

2021年度(令和3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1日～4月30日	5月1日～5月31日	6月1日～6月30日	7月1日～7月31日	8月1日～8月31日	9月1日～9月30日	10月1日～10月31日	11月1日～11月30日	12月1日～12月31日	1月1日～1月31日					
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			4,004.8	400.5	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			2,945.1	294.5	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			2,910.0	291.0	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			9,859.9	986.0	990.5
	搬入日数	日	21	18	18	20	20	20	21	20	22	19			199	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			10,012.1	1,001.2	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			—	32.2	34.1
	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			—	48.1	50.9
放 流 水		m ³ /月	1,099.0	964.0	1,130.0	936.0	1,005.0	1,043.0	955.0	992.0	1,026.0	※ 891.6			※ 10,041.6	1,004.2	1,062.5
		円/月	255,763	222,924	261,586	215,863	231,777	240,747	220,433	229,195	236,835	※ 205,810			※ 2,320,933	232,093	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			445,538	44,554	45,459
		円/月	601,671	564,244	623,479	607,239	662,650	688,315	634,767	620,379	709,240	698,094			6,410,078	641,008	650,839
水 道 使 用		m ³ /月	254.0	236.0	228.0	264.0	265.0	233.0	241.0	235.0	243.0	※ 202.0			※ 2,401.0	240.1	246.6
		円/月	78,199	71,339	68,921	80,670	80,680	70,530	72,970	71,188	73,612	※ 61,191			※ 729,300	72,930	74,933
		円/月	633,888	499,800	589,375	547,170	631,317	611,829	554,134	569,617	497,053	383,202			5,517,385	551,739	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			233.94	23.39	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			16.60	1.66	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			250.54	25.05	33.11
	清掃工場料金	円/月	679,950	382,350	532,050	377,700	368,400	346,050	269,100	279,450	288,900	234,150			3,758,100	375,810	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			1,518,266	151,827	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	※ 1,674,085			※ 20,254,062	2,025,406	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				2,023	2,263	

※暫定数値

資料.2

2021年度(令和3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	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			14,325	1,432.5	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			772,115	77,212	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			6,924	692.4	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			433,683	43,368	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			312.0	31.2	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			22,475	2,248	1,921
	活性炭※	kg/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	—
		円/月	559.90															—
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			12,739	1,273.9	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			1,065,009	106,501	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			28,125	2,812.5	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			2,320,309	232,031	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			81.0	8.1	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			51,674	5,167	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			10,160	1,016.0	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			525,270	52,527	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			601.5	60.2	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			326,850	32,685	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			5,517,385	551,739	668,762

※ 活性炭=1月入替

2021年度(令和3年度) 試験及び検査結果 (4月～1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	単位	定量	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		廃棄物 処理法	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月		
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		5.3	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		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		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		4.8	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
塩化物イオン	mg/l	0.1	—	—	520	510	490	490	510	460	390	410	420	430		463	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	0.1
大腸菌群数	個/cm ³	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未満
色度	度	1	—	150以下	45	50	54	56	66	53	54	52	51	36		51.7	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	単位	定量	協定値	1回目	2回目	3回目
		下限値		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15日	11月19日	
採取時間				10:02	10:12	
天候				晴れ	晴れ	
気温				32.6℃	14.1℃	
風向				南東	静穏	
風速				0.6m/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	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