

2018年度（平成30年度）処理状況及び維持管理費（4月～3月）

別紙資料

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	444.8	469.2	417.1	411.9	5,378.7	448.2	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	465.4	554.0	5,272.7	439.4	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	882.5	965.9	10,651.4	887.6	906.0	
	生し尿 搬入日数	日	20	21	21	21	20	18	22	21	19	19	19	20	241	20.1	20.2	
	浄化槽汚泥 搬入日数	日	18	17	16	18	17	16	19	17	15	14	14	16	197	16.4	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	943.2	1,017.8	11,132.0	927.7	941.8	
		kℓ/日	34.3	25.7	27.4	27.3	29.7	33.0	32.7	28.8	30.6	30.3	33.7	36.4		30.8	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	50.3	54.3		46.0	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	868.6	985.0	11,540.0	961.7	1,027.9	
		円/月	238,497	193,468	216,862	201,314	246,846	164,931	201,979	191,221	223,549	200,525	196,055	223,345	2,498,592	208,216	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	41,670	45,299	517,822	43,152	41,919	
		円/月	861,072	768,080	767,699	829,140	934,751	898,542	878,498	805,754	851,843	846,785	847,312	900,712	10,190,188	849,182	773,301	
水道使用		m ³ /月	243.0	218.0	247.0	280.5	280.5	241	249	184.0	191	181	163	272.0	2,750.0	229.2	216.0	
		円/月	72,472	64,730	73,340	84,325	84,325	71,822	74,208	53,654	55,696	52,337	47,133	81,514	815,556	67,963	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	609,538	1,529,863	9,630,450	802,538	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	20.60	35.96	280.19	23.35	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	0.94	2.06	13.82	1.15	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	21.54	38.02	294.01	24.50	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	301,560	532,280	4,116,140	343,012	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	131,263	229,137	1,785,367	148,781	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	1,989,815	2,132,861	3,496,851	29,036,293	2,419,691	2,283,378
1kℓ当たり費用			円/kℓ	2,864	3,207	3,006	2,469	3,273	2,074	2,287	2,204	2,175	2,261	3,436		2,608	2,425	

2018年度（平成30年度）薬品使用状況（4月～3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	1,755	1,650	31,930	2,660.8	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	92,874	87,318	1,689,730	140,811	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	138	558	7,372.8	614.4	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	5,812	23,494	310,537	25,878	44,945	
	硫酸	kg/月	1.6	32	32	48	40	80	72	56	56	48	48	32	27	571	47.6	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	2,090	1,777	37,317	3,110	5,575	
	活性炭※	kg/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,500	1,500	—	—
		円/月	583.20													874,800	874,800	—	—
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	1,758	1,551	19,869	1,655.8	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	120,204	106,012	1,358,267	113,189	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	4,155	4,155	56,325	4,693.8	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	314,118	314,118	4,258,170	354,848	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	8.2	8.1	104.1	8.7	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	4,693	4,636	59,580	4,965	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	735	1,260	11,875	989.6	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	32,545	55,792	525,822	43,819	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	70.3	117.0	975.5	81.3	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	37,202	61,916	516,227	43,019	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	609,538	1,529,863	9,630,450	802,538	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～3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	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
		下限値			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
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	6.4	6.3	4.8	6.4	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	1.4	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	32.0	34.0	29.7	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	8.7	6.5	7.0	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	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	630	580	617	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	定量下限値 未満	定量下限値 未満	0.09	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	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	75	94	81.0	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	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	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	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	0.001未満	
二硫化メチル	ppm	0.0009未満	—	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	
測定日				7月18日	11月1日	2月27日	
採取時間				9:59	10:00	9:57	
天候				晴れ	晴れ	曇り	
気温				℃	31.8	18.3	12.6
風向				東北東	静穏	静穏	
風速				m/s	0.6	-	-

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 6 時 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 6 時 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