

第4章 施 設

1 施設の所在地一覧

(1) 上水道施設

施 設 の 名 称		概 要	
		所 在 地	施 設 規 模 等
水 道 局 庁 舎		佐賀市若宮三丁目6番60号	地上5階 延床面積:3,544.12m ²
佐賀地区	神 野 浄 水 場	佐賀市若宮三丁目6番60号	水 源:表流水(嘉瀬川水系多布施川) 処理能力:50,000m ³ /日・配水池総容量:20,000m ³ 敷地面積:20,335.82m ²
	神野第2浄水場	佐賀市卸本町3番1号	水 源:同上(神野浄水場を経由) 処理能力:35,000m ³ /日・配水池容量:10,000m ³ 敷地面積:14,350m ²
	金立圧送所	佐賀市金立町大字千布 3164番地、3159番地1	配水池容量:RC1,500m ³ 敷地面積:1,519.96m ²
	金立高所配水池	佐賀市金立町大字金立 3413番地9	配水池容量:PC2槽式 総容量1,500m ³ 敷地面積:3,725m ²
大和地区	春日第1浄水場	佐賀市大和町大字尼寺 1532番地4	水 源:第1、第2水源地より移送 処理能力:2,920m ³ /日
	第1水源地		水 源:深層地下水(深井戸 ^{※1} 100m) 取水能力:1,420m ³ /日
	第2水源地	佐賀市大和町大字尼寺 1857番地3、1857番地4	水 源:深層地下水(深井戸 ^{※1} 120m) 取水能力:1,500m ³ /日
	春日第2浄水場	佐賀市大和町大字久池井 3494番地6	水 源:第3、第4水源地より移送 処理能力:2,380m ³ /日
	第3水源地		水 源:深層地下水(深井戸 ^{※1} 100m) 取水能力:800m ³ /日
	第4水源地	佐賀市大和町大字久池井 2297番地	水 源:深層地下水(深井戸 ^{※1} 120m) 取水能力:1,580m ³ /日
	川上浄水場	佐賀市大和町大字東山田 3510番地1、3510番地2	水 源:表層地下水(浅井戸 ^{※2} 13.5m) 処理能力:2,310m ³ /日
	春日配水池	佐賀市大和町大字久池井 3596番地7	配水池容量:PC1,000m ³ ×2基
	大願寺ブースター ポンプ場	佐賀市大和町大字川上 4093番地2、4093番地3	水中ポンプ φ125mm×15kw×1台 (川上配水池への送水施設)
	川上配水池	佐賀市大和町大字川上 4517番地他	配水池容量:PC2槽式 総容量1,750m ³
	横馬場圧送所	佐賀市大和町大字久留間 4644番地2	水中ポンプ φ40mm×5.5kw×2台 (横馬場高所配水池への送水施設)
	横馬場高所配水池	佐賀市大和町大字久留間 5050番地23	配水池容量:RC2槽式 総容量105m ³

※1 深井戸とは被圧帯水層から取水する井戸であり、一般的には深さ30m以上の地下水を汲み上げる井戸とされる。

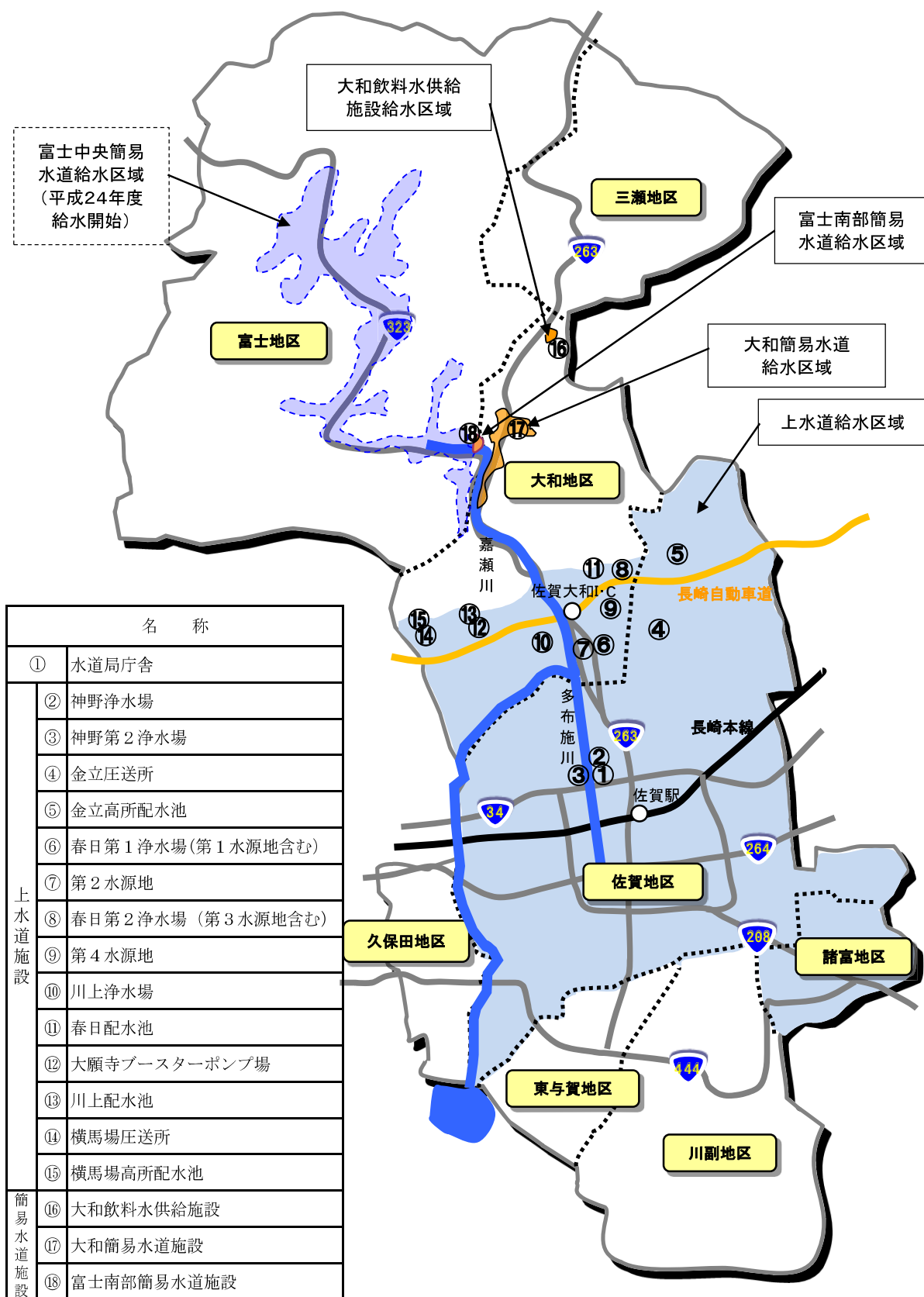
※2 浅井戸とは不圧帯水層から取水する井戸であり、一般的に深さ10mから30m以内の地下水を汲み上げる井戸とされる。

(2) 簡易水道施設

施 設 の 名 称			概 要	
			所 在 地	施 設 規 模 等
大和地区	大和飲料水供給施設	大和柚木水源地取水施設	佐賀市大和町大字松瀬字庵ノ字士4051番地3	水 源:深層地下水(深井戸 ^{※1} 100m) 取水能力:24.48m ³ /日
		大和柚木水源地配水施設	佐賀市大和町大字松瀬字庵ノ字士4045番地3	配水池容量:RC 2槽式 総容量55m ³
	大和簡易水道施設	松梅北部第1水源地	佐賀市大和町大字松瀬字宇士3237番地4	水 源:深層地下水(深井戸 ^{※1} 100m) 取水能力:75.60m ³ /日 *現在、休止中
		松梅北部第2水源地	佐賀市大和町大字松瀬字日田3711番地1	水 源:深層地下水(深井戸 ^{※1} 107m) 取水能力:100m ³ /日
		松梅北部第3水源地	佐賀市大和町大字松瀬字宇士3489番地1	水 源:深層地下水(深井戸 ^{※1} 107m) 取水能力:86m ³ /日
		松梅北部配水池	佐賀市大和町大字松瀬字日田3711番地1 *松梅北部第2水源区内	構造形式:ステンレスパネル仕様 2槽式 総容量135m ³
		松梅北部低区配水池	佐賀市大和町大字梅野字原2010番地4、2010番地5	構造形式:ステンレスパネル電解滅菌室付 1槽式 総容量100m ³
富士地区	富士南部簡易水道施設	富士南部水源地取水施設	佐賀市富士町大字内野字薬師18番1	水 源:深層地下水(深井戸 ^{※1} 50.5m) 取水能力:158.4m ³ /日
		富士南部水源地第1配水池		構造形式:FRP製 2槽式 総容量97.5m ³
		富士南部第2配水池	佐賀市富士町大字内野字薬師2番5	構造形式:ステンレスパネル機械室付 2槽式 総容量30m ³

※1 深井戸とは被圧帯水層から取水する井戸であり、一般的には深さ30m以上の地下水を汲み上げる井戸とされる。

2 施設位置図



3 浄水場施設

神野浄水場

主 要 施 設			規 格 ・ 規 模			
浄水場施設	取水設備	取水口	鉄筋コンクリート 2.30m×5.0m×3.7m			1か所
		沈砂池	12.3m×42.7m×5.5m (容量 1,755m³)			1池
		ポンプ井	12.3m×3.65m×4.6m (容量 206m³)			1池
		取水ポンプ	立軸片吸込渦巻型			4台
	沈澱設備	高速凝集沈澱池	上向流式脈動型真空塔方式 21.0m×18.4m×4.5m			2池
	ろ過池設備	急速ろ過池	重力式開放型ろ過池 6.45m×6.4m (41.28m²) ろ過速度 151m/日 (計画最大)			8池
		表洗ポンプ	横軸両吸込渦巻型	18.5kw	2.3m³/分 H=30.0m	1台
		逆洗ポンプ	立軸片吸込渦巻型	80.0kw	20.5m³/分 H=17.2m	1台
	配水設備	配水池	№1 32.0m×48.0m×3.5m (容量 5,000m³)			1池
			№2 28.0m×48.0m×3.5m (容量 5,000m³)			1池
			№3 72.0m×41.0m×3.5m (容量 10,000m³)			1池
		ポンプ井	18.0m×9.0m×4.5m (容量 729m³)			1池
		配水ポンプ	横軸両吸込渦巻型 φ350mm×15.7m³/分×180kw H=48m 液体抵抗器による速度制御			3台
		制御方式	市内末端圧設定による台数・速度自動配水制御 末端圧情報:TM/TC回線 TM子局市内10か所 (大和地区除く)			1式
	薬品注入設備	原水pH調整 炭酸ガス注入設備	半自動切換機能 : A (8本)、B (7本)、C (7本)の3系列 集合装置 : TN - 50 CN (ヒーター付) 流 量 : Max 50 L/min			1式
		凝集 PAC注入設備 (ポリ塩化アルミニウム)	インバータ制御による比例注入方式			
			貯槽	φ2.0m×3.5m (容量 10m³)		2槽
			ダイヤフラム式注入ポンプ	0.4kw	120~600cc/分	4台
		消毒 次亜塩素酸 注入設備	インバータ制御による比例注入方式			
			貯蔵タンク	PE 8.0m³		2槽
			ギア式注入ポンプ	0.4kw	1.0ℓ/分 (最大)	4台
			ギア式注入ポンプ	0.4kw	0.3ℓ/分 (最大)	1台

浄水処理施設	薬品注入設備	浄水pH調整	消石灰注入設備	注入装置 注入率 MAX6mg/ℓ 最大処理量20,000m ³ /日 貯槽 φ2.42m×5.65m 容量 7.2m ³	1基
				注入ポンプ(神野浄水場) 水中ポンプ2.2kw 8.2m ³ /時	1台
				注入ポンプ(神野第2浄水場) 水中ポンプ1.5kw 5.6m ³ /時	1台
				2次溶解水ポンプ 3.75kw 0.35m ³ /分 H=20m	1台
		臭気除去	粉末活性炭注入設備	バッチ式スラリー注入方式 溶解槽 容量 10m ³	2槽
				スラリー注入ポンプ 2.2kw 20ℓ/分 H=30m	2台
	排水処理設備	排水池		25m×10m×4m (容量 1,000m ³)	1池
				常用 自吸式ポンプ 3.7kw 1.0m ³ /分 H=13m	2台
				予備 自吸式ポンプ 15.0kw 4.9m ³ /分 H=13m	1台
		排泥池		6.0m×4.0m×5.0m (容量 108m ³)	1池
				水中ポンプ 5.5kw 0.5m ³ /分 H=28m	2台
		調整排水池		25.0m×5.0m×3.5m (容量 437.5m ³)	2池
				水中ポンプ 7.5kw 0.84m ³ /分 H=20m	2台
				掻寄機 (水中牽引式) 0.75kw	2台
		濃縮槽		汚泥濃縮槽 φ11m×3.5m (容量 332m ³)	2槽
		濃縮汚泥貯留槽		3.7m×3.7m×2.5m (容量 22.5m ³)	1槽
				移送用スラリーポンプ 3.7kw 0.35m ³ /分 H=15m	1台
		天日乾燥床		床面積640m ² 容量640m ³ ×1床	
電気設備		受電所		受電電圧 6,600V (常用・予備切換式)	2回線
				契約電力 500kw	
建屋		管理棟		R C 3 階 建 (一部地下1階) 延床面積A=985.50m ²	
		排水処理棟		鉄骨 2 階 建 延床面積A=256.00m ²	
		取水ポンプ室		R C 1 階 建 延床面積A= 77.29m ²	
		消石灰注入室		鉄骨 2 階 建 延床面積A=115.00m ²	

神野第2浄水場

主 要 施 設			規 格 ・ 規 模		
浄 水 処 理 施 設	沈 澱 設 備	着 水 井	6.5m×1.8m×6.6m	(容量 77m ³)	1池
		サ ー ジ ン グ 槽	6.5m×2.7m×1.4m	(容量 24m ³)	1池
		高 速 凝 集 沈 澱 池	上向流式脈動型回転弁方式	22.0m×25.8m×4.5m	1池
			回転弁 φ800mm 2.2kw 0.5~2rpm		2台
	ろ 過 池 設 備	急 速 ろ 過 池	重力式開放型ろ過池(グリーンリーフフィルター) 4.1m×8.2m (33.6m ²) ろ過速度 130m/日 (計画最大)		
		表 洗 ポ ン プ	立軸片吸込渦巻型	18.5kw 2.02m ³ /分 H=35m	1台
		補 給 水 ポ ン プ	立軸片吸込渦巻型	22.0kw 10.00m ³ /分 H= 9m	1台
	配 水 設 備	配 水 池	64.0m×40.0m×4.0m	(容量 10,000m ³)	1池
		ポ ン プ 井	27.5m×09.2m×4.0m	(容量 1,000m ³)	1池
		配 水 ポ ン プ	立軸片吸込渦巻型 φ250mm×10.4m ³ /分×120kw H=48m 液体抵抗器による速度制御		2台
			横軸両吸込渦巻型 φ450mm×20.8m ³ /分×220kw H=48m 液体抵抗器による速度制御		1台
			制 御 方 式	神野浄水場側からの遠隔自動制御	1式
	薬 品 注 入 設 備	凝 集 P A C 注 入 設 備 (ポリ塩化アルミニウム)	神野浄水場からの遠隔注入		
		消 毒 次 亜 塩 素 酸 注 入 設 備	神野浄水場からの遠隔注入		
		浄水pH調整 消石灰注入設備	神野浄水場からの遠隔注入		
	排 水 処 理 設 備	排 水 池	14.0m×26.0m×4.5m	(容量 1,638m ³)	1池
			移送用自吸式ポンプ	7.5kw 67m ³ /時	2台
			清掃用自吸式ポンプ	18.5kw 240m ³ /時	1台
		排 泥 池	6.0m×14.0m×4.5m	(容量 280m ³)	1池
			天日用水中ポンプ	5.5kw 36m ³ /時	1台
			移送用自吸式ポンプ	15.0kw 130m ³ /時	2台
			上 澄 水 槽	3.0m×3.0m×6.0m	(容量 45m ³)
			移送用自吸式ポンプ	11.0kw 85m ³ /時 H=20m	2台

浄水処理施設	排水処理設備	1 次 濃 縮 槽	14.0m×14.0m×5.0m (容量 980m³)	1槽
		2 次 濃 縮 槽	14.0m×14.0m×5.0m (容量 980m³)	1槽
			給泥用スラリー式ポンプ 5.5kw 0.8m³/分 H=13m	2台
		汚 泥 貯 留 槽	3.5m×5.8m×1.0m (容量 12m³)	1槽
			攪拌機 立軸パドル式 5.5kw	1台
		機 械 脱 水 設 備	無薬注圧搾機構付短時間型加圧脱水方式 処理能力 50,000m³/日 処理固形物量 1.98t/日	
加圧脱水機 ろ過面積 320m² (1.5m□×88室)	1台			
天 日 乾 燥 床	12.8m×83.4m (2分割 容量535m³, 533m³)			
	受 電 所	受電電圧 6,600V 常用・予備切換式	2回線	
契約電力 500kw				
建 屋	管 理 棟	RC 2階建 (1階は、ろ過池設備) 延床面積A=468.50m²		
	排 水 処 理 棟	RC 2階建 延床面積A=635.85m²		
	配 水 ポ ン プ 室	RC 一部2階建 延床面積A=639.84m²		

金立圧送所

主 要 施 設		規 格 ・ 規 模		
配水施設	配 水 池	28.0m×9.0m×9.0m (容量1,500m ³)		1池
	配 水 流 量 計	超音波流量計 φ200mm		1台
送水設備	送 水 ポ ン プ	多段タービンポンプ φ150mm×2.0m ³ /分×75kw H=138m		2台
	送 水 流 量 計	超音波流量計 φ200mm		1台
建屋	電 気 ・ ポ ン プ 室	RC 1階建	延床面積A=150m ²	1棟

金立高所配水池

主 要 施 設		規 格 ・ 規 模		
配水施設	配 水 池	PC φ17.7m×10.6m (2槽構造 容量計1,500m ³) 標高 114m		1池
	配 水 流 量 計	超音波流量計 φ200mm		1台
薬品注入設備	次亜塩素酸注入設備	ダイヤフラム式注入ポンプ 0.018kw 60cc/分		2台
		貯蔵タンク 500ℓ×1槽		1式
建屋	電 気 室	RC 1階建	延床面積A=50m ²	1棟
	次亜塩素酸貯蔵室			

春日第1浄水場

主 要 施 設			規 格 ・ 規 模	
浄水施設	薬品注入設備	次 亜 塩 素 酸 備 注 入 設 備	ダイヤフラム式注入ポンプ 30ml/min	2台
			自吸カスケードポンプ(次亜注入用) 0.15kw	1台
			貯蔵タンク 1m³ 小出し用タンク 200ℓ×2槽	1式
	送水設備	送 水 ポ ン プ	水中型ポンプ φ100mm×1.5m³/分×30kw H=73m	3台
		送 水 流 量 計	タービン式流量計 φ200mm	1台
		送 水 管	DIP φ300mm 1,950m (春日配水池まで)	1か所
		調 整 槽	RC 7.00m×8.00m×3.70m (容量計 200m³)	1池
	電気設備	受 電 所	受電電圧 6,600V 契約電力 77kw	1回線
3φ 150kVA			1台	
1φ 10kVA			1台	
建屋	管 理 室 (電 気 室)	木造モルタル造り 延床面積A=37.72m² (第1水源地ポンプ)	1棟	
	次亜塩素酸貯蔵室	CB造り 延床面積A= 7.77m²	1棟	
	送 水 ポ ン プ 室	CB造り 延床面積A=13.44m²	1棟	
	倉 庫	木造平屋造り 延床面積A=13.69m²	1棟	

第1水源地(春日第1浄水場系) (春日第1浄水場内)

主 要 施 設			規 格 ・ 規 模	
取水設備	取水	さく井	鋼管 φ300mm H=100m	1井
		取水ポンプ	水中ポンプ φ125mm×1.2m ³ /分×22kw H=69m	1台
	導水	導水管	DIP φ150mm	1か所
		流量計	タービン式 φ150mm	1台

第2水源地(春日第1浄水場系)

主 要 施 設			規 格 ・ 規 模	
取水設備	取水	さく井	二重ケーシング H/V P250mm H=112m	1井
		取水ポンプ	水中ポンプ φ100mm×1.2m ³ /分×22kw H=72m	1台
	導水	導水管	導水管 DIP φ200mm L=531m	1か所
		流量計	タービン式流量計 φ150mm	1台
建屋	電気・ポンプ室		CB造り 延床面積A=4.86m ²	1棟

春日第2浄水場

主 要 施 設			規 格 ・ 規 模	
浄	薬品注入設備	次 亜 塩 素 酸 備 注 入 設 備	ダイヤフラム式注入ポンプ 30ml/min	2台
			貯蔵タンク 1 m ³ 小出し用タンク 200ℓ×2槽	1式
水 施 設	送水（春日配水池）	送 水 ポ ン プ	ポンプ(地上式) ϕ100mm×0.63m ³ /分×22kw H=86.7m	3台
		送 水 流 量 計	タービン式流量計 ϕ150mm	1台
		送 水 管	DIP ϕ200mm 215m	1か所
		調 整 槽	PC ϕ13.60m×3.70m (2槽構造 容量計 500m ³)	1池
非 常 用 自 家 発 電 装 置			ディーゼル発電装置96kw(120kvA) 燃料タンク容量 320ℓ	1基
電 気 設 備	受 電 所		受 電 電 圧 6,600V 契約電力 33kw	1回線
			3ϕ 100kvA	1台
			1ϕ 10kvA	1台
建 屋	管 理 室 (電 気 室)		RC1階建 延床面積A=75m ²	1棟
	次亜塩素酸貯蔵室			
	送 水 ポ ン プ 室			

第3水源地(春日第2浄水場系) (春日第2浄水場内)

主 要 施 設			規 格 ・ 規 模	
取水設備	取 水	さ く 井	鋼 管 φ300mm H=100m	1井
		取 水 ポ ン プ	水中ポンプ φ80mm×0.45m ³ /分×3.7kw H=27.5m	1台
	導 水	導 水 管	DIP φ100mm L=50m	1か所
		流 量 計	タービン式流量計 φ80mm	1台
建屋	電 気 ・ ポ ン プ 室		CB造り 延床面積A=4.86m ²	1棟

第4水源地(春日第2浄水場系)

主 要 施 設			規 格 ・ 規 模			
取水設備	取	さ く 井	鋼管	φ=350mm H=123m	1井	
	水	取 水 ポ ン プ	水中ポンプ	φ125mm×1.20m³/分×37kw H=111m	1台	
	導	導 水 管	DIP	φ200mm L=1,400m	1か所	
	水	流 量 計	タービン式流量計	φ150mm	1台	
非 常 用 自 家 発 電 装 置			ディーゼル発電装置80kw (100kVA) 燃料タンク容量 290ℓ			1基
建屋	電 気 ・ ポ ン プ 室		RC1階建	延床面積A=5.94m²	1棟	

川上浄水場

主 要 施 設			規 格 ・ 規 模		
浄 水 処 理 施 設	取 水 設 備	集 水 井	円筒RC造り(放射状) φ6.00m×7.00m 井筒深度 H=13.50m		1井
		集 水 管	鋼 管 φ89.1mm×10.5m (有効長)		94本
		ポ ン プ	水中型渦巻ポンプ φ100mm×1.6m³/分×11kw H=20m		2台
		流 量 計	電磁式流量計 φ150mm		1台
	凝 集 沈 澱 設 備	凝 集 沈 澱 槽		鋼板製縦型 φ5.00m×7.00m	2基
				傾斜管沈降装置 (波形傾斜管 PVC製)	1式
				急速攪拌機 0.2kw	2基
				攪拌装置 可変速式減速機 0.4kw	2基
				排泥用自動弁 電動ボール弁 φ80mm	2基
				圧力水用自動弁 電動ボール弁 φ50mm	2基
	薬 品 注 入 設 備	凝 集	PAC注入設備 (ポリ塩化アルミニウム)	ダイヤフラム式注入ポンプ 0.2kw 36cc/分 200V	2台
				貯 槽 PVC製角型 800ℓ	1槽
				受入槽 ポリエチレン製 3,000ℓ	1槽
		原 水 pH 調 整	苛 性 ソー ダ 注 入 設 備	ダイヤフラム式注入ポンプ 0.2kw 360cc/分 200V	2台
				貯 槽 ポリエチレン製 2,000ℓ	1槽
				予備槽 PVC製角型 1,000ℓ	1槽
		消 毒	次 亜 塩 素 酸 注 入 設 備	前塩素注入ポンプ液中ポンプ 0.025kw 38cc/分 200V	2台
				後塩素注入ポンプ液中ポンプ 0.025kw 25cc/分 200V	2台
				貯 槽 ポリエチレン製 2,000ℓ	1槽
				小出槽 PVC製角型 100ℓ	2槽
		薬 注 制 御 盤		比例注入ユニット 鋼板型屋内自立型	

浄水 処 理 施 設	浄水設備	急速ろ過器装置	鋼板製円筒型動式急速ろ過 φ4,850mm×4,520mm 捨水弁 電動バタフライ弁 φ150mm 強制逆洗弁 電動バタフライ弁 φ150mm	2基
		浄水池	RC 6.20m×10.20m×2.20m (容量101.2m³)	1池
	送水施設	送水ポンプ	水中渦巻ポンプ φ125×1.6m³/分×45kw H=20m	2台
		送水流量計	タービン式流量計 φ200mm	1台
		送水管	DIP φ200mm L=4,000m	1式
	場内配管		DIP φ200mm～φ100mm	1式
	排水 処 理 設 備	排水池	RC 4.50m×6.00m×4.00m (容量59.40m³)	1池
			上澄水返送ポンプ 1.5kw	2台
			汚泥移送ポンプ 0.75kw	2台
		排泥池	RC 1.80m×4.50m×4.00m (容量17.80m³)	1池
			排泥用水中ポンプ 0.75kw	2台
		濃縮槽	汚泥掻寄棧 鋼板製中央懸垂式 (電動機直結可変速式減速機 0.4kw)	1基
			汚泥引拔ポンプ 横軸汚泥ポンプ 1.5kw	2台
			鋼板製 5.00m×5.00m×4.10m (容量75.00m³)	1池
		天日乾燥床	RC 2.00m×5.00m× 6床 (合計面積60.00m²)	
非常用自家発電装置		ディーゼル発電装置 192kw(240kVA) 燃料タンク容量 150ℓ	1基	
電気設備	受電所	受電電圧 6,600V 契約電力 46kw	1回線	
		3φ 200kVA	1台	
		1φ 10kVA	1台	
建屋	管理室(電気室)	RC1階建 延床面積A=102.75m²	1棟	
	次亜塩素酸貯蔵室			
	送水ポンプ室			

春日配水池

主 要 施 設		規 格 ・ 規 模	
配 水 施 設	配 水 池	PC $\phi 16\text{m} \times 5.00\text{m}$ (容量 $1,000\text{m}^3$) 標高 78m	2池
	配 水 流 量 計	タービン式流量 $\phi 250\text{mm}$	1台

大願寺ブースターポンプ場(川上配水池送水用)

主 要 施 設		規 格 ・ 規 模	
送 水 施 設	直 結 送 水 ブ ー ス タ ー ポ ン プ	水中ポンプ $\phi 125 \times 2.4\text{m}^3/\text{分} \times 15\text{kw}$ H=27m	1台
		RC(一部半地下) 延床面積A=5.58m ²	

川上配水池

主 要 施 設		規 格 ・ 規 模	
配 水 施 設	配 水 池	PC $\phi 21.50\text{m} \times 5.00\text{m}$ (2槽構造 容量計 $1,750\text{m}^3$) 標高 78m	1池
	配 水 流 量 計	タービン式流量計 $\phi 150\text{mm}$	1台

横馬場圧送所

主 要 施 設		規 格 ・ 規 模	
送 水 設 備	ポ ン プ	水中ポンプ $\phi 40\text{mm} \times 0.25\text{m}^3/\text{分} \times 5.5\text{kw}$ H=60m	2台
	ポ ン プ 井	RC $2.85\text{m} \times 2.65\text{m} \times 1.50\text{m}$ (容量 7.55m^3)	1池
	流 量 計	タービン式流量計 $\phi 50\text{mm}$	1台
建 屋	管 理 室 (電 気 室)	RC1階建 延床面積A=5.94m ²	1棟
	次亜塩素酸貯蔵室		
	送 水 ポ ン プ 室		

横馬場高所配水池

主 要 施 設		規 格 ・ 規 模	
配 水 施 設	配 水 池	RC $6.00\text{m} \times 8.00\text{m} \times 2.7\text{m}$ (2槽式 総容量 105.0m^3) 標高 97m	1池
	配 水 流 量 計	タービン式流量計 $\phi 100\text{mm}$	1台

大和飲料水供給施設

大和柚木水源地 (取水施設)

主 要 施 設		規 格 ・ 規 模	
取水施設	さ く 井	鋼管 $\phi 100\text{mm}$ H=100m	1井
	ポ ン プ	水中ポンプ $\phi 25\text{mm} \times 0.017\text{m}^3/\text{分} \times 0.75\text{kw}$ H=80m	1台
	取 水 流 量 計	電磁流量計 $\phi 40\text{mm}$	1台
薬品注入設備	次亜塩素酸注入設備	注入ポンプ(電磁式) 0.015kw 30cc/分 200V	2台
		貯蔵タンク 100ℓ×2槽	2槽
建屋	電 気 ・ ポ ン プ 室	RC 1階建 延床面積A=9.67m ²	1棟
	滅 菌 室		

大和柚木水源地 (配水施設)

主 要 施 設		規 格 ・ 規 模	
配水施設	配 水 池	RC 4.75m×7.40m×3.25m (2槽式 総容量55m ³) 標高 354m	1池
	配 水 流 量 計	タービン式流量計 $\phi 50\text{mm}$	1台
給水施設	直 結 給 水 ブースターポンプ (高所給水用)	電源:3 ϕ 200v $\phi 25\text{mm} \times 0.1\text{m}^3/\text{分} \times 1.1\text{kw}$ H=37.5m 付属盤 自動交互	1式

大和簡易水道施設

松梅北部第1水源地 *現在、休止中

主 要 施 設		規 格 ・ 規 模	
取水施設	さ く 井	鋼管 $\phi 100\text{mm}$ H=100m	1井
	ポ ン プ	水中ポンプ $\phi 40\text{mm} \times 0.086\text{m}^3/\text{分} \times 2.7\text{kw}$ H=70m	1台
	取 水 流 量 計	タービン式流量計 $\phi 75\text{mm}$	1台
建屋	電 気 ・ ポ ン プ 室	RC 1階建 延床面積A=16.5m ²	1棟
	滅 菌 室		

松梅北部第2水源地

主 要 施 設		規 格 ・ 規 模	
取水施設	さ く 井	鋼管 $\phi 150\text{mm}$ H=107m	1井
	ポ ン プ	水中ポンプ $\phi 40\text{mm} \times 0.07\text{m}^3/\text{分} \times 2.7\text{kw}$ H=63m	1台
	取 水 流 量 計	タービン式流量計 $\phi 75\text{mm}$	1台
薬品注入設備	次亜塩素酸注入設備	液中注入ポンプ 0.015kw 30cc/分 200V	2台
		貯蔵タンク 100ℓ×2槽	1式
建屋	電 気 ・ ポ ン プ 室	RC 1階建 延床面積A=16.5 m^2	1棟
	滅 菌 室		

松梅北部第3水源地

主 要 施 設		規 格 ・ 規 模	
取水施設	さ く 井	鋼管 $\phi 100\text{mm}$ H=65m	1井
	ポ ン プ	水中ポンプ $\phi 32\text{mm} \times 0.047\text{m}^3/\text{分} \times 1.5\text{kw}$ H=60m	1台
	取 水 流 量 計	タービン式流量計 $\phi 50\text{mm}$	1台
建屋	電 気 ・ ポ ン プ 室	RC 1階建 延床面積A=10.5 m^2	1棟
	滅 菌 室		

松梅北部配水池 (松梅北部第2水源地内)

主 要 施 設		規 格 ・ 規 模	
配水施設	配 水 池	ステンレスパネル仕様 9.0m×6.0m×3.0m (2槽式 総容量135 m^3) 標高 236m	1池
	配 水 流 量 計	タービン式流量計 $\phi 100\text{mm}$	1台
給水施設	直 結 給 水 ブースターポンプ (高所給水用)	電源:3 ϕ 200V $\phi 25\text{mm} \times 0.1\text{m}^3/\text{分} \times 0.4\text{kw}$ H=11m 付属盤 自動交互	1式

松梅北部低区配水池

主 要 施 設		規 格 ・ 規 模	
配水施設	配 水 池	ステンレスパネル電解滅菌室付仕様 5.0m×7.0m×4.5m (容量100 m^3) 標高 117m	1池
	配 水 流 量 計	タービン式流量計 $\phi 100\text{mm}$	1台
滅菌設備	淡水電解滅菌設備	電解滅菌装置 RC-410A	1式
		無試薬型固定電極式残塩計	1式

富士南部簡易水道施設

富士南部水源地（取水施設）

主 要 施 設		規 格 ・ 規 模	
取水施設	さ く 井	井戸径 $\phi 100$ VU 井戸深度 = 50.5m	1井
	ポ ン プ	深井戸用水中ポンプ 口径:40mm $\phi 40\text{mm} \times 0.11\text{m}^3/\text{分} \times 2.2\text{kw}$ H=45m	1台
	取 水 流 量 計	電磁流量計 $\phi 40\text{mm}$	2台
建屋	取 水 ポ ン プ 室	CB造り 延床面積A=1.05m ²	1棟

富士南部水源地（第1配水池）

主 要 施 設		規 格 ・ 規 模	
配水施設	配 水 池	FRPパネル仕様 4.01m $\times$ 6.0m $\times$ 2.0m (2槽式 総容量97.5m ³) 標高 63m	1池
	配 水 流 量 計	電磁流量計 $\phi 80\text{mm}$	1台
	加 圧 ポ ン プ	電源:3 ϕ 200v $\phi 40\text{mm} \times 0.33\text{m}^3/\text{分} \times 2.2\text{kw}$ H=40m 付属盤 1ユニット自動交互	2台
薬品注入設備	次亜塩素酸注入設備	液中ガスロックレスポンプ	2台
		希釈貯蔵タンク 200 ℓ	1式
建屋	電 気・薬品注入室	CB造り 延床面積A=8.03m ²	1棟

富士南部第2配水池

主 要 施 設		規 格 ・ 規 模	
配水施設	配 水 池	ステンレスパネル機械室付仕様 1.5m $\times$ 5.0m $\times$ 2.0m (2槽式 総容量30m ³) 標高 66m	1池
	配 水 流 量 計	電磁流量計 $\phi 80\text{mm}$	1台
	加 圧 ポ ン プ	電源:3 ϕ 200v $\phi 40\text{mm} \times 0.16\text{m}^3/\text{分} \times 1.1\text{kw}$ H=30m 付属盤 1ユニット自動交互	1台
建屋	電 気・薬品注入室	ステンレスパネル製 延床面積A=6.00m ²	1棟

4 管種別延長

(1) 上水道・簡易水道事業合算

○導送水管布設延長

(単位：m)

管種・口径	導水管延長	送水管延長
鋳鉄管及び鋼管		
350mm以下	2,212	6,418
800mm	70	0
1200	20	0
小計	2,302	6,418
ポリエチレン管 (350mm以下)	0	587
計	2,302	7,005

導水管総延長 2,302m
送水管総延長 7,005m

○配水管布設延長

(単位：m)

年度別	21年度末延長	22年度中増加	22年度中減少	22年度末延長
管種・口径				
鋳鉄管及び鋼管				
75mm	53,842	1,045	92	54,795
100	127,720	3,652	2,304	129,068
125	1	0	0	1
150	136,391	2,442	1,563	137,270
200	89,365	281	750	88,896
250	3,897	0	0	3,897
300	61,742	1,300	136	62,906
350	4,782	0	627	4,155
400	9,047	115	0	9,162
450	212	0	0	212
500	10,783	0	0	10,783
600	4,168	69	0	4,237
700	1,090	407	474	1,023
800	1,835	0	947	888
1500	29	0	0	29
小計	504,904	9,311	6,893	507,322
ビニル管				
75mm	152,117	2,222	1,200	153,139
100	196,847	2,639	173	199,313
125	1,334	0	0	1,334
150	25,191	0	4	25,187
小計	375,489	4,861	1,377	378,973
石綿管				
75mm	2,863	0	294	2,569
100	579	0	226	353
150	4,873	0	155	4,718
200	1,384	0	693	691
250	1,418	0	0	1,418
300	890	0	132	758
400	551	0	0	551
小計	12,558	0	1,500	11,058
ポリエチレン管				
75mm	718	0	0	718
100	0	12	0	12
150	205	0	0	205
350	577	0	0	577
小計	1,500	12	0	1,512
計 (A)	894,451	14,184	9,770	898,865

○配水補助管布設延長

(単位：m)

年度別	21年度末延長	22年度中増加	22年度中減少	22年度末延長
管種・口径				
鋳鉄管及び鋼管	4,212	14	2	4,224
ビニル管	66,297	1,745	285	67,757
石綿管	4,966	0	424	4,542
ポリエチレン管	1,083	0	0	1,083
計 (B)	76,558	1,759	711	77,606

○総延長

(単位：m)

年度	22年度末延長
合計 (A) + (B)	976,471

配水管総延長 976,471m

(2) 上水道事業

○導送水管布設延長

(単位：m)

管種・口径	導水管延長	送水管延長
鋳鉄管及び鋼管		
350mm以下	1,981	5,765
800mm	70	0
1200	20	0
小 計	2,071	5,765
ポリエチレン管 (350mm以下)	0	587
計	2,071	6,352

導水管総延長 2,071m
送水管総延長 6,352m

○配水管布設延長

(単位：m)

年度別 管種・口径	21年度末延長	22年度中増加	22年度中減少	22年度末延長
鋳鉄管及び鋼管				
75mm	53,351	1,045	92	54,304
100	125,758	3,652	2,304	127,106
125	1	0	0	1
150	131,134	2,442	1,563	132,013
200	89,365	281	750	88,896
250	3,897	0	0	3,897
300	61,742	1,300	136	62,906
350	4,782	0	627	4,155
400	9,047	115	0	9,162
450	212	0	0	212
500	10,783	0	0	10,783
600	4,168	69	0	4,237
700	1,090	407	474	1,023
800	1,835	0	947	888
1500	29	0	0	29
小 計	497,194	9,311	6,893	499,612
ビニル管				
75mm	150,781	2,222	1,200	151,803
100	196,847	2,639	173	199,313
125	1,334	0	0	1,334
150	25,191	0	4	25,187
小 計	374,153	4,861	1,377	377,637
石綿管				
75mm	2,863	0	294	2,569
100	579	0	226	353
150	4,873	0	155	4,718
200	1,384	0	693	691
250	1,418	0	0	1,418
300	890	0	132	758
400	551	0	0	551
小 計	12,558	0	1,500	11,058
ポリエチレン管				
75mm	718	0	0	718
100	0	12	0	12
150	205	0	0	205
350	577	0	0	577
小 計	1,500	12	0	1,512
計 (A)	885,405	14,184	9,770	889,819

○配水補助管布設延長

(単位：m)

年度別 管種・口径	21年度末延長	22年度中増加	22年度中減少	22年度末延長
鋳鉄管及び鋼管	2,953	14	2	2,965
ビニル管	65,004	1,745	285	66,464
石綿管	4,966	0	424	4,542
ポリエチレン管	883	0	0	883
計 (B)	73,806	1,759	711	74,854

○総 延 長

(単位：m)

年 度	22年度末延長
合計 (A) + (B)	964,673

配水管総延長 964,673m

(3) 簡易水道事業

○導送水管布設延長

(単位：m)

管種・口径	導水管延長	送水管延長
鋳鉄管及び鋼管		
350mm以下	231	653
800mm	0	0
1200	0	0
小計	231	653
ポリエチレン管 (350mm以下)	0	0
計	231	653

導水管総延長 231m
送水管総延長 653m

○配水管布設延長

(単位：m)

年度別	21年度末延長	22年度中増加	22年度中減少	22年度末延長
管種・口径				
鋳鉄管及び鋼管				
75mm	491	0	0	491
100	1,962	0	0	1,962
125	0	0	0	0
150	5,257	0	0	5,257
200	0	0	0	0
250	0	0	0	0
300	0	0	0	0
350	0	0	0	0
400	0	0	0	0
450	0	0	0	0
500	0	0	0	0
600	0	0	0	0
700	0	0	0	0
800	0	0	0	0
1500	0	0	0	0
小計	7,710	0	0	7,710
ビニル管				
75mm	1,336	0	0	1,336
100	0	0	0	0
125	0	0	0	0
150	0	0	0	0
小計	1,336	0	0	1,336
石綿管				
75mm	0	0	0	0
100	0	0	0	0
150	0	0	0	0
200	0	0	0	0
250	0	0	0	0
300	0	0	0	0
400	0	0	0	0
小計	0	0	0	0
ポリエチレン管				
75mm	0	0	0	0
100	0	0	0	0
150	0	0	0	0
350	0	0	0	0
小計	0	0	0	0
計(A)	9,046	0	0	9,046

○配水補助管布設延長

(単位：m)

年度別	21年度末延長	22年度中増加	22年度中減少	22年度末延長
管種・口径				
鋳鉄管及び鋼管	1,259	0	0	1,259
ビニル管	1,293	0	0	1,293
石綿管	0	0	0	0
ポリエチレン管	200	0	0	200
計(B)	2,752	0	0	2,752

○総延長

(単位：m)

年度	22年度末延長
合計(A) + (B)	11,798

配水管総延長 11,798m