

令和7年度 甲賀広域行政組合衛生センターごみ処理施設維持管理状況について

1. 一般廃棄物(可燃ごみ)の搬入量

ごみの種類	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
可燃ごみ	t	2,936.67	3,061.97	2,824.21	2,910.89	2,813.80	2,892.33	2,955.29	2,617.83	3,128.34	2,716.10	2,361.89	2,891.37

2. 焼却炉運転日数

区分	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1号炉	日	23	6	6	27	19	24	8	8	27	23	16	17
2号炉		18	27	22	27	16	1	27	25	27	4	12	24
3号炉		13	22	20	0	18	24	20	18	6	22	19	9

3. 燃焼中の燃焼ガスの温度(測定結果数値は連続的に測定し、記録した全ての日の平均値の月平均値)

[測定位置:燃焼炉出口]

区分	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1号炉	℃	896	899	911	910	909	909	910	909	908	908	899	908
2号炉		908	909	910	909	910	857	910	912	909	910	910	908
3号炉		906	909	910	-	910	902	910	914	908	908	903	909

4. 集じん器に流入する燃焼ガスの温度(測定結果数値は連続的に測定し、記録した全ての日の平均値の月平均値)

[測定位置:集じん器入口]

区分	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1号炉	℃	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
2号炉		196	196	196	196	196	192	196	196	196	196	196	196
3号炉		195	195	195	-	195	195	195	195	195	195	195	195

5. 排ガス中の一酸化炭素濃度(測定結果数値は連続的に測定し、記録した全ての日の平均値の月平均値)

[測定位置:集じん器出口]

区分	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1号炉	ppm	5	5	7	6	4	3	2	2	4	3	4	3
2号炉		5	6	6	9	7	12	4	4	3	7	3	4
3号炉		2	2	3	-	3	3	3	3	4	2	3	2

6. 排ガス冷却設備、排ガス処理設備にたい積したばいじんの除去を行った日

区分	ガス冷却室			白煙防止用空気予熱器(自動払落し装置付き設備)			ろ過式集じん器
	1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉	1・2・3号炉
実施月日	5月20日	4月9日	4月23日	5月16日	8月26日	6月30日	パルスエアによる自動逆洗を常時実施
	8月14日	6月11日	7月1日	10月15日	1月14日	11月27日	
	10月20日	8月29日	10月7日				
	2月26日	1月15日	11月28日				
			3月18日				

7. 排ガス中のばい煙及びダイオキシン類濃度測定結果

[測定位置:煙突]

区分	単位	法基準値	※管理基準値	1号炉		2号炉		3号炉				
ばいじん濃度	g/m <sup>3</sup> N	0.15	0.02	<0.001	0.004	<0.002	0.006	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.005
硫黄酸化物濃度	ppm	2500	50	<1.6	-	<1.5	<1.6	-	<1.4	<1.5	-	<1.4
窒素酸化物濃度	ppm	250	125	64	-	45	61	-	64	70	-	51
塩化水素濃度	ppm	430	70	31	32	7.1	29	19	24	18	17	12
ダイオキシン類濃度	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	5	3	-	0.022	-	-	0.017	-	-	0.012	-
排ガスを採取した月日				7月16日	9月24日	2月18日	5月21日	10月29日	12月10日	6月11日	10月29日	1月21日
結果が得られた月日				8月21日	12月19日	3月19日	6月25日	12月19日	1月13日	7月10日	12月19日	2月25日

※管理基準値:衛生センターごみ焼却施設の操業に関する近隣地域との管理基準値です。

## 8.排ガス中の水銀濃度測定結果

〔測定位置:煙突〕

区分	単位	法定基準	5月21日	6月11日	7月16日	9月24日	10月29日	12月10日	1月21日	2月18日
1号炉	μg/m <sup>3</sup> N	50	-	-	1.1	35	-	-	-	0.18
2号炉			1.7	-	-	-	0.10	<0.9	-	-
3号炉			-	5.1	-	-	1.0	-	2.0	-

## ○測定結果の確認方法

定期測定において排出基準を上回る濃度が検出された場合、速やかに3回以上の再測定を実施し、定期測定及び再測定の測定結果の平均値より評価する。

## 9. ばいじん処理物のダイオキシン類結果

区 分	単 位	判定基準 (3ng-TEQ/g以下)	5月16日	7月28日	9月22日	10月15日	12月22日
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	— ※1	0.86	0.85	0.60	0.84	0.26

※1 ばいじん処理物は、大阪湾広域臨海環境整備センター(大阪湾フェニックスセンター)で埋立処分をしています。

ダイオキシン類の判定基準値は3ng-TEQ/g以下と定められておりますが、平成12年1月15日までに設置されている施設から排出されるばいじんについては、薬剤処理薬剤処理設備を用いて十分な量の薬剤と均質に練り混ぜ、重金属が溶出しないよう化学的に安定した状態にする方法により処分を行う限り、適用されません。

## 10. ばいじん処理物の水銀又はその化合物、アルキル水銀の結果

区 分	単 位	判定基準	5月16日	7月28日	9月22日	10月15日	12月22日
水銀又はその化合物	mg/L	0.005	0.0039	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005
アルキル水銀 ※2	mg/L	不検出	<0.0005	-	-	<0.0005	-

※2 アルキル水銀については、水銀及びその化合物が計量下限値である0.0005mg/L以上となった場合に測定する必要があります。

また、計量下限値で0.0005mg/L未満とは不検出と同等です。