

2018年度(平成30年度)処理状況及び維持管理費 (4月～11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
搬入量	し尿	kℓ/月	461.4	484.6	450.3	447.5	463.4	412.1	466.1	450.3					3,635.7	454.5	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					3,371.0	421.4	423.6
	合計	kℓ/月	894.2	809.5	810.6	916.0	892.6	849.1	982.3	852.4					7,006.7	875.8	906.0
	生し尿 搬入日数	日	20	21	21	21	20	18	22	21					164	20.5	20.2
	浄化槽汚泥 搬入日数	日	18	17	16	18	17	16	19	17					138	17.3	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					7,284.1	910.5	941.8
		kℓ/日	34.3	25.7	27.4	27.3	29.7	33.0	32.7	28.8						29.9	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						44.6	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	※ 846.3					7,809.3	976.2	1,027.9
		円/月	238,497	193,468	216,862	201,314	246,846	164,931	201,979	※ 177,134					1,641,031	205,129	216,306
電力		kwh/月	48,541	40,129	39,907	40,142	47,194	44,257	45,673	39,989					345,832	43,229	41,919
		円/月	861,072	768,080	767,699	829,140	934,751	898,542	878,498	805,754					6,743,536	842,942	773,301
水道使用		m ³ /月	243.0	218.0	247.0	280.5	280.5	241	249	※ 196.1					1,955.1	244.4	216.0
		円/月	72,472	64,730	73,340	84,325	84,325	71,822	74,208	※ 58,442					583,664	72,958	63,693
			3・4月按分	5・6月按分	5・6月按分	7・8月按分	7・8月按分	9・10月按分	9・10月按分								
薬品料金	円/月	846,729	850,430	852,007	658,840	982,068	645,112	703,565	651,691					6,190,442	773,805	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					200.37	25.05	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					7.63	0.95	1.39
	計	t/月	46.00	33.87	27.73	15.65	37.86	13.65	22.98	10.26					208.00	26.00	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					2,912,000	364,000	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					1,276,755	159,594	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	※ 1,896,239					19,347,428	2,418,429	2,283,378	
1k0当たり費用	円/k0	2,864	3,207	3,006	2,469	3,273	2,074	2,287	※ 2,194						2,656	2,425	

※暫定数値

2018年度(平成30年度)薬品使用状況(4月～11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					23,590	2,948.8	2,865.8
		円/月	52.92	152,409	239,198	200,566	134,152	185,484	130,183	80,173	126,214					1,248,379	156,047	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					5,584.0	698.0	770.7
		円/月	42.12	21,818	23,734	54,840	36,981	47,932	18,406	22,281	9,203					235,195	29,399	44,945
	硫酸	kg/月	1.6	32	32	48	40	80	72	56	56					416	52.0	85.3
		円/月	65.34	2,090	2,090	3,136	2,613	5,227	4,704	3,659	3,659					27,178	3,397	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					12,931	1,616.4	1,465.4
		円/月	68.36	138,634	101,514	83,399	90,987	118,331	112,588	114,434	124,087					883,974	110,497	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					39,465	4,933.1	4,717.5
		円/月	75.60	355,698	366,282	384,426	336,042	495,558	301,644	400,302	343,602					2,983,554	372,944	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					74.0	9.3	7.7
		円/月	572.40	5,208	3,777	4,693	4,350	7,498	5,666	5,781	5,380					42,353	5,294	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					8,950	1,118.8	883.8
		円/月	44.28	83,025	55,571	58,449	26,568	66,420	39,852	43,173	23,247					396,305	49,538	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					705.8	88.2	76.1
		円/月	529.20	87,847	58,264	62,498	27,147	55,618	32,069	33,762	16,299					373,504	46,688	40,656
合計(円/月)				846,729	850,430	852,007	658,840	982,068	645,112	703,565	651,691					6,190,442	773,805	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~11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		定量 下限値	廃棄物 処理法	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
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					4.2	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					1.3	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					27.6	32.0	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					6.8	8.5	5.9
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					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	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					0.10	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					30未満	30未満	30未満
色度	度	1	—	150以下	71	65	93	94	89	74	90	53					78.6	94	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		定量下限値	協定値	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 °C	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 以6 下0 dB	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 以6 下0 dB	30未満
NO.2		30未満
NO.3		30未満
NO.4		32
測定日		11月1日