

様式第二号の八(第八条の四の五関係)

(第1面)

産業廃棄物処理計画書

2023年5月19日

香川県知事 殿

提出者

住 所 東京都千代田区丸の内三丁目2番3号

氏 名 三菱マテリアル株式会社

執行役社長 小野 直樹

電話番号 03-5252-5201



廃棄物の処理及び清掃に関する法律第12条第9項の規定に基づき、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 | 三菱マテリアル株式会社 直島製錬所 |
| 事業場の所在地 | 香川県香川郡直島町4049-1 |
| 計画期間 | 2023年4月1日から2024年3月31日まで |

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 | 製造業 |
| ② 事業の規模 | 資本金 119,457百万円(2023年3月末現在) |
| ③ 従業員数 | 5,450名(2023年3月末現在) |
| ④ 産業廃棄物の一連の処理の工程 | 別紙1 |

産業廃棄物の処理に係る管理体制に関する事項

別紙2

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】 | | | | | | | | 単位:t |
|--|-----------------|-------|--------------|--------|-----------------------|--------------|-------|-------|------|
| | 産業廃棄物の種類 | 廃油 | 廃プラスチック類 | 木くず | ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず | 水銀使用製品(蛍光灯他) | 汚泥 | 廃アルカリ | |
| | 排出量 | 9.33 | 414.66 | 253.10 | 43.79 | 0.10 | 30.50 | 4.00 | |
| | ばいじん | 金属くず | 金属くず(水銀使用製品) | | | | | | |
| | 5,637.84 | 10.00 | 0.03 | | | | | | |
| (これまでに実施した取組) 所内で発生する不要物を可能な範囲で製錬原料として工程処理した。 | | | | | | | | | |
| ②計画 | 【目標】 | | | | | | | | 単位:t |
| | 産業廃棄物の種類 | 廃油 | 廃プラスチック類 | 木くず | ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず | 水銀使用製品(蛍光灯他) | 汚泥 | 廃アルカリ | |
| | 排出量 | 8.40 | 373.19 | 227.79 | 39.41 | 0.09 | 27.45 | 3.60 | |
| | ばいじん | 金属くず | 金属くず(水銀使用製品) | | | | | | |
| | 5,074.06 | 9.00 | 0.02 | | | | | | |
| (今後実施する予定の取組) 所内で発生する不要物を可能な範囲で製錬原料として工程処理する。 | | | | | | | | | |

産業廃棄物の分別に関する事項

| | |
|-----|---|
| ①現状 | (分別している産業廃棄物の種類及び分別に関する取組) 別紙3の通り。 |
| ②計画 | (今後分別する予定の産業廃棄物の種類及び分別に関する取組) 現状の分別を維持・継続する。 |

自ら行う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】 | | | | | | | | 単位:t |
|---|-------------------|------|--------------|-----|-----------------------|--------------|----|-------|------|
| | 産業廃棄物の種類 | 廃油 | 廃プラスチック類 | 木くず | ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず | 水銀使用製品(蛍光灯他) | 汚泥 | 廃アルカリ | |
| | 自ら再生利用を行った産業廃棄物の量 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | ばいじん | 金属くず | 金属くず(水銀使用製品) | | | | | | |
| | 5,637.84 | 0 | 0 | | | | | | |
| (これまでに実施した取組) 産業廃棄物の中間処理に伴い飛灰が発生する。燃焼状態を適切に管理することにより、飛灰の性状を安定させている。発生量は廃棄物処理量や燃焼状態に応じて変動する。 | | | | | | | | | |
| ②計画 | 【目標】 | | | | | | | | 単位:t |
| | 産業廃棄物の種類 | 廃油 | 廃プラスチック類 | 木くず | ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず | 水銀使用製品(蛍光灯他) | 汚泥 | 廃アルカリ | |
| | 自ら再生利用を行う産業廃棄物の量 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | ばいじん | 金属くず | 金属くず(水銀使用製品) | | | | | | |
| | 5,074.06 | 0 | 0 | | | | | | |
| (今後実施する予定の取組) 引き続き燃焼状態を適切に管理し、飛灰発生量の抑制を図る。当所の廃棄物処理はゼロエミッションを達成しており、資源循環型社会の形成に資することから、今後も廃棄物の受入処理を継続するので、これに伴う飛灰の発生が見込まれる。 | | | | | | | | | |

自ら行う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】 | | | | | | | | 単位:t |
|--|----------------------|------|--------------|-----|-----------------------|--------------|----|-------|------|
| | 産業廃棄物の種類 | 廃油 | 廃プラスチック類 | 木くず | ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず | 水銀使用製品(蛍光灯他) | 汚泥 | 廃アルカリ | |
| | 自ら熱回収を行った産業廃棄物の量 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 自ら中間処理により減量した産業廃棄物の量 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | ばいじん | 金属くず | 金属くず(水銀使用製品) | | | | | | |
| | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| (これまでに実施した取組) 自らの産業廃棄物の熱回収、減量化処理は行っていない。(自ら熱回収、減量化処理可能な産業廃棄物は発生しないため。) | | | | | | | | | |
| ②計画 | 【目標】 | | | | | | | | 単位:t |
| | 産業廃棄物の種類 | 廃油 | 廃プラスチック類 | 木くず | ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず | 水銀使用製品(蛍光灯他) | 汚泥 | 廃アルカリ | |
| | 自ら熱回収を行う産業廃棄物の量 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 自ら中間処理により減量する産業廃棄物の量 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | ばいじん | 金属くず | 金属くず(水銀使用製品) | | | | | | |
| | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| (今後実施する予定の取組) 自らの産業廃棄物の熱回収、減量化処理を行う計画はない。(自ら熱回収、減量化処理可能な産業廃棄物は発生しない見込みであるため。) | | | | | | | | | |

| 【目標】 | | 単位:t | | | | | | |
|------------------------------|------|--------------|--------|-----------------------|--------------|-------|-------|--|
| 産業廃棄物の種類 | 廃油 | 廃プラスチック類 | 木くず | ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず | 水銀使用製品(蛍光灯他) | 汚泥 | 廃アルカリ | |
| 全処理委託量 | 8.40 | 309.14 | 227.79 | 10.80 | 0.09 | 27.45 | 3.60 | |
| 認定処理業者への処理委託量 | 8.40 | 0 | 227.79 | 10.80 | 0.09 | 27.45 | 3.60 | |
| 再生利用業者への処理委託量 | 0 | 0 | 227.79 | 0 | 0.09 | 27.45 | 3.60 | |
| 認定熱回収業者への処理委託量 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ばいじん | 金属くず | 金属くず(水銀使用製品) | | | | | | |
| 0 | 9.00 | 0.02 | | | | | | |
| 0 | 9.00 | 0.02 | | | | | | |
| 0 | 9.00 | 0.02 | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| (今後実施する予定の取組) 発生量の抑制に努める。 | | | | | | | | |
| ※事務処理欄 | | | | | | | | |

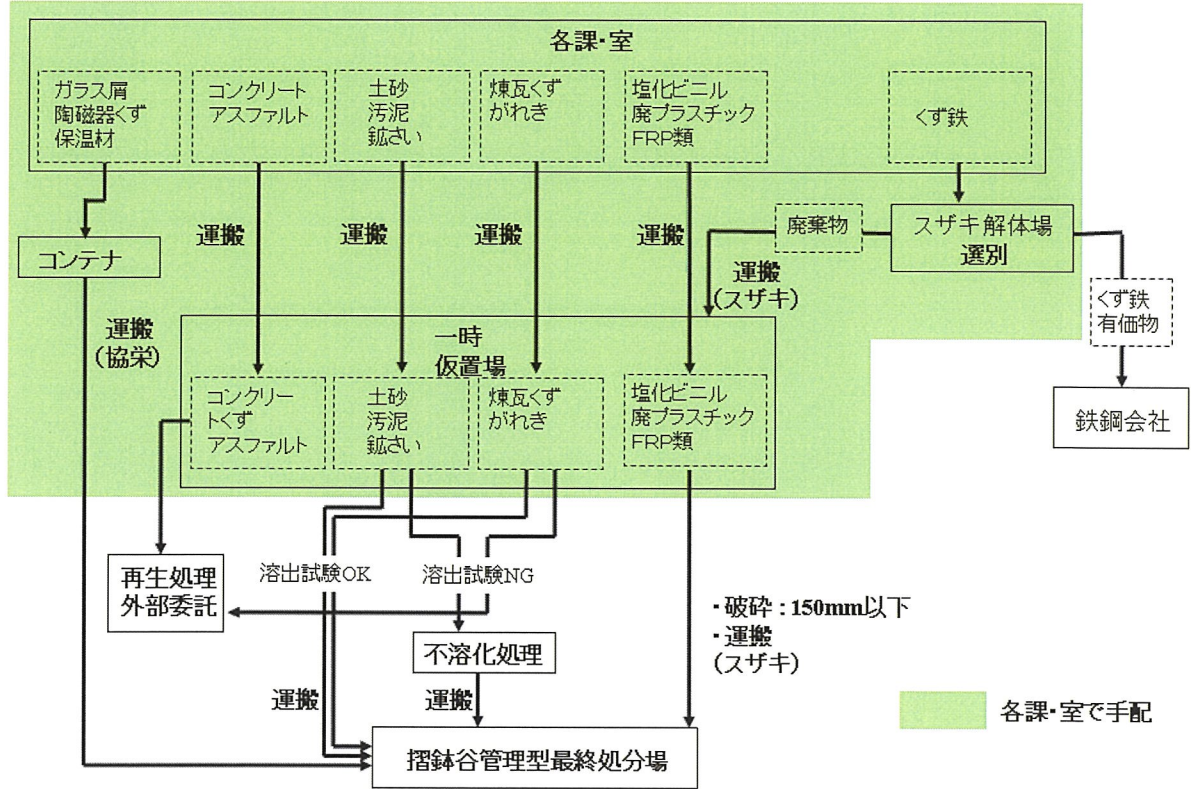
自ら行う産業廃棄物の埋立処分又は海洋投入処分に関する事項

| ①現状 | 【前年度(2022年度)実績】 | | | | | | | | 単位:t |
|------------------------------|---------------------------|--------------|----------|-----|-----------------------|--------------|----|-------|------|
| | 産業廃棄物の種類 | 廃油 | 廃プラスチック類 | 木くず | ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず | 水銀使用製品(蛍光灯他) | 汚泥 | 廃アルカリ | |
| | 自ら埋立処分又は海洋投入処分を行った産業廃棄物の量 | 0 | 71.17 | 0 | 31.79 | 0 | 0 | 0 | |
| ばいじん | 金属くず | 金属くず(水銀使用製品) | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| (これまでに実施した取組) 発生量の抑制に努めた。 | | | | | | | | | |
| ②計画 | 【目標】 | | | | | | | | 単位:t |
| | 産業廃棄物の種類 | 廃油 | 廃プラスチック類 | 木くず | ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず | 水銀使用製品(蛍光灯他) | 汚泥 | 廃アルカリ | |
| | 自ら埋立処分又は海洋投入処分を行う産業廃棄物の量 | 0 | 64.05 | 0 | 28.61 | 0 | 0 | 0 | |
| ばいじん | 金属くず | 金属くず(水銀使用製品) | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| (今後実施する予定の取組) 発生量の抑制に努める。 | | | | | | | | | |

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】 | | | | | | | | 単位:t |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------|--------|-----------------------|--------------|-------|-------|------|
| | 産業廃棄物の種類 | 廃油 | 廃プラスチック類 | 木くず | ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず | 水銀使用製品(蛍光灯他) | 汚泥 | 廃アルカリ | |
| | 全処理委託量 | 9.33 | 343.49 | 253.10 | 12.00 | 0.10 | 30.50 | 4.00 | |
| 優良認定処理業者への処理委託量 | 9.33 | 0 | 253.10 | 12.00 | 0.10 | 30.50 | 4.00 | | |
| 再生利用業者への処理委託量 | 0 | 0 | 253.10 | 0 | 0.10 | 30.50 | 4.00 | | |
| 認定熱回収業者への処理委託量 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| ばいじん | 金属くず | 金属くず(水銀使用製品) | | | | | | | |
| 0 | 10.00 | 0.03 | | | | | | | |
| 0 | 10.00 | 0.03 | | | | | | | |
| 0 | 10.00 | 0.03 | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| (これまでに実施した取組) 発生量の抑制に努めた。 | | | | | | | | | |

廃棄物処理フロー図



I 部. 三菱マテリアルグループ廃棄物管理体制

1. 三菱マテリアル(株)廃棄物管理規定

三菱マテリアル(株)は、廃棄物に関連する法令遵守や廃棄物の適正処理を目的として、平成 20 年 1 月 1 日に廃棄物管理規定を制定した。

この規定はグループ規定ではないため直接グループ会社に適用されるものではないが、本規定において三菱マテリアル(株)の管理部門（カンパニー等）がグループ会社（廃棄物管理対象会社）の廃棄物管理に指導・支援を行うとともに、三菱マテリアル(株)安全環境品質部が教育の機会を提供することとしている。

2. 組織と選任者

当社グループの廃棄物管理体制図、及び各組織の選任者を下記に示す（図 1、表 1）。

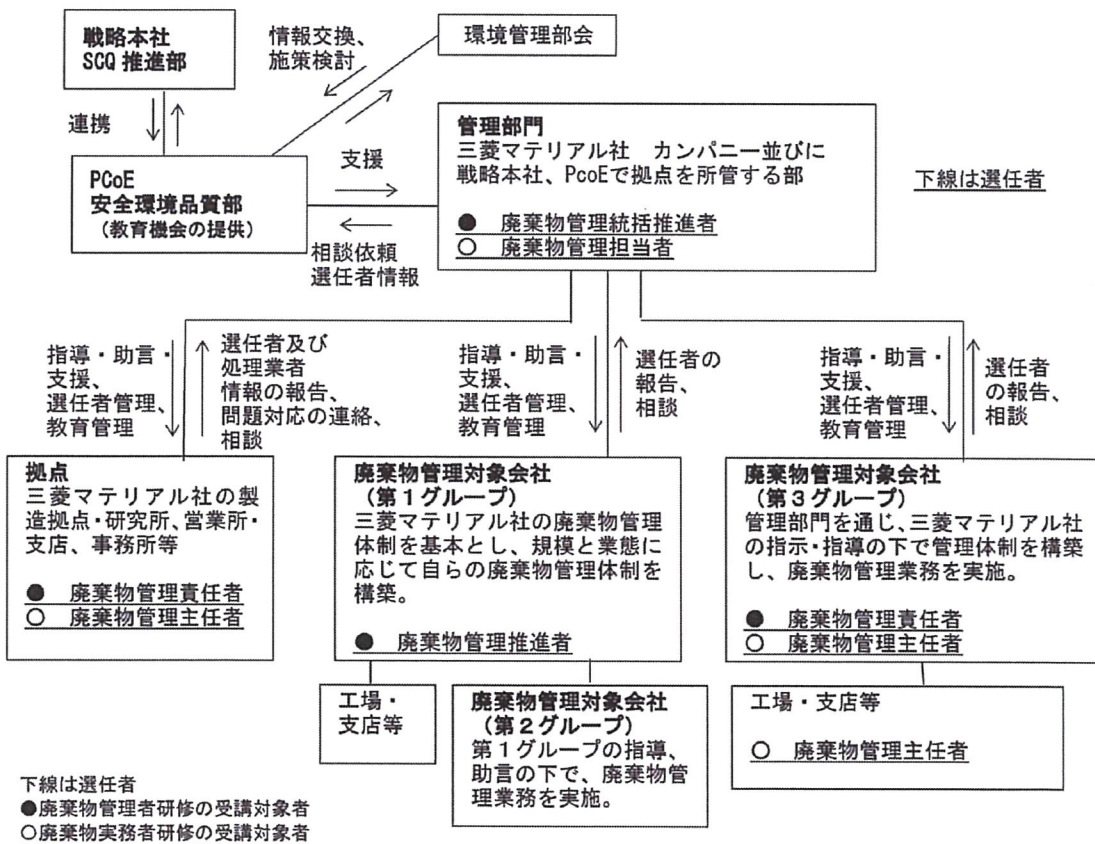


図 1 廃棄物管理体制図

別紙3 産業廃棄物の分別に関する事項

<具体的取り組み>

- ・ 所内で発生する廃棄物は品目毎に分別し、所定の処理を行なう。

廃棄物の種類及び処理内容

| 廃棄物名 | 回収方法・場所 | 処理方法 | 最終処分 |
|----------------------------|-----------------|--|-----------|
| ガラスくず、陶磁器くず | 専用コンテナ | 最終処分場(摺鉢谷)へ埋立て | 埋立て |
| 保温材 | 専用コンテナ | フレコン等に梱包の上、最終処分場(摺鉢谷)へ埋立て | 埋立て |
| くず鉄 | 専用置場 | 委託運搬業者にて有価物と廃棄物を分別 廃棄物は最終処分場(摺鉢谷)へ埋立てし、有価物は有償売却 | 有償売却、埋立て |
| 廃油・汚泥 (湿り廃棄物) | ドラム缶または回収車に直接吸引 | 外部委託もしくは焼却施設にて処理 | 焼却、溶融委託 |
| 土砂、鉋さい | 専用置場 | 外部委託もしくは不溶化処理を行った後、最終処分場へ埋立て | 埋立て、委託 |
| 煉瓦くず、がれき | 専用置場 | 外部委託、もしくは必要な場合不溶化処理し、最終処分場(摺鉢谷)へ埋立て | 埋立て、委託 |
| コンクリートくず、アスファルト | 専用置場 | 再生可能な物は外部に再資源化委託。もしくは最終処分場(摺鉢谷)へ埋立て | 再生、埋立て、委託 |
| 塩化ビニル、廃プラスチック、FRP(プラスチック類) | 専用置場 | 委託業者により破碎後、最終処分場(摺鉢谷)へ埋立て。 | 埋立て |
| PCB含有廃棄物 | 置場で保管 | 委託業者へ処理委託 | 委託 |
| アスベスト含有物 | フレコンに二重梱包 | 最終処分場(摺鉢谷)へ埋立て (廃棄後、廃棄場所を覆土する) | 埋立て |