



特別管理産業廃棄物処理計画書

2023年 5月 15日

茨城県知事  
大井川 和彦 殿

提出者  
住 所 茨城県鹿嶋市光3-5  
氏 名 日鉄鋼管株式会社 鹿島製造所  
執行役員 鹿島製造所長  
上 菌 龍彦  
電話番号 0299-90-2061

廃棄物の処理及び清掃に関する法律第12条の2第10項の規定に基づき、特別管理産業廃棄物の減量その他その処理に関する計画を作成したので、提出します。

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 事業場の名称  | 日鉄鋼管株式会社 鹿島製造所             |
| 事業場の所在地 | 茨城県鹿嶋市光3-5                 |
| 計画期間    | 2023年 4月 1日 ~ 2024年 3月 31日 |

当該事業場において現に行っている事業に関する事項

|                     |  |
|---------------------|--|
| ①事業の種類              | 22 鉄鋼業   |
| ②事業の規模              | 6,093 百万円  |
| ③従業員数               | 200名   |
| ④特別管理産業廃棄物の一連の処理の工程 | ① 廃硫酸(強酸) → 再生処理業者へ委託して硫酸及び硫酸鉄として再資源化<br>② 廃アルカリ → 中間処理業者へ委託処理 → 管理型埋め立て |

(日本工業規格



(第2面)

特別管理産業廃棄物の処理に係る管理体制に関する事項

(管理体制図)

別紙管理体制図のとおり

特別管理産業廃棄物の排出の抑制に関する事項

|      |   |           |           |
|------|---|-----------|-----------|
| ① 現状 | 【前年度（ 2022 年度）実績】                       |           |           |
|      | 特別管理産業廃棄物の種類                            | 強 酸       | 強アルカリ     |
|      | 排 出 量                                   | 561.2 t ✓ | 436.5 t ✓ |
|      | (これまでに実施した取組)                           |           |           |
|      | アルカリ廃液再生装置の導入<br>(期待していたほどの効果は得られなかった。) |           |           |
| ②計画  | 計 997.7 t                               |           |           |
|      | 【目標】                                    |           |           |
|      | 特別管理産業廃棄物の種類                            | 強 酸       | 強アルカリ     |
|      | 排 出 量                                   | 500 t     | 400 t     |
|      | (今後実施する予定の取組)                           |           |           |
|      | アルカリ廃液濃縮装置の導入 (2024年度以降)                |           |           |
|      | 計 900 t                                 |           |           |

特別管理産業廃棄物の分別に関する事項

|     |  |
|-----|--|
| ①現状 | (分別している特別管理産業廃棄物の種類及び分別に関する取組)<br>強酸：特になし<br>強アルカリ：特になし    |
| ②計画 | (今後分別する予定の特別管理産業廃棄物の種類及び分別に関する取組)<br>強酸：特になし<br>強アルカリ：特になし |

## (第3面)

## 自ら行う特別管理産業廃棄物の再生利用に関する事項

|      |                           |     |       |
|------|---------------------------|-----|-------|
| ① 現状 | 【前年度（ 2022 年度）実績】         |     |       |
|      | 特別管理産業廃棄物の種類              | 強酸  | 強アルカリ |
|      | 自ら再生利用を行った<br>特別管理産業廃棄物の量 | 0 t | 0 t   |
|      | (これまでに実施した取組)             |     |       |
|      | アルカリ廃液再生装置の稼働             |     |       |
| ②計画  | 【目標】                      |     |       |
|      | 特別管理産業廃棄物の種類              | 強酸  | 強アルカリ |
|      | 自ら再生利用を行う<br>特別管理産業廃棄物の量  | 0 t | 100 t |
|      | (今後実施する予定の取組)             |     |       |
|      |                           |     |       |

## 自ら行う特別管理産業廃棄物の中間処理に関する事項

|      |                              |   |   |
|------|------------------------------|---|---|
| ① 現状 | 【前年度（ 2022 年度）実績】            |   |   |
|      | 特別管理産業廃棄物の種類                 |   |   |
|      | 自ら熱回収を行った<br>特別管理産業廃棄物の量     | t | t |
|      | 自ら中間処理により減量した<br>特別管理産業廃棄物の量 | t | t |
|      | (これまでに実施した取組)                |   |   |
| ②計画  | 【目標】                         |   |   |
|      | 特別管理産業廃棄物の種類                 |   |   |
|      | 自ら熱回収を行う<br>特別管理産業廃棄物の量      | t | t |
|      | 自ら中間処理により減量する<br>特別管理産業廃棄物の量 | t | t |
|      | (今後実施する予定の取組)                |   |   |
|      | アルカリ廃液濃縮装置の導入（2024年度以降）      |   |   |

## (第4面)

## 自ら行う特別管理産業廃棄物の埋立処分に関する事項

|       |                                       |   |   |
|-------|---------------------------------------|---|---|
| ① 現 状 | 【前年度（ 2022 年度）実績】                     |   |   |
|       | 特別管理産業廃棄物の種類                          |   |   |
|       | 自 ら 埋 立 処 分<br>を 行 っ た<br>特別管理産業廃棄物の量 | t | t |
|       | (これまでに実施した取組)                         |   |   |
| ② 計 画 | 【目標】                                  |   |   |
|       | 特別管理産業廃棄物の種類                          |   |   |
|       | 自 ら 埋 立 処 分<br>を 行 う<br>特別管理産業廃棄物の量   | t | t |
|       | (今後実施する予定の取組)                         |   |   |

## 特別管理産業廃棄物の処理の委託に関する事項

|       |  |         |         |
|-------|--|---------|---------|
| ① 現 状 | 【前年度（ 2022 年度）実績】  |         |         |
|       | 特別管理産業廃棄物の種類   | 強 酸     | 強アルカリ   |
|       | 全 処 理 委 託 量  | 561.2 t | 436.5 t |
|       | 優良認定処理業者への<br>処 理 委 託 量  | 0 t     | 436.5 t |
|       | 再生利用業者への<br>処 理 委 託 量  | 561.2 t | 0 t     |
|       | 認定熱回収業者への<br>処 理 委 託 量   | 0 t     | 0 t     |
|       | 認定熱回収業者以外の<br>熱回収を行う業者への<br>処 理 委 託 量  | 0 t     | 0 t     |
|       | (これまでに実施した取組)  |         |         |
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 委託基準に従い特別管理産業廃棄物を適正に処理できる業者を選定。</li> <li>・ 選定の際、優良認定事業者及びリサイクル業者と契約締結。</li> </ul> |         |         |

|   |                                       |       |       |
|---|---------------------------------------|-------|-------|
| ② 計 画   | 【目標】                                  |       |       |
|   | 特別管理産業廃棄物の種類                          | 強 酸   | 強アルカリ |
|   | 全 処 理 委 託 量                           | 500 t | 400 t |
|   | 優良認定処理業者への<br>処 理 委 託 量               | 0 t   | 400 t |
|   | 再生利用業者への<br>処 理 委 託 量                 | 500 t | 0 t   |
|   | 認定熱回収業者への<br>処 理 委 託 量                | 0 t   | 0 t   |
|   | 認定熱回収業者以外の<br>熱回収を行う業者への<br>処 理 委 託 量 | 0 t   | 0 t   |
|   | (今後実施する予定の取組)                         |       |       |
| 一昨年度から取り組み始めたアルカリ廃液再生装置によるアルカリ<br>廃液の再利用を試みたが、思っていたほどの効果は得られなかったの<br>で、アルカリ廃液濃縮装置の導入目標を2024年度とし現在検討中。 |                                       |       |       |
| ※事務処理欄  |                                       |       |       |

受付印を押して

一部ずう通印を押して

桜村

備考

- 1 前年度の特別管理産業廃棄物の発生量が50トン以上の事業場ごとに1枚作成すること。
- 2 当該年度の6月30日までに提出すること。
- 3 「当該事業場において現に行っている事業に関する事項」の欄は、以下に従って記入すること。
  - (1)①欄には、日本標準産業分類の区分を記入すること。
  - (2)②欄には、製造業の場合における製造品出荷額（前年度実績）、建設業の場合における元請完成工事高（前年度実績）、医療機関の場合における病床数（前年度末時点）等の業種に応じ事業規模が分かるような前年度の実績を記入すること。
  - (3)④欄には、当該事業場において生ずる特別管理産業廃棄物についての発生から最終処分が終了するまでの一連の処理の工程（当該処理を委託する場合は、委託の内容を含む。）を記入すること。
- 4 「自ら行う特別管理産業廃棄物の中間処理に関する事項」の欄には、特別管理産業廃棄物の種類ごとに、自ら中間処理を行うに際して熱回収を行った場合における熱回収を行った特別管理産業廃棄物の量と、自ら中間処理を行うことによって減量した量について、前年度の実績、目標及び取組を記入すること。
- 5 「自ら行う特別管理産業廃棄物の埋立処分に関する事項」の欄には、特別管理産業廃棄物の種類ごとに、埋立処分した量を記入すること。なお、中間処理を行うことにより特別管理産業廃棄物に該当しなくなった産業廃棄物を海洋投入処分するときは、その量も含めて記入すること。
- 6 「特別管理産業廃棄物の処理の委託に関する事項」の欄には、特別管理産業廃棄物の種類ごとに、全処理委託量を記入するほか、その内数として、優良認定処理業者（廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令第6条の14第2号に該当する者）への処理委託量、処理業者への再生利用委託量、認定熱回収施設設置者（廃棄物の処理及び清掃に関する法律第15条の3の3第1項の認定を受けた者）である処理業者への焼却処理委託量及び認定熱回収施設設置者以外の熱回収を行っている処理業者への焼却処理委託量について、前年度実績、目標及び取組を記入すること。
- 7 それぞれの欄に記入すべき事項の全てを記入することができないときは、当該欄に「別紙のとおり」と記入し、当該欄に記入すべき内容を記入した別紙を添付すること。また、特別管理産業廃棄物の種類が3以上あるときは、前年度実績及び目標の欄に「別紙のとおり」と記入し、当該欄に記入すべき内容を記入した別紙を添付すること。また、それぞれの欄に記入すべき事項がないときは、「―」を記入すること。
- 8 ※欄は記入しないこと。

# 日鉄鋼管(株) 廃棄物管理体制図

