

2017年度(平成29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
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		4,912.0	491.2
	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		4,246.1	424.6
	合計	kℓ/月	987.2	917.4	967.4	869.8	911.3	876.4	946.1	812.4	899.7	970.4	-	9,158.1	915.8
	生し尿搬入日数	日	20	20	22	20	20	20	21	19	21	19		202	20.2
	浄化槽汚泥搬入日数	日	17	15	19	18	17	17	19	14	18	15		169	16.9
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		9,499.1	949.9
		kℓ/日	35.8	30.4	32.8	28.7	30.0	29.8	32.7	28.5	28.8	32.9		-	31.1
	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	-	-	46.3
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	※ 1,040.7		10,268.7	1,026.9
		円/月	247,560	212,813	222,287	207,501	204,559	214,869	218,241	202,694	211,306	※ 218,594		2,160,424	216,042
電力		kwh/月	45,736	39,917	44,926	40,907	43,554	40,649	46,619	36,635	40,063	42,880		421,886	42,189
		円/月	783,060	739,266	806,949	800,282	831,695	792,557	823,567	694,052	736,012	772,859		7,780,299	778,030
水道使用		m³/月	250	233	226	245	245	200	206	194	201	※ 158		2,158.0	215.8
		円/月	74,705	69,196	66,964	73,015	73,015	58,754	60,516	56,936	58,834	※ 46,247		638,182	63,818
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		6,841,696	684,170
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		214.38	21.44
	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		13.68	1.37
	計	t/月	64.64	21.89	29.87	20.79	19.90	18.65	17.87	9.04	15.77	9.64	-	228.06	22.81
	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	-	3,192,840	319,284
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	-	1,227,106	122,711
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	1,892,024	-	21,840,547	2,184,055
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	1,853			2,299

※暫定数値

2017年度(平成29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
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			28,105	2,810.5
		円/月	44.28	114,906	96,309	130,183	114,242	122,877	121,548	134,168	120,884	142,581	146,788	-	-	1,244,486	124,449
	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			8,236	823.6
		円/月	58.32	32,192	71,791	69,109	24,844	59,019	50,971	50,971	61,702	26,185	33,534	-	-	480,318	48,032
	硫酸	kg/月	1.6	32	88	336	48	40	56	88	120	96	48			952	95.2
		円/月	65.34	2,090	5,749	21,954	3,136	2,613	3,659	5,749	7,840	6,272	3,136	-	-	62,198	6,220
活性炭※	kg/月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	円/月	491.40															
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			14,673	1,467.3
		円/月	66.96	113,430	91,668	99,904	70,776	95,351	92,538	111,823	99,971	93,610	113,430	-	-	982,501	98,250
	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			46,935	4,693.5
		円/月	70.20	305,370	239,031	328,536	300,105	358,020	352,755	398,034	333,801	332,748	346,437	-	-	3,294,837	329,484
	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			76.9	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	-	-	44,013	4,401
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			8,250	825.0
		円/月	43.20	82,944	27,216	44,712	35,640	44,712	53,136	23,976	12,312	21,384	10,368	-	-	356,400	35,640
	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			705.1	70.5
		円/月	534.60	87,353	33,893	52,444	41,752	34,802	40,469	28,547	13,953	29,403	14,327	-	-	376,943	37,694
合計(円/月)				743,207	570,293	751,306	594,788	721,858	718,338	758,190	654,813	656,533	672,370	-	-	6,841,696	684,170

※ 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~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	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																	
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			3.9	8.0	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			1.1	1.9	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			26.3	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			6.3	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			652	750	590
全りん	mg/l	0.06	—	2	定量下限値 未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満									
大腸菌群数	個/cm ³	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			64.5	71	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	
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	
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	
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	
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	
測定日				7月12日	11月8日	
採取時間				9:54~10:02	9:56~10:01	
天候				曇り	曇り	
気温				℃ 27.5	18.6	
風向				東	西	
風速				m/s 0.4m/s以下	0.6m/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