

令和5年度 排ガスの測定結果

| 項目\区分 | 測定結果 | | ※ ¹ 計画目標値 | 法規制値等 | 規制値等の根拠 | 備考 | |
|---------------------|---|----|--------------------------------|--|---|------|------------|
| | 測定値 | 判定 | | | | 測定箇所 | 測定年月日 |
| 窒素酸化物濃度 | 27 ppm | 合格 | 100 ppm 以下 | 250 ppm 以下 | 大気汚染防止法 | 1号煙突 | 令和5年5月17日 |
| | 22 ppm | 合格 | | | | 2号煙突 | 令和5年7月12日 |
| | 27 ppm | 合格 | | | | 1号煙突 | 令和5年10月6日 |
| | 12 ppm | 合格 | | | | 2号煙突 | 令和5年12月15日 |
| 硫黄酸化物濃度 | ※ ⁶ <5 ppm | 合格 | 50 ppm 以下 | ※ ² K値 17.5 以下 | 大気汚染防止法 | 1号煙突 | 令和5年5月17日 |
| | 6 ppm | 合格 | | | | 2号煙突 | 令和5年7月12日 |
| | ※ ⁶ <5 ppm | 合格 | | | | 1号煙突 | 令和5年10月6日 |
| | ※ ⁶ <5 ppm | 合格 | | | | 2号煙突 | 令和5年12月15日 |
| 一酸化炭素濃度 | 8 ppm | 合格 | 30 ppm 以下 | 30 ppm 以下 | ※ ³ 新ガイドライン | 1号煙突 | 令和5年5月17日 |
| | 2 ppm | 合格 | | | | 2号煙突 | 令和5年7月12日 |
| | 5 ppm | 合格 | | | | 1号煙突 | 令和5年10月6日 |
| | 2 ppm | 合格 | | | | 2号煙突 | 令和5年12月15日 |
| 塩化水素濃度 | 6 ppm | 合格 | 50 ppm 以下 | 430 ppm 以下 | 大気汚染防止法 | 1号煙突 | 令和5年5月17日 |
| | 8 ppm | 合格 | | | | 2号煙突 | 令和5年7月12日 |
| | ※ ⁷ <1 ppm | 合格 | | | | 1号煙突 | 令和5年10月6日 |
| | 18 ppm | 合格 | | | | 2号煙突 | 令和5年12月15日 |
| ばいじん濃度 | 0.004 g/Nm ³ | 合格 | 0.02 g/Nm ³ 以下 | 0.08 g/Nm ³ 以下 | 大気汚染防止法 | 1号煙突 | 令和5年5月17日 |
| | ※ ⁸ <0.002 g/Nm ³ | 合格 | | | | 2号煙突 | 令和5年7月12日 |
| | 0.004 g/Nm ³ | 合格 | | | | 1号煙突 | 令和5年10月6日 |
| | 0.002 g/Nm ³ | 合格 | | | | 2号煙突 | 令和5年12月15日 |
| ダイオキシン類濃度 | 0.0000071 ng-TEQ/Nm ³ | 合格 | 0.05 ng-TEQ/Nm ³ 以下 | 0.1 ng-TEQ/Nm ³ 以下 1 ng-TEQ/Nm ³ 以下 | ※ ³ 新ガイドライン ※ ⁴ DXN特別措置法 | 1号煙突 | 令和5年5月17日 |
| | 0.0000060 ng-TEQ/Nm ³ | 合格 | | | | 2号煙突 | 令和5年7月12日 |
| | 0.0000033 ng-TEQ/Nm ³ | 合格 | | | | 1号煙突 | 令和5年10月6日 |
| | 0.0000089 ng-TEQ/Nm ³ | 合格 | | | | 2号煙突 | 令和5年12月15日 |
| ※ ⁵ 水銀濃度 | 3.3 μg/Nm ³ | 合格 | — | 50 μg/Nm ³ 以下 | 大気汚染防止法 | 1号煙突 | 令和5年5月17日 |
| | 0.41 μg/Nm ³ | 合格 | | | | 2号煙突 | 令和5年7月12日 |
| | 0.12 μg/Nm ³ | 合格 | | | | 1号煙突 | 令和5年10月6日 |
| | 0.13 μg/Nm ³ | 合格 | | | | 2号煙突 | 令和5年12月15日 |

注記 上記濃度はすべてO₂濃度12%換算値とします。

※1: 計画目標値は、施設運転上の自主規制値であり、国が定めている規制値より厳しい数値にしています。

※2: 硫黄酸化物濃度の法規制値等のK値17.5は、約2,000ppmに相当します。

※3: 法規制値等の新ガイドラインは、ダイオキシン類発生防止等ガイドラインの事です。

※4: 法規制値等のDXN特別措置法は、ダイオキシン類対策特別措置法の事です。

※5: 水銀濃度は、平成30年4月1日から大気汚染防止法の改正による水銀大気排出規制による測定です。

※6: 硫黄酸化物濃度の<5は、定量下限値5未満を示しています。

※7: 塩化水素濃度の<1は、定量下限値1未満を示しています。

※8: ばいじん濃度の<0.002は定量下限値0.002未満を示しています。