

様式第二号の十三(第八条の十七の二関係)

(第1面)

特別管理産業廃棄物処理計画書

平成26年6月18日

兵庫県知事 殿

提出者

住 所 伊丹市昆陽北1丁目1番1号

氏 名 住電半導体材料株式会社

社 長 三 浦 祥 紀

(法人にあつては、名称及び代表者の氏名)

電話番号072-772-2280

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                   | 住電半導体材料株式会社 伊丹工場         |
| 事業場の所在地                  | 伊丹市昆陽北1丁目1番1号            |
| 計画期間                     | 平成26年4月1日から平成27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                   | 2813 半導体素子製造業(光電変換素子を除く) |
| ②事業の規模                   | 平成25年度売り上げ実績: 7,070百万円   |
| ③従業員数                    | 207人(平成26年3月末現在)         |
| ④特別管理産業廃棄物の一連の処理の工程      | 別紙①のとおり                  |

(日本工業規格 A列4番)

| 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   | <b>【前年度(平成25年度)実績】</b>   |         |          |            |
|  | 特別管理産業廃棄物  | 7426 汚泥 | 7100 廃酸  | 7200 廃アルカリ |
|  | 排出量  | 279.6 t | 2.1 t    | 1.1 t      |
|  | 特別管理産業廃棄物  | 7425 廃油 | 7421 廃石綿 |            |
|  | 排出量  | 0.2 t   | 0.1 t    |            |
| <p>(これまでに実施した取り組み)</p> <p>廃水処理工程から発生する「汚泥」については、委託処理業者によるリサイクル化或いは有価売却化を図っている。</p> <p>洗浄工程から発生する廃酸、廃アルカリについては、性状・濃度等の管理を強化する中、使用量の削減活動の推進を図っている。</p> |  |         |          |            |
| ② 計画   | <b>【目標】</b>  |         |          |            |
|  | 特別管理産業廃棄物  | 7426 汚泥 | 7100 廃酸  | 7200 廃アルカリ |
|  | 排出量  | 270 t   | 2.0 t    | 1.0 t      |
|  | 特別管理産業廃棄物  | 7425 廃油 | 7421 廃石綿 |            |
|  | 排出量  | 0 t     | 0 t      |            |
| <p>(今後実施する予定の取組)</p> <p>汚泥の有価売却に向けた設備投資を実施済。一部有価化。</p> <p>また投入薬品量見直しにより汚泥削減、砒素排水量の低減による汚泥削減を計画</p>   |  |         |          |            |
| 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>「汚泥」と「強酸」において、専用容器を設け分別保管し適正な処分委託を推進している。                |         |          |            |
| 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>「汚泥」と「強酸」以外の発生があれば、従来同様、専用容器を設け、確実に分別保管し適正な処分委託を推進する。 |         |          |            |

| 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（平成25年度）実績】無し  |         |          |            |
|   | 特別管理産業廃棄物の種類   | 7426 汚泥 | 7100 廃酸  | 7200 廃アルカリ |
|   | 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      | 0 t        |
|   | 特別管理産業廃棄物の種類   | 7425 廃油 | 7421 廃石綿 |            |
|   | 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      |            |
|   | (これまでに実施した取組)  |         |          |            |
| ② 計画  | 【目標】無し   |         |          |            |
|   | 特別管理産業廃棄物の種類   | 7426 汚泥 | 7100 廃酸  | 7200 廃アルカリ |
|   | 自ら再生作業を行った特別管理産業廃棄物の量                                      | 0 t     | 0 t      | 0 t        |
|   | 特別管理産業廃棄物の種類   | 7425 廃油 | 7421 廃石綿 |            |
|   | 自ら再生利用を行う特別管理産業廃棄物の量                                       | 0 t     | 0 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（平成25年度）実績】  |         |          |            |
|   | 特別管理産業廃棄物の種類   | 7426 汚泥 | 7100 廃酸  | 7200 廃アルカリ |
|   | 自ら熱回収を行った特別管理産業廃棄物の量                                       | 0 t     | 0 t      | 0 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                                   | 281.6 t | 0 t      | 0 t        |
|   | 特別管理産業廃棄物の種類   | 7425 廃油 | 7421 廃石綿 |            |
|   | 自ら熱回収を行った特別管理産業廃棄物の量                                       | 0 t     | 0 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      |            |
|   | (これまでに実施した取組)<br>廃水処理工程から発生する「汚泥」について脱水率の向上と有価売却に向けた設備投資増。 |         |          |            |
| ② 計画  | 【目標】   |         |          |            |
|   | 特別管理産業廃棄物の種類   | 7426 汚泥 | 7100 廃酸  | 7200 廃アルカリ |
|   | 自ら熱回収を行う特別管理産業廃棄物の量  | 0 t     | 0 t      | 0 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                                   | 270 t   | 0 t      | 0 t        |
|   | 特別管理産業廃棄物の種類   | 7425 廃油 | 7421 廃石綿 |            |
|   | 自ら熱回収を行う特別管理産業廃棄物の量  | 0 t     | 0 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      |            |
| (今後実施する予定の取組)<br>排水工程の集約化による節水と脱水率の向上及び有価売却に向けた設備投資及び製造プロセス変更の継続。 |  |         |          |            |

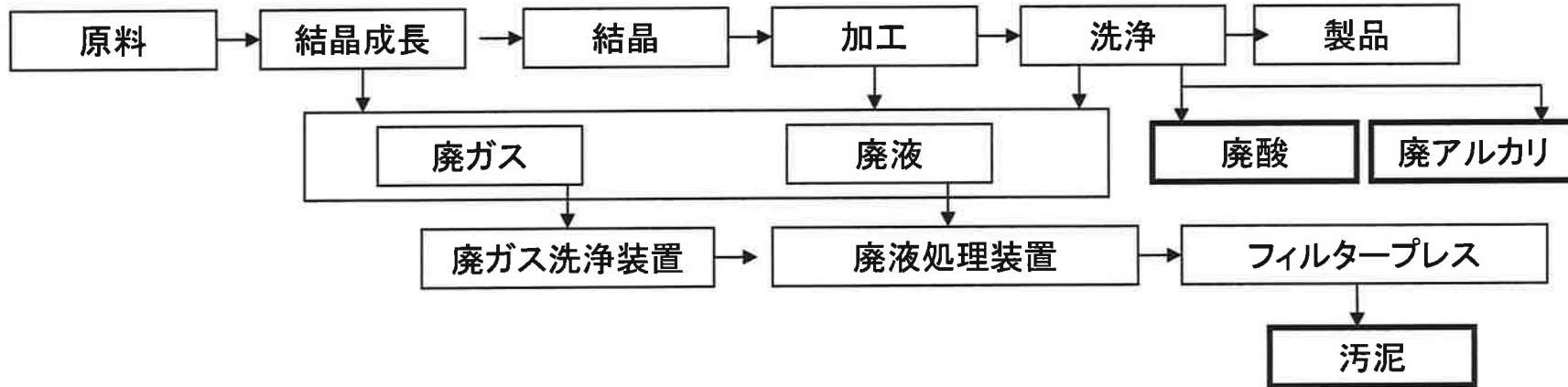
| 自ら行う特別管理産業廃棄物の埋立処分に関する事項                      |                           |         |          |            |         |          |
|---|---------------------------|---------|----------|------------|---------|----------|
| ① 現状  | 【前年度（平成25年度）実績】無し         |         |          |            |         |          |
|   | 特別管理産業廃棄物の種類              | 7426 汚泥 | 7100 廃酸  | 7200 廃アルカリ |         |          |
|   | 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      | 0 t        |         |          |
|   | 特別管理産業廃棄物の種類              | 7425 廃油 | 7421 廃石綿 |            |         |          |
|   | 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      |            |         |          |
|   | (これまでに実施した取組)             |         |          |            |         |          |
| ② 計画  | 【目標】無し                    |         |          |            |         |          |
|   | 特別管理産業廃棄物の種類              | 7426 汚泥 | 7100 廃酸  | 7200 廃アルカリ |         |          |
|   | 自ら埋立処分を行う特別管理産業廃棄物の量      | 0 t     | 0 t      | 0 t        |         |          |
|   | 特別管理産業廃棄物の種類              | 7425 廃油 | 7421 廃石綿 |            |         |          |
|   | 自ら埋立処分を行う特別管理産業廃棄物の量      | 0 t     | 0 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（平成25年度）実績】           |         |          |            |         |          |
|   | 特別管理産業廃棄物の種類              | 7426 汚泥 | 7100 廃酸  | 7200 廃アルカリ | 7425 廃油 | 7421 廃石綿 |
|   | 全処理委託量                    | 75.2 t  | 2.1 t    | 1.1 t      | 0.2 t   | 0.1 t    |
|   | 優良認定処理業者への処理委託量           | 0 t     | 0 t      | 0 t        | 0 t     | 0 t      |
|   | 再生利用業者への処理委託量             | 68.2 t  | 0 t      | 0 t        | 0 t     | 0.1 t    |
|   | 認定熱回収業者への処理委託量            | 5.3 t   | 0 t      | 1.1 t      | 0.2 t   | 0 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 | 1.7 t   | 0 t      | 0 t        | 0 t     | 0 t      |
| (これまでに実施した取組)<br>建築資材、道路舗装などへ再生利用した業者へ処理委託の推進 |                           |         |          |            |         |          |

|        |   |            |            |               |            |             |
|--------|---|------------|------------|---------------|------------|-------------|
| ②計画    | <b>【目標】</b>   |            |            |               |            |             |
|        | 特別管理産業廃棄物の種類  | 7426<br>汚泥 | 7100<br>廃酸 | 7200<br>廃アルカリ | 7425<br>廃油 | 7421<br>廃石綿 |
|        | 全処理委託量  | 72 t       | 2.0 t      | 1.0 t         | 0.1 t      | 0.1 t       |
|        | 優良認定処理業者への<br>処理委託量   | 4 t        | 0 t        | 0.4 t         | 0 t        | 0 t         |
|        | 再生利用業者への<br>処理委託量   | 68 t       | 0 t        | 0 t           | 0 t        | 0.1 t       |
|        | 認定熱回収業者への<br>処理委託量  | 0 t        | 0 t        | 0.4 t         | 0.1 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   | 0.2 t      | 0 t        | 0 t           | 0 t        | 0 t         |
|        | <p>(今後実施する予定の取組)</p> <p>建築資材、道路舗装などへ再生利用した業者へ処理委託の推進継続及びRPFなどの燃料またはその材料処理可能な業者へ委託推進</p> <p>排水濃度に沿った薬品量の細かな調整にて投入量抑制し、汚泥量削減の取り組み継続中。及び汚泥の有価化推進</p> |            |            |               |            |             |
| ※事務処理欄 |   |            |            |               |            |             |

# 特管産廃発生工程(住電半導体材料株式会社 報告)

別紙①

特別管理産業廃棄物(汚泥と廃酸、廃アルカリ)の一連の処理の工程



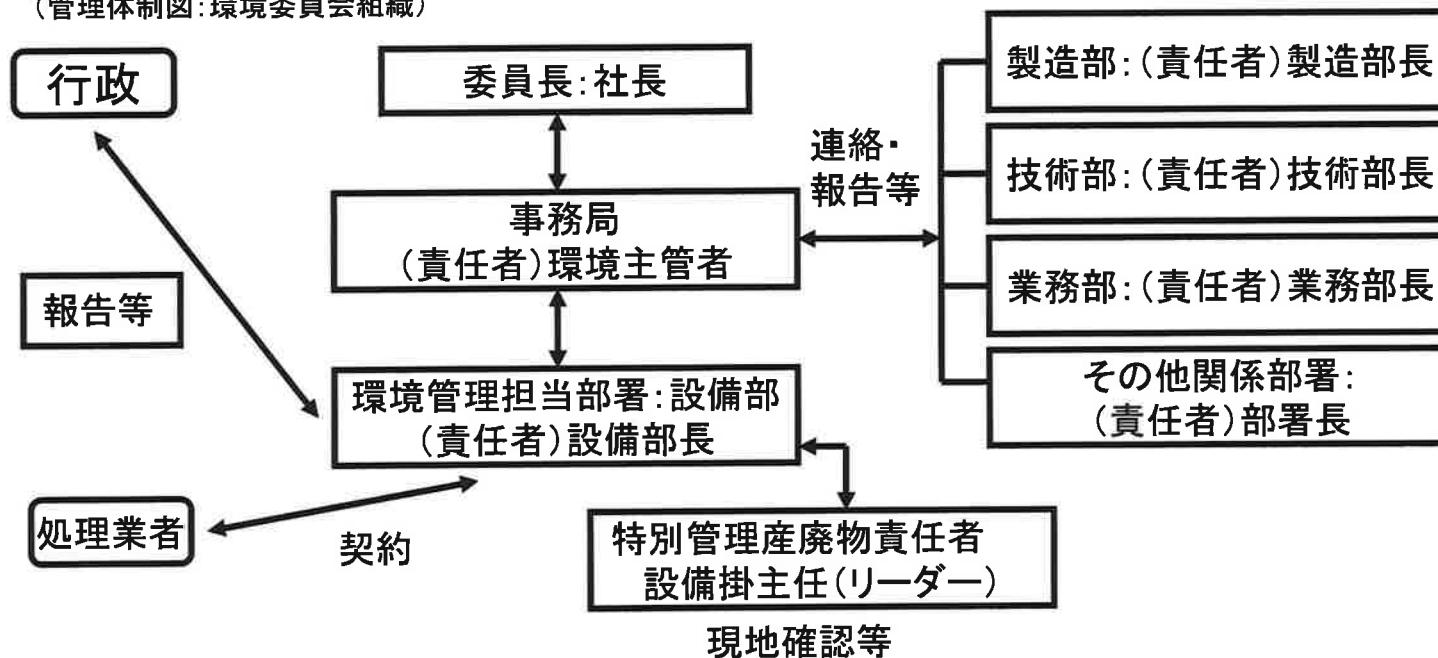
|             | 収集運搬<br>委託業者        | 中間処理          |    | 最終処分          |                                     |
|-------------|---------------------|---------------|----|---------------|-------------------------------------|
|             |                     | 委託業者          | 方法 | 委託業者          | 方法                                  |
| 汚泥          | 松田産業(株)             | 光和精鉱(株)       | 焼却 | 光和精鉱(株)       | ・鉄鋼原料等へ再生<br>・焼却時の熱エネルギーを回収/利用      |
|             | 大栄環境(株)             | 三重中央<br>開発(株) | 焼却 | 三重中央<br>開発(株) | ・焼却残渣を道路舗装材へ再生<br>・焼却時の熱エネルギーを回収/利用 |
|             | (株)アイザック<br>トランスポート | (株)アイザック      | 焼却 | (株)アイザック      | ・焼却時の熱エネルギーを回収/利用<br>・焼却残渣は埋立       |
| 廃酸<br>廃アルカリ | (株)アイザック<br>トランスポート | (株)アイザック      | 中和 | (株)アイザック      | ・中和処理下水<br>・残渣汚泥は埋立                 |

# 管理体制 報告 (住電半導体材料株式会社)

別紙②

産業廃棄物(含む、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:環境委員会組織)



## <<分担>>

### ・事務局(担当:設備部)

- ・環境ISOに基づく目的・目標(廃棄物削減等)の計画立案・推進
- ・廃棄物処理に伴う部署間の調整、行政への報告
- ・処理業者の選定、委託契約等の手続き、引渡し、適正処理の確認
- ・関係法令等の教育

### ・製造部、技術部、その他関係部署(担当:全部署)

- ・部署内の発生産業廃棄物(含む、特別管理産業廃棄物)の発生量削減(有価物化の推進)、分別、保管場所への運搬
- ・部署内スタッフへの分別方法等の徹底