

特別管理産業廃棄物処理計画書

2023 年 6 月 20 日

姫路市長 殿

提出者
住所

姫路市飾磨区中島2946
氏名(法人にあつては名称及び代表者の氏名)

合同製鐵株式会社姫路製造所

常務執行役員所長 木村 真人
電話番号

079-234-9311



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 | 合同製鐵株式会社姫路製造所 |
| 事業場の所在地 | 姫路市飾磨区中島2946 |
| 計画期間 | 2022年4月～2023年3月 |

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 | 業種:鉄鋼業 当製造所では、主に建設機械・産業機械等の部品に加工される構造用棒鋼や、軌条を製造している。 |
| ② 事業の規模 | 製品出荷額 : 325億円 |
| ③ 従業員数 | 262人 |
| ④ 特別管理産業廃棄物の一連の処理の工程 | 添付-3参照 |

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-2参照

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 | ばいじん | 強酸 | | |
|--------------|---------|--------|---|---|
| 排 出 量 | 3,824 t | 1.75 t | t | t |

(これまでに実施した取組)

ばいじん:集塵効果を上げ、大気汚染を防止。

②計画

【目 標】

| 特別管理産業廃棄物の種類 | ばいじん | 強酸 | | |
|--------------|---------|-------|---|---|
| 排 出 量 | 4,465 t | 2.0 t | t | t |

(今後実施する予定の取組)

ばいじん:集塵効果を上げ、大気汚染防止を継続。

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)

単品のため分別なし

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)

単品のため分別なし

(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 | ばいじん | 強酸 | |
| | 自ら再生利用を行った特別管理産業廃棄物の量 | 0 t | 0 t | 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 | ばいじん | 強酸 | |
| | 自ら再生利用を行う特別管理産業廃棄物の量 | 0 t | 0 t | t 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 | ばいじん | 強酸 | |
| | 自ら熱回収を行った特別管理産業廃棄物の量 | 0 t | 0 t | t t |
| | 自ら中間処理により減量した特別管理産業廃棄物の量 | 0 t | 0 t | 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 | ばいじん | 強酸 | |
| | 自ら熱回収を行う特別管理産業廃棄物の量 | 0 t | 0 t | t t |
| | 自ら中間処理により減量する特別管理産業廃棄物の量 | 0 t | 0 t | t t |
| (今後実施する予定の取組) | | | | |

(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 | ばいじん | 強酸 | |
| | 自ら埋立処分を行った特別管理産業廃棄物の量 | 0 t | 0 t | 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 | ばいじん | 強酸 | |
| | 自ら埋立処分を行う特別管理産業廃棄物の量 | 0 t | 0 t | 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 | ばいじん | 強酸 | |
| | 全処理委託量 | 3,824 t | 1.75 t | t t |
| | 優良認定処理業者への処理委託量 | 0 t | 1.75 t | t t |
| | 再生利用業者への処理委託量 | 3,824 t | 1.75 t | t t |
| | 認定熱回収業者への処理委託量 | 0 t | 0 t | t t |
| | 認定熱回収業者以外の熱回収を行う業者への処理委託量 | 0 t | 0 t | t t |
| | (これまでに実施した取組) | | | |
| ・ばいじん、強酸については、現状の委託先で問題なく処理を行った。 | | | | |

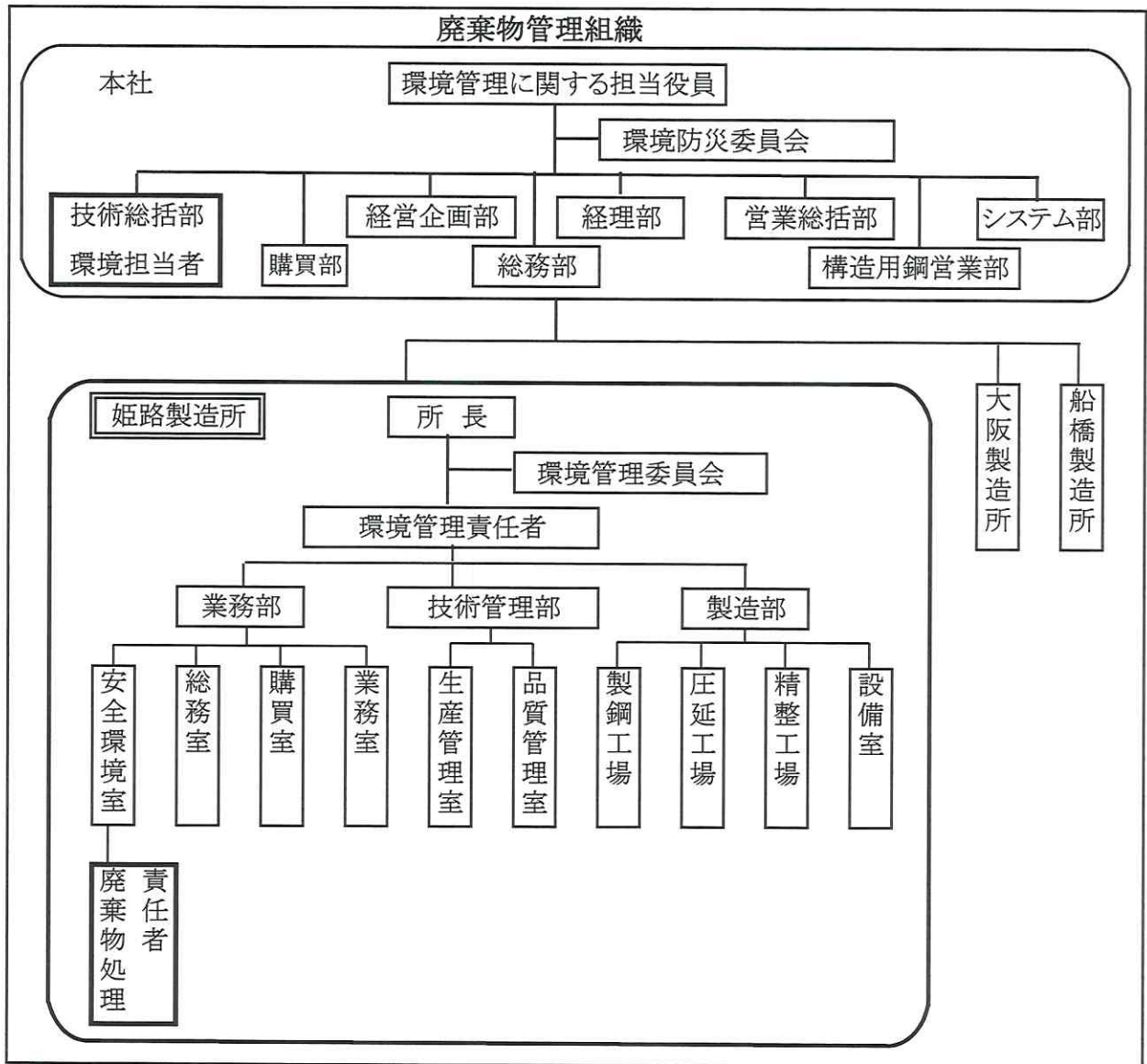
(第5面)

| | | | | | |
|--------------------------------|--|---------|-------|-----|--------|
| ②計画 | 【目標】 | | | | |
| | 特別管理産業廃棄物の種類 | ばいじん | 強酸 | | |
| | 全処理委託量 | 4,465 t | 2.0 t | 0 t | t |
| | 優良認定処理業者への処理委託量 | 0 t | 2.0 t | 0 t | t |
| | 再生利用業者への処理委託量 | 4,465 t | 2.0 t | 0 t | t |
| | 認定熱回収業者への処理委託量 | 0 t | 0 t | 0 t | t |
| | 認定熱回収業者以外の熱回収を行う業者への処理委託量 | 0 t | 0 t | 0 t | t |
| (今後実施する予定の取組) | | | | | |
| ばいじん、強酸については、現状と同じ委託先で処理を継続する。 | | | | | |
| 電子情報処理組織の使用に関する事項 | 【前年度(2022 年度)実績】 | | | | |
| | 特別管理産業廃棄物 排出量 (ポリ塩化ビフェニル廃棄物を除く。) | | | | 3825 t |
| | (今後実施する予定の取組等) | | | | |
| ※事務処理欄 | | | | | |

産業廃棄物に係る管理体制に関する事項

←

(1)管理組織図



2023年度 産業廃棄物処理計画

| 発生 | 運搬及び処理 上場予定数量 | 取扱 | 再処理 | 再資源 | 埋立 |
|---|---|---------------------------|----------------------------|--|--|
| 粗鋼 330,800 t/年 27,567 t/月 | ←RS.5.11.記入済 105,400 t | | | | |
| 酸化滓 44,738 t/年 3,728 t/月 135.2 kg/粗鋼 | 日本運鋼(株) 破砕選処理機 | 日本運鋼(株) 納降パラス | 日本運鋼(株) 回収基金 各籍が再利用 | | |
| 選五選 6,839 t/年 570 t/月 20.7 kg/粗鋼 (参考) 株式会社 鉄さい合社 | 風化処理場 セカブローガー 姫路港運(株) | | | | フェニックス 0 t |
| ダスト 4,465 t/年 372 t/月 13.5 kg/粗鋼 | 選分機 姫路鉄鋼アイン ローリーキル炉 | 姫路鉄鋼アイン(株) 粗酸化運船 | 磁性物 | | |
| レンガ屑 1,739 t/年 145 t/月 5.28 kg/粗鋼 | 日本運鋼(破砕・選別) | レンガ屑 1,739 t 0.526% | 日本運鋼(株) 回収レンガ 各籍が再利用 | | フェニックス(紙さいとして) 0 t |
| 磁石屑 9.8 t/年 0.82 t/月 0.030 kg/粗鋼 | ⑧姫路環境開発(破砕) | レンガ屑計 (レンガ屑+磁石屑) 1,749 | | | ⑧姫路環境開発 9.8 t 0.030 kg/粗鋼 |
| 汚泥・燃え殻 512.0 t/年 1.55 kg/粗鋼 | ⑧西播磨第一焼却 ⑧ダイセキ一機乾燥 ⑧喜美鉱業-その他の中間処理 | | | | フェニックス 500 t ⑧西播磨第一 6.0 t ⑧ダイセキ 0.0 t ⑧喜美鉱業 0.0 t |
| 廃油 40.7 t/年 3.4 t/月 0.123 kg/粗鋼 | | | | | |
| 特管 [塩素系PCB汚染油] 0.0 t/年 0.00 t/月 0.0 kg/粗鋼 | | | | | |
| 特管 [PCB汚染油類等] 0.0 t/年 0.00 t/月 0.0 kg/粗鋼 | | | | | |
| 特管 [強酸] 2.0 t/年 0.17 t/月 0.0062 kg/粗鋼 | | | | | |
| 合計 58,346 t/年 4,862 t/月 176 kg/粗鋼 53,879 t/年 4,467 t/年 | | | ⑧カンパ技術 にて処理 2.0 t | 再生利用料 53,363 t/年 4,467 t/年 優良業容処分量 63 t/年 2.0 t/年 | 最終処分量 516 t/年 無し |

別添 一覧表

(廃棄物処理法-産業廃棄物処理計画書)

実績：前年度(2022年度)実績量
目標：今年度(2023年度)目標量

単位：トン/年

| 特別管理産業廃棄物の種類 | 排出量 | | 自ら行う再生利用に関する事項 | | 自ら行う中間処理に関する事項 | | 自ら行う埋立処分等に関する事項 | | 処理委託に関する事項 | | | | | | | |
|--------------|---------|---------|----------------|----|----------------|----|-----------------|----|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|---------|---|---|
| | 実績 | 目標 | 実績 | 目標 | 実績 | 目標 | 実績 | 目標 | 全処理委託量 (前年度実績値の⑩) | 優良認定処理業者への 処理委託量 (前年度実績値の⑪) | 再生利用者への 処理委託量 (前年度実績値の⑫) | 認定熱回収業者への 処理委託量 (前年度実績値の⑬) | 認定熱回収業者以外 の熱回収を行う業者への 処理委託量 (前年度実績値の⑭) | | | |
| ばいじん | 3.824 | 4.465 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.824 | 4.465 | 4.465 | 0 | 0 | | | |
| 強酸 | 1.75 | 2.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.75 | 2.0 | 2.0 | 0 | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | 3825.45 | 4466.86 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3825.45 | 4466.86 | 4466.86 | 2.04 | 3825.45 | 4466.86 | 0 | 0 |