

2025年5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	8	19	126.7	良
窒素酸化物(NOx)	m ³ N/h	25	59	223.6	良
ばいじん	kg/h	3	7	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	停止中	停止中	停止中	1.17[16ppm]	-
神戸発電所2号機	ppm	4	5	0.11	1.17[16ppm]	良
神戸発電所3号機	ppm	3	4	0.08	1.17[13ppm]	良
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	18	59	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	28	46	100	良
第7線材工場加熱炉	ppm	35	66	130	良
神戸発電所1号機	ppm	停止中	停止中	200 [19※3 / 20※4]	-
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	9	11	200 [15※3 / 20※4]	良
神戸発電所4号機	ppm	8	11	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	2025年5月実績		排出基準※2	判定
	換算濃度	ppm		
多管式貫流ボイラー1号	22	150	150	良
多管式貫流ボイラー2号	24	150	150	良
多管式貫流ボイラー3号	26	150	150	良
多管式貫流ボイラー4号	23	150	150	良
多管式貫流ボイラー5号	24	150	150	良
多管式貫流ボイラー6号	21	150	150	良
多管式貫流ボイラー7号	20	150	150	良
多管式貫流ボイラー8号	25	150	150	良
多管式貫流ボイラー9号	23	150	150	良
独立加熱器	71	150	150	良

(2) ばいじん

施設名	2025年5月実績		排出基準※2	判定
	換算濃度※6	g/Nm ³		
神戸発電所2号機	0.002	0.10[0.008]	0.10	良
神戸発電所3号機	0.001	0.10[0.005]	0.10	良
多管式貫流ボイラー1号	<0.001	0.10	0.10	良
多管式貫流ボイラー2号	<0.001	0.10	0.10	良
多管式貫流ボイラー3号	<0.001	0.10	0.10	良
多管式貫流ボイラー4号	<0.001	0.10	0.10	良
多管式貫流ボイラー5号	<0.001	0.10	0.10	良
多管式貫流ボイラー6号	<0.001	0.10	0.10	良
多管式貫流ボイラー7号	<0.001	0.10	0.10	良
多管式貫流ボイラー8号	<0.001	0.10	0.10	良
多管式貫流ボイラー9号	<0.001	0.10	0.10	良
独立加熱器	<0.003	0.10	0.10	良

(3) 水銀

施設名	2025年5月実績		排出基準※2	判定
	換算濃度	μg/Nm ³		
-	-	-	-	-

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	13.6	44.1	良
窒素含有量(T-N)	kg/日	7.1	89.2	良
燐含有量(T-P)	kg/日	0.09	3.87	良
浮遊物質量(SS)	kg/日	5.4	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	°C	停止中	7	-
2号機	°C	6.7	7	良
3号機	°C	6.4	7	良
4号機	°C	6.9	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。