

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=3,000 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(休止) 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 0.6 m ³ ×1 希釈槽 0.6 m ³ ×2 注入機 0.2L/分×2台
上小阪配水場 	配水施設	配水池	SUS造 1号池 V=6,600 m ³ RC造 2号池 V=9,730 m ³
		配水ポンプ	平区用 18.4 m ³ /分 H=34.5m 160kw×3台 9.2 m ³ /分 H=30.5m 75kw×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 1.0 m ³ ×1 希釈槽 1.0 m ³ ×2 注入機 0.33L/分×2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

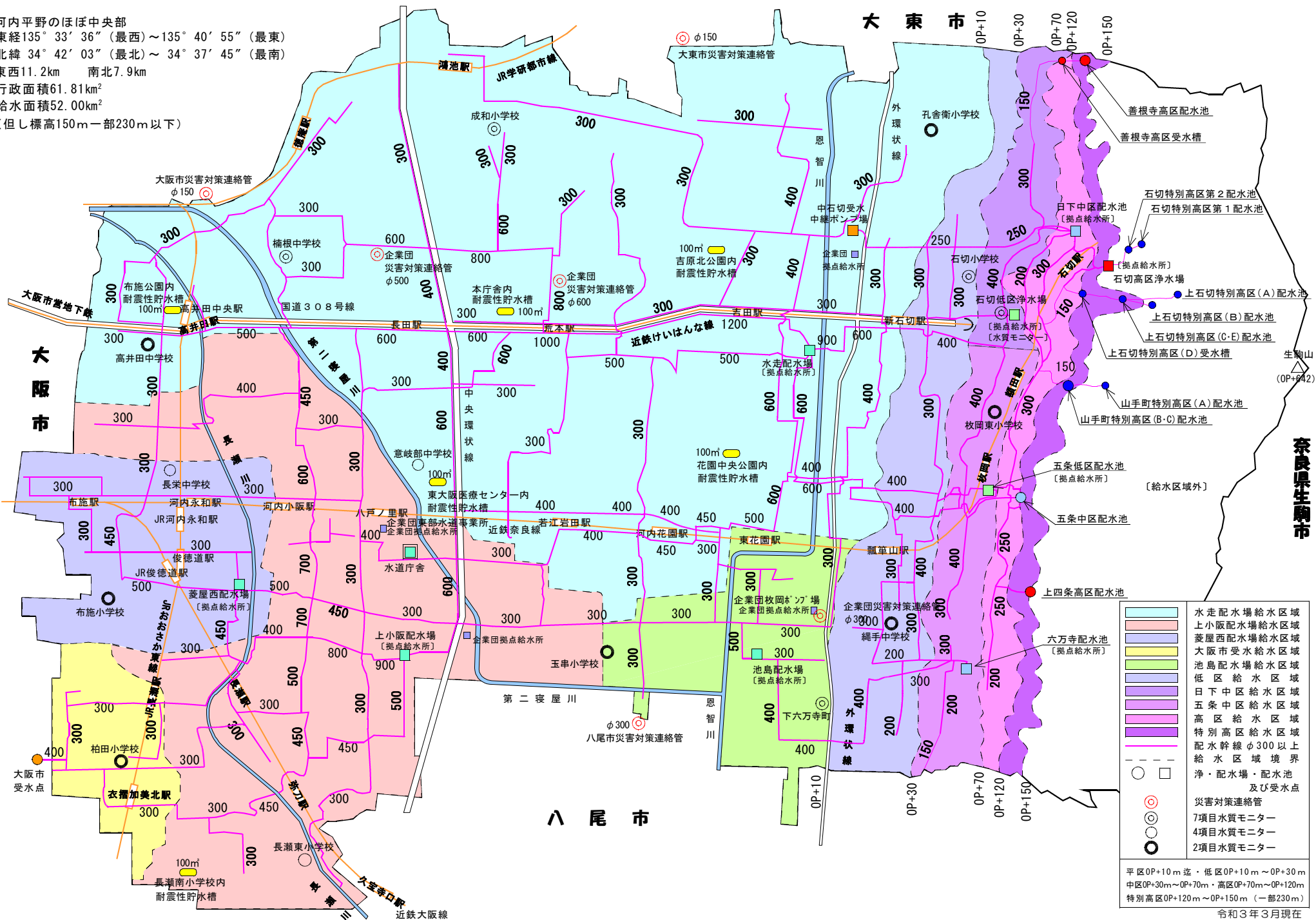
施設名称	区 分	種 別	設 備
中石切受水 中継ポンプ場 	送水施設	送水ポンプ	日下中区配水池用 4.27 m ³ /分 H=94m 110kw × 2 台
石切高区 取水場 	取水施設	取水ポンプ	石切高区用 0.8 m ³ /分 H=48m 11kw×1 台
石切低区 取水場 	取水施設	取水ポンプ	石切低区用 0.78 m ³ /分 H=45m 11kw×1 台
石切高区 浄水場 	浄水施設	PH 中和装置	90 m ³ × 1
		急速ろ過機	850 m ³ /D × 1
		配水池	PC 造 V=1,000 m ³
		薬品注入設備	次亜塩素酸ナトリウム注入設備 次亜原液層 0.5 m ³ × 1 次亜希釈層 0.5 m ³ × 2 注入機 0.03L/分 × 4 台 PH 調整剤注入装置 原液槽 3.0 m ³ × 1 注入機 0.1L/分 × 2 台 凝集剤注入装置 凝集剤槽 1.0 m ³ × 1 注入機 0.06L/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	凝集沈殿装置	96 m ³ × 1 基
		急速ろ過機	1180 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

施設名称	区分	種別	設 備
善根寺高区配水池 	配水施設	配水池	FRP製 V=20 m ³
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	SUS製 V=60 m ³
石切特別高区第2配水池 	配水施設	配水池	SUS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 0.26 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
		薬品注入設備	次亜塩素酸ナトリウム注入設備 希釈槽 0.2 m ³ ×2 注入機 0.012L/分×2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 1.09 m ³ /分 H=70m 22kw×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 0.5 m ³ ×1 希釈槽 0.1 m ³ ×2 注入機 0.06L/分×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 2.8 m ³ /分 H=55m 45kw×2台
五条低区配水池 	配水施設	配水池	ステンレス鋼板製 1号池 V=3,000 m ³
		送水ポンプ	五条中区配水池用 2.4 m ³ /分 H=57m 45kw×3台
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 0.5 m ³ /分 H=80m 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61.81km²
 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	耐震管				耐震適合管	非耐震管							
		ダクタイル 鋳鉄管	ステンレス	鋼管	ポリエチレン管	ダクタイル 鋳鉄管	ダクタイル 鋳鉄管	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	
		DCIPQ [耐震管]	SUSQ	SPQ	HPPE	DCIP [耐震適合管]	DCIP [一般管]	CIP	SP	HIVP	VP		ACP	
基 幹 管 路	導水管	φ1500	46m										46m	
		φ1350	296m					26m	34m				356m	
		φ800	68m					134m		29m			231m	
		φ700	546m										546m	
		φ500	2m					495m	1,176m				1,673m	
		φ450						36m	300m				336m	
		φ400						57m	794m	6m			857m	
		φ300	559m										559m	
		φ200	135m				127m	217m	4m				483m	
	φ150	7m				13m		3m				23m		
	計 [1]	1,659m	0m	0m	0m	140m	965m	2,311m	35m	0m	0m	0m	5,110m	
	送水管	φ900	106m										106m	
		φ800	24m										24m	
		φ700	18m										18m	
		φ600	677m				35m	2,096m	41m				2,849m	
		φ400	2,926m					488m		5m			3,419m	
		φ300	129m										129m	
		φ250	2,719m										2,719m	
	計 [2]	6,599m	0m	0m	0m	35m	2,584m	41m	5m	0m	0m	0m	9,264m	
	配水管	配水幹線	φ1350	147m										147m
			φ1200	1,633m		865m								2,498m
			φ1000	299m										299m
			φ900	42m					338m	44m				424m
			φ800	651m					2,068m					2,719m
			φ700	46m					1,084m					1,130m
φ600			3,037m					6,581m	197m	410m			10,225m	
φ500			2,058m					4,483m	1,947m	4m			8,492m	
φ450			10m					3,621m	1,898m	11m			5,540m	
φ400		6,129m				335m	13,703m	1,244m	76m			21,487m		
小計(1)		14,052m	0m	865m	0m	335m	31,878m	5,330m	501m	0m	0m	0m	52,961m	
配水本管		配水幹線	φ350	7m					907m	925m				1,839m
			φ300	22,076m	117m			1,250m	58,877m	9,023m	424m			91,767m
	小計(2)		22,083m	117m	0m	0m	1,250m	59,784m	9,948m	424m	0m	0m	93,606m	
	計 [3] (小計(1)+(2))	36,135m	117m	865m	0m	1,585m	91,662m	15,278m	925m	0m	0m	0m	146,567m	
合計① (計 [1] + [2] + [3])	44,393m	117m	865m	0m	1,760m	95,211m	17,630m	965m	0m	0m	0m	160,941m		
配水支管	φ250	884m				29m	1,807m	3,442m				6,162m		
	φ200	16,475m	118m			2,185m	78,952m	30,543m	501m			128,774m		
	φ150	51,729m	202m			12,199m	240,090m	29,507m	225m	14m		333,966m		
	φ125						4m	44m				48m		
	φ100	30,936m	56m		137m	8,379m	172,730m	28,651m	175m	76m	16m	151m	241,307m	
合計②	100,024m	376m	0m	137m	22,792m	493,583m	92,187m	901m	90m	16m	151m	710,257m		
配水小管	φ89						11m	1,446m				1,457m		
	φ80		37m									37m		
	φ75	25,304m				4,251m	13,671m	1,772m	223m	103,612m	21,354m	170,187m		
合計③	25,304m	37m	0m	0m	4,251m	13,682m	3,218m	223m	103,612m	21,354m	0m	171,681m		
総計 (合計①+②+③)	169,721m	530m	865m	137m	28,803m	602,476m	113,035m	2,089m	103,702m	21,370m	151m	1,042,879m		

仕切弁	13,971箇所
消火栓	8,116箇所

