

◎ 第8回横須賀ごみ処理施設運営協議会 資料編

令和6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～P12
- 「焼却灰の放射能濃度測定結果」関係資料・・・・・・・・ P13
- 「空間放射線量率測定結果」関係資料・・・・・・・・ P14
- 「燃せるごみの組成分析測定結果」関係資料・・・・・・・・ P15
- 「収集されたごみの分別状況」関係資料・・・・・・・・ P16
- 「雨水測定結果」関係資料・・・・・・・・ P17

1 操業状況(焼却施設)について

項 目		令和5年度						令和5年10月～ 令和6年3月計	令和4年10月～ 令和5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)	22	22	22	20	21	21	128	130	△ 2	
	総量	搬入台数(台/月)	4,880	4,962	5,445	4,876	4,686	4,837	29,686	27,668	2,018
		搬入量(t/月)	7,347.51	6,818.25	7,418.15	6,799.23	6,174.34	6,394.01	40,951.49	42,720.16	△ 1,768.67
	平均	搬入台数(台/日)	222	226	248	244	223	230			
		搬入量(t/日)	334	310	337	340	294	304			
焼却量	運転日数	1号炉運転日数(日)	21	30	11	30	29	30	151	118	33
		2号炉運転日数(日)	18	30	21	15	29	7	120	146	△ 26
		3号炉運転日数(日)	18	30	31	21	0	25	125	108	17
	総量	1号炉焼却量(t/月)	2,195.48	3,245.69	1,027.99	3,074.32	2,876.98	2,681.20	15,101.66	13,116.33	1,985.33
		2号炉焼却量(t/月)	1,795.10	3,247.25	2,066.51	1,497.61	2,855.94	608.81	12,071.22	16,407.99	△ 4,336.77
		3号炉焼却量(t/月)	1,913.03	3,215.54	3,114.44	2,053.10	0.00	2,159.52	12,455.63	12,007.52	448.11
		全炉焼却量(t/月)	5,903.61	9,708.48	6,208.94	6,625.03	5,732.92	5,449.53	39,628.51	41,531.84	△ 1,903.33
	平均	1号炉焼却量(t/日)	105	108	93	102	99	89			
		2号炉焼却量(t/日)	100	108	98	100	98	87			
		3号炉焼却量(t/日)	106	107	100	98	0	86			
		全炉焼却量(t/日)	190	324	200	221	198	182			
	電力量	タービン発電機運転日数(日)		19	30	31	30	29	30	169	156
総量		発電電力量(MWh/月)	2,428.13	4,649.63	3,066.20	3,212.75	2,725.26	2,604.19	18,686.16	17,995.61	690.55
		使用電力量(MWh/月)	833.40	1,119.85	810.72	839.97	714.77	727.16	5,045.87	5,139.81	△ 93.94
		受電電力量(MWh/月)	214.30	0	5.17	22.55	0	21.28	263.30	520.36	△ 257.06
		売電電力量(MWh/月)	1,809.03	3,529.78	2,260.65	2,395.33	2,010.49	1,898.31	13,903.59	13,376.16	527.43
平均		発電電力量(MWh/日)	128	155	99	107	94	87	112	109	
		使用電力量(MWh/日)	27	37	26	28	25	24	28	28	
		受電電力量(MWh/日)	15	0	3	11	0	7	6	5	
		売電電力量(MWh/日)	95	118	73	80	69	63	83	81	

2 操業状況(不燃ごみ等選別施設)について

項 目		令和5年度						令和5年10月 ～令和6年3月 計	令和4年10月 ～令和5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	収集量	搬入日数(日)	22	22	22	20	21	21	128	128	0	
		不燃 総量	搬入台数(台/月)	270	276	285	205	268	253	1,557	1,515	42
			搬入量(t/月)	132.45	116.63	148.94	86.94	99.77	86.66	671.39	438.45	232.94
		粗大 総量	搬入台数(台/月)	235	216	249	169	172	217	1,258	1,444	△ 186
			搬入量(t/月)	76.53	68.92	76.85	49.97	56.61	67.13	396.01	463.55	△ 67.54
		平均	搬入台数(台/日)	23	22	24	19	21	22			
	搬入量(t/日)		9	8	10	7	7	7				
	直接持込量	不燃 総量	搬入台数(台/月)	139	281	368	266	249	276	1,579	463	1,116
			搬入量(t/月)	15.29	18.54	25.33	12.91	18.24	17.72	108.03	101.94	6.09
		粗大 総量	搬入台数(台/月)	5,876	5,631	6,096	4,891	4,059	4,406	30,959	36,139	△ 5,180
			搬入量(t/月)	276.36	274.65	279.13	252.24	230.81	246.91	1,560.10	1,723.92	△ 163.82
		平均	搬入台数(台/日)	273	269	294	258	205	223			
搬入量(t/日)			13	13	14	13	12	13				
破碎 処理量	運転日数(日)	18	17	19	18	13	16	101	100	1		
	総量	破碎量(t/月)	388.38	349.48	385.18	371.72	287.94	302.63	2,085.33	1,986.68	98.65	
	平均	破碎量(t/日)	22	21	20	21	22	19				
搬出量	破碎 ごみ	不燃性残さ(t/月)	70.87	75.62	71.36	61.67	46.53	59.89	385.94	329.73	56.21	
		破碎鉄(t/月)	65.22	61.94	68.17	49.87	52.22	51.56	348.98	333.29	15.69	
		破碎アルミ(t/月)	4.36	3.92	3.86	4.46	0.00	4.53	21.13	18.08	3.05	
	搬入 ごみ	金属粗大(t/月)	6.19	4.24	7.38	7.05	5.56	4.35	34.77	34.01	0.76	
		破碎不適物(t/月)	5.09	3.83	3.33	5.85	4.51	0.8	23.41	26.37	△ 2.96	
		ライター・スプレー缶(t/月)	0.00	0.00	1.63	0.00	0.00	1.63	3.26	3.52	△ 0.26	
		Sマットレス(t/月)	3.66	3.33	3.05	3.63	1.68	4.28	19.63	21.89	△ 2.26	

令和5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10日	10月11日	11月8日	12月4日	12月6日	1月16日	1月17日	2月6日	3月6日	3月7日
				2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	3号炉	2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	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0004未満
2	塩化水素	ppm	10以下	6.3	0.8	0.4	1.3	9.8	0.6	0.7	0.3	0.3	0.3
3	硫黄酸化物	ppm	8以下	3.5	0.6未満	0.6未満	0.7未満	7.3	0.7未満	0.7未満	0.6未満	0.7未満	0.7未満
4	窒素酸化物	ppm	20以下	9	10	12	7	10	10	8	6	9	5
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	1.6未満	5.5			7.6					
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				1未満					
14	トルエン	ppm	100以下	10未満				10未満					
15	キシレン	ppm	150以下	15未満				15未満					
16	トリクロロエチレン	ppm	50以下	5未満				5未満					
17	テトラクロロエチレン	ppm	50以下	5未満				5未満					
18	ジクロロメタン	ppm	50以下	5未満				5未満					
19	ホルムアルデヒド	ppm	5以下	0.5未満				0.5未満					
20	フェノール	ppm	5以下	0.5未満				0.5未満					
21	全水銀	μg/m ³ N	50以下		0.7		0.5		0.3				
22	全炭化水素	ppmC	-	1未満				1未満					
23	塩化ビニルモノマー	ppm	-	0.0005未満				0.0005未満					
24	P C B	mg/m ³ N	-	0.002未満				0.002未満					
25	フタル酸エステル	mg/m ³ N	-	3未満				3未満					
26	(ばいじん中の) 亜鉛	mg/m ³ N	-	0.006				0.005未満					
27	(ばいじん中の) マンガン	mg/m ³ N	-	0.005未満				0.005未満					
28	一酸化炭素	ppm	100以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	二酸化炭素	%	-	12.8	12.7	12.5	11.0	12.1	10.9	11.3	12.1	11.6	10.8
30	酸素	%	-	6.1	6.6	6.7	7.4	5.9	8.3	8.0	7.0	7.6	8.5

令和5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 (ng-TEQ/m ³ _N)	排ガスを採取した 年月日	測定結果の得られた 年月日	測定の結果 (ng-TEQ/m ³ _N)
1号炉	0.005	R5.9.8	R5.10.11	0.000014
		R6.2.13	R6.3.7	0.00012
2号炉		R5.8.10	R5.9.18	0.0015
		R6.2.14	R6.3.7	0.00023
3号炉		R5.9.14	R5.10.11	0.0026
		R6.1.9	R6.3.5	0.0028

令和5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	0.0007	0.0005	0.0008	0.0007	0.0005	0.0007	0.0006	0.0005	0.0007		0.0004	0.0006	0.0005
	平均	-	0.0004	0.0005	0.0005	0.0004	0.0006	0.0005	0.0003	0.0006	0.0005	0.0003	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005		0.0003	0.0005	0.0004
	最小	-	0	0	0.0004	0.0002	0.0004	0	0	0	0.0004	0	0	0	0.0002	0.0004		0	0.0004	0
塩化水素 ppm	最大	10以下	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		0	0	0
	平均	-	0	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	0
硫黄酸化物 ppm	最大	8以下	0	0	3	0	1	2	0	1	0	0	1	0	1	1		0	1	1
	平均	-	0	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	0
窒素酸化物 ppm	最大	20以下	17	18	19	17	18	18	17	17	18	21	17	18	19	18		17	17	17
	平均	-	12	12	13	13	12	13	12	12	13	13	11	12	12	11		12	10	10
	最小	-	0	0	5	4	5	0	0	0	4	0	0	0	5	4		0	6	0
一酸化炭素 ppm	最大	100以下	33	40	17	37	29	26	19	28	23	33	31	22	18	24		12	20	27
	平均	-	4	5	4	4	5	4	3	4	4	3	4	2	3	5		2	4	3
	最小	-	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1		0	1	0

令和5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13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	12月20日～12月21日測定			
	昼間 (8～18時)	夕 (18～23時)	夜間 (23～6時)	朝 (6～8時)
測定場所	55dB以下	50dB以下	45dB以下	50dB以下
①遊歩道上り口付近	56	47	47	52
②雨水調整池付近	54	45	53	57
③計量棟付近	55	49	49 (*38)	55 (*44)

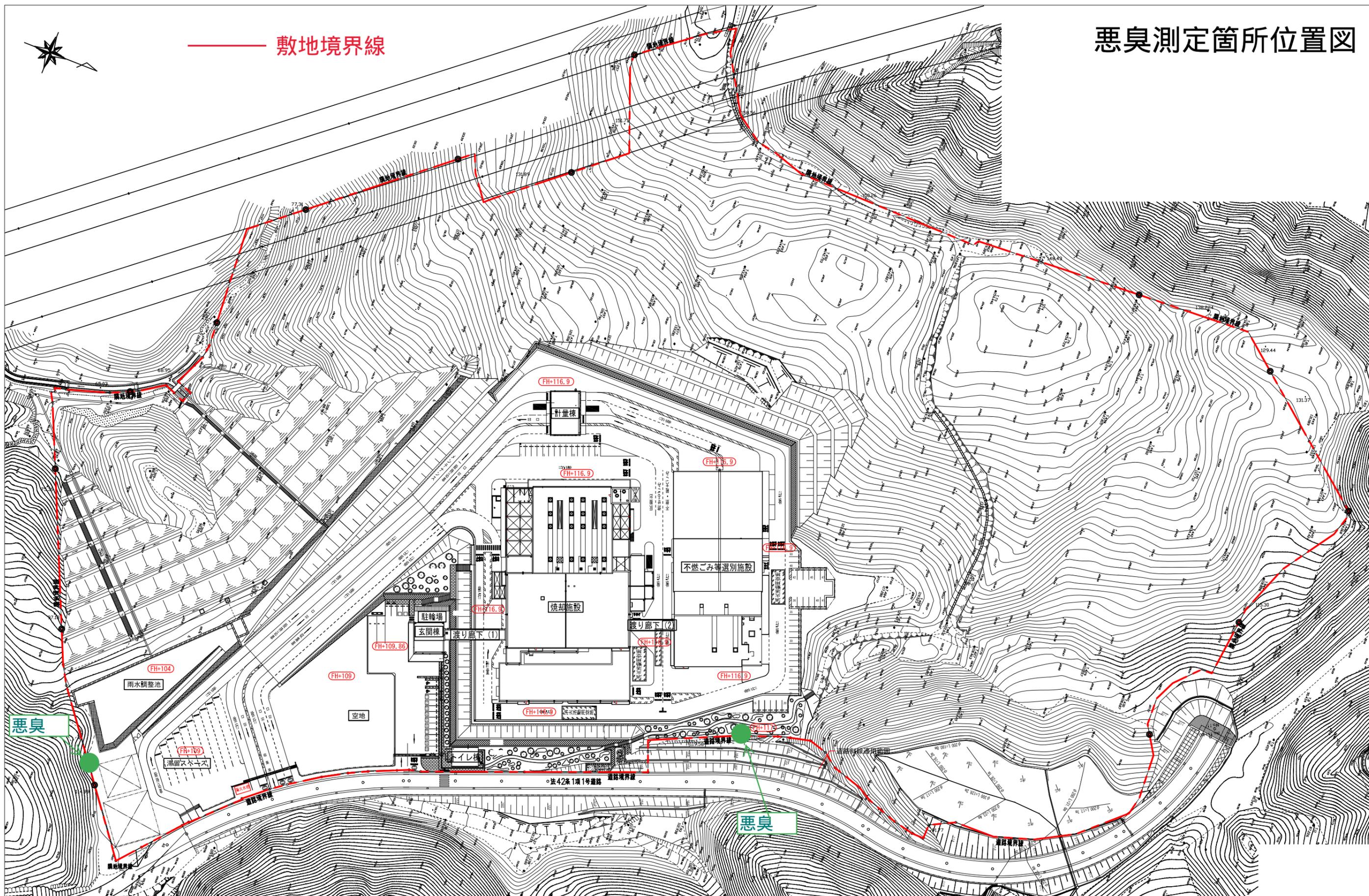
(*38 *44) : 敷地境界線上での騒音レベル (距離減衰結果 測定位置から敷地境界までの距離 約80m)

○振動測定結果

日時・区分 規制基準値	12月20日～12月21日測定	
	昼間 (8～19時)	夜間 (19～8時)
測定場所	65dB以下	55dB以下
①遊歩道上り口付近	37	25
②雨水調整池付近	25	25未満
③計量棟付近	25未満	25未満

悪臭測定箇所位置図

敷地境界線



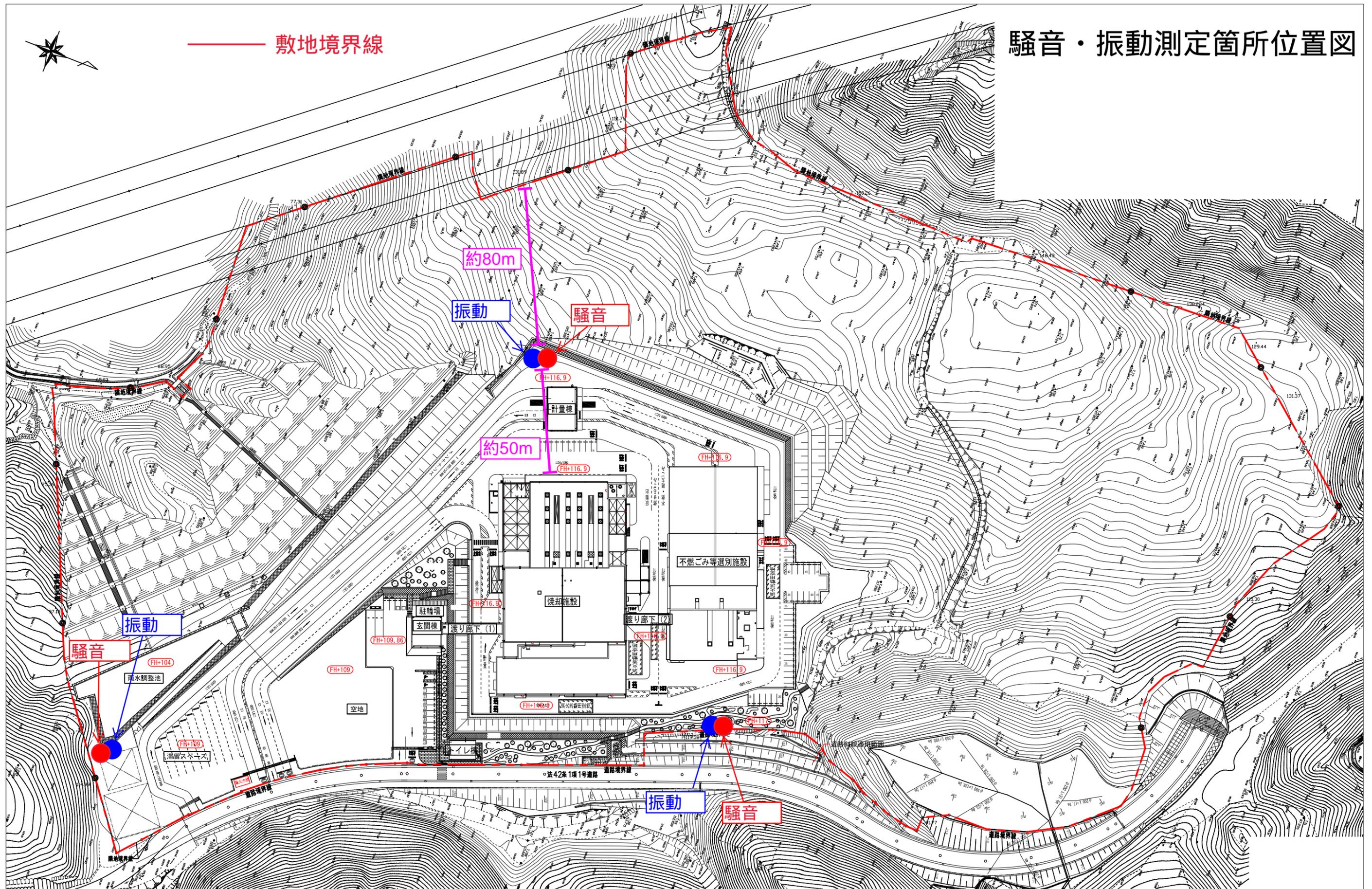
悪臭

悪臭



敷地境界線

騒音・振動測定箇所位置図



令和5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11日	不検出 (<5.1)	不検出 (<5.0)	不検出 (<5.4)	不検出	8.5	不検出 (<5.1)	19	19
2月19日	不検出 (<4.5)	不検出 (<4.9)	不検出 (<5.1)	不検出	70	不検出 (<5.9)	27	27
1月29日	不検出 (<6.3)	不検出 (<5.6)	不検出 (<5.5)	不検出	不検出 (<7.1)	不検出 (<6.9)	36	36
12月18日	不検出 (<4.4)	不検出 (<5.3)	8.1	8.1	不検出 (<6.2)	不検出 (<5.8)	46	46
11月20日	不検出 (<5.7)	不検出 (<4.6)	9.3	9.3	不検出 (<7.3)	不検出 (<6.4)	41	41
10月16日	不検出 (<5.3)	不検出 (<4.5)	9.0	9.0	不検出 (<5.8)	不検出 (<5.2)	41	41
令和5年 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

基準 放射性セシウム100ベクレル/kg以下

- 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5年3月13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。

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

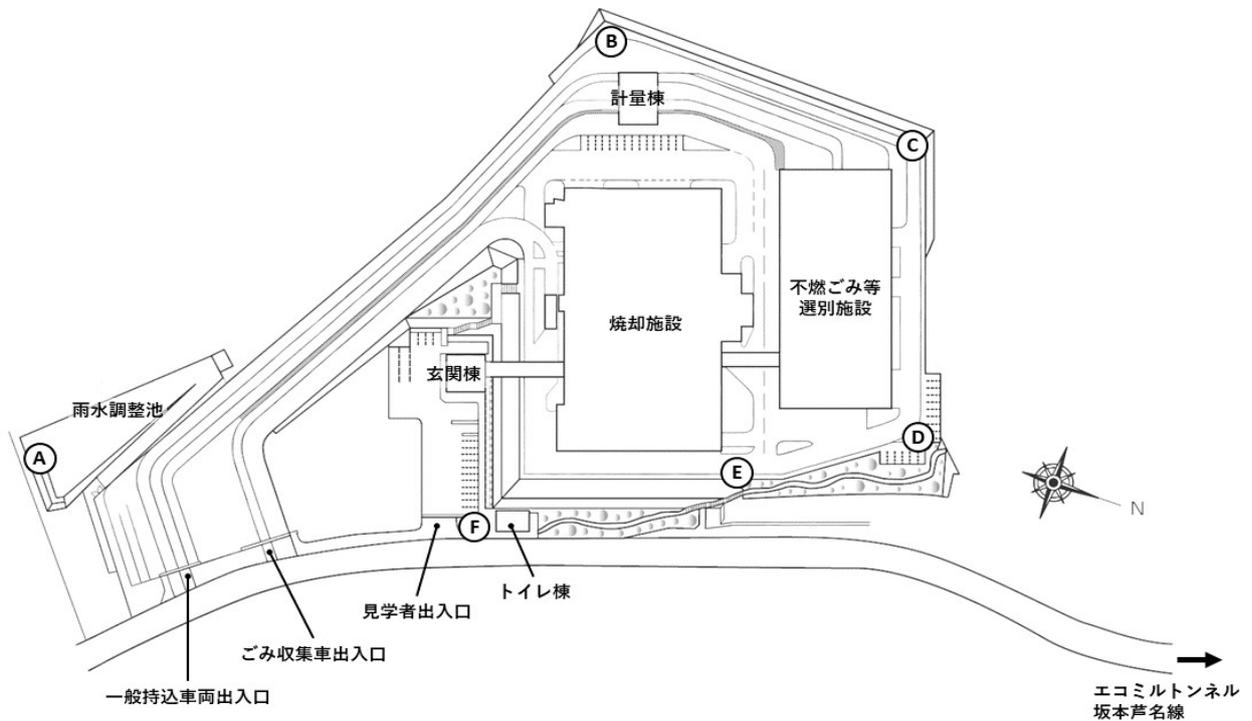
測定方法 市職員が、10秒間隔で5回データを読み取り、その平均値を測定結果としている

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1m）					
	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19日	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04
2月16日	0.03	0.04	0.05	0.03	0.03	0.04
令和6年1月23日	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
12月14日	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04
11月14日	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
令和5年10月19日	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
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5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3日	11月1日	12月1日	1月10日	2月2日	3月1日	平均値
	採取重量 (kg)	200	200	200	200	200	200	200
	分析試料重量 (kg)	6.86	6.22	7.83	5.21	5.69	5.89	6.28
	単位容積重量 (t/m ³)	0.152	0.138	0.174	0.116	0.126	0.131	0.140
種類組成 (乾式ベース) (%)	生ごみ類	2.0	6.6	2.7	8.0	7.2	1.8	4.7
	紙・布類	54.3	48.9	30.4	41.6	66.5	85.5	54.5
	木・竹類	18.3	22.9	23.5	9.2	4.4	7.3	14.3
	プラスチック類	8.3	10.7	30.9	15.5	10.4	2.8	13.1
	プラスチックごみ袋類	3.7	1.0	1.0	7.1	3.8	1.0	2.9
	びん・缶類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	不燃物類	13.4	9.9	11.5	18.6	7.7	1.6	10.5
成分 (%)	水分	48.8	44.5	33.0	44.8	37.4	31.3	40.0
	灰分	6.5	6.9	8.5	6.5	5.1	5.2	6.5
	可燃分	44.7	48.6	58.5	48.7	57.5	63.5	53.6
低位発熱量 (kcal/kg)		1,900	2,030	2,920	2,020	2,560	2,660	2,350

*試料採取場所：ごみピット

令和5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	2	2	1	1	1	1
違反台数	1	0	0	1	1	0
違反内容	許可業者搬入1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。			許可業者搬入1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。	許可業者搬入1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5年度 雨水測定結果

	測定項目		定量下限値	2月6日
1	温度	℃	—	6.2
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	1未満
4	浮遊物質 (SS)	mg/L	1	2.0
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	—	—

