

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×1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

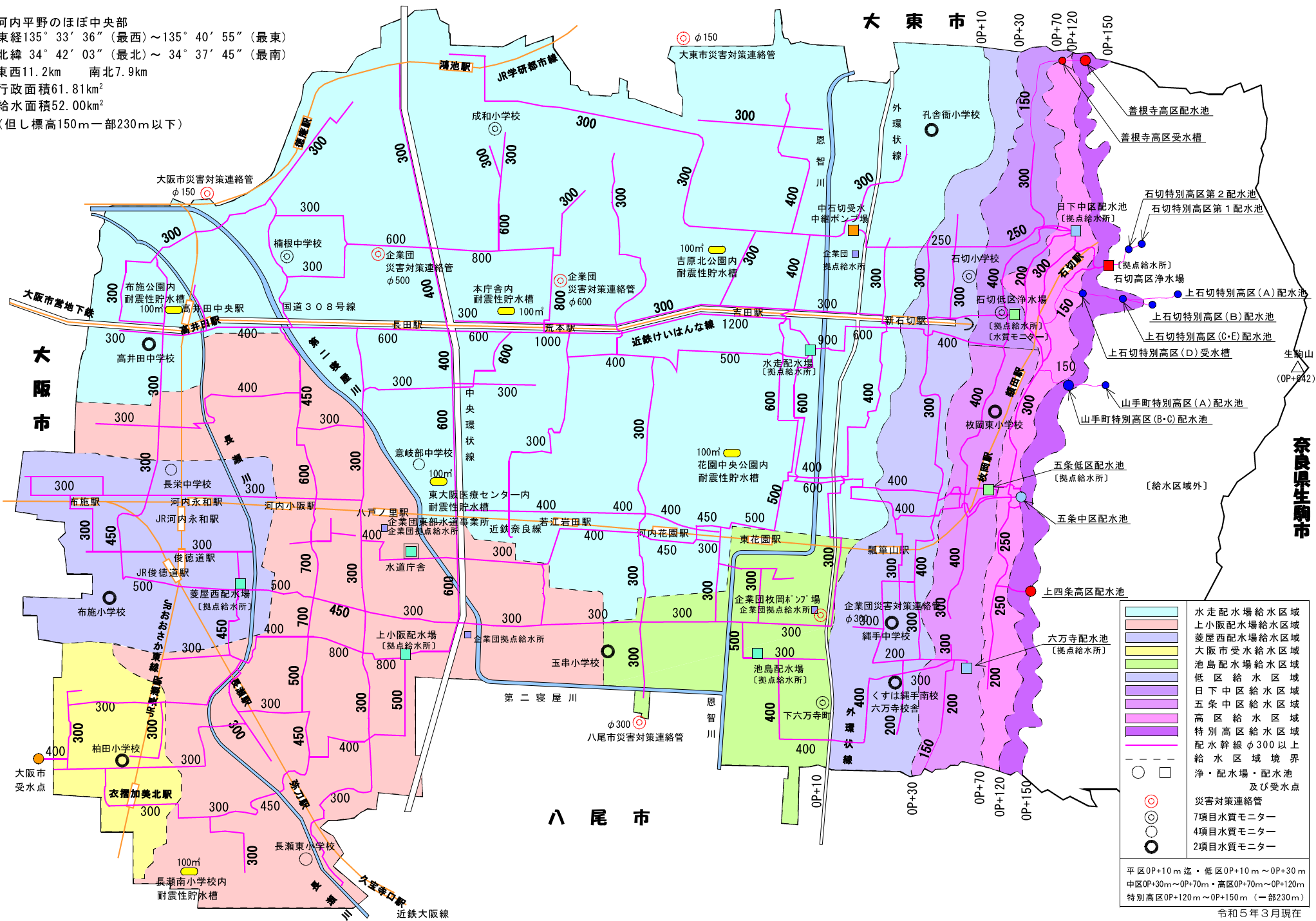
施設名称	区 分	種 別	設 備
中石切受水 中継ポンプ場 	送水施設	送水ポンプ	日下中区配水池用 4.27 m ³ /分 H=94m 110kw × 2 台
石切高区 取水場 	取水施設	取水ポンプ	石切高区用 0.8 m ³ /分 H=48m 11kw×1 台
石切低区 取水場 	取水施設	取水ポンプ	石切低区用 0.78 m ³ /分 H=45m 11kw×1 台
石切高区 浄水場 	浄水施設	PH 中和装置	90 m ³ × 1
		急速ろ過機	600 m ³ /D × 1
		配水池	PC 造 V=1,000 m ³
		薬品注入設備	次亜塩素酸ナトリウム注入設備 次亜原液層 0.5 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)



	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
	日下中区給水区域
	五条中区給水区域
	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
	及び受水点
	災害対策連絡管
	7項目水質モニタ
	4項目水質モニタ
	2項目水質モニタ

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)

令和5年3月現在

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	
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	413m											413m
	φ200	135m				127m	217m	4m					483m
	φ150	7m				13m		3m					23m
小計(1)	1,513m	0m	0m	0m	140m	965m	2,311m	35m	0m	0m	0m	4,964m	
送水管	φ900	106m											106m
	φ800	24m											24m
	φ700	18m											18m
	φ600	691m				345m	1,768m	41m					2,845m
	φ400	2,972m					17m		5m				2,994m
	φ300	1,646m											1,646m
	φ250	2,734m											2,734m
小計(2)	8,191m	0m	0m	0m	345m	1,785m	41m	5m	0m	0m	0m	10,367m	
配水本管(配水幹線)	φ1350	147m											147m
	φ1200	1,633m		865m									2,498m
	φ1000	291m											291m
	φ900	42m					122m						164m
	φ800	851m					2,078m						2,929m
	φ700	62m											62m
	φ600	2,544m					4,699m	92m	410m				7,745m
	φ500	2,035m					2,588m	769m	4m				5,396m
	φ450						1m	375m					376m
	φ400	4,187m				65m	3,091m	579m	15m				7,937m
小計(3)	11,792m	0m	865m	0m	65m	12,579m	1,815m	429m	0m	0m	0m	27,545m	
計(1) (小計(1)+(2)+(3))	21,496m	0m	865m	0m	550m	15,329m	4,167m	469m	0m	0m	0m	42,876m	
配水管	φ1000	8m											8m
	φ700						1,084m						1,084m
	φ600	479m					1,603m	39m					2,121m
	φ500						990m	1,175m					2,165m
	φ450	10m					3,399m	1,170m	11m				4,590m
	φ400	3,364m				266m	10,200m	207m	24m				14,061m
	φ350	7m					905m	925m					1,837m
	φ300	22,637m	165m			1,798m	57,581m	8,549m	424m				91,154m
	φ200	179m					668m	686m	11m				1,544m
	小計(4)	26,684m	165m	0m	0m	2,064m	76,430m	12,751m	470m	0m	0m	0m	118,564m
配水支管	φ250	903m				30m	1,809m	3,446m					6,188m
	φ200	17,028m	118m			2,185m	77,732m	29,565m	490m				127,118m
	φ150	53,047m	215m		2,574m	12,525m	238,558m	27,550m	225m				334,694m
	φ125												0m
	φ100	32,293m	34m		4,200m	8,358m	171,447m	25,429m	172m	65m			241,998m
小計(5)	103,271m	367m	0m	6,774m	23,098m	489,546m	85,990m	887m	65m	0m	0m	709,998m	
配水小管	φ89						2m	1,195m					1,197m
	φ80		34m										34m
	φ75	25,343m			447m	4,247m	13,602m	1,402m	218m	103,917m	21,286m		170,462m
小計(6)	25,343m	34m	0m	447m	4,247m	13,604m	2,597m	218m	103,917m	21,286m	0m	171,693m	
計(2) (小計(3)+(4)+(5)+(6))	167,090m	566m	865m	7,221m	29,474m	592,159m	103,153m	2,004m	103,982m	21,286m	0m	1,027,800m	
合計① (小計(1)+(2)+計(2))	176,794m	566m	865m	7,221m	29,959m	594,909m	105,505m	2,044m	103,982m	21,286m	0m	1,043,131m	

仕切弁	15,177箇所
消火栓	8,217箇所

