

5. 施設名称及び所在地

名称		所在地	施設能力 (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	61,400m <sup>3</sup>
	菱 屋 西 配 水 場	菱屋西4丁目11番31号	30,500m <sup>3</sup>	9,800m <sup>3</sup>
	上 小 阪 配 水 場	新上小阪2番14号	67,100m <sup>3</sup>	19,460m <sup>3</sup>
	池 島 配 水 場	池島町8丁目12番36号	24,000m <sup>3</sup>	10,000m <sup>3</sup>
浄水場	石 切 高 区 浄 水 場	上石切町2丁目1621番2	600m <sup>3</sup>	1,000m <sup>3</sup>
	石 切 低 区 浄 水 場	東石切町2丁目6番40号	1,180m <sup>3</sup>	3,000m <sup>3</sup>
配水池	善 根 寺 高 区 配 水 池	善根寺町6丁目909番1	—	20m <sup>3</sup>
	上石切特別高区(A)配水池	上石切町2丁目1508番2	—	35m <sup>3</sup>
	上石切特別高区(B)配水池	上石切町2丁目811番81	—	45m <sup>3</sup>
	上石切特別高区(C・E)配水池	上石切町2丁目1325番10	—	200m <sup>3</sup>
	石切特別高区第1配水池	上石切町2丁目1427番9	—	60m <sup>3</sup>
	石切特別高区第2配水池	上石切町2丁目1622番3	—	25m <sup>3</sup>
	山手町特別高区(A)配水池	山手町2154番4	—	24m <sup>3</sup>
	山手町特別高区(B・C)配水池	山手町13番21号	—	95m <sup>3</sup>
	上 四 条 高 区 配 水 池	上四条町2051番1	—	1,500m <sup>3</sup>
	日 下 中 区 配 水 池	日下町1丁目6番2号	—	4,000m <sup>3</sup>
	五 条 中 区 配 水 池	五条町1481番3	—	2,650m <sup>3</sup>
	六 万 寺 配 水 池	六万寺町1丁目14番12号	—	850m <sup>3</sup>
	五 条 低 区 配 水 池	五条町1番8号	—	6,000m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>	—
合 計			281,080m <sup>3</sup>	120,164m <sup>3</sup>

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 <sup>3</sup> 2号池 V = 6,000 m <sup>3</sup> 3号池 V = 25,200 m <sup>3</sup> 4号池 V = 25,200 m <sup>3</sup>	
		吸水井	1号池 V = 618 m <sup>3</sup> 2号池 V = 2,000 m <sup>3</sup>	
		送配水ポンプ	平区用 13.8 m <sup>3</sup> /分 H = 45m 150kw × 3台 35.0 m <sup>3</sup> /分 H = 45m 370kw × 3台 低区用 8.0 m <sup>3</sup> /分 H = 70m 160kw × 3台 中区用 7.0 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> × 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 <sup>3</sup> 2号池 V = 700 m <sup>3</sup> 3号池 V = 1,820 m <sup>3</sup> 4号池 V = 1,780 m <sup>3</sup> 5号池 V = 3,750 m <sup>3</sup>	
		吸水井	RC造 V = 700 m <sup>3</sup>	
		配水ポンプ	平区用 12.0 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> × 2 希釈槽 1.0 m <sup>3</sup> × 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 <sup>3</sup> 2号池 V = 9,730 m <sup>3</sup>
			吸水井	RC造 V = 264 m <sup>3</sup>
配水ポンプ			平区用 20.0 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> × 2 希釈槽 1.5 m <sup>3</sup> × 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 <sup>3</sup> 下部池 V = 8,000 m <sup>3</sup>
			揚送水ポンプ	平区揚水 10.4 m <sup>3</sup> /分 H = 38m 110kw × 3台 山間部送水 8.3 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> × 1 希釈槽 1.0 m <sup>3</sup> × 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分 H=45m 15kw×1台
石切高区 浄 水 場 	浄水施設	PH 中和装置	90 m <sup>3</sup> ×1
		急速ろ過機	850 m <sup>3</sup> /D×1
		配水池	PC 造 V=1,000 m <sup>3</sup>
	送水施設	送水ポンプ	次亜塩素酸ナトリウム注入設備 次亜原液層 0.5 m <sup>3</sup> ×1 次亜希釈層 0.5 m <sup>3</sup> ×2 注入機 0.03L/分×2台 PH 調整剤注入装置 原液槽 3.0 m <sup>3</sup> ×1 希釈槽 1.0 m <sup>3</sup> ×1 注入機 0.6L/分×2台 凝集剤注入装置 凝集剤槽 1.0 m <sup>3</sup> ×1 注入機 0.03L/分×2台
			特別高区第1配水池用 0.91 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> ×1基
		急速ろ過機	1,200 m <sup>3</sup> /D×1基
		配水池	PC 製 V=3,000 m <sup>3</sup>
		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 <sup>3</sup> ×2 注入機 0.038L/分×4台 PH 調整剤注入装置 希釈槽 1.5 m <sup>3</sup> ×1 注入機 0.1L/分×2台 凝集剤注入装置 凝集剤槽 1.5 m <sup>3</sup> ×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 <sup>3</sup>

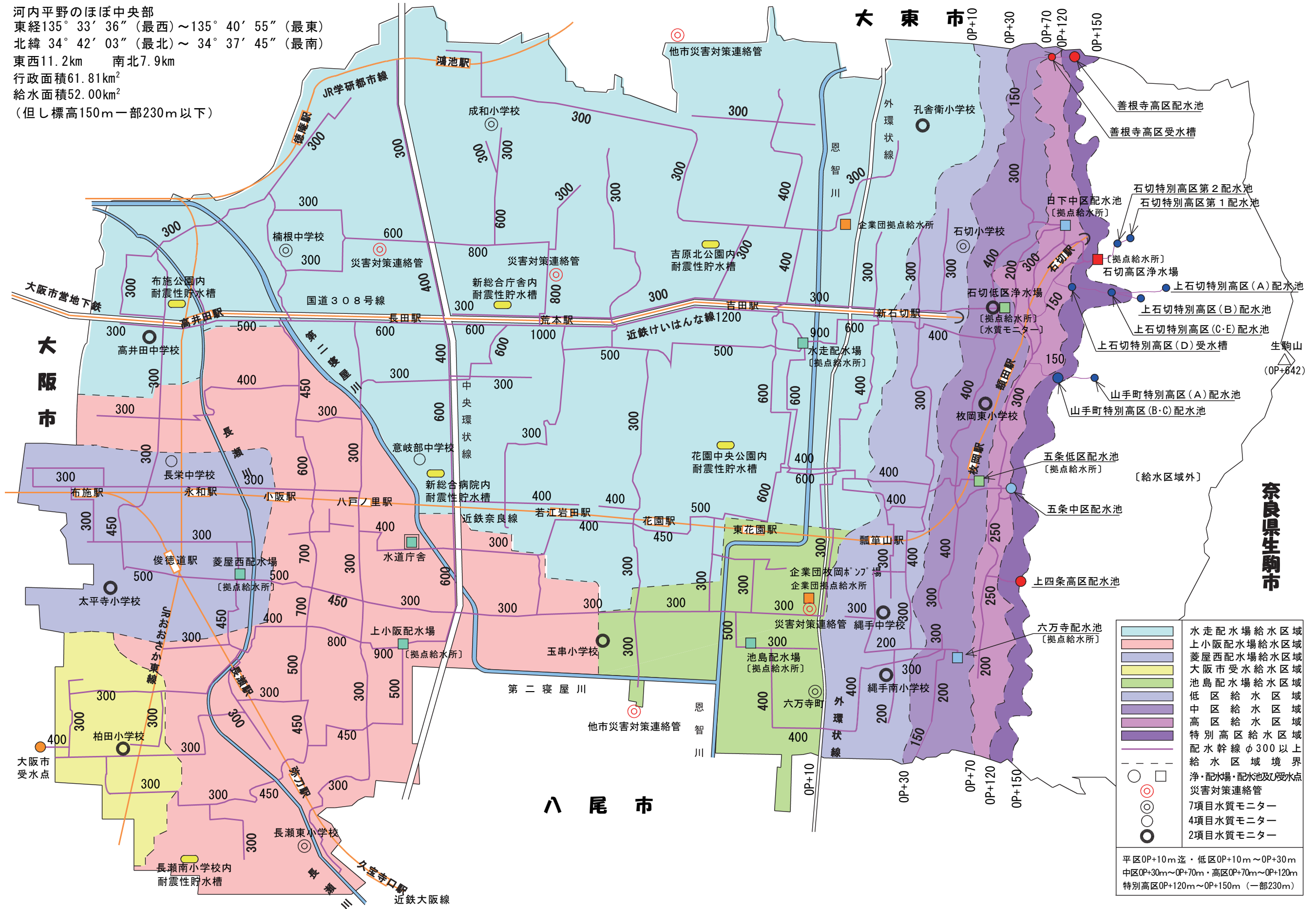
施設名称	区分	種別	設 備
上石切特別 高区(A)配水池 	配水施設	配水池	FRP製 V=35 m <sup>3</sup>
上石切特別 高区(B)配水池 	配水施設	配水池	FRP製 V=45 m <sup>3</sup>
上石切特別 高区(CE)配水池 	送配水施設	配水池	C配水池 PC造 V=190 m <sup>3</sup> E配水池 FRP製 V=10 m <sup>3</sup>
		送水ポンプ	A配水池用 1.0 m <sup>3</sup> /分 H=102m 30kw×2台 B配水池用 1.0 m <sup>3</sup> /分 H=54m 15kw×2台
石切特別高区 第1配水池 	配水施設	配水池	FRP製 V=60 m <sup>3</sup>
石切特別高区 第2配水池 	配水施設	配水池	FRP製 V=25 m <sup>3</sup>
山手町特別 高区(A)配水池 	配水施設	配水池	FRP製 V=24 m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> C配水池 V=75 m <sup>3</sup>
		送揚水ポンプ	A池送水 0.15 m <sup>3</sup> /分 H=72m 5.5kw×2台 B池揚水 0.5 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> 2号池 V=2,000 m <sup>3</sup>
		送配水 ポンプ	高区用 1.5 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>
		送配水 ポンプ	高区用 1.8 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>
		送配水 ポンプ	高区用 1.1 m <sup>3</sup> /分 H=115m 45kw×2台 中区用 2.83 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 2号池 V=3,000 m <sup>3</sup>
		薬品注入 設 備	次亜塩素酸ナトリウム注入設備 原液槽 1.0 m <sup>3</sup> ×1 希釈槽 1.0 m <sup>3</sup> ×2 注入機 0.0547L/分×3台
善根寺高区 受水槽 	送水施設	受水槽	FRP製 V=5 m <sup>3</sup>
		送水ポンプ	善根寺高区用 0.08 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>
		送水ポンプ	CE配水池用 0.4 m <sup>3</sup> /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' 36" (最西) ~ 135° 40' 55" (最東)  
 北緯 34° 42' 03" (最北) ~ 34° 37' 45" (最南)  
 東西11.2km 南北7.9km  
 行政面積61.81km<sup>2</sup>  
 給水面積52.00km<sup>2</sup>  
 (但し標高150m一部230m以下)



	水走配水場給水区域
	上小阪配水場給水区域
	菱屋西配水場給水区域
	大阪市受水給水区域
	池島配水場給水区域
	低区給水区域
	中区給水区域
	高区給水区域
	特別高区給水区域
	配水幹線φ300以上
	給水区域境界
	浄・配水場・配水池及受水点
	災害対策連絡管
	7項目水質モニター
	4項目水質モニター
	2項目水質モニター

平区OP+10m迄・低区OP+10m~OP+30m  
 中区OP+30m~OP+70m・高区OP+70m~OP+120m  
 特別高区OP+120m~OP+150m (一部230m)

8. 管路の現状

項目	口径	ダクタイル 鋳鉄管 [耐震管]	ダクタイル 鋳鉄管 [一般管]	鋳鉄管	鋼管	耐衝撃性 硬質塩化 ビニル管	硬質塩化 ビニル管	石綿 セメント管	総計	
		DCIPQ	DCIP	CIP	SP	HIVP	VP	ACP		
基 幹 管 路	導水管	φ1500	37m						37m	
		φ1350	302m						302m	
		φ700			936m					936m
		φ500			1,841m					1,841m
		φ450			338m					338m
		φ400			954m					954m
		φ200		460m						460m
	計 [1]	339m	460m	4,069m	0m	0m	0m	0m	4,868m	
	送水管	φ400	192m							192m
		φ250	1,656m							1,656m
		計 [2]	1,848m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	1,848m
	配 水 本 管	配 水 幹 線	φ1350	147m	364m	91m				602m
			φ1200	1,645m			868m			2,513m
			φ1100			121m				121m
			φ1000	288m						288m
			φ900		97m	427m				524m
			φ800	212m	2,081m	1,148m	28m			3,469m
			φ700	101m	41m	2,293m				2,435m
			φ600	2,357m	9,923m	1,184m	589m			14,053m
			φ500	1,192m	5,112m	3,216m				9,520m
			φ450	15m	3,086m	2,853m				5,954m
φ400		5,583m	13,740m	5,773m	88m			25,184m		
小計(1)		11,540m	34,444m	17,106m	1,573m	0m	0m	0m	64,663m	
配 水 準 幹 線		φ350	5m	609m	1,396m					2,010m
	φ300	19,597m	54,718m	17,908m	396m				92,619m	
	小計(2)	19,602m	55,327m	19,304m	396m	0m	0m	0m	94,629m	
計 [3] (小計(1)+(2))	31,142m	89,771m	36,410m	1,969m	0m	0m	0m	159,292m		
合計① (計 [1] + [2] + [3])	33,329m	90,231m	40,479m	1,969m	0m	0m	0m	166,008m		
配 水 支 管	φ250	629m	2,228m	3,443m	4m		15m	31m	6,350m	
	φ200	12,454m	84,717m	32,871m	727m				130,769m	
	φ150	35,126m	263,149m	30,728m	269m		26m	10m	329,308m	
	φ125			158m					158m	
	φ100	20,023m	186,087m	32,868m	158m		61m	87m	239,284m	
	合計②	68,232m	536,181m	100,068m	1,158m	0m	102m	128m	705,869m	
配 水 小 管	φ89			3,091m	12m				3,103m	
	φ80				53m				53m	
	φ75	11,949m				40,136m	108,765m	54m	160,904m	
	合計③	11,949m	0m	3,091m	65m	40,136m	108,765m	54m	164,060m	
総 計 (合計①+②+③)		113,510m	626,412m	143,638m	3,192m	40,136m	108,867m	182m	1,035,937m	

仕切弁	13,310箇所
消火栓	7,971箇所

