令和４年５月

第４回横須賀ごみ処理施設運営協議会会議次第

１　議事

報告事項１　横須賀ごみ処理施設の運転状況等の報告について(P1～P5)
（１）施設の運転状況
（２）煙突排出ガスに係る測定結果
（３）排水に係る測定結果
（４）悪臭・騒音・振動に係る測定結果
（５）施設の安定的な運転に係る測定結果

報告事項２　横須賀ごみ処理施設における工事等の予定について(P6～P8)

◎　第４回横須賀ごみ処理施設運営協議会　資料編

・「操業状況」関係資料
・「排出ガス測定結果」関係資料
・「排水測定結果」関係資料
・「悪臭・騒音・振動測定結果」関係資料
・「焼却灰の放射能濃度測定結果」関係資料
・「空間放射線量率測定結果」関係資料
・「焼せるごみの組成分析測定結果」関係資料
・「収集されたごみの分別状況」関係資料
・「雨水測定結果」関係資料

令和４年（2022 年）５月
第４回横須賀ごみ処理施設運営協議会報告資料

報告事項１　横須賀ごみ処理施設の運転状況等の報告について

（１）施設の運転状況（令和３年 10 月～令和４年３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　：　27,399 台

・総搬入量　　：　43,561.49 t

２）焼却量　　　：　43,807.70 t

３）発電電力量　：　20,434.68 MWh

４）売電電力量　：　15,544.96 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　：　1,984 台

・総搬入量　　：　582.06 t

２）粗大ごみの搬入状況

・総搬入台数　：　38,352 台

・総搬入量　　：　2,358.85 t

３）破砕処理量　：　2,011.77 t

４）搬出量　　　：　378.51 t （三浦市最終処分場へ）

＊　その他詳細については、資料編 P.1、2 参照

（２）煙突排出ガスに係る測定結果（令和３年 10 月～令和４年３月）

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、９回測定を行い、全ての項目について自主基準値以下でした。

全水銀濃度については、各炉１回測定を行い、法基準値以下でした。

その他の測定項目については、いずれも法基準値以下または基準値がない項目についても、低濃度で推移していました。

（P.3 図１・２・３・４及び資料編 P.3 参照）

２）ダイオキシン類濃度については、各炉１回測定を行い、いずれも自主基準値以下でした。（資料編 P.4 参照）

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・硫黄酸化物濃度については、自主基準値以下でした。

（P.4 図５・６・７及び資料編 P.5 参照）

２）窒素酸化物濃度については、１月 26 日以外、自主基準値以下でした。

（P.４図８、P5 表１及び資料編 P.５参照）

３）一酸化炭素濃度については、基準値以下でした。

（P.４図９及び資料編 P.５参照）

（３）排水に係る測定結果

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.６～9 参照）

排水ダイオキシン類の濃度については、９月２日に採水を行い規制基準以下でした。（資料編 P7）

（４）悪臭・騒音・振動に係る測定結果

悪臭・振動測定について、規制基準に適合していました。

騒音については、基準値を超えている測定場所が２か所あり、そのうち１か所は距離減衰（測定場所から敷地境界線までの距離　約 80m）により、基準値を下回っていることを確認しました。（P.５表２及び資料編 P.10～11 参照）

（５） 施設の安定的な運転に係る測定結果

① 焼却灰の放射能濃度

主灰、飛灰（ばいじん）共に、100 ﾍﾞｸﾚﾙ/kg 以下の濃度で推移していました。（資料編 P.12 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.13 参照）

③ 焼せるごみの組成分析

６回測定する予定のところ、コロナ禍のため３回のみ測定しました。

（資料編 P.14 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、一般持ち込み者等の分別状況検査を行い、計 28 台指導しました。（資料編 P.15 参照）

⑤ 雨水の測定結果

１） １回測定を実施しました。（資料編 P.16 参照）

２）ダイオキシン類濃度測定を１回実施しました。（資料編 P.16 参照）

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

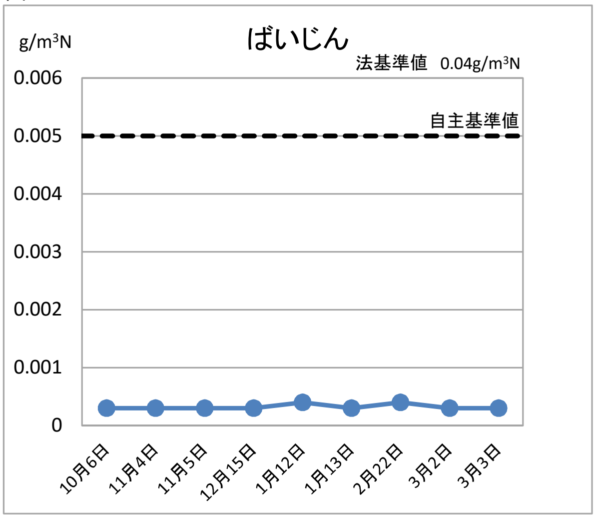


図2

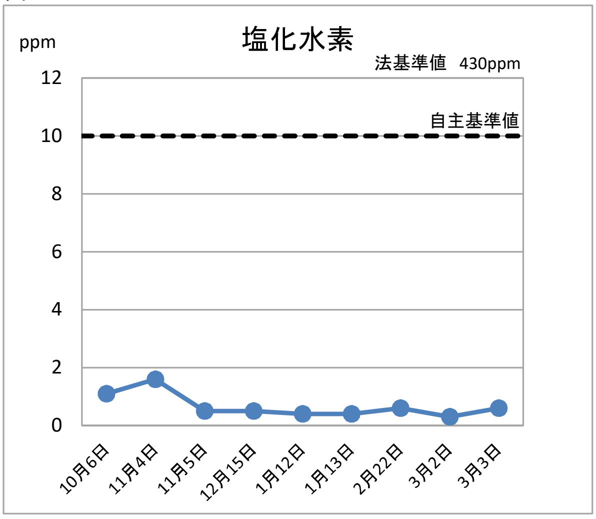


図3

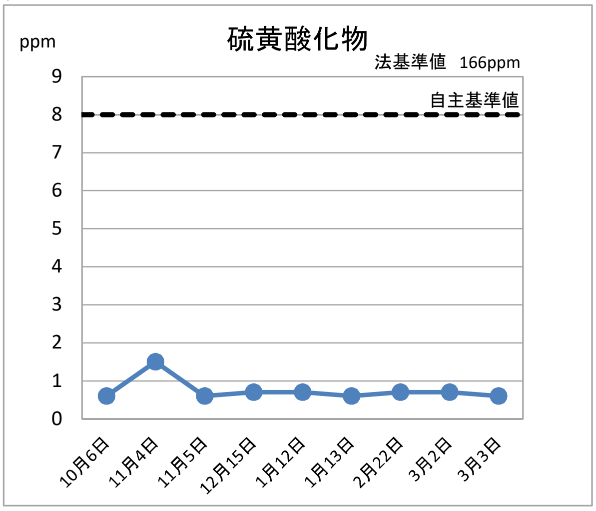
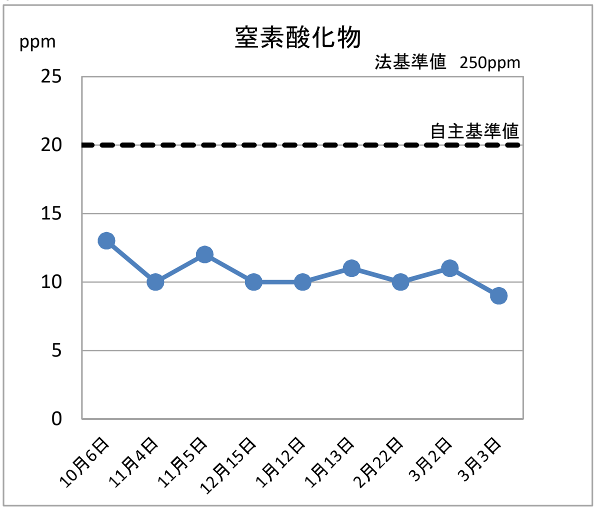


図4



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

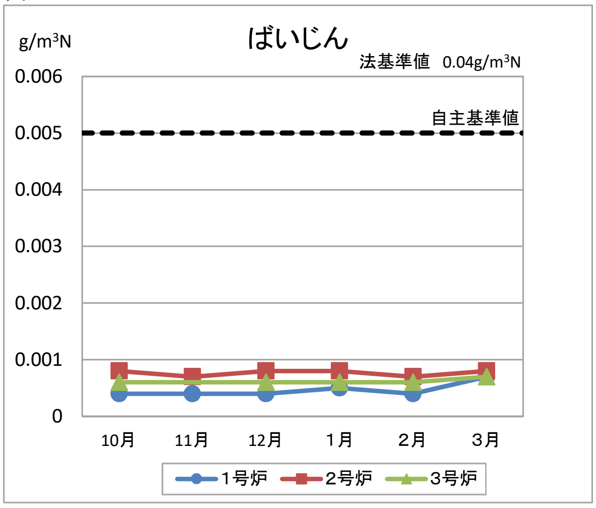


図6

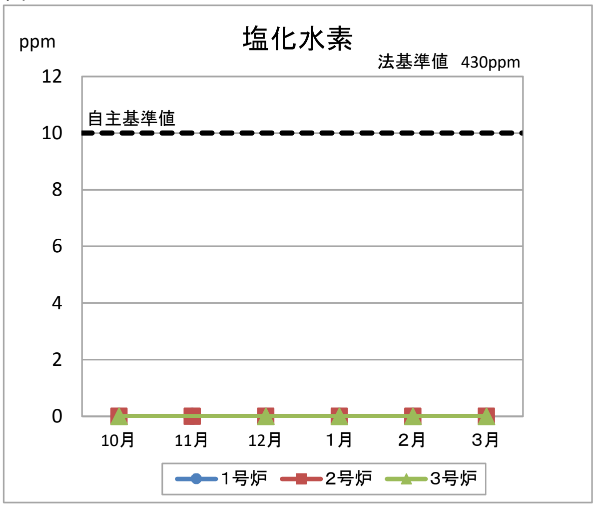


図7

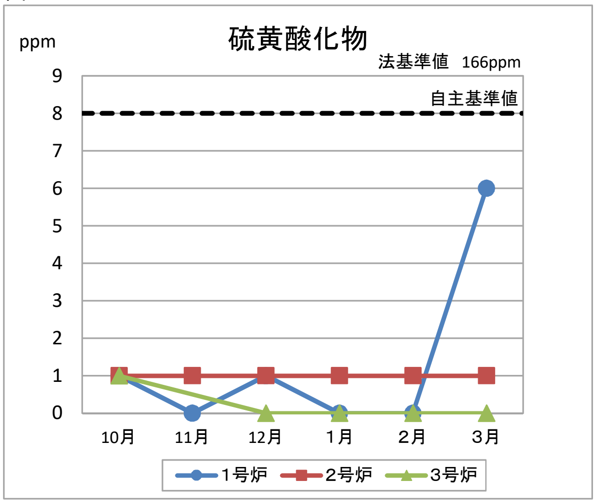


図8

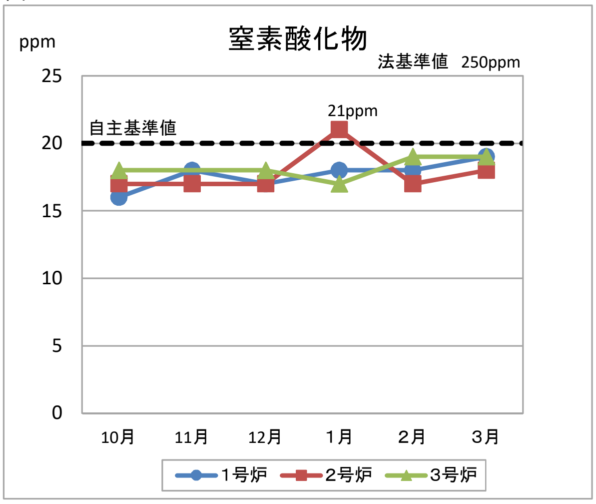


図9

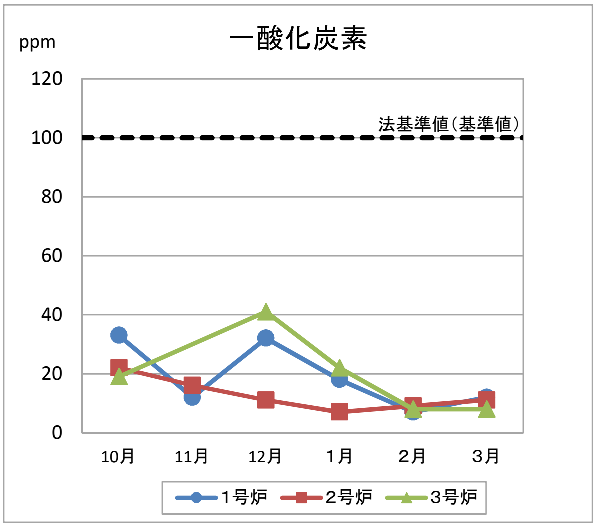


表１　基準値を超えた（下回った）際の状況、措置及び調査結果（煙突から排出される排ガス測定結果）

項　　目	測定種類	基準値	測定値	原　　因	措置及び調査結果
令和4年1月26日 10時	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	21ppm （２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（11時に回復　９ppm）

表２　基準値を超えた（下回った）際の状況、措置及び調査結果（騒音測定結果）

項　　目	測定場所	基準値	測定値	原因及び調査結果
令和3年12月９日 ～12月10日	①遊歩道上りロ付近（昼間）	55dB以下	56dB	風により測定場所近くの樹木の枝葉等が接触する音が確認されており、これが大きな原因と考えられる。
	①遊歩道上りロ付近（夕）	50dB以下	51dB	
	①遊歩道上りロ付近（朝）	50dB以下	51dB	

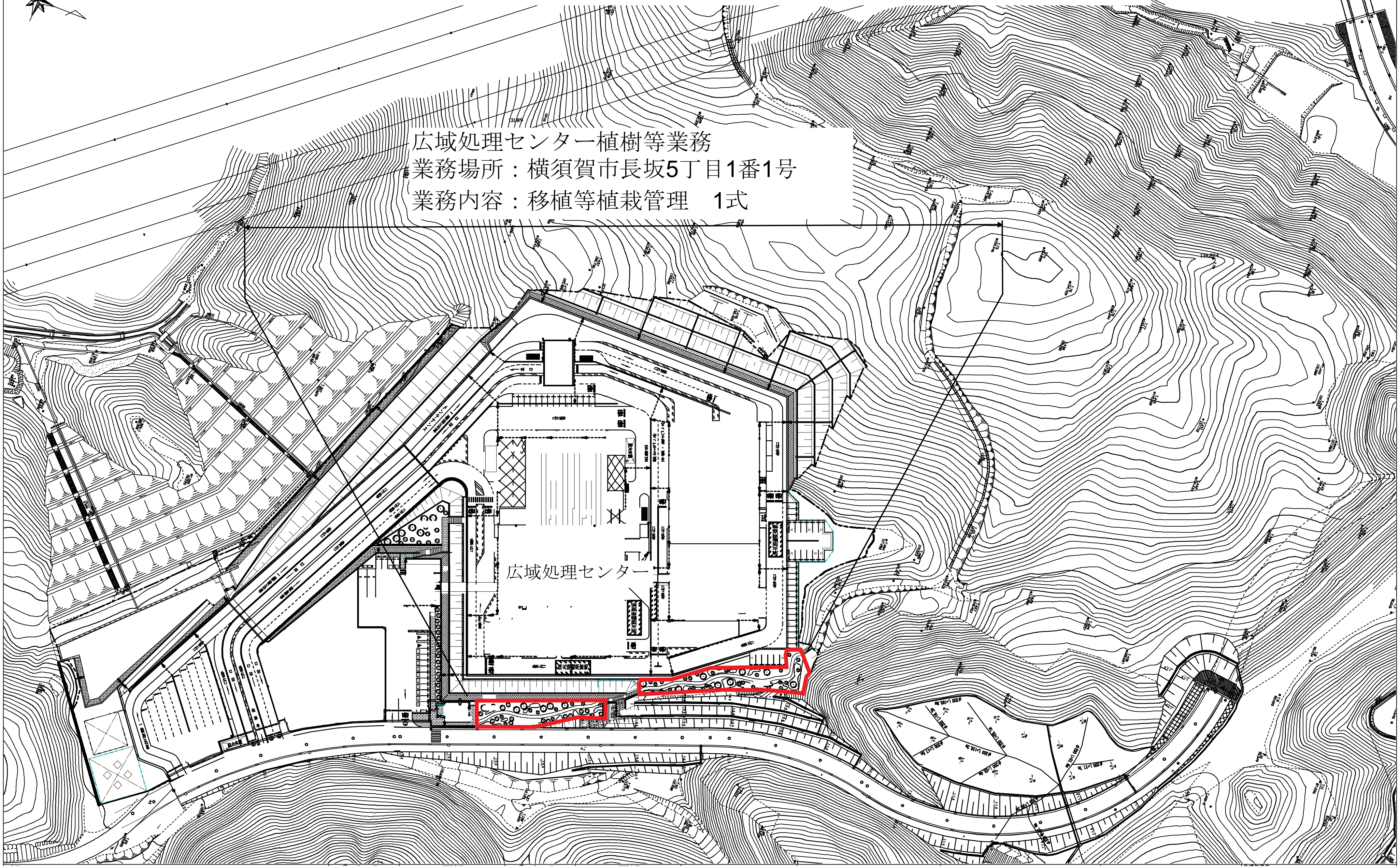
報告事項２　横須賀ごみ処理施設における工事等の予定について

１　広域処理センター植樹等業務

時期：令和５年１月～３月頃実施予定

内容：令和元年度に植樹した苗木を移植するなど手入れを行う。

位置図（令和４年度　横須賀ごみ処理施設　事業予定箇所）



工事等予定箇所写真

広域処理センター植樹等業務①	備考
	赤枠が予定箇所
広域処理センター植樹等業務②	備考
	赤枠が予定箇所
	備考

◎　第４回横須賀ごみ処理施設運営協議会　資料編

令和４年５月

○「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3年度 10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
ごみ搬入量	搬入日数(日)		21	22	22	20	20	23	128
	総量	搬入台数（台/月）	4,561	4,905	4,860	4,373	3,975	4,725	27,399
		搬入量（t/月）	7,338.70	7,875.42	7,774.39	7,056.40	6,140.80	7,375.78	43,561.49
	平均	搬入台数（台/日）	217	223	221	219	199	205	
		搬入量（t/日）	349	358	353	353	307	321	
焼却量	運転日数	1号炉運転日数（日）	28	30	30	21	13	31	153
		2号炉運転日数（日）	26	30	29	25	13	31	154
		3号炉運転日数（日）	30	0	22	27	12	17	108
	総量	1号炉焼却量（t/月）	2,849.12	3,238.86	3,219.77	2,231.81	1,362.11	3,362.89	16,264.56
		2号炉焼却量（t/月）	2,731.68	3,211.13	3,037.87	2,692.69	1,291.09	3,341.77	16,306.23
		3号炉焼却量（t/月）	3,093.23	0.00	2,248.86	2,903.43	1,242.46	1,748.93	11,236.91
		全炉焼却量（t/月）	8,674.03	6,449.99	8,506.50	7,827.93	3,895.66	8,453.59	43,807.70
	平均	1号炉焼却量（t/日）	102	108	107	106	105	108	
		2号炉焼却量（t/日）	105	107	105	108	99	108	
		3号炉焼却量（t/日）	103	0	102	108	104	103	
		全炉焼却量（t/日）	280	215	284	290	260	273	
電力量	タービン発電機運転日数(日)		31	30	30	26	9	31	157
	総量	発電電力量（MWh/月）	4,204.76	3,168.50	4,119.51	3,668.97	1,097.10	4,175.84	20,434.68
		使用電力量（MWh/月）	1,009.80	780.55	983.55	941.80	607.24	1,014.11	5,337.05
		受電電力量（MWh/月）	0	0	30	81.55	335.78	0	447.33
		売電電力量（MWh/月）	3,194.96	2,387.95	3,165.96	2,808.72	825.64	3,161.73	15,544.96
	平均	発電電力量（MWh/日）	136	106	137	141	122	135	130
		使用電力量（MWh/日）	33	26	32	30	22	33	29
		受電電力量（MWh/日）	0	0	15	14	15	0	7
		売電電力量（MWh/日）	103	80	106	108	92	102	99

2 操業状況（不燃ごみ等選別施設）について

項目				令和3年度 10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
ごみ搬入量	収集量	搬入日数(日)		21	22	22	20	20	23	128
		不燃総量	搬入台数（台/月）	263	261	263	216	256	254	1,513
			搬入量（t/月）	90.58	85.45	93.56	67.99	67.01	70.23	474.82
		粗大総量	搬入台数（台/月）	268	312	356	219	229	286	1,670
			搬入量（t/月）	86.94	104.29	116.96	64.05	70.4	94.61	537.25
		平均	搬入台数（台/日）	25	26	28	22	24	23	
			搬入量（t/日）	8	9	10	7	7	7	
	直接持込量	不燃総量	搬入台数（台/月）	79	89	113	75	50	65	471
			搬入量（t/月）	19.69	19.9	20.70	16.67	11.13	19.15	107.24
		粗大総量	搬入台数（台/月）	5,348	6,929	7,067	5,521	5,286	6,531	36,682
			搬入量（t/月）	275.37	332.2	326.04	278.18	270.77	339.04	1,821.60
		平均	搬入台数（台/日）	258	319	326	280	267	287	
			搬入量（t/日）	14	16	16	15	14	16	
破砕処理量		運転日数(日)		16	18	18	13	16	18	99
		総量	破砕量（t/月）	323.85	370.25	397.89	247.46	331.19	341.13	2,011.77
		平均	破砕量（t/日）	20	21	22	19	21	19	
搬出量		破砕ごみ	不燃性残さ（t/月）	63.80	87.83	64.91	38.95	57.20	65.82	378.51
			破砕鉄（t/月）	60.09	59.41	73.68	42.37	58.69	65.03	359.27
			破砕アルミ（t/月）	4.41	4.66	4.78	3.64	3.34	3.15	23.98
		搬入ごみ	金属粗大（t/月）	7.39	8.08	14.10	6.95	6.24	9.51	52.27
			破砕不適物（t/月）	7.40	3.44	6.03	3.56	5.48	7.44	33.35
			ﾗｲﾀｰ・ｽﾌﾟﾚｰ缶（t/月）	0.00	0.00	1.92	0.00	0.00	1.32	3.24
			Sﾏｯﾄﾚｽ（t/月）	5.07	7.58	7.57	6.32	5.42	9.13	41.09

令和３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6日	11月4日	11月5日	12月15日	1月12日	1月13日	2月22日	3月2日	3月3日
				３号炉	１号炉	２号炉	３号炉	２号炉	３号炉	１号炉	２号炉	１号炉
1	ばいじん	g/m^3N	0.005以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0004未満	0.0003未満	0.0004未満	0.0003未満	0.0003未満
2	塩化水素	ppm	10以下	1.1	1.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.3	0.6
3	硫黄酸化物	ppm	8以下	0.6未満	1.5	0.6未満	0.7未満	0.7未満	0.6未満	0.7未満	0.7未満	0.6未満
4	窒素酸化物	ppm	20以下	13	10	12	10	10	11	10	11	9
5	ダイオキシン類	$ng\text{-}TEQ/m^3N$	0.005以下									
6	（ばいじん中の）カドミウム	mg/m^3N	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^3N	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^3N	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		5.9				5.8		
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	$\mu g/m^3N$	50以下			0.3	0.5			0.4		
22	全炭化水素	ppmC	-	1								
23	塩化ビニルモノマー	ppm	-	0.0005未満								
24	ＰＣＢ	mg/m^3N	-	0.002未満								
25	フタル酸エステル	mg/m^3N	-	３未満								
26	（ばいじん中の）亜鉛	mg/m^3N	-	0.005未満								
27	（ばいじん中の）マンガン	mg/m^3N	-	0.005未満								
28	一酸化炭素	ppm	100以下									
29	二酸化炭素	%	-	12.3	11.8	12.0	11.7	10.3	11.5	11.1	11.6	12.0
30	酸素	%	-	6.8	7.2	6.9	7.3	8.7	7.1	7.8	7.6	7.1

令和３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	R3.9.2	R3.10.7	0.00013
		R4.1.24	R4.3.9	0.00023
2号炉		R3.8.13	R3.9.17	0.00000019
		R4.1.25	R4.3.9	0.00000079
3号炉		R3.9.3	R3.10.7	0.000044
		R4.1.26	R4.3.9	0.00000047

令和３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^3N	最大	0.005以下	0.0004	0.0008	0.0006	0.0004	0.0007		0.0004	0.0008	0.0006	0.0005	0.0008	0.0006	0.0004	0.0007	0.0006	0.0007	0.0008	0.0007
	平均	－	0.0003	0.0005	0.0004	0.0003	0.0006		0.0003	0.0006	0.0004	0.0003	0.0006	0.0005	0.0003	0.0006	0.0005	0.0003	0.0007	0.0005
	最小	－	0	0	0.0003	0.0002	0.0004		0	0.0005	0	0	0	0	0	0	0	0.0002	0.0005	0.0004
塩化水素 ppm	最大	10以下	0	0	0	0	0		0	0	0	0	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	1	1	1	0	1		1	1	0	0	1	0	0	1	0	6	1	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
窒素酸化物 ppm	最大	20以下	16	17	18	18	17		17	17	18	18	21	17	18	17	19	19	18	19
	平均	－	12	12	12	14	14		13	14	13	13	13	13	13	13	13	14	14	13
	最小	－	0	0	1	4	8		0	6	0	0	0	0	0	0	0	5	7	4
一酸化炭素 ppm	最大	100以下	33	22	19	12	16		32	11	41	18	7	22	7	9	8	12	11	8
	平均	－	3	4	3	3	3		3	3	2	3	3	2	3	4	3	4	4	3
	最小	－	0	0	1	1	1		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

令和３年度　排水測定結果（放流水）

	測 定 項 目			基準値	定量下限値	9月2日	10月1日	10月6日	10月14日	10月20日	10月27日	11月4日	11月9日	11月17日	11月25日	12月1日	12月10日	12月15日	12月22日	12月27日
1	温度		℃	45℃未満	―		29.6	30.3	31.4	29.0	27.3	25.8	26.3	25.3	23.2	22.8	23.9	24.4	25.9	25.1
2	水素イオン濃度(pH)			5を超え9未満	―		7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.5	7.6
3	生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L	600 未満	1		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.	N.D.
4	浮遊物質量(SS)		mg/L	600 未満	1		N.D.	N.D.	1.0	1.0	N.D.	N.D.	N.D.	2.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	N.D.
5	ノルマルヘキサン抽出物質	鉱油	mg/L	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.	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.	N.D.	N.D.
7	窒素含有量		mg/L	120 未満	0.2		21.0	19.0	26.0	19.0	17.0	19.0	15.0	14.0	16.0	16.0	17.0	17.0	19.0	16.0
8	燐含有量		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.	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.	－	5.0
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.	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.	－	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.	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	9月2日	10月1日	10月6日	10月14日	10月20日	10月27日	11月4日	11月9日	11月17日	11月25日	12月1日	12月10日	12月15日	12月22日	12月27日
23	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	0.04	0.002		－	N.D.	－	N.D.	－	N.D.	－	N.D.	－	N.D.	－	N.D.	－	N.D.
24	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	1	0.002		－	N.D.	－	N.D.	－	N.D.	－	N.D.	－	N.D.	－	N.D.	－	N.D.
25	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	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	1.7	1.7	1.3	1.5	1.3	1.6	1.6	1.5	1.3	1.5	1.5	1.8	1.3
35	ふっ素及びその化合物	mg/L	8	―		1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	1.1	1.0	1.2	1.1
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.	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.	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.	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.	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.	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	―	0.00036	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
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３年度　排水測定結果（放流水）

	測 定 項 目		基準値	定量下限値	1月6日	1月12日	1月19日	1月26日	2月1日	2月10日	2月17日	2月22日	3月2日	3月9日	3月16日	3月23日	3月28日
1	温度	℃	45℃未満	―	16.4	20.1	21.3	19.5	19.8	18.5	14.8	16.6	22.5	22.2	25.4	21.5	23.0
2	水素イオン濃度(pH)		5を超え9未満	―	7.5	7.9	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.4
3	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	600 未満	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	N.D.	2.0	N.D.	N.D.	4.0	2.0	3.0
4	浮遊物質量(SS)	mg/L	600 未満	1	N.D.	N.D.	1.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	N.D.	1.0	N.D.	N.D.	1.0
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.	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.	N.D.
7	窒素含有量	mg/L	120 未満	0.2	16.0	16.0	19.0	16.0	13.0	1.5	1.5	15.0	16.0	15.0	17.0	16.0	17.0
8	燐含有量	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	−	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	1月6日	1月12日	1月19日	1月26日	2月1日	2月10日	2月17日	2月22日	3月2日	3月9日	3月16日	3月23日	3月28日
23	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	0.04	0.002	−	N.D.	−	N.D.	−	N.D.	−	N.D.	−	N.D.	−	N.D.	−
24	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	1	0.002	−	N.D.	−	N.D.	−	N.D.	−	N.D.	−	N.D.	−	N.D.	−
25	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	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	—	1.2	1.3	1.5	1.6	1.4	0.15	0.2	1.4	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3
35	ふっ素及びその化合物	mg/L	8	—	1.0	1.0	1.3	1.1	1.1	N.D.	N.D.	0.7	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2
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.	−
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３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	10月27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

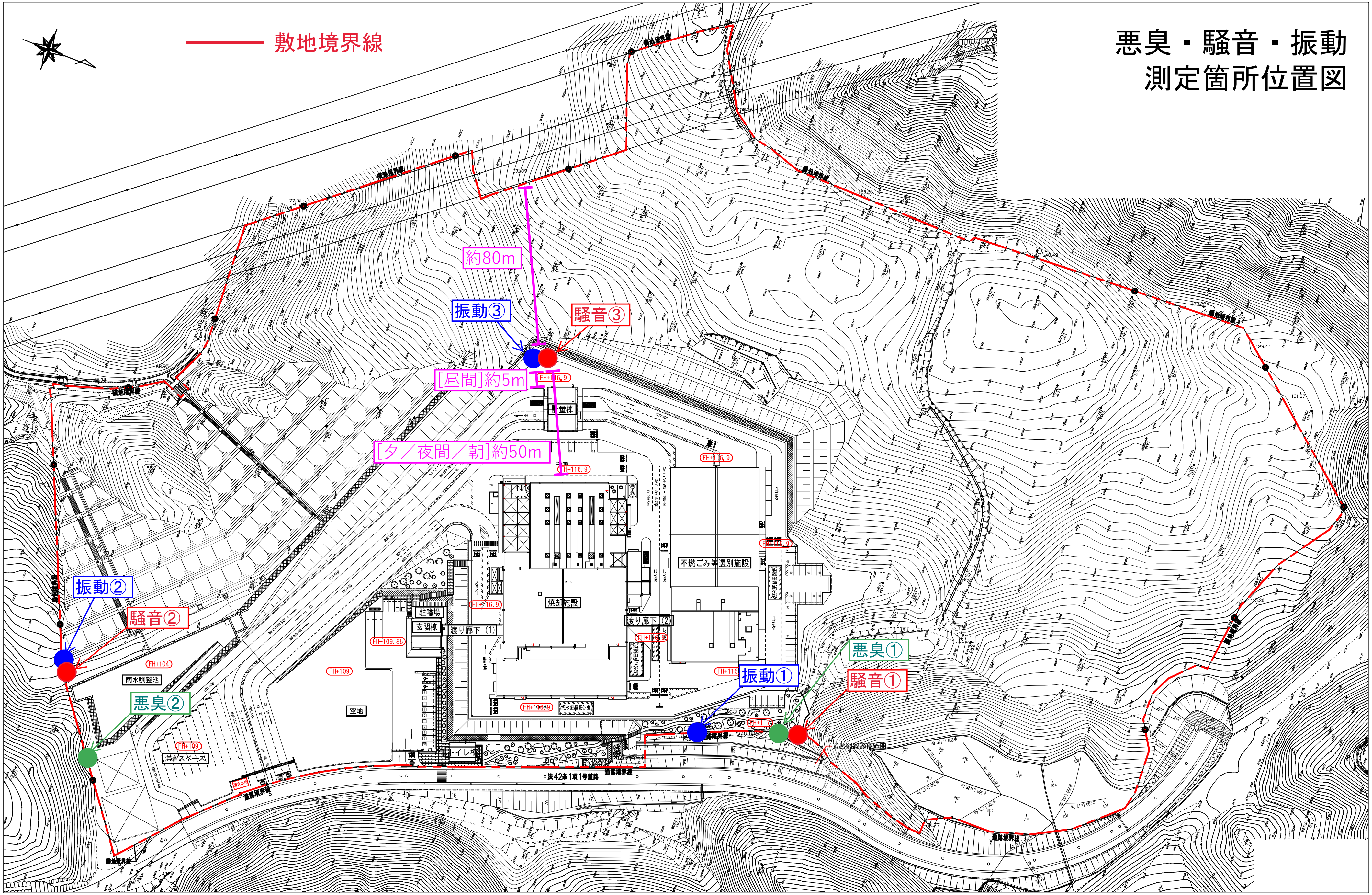
日時・区分 / 規制基準値 / 測定場所	12月9日～12月10日測定			
	昼間 (8～18時) 55dB以下	夕 (18～23時) 50dB以下	夜間 (23～6時) 45dB以下	朝 (6～8時) 50dB以下
①遊歩道上り口付近	56	51	44	51
②雨水調整池付近	48	44	37	41
③計量棟付近	57（＊32）	55（＊44）	54（＊43）	55（＊44）

（＊　）：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 / 測定場所	12月9日～12月10日測定	
	昼間 (8～19時) 65dB以下	夜間 (19～8時) 55dB以下
①遊歩道上り口付近	36	25未満
②雨水調整池付近	25未満	25未満
③計量棟付近	25未満	25未満

悪臭・騒音・振動
測定箇所位置図



騒音の測定場所①遊歩道上り口付近（写真）

令和３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㈱　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
2月21日	不検出 (＜5.8)	不検出 (＜4.1)	5.6	5.6	不検出 (＜7.0)	不検出 (＜5.6)	20	20
令和4年 1月17日	不検出 (＜4.9)	不検出 (＜4.7)	6	6	不検出 (＜6.2)	不検出 (＜5.5)	37	37
12月6日	不検出 (＜4.6)	不検出 (＜5.3)	12	12	不検出 (＜6.7)	不検出 (＜5.9)	52	52
11月15日	不検出 (＜5.3)	不検出 (＜5.7)	12	12	不検出 (＜6.0)	不検出 (＜6.4)	53	53
令和3年 10月18日	不検出 (＜5.8)	不検出 (＜3.1)	15	15	不検出 (＜7.0)	不検出 (＜4.6)	62	62

○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３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

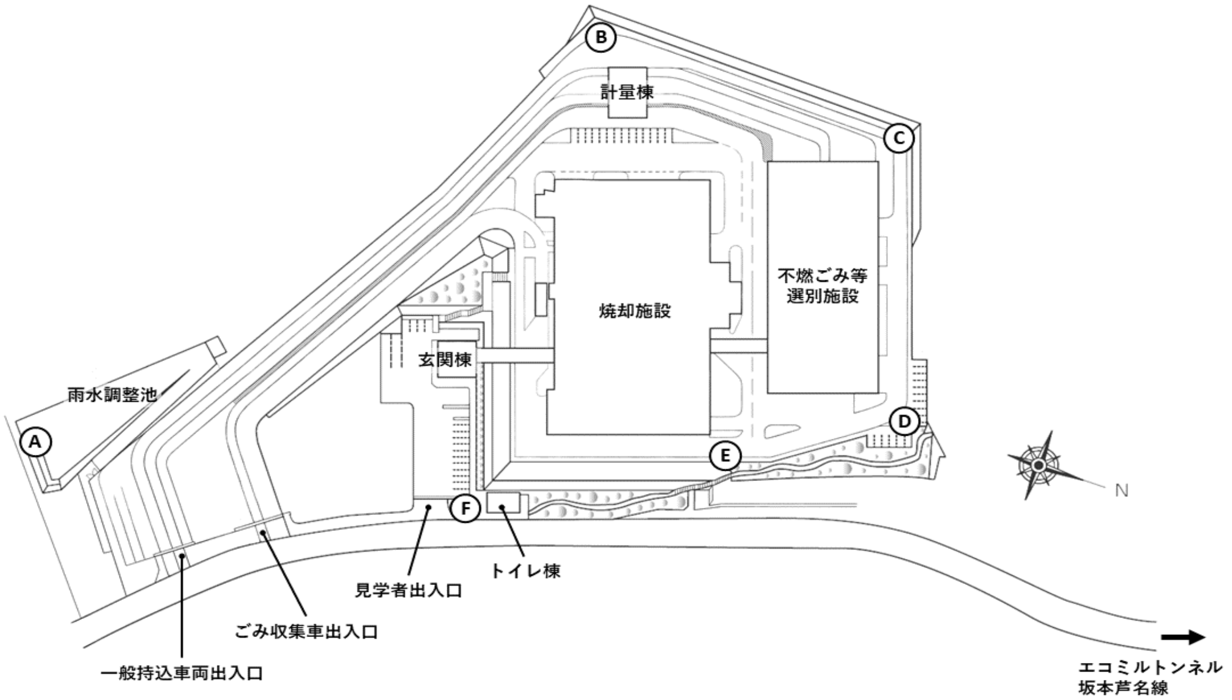
測定方法　　市職員が、10秒間隔で５回データを読み取り、その平均値を測定結果としている

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１ｍ）					
	A 雨水調整池付近	B 計量棟付近	C 法面下付近	D 遊歩道上り口付近	E 遊歩道途中	F トイレ棟付近
3月17日	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
2月16日	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05
令和4年1月20日	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05
12月16日	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05
11月17日	0.03	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05
令和3年10月20日	0.04	0.05	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３年度　燃せるごみの組成分析測定結果一覧表

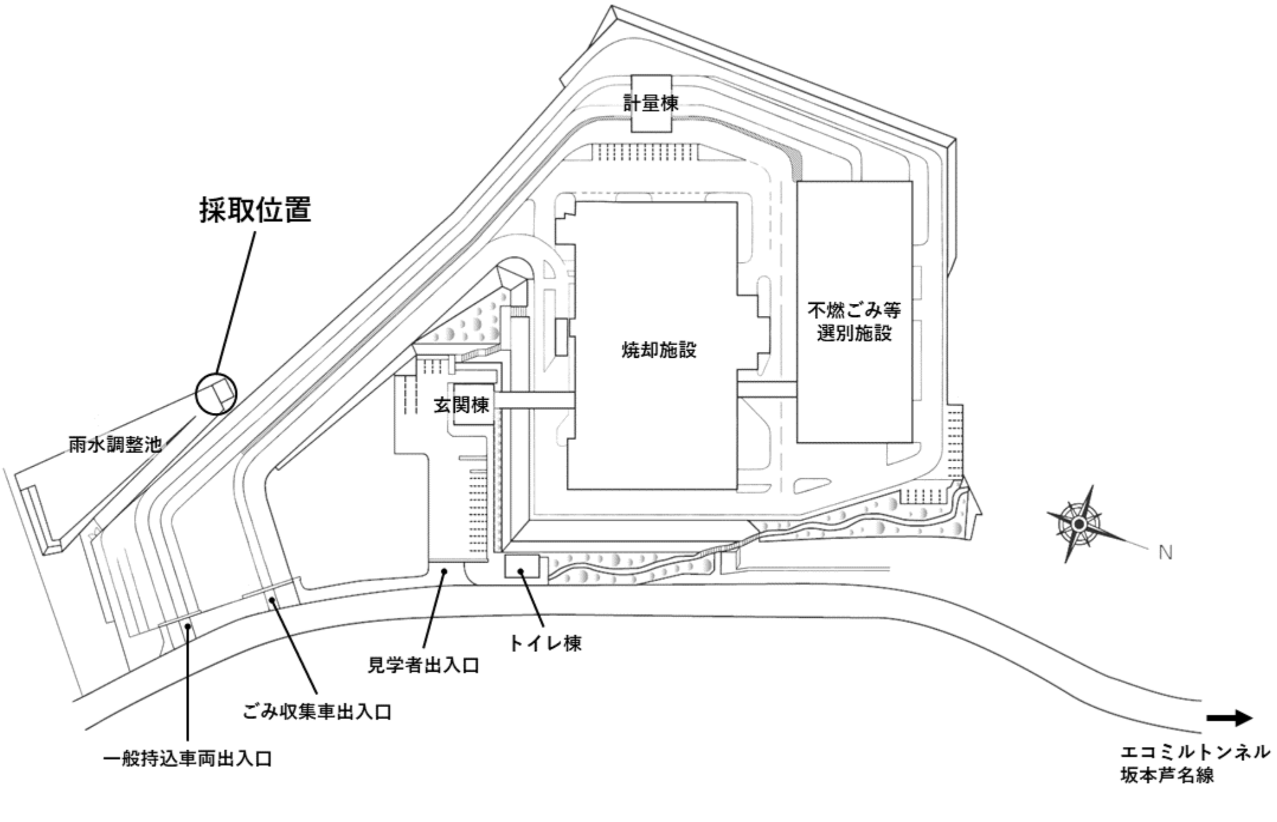
				11月2日	12月1日	1月6日		平均値	R1南処理工場 平均値
試料	採取年月日			11月2日	12月1日	1月6日		平均値	R1南処理工場 平均値
試料	採取重量 (kg)			210	200	200		200	220
試料	分析試料重量 (kg)			13.21	14.68	15.18		14.36	17.49
試料	単位容積重量　(t/m^3)			0.147	0.166	0.169		0.161	0.194
湿式ベース	種類組成（%）	生ごみ類		4.1	11.2	14.5		9.9	12.0
湿式ベース	種類組成（%）	紙・布類		67.4	49.9	50.0		55.8	43.9
湿式ベース	種類組成（%）	木・竹類		3.2	10.0	6.0		6.4	36.7
湿式ベース	種類組成（%）	プラスチック類	容器包装	1.7	4.0	3.4		3.0	1.3
湿式ベース	種類組成（%）	プラスチック類	容器包装以外	1.8	4.2	2.3		2.8	1.3
湿式ベース	種類組成（%）	プラスチック類	計	3.5	8.2	5.7		5.8	2.6
湿式ベース	種類組成（%）	プラスチックごみ袋類		2.6	3.5	1.4		2.5	3.3
湿式ベース	種類組成（%）	びん・缶類		0.0	0.0	0.0		0.0	0.1
湿式ベース	種類組成（%）	不燃物類		18.9	17.0	22.4		19.4	1.4
湿式ベース	成分（%）	水分		38.5	41.8	36.9		39.1	50.8
湿式ベース	成分（%）	灰分		8.8	6.7	7.0		7.5	6.5
湿式ベース	成分（%）	可燃分		52.7	51.5	56.1		53.4	42.7
湿式ベース	低位発熱量　(kcal／kg)			2,043	1,900	1,904		1,950	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。

令和３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	353	440	365	305	270	388
違反台数	5	2	5	1	5	10
違反内容	許可搬入１件、り災搬入車両１件及び個人搬入の３件ついて、ごみの搬入基準に違反していたので一部持ち帰らせた。	個人搬入の２件ついて、ごみの搬入基準に違反していたので一部及び全量持ち帰らせた。	個人搬入の５件ついて、ごみの搬入基準に違反していたので一部持ち帰らせた。	個人搬入の１件ついて、ごみの搬入基準に違反していたので一部持ち帰らせた。	許可搬入１件及び個人搬入の４件ついて、ごみの搬入基準に違反していたので一部持ち帰らせた。	許可搬入１件、減免（学校）搬入車両１件及び個人搬入の８件ついて、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３年度　雨水測定結果

	測 定 項 目		定量下限値	2月14日	2月22日
1	温度　℃		—		6.8
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		2
4	浮遊物質量（ＳＳ）　mg/L		1		1
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		—	0.19