

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
- イ 水質試験結果
- ウ 廃棄物試験結果

(2) 管渠管理延長

- ア 布設年度別延長
- イ 管渠管理延長

(3) 管渠等の改築・修繕及び維持管理

- ア 改築
- イ 修繕
- ウ 清掃
- エ 点検・調査

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 川面下水処理場 維持管理実績（水処理）

区 分		年 度	単 位	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	平成30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)
汚 水 処 理	流 入 汚 水 量		m ³	7,474,220	7,377,930	6,739,740	6,782,350	6,658,400
	高 級 処 理 水 量		m ³	6,066,194	6,069,835	5,602,100	5,599,551	5,547,277
	簡 易 処 理 水 量		m ³	526,181	478,910	255,311	186,330	78,266
	返 送 汚 泥 量		m ³	3,830,984	3,674,366	3,085,668	3,112,341	3,140,136
	余 剰 汚 泥 量		m ³	151,304	122,141	118,284	116,470	131,162
	反 応 槽 風 量		m ³	43,329,420	48,073,133	55,103,036	58,786,098	60,083,471
	初 沈 引 抜 汚 泥 量		m ³	138,333	149,353	180,499	130,969	120,741
	汚 泥 圧 送 量		m ³	289,637	271,494	298,783	247,439	251,903

雨 水 排 水	降 雨 量	mm	1,554.0	1,394.5	1,330.0	1,450.0	1,228.5
	雨 水 排 水 量	m ³	508,372	381,657	503,048	358,084	163,243
	重 油 使 用 量	L	4,595.3	3,350.2	5,435.7	3,214.1	1,746.4
	雨 水 ポンプ稼働回数	回	33	30	41	24	18
	雨 水 ポンプ稼働日数	日	37	32	42	25	20
	簡 易 処 理 回 数	回	69	64	30	26	23
	簡 易 処 理 日 数	日	76	73	35	31	25

そ の 他	電 力 使 用 量	kWh	2,969,337	3,208,376	3,173,381	3,095,021	3,164,817
	上 水 使 用 量	m ³	714	556	640	507	511
	工 業 用 水 使 用 量	m ³	32,445	32,706	33,498	28,306	25,844
	次亜塩素酸ソーダ使用量	L	66,131	63,261	67,054	66,130	72,390
	P A C 使 用 量	L	18,338	30,851	37,617	12,764	53,568
	し 渣 搬 出 量	t	1.59	1.84	2.17	1.65	2.14
	沈 砂 搬 出 量	t	5.72	16.17	11.08	29.58	6.62
	し 尿 受 入 量	m ³	769.22	650.61	667.70	686.92	603.54
	浄 化 槽 汚 泥 受 入 量	m ³	1,193.47	1,133.67	1,269.00	1,286.60	1,341.43

② 南吹田下水処理場 維持管理実績（水処理）

区 分		年 度	単 位	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	平成30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)
汚 水 処 理	流 入 汚 水 量		m ³	20,352,680	20,042,820	19,316,070	19,311,260	18,929,670
	高 級 処 理 水 量		m ³	20,555,633	20,078,927	19,369,028	18,999,330	19,061,292
	簡 易 処 理 水 量		m ³	820,237	912,788	1,024,452	1,220,986	858,268
	返 送 汚 泥 量		m ³	8,368,681	8,260,013	8,153,659	7,771,327	8,116,963
	余 剩 汚 泥 量		m ³	301,222	295,145	309,954	312,452	282,901
	反 応 槽 風 量		m ³	71,084,699	69,755,723	82,363,547	79,676,932	75,592,731
	初 沈 引 抜 汚 泥 量		m ³	325,352	329,883	336,002	326,632	298,295

雨 水 排 水	降 雨 量		mm	1,618.0	1,435.5	1,339.0	1,542.5	1,260.0
	雨 水 排 水 量		m ³	2,167,260	1,657,480	1,515,480	2,784,360	1,481,520
	重 油 使 用 量		L	11,950	8,505	9,238	15,958	8,228
	雨 水 ポ ン プ 稼 動 回 数		回	23	24	25	23	22
	雨 水 ポ ン プ 稼 動 日 数		日	24	26	24	24	25
	簡 易 処 理 回 数		回	57	55	44	37	41
	簡 易 処 理 日 数		日	65	65	48	48	46

そ の 他	電 力 使 用 量		kWh	5,660,614	5,571,298	6,142,520	6,205,529	6,434,231
	上 水 使 用 量		m ³	3,539	3,620	3,491	3,469	3,682
	工 業 用 水 使 用 量		m ³	99,928	94,100	89,141	119,558	105,508
	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ ・ 滅 菌		L	224,387	190,920	186,431	180,139	176,740
	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ ・ 脱 臭 沈 砂 池		L	4,869	4,860	4,550	4,762	4,913
	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ ・ 脱 臭 水 処 理		L	4,851	5,066	327	0	0
	苛 性 ソ ー ダ ・ 脱 臭 沈 砂 池		L	3,705	3,638	3,062	3,484	3,630
	苛 性 ソ ー ダ ・ 脱 臭 水 処 理		L	3,619	3,786	882	33	37
	P A C 使 用 量		L	2,242	8,570	17,334	24,048	7,389
	し 渣 搬 出 量		t	33.9	32.5	31.5	29.9	38.4
沈 砂 搬 出 量		t	64.01	97.82	53.63	99.12	100.78	

※ 上水・工業用水量・し渣搬出量は処理場全体量です。

③ 南吹田下水処理場 維持管理実績（汚泥処理）

区 分		年 度	単 位	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	平成30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)
汚 泥 処 理	濃縮槽引抜汚泥量		m ³	201,032	198,770	200,124	189,340	202,516
	濃縮槽引抜汚泥濃度		%	1.8	1.9	2.0	2.1	1.7
	乾燥固形物量		kg	3,550,704	3,586,768	3,471,132	3,264,182	3,012,727
	汚泥受入量（川面）		m ³	287,710	266,876	295,851	248,499	251,211
	汚泥受入量（水道）		m ³	30,288	28,463	22,901	27,644	23,954

脱 水	脱水機稼動日数		日	366	365	365	365	366	
	運 転 時 間		h	13,933:12	15,459:42	15,450:30	16,684:48	17,867:42	
	脱 水 ケ ー キ 量		t	15,275.10	14,772.50	14,241.30	13,370.30	12,769.00	
	ケーキ 搬出量	コンポスト化		t	10,715.30	12,742.54	14,376.22	13,403.31	12,809.16
		セメント化		t	4,714.06	2,049.61	—	—	—
	ケーキ含水率		%	76.3	76.9	75.8	74.3	74.7	

そ の 他	電 力 使 用 量		kWh	1,454,400	1,400,000	1,391,300	1,382,200	1,384,000
	次亜塩素酸ソーダ・脱臭用		kg	21,852	24,948	27,900	30,996	26,616
	苛性ソーダ使用量		kg	2,919	2,659	2,530	3,568	3,755
	ポリ硫酸第二鉄入荷量		kg	345,740	345,230	352,920	328,280	314,610
	ポリ硫酸第二鉄添加率		%	8.73	8.47	7.60	6.80	7.98
	高分子凝集剤入荷量		kg	27,190	28,200	27,290	25,600	26,100
	高分子凝集剤添加率		%	0.79	0.81	0.71	0.66	0.81

④ 川園ポンプ場 維持管理実績

区 分		年 度		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
		単 位	(2015年度)	(2016年度)	(2017年度)	(2018年度)	(2019年度)	
処 理 水	川 面 圧 送 水 量	m ³	5,117,877	5,015,964	4,838,852	4,494,080	4,312,321	

雨 水 排 水	降 雨 量	mm	1,553.5	1,392.0	1,334.0	1,459.5	1,259.5
	雨 水 排 水 量	m ³	865,538	696,662	781,172	1,487,118	1,030,072
	重 油 使 用 量	L	7,439	6,950	7,107	13,350	8,881
	雨 水 ポンプ稼動回数	回	34	36	45	48	72
	雨 水 ポンプ稼動日数	日	36	39	45	54	69

そ の 他	電 力 使 用 量	kWh	552,869	536,236	535,646	509,312	520,368
	上 水 使 用 量	m ³	2,301	1,120	1,290	1,583	1,174
	し 渣 搬 出 量	t	3.7	3.7	3.9	4.1	1.8
	沈 砂 搬 出 量	t	23.3	29.8	29.3	31.3	11.4

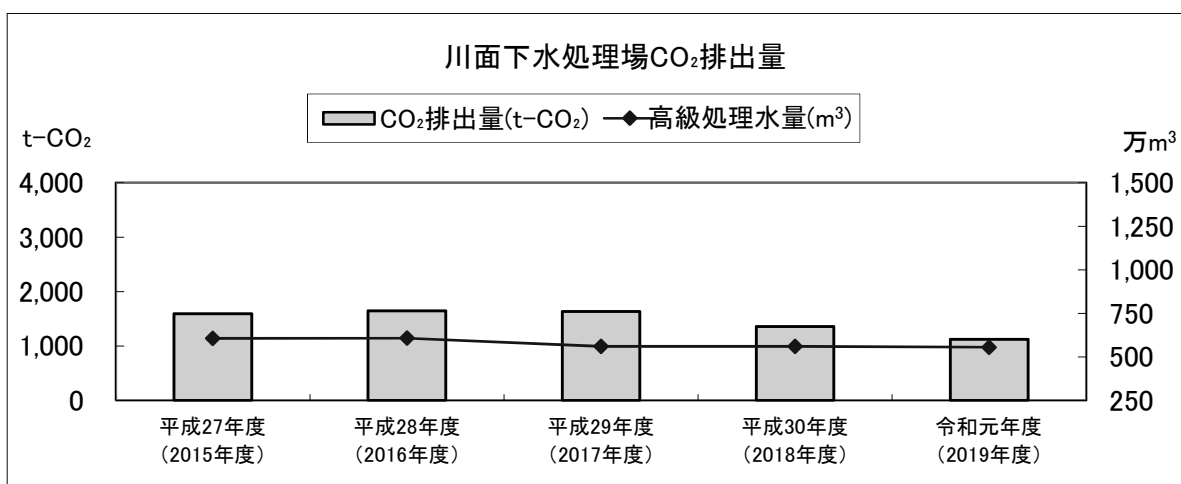
⑤ 川面・南吹田下水処理場 CO₂排出量実績

区 分		年 度	単 位	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	平成30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)
川 面	電 力 使 用 量		kWh	2,969,337	3,208,376	3,173,381	3,095,021	3,164,817
	CO ₂ 換 算 量		t-CO ₂	1,576.72	1,633.06	1,615.25	1,346.33	1,114.02
	重 油 使 用 量		L	4,595	3,350	5,436	3,214	1,746
	CO ₂ 換 算 量		t-CO ₂	12.45	9.08	14.73	8.71	4.73
	プロパンガス使用量		m ³	25.0	26.6	31.8	30.0	27.1
	CO ₂ 換 算 量		t-CO ₂	0.16	0.17	0.21	0.20	0.18

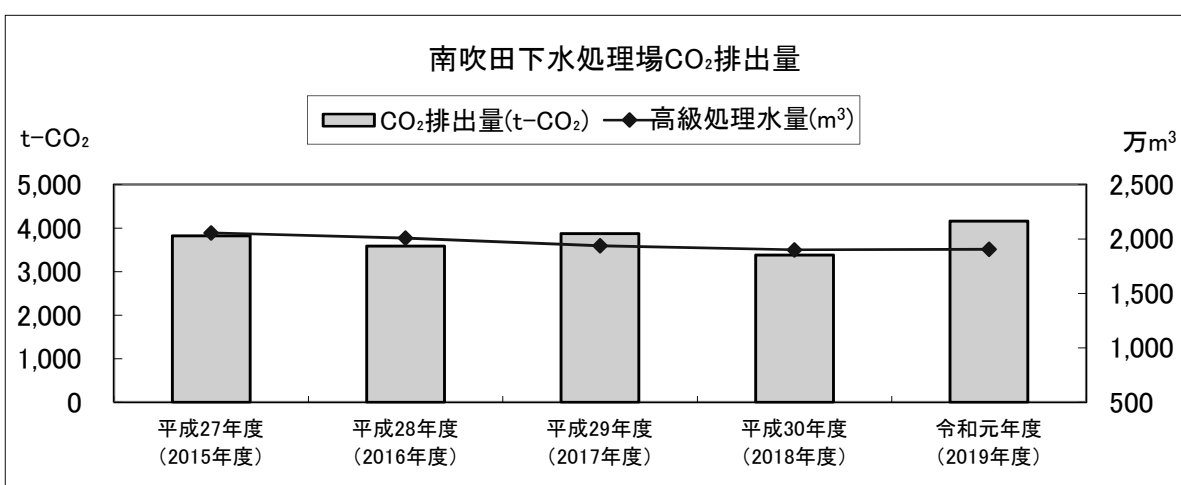
南 吹 田	電 力 使 用 量		kWh	7,115,014	6,971,298	7,533,820	7,587,729	7,818,231
	CO ₂ 換 算 量		t-CO ₂	3,778.07	3,548.39	3,834.71	3,323.43	4,120.21
	重 油 使 用 量		L	11,950	8,505	9,238	15,958	8,228
	CO ₂ 換 算 量		t-CO ₂	32.38	23.05	25.03	43.25	22.30
	プロパンガス使用量		m ³	1,743.7	1,586.5	1,730.9	1,600.9	1,660.6
	CO ₂ 換 算 量		t-CO ₂	11.42	10.39	11.34	10.48	14.01

※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。

⑥ 川面・南吹田下水処理場 CO₂排出量



	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	平成30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)
CO ₂ 排出量(t-CO ₂)	1,589	1,642	1,630	1,355	1,119
高級処理水量(m ³)	6,066,194	6,069,835	5,602,100	5,599,551	5,547,277



	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	平成30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)
CO ₂ 排出量(t-CO ₂)	3,822	3,582	3,870	3,377	4,157
高級処理水量(m ³)	20,555,633	20,078,927	19,369,028	18,999,330	19,061,292

イ 水質試験結果

①-1 川面下水処理場 年度別平均値

試料名	項目	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	平成30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)
流入水	透視度 (度)	4.8	5.1	5.1	5.0	5.3
	pH	7.87	7.83	7.75	7.65	7.78
	SS (mg/L)	123	121	111	107	93
	COD (mg/L)	101	98.5	91.7	85.7	84.8
	BOD (mg/L)	136	134	135	126	126
	T-N (mg/L)	54.2	51.8	54.1	55.3	59.1
	T-P (mg/L)	6.14	5.97	5.97	5.14	6.30
放流水	透視度 (度)	82	70	80	80	76
	pH	7.26	7.32	7.26	7.31	7.32
	SS (mg/L)	2	4	3	3	4
	COD (mg/L)	12.6	11.4	11.7	12.6	13.3
	BOD [※] (mg/L)	1.7	2.0	2.1	2.6	2.3
	T-N (mg/L)	19.6	19.0	20.8	22.3	25.0
	T-P (mg/L)	1.76	1.50	1.72	1.08	2.20

※ 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27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	平成30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)
雨天時 放流水	BOD (mg/L)	22.1 (6月)	30.8 (4月)	22.9 (6月)	3.7 (5月)	34.5 (4月)
		28.3 (8月)	32.8 (4月)	—	—	—
		19.8 (8月)	21.9 (5月)	—	—	—
		—	18.0 (6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 南吹田下水処理場 年度別平均値

試料名	項目	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	平成30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)
流入水	透視度 (度)	4.7	4.7	4.5	5.1	4.2
	pH	7.63	7.70	7.76	7.65	7.61
	SS (mg/L)	185	179	150	140	173
	COD (mg/L)	121	113	107	108	115
	BOD (mg/L)	183	193	186	182	206
	T-N (mg/L)	44.2	41.2	44.4	44.7	46.5
	T-P (mg/L)	4.66	4.62	4.70	4.64	4.84
放流水	透視度 (度)	95	92	90	93	93
	pH	6.88	6.89	6.92	6.95	7.08
	SS (mg/L)	1	2	2	2	2
	COD (mg/L)	13.3	12.7	12.4	12.8	12.0
	BOD [※] (mg/L)	1.9	1.9	3.0	2.1	2.0
	T-N (mg/L)	10.8	10.8	11.3	11.8	11.7
	T-P (mg/L)	0.38	0.42	0.53	0.43	0.58

※ 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27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	平成30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)
雨天時 放流水	BOD (mg/L)	39.9 (5月)	15.5 (6月)	37.2 (6月)	17.1 (5月)	35.3 (7月)
		18.7 (8月)	16.8 (7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 川面下水処理場 令和元年度(2019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)	5.2	5.1	4.6	6.0	6.2	4.8	5.0	5.1	5.8	6.3	4.6	5.1	5.3
	pH	7.93	7.91	7.78	7.85	7.68	7.69	7.76	7.79	7.71	7.72	7.84	7.67	7.78
	SS(mg/L)	96	89	101	55	98	75	118	91	92	107	106	85	93
	COD(mg/L)	78.9	84.7	85.0	83.8	80.8	88.4	85.1	88.8	79.7	80.7	96.2	86.0	84.8
	BOD(mg/L)	137	117	142	99	131	111	114	131	133	122	166	112	126
	T-N(mg/L)	51.6	56.4	64.3	56.3	54.3	60.1	61.8	60.8	68.2	56.5	63.4	55.4	59.1
	T-P(mg/L)	5.42	6.13	6.62	6.40	6.34	6.60	6.37	6.05	7.02	6.74	6.87	5.00	6.30
放流水	透視度(度)	56	71	62	90	96	91	87	73	87	66	60	68	76
	pH	7.42	7.39	7.39	7.29	7.24	7.09	7.24	7.40	7.32	7.18	7.64	7.24	7.32
	SS(mg/L)	9	5	7	3	2	4	4	3	4	7	5	4	4
	COD(mg/L)	15.4	11.4	14.1	11.3	9.8	12.3	11.5	15.0	13.4	14.5	16.9	13.6	13.3
	BOD [*] (mg/L)	4.0	1.7	2.6	1.3	1.3	1.1	1.4	1.9	2.4	3.0	4.0	3.3	2.3
	T-N(mg/L)	25.1	24.4	28.4	24.2	23.4	27.4	29.1	27.1	27.0	19.6	24.1	19.6	25.0
	T-P(mg/L)	1.15	1.99	2.77	2.78	2.12	2.60	2.33	3.14	2.66	2.46	1.25	1.09	2.20

※ 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 令和元年度(2019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)	34.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※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 南吹田下水処理場 令和元年度(2019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	4.5	4.0	4.8	3.9	4.4	4.8	4.3	3.9	4.1	4.3	4.0	4.2
	pH	7.73	7.65	7.44	7.61	7.46	7.39	7.35	7.83	7.78	7.39	7.77	7.87	7.61
	SS(mg/L)	220	149	147	120	164	129	140	165	180	330	143	193	173
	COD(mg/L)	97.6	118	127	114	97.7	113	95.2	126	121	130	122	118	115
	BOD(mg/L)	227	203	245	169	151	161	153	213	230	272	217	225	206
	T-N(mg/L)	46.2	46.9	45.3	41.9	38.4	39.4	43.5	49.5	53.5	53.5	50.5	48.9	46.5
	T-P(mg/L)	4.77	5.31	4.50	4.13	4.22	4.39	4.10	4.99	5.34	5.66	5.55	5.10	4.84
放流水	透視度(度)	100	100	100	100	100	100	100	98	90	85	70	72	93
	pH	7.11	7.21	7.01	7.05	6.93	6.96	7.10	7.28	6.89	6.89	7.67	6.86	7.08
	SS(mg/L)	2	2	2	1	1	1	1	1	3	2	3	3	2
	COD(mg/L)	12.6	11.5	11.3	10.3	9.1	9.2	12.1	12.2	13.4	13.3	15.5	13.3	12.0
	BOD [*] (mg/L)	2.1	1.1	1.8	1.2	1.3	1.3	1.5	2.3	2.7	2.7	3.3	3.0	2.0
	T-N(mg/L)	12.4	12.0	11.5	8.8	8.6	10.5	13.2	11.4	14.0	11.7	14.2	11.6	11.7
	T-P(mg/L)	0.50	0.69	0.39	0.59	0.47	0.69	0.73	0.50	0.81	0.51	0.61	0.51	0.58

※ 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 令和元年度(2019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)	—	—	—	35.3	—	—	—	—	—	—	—	—

※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 川面下水処理場 重金属等試験結果(放流水)

項目 \ 年度	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	平成30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019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
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
ぼう素	0.05	0.02	0.05	0.03	0.03	10 mg/L
ふっ素	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	2 mg/L
溶解性鉄	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	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 南吹田下水処理場 重金属等試験結果(放流水)

項目 \ 年度	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	平成30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019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
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
ほう素	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	10 mg/L
ふっ素	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	2 mg/L
溶解性鉄	ND	ND	0.1	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 南吹田下水処理場 重金属等試験結果(脱水ケーキ溶出試験)

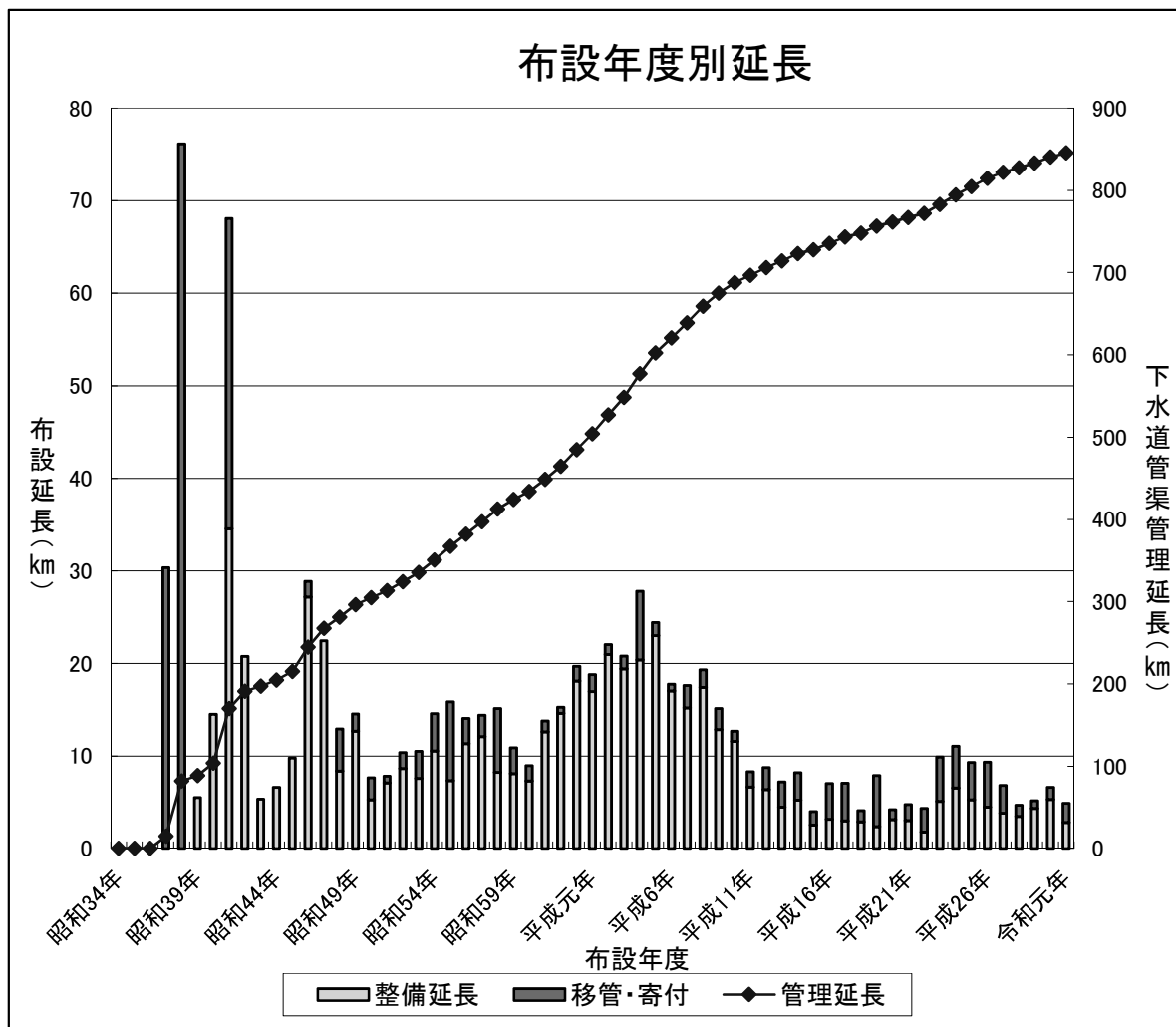
項目 \ 年度	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	平成30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)	基準値
アルキル水銀	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
総水銀	ND	ND	ND	ND	ND	0.005 mg/L
カドミウム	ND	ND	ND	ND	ND	0.09 mg/L
鉛	ND	ND	ND	ND	ND	0.3 mg/L
有機リン	ND	ND	ND	ND	ND	1 mg/L
六価クロム	ND	ND	ND	ND	ND	1.5 mg/L
ヒ素	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.3 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

(2) 管渠管理延長

ア 布設年度別延長



イ 管渠管理延長

	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	平成30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)
下水道管理延長(全体)	829,929	832,457	833,355	835,033	836,574
汚水管 (m)	323,219	323,535	323,846	324,566	324,491
雨水管 (m)	165,140	166,641	166,941	167,688	169,029
合流管 (m)	341,570	342,281	342,568	342,779	343,054

(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27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	平成30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)
管 更 生	m	2,685	2,331	3,178	4,489	2,422
布 設 替	m	253	145	581	362	182

イ 修 繕

年度 区分	単 位	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	平成30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)
人 孔 関 係	箇所	104	155	228	87	110
人 孔 蓋 取 替	箇所	332	447	245	317	314
本 管 関 係	箇所	5	11	3	4	7
汚水柵及び取付管	箇所	62	76	82	69	100
雨水柵及び取付管	箇所	39	56	60	29	47

ウ 清 掃

年度 区分	単 位	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	平成30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)
管 渠	m	9,738	5,131	8,520	2,908	3,394
雨 水 渠	m	4,489	4,216	4,489	3,878	4,166
柵	箇所	415	990	1,013	655	1,578
伏 越 人 孔	箇所	29	29	30	30	27

エ 点 検 ・ 調 査

年度 区分	単 位	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	平成30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)
T V カ メ ラ	m	1,739	759	601	368	392
下 水 道 施 設	m	1,614	687	1,618	0	0
簡易テレビカメラ調査	箇所	1,745	1,485	670	92	0
点 検 (ストックマネジメント)	箇所	—	—	—	2,386	2,283
調 査 (ストックマネジメント)	m	—	—	—	—	5,931

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)