

5. 施設名称及び所在地

名称		所在地	施設能力 (m ³ /日)	配水池 容量
配水場	水 走 配 水 場	水走1丁目14番61号	141,810m ³	61,400m ³
	菱 屋 西 配 水 場	菱屋西4丁目11番31号	30,500m ³	9,800m ³
	上 小 阪 配 水 場	新上小阪2番14号	67,100m ³	19,460m ³
	池 島 配 水 場	池島町8丁目12番36号	24,000m ³	10,000m ³
ポンプ場	中石切受水中継ポンプ場	中石切町6丁目4番44号	6,140m ³	—
浄水場	石 切 高 区 浄 水 場	上石切町2丁目1621番2	600m ³	1,000m ³
	石 切 低 区 浄 水 場	東石切町2丁目6番40号	1,180m ³	3,000m ³
配水池	善 根 寺 高 区 配 水 池	善根寺町6丁目909番1	—	20m ³
	上石切特別高区(A)配水池	上石切町2丁目1508番2	—	35m ³
	上石切特別高区(B)配水池	上石切町2丁目811番81	—	45m ³
	上石切特別高区(C・E)配水池	上石切町2丁目1325番10	—	200m ³
	石切特別高区第1配水池	上石切町2丁目1427番9	—	60m ³
	石切特別高区第2配水池	上石切町2丁目1622番3	—	25m ³
	山手町特別高区(A)配水池	山手町2154番4	—	24m ³
	山手町特別高区(B・C)配水池	山手町13番21号	—	95m ³
	上 四 条 高 区 配 水 池	上四条町2051番1	—	1,500m ³
	日 下 中 区 配 水 池	日下町1丁目6番2号	—	4,000m ³
	五 条 中 区 配 水 池	五条町1481番3	—	2,650m ³
	六 万 寺 配 水 池	六万寺町1丁目14番12号	—	850m ³
	五 条 低 区 配 水 池	五条町1番8号	—	3,000m ³
受水槽	善 根 寺 高 区 受 水 槽	善根寺町6丁目10番36号	—	—
	上石切特別高区(D)受水槽	上石切町1丁目2番24号	—	—
大 阪 市 受 水 点		大阪市生野区巽東4丁目77-1	9,750m ³	—
合 計			281,080m ³	117,164m ³

6. 施設概要

施設名称	区分	種別	設 備
水走配水場 	送配水施設	配水池	RC 造 1号池 V = 5,000 m ³ 2号池 V = 6,000 m ³ 3号池 V = 25,200 m ³ 4号池 V = 25,200 m ³
		吸水井	RC 造 1号池 V = 618 m ³ 2号池 V = 2,000 m ³
		送配水ポンプ	平区用 13.8 m ³ /分 H = 45m 150kw × 3台 35.0 m ³ /分 H = 45m 370kw × 3台 低区用 8.0 m ³ /分 H = 70m 160kw × 3台 中区用 7.0 m ³ /分 H = 110m 200kw × 3台
		薬品注入設備	次亜塩素酸ナトリウム注入設備 希釈槽 5.0 m ³ × 2 注入機 0.2L/分 × 4台 0.33L/分 × 2台
菱屋西配水場 	配水施設	配水池	RC 造 1号池 V = 1,750 m ³ 2号池 V = 700 m ³ 3号池 V = 1,820 m ³ 4号池 V = 1,780 m ³ 5号池 V = 3,750 m ³
		吸水井	RC 造 V = 700 m ³
		配水ポンプ	平区用 12.0 m ³ /分 H = 38m 110kw × 4台
		薬品注入設備	次亜塩素酸ナトリウム注入設備 原液槽 2.0 m ³ × 2 希釈槽 1.0 m ³ × 2 注入機 0.25L/分 × 2台 0.103 L/分 × 1台
上小阪配水場 	配水施設	配水池	RC 造 1号池 V = 9,730 m ³ 2号池 V = 9,730 m ³
		吸水井	RC 造 V = 264 m ³
		配水ポンプ	平区用 20.0 m ³ /分 H = 38m 180kw × 5台
		薬品注入設備	次亜塩素酸ナトリウム注入設備 原液槽 1.5 m ³ × 2 希釈槽 1.5 m ³ × 2 注入機 0.842L/分 × 3台
池島配水場 	送配水施設	配水池	PC 造 上部池 V = 2,000 m ³ 下部池 V = 8,000 m ³
		揚送水ポンプ	平区揚水 10.4 m ³ /分 H = 38m 110kw × 3台 山間部送水 8.3 m ³ /分 H = 63m 132kw × 2台
		薬品注入設備	次亜塩素酸ナトリウム注入設備 原液槽 2.0 m ³ × 1 希釈槽 1.0 m ³ × 2 注入機 0.473L/分 × 3台

施設名称	区 分	種 別	設 備
石切高区 取水場 	取水施設	取水ポンプ	石切高区用 0.8 m ³ /分 H=48m 11kw×1台
石切低区 取水場 	取水施設	取水ポンプ	石切低区用 0.78 m ³ /分 H=45m 15kw×1台
石切高区 浄水場 	浄水施設	PH 中和装置	90 m ³ ×1
		急速ろ過機	850 m ³ /D×1
		配水池	PC造 V=1,000 m ³
	送水施設	薬品注入設備	次亜塩素酸ナトリウム注入設備 次亜原液層 0.5 m ³ ×1 次亜希釈層 0.5 m ³ ×2 注入機 0.03L/分×4台 PH調整剤注入装置 原液槽 3.0 m ³ ×1 希釈槽 1.0 m ³ ×1 注入機 0.6L/分×2台 凝集剤注入装置 凝集剤槽 1.0 m ³ ×1 注入機 0.03L/分×2台
		送水ポンプ	特別高区第1配水池用 0.91 m ³ /分 H=75m 18.5kw×2台
石切低区 浄水場 	浄水施設	凝集沈殿池	96 m ³ ×1基
		急速ろ過機	1200 m ³ /D×1基
		配水池	PC造 V=3,000 m ³
		薬品注入設備	次亜塩素酸ナトリウム注入設備 希釈槽 0.3 m ³ ×2 注入機 0.038L/分×4台 PH調整剤注入装置 希釈槽 1.5 m ³ ×1 注入機 0.1L/分×2台 凝集剤注入装置 凝集剤槽 1.5 m ³ ×1 注入機 0.06L/分×2台
		配水池	FRP製 V=20 m ³
善根寺高区 配水池 	配水施設	配水池	FRP製 V=20 m ³

施設名称	区分	種別	設備
上石切特別 高区(A)配水池 	配水施設	配水池	FRP製 V=35 m ³
上石切特別 高区(B)配水池 	配水施設	配水池	FRP製 V=45 m ³
上石切特別 高区(CE)配水池 	送配水施設	配水池	C配水池 PC造 V=190 m ³ E配水池 FRP製 V=10 m ³
		送水ポンプ	A配水池用 1.0 m ³ /分 H=102m 30kw×2台 B配水池用 1.0 m ³ /分 H=54m 15kw×2台
石切特別高区 第1配水池 	配水施設	配水池	FRP製 V=60 m ³
石切特別高区 第2配水池 	配水施設	配水池	FRP製 V=25 m ³
山手町特別 高区(A)配水池 	配水施設	配水池	FRP製 V=24 m ³
山手町特別 高区(BC)配水池 	送配水施設	配水池	PC造 B配水池 V=20 m ³ C配水池 V=75 m ³
		送揚水 ポンプ	A池送水 0.15 m ³ /分 H=72m 5.5kw×2台 B池揚水 0.5 m ³ /分 H=16m 2.2kw×2台

施設名称	区分	種別	設 備
上四条高区 配水池 	配水施設	配水池	PC造 V=1,500 m ³
日下中区 配水池 	送配水施設	配水池	RC造 (内面 SUS 鋼板補強) 1号池 V=2,000 m ³ 2号池 V=2,000 m ³
		送配水 ポンプ	高区用 1.5 m ³ /分 H=75m 37kw×4台
五条中区 配水池 	送配水施設	配水池	PC造 V=2,650 m ³
		送配水 ポンプ	高区用 1.8 m ³ /分 H=63m 37kw×2台
六万寺配水池 	送配水施設	配水池	SUS製 V=850 m ³
		送配水 ポンプ	高区用 1.1 m ³ /分 H=115m 45kw×2台 中区用 2.83 m ³ /分 H=55m 45kw×2台
五条低区 配水池 	配水施設	配水池	PC造 1号池 V=3,000 m ³
善根寺高区 受水槽 	送水施設	受水槽	FRP製 V=5 m ³
		送水ポンプ	善根寺高区用 0.08 m ³ /分 H=54m 2.2kw×2台
上石切特別 高区(D)受水槽 	送水施設	受水槽	FRP製 V=21 m ³
		送水ポンプ	CE配水池用 0.4 m ³ /分 H=69m 11kw×2台

8. 管路の現状

項目	口径	ダクタイル 鋳鉄管 [耐震管] DCIPQ	ダクタイル 鋳鉄管 [一般管] DCIP	ステンレス SUSQ	鋳鉄管 CIP	鋼管 SPQ	鋼管 SP	耐衝撃性 硬質塩化 ビニル管 HIVP	硬質塩化 ビニル管 VP	石綿 セメント管 ACP	総計	
基 幹 管 路	導水管	φ1500	45m								45m	
		φ1350	296m	26m		34m					356m	
		φ800	68m	134m				29m			231m	
		φ700		914m		51m					965m	
		φ500		464m		1,192m					1,656m	
		φ450		36m		300m					336m	
		φ400		53m		798m		6m			857m	
		φ300	586m								586m	
		φ200	135m	344m		4m					483m	
	φ150	7m	13m		3m					23m		
	計 [1]	1,137m	1,984m	0m	2,382m	0m	35m	0m	0m	0m	5,538m	
	送水管	φ900	105m									105m
		φ800	24m									24m
		φ700	18m									18m
		φ600	597m	2,211m		41m						2,849m
		φ400	1,747m	1,065m				5m				2,817m
		φ300	2m									2m
		φ250	2,587m									2,587m
	計 [2]	5,080m	3,276m	0m	41m	0m	5m	0m	0m	0m	8,402m	
	配 水 本 管	配 水 幹 線	φ1350	147m								147m
			φ1200	1,632m				865m				2,497m
			φ1000	299m								299m
			φ900	42m	337m		44m					423m
			φ800	651m	2,066m							2,717m
			φ700	46m	1,084m							1,130m
			φ600	3,038m	6,758m		204m		491m			10,491m
			φ500	1,170m	4,474m		1,945m		4m			7,593m
			φ450	17m	3,642m		1,903m		11m			5,573m
φ400		5,117m	14,646m		2,309m		76m			22,148m		
小計(1)		12,159m	33,007m	0m	6,405m	865m	582m	0m	0m	0m	53,018m	
配 水 準 幹 線		φ350	7m	907m		1,049m						1,963m
	φ300	17,424m	61,718m	73m	10,893m		423m				90,531m	
	小計(2)	17,431m	62,625m	73m	11,942m	0m	423m	0m	0m	0m	92,494m	
計 [3] (小計(1)+(2))	29,590m	95,632m	73m	18,347m	865m	1,005m	0m	0m	0m	145,512m		
合計① (計 [1] + [2] + [3])	35,807m	100,892m	73m	20,770m	865m	1,045m	0m	0m	0m	159,452m		
配 水 支 管	φ250	499m	2,266m		3,760m						6,525m	
	φ200	13,766m	82,569m	95m	32,495m		507m				129,432m	
	φ150	37,232m	256,330m	159m	32,662m		301m	14m		36m	326,734m	
	φ125		4m		167m						171m	
	φ100	23,274m	184,261m	51m	31,997m		175m	14m	16m	305m	240,093m	
合計②	74,771m	525,430m	305m	101,081m	0m	983m	28m	16m	341m	702,955m		
配 水 小 管	φ89		11m		1,476m						1,487m	
	φ80			21m							21m	
	φ75	18,476m	18,098m		1,855m		214m	102,147m	22,412m	42m	163,244m	
	合計③	18,476m	18,109m	21m	3,331m	0m	214m	102,147m	22,412m	42m	164,752m	
総計 (合計①+②+③)		129,054m	644,431m	399m	125,182m	865m	2,242m	102,175m	22,428m	383m	1,027,159m	

仕切弁	13,557箇所
消火栓	8,076箇所

