



4. 下水道施設の 維持管理

傷んだ下水道管をリニューアルしています。

4.下水道施設の維持管理

(1) 下水処理場の維持管理

ア 維持管理実績

① 川面水再生センター 維持管理実績（水処理）

区 分		年 度	(単位)	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)
汚 水 処 理	流 入 汚 水 量	m ³		6,656,700	6,945,720	6,370,110	6,684,450	6,664,790
	高 級 処 理 水 量	m ³		5,525,939	5,675,355	5,198,086	5,462,729	5,461,208
	簡 易 処 理 水 量	m ³		125,894	295,888	151,370	235,550	221,615
	返 送 汚 泥 量	m ³		3,083,838	3,309,923	3,169,083	3,132,863	3,175,176
	余 剰 汚 泥 量	m ³		130,274	131,487	153,607	141,209	130,781
	反 応 槽 風 量	m ³		52,676,838	57,736,282	54,718,374	43,754,475	44,906,581
	初 沈 引 抜 汚 泥 量	m ³		137,698	154,435	102,092	125,651	156,263
	汚 泥 圧 送 量	m ³		267,972	285,922	255,699	266,837	287,028
雨 水 排 水	降 雨 量	mm		1,452.0	1,651.0	1,132.0	1,485.0	1,331.0
	雨 水 排 水 量	m ³		216,863	512,614	213,953	353,541	298,397
	重 油 使 用 量	L		2,281.4	4,742.3	2,050.5	3,472.0	2,411.7
	雨 水 ポ ン プ 稼 動 回 数	回		27	35	30	28	28
	雨 水 ポ ン プ 稼 働 日 数	日		25	36	28	28	26
	簡 易 処 理 回 数	回		33	40	32	29	32
	簡 易 処 理 日 数	日		33	41	37	37	35
そ の 他	電 力 使 用 量	kWh		3,067,904	3,190,530	3,062,595	2,984,216	3,076,722
	上 水 使 用 量	m ³		600	749	826	1,030	824
	工 業 用 水 使 用 量	m ³		25,739	24,895	24,617	24,608	24,904
	次亜塩素酸ソーダ使用量	L		70,452	77,744	91,108	85,127	79,544
	P A C 使 用 量	L		25,653	15,339	20,991	27,506	28,401
	し 渣 搬 出 量	t		2.53	2.35	1.71	2.01	1.63
	沈 砂 搬 出 量	t		10.26	19.13	20.95	18.01	24.18
	し 尿 受 入 量	m ³		549.76	504.39	472.63	475.13	432.00
	浄 化 槽 汚 泥 受 入 量	m ³		1,337.71	1,293.95	1,394.85	1,409.11	1,349.10

② 南吹田水再生センター 維持管理実績（水処理）

区 分 \ 年 度 (単位)		令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)
汚 水 処 理	流 入 汚 水 量 m ³	19,200,160	19,678,130	18,493,640	18,980,180	19,312,700
	高 級 処 理 水 量 m ³	19,451,397	19,906,500	19,035,642	19,575,576	19,759,536
	簡 易 処 理 水 量 m ³	1,246,452	1,617,757	967,233	1,103,540	1,117,620
	返 送 汚 泥 量 m ³	7,616,673	8,209,227	7,962,385	8,010,699	8,020,468
	余 剰 汚 泥 量 m ³	274,599	287,628	299,950	294,967	282,822
	反 応 槽 風 量 m ³	79,572,250	80,588,777	81,349,021	82,151,721	74,653,658
	初 沈 引 抜 汚 泥 量 m ³	261,415	225,699	185,163	184,585	145,902
雨 水 排 水	降 雨 量 mm	1,568.0	1,722.0	1,199.5	1,560.0	1,382.0
	雨 水 排 水 量 m ³	2,752,500	2,807,700	1,500,900	2,759,460	2,135,340
	重 油 使 用 量 L	14,746	14,023	8,692	14,365	10,812
	雨 水 ポ ン プ 稼 動 回 数 回	41	33	29	37	28
	雨 水 ポ ン プ 稼 動 日 数 日	40	32	28	37	27
	簡 易 処 理 回 数 回	50	62	41	34	47
	簡 易 処 理 日 数 日	58	60	51	46	59
そ の 他	電 力 使 用 量 kWh	6,513,335	6,545,525	6,305,118	6,428,566	6,232,079
	上 水 使 用 量 m ³	3,518	3,607	3,226	3,373	3,439
	工 業 用 水 使 用 量 m ³	85,091	93,901	103,141	78,166	65,603
	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ ・ 滅 菌 L	192,074	182,191	183,762	186,841	187,795
	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ ・ 脱 臭 沈 砂 池 L	4,859	4,720	4,392	4,271	3,941
	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ ・ 脱 臭 水 処 理 L	3,863	4,413	4,170	2,227	2,033
	苛 性 ソ ー ダ ・ 脱 臭 沈 砂 池 L	3,518	3,201	1,349	1,117	1,345
	苛 性 ソ ー ダ ・ 脱 臭 水 処 理 L	3,091	3,453	3,420	3,135	2,828
	P A C 使 用 量 L	6,242	1,613	4,050	10,083	20,232
	し 渣 搬 出 量 t	8.05	10.39	6.34	7.30	6.27
	沈 砂 搬 出 量 t	124.00	121.19	100.56	87.66	68.44

※ 上水・工水使用量は南吹田水再生センター（水処理＋汚泥処理）での全使用量です。

③ 南吹田水再生センター 維持管理実績（汚泥処理）

年度(単位) 区 分			令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)
汚 泥 処 理	濃 縮 槽 引 抜 汚 泥 量 m³		191,917	187,907	200,537	202,759	206,776
	濃 縮 槽 引 抜 汚 泥 濃 度 %		1.7	1.6	1.7	1.6	1.7
	乾 燥 固 形 物 量 kg		2,931,525	2,848,726	2,860,262	2,967,218	3,009,879
	汚 泥 受 入 量 (川 面) m³		266,414	283,336	254,756	264,818	285,958
	汚 泥 受 入 量 (水 道) m³		23,245	23,670	22,802	21,545	17,554
脱 水	脱 水 機 稼 動 日 数 日		365	365	365	366	365
	運 転 時 間 h:m		17,860:24	16,281:54	18,224:30	19,403:24	18,948:06
	脱 水 ケ ー キ 量 t		12,046.80	11,942.00	12,133.20	12,353.70	12,425.90
	ケーキ 搬出量	コンポスト化 t	12,068.40	11,914.65	12,085.45	12,275.49	12,378.68
		セメント化 t	—	—	—	—	—
	ケーキ含水率 %		73.5	73.3	74.1	73.9	74.4
そ の 他	電 力 使 用 量 kWh		1,383,000	1,417,400	1,404,500	1,086,700	987,100
	次亜塩素酸ソーダ・脱臭用 kg		24,432	27,912	20,820	0	0
	苛 性 ソ ー ダ 使 用 量 kg		4,099	6,749	3,672	0	0
	ポリ硫酸第二鉄使用量 kg		296,571	295,485	288,396	301,690	306,158
	ポリ硫酸第二鉄添加率 %		8.68	9.28	8.69	9.29	9.39
	高分子凝集剤使用量 kg		26,259	24,837	24,514	24,157	23,936
	高分子凝集剤添加率 %		1.00	0.92	0.88	0.89	0.89
	し 渣 搬 出 量 t		28.82	26.18	59.77	53.08	59.52

※令和2年度から、ポリ硫酸第二鉄及び高分子凝集剤については、これまでの入荷量から使用量に変更しています。

※令和4年度に脱臭装置を生物脱臭方式へ更新したため、令和4年度まで脱臭用として使用していた

脱臭用次亜塩素酸ソーダ及び苛性ソーダは、令和5年度以降、使用量は0となります。

④ 川園ポンプ場 維持管理実績

区 分		年 度 (単位)	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)
汚 理 水	川 面 圧 送 水 量 m ³		4,192,969	4,216,452	3,855,123	4,098,927	4,236,124
	降 雨 量 mm		1,418.5	1,715.5	1,125.5	1,456.5	1,335.0
	雨 水 排 水 量 m ³		1,533,181	1,635,359	774,775	1,224,687	1,035,426
	重 油 使 用 量 L		13,166	15,509	8,256	11,797	9,992
	雨 水 ポンプ稼動回数 回		57	55	41	42	38
排 水	雨 水 ポンプ稼動日数 日		58	54	42	46	35
	電 力 使 用 量 kWh		525,129	530,803	510,984	529,626	522,842
	上 水 使 用 量 m ³		1,854	1,656	1,314	945	801
	し 渣 搬 出 量 t		1.54	1.32	1.11	1.28	1.13
そ の 他	沈 砂 搬 出 量 t		11.95	22.74	15.12	18.28	15.68

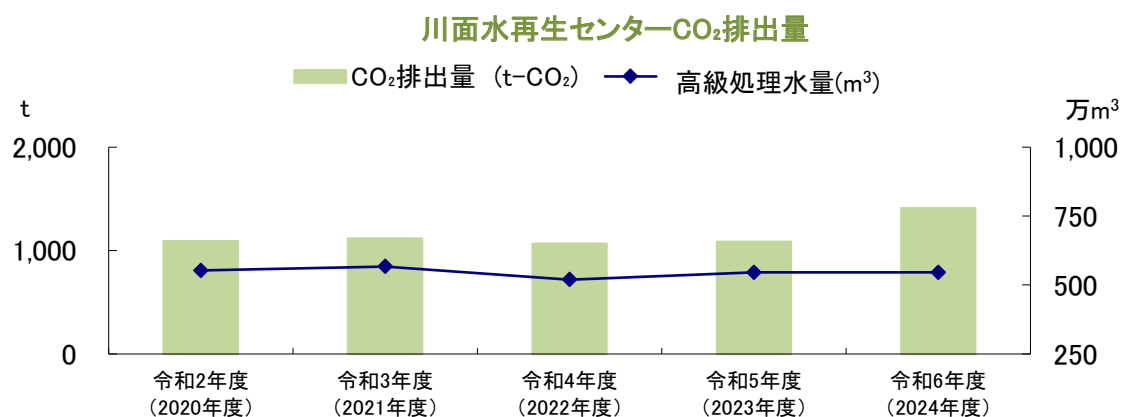


南吹田水再生センター雨水ポンプ

⑤ 川面水再生センター CO2排出量

区 分 \ 年 度 (単位)	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)
電 力 使 用 量 (kWh)	3,067,904	3,190,530	3,062,595	2,984,216	3,076,722
CO ₂ 換 算 量 (t-CO ₂)	1,114.02	1,081.44	1,058.13	1,074.32	1,368.37
重 油 使 用 量 (L)	2,281	4,742	2,051	3,472	14,008
CO ₂ 換 算 量 (t-CO ₂)	6.18	12.85	5.56	9.41	37.96
プロパンガス使 用 量 (m ³)	21.2	31.0	30.8	35.1	37.2
CO ₂ 換 算 量 (t-CO ₂)	0.14	0.20	0.20	0.23	0.24

※CO₂はエネルギー起源によるもので、重油・電気・ガス使用量からの換算量です。



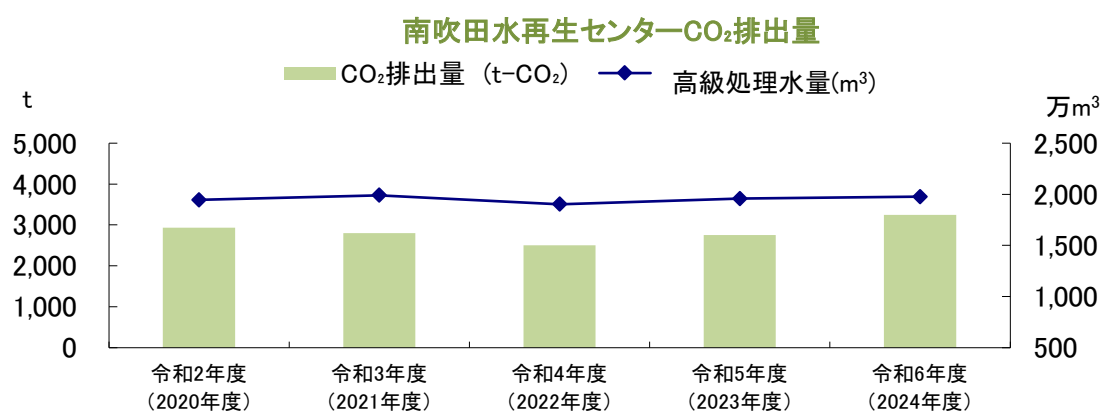
区 分 \ 年 度 (単位)	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)
CO ₂ 排出量 (t-CO ₂)	1,088	1,115	1,064	1,084	1,407
高級処理水量 (m ³)	5,525,939	5,675,355	5,198,086	5,462,729	5,461,208

※電力供給会社によって、排出係数が変わります。
従って、高級処理水量とCO₂排出量との間に相関がみられないこともあります。

⑥ 南吹田水再生センター CO₂排出量

区 分 \ 年 度 (単位)	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)
電 力 使 用 量 (kWh)	7,896,335	7,962,925	7,709,618	7,515,266	7,219,179
CO ₂ 換 算 量 (t-CO ₂)	2,882.16	2,751.19	2,470.93	2,705.50	3,210.73
重 油 使 用 量 (L)	14,746	14,023	8,692	14,365	10,812
CO ₂ 換 算 量 (t-CO ₂)	39.96	38.00	23.56	38.93	29.30
プロパンガス使 用 量 (m ³)	1,412.6	1,380.8	1,314.6	1,251.0	1,176.3
CO ₂ 換 算 量 (t-CO ₂)	9.25	9.04	8.61	8.19	7.70

※CO₂はエネルギー起源によるもので、重油・電気・ガス使用量からの換算量です。



区 分 \ 年 度 (単位)	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)
CO ₂ 排出量 (t-CO ₂)	2,931	2,798	2,503	2,753	3,248
高級処理水量 (m ³)	19,451,397	19,906,500	19,035,642	19,575,576	19,759,536

※電力供給会社によって、排出係数が変わります。
従って、高級処理水量とCO₂排出量との間に相関がみられないこともあります。

イ 水質試験結果

①ー1 川面水再生センター 年度別平均値

試料名	年度 項目	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)
流入水	透視度 (度)	5.0	4.8	5.0	5.2	5.5
	pH	7.85	7.74	7.93	7.85	7.88
	SS (mg/L)	109	118	110	109	92
	COD (mg/L)	86.8	96.7	88.0	93.4	86.6
	BOD (mg/L)	120	146	180	158	119
	T-N (mg/L)	60.1	67.1	60.9	58.9	54.7
	T-P (mg/L)	6.38	6.88	6.22	6.73	6.34
放流水	透視度 (度)	85	69	85	86	83
	pH	7.20	7.02	7.12	7.13	7.23
	SS (mg/L)	3	5	3	3	3
	COD (mg/L)	12.1	14.6	14.5	12.2	11.2
	BOD※ (mg/L)	2.0	2.5	2.0	1.6	2.0
	T-N (mg/L)	23.1	24.7	22.5	21.1	19.0
	T-P (mg/L)	2.37	2.66	2.76	2.71	2.78

※ 放流水BODの水質試験は、JIS K0102 21 備考1によります。

※ 放流水の水質は、排水基準を遵守していました。

①ー2 川面処理区 年度別 合流式下水道の雨天時放流水分析結果

試料名	年度 項目	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)
雨天時 放流水	BOD (mg/L)	27.8 (4月)	17.6 (5月)	16.6 (9月)	27.2 (7月)	31.5 (3月)
		21.1 (2月)	22.4 (12月)	32.5 (11月)	—	—

※雨天時放流水BODは、汚濁負荷量の総量を放流水の総量で除した数値で、()内は採水月を示します。

※雨天時放流水質基準は、BOD40mg/L以下です。

※雨天時放流水質基準は、処理区内の総降雨量が10mm以上30mm以下の降雨に適用し、年1回以上の測定が必要です。

吹田市では、平成16年度に「合流式下水道緊急改善計画」を策定し、平成26年度までに各処理場及びポンプ場に雨水滞水池の整備を完了している。以降、雨天時放流水質基準は満たしている。

①ー3 南吹田水再生センター 年度別平均値

試料名	年度 項目	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)
流入水	透視度 (度)	4.3	4.7	4.7	5.1	5.3
	pH	7.74	7.60	7.88	7.79	7.83
	SS (mg/L)	150	130	136	129	110
	COD (mg/L)	113	110	104	104	102
	BOD (mg/L)	196	182	205	198	171
	T-N (mg/L)	45.6	48.7	47.3	45.7	42.8
	T-P (mg/L)	4.71	4.92	4.75	4.78	4.33
放流水	透視度 (度)	87	85	84	90	84
	pH	6.90	6.83	6.87	6.83	7.05
	SS (mg/L)	2	2	2	2	2
	COD (mg/L)	12.3	12.5	12.8	12.0	11.6
	BOD※ (mg/L)	2.3	2.4	2.4	1.8	2.3
	T-N (mg/L)	11.8	12.3	11.8	10.8	11.8
	T-P (mg/L)	0.48	0.61	0.77	0.85	0.93

※ 放流水BODの水質試験は、JIS K0102 21 備考1によります。

※ 放流水の水質は、排水基準を遵守していました。

①ー4 南吹田処理区 年度別 合流式下水道の雨天時放流水分析結果

試料名	年度 項目	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)
雨天時 放流水	BOD (mg/L)	37.9 (11月) —	24.2 (5月) —	27.8 (8月) —	38.2 (11月) —	31.8 (10月) —

※雨天時放流水BODは、汚濁負荷量の総量を放流水の総量で除した数値で、()内は採水月を示します。

※雨天時放流水質基準は、BOD40mg/L以下です。

※雨天時放流水質基準は、処理区内の総降雨量が10mm以上30mm以下の降雨に適用し、年1回以上の測定が必要です。

②-1 川面水再生センター 令和6年度(2024年度)月平均値

試料名	月 項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
流入水	透視度 (度)	4.8	5.5	4.1	6.8	5.8	5.8	5.0	6.3	5.3	6.1	4.8	6.1	5.5
	pH	8.15	7.89	7.84	7.79	7.76	7.82	8.06	8.13	7.69	7.73	7.79	7.89	7.88
	SS (mg/L)	79	93	94	69	45	73	162	77	110	87	122	93	92
	COD (mg/L)	94.8	93.5	97.8	73.4	86.5	83.5	87.5	82.4	86.8	80.3	88.8	83.9	86.6
	BOD (mg/L)	111	131	151	80.8	107	115	109	98.6	186	103	153	85.5	119
	T-N (mg/L)	52.5	54.5	47.5	41.0	55.1	47.7	57.6	50.9	53.9	50.6	74.5	70.5	54.7
	T-P (mg/L)	5.87	6.59	5.85	4.78	6.70	5.64	5.80	6.65	6.96	6.50	8.29	6.51	6.34
放流水	透視度 (度)	58	68	100	92	100	88	90	92	77	85	82	62	83
	pH	7.51	7.06	7.17	7.19	7.00	7.13	7.59	7.64	7.13	7.02	7.26	7.04	7.23
	SS (mg/L)	4	4	2	3	1	2	2	2	4	4	3	4	3
	COD (mg/L)	10.5	12.0	11.0	8.1	8.0	11.8	11.1	11.4	15.0	12.1	12.8	10.8	11.2
	BOD※ (mg/L)	1.7	2.3	1.2	1.1	1.5	2.0	1.5	1.9	3.9	4.1	1.7	1.8	2.0
	T-N (mg/L)	16.3	18.8	19.2	13.9	17.1	20.6	22.0	22.2	20.5	17.8	23.3	16.1	19.0
	T-P (mg/L)	2.58	2.92	3.13	2.52	2.33	3.49	3.60	3.85	3.78	2.29	1.38	1.55	2.78

※ 放流水BODの水質試験は、JIS K0102 21 備考1によります。

②-2 南吹田水再生センター 令和6年度(2024年度)月平均値

試料名	月 項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
流入水	透視度 (度)	6.2	5.3	5.7	7.5	5.8	6.7	4.6	4.8	3.7	4.5	4.4	4.5	5.3
	pH	7.97	7.44	7.91	7.81	7.61	7.83	7.84	8.18	7.69	7.87	7.87	8.00	7.83
	SS (mg/L)	95	83	103	62	51	87	98	121	112	179	196	134	110
	COD (mg/L)	93.7	78.7	98.7	89.2	92.3	88.6	113	98.9	108	119	115	124	102
	BOD (mg/L)	126	151	199	115	122	142	197	180	234	206	215	172	171
	T-N (mg/L)	40.8	33.1	33.9	31.2	41.7	41.1	44.9	42.8	47.1	57.7	50.3	49.0	42.8
	T-P (mg/L)	4.32	3.76	3.25	3.17	4.38	3.40	4.12	4.53	5.16	5.32	5.34	5.20	4.33
放流水	透視度 (度)	76	80	100	100	100	100	100	96	86	58	40	72	84
	pH	7.18	7.05	7.16	6.69	6.97	6.75	7.21	7.15	7.19	6.95	7.14	7.21	7.05
	SS (mg/L)	3	1	1	<1	<1	2	2	1	2	5	6	3	2
	COD (mg/L)	11.9	12.0	9.3	7.4	8.8	9.6	11.3	12.6	11.7	15.9	16.9	12.4	11.6
	BOD※ (mg/L)	3.0	1.8	1.6	1.3	1.5	1.5	1.8	1.3	3.6	4.0	4.5	1.9	2.3
	T-N (mg/L)	10.9	14.9	9.3	6.7	9.7	9.1	11.6	12.7	12.6	15.1	16.9	12.0	11.8
	T-P (mg/L)	1.00	1.47	0.55	0.62	0.85	0.54	0.96	1.22	0.96	1.15	1.13	0.68	0.93

※ 放流水BODの水質試験は、JIS K0102 21 備考1によります。

③-1 川面水再生センター 重金属等試験結果(放流水)

年度 項目	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)	基準値
カドミウム	ND	ND	ND	ND	ND	0.03 mg/L
シアン	ND	ND	ND	ND	ND	1 mg/L
有機リン	ND	ND	ND	ND	ND	1 mg/L
鉛	ND	ND	ND	ND	ND	0.1 mg/L
六価クロム	ND	ND	ND	ND	ND	0.2 mg/L
ヒ素	ND	ND	ND	ND	ND	0.1 mg/L
総水銀	ND	ND	ND	ND	ND	0.005 mg/L
アルキル水銀	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	ND	ND	ND	ND	ND	0.003 mg/L
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	0.1 mg/L
テトラクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	0.1 mg/L
ジクロロメタン	ND	ND	ND	ND	ND	0.2 mg/L
四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	0.02 mg/L
1, 2-ジクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	0.04 mg/L
1, 1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	1 mg/L
シス-1, 2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	0.4 mg/L
1, 1, 1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	3 mg/L
1, 1, 2-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	0.06 mg/L
1, 3-ジクロロプロペン	ND	ND	ND	ND	ND	0.02 mg/L
チウラム	ND	ND	ND	ND	ND	0.06 mg/L
シマジン	ND	ND	ND	ND	ND	0.03 mg/L
チオベンカルブ	ND	ND	ND	ND	ND	0.2 mg/L
ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	0.1 mg/L
セレン	ND	ND	ND	ND	ND	0.1 mg/L
ほう素	0.04	0.03	0.03	ND	0.05	10 mg/L
ふっ素	0.1	0.1	ND	0.1	ND	8 mg/L
1, 4-ジオキサン	ND	ND	ND	ND	ND	0.5 mg/L
フェノール類	ND	ND	ND	ND	ND	5 mg/L
銅	ND	ND	ND	ND	ND	3 mg/L
亜鉛	0.01	ND	ND	ND	ND	2 mg/L
溶解性鉄	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	10 mg/L
溶解性マンガン	ND	ND	ND	ND	ND	10 mg/L
全クロム	ND	ND	ND	ND	ND	2 mg/L

※ NDは定量下限値未満を示します。

※ 基準値は、水質汚濁防止法「排水基準を定める省令」及び、大阪府条例「水質汚濁防止法第三条第三項の規定による排水基準

③-2 南吹田水再生センター 重金属等試験結果(放流水)

年度 項目	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)	基準値
カドミウム	ND	ND	ND	ND	ND	0.03 mg/L
シアン	ND	ND	ND	ND	ND	1 mg/L
有機リン	ND	ND	ND	ND	ND	1 mg/L
鉛	ND	ND	ND	ND	ND	0.1 mg/L
六価クロム	ND	ND	ND	ND	ND	0.2 mg/L
ひ素	ND	ND	ND	ND	ND	0.1 mg/L
総水銀	ND	ND	ND	ND	ND	0.005 mg/L
アルキル水銀	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	ND	ND	ND	ND	ND	0.003 mg/L
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	0.1 mg/L
テトラクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	0.1 mg/L
ジクロロメタン	ND	ND	ND	ND	ND	0.2 mg/L
四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	0.02 mg/L
1, 2-ジクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	0.04 mg/L
1, 1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	1 mg/L
シス-1, 2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	0.4 mg/L
1, 1, 1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	3 mg/L
1, 1, 2-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	0.06 mg/L
1, 3-ジクロロプロペン	ND	ND	ND	ND	ND	0.02 mg/L
チウラム	ND	ND	ND	ND	ND	0.06 mg/L
シマジン	ND	ND	ND	ND	ND	0.03 mg/L
チオベンカルブ	ND	ND	ND	ND	ND	0.2 mg/L
ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	0.1 mg/L
セレン	ND	ND	ND	ND	ND	0.1 mg/L
ほう素	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	10 mg/L
ふっ素	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	8 mg/L
1, 4-ジオキサン	ND	ND	ND	ND	ND	0.5 mg/L
フェノール類	ND	ND	ND	ND	ND	5 mg/L
銅	ND	ND	ND	ND	ND	3 mg/L
亜鉛	0.01	ND	ND	ND	ND	2 mg/L
溶解性鉄	ND	ND	ND	ND	0.1	10 mg/L
溶解性マンガン	ND	ND	ND	ND	ND	10 mg/L
全クロム	ND	ND	ND	ND	ND	2 mg/L

※ NDは定量下限値未満を示します。

※ 基準値は、水質汚濁防止法「排水基準を定める省令」及び、大阪府条例「水質汚濁防止法第三条第三項の規定による排水基準

ウ 廃棄物試験結果

① 南吹田水再生センター 重金属等試験結果(脱水ケーキ溶出試験)

年度 項目	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)	基準値
アルキル水銀	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
総水銀	ND	ND	ND	ND	ND	0.005 mg/L
カドミウム	ND	ND	ND	ND	ND	0.09 mg/L
鉛	ND	ND	ND	ND	ND	0.3 mg/L
有機リン	ND	ND	ND	ND	ND	1 mg/L
六価クロム	ND	ND	ND	ND	ND	1.5 mg/L
ヒ素	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	0.3 mg/L
シアン	ND	ND	ND	ND	ND	1 mg/L
ポリ塩化ビフェニル	ND	ND	ND	ND	ND	0.003 mg/L
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	0.1 mg/L
テトラクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	0.1 mg/L
ジクロロメタン	ND	ND	ND	ND	ND	0.2 mg/L
四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	0.02 mg/L
1, 2-ジクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	0.04 mg/L
1, 1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	1 mg/L
シス-1, 2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	0.4 mg/L
1, 1, 1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	3 mg/L
1, 1, 2-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	0.06 mg/L
1, 3-ジクロロプロペン	ND	ND	ND	ND	ND	0.02 mg/L
チウラム	ND	ND	ND	ND	ND	0.06 mg/L
シマジン	ND	ND	ND	ND	ND	0.03 mg/L
チオベンカルブ	ND	ND	ND	ND	ND	0.2 mg/L
ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	0.1 mg/L
セレン	ND	ND	ND	ND	ND	0.3 mg/L
1, 4-ジオキサン	ND	ND	ND	ND	ND	0.5 mg/L

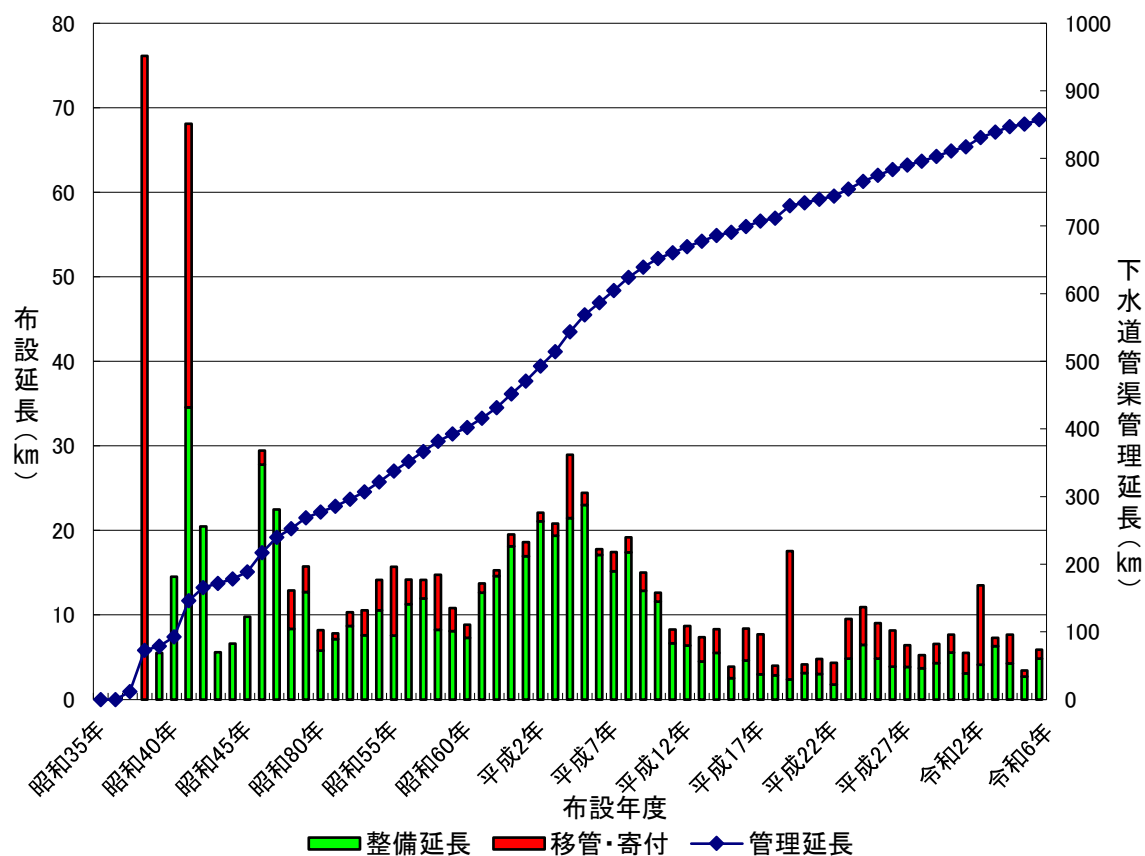
※ NDは定量下限値未満を示します。

※ 基準値は「金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令」(昭和48年2月17日総理府令第5号)によります。

(2) 管渠管理延長

ア 布設年度別延長

布設年度別延長



イ 管渠管理延長

管種別 \ 年度	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)
下水道管理延長 (全体)	846.086	849.739	854.066	854.905	857.194
汚水管 (km)	328.679	329.103	331.019	331.258	332.169
雨水管 (km)	174.179	177.332	179.224	179.560	180.087
合流管 (km)	343.228	343.304	343.823	344.087	344.938

※令和6年度に管更生の計上方法を見直したため、令和5年度版とは差異があります。

(3) 管渠等の改築・修繕及び維持管理

ア 改 築

※老朽化対策または地震対策において改築した管渠の延長を示します。

区 分 \ 年 度 単 位	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)
管 更 生 (m)	4,147	3,336	3,441	2,597	3,829
布 設 替 (m)	44	267	74	73	0

イ 修 繕

区 分 \ 年 度 単 位	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)
人 孔 関 係 (箇所)	181	112	106	130	110
人 孔 蓋 取 替 (箇所)	304	302	324	213	196
本 管 関 係 (箇所)	5	9	6	16	24
汚 水 樹 及 び 取 付 管 (箇所)	102	109	98	197	152
雨 水 樹 及 び 取 付 管 (箇所)	56	36	46	51	45

ウ 清 掃

※令和6年度から第2期包括業務委託となり新たな計画に基づき実施。

区 分 \ 年 度 単 位	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)
管 渠 (m)	4,977	5,261	1,414	2,573	1,703
雨 水 渠 (m)	3,878	3,062	4,216	6,685	593
樹 (箇所)	776	826	715	741	1047
伏 越 人 孔 (箇所)	30	32	29	29	29

エ 点 検・調 査

※平成30年度から下水道ストックマネジメント計画に基づき、年度毎に点検、調査を開始しました。

区 分 \ 年 度 単 位	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)
管 渠 点 検 箇 所 (箇所)	13	0	0	0	0
管 渠 調 査 延 長 (m)	498	717	598	552	592
点 検 (ストックマネジメント) (箇所)	0	8,742	0	0	7,914
調 査 (ストックマネジメント) (m)	17,396	0	62,089	58,156	0

オ 耐 震 化

区 分 \ 年 度 単 位	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)
重要な幹線等※1 (km)	222	222	224.6	224.6	225.5
耐震化済み※2 (重要な幹線等) (km)	49.2	49.5	55	57.5	62.4
耐震化率 (重要な幹線等) (%)	22.2	22.3	24.5	25.6	27.7

※1 重要な幹線等とは、被災時に重要な交通機能への障害を及ぼすおそれのある緊急輸送路等に埋設されている管渠やポンプ場や処理場に直結する幹線管渠等を指します。

※2 耐震診断や改築により耐震性能を有すると判断した管渠の累積延長を示します。