

平成27年度排ガス測定の結果について

■煙突から排出される排ガスの測定結果

①測定方法

| 項目 | 測定方法 |
|---------|-------------------------|
| ばいじん濃度 | JIS Z 8808 1型 円筒ろ紙法 |
| 硫黄酸化物 | JIS K 0103 イオンクロマトグラフ法 |
| 窒素酸化物 | JIS K 0104 フェノールジスルホン酸法 |
| 塩化水素 | JIS K 0107 イオンクロマトグラフ法 |
| 水銀 | JIS K 0222 還元気化原子吸光分析法 |
| 一酸化炭素濃度 | JIS K 0151 赤外線ガス分析法 |
| ダイオキシン類 | JIS K 0311 |

②測定結果

| 排ガスを採取した位置 | 脱硝装置出口 | | | | 基準値 (酸素12%) | |
|----------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|----------------|---|
| | H27年10月27日 | H27年10月27日 | H28年3月11日 | H28年3月11日 | | |
| 排ガスを採取した年月日 | H27年10月27日 | H27年10月27日 | H28年3月11日 | H28年3月11日 | | |
| 測定結果が得られた日(ばい煙) | H28年1月10日 | H28年1月10日 | H28年3月28日 | H28年3月28日 | | |
| 測定結果が得られた日(ダイオキシン類) | H28年1月21日 | H28年1月21日 | - | - | ※ | |
| 炉の区別 | 1号炉 | 2号炉 | 1号炉 | 2号炉 | | |
| ばいじん濃度(g/Nm ³) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | - | |
| 酸素補正ばいじん濃度(g/Nm ³) | <0.001 | <0.002 | <0.001 | 0.002 | 0.15 | |
| ばいじん量(kg/h) | <0.008 | <0.009 | <0.008 | 0.017 | - | |
| 硫黄酸化物濃度(ppm) | 3.3 | 0.8 | 1.2 | <0.5 | - | |
| 硫黄酸化物量(Nm ³ /h) | 0.02 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | - | |
| K値 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 13.0 | |
| 窒素酸化物濃度(ppm) | 38 | 12 | 31 | 23 | - | |
| 酸素補正窒素酸化物濃度(ppm) | 22 | 8 | 30 | 25 | 250 | |
| 窒素酸化物量(Nm ³ /h) | 0.27 | 0.10 | 0.22 | 0.20 | - | |
| 塩化水素濃度(mg/m ³) | 8.0 | 13 | 9.8 | 11 | - | |
| 酸素補正塩化水素濃度(mg/m ³) | 4.7 | 8.6 | 9.6 | 12 | 700 | |
| 水銀(mg/m ³ N) | - | - | 0.016 | 0.012 | - | |
| 排ガス量 (Nm ³ /h) | 湿り | 10280 | 11937 | 10044 | 12278 | - |
| | 乾き | 7070 | 8210 | 7180 | 8590 | - |
| 排ガス温度(°C) | 198 | 196 | 196 | 208 | - | |
| 水分量(%) | 31.2 | 31.2 | 28.5 | 30.0 | - | |
| 排ガス酸素濃度(%) | 5.6 | 7.6 | 11.8 | 12.6 | - | |
| 排ガス静圧(kPa) | -3.24 | -3.37 | -3.34 | -4.10 | - | |
| 一酸化炭素連続測定平均値(ppm) | 79 | 21 | - | - | 100 | |
| ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm ³) | 0.0026 | 0.0017 | - | - | 5 | |

※ 煙突から排出される排ガスにおける各種計測値に対する基準値