

## 第6編 資料・統計

# 第 1 章 水 道 事 業

## 1 施 設

### (1) 柴 島 浄 水 場 系 統

給 水 能 力			1,180,000 m <sup>3</sup> /日				
水 源			淀 川				
種 別	項 目	単 位	柴 島 浄 水 場				
取 水 施 設	取水系		第 1 取水系	第 2 取水系	第 3 取水系	一 津 屋 取 水 系	
	取水塔	構造 断面形状 内径(長) 内径(短) 高さ (深さ)	m m m m	第 2 号 煉瓦造 楕円 6.8 4.5 13.9 10.2	第 3 号 煉瓦造 円形 5.5 15.2 10.4	第 1 号 煉瓦造 楕円 6.8 4.5 13.9 10.2	一津屋取水場 (大阪府、神戸市、 鉄筋コンクリート 尼崎、西宮市 小判型 と桐) 16.5 4.5 12.6
	取水渠	構造 形状 内法幅 内法高 延長 構造 形状 内法幅 内法高 延長 構造 形状 延長	m m m m m m m m	ダクタイル鋳鉄管 1,200 4 条計: 153.0 鋼管 1,200 2 条計: 14.0	鋳鉄管 48 2 条計: 293.5 ダクタイル鋳鉄管 1,200 2 条計: 49.2	鉄筋コンクリート 2 連ボックスカルバート 1.8×2 連 2.4 2 条計: 191.9 馬蹄形鋼管 ボックスカルバート内挿入 1.7 2.4 190.7 ダクタイル鋳鉄管 2,400 104	鉄筋コンクリート 2 連ボックスカルバート 2.3×2 連 2.3 102.7
	沈砂池	構造 平面形状 内法幅 内法長 深さ 水深	m m m m	第 1、2 号 鉄筋コンクリート 長方形 9.9 47.1 3.7 2.3	第 3、4 号 鉄筋コンクリート 亀甲形 11.5-5.5 38.8 4.0 3.4	第 5、6 号 鉄筋コンクリート 長方形 11.4 45.4 4.6 4.2	8池 鉄筋コンクリート 長方形 8 37 3
	除塵設備	形式 台数	台	ロータリー式水路平行形除塵機 4	ロータリー式水路平行形除塵機 4	ロータリー式水路平行形除塵機 4	
	構内取水管	経路 管種 寸法	mm mm	第 1、2 号沈砂池 第 1 取水ポンプ吸水井 ダクタイル鋳鉄管 1,000 × 2 条 1,350 × 1 条	第 3、4 号沈砂池 第 2 取水ポンプ吸水井 鋼管 1,100 × 3 条	第 5、6 号沈砂池 第 3 取水ポンプ吸水井 ダクタイル鋳鉄管 1,200 × 1 条 1,350 × 1 条	吸水井と暗渠で直結
	取水ポンプ場			第 1 取水ポンプ場	第 2 取水ポンプ場	第 3 取水ポンプ場	一 津 屋 取 水 場
	建屋	構造 規模 延床面積	m <sup>2</sup>	鉄筋コンクリート 平屋 402	鉄筋コンクリート 平屋 554	鉄筋コンクリート 平屋 1,657	鉄筋コンクリート 地上 1 階地下 1 階 1,002
	吸水井	内法幅 内法長 深さ 水深	m m m m	2.4 42.4 5.7 4.3	2.4 14.9 5.0 4.2	2.5 25.4 5.7	4.0 95.5 6.4 5.3
	ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m m <sup>3</sup> /時 kW 台 年	横軸両吸込うず巻ポンプ 800×700 15 4,200 230 5 1970	横軸両吸込うず巻ポンプ 900×900 900×800 13 13 5,000 7,500 250 400 2 2 1,4号 1990 2,3号 1993	横軸両吸込うず巻ポンプ 800×800 11.0 5,000 200 4 2001	横軸両吸込うず巻ポンプ 600×450 600×450 51 29 2,900 2,900 530 530 1 3 (休止中) 1981

種 別	項 目	単 位	1 系	3 系	2 系	4 系	
給水能力		m <sup>3</sup> /日	110,000	400,000	340,000	330,000	
管理場			総合水運用センター				
	構造 規模 延床面積	m <sup>2</sup>	柴島浄水場 総合管理棟 鉄骨鉄筋コンクリート(一部鉄骨) 地上3階	5,658.34	第2浄水管理場 鉄筋コンクリート 地下2階、地上3階	2,858	上系水質計器室 鉄骨 地上3階
着水井	構造 内法幅 内法長 深さ 水深	m m m m	混和池に包括	鉄筋コンクリート 3.6 6.0 6.9 6.2	鉄筋コンクリート 6.0 14.4 6.4 5.2	鉄筋コンクリート 4.5-1.8 12.8 4.0 2.9	
混和池	構造 池数 内法幅 内法長 深さ 水深 滞留時間	池 m m m m m	鉄筋コンクリート 1 3.1 25.6 6.1 5.6 5分36秒	鉄筋コンクリート 2 3 23.8 5.1 4.5 2分12秒	鉄筋コンクリート 1 2.9 16.1 5.9 5.0 54秒	鉄筋コンクリート 2 5.8 5.8 6.8 6.3 1分48秒	
攪拌設備	方式 設備 台数 設置年	台 年	上下迂流式 阻流板	機械攪拌式 フラッシュミキサ 4(2台×2池) 2012	機械攪拌式 フラッシュミキサ 2 1984	潜流、越流拡散式	
フロック形成池	構造 池数 内法幅 内法長 深さ 水深 滞留時間	池 m m m m m	鉄筋コンクリート 2 3.4 58.0 5.6 5.1 24分30秒	鉄筋コンクリート 6(1池を4区画に区分) 21.0×2池 25.7×4池 4.2 5.6 4.8 58分	鉄筋コンクリート 4 3.0 35.5 6.1 5.1 19分	鉄筋コンクリート 6(1池を4区画に区分) 24.0 4.2 5.0 4.7 60分	
攪拌設備	方式 設備 台数 設置年	台 年	上下迂流式 阻流板	機械攪拌式 可変速フロッキュレータ 24(4台×6池) 1989	上下迂流式 阻流板	機械攪拌式 可変速フロッキュレータ 24(4台×6池) 1988	
沈澱池	構造 池数 内法幅 内法長 深さ 水深 滞留時間	池 m m m m m	鉄筋コンクリート 3 16.2 66.9 5.6 5.0 3時間24分	鉄筋コンクリート 6 24.0×2池 27.0×4池 74.0 5.2 4.8 2時間54分	鉄筋コンクリート 8 17.5 61.4 5.7 4.9 3時間30分	鉄筋コンクリート 6 25.8 74.2 5.0 4.5 3時間36分	
スラッジ掻寄設備	設備 台数 設置年	台 年	気圧移動式排泥装置 3 1994	リンクベルト式スラッジ掻寄機 6 1989	リンクベルト式スラッジ掻寄機 8 1977	リンクベルト式スラッジ掻寄機 6 1988	
排泥ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m m m <sup>3</sup> /時 kW 台 年	横軸片吸込うず巻ポンプ 300×300 20 500 55 2(第1洗浄ポンプ場に設置) 1973	立軸片吸込うず巻斜流ポンプ 400×300 14 500 30 2 1991	立軸片吸込うず巻斜流ポンプ 250×250 16 500 37 2 1984	立軸片吸込うず巻斜流ポンプ 300×300 17 500 45 2 1992	
沈澱池汚水溜	構造 池数 内法幅 内法長 深さ 水深 容量	池 m m m m m <sup>3</sup>	鉄筋コンクリート 1 4.7 15.4 4.4 3.0 230	スラッジ処理槽へ直送	スラッジ処理槽へ直送	スラッジ処理槽へ直送	

種別	項目	単位	1系	3系	2系	4系	
浄水施設	中オゾン接触池	構造	鉄筋コンクリート	鉄筋コンクリート	鉄筋コンクリート	鉄筋コンクリート	
		池数	池	3	4	4	4
		内法幅	m	10.0	10.0	8.9	12.8
		内法長	m	7.6	12.0	17.6	8.5
		深さ	m	5.4	8.2	5.1	7.5
		水深	m	4.9	7.0	4.4	5.6
		接触水深	m	4.6	6.4	4.0	6.1
		接触段数		2	2	2	2
	接触時間		5分	5分	5分	5分	
	上屋	構造 規模 延床面積	m <sup>2</sup>	鉄骨 平屋 87	鉄骨 平屋 121	鉄骨 平屋 123	鉄骨 平屋 125
中オゾン発生器 (空気源設備 は後オゾン発 生器と共用)	形式		空気原料無声放電方式 水冷式円筒多管形	空気原料無声放電方式 水冷式円筒多管形	空気原料無声放電方式 水冷式円筒多管形	空気原料無声放電方式 水冷式円筒多管形	
	オゾン発生量	kg/時	5.0	17.5	7.5	7.3	
	オゾン濃度	g/Nm <sup>3</sup>	20	25	20	20	
	注入率換算 台数 設置年	mg/L 台 年	1.0 1 1998	1.0 1 1998	0.5 1 2000	0.5 1 2000	
中オゾン注入設備	形式 数量	本	磁器製ディフューザ方式 60	磁器製ディフューザ方式 208	磁器製ディフューザ方式 184	磁器製ディフューザ方式 176	
中排オゾン処理装置	形式 処理ガス量 出口オゾン濃度 台数 設置年	Nm <sup>3</sup> /時 ppm 台 年	マンガ触媒(バックアップ活 性炭付)方式 125 196 0.06以下 0.06以下 2 1 1998 1998	マンガ触媒(バックアップ活 性炭付)方式 700 0.06以下 2 1998	マンガ触媒(バックアップ活 性炭付)方式 375 0.06以下 2 2000	マンガ触媒(バックアップ活 性炭付)方式 365 0.06以下 2 2000	
急速砂	砂ろ過池	構造	鉄筋コンクリート	鉄筋コンクリート	鉄筋コンクリート	鉄筋コンクリート	
		池数	池	12(内2池は予備)	24(内2池は予備)	24(内2池は予備)	20(内2池は予備)
		内法幅	m	8.5	9.8	9.5	9.8
		有効幅	m	7.3	8.0	8.0	8.0
		内法長	m	11.0	16.0	13.5	16.0
		ろ過面積	m <sup>2</sup>	80	126	108	126
		砂層厚	cm	75	60	75	60
		砂利層厚	cm	35	26	35	26
	集水装置 標準ろ過速度	m/日	ホイラー形 150	有孔ブロック形 150	ホイラー形 150	有孔ブロック形 150	
	覆蓋設備	構造 数量	組	分割形アルミ合金製覆蓋 12	分割形アルミ合金製覆蓋 24	分割形アルミ合金製覆蓋 24	分割形アルミ合金製覆蓋 20
呼吸筒	構造 台数	台	気相用活性炭吸着装置 12	気相用活性炭吸着装置 48	気相用活性炭吸着装置 24	気相用活性炭吸着装置 40	
砂ろ過池上屋	構造 規模 延床面積	m <sup>2</sup>	鉄筋コンクリート 平屋 654	なし	鉄筋コンクリート 平屋 1,545	なし	
ろ過池	表面洗浄ポンプ	形式	横軸両吸込うず巻ポンプ		横軸両吸込うず巻ポンプ	立軸斜流ポンプ	
		呼び径	mm	400x300		350x300	400
		全揚程	m	50		43	43
		吐出し量	m <sup>3</sup> /時	1,200		972	1,134
電動機出力	kW	250		165	220		
台数	台	2		1	1		
設置年	年	1998		1999	1999		
逆洗ポンプ	形式	呼び径	横軸両吸込うず巻ポンプ		立軸斜流ポンプ(第2洗浄ポンプ場に設置)		
		全揚程	mm	800x700		900	
		吐出し量	m	15		15	
		電動機出力	m <sup>3</sup> /時	6,000		6,000	
台数	kW	350		350			
設置年	台	2		2			
年	年	1973		1972			
洗浄ポンプ吸水井	構造	池数	鉄筋コンクリート		鉄筋コンクリート		
		内法幅	池	1		1	
		内法長	m	15.4		21.1(一部 11.7, 8.3)	
		水深	m	9.5		19(一部 11.4, 15.1)	
		有効水深	m	4.1		5.0	
			m	2.7		1.5	

種 別	項 目	単 位	1 系	3 系	2 系	4 系	
急 速 砂 ろ 過 池	洗浄排水ポンプ	形式	横軸両吸込うず巻ポンプ		立軸斜流ポンプ		
		呼び径	mm	700x700		400	700
	全揚程	m	10		14	15	
	吐出し量	m <sup>3</sup> /時	4,400		1,100	3,600	
	電動機出力	kW	160		75	230	
	台数	台	2		3	2	
	設置年	年	1973		1988	1972	
	洗浄排水溜	構造	池	鉄筋コンクリート		鉄筋コンクリート	鉄筋コンクリート
		池数	1	1		1	1
	内法幅	内法幅	m	20.7 (一部 15.5)		22.2 (一部 17.6)	19.0
内法長		m	26.0		20.0 (一部 17.4)	14.0	
深さ	深さ	m	4.0		3.8	4.5	
	容量	m <sup>3</sup>	桶 1,900		1,062	1,020	
洗浄排水ポンプ場	設置場所		第1洗浄ポンプ場		第2浄水管理場に包括	第2洗浄ポンプ場	
上屋	構造		鉄筋コンクリート			鉄筋コンクリート	
	規模		地下1階、地上1階			地下2階、地上1階	
延床面積	m <sup>2</sup>	615				1,461	
高 度 浄 水 施 設	高度浄水処理棟	構造	鉄筋コンクリート		鉄筋コンクリート		
		規模	地下3階、地上1階		地下1階、地上1階		
	延床面積	m <sup>2</sup>	11,261		9,030		
	後オゾン接触池	構造	池	鉄筋コンクリート		鉄筋コンクリート	
		池数	3			3	
	内法幅	内法幅	m	12.2		13.0	
		内法長	m	26.2		32.2	
	内法深さ	内法深さ	m	8.8		8.3	
		水深	m	6.3		7.0	
	接触水深	接触水深	m	5.9		6.0	
接触段数			2		2		
接触時間		5分		5分			
反応時間		5分		5分			
後オゾン発生器 (空気源設備 は中オゾン発 生器と共用)	形式		空気原料無声放電方式 水冷式円筒多管形		空気原料無声放電方式 水冷式円筒多管形		
	オゾン発生量	kg/時	11.2		14.7		
オゾン濃度	オゾン濃度	g/Nm <sup>3</sup>	20		20		
	注入率換算	mg/L	1.0		1.0		
台数	台数	台	2		2		
	設置年	年	1998		1998		
設置年	年	2000					
後オゾン注入設備	形式		磁器製ディフューザ方式		磁器製ディフューザ方式		
数量	本	384			504		
後排オゾン処理装置	形式		マンガン触媒(バックアップ活性炭付)方式		マンガン触媒(バックアップ活性炭付)方式		
	処理ガス量	Nm <sup>3</sup> /時	560		735		
出口オゾン濃度	出口オゾン濃度	ppm	0.06以下		0.06以下		
	台数	台	4		3		
設置年	年	1998			2000		
オ ゾ ン 発 生 器 共 用 設 備	空気圧縮機	風量	29.5		37.8		
		圧力	MPa 0.2		0.25		
電動機出力	電動機出力	kW	100		140		
	台数	台	3		3		
設置年	年	1998	2018		2000		
空気タンク	形式		立置円筒形		立置円筒形		
	容量	m <sup>3</sup>	7		9.1		
数量	数量	槽	4		3		
	設置年	年	1~3号槽 1998 4号槽 2018		2000		
空気冷却乾燥 装置	形式		冷凍式		冷凍式		
	空気量	Nm <sup>3</sup> /時	1,140		1,480		
使用圧力	使用圧力	MPa	0.13		0.13		
	台数	台	4		3		
設置年	年	1~3号 1998 4号 2018			2000		

種 別	項 目	単 位	1 系	3 系	2 系	4 系	
オゾン発生器共用設備	冷却水ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m m <sup>3</sup> /分 kW 台 年	横軸片吸込うず巻ポンプ  150 25 2.3 18.5 4 1~3号 1998 4号 2018		横軸片吸込うず巻ポンプ  125×100 35 2.8 30 3 2000	
	漏洩オゾン処理装置	形式 処理ガス量 出口オゾン濃度 台数 設置年	m <sup>3</sup> /分 ppm 台 年	活性炭吸着方式、バッケージ形  20 0.06以下 8 1998		活性炭吸着方式、バッケージ形  20 0.06以下 8 2000	
浄水高度浄水施設	粒状活性炭吸着池	構造 池数 内法幅 有効幅 内法長 ろ過面積 G A C 層厚 集水装置 線速度	池 m m m m <sup>2</sup> cm m/日	鉄筋コンクリート  12 10.0 7.8 13.0 101.4 210 多孔板式 480		鉄筋コンクリート  14 9.3 7.3 15.5 112.7 210 多孔板式 480	
	空気洗浄設備	形式 風量 全圧 電動機出力 台数 設置年	m <sup>3</sup> /時 mmAq kW 台 年	鋼板製電動機直結多段ターボブロワ  5,100 5,500 140 2 1998		鋼板製電動機直結多段ターボブロワ  5,640 5,300 150 2 2000	
	逆洗設備	方式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m m <sup>3</sup> /時 kW 台 年	自然流下方式 (塩素注入井から取り出し)		横軸両吸込うず巻ポンプ  500×450 20 2,040 160 3 2000	
	洗浄排水ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m m <sup>3</sup> /時 kW 台 年	横軸両吸込うず巻ポンプ  250×200 26 432 45 3 1998		横軸両吸込うず巻ポンプ  250×250 14 486 30 3 2000	
	洗浄排水溜	構造 池数 有効面積 水深 有効水深 容量	池 m <sup>2</sup> m m m <sup>3</sup>	鉄筋コンクリート  1 352 3.7-5.1 3.7-4.9 1,552	1 367 3.7-5.1 3.7-4.9 1,495	鉄筋コンクリート  1 705 2.9 2.6 1,833	1 682 2.9 2.6 1,773
	揚水ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m m <sup>3</sup> /時 kW 台 年	横軸両吸込うず巻ポンプ  800×700 14 5,600 275 5 1~4号 1998 5号 2017		横軸両吸込うず巻ポンプ  900 14 5,900 290 6 2000	
	吸水井	構造 池数 有効面積 水深 有効水深 容量	池 m <sup>2</sup> m m m <sup>3</sup>	鉄筋コンクリート  2 1,641 2.7 2.4 3,920		鉄筋コンクリート  2 1,880 3.0 2.6 4,890	
	塩素接触池	構造 池数 有効面積 水深 容量	池 m <sup>2</sup> m m <sup>3</sup>	鉄筋コンクリート  2 770 7.0 5,390		鉄筋コンクリート  2 2,443 3.0 7,330	
	塩素注入井	構造 池数 有効面積 水深 容量	池 m <sup>2</sup> m m <sup>3</sup>	鉄筋コンクリート  1 80 6.5 523	1 (予備井) 39 6.5 255	鉄筋コンクリート  1 52 4.0 172	1 (予備井) 25 4.0 82

種 別	項 目	単位	1 系	3 系	2 系	4 系	
消毒剤 注入設備	消毒剤		次亜塩素酸ナトリウム		次亜塩素酸ナトリウム		
	貯蔵庫	構造 規模 延床面積	m <sup>2</sup>	鉄筋コンクリート 地下1階、地上1階		鉄筋コンクリート 地下1階、地上1階	
	貯蔵槽	形式 有効容量 直径×高さ 数量 設置年	m <sup>3</sup> m 槽 年	F R P 製円筒型		F R P 製立置円筒形	
	揚液ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m L/時 kW 台 年			マグネットポンプ	
	小出し槽	形式 有効容量 直径×高さ 数量 設置年	m <sup>3</sup> m 槽 年			F R P 製立置円筒形	
	注入機	構成 容量×台数 設置年	年			電磁流量計、電動式流量調節弁 1,100 L/時×3台 350 L/時×3台 370 L/時×1台 120 L/時×2台 2000	
		構成 容量×台数 設置年				定量ポンプ 125 L/時×2台 1,750 L/時×2台 2000	
	注入ポンプ	形式 用途 呼び径 吐出圧 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm MPa L/h kW 台 年	一軸偏心ねじポンプ 殺菌用(1系) 殺菌用(3系)		接触池	注入井
				15 0.3 40 0.4 1 2020	15 0.3 170 0.4 1 2020	15 0.3 290 0.4 4 2020	15 0.3 170 0.4 2 2020
	移送・回収 ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m L/時 kW 台 年	マグネットポンプ		マグネットポンプ	
						50×40 15 200 3.7 2 2020	
	回収液放流 ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m L/時 kW 台 年	ダイヤフラム式ポンプ		ダイヤフラム式ポンプ	
					25 70 211~51 0.4 1 1998		
消毒剤 冷却設備	空調機	形式 冷房能力 台数 設置年	KW 台	空冷セパレート型低温室内機天井吊形		パッケージ形空気調和機 空冷ヒートポンプパッケージ(冷専形) 20.0kW(18,000 kcal/時) 3 2000	
				34.5 4 2020			

種 別	項 目	単 位	1 系	3 系	2 系	4 系	
消毒剤冷却設備	リングユニット (小出し槽用)	形式 冷却能力 台数 設置年	kW 台 年			循環式液体冷却装置(水槽内蔵型)	8.7 2 2000
	熱交換器	形式 寸法 容量 台数 設置年	kcal/時 台 年			多管式	40A×1100L 2680 2 2000
	循環ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m L/分 kW 台 年			マグネットポンプ	40A×20A 15.0 50 0.75 2 2000
凝集剤注入設備	凝集剤			硫酸ばんど			
	貯蔵槽	形式 有効容量 直径×高さ 数量 設置年	m <sup>3</sup> m 槽 年	鋼板製内面樹脂ライニング上下鏡板立置円筒形 210 8.0×7.2 4 1972	鋼板製内面樹脂ライニング上下鏡板立置円筒形 210 8.0×7.2 4 1972		
	揚液ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m L/分 kW 台 年	マグネットポンプ 50×40 33 310 5.5 2 2010	マグネットポンプ 50×40 33 310 5.5 2 2010		
	小出し槽	形式 有効容量 直径×高さ 数量 設置年	m <sup>3</sup> m 槽 年	鋼板製内面樹脂ライニング上下鏡板立置円筒形 3.5 1.8×2.54 2 2010	鋼板製内面樹脂ライニング上下鏡板立置円筒形 3.5 1.75×2.52 2 2010		
	注入機	構成 容量×台数 設置年		電磁流量計、電動式流量調整弁 1,200L/時×1台 150L/時×2台 1,600L/時×2台 200L/時×4台 2010	電磁流量計、電動式流量調整弁 2,400L/時×1台 300L/時×2台 2,400L/時×1台 300L/時×2台 2010		
	アルカリ剤			かせいソーダ			
アルカリ剤注入設備	受入槽 (攪拌機)	形式 有効容量 直径×高さ 形式 電動機出力 数量 設置年	m <sup>3</sup> m kW 槽 年	ステンレス鋼板製上下鏡板立置円筒形 25 3.2×4.3 立形ピッチパドル2段式 5.5 1 1994	ステンレス鋼板製上下鏡板立置円筒形 25 3.2×4.3 立形ピッチパドル2段式 5.5 1 1994		
	貯蔵槽	形式 有効容量 直径×高さ 数量 設置年	m <sup>3</sup> m 槽 年	鋼板製内面樹脂ライニング上下鏡板立置円筒形 210 8.0×7.2 2 1972	鋼板製内面樹脂ライニング上下鏡板立置円筒形 225 8.0×7.5 2 1972		
	揚液(注入)ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m L/分 kW 台 年	マグネットポンプ 40×20 36 26.6 2.2 3 1998	マグネットポンプ 40×20 36 26.6 2.2 3 2000		



種 別	項 目	単 位	1 系	3 系	2 系	4 系
アルカリ剤注入設備	小出し槽	形式 有効容量 直径×高さ 数量 設置年	FRP製立置円筒形	4.5 2.0×2.2 2 1998	FRP製立置円筒形	5.5 1.8×2.7 2 2000
	注入機	構成 容量×台数 設置年 構成 容量×台数 設置年	電磁流量計、空気作動式流量調節弁 2,000L/時×1台 300L/時×1台 6,000L/時×1台 500L/時×1台 1998 電磁流量計、電動式流量調節弁 850L/時×3台 450L/時×2台 1998	電磁流量計、空気作動式流量調節弁 6,000L/時×2台(1台×2系統) 600L/時×2台(1台×2系統) 2000 電磁流量計、電動式流量調節弁 1,200L/時×3台 600L/時×2台 2000		
浄水酸注入設備	酸		濃硫酸			
	貯蔵槽	形式 有効容量 直径×高さ 数量 設置年	SUS304内面フッ素樹脂ライニング上下鏡板立置円筒形	10 2.5×2.5(直胴1.5) 2 2009	SUS304内面フッ素樹脂ライニング横部鏡板横置円筒形	13 2.0×5.1(直胴4.3) 2 2010
	揚液ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	マグネットポンプ	40×20 11 17 0.75 2 2009	マグネットポンプ	40×20 11 24 0.75 2 2010
	小出し槽	形式 有効容量 直径×高さ 数量 設置年	ステンレス製内面フッ素樹脂ライニング上下鏡板立置円筒形	0.5 1.2×1.0(直胴0.5) 2 2009	ステンレス製内面フッ素樹脂ライニング上下鏡板立置円筒形	0.7 1.2×1.3(直胴0.8) 2 2010
	注入機	構成 容量×台数 設置年	電磁流量計 電動式流量調節弁 10.0L/時×4台 2009	電磁流量計 電動式流量調節弁 32.0L/時×4台 2009	電磁流量計 電動式流量調節弁 27.0L/時×4台 2010	電磁流量計 電動式流量調節弁 26.0L/時×4台 2010
	各種槽	構造 内法寸法 数量 設置年	中和槽 鋼板製角形内面フッ素樹脂ライニング 1.1×3.2×深さ1.9 1 2009	希釈槽 鋼板製角形内面フッ素樹脂ライニング 1.1×3.2×深さ1.9 1 2009	中和槽 鉄筋コンクリート内面フッ素樹脂ライニング 1.6×2.6×深さ1.06 1 2010	希釈槽 鉄筋コンクリート内面フッ素樹脂ライニング 1.6×2.6×深さ1.06 1 2010
	その他設備	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	排水ポンプ マグネットポンプ	40×20 6 17 0.4 1 2009	排水ポンプ マグネットポンプ	40×20 6 24 0.4 1 2010
活性炭注入設備	溶解槽	形式 有効容量 縦×横×高さ 数量 設置年	鋼板製内面ゴムライニング角形		102 4.0×7.5×3.4 2 1971	
	循環ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	横軸片吸込うず巻ポンプ		150×125 25 2.5 22 2 1971	

種 別	項 目	単 位	排 水 処 理 系			
排 水 処 理 施 設	建築物		スラッジ処理管理棟		スラッジ処理上屋	
			鉄骨 地上2階		鉄骨鉄筋コンクリート 地下1階、地上2階	
		延床面積	1,202		4,145	
	各種槽		濃縮槽	返送水貯留槽	汚泥混合槽	汚泥供給槽
		構造	鉄筋コンクリート	鉄筋コンクリート	鋼板製立置円筒形	鋼板製角形
		内法寸法	24.0x24.0	27.0x6.0	3.0x高さ3.0	6.2x6.2x高さ3.0
		水深	5.0(底部傾斜部鉄葺)	7.3(最深部)	容量: 21.2m <sup>3</sup>	容量: 105.3m <sup>3</sup>
		有効水深	4.5( " )	6.1( " )	有効容量: 19.1m <sup>3</sup>	有効容量: 65m <sup>3</sup>
		容量	3,000	850	攪拌機: 立形ピッチパドル2段	攪拌機: 立形ピッチパドル2段
		付属設備	回転式スラッジ掻き機	なし	11kW x 1台	7.5kW x 2台
		池数	4	4	2	2
		設置年	1975		1975	2006
各種ポンプ			送泥ポンプ	汚泥供給ポンプ	排泥ポンプ	ろ液ポンプ
	形式		横軸片吸込うず巻ポンプ	横軸片吸込うず巻ポンプ	立軸片吸込うず巻ポンプ	横軸片吸込うず巻ポンプ
	呼び径	mm	200x200	160x100	150x150	150x150
	全揚程	m	18	39	18	15
	吐出し量	m <sup>3</sup> /分	3.6	1.5	3.0	2.5
	電動機出力	kW	37	30	30	22
	台数	台	3	6	2	2
	設置年	年	2006	2006	2006	2006
脱水機	形式		横型加圧搾型フィルタプレス形		無薬注式長時間加圧型	
	ろ過面積	m <sup>2</sup>	25		1150	
	台数	台	3		5	
	設置年	年	1975		2006	
消石灰注入設備	各種槽		貯蔵槽	計量槽	溶解貯留槽	
	形式		鋼板下部円筒立置円筒形	鋼板下部円筒立置円筒形	鋼板製角形	
	有効容量	m <sup>3</sup>	140.0	8.7	54.0	
	直径x高さ	m	5.5x10.7 (直胴5.0)	2.1x4.0 (直胴2.5)	3.7x7.4x高さ2.5	
	重量計	個	50tロードセルx3	2tロードセルx4		
	形式		ブリッジ防止攪拌機	ブリッジ防止攪拌機	立形ピッチパドル2段	
	電動機出力	kW	0.4	0.4	7.5kWx1台、1kWx1台	
	数量	槽	2	1	1	
	設置年	年	1974	1974	1974	
中和返送設備	各種ポンプ		移送ポンプ	放流ポンプ	硫酸注入ポンプ	
	形式		横軸片吸込うず巻ポンプ	横軸片吸込うず巻ポンプ	ダイヤフラムポンプ	
	呼び径	mm	200x200	150x150	25x25	
	全揚程	m	10	13	15x15	
	吐出し量	m <sup>3</sup> /分	4.67	2.92	4L/分	
	電動機出力	kW	22	18.5	0.4	
	台数	台	3	3	3	
	設置年	年	1993	1992	1983	
各種槽			硫酸貯蔵槽	中和槽	pH計測水槽	
	構造		FRP製円筒立置形	鉄筋コンクリート	鉄筋コンクリート	
	内法寸法	m	1.6x高さ2.8	2.8x2.8x高さ6.8	2.8x2.8x高さ6.8	
	水深	m		5.8	5.8	
	容量	m <sup>3</sup>	10(5x2槽)	2(1x2系統)	2(1x2系統)	
	数量	槽	2			
	設置年	年	1983			
その他設備			攪拌機	pH計	流量計	
	形式		立形ピッチパドル3段	ブラシ洗浄式	パナソニックリユーム ; 電磁	
	容量		2.2kW		560m <sup>3</sup> /時	
	台数	台	4(2台x2系統)		560m <sup>3</sup> /時	
	設置年	年	1983		1	
				中和槽1-1、2-1 2010	pH 0-14	2014
				連絡渠 2011	7	2015
				放流 2012		
				ろ液 2005		

種 別	項 目	単 位	第 1 配 水 系				第 2 配水系	第 3 配水系		
配 水 施 設	給水能力	m <sup>3</sup> /日	510,000				210,000	460,000		
	管理場		総合水運用センター							
	総合管理棟	構造 規模 延床面積	柴島浄水場 総合管理棟 鉄骨鉄筋コンクリート（一部鉄骨） 地上3階 5,658.34							
	配水池	構造 池数 内法幅	池 m	1,2号 鉄筋コンクリート	3,4号 鉄筋コンクリート	11号 鉄筋コンクリート	12~15号 鉄筋コンクリート	16~19号 鉄筋コンクリート	5,6号 鉄筋コンクリート	7~10号 鉄筋コンクリート
				2	2	1	4	4	2	4
		内法長	m	70.5	70.9	55.5	28.4	31	70.9	48.6(7号) 43.8(8号) 49.6(9号) 58.8(10号)
				84.0	83.6	122.3	33.9	98.6	72.7	153.6(7号) 160.3(8号) 126.3(9号) 86.8(10号)
		有効面積	m <sup>2</sup>	5,547(1号) 5,605(2号)	5,128	4,000	3,968	3,000	4,799	4,200-5,800
		有効水深	m	2.73	2.73	2.73	2.73	4.6	2.73	3.5
	有効容量	m <sup>3</sup>	15,200(1号) 15,300(2号)	14,000	10,900	10,750	13,750	13,100	20,000	
全有効容量	m <sup>3</sup>	30,500	28,000	10,900	43,000	55,000	26,200	80,000		
配水ポンプ場			第 1 配水ポンプ場			第 2 配水ポンプ場	第 3 配水ポンプ場			
建屋	構造 規模 延床面積	m <sup>2</sup>	鉄骨鉄筋コンクリート 地上2階			鉄骨鉄筋コンクリート 地下2階、地上1階	鉄筋コンクリート 平屋			
			2,477			1,826	1,657			
吸水井	構造 池数 内法幅 内法長 深さ 水深	池 m m m m	鉄筋コンクリート			鉄筋コンクリート	鉄筋コンクリート			
						2 12.4 21.0~26.7 7.2 6.5	3 7.2~17.1 4.1 8.8 8.4	1 3.5 52.0 6.6 6.3		
ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m m <sup>3</sup> /時 kW 台 年	横軸両吸込うず巻ポンプ			横軸両吸込うず巻ポンプ	横軸両吸込うず巻ポンプ			
			900x600			700x500	800x500			
			55			55	55			
			5,500			3,500	5,000			
			1,185			700	1,050			
			7			5	7			
			1~4号	1973	5~7号	1972	1994	1971		

種 別	項 目	単 位	第 1 配 水 系		第 2 配水系	第 3 配水系	
電 力 設 備	受変電設備		第 1 受変電所	(一津屋取水場屋外変電所)	第 2 受変電所		
		面積	m <sup>2</sup>	304.46	272.0	358.4	
		受電電圧	V	77,000	22,000	77,000	
		変圧器	kVA	11,000	5,000	12,000	
		変圧器台数 設置年	台 年	2 2008	2 -	2 2010	
	自家発電設備	設置場所		施設運転用自家発電設備上屋			
		原動機形式 定格出力/回転数 発電機形式 出力 電圧 周波数 台数 設置年	PS/分 <sup>-1</sup>  kVA V Hz 台 年	単純開放サイクル1軸式ガスタービン 三相交流同期発電機			3,000/1,800 2,500 3,300 60 2 2001
		設置場所		第 1 配水ポンプ場		第 2 浄水管理場	
		原動機形式 気筒×径×行程 定格出力/回転数 発電機形式 出力 電圧 周波数 台数 設置年	PS/分 <sup>-1</sup>  kVA V Hz 台 年	単純開放サイクル1軸式ガスタービン 三相交流同期発電機		立形水冷式4サイクル無気直接噴射 (ターボチャージャ付)ディーゼル 6x180mmx240mm 300/900 三相交流同期発電機	750/1800 625 440 60 1 2010 200
		設置場所		11号配水池上部		下系高度処理棟屋上	
		太陽電池パネル 形式 最大出力 形状 設置年	kW 年	多結晶シリコン太陽電池 150 145W×338枚×3ブロック 1999		多結晶シリコン太陽電池 250 208.4W×1200枚 2010	
		設置場所		第 1 配水ポンプ場 2階電気室		下系高度処理棟電気室	
	パワーコンディショナ 形式 最大出力 電圧 周波数 設置年	kW V Hz 年	屋内自立形 150(50kW×3台) A C 210(下系高度処理棟系統連系回路へは420Vへ昇圧して送電) 60 1号2012 2、3号2013		屋内自立形 270(250kW×1台、10kW×2台) A C 420 60 2010		
	蓄電池 形式 容量 種類 設置年	年	屋内自立形 150AH/10HR、144セル 長寿命シール形据置鉛蓄電池(陰極吸収式) 2010				
	そ の 他 設 備	応急給水設備	設置場所	第 1 配水ポンプ場			
応急給水ポンプ 形式 呼び径 全揚程(概数) 吐出し量(概数) 電動機出力 台数 設置年			mm m m <sup>3</sup> /分 kW 台 年	横軸片吸込うず巻ポンプ(自吸式)		50 14 0.35 2.2 2 1986	
設置場所			1・2号配水池				
応急給水ポンプ 形式 呼び径 全揚程(概数) 吐出し量(概数) 電動機出力 台数 設置年			mm m m <sup>3</sup> /分 kW 台 年	横軸片吸込うず巻ポンプ		125 15 1.75 3.7 3 2007	
設置場所							

種 別		項 目	単 位	配 水 場		加 圧 ポ ン プ 場	
場 外 配 水 施 設	ポンプ場			大手前配水場	港配水場 <small>(平成元年4月 から休止中)</small>	真田山加圧ポンプ場	北港加圧ポンプ場
	建屋	構造 規模 延床面積	m <sup>2</sup>	鉄筋コンクリート 地下2階、地上1階 861	鉄筋コンクリート 地下2階、地上1階 446	鉄筋コンクリート 地下1階、地上2階 478	鉄筋コンクリート(工水と共用) 地上2階 710
	ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m m <sup>3</sup> /時 kW 台 年	横軸両吸込うず巻ポンプ 400x400 27 1,500 200 3 2021	軸両吸込うず巻ポンプ 250x250 40 400 75 4 1954	横軸両吸込うず巻ポンプ 450x350 25 1,380 132 3 2015	横軸両吸込うず巻ポンプ 250x200 250x200 39 36 355 375 55 55 1 1 1990 1997
	配水池	構造 池数 内法幅 内法長 有効面積 有効水深 有効容量 全有効容量	池 m m m <sup>2</sup> m m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	鉄筋コンクリート 3 29.5 59.8 1,605 7.0 11,233 33,700	鉄筋コンクリート 2 21.0 112.0 2,273 3.3 7,500 15,000		
電 氣 施 設	受変電設備	受電電圧 変圧器 変圧器台数 設置年	V kVA 台 年	6,600 75 2 2009		6,600 150 2 2016	6,600 200 2 1989
	自家発電設備	原動機形式 気筒×径×行程 定格出力/回転数 発電機形式 出力 電圧 周波数 台数 設置年	PS/分 <sup>-1</sup> kVA V Hz 台 年		単純開放サイクル1軸式 ガスタービン  三相交流同期発電機 300 400 60 1 2016	ディーゼルエンジン 6×120mm×145mm 220(162kW)/1,800  三相交流同期発電機 150 220 60 1 2016	
場 外 配 水 施 設	給 塔	構造 規模 延べ床面積 地上高	m <sup>2</sup> m				舞洲給水塔 一部鉄骨鉄筋コンクリート 地下1階、地上3階 1,209.07 56.55
	水 塔	構造 形状 外筒内法直径 内筒内法直径 内法深さ 有効容量	m m m m <sup>3</sup>				プレストレストコンクリート ドーナツ形円筒 11.6 2.5 6.55 500

種 別	項 目	単 位	異 配 水 場		大 淀 配 水 場	
場 外 配 水 施 設	建屋	構造 規模 延床面積	m <sup>2</sup>	鉄筋コンクリート 地下1階（一部地下2階）地上1階 1,981	鉄筋コンクリート 地下1階、地上2階 2,268	
	吸水井	構造 池数 内法幅 内法長 内法深さ	池 m m m	鉄筋コンクリート 2 4.0 31.2 5.65	配水池から吸水	
	ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m m <sup>3</sup> /時 kW 台 年	横軸両吸込うず巻ポンプ 700x500 55 3,400 700 6 1.3.4号 1995 2.5.6号 1994	横軸両吸込うず巻ポンプ 700x500 55 3,400 700 6 9号 1994 10~14号 1995	横軸両吸込うず巻ポンプ 900x600 60 5,400 1,310 5 1~4号 1966 5号 1968
	配水池	構造 池数 内法幅 内法長 有効水深 全有効容量	池 m m m m <sup>3</sup>	地下覆土式鉄筋コンクリート 3 32.2 153.6 3.5 50,000	地下覆土式鉄筋コンクリート 5 19.4 153.6 3.5 50,900	半地下覆土式鉄筋コンクリート 4 33.2 88(平均) 5.0 55,000
	塩素注入井	構造 池数 内法幅 内法長 有効水深	池 m m m			鉄筋コンクリート 1 3.85 9.6 6.55
	消 毒 剤 注 入 設 備	消毒剤			次亜塩素酸ナトリウム（4%）	次亜塩素酸ナトリウム（4%）
		注入機	構成 容量×台数 設置年	年	電磁流量計、電動式流量調節弁 56L/h×2台 2016	電磁流量計 電動式流量調節弁 45L/h×2台 2016
		貯蔵槽	貯蔵形式 容量 槽数 設置年	m <sup>3</sup> 槽 年	PE製立置円筒形 0.3 2 2016	PE製立置円筒形 0.3 2 2016
	電 力 施 設 備	受変電所	構造 規模 延床面積	m <sup>2</sup>	鉄筋コンクリート 平屋 333	鉄骨 地上2階 256
		受変電設備	受電電圧 変圧器 変圧器台数 設置年	V kVA 台 年	77,000 8,300 2 1987	22,000 5,000 2 2007
自家発電設備		原動機形式 気筒×径×行程 定格出力/回転数 定格出力/回転速度 台数 設置年	PS/分 <sup>-1</sup> kW/分 <sup>-1</sup> 台 年	立形水冷式4サイクル無気直 接噴射（ターボチャージャ付）ディーゼル 8x400mmx520mm 3,400/400 1 1975	単純開放サイクル1軸式 ガスタービン 2,206/1,800 1 2013	
		発電機形式 出力 電圧 周波数 台数 設置年	kVA V Hz 台 年	三相交流同期発電機 2,875 3,300 60 1 1975	三相交流同期発電機 2,500 3,300 60 1 2013	

種 別		項 目	単 位	住 吉 配 水 場	住 之 江 配 水 場	此花加圧ポンプ場	
場 外 配 水 施 設	建屋	構造 規模 延床面積	m <sup>2</sup>	鉄筋コンクリート 平屋 285	鉄筋コンクリート 地上2階 362	軽量鉄骨(一部鉄筋コンクリート) 149	
	吸水井	構造 池数 内法幅 内法長 内法深さ	池 m m m	配水池から吸水	鉄筋コンクリート 1 6.5 34.7 5.17		
	ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m m <sup>3</sup> /時 kW 台 年	横軸両吸込うず巻ポンプ 450x300 52 1,570 315 4 2010	横軸両吸込うず巻ポンプ 450x350 40 1,200 190 4 1967	横軸両吸込うず巻ポンプ 450x400 30 1,500 180 2 1965	
	配水池	構造 池数 内法幅 内法長 有効水深 全有効容量	池 m m m m <sup>3</sup>	半地下覆土式鉄筋コンクリート 2 43.2 51.0 3.0 12,000	半地下式鉄筋コンクリート 2 39.7 99.7 3.5 27,300		
	塩素注入井	構造 池数 内法幅 内法長 有効水深	池 m m m		鉄筋コンクリート 1 2.8 2.0 4.68		
	消 毒 剤 注 入 設 備	消毒剤			次亜塩素酸ナトリウム(4%)	次亜塩素酸ナトリウム(4%)	
		注入ポンプ	形式 吐出し量 台数 設置年	L/時 台 年	一軸偏心ネジ式ポンプ 14.4 2 2011	一軸偏心ネジ式ポンプ 56.4 2 2008	
		貯蔵槽	貯蔵形式 容量 槽数 設置年	m <sup>3</sup> 槽 年	FRP製立置円筒形 1.3 3 2011	FRP製立置円筒形 2.0 3 2009	
	電 力 設 備	受電設備	受電電圧 変圧器 変圧器台数 設置年	V kVA 台 年	6,600 90 2 2011	6,600 75 2 1997	
		自家 発電設備	原動機形式 定格出力/回転速度 発電機形式 出力 電圧 周波数 台数 設置年	kW/分 <sup>-1</sup> kVA V Hz 台 年	単純開放サイクル1軸式 ガスタービン 400/1,800 三相交流同期発電機 500 6,600 60 1 2010	単純開放サイクル1軸式 ガスタービン 353/1,800 三相交流同期発電機 375 6,600 60 1 2000	此花加圧ポンプ場は、昭和54 年4月から休止 昭和61年5月7日から高圧受 電を廃止

種 別		項 目	単位	長 居 配 水 場	咲 洲 配 水 場	泉 尾 配 水 場
場 外 配 水 施 設	建屋	構造 規模 延床面積	m <sup>2</sup>	地下式鉄筋コンクリート 地上1階/地下3階 11,936	地下式鉄筋コンクリート 地上1階/地下2階 5,239	地下式鉄筋コンクリート 地上1階/地下2階 5,511
	ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m m <sup>3</sup> /時 kW 台 年	横軸両吸込うず巻ポンプ 500×350 68 2400 670 5 2004	横軸両吸込うず巻ポンプ 300×250 52 740 160 4 2004	横軸両吸込うず巻ポンプ 300×200 55 675 150 5 2013
	配水池	構造 池数 内法幅 内法長 有効水深 全有効容量	池 m m m m <sup>3</sup>	地下式鉄筋コンクリート 3 18.4 142.1 6.5 42,000	地下式鉄筋コンクリート 2 43.0 59.2 6.5 30,000	地下式鉄筋コンクリート 2 34.75 51.85 7.5 24,000
	消毒剤			次亜塩素酸ナトリウム(4%)	次亜塩素酸ナトリウム(4%)	次亜塩素酸ナトリウム(4%)
	注入ポンプ	形式 吐出し量 台数 設置年	L/時 台 年	一軸偏心ネジ式ポンプ 40.0 2 2004	一軸偏心ネジ式ポンプ 10.8 2 2002	一軸偏心ネジ式ポンプ 9.4 3 2012
	攪拌装置	形式 数量 設置年	個 年	静止型自己分散・反転方式 2 2001	静止型自己分散・反転方式 2 2003	
	貯蔵槽	形式 容量 槽数 設置年	m <sup>3</sup> 槽 年	F R P 製立置円筒形 4.5 2 2004	F R P 製立置円筒形 1.5 2 2003	F R P 製立置円筒形 0.8 3 2012
	受変電設備	受電電圧 変圧器 変圧器台数 設置年	V kVA 台 年	22,000 2,000 3 2003	22,000 1,250 2 2003	6600 1,500 2 2013
	自家発電設備	原動機形式 定格出力/回転速度 発電機形式 出力 電圧 周波数 設置年	kW/分 <sup>-1</sup> kVA V Hz 年	単純開放サイクル1軸式 ガスタービン 2,317/1,800 三相交流同期発電機 2,500 3,300 60 2004	単純開放サイクル1軸式 ガスタービン 662/1,800 三相交流同期発電機 750 440 60 2003	単純開放サイクル1軸式 ガスタービン 588/1,800 三相交流同期発電機 625 440 60 2013
	水力発電設備	水車形式 使用水量 有効落差 発電機形式 出力 電圧 周波数 設置年	m <sup>3</sup> /秒 m kW V Hz 年	横軸フランシス水車 1.305 20~26 三相交流誘導発電機 253 3,300 60 2004	横軸両吸込渦巻ポンプ逆転水車 0.20 30.55 三相交流誘導発電機 75 380 60 2018	横軸両吸込渦巻ポンプ逆転水車 0.37 34.5 三相交流誘導発電機 110 440 60 2013



種 別		項 目	単 位	城 東 配 水 場	
場 外 配 水 施 設	建屋	構造 規模 延床面積	m <sup>2</sup>	鉄骨鉄筋コンクリート 地下2階、地上2階	4,465
	給水方式			配水池から給水	
	増圧用ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m m <sup>3</sup> /時 kW 台 年	横軸両吸込うず巻ポンプ	1,200 × 1,000 30 13,200 1,400 4 1968
	ピーク用ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m m <sup>3</sup> /時 kW 台 年	横軸両吸込うず巻ポンプ	800 × 500 63 4,300 970 2 1968
	真空ポンプ	形式 口径 電動機出力 台数 設置年	mm kW 台 年	水封式真空ポンプ	50 7.5 2 2007
	配水池	構造 池数 内法幅 内法長 有効水深 全有効容量	池 m m m m <sup>3</sup>	半地下式鉄筋コンクリート	6 34.0 39.0 9.0 67,000
	塩素注入井	構造 池数 内法幅 内法長 有効水深	池 m m m	鉄筋コンクリート	1 5.0 11.8 8.7
	消毒剤			次亜塩素酸ナトリウム(4%)	
	貯蔵槽	貯蔵形式 有効容量 槽数 設置年	m <sup>3</sup> 台 年	FRP製円筒形	1.0 3 2011
	注入ポンプ	形式 吐出し量 台数 設置年	L/時 台 年	一軸偏心ネジ式ポンプ	53.7 2 2011
電 気 施 設 備	受変電所	構造 規模 面積	m <sup>2</sup>	鉄筋コンクリート 地上1階	248
	受変電設備	受電電圧 変圧器 変圧器台数 設置年	V kVA 台 年		77,000 5,000 2 2001
	自家発電設備	原動機形式 気筒×径×行程 定格出力/回転数 台数 設置年	kW/分 <sup>-1</sup> 台 年	ディーゼルエンジン 6×105.9mm×110mm 132.4/1800	1 2016
		発電機形式 出力 電圧 周波数 台数 設置年	kVA V Hz 台 年	三相交流同期発電機	150 210 60 1 2016

(2) 庭窪浄水場系統

給水能力			800,000 m <sup>3</sup> /日			
水源			淀川			
			庭窪浄水場			
種別	項目	単位	1系	2系	3系	
取水施設	取水系		第1取水系	第2取水系		
	取水口	構造 内法幅	m	鉄筋コンクリート 2.5×2連	鉄筋コンクリート 12.0	
	取水渠	構造 内法幅 内法高 延長	m m m	P C アーチカルバート 1.8 2.2 133	鉄筋コンクリート2連ボックスカルバート 1.8×2連 3.5 102	
	制水塔	構造 内法長径 内法短径 高さ	m m m	鉄筋コンクリート 13.5 4.5 20.4	鉄筋コンクリート 10.4 4.0 16.1	
	取水渠	構造 内法幅 内法高 延長	m m m	P C ボックスカルバート 鉄筋コンクリートボックスカルバート 1.8 1.8 72	鉄筋コンクリート2連ボックスカルバート 1.8×2連 2.0 675	
	分水井	構造 内法幅 内法長 高さ 池数	m m m 池	鉄筋コンクリート 4.5 4.5 11.2 2	なし	
	取水渠(管)	構造 内法幅 内法高 延長  構造 寸法 延長	m m m m  mm m	鉄筋コンクリート 2連ボックスカルバート 1.2×2連 1.2 158  ダクタイル鋳鉄管、鋼管 1,200 ~ 1,500×2条 256		
	接合井	構造 内法幅 内法長 深さ 水深 池数	m m m m 池	鉄筋コンクリート	10.0 17.5 6.0 5.2 1	
	沈砂池	構造 平面形状 内法幅 内法長 深さ 水深	m m m m	第1、2号 鉄筋コンクリート 長方形 7.0 60.0 5.7 5.3	第3、4号 鉄筋コンクリート 長方形 7.0 55.0 5.9 5.3	第5、6号 鉄筋コンクリート 亀甲形 10.0 44.2 5.9 5.3
	除塵設備	形式 台数 設置年	台 年	□-列-式水路平行形除塵機 2 2006	□-列-式水路平行形除塵機 2 1996	□-列-式水路平行形除塵機 2 1997

種 別	項 目	単 位	1 系	2 系	3 系	
	取水ポンプ場		第 1 取水ポンプ場	第 2 取水ポンプ場	第 3 取水ポンプ場	
取 水 施 設	建屋	構造 規模 延床面積	鉄筋コンクリート 平屋 2,532	鉄筋コンクリート 平屋 669	鉄筋コンクリート 平屋 464	
	吸水井	内法幅 内法長 深さ 水深 池数	m m m m 池	3.0 35.0 5.85 4.9 1	3.0 35.8 5.95 5.0 1	3.2 31.7 5.45 5.05 1
	ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m m <sup>3</sup> /時 kW 台 年	横軸両吸込うず巻ポンプ 700x600 9.5 3,768 132 4 2016	横軸両吸込うず巻ポンプ 800x700 8.5 3,600 140 5 6,7号1960 8,9号1962 10号1963	横軸両吸込うず巻ポンプ 900x700 700x600 12 12 5,400 3,600 260 170 3 2 1964 1965

種 別	項 目	単 位	1 系	2 系	3 系	
浄 水 凝 集 施 設 池	給水能力	m <sup>3</sup> /日	240,000	240,000	320,000	
	管理場		中央管理室(管理棟内)			
		構造 規模 延床面積	m <sup>2</sup>	管理棟 鉄筋コンクリート 地上4階		4,012.66
	着水井	構造 内法幅 内法長 深さ 水深	m m m m	鉄筋コンクリート		鉄筋コンクリート 8.6 12.0 5.95 5.45
	前塩素 接触水路	構造 池数 内法幅 内法長 深さ 水深 滞留時間	池 m m m m	鉄筋コンクリート 2 2.0 4.0 2.0 46.0 23.0 23.0 6.3 5.5 15分	鉄筋コンクリート 2 2.0 4.0 2.0 46.0 23.0 23.0 6.7 5.9 16分	なし
	混和池	構造 池数 内法幅 内法長 深さ 水深 滞留時間	池 m m m m	鉄筋コンクリート 1 3.6 6.25 6.7 6.0 49秒	鉄筋コンクリート 1 3.6 6.25 6.7 6.0 49秒	鉄筋コンクリート(凝集沈殿池と一体) 4 2.3 21.1 4.2 (上流端)3.5 2分48秒
	攪拌設備	方式 設備 台数 設置年	台 年	機械攪拌式 フラッシュミキサ 4(混和池4) 1978	機械攪拌式 フラッシュミキサ 8(急速攪拌水路4、混和池4) 1979	機械攪拌式 フラッシュミキサ 12(3台×4池) 10,12号池1978 9,11号池1979
	急速攪拌水路	構造 池数 内法幅 内法長 深さ 水深 滞留時間	池 m m m m	鉄筋コンクリート 2 2.0 23.0 5.4 3.6 2分	鉄筋コンクリート 2 2.0 23.0 5.4 3.6 2分	なし
	フック形成池	構造 池数 内法幅 内法長 深さ 水深 滞留時間	池 m m m m	鉄筋コンクリート 4 4.0 21.15 5.0 4.1 33分20秒	鉄筋コンクリート 4 4.0 21.15 5.4 4.5 37分9秒	鉄筋コンクリート 4 4.5 23.0 4.7 4.5 32分
	攪拌設備	方式 設備		上下迂流式(4水路) 阻流板	上下迂流式(4水路) 阻流板	上下迂流式(4水路) 阻流板
	沈殿池	構造 池数 内法幅 内法長 深さ 水深 滞留時間	池 m m m m	鉄筋コンクリート横流式 4 22.3 89.3 5.0 4.3 3時間11分	鉄筋コンクリート横流式 4 22.8 89.3 5.0 4.3 3時間24分	鉄筋コンクリート2階層平行流式 4 23.0 64.0 上:4.0 下:3.9 上:3.5 下:3.05 3時間32分
	スラッジ掻き設備	設備 台数 設置年	台 年	リクハ <sup>®</sup> 肘式スラッジ掻き機 8(2台×4池) 2013	走行式ミダ形スラッジ掻き機 1 1979	リクハ <sup>®</sup> 肘式スラッジ掻き機 8(2台×4池) 9号池2001 10号池2004 11号池2003 12号池2005
	排泥ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m m <sup>3</sup> /時 kW 台 年	横軸両吸込うず巻ポンプ 400×400 17 1,200 110 2 1978	横軸片吸込うず巻ポンプ 200×200 16 250 22 1 1978	横軸両吸込うず巻ポンプ 400×400 17 1200 110 2 1980

種 別	項 目	単 位	1 系	2 系	3 系
高 度 浄 水 施 設	中オゾン接触池	構造	鉄筋コンクリート	鉄筋コンクリート	鉄筋コンクリート
		池数	4	4	8
		内法幅	9.2	9.2	2
		内法長	10	10	20.1
		深さ	7.6	7.6	7.6
		水深	7.0	7.0	7.0
		接触水深	6.0	6.0	6.0
	接触段数	2	2	3	
	接触時間	5分	5分	5分	
	上 屋	構造	鉄骨平屋	鉄骨平屋	鉄骨平屋
規模 延床面積		m <sup>2</sup>	128.4	128.4	3 - 1 3 - 2 162 162
中 水 設	中オゾン発生器 (高度浄水処理棟に設置。 空気源設備は後オゾン発生器と共用)	形式	空気原料無声放電方式 水冷式円筒多管形	空気原料無声放電方式 水冷式円筒多管形	空気原料無声放電方式 水冷式円筒多管形
		オゾン発生量	kg/時	5.3	3.5
		オゾン濃度	g/Nm <sup>3</sup>	20	20
注入率換算		mg/L	0.5	0.5	
台数	台	2	2	2	
設置年	年	1999	1999	1999	
中オゾン注入設備	形式	磁器製ディフューザ方式	磁器製ディフューザ方式	磁器製ディフューザ方式	
	数量	本	256	192	
中排オゾン処理装置	形式	形式	マンガン触媒(バックアップ活性炭付)方式	マンガン触媒(バックアップ活性炭付)方式	マンガン触媒(バックアップ活性炭付)方式
		処理ガス量	Nm <sup>3</sup> /時	265	175
		出口オゾン濃度	ppm	0.06以下	0.06以下
		台数	台	4	4
設置年	年	1999	1999	1999	
水 急 速 砂 ろ 過 池 設	砂ろ過池	構造	鉄筋コンクリート	鉄筋コンクリート	鉄筋コンクリート
		池数	20 (内2池は予備)	20 (内2池は予備)	24 (内2池は予備)
		内法幅	10.2	10.2	10.7
		有効幅	8.6	8.6	9.2
		内法長	13.5	13.5	13.8
		ろ過面積	m <sup>2</sup>	116	127
		砂層厚	cm	75	70
		砂利層厚	cm	25	35
	集水装置	有孔ブロック形	有孔ブロック形	ホイラー形(有孔ブロック形、デルタボトム各2池)	
	標準ろ過速度	m/日	120	120	120
覆 蓋 設 備	構造	分割形アルミ合金製覆蓋	分割形アルミ合金製覆蓋	分割形アルミ合金製覆蓋	
	数量	組	20	20	24
呼 吸 筒	構造	気相用活性炭吸着装置(SUS製)	気相用活性炭吸着装置(SUS製)	気相用活性炭吸着装置(SUS製)	
	台数	台	40	40	48
砂 ろ 過 池 上 屋	構造	なし	なし	鉄骨平屋	
	規模 延床面積	m <sup>2</sup>		操作廊のみ: 1,374	
表 面 洗 浄 池	表面洗浄ポンプ	形式	横軸両吸うず巻ポンプ	横軸両吸うず巻ポンプ	横軸両吸うず巻ポンプ
		呼び径	mm	350x250	400x250
		全揚程	m	50	53
		吐出し量	m <sup>3</sup> /時	1,044	1,146
		電動機出力	kW	195	230
台数	台	1	2		
設置年	年	1999	1999		
逆 洗 池	逆洗ポンプ	形式	横軸両吸うず巻ポンプ	横軸両吸うず巻ポンプ	横軸両吸うず巻ポンプ
		呼び径	mm	900x700	900x700
		全揚程	m	21	15
		吐出し量	m <sup>3</sup> /時	6,270	6,860
		電動機出力	kW	465	365
台数	台	2	1		
設置年	年	1999	1999		
洗 浄 池	洗浄ポンプ吸水井 (1・2・3系共用)	構造	鉄筋コンクリート		
		池数	池		2
		内法幅	m		33
		内法長	m		31.7
		深さ	m		3.4
		全容量	m <sup>3</sup>		1.6 2,595

種 別	項 目	単 位	1 系	2 系	3 系
急 速 砂 ろ 過 池	洗浄排水ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m m <sup>3</sup> /時 kW 台 年	横軸両吸込うず巻ポンプ  400 × 400 22 1,400 132 3 1997	横軸両吸込うず巻ポンプ  500 × 350 18 1,800 132 2 1998
	洗浄排水溜	構造 池数 深さ 全容量 設置場所	池 m m <sup>3</sup>  ろ過場本館地下2階	鉄筋コンクリート  2 3.0 1,650	鉄筋コンクリート  2 3.0 1,600 ろ過場分館地下2階
	洗浄排水ポンプ室	設置場所		ろ過池本館地下1、2階	ろ過池分館地下1、2階
浄 水 高 度 施 設	高度浄水処理棟	構造 規模 延床面積	m <sup>2</sup>	鉄筋コンクリート 地下2階、地上4階	12,139
	後オゾン接触池	構造 池数 内法幅 内法長 内法深さ 水深 接触水深 接触段数 接触時間 反応時間	池 m m m m m	鉄筋コンクリート	3 9 36 8.3 7.1 7 2 5分 5分
	後オゾン発生器 (空気源設備 は中オゾン発 生器と共用)	形式 オゾン発生量 オゾン濃度 注入率換算 台数 設置年	kg/時 g/Nm <sup>3</sup> mg/L 台 年	空気原料無声放電方式 水冷式円筒多管形	17.5 20 1 2 1999
	後オゾン注入設備	形式 数量	本	磁器製ディフューザ方式	624
	後排オゾン処理装置	形式 処理ガス量 出口オゾン濃度 台数 設置年	Nm <sup>3</sup> /時 ppm 台 年	マンガン触媒(バックアップ活性炭付)方式	875 0.06以下 3 1999

種 別	項 目	単 位	1 系 ~ 3 系
オゾン発生器 共用設備	空気圧縮機	形式 風量 圧力 電動機出力 台数 設置年	スクリー式オイルフリーコンプレッサ 35.3 2 120 3 1999
	空気タンク	形式 容量 数量 設置年	立置円筒形 1,850×3,904H 8.5 3 1999
	空気冷却乾燥装置	形式 空気量 使用圧力 台数 設置年	冷凍式 1,315 1.3 3 1999
	冷却水ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	立軸斜流ポンプ 150×150 39 3.0 37 3 1999
	漏洩オゾン処理装置	形式 処理ガス量 出口オゾン濃度 台数 設置年	活性炭吸着方式、パッケージ形 20 0.06以下 12 1999
浄水施設	粒状活性炭吸着池	構造 池数 内法幅 有効幅 内法長 ろ過面積 G A C 層厚 集水装置 線速度	鉄筋コンクリート 16 9.0 7.0 16.7 116.9 210 多孔板式 480
	空気洗浄設備	形式 風量 全圧 電動機出力 台数 設置年	鋼板製電動機直結多段ターボブロウ 350×300 5,820 5,000 150 2 1999
高度浄水施設	逆洗設備	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	立軸斜流ポンプ 1,200×800 19 4,206 300 2 1999
	揚水ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	立軸斜流ポンプ 1,650×1,000 23 7,000 605 6 1999
浄水施設	吸水井	構造 池数 有効面積 水深 有効水深 容量 設置年	鉄筋コンクリート 2 1,987 4.5 3.3 6,558 1999

種 別		項 目	単 位	1 系 ~ 3 系			
高 度 浄 水 施 設	塩素接触池	構造 池数 有効面積 水深 容量	池 m <sup>2</sup> m m <sup>3</sup>	鉄筋コンクリート   上段 4.4 下段 4.6 2 2池で 1,280 9,848			
	塩素注入井	構造 池数 有効面積 水深 容量	池 m <sup>2</sup> m m <sup>3</sup>	鉄筋コンクリート   1 1(予備井) 99.5 17.5 11.2 11.2 934 19.6			
浄 水 消 毒 剤 注 入 設 備	消毒剤			次亜塩素酸ナトリウム			
	貯蔵庫	構造 規模 延床面積	m <sup>2</sup>	鉄筋コンクリート 地下1階、地上1階  380			
	貯蔵設備	貯蔵形式 容量 寸法 数量 設置年	m <sup>2</sup> m 槽 年	FRP製内面チタンライニング立置円筒形  有効容量 27 直径×高さ 2.8×5.2 4 2019			
	注入ポンプ	形式		一軸偏心ねじポンプ 殺藻用 殺藻用 接触池 注入井 (1・2系) (3系) 15 15 15 15 吐出し量 100 150 240 200 吐出圧力 0.3 0.3 0.2 0.2 電動機出力 0.4 0.4 0.4 0.4 台数 2 2(内1台は共通予備) 4 2 設置年 2019 2019 2019 2019			
	排液ポンプ	形式		移送・排液回収ポンプ 排液回収ポンプ マグネット式 立形耐蝕ポンプ 80×65 50×50 400 240 全揚程 34 18 電動機出力 11 3.7 台数 1 1 設置年 2019 2019			
	空調機	形式  冷房能力 台数 設置年	  kW 台 年	  冷房専用形設備用インバータエアコン  67 4 2019			



種 別	項 目	単 位	1 系	2 系	3 系		
浄	凝集剤		硫酸ばんど				
	貯蔵槽	形式 有効容量 直径×高さ 槽数 設置年	m <sup>3</sup> m 槽 年	鋼板製内面樹脂ライニング上下鏡板立置円筒形 250 8.0×7.5 6 1～3号1957 4号1962 5,6号1964			
	凝集剤注入設備	揚液ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m L/分 kW 台 年	マグネットポンプ 50×40 25 250 5.5 5 2012		
	小出し槽	形式 有効容量 直径×高さ 槽数 設置年	m <sup>3</sup> m 槽 年	SUS316製上下鏡板立置円筒形 2.3 1.5×2.12 2 2015	鋼板製内面耐酸塗装上下鏡板立置円筒形 4 2.0×1.85 2 1964		
	注入機	構成 容量×台数 設置年	L/時×台 年	電磁流量計 電動式流量調節弁 750×3 2015	電磁流量計 電動式流量調節弁 750×3 2015	電磁流量計、電動式流量調節弁 600×3 流量計2015 調節弁1997	
	水	アルカリ剤		かせいソーダ			
		受入槽 (攪拌機)	形式 有効容量 直径×高さ 形式 電動機出力 槽数 設置年	m <sup>3</sup> m kW 槽 年	ステンレス鋼板製上下鏡板立置円筒形 25 3.2×直胴部3.0 立体プロペラ2段式 5.5 1 2008		
		貯蔵槽	形式 有効容量 直径×高さ 槽数 設置年	m <sup>3</sup> m 槽 年	鋼板製内面樹脂ライニング上下鏡板立置円筒形 200 7.2×8.0 5 1～3号1973 4,5号1974		
		受入ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m L/分 kW 台 年	マグネットポンプ 100×80 15 1500 11 2 1号2001 2号2004		
		前カセイ 注入ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m L/分 kW 台 年	マグネットポンプ 50×40 30 200 3.7 2 1号2001 2号2013		
揚液ポンプ		形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m L/分 kW 台 年	マグネットポンプ 50×40 22 200 3.7 2 1999			
設							

種 別		項 目	単 位	1 系	2 系	3 系		
浄 水 施 入 設 備	アルカリ 剤 注 入 設 備	スラッジ用 注入ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m L/分 kW 台 年	マグネットポンプ		40x20 30 30 1.5 2 2004	
		小出し槽	形式 有効容量 直径×高さ 槽数	m <sup>3</sup> m 槽	FRP製立置円筒形		7.5 2.0x3.0 2	
		注入機	容量×台数	L/時×台			3,200x1 2,200x2 1,335x3 800x2 667x2 400x3	
	酸 注 入 設 備	酸 貯蔵槽	形式 有効容量 直径×高さ 数量 設置年	m <sup>3</sup> m 槽 年	濃硫酸	SUS304内面フッ素樹脂ライニング横部鏡板横置円筒形		SUS304内面フッ素樹脂ライニング横部鏡板横置円筒形
		揚液ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m L/分 kW 台 年	マグネットポンプ	40x20 13.5 17 1.5 2 2011	マグネットポンプ	40x20 12.5 10 1.5 2 2011
		小出し槽	形式 有効容量 直径×高さ 数量 設置年	m <sup>3</sup> m 槽 年	SUS304内面フッ素樹脂ライニング横部鏡板横置円筒形	0.5 1.0x1.3 (直胴0.9) 2 2011	SUS304内面フッ素樹脂ライニング横部鏡板横置円筒形	0.3 1.0x1.1 (直胴0.7) 2 2011
		注入機	構成  容量×台数 設置年	  年	電磁流量計 電動式流量調節弁 17.0L/時×4台 2011	電磁流量計 電動式流量調節弁 17.0L/時×4台 2011	電磁流量計 電動式流量調節弁 23.0L/時×4台 2011	
		各種槽			中和槽	希釈槽	中和槽	希釈槽
		構造	SS400内面フッ素樹脂シートライニング	m 槽 年	1.3×2.6×深さ1.5 1 2011	SS400内面フッ素樹脂シートライニング 1.3×2.6×深さ1.5 1 2011	SS400内面フッ素樹脂シート ライニング 1.0×1.9×深さ1.4 1 2011	SS400内面フッ素樹脂シート ライニング 1.0×1.9×深さ1.4 1 2011
		その他設備	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m L/分 kW 台 年	排液ポンプ マグネットポンプ	40x20 2 10 0.4 1 2011	返送ポンプ マグネットポンプ	40x20 9.3 17 0.4 1 2011
						返送ポンプ マグネットポンプ	40x20 9 27 0.4 1 2011	

種 別		項 目	単 位	排 水 処 理 系				
浄 水 施 設 備	活 性 炭 注 入 設 備	溶解槽	形式 有効容量 縦×横×高さ 槽数 設置年	m <sup>3</sup> m 槽 年	鋼板製内面エポキシ樹脂塗装角形 87 4.0x7.5x2.9 2 1971			
		循環ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m m <sup>3</sup> /分 kW 台 年	横軸片吸込うず巻ポンプ 150x125 25 2.5 22 2 1971			
		注入機	形式 容量 台数 設置年	L/時 台 年	エゼクタ 5,000 1 1990			
排 水 処 理 施 設	建築物			スラッジ処理管理棟				
		構造 規模 延床面積	m <sup>2</sup>	鉄骨 地上2階 5,863				
	各種槽			濃縮槽	返送水貯留槽	気液分離槽	ろ布洗浄水供給槽	
		構造 内法寸法 深さ 容量 付属設備 池数 設置年	m m m <sup>3</sup> 池 年	鉄筋コンクリート 18.0 7.0(直胴部6.0) 1,500 回転式スラッジ掻寄機 4 1974	鉄筋コンクリート 17.7x4.9 6.3(最深部) 375 4 1974,2000	堅形円筒下部円錐形 1.2x1.8 1.4 2 2004	圧延鋼材製角形槽 4.0x3.0 3.0 30 1 2004	
	(攪拌機)			汚泥供給槽	圧入槽	ろ液槽	排水槽	
		構造 内法寸法 有効容量 形式 電動機容量 槽数 設置年	m m <sup>3</sup> kW 槽 年	圧延鋼材製角形槽 6.5x5.6x高さ3.0 80 ピッチパドル2段 3.7kWx2台 1 2004	壜形円筒槽 2.3x3.9 11 6 2004	鉄筋コンクリート 4.0x4.0x高さ3.55 43 1 1974	鉄筋コンクリート 4.0x4.0x高さ3.55 43 1 1974	
	各種ポンプ			送泥ポンプ	汚泥供給ポンプ	ろ液返送ポンプ	ろ布洗浄ポンプ	
		形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m m <sup>3</sup> /分 kW 台 年	横軸片吸込うず巻ポンプ 200x150 20 3.0 37 3 2004	横軸片吸込うず巻ポンプ 65x50 40~130 0.3~0.9 37 7 2004	横軸片吸込うず巻ポンプ 150x150 14 2.0 15 3 2004	多段うず巻ポンプ 50x40 160 0.2 15 3 2004	
	脱 水 機			移送ポンプ	返送ポンプ	排泥ポンプ	排水ポンプ	
		形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m m <sup>3</sup> /分 kW 台 年	ノンロック形うず巻ポンプ 200x200 10 4.0 18.5 2 2000	ノンロック形うず巻ポンプ 150x150 10 1.5 7.5 3 2000	立軸斜流ポンプ 150x150 19 3.0 30 2 1号1989 2号1986	横軸片吸込うず巻ポンプ 150x150 14 2.0 15 3 2003	
	脱水機	形式 ろ過面積 台数 設置年	m <sup>2</sup> 台 年	無薬注式長時間型加圧脱水機 1,100 6 2004				

種 別	項 目	単 位	1 系	2 系	3 系		
送 水 施 設	給水能力	m <sup>3</sup> /日	480,000		320,000		
	浄水池	構造	1,2号 地下覆土式鉄筋コンクリート	3,4号 地下式鉄筋コンクリート	5,6号 地下覆土式鉄筋コンクリート		
		池数	池	2	2	2	
		内法幅	m	20.0	"	21.0	
		内法長	m	107.0	"	110.0	
		有効水深	m	2.5	"	3.0	
		有効容量	m <sup>3</sup>	5,000	5,000	6,700	
		全有効容量	m <sup>3</sup>	10,000	10,000	13,400	
	送水ポンプ場		取送水ポンプ場		ろ過場分館と一体		
	建屋	構造		鉄骨鉄筋コンクリート		鉄骨鉄筋コンクリート	
規模 延床面積		m <sup>2</sup>	平屋 2,532		1,594		
吸水井	構造		鉄筋コンクリート	鉄筋コンクリート	鉄筋コンクリート		
	池数	池	1	1	1		
	内法幅	m	3.0	3.0	3.9		
	内法長	m	42.5	42.35	60.5		
	水深	m	2.5	2.5	3.0		
ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m m <sup>3</sup> /時 kW 台 年	横軸両吸込うず巻ポンプ 800×800		横軸両吸込うず巻ポンプ 800×800	横軸両吸込うず巻ポンプ 900×500	横軸両吸込うず巻ポンプ 700×450
			34	50	65	40	
			3,750	3,600	5,400	3,000	
			500	700	1,350	900	
			2	3	1	1	
	2016	7号1960 8,9号1962	1964	1964			
	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数 設置年	mm m m <sup>3</sup> /時 kW 台 年	横軸両吸込うず巻ポンプ 800×800		横軸両吸込うず巻ポンプ 800×800	横軸両吸込うず巻ポンプ 900×500	横軸両吸込うず巻ポンプ 900×500
			34	35	40	40	
			3,750	4,400	6,000	4,000	
			600	600	1,600	1,350	
2			1	2	1		
2016	6号1960	1965	1964				
電 力 設 備	受変電所	構造 規模 延床面積	鉄筋コンクリート 平屋			354	
						70,000	
	受変電設備	受電電圧 変圧器 変圧器台数 設置年	V kVA 台 年			16,000	
						2	
						1990	
	自家発電設備 (施設運用)	原動機形式 出力/回転数	kW/min <sup>-1</sup>	単純開放サイクル1軸式ガスタービン		2,663/17,800	
				発電機形式 出力 電圧 周波数	kVA V Hz	三相交流同期発電機	
		台数 設置年	台 年				
				自家発電設備 (保安用)	原動機形式 出力/回転数	PS/rpm	
	発電機形式 出力 電圧 周波数	kVA V Hz	三相交流同期発電機				300 220 60
台数 設置年			台 年				1 2000

(3) 豊野浄水場系統

給水能力			450,000 m <sup>3</sup> /日		
水源			淀川		
			豊野浄水場		
種別	項目	単位	楠葉取水場		
取水施設	取水口	構造 形状 内法幅	m	鉄筋コンクリート(休止中) 門型 2.7×2門	鉄筋コンクリート 門型 5.0×2門
	除塵設備	形式 台数	台	バースクリーン(休止中) 2	バースクリーン 2
	揚水ポンプ場				
	建屋	構造 規模 延床面積	m <sup>2</sup>		鉄筋コンクリート 地上2階、地下1階 387
	吸水井	内法幅 内法長 深さ 池数	m m m 池		5.0~5.4 12.0 2.5 2
	ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出量 電動機出力 台数	mm m m <sup>3</sup> /時 kW 台		コラム形水中斜流ポンプ 900 7.5 6,882 200 3
	揚水ポンプ吐水管	構造 形状 延長	mm m		鋼管 ダクタイル鋳鉄管 1,500 58m×1条 55m×1条
	取水管	構造 形状 延長	mm m	鋼管、PC管	2,300 260×2条
	取水溝バイパス	構造 形状 内法幅 内法長 深さ 延長	mm m m m m	鋼管 2,300 19.4	鋼矢板 型 取水溝 2~3.5 73.5 6.75~7.75 73.5
	接合井	構造 内法幅 内法長 深さ 池数	m m m 池	鉄筋コンクリート	8.0~2.5 7.95 7.15 1(2条に区分)
	沈砂池 <input type="checkbox"/> 耐震工事中	構造 平面形状 内法幅 有効長 深さ	m m m	第1~4号(3~4号築造中) 鉄筋コンクリート 亀甲形	10.0 48.8 8.3
	除塵設備	形式 台数	台	ロータリー式水路平行形除塵機	4(内2台改修中)
構内取水渠 <input type="checkbox"/> 耐震工事中	経路 構造		第1~4号沈砂池 取水ポンプ吸水井 暗渠		

種 別	項 目	単 位	楠 葉 取 水 場
取 水 施 設	取水ポンプ場		
	建屋	構造 規模 延床面積	鉄筋コンクリート 地上2階、地下1階 2,350
	吸水井 耐震工事中	内法幅 内法長 深さ 池数	m m m 池 5.0 46.1 5.0 1
	ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数	mm m m <sup>3</sup> /時 kW 台 横軸両吸込うず巻ポンプ 1,000×700 63 7,500 1,600 4
浄 水 炭 注 入 設 備	貯蔵槽	形式 有効容量 直径×高さ 重量計 槽数	ステンレス鋼板製下部円錐立置円筒形 56.25 3.1×9.05(直胴7.0) 10tロードセル 3 2
	計量槽	形式 有効容量 直径×高さ 重量計 槽数	ステンレス鋼板製倒立円錐形 362 1.15×1.58 0.3tロードセル 4 2
	移送コンベア	形式 長さ 容量 台数	m kg/時 台 傾斜スクリーンコンベア 羽長さ：4.1 25~250 2
	溶解槽 (攪拌機)	形式 有効容量 縦×横×高さ 電動機出力 槽数	m <sup>3</sup> m kW 槽 鋼板製角形 立形ピッチパドル2段式 1.8 1.5×1.5×1.5 1.5 2
	注入機	形式 容量 台数	m <sup>3</sup> /時 台 ステンレス鋼板エゼクタ 1.8 2
電 気 施 設 備	受変電所	構造 規模 延床面積	鉄筋コンクリート 平屋 269
	受変電設備	受電電圧 変圧器 変圧器台数	V kVA 台 77,000 7,500 2
	自家発電設備	原動機形式 定格出力/回転数 発電機形式 出力 電圧 周波数 台数	kW/分 <sup>1</sup> kVA V Hz 台 単純開放サイクル1軸式ガスタービン 三相交流同期発電機 3,457/1,800 4,000 6,600 60 2

種 別		項 目	単位	豊 野 浄 水 場	
浄 水 施 設	給水能力		m <sup>3</sup> /日	450,000	
	管理場			中央管理室（浄水場本館内）	
		構造 規模 延床面積	m <sup>2</sup>	豊野浄水場 本館 鉄骨、鉄筋コンクリート 地下2階、地上4階 13,540	
	着水井 耐震工事中	構造 内法幅 内法長 深さ 水深 池数	m m m m 池	鉄筋コンクリート 6.0 14.0 8.5 7.3 2（内1池休止中）	
	70ヶ形成池 耐震工事中	構造 池数 内法幅 内法長 深さ 水深 滞留時間	池 m m m m	鉄筋コンクリート（1池当たり6区画に区分） 8（内4池築造中） 1.5 1.7 1.9 2.1 2.3 2.5（上流より順に） 27.7 4.63 4.65 4.67 4.69 4.71 4.73（上流より順に） 3.96～3.64 31分12秒	
	攪拌設備 耐震工事中	方式 設備		上下迂流式 阻流板	
	沈澱池 耐震工事中	構造 池数 内法幅 内法長 深さ 滞留時間	池 m m m	鉄筋コンクリート 単層横流式 8（内4池築造中） 27.7 60.2 5.45～5.15 2時間52分	
	スラッジ掻寄設備 耐震工事中	設備 台数	台	リンクベルト式スラッジ掻寄機 16（2台×8池 内8台改修中）	
	排泥ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数	mm m m <sup>3</sup> /時 kW 台	無閉塞型汚泥ポンプ 200×200 16 270 30 2	
	池 中オゾン接触池	構造 池数 内法幅 内法長 深さ 水深 接触水深 接触段数 接触時間	池 m m m m m	鉄筋コンクリート 4 10.0 13.0 7.6 7.2 6.0 2 5分	
上屋	構造 規模 延床面積	m <sup>2</sup>	鉄骨 平屋 172		

種 別		項 目	単 位	豊 野 浄 水 場		
浄 水 施 設	高 度 浄 水 施 設	中オゾン発生器 (機械棟に設 置。空気源設 備は後オゾン発 生器と共用)	形式	kg/時	空気原料無声放電方式 水冷式円筒多管形	9.9
			オゾン発生量	g/Nm <sup>3</sup>		20
			オゾン濃度 注入率換算 台数	mg/L 台		0.5 1
	中オゾン注入設備	形式	本	磁器製ディフューザ方式	208	
		数量				
	中排オゾン処理装置	形式	Nm <sup>3</sup> /時	マンガン触媒(バックアップ活性炭付)	495	
		処理ガス量 出口オゾン濃度 台数	ppm 台		0.06以下 2	
	急 水 速 施 設	砂 ろ 過 池	構造 池数 内法幅 有効幅 内法長 ろ過面積 砂層厚 砂利層厚 集水装置 標準ろ過速度	池	鉄筋コンクリート	28 (内3池は予備)
				m		9.8
				m		8.0
				m		16.0
				m <sup>2</sup>		126
cm				単層 7池 複層 21池 (内7池改修中)	60 60 (内アンスラサイト20)	
cm					20	
m/日				有孔ブロック形	150	
覆蓋設備		構造	組	分割形アルミ合金覆蓋	28	
		数量				
呼吸筒		構造	台	気相用活性炭吸着装置	56	
表 面 洗 浄 ボ ン プ		形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数	mm	横軸両吸込うず巻ポンプ	400 × 300	
	m		50			
逆 洗 ボ ン プ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数	Nm <sup>3</sup> /時	横軸両吸込うず巻ポンプ	1,200		
		kW		250		
洗 浄 ボ ン プ 吸 水 井	構造 池数 内法幅 内法長 深さ	台	2			
洗 浄 ボ ン プ 吸 水 井	構造 池数 内法幅 内法長 深さ	池	鉄筋コンクリート	1		
		m		7.0		
洗 浄 排 水 ボ ン プ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数	m	横軸両吸込うず巻ポンプ	37.0		
		m		6.4		
洗 浄 排 水 ボ ン プ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数	mm	横軸両吸込うず巻ポンプ	600 × 500		
		m		19		
洗 浄 排 水 ボ ン プ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数	Nm <sup>3</sup> /時	横軸両吸込うず巻ポンプ	2,100		
		kW		150		
洗 浄 排 水 ボ ン プ 室	設置場所			2		
			浄水場本館地下1階			



種 別		項 目	単 位	豊 野 浄 水 場	
高 度 浄 水 施 設	粒状活性炭処理棟	構造		鉄筋コンクリート	
		規模		地下1階、地上2階	
	機械棟	構造		鉄筋コンクリート	
		規模		地上3階	
	後オゾン接触池 (Uチューブ方式)	構造		外管：鉄筋コンクリート 内管：ステンレス製	
		池数	池	4	
		外管径	m	3.65	
		内管径	m	0.75	
		水深	m	34.2	
		接触水深 接触時間	m	34.2 4分12秒	
後オゾン発生器 (機械棟に設置。空気源設備は中オゾン発生器と共用)	形式		空気原料無声放電方式 水冷式平板形		
	オゾン発生量	kg/時	9.9		
	オゾン濃度	g/Nm <sup>3</sup>	20		
	注入率換算 台数	mg/L 台	1 2		
後オゾン注入設備	形式		Uチューブ方式		
	数量	基	4		
後排オゾン処理装置	形式		マンガノ触媒(バックアップ活性炭付)		
	処理ガス量	Nm <sup>3</sup> /時	495		
	出口オゾン濃度 台数	ppm 台	0.06 3		
空 気 圧 縮 機	風量	m <sup>3</sup> /分	25		
	圧力	MPa	0.245		
	電動機出力	kW	100		
	台数	台	3		
	空気タンク	形式		立置円筒形	
		容量 数量	m <sup>3</sup> 槽	7 3	
空 気 冷 却 乾 燥 装 置	形式		冷凍式		
	空気量	Nm <sup>3</sup> /時	1,238		
	使用圧力 台数	MPa 台	0.186 3		
冷 却 水 ポン プ	形式		立軸斜流ポンプ		
	呼び径	mm	150		
	全揚程	m	40		
	吐出し量	m <sup>3</sup> /分	2.6		
	電動機出力	kW	30		
	台数	台	3		
漏洩オゾン処理装置	形式		活性炭吸着方式、パッケージ形		
	処理ガス量	m <sup>3</sup> /時	20		
	出口オゾン濃度 台数	ppm 台	0.06以下 9		

種 別		項 目	単 位	豊 野 浄 水 場		
浄 水 施 設	粒状活性炭吸着池	構造		鉄筋コンクリート		
		池数	池		10	
		内法幅	m		10.0	
		有効幅	m		8.0	
		内法長	m		13.7	
		ろ過面積	m <sup>2</sup> /池		109.6	
		G A C層厚	cm		210	
		集水装置		多孔板式		
		線測度	m/日		480	
		空気洗浄設備	形式		銅板製電動機直結多段片吸込ターボブロワ	
	風量		m <sup>3</sup> /時		5,460	
	全圧		mmAq		5,300	
	電動機出力		kW		150	
			台数	台		2
	逆流洗浄設備	形式		立軸斜流ポンプ		
		呼び径	mm		700	
		全揚程	m		15	
		吐出し量	m <sup>3</sup> /時		3,950	
		電動機出力	kW		225	
		台数	台		2	
	逆流洗浄ポンプ 吸水井	構造		鉄筋コンクリート		
		池数	池		2	
		有効面積	m <sup>2</sup>		410	
		水深	m		5.5	
		有効水深	m		3.6	
		容量	m <sup>3</sup>		1,637	
	洗浄排水ポンプ	形式		立軸斜流ポンプ		
		呼び径	mm		300	
		全揚程	m		20	
		吐出し量	m <sup>3</sup> /時		470	
		電動機出力	kW		45	
		台数	台		3	
	洗浄排水溜	構造		鉄筋コンクリート		
		池数	池		1	
		高さ	m		5	
		面積	m <sup>2</sup>		1,408	
		水深	m		3.3	
	揚水ポンプ	形式		立軸斜流ポンプ		
		呼び径	mm		900	
		全揚程	m		20	
		吐出し量	m <sup>3</sup> /時		6,600	
		電動機出力	kW		495	
		台数	台		4	
	吸水井	構造		鉄筋コンクリート		
		池数	池		3	
		有効面積	m <sup>2</sup>		917	
		水深	m		5.5	
		有効水深	m		4.0	
		容量	m <sup>3</sup>		3,670	
	塩素接触池	構造		鉄筋コンクリート		
		池数	池		2	
		有効面積	m <sup>2</sup>		926	
		水深	m		5.2	
		容量	m <sup>3</sup>		4,815	
	塩素注入井	構造		鉄筋コンクリート	鉄筋コンクリート	
		池数	池	1	1(予備井)	
		有効面積	m <sup>2</sup>	72	36	
		水深	m	5.2	5.2	
		容量	m <sup>3</sup>	374	187	

種 別		項 目	単 位	豊 野 浄 水 場			
浄	水	消毒剤		次亜塩素酸ナトリウム			
		貯蔵槽	形式 有効容量 直径×高さ 槽数	m <sup>3</sup> m 槽	F R P 製立置円筒形 22.0 3.4×3.3 (直胴3.0) 6		
		揚液ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数	mm m L/分 kW 台	マグネットポンプ 50×40 25 250 3.7 2		
		小出し槽	形式 有効容量 直径×高さ 槽数	m <sup>3</sup> m 槽	F R P 製立置円筒形 5.5 2.15×2.3 (直胴2.0) 2		
		注入機	構成 容量×台数	L/時×台	電磁流量計、電動式流量調節弁 100×3    800×3 150×3    1,500×1		
		回収液放流ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数	mm m L/分 kW 台	マグネットポンプ 50×40 25 250 3.7 1		
		回収槽	形式 有効容量 縦×横×高さ 槽数	m <sup>3</sup> m 槽	鋼板製内面 F R P 樹脂ライニング角形 20 6.0×2.0×2.0 8 3.9×1.5×1.9 1		
		施	消毒剤冷却設備	フィンギエット (貯蔵槽用)	形式 冷却能力 台数	kW 台	循環式液体冷却装置(水槽内蔵型) 25.0 3
				熱交換器	形式 寸法 容量 台数	kcal/時 台	多管式 40A×1100L 3780 3
				循環ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数	m L/分 kW 台	マグネットポンプ 50×40 11.0 60 0.75 3
フィンギエット (小出し槽用)	形式 冷却能力 台数			kW 台	循環式液体冷却装置(水槽内蔵型) 8.7 2		
熱交換器	形式 寸法 容量 台数			kcal/時 台	多管式 40A×1100L 3780 2		
循環ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数			m L/分 kW 台	マグネットポンプ 50×40 11.0 60 0.75 2		

種 別	項 目	単 位	豊 野 浄 水 場			
浄 水 施 設	凝 集 剤 注 入 設 備	凝集剤		硫酸ばんど		
		貯蔵槽	形式 有効容量 直径×高さ 槽数	m <sup>3</sup> m 槽	鋼板製内面樹脂ライニング立置円筒形	250.0 8.0×7.6 2
		揚液ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数	mm m L/分 kW 台	マグネットポンプ	65×50 25 250 5.5 2
		小出し槽	形式 有効容量 直径×高さ 槽数	m <sup>3</sup> m 槽	鋼板製内面ゴムライニング上下鏡板立置円筒形	4.0 2.0×2.1 (直胴1.2) 2
		注入機	構成 容量×台数	L/時×台	電磁流量計、電動式流量調節弁	600×2 1,200×2
	ア ル カ リ 注 入 設 備	アルカリ剤		かせいソーダ		
		受入槽 (攪拌機)	形式 有効容量 直径×高さ 形式 電動機出力 槽数	m <sup>3</sup> m kW 槽	SUS304上下鏡板立置円筒形 立形プロペラ2段式	25.0 3.2×4.3 (直胴3.0) 5.5 1
		貯蔵槽	形式 有効容量 直径×高さ 槽数	m <sup>3</sup> m 槽	鋼板製内面樹脂ライニング立置円筒形	100.0 5.8×5.76 3
		受入ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数	mm m L/分 kW 台	マグネットポンプ	80×65 11 1,000 7.5 1
		揚液ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数	mm m L/分 kW 台	マグネットポンプ	65×50 31 500 7.5 2
小出し槽		形式 有効容量 直径×高さ 槽数 設置場所	m <sup>3</sup> m 槽	鋼板製内面ゴムライニング立置円筒形 浄水場本館4階	4.0 2.0×2.1 (直胴1.2) 2	
注入機		容量×台数	L/時×台 L/時×台 L/時×台		230×2 330×2 1,200×1 2,400×1 800×1	

種 別		項 目	単 位	豊 野 浄 水 場	
浄 水 入 設 備	酸			濃硫酸	
	貯蔵槽	形式 有効容量 直径×高さ 数量	m <sup>3</sup> m 槽	ステンレス鋼板製内面フッ素樹脂ライニング上下鏡板立置円筒形 2.5×2.282 (直胴1.3)	8 2
	揚液ポンプ	形式 呼び径 全揚程 吐出し量 電動機出力 台数	mm m L/分 kW 台	マグネットポンプ	40×20 10 13.4 0.75 2
	小出し槽	形式 有効容量 直径×高さ 数量	m <sup>3</sup> m 槽	ステンレス鋼板製内面フッ素樹脂ライニング上下鏡板立置円筒形 1.2×0.874 (直胴0.4)	0.4 2
	注入機	構成 容量×台数	L/時×台	電磁流量計 電動式流量調節弁	33.0×5
	各種槽	構造 内法寸法 数量	m 槽	中和槽 鋼板製角形内面フッ素樹脂ライニング 1.5×1.5×深さ1.4 1	希釈槽 鋼板製角形内面フッ素樹脂ライニング 1.5×1.5×深さ1.4 1

種 別		項 目	単 位	豊 野 浄 水 場	
排 水 処 理 施 設	濃縮槽	構造		プレストレストコンクリート造	
		内法寸法	m	18.0	18.0
	深さ	m	5.4 (直胴部4.5)	6.7 (直胴部6.0)	
	容量	m <sup>3</sup>	700	1,050	
	付属設備 池数	池		回転式スラッジ掻き機 1	1
送泥ポンプ	形式		横軸片吸込うず巻ポンプ		
	呼び径	mm		160 × 100	
	全揚程	m		18	
	吐出し量	L/分		2.4	
	電動機出力	kW		19	
	台数	台		2	
天日乾燥池	延面積	m <sup>2</sup>		29,600	
	池数	池		25	
沈澄池	全有効容量	m <sup>3</sup>		200	
	池数	池		2	
沈澄池返送ポンプ	形式		水中モーターポンプ		
	呼び径	mm		100	
	全揚程	m		38	
	吐出し量	m <sup>3</sup> /分		1.6	
	電動機出力	kW		22	
	台数	台		2	
送 水 施 設	浄水池	構造		地下覆土式鉄筋コンクリート	
		池数	池	2	3
		内法幅	m	23.7	29.2
		内法長	m	108.0	103.0
		有効水深	m	5.0	6.0
		全有効容量	m <sup>3</sup>	24,600	50,700
電 気 施 設 備	受変電所	構造		鉄筋コンクリート	
		規模		平屋	
	延床面積	m <sup>2</sup>		278	
	受変電設備	受電電圧	V		22,000
		変圧器	kVA		7,500
変圧器台数		台		2	
自家発電設備	原動機形式		立形水冷式4サイクル無気直接噴射(ターボチャージャ付)ディーゼル		
	気筒×径×行程		6 × 180mm × 240mm		
	定格出力/回転数	kW/分 <sup>-1</sup>	206/900		
	発電機形式		三相交流同期発電機		
出力	kVA		200		
電圧	V		210		
周波数	Hz		60		
台数	台		1		

## 2 水道料金の推移

種別	期間	1	2	3	4	5	6	7
		自 明治28年 至 明治30年	自 明治31年 至 明治33年	自 明治34年 至 明治40年	自 明治41年 至 明治42年	自 明治43年 至 大正4年	自 大正5年4月 至 大正9年6月 (第1期分6月まで)	自 大正9年7月 至 昭和8年3月 (第2期分7月まで)
放 任	専 用	1人 1年 36銭	1人 1年 60銭	1人 1年 84銭	1戸5人まで 1月 35銭 1人増すごとに 7銭	-	-	-
	共 同	1人 1年 12銭	1人 1年 30銭	1人 1年 48銭	1戸5人まで 1月 18銭 1人増すごとに 4銭	-	-	-
専 用 計 量	家 事 及 び 営 業 用	1石 4匁	1石 6匁	1石 6匁	1石 8匁 1月限度 35銭	1石 8匁 1月限度 42銭	1石 8匁 1月限度 42銭	1石 1銭1匁 1月限度 58銭
	湯 屋 用	-	1石 4匁	1石 4匁	1石 5匁 1月限度 35銭	1石 5匁 1月限度 42銭	1石 5匁 1月限度 42銭	1石 7銭 1月限度 58銭
	原 動 力 用	-	-	-	1石 1銭5匁	1石 1銭5匁	1か月1万石まで 1銭4匁 1万石をこえる分 1銭2匁 3万石をこえる分 1銭 5万石をこえる分 8匁 8万石をこえる分 6匁 (1石につき) 1月限度 42銭	1か月1万石まで 1銭6匁 1万石をこえる分 1銭4匁 3万石をこえる分 1銭2匁 5万石をこえる分 1銭 (1石につき) 1月限度 58銭
	船 舶 用	1石 6匁 市内船籍 5匁	1石 1銭 市内船籍 8匁	1石 1銭 市内船籍 8匁	1月限度 35銭	1月限度 42銭	1月限度 42銭	1月限度 58銭
	官 公 署 用	1石 6匁 1月限度 1円	1石 1銭 1月限度 1円	1石 1銭 1月限度 1円	1石 1銭 1月限度 35銭	1石 1銭 1月限度 42銭	1石 1銭 1月限度 42銭	1石 1銭4匁 1月限度 58銭
	兵 営 用	1石 2匁 1月限度 1円	1石 2匁 1月限度 1円	1石 2匁 1月限度 1円	1石 2匁 1月限度 35銭	1石 2匁 1月限度 42銭	1石 2匁 1月限度 42銭	1石 3匁 1月限度 58銭
	観 賞 用	-	-	-	1石 3銭 1月限度 35銭	1石 3銭 1月限度 42銭	1石 3銭 1月限度 42銭	1石 5銭 1月限度 58銭
共 用 計 量	1石 2匁	1石 4匁	1石 4匁	1石 6匁 1戸1月限度 18銭	1石 6匁 1戸1月限度 22銭	1石 6匁 1戸1月限度 22銭	1石 8匁 1月限度 29銭	

(注) 1石 = 約0.18m<sup>3</sup>

( 1 か月につき )

種別	期間	8	9	10	11
		自 昭和 8 年 至 昭和18年	昭和19年	昭和20年	自 昭和21年 4月 至 昭和21年 9月
家事 営業(専用)	1 か月 限 度	55銭	70銭	1 円	5 円
	1 m <sup>3</sup> 当 たり	6 銭 5 厘	9 銭	10 銭	50 銭
湯 屋 用	1 か月 限 度	55銭	70銭	1 円	5 円
	1 m <sup>3</sup> 当 たり	3 銭 7 厘	4 銭	5 銭	25 銭
観 賞 用	1 か月 限 度	55銭	70銭	2 円	10 円
	1 m <sup>3</sup> 当 たり	30 銭	50 銭	50 銭	2 円 50 銭
共 用	1 か月 限 度	25 銭	30 銭	50 銭	2 円 50 銭
	1 m <sup>3</sup> 当 たり	4 銭 4 厘	6 銭	10 銭	50 銭
兵 營	1 か月 限 度	55 銭	-	-	-
	1 m <sup>3</sup> 当 たり	1 銭 7 厘	-	-	-

用途	期 間	区 分	12		13	
			自 昭和21年10月 至 昭和22年 9月	自 昭和22年10月 至 昭和23年 5月	自 昭和22年10月 至 昭和23年 5月	自 昭和23年 5月 至 昭和24年 10月
住 宅 用	専 用	基本 超過	m <sup>3</sup> 10	円 10	m <sup>3</sup> 10	円 20
		基本 超過	1	1.5	1	2
用	共 用	基本 超過	1 戸 10	7	1 戸 10	15
		基本 超過	1	1	1	1.5
湯 屋 用	専 用	基本 超過	100	70	200	200
		基本 超過	1	1	1	1
公 共 及 び 事 業 用	官 公 署 用	基本 超過	10	20	20	40
		基本 超過	1	2	1	2.5
用	工 場 用	基本 超過	100	100	200	400
		基本 超過	1	2	1	2.5
特 殊 用	会 社 一 般 営 業 用	基本 超過	10	20	20	60
		基本 超過	1	2	1	4
特 殊 用	特 殊 営 業 用	基本 超過	-	-	-	-
		基本 超過	-	-	-	-
額 控	観 賞 用	基本 超過	5	30	5	60
		基本 超過	1	10	1	20
定 額 控	専 用	基本 超過	1 戸 5 人	10	1 戸 5 人	20
		基本 超過	1	2	1	4
同 居 世 帯 料	共 用	基本 超過	1 戸 5 人	7	1 戸 5 人	15
		基本 超過	1	1.5	1	3
支 控 料	同 居 世 帯 料	基本	1 世帯	5	1 世帯	10
		基本	1 世帯	5	1 世帯	10
支 控 料			-	-	-	-
メ - タ 料 ( 1 個につき )			-	-	-	-



( 1 か月につき )

用途 区分			14		15		16		17		18	
			昭和23年6・7月 (暫定)		自 昭和23年8月 至 昭和24年6月		自 昭和24年7月 至 昭和26年11月		自 昭和26年12月 至 昭和30年11月		自 昭和30年12月 至 昭和40年3月	
住宅 用	専用	基本 超過	m <sup>3</sup> 10	円 40	m <sup>3</sup> 10	円 50	m <sup>3</sup> 10	円 60	m <sup>3</sup> 10	円 80	m <sup>3</sup> 10	円 100
		共用	基本 超過	1戸8 1	30 4	1戸8 1	40 5	1戸8 1	45 6.5	1戸8 1	60 7.5	1戸8 1
	湯屋用	基本 超過	100 1	350 4	100 1	450 5	100 1	550 6	300 1	2,250 8.5	300 1	2,940 11.5
公共 及び 事業 用	官公 署用	基本 超過										
	工場用		20 1	80 5	20 1	100 6.5	20 1	130 8	- 1	100 10	- 1	130 13.5
	社会 一般 営業用											
特 殊 用	特 殊 営業用	基本 超過	20 1	120 8	20 1	160 10	20 1	240 14	基本 - 超過 1	基本 100 超過 17	第1種 -	130
	観賞用	基本 超過	5 1	120 40	5 1	150 50	5 1	200 65			第2種 -	130
定 額 控	専 用	基本 超過	1戸5人 1	40 8	1戸5人 1	50 10	1戸5人 1	60 12	- -	- -	- -	- -
	共 用	基本 超過	1戸5人 1	30 6	1戸5人 1	40 8	1戸5人 1	45 9.5	- -	- -	- -	- -
	同 居 世帯料	基本	1世帯	20	1世帯	25	1世帯	30	-	-	-	-
支 柱 料			1個	8	1個	8	1個	10	-		-	
メ ー タ 料 ( 1 個につき )							口径	円	口径	円	口径	円
							16mm以下	13	16mm以下	15	16mm以下	15
							25mm以下	25	25mm以下	30	25mm以下	30
							40mm以下	100	40mm以下	120	40mm以下	120
							125mm以下	250	125mm以下	330	125mm以下	330
							150mm以上	650	150mm以上	850	150mm以上	850

( 1 か月につき )

用途	期間 区分	19	20	21
		自 昭和40年 4月 至 昭和44年 8月	自 昭和44年 9月 至 昭和48年 2月	自 昭和48年 3月 至 昭和50年 8月
一般 用	基本料金	円 8 m <sup>3</sup> まで 100 10 m <sup>3</sup> まで 130	円 8 m <sup>3</sup> まで 100 10 m <sup>3</sup> まで 130	円 8 m <sup>3</sup> まで 100 10 m <sup>3</sup> まで 130
	超過料金 ( 1 m <sup>3</sup> につき )	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> 円 11 ~ 30 17 31 ~ 50 22 51 ~ 25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> 円 11 ~ 20 20 21 ~ 30 24 31 ~ 50 29 51 ~ 100 36 101 ~ 200 40 201 ~ 42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> 円 11 ~ 20 20 21 ~ 30 24 31 ~ 40 29 41 ~ 50 48 51 ~ 100 60 101 ~ 200 68 201 ~ 500 70 501 ~ 1,000 72 1,001 ~ 78
	特殊 用	基本料金	円 8 m <sup>3</sup> まで 100 10 m <sup>3</sup> まで 130	円 8 m <sup>3</sup> まで 100 10 m <sup>3</sup> まで 130
	超過料金 ( 1 m <sup>3</sup> につき )	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> 円 11 ~ 30 23 31 ~ 50 30 51 ~ 35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> 円 11 ~ 30 30 31 ~ 50 40 51 ~ 45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> 円 11 ~ 30 40 31 ~ 50 60 51 ~ 80
湯 屋 用	基本料金	円 8 m <sup>3</sup> まで 100 10 m <sup>3</sup> まで 130	円 8 m <sup>3</sup> まで 100 10 m <sup>3</sup> まで 130	円 8 m <sup>3</sup> まで 100 10 m <sup>3</sup> まで 130
	超過料金 ( 1 m <sup>3</sup> につき )	11 m <sup>3</sup> ~ 15円	11 m <sup>3</sup> ~ 15円	11 m <sup>3</sup> ~ 15円
供 用	基本料金	8 m <sup>3</sup> まで 75円	8 m <sup>3</sup> まで 75円	8 m <sup>3</sup> まで 75円
	超過料金 ( 1 m <sup>3</sup> につき )	9 m <sup>3</sup> ~ 13円	9 m <sup>3</sup> ~ 13円	9 m <sup>3</sup> ~ 13円
メータ料 ( 1 個につき )	口径 mm mm 円 20 ~ 25 30 30 ~ 40 120 50 ~ 125 330 150 ~ 850	口径 mm mm 円 20 ~ 25 30 30 ~ 40 120 50 ~ 125 330 150 ~ 850	口径 mm mm 円 20 ~ 25 40 30 ~ 40 180 50 ~ 125 510 150 ~ 1,320	

用途	期間 区分	22	23
		自 昭和50年 9月 至 昭和55年 10月	自 昭和55年 11月 至 昭和59年 4月
一般 用	基本料金	円 10 m <sup>3</sup> まで 230	円 10 m <sup>3</sup> まで 340
	超過料金 ( 1 m <sup>3</sup> につき )	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> 円 11 ~ 20 40 21 ~ 30 49 31 ~ 40 58 41 ~ 50 88 51 ~ 100 108 101 ~ 200 137 201 ~ 500 155 501 ~ 1,000 169 1,001 ~ 180	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> 円 11 ~ 20 50 21 ~ 30 65 31 ~ 40 77 41 ~ 50 117 51 ~ 100 144 101 ~ 200 182 201 ~ 500 206 501 ~ 1,000 225 1,001 ~ 240
	業務 用	基本料金	円 10 m <sup>3</sup> まで 230
	超過料金 ( 1 m <sup>3</sup> につき )	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> 円 11 ~ 30 85 31 ~ 50 130 51 ~ 180	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> 円 11 ~ 30 113 31 ~ 50 173 51 ~ 240
湯 屋 用	基本料金	円 10 m <sup>3</sup> まで 230	円 10 m <sup>3</sup> まで 340
	超過料金 ( 1 m <sup>3</sup> につき )	11 m <sup>3</sup> ~ 28円	11 m <sup>3</sup> ~ 36円
供 用	基本料金	8 m <sup>3</sup> まで 130円	8 m <sup>3</sup> まで 180円
	超過料金 ( 1 m <sup>3</sup> につき )	9 m <sup>3</sup> ~ 24円	9 m <sup>3</sup> ~ 30円
メータ料 ( 1 個につき )	口径 mm mm 円 20 ~ 25 80 40 200 50 ~ 125 1,000 150 ~ 2,300	口径 mm mm 円 20 ~ 25 100 40 270 50 ~ 125 1,300 150 ~ 3,000	

(1か月につき)

用途	期間 区分	24		25		26		用途	期間 区分	27	
		自 昭和59年 5月 至 平成 5年 5月		自 平成 5年 6月 至 平成 9年 5月		自 平成 9年 6月 至 平成27年 9月				平成27年10月～	
一般 用	基本料金	10m <sup>3</sup> まで	500	10m <sup>3</sup> まで	750	10m <sup>3</sup> まで	950	一般 用	基本料金		850
	超過料金 (1 m <sup>3</sup> につき)	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> 円	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> 円	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> 円		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> 円	
		11～ 20	55	11～ 20	77	11～ 20	97		1～ 10	10	
		21～ 30	81	21～ 30	104	21～ 30	124		11～ 20	97	
		31～ 40	96	31～ 40	121	31～ 50	168		21～ 30	124	
		41～ 50	147	41～ 50	174				31～ 50	168	
		51～ 100	180	51～ 100	210	51～ 100	230		51～ 100	230	
		101～ 200	228	101～ 200	273	101～ 200	293		101～ 200	293	
		201～ 500	258	201～ 500	306	201～ 1,000	342		201～ 1,000	342	
		501～ 1,000	282	501～ 1,000	331						
	1,001～	298	1,001～	348	1,001～	368	1,001～	358			
業 務 用	基本料金	10m <sup>3</sup> まで	500	10m <sup>3</sup> まで	750	10m <sup>3</sup> まで	950	業 務 用	基本料金		850
	超過料金 (1 m <sup>3</sup> につき)	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> 円	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> 円	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> 円		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> 円	
		11～ 30	141	11～ 30	189	11～ 30	209		1～ 10	10	
		31～ 50	216	31～ 50	265	31～ 50	285		11～ 30	209	
	51～	298	51～	348	51～	368	31～ 50	285			
	51～		51～		51～		51～	358			
湯 屋 用	基本料金	10m <sup>3</sup> まで	500	10m <sup>3</sup> まで	750	10m <sup>3</sup> まで	950	湯 屋 用	基本料金		850
	超過料金 (1 m <sup>3</sup> につき)	11m <sup>3</sup> ～	43	11m <sup>3</sup> ～	48	11m <sup>3</sup> ～	58		超過料金 (1 m <sup>3</sup> につき)	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> 円
									1～ 10	10	
									11～	58	
供 用	基本料金	8 m <sup>3</sup> まで	230円	8 m <sup>3</sup> まで	340円			供 用	上記の区分に応じ 算定した金額に、 令和元年10月分ま では100分の108、 令和元年11月分か らは100分の110を 乗じて得た額		
	超過料金 (1 m <sup>3</sup> につき)	9 m <sup>3</sup> ～	37	9 m <sup>3</sup> ～	50						
メ ー タ 料 (1個につき)	口径 mm mm 円	20～ 25	120					メ ー タ 料 (1個につき)			
		40	400								
		50～ 125	1,500								
		150～	3,400								
		平成4年3月からは、上記の区分に応じ算定した金額に100分の103を乗じて得た額		上記の区分に応じ算定した金額に100分の103を乗じて得た額		上記の区分に応じ算定した金額に、平成26年4月分までは100分の105、平成26年5月分からは100分の108を乗じて得た額					

3 事業収支歴年比較表

(1) 収益的収支

(単位：円・%)

項目	年度	H28	H29	H30	R1	R2	対前年度比増減			
							H29	H30	R1	R2
営業収益		62,375,300,541	62,640,230,147	62,077,304,940	61,895,352,142	51,903,287,553	0.4	0.9	0.3	16.1
給水収益		59,693,975,186	59,817,829,851	59,553,518,682	59,312,950,568	49,283,849,184	0.2	0.4	0.4	16.9
受託工事収益		35,524,562	169,115,698	24,851,243	46,695,738	41,539,609	著増	85.3	著増	87.9
給水工事収益		17,947,557	10,762,749	5,275,180	42,734,529	3,423,360	著増	40	著増	51.0
受託工事収益		17,577,005	158,352,949	19,576,063	3,961,209	38,116,249	著増	87.6	著増	79.8
その他営業収益		2,645,800,793	2,653,284,598	2,498,935,015	2,535,705,836	2,577,898,760	0.3	5.8	1.5	1.7
手数料		62,215,800	72,193,860	62,081,640	55,865,540	57,950,970	16.0	14.0	10.0	3.7
下水道使用料徴収関係経費繰入		2,443,505,404	2,463,669,762	2,348,286,915	2,386,467,606	2,409,765,232	0.8	4.7	1.6	1.0
消火栓関係経費負担金		121,906,102	96,702,702	67,902,340	75,759,784	82,102,074	20.7	29.8	11.6	8.4
その他営業収入		18,173,487	20,718,274	20,664,120	17,612,906	28,080,484	14.0	0.3	14.8	59.4
営業外収益		2,268,861,784	2,213,312,737	2,111,297,369	2,679,310,992	2,001,205,173	2.4	4.6	26.9	25.3
受取利息		9,292,427	4,512,631	3,812,800	6,451,351	6,137,520	51.4	15.5	69.2	4.9
国庫補助金		269,500	99,000	100,000	0	345,000	63.3	1.0	皆減	皆増
長期前受金戻入		1,381,010,214	1,364,333,377	1,352,319,202	1,322,721,342	1,293,667,266	1.2	0.9	2.2	2.2
引当金戻入		13,708,065	8,547,695	1,094,000	1,300,200	89,700	37.6	87.2	18.8	93.1
雑収		864,581,578	835,820,034	753,971,367	1,348,838,099	700,965,687	3.3	9.8	78.9	48.0
特別利益		1,309,888,606	0	8,930,805,939	1,820,926,104	2,090,665,520	皆減	皆増	79.6	14.8
固定資産売却益		1,309,888,606	0	8,930,805,939	1,820,926,104	2,090,665,520	皆減	皆増	79.6	14.8
収益的収入合計		65,954,050,931	64,853,542,884	73,119,408,248	66,395,589,238	55,995,158,246	1.7	12.7	9.2	15.7
人件費		12,378,344,150	11,561,844,547	11,116,944,076	11,453,103,418	11,208,243,487	6.6	3.8	3.0	2.1
動力費		15,944,493,397	15,985,363,928	17,198,996,701	17,537,857,842	17,027,688,976	0.3	7.6	2.0	2.9
薬品費		2,555,110,709	2,653,661,713	2,662,876,337	2,598,898,684	2,359,483,536	3.9	0.3	2.4	9.2
修繕費		460,860,708	474,103,675	604,438,670	643,503,750	627,346,350	2.9	27.5	6.5	2.5
委託料		2,722,373,241	2,443,965,580	3,028,678,330	3,058,559,936	3,340,379,251	10.2	23.9	1.0	9.2
その他		6,129,033,856	6,205,871,386	6,831,137,406	7,410,565,293	7,077,304,775	1.3	10.1	8.5	4.5
資本費		4,077,114,883	4,207,761,574	4,071,865,958	3,826,330,179	3,623,175,064	3.2	3.2	6.0	5.3
減価償却費		19,882,489,436	19,715,222,732	19,298,697,690	19,295,565,717	18,969,874,771	0.8	2.1	0.0	1.7
支払利息		16,458,214,650	16,600,707,894	16,525,945,596	16,827,832,911	16,828,707,164	0.9	0.5	1.8	0.0
その他経費		3,424,274,786	3,114,514,838	2,772,752,094	2,467,732,806	2,141,167,607	9.0	11.0	11.0	13.2
資産減耗		2,183,261,064	2,088,463,551	1,826,402,578	2,122,090,632	2,848,567,499	4.3	12.5	16.2	34.2
企業債手数料及び取扱費		1,246,773,997	1,254,689,158	1,000,246,865	1,274,611,348	1,929,428,805	0.6	20.3	27.4	51.4
貸倒引当金繰入		6,287,666	5,973,138	5,536,131	9,080,901	29,955,227	5.0	7.3	64.0	著増
貸倒損失		0	0	5,243,475	15,283,387	7,441,401	-	皆増	著増	著増
一般会計分担金		73,447	9,830	11,997	18,086	92,979	86.6	22.0	50.8	著増
繰延勘定償却		854,000,000	758,000,000	773,000,000	788,000,000	821,000,000	11.2	2.0	1.9	4.2
雑支		4,746,800	1,442,800	1,015,200	784,000	472,400	69.6	29.6	22.8	39.7
特別損失		71,379,154	68,348,625	41,348,910	34,312,910	60,176,687	4.2	39.5	17.0	75.4
過年度損益修正		364,126,557	435,148,428	268,862,626	0	0	19.5	38.2	皆減	-
その他特別損失		56,417,790	0	0	0	0	皆減	-	-	-
収益的支出合計		307,708,767	435,148,428	268,862,626	0	0	41.4	38.2	皆減	-
差引当年度損益		50,752,714,604	49,786,043,186	49,709,903,671	50,408,617,609	50,054,374,733	1.9	0.2	1.4	0.7
前年度繰越利益剰余金		15,201,336,327	15,067,499,698	23,409,504,577	15,986,971,629	5,940,783,513	-	-	-	-
その他未処分利益剰余金変動額		0	0	0	0	0	-	-	-	-
当年度未処分利益剰余金(欠損金)		14,501,327,202	15,201,336,327	15,067,499,698	23,409,504,577	15,986,971,629	-	-	-	-
(利益剰余金処分額)		29,702,663,529	30,268,836,025	38,477,004,275	39,396,476,206	21,927,755,142	-	-	-	-
(減債積立金)		(29,702,663,529)	(30,268,836,025)	(38,477,004,275)	(39,396,476,206)	(21,927,755,142)	-	-	-	-
(建設改良積立金)		(13,901,336,327)	(15,067,499,698)	(14,509,504,577)	(14,186,971,629)	(3,840,783,513)	-	-	-	-
(資本金の組入)		(1,300,000,000)	(0)	(8,900,000,000)	(1,800,000,000)	(2,100,000,000)	-	-	-	-
		(14,501,327,202)	(15,201,336,327)	(15,067,499,698)	(23,409,504,577)	(15,986,971,629)	-	-	-	-

## (2) 資本的収支

(単位：円・%)

項目	年度	H28	H29	H30	R1	R2	対前年度比増減			
							H29	H30	R1	R2
企業債		0	0	0	1,500,000,000	7,400,000,000	-	-	皆増	著増
国庫補助金		0	0	45,663,000	8,154,000	0	-	皆増	82.1	皆減
一般会計補助金		13,571,000	0	0	0	0	皆減	-	-	-
固定資産売却代金		4,659,577	37,269,516	68,785,114	38,122,660	155,090,761	著増	84.6	44.6	著増
工事負担金		297,232,655	272,712,701	238,094,137	182,513,251	476,419,184	8.2	12.7	23.3	著増
その他		1,637,295,087	219,110,768	62,516,613	39,781,810	41,455,831	86.6	71.5	36.4	4.2
資本的収入合計(A)		1,952,758,319	529,092,985	415,058,864	1,768,571,721	8,072,965,776	72.9	21.6	著増	著増
建設改良費		21,568,350,839	14,838,471,587	22,407,507,754	20,996,513,767	21,532,504,808	31.2	51.0	6.3	2.6
企業債償還金		13,631,332,170	17,231,259,788	15,377,798,336	16,948,499,423	14,764,986,060	26.4	10.8	10.2	12.9
繰替金		7,133,508	857,079	609,513	554,900	257,731	88.0	28.9	9.0	53.6
その他		315,900	51,620	26,390	15,720	132,060	83.7	48.9	40.4	著増
資本的支出合計(B)		35,207,132,417	32,070,640,074	37,785,941,993	37,945,583,810	36,297,880,659	8.9	17.8	0.4	4.3
資本的収支差引(A)-(B)		33,254,374,098	31,541,547,089	37,370,883,129	36,177,012,089	28,224,914,883	-	-	-	-
当年度発生資金		34,723,711,043	27,613,261,645	42,771,679,747	33,142,183,108	22,842,779,807	20.5	54.9	22.5	31.1
消費税及び地方消費税資本的収支調整額		1,535,235,395	1,063,692,371	1,643,511,562	1,572,815,986	1,693,142,205	30.7	54.5	4.3	7.7
当年度発生損益勘定留保資金等		15,966,217,688	15,337,045,115	15,118,761,608	15,783,441,493	16,312,734,089	3.9	1.4	4.4	3.4
翌年度繰越工事一般財源		4,562,890,461	8,417,866,000	5,817,964,000	6,019,010,000	7,122,890,000	84.5	30.9	3.5	18.3
前年度繰越工事一般財源		6,583,812,094	4,562,890,461	8,417,866,000	5,817,964,000	6,019,010,000	30.7	84.5	30.9	3.5
当年度剰余金(欠損金)		15,201,336,327	15,067,499,698	23,409,504,577	15,986,971,629	5,940,783,513	-	55.4	31.7	62.8
当年度資金残額(不足)		1,469,336,945	3,928,285,444	4,038,398,679	3,034,828,981	5,382,135,076	-	-	-	-
累積資金残額(不足)		35,358,510,053	31,430,224,609	35,468,623,288	32,433,794,307	27,051,659,231	11.1	12.8	8.6	16.6

## 4 取 水

### (1) 月別取水量

(単位：m<sup>3</sup>)

種別 月	各 月 計	1 日 最 大		1 日 最 小		1 平 日 均		
		日	水 量	日	水 量			
R2	4	32,998,400	2	1,162,300	18	1,076,800	1,177,233	
	5	33,746,800	25	1,147,300	16	1,059,000	1,168,635	
	6	34,382,800	29	1,216,500	13	1,072,500	1,186,327	
	7	35,876,400	2	1,243,900	25	1,101,800	1,208,800	
	8	36,476,400	21	1,225,300	23	1,069,400	1,198,103	
	9	34,557,300	8	1,206,500	21	1,101,100	1,190,290	
	10	35,797,000	20	1,192,100	17	1,043,900	1,178,932	
	11	34,702,200	26	1,198,100	7	1,108,500	1,194,590	
	12	36,419,600	22	1,217,200	30	1,127,400	1,210,197	
	R3	1	35,332,800	8	1,211,400	1	982,600	1,167,729
		2	31,901,500	5	1,189,100	28	1,091,400	1,177,910
		3	35,349,300	9	1,211,200	21	1,057,100	1,137,861
年 間	417,540,500	7/2	1,243,900	1/1	982,600	1,143,947		

## (2) 浄水場別取水量

(単位：m<sup>3</sup>)

種別 月	柴島浄水場							庭窪浄水場						豊野浄水場						
	各月 合計	1日最大		1日最小		1日 平均	各月 合計	1日最大		1日最小		1日 平均	各月 合計	1日最大		1日最小		1日 平均		
		日	水量	日	水量			日	水量	日	水量			日	水量					
R2	4	17,131,900	3	600,000	12	529,900	571,063	11,296,100	27	401,700	18	356,700	376,537	4,570,400	2	183,400	19	127,900	152,347	
	5	17,475,300	25	601,000	4	514,600	563,719	11,711,600	27	394,900	16	356,300	377,794	4,559,900	29	165,400	16	116,600	147,094	
	6	17,743,600	29	644,700	28	546,700	591,453	11,520,400	16	397,200	19	378,500	384,013	5,118,800	8	188,600	28	149,000	170,627	
	7	18,498,700	27	623,600	26	552,200	596,732	12,032,000	2	436,100	25	361,900	388,129	5,345,700	30	192,600	25	132,700	172,442	
	8	18,690,500	31	628,600	22	574,100	602,919	12,070,400	6	407,100	23	370,700	389,368	5,715,500	25	208,200	9	151,400	184,371	
	9	17,865,600	23	618,700	22	561,600	595,520	11,382,700	8	400,100	21	360,400	379,423	5,309,000	2	196,500	20	140,500	176,967	
	10	18,543,200	19	623,500	17	566,800	598,168	11,810,400	26	393,200	17	360,800	380,981	5,443,400	20	194,100	17	146,400	175,594	
	11	18,217,700	9	632,800	7	573,400	607,257	11,398,700	26	404,500	25	366,100	379,957	5,085,800	12	183,500	7	144,900	169,527	
	12	17,510,900	29	625,800	13	529,800	564,868	13,412,200	17	468,000	#N/A	356,400	432,652	6,653,200	4	234,300	30	179,500	214,619	
	R3	1	18,504,300	18	634,000	30	527,200	596,913	11,639,000	30	441,300	3	317,700	375,452	5,189,500	14	194,400	1	127,800	167,403
		2	16,684,900	5	643,400	3	534,800	595,889	10,477,800	3	443,600	6	339,200	374,207	4,738,800	4	211,900	13	150,200	169,243
		3	17,649,400	9	642,000	21	508,300	569,335	12,347,400	24	448,600	7	355,800	398,303	5,352,500	18	198,500	21	143,700	172,661
年間	214,516,000	6/29	644,700	3/21	508,300	587,820	141,098,700	12/17	468,000	1/3	317,700	386,401	63,082,500	12/4	234,300	2/16	116,600	172,741		

156

## (3) 年度別取水量

(単位：m<sup>3</sup>)

種別 年度	柴島浄水場	庭窪浄水場	豊野浄水場	3場合計	柴島浄水場			庭窪浄水場			豊野浄水場			3場合計		
					1日最大		1日 平均	1日最大		1日 平均	1日最大		1日 平均	1日最大		1日 平均
					月日	水量		月日	水量		月日	水量		月日	水量	
H28	213,126,800	132,506,000	81,628,100	427,260,900	8/23	654,400	583,753	7/5	409,200	363,089	12/28	274,000	223,688	7/19	1,278,600	1,170,530
H29	218,467,300	138,942,000	75,212,300	432,621,600	7/24	668,000	596,905	7/25	419,100	379,623	12/29	252,200	205,498	8/11	1,330,100	1,185,265
H30	215,031,800	139,214,800	77,585,200	431,831,800	7/18	646,700	589,083	7/18	422,200	381,379	7/25	279,100	212,563	7/18	1,320,000	1,183,101
R元	219,275,300	138,469,700	75,245,600	432,990,600	2/19	671,000	599,173	6/25	408,500	378,308	7/25	268,800	205,570	7/25	1,302,700	1,183,034
R2	214,516,000	141,098,700	63,082,500	418,697,200	6/29	644,700	587,820	12/17	468,000	386,401	12/4	234,300	172,741	7/2	1,243,900	1,143,947

## 5 浄 水

### (1) 沈でん作業

#### ア 液体硫酸バンド使用量

項目 浄水場所	使用日数	注 入 率			使 用 量	薬品費
		最 高	最 低	平 均		
柴島浄水場	日 365	mL/m <sup>3</sup> 83.7	mL/m <sup>3</sup> 13.6	mL/m <sup>3</sup> 18.4	L 3,957,330	円 74,858,898
庭窪浄水場	365	52.7	15.3	19.5	2,772,757	52,354,118
豊野浄水場	365	44.3	18.0	25.6	1,577,251	29,870,855
総 合 計	-	-	-	-	8,307,338	157,083,871

項目 年度	柴島浄水場		庭窪浄水場		豊野浄水場	
	使 用 量	薬品費	使 用 量	薬品費	使 用 量	薬品費
H29	L 4,146,490	円 64,000,566	L 2,939,990	円 45,363,447	L 1,813,706	円 27,973,848
H30	4,586,770	80,335,133	2,994,020	52,385,357	2,007,296	35,087,233
R元	3,747,610	68,307,610	2,606,910	47,501,460	1,890,386	34,506,275
R2	3,957,330	74,858,898	2,772,757	52,354,118	1,577,251	29,870,855



イ 液体かせいソーダ使用量（20%液体）

年度 \ 項目	柴島浄水場		庭窪浄水場		豊野浄水場	
	使用量	薬品費	使用量	薬品費	使用量	薬品費
H29	L 7,247,930	円 74,176,117	L 5,023,690	円 51,452,917	L 2,421,109	円 24,775,718
H30	7,259,560	121,470,441	5,064,850	84,685,867	2,550,240	42,561,862
R元	7,334,430	129,293,472	5,132,540	91,121,489	2,505,220	44,491,706
R2	7,239,130	128,305,938	5,122,270	90,315,584	2,074,810	36,818,101

ウ 濃硫酸使用量

年度 \ 項目	柴島浄水場		庭窪浄水場		豊野浄水場	
	使用量	薬品費	使用量	薬品費	使用量	薬品費
H29	L 283,630	円 17,346,132	L 174,380	円 10,665,384	L 66,220	円 4,050,114
H30	249,030	15,653,739	183,680	11,542,928	65,300	4,119,503
R元	330,130	21,635,737	225,500	14,052,293	73,730	4,828,701
R2	324,800	21,381,908	207,360	13,770,423	74,970	4,915,962

工 粉末活性炭使用量

項目 年度	柴島浄水場		庭窪浄水場		豊野浄水場	
	使用量	使用金額	使用量	使用金額	使用量	使用金額
H29	L 0	円 0	L 0	円 0	L 0	円 0
H30	0	0	0	0	1,700	802,432
R元	0	0	0	0	800	377,616
R2	0	0	0	0	7,183	3,390,519

(2) ろ過作業

項目 浄水場所	ろ過速度			持続時間		
	最大	最小	年間平均	最大	最小	年間平均
柴島浄水場	m/日 142	m/日 57	m/日 80	時間 72	時間 26	時間 58
庭窪浄水場	86	47	59	72	17	60
豊野浄水場	97	50	76	74	21	66

(注) 柴島浄水場の最大及び最小は、1～4系における最大及び最小値を示す。

年間平均は、1～4系の年間平均値の平均をとった数値を示す。

(注) 庭窪浄水場の最大及び最小は、1・2系と3系における最大及び最小値を示す。

年間平均は、1・2系と3系の年間平均値の平均をとった数値を示す。

(3) ろ過水量

種別 年度	柴島浄水場	庭窪浄水場	豊野浄水場	合計	1日最大・最小											
					柴島浄水場				庭窪浄水場				豊野浄水場			
					最大		最小		最大		最小		最大		最小	
					日	水量	日	水量	日	水量	日	水量	日	水量	日	水量
H28	m <sup>3</sup> 229,195,000	m <sup>3</sup> 154,096,000	m <sup>3</sup> 90,302,200	m <sup>3</sup> 473,593,200	8/23	m <sup>3</sup> 707,100	1/8	m <sup>3</sup> 529,400	3/22	m <sup>3</sup> 463,600	5/4	m <sup>3</sup> 351,500	12/28	m <sup>3</sup> 322,800	1/1	m <sup>3</sup> 145,000
H29	233,973,700	160,625,100	80,582,000	475,180,800	7/24	721,300	1/1	520,000	7/25	477,900	1/2	370,400	8/2	264,500	8/13	181,000
H30	230,886,500	159,828,900	83,446,700	474,162,100	7/18	697,100	1/1	558,200	7/18	474,000	1/1	367,000	7/25	306,500	1/1	135,000
R元	234,325,300	156,604,800	78,615,100	469,545,200	7/18	703,100	1/1	557,400	4/23	458,600	1/1	357,400	7/25	275,600	1/2	143,800
R2	228,694,700	160,516,700	62,646,500	451,857,900	6/29	687,700	3/21	534,000	12/17	527,700	1/2	364,500	2/4	216,300	5/16	105,800

種別 年度	1日平均									
	柴島浄水場					庭窪浄水場			豊野 浄水場	合計
	1系	2系	3系	4系	小計	1・2系	3系	小計		
H28	m <sup>3</sup> 67,629	m <sup>3</sup> 150,814	m <sup>3</sup> 262,066	m <sup>3</sup> 147,196	m <sup>3</sup> 627,635	m <sup>3</sup> 234,426	m <sup>3</sup> 187,755	m <sup>3</sup> 422,181	m <sup>3</sup> 247,400	m <sup>3</sup> 1,297,552
H29	70,000	154,806	273,137	143,080	641,024	255,738	184,330	440,069	220,773	1,301,865
H30	74,122	131,243	300,208	126,993	632,566	270,417	167,470	437,887	228,621	1,299,074
R元	71,403	142,104	295,419	131,307	640,233	264,104	163,778	427,882	214,795	1,282,910
R2	69,998	152,342	283,319	121,002	626,661	259,344	180,280	439,624	254,942	1,321,227

(参考)  
ろ過池維持状況

種別 年度	洗 淨 回 数							洗 淨 水 量									平 均 ろ 過 持 続 日 数					
	柴 島 淨 水 場				庭 窪 淨 水 場		豊 野 淨 水 場	柴 島 淨 水 場				庭 窪 淨 水 場		豊 野 淨 水 場	柴 島 淨 水 場				庭 窪 淨 水 場		豊 野 淨 水 場	
	1系	2系	3系	4系	1・2系	3系		1系	2系	3系	4系	1・2系	3系		1系	2系	3系	4系	1・2系	3系		
	回	回	回	回	回	回	回	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	日	日	日	日	日	日	日	
H28	2,074	4,013	4,216	3,306	6,550	4,571	4,835	1,204,138	2,883,770	4,494,853	2,824,190	5,592,907	4,289,652	5,587,500	1.99	2.01	1.94	1.96	1.88	1.92	2.03	
H29	2,173	4,057	4,234	3,160	7,358	4,461	4,756	1,259,017	2,921,903	4,469,804	2,708,804	6,249,107	4,052,632	5,455,700	1.98	1.99	2.00	1.92	1.90	1.90	2.04	
H30	2,166	3,157	4,298	2,791	7,353	4,631	4,803	1,305,214	2,326,087	4,579,507	2,463,547	6,229,675	4,193,392	5,409,800	1.97	1.99	1.96	1.89	1.85	1.84	2.09	
R元	1,783	2,602	3,407	2,656	6,085	3,429	3,076	1,084,238	1,951,295	3,726,917	2,345,308	4,625,140	2,805,345	3,423,500	2.47	2.41	2.57	2.03	2.47	2.51		
R2	1,773	2,534	3,614	2,351	5,521	3,606	2,873	1,053,163	1,848,396	3,888,425	2,069,441	4,357,128	2,979,535	3,259,700	2.53	2.60	2.28	2.31	2.64	2.37		

種別 年度	ろ 過 速 度																				
	柴 島 淨 水 場												庭 窪 淨 水 場						豊 野 淨 水 場		
	1系			2系			3系			4系			1・2系			3系			最大	最小	平均
最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大			
	m/日	m/日	m/日	m/日	m/日	m/日	m/日	m/日	m/日	m/日	m/日	m/日	m/日	m/日	m/日	m/日	m/日	m/日	m/日	m/日	m/日
H28	111	54	75	77	52	64	126	79	95	83	56	67	107	49	65	79	54	64	94	45	73
H29	93	55	75	92	52	66	121	76	94	81	52	69	82	51	60	77	56	64	78	53	65
H30	114	61	80	98	56	72	129	91	102	87	58	69	81	53	63	68	54	59	90	50	67
R1	104	59	76	89	60	74	133	92	105	85	63	71	69	49	58	70	51	57	107	48	78
R2	97	63	75	88	73	80	107	83	101	67	65	66	86	50	57	84	52	65	97	50	76

補砂及びろ層更新状況

年度	柴島浄水場				庭窪浄水場			豊野浄水場
	1系	2系	3系	4系	1系	2系	3系	
H29	池1	池4	池2	-	池-	池-	池8	池-
H30	1	2	-	-	-	1	1	-
R元	3	-	-	-	-	2	5	7
R2								

(4) 塩素注入作業

滅菌種別	使用薬品名	使用日数	平均注入率	使用数量	薬品費
柴島浄水場 前処理	次亜塩素酸ナトリウム	日3	g/m <sup>3</sup> 0.00	L 2,411	81,331,836
" 後処理	"	365	0.77	1,379,940	
小計		-	0.77	1,382,351	
庭窪浄水場 前処理	次亜塩素酸ナトリウム	0	0.00	1,462	50,455,016
" 後処理	"	365	0.75	856,148	
小計		-	0.75	857,610	
豊野浄水場 前処理	次亜塩素酸ナトリウム	2	0.00	0	23,689,108
" 後処理	"	365	0.86	402,590	
小計		-	0.86	402,590	
合計	次亜塩素酸ナトリウム	-	-	2,642,551	155,475,960

(5) スラッジ処理状況

項目 月	石灰使用量			脱水ケーキ含水率		脱水ケーキ搬出量			合計
	柴島浄水場	庭窪浄水場	合計	柴島浄水場	庭窪浄水場	機械脱水		天日乾燥	
						柴島浄水場	庭窪浄水場	豊野浄水場	
	kg	kg	kg	%	%	t	t	t	t
4	0	0	0	61.8	65.6	358.13	465.05	6.07	829.25
5	0	0	0	62.8	65.9	521.23	464.27	580.41	1,565.91
6	0	0	0	61.6	63.1	607.06	325.40	536.85	1,469.31
7	0	0	0	55.0	57.4	718.78	443.26	483.36	1,645.40
8	0	0	0	53.5	55.4	652.85	359.80	342.41	1,355.06
9	0	0	0	56.8	54.8	761.88	333.78	431.19	1,526.85
10	0	0	0	58.7	59.8	858.07	717.29	485.09	2,060.45
11	0	0	0	59.7	60.9	743.60	322.49	544.43	1,610.52
12	0	0	0	61.4	64.6	764.45	380.53	477.08	1,622.06
1	0	0	0	63.2	66.8	378.68	138.08	325.36	842.12
2	0	0	0	63.8	67.5	415.22	252.83	416.17	1,084.22
3	0	0	0	63.9	66.0	594.78	608.41	419.44	1,622.63
年間	0	0	0	-	-	7,374.73	4,811.19	5,047.86	17,233.78

( 参 考 )  
次亜塩素酸ナトリウム使用量

年 度	前 処 理				後 処 理				合 計	
	柴 島	庭 窪	豊 野	計	柴 島	庭 窪	豊 野	計	使用量	薬品費
	L	L	L	L	L	L	L	L	L	円
H29	13,596	14,520	0	28,116	1,117,634	719,200	496,470	2,333,304	2,361,420	121,893,477
H30	1,687	0	0	1,687	1,138,853	777,810	411,512	2,328,175	2,329,862	121,376,625
R元	15,448	19,020	0	34,468	1,145,645	733,050	408,244	2,286,939	2,321,407	126,700,055
R2	2,411	1,462	0	3,873	1,379,940	856,148	402,590	2,638,678	2,642,551	155,475,960

6 水質試験成績  
(1) 各河川

採水場所			瀬田川 瀬田川大橋		木津川 御幸橋		宇治川 御幸橋		
試験項目			回数	平均	回数	平均	回数	平均	
水 質 基 準 項 目	気	温	11	19.2	11	20.1	11	19.8	
	水	温	11	17.8	11	16.7	11	17.8	
	一	般	菌	個/mL	11	210	11	1,400	
	大	腸	菌	MPN/100mL	11	22	11	97	
	カドミウム及びその化合物	mg/L	6	<0.0003	6	<0.0003	6	<0.0003	
	水銀及びその化合物	mg/L	6	<0.00005	6	<0.00005	6	<0.00005	
	セレン及びその化合物	mg/L	6	<0.001	6	<0.001	6	<0.001	
	鉛及びその化合物	mg/L	6	<0.001	6	<0.001	6	<0.001	
	ヒ素及びその化合物	mg/L	6	<0.001	6	<0.001	6	<0.001	
	六価クロム化合物	mg/L	6	<0.002	6	<0.002	6	<0.002	
	亜硝酸態窒素	mg/L	11	<0.004	11	0.007	11	0.005	
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	6	<0.001	6	<0.001	6	<0.001	
	フッ素及びその化合物	mg/L	6	0.10	6	<0.08	6	0.11	
	ホウ素及びその化合物	mg/L	6	<0.1	6	<0.1	6	<0.1	
	四塩化炭素	mg/L	6	<0.0002	6	<0.0002	6	<0.0002	
	1,4-ジオキサン	mg/L	6	<0.005	6	<0.005	6	<0.005	
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	6	<0.004	6	<0.004	6	<0.004	
	ジクロロメタン	mg/L	6	<0.002	6	<0.002	6	<0.002	
	テトラクロロエチレン	mg/L	6	<0.001	6	<0.001	6	<0.001	
	トリクロロエチレン	mg/L	6	<0.001	6	<0.001	6	<0.001	
	ベンゼン	mg/L	6	<0.001	6	<0.001	6	<0.001	
	亜鉛及びその化合物	mg/L	6	<0.1	6	<0.1	6	<0.1	
	鉄及びその化合物	mg/L	6	0.14	6	0.43	6	0.32	
	銅及びその化合物	mg/L	6	<0.1	6	<0.1	6	<0.1	
	マンガン及びその化合物	mg/L	6	0.020	6	0.033	6	0.041	
	塩化物イオン	mg/L	11	11.7	11	9.9	11	11.7	
	陰イオン界面活性剤	mg/L	6	<0.02	6	<0.02	6	<0.02	
	ジエオスミン	mg/L	11	0.000006	11	0.000001	11	0.000011	
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	11	0.000004	11	<0.000001	11	0.000003	
	非イオン界面活性剤	mg/L	6	<0.005	6	<0.005	6	<0.005	
	フェノール類	mg/L	6	<0.0005	6	<0.0005	6	<0.0005	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	11	1.8	11	1.8	11	1.8	
	pH	値	11	7.9	11	7.7	11	7.6	
	臭	気	11	厨芥臭	11	厨芥臭	11	厨芥臭	
	色	度	11	11	11	16	11	13	
	濁	度	11	5.0	11	4.6	11	5.5	
	水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	mg/L	6	<0.002	6	<0.002	6	<0.002
		ウラン及びその化合物	mg/L	6	<0.0002	6	<0.0002	6	<0.0002
		ニッケル及びその化合物	mg/L	6	<0.002	6	<0.002	6	<0.002
		1,2-ジクロロエタン	mg/L	6	<0.0004	6	<0.0004	6	<0.0004
		トリエタン	mg/L	6	<0.04	6	<0.04	6	<0.04
		フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	6	<0.008	6	<0.008	6	<0.008
		農薬類(検出値と目標値の比の和)		5	0.05	5	0.19	5	0.07
		1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	6	<0.03	6	<0.03	6	<0.03
		メチル-t-ブチルエ-テル(MTBE)	mg/L	6	<0.002	6	<0.002	6	<0.002
		有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	11	4.6	11	6.7	11	5.2
		1,1-ジクロロエチレン	mg/L	6	<0.01	6	<0.01	6	<0.01
		ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	mg/L	5	<0.000005	5	0.000010	5	0.000006
		そ の 他 項 目	大腸菌	MPN/100mL	11	960	11	8,000	11
	電気伝導率		μS/cm	11	129	11	130	11	136
浮遊物質	mg/L		11	6	11	10	11	10	
溶解性有機炭素(DOC)	mg/L		11	9.7	11	10.4	11	9.9	
BO	mg/L		11	0.9	11	1.2	11	1.1	
紫外線吸光度(260nm)			11	0.025	11	0.050	11	0.032	
蛍光強度			11	0.22	11	0.47	11	0.26	
臭化イオン	mg/L		11	0.04	11	0.05	11	0.04	
アンモニア態窒素	mg/L		11	<0.02	11	0.03	11	0.04	
硝酸態窒素	mg/L		11	0.2	11	1.1	11	0.3	
全窒素	mg/L		11	0.5	11	1.3	11	0.7	
クロム及びその化合物	mg/L		6	<0.002	6	<0.002	6	<0.002	
総トリハロメタン生成能	mg/L		6	0.031	6	0.059	6	0.037	

(注)かび臭物質の正式名は、ジエオスミン:(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール、2-メチルイソボルネオール:1,2,7,7-テトラメチルビシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オールである。

(注)蛍光強度については、0.05mg/L硫酸キニーネ/0.05M硫酸溶液の強度を1とした値

(注)「<###」は「###未満」である。

(注)新型コロナウイルス感染症への対応のため4月の本川調査は中止である。

桂川 宮前橋		淀川 枚方大橋左岸		淀川 枚方大橋右岸		淀川 鳥飼大橋左岸		淀川 鳥飼大橋右岸	
回数	平均	回数	平均	回数	平均	回数	平均	回数	平均
11	20.3	11	19.2	11	19.1	11	19.7	11	20.1
11	18.0	11	17.1	11	17.5	11	17.7	11	18.1
11	4,100	11	2,300	11	2,600	11	9,300	11	5,200
11	390	11	180	11	450	11	250	11	190
6	<0.0003	6	<0.0003	6	<0.0003	6	<0.0003	6	<0.0003
6	<0.00005	6	<0.00005	6	<0.00005	6	<0.00005	6	<0.00005
6	<0.001	6	<0.001	6	<0.001	6	<0.001	6	<0.001
6	<0.001	6	<0.001	6	<0.001	6	<0.001	6	<0.001
6	0.001	6	<0.001	6	<0.001	6	<0.001	6	<0.001
6	<0.002	6	<0.002	6	<0.002	6	<0.002	6	<0.002
11	0.011	11	0.008	11	0.008	11	0.008	11	0.008
6	<0.001	6	<0.001	6	<0.001	6	<0.001	6	<0.001
6	<0.08	6	0.09	6	0.10	6	0.08	6	0.09
6	<0.1	6	<0.1	6	<0.1	6	<0.1	6	<0.1
6	<0.0002	6	<0.0002	6	<0.0002	6	<0.0002	6	<0.0002
6	<0.005	6	<0.005	6	<0.005	6	<0.005	6	<0.005
6	<0.004	6	<0.004	6	<0.004	6	<0.004	6	<0.004
6	<0.002	6	<0.002	6	<0.002	6	<0.002	6	<0.002
6	<0.001	6	<0.001	6	<0.001	6	<0.001	6	<0.001
6	<0.001	6	<0.001	6	<0.001	6	<0.001	6	<0.001
6	<0.001	6	<0.001	6	<0.001	6	<0.001	6	<0.001
6	<0.1	6	<0.1	6	<0.1	6	<0.1	6	<0.1
6	0.36	6	0.36	6	0.34	6	0.28	6	0.31
6	<0.1	6	<0.1	6	<0.1	6	<0.1	6	<0.1
6	0.042	6	0.037	6	0.040	6	0.036	6	0.038
11	15.2	11	12.6	11	12.7	11	12.2	11	12.5
6	<0.02	6	<0.02	6	<0.02	6	<0.02	6	<0.02
11	0.000004	11	0.000007	11	0.000009	11	0.000011	11	0.000011
11	0.000006	11	0.000003	11	0.000003	11	0.000003	11	0.000003
6	<0.005	6	<0.005	6	<0.005	6	<0.005	6	<0.005
6	<0.0005	6	<0.0005	6	<0.0005	6	<0.0005	6	<0.0005
11	1.8	11	1.9	11	1.8	11	1.9	11	1.8
11	7.5	11	7.6	11	7.6	11	7.6	11	7.6
11	厨芥臭	11	厨芥臭	11	厨芥臭	11	厨芥臭	11	厨芥臭
11	15	11	16	11	15	11	15	11	13
11	6.0	11	6.5	11	7.3	11	5.4	11	5.4
6	<0.002	6	<0.002	6	<0.002	6	<0.002	6	<0.002
6	<0.0002	6	<0.0002	6	<0.0002	6	<0.0002	6	<0.0002
6	<0.002	6	<0.002	6	<0.002	6	<0.002	6	<0.002
6	<0.0004	6	<0.0004	6	<0.0004	6	<0.0004	6	<0.0004
6	<0.04	6	<0.04	6	<0.04	6	<0.04	6	<0.04
6	<0.008	6	<0.008	6	<0.008	6	<0.008	6	<0.008
5	0.13	5	0.10	5	0.10	5	0.11	5	0.10
6	<0.03	6	<0.03	6	<0.03	6	<0.03	6	<0.03
6	<0.002	6	<0.002	6	<0.002	6	<0.002	6	<0.002
11	6.5	11	6.1	11	5.9	11	5.7	11	5.5
6	<0.01	6	<0.01	6	<0.01	6	<0.01	6	<0.01
5	0.000013	5	0.000008	5	0.000007	5	0.000010	5	0.000008
11	12,000	11	6,400	11	7,300	11	6,400	11	9,600
11	169	11	144	11	145	11	144	11	145
11	8	11	11	11	11	11	7	11	7
11	10.1	11	9.7	11	9.8	11	9.6	11	9.7
11	1.1	11	1.0	11	1.1	11	1.0	11	1.0
11	1.6	11	1.6	11	1.6	11	1.6	11	1.6
11	0.040	11	0.039	11	0.036	11	0.039	11	0.036
11	0.59	11	0.40	11	0.38	11	0.39	11	0.37
11	0.04	11	0.04	11	0.04	11	0.04	11	0.04
11	0.07	11	0.05	11	0.05	11	0.06	11	0.07
11	2.1	11	0.8	11	0.8	11	0.8	11	0.8
11	2.5	11	1.1	11	1.2	11	1.1	11	1.1
6	<0.002	6	<0.002	6	<0.002	6	<0.002	6	<0.002
6	0.043	6	0.047	6	0.043	6	0.045	6	0.044



採水場所		瀬田川 瀬田川大橋		木津川 御幸橋		宇治川 御幸橋	
試験項目	単位	回数	平均	回数	平均	回数	平均
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	5	<0.0005	5	<0.0005	5	<0.0005
2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	5	<0.0008	5	<0.0008	5	<0.0008
2,4-D(2,4-PA)	mg/L	5	<0.0002	5	<0.0002	5	<0.0002
EPN	mg/L	5	<0.00004	5	<0.00004	5	<0.00004
MCPA	mg/L	5	<0.00005	5	<0.00005	5	<0.00005
アシユラム	mg/L	5	<0.002	5	<0.002	5	<0.002
アセフェート	mg/L	5	<0.00006	5	<0.00006	5	<0.00006
アトラジン	mg/L	5	<0.0001	5	<0.0001	5	<0.0001
アニロホス	mg/L	5	<0.00003	5	<0.00003	5	<0.00003
アミトラズ	mg/L	1	<0.00006	1	<0.00006	1	<0.00006
アラクロール	mg/L	5	<0.0001	5	<0.0001	5	<0.0001
イソキサチオン	mg/L	5	<0.00005	5	<0.00005	5	<0.00005
イソフェンホス	mg/L	5	<0.00001	5	<0.00001	5	<0.00001
イソプロカルブ (MIPC)	mg/L	5	<0.0001	5	<0.0001	5	<0.0001
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	5	<0.003	5	<0.003	5	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	5	<0.0002	5	<0.0002	5	<0.0002
イミノクタジン	mg/L	1	<0.00006	1	<0.00006	1	<0.00006
インダノファン	mg/L	5	<0.00009	5	<0.00009	5	<0.00009
エスプロカルブ	mg/L	5	<0.0003	5	<0.0003	5	<0.0003
エトフェンプロックス	mg/L	5	<0.0008	5	<0.0008	5	<0.0008
エンドスルファン(ベンゾエピン)	mg/L	5	<0.0001	5	<0.0001	5	<0.0001
オキサジクロメホン	mg/L	5	<0.0002	5	<0.0002	5	<0.0002
オキシ銅(有機銅)	mg/L	5	<0.0003	5	<0.0003	5	<0.0003
オリサストロビン	mg/L	5	<0.001	5	<0.001	5	<0.001
カズサホス	mg/L	3	<0.000006	3	<0.000006	3	<0.000006
カフェンストール	mg/L	5	<0.00008	5	<0.00008	5	<0.00008
カルタップ	mg/L	5	<0.0008	5	<0.0008	5	<0.0008
カルバリル (NAC)	mg/L	5	<0.0002	5	<0.0002	5	<0.0002
カルボフラン	mg/L	5	<0.00005	5	<0.00005	5	<0.00005
キノクラミン (ACN)	mg/L	5	<0.00005	5	<0.00005	5	<0.00005
キャブタン	mg/L	5	<0.003	5	<0.003	5	<0.003
クミルロン	mg/L	5	<0.0003	5	<0.0003	5	<0.0003
グリホサート	mg/L	5	<0.02	5	<0.02	5	<0.02
グルホシネート	mg/L	3	<0.0002	3	<0.0002	3	<0.0002
クロメプロップ	mg/L	5	<0.0002	5	<0.0002	5	<0.0002
クロルニトロフェン (CNP)	mg/L	5	<0.00001	5	<0.00001	5	<0.00001
クロルピリホス	mg/L	5	<0.00003	5	<0.00003	5	<0.00003
クロロタロニル (TPN)	mg/L	5	<0.0005	5	<0.0005	5	<0.0005
シアナジン	mg/L	5	<0.00001	5	<0.00001	5	<0.00001
シアノホス (CYAP)	mg/L	5	<0.00003	5	<0.00003	5	<0.00003
ジウロン (DCMU)	mg/L	5	<0.0002	5	<0.0002	5	<0.0002
ジクロベニル (DBN)	mg/L	5	<0.0001	5	<0.0001	5	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	5	<0.00008	5	<0.00008	5	<0.00008
ジクワット	mg/L	3	<0.00005	3	<0.00005	3	<0.00005
ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/L	5	<0.00004	5	<0.00004	5	<0.00004
ジチオカルバメート系農薬	mg/L	3	<0.00005	3	<0.00005	3	<0.00005
ジチオピル	mg/L	5	<0.00009	5	<0.00009	5	<0.00009
シハロホップブチル	mg/L	5	<0.00006	5	<0.00006	5	<0.00006
シマジン (CAT)	mg/L	5	<0.00003	5	<0.00003	5	<0.00003
ジメタメトリン	mg/L	5	<0.0002	5	<0.0002	5	<0.0002
ジメトエート	mg/L	5	<0.0005	5	<0.0005	5	<0.0005
シメトリン	mg/L	5	<0.0003	5	<0.0003	5	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	5	<0.00003	5	<0.00003	5	<0.00003
ダイムロン	mg/L	5	<0.008	5	<0.008	5	<0.008
ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート (MITC)	mg/L	3	<0.0001	3	<0.0001	3	<0.0001
チアジニル	mg/L	5	<0.001	5	<0.001	5	<0.001
チウラム	mg/L	5	<0.0002	5	<0.0002	5	<0.0002

(注)「<###」は「###未満」である。



採水場所		瀬田川 瀬田川大橋		木津川 御幸橋		宇治川 御幸橋	
試験項目	単位	回数	平均	回数	平均	回数	平均
チ オ ジ カ ル ブ	mg/L	5	<0.0008	5	<0.0008	5	<0.0008
チ オ ファ ネ ー ト メ チ ル	mg/L	5	<0.003	5	<0.003	5	<0.003
チ オ ベ ン カ ル ブ	mg/L	5	<0.0002	5	<0.0002	5	<0.0002
テ フ リ ル ト リ オ ン	mg/L	5	0.00006	5	0.00034	5	0.00011
テ ル ブ カ ル ブ (MBPMC)	mg/L	5	<0.0002	5	<0.0002	5	<0.0002
ト リ ク ロ ビ ル	mg/L	5	<0.00006	5	<0.00006	5	<0.00006
ト リ ク ロ ル ホ ン (DEP)	mg/L	5	<0.00005	5	<0.00005	5	<0.00005
ト リ シ ク ラ ゴ ー ル	mg/L	5	<0.0008	5	<0.0008	5	<0.0008
ト リ フ ル ラ リ ン	mg/L	5	<0.0006	5	<0.0006	5	<0.0006
ナ ブ ロ パ ミ ド	mg/L	5	<0.0003	5	<0.0003	5	<0.0003
パ ラ コ ー ト	mg/L	1	<0.00005	1	<0.00005	1	<0.00005
ビ ベ ロ ホ ス	mg/L	5	<0.000009	5	<0.000009	5	<0.000009
ビ ラ ク ロ ニ ル	mg/L	5	<0.0001	5	0.0001	5	<0.0001
ビ ラ ソ キ シ フェ ン	mg/L	5	<0.00004	5	<0.00004	5	<0.00004
ビ ラ ソ リ ネ ー ト (ビ ラ ソ レ ー ト)	mg/L	5	<0.0002	5	<0.0002	5	<0.0002
ビ リ ダ フェ ン チ オ ン	mg/L	5	<0.00002	5	<0.00002	5	<0.00002
ビ リ ブ チ カ ル ブ	mg/L	5	<0.0002	5	<0.0002	5	<0.0002
ビ ロ キ ロ ン	mg/L	5	<0.0004	5	<0.0004	5	<0.0004
ビ ィ ブ ロ ニ ル	mg/L	5	<0.000005	5	<0.000005	5	<0.000005
フェ ニ ト ロ チ オ ン (MEP)	mg/L	5	<0.0001	5	<0.0001	5	<0.0001
フェ ノ ブ カ ル ブ (BPMC)	mg/L	5	<0.0003	5	<0.0003	5	<0.0003
フェ リ ム ソ ン	mg/L	3	<0.0005	3	<0.0005	3	<0.0005
フェ ン チ オ ン (MPP)	mg/L	5	<0.00006	5	<0.00006	5	<0.00006
フェ ン ト エ ー ト (PAP)	mg/L	5	<0.00007	5	<0.00007	5	<0.00007
フェ ン ト ラ ザ ミ ド	mg/L	5	<0.0001	5	<0.0001	5	<0.0001
フ サ ラ イ ド	mg/L	5	<0.001	5	<0.001	5	<0.001
ブ タ ク ロ ー ル	mg/L	5	<0.0003	5	<0.0003	5	<0.0003
ブ タ ミ ホ ス	mg/L	5	<0.0002	5	<0.0002	5	<0.0002
ブ ブ ロ フ ェ ジ ン	mg/L	5	<0.0002	5	<0.0002	5	<0.0002
フル ア ジ ナ ム	mg/L	3	<0.0003	3	<0.0003	3	<0.0003
ブレ チ ラ ク ロ ー ル	mg/L	5	<0.0005	5	<0.0005	5	<0.0005
ブ ロ シ ミ ド ン	mg/L	5	<0.0009	5	<0.0009	5	<0.0009
ブ ロ チ オ ホ ス	mg/L	3	<0.00004	3	<0.00004	3	<0.00004
ブ ロ ビ コ ナ ソ ー ル	mg/L	5	<0.0005	5	<0.0005	5	<0.0005
ブ ロ ビ ザ ミ ド	mg/L	5	<0.0005	5	<0.0005	5	<0.0005
ブ ロ ベ ナ ソ ー ル	mg/L	5	<0.0003	5	<0.0003	5	<0.0003
ブ ロ モ ブ チ ド	mg/L	5	<0.001	5	<0.001	5	<0.001
ベ ノ ミ ル	mg/L	5	<0.0002	5	<0.0002	5	<0.0002
ベ ン シ ク ロ ン	mg/L	5	<0.001	5	<0.001	5	<0.001
ベ ン ソ ビ シ ク ロ ン	mg/L	5	<0.0009	5	<0.0009	5	<0.0009
ベ ン ソ フ ェ ナ ッ プ	mg/L	5	<0.00005	5	<0.00005	5	<0.00005
ベ ン タ ソ ン	mg/L	5	<0.002	5	<0.002	5	<0.002
ベ ン ディ メ タ リ ン	mg/L	5	<0.001	5	<0.001	5	<0.001
ベ ン フ ラ カ ル ブ	mg/L	5	<0.0004	5	<0.0004	5	<0.0004
ベ ン フ ル ラ リ ン (ベ ス ロ ジ ン)	mg/L	5	<0.0001	5	<0.0001	5	<0.0001
ベ ン フ レ セ ー ト	mg/L	5	<0.0007	5	<0.0007	5	<0.0007
ホ ス チ ア ゼ ー ト	mg/L	3	0.00008	3	<0.00003	3	<0.00003
マ ラ チ オ ン (マ ラ ソ ン)	mg/L	5	<0.0005	5	<0.0005	5	<0.0005
メ コ ブ ロ ッ プ (MCPP)	mg/L	5	<0.00005	5	<0.00005	5	<0.00005
メ ソ ミ ル	mg/L	5	<0.0003	5	<0.0003	5	<0.0003
メ タ ラ キ シ ル	mg/L	5	<0.0006	5	<0.0006	5	<0.0006
メ チ ダ チ オ ン (DMTP)	mg/L	5	<0.00004	5	<0.00004	5	<0.00004
メ ト ミ ノ ス ト ロ ビ ン	mg/L	5	<0.0004	5	<0.0004	5	<0.0004
メ ト リ ブ ジ ン	mg/L	5	<0.0003	5	<0.0003	5	<0.0003
メ フ ェ ナ セ ッ ト	mg/L	5	<0.0002	5	<0.0002	5	<0.0002
メ プ ロ ニ ル	mg/L	5	<0.001	5	<0.001	5	<0.001
モ リ ネ ー ト	mg/L	5	<0.00005	5	<0.00005	5	<0.00005

(注)「<###」は「###未満」である。



(2) 取水点原水の水質試験成績累年比較

試 験 項 目			柴 島					
			年 度			H27	H28	H29
気 温	( )		19.8	19.5	19.1	20.1	20.2	19.7
水 温	最高	( )	32.3	31.4	30.0	31.0	31.4	31.7
	最低		4.9	5.6	5.1	7.0	8.2	4.9
	平均		17.9	18.1	17.3	18.0	18.3	17.8
一 般 細 菌 (1mL)	最高	(個)	51,000	4,400	5,700	130,000	3,600	8,900
	最低		520	140	110	62	50	41
	平均		12,000	1,500	1,500	11,000	680	1,600
大 腸 菌 群 (100mL)	最高	(MPN)	350,000	49,000	49,000	240,000	49,000	130,000
	最低		700	330	170	790	22	140
	平均		45,000	15,000	7,500	25,000	7,700	31,000
鉛 及 び そ の 化 合 物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
クロム 及 び そ の 化 合 物	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	
硝 酸 態 窒 素	(mg/L)	0.8	0.8	0.8	0.9	0.008	0.9	
亜 硝 酸 態 窒 素	(mg/L)	0.010	0.009	0.009	0.010	0.009	0.010	
亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
鉄 及 び そ の 化 合 物	(mg/L)	0.19	0.19	0.13	0.24	0.15	0.15	
銅 及 び そ の 化 合 物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
ナトリウム 及 び そ の 化 合 物	(mg/L)	11	12.0	12	11	11	12	
マンガン 及 び そ の 化 合 物	(mg/L)	0.036	0.042	0.039	0.040	0.035	0.036	
マンガンイオン	(mg/L)	0.016	0.019	0.017	0.021	0.019	0.018	
塩化物イオン	(mg/L)	12	13	13	13	11	13	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	42	41	42	38	42	43	
カルシウム硬度	(mg/L)	32	31	31	29	31	32	
蒸発残留物	(mg/L)	92	91	94	89	80	92	
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
フェノール類	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	最高	(mg/L)	41.0	27.5	70.0	23.0	18.8	16.6
	最低		3.9	3.4	3.3	3.5	3.7	3.3
	平均		5.6	5.5	5.5	5.4	5.2	5.4
pH 値	最高		8.2	8.2	7.7	8.1	8.1	7.8
	最低		7.1	7.0	7.1	6.9	7.1	7.1
	平均		7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5
臭 気		弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	微土臭	
色 度	最高	(度)	500	150	400	600	80	100
	最低		8	5	8	6	6	6
	平均		16	15	17	22	12	14
濁 度	最高	(度)	250	130	250	300	70	60
	最低		2.0	2.0	2.0	1.5	1.0	1.0
	平均		7.1	5.6	6.1	7.7	3.9	4.9
総アルカリ度	(mg/L)	34.5	33.4	34.5	33.6	35.6	34.9	
溶存酸素量	(mg/L)	9.0	9.1	9.2	9.1	9.0	9.2	
酸素飽和百分率	(mg/L)	96	96	95	97	96	97	
生物化学的酸素要求量	(mg/L)	0.9	1.0	0.9	1.1	0.8	0.9	
紫外線吸光度		0.036	0.037	0.037	0.041	0.0	0.039	
溶存有機炭素	(mg/L)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	
蛍光強度		367	367	295	309	322	327	
アンモニア態窒素	最高	(mg/L)	0.33	0.35	0.33	0.32	0.44	0.37
	最低		0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.02	0.03
	平均		0.07	0.07	0.07	0.06	0.09	0.07
硫酸イオン	(mg/L)	13	13	12	12	12	12	
アルミニウム 及 び そ の 化 合 物	(mg/L)	0.07	0.07	0.04	0.08	0.05	0.05	
電 気 伝 導 率	最高	(μS/cm)	184	184	178	186	171	170
	最低		71	81	62	68	80	85
	平均		150	149	145	143	147	142
淀川水位	(m)	3.09	3.07	3.05	3.10	3.08	3.01	

庭窪						豊野					
H27	H28	H29	H30	R1	R2	H27	H28	H29	H30	R1	R2
19.4	19.5	18.7	19.8	20.1	19.7	23.5	22.9	23.0	22.7	21.3	22.1
32.1	32.0	30.3	31.2	32.6	31.8	31.6	31.6	30.7	31.4	31.7	32.2
5.3	5.3	3.9	6.8	6.8	4.9	6.2	6.0	5.9	8.1	8.3	6.0
17.9	18.0	17.4	18.1	18.4	17.9	18.2	18.6	17.9	18.6	18.6	18.4
16,000	9,600	22,000	56,000	2,500	6,000	6,000	9,700	6,100	33,000	7,200	4,400
480	410	370	370	280	380	390	410	300	360	360	260
4,000	3,000	3,700	9,500	1,300	2,000	2,200	2,900	2,000	5,100	1,800	1,300
49,000	33,000	79,000	130,000	35,000	33,000	33,000	33,000	13,000	79,000	23,000	13,000
1,300	1,100	240	2,200	1,100	330	3,300	790	1,300	490	330	230
19,000	8,100	13,000	27,000	7,500	7,800	10,000	9,600	4,500	19,000	5,900	3,800
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8
0.011	0.006	0.008	0.010	0.009	0.010	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	0.005
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.2	0.19	0.15	0.19	0.16	0.20	0.25	0.41	0.29	0.53	0.31	0.46
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
11	12	13	11	11	12	11	11	11	9	10	10
0.04	0.039	0.040	0.039	0.035	0.038	0.037	0.044	0.048	0.043	0.047	0.045
0.021	0.018	0.019	0.023	0.021	0.017	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
12	13	13	12	13	13	10	11	11	10	11	11
42	41	41	39	42	41	41	40	40	34	39	39
32	31	30	29	31	31	32	31	31	26	29	29
90	99	91	93	84	106	95	89	99	96	92	104
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
41.0	30.5	44.0	23.5	23.8	26.4	23.6	23.6	19.6	23.2	23.5	30.5
3.6	3.1	3.2	3.5	3.6	3.7	4.2	4.2	4.2	3.6	4.2	3.6
5.3	5.4	5.2	5.7	5.5	5.7	6.9	7.1	7.0	6.7	7.0	6.8
8.1	8.2	7.7	8.1	7.7	7.7	8.3	8.2	7.7	8.4	8.2	8.2
7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0
7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
弱土臭	弱土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	弱土臭	弱土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭
400	160	160	250	150	60	160	140	400	200	150	120
8	8	8	6	5	6	8	8	8	10	8	7
15	13	14	15	11	12	21	21	22	23	22	19
200	80	180	120	100	30	80	60	200	100	70	50
1.5	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	1.5
4.8	4.3	5.1	5.4	3.5	3.9	9.9	10	11	9.4	8.7	8.1
34.1	33.3	33.3	32.5	34.3	34.6	32.9	33.5	34.0	32.1	32.3	32.6
9.0	9.0	9.2	9.2	9.0	9.1	8.7	8.6	8.9	8.9	9.0	9.0
96	95	95	97	96	96	93	91	92	95	97	96
0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
0.040	0.039	0.040	0.041	0.041	0.040	0.050	0.050	0.049	0.049	0.047	0.046
1.6	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5
		362	378	383	373			407	428	428	433
0.33	0.28	0.30	0.33	0.42	0.29	0.32	0.10	0.08	0.21	0.06	0.12
0.03	0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
0.06	0.07	0.07	0.06	0.09	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
13	13	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12
0.07	0.06	0.04	0.07	0.05	0.07	0.1	0.19	0.10	0.28	0.16	0.18
184	179	176	180	177	174	170	170	172	178	166	166
74	79	64	77	74	85	78	81	54	74	77	75
150	149	146	145	149	144	136	138	135	133	134	132
3.06	3.04	3.03	3.10	3.05	3.02	5.23	5.20	5.20	5.15	5.01	5.22

## (3) 柴島浄水場 (各種)

	単位	原水		沈殿水								
		回数	沈砂池	回数	第1系		第2系		第3系		第4系	
					回数	回数	回数	回数	回数	回数		
気	温	365	19.7	243	18.9	243	18.9	242	18.9	243	18.9	
水	温	365	17.8	243	18.2	243	18.1	242	18.1	243	18.1	
水	一般細菌	個/1mL	12	1,600								
	大腸菌	MPN/100mL	12	2,900								
	大腸菌 (100mL)											
質	カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003								
	水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005								
	セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.001								
	鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001								
	ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.0008								
	六価クロム化合物	mg/L	4	<0.002								
	亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.010								
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001								
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.9								
	フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.09								
	ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.02								
	四塩化炭素	mg/L	6	<0.0001								
	1,4 - ジオキサン	mg/L	6	<0.002								
	基	シス-1,2 - ジクロロエチレン及びトランス-1,2- ジクロロエチレン	mg/L	6	<0.0004							
ジクロロメタン		mg/L	6	<0.001								
テトラクロロエチレン		mg/L	6	<0.0001								
トリクロロエチレン		mg/L	6	<0.0003								
ベンゼン		mg/L	6	<0.001								
塩素酸		mg/L										
クロロ酢酸		mg/L										
クロロホルム		mg/L										
ジクロロ酢酸		mg/L										
ジブromクロロメタン		mg/L										
準	臭素酸	mg/L	12	<0.001								
	総トリクロロメタン	mg/L										
	トリクロロ酢酸	mg/L										
	ブromジクロロメタン	mg/L										
	ブromホルム	mg/L										
	ホルムアルデヒド	mg/L										
	亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.1								
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.05								
	鉄及びその化合物	mg/L	4	0.15								
	銅及びその化合物	mg/L	4	<0.1								
項	ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	12								
	マンガン及びその化合物	mg/L	51	0.036	51	0.015	51	0.026	51	0.025	51	
	塩化物イオン	mg/L	12	13								
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	4	43								
	蒸発残留物	mg/L	4	92								
	陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02								
	(4S,4aS,8aR) - オクタヒドロ-4,8a - ジメチルナフタレン-4a(2H) - オール (別名 ジェオスミン)	mg/L	6	0.000014								
	1,2,7,7- テトラチルピシクロ [2,2,1] ヘプタン -2- オール (別名 2-メチルイソボルネオール)	mg/L	6	0.000006								

ろ 過 水								GAC吸着水				浄 水			
回数	第1系	回数	第2系	回数	第3系	回数	第4系	回数	下系 (第1,3系)	回数	上系 (第2,4系)				
												回数	下系 配水ポンプ場	回数	上系 配水ポンプ場
230	18.2	243	20.8	243	17.7	243	20.8	243	19.1	243	18.8	365	23.3	365	21.0
230	18.8	243	18.4	243	18.4	243	18.5	243	18.4	243	18.3	365	18.8	365	18.3
												365	0	365	0
												365	「-」	365	「-」
												4	<0.0003	4	<0.0003
												4	<0.00005	4	<0.00005
												4	<0.001	4	<0.001
												4	<0.001	4	<0.001
												4	<0.0005	4	<0.0005
												4	<0.002	4	<0.002
												12	<0.004	12	<0.004
												4	<0.001	4	<0.001
												12	1.0	12	0.9
												12	0.08	12	0.08
												4	0.02	4	0.02
												6	<0.0001	6	<0.0001
												6	<0.002	6	<0.002
												6	<0.0004	6	<0.0004
												6	<0.001	6	<0.001
												6	<0.0001	6	<0.0001
												6	<0.0003	6	<0.0003
												6	<0.001	6	<0.001
												12	0.021	12	0.025
												6	<0.002	6	<0.002
												6	<0.001	6	<0.001
												6	<0.001	6	<0.001
												6	0.003	6	0.002
												12	0.002	12	0.002
												6	0.006	6	0.004
												6	<0.001	6	<0.001
												6	0.001	6	<0.001
												6	0.002	6	0.001
												6	<0.002	6	<0.002
												4	<0.1	4	<0.1
												12	<0.01	12	<0.01
												4	<0.03	4	<0.03
												4	<0.1	4	<0.1
												4	17	4	18
49	0.002	51	0.001	51	0.003	51	0.002	51	<0.001	51	<0.001	51	<0.001	51	<0.001
												12	14	12	14
												4	43	4	44
												4	92	4	100
												4	<0.02	4	<0.02
												6	<0.000001	6	<0.000001
												6	<0.000001	6	<0.000001



		単位	原 水		沈 殿 水								
			回数	沈砂池	回数	第1系		第2系		第3系		第4系	
						回数	回数	回数	回数	回数	回数		
水 質 基 準 項 目	非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.002									
	フェノール類	mg/L	4	<0.0005									
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L											
	溶解性有機炭素	mg/L	243	1.5	51	1.2	51	1.1	51	1.1	51	1.1	
	pH		365	7.5	243	7.0	243	6.9	242	7.0	243	7.0	
	味												
	臭	気	365	微土臭	243	微土臭	243	微土臭	242	微土臭	243	微土臭	
	色度(比色)	度	365	14	243	3	243	3	242	3	243	3	
	色度(透過光)	度											
	濁度(比濁)	度	365	4.9	243	<0.5	243	<0.5	242	<0.5	243	<0.5	
	濁度(光電光度)	度											
	水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	mg/L	4	0.00016								
ウラン及びその化合物		mg/L	4	<0.0001									
ニッケル及びその化合物		mg/L	4	<0.001									
1,2-ジクロロエタン		mg/L	6	<0.0001									
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	6	<0.001									
トルエン		mg/L	6	<0.006									
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		mg/L											
ジクロロアセトニトリル		mg/L											
抱水クロラール		mg/L											
農薬類			5	0.10									
遊離残留塩素		mg/L											
残留塩素		mg/L											
遊離炭酸	mg/L												
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	6	<0.003										
メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	6	<0.0002										
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	365	5.4	12	2.8	12	2.7	12	2.8	12	2.7		
臭気強度(TON)													
腐食性(ランゲリア指数)													
従属栄養細菌 (ヘルツォーグホルツスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオキソ酸(PFOA))	個/mL												
	mg/L	4	0.000010										
そ の 他 項 目	大腸菌群	MPN/100mL	12	31,000									
	総アルカリ度	mg/L	365	34.9									
	溶解性酸素	mg/L	365	9.2									
	酸素飽和百分率	%	365	97									
	生物化学的酸素要求量	mg/L	363	0.9									
	紫外線吸光度(260nm)		243	0.039	51	0.021	51	0.021	51	0.021	51	0.021	
	蛍光強度		243	327	51	246	51	216	51	225	51	226	
	アンモニア態窒素	mg/L	365	0.07	12	0.08	12	0.08	12	0.08	12	0.09	
	硝酸態窒素	mg/L	12	0.9									
	硫酸イオン	mg/L	12	12									
	マンガンイオン	mg/L	51	0.018									
	カルシウム硬度	mg/L	4	32									
マグネシウム硬度	mg/L	4	11										
カリウム及びその化合物	mg/L	4	3										
浮遊物質	mg/L	4	2										
電気伝導率	µS/cm	365	142	243	146	243	148	242	146	243	149		
ポリ塩化ビフェニル(PCBs)	mg/L	1	<0.0003										
ダイオキシン類*	pg-TEQ/L	1	0.14										

注:1「<###」は「###未満」である。

2ダイオキシン類\*の「<###」は、最大見積濃度(検出下限×1/2×毒性等価係数)を示す。

ろ過水								GAC吸着水				浄水						
回数	第1系		第2系		第3系		第4系		下系 (第1,3系)		上系 (第2,4系)		回数	下系 配水ポンプ場		回数	上系 配水ポンプ場	
	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数		回数	回数			
													4	<0.002	4	<0.002		
													4	<0.0005	4	<0.0005		
49	0.8	51	0.8	51	0.9	51	0.8	51	0.8	51	0.6	243	0.7	243	0.7			
230	7.0	243	7.0	243	7.0	243	7.0	243	6.9	243	6.9	365	7.6	365	7.6			
													365	異常なし	365	異常なし		
230	異常なし	243	異常なし	243	異常なし	243	異常なし	243	異常なし	243	異常なし	365	塩素臭	365	塩素臭			
230	<0.5	243	<0.5	243	<0.5	243	<0.5	243	<0.5	243	<0.5	365	<0.5	365	<0.5			
230	<0.1	243	<0.1	243	<0.1	243	<0.1	243	<0.1	243	<0.1	365	<0.1	365	<0.1			
													4	0.00015	4	0.00015		
													4	<0.0001	4	<0.0001		
													4	<0.001	4	<0.001		
													6	<0.0001	6	<0.0001		
													6	<0.001	6	<0.001		
													6	<0.006	6	<0.006		
													1	<0.006	1	<0.006		
													6	<0.001	6	<0.001		
													6	<0.001	6	<0.001		
													5	<0.01	5	<0.01		
													365	0.48	365	0.49		
													365	0.57	365	0.57		
													4	1.8	4	1.7		
													6	<0.003	6	<0.003		
													6	<0.0002	6	<0.0002		
11	1.3	12	1.4	12	1.5	12	1.4	12	1.1	12	1.0	365	0.9	365	0.9			
													12	1	12	1		
													4	-1.2	4	-1.2		
													12	0	12	0		
													4	0.000010	4	0.000010		
													12	37.9	12	38.3		
49	0.008	51	0.008	51	0.009	51	0.009	51	0.007	51	0.006	243	0.007	243	0.007			
49	52	51	53	51	53	51	63	51	35	51	23	243	23	243	22			
11	<0.02	12	<0.02	12	0.03	12	<0.02	243	<0.02	243	<0.02	12	<0.02	12	<0.02			
													12	1.0	12	0.9		
													12	20	12	21		
													4	32	4	32		
													4	12	4	12		
													4	3	4	3		
230	146	243	148	243	146	243	149	243	147	243	148	365	165	365	166			
														1	<0.0003			
													1	<0.0024				

## (4) 庭窪浄水場 (各種)

	単位	原 水		沈 殿 水					
		回数	接 合 井	回数	第 1 系	回数	第 2 系	回数	第 3 系
気	温	363	19.7	243	19.3	243	19.3	242	19.3
水	温	363	17.9	243	17.9	243	18.0	242	18.0
水	一 般 細 菌	個/1mL	12	2,000					
	大 腸 菌	MPN/100mL	12	110					
質	大 腸 菌 (100mL)								
	カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003					
	水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005					
	セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.001					
	鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001					
	ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.0010					
	六価クロム化合物	mg/L	4	<0.002					
	亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.010					
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001					
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.8					
	フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.10					
	ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.02					
	四塩化炭素	mg/L	6	<0.0001					
	1,4 - ジオキサン	mg/L	6	<0.002					
	シス-1,2 - ジクロロエチレン及びトランス-1,2- ジクロロエチレン	mg/L	6	<0.0004					
	ジクロロメタン	mg/L	6	<0.001					
	テトラクロロエチレン	mg/L	6	<0.0001					
	トリクロロエチレン	mg/L	6	<0.0003					
	ベンゼン	mg/L	6	<0.001					
基	塩 素 酸	mg/L							
	ク ロ ロ 酢 酸	mg/L							
	ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L							
	ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L							
	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L							
	臭 素 酸	mg/L	12	<0.001					
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L							
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L							
	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L							
	ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L							
	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	mg/L							
	亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.1					
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.07					
鉄及びその化合物	mg/L	4	0.20						
銅及びその化合物	mg/L	4	<0.1						
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	12						
マンガン及びその化合物	mg/L	51	0.038	51	0.032	51	0.025	51	0.044
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	12	13						
カルシウム、マグネシウム等 (硬 度)	mg/L	4	41						
蒸 発 残 留 物	mg/L	4	108						
陰 イ オン 界 面 活 性 剤	mg/L	4	<0.02						
目	(4S,4aS,8aR) - オクタヒドロ-4,8a - ジメチルナフタレン-4a(2H)- オール (別名 ジェオスミン)	mg/L	6	0.000017					
	1,2,7,7- テトラチルピシクロ [2,2,1] ヘプタン -2- オール (別名 2-メチルイソボルネオール)	mg/L	6	0.000005					

注: 「&lt;###」は「### 未満」である。

ろ 過 水						GAC吸着水		浄 水	
回数	第 1 系	回数	第 2 系	回数	第 3 系	回数	集合水	回数	送水ポンプ場
243	16.2	243	16.2	241	19.5	243	17.7	363	21.8
243	18.0	243	18.3	241	18.6	243	17.8	363	18.4
								362	0
								362	「 - 」
								4	<0.0003
								4	<0.00005
								4	<0.001
								4	<0.001
								4	<0.0005
								4	<0.002
								12	<0.004
								4	<0.001
								12	1.0
								12	0.09
								4	0.02
								6	<0.0001
								6	<0.002
								6	<0.0004
								6	<0.001
								6	<0.0001
								6	<0.0003
								6	<0.001
								12	0.025
								6	<0.002
								6	<0.001
								6	<0.001
								6	0.002
								12	0.002
								6	0.003
								6	<0.001
								6	<0.001
								6	<0.001
								6	<0.002
								4	<0.1
								12	<0.01
								4	<0.03
								4	<0.1
								4	18
51	<0.001	51	<0.001	51	0.003	51	<0.001	51	<0.001
								12	14
								4	42
								4	115
								4	<0.02
								6	<0.000001
								6	<0.000001

	単位	原水		沈殿水						
		回数	接合井	回数	第1系	回数	第2系	回数	第3系	
水質基準項目	非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.002						
	フェノール類	mg/L	4	<0.0005						
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L								
	溶解性有機炭素	mg/L	242	1.7	51	1.2	51	1.2	51	1.2
	pH値		363	7.5	243	6.9	243	6.9	242	6.9
	味									
	臭気		363	微土臭	243	微土臭	243	微土臭	242	微土臭
	色度(比色)	度	363	12	243	3	243	3	242	3
	色度(透過光)	度								
	濁度(比濁)	度	363	3.9	243	<0.5	243	<0.5	242	<0.5
濁度(光電光度)	度									
水質管理項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	4	0.00017						
	ウラン及びその化合物	mg/L	4	<0.0001						
	ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	6	<0.0001						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	6	<0.001						
	トルエン	mg/L	6	<0.006						
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L								
	ジクロロアセトニトリル	mg/L								
	抱水クロラール	mg/L								
	農薬類		5	0.10						
水質設定項目	遊離残留塩素	mg/L								
	残留塩素	mg/L								
	遊離炭酸	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	6	<0.003						
	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	6	<0.0002						
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	363	5.7	12	3.4	12	3.3	12	3.4
	臭気強度(TON)									
	腐食性(ランゲリア指数)									
	従属栄養細菌	個/mL								
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	4	0.000011						
その他項目	大腸菌群	MPN/100mL	12	7,800						
	総アルカリ度	mg/L	363	34.6						
	溶解性酸素	mg/L	363	9.1						
	酸素飽和百分率	%	363	96						
	生物化学的酸素要求量	mg/L	360	0.7						
	紫外線吸光度(260nm)		243	0.040	51	0.020	51	0.021	51	0.021
	蛍光強度		243	373	51	256	51	258	51	257
	アンモニア態窒素	mg/L	363	0.06	12	0.08	12	0.07	12	0.08
	硝酸態窒素	mg/L	12	0.8						
	硫酸イオン	mg/L	12	12						
その他項目	マンガンイオン	mg/L	51	0.017						
	カルシウム硬度	mg/L	4	31						
	マグネシウム硬度	mg/L	4	10						
	カリウム及びその化合物	mg/L	4	3						
	浮遊物質	mg/L	4	5						
	電気伝導率	μS/cm	363	144	243	149	243	149	242	149
	ポリ塩化ビフェニル(PCBs)	mg/L								
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L								

注:「<###」は「###未満」である。

ろ 過 水						GAC吸着水		浄 水	
回数	第 1 系	回数	第 2 系	回数	第 3 系	回数	集合水	回数	送水ポンプ場
								4	<0.002
								4	<0.0005
51	0.9	51	0.9	51	0.9	51	0.8	243	0.7
243	6.9	243	6.9	241	6.9	243	6.8	363	7.5
								363	異常なし
243	異常なし	243	異常なし	241	異常なし	243	異常なし	363	塩素臭
243	<0.5	243	<0.5	241	<0.5	243	<0.5	363	<0.5
243	<0.1	243	<0.1	241	<0.1	243	<0.1	363	<0.1
								4	0.00016
								4	<0.0001
								4	<0.001
								6	<0.0001
								6	<0.001
								6	<0.006
								1	<0.006
								6	<0.001
								6	<0.001
								5	<0.01
								363	0.59
								363	0.67
								4	1.3
								6	<0.003
								6	<0.0002
12	1.8	12	1.8	12	1.9	12	1.4	363	1.1
								12	1
								4	-1.3
								12	0
								4	0.000011
								12	38.5
51	0.008	51	0.008	51	0.009	51	0.006	243	0.007
51	70	51	66	51	75	51	43	243	29
12	<0.02	12	<0.02	12	0.02	243	<0.02	12	<0.02
								12	1.0
								12	21
								4	33
								4	9
								4	3
243	149	243	149	241	149	243	149	363	168

## (5) 豊野浄水場 (各種)

	単位	原水		沈殿水		ろ過水		GAC吸着水		浄水	
		回数	着水井	沈殿池		回数	集合水	回数	集合水	回数	浄水池
				回数	No.1~6						
気	温	363	22.1	243	19.1	243	22.1	243	20.7	363	22.1
水	温	363	18.4	243	17.3	243	17.9	243	17.7	363	17.8
水	一般細菌	個/1mL	12	1,300						362	0
	大腸菌	MPN/100mL	12	45							
水	大腸菌 (100mL)									362	「-」
	カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003						4	<0.0003
水	水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005						4	<0.00005
	セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.001						4	<0.001
水	鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001						4	<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.0005						4	<0.0005
水	六価クロム化合物	mg/L	4	<0.002						4	<0.002
	亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.005						12	<0.004
水	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001						4	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.8						12	0.9
水	フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.09						12	0.07
	ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.02						4	0.02
水	四塩化炭素	mg/L	6	<0.0001						6	<0.0001
	1,4 - ジオキサソ	mg/L	6	<0.002						6	<0.002
水	シス-1,2 - ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	6	<0.0004						6	<0.0004
	ジクロロメタン	mg/L	6	<0.001						6	<0.001
水	テトラクロロエチレン	mg/L	6	<0.0001						6	<0.0001
	トリクロロエチレン	mg/L	6	<0.0003						6	<0.0003
水	ベンゼン	mg/L	6	<0.001						6	<0.001
	塩素酸	mg/L								12	0.034
水	クロロ酢酸	mg/L								6	<0.002
	クロロホルム	mg/L								6	<0.001
水	ジクロロ酢酸	mg/L								6	<0.001
	ジブロモクロロメタン	mg/L								6	0.003
水	臭素酸	mg/L	12	<0.001						12	0.002
	総トリハロメタン	mg/L								6	0.006
水	トリクロロ酢酸	mg/L								6	<0.001
	ブロモジクロロメタン	mg/L								6	0.001
水	ブロモホルム	mg/L								6	0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L								6	<0.002
水	亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.1						4	<0.1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.18						12	<0.01
水	鉄及びその化合物	mg/L	4	0.46						4	<0.03
	銅及びその化合物	mg/L	4	<0.1						4	<0.1
水	ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	10						4	16
	マンガン及びその化合物	mg/L	51	0.045	51	0.009	51	0.002	51	<0.001	51
水	塩化物イオン	mg/L	12	11						12	12
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	4	39						4	39
水	蒸発残留物	mg/L	4	104						4	102
	陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02						4	<0.02
水	(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール (別名ジェオスミン)	mg/L	6	0.000006						6	<0.000001
	1,2,7,7-テトラチルピシクロ [2,2,1]ヘプタン-2-オール (別名2-メチルイソボルネオール)	mg/L	6	0.000002						6	<0.000001

注: 「&lt;#.#」は「#.# 未満」である。

		単位	原水		沈殿水		ろ過水		GAC吸着水		浄水	
			回数	着水井	回数	沈殿池 No.1~6	回数	集合水	回数	集合水	回数	浄水池
水質基準項目	非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.002							4	<0.002
	フェノール類	mg/L	4	<0.0005							4	<0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L					51	0.8	51	0.7	243	0.7
	溶解性有機炭素	mg/L	243	1.5	51	1.1						
	pH値		363	7.4	243	6.8	243	6.9	243	6.8	363	7.5
	味										363	異常なし
	臭気		363	微土臭	243	微土臭	243	異常なし	243	異常なし	363	塩素臭
	色度(比色)	度	363	19	243	3						
	色度(透過光)	度					243	<0.5	243	<0.5	363	<0.5
	濁度(比濁)	度	363	8.1	243	<0.5						
濁度(光電光度)	度					243	<0.1	243	<0.1	363	<0.1	
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	4	0.00016							4	0.00014
	ウラン及びその化合物	mg/L	4	<0.0001							4	<0.0001
	ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001							4	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	6	<0.0001							6	<0.0001
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	6	<0.001							6	<0.001
	トルエン	mg/L	6	<0.006							6	<0.006
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L									1	<0.006
	ジクロロアセトニトリル	mg/L									6	<0.001
	抱水クロラール	mg/L									6	<0.001
	農薬類		5	0.16							5	<0.01
	遊離残留塩素	mg/L									363	0.56
	残留塩素	mg/L									363	0.65
	遊離炭酸	mg/L									4	2.8
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	6	<0.003							6	<0.003
	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	6	<0.0002							6	<0.0002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	363	6.8	12	3.1	12	1.7	12	1.4	363	1.2	
臭気強度(TON)										12	1	
腐食性(ランゲリア指数)										4	-1.3	
従属栄養細菌	個/mL									12	0	
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)		4	0.000011						4	0.000010	
その他項目	大腸菌群	MPN/100mL	12	3,800								
	総アルカリ度	mg/L	363	32.6							12	35.8
	溶解性酸素	mg/L	363	9.0								
	酸素飽和百分率	%	363	96								
	生物学的酸素要求量	mg/L	359	0.6								
	紫外線吸光度(260nm)		243	0.046	51	0.020	51	0.008	51	0.007	243	0.007
	蛍光強度		243	433	51	288	51	60	51	47	243	34
	アンモニア態窒素	mg/L	363	<0.02	12	0.02	12	<0.02	12	<0.02	12	<0.02
	硝酸態窒素	mg/L	12	0.8							12	0.9
	硫酸イオン	mg/L	12	12							12	21
	マンガンイオン	mg/L	51	0.003								
	カルシウム硬度	mg/L	4	29							4	30
	マグネシウム硬度	mg/L	4	10							4	10
	カリウム及びその化合物	mg/L	4	3							4	3
	浮遊物質	mg/L	4	19								
電気伝導率	μS/cm	363	132	243	138	243	139	243	138	363	157	
ポリ塩化ビフェニル(PCBs)	mg/L											
ダイオキシン類	pg-TEQ/L											

注:「<#.#」は「#.#未満」である。



(6) 給 水 栓 別

配 水 系 統		柴 島				柴 島				柴 島				
採 水 場 所		淀 川 区 新 高 4				西 淀 川 区 大 和 田 1				此 花 区 春 日 出 北 1				
試 験 項 目		最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	
気	温	35.2	7.6	21.1	11	34.5	6.8	19.7	11	35.8	5.9	18.7	12	
水	温	29.7	7.8	18.9	11	30.6	8.4	19.5	11	30.6	8.1	18.6	12	
水	一 般 細 菌 個/mL	1	0	0	11	0	0	0	11	1	0	0	12	
	大 腸 菌 (100mL)	「-」	「-」	「-」	11	「-」	「-」	「-」	11	「-」	「-」	「-」	12	
	鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	11	<0.004	<0.004	<0.004	11	<0.004	<0.004	<0.004	12	
	シ ア ン 化 物 イ オ ン 及 び 塩 化 シ ア ン mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L	1.1	0.5	0.9	11	1.1	0.5	0.9	11	1.1	0.5	0.9	12	
	フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L	0.10	0.07	0.08	11	0.09	0.06	0.08	11	0.10	0.06	0.08	12	
	塩 素 酸 mg/L	0.027	0.015	0.021	11	0.028	0.015	0.021	11	0.031	0.015	0.022	12	
	ク ロ ロ 酢 酸 mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	
	ク ロ ロ ホ ル ム mg/L	0.001	<0.001	<0.001	6	0.002	<0.001	<0.001	6	0.001	<0.001	<0.001	6	
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	
	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L	0.006	0.002	0.004	6	0.007	0.002	0.004	6	0.007	0.002	0.004	6	
	臭 素 酸 mg/L	0.004	<0.001	0.002	11	0.004	<0.001	0.002	11	0.005	<0.001	0.002	12	
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L	0.013	0.003	0.007	6	0.016	0.003	0.008	6	0.015	0.004	0.008	6	
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	
	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L	0.004	<0.001	0.002	6	0.005	<0.001	0.002	6	0.004	0.001	0.002	6	
	ブ ロ モ ホ ル ム mg/L	0.003	<0.001	0.002	6	0.003	<0.001	0.002	6	0.003	<0.001	0.002	6	
	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	
	基 準	亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
ア ル ミ ニ ウ ム 及 び そ の 化 合 物 mg/L		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L		<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	
銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L		<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物 mg/L		21	12	16	4	19	15	17	4	19	14	17	4	
マン ガ ン 及 び そ の 化 合 物 mg/L		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	
塩 化 物 イ オ ン mg/L		17	8	13	11	17	8	13	11	17	8	13	12	
(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4s(2H)-オール(別名 ジェオスミン) mg/L											<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
1,2,7,7-テトラメチルピシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール(別名 2-メチルイソボルネオール) mg/L											<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L		0.9	0.5	0.8	11	0.9	0.5	0.7	11	0.8	0.5	0.7	12	
目	p H 値	7.7	7.5	7.6	11	7.7	7.6	7.6	11	7.7	7.5	7.6	12	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし	12	
	臭 気	塩素臭	塩素臭	塩素臭	11	塩素臭	塩素臭	塩素臭	11	塩素臭	塩素臭	塩素臭	12	
	色 度 ( 透 過 光 ) (度)	<0.5	<0.5	<0.5	11	<0.5	<0.5	<0.5	11	<0.5	<0.5	<0.5	12	
	濁 度 ( 光 電 光 度 ) (度)	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	12	
	水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物 mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
		ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
		抱 水 ク ロ ラ ー ル mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
		遊 離 残 留 塩 素 mg/L	0.50	0.38	0.43	11	0.43	0.32	0.39	11	0.42	0.35	0.39	12
		残 留 塩 素 mg/L	0.61	0.46	0.52	11	0.54	0.39	0.47	11	0.50	0.45	0.48	12
従 属 栄 養 細 菌 個/mL		14	0	4	4	0	0	0	4	1	0	0	4	

注: 「<###」は「### 未満」である。

柴島				柴島				柴島				柴島			
中央区森ノ宮中央1				東淀川区小松4				旭区新森4				都島区都島本通4			
最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
30.7	4.6	17.7	11	33.3	5.8	20.5	12	33.8	5.1	19.9	11	33.5	4.8	18.2	11
33.1	9.0	18.9	11	31.1	8.1	18.6	12	31.9	8.1	18.7	11	30.8	7.7	18.6	11
0	0	0	11	1	0	0	12	0	0	0	11	0	0	0	11
「-」	「-」	「-」	11	「-」	「-」	「-」	12	「-」	「-」	「-」	11	「-」	「-」	「-」	11
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
<0.004	<0.004	<0.004	11	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	11	<0.004	<0.004	<0.004	11
<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
1.1	0.5	0.9	11	1.1	0.5	0.9	12	1.1	0.5	0.9	11	1.2	0.5	0.9	11
0.09	0.06	0.08	11	0.10	0.07	0.08	12	0.10	0.07	0.08	11	0.10	0.07	0.08	11
0.042	0.018	0.028	11	0.035	0.016	0.025	12	0.035	0.015	0.025	11	0.034	0.015	0.024	11
<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
0.004	<0.001	<0.001	6	0.002	<0.001	<0.001	6	0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.008	0.003	0.004	6	0.007	0.002	0.004	6	0.006	0.002	0.003	6	0.006	0.001	0.003	6
0.004	0.001	0.002	11	0.005	<0.001	0.002	12	0.005	<0.001	0.002	11	0.005	<0.001	0.002	11
0.021	0.006	0.010	6	0.016	0.003	0.008	6	0.014	0.003	0.006	6	0.012	0.001	0.005	6
<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.007	0.001	0.003	6	0.004	<0.001	0.002	6	0.004	<0.001	0.002	6	0.003	<0.001	0.001	6
0.003	0.001	0.002	6	0.003	0.001	0.002	6	0.003	<0.001	0.002	6	0.003	<0.001	0.001	6
<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
18	15	17	4	20	12	15	4	19	13	17	4	21	12	15	4
0.003	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4	0.003	<0.001	0.002	4
16	7	12	11	17	8	13	12	17	8	13	11	17	8	13	11
				<0.000001	<0.000001	<0.000001	6								
				<0.000001	<0.000001	<0.000001	6								
0.8	0.5	0.7	11	0.8	0.5	0.7	12	0.8	0.5	0.7	11	0.8	0.5	0.7	11
7.7	7.5	7.6	11	7.7	7.5	7.6	12	7.7	7.5	7.6	11	7.7	7.5	7.6	11
異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし	11
塩素臭	塩素臭	塩素臭	11	塩素臭	塩素臭	塩素臭	12	塩素臭	塩素臭	塩素臭	11	塩素臭	塩素臭	塩素臭	11
<0.5	<0.5	<0.5	11	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	11	<0.5	<0.5	<0.5	11
<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.43	0.30	0.37	11	0.42	0.32	0.38	12	0.46	0.38	0.42	11	0.46	0.40	0.43	11
0.50	0.40	0.45	11	0.53	0.43	0.47	12	0.56	0.47	0.51	11	0.57	0.48	0.52	11
0	0	0	4	0	0	0	4	1	0	1	4	0	0	0	4

配水系統		柴島				柴島				庭窪・大淀			
採水場所		北区西天満5				此花区北港緑地2				西区九条2			
試験項目		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気 温		30.0	3.6	17.3	11	33.7	5.6	19.1	11	31.5	5.4	17.5	11
水 温		32.9	7.7	18.3	11	28.2	10.4	19.2	11	30.7	7.2	18.5	11
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌 個/mL	0	0	0	11	0	0	0	11	0	0	0	11
	大 腸 菌 (100mL)	「-」	「-」	「-」	11	「-」	「-」	「-」	11	「-」	「-」	「-」	11
	鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	11	<0.004	<0.004	<0.004	11	<0.004	<0.004	<0.004	11
	シ ア ン 化 物 イ オ ン 及 び 塩 化 シ ア ン mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L	1.1	0.5	0.9	11	1.1	0.5	0.9	11	1.1	0.4	0.8	11
	フッ素 及 び そ の 化 合 物 mg/L	0.10	0.07	0.09	11	0.10	0.06	0.08	11	0.10	0.07	0.08	11
	塩 素 酸 mg/L	0.034	0.015	0.024	11	0.043	0.021	0.030	11	0.031	0.016	0.022	11
	ク ロ ロ 酢 酸 mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
	ク ロ ロ ホ ル ム mg/L	0.001	<0.001	<0.001	6	0.005	<0.001	0.002	6	0.001	<0.001	<0.001	6
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	6	0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L	0.007	0.001	0.003	6	0.010	0.004	0.006	6	0.007	0.002	0.004	6
	臭 素 酸 mg/L	0.005	<0.001	0.002	11	0.005	<0.001	0.002	11	0.004	<0.001	0.002	11
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L	0.015	0.001	0.006	6	0.026	0.009	0.015	6	0.015	0.003	0.007	6
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L	0.004	<0.001	0.001	6	0.008	0.003	0.005	6	0.004	<0.001	0.002	6
	ブ ロ モ ホ ル ム mg/L	0.003	<0.001	0.001	6	0.003	0.001	0.002	6	0.003	<0.001	0.001	6
	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
	亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
アルミニウム 及 び そ の 化 合 物 mg/L	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	
銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	
ナトリウム 及 び そ の 化 合 物 mg/L	19	14	17	4	20	17	18	4	20	12	15	4	
マンガン 及 び そ の 化 合 物 mg/L	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩 化 物 イ オ ン mg/L	17	8	13	11	17	7	13	11	17	8	13	11	
(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール(別名 ジェオスミン)													
1,2,7,7-テトラメチルピシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール(別名 2-メチルイソボルネオール)													
有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	0.8	0.5	0.7	11	0.8	0.5	0.7	11	0.8	0.6	0.7	11	
p H 値	7.7	7.5	7.6	11	7.9	7.6	7.7	11	7.7	7.5	7.6	11	
味	異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし	11	
臭 気	塩素臭	塩素臭	塩素臭	11	塩素臭	塩素臭	塩素臭	11	塩素臭	塩素臭	塩素臭	11	
色 度 ( 透 過 光 ) (度)	<0.5	<0.5	<0.5	11	<0.5	<0.5	<0.5	11	<0.5	<0.5	<0.5	11	
濁 度 ( 光 電 光 度 ) (度)	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11	
ニッケル 及 び そ の 化 合 物 mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ジクロロアセトニトリル mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	
抱水クロラール mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	6	0.002	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	
遊離残留塩素 mg/L	0.46	0.41	0.43	11	0.48	0.26	0.40	11	0.59	0.41	0.47	11	
残留塩素 mg/L	0.55	0.51	0.53	11	0.59	0.35	0.49	11	0.67	0.49	0.56	11	
従属栄養細菌個/mL	1	0	0	4	1	0	1	4	1	0	0	4	

注:「<###」は「###未満」である。

庭窪・大淀				庭窪・大淀				庭窪・大淀・泉尾				庭窪・大淀・住吉			
西成区南津守7				港区海岸通1				大正区鶴町1				阿倍野区播磨町1			
最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
34.4	9.7	20.9	11	32.5	5.7	18.2	12	34.8	5.4	18.9	11	31.6	4.7	19.4	11
30.1	8.3	19.7	11	30.4	8.3	18.7	12	29.6	7.7	19.6	11	30.7	7.5	18.5	11
0	0	0	11	1	0	0	12	1	0	0	11	2	0	0	11
「-」	「-」	「-」	11	「-」	「-」	「-」	12	「-」	「-」	「-」	11	「-」	「-」	「-」	11
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
<0.004	<0.004	<0.004	11	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	11	<0.004	<0.004	<0.004	11
<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
1.1	0.6	0.9	11	1.1	0.5	0.9	12	1.1	0.5	0.9	11	1.1	0.5	0.9	11
0.10	0.07	0.08	11	0.10	0.07	0.08	12	0.09	0.07	0.08	11	0.10	0.07	0.08	11
0.031	0.017	0.024	11	0.031	0.016	0.022	12	0.036	0.019	0.027	11	0.034	0.017	0.025	11
<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
0.004	<0.001	0.001	6	0.002	<0.001	<0.001	6	0.005	<0.001	0.002	6	0.003	<0.001	<0.001	6
<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	0.001	<0.001	<0.001	6	0.001	<0.001	<0.001	6
0.011	0.003	0.005	6	0.009	0.002	0.004	6	0.008	0.004	0.006	6	0.010	0.003	0.005	6
0.004	<0.001	0.002	11	0.004	<0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.002	11	0.004	<0.001	0.002	11
0.026	0.005	0.012	6	0.020	0.004	0.009	6	0.021	0.008	0.015	6	0.023	0.005	0.011	6
<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.008	0.001	0.003	6	0.006	0.001	0.003	6	0.007	0.002	0.004	6	0.007	0.001	0.003	6
0.003	0.001	0.002	6	0.003	<0.001	0.002	6	0.003	0.001	0.002	6	0.003	0.001	0.002	6
<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
20	13	15	4	19	15	17	4	19	17	18	4	19	14	17	4
0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
17	8	13	11	17	8	13	12	17	7	13	11	17	8	13	11
				<0.000001	<0.000001	<0.000001	6								
				<0.000001	<0.000001	<0.000001	6								
0.8	0.6	0.7	11	0.8	0.6	0.7	12	0.8	0.5	0.7	11	0.8	0.5	0.7	11
7.7	7.5	7.6	11	7.7	7.5	7.7	12	7.8	7.5	7.7	11	7.7	7.5	7.6	11
異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし	11
塩素臭	塩素臭	塩素臭	11	塩素臭	塩素臭	塩素臭	12	塩素臭	塩素臭	塩素臭	11	塩素臭	塩素臭	塩素臭	11
<0.5	<0.5	<0.5	11	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	11	<0.5	<0.5	<0.5	11
<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	0.002	<0.001	<0.001	6	0.001	<0.001	<0.001	6
0.47	0.26	0.36	11	0.48	0.32	0.41	12	0.45	0.23	0.37	11	0.56	0.40	0.45	11
0.57	0.37	0.45	11	0.56	0.42	0.50	12	0.54	0.32	0.46	11	0.64	0.49	0.54	11
0	0	0	4	0	0	0	4	1	0	0	4	2	0	1	4

配水系統		庭窪・巽				庭窪・巽				庭窪・巽・咲洲			
採水場所		生野区勝山南3				平野区平野西1				住之江区南港中6			
試験項目		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気 温		35.3	6.1	19.5	11	33.6	6.8	19.5	12	31.7	5.2	17.4	11
水 温		30.3	8.8	19.0	11	31.1	8.6	19.1	12	28.4	9.9	19.4	11
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌 個/mL	0	0	0	11	1	0	0	12	1	0	0	11
	大 腸 菌 (100mL)	「-」	「-」	「-」	11	「-」	「-」	「-」	12	「-」	「-」	「-」	11
	鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L	0.006	0.004	0.005	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	11	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	11
	シ ア ン 化 物 イ オ ン 及 び 塩 化 シ ア ン mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	3
	硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L	1.2	0.4	0.9	11	1.1	0.4	0.8	12	1.2	0.5	0.9	11
	フッ素 及 び そ の 化 合 物 mg/L	0.10	0.07	0.09	11	0.10	0.07	0.08	12	0.10	0.07	0.08	11
	塩 素 酸 mg/L	0.035	0.016	0.024	11	0.036	0.016	0.024	12	0.046	0.020	0.031	11
	ク ロ ロ 酢 酸 mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
	ク ロ ロ ホ ル ム mg/L	0.002	<0.001	<0.001	6	0.002	<0.001	<0.001	6	0.007	<0.001	0.003	6
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	0.002	<0.001	<0.001	6
	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L	0.009	0.002	0.004	6	0.009	0.002	0.004	6	0.013	0.004	0.007	6
	臭 素 酸 mg/L	0.004	<0.001	0.002	11	0.004	<0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.001	11
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L	0.020	0.003	0.009	6	0.020	0.003	0.009	6	0.034	0.008	0.017	6
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	0.001	<0.001	<0.001	6
	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L	0.006	<0.001	0.003	6	0.006	<0.001	0.002	6	0.011	0.002	0.005	6
	ブ ロ モ ホ ル ム mg/L	0.003	0.001	0.002	6	0.003	0.001	0.002	6	0.003	0.001	0.002	6
	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
	亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
アルミニウム 及 び そ の 化 合 物 mg/L	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4	
鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	
銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	
ナトリウム 及 び そ の 化 合 物 mg/L	20	13	16	4	19	14	17	4	19	17	18	4	
マンガン 及 び そ の 化 合 物 mg/L	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
塩 化 物 イ オ ン mg/L	17	8	13	11	17	8	12	12	18	7	13	11	
(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール(別名 ジェオスミン)					<0.000001	<0.000001	<0.000001	6					
1,2,7,7-テトラメチルピシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール(別名 2-メチルイソボルネオール)					<0.000001	<0.000001	<0.000001	6					
有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	0.8	0.6	0.7	11	0.8	0.6	0.7	12	0.8	0.6	0.7	11	
p H 値	7.7	7.5	7.6	11	7.7	7.5	7.6	12	7.8	7.5	7.7	11	
味	異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	11	
臭 気	塩素臭	塩素臭	塩素臭	11	塩素臭	塩素臭	塩素臭	12	塩素臭	塩素臭	塩素臭	11	
色 度 ( 透 過 光 ) (度)	<0.5	<0.5	<0.5	11	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	11	
濁 度 ( 光 電 光 度 ) (度)	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	11	
ニッケル 及 び そ の 化 合 物 mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.004	0.002	0.003	4	0.003	0.002	0.002	4	
ジクロロアセトニトリル mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	
抱水クロラール mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	0.002	<0.001	<0.001	6	
遊離残留塩素 mg/L	0.52	0.35	0.43	11	0.55	0.38	0.44	12	0.65	0.38	0.46	11	
残留塩素 mg/L	0.63	0.42	0.53	11	0.63	0.45	0.53	12	0.76	0.47	0.56	11	
従属栄養細菌個/mL	2	0	1	4	1	0	0	4	1	0	0	4	

注:「<###」は「###未満」である。

庭窪・異・住之江				庭窪・異・長居				豊野				豊野			
住吉区清水丘2				平野区瓜破東4				東成区大今里西1				天王寺区寺田町1			
最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
34.6	6.9	19.3	11	34.4	7.4	19.2	11	37.0	6.8	20.9	12	36.0	7.6	19.7	11
30.1	8.1	18.7	11	31.1	8.0	18.8	11	31.3	7.8	18.6	12	30.3	8.2	18.5	11
0	0	0	11	1	0	0	11	0	0	0	12	0	0	0	11
「-」	「-」	「-」	11	「-」	「-」	「-」	11	「-」	「-」	「-」	12	「-」	「-」	「-」	11
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.003	0.001	0.002	4
<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
<0.004	<0.004	<0.004	11	<0.004	<0.004	<0.004	11	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	11
<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	3
1.2	0.5	0.9	11	1.1	0.5	0.9	11	1.1	0.6	0.9	12	1.2	0.6	0.9	11
0.09	0.07	0.08	11	0.10	0.07	0.08	11	0.10	0.06	0.07	12	0.09	0.06	0.07	11
0.038	0.018	0.027	11	0.037	0.017	0.026	11	0.046	0.018	0.031	12	0.048	0.019	0.033	11
<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
0.005	<0.001	0.002	6	0.003	<0.001	0.001	6	0.004	<0.001	0.001	6	0.005	<0.001	0.001	6
0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	0.002	<0.001	<0.001	6	0.001	<0.001	<0.001	6
0.011	0.003	0.006	6	0.010	0.003	0.005	6	0.009	0.003	0.005	6	0.010	0.003	0.005	6
0.004	<0.001	0.002	11	0.004	<0.001	0.002	11	0.004	0.001	0.002	12	0.004	0.001	0.002	11
0.028	0.007	0.013	6	0.023	0.006	0.011	6	0.023	0.006	0.011	6	0.026	0.006	0.011	6
<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	0.001	<0.001	<0.001	6
0.009	0.002	0.004	6	0.007	0.001	0.003	6	0.008	0.001	0.003	6	0.008	0.001	0.003	6
0.003	<0.001	0.002	6	0.003	0.001	0.002	6	0.002	<0.001	0.002	6	0.003	<0.001	0.002	6
<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
0.02	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
20	16	18	4	20	13	16	4	17	14	16	4	17	14	16	4
0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
18	7	13	11	17	8	13	11	16	6	11	12	16	7	11	11
								<0.000001	<0.000001	<0.000001	6				
								<0.000001	<0.000001	<0.000001	6				
0.8	0.6	0.7	11	0.8	0.6	0.7	11	0.8	0.6	0.7	12	0.8	0.6	0.7	11
7.8	7.5	7.6	11	7.8	7.5	7.6	11	7.7	7.5	7.6	12	7.7	7.5	7.6	11
異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	11
塩素臭	塩素臭	塩素臭	11	塩素臭	塩素臭	塩素臭	11	塩素臭	塩素臭	塩素臭	12	塩素臭	塩素臭	塩素臭	11
<0.5	<0.5	<0.5	11	<0.5	<0.5	<0.5	11	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	11
<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	11
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.002	<0.001	<0.001	6	0.001	<0.001	<0.001	6	0.001	<0.001	<0.001	6	0.002	<0.001	<0.001	6
0.47	0.29	0.39	11	0.50	0.36	0.43	11	0.56	0.38	0.44	12	0.45	0.34	0.40	11
0.63	0.36	0.49	11	0.60	0.45	0.53	11	0.66	0.48	0.53	12	0.55	0.42	0.49	11
1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4

## (7) 給水栓水水質遠隔監視装置測定成績

## 柴島浄水場系統(下系)

局名	新高			野里			中島		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温( )	31.6	6.5	20.2	31.2	5.7	18.1	31.1	6.7	18.6
濁度(度)	0.05	0.02	0.03	0.05	0.03	0.04	0.05	0.02	0.04
色度(度)	0.35	0.10	0.16	0.46	0.16	0.24	0.40	0.14	0.22
pH値	7.62	7.38	7.55	7.71	7.51	7.59	7.68	7.48	7.57
電気伝導率(μS/cm)	194	125	168	198	122	169	192	124	167
遊離残留塩素(mg/L)	0.53	0.36	0.43	0.56	0.34	0.44	0.50	0.31	0.37

局名	大開			春日出北			舞洲		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温( )	31.3	7.5	18.9	32.3	8.0	19.7	28.3	10.0	18.4
濁度(度)	0.05	0.02	0.03	0.05	0.03	0.04	0.06	0.02	0.03
色度(度)	0.28	0.11	0.16	0.41	0.17	0.25	0.46	0.18	0.25
pH値	7.67	7.48	7.59	7.69	7.47	7.59	7.97	7.54	7.74
電気伝導率(μS/cm)	191	123	166	199	124	171	194	128	169
遊離残留塩素(mg/L)	0.46	0.31	0.38	0.45	0.30	0.37	0.50	0.26	0.40

局名	大淀北		
	最大	最小	平均
水温( )	34.3	7.1	20.0
濁度(度)	0.05	0.03	0.04
色度(度)	0.53	0.18	0.26
pH値	7.71	7.47	7.60
電気伝導率(μS/cm)	199	123	170
遊離残留塩素(mg/L)	0.48	0.31	0.40

・「最大」「最小」「平均」は1日平均値から算出

## 柴島浄水場系統(上系)

局名	都島本通			大宮			小松		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温( )	31.5	7.4	19.0	30.8	6.8	18.5	31.6	6.4	18.7
濁度(度)	0.05	0.03	0.04	0.07	0.02	0.04	0.06	0.03	0.04
色度(度)	0.53	0.18	0.29	0.59	0.15	0.28	0.47	0.14	0.24
pH値	7.63	7.46	7.55	7.62	7.44	7.52	7.70	7.48	7.58
電気伝導率(μS/cm)	203	125	171	196	123	169	198	124	169
遊離残留塩素(mg/L)	0.49	0.35	0.42	0.52	0.36	0.43	0.45	0.31	0.39

局名	鶴見			大手前(配)			農人橋		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温( )	31.0	7.1	18.6	32.0	5.9	18.7	30.8	6.4	18.3
濁度(度)	0.05	0.02	0.03	0.28	0.02	0.04	0.08	0.03	0.04
色度(度)	0.40	0.16	0.23	0.52	0.13	0.21	0.41	0.13	0.25
pH値	7.63	7.45	7.54	7.62	7.40	7.50	7.63	7.48	7.55
電気伝導率(μS/cm)	203	136	174	197	125	168	195	129	166
遊離残留塩素(mg/L)	0.57	0.36	0.42	0.59	0.39	0.44	0.50	0.36	0.41

・「最大」「最小」「平均」は1日平均値から算出

庭窪浄水場系統（大淀系）

局名	大淀(配)			南堀江			九条南		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温( )	30.8	4.9	17.7	31.2	6.0	18.2	31.3	5.9	18.3
濁度(度)	0.08	0.02	0.04	0.09	0.02	0.04	0.08	0.02	0.04
色度(度)	0.35	0.09	0.18	0.42	0.13	0.22	0.40	0.15	0.22
pH値	7.60	7.44	7.55	7.61	7.48	7.56	7.62	7.49	7.55
電気伝導率(μS/cm)	190	127	165	193	128	168	193	127	165
遊離残留塩素(mg/L)	0.62	0.39	0.49	0.58	0.37	0.46	0.54	0.36	0.44

局名	梅南			北加賀屋			築港		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温( )	31.5	6.9	18.8	30.6	6.6	18.3	31.2	6.5	18.4
濁度(度)	0.06	0.02	0.03	0.07	0.02	0.03	0.07	0.02	0.03
色度(度)	0.29	0.11	0.17	0.36	0.14	0.22	0.46	0.17	0.25
pH値	7.64	7.45	7.55	7.62	7.45	7.55	7.79	7.43	7.56
電気伝導率(μS/cm)	197	128	171	195	128	170	187	125	162
遊離残留塩素(mg/L)	0.50	0.31	0.40	0.50	0.31	0.40	0.48	0.29	0.39

局名	泉尾(配)			南恩加島		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温( )	31.0	7.8	19.1	31.7	8.0	19.3
濁度(度)	0.08	0.03	0.03	0.06	0.02	0.03
色度(度)	0.31	0.08	0.14	0.41	0.17	0.24
pH値	7.68	7.44	7.55	7.81	7.53	7.67
電気伝導率(μS/cm)	207	124	163	195	133	170
遊離残留塩素(mg/L)	0.63	0.41	0.51	0.47	0.29	0.39

局名	住吉(配)			晴明通		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温( )	30.8	6.4	18.4	30.8	7.2	18.7
濁度(度)	0.08	0.02	0.04	0.08	0.02	0.04
色度(度)	0.40	0.13	0.22	0.46	0.16	0.26
pH値	7.66	7.51	7.58	7.69	7.48	7.59
電気伝導率(μS/cm)	201	135	174	195	132	171
遊離残留塩素(mg/L)	0.57	0.37	0.44	0.50	0.28	0.38

・「最大」「最小」「平均」は1日平均値から算出



庭窪浄水場系統（巽系）

局名	巽(配)			勝山南			平野西		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温( )	30.8	5.1	17.9	31.0	6.3	18.2	31.4	7.7	19.1
濁度(度)	0.26	0.02	0.04	0.23	0.03	0.04	0.21	0.02	0.04
色度(度)	0.39	0.11	0.18	0.56	0.27	0.27	0.54	0.16	0.26
pH値	7.60	7.42	7.50	7.59	7.47	7.51	7.61	7.42	7.52
電気伝導率(μS/cm)	194	127	169	190	124	165	196	126	169
遊離残留塩素(mg/L)	0.63	0.39	0.47	0.54	0.31	0.41	0.52	0.30	0.40

局名	長居(配)			瓜破東			住之江(配)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温( )	30.8	7.2	18.8	31.5	6.7	18.7	31.6	6.4	18.5
濁度(度)	0.25	0.02	0.04	0.28	0.01	0.03	0.17	0.01	0.04
色度(度)	0.56	0.14	0.23	0.48	0.12	0.20	0.43	0.13	0.23
pH値	7.61	7.34	7.50	7.59	7.39	7.51	7.62	7.46	7.52
電気伝導率(μS/cm)	190	129	168	194	133	171	197	136	173
遊離残留塩素(mg/L)	0.55	0.37	0.46	0.50	0.30	0.41	0.59	0.34	0.44

局名	墨江			咲洲(配)			南港中		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温( )	31.1	7.6	18.9	30.4	8.1	18.6	29.4	9.4	18.8
濁度(度)	0.16	0.03	0.04	0.14	0.03	0.04	0.13	0.02	0.04
色度(度)	0.46	0.15	0.24	0.54	0.21	0.29	0.47	0.17	0.25
pH値	7.65	7.41	7.51	7.73	7.54	7.61	7.82	7.54	7.66
電気伝導率(μS/cm)	194	136	171	200	137	174	193	132	171
遊離残留塩素(mg/L)	0.51	0.24	0.38	0.72	0.37	0.52	0.67	0.33	0.47

・「最大」「最小」「平均」は1日平均値から算出

豊野浄水場系統

局名	城東(配)			大今里西			敷津東		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温( )	31.0	5.2	17.8	32.7	6.6	19.4	30.4	7.9	18.8
濁度(度)	0.11	0.02	0.04	0.06	0.03	0.04	0.07	0.03	0.05
色度(度)	0.32	0.10	0.17	0.43	0.19	0.26	0.43	0.16	0.23
pH値	7.61	7.37	7.49	7.60	7.40	7.49	7.63	7.44	7.55
電気伝導率(μS/cm)	181	124	158	187	125	162	189	126	164
遊離残留塩素(mg/L)	0.71	0.37	0.52	0.58	0.36	0.45	0.44	0.27	0.36

局名	大道			放出西		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温( )	30.9	6.6	18.3	30.6	6.8	18.4
濁度(度)	0.07	0.03	0.04	0.06	0.02	0.04
色度(度)	0.42	0.16	0.23	0.41	0.15	0.23
pH値	7.59	7.41	7.50	7.59	7.40	7.52
電気伝導率(μS/cm)	186	124	161	185	125	161
遊離残留塩素(mg/L)	0.57	0.30	0.39	0.52	0.35	0.42

・「最大」「最小」「平均」は1日平均値から算出

## 7 給 水

### (1) 月別給水量

(単位：m<sup>3</sup>)

種別 月		各 合 月 計	1 日 最 大		1 日 最 小		1 日 平 均	
			日	水 量	日	水 量		
R2	4	31,330,500	2	1,097,000	12	969,300	1,044,350	
	5	32,166,800	28	1,083,700	3	958,800	1,037,639	
	6	32,724,300	24	1,132,900	20	1,010,500	1,090,810	
	7	33,743,200	21	1,141,500	25	1,005,100	1,088,490	
	8	34,842,100	25	1,177,600	9	1,054,600	1,123,939	
	9	33,038,900	1	1,149,900	22	1,039,300	1,122,637	
	10	36,419,600	20	1,132,600	17	1,026,300	1,094,158	
	11	32,684,900	5	1,121,900	22	1,022,100	1,089,497	
	12	34,702,000	22	1,217,200	30	1,099,800	1,174,826	
	R3	1	34,302,700	13	1,159,600	1	944,600	1,106,539
		2	32,028,300	3	1,132,400	16	1,038,400	1,104,424
		3	33,262,800	17	1,114,200	8	1,009,800	1,072,994
年 間		401,246,100	12/22	1,217,200	1/1	944,600	1,099,304	

## (2) 浄水場別給水量

(単位: m<sup>3</sup>)

種別	柴島浄水場							庭窪浄水場					豊野浄水場							
	各月 合計	1日最大		1日最小		1日 平均	各月 合計	1日最大		1日最小		1日 平均	各月 合計	1日最大		1日最小		1日 平均		
		日	水量	日	水量			日	水量	日	水量			日	水量	日	水量		日	水量
R2	4	13,854,200	14	474,700	12	441,000	461,807	12,939,500	2	445,700	12	401,400	431,317	4,536,800	2	178,600	18	120,000	151,227	
	5	14,323,000	12	474,200	3	439,600	462,032	13,345,600	14	447,600	3	392,600	430,503	4,498,200	28	163,100	16	111,900	145,103	
	6	14,248,900	29	487,100	14	459,700	474,963	13,453,900	24	465,800	28	426,900	448,463	5,021,500	26	185,400	13	139,100	167,383	
	7	14,548,200	21	481,500	25	452,500	469,297	13,970,500	30	470,300	25	420,100	450,661	5,224,500	21	190,000	25	132,500	168,532	
	8	14,883,900	25	496,100	9	458,900	480,126	14,459,600	25	482,600	15	445,800	466,439	5,498,600	25	198,900	9	147,400	177,374	
	9	14,345,600	1	489,900	20	459,600	478,187	13,573,300	8	471,100	20	418,200	452,443	5,120,000	1	189,700	20	132,700	170,667	
	10	14,722,300	20	482,000	17	462,400	474,913	13,897,800	20	462,600	17	422,600	448,316	5,298,800	20	188,000	17	141,300	170,929	
	11	14,177,300	25	483,300	22	456,200	472,577	13,496,200	5	460,500	22	427,200	449,873	5,011,400	12	181,000	22	138,700	167,047	
	12	15,453,800	16	515,100	30	479,400	473,445	13,780,000	31	468,400	13	426,500	444,516	5,486,900	12	193,800	23	160,300	176,997	
	R3	1	15,194,200	20	504,300	1	438,000	490,135	13,930,800	13	470,700	1	387,200	449,381	5,177,700	8	185,100	1	119,400	167,023
		2	13,508,200	1	506,700	7	460,400	482,436	12,551,100	5	460,300	4	428,100	448,254	4,752,300	4	221,400	23	155,200	169,725
		3	14,777,500	24	491,900	28	456,500	476,694	13,596,000	3	458,900	28	397,100	438,581	5,304,200	17	186,400	28	148,100	171,103
年間	174,037,100	12/16 21	515,100	1/1	438,000	#REF!	162,994,300	8/25	482,600	1/1	387,200	#REF!	60,930,900	2/4	221,400	5/16	111,900	#REF!		

## (参考) 年度別給水量

(単位: m<sup>3</sup>)

種別	柴島浄水場	庭窪浄水場	豊野浄水場	3場合計	柴島浄水場			庭窪浄水場			豊野浄水場			3場合計		
					1日最大		1日 平均	1日最大		1日 平均	1日最大		1日 平均	1日最大		1日 平均
					月日	水量		月日	水量		月日	水量		月日	水量	
H29	177,189,200	157,698,500	70,215,300	405,103,000	7/6	521,300	485,450	7/20	478,500	432,051	12/29	238,900	192,371	7/20	1,218,100	1,109,871
H30	170,981,500	161,732,000	73,061,600	405,775,100	11/1	496,500	468,442	7/18	498,700	443,101	7/19	240,200	200,169	7/18	1,220,200	1,111,713
R元	170,981,500	161,409,500	69,727,900	405,990,500	11/20	508,500	477,741	7/30	473,500	441,010	8/8	223,300	190,513	7/30	1,190,900	1,109,264
R2	174,037,100	162,994,300	60,930,900	397,962,300	12/16 21	515,100	476,814	8/25	482,600	446,560	2/4	221,400	166,934	12/22	1,217,200	1,099,304

8 電 力

(1) 月別電力使用量

種別 年月	月別電力使用量										
	柴島浄水場	一津屋取水場	大手前配水場	真田山加圧 ポンプ場	北港加圧 ポンプ場	庭窪浄水場	巽配水場	大淀配水場	住吉配水場		
R2	4	5,369,270	214,769	109,761	72,619	6,511	3,224,770	861,050	909,631	179,918	
	5	5,613,794	221,002	109,020	76,459	7,066	3,378,665	878,860	930,182	189,660	
	6	5,868,978	212,847	108,097	82,080	8,842	3,443,050	867,320	961,850	201,647	
	7	6,079,305	223,468	111,617	85,406	9,885	3,575,040	902,460	1,003,425	201,387	
	8	6,300,526	221,833	114,839	92,685	11,733	3,718,940	933,570	1,048,187	210,731	
	9	5,970,658	214,830	107,990	84,033	10,749	3,499,410	869,080	981,648	196,493	
	10	5,888,471	212,667	111,138	85,346	8,681	3,475,440	901,140	996,382	198,059	
	11	5,661,945	215,824	106,895	80,676	8,204	3,298,540	865,980	991,290	193,195	
	12	5,508,997	329,728	112,903	82,259	8,582	3,916,280	894,530	971,995	206,508	
	R3	1	5,928,434	224,742	113,313	83,433	9,400	3,412,200	887,660	987,036	200,143
		2	5,282,868	203,570	106,770	73,193	8,079	3,062,550	822,850	887,889	186,572
		3	5,549,252	226,118	100,163	86,003	8,808	3,678,830	886,430	959,179	197,015
年間	69,022,498	2,721,398	1,312,506	984,192	106,540	41,683,715	10,570,930	11,628,694	2,361,328		

種別 年月	月別電力使用量										
	住之江配水場	長居配水場	咲洲配水場	泉尾配水場	楠葉取水場	豊野浄水場	城東配水場	豊野構外電動弁	合 計		
R2	4	126,505	384,366	71,301	124,921	737,780	698,641	138,600	76	10,948,299	
	5	130,605	390,178	72,475	128,435	746,670	705,739	142,660	77	11,404,708	
	6	131,976	386,904	69,692	133,787	846,790	760,287	145,470	74	11,754,711	
	7	136,708	394,341	73,111	143,436	856,900	791,706	151,820	81	12,191,993	
	8	142,990	384,724	75,256	150,890	935,550	837,318	153,390	97	12,653,044	
	9	135,350	358,909	71,308	143,653	874,630	801,440	145,820	108	11,934,891	
	10	137,145	370,095	70,891	141,617	892,070	775,502	156,460	99	11,877,324	
	11	133,645	355,366	67,408	127,505	844,800	723,894	143,700	72	11,422,549	
	12	138,282	371,980	73,285	134,224	919,570	768,275	153,150	119	12,031,782	
	R3	1	138,311	370,108	75,445	131,940	870,700	761,043	147,680	119	11,846,361
		2	129,530	336,833	67,329	119,965	798,360	682,690	139,400	96	10,634,341
		3	141,695	367,523	77,949	132,503	911,480	782,900	154,290	84	11,691,798
年間	1,622,742	4,471,327	865,450	1,612,876	10,235,300	9,089,435	1,772,440	1,102	140,391,801		

(2) 月別電力料金

(単位：円)

種別 年月	月別電力料金										
	柴島浄水場	一津屋取水場	大手前配水場	真田山加圧 ポンプ場	北港加圧 ポンプ場	庭窪浄水場	巽配水場	大淀配水場	住吉配水場		
R2	4	82,881,544	3,860,569	2,059,236	1,247,272	139,004	49,342,546	14,027,256	15,471,638	3,070,869	
	5	86,077,833	3,923,251	2,046,712	1,285,292	151,010	51,306,071	14,296,939	15,755,113	3,184,415	
	6	89,193,398	3,870,838	2,029,522	1,412,760	178,672	52,079,630	14,107,331	16,168,298	3,324,595	
	7	96,219,440	4,217,074	2,175,660	1,533,468	209,354	56,318,733	15,217,125	17,506,388	3,320,290	
	8	98,717,395	4,177,822	2,305,061	1,656,444	234,261	58,004,016	15,581,209	18,075,619	3,408,790	
	9	93,091,884	4,029,003	2,165,100	1,503,661	213,613	54,370,878	14,531,723	16,933,811	3,213,617	
	10	85,725,080	3,731,466	2,063,873	1,415,881	164,557	50,296,251	13,971,534	16,001,272	3,159,353	
	11	80,966,081	3,661,815	1,974,721	1,308,351	152,126	47,002,018	13,266,338	15,579,682	3,032,627	
	12	77,451,411	4,990,865	2,031,406	1,310,891	156,621	52,922,448	13,325,386	15,040,050	3,102,621	
	R3	1	81,173,165	3,662,504	2,083,714	1,301,265	169,335	46,676,858	13,095,676	15,053,363	3,003,417
		2	74,119,049	3,421,974	2,022,153	1,178,231	152,635	42,837,095	12,371,477	13,885,258	2,881,093
		3	78,110,048	3,746,796	1,967,857	1,366,353	169,085	50,364,036	13,259,062	14,914,506	3,019,764
年間	1,023,726,328	47,293,977	24,925,015	16,519,869	2,090,273	611,520,580	167,051,056	190,384,998	37,721,451		

種別 年月	月別電力料金										
	住之江配水場	長居配水場	咲洲配水場	泉尾配水場	楠葉取水場	豊野浄水場	城東配水場	豊野構外電動弁	合 計		
R2	4	2,125,956	5,689,281	1,369,552	2,070,646	12,490,584	12,248,348	2,350,229	7,359	172,099,934	
	5	2,156,957	5,741,348	1,371,787	2,089,803	12,612,788	12,349,141	2,387,478	7,374	178,026,636	
	6	2,211,978	5,715,806	1,356,140	2,208,231	13,868,549	12,825,402	2,416,579	7,322	182,365,044	
	7	2,417,083	5,772,180	1,477,785	2,487,004	14,634,956	13,850,801	2,469,241	7,549	196,717,532	
	8	2,507,982	5,659,065	1,502,740	2,586,213	15,652,279	14,438,079	2,474,932	7,807	202,160,617	
	9	2,359,175	5,339,995	1,431,938	2,431,188	14,640,793	13,770,465	2,373,061	7,959	190,053,290	
	10	2,200,097	5,324,110	1,322,477	2,219,320	13,890,946	12,537,762	2,543,666	7,605	176,529,267	
	11	2,075,113	5,060,182	1,243,083	1,956,328	13,006,514	11,628,146	2,255,476	7,183	166,943,759	
	12	2,104,613	5,088,466	1,297,719	2,014,155	13,612,436	11,932,133	2,289,153	7,839	170,331,699	
	R3	1	2,070,993	5,007,661	1,307,412	1,947,740	12,897,212	11,716,653	2,218,430	7,840	166,219,297
		2	1,968,167	4,745,877	1,212,902	1,807,345	12,077,886	10,803,940	2,214,262	7,532	152,868,965
		3	2,166,721	5,064,578	1,357,228	2,007,441	13,545,884	12,129,744	2,303,979	7,384	166,917,507
年間	26,364,835	64,208,549	16,250,763	25,825,414	162,930,827	150,230,614	28,296,486	90,753	2,121,233,547		

(参考1) 年度別電力使用量

(単位: kWh)

種別 年度	柴島系	庭窪系	豊野系	3場合計	1日平均			
					柴島系	庭窪系	豊野系	3場合計
H29	109,475,848	40,992,290	24,738,956	175,207,094	299,934	112,308	67,778	480,019
H30	108,484,318	42,469,160	23,383,393	174,336,871	297,217	116,354	64,064	477,635
R元	100,477,962	41,079,360	21,637,146	163,194,468	274,530	112,239	59,118	445,887
R2	100,480,526	41,683,715	19,325,837	161,490,078	275,289	114,202	52,947	442,439

(参考2) 年度別電力料金

(単位: 円)

種別 年度	柴島系	庭窪系	豊野系	3場合計	1日平均			
					柴島系	庭窪系	豊野系	3場合計
H29	1,802,500,800	645,092,061	418,249,176	2,865,842,037	4,938,358	1,767,376	1,145,888	7,851,622
H30	1,814,441,598	665,662,749	395,801,992	2,875,906,339	4,971,073	1,823,734	1,084,389	7,879,195
R元	1,653,218,688	646,559,257	365,900,959	2,665,678,904	4,516,991	1,766,555	999,729	7,283,276
R2	1,538,009,453	611,520,580	313,252,194	2,462,782,227	4,213,725	1,675,399	858,225	6,747,349

(参考3) 年度別自家発電設備運転記録

種別 年度	項目	柴島浄水場			北 港 場	真 田 山 加 圧 場	庭窪浄水場			異 配 水 場	大 淀 配 水 場	住 吉 配 水 場	住 之 江 配 水 場	長 居 配 水 場	咲 洲 配 水 場	泉 尾 配 水 場	楠 葉 取 水 場	豊 野 浄 水 場	城 東 配 水 場
		1配	2浄	ポン プ 動 力 用			ポン プ 動 力 用	本 館	分 館										
H29	発電量 (kWh)	90	115	1,440	46	170	-	2	34	2,280	2,160	430	272	430	354	230	0	0	30
	燃料使用量 (L)	0	145	6,592	42	503	-	2	490	1,400	2,560	105	615	1,530	710	740	0	0	0
	運転回数 (回)	13	12	12	12	12	-	1	19	12	12	13	13	12	12	12	12	12	12
H30	発電量 (kWh)	50	159	1,690	242	180	-	0	32	1,810	2,220	440	313	910	296	210	0	0	30
	燃料使用量 (L)	625	120	8,121	12	325	-	0	540	580	2,935	515	587	2,995	635	624	0	0	10
	運転回数 (回)	13	12	16	12	12	-	0	11	9	12	13	13	12	11	12	12	12	12
R元	発電量 (kWh)	118	288	2,250	500	180	2,300	-	29	3,070	2,230	416	333	1,020	300	256	0	0	30
	燃料使用量 (L)	660	120	6,110	25	327	4,920	-	475	1,150	3,060	496	485	3,045	740	856	0	0	30
	運転回数 (回)	12	12	12	12	12	12	-	13	12	12	12	12	12	12	13	12	12	12
R2	発電量 (kWh)	83	112	2,070	0	0	3,260	-	205	2,110	2,410	703	331	790	270	190	430	0	10
	燃料使用量 (L)	555	120	5,774	16	336	5,280	-	1,390	770	3,020	1,137	630	2,770	690	715	2,180	0	10
	運転回数 (回)	11	12	12	12	12	13	-	14	12	12	15	12	12	12	12	10	12	12

## 9 配水管

### (1) 口径別導送配水管布設延長

(単位：m)

口径	布設	撤去	R02年度末	口径	布設	撤去	R2年度末
<b>配水管(鑄鉄管)</b>				<b>導水管(PC管)</b>			
2000mm	0.00	0.00	1,541.98	2200mm	0.00	0.00	199.37
1500mm	0.00	0.00	49,609.04	小計	0.00	0.00	199.37
1350mm	0.00	0.78	20,060.15	<b>導水管(鑄鉄管)</b>			
1200mm	0.00	0.01	18,045.91	2200mm	0.00	0.00	22,401.90
1100mm	0.00	782.40	12,400.31	1500mm	0.00	0.00	6.61
1000mm	5.46	459.56	31,329.91	1200mm	0.00	0.00	4,974.27
900mm	0.00	27.94	25,247.86	小計	0.00	0.00	27,382.78
800mm	2.33	7.20	72,299.13	<b>導水管(鋼管)</b>			
700mm	0.00	0.33	27,709.11	2200mm	0.00	0.00	7,403.13
600mm	0.00	0.03	69,690.38	2000mm	0.00	0.00	7.49
500mm	177.33	547.32	100,027.19	1500mm	0.00	0.00	55.77
450mm	0.00	0.00	4,923.86	1200mm	0.00	0.00	191.70
400mm	1,335.84	2,396.82	157,892.65	800mm	0.00	0.00	118.23
350mm	0.00	0.00	361.63	600mm	0.00	0.00	42.09
300mm	817.34	3,571.17	517,225.06	小計	0.00	0.00	7,818.41
250mm	0.00	0.00	4,420.83	<b>導水管合計</b>			
200mm	7,895.04	3,998.88	879,643.38		0.00	0.00	35,400.56
150mm	10,889.21	17,345.83	1,918,576.31	<b>送水管(鑄鉄管)</b>			
100mm	19,016.35	15,369.74	608,147.02	2000mm	0.00	0.00	2,224.18
75mm	2,025.41	57.28	40,902.87	1500mm	0.00	0.06	22,048.65
小計	42,164.31	44,565.29	4,560,054.58	1000mm	0.00	0.00	40.12
<b>配水管(鋼管)</b>				小計	0.00	0.06	24,312.95
2000mm	0.00	0.00	1,455.65	<b>送水管(鋼管)</b>			
1500mm	0.00	0.00	9,606.74	2000mm	0.00	0.00	19,059.70
1350mm	0.00	0.00	5,698.23	1500mm	0.00	7.43	14,714.28
1200mm	0	0.00	3,457.17	1350mm	3.51	0.00	3.51
1100mm	0.00	0.00	6,785.81	1100mm	0.00	33.37	29.91
1000mm	0.00	0.00	10,617.19	1000mm	36.87	0.00	82.98
900mm	126.83	11.56	7,402.04	小計	40.38	40.80	33,890.38
800mm	248.84	16.42	9,067.43	<b>送水管合計</b>			
700mm	0.00	0.00	1,027.65		40.38	40.86	58,203.33
600mm	0.00	0.00	3,090.99	<b>総計</b>			
500mm	0.00	11.71	1,454.04		43,976.96	46,388.36	5,220,318.07
450mm	0.00	0.00	199.34				
400mm	0.00	6.16	2,699.61				
350mm	0.00	0.00	149.80				
300mm	0.00	0.00	2,546.68				
250mm	0.00	0.00	293.83				
200mm	0.00	0.00	1,310.04				
150mm	0.00	0.00	922.63				
100mm	0.00	0.00	272.14				
小計	375.67	45.85	68,057.01				
<b>配水管合計</b>							
	42,539.98	44,611.14	4,628,111.59				
<b>旧配水細管(鑄鉄管)</b>							
300mm	0.00	0.00	1.20				
200mm	0.00	0.00	13.98				
150mm	0.00	6.66	206.62				
100mm	75.62	667.36	26,411.19				
75mm	992.03	369.14	30,831.42				
小計	1,067.65	1,043.16	57,464.41				
<b>旧配水細管(鋼管)</b>							
100mm	0.00	5.08	0.00				
小計	0.00	5.08	0.00				
<b>旧配水細管(VP管 他)</b>							
100mm	0.00	0.00	69.04				
75mm	239.13	540.77	396,682.09				
50mm	78.56	106.51	35,051.94				
40mm	11.26	40.27	9,062.42				
30mm	0.00	0.00	174.45				
25mm	0.00	0.57	98.24				
小計	328.95	688.12	441,138.18				
<b>旧配水細管合計</b>							
	1,396.60	1,736.36	498,602.59				
<b>配水管総計</b>							
	43,936.58	46,347.50	5,126,714.18				
				<b>弁栓類 【単位：基】</b>			
				種類	布設	撤去	R2年度末
				制水弁	1,067	705	67,748
				空気弁	20	19	6,394
				排水栓	102	16	2,272
				洗淨栓	9	6	1,317
				その他弁類	0	0	8
				消火栓(単口)	266	272	25,132
				消火栓(双口)	6	39	5,702

平成26年度から導送配水管の延長管理を工事旬報による管理からマッピングによる管理に変更した。

(参考) 累年導・送・配水管延長比較表

単位：m)

延長		総延長	増加延長	延長		総延長	増加延長
年度				年度			
明治	28	324,478	324,478	昭和	55	4,765,398	55,401
大正	2	589,979	265,501		56	4,809,212	43,814
	10	704,177	114,198		57	4,841,692	32,480
	14	1,280,474	576,297		58	4,871,210	29,518
昭和	元	1,318,710	38,236		59	4,891,990	20,780
	5	1,688,955	370,245		60	4,905,040	13,050
	10	2,131,180	442,225		61	4,929,172	24,132
	15	2,270,919	139,739		62	4,944,903	15,731
	21	2,323,250	52,331		63	4,950,605	5,702
	22	2,329,135	5,885	平成	元	4,966,409	15,804
	23	2,309,745	(-) 19,390		2	4,977,192	10,783
	24	2,313,959	4,214		3	4,981,921	4,729
	25	2,332,647	18,688		4	4,985,032	3,111
	26	2,363,190	30,543		5	4,992,769	7,737
	27	2,403,818	40,628		6	5,004,723	11,954
	28	2,456,304	52,486		7	5,019,359	14,636
	29	2,516,022	59,718		8	5,029,871	10,512
	30	2,646,786	130,764		9	5,049,369	19,498
	31	2,733,640	86,854		10	5,065,292	15,923
	32	2,817,394	83,754		11	5,078,003	12,711
	33	2,917,224	99,830		12	5,097,137	19,134
	34	3,012,843	95,619		13	5,119,695	22,558
	35	3,102,244	89,401		14	5,126,432	6,737
	36	3,188,837	86,593		15	5,138,073	11,641
	37	3,269,672	80,835		16	5,140,823	2,750
	38	3,339,054	69,382		17	5,151,803	10,980
	39	3,412,861	73,807		18	5,166,609	14,806
	40	3,564,838	151,977		19	5,178,153	11,544
	41	3,725,302	160,464		20	5,192,408	14,255
	42	3,875,762	150,460		21	5,186,935	(-) 5,473
	43	3,983,398	107,636		22	5,198,610	11,675
	44	4,086,432	103,034		23	5,202,060	3,450
	45	4,126,950	40,518		24	5,209,760	7,700
	46	4,203,605	76,655		25	5,223,472	13,712
	47	4,287,062	83,457		26	5,226,220	2,748
	48	4,383,309	96,247		27	5,224,400	(-) 1,820
	49	4,443,119	59,810		28	5,230,851	6,451
	50	4,488,117	44,998		29	5,229,447	(-) 1,404
	51	4,552,901	64,784		30	5,227,220	(-) 2,227
	52	4,603,268	50,367	令和	元	5,222,729	(-) 4,491
	53	4,663,443	60,175		2	5,220,318	(-) 2,411
	54	4,709,997	46,554				

- (注) 1 増加延長は布設延長から撤去延長を差し引いたものである。  
2 鋼管及び鉄筋コンクリート管を含む。また、昭和41年度からは導水管を含む。  
3 平成26年度から工事旬報による延長管理からマッピングによる延長管理に変更した。



## (2)配水管水圧(テレメータ)

(単位:MPa)

系統	テレメータ 名称	設置場所	設置管路	平均											
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
柴島	井高野	東淀川区井高野1丁目	相川枝線	0.302	0.301	0.301	0.301	0.300	0.301	0.301	0.301	0.301	0.301	0.302	0.304
柴島	瑞光	東淀川区瑞光4丁目	小松枝線	0.300	0.300	0.299	0.300	0.299	0.300	0.299	0.299	0.299	0.303	0.299	0.300
柴島	豊里	東淀川区豊里6丁目	豊里幹線	0.318	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.321	0.317	0.320
柴島	東中島	東淀川区東中島1丁目	淀川北部幹線	0.308	0.309	0.307	0.306	0.306	0.307	0.305	0.306	0.308	0.307	0.307	0.309
柴島	田川	淀川区田川3丁目	淀川北部幹線	0.319	0.320	0.315	0.315	0.312	0.315	0.315	0.313	0.318	0.314	0.315	0.318
柴島	塚本	淀川区塚本4丁目	西淀幹線	0.331	0.331	0.326	0.326	0.323	0.326	0.326	0.325	0.329	0.326	0.326	0.330
柴島	東三国	淀川区東三国1丁目	宮原枝管	0.309	0.309	0.306	0.305	0.303	0.305	0.305	0.304	0.307	0.306	0.305	0.308
柴島	三津屋	淀川区三津屋中1丁目	300	0.313	0.314	0.310	0.309	0.307	0.309	0.309	0.308	0.312	0.309	0.309	0.312
柴島	佃	西淀川区佃4丁目	300	0.326	0.326	0.316	0.315	0.312	0.319	0.321	0.320	0.325	0.321	0.321	0.325
柴島	福町	西淀川区福町2丁目	西淀・淀川北部	0.279	0.279	0.274	0.273	0.270	0.273	0.274	0.272	0.278	0.274	0.274	0.278
柴島	東天満東	北区天満橋1丁目	梅田枝管	0.444	0.443	0.439	0.439	0.436	0.438	0.439	0.438	0.445	0.440	0.440	0.444
柴島	堂島西	北区堂島3丁目	西部幹線	0.317	0.317	0.312	0.311	0.309	0.311	0.311	0.310	0.319	0.312	0.312	0.317
柴島	梅新南2	北区西天満4丁目	浪速枝管	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
柴島	海老江	福島区海老江5丁目	梅田枝管	0.400	0.400	0.395	0.394	0.392	0.394	0.394	0.393	0.400	0.395	0.395	0.400
柴島	江成	福島区吉野3丁目	吉野枝線	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
柴島	嬉ヶ崎橋	此花区朝日2丁目	福島枝管	0.302	0.303	0.297	0.296	0.294	0.296	0.296	0.294	0.301	0.296	0.296	0.301
柴島	此花	此花区春日出北1丁目	600	0.318	0.319	0.313	0.312	0.309	0.311	0.311	0.310	0.317	0.312	0.312	0.316
柴島	西九条	此花区西九条5丁目	北部幹線	0.324	0.324	0.319	0.318	0.315	0.318	0.318	0.316	0.323	0.318	0.318	0.322
柴島	西島	此花区西島5丁目	150	0.306	0.306	0.301	0.299	0.297	0.299	0.299	0.298	0.304	0.300	0.300	0.304
柴島	舞洲	此花区北港緑地2丁目	300	0.353	0.352	0.352	0.352	0.351	0.351	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352
柴島	片町	都島区片町2丁目	弁天枝線	0.269	0.268	0.265	0.265	0.264	0.265	0.265	0.265	0.270	0.265	0.266	0.268
柴島	毛馬	都島区毛馬町1丁目	長柄東枝線	0.294	0.294	0.292	0.292	0.291	0.292	0.292	0.291	0.296	0.292	0.293	0.295
柴島	大宮	旭区大宮4丁目	300	0.285	0.285	0.282	0.283	0.281	0.280	0.280	0.279	0.283	0.279	0.281	0.284
柴島	野江	城東区野江2丁目	玉造幹線	0.307	0.307	0.304	0.304	0.302	0.304	0.304	0.304	0.303	0.309	0.304	0.308
柴島	上本町	中央区上本町西4丁目	東部幹線	0.314	0.312	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.312	0.310	0.310	0.309	0.310
柴島	北浜	中央区北浜3丁目	御堂筋枝線	0.287	0.288	0.285	0.284	0.283	0.284	0.284	0.283	0.289	0.283	0.284	0.288
大淀	常安橋	北区中之島5丁目	浪速幹線	0.288	0.287	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.289	0.290	0.289	0.289	0.289
大淀	木津川大橋	西区立売堀6丁目	船場幹線	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.306	0.307	0.306	0.306	0.306
大淀	肥後橋	西区江戸堀1丁目	中部幹線	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大淀	端建蔵橋	西区川口1丁目	西部幹線	0.287	0.286	0.287	0.287	0.287	0.287	0.288	0.289	0.288	0.287	0.288	0.288
大淀	南堀江	西区南堀江4丁目	堀江幹線	0.300	0.300	0.299	0.299	0.299	0.300	0.300	0.299	0.300	0.298	0.299	0.300
大淀	湊橋	西区土佐堀3丁目	大正幹線	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大淀	千舟橋	港区港晴2丁目	港晴枝線	0.300	0.300	0.299	0.299	0.299	0.300	0.300	0.301	0.300	0.299	0.300	0.300
大淀	市岡	港区南市岡3丁目	今宮幹線	0.305	0.305	0.304	0.304	0.304	0.304	0.305	0.306	0.306	0.305	0.305	0.306
大淀	三軒家	大正区三軒家東6丁目	今宮幹線	0.277	0.283	0.282	0.282	0.281	0.282	0.282	0.282	0.282	0.281	0.282	0.283
大淀	鶴町	大正区鶴町3丁目	鶴町枝線	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.289	0.290	0.290	0.289	0.288	0.289	0.289
大淀	南恩加島	大正区南恩加島2丁目	大正幹線	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.200	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
大淀	津守	西城区津守3丁目	津守枝線	0.280	0.281	0.280	0.280	0.279	0.280	0.280	0.280	0.281	0.279	0.280	0.281
大淀	北津守	西城区長橋3丁目	津守枝管	0.289	0.290	0.289	0.289	0.289	0.289	0.288	0.288	0.288	0.287	0.287	0.289
大淀	花園町	西城区花園南1丁目	城東幹線	0.276	0.277	0.273	0.273	0.273	0.272	0.271	0.271	0.272	0.270	0.271	0.273
大淀	粉浜	住之江区粉浜西1丁目	住吉幹線	0.276	0.276	0.274	0.274	0.273	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.276
大淀	浪速東	浪速区浪速東3丁目	西成枝管	0.313	0.313	0.312	0.312	0.312	0.313	0.312	0.312	0.313	0.312	0.312	0.313
大淀	大国	浪速区戎本町1丁目	浪速枝管	0.610	0.610	0.609	0.609	0.608	0.609	0.609	0.609	0.610	0.609	0.609	0.611
大淀	玉出	住之江区粉浜1丁目	浪速枝管	0.559	0.559	0.557	0.557	0.556	0.557	0.558	0.558	0.559	0.558	0.558	0.559
大淀	北島	住之江区御崎7丁目	新南部幹線	0.529	0.529	0.528	0.528	0.526	0.527	0.528	0.528	0.528	0.528	0.528	0.528
大淀	上住吉	住吉区上住吉1丁目	300	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.386	0.386	0.386	0.390	0.389	0.391	0.389
大淀	松虫	阿倍野区王子町1丁目	東部幹線	0.281	0.282	0.282	0.281	0.281	0.282	0.282	0.285	0.285	0.284	0.285	0.282
大淀	大國町	浪速区大國1丁目	今宮幹線	0.271	0.272	0.271	0.269	0.270	0.263	0.235	0.201	0.219	0.273	0.274	0.275
巽	林寺	生野区林寺6丁目	住吉幹線	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.287	0.286	0.287	0.286	0.287	0.287
巽	南港	住之江区南港東8丁目	南港枝管	0.324	0.324	0.324	0.324	0.324	0.321	0.324	0.324	0.324	0.323	0.324	0.324
巽	南港東	住之江区南港東1丁目	新南部幹線	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
巽	浜口町	住之江区浜口東3丁目	中部幹線	0.286	0.286	0.286	0.286	0.285	0.287	0.286	0.286	0.286	0.285	0.285	0.286
巽	寄木橋	住之江区平林南2丁目	南部幹線	0.263	0.263	0.263	0.263	0.262	0.264	0.263	0.263	0.263	0.262	0.262	0.262
巽	清水丘	住吉区清水丘3丁目	新南部幹線	0.283	0.284	0.284	0.284	0.283	0.283	0.283	0.282	0.282	0.281	0.281	0.282
巽	墨江	住吉区千躰2丁目	墨江枝線	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
巽	沢之内公園	住吉区南住吉3丁目	南部幹線	0.411	0.411	0.410	0.410	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411	0.410	0.411	0.411
巽	山之内公園	住吉区山之内5丁目	150	0.338	0.338	0.338	0.338	0.341	0.340	0.340	0.340	0.341	0.340	0.341	0.341
巽	今林	東住吉区今林3丁目	城東幹線	0.282	0.282	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.282	0.282
巽	今川	東住吉区北田辺4丁目	今川枝管	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
巽	照ヶ丘	東住吉区照ヶ丘矢田1丁目	新南部幹線	0.252	0.252	0.252	0.252	0.251	0.252	0.252	0.252	0.252	0.251	0.252	0.252
巽	喜連	平野区喜連4丁目	長居公園通枝管	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.384	0.385	0.385
巽	長吉	平野区長吉長原東1丁目	長吉六反枝線	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.350	0.351	0.351
巽	平野	平野区平野西3丁目	中野枝管	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.270	0.271	0.271

(水圧 つづき)

(単位:MPa)

系統	テレメータ 名称	設置場所	設置管路	平均											
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
豊野	茨田	鶴見区諸口3丁目	今福枝管	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.289	0.288	0.288	0.292	0.288	0.289	0.291
豊野	蒲生	城東区嶋野東1丁目	城東幹線	0.271	0.271	0.270	0.270	0.270	0.271	0.271	0.271	0.275	0.271	0.272	0.273
豊野	西横掘	西区新町1丁目	中部幹線	0.279	0.280	0.278	0.278	0.277	0.278	0.278	0.279	0.282	0.279	0.279	0.281
豊野	弁天橋	中央区大阪城	新今宮幹線	0.251	0.252	0.251	0.251	0.251	0.252	0.252	0.251	0.255	0.251	0.252	0.254
豊野	本町	中央区本町1丁目	船場幹線	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
豊野	末吉橋	中央区南船場1丁目	長堀幹線	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
豊野	中開	西成区花園北1丁目	中部幹線	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
豊野	今里	東成区大今里南1丁目	城東幹線	0.286	0.286	0.285	0.285	0.285	0.286	0.286	0.286	0.289	0.286	0.287	0.288
豊野	真田山	天王寺区空清町	真田山枝管	0.176	0.176	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.178	0.175	0.176	0.177
豊野	真田山公園	天王寺区真田山町	新今宮幹線	0.181	0.182	0.182	0.182	0.183	0.183	0.182	0.181	0.184	0.181	0.182	0.183
豊野	大道	天王寺区大道2丁目	今宮幹線	0.000	0.000	0.000	0.000	0.148	0.168	0.169	0.169	0.171	0.168	0.169	0.171
豊野	堀越	天王寺区堀越町	東部幹線	0.330	0.328	0.326	0.326	0.326	0.325	0.327	0.325	0.326	0.324	0.325	0.326
豊野	太子	浪速区恵美須東3丁目	太子枝管	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
豊野	元町	浪速区元町1丁目	中部幹線	0.282	0.282	0.281	0.280	0.279	0.280	0.281	0.282	0.283	0.281	0.282	0.283

運用中テレメータのみ

(3)配水管流量(テレメータ)

(単位:m3/h)

系統	テレメータ 名称	設置場所	設置管路	平均											
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
柴島	東中島	東淀川区東中島1丁目	淀川北部幹線	420	461	189	43	45	38	28	24	168	367	350	360
柴島	田川	淀川区田川3丁目	淀川北部幹線	563	560	618	632	662	658	655	667	509	630	624	552
柴島	塚本	淀川区塚本4丁目	西淀幹線	871	842	886	898	921	910	940	982	792	967	943	840
柴島	東三国	淀川区東三国1丁目	宮原枝管	-356	-183	1,043	1,028	1,380	950	-394	-814	-770	-753	-741	-729
柴島	福町	西淀川区福町2丁目	西淀・淀川北部	191	185	208	216	224	232	244	260	193	238	234	216
柴島	樋之口町	北区国分寺1丁目	玉造幹線	-1	0	0	0	0	-2	-2	20	6	0	0	0
柴島	東天満東	北区天満橋1丁目	梅田枝管	700	784	541	480	264	274	315	236	582	367	291	894
柴島	東天満西	北区天満橋1丁目	梅田枝管	752	813	637	592	513	570	610	533	804	613	582	655
柴島	梅新南2	北区西天満4丁目	浪速枝管	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
柴島	海老江	福島区海老江5丁目	梅田枝管	207	177	103	80	59	82	92	143	325	79	99	166
柴島	嬉ヶ崎橋	此花区朝日2丁目	福島枝管	374	365	389	396	412	408	412	418	434	409	401	427
柴島	西九条	此花区西九条5丁目	北部幹線	1,622	1,813	1,547	670	3,311	3,575	2,438	2,403	1,706	291	-1,613	-2,657
大淀	常安橋	北区中之島5丁目	浪速幹線	2,953	2,894	3,015	3,028	3,089	3,023	3,056	3,188	3,087	3,171	3,131	3,050
大淀	木津川大橋	西区立売堀6丁目	船場幹線	1,448	1,452	1,487	1,497	1,548	1,497	1,492	1,492	1,507	1,503	1,490	1,460
大淀	肥後橋	西区江戸堀1丁目	中部幹線	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大淀	端建蔵橋	西区川口1丁目	西部幹線	1,532	1,526	1,626	1,637	1,685	1,646	1,615	1,674	1,590	1,596	1,585	1,583
大淀	湊橋	西区土佐堀3丁目	大正幹線	3,281	3,221	3,396	3,416	3,502	3,425	3,426	3,563	3,403	3,467	3,432	3,381
大淀	市岡	港区南市岡3丁目	今宮幹線	996	972	1,007	1,008	1,028	1,006	1,025	1,080	1,021	1,057	1,044	1,019
大淀	三軒家	大正区三軒家東6丁目	今宮幹線	-548	-463	-499	-510	-537	-531	-530	-554	-466	-496	-496	-479
大淀	北津守	西成区長橋3丁目	津守枝管	504	538	643	923	1,003	512	1,229	998	488	364	465	560
大淀	浪速東	浪速区浪速東3丁目	西成枝管	610	611	640	645	670	652	642	611	571	571	571	565
大淀	大國	浪速区戎本町1丁目	浪速枝管	1,457	1,442	1,503	1,514	1,562	1,529	1,519	1,456	1,387	1,396	1,395	1,365
大淀	玉出	住之江区粉浜1丁目	浪速枝管	1,396	1,402	1,451	1,461	1,508	1,463	1,455	1,459	1,489	1,443	1,453	1,440
大淀	北島	住之江区御崎7丁目	新南部幹線	11	7	5	4	1	3	8	10	12	13	13	12
巽	林寺	生野区林寺6丁目	住吉幹線	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
巽	寄木橋	住之江区平林南2丁目	南部幹線	1	1	1	1	0	1	1	2	2	2	2	2
巽	墨江	住吉区千駄2丁目	墨江枝線	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
巽	沢之町公園	住吉区南住吉3丁目	南部幹線	274	273	275	273	210	205	204	202	206	204	206	202
巽	今林	東住吉区今林3丁目	城東幹線	1,729	1,691	1,704	1,716	1,666	1,615	1,711	1,770	1,760	1,804	1,785	1,763
巽	今川	東住吉区北田辺4丁目	今川枝管	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
巽	照ヶ丘	東住吉区照ヶ丘矢田1丁目	新南部幹線	3,860	3,640	3,604	650	1,623	3,880	3,824	3,778	3,779	3,768	3,839	3,788
豊野	蒲生	城東区嶋野東1丁目	城東幹線	1,914	1,589	1,726	1,670	1,779	1,693	1,780	1,693	1,843	1,717	1,715	1,695
豊野	弁天橋	中央区大阪城	新今宮幹線	972	1,487	1,706	1,656	1,754	1,665	1,720	1,597	1,753	1,555	1,647	1,634
豊野	本町	中央区本町1丁目	船場幹線	111	131	406	414	316	276	247	225	183	139	198	185
豊野	末吉橋	中央区南船場1丁目	長堀幹線	558	549	722	750	807	798	776	656	748	604	644	687
豊野	中開	西成区花園北1丁目	中部幹線	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
豊野	小路東	生野区小路2丁目	生野枝管	244	205	242	257	264	271	256	247	289	266	252	280
豊野	今里	東成区大今里南1丁目	城東幹線	714	620	694	694	749	730	724	675	784	710	729	754
豊野	真田山公園	天王寺区真田山町	新今宮幹線	124	267	352	514	953	723	357	199	225	188	185	190
豊野	大道	天王寺区大道2丁目	今宮幹線	734	743	842	887	1,013	1,000	986	882	1,132	984	1,006	1,080
豊野	堀越	天王寺区堀越町	東部幹線	36	33	35	38	39	40	47	46	42	41	40	38

運用中テレメータのみ

10 給水装置

(1) 水道センター別給水装置工事・修繕処理件数 (令和2年4月1日～令和3年3月31日)

種 別	東部水道センター	西部水道センター	南部水道センター	北部水道センター	合計
1 給水装置工事	7,735	-	-	-	7,735
新設	1,158	-	-	-	1,158
改造・増設	6,577	-	-	-	6,577
2 自営工事	24	76	85	48	233
配水管工事に伴う 接合替工事	3	21	18	7	49
配水細管工事	0	0	0	0	0
給水装置整備工事	21	51	67	40	179
経年給水管整備工事	0	4	0	1	5
3 修繕	159	66	137	101	463
道路部分	13	0	0	0	13
宅地内メータ外	36	6	2	24	68
宅地内メータ内	39	24	3	49	115
給水栓取替	0	0	0	0	0
給水栓パッキン取替	0	1	0	0	1
ボックス類取替	71	35	132	28	266
4 鉛管掃除	0	0	0	0	0
5 給水管等破損復旧	0	0	0	0	0
6 調査関係	230	179	390	225	1,024
7 その他	0	0	0	1	1
8 メータ整備	23,235	26,095	32,120	19,859	101,309
故障取替	79	70	73	71	293
検満取替	16,172	19,621	21,596	14,006	71,395
その他取替	782	681	970	604	3,037
新設・その他取付	2,846	2,467	4,715	2,618	12,646
中止・その他	3,356	3,256	4,766	2,560	13,938

1 か月当たりの処理件数

給水装置工事	645	-	-	-	645
直営	0	-	-	-	0
業者	645	-	-	-	645
自営工事	2	6	7	4	19
直営	0	0	0	0	0
業者	2	6	7	4	19
修繕	13	6	11	8	38
有料	0	0	0	0	0
無料	13	6	11	8	38
メータ取付数	237	205	397	218	1,057
メータ取替数	1,419	1,697	1,886	1,223	6,225
直営	43	17	19	37	115
業者	1,376	1,680	1,867	1,186	6,110
メータ引揚数	279	271	397	213	1,160

## (2) 口径別取付メータ数

口径 (mm)	取付数 (個)
13	220,102
20	342
25	304,829
40	36,888
(小型計)	562,161
50	6,836
75	2,739
100	501
150	160
200	48
250	11
300	8
(大型計)	10,303
合計	572,464

## (3) 道路部分給水管布設総延長 (参考 推定値)

(単位: km)

	令和元年度末	令和2年度末	増 減
鉛 管	54	50	4
ビ ニ ル 管	552	548	4
H I ビニル管	1,663	1,655	8
鋳 鉄 管	141	141	0
ポリエチレン管	152	172	20
合計	2,562	2,566	4

- (注) 1 鉛管については、ファイリングシステムによる抽出。  
 2 H I ビニル管は、耐衝撃性硬質塩化ビニル管。  
 3 印は減少を示す。

## 11 営 業

### (1) 給水世帯数及び給水契約数

(単位：世帯・件)

事業所	行政区	給水世帯数	給水契約数
北 部	東 淀 川	104,864	68,843
	淀 川	117,266	75,198
	計	222,130	144,041
北 部 サテライト	福 島	50,378	36,763
	西 淀 川	52,176	38,132
	此 花	34,411	28,203
	計	136,965	103,098
東 部	北	103,311	70,324
	旭	50,248	37,177
	都 島	63,751	38,430
	計	217,310	145,931
東 部 サテライト	城 東	91,648	65,858
	鶴 見	55,041	42,692
	東 成	51,297	35,446
	計	197,986	143,996
西 部	中 央	97,976	65,531
	西	76,892	48,981
	大 正	34,585	28,519
	港	46,271	32,885
	計	255,724	175,916
西 部 サテライト	浪 速	62,196	37,505
	住 之 江	71,168	48,329
	西 成	67,443	41,081
	計	193,342	126,915
南 部	住 吉	83,653	60,338
	東 住 吉	71,168	54,643
	平 野	100,804	81,057
	計	255,625	196,038
南 部 サテライト	生 野	72,009	55,583
	天 王 寺	42,674	31,007
	阿 倍 野	58,451	43,777
	計	178,134	130,367
合 計		1,657,216	1,166,302

(注) 給水世帯数・給水契約数は、年度末現在である。

## (参 考) 業種別給水契約数

(単位: 栓)

種別 年度	住宅用	公共及び 事業用	特殊用	湯屋用	共 同	有料合計	無料給水	そ の 他	計
大正14	196,313	368	243	1,166	35,276	233,366	1,256	192	234,814
昭和5	311,063	783	280	1,600	38,067	351,793	1,181	174	353,148
10	416,364	公共用及び事業用並びに 特殊用を含む。		1,509	36,439	454,312	1,545	11	455,868
15	490,495			1,529	35,042	527,066	950	22	528,038
20	212,019			1,429	15,250	227,698	307		228,005
25	285,084		16,653	9,599	1,695	15,372	328,403	256	328,659
30	265,541		120,462	{ 第1種 11,037 第2種 6,284	1,070	15,908	420,002		
35	373,631	140,777	{ 第1種 14,040 第2種 8,375	1,266	10,981	549,070			549,279
40	650,319		9,070	1,311	5,806	666,687			666,687
49	782,252		5,577	1,194	1,669	790,692			790,692
50	791,778		4,225	1,186	1,478	798,667			798,667
51	798,064		4,257	1,178	1,338	804,837			804,837
52	803,993		4,125	1,172	1,192	810,482			810,482
53	810,075		4,141	1,162	1,036	816,414			816,414
54	815,426		3,577	1,142	920	821,065			821,065
55	818,387		3,136	1,120	817	823,460			823,460
56	821,190		2,888	1,107	776	825,961			825,961
57	823,189		2,832	1,099	696	827,816			827,816
58	826,589		2,833	1,084	546	831,052			831,052
59	820,977		2,644	1,062	484	825,167			825,167
60	820,890		2,765	1,027	432	825,114			825,114
61	819,048		2,559	1,001	401	823,009			823,009
62	825,075		2,918	973	377	829,343			829,343
63	827,627		3,153	951	347	832,078			832,078
平成元	828,656		3,196	912	316	833,080			833,080
2	827,896		3,373	876	273	832,418			832,418
3	828,829		2,806	839	255	832,729			832,729
4	831,353		2,429	823	237	834,842			834,842
5	833,256		2,211	797	225	836,489			836,489
6	837,242		2,175	774	168	840,359			840,359
7	840,735		2,110	755	86	843,686			843,686
8	847,354		2,527	730	31	850,642			850,642
9	852,333		2,275	712		855,320			855,320
10	857,051		1,950	697		859,698			859,698
11	864,248		2,009	680		866,937			866,937
12	870,590		1,932	666		873,188			873,188
13	879,407		1,756	650		881,813			881,813
14	885,695		1,406	634		887,735			887,735
15	894,033		1,365	611		896,009			896,009
16	902,647		1,347	587		904,581			904,581
17	913,516		1,288	569		915,373			915,373
18	923,182		1,143	540		924,865			924,865
19	933,098		970	500		934,568			934,568
20	949,433		686	478		950,597			950,597
21	962,196		414	460		963,070			963,070
22	973,552		347	439		974,338			974,338
23	984,060		311	411		984,782			984,782
24	997,269		308	376		997,953			997,953
25	1,011,998		263	347		1,012,608			1,012,608
26	1,028,634		263	323		1,029,220			1,029,220
27	1,052,571		290	293		1,053,154			1,053,154
28	1,076,028		282	275		1,076,585			1,076,585
29	1,099,619		267	257		1,100,143			1,100,143
30	1,122,713		191	238		1,123,142			1,123,142
令和元	1,144,474		171	226		1,144,871			1,144,871
2	1,165,937		159	206		1,166,302			1,166,302

(注) 1 40年度から「公共及び事業用」と「特殊用第1種」は「住宅用」と合体して「一般用」となる。

2 50年9月から「特殊用」は「業務用」となる。

3 各年度とも年度末契約の栓数である。

## (2) 用途別有収水量

(単位：m<sup>3</sup>)

年月	一般用	業務用	湯屋用	小計	その他	市外分水	合計
令和2.4	29,115,688	44,225	202,925	29,362,838	-	229,940	29,592,778
5	29,455,529	19,187	200,360	29,675,076	-	240,221	29,915,297
6	26,805,674	21,412	177,447	27,004,533	-	251,877	27,256,410
7	30,066,481	41,096	196,129	30,303,706	-	260,297	30,564,003
8	31,976,896	47,033	209,484	32,233,413	-	260,888	32,494,301
9	29,906,453	40,318	194,879	30,141,650	-	250,509	30,392,159
10	29,951,563	43,482	192,571	30,187,616	-	250,310	30,437,926
11	30,300,603	43,091	195,133	30,538,827	-	256,670	30,795,497
12	28,812,995	41,283	187,234	29,041,512	-	260,581	29,302,093
令和3.1	31,920,122	43,340	213,831	32,177,293	-	247,027	32,424,320
2	29,595,418	30,929	191,391	29,817,738	-	225,013	30,042,751
3	26,674,794	30,684	169,302	26,874,780	1,240,036	250,757	28,365,573
計	354,582,216	446,080	2,330,686	357,358,982	1,240,036	2,984,090	361,583,108

(注) その他は、消防用水・第三者破損水量等である。

## (3) 業態別使用世帯数・有収水量

	使用世帯数 (世帯)	構成比 (%)	有収水量 (m <sup>3</sup> )	構成比 (%)	1世帯1か月 平均水量 (m <sup>3</sup> )
家庭用	18,630,492.0	92.7	264,060,717	73.0	14.17
官公署・学校	62,329.5	0.3	8,411,574	2.3	134.95
工場用	169,807.0	0.9	9,879,173	2.7	58.18
事務所・商店等	1,225,466.0	6.1	72,676,832	20.1	59.31
湯屋用	2,587.0	0.0	2,330,686	0.6	900.92
小計	20,090,681.5	100.0	357,358,982	98.7	17.79
市外分水	-	-	2,984,090	0.8	-
その他	-	-	1,240,036	0.3	-
計	20,090,681.5	100.0	361,583,108	100.0	-

(注) 1 使用世帯数は、年間延世帯数である。

2 その他は、消防用水・第三者破損水量等である。

## (4) 水量区画別使用世帯数・有収水量

水量区画別 ( $\text{m}^3$ )	使用世帯数 (世帯)	構成比 (%)	有収水量 ( $\text{m}^3$ )	構成比 (%)	1世帯1か月 平均水量 ( $\text{m}^3$ )
0 ~ 30	18,556,520.5	92.35	227,262,829	62.85	12.25
31 ~ 100	1,373,639.5	6.84	57,230,977	15.83	41.66
101 ~ 1,000	147,667.5	0.74	38,891,158	10.76	263.37
1,001 ~	12,854.0	0.06	33,974,018	9.40	2643.07
小計	20,090,681.5	100.00	357,358,982	98.83	17.79
市外分水			2,984,090	0.83	
その他			1,240,036	0.34	
計	20,090,681.5	100.00	361,583,108	100.00	

- (注) 1 使用世帯数は、年間延世帯数である。  
2 その他は、消防用水・第三者破損水量等である。

## (5) 行政区別給水世帯数・有収水量

行政区	事業所	3月給水世帯数		使用水量累計		1世帯1か月 平均水量 ( $\text{m}^3$ )
		給水世帯数 (世帯)	構成比 (%)	有収水量 ( $\text{m}^3$ )	構成比 (%)	
東 淀 川	北 部	104,882	6.33	19,793,226	5.47	15.70
		117,283	7.08	23,456,325	6.49	16.66
福 島 西 淀 川 此 花	北 部 サテライト	50,385	3.04	10,255,422	2.84	16.88
		52,185	3.15	11,579,097	3.20	17.52
		34,422	2.08	9,589,275	2.65	20.14
北 旭 都 島	東 部	103,391	6.24	28,515,329	7.89	22.99
		50,257	3.03	10,328,194	2.86	17.05
		63,759	3.85	12,671,773	3.50	16.65
城 東 鶴 見 東 成	東 部 サテライト	91,663	5.53	18,657,312	5.16	16.80
		55,045	3.32	12,575,700	3.48	19.30
		51,304	3.10	9,824,674	2.72	16.12
中 央 西 正 大 港	西 部	97,999	5.91	25,771,184	7.13	22.06
		76,897	4.64	14,490,608	4.01	15.56
		34,593	2.09	7,587,059	2.10	17.96
		46,277	2.79	9,623,937	2.66	16.36
浪 速 住 之 江 西 成	西 部 サテライト	62,204	3.75	10,409,331	2.88	13.58
		63,710	3.84	15,679,310	4.34	20.42
		67,490	4.07	12,590,370	3.48	15.50
住 吉 東 住 吉 平 野	南 部	83,665	5.05	17,160,275	4.75	16.95
		71,177	4.29	15,316,368	4.24	17.83
		100,817	6.08	22,109,807	6.11	18.12
生 野 天 王 寺 阿 倍 野	南 部 サテライト	72,044	4.35	14,916,313	4.13	17.27
		47,678	2.88	10,880,372	3.01	18.87
		58,454	3.53	13,577,721	3.76	19.30
小計		1,657,581	100.00	357,358,982	98.83	17.79
市外分水				2,984,090	0.83	
その他				1,240,036	0.34	
計		1,657,581	100.00	361,583,108	100.00	

- (注) 1 給水世帯数は、年度末現在である。  
2 その他は、消防用水・第三者破損水量等である。



## (6) 市外分水量

(単位：m<sup>3</sup>)

給水先	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
	豊中市		1,100	1,011	949	942	1,044	1,045	985	957	961	950	809	998
松原市		14,239	14,049	15,765	16,271	16,615	16,074	15,654	15,550	16,296	14,298	8,377	13,212	176,400
大東市		214,570	225,130	235,140	243,060	243,200	233,330	233,610	240,100	243,260	231,710	215,770	236,480	2,795,360
東大阪市		30	29	22	24	21	21	23	22	24	29	19	22	286
八尾市		1	2	1	0	0	0	0	1		0		1	6
守口市		-	-	-	-	8	39	38	40	40	40	38	44	287
合計		229,940	240,221	251,877	260,297	260,888	250,509	250,310	256,670	260,581	247,027	225,013	250,757	2,984,090

( 参 考 )

市 外 分 水 量

(単位: m<sup>3</sup>)

年度 給水先	平成28	29	30	令和元	令和2
豊中市	12,462	12,164	12,126	11,915	11,751
吹田市	249,004	217,618	211,207	199,633	
大東市	119,214	96,012	178,195	184,180	176,400
東大阪市	2,688,910	2,808,180	2,859,410	2,687,130	2,795,360
松原市	285	315	332	278	286
八尾市			4	3	6
守口市					287
合 計	3,069,875	3,134,289	3,261,274	3,083,139	2,984,090

市 外 分 水 料 金

(単位: 円)

年度 給水先	平成28	29	30	令和元	令和2
豊中市	942,122	919,593	916,720	907,689	904,827
吹田市	18,824,696	16,451,917	15,967,243	15,196,554	
大東市	9,012,573	7,258,502	13,471,537	14,029,179	13,582,800
東大阪市	203,281,596	212,298,408	216,171,396	204,693,874	215,242,720
松原市	21,540	23,808	25,095	21,189	22,022
八尾市			301	229	462
守口市					22,099
合 計	232,082,527	236,952,228	246,552,292	234,848,714	229,774,930

(注)消費税等相当額を含む。

12 給水状況一覽表

年 度	人 口		給 水 世 帯 数	給 水 契 約 数	メ ー 夕 取 付 数	有 効 水 量				
	総 人 口	給 水 人 口				有 収 水 量			無 収 水 量	計
						市 内	市 外	計		
	人	人	世 帯	件	個	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
大正14年	2,114,804	1,843,368	375,476	234,814	204,516	72,179,454	23,948	72,203,402	-	72,203,402
昭和5年	2,453,753	2,325,851	463,796	353,148	316,712	101,861,629	518,024	102,379,653	-	102,379,653
" 10年	2,989,874	2,870,672	540,820	455,868	396,784	127,830,993	1,566,399	129,397,392	-	129,397,392
" 15年	3,252,340	3,159,201	618,239	528,038	463,089	156,627,778	3,710,029	160,337,807	-	160,337,807
" 20年	1,102,959	1,002,897	260,982	228,005	206,685	62,778,074	4,976,055	67,754,129	-	67,745,129
" 25年	1,956,136	1,917,016	362,663	328,659	299,996	125,222,543	10,551,618	135,774,161	1,729,412	137,503,573
" 30年	2,547,316	2,478,538	456,436	420,230	389,480	203,643,976	7,409,542	211,053,518	2,768,822	213,822,340
" 35年	3,011,563	2,966,390	570,043	549,279	521,107	301,323,504	9,555,403	310,878,907	2,658,005	313,536,912
" 40年	3,156,222	3,108,900	753,353	666,687	636,040	401,515,020	8,807,976	410,322,996	5,166,226	415,489,222
" 45年	2,980,484	2,948,000	899,839	754,681	705,507	491,060,536	11,393,613	502,454,149	1,535,878	503,990,027
" 48年	2,849,102	2,819,202	977,554	786,318	721,648	496,009,780	10,529,058	506,538,838	1,711,970	508,250,808
" 49年	2,810,322	2,782,451	1,002,561	790,692	719,867	470,204,931	10,885,671	481,090,602	5,068,400	486,159,002
" 50年	2,778,987	2,778,987	1,018,335	798,667	718,977	481,715,801	9,436,230	491,152,031	6,089,402	497,241,433
" 51年	2,748,781	2,748,781	1,033,578	804,837	719,284	464,305,754	8,533,807	472,839,561	34,262,872	507,102,433
" 52年	2,720,651	2,720,651	1,051,195	810,482	720,055	466,629,403	7,729,189	474,358,592	33,154,575	507,513,167
" 53年	2,694,091	2,694,091	1,070,110	816,414	721,752	469,717,098	7,698,498	477,415,596	33,934,517	511,350,113
" 54年	2,671,163	2,671,163	1,084,235	821,065	720,479	464,471,647	8,376,279	472,847,926	33,006,563	505,854,489
" 55年	2,648,180	2,648,180	1,094,254	823,460	716,840	466,415,802	8,438,677	474,854,479	32,239,729	487,094,208
" 56年	2,635,211	2,635,211	1,100,561	825,961	712,096	448,730,218	10,107,285	458,837,503	30,460,258	489,297,761
" 57年	2,623,124	2,623,124	1,110,942	827,816	707,566	446,435,117	10,135,421	456,570,538	29,332,029	485,902,567
" 58年	2,624,911	2,624,911	1,127,517	831,052	703,990	458,485,260	10,660,084	469,145,344	29,684,213	498,829,557
" 59年	2,631,317	2,631,317	1,141,374	825,167	699,428	457,124,343	11,497,178	468,621,521	28,071,544	496,693,065
" 60年	2,636,249	2,636,249	1,162,209	825,114	694,549	451,051,162	12,173,330	463,224,492	27,973,480	491,197,972
" 61年	2,643,780	2,643,780	1,179,793	823,009	688,567	453,084,426	12,407,130	465,491,556	27,895,462	493,387,018
" 62年	2,649,758	2,649,758	1,199,865	829,343	680,302	462,541,347	12,847,400	475,388,747	28,329,820	503,718,567
" 63年	2,646,399	2,646,399	1,225,079	832,078	672,258	464,469,862	13,381,113	477,850,975	28,658,390	506,509,365
平成元年	2,637,434	2,637,434	1,243,499	833,080	664,536	473,456,205	13,948,530	487,404,735	27,997,867	515,402,602
" 2年	2,623,801	2,623,801	1,264,780	832,418	657,026	483,040,060	13,268,733	496,308,793	29,739,438	526,048,231
" 3年	2,613,199	2,613,199	1,278,409	832,729	651,301	481,192,554	13,236,979	494,429,533	29,478,059	523,907,592
" 4年	2,603,272	2,603,272	1,289,302	834,842	645,977	477,543,890	13,754,503	491,298,393	29,827,436	521,125,829
" 5年	2,595,584	2,595,584	1,296,558	836,489	641,629	467,358,901	13,430,975	480,789,876	27,601,710	508,391,586
" 6年	2,590,270	2,590,270	1,309,211	840,359	637,825	467,644,932	12,331,533	479,976,465	28,744,643	508,721,108
" 7年	2,602,421	2,602,421	1,322,447	843,686	632,996	460,143,799	9,919,639	470,063,438	29,721,956	499,785,394
" 8年	2,600,058	2,600,058	1,339,715	850,642	629,992	465,374,194	9,812,380	475,186,574	31,652,742	506,839,316
" 9年	2,596,502	2,596,502	1,353,250	855,320	625,582	459,373,202	9,759,004	469,132,206	33,618,735	502,750,941
" 10年	2,596,276	2,596,276	1,362,454	859,698	621,182	451,605,927	9,921,725	461,527,652	29,759,081	491,286,733
" 11年	2,595,155	2,595,155	1,372,013	866,937	617,446	443,832,322	9,858,686	453,691,008	27,219,274	480,910,282
" 12年	2,598,774	2,598,774	1,383,215	873,188	613,131	440,205,615	9,540,097	449,745,712	24,751,049	474,496,761
" 13年	2,609,289	2,609,289	1,397,732	881,813	610,644	433,392,236	9,534,962	442,927,198	23,643,309	466,570,507
" 14年	2,619,494	2,619,494	1,408,455	887,735	607,040	427,798,975	9,125,592	436,924,567	23,309,410	460,233,977
" 15年	2,626,635	2,626,635	1,420,729	896,009	603,773	418,275,477	8,718,118	426,993,595	23,924,982	450,918,577
" 16年	2,633,685	2,633,685	1,431,894	904,581	601,794	419,582,075	8,420,950	428,003,025	21,769,061	449,772,086
" 17年	2,628,811	2,628,811	1,445,882	915,373	598,923	417,307,646	8,191,294	425,498,940	22,488,388	447,987,328
" 18年	2,635,420	2,635,420	1,459,794	924,865	594,304	412,326,631	7,597,030	419,923,661	21,061,982	440,985,643
" 19年	2,643,805	2,643,805	1,473,798	934,568	588,862	409,641,832	7,233,675	416,875,507	19,181,875	436,057,382
" 20年	2,652,099	2,652,099	1,484,343	950,597	590,034	404,813,685	6,778,478	411,592,163	17,075,232	428,667,395
" 21年	2,661,700	2,661,700	1,491,633	963,070	591,166	386,261,768	6,851,774	393,113,542	18,795,158	411,908,700
" 22年	2,665,314	2,665,314	1,496,534	974,338	591,744	386,992,679	6,932,697	393,925,376	20,650,909	414,576,285
" 23年	2,670,579	2,670,579	1,507,109	984,782	590,324	382,166,222	7,218,952	389,385,174	24,117,355	413,502,529
" 24年	2,677,375	2,677,375	1,514,742	997,953	587,642	377,117,620	7,016,996	384,134,616	25,702,011	409,836,627
" 25年	2,683,487	2,683,487	1,523,989	1,012,608	586,340	374,367,558	6,257,649	380,625,207	28,111,451	408,736,658
" 26年	2,686,246	2,686,246	1,536,275	1,029,220	582,755	367,594,591	4,630,095	372,224,686	26,723,373	398,948,059
" 27年	2,691,185	2,691,185	1,556,135	1,053,154	580,113	368,151,280	3,153,886	371,305,166	12,792,515	384,097,681
" 28年	2,702,033	2,702,033	1,576,080	1,076,585	578,841	368,895,224	3,069,875	371,965,099	11,625,679	383,590,778
" 29年	2,713,157	2,713,157	1,596,512	1,100,143	577,965	369,625,984	3,134,289	372,760,273	10,519,074	383,279,347
" 30年	2,725,006	2,725,006	1,616,837	1,123,142	576,871	368,138,146	3,261,274	371,399,420	9,466,544	380,865,964
○令和元年	2,740,202	2,740,202	1,635,726	1,144,871	573,615	368,456,209	3,083,139	371,539,348	11,622,823	383,162,171
" 2年	2,752,412	2,752,412	1,657,581	1,166,302	572,464	358,599,018	2,984,090	361,583,108	10,778,924	372,362,032

給水量	有収率	有効率	1日最大給水量		1日最小給水量		1日平均給水量	年間1人当り平均給水量	1日1人当り給水量		導送配水管長	年度
			月日	水量	月日	水量			平均	最大		
m	%	%	月日	m	月日	m	m	m	L	L	m	
90,398,534	79.9	-	8.28	321,408	1.1	147,290	247,667	49.0	134.4	174.4	1,280,474	大正14年
135,708,700	75.4	-	7.12	486,700	1.1	255,498	371,805	58.3	160.0	209.3	1,688,995	昭和5年
177,376,500	73.0	-	7.30	613,600	1.1	301,000	486,635	61.8	168.8	213.7	2,131,180	" 10年
219,592,500	73.0	-	7.24	754,900	1.1	388,000	601,623	69.5	190.4	239.0	2,270,919	" 15年
199,412,800	34.0	-	3.14	700,500	6.8	287,500	546,339	198.8	544.8	698.5	2,322,358	" 20年
287,838,240	47.2	47.8	8.11	918,900	2.27	707,100	788,598	150.1	411.4	479.4	2,332,647	" 25年
326,823,900	64.6	65.4	8.2	1,057,300	1.3	715,600	892,961	131.9	360.3	426.6	2,646,786	" 30年
426,154,930	72.9	73.6	8.2	1,427,900	1.1	869,300	1,167,548	142.2	393.6	481.4	3,102,244	" 35年
589,434,200	69.6	70.5	8.6	2,024,600	1.1	1,182,400	1,614,888	189.6	519.4	651.2	3,564,838	" 40年
690,779,800	71.7	79.8	8.6	2,417,700	1.1	1,313,700	1,892,547	234.3	642.0	820.1	4,120,458	" 45年
652,893,100	76.6	83.5	7.18	2,329,400	1.1	1,154,600	1,788,748	231.6	634.5	826.3	4,383,309	" 48年
614,862,200	77.1	82.8	8.6	2,087,700	1.1	1,088,700	1,684,554	221.0	605.4	750.3	4,443,119	" 49年
624,722,400	77.7	83.3	7.31	2,180,700	1.1	1,113,700	1,706,892	224.8	614.2	754.7	4,488,117	" 50年
607,844,500	77.8	83.4	8.23	2,086,300	1.1	1,097,500	1,665,327	221.1	605.8	759.0	4,552,901	" 51年
598,280,400	79.3	84.9	7.14	2,127,700	1.1	1,006,600	1,639,124	219.9	602.5	782.1	4,603,267	" 52年
596,303,600	80.1	85.8	7.21	2,064,700	1.1	1,093,800	1,633,708	221.3	606.4	766.4	4,663,443	" 53年
582,453,000	81.2	86.9	8.2	1,985,800	1.1	1,059,700	1,591,402	218.1	595.8	743.4	4,709,997	" 54年
552,958,600	82.3	88.1	7.21	1,887,400	1.1	1,019,900	1,514,955	208.8	572.1	712.7	4,765,397	" 55年
552,244,400	83.1	88.6	7.21	1,975,300	1.1	1,032,600	1,512,998	209.5	574.1	749.6	4,809,212	" 56年
546,038,900	83.6	89.0	9.2	1,861,700	1.1	978,600	1,495,997	208.2	570.3	709.7	4,841,692	" 57年
556,451,300	84.3	89.6	8.4	1,627,300	1.1	999,000	1,520,359	212.0	579.2	734.2	4,871,210	" 58年
537,791,800	87.1	92.4	8.9	1,899,400	1.1	939,400	1,473,402	204.4	559.9	721.8	4,891,990	" 59年
537,519,500	86.2	91.4	9.3	1,890,500	1.1	1,003,200	1,472,656	203.9	558.6	717.1	4,905,040	" 60年
545,351,900	85.4	90.5	9.2	1,886,700	1.1	989,600	1,494,115	206.3	565.3	713.6	4,929,172	" 61年
553,327,300	85.9	91.0	7.23	1,886,200	1.1	1,000,500	1,511,823	208.9	570.8	704.6	4,944,903	" 62年
551,486,800	86.7	91.8	8.23	1,788,500	1.1	993,400	1,510,922	208.5	571.3	676.3	4,950,604	" 63年
555,606,700	87.7	92.8	7.26	1,855,300	1.1	1,008,800	1,522,210	210.8	577.7	704.1	4,966,409	平成元年
567,201,500	87.5	92.7	7.19	1,933,700	1.1	1,022,800	1,553,977	216.2	592.3	737.0	4,977,192	" 2年
569,716,100	86.8	92.0	7.31	1,900,500	1.1	1,061,400	1,556,601	218.0	595.7	727.3	4,981,921	" 3年
566,211,200	86.8	92.0	7.30	1,927,100	1.1	1,052,800	1,551,264	217.5	595.9	740.3	4,985,032	" 4年
551,058,000	87.3	92.3	9.1	1,813,800	1.1	1,050,600	1,509,748	212.8	583.1	700.6	4,992,769	" 5年
556,217,900	86.3	91.5	7.14	1,874,700	1.1	1,068,800	1,523,885	216.0	591.8	728.0	5,004,723	" 6年
548,083,500	85.8	91.2	7.27	1,784,000	1.1	1,060,300	1,497,496	210.6	575.4	685.5	5,019,358	" 7年
563,003,700	84.4	90.0	8.2	1,853,300	1.1	1,085,600	1,542,476	216.6	593.3	712.9	5,029,871	" 8年
558,286,500	84.0	90.1	9.2	1,843,500	1.1	1,061,100	1,529,552	215.1	589.3	710.2	5,049,368	" 9年
544,672,700	84.7	90.2	7.10	1,783,100	1.2	1,060,500	1,492,254	209.9	575.0	687.1	5,065,291	" 10年
528,833,400	85.8	90.9	8.4	1,689,700	1.1	993,300	1,444,900	203.9	557.1	651.5	5,078,003	" 11年
515,608,500	87.2	92.0	8.4	1,647,100	1.1	1,047,000	1,412,626	198.4	543.6	633.8	5,097,137	" 12年
503,346,000	88.0	92.7	7.24	1,634,200	1.1	1,021,800	1,379,030	192.7	528.1	625.8	5,119,695	" 13年
496,484,700	88.0	92.7	7.31	1,595,400	1.1	1,014,700	1,360,232	189.5	519.3	609.0	5,126,432	" 14年
486,486,500	87.8	92.7	9.2	1,549,300	1.1	1,024,100	1,329,198	185.2	506.0	589.8	5,138,073	" 15年
484,160,900	88.4	92.9	7.8	1,562,500	1.1	1,033,300	1,326,468	183.8	503.7	593.3	5,140,823	" 16年
484,925,600	87.8	92.4	7.21	1,523,600	1.1	1,037,700	1,328,563	184.5	505.4	579.6	5,151,803	" 17年
475,576,600	88.3	92.7	7.14	1,495,300	1.1	999,400	1,302,950	180.5	494.4	567.4	5,166,609	" 18年
468,253,600	89.0	93.1	9.3	1,442,000	1.1	993,800	1,279,381	177.1	483.9	545.4	5,178,153	" 19年
453,260,300	90.8	94.6	7.23	1,424,400	1.1	959,600	1,241,809	170.9	468.2	537.1	5,192,408	" 20年
441,676,900	89.0	93.3	7.14	1,350,700	1.1	962,500	1,210,074	165.9	454.6	507.5	5,186,935	" 21年
444,359,900	88.7	93.3	9.13	1,365,700	1.1	981,800	1,217,424	166.7	456.8	512.4	5,198,610	" 22年
442,903,700	87.9	93.4	6.29	1,347,900	1.1	981,700	1,210,119	165.8	453.1	504.7	5,202,060	" 23年
438,623,500	87.6	93.4	7.26	1,322,300	1.1	982,600	1,201,708	163.8	448.8	493.9	5,209,760	" 24年
437,153,620	87.1	93.5	7.11	1,313,600	1.1	971,900	1,197,681	162.9	446.3	489.5	5,223,472	" 25年
426,432,700	87.3	93.6	7.25	1,286,700	1.1	951,900	1,168,309	158.7	434.9	479.0	5,226,220	" 26年
410,393,400	90.5	93.6	7.14	1,264,600	1.1	900,400	1,121,293	152.5	416.7	469.9	5,224,400	" 27年
403,349,000	92.2	95.1	7.7	1,222,100	1.1	903,900	1,105,066	149.3	409.0	452.3	5,230,851	" 28年
405,103,000	92.0	94.6	7.20	1,218,100	1.1	916,500	1,109,871	149.3	409.1	449.0	5,229,447	" 29年
405,775,100	91.5	93.9	7.18	1,220,200	1.1	919,300	1,111,713	148.9	408.0	447.8	5,227,220	" 30年
405,990,500	91.5	94.4	7.30	1,190,900	1.1	915,700	1,109,264	148.2	404.8	434.6	5,222,729	○令和元年
397,962,300	90.9	93.6	8.25	1,177,600	1.10	944,600	1,090,308	144.6	396.1	427.8	5,220,318	" 2年

(注) 1 人口は毎年10月1日現在である。

2 総人口の昭和35年度・40年度・45年度・50年度・60年度・平成2年度・7年度・12年度・17年度・22年度・27年度数値は国勢調査による確定数である。

3 市内給水量の昭和20年度までの数値は「大阪市水道百年史」による。

4 年度の は閏年を示す。

5 焼跡地区の漏水防止作業は昭和28年に完了した。

6 給水世帯数の昭和40年度以降は共同住宅等の入居世帯数も含む。

7 有収率、有効率は、昭和51年度に厚生省の算定方法の変更により、51年度以降は新方式、50年度以前は旧方式である。ただし、昭和45～50年度は、変更後の新方式で換算したものである。

8 平成20年7月から毎月点検・毎月請求制度へ移行した。

9 給水世帯数・給水契約数は年度末現在である。

## 第 2 章 工業用水道事業

### 1 施 設

#### (1) 東淀川浄水場

給 水 能 力		151,000 m <sup>3</sup> / 日			
水 源		淀 川			
取 水 設 備	取 水 口	取水口（阪神水道企業団の取水口と一体構造） 鉄筋コンクリート造 幅6.5m × 長さ7.2m × 高さ7.0m 開口部 = 高さ3.1m × 幅2.5m × 2			
	取 水 管	ダクタイル鋳鉄管 1200	延 長	193.7m	} 2 条
		鋼管 1100	延 長	1,079.7m	
	沈 砂 池	鉄筋コンクリート造 内法長39.5m × 内法幅4.98m × 深さ6.2m			2 池
	吸 水 井	鉄筋コンクリート造 内法長33.60m × 内法幅8.0m × 有効水深3.26m			有効容量 870m <sup>3</sup> 1 井
	取 水 ポ ン プ 場	鉄筋コンクリート造 地下 1 階 地上 2 階			延面積 470.28m <sup>2</sup> 1 棟
取 水 ポ ン プ	横型両吸込渦巻ポンプ 700 × 600 × 20m × 3,300m <sup>3</sup> / h × 270kW			2 台	
	500 × 400 × 20m × 1,600m <sup>3</sup> / h × 130kW			2 台	
浄 水 設 備	着 水 井	鉄筋コンクリート造 内法長16.8m × 内法幅4.4m × 深さ4.925m			1 井
		フラッシュミキサ	翼径 1.6m × 回転数 20min <sup>-1</sup> × 出力 2.2kW	4 台	
		除塵設備	ロータリー式水路平行形除塵機	1 台	
	薬品注入設備	硫 酸 バ ン ド	注 入 機	3,000 L / h	1 台
				300 L / h	2 台
かせいソーダ		注 入 機	3,000 L / h	1 台	
		500 L / h	2 台		
	次亜塩素酸 ナトリウム	注入ポンプ	55 L / h	1 台	
凝 集 沈 池	フ ロ ッ ク 形 成 池	鉄筋コンクリート造 内法長21.5m × 内法幅25.48m × 有効水深4.8m			2 池
		内法長21.5m × 内法幅21.02m × 有効水深4.8m (整流壁により4条に区画)			1 池
備 で ん 池	フ ロ キ ュ レ ー タ	フロキュレータ	高低速用、1池当り4軸、翼径		3.8m
		回転数（出力）	1・3号池	1 軸	4.7~1.4 min <sup>-1</sup> (5.5kW)
				2 軸	4.1~1.2 min <sup>-1</sup> (3.7kW)
				3 軸	3.3~1.0 min <sup>-1</sup> (2.2kW)
				4 軸	2.5~0.8 min <sup>-1</sup> (1.5kW)
			2号池	1 軸	4.5~1.3 min <sup>-1</sup> (5.5kW)
				2 軸	3.9~1.2 min <sup>-1</sup> (3.7kW)
				3 軸	3.1~0.9 min <sup>-1</sup> (2.2kW)
		4 軸	2.5~0.8 min <sup>-1</sup> (1.5kW)		

浄水設備	凝集沈でん池	沈でん池	鉄筋コンクリート造 横流式 内法長80.6m × 内法幅26.5m × 有効水深4.8m      有効容量 8,770m <sup>3</sup> 2池 内法長80.6m × 内法幅23.7m × 有効水深4.8m      有効容量 8,660m <sup>3</sup> 1池
		汚泥かき寄せ装置	リンクベルト式フライト付ダブルチェーンコンベア かき寄せ長さ                      27.5m かき寄せ速度                      0.042 ~ 0.170m / min 電 動 機                              1.5kW
	排泥ポンプ	縦型渦巻ポンプ                      400 × 300 × 15m × 500m <sup>3</sup> / h × 37kW                      1台	
	排水処理設備	(上水と共用)	
配水設備	配水池	鉄筋コンクリート造 内法長49.5m × 内法幅9.55m × 有効水深3.0m      有効容量 1,410m <sup>3</sup> 1池 内法長49.5m × 内法幅15.00m × 有効水深3.0m      有効容量 2,050m <sup>3</sup> 1池	
		吸水井	鉄筋コンクリート造 内法長35.1m × 内法幅3.05m × 有効水深3.0m      有効容量 320m <sup>3</sup> 1井 内法長18.55m × 内法幅5.50m × 有効水深3.0m      有効容量 300m <sup>3</sup> 1井
	配水ポンプ場	鉄筋コンクリート造                      2階建                      1棟 延面積                                      853.30m <sup>2</sup>	北港加圧ポンプ場 鉄筋コンクリート(上水と共用) 地上2階 延面積                                      710m <sup>2</sup>
	配水ポンプ	横型両吸込渦巻ポンプ 600 × 350 × 40m × 2,000m <sup>3</sup> / h × 315kW      3台 500 × 300 × 40m × 2,000m <sup>3</sup> / h × 315kW      1台	横型片吸込渦巻ポンプ 150 × 49m × 2.5m <sup>3</sup> / min × 45kW      3台
受変電設備	受電設備	(上水と共用)	

(2) 桜宮配水場（場外配水施設）

建	屋	鉄筋コンクリート造	地下1階平屋建		
			延べ面積	1,017.0 m <sup>2</sup>	
吸	水	井	鉄筋コンクリート造		
			配水池からの吸水		
			内法幅 4.0m × 内法長 31.5m × 有効水深 3.45m		
			有効容量	430m <sup>3</sup>	3井
ポ	ン	プ	横軸両吸込渦巻ポンプ		
			450 × 300 × 45m × 1,560m <sup>3</sup> / h × 280kW	2台 (1・2号)	
			500 × 350 × 45m × 1,560m <sup>3</sup> / h × 280kW	1台 (3号)	
配	水	池	地下覆土式鉄筋コンクリート造		
			内法幅 9.0m × 内法長 35.0m × 有効水深 3.13m		
			有効容量	975m <sup>3</sup>	2池
電 気 設 備	受変電設備	高圧2回線 (常用 - 予備)	受電電圧	6.6kV	
			変圧器	1,000kVA	
			変圧器台数	2台	
	自家発電設備	原動機形式	ディーゼル機関	定格出力	75kW
		発電機形式	三相交流同期発電機	出力	55kVA
				電圧	420V
				周波数	60Hz
			台数		1台

(3) 鶴見配水場（場外配水施設） 旧 城東浄水場（毛馬取水場）

給 水 能 力		109,000 m <sup>3</sup> / 日		
水 源		淀 川（東淀川浄水場）		
取 水 設 備 （ 毛 馬 ）	取 入 口	旧淀川（大川）左岸に設けた取水口 鉄筋コンクリート造 開口部 = 高さ3.83m × 幅5.20m		
	取 水 管	鑄鉄管 1500 ~ 1000 延長 87.2m	1 条	
	沈 砂 池	鉄筋コンクリート造 内法長30m × 内法幅5.0m × 深さ5.65m		
	吸 水 井	鉄筋コンクリート造 内法長15.7m × 内法幅4.9m × 有効水深2.4m 1 井の有効容量		
	取 水 ポ ン プ 場	鉄骨造 地下 1 階 地上 2 階 延面積 432.6m <sup>2</sup>	1 棟	
	取 水 ポ ン プ	豎型斜流ポンプ 600 × 35m × 2,300m <sup>3</sup> / h × 320kW 2 台（うち 1 台休止中） 600 × 15m × 2,300m <sup>3</sup> / h × 140kW 1 台 600 × 10m × 1,500m <sup>3</sup> / h × 60kW 1 台		
	受 電 設 備	高圧 2 回線 受電電圧 6.6kV 遮断容量 7.2kV 12.5kA		
導水設備	導 水 管	鑄鉄管 1350 ~ 600 × 7,040m	1 条	
浄 水 設 備	着 水 井	鉄筋コンクリート造 内法長14.2m × 内法幅6.3m × 深さ4.2m		
	分 水 井	鉄筋コンクリート造 内法長3.05m × 内法幅2.7m × 深さ4.2m		
	薬品 注 入 設 備	硫 酸 バ ン ド	貯蔵槽容量	80m <sup>3</sup> 2 槽
			注入ポンプ	1,288 L / min 3 台
		かせいソーダ	貯蔵槽容量	8 m <sup>3</sup> 2 槽
	チ オ 硫 酸 ナ ト リ ウ ム (ハイポ)	溶 解 槽	1 m <sup>3</sup> 2 槽	
		注 入 機	60 L / h 3 台	
	沈 で ん 池	鉄筋コンクリート造 スラッジブランケット形高速凝集沈でん池 内法長29.8m × 内法幅28.8m × 有効水深5.0m 有効容量 4,200m <sup>3</sup> 4 池（うち 2 池休止中） パルセーター 1 池当り 1 台		
	汚 水 だ め	鉄筋コンクリート造 内法長19.75m × 内法幅14.55m × 有効水深5.69m 有効容量 1,340m <sup>3</sup> 1 井		
		内法長9.75m × 内法幅4.35m × 有効水深2.5m 有効容量 110m <sup>3</sup> 1 井		
汚 水 ポ ン プ	豎型渦巻ポンプ 130 × 33.5m × 82.8m <sup>3</sup> / h × 22kW	2 台		



浄水設備	排水処理設備	上澄水槽	鉄筋コンクリート造	有効容量	28 <sup>m<sup>3</sup></sup>	1槽	
		上澄水返送ポンプ		160 × 100 × 20m × 120 <sup>m<sup>3</sup></sup> / h × 18.5kW		2台	
		濃縮槽	鉄筋コンクリート造	深さ5m × 内径14m			
				有効容量	750 <sup>m<sup>3</sup></sup>	2槽	
		スラッジ引抜移送ポンプ		160 × 100 × 15m × 120 <sup>m<sup>3</sup></sup> / h × 18.5kW		3台	
		天日乾燥池		有効容量	1,080 <sup>m<sup>3</sup></sup>	3池	
		上屋	鉄骨造、	延面積	898 <sup>m<sup>2</sup></sup>		
		横型加圧脱水機		ろ過面積	25 <sup>m<sup>2</sup></sup>	2台	
配水設備	配水池	鉄筋コンクリート造				4池	
		内法長55m × 内法幅12.75m × 有効水深4.5m					
			有効容量	1池当たり 3,130 <sup>m<sup>3</sup></sup>	(計 12,520 <sup>m<sup>3</sup></sup> )		
	吸水井	鉄筋コンクリート造					
		内法長17.7m × 内法幅4.5m × 有効水深3.15m	有効容量	250 <sup>m<sup>3</sup></sup>	1井		
		内法長23.7m × 内法幅4.5m × 有効水深3.15m	有効容量	335 <sup>m<sup>3</sup></sup>	1井		
	配水ポンプ場	鉄筋コンクリート造	地下1階 地上2階 一部3階				1棟
				総面積	1,834.42 <sup>m<sup>2</sup></sup>		
配水ポンプ	横型両吸込渦巻ポンプ						
	500 × 350 × 55m × 1,500 <sup>m<sup>3</sup></sup> / h × 310kW			2台 (うち1台休止中)			
	700 × 500 × 55m × 3,000 <sup>m<sup>3</sup></sup> / h × 620kW			2台 (うち1台休止中)			
	700 × 500 × 39m × 2,300 <sup>m<sup>3</sup></sup> / h × 310kW			1台			
		(回転速度制御装置付き)					
電気設備	受電設備	高圧2回線		受電電圧	6.6kV		
				容量	500kVA		
				しゃ断容量	7.2kV	12.5kA	
自家発電設備	自家発電設備	原動機形式	過給機付ディーゼル発電機	定格出力	170PS		
		発電機形式	三相交流同期発電機	定格出力	108kW		
				出力	135kVA		
				電圧	220V		
				周波数	60Hz		
		台数		1台			

鶴見配水場の取水設備、浄水設備は廃止予定

## 2 工業用水道料金の推移

期間 区分	昭和29年4月 ～昭和34年3月	期間 区分	昭和34年4月 ～昭和39年3月	昭和39年4月 ～昭和40年3月	昭和40年4月 ～昭和43年4月
給水料 1㎡につき	6.8 円  ただし、給水料1か月最低額は、限度水量に対する料金の7割相当額とする。	責任使用水量 に対する分	4 円	第1次指定地域 4円 第2次指定地域 5.5円	5.5 円
		責任使用水量 を超える分	6 円	第1次指定地域 6円 第2次指定地域 11円	11 円
		摘 要	給水料の1か月最低額は、その月の責任使用水量に対する額とする。		
メータ料 1か月に つき	40mm以下 120 円 125mm以下 330 円 150mm以上 850 円	メータ料 1か月に つき	40mm以下 120 円 125mm以下 330 円 150mm以上 850 円		
摘 要	昭和29年4月1日 大阪市工業用水道条例制定。 限度水量(月量)制使用者の申込みにより4半期ごとに増減できる。	摘 要	昭和34年4月1日 大阪市工業用水道事業給水条例制定。責任使用水量(月量)制。責任使用水量は、使用者の申し込む使用予定水量の範囲内で年度ごとに決定する。	昭和39年4月1日 改正条例施行。工業用水法に基づく指定地域及び指導料金による改正	昭和40年4月2日 改正条例施行。地域別料金廃止。

期 間		昭和43年5月 ～昭和44年7月	昭和44年8月 ～昭和45年3月 (経過措置)	昭和45年4月 ～昭和46年3月 (経過措置)	昭和46年4月 ～昭和48年2月
給水料 1㎡につき	水銀差圧式 メータ使用	責任使用水量 に対する分	A 6 円 B・C 5.5 円	A・B 6.5 円 C 5.5 円	7 円
		瞬間責任水量 を超える分	A 12 円 B・C 11 円	A・B 13 円 C 11 円	14 円
	上記以外の メータ使用	責任使用水量 に対する分	A 6 円 B・C 5.5 円	A・B 6.5 円 C 5.5 円	7 円
		責任使用水量 を超える分	A 12 円 B・C 11 円	A・B 13 円 C 11 円	14 円
摘 要		給水料の1か月最低額は、その月の責任使用水量に対する額とする。			
メータ料 1か月に つき	水銀差圧式メータ		150mm以下 4,100 円 250mm以下 4,300 円 350mm以下 4,500 円 400mm以上 5,300 円		
	上記以外のメータ		40mm以下 120 円 125mm以下 330 円 150mm以上 850 円		
料 金 改 定 率					27.3%
摘 要		昭和43年4月1日 改正条例施行。水量の均等使用化推進のため、超過使用水量の計量方法を一部変更。瞬間責任使用水量制を採用。	昭和44年8月1日改正条例施行。地区別、年度別に経過措置を設けたので、全市一律の料金が適用されるのは46年度からである。 A 福島区、此花区、北区(旧大淀区のうち国道176号線以西の地域)、西淀川区、及び淀川区。 B 都島区、港区、大正区、浪速区、北区(旧大淀区のうち国道176号線以东の地域)、東淀川区、東成区、旭区、鶴見区、城東区、住之江区、(国道26号線以西の地域)及び西成区。 C 給水区域のうち、上記以外の地域(生野区、平野区及び東住吉区の各一部)。		

期 間			昭和48年3月 (暫定料金)	昭和48年4月 ~昭和49年10月	昭和49年11月 ~昭和52年11月	昭和52年12月 ~昭和59年4月
区 分						
給水料 1m <sup>3</sup> に つき	水銀差圧式 メータ使用	責任使用水量 に対する分	8 円	10 円	17 円	27 円
		瞬間責任水量 を超える分	16 円	20 円	34 円	54 円
	上記以外の メータ使用	責任使用水量 に対する分	8 円	10 円	17 円	27 円
		責任使用水量 を超える分	16 円	20 円	34 円	54 円
摘 要			給水料の1か月最低額は、その月の責任使用水量に対する額とする。			
メータ料 1か月に つき	水銀差圧式メータ	150mm以下	4,900 円		8,000 円	
		250mm以下	5,300 円		8,400 円	
350mm以下		5,500 円		9,600 円		
400mm以上		6,500 円		12,000 円		
上記以外のメータ	40mm以下	180 円		200 円		
	125mm以下	510 円		1,100 円		
	150mm以上	1,320 円		2,900 円		
料 金 改 定 率				42.9%	70.0%	58.8%
摘 要			昭和48年3月1日改正 条例施行。	昭和48年4月1日改正 条例施行。	昭和49年11月1日改正 条例施行。「責任使用水 量をかえる分」を「責 任使用水量を超える 分」に改正	昭和52年12月1日改正 条例施行。 メータ料については、 昭和53年1月分使用料 から適用。

期 間			昭和59年5月~平成元年3月	平成元年4月~平成7年3月	
区 分					
給水料 1m <sup>3</sup> に つき	水銀差圧式 メータ使用	責任使用水量 に対する分	35 円		
		瞬間責任水量 を超える分	70 円		
	上記以外の メータ使用	責任使用水量 に対する分	35 円		
		責任使用水量 を超える分	70 円		
摘 要			給水料の1か月最低額は、その月の責任使用水 量に対する額とする。		
メータ料 1か月に つき	超過流量計付メータ	150mm以下	8,000 円		
		250mm以下	8,400 円		
350mm以下		9,600 円			
400mm以上		12,000 円			
上記以外のメータ	40mm以下	400 円		同 左	
	100mm以下	1,500 円		メータ料は上記の金額に100分の103を乗じた額	
	150mm以上	3,400 円		同 左	
料 金 改 定 率			29.6%	-	
摘 要			昭和59年5月1日 改正条例施行。 「水銀差圧式メータ」を「超過流量計付メ ータ」に改める。 メータ料については、昭和59年6月分使用料か ら適用。	平成元年4月1日 改正条例施行。 給水料、メータ料とも3%の消費税を転嫁 メータ料は、元年5月から適用。 また、給水料については5月検針分から適用。	

区 分			期 間	平成7年4月～平成9年3月	平成9年4月～平成26年3月
給水料 1 m <sup>3</sup> につき	1月の責任が30m <sup>3</sup> を超える場合	責任使用水量に対する分	35 円	同 左	
		瞬間責任水量を超える分	70 円		
	上記以外の場合	責任使用水量に対する分	35 円		
		責任使用水量を超える分	70 円		
	摘 要		給水料の1か月最低額は、その月の責任使用水量に対する額とする。 給水料は1月につき上記区分に応じ算定した金額に100分の103を乗じた額		給水料の1か月最低額は、その月の責任使用水量に対する額とする。 給水料は1月につき上記区分に応じ算定した金額に100分の105を乗じた額
メータ料 1か月に つき	40mm以下	400 円	同 左		
	100mm以下	1,500 円			
	150mm以下	3,400 円			
	250mm以下	3,800 円			
	350mm以下	5,000 円			
	400mm以上	7,400 円			
	メータ料は、1個1月につき、上の表の左欄に掲げるメータ口径の区分に応じ、同表の右欄に掲げる金額（超過流量を表示する機器を設置する場合にあっては、当該金額に4,600円を加算した額）に100分の103を乗じて得た額。			メータ料は、1個1月につき、上記の金額（超過流量を表示する機器を設置する場合にあっては、当該金額に4,600円を加算した額）に100分の105を乗じて得た額。	
料 金 改 定 率		-	-		
摘 要		平成7年4月1日 改正条例施行。 給水料区分及びメータ料を改正。	平成9年4月1日 改正条例施行。 給水料、メータ料とも5%の消費税を転嫁。 適用は5月分から。		

区 分			期 間	平成26年4月～令和元年9月	令和元年10月～
給水料 1 m <sup>3</sup> につき	1月の責任が30m <sup>3</sup> を超える場合	責任使用水量に対する分	35 円	同 左	
		瞬間責任水量を超える分	70 円		
	上記以外の場合	責任使用水量に対する分	35 円		
		責任使用水量を超える分	70 円		
	摘 要		給水料の1か月最低額は、その月の責任使用水量に対する額とする。 給水料は1月につき上記区分に応じ算定した金額に100分の108を乗じた額		給水料の1か月最低額は、その月の責任使用水量に対する額とする。 給水料は1月につき上記区分に応じ算定した金額に100分の110を乗じた額。
メータ料 1か月に つき	40mm以下	400 円	同 左		
	100mm以下	1,500 円			
	150mm以下	3,400 円			
	250mm以下	3,800 円			
	350mm以下	5,000 円			
	400mm以上	7,400 円			
	メータ料は、1個1月につき、上の表の左欄に掲げるメータ口径の区分に応じ、同表の右欄に掲げる金額（超過流量を表示する機器を設置する場合にあっては、当該金額に4,600円を加算した額）に100分の108を乗じて得た額。			メータ料は、1個1月につき、上記の金額（超過流量を表示する機器を設置する場合にあっては、当該金額に4,600円を加算した額）に100分の110を乗じて得た額。	
料 金 改 定 率		-	-		
摘 要		平成26年4月1日 改正条例施行。 給水料、メータ料とも8%の消費税を転嫁。 適用は5月分から。	令和元年10月1日 改正条例施行。 給水料、メータ料とも10%の消費税を転嫁。 適用は11月分から。		

3 事業収支歴年比較表

(1) 収益的収支

(単位：円・%)

項目	年度					対前年度比増減			
	H28	H29	H30	R1	R2	H29	H30	R1	R2
営業収益	1,570,815,961	1,478,624,595	1,399,288,073	1,367,486,998	1,309,923,174	5.9	5.4	2.3	4.2
給水収益	1,433,426,380	1,424,353,340	1,378,598,945	1,339,209,100	1,286,762,335	0.6	3.2	2.9	3.9
受託工事収益	129,988,429	42,266,154	10,437,672	19,230,769	11,341,279	67.5	75.3	84.2	41.0
その他の営業収益	7,401,152	12,005,101	10,251,456	9,047,129	11,819,560	62.2	14.6	11.8	30.6
営業外収益	171,680,810	159,395,311	187,111,694	199,987,244	174,706,587	7.2	17.4	6.9	12.6
受取利息	985,445	717,853	894,846	1,416,024	1,202,477	27.2	24.7	58.2	15.1
国庫補助金	1,037,000	1,611,000	0	0	1,046,000	55.4	皆減	-	皆増
一般会計補助金	0	0	0	0	0	-	-	-	-
長期前受入金	161,637,209	155,851,512	152,179,700	151,022,127	145,289,291	3.6	2.4	0.8	3.8
引当金戻入	0	0	24,635,117	14,291,335	23,696,987	-	皆増	42.0	65.8
雑収益	8,021,156	1,214,946	9,402,031	33,257,758	3,471,832	84.9	皆著増	著増	89.6
特別利益	343,183,306	0	0	0	0	皆減	-	-	-
その他の特別利益	343,183,306	0	0	0	0	皆減	-	-	-
収益的収入合計	2,085,680,077	1,638,019,906	1,586,399,767	1,567,474,242	1,484,629,761	21.5	3.2	1.2	5.3
人件費	236,657,837	215,349,570	207,389,910	167,361,046	129,451,483	9.0	3.7	19.3	22.7
物件費	612,996,085	516,206,781	497,698,212	488,866,417	492,492,792	15.8	3.6	1.8	0.7
委託借料	69,595,776	71,215,999	64,051,400	95,475,440	118,026,919	2.3	10.1	49.1	23.6
賃借料	75,545,200	75,543,047	74,972,542	70,051,287	70,519,887	0.0	0.8	6.6	0.7
修繕費	116,298,626	102,206,385	112,485,921	93,106,317	95,478,324	12.1	10.1	17.2	2.5
動力費	136,516,024	146,997,717	130,750,080	96,718,560	82,056,479	7.7	11.1	26.0	15.2
薬品費	8,927,683	8,963,330	11,483,123	10,000,465	9,348,436	0.4	28.1	12.9	6.5
工事請負費	64,126,381	17,381,672	9,507,913	5,067,198	4,913,466	72.9	45.3	46.7	3.0
材請料	2,296,792	3,278,010	5,791,417	9,238,572	3,597,766	42.7	76.7	59.5	61.1
負担金	51,347,433	42,950,113	45,061,065	45,698,231	50,703,923	16.4	4.9	1.4	11.0
受水の他費	2,167,347	1,604,870	471,213	7,643,815	11,855,531	26.0	70.6	著増	55.1
その他の資本費	86,174,823	46,065,638	43,123,538	55,866,532	45,992,061	46.5	6.4	29.5	17.7
減価償却費	437,371,595	419,123,212	413,967,163	447,457,721	414,995,185	4.2	1.2	8.1	7.3
償却利息	419,044,412	404,888,635	402,833,768	438,552,665	408,043,156	3.4	0.5	8.9	7.0
支払利息	18,327,183	14,234,577	11,133,395	8,905,056	6,952,029	22.3	21.8	20.0	21.9
その他の経費	98,475,310	148,618,202	108,566,022	130,468,856	88,573,127	50.9	26.9	20.2	32.1
資産減耗費	7,319,377	58,899,050	15,737,744	53,157,545	12,365,873	著増	73.3	著増	76.7
貸倒引当金繰入	119,561	1,415,153	0	0	0	皆増	皆減	-	-
貸倒引当金繰入	4,800	0	0	0	0	皆減	-	-	-
他会計分担	90,375,943	87,999,801	92,738,551	64,483,349	67,022,026	2.6	5.4	30.5	3.9
雑支出	655,629	304,198	89,727	12,827,962	9,185,228	53.6	70.5	著増	28.4
特別損失	208,189,155	0	0	24,620,372	63,446,249	皆減	-	著増	著増
減損	208,189,155	0	0	0	0	皆減	-	-	-
その他の特別損失	0	0	0	24,620,372	63,446,249	-	-	皆増	著増
収益的支出合計	1,593,689,982	1,299,297,765	1,227,621,307	1,258,774,412	1,188,958,836	18.5	5.5	2.5	5.6
差引当年度損益	491,990,095	338,722,141	358,778,460	308,699,830	295,670,925	-	-	-	-
前年度繰越利益剰余金(欠損金)	0	0	0	0	0	-	-	-	-
その他未処分利益剰余金変動額	152,758,902	151,180,719	125,162,201	114,054,128	108,636,901	-	-	-	-
当年度未処分利益剰余金(欠損金)	644,748,997	489,902,860	483,940,661	776,376,856	1,066,630,554	-	-	-	-
(利益剰余金処分数)	(644,748,997)	(489,902,860)	(483,940,661)	(776,376,856)	(1,066,630,554)	-	-	-	-
(減債積立金)	(491,990,095)	(338,722,141)	(5,155,562)	(0)	(0)	-	-	-	-
(建設改良積立金)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	-	-
(資本金の組入)	(152,758,902)	(151,180,719)	(125,162,201)	(114,054,128)	(108,636,901)	-	-	-	-

## (2) 資本的収支

(単位：円・%)

項目	年度	H28	H29	H30	R1	R2	対前年度比増減			
							H29	H30	R1	R2
工事負担金		10,385,520	1,803,980	0	4,061,620	63,007,211	82.6	皆減	皆増	著増
補助金		22,963,000	38,727,000	0	8,100,000	20,254,000	68.6	皆減	皆増	著増
その他		0	0	51,340,389	102,875,803	102,511,335	-	皆増	著増	0.4
資本的収入合計(A)		33,348,520	40,530,980	51,340,389	115,037,423	185,772,546	21.5	26.7	著増	61.5
建設改良費		403,572,949	527,350,334	615,724,889	312,691,619	485,407,374	30.7	16.8	49.2	55.2
企業債償還金		167,240,651	151,180,719	125,162,201	114,054,128	108,636,901	9.6	17.2	8.9	4.7
その他		0	0	983,855,400	0	0	-	皆増	皆減	-
資本的支出合計(B)		570,813,600	678,531,053	1,724,742,490	426,745,747	594,044,275	18.9	154.2	75.3	39.2
資本的収支差引(A)-(B)		537,465,080	638,000,073	1,673,402,101	311,708,324	408,271,729	-	-	-	-
当年度発生資金		1,224,104,958	373,105,408	827,436,278	431,200,031	679,434,173	69.5	121.8	47.9	57.6
消費税及び地方消費税資本的収支調整額		28,309,916	29,483,852	41,121,930	24,696,678	36,538,618	4.1	39.5	39.9	47.9
当年度発生損益勘定留保資金等		488,832,947	257,983,415	223,805,888	294,956,523	258,111,630	47.2	13.2	31.8	12.5
翌年度繰越工事一般財源		0	253,084,000	49,354,000	246,507,000	157,394,000	皆増	80.5	著減	36.2
前年度繰越工事一般財源		214,972,000	0	253,084,000	49,354,000	246,507,000	皆減	皆増	80.5	著増
当年度剰余金(欠損金)		491,990,095	338,722,141	358,778,460	308,699,830	295,670,925	31.2	5.9	14.0	4.2
当年度資金残額(不足)		686,639,878	264,894,665	865,244,775	119,491,707	271,162,444	-	-	-	-
累積資金残額(不足)		6,719,806,285	6,454,911,620	5,589,666,845	5,709,158,552	5,980,320,996	3.9	13.4	2.1	4.7

## 4 取 水

### 取水量(総合)

(単位:m3)

種別 年月	東淀川浄水場	合 計	1日最大取水量		1日最小取水量		1日平均 取水量
			日	水 量	日	水 量	
R2.4	1,649,730	1,649,730	4/3	61,330	4/26	42,840	54,991
5	1,565,020	1,565,020	5/13	60,820	5/3	34,590	50,485
6	1,693,040	1,693,040	6/16	67,610	6/28	43,880	56,435
7	1,725,110	1,725,110	7/22	65,480	7/26	43,060	55,649
8	1,857,710	1,857,710	8/25	80,950	8/14	43,010	59,926
9	1,871,230	1,871,230	9/4	72,550	9/27	45,400	62,374
10	1,716,140	1,716,140	10/6	61,940	10/18	42,760	55,359
11	1,705,980	1,705,980	11/19	64,190	11/1	45,710	56,866
12	1,722,950	1,722,950	12/9	65,940	12/31	39,780	33,310
R3.1	1,784,780	1,784,780	1/13	68,650	1/1	30,610	57,574
2	1,583,370	1,583,370	2/2	66,560	2/28	41,530	56,549
3	1,682,440	1,682,440	3/9	60,340	3/14	42,520	54,272
計	20,557,500	20,557,500	8/25	80,950	1/1	30,610	54,483

(参考)

### 年度別年間取水量(総合)

(単位:m3)

種別 年度	東淀川浄水場	合 計
平成28年度	25,299,140	25,299,140
29	25,662,020	25,662,020
30	25,570,820	25,570,820
令和元年度	24,496,070	24,496,070
2	20,557,500	20,557,500

### 年度別1日取水量(1日最大、1日最小、1日平均)

(単位:m3)

種別 年度	東淀川浄水場				
	1日最大取水量		1日最小取水量		1日平均 水 量
	日	水 量	日	水 量	
平成28年度	8/23	89,870	12/31	29,440	69,370
29	8/3	90,250	12/31	35,020	70,307
30	8/7	96,140	12/31	27,530	70,043
令和元年度	8/6	85,340	2/18	34,820	66,929
2	8/25	80,950	1/1	30,610	54,483

令和2年2月17日～22日、沈砂池流入弁作動不良のため一津屋取水場より応援取水。

## 5 浄水

### (1) 薬品使用状況 (東淀川浄水場)

種別 年月	硫酸バンド				次亜塩素酸ナトリウム				かせいソーダ					希硫酸	
	浄水処理用			使用量 (L)	浄水処理用			使用量 (L)	浄水処理用			スラッジ処理	合計	スラッジ処理	
	注入率(mL/m <sup>3</sup> )				注入率(mL/m <sup>3</sup> )				注入率(mL/m <sup>3</sup> )			使用量	使用量	使用量	
	最高	最低	平均		最高	最低	平均		最高	最低	平均	(L)	(L)	(L)	(kg)
R2.4	27.4	22.1	24.3	37,517	3.3	0.0	0.0	11	0.0	0.0	0.0	0	570	570	230
5	26.5	21.0	23.6	34,450	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	1,170	1,170	420
6	41.8	21.2	23.9	37,841	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	1,670	1,670	570
7	89.0	20.8	27.0	43,979	0.0	0.0	0.0	0	75.0	0.0	5.3	8,850	1,380	10,230	330
8	24.4	19.9	21.9	37,859	0.0	0.0	0.0	0	17.2	0.0	0.1	227	4,060	4,287	1,500
9	25.7	19.9	22.2	38,768	0.0	0.0	0.0	0	10.8	0.0	0.5	891	1,280	2,171	420
10	39.3	20.4	23.5	37,626	10.5	0.0	0.0	41	26.8	0.0	1.5	2,251	930	3,181	380
11	26.4	20.9	23.8	37,957	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	680	680	280
12	32.0	22.1	25.5	41,085	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	470	470	190
R3.1	29.3	22.5	26.4	44,047	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	280
2	28.3	23.6	25.8	38,325	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	700	700	260
3	29.5	22.3	24.9	39,280	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	970	970	370
年間	34.9	21.4	24.4	468,734	1.1	0.0	0.0	52	10.8	0.0	0.6	12,219	13,880	26,144	5,230

### (2) 年度別薬品使用状況

#### ア. 硫酸バンド

種別 年度	東淀川浄水場					
	使用 日数	注入率(mL/m <sup>3</sup> )			使用量 (L)	薬品費 (円)
		最高	最低	平均		
平成28年度	365	63.5	20.8	25.6	566,670	8,574,710
29	365	81.8	20.1	25.0	556,440	8,565,948
30	365	103.6	21.0	26.7	596,430	10,336,830
令和元年度	366	56.6	19.1	24.0	515,000	9,371,956
2	365	89.0	19.9	24.4	468,734	8,781,346

#### イ. かせいソーダ

種別 年度	東淀川浄水場							
	使用 日数	浄水処理用			スラッジ処理用 使用量 (L)	合計 使用量 (L)	薬品費 (円)	
		最高	最低	平均				
平成28年度	19	40.2	0.0	0.3	8,500	17,280	249,516	
29	15	60.2	0.0	0.5	11,970	17,540	295,312	
30	28	93.6	0.0	1.9	40,800	17,750	973,632	
令和元年度	7	35.2	0.0	0.2	4,520	21,750	467,872	
2	35	10.8	0.0	0.6	12,219	13,880	245,666	

#### ウ. その他の薬品

種別 年度	東淀川浄水場							
	使用 日数	次亜塩素酸ナトリウム			使用量 (L)	薬品費 (円)	希硫酸	
		最高	最低	平均			使用量 (kg)	薬品費 (円)
平成28年度	0	0.0	0.0	0.0	0	0	5,980	103,457
29	0	0.0	0.0	0.0	0	0	5,900	102,070
30	9	3.9	0.0	0.1	1,220	63,676	6,080	108,885
令和元年度	0	0.0	0.0	0.0	0	0	8,240	160,637
2	2	1.1	0.0	0.0	52	2,979	5,230	103,554

平成30年度、水質の悪化に伴い次亜塩素酸ナトリウムを使用。



6 水質試験成績

採水場所		東淀川浄水場		
		原水	供給水	
試験項目	試験回数	* 印項目	243	365
		** 印項目	243	365
		その他項目	12	12
* 気 温 ( )	最高		31.7	30.2
	最低		4.8	14.7
	平均		22.4	23.3
* 水 温 ( )	最高		31.5	33.5
	最低		5.9	7.0
	平均		18.6	19.7
* 濁 度 (度) ( 比 濁 )	最高		60	0.5
	最低		2.0	<0.5
	平均		5.4	<0.5
* 色 度 (度) ( 比 色 )	最高		120	7
	最低		8	2
	平均		15	3
* p H 値	最高		7.6	7.3
	最低		7.0	6.8
	平均		7.4	7.0
** 電 気 伝 導 率 (μS/cm)	最高		171	178
	最低		89	104
	平均		143	147
アルカリ度 (mg/L)		平均	35.5	30.0
硬 度 (mg/L)		平均	42	42
蒸 発 残 留 物 (mg/L)		平均	92	88
** 過 マ ン ガ ン 酸 カ リ ウ ム 消 費 量 (mg/L)	最高		15.2	5.1
	最低		3.4	1.6
	平均		4.9	2.4
塩 素 イ オ ン (mg/L)		平均	13	13
鉄 イ オ ン (mg/L)		平均	0.15	<0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)		平均	0.031	0.015

(注) 1. 供給水は凝集沈殿水である。  
2. 「<#.##」は「#.##未満」である。

## 7 給 水

### ( 1 ) 給水量(総合)

(単位: m<sup>3</sup>)

種別 年月	東淀川浄水場	東淀川浄水場の内数		1日最大給水量		1日最小給水量		1日平均 給水量
		鶴見配水場	桜宮配水場	日	水 量	日	水 量	
R2.4	1,677,350	0	292,990	4/3	61,870	4/26	44,070	55,912
5	1,576,720	0	292,990	5/13	60,850	5/3	36,340	50,862
6	1,693,600	0	340,700	6/16	67,090	6/28	44,200	56,453
7	1,726,270	0	351,830	7/22	65,150	7/26	43,380	55,686
8	1,822,100	0	397,990	8/26	72,680	8/14	41,720	58,777
9	1,842,780	0	408,470	9/4	71,170	9/27	45,510	61,426
10	1,702,200	0	334,100	10/6	61,100	10/18	42,780	54,910
11	1,715,220	0	320,650	11/19	64,050	11/1	46,390	57,174
12	1,730,300	0	360,530	12/9	65,800	12/31	33,540	55,816
R3.1	1,776,840	0	393,990	1/13	67,400	1/1	31,440	57,317
2	1,599,990	0	307,650	2/2	66,290	2/28	42,390	57,143
3	1,719,570	0	302,490	3/9	61,390	3/14	43,720	55,470
年間	20,582,940	0	4,104,380	8/26	72,680	1/1	31,440	56,412

令和元年5月20日から鶴見配水場休止中。

### ( 2 ) 給水量(施設別)

#### ア 鶴見配水場

(単位: m<sup>3</sup>)

種別 年月	鶴見配水場	1日最大給水量		1日最小給水量		1日平均 取水量
		日	水 量	日	水 量	
R2.4	0	-	-	-	-	-
5	0	-	-	-	-	-
6	0	-	-	-	-	-
7	0	-	-	-	-	-
8	0	-	-	-	-	-
9	0	-	-	-	-	-
10	0	-	-	-	-	-
11	0	-	-	-	-	-
12	0	-	-	-	-	-
R3.1	0	-	-	-	-	-
2	0	-	-	-	-	-
3	0	-	-	-	-	-
計	0	-	-	-	-	-

令和元年5月20日から鶴見配水場休止中。

#### イ 桜宮配水場

(単位: m<sup>3</sup>)

種別 年月	桜宮配水場	1日最大給水量		1日最小給水量		1日平均 取水量
		日	水 量	日	水 量	
R2.4	292,990	4/8	11,900	4/12	7,030	9,766
5	292,990	5/22	12,150	5/3	6,300	9,451
6	340,700	6/16	14,700	6/28	7,350	11,357
7	351,830	7/22	14,570	7/12	8,820	11,349
8	397,990	8/26	17,330	8/16	8,920	12,838
9	408,470	9/4	17,760	9/27	8,590	13,616
10	334,100	10/21	12,920	10/18	7,600	10,777
11	320,650	11/12	14,250	11/29	7,490	10,688
12	360,530	12/10	14,380	12/31	7,730	11,630
R3.1	393,990	1/22	15,880	1/1	6,730	12,709
2	307,650	2/3	15,230	2/28	6,150	10,988
3	302,490	3/10	11,520	3/14	6,740	9,758
計	4,104,380	9/4	17,760	2/28	6,150	11,244

( 参考 )

年度別年間給水量 ( 総合 )

種別 年度	年間給水量 (単位:m3)			給水比率(%)	
	東淀川浄水場	東淀川浄水場の内数		鶴見	桜宮
		鶴見配水場	桜宮配水場		
平成28年度	24,497,410	1,522,630	4,713,670	6.2%	19.2%
29	24,571,480	2,282,800	4,736,420	9.3%	19.3%
30	24,402,180	2,171,860	4,734,030	8.9%	19.4%
令和元年度	23,525,020	269,070	4,461,640	1.1%	19.0%
2	20,582,940	0	4,104,380	0.0%	19.9%

年度別1日給水量 ( 1日最大、1日最小、1日平均 )

ア 東淀川浄水場 ( 全体 )

(単位:m3)

種別 年月	年間給水量	1日最大給水量			1日最小給水量		1日平均給水量	
		日	水 量	稼働率	日	水 量	水 量	稼働率
平成28年度	24,497,410	9/7	85,390	56.5%	12/31	31,000	67,116	44.4%
29	24,571,480	8/4	85,140	56.4%	1/1	34,680	67,319	44.6%
30	24,402,180	8/7	91,080	60.3%	12/31	36,510	66,855	44.3%
令和元年度	23,525,020	8/6	81,700	54.1%	1/1	40,240	64,276	42.6%
2	20,582,940	8/26	72,680	48.1%	1/1	31,440	56,412	37.4%

イ 鶴見配水場 ( 東淀川浄水場の内数 )

(単位:m3)

種別 年月	年間給水量	1日最大給水量			1日最小給水量		1日平均給水量	
		日	水 量	稼働率	日	水 量	水 量	稼働率
平成28年度	1,522,630	8/29	9,810	-	1/1	1,950	6,266	-
29	2,282,800	4/26	11,770	-	5/6	1,960	6,598	-
30	2,171,860	7/6	9,970	-	12/31	1,710	5,950	-
令和元年度	269,070	4/17	8,610	-	5/3	1,610	5,476	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-

ウ 桜宮配水場 ( 東淀川浄水場の内数 )

(単位:m3)

種別 年月	年間給水量	1日最大給水量			1日最小給水量		1日平均給水量	
		日	水 量	稼働率	日	水 量	水 量	稼働率
平成28年度	4,713,670	7/19	19,100	-	1/1	6,190	12,914	-
29	4,736,420	8/3	17,930	-	1/1	6,880	12,976	-
30	4,734,030	8/22	21,300	-	1/1	6,100	12,970	-
令和元年度	4,461,640	8/7	17,980	-	1/1	5,710	12,190	-
2	4,104,380	9/4	17,760	-	2/28	6,150	11,244	-

平成27年10月13日～平成28年7月31日、城東浄水場休止。  
 平成30年2月24日～3月15日の間、城東浄水場休止。  
 平成30年4月1日 城東浄水場 鶴見配水場 名称変更  
 令和元年5月20日から鶴見配水場休止中。  
 休止期間中は統計対象外とした。

## 8 電 力

### (1) 月別電力使用量

(単位:kWh)

種別 年月	東淀川浄水場	北港加圧 ポンプ場	鶴見配水場	毛馬取水場	桜宮配水場	合 計	1日平均
R2.4	395,900	5,161	12,329	-	58,769	472,159	15,739
5	386,816	4,229	10,184	-	61,261	462,490	14,919
6	410,882	5,205	9,442	-	66,477	492,006	16,400
7	422,045	4,350	10,361	-	68,806	505,562	16,308
8	452,984	5,717	10,982	-	74,705	544,388	17,561
9	443,232	4,965	10,144	-	73,662	532,003	17,733
10	414,328	5,337	10,114	-	65,276	495,055	15,970
11	406,495	5,645	10,236	-	61,960	484,336	16,145
12	404,563	5,713	13,351	-	67,777	491,404	15,852
R3.1	422,666	5,301	13,732	-	70,789	512,488	16,532
2	371,532	5,118	11,498	-	59,263	447,411	15,979
3	394,258	4,582	12,327	-	62,414	473,581	15,277
計	4,925,701	61,323	134,700	-	791,159	5,912,883	16,200

### (2) 年度別電力使用量

#### ア 年間使用量

(単位:kWh)

種別 年月	東淀川浄水場	北港加圧 ポンプ場	鶴見配水場	毛馬取水場	桜宮配水場	合 計
平成28年度	7,841,358	68,467	748,850	-	854,521	9,513,196
29	7,784,308	75,648	1,010,474	-	859,007	9,729,437
30	6,447,106	71,992	1,015,146	-	861,433	8,395,677
令和元年度	5,228,392	66,888	244,225	-	822,559	6,362,064
2	4,925,701	61,323	134,700	-	791,159	5,912,883

#### イ 1日平均使用量

(単位:kWh)

種別 年月	東淀川浄水場	北港加圧 ポンプ場	鶴見配水場	毛馬取水場	桜宮配水場	合 計
平成28年度	21,483	188	2,052	-	2,341	26,064
29	21,327	207	2,768	-	2,353	26,656
30	17,663	197	2,781	-	2,360	23,002
令和元年度	14,285	183	667	-	2,247	17,383
2	13,495	168	369	-	2,168	16,200

#### ウ 自家用発電設備 運転記録

種別 年月	鶴見配水場		桜宮配水場	
	軽油(L)	発電量(kWh)	軽油(L)	発電量(kWh)
平成28年度	29	48	48	65
29	32	52	33	58
30	25	20	37	57
令和元年度	32	42	21	31
2	35	43	29	35

平成27年10月13日～平成28年7月31日、城東浄水場休止。  
 平成30年2月24日～3月15日の間、城東浄水場休止。  
 平成30年4月1日 城東浄水場 鶴見配水場 名称変更  
 令和元年5月20日から鶴見配水場休止中。

9 取・配水管の布設延長

(単位：m)

口径	取水管			配水管			総合計
	鋳鉄管	鋼管	合計	鋳鉄管	鋼管	合計	
1500 mm	73.30		73.30				73.30
1350 mm				10,396.53	1,122.22	11,518.75	11,518.75
1200 mm	325.80	73.80	399.60	9,744.07	1,154.75	10,898.82	11,298.42
1100 mm		2,159.40	2,159.40				2,159.40
1000 mm	13.90		13.90	8,205.36	472.23	8,677.59	8,691.49
900 mm				2,575.29	591.66	3,166.95	3,166.95
800 mm				16,266.29	1,782.49	18,048.78	18,048.78
700 mm				4,827.54	1,699.29	6,526.83	6,526.83
600 mm				27,585.30	2,620.01	30,205.31	30,205.31
500 mm				41,349.28	1,649.78	42,999.06	42,999.06
450 mm				597.11	345.42	942.53	942.53
400 mm				30,516.92	1,469.28	31,986.20	31,986.20
350 mm				2,440.89	407.79	2,848.68	2,848.68
300 mm				47,743.09	809.73	48,552.82	48,552.82
250 mm				7,925.02	153.50	8,078.52	8,078.52
200 mm				18,476.25	145.91	18,622.16	18,622.16
150 mm				26,035.82	205.73	26,241.55	26,241.55
100 mm				14,694.15		14,694.15	14,694.15
75 mm				7,619.31		7,619.31	7,619.31
合計	413.00	2,233.20	2,646.20	276,998.22	14,629.79	291,628.01	294,274.21

平成26年度から配水管の延長管理を工事旬報による管理からマッピングによる管理に変更した。

10 業 務

(1) 業種別・月別使用水量

(単位: m<sup>3</sup>)

業 種	工場数	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	合 計
食 品	21	126,816	125,158	123,644	143,790	143,742	131,256	135,940	132,214	134,979	127,378	119,329	126,986	1,571,232
織 維 染 色	5	31,430	23,173	25,754	27,610	26,701	30,825	32,792	31,783	30,480	31,718	31,701	35,792	359,759
紙・パルプ	10	293,949	286,324	289,680	278,984	284,805	274,335	292,386	274,633	263,112	260,788	255,846	287,637	3,342,479
出 版 印 刷	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
化 学	61	253,496	245,970	300,290	320,621	300,912	312,264	286,556	257,457	250,366	270,448	267,449	299,619	3,365,448
石 油 石 炭	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ゴ ム	5	1,835	1,654	2,022	2,050	1,590	1,456	1,634	1,429	1,363	1,087	1,193	1,449	18,762
窯 業	20	17,081	18,992	27,259	25,160	20,071	24,130	18,705	17,267	21,851	16,865	13,334	16,063	236,778
鉄 鋼	20	483,835	485,547	478,355	492,815	499,153	495,639	505,108	504,462	509,083	504,432	451,711	510,051	5,920,191
非 鉄 金 属	6	23,760	22,753	27,038	29,651	26,235	33,136	26,055	25,574	17,812	24,608	24,312	26,512	307,446
金 属 製 品	43	70,077	57,550	69,087	68,629	57,755	75,988	81,963	74,333	70,356	67,320	66,417	76,247	835,722
機 械	11	4,510	3,542	3,778	4,638	5,044	5,506	3,581	3,568	4,945	3,148	3,650	5,186	51,096
電 機	4	39,681	43,353	50,003	55,090	62,644	57,365	48,266	43,639	46,701	47,970	46,964	52,537	594,213
輸 送 用 機 器	3	4,843	4,041	6,437	5,369	4,769	5,982	2,768	2,100	2,092	2,381	1,850	2,195	44,827
そ の 他 製 造 業	13	15,041	12,460	13,472	13,401	13,422	15,507	14,339	13,451	14,613	13,649	14,249	16,989	170,593
電 気	3	12,157	27,212	69,795	39,068	96,954	153,067	30,553	97,473	117,892	169,607	132,691	65,733	1,012,202
ガ ス	2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
熱 供 給 業	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
そ の 他	69	96,481	90,302	142,669	151,149	192,425	169,605	143,345	137,338	142,188	123,541	112,599	145,586	1,647,228
官 公 庁	46	116,726	117,217	130,824	136,794	172,289	138,513	133,459	119,195	124,480	122,333	114,660	121,181	1,547,671
合 計	345	1,598,181	1,572,100	1,775,268	1,814,285	1,941,590	1,944,067	1,767,726	1,742,834	1,758,393	1,794,080	1,663,262	1,795,703	21,167,489

(注) 1 工場数は令和2年度中止工場を含む。

2 工場数が2以下の業種については法人等情報保護の観点から、水量を“X”表示とする。

## (2) 行政区別水量・給水収益

(単位:m<sup>3</sup>・円・%)

行政区	工場数	水 量						給 水 収 益		
		実使用水量	調 定 水 量			未 達 水 量		給 水 料	メータ料	合 計
			責任使用水量	超過使用水量	計	水量	率			
北	10	176,508	20,805	173,815	194,620	18,112	9.3	14,184,716	260,040	14,444,756
東 淀 川	24	2,220,694	1,905,988	895,311	2,801,299	580,605	20.7	142,319,436	1,051,710	143,371,146
淀 川	37	2,486,555	2,953,318	692,875	3,646,193	1,159,638	31.8	167,054,022	1,694,880	168,748,902
福 島	11	183,063	204,765	136,911	341,676	158,613	46.4	18,425,568	373,120	18,798,688
西 淀 川	70	3,555,407	3,666,994	836,697	4,503,691	948,284	21.1	205,604,719	2,476,760	208,081,479
此 花	28	5,177,308	4,327,440	1,882,878	6,210,318	1,033,010	16.6	311,587,962	1,879,680	313,467,642
旭	4	53,754	62,415	27,215	89,630	35,876	40.0	4,498,522	139,920	4,638,442
都 島	4	70,605	2,555	69,075	71,630	1,025	1.4	5,417,118	138,600	5,555,718
城 東	17	432,773	207,685	326,400	534,085	101,312	19.0	33,128,613	588,720	33,717,333
鶴 見	23	1,095,923	838,405	696,171	1,534,576	438,653	28.6	85,883,700	951,720	86,835,420
東 成	9	114,016	3,285	111,461	114,746	730	0.6	8,708,938	120,120	8,829,058
生 野	11	29,270	21,154	24,599	45,753	16,483	36.0	2,708,517	203,280	2,911,797
浪 速	3	228,199	1,095	227,147	228,242	43	0.0	17,532,466	114,840	17,647,306
大 正	21	2,405,092	1,059,960	1,593,914	2,653,874	248,782	9.4	163,539,754	1,024,320	164,564,074
港	12	450,341	180,548	371,010	551,558	101,217	18.4	35,518,841	403,480	35,922,321
住 之 江	28	1,811,186	1,434,228	932,433	2,366,661	555,475	23.5	127,015,056	1,267,200	128,282,256
西 成	17	399,039	469,755	217,367	687,122	288,083	41.9	34,822,774	749,760	35,572,534
東 住 吉	2	37,584	1,095	36,489	37,584	0	0.0	2,851,800	59,400	2,911,200
平 野	14	240,172	82,855	225,080	307,935	67,763	22.0	20,521,039	616,440	21,137,479
合 計	345	21,167,489	17,444,345	9,476,848	26,921,193	5,753,704	21.4	1,401,323,561 (127,392,126)	14,113,990 (1,283,090)	1,415,437,551 (128,675,216)

(注) 1 工場数は令和2年度中止工場を含む。

2 ( )内は消費税及び地方消費税相当額で内数。