

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)	令和2年度 (2020年度)
汚 水 処 理	流 入 汚 水 量	m ³	20,042,820	19,316,070	19,311,260	18,929,670	19,200,160
	高 級 処 理 水 量	m ³	20,078,927	19,369,028	18,999,330	19,061,292	19,451,397
	簡 易 処 理 水 量	m ³	912,788	1,024,452	1,220,986	858,268	1,246,452
	返 送 汚 泥 量	m ³	8,260,013	8,153,659	7,771,327	8,116,963	7,616,673
	余 剰 汚 泥 量	m ³	295,145	309,954	312,452	282,901	274,599
	反 応 槽 風 量	m ³	69,755,723	82,363,547	79,676,932	75,592,731	79,572,250
	初 沈 引 抜 汚 泥 量	m ³	329,883	336,002	326,632	298,295	261,415

雨 水 排 水	降 雨 量	mm	1,435.5	1,339.0	1,542.5	1,260.0	1,568.0
	雨 水 排 水 量	m ³	1,657,480	1,515,480	2,784,360	1,481,520	2,752,500
	重 油 使 用 量	L	8,505	9,238	15,958	8,228	14,746
	雨 水 ポ ンプ 稼 動 回 数	回	24	25	23	22	41
	雨 水 ポ ンプ 稼 動 日 数	日	26	24	24	25	40
	簡 易 処 理 回 数	回	55	44	37	41	50
	簡 易 処 理 日 数	日	65	48	48	46	58

そ の 他	電 力 使 用 量	kWh	5,571,298	6,142,520	6,205,529	6,434,231	6,513,335
	上 水 使 用 量	m ³	3,620	3,491	3,469	3,682	3,518
	工 業 用 水 使 用 量	m ³	94,100	89,141	119,558	105,508	85,091
	次亜塩素酸ソーダ・滅菌	L	190,920	186,431	180,139	176,740	192,074
	次亜塩素酸ソーダ・脱臭沈砂池	L	4,860	4,550	4,762	4,913	4,859
	次亜塩素酸ソーダ・脱臭水処理	L	5,066	327	0	0	3,863
	苛性ソーダ・脱臭沈砂池	L	3,638	3,062	3,484	3,630	3,518
	苛性ソーダ・脱臭水処理	L	3,786	882	33	37	3,091
	P A C 使 用 量	L	8,570	17,334	24,048	7,389	6,242
	し 渣 搬 出 量	t	4.69	4.63	5.71	7.81	8.05
	沈 砂 搬 出 量	t	97.82	53.63	99.12	100.78	124.00

※ 上水・工水使用量は南吹田下水処理場（水処理＋汚泥処理）での全使用量です。

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)	令和2年度 (2020年度)
汚 泥 処 理	濃 縮 槽 引 抜 汚 泥 量	m ³	198,770	200,124	189,340	202,516	191,917
	濃 縮 槽 引 抜 汚 泥 濃 度	%	1.9	2.0	2.1	1.7	1.7
	乾 燥 固 形 物 量	kg	3,586,768	3,471,132	3,264,182	3,012,727	2,931,525
	汚 泥 受 入 量（川 面）	m ³	266,876	295,851	248,499	251,211	266,414
	汚 泥 受 入 量（水 道）	m ³	28,463	22,901	27,644	23,954	23,245

脱 水	脱 水 機 稼 動 日 数		日	365	365	365	366	365
	運 転 時 間		h	15,459:42	15,450:30	16,684:48	17,867:42	17,860:24
	脱 水 ケ ー キ 量		t	14,772.50	14,241.30	13,370.30	12,769.00	12,046.80
	ケーキ	コンポスト化	t	12,742.54	14,376.22	13,403.31	12,809.16	12,068.40
	搬出量	セメント化	t	2,049.61	—	—	—	—
	ケ ー キ 含 水 率		%	76.9	75.8	74.3	74.7	73.5

そ の 他	電 力 使 用 量		kWh	1,400,000	1,391,300	1,382,200	1,384,000	1,383,000
	次亜塩素酸ソーダ・脱臭用		kg	24,948	27,900	30,996	26,616	24,432
	苛 性 ソ ー ダ 使 用 量		kg	2,659	2,530	3,568	3,755	4,099
	ポリ硫酸第二鉄使用量		kg	349,670	353,470	331,169	313,695	296,571
	ポリ硫酸第二鉄添加率		%	8.47	7.60	6.80	7.98	8.68
	高 分 子 凝 集 剤 使 用 量		kg	26,529	26,295	26,435	25,217	26,259
	高 分 子 凝 集 剤 添 加 率		%	0.81	0.71	0.66	0.81	1.00
	し 渣 搬 出 量		t	27.76	26.86	24.22	30.56	28.82

※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。