

# 2019年度（令和元年度）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	前年度 平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均	前年度 平均値
搬入量	し尿	ℓ/月	426.6	467.3	404.7	435.5	434.9	415.7	452.1	430.8	398.1	446.9			4,312.6	431.3	448.2
	浄化槽汚泥	ℓ/月	530.6	404.6	431.9	423.1	496.9	545.7	526.8	497.9	530.3	478.2			4,866.0	486.6	439.4
	合計	ℓ/月	957.2	871.9	836.6	858.6	931.8	961.4	978.9	928.7	928.4	925.1			9,178.6	917.9	887.6
	生し尿 搬入日数	日	20	19	20	22	18	19	22	20	20	19			199	19.9	20.1
	浄化槽汚泥 搬入日数	日	18	13	15	16	14	16	18	15	16	15			156	15.6	16.4
処理量		ℓ/月	1,055.6	923.3	874.8	1,014.1	901.1	1,036.4	1,023.1	904.5	1,074.8	920.6			9,728.3	972.8	927.7
		ℓ/日	35.2	29.8	29.2	32.7	29.1	34.5	33.0	30.2	34.7	29.7				31.8	30.8
	能力に対する割合	%	52.5	44.5	43.5	48.8	43.4	51.6	49.3	45.0	51.7	44.3				47.5	46.0
放流水		m <sup>3</sup> /月	1,034.0	970.0	948.0	1,059.0	964.0	1,085.0	1,036.0	802.0	988.0	※ 876.1			9,762.1	976.2	961.6
		円/月	234,455	219,554	214,576	240,147	218,603	246,711	235,429	184,486	227,274	※ 201,533			2,222,768	222,277	208,126
電力		kwh/月	46,404	44,520	42,880	49,072	45,485	48,379	46,673	40,844	53,740	43,265			461,262	46,126	43,152
		円/月	903,667	875,801	849,336	981,444	931,982	970,270	903,789	820,228	787,602	673,917			8,698,036	869,804	849,182
水道使用		m <sup>3</sup> /月	263.0	324.0	314.0	309.0	309.0	319.0	329.0	213.0	222.0	※ 183.6			2,785.6	278.6	227.1
		円/月	78,816	98,083	95,057	93,385	93,385	96,650	99,680	64,071	66,779	※ 55,228			841,134	84,113	67,122
		円/月	78,816	98,083	95,057	93,385	93,385	96,650	99,680	64,071	66,779	※ 55,228			841,134	84,113	67,122
薬品料金		円/月	613,094	572,907	525,083	573,321	541,448	666,127	742,188	544,801	685,908	454,931			5,919,808	591,981	802,538
清掃工場	汚泥搬出量	t/月	54.22	41.92	27.66	24.16	16.18	28.59	32.21	15.56	19.37	7.77			267.64	26.76	23.35
	し渣搬出量	t/月	1.42	0.55	1.51	0.78	0.59	1.00	0.47	0.80	1.99	0.91			10.02	1.00	1.15
	計	t/月	55.64	42.47	29.17	24.94	16.77	29.59	32.68	16.36	21.36	8.68			277.66	27.77	24.50
	清掃工場料金	円/月	778,960	594,580	408,380	349,160	234,780	414,260	457,520	229,040	299,040	121,520			3,887,240	388,724	343,012
汚泥運搬料		円/月	345,489	267,114	176,249	153,947	103,098	182,175	209,042	100,984	125,711	50,427			1,714,236	171,424	148,781
合計		円/月	2,954,481	2,628,039	2,268,681	2,391,404	2,123,296	2,576,193	2,647,648	1,943,610	2,192,314	※ 1,557,556			23,283,222	2,328,322	2,418,760
1ℓ当たり費用		円/ℓ	2,799	2,846	2,593	2,358	2,356	2,486	2,588	2,149	2,040	※ 1,692				2,393	2,607

※暫定数値

資料 2

## 2019年度（令和元年度）薬品使用状況（4月～1月）

海津木苑

用途	品名	単位	単価	単価	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	前年度 平均値	
			4月～9月	10月～3月																
脱臭用	苛性ソーダ	kg/月	1.5	1.5	1,155	1,520	1,920	1,770	1,530	1,710	2,400	1,275	1,620	1,095			15,995	1,599.5	2,660.8	
		円/月	52.92	53.90	61,122	80,438	101,606	93,668	80,967	90,493	129,360	68,722	87,318	59,020			852,714	85,271	140,811	
	次亜塩素酸 ソーダ	kg/月	1.15		414	460	795	923	839	909	897	863	897	770			7,767	776.7	614.4	
		円/月	50.76		21,014	23,349	40,354	46,851	42,587	46,140	45,531	43,805	45,531	39,085			394,247	39,425	25,787	
	硫酸	kg/月	1.6	1.6	20.8	128.0	32.0	22.4	56.0	107.0	51.2	32.0	16.0	16.0			481.4	48.1	47.6	
		円/月	70.74	72.05	1,471	9,054	2,263	1,584	3,961	7,569	3,688	2,305	1,152	1,152			34,199	3,420	3,110	
	活性炭※	kg/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	
		円/月		594.00													—	—	—	
	水処理用	メタノール	kg/月	0.8	0.8	1,326	1,136	1,032	1,310	1,378	1,646	1,898	1,567	2,091	1,354			14,738	1,473.8	1,655.8
			円/月	72.36	73.70	95,949	82,200	74,675	94,791	99,712	119,104	139,882	115,487	154,106	99,789			1,075,695	107,570	113,189
ポリテツE		kg/月	1.5	1.5	3,225	2,550	2,595	2,985	3,075	3,470	3,450	3,165	4,020	2,670			31,205	3,120.5	4,693.8	
		円/月	79.92	81.40	257,742	203,796	207,392	238,561	245,754	277,322	280,830	257,631	327,228	217,338			2,513,594	251,359	354,848	
高分子 (凝集槽)		kg/月	—	—	8.5	7.9	6.2	8.6	9.2	10.1	7.9	8.1	12.6	10.1			89.2	8.9	8.7	
		円/月	572.40	583.00	4,865	4,521	3,548	4,922	5,266	5,781	4,605	4,722	7,345	5,888			51,463	5,146	4,965	
汚泥脱水用	ポリテツ	kg/月	1.5	1.5	1,755	1,710	860	990	705	1,500	1,605	510	570	285			10,490	1,049.0	989.6	
		円/月	47.52	48.40	83,397	81,259	40,867	47,044	33,501	71,280	77,682	24,684	27,588	13,794			501,096	50,110	43,819	
	高分子 (汚泥脱水)	kg/月	—	—	162.1	163.5	100.7	85.0	55.0	89.7	110.2	49.9	64.8	34.3			915.2	91.5	81.3	
		円/月	540.00	550.00	87,534	88,290	54,378	45,900	29,700	48,438	60,610	27,445	35,640	18,865			496,800	49,680	43,019	
合計(円/月)					613,094	572,907	525,083	573,321	541,448	666,127	742,188	544,801	685,908	454,931			5,919,808	591,981	802,538	

※ 活性炭=3月入替

# 2019年度（令和元年度）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）

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	前年度 平均値
		下限値																
浮遊物質（SS）	mg/l	1	70以下	30以下	6.0	7.0	8.0	4.0	5.0	3.0	4.0	6.0	5.0	5.0			5.3	4.8
BOD	mg/l	0.5	20以下	15以下	1.2	2.0	1.3	0.8	1.8	2.0	1.6	1.0	1.3	3.6			1.7	1.2
COD	mg/l	0.5	—	40以下	30.0	32.0	32.0	26.0	29.0	28.0	27.0	27.0	30.0	24.0			28.5	29.7
全窒素	mg/l	0.6	—	10以下	5.9	5.6	7.2	9.7	7.4	5.0	5.3	5.1	4.3	3.5			5.9	7.0
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									
塩化物イオン	mg/l	0.1	—	—	540	570	600	620	490	460	480	460	450	510			518	617
全りん	mg/l	0.06	—	2	定量下限値 未満	定量下限値 未満	0.07	定量下限値 未満	定量下限値 未満	0.07	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満	0.08			0.064	0.09
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	30	3,000以下	3,000以下	定量下限値 未満			30未満	30未満									
色度	度	1	—	150以下	66	67	82	54	67	71	78	58	72	46			66.1	81

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	0.1未満	0.1未満	
メチルメルカプタン	ppm	0.0002未満	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	
硫化水素	ppm	0.002未満	0.02以下	0.002未満	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24日	11月20日	
採取時間				9:55	10:03	
天候				晴れ	曇り	
気温				31.4℃	11.7	
風向				静穏	東北東	
風速				—	0.5m/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 6 時 以 下	53
NO.2		48
NO.3		47
NO.4		49
測定日		11月20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 6 時 以 下	30未満
NO.2		30未満
NO.3		31
NO.4		30未満
測定日		11月20日