

2018年度（平成30年度）処理状況及び維持管理費（4月～1月）

海津木苑

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均	前年度 平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均	前年度 平均値
搬入量	し尿	kl/月	461.4	484.6	450.3	447.5	463.4	412.1	466.1	450.3	444.8	469.2			4,549.7	455.0	482.4
	浄化槽汚泥	kl/月	432.8	324.9	360.3	468.5	429.2	437.0	516.2	402.1	472.7	409.6			4,253.3	425.3	423.6
	合計	kl/月	894.2	809.5	810.6	916.0	892.6	849.1	982.3	852.4	917.5	878.8			8,803.0	880.3	906.0
	生し尿 搬入日数	日	20	21	21	21	20	18	22	21	19	19			202	20.2	20.2
	浄化槽汚泥 搬入日数	日	18	17	16	18	17	16	19	17	15	14			167	16.7	17.0
処理量		kl/月	1,028.6	798.0	820.8	845.1	921.1	990.9	1,015.2	864.4	947.3	939.6			9,171.0	917.1	941.8
		kl/日	34.3	25.7	27.4	27.3	29.7	33.0	32.7	28.8	30.6	30.3				30.0	31.2
	能力に対する 割合	%	51.2	38.4	40.8	40.7	44.3	49.3	48.9	43.0	45.6	45.2				44.7	46.6
放流水		m ³ /月	1,130.0	921.3	1,032.7	955.0	1,171.0	788.0	965.0	846.0	989.0	※ 888.4			9,686.4	968.6	1,027.9
		円/月	238,497	193,468	216,862	201,314	246,846	164,931	201,979	191,221	223,549	※ 200,809			2,079,476	207,948	216,306
電力		kwh/月	48,541	40,129	39,907	40,142	47,194	44,257	45,673	39,989	42,947	42,074			430,853	43,085	41,919
		円/月	861,072	768,080	767,699	829,140	934,751	898,542	878,498	805,754	851,843	846,785			8,442,164	844,216	773,301
水道使用		m ³ /月	243.0	218.0	247.0	280.5	280.5	241	249	184.0	191	※ 167			2,301.0	230.1	216.0
		円/月	72,472	64,730	73,340	84,325	84,325	71,822	74,208	53,654	55,696	※ 48,698			683,270	68,327	63,693
薬品料金		円/月	846,729	850,430	852,007	658,840	982,068	645,112	703,565	651,691	679,507	621,100			7,491,049	749,105	751,382
清掃工場	汚泥搬出量	t/月	44.42	32.67	26.55	14.77	37.21	13.12	22.28	9.35	10.98	12.28			223.63	22.36	23.29
	し渣搬出量	t/月	1.58	1.20	1.18	0.88	0.65	0.53	0.70	0.91	1.84	1.35			10.82	1.08	1.39
	計	t/月	46.00	33.87	27.73	15.65	37.86	13.65	22.98	10.26	12.82	13.63			234.45	23.45	24.67
	清掃工場料金	円/月	644,000	474,180	388,220	219,100	530,040	191,100	321,720	143,640	179,480	190,820			3,282,300	328,230	345,403
汚泥運搬料		円/月	283,044	208,173	169,176	94,114	237,102	83,600	141,968	59,578	69,964	78,248			1,424,967	142,497	133,292
合計		円/月	2,945,814	2,559,061	2,467,304	2,086,833	3,015,132	2,055,107	2,321,938	1,905,538	2,060,039	※ 1,986,460			23,403,226	2,340,323	2,283,378
1klあたり費用		円/kl	2,864	3,207	3,006	2,469	3,273	2,074	2,287	2,204	2,175	※ 2,114				2,552	2,425

※暫定数値

資料2

2018年度（平成30年度）薬品使用状況（4月～1月）

海津木苑

用途	品名	単位	比重	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均	前年度 平均値	
脱臭用	苛性ソーダ	kg/月	1.5	2,880	4,520	3,790	2,535	3,505	2,460	1,515	2,385	3,195	1,740			28,525	2,852.5	2,865.8	
		円/月	52.92	152,409	239,198	200,566	134,152	185,484	130,183	80,173	126,214	169,079	92,080			1,509,538	150,954	126,899	
	次亜塩素酸 ソーダ	kg/月	1.15	518	563.5	1,302	878	1,138	437	529	219	713	380			6,677.0	667.7	770.7	
		円/月	42.12	21,818	23,734	54,840	36,981	47,932	18,406	22,281	9,203	30,031	16,005			281,231	28,123	44,945	
	硫酸	kg/月	1.6	32	32	48	40	80	72	56	56	48	48			512	51.2	85.3	
		円/月	65.34	2,090	2,090	3,136	2,613	5,227	4,704	3,659	3,659	3,136	3,136			33,450	3,345	5,575	
	活性炭※	kg/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	—	—
		円/月	583.20															—	—
水処理用	メタノール	kg/月	0.8	2,028	1,485	1,220	1,331	1,731	1,647	1,674	1,815	1,830	1,799			16,560	1,656.0	1,465.4	
		円/月	68.36	138,634	101,514	83,399	90,987	118,331	112,588	114,434	124,087	125,098	122,979			1,132,051	113,205	98,124	
	ポリテツE	kg/月	1.5	4,705	4,845	5,085	4,445	6,555	3,990	5,295	4,545	4,140	4,410			48,015	4,801.5	4,717.5	
		円/月	75.60	355,698	366,282	384,426	336,042	495,558	301,644	400,302	343,602	312,984	333,396			3,629,934	362,993	331,169	
	高分子 (凝集槽)	kg/月	—	9.1	6.6	8.2	7.6	13.1	9.9	10.1	9.4	5.5	8.3			87.8	8.8	7.7	
		円/月	572.40	5,208	3,777	4,693	4,350	7,498	5,666	5,781	5,380	3,148	4,750			50,251	5,025	4,412	
汚泥脱 水用	ポリテツ	kg/月	1.5	1,875	1,255	1,320	600	1,500	900	975	525	405	525			9,880	988.0	883.8	
		円/月	44.28	83,025	55,571	58,449	26,568	66,420	39,852	43,173	23,247	17,933	23,247			437,485	43,749	38,178	
	高分子 (汚泥脱水)	kg/月	—	166.0	110.1	118.1	51.3	105.1	60.6	63.8	30.8	34.2	48.2			788.2	78.8	76.1	
		円/月	529.20	87,847	58,264	62,498	27,147	55,618	32,069	33,762	16,299	18,098	25,507			417,109	41,711	40,656	
合 計 (円/月)				846,729	850,430	852,007	658,840	982,068	645,112	703,565	651,691	679,507	621,100			7,491,049	749,105	751,382	

※ 活性炭=3月入替

2018年度（平成30年度）試験及び検査結果（4月～1月）

放流水水質検査測定機関：（株）静環検査センター

放流水水質検査結果（表. 1）

海津木苑

項目	単位	定量	セキスイ保証値	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	最大値	最小値
		下限値		廃棄物処理法	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月			
浮遊物質（SS）	mg/l	1	70以下	30以下	3.0	5.0	3.0	6.0	6.3	4.0	5.0	1.0	6.0	6.0		4.5	6.3	1.0
BOD	mg/l	0.5	20以下	15以下	0.9	1.7	0.6	1.4	1.5	2.0	1.2	0.8	1.0	1.2		1.2	2.0	0.6
COD	mg/l	0.5	—	40以下	29.0	28.0	31.0	32.0	26.0	27.0	28.0	20.0	34.0	35.0		29.0	35.0	20.0
全窒素	mg/l	0.6	—	10以下	5.9	6.5	6.4	6.5	7.9	6.2	8.5	6.7	5.4	9.1		6.9	9.1	5.4
アンモニア体窒素	mg/l	0.5	—	—	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満		0.5未満	0.5未満	0.5未満
塩化物イオン	mg/l	0.1	—	—	590	580	630	670	620	600	630	640	620	610		619	670	580
全りん	mg/l	0.06	—	2	定量下限値未満	0.17	0.06	0.1	0.2	0.08	定量下限値未満	0.07	0.07	0.06		0.1	0.17	0.06未満
大腸菌群数	個/cm ³	30	3,000以下	3,000以下	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満		30未満	30未満	30未満
色度	度	1	—	150以下	71	65	93	94	89	74	90	53	64	110		80.3	110	53

臭気測定結果（表. 2）

海津木苑し尿処理施設に関する協定書第2・7・8・9条に基づく測定（表.2・表.3・表.4）

項目	単位	定量	協定値	1回目	2回目	3回目
		下限値		1回目	2回目	3回目
アンモニア	ppm	0.1未満	1以下	0.1未満	0.1未満	
メチルメルカプタン	ppm	0.0002未満	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	
硫化水素	ppm	0.002未満	0.02以下	0.002未満	0.002未満	
硫化メチル	ppm	0.001未満	0.01以下	0.001未満	0.001未満	
二硫化メチル	ppm	0.0009未満	—	0.0009未満	0.0009未満	
測定日				7月18日	11月1日	
採取時間				9:59	10:00	
天候				晴れ	晴れ	
気温				31.8℃	18.3	
風向				東北東	静穏	
風速				0.6 m/s	-	

騒音測定結果（表. 3）

臭気・騒音・振動

測定地点	協定値	測定結果
NO.1	昼間60dB以下	51
NO.2		46
NO.3		43
NO.4		46
測定日		11月1日

測定機関：（株）静環検査センター

振動測定結果（表. 4）

測定地点	協定値	測定結果
NO.1	昼間60dB以下	30未満
NO.2		30未満
NO.3		30未満
NO.4		32
測定日		11月1日