

令和 5 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 4 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４年４月～令和５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４年４月～令和５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４年４月～令和５年３月） P. 7

水質・騒音測定地点図 P. 8

令和4年度立入調査状況

期 間 令和4年4月1日～令和5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	備考
1	令和4年4月27日	㈱神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	降下ばいじん対策の確認	加古川市と合同
2	令和4年10月13日	関西熱化学㈱加古川工場	大気	降下ばいじん対策の確認	AM：加古川市と合同
3	令和4年10月13日	㈱神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	ばい煙等に係る届出書類等の確認	PM：県単独
4	令和4年10月13日	㈱神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	降下ばいじん対策の確認	AM：加古川市と合同

令和4年度立入調査状況

期 間 令和4年4月1日～令和5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4年4月22日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
2	令和4年4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
3	令和4年5月18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4年5月26日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
5	令和4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
6	令和4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
7	令和4年6月20日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	騒音	敷地境界での騒音測定
8	令和4年6月20日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	光化学スモッグ削減計画確認
9	令和4年6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
10	令和4年6月24日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
11	令和4年6月30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
12	令和4年7月28日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
13	令和4年7月28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
14	令和4年8月19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
15	令和4年8月25日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
16	令和4年8月25日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	チャート確認（大気）
17	令和4年9月13日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	負荷量調査
18	令和4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4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4年10月13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
21	令和4年10月13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
22	令和4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4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4年11月15日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水口での水質調査

No	立入年月日	対象事業所名	調査項目	調査内容
25	令和4年11月16日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水口での水質調査
26	令和4年11月16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
27	令和4年11月17日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水口での水質調査
28	令和4年11月18日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水口での水質調査
29	令和4年11月22日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
30	令和4年11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
31	令和4年12月7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
32	令和4年12月7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）
33	令和4年12月23日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
34	令和4年12月23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
35	令和4年12月23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
36	令和5年1月20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
37	令和5年1月23日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
38	令和5年1月23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
39	令和5年1月23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
40	令和5年2月17日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
41	令和5年2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
42	令和5年2月21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
43	令和5年3月15日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
44	令和5年3月15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
45	令和5年3月15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
p H	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	2.9	3.5	4.1
浮遊物質（SS）	25	9	6	7
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	0.08	0.04	0.06
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	6.5	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４年９月１３日
C O D	1.784	0.573
S S	0.898	0.111
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	0.009

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：Nm³/時）

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

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

窒素酸化物排出量（月間最大値）

（単位：Nm³/時）

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

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

降下ばいじん総量の経年変化(*)

t/km2/月

降下ばいじん総量

年度

平成 元 4 7 10 13 16 19 22 25 28 令和 元 4

8.1

3.5

* 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 4 年 6 月 20 日
東測定点	7 0	5 7
西測定点	7 0	6 0

苦 情 受 付 状 況

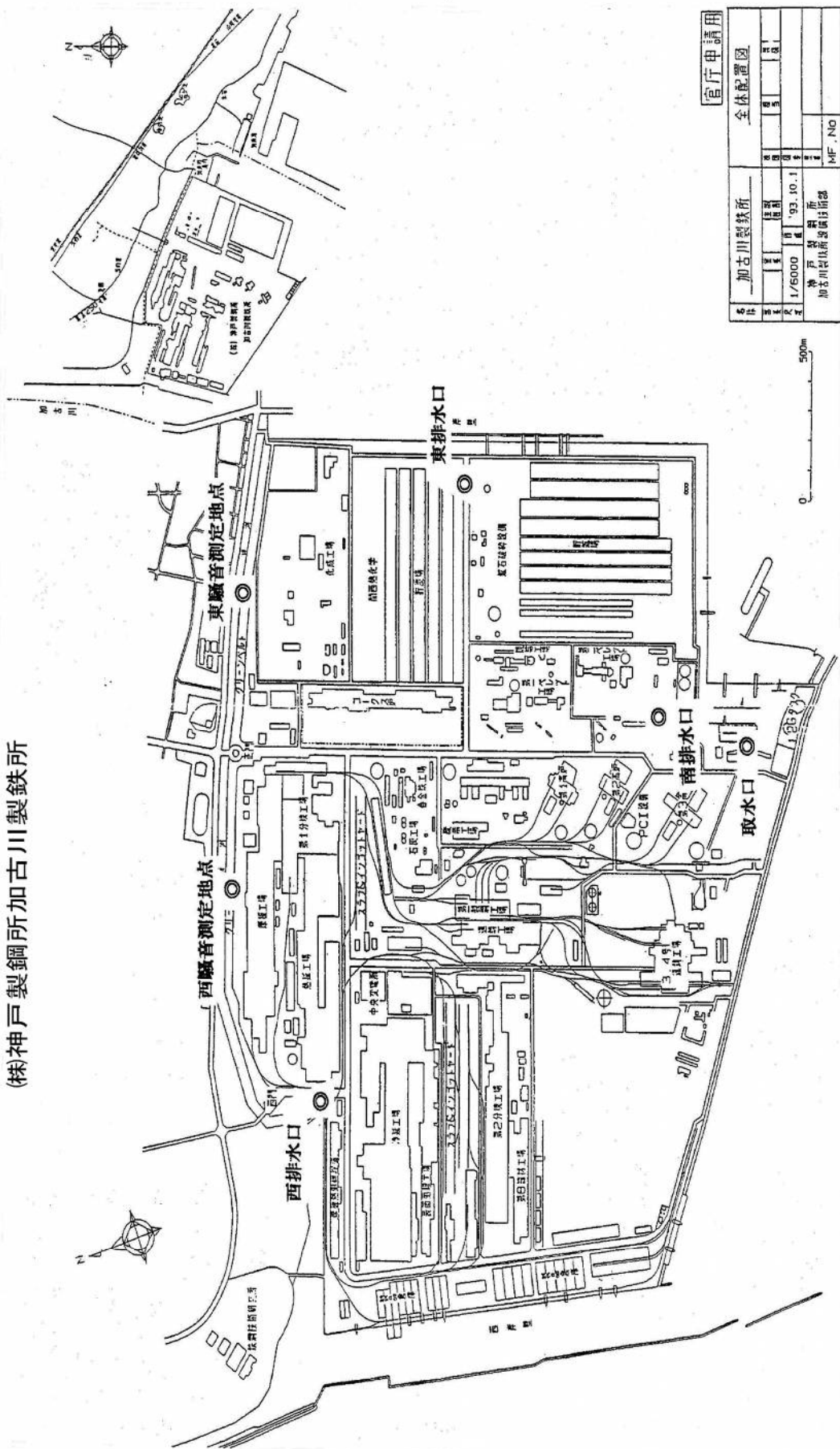
期 間：令和４年４月１日～令和５年３月３１日

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	９件	・夜中の騒音に困っている ・粉じん困っている（２件） ・工場の上空が煙で覆われている（２件） ・煙やにおいが気になる（２件） ・煙突からの有視煙が出ている（２件）

(株)神戸製鋼所加古川製鉄所



官庁申請用

加古川製鉄所		全体配置図	
図名	加古川製鉄所	図号	加古川製鉄所
縮尺	1/6000	日付	'93.10.1
作成	神戸製鉄所	承認	加古川製鉄所 環境係
図例	MF, NO		