

2021年度(令和3年度) 処理状況及び維持管理費 (4月～11月)

海津木苑

													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		
搬入量	し尿	kℓ/月	391.8	390.4	389.5	370.4	428.7	404.6	404.7	404.1						3,184.2	398.0	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						2,396.5	299.6	326.2
	農集汚泥	kℓ/月	290.0	290.0	290.0	290.0	290.0	300.0	290.0	290.0						2,330.0	291.3	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						7,910.7	988.8	990.5
	搬入日数	日	21	18	18	20	20	20	21	20						158	19.8	20.0
処理量	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						8,030.1	1,003.8	1,035.8
		kℓ/日	34.0	30.5	34.8	29.2	34.2	35.2	32.7	32.8						—	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						—	48.1	50.9
放流水	放流水	m ³ /月	1,099.0	964.0	1,130.0	936.0	1,005.0	1,043.0	955.0	※ 986.6						※ 8,118.6	1,014.8	1,062.5
		円/月	255,763	222,924	261,586	215,863	231,777	240,747	220,433	※ 227,727						※ 1,876,820	234,603	245,915
電力	電力	kwh/月	44,712	40,446	46,279	42,124	46,940	48,716	45,212	43,132						357,561	44,695	45,459
		円/月	601,671	564,244	623,479	607,239	662,650	688,315	634,767	620,379						5,002,744	625,343	650,839
水道使用	水道使用	m ³ /月	254.0	236.0	228.0	264.0	265.0	233.0	241.0	※ 239.4						※ 1,960.4	245.1	246.6
		円/月	78,199	71,339	68,921	80,670	80,680	70,530	72,970	※ 72,486						※ 595,795	74,474	74,933
薬品料金		円/月	633,888	499,800	589,375	547,170	631,317	611,829	554,134	569,617						4,637,130	579,641	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						202.19	25.27	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						13.48	1.69	1.32
	計	t/月	45.33	25.49	35.47	25.18	24.56	23.07	17.94	18.63						215.67	26.96	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						3,235,050	404,381	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						1,312,210	164,026	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	※ 1,882,974						※ 16,659,749	2,082,469	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	1,911							2,075	2,263

※暫定数値

2021年度(令和3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
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					12,315	1,539.4	1,334.2
		円/月	53.90	80,041	72,765	84,892	82,467	103,488	86,509	80,850	72,765					663,777	82,972	71,911
	次亜塩素酸 ソーダ	kg/月	1.15	1,035	748	1,012	817	909	725	529	449					6,223	777.8	921.0
		円/月	62.64	64,832	46,854	63,391	51,176	56,908	45,382	33,136	28,094					389,773	48,722	55,702
	硫酸	kg/月	1.6	16.0	24.0	32.0	32.0	48.0	32.0	40.0	32.0					256.0	32.0	26.7
		円/月	72.05	1,152	1,729	2,305	2,305	3,458	2,305	2,882	2,305					18,441	2,305	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					10,096	1,262.0	1,688.1
		円/月	83.60	106,339	105,336	113,779	102,493	102,727	126,369	95,170	91,826					844,039	105,505	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					23,325	2,915.6	2,568.8
		円/月	82.50	227,700	191,812	190,575	212,850	278,437	263,587	268,537	290,812					1,924,310	240,539	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					64.0	8.0	9.9
		円/月	638.00	5,678	5,550	3,955	3,636	6,124	4,785	5,678	5,423					40,829	5,104	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					9,020	1,127.5	1,307.5
		円/月	51.70	83,754	48,856	78,584	55,836	52,734	52,734	43,428	50,407					466,333	58,292	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					533.0	66.6	97.2
		円/月	543.40	64,392	26,898	51,894	36,407	27,441	30,158	24,453	27,985					289,628	36,204	53,474
合 計 (円/月)				633,888	499,800	589,375	547,170	631,317	611,829	554,134	569,617					4,637,130	579,641	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～11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	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
		下限値	処理法	保証値														平均値
浮遊物質量 (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					5.7	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					1.2	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					23.4	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					4.7	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
塩化物イオン	mg/l	0.1	—	—	520	510	490	490	510	460	390	410					473	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	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未満
色度	度	1	—	150以下	45	50	54	56	66	53	54	52					53.8	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 0 d	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 0 d	30未満
NO.2		30未満
NO.3		31
NO.4		30未満
測定日		11月19日

計量証明書

1/4

第 KV 111-5-1 号
令和 3 年 11 月 25 日

古賀市長様



計量証明事業所 鹿児島県鶴岡市登録第94号
株式会社 計量検査センター
事業所：鹿児島県鶴岡市大字内中原226番7
TEL (0995) 43-8501
環境計量士（騒音・振動関係）
（登録第 2315 号） 中島 孝樹

計量の対象及び計量方法 音圧レベル・JIS Z 8731「環境騒音の表示・測定方法」
測定の対象 工場騒音
測定年月日 令和 3 年 11 月 19 日
測定場所 古賀市海津木苑
敷地境界付近（別図参照）

ご依頼を受けました調査項目について計量した結果を下記の通り証明します。

項目（位置、時刻等）	計量結果	備考
別	紙の通り	り
	以下余白	

別紙-1

2/4

音圧レベル計量結果

時間帯	測定地点	測定時刻	計量結果 (dB)	騒音の種類	測定値の決定方法
昼間	No. 1	10:30 ~ 10:40	50	変動	90%レンジの上端値
	No. 2	10:30 ~ 10:40	52	変動	90%レンジの上端値
	No. 3	10:30 ~ 10:40	48	変動	90%レンジの上端値
	No. 4	10:30 ~ 10:40	53	変動	90%レンジの上端値

資料 3-2

計量証明書

1/4

別紙-1

2/4

第 KV 111-5-2 号
令和 3 年 11 月 25 日

古賀市長様



計量証明事業所 鹿児島県鹿児島市登録第95号
株式会社 静環検査センター
事業所 : 鹿児島県鹿児島市塩水町内中原2265番7
TEL (0995) 43-8501
環境計量士 (騒音・振動関係)
(登録第 2315 号) 中島 孝

振動加速度レベル計量結果

時間帯	測定地点	測定時刻	計量結果 (dB)	振動の種類	測定値の決定方法
昼間	No. 1	10:30 ~ 10:40	30 未満	-	-
	No. 2	10:30 ~ 10:40	30 未満	-	-
	No. 3	10:30 ~ 10:40	31	変動	80%レンジの上端値
	No. 4	10:30 ~ 10:40	30 未満	-	-

計量の対象及び計量方法 振動加速度レベル・JIS Z 8735「振動レベル測定方法」

測定の対象 工場振動

測定年月日 令和 3 年 11 月 19 日

測定場所 古賀市海津木苑
敷地境界付近 (別図参照)

ご依頼を受けました調査項目について計量した結果を下記の通り証明します。

項目 (位置、時刻等)	計量結果	備考
別	紙の通り	り
	以下余白	

資料 3-3

令和3年度 第2回臭気測定及び騒音・振動測定

測定業者：株式会社 静環検査センター

日時：令和3年11月19日（金）9：50～10：40

場所：海津木苑北側敷地境界付近 風下地点

天候：晴

気温：14.1℃ 湿度70%

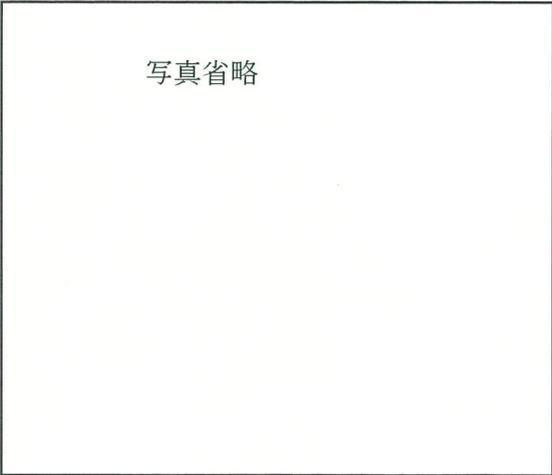
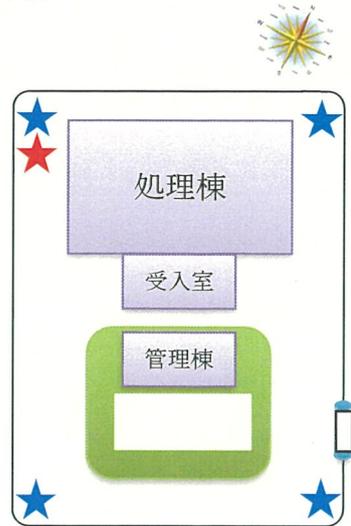
風向：静穏

風速： - m/s

運営委員会立会者：智原委員・清原秀則委員

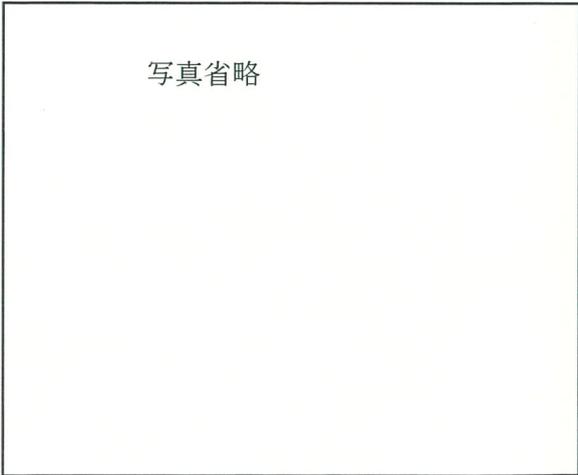
臭気測定地点 ★

騒音・振動測定地点 ★



写真省略

臭気測定



写真省略

騒音・振動測定

海津木苑施設等啓発

資料.4

1. 海津木苑施設等啓発 【実績】

No.	月日	曜日	啓発内容	団体名	参加人数
1	10月27日	水	ゲストティーチャー・オンライン見学	青柳小学校4年生	54名
2	11月18日	木	ゲストティーチャー・オンライン見学	古賀西小学校4年生	77名

1. ゲストティーチャー・オンライン見学（青柳小学校4年生） 10月27日（水） 54名

写真省略

2. ゲストティーチャー・オンライン見学（古賀西小学校4年生） 11月18日（木） 77名

写真省略

♣ 出前授業前の児童のし尿やトイレに対する考え・イメージ

- 学校のトイレの床や壁にし尿がついていて使いたくなかった。
- 流されていないことがあった。
- トイレトペーパーが落ちていた。
- いろいろな人が使っているから使いたくない。
- 臭い・暗い・怖い・汚い
- 出さないと体に悪い。
- 健康チェックができる。
- おなかがすっきりする

♥ 出前授業後の児童のし尿やトイレに対する考え・イメージ

- トイレをもっときれいに使いたい。
- はずかしがらずにすることが大事。
- し尿は汚い、臭いものという考えから生きていくために大切なものだとわかった。
- イメージや聞いたこと、うわさで思い込み、差別をしてはいけない。

◆汚泥再生処理センター海津木苑建設工事「全体工程表」 『令和3年度～令和5年度』

令和3年12月20日

年度・月 項目	令和3年度			令和4年度												令和5年度											
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月			
土留め矢板・地下掘削・さく井工事																											
基礎・躯体・建設設備工事																											
機器据付・配管・配線工事・電気計装設備工事屋根・外装工事																											
試運転調整・既存施設清掃 焼却炉撤去・外構工事・屋外工事																											

試運転調整8月～10

※ 上記スケジュールは、工事等の進捗状況により、一部変更になる場合があります。