

2026年2月度環境データ速報(神戸線条工場および神戸発電所)

1. ばい煙時間排出量 ※1

| 項目 | 単位 | 月間平均値 | 月間最大値 | 協定値 | 判定 |
|------------|--------------------|-------|-------|-------|----|
| 硫黄酸化物(SOx) | m ³ N/h | 17 | 24 | 126.7 | 良 |
| 窒素酸化物(NOx) | m ³ N/h | 64 | 78 | 223.6 | 良 |
| ばいじん | kg/h | 7 | 10 | 93.2 | 良 |

2. 主なばい煙発生施設のばい煙排出濃度(連続測定結果)

(1) 硫黄酸化物

| 施設 | 単位 | 月間平均値 | 月間最大値 | | 排出基準※2 K値 | 判定 |
|----------|-----|-------|-------|------|--------------|----|
| | | | 相当K値 | | | |
| 神戸発電所1号機 | ppm | 4 | 5 | 0.11 | 1.17[16ppm] | 良 |
| 神戸発電所2号機 | ppm | 3 | 5 | 0.11 | 1.17[16ppm] | 良 |
| 神戸発電所3号機 | ppm | 停止中 | 停止中 | 停止中 | 1.17[13ppm] | — |
| 神戸発電所4号機 | ppm | 2 | 4 | 0.08 | 1.17[13ppm] | 良 |

(2) 窒素酸化物

| 施設 | 単位 | 月間平均値 | 月間最大値 | 排出基準※2 | 判定 |
|---------------|-----|-------|-------|--------------------|----|
| 第3分塊工場均熱炉 | ppm | 27 | 89 | 170 | 良 |
| 第3分塊工場No.1加熱炉 | ppm | 停止中 | 停止中 | 100 | — |
| 棒鋼工場加熱炉 | ppm | 27 | 49 | 100 | 良 |
| 第7線材工場加熱炉 | ppm | 39 | 64 | 130 | 良 |
| 神戸発電所1号機 | ppm | 12 | 14 | 200 [19※3/20※4] | 良 |
| 神戸発電所2号機 | ppm | 12 | 14 | 200 [19※3/20※4] | 良 |
| 神戸発電所3号機 | ppm | 停止中 | 停止中 | 200 [15※3/20※4] | — |
| 神戸発電所4号機 | ppm | 8 | 10 | 200 [15※3/20※4] | 良 |

3. ばい煙発生施設のばい煙排出濃度(手分析結果※5)

(1) 窒素酸化物

| 施設名 | 2026年2月実績 | | 排出基準※2 | 判定 |
|------------|-----------|-----|--------|----|
| | 換算濃度 | | | |
| | ppm | ppm | | |
| 多管式貫流ボイラー1 | 27 | 150 | 150 | 良 |
| 多管式貫流ボイラー2 | 31 | 150 | 150 | 良 |
| 多管式貫流ボイラー3 | 32 | 150 | 150 | 良 |
| 多管式貫流ボイラー4 | 29 | 150 | 150 | 良 |
| 多管式貫流ボイラー5 | 28 | 150 | 150 | 良 |
| 独立過熱器 | 80 | 150 | 150 | 良 |

(2) ばいじん

| 施設名 | 2026年2月実績 | | 排出基準※2 | 判定 |
|------------|-------------------|-------------------|--------|----|
| | 換算濃度※6 | | | |
| | g/Nm ³ | g/Nm ³ | | |
| 3分塊工場均熱炉 | 0.001 | 0.25 | 0.25 | 良 |
| 棒鋼工場加熱炉 | <0.001 | 0.10 | 0.10 | 良 |
| 7線材工場加熱炉 | 0.003 | 0.10 | 0.10 | 良 |
| 神戸発電所1号機 | 0.001 | 0.10[0.008] | 0.10 | 良 |
| 神戸発電所2号機 | 0.003 | 0.10[0.008] | 0.10 | 良 |
| 神戸発電所4号機 | 0.001 | 0.10[0.005] | 0.10 | 良 |
| 多管式貫流ボイラー1 | <0.001 | 0.10 | 0.10 | 良 |
| 多管式貫流ボイラー2 | <0.001 | 0.10 | 0.10 | 良 |
| 多管式貫流ボイラー3 | <0.001 | 0.10 | 0.10 | 良 |
| 多管式貫流ボイラー4 | <0.001 | 0.10 | 0.10 | 良 |
| 多管式貫流ボイラー5 | <0.001 | 0.10 | 0.10 | 良 |
| 独立過熱器 | <0.003 | 0.10 | 0.10 | 良 |

(3) 水銀

| 施設名 | 2026年2月実績 | | 排出基準※2 | 判定 |
|----------|--------------------|--------------------|--------|----|
| | 換算濃度 | | | |
| | μg/Nm ³ | μg/Nm ³ | | |
| 神戸発電所4号機 | 0.3 | 8 | 8 | 良 |

4. 汚濁負荷量 ※1

| 項目 | 単位 | 月間最大値 | 協定値 | 判定 |
|---------------|------|-------|------|----|
| 化学的酸素要求量(COD) | kg/日 | 13.3 | 44.1 | 良 |
| 窒素含有量(T-N) | kg/日 | 8.9 | 89.2 | 良 |
| 燐含有量(T-P) | kg/日 | 0.11 | 3.87 | 良 |
| 浮遊物質(SS) | kg/日 | 5.7 | 49.2 | 良 |

5. 神戸発電所の取放水温度差

| 施設 | 単位 | 月間最大値 | 協定値 | 判定 |
|-----|----|-------|-----|----|
| 1号機 | ℃ | 6.8 | 7 | 良 |
| 2号機 | ℃ | 6.8 | 7 | 良 |
| 3号機 | ℃ | 停止中 | 7 | — |
| 4号機 | ℃ | 6.6 | 7 | 良 |

※1 数値は神戸線条工場および神戸発電所の合計値。

※2 大気汚染防止法の排出基準を示します。但し[]内は協定値。

※3 通常稼働時

※4 通常稼働時以外

※5 手分析は、各ばい煙発生施設の排ガス量に応じて、1ヶ月~6ヶ月に1回の頻度で実施しています。

神戸発電所1号機~4号機の水銀測定については、2ヶ月に1回の頻度で実施しています。

※6 ばいじん濃度測定の定量下限値は<0.001g/m³ですが、換算濃度は測定時の酸素濃度の違いにより変動します。