

（第1面）

産業廃棄物処理計画書

令和2年 6月 12日

兵庫県知事 殿

提出者

住所 高砂市曾根町2900

氏名 東洋紡(株)高砂工場
工場長 中尾良治

（法人にあつては、名称及び代表者の氏名）

電話番号 079-447-7160

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 | 東洋紡(株)高砂工場 |
| 事業場の所在地 | 高砂市曾根町2900 |
| 計画期間 | 令和2年4月1日から令和3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 **別紙2, 3, 4のとおり**

①事業の種類

②事業の規模

③従業員数

④産業廃棄物の一連の処理の工程

| |
|--------------------------------------|
| 産業廃棄物の処理に係る管理体制に関する事項 別紙5のとおり |
| (管理体制図) |

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------|---|---|
| 産業廃棄物の排出の抑制に関する事項 別紙1, 2のとおり | | | |
| ①現状 | 【前年度（令和 元年度）実績】 | | |
| | 産業廃棄物の種類 | | |
| | 排出量 | t | t |
| | (これまでに実施した取組) | | |
| ②計画 | 【目標】 | | |
| | 産業廃棄物の種類 | | |
| | 排出量 | t | t |
| | (今後実施する予定の取組) | | |

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 産業廃棄物の分別に関する事項 別紙1, 2のとおり | |
| 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) |
| 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) |

自ら行う産業廃棄物の再生利用に関する事項

別紙1, 2のとおり

| | | | |
|-----|-------------------|---|---|
| ①現状 | 【前年度（令和 元年度）実績】 | | |
| | 産業廃棄物の種類 | | |
| | 自ら再生利用を行った産業廃棄物の量 | t | t |
| | (これまでに実施した取組) | | |
| ②計画 | 【目標】 | | |
| | 産業廃棄物の種類 | | |
| | 自ら再生利用を行う産業廃棄物の量 | t | t |
| | (今後実施する予定の取組) | | |

自ら行う産業廃棄物の中間処理に関する事項

別紙1, 2のとおり

| | | | |
|---------------|----------------------|---|---|
| ①現状 | 【前年度（令和 元年度）実績】 | | |
| | 産業廃棄物の種類 | | |
| | 自ら熱回収を行った産業廃棄物の量 | t | t |
| | 自ら中間処理により減量した産業廃棄物の量 | t | t |
| (これまでに実施した取組) | | | |
| ②計画 | 【目標】 | | |
| | 産業廃棄物の種類 | | |
| | 自ら熱回収を行う産業廃棄物の量 | t | t |
| | 自ら中間処理により減量する産業廃棄物の量 | t | t |
| (今後実施する予定の取組) | | | |

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 **別紙1, 2のとおり**

| | | | |
|-----|---------------------------|---|---|
| ①現状 | 【前年度（令和 元年度）実績】 | | |
| | 産業廃棄物の種類 | | |
| | 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 | t | t |
| | （これまでに実施した取組） | | |
| ②計画 | 【目標】 | | |
| | 産業廃棄物の種類 | | |
| | 自ら埋立処分又は海洋投入処分を行う産業廃棄物の量 | t | t |
| | （今後実施する予定の取組） | | |

産業廃棄物の処理の委託に関する事項

別紙2のとおり

| | | | |
|-----|---------------------------|---|---|
| ①現状 | 【前年度（令和 元年度）実績】 | | |
| | 産業廃棄物の種類 | | |
| | 全処理委託量 | t | t |
| | 優良認定処理業者への処理委託量 | t | t |
| | 再生利用業者への処理委託量 | t | t |
| | 認定熱回収業者への処理委託量 | 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 | t | t |
| | （これまでに実施した取組） | | |

| | | | |
|-----|-----------------------------------|------------|---|
| ②計画 | 【目標】 | 別紙1, 2のとおり | |
| | 産業廃棄物の種類 | | |
| | 全処理委託量 | t | t |
| | 優良認定処理業者への 処理委託量 | t | t |
| | 再生利用業者への 処理委託量 | t | t |
| | 認定熱回収業者への 処理委託量 | 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 | t | t |
| | (今後実施する予定の取組) | | |
| | | | |

(第6面)

備考

- 1 前年度の産業廃棄物の発生量が1,000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 「自ら行う産業廃棄物の中間処理に関する事項」の欄には、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 「産業廃棄物の処理の委託に関する事項」の欄には、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11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。
- 6 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、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。
- 7 ※欄は記入しないこと。

別紙1(廃棄物処理法-産業廃棄物処理計画書)

現状：前年度(令和元年度)実績量

計画：今年度(令和2年度)計画量

単位:トン/年

| 産業廃棄物の種類 | 排出抑制に関する事項 | | 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 | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|------|----------------------------------|----|-------------------------------|----|------------------------------------|------|--|----|----------------------|------|-------------------------------|------|-----------------------------|------|------------------------------|----|---|----|---|
| | 排出量 (前年度実績値の①) | | 自ら再生利用を行う産業廃棄物の量 (前年度実績値の②+⑧) | | 自ら熱回収を行う産業廃棄物の量 (前年度実績値の⑤) | | 自ら中間処理により減量する産業廃棄物の量 (前年度実績値の⑦) | | 自ら埋立処分又は海洋投入処分を行う産業廃棄物の量 (前年度実績値の③+④) | | 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) | | 再生利用業者への処理委託量 (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) | | |
| | 現状 | 計画 | 現状 | 計画 | 現状 | 計画 | 現状 | 計画 | 現状 | 計画 | 現状 | 計画 | 現状 | 計画 | 現状 | 計画 | 現状 | 計画 | 現状 | 計画 | |
| 0100燃え殻 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0200汚泥 | 678 | 678 | 0 | 0 | 0 | 0 | 550 | 550 | 0 | 0 | 127 | 127 | 127 | 127 | 127 | 127 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 0300廃油 | 1590 | 1590 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1590 | 1590 | 1590 | 1590 | 1539 | 1539 | 0 | 0 | 51 | 51 | |
| 0400廃酸 | 457 | 457 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 457 | 457 | 457 | 457 | 454 | 454 | 2 | 2 | 1 | 1 | |
| 0500廃アルカリ | 2847 | 2700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2430 | 2300 | 0 | 0 | 418 | 396 | 418 | 396 | 406 | 385 | 7 | 7 | 5 | 5 | |
| 0600廃プラスチック類 | 193 | 193 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 193 | 193 | 193 | 193 | 149 | 149 | 34 | 34 | 10 | 10 | |
| 0700紙くず | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0800木くず | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 0900繊維くず | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000動植物性残渣 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1100ゴムくず | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1200金属くず | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1300ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1400鉱さい | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500がれき類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1600動物のふん尿 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1700動物の死体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1800ばいじん | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | 5787 | 5640 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2980 | 2850 | 0 | 0 | 2807 | 2785 | 2807 | 2785 | 2697 | 2676 | 43 | 43 | 67 | 67 | |

別紙2 (廃棄物処理法-産業廃棄物処理計画書)

1 当該事業場において行っている事業に関する事項

| | |
|-----------------|----------------------------|
| ①事業の種類 | 1639 その他の有機化学工業製品製造業 |
| ②事業の規模 | 製造品出荷額 6,427百万円 (平成31年度実績) |
| ③従業員数 | 151人 (令和2年3月末) |
| ④産業廃棄物の一連の処理の工程 | 別紙3, 4のとおり |

2 産業廃棄物の処理に係る管理体制に関する事項 (管理体制図等, 別紙5を参照)

3 産業廃棄物の排出の抑制に関する事項

| | |
|-----|---|
| ①現状 | (これまでに実施した取組) <ul style="list-style-type: none"> ・溶媒の回収率アップによる産廃量削減。 ・分別によるリサイクル (有価化) を推進等。 |
| ②計画 | (今後実施する予定の取組) <ul style="list-style-type: none"> ・各部署に於いて、リサイクル・製品等の廃棄物の削減・廃棄物原単位改善・廃棄物の有価化を推進する。 |

4 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) <ul style="list-style-type: none"> ・工場内の産廃場所を紙くず、廃プラスチック、金属くず、廃液等に分け、各部署からの廃棄物を分別して保管している。 |
| 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) <ul style="list-style-type: none"> ・廃プラスチック置場を設置し分別を進める。 |

5 自ら行う産業廃棄物の再生利用に関する事項

| | |
|-----|------------------------|
| ①現状 | (これまでに実施した取組) 特になし。 |
| ②計画 | (今後実施する予定の取組) 特になし。 |

6 自ら行う産業廃棄物の中間処理に関する事項

| | |
|-----|-------------------------|
| ①現状 | (これまでに実施した取組) ・特になし。 |
| ②計画 | (今後実施する予定の取組) ・特になし。 |

7 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 | (これまでに実施した取組) ・特になし。 |
| ②計画 | (今後実施する予定の取組) ・特になし。 |

8 産業廃棄物の処理の委託に関する事項

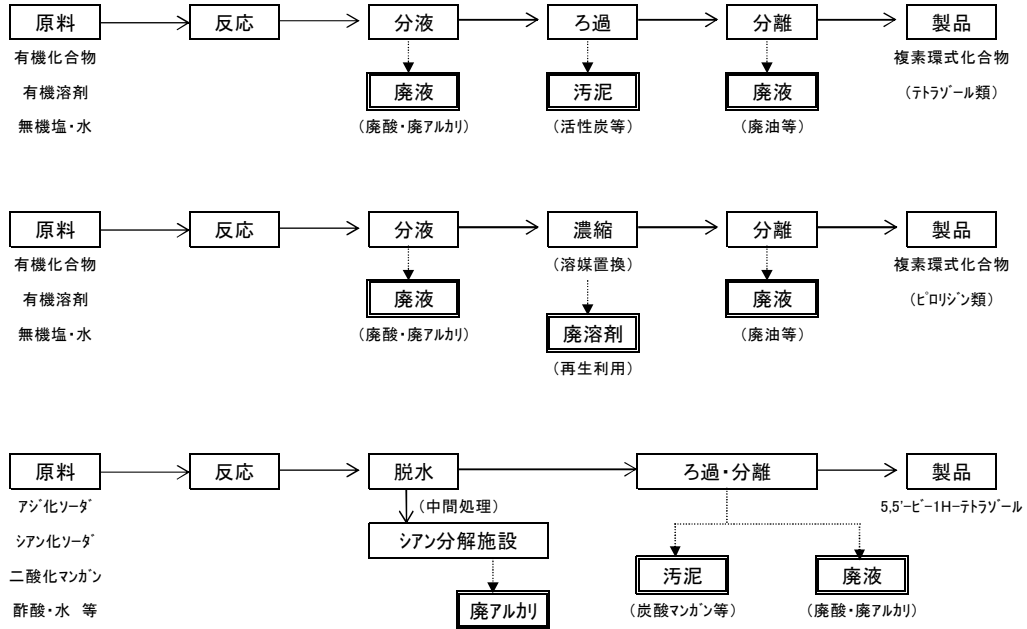
| | |
|-----|--|
| ①現状 | (これまでに実施した取組) ・可能な限り排出廃棄物のリサイクル（有価化）を推進。 |
| ②計画 | (今後実施する予定の取組) ・引き続き排出廃棄物のリサイクル（有価化）を推進。 * 職場別環境マネジメントプログラムに準じる |

(別紙3)

- 特別管理産業廃棄物の一連の処理の工程
- 3-1 有機精密化学薬品製造・廃棄物発生フローシート
- 3-2 産業廃棄物処理状況一覧表別途参照
- 3-3 EMS実行組織図別途参照

3-1 有機精密化学薬品製造・廃棄物発生フローシート

図1



※ 反応缶等の洗浄有機溶剤・洗浄水(廃アルカリ)が発生するが、その大部分が焼却炉で自己中間処理される。

図2 塩素化樹脂製造・廃棄物発生フローシート

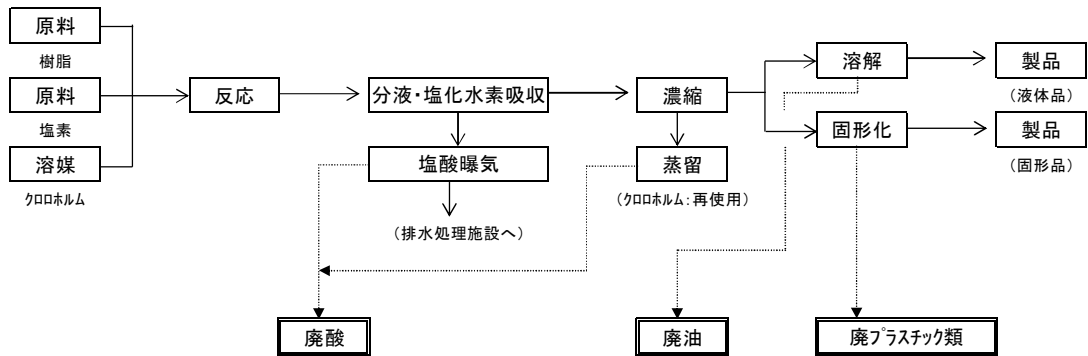
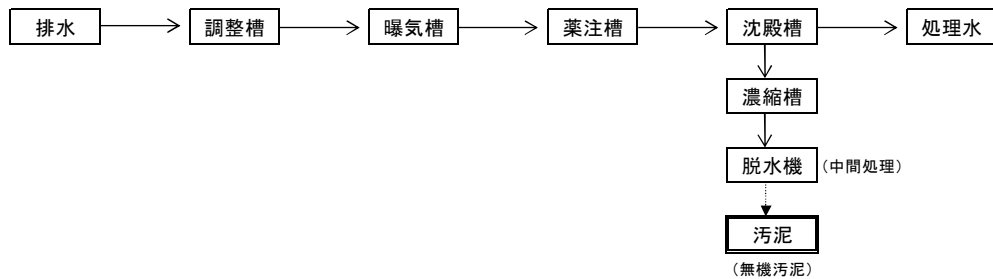


図3 排水処理施設フローシート



| 番号 | 産廃の種類 | | | 発生職場 | 収集運搬 | 中間処理 | | 収集運搬 (中間処理以降) | 最終処分 | | 再利用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---------|------|------------|--|-----------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|----------|--|--------------------------------------|--------------------|------------|---|--------------|-----|------------|----------------------------------|-----------------|--------------------|-----|------------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------------|
| | 種類 | 通称名等 | 特管区分 | | | 業者名 | 処理方法 | | 業者名 | 処分方法 | 業者名 | 再利用用途 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 廃油 | 有機溶剤 | 特管 | 多目的製造施設等 | --- | 自社 | 焼却 | --- | --- | --- | --- | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 廃酸 | 有機溶剤 | 特管 | 多目的製造施設 | --- | 自社 | 焼却 | --- | --- | --- | --- | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 廃アルカリ | --- | --- | 多目的製造施設 | --- | 自社 | 焼却 | --- | --- | --- | --- | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 金属くず | (無償物) | --- | 全職場 | 内藤金属(株) | 内藤金属(株) | 圧縮 | --- | --- | --- | 内藤金属(株) | 金属原料 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ガラスくず | (無償物) | --- | 全職場 | 昌平(株) | 昌平(株) | 破砕 | --- | --- | --- | 日本山村硝子(株) | ガラス原料 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5-1 | ガラスくず | (無償物) | --- | 全職場 | 昌平(株) | 昌平(株) | 破砕 | (有)上中運送 | 共栄興業(株) | 埋立 | 日本山村硝子(株) | ガラス原料 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 廃酸 | --- | --- | 多目的製造施設等 | エコシステムジャパン(株) (株)新岡山工業 (株)ユアック 一宮運輸(株) (株)辰巳商會 (有)クリーン港の内 | エコシステム山陽(株) | 焼却 | エコシステムジャパン(株) | 岡山県 環境保全事業団 | 埋立 | 住友大阪セメント(株) | セメント原料 製造 原料 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 廃アルカリ | --- | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 汚泥 | --- | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 金属くず | 腐食ドラム | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 廃油 | 有機溶剤 | 特管 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 廃酸 | --- | 特管 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 廃アルカリ | --- | 特管 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 廃アルカリ | CN含有 | 特定有害 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 汚泥 | --- | 特管 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 廃油 | EDC含有 | 特定有害 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 廃油 | DCM含有 | 特定有害 | 多目的製造施設 | エコシステムジャパン(株) (新)新岡山工業 | 光和精鉱(株) 戸畑製造所 | 有効利用 | --- | --- | --- | 光和精鉱(株) 戸畑製造所 | セメント原料製造 原料 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 廃酸 | DCM含有 | 特定有害 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 廃プラスチック類 | --- | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | ガラスくず | --- | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 廃油 | 有機溶剤 | 特管 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 廃アルカリ | --- | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 廃油 | DCM含有 | 特定有害 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 廃油 | 有機溶剤 | 特管 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 汚泥 | 汚泥 | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 廃油 | 有機溶剤 | 特管 | | | | | | | | | | 塩素化ホドレフィン 製造施設等 | (株)リハースカカル | (株)リハースカカル 中間処理後→ エコシステム山陽 (株) | 焼却 (中間処分) | --- | --- | --- | エコシステム山陽 (株) | セメント原料 製造 原料 | | | | | | | | | | |
| | | | | | (株)リハースカカル | (株)リハースカカル 中間処理後→ 新日本開発株式会社 | 焼却 | --- | --- | --- | 埋立 | 住友大阪セメント(株) 赤穂工場 | 原料化 燃料化 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | --- | --- | 埋立 | --- | 原料化 燃料化 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | --- | --- | 埋立 | --- | 原料化 燃料化 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | (株)リハースカカル 中間処理後→ 西播商事株式会社 | 焼却 | --- | --- | --- | 埋立 | --- | --- | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | --- | --- | 埋立 | --- | 原料化 燃料化 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | 埋立 | --- | 原料化 燃料化 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | (株)リハースカカル 中間処理後→ 光和精鉱(株) 戸畑製造所 | 焼却 | --- | --- | --- | 埋立 | --- | 光和精鉱(株) 戸畑製造所 | セメント原料製造 原料 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | --- | --- | 埋立 | --- | 原料化 燃料化 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | --- | --- | 埋立 | --- | 原料化 燃料化 | | | | | | | | |
| 26 | 廃油 | --- | 特管 | 多目的製造施設等 | (株)ダイセイキ 南明石環境開発 機ダイサン | (株)ダイセイキ | 燃料化 エマルジョン燃料 油水分離 | (株)ダイセイキ | 大阪湾広域臨海 環境整備センター | 埋立 | (株)ダイセイキ | 燃料化 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 廃アルカリ | --- | 特管 | 多目的製造施設等 | (株)ダイセイキ | (株)ダイセイキ | 中和 | --- | --- | --- | --- | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 廃酸 | --- | --- | 多目的製造施設等 | 大幸工業(株) | 大幸アポイント事業 協同組合 | 中和 フェイタ化 | 大幸工業(株) | 大阪湾広域臨海 環境整備センター | 埋立 | 瀬田建設 | 造粒固化 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 廃アルカリ | --- | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 汚泥 | --- | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 廃酸 | --- | 特管 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 廃アルカリ | --- | 特管 | 多目的製造施設等 | (株)リハースカカル | (株)バルテック | 焼却 | (株)バルテック | 大阪湾広域臨海 環境整備センター | 埋立 | --- | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 廃油 | 有機溶剤 | 特管 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 廃プラ | 空ドラム | --- | 多目的製造施設等 | (株)リハースカカル | (株)バルテック | 粉砕・焼却 | (株)バルテック | 大阪湾広域臨海 環境整備センター | 埋立 | --- | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 汚泥 | 排水処理汚泥 | --- | 排水処理施設 | (有)エコ・マテリアル | アミタ(株) | 混合原料化 | --- | --- | --- | 住友大阪セメント(株) | セメント原料 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 廃油 | 機械油 | --- | 全職場 | (有)エコ・マテリアル | アミタ(株) | 混合原料化 | --- | --- | --- | アミタ(株) | 燃料化 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | もえから | (一般廃棄物) | --- | 一般焼却炉 | | | 混合原料化 | | | | 住友大阪セメント(株) | セメント原料 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 廃プラスチック類 | --- | --- | 全職場 | (有)エコ・マテリアル | (有)エコ・マテリアル | 破砕・溶解 | --- | --- | --- | (有)エコ・マテリアル ・J&T環境株式会社福山 RPF工場 ・西野ケベス株式会社 ・日鉄住金スチール製缶 株式会社 和歌山事業所 ・北越コークレーション機 | 燃料 破砕・造粒 光学選別・減溶固化 破砕(鉄屑原料) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 廃プラスチック類 | --- | --- | 全職場 | 木村工業(株) | 木村工業(株) | 破砕・焼却 | --- | --- | 大栄環境(株) | 埋立 | 大栄環境(株) | 燃料 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | --- | --- | 埋立 | (株)足田建設 | 造粒固化 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | --- | (株)明和クワン | 管理型埋立 | --- | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------|--------------|------|----------|-----------------------------------|------------------|----------------------|-------------|--|--|--|---|---|
| 40 | 廃プラスチック類 | | | | | | | | | (株)環境保全センター 大分クラマ 瀬明和グリーン 瀬川リコー 瀬川建設 瀬川セメント開発 | 管理型埋立 安定型処分 | 三光興 住友大阪セメント トヤマ 赤井工業 アークス ハモニクス | 助燃材 燃料 セメント原料 改良土 再生(石膏ボート) |
| 41 | 金属くず | --- | --- | 全職場 | 関西環境建設(株) | (株)環境保全センター | 選別・破砕 | (株)環境保全センター | | | | | |
| 42 | ガラスくず | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 紙くず | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 廃蛍光灯 | --- | --- | 全職場 | 木村工業(株) | (株)ジエイ・エム・アール | 破砕・回収 | --- | (株)環境保全センター イーステック | | 埋立 | (株)ジエイ・エム・アール | 水銀回収 |
| 45 | 廃乾電池 | --- | --- | 全職場 | ミヤマ(株) | 野村興産(株) | 焼焼 | --- | --- | --- | --- | 野村興産(株) | フェライト 金属原料 |
| 46 | 金属くず | 廃食ドラム | --- | 多目的製造施設等 | 木村工業(株) | 木村工業(株) | 破砕 | --- | --- | --- | --- | 木村工業(株) | 製鋼原料化 |
| 47 | 廃プラスチック類 | 廃食コンテナ | --- | 多目的製造施設等 | 木村工業(株) | 瀬川リコー | 破砕 | --- | --- | --- | --- | 瀬川リコー | 資源化 セメント原料 |
| 48 | 廃酸 | 廃酸 | 特管 | 多目的製造施設等 | (株)森商事 | 光和精鉱(株) 戸畑製造所 | 有効利用 | --- | --- | --- | --- | 光和精鉱(株) 戸畑製造所 | セメント原料 製造 原燃料 |
| 49 | 廃酸 | 廃酸 | --- | | | | | | | | | | |
| 50 | 廃アルカリ | 廃アルカリ | 特管 | | | | | | | | | | |
| 51 | 廃アルカリ | 廃アルカリ | --- | | | | | | | | | | |
| 52 | 廃油 | 廃有機溶剤 | 特管 | | | | | | | | | | |
| 53 | 廃油 | 廃有機溶剤 | --- | | | | | | | | | | |
| 54 | 汚泥 | 汚泥 | --- | | | | | | | | | | |
| 55 | 廃プラスチック類 | --- | --- | | | | | | | | | | |
| 56 | 廃油 | 廃有機溶剤 | 特管 | 多目的製造施設等 | (有)一倉 | 光和精鉱(株) 戸畑製造所 | 有効利用 | --- | --- | --- | --- | 光和精鉱(株) 戸畑製造所 | セメント原料 製造 原燃料 |
| 57 | 汚泥 | 廃水銀 | 特管 | 分析室 | 大阪薬研 旭興産業 日本通運 日本貨物鉄道 | 野村興産(株) | 焼焼 | --- | 野村興産(株) | | 埋立 | 野村興産(株) イトム葛葉所 | 再生(水銀) 原料化(造船原料、金属くず) |
| 58 | 木屑 | 廃パレット等 木屑 | --- | 全職場 | 木村工業(株) | 木村工業(株) | 破砕 | 木村工業(株) | --- | --- | --- | 神戸エンジニア サービス | チップ燃料化 二次製品化 |
| 59 | 木屑 | 廃パレット等 木屑 | --- | 全職場 | 姫路環境開発(株) | 姫路環境開発(株) | 破砕 溶剤 溶剤 固形 | --- | --- | --- | --- | 姫路環境開発(株) | 破砕 溶剤 溶剤 固形 |
| 60 | 廃プラスチック類 | --- | --- | | | | | | --- | --- | --- | --- | --- |
| 61 | 汚泥 | 汚泥 | --- | 多目的製造施設等 | アサヒリテック | アサヒリテック | 凝集沈殿 焼却 | アサヒリテック | (有)あいずシステムセンター ひめゆり製薬 中経環境開発 (財)岡山県環境事業団 アサヒ技研 瀬川リコー 大阪湾広域臨海 環境整備センター (有)吉本興業 仙台環境開発 (有)深光環境 ひびき製薬 瀬川リコー 瀬川建設 | 埋立 | 光和精鉱 新日鐵高炉セメント トヤマ 住友大阪セメント 麻生ファーマセメント 瀬川リコー 瀬川建設 アサヒリテック | 再生利用 | |
| 62 | 廃油 | 廃油 | --- | | | | 油水分離 焼却 | | | | | | |
| 63 | 廃酸 | 廃酸 | --- | | | | 中和・焼却 | | | | | | |
| 64 | 廃アルカリ | 廃アルカリ | --- | | | | 焼却 | | | | | | |
| 65 | 廃プラスチック類 | 廃プラスチック類 | --- | 化成品研究所 | アサヒリテック | アサヒリテック | 焼却 | アサヒリテック | (有)あいずシステムセンター ひめゆり製薬 中経環境開発 (財)岡山県環境事業団 アサヒ技研 瀬川リコー 大阪湾広域臨海 環境整備センター (有)吉本興業 仙台環境開発 (有)深光環境 ひびき製薬 瀬川リコー 瀬川建設 | 埋立 | 光和精鉱 新日鐵高炉セメント トヤマ 住友大阪セメント 麻生ファーマセメント 瀬川リコー 瀬川建設 アサヒリテック | 再生利用 | |
| 66 | 金属屑 | 金属屑 | --- | | | | 焼却 | | | | | | |
| 67 | ガラスくず | ガラスくず | --- | | | | 焼却 | | | | | | |
| 68 | 木くず | 木くず | --- | | | | 破砕・焼却 | | | | | | |
| 69 | 繊維くず | 繊維くず | --- | | | | 焼却 | | | | | | |
| 70 | 動植物性残さ | 動植物性残さ | --- | | | | 焼却 | | | | | | |
| 71 | 動物系固形 不燃物 | 動物系固形 不燃物 | --- | | | | 焼却 | | | | | | |
| 72 | ゴムくず | ゴムくず | --- | | | | 焼却 | | | | | | |
| 73 | 汚泥 | 汚泥 | 特管 | | | | 凝集沈殿 焼却 | | | | | | |
| 74 | 廃油 | 廃油 | 特管 | | | | 焼却 | | | | | | |
| 75 | 廃酸 | 廃酸 | 特管 | 中和・焼却 | | | | | | | | | |
| 76 | 廃アルカリ | 廃アルカリ | 特管 | 焼却 | | | | | | | | | |
| 77 | 汚泥 | 汚泥 | --- | 多目的製造施設等 | 宮坂産業 | 関西リテック | 固形 | 宮坂産業 | 大阪湾広域臨海 環境整備センター | 埋立 | --- | --- | |
| 78 | 汚泥 | 廃マンガン汚泥 | --- | 多目的製造施設等 | サンリョー | 三和油化 | 混練 | サンリョー | --- | --- | --- | 住友大阪セメント(株) | セメント原料化 |
| 79 | 廃油 | メタロ含有廃油 | 特定有害 | 多目的製造施設等 | サンリョー | 三和油化 | 焼却 | サンリョー | --- | --- | --- | 三和油化 | 混練原料として有効利用 |
| 80 | 廃油 | PCB | 特管 | 電気設備 | 三輪運輸工業 | 日本環境安全事業 | 洗浄又は分離・分解 | --- | --- | --- | --- | 近畿環境興産 | 再生利用 |
| 81 | 汚泥 | 廃水銀 | 特管 | 化成品研究所 | アサヒリテック 興産産業 日本通運 日本貨物鉄道 | 野村興産(株) | 焼焼 | --- | 野村興産(株) | | 埋立 | 野村興産(株) イトム葛葉所 | 再生(水銀) 原料化(造船原料、金属くず) |
| 82 | 廃油 | 廃有機溶剤 | 特管 | 多目的製造施設等 | 三岐通運 | RTT | リテック | --- | --- | --- | --- | 太平洋セメント 住友大阪セメント 太平洋セメント 南海化学工業 | セメント原料 |
| 83 | 廃油 | 廃有機溶剤 | 特管 | | | | | | | | | | |
| 84 | 廃酸 | 廃酸 | --- | | | | | | | | | | |
| 85 | 廃アルカリ | 廃アルカリ | --- | | | | | | | | | | |
| 86 | 廃油 | DCM含有 | 特定有害 | | | | | | | | | | |
| 87 | 汚泥 | DCM含有 | 特定有害 | | | | | | | | | | |
| 88 | 汚泥 | 汚泥 | --- | | | | | | | | | | |
| 89 | 汚泥 | 汚泥 | --- | | | | | | | | | | |
| 90 | 廃油 | 廃有機溶剤 | 特管 | 多目的製造施設等 | (株)名古屋サンギ | | | | | | | | |
| 91 | 廃アルカリ | 廃アルカリ | --- | 多目的製造施設等 | 相和運送 | 瀬川リコー | 生物処理 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 92 | 廃アルカリ | 廃アルカリ | 特管 | 多目的製造施設等 | 相和運送 | 瀬川リコー | 中和 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|----------|------|--------------------------------|--|--------------------|----------------------|---|---|----------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------|--------------|--------|
| 93 | 汚泥 | 汚泥 | --- | 多目的製造施設等 | RTT(株) 三岐通運(株) (株)名古屋サンギ | 興徳クリーナー㈱ | 脱水・固化 | --- | 大阪湾広域臨海 環境整備センター ・神戸沖処分 ・大阪沖処分 ・瀬田部興産 ㈱環境保全センター 大津環境㈱ | 埋立 | 光和精鉱(株) 戸畑製造所 | セメント原料 再生盛土材料製品販売 建設用資材化 | | | | |
| 94 | 廃油 | 廃有機溶剤 | 特管 | | | | | | | | | | --- | --- | 三菱マテリアル㈱ | 再資源化 |
| | | | | | | | | | | | | | --- | --- | 光和精鉱㈱ | 燃料原燃料 |
| | | | | | | | | | | | | | --- | --- | サンワ技研㈱ | 燃料原燃料 |
| | | | | | | | | | | | | | --- | --- | ㈱ノルマシメントジャパン | 建設用資材化 |
| 95 | 廃酸 | 廃酸 | 特管 | 多目的製造施設等 | ㈱山陽レック | 焼却 (中間処分) | --- | ダイユウ技研土木㈱ 住吉工業㈱ 広島県環境保全公社 ㈱まつえ環境の森 | 埋立 | ㈱ダイセキ ㈱フアクト | セメント原料 製造 原燃料 | | | | | |
| 96 | 廃酸 | 廃酸 | --- | | | | | | | | | | | | | |
| 97 | 廃アルカリ | 廃アルカリ | 特管 | | | | | | | | | | | | | |
| 98 | 廃アルカリ | 廃アルカリ | --- | | | | | | | | | | | | | |
| 99 | 廃油 | 廃有機溶剤 | 特管 | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 廃プラスチック類 | --- | --- | 塩素化木質ワレ材 製造施設等 | (株)ハルミ | (株)ハルミ | 混練・破砕 | (株)ハルミ | --- | --- | 住友大阪セメント 株式会社 赤穂工場 | 焼却 | | | | |
| 101 | 廃アルカリ | --- | 特管 | 多目的製造施設、 塩素化木質ワレ材 製造施設等 | 松田産業(株) | 日本エコロジー(株) | 中和・脱水 | --- | --- | --- | ベルベックステクノ 株式会社 | 天日乾燥 (造粒成形化 処理) | | | | |
| 102 | 廃油 | 廃油 | --- | 多目的製造施設等 | 大浜運輸㈱ ㈱イーゼース ㈱一荷 丸松ケミカルロジスティクス㈱ | ㈱イーゼース | 焼却 (中間処分) | --- | --- | --- | ㈱トヤマ ツインカムテック㈱ ㈱イーゼース | セメント原料 路盤材料原料 固形燃料化 | | | | |
| 103 | 廃油 | 廃油 | 特管 | | | | | | | | | | | | | |
| 104 | 廃油 | 廃油 | 特定有害 | | | | | | | | | | | | | |
| 105 | 汚泥 | 汚泥 | --- | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | 金属くず | 金属屑 | --- | | | | | | | | | | | | | |
| 107 | 廃プラスチック類 | 廃プラスチック類 | --- | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | ガラスくず | ガラスくず | --- | | | | | | | | | | | | | |
| 109 | 廃酸 | 廃酸 | --- | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | 廃酸 | 廃酸 | 特管 | | | | | | | | | | | | | |
| 111 | 廃アルカリ | 廃アルカリ | --- | | | | | | | | | | | | | |
| 112 | 廃アルカリ | 廃アルカリ | 特管 | | | | | | | | | | | | | |
| 113 | 廃酸 | 濃硫酸 | 特管 | | | | | | | | | | 多目的製造施設等 | (株)森商事 | エヌシー環境(株) | ばい焼 |
| 114 | 廃酸 | 廃酸 | 特管 | 多目的製造施設等 | ㈱森商事 | フレイカムテック株式会社 | 焼却・溶融 中和・凝集沈 殿 | --- | --- | --- | フレイカムテック株式会社 フレイカムテック株式会社 福山工場 | 路盤材 | | | | |
| 115 | 廃酸 | 廃酸 | --- | | | | | | | | | | | | | |
| 116 | 廃アルカリ | 廃アルカリ | 特管 | | | | | | | | | | | | | |
| 117 | 廃アルカリ | 廃アルカリ | --- | | | | | | | | | | | | | |
| 118 | 廃油 | 廃油 | --- | | | | | | | | | | | | | |
| 119 | 廃酸 | 廃酸 | 特管 | 多目的製造施設等 | 大幸工業(株) | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | | | | |
| 120 | 廃酸 | 廃酸 | --- | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | 廃アルカリ | 廃アルカリ | 特管 | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | 廃アルカリ | 廃アルカリ | --- | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | 廃酸 | 廃酸 | --- | | | | | | | | | | | | | |
| 124 | 廃プラスチック類 | 廃プラスチック類 | --- | 多目的製造施設等、 塩素化木質ワレ材 製造施設等 | 西播環境整備㈱ | 西播商事㈱ | 焼却 | --- | --- | --- | ㈱ヤマゼン ㈱足田建設 | 混練造粒 造粒固形化 再生土 | | | | |
| 125 | 廃アルカリ | 廃アルカリ | --- | | | | | | | | | | | | | |
| 126 | 廃油 | 廃油 | --- | | | | | | | | | | | | | |
| 127 | 汚泥 | 汚泥 | --- | | | | | | | | | | | | | |
| 128 | 紙屑 | 紙屑 | --- | | | | | | | | | | | | | |
| 129 | 金属くず | 金属屑 | --- | | | | | | | | | | | | | |
| 130 | 木くず | 木くず | --- | | | | | | | | | | | | | |
| 131 | 廃油 | 廃油 | 特管 | | | | | | | | | | | | | |
| 132 | 廃酸 | 廃酸 | 特管 | | | | | | | | | | | | | |
| 133 | 廃アルカリ | 廃アルカリ | 特管 | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | 廃油 | 廃油 | 特定有害 | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | 廃酸 | 廃酸 | 特定有害 | | | | | | | | | | | | | |
| 136 | 廃アルカリ | 廃アルカリ | 特定有害 | | | | | | | | | | | | | |
| 137 | 廃酸 | 廃酸 | 特管 | | | | | | | | | | 多目的製造施設、 塩素化木質ワレ材 製造施設等 | 平成ハイテック(株) | ㈱興徳クリーナー | 中和・無害化 |
| 138 | 廃プラスチック類 | 廃プラスチック類 | --- | 塩素化木質ワレ材 製造施設等 | (株)大瀧商店 | (株)大瀧商店 | 再生処理 | (株)大瀧商店 | --- | --- | 和歌山日本製鉄 名古屋製鉄所 等 | フォーミング抑制剤 | | | | |
| 139 | 廃油 | 廃油 | --- | 多目的製造施設等 | 丸松ケミカルロジスティクス㈱ | ㈱徳山オイルクリーンセ ンター | 焼却 (中間処分) | 丸松ケミカルロジスティクス㈱ | 住吉工業㈱ ひびき瀧南発㈱ (一財)山口県環境保全 事業団 | 埋立 | --- | --- | | | | |
| 140 | 廃油 | 廃油 | 特管 | | | | | | | | | | | | | |
| 141 | 廃酸 | 廃酸 | --- | | | | | | | | | | | | | |
| 142 | 廃酸 | 廃酸 | 特管 | | | | | | | | | | | | | |
| 143 | 廃アルカリ | 廃アルカリ | --- | | | | | | | | | | | | | |
| 144 | 廃アルカリ | 廃アルカリ | 特管 | | | | | | | | | | | | | |
| 139 | 廃酸 | 廃酸 | 特管 | 多目的製造施設、 塩素化木質ワレ材 製造施設等 | 松田産業(株) | ㈱アステック入江 | 再生処理 | --- | --- | --- | ㈱アステック入江 | 再生原料化 エナック廃液リサイクル フレンド処理 | | | | |

(別紙5)

○ 産業廃棄物の一連の処理の工程
3-3 EMS実行組織図

【環境マニュアル 第15版 別表-1】

EMS 実行組織図

高砂工場長

制定 '97.08.11
改定22 '17.02.11

