

令和3年11月

## 第3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(P.1～5)

- (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

### 配布資料

- |     |     |   |                      |
|-----|-----|---|----------------------|
| 資料1 | 資料編 | 1 | 「操業状況」関係資料           |
|     |     | 2 | 「排出ガス測定結果」関係資料       |
|     |     | 3 | 「排水測定結果」関係資料         |
|     |     | 4 | 「焼却灰の放射能濃度測定結果」関係資料  |
|     |     | 5 | 「空間放射線量率測定結果」関係資料    |
|     |     | 6 | 「焼せるごみの組成分析測定結果」関係資料 |
|     |     | 7 | 「収集されたごみの分別状況」関係資料   |
|     |     | 8 | 「雨水測定結果」関係資料         |

## 報告事項1

### (1) 施設の運転状況(令和3年4月～令和3年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 : 28,630 台
- ・総搬入量 : 48,040.90 t

##### 2) 焼却量 : 46,929.73 t

##### 3) 発電電力量 : 21,638.68 MWh

##### 4) 売電電力量 : 16,067.39 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 : 2,062 台
- ・総搬入量 : 635.45 t

##### 2) 粗大ごみの搬入状況

- ・総搬入台数 : 41,318 台
- ・総搬入量 : 2,557.59 t

##### 3) 破碎処理量 : 1,919.85 t

##### 4) 搬出量 : 293.96 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4月～令和3年9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・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・7 及び資料編 P.5 参照)

- 2) 塩化水素・窒素酸化物濃度については、8月28日以外、自主基準値以下で

した。

(P.4 図6・8、P5 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)

### (4) 悪臭・騒音・振動に係る測定結果

悪臭測定については10月に、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

#### ① 焼却灰の放射能濃度

主灰、飛灰(ばいじん)共に、100ベクレル/kg以下の濃度で推移していました。(資料編 P.10 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.11 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1回のみ測定しました。

(資料編 P.12 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23台指導しました。(資料編 P.13 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.14 参照)

2) 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

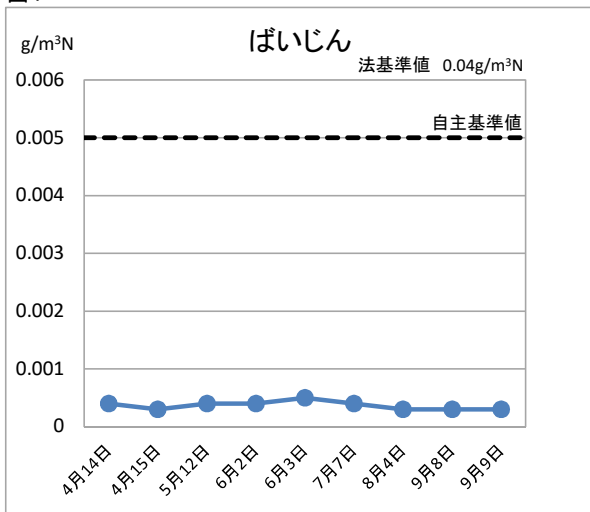


図2

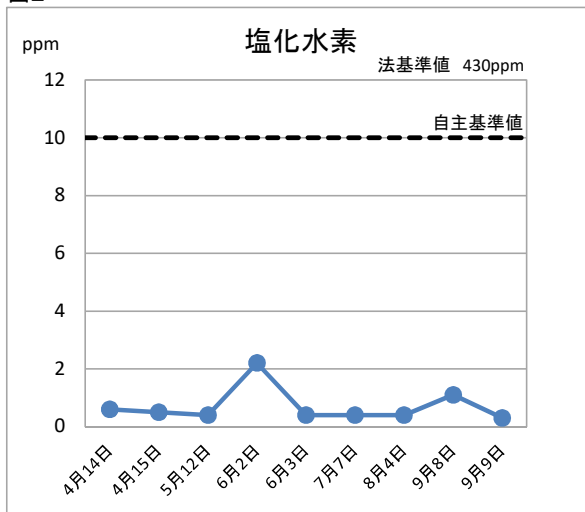


図3

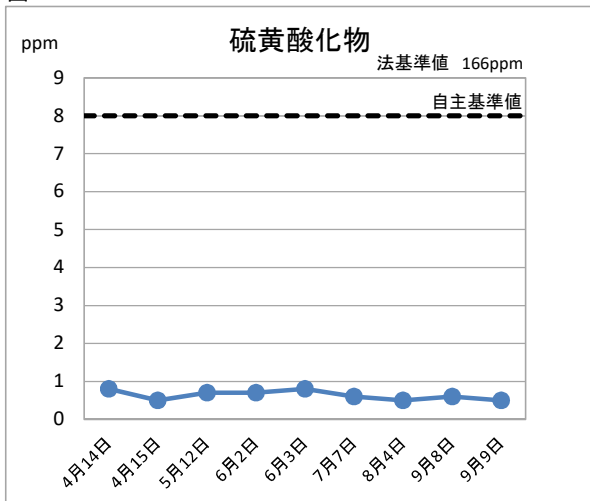
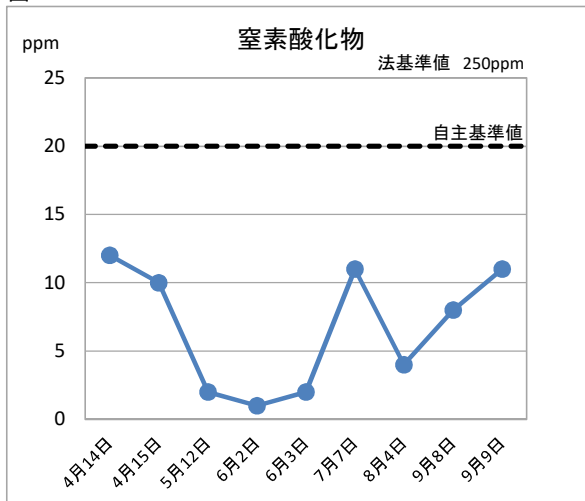


図4



# 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

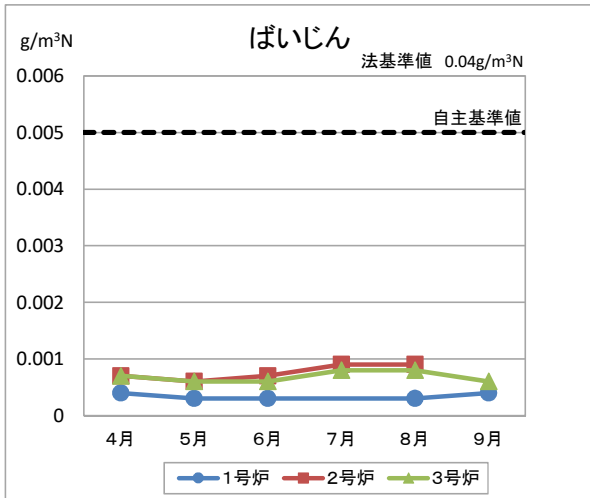


図6

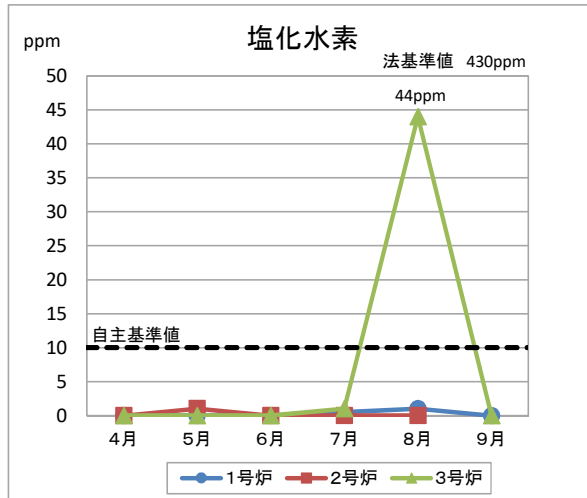


図7

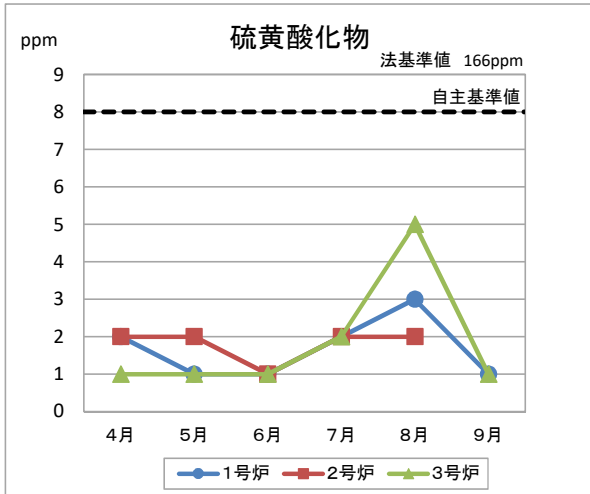


図8

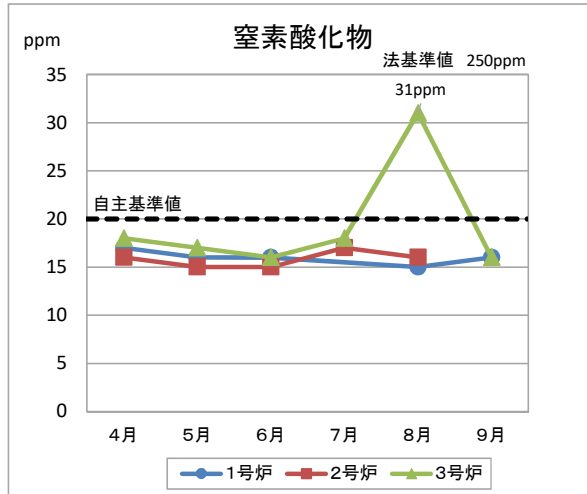
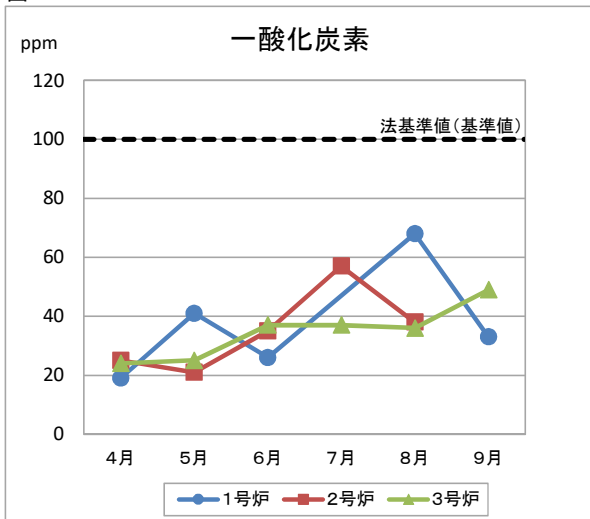


図9



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3年8月13日 13時	燃焼室中の燃焼ガス温度	800℃以上	781℃	ごみ質悪化による燃焼不良	・再燃焼バーナーにて対応（14時に回復）
	1時間平均値		(3号炉)		
令和3年8月28日 11時	煙突から排出される 排ガス中の塩化水素濃度	10ppm以下	44ppm	3号炉湿式排ガス処理設備の 計器調整を行った際に、湿式 排ガス処理設備及び触媒脱硝 設備がバイパスしたため。	・計器調整の際、指示値がズレた結果、湿式排ガス処理設備の 液面低下となり、バイパスとなった。 ・計器を復旧し、湿式排ガス処理設備及び触媒脱硝設備を通常 ルートに戻すことに対応（12時に回復）
	煙突から排出される 排ガス中の窒素酸化物濃度	20ppm以下	31ppm		
	連続測定項目（1時間平均値）		(3号炉)		

## ◎ 第3回横須賀ごみ処理施設運営協議会 資料編

令和3年11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
- 「焼却灰の放射能濃度測定結果」関係資料・・・・・・・・ P10
- 「空間放射線量率測定結果」関係資料・・・・・・・・ P11
- 「燃せるごみの組成分析測定結果」関係資料・・・・・・・・ P12
- 「収集されたごみの分別状況」関係資料・・・・・・・・ P13
- 「雨水測定結果」関係資料・・・・・・・・ P14

1 操業状況(焼却施設)について

項 目		令和3年度						計	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月		
ごみ搬入量	搬入日数(日)	22	21	22	22	22	22	131	
	総量	搬入台数(台/月)	4,815	4,808	4,703	4,796	4,883	4,625	28,630
		搬入量(t/月)	8,135.88	8,222.47	7,897.66	8,053.76	8,085.94	7,645.19	48,040.90
	平均	搬入台数(台/日)	219	229	214	218	222	210	
		搬入量(t/日)	370	392	359	366	368	348	
焼却量	運転日数	1号炉運転日数(日)	24	31	24	0	28	30	137
		2号炉運転日数(日)	30	24	30	31	25	0	140
		3号炉運転日数(日)	30	31	22	31	31	30	175
	総量	1号炉焼却量(t/月)	2,677.76	3,167.78	2,379.82	0.00	2,938.22	3,203.71	14,367.29
		2号炉焼却量(t/月)	3,353.48	2,318.34	3,057.37	3,207.94	2,492.11	0.00	14,429.24
		3号炉焼却量(t/月)	3,339.56	3,125.84	2,210.10	3,165.89	3,159.37	3,132.44	18,133.20
		全炉焼却量(t/月)	9,370.80	8,611.96	7,647.29	6,373.83	8,589.70	6,336.15	46,929.73
	平均	1号炉焼却量(t/日)	112	102	99	0	105	107	
		2号炉焼却量(t/日)	112	97	102	103	100	0	
		3号炉焼却量(t/日)	111	101	100	102	102	104	
		全炉焼却量(t/日)	312	278	255	206	277	211	
	電力量	タービン発電機運転日数(日)	30	31	30	31	31	30	183
		総量	発電電力量(MWh/月)	4,276.11	4,104.00	3,568.91	2,801.79	3,945.87	2,942.00
使用電力量(MWh/月)			973.76	982.09	913.02	852.27	1,052.53	797.62	5,571.29
受電電力量(MWh/月)			0	0	0	0	0	0	0
売電電力量(MWh/月)			3,302.35	3,121.91	2,655.89	1,949.52	2,893.34	2,144.38	16,067.39
平均		発電電力量(MWh/日)	143	132	119	90	127	98	118
		使用電力量(MWh/日)	32	32	30	27	34	27	30
		受電電力量(MWh/日)	0	0	0	0	0	0	0
	売電電力量(MWh/日)	110	101	89	63	93	71	88	



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					計		
			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	21	22	22	22	22	131	
		不燃 総量	搬入台数(台/月)	272	271	267	266	271	265	1,612
			搬入量(t/月)	97.28	98.07	85.13	75.85	78.25	87.34	521.92
		粗大 総量	搬入台数(台/月)	295	297	279	285	292	282	1,730
			搬入量(t/月)	98.28	97.20	89.89	91.55	94.01	90.33	561.26
		平均	搬入台数(台/日)	26	27	25	25	26	25	
	搬入量(t/日)		9	9	8	8	8	8		
	直接持込量	不燃 総量	搬入台数(台/月)	66	85	59	54	101	85	450
			搬入量(t/月)	20.51	21.09	17.35	13.44	21.05	20.09	113.53
		粗大 総量	搬入台数(台/月)	6,330	6,813	6,222	6,309	7,288	6,626	39,588
			搬入量(t/月)	324.78	362.96	316.68	298.96	351.85	341.10	1,996.33
		平均	搬入台数(台/日)	291	328	286	289	336	305	
			搬入量(t/日)	16	18	15	14	17	16	
	破碎処理量	運転日数(日)	17	16	19	16	18	17	103	
総量		破碎量(t/月)	339.84	346.03	371.67	229.99	331.30	301.02	1,919.85	
平均		破碎量(t/日)	20	22	20	14	18	18		
搬出量	破碎ごみ	不燃性残さ(t/月)	50.19	42.69	86.07	25.58	41.93	47.50	293.96	
		破碎鉄(t/月)	66.52	67.32	65.75	38.91	62.55	61.71	362.76	
		破碎アルミ(t/月)	4.67	4.26	0.00	4.82	4.86	0.00	18.61	
	搬入ごみ	金属粗大(t/月)	17.46	15.07	11.21	9.61	9.63	9.09	72.07	
		破碎不適物(t/月)	11.57	6.41	4.15	6.75	4.88	6.25	40.01	
		ライター・スプレー缶(t/月)	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00	2.02	4.03	
		Sマットレス(t/月)	8.21	6.41	8.52	7.63	7.78	8.07	46.62	

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	4月14日	4月15日	5月12日	6月2日	6月3日	7月7日	8月4日	9月8日	9月9日
				2号炉	1号炉	3号炉	2号炉	1号炉	3号炉	2号炉	1号炉	3号炉
1	ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	0.005以下	0.0004未満	0.0003	0.0004未満	0.0004未満	0.0005未満	0.0004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	0.5	0.4	2.2	0.4	0.4	0.4	1.1	0.3
3	硫酸酸化物	ppm	8以下	0.8未満	0.5未満	0.7未満	0.7未満	0.8未満	0.6未満	0.5未満	0.6未満	0.5未満
4	窒素酸化物	ppm	20以下	12	10	2	1	2	11	4	8	11
5	ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.005以下									
6	(ばいじん中の) カドミウム	mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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			3.6	15				2	
11	シアン	ppm	10以下			0.7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 <sup>3</sup> N	50以下	0.5		1.4		0.3未満				
22	全炭化水素	ppmC	-				2				1	
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 <sup>3</sup> N	-				0.002未満				0.002未満	
25	フタル酸エステル	mg/m <sup>3</sup> N	-				3未満				3未満	
26	(ばいじん中の) 亜鉛	mg/m <sup>3</sup> N	-				0.005未満				0.005未満	
27	(ばいじん中の) マンガン	mg/m <sup>3</sup> 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	%	-	10.1	12.0	11.7	10.7	9.3	11.2	12.7	12.2	12.6
30	酸素	%	-	9.2	6.9	7.5	8.6	10.4	8.1	6.2	6.5	6.1

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 <sup>3</sup> <sub>N</sub> )	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 <sup>3</sup> <sub>N</sub> )
1号炉	0.005	R3.9.2	R3.10.7	0.00013
2号炉		R3.8.13	R3.9.17	0.0000019
3号炉		R3.9.3	R3.10.7	0.000044

令和3年度 排出ガス測定結果（連続測定）

	基準値	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	
ばいじん g/m <sup>3</sup> N	最大	0.005以下	0.0004	0.0007	0.0007	0.0003	0.0006	0.0006	0.0003	0.0007	0.0006		0.0009	0.0008	0.0003	0.0009	0.0008	0.0004		0.0006
	平均	-	0.0002	0.0005	0.0004	0.0002	0.0005	0.0004	0.0002	0.0005	0.0004		0.0005	0.0004	0.0002	0.0005	0.0004	0.0002		0.0004
	最小	-	0	0.0004	0.0003	0.0001	0	0.0003	0.0001	0.0004	0		0.0004	0.0003	0	0.0004	0.0001	0.0002		0.0003
塩化水素 ppm	最大	10以下	0	0	0	0	1	0	0	0	0		0	1	1	0	44	0		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
硫酸酸化物 ppm	最大	8以下	2	2	1	1	2	1	1	1	1		2	2	3	2	5	1		1
	平均	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1	0	0	1	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	17	16	18	16	15	17	16	15	16		17	18	15	16	31	16		16
	平均	-	9	9	11	6	3	7	10	9	9		8	9	7	9	7	11		10
	最小	-	0	0	0	1	0	1	1	0	0		0	0	0	0	0	2		1
一酸化炭素 ppm	最大	100以下	19	25	24	41	21	25	26	35	37		57	37	68	38	36	33		49
	平均	-	3	3	3	4	4	5	6	5	7		6	6	8	5	7	5		5
	最小	-	0	0	0	0	0	0	0	1	0		0	0	0	0	0	0		0

令和3年度 排水測定結果（放流水）

(1/4)

	測定項目	基準値	定量下限値	4月7日	4月14日	4月21日	4月28日	5月6日	5月12日	5月19日	5月26日	6月2日	6月9日	6月17日	6月23日
1	温度 °C	45°C未満	—	18.8	24.0	24.8	24.8	21.0	26.3	26.9	28.2	28.0	27.4	28.1	27.4
2	水素イオン濃度(pH)	5を超え9未満	—	7.6	7.8	7.7	7.6	7.8	7.7	7.6	7.8	7.6	7.6	7.5	7.6
3	生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L	600 未満	1	2.0	N.D.	2.0	N.D.	1.0	N.D.	1.0	1.0	1.0	N.D.	1.0	1.0
4	浮遊物質質量(SS) mg/L	600 未満	1	1.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.0	1.0	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.	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.
7	窒素含有量 mg/L	120 未満	0.2	17.0	16.0	19.0	19.0	21.0	18.0	18.0	26.0	32.0	24.0	34.0	30.0
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.
9	沃素消費量 mg/L	220 未満	5	N.D.	—	N.D.	—	N.D.	—	6.0	—	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.
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.
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	4月7日	4月14日	4月21日	4月28日	5月6日	5月12日	5月19日	5月26日	6月2日	6月9日	6月17日	6月23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	-	1.3	1.6	1.5	1.8	1.8	1.7	1.7	2.0	1.8	1.4	2.0	1.7
35	ふっ素及びその化合物 mg/L	8	-	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	1.1	0.9	0.8	0.7	1.0
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.
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.
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.
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.
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.
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 排水測定結果（放流水）

(3/4)

	測定項目	基準値	定量下限値	7月1日	7月7日	7月15日	7月21日	7月28日	8月4日	8月10日	8月18日	8月25日	9月1日	9月8日	9月15日	9月22日
1	温度 °C	45°C未満	—	28.5	28.8	29.1	29.5	29.4	30.6	28.0	30.7	28.4	30.5	27.5	27.6	29.6
2	水素イオン濃度(pH)	5を超え9未満	—	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.7
3	生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L	600 未満	1	1.0	1.0	N.D.	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
4	浮遊物質(SS) mg/L	600 未満	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	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	28.0	36.0	35.0	43.0	49.0	44.0	61.0	43.0	34.0	35.0	34.0	28.0	30.0
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.	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.	—	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	有機磷化合物 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	7月1日	7月7日	7月15日	7月21日	7月28日	8月4日	8月10日	8月18日	8月25日	9月1日	9月8日	9月15日	9月22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	-	1.2	1.5	1.6	1.6	1.9	1.9	2.2	2.0	2.0	1.9	1.7	1.6	1.8
35	ふっ素及びその化合物 mg/L	8	-	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	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.



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/k g)

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13日	不検出 (<5.6)	不検出 (<4.6)	7.6	7.6	不検出 (<6.3)	不検出 (<5.5)	47	47
8月16日	不検出 (<5.6)	不検出 (<4.3)	6.3	6.3	不検出 (<7.3)	不検出 (<6.0)	48	48
7月12日	不検出 (<5.5)	不検出 (<5.0)	7.1	7.1	不検出 (<6.4)	不検出 (<6.4)	32	32
6月21日	不検出 (<5.7)	不検出 (<4.5)	12	12	不検出 (<7.4)	不検出 (<6.0)	61	61
5月18日	不検出 (<5.7)	不検出 (<4.4)	10	10	不検出 (<6.5)	不検出 (<6.4)	65	65
令和3年 4月12日	不検出 (<7.2)	不検出 (<4.9)	15	15	不検出 (<8.4)	不検出 (<6.0)	69	69

- 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。

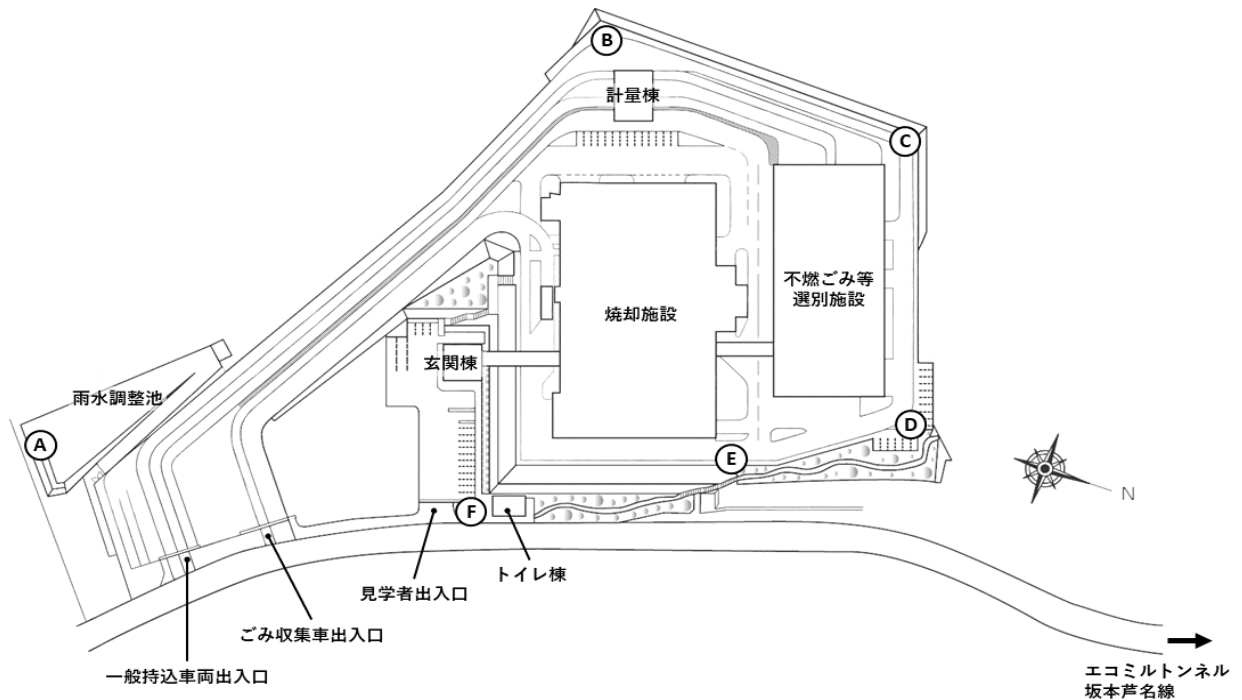
## 空間放射線量率測定結果

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24日	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05
8月19日	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
7月13日	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
6月15日	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
5月14日	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
令和3年4月19日	0.03	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

試料	採取年月日		4月1日		R1南処理工場 平均値		
	採取重量 (kg)		200		200		
	分析試料重量 (kg)		18.19		18.19		
	単位容積重量 (t/m <sup>3</sup> )		0.202		0.202		
湿式ベース	種類組成 (%)	生ごみ類		20.7		20.7	
		紙・布類		51.8		51.8	
		木・竹類		15.4		15.4	
		プラスチック類	容器包装	1.1		1.1	
			容器包装以外	3.5		3.5	
			計	4.6		4.6	
		プラスチックごみ袋類		3.0		3.0	
		びん・缶類		0.4		0.4	
	不燃物類		4.1		4.1		
	成分 (%)	水分		48.3		48.3	
灰分		6.1		6.1			
可燃分		45.6		45.6			
低位発熱量 (kcal/kg)		1,715		1,720			

\* 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	354	386	399	373	388	340
違反台数	2	5	4	4	3	5
違反内容	個人搬入2件について、ごみの搬入基準に違反していたので全量持ち帰らせた。	個人搬入5件について、ごみの搬入基準に違反していたので全量持ち帰らせた。	個人搬入4件について、ごみの搬入基準に違反していたので全量持ち帰らせた。	事業系1件、個人搬入の3件について、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4件、り災搬入の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3年度 雨水測定結果

	測定項目		定量下限値	6月17日
1	温度	℃	—	23.0
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 (SS)	mg/L	1	2
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	—

