

2024年3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	18	29	126.7	良
窒素酸化物(NOx)	m <sup>3</sup> N/h	61	84	223.6	良
ばいじん	kg/h	13	18	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	0.09	1.17[16ppm]	良
神戸発電所3号機	ppm	2	4	0.08	1.17[13ppm]	良
神戸発電所4号機	ppm	2	5	0.10	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	22	106	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	43	100	良
第7線材工場加熱炉	ppm	47	93	130	良
神戸発電所1号機	ppm	10	13	200 [19※3/20※4]	良
神戸発電所2号機	ppm	10	12	200 [19※3/20※4]	良
神戸発電所3号機	ppm	9	10	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	2024年3月実績	排出基準※2	判定
	換算濃度 ppm	ppm	
-	-	-	-

(2) ばいじん

施設名	2024年3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>	
神戸発電所1号機	<0.001	0.10[0.008]	良
神戸発電所2号機	0.006	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	2024年3月実績	排出基準※2	判定
	換算濃度 μg/Nm <sup>3</sup>	μg/Nm <sup>3</sup>	
神戸発電所1号機	0.7	10	良
神戸発電所3号機	0.2	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	18.3	44.1	良
窒素含有量(T-N)	kg/日	10.4	89.2	良
燐含有量(T-P)	kg/日	0.14	3.87	良
浮遊物質質量(SS)	kg/日	6.7	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	℃	6.7	7	良
3号機	℃	6.5	7	良
4号機	℃	6.3	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/m<sup>3</sup>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。