

排ガス測定結果

施設名称 : 廃棄物処理センターガス化溶融処理施設

測定 (採取) 位置 : 1 2号炉煙突測定口

測定 (採取) 年月日 : 2号炉)平成18年1月18日、3号炉)平成18年1月17日

結果を得た年月日 : 平成18年2月24日

測定機関 : 株式会社大阪環境技術センター (ばいじん濃度、硫黄酸化物濃度等)

新東工業株式会社 環境計測センター (ダイオキシン類、一酸化炭素濃度、酸素濃度)

| 項 目 | 測 定 日 | | 測定結果 | 管理基準値 |
|---|-------|-----|---------|--------|
| ばいじん濃度 ($\text{g}/\text{m}^3_{\text{N}}$) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) | 1月18日 | 2号炉 | 0.001未満 | 0.01以下 |
| | 1月17日 | 3号炉 | 0.001未満 | |
| 硫黄酸化物濃度 (ppm) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) | 1月18日 | 2号炉 | 2 | 20以下 |
| | 1月17日 | 3号炉 | 11 | |
| 窒素酸化物濃度 (ppm) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) | 1月18日 | 2号炉 | 21 | 50以下 |
| | 1月17日 | 3号炉 | 22 | |
| 塩化水素濃度 (ppm) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) | 1月18日 | 2号炉 | 1 | 30以下 |
| | 1月17日 | 3号炉 | 11 | |
| ダイオキシン類 ($\text{ng-TEQ}/\text{m}^3_{\text{N}}$) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) | 1月18日 | 2号炉 | 0.00045 | 0.1以下 |
| | 1月17日 | 3号炉 | 0.0013 | |
| 一酸化炭素濃度 (ppm) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) 4時間平均値 | 1月18日 | 2号炉 | 9 | 30以下 |
| | 1月17日 | 3号炉 | 9 | |
| 総水銀濃度 ($\text{mg}/\text{m}^3_{\text{N}}$) | 2月10日 | 2号炉 | 0.01未満 | |
| | 2月10日 | 3号炉 | 0.01未満 | |
| カドミウム濃度 ($\text{mg}/\text{m}^3_{\text{N}}$) | 1月18日 | 2号炉 | 0.01未満 | |
| | 1月17日 | 3号炉 | 0.01未満 | |
| 鉛濃度 ($\text{mg}/\text{m}^3_{\text{N}}$) | 1月18日 | 2号炉 | 0.1未満 | |
| | 1月17日 | 3号炉 | 0.1未満 | |
| 酸素濃度 (%) | 1月18日 | 2号炉 | 5.7 | |
| | 1月17日 | 3号炉 | 7.3 | |

1号炉の測定は、施設の稼働と排ガス測定日の日程調整が出来なかったため、1月分を2月に予定

2・3号炉の総水銀濃度の測定は、1月17・18日のクロスチェック測定において同時サンプリングが出来なかったため、2月10日に実施