

(第1面)

特別管理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 兵庫県高砂市曾根町2900

氏名 東洋紡(株)高砂工場
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 | 東洋紡株式会社 高砂工場 |
| 事業場の所在地 | 兵庫県高砂市曾根町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特別管理産業廃棄物の一連の処理の工程 | |

| | |
|--|--|
| 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 別紙5のとおり | |
| (管理体制図) | |
| | |

| | | | | |
|--|----------------|--|---|---|
| 特別管理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】 | | | |
| | 特別管理産業廃棄物の種類 | | | |
| | 排出量 | | t | t |
| | (これまでに実施した取組) | | | |
| | | | | |
| ②計画 | 【目標】 | | | |
| | 特別管理産業廃棄物の種類 | | | |
| | 排出量 | | t | t |
| | (今後実施する予定の取組) | | | |
| | | | | |

| | |
|---|-----------------------------------|
| 特別管理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 | (分別している特別管理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特別管理産業廃棄物の種類及び分別に関する取組) |
| | |

| 自ら行う特別管理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】 | | |
| | 特別管理産業廃棄物の種類 | | |
| | 自ら再生利用を行った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 | | |
| | 自ら再生利用を行う特別管理産業廃棄物の量 | 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 別紙1, 2のとおり | | | |
|--|--------------------------|---|---|
| ①現状 | 【前年度（令和元年度）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特別管理産業廃棄物の量 | 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埋立処分に関する事項 | | 別紙1,2のとおり | |
|--------------------------|-----------------------|-----------|---|
| ①現状 | 【前年度（令和元年度）実績】 | | |
| | 特別管理産業廃棄物の種類 | | |
| | 自ら埋立処分を行った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 | | |
| | 自ら埋立処分を行う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 | | 別紙1,2のとおり | |
|-----------------------|---------------------------|-----------|---|
| ①現状 | 【前年度（令和元年度）実績】 | | |
| | 特別管理産業廃棄物の種類 | | |
| | 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 | |
| | 特別管理産業廃棄物の種類 | |
| | 全処理委託量 | t |
| | 優良認定処理業者への処理委託量 | t |
| | 再生利用業者への処理委託量 | t |
| | 認定熱回収業者への処理委託量 | 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 |
| (今後実施する予定の取組) | | |
| | | |
| 電子情報処理組織の使用に関する事項 | 【前年度（令和元年度実績）】 | |
| | 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。) | 5,611 t |
| (今後実施する予定の取組) | | |
| 自社並びに契約中の収集運搬と処理業者全て電子マニフェスト導入済。 | | |
| ※事務処理欄 | | |

(第6面)

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 「電子情報処理組織の使用に関する事項」の欄には、前年度の特別管理産業廃棄物の全発生量（ポリ塩化ビフェニル廃棄物（令第2条の4第5号イからハまでに掲げるものをいう。）を除く。）を記入すること。その量が50トン以上の者にあつては、今後の電子情報処理組織の使用に関する取組について記入すること。
- 8 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。
- 9 ※欄は記入しないこと。

別紙1(廃棄物処理法-特別管理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 | | 自ら行う再生利用に | | 自ら行う中間処理に関する事項 | | | | 自ら行う埋立処分等 | | 処理委託に関する事項 | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|------|-----------|----|----------------|----|-----------|-----|-----------|----|------------|------|----------|------|----------|------|----------|-----|----------|------|
| | 排出量 | | 自ら再生利用を行う | | 自ら熱回収を行う | | 自ら中間処理により | | 自ら埋立処分又は | | 全処理委託量 | | 優良認定処理業者 | | 再生利用業者への | | 認定熱回収業者へ | | 認定熱回収業者以 | |
| | 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 |
| 7000 引火性廃油 | 1887 | 1800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 429 | 400 | 0 | 0 | 1458 | 1400 | 1458 | 1400 | 1215 | 1162 | 105 | 98 | 138 | 126 |
| 7425 廃油(有害) | 59 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59 | 50 | 59 | 50 | 40 | 34 | 0 | 0 | 20 | 15 |
| 7010 引火性廃油(有害) | 42 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 | 40 | 42 | 40 | 42 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7100 強酸 | 2787 | 2500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 563 | 560 | 0 | 0 | 2224 | 1940 | 2224 | 1940 | 408 | 349 | 2 | 2 | 1813 | 1552 |
| 7200 強アルカリ | 836 | 800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 836 | 800 | 836 | 800 | 542 | 512 | 0 | 0 | 293 | 240 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | 5611 | 5190 | 0 | 0 | 0 | 0 | 992 | 960 | 0 | 0 | 4619 | 4230 | 4619 | 4230 | 2247 | 2097 | 107 | 100 | 2264 | 1933 |

※上記に分類できない産業廃棄物がある場合に限り、空欄へ産業廃棄物の具体的な名称を記入してください。

別紙2 (廃棄物処理法-特別管理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 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 (管理体制図等, 別紙5を参照)

3 特別管理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) ・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) ・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 特別管理産業廃棄物の分別に関する事項

| | |
|-----|--|
| ①現状 | (分別している産業廃棄物の種類及び分別に関する取組) ・各部署からの廃棄物を分別保管実施。 |
| 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) ・現状維持に努める。 |

5 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 | (これまでに実施した取組) 引火性廃油は自社焼却炉燃料に使用し、副生酸は排水処理にて有効利用する。 引火性廃油で焼却しきれないものにおいては、有価売却を進める。 |
| ②計画 | (今後実施する予定の取組) 引火性廃油は自社焼却炉燃料に使用し、副生酸は排水処理にて有効利用する。 引火性廃油で焼却しきれないものにおいては、有価売却を進める。 |

6 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 | (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 自ら行う特別管理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) ゼロエミッションの取り組み実施。特になし。 |
| ②計画 | (今後実施する予定の取組) ゼロエミッションの取り組み実施。特になし。 |

8 特別管理産業廃棄物の処理の委託に関する事項

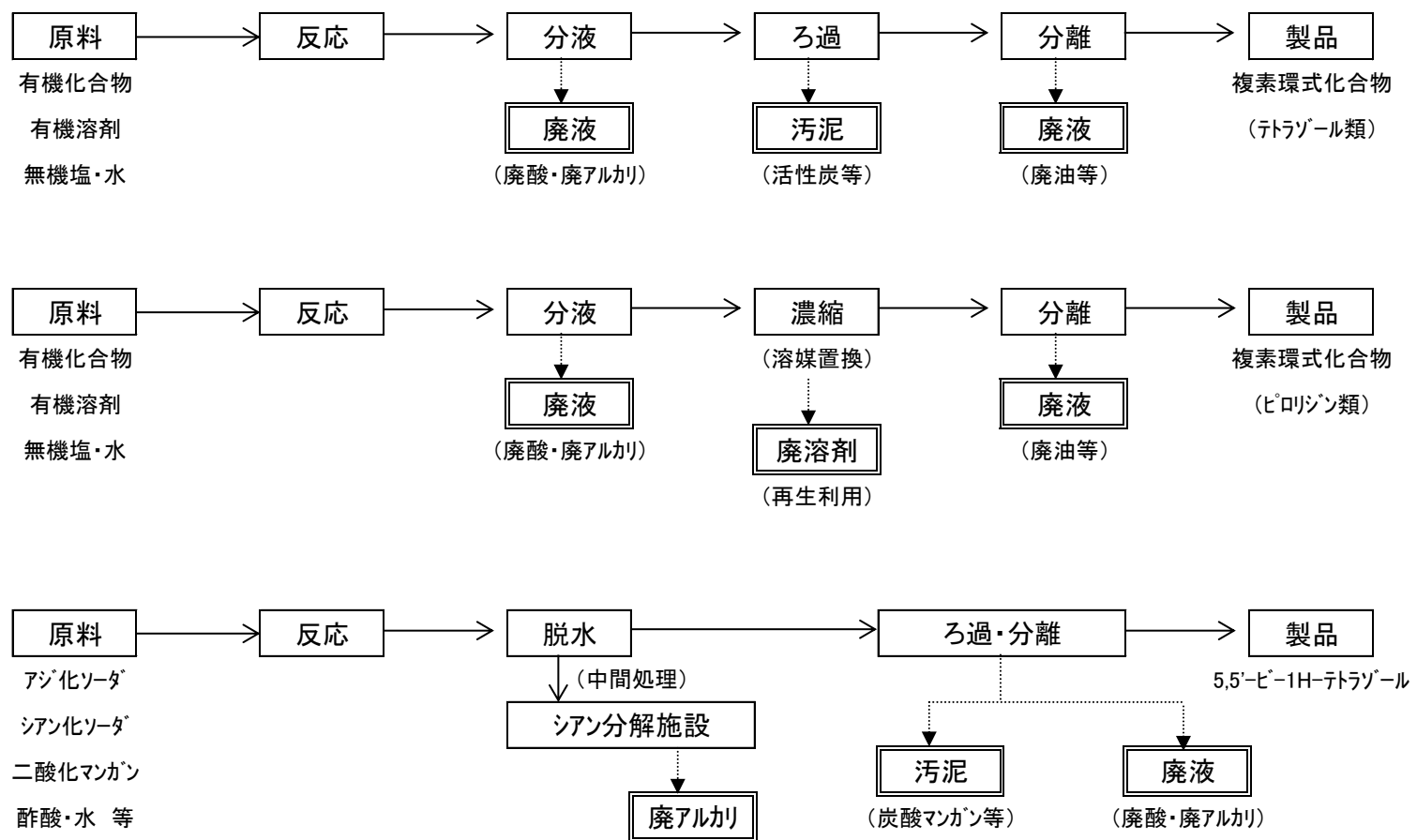
| | |
|-----|---|
| ①現状 | (これまでに実施した取組) 可能な限りRPF製造業者への排出を行い、排出廃棄物のリサイクルを推進。 工程の見直しで、廃液量の削減に取り組む。 |
| ②計画 | (今後実施する予定の取組) 引き続き引火性廃油の見直しで有価売却を進める。またその他副生強塩酸なども有価検討し産廃量の削減を検討する。 RPF製造業者への排出を行い、排出廃棄物のリサイクルを推進する。 工程の見直しで、廃液量の削減に取り組む。 認定熱回収業者への委託やリサイクル業者へ貢献する。 |

(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

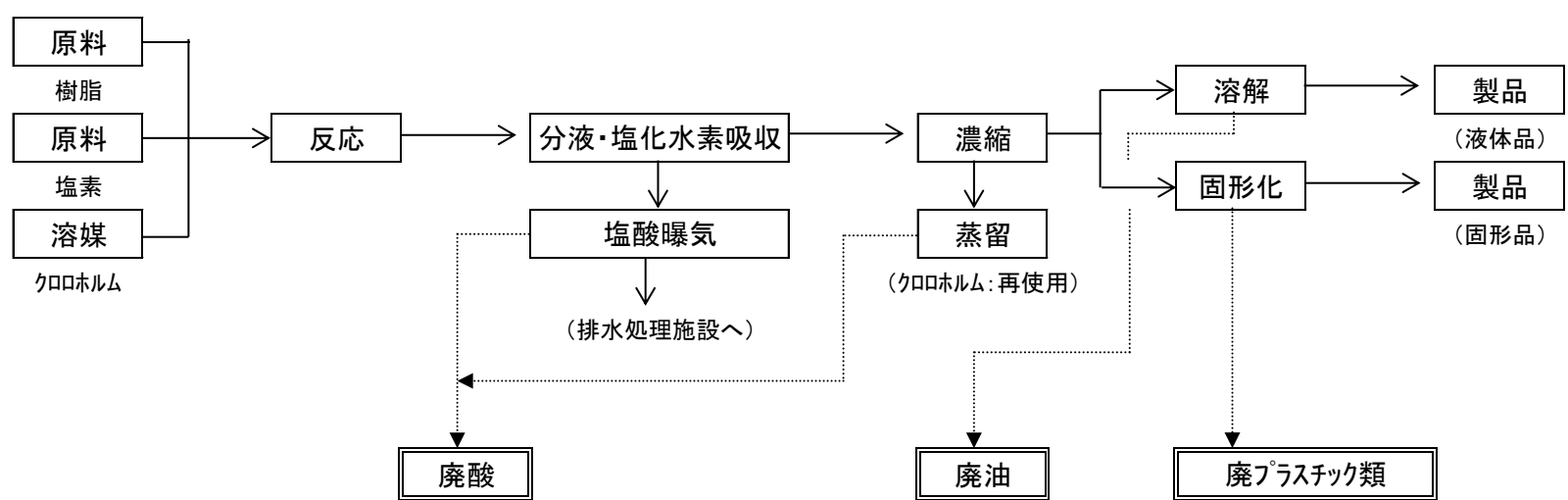
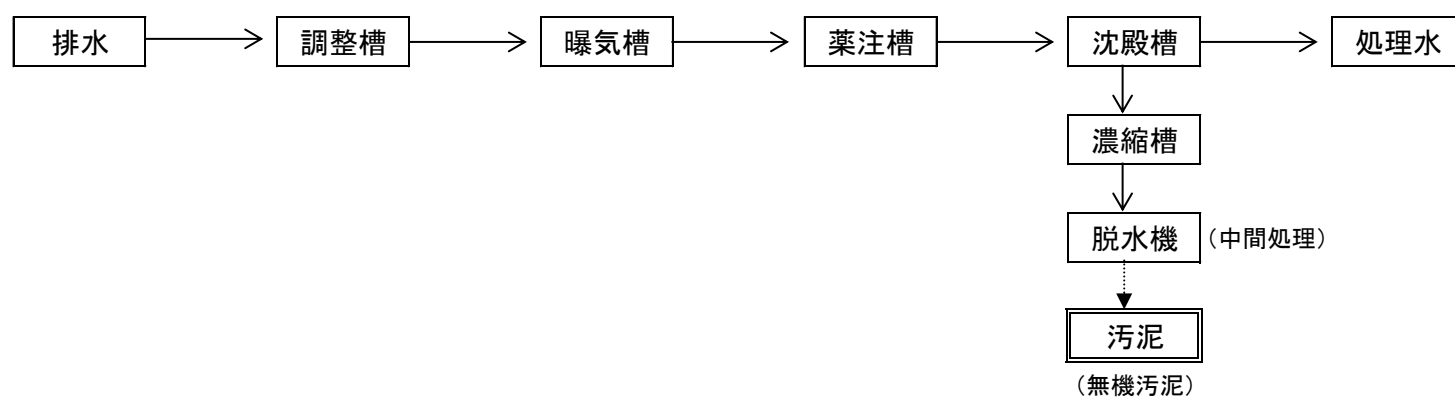


図3 排水処理施設フローシート



3-1 産業廃棄物処理状況一覧表別途参照

3-2 EMS実行組織図別途参照

(別紙4)

○ 産業廃棄物の一連の処理の工程

3-2 産業廃棄物処理状況一覧表

産業廃棄物処理状況一覧表

東洋紡(株) 高砂工場

2020.2改訂

| 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 | 廃有機溶剤 | 特管 | 多目的製造施設等 | --- | 自社 | 焼却 | --- | --- | --- | --- | --- | | | | | |
| 2 | 廃酸 | 有機廃酸 | 特管 | 才酢酸製造施設 | --- | 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) 新岡山工業 (株)ユアック 一宮運輸(株) (株)辰巳商会 (有)クリーン湯の内 | 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 原燃料 | | | | | |
| 7 | 廃アルカリ | --- | --- | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 汚泥 | --- | --- | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 金属くず | 腐食ドラム | --- | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 廃油 | 廃有機溶剤 | 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 | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 廃有機溶剤 | 特管 | 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 原燃料 | | | | | |
| 21 | 廃アルカリ | --- | --- | 多目的製造施設 | (株)グリーンセンター | (株)グリーンセンター | 蒸留 | --- | --- | --- | (株)グリーンセンター | 溶剤原料 | | | | | |
| 22 | 廃油 | DCM含有 | 特定有害 | 多目的製造施設 | サンワ技研(株) | サンワ技研(株) | 燃料化 | --- | --- | --- | サンワ技研(株) | セメント焼成燃料 | | | | | |
| 23 | 廃油 | 廃有機溶剤 | 特管 | 多目的製造施設等 | (株)森商事 | サンワ技研(株) | 燃料化 | --- | --- | --- | サンワ技研(株) | セメント焼成燃料 | | | | | |
| 25 | 廃油 | 廃有機溶剤 | 特管 | 塩素化ホリオリフィン 製造施設等 | (株)リハースケミカル | (株)リハースケミカル | 焼却 (中間処分) | --- | (株)リハースケミカル | --- | 埋立 | --- | セメント原料 製造 原燃料 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 岡山県 環境保全事業団 | 埋立 | --- | --- |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | --- | --- | 住友大阪セメント(株) 赤穂工場 | 原料化 燃料化 |
| | | | | | | | | | | | | | | (株)環境保全センター | 埋立 | --- | --- |
| | | | | | | | | | | | | | | 大栄環境(株) | 埋立 | --- | --- |
| --- | --- | 住友大阪セメント(株) 赤穂工場 | 原料化 燃料化 | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | 住友大阪セメント(株) 高知工場 | 原料化 燃料化 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|-----|----------|------------------------------------|---|-------------------------|-------------|--|----------------|---|---|
| | | | | | | (株)リハースケミカル 中間処理後→ 西播商事株式会社 | 焼却 | --- | 株式会社明和グリーン | 埋立 | --- | --- |
| | | | | | | | | --- | 大阪湾広域臨海 環境整備センター | 埋立 | --- | --- |
| | | | | | | (株)リハースケミカル 中間処理後→ 光和精鉱(株) 戸畑製造所 | 焼却 | --- | --- | --- | 光和精鉱(株) 戸畑製造所 | セメント原料製造 原燃料 |
| | | | | | | (株)リハースケミカル 中間処理後→ 株式会社ハルミ | 焼却 | --- | --- | --- | 住友大阪セメント(株) 赤穂工場 | 原料化 燃料化 |
| 26 | 廃油 | --- | 特管 | 多目的製造施設等 | (株)ダイセキ 南明石環境開発 株式会社 | (株)ダイセキ | 燃料化 エマルジョン燃料 油水分離 | (株)ダイセキ | 大阪湾広域臨海 環境整備センター | 埋立 | (株)ダイセキ | 燃料化 |
| 27 | 廃アルカリ | --- | 特管 | 多目的製造施設等 | | (株)ダイセキ | 中和 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 28 | 廃酸 | --- | --- | 多目的製造施設等 | 大幸工業(株) | 大阪ペイント事業 協同組合 | 中和 フェライト化 | 大幸工業(株) | 大阪湾広域臨海 環境整備センター | 埋立 | 柳沢田建設 | 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 | | | | | | | | | |
| 33 | 廃油 | 廃有機溶剤 | 特管 | 多目的製造施設等 | (株)リハースケミカル | (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 | --- | --- |
| 34 | 廃プラ | 空ドラム | --- | 多目的製造施設等 | (株)リハースケミカル | (株)バルテック | 粉碎、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 | アマタ(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 | | | 混合燃料化 | | | | --- | 燃料化 |
| 37 | もえがら | (一般廃棄物) | --- | 一般焼却炉 | | | 混合原料化 | | | | --- | 住友大阪セメント(株) |
| 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 | 破碎・溶融 | --- | --- | --- | (有)エコマテリアル ・J&T環境株式会社福山 RPF工場 ・西部カービス株式会社 ・日鉄住金スラグ製品株 式会社 和歌山事業所 ・北越コーレション株 | 燃料 破碎・造粒 光学選別、減溶固 化 破碎(鉄鋼原燃料) |
| 39 | 廃プラスチック類 | --- | --- | 全職場 | 木村工業(株) | 木村工業(株) | 破碎・焼却 | --- | 大栄環境(株) | 埋立 | 大栄環境(株) | 燃料 |
| | | | | | | | | --- | --- | --- | (株)正田建設 | 造粒固化 |
| | | | | | | | | --- | (株)明和グリーン | 管理型埋立 | --- | --- |
| 40 | 廃プラスチック類 | | | 全職場 | 関西環境建設(株) | (株)環境保全センター | 選別・破碎 | (株)環境保全センター | (株)環境保全センター 大分クラン 明和グリーン 株カクジョー 株美建 株セイシン開発 | 管理型埋立 安定型処分 | 三光株 | 助燃材 燃料 セメント原料 改良土 再生(石膏ホート) |
| 41 | 金属くず | --- | --- | | | | | | | | | |
| 42 | ガラスくず | --- | --- | | | | | | | | | |
| 43 | 紙くず | --- | --- | | | | | | | | | |
| 44 | 廃蛍光灯 | --- | --- | 全職場 | 木村工業(株) | (株)ジェイ・エム・アール | 破碎・回収 | --- | (株)環境保全センター イースターン株 | 埋立 | (株)ジェイ・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) | 焙焼 | --- | --- | --- | 野村興産(株) | フェライト 金属原料 |
| 46 | 金属くず | 腐食ドラム | --- | 多目的製造施設等 | 木村工業(株) | 木村工業(株) | 破碎 | --- | --- | --- | 木村工業(株) | 製鋼原料化 |
| 47 | 廃プラスチック類 | 腐食コンテナ | --- | 多目的製造施設等 | 木村工業(株) | 株サニックス | 破碎 | --- | --- | --- | 株サニックス | 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 | 大阪薬研株 旭興産業株 日本通運株 日本貨物鉄道株 | 野村興産(株) | 焙焼 | --- | 野村興産(株) | 埋立 | 野村興産(株) 小川鉱業所 | 再生(水銀) 原料化(亜鉛原料、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) | ---- | ---- | 神戸エンジニアリング 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 源容 溶剤溶融 固化 | ---- | ---- | ---- | 姫路環境開発(株) | 破砕 源容 溶剤溶融 固化 |
| 60 | 廃プラスチック類 | ---- | ---- | | | | ---- | 姫路環境保全センター | 管理型 埋立処分 | ---- | ---- | |
| 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)あいずだセンター ひめゆり総業㈱ 中越環境開発㈱ (財)岡山県環境事業団 カミヤ技研㈱ ㈱フクシマエテック 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)栄光環境 ひびき産開発㈱ ㈱クリヤー ㈱大総 | 埋立 | 光和精鉱㈱ 新日鐵高炉セメント㈱ ㈱トクヤマ 住友大阪セメント㈱ 麻生ファージュセメント㈱ ㈱横浜イダダストリー ㈱ヒアエンジニアリング 日進興業㈱ 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)あいずだセンター ひめゆり総業㈱ 中越環境開発㈱ (財)岡山県環境事業団 カミヤ技研㈱ ㈱フクシマエテック 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)栄光環境 ひびき産開発㈱ ㈱クリヤー ㈱大総 | 埋立 | 光和精鉱㈱ 新日鐵高炉セメント㈱ ㈱トクヤマ 住友大阪セメント㈱ 麻生ファージュセメント㈱ ㈱横浜イダダストリー ㈱ヒアエンジニアリング 日進興業㈱ 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 不変物 | 動物系固形 不変物 | ---- | | | | 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㈱ | 関西クアセンター㈱ | 固化 | 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 | サンフリューター㈱ | 三和油化㈱ | 混練 | サンフリューター㈱ | ---- | ---- | 住友大阪セメント(株) | セメント原料化 |
| 79 | 廃油 | メチル含有廃油 | 特定有害 | 多目的製造施設等 | サンフリューター㈱ | 三和油化㈱ | 焼却 | サンフリューター㈱ | ---- | ---- | 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㈱他 | 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㈱ 興隆産業㈱ 日本通運㈱ 日本貨物鉄道㈱ | 野村興産(株) | 焙焼 | ---- | 野村興産(株) | 埋立 | 野村興産(株) トムカ鉱業所 | 再生(水銀) 原料化(亜鉛原料・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㈱ 三岐通運㈱ | 混練燃料化 再資源化 | ---- | ---- | ---- | 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 | ---- | 多目的製造施設等 | (株)名古屋サンギ | | | | | | | |
| 90 | 廃油 | 廃有機溶剤 | 特管 | 多目的製造施設等 | 相和運送㈱ | ㈱ディ・シー | 生物処理 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 91 | 廃アルカリ | 廃アルカリ | ---- | 多目的製造施設等 | 相和運送㈱ | ㈱三共テクノス | 中和 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 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㈱ | ㈱三共テクノス | 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 ・南産 ・南産 ・南産 ・南産 ・南産 ・南産 | 埋立 | 光和精鉱(株) 戸畑製造所 | セメント原料 再生盛土材製品販売 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㈱ | セメント原料 |
| | | | | | | | | | --- | | --- | サンワ技研㈱ | セメント原料 |
| | | | | | | | | | --- | | --- | ㈱ソイルマネジメントジャパン | 建設用資材化 |
| | | | | | | | | | --- | | --- | マルエ工業(有) | 資材化 |
| --- | --- | ㈱疋田建設 | 資材化 | | | | | | | | | | |
| 95 | 廃酸 | 廃酸 | 特管 | 多目的製造施設等 | ㈱山陽レック | ㈱山陽レック | 焼却 (中間処分) | --- | ダイコウ技研土木㈱ 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 ㈱ファクト | セメント原料 製造 原料 | |
| 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 | --- | --- | 塩素化ホリオレフィン 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、 塩素化ホリオレフィン 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 (造粒固形化 処理) | |
| 102 | 廃油 | 廃油 | --- | 多目的製造施設等 | 大浜運輸㈱ ㈱イーゼーエス ㈱一荷 丸松ケミカルシステム㈱ | ㈱イーゼーエス | 焼却 (中間処分) | --- | --- | --- | ㈱トクヤマ ツネイカムテック㈱ ㈱イーゼーエス | セメント原料 路盤材原料 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 | --- | --- | --- | エヌシー環境(株) | 再製品化 | |
| 114 | 廃酸 | 廃酸 | 特管 | 多目的製造施設等 | ㈱森商事 | ツネイカムテック株式会社 | 焼却・熔融 中和・凝集沈 殿 | --- | --- | --- | ツネイカムテック株式会社 ツネ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 | ---- | 多目的製造施設、 塩素化ホリウム 製造施設等 | 西播環境整備株 | 西播商事株 | 焼却 | ---- | ---- | ---- | 株ヤマゼン 株定田建設 | 混練造粒 造粒固化 再生土 |
| 124 | 廃プラスチック類 | 廃プラスチック類 | ---- | | | | | | | | | |
| 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、 塩素化ホリウム 製造施設等 | 平成ハイテック(株) | 株興徳ケーナー | 中和・無害化 | ---- | 大阪湾広域臨海 環境整備センター 大阪沖処分場 | 埋立 | 株式会社 富士ケーン | 造粒固形化 |
| 138 | 廃プラスチック類 | 廃プラスチック類 | ---- | 塩素化ホリウム 製造施設等 | (株)大瀬商店 | (株)大瀬商店 | 再生処理 | (株)大瀬商店 | ---- | ---- | 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ック株 | 株徳山オイルクリンセ ンター | 焼却 (中間処分) | 丸松ケミカルロジスティック株 | 住吉工業株 ひびき選開発株 (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、 塩素化ホリウム 製造施設等 | 松田産業(株) | 株アステック入江 | 再生処理 | ---- | ---- | ---- | 株アステック入江 | 再生原料化 エッチング廃液リサイクル プレント 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

