

2015年度(平成27年度)処理状況及び維持管理費 (4月～1月)

資料.2

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	575.5	516.0	537.4	546.2	531.9	526.9	548.7	517.6	543.2	531.4		5,374.8	537.5
	浄化槽汚泥	kℓ/月	374.1	369.4	376.8	331.9	383.0	483.7	354.5	336.9	425.7	344.7		3,780.7	378.1
	合計	kℓ/月	949.6	885.4	914.2	878.1	914.9	1,010.6	903.2	854.5	968.9	876.1		9,155.5	915.6
	生し尿搬入日数	日	21	18	22	22	20	19	21	18	21	19		201	20.1
	浄化槽汚泥搬入日数	日	19	15	18	17	16	17	18	16	17	17		170	17.0
処理量	kℓ/月		941.5	1,005.9	1,013.9	955.0	843.9	1,129.1	877.8	927.7	1,011.0	935.8		9,641.6	964.2
		kℓ/日	31.4	32.4	33.8	30.8	27.2	37.6	28.3	30.9	32.6	30.2		—	31.5
	能力に対する割合	%	46.8	48.4	50.4	46.0	40.6	56.2	42.3	46.2	48.7	45.1		—	47.1
放流水	m ³ /月		1,070.0	1,046.0	1,032.0	1,074.0	889.0	1,016.0	1,049.0	888.0	1,049.0	※ 963.0		10,076.0	1,007.6
	円/月		210,023	203,818	201,092	208,732	172,778	197,823	204,417	186,429	220,231	※202,172		2,007,515	200,752
電力	kwh/月		43,494	60,972	52,698	58,128	55,332	55,302	51,948	51,990	51,474	54,810		536,148	53,615
	円/月	4月8日～5月7日	905,114	1,119,780	1,010,314	1,109,914	1,030,124	1,011,349	949,227	952,568	931,508	968,730		9,988,628	998,863
水道使用	m ³ /月	3・4月按分	228	279	270	304	305	257	266	216	225	※ 172.5		2,522.5	252.3
	円/月	3・4月按分	67,688	83,766	81,064	91,823	92,127	76,992	79,558	63,879	66,541	※ 51,015		754,453	75,445
薬品料金	円/月		809,252	780,120	778,813	840,404	786,279	839,431	494,227	760,123	918,447	614,590		7,621,686	762,169
清掃工場	汚泥搬出量	t/月	45.35	31.45	23.77	27.51	10.70	12.56	21.40	12.35	32.53	6.86		224.48	22.45
	し渣搬出量	t/月	1.91	1.57	1.18	0.59	0.61	0.84	0.72	1.13	1.44	1.64		11.63	1.16
	計	t/月	47.26	33.02	24.95	28.10	11.31	13.40	22.12	13.48	33.97	8.50		236.11	23.61
	清掃工場料金	円/月	661,640	462,280	349,300	393,400	158,340	187,600	309,680	188,720	475,580	119,000		3,305,540	330,554
汚泥運搬料	円/月	259,583	180,019	136,059	157,467	61,246	71,893	122,493	70,691	186,201	39,266		1,284,918	128,492	
合計	円/月	2,913,300	2,829,783	2,556,642	2,801,740	2,300,894	2,385,088	2,159,602	2,222,410	2,798,508	1,994,773		24,962,740	2,496,274	
1kℓ当たり費用	円/kℓ		3,094	2,813	2,522	2,934	2,727	2,112	2,460	2,396	2,768	2,132			2,589

※暫定数値

2015年度(平成27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	1,875	1,905	2,265	2,540	2,430	2,385	1,200	2,070	2,280	1,680			20,630	2,063.0	
		円/月	44.28	83,025	84,353	100,294	112,471	107,600	105,607	53,136	91,659	100,958	74,390	-	-	913,493	91,349	
	次亜塩素酸ソーダ	kg/月	1.2	792	946	746	1,104	1,320	1,494	1,116	904	1,014	540			9,976	997.6	
		円/月	60.48	47,900	57,214	45,118	66,769	79,833	90,357	67,495	54,673	61,326	32,659	-	-	603,344	60,334	
	硫酸	kg/月	1.6	80	48	64	48	64	48	48	48	48	64	48			560	56.0
		円/月	68.04	5,443	3,265	4,354	3,265	4,354	3,265	3,265	3,265	3,265	4,354	3,265	-	-	38,095	3,810
活性炭※	kg/月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	円/月	507.60														-	-	
水処理用	メタノール	kg/月	0.8	2,910	3,498	3,383	3,203	2,797	2,944	2,643	2,590	2,686	2,043			28,697	2,869.7	
		円/月	65.34	190,139	228,559	221,045	209,284	182,755	192,360	172,693	169,230	175,503	133,489	-	-	1,875,057	187,506	
	ポリテツE	kg/月	1.5	3,785	3,795	4,380	4,868	4,927	5,335	1,755	5,085	5,888	4,540			44,358	4,435.8	
		円/月	74.52	282,058	282,803	326,397	362,763	367,160	397,564	130,782	378,934	438,773	338,320	-	-	3,305,554	330,555	
	高分子 (凝集槽)	kg/月	-	6.7	5.2	7.8	7.1	10.4	8.3	3.2	10.3	11.8	11.65			82.45	8.2	
		円/月	583.2	3,907	3,032	4,548	4,140	6,065	4,840	1,866	6,006	6,881	6,794	-	-	48,079	4,808	
汚泥脱水用	ポリテツ	kg/月	1.5	2,175	1,275	705	770	360	390	540	525	1,305	285			8,330	833.0	
		円/月	55.62	120,973	70,915	39,212	42,827	20,023	21,691	30,034	29,200	72,584	15,851	-	-	463,310	46,331	
	高分子 (汚泥脱水)	kg/月	-	131.2	86.5	65.5	67.3	32.0	41.1	60.5	47.0	100.5	17.0			648.6	64.9	
		円/月	577.8	75,807	49,979	37,845	38,885	18,489	23,747	34,956	27,156	58,068	9,822	-	-	374,754	37,475	
合計(円/月)				809,252	780,120	778,813	840,404	786,279	839,431	494,227	760,123	918,447	614,590	-	-	7,621,686	762,169	

※ 活性炭=3月入替

2015年度(平成27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	1.2	3.0	1.9	2.0	5.5	6.0	6.0	2.4	8.7	3.8			4.05	8.7	1.2
BOD	mg/l	0.5	20以下	15以下	0.6	0.6	0.8	0.6	定量下限値 未満	0.9	0.6	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満			0.62	0.9	0.6
COD	mg/l	0.5	—	40以下	23.0	28.0	28.0	27.0	32.0	29.0	32.0	30.0	24.0	25.0			27.8	32.0	23.0
全窒素	mg/l	0.6	—	10以下	6.2	5.6	5.4	4.8	4.8	5.2	5.3	7.0	5.7	6.3			5.63	7.0	4.8
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未満	—	—
塩化物イオン	mg/l	0.1	—	—	730	730	730	1,100	750	780	690	740	740	740			773	1,100	690
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	0.08	定量下限値 未満	0.08	0.08	定量下限値 未満	定量下限値 未満			0.066	0.08	0.06
大腸菌群数	個/ml	30	3000以下	3000以下	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満	33	30	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	42			31.50	42.0	30.0
色度	度	1	—	150以下	47	57	53	48	65	64	80	60	52	49			57.50	80	47

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	0.4	0.1	
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	0.006	0.016	
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2日	11月19日	
採取時間				10:04~10:11	10:08~11:14	
天候				晴	晴	
気温				℃	24.6	16.3
風向				静穏	北北東	
風速				m/s	—	0.6

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	51
NO.2		52
NO.3		51
NO.4		52
測定日		11月19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	30未満
NO.2		30未満
NO.3		33
NO.4		30未満
測定日		11月19日