

令和6年度

(株)神戸製鋼所加古川製鉄所及び関西熱化学(株)加古川工場環境保全協議会

## 令和5年度立入調査結果報告書

兵庫県東播磨県民局

加古川市

# 目 次

## 立入調査状況（令和5年4月～令和6年3月）

兵庫県東播磨県民局 ..... P. 1

加古川市 ..... P. 2

## 立入調査結果（令和5年4月～令和6年3月）

水質調査結果 ..... P. 4

大気調査結果 ..... P. 5

降下ばいじん総量の経年変化 ..... P. 6

騒音調査結果

苦情受付状況（令和5年4月～令和6年3月） ..... P. 7

水質・騒音測定地点図 ..... P. 8

# 令和5年度立入調査状況

期 間 令和5年4月1日～令和6年3月31日

調査主体 兵庫県東播磨県民局地域振興室環境課

No	調査年月日	対象事業所名	調査項目	調査内容
1	令和5年4月25日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	降下ばいじん超過に係る対策の確認
2	令和5年8月7日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	降下ばいじん超過に係る立入
3	令和5年12月19日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	降下ばいじん超過に係る対策の確認
4	令和6年2月2日	関西熱化学(株)加古川工場	大気 産廃	ばい煙等に係る届出書類、設置状況の確認 産廃の委託契約内容、マニフェスト交付状況、 保管状況の確認

# 令和5年度立入調査状況

期 間 令和5年4月1日～令和6年3月31日  
調査主体 加古川市環境部環境保全課

No	立入年月日	対象事業所名	調査項目	調査内容
1	令和5年4月17日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
2	令和5年4月17日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	粉じん発生施設等に係る現地調査
3	令和5年4月20日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水口での有害物質調査
4	令和5年4月25日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	粉じん発生施設等に係る現地調査
5	令和5年5月26日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
6	令和5年5月26日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	粉じん発生施設等に係る現地調査
7	令和5年5月26日	関西熱化学(株)加古川工場	大気	粉じん発生施設等に係る現地調査
8	令和5年6月14日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
9	令和5年6月14日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	粉じん発生施設等に係る現地調査
10	令和5年6月14日	関西熱化学(株)加古川工場	大気	粉じん発生施設等に係る現地調査
11	令和5年7月27日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
12	令和5年7月27日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	粉じん発生施設等に係る現地調査
13	令和5年8月1日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	特定粉じん排出作業実施状況確認
14	令和5年8月7日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	粉じん発生施設等に係る現地調査
15	令和5年8月21日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
16	令和5年8月21日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	粉じん発生施設等に係る現地調査
17	令和5年9月13日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	特定粉じん排出作業実施状況確認
18	令和5年9月26日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
19	令和5年9月26日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	粉じん発生施設等に係る現地調査
20	令和5年9月26日	関西熱化学(株)加古川工場	大気	粉じん発生施設等に係る現地調査
21	令和5年10月2日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	特定粉じん排出作業実施状況確認
22	令和5年10月18日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
23	令和5年10月18日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	粉じん発生施設等に係る現地調査
24	令和5年10月20日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	負荷量調査

No	立入年月日	対象事業所名	調査項目	調査内容
25	令和5年11月8日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	特定粉じん排出作業実施状況確認
26	令和5年11月16日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水口での有害物質調査
27	令和5年11月16日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水口でのpH計校正確認、チャート確認(水質)
28	令和5年11月27日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
29	令和5年11月27日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	粉じん発生施設等に係る現地調査
30	令和5年12月11日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水口での水質調査
31	令和5年12月12日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水口での水質調査
32	令和5年12月13日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水口での水質調査
33	令和5年12月14日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
34	令和5年12月14日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水口での水質調査
35	令和5年12月19日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	粉じん発生施設等に係る現地調査
36	令和6年1月22日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
37	令和6年1月22日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	粉じん発生施設等に係る現地調査
38	令和6年1月22日	関西熱化学(株)加古川工場	大気	粉じん発生施設等に係る現地調査
39	令和6年2月14日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	有害物質貯蔵施設に係る現地確認
40	令和6年2月20日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	騒音	騒音苦情による現場確認、敷地境界での騒音測定
41	令和6年2月20日	関西熱化学(株)加古川工場	騒音	敷地境界での騒音測定
42	令和6年2月26日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
43	令和6年2月26日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	粉じん発生施設等に係る現地調査
44	令和6年3月27日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
45	令和6年3月27日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	粉じん発生施設等に係る現地調査
46	令和6年3月27日	関西熱化学(株)加古川工場	大気	粉じん発生施設等に係る現地調査

## 水 質 調 査 結 果

表－1 水質濃度（最大値）

（単位：mg/L（pHを除く））

項目 \ 排水口	協定値	東排水口	西排水口	南排水口
pH	5.8 ～ 8.6	8.0 ～ 8.1	8.0 ～ 8.2	8.0 ～ 8.1
化学的酸素要求量（COD）	10	4.4	3.8	7.7
浮遊物質（SS）	25	6	3	4
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	1	<0.5	<0.5	<0.5
フェノール類含有量	不検出	不検出	不検出	不検出
溶解性鉄含有量	1	0.06	0.09	0.09
シアン化合物	不検出	不検出	不検出	不検出
六価クロム化合物	不検出	不検出	不検出	不検出

表－2 差温結果

（単位：℃）

協定値	平均差温値	最大差温値	備 考
7以下	5.3	6.3	調査回数 12回／年度

表－3 汚濁負荷量

（単位：t/日）

項 目	協定値	令和5年10月20日
C O D	1.784	0.624
S S	0.898	0.152
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	0.151	0.016
溶解性鉄含有量	0.025	0.014

## 大 気 調 査 結 果

表－４ 大気テレメータシステムの監視結果

硫黄酸化物排出量（月間最大値）

（単位：Nm<sup>3</sup>/時）

	協定値	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
最 大	6 1 2	4 2 4	3 5 8	2 3 6	2 2 2	2 1 4	2 3 5

	協定値	1 0月	1 1月	1 2月	1 月	2 月	3 月
最 大	6 1 2	2 4 2	2 3 5	2 4 9	2 5 3	2 6 8	2 3 0

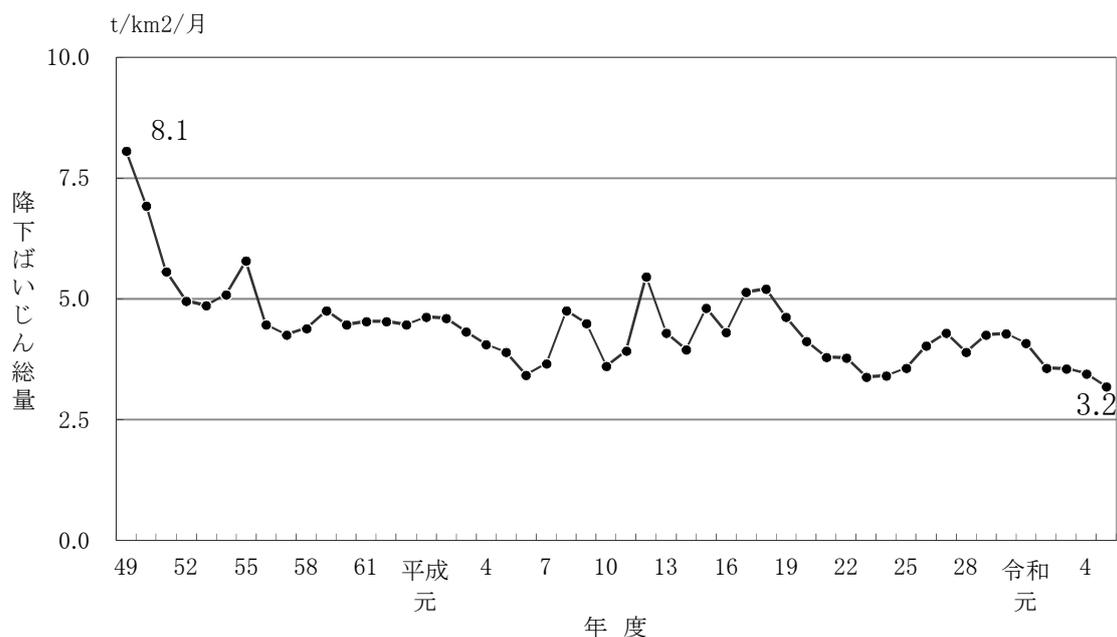
窒素酸化物排出量（月間最大値）

（単位：Nm<sup>3</sup>/時）

	協定値	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
最 大	6 7 5	5 1 4	4 6 5	4 6 8	4 4 9	4 3 3	4 3 9

	協定値	1 0月	1 1月	1 2月	1 月	2 月	3 月
最 大	6 7 5	4 6 0	4 4 9	4 3 6	4 2 5	4 3 5	4 2 8

### 降下ばいじん総量の経年変化(\*)



\* 加古川神鋼ビル、別府小学校、尾上小学校の測定結果の年間平均値

### 騒音調査結果

表-5 騒音測定結果

(単位:デシベル)

測定地点	基準	令和6年2月20日
東測定点	70	59
西測定点	70	63

## 苦情受付状況

期 間：令和5年4月1日～令和6年3月31日

受付機関：加古川市環境部環境保全課

表－6 苦情件数

対象事業所名	件数	内容
(株)神戸製鋼所 加古川製鉄所、 関西熱化学(株) 加古川工場	10件	<ul style="list-style-type: none"><li>・夜中の騒音に困っている</li><li>・騒音に困っている（2件）</li><li>・粉じん困っている（2件）</li><li>・工場の上空が煙で覆われている</li><li>・煙やにおいが気になる（3件）</li><li>・煙突からの有視煙が出ている</li></ul>

