

2016年度(平成28年度)処理状況及び維持管理費 (4月～3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	
搬入量	し尿	kℓ/月	541.1	549.5	522.9	507.8	514.1	516.6	537.9	505.3	533.7	538.7	483.6	519.1	6,270.3	522.5
	浄化槽汚泥	kℓ/月	478.2	413.1	350.8	340.7	364.6	405.2	380.9	333.0	477.1	347.9	383.2	506.1	4,780.8	398.4
	合計	kℓ/月	1,019.3	962.6	873.7	848.5	878.7	921.8	918.8	838.3	1,010.8	886.6	866.8	1,025.2	11,051.1	920.9
	生し尿搬入日数	日	20	19	22	20	21	20	20	20	21	19	20	22	244	20.3
	浄化槽汚泥搬入日数	日	17	16	17	16	15	14	18	16	19	15	15	18	196	16.3
処理量	kℓ/月	kℓ/日	1,004.1	1,008.7	948.7	809.5	901.0	946.9	891.5	1,011.9	974.5	966.1	897.3	1,029.6	11,389.8	949.2
		kℓ/日	33.5	32.5	31.6	26.1	29.1	31.6	28.8	33.7	31.4	31.2	32.0	33.2	—	31.2
	能力に対する割合	%	50.0	48.6	47.2	39.0	43.4	47.1	42.9	50.3	46.9	46.5	47.8	49.6	—	46.6
放流水	m ³ /月	1,082.0	1,050.0	1,043.0	876.0	982.0	1,027.0	954.0	1,101.0	1,030.0	1,038.0	974.0	※ 1,129.4	12,286.4	1,023.9	
	円/月	228,294	221,173	219,687	183,681	205,909	215,747	200,413	232,119	217,151	218,177	204,743	※ 237,388	2,584,482	215,374	
電力	kwh/月	43,950	52,770	44,802	40,980	47,718	46,566	44,142	34,506	43,585	42,315	41,060	45,589	527,983	43,999	
	円/月	824,167	939,525	849,990	821,945	893,182	855,737	799,795	621,203	724,502	713,541	705,663	768,017	9,517,267	793,106	
水道使用	m ³ /月	269	271	262	223	223	219	226	192	199	185	166	※ 271	2,706.0	225.5	
	円/月	80,753	81,213	78,517	66,005	66,005	64,814	66,886	56,220	58,270	48,288	53,462	※ 78,557	798,990	66,583	
薬品料金	円/月	652,349	431,407	483,659	380,539	435,581	537,949	655,791	736,196	627,226	620,503	509,909	1,493,183	7,564,292	630,358	
清掃工場	汚泥搬出量	t/月	52.56	27.22	30.18	16.30	11.77	15.68	20.25	16.40	15.21	12.54	12.41	46.35	276.87	23.07
	し渣搬出量	t/月	1.90	2.00	1.15	0.76	0.55	1.23	0.71	1.46	1.37	1.52	2.61	2.00	17.26	1.44
	計	t/月	54.46	29.22	31.33	17.06	12.32	16.91	20.96	17.86	16.58	14.06	15.02	48.35	294.13	24.51
	清掃工場料金	円/月	762,440	409,080	438,620	238,840	172,480	236,740	293,440	250,040	232,120	196,840	210,280	676,900	4,117,820	343,152
汚泥運搬料	円/月	300,853	155,807	172,750	93,301	67,371	89,752	115,911	93,873	87,062	71,778	71,034	265,307	1,584,799	132,067	
合計	円/月	2,848,856	2,238,205	2,243,223	1,784,311	1,840,528	2,000,739	2,132,236	1,989,651	1,946,331	1,869,127	1,755,091	※ 3,519,352	26,167,650	2,180,638	
1kℓ当たり費用	円/kℓ	2,837	2,219	2,365	2,204	2,043	2,113	2,392	1,966	1,997	1,935	1,956	3,418	2,297		

※暫定数値

2016年度(平成28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	
脱臭用	苛性ソーダ	kg/月	1.5	1,680	1,230	1,245	1,395	1,695	1,755	2,078	2,340	2,320	2,265	1,920	2,535	22,458	1,871.5	
		円/月	44.28	74,390	54,464	55,128	61,770	75,054	77,711	92,013	103,615	102,729	100,294	85,017	112,249	994,434	82,870	
	次亜塩素酸ソーダ	kg/月	1.15	1,128	1,140	1,116	1,012	1,121	719	943	805	426	851	334	506	10,101	841.8	
		円/月	60.48	68,221	68,947	67,495	61,205	67,798	43,485	57,032	48,686	25,764	51,468	20,200	30,602	610,903	50,909	
	硫酸	kg/月	1.6	32	32	40	32	48	64	56	64	56	56	48	48	32	552	46.0
		円/月	65.34	2,090	2,090	2,613	2,090	3,136	4,181	3,659	4,181	3,659	3,136	3,136	2,090	36,061	3,005	
活性炭※	kg/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,500	1,500	—	
	円/月	496.80													745,200	745,200	—	
水処理用	メタノール	kg/月	0.8	1,866	1,278	1,542	1,058	1,478	1,494	1,399	1,754	1,657	1,466	1,493	1,732	18,217	1,518.1	
		円/月	59.94	111,848	76,603	92,427	63,416	88,591	89,550	83,856	105,134	99,320	87,872	89,490	103,816	1,091,923	90,994	
	ポリテツE	kg/月	1.5	3,600	2,040	2,235	1,980	2,310	3,615	4,995	5,835	5,115	4,785	3,855	5,205	45,570	3,797.5	
		円/月	70.20	252,720	143,208	156,897	138,996	162,162	253,773	350,649	409,617	359,073	335,907	270,621	365,391	3,199,014	266,585	
	高分子 (凝集槽)	kg/月	—	9.4	5.6	5.6	4.4	7.1	9.0	8.4	6.7	8.8	7.6	7.5	7.4	87.50	7.3	
		円/月	572.4	5,380	3,205	3,205	2,518	4,064	5,151	4,808	3,835	5,037	4,350	4,293	4,235	50,081	4,173	
汚泥脱水用	ポリテツ	kg/月	1.5	1,380	825	1,110	510	375	720	735	720	360	420	405	1,320	8,880	740.0	
		円/月	43.20	59,616	35,640	47,952	22,032	16,200	31,104	31,752	31,104	15,552	18,144	17,496	57,024	383,616	31,968	
	高分子 (汚泥脱水)	kg/月	—	144.6	87.5	107.3	52.8	34.4	61.1	59.3	55.6	29.8	35.8	36.4	134.4	839.0	69.9	
		円/月	540.0	78,084	47,250	57,942	28,512	18,576	32,994	32,022	30,024	16,092	19,332	19,656	72,576	453,060	37,755	
合計(円/月)				652,349	431,407	483,659	380,539	435,581	537,949	655,791	736,196	627,226	620,503	509,909	1,493,183	7,564,292	630,358	

※ 活性炭=3月入替

2016年度(平成28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	1.8	2.4	3.5	2.6	3.3	8.6	5.6	4.4	4.4	5.1	2.4	6.1	4.2	8.6	1.8
BOD	mg/ℓ	0.5	20以下	15以下	定量下限値未満	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	1.2	0.5	0.7	1.2	1.7	0.5	0.80	1.7	0.5
COD	mg/ℓ	0.5	—	40以下	24.0	22.0	24.0	24.0	22.0	27.0	24.0	30.0	36.0	32.0	30.0	28.0	26.9	36.0	22.0
全窒素	mg/ℓ	0.6	—	10以下	7.1	6.8	5.9	6.4	7.7	5.1	3.8	5.0	6.1	7.6	4.3	5.1	5.9	7.7	3.8
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	0.5	0.5
塩化物イオン	mg/ℓ	0.1	—	—	740	710	660	660	760	820	690	620	700	650	670	640	693	820	620
全りん	mg/ℓ	0.06	—	2	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	0.16	0.07	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	0.07	0.16	0.06
大腸菌群数	個/cm ³	30	3000以下	3000以下	定量下限値未満	定量下限値未満	76	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	230	120	54	定量下限値未満	定量下限値未満	60.0	230	30.0
色度	度	1	—	150以下	50	51	54	45	41	17	68	62	21	69	57	68	50.3	69	17

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	0.2	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	0.0005	0.0002未満	0.0002未満
硫化水素	ppm	0.002 未満	0.02 以下	0.005	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14日	11月18日	3月1日
採取時間				10:00～10:08	10:00～10:40	9:54～10:03
天候				晴	曇り	雲り
気温				28.4℃	17.4	11.0
風向				東	静穏	静穏
風速				1.4m/S	—	0.4m/S以下

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 以下 60dB	50
NO.2		49
NO.3		46
NO.4		49
測定日		11月18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 以下 60dB	30dB未満
NO.2		30dB未満
NO.3		30dB未満
NO.4		30dB未満
測定日		11月18日