

令和 8 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 7 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 7 年 4 月～令和 8 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 7 年 4 月～令和 8 年 3 月）

水質調査結果 ..... P. 5

大気調査結果 ..... P. 6

降下ばいじん総量の経年変化 ..... P. 7

騒音調査結果

苦情受付状況（令和 7 年 4 月～令和 8 年 3 月） ..... P. 8

水質・騒音測定地点図 ..... P. 9

## 令和 7 年度立入調査状況

期 間 令和7年4月1日～令和8年3月31日

調査主体 兵庫県東播磨県民局県民躍動室環境課

| No. | 調査年月日      | 対象事業所名         | 調査項目 | 調査内容                  |
|-----|------------|----------------|------|-----------------------|
| 1   | 令和7年9月18日  | (株)神戸製鋼所加古川製鉄所 | 大気   | 降下ばいじん量目標超過のため（8月度）   |
| 2   | 令和7年11月28日 | (株)神戸製鋼所加古川製鉄所 | フロン  | フロン類漏洩について漏洩機器や原因等の確認 |
| 3   | 令和8年1月28日  | (株)神戸製鋼所加古川製鉄所 | 大気   | 公害機動隊                 |
| 4   | 令和8年1月28日  | (株)神戸製鋼所加古川製鉄所 | 水質   | 公害機動隊                 |
| 5   | 令和8年1月28日  | (株)神戸製鋼所加古川製鉄所 | 廃棄物  | 公害機動隊                 |
| 6   | 令和8年1月28日  | 関西熱化学(株)加古川工場  | 大気   | 公害機動隊                 |
| 7   | 令和8年1月28日  | 関西熱化学(株)加古川工場  | 水質   | 公害機動隊                 |
| 8   | 令和8年1月28日  | 関西熱化学(株)加古川工場  | 廃棄物  | 公害機動隊                 |

## 令和7年度立入調査状況

期 間 令和7年4月1日～令和8年3月31日

調査主体 加古川市環境部環境保全課

| No. | 調査年月日      | 対象事業所名         | 調査項目 | 調査内容                                |
|-----|------------|----------------|------|-------------------------------------|
| 1   | 令和7年4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                     |
| 2   | 令和7年4月25日  | (株)神戸製鋼所加古川製鉄所 | 水質   | 差温調査                                |
| 3   | 令和7年5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                     |
| 4   | 令和7年5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                     |
| 5   | 令和7年5月27日  | (株)神戸製鋼所加古川製鉄所 | 水質   | 差温調査                                |
| 6   | 令和7年5月27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7年5月29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                     |
| 8   | 令和7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実施状況確認                     |
| 9   | 令和7年6月17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                         |
| 10  | 令和7年6月19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7年6月19日  | (株)神戸製鋼所加古川製鉄所 | 水質   | 差温調査                                |
| 12  | 令和7年7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                     |
| 13  | 令和7年7月15日  | (株)神戸製鋼所加古川製鉄所 | 水質   | 差温調査                                |
| 14  | 令和7年7月22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7年8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                     |
| 16  | 令和7年8月21日  | (株)神戸製鋼所加古川製鉄所 | 水質   | 差温調査                                |
| 17  | 令和7年8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                     |
| 18  | 令和7年8月29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                     |
| 19  | 令和7年9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実施状況確認                     |
| 20  | 令和7年9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県市合同での現地調査<br>(8月度目標値超過) |
| 21  | 令和7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                     |
| 22  | 令和7年9月29日  | (株)神戸製鋼所加古川製鉄所 | 水質   | 差温調査                                |
| 23  | 令和7年9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                     |
| 24  | 令和7年10月15日 | (株)神戸製鋼所加古川製鉄所 | 水質   | 負荷量調査                               |

# 令和7年度立入調査状況

期 間 令和7年4月1日～令和8年3月31日

調査主体 加古川市環境部環境保全課

| No. | 調査年月日      | 対象事業所名         | 調査項目 | 調査内容                                      |
|-----|------------|----------------|------|-------------------------------------------|
| 25  | 令和7年10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                           |
| 26  | 令和7年10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                           |
| 27  | 令和7年10月30日 | (株)神戸製鋼所加古川製鉄所 | 水質   | 差温調査                                      |
| 28  | 令和7年11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                           |
| 29  | 令和7年11月18日 | (株)神戸製鋼所加古川製鉄所 | 水質   | 差温調査                                      |
| 30  | 令和7年11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)                   |
| 31  | 令和7年12月1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                           |
| 32  | 令和7年12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実施状況確認                           |
| 33  | 令和7年12月8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                             |
| 34  | 令和7年12月9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                             |
| 35  | 令和7年12月10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                             |
| 36  | 令和7年12月11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                           |
| 37  | 令和7年12月11日 | (株)神戸製鋼所加古川製鉄所 | 水質   | 差温調査                                      |
| 38  | 令和7年12月11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                             |
| 39  | 令和7年12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実施状況確認                           |
| 40  | 令和8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                           |
| 41  | 令和8年1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                           |
| 42  | 令和8年1月21日  | (株)神戸製鋼所加古川製鉄所 | 水質   | 差温調査                                      |
| 43  | 令和8年1月28日  | (株)神戸製鋼所加古川製鉄所 | 大気   | 公害機動隊による立入（測定結果報告内容確認等）稼働状況確認             |
| 44  | 令和8年1月28日  | (株)神戸製鋼所加古川製鉄所 | 水質   | 公害機動隊による立入（測定結果報告内容確認等）排水口での有害物質調査、稼働状況確認 |
| 45  | 令和8年1月28日  | 関西熱化学(株)加古川工場  | 大気   | 公害機動隊による立入（測定結果報告内容確認等）稼働状況確認             |
| 46  | 令和8年1月28日  | 関西熱化学(株)加古川工場  | 水質   | 公害機動隊による立入（測定結果報告内容確認等）稼働状況確認             |
| 47  | 令和8年2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                           |
| 48  | 令和8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                           |

## 令和7年度立入調査状況

期 間 令和7年4月1日～令和8年3月31日

調査主体 加古川市環境部環境保全課

| No. | 調査年月日     | 対象事業所名         | 調査項目 | 調査内容            |
|-----|-----------|----------------|------|-----------------|
| 49  | 令和8年2月24日 | (株)神戸製鋼所加古川製鉄所 | 水質   | 差温調査            |
| 50  | 令和8年2月24日 | (株)神戸製鋼所加古川製鉄所 | 水質   | 油流出事故確認         |
| 51  | 令和8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 |
| 52  | 令和8年3月17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   |
| 53  | 令和8年3月17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      |
| 54  | 令和8年3月17日 | 関西熱化学(株)加古川工場  | 騒音   | 敷地境界での騒音測定      |
| 55  | 令和8年3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 |
| 56  | 令和8年3月27日 | (株)神戸製鋼所加古川製鉄所 | 水質   | 差温調査            |
| 57  | 令和8年3月27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 | 7.9-8.0 | 8.0-8.0 | 7.9-8.0 |
| 化学的酸素要求量（COD）   | 10      | 3.5     | 3.1     | 7.4     |
| 浮遊物質量（SS）       | 25      | 5       | 5       | 6       |
| 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    | 0.12    | 0.05    |
| 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 | 5.0   | 6.2   | 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 7 年 10 月 15 日 |
|-----------------|-------|------------------|
| C O D           | 1.784 | 0.370            |
| S S             | 0.898 | 0.063            |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量 | 0.151 | 0.011            |
| 溶解性鉄含有量         | 0.025 | 0.006            |

## 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 | 612 | 255 | 248 | 253 | 250 | 236 | 223 |

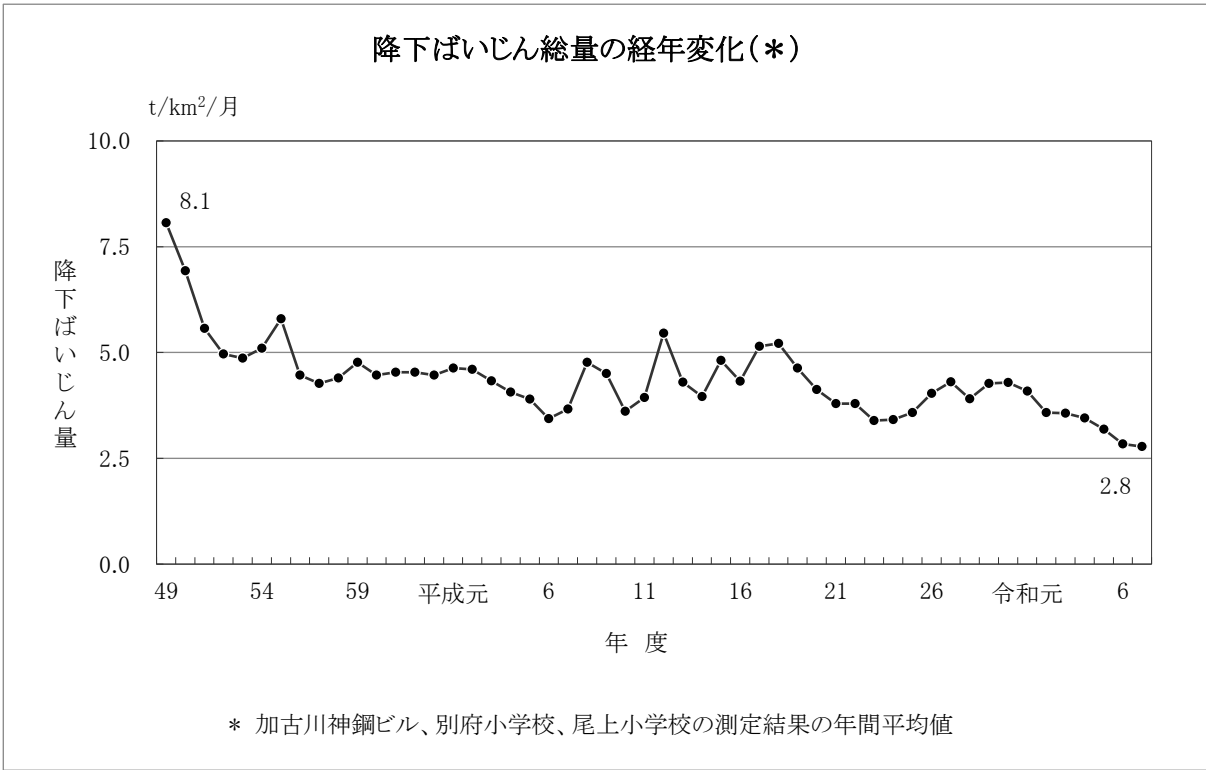
|     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|     | 協定値 | 10月 | 11月 | 12月 | 1 月 | 2 月 | 3 月 |
| 最 大 | 612 | 211 | 186 | 249 | 248 | 258 | 222 |

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 | 675 | 422 | 418 | 462 | 433 | 431 | 445 |

|     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|     | 協定値 | 10月 | 11月 | 12月 | 1 月 | 2 月 | 3 月 |
| 最 大 | 675 | 444 | 462 | 459 | 427 | 433 | 435 |





**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８年３月１７日 |
|------|-----|-----------|
| 東測定点 | 70  | 61        |
| 西測定点 | 70  | 63        |

## 苦 情 受 付 状 況

期 間：令和7年4月1日～令和8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<br>加古川製鉄所、<br>関西熱化学(株)<br>加古川工場 | 2件 | ・粉じんに困っている |

[illegible]

|           |            |    |   |  |
|-----------|------------|----|---|--|
| 加古川製鉄所    | 官庁申請用      |    |   |  |
| 全体配置図     |            |    |   |  |
| 北         | 東          | 西  | 南 |  |
| 1/6000    | 193. 10. 1 |    |   |  |
| 加古川製鉄所建設部 | MF         | No |   |  |

