

平成 26 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 25 年度立入調査結果報告書

平成 26 年 7 月 17 日

兵庫県東播磨県民局
加古川市

目 次

立入調査状況（平成 25 年 4 月～平成 26 年 3 月）

東播磨県民局 P. 1

加古川市 P. 2

立入調査結果（平成 25 年 4 月～平成 26 年 3 月）

水質調査結果 P. 5

大気調査結果 P. 6

騒音調査結果

降下ばいじん量の経年変化 P. 7

製鉄所影響値の変化

騒音等調査測定地点図 P. 8

平成25年度 立入調査状況

期間 平成25年4月1日～平成26年3月31日

調査主体: 兵庫県東播磨県民局

No	調査年月日	対象事業所名	調査項目	調査内容	備考
1	平成25年6月27日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	廃棄物	産業廃棄物処理施設の確認	
2	平成25年8月7日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	降下ばいじん量目標値超過のため	
3		関西熱化学(株)加古川工場			
4	平成25年9月6日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	降下ばいじん対策の確認	
5	平成25年12月20日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	廃棄物	公害機動隊	
6	平成26年2月10日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	ダイオキシン類測定	
7	平成26年2月20日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	粉じん調査	
8	平成26年3月28日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	事故調査	

平成25年度 立入調査状況

期間 平成25年4月1日～平成26年3月31日

調査主体 加古川市環境政策課

No	調査年月日	対象事業所名	調査項目	調査内容	備考
1	平成25年4月16日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	差温調査	取水口及び東、南、西排水口での差温調査(差温結果 表-2 のとおり)	
2			大気	粉じん発生施設等に係る現地調査	
3	平成25年5月22日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	差温調査	取水口及び東、南、西排水口での差温調査(差温結果 表-2 のとおり)	
4			水質	排水口での水質調査	
5			大気	粉じん発生施設等に係る現地調査	
6			大気	光化学スモッグ削減計画確認	
7	平成25年6月24日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	差温調査	取水口及び東、南、西排水口での差温調査(差温結果 表-2 のとおり)	
8			大気	粉じん発生施設等に係る現地調査	
9	平成25年7月16日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	その他	火災事故の現地確認	
10	平成25年7月30日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	差温調査	取水口及び東、南、西排水口での差温調査(差温結果 表-2 のとおり)	
11			大気	粉じん発生施設等に係る現地調査	
12	平成25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	縣市合同
13	平成25年8月21日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	差温調査	取水口及び東、南、西排水口での差温調査(差温結果 表-2 のとおり)	
14			大気	粉じん発生施設等に係る現地調査	

No	調査年月日	対象事業所名	調査項目	調査内容	備考
15	平成25年9月6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	県市合同
16	平成25年9月24日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	差温調査	取水口及び東、南、西排水口での差温調査(差温結果 表-2 のとおり)	
17			大気	粉じん発生施設等に係る現地調査	
18	平成25年10月8日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	差温調査	取水口及び東、南、西排水口での差温調査(差温結果 表-2 のとおり)	
19			大気	粉じん発生施設等に係る現地調査	
20			騒音	敷地境界における騒音測定	
21	平成25年10月8日	関西熱化学(株)加古川工場	騒音	敷地境界における騒音測定	
22	平成25年10月31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	
23	平成25年11月27日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	差温調査	取水口及び東、南、西排水口での差温調査(差温結果 表-2 のとおり)	
24			大気	粉じん発生施設等に係る現地調査	
25	平成25年11月27日	関西熱化学(株)加古川工場	水質	有害物質貯蔵指定施設の確認	
26			大気	粉じん発生施設、有害大気汚染物質等に係る現地調査	
27	平成25年12月16日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水口での24時間水質調査	
28	平成25年12月17日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水口での24時間水質調査	
29	平成25年12月18日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水口での24時間水質調査	
30	平成25年12月19日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水口での24時間水質調査	
31	平成25年12月20日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	産廃	PCBに関する報告内容の確認	県市合同

No	調査年月日	対象事業所名	調査項目	調査内容	備考
32	平成25年12月27日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	差温調査	取水口及び東、南、西排水口での差温調査(差温結果 表-2 のとおり)	
33			大気	測定場所の確認	
34	平成26年1月20日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	差温調査	取水口及び東、南、西排水口での差温調査(差温結果 表-2 のとおり)	
35			大気	粉じん発生施設等に係る現地調査	
36	平成26年1月21日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水口での水質調査	
37			水質	排水口でのpH計校正確認	
38	平成26年2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	
39	平成26年2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	縣市合同
40	平成26年2月21日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	大気	ばい煙測定	
41		関西熱化学(株)加古川工場	大気	ばい煙測定	
42	平成26年1月21日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	水質	排水口での水質調査	
43	平成26年2月25日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	差温調査	取水口及び東、南、西排水口での差温調査(差温結果 表-2 のとおり)	
44	平成26年3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	
45	平成26年3月10日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	差温調査	取水口及び東、南、西排水口での差温調査(差温結果 表-2 のとおり)	
46			大気	ばい煙測定	
47	平成26年3月28日	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所	その他	火災事故の現地確認	縣市合同

水 質 調 査 結 果 (平成25年度)

表-1 水質濃度 (最大値)

(単位: mg/ℓ)

項目 \ 排水口	協定値	東排水口	西排水口	南排水口
水素イオン濃度	5.8 ~ 8.6	8.1 ~ 8.3	8.1 ~ 8.3	8.1 ~ 8.2
C O D	10	3.1	3.6	4.1
S S	25	16	13	13
ヘキサン抽出物質	1	0.6	0.7	<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	0.02	0.02	0.02
シアン化合物	不検出	不検出	不検出	不検出
6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: °C)

協定値	平均差温値	最大差温値	備 考
7	5.6	5.8	調査回数 12回/年度

表-3 汚濁負荷量

(単位: トン/日)

項 目	協定値	平成25年10月31日	備 考
C O D	1.784	0.536	
S S	0.898	0.104	
ヘキサン抽出物質	0.151	<0.010	
溶解性鉄含有量	0.025	0.008	

大 気 調 査 結 果 (平成25年度)

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/h)

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

	協定値	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
最 大	6 1 2	2 0 5	2 2 1	1 7 8	1 9 1	1 4 2	1 6 8

窒素酸化物排出量 (月間最大値) (単位: Nm³/h)

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

	協定値	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
最 大	6 7 5	5 0 0	5 0 0	5 1 4	4 7 1	4 7 6	5 0 2

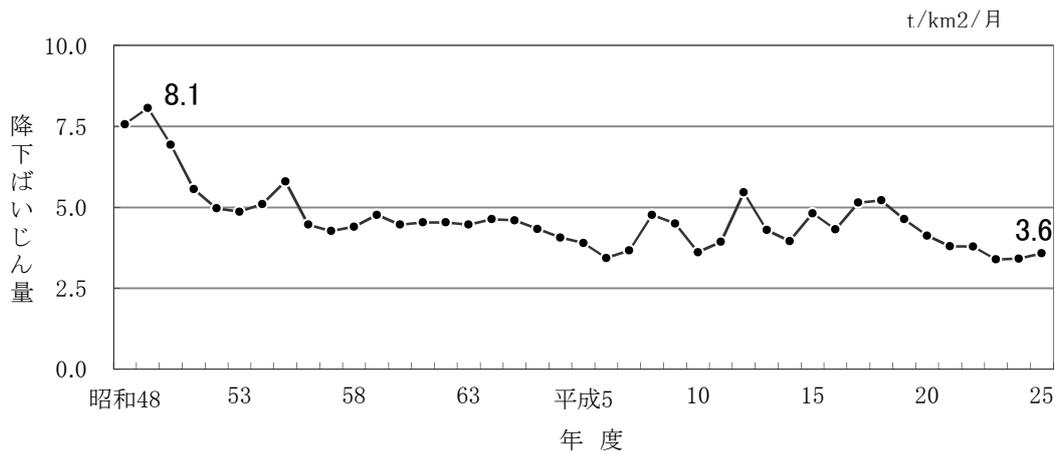
騒 音 調 査 結 果 (平成25年度)

表-5 騒音測定結果

(単位:デシベル)

測定地点	基 準	平成25年10月8日
東測定点	70	53
西測定点	70	54

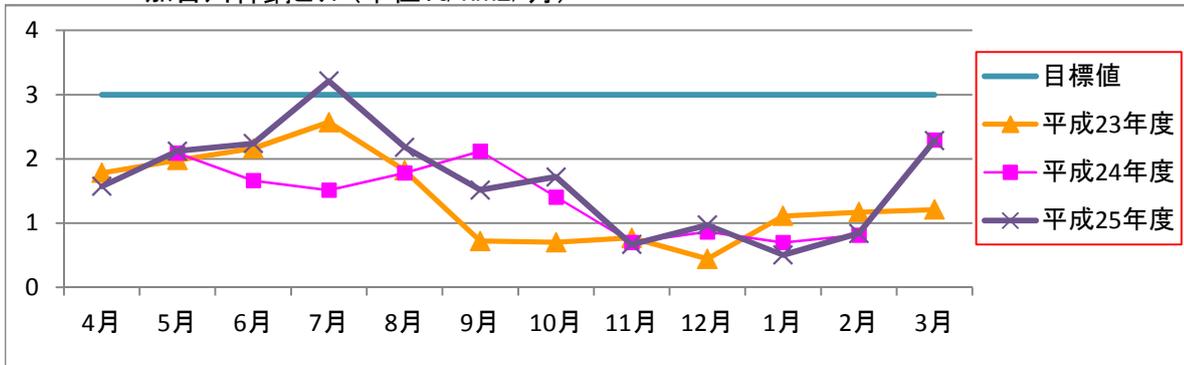
降下ばいじん量の経年変化(*)



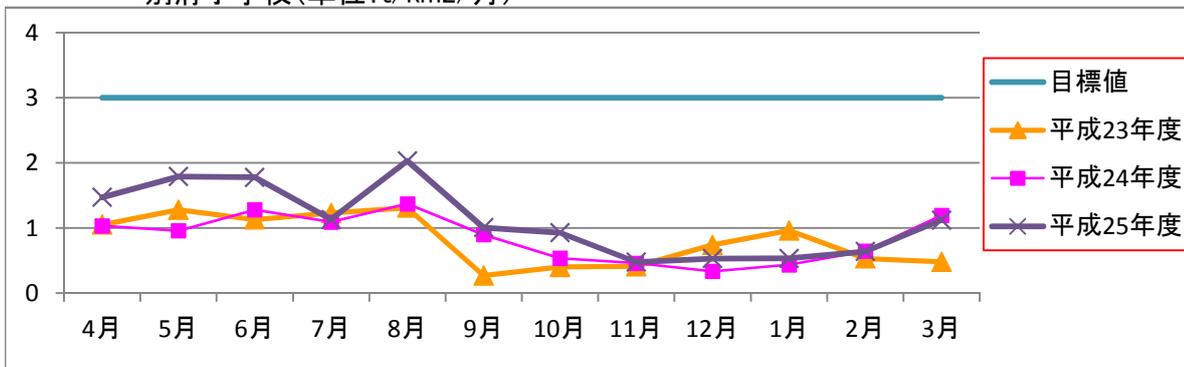
* 別府小学校、加古川神鋼ビル、尾上小学校の測定結果の年間平均値

製鉄所影響値の変化

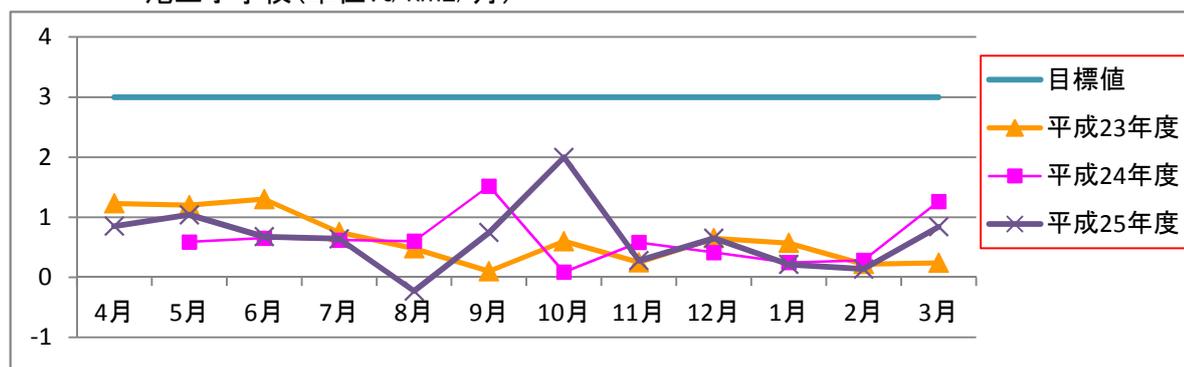
加古川神鋼ビル(単位:t/km2/月)



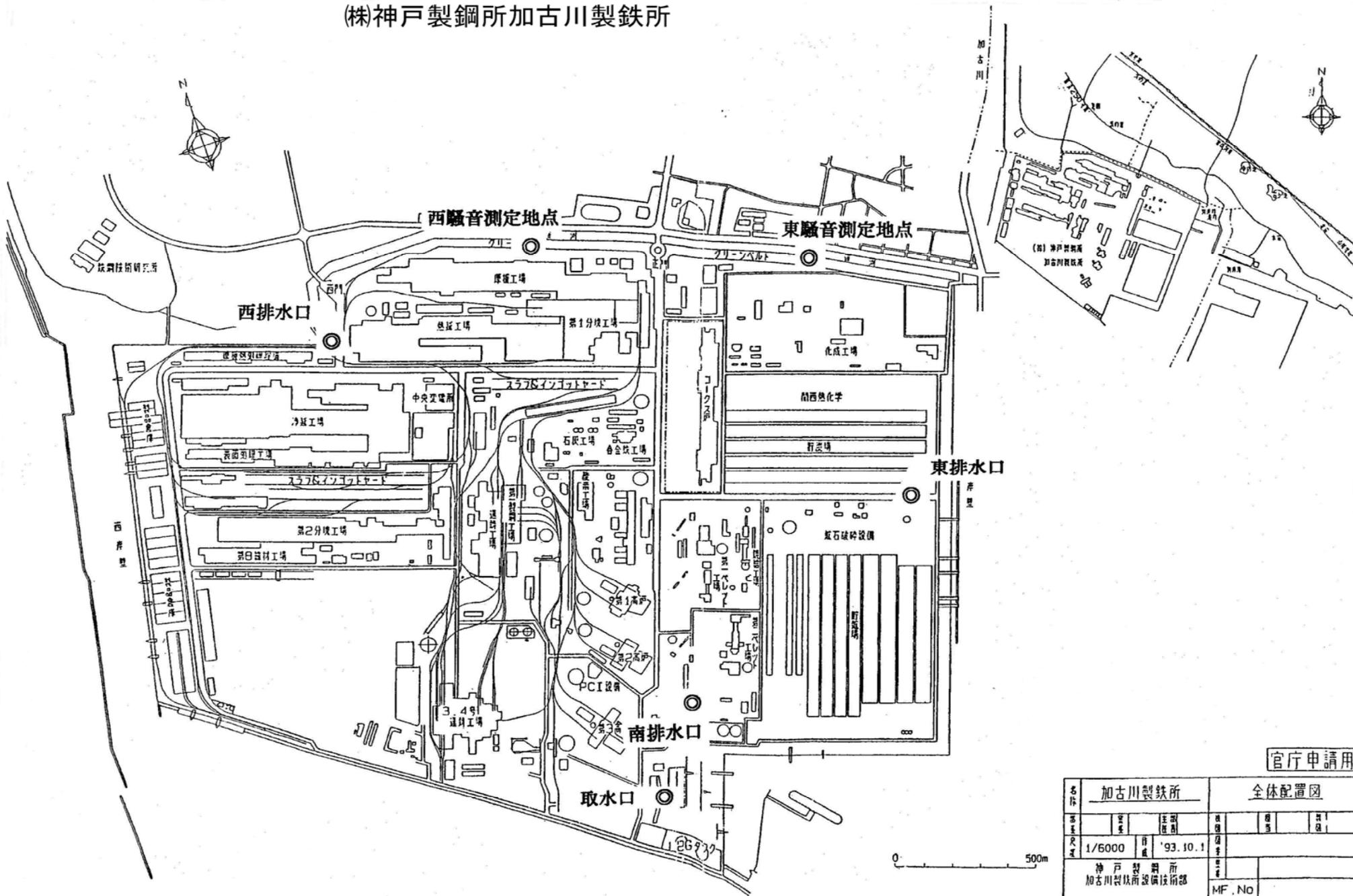
別府小学校(単位:t/km2/月)



尾上小学校(単位:t/km2/月)



(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		
縮尺	1/6000	作成	'93.10.1	図号		
作成	神戸製鋼所 加古川製鉄所設備技術部			MF.No		