

# 2019年度（令和元年度）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	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					3,467.6	433.5	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					3,857.5	482.2	439.4
	合計	ℓ/月	957.2	871.9	836.6	858.6	931.8	961.4	978.9	928.7					7,325.1	915.6	887.6
	生し尿 搬入日数	日	20	19	20	22	18	19	22	20					160	20.0	20.1
	浄化槽汚泥 搬入日数	日	18	13	15	16	14	16	18	15					125	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					7,732.9	966.6	927.7
		ℓ/日	35.2	29.8	29.2	32.7	29.1	34.5	33.0	30.2						31.7	30.8
	能力に対する 割合	%	52.5	44.5	43.5	48.8	43.4	51.6	49.3	45.1						47.3	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	※ 801.9					7,897.9	987.2	961.6
		円/月	234,455	219,554	214,576	240,147	218,603	246,711	235,429	※ 185,874					1,795,349	224,419	208,126
電力		kwh/月	46,404 <small>4月1日～4月30日</small>	44,520 <small>5月1日～5月31日</small>	42,880 <small>6月1日～6月30日</small>	49,072 <small>7月1日～7月31日</small>	45,485 <small>8月1日～8月31日</small>	48,379 <small>9月1日～9月30日</small>	46,673 <small>10月1日～10月30日</small>	40,844 <small>11月1日～11月30日</small>					364,257	45,532	43,152
		円/月	903,667	875,801	849,336	981,444	931,982	970,270	903,789	820,228					7,236,517	904,565	849,182
水道使用		m <sup>3</sup> /月	263.0 <small>3・4月按分</small>	324.0 <small>5・6月按分</small>	314.0 <small>5・6月按分</small>	309.0 <small>7・8月按分</small>	309.0 <small>7・8月按分</small>	319.0 <small>9・10月按分</small>	329.0 <small>9・10月按分</small>	※ 213.9					2,380.9	297.6	227.1
		円/月	78,816 <small>3・4月按分</small>	98,083 <small>5・6月按分</small>	95,057 <small>5・6月按分</small>	93,385 <small>7・8月按分</small>	93,385 <small>7・8月按分</small>	96,650 <small>9月1日～9月30日</small>	99,680 <small>10月1日～10月31日</small>	※ 66,103					721,159	90,145	67,122
薬品料金		円/月	613,094	572,907	525,083	573,321	541,448	666,127	742,188	544,791					4,778,959	597,370	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					240.50	30.06	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					7.12	0.89	1.15
	計	t/月	55.64	42.47	29.17	24.94	16.77	29.59	32.68	16.36					247.62	30.95	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					3,466,680	433,335	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					1,538,098	192,262	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	※ 1,947,020					19,536,762	2,442,095	2,418,760
1kℓ当たり費用		円/kℓ	2,799	2,846	2,593	2,358	2,356	2,486	2,588	※ 2,153						2,526	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～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	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						13,280	1,660.0	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						706,376	88,297	140,811
	次亜塩素酸 ソーダ	kg/月	1.15		414	460	795	923	839	909	897	863						6,100	762.4	614.4
		円/月	50.76		21,014	23,349	40,354	46,851	42,587	46,140	45,531	43,780						309,606	38,701	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						449.4	56.2	47.6
		円/月	70.74	72.05	1,471	9,054	2,263	1,584	3,961	7,569	3,688	2,305						31,895	3,987	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						11,293	1,411.7	1,655.8
		円/月	72.36	73.70	95,949	82,200	74,675	94,791	99,712	119,104	139,882	115,502						821,815	102,727	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						24,515	3,064.4	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						1,969,028	246,129	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						66.5	8.3	8.7
		円/月	572.40	583.00	4,865	4,521	3,548	4,922	5,266	5,781	4,605	4,722						38,230	4,779	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						9,635	1,204.4	989.6
		円/月	47.52	48.40	83,397	81,259	40,867	47,044	33,501	71,280	77,682	24,684						459,714	57,464	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						816.1	102.0	81.3
		円/月	540.00	550.00	87,534	88,290	54,378	45,900	29,700	48,438	60,610	27,445						442,295	55,287	43,019
合 計 (円/月)					613,094	572,907	525,083	573,321	541,448	666,127	742,188	544,791						4,778,959	597,370	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～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）

項目	単位	定量	廃棄物	セキスイ	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	処理法	保証値														
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					5.4	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					1.5	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					28.9	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					6.4	7.0
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					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					528	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					0.063	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	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					30未満	30未満
色度	度	1	—	150以下	66	67	82	54	67	71	78	58					67.9	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