

2017年度(平成29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
搬入量	し尿	kℓ/月	500.9	522.2	505.8	483.2	475.0	475.1	481.6	491.4				3,935.2	491.9
	浄化槽汚泥	kℓ/月	486.3	395.2	461.6	386.6	436.3	401.3	464.5	321.0				3,352.8	419.1
	合計	kℓ/月	987.2	917.4	967.4	869.8	911.3	876.4	946.1	812.4	-	-	-	7,288.0	911.0
	生し尿搬入日数	日	20	20	22	20	20	20	21	19				162	20.3
	浄化槽汚泥搬入日数	日	17	15	19	18	17	17	19	14				136	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				7,584.4	948.1
		kℓ/日	35.8	30.4	32.8	28.7	30.0	29.8	32.7	28.5				-	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	-	-	-	-	46.4
放流水		m³/月	1,170.0	1,011.0	1,056.0	988.0	974.0	1,021.0	1,037.0	※ 965.1				8,222.1	1,027.8
		円/月	247,560	212,813	222,287	207,501	204,559	214,869	218,241	※ 202,690				1,730,520	216,315
電力		kwh/月	45,736	39,917	44,926	40,907	43,554	40,649	46,619	36,635				338,943	42,368
		円/月	783,060	739,266	806,949	800,282	831,695	792,557	823,567	694,052				6,271,428	783,929
水道使用		m³/月	250	233	226	245	245	200	206	※ 199.3				1,804.3	225.5
		円/月	74,705	69,196	66,964	73,015	73,015	58,754	60,516	※ 58,460				534,625	66,828
薬品料金	円/月	743,207	570,293	751,306	594,788	721,858	718,338	758,190	654,813				5,512,793	689,099	
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				191.78	23.97
	し渣搬出量	t/月	2.84	1.86	1.18	0.95	1.09	0.78	0.96	1.21				10.87	1.36
	計	t/月	64.64	21.89	29.87	20.79	19.90	18.65	17.87	9.04	-	-	-	202.65	25.33
	清掃工場料金	円/月	904,960	306,460	418,180	291,060	278,600	261,100	250,180	126,560	-	-	-	2,837,100	354,638
汚泥運搬料	円/月	353,743	114,651	164,221	113,564	107,668	102,287	96,792	44,818	-	-	-	1,097,744	137,218	
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	1,781,393	-	-	-	17,984,210	2,248,026	
1kℓ当たり費用	円/kℓ	2,897	2,133	2,466	2,338	2,382	2,399	2,179	2,085					2,371	

※暫定数値

2017年度(平成29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
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					21,570	2,696.3
		円/月	44.28	114,906	96,309	130,183	114,242	122,877	121,548	134,168	120,884	-	-	-	-	955,117	119,390
	次亜塩素酸ソーダ	kg/月	1.15	552	1,231	1,185	426	1,012	874	874	1,058					7,212	901.5
		円/月	58.32	32,192	71,791	69,109	24,844	59,019	50,971	50,971	61,702	-	-	-	-	420,599	52,575
	硫酸	kg/月	1.6	32	88	336	48	40	56	88	120					808	101.0
		円/月	65.34	2,090	5,749	21,954	3,136	2,613	3,659	5,749	7,840	-	-	-	-	52,790	6,599
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					11,581	1,447.6
		円/月	66.96	113,430	91,668	99,904	70,776	95,351	92,538	111,823	99,971	-	-	-	-	775,461	96,933
	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					37,260	4,657.5
		円/月	70.20	305,370	239,031	328,536	300,105	358,020	352,755	398,034	333,801	-	-	-	-	2,615,652	326,957
	高分子 (凝集槽)	kg/月	-	8.6	8.1	7.8	7.5	7.8	5.7	8.6	7.6					61.7	7.7
		円/月	572.40	4,922	4,636	4,464	4,293	4,464	3,262	4,922	4,350	-	-	-	-	35,313	4,414
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					7,515	939.4
		円/月	43.20	82,944	27,216	44,712	35,640	44,712	53,136	23,976	12,312	-	-	-	-	324,648	40,581
	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					623.3	77.9
		円/月	534.60	87,353	33,893	52,444	41,752	34,802	40,469	28,547	13,953	-	-	-	-	333,213	41,652
合計(円/月)				743,207	570,293	751,306	594,788	721,858	718,338	758,190	654,813	-	-	-	-	5,512,793	689,099

※ 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~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	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					4.5	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					1.0	1.7	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					26.9	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					6.1	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					636	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					64.9	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

測定機関:(株)静環検査センター

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

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