# 令和2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 | 3,147.01 | 3,538.03 | 3,351.92 | 3,226.68 | 3,068.78 | 3,095.78 | 3,087.22 | 2,997.32 | 3,291.77 | 2,857.88 | 2,620.75 | 3,247.28 |

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 | 27 | 22 | － | 28 | 31 | 30 | 15 | 7 | 31 | 27 | 25 | 27 |
| 2号炉 | | 25 | 26 | 30 | 31 | 20 | － | 28 | 26 | 10 | 28 | 23 | 31 |
| 3号炉 | | 23 | 31 | 30 | 9 | 22 | 30 | 24 | 30 | 29 | 5 | － | － |

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 | ℃ | 861 | 861 | － | 863 | 868 | 859 | 856 | 860 | 859 | 848 | 850 | 854 |
| 2号炉 | | 855 | 857 | 866 | 860 | 863 | － | 859 | 859 | 862 | 859 | 856 | 857 |
| 3号炉 | | 859 | 860 | 870 | 875 | 869 | 860 | 861 | 859 | 856 | 861 | － | － |

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 | ℃ | 197 | 196 | － | 196 | 197 | 197 | 197 | 197 | 198 | 197 | 196 | 196 |
| 2号炉 | | 196 | 196 | 197 | 197 | 197 | － | 197 | 197 | 198 | 198 | 196 | 196 |
| 3号炉 | | 195 | 195 | 196 | 196 | 195 | 196 | 197 | 196 | 197 | 197 | － | － |

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 | 22 | 29 | － | 32 | 39 | 35 | 34 | 25 | 31 | 30 | 26 | 30 |
| 2号炉 | | 26 | 30 | 41 | 47 | 49 | － | 27 | 30 | 30 | 25 | 22 | 28 |
| 3号炉 | | 35 | 40 | 54 | 54 | 44 | 48 | 37 | 37 | 42 | 40 | － | － |

6. 排ガス冷却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） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1号炉 | 2号炉 | 3号炉 | 1号炉 | 2号炉 | 3号炉 |
| 実施月日 | 6月2日 | 8月27日 | 7月15日 | 6月1日 | 8月26日 | 7月14日 |
| | 10月21日 | 12月2日 | 1月10日 | 10月20日 | 12月1日 | 1月9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 | ※協定値 | 1号炉 | | | 2号炉 | | | 3号炉 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ばいじん濃度 | g/m$^3$N | 0.15 | 0.02 | 0.008 | 0.003 | － | 0.006 | 0.008 | － | 0.006 | 0.006 | － |
| 硫黄酸化物濃度 | ppm | 2500 | 50 | ＜1.6 | ＜1.5 | － | ＜1.5 | 1.7 | － | ＜1.1 | ＜1.6 | － |
| 窒素酸化物濃度 | ppm | 250 | 125 | 49 | 68 | － | 45 | 51 | － | 52 | 53 | － |
| 塩化水素濃度 | ppm | 430 | 100 | ＜5.4 | 5.6 | － | 8.7 | 22.0 | － | 9.1 | 16.0 | － |
| ダイオキシン類濃度 | ng-TEQ/m$^3$N | 5 | 3 | － | － | 0.061 | － | － | 0.49 | － | － | 0.91 |
| 排ガスを採取した月日 | | | | 8月5日 | 12月9日 | 10月7日 | 6月10日 | 11月4日 | 11月13日 | 5月12日 | 9月16日 | 11月20日 |
| 結果が得られた月日 | | | | 9月7日 | 12月24日 | 11月6日 | 6月25日 | 12月9日 | 12月16日 | 6月24日 | 10月7日 | 12月21日 |

※協定値：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協定値です。

8.排ガス中の水銀濃度測定結果　〔測定位置:煙突〕

| 区分 | 単位 | 法基準値 | 5月12日 | 6月10日 | 8月5日 | 9月16日 | 10月7日 | 11月4日※1 | 11月13日※1 | 11月20日 | 12月9日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1号炉 | μg/m3N | 50 | － | － | 2.2 | － | 19.0 | － | － | － | 26.0 |
| 2号炉 | | | － | 3.0 | － | － | － | 150.0 | 280.0 | 定期点検整備工事 | |
| 3号炉 | | | 3.4 | － | － | 4.8 | － | － | － | 17.0 | － |

| 区分 | 1月12日※2 | | | 1月13日※2 | | | 2月6日 | 2月13日 | 2月20日 | 2月23日 | 3月3日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1号炉 | － | － | － | － | － | － | 5.4 | － | － | － | － |
| 2号炉 | 150.0 | 110.0 | 160.0 | 100.0 | 71.0 | 31.0 | 6.2 | ＜1.2 | 4.6 | 3.0 | ＜1.2 |
| 3号炉 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |

※1定期測定　※2再測定

○測定結果の確認方法

定期測定※1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※2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。

○水銀の排出基準について：環境省では「排出基準は、環境中を循環する水銀の総量を地球規模で削減するという観点から設定したものであることから、排出基準を超える水銀等が排出されたとしても直ちに地域住民に健康被害を生じるものではないことに留意が必要。」と示されています。このことから、本組合の今回の水銀基準超過についても、地域住民の健康被害を及ぼすものではないと判断しています。

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) | 4月20日 | 7月7日 | 10月12日 | 1月11日 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ダイオキシン類 | ng-TEQ/g | ― ※3 | 1.2 | 3.4 | 1.5 | 1.3 |

※3　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。