

◎ 第 6 回横須賀ごみ処理施設運営協議会 資料編

令和 5 年 5 月 31 日

- 「操業状況」関係資料・・・・・・・・・・・・・・・・ P1～P2
- 「排出ガス測定結果」関係資料・・・・・・・・ P3～P5
- 「排水測定結果」関係資料・・・・・・・・ P6～P9
- 「悪臭・騒音・振動測定結果」関係資料・・・・・・・・ P10～P11
- 「焼却灰の放射能濃度測定結果」関係資料・・・・・・・・ P12
- 「空間放射線量率測定結果」関係資料・・・・・・・・ P13
- 「焼せるごみの組成分析測定結果」関係資料・・・・・・・・ P14
- 「収集されたごみの分別状況」関係資料・・・・・・・・ P15
- 「雨水測定結果」関係資料・・・・・・・・ P16

1 操業状況(焼却施設)について

項 目			令和4年度						令和4年10月～ 令和5年3月計	令和3年10月～ 令和4年3月計	前年度増減
			10月	11月	12月	1月	2月	3月			
ごみ搬入量	搬入日数(日)		21	24	22	20	20	23	130	128	2
	総量	搬入台数(台/月)	4,708	4,650	4,966	4,512	4,093	4,739	27,668	27,399	269
		搬入量(t/月)	7,338.79	7,151.44	7,779.22	7,105.62	6,055.38	7,289.71	42,720.16	43,561.49	△ 841.33
	平均	搬入台数(台/日)	224	194	226	226	205	206			
		搬入量(t/日)	349	298	354	355	303	317			
焼却量	運転日数	1号炉運転日数(日)	13	28	27	19	0	31	118	153	△ 35
		2号炉運転日数(日)	15	30	23	27	20	31	146	154	△ 8
		3号炉運転日数(日)	11	0	29	31	28	9	108	108	0
	総量	1号炉焼却量(t/月)	1,343.13	3,082.14	2,936.60	2,150.96	0.00	3,603.50	13,116.33	16,264.56	△ 3,148.23
		2号炉焼却量(t/月)	1,510.33	3,355.47	2,585.78	3,078.61	2,267.10	3,610.70	16,407.99	16,306.23	101.76
		3号炉焼却量(t/月)	990.11	0.00	3,272.80	3,570.55	3,196.93	977.13	12,007.52	11,236.91	770.61
		全炉焼却量(t/月)	3,843.57	6,437.61	8,795.18	8,800.12	5,464.03	8,191.33	41,531.84	43,807.70	△ 2,275.86
	平均	1号炉焼却量(t/日)	103	110	109	113	0	116			
		2号炉焼却量(t/日)	101	112	112	114	113	116			
		3号炉焼却量(t/日)	90	0	113	115	114	109			
		全炉焼却量(t/日)	214	215	284	284	195	264			
電力量	タービン発電機運転日数(日)		5	30	31	31	28	31	156	157	△ 1
	総量	発電電力量(MWh/月)	372.10	3,031.82	4,091.30	4,077.11	2,514.69	3,908.59	17,995.61	20,434.68	△ 2,439.07
		使用電力量(MWh/月)	603.83	822.97	1,037.45	1,007.53	710.26	957.77	5,139.81	5,337.05	△ 197.24
		受電電力量(MWh/月)	492.32	15.97	3.09	0	8.98	0	520.36	447.33	73.03
		売電電力量(MWh/月)	260.59	2,224.82	3,056.94	3,069.58	1,813.41	2,950.82	13,376.16	15,544.96	△ 2,168.80
	平均	発電電力量(MWh/日)	74	101	132	132	90	126	109	130	
		使用電力量(MWh/日)	19	27	33	33	25	31	28	29	
		受電電力量(MWh/日)	18	5	2	0	2	0	5	7	
		売電電力量(MWh/日)	52	74	99	99	65	95	81	99	

2 操業状況(不燃ごみ等選別施設)について

[illegible]

令和４年度 排出ガス測定結果（計量証明書）

No	項目	単位	基準値	10月3日	11月2日	11月4日	12月9日	1月11日	1月12日	2月1日	3月1日	3月2日
				3号炉	2号炉	1号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉	2号炉	1号炉
1	ばいじん	g/m ³ N	0.005以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0003未満	0.0004未満	0.0004未満
2	塩化水素	ppm	10以下	1.7	1.3	0.5	0.7	0.3	0.5	0.9	0.4	0.5
3	硫黄酸化物	ppm	8以下	0.6未満	0.7未満	0.7未満	0.8未満	0.7未満	0.7未満	0.7未満	0.7未満	0.7未満
4	窒素酸化物	ppm	20以下	7	11	10	10	10	12	12	12	7
5	ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.005以下									
6	（ばいじん中の）カドミウム	mg/m ³ N	0.5以下	0.005未満					0.005未満			0.005未満
7	塩素	ppm	1以下	0.1未満					0.1未満			0.1未満
8	ふっ素	mg/m ³ N	2.5以下	0.8未満					0.8未満			0.8未満
9	（ばいじん中の）鉛	mg/m ³ N	10以下	0.05未満					0.05未満			0.05未満
10	アンモニア	ppm	50以下	6.4					9.3			7.8
11	シアン	ppm	10以下	0.6未満					0.6未満			0.6未満
12	硫化水素	ppm	10以下	0.01未満					0.01未満			0.01未満
13	ベンゼン	ppm	10以下	1未満								
14	トルエン	ppm	100以下	10未満								
15	キシレン	ppm	150以下	15未満								
16	トリクロロエチレン	ppm	50以下	5未満								
17	テトラクロロエチレン	ppm	50以下	5未満								
18	ジクロロメタン	ppm	50以下	5未満								
19	ホルムアルデヒド	ppm	5以下	0.5未満								
20	フェノール	ppm	5以下	0.5未満								
21	全水銀	μg/m ³ N	50以下	-			0.4		0.6			1.5
22	全炭化水素	ppmC	-	1未満								
23	塩化ビニルモノマー	ppm	-	0.0005未満								
24	P C B	mg/m ³ N	-	0.002未満								
25	フタル酸エステル	mg/m ³ N	-	3未満								
26	（ばいじん中の）亜鉛	mg/m ³ N	-	0.005未満								
27	（ばいじん中の）マンガン	mg/m ³ N	-	0.005未満								
28	一酸化炭素	ppm	100以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	二酸化炭素	%	-	12.4	11.5	10.7	9.8	11.3	11.1	12.0	10.8	11.1
30	酸素	%	-	6.3	7.5	8.4	9.4	7.9	8.2	7.4	8.3	8.2

令和4年度 煙突から排出される排ガス中のダイオキシン類の濃度

項目	基準値	排ガスを採取した	測定結果の得られた	測定の結果
1号炉	0.005	R4. 9. 20	R4. 11. 2	0. 0000029
		R5. 1. 16	R5. 3. 6	0. 0000034
2号炉		R4. 9. 21	R4. 11. 2	0. 000064
		R5. 1. 17	R5. 3. 6	0. 00000018
3号炉		R4. 9. 22	R4. 11. 2	0. 00058
		R5. 1. 18	R5. 3. 6	0. 000081

令和4年度 排出ガス測定結果（連続測定）

		基準値	10月			11月			12月			1月			2月			3月		
			1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉
ばいじん g/m ³ N	最大	0.005以下	0.0005	0.0008	0.0006	0.0005	0.0008		0.0006	0.0011	0.0008	0.0006	0.0009	0.0009		0.0008	0.0008	0.0006	0.001	0.0007
	平均	－	0.0003	0.0006	0.0004	0.0004	0.0007		0.0004	0.0007	0.0006	0.0005	0.0006	0.0006		0.0006	0.0006	0.0004	0.0006	0.0005
	最小	－	0	0	0	0.0003	0.0005		0	0.0006	0	0.0003	0	0.0005		0	0.0003	0	0.0004	0.0004
塩化水素 ppm	最大	10以下	0	0	1	0	1		0	0	1	0	0	0		1	0	0	1	0
	平均	－	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
	最小	－	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
硫黄酸化物 ppm	最大	8以下	0	1	0	0	3		1	2	5	0	1	0		2	1	1	3	0
	平均	－	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
	最小	－	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
窒素酸化物 ppm	最大	20以下	18	16	19	18	17		19	16	18	19	19	19		18	19	19	19	18
	平均	－	10	11	11	13	13		13	13	13	14	13	14		13	14	13	12	13
	最小	－	0	0	0	5	5		0	5	0	8	0	5		0	7	0	3	8
一酸化炭素 ppm	最大	100以下	18	27	12	15	42		18	48	51	33	40	25		40	24	20	55	14
	平均	－	5	6	3	4	6		4	7	6	4	6	3		6	3	3	7	4
	最小	－	0	0	0	1	1		0	1	0	1	0	1		0	1	0	0	1

令和4年度 排水測定結果（放流水）

(1/4)

[illegible]

令和4年度 排水測定結果（放流水）

(3/4)

[illegible]

令和4年度 悪臭・騒音・振動測定結果

○悪臭測定結果

測定場所	規制基準値	12月14日測定
①遊歩道上り口付近	臭気指数 15以下	10未満
②雨水調整池付近		10未満

○騒音測定結果

日時・区分 規制基準値 測定場所	11月17日～11月18日測定			
	昼間 (8～18時)	夕 (18～23時)	夜間 (23～6時)	朝 (6～8時)
	55dB以下	50dB以下	45dB以下	50dB以下
①遊歩道上り口付近	55	46	44	49
②雨水調整池付近	50	41	41	47
③計量棟付近	55	50	49（＊38）	50

（＊38）：敷地境界線上での騒音レベル（距離減衰結果 測定位置から敷地境界までの距離 約80m）

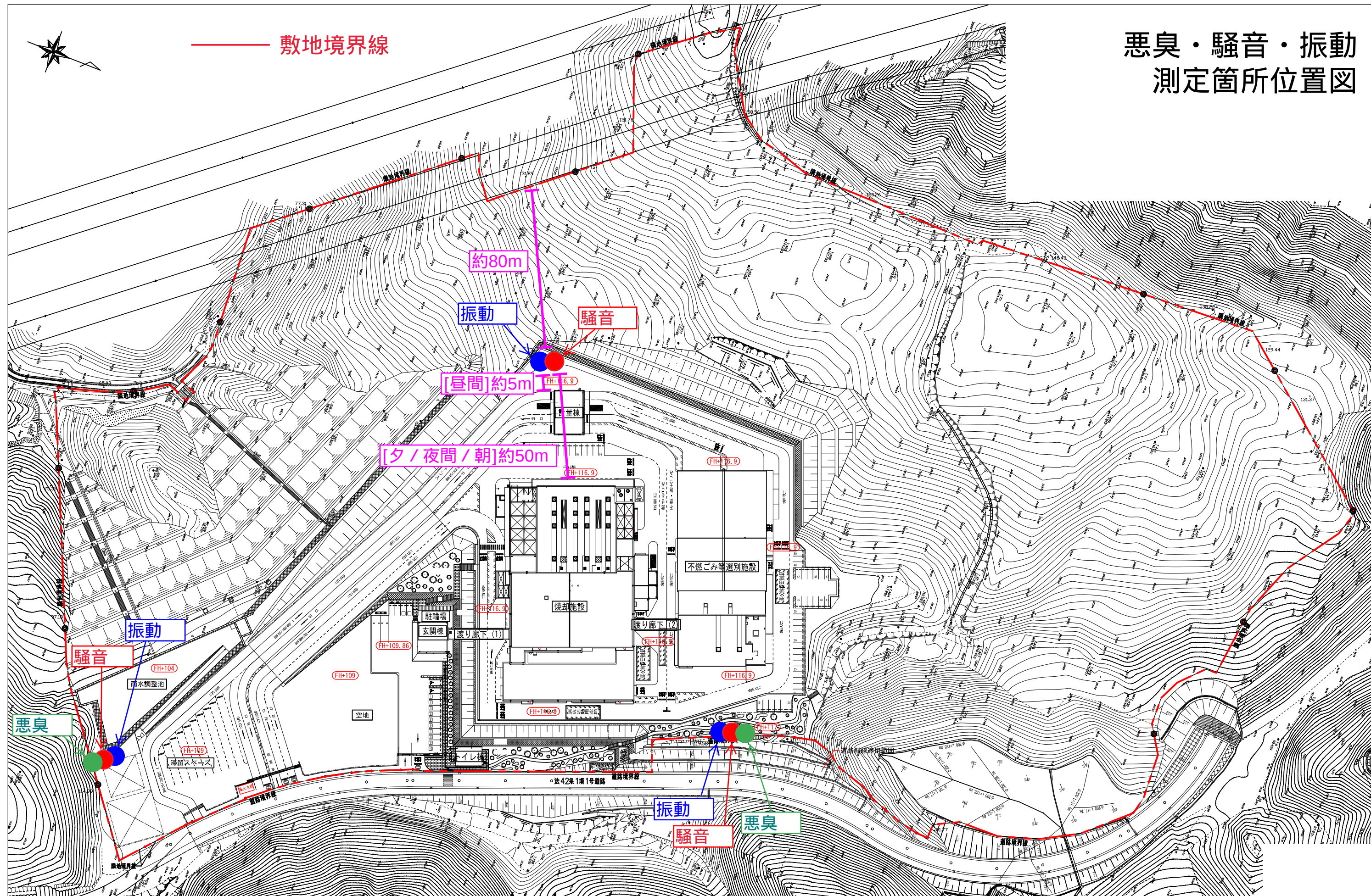
○振動測定結果

日時・区分 規制基準値 測定場所	11月17日～11月18日測定	
	昼間 (8～19時)	夜間 (19～8時)
	65dB以下	55dB以下
①遊歩道上り口付近	32	25未満
②雨水調整池付近	25	25未満
③計量棟付近	26	25



敷地境界線

悪臭・騒音・振動 測定箇所位置図



令和4年度 焼却灰の放射能濃度測定結果

採取場所 横須賀ごみ処理施設（長坂5丁目1番1号）

測定機関 横須賀市上下水道局

測定機器 セイコー・イージーアンドジー(株) Ge半導体検出器

(単位：ベクレル／kg)

採取日	主灰				飛灰（ばいじん）			
	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	セシウム合計	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	セシウム合計
3月13日	不検出 (<5.2)	不検出 (<3.6)	5.5	5.5	不検出 (<6.3)	不検出 (<4.8)	35	35
2月20日	不検出 (<5.3)	不検出 (<3.1)	4.7	4.7	不検出 (<5.8)	不検出 (<5.2)	25	25
令和5年 1月23日	不検出 (<5.1)	不検出 (<4.4)	7.7	7.7	不検出 (<6.7)	不検出 (<3.6)	31	31
12月12日	不検出 (<6.8)	不検出 (<4.3)	11	11	不検出 (<7.9)	不検出 (<5.3)	49	49
11月14日	不検出 (<5.5)	不検出 (<4.7)	8.9	8.9	不検出 (<6.9)	不検出 (<5.7)	45	45
10月24日	不検出 (<5.9)	不検出 (<5.0)	15	15	不検出 (<6.2)	不検出 (<5.8)	38	38
令和4年 3月14日	不検出 (<4.8)	不検出 (<4.2)	5.8	5.8	不検出 (<10)	不検出 (<6.1)	29	29

○主灰とは、ごみを燃やした際の燃えがらのことで焼却炉から排出される灰をいいます。

○飛灰（ばいじん）とは、排ガス中に含まれるダストをろ過式集塵器などで捕集したものをいいます。

○「不検出」とは、検出下限値未満を表します。また、（ ）内は検出下限値を表します。

○令和4年3月14日は、参考に「横須賀ごみ処理施設 エコミル」の測定結果を表します。

令和4年度 空間放射線量率測定結果

測定場所 横須賀ごみ処理施設（長坂5丁目1番1号）周辺6か所

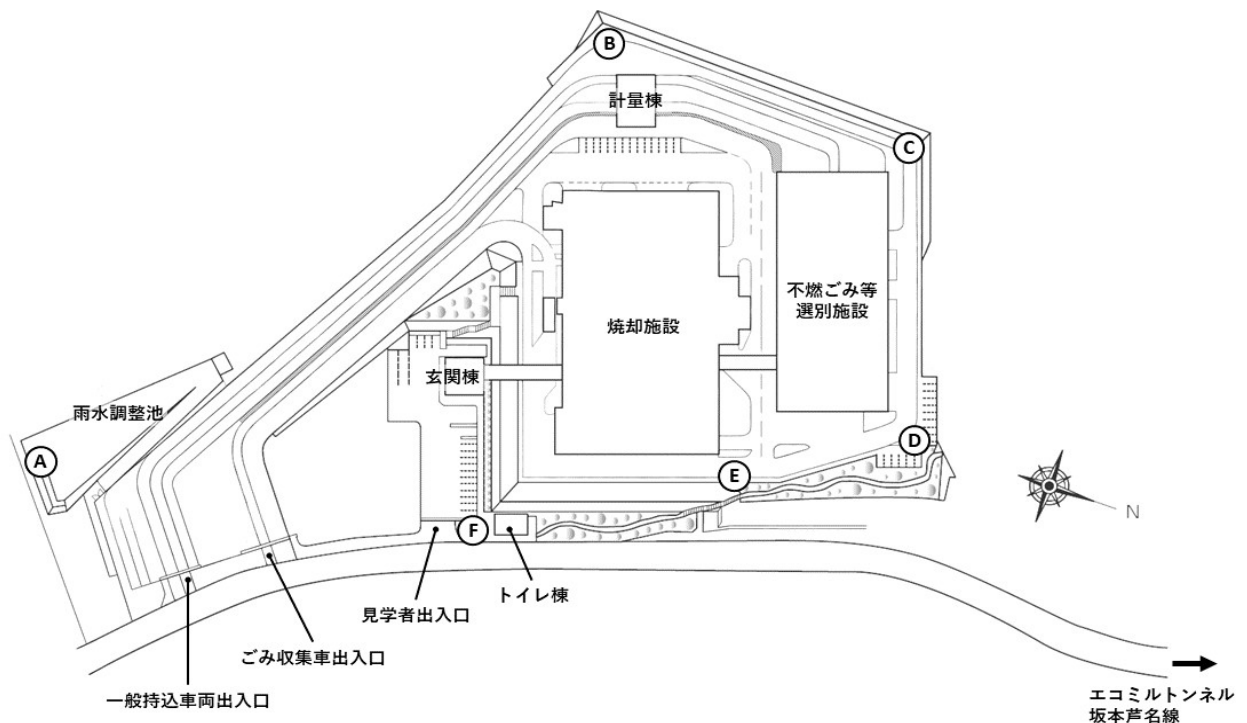
測定方法 市職員が、10秒間隔で5回データを読み取り、その平均値を測定結果としている

測定機器 アロカ NaIシンチレーションサーベイメータ TCS-172B
(測定レンジ0.3 時定数10秒)

(単位：マイクロシーベルト/時)

測定日	測定場所（いずれも地表から1 m）					
	A	B	C	D	E	F
	雨水調整池付近	計量棟付近	法面下付近	遊歩道上り口付近	遊歩道途中	トイレ棟付近
3月17日	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05
2月15日	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05
1月19日	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
12月14日	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11月18日	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04
10月20日	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
令和1年10月18日	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05

○令和1年10月18日は、参考に「エコミル」にごみを搬入する前のバックグラウンド濃度を表します。



令和4年度 燃せるごみの組成分析測定結果一覧表

試料	採取年月日	10月5日	11月11日	12月1日	1月6日	2月8日	3月3日	平均値
	採取重量 (kg)	200	200	200	220	200	200	200
	分析試料重量 (kg)	6.12	7.99	7.08	8.48	7.10	7.76	7.42
	単位容積重量 (t/m ³)	0.136	0.178	0.157	0.188	0.158	0.172	0.165
種類組成 (乾式ベース) (%)	生ごみ類	1.4	5.1	4.9	10.0	4.0	8.0	5.6
	紙・布類	44.1	60.0	40.6	51.1	59.3	56.3	51.9
	木・竹類	14.0	7.0	21.5	23.5	22.2	13.1	16.9
	プラスチック類	12.6	14.2	27.5	7.8	8.3	4.9	12.6
	プラスチックごみ袋類	8.7	2.9	3.4	2.9	1.6	7.8	4.6
	びん・缶類	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	不燃物類	18.4	10.8	2.1	4.7	4.6	9.9	8.4
成分 (%)	水分	43.4	41.2	45.6	46.9	31.2	40.8	41.5
	灰分	8.3	5.4	5.5	6.0	7.3	6.1	6.4
	可燃分	48.3	53.4	48.9	47.1	61.5	53.1	52.1
低位発熱量(kcal/kg)		2,051	2,238	1,941	1,731	2,612	2,241	2,140

* 試料採取場所 : ごみピット

令和4年度 収集されたごみの分別状況

	10月	11月	12月	1月	2月	3月
調査台数	384	380	388	337	302	407
違反台数	3	6	8	3	5	8
違反内容	個人搬入3件について、ごみの搬入基準に違反していたので一部持ち帰らせた。	個人搬入6件について、ごみの搬入基準に違反していたので一部持ち帰らせた。	事業者搬入1件、個人搬入の7件について、ごみの搬入基準に違反していたので一部持ち帰らせた。	個人搬入3件について、ごみの搬入基準に違反していたので一部持ち帰らせた。	り災搬入1件及び個人搬入の4件について、ごみの搬入基準に違反していたので一部持ち帰らせた。	個人搬入8件について、ごみの搬入基準に違反していたので一部持ち帰らせた。

令和4年度 雨水測定結果

	測定項目		定量下限値	3月9日
1	温度	℃	—	13.5
2	水素イオン濃度（pH）		—	7.5
3	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	1	4.0
4	浮遊物質（SS）	mg/L	1	4.0
5	ノルマルヘキサン抽出物質 mg/L	鉱油	1	1未満
6		動植物油	1	1未満
7	ダイオキシン類		pg-TEQ/L	—

