

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

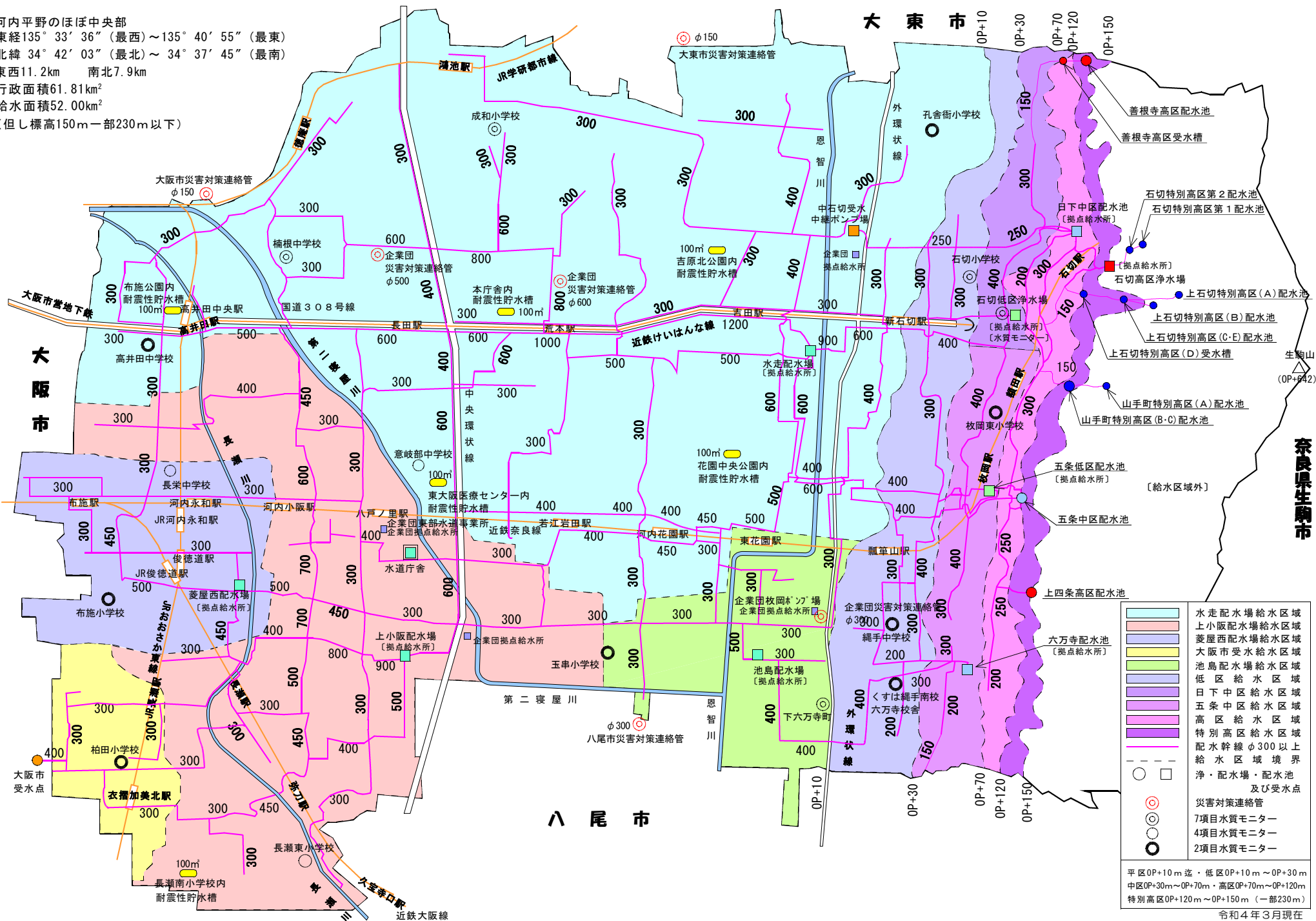
施設名称	区 分	種 別	設 備
中石切受水 中継ポンプ場 	送水施設	送水ポンプ	日下中区配水池用 4.27 m ³ /分 H=94m 110kw × 2台
石切高区 取水場 	取水施設	取水ポンプ	石切高区用 0.8 m ³ /分 H=48m 11kw×1台
石切低区 取水場 	取水施設	取水ポンプ	石切低区用 0.78 m ³ /分 H=45m 11kw×1台
石切高区 浄水場 	浄水施設	PH 中和装置	90 m ³ × 1
		急速ろ過機	600 m ³ /D × 1
		配水池	PC 造 V=1,000 m ³
		薬品注入設備	次亜塩素酸ナトリウム注入設備 次亜原液層 0.5 m 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4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	677m				345m	1,786m	41m					2,849m
	φ400	2,979m					493m		5m				3,477m
	φ300	1,060m											1,060m
	φ250	2,734m											2,734m
小計(2)	7,598m	0m	0m	0m	345m	2,279m	41m	5m	0m	0m	0m	10,268m	
配水本管(配水幹線)	φ1350	147m											147m
	φ1200	1,633m		865m									2,498m
	φ1000	291m											291m
	φ900	42m					318m	29m					389m
	φ800	651m					2,068m						2,719m
	φ700	46m											46m
	φ600	2,544m					4,701m	92m	410m				7,747m
	φ500	2,034m					3,293m	769m	4m				6,100m
	φ450						1m	374m					375m
	φ400	3,175m				65m	3,079m	807m	15m				7,141m
小計(3)	10,563m	0m	865m	0m	65m	13,460m	2,071m	429m	0m	0m	0m	27,453m	
計(1) (小計(1)+(2)+(3))	19,674m	0m	865m	0m	550m	16,704m	4,423m	469m	0m	0m	0m	42,685m	
配水管	φ1000	8m											8m
	φ700						1,084m						1,084m
	φ600	479m					1,601m	39m					2,119m
	φ500	22m					968m	1,175m					2,165m
	φ450	10m					3,610m	1,170m	11m				4,801m
	φ400	3,457m				266m	10,625m	214m	61m				14,623m
	φ350	7m					905m	925m					1,837m
	φ300	21,689m	117m			1,627m	58,248m	9,213m	424m				91,318m
	φ200	28m					457m	307m	4m				796m
	小計(4)	25,700m	117m	0m	0m	1,893m	77,498m	13,043m	500m	0m	0m	0m	118,751m
配水支管	φ250	903m				30m	1,809m	3,446m					6,188m
	φ200	16,740m	118m			2,184m	78,168m	30,249m	497m				127,956m
	φ150	52,715m	215m		304m	12,525m	239,076m	29,020m	225m				334,080m
	φ125						4m	43m					47m
	φ100	31,872m	33m		1,517m	8,367m	172,186m	27,184m	172m	65m		102m	241,498m
小計(5)	102,230m	366m	0m	1,821m	23,106m	491,243m	89,942m	894m	65m	0m	102m	709,769m	
配水小管	φ89						2m	1,288m					1,290m
	φ80		34m										34m
	φ75	25,351m			61m	4,247m	13,740m	1,645m	223m	103,938m	21,360m		170,565m
小計(6)	25,351m	34m	0m	61m	4,247m	13,742m	2,933m	223m	103,938m	21,360m	0m	171,889m	
計(2) (小計(3)+(4)+(5)+(6))	163,844m	517m	865m	1,882m	29,311m	595,943m	107,989m	2,046m	104,003m	21,360m	102m	1,027,862m	
合計① (小計(1)+(2)+計(2))	172,955m	517m	865m	1,882m	29,796m	599,187m	110,341m	2,086m	104,003m	21,360m	102m	1,043,094m	

仕切弁	15,172箇所
消火栓	8,228箇所

