

令和3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2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2年4月～令和3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2年4月～令和3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2年4月～令和3年3月） ..... P. 7

水質・騒音測定地点図 ..... P. 8

# 令和2年度立入調査状況

期間 令和2年4月1日～令和3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2年6月9日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	特定粉じん排出作業の確認
2	令和2年6月15日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	特定粉じん排出作業の確認
3	令和2年6月15日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	ばい煙発生施設の設置状況と自主測定結果の確認
4	令和2年6月15日	関西熱化学(株)加古川工場	大気	ばい煙発生施設の設置状況と自主測定結果の確認
5	令和2年6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の確認
6	令和2年7月6日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	特定粉じん排出作業の確認
7	令和2年10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の確認
8	令和2年10月23日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	特定粉じん排出作業の確認
9	令和3年3月31日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	特定粉じん排出作業の確認

# 令和2年度立入調査状況

期間 令和2年4月1日～令和3年3月31日

調査主体 加古川市環境部環境政策課

No	立入年月日	対象事業所名	調査項目	調査内容
1	令和2年5月26日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
2	令和2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
3	令和2年6月3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
4	令和2年6月3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
5	令和2年6月23日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
6	令和2年6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
7	令和2年6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
8	令和2年7月30日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
9	令和2年7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
10	令和2年7月30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2年8月25日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
12	令和2年8月25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
13	令和2年8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
14	令和2年8月31日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	有害物質貯蔵施設の確認
15	令和2年9月15日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	ばい煙測定に係る現地確認
16	令和2年9月29日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
17	令和2年9月29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
18	令和2年10月20日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
19	令和2年10月20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2年10月20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2年10月23日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	負荷量調査
22	令和2年11月10日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水口での水質調査
23	令和2年11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
24	令和2年11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

No	立入年月日	対象事業所名	調査項目	調査内容
25	令和2年11月13日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	その他	火災事故確認
26	令和2年11月13日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
27	令和2年11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
28	令和2年11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
29	令和2年12月11日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	土壌	汚染土壌の保管状況確認
30	令和2年12月18日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
31	令和2年12月18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)
32	令和2年12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
33	令和2年12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
34	令和3年1月18日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
35	令和3年1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
36	令和3年1月18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
37	令和3年2月10日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	ばい煙測定に係る現地確認
38	令和3年2月24日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
39	令和3年2月24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
40	令和3年2月24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
41	令和3年3月26日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	差温調査
42	令和3年3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
43	令和3年3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

## 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	7.8 ～ 8.1	7.8 ～ 8.0	7.8 ～ 8.0
化学的酸素要求量（COD）	10	3.0	3.5	3.3
浮遊物質（SS）	25	11	11	15
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	0.05	0.05	0.04
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	5.4	6.6	調査回数 11回／年度

表－3 汚濁負荷量

（単位：t/日）

項 目	協 定 値	令和2年10月23日
C O D	1.784	0.440
S S	0.898	<0.087
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	0.151	<0.015
溶解性鉄含有量	0.025	0.010

## 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	2 3 2	2 1 2	1 9 3	1 7 8	2 1 2	2 2 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 2 2	1 9 9	2 0 0	2 2 6	2 1 0	2 0 1

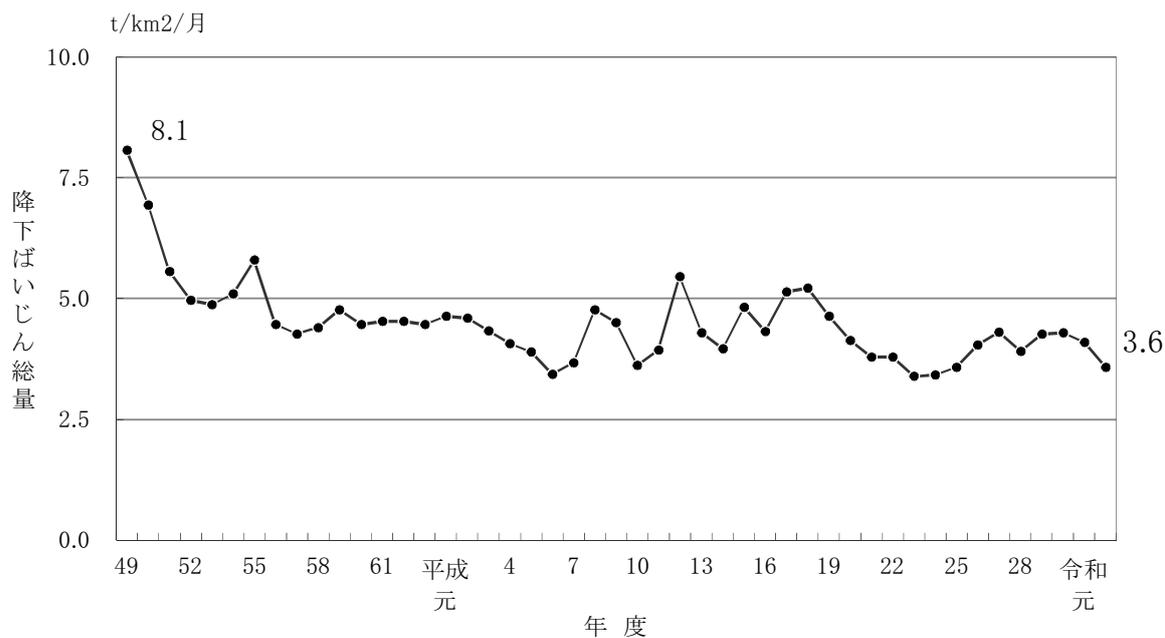
窒素酸化物排出量（月間最大値）

（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	4 3 4	3 8 8	3 8 5	4 0 4	4 2 8	4 6 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 5 9	4 4 6	4 5 6	4 4 5	4 4 3	4 5 3

### 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2年6月3日
東測定点	70	60
西測定点	70	56

# 苦情受付状況

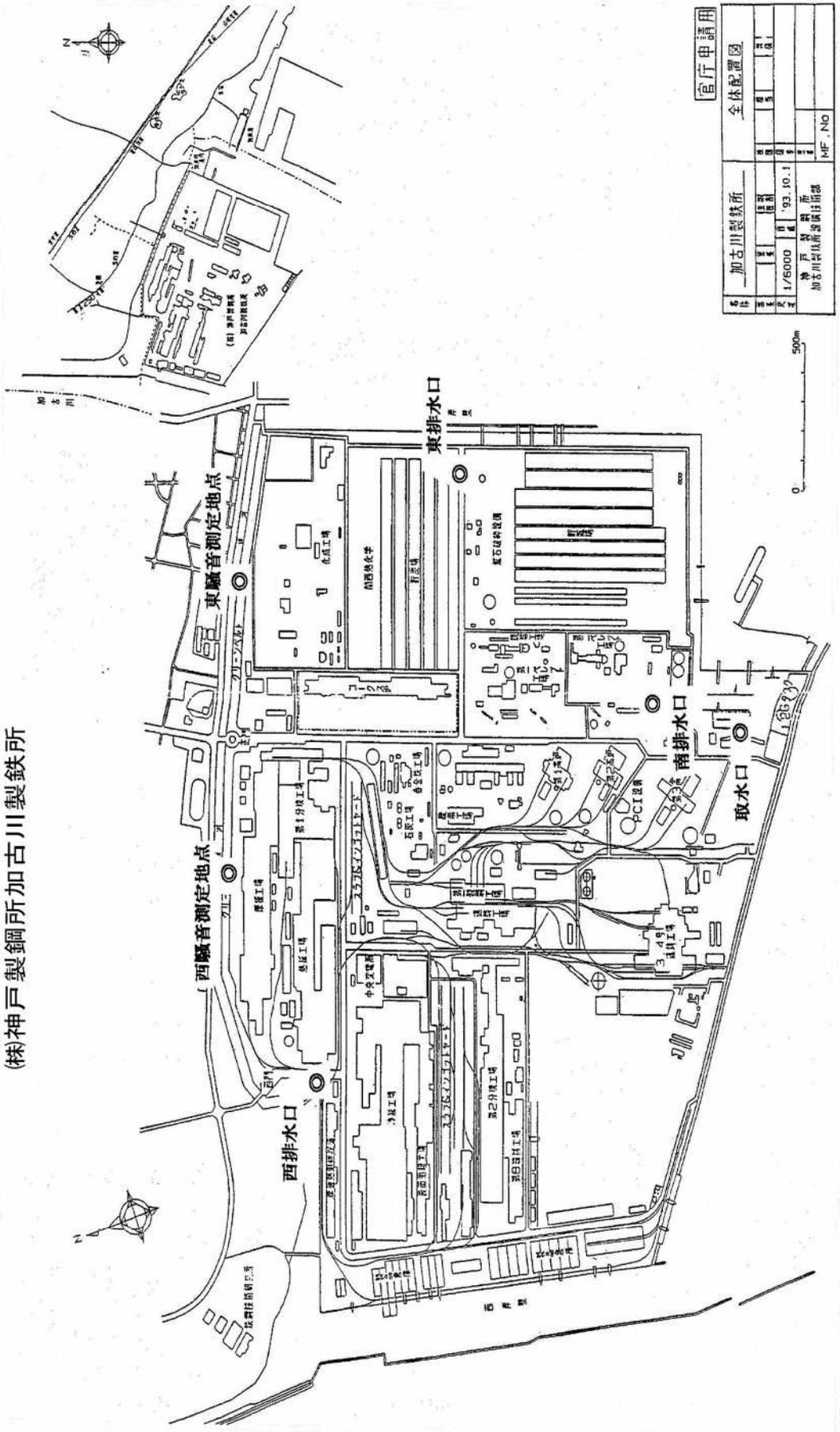
期 間：令和2年4月1日～令和3年3月31日

受付機関：加古川市環境部環境政策課

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	6件	<ul style="list-style-type: none"><li>・粉じんにかまっている</li><li>・空気が悪い。(2件)</li><li>・石炭を焼いたような臭いがする。</li><li>・工場の上空が真っ黒になっている。</li><li>・工場から炎がみえる。</li></ul>

(株)神戸製鋼所加古川製鉄所



官庁申請用	
全体配置図	
加古川製鉄所	
1/6000	93.10.1
神戸製鉄所 加古川製鉄所 環境課	
MP. NO	