

第1回横須賀ごみ処理施設運営協議会会議次第

令和2年11月17日（火）18時～

西コミュニティセンター 第1・2学習室

1 開会

2 議事

（1）横須賀ごみ処理施設の運転状況等の報告

（2）協議事項

（3）その他

3 閉会

1 報告事項

(1) 施設の運転状況(令和2年3月～9月)

① 焼却施設の運転状況

1) 焼せるごみの搬入状況

- ・総搬入台数 : 33,545 台
- ・総搬入量 : 57,638.95 t

2) 焼却量 : 54,537.32 t

3) 発電電力量 : 24,452.91 MWh

4) 売電電力量 : 17,985.80 MWh

② 不燃ごみ等選別施設の運転状況

1) 不燃ごみの搬入状況

- ・総搬入台数 : 2,512 台
- ・総搬入量 : 902.14 t

2) 粗大ごみの搬入状況

- ・総搬入台数 : 36,040 台
- ・総搬入量 : 2,735.02 t

3) 破碎処理量 : 2,549.68 t

4) 搬出量 : 657.42 t (三浦市最終処分場へ)

* その他詳細については、資料編 P1,2 参照

(2) 煙突排出ガスに係る測定結果(令和2年3月～9月)について

① 煙突排出ガスの定期測定に係る測定結果(計量証明書)

1) ばいじん・塩化水素・硫黄酸化物・窒素酸化物濃度については、11回測定を行い、窒素酸化物濃度(4月22日測定)以外、自主基準値より低い濃度で推移していました。(P.3 図1、2、3、4、P.5 及び資料編 P.3 参照)

2) その他ダイオキシン類濃度等の定期測定していない項目については、10月以降に実施します。

② 煙突排出ガスの連続測定に係る測定結果(1時間平均値)

1) ばいじん・塩化水素濃度については、自主基準値より低い濃度で推移していました。(P.4 図5、6 及び資料編 P.4 参照)

2) 硫黄酸化物濃度については、8月1日・8月5日以外、自主基準値より低い濃度で推移していました。(P.4 図7、P.5 及び資料編 P.4 参照)

3) 窒素酸化物濃度については、5月16日以外、自主基準値より低い濃度で推移していました。(P.4 図8、P5 及び資料編 P.4 参照)

4) 一酸化炭素濃度については、3月3日以外、基準値より低い濃度で推移していました。(P.4 図9、P.5 及び資料編 P.5 参照)

(3) 排水に係る測定結果について

- ① すべての項目について、規制基準に適合していました。
(資料編 P.5~P.10 参照)
- ② ダイオキシン類濃度測定については、11月に実施します。

(4) 悪臭・騒音・振動に係る測定結果について

悪臭・騒音・振動測定については、12月に実施します。

(5) 施設の安定的な運転に係る測定結果について

- ① 焼却灰の放射能濃度
南処理工場で測定していた測定結果と比較しても、同程度の濃度で推移していました。(資料編 P.11 参照)
- ② 空間放射線量率
エコミルでごみを搬入する前に測定した結果と比較しても、同程度の濃度で推移していました。(資料編 P.12 参照)
- ③ 焼せるごみの組成分析
コロナ禍のため7回測定する予定のところ、4回しか測定できていませんが、南処理工場と比較して、プラスチック類が9% (南は 5.9%)、水分量は 37.2% (南は 50.8%) でした。(資料編 P13 参照)
- ④ 収集されたごみの分別状況
コロナ禍のため、収集車の展開検査はできない状況ですが、一般持ち込み者の分別状況検査を行い、計4台指導しました。(資料編 P14 参照)
- ⑤ 雨水の測定結果
 - 1) 2回測定を実施しました。(資料編 P15 参照)
 - 2) 令和2年度の2回目の測定及びダイオキシン類濃度測定は11月以降に実施します。

煙突排出ガスの定期測定に係る測定結果(計量証明書)

※ 委託した分析業者によって、定期的に測定された結果

図1

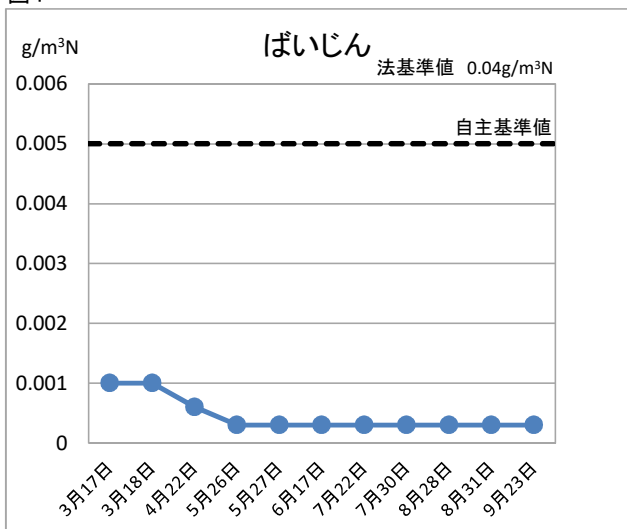


図2

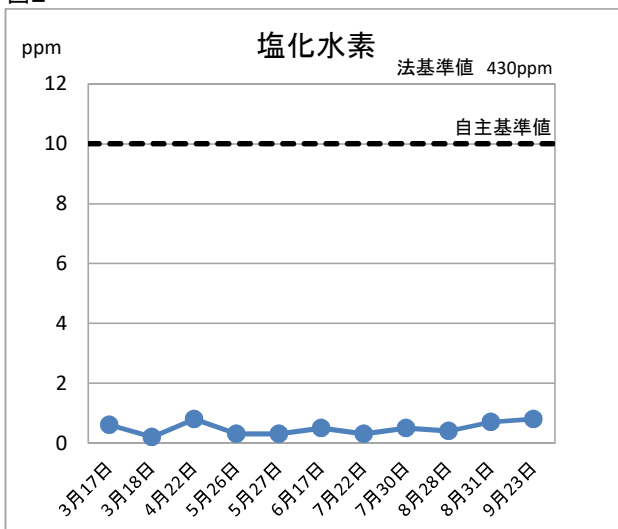


図3

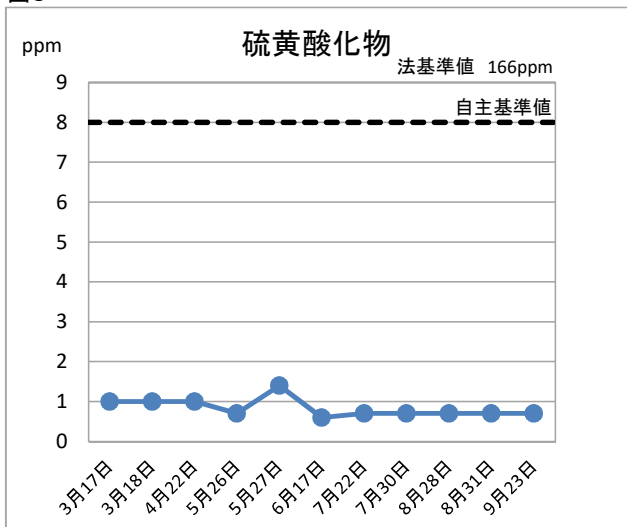
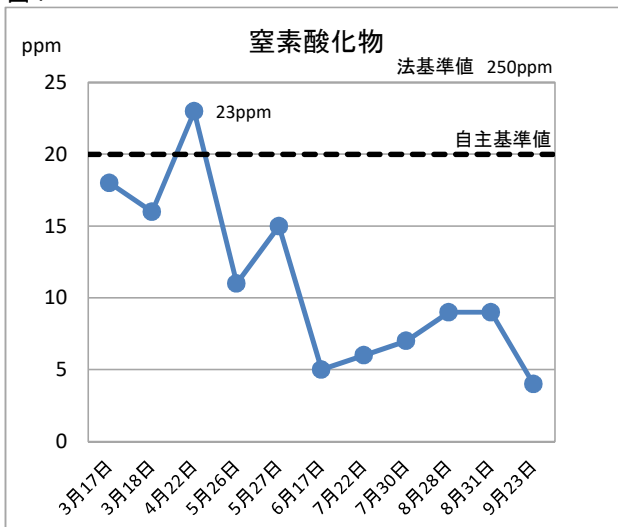


図4



煙突排出ガスの連続測定に係る測定結果(1時間平均値)

※ 施設に設置してある自動分析計によって、常時記録している1時間平均値のうち最大値

図5

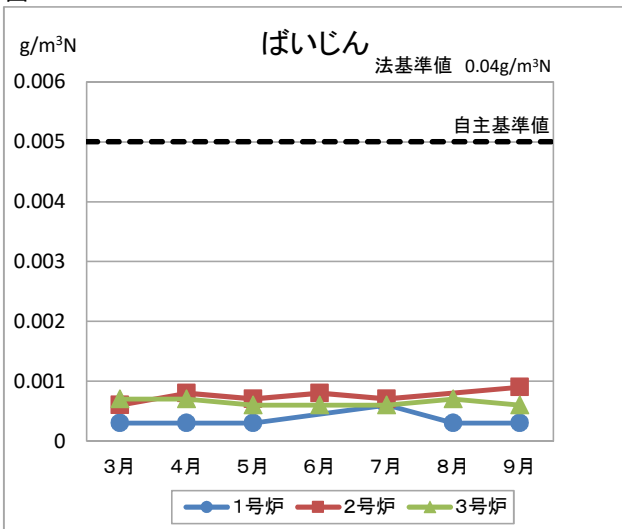


図6

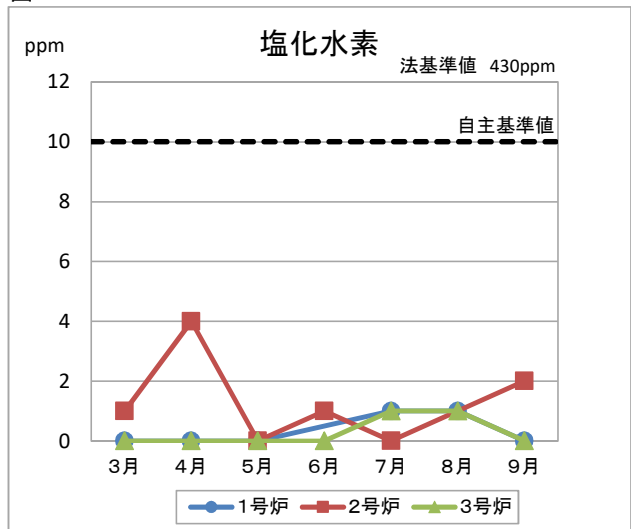


図7

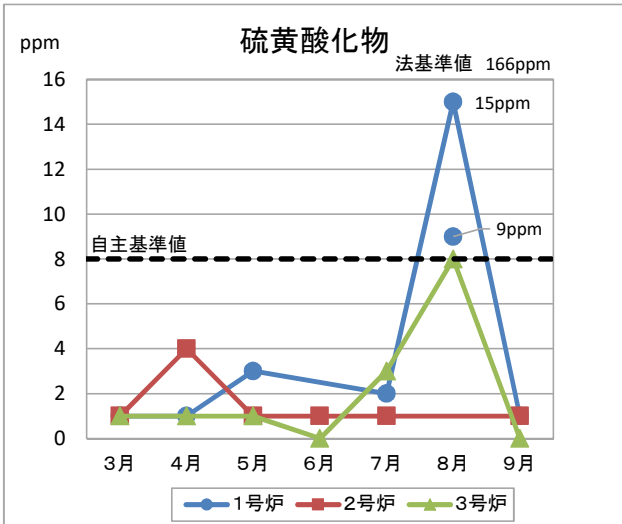


図8

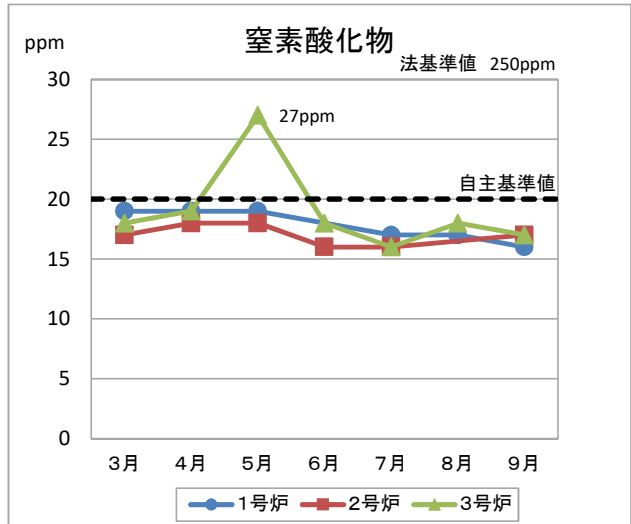
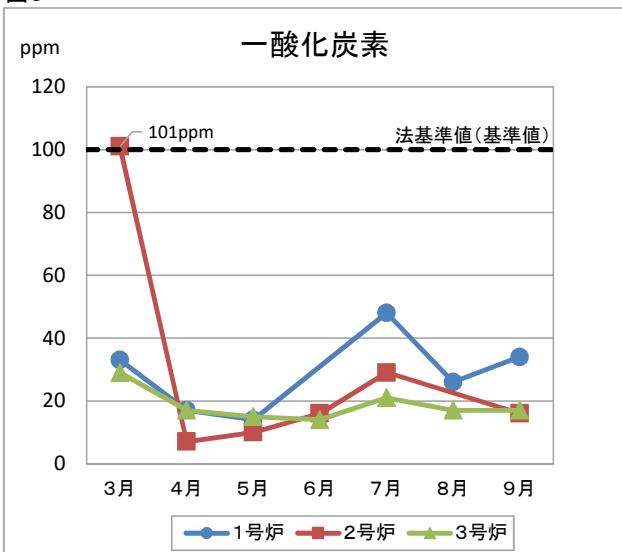


図9



基準値を超えた（下回った）際の状況、措置及び調査結果

項 目	測定種類	基準値	測定値	原 因	措置及び調査結果
令和2年3月3日	燃焼室中の燃焼ガス温度 1時間平均値	800℃以上	763℃ (2号炉)	ごみ投入設備不具合	・再燃焼バーナーにて対応（13時に回復）
12時	煙突から排出される 排ガス中の一酸化炭素濃度 連続測定項目（1時間平均値）	100ppm以下	101ppm (2号炉)		
令和2年4月22日	煙突から排出される 排ガス中の窒素酸化物濃度 計量証明書項目	20ppm以下	23ppm (2号炉)	原因不明	・排ガス採取中の自動分析計の測定値 6ppmから16ppm（排ガス採取時間帯） 測定結果受領（6月1日） ・6月17日に再測定にて対応 測定結果 5 ppmにて基準値以内
令和2年5月16日	煙突から排出される 排ガス中の窒素酸化物濃度 連続測定項目（1時間平均値）	20ppm以下	27ppm (3号炉)	薬品供給設備不具合 (アンモニア供給設備)	・手動にて薬品増量対応（15時に回復 7ppm） ・アンモニア供給設備制御プログラム変更（R2.6.14）
令和2年8月1日	煙突から排出される 排ガス中の硫黄酸化物濃度 連続測定項目（1時間平均値）	8 ppm以下	9 ppm (1号炉)	薬品供給設備不具合 (苛性ソーダ供給設備)	・手動にて薬品（消石灰）増量対応（4時に回復 5 ppm）
令和2年8月5日	煙突から排出される 排ガス中の硫黄酸化物濃度 連続測定項目（1時間平均値）	8 ppm以下	15ppm (1号炉)	薬品供給設備不具合 (苛性ソーダ供給設備)	・手動にて薬品（消石灰）増量対応（21時に回復 1 ppm） ・苛性ソーダ供給設備不具合解消（R2.8.10）

2 協議事項

1 横須賀ごみ処理施設運営協議会規約の改正について

(改正主旨)

横須賀市において、組織改正が行われたため、事務局の名称の変更を申し入れさせていただきます。

(改正条文)

横須賀ごみ処理施設運営協議会規約第18条第1項

(改正前条文)

事務局を横須賀市資源循環部広域処理施設建設室に置く。

(改正後条文)

事務局を横須賀市資源循環部広域処理センターに置く。

2 横須賀ごみ処理施設の運転について

(協議主旨)

新型コロナウイルス感染症対策の関係により、ごみの搬入量が増加している状況にあります。

このため、施設の運転を休止する予定でした、年末年始に施設を運転し、焼却処理をさせていただきますよう申し入れさせていただきます。

(関係条文)

横須賀ごみ処理施設運営に関する環境保全協定書第5条(1)

焼却施設：24時間連続運転を基本とする。(年末年始、保守点検時を除く)

ごみピット比較（ピット空）



ごみピット比較（ピット最大時）



◎ 第1回横須賀ごみ処理施設運営協議会 資料編

令和2年11月17日

- 「操業状況」関係資料・・・・・・・・・・・・・・・・ P1～P2
- 「排出ガス測定結果」関係資料・・・・・・・・ P3～P4
- 「排水測定結果」関係資料・・・・・・・・ P5～P10
- 「焼却灰の放射能濃度測定結果」関係資料・・・・・・・・ P11
- 「空間放射線量率測定結果」関係資料・・・・・・・・ P12
- 「燃せるごみの組成分析測定結果」関係資料・・・・・・・・ P13
- 「収集されたごみの分別状況」関係資料・・・・・・・・ P14
- 「雨水測定結果」関係資料・・・・・・・・ P15

1 操業状況（焼却施設）について

項 目		令和2年							計	
		3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月		
ごみ搬入量	搬入日数(日)	24	22	21	22	23	21	22	155	
	総量	搬入台数(台/月)	4,803	4,630	4,719	5,063	4,976	4,711	4,643	33,545
		搬入量(t/月)	8,582.99	8,012.17	8,606.13	8,609.08	8,458.02	7,774.01	7,596.55	57,638.95
	平均	搬入台数(台/日)	200	210	225	230	216	224	211	
		搬入量(t/日)	358	364	410	391	368	370	345	
焼却量	運転日数	1号炉運転日数(日)	31	26	29	0	15	31	31	132
		2号炉運転日数(日)	3	16	31	30	31	0	22	130
		3号炉運転日数(日)	31	27	24	30	31	31	18	161
	総量	1号炉焼却量(t/月)	3,342.27	2,827.57	3,303.75	0.00	1,664.49	3,522.27	3,478.55	18,138.90
		2号炉焼却量(t/月)	265.63	1,807.05	3,587.48	3,537.96	3,392.61	0.00	2,546.53	15,137.26
		3号炉焼却量(t/月)	3,356.85	2,937.77	2,762.08	3,513.74	3,277.67	3,396.90	2,016.15	21,261.16
		全炉焼却量(t/月)	6,964.75	7,572.39	9,653.31	7,051.70	8,334.77	6,919.17	8,041.23	54,537.32
	平均	1号炉焼却量(t/日)	108	109	114	0	111	114	112	
		2号炉焼却量(t/日)	89	113	116	118	109	0	116	
		3号炉焼却量(t/日)	108	109	115	117	106	110	112	
		全炉焼却量(t/日)	232	252	311	235	269	223	268	
	電力量	タービン発電機運転日数(日)	31	30	31	30	31	31	30	214
		総量	発電電力量(MWh/月)	3,247.56	3,307.39	4,263.83	3,107.96	3,644.50	3,249.89	3,631.78
使用電力量(MWh/月)			787.60	809.69	1,022.89	855.09	1,009.05	998.59	984.20	6,467.11
受電電力量(MWh/月)			0	0	0	0	0	0	0	0
売電電力量(MWh/月)			2,459.96	2,497.70	3,240.94	2,252.87	2,635.45	2,251.30	2,647.58	17,985.80
平均		発電電力量(MWh/日)	105	110	138	104	118	105	121	114
		使用電力量(MWh/日)	25	27	33	29	33	32	33	30
		受電電力量(MWh/日)	0	0	0	0	0	0	0	0
	売電電力量(MWh/日)	79	83	105	75	85	73	88	84	

2 操業状況（不燃ごみ等選別施設）について

項 目			令和2年						計		
			3月	4月	5月	6月	7月	8月		9月	
ごみ搬入量	収集量	搬入日数(日)	22	22	21	22	23	21	22	153	
		不燃 総量	搬入台数(台/月)	247	283	289	296	282	275	283	1,955
			搬入量(t/月)	100.29	111.01	155.82	104.49	93.83	110.17	88.66	764.27
		粗大 総量	搬入台数(台/月)	280	280	337	317	323	388	300	2,225
			搬入量(t/月)	95.74	98.37	121.84	107.17	107.22	132.31	100.42	763.07
		平均	搬入台数(台/日)	24	26	30	28	26	32	27	
	搬入量(t/日)		9	10	13	10	9	12	9		
	直接持込量	不燃 総量	搬入台数(台/月)	92	50	13	96	118	95	93	557
			搬入量(t/月)	18.6	15.65	20.24	19.87	21.60	21.79	20.12	137.87
		粗大 総量	搬入台数(台/月)	4,704	2,541	51	5,878	6,826	7,704	6,111	33,815
			搬入量(t/月)	389.97	153.56	22.02	320.26	353.65	404.86	327.63	1,971.95
		平均	搬入台数(台/日)	218	118	3	272	302	371	282	
			搬入量(t/日)	19	8	2	15	16	20	16	
	破碎処理量	運転日数(日)	20	19	17	18	21	19	20	134	
総量		破碎量(t/月)	395.6	297.74	272.19	297.19	365.69	459.39	461.88	2,549.68	
平均		破碎量(t/日)	20	16	16	17	17	24	23		
搬出量	破碎ごみ	不燃性残さ(t/月)	150.34	129.40	140.31	110.93	62.11	24.51	39.82	657.42	
		破碎鉄(t/月)	85.32	46.81	34.65	53.51	68.50	78.25	67.14	434.18	
		破碎アルミ(t/月)	4.08	4.91	2.18	3.13	3.69	5.15	4.19	27.33	
	搬入ごみ	金属粗大(t/月)	0	12.63	28.76	17.38	13.81	24.06	18.81	115.45	
		破碎不適物(t/月)	0	0	0	0	10.72	4.62	1.7	17.04	
		ライター・スプレー缶(t/月)	0	0	0	0	2.18	0	1.77	3.95	
		Sマットレス(t/月)	0	0	20.82	11.12	6.31	7.93	12.98	59.16	

令和2年 排出ガス測定結果（計量証明書）

No	項目	単位	基準値	3月17日	3月18日	4月22日	5月26日	5月27日	6月17日	7月22日	7月30日	8月28日	8月31日	9月23日
				1号炉	3号炉	2号炉	1号炉	3号炉	2号炉	2号炉	3号炉	1号炉	3号炉	2号炉
1	ばいじん	g/m ³ N	0.005以下	0.001未満	0.001未満	0.0006未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
2	塩化水素	ppm	10以下	0.6	0.2未満	0.8	0.3未満	0.3未満	0.5	0.3未満	0.5	0.4	0.7	0.8
3	硫酸酸化物	ppm	8以下	1未満	1未満	1未満	0.7未満	1.4	0.6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	18	16	23	11	15	5	6	7	9	9	4
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					
7	塩素	ppm	1以下						0.1未満					
8	ふっ素	mg/m ³ N	2.5以下						0.8未満					
9	(ばいじん中の) 鉛	mg/m ³ N	10以下						0.05未満					
10	アンモニア	ppm	50以下						1.6未満					
11	シアン	ppm	10以下						0.6未満					
12	硫化水素	ppm	10以下						0.74					
13	ベンゼン	ppm	10以下											
14	トルエン	ppm	100以下											
15	キシレン	ppm	150以下											
16	トリクロロエチレン	ppm	50以下											
17	テトラクロロエチレン	ppm	50以下											
18	ジクロロメタン	ppm	50以下											
19	ホルムアルデヒド	ppm	5以下											
20	フェノール	ppm	5以下											
21	全水銀	μg/m ³ N	50以下						2.1					
22	全炭化水素	ppmC	-	1未満	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	0.0005未満								
24	PCB	mg/m ³ N	-	0.002未満	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	3未満								
26	(ばいじん中の) 亜鉛	mg/m ³ N	-	0.05未満	0.05未満	0.05未満								
27	(ばいじん中の) マンガン	mg/m ³ N	-	0.05未満	0.05未満	0.05未満								
28	一酸化炭素	ppm	100以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	二酸化炭素	%	-	11.7	13.1	6.8	13.8	13.4	13.7	12.6	12.5	12.4	12.0	11.8
30	酸素	%	-	8.4	6.4	12.9	7.2	6.6	7.0	7.5	7.2	7.4	7.5	7.8

令和2年 排出ガス測定結果（連続測定）

	基準値	3月			4月			5月			6月			7月			8月			9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	1号炉	2号炉	3号炉	
ばいじん g/m ³ N	最大	0.005以下	0.0003	0.0006	0.0007	0.0003	0.0008	0.0007	0.0003	0.0007	0.0006	/	0.0008	0.0006	0.0006	0.0007	0.0006	0.0003	/	0.0007	0.0003	0.0009	0.0006
	平均	-	0.0001	0.0005	0.0004	0.0001	0.0006	0.0004	0.0002	0.0006	0.0005	/	0.0006	0.0005	0.0002	0.0005	0.0004	0.0002	/	0.0004	0.0002	0.0006	0.0004
	最小	-	0.0001	0.0004	0.0002	0.0001	0.0003	0.0003	0.0001	0.0004	0.0001	/	0.0004	0.0003	0.0001	0.0003	0.0002	0.0001	/	0.0002	0.0001	0	0.0002
塩化水素 ppm	最大	10以下	0	1	0	0	4	0	0	0	0	/	1	0	1	0	1	/	1	0	2	0	
	平均	-	0	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	0	
硫黄酸化物 ppm	最大	8以下	1	1	1	1	4	1	3	1	1	/	1	0	2	1	3	15 (9)	/	8	1	1	0
	平均	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	1	/	0	0	0	0
	最小	-	0	0	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	19	17	18	19	18	19	19	18	27	/	16	18	17	16	16	17	/	18	16	17	17
	平均	-	14	13	13	14	13	13	13	11	13	/	13	13	13	11	13	14	/	14	13	14	14
	最小	-	1	2	1	0	0	2	1	1	0	/	2	3	0	1	3	2	/	3	2	0	5
一酸化炭素 ppm	最大	100以下	33	101	29	17	7	17	14	10	15	/	16	14	48	29	21	26	/	17	34	16	17
	平均	-	6	5	4	3	1	3	3	2	2	/	3	3	4	3	2	4	/	3	4	3	3
	最小	-	1	0	0	0	0	0	1	0	0	/	0	0	0	0	0	1	/	0	1	0	1

令和2年 排水測定結果（放流水）

(1/6)

	測定項目	基準値	定量下限値	3月5日	3月11日	3月17日	3月25日	4月3日	4月8日	4月15日	4月22日	4月28日	5月7日	5月13日	5月21日	5月27日
1	温度 ℃	45℃未満	—	19.6	20.6	18.5	21.5	19.0	20.0	20.0	25.0	24.0	26.2	27.2	24.0	25.0
2	水素イオン濃度 (pH)	5を超え9未満	—	7.7	7.4	7.6	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	8.3	7.7	7.7	7.7
3	生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/L	600 未満	1	11	2	1	3	3	2	1	1	2	2	3	N. D.	2
4	浮遊物質 (SS) mg/L	600 未満	1	1	1	1	2	1	1	N. D.	1	4	6	4	2	1
5	ノルマルヘキサン抽出物質 mg/L	鉱油	5 以下	0.5	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
6		動植物油	10 以下	0.5	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
7	窒素含有量 mg/L	120 未満	0.2	20	15	19	17	20	18	15	15	18	16	17	16	21
8	磷含有量 mg/L	16 未満	0.01	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.36	N. D.	N. D.
9	沃素消費量 mg/L	220 未満	5	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	—	N. D.	—	N. D.
10	カドミウム及びその化合物 mg/L	0.03 以下	0.001	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	—	N. D.	—	N. D.
11	シアン化合物 mg/L	1 以下	0.01	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
12	有機燐化合物 mg/L	0.2 以下	0.05	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	—	N. D.	—	N. D.
13	鉛及びその化合物 mg/L	0.1 以下	0.02	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	—	N. D.	—	N. D.
14	六価クロム化合物 mg/L	0.5 以下	0.04	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	—	N. D.	—	N. D.
15	砒素及びその化合物 mg/L	0.1 以下	0.005	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	—	N. D.	—	N. D.
16	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 mg/L	0.005 以下	0.0005	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
17	アルキル水銀 mg/L	検出されないこと	0.0005	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	—	N. D.	—	N. D.
18	ポリ塩化ビフェニル (PCB) mg/L	0.003 以下	0.0005	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	—	N. D.	—	N. D.
19	トリクロロエチレン mg/L	0.1 以下	0.002	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	—	N. D.	—	N. D.
20	テトラクロロエチレン mg/L	0.1 以下	0.002	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	—	N. D.	—	N. D.
21	ジクロロメタン mg/L	0.2 以下	0.002	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	—	N. D.	—	N. D.
22	四塩化炭素 mg/L	0.02 以下	0.002	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	—	N. D.	—	N. D.

	測定項目	放流基準	定量下限値	3月5日	3月11日	3月17日	3月25日	4月3日	4月8日	4月15日	4月22日	4月28日	5月7日	5月13日	5月21日	5月27日
23	1,2-ジクロロエタン mg/L	0.04	0.002	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	-	N. D.	-	N. D.
24	1,1-ジクロロエチレン mg/L	1	0.002	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	-	N. D.	-	N. D.
25	シス1,2-ジクロロエチレン mg/L	0.4	0.002	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	-	N. D.	-	N. D.
26	1,1,1-トリクロロエタン mg/L	3	0.002	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	-	N. D.	-	N. D.
27	1,1,2-トリクロロエタン mg/L	0.06	0.002	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	-	N. D.	-	N. D.
28	1,3-ジクロロプロペン mg/L	0.02	0.002	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	-	N. D.	-	N. D.
29	チウラム mg/L	0.06	0.006	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	-	N. D.	-	N. D.
30	シマジン mg/L	0.03	0.003	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	-	N. D.	-	N. D.
31	チオベンカルブ mg/L	0.2	0.02	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	-	N. D.	-	N. D.
32	ベンゼン mg/L	0.1	0.002	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	-	N. D.	-	N. D.
33	セレン及びその化合物 mg/L	0.1	0.001	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	-	N. D.	-	N. D.
34	ほう素及びその化合物 mg/L	10	-	1.8	2.1	1.7	1.5	1.4	1.4	1.5	1.3	1.5	1.3	1.4	1.7	1.6
35	ふっ素及びその化合物 mg/L	8	-	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.7	1.1	N. D.	N. D.	0.6
36	1,4-ジオキサン mg/L	0.5	0.05	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
37	フェノール類 mg/L	0.5	0.02	N. D.	0.07	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
38	銅及びその化合物 mg/L	3	0.02	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	-	N. D.	-	N. D.
39	亜鉛及びその化合物 mg/L	2	-	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
40	鉄及びその化合物 (溶解性) mg/L	10	0.05	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
41	マンガン及びその化合物 (溶解性) mg/L	1	0.02	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
42	クロム及びその化合物 mg/L	2	0.02	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	-	N. D.	-	N. D.
43	ダイオキシン類 pg-TEQ/L	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	ニッケル及びその化合物 mg/L	1	0.01	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	-	N. D.	-	N. D.

令和2年 排水測定結果（放流水）

(3/6)

	測定項目	基準値	定量下限値	6月3日	6月10日	6月17日	6月24日	7月1日	7月8日	7月15日	7月22日	7月30日	8月5日	8月12日	8月18日	8月26日
1	温度 ℃	45℃未満	—	27.9	27.5	24.0	26.8	27.0	29.0	28.5	30.1	28.0	31.3	30.5	31.0	30.8
2	水素イオン濃度 (pH)	5を超え9未満	—	8.0	7.9	8.1	7.9	8.2	8.2	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5
3	生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/L	600 未満	1	2	3	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	1	N. D.	1	2	1	2	2
4	浮遊物質 (SS) mg/L	600 未満	1	1	N. D.	1	N. D.	1	3	N. D.	N. D.	N. D.	1	N. D.	N. D.	N. D.
5	ノルマルヘキサン抽出物質 mg/L	鉱油	5 以下	0.5	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
6		動植物油	10 以下	0.5	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
7	窒素含有量 mg/L	120 未満	0.2	18	16	20	23	29	28	29	23	23	23	23	21	19
8	リン含有量 mg/L	16 未満	0.01	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
9	沃素消費量 mg/L	220 未満	5	5	—	N. D.	—	5	—	5	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.
10	カドミウム及びその化合物 mg/L	0.03 以下	0.001	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.
11	シアン化合物 mg/L	1 以下	0.01	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
12	有機リン化合物 mg/L	0.2 以下	0.05	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.
13	鉛及びその化合物 mg/L	0.1 以下	0.02	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.
14	六価クロム化合物 mg/L	0.5 以下	0.04	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.
15	砒素及びその化合物 mg/L	0.1 以下	0.005	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.
16	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 mg/L	0.005 以下	0.0005	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
17	アルキル水銀 mg/L	検出されないこと	0.0005	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.
18	ポリ塩化ビフェニル (PCB) mg/L	0.003 以下	0.0005	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.
19	トリクロロエチレン mg/L	0.1 以下	0.002	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.
20	テトラクロロエチレン mg/L	0.1 以下	0.002	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.
21	ジクロロメタン mg/L	0.2 以下	0.002	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.
22	四塩化炭素 mg/L	0.02 以下	0.002	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.	—	N. D.

	測定項目	放流基準	定量下限値	6月3日	6月10日	6月17日	6月24日	7月1日	7月8日	7月15日	7月22日	7月30日	8月5日	8月12日	8月18日	8月26日
23	1,2-ジクロロエタン mg/L	0.04	0.002	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.
24	1,1-ジクロロエチレン mg/L	1	0.002	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.
25	シス1,2-ジクロロエチレン mg/L	0.4	0.002	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.
26	1,1,1-トリクロロエタン mg/L	3	0.002	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.
27	1,1,2-トリクロロエタン mg/L	0.06	0.002	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.
28	1,3-ジクロロプロペン mg/L	0.02	0.002	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.
29	チウラム mg/L	0.06	0.006	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.
30	シマジン mg/L	0.03	0.003	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.
31	チオベンカルブ mg/L	0.2	0.02	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.
32	ベンゼン mg/L	0.1	0.002	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.
33	セレン及びその化合物 mg/L	0.1	0.001	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.
34	ほう素及びその化合物 mg/L	10	-	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.4	1.6	1.8	2.0	1.7	1.9	1.7
35	ふっ素及びその化合物 mg/L	8	-	1.1	1.2	1.1	1.3	0.9	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.9	0.9
36	1,4-ジオキサン mg/L	0.5	0.05	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
37	フェノール類 mg/L	0.5	0.02	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
38	銅及びその化合物 mg/L	3	0.02	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.
39	亜鉛及びその化合物 mg/L	2	-	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
40	鉄及びその化合物 (溶解性) mg/L	10	0.05	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
41	マンガン及びその化合物 (溶解性) mg/L	1	0.02	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
42	クロム及びその化合物 mg/L	2	0.02	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.
43	ダイオキシン類 pg-TEQ/L	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	ニッケル及びその化合物 mg/L	1	0.01	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.	-	N. D.

令和2年 排水測定結果 (放流水)

(5/6)

測定項目	基準値	定量下限値	9月2日	9月10日	9月16日	9月23日									
1 温度 ℃	45℃未満	—	30.8	31.1	29.8	26.0									
2 水素イオン濃度 (pH)	5を超え9未満	—	7.6	7.6	7.6	7.5									
3 生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/L	600 未満	1	2	1	2	1									
4 浮遊物質 (SS) mg/L	600 未満	1	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.									
5 ノルマルヘキサン抽出物質 mg/L	鉱油	5 以下	0.5	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.								
6	動植物油	10 以下	0.5	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.								
7 窒素含有量 mg/L	120 未満	0.2	19	20	19	20									
8 磷含有量 mg/L	16 未満	0.01	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.									
9 沃素消費量 mg/L	220 未満	5	—	5	—	N. D.									
10 カドミウム及びその化合物 mg/L	0.03 以下	0.001	—	N. D.	—	N. D.									
11 シアン化合物 mg/L	1 以下	0.01	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.									
12 有機燐化合物 mg/L	0.2 以下	0.05	—	N. D.	—	N. D.									
13 鉛及びその化合物 mg/L	0.1 以下	0.02	—	N. D.	—	N. D.									
14 六価クロム化合物 mg/L	0.5 以下	0.04	—	N. D.	—	N. D.									
15 砒素及びその化合物 mg/L	0.1 以下	0.005	—	N. D.	—	N. D.									
16 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 mg/L	0.005 以下	0.0005	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.									
17 アルキル水銀 mg/L	検出されないこと	0.0005	—	N. D.	—	N. D.									
18 ポリ塩化ビフェニル (PCB) mg/L	0.003 以下	0.0005	—	N. D.	—	N. D.									
19 トリクロロエチレン mg/L	0.1 以下	0.002	—	N. D.	—	N. D.									
20 テトラクロロエチレン mg/L	0.1 以下	0.002	—	N. D.	—	N. D.									
21 ジクロロメタン mg/L	0.2 以下	0.002	—	N. D.	—	N. D.									
22 四塩化炭素 mg/L	0.02 以下	0.002	—	N. D.	—	N. D.									

	測定項目	放流基準	定量下限値	9月2日	9月10日	9月16日	9月23日								
23	1,2-ジクロロエタン mg/L	0.04	0.002	-	N. D.	-	N. D.								
24	1,1-ジクロロエチレン mg/L	1	0.002	-	N. D.	-	N. D.								
25	シス1,2-ジクロロエチレン mg/L	0.4	0.002	-	N. D.	-	N. D.								
26	1,1,1-トリクロロエタン mg/L	3	0.002	-	N. D.	-	N. D.								
27	1,1,2-トリクロロエタン mg/L	0.06	0.002	-	N. D.	-	N. D.								
28	1,3-ジクロロプロペン mg/L	0.02	0.002	-	N. D.	-	N. D.								
29	チウラム mg/L	0.06	0.006	-	N. D.	-	N. D.								
30	シマジン mg/L	0.03	0.003	-	N. D.	-	N. D.								
31	チオベンカルブ mg/L	0.2	0.02	-	N. D.	-	N. D.								
32	ベンゼン mg/L	0.1	0.002	-	N. D.	-	N. D.								
33	セレン及びその化合物 mg/L	0.1	0.001	-	N. D.	-	N. D.								
34	ほう素及びその化合物 mg/L	10	-	1.8	1.9	2.0	1.8								
35	ふっ素及びその化合物 mg/L	8	-	1.0	1.0	1.1	0.9								
36	1,4-ジオキサン mg/L	0.5	0.05	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.								
37	フェノール類 mg/L	0.5	0.02	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.								
38	銅及びその化合物 mg/L	3	0.02	-	N. D.	-	N. D.								
39	亜鉛及びその化合物 mg/L	2	-	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.								
40	鉄及びその化合物 (溶解性) mg/L	10	0.05	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.								
41	マンガン及びその化合物 (溶解性) mg/L	1	0.02	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.								
42	クロム及びその化合物 mg/L	2	0.02	-	N. D.	-	N. D.								
43	ダイオキシン類 pg-TEQ/L	10	-	-	-	-	-								
44	ニッケル及びその化合物 mg/L	1	0.01	-	N. D.	-	N. D.								

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
9月7日	不検出 (<4.9)	不検出 (<5.4)	8.8	8.8	不検出 (<6.9)	不検出 (<7.3)	57	57
8月17日	不検出 (<6.3)	不検出 (<4.2)	12	12	不検出 (<7.2)	不検出 (<6.2)	56	56
7月6日	不検出 (<6.8)	不検出 (<5.3)	12	12	不検出 (<7.3)	不検出 (<6.2)	53	53
6月10日	不検出 (<6.4)	不検出 (<5.0)	18	18	不検出 (<8.0)	不検出 (<6.3)	74	74
5月12日	不検出 (<8.1)	不検出 (<5.5)	17	17	不検出 (<7.8)	不検出 (<5.3)	93	93
4月23日	不検出 (<11)	不検出 (<6.3)	17	17	不検出 (<14)	不検出 (<6.5)	66	66
3月2日	不検出 (<6.6)	不検出 (<5.4)	不検出 (<5.7)	不検出	不検出 (<6.8)	不検出 (<6.4)	44	44
令和1年 11月11日	不検出 (<6.0)	不検出 (<5.3)	24	24	不検出 (<7.5)	不検出 (<7.3)	98	98

- 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1年11月11日は、参考に「南処理工場」の測定結果を表します。

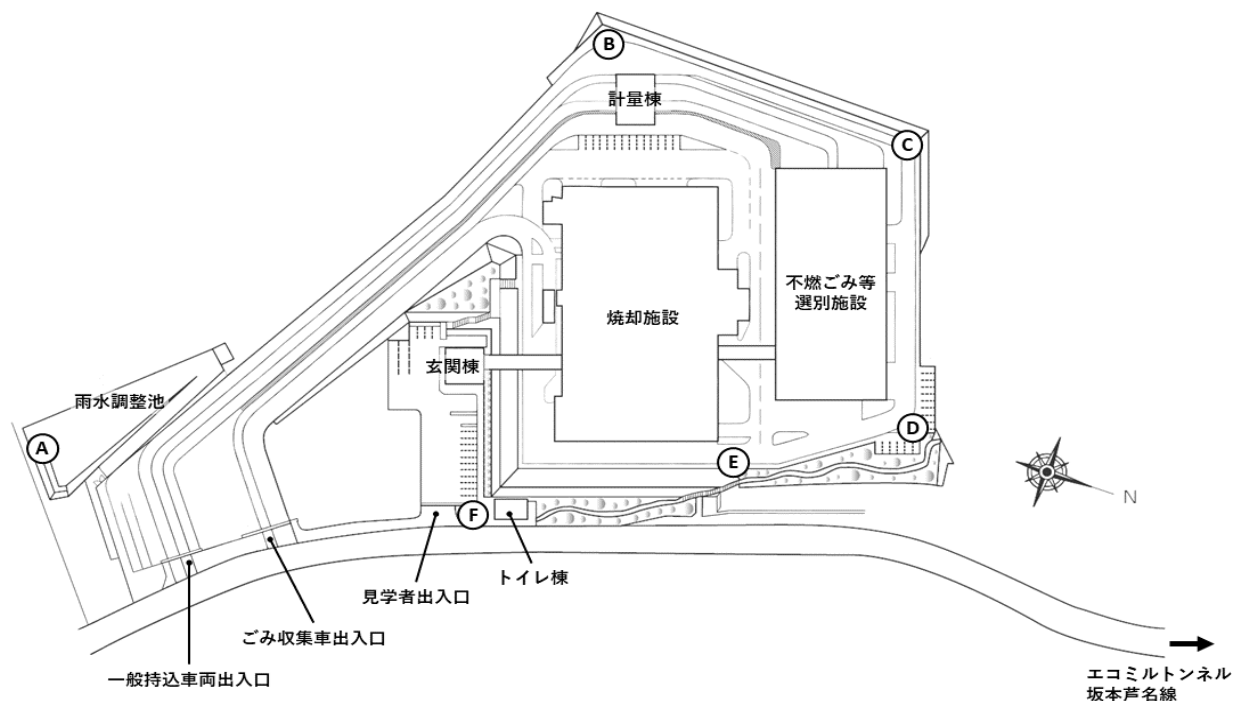
空間放射線量率測定結果

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 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
9月16日	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
8月17日	0.04	0.05	0.06	0.04	0.04	0.05
7月29日	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05
6月23日	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05
5月15日	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05
4月7日	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05
3月6日	0.04	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2年 燃せるごみの組成分析測定結果一覧表

試料	採取年月日		3月5日	4月3日	5月1日	7月3日	平均値	R1南処理工場 平均値	
	採取重量 (kg)		170	200	200	201	190	220	
	分析試料重量 (kg)		13.24	15.09	17.67	18.59	16.15	17.49	
	単位容積重量 (t/m ³)		0.147	0.136	0.136	0.14	0.140	0.194	
湿式ベース	種類組成 (%)	生ごみ類	7.2	8.5	9.2	8.4	8.3	12.0	
		紙・布類	40.5	55.6	45.2	45.7	46.8	43.9	
		木・竹類	37.6	6.2	36.7	21.8	25.6	36.7	
		プラスチック類	容器包装	0.6	6.0	2.2	2.1	2.7	1.3
			容器包装以外	3.5	3.9	2.9	3.2	3.4	1.3
			計	4.1	9.9	5.1	5.3	6.1	2.6
		プラスチックごみ袋類	3.0	3.9	1.5	3.0	2.9	3.3	
		びん・缶類	0.9	0.7	0.0	0.0	0.4	0.1	
	不燃物類	6.7	15.2	2.4	16.1	10.1	1.4		
	成分 (%)	水分	37.2	37.7	33.0	41.0	37.2	50.8	
灰分		13.1	12.8	12.2	8.4	11.6	6.5		
可燃分		49.7	49.5	54.8	50.6	51.2	42.7		
低位発熱量 (kcal/kg)		2,240	2,070	2,070	2,240	2,160	1,670		

* 試料採取場所 : ごみピット

○ R1南処理工場平均値は、分別区分変更前 (R1.5月、R1.8月、R1.10月) の平均値を表します。

収集されたごみの分別状況

	4月	5月	6月	7月	8月	9月
調査台数	6	15	71	77	91	87
違反台数	1	—	—	—	1	2
違反内容	事業系一般廃棄物（焼せるごみ）の事業者について、ごみの搬入基準に違反していた（製品プラスチック類）ごみが散見されたため、一部持ち帰らせた。				個人搬入のり災ごみについて、ごみの搬入基準に違反していた（長さ基準）ごみが散見されたため、一部持ち帰らせた。	事業系一般廃棄物（焼せるごみ）の許可業者について、ごみの搬入基準に違反していた（ペットボトル及び容器包装プラスチック類）ごみが多数散見されたため、全量持ち帰らせた。

令和2年 雨水測定結果

	測定項目		定量下限値	3月5日	5月7日
1	温度	℃	—	24	26
2	水素イオン濃度 (pH)		—	7.6	7.4
3	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1	3	2
4	浮遊物質量 (SS)	mg/L	1	3	2
5	ノルマルヘキサン 抽出物質	鉱油	1	1	1
6		動植物油	1	1	1
7	ダイオキシン類		—		