

## 2021年度(令和3年度) 処理状況及び維持管理費 (4月～3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	搬入日数	処理量	放流水	電力	水道使用	薬品料金	清掃工場	汚泥運搬料	合計	1kℓ当たり費用				
搬入量	し尿	kℓ/月	391.8	390.4	389.5	370.4	428.7	404.6	404.7	404.1	425.9	394.7	373.4	388.1	4,766.3	397.2	404.5
	浄化槽汚泥	kℓ/月	339.0	280.4	283.4	311.1	277.7	366.0	319.9	219.0	298.6	250.0	330.0	327.6	3,602.7	300.2	326.2
	農集汚泥	kℓ/月	290.0	290.0	290.0	290.0	290.0	300.0	290.0	290.0	290.0	290.0	290.0	290.0	3,490.0	290.8	259.8
	合計	kℓ/月	1,020.8	960.8	962.9	971.5	996.4	1,070.6	1,014.6	913.1	1,014.5	934.7	993.4	1,005.7	11,859.0	988.3	990.5
処理量	搬入日数	日	21	18	18	20	20	20	21	20	22	19	18	22	239	19.9	20.0
	処理量	kℓ/月	1,019.2	944.6	1,045.2	906.7	1,060.0	1,055.9	1,013.4	985.1	1,038.8	943.2	1,064.5	1,090.4	12,167.0	1,013.9	1,035.8
		kℓ/日	34.0	30.5	34.8	29.2	34.2	35.2	32.7	32.8	33.5	30.4	38.0	38.9	—	32.2	34.1
放流水	能力に対する割合	%	50.7	45.5	52.0	43.7	51.0	52.5	48.8	49.0	50.0	45.4	56.7	58.1	—	48.1	50.9
	放流水	m³/月	1,099.0	964.0	1,130.0	936.0	1,005.0	1,043.0	955.0	992.0	1,026.0	892.0	1,170.0	※ 1,165.0	※ 12,377.0	1,031.4	1,062.5
円/月		255,763	222,924	261,586	215,863	231,777	240,747	220,433	229,195	236,835	206,228	270,502	※ 269,345	※ 2,861,198	238,433	245,915	
電力	kwh/月	44,712	40,446	46,279	42,124	46,940	48,716	45,212	43,132	45,173	42,804	48,499	48,728	542,765	45,230	45,459	
	円/月	601,671	564,244	623,479	607,239	662,650	688,315	634,767	620,379	709,240	698,094	778,953	788,953	7,977,984	664,832	650,839	
水道使用	m³/月	254.0	236.0	228.0	264.0	265.0	233.0	241.0	235.0	243.0	202.0	262.0	※ 273.8	※ 2,936.8	244.7	246.6	
	円/月	78,199	71,339	68,921	80,670	80,680	70,530	72,970	71,188	73,612	61,061	79,199	※ 82,765	※ 891,134	74,261	74,933	
薬品料金	円/月	633,888	499,800	589,375	547,170	631,317	611,829	554,134	569,617	497,053	383,202	1,319,753	537,003	※ 7,374,141	614,512	668,762	
清掃工場	汚泥搬出量	t/月	43.21	23.06	33.40	23.69	23.11	21.98	16.28	17.46	17.63	14.12	43.78	50.53	328.25	27.35	31.79
	し渣搬出量	t/月	2.12	2.43	2.07	1.49	1.45	1.09	1.66	1.17	1.63	1.49	1.94	2.56	21.10	1.76	1.32
	計	t/月	45.33	25.49	35.47	25.18	24.56	23.07	17.94	18.63	19.26	15.61	45.72	53.09	349.35	29.11	33.11
汚泥運搬料	円/月	679,950	382,350	532,050	377,700	368,400	346,050	269,100	279,450	288,900	234,150	685,800	796,350	5,240,250	436,688	496,700	
汚泥運搬料	円/月	280,432	149,659	216,766	153,748	149,983	142,650	105,657	113,315	114,418	91,638	284,132	327,939	2,130,337	177,528	206,338	
合計	円/月	2,529,903	1,890,316	2,292,177	1,982,390	2,124,807	2,100,121	1,857,061	1,883,144	1,920,058	1,674,373	3,418,339	※ 2,802,355	※ 26,475,044	2,206,254	2,343,487	
1kℓ当たり費用	円/kℓ	2,482	2,001	2,193	2,186	2,005	1,989	1,833	1,912	1,848	1,775	3,211	2,570		2,176	2,263	

※暫定数値

資料.1

## 2021年度(令和3年度) 薬品使用状況 (4月～3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
脱臭用	苛性ソーダ	kg/月	1.5	1,485	1,350	1,575	1,530	1,920	1,605	1,500	1,350	1,155	855	915	1,130	16,370	1,364.2	1,334.2
		円/月	53.90	80,041	72,765	84,892	82,467	103,488	86,509	80,850	72,765	62,254	46,084	49,318	60,907	882,340	73,528	71,911
	次亜塩素酸 ソーダ	kg/月	1.15	1,035	748	1,012	817	909	725	529	449	425	276	563	207	7,694	641.1	921.0
		円/月	62.64	64,832	46,854	63,391	51,176	56,908	45,382	33,136	28,094	26,622	17,288	35,266	12,966	481,915	40,160	55,702
	硫酸	kg/月	1.6	16.0	24.0	32.0	32.0	48.0	32.0	40.0	32.0	40.0	16.0	16.0	16.0	344.0	28.7	26.7
		円/月	72.05	1,152	1,729	2,305	2,305	3,458	2,305	2,882	2,305	2,882	1,152	1,152	1,152	24,779	2,065	1,921
	活性炭※	kg/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,500	1,500	—	—
		円/月	559.90												839,850	839,850	—	—
水処理用	メタノール	kg/月	0.8	1,272	1,260	1,361	1,226	1,229	1,512	1,138	1,098	1,388	1,255	1,387	1,554	15,680	1,306.7	1,688.1
		円/月	83.60	106,339	105,336	113,779	102,493	102,727	126,369	95,170	91,826	116,036	104,934	115,969	129,880	1,310,858	109,238	131,840
	ポリテツE	kg/月	1.5	2,760	2,325	2,310	2,580	3,375	3,195	3,255	3,525	2,805	1,995	2,130	2,280	32,535	2,711.3	2,568.8
		円/月	82.50	227,700	191,812	190,575	212,850	278,437	263,587	268,537	290,812	231,412	164,587	175,725	188,100	2,684,134	223,678	211,922
	高分子 (凝集槽)	kg/月	—	8.9	8.7	6.2	5.7	9.6	7.5	8.9	8.5	10.6	6.4	7.4	6.7	95.1	7.9	9.9
		円/月	638.00	5,678	5,550	3,955	3,636	6,124	4,785	5,678	5,423	6,762	4,083	4,721	4,274	60,669	5,056	5,771
汚泥脱 水用	ポリテツ	kg/月	1.5	1,620	945	1,520	1,080	1,020	1,020	840	975	615	525	990	1,620	12,770	1,064.2	1,307.5
		円/月	51.70	83,754	48,856	78,584	55,836	52,734	52,734	43,428	50,407	31,795	27,142	51,183	83,754	660,207	55,017	64,721
	高分子 (汚泥脱水)	kg/月	—	118.5	49.5	95.5	67.0	50.5	55.5	45.0	51.5	35.5	33.0	85.7	103.0	790.2	65.9	97.2
		円/月	543.40	64,392	26,898	51,894	36,407	27,441	30,158	24,453	27,985	19,290	17,932	46,569	55,970	429,389	35,782	53,474
合 計 (円/月)				633,888	499,800	589,375	547,170	631,317	611,829	554,134	569,617	497,053	383,202	1,319,753	537,003	7,374,141	614,512	668,762

※ 活性炭=2月入替

## 2021年度(令和3年度) 試験及び検査結果 (4月～3月)

放流水水質検査結果 (表.1)

放流水水質検査測定機関：(株) 静環検査センター

項目		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	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	平均	前年度 平均値
浮遊物質 (SS)	mg/l	1	70以下	30以下	4.0	6.5	6.4	6.3	6.0	6.0	7.0	3.0	6.0	2.0	3.0	4.0	5.0	7.5
BOD	mg/l	0.5	20以下	15以下	0.6	2.2	2.7	1.0	0.8	0.7	0.5未満	0.7	1.1	1.1	0.5	0.8	1.1	1.1
COD	mg/l	0.5	—	40以下	25.0	22.0	26.0	25.0	22.0	23.0	23.0	21.0	24.0	22.0	24.0	23.0	23.3	26.4
全窒素	mg/l	0.6	—	10以下	3.6	4.8	4.2	4.4	5.3	4.9	4.9	5.2	5.2	5.5	6.3	4.8	4.9	5.5
アンモニア体窒素	mg/l	0.5	—	—	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
塩化物イオン	mg/l	0.1	—	—	520	510	490	490	510	460	390	410	420	430	440	420	458	486
全りん	mg/l	0.06	—	2	0.06未満	0.06	0.06未満	0.07	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06	0.07	0.06	0.1
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	30	3,000以下	3,000以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30未満
色度	度	1	—	150以下	45	50	54	56	66	53	54	52	51	36	52	42	51	56

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		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	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	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	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	0.001未満
二硫化メチル	ppm	0.0009未満	—	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
測定日				7月15日	11月19日	3月9日
採取時間				10:02	10:12	10:06
天候				晴れ	晴れ	晴れ
気温				32.6℃	14.1℃	14.4℃
風向				南東	静穏	静穏
風速				m/s	0.6m/s	0.4m/s以下

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	50
NO.2		52
NO.3		48
NO.4		53
測定日		11月19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19日