

2016年度(平成28年度)処理状況及び維持管理費 (4月～9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						3,152.0	525.3
	浄化槽汚泥	kℓ/月	478.2	413.1	350.8	340.7	364.6	405.2						2,352.6	392.1
	合計	kℓ/月	1,019.3	962.6	873.7	848.5	878.7	921.8	-	-	-	-	-	5,504.6	917.4
	生し尿搬入日数	日	20	19	22	20	21	20						122	20.3
	浄化槽汚泥搬入日数	日	17	16	17	16	15	14						95	15.8
処理量		kℓ/月	1,004.1	1,008.7	948.7	809.5	901.0	946.9						5,618.9	936.5
		kℓ/日	33.5	32.5	31.6	26.1	29.1	31.6						-	30.7
	能力に対する割合	%	50.0	48.6	47.2	39.0	43.4	47.1	-	-	-	-	-	-	45.9
放流水		m ³ /月	1,082.0	1,050.0	1,043.0	876.0	982.0	※ 1,027.2						6,060.2	1,010.0
		円/月	228,294	221,173	219,687	183,681	205,909	※ 215,383						1,274,127	212,355
電力		kwh/月	43,950	52,770	44,802	40,980	47,718	46,566						276,786	46,131
		円/月	824,167	939,525	849,990	821,945	893,182	855,737						5,184,546	864,091
水道使用		m ³ /月	269	271	262	223	223	※ 244.3						1,492.3	248.7
		円/月	80,753	81,213	78,517	66,005	66,005	※ 72,307						444,800	74,133
薬品料金		円/月	652,349	431,407	483,659	380,539	435,581	537,949						2,921,484	486,914
清掃工場	汚泥搬出量	t/月	52.56	27.22	30.18	16.30	11.77	15.68						153.71	25.62
	し渣搬出量	t/月	1.90	2.00	1.15	0.76	0.55	1.23						7.59	1.27
	計	t/月	54.46	29.22	31.33	17.06	12.32	16.91	-	-	-	-	-	161.30	26.88
	清掃工場料金	円/月	762,440	409,080	438,620	238,840	172,480	236,740	-	-	-	-	-	2,258,200	376,367
汚泥運搬料		円/月	300,853	155,807	172,750	93,301	67,371	89,752	-	-	-	-	-	879,834	146,639
合計		円/月	2,848,856	2,238,205	2,243,223	1,784,311	1,840,528	※ 2,007,868	-	-	-	-	-	12,962,991	2,160,499
1kℓ当たり費用		円/kℓ	2,837	2,219	2,365	2,204	2,043	2,120						2,307	

※暫定数値

2016年度(平成28年度)薬品使用状況(4月～9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							9,000	1,500.0	
		円/月	44.28	74,390	54,464	55,128	61,770	75,054	77,711	-	-	-	-	-	-	398,517	66,420	
	次亜塩素酸ソーダ	kg/月	1.15	1,128	1,140	1,116	1,012	1,121	719								6,236	1,039.3
		円/月	60.48	68,221	68,947	67,495	61,205	67,798	43,485	-	-	-	-	-	-	377,151	62,859	
	硫酸	kg/月	1.6	32	32	40	32	48	64								248	41.3
		円/月	65.34	2,090	2,090	2,613	2,090	3,136	4,181	-	-	-	-	-	-	16,200	2,700	
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							8,716	1,452.7	
		円/月	59.94	111,848	76,603	92,427	63,416	88,591	89,550	-	-	-	-	-	-	522,435	87,073	
	ポリテツE	kg/月	1.5	3,600	2,040	2,235	1,980	2,310	3,615								15,780	2,630.0
		円/月	70.20	252,720	143,208	156,897	138,996	162,162	253,773	-	-	-	-	-	-	1,107,756	184,626	
	高分子 (凝集槽)	kg/月	-	9.4	5.6	5.6	4.4	7.1	9.0								41.10	6.9
		円/月	572.4	5,380	3,205	3,205	2,518	4,064	5,151	-	-	-	-	-	-	23,523	3,921	
汚泥脱水用	ポリテツ	kg/月	1.5	1,380	825	1,110	510	375	720							4,920	820.0	
		円/月	43.20	59,616	35,640	47,952	22,032	16,200	31,104	-	-	-	-	-	-	212,544	35,424	
	高分子 (汚泥脱水)	kg/月	-	144.6	87.5	107.3	52.8	34.4	61.1								487.7	81.3
		円/月	540.0	78,084	47,250	57,942	28,512	18,576	32,994	-	-	-	-	-	-	263,358	43,893	
合計(円/月)				652,349	431,407	483,659	380,539	435,581	537,949	-	-	-	-	-	-	2,921,484	486,914	

※ 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～9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 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							3.7	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							0.63	0.7	0.5
COD	mg/ℓ	0.5	—	40以下	24.0	22.0	24.0	24.0	22.0	27.0							23.8	27.0	22.0
全窒素	mg/ℓ	0.6	—	10以下	7.1	6.8	5.9	6.4	7.7	5.1							6.5	7.7	5.1
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							0.5	0.5	0.5
塩化物イオン	mg/ℓ	0.1	—	—	740	710	660	660	760	820							725	820	660
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							0.08	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							37.7	76	30
色度	度	1	—	150以下	50	51	54	45	41	17							43.0	54	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		
メチルメルカプタン	ppm	0.0002 未満	0.002 以下	0.0005		
硫化水素	ppm	0.002 未満	0.02 以下	0.005		
硫化メチル	ppm	0.001 未満	0.01 以下	0.001未満		
二硫化メチル	ppm	0.0009 未満	—	0.0009未満		
測定日				7月14日		
採取時間				10:00~10:08		
天候				晴		
気温				℃ 28.4		
風向				東		
風速				m/s 1.4m/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 以下 60dB	
NO.2		
NO.3		
NO.4		
測定日		

振動測定結果(表. 4)

測定地点	協定値	測定結果
NO.1	昼間 以下 60dB	
NO.2		
NO.3		
NO.4		
測定日		