

2025年6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 <sup>3</sup> N/h	16	30	126.7	良
窒素酸化物(NOx)	m <sup>3</sup> N/h	55	91	223.6	良
ばいじん	kg/h	8	11	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	3	5	0.10	1.17[16ppm]	良
神戸発電所2号機	ppm	3	5	0.10	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	3	4	0.07	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	23	51	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	48	100	良
第7線材工場加熱炉	ppm	36	71	130	良
神戸発電所1号機	ppm	11	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	9	11	200 [15※3 / 20※4]	良
神戸発電所4号機	ppm	9	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	2025年6月実績		排出基準※2	判定
	換算濃度			
	ppm		ppm	
-	-		-	-

(2) ばいじん

施設名	2025年6月実績		排出基準※2	判定
	換算濃度※6			
	g/Nm <sup>3</sup>		g/Nm <sup>3</sup>	
第3分塊工場均熱炉	0.002		0.25	良
棒鋼工場加熱炉	<0.001		0.10	良
第7線材工場加熱炉	<0.001		0.10	良
神戸発電所2号機	0.003		0.10[0.008]	良
神戸発電所3号機	<0.001		0.10[0.005]	良
神戸発電所4号機	<0.001		0.10[0.005]	良

(3) 水銀

施設名	2025年6月実績		排出基準※2	判定
	換算濃度			
	μg/Nm3		μg/Nm3	
神戸発電所2号機	1.5		10	良
神戸発電所3号機	0.2		8	良
神戸発電所4号機	0.4		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(GOD)	kg/日	15.6	44.1	良
窒素含有量(T-N)	kg/日	7.7	89.2	良
磷含有量(T-P)	kg/日	0.20	3.87	良
浮遊物質量(SS)	kg/日	7.8	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	6.7	7	良
2号機	°C	6.7	7	良
3号機	°C	6.6	7	良
4号機	°C	6.7	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。