

# 2017年度(平成29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	500.9	522.2	505.8	483.2	475.0	475.1	481.6	491.4	477.6	499.2	427.9	448.6	5,788.5	482.4
	浄化槽汚泥	kℓ/月	486.3	395.2	461.6	386.6	436.3	401.3	464.5	321.0	422.1	471.2	362.9	474.5	5,083.5	423.6
	合計	kℓ/月	987.2	917.4	967.4	869.8	911.3	876.4	946.1	812.4	899.7	970.4	790.8	923.1	10,872.0	906.0
	生し尿搬入日数	日	20	20	22	20	20	20	21	19	21	19	19	21	242	20.2
	浄化槽汚泥搬入日数	日	17	15	19	18	17	17	19	14	18	15	16	19	204	17.0
処理量		kℓ/月	1,072.5	943.5	985.3	889.8	930.8	895.2	1,013.1	854.2	893.9	1,020.8	901.8	900.1	11,301.0	941.8
		kℓ/日	35.8	30.4	32.8	28.7	30.0	29.8	32.7	28.5	28.8	32.9	32.2	32.1	—	31.2
	能力に対する割合	%	53.4	45.4	49.0	42.8	44.8	44.5	48.8	42.5	43.0	49.1	48.1	48.0	—	46.6
放流水		m³/月	1,170.0	1,011.0	1,056.0	988.0	974.0	1,021.0	1,037.0	965.0	1,006.0	1,040.0	1,017.0	※ 1,049.9	※ 12,334.9	1,027.9
		円/月	247,560	212,813	222,287	207,501	204,559	214,869	218,241	202,694	211,306	218,857	214,033	※ 220,956	※ 2,595,676	216,306
電力		kwh/月	45,736	39,917	44,926	40,907	43,554	40,649	46,619	36,635	40,063	42,880	39,913	41,225	503,024	41,919
		円/月	783,060	739,266	806,949	800,282	831,695	792,557	823,567	694,052	736,012	772,859	738,435	760,879	9,279,613	773,301
水道使用		m³/月	250	233	226	245	245	200	206	194	201	193	176	※ 222.8	※ 2,591.8	216.0
		円/月	74,705	69,196	66,964	73,015	73,015	58,754	60,516	56,936	58,834	56,215	51,265	※ 64,896	※ 764,311	63,693
薬品料金		円/月	743,207	570,293	751,306	594,788	721,858	718,338	758,190	654,813	656,533	672,370	646,942	1,527,945	9,016,583	751,382
清掃工場	汚泥搬出量	t/月	61.80	20.03	28.69	19.84	18.81	17.87	16.91	7.83	14.39	8.21	29.24	35.82	279.44	23.29
	し渣搬出量	t/月	2.84	1.86	1.18	0.95	1.09	0.78	0.96	1.21	1.38	1.43	1.62	1.32	16.62	1.39
	計	t/月	64.64	21.89	29.87	20.79	19.90	18.65	17.87	9.04	15.77	9.64	30.86	37.14	296.06	24.67
	清掃工場料金	円/月	904,960	306,460	418,180	291,060	278,600	261,100	250,180	126,560	220,780	134,960	432,040	519,960	4,144,840	345,403
汚泥運搬料	円/月	353,743	114,651	164,221	113,564	107,668	102,287	96,792	44,818	82,368	46,994	167,369	205,033	1,599,508	133,292	
合計	円/月	3,107,235	2,012,679	2,429,907	2,080,210	2,217,395	2,147,905	2,207,486	1,779,873	1,965,833	1,902,255	2,250,084	3,299,669	27,400,531	2,283,378	
1kℓ当たり費用	円/kℓ	2,897	2,133	2,466	2,338	2,382	2,399	2,179	2,084	2,199	1,863	2,495	3,666		2,425	

※暫定数値

# 2017年度(平成29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	2,595	2,175	2,940	2,580	2,775	2,745	3,030	2,730	3,220	3,315	2,805	3,480	34,390	2,865.8	
		円/月	44.28	114,906	96,309	130,183	114,242	122,877	121,548	134,168	120,884	142,581	146,788	124,205	154,094	1,522,785	126,899	
	次亜塩素酸ソーダ	kg/月	1.15	552	1,231	1,185	426	1,012	874	874	1,058	449	575	230	782	9,248	770.7	
		円/月	58.32	32,192	71,791	69,109	24,844	59,019	50,971	50,971	61,702	26,185	33,534	13,413	45,606	539,337	44,945	
	硫酸	kg/月	1.6	32	88	336	48	40	56	88	120	96	48	48	24	1,024	85.3	
		円/月	65.34	2,090	5,749	21,954	3,136	2,613	3,659	5,749	7,840	6,272	3,136	3,136	1,568	66,902	5,575	
	活性炭※	kg/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,500	1,500	—
		円/月	491.40													737,100	737,100	—
水処理用	メタノール	kg/月	0.8	1,694	1,369	1,492	1,057	1,424	1,382	1,670	1,493	1,398	1,694	1,466	1,446	17,585	1,465.4	
		円/月	66.96	113,430	91,668	99,904	70,776	95,351	92,538	111,823	99,971	93,610	113,430	98,163	96,824	1,177,488	98,124	
	ポリテツE	kg/月	1.5	4,350	3,405	4,680	4,275	5,100	5,025	5,670	4,755	4,740	4,935	4,530	5,145	56,610	4,717.5	
		円/月	70.20	305,370	239,031	328,536	300,105	358,020	352,755	398,034	333,801	332,748	346,437	318,006	361,179	3,974,022	331,169	
	高分子 (凝集槽)	kg/月	—	8.6	8.1	7.8	7.5	7.8	5.7	8.6	7.6	7.6	7.6	8.1	7.5	92.5	7.7	
		円/月	572.40	4,922	4,636	4,464	4,293	4,464	3,262	4,922	4,350	4,350	4,350	4,636	4,293	52,942	4,412	
汚泥脱水用	ポリテツ	kg/月	1.5	1,920	630	1,035	825	1,035	1,230	555	285	495	240	885	1,470	10,605	883.8	
		円/月	43.20	82,944	27,216	44,712	35,640	44,712	53,136	23,976	12,312	21,384	10,368	38,232	63,504	458,136	38,178	
	高分子 (汚泥脱水)	kg/月	—	163.4	63.4	98.1	78.1	65.1	75.7	53.4	26.1	55.0	26.8	88.2	119.3	912.6	76.1	
		円/月	534.60	87,353	33,893	52,444	41,752	34,802	40,469	28,547	13,953	29,403	14,327	47,151	63,777	487,871	40,656	
合計(円/月)				743,207	570,293	751,306	594,788	721,858	718,338	758,190	654,813	656,533	672,370	646,942	1,527,945	9,016,583	751,382	

※ 活性炭=3月入替

2017年度(平成29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	8.0	7.0	3.0	5.0	8.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	11.0	9.0	4.9	11.0	1.0
BOD	mg/ℓ	0.5	20以下	15以下	0.8	1.4	0.9	0.7	1.7	0.8	定量下限値 未満	0.9	1.8	1.9	2.1	1.2	1.2	2.1	0.5未満
COD	mg/ℓ	0.5	—	40以下	31.0	29.0	29.0	33.0	23.0	24.0	26.0	20.0	24.0	24.0	32.0	33.0	27.3	33.0	20.0
全窒素	mg/ℓ	0.6	—	10以下	6.1	5.9	5.7	6.4	8.6	5.3	5.5	5.1	6.9	7.2	6.9	6.6	6.4	8.6	5.1
アンモニア体窒素	mg/ℓ	0.5	—	—	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	—	—	600	590	660	640	600	630	750	620	730	700	630	610	647	750	590
全りん	mg/ℓ	0.06	—	2	定量下限値 未満	0.09	定量下限値 未満	0.063	0.09	0.06未満									
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	30	3000以下	3000以下	定量下限値 未満	30未満	30未満	30未満											
色度	度	1	—	150以下	67	71	70	65	65	69	55	57	65	61	94	86	68.8	94	55

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	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満
メチルメルカプタン	ppm	0.0002 未満	0.002 以下	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満
硫化水素	ppm	0.002 未満	0.02 以下	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満
硫化メチル	ppm	0.001 未満	0.01 以下	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満
二硫化メチル	ppm	0.0009 未満	—	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満
測定日				7月12日	11月8日	2月28日
採取時間				9:54～10:02	9:56～10:01	10:01～10:17
天候				曇り	曇り	曇り
気温				27.5℃	18.6	14.5
風向				東	西	南南東
風速				0.4m/s以下	0.6m/s	0.9m/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	50
NO.2		50
NO.3		48
NO.4		49
測定日		11月8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		31
NO.4		32
測定日		11月8日