

令和4年8月2日
環境生活部水質保全課
043-223-3818

シアン流出（7/3判明）に係る日本製鉄株式会社への 立入検査の結果等について（第3報）

県では、7月3日に日本製鉄株式会社東日本製鉄所の排水口でシアンが検出されたとの報告を受け、7月28日に立入検査を実施したので、その結果の概要についてお知らせします。

なお、水質分析の結果、有害物質のシアンは不検出であり、排水基準の超過は確認されませんでした。

1 立入検査の概要

7月3日に県に報告のあった、排水口におけるシアン検出について、その後の状況を確認するため、7月28日に立入検査を行った。

(1) 検査内容

シアン超過の報告があった「7排水口」等の水質分析、シアン検出の原因と推定されている設備の現況確認。

(2) 検査結果

ア 排水等の分析結果

シアン超過の報告があった7排水口のほか、隣接する8排水口及び16排水口並びに7排水口前面海域で水を採取し、水質分析を行った結果、シアンはいずれも不検出（排水基準以内）であった。

全窒素についても、排水基準の超過は確認されなかった。

表1 シアンの分析結果

| | 7排水口 | 8排水口 | 16排水口 | 7排水口前面海域 |
|------|------|------|-------|----------|
| 7/4 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 7/13 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 7/28 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |

※ 7月3日は簡易分析により実施し不検出。排水基準：検出されないこと

※ 事業者が7月2日から28日までの間、毎日実施した結果はいずれも不検出。

表2 全窒素の分析結果

(単位：mg/L)

| | 7排水口 | 8排水口 | 16排水口 | 7排水口前面海域 |
|------|------|------|-------|----------|
| 7/4 | 6.5 | 12 | 13 | 1.6 |
| 7/13 | 0.3 | 8.4 | 2.0 | 1.0 |
| 7/28 | 4.4 | 11 | 7.9 | 1.3 |

排水基準：20mg/L

※ 事業者が7月2日から28日までの間、毎日実施した結果はいずれも排水基準以下。

イ 汚水処理施設の状況

基準超過の原因と推定される設備の撤去を確認し、本来の排出口である8排水口から排出されるすべての水は、シアン除去処理が適正に行われていることを確認した。

2 問合せ先

千葉県環境生活部水質保全課 043-223-3818