

---

第 2 編

水 道 事 業

---



# I 事業概要

## 1. 沿革

明治	23年	4月	京都市の琵琶湖疏水が開通
	42年	12月	琵琶湖疏水に伴う減水補償のため神出金剛寺に浄水場建設（西部水道）
大正	3年		鉄道院の逢坂山隧道付け替え工事
	10年	8月	逢坂山隧道工事補償として、水道施設を建設（南部水道）
	14年	5月	上水道建設計画に着手
昭和	3年	2月	創設事業認可 計画給水人口 40,000人 計画1日最大給水量 5,844m <sup>3</sup> /日
	5年	5月	山上浄水場完成
		6月	逢坂以北の旧大津市給水開始（給水人口10,882人）
	10年	2月	第1次拡張事業認可 計画給水人口 64,450人 計画1日最大給水量 6,544m <sup>3</sup> /日 給水区域拡張（膳所、石山、藤尾、追分地区）
	21年	6月	第2次拡張事業認可 計画給水人口 64,450人 計画1日最大給水量 20,360m <sup>3</sup> /日
	22年	4月	第3次拡張事業認可 計画給水人口 84,650人 計画1日最大給水量 25,360m <sup>3</sup> /日 給水区域拡張（滋賀、坂本地区）
	23年	3月	柳が崎浄水場完成
		7月	米軍駐留部隊に給水開始
	28年	9月	公営企業部設置
	30年	10月	膳所浄水場完成
	32年	7月	茶臼山配水池完成（1,800m <sup>3</sup> ）
	33年	3月	木戸口簡易水道創設認可取得
		8月	坂下簡易水道創設認可取得
		12月	坊村、中村簡易水道創設認可取得
	34年	8月	梅ノ木、貫井、細川簡易水道創設認可取得
	36年	1月	途中簡易水道創設認可取得
		2月	第4次拡張事業認可 計画給水人口 100,000人 計画1日最大給水量 35,360m <sup>3</sup> /日
		12月	第4次拡張事業変更認可 計画給水人口 113,000人 計画1日最大給水量 56,500m <sup>3</sup> /日
	37年	1月	上龍華簡易水道創設認可取得
		7月	伊香立簡易水道創設認可取得
	38年	8月	膳所浄水場緩速ろ過池拡張完成
	40年	6月	柳が崎浄水場緩速ろ過池拡張完成 水質試験所完成
		8月	第4次拡張事業変更認可

- 計画給水人口 113,320人 計画1日最大給水量 56,660m<sup>3</sup>/日  
給水区域拡張（大谷町）
- 10月 大津市南部上水道事業認可  
計画給水人口 10,000人 計画1日最大給水量 2,900m<sup>3</sup>/日  
給水区域拡張（田上、大石及び石山地区の一部）
- 42年 1月 管理者制度実施  
3月 第5次拡張事業認可  
計画給水人口 174,000人 計画1日最大給水量 104,400m<sup>3</sup>/日  
4月 瀬田、堅田両町と合併し、上水道及び簡易水道事業を継承
- 43年 3月 大津市北部上水道 第3次拡張事業認可  
「雄琴簡易水道」を「堅田上水道」に統合し「大津市北部上水道」と改める  
計画給水人口 22,000人 計画1日最大給水量 8,800m<sup>3</sup>/日
- 44年 3月 第5次拡張事業変更認可  
計画給水人口 204,000人 計画1日最大給水量 106,000m<sup>3</sup>/日  
「瀬田上水道」を統合、「山上浄水場」廃止
- 45年 5月 膳所浄水場急速ろ過池完成  
6月 琵琶湖の富栄養化によりカビ臭が発生し、粉末活性炭処理を開始
- 47年 11月 瀬田川共同橋完成
- 48年 3月 大津市南部上水道 第1次拡張事業認可  
給水区域拡張（大石曾束、小田原町）  
大津市北部上水道 第4次拡張事業認可  
計画給水人口 55,000人 計画1日最大給水量 36,000m<sup>3</sup>/日  
簡易水道事業の統合（上仰木、下仰木、南庄、龍華、下龍華）  
4月 公営企業部から企業局へ機構改革  
8月 柳が崎浄水場急速ろ過池完成
- 49年 4月 加入金制度の導入  
10月 第43回日本水道協会全国定期総会開催
- 50年 3月 第5次拡張事業変更認可  
給水区域拡張（瀬田南大萱町の一部）  
8月 大鳥居簡易水道創設認可取得
- 51年 4月 一里山配水池完成（5,000m<sup>3</sup>）
- 52年 3月 第6次拡張事業認可  
計画給水人口 224,000人 計画1日最大給水量 144,900m<sup>3</sup>/日  
「大津市北部上水道」「大津市南部上水道」「上田上簡易水道」の各事業  
統合  
5月 山上低区配水池完成（6,000m<sup>3</sup>）
- 53年 8月 真野高区配水池（1,730m<sup>3</sup> 2池）、低区配水池（8,000m<sup>3</sup>）完成
- 54年 3月 第6次拡張事業変更認可  
給水区域拡張（石山内畑地区）
- 55年 3月 南大萱配水池完成（1,500m<sup>3</sup>）

		富川簡易水道創設認可取得
		山中簡易水道創設認可取得
	7月	真野浄水場完成
57年	6月	第7次拡張事業認可 計画給水人口 269,000人 計画1日最大給水量 170,900m <sup>3</sup> /日 簡易水道事業の統合（石山外畑、比叡平） 給水区域拡張（仰木地区及び瀬田、南志賀山手、田上里町の一部）
58年	5月	比叡平配水池完成（1,500m <sup>3</sup> ）
	12月	膳所浄水場排水処理施設完成
60年	3月	一里山配水池増設完成（5,000m <sup>3</sup> ）
	7月	新瀬田浄水場完成
	9月	琵琶湖総合開発事業に伴う水位低下のため柳が崎浄水場に取水施設補償工事完成
	10月	仰木ニュータウン高区配水池（600m <sup>3</sup> ×2池）、低区配水池（3,150m <sup>3</sup> ）完成
61年	3月	柳が崎浄水場活性炭接触池完成（830m <sup>3</sup> ）
62年	3月	山上低区配水池完成（3,500m <sup>3</sup> ） 企業局研修センター竣工
	6月	第7次拡張事業変更認可（第1回） 計画給水人口 283,000人 計画1日最大給水量 170,900m <sup>3</sup> /日 給水区域拡張（上田上平野町、瀬田大江町の一部） 簡易水道事業の統合（桐生）
63年	10月	平野配水池完成（3,000m <sup>3</sup> ） 「水道・ガスだより」（後の「パイプライン」）創刊号発行
	12月	一里山配水池増設完成（5,000m <sup>3</sup> ×2池）
平成	元年	3月 膳所浄水場活性炭接触池完成（1,062m <sup>3</sup> ） 6月 水質試験所増改築工事完成 10月 琵琶湖総合開発事業に伴う水位低下のため膳所浄水場に取水施設補償工事完成
	2年	7月 第7次拡張事業変更認可（第2回） 浄水方法の変更（膳所浄水場）
	4年	3月 第7次拡張事業変更認可（第3回） 給水区域拡張（浜大津五丁目、大將軍二丁目の一部）
	10月	膳所浄水場生物接触ろ過池完成（37m <sup>3</sup> ×8池）
	5年	12月 膳所浄水場整備改良工事完成（緩速ろ過池廃止、急速系45,000m <sup>3</sup> /日となる）
	6年	5月 水道料金改定（平均26.99%） 6月 水質試験所増改築工事完成 7月 料金徴収方法を変更（隔月検針、隔月請求分を隔月検針、毎月請求に変更） 機構改革により安全サービス課設置
	6年	9月 企業局渇水対策会議を設置 琵琶湖の水位低下により取水制限を実施（9/3～10/4最大10%取水制限） 〃 観測史上最低（マイナス123cm、9/15）を記録

- 7年 1月 阪神大震災に伴い企業局から救援隊を派遣  
瀬田配水池完成 (2,400m<sup>3</sup>)
- 2月 木戸口簡易水道を坊村・中村簡易水道に統合
- 10月 第8次拡張事業認可  
計画給水人口 329,000人 計画1日最大給水量 191,400m<sup>3</sup>/日  
(計画目標年次平成12年度 計画給水人口346,000人、計画1日最大給水量  
206,900m<sup>3</sup>/日の基本計画を前提とした認可)  
給水区域拡張 (伊香立地区、膳所池ノ内地区、野郷原地区、上田上地区及  
び大石地区その他)  
簡易水道事業の統合 (途中、上龍華、伊香立、山中)  
浄水方法の変更 (柳が崎浄水場、生物処理施設導入)
- 8年 3月 新瀬田浄水場エレベーター施設完成
- 10月 山上倉庫完成 (鉄骨2階建、延床面積434m<sup>2</sup>)
- 9年 1月 異常寒波による水道管凍結破損事故多発 (1/22~1/23約1,000件)
- 3月 琵琶湖総合開発事業完了 (昭和47年度~)  
仰木土地地区画整理事業 (住宅都市整備公団) に係る水道施設設置事業完了  
(昭和56年度~計画人口16,000人、計画1日最大給水量 8,800m<sup>3</sup>/日)  
大津市水道事業長期基本計画策定
- 6月 真野低区配水池緊急遮断弁完成
- 12月 山中簡易水道事業廃止 (上水道事業へ統合)
- 10年 3月 柳が崎浄水場整備改良工事竣工  
(生物接触ろ過施設 32,000m<sup>3</sup>/日、排水排泥処理施設、次亜塩素注入設備、  
電気計装設備の整備)  
第8次拡張事業計画変更 (計画目標年次平成12年度から平成15年度へ延長)  
大鳥居簡易水道事業廃止 (大戸川ダム建設事業に伴い集落移転完了)
- 11年 3月 新瀬田浄水場次亜塩素注入設備工事竣工
- 5月 仰木高区配水池増設完成 (鋼製 2,500m<sup>3</sup>)
- 12年 3月 山上低区配水池緊急遮断弁完成  
遠方監視施設整備基本計画策定
- 6月 修繕専門会社「㈱パイプラインサービスおおつ」設立
- 7月 企業局ホームページ開設  
坂本配水池完成 (1,500m<sup>3</sup>)
- 9月 琵琶湖の水位低下により取水制限を実施 (9/9~9/18琵琶湖5%・淀川10%取水制  
限、観測水位マイナス97cm、9/10)
- 13年 3月 第8次拡張事業計画変更 (計画目標年次平成15年度~平成22年度へ延長)
- 14年 3月 柳が崎浄水場、新瀬田浄水場pH調整注入設備工事竣工
- 9月 琵琶湖の水位低下により取水制限を実施 (9/30~1/8琵琶湖5%・淀川10%取水制  
限、観測水位マイナス99cm、10/29)
- 15年 3月 山上高区配水池完成 (6,000m<sup>3</sup>)  
山上高区配水池緊急遮断弁完成

- 5月 膳所浄水場次亜塩素及びpH調整注入設備工事竣工
- 16年 2月 柳が崎浄水場系テレメーター監視設備更新工事竣工
- 3月 真野浄水場次亜塩素及びpH調整注入設備工事竣工
- 9月 梅ノ木・貫井・細川簡易水道施設台風21号により被災(坊村・中村簡易水道より仮設配水管を布設し、給水確保)
- 17年 3月 坊村・中村簡易水道を葛川簡易水道に名称変更
- 9月 上龍華加圧施設完成
- 18年 2月 梅ノ木・貫井・細川簡易水道廃止(葛川簡易水道へ統合)
- 3月 大津市・志賀町合併  
第8次拡張事業変更届  
計画給水人口 349,080人、計画一日最大給水量 202,290m<sup>3</sup>/日  
志賀町上水道事業の統合、富川簡易水道事業の統合  
給水区域拡張(一里山、大江地区)  
石山配水池完成(SUS造 3,400m<sup>3</sup>)  
石山配水池緊急遮断弁完成
- 7月 平野配水池移転工事竣工(PC造 3,000m<sup>3</sup>)  
平野配水池緊急遮断弁完成
- 10月 膳所浄水場整備改良工事(場内配管)竣工  
膳所浄水場に太陽光発電システムを導入
- 19年 3月 比叡平配水池緊急遮断弁完成
- 4月 旧志賀町域の水道料金を大津市の料金に統一
- 8月 水道料金を消費税の総額表示・税込み計算方式に改定
- 20年 3月 「<sup>ゆい</sup>結の湖都・水道ビジョン」(大津市水道ビジョン・重点実行計画)策定
- 7月 第8次拡張変更事業認可  
計画給水人口 356,000人、計画一日最大給水量 185,500m<sup>3</sup>/日  
給水区域拡張(石山南郷町、大物)  
簡易水道事業の統合(坂下、葛川)  
浄水場能力拡張(真野、柳が崎、膳所、新瀬田)
- 12月 伊香立配水池完成(SUS造 1,000m<sup>3</sup>)
- 21年 1月 下在地配水池完成(SUS造 600m<sup>3</sup>)
- 4月 水道料金改定(平均23.2%)
- 9月 真野浄水場能力拡張(45,000m<sup>3</sup>/日)
- 22年 4月 途中、富川簡易水道事業廃止(上水道事業へ統合)
- 4月 膳所浄水場能力拡張(48,800m<sup>3</sup>/日)
- 23年 3月 東日本大震災に伴い、企業局から給水支援隊を被災地へ派遣  
藤尾奥町配水池完成(SUS造 2,600m<sup>3</sup>)
- 4月 上龍華、伊香立簡易水道事業廃止(上水道事業へ統合)
- 24年 3月 「結の湖都・水道ビジョン」(大津市水道ビジョン・重点実行計画・第三期大津市(水道事業)中期経営計画)の改訂
- 25年 4月 新瀬田浄水場能力拡張(37,500m<sup>3</sup>/日)

- 柳が崎浄水場能力拡張 (45,000m<sup>3</sup>/日)
- 26年 2月 瀬田公園配水池完成 (SUS造 5,500m<sup>3</sup>)
- 26年 4月 水道料金改定 (消費税率の変更)
- 26年 7月 浄水管理センター完成
- 27年 12月 坂下簡易水道事業廃止 (上水道事業へ統合)
- 28年 3月 「湖都大津・新水道ビジョン」(重点実行計画・中長期経営計画(経営戦略))の策定
- 28年 6月 「水道水質検査優良試験所規範(水道GLP)」の認定を取得
- 28年 7月 葛川簡易水道事業廃止 (上水道事業へ統合)
- 29年 4月 水道料金改定(平均19.0%)





## 2. 事業の推移

区 分	m	25 年 度		26 年 度 (☆)		27 年 度 (閏年)
			対前年比 (%)		対前年比 (%)	
行政区域内人口	人	342,343	100.3	342,031	99.9	342,163
給水区域内人口 (A)	人	340,472	100.3	340,473	100.0	340,679
給水人口 (B)	人	340,351	100.3	340,304	100.0	340,576
給水戸数	戸	146,920	101.0	147,959	100.7	149,209
普及率 (B / A)	%	99.96	—	99.95	—	99.97
年間配水量 (C)	m <sup>3</sup>	42,878,364	98.5	42,199,565	98.4	41,703,687
1日最大配水量	m <sup>3</sup>	133,674	98.4	130,655	97.7	127,155
1日平均配水量	m <sup>3</sup>	117,475	98.5	115,615	98.4	113,945
年間有収水量 (D)	m <sup>3</sup>	39,690,193	98.9	38,892,214	98.0	38,924,620
1日平均有収水量	m <sup>3</sup>	108,740	98.9	106,554	98.0	106,351
有収率 (D / C)	%	92.6	—	92.2	—	93.3
配水管総延長	m	1,429,890	101.3	1,441,928	100.8	1,455,229
給水収益	千円	5,447,292	98.3	5,309,698	97.5	5,313,489
総収益	千円	6,003,793	96.0	6,828,259	113.7	6,566,027
総費用	千円	5,672,084	96.4	7,285,883	128.5	5,965,700
純利益	千円	331,709	89.2	△ 457,624	著減	609,327
職員数 (年度末)	人	120	100.0	112	93.3	107

対前年比 (%)	28年度		29年度		28年度（上水道事業）	
		対前年比 (%)		対前年比 (%)	全国平均 (1,263事業所)	同規模事業所平均 (48事業所)
100.0	342,154	100.0	342,088	100.0	103,136	527,011
100.1	340,578	100.0	340,602	100.0	—	—
100.1	340,475	100.0	340,499	100.0	96,051	503,074
100.8	152,162	102.0	153,285	100.7	—	—
—	99.97	—	99.97	—	93.13	95.46
98.8	41,607,748	99.8	41,512,683	99.8	11,565,347	58,483,150
97.3	126,263	99.3	123,926	98.1	35,780	175,713
98.6	113,994	100.0	113,733	99.8	31,686	160,228
100.1	39,294,838	101.0	39,140,852	99.6	10,433,980	53,568,937
99.8	107,657	101.2	107,235	99.6	28,586	146,764
—	94.4	—	94.3	—	90.22	91.60
100.9	1,460,416	100.4	1,474,221	100.9	504,464	2,214,892
100.1	5,363,858	100.9	6,217,956	115.9	1,798,809	8,940,818
96.2	6,698,657	102.0	7,390,973	110.3	2,163,922	10,540,323
81.8	6,148,792	103.2	5,921,460	96.3	1,893,846	9,009,082
著増	549,865	90.2	1,469,513	267.2	272,878	1,531,241
95.5	103	96.3	100	97.1	31	149

※同規模事業所給水人口30万人以上の事業所の平均としている（東京都及び政令指定都市を除く）。

参考資料：平成28年度地方公営企業年鑑（総務省自治財政局編）

（☆）平成26年度から新会計基準を適用している。

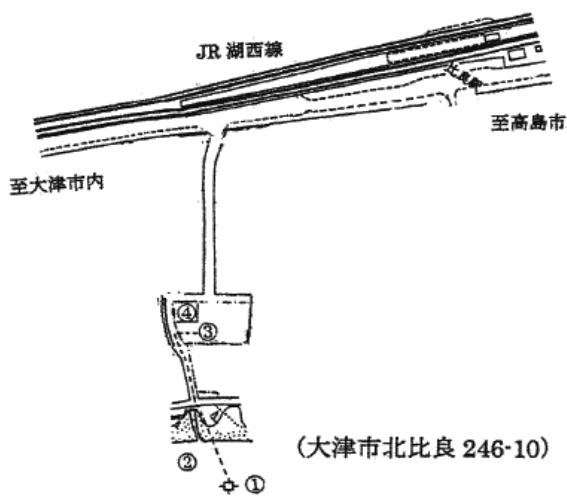
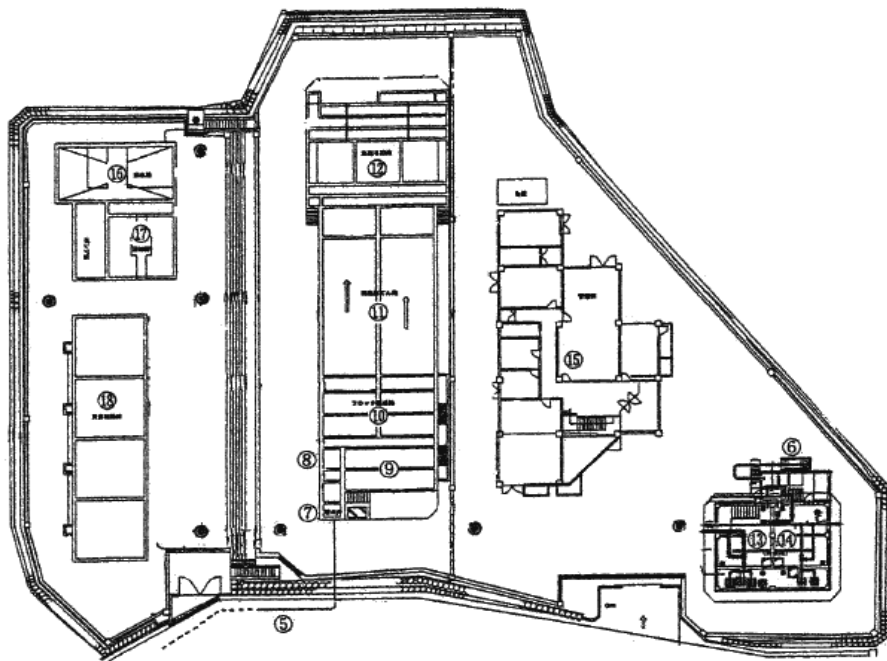
## Ⅱ 施 設 概 要

### 1. 浄水場

(1) 比良浄水場 所在地 大津市南比良161番地  
敷地面積 4,825㎡  
竣工 平成元年4月  
能力 4,000㎥/日

設 備 名		構 造・規 模・形 式 等	数 量
取 水 設 備	① 取 水 口	鋼製 TK 式 φ900mm H=4.4m	1
	② 取 水 管	SP φ900mm L=115m	1
	③ 取 水 井	R C 造 W7.8m L9.0m H6.5m	1
		取水ポンプ 水中渦巻ポンプ H=49m D=100mm Pm=30KW Q=1.41 ㎥/分	3
	④ 取水ポンプ棟	R C 造 平屋 A=60.3 ㎡	1
	⑤ 導 水 管	DIP φ300mm L=1,193m	1
⑥ 予 備 水 源	地下水取水設備	1	
浄 水 設 備	⑦ 着 水 井	R C 造 2.0m×2.0m×2.75m 有効容量 11 ㎥	1
	⑧ 活性炭接触池	R C 造 2.05m×8.9m×2.35m 有効容量 42.8 ㎥	2
	⑨ 混 和 池	R C 造 2.0m×2.0m×2.35m 有効容量 9.4 ㎥	1
	⑩ フロック形成池	R C 造 2.25m×5.45m×2.25m×2 連 有効容量 55 ㎥	2
	⑪ 薬品沈殿池 (自然横流式)	R C 造 5.0m×18.0m×3.2m 有効容量 307 ㎥	2
		⑫ 急速ろ過池 (開放重力式)	R C 造 4.4m×4.4m ろ過面積 19.36 ㎡
	⑬ 浄 水 池 (地下式)	R C 造 8.5m×5.25m×3.8m 有効容量 169.5 ㎥	2
	⑭ 送水ポンプ室	低区送水ポンプ 水中渦巻ポンプ H=32m D=80mm Pm=11KW Q=1.13 ㎥/分	3
		高区送水ポンプ 水中渦巻ポンプ H=69m D=80mm Pm=18.5KW Q=1.04 ㎥/分	2
	⑮ 管 理 本 館	R C 造 地上2階 建築面積 346 ㎡ 延床面積 600 ㎡ 2F 計装室、水質試験室、事務室、会議室 1F 電気室、機材庫 薬品注入機室 P A C 注入ポンプ 2 台 硫酸注入ポンプ 2 台	1

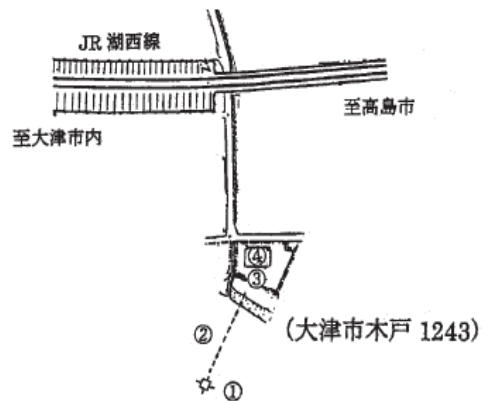
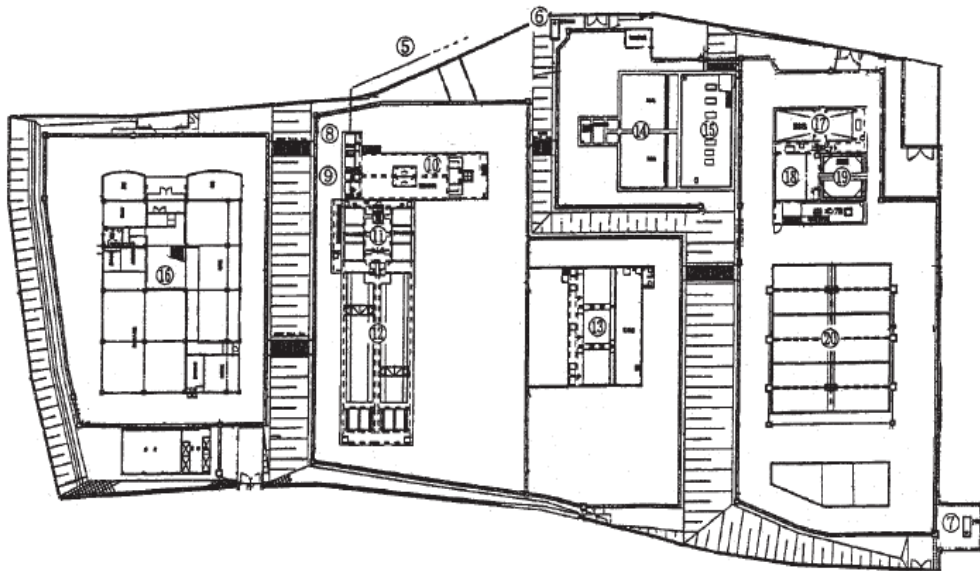
		活性炭注入室 粉末活性炭計量ポンプ 2台 発電機室 発電機 120kw 1台 次亜注入機室 次亜注入機 6台 (前・中・後次亜)		
排水処理設	⑯ 排水池	RC造 5.7m×11.5m×2.7m	有効容量 177 m <sup>3</sup>	1
	⑰ 濃縮槽	RC造 6.5m×6.5m×3.5m	有効容量 147 m <sup>3</sup>	1
	⑱ 天日乾燥床	RC造 6.3m×7.0m	床面積 44.1 m <sup>2</sup>	4



(2) 八屋戸浄水場 所在地 大津市八屋戸2320番地  
敷地面積 10,249㎡  
竣工 平成12年4月  
能力 5,200㎥/日

設備名		構造・規模・形式等		数量
取水設備	① 取水口	鋼製TK式	φ400mm H=3.0m	1
	② 取水管	DIP SII管	φ400mm L=58.54m	1
	③ 取水井	R C造	D4.0m×H5.0m	1
		取水ポンプ	水中渦巻ポンプ	3
			常用2台 H=53m D=125mm Pm=37KW Q=2.24㎥/分 予備1台 H=55m D=80mm Pm=18.5KW Q=1.42㎥/分	
	④ 取水ポンプ棟	R C造 平屋	A=60㎡ 発電機 44kw 1台	1
	⑤ 導水管	DIP	φ400mm L=1,155m φ300mm L=38m	1
⑥ 深井戸	鋼管井	内径0.2m 深さ93m	1	
⑦ 浅井戸	鋼管井	内径0.3m 深さ44m	1	
浄水設備	⑧ 着水井	R C造	2.3m×2.4m×3.0m 有効容量 16.56㎥	1
	⑨ 活性炭接触池	R C造	3.0m×13.5m×2.6m 有効容量 105.3㎥	2
	⑩ 混和池	R C造	2.3m×2.3m×2.6m 有効容量 13.75㎥	1
	⑪ フロック形成池	R C造	2.4m×3.0m×2.5m×3連 有効容量 54.0㎥	2
	⑫ 薬品沈殿池 (自然横流式)	R C造	5.0m×23.0m×3.5m 有効容量 402.5㎥	2
	⑬ 急速ろ過池 (開放重力式)	R C造	5.5m×4.8m ろ過面積 26.4㎡	3
	⑭ 浄水池 (半地下式)	R C造	8.0m×9.0m×3.5m 有効容量 252.0㎥	2
	⑮ 送水ポンプ室	送水ポンプ	横軸渦巻ポンプ H=62.9m D=200mm Pm=45KW Q=2.7㎥/分	3
	⑯ 管理本館	R C造 地上2階	建築面積 620㎡、延床面積 1,075㎡ 2F 中央管理室、水質試験室、事務室、会議室 1F 水質計器室・電気室、発電機室、機材庫 薬品注入機室 PAC注入ポンプ 2台 硫酸注入ポンプ 2台 次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ 5台 (前・中・共通予備・後2台) 発電機室 発電機 120kw 1台	1

排水処理設備	⑰ 排水池	R C造 4.5m×13.9m×2.7m	有効容量 168.8 m <sup>3</sup>	1
	⑱ 排泥池	R C造 6.8m×6.8m×2.8m	有効容量 129.5 m <sup>3</sup>	1
	⑲ 濃縮槽	R C造 6.8m×6.8m×4.2m	有効容量 194.2 m <sup>3</sup>	1
	⑳ 天日乾燥床	R C造 7.0m×9.0m	床面積 63.0 m <sup>2</sup>	6

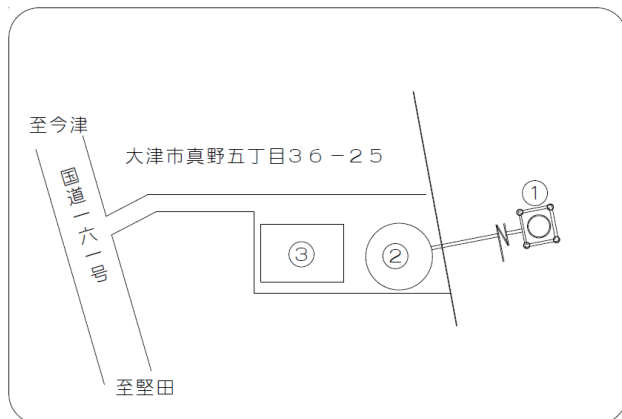
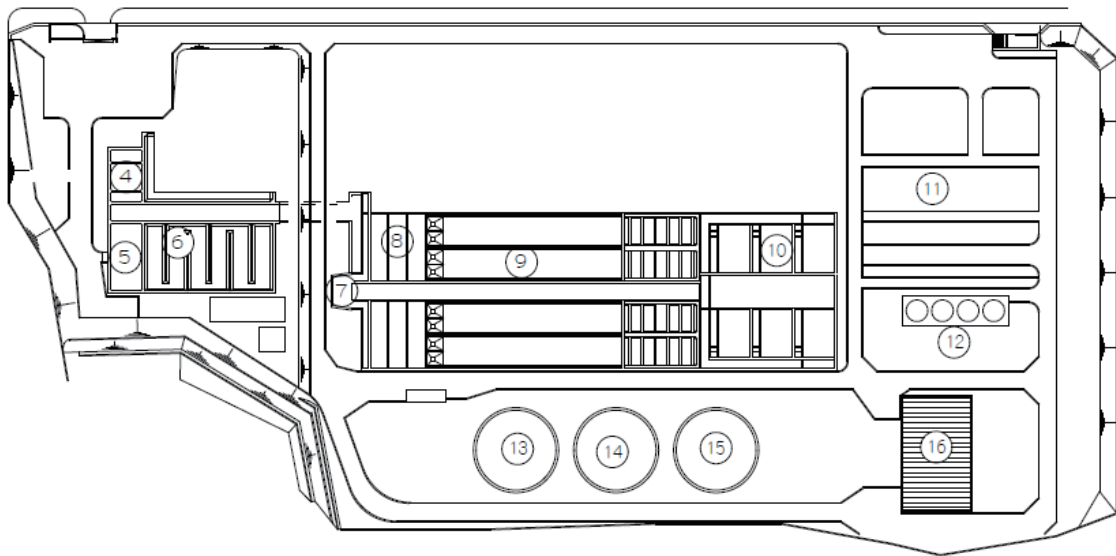


(3) 真野浄水場 所在地 大津市真野四丁目25番34号  
敷地面積 22,307㎡  
竣工 昭和55年7月  
能力 45,000㎥/日

設備名		構造・規模・形式等	数量
取水設備	① 取水口	鋼管支柱 5m角 H=8m	1
	取水管	SP φ1,000mm L=500m	1
	② 取水井	RC造 内径10m H=14.8m 有効容量 628㎥ 取水ポンプ P=90KW D=300mm Q=11.11㎥/分 H=27m 4台	1
③ 取水電気室	RC造 建築面積 112.72㎡ (受配電盤、変圧器、直流電源盤)	1	
浄水設備	④ 着水井	RC造 10.4m×6.4m×3.0m 有効容量 199.7㎥	1
	⑤ ブローア一棟	RC造 地上2階、地下1階 建築面積 109.09㎡ 延床面積 296.45㎡ 2F 粉末活性炭貯蔵槽、集じん装置 1F 電気室、換気ファン室 BF 粉末活性炭注入装置、ブロワ (2台)	1
	⑥ 粉末活性炭接触池	RC造 25.5m×13.5m×5.5m 有効容量 1,328.4㎥	1
	⑦ 急速攪拌池	RC造 3.3m×3.3m×4.3m 有効容量 46.8㎥ 急速攪拌ポンプ P=7.5KW D=150mm Q=2.3㎥/分 H=10m 2台	1
	⑧ フロック形成池	RC造 10.9m×13.3m×3.5m 有効容量 434.9㎥	2
	⑨ 薬品沈殿池 (横流式)	RC造 54.3m×6.4m×4.5m~5.0m×2連 有効容量 2,432.6㎥ 水没式クラリファイヤ 4台 排泥弁 φ250mm 8台	2
	⑩ 急速ろ過池	RC造 9.5m×6.35m×5.5m ろ過面積 60㎡ ろ過速度 150m/日	6
	⑪ 管理本館	RC造 地上3階一部塔屋、地下1階 建築面積 661.31㎡ 延床面積 3,223.74㎡ 3F 中央管理室、事務室、会議室 2F 電気室、水質試験室、ハロンガスボンベ室 1F 薬品注入機室、次亜操作室、次亜貯蔵室 BF 塩素混和池 10.8m×20.4m×6.55m 有効容量 991.4㎥ 1池 浄水池 22.65m×10.425m×4.5m 有効容量 1062.5㎥ 2池 送水ポンプ P=210KW D=350mm×250mm Q=12.5㎥/分 H=52m 1台	1



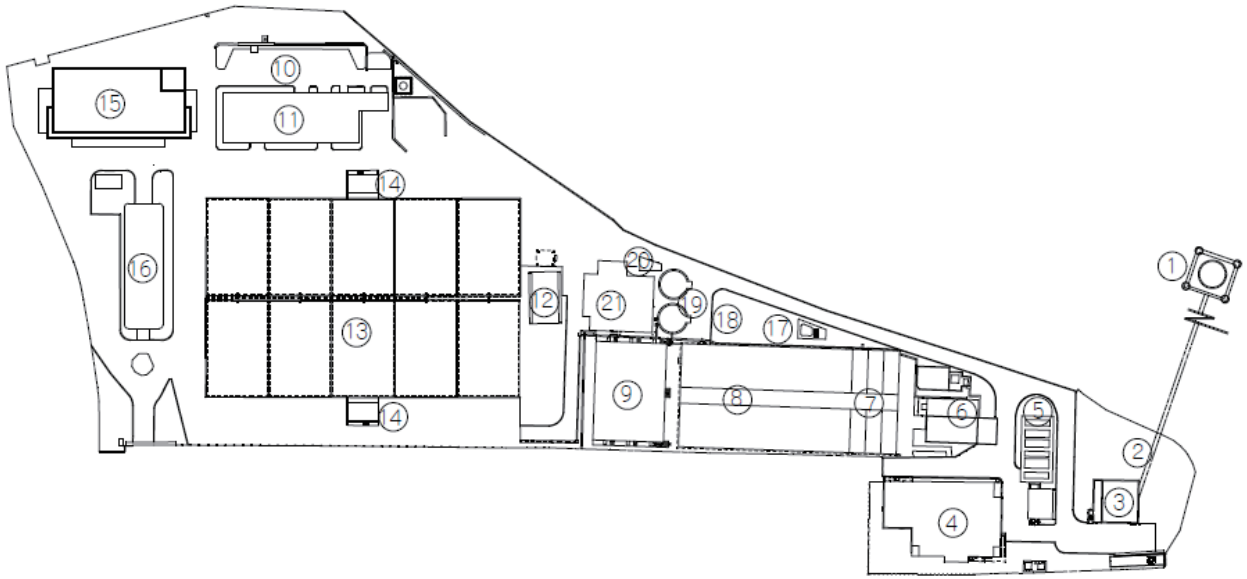
		<p>P=210KW D=300mm×250mm  Q=18.0 m<sup>3</sup>/分 H=48m 1台  P=132KW D=300mm×200mm  Q=11.1 m<sup>3</sup>/分 H=48m 2台  超音波流量計 1台</p>	
	⑫ 薬品貯蔵タンク	PAC、硫酸、次亜塩素酸ソーダ 2連	各 1
排水処理設備	⑬ 排水池	RC造 内径 16m×9m 有効容量 603 m <sup>3</sup>	1
	⑭ 排泥池	RC造 内径 16m×9m 有効容量 1,105 m <sup>3</sup>	1
	⑮ 汚泥濃縮槽	RC造 内径 16m×9m 有効容量 1,608 m <sup>3</sup>	1
	⑯ 排水処理棟	RC及び鉄骨造 地上2階 建築面積 292.038 m <sup>2</sup> 延床面積 552.665 m <sup>2</sup> 2F 排水処理監視室、加圧脱水機室 1F 補機室、電気室、ケーキホッパー	1



(4) 柳が崎浄水場 所在地 大津市柳が崎6番1号  
敷地面積 24,739㎡  
竣工 昭和23年3月  
能力 45,000㎥/日 急速系 37,500㎥/日  
緩速系 7,500㎥/日

設備名		構造・規模・形式等	数量
取水設備	① 取水口	R C造 内径3.0m H=4m	1
	② 取水管	S P φ900mm L=155m	1
	③ 取水ポンプ室	鉄骨造 136㎡ 取水井 内径8.0m H=10m 1基 取水ポンプ 急速系 P=37KW D=300mm Q=9.4㎥/分 H=15m 4台 緩速系 P=15KW D=250mm Q=5.3㎥/分 H=10m 2台	1
浄水設備	④ 生物接触ろ過池	R C造 ろ過面積 32.3㎡ ろ過速度 204m/日	6
	⑤ 粉末活性炭接触池	R C造 18.4m×8.4m×5.7m 有効容量 830㎥ (攪拌機 立軸 3.7KW~5.5KW 4台)	1
	⑥ 着水井(急速)	R C造 4.3m×14.2m×4.6m (攪拌機 立軸 1.5KW 2台)	1
	⑦ フロック形成池	R C造 12.4m×12.0m×4.6m 有効容量 575㎥ (攪拌機 横軸 3.7KW~2.2KW 6台)	2
	⑧ 薬品沈殿池	R C造 42.0m×12.0m×5.4m 有効容量 2,150㎥ (水中クラリファイヤー2台、排泥弁8台、後半傾斜板)	2
	⑨ 急速ろ過池	R C造 ろ過面積 25㎡(G L F形)ろ過速度 150m/日	12
	⑩ 浄水池	R C造 20.0m×19.0m×5.0m×2連 有効容量 3,000㎥	1
⑪ 旧管理本館	鉄骨造 地上2階、地下1階 建築面積 495.59㎡、延床面積 1,096㎡ 2F 予備室 1F 電気室、予備室 次亜貯蔵室(貯蔵槽 10㎥×2基、 次亜移送ポンプ 200ℓ/min×2台) 次亜注入機室(注入機 25ℓ/h×4台、20ℓ/h ×2台、次亜定液位槽 1㎥×2基) BF 送水ポンプ(高区系) P=190KW D=250mm×150mm Q=8.5㎥/分 H=85m 4台 送水ポンプ(低区系) P=190KW D=300mm×200mm Q=11㎥/分 H=65m 3台	1	

	⑫ 着水井(緩速)	R C造 2.6m×7.0m×4.3m	1
	⑬ 緩速ろ過池	R C造 28.0m×18.0m ろ過面積 500 m <sup>2</sup> ろ過速度 5m/日	10
	⑭ ろ過調整室	R C造 建築面積 56 m <sup>2</sup> ろ過調整池 5池、ろ過制御装置1式	2
	⑮ 浄水管理センター	R C造 地上3階 建築面積 739 m <sup>2</sup> 、延床面積 2,200 m <sup>2</sup> 3F 事務室、中央監視室、会議室、書庫、更衣室 2F 機器分析室、細菌試験室、生物試験室、資料室、電気室 1F 理化学試験室、GC-MS室、ICP-MS室、原子吸光室、会議室	1
	⑯ 旧水質試験所	R C造 地上2階 建築面積 388.8 m <sup>2</sup> 、延床面積 777.6 m <sup>2</sup>	1
排水処理設備	⑰ 洗浄排水池	R C造 19.5m×(10~2)m×(6.1~3)m 水中ポンプ P=15KW D=150mm Q=2.5 m <sup>3</sup> /分 H=15m 2台	1
	⑱ 汚泥槽	R C造 5.6m×10.5m×3.5m 有効容量 200 m <sup>3</sup> 水中ポンプ P=7.5KW D=100mm Q=0.9 m <sup>3</sup> /分 H=15m 2台	1
	⑲ 濃縮槽	R C造 内径7.4m×6.5m 有効容量 250 m <sup>3</sup> 集泥形掻奇機 S=2.8m/分 P=0.75KW 1台	2
	⑳ 濃縮汚泥貯留槽	R C造 6.0m×(3.5~1.5)m×2.0m 有効容量 20 m <sup>3</sup> 水中ポンプ P=1.5KW D=75mm Q=0.36 m <sup>3</sup> /分 H=8m 2台	1
	㉑ 汚泥処理棟	鉄骨造2階建、一部コンクリートブロック造 建築面積 349.4 m <sup>2</sup> 、延床面積 446.7 m <sup>2</sup> 汚泥供給槽 20.0 m <sup>3</sup> 1槽 原液圧入ポンプ(スラリーポンプ) P=30KW Q=0.38~0.06 m <sup>3</sup> /分 2台 圧入タンク 5.6 m <sup>3</sup> 2槽 脱水機 I MD (316 m <sup>2</sup> 1台)、I HD (321 m <sup>2</sup> 1台) ケーキホッパー(20 m <sup>3</sup> ) 事務室、操作室、排水検査室	1

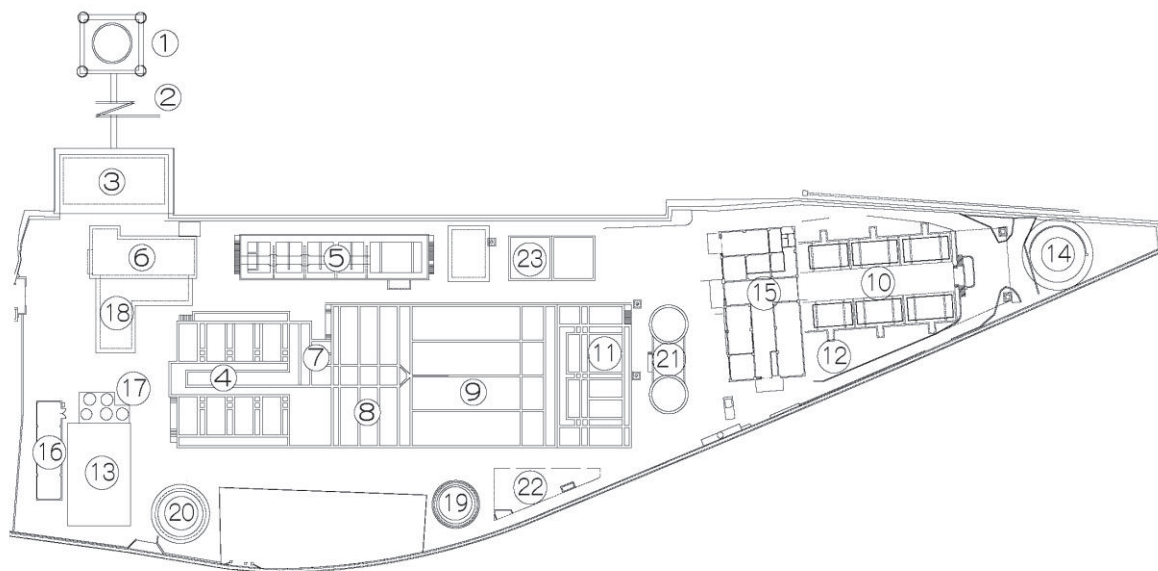




(5) 膳所浄水場 所在地 大津市本丸町7番1号  
敷地面積 10,651㎡  
竣工 昭和30年10月  
能力 48,800㎡/日

設備名		構造・規模・形式等	数量
取水設備	① 取水口	鋼製 9.0m×9.0m×8.8m(新瀬田浄水場と共用)	1
	② 取水管	SP φ1,000mm L=547m	1
	③ 取水ポンプ室	RC造 245.30㎡ 取水井 内寸18.9m×9.5m H=9.05m 1基 取水ポンプ 水中斜流型 P=18.5KW D=200mm Q=5.17㎡/分 H=12.0m 4台 水中斜流型 P=22.0KW D=200mm Q=5.79㎡/分 H=12.0m 4台	1
浄水設備	④ 生物接触ろ過池	RC造 37㎡ ろ過速度 167m/日	8
	⑤ 粉末活性炭接触池	RC造 37.5m×8.0m×4.0m 有効容量 1,062㎡ (攪拌機 フラッタービン型他 3.7KW~5.5KW 4台)	1
	⑥ 粉末活性炭注入設備室	鉄骨造2階 延床面積306㎡ 溶解槽 鋼製タンク12㎡ 2基 循環ポンプ1.5KW 2台 湿式集塵機 3.7KW 1台	1
	⑦ 混和池	RC造 4.2m×4.4m×4.1m 有効容量 75.8㎡	1
	⑧ フロック形成池	RC造 11.6m×3.8m×3.9m×3列 有効容量 515.7㎡	2
	⑨ 薬品沈殿池(横流式)	RC造 13.7m×22.0m×3.85m 有効容量 1,160㎡	2
	⑩ 急速ろ過池	RC造 50㎡ ろ過速度 120m/日	6
	⑪ "	RC造 50㎡ ろ過速度 125m/日	3
	⑫ 浄水池	RC造 3,000㎡	1
	⑬ "	RC造 1,526㎡	1
	⑭ 高架水槽	RC造 有効容量300㎡	1
	⑮ 管理本館	RC造 地上3階 建築面積693.71㎡、延床面積1,353.67㎡ 3F 事務室、書庫 2F 中央管理室 1F 水質試験室、電気室、配管室 次亜注入機室 前次亜注入ポンプ 1台 中次亜注入ポンプ 1台 前・中共通予備ポンプ 1台 後次亜注入ポンプ 3台 後次亜共通予備注入ポンプ 1台 次亜貯蔵槽(6㎡) 3基 BF 送水ポンプ室 送水ポンプ	1

	⑬ 電気室 ⑭ 薬品タンク ⑮ 送水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ P=75KW D=200mm×150mm Q=6 m <sup>3</sup> /分 H=55.0m 1台 片吸込渦巻ポンプ P=160KW D=300mm×200mm Q=12 m <sup>3</sup> /分 H=55.0m 3台 RC造 1階 建築面積 100 m <sup>2</sup> 鋼製 φ2,800mm 4基、φ1,800 1基 P=90KW D=200mm×150mm Q=4.2 m <sup>3</sup> /分 H=70.0m 4台 P=55KW D=150mm×150mm Q=2.8 m <sup>3</sup> /分 H=70.0m 1台	1 1 1
排水処理設備	⑯ 希釈槽 ⑰ 放流槽 ⑱ 希釈槽(予備) ⑲ 洗浄排水池 ⑳ 排泥池	RC造 内径 8m 有効容量 225 m <sup>3</sup> RC造 内径 10m 有効容量 370 m <sup>3</sup> RC造 内径 7m 有効容量 173 m <sup>3</sup> RC造 有効容量 400 m <sup>3</sup> RC造 有効容量 300 m <sup>3</sup>	1 1 2 1 2

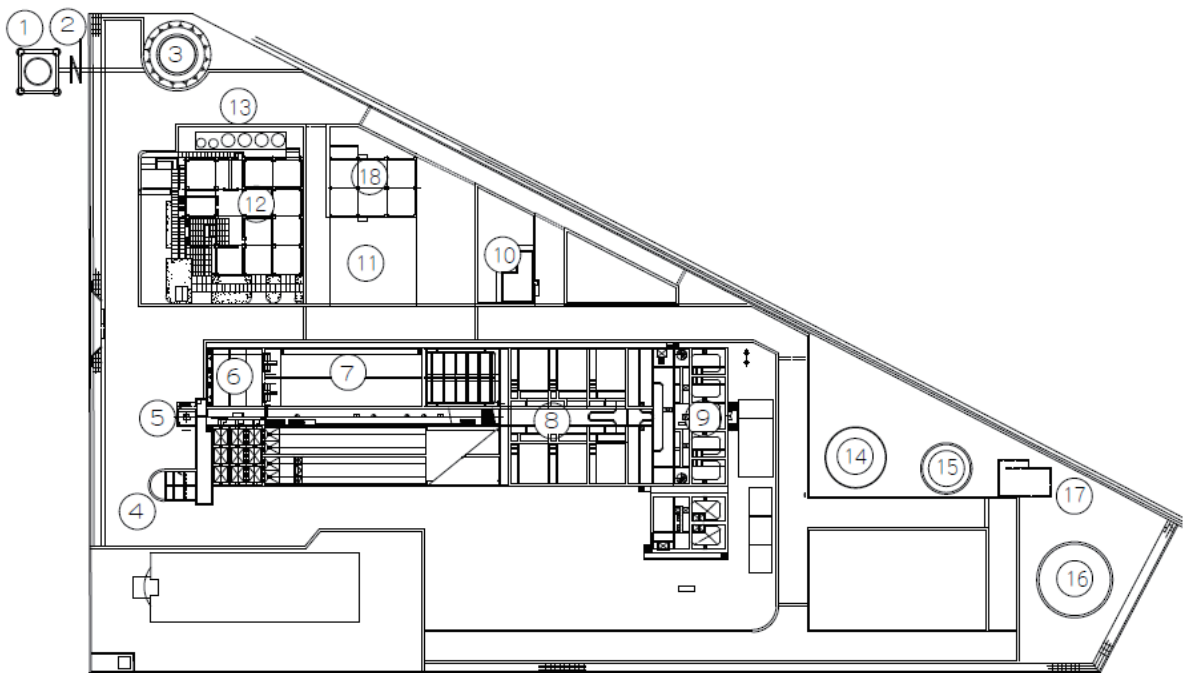


(6) 新瀬田浄水場 所在地 大津市萱野浦1番1号  
敷地面積 19,930㎡  
竣工 昭和60年7月  
能力 37,500㎥/日

設備名		構造・規模・形式等		数量	
取水設備	① 取水口	鋼製	9.0m×9.0m×8.8m	1	
	② 取水管	SP	φ1,000mm L=879m	1	
	③ 取水井	RC造	内径 8.0m×15.1m 取水ポンプ 水中斜流型 P=30KW D=300mm Q=13.02 ㎥/分 H=6.5m 3台	1	
浄水設備	④ 分水井	RC造	2.8m×3.7m×3.0m 有効容量 51 ㎥	1	
	⑤ 混和池	RC造	3.5m×3.5m×3.4m 有効容量 41 ㎥	1	
	⑥ フロック形成池	RC造	12.0m×3.3m×3.3m×3列 有効容量 392 ㎥	2	
	⑦ 薬品沈殿池 (横流式)	RC造	12.0m×49.0m×3.5m 有効容量 2,000 ㎥	2	
	⑧ 急速ろ過池	RC造	5.85m×8.6m×5.0m ろ過面積 50 ㎡ ろ過速度 150m/日	6	
	⑨ 活性炭ろ過池	RC造	3.55m×7.1m×6.6m ろ過面積 25 ㎡ ろ過速度 300m/日 活ろ揚水ポンプ 水中斜流型 P=22KW D=300mm Q=13.60 ㎥/分 H=6.0m 3台	6	
	⑩ 塩素混和池	RC造	17.8m×11.75m×4.0m 有効容量 836 ㎥	1	
	⑪ 浄水池	RC造	947.5 ㎡×4.0m×2連 有効容量 7,580 ㎥	1	
	⑫ 管理本館	RC造	地上3階、地下1階 建築面積 634 ㎡、延床面積 2,008.67 ㎡ 3F 中央管理室、事務室、会議室 2F 電気室、水質試験室 1F 薬品注入室、次亜注入機室、倉庫 BF 送水ポンプ P=185KW D=300mm Q=13.02 ㎥/分 H=65m 4台	1	
	⑬ 薬液貯槽	PAC、苛性ソーダ、硫酸、次亜塩素酸ソーダ(管理棟1F)			
	排水処理設備	⑭ 排水池	RC造	内径 11.5m×4.8m 有効容量 498 ㎥	1
		⑮ 排泥池	RC造	内径 10.0m×3.9m 有効容量 306 ㎥	1
		⑯ 濃縮槽	RC造	内径 14.0m×4.5m 有効容量 692 ㎥	1
⑰ 送泥ポンプ室		RC造	地上1階、地下1階 建築面積 52.31 ㎡、延床面積 100.36 ㎡	1	
⑱ 汚泥処理棟		RC及び鉄骨造	地上3階 建築面積 258.18 ㎡、延床面積 726.90 ㎡ 3F 監視室、脱水機室(ろ過面積 200 ㎡ 2基)	1	



		<p>2F 脱水機室、ケーキコンベヤベルト式 3 基</p> <p>1F 汚泥貯留槽、RC造 3.0m×6.0m×2.7m 有効容量 36 m<sup>3</sup> 1 槽</p> <p>汚泥機械室、ケーキホッパー室 (ホッパー容量 20 m<sup>3</sup> 1 基)</p> <p>汚泥圧入ポンプ 3 台</p> <p>汚泥圧入タンク 2 基</p> <p>圧力水ポンプ 3 台</p>	
--	--	---	--



## 2. 主要配水施設 (1,000m<sup>3</sup>以上の配水池)

施設名	構造	有効総容量 (m <sup>3</sup> )	数量
比良低区配水池	PC造	1,500	1
木戸高区配水池	RC造	1,260	2連1
虹ヶ丘配水池	RC造 PC造	800 600	2連1 1
真野高区配水池	PC造	3,460	2
真野低区配水池	RC造	8,000	2連1
伊香立配水池	ステンレス造	1,000	2連1
仰木住宅高区配水池	RC造 鋼板製	1,200 2,500	2 1
仰木住宅低区配水池	RC造	3,150	1
日吉台第一配水池	RC造	1,260	2連1
坂本配水池	RC造	1,500	2連1
比叡平配水池	RC造 PC造	450 1,500	2連1 1
山上高区配水池	RC造 PC造	6,000 3,500	2連1 1
山上低区配水池	RC造 PC造	8,000 3,500	2連1 1
藤尾奥町配水池	ステンレス造	2,600	2連1
茶臼山高区配水池	RC造	1,800	2連1
茶臼山低区配水池	PC造	3,400	1
国分配水池	PC造	2,560	2
石山配水池	ステンレス造	3,400	2連1
関津配水池	RC造	2,000	2連2
膳所平尾配水池	PC造 PC造	500 3,000	1 2
一里山配水池	RC造 RC造	10,000 10,000	2連2 2連1
南大萱配水池	PC造	1,500	1
平野配水池	PC造	3,000	1
瀬田配水池	RC造	2,400	2連1
石居配水池	PC造	1,000	2
瀬田公園配水池	ステンレス造	5,500	2連1

### 3. 加圧施設 (平成30年4月1日)

No.	施設名	所在地	規模	数量
1	鎧岩加圧ポンプ場	北小松184-3	ポンプ P=2.2KW Q=0.2m <sup>3</sup> /分 H=45m	2
2	山田加圧ポンプ場	北小松1221	ポンプ P=3.7KW Q=0.255m <sup>3</sup> /分 H=40m	2
3	南小松加圧ポンプ場	南小松1712	配水池 ステンレス造 52.5m <sup>3</sup> ×2連 ポンプ P=3.7KW Q=0.175m <sup>3</sup> /分 H=49m	1 2
4	小松の森加圧ポンプ場	南小松1678-8	受水槽 ステンレス造 52.5m <sup>3</sup> ×2連 (南小松配水池を併用) 配水池 FRP製パネル 9m <sup>3</sup> ポンプ P=5.5KW Q=0.049m <sup>3</sup> /分 H=75m 水質自動監視装置	1 2 2 1
5	馬殿若加圧ポンプ場	大物804-136	ポンプ P=3.7KW Q=0.42m <sup>3</sup> /分 H=58m	2
6	連歌山加圧ポンプ場	木戸1691-3	ポンプ P=3.7KW Q=0.3m <sup>3</sup> /分 H=30m	2
7	普請山加圧ポンプ場	八屋戸2137-8	ポンプ P=11.0KW Q=0.27m <sup>3</sup> /分 H=94m	2
8	虹ヶ丘加圧ポンプ場	和邇春日二丁目 881-20	受水槽 PC造 600m <sup>3</sup> RC造 400m <sup>3</sup> ×2連 (虹ヶ丘配水池を併用) ポンプ P=5.5KW Q=0.51m <sup>3</sup> /分 H=31m	1 1 3
9	和邇中第一加圧ポンプ場	和邇中116-1	受水槽 RC造 17m <sup>3</sup> 栗原低区配水池 RC造 145m <sup>3</sup> ポンプ P=11.0KW Q=0.34m <sup>3</sup> /分 H=72m	1 1 2
10	和邇中第二加圧ポンプ場	和邇中116-1	受水槽 RC造 78m <sup>3</sup> 虹ヶ丘配水池 PC造 600m <sup>3</sup> RC造 400m <sup>3</sup> ×2連 ポンプ P=22.0KW Q=1.1m <sup>3</sup> /分 H=52m 水質自動監視装置 ポンプ用ディーゼルエンジン	1 1 1 2 1 1

No.	施設名	所在地	規模	数量
11	栗原加圧ポンプ場	栗原65	受水槽 R C造 72.5m <sup>3</sup> ×2連 (栗原低区配水池を併用) 栗原高区配水池 P C造 300m <sup>3</sup> ポンプ P=5.5KW Q=0.21m <sup>3</sup> /分 H=71m	1 1 2
12	栗原高区加圧ポンプ場	栗原1574-2	受水槽 P C造 150m <sup>3</sup> ×2連 (栗原高区配水池を併用) ポンプ P=2.2KW Q=0.26m <sup>3</sup> /分 H=20m	1 2
13	上龍華加圧ポンプ場	伊香立上龍華町 330-1	配水池 R C造 40m <sup>3</sup> ×2連 ポンプ P=3.7KW Q=0.21m <sup>3</sup> /分 H=47m 水質自動監視装置	1 2 1
14	伊香立加圧ポンプ場	山百合の丘2-1	受水槽 ステンレス造 150m <sup>3</sup> ×2連 配水池 ステンレス造 500m <sup>3</sup> ×2連 ポンプ P=22.0KW Q=0.82m <sup>3</sup> /分 H=79m	1 1 3
15	下在地加圧ポンプ場	伊香立下在地町 360-5	受水槽 ステンレス造 500m <sup>3</sup> ×2連 (伊香立配水池を併用) 配水池 ステンレス造 300m <sup>3</sup> ×2連 ポンプ P=15.0KW Q=0.64m <sup>3</sup> /分 H=65m	1 1 2
16	途中加圧ポンプ場	伊香立途中町483	受水槽 ステンレス造 300m <sup>3</sup> ×2連 (下在地配水池を併用) 配水池 ステンレス造 120m <sup>3</sup> ポンプ P=15.0KW Q=0.27m <sup>3</sup> /分 H=130m	1 2 2
17	葛川加圧ポンプ場	伊香立途中町 194-2	受水槽 ステンレス造 120m <sup>3</sup> (途中配水池を併用) 花折加圧受水槽 ポンプ ステンレス造 20m <sup>3</sup> ×2池 P=11.0KW Q=0.22m <sup>3</sup> /分 H=106m 水質自動監視装置	2 1 2 1
18	花折加圧ポンプ場	伊香立途中町 1011-6	受水槽 ステンレス造 20m <sup>3</sup> ×2連 調圧水槽 ステンレス造 20m <sup>3</sup> ×2連 ポンプ P=11.0KW Q=0.22m <sup>3</sup> /分 H=130m 坂下配水池 ステンレス造 150m <sup>3</sup> 電動弁 P=0.2KW 水質自動監視装置	1 1 2 2 1 1
19	普門加圧ポンプ場	陽明町25-10	受水槽 R C造 30m <sup>3</sup> ×2 下龍華配水池 F R P製 50m <sup>3</sup> ポンプ P=11.0KW Q=0.78m <sup>3</sup> /分 H=47m 水質自動監視装置 (下龍華配水池)	1 4 2 1

No.	施設名	所在地	規 模	数量
20	下龍華加圧ポンプ場	伊香立下龍華町 4 3 0 - 5	ポンプ P = 2.2KW Q = 0.50m <sup>3</sup> /分 H = 20m	2
21	真野高区加圧ポンプ場	花園町 2 0 - 7	受水槽 R C 造 4,000m <sup>3</sup> ×2連 (真野低区配水池を併用) 真野高区配水池 P C 造 1,730m <sup>3</sup> ポンプ P = 37.0KW Q = 3.8m <sup>3</sup> /分 H = 35m	1 2 3
22	仰木住宅第一加圧ポンプ場	仰木の里東四丁目 1 - 7	配水池 R C 造 2,500m <sup>3</sup> 650m <sup>3</sup> ポンプ P = 22.0KW Q = 9.0m <sup>3</sup> /分 H = 10m	1 1 2
23	仰木住宅第二加圧ポンプ場	仰木の里三丁目 8 - 3 0	受水槽 R C 造 2,500m <sup>3</sup> 650m <sup>3</sup> (仰木住宅低区配水池を併用) 仰木住宅高区配水池 R C 造 600m <sup>3</sup> 鋼板製 2,500m <sup>3</sup> ポンプ P = 37.0KW Q = 3.0m <sup>3</sup> /分 H = 44m P = 30.0KW Q = 3.68m <sup>3</sup> /分 H = 35m 水質自動監視装置 発電機 220V 110KVA	1 1 2 1 1 2 1 1
24	仰木第一加圧ポンプ場	仰木の里三丁目 8 - 3 0	受水槽 R C 造 2,500m <sup>3</sup> 650m <sup>3</sup> (仰木住宅低区配水池を併用) 配水池 R C 造 300m <sup>3</sup> ×2連 ポンプ P = 18.5KW Q = 0.76m <sup>3</sup> /分 H = 84m P = 18.5KW Q = 1.00m <sup>3</sup> /分 H = 72m	1 1 1 1 2
25	仰木第二加圧ポンプ場	仰木二丁目 2 0 - 2 2	受水槽 R C 造 300m <sup>3</sup> ×2連 (仰木第一配水池を併用) 配水池 R C 造 200m <sup>3</sup> ×2連 ポンプ P = 18.5KW Q = 0.55m <sup>3</sup> /分 H = 87m	1 1 2
26	雄琴第一加圧ポンプ場	雄琴一丁目 1 4 7 4 - 1	配水池 R C 造 100m <sup>3</sup> ×2連 ポンプ P = 3.7KW Q = 0.85m <sup>3</sup> /分 H = 11m	1 2
27	雄琴第二加圧ポンプ場	雄琴一丁目 9 - 2 5	受水槽 R C 造 100m <sup>3</sup> ×2連 (雄琴第一配水池を併用) 千野配水池 S U S パネル 42.5m <sup>3</sup> ×2連 調圧水槽 F R P 製 42m <sup>3</sup> ポンプ P = 11.0KW Q = 0.42m <sup>3</sup> /分 H = 78m	1 1 2 2

No.	施設名	所在地	規模	数量
28	坂本第一加圧ポンプ場	坂本五丁目26	受水槽 R C造 150m <sup>3</sup> ×2連 坂本配水池 R C造 750m <sup>3</sup> ×2連 ポンプ P=30.0KW Q=1.3m <sup>3</sup> /分 H=85m " P=15.0KW Q=0.5m <sup>3</sup> /分 H=85m 水質自動監視装置	1 1 2 1 1
29	坂本第二加圧ポンプ場	坂本六丁目17	受水槽 R C造 140m <sup>3</sup> R C造 80m <sup>3</sup> ×2連 (坂本第一配水池を併用) 西教寺配水池 鋼板製 63m <sup>3</sup> 大都 " F R P製 100m <sup>3</sup> ポンプ P=11.0KW Q=0.5m <sup>3</sup> /分 H=65m	1 1 1 2 2
30	日吉台第一加圧ポンプ場	日吉台一丁目 32-9	受水槽 R C造 140m <sup>3</sup> ×2連 配水池 R C造 630m <sup>3</sup> ×2連 ポンプ P=22.0KW Q=1.28m <sup>3</sup> /分 H=62m	1 1 3
31	日吉台第二加圧ポンプ場	日吉台三丁目 27-12	受水槽 R C造 630m <sup>3</sup> ×2連 (日吉台第一配水池を併用) ポンプ P=2.2KW Q=0.315m <sup>3</sup> /分 H=24m	1 2
32	湖の美が丘加圧ポンプ場	穴太三丁目 391-3	ポンプ P=2.2KW Q=0.35m <sup>3</sup> /分 H=22m 水質自動監視装置	2 1
33	錦織加圧ポンプ場	錦織一丁目 18-32	受水槽 R C造 53m <sup>3</sup> 配水池 R C造 100m <sup>3</sup> ×2連 ポンプ P=22.0KW Q=1.25m <sup>3</sup> /分 H=62m	1 2 3
34	滋賀里加圧ポンプ場	滋賀里二丁目 482-4	配水池 R C造 250m <sup>3</sup> ×2連 ポンプ P=11.0KW Q=0.75m <sup>3</sup> /分 H=52m	1 2
35	千石台加圧ポンプ場	千石台15-4	配水池 R C造 80m <sup>3</sup> ×2連 ポンプ P=1.5KW Q=0.12m <sup>3</sup> /分 H=38m	1 2
36	比叡平第一加圧ポンプ場	山上町776	受水槽 R C造 100m <sup>3</sup> ×2連 (錦織配水池を併用) 比叡平第二加圧受水槽 R C造 70m <sup>3</sup> ×2連 ポンプ P=110.0KW Q=2.05m <sup>3</sup> /分 H=198m	2 1 2

No.	施設名	所在地	規 模	数量
37	比叡平第二加圧ポンプ場	比叡平一丁目 785-38	受水槽 R C造 70m <sup>3</sup> ×2連 配水池 R C造 225m <sup>3</sup> ×2連 " P C造 1,500m <sup>3</sup> 調圧水槽 R C造 105m <sup>3</sup> ポンプ P=30.0KW Q=2.05m <sup>3</sup> /分 H=49m 水質自動監視装置	1 1 1 1 2 1
38	山上加圧ポンプ場	山上町18-8	受水槽 R C造 6,000m <sup>3</sup> P C造 3,500m <sup>3</sup> (山上高区配水池を併用) 藤尾奥町配水池 ステンレス造 1,300m <sup>3</sup> ×2連 調圧水槽 F R P製 50m <sup>3</sup> 稲葉台配水池 R C造 230m <sup>3</sup> ×2連 ポンプ P=37.0KW Q=2.08m <sup>3</sup> /分 H=55m 水質自動監視装置 (藤尾奥町配水池) 水質自動監視装置 (稲葉台配水池)	1 1 1 2 1 2 1 1
39	小関越加圧ポンプ場	藤尾奥町字小関 3-1	受水槽 ステンレス造 1,300m <sup>3</sup> ×2連 (藤尾奥町配水池を併用) ポンプ P=3.7KW Q=0.527m <sup>3</sup> /分 H=31m	1 2
40	小関加圧ポンプ場	小関町7	受水槽 R C造 18m <sup>3</sup> ×2連 配水池 パネルタンク 20m <sup>3</sup> ポンプ P=5.5KW Q=0.1m <sup>3</sup> /分 H=75m	1 1 2
41	大谷加圧ポンプ場	逢坂一丁目 18-16	受水槽 R C造 320m <sup>3</sup> ×2連 配水池 R C造 35m <sup>3</sup> ×2連 " F R P製 100m <sup>3</sup> ポンプ P=18.5KW Q=0.75m <sup>3</sup> /分 H=85m 水質自動監視装置	1 1 1 3 1
42	霊仙山加圧ポンプ場	音羽台6-40	膳所平尾配水池 P C造 1,500m <sup>3</sup> P C造 500m <sup>3</sup> ポンプ P=18.5KW Q=1.3m <sup>3</sup> /分 H=45m	2 1 3
43	池ノ内加圧ポンプ場	池の里2-1	受水槽 R C造 50m <sup>3</sup> ×2連 配水池 R C造 250m <sup>3</sup> ×2連 ポンプ P=18.5KW Q=0.66m <sup>3</sup> /分 H=94m 水質自動監視装置 ポンプ用ディーゼルエンジン	1 1 3 1 1

No.	施設名	所在地	規 模	数量
44	茶臼山加圧ポンプ場	秋葉台30-15	受水槽 P C造 3,400 <sup>m</sup> <sup>3</sup> (茶臼山低区配水池を併用) 茶臼山高区配水池 R C造 1,800 <sup>m</sup> <sup>3</sup> 膳所平尾配水池 P C造 1,500 <sup>m</sup> <sup>3</sup> P C造 500 <sup>m</sup> <sup>3</sup> 水質自動監視装置 ポンプ P=30.0KW Q=2.0 <sup>m</sup> <sup>3</sup> /分 H=50m	1 1 2 1 1 4
45	若葉台加圧ポンプ場	若葉台636-5	配水池 R C造 35 <sup>m</sup> <sup>3</sup> ×2連 ポンプ P=7.5KW Q=0.35 <sup>m</sup> <sup>3</sup> /分 H=70m	1 2
46	若葉台第二加圧ポンプ場	若葉台(字別保谷) 1648-128	受水槽 R C造 35 <sup>m</sup> <sup>3</sup> ×2連 (若葉台配水池を併用) ポンプ P=1.5KW Q=0.22 <sup>m</sup> <sup>3</sup> /分 H=25m	1 2
47	国分加圧ポンプ場	国分一丁目 6-20	受水槽 R C造 100 <sup>m</sup> <sup>3</sup> ×2連 配水池 P C造 1,280 <sup>m</sup> <sup>3</sup> ポンプ P=55.0KW Q=2.6 <sup>m</sup> <sup>3</sup> /分 H=78m	1 2 4
48	太子堂加圧ポンプ場	国分一丁目 496-2	受水槽 P C造 1,280 <sup>m</sup> <sup>3</sup> (国分配水池を併用) ポンプ P=3.7KW Q=0.45 <sup>m</sup> <sup>3</sup> /分 H=26m	2 2
49	国分第一加圧ポンプ場	国分二丁目 424-1	配水池 R C造 60 <sup>m</sup> <sup>3</sup> ×2連 ポンプ P=7.5KW Q=0.315 <sup>m</sup> <sup>3</sup> /分 H=71m " P=7.5KW Q=0.6 <sup>m</sup> <sup>3</sup> /分 H=40m	1 2 2
50	国分第二加圧ポンプ場	国分二丁目 938-68	受水槽 R C造 60 <sup>m</sup> <sup>3</sup> ×2連 (国分第一配水池を併用) 配水池 R C造 30 <sup>m</sup> <sup>3</sup> ×2連 ポンプ P=3.7KW Q=0.1 <sup>m</sup> <sup>3</sup> /分 H=57m 水質自動監視装置	1 1 2 1
51	内畑加圧ポンプ場	石山平津町 589-4	受水槽 R C造 20 <sup>m</sup> <sup>3</sup> ×2連 配水池 R C造 40 <sup>m</sup> <sup>3</sup> ×2連 ポンプ P=5.5KW Q=0.08 <sup>m</sup> <sup>3</sup> /分 H=86m	1 1 2



No.	施設名	所在地	規 模	数量
52	石山寺加圧ポンプ場	石山寺五丁目 3-3	受水槽 R C造 100m <sup>3</sup> ×2連 石山配水池 ポンプ ステンレス造 1,700m <sup>3</sup> ×2連 P=45.0KW Q=2.0m <sup>3</sup> /分 H=70m 水質自動監視装置	1 1 2 1
53	石山第一加圧ポンプ場	大平二丁目 315-268	ポンプ P=3.7KW Q=0.22m <sup>3</sup> /分 H=33m	2
54	石山第二加圧ポンプ場	大平二丁目 32-11	ポンプ P=1.5KW Q=0.31m <sup>3</sup> /分 H=15m	2
55	寺辺加圧ポンプ場	大平一丁目 824-2	ポンプ P=3.7KW Q=0.35m <sup>3</sup> /分 H=36m	2
56	千町加圧ポンプ場	千町三丁目 855-6	配水池 F R P製 50m <sup>3</sup> ポンプ P=3.7KW Q=0.23m <sup>3</sup> /分 H=46m	2 2
57	南郷加圧ポンプ場	南郷上山町8	受水槽 ステンレス造 80m <sup>3</sup> 配水池 ステンレス造 200m <sup>3</sup> ポンプ P=5.5KW Q=0.23m <sup>3</sup> /分 H=55m 水質自動監視装置	2 1 3 1
58	小田原加圧ポンプ場	大石曾東町 477-3	受水槽 F R P製 30m <sup>3</sup> 配水池 F R P製 50m <sup>3</sup> ポンプ P=3.7KW Q=0.1m <sup>3</sup> /分 H=65m	2 2 2
59	曾東加圧ポンプ場	大石淀町 792-2	受水槽 R C造 50m <sup>3</sup> ×2連 配水池 R C造 70m <sup>3</sup> ×2連 ポンプ P=18.5KW Q=0.6m <sup>3</sup> /分 H=90m 水質自動監視装置	1 1 2 1
60	大石グリーンハイツ 加圧ポンプ場	大石東七丁目 8-14	受水槽 S U Sパネル 50m <sup>3</sup> ×2連 中区配水池 S U Sパネル 150m <sup>3</sup> ×2連 高区配水池 S U Sパネル 75m <sup>3</sup> ×2連 ポンプ P=15.0KW Q=0.62m <sup>3</sup> /分 H=75m 水質自動監視装置 ポンプ用ガソリンエンジン	1 1 1 2 1 1
61	富川加圧ポンプ場	大石東三丁目 (字倉骨) 949-1	受水槽 ステンレス造 5m <sup>3</sup> 配水池 鉄製パネル 73m <sup>3</sup> ポンプ P=7.5KW Q=0.06m <sup>3</sup> /分 H=130m	1 1 2

No.	施設名	所在地	規模	数量
62	納所加圧ポンプ場	大石富川四丁目 1-1	受水槽 R C造 5m <sup>3</sup> 配水池 鉄製パネル 15m <sup>3</sup> ポンプ P=1.5KW Q=0.056m <sup>3</sup> /分 H=34.5m	1 1 2
63	富川街道加圧ポンプ場	大石富川二丁目 (字街道) 484-2	奥加河加圧受水槽 R C造 6.5m <sup>3</sup> ×2連 ポンプ P=1.5KW Q=0.04m <sup>3</sup> /分 H=29m	1 2
64	奥加河加圧ポンプ場	大石富川二丁目 17-23	受水槽 R C造 6.5m <sup>3</sup> ×2連 配水池 鉄製パネル 12m <sup>3</sup> ポンプ P=1.5KW Q=0.056m <sup>3</sup> /分 H=34.5m 水質自動監視装置	1 1 2 1
65	稲津加圧ポンプ場	稲津一丁目 13-30	石居配水池 P C造 500m <sup>3</sup> ポンプ P=22.0KW Q=3.4m <sup>3</sup> /分 H=23m ポンプ用ディーゼルエンジン	2 3 1
66	瀬田加圧ポンプ場	瀬田神領町 47-17	受水槽 R C造 300m <sup>3</sup> ×2連 配水池 R C造 1,200m <sup>3</sup> ×2連 ポンプ P=30.0KW Q=1.67m <sup>3</sup> /分 H=55m 水質自動監視装置	1 1 4 1
67	一里山加圧ポンプ場	一里山六丁目 2-44	受水槽 R C造 2,500m <sup>3</sup> ×2連 5,000m <sup>3</sup> ×2連 (一里山配水池を併用) 南大萱配水池 P C造 1,500m <sup>3</sup> 平野配水池 P C造 3,000m <sup>3</sup> 瀬田公園配水池 ステンレス造 2,750m <sup>3</sup> ×2連 ポンプ P=45.0KW Q=2.5m <sup>3</sup> /分 H=65m " P=55.0KW Q=3.2m <sup>3</sup> /分 H=65m 電動弁 P=0.2KW 水質自動監視装置 ポンプ用ディーゼルエンジン	2 1 1 1 1 3 3 1 1 1
68	桐生加圧ポンプ場	桐生一丁目 19-20	ポンプ P=5.5KW Q=0.6m <sup>3</sup> /分 H=35m 水質自動監視装置	2 1

(その他施設)

69	石居電動弁制御場	石居一丁目 3-22	石居配水池 P C造 500m <sup>3</sup> 電動弁 P=0.2KW 水質自動監視装置	2 1 1
----	----------	---------------	---	-------------

No.	施設名	所在地	規模	数量
70	坂下減圧弁室	葛川坂下町 字森脇 8 3 3	電動減圧弁 P = 0.025KW 木戸口配水池 ステンレス造 50m <sup>3</sup> ×2連 電動弁 P = 0.2KW 水質自動監視装置	1 1 1 1
71	町居減圧弁室	葛川町居町 3 3 - 1 1	電動減圧弁 P = 0.025KW 水質自動監視装置	1 1

#### 4. 配水管口径別布設延長 (平成30年3月31日現在)

(単位：m)

種別 口径	铸铁管	鋼管	PE管	ビニール管	石綿管	合計
(mm)						
1,000	3,283	0	0	0	0	3,283
900	3,965	34	0	0	0	3,999
800	8,887	1,105	0	0	0	9,992
700	3,825	452	0	0	0	4,277
600	10,130	72	0	0	0	10,202
550	0	34	0	0	0	34
500	19,115	857	0	0	0	19,972
450	3	342	0	0	0	345
400	21,885	633	0	0	0	22,519
350	7,945	11	0	0	0	7,956
300	115,695	858	0	0	0	116,553
250	26,271	285	0	0	0	26,556
200	87,040	1,042	0	0	0	88,082
150	208,608	1,904	139	5,882	0	216,533
125	2,740	121	0	60	0	2,920
100	364,631	3,963	6,894	20,089	0	395,577
89	1,019	0	0	0	0	1,019
75	245,089	2,688	16,345	105,787	152	370,060
50	0	11,442	91,997	69,828	0	173,267
40	0	692	0	62	0	754
25	0	0	0	321	0	321
計	1,130,130	26,536	115,375	202,029	152	1,474,221

※延長の合計は、各口径、管種毎の数値について、小数を四捨五入して整数単位で得られた値を積上げて算出した。



### Ⅲ 業 務 状 況

#### 1. 需給状況

##### (1) 配水状況

区 分	年 度 末 給 水 人 口	1 日 配 水 能 力	配					
			比 良 浄 水 場	八 屋 戸 浄 水 場	真 野 浄 水 場			
25年度	340,061	185,500	756,055	1,336,799	9,560,460			
			2,071	3,662	26,193			
			3,036	4,310	32,280			
26年度	340,032	185,500	779,360	1,328,268	10,376,620			
			2,135	3,639	28,429			
			3,006	4,216	32,590			
27年度	340,349	185,500	797,758	1,334,351	10,365,240			
			2,180	3,646	28,320			
			3,338	4,263	31,670			
28年度	340,475	165,752	805,307	1,298,236	10,474,850			
			2,206	3,557	28,698			
			3,337	4,457	33,160			
29 年 度	4月	340,499	165,752	61,002	105,785	842,920		
	5月			68,288	111,963	897,520		
	6月			65,974	107,971	864,690		
	7月			76,420	113,915	915,980		
	8月			79,711	113,880	899,360		
	9月			67,582	108,283	844,360		
	10月			70,078	106,895	869,370		
	11月			69,050	102,806	846,390		
	12月			71,378	107,398	883,620		
	1月			71,645	109,629	869,990		
	2月			71,547	100,198	793,030		
	3月			66,712	107,411	850,820		
	合 計			839,387	1,296,134	10,378,050		
	1 日 平 均 配 水 量			2,300	3,551	28,433		
1 日 最 大 配 水 量			3,532	4,039	31,790			

※配水実績は、上段：年間配水量、中段：1日平均配水量、下段：1日最大配水量を示す。

※1日最大配水量の内、浄水場計は、6浄水場全体での1日最大配水量。

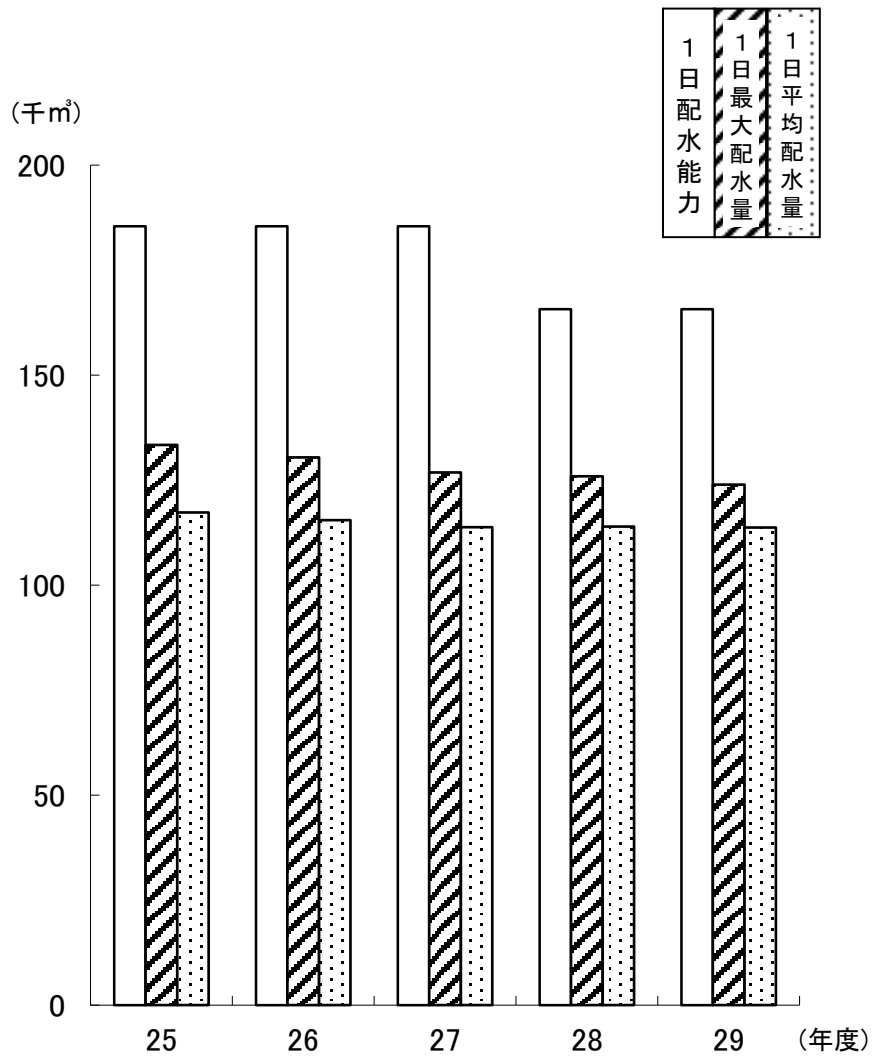
※藤尾地区受水の1日最大配水量は、6浄水場負荷率（最大日と同月の負荷率）より算出。

※藤尾地区受水の月間配水量は、2か月分を日数で按分。

単位 (人・m<sup>3</sup>)

水		実		績	
柳が崎浄水場	膳所浄水場	新瀬田浄水場	浄水場計	藤尾受水	合計
12,147,110	9,567,370	9,297,140	42,664,934	160,024	42,824,958
33,280	26,212	25,472	116,890	438	117,329
41,260	32,530	33,670	132,883	498	133,381
10,968,550	9,381,140	9,161,880	41,995,818	155,481	42,151,299
30,051	25,702	25,101	115,057	426	115,483
36,320	30,850	31,200	129,933	481	130,414
11,060,820	9,122,680	8,822,860	41,503,709	155,768	41,659,477
30,221	24,925	24,106	113,398	426	113,824
35,250	29,170	31,770	126,352	474	126,826
10,778,520	9,200,230	8,884,950	41,442,093	153,688	41,595,781
29,530	25,206	24,342	113,540	421	113,961
34,160	30,600	30,640	125,497	465	125,962
867,810	748,750	707,380	3,333,647	12,493	3,346,140
916,160	782,590	765,120	3,541,641	12,909	3,554,550
898,080	764,300	746,160	3,447,175	12,701	3,459,876
944,900	798,290	812,080	3,661,585	13,124	3,674,709
937,720	795,470	769,730	3,595,871	13,358	3,609,229
873,690	763,010	744,670	3,401,595	12,928	3,414,523
889,460	796,530	737,910	3,470,243	11,527	3,481,770
865,630	785,720	696,260	3,365,856	11,155	3,377,011
903,460	812,860	732,550	3,511,266	9,427	3,520,693
892,660	807,330	710,200	3,461,454	9,427	3,470,881
816,430	724,430	654,080	3,159,715	8,468	3,168,183
897,870	794,580	708,350	3,425,743	9,375	3,435,118
10,703,870	9,373,860	8,784,490	41,375,791	136,892	41,512,683
29,326	25,682	24,067	113,358	375	113,733
33,720	29,610	28,610	123,517	409	123,926

# 配水実績

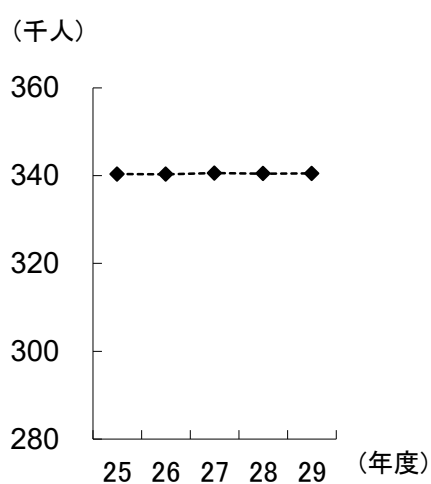




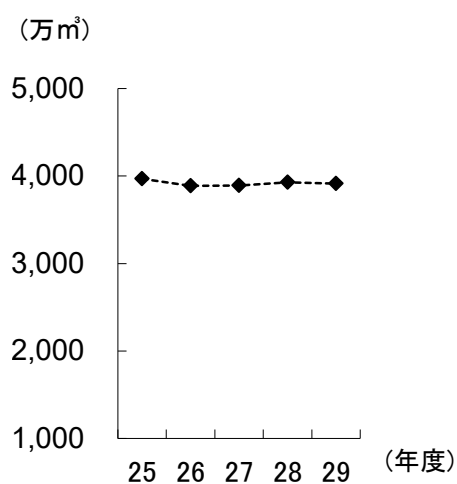
## (2) 給水状況

区分	合計		
	給水人口 (人)	給水量 (m <sup>3</sup> )	給水収益 (円)
25年度	340,351	39,690,193	5,447,292,307
26年度	340,304	38,892,214	5,309,698,189
27年度	340,576	38,924,620	5,313,489,060
28年度	340,475	39,294,838	5,363,858,251
29年度	340,499	39,140,852	6,217,956,378

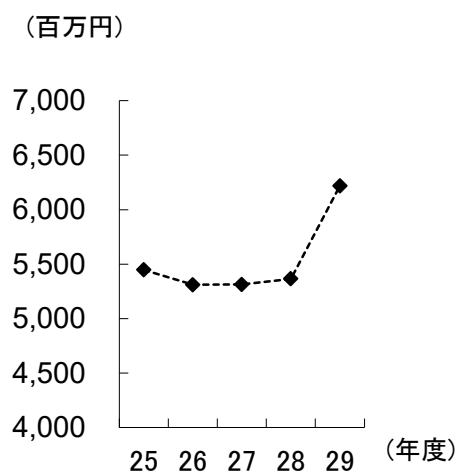
### 給水人口



### 給水量



### 給水収益



### (3) 用途別給水状況（新用途）

区分	家庭用					工場用					
	戸数			給水量 (C)	1戸当たり 平均使用量 C/(A+B)	戸数			給水量 (C)	1戸当たり 平均使用量 C/(A+B)	
	毎月(A)	隔月(B)	計(A+B)			毎月(A)	隔月(B)	計(A+B)			
25年度	35,499	1,594,589	1,630,088	30,693,999	18.83	705	1,994	2,699	1,108,073	410.55	
26年度	33,882	1,612,086	1,645,968	30,220,915	18.36	691	1,990	2,681	1,048,437	391.06	
27年度	33,381	1,625,744	1,659,125	30,070,101	18.12	673	2,025	2,698	1,114,664	413.14	
28年度	32,750	1,642,889	1,675,639	30,324,050	18.10	679	2,003	2,682	1,174,047	437.75	
29年度	4月	2,676	137,656	140,332	2,410,351	17.18	56	161	217	88,743	408.95
	5月	2,674	137,814	140,488	2,485,602	17.69	56	161	217	97,104	447.48
	6月	2,679	138,357	141,036	2,559,642	18.15	56	161	217	97,936	451.32
	7月	2,674	138,547	141,221	2,552,102	18.07	56	160	216	108,181	500.84
	8月	2,673	138,809	141,482	2,531,608	17.89	56	161	217	110,738	510.31
	9月	2,679	138,708	141,387	2,545,685	18.01	56	159	215	101,471	471.96
	10月	2,675	138,765	141,440	2,548,202	18.02	58	161	219	99,181	452.88
	11月	2,671	138,857	141,528	2,534,165	17.91	57	161	218	89,585	410.94
	12月	2,670	139,081	141,751	2,518,675	17.77	58	162	220	86,981	395.37
	1月	2,663	138,936	141,599	2,552,018	18.02	58	162	220	92,698	421.35
	2月	2,661	139,187	141,848	2,582,268	18.20	59	162	221	90,606	409.98
	3月	2,654	139,449	142,103	2,458,893	17.30	59	164	223	90,267	404.78
	計	32,049	1,664,166	1,696,215	30,279,211	17.85	685	1,935	2,620	1,153,491	440.26
区分	商業用（事務所用・営業用）					公用・学校用					
	戸数			給水量 (C)	1戸当たり 平均使用量 C/(A+B)	戸数			給水量 (C)	1戸当たり 平均使用量 C/(A+B)	
	毎月(A)	隔月(B)	計(A+B)			毎月(A)	隔月(B)	計(A+B)			
25年度	8,282	65,429	73,711	4,473,358	60.69	7,841	10,676	18,517	2,019,842	109.08	
26年度	8,235	65,620	73,855	4,314,593	58.42	7,845	10,719	18,564	2,012,427	108.40	
27年度	8,626	65,840	74,466	4,759,692	63.92	7,863	10,829	18,692	1,895,693	101.42	
28年度	8,687	65,658	74,345	4,755,699	63.97	7,871	10,831	18,702	1,959,238	104.76	
29年度	4月	722	5,488	6,210	370,972	59.74	649	917	1,566	135,253	86.37
	5月	724	5,486	6,210	414,926	66.82	657	896	1,553	173,912	111.98
	6月	723	5,500	6,223	393,554	63.24	667	916	1,583	216,059	136.49
	7月	724	5,484	6,208	413,900	66.67	662	916	1,578	210,209	133.21
	8月	729	5,491	6,220	439,571	70.67	665	916	1,581	182,292	115.30
	9月	725	5,501	6,226	392,490	63.04	650	919	1,569	155,784	99.29
	10月	723	5,492	6,215	400,254	64.40	647	912	1,559	160,087	102.69
	11月	724	5,474	6,198	391,968	63.24	645	912	1,557	150,304	96.53
	12月	721	5,488	6,209	370,193	59.62	642	914	1,556	133,751	85.96
	1月	722	5,475	6,197	406,737	65.63	639	915	1,554	138,907	89.39
	2月	719	5,492	6,211	367,265	59.13	636	914	1,550	128,343	82.80
	3月	718	5,493	6,211	381,270	61.39	639	913	1,552	129,910	83.70
	計	8,674	65,864	74,538	4,743,100	63.63	7,798	10,960	18,758	1,914,811	102.08

※家庭用は、中分類の一般家庭用及び家事兼営業用。

単位 (戸・m<sup>3</sup>)

医 療 用					公 衆 浴 場 用				
戸 数			給 水 量 (C)	1戸当たり 平均使用量 C/(A+B)	戸 数			給 水 量 (C)	1戸当たり 平均使用量 C/(A+B)
毎月 (A)	隔月 (B)	計 (A+B)			毎月 (A)	隔月 (B)	計 (A+B)		
770	4,500	5,270	917,042	174.01	168	0	168	21,796	129.74
775	4,577	5,352	828,319	154.77	150	0	150	22,028	146.85
692	4,566	5,258	711,654	135.35	144	0	144	20,717	146.85
683	4,594	5,273	697,791	132.33	138	0	138	25,690	186.16
57	382	439	49,821	113.49	11	0	11	1,918	174.36
56	382	438	55,240	126.12	11	0	11	2,314	210.36
56	385	441	55,263	125.31	10	0	10	1,524	152.40
55	382	437	60,343	138.08	10	0	10	1,796	179.60
57	380	437	60,748	139.01	9	0	9	1,805	200.56
56	376	432	54,610	126.41	9	0	9	1,633	181.44
56	378	434	54,419	125.39	9	0	9	1,887	209.67
56	378	434	53,280	122.76	9	0	9	1,980	220.00
56	380	436	52,771	121.03	9	0	9	1,995	221.67
55	380	435	57,746	132.75	9	0	9	2,408	267.56
56	380	436	50,954	116.87	9	0	9	1,535	170.56
55	381	435	52,095	119.76	9	0	9	1,583	175.89
671	4,564	5,234	657,290	125.58	114	0	114	22,378	196.30
そ の 他					合 計				
戸 数			給 水 量 (C)	1戸当たり 平均使用量 C/(A+B)	戸 数			給 水 量 (C)	1戸当たり 平均使用量 C/(A+B)
毎月 (A)	隔月 (B)	計 (A+B)			毎月 (A)	隔月 (B)	計 (A+B)		
845	27,640	28,485	456,083	16.01	54,110	1,704,828	1,758,938	39,690,193	22.56
798	28,186	28,984	445,495	15.37	52,376	1,723,178	1,775,554	38,892,214	21.90
769	28,897	29,666	352,099	11.87	52,148	1,790,049	1,790,049	38,924,620	21.75
805	30,370	31,175	358,323	11.49	51,613	1,756,345	1,807,958	39,294,838	21.73
72	2,615	2,687	27,381	10.19	4,243	147,219	151,462	3,084,439	20.36
68	2,625	2,693	29,706	11.03	4,246	147,364	151,610	3,258,804	21.49
74	2,628	2,702	30,123	11.15	4,265	147,947	152,212	3,354,101	22.04
68	2,656	2,724	32,277	11.85	4,249	148,145	152,394	3,378,808	22.17
73	2,653	2,726	31,553	11.57	4,262	148,410	152,672	3,358,315	22.00
70	2,667	2,737	33,838	12.36	4,245	148,330	152,575	3,285,511	21.53
75	2,652	2,727	31,028	11.38	4,243	148,360	152,603	3,295,058	21.59
70	2,667	2,737	31,549	11.53	4,232	148,449	152,681	3,252,831	21.30
72	2,673	2,745	29,406	10.71	4,228	148,698	152,926	3,193,772	20.88
70	2,656	2,726	30,663	11.25	4,216	148,524	152,740	3,281,177	21.48
74	2,657	2,731	31,528	11.54	4,214	148,792	153,006	3,252,499	21.26
70	2,681	2,751	31,519	11.46	4,204	149,081	153,285	3,145,537	20.52
856	31,830	32,686	370,571	11.34	50,847	1,779,319	1,830,166	39,140,852	21.39

## 2. 電力使用状況

(単位：KWH)

区 分		25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
上 水 道	比 良 浄 水 場	628,071	659,609	672,501	695,918	708,236
	八 屋 戸 浄 水 場	1,006,067	995,513	953,675	1,032,054	1,056,770
	真 野 浄 水 場	3,340,133	3,624,726	3,609,639	3,694,556	3,639,429
	柳 が 崎 浄 水 場	4,923,790	4,623,839	4,738,137	4,615,388	4,609,361
	膳 所 浄 水 場	3,581,522	3,533,102	3,449,278	3,540,638	3,586,687
	新 瀬 田 浄 水 場	2,852,355	2,731,240	2,669,526	2,752,284	2,695,004
	計	16,331,938	16,168,029	16,092,756	16,330,838	16,295,487
簡 易 水 道	22,309	24,611	20,985	17,493	-	
加 圧 施 設	5,572,476	5,490,431	5,324,194	5,421,846	5,404,318	
合 計	21,926,723	21,683,071	21,437,935	21,770,177	21,699,805	



### 3. 薬品使用状況

区 分		次亜塩素酸ソーダ (ℓ)						
		比 良 浄水場	八屋戸 浄水場	真 野 浄水場	柳が崎 浄水場	膳 所 浄水場	新瀬田 浄水場	
29年	4月	611	1,064	7,966	8,837	7,399	9,250	
	5月	709	1,235	9,129	9,135	8,163	11,901	
	6月	675	1,225	8,411	9,625	8,707	12,602	
	7月	797	1,326	8,989	10,675	8,909	14,630	
	8月	829	1,394	9,206	10,749	9,419	14,245	
	9月	693	1,263	8,453	10,020	8,805	13,946	
	10月	706	1,227	8,828	10,350	8,216	12,761	
	11月	718	1,024	8,078	9,172	7,677	10,093	
	12月	652	976	5,903	8,510	7,247	9,241	
	30年	1月	581	894	5,593	8,145	7,057	8,448
		2月	567	804	5,637	8,041	6,775	6,704
		3月	529	890	6,644	9,224	8,400	9,003
合 計		8,067	13,322	92,837	112,483	96,774	132,824	
月 平 均		672	1,110	7,736	9,374	8,065	11,069	
28年度計		8,512	14,958	110,706	115,988	100,812	162,193	

区 分		ポリ塩化アルミニウム (ℓ)						
		比 良 浄水場	八屋戸 浄水場	真 野 浄水場	柳が崎 浄水場	膳 所 浄水場	新瀬田 浄水場	
29年	4月	967	1,751	13,514	14,631	18,020	13,418	
	5月	1,372	2,453	17,715	16,409	19,080	15,204	
	6月	1,957	3,376	22,864	16,572	19,770	16,377	
	7月	1,987	3,341	24,770	19,102	16,830	16,271	
	8月	1,901	3,468	22,072	17,597	16,050	16,684	
	9月	1,415	2,543	17,467	16,991	12,100	16,377	
	10月	1,688	3,010	18,436	18,003	13,250	17,300	
	11月	1,483	2,999	20,533	15,098	12,380	14,451	
	12月	1,222	1,818	19,568	19,448	16,100	13,921	
	30年	1月	1,078	1,932	15,593	18,552	17,130	13,600
		2月	1,038	1,681	12,563	14,579	11,710	13,042
		3月	1,107	1,568	13,763	15,974	11,950	12,776
合 計		17,215	29,940	218,858	202,956	184,370	179,421	
月 平 均		1,435	2,495	18,238	16,913	15,364	14,952	
28年度計		16,056	25,472	190,106	212,387	229,660	181,120	

粉末活性炭 (kg)						
計	比良 浄水場	八屋戸 浄水場	真野 浄水場	柳が崎 浄水場	膳所 浄水場	計
35,127	-	-	1	79	372	452
40,272	1	6	326	892	1,011	2,236
41,245	97	540	1,695	1,610	2,017	5,959
45,326	126	624	2,896	843	2,053	6,542
45,842	155	744	4,692	817	786	7,194
43,180	126	684	3,925	491	-	5,226
42,088	12	72	274	-	-	358
36,762	-	-	534	-	-	534
32,529	-	-	2,650	1,352	3,429	7,431
30,718	-	-	1,431	2,148	4,056	7,635
28,528	-	-	30	70	350	450
34,690	-	-	-	-	-	0
456,306	518	2,670	18,454	8,302	14,074	44,018
38,026						
513,169	518	2,535	25,414	16,002	21,159	65,628

硫酸 (ℓ)							
計	比良 浄水場	八屋戸 浄水場	真野 浄水場	柳が崎 浄水場	膳所 浄水場	新瀬田 浄水場	計
62,301	35	53	710	109.0	-	134	1,041
72,233	237	371	4,760	1,735	-	672	7,775
80,916	203	466	5,515	2,416	320	919	9,839
82,301	381	522	6,331	2,675	1,330	1,390	12,629
77,772	413	528	6,611	2,303	1,650	2,526	14,031
66,893	209	462	5,384	1,570	750	1,175	9,550
71,687	88	206	2,547	859	-	71	3,771
66,944	-	-	27	-	-	-	27
72,077	-	-	-	-	-	-	0
67,885	-	-	-	-	-	-	0
54,613	-	-	-	-	-	-	0
57,138	-	-	-	-	-	-	0
832,760	1,566	2,608	31,885	11,667	4,050	6,887	58,663
69,397							
854,801	1,350	1,859	29,406	13,155	13,360	13,600	72,730





浄水場名		八屋戸浄水場											
採水地点		原水				浄水				栓水			
項目		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水	1 一般細菌 (集落/mL)	27.5	6.5	15.6	47	28.0	7.5	16.3	47	30.5	6.0	18.0	47
	2 大腸菌 (検出回数)	****	****	5	24	****	****	0	24	****	****	0	24
	3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
	4 水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
	5 セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	6 鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.001	0.001	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	8 六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
	9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	4	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	4	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	4
	12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.09	0.10	4	0.08	0.08 未満	0.08 未満	4	0.08	0.08 未満	0.08 未満	4
	13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
	14 四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
	15 1,4-ジオキササン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
	17 ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
	18 テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	19 トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	20 ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
基	21 塩素酸 (mg/L)	****	****	****	**	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4
	22 クロロ酢酸 (mg/L)	****	****	****	**	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
	23 クロロホルム (mg/L)	****	****	****	**	0.006未満	0.006未満	0.006未満	4	0.007	0.006未満	0.006未満	4
	24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	****	****	****	**	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.004	0.003未満	0.003未満	4
	25 ジプロモクロロメタン (mg/L)	****	****	****	**	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
	26 臭素酸 (mg/L)	****	****	****	**	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	27 総トリハロメタン (mg/L)	****	****	****	**	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.01	4
	28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	****	****	****	**	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4
準	29 プロモジクロロメタン (mg/L)	****	****	****	**	0.003	0.003未満	0.003未満	4	0.006	0.004	0.005	4
	30 ブロモホルム (mg/L)	****	****	****	**	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4
	31 ホルムアルデヒド (mg/L)	****	****	****	**	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4
	32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
	33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.73	0.02未満	0.26	4	0.04	0.03	0.04	4	0.05	0.03	0.04	4
	34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.03未満	0.06	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4
	35 銅及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
	36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8	7	7	4	9	8	9	4	9	8	9	4
項	37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.022	0.007	0.013	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
	38 塩化物イオン (mg/L)	11	9	10	12	14	11	13	12	14	12	13	12
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43	36	39	4	39	36	38	4	41	37	39	4
	40 蒸発残留物 (mg/L)	79	72	75	4	82	66	73	4	88	61	75	4
	41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
	42 ジェオスミン (µg/L)	0.002	0.001未満	0.001	6	0.001未満	0.001未満	0.001未満	6	0.001未満	0.001未満	0.001未満	6
	43 2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.005	0.001未満	0.002	6	0.003	0.001未満	0.001	6	0.002	0.001未満	0.001	6
	44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
	45 フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	1.0	1.2	12	0.7	0.6	0.7	12	0.8	0.6	0.7	12
	47 pH値	9.2	7.2	7.9	47	7.6	7.1	7.4	47	7.6	7.1	7.4	47
	48 味 (異常回数)	****	****	****	**	****	****	0	12	****	****	0	12
	49 臭気 (異常回数)	****	****	1	12	****	****	0	12	****	****	0	12
	50 色度 (度)	5.5	0.6	1.8	47	0.5未満	0.5未満	0.5未満	47	0.5未満	0.5未満	0.5未満	47
	51 濁度 (度)	9.5	0.4	1.3	47	0.1未満	0.1未満	0.1未満	47	0.1未満	0.1未満	0.1未満	47
その他	1 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	12	****	****	****	**	****	****	****	**
	2 遊離残留塩素 (mg/L)	****	****	****	**	1.0	0.6	0.8	47	0.6	0.3	0.5	47
	3 電気伝導率 (µS/cm)	128	113	122	47	139	118	130	47	140	116	131	47

浄水場名		真野浄水場											
採水地点		原水				浄水				栓水			
項目		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水	1 一般細菌 (集落/mL)	29.0	7.0	16.5	47	29.0	7.0	17.0	47	29.0	7.0	17.8	47
	2 大腸菌 (検出回数)	****	****	12	24	****	****	0	24	****	****	0	24
	3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
	4 水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
	5 セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	6 鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	8 六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
	9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4
	12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.08	0.09	4	0.08	0.08未満	0.08未満	4	0.08	0.08未満	0.08未満	4
	13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
	14 四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
	15 1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
	17 ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
	18 テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	19 トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	20 ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
基	21 塩素酸 (mg/L)	****	****	****	**	0.13	0.06未満	0.06未満	4	0.13	0.06未満	0.06	4
	22 クロロ酢酸 (mg/L)	****	****	****	**	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
	23 クロロホルム (mg/L)	****	****	****	**	0.006未満	0.006未満	0.006未満	4	0.008	0.006未満	0.006未満	4
	24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	****	****	****	**	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003	0.003未満	0.003未満	4
	25 ジプロモクロロメタン (mg/L)	****	****	****	**	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
	26 臭素酸 (mg/L)	****	****	****	**	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	27 総トリハロメタン (mg/L)	****	****	****	**	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.01	4
	28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	****	****	****	**	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003	0.003未満	0.003未満	4
	29 プロモジクロロメタン (mg/L)	****	****	****	**	0.004	0.003未満	0.003未満	4	0.007	0.004	0.006	4
	30 ブロモホルム (mg/L)	****	****	****	**	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4
準	31 ホルムアルデヒド (mg/L)	****	****	****	**	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4
	32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
	33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.02未満	0.04	4	0.06	0.04	0.05	4	0.06	0.04	0.05	4
	34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.16	0.04	0.08	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4
	35 銅及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
	36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8	7	7	4	9	8	9	4	9	8	9	4
	37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.016	0.011	0.015	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
	38 塩化物イオン (mg/L)	10	9	9	12	14	11	12	12	14	12	12	12
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39	37	38	4	42	37	40	4	41	37	40	4
	40 蒸発残留物 (mg/L)	79	65	72	4	82	69	73	4	82	64	70	4
目	41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
	42 ジェオスミン (µg/L)	0.002	0.001未満	0.001	6	0.001未満	0.001未満	0.001未満	6	0.001未満	0.001未満	0.001未満	6
	43 2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.004	0.001未満	0.003	6	0.002	0.001未満	0.001未満	6	0.002	0.001未満	0.001未満	6
	44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
	45 フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.6	1.1	1.4	12	0.9	0.5	0.7	12	0.9	0.5	0.7	12
	47 pH値	9.2	7.5	8.1	47	7.7	7.3	7.5	47	7.7	7.4	7.6	47
	48 味 (異常回数)	****	****	****	**	****	****	0	12	****	****	0	12
	49 臭気 (異常回数)	****	****	2	12	****	****	0	12	****	****	0	12
	50 色度 (度)	12.0	1.0	2.1	47	0.5未満	0.5未満	0.5未満	47	0.5未満	0.5未満	0.5未満	47
51 濁度 (度)	32.4	0.7	2.2	47	0.1未満	0.1未満	0.1未満	47	0.1未満	0.1未満	0.1未満	47	
その他	1 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	****	****	****	**	****	****	****	**
	2 遊離残留塩素 (mg/L)	****	****	****	**	0.9	0.6	0.7	47	0.6	0.3	0.5	47
	3 電気伝導率 (µS/cm)	128	112	123	47	141	118	132	47	143	118	132	47

浄水場名		柳が崎浄水場											
採水地点		原水				浄水				栓水			
項目		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
	水温 (°C)	30.0	4.0	17.4	47	30.0	4.5	17.4	47	30.5	6.0	18.3	47
水	1 一般細菌 (集落/mL)	2100	37	650	24	3	0	0	24	0	0	0	24
	2 大腸菌 (検出回数)	****	****	14	24	****	****	0	24	****	****	0	24
	3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
	4 水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
	5 セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	6 鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	8 六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
	9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	4	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	4	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	4
	12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.09	0.10	4	0.09	0.08 未満	0.08 未満	4	0.08	0.08 未満	0.08 未満	4
	13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
質	14 四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
	15 1,4-ジオキササン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
	17 ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
	18 テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	19 トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	20 ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
基	21 塩素酸 (mg/L)	****	****	****	**	0.07	0.06 未満	0.06 未満	4	0.07	0.06 未満	0.06 未満	4
	22 クロロ酢酸 (mg/L)	****	****	****	**	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	4	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	4
	23 クロロホルム (mg/L)	****	****	****	**	0.006 未満	0.006 未満	0.006 未満	4	0.008	0.006 未満	0.006 未満	4
	24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	****	****	****	**	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	4	0.004	0.003 未満	0.003 未満	4
	25 ジプロモクロロメタン (mg/L)	****	****	****	**	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	4	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	4
	26 臭素酸 (mg/L)	****	****	****	**	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4
	27 総トリハロメタン (mg/L)	****	****	****	**	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	4	0.02	0.01 未満	0.01	4
	28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	****	****	****	**	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	4	0.003	0.003 未満	0.003 未満	4
準	29 プロモジクロロメタン (mg/L)	****	****	****	**	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	4	0.006	0.003 未満	0.004	4
	30 ブロモホルム (mg/L)	****	****	****	**	0.009 未満	0.009 未満	0.009 未満	4	0.009 未満	0.009 未満	0.009 未満	4
	31 ホルムアルデヒド (mg/L)	****	****	****	**	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	4	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	4
	32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	4	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	4	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	4
	33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.03	0.08	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02 未満	0.03	4
	34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.10	0.14	4	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	4	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	4
項	35 銅及びその化合物 (mg/L)	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	4	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	4	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	4
	36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8	7	8	4	10	8	9	4	10	8	9	4
	37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.041	0.016	0.025	4	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	4	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	4
	38 塩化物イオン (mg/L)	11	9	10	12	14	12	13	12	14	12	13	12
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39	37	38	4	40	37	39	4	39	37	38	4
	40 蒸発残留物 (mg/L)	91	66	75	4	79	66	72	4	80	68	74	4
	41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	4	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	4	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	4
目	42 ジェオスミン (µg/L)	0.020	0.001 未満	0.010	6	0.002	0.001 未満	0.001	6	0.002	0.001 未満	0.001 未満	6
	43 2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.006	0.001 未満	0.003	6	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	6	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	6
	44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	4	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	4	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	4
	45 フェノール類 (mg/L)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	4	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	4	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	4
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.2	1.3	1.6	12	0.8	0.6	0.7	12	0.8	0.6	0.6	12
	47 pH 値	8.2	7.5	7.8	47	7.6	7.1	7.4	47	7.6	7.2	7.4	47
	48 味 (異常回数)	****	****	****	**	****	****	0	12	****	****	0	12
	49 臭気 (異常回数)	****	****	5	12	****	****	0	12	****	****	0	12
	50 色度 (度)	8.5	1.8	3.6	47	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	47	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	47
	51 濁度 (度)	9.2	1.6	3.9	47	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	47	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	47
その他	1 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.02 未満	0.02 未満	12	****	****	****	**	****	****	****	**
	2 遊離残留塩素 (mg/L)	****	****	****	**	1.0	0.6	0.8	47	0.6	0.3	0.5	47
	3 電気伝導率 (µS/cm)	138	114	125	47	143	121	134	47	143	123	134	47

浄水場名		場所											
採水地点		原水				浄水				栓水			
項目		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水	水	30.0	3.5	16.8	47	29.5	4.0	17.1	47	29.5	4.5	18.4	47
	1 一般細菌 (集落/mL)	3600	29	770	24	1	0	0	24	0	0	0	24
	2 大腸菌 (検出回数)	****	****	12	24	****	****	0	24	****	****	0	24
	3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
	4 水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
	5 セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	6 鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	8 六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
	9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	4	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	4	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	4
	12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.09	0.10	4	0.08	0.08 未満	0.08 未満	4	0.09	0.08 未満	0.08 未満	4
	13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
	14 四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
15 1,4-ジオキサラン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
質	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
	17 ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
	18 テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	19 トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	20 ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	21 塩素酸 (mg/L)	****	****	****	**	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.07	0.06未満	0.06未満	4
	22 クロロ酢酸 (mg/L)	****	****	****	**	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
	23 クロロホルム (mg/L)	****	****	****	**	0.006未満	0.006未満	0.006未満	4	0.008	0.006未満	0.006未満	4
	24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	****	****	****	**	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4
	25 ジブロモクロロメタン (mg/L)	****	****	****	**	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
	26 臭素酸 (mg/L)	****	****	****	**	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	27 総トリハロメタン (mg/L)	****	****	****	**	0.01	0.01未満	0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.01	4
	28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	****	****	****	**	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4
	29 ブロモクロロメタン (mg/L)	****	****	****	**	0.004	0.003未満	0.003未満	4	0.007	0.003	0.005	4
	30 ブロモホルム (mg/L)	****	****	****	**	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4
	31 ホルムアルデヒド (mg/L)	****	****	****	**	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4
	32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
	33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.06	0.10	4	0.08	0.02	0.05	4	0.07	0.02	0.04	4
	34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.31	0.14	0.23	4	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	4	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	4
	35 銅及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
項目	36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9	7	8	4	10	8	9	4	10	8	9	4
	37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.080	0.024	0.042	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
	38 塩化物イオン (mg/L)	11	9	10	12	16	11	13	12	15	11	13	12
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	35	39	4	40	37	39	4	42	37	40	4
	40 蒸発残留物 (mg/L)	87	73	78	4	81	69	76	4	85	69	75	4
	41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
	42 ジェオスミン (µg/L)	0.020	0.001未満	0.007	6	0.001	0.001未満	0.001未満	6	0.002	0.001未満	0.001未満	6
	43 2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.007	0.001未満	0.004	6	0.001未満	0.001未満	0.001未満	6	0.001未満	0.001未満	0.001未満	6
	44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
	45 フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.7	1.3	1.5	12	0.9	0.5	0.7	12	0.8	0.5	0.6	12
47 p H 値	8.6	7.4	7.7	47	7.5	7.2	7.4	47	7.6	7.2	7.4	47	
48 味 (異常回数)	****	****	****	**	****	****	0	12	****	****	0	12	
49 臭気 (異常回数)	****	****	6	12	****	****	0	12	****	****	0	12	
50 色度 (度)	13.7	1.6	4.1	47	0.5未満	0.5未満	0.5未満	47	0.5未満	0.5未満	0.5未満	47	
51 濁度 (度)	25.2	1.9	4.6	47	0.1未満	0.1未満	0.1未満	47	0.1未満	0.1未満	0.1未満	47	
その他	1 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.02 未満	0.02 未満	12	****	****	****	**	****	****	****	**
	2 遊離残留塩素 (mg/L)	****	****	****	**	1.0	0.6	0.8	47	0.7	0.5	0.6	47
	3 電気伝導率 (µS/cm)	142	114	128	47	148	118	134	47	148	123	135	47

浄水場名		瀬田浄水場												
採水地点		原水				浄水				栓水				
項目		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
水	1 一般細菌 (集落/mL)	30.0	4.0	16.8	47	30.0	4.5	17.1	47	29.0	6.5	17.6	47	
	2 大腸菌 (検出回数)	2000	34	540	24	0	0	0	24	0	0	0	24	
	3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	
	4 水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	
	5 セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	6 鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	8 六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4	
	12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.09	0.10	4	0.09	0.08未満	0.08未満	4	0.09	0.08未満	0.08未満	4	
	13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
	14 四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
	15 1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	質	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
		17 ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
		18 テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		19 トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		20 ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
21 塩素酸 (mg/L)		****	****	****	**	0.08	0.06未満	0.06	4	0.11	0.06未満	0.07	4	
22 クロロ酢酸 (mg/L)		****	****	****	**	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
23 クロロホルム (mg/L)		****	****	****	**	0.006	0.006未満	0.006未満	4	0.008	0.006未満	0.006	4	
24 ジクロロ酢酸 (mg/L)		****	****	****	**	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.004	0.003未満	0.003未満	4	
25 ジブロモクロロメタン (mg/L)		****	****	****	**	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
基	26 臭素酸 (mg/L)	****	****	****	**	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	27 総トリハロメタン (mg/L)	****	****	****	**	0.01	0.01未満	0.01	4	0.02	0.01未満	0.02	4	
	28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	****	****	****	**	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	
	29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	****	****	****	**	0.005	0.003未満	0.003	4	0.008	0.003	0.006	4	
	30 ブロモホルム (mg/L)	****	****	****	**	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	
	31 ホルムアルデヒド (mg/L)	****	****	****	**	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	
	32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
	33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.02	0.05	4	0.05	0.02未満	0.03	4	0.04	0.02未満	0.03	4	
	34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.23	0.07	0.13	4	0.04	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	
	35 銅及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
項	36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10	7	8	4	11	8	9	4	10	9	9	4	
	37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.056	0.013	0.028	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	38 塩化物イオン (mg/L)	11	9	10	12	16	13	14	12	15	13	14	12	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41	36	39	4	39	38	39	4	41	38	39	4	
	40 蒸発残留物 (mg/L)	84	73	79	4	77	68	74	4	79	72	77	4	
	41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	
	42 ジェオスミン (µg/L)	0.040	0.001未満	0.011	6	0.003	0.001未満	0.001未満	6	0.002	0.001未満	0.001未満	6	
	43 2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.007	0.001未満	0.003	6	0.003	0.001未満	0.001未満	6	0.001	0.001未満	0.001未満	6	
	44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	45 フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	
目	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.8	1.4	1.6	12	0.8	0.4	0.6	12	0.8	0.4	0.6	12	
	47 pH値	8.5	7.4	7.7	47	7.6	7.3	7.5	47	7.7	7.3	7.5	47	
	48 味 (異常回数)	****	****	****	**	****	****	0	12	****	****	0	12	
	49 臭気 (異常回数)	****	****	6	12	****	****	0	12	****	****	0	12	
	50 色度 (度)	13.5	1.7	4.2	47	0.5未満	0.5未満	0.5未満	47	0.5未満	0.5未満	0.5未満	47	
	51 濁度 (度)	24.7	1.9	5.5	47	0.1未満	0.1未満	0.1未満	47	0.1未満	0.1未満	0.1未満	47	
その他	1 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.02未満	0.02未満	12	****	****	****	**	****	****	****	**	
	2 遊離残留塩素 (mg/L)	****	****	****	**	0.8	0.5	0.7	47	0.6	0.4	0.6	47	
	3 電気伝導率 (µS/cm)	141	115	128	47	149	124	136	47	148	124	137	47	

## 5. 漏水防止状況

### (1) 漏水防止実績

漏水分類	配水施設		給水装置				合計
	配水管上漏水	ドレン	給水管上漏水	メータ漏水	止水栓漏水	宅内漏水	
漏水件数(件)	27	8	34	2	21	14	106
比率(%)	25.5	7.5	32.1	1.9	19.8	13.2	100
推定漏水量(m <sup>3</sup> /h)	19.82	3.93	24.31	0.04	0.63	0.44	49.17
比率(%)	40.3	8.0	49.4	0.1	1.3	0.9	100

### (2) 漏水件数の分類別比率

単位(件)

年度	配水管					配水支管			給水管					合計	
分類	管上	仕切弁	消火栓	空気弁	ドレン	管上	バルブ	ドレン	管上	分水栓	止水栓	メータ	残存管		宅内
25年度	-	2 (1.4)	-	-	-	5 (3.4)	19 (13.0)	1 (0.7)	76 (52.0)	1 (0.7)	39 (26.7)	1 (0.7)	2 (1.4)	-	146 (100.0)
26年度	3 (2.5)	3 (2.5)	1 (0.8)	3 (2.5)	-	3 (2.5)	20 (16.4)	2 (1.6)	53 (43.4)	-	33 (27.0)	-	1 (0.8)	-	122 (100.0)
27年度	6 (5.7)	-	1 (1.0)	5 (4.8)	2 (1.9)	4 (3.8)	2 (1.9)	-	50 (47.6)	-	31 (29.5)	2 (1.9)	2 (1.9)	-	105 (100.0)
28年度	5 (5.9)	2 (2.4)	2 (2.4)	1 (1.2)	10 (11.7)	4 (4.7)	5 (5.9)	-	33 (38.7)	4 (4.7)	8 (9.4)	9 (10.6)	2 (2.4)	-	85 (100.0)
29年度	6 (5.7)	-	2 (1.9)	6 (5.7)	3 (2.8)	3 (2.8)	10 (9.4)	5 (4.7)	30 (28.3)	1 (1.0)	21 (19.8)	2 (1.9)	3 (2.8)	14 (13.2)	106 (100.0)

### (3) 漏水防止量の分類別比率

単位(m<sup>3</sup>/h)

年度	配水管					配水支管			給水管					合計	
分類	管上	仕切弁	消火栓	空気弁	ドレン	管上	バルブ	ドレン	管上	分水栓	止水栓	メータ	残存管		宅内
25年度	-	1.40 (1.6)	-	-	-	9.50 (10.8)	9.90 (11.2)	0.06 (0.1)	55.20 (62.6)	0.80 (0.9)	5.06 (5.7)	0.01 (0.1)	6.20 (7.0)	-	88.13 (100.0)
26年度	5.41 (6.3)	1.0 (1.2)	0.3 (0.35)	0.3 (0.35)	-	6.6 (7.6)	7.66 (8.9)	2.1 (2.4)	56.82 (65.8)	-	4.68 (5.4)	-	1.5 (1.7)	-	86.37 (100.0)
27年度	29.40 (44.2)	-	0.18 (0.3)	0.16 (0.2)	2.00 (3.0)	12.80 (19.3)	0.16 (0.2)	-	17.87 (26.9)	-	2.26 (3.4)	0.12 (0.2)	1.53 (2.3)	-	66.48 (100.0)
28年度	5.90 (12.6)	1.80 (3.8)	0.12 (0.3)	0.01 (0.1)	8.14 (17.3)	1.36 (2.9)	3.42 (7.3)	-	20.91 (44.5)	3.20 (6.8)	1.20 (2.6)	0.19 (0.4)	0.66 (1.4)	-	46.91 (100.0)
29年度	16.8 (34.2)	-	0.11 (0.2)	1.03 (2.1)	1.36 (2.8)	0.31 (0.6)	1.57 (3.2)	2.57 (5.2)	22.41 (45.6)	0.3 (0.6)	0.63 (1.3)	0.04 (0.1)	1.6 (3.2)	0.44 (0.9)	49.17 (100.0)

## IV 給水装置工事申込件数及び修繕状況

### 1. 給水工事申込件数

(単位：件)

区 分	新 設	増 設	変 更	撤 去	合 計	
25年度	3,036	427	747	362	4,572	
26年度	2,389	295	709	294	3,687	
27年度	2,178	289	724	425	3,616	
28年度	2,707	327	696	329	4,059	
29 年 度	4月	174	18	49	30	271
	5月	169	9	76	26	280
	6月	207	21	70	19	317
	7月	160	25	75	20	280
	8月	283	24	61	19	387
	9月	329	16	65	50	460
	10月	220	24	50	40	334
	11月	148	22	63	47	280
	12月	276	25	56	33	390
	1月	205	15	119	38	377
	2月	205	31	58	22	316
	3月	234	22	73	64	393
合 計	2,610	252	815	408	4,085	

## 2. 水道修繕

### (1) 受付処理状況

単位：(件)

区 分	平 常 勤 務 時					保 安 待 機 時 (土、日祝日、夜間)					合 計					
	受付件数	一次出動	直営処理	委託業者 発注	直接業者 発注	受付件数	一次出動	直営処理	委託業者 発注	直接業者 発注	受付件数	一次出動	直営処理	委託業者 発注	直接業者 発注	
29 年 度	4月	72	72	28	44	0	22	22	7	15	0	94	94	35	59	0
	5月	88	88	36	52	0	37	37	13	24	0	125	125	49	76	0
	6月	89	89	38	51	0	22	22	8	14	0	111	111	46	65	0
	7月	83	83	36	47	0	32	32	17	15	0	115	115	53	62	0
	8月	105	105	58	47	0	38	38	14	24	0	143	143	72	71	0
	9月	116	116	58	58	0	37	37	14	23	0	153	153	72	81	0
	10月	89	89	39	50	0	17	17	4	13	0	106	106	43	63	0
	11月	95	95	44	51	0	25	25	12	13	0	120	120	56	64	0
	12月	105	105	50	55	0	28	28	7	21	0	133	133	57	76	0
	1月	149	149	106	43	0	77	77	33	44	0	226	226	139	87	0
	2月	143	143	89	54	0	56	56	23	33	0	199	199	112	87	0
	3月	80	80	43	37	0	32	32	12	20	0	112	112	55	57	0
	計	1,214	1,214	625	589	0	423	423	164	259	0	1,637	1,637	789	848	0
28年度	1,104	1,104	524	580	0	363	363	121	242	0	1,467	1,467	645	822	0	
27年度	1,310	1,310	711	599	0	508	508	315	193	0	1,818	1,818	1,026	792	0	
26年度	1,798	1,798	1,200	598	0	534	534	374	160	0	2,332	2,332	1,574	758	0	
25年度	2,435	2,435	1,892	543	0	707	707	453	249	0	3,142	3,142	2,394	748	0	

※総受付件数1,637件すべて一次出動しており、直接業者発注件数0件であったため、一次出動率100%となる。(平成28年度100%、平成27年度100%、平成26年度100%、平成25年度100%)

※直接業者発注の欄は、受付後直接業者が出動し処理したもので、委託処理件数に含む。



(2) 処理結果 (漏水区分、管区分別)

単位 (件)

区 分	メーター1次側漏水			メーター2次側漏水		漏水なし	合 計	
	配水本管	配水支管	給水装置	給水装置	そ の 他			
29 年 度	4月	2	1	32	12	1	46	94
	5月	1	5	32	20	1	66	125
	6月	2	3	28	22	1	55	111
	7月	1	2	41	19	3	49	115
	8月	6	6	38	24	1	68	143
	9月	6	5	56	25	0	61	153
	10月	2	6	33	20	0	45	106
	11月	1	3	28	22	1	65	120
	12月	2	4	46	20	1	60	133
	1月	13	9	39	83	18	64	226
	2月	18	4	38	60	11	68	199
	3月	6	7	37	14	0	48	112
計	60	55	448	341	38	695	1,637	
合 計	563			379				
比率 (%)	34.4%			23.2%		42.4%	100.0%	

## V 事業計画と成果

### 1. 「湖都大津・新水道ビジョン」(重点実行計画・中長期経営計画(経営戦略))

平成20年3月に策定した「結の湖都・水道ビジョン」が平成27年度末に目標年次を迎えたことから、計画期間を平成28～40年度までの13年間とした「湖都大津・新水道ビジョン」を、平成28年3月に策定しました。

当ビジョンでは、人口減少の到来と水需要の減少、水道施設の老朽化と増大する更新需要、水道事業を担う人材の確保と技術の継承など水道事業を取り巻く環境が大きく変わっていく状況の中で、「お客様との信頼を 未来につなぐ 湖都大津の水道」を将来像に掲げ、「安全」「強靱」「持続」の基本方針に基づき、今後の水道事業の課題に対応していきます。

事業施策については、将来像を実現するための具体的な施策などを「重点実行計画」としてまとめています。

主な施策として、「安全」施策については、浄水管理センターでの遠方監視システムによる総合監視体制の構築により、安定給水と水質管理の更なる充実と強化を図るとともに効率的な浄水場の管理、運営体制を推進していきます。「強靱」施策では、今後の水需要の減少に対応しながら、浄水場の廃止を含めた水道システムの再構築を進めていきます。また、地震等災害に強い施設やライフラインの確保を図るため、水道施設の更新及び耐震化を効率的で効果的に推進し、事故の未然防止と安定給水に努めていきます。「持続」施策では、健全で持続可能な経営やサービスの向上を図るとともに、水道事業を取り巻く課題に対して、他の水道事業者と連携し、管理の一体化や施設の共同化など広域化施策を進め、経営基盤や技術基盤の強化を図ります。

また、施設整備などの投資計画と、今後の収入の見通しの均衡を図った投資・財政計画を、「中長期経営計画(経営戦略)」としてまとめています。

実施にあたっては、計画期間を前期、中期、後期の3期に分けて進捗管理を行い、事業環境の変化等に対応しつつ、各期末時点において、適宜、レビュー及び見直しを行いながら、各事業の適正かつ効率的な実施を推進していきます。

将来像	「お客様との信頼を 未来につなぐ 湖都大津の水道」
事業期間	平成28年度～平成40年度(13か年)
総事業費	371億2,900万円

## 2. 主要工事状況 (平成29年度契約分)

工事場所	工事内容	当初契約額	工期
		円	年月日～年月日
山上町ほか	配水管布設工事に伴う舗装復旧工事	14,584,320	29. 5. 19 ～ 29. 7. 31
和邇北浜	配水管布設替工事	16,696,800	29. 6. 13 ～ 29. 10. 31
一里山三丁目 ほか	配水管布設替工事	43,263,720	29. 6. 16 ～ 30. 2. 28
瀬田三丁目	配水管布設替工事	42,886,800	29. 6. 23 ～ 30. 3. 29
本堅田六丁目 ほか	雨水渠工事に伴う配水管本設工事	14,299,200	29. 6. 30 ～ 29. 10. 31
八屋戸	下水道工事に伴う配水管本設工事	14,590,800	29. 7. 4 ～ 29. 12. 1
二本松ほか	道路工事に伴う配水管移設工事	14,933,160	29. 7. 24 ～ 30. 1. 31
藤尾奥町	小関越加圧機械設備工事	20,496,240	29. 7. 25 ～ 30. 3. 14
大江二丁目 ほか	ガス工事に伴う配水管布設工事	13,039,920	29. 7. 28 ～ 30. 3. 16
石山寺四丁目 ほか	配水管布設替工事	53,839,080	29. 8. 1 ～ 30. 3. 9
衣川二丁目 ほか	配水管撤去工事	13,759,200	29. 8. 8 ～ 30. 4. 26
南志賀四丁目	配水管布設替工事	14,515,200	29. 8. 22 ～ 30. 1. 19
本堅田六丁目 ほか	配水管布設替工事	14,885,640	29. 9. 8 ～ 30. 5. 18
長等一丁目 ほか	配水管布設工事	35,100,000	29. 9. 12 ～ 30. 3. 30
本堅田六丁目	土地区画整理事業に伴う配水管布設工事	11,079,720	29. 9. 15 ～ 30. 1. 22
打出浜	配水管布設工事に伴う舗装復旧工事	15,677,280	29. 9. 15 ～ 30. 1. 19
松原町ほか	ガス工事に伴う配水管布設替工事	25,881,120	29. 9. 20 ～ 30. 3. 19
松本二丁目	配水管布設工事に伴う舗装復旧工事	11,267,640	29. 9. 25 ～ 30. 2. 2
瀬田五丁目	配水管布設工事に伴う舗装復旧工事	28,119,960	29. 9. 25 ～ 30. 2. 14
国分一丁目 ほか	配水管布設替工事	25,110,000	29. 9. 26 ～ 30. 3. 19
末広町ほか	配水管布設替工事	47,876,400	29. 9. 26 ～ 30. 3. 19
一里山六丁目 ほか	一里山加圧機械設備改良工事	191,124,360	29. 10. 24 ～ 30. 12. 7
三井寺町	配水管布設替工事	10,292,400	29. 10. 31 ～ 30. 2. 28
柳川一丁目 ほか	柳川水管橋更新工事	19,332,000	29. 11. 14 ～ 30. 3. 19
真野一丁目 ほか	配水管布設工事	10,962,000	29. 11. 27 ～ 30. 3. 12
八屋戸	下水道工事に伴う配水管本設工事	11,685,600	29. 12. 19 ～ 30. 3. 19

工 事 場 所	工 事 内 容	当 初 契 約 額	工 期
小 関 町 ほか	配水管布設工事	29,030,400	30. 1.19 ~ 30. 6.29
本 宮 二 丁 目 ほ ほか	電線共同溝工事に伴う配水管移設工事	48,470,400	30. 1.19 ~ 30. 6.29
北 小 松	下水道工事に伴う配水管移設工事	43,200,000	30. 2. 6 ~ 30. 7.31
荒 川 ほか	配水管布設工事	110,592,000	30. 2.27 ~ 30.10.31
柳 が 崎 ほか	柳が崎浄水場中央監視設備等機能増設工事	162,540,000	30. 3. 7 ~ 34. 2.28
藤 尾 奥 町 ほか	配水管布設工事	12,625,200	30. 3.13 ~ 30. 8.31
大 石 龍 門 一 丁 目	給水申請に伴う配水管布設工事	17,713,080	30. 3.13 ~ 30. 7.31
南 郷 六 丁 目	道路工事に伴う配水管移設工事	22,182,120	30. 3.13 ~ 31. 2.28
萱 野 浦	新瀬田浄水場排水処理施設整備工事	288,492,840	30. 3.16 ~ 31. 7.31
秋 葉 台	送配水管布設替工事	344,088,000	30. 3.20 ~ 31. 3.15
南 比 良 ほか	配水管布設工事に伴う舗装復旧工事	31,048,920	30. 3.30 ~ 30. 7.13