

令和 2 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

令和元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（平成31年4月～令和2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（平成31年4月～令和2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
騒音調査結果 P. 6

苦情受付状況（平成31年4月～令和2年3月） P. 7

水質・騒音測定地点図 P. 8

令和元年度立入調査状況

期間 平成 31 年 4 月 1 日～令和 2 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	平成 31 年 4 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の確認
2	令和元年 6 月 12 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	令和元年 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
4	令和元年 9 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の確認
5	令和元年 10 月 10 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	令和元年 10 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
7	令和元年 10 月 17 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	令和元年 11 月 7 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	令和元年 11 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
10	令和 2 年 1 月 14 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
11	令和 2 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の確認
12	令和 2 年 1 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
13	令和 2 年 2 月 27 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
14	令和 2 年 3 月 16 日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	ばい煙発生装置の設置状況と自主測定結果の確認
15	令和 2 年 3 月 23 日	関西熱化学(株)加古川工場	大気	ばい煙発生装置の設置状況と自主測定結果の確認

令和元年度立入調査状況

期間 平成31年4月1日～令和2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	平成31年4月15日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水差温の確認
2	平成31年4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
3	平成31年4月22日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	光化学スモッグ削減措置の確認
4	平成31年4月22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
5	平成31年4月22日	関西熱化学(株)加古川工場	騒音	敷地境界での騒音測定
6	令和元年5月10日	関西熱化学(株)加古川工場	大気	コークス炉排ガス計管理状況確認
7	令和元年5月29日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水差温の確認
8	令和元年5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
9	令和元年6月21日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水差温の確認
10	令和元年6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
11	令和元年6月21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
12	令和元年7月29日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水差温の確認
13	令和元年7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
14	令和元年7月29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
15	令和元年8月22日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水差温の確認
16	令和元年8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
17	令和元年9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
18	令和元年9月25日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水差温の確認
19	令和元年9月25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
20	令和元年9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
21	令和元年10月23日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	有害物質貯蔵指定施設の確認
22	令和元年10月31日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水差温の確認
23	令和元年10月31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	令和元年10月31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

No	立入年月日	対象事業所名	調査項目	調査内容
25	令和元年 11 月 26 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	令和元年 11 月 26 日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水差温の確認
27	令和元年 11 月 27 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	令和元年 11 月 28 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	令和元年 11 月 29 日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水口での水質調査
30	令和元年 11 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
31	令和元年 11 月 29 日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	騒音	騒音苦情に関する確認
32	令和元年 12 月 5 日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	ばい煙測定に関する確認
33	令和元年 12 月 17 日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水口での水質負荷量調査
34	令和元年 12 月 24 日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水差温の確認
35	令和元年 12 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
36	令和元年 12 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
37	令和 2 年 1 月 17 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
38	令和 2 年 1 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
39	令和 2 年 1 月 22 日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水差温の確認
40	令和 2 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
41	令和 2 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
42	令和 2 年 1 月 31 日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	油流出事故に対する確認
43	令和 2 年 2 月 20 日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	ばい煙測定調査
44	令和 2 年 2 月 20 日	関西熱化学(株)加古川工場	大気	ばい煙測定調査
45	令和 2 年 2 月 26 日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水差温の確認
46	令和 2 年 2 月 26 日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	油流出事故に対する確認
47	令和 2 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
48	令和 2 年 3 月 24 日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水差温の確認
49	令和 2 年 3 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
50	令和 2 年 3 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

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	7.9 ～ 8.2	8.0 ～ 8.1	7.9 ～ 8.2
化学的酸素要求量（COD）	10	3.3	3.6	4.2
浮遊物質（SS）	25	7	5	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	0.07	0.07	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	5.4	6.6	調査回数 12 回／年度

表－3 汚濁負荷量

（単位：t/日）

項 目	協 定 値	令和元年 12 月 17 日
C O D	1.784	0.580
S S	0.898	0.100
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	0.151	<0.017
溶解性鉄含有量	0.025	0.019

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 3 8	2 2 2	2 2 7	2 3 5	2 3 8	1 9 9

	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 6	1 7 8	2 4 5	2 3 6	2 5 0	2 2 5

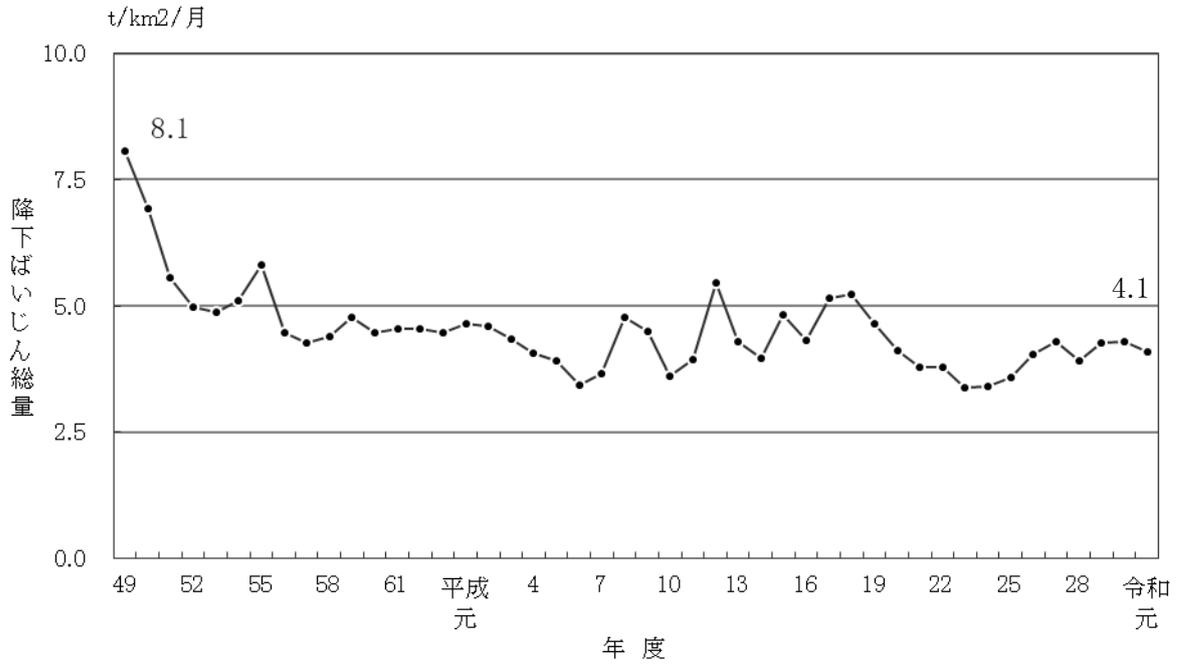
窒素酸化物排出量（月間最大値）

（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 8 9	4 4 9	4 8 2	4 8 2	4 7 5	4 6 3

	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 7	4 6 9	4 7 3	4 8 3	4 8 2	4 4 6

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

表一 5 騒音測定結果

(単位:デシベル)

測定地点	基準	平成 31 年 4 月 22 日
東測定点	7 0	5 9
西測定点	7 0	6 1

苦情受付状況

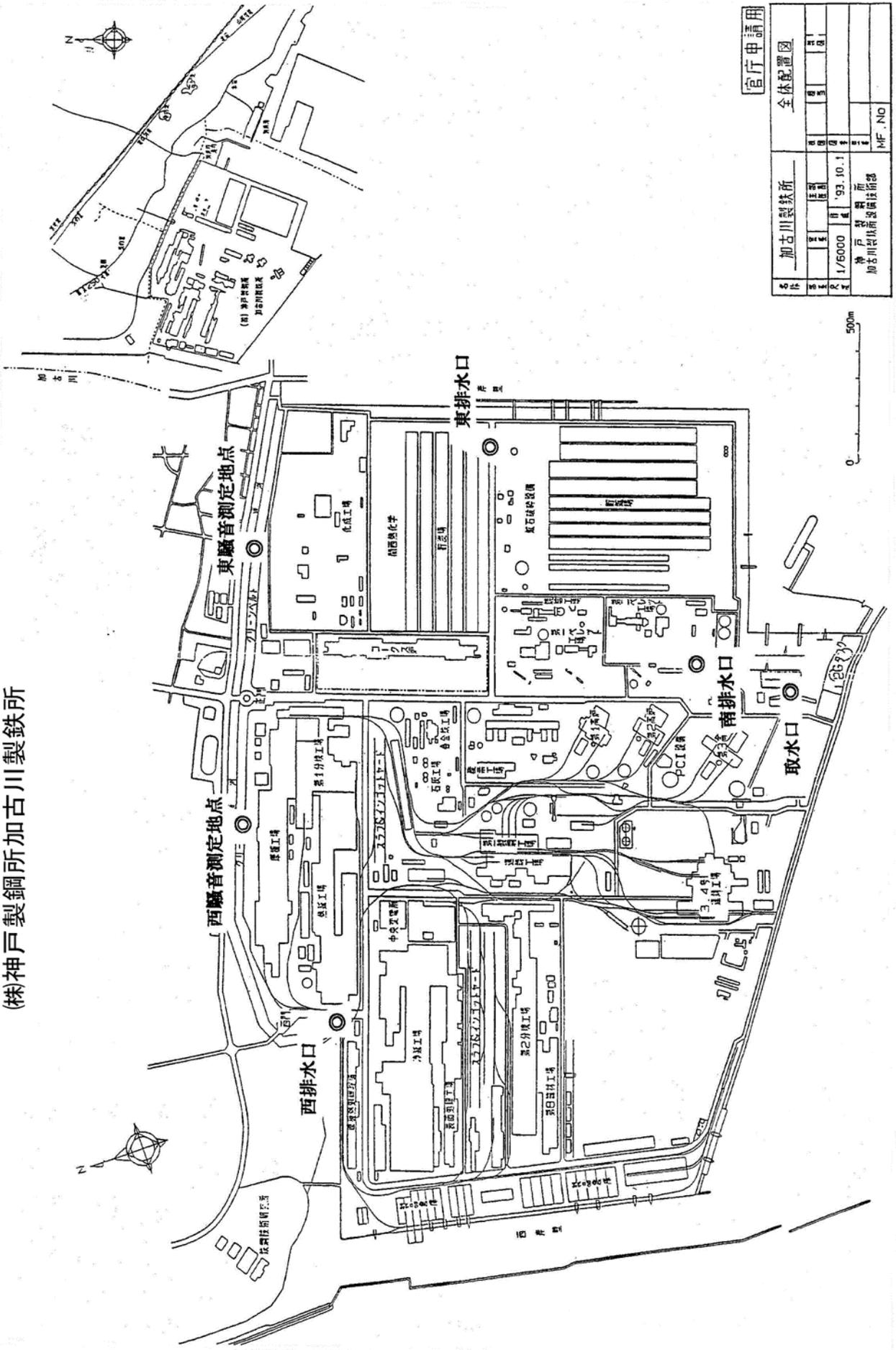
期 間：平成31年4月1日～令和2年3月31日

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">・粉じん困っている。・粉じんが減るように指導してほしい。・石炭のにおい困っている。・排気ガスが気になる。・鉄粉が付着する。(播磨町)・事業者の取組みや市の指導内容が伝わってこない。

株神戸製鋼所加古川製鉄所



官庁申請用	
名称	加古川製鉄所
用途	全体配置図
縮尺	1/6000
作成日	93.10.1
作成者	神戸製鉄所 環境部
承認者	加古川製鉄所 環境部
MF-NO	