

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	147,950m 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
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4-111-115	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	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

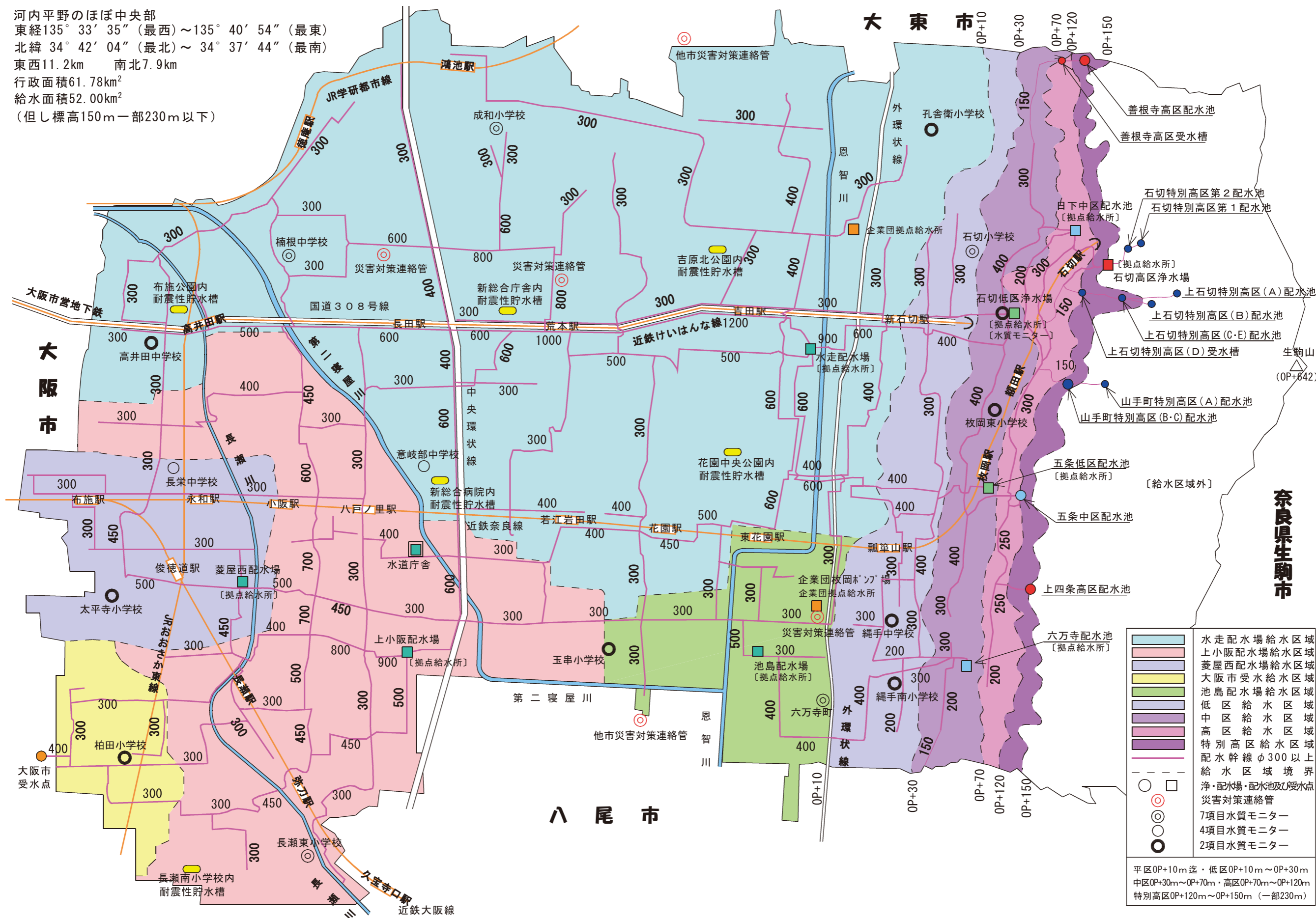
施設名称	区 分	種 別	設 備
石切高区 取水場 	取水施設	取水ポンプ	石切高区用 0.8 m ³ /分 H=48m 11kw×1台
石切低区 取水場 	取水施設	取水ポンプ	石切低区用 0.78 m ³ /分 H=45m 15kw×1台
石切高区 浄水場 	浄水施設	PH 中和装置	90 m ³ ×1
		急速ろ過機	850 m ³ /D×1
		配水池	PC 造 V=1,000 m ³
	薬品注入設備	次亜塩素酸ナトリウム注入設備 次亜原液層 0.5 m ³ ×1 次亜希釈層 0.5 m ³ ×2 注入機 0.03L/分×2台 PH 調整剤注入装置 原液槽 3.0 m ³ ×1 希釈槽 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	
送水施設	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 製 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	
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製 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

7. 水道施設図

河内平野のほぼ中央部
 東経135° 33' 35" (最西) ~ 135° 40' 54" (最東)
 北緯 34° 42' 04" (最北) ~ 34° 37' 44" (最南)
 東西11.2km 南北7.9km
 行政面積61.78km²
 給水面積52.00km²
 (但し標高150m一部230m以下)



8. 管路の現状

項目	口径	ダクタイル	ダクタイル	ステンレス	鋳鉄管	鋼管	鋼管	耐衝撃性	硬質塩化	石綿	総計	
		鋳鉄管 [耐震管] DCIPQ	鋳鉄管 [一般管] DCIP	SUSQ	CIP	SPQ	SP	硬質塩化 ビニル管 HIVP	硬質塩化 ビニル管 VP	セメント管 ACP		
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		465m		1,191m					1,656m	
		φ450		36m		300m					336m	
		φ400		53m		799m		6m			858m	
		φ300	586m								586m	
		φ200	135m	345m		4m					484m	
	φ150	7m	13m		3m					23m		
	計 [1]	1,137m	1,986m	0m	2,382m	0m	35m	0m	0m	0m	5,540m	
	送水管	φ900	105m									105m
		φ800	24m									24m
		φ700	18m									18m
		φ600	595m	2,211m		41m						2,847m
		φ400	1,666m	1,064m				5m				2,735m
		φ300	2m									2m
		φ250	2,127m									2,127m
	計 [2]	4,537m	3,275m	0m	41m	0m	5m	0m	0m	0m	7,858m	
	配水管	配水幹線	φ1350	147m								147m
			φ1200	1,632m				865m				2,497m
			φ1000	299m								299m
			φ900	42m	336m		44m					422m
			φ800	651m	2,064m							2,715m
			φ700	46m	1,084m							1,130m
			φ600	3,037m	6,758m		199m		491m			10,485m
			φ500	1,170m	4,474m		1,923m		4m			7,571m
			φ450	17m	3,642m		1,902m		11m			5,572m
φ400		4,221m	14,731m		2,338m		120m			21,410m		
小計(1)		11,262m	33,089m	0m	6,406m	865m	626m	0m	0m	0m	52,248m	
配水準幹線	φ350	7m	907m		1,046m						1,960m	
	φ300	16,967m	62,061m	72m	11,179m		421m				90,700m	
	小計(2)	16,974m	62,968m	72m	12,225m	0m	421m	0m	0m	0m	92,660m	
計 [3] (小計(1)+(2))	28,236m	96,057m	72m	18,631m	865m	1,047m	0m	0m	0m	144,908m		
合計① (計 [1] + [2] + [3])	33,910m	101,318m	72m	21,054m	865m	1,087m	0m	0m	0m	158,306m		
配水支管	φ250	497m	2,276m		3,760m						6,533m	
	φ200	13,614m	82,883m	94m	32,610m		584m				129,785m	
	φ150	35,746m	257,204m	159m	32,985m		285m	14m		34m	326,427m	
	φ125		4m		167m						171m	
	φ100	21,493m	185,122m	51m	32,707m		160m	13m	18m	303m	239,867m	
	合計②	71,350m	527,489m	304m	102,229m	0m	1,029m	27m	18m	337m	702,783m	
配水小管	φ89				1,767m						1,767m	
	φ80			21m							21m	
	φ75	16,087m	17,971m		1,816m		215m	101,100m	22,208m	70m	159,467m	
	合計③	16,087m	17,971m	21m	3,583m	0m	215m	101,100m	22,208m	70m	161,255m	
総計 (合計①+②+③)	121,347m	646,778m	397m	126,866m	865m	2,331m	101,127m	22,226m	407m	1,022,344m		

仕切弁	13,439箇所
消火栓	8,035箇所

