

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26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
			(2014年度)	(2015年度)	(2016年度)	(2017年度)	(2018年度)
汚 水 処 理	流 入 汚 水 量	m ³	19,046,840	20,352,680	20,042,820	19,316,070	19,311,260
	高 級 処 理 水 量	m ³	19,521,340	20,555,633	20,078,927	19,369,028	18,999,330
	簡 易 処 理 水 量	m ³	589,566	820,237	912,788	1,024,452	1,220,986
	返 送 汚 泥 量	m ³	8,093,810	8,368,681	8,260,013	8,153,659	7,771,327
	余 剰 汚 泥 量	m ³	321,871	301,222	295,145	309,954	312,452
	反 応 槽 風 量	m ³	65,093,898	71,084,699	69,755,723	82,363,547	79,676,932
	初 沈 引 抜 汚 泥 量	m ³	357,753	325,352	329,883	336,002	326,632

雨 水 排 水	降 雨 量	mm	1,365.5	1,618.0	1,435.5	1,339.0	1,542.5
	雨 水 排 水 量	m ³	2,049,000	2,167,260	1,657,480	1,515,480	2,784,360
	重 油 使 用 量	L	11,829	11,950	8,505	9,238	15,958
	雨 水 ポンプ稼動回数	回	24	23	24	25	23
	雨 水 ポンプ稼動日数	日	25	24	26	24	24
	簡 易 処 理 回 数	回	49	57	55	44	37
	簡 易 処 理 日 数	日	58	65	65	48	48

そ の 他	電 力 使 用 量	kWh	5,216,008	5,660,614	5,571,298	6,142,520	6,205,529
	上 水 使 用 量	m ³	3,322	3,539	3,620	3,491	3,469
	工 業 用 水 使 用 量	m ³	86,863	99,928	94,100	89,141	119,558
	次亜塩素酸ソーダ・滅菌	L	174,399	224,387	190,920	186,431	180,139
	次亜塩素酸ソーダ・脱臭沈砂池	L	4,844	4,869	4,860	4,550	4,762
	次亜塩素酸ソーダ・脱臭水処理	L	4,754	4,851	5,066	327	0
	苛性ソーダ・脱臭沈砂池	L	3,777	3,705	3,638	3,062	3,484
	苛性ソーダ・脱臭水処理	L	3,687	3,619	3,786	882	33
	P A C 使 用 量	L	7,855	2,242	8,570	17,334	24,048
	し 渣 搬 出 量	t	30.9	33.9	32.5	31.5	29.9
	沈 砂 搬 出 量	t	85.35	64.01	97.82	53.63	99.12

※ 上水・工水使用量・し渣搬出量は処理場全体量です。

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26年度 (2014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)
汚 泥 処 理	濃縮槽引抜汚泥量	m ³	207,599	201,032	198,770	200,124	189,340
	濃縮槽引抜汚泥濃度	%	2.1	1.8	1.9	2.0	2.1
	乾燥固形物量	kg	3,705,854	3,550,704	3,586,768	3,471,132	3,264,182
	汚泥受入量（川面）	m ³	308,010	287,710	266,876	295,851	248,499
	汚泥受入量（水道）	m ³	26,963	30,288	28,463	22,901	27,644

脱 水	脱水機稼動日数		日	365	366	365	365	365
	運 転 時 間		h	15,834:00	13,933:12	15,459:42	15,450:30	16,684:48
	脱水ケーキ量		t	16,401.90	15,275.10	14,772.50	14,241.30	13,370.30
	ケーキ 搬出量	コンポスト化	t	11,011.15	10,715.30	12,742.54	14,376.22	13,403.31
		セメント化	t	5,533.80	4,714.06	2,049.61	—	—
	ケーキ含水率		%	76.8	76.3	76.9	75.8	74.3

そ の 他	電 力 使 用 量	kWh	1,464,200	1,454,400	1,400,000	1,391,300	1,382,200
	次亜塩素酸ソーダ・脱臭用	kg	36,228	21,852	24,948	27,900	30,996
	苛性ソーダ使用量	kg	3,249	2,919	2,659	2,530	3,568
	ポリ硫酸第二鉄入荷量	kg	375,310	345,740	345,230	352,920	328,280
	ポリ硫酸第二鉄添加率	%	9.03	8.73	8.47	7.60	6.80
	高分子凝集剤入荷量	kg	30,175	27,190	28,200	27,290	25,600
	高分子凝集剤添加率	%	0.82	0.79	0.81	0.71	0.66