

2016年度(平成28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	541.1	549.5	522.9	507.8	514.1	516.6	537.9	505.3	533.7	538.7		5,267.6	526.8
	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		3,891.5	389.2
	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	-	9,159.1	915.9
	生し尿搬入日数	日	20	19	22	20	21	20	20	20	21	19		202	20.2
	浄化槽汚泥搬入日数	日	17	16	17	16	15	14	18	16	19	15		163	16.3
処理量		kℓ/月	1,004.1	1,008.7	948.7	809.5	901.0	946.9	891.5	1,011.9	974.5	966.1		9,462.9	946.3
		kℓ/日	33.5	32.5	31.6	26.1	29.1	31.6	28.8	33.7	31.4	31.2		-	30.9
	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	-	-	46.2
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	※ 1,038.7		10,183.7	1,018.4
		円/月	228,294	221,173	219,687	183,681	205,909	215,747	200,413	232,119	217,151	※ 218,978		2,143,152	214,315
電力		kwh/月	43,950	52,770	44,802	40,980	47,718	46,566	44,142	34,506	43,585	42,315		441,334	44,133
		円/月	824,167	939,525	849,990	821,945	893,182	855,737	799,795	621,203	724,502	713,541		8,043,587	804,359
水道使用		m ³ /月	269	271	262	223	223	219	226	192.0	199	※ 170.4		2,254.4	225.4
		円/月	80,753	81,213	78,517	66,005	66,005	64,814	66,886	56,220	58,270	※ 49,894		668,577	66,858
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		5,561,200	556,120
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		218.11	21.81
	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		12.65	1.27
	計	t/月	54.46	29.22	31.33	17.06	12.32	16.91	20.96	17.86	16.58	14.06	-	230.76	23.08
	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	-	3,230,640	323,064
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	-	1,248,458	124,846
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	※ 1,871,534	-	20,895,614	2,089,561
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	1,937			2,208

※暫定数値

2016年度(平成28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	1,680	1,230	1,245	1,395	1,695	1,755	2,078	2,340	2,320	2,265			18,003	1,800.3	
		円/月	44.28	74,390	54,464	55,128	61,770	75,054	77,711	92,013	103,615	102,729	100,294	-	-	797,168	79,717	
	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			9,261	926.1	
		円/月	60.48	68,221	68,947	67,495	61,205	67,798	43,485	57,032	48,686	25,764	51,468	-	-	560,101	56,010	
	硫酸	kg/月	1.6	32	32	40	32	48	64	64	56	64	56	48			472	47.2
		円/月	65.34	2,090	2,090	2,613	2,090	3,136	4,181	3,659	4,181	3,659	3,136	-	-	30,835	3,084	
活性炭※	kg/月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	円/月	496.80														-	-	
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			14,992	1,499.2	
		円/月	59.94	111,848	76,603	92,427	63,416	88,591	89,550	83,856	105,134	99,320	87,872	-	-	898,617	89,862	
	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			36,510	3,651.0	
		円/月	70.20	252,720	143,208	156,897	138,996	162,162	253,773	350,649	409,617	359,073	335,907	-	-	2,563,002	256,300	
	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			72.60	7.2	
		円/月	572.4	5,380	3,205	3,205	2,518	4,064	5,151	4,808	3,835	5,037	4,350	-	-	41,553	4,155	
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			7,155	715.5	
		円/月	43.20	59,616	35,640	47,952	22,032	16,200	31,104	31,752	31,104	15,552	18,144	-	-	309,096	30,910	
	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			668.2	66.8	
		円/月	540.0	78,084	47,250	57,942	28,512	18,576	32,994	32,022	30,024	16,092	19,332	-	-	360,828	36,083	
合計(円/月)				652,349	431,407	483,659	380,539	435,581	537,949	655,791	736,196	627,226	620,503	-	-	5,561,200	556,120	

※ 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~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 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			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			0.74	1.2	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			26.5	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			6.2	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			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			701	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			0.07	0.16	0.06
大腸菌群数	個/cm ³	30	3000以下	3000以下	30以下	30以下	76	30以下	30以下	30以下	1.0	230	120	54			63.1	230	1.0
色度	度	1	—	150以下	50	51	54	45	41	17	68	62	21	69			47.8	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	
メチルメルカプタン	ppm	0.0002 未満	0.002 以下	0.0005	0.0002未満	
硫化水素	ppm	0.002 未満	0.02 以下	0.005	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	
二硫化メチル	ppm	0.0009 未満	—	0.0009未満	0.0009未満	
測定日				7月14日	11月18日	
採取時間				10:00~10:08	10:00~10:40	
天候				晴	曇り	
気温				28.4	17.4	
風向				東	静穏	
風速				1.4m/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		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6 下0 dB	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