

2025年2月度 環境データ(加古川製鉄所)

1. 加古川製鉄所からのばい煙時間排出量

項目	単位	月間平均値	月間最大値	協定値	判定
硫黄酸化物(SO _x)	Nm ³ /h	166	249	612	良
窒素酸化物(NO _x)	Nm ³ /h	373	446	675	良

項目	単位	所合計値	協定値	判定
ばいじん※ ¹	kg/h	42	199	良

※1:ばいじんは連続測定できないため、各設備の手分析値を合計した値を記載しております。また、手分析は、1ヶ月または2ヶ月に1回実施しており、2月に実施していない設備については、1月の測定データを用いて所全体の合計値を算出しています。

2. 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※ ³ K値 単位無	判定
				相当K値※ ² 単位無		
自家発電所7号ボイラ	ppm	7	9	0.29	1.75	良
自家発電所8号ボイラ	ppm	17	28	0.35	1.75	良
自家発電所9号ボイラ	ppm	19	31	0.42	1.75	良
1号ガスタービン	ppm	11	13	0.29	1.75	良
2号ガスタービン	ppm	13	18	0.40	1.75	良
焼結	ppm	0	3	0.04	3.5	良
ペレット	ppm	118	191	2.62	3.5	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※ ³	判定
自家発電所7号ボイラ	ppm	29	32	250	良
自家発電所8号ボイラ	ppm	5	11	60	良
自家発電所9号ボイラ	ppm	7	15	60	良
1号ガスタービン	ppm	8	11	70	良
2号ガスタービン	ppm	9	14	70	良
焼結	ppm	100	129	260	良
ペレット	ppm	189	234	300	良
厚板加熱炉	ppm	25	41	100	良
2分塊均熱炉	ppm	61	112	170	良
コークス炉1・2号	ppm	149	190	350	良
コークス炉3・4号	ppm	152	208	350	良

※2:相当K値とは、排出基準と比較するために硫黄酸化物排出濃度から換算した値です。

※3:大気汚染防止法の排出基準を示します。

3. 神戸製鋼所測定の周辺地域3ヶ所における降下ばいじん総量

測定場所	単位	2025年2月	2024年2月
浜の宮	t/km ² /月	1.71	1.33
別府	t/km ² /月	2.45	1.79
播磨	t/km ² /月	1.53	1.33

4. ばい煙発生施設のばい煙排出濃度（手分析結果※¹）
2025年2月実績

施設名	（１）硫黄酸化物				（２）窒素酸化物			（３）ばいじん		
	濃度 ppm	※ ² 相当K値 単位無	※ ³ 排出基準 K値 単位無	判定	換算濃度 ppm	※ ³ 排出基準 ppm	判定	換算濃度 g/Nm ³	※ ³ 排出基準 g/Nm ³	判定
自家発電所 7号ボイラ	6	0.19	1.75	良	34	250	良	0.004	0.100	良
自家発電所 8号ボイラ	17	0.17	1.75	良	12	60	良	<0.001	0.050	良
自家発電所 9号ボイラ	23	0.21	1.75	良	<5※ ⁴	60	良	<0.001	0.050	良
1号ガスタービン	7	0.15	1.75	良	10	70	良	<0.001	0.050	良
2号ガスタービン	12	0.26	1.75	良	12	70	良	<0.001	0.050	良
焼結	5	0.07	3.50	良	111	260	良	0.011	0.150	良
ペレット	149	1.91	3.50	良	139	300	良	0.014	0.150	良
厚板加熱炉	4	0.04	1.75	良	28	100	良	<0.001	0.100	良
2分塊均熱炉	5	0.01	3.50	良	63	170	良	0.002	0.250	良
コークス炉 1・2号	27	0.21	3.50	良	146	350	良	<0.002	0.150	良
コークス炉 3・4号	28	0.20	3.50	良	161	350	良	0.001	0.150	良
3号高炉熱風炉	14	0.12	1.75	良	10	120	良	<0.001	0.150	良
熱延加熱炉（1-2号）	6	0.04	3.50	良	59	160	良	0.002	0.150	良
熱延加熱炉（3-4号）	<1	0.02	1.75	良	17	100	良	0.001	0.150	良
8線材加熱炉	12	0.04	1.75	良	46	100	良	<0.001	0.100	良
8線材保熱炉	1	0.00	1.75	良	24	130	良	<0.001	0.200	良
1号ペレット（粉砕）	<1	0.05	3.50	良	40	250	良	0.016	0.150	良
2号ペレット（粉砕）	<1	0.06	3.50	良	<25※ ⁵	250	良	<0.001	0.150	良
石灰焼成炉 1号	6	0.23	3.50	良	54	200	良	0.007	0.300	良
石灰焼成炉 2号	7	0.25	3.50	良	48	200	良	<0.001	0.300	良
石灰焼成炉 5号	10	0.47	3.50	良	55	200	良	<0.001	0.300	良
石灰焼成炉 6号	6	0.22	3.50	良	51	200	良	<0.001	0.300	良
厚板極厚熱処理	2	0.02	3.50	良	50	170	良	<0.001	0.250	良
CGL連続焼鈍炉 1号	6	0.08	1.75	良	61	170	良	0.003	0.250	良
CGL再加熱炉 1号	<1	0.01	1.75	良	<50※ ⁶	170	良	0.002	0.250	良
冷延塩酸回収炉	2	0.01	1.75	良	13	250	良	0.008	0.150	良
産業廃棄物焼却炉出口	<1	0.02	1.75	良	90	250	良	<0.002	0.150	良
1号PCI昇温炉	<1	0.03	1.75	良	7	230	良	0.019	0.150	良
4号PCI昇温炉	<1	0.02	1.75	良	4	230	良	<0.001	0.150	良
2溶鋼処理設備	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.100	良
PCI 5号昇温炉	<1	0.01	1.75	良	<2※ ⁷	230	良	0.003	0.150	良

※¹：手分析は、1ヶ月または、2ヶ月に1回実施しており、2月に実施した結果を記載しています。

※²：相当K値とは、排出基準と比較するために硫黄酸化物排出濃度から換算した値です。

※³：大気汚染防止法の排出基準を示します。

但し、厚板加熱炉の窒素酸化物排出基準は、3基の加熱炉で最も低い排出基準を記載しています。

※⁴：自家発電所 9号ボイラの窒素酸化物の測定値は定量下限未満であり、換算濃度については5ppm未満になります。

※⁵：2号ペレット（粉砕）の窒素酸化物の測定値は定量下限未満であり、換算濃度については25ppm未満になります。

※⁶：CGL再加熱炉 1号の窒素酸化物の測定値は定量下限未満であり、換算濃度50ppm未満になります。

※⁷：PCI 5号昇温炉の窒素酸化物の測定値は定量下限未満であり、換算濃度については2ppm未満になります。