

第9回横須賀ごみ処理施設運営協議会会議次第

令和6年11月19日（火）16時20分～
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について

（2）その他

3 閉会

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6年4月～令和6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 : 31,113台 (R5上半期 +2,534台)
- ・総搬入量 : 44,015.14t (R5上半期 Δ 865.13t)
- 2) 焼却量 : 40,375.07t (R5上半期 Δ 2,267.40t)
- 3) 発電電力量 : 18,730.56MWh (R5上半期 Δ 1,151.51MWh)
- 4) 売電電力量 : 13,395.45MWh (R5上半期 Δ 1,011.29MWh)

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 : 3,108台 (R5上半期 +1,104台)
- ・総搬入量 : 680.15t (R5上半期 +182.13t)

2) 粗大ごみの搬入状況

- ・総搬入台数 : 32,261台 (R5上半期 Δ 6,002台)
- ・総搬入量 : 1,925t (R5上下半期 Δ 241.55t)
- 3) 破碎処理量 : 2,064.02t (R5上半期 +111.5t)
- 4) 三浦市搬出量 : 319.43t (R5上半期 +24.15t)

* 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6年4月～令和6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(炉各3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、1号炉と3号炉の各1回測定を行い、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・窒素酸化物については、いずれも自主基準値以下でした。(P.4図5・6・7・8及び資料編P.5参照)

2) 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、7月12日に採水を行い規制基準以下でした。(資料編 P. 9)

(4) 悪臭・騒音・振動に係る測定結果

悪臭・騒音・振動測定については、12月に実施する予定です。

(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

下半期に実施する予定です。

② 焼せるごみの組成分析

6回測定しました。(資料編 P. 10 参照)

③ 収集されたごみの分別状況

収集車の展開検査を再開しました。13台分別状況検査を行い、計5台指導しました。(資料編 P. 11 参照)

④ 雨水の測定結果

1) 1回測定を実施しました。(資料編 P. 12 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. 12 参照)

(6) 工事等の予定について

① 実施予定の工事等について

広域処理センター植樹等業務

② 実施内容

令和元年度に植樹した苗木について、成長の様子を見ながら移植のための手入れを予定しています。

また、引き続き事業予定箇所の除草作業も行っていく予定です。

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

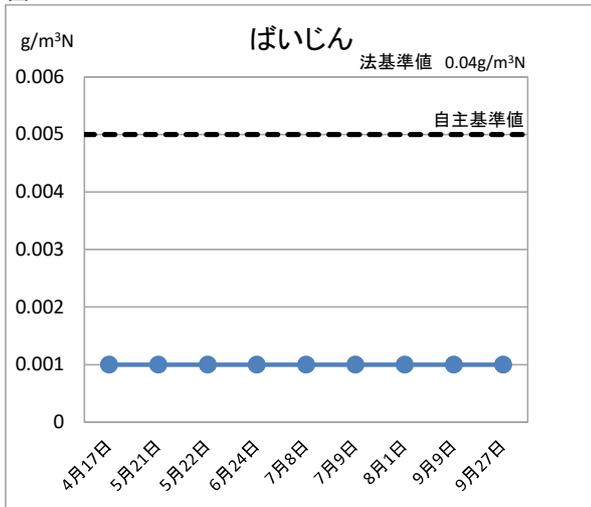


図2

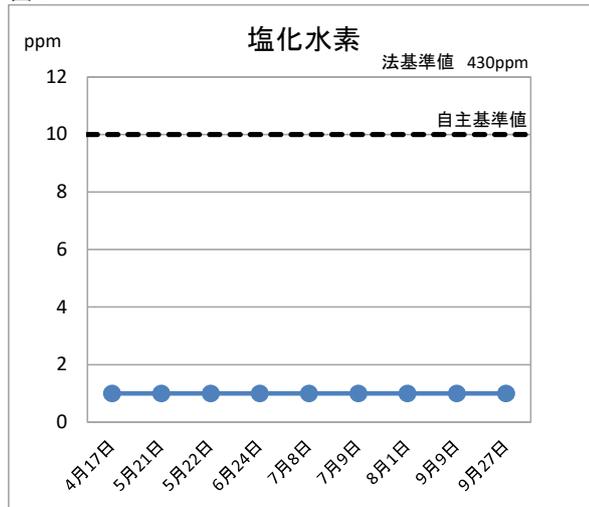


図3

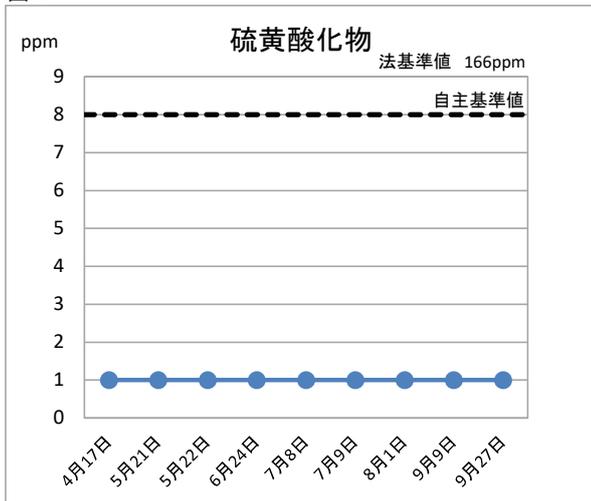
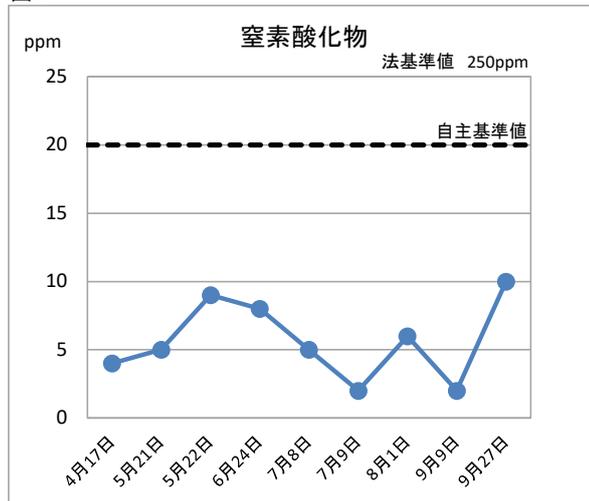


図4



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

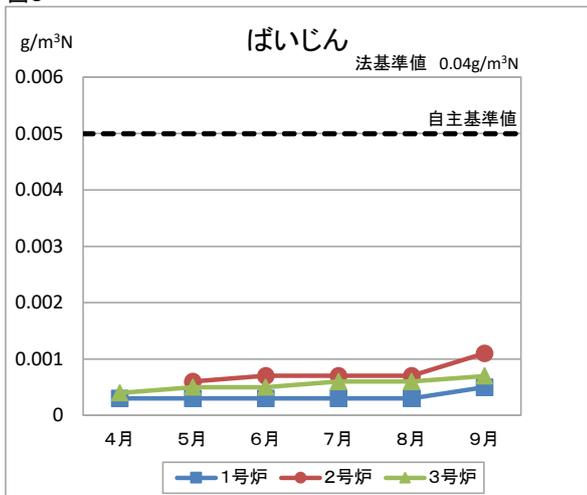


図6

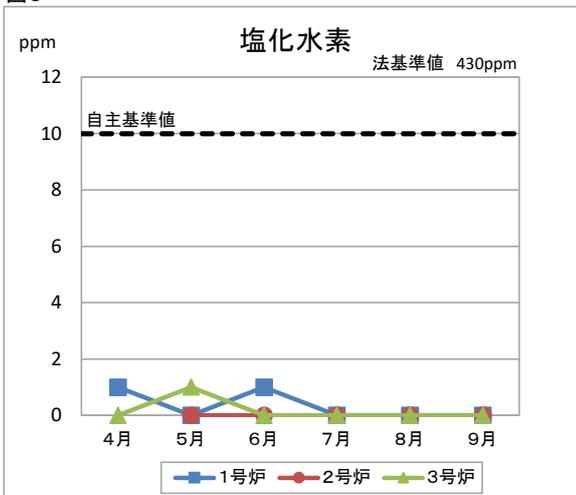


図7

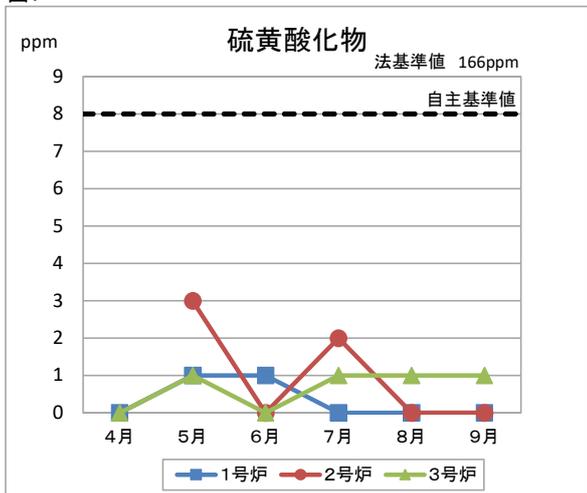


図8

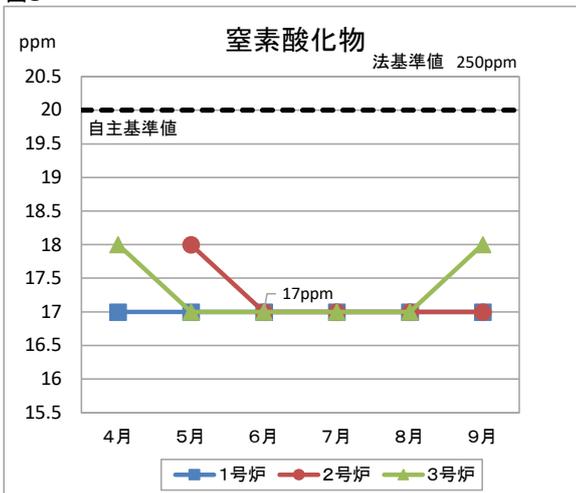
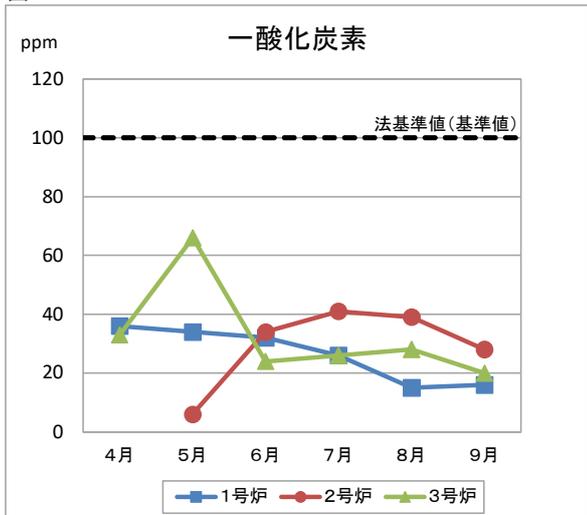
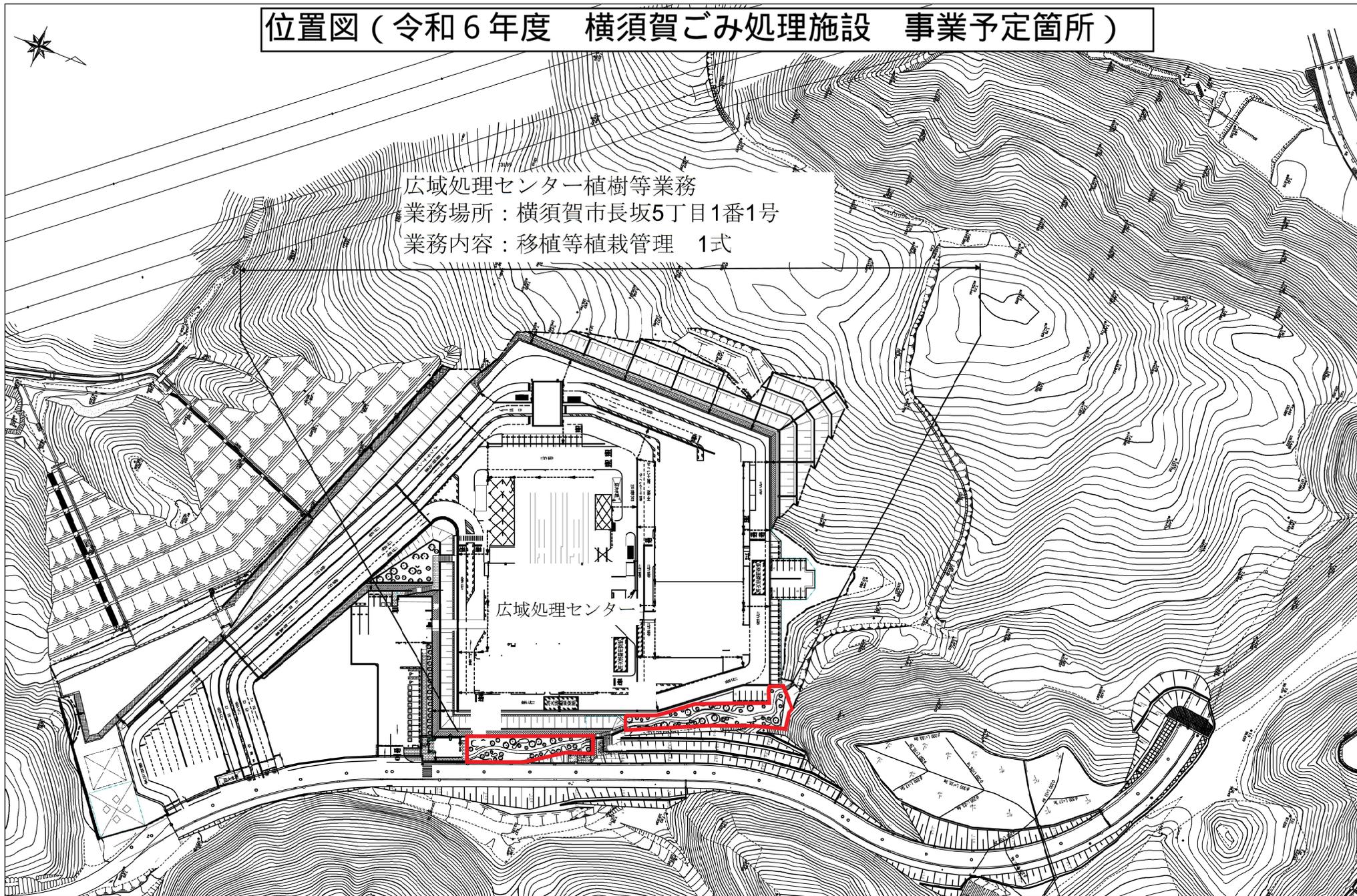


図9



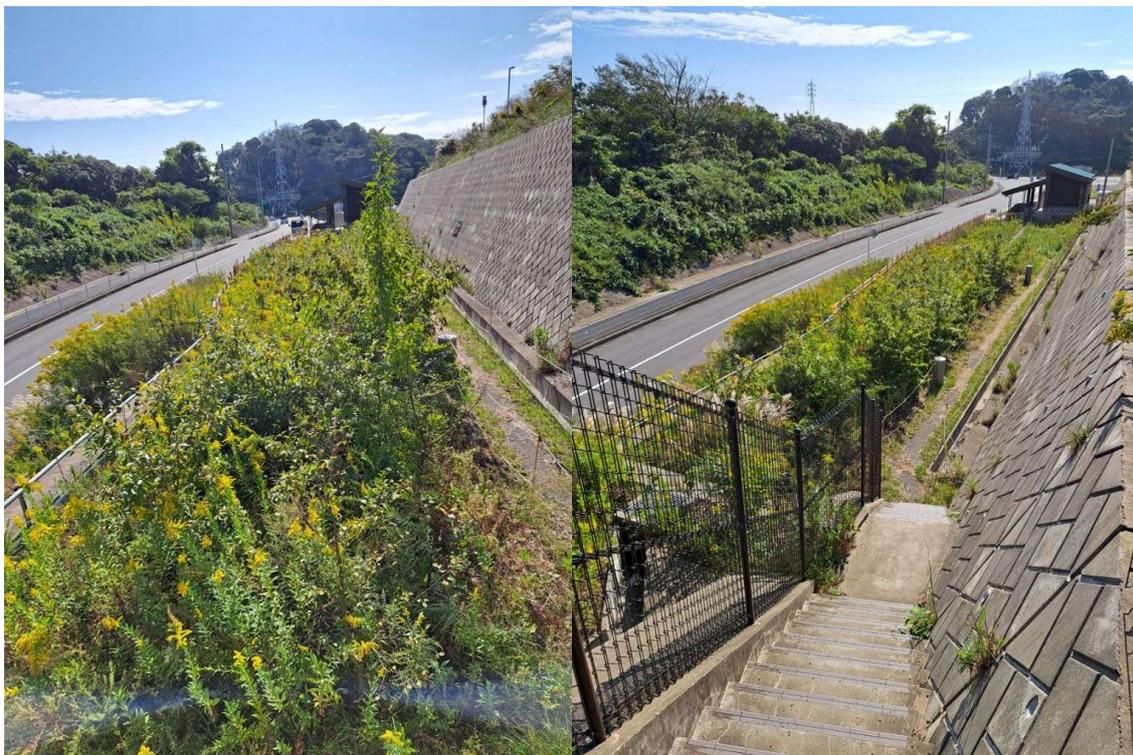
位置図（令和6年度 横須賀ごみ処理施設 事業予定箇所）



広域処理センター植樹等業務
業務場所：横須賀市長坂5丁目1番1号
業務内容：移植等植栽管理 1式

広域処理センター

事業予定箇所①



事業予定箇所②



(令和6年10月24日撮影)

◎ 第9回横須賀ごみ処理施設運営協議会 資料編

令和6年11月19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
- 「燃せるごみの組成分析測定結果」関係資料・・・・・・・・ P10
- 「収集されたごみの分別状況」関係資料・・・・・・・・ P11
- 「雨水測定結果」関係資料・・・・・・・・ P12

2 操業状況(不燃ごみ等選別施設)について

項 目		令和6年度						令和6年4月～ 令和6年9月計	令和5年4月～ 令和5年9月計	前年度増減		
		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	23	20	23	22	21	131	130	1	
		不燃 総量	搬入台数(台/月)	262	263	259	264	252	254	1,554	1,572	△ 18
			搬入量(t/月)	100.51	107.5	104.92	81.00	95.99	90.6	580.52	414.06	166.46
		粗大 総量	搬入台数(台/月)	227	240	208	241	206	211	1,333	1,390	△ 57
			搬入量(t/月)	71.84	72.03	61.38	72.08	64.73	60.81	402.87	433.31	△ 30.44
		平均	搬入台数(台/日)	22	22	23	22	21	22			
	搬入量(t/日)		8	8	8	7	7	7				
	直接持込量	不燃 総量	搬入台数(台/月)	280	266	212	247	309	240	1554	432	1122
			搬入量(t/月)	17.76	17.41	15.71	17.67	15.20	15.88	99.63	83.96	15.67
		粗大 総量	搬入台数(台/月)	5,546	5,817	4,560	5,333	5,203	4,469	30,928	36,873	△ 5,945
搬入量(t/月)			294.83	284.03	227.39	259.7	245.03	211.15	1,522.13	1,783.24	△ 261.11	
平均		搬入台数(台/日)	265	264	239	243	251	224				
		搬入量(t/日)	14	13	12	12	12	11				
破碎処理量	運転日数(日)	19	19	16	18	18	16	106	100	6		
	総量	破碎量(t/月)	383.65	422.76	319.2	334.9	336.93	266.58	2,064.02	1,952.52	111.50	
	平均	破碎量(t/日)	20	22	20	19	19	17				
搬出量	破碎ごみ	不燃性残さ(t/月)	60.89	68.73	53.09	58.2	50.86	51.81	343.58	319.43	24.15	
		破碎鉄(t/月)	50.01	66.64	50.77	51.62	50.72	43.17	312.93	306.43	6.50	
		破碎アルミ(t/月)	3.87	4.48	3.44	3.68	3.42	2.75	21.64	21.99	△ 0.35	
	搬入ごみ	金属粗大(t/月)	8.01	6.85	5.16	4.98	6.56	5.16	36.72	33.64	3.08	
		破碎不適物(t/月)	3.72	5.75	3.53	2.71	4.69	4.49	24.89	24.32	0.57	
		ライター・スプレー缶(t/月)	0.00	0.39	1.77	0.00	0.00	0.00	2.16	3.46	△ 1.30	
		Sマットレス(t/月)	4.42	3.57	2.72	5.41	2.67	4.50	23.29	21.92	1.37	

令和6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17日	5月21日	5月22日	6月24日	7月8日	7月9日	8月1日	9月9日	9月27日
				3号炉	1号炉	2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	0.001未満								
2	塩化水素	ppm	10以下	1未満								
3	硫酸化合物	ppm	8以下	1未満								
4	窒素化合物	ppm	20以下	4	3	9	8	5	2	6	2	10
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				0.01未満	0.01未満	0.01未満			
7	塩素	ppm	1以下				0.08未満	0.08未満	0.08未満			
8	ふっ素	mg/m ³ N	2.5以下				0.5未満	0.5未満	0.5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				5.8	5.7	5.2			
11	シアン	ppm	10以下				0.5未満	0.5未満	0.5未満			
12	硫化水素	ppm	10以下				0.1未満	0.1未満	0.1未満			
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	0.7		(0.3)		(0.3)				
22	全炭化水素	ppmC	-									
23	塩化ビニルモノマー	ppm	-									
24	P C B	mg/m ³ N	-									
25	フタル酸エステル	mg/m ³ N	-									
26	(ばいじん中の) 亜鉛	mg/m ³ N	-									
27	(ばいじん中の) マンガン	mg/m ³ N	-									
28	一酸化炭素	ppm	100以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	二酸化炭素	%	-									
30	酸素	%	-	6.9	7.1	7.6	7.5	7.6	7.6	8.7	7.1	7.5

令和6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	R6.7.10	R6.8.8	0.0016
2号炉				
3号炉		R6.9.2	R6.10.1	0.0040

令和6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 ³ N	最大	0.005以下	0.0003		0.0004	0.0003	0.0006	0.0005	0.0003	0.0007	0.0005	0.0003	0.0007	0.0006	0.0003	0.0007	0.0006	0.0005	0.0011	0.0007
	平均	-	0.0002		0.0003	0.0002	0.0005	0.0003	0.0002	0.0005	0.0003	0.0002	0.0005	0.0004	0.0002	0.0005	0.0004	0.0004	0.0005	0.0005
	最小	-	0		0	0.0001	0	0.0002	0.0001	0.0004	0	0.0001	0.0004	0.0003	0	0.0004	0.0003	0	0.0004	0.0003
塩化水素 ppm	最大	10以下	1		0	0	0	1	1	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	0		0	1	3	1	1	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	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	17	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18
	平均	-	12		11	11	10	10	10	10	9	10	10	9	9	10	10	12	10	11
	最小	-	0		0	4	0	3	4	3	0	5	3	3	0	3	3	0	5	4
一酸化炭素 ppm	最大	100以下	36		33	34	32	66	32	34	24	26	41	26	15	39	28	16	28	20
	平均	-	4		4	6	6	5	5	7	4	6	8	5	4	7	4	4	7	4
	最小	-	0		0	2	0	1	2	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0

令和6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3日	7月10日	7月12日	7月17日	7月24日	8月7日	8月14日	8月21日	8月28日	9月4日	9月11日	9月18日	9月25日
1	温度 °C	45°C未満	—	32.5	33.4	—	31.0	32.0	30.4	32.8	32.6	33.2	32.1	33.0	33.2	31.0
2	水素イオン濃度(pH)	5を超え9未満	—	7.4	7.5	—	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
3	生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L	600 未満	1	1.0	N.D.	—	N.D.	N.D.	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0	1	1.0	N.D.
4	浮遊物質(SS) mg/L	600 未満	1	1.0	1.0	—	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
5	ノルマルヘキサン抽出物質 mg/L	鉱油	5 以下	1	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	1	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	43.0	35.0	—	28.0	39.0	23.0	32.0	27.0	26.0	30.0	30.0	18.0	11.0
8	燐含有量 mg/L	16 未満	0.05	N.D.	N.D.	—	0.05	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	0.003	—	N.D.	—	—	N.D.	N.D.	—	N.D.	—	N.D.	—	N.D.	—
11	シアン化合物 mg/L	1 以下	0.1	N.D.	N.D.	—	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
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	0.01	—	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	0.05	—	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	0.01	—	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	7月3日	7月10日	7月12日	7月17日	7月24日	8月7日	8月14日	8月21日	8月28日	9月4日	9月11日	9月18日	9月25日
23	1,2-ジクロロエタン mg/L	0.04 以下	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 以下	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 以下	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 以下	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 以下	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 以下	0.002	-	N.D.	-	-	N.D.	N.D.	-	N.D.	-	N.D.	-	N.D.	-
29	チウラム mg/L	0.06 以下	0.005	-	N.D.	-	-	N.D.	N.D.	-	N.D.	-	N.D.	-	N.D.	-
30	シマジン mg/L	0.03 以下	0.002	-	N.D.	-	-	N.D.	N.D.	-	N.D.	-	N.D.	-	N.D.	-
31	チオベンカルブ mg/L	0.2 以下	0.005	-	N.D.	-	-	N.D.	N.D.	-	N.D.	-	N.D.	-	N.D.	-
32	ベンゼン mg/L	0.1 以下	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 以下	0.01	-	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	230 以下	0.05	1.6	1.6	-	1.5	0.9	1.8	1.7	1.5	1.6	1.7	1.5	1.4	1.3
35	ふっ素及びその化合物 mg/L	15 以下	0.5	0.8	1.0	-	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1	0.9	1
36	1,4-ジオキサン mg/L	0.5 以下	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 以下	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.
38	銅及びその化合物 mg/L	3 以下	0.05	-	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 以下	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.
40	鉄及びその化合物 (溶解性) mg/L	10 以下	0.2	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
41	マンガン及びその化合物 (溶解性) mg/L	1 以下	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.
42	クロム及びその化合物 mg/L	2 以下	0.1	-	N.D.	-	-	N.D.	N.D.	-	N.D.	-	N.D.	-	N.D.	-
43	ダイオキシン類 pg-TEQ/L	10	-	-	-	0.015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	ニッケル及びその化合物 mg/L	1 以下	0.1	-	N.D.	-	-	N.D.	N.D.	-	N.D.	-	N.D.	-	N.D.	-

令和6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2日	5月7日	6月7日	7月19日	8月9日	9月6日	平均値
	採取重量 (kg)	200	200	200	200	200	200	200
	分析試料重量 (kg)	7.52	10.00	7.04	6.16	5.57	6.79	7.18
	単位容積重量 (t/m ³)	0.188	0.25	0.235	0.205	0.186	0.170	0.206
種類組成 (乾式ベース) (%)	生ごみ類	17.6	12.0	13.0	4.8	7.9	6.4	10.3
	紙・布類	42.0	51.8	60.8	59.7	52.7	58.8	54.3
	木・竹類	3.1	13.9	4.8	15.5	8.7	16.4	10.4
	プラスチック類	17.5	9.0	7.5	7.0	21.4	9.6	12.0
	プラスチックごみ袋類	0.0	3.0	7.1	1.6	2.9	5.0	3.3
	びん・缶類	0.6	0.0	0.0	0.3	0.7	0.0	0.3
	不燃物類	19.2	10.3	6.8	11.1	5.7	3.8	9.5
成分 (%)	水分	44.5	50.0	53.7	44.3	39.2	50.8	47.1
	灰分	11.0	9.4	4.8	9.2	5.7	5.7	7.6
	可燃分	44.5	40.6	41.5	46.5	55.1	43.5	45.3
低位発熱量(kcal/kg)		1,780	1,600	1,780	1,880	2,810	1,780	1,940

*試料採取場所：ごみピット

令和6年度 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	2	1	1	2	4	3
違反台数	2	0	0	1	0	2
違反内容	事業系のプラスチックが分別されていなかった。			事業系のプラスチックが分別されていなかった。	車両のボディに「産業廃棄物収集運搬車」と表示されていたため、この車両では入場できない旨を伝えた。	<ul style="list-style-type: none"> ・事業系のプラスチックが分別されていなかった。 ・車両のボディに「産業廃棄物収集運搬車」と表示されていたため、この車両では入場できない旨を伝えた。

令和6年度 雨水測定結果

	測定項目		定量下限値	7月12日
1	温度	℃	—	19.8
2	水素イオン濃度 (pH)		—	7.3
3	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1	1
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	—	0.0099

