

# 令和3年度 一般廃棄物処理施設 維持管理記録簿

廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第四条の五の三に基づき、維持管理の状況に関する情報の公表を行います。

施設名	エコクリーンプラザみやざき(焼却施設)
住所	宮崎市大字大瀬町字倉谷6176番1

## 1. 処分した一般廃棄物 (令和3年4月から令和4年3月まで)

単位:ト

一般廃棄物の種類	単位:ト												
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
01. 可燃ごみ	8,051.37	14,696.07	11,594.55	11,902.63	11,082.60	10,242.37	10,871.23	11,983.57	14,408.22	10,824.10	10,112.78	13,453.18	139,222.67
計	8,051.37	14,696.07	11,594.55	11,902.63	11,082.60	10,242.37	10,871.23	11,983.57	14,408.22	10,824.10	10,112.78	13,453.18	139,222.67

## 2. 処分した産業廃棄物 (公共産業廃棄物) (令和3年4月から令和4年3月まで)

単位:ト

産業廃棄物(公共産業廃棄物)の種類	単位:ト												
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
01. 燃え殻	67.77	58.44	65.64	63.21	65.17	66.57	57.39	60.81	55.01	21.23	33.79	54.22	669.25
02. 汚泥													
03. 廃油													
04. 廃酸													
05. 廃アルカリ													
06. 廃プラスチック類	2.52	2.98	4.42	6.06	3.21	4.36	3.55	6.88	7.20	4.10	5.31	6.69	57.28
07. ゴムくず													
08. 金属くず													
09. ガラス ~ 陶磁器くず													
10. ばいじん													
11. 紙くず													
12. 木くず													
13. 繊維くず													
14. 動植物性残さ													
15. 動物系固形不要物													
16. 動物のふん尿													
17. 動物の死体													
18. 感染性産業廃棄物													
19. 可燃性混合廃棄物													
計	70.29	61.42	70.06	69.27	68.38	70.93	60.94	67.69	62.21	25.33	39.10	60.91	726.53

### 3. ばい煙排出の状況

排出源等モニタリング

項目：ばい煙調査

調査地点：焼却施設の排ガス排出口(1号炉)

調査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	評価基準	調査回数
試料採取日	—	5月7日	—	R3.7.27	—	R3.9.17	—	R3.11.15	—	R4.1.13	—	R4.3.1		
測定結果が得られた年月日	—	6月1日	—	R3.8.3	—	R3.10.8	—	R3.11.25	—	R4.2.9	—	R4.3.14		
検査項目													評価基準	調査回数
01. ばいじん g/m <sup>3</sup> N		0.003未満		0.003未満		0.003未満		0.003未満		0.004未満		0.004未満	0.01 g/m <sup>3</sup> N 以下 (酸素濃度12%換算値)	2月に1回 (毎日)
02. 硫黄酸化物 ppm		10未満		10未満		10未満		10未満		10未満		10未満	50 ppm 以下	
03. 塩化水素 ppm	測定月でない	21未満	測定月でない	23未満	測定月でない	23未満	測定月でない	22未満	測定月でない	24未満	測定月でない	24未満	80 ppm 以下 (酸素濃度12%換算値)	
04. 窒素酸化物 ppm		36		40		41		55		52		60	100 ppm 以下 (酸素濃度12%換算値)	
05. 一酸化炭素 ppm		10		7未満		7未満		7未満		8未満		8未満	30 ppm 以下 (4時間平均値) (酸素濃度12%換算値)	
06. ダイオキシシン類 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N		測定月でない		0.000065		測定月でない		測定月でない	0.00000015	測定月でない		測定月でない	0.1 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N 以下 (酸素濃度12%換算値)	
備 考	※「未満」と表示されている値は、定量限界を下回ることです。													

排出源等モニタリング

項目：ばい煙調査

調査地点：焼却施設の排ガス排出口(2号炉)

調査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	評価基準	調査回数	
試料採取日	—	5月10日	—	R3. 7. 8	—	—	—	R3. 11. 22	R3. 12. 23	—	R4. 2. 1	R4. 3. 8			
測定結果が得られた年月日	—	6月1日	—	R3. 7. 16	—	—	—	R3. 12. 13	R4. 1. 16	—	R4. 2. 26	R4. 3. 16			
検査項目													評価基準	調査回数	
01. ばいじん g/m <sup>3</sup> N		0.003未満		0.003未満					0.004未満	0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.01 g/m <sup>3</sup> N 以下 (酸素濃度12%換算値)	2月に1回 (毎日)
02. 硫黄酸化物 ppm		10未満		10未満					10未満	10未満		10未満	10未満	50 ppm 以下	
03. 塩化水素 ppm	測定月でない	22未満	測定月でない	21未満	測定月でない	測定月でない	測定月でない	測定月でない	25未満	25未満	測定月でない	25未満	28未満	80 ppm 以下 (酸素濃度12%換算値)	
04. 窒素酸化物 ppm		53		52					52	53		55	58	100 ppm 以下 (酸素濃度12%換算値)	
05. 一酸化炭素 ppm		7未満		7未満					8未満	8未満		8未満	9未満	30 ppm 以下 (4時間平均値) (酸素濃度12%換算値)	
06. ダイオキシン類 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N		測定月でない		0.000029					測定月でない	0.00028		測定月でない	測定月でない	0.1 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N 以下 (酸素濃度12%換算値)	年2回
備考	※「未満」と表示されている値は、定量限界を下回ることです。														

排出源等モニタリング

項目：ばい煙調査

調査地点：焼却施設の排ガス排出口(3号炉)

調査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	評価基準	調査回数
試料採取日	—	5月11日	—	R3.7.9	—	R3.9.7	—	R3.11.2	R3.12.17	—	—	R4.3.9		
測定結果が得られた年月日		6月2日		R3.7.16		R3.10.4		R3.11.10	R4.1.21			R4.3.16		
検査項目													評価基準	調査回数
01. ばいじん g/m <sup>3</sup> N		0.003未満		0.003未満		0.004未満		0.004未満	0.003未満			0.004未満	0.01 g/m <sup>3</sup> N 以下 (酸素濃度12%換算値)	2月に1回 (毎日)
02. 硫黄酸化物 ppm		10未満		10未満		10未満		10未満	10未満			10未満	50 ppm 以下	
03. 塩化水素 ppm	測定月でない	23未満	測定月でない	22未満	測定月でない	25未満	測定月でない	25未満	22未満	測定月でない	測定月でない	25未満	80 ppm 以下 (酸素濃度12%換算値)	
04. 窒素酸化物 ppm		47		32		62		53	45			64	100 ppm 以下 (酸素濃度12%換算値)	
05. 一酸化炭素 ppm		7未満		7未満		8未満		8未満	7未満			8未満	30 ppm 以下 (4時間平均値) (酸素濃度12%換算値)	
06. ダイオキシシン類 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N		測定月でない		0.000039		測定月でない		0.000037	測定月でない			測定月でない	0.1 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N 以下 (酸素濃度12%換算値)	
備考	※「未満」と表示されている値は、定量限界を下回ることです。													

4. 焼却施設に係わるガス温度、濃度

(令和3年4月)

日	焼却1号炉			焼却2号炉			焼却3号炉		
	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)
	ppm	℃	℃	ppm	℃	℃	ppm	℃	℃
1日	休炉	休炉	休炉	6.9	172	1001	4.7	172	1006
2日	休炉	休炉	休炉	6.9	172	1017	4.6	172	982
3日	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	4.8	172	977
4日	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉
5日	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉
6日	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉
7日	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉
8日	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉
9日	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉
10日	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉
11日	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉
12日	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉
13日	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉
14日	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉
15日	9.5	172	976	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉
16日	7.6	171	994	8.2	172	939	休炉	休炉	休炉
17日	6.1	172	978	8.7	172	952	7.6	172	881
18日	6.9	172	978	9.8	172	950	6.1	172	936
19日	6.3	172	965	8.0	172	943	4.5	172	936
20日	2.6	172	969	3.3	172	947	1.9	172	940
21日	2.3	172	961	2.5	172	933	2.5	172	939
22日	4.5	172	963	5.3	172	937	4.0	172	931
23日	5.0	172	956	4.5	172	951	4.6	172	933
24日	4.0	172	946	4.1	172	957	6.1	172	944
25日	4.3	172	938	4.4	172	949	6.5	172	913
26日	4.9	172	927	5.5	172	931	5.8	172	905
27日	5.6	171	935	5.8	172	938	6.5	172	910
28日	6.4	172	930	4.8	172	927	6.9	172	905
29日	6.4	172	919	5.9	172	926	5.9	172	898
30日	5.9	172	920	7.1	172	912	6.2	172	905
31日									
平均値	5.5	172	953	6.0	172	948	5.2	172	932
最大値	9.5	172	994	9.8	172	1017	7.6	172	1006
最小値	2.3	171	919	2.5	172	912	1.9	172	881

備考

表記されている数値は毎時間の測定結果を1日(24時間)の平均値として表記した。  
休炉・点検時に随時、冷却設備、排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を実施している。

4. 焼却施設に係わるガス温度、濃度

(令和3年5月)

日	焼却1号炉			焼却2号炉			焼却3号炉		
	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)
	ppm	℃	℃	ppm	℃	℃	ppm	℃	℃
1日	7.2	172	912	8.6	172	905	7.1	172	881
2日	6.8	172	919	7.7	172	918	5.7	172	901
3日	6.1	172	929	7.9	172	917	5.4	172	898
4日	6.4	172	928	7.5	172	919	5.1	172	907
5日	5.9	172	941	6.7	172	917	6.2	172	908
6日	7.1	172	924	7.5	172	928	5.8	172	907
7日	6.9	172	954	6.1	172	914	6.0	172	905
8日	5.9	172	948	5.1	172	912	6.4	172	913
9日	6.3	172	946	4.9	172	918	7.3	172	914
10日	6.8	172	940	5.3	172	930	7.9	172	903
11日	6.6	172	918	4.6	172	912	7.3	172	917
12日	6.5	172	925	4.7	172	926	7.7	172	900
13日	6.3	172	926	6.9	172	922	7.9	172	900
14日	5.9	172	929	5.3	172	914	7.2	172	896
15日	6.3	172	920	5.7	172	897	7.6	172	901
16日	7.3	172	915	6.6	172	908	6.9	172	928
17日	5.0	172	922	5.9	172	913	6.7	172	917
18日	6.4	172	908	5.6	172	900	6.6	172	896
19日	6.6	172	899	5.0	172	901	6.8	172	889
20日	5.7	172	913	5.4	172	906	6.4	172	894
21日	7.4	172	916	6.0	172	924	6.5	172	905
22日	6.2	172	924	6.3	172	926	6.5	172	894
23日	7.5	172	904	7.9	172	911	5.9	172	885
24日	5.1	172	914	5.0	172	929	4.8	172	899
25日	7.2	172	934	6.4	172	960	6.9	172	906
26日	休炉	休炉	休炉	7.9	172	980	7.9	172	964
27日	休炉	休炉	休炉	7.0	172	955	6.9	172	927
28日	休炉	休炉	休炉	7.9	172	937	7.5	172	930
29日	休炉	休炉	休炉	8.1	172	940	7.9	172	938
30日	休炉	休炉	休炉	7.7	172	955	6.8	172	954
31日	休炉	休炉	休炉	7.1	172	959	6.2	172	951
平均値	6.5	172	924	6.5	172	924	6.7	172	911
最大値	7.5	172	954	8.6	172	980	7.9	172	964
最小値	5.0	172	899	4.6	172	897	4.8	172	881

備考

表記されている数値は毎時間の測定結果を1日(24時間)の平均値として表記した。  
 休炉・点検時に随時、冷却設備、排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を実施している。

4. 焼却施設に係わるガス温度、濃度

(令和3年6月)

日	焼却1号炉			焼却2号炉			焼却3号炉		
	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)
	ppm	℃	℃	ppm	℃	℃	ppm	℃	℃
1日	休炉	休炉	休炉	5.8	172	977	6.6	172	971
2日	休炉	休炉	休炉	6.9	172	977	6.3	172	978
3日	休炉	休炉	休炉	6.1	172	965	6.9	172	957
4日	休炉	休炉	休炉	6.7	172	961	7.2	172	955
5日	休炉	休炉	休炉	8.1	172	940	7.5	172	929
6日	休炉	休炉	休炉	7.6	172	946	6.8	172	937
7日	休炉	休炉	休炉	7.6	172	978	6.4	172	958
8日	休炉	休炉	休炉	7.0	172	982	6.9	172	963
9日	休炉	休炉	休炉	7.2	172	975	7.6	172	945
10日	休炉	休炉	休炉	6.6	172	989	6.8	172	956
11日	休炉	休炉	休炉	4.9	172	994	6.4	172	953
12日	休炉	休炉	休炉	5.5	172	985	6.6	172	941
13日	休炉	休炉	休炉	4.7	172	985	5.8	172	939
14日	休炉	休炉	休炉	5.6	172	989	6.7	172	943
15日	休炉	休炉	休炉	6.3	172	992	6.6	172	949
16日	休炉	休炉	休炉	7.2	172	980	7.4	172	930
17日	休炉	休炉	休炉	6.2	172	986	8.3	172	929
18日	休炉	休炉	休炉	5.8	172	984	7.0	172	951
19日	休炉	休炉	休炉	5.3	172	976	7.1	173	945
20日	休炉	休炉	休炉	5.9	172	968	7.4	172	943
21日	休炉	休炉	休炉	7.9	172	972	6.4	172	963
22日	休炉	休炉	休炉	7.3	172	977	8.0	172	971
23日	休炉	休炉	休炉	6.7	172	970	7.3	172	955
24日	休炉	休炉	休炉	6.4	172	964	7.3	172	956
25日	休炉	休炉	休炉	8.8	172	952	6.9	172	945
26日	休炉	休炉	休炉	4.7	172	965	6.8	172	945
27日	休炉	休炉	休炉	6.1	172	946	6.5	172	930
28日	休炉	休炉	休炉	5.7	172	964	6.0	172	957
29日	休炉	休炉	休炉	4.1	172	965	5.4	172	954
30日	休炉	休炉	休炉	4.4	172	960	5.8	172	949
31日									
平均値	-	-	-	6.3	172	972	6.8	172	950
最大値	-	-	-	8.8	172	994	8.3	173	978
最小値	-	-	-	4.1	172	940	5.4	172	929

備考

表記されている数値は毎時間の測定結果を1日(24時間)の平均値として表記した。  
 休炉・点検時に随時、冷却設備、排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を実施している。

4. 焼却施設に係わるガス温度、濃度

(令和3年7月)

日	焼却1号炉			焼却2号炉			焼却3号炉		
	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)
	ppm	°C	°C	ppm	°C	°C	ppm	°C	°C
1日	休炉	休炉	休炉	5.3	172	970	5.7	172	955
2日	休炉	休炉	休炉	5.7	172	966	6.2	172	959
3日	休炉	休炉	休炉	5.7	172	950	6.3	172	942
4日	休炉	休炉	休炉	7.3	172	947	5.9	173	950
5日	休炉	休炉	休炉	6.0	172	964	6.6	173	967
6日	休炉	休炉	休炉	7.6	172	974	6.5	172	987
7日	休炉	休炉	休炉	6.2	172	974	6.4	172	967
8日	休炉	休炉	休炉	5.0	172	981	6.7	172	966
9日	休炉	休炉	休炉	3.7	172	971	6.4	172	954
10日	休炉	休炉	休炉	2.6	172	977	4.5	172	955
11日	休炉	休炉	休炉	3.6	172	977	5.2	172	956
12日	休炉	休炉	休炉	3.8	172	974	6.1	172	966
13日	休炉	休炉	休炉	3.7	172	979	5.0	172	968
14日	休炉	休炉	休炉	4.1	172	975	5.4	172	952
15日	休炉	休炉	休炉	5.2	172	963	5.0	172	953
16日	休炉	休炉	休炉	4.3	172	958	5.7	172	938
17日	休炉	休炉	休炉	4.5	172	953	5.3	172	938
18日	休炉	休炉	休炉	3.8	172	969	6.1	172	956
19日	8.3	172	879	6.9	172	939	7.2	172	915
20日	8.1	172	789	6.0	172	934	7.1	172	909
21日	6.9	172	804	5.8	172	869	6.6	172	910
22日	5.7	172	849	休炉	休炉	休炉	6.2	172	966
23日	4.2	172	854	休炉	休炉	休炉	5.7	172	950
24日	4.8	172	861	休炉	休炉	休炉	5.3	172	944
25日	5.6	172	865	休炉	休炉	休炉	6.0	172	946
26日	6.4	172	894	休炉	休炉	休炉	5.9	172	965
27日	6.5	172	894	休炉	休炉	休炉	6.7	172	960
28日	8.0	172	900	休炉	休炉	休炉	6.8	172	961
29日	6.2	172	908	休炉	休炉	休炉	7.0	172	958
30日	5.9	172	924	休炉	休炉	休炉	6.6	172	970
31日	5.3	172	918	休炉	休炉	休炉	7.4	172	948
平均値	6.3	172	868	6.3	172	960	6.1	172	953
最大値	8.3	172	924	7.6	172	981	7.4	173	987
最小値	4.2	172	789	2.6	172	869	4.5	172	909

備考

表記されている数値は毎時間の測定結果を1日(24時間)の平均値として表記した。  
 休炉・点検時に随時、冷却設備、排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を実施している。

4. 焼却施設に係わるガス温度、濃度

(令和3年8月)

日	焼却1号炉			焼却2号炉			焼却3号炉		
	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)
	ppm	℃	℃	ppm	℃	℃	ppm	℃	℃
1日	4.6	172	936	休炉	休炉	休炉	6.4	172	942
2日	4.9	172	950	休炉	休炉	休炉	6.6	172	954
3日	4.5	172	944	休炉	休炉	休炉	6.1	172	951
4日	5.0	172	940	休炉	休炉	休炉	6.5	172	939
5日	5.1	172	939	休炉	休炉	休炉	6.4	172	946
6日	5.1	172	937	休炉	休炉	休炉	5.8	172	937
7日	4.4	172	934	休炉	休炉	休炉	5.1	172	926
8日	4.3	172	941	休炉	休炉	休炉	4.6	172	929
9日	4.9	172	948	休炉	休炉	休炉	5.7	172	940
10日	5.0	172	956	休炉	休炉	休炉	5.4	172	955
11日	6.3	172	923	休炉	休炉	休炉	5.1	172	933
12日	5.0	172	925	休炉	休炉	休炉	4.8	172	936
13日	5.3	172	937	休炉	休炉	休炉	5.1	172	938
14日	5.1	172	929	休炉	休炉	休炉	5.5	172	924
15日	5.0	172	922	休炉	休炉	休炉	5.4	172	920
16日	6.3	172	927	休炉	休炉	休炉	5.0	172	947
17日	6.8	172	934	休炉	休炉	休炉	5.9	172	965
18日	7.2	172	920	休炉	休炉	休炉	5.4	172	935
19日	5.8	172	921	休炉	休炉	休炉	5.4	172	925
20日	6.2	172	922	休炉	休炉	休炉	6.0	172	918
21日	6.8	172	908	休炉	休炉	休炉	6.0	172	927
22日	5.7	172	919	休炉	休炉	休炉	5.9	172	925
23日	5.6	172	944	休炉	休炉	休炉	6.2	172	935
24日	7.9	172	935	休炉	休炉	休炉	5.8	173	922
25日	7.1	172	931	休炉	休炉	休炉	6.7	173	905
26日	6.7	172	936	休炉	休炉	休炉	7.0	173	906
27日	9.2	172	916	休炉	休炉	休炉	5.7	172	912
28日	6.6	172	921	休炉	休炉	休炉	5.2	172	923
29日	4.9	172	913	休炉	休炉	休炉	5.3	172	922
30日	6.0	172	919	休炉	休炉	休炉	6.3	172	954
31日	6.4	172	920	休炉	休炉	休炉	5.4	172	950
平均値	5.8	172	931	-	-	-	5.7	172	933
最大値	9.2	172	956	-	-	-	7.0	173	965
最小値	4.3	172	908	-	-	-	4.6	172	905

備考

表記されている数値は毎時間の測定結果を1日(24時間)の平均値として表記した。  
休炉・点検時に随時、冷却設備、排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を実施している。

4. 焼却施設に係わるガス温度、濃度

(令和3年9月)

日	焼却1号炉			焼却2号炉			焼却3号炉		
	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)
	ppm	℃	℃	ppm	℃	℃	ppm	℃	℃
1日	5.6	172	915	休炉	休炉	休炉	5.3	173	921
2日	7.4	172	913	休炉	休炉	休炉	4.8	172	932
3日	6.0	172	917	休炉	休炉	休炉	5.4	173	935
4日	6.2	172	935	休炉	休炉	休炉	5.7	173	916
5日	5.8	172	916	休炉	休炉	休炉	5.4	173	904
6日	6.0	172	917	休炉	休炉	休炉	5.4	172	918
7日	7.3	172	940	休炉	休炉	休炉	5.9	173	916
8日	6.5	172	922	休炉	休炉	休炉	6.5	172	915
9日	5.7	172	911	休炉	休炉	休炉	6.5	173	909
10日	6.1	172	923	休炉	休炉	休炉	5.5	172	916
11日	5.8	172	911	休炉	休炉	休炉	4.8	172	926
12日	6.0	172	926	休炉	休炉	休炉	5.2	172	920
13日	6.8	172	938	休炉	休炉	休炉	5.2	172	924
14日	5.6	172	924	休炉	休炉	休炉	5.3	172	909
15日	5.3	172	907	休炉	休炉	休炉	6.2	172	908
16日	5.4	172	907	休炉	休炉	休炉	7.7	172	899
17日	6.1	172	925	休炉	休炉	休炉	6.7	173	898
18日	6.0	172	912	休炉	休炉	休炉	5.6	173	895
19日	6.6	172	904	休炉	休炉	休炉	7.6	172	897
20日	6.2	172	920	休炉	休炉	休炉	7.4	172	899
21日	7.1	172	954	休炉	休炉	休炉	5.5	173	927
22日	6.5	172	950	休炉	休炉	休炉	7.0	173	910
23日	7.2	172	945	休炉	休炉	休炉	6.4	172	914
24日	6.9	172	951	休炉	休炉	休炉	7.5	172	914
25日	8.1	172	950	休炉	休炉	休炉	6.7	172	913
26日	6.3	172	961	休炉	休炉	休炉	6.3	172	915
27日	7.5	172	965	休炉	休炉	休炉	5.8	172	945
28日	6.0	172	973	休炉	休炉	休炉	6.2	172	930
29日	5.7	172	958	休炉	休炉	休炉	6.6	172	912
30日	5.5	172	961	休炉	休炉	休炉	6.4	172	908
31日				休炉	休炉	休炉			
平均値	6.3	172	932	-	-	-	6.1	172	915
最大値	8.1	172	973	-	-	-	7.7	173	945
最小値	5.3	172	904	-	-	-	4.8	172	895

備考

表記されている数値は毎時間の測定結果を1日(24時間)の平均値として表記した。  
休炉・点検時に随時、冷却設備、排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を実施している。

#### 4. 焼却施設に係わるガス温度、濃度

(令和3年10月)

日	焼却1号炉			焼却2号炉			焼却3号炉		
	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)
	ppm	℃	℃	ppm	℃	℃	ppm	℃	℃
1日	5.9	172	963	休炉	休炉	休炉	6.4	172	927
2日	6.8	172	950	休炉	休炉	休炉	6.6	172	914
3日	6.1	172	948	休炉	休炉	休炉	6.1	172	911
4日	5.9	172	960	休炉	休炉	休炉	6.1	172	941
5日	6.4	172	959	休炉	休炉	休炉	7.0	172	933
6日	6.9	172	945	休炉	休炉	休炉	7.7	173	924
7日	5.8	172	942	休炉	休炉	休炉	6.8	172	920
8日	6.5	172	954	休炉	休炉	休炉	6.6	173	913
9日	6.3	172	949	休炉	休炉	休炉	7.2	172	896
10日	5.9	172	945	休炉	休炉	休炉	6.3	172	914
11日	5.0	172	949	休炉	休炉	休炉	6.3	172	936
12日	5.2	172	941	休炉	休炉	休炉	6.0	172	934
13日	5.6	172	939	休炉	休炉	休炉	6.2	173	918
14日	5.9	172	939	休炉	休炉	休炉	6.3	173	916
15日	5.7	172	944	休炉	休炉	休炉	6.4	173	923
16日	5.9	172	928	休炉	休炉	休炉	6.9	173	919
17日	5.8	172	937	休炉	休炉	休炉	5.9	172	920
18日	6.1	172	946	休炉	休炉	休炉	5.5	172	935
19日	7.1	172	950	休炉	休炉	休炉	5.7	172	935
20日	5.9	172	936	休炉	休炉	休炉	6.5	172	923
21日	5.3	172	942	休炉	休炉	休炉	5.3	172	925
22日	4.4	172	936	休炉	休炉	休炉	7.2	172	908
23日	5.1	172	932	休炉	休炉	休炉	6.4	172	916
24日	4.2	172	933	休炉	休炉	休炉	5.4	172	921
25日	4.4	172	934	休炉	休炉	休炉	6.8	172	914
26日	4.5	172	956	休炉	休炉	休炉	6.1	172	906
27日	5.2	172	946	休炉	休炉	休炉	6.1	172	904
28日	5.5	172	947	休炉	休炉	休炉	6.7	172	894
29日	5.6	172	949	休炉	休炉	休炉	6.7	172	897
30日	6.1	172	946	休炉	休炉	休炉	7.5	172	891
31日	4.9	172	949	休炉	休炉	休炉	6.3	172	897
平均値	5.7	172	945	-	-	-	6.4	172	917
最大値	7.1	172	963	-	-	-	7.7	173	941
最小値	4.2	172	928	-	-	-	5.3	172	891

備考

表記されている数値は毎時間の測定結果を1日(24時間)の平均値として表記した。  
 休炉・点検時に随時、冷却設備、排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を実施している。

4. 焼却施設に係わるガス温度、濃度

(令和3年11月)

日	焼却1号炉			焼却2号炉			焼却3号炉		
	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)
	ppm	℃	℃	ppm	℃	℃	ppm	℃	℃
1日	4.6	172	962	休炉	休炉	休炉	5.5	172	938
2日	5.2	172	949	休炉	休炉	休炉	5.2	172	937
3日	4.5	172	953	休炉	休炉	休炉	5.3	172	923
4日	4.4	172	949	休炉	休炉	休炉	5.2	172	911
5日	4.5	172	953	休炉	休炉	休炉	5.6	172	907
6日	6.2	172	946	休炉	休炉	休炉	6.2	172	900
7日	4.1	172	956	休炉	休炉	休炉	5.4	172	908
8日	3.6	172	954	休炉	休炉	休炉	5.4	172	901
9日	4.2	172	961	休炉	休炉	休炉	5.1	172	920
10日	4.6	172	943	休炉	休炉	休炉	5.1	172	915
11日	4.2	172	938	休炉	休炉	休炉	5.1	172	920
12日	4.0	172	954	休炉	休炉	休炉	5.1	172	912
13日	4.1	172	955	休炉	休炉	休炉	5.0	172	902
14日	4.2	172	947	休炉	休炉	休炉	5.1	172	909
15日	4.7	172	957	休炉	休炉	休炉	5.1	172	912
16日	3.9	172	963	休炉	休炉	休炉	5.5	172	915
17日	4.9	172	936	休炉	休炉	休炉	5.8	172	928
18日	6.6	172	949	休炉	休炉	休炉	5.6	172	913
19日	6.1	172	952	休炉	休炉	休炉	5.4	172	907
20日	6.5	172	928	休炉	休炉	休炉	5.5	172	897
21日	6.7	172	922	休炉	休炉	休炉	5.1	172	891
22日	5.7	172	929	6.8	172	913	5.4	172	900
23日	6.5	172	924	8.4	172	892	5.8	172	875
24日	4.6	172	909	8.6	172	910	5.2	172	902
25日	4.5	172	919	7.7	172	934	5.0	172	887
26日	4.6	172	918	7.5	172	938	5.4	172	906
27日	4.8	172	932	10.0	172	902	5.3	172	886
28日	4.2	172	929	7.8	172	914	4.4	172	882
29日	4.1	172	938	7.6	172	937	4.4	172	916
30日	3.5	172	957	7.0	172	941	4.8	172	910
31日									
平均値	4.8	172	943	7.9	172	920	5.3	172	908
最大値	6.7	172	963	10.0	172	941	6.2	172	938
最小値	3.5	172	909	6.8	172	892	4.4	172	875

備考

表記されている数値は毎時間の測定結果を1日(24時間)の平均値として表記した。  
休炉・点検時に随時、冷却設備、排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を実施している。

4. 焼却施設に係わるガス温度、濃度

(令和3年12月)

日	焼却1号炉			焼却2号炉			焼却3号炉		
	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)
	ppm	℃	℃	ppm	℃	℃	ppm	℃	℃
1日	4.1	172	942	9.0	172	902	5.9	172	891
2日	4.6	172	918	9.9	172	886	6.1	172	873
3日	4.0	172	933	9.5	172	898	6.1	172	887
4日	4.3	172	924	9.0	172	895	5.5	172	890
5日	3.8	172	913	8.2	172	913	5.0	172	896
6日	3.5	172	934	8.3	172	934	5.4	172	912
7日	3.4	172	941	9.2	172	920	6.0	172	904
8日	4.2	172	931	9.0	172	903	6.4	172	886
9日	3.8	172	924	9.3	172	890	6.2	172	886
10日	4.3	172	919	8.2	172	900	5.0	172	895
11日	4.0	172	917	7.2	172	896	5.2	172	880
12日	3.9	172	944	6.8	172	916	5.1	172	909
13日	4.2	172	954	7.4	172	915	4.7	172	908
14日	4.1	172	964	8.6	172	923	6.0	172	902
15日	4.5	172	954	7.8	172	909	5.0	172	908
16日	4.3	172	951	7.4	172	927	4.5	172	928
17日	5.0	172	943	9.0	172	907	4.8	172	937
18日	6.4	172	919	10.7	172	918	5.1	172	920
19日	4.8	172	936	8.8	172	954	4.3	172	947
20日	4.5	172	948	9.0	172	967	4.6	172	934
21日	4.1	172	954	8.7	172	947	4.7	172	935
22日	4.8	172	931	9.0	172	940	6.0	172	934
23日	4.5	172	935	8.0	172	958	3.8	172	916
24日	3.8	172	979	7.1	172	985	休炉	休炉	休炉
25日	4.1	172	966	7.7	172	983	休炉	休炉	休炉
26日	4.7	172	960	9.6	172	964	休炉	休炉	休炉
27日	4.3	171	962	10.9	172	961	休炉	休炉	休炉
28日	3.5	172	987	9.4	172	991	休炉	休炉	休炉
29日	2.6	172	1030	8.7	172	1024	休炉	休炉	休炉
30日	2.6	172	1026	8.4	172	1013	休炉	休炉	休炉
31日	3.4	172	1001	9.2	172	974	休炉	休炉	休炉
平均値	4.1	172	950	8.7	172	936	5.3	172	908
最大値	6.4	172	1030	10.9	172	1024	6.4	172	947
最小値	2.6	171	913	6.8	172	886	3.8	172	873

備考

表記されている数値は毎時間の測定結果を1日(24時間)の平均値として表記した。  
 休炉・点検時に随時、冷却設備、排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を実施している。

4. 焼却施設に係わるガス温度、濃度

(令和4年1月)

日	焼却1号炉			焼却2号炉			焼却3号炉		
	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)
	ppm	℃	℃	ppm	℃	℃	ppm	℃	℃
1日	3.4	172	991	8.9	172	963	休炉	休炉	休炉
2日	3.0	172	987	8.0	172	973	休炉	休炉	休炉
3日	3.3	172	971	8.4	172	969	休炉	休炉	休炉
4日	3.3	172	1011	8.3	172	1004	休炉	休炉	休炉
5日	3.4	172	977	8.6	172	955	休炉	休炉	休炉
6日	2.8	172	979	8.6	172	965	休炉	休炉	休炉
7日	2.9	172	972	9.4	172	961	休炉	休炉	休炉
8日	2.7	172	967	9.2	172	975	休炉	休炉	休炉
9日	2.6	172	968	9.0	172	972	休炉	休炉	休炉
10日	2.9	172	973	9.1	172	968	休炉	休炉	休炉
11日	3.1	172	989	10.0	172	981	休炉	休炉	休炉
12日	3.5	172	973	11.4	172	956	休炉	休炉	休炉
13日	3.0	171	975	9.9	172	974	休炉	休炉	休炉
14日	3.4	171	987	9.8	172	973	休炉	休炉	休炉
15日	3.1	172	973	10.8	172	966	休炉	休炉	休炉
16日	3.2	172	967	9.3	172	962	休炉	休炉	休炉
17日	3.3	172	984	9.2	172	984	休炉	休炉	休炉
18日	2.8	172	995	9.4	172	979	休炉	休炉	休炉
19日	3.0	172	981	9.3	172	970	休炉	休炉	休炉
20日	3.7	172	978	9.4	172	964	休炉	休炉	休炉
21日	3.6	172	988	9.5	172	972	休炉	休炉	休炉
22日	3.1	172	989	9.2	172	974	休炉	休炉	休炉
23日	2.7	172	974	8.4	172	954	休炉	休炉	休炉
24日	2.6	172	989	7.9	172	971	休炉	休炉	休炉
25日	2.9	172	987	8.4	172	970	休炉	休炉	休炉
26日	3.1	172	985	8.7	172	959	休炉	休炉	休炉
27日	3.3	172	982	8.0	172	966	休炉	休炉	休炉
28日	3.5	172	982	8.5	172	970	休炉	休炉	休炉
29日	3.9	172	983	8.5	172	963	休炉	休炉	休炉
30日	3.7	172	974	8.6	172	954	休炉	休炉	休炉
31日	2.9	172	996	8.6	172	970	休炉	休炉	休炉
平均値	3.2	172	981	9.0	172	969	-	-	-
最大値	3.9	172	1011	11.4	172	1004	-	-	-
最小値	2.6	171	967	7.9	172	954	-	-	-

備考

表記されている数値は毎時間の測定結果を1日(24時間)の平均値として表記した。  
休炉・点検時に随時、冷却設備、排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を実施している。

4. 焼却施設に係わるガス温度、濃度

(令和4年2月)

日	焼却1号炉			焼却2号炉			焼却3号炉		
	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)
	ppm	℃	℃	ppm	℃	℃	ppm	℃	℃
1日	3.3	172	991	9.3	172	960	休炉	休炉	休炉
2日	3.6	172	988	9.8	172	964	休炉	休炉	休炉
3日	3.1	172	984	8.7	172	978	休炉	休炉	休炉
4日	2.5	172	995	8.8	172	971	休炉	休炉	休炉
5日	3.2	171	1006	8.9	172	978	休炉	休炉	休炉
6日	3.1	171	1007	9.2	172	980	休炉	休炉	休炉
7日	2.5	171	1006	9.3	172	970	休炉	休炉	休炉
8日	3.8	172	1001	8.3	172	978	休炉	休炉	休炉
9日	2.6	171	1000	8.3	172	973	休炉	休炉	休炉
10日	2.6	172	1012	8.4	172	967	休炉	休炉	休炉
11日	3.2	172	981	8.6	172	958	休炉	休炉	休炉
12日	3.3	172	983	8.2	172	973	休炉	休炉	休炉
13日	3.3	172	988	7.7	172	967	休炉	休炉	休炉
14日	3.9	172	997	7.5	172	984	休炉	休炉	休炉
15日	3.3	172	997	8.4	172	979	休炉	休炉	休炉
16日	3.1	172	991	8.8	172	985	休炉	休炉	休炉
17日	3.0	171	995	9.4	172	960	休炉	休炉	休炉
18日	2.8	171	989	8.6	172	973	休炉	休炉	休炉
19日	2.2	172	982	8.2	172	974	休炉	休炉	休炉
20日	3.4	172	981	8.2	172	972	休炉	休炉	休炉
21日	3.0	172	985	9.7	172	965	休炉	休炉	休炉
22日	3.2	172	978	10.4	172	960	休炉	休炉	休炉
23日	3.0	172	991	8.6	172	979	休炉	休炉	休炉
24日	3.2	172	991	8.8	172	973	休炉	休炉	休炉
25日	3.5	172	981	9.7	172	953	休炉	休炉	休炉
26日	4.5	172	981	9.1	172	976	8.8	172	897
27日	3.4	172	965	8.0	172	947	5.6	172	897
28日	4.8	172	954	8.2	172	943	5.2	172	916
29日									
30日									
31日									
平均値	3.2	172	989	8.8	172	969	6.5	172	903
最大値	4.8	172	1012	10.4	172	985	8.8	172	916
最小値	2.2	171	954	7.5	172	943	5.2	172	897

備考

表記されている数値は毎時間の測定結果を1日(24時間)の平均値として表記した。  
休炉・点検時に随時、冷却設備、排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を実施している。

4. 焼却施設に係わるガス温度、濃度

(令和4年3月)

日	焼却1号炉			焼却2号炉			焼却3号炉		
	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)	煙突入口排ガス CO濃度 (排ガス中のCO濃度)	除じんバグフィルタ 入口ガス温度 (集じん器に流入する燃焼ガス温度)	炉内ガス温度 (燃焼ガス温度)
	ppm	℃	℃	ppm	℃	℃	ppm	℃	℃
1日	3.0	172	996	6.6	172	985	5.3	172	960
2日	3.5	172	982	7.5	172	968	5.9	172	921
3日	3.7	172	964	8.0	172	937	5.6	172	899
4日	4.9	172	960	8.2	172	931	5.0	172	914
5日	3.4	172	971	6.8	172	954	4.7	172	906
6日	4.3	172	948	7.4	172	937	4.5	172	897
7日	4.5	172	927	8.2	172	919	4.9	172	884
8日	4.2	172	930	8.4	172	923	4.1	172	928
9日	3.9	172	945	7.4	172	942	4.5	172	912
10日	3.9	172	931	7.3	172	935	4.5	172	891
11日	3.8	172	940	7.6	172	922	5.5	172	899
12日	3.6	172	937	6.6	172	912	4.6	172	894
13日	3.5	172	927	6.4	172	908	4.8	172	877
14日	3.6	172	931	6.8	172	917	6.1	172	895
15日	3.6	172	942	6.5	172	927	5.4	172	899
16日	4.3	172	943	6.7	172	933	5.2	172	888
17日	5.2	172	907	7.4	172	898	6.5	172	891
18日	4.9	172	908	5.0	172	912	4.7	172	896
19日	休炉	休炉	休炉	5.8	172	967	5.1	172	928
20日	休炉	休炉	休炉	6.7	172	937	5.3	172	909
21日	休炉	休炉	休炉	6.5	172	966	4.9	172	932
22日	休炉	休炉	休炉	6.4	172	971	5.2	172	939
23日	休炉	休炉	休炉	6.9	172	971	4.8	172	962
24日	休炉	休炉	休炉	7.2	172	979	5.4	172	951
25日	休炉	休炉	休炉	7.0	172	985	5.4	172	979
26日	休炉	休炉	休炉	6.4	172	959	6.1	172	931
27日	休炉	休炉	休炉	6.3	172	981	5.4	172	996
28日	休炉	休炉	休炉	7.5	172	989	4.4	172	996
29日	休炉	休炉	休炉	5.9	172	980	5.8	172	947
30日	休炉	休炉	休炉	6.8	172	992	6.6	172	969
31日	休炉	休炉	休炉	5.9	172	989	5.3	172	1001
平均値	4.0	172	944	6.9	172	949	5.1	172	910
最大値	5.2	172	996	8.4	172	992	6.6	172	1001
最小値	3.0	172	907	5.0	172	898	4.1	172	877

備考

表記されている数値は毎時間の測定結果を1日(24時間)の平均値として表記した。  
休炉・点検時に随時、冷却設備、排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を実施している。