文字着水井ポンプアップ 導水管 VP 100×276m SGPW 100×300m
浄水施設	十文字浄水	着水井 RC造り 1.75×2.0×2.85H 滅菌室、機械室 RC造り 1棟 13.5 m ² ポンペ室 CB造り 1棟 4.6 m ² 滅菌機 次亜 4台 貯留槽 200ℓ 2槽
配水施設	配水池	十文字配水池 RC造り 1池式 V=113 m ³ RC造り 2池式 V=315 m ³

電 気 工 作 物	設 備 容 量 受 電 電 圧 非常用発電施設 十文字導水ポンプ 場電気・計装 十文字配水場電気 ・計装	100/200V なし 受電、ポンプ盤 一式 動力、制御、配線 一式 計測機器 一式 受電、外灯、滅菌機盤 一式 電灯コンセント 一式 テレメーター伝送器盤 一式 計測機器 一式
中央 監視 装置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 十文字配水場 1

(A) 小田原浄水場(榛名地域)

所在地 高崎市十文字町 1918 他

場内面積 106 m²

取水 施設	十文字第1水源 取 水 量	湧水 コンクリートで凹型に囲う 十文字第1水源 205 m ³ /日(0.00237 m ³ /秒)
導水 施設	小 田 原 導 水	十文字第1水源第7減圧槽より自然流下 導水管 VP 50×54m
浄水 施設	小 田 原 浄 水	滅菌柵 RC造り 1柵 滅菌機 点滴式、次亜 1台
配水 施設	配 水 池	小田原配水池 RC造り 1池式 V=12 m ³
電 気 工 作 物	設 備 容 量 受 電 電 圧 非常用発電施設 小田原配水場電気 ・計装	100/200V なし 受電、滅菌機盤 一式 動力、制御、配線 一式 計測機器 一式
中央 監視 装置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 小田原配水場 1

(ホ) 白岩浄水場(榛名地域)

所在地 高崎市白岩町211 1他

場内面積 1,723 m²水源用地 138 m²

取水施設	白岩第1水源 白岩第2水源 ポンプ井 取水ポンプ 取水水量	湧水 深井戸 ポンプ室 取水ポンプ 白岩第1水源 白岩第2水源	コンクリートで凹型に囲う 300×150m CB造り 1棟 5.7 m ² 80×22kw×0.50 m ³ /分×140m 1,176 m ³ /日(0.01361 m ³ /秒) 330 m ³ /日(0.00382 m ³ /秒)
導水施設	白岩第1導水 白岩第2導水	導水管 接合井 減圧槽 白岩第2水源 導水管	VP 30×375m 40×150m VP 50×1,215m 75×680m VP 100×1,266m ACP 100×5,195m DIP 100×220m RC造り 2井 RC造り 5槽 白岩着水井(ポンプアップ) ACP 100×468m
浄水施設	白岩浄水	着水井 滅菌室、ポンベ室、機械室 滅菌機 貯留槽	RC造り 185×2.75×2.55H RC造り 1棟 15.6 m ² 次亜 4台 500ℓ 2台
配水施設	配水池	白岩配水池	RC造り 2池式 V=200 m ³ +200 m ³
電気工 作物	設備容量 受電電圧 非常用発電施設 白岩第2水源電気 ・計装 白岩配水場電気・ 計装	25KVA 100/200V なし 受電、ポンプ盤 動力、制御、配線 計測機器 受電、外灯、滅菌機盤 電灯コンセント テレメーター伝送器盤 計測機器	一式 一式 一式 一式 一式 一式 一式
中央監視 装置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 白岩配水場 1	

(7) 宮沢浄水場(榛名地域)

所在地 高崎市宮沢町1436 1他

場内面積 861 m²

取水施設	宮沢第1水源 ポンプ井 取水ポンプ 取水量	深井戸 250×220m ポンプ室 RC造り 1棟 17.6 m ² 取水ポンプ 80×18kw×0.57 m ³ /分×120m 宮沢第1水源 825 m ³ /日(0.00955 m ³ /秒)
配水施設	宮沢第1導水	宮沢第1水源ろ過機 ポンプアップ 導水管 100×58.5m
浄水施設	宮沢浄水	着水井 RC造り 1.75×2.0×3.0H 急速濾過機 Q=412.5 m ³ /日×2基 パック注入 貯留槽 200ℓ 1槽 注入ポンプ 2台 滅菌機 次亜 前塩素 2台 後塩素 2台 貯留槽 300ℓ 1槽 200ℓ 1槽 残留塩素計 2台
配水施設	配水池	宮沢配水池 RC造り 2池式 V=494 m ³
電気工作物	設備容量 受電電圧 非常用発電施設 宮沢浄水場電気・計装	22KVA 100/200V なし 受電、ポンプ盤 一式 ろ過機(薬注)盤 一式 動力、制御、配線 一式 電灯コンセント 一式 テレメーター伝送器盤 一式 計測機器 一式
集中監視装置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 宮沢浄水場 1

(三) 高浜浄水場(榛名地域)

所在地 高崎市高浜町1198 25 他

場内面積 1,409 m²水源用地 619 m²(調整場用地含む)

取水施設	高浜第1水源	深井戸	300×80m
		ポンプ室	CB造り 1棟 5.5 m ²
		取水ポンプ	65×5.5kw×0.21 m ³ /分×75m
	高浜第2水源	深井戸	300×150m
		ポンプ室	CB造り 1棟 5.5 m ²
		取水ポンプ	65×15kw×0.44 m ³ /分×100m
	高浜第3水源	深井戸	300×21m
		ポンプ棟	RC造り 1棟
		ポンプ井	RC造り 1井 5.0 m ³
		取水ポンプ	65×7.5kw×0.50 m ³ /分×50m
取水量	高浜第1水源	300 m ³ /日(0.00347 m ³ /秒)	
	高浜第2水源	632 m ³ /日(0.00731 m ³ /秒)	
	高浜第3水源	559 m ³ /日(0.00647 m ³ /秒)	
導水施設	高浜第1導水	高浜第1水源 調整池	
		導水管	DIP 75×163m
	高浜第2導水	高浜第2水源 調整池	
		導水管	DIP 75×845m
	高浜第3導水	高浜第3水源 ポンプ井 調整池	
		導水管	DIP 75×350m 100×428m
浄水施設	高浜浄水	着水井	RC造り 1.95×2.1×3.0H
		滅菌室、機械室	CB造り 1棟 15.3 m ²
		ポンベ室	CB造り 1棟 4.6 m ²
		滅菌機	次亜 4台
		貯留槽	300ℓ 2槽
配水施設	配水池	高浜配水池	RC造り 2池式 V=1,300 m ³

電 気 工 作 物	設備容量	26KVA
	受電電圧	100/200V
	非常用発電施設	なし
	高浜第1水源電気 ・計装	受電、ポンプ盤 一式 動力、制御、配線 一式 計測機器 一式
	高浜第2水源電気 ・計装	受電、ポンプ盤 一式 動力、制御、配線 一式 計測機器 一式
	高浜第3水源電気 ・計装	受電、ポンプ盤 一式 動力、制御、配線 一式 計測機器 一式
	高浜調整池電気・ 計装 高浜配水場電気・ 計装	受電、制御、配線 一式 計測機器 一式 受電、外灯、動力盤 一式 電灯コンセント 一式 テレメーター伝送器盤 一式 計測機器 一式
集中 監視 装置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 高浜配水場 1

(4) 本郷浄水場(榛名地域)

所在地 高崎市本郷町1681 3他

場内面積 1,446 m²

取水 施設	本郷第1水源	深井戸 300×150m ポンプ室 CB造り 1棟 5.7 m ² 取水ポンプ 80×22kw×0.80 m ³ /分×100m
	取水量	本郷第1水源 596 m ³ /日(0.00690 m ³ /秒)
導水 施設	本郷第1導水	本郷第1水源 本郷配水池 導水管 VP・DIP 75×30m
浄水 施設	本郷浄水	滅菌室 CB造り 1棟 3.3 m ² 滅菌機 次亜 2台 貯留槽 200ℓ 2槽
配水 施設	配水池	本郷配水池 SUS製 2池式 V=500 m ³

電気工作物	設備容量 受電電圧 非常用発電施設 本郷配水場電気 ・計装	25KVA 100/200V なし 受電・ポンプ・滅菌機盤 一式 電灯コンセント 一式 テレメーター伝送器盤 一式 計測機器 一式
中央監視装置	集中監視システム	テレメーター装置盤(子局) 本郷配水場 1

(メ) 神戸浄水場(榛名地域)

所在地 高崎市神戸町525 5他

場内面積 29 m²

取水施設	神戸第2水源 ポンプ井 取水ポンプ 取水量	深井戸 300×60m ポンプ室 CB造り 1棟 5.7 m ² 取水ポンプ 40×3.7kw×0.08 m ³ /分×50m 神戸第2水源 250 m ³ /日(0.00289 m ³ /秒)
導水施設		神戸第2水源 加圧タンク 導水管 SGP 80×11m
浄水施設	神戸第2水源浄水	滅菌機 次亜 2台 貯留槽 50ℓ 2槽
配水施設	配水池	神戸配水池 RC造り 1池式 V=24 m ³
電気工作物	設備容量 受電電圧 非常用発電施設 神戸第2水源電気 ・計装	9KVA 100/200V なし 受電、ポンプ・滅菌機盤 一式 電灯コンセント 一式
中央監視装置	集中監視システム	未設置

(E) 中央監視装置 (榛名地域)

所在地 高崎市下室田町 900 1

テレメータ室 12.6 m²

中央監視装置	集中監視システム	テレメータ装置盤(親局) 1 中央処理用コンピューター PC/AT 互換機(1台) ディスプレイ装置(21インチカラーCRT) 1 日/月報印字用プリンター(ページプリンターA3対応) 画面印刷用プリンター(カラーインクジェットプリンター) コンパクトプリンターバッファ:メルコ CPR-4000G 無停電電源:APC Smart-UPS AP400J
--------	----------	--

(2) 施設別能力

高崎地域

施設名	水源種別	創設年度	給水能力 m ³ /日	1日最大給水量 (8月10日)		1日平均給水量	
				m ³ /日	全体比%	m ³ /日	全体比%
剣崎浄水場	表流水(烏川)	明治43年	5,500	6,570	4.22	4,844	3.50
若田浄水場	表流水(烏川)	昭和39年	34,614	36,170	23.23	31,517	22.79
浜川水源	地下水(深井戸4本)	昭和38年	0	0	0	0	0
白川浄水場	表流水(利根川)	昭和49年	13,500	10,929	7.02	8,209	5.94
宿横手浄水場	地下水(深井戸3本)	昭和45年	2,185	2,878	1.85	2,534	1.83
中島浄水場	地下水(深井戸13本)	昭和51年	4,845	3,680	2.36	2,290	1.66
小計			60,644	60,227	38.68	49,394	35.72
県央第一水道	表流水(利根川)	昭和58年	68,900	57,030	36.63	53,967	39.02
合計			129,544	117,257	75.31	103,361	74.74

新町地域

施設名	水源種別	創設年度	給水能力 m ³ /日	1日最大給水量 (8月10日)		1日平均給水量	
				m ³ /日	全体比%	m ³ /日	全体比%
新町浄水場	地下水(深井戸5本)	昭和43年	6,262	5,230	3.36	4,745	3.43

群馬地域

施設名	水源種別	創設年度	給水能力 m ³ /日	1日最大給水量 (8月10日)		1日平均給水量	
				m ³ /日	全体比%	m ³ /日	全体比%
足門浄水場	湧水(新幹線トンネル)	昭和46年	4,794	2,459	1.58	2,764	2.00
金古浄水場	湧水(新幹線トンネル)	昭和43年	4,190	5,188	3.33	4,378	3.17
小計			8,984	7,647	4.91	7,142	5.17
県央第一水道	表流水(利根川)	昭和58年	8,600	7,493	4.81	6,835	4.94
合計			17,584	15,140	9.72	13,977	10.11

箕郷地域

施設名	水源種別	創設年度	給水能力 m ³ /日	1日最大給水量 (8月10日)		1日平均給水量	
				m ³ /日	全体比%	m ³ /日	全体比%
矢原浄水場	表流水(室ノ沢川、榛名白川)	昭和52年	2,037	1,279	0.82	1,341	0.97
生原浄水場	地下水(深井戸1本)	昭和52年	103	100	0.07	100	0.07
唐松浄水場	表流水(車川)	昭和44年	1,223	1,112	0.71	1,122	0.81
松之沢配水場	湧水(1箇所)、地下水(浅井戸1本)	平成2年	480	388	0.25	364	0.26
松原総合配水場	湧水(1箇所)	平成13年	957	1,692	1.09	946	0.69
小計			4,800	4,571	2.94	3,873	2.80
県央第一水道	表流水(利根川)	昭和56年	4,500	3,553	2.28	3,303	2.39
合計			9,300	8,124	5.22	7,176	5.19

様名地域

施設名	水源種別	創設年度	給水能力 m ³ /日	1日最大給水量 (8月10日)		1日平均給水量	
				m ³ /日	全体比%	m ³ /日	全体比%
間野浄水場	湧水(1箇所)	昭和51年	72				
上里見浄水場	湧水(2箇所)	昭和51年	4,398	4,815	3.09	4,407	3.19
藤平配水池	湧水(1箇所)	昭和51年	144				
里東配水池	湧水(2箇所)、地下水(深井戸1本)	昭和51年	666	0	0	0	0
宮谷戸浄水場	地下水(深井戸2本)	昭和51年	929	655	0.42	627	0.45
下村浄水場	湧水(3箇所)、地下水(深井戸1本)	昭和51年	1,173	951	0.61	837	0.60
一五沢浄水場	湧水(1箇所)	昭和51年	26	流量計、テレメータ未設置のデータなし			
十文字浄水場	湧水(3箇所)	昭和51年	570	618	0.40	553	0.40
小田原浄水場	湧水(1箇所)	昭和51年	55	35	0.02	36	0.03
宮沢浄水場	地下水(深井戸1本)	昭和51年	781	421	0.27	275	0.20
白岩浄水場	湧水(1箇所)、地下水(深井戸1本)	昭和51年	1,141	1,086	0.70	1,142	0.82
高浜浄水場	地下水(深井戸3本)	昭和51年	1,405	806	0.52	632	0.46
本郷浄水場	地下水(深井戸1本)	昭和51年	561	554	0.36	523	0.38
神戸浄水場	地下水(深井戸1本)	昭和51年	0	0	0	0	0
合計			11,921	9,941	6.39	9,032	6.53

(3) 取水別給水量

区 分	1日最大給水量		1日平均給水量	
	m ³	全体比%	m ³	全体比%
表流水	124,136	79.73	111,138	80.37
(内受水)	(68,076)	(43.72)	(64,105)	(46.36)
地下水・湧水	31,556	20.27	27,153	19.63
計	155,692	100.00	138,291	100.00

(4) 管路延長

(単位m)

	導水管	送水管	配水管	計
高崎地区	14,843.95	24,639.75	1,393,800.06	1,433,283.76
箕郷地区	11,092.00	12,389.00	196,782.55	220,263.55
群馬地区	9,113.00	0.00	238,097.30	247,210.30
新町地区	2,322.20	0.00	51,457.10	53,779.30
榛名地区	38,635.90	6,959.00	145,896.60	191,491.50
計	76,007.05	43,987.75	2,026,033.61	2,146,028.41