

Ⅱ 施 設 概 要

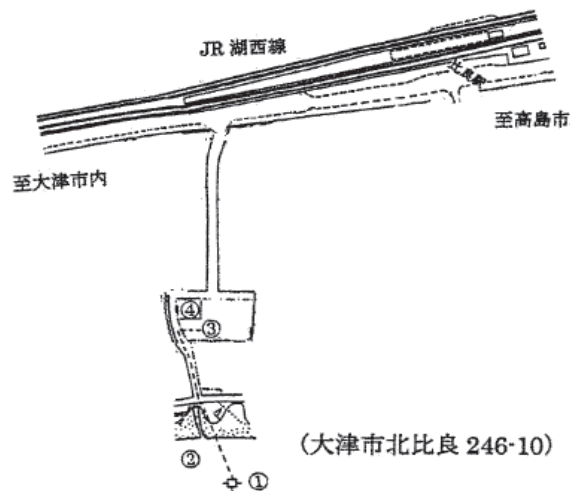
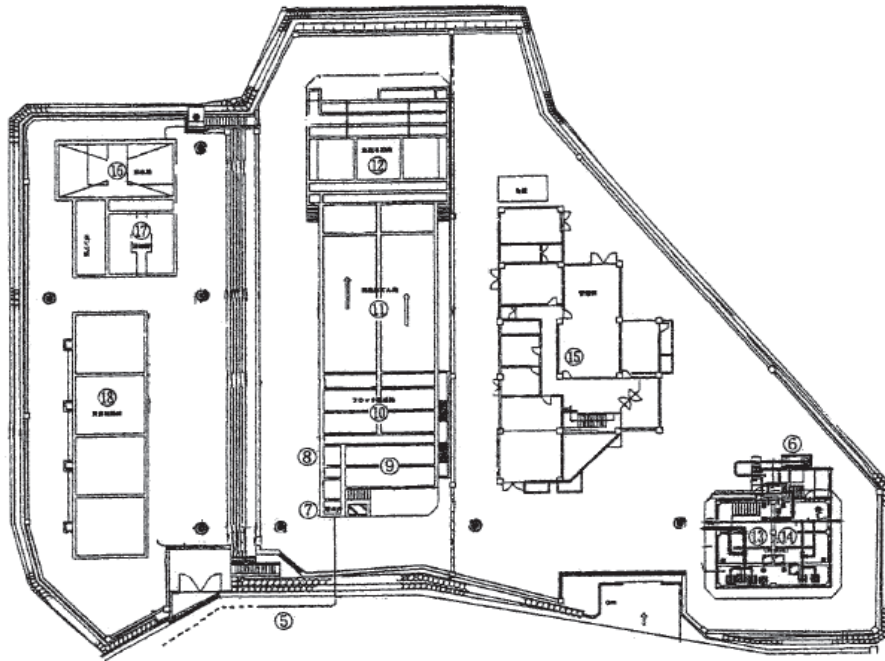
1. 上 水 道

(1) 浄水場

ア. 比良浄水場 所在地 大津市南比良 1 6 1 番地
 敷地面積 4, 8 2 5 m²
 竣 工 平成元年 4 月
 能 力 4, 0 0 0 m³/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	RC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 m ³ /分	3
	④ 取水ポンプ棟	RC造 平屋 A=60.3 m ² 発電機 60kw 1台	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	RC造 2.0m×2.0m×2.75m 有効容量 11 m ³	1
	⑧ 活性炭接触池	RC造 2.05m×8.9m×2.35m 有効容量 42.8 m ³	2
	⑨ 混 和 池	RC造 2.0m×2.0m×2.35m 有効容量 9.4 m ³	1
	⑩ フロック形成池	RC造 2.25m×5.45m×2.25m×2連 有効容量 55 m ³	2
	⑪ 薬品沈殿池 (自然横流式)	RC造 5.0m×18.0m×3.2m 有効容量 307 m ³	2
		⑫ 急速ろ過池 (開放重力式)	RC造 4.4m×4.4m ろ過面積 19.36 m ²
	⑬ 浄 水 池 (地下式)	RC造 8.5m×5.25m×3.8m 有効容量 169.5 m ³	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 m ³ /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 m ³ /分	2
	⑮ 管 理 本 館	RC造 地上 2 階 建築面積 346 m ² 延床面積 600 m ² 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 PAC注入ポンプ 2台 硫酸注入ポンプ 2台	1

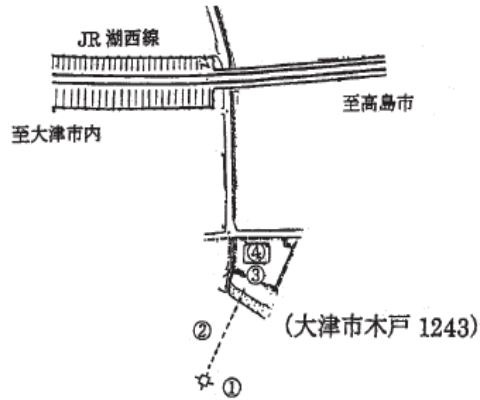
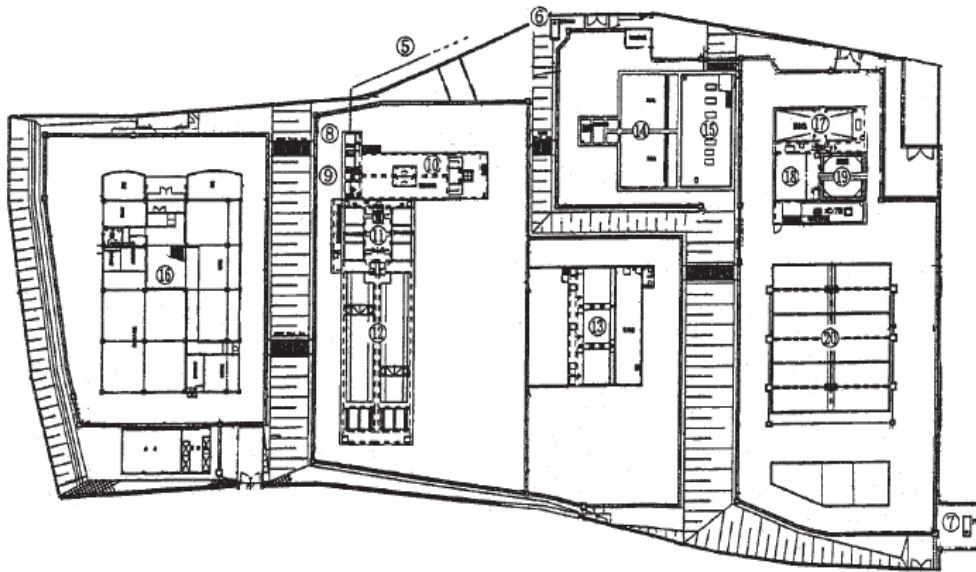
		活性炭注入室 粉末活性炭計量ポンプ 2台 発電機室 発電機 120kw 1台 次亜注入機室 次亜注入機 6台 (前・中・後次亜)	
排水処理設備	⑯ 排水池	R C造 5.7m×11.5m×2.7m	有効容量 177 m ³ 1
	⑰ 濃縮槽	R C造 6.5m×6.5m×3.5m	有効容量 147 m ³ 1
	⑱ 天日乾燥床	R C造 6.3m×7.0m	床面積 44.1 m ² 4



イ. 八屋戸浄水場 所在地 大津市八屋戸 2 3 2 0 番地
敷地面積 1 0, 2 4 9 m²
竣工 平成 1 2 年 4 月
能力 5, 2 0 0 m³/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 φ 400mm	1
	② 取 水 管	DIP SII 管 φ 400mm L=58.54m	1
	③ 取 水 井	RC 造 D4.0m×H5.0m 取水ポンプ 水中渦巻ポンプ 常用 2 台 H=53m D=125mm Pm=37KW Q=2.24 m ³ /分 予備 1 台 H=55m D= 80mm Pm=18.5KW Q=1.42 m ³ /分	1 3
	④ 取水ポンプ棟	RC 造 平屋 A=60 m ² 発電機 44kw 1 台	1
	⑤ 導 水 管	DIP φ 400mm L=1,155m φ 300mm 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 m ³	1
	⑨ 活性炭接触池	RC 造 3.0m×13.5m×2.6m 有効容量 105.3 m ³	2
	⑩ 混 和 池	RC 造 2.3m×2.3m×2.6m 有効容量 13.75 m ³	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 m ³	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 m ³	2
	⑬ 急速ろ過池 (開放重力式)	RC 造 5.5m×4.8m ろ過面積 26.4 m ²	3
	⑭ 浄 水 池 (半地下式)	RC 造 8.0m×9.0m×3.5m 有効容量 252.0 m ³	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 m ³ /分	3
	⑯ 管 理 本 館	RC 造 地上 2 階 建築面積 620 m ² 、延床面積 1,075 m ² 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 粉末活性炭注入ポンプ 2 台 次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ 5 台	1

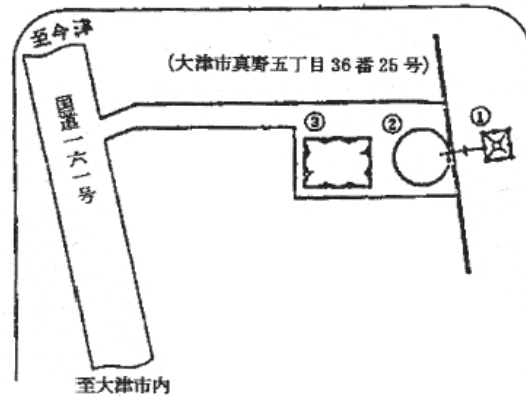
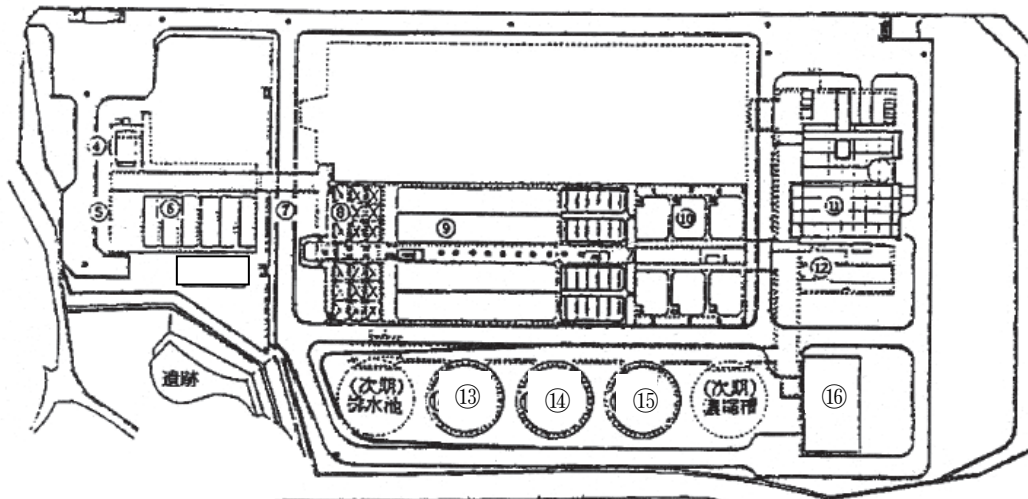
		(前・中・共通予備・後・地下水)		
		発電機室 発電機 120kw 1台		
排水処理設備	⑰ 排水池	R C造 4.5m×13.9m×2.7m	有効容量 168.8 m ³	1
	⑱ 排泥池	R C造 6.8m×6.8m×2.8m	有効容量 129.5 m ³	1
	⑲ 濃縮槽	R C造 6.8m×6.8m×4.2m	有効容量 194.2 m ³	1
	⑳ 天日乾燥床	R C造 7.0m×9.0m	床面積 63.0 m ²	6



ウ. 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	1

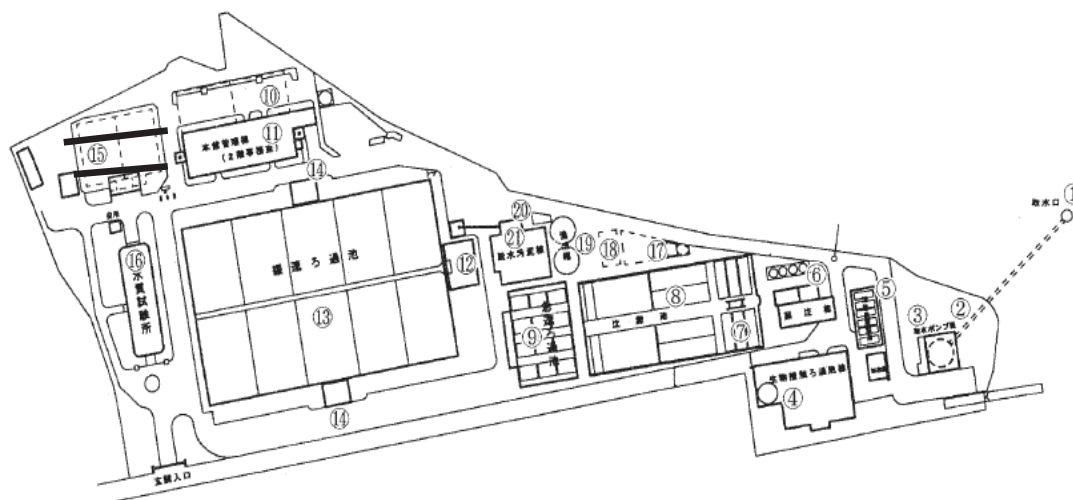
		送水ポンプ P=210KW D=350mm×250mm Q=12.5 m ³ /分 H=52m 1台 P=210KW D=300mm×250mm Q=18.0 m ³ /分 H=48m 1台 P=132KW D=300mm×200mm Q=11.1 m ³ /分 H=48m 2台 超音波流量計 1台	
	⑫ 薬品貯蔵タンク	PAC、硫酸、次亜塩素酸ソーダ2連	各1
排水 処理 設備	⑬ 排水池	RC造 内径 16m×9m 有効容量 603 m ³	1
	⑭ 排泥池	RC造 内径 16m×9m 有効容量 1,105 m ³	1
	⑮ 汚泥濃縮槽	RC造内径 16m×9mm 有効容量 1,608 m 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



工. 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 m²
 竣工 昭和23年3月
 能力 45,000 m³/日 急速系 37,500 m³/日
 緩速系 7,500 m³/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 m ² 取水井 内径8m H=10m 1基 取水ポンプ 急速系 P=37KW D=300mm Q=9.4 m ³ /分 H=15m 4台 緩速系 P=15KW D=250mm Q=5.3 m 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 m ² ろ過速度 168m/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 m ³ (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 m ³ (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 m ³ (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 m ² (G L F形)ろ過速度 120m/日	12
	⑩ 浄水池 R C造 20m×19m×5m×2連 有効容量 3,000 m ³	1
	⑪ 管理本館 鉄骨造 地上2階、地下1階 建築面積 495.59 m ² 、延床面積 1,096 m ² 2F 事務室、会議室、中央管理室 1F 職員室、電気室、予備室 次亜貯蔵室(貯蔵槽 10 m ² ×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 m ³ ×2基) BF 送水ポンプ(高区系) P=190KW D=250mm×150mm Q=8.5 m ³ /分 H=85m 4台 送水ポンプ(低区系) P=190KW D=300mm×200mm Q=11 m ³ /分 H=65m 3台	1

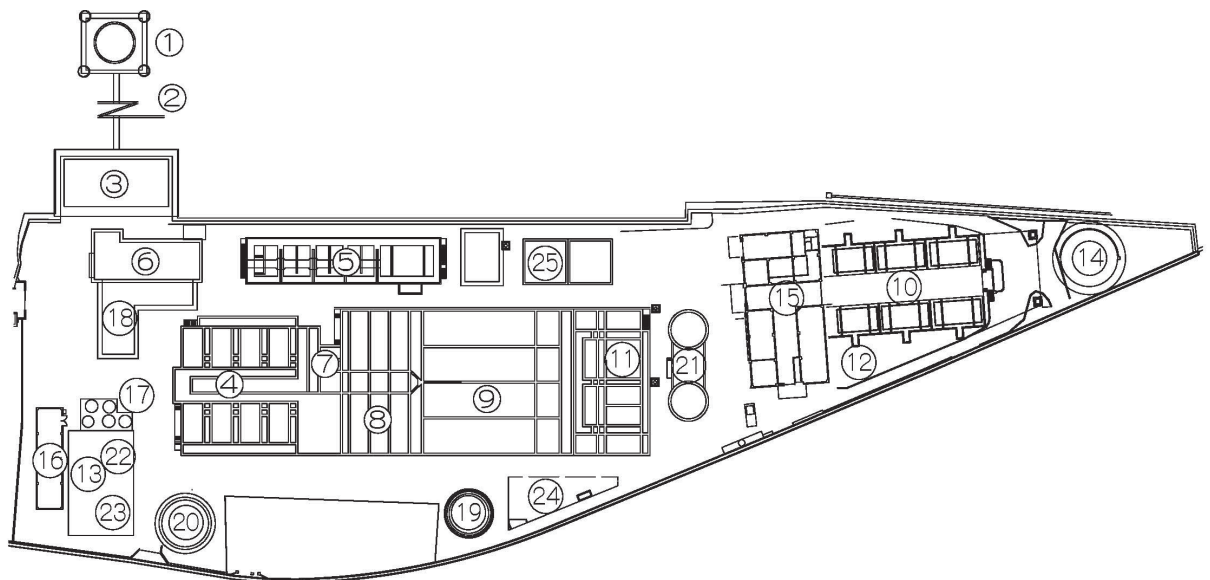
	⑫ 着水井(緩速)	R C造 2.6m×7.0m×4.3m	1
	⑬ 緩速ろ過池	R C造 28m×18mろ過面積 500 m ² ろ過速度 6m/日	10
	⑭ ろ過調整室	R C造 建築面積 56 m ² ろ過調整池 5池、ろ過制御装置1式	2
	⑮ 水質試験所	R C造 地上2階 建築面積 388.8 m ² 、延床面積 777.6 m ²	1
排水処理設備	⑯ 洗浄排水地	R C造 19.5m×(10~2)m×(6.1~3)m	1
	⑰ 汚泥槽	水中ポンプ P=15KW D=150mm Q=2.5 m ³ /分 H=15m 2台	
	⑱ 濃縮槽	R C造 5.6m×10.5m×3.5mm 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 濃縮汚泥貯留槽	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 汚泥処理棟	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 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



オ. 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 S P φ1,000mm L=547m	1
	③ 取水ポンプ室 R C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 R C造 37 m ² ろ過速度 167m/日	8
	⑤ 粉末活性炭接触池 R C造 37.5m×8.0m×4.0m 有効容量 1,062 m ³ (攪拌機 フラットタービン型他 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 移送ポンプ 1.5KW 2台 湿式集塵機 3.7KW 1台	1
	⑦ 混和池 R C造 4.2m×4.4m×4.1m 有効容量 75.8 m ³	1
	⑧ フロック形成池 R C造 11.6m×3.8m×3.9m×3列 有効容量 515.7 m ³	2
	⑨ 薬品沈殿池 R C造 13.7m×22.0m×3.85m 有効容量 1,160 m ³ (横流式)	2
	⑩ 急速ろ過池 R C造 50 m ² ろ過速度 120m/日	6
	⑪ " R C造 50 m ² ろ過速度 125m/日	3
	⑫ 浄水池 R C造 3,000 m ³	1
	⑬ " R C造 1,526 m ³	1
	⑭ 高架水槽 R C造 有効容量 300 m ³	1
	⑮ 管理本館 R C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	1

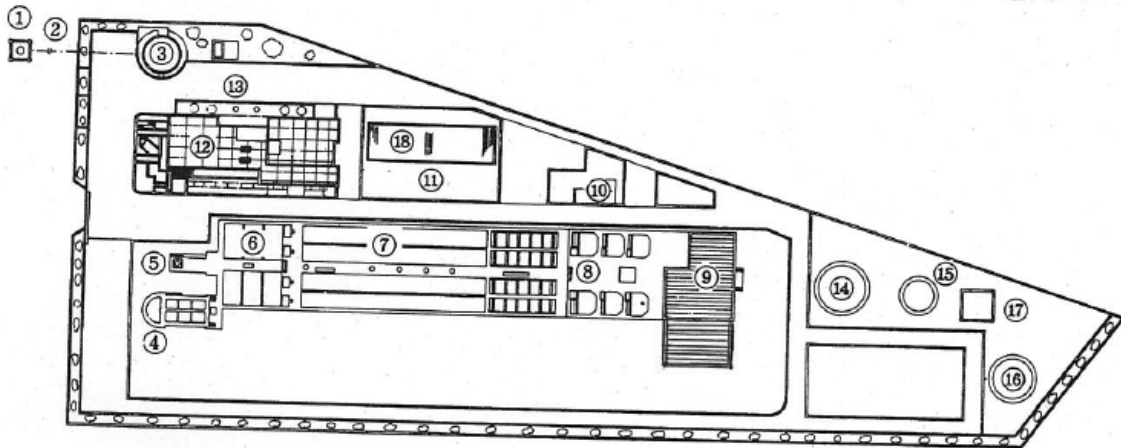
		BF 送水ポンプ室 送水ポンプ 片吸込渦巻ポンプ P=75KW D=200mm×150mm Q=6 m ³ /分 H=55.0m 1台 片吸込渦巻ポンプ P=160KW D=300mm×200mm Q=12 m ³ /分 H=55.0m 3台	
	⑬ 電気室	RC造 1階 建築面積 100 m ²	1
	⑭ 薬品タンク	鋼製 φ2,800mm 4基、φ1,800 1基	1
	⑮ 送水ポンプ	P=90KW D=200mm×150mm Q=4.2 m ³ /分 H=70.0m 4台 P=55KW D=150mm×150mm Q=2.8 m ³ /分 H=70.0m 1台	1
排水処理設備	⑯ 第三濃縮槽	RC造 内径 8m 有効容量 225 m ³	1
	⑰ 第四濃縮槽	RC造 内径 10m 有効容量 370 m ³	1
	⑱ 第一・二濃縮槽	RC造 内径 7m 有効容量 173 m ³	2
	⑳ 汚泥貯留槽	RC造 有効容量 31.5 m ³	1
	㉑ No.1・No2脱水機	ろ過面積=256.7 m ²	2
	㉒ 洗浄排水地	RC造 有効容量 400 m ³	1
	㉓ 排泥地	RC造 有効容量 300 m ³	2



カ. 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 m ³ /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 m ³	1
	⑤ 混和池	RC造	3.5m×3.5m×3.4m 有効容量 41 m ³	1
	⑥ フロック形成池	RC造	12.0m×3.3m×3.3m×3列 有効容量 392 m ³	2
	⑦ 薬品沈殿池 (横流式)	RC造	12.0m×49.0m×3.5m 有効容量 2,000 m ³	2
	⑧ 急速ろ過池	RC造	5.85m×8.6m×5.0m ろ過面積 50 m ² 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 m ² 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 m ³ /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 m ³	1
	⑪ 浄水池	RC造	947.5 m ² ×4.0m×2連 有効容量 7,580 m ³	1
	⑫ 管理本館	RC造	地上3階、地下1階 建築面積 634 m ² 、延床面積 2,008.67 m ² 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 m ³ /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 排水地	RC造	内径 11.5m×4.8m 有効容量 498 m ³	1
	⑮ 排泥地	RC造	内径 10.0m×3.9m 有効容量 306 m ³	1
	⑯ 濃縮槽	RC造	内径 14.0m×4.5m 有効容量 692 m ³	1
	⑰ 送泥ポンプ室	RC造	地上1階、地下1階 建築面積 52.31 m ² 、延床面積 100.36 m ²	1

排水 処理 設備	⑱ 汚泥処理棟	RC及び鉄骨造 地上3階 建築面積 258.18 m ² 、延床面積 726.90 m ² 3F 監視室、脱水機室(ろ過面積 200 m ² 2基) 2F 脱水機室、ケーキコンベヤベルト式 3基 1F 汚泥貯留槽、RC造 3.0m×6.0m×2.7m 有効容量 36 m ³ 1槽 汚泥機械室、ケーキホッパー室 (ホッパー容量 20 m ³ 1基) 汚泥圧入ポンプ 3台 汚泥圧入タンク 2基 圧力水ポンプ 3台	1



(2) 配水管口径別布設延長 (平成26年3月31日現在)

(単位：m)

種別 口径	鋳鉄管	鋼管	P E 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	8,400	1,080	0	0	0	9,480
700	3,323	424	0	0	0	3,747
600	10,022	72	0	0	0	10,094
500	18,929	857	0	0	0	19,786
450	3	342	0	0	0	345
400	21,690	633	0	0	0	22,323
350	7,944	28	0	0	0	7,972
300	111,736	782	0	0	0	112,518
250	26,853	285	0	0	0	27,138
200	86,365	1,005	0	96	0	87,466
150	201,187	1,776	113	5,893	0	208,969
125	2,890	121	0	60	0	3,071
100	359,532	3,614	180	18,710	0	382,036
89	1,019	0	0	0	0	1,019
75	242,423	2,409	317	104,599	152	349,900
50	0	11,204	73,645	74,065	0	158,914
40	0	692	0	219	0	911
25	0	0	0	433	0	433
計	1,109,564	25,358	74,255	204,075	152	1,413,404

※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。

(3) 主要送配水施設 (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
茶白山高区配水池	RC造	〃 1,800m ³	1
茶白山低区配水池	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

2 簡易水道

(1) 簡易水道施設

(平成26年4月1日)

施設名		構造・規模・型式等	数量
葛川	所在地	大津市葛川中村町字後谷553-6番地	
	公称能力	240m ³ /日	
	取水口	R C造 0.48m×0.40m×1.15m	1
	着水井	R C造 1.0m×1.0m×2.0m	1
	混和池	R C造 1.5m×1.5m×3.0m	1
	ブロック形成池	R C造 0.8m×0.8m×3.4m×2連	1
		R C造 0.8m×0.8m×2.2m	1
	薬品沈殿池	R C造 1.5m×6.2m×2.6m×2連	1
		R C造 1.8m×6.2m×2.6m	1
	急速ろ過池	R C造 2.0m×3.2m×3連	1
	塩素減菌室	ブロック造 2.2m×2.2m	1
	次亜塩注入機	注入ポンプP I H (パルスコントローラー) 型	2
	薬品注入機	P A C 定量ポンプ MP X-20	2
		R C造 5.0m×8.0m×有効水深 3.0m=120m ³	1
	配水池	R C造 4.5m×6.8m×有効水深 3.0m=91m ³	1
		鉄パネル造 4.5m×3.0m×有効水深 3.0m=40m ³	1
	町居配水池	鉄パネル造 4.5m×3.0m×有効水深 3.0m=40m ³	1
	監視機器	水質自動監視装置、非常通報装置	各1
	(予備水源)		
	取水ポンプ	P=5.5KW Q=0.2m ³ /分 H=80m	1
(木戸口)	受水槽	F R Pパネル造3.0m×1.0m×有効水深1.5m=4.5m ³	1
	ポンプ室	F R Pパネル造 3.0m×3.0m	1
	次亜塩注入機	ケミカルポンプ C F-D	1
	送水ポンプ	P=2.2KW Q=360/分 H=53m	2
	配水池	R C造 3.7m×2.5m×有効水深 1.85m×2連=34m ³	1
		監視機器	非常通報装置
	坂下	所在地	大津市葛川坂下町仲平字畦地谷158-1番地
公称能力		25.5m ³ /日	
取水口		R C造 0.75m×1.2m×0.8m (表流水背面集水装置)	1
沈砂池		コンクリートヒューム管造 φ700mm×0.75m	1
導水管		V P φ50mm L=64m	1
沈殿池		R C造 6.5m×2.2m×1.7m	1
暖速ろ過池		R C造 2.55m×2.5m	2
塩素混和井		R C造 1.6m×1.0m×2.2m	1
次亜塩注入機		電磁定量ポンプ MB4型	2
配水池		R C造 5.7m×2.2m×有効水深 2.0m×2連=50m ³	1
		監視機器	水質自動監視装置、非常通報装置

(2) 配水管口径別布設延長 (平成26年3月31日現在)

(単位：m)

種別 口径	鑄鉄管	鋼管	P E 管	ビニール管	合計
(mm)					
150	2,204	38	0	885	3,127
125	42	0	0	0	42
100	2,907	343	0	2,660	5,910
75	1,668	222	0	3,670	5,560
50	0	382	73	1,393	1,848
40	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0
計	6,821	985	73	8,608	16,487

※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。

3. 加 圧 施 設

(平成26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 1 8 4 - 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 1 2 2 1	ポンプ P = 3.7KW Q = 0.255m ³ /分 H = 40m	2
3	馬殿若加圧ポンプ場	大物 8 0 4 - 1 3 6	ポンプ P = 3.7KW Q = 0.42m ³ /分 H = 58m	2
4	連歌山加圧ポンプ場	木戸 1 6 9 1 - 3	ポンプ P = 3.7KW Q = 0.3m ³ /分 H = 30m	2
5	普請山加圧ポンプ場	八屋戸 2 1 3 7 - 8	ポンプ P = 11.0KW Q = 0.27m ³ /分 H = 94m	2
6	虹ヶ丘第一加圧ポンプ場	和邇高城 1 9 2 - 2 0 6	受水槽 PC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
7	虹ヶ丘第二加圧ポンプ場	和邇高城 1 9 2 - 2 0 6	受水槽 RC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
8	和邇中第一加圧ポンプ場	和邇中 1 1 6 - 1	受水槽 RC造 17m ³ 栗原低区配水池 RC造 145m ³ ポンプ P = 11.0KW Q = 0.34m ³ /分 H = 72m	1 1 2
9	和邇中第二加圧ポンプ場	和邇中 1 1 6 - 1	受水槽 RC造 78m ³ 虹ヶ丘第一配水池 PC造 600m ³ 虹ヶ丘第二配水池 RC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
10	栗原加圧ポンプ場	栗原 6 5	受水槽 RC造 72.5m ³ ×2連 (栗原低区配水池を併用) 栗原高区配水池 PC造 300m ³ ポンプ P = 5.5KW Q = 0.21m ³ /分 H = 71m	1 1 2

No.	施設名	所在地	規 模	数量
11	栗原高区加圧ポンプ場	栗原 1 5 7 4 - 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
12	上龍華加圧ポンプ場	伊香立上龍華町 3 3 0 - 1	配水池 R C 造 40m ³ ×2連 ポンプ P = 3.7KW Q = 0.21m ³ /分 H = 47m	1 2
13	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
14	下在地加圧ポンプ場	伊香立下在地町 3 6 0 - 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
15	途中加圧ポンプ場	伊香立途中町 4 8 3	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 R C 造 38m ³ ×2連 ポンプ P = 5.5KW Q = 0.07m ³ /分 H = 107m	1 1 2
16	普門加圧ポンプ場	陽明町 2 5 - 1 0	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
17	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
18	真野高区加圧ポンプ場	花園町 2 0 - 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
19	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
20	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 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 水質自動監視装置 発電機 220V 110KVA	1 1 2 1 3 1 1

No.	施設名	所在地	規 模	数量
21	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	1 1 1 3
22	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
23	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
24	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 千野配水池 鋼板製 42.5m ³ 高架水槽 調圧水槽 F R P製 42m ³ ポンプ P=11.0KW Q=0.42m ³ /分 H=78m	1 2 2 2
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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

No.	施設名	所在地	規 模	数量
31	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
32	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
33	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2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
34	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
35	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 ポンプ P=37.0KW Q=2.08m ³ /分 H=55m	1 1 1 2
36	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
37	藤尾第一加圧ポンプ場	茶戸町3-2	受水槽 R C造 135m ³ ×2連 藤尾配水池 R C造 280m ³ ×2連 調圧水槽 F R P製 50m ³ ポンプ P=18.5KW Q=0.85m ³ /分 H=70m 水質自動監視装置	1 1 2 3 1
38	藤尾第二加圧ポンプ場	稲葉台(字十二盃) 357-220	受水槽 R C造 280m ³ ×2連 (藤尾配水池を併用) ポンプ P=2.2KW Q=0.23m ³ /分 H=35m	1 2
39	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
40	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

No.	施設名	所在地	規 模	数量
41	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
42	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
43	若葉台加圧ポンプ場	若葉台636-5	配水池 R C造 35m ³ ×2連 ポンプ P=7.5KW Q=0.35m ³ /分 H=70m	1 2
44	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 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
45	国分加圧ポンプ場	国分一丁目6-20	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
46	太子堂加圧ポンプ場	国分一丁目496-2	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
47	国分第一加圧ポンプ場	国分二丁目424-1	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
48	国分第二加圧ポンプ場	国分二丁目938-68	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

No.	施設名	所在地	規 模	数量
49	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
50	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 ポンプ ステンレス造 1,700m ³ ×2連 P=45.0KW Q=2.0m ³ /分 H=70m 水質自動監視装置	1 1 2 1
51	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
52	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
53	寺辺加圧ポンプ場	大平一丁目 8 2 4 - 2	ポンプ P=3.7KW Q=0.35m ³ /分 H=36m	2
54	千町加圧ポンプ場	千町三丁目 8 5 5 - 6	配水池 F R P 製 50m ³ ポンプ P=3.7KW Q=0.23m ³ /分 H=46m	2 2
55	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

No.	施設名	所在地	規 模	数量
56	小田原加圧ポンプ場	大石曾束町477-3	受水槽 F R P 製 30m ³ 配水池 F R P 製 50m ³ ポンプ P=3.7KW Q=0.1m ³ /分 H=65m	2 2 2
57	曾束加圧ポンプ場	大石淀町792-2	受水槽 R C 造 50m ³ ×2連 配水池 R C 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
58	大石中町加圧ポンプ場	大石中六丁目1	受水槽 F R P パネル 31m ³ " 19m ³ 配水池 F R P パネル 48m ³ ×2連 ポンプ P=7.5KW Q=0.3m ³ /分 H=60m	1 1 1 2
59	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 ³ ×2連 中区配水池 S U S パネル 150m ³ ×2連 高区配水池 S U S 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	1 1 1 2 1
60	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
61	納所加圧ポンプ場	大石富川四丁目1-1	受水槽 R C 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
62	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 ³ ×2連 ポンプ P=1.5KW Q=0.04m ³ /分 H=29m	1 2
63	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 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
64	稲津加圧ポンプ場	稲津一丁目13-30	石居配水池 PC造 500 ³ ポンプ P=22.0KW Q=3.4 ³ /分 H=23m ポンプ用ディーゼルエンジン	2 3 1
65	瀬田加圧ポンプ場	瀬田神領町47-17	受水槽 RC造 300 ³ ×2連 配水池 RC造 1,200 ³ ×2連 ポンプ P=30.0KW Q=1.67 ³ /分 H=55m 水質自動監視装置	1 1 4 1
66	一里山加圧ポンプ場	一里山六丁目2-44	受水槽 RC造 2,500 ³ ×2連 5,000 ³ ×2連 (一里山配水池を併用) 南大萱配水池 PC造 1,500 ³ 平野配水池 PC造 3,000 ³ 瀬田公園配水池 ステンレス造 2,750 ³ ×2連 ポンプ P=45.0KW Q=2.5 ³ /分 H=65m " P=55.0KW Q=3.2 ³ /分 H=65m 震動弁 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 3 3 1 1 1
67	桐生加圧ポンプ場	桐生一丁目19-20	受水槽 RC造 45 ³ ×2連 配水池 鋼板製 84 ³ ポンプ P=3.7KW Q=0.2 ³ /分 H=53m 水質自動監視装置	1 1 3 1

(その他施設)

68	石居電動弁制御場	石居一丁目3-22	石居配水池 PC造 500 ³ 電動弁 P=0.2KW 水質自動監視装置	2 1 1
----	----------	-----------	---	-------------