

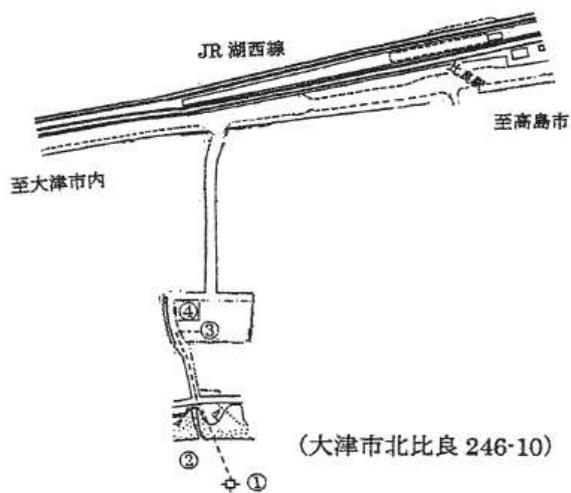
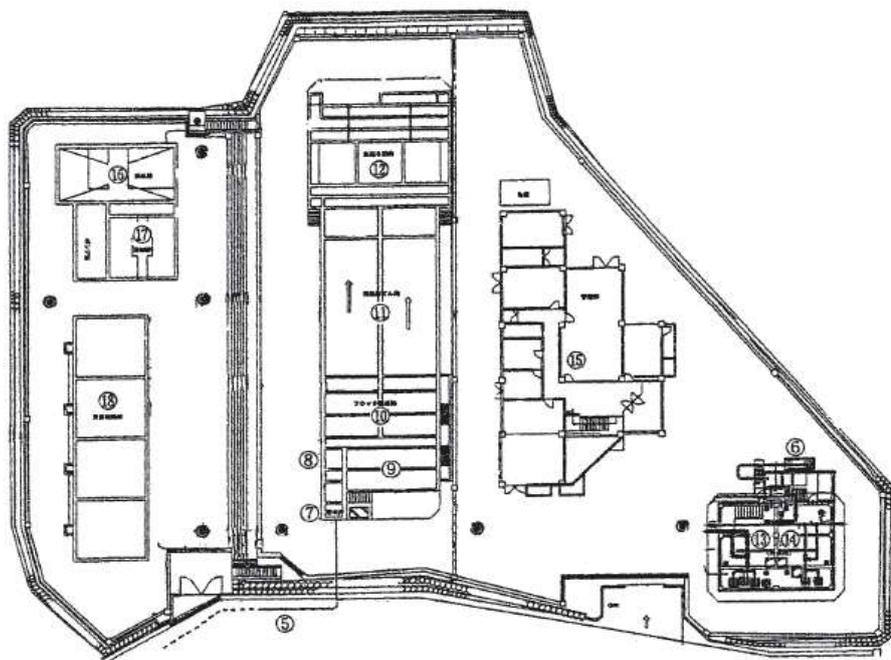
Ⅱ 施 設 概 要

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	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

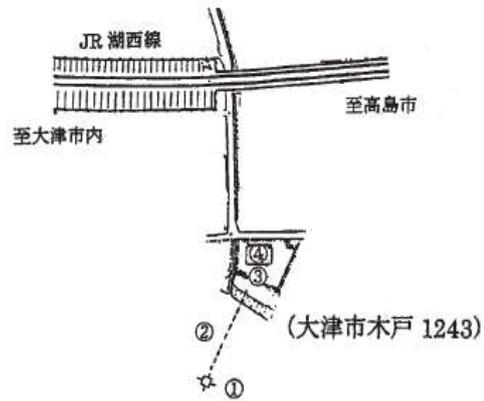
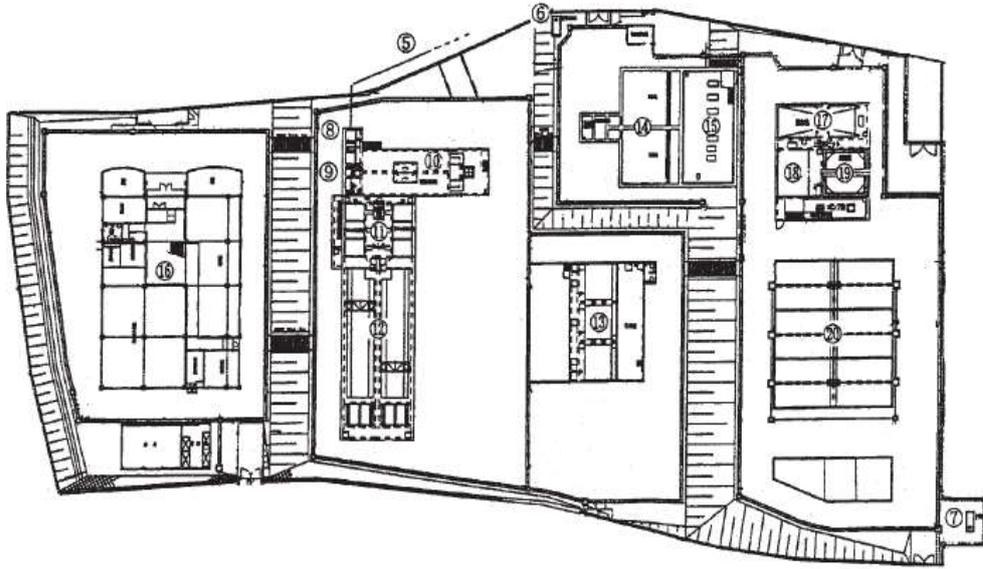
		活性炭注入室 粉末活性炭計量ポンプ 2台 発電機室 発電機 120kw 1台 次亜注入機室 次亜注入機 6台 (前・中・後次亜)		
排水処理設	⑬ 排水池	R C造 5.7m×11.5m×2.7m	有効容量 177 m ³	1
	⑭ 濃縮槽	R C造 6.5m×6.5m×3.5m	有効容量 147 m ³	1
	⑮ 天日乾燥床	R C造 6.3m×7.0m	床面積 44.1 m ²	4



(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	1
	② 取水管	DIP SII管 φ400mm L=58.54m	1
	③ 取水井	RC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	RC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	RC造 2.3m×2.4m×3.0m 有効容量 16.56㎥	1
	⑨ 活性炭接触池	RC造 3.0m×13.5m×2.6m 有効容量 105.3㎥	2
	⑩ 混和池	RC造 2.3m×2.3m×2.6m 有効容量 13.75㎥	1
	⑪ フロック形成池	RC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)	RC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)	RC造 5.5m×4.8m ろ過面積 26.4㎡	3
	⑭ 浄水池 (半地下式)	RC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	RC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

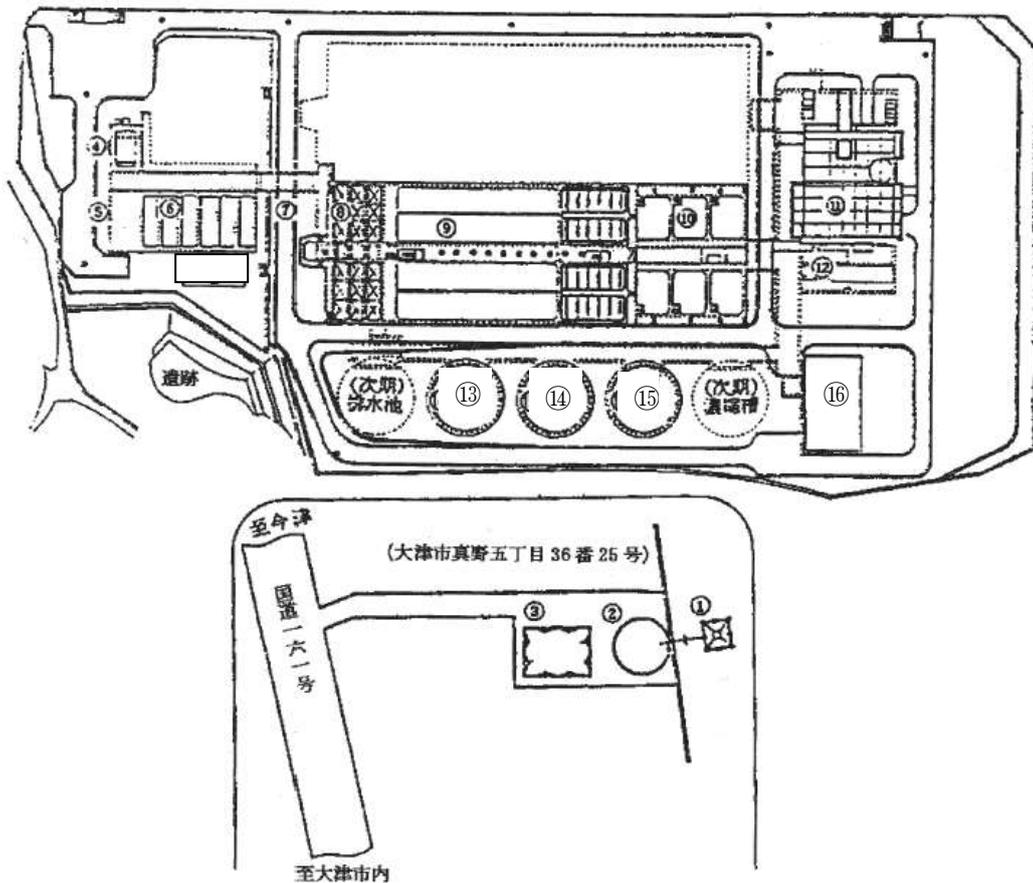
排水処理設備	⑰ 排水池	RC造 4.5m×13.9m×2.7m	有効容量 168.8 m ³	1
	⑱ 排泥池	RC造 6.8m×6.8m×2.8m	有効容量 129.5 m ³	1
	⑲ 濃縮槽	RC造 6.8m×6.8m×4.2m	有効容量 194.2 m ³	1
	⑳ 天日乾燥床	RC造 7.0m×9.0m	床面積 63.0 m ²	6



(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 m²
竣工 昭和55年7月
能力 45,000 m³/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 m ³ 取水ポンプ P=90KW D=300mm Q=11.11 m ³ /分 H=27m 4台	1
	③ 取水電気室	RC造 建築面積 112.72 m ² (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 m ³	1
	⑤ ブロー棟	RC造 地上2階、地下1階 建築面積 109.09 m ² 延床面積 296.45 m ² 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 m ³	1
	⑦ 急速攪拌池	RC造 3.3m×3.3m×4.3m 有効容量 46.8 m ³ 急速攪拌ポンプ P=7.5KW D=150mm Q=2.3 m 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 m ³	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 m ³ 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 m ² 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 m ² 延床面積 3,223.74 m ² 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 m ³ 1池 浄水池 22.65m×10.425m×4.5m 有効容量 1062.5 m ³ 2池 送水ポンプ P=210KW D=350mm×250mm Q=12.5 m ³ /分 H=52m 1台	1

		<p>P=210KW D=300mm×250mm Q=18.0 m³/分 H=48m 1台 P=132KW D=300mm×200mm Q=11.1 m³/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 ³	1
	⑭ 排泥池	RC造 内径 16m×9m 有効容量 1,105 m ³	1
	⑮ 汚泥濃縮槽	RC造内径 16m×9mm 有効容量 1,608 m ³	1
	⑯ 排水処理棟	RC及び鉄骨造 地上2階 建築面積 292.038 m ² 延床面積 552.665 m ² 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

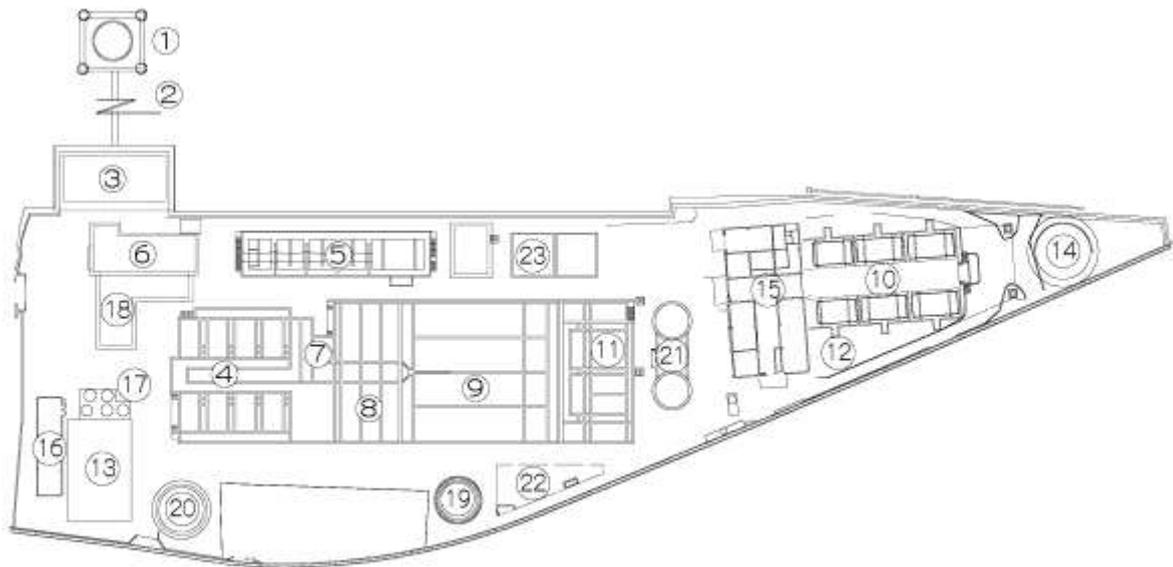
設備名		構造・規模・形式等	数量
取水設備	① 取水口	R C造 内径3.0m H=4m	1
	② 取水管	S P φ900mm L=155m	1
	③ 取水ポンプ室	鉄骨造 136㎡ 取水井 内径8.0m H=10m 1基 取水ポンプ 急速系 P=37KW D=300mm Q=9.4㎥/分 H=15m 4台 緩速系 P=15KW D=250mm Q=5.3㎥/分 H=10m 2台	1
浄水設備	④ 生物接触ろ過池	R C造 ろ過面積 32.3㎡ ろ過速度 204m/日	6
	⑤ 粉末活性炭接触池	R C造 18.4m×8.4m×5.7m 有効容量 830㎥ (攪拌機 立軸 3.7KW~5.5KW 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 250ℓ/h×4台、200ℓ/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 ² ろ過速度 5m/日	10
	⑭ ろ過調整室	R C造 建築面積 56 m ² 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 ² 、延床面積 2,200 m ² 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 ² 、延床面積 777.6 m ²	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 ³ /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 ³ 水中ポンプ P=7.5KW D=100mm Q=0.9 m ³ /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 ³ 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 ³ 水中ポンプ P=1.5KW D=75mm Q=0.36 m ³ /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 ² 、延床面積 446.7 m ² 汚泥供給槽 20.0 m ³ 1槽 原液圧入ポンプ(スラリーポンプ) P=30KW Q=0.38~0.06 m ³ /分 2台 圧入タンク 5.6 m ³ 2槽 脱水機 I MD (316 m ² 1台)、I HD (321 m ² 1台) ケーキホッパー(20 m ³) 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 m²
竣工 昭和30年10月
能力 48,800 m³/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 m ² 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 m ³ /分 H=12.0m 4台 水中斜流型 P=22.0KW D=200mm Q=5.79 m ³ /分 H=12.0m 4台	1
浄水設備	④ 生物接触ろ過池	RC造 37 m ² 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 m ³ (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 m ² 溶解槽 鋼製タンク 12 m ³ 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 m ³	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 m ³	2
	⑨ 薬品沈殿池(横流式)	RC造 13.7m×22.0m×3.85m 有効容量 1,160 m ³	2
	⑩ 急速ろ過池	RC造 50 m ² ろ過速度 120m/日	6
	⑪ "	RC造 50 m ² ろ過速度 125m/日	3
	⑫ 浄水池	RC造 3,000 m ³	1
	⑬ "	RC造 1,526 m ³	1
	⑭ 高架水槽	RC造 有効容量300 m ³	1
	⑮ 管理本館	RC造 地上3階 建築面積693.71 m ² 、延床面積1,353.67 m ² 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 m ³) 3基 BF 送水ポンプ室 送水ポンプ	1

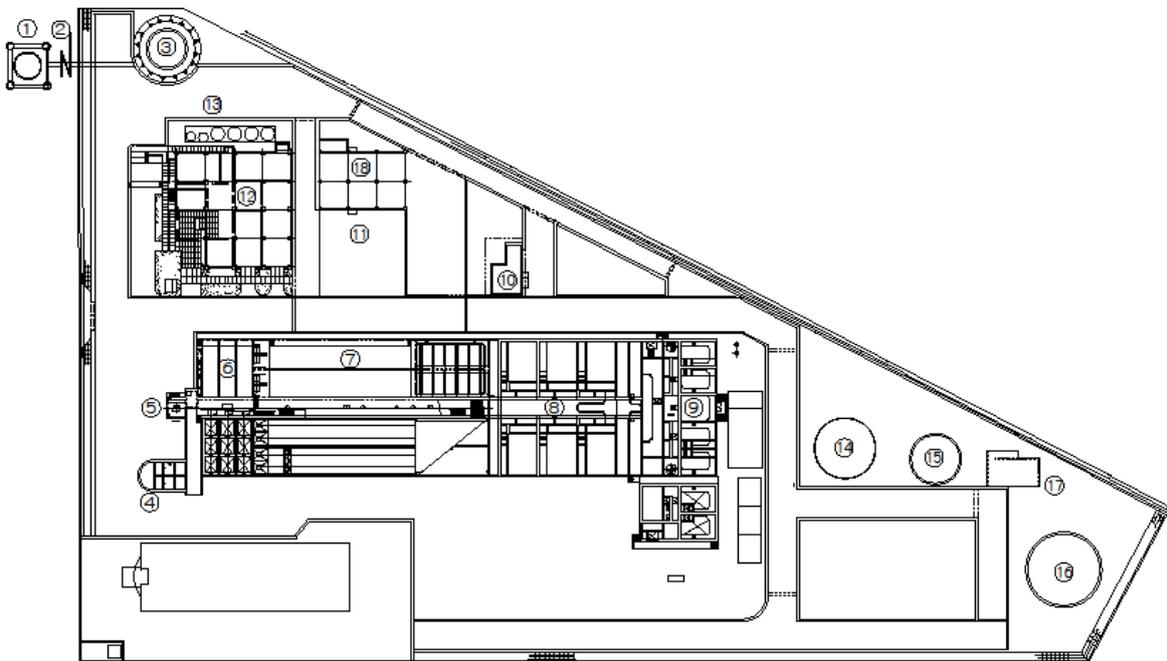
	⑬ 電気室 ⑭ 薬品タンク ⑮ 送水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ P=75KW D=200mm×150mm Q=6 m ³ /分 H=55.0m 1台 片吸込渦巻ポンプ P=160KW D=300mm×200mm Q=12 m ³ /分 H=55.0m 3台 RC造 1階 建築面積 100 m ² 鋼製 φ2,800mm 4基、φ1,800 1基 P=90KW D=200mm×150mm Q=4.2 m ³ /分 H=70.0m 4台 P=55KW D=150mm×150mm Q=2.8 m ³ /分 H=70.0m 1台	1 1 1
排水処理設備	⑯ 希釈槽 ⑰ 放流槽 ⑱ 希釈槽(予備) ⑲ 洗浄排水池 ⑳ 排泥池	RC造 内径 8m 有効容量 225 m ³ RC造 内径 10m 有効容量 370 m ³ RC造 内径 7m 有効容量 173 m ³ RC造 有効容量 400 m ³ RC造 有効容量 300 m ³	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	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 m³ 1 槽</p> <p>汚泥機械室、ケーキホッパー室 (ホッパー容量 20 m³ 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 (1,000m³以上の配水池)

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

3. 加圧施設 (平成29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 ³ /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 ³ /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 ³ ×2連 ポンプ P=3.7KW Q=0.175m ³ /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 ³ ×2連 (南小松配水池を併用) 配水池 F R P 製パネル 9m ³ ポンプ P=5.5KW Q=0.049m ³ /分 H=75m	1 2 2
5	馬殿若加圧ポンプ場	大物804-136	ポンプ P=3.7KW Q=0.42m ³ /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 ³ /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 ³ /分 H=94m	2
8	虹ヶ丘第一加圧ポンプ場	和邇高城 192-206	受水槽 P C 造 600m ³ (虹ヶ丘第一配水池を併用) ポンプ P=7.5KW Q=0.75m ³ /分 H=30m	1 2
9	虹ヶ丘第二加圧ポンプ場	和邇高城 192-206	受水槽 R C 造 400m ³ ×2連 (虹ヶ丘第二配水池を併用) ポンプ P=7.5KW Q=0.75m ³ /分 H=30m	1 3
10	和邇中第一加圧ポンプ場	和邇中116-1	受水槽 R C 造 17m ³ 栗原低区配水池 R C 造 145m ³ ポンプ P=11.0KW Q=0.34m ³ /分 H=72m	1 1 2
11	和邇中第二加圧ポンプ場	和邇中116-1	受水槽 R C 造 78m ³ 虹ヶ丘第一配水池 P C 造 600m ³ 虹ヶ丘第二配水池 R C 造 400m ³ ×2連 ポンプ P=22.0KW Q=1.1m ³ /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
12	栗原加圧ポンプ場	栗原65	受水槽 R C造 72.5m ³ ×2連 (栗原低区配水池を併用) 栗原高区配水池 P C造 300m ³ ポンプ P=5.5KW Q=0.21m ³ /分 H=71m	1 1 2
13	栗原高区加圧ポンプ場	栗原1574-2	受水槽 P C造 150m ³ ×2連 (栗原高区配水池を併用) ポンプ P=2.2KW Q=0.26m ³ /分 H=20m	1 2
14	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 ³ ×2連 ポンプ P=3.7KW Q=0.21m ³ /分 H=47m 水質自動監視装置	1 2 1
15	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 ³ ×2連 配水池 ステンレス造 500m ³ ×2連 ポンプ P=22.0KW Q=0.82m ³ /分 H=79m	1 1 3
16	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 ³ ×2連 (伊香立配水池を併用) 配水池 ステンレス造 300m ³ ×2連 ポンプ P=15.0KW Q=0.64m ³ /分 H=65m	1 1 2
17	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 ³ ×2連 (下在地配水池を併用) 配水池 ステンレス造 120m ³ ポンプ P=15.0KW Q=0.27m ³ /分 H=130m	1 2 2
18	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 ³ (途中配水池を併用) 花折加圧受水槽 ステンレス造 20m ³ ×2池 ポンプ P=11.0KW Q=0.22m ³ /分 H=106m 水質自動監視装置	2 1 2 1
19	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 ³ ×2連 調圧水槽 ステンレス造 20m ³ ×2連 ポンプ P=11.0KW Q=0.22m ³ /分 H=130m 坂下配水池 ステンレス造 150m ³ 電動弁 P=0.2KW 水質自動監視装置	1 1 2 2 1 1
20	普門加圧ポンプ場	陽明町25-10	受水槽 R C造 30m ³ ×2連 下龍華配水池 F R P製 50m ³ ポンプ P=11.0KW Q=0.78m ³ /分 H=47m	1 4 2

No.	施設名	所在地	規 模	数量
21	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 ³ /分 H=20m	2
22	真野高区加圧ポンプ場	花園町20-7	受水槽 R C造 4,000m ³ ×2連 (真野低区配水池を併用) 真野高区配水池 P C造 1,730m ³ ポンプ P=37.0KW Q=3.8m ³ /分 H=35m	1 2 3
23	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 ³ 650m ³ ポンプ P=22.0KW Q=9.0m ³ /分 H=10m	1 1 2
24	仰木住宅第二加圧ポンプ場	仰木の里三丁目 8-30	受水槽 R C造 2,500m ³ 650m ³ (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 ³ 鋼板製 2,500m ³ ポンプ P=37.0KW Q=3.0m ³ /分 H=44m P=30.0KW Q=3.68m ³ /分 H=35m 水質自動監視装置 発電機 220V 110KVA	1 1 2 1 1 2 1 1
25	仰木第一加圧ポンプ場	仰木の里三丁目 8-30	受水槽 R C造 2,500m ³ 650m ³ (仰木住宅低区配水池を併用) 配水池 R C造 300m ³ ×2連 ポンプ P=18.5KW Q=0.76m ³ /分 H=84m P=18.5KW Q=1.00m ³ /分 H=72m	1 1 1 1 2
26	仰木第二加圧ポンプ場	仰木二丁目 20-22	受水槽 R C造 300m ³ ×2連 (仰木第一配水池を併用) 配水池 R C造 200m ³ ×2連 ポンプ P=18.5KW Q=0.55m ³ /分 H=87m	1 1 2
27	雄琴第一加圧ポンプ場	雄琴一丁目 1474-1	配水池 R C造 100m ³ ×2連 ポンプ P=3.7KW Q=0.85m ³ /分 H=11m	1 2
28	雄琴第二加圧ポンプ場	雄琴一丁目 9-25	受水槽 R C造 100m ³ ×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 ³ ×2連 調圧水槽 F R P 製 42m ³ ポンプ P=11.0KW Q=0.42m ³ /分 H=78m	1 1 2 2

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

No.	施設名	所在地	規模	数量
38	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 ³ ×2連 配水池 R C造 225m ³ ×2連 " P C造 1,500m ³ 調圧水槽 R C造 105m ³ ポンプ P=30.0KW Q=2.05m ³ /分 H=49m 水質自動監視装置	1 1 1 1 2 1
39	山上加圧ポンプ場	山上町18-8	受水槽 R C造 6,000m ³ P C造 3,500m ³ (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 ³ ×2連 調圧水槽 F R P製 50m ³ ポンプ P=37.0KW Q=2.08m ³ /分 H=55m	1 1 1 2 2
40	小関加圧ポンプ場	小関町7	受水槽 R C造 18m ³ ×2連 配水池 パネルタンク 20m ³ ポンプ P=5.5KW Q=0.1m ³ /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 ³ ×2連 配水池 R C造 35m ³ ×2連 " F R P製 100m ³ ポンプ P=18.5KW Q=0.75m ³ /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 ³ P C造 500m ³ ポンプ P=18.5KW Q=1.3m ³ /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 ³ ×2連 配水池 R C造 250m ³ ×2連 ポンプ P=18.5KW Q=0.66m ³ /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
44	茶臼山加圧ポンプ場	秋葉台30-15	受水槽 P C造 3,400m ³ (茶臼山低区配水池を併用) 茶臼山高区配水池 R C造 1,800m ³ 膳所平尾配水池 P C造 1,500m ³ P C造 500m ³ 水質自動監視装置 ポンプ P=30.0KW Q=2.0m ³ /分 H=50m	1 1 2 1 1 4

No.	施設名	所在地	規 模	数量
45	若葉台加圧ポンプ場	若葉台 6 3 6 - 5	配水池 ポンプ R C 造 35m ³ ×2連 P=7.5KW Q=0.35m ³ /分 H=70m	1 2
46	若葉台第二加圧ポンプ場	若葉台 (字別保谷) 1 6 4 8 - 1 2 8	受水槽 R C 造 35m ³ ×2連 (若葉台配水池を併用) ポンプ P=1.5KW Q=0.22m ³ /分 H=25m	1 2
47	国分加圧ポンプ場	国分一丁目 6 - 2 0	受水槽 R C 造 100m ³ ×2連 配水池 P C 造 1,280m ³ ポンプ P=55.0KW Q=2.6m ³ /分 H=78m	1 2 4
48	太子堂加圧ポンプ場	国分一丁目 4 9 6 - 2	受水槽 P C 造 1,280m ³ (国分配水池を併用) ポンプ P=3.7KW Q=0.45m ³ /分 H=26m	2 2
49	国分第一加圧ポンプ場	国分二丁目 4 2 4 - 1	配水池 R C 造 60m ³ ×2連 ポンプ P=7.5KW Q=0.315m ³ /分 H=71m " P=7.5KW Q=0.6m ³ /分 H=40m 水質自動監視装置	1 2 2 1
50	国分第二加圧ポンプ場	国分二丁目 9 3 8 - 6 8	受水槽 R C 造 60m ³ ×2連 (国分第一配水池を併用) 配水池 R C 造 30m ³ ×2連 ポンプ P=3.7KW Q=0.1m ³ /分 H=57m	1 1 2
51	内畑加圧ポンプ場	石山平津町 5 8 9 - 4	受水槽 R C 造 20m ³ ×2連 配水池 R C 造 40m ³ ×2連 ポンプ P=5.5KW Q=0.08m ³ /分 H=86m	1 1 2
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 ³ ×2連 石山配水池 ステンレス造 1,700m ³ ×2連 ポンプ P=45.0KW Q=2.0m ³ /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 3 1 5 - 2 6 8	ポンプ P=3.7KW Q=0.22m ³ /分 H=33m	2
54	石山第二加圧ポンプ場	大平二丁目 3 2 - 1 1	ポンプ P=1.5KW Q=0.31m ³ /分 H=15m	2

No.	施設名	所在地	規模	数量
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 ³ /分 H=36m	2
56	千町加圧ポンプ場	千町三丁目 855-6	配水池 FRP製 50m ³ ポンプ P=3.7KW Q=0.23m ³ /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 ³ 配水池 ステンレス造 200m ³ ポンプ P=5.5KW Q=0.23m ³ /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 FRP製 30m ³ 配水池 FRP製 50m ³ ポンプ P=3.7KW Q=0.1m ³ /分 H=65m	2 2 2
59	曾東加圧ポンプ場	大石淀町 792-2	受水槽 RC造 50m ³ ×2連 配水池 RC造 70m ³ ×2連 ポンプ P=18.5KW Q=0.6m ³ /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 SUSパネル 50m ³ ×2連 中区配水池 SUSパネル 150m ³ ×2連 高区配水池 SUSパネル 75m ³ ×2連 ポンプ P=15.0KW Q=0.62m ³ /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 ³ 配水池 鉄製パネル 73m ³ ポンプ P=7.5KW Q=0.06m ³ /分 H=130m	1 1 2
62	納所加圧ポンプ場	大石富川四丁目 1-1	受水槽 RC造 5m ³ 配水池 鉄製パネル 15m ³ ポンプ P=1.5KW Q=0.056m ³ /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 RC造 6.5m ³ ×2連 ポンプ P=1.5KW Q=0.04m ³ /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 RC造 6.5m ³ ×2連 配水池 鉄製パネル 12m ³ ポンプ P=1.5KW Q=0.056m ³ /分 H=34.5m 水質自動監視装置	1 1 2 1

No.	施設名	所在地	規模	数量
65	稲津加圧ポンプ場	稲津一丁目 13-30	石居配水池 PC造 500m ³ ポンプ P=22.0KW Q=3.4m ³ /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 RC造 300m ³ ×2連 配水池 RC造 1,200m ³ ×2連 ポンプ P=30.0KW Q=1.67m ³ /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 RC造 2,500m ³ ×2連 5,000m ³ ×2連 (一里山配水池を併用) 南大萱配水池 PC造 1,500m ³ 平野配水池 PC造 3,000m ³ 瀬田公園配水池 ステンレス造 2,750m ³ ×2連 ポンプ P=45.0KW Q=2.5m ³ /分 H=65m " P=55.0KW Q=3.2m ³ /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 ³ /分 H=35m	2

(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 PC造 500m ³ 電動弁 P=0.2KW 水質自動監視装置	2 1 1
70	坂下減圧弁室	葛川坂下町 字森脇833	電動減圧弁 P=0.025KW 木戸口配水池 ステンレス造 50m ³ ×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 33-11	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29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	3,323	424	0	0	0	3,747
600	10,130	72	0	0	0	10,202
550	0	34	0	0	0	34
500	18,986	857	0	0	0	19,843
450	3	342	0	0	0	345
400	21,901	633	0	0	0	22,534
350	7,945	28	0	0	0	7,973
300	113,756	858	0	0	0	114,614
250	26,487	286	0	0	0	26,773
200	86,939	1,026	0	0	0	87,965
150	207,386	1,927	139	6,005	0	215,457
125	2,740	121	0	60	0	2,921
100	365,012	3,961	3,334	20,103	0	392,410
89	1,019	0	0	0	0	1,019
75	244,977	2,566	11,586	106,462	152	365,743
50	0	11,437	87,831	71,332	0	170,600
40	0	692	0	(58)	0	634
25	0	0	0	333	0	333
計	1,126,739	26,403	102,890	204,237	152	1,460,421

※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。