

令和元年度

(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

平成30年度立入調査結果報告書

令和元年7月22日

兵庫県東播磨県民局

加古川市

目 次

立入調査状況（平成30年4月～平成31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30年4月～平成31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（平成30年4月～平成31年3月） P. 7

騒音等調査測定地点図 P. 8

平成30年度立入調査状況

期間 平成30年4月1日～平成31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30年4月11日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	特定粉じん排出等作業の確認
2	平成30年4月24日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	特定粉じん排出等作業の確認
3	平成30年5月14日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	特定粉じん排出等作業の確認
4	平成30年5月14日	関西熱化学(株)加古川工場	廃棄物	ゼロ・ジャパン(株)によるPCB処理施設設置に係る紛争予防条例に基づく縦覧確認
5	平成30年7月12日	関西熱化学(株)加古川工場	廃棄物	ゼロ・ジャパン(株)によるPCB処理施設使用前検査
6	平成30年7月18日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	廃棄物	産業(一般)廃棄物処理施設使用前検査
7	平成30年9月3日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	特定粉じん排出等作業の確認
8	平成30年9月19日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気 廃棄物	産業(一般)廃棄物処理施設定期検査
9	平成30年9月20日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	特定粉じん排出等作業の確認
10	平成30年10月18日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	特定粉じん排出等作業の確認
11	平成30年11月5日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	特定粉じん排出等作業の確認
12	平成30年12月13日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	特定粉じん排出等作業の確認
13	平成30年1月30日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	特定粉じん排出等作業の確認
14	平成31年3月22日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	特定粉じん排出等作業の確認

平成30年度立入調査状況

期間 平成30年4月1日～平成31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30年4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
2	平成30年4月23日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水差温の確認
3	平成30年5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
4	平成30年5月17日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水差温の確認
5	平成30年5月28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
6	平成30年5月28日	関西熱化学(株)加古川工場	大気	光化学スモッグ削減計画確認
7	平成30年5月28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	平成30年5月28日	関西熱化学(株)加古川工場	騒音	敷地境界での騒音測定
9	平成30年6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
10	平成30年6月28日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水差温度の確認
11	平成30年7月6日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	鉄鉱石含有水の海域流出の確認
12	平成30年7月18日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	pH値超過の確認
13	平成30年7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
14	平成30年7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
15	平成30年7月31日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水差温度の確認
16	平成30年8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
17	平成30年8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	平成30年8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
19	平成30年8月29日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水差温の確認
20	平成30年9月10日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	その他	燃焼放散の現地調査
21	平成30年9月20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
22	平成30年9月20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	平成30年9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
24	平成30年9月27日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水差温の確認

No	立入年月日	対象事業所名	調査項目	調査内容
25	平成30年10月18日	㈱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
26	平成30年10月18日	㈱神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水差温の確認
27	平成30年11月29日	㈱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
28	平成30年11月29日	関西熱化学㈱加古川工場	大気	粉じん発生施設等に係る現地調査
29	平成30年11月29日	㈱神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水差温の確認
30	平成30年12月4日	㈱神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水口での水質調査
31	平成30年12月5日	㈱神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水口での水質調査
32	平成30年12月6日	㈱神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水口での水質調査
33	平成30年12月7日	㈱神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水口での水質調査
34	平成30年12月27日	㈱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	平成30年12月27日	㈱神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水差温の確認
36	平成31年1月10日	㈱神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	ばい煙測定に関する確認
37	平成31年1月10日	関西熱化学㈱加古川工場	大気	ばい煙測定に関する確認
38	平成31年1月17日	㈱神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	ばい煙測定調査
39	平成31年1月17日	関西熱化学㈱加古川工場	大気	ばい煙測定調査
40	平成31年1月29日	関西熱化学㈱加古川工場	大気	粉じん発生施設等に係る現地調査
41	平成31年1月29日	㈱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	平成31年1月29日	㈱神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水差温の確認
43	平成31年2月25日	㈱神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水差温の確認
44	平成31年2月25日	㈱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	平成31年2月25日	関西熱化学㈱加古川工場	大気	粉じん発生施設等に係る現地調査
46	平成31年2月27日	㈱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
47	平成31年2月27日	関西熱化学㈱加古川工場	水質	排水口での水質負荷量調査
48	平成31年3月26日	㈱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
49	平成31年3月26日	関西熱化学㈱加古川工場	大気	粉じん発生施設等に係る現地調査
50	平成31年3月26日	㈱神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水差温の確認

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 ～ 8.2	7.9 ～ 8.2	7.9 ～ 8.2
化学的酸素要求量（COD）	10	3.1	3.3	3.2
浮遊物質（SS）	25	7	9	10
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	0.19	0.29	0.21
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	5.6	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	平成31年2月27日
C O D	1.784	0.434
S S	0.898	0.075
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	0.007

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 3	2 1 0	2 0 4	1 8 9	2 1 7	2 2 3

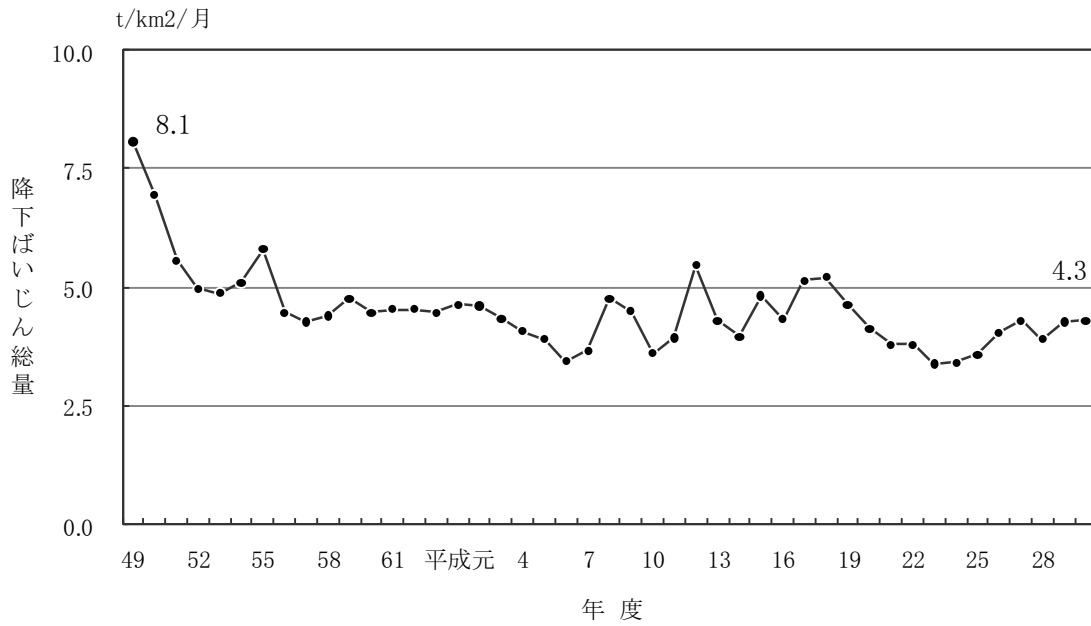
	協定値	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月
最 大	6 1 2	2 2 1	2 0 3	2 1 6	2 0 3	1 9 9	2 6 4

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 9 4	5 2 1	4 8 3	4 8 0	4 8 4	4 7 5

	協定値	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月
最 大	6 7 5	4 8 5	4 7 2	4 7 9	4 6 5	4 8 4	4 9 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	平成30年5月28日
東測定点	70	60
西測定点	70	61

苦情受付状況

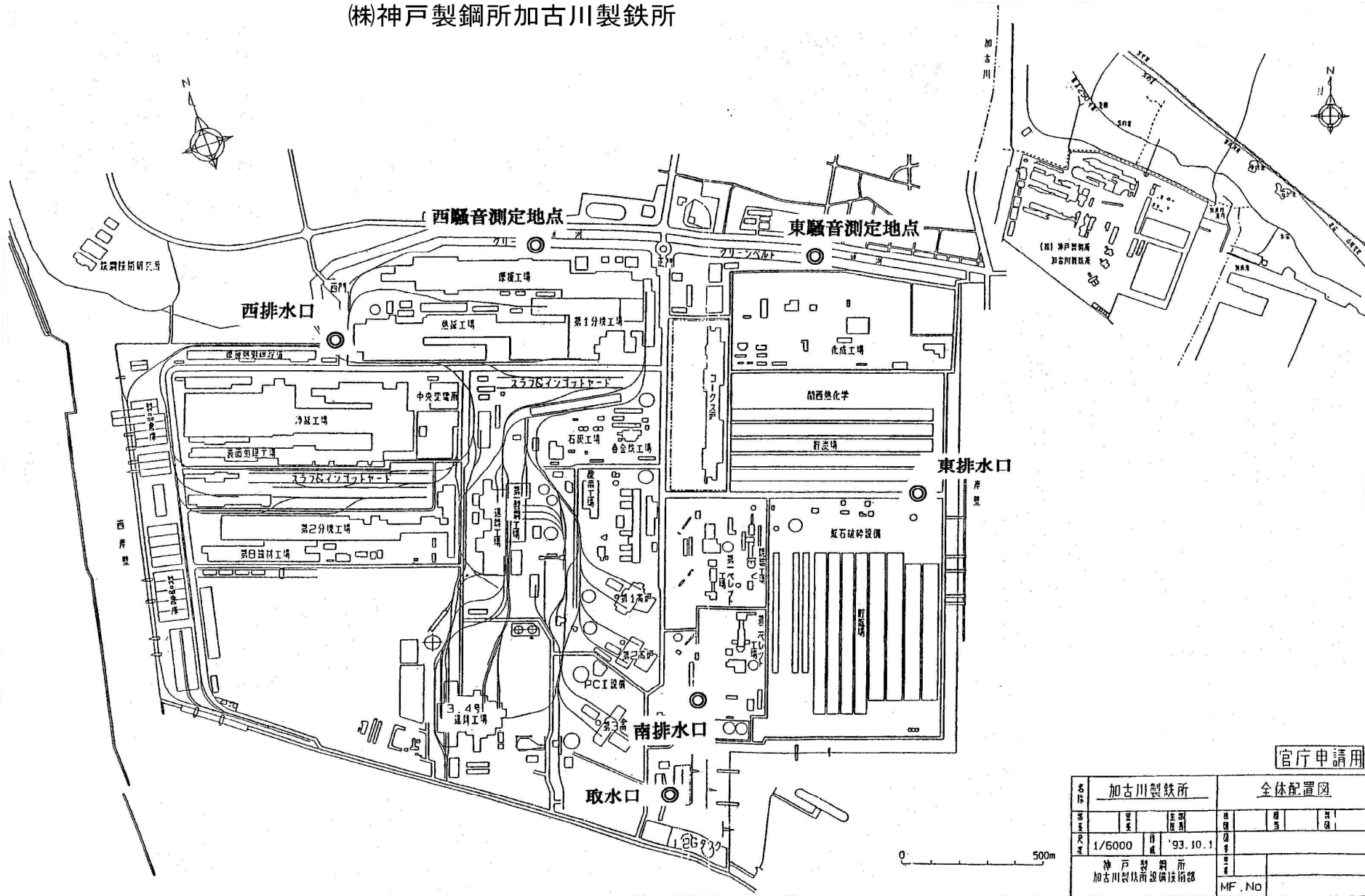
期間：平成30年4月1日～平成31年3月31日

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	8件	<ul style="list-style-type: none">・黒煙の排出が心配である。・燃焼放散の生活環境への影響が心配である。・石炭のにおいに困っている。・春先から夏にかけて大気汚染や悪臭が気になる。・家や車に鉄粉が付着する。・突発的な衝撃音に困っている。・夜間の作業音に困っている。

(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		全体配置図		
図号	図名	注釈	備考	備考	備考	備考
尺	1/6000	作成	'93.10.1			
神戸製鋼所 加古川製鉄所設備技術部						MF, NO