

4
下
水
道
施
設
の
維
持
管
理

川面水再生センター



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)	令和元年度 (2019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)
汚 水 処 理	流 入 汚 水 量	m ³	6,658,400	6,656,700	6,945,720	6,370,110	6,684,450
	高 級 処 理 水 量	m ³	5,547,277	5,525,939	5,675,355	5,198,086	5,462,729
	簡 易 処 理 水 量	m ³	78,266	125,894	295,888	151,370	235,550
	返 送 汚 泥 量	m ³	3,140,136	3,083,838	3,309,923	3,169,083	3,132,863
	余 剰 汚 泥 量	m ³	131,162	130,274	131,487	153,607	141,209
	反 応 槽 風 量	m ³	60,083,471	52,676,838	57,736,282	54,718,374	43,754,475
	初 沈 引 抜 汚 泥 量	m ³	120,741	137,698	154,435	102,092	125,651
	汚 泥 圧 送 量	m ³	251,903	267,972	285,922	255,699	266,837
雨 水 排 水	降 雨 量	mm	1,228.5	1,452.0	1,651.0	1,132.0	1,485.0
	雨 水 排 水 量	m ³	163,243	216,863	512,614	213,953	353,541
	重 油 使 用 量	L	1,746.4	2,281.4	4,742.3	2,050.5	3,472.0
	雨水ポンプ稼働回数	回	18	27	35	30	28
	雨水ポンプ稼働日数	日	20	25	36	28	28
	簡 易 処 理 回 数	回	23	33	40	32	29
	簡 易 処 理 日 数	日	25	33	41	37	37
そ の 他	電 力 使 用 量	kWh	3,164,817	3,067,904	3,190,530	3,062,595	2,984,216
	上 水 使 用 量	m ³	511	600	749	826	1,030
	工 業 用 水 使 用 量	m ³	25,844	25,739	24,895	24,617	24,608
	次亜塩素酸ソーダ使用量	L	72,390	70,452	77,744	91,108	85,127
	P A C 使 用 量	L	53,568	25,653	15,339	20,991	27,506
	し 渣 搬 出 量	t	2.14	2.53	2.35	1.71	2.01
	沈 砂 搬 出 量	t	6.62	10.26	19.13	20.95	18.01
	し 尿 受 入 量	m ³	603.54	549.76	504.39	472.63	475.13
	浄化槽汚泥受入量	m ³	1,341.43	1,337.71	1,293.95	1,394.85	1,409.11

第1章
あゆみ
第2章
整備状況
第3章
計画と施設の概要
第4章
施設の維持管理
第5章
普及
水
第6章
水路
河川及び
第7章
財政状況
第8章
基本計画
第9章
概要
流域下水道の
第10章
組織と職員
第11章
見せる化
第12章
業務指標

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）	令和元年度 (2019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)
汚 水 処 理	流 入 汚 水 量	m ³		18,929,670	19,200,160	19,678,130	18,493,640	18,980,180
	高 級 処 理 水 量	m ³		19,061,292	19,451,397	19,906,500	19,035,642	19,575,576
	簡 易 処 理 水 量	m ³		858,268	1,246,452	1,617,757	967,233	1,103,540
	返 送 汚 泥 量	m ³		8,116,963	7,616,673	8,209,227	7,962,385	8,010,699
	余 剰 汚 泥 量	m ³		282,901	274,599	287,628	299,950	294,967
	反 応 槽 風 量	m ³		75,592,731	79,572,250	80,588,777	81,349,021	82,151,721
	初 沈 引 抜 汚 泥 量	m ³		298,295	261,415	225,699	185,163	184,585
雨 水 排 水	降 雨 量	mm		1,260.0	1,568.0	1,722.0	1,199.5	1,560.0
	雨 水 排 水 量	m ³		1,481,520	2,752,500	2,807,700	1,500,900	2,759,460
	重 油 使 用 量	L		8,228	14,746	14,023	8,692	14,365
	雨 水 ポ ン プ 稼 動 回 数	回		22	41	33	29	37
	雨 水 ポ ン プ 稼 動 日 数	日		25	40	32	28	37
	簡 易 処 理 回 数	回		41	50	62	41	34
	簡 易 処 理 日 数	日		46	58	60	51	46
そ の 他	電 力 使 用 量	kWh		6,434,231	6,513,335	6,545,525	6,305,118	6,428,566
	上 水 使 用 量	m ³		3,682	3,518	3,607	3,226	3,373
	工 業 用 水 使 用 量	m ³		105,508	85,091	93,901	103,141	78,166
	次亜塩素酸ソーダ・滅菌	L		176,740	192,074	182,191	183,762	186,841
	次亜塩素酸ソーダ・脱臭沈砂池	L		4,913	4,859	4,720	4,392	4,271
	次亜塩素酸ソーダ・脱臭水処理	L		0	3,863	4,413	4,170	2,227
	苛 性 ソ ー ダ ・ 脱 臭 沈 砂 池	L		3,630	3,518	3,201	1,349	1,117
	苛 性 ソ ー ダ ・ 脱 臭 水 処 理	L		37	3,091	3,453	3,420	3,135
	P A C 使 用 量	L		7,389	6,242	1,613	4,050	10,083
	し 渣 搬 出 量	t		7.81	8.05	10.39	6.34	7.30
	沈 砂 搬 出 量	t		100.78	124.00	121.19	100.56	87.66

※ 上水・工業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）

区 分			年 度 (単位)	令和元年度 (2019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)
汚 泥 処 理	濃 縮 槽 引 抜 汚 泥 量		m ³	202,516	191,917	187,907	200,537	202,759
	濃 縮 槽 引 抜 汚 泥 濃 度		%	1.7	1.7	1.6	1.7	1.6
	乾 燥 固 形 物 量		kg	3,012,727	2,931,525	2,848,726	2,860,262	2,967,218
	汚 泥 受 入 量 (川 面)		m ³	251,211	266,414	283,336	254,756	264,818
	汚 泥 受 入 量 (水 道)		m ³	23,954	23,245	23,670	22,802	21,545
脱 水	脱 水 機 稼 動 日 数		日	366	365	365	365	366
	運 転 時 間		h:m	17,867:42	17,860:24	16,281:54	18,224:30	19403:24
	脱 水 ケ ー キ 量		t	12,769.00	12,046.80	11,942.00	12,133.20	12,353.70
	ケ ー キ	コンポスト化	t	12,809.16	12,068.40	11,914.65	12,085.45	12,275.49
	搬 出 量	セメント化	t	—	—	—	—	—
	ケ ー キ 含 水 率		%	74.7	73.5	73.3	74.1	73.9
そ の 他	電 力 使 用 量		kWh	1,384,000	1,383,000	1,417,400	1,404,500	1,086,700
	次亜塩素酸ソーダ・脱臭用		kg	26,616	24,432	27,912	20,820	0
	苛 性 ソ ー ダ 使 用 量		kg	3,755	4,099	6,749	3,672	0
	ポリ硫酸第二鉄使用量		kg	313,695	296,571	295,485	288,396	301,690
	ポリ硫酸第二鉄添加率		%	7.98	8.68	9.28	8.69	9.29
	高 分 子 凝 集 剤 使 用 量		kg	25,217	26,259	24,837	24,514	24,157
	高 分 子 凝 集 剤 添 加 率		%	0.81	1.00	0.92	0.88	0.89
	し 渣 搬 出 量		t	30.56	28.82	26.18	59.77	53.08

※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。

第1章	あゆみ
第2章	計画と整備状況
第3章	計画と施設の概要
第4章	施設の維持管理
第5章	普及
第6章	水路
第7章	財政状況
第8章	基本計画
第9章	概要
第10章	組織と職員
第11章	広報
第12章	業務指標

④ 川園ポンプ場 維持管理実績

区 分		年 度 (単位)	令和元年度 (2019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)
処汚理水	川 面 圧 送 水 量	m ³	4,312,321	4,192,969	4,216,452	3,855,123	4,098,927
雨水排水	降 雨 量	mm	1,259.5	1,418.5	1,715.5	1,125.5	1,456.5
	雨 水 排 水 量	m ³	1,030,072	1,533,181	1,635,359	774,775	1,224,687
	重 油 使 用 量	L	8,881	13,166	15,509	8,256	11,797
	雨水ポンプ稼動回数	回	72	57	55	41	42
	雨水ポンプ稼動日数	日	69	58	54	42	46
その他	電 力 使 用 量	kWh	520,368	525,129	530,803	510,984	529,626
	上 水 使 用 量	m ³	1,174	1,854	1,656	1,314	945
	し 渣 搬 出 量	t	1.82	1.54	1.32	1.11	1.28
	沈 砂 搬 出 量	t	11.43	11.95	22.74	15.12	18.28

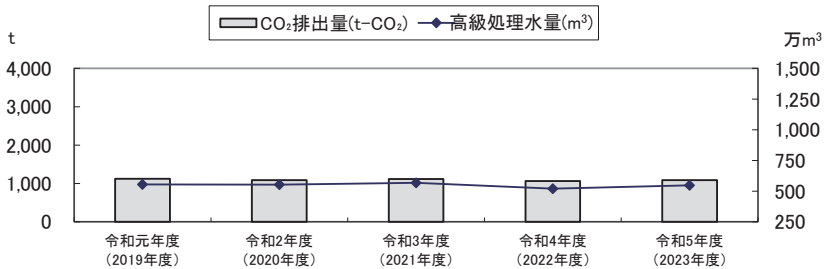


南吹田水再生センター雨水ポンプ

⑤ 川面水再生センター CO₂排出量

区 分 \ 年 度	令和元年度 (2019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)
電 力 使 用 量 (kWh)	3,164,817	3,067,904	3,190,530	3,062,595	2,984,216
CO ₂ 換 算 量 (t-CO ₂)	1,346.33	1,114.02	1,081.44	1,058.13	1,074.32
重 油 使 用 量 (L)	1,746	2,281	4,742	2,051	3,472
CO ₂ 換 算 量 (t-CO ₂)	4.73	6.18	12.85	5.56	9.41
プロパンガス使 用 量 (m ³)	27.1	21.2	31.0	30.8	35.1
CO ₂ 換 算 量 (t-CO ₂)	0.20	0.14	0.20	0.20	0.23

※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。

川面水再生センターCO₂排出量

	令和元年度 (2019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)
CO ₂ 排出量(t-CO ₂)	1,119	1,088	1,115	1,064	1,084
高級処理水量(m ³)	5,547,277	5,525,939	5,675,355	5,198,086	5,462,729

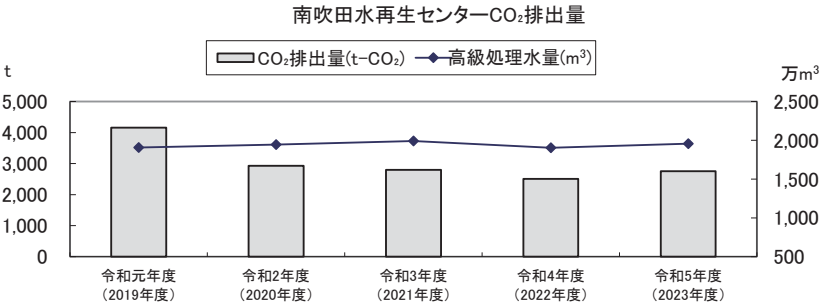
※電力供給会社によって、排出係数が変わります。

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	令和元年度 (2019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)
電 力 使 用 量 (kWh)	7,818,231	7,896,335	7,962,925	7,709,618	7,515,266
CO ₂ 換 算 量 (t-CO ₂)	4,120.21	2,882.16	2,751.19	2,470.93	2,705.50
重 油 使 用 量 (L)	8,228	14,746	14,023	8,692	14,365
CO ₂ 換 算 量 (t-CO ₂)	22.30	39.96	38.00	23.56	38.93
プロパンガス使 用 量 (m ³)	1,660.6	1,412.6	1,380.8	1,314.6	1,251.0
CO ₂ 換 算 量 (t-CO ₂)	14.01	9.25	9.04	8.61	8.19

※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。



	令和元年度 (2019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)
CO ₂ 排出量(t-CO ₂)	4,157	2,931	2,798	2,503	2,753
高級処理水量(m ³)	19,061,292	19,451,397	19,906,500	19,035,642	19,575,576

※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 区分	令和元年度 (2019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)
流入水	透視度 (度)	5.3	5.0	4.8	5.0	5.2
	pH	7.78	7.85	7.74	7.93	7.85
	SS (mg/L)	93	109	118	110	109
	COD (mg/L)	84.8	86.8	96.7	88.0	93.4
	BOD (mg/L)	126	120	146	180	158
	T-N (mg/L)	59.1	60.1	67.1	60.9	58.9
	T-P (mg/L)	6.30	6.38	6.88	6.22	6.73
放流水	透視度 (度)	76	85	69	85	86
	pH	7.32	7.20	7.02	7.12	7.13
	SS (mg/L)	4	3	5	3	3
	COD (mg/L)	13.3	12.1	14.6	14.5	12.2
	BOD [※] (mg/L)	2.3	2.0	2.5	2.0	1.6
	T-N (mg/L)	25.0	23.1	24.7	22.5	21.1
	T-P (mg/L)	2.20	2.37	2.66	2.76	2.71

※ 放流水BODの水質試験は、JIS K0102 21 備考1によります。

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 区分	令和元年度 (2019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)
雨天時 放流水	BOD (mg/L)	34.5 (4月)	27.8 (4月)	17.6 (5月)	16.6 (9月)	27.2 (7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。

①ー3 南吹田水再生センター 年度別平均値

試料名	年度		令和元年度 (2019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)
	区分						
流入水	透視度 (度)		4.2	4.3	4.7	4.7	5.1
	pH		7.61	7.74	7.60	7.88	7.79
	SS (mg/L)		173	150	130	136	129
	COD (mg/L)		115	113	110	104	104
	BOD (mg/L)		206	196	182	205	198
	T-N (mg/L)		46.5	45.6	48.7	47.3	45.7
	T-P (mg/L)		4.84	4.71	4.92	4.75	4.78
放流水	透視度 (度)		93	87	85	84	90
	pH		7.08	6.90	6.83	6.87	6.83
	SS (mg/L)		2	2	2	2	2
	COD (mg/L)		12.0	12.3	12.5	12.8	12.0
	BOD※ (mg/L)		2.0	2.3	2.4	2.4	1.8
	T-N (mg/L)		11.7	11.8	12.3	11.8	10.8
	T-P (mg/L)		0.58	0.48	0.61	0.77	0.85

※ 放流水BODの水質試験は、JIS K0102 21 備考1によります。

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		令和元年度 (2019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)
	区分						
雨天時 放流水	BOD (mg/L)		35.3 (7月)	37.9 (11月)	24.2 (5月)	27.8 (8月)	38.2 (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。

②ー1 川面水再生センター 令和5年度(2023年度)月平均値

試料名	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)	3.9	6.1	6.0	5.3	4.3	5.3	5.0	5.4	6.6	3.8	5.2	5.2	5.2
	pH	8.02	7.96	7.96	7.95	7.74	7.77	7.78	8.04	7.79	7.73	7.79	7.66	7.85
	SS(mg/L)	149	70	73	109	82	126	89	92	124	171	128	95	109
	COD(mg/L)	107	83.4	80.9	96.6	88.3	94.1	93.5	88.6	78.6	117	110	83.1	93.4
	BOD(mg/L)	143	97.2	180	131	95.6	245	124	239	112	176	237	113	158
	T-N(mg/L)	63.5	54.6	55.6	62.1	56.3	63.1	63.8	65.2	61.1	53.9	54.3	53.6	58.9
	T-P(mg/L)	7.77	5.98	5.57	7.06	6.96	7.63	6.98	6.48	6.69	7.44	5.55	6.76	6.73
放流水	透視度(度)	100	99	100	100	100	100	100	100	76	48	67	48	86
	pH	7.13	7.20	7.18	7.29	7.28	7.18	6.99	7.43	7.10	7.00	7.02	6.78	7.13
	SS(mg/L)	2	2	2	2	2	2	2	3	4	7	4	6	3
	COD(mg/L)	11.0	11.5	11.2	10.8	10.9	9.1	10.2	11.0	12.6	18.6	16.2	13.5	12.2
	BOD※(mg/L)	1.3	1.5	0.9	1.3	1.4	0.9	1.0	0.9	2.1	3.5	2.1	2.8	1.6
	T-N(mg/L)	22.1	21.8	21.3	21.2	19.1	21.9	20.9	25.4	22.4	20.8	18.7	17.5	21.1
	T-P(mg/L)	3.52	3.03	2.61	2.78	2.28	2.65	2.05	3.16	2.96	2.57	2.45	2.51	2.71

※ 放流水BODの水質試験は、JIS K0102 21 備考1によります。

②ー2 川面処理区 令和5年度(2023年度)合流式下水道の雨天時放流水分析結果

試料名	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
雨天時放流水	BOD(mg/L)	—	—	—	27.2	—	—	—	—	—	—	—	—

※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す。

※雨天時放流水水質基準は、BOD40mg/L以下です。

※雨天時放流水水質基準は、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ー3 南吹田水再生センター 令和5年度(2023年度)月平均値

試料名	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	平均
流入水	透視度 (度)	4.5	6.2	5.0	5.0	5.5	5.0	5.0	5.2	5.4	4.7	4.0	5.3	5.1
	pH	7.96	8.02	7.84	7.89	7.69	7.56	7.65	8.04	8.06	7.49	7.69	7.59	7.79
	SS (mg/L)	255	56	103	96	72	124	115	120	156	158	169	121	129
	COD (mg/L)	109	87.7	96.2	99.5	85.5	101	104	104	111	116	130	106	104
	BOD (mg/L)	165	125	212	169	127	252	184	227	227	222	275	194	198
	T-N (mg/L)	47.3	43.2	40.1	43.6	41.8	46.0	45.3	48.0	50.9	42.6	52.4	47.9	45.7
	T-P (mg/L)	5.06	4.17	4.32	4.74	4.64	4.83	4.80	4.73	4.85	5.45	5.07	4.72	4.78
放流水	透視度 (度)	92	100	100	100	100	100	100	100	94	74	61	55	90
	pH	6.94	6.86	6.97	6.87	7.04	6.72	6.74	6.93	6.89	6.49	6.96	6.63	6.83
	SS (mg/L)	2	1	1	1	1	4	2	2	2	3	4	5	2
	COD (mg/L)	13.5	12.2	10.3	10.0	9.7	9.3	11.6	11.4	11.8	14.5	16.4	13.8	12.0
	BOD※ (mg/L)	2.4	1.1	1.3	1.8	1.5	0.9	1.9	1.4	1.7	1.5	2.9	3.7	1.8
	T-N (mg/L)	12.4	10.1	9.0	9.5	9.3	8.5	10.8	11.6	12.2	11.3	13.3	11.6	10.8
	T-P (mg/L)	1.00	0.71	0.65	0.62	0.88	0.86	0.91	1.33	0.82	0.65	0.69	1.05	0.85

※ 放流水BODの水質試験は、JIS K0102 21 備考1によります。

②ー4 南吹田処理区 令和5年度(2023年度)合流式下水道の雨天時放流水分析結果

試料名	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
雨天時放流水	BOD (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	38.2	—	—	—	—

※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す。
※雨天時放流水水質基準は、BOD40mg/L以下です。
※雨天時放流水水質基準は、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。

③ー1 川面水再生センター 重金属等試験結果(放流水)

項目	年度	令和元年度 (2019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)	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	0.5 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	ND	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		0.03	0.04	0.03	0.03	ND	10 mg/L
ふっ素		ND	0.1	0.1	ND	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		ND	0.01	ND	ND	ND	2 mg/L
溶解性鉄		0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	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)

項目	年度	令和元年度 (2019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)	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	0.5 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		0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	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		ND	0.01	ND	ND	ND	2 mg/L
溶解性鉄		ND	ND	ND	ND	ND	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)

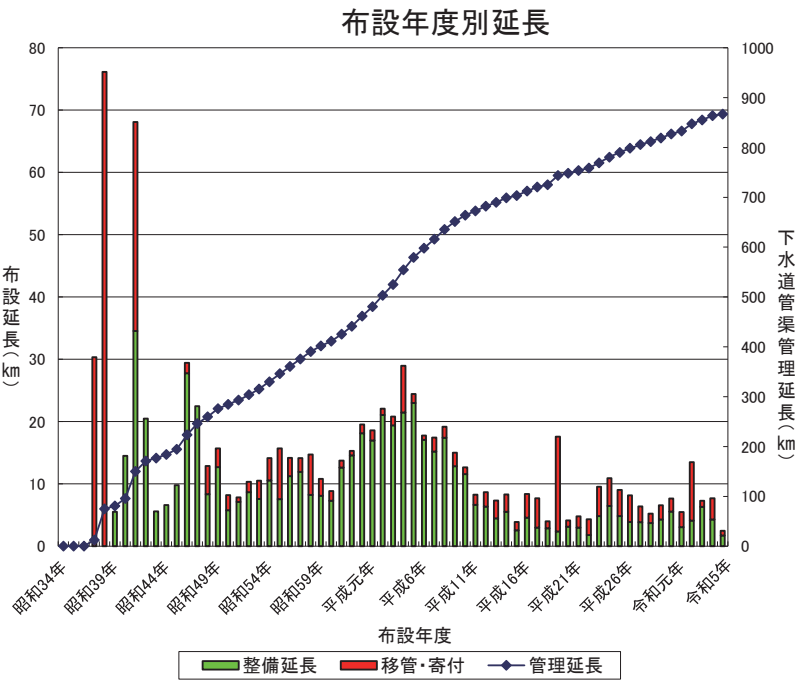
項目	年度	令和元年度 (2019年度)	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	基準値
アルキル水銀		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
総水銀		ND	ND	ND	ND	ND	0.005 mg/L
カドミウム		ND	ND	ND	ND	ND	0.09 mg/L
鉛		ND	ND	ND	ND	ND	0.3 mg/L
有機リン		ND	ND	ND	ND	ND	1 mg/L
六価クロム		ND	ND	ND	ND	ND	1.5 mg/L
ひ素		0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	0.3 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



イ 管渠管理延長

管種別	年度	令和元年度 (2019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)
下水道管理延長(全体)		836.574	850.077	856.949	864.244	866.721
汚水管 (km)		324.491	332.601	336.030	338.781	339.461
雨水管 (km)		169.029	174.248	177.615	179.766	180.605
合流管 (km)		343.054	343.228	343.304	345.697	346.655

(3) 管渠等の改築・修繕及び維持管理

ア 改 築

区 分 \ 年 度 単 位	令和元年度 (2019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)
管 更 生 (m)	2422	4147	3336	3441	2597
布 設 替 (m)	182	44	267	74	73

※老朽化対策又は地震対策において改築した管渠の延長を示します。

イ 修 繕

区 分 \ 年 度 単 位	令和元年度 (2019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)
人 孔 関 係 (箇所)	110	181	112	106	130
人 孔 蓋 取 替 (箇所)	314	304	302	324	213
本 管 関 係 (箇所)	7	5	9	6	16
汚水樹及び取付管 (箇所)	100	102	109	98	197
雨水樹及び取付管 (箇所)	47	56	36	46	51

ウ 清 掃

区 分 \ 年 度 単 位	令和元年度 (2019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)
管 渠 (m)	3,394	4,977	5,261	1,414	2,573
雨 水 渠 (m)	4,166	3,878	3,062	4,216	6,685
樹 (箇所)	1,578	776	826	715	741
伏 越 人 孔 (箇所)	27	30	32	29	29

エ 点 検 ・ 調 査

区 分 \ 年 度 単 位	令和元年度 (2019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)
管 渠 点 検 箇 所 (箇所)	0	13	0	0	0
管 渠 調 査 延 長 (m)	392	498	717	598	552
下 水 道 施 設 (m)	0	0	0	0	0
点 検 (ストックマネジメント) (箇所)	2,283	0	8,742	0	0
調 査 (ストックマネジメント) (m)	5,931	17,396	0	62,089	58,708

平成30年度より下水道ストックマネジメント計画に基づく点検調査を開始しました。

オ 耐 震 化

区 分 \ 年 度 単 位	令和元年度 (2019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)
重要な幹線等※1 (km)	222	222	222	224.6	224.6
耐震化済み※2 (重要な幹線等) (km)	48.9	49.2	49.5	55	57.5
耐震化率 (重要な幹線等) (%)	22	22.2	22.3	24.5	25.6

※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。