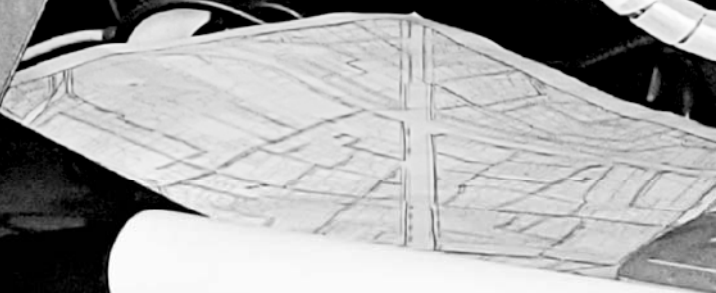
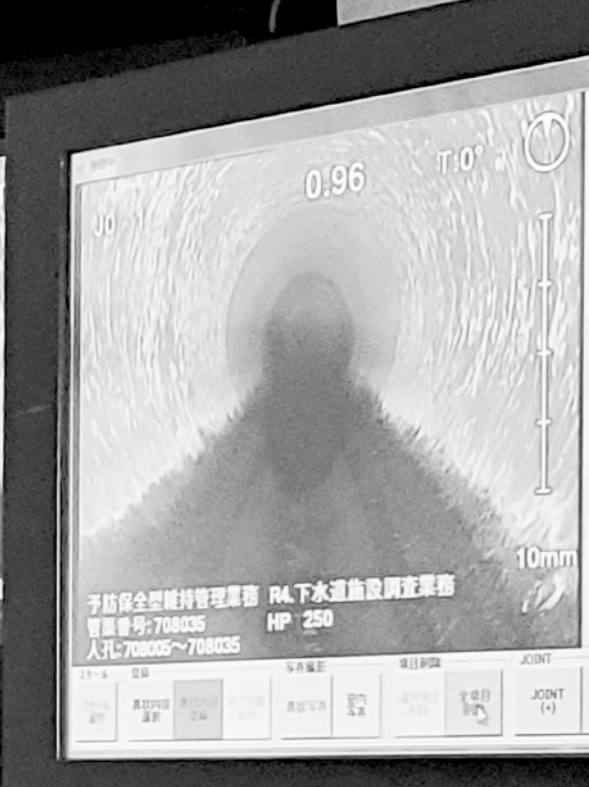


4. 下水道施設の維持管理



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	平成30年度 (2018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)
汚 水 処 理	流 入 汚 水 量	m ³		6,782,350	6,658,400	6,656,700	6,945,720	6,370,110
	高 級 処 理 水 量	m ³		5,599,551	5,547,277	5,525,939	5,675,355	5,198,086
	簡 易 処 理 水 量	m ³		186,330	78,266	125,894	295,888	151,370
	返 送 汚 泥 量	m ³		3,112,341	3,140,136	3,083,838	3,309,923	3,169,083
	余 剰 汚 泥 量	m ³		116,470	131,162	130,274	131,487	153,607
	反 応 槽 風 量	m ³		58,786,098	60,083,471	52,676,838	57,736,282	54,718,374
	初 沈 引 抜 汚 泥 量	m ³		130,969	120,741	137,698	154,435	102,092
	汚 泥 圧 送 量	m ³		247,439	251,903	267,972	285,922	255,699

雨 水 排 水	降 雨 量	mm		1,450.0	1,228.5	1,452.0	1,651.0	1,132.0
	雨 水 排 水 量	m ³		358,084	163,243	216,863	512,614	213,953
	重 油 使 用 量	L		3,214.1	1,746.4	2,281.4	4,742.3	2,050.5
	雨 水 ポンプ稼働回数	回		24	18	27	35	30
	雨 水 ポンプ稼働日数	日		25	20	25	36	28
	簡 易 処 理 回 数	回		26	23	33	40	32
	簡 易 処 理 日 数	日		31	25	33	41	37

そ の 他	電 力 使 用 量	kWh		3,095,021	3,164,817	3,067,904	3,190,530	3,062,595
	上 水 使 用 量	m ³		507	511	600	749	826
	工 業 用 水 使 用 量	m ³		28,306	25,844	25,739	24,895	24,617
	次亜塩素酸ソーダ使用量	L		66,130	72,390	70,452	77,744	91,108
	P A C 使 用 量	L		12,764	53,568	25,653	15,339	20,991
	し 渣 搬 出 量	t		1.65	2.14	2.53	2.35	1.71
	沈 砂 搬 出 量	t		29.58	6.62	10.26	19.13	20.95
	し 尿 受 入 量	m ³		686.92	603.54	549.76	504.39	472.63
	浄 化 槽 汚 泥 受 入 量	m ³		1,286.60	1,341.43	1,337.71	1,293.95	1,394.85

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	平成30年度 (2018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)
汚 水 処 理	流 入 汚 水 量		m ³	19,311,260	18,929,670	19,200,160	19,678,130	18,493,640
	高 級 処 理 水 量		m ³	18,999,330	19,061,292	19,451,397	19,906,500	19,035,642
	簡 易 処 理 水 量		m ³	1,220,986	858,268	1,246,452	1,617,757	967,233
	返 送 汚 泥 量		m ³	7,771,327	8,116,963	7,616,673	8,209,227	7,962,385
	余 剰 汚 泥 量		m ³	312,452	282,901	274,599	287,628	299,950
	反 応 槽 風 量		m ³	79,676,932	75,592,731	79,572,250	80,588,777	81,349,021
	初 沈 引 抜 汚 泥 量		m ³	326,632	298,295	261,415	225,699	185,163

雨 水 排 水	降 雨 量	mm	1,542.5	1,260.0	1,568.0	1,722.0	1,199.5
	雨 水 排 水 量	m ³	2,784,360	1,481,520	2,752,500	2,807,700	1,500,900
	重 油 使 用 量	L	15,958	8,228	14,746	14,023	8,692
	雨 水 ポンプ稼動回数	回	23	22	41	33	29
	雨 水 ポンプ稼動日数	日	24	25	40	32	28
	簡 易 処 理 回 数	回	37	41	50	62	41
	簡 易 処 理 日 数	日	48	46	58	60	51

そ の 他	電 力 使 用 量	kWh	6,205,529	6,434,231	6,513,335	6,545,525	6,305,118
	上 水 使 用 量	m ³	3,469	3,682	3,518	3,607	3,226
	工 業 用 水 使 用 量	m ³	119,558	105,508	85,091	93,901	103,141
	次亜塩素酸ソーダ・滅菌	L	180,139	176,740	192,074	182,191	183,762
	次亜塩素酸ソーダ・脱臭沈砂池	L	4,762	4,913	4,859	4,720	4,392
	次亜塩素酸ソーダ・脱臭水処理	L	0	0	3,863	4,413	4,170
	苛性ソーダ・脱臭沈砂池	L	3,484	3,630	3,518	3,201	1,349
	苛性ソーダ・脱臭水処理	L	33	37	3,091	3,453	3,420
	P A C 使 用 量	L	24,048	7,389	6,242	1,613	4,050
	し 渣 搬 出 量	t	5.71	7.81	8.05	10.39	6.34
沈 砂 搬 出 量	t	99.12	100.78	124.00	121.19	100.56	

※ 上水・工業用水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	平成30年度 (2018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)
汚 泥 処 理	濃縮槽引抜汚泥量		m ³	189,340	202,516	191,917	187,907	200,537
	濃縮槽引抜汚泥濃度		%	2.1	1.7	1.7	1.6	1.7
	乾燥固形物量		kg	3,264,182	3,012,727	2,931,525	2,848,726	2,860,262
	汚泥受入量（川面）		m ³	248,499	251,211	266,414	283,336	254,756
	汚泥受入量（水道）		m ³	27,644	23,954	23,245	23,670	22,802

脱 水	脱水機稼動日数		日	365	366	365	365	365	
	運 転 時 間		h	16,684:48	17,867:42	17,860:24	16,281:54	18,224:30	
	脱 水 ケ ー キ 量		t	13,370.30	12,769.00	12,046.80	11,942.00	12,133.20	
	ケーキ 搬出量	コンポスト化		t	13,403.31	12,809.16	12,068.40	11,914.65	12,085.45
		セメント化		t	—	—	—	—	—
	ケーキ含水率		%	74.3	74.7	73.5	73.3	74.1	

そ の 他	電 力 使 用 量		kWh	1,382,200	1,384,000	1,383,000	1,417,400	1,404,500
	次亜塩素酸ソーダ・脱臭用		kg	30,996	26,616	24,432	27,912	20,820
	苛性ソーダ使用量		kg	3,568	3,755	4,099	6,749	3,672
	ポリ硫酸第二鉄使用量		kg	331,169	313,695	296,571	295,485	288,396
	ポリ硫酸第二鉄添加率		%	6.80	7.98	8.68	9.28	8.69
	高分子凝集剤使用量		kg	26,435	25,217	26,259	24,837	24,514
	高分子凝集剤添加率		%	0.66	0.81	1.00	0.92	0.88
	し 渣 搬 出 量		t	24.22	30.56	28.82	26.18	59.77

※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。



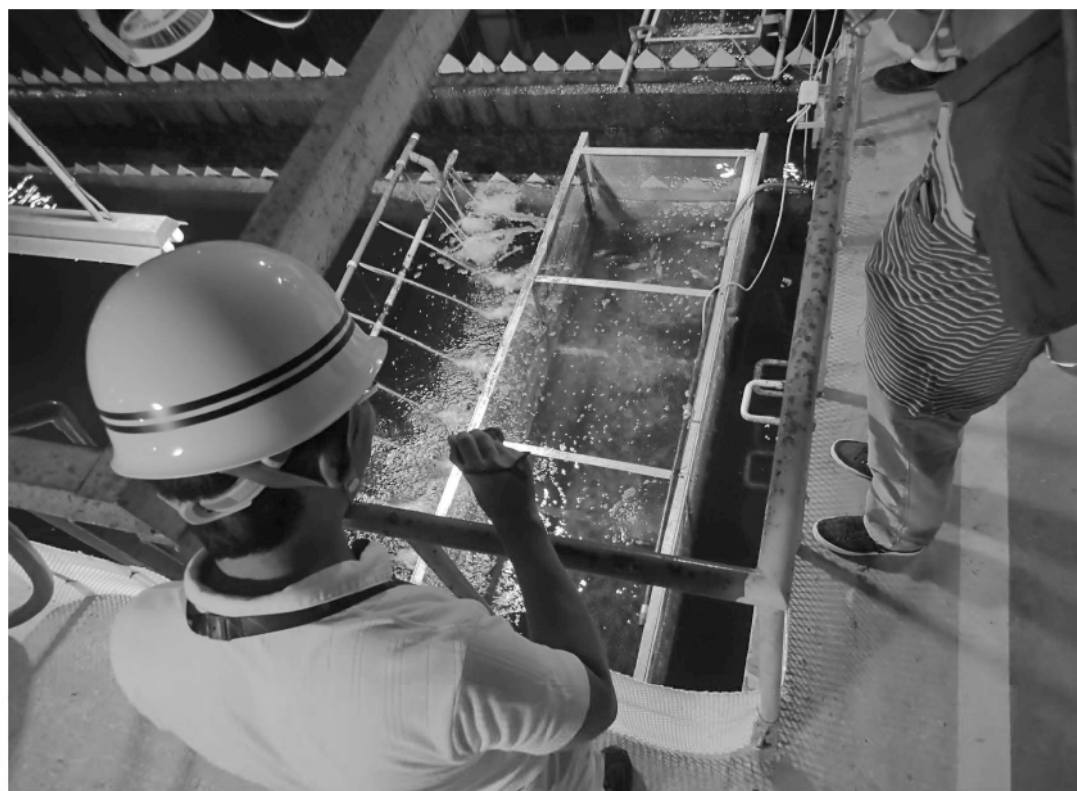
12分でわかる下水処理 -使った水はどこへ行く?-
 下水処理の仕組みを動画で紹介しています ぜひご視聴ください

④ 川園ポンプ場 維持管理実績

区 分	年 度	単 位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
			(2018年度)	(2019年度)	(2020年度)	(2021年度)	(2022年度)
処汚理水	川 面 圧 送 水 量	m ³	4,494,080	4,312,321	4,192,969	4,216,452	3,855,123

雨 水 排 水	降 雨 量	mm	1,459.5	1,259.5	1,418.5	1,715.5	1,125.5
	雨 水 排 水 量	m ³	1,487,118	1,030,072	1,533,181	1,635,359	774,775
	重 油 使 用 量	L	13,350	8,881	13,166	15,509	8,256
	雨 水 ポンプ稼動回数	回	48	72	57	55	41
	雨 水 ポンプ稼動日数	日	54	69	58	54	42

そ の 他	電 力 使 用 量	kWh	509,312	520,368	525,129	530,803	510,984
	上 水 使 用 量	m ³	1,583	1,174	1,854	1,656	1,314
	し 渣 搬 出 量	t	4.06	1.82	1.54	1.32	1.11
	沈 砂 搬 出 量	t	31.26	11.43	11.95	22.74	15.12



最終沈殿池で飼育していた金魚・鯉(南吹田水再生センター)

第1章
あゆみ
第2章
整備状況
第3章
計画と概要
第4章
施設の維持管理
第5章
普及
水酸化の
第6章
水路
河川及び
第7章
財政状況
第8章
浸水対策事業
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」
広報
第12章
業務指標

⑤ 川面・南吹田水再生センター CO₂排出量実績

区 分		年 度	単 位	平成30年度 (2018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)
川面	電力使用量		kWh	3,095,021	3,164,817	3,067,904	3,190,530	3,062,595
	CO ₂ 換算量		t-CO ₂	1,615.25	1,346.33	1,114.02	1,081.44	1,058.13
	重油使用量		L	3,214	1,746	2,281	4,742	2,051
	CO ₂ 換算量		t-CO ₂	14.73	8.71	4.73	6.18	5.56
	プロパンガス使用量		m ³	30.0	27.1	21.2	31.0	30.8
	CO ₂ 換算量		t-CO ₂	0.21	0.20	0.18	0.14	0.20

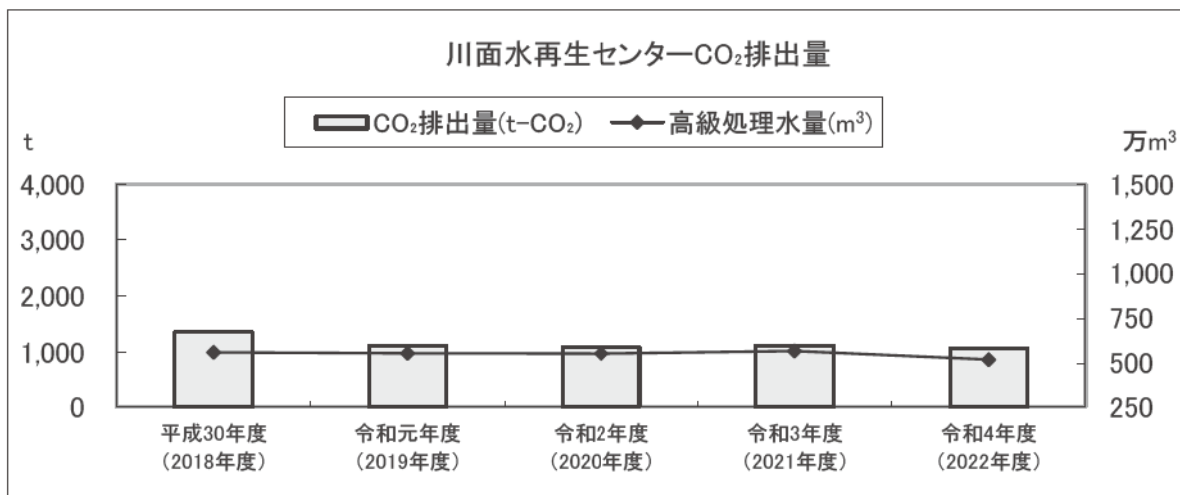
南吹田	電力使用量		kWh	7,587,729	7,818,231	7,896,335	7,962,925	7,709,618
	CO ₂ 換算量		t-CO ₂	3,323.43	4,120.21	2,882.16	2,751.19	2,470.93
	重油使用量		L	15,958	8,228	14,746	14,023	8,692
	CO ₂ 換算量		t-CO ₂	43.25	22.30	39.96	38.00	23.56
	プロパンガス使用量		m ³	1,600.9	1,660.6	1,412.6	1,380.8	1,314.6
	CO ₂ 換算量		t-CO ₂	10.48	14.01	9.25	9.04	8.61

※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。

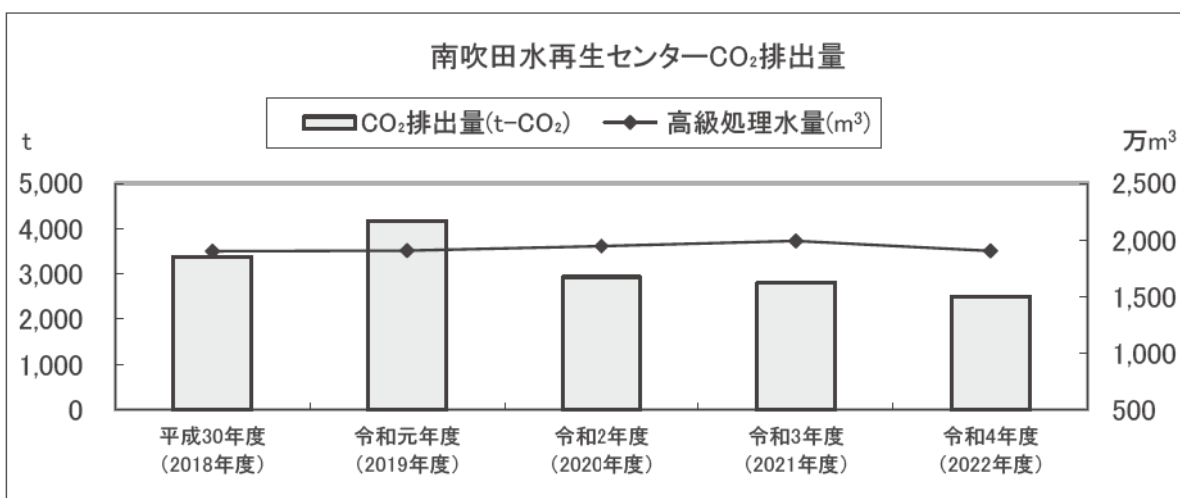


毎日行われている反応槽の汚泥試験

⑥ 川面・南吹田水再生センター CO₂排出量



	平成30年度 (2018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)
CO ₂ 排出量(t-CO ₂)	1,355	1,119	1,088	1,115	1,064
高級処理水量(m ³)	5,599,551	5,547,277	5,525,939	5,675,355	5,198,086



	平成30年度 (2018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)
CO ₂ 排出量(t-CO ₂)	3,377	4,157	2,931	2,798	2,503
高級処理水量(m ³)	18,999,330	19,061,292	19,451,397	19,906,500	19,035,642

※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

①-1 川面水再生センター 年度別平均値

試料名	項目	平成30年度 (2018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)
流入水	透視度 (度)	5.0	5.3	5.0	4.8	5.0
	pH	7.65	7.78	7.85	7.74	7.93
	SS (mg/L)	107	93	109	118	110
	COD (mg/L)	85.7	84.8	86.8	96.7	88.0
	BOD (mg/L)	126	126	120	146	180
	T-N (mg/L)	55.3	59.1	60.1	67.1	60.9
	T-P (mg/L)	5.14	6.30	6.38	6.88	6.22
放流水	透視度 (度)	80	76	85	69	85
	pH	7.31	7.32	7.20	7.02	7.12
	SS (mg/L)	3	4	3	5	3
	COD (mg/L)	12.6	13.3	12.1	14.6	14.5
	BOD [*] (mg/L)	2.6	2.3	2.0	2.5	2.0
	T-N (mg/L)	22.3	25.0	23.1	24.7	22.5
	T-P (mg/L)	1.08	2.20	2.37	2.66	2.76

※ 放流水BODの水質試験は、JIS K0102 21 備考1によります。

①-2 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	項目	平成30年度 (2018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)
雨天時 放流水	BOD (mg/L)	3.7 (5月)	34.5 (4月)	27.8 (4月)	17.6 (5月)	16.6 (9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。

①-3 南吹田水再生センター 年度別平均値

試料名	項目	平成30年度 (2018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)
流入水	透視度 (度)	5.1	4.2	4.3	4.7	4.7
	pH	7.65	7.61	7.74	7.60	7.88
	SS (mg/L)	140	173	150	130	136
	COD (mg/L)	108	115	113	110	104
	BOD (mg/L)	182	206	196	182	205
	T-N (mg/L)	44.7	46.5	45.6	48.7	47.3
	T-P (mg/L)	4.64	4.84	4.71	4.92	4.75
放流水	透視度 (度)	93	93	87	85	84
	pH	6.95	7.08	6.90	6.83	6.87
	SS (mg/L)	2	2	2	2	2
	COD (mg/L)	12.8	12.0	12.3	12.5	12.8
	BOD※ (mg/L)	2.1	2.0	2.3	2.4	2.4
	T-N (mg/L)	11.8	11.7	11.8	12.3	11.8
	T-P (mg/L)	0.43	0.58	0.48	0.61	0.77

※ 放流水BODの水質試験は、JIS K0102 21 備考1によります。

①-4 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	項目	平成30年度 (2018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)
雨天時 放流水	BOD (mg/L)	17.1 (5月)	35.3 (7月)	37.9 (11月)	24.2 (5月)	27.8 (8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4年度(2022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)	4.7	4.8	6.5	5.8	4.9	6.6	3.9	4.7	4.6	4.3	4.3	4.5	5.0
	pH	7.98	8.23	7.80	7.87	7.75	7.81	8.06	7.74	7.87	8.09	7.84	8.16	7.93
	SS(mg/L)	103	125	92	52	71	73	167	119	138	106	133	141	110
	COD(mg/L)	85.8	92.6	64.0	68.4	81.0	79.7	102	94.7	100	86.6	100	102	88.0
	BOD(mg/L)	202	235	152	122	123	188	192	149	168	244	221	162	180
	T-N(mg/L)	71.9	77.3	40.6	45.3	46.9	49.6	72.3	60.4	58.4	70.3	63.2	74.7	60.9
	T-P(mg/L)	6.28	6.79	4.25	5.04	5.54	5.02	6.15	6.78	5.80	7.90	6.95	8.11	6.22
放流水	透視度(度)	60	63	86	100	95	96	82	92	92	97	81	78	85
	pH	7.24	7.20	6.69	7.02	7.29	7.04	7.54	6.97	7.03	7.06	7.18	7.17	7.12
	SS(mg/L)	3	4	3	2	2	2	3	2	3	3	5	4	3
	COD(mg/L)	13.2	16.7	10.9	8.7	14.9	11.7	22.8	14.4	13.4	14.7	14.8	17.6	14.5
	BOD [*] (mg/L)	1.6	2.0	1.3	0.6	1.7	1.9	1.9	1.3	5.0	1.8	2.1	2.0	2.0
	T-N(mg/L)	29.5	25.0	22.7	17.3	17.4	21.3	23.3	22.2	20.8	23.4	22.9	24.7	22.5
	T-P(mg/L)	2.77	3.04	2.84	2.48	2.38	2.48	2.39	2.86	2.32	3.12	3.22	3.31	2.76

※ 放流水BODの水質試験は、JIS K0102 21 備考1によります。

②-2 川面処理区 令和4年度(2022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)	—	—	—	—	—	16.6	—	32.5	—	—	—	—

※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。

②-3 南吹田水再生センター 令和4年度(2022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)	5.0	4.7	6.8	5.1	4.8	3.8	4.4	4.1	4.6	4.3	4.1	5.5	4.7
	pH	7.96	8.18	8.28	7.73	7.61	7.46	7.93	7.77	7.90	8.04	7.91	7.85	7.88
	SS(mg/L)	92	160	106	137	81	112	156	164	174	161	155	133	136
	COD(mg/L)	85.8	93.8	88.5	89.5	94.0	107	112	110	113	124	122	114	104
	BOD(mg/L)	184	248	197	183	128	195	219	203	168	287	237	218	205
	T-N(mg/L)	49.8	49.3	41.0	33.1	37.0	43.3	51.2	49.1	56.8	61.8	41.7	53.8	47.3
	T-P(mg/L)	4.38	4.79	4.23	3.95	3.59	4.58	5.30	4.96	5.53	5.64	5.43	4.64	4.75
放流水	透視度(度)	80	83	97	100	100	100	100	100	90	59	43	56	84
	pH	6.94	6.99	7.00	7.05	6.93	6.56	7.21	6.45	6.83	6.66	7.01	6.87	6.87
	SS(mg/L)	2	1	2	<1	<1	<1	2	2	3	5	6	7	2
	COD(mg/L)	12.7	13.2	10.2	8.6	9.4	9.7	12.5	12.8	12.9	15.1	17.3	19.6	12.8
	BOD [*] (mg/L)	3.0	1.9	1.9	0.9	1.7	2.1	2.3	1.7	2.5	3.5	4.0	3.5	2.4
	T-N(mg/L)	14.2	10.3	8.3	6.3	7.7	8.4	13.8	12.9	14.8	14.7	15.9	15.2	11.8
	T-P(mg/L)	0.84	0.37	0.87	0.53	0.79	0.58	0.67	1.26	0.72	0.78	0.63	1.26	0.77

※ 放流水BODの水質試験は、JIS K0102 21 備考1によります。

②-4 南吹田処理区 令和4年度(2022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)	—	—	—	—	27.8	—	—	—	—	—	—	—

※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。

③-1 川面水再生センター 重金属等試験結果(放流水)

項目 \ 年度	平成30年度 (2018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)	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
トリクロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	0.1 mg/L
テトラクロエチレン	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-ジクロロプロパン	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	0.03	0.04	0.03	0.03	10 mg/L
ふっ素	0.1	ND	0.1	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	ND	ND	0.01	ND	ND	2 mg/L
溶解性鉄	0.3	0.4	0.2	0.2	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を定める条例」による水質汚濁防止法の上乗せ基準によります。

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	平成30年度 (2018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)	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
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
ホリ塩化ビフェニル	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
ぼう素	0.05	0.04	0.05	0.04	0.03	10 mg/L
ふっ素	ND	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	ND	0.01	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を定める条例」による水質汚濁防止法の上乗せ基準によります。

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	平成30年度 (2018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)	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	0.02	0.01	0.03	0.3 mg/L
シアン	ND	ND	ND	ND	ND	1 mg/L
ホリ塩化ビフェニル	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。

第1章
あゆみ

第2章
計画と
整備状況

第3章
施設の
計画と概要

**第4章
施設の
維持管理**

第5章
水
洗化の
普及

第6章
河川
及び
水路

第7章
財政
状況

第8章
浸水
対策事業

第9章
流域
下水道の
概要

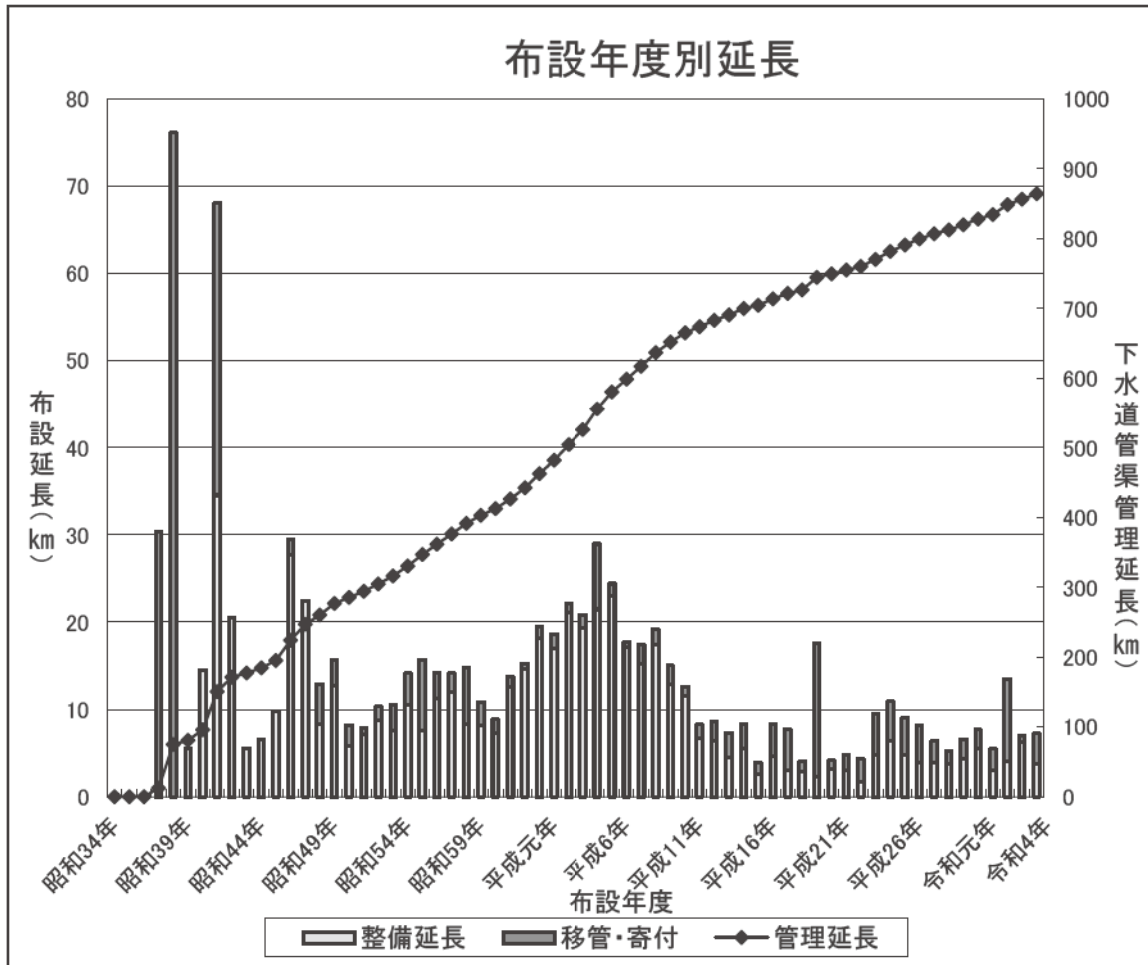
第10章
組織
と職員

第11章
広報
「見せる化」

第12章
業務
指標

(2) 管渠管理延長

ア 布設年度別延長



イ 管渠管理延長

	平成30年度 (2018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)
下水道管理延長(全体)	835,033	836,574	850,077	856,949	864,244
汚水管 (m)	324,566	324,491	332,601	336,030	338,781
雨水管 (m)	167,687	169,029	174,248	177,615	179,766
合流管 (m)	342,779	343,054	343,228	343,304	345,697

(3) 管渠等の改築・修繕及び維持管理

ア 改 築

年度 区分	単 位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
		(2018年度)	(2019年度)	(2020年度)	(2021年度)	(2022年度)
管 更 生	m	4,489	2,422	4,147	3,336	3,441
布 設 替	m	362	182	44	267	74

イ 修 繕

年度 区分	単 位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
		(2018年度)	(2019年度)	(2020年度)	(2021年度)	(2022年度)
人 孔 関 係	箇所	87	110	181	112	106
人 孔 蓋 取 替	箇所	317	314	304	302	324
本 管 関 係	箇所	4	7	5	9	6
汚 水 柵 及 び 取 付 管	箇所	69	100	102	109	98
雨 水 柵 及 び 取 付 管	箇所	29	47	56	36	46

ウ 清 掃

年度 区分	単 位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
		(2018年度)	(2019年度)	(2020年度)	(2021年度)	(2022年度)
管 渠	m	2,908	3,394	4,977	5,261	1,414
雨 水 渠	m	3,878	4,166	3,878	3,062	4,216
柵	箇所	655	1,578	776	826	715
伏 越 人 孔	箇所	30	27	30	32	29

工 点 検 ・ 調 査

年度 区分	単 位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
		(2018年度)	(2019年度)	(2020年度)	(2021年度)	(2022年度)
管 渠 点 検 箇 所	箇所	92	0	13	0	0
管 渠 調 査 延 長	m	368	392	498	717	598
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	2,386	2,283	0	8,742	0
調 査 (ストックマネジメント)	m	—	5,931	17,396	0	62,089

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。

(平成30年度は点検のみ)