

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 $V = 5,000 \text{ m}^3$ 2 号池 $V = 3,000 \text{ m}^3$ 3 号池 $V = 25,200 \text{ m}^3$ 4 号池 $V = 25,200 \text{ m}^3$
		吸水井	RC 造 1 号池 $V = 618 \text{ m}^3$ 2 号池 $V = 2,000 \text{ m}^3$
		送配水ポンプ	平区用 $13.8 \text{ m}^3/\text{分}$ $H = 45\text{m}$ $150\text{kw} \times 3 \text{ 台}$ $35.0 \text{ m}^3/\text{分}$ $H = 45\text{m}$ $370\text{kw} \times 3 \text{ 台}$ 低区用 $8.0 \text{ m}^3/\text{分}$ $H = 70\text{m}$ $160\text{kw} \times 3 \text{ 台}$ 中区用 (休止) $7.0 \text{ m}^3/\text{分}$ $H = 110\text{m}$ $200\text{kw} \times 1 \text{ 台}$
		薬品注入設備	次亜塩素酸ナトリウム注入設備 希釈槽 $5.0 \text{ m}^3 \times 2$ 注入機 $0.2\text{L}/\text{分} \times 4 \text{ 台}$ $0.33\text{L}/\text{分} \times 2 \text{ 台}$
菱屋西配水場 	配水施設	配水池	RC 造 1 号池 $V = 1,750 \text{ m}^3$ 2 号池 $V = 700 \text{ m}^3$ 3 号池 $V = 1,820 \text{ m}^3$ 4 号池 $V = 1,780 \text{ m}^3$ 5 号池 $V = 3,750 \text{ m}^3$
		吸水井	RC 造 $V = 700 \text{ m}^3$
		配水ポンプ	平区用 $12.0 \text{ m}^3/\text{分}$ $H = 38\text{m}$ $110\text{kw} \times 4 \text{ 台}$
		薬品注入設備	次亜塩素酸ナトリウム注入設備 原液槽 $0.6 \text{ m}^3 \times 1$ 希釈槽 $0.6 \text{ m}^3 \times 2$ 注入機 $0.2\text{L}/\text{分} \times 2 \text{ 台}$
上小阪配水場 	配水施設	配水池	SUS 造 1 号池 $V = 6,600 \text{ m}^3$ RC 造 2 号池 $V = 9,730 \text{ m}^3$
		配水ポンプ	平区用 $18.4 \text{ m}^3/\text{分}$ $H = 34.5\text{m}$ $160\text{kw} \times 3 \text{ 台}$ $9.2 \text{ m}^3/\text{分}$ $H = 30.5\text{m}$ $75\text{kw} \times 2 \text{ 台}$
		薬品注入設備	次亜塩素酸ナトリウム注入設備 原液槽 $1.0 \text{ m}^3 \times 1$ 希釈槽 $1.0 \text{ m}^3 \times 2$ 注入機 $0.33\text{L}/\text{分} \times 2 \text{ 台}$
池島配水場 	送配水施設	配水池	PC 造 上部池 $V = 2,000 \text{ m}^3$ 下部池 $V = 8,000 \text{ m}^3$
		揚送水ポンプ	平区揚水 $10.4 \text{ m}^3/\text{分}$ $H = 38\text{m}$ $110\text{kw} \times 3 \text{ 台}$ 山間部送水 $8.3 \text{ m}^3/\text{分}$ $H = 63\text{m}$ $132\text{kw} \times 2 \text{ 台}$
		薬品注入設備	次亜塩素酸ナトリウム注入設備 原液槽 $2.0 \text{ m}^3 \times 1$ 希釈槽 $1.0 \text{ m}^3 \times 2$ 注入機 $0.473\text{L}/\text{分} \times 3 \text{ 台}$

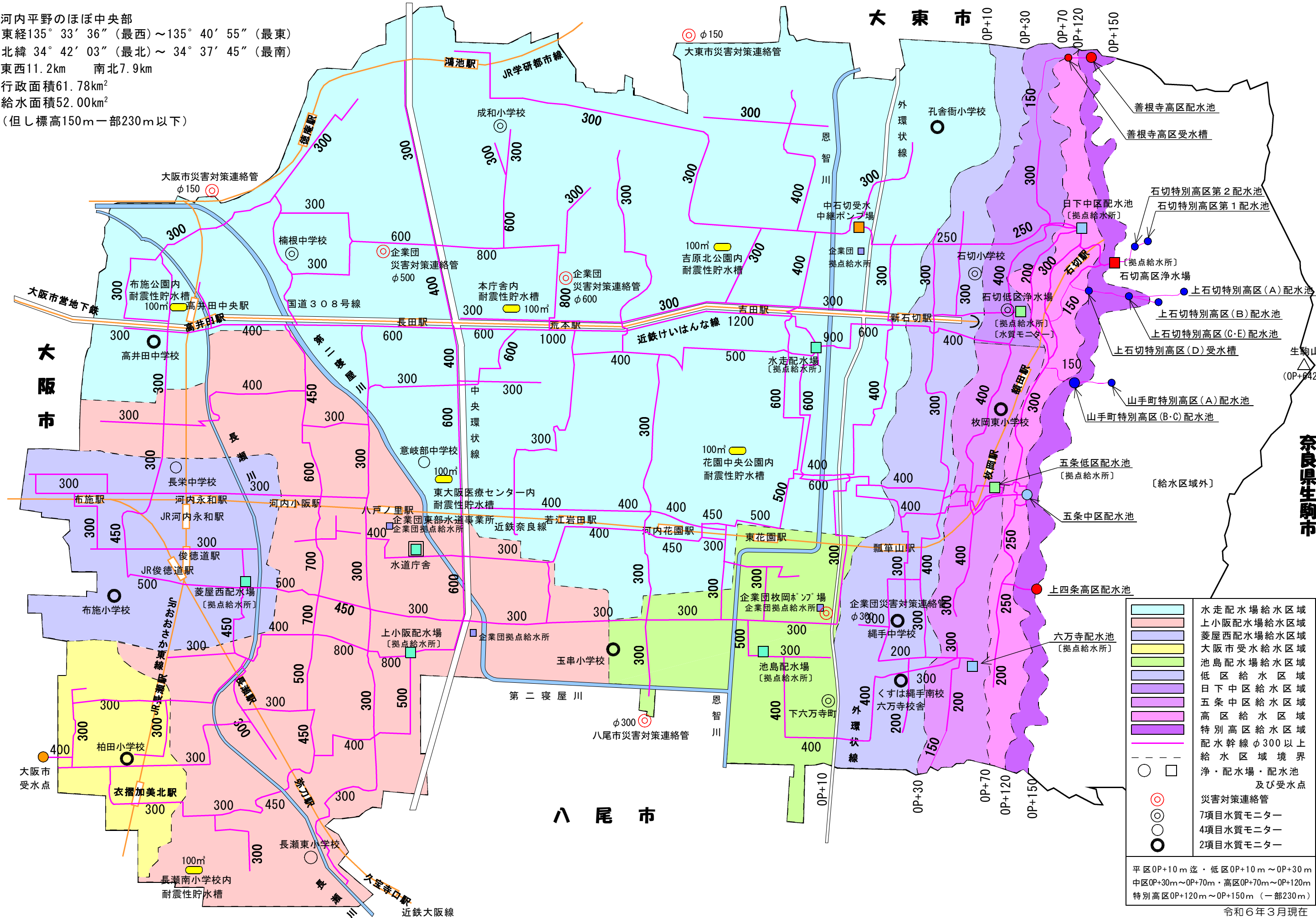
施設名称	区 分	種 別	設 備
中石切受水 中継ポンプ場 	送水施設	送水ポンプ	日下中区配水池用 $4.27 \text{ m}^3/\text{分}$ $H=94\text{m}$ $110\text{kw} \times 2 \text{ 台}$
石切高区 取 水 場 	取水施設	取水ポンプ	石切高区用 $0.8 \text{ m}^3/\text{分}$ $H=48\text{m}$ $11\text{kw} \times 1 \text{ 台}$
石切低区 取 水 場 	取水施設	取水ポンプ	石切低区用 $0.78 \text{ m}^3/\text{分}$ $H=45\text{m}$ $11\text{kw} \times 1 \text{ 台}$
石切高区 浄 水 場 	浄水施設	PH 中和装置	$90 \text{ m}^3 \times 1$
		急速ろ過機	$600 \text{ m}^3/\text{D} \times 1$
		配水池	PC 造 $V=1,000 \text{ m}^3$
		薬品注入設備	次亜塩素酸ナトリウム注入設備 次亜原液槽 $0.5 \text{ m}^3 \times 1$ 次亜希釈層 $0.5 \text{ m}^3 \times 2$ 注入機 $0.03\text{L}/\text{分} \times 4 \text{ 台}$ PH 調整剤注入装置 原液槽 $3.0 \text{ m}^3 \times 1$ 注入機 $0.1\text{L}/\text{分} \times 2 \text{ 台}$ 凝集剤注入装置 凝集剤槽 $1.0 \text{ m}^3 \times 1$ 注入機 $0.06\text{L}/\text{分} \times 2 \text{ 台}$
	送水施設	送水ポンプ	特別高区第1 配水池用 $0.91 \text{ m}^3/\text{分}$ $H=75\text{m}$ $18.5\text{kw} \times 2 \text{ 台}$
石切低区 浄 水 場 	浄水施設	凝集沈殿装置	$96 \text{ m}^3 \times 1 \text{ 基}$
		急速ろ過機	$1180 \text{ m}^3/\text{D} \times 1 \text{ 基}$
		配水池	PC 造 $V=3,000 \text{ m}^3$
		薬品注入設備	次亜塩素酸ナトリウム注入設備 希釈槽 $0.3 \text{ m}^3 \times 2$ 注入機 $0.038\text{L}/\text{分} \times 4 \text{ 台}$ PH 調整剤注入装置 希釈槽 $1.5 \text{ m}^3 \times 1$ 注入機 $0.1\text{L}/\text{分} \times 2 \text{ 台}$ 凝集剤注入装置 凝集剤槽 $1.5 \text{ m}^3 \times 1$ 注入機 $0.06\text{L}/\text{分} \times 2 \text{ 台}$

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 $V=20 \text{ m}^3$
上石切特別 高区(A)配水池 	配水施設	配水池	FRP 製 $V=35 \text{ m}^3$
上石切特別 高区(B)配水池 	配水施設	配水池	FRP 製 $V=45 \text{ m}^3$
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 $V=190 \text{ m}^3$ E 配水池 FRP 製 $V=10 \text{ m}^3$
		送水ポンプ	A 配水池用 $1.0 \text{ m}^3/\text{分}$ $H=102\text{m}$ $30\text{kw} \times 2 \text{ 台}$ B 配水池用 $1.0 \text{ m}^3/\text{分}$ $H=54\text{m}$ $15\text{kw} \times 2 \text{ 台}$
石切特別高区 第 1 配水池 	配水施設	配水池	SUS 製 $V=60 \text{ m}^3$
石切特別高区 第 2 配水池 	配水施設	配水池	SUS 製 $V=25 \text{ m}^3$
山手町特別 高区(A)配水池 	配水施設	配水池	FRP 製 $V=24 \text{ m}^3$
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 $V=20 \text{ m}^3$ C 配水池 $V=75 \text{ m}^3$
		送揚水 ポンプ	A 池送水 $0.26 \text{ m}^3/\text{分}$ $H=72\text{m}$ $5.5\text{kw} \times 2 \text{ 台}$ B 池揚水 $0.5 \text{ m}^3/\text{分}$ $H=16\text{m}$ $2.2\text{kw} \times 2 \text{ 台}$

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 $V=1,500 \text{ m}^3$
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 $V=2,000 \text{ m}^3$ 2 号池 $V=2,000 \text{ m}^3$
		送配水 ポンプ	高区用 $1.5 \text{ m}^3/\text{分}$ $H=75\text{m}$ $37\text{kw} \times 4 \text{ 台}$
		薬品注入 設 備	次亜塩素酸ナトリウム注入設備 希釈槽 $0.2 \text{ m}^3 \times 2$ 注入機 $0.012\text{L}/\text{分} \times 2 \text{ 台}$
五条中区 配 水 池 	送配水施設	配水池	PC 造 $V=2,650 \text{ m}^3$
		送配水 ポンプ	高区用 $1.09 \text{ m}^3/\text{分}$ $H=70\text{m}$ $22\text{kw} \times 2 \text{ 台}$
		薬品注入 設 備	次亜塩素酸ナトリウム注入設備 原液槽 $0.5 \text{ m}^3 \times 1$ 希釈槽 $0.1 \text{ m}^3 \times 2$ 注入機 $0.06\text{L}/\text{分} \times 2 \text{ 台}$
六万寺配水池 	送配水施設	配水池	SUS 製 $V=850 \text{ m}^3$
		送配水 ポンプ	高区用 $1.1 \text{ m}^3/\text{分}$ $H=115\text{m}$ $45\text{kw} \times 2 \text{ 台}$ 中区用 $2.8 \text{ m}^3/\text{分}$ $H=55\text{m}$ $45\text{kw} \times 2 \text{ 台}$
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 $V=3,000 \text{ m}^3$
		送水ポンプ	五条中区配水池用 $2.4 \text{ m}^3/\text{分}$ $H=57\text{m}$ $45\text{kw} \times 3 \text{ 台}$
善根寺高区 受 水 槽 	送水施設	受水槽	FRP 製 $V=5 \text{ m}^3$
		送水ポンプ	善根寺高区用 $0.08 \text{ m}^3/\text{分}$ $H=54\text{m}$ $2.2\text{kw} \times 2 \text{ 台}$
上石切特別 高区(D)受水槽 	送水施設	受水槽	FRP 製 $V=21 \text{ m}^3$
		送水ポンプ	CE 配水池用 $0.5 \text{ m}^3/\text{分}$ $H=80\text{m}$ $11\text{kw} \times 2 \text{ 台}$

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61.78km²
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	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	銅 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	銅 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	φ 1500	46m										46m
		φ 1350	296m				26m						322m
		φ 800	68m				134m		29m				231m
		φ 700	546m										546m
		φ 500	2m				495m	1,176m					1,673m
		φ 450					36m	300m					336m
		φ 400					57m	794m	6m				857m
		φ 300	413m										413m
		φ 200	135m			127m	217m	4m					483m
		φ 150	7m			13m		3m					23m
		小計 (1)	1,513m	0m	0m	0m	140m	965m	2,277m	35m	0m	0m	4,930m
	送 水 管	φ 900	106m										106m
		φ 800	24m										24m
		φ 700	18m										18m
		φ 600	691m			345m	1,768m	41m					2,845m
		φ 400	2,972m				17m		5m				2,994m
		φ 300	1,642m			5m							1,647m
		φ 250	2,734m										2,734m
		小計 (2)	8,187m	0m	0m	0m	350m	1,785m	41m	5m	0m	0m	10,368m
	配 水 管 (配水幹線)	φ 1350	147m										147m
		φ 1200	1,633m		865m								2,498m
		φ 1000	291m										291m
		φ 900	42m				122m						164m
		φ 800	851m				2,078m						2,929m
		φ 700	62m										62m
		φ 600	2,701m				4,661m	81m	297m				7,740m
		φ 500	2,045m				2,123m	769m					4,937m
		φ 450					1m	375m					376m
		φ 400	4,794m			65m	2,943m	564m	15m				8,381m
		小計 (3)	12,566m	0m	865m	0m	65m	11,928m	1,789m	312m	0m	0m	27,525m
		計 (1) (小計 (1)+(2)+(3))	22,266m	0m	865m	0m	555m	14,678m	4,107m	352m	0m	0m	42,823m
	配 水 管 (配水幹線)	φ 1000	8m										8m
		φ 700					1,084m						1,084m
		φ 600	479m				1,603m	39m					2,121m
		φ 500					990m	1,175m					2,165m
		φ 450	12m				3,385m	1,170m	11m				4,578m
		φ 400	3,364m			266m	10,572m	136m	24m				14,362m
		φ 350	7m				568m	925m					1,500m
		φ 300	23,949m	165m		1,798m	57,154m	8,068m	424m				91,558m
		φ 200	206m				664m	682m	11m				1,563m
		小計 (4)	28,025m	165m	0m	0m	2,064m	76,020m	12,195m	470m	0m	0m	118,939m
	配 水 支 管	φ 250	1,234m			30m	1,740m	3,101m					6,105m
		φ 200	18,470m	118m		2,227m	77,482m	28,177m	490m				126,964m
		φ 150	53,201m	153m	4,751m	12,530m	237,653m	26,584m	225m				335,097m
		φ 125											0m
		φ 100	32,434m	31m	6,150m	8,361m	170,910m	24,177m	172m	65m			242,300m
		小計 (5)	105,339m	302m	0m	10,901m	23,148m	487,785m	82,039m	887m	65m	0m	710,466m
	配 水 小 管	φ 89					2m	1,061m					1,063m
		φ 80		34m									34m
		φ 75	25,408m		960m	4,232m	13,468m	1,268m	218m	103,752m	21,198m		170,504m
		小計 (6)	25,408m	34m	0m	960m	4,232m	13,470m	2,329m	218m	103,752m	21,198m	171,601m
		計 [2] (小計 (3)+(4)+(5)+(6))	171,338m	501m	865m	11,861m	29,509m	589,203m	98,352m	1,887m	103,817m	21,198m	1,028,531m
	合計① (小計 (1)+(2)+計 [2])		181,038m	501m	865m	11,861m	29,999m	591,953m	100,670m	1,927m	103,817m	21,198m	1,043,829m

仕切弁	15,220箇所
消火栓	8,197箇所

