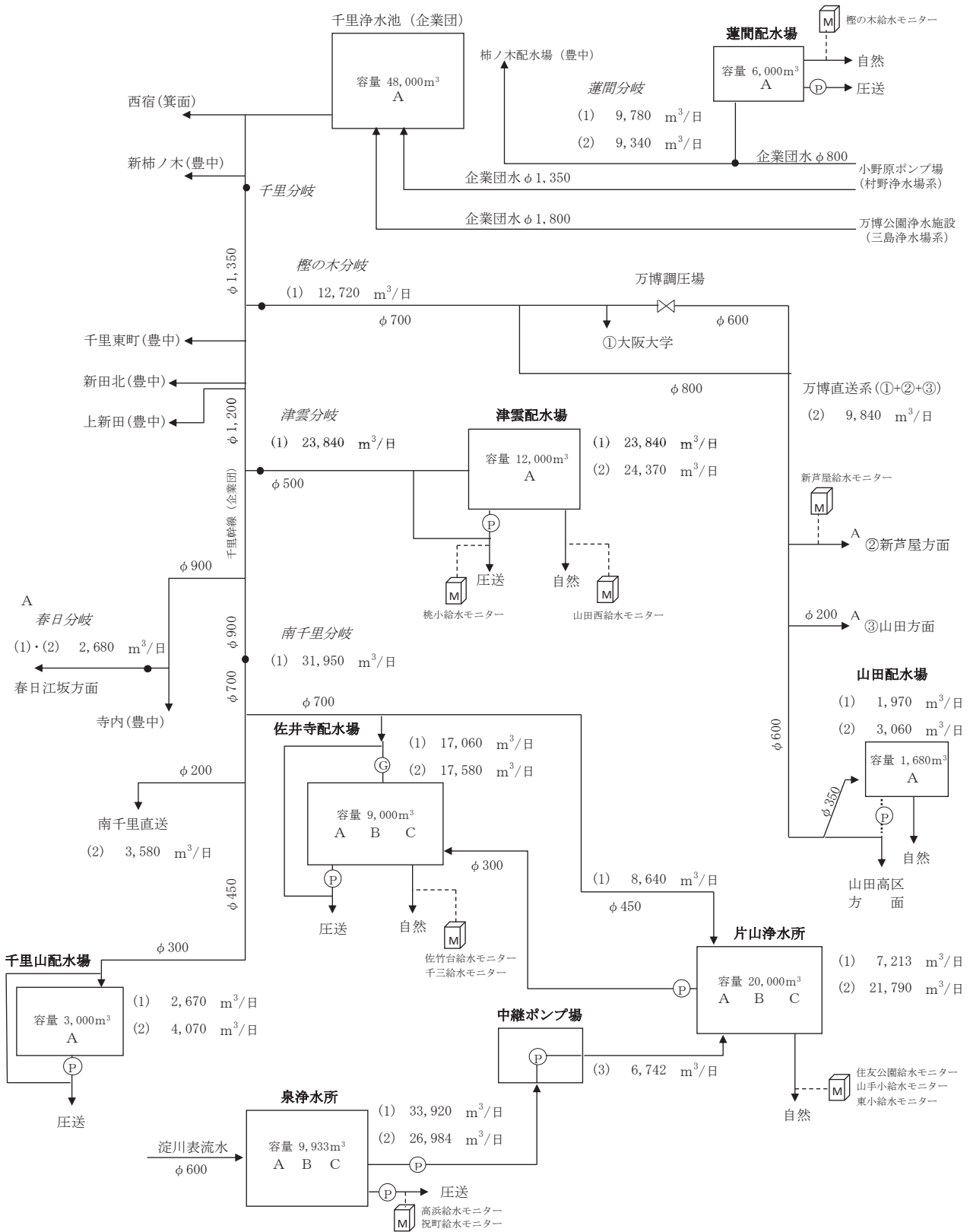


第2章 施 設

1. 受配水系統図
2. 施設概要
3. 導・送・配水管布設・撤去状況
4. 導・送・配水管延長
5. 導・送・配水管耐震化状況
6. 導・送・配水管経年化状況

1. 受配水系統図（令和3年(2021年)3月末現在）



凡 例

- | | | |
|-----------------------------------|---------|--------------|
| (1) 令和2年度一日最大配水量日(8月20日)の受水量及び浄水量 | A……企業団水 | 自然……自然流下給水 |
| (2) 令和2年度一日最大配水量(123,294m³) | B……地下水 | (P)……ポンプ加圧給水 |
| (3) 令和2年度一日最大配水量日の送水流量 | C……表流水 | (G)……小水力発電設備 |

2. 施設概要

泉浄水所

第4次拡張事業の中で建設に着手し、昭和39年(1964年)7月に地下水源による1日最大19,000m³の配水能力を有する浄水施設が完成した。その後、急増する水需要に対し、更なる水源を淀川表流水に求め昭和41年(1966年)6月から水処理を開始した。

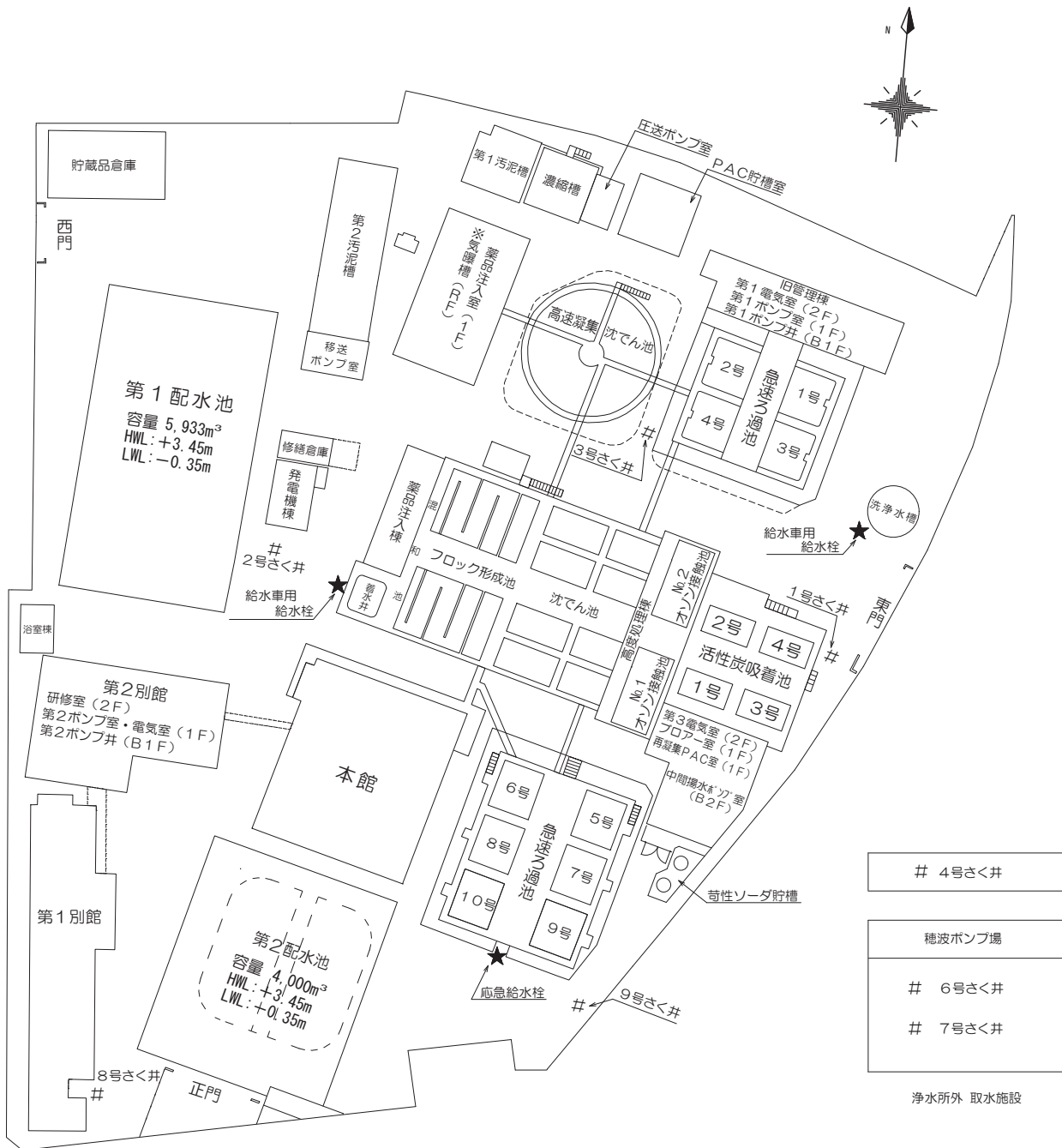
昭和59年度(1984年度)には泉浄水所、片山浄水所間に中継ポンプ場を設け、より一層の安定給水と自己水の有効利用を図っている。

平成9年(1997年)6月には高度浄水処理設備が完成し、高度浄水処理水を供給している。

所在地	吹田市南吹田3丁目3番60号
敷地面積	19,096m ²
水源	表流水、地下水
配水方式	ポンプ圧送方式
給水能力	38,100m ³

区分	施設	構造及び概要	数量		
浄水施設	薬品注入室	施設概要 鉄筋コンクリート造 地上1階 屋上 地上1階	地上1階 気曝槽(原水槽) 過マンガン酸カリウム注入設備、薬品溶解設備	1棟	
		設備概要 過マンガン酸カリウム注入設備	過マンガン酸カリウム注入ポンプ 薬品溶解槽 2.5m ³	2台 2槽	
	PAC貯槽室	施設概要 鉄骨造 地上1階	地上1階 ポリ塩化アルミニウム注入設備 再凝集ポリ塩化アルミニウム送液設備	1棟	
		設備概要 ポリ塩化アルミニウム(PAC)注入設備	ポリ塩化アルミニウム注入ポンプ(表流系) ポリ塩化アルミニウム注入ポンプ(地下系) 再凝集ポリ塩化アルミニウム送液ポンプ ポリ塩化アルミニウム貯槽 PE製 内径2.71m×3.81m 有効容量 18m ³	2台 2台 2台 2基	
	高速凝集沈でん池(地下水)	鉄筋コンクリート造	スラッジブランケット型(傾斜管沈降装置付) 底直径14.0m 最大直径20.0m 有効水深 6.0m 有効容量 1,220m ³	1基	
	表流水	着水井	鉄筋コンクリート造	6.0m×7.48m×3.6m 有効容量 123m ³	1池
		混和池	鉄筋コンクリート造 フラッシュミキサ	1.5m×11.0m×3.5m 有効水深 3.25m 有効容量 42m ³ 出力 2.2kW	2系統 6台
		フロック形成池	鉄筋コンクリート造 フロキュレータ	11.0m×13.9m×3.5m 有効水深 3.0m 有効容量 420m ³ 出力 0.4~2.2kW	2系統 8台
		沈でん池	鉄筋コンクリート造	上向流傾斜管方式、気圧式排泥装置 11.0m×19.7m×7.4m 有効水深 7.4m 有効容量 1,600m ³	2系統
	高度処理棟	施設概要	鉄筋コンクリート造 地上3階、地下2階 地下2階 地下1階 地上1階	地上3階、地下2階 中間揚水ポンプ室、調整池(地下2階~地上1階) 流量計室 再凝集ポリ塩化アルミニウム室、空洗プロアー室、苛性ソーダ注入設備 オゾン接触池、活性炭吸着池	1棟
			地上2階 地上3階	オゾン発生室、第3電気室、再凝集攪拌室 排オゾン処理室、排気・給気消音室、換気機械室	
		設備概要	オゾン処理設備 オゾン発生機 オゾン接触槽 オゾン反応槽	散気管 上下迂流2段向流接触方式 空気原料 空冷板型無声放電式 発生量 3.1kg/h 6.0m×4.0m×8.05m 有効水深 6.4m 容量 153.6m ³ 6.0m×2.0m×8.05m 有効水深 6.2m 容量 74.4m ³	3台 2池 2池
			活性炭吸着設備	上向流流動層方式 石炭系粒状活性炭 活性炭層厚 2.0m	ろ過面積 46.4m ² LV 11.0m/h 4池
			中間揚水ポンプ	両吸込渦巻ポンプ 出力 75kW	3台
調整池	容量 450m ³ (No.1) ・ 500m ³ (No.2)	2池			

浄水施設	設備概要	再凝集池	2.5m×2.5m×4.95m 有効水深 4.0m 有効容量 25m ³	2池	
		排オゾン処理装置	特殊マンガン接触方式	2台	
		苛性ソーダ注入設備	前苛性ソーダ注入ポンプ	1台	
			後苛性ソーダ注入ポンプ	1台	
	再凝集ポリ塩化アルミニウム(PAC)注入設備	苛性ソーダ貯槽 PE製	2基		
		再凝集ポリ塩化アルミニウム注入ポンプ	2台		
	再凝集ポリ塩化アルミニウム(PAC)注入設備	再凝集ポリ塩化アルミニウム貯槽 PE製	2基		
		内径1.42m×1.85m 有効容量 2m ³			
	薬品注入棟	施設概要	鉄筋コンクリート造 地上1階 地上2階 地上3階	地上3階 次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ室、次亜塩素酸ソーダ貯槽室 水質計器室、水質分析室 無停電電源室	1棟
		設備概要	次亜塩素酸ソーダ注入設備	中間次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ 後次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ 次亜塩素酸ソーダ貯槽 PE製 内径2.145m×2.54m 有効容量 8m ³	3台 2台 2基
急速ろ過池	設備概要	鉄筋コンクリート造	7.3m×7.3m ろ過面積 53.29m ² 下部集水装置 ホイラー型 (4池) 有孔ブロック型 (6池)	10池	
		移送ポンプ室	施設概要	鉄骨造地下RC造 地下2階 地上1階 地上2階	地上2階、地下2階 ポンプ室 活性炭供給機室 活性炭保管室
移送ポンプ室	設備概要	返送ポンプ	片吸込渦巻ポンプ出力 18.5kW	2台	
		移送ポンプ	標準2階形スラリーポンプ 出力 5.5kW	2台	
移送ポンプ室	設備概要	活性炭供給機		1台	
		施設概要	鉄骨造地下RC造 地下1階 地上1階	地上1階、地下1階 ポンプ室 電気室	1棟
移送ポンプ室	設備概要	圧送ポンプ	単段高压スラリーポンプ 出力 30kW	2台	
		第1汚泥槽	鉄筋コンクリート造 10.0m×10.0m×3.0m 有効水深 3.0m 有効容量 300m ³	1槽	
移送ポンプ室	設備概要	第2汚泥槽	鉄筋コンクリート造 30.0m×9.0m×3.3m 有効水深 3.0m 有効容量 800m ³	1槽	
		濃縮槽	鉄筋コンクリート造 9.2m×9.2m×4.5m 有効水深 3.0m 有効容量 200m ³	1槽	
送配水施設	旧管理棟	設備概要	鉄筋コンクリート造	地上2階、地下1階 No.1ポンプ井	1棟
			地下1階	第1ポンプ室、計装用コンプレッサー室	
		施設概要	地上1階	第1電気室	
	地上2階				
	配水ポンプ		両吸込渦巻ポンプ 出力 75kW	1台	
	施設概要	送配水ポンプ	両吸込渦巻ポンプ 出力 90kW	3台	
		No.1ポンプ井	8.9m×17.4m×5.65m 有効水深 3.8m 有効容量 600m ³	1池	
		第2別館	設備概要	鉄筋コンクリート造 地上2階、地下1階 地下1階 No.2ポンプ井	1棟
	施設概要	地上1階	第2ポンプ室、第2電気室		
		地上2階	研修室		
施設概要	配水ポンプ	両吸込渦巻ポンプ 出力 180kW	4台		
	No.2ポンプ井	4.2m×14.2m×5.65m 有効水深 3.8m 有効容量 215m ³	1池		
	第1配水池	鉄筋コンクリート造 28.8m×23.0m×5.35m 有効水深 3.8m 有効容量 1,972m ³	2池		
施設概要	鉄筋コンクリート造	28.8m×22.0m×5.35m 有効水深 3.8m 有効容量 1,989m ³	1池		
	第2配水池	鉄筋コンクリート造 33.2m×43.2m×5.35m 有効水深 3.8m 有効容量 4,000m ³	1池		
施設概要	自家発電設備	ディーゼルエンジン 出力 875kVA 6,600V 貯蔵量 4,000L A重油 燃料消費量 218L/h	1台		
	洗浄水槽	ステンレス製 内径11.6m×15.0m 有効水深 3.5m 有効容量 370m ³	1基		



4号さく井
穂波ポンプ場
6号さく井
7号さく井

浄水所外 取水施設

※ 現在は、原水槽として使用

泉浄水所

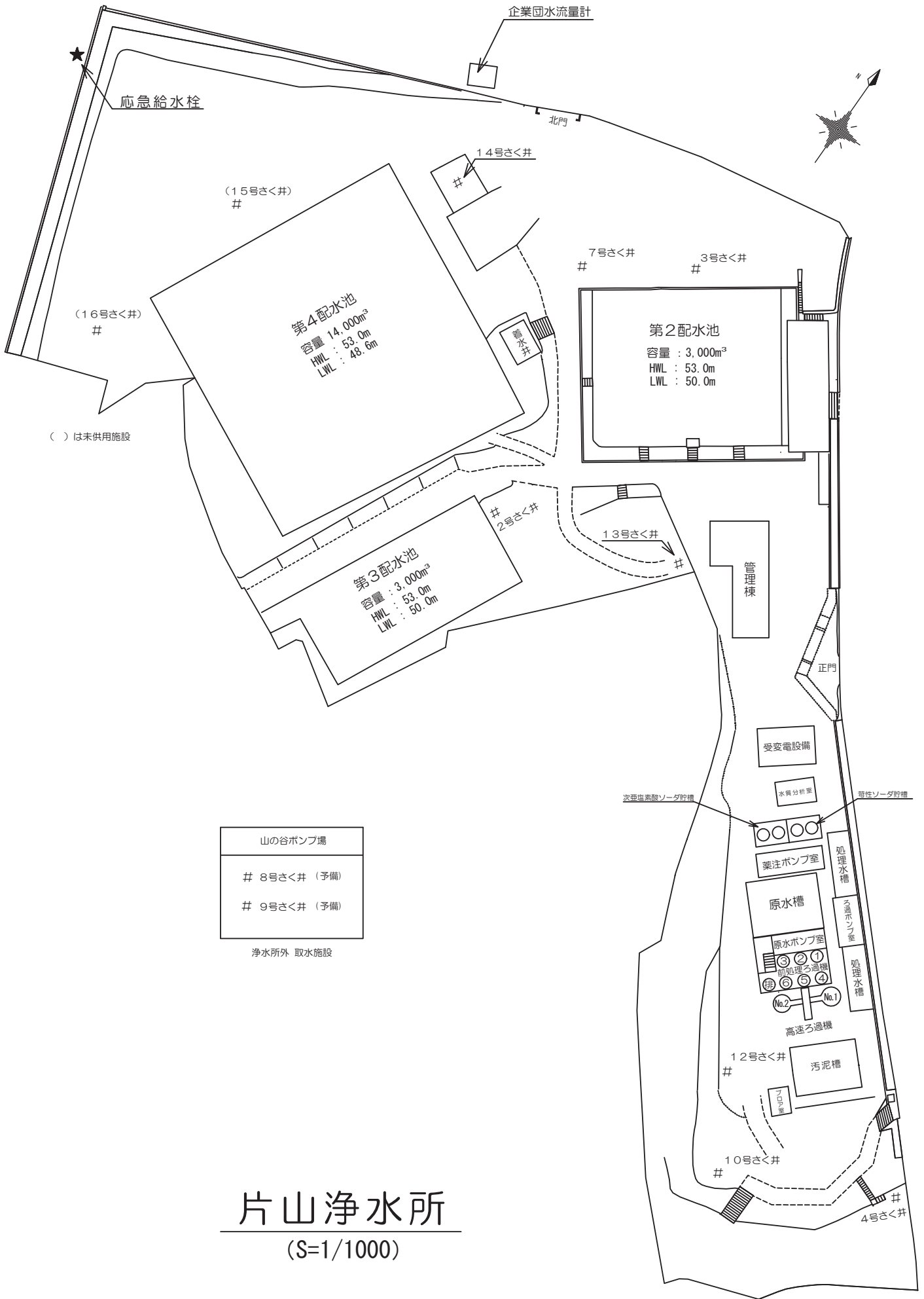
(S=1/1000)

片山浄水所

片山浄水所は昭和26年(1951年)に建設され、大阪市から受水した浄水(水道水)を給水していたが、その後、増大する需要量に対処するため地下水処理施設を築造し、構内に井戸を掘り、現在では1日に10,480m³の処理が可能である。地域の発展に伴う配水池の増強を行い、泉浄水所の余剰水の有効利用並びに給水量の増加に対応して大阪広域水道企業団水を受水している。

所在地	吹田市朝日が丘町25番1号
敷地面積	23,200m ²
水源	地下水
配水方式	自然流下方式
給水能力	10,200m ³

区分	施設	構造及び概要		数量
浄水施設	管理棟	鉄筋コンクリート造	平屋建	1棟
	原水槽	鉄筋コンクリート造	15.0m×11.7m×3.6m 有効水深 3.0m 有効容量 500m ³	1槽
	前処理ろ過機	鋼製	内径2.53m×5.9m	6基
	排水処理機	鋼製	内径2.53m×5.9m	1基
	高速ろ過機	鋼製	内径4.63m×6.8m	2基
	原水ポンプ室	鉄筋コンクリート造	地上1階、地下1階	1棟
	原水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	出力 22kW	3台
	ろ過ポンプ室	鉄筋コンクリート造	地上1階、地下1階	1棟
	ろ過ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	出力 30kW	3台
	処理水槽	鉄筋コンクリート造	4.0m×30.4m×4.1m 有効水深 3.5m 有効容量 392m ³	1槽
	逆洗ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	出力 45kW	2台
	水質分析室	コンクリートブロック造	平屋建	1棟
	薬品注入設備	ポリ塩化アルミニウム(PAC)注入設備	ポリ塩化アルミニウム注入ポンプ	2台
			ポリ塩化アルミニウム貯槽 PE製 内径1.42m×1.85m 有効容量 2m ³	2基
	苛性ソーダ注入設備	苛性ソーダ注入ポンプ	2台	
苛性ソーダ貯槽 PE製 内径2.12m×2.78m 有効容量 8m ³		2基		
消毒設備	次亜塩素酸ソーダ注入設備	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	2台	
		次亜塩素酸ソーダ貯槽 PE製 内径2.015m×2.35m 有効容量 6m ³	2基	
汚泥槽	鉄筋コンクリート造	15.2m×18.0m×4.1m 有効容量 800m ³	1槽	
排水ポンプ		出力 11kW	2台	
汚泥攪拌ポンプ		出力 3.7kW	6台	
送配水施設	着水井	鉄筋コンクリート造	5.0m×7.0m×4.69m 有効水深 3.6m 容量 120m ³	1池
	第2配水池	鉄筋コンクリート造	27.4m×23.7m×4.5m 有効水深 3.0m 有効容量 1,500m ³	2池
	第3配水池	鉄筋コンクリート造	30.4m×42.4m×4.5m 有効水深 3.0m 有効容量 3,000m ³	1池
	第4配水池	鉄筋コンクリート造	58.5m×28.45m×5.7m 有効水深 4.4m 有効容量 7,000m ³	2池



企業回水流量計

応急給水栓

北門

14号さく井

(15号さく井)
#

7号さく井
#

3号さく井
#

(16号さく井)
#

第4配水池
容量 : 14,000m³
HWL : 53.0m
LWL : 48.6m

第2配水池
容量 : 3,000m³
HWL : 53.0m
LWL : 50.0m

() は未供用施設

第3配水池
容量 : 3,000m³
HWL : 53.0m
LWL : 50.0m

2号さく井
#

13号さく井
#

管理棟

正門

受変電設備

水質分析室

次亜塩素酸ソーダ貯槽

苛性ソーダ貯槽

山の谷ポンプ場

8号さく井 (予備)

9号さく井 (予備)

浄水所外 取水施設

薬注ポンプ室

原水槽

原水ポンプ室

前処理ろ過機

高速ろ過機

汚泥槽

No.2

No.1

12号さく井
#

10号さく井
#

4号さく井
#

処理水槽

ろ過ポンプ室

処理水槽

片山浄水所

(S=1/1000)

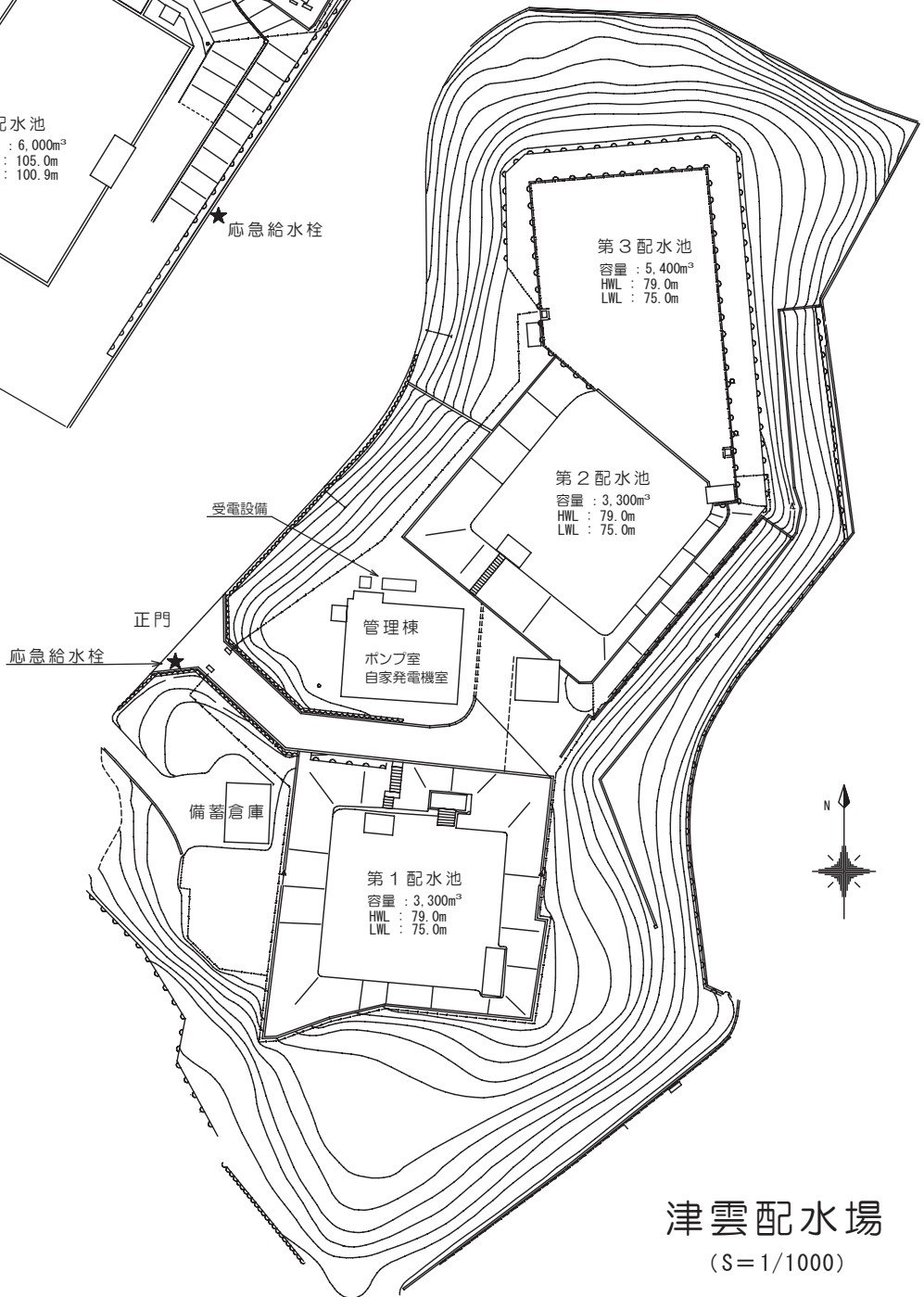
配水場・ポンプ場等

名称	所在地	敷地面積
淀川取水場	大阪市東淀川区菅原1丁目1番50号地先	(北越コーポレーション(株)施設を賃借)
蓮間配水場	吹田市青山台3丁目46番1号	6,329.23㎡
津雲配水場	吹田市津雲台4丁目5番3号	19,362.02㎡
佐井寺配水場	吹田市千里山東4丁目13番9号	2,976.00㎡
千里山配水場	吹田市千里山西4丁目28番3号	3,941.33㎡
山田配水場	吹田市千里丘西15番15号	2,034.31㎡
万博調圧場	吹田市山田丘1番12号(大阪大学構内)	(大阪大学より借地)
御旅ポンプ場	吹田市東御旅町8番54号	662.48㎡
中継ポンプ場	吹田市出口町31番3号	(吹田市より借地)

区分	名称	施設	概要	数量
取水施設	淀川取水場	取水塔	鉄筋コンクリート造 高さ10.8m 内径4.0m×7.0m 楕円形	1基
		取水管	铸铁管 内径800mm 延長 70.52m	2本
		取水ポンプ	両吸込渦巻型 85kW	1台
		沈砂池	鉄筋コンクリート造 11.75m×35.6m×3.2m	1池
		ポンプ室	鉄筋コンクリート造 平屋建	1棟
		送水ポンプ	両吸込渦巻型 350kW	1台
送配水施設	蓮間配水場	管理棟	鉄筋コンクリート造 平屋建	1棟
		配水池	鉄筋コンクリート造 33.5m×25.35m×5.45m 有効水深 4.1m 有効容量 3,000m ³	2池
		配水ポンプ	片吸込渦巻型 11kW	3台
		エンジンポンプ	ディーゼルエンジン 30kW	1台
		自家発電装置	ディーゼルエンジン 80kVA 200V 貯蔵量 500L 軽油 燃料消費量 22.4L/h	1台
	津雲配水場	管理棟	鉄筋コンクリート造 平屋建	1棟
		第1配水池	鉄筋コンクリート造 30.7m×30.7m×5.35m 有効水深 4.0m 有効容量 3,300m ³	1池
		第2配水池	鉄筋コンクリート造 30.7m×30.7m×5.35m 有効水深 4.0m 有効容量 3,300m ³	1池
		第3配水池	鉄筋コンクリート造 32.0m×57.0m×25.39m×29.47m×4.75m(台形) 有効水深 4.0m 有効容量 5,400m ³	1池
		配水ポンプ	両吸込渦巻型 45kW	4台
			両吸込渦巻型 37kW	1台
		自家発電装置	ディーゼルエンジン 200kVA 6,600V 貯蔵量 900L A重油 燃料消費量 47.1L/h	1台
	佐井寺配水場	管理棟	鉄筋コンクリート造 平屋建	1棟
		配水池	プレストレスコンクリート造 PCタンク 内径26.0m×18.5m 有効水深 17.0m 有効容量 9,000m ³	1池
		配水ポンプ	両吸込渦巻型 37kW	3台
	千里山配水場	管理棟	鉄筋コンクリート造 地上2階建	1棟
		配水池	鉄筋コンクリート造 11.45m×38.0m×4.7m 有効水深 4.0m 有効容量 1,500m ³	2池
		配水ポンプ	両吸込渦巻型 45kW	3台
	山田配水場	ポンプ室	鉄筋コンクリート造 地下1階 地上2階	1棟
		配水ポンプ	片吸込渦巻型 18.5kW	1台
		配水池	鉄筋コンクリート造 13.72m×17.85m×4.25m 有効水深 3.5m 有効容量 840m ³	2池
	万博調圧場	管理棟	鉄骨造 平屋建	1棟
		減圧弁室	鉄筋コンクリート造	1棟
	御旅ポンプ場	管理棟	鉄骨造 平屋建	1棟
中継ポンプ場	ポンプ室	鉄骨造 地上2階建	1棟	
	送水ポンプ	両吸込渦巻型 55kW	3台	

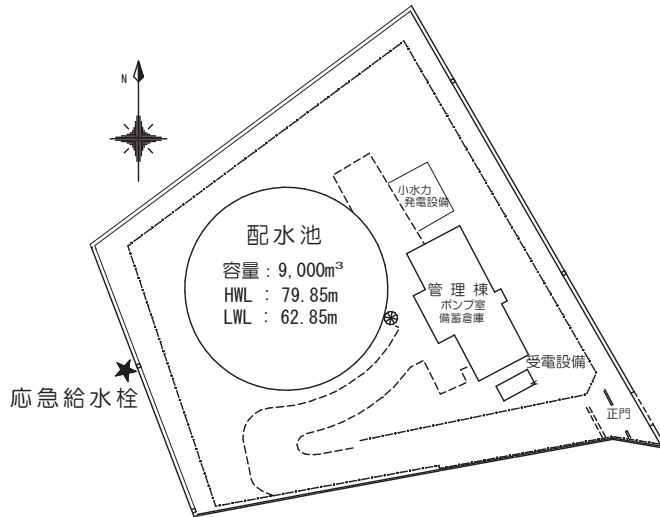
蓮間配水場

(S=1/1000)

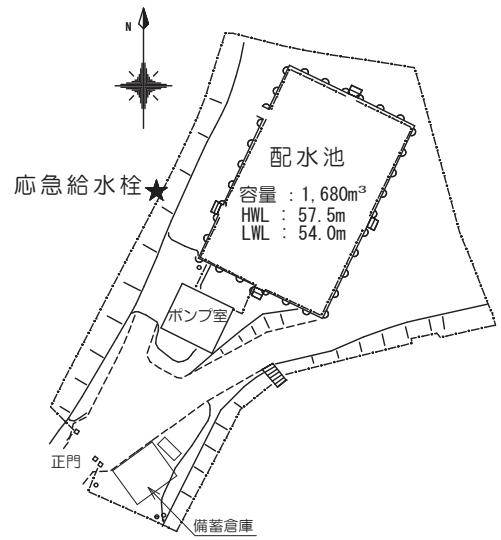


津雲配水場

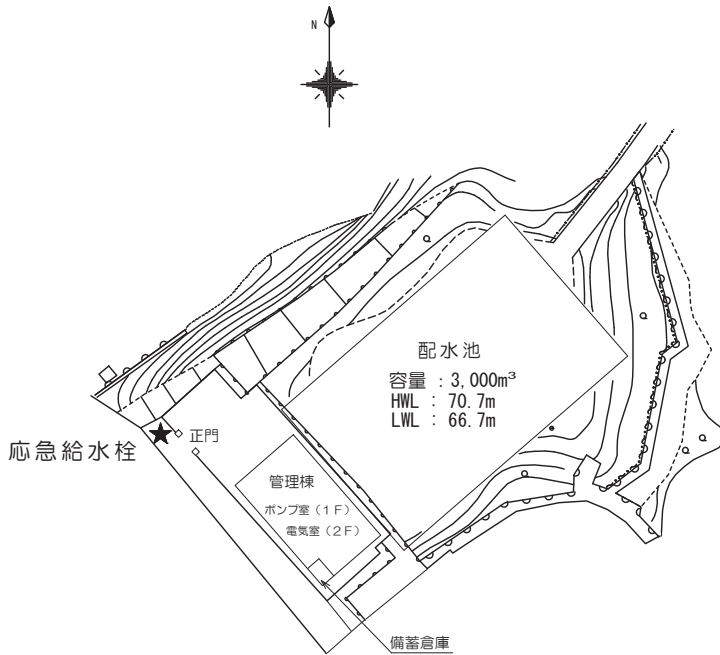
(S=1/1000)



佐井寺配水場
(S=1/1000)



山田配水場
(S=1/1000)



千里山配水場
(S=1/1000)

3. 導・送・配水管布設・撤去状況(令和2年度(2020年度))

(単位:m)

管種 口径(mm)	布設延長					受納(譲渡)等延長					撤去延長					増減数
	合計					合計					合計					
	ダクタイル 鋳鉄管	鋼管	ビニール管	鋼管	ダクタイル 鋳鉄管	鋼管	ビニール管	銅管	鋳鉄管	ダクタイル 鋳鉄管	鋼管	ビニール管	ポリエチレン管	石綿管	合計	
1000	3,086	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,086
900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
800	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
700	252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252
600	135	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	90
500	758	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	741
450	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0	△ 63
400	217	0	0	0	0	0	0	0	175	0	0	0	0	0	0	42
350	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
300	269	0	0	0	0	0	0	301	403	0	0	0	0	0	0	167
250	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	1,473	0	1	1,474	18	0	0	0	343	447	0	473	0	0	1,263	229
150	2,605	0	0	2,605	56	0	0	0	1,029	479	0	1,309	0	0	2,817	△ 156
125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	5,343	0	0	5,343	603	0	0	0	963	170	0	3,506	0	0	4,639	1,307
89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	0	0	0	0	△ 83
75	1,119	0	0	1,119	0	0	0	0	322	70	0	1,368	0	0	1,760	△ 641
50	0	0	149	149	0	0	221	0	0	0	19	294	20	0	333	37
40	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
30	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	1
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	15,280	0	158	15,438	677	301	221	1,199	3,355	1,250	24	6,956	20	0	11,605	5,032

4. 導・送・配水管延長(令和3年(2021年)3月末現在)

用途 管種 口径(mm)	導水管				送水管			配水本管		
	ダクタイル 鋳鉄管	鋳鉄管	鋼管	その他	ダクタイル 鋳鉄管	鋳鉄管	鋼管	ダクタイル 鋳鉄管	鋳鉄管	鋼管
1000	0	0	0	0	3,086	0	0	0	0	0
900	0	0	0	0	263	0	0	0	0	1,147
800	0	0	0	0	1,860	15	0	16	0	173
700	0	0	0	0	6,874	0	1,984	3,149	0	454
600	76	697	0	0	488	0	0	8,543	953	316
500	0	0	0	0	3,561	911	4	4,996	310	64
450	0	0	0	0	3,662	426	0	1,608	3,693	102
400	0	0	8	0	3,436	0	2	7,415	1,234	132
350	11	324	0	53	805	1,254	0	1,685	1,606	25
300	707	0	0	7	1,818	1	4	13,150	1,420	172
250	0	0	0	0	21	2	0	321	0	0
200	695	616	0	150	64	0	5	383	0	5
150	270	8	0	8	0	0	0	165	0	0
125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小計	1,759	1,645	8	218	25,938	2,609	1,999	41,431	9,216	2,590
合計	3,630				30,546			53,237		

(単位:m)

配水支管						合計	口径 (mm)
ダクタイル 鋳鉄管	鋳鉄管	鋼管	ビニール管	ポリエチレン管	石綿管		
0	0	0	0	0	0	3,086	1000
3	0	546	0	0	0	1,959	900
0	0	0	0	0	0	2,064	800
88	0	0	0	0	0	12,549	700
274	0	39	0	0	0	11,386	600
989	874	0	0	0	0	11,709	500
5,366	752	38	0	0	0	15,647	450
9,267	586	126	40	0	0	22,246	400
1,871	1,052	36	0	0	0	8,722	350
19,779	5,159	48	4	0	0	42,269	300
13,579	6,978	71	191	0	0	21,163	250
54,577	18,615	253	557	0	0	75,920	200
122,587	37,156	579	4,952	0	0	165,725	150
0	0	0	0	0	0	0	125
168,604	64,858	65	8,217	0	97	241,841	100
0	170	0	0	0	0	170	89
53,821	5,006	1	1,105	0	0	59,933	75
0	0	102	32,634	3,082	0	35,818	50
0	0	0	1,071	90	0	1,161	40
0	0	0	921	7	0	928	30
0	0	0	105	4	0	109	25
0	0	0	8	1	0	9	20
450,805	141,206	1,904	49,805	3,184	97	734,414	
647,001							

(単位:m)

用途別管延長		
年度 用途	令和元年度末 (2019年度末)	令和2年度末 (2020年度末)
導水管	3,446	3,630
送水管	27,309	30,546
配水本管	52,160	53,237
配水支管	646,283	647,001
合計	729,198	734,414

(単位:台)

仕切弁・消火栓設置状況		
年度 用途	令和元年度末 (2019年度末)	令和2年度末 (2020年度末)
仕切弁	11,686	11,752
消火栓	5,601	5,618

5. 導・送・配水管耐震化状況(令和3年(2021年)3月末現在)

用途 口径(mm)	導水管(A)		送水管(B)		配水本管(C)		配水支管(D)		基幹管路 (A+B+C)		管路全体 (A+B+C+D)	
	うち耐震管※1	うち耐震管	うち耐震管	うち耐震管	うち耐震管	うち耐震管	うち耐震管	うち耐震管	うち耐震管	うち耐震管	うち耐震管	うち耐震管
1000	0	0	3,086	3,086	0	0	0	0	3,086	3,086	3,086	3,086
900	0	0	263	0	1,147	1,139	544	544	1,410	1,339	1,959	1,683
800	0	0	1,875	1,564	189	187	0	0	2,064	1,751	2,064	1,751
700	0	0	8,858	3,674	3,603	2,043	4	88	12,461	5,717	12,549	5,721
600	773	0	488	119	9,812	4,790	44	313	11,073	4,909	11,386	4,953
500	0	0	4,476	1,818	5,370	2,908	7	1,863	9,846	4,726	11,709	4,733
450	0	0	4,088	0	5,403	215	60	6,156	9,491	215	15,647	275
400	8	0	3,438	1,116	8,781	5,884	1,708	10,019	12,227	7,000	22,246	8,708
350	388	0	2,059	772	3,316	688	55	2,959	5,763	1,460	8,722	1,515
300	714	237	1,823	101	14,742	10,156	7,565	24,990	17,279	10,494	42,269	18,059
250	0	0	23	2	321	15	1,247	20,819	344	17	21,163	1,264
200	1,461	10	69	13	388	362	15,288	74,002	1,918	385	75,920	15,673
150	286	172	0	0	165	163	33,680	165,274	451	335	165,725	34,015
125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	0	0	0	0	0	0	53,689	241,841	0	0	241,841	53,689
89	0	0	0	0	0	0	170	170	0	0	170	0
75	0	0	0	0	0	0	8,511	59,933	0	0	59,933	8,511
50	0	0	0	0	0	0	35,818	35,818	0	0	35,818	0
40	0	0	0	0	0	0	1,161	1,161	0	0	1,161	0
30	0	0	0	0	0	0	928	928	0	0	928	0
25	0	0	0	0	0	0	109	109	0	0	109	0
20	0	0	0	0	0	0	9	9	0	0	9	0
合計	3,630	419	30,546	12,265	53,237	28,550	647,001	122,402	87,413	41,234	734,414	163,636
耐震化率	11.5%		40.2%		53.6%		18.9%		47.2%		22.3%	
耐震適合性 のある管※2	531		14,610		31,003		135,060		46,144		181,204	
耐震適合率	14.6%		47.8%		58.2%		20.9%		52.8%		24.7%	

※1 耐震管 … 地震に対する性能が評価された管種及び継手を使用した管路。

※2 耐震適合性のある管 … 耐震管に加え、管路の布設された地盤条件などを勘案して地震に対する性能が評価された管種・継手を含めた管路。 (耐震適合率 = 耐震適合性のある管 ÷ 管路延長)

6. 導・送・配水管経年化状況(令和3年(2021年)3月末現在)

(単位:m)

用途 口径(mm)	導水管(A)		送水管(B)		配水本管(C)		配水支管(D)		基幹管路 (A+B+C)		管路全体 (A+B+C+D)	
	うち経年管	うち経年管	うち経年管	うち経年管	うち経年管	うち経年管	うち経年管	うち経年管	うち経年管	うち経年管	うち経年管	うち経年管
1000	0	0	3,086	0	0	0	0	0	3,086	0	3,086	0
900	0	0	263	263	1,147	1,147	546	546	1,410	1,410	1,959	1,956
800	0	0	1,875	32	189	173	0	0	2,064	205	2,064	205
700	0	0	8,858	4,549	3,603	1,438	88	1	12,461	5,987	12,549	5,988
600	773	697	488	318	9,812	2,980	313	306	11,073	3,995	11,386	4,301
500	0	0	4,476	2,211	5,370	1,880	1,863	1,849	9,846	4,091	11,709	5,940
450	0	0	4,088	1,729	5,403	4,714	6,156	5,918	9,491	6,443	15,647	12,361
400	8	8	3,438	2	8,781	1,239	10,019	4,446	12,227	1,249	22,246	5,695
350	388	377	2,059	1,270	3,316	2,061	2,959	1,962	5,763	3,708	8,722	5,670
300	714	302	1,823	12	14,742	2,452	24,990	11,369	17,279	2,766	42,269	14,135
250	0	0	23	3	321	2	20,819	14,890	344	5	21,163	14,895
200	1,461	1180	69	40	388	1	74,002	31,190	1,918	1,221	75,920	32,411
150	286	30	0	0	165	0	165,274	59,902	451	30	165,725	59,932
125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	0	0	0	0	0	0	241,841	94,362	0	0	241,841	94,362
89	0	0	0	0	0	0	170	170	0	0	170	170
75	0	0	0	0	0	0	59,933	10,541	0	0	59,933	10,541
50	0	0	0	0	0	0	35,818	8,846	0	0	35,818	8,846
40	0	0	0	0	0	0	1,161	938	0	0	1,161	938
30	0	0	0	0	0	0	928	771	0	0	928	771
25	0	0	0	0	0	0	109	88	0	0	109	88
20	0	0	0	0	0	0	9	8	0	0	9	8
合計	3,630	2,594	30,546	10,429	53,237	18,087	647,001	248,103	87,413	31,110	734,414	279,213
経年化率	71.5%		34.1%		34.0%		38.3%		35.6%		38.0%	

