

(第1面)

## 産業廃棄物処理計画書

平成 29 年 6 月 23 日

和歌山県知事 殿



提出者

住 所 和歌山県有田市初島町浜1000

氏 名 JXTG エネルギー株式会社 和歌山製油所  
所長 原 敬

電話番号 0737-85-1407

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                   | JXTG エネルギー株式会社 和歌山製油所             |
| 事業場の所在地                  | 和歌山県有田市初島町浜1000                   |
| 計画期間                     | 平成 29 年 1 月 1 日～平成 29 年 12 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                  | 石油精製業                             |
| ② 事業の規模                  | 出荷額 43,242,487万円 (2016年)          |
| ③ 従業員数                   | 362人 (平成29年1月1日 現在)               |
| ④ 産業廃棄物の一連の処理の工程         | 別紙の通り                             |

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（平成28年度）実績】                          |       |   |
|      | 産業廃棄物の種類                                 | 廃油    | — |
|      | 自ら再生利用を行った産業廃棄物の量                        | 110 t | t |
|      | （これまでに実施した取組）<br><br>工程内リサイクル            |       |   |
| ② 計画 | 【目標】                                     |       |   |
|      | 産業廃棄物の種類                                 | 廃油    | — |
|      | 自ら再生利用を行う産業廃棄物の量                         | 110 t | t |
|      | （今後実施する予定の取組）<br><br>これまでに実施した取り組みを継続する。 |       |   |

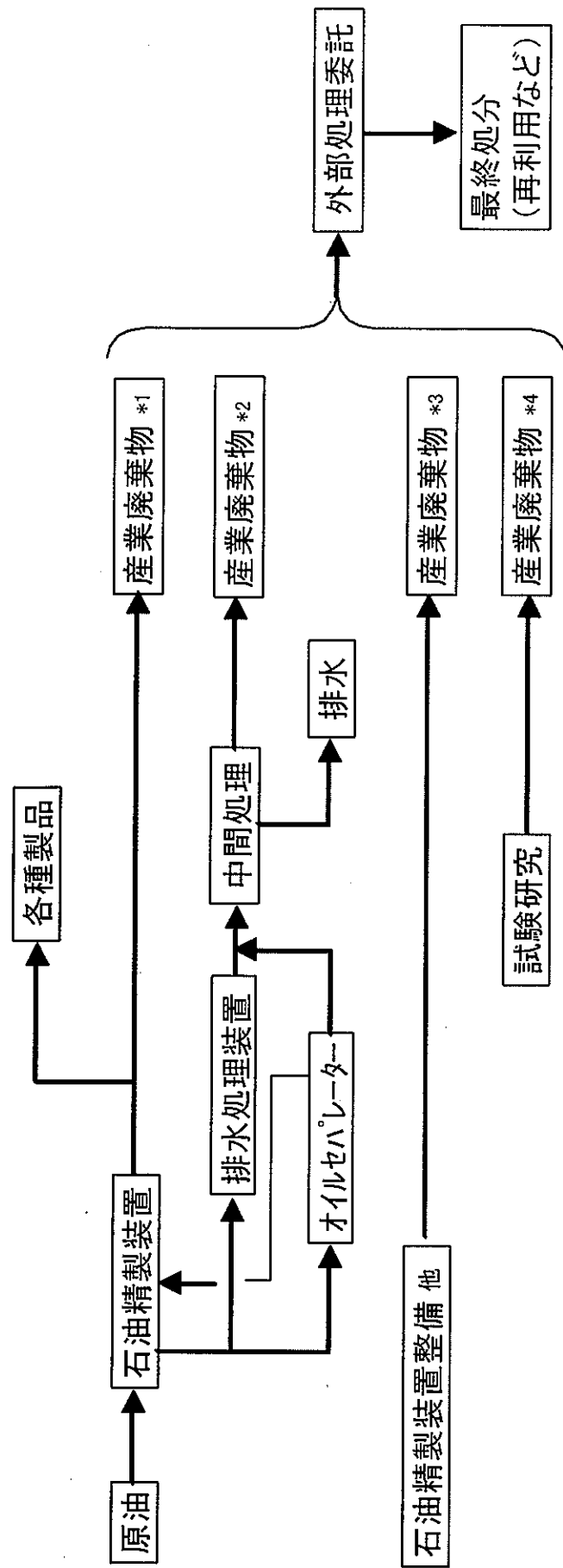
自ら行う産業廃棄物の中間処理に関する事項

|      |                                                                                                                                                                       |         |       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| ① 現状 | 【前年度（平成28年度）実績】                                                                                                                                                       |         |       |
|      | 産業廃棄物の種類                                                                                                                                                              | 汚泥      | 廃油    |
|      | 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                                                                                                                                                  | 9,837 t | 994 t |
|      | （これまでに実施した取組）<br>汚泥（水質）：汚泥脱水機使用<br>汚泥（水質）：汚泥乾燥装置による脱水後水質汚泥を乾燥<br>同装置処理能力増強の改造を実施し、より一層の水質汚泥の乾燥により減量化実施中<br>汚泥（タワ/塔槽）：回収後、水分/油分除去による減量化<br>廃油              ：含油排水から油を回収 |         |       |
|      | 【目標】                                                                                                                                                                  |         |       |
| ② 計画 | 産業廃棄物の種類                                                                                                                                                              | 汚泥      | 廃油    |
|      | 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                                                                                                                                                  | 9,600 t | 900 t |
|      | （今後実施する予定の取組）<br><br>これまでに実施した取り組みを継続する。                                                                                                                              |         |       |

## (第5面)

|        |                                                                                                                                                  |         |   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|
| ②計画    | 【目標】                                                                                                                                             |         |   |
|        | 産業廃棄物の種類                                                                                                                                         | 別紙の通り   |   |
|        | 全 処 理 委 託 量                                                                                                                                      | 2,690 t | t |
|        | 優良認定処理業者への<br>処 理 委 託 量                                                                                                                          | 1,320 t | t |
|        | 再生利用業者への<br>処 理 委 託 量                                                                                                                            | 1,370 t | t |
|        | 認定熱回収業者への<br>処 理 委 託 量                                                                                                                           | 0 t     | 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 t     | t |
|        | (今後実施する予定の取組)                                                                                                                                    |         |   |
|        | <p>これまでに実施した取り組みを継続する。<br/>更に適正な委託先の選定にあたっては、優良産業廃棄物処理業者に関する情報、公開される産業廃棄物処理施設の維持管理情報などを活用する。<br/>再生利用が不可能な廃棄物については、今後とも熱利用を行なえる処理業者に処理を委託する。</p> |         |   |
| ※事務処理欄 |                                                                                                                                                  |         |   |

# 産業廃棄物、特別管理産業廃棄物の一連の処理の工程（発生～最終処分まで）



\*1: 汚泥(触媒, その他), 廃油, 低引火点廃油(特管), 廃酸(特管)

\*2: 汚泥(水質)

\*3: 廃油, 汚泥(タンク塔槽, 触媒, 白土, その他), 金属くず, ガラスくず, 建設廃材, 廃石綿(特管), PCB(特管)

\*4: 廃薬品類(汚泥, 金属くず, 廃酸/廃アルカリ(特管含む))

## 産業廃棄物の処理に係る管理体制に関する事項

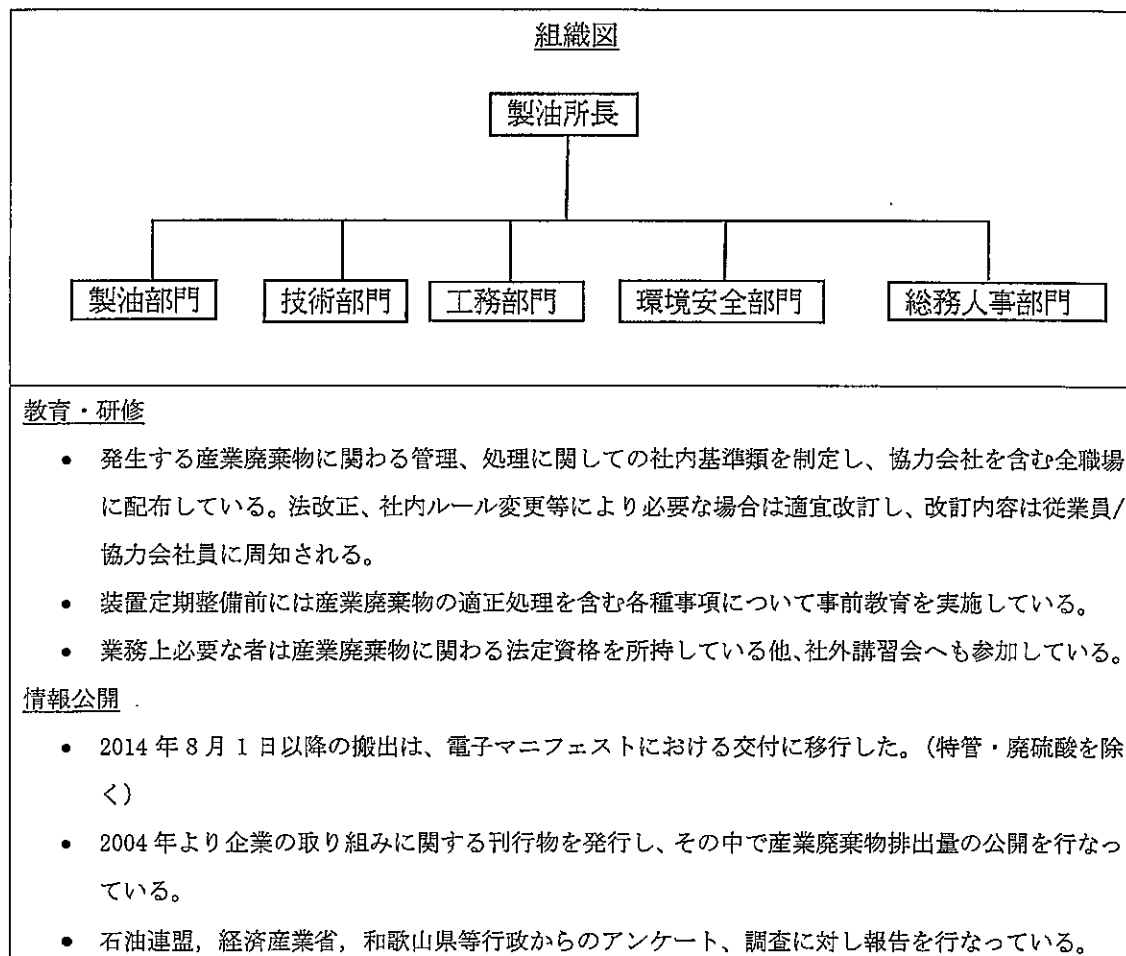
### ① 法定責任者(\*1)

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 特別管理産業廃棄物管理責任者 | JXTG エネルギー株式会社 和歌山製油所<br>環境安全グループ 課長代理（環境担当）<br>診療所・医務部 看護師                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 役割<br>(*2)     | <div>特別管理産業廃棄物管理責任者</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 廃棄物処理計画の策定に関する事項</li> <li>● 廃棄物処理の委託業務に関する事項</li> <li>● 廃棄物の管理及び処理に関わる記録の作成及び保存に関する事項</li> <li>● 行政官庁への報告、立入検査等の対応に関する事項</li> <li>● 産業廃棄物管理票(マニフェスト)の管理</li> <li>● 廃棄物年間発生量と処理、処分方法の適正性</li> <li>● 工場内廃棄物の保管状況</li> <li>● 廃棄物の処理状況の現地確認</li> </ul> |

(\*1) 当該事業場には産業廃棄物処理施設が無いため、「産業廃棄物処理責任者」及び「産業廃棄物処理施設技術責任者」の選任は行わない

(\*2) 特別管理産業廃棄物以外の産業廃棄物管理についても、上記責任者が同様の業務を行う

### ② 管理組織図



別紙

|     |                              | '16目標値 | '16実績値 | '17目標値 | '16目標値     | '16実績値 | '17目標値 | '16目標値 | '16実績値  | '17目標値  | '16目標値 | '16実績値 | '17目標値 | '16目標値        | '16実績値 | '17目標値 | '16目標値      | '16実績値 | '17目標値 | '16目標値  | '16実績値 | '17目標値 | '16目標値 | '16実績値 | '17目標値 | '16目標値 | '16実績値 | '17目標値 | '16目標値 | '16実績値 | '17目標値 | '16目標値     | '16実績値 | '17目標値  | '16目標値  | '16実績値  | '17目標値  |
|-----|------------------------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|-------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 項目  | 産業廃棄物の種類                     | 廃油     |        |        | 汚泥(タンク/塔槽) |        |        | 汚泥(水質) |         |         | 汚泥(白土) |        |        | 汚泥(融媒/ターシャリー) |        |        | 汚泥(その他/廃磁膏) |        |        | 廃プラスチック |        |        | 金属くず   |        |        | ガラスくず  |        |        | がれき類   |        |        | 木くず(廃パレット) |        |         | 普通廃物・合計 |         |         |
| ①   | 排出量                          | 1,500t | 1,134t | 1,500t | 500t       | 366t   | 535t   | 7,500t | 10,166t | 10,000t | 130t   | 97t    | 100t   | 600t          | 881t   | 900t   | 50t         | 74t    | 70t    | 80t     | 58t    | 80t    | 35t    | 30t    | 35t    | 5t     | 11t    | 10t    | 5t     | 30t    | 30t    | 25t        | 43t    | 40t     | 10,430t | 12,890t | 13,300t |
| ②+③ | 自ら再生利用を行う量                   | 130t   | 110t   | 110t   | 0t         | 0t     | 0t     | 0t     | 0t      | 0t      | 0t     | 0t     | 0t     | 0t            | 0t     | 0t     | 0t          | 0t     | 0t     | 0t      | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t         | 0t     | 130t    | 110t    | 110t    |         |
| ⑤   | 自ら熱回収する量                     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t         | 0t     | 0t     | 0t     | 0t      | 0t      | 0t     | 0t     | 0t     | 0t            | 0t     | 0t     | 0t          | 0t     | 0t     | 0t      | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t         | 0t     | 0t      | 0t      | 0t      |         |
| ⑦   | 自ら中間処理により減量する量               | 1,100t | 994t   | 900t   | 0t         | 0t     | 0t     | 7,000t | 9,837t  | 9,600t  | 0t     | 0t     | 0t     | 0t            | 0t     | 0t     | 0t          | 0t     | 0t     | 0t      | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t         | 8,100t | 10,831t | 10,500t |         |         |
| ③+⑨ | 自ら埋立処分又は海洋投入した量              | 0t     | 0t     | 0t     | 0t         | 0t     | 0t     | 0t     | 0t      | 0t      | 0t     | 0t     | 0t     | 0t            | 0t     | 0t     | 0t          | 0t     | 0t     | 0t      | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t         | 0t     | 0t      | 0t      | 0t      |         |
| ⑩   | 全処理委託量                       | 270t   | 30t    | 490t   | 500t       | 366t   | 535t   | 500t   | 329t    | 400t    | 130t   | 97t    | 100t   | 600t          | 881t   | 900t   | 50t         | 74t    | 70t    | 80t     | 58t    | 80t    | 35t    | 30t    | 35t    | 5t     | 11t    | 10t    | 5t     | 30t    | 30t    | 25t        | 43t    | 40t     | 2,200t  | 1,949t  | 2,690t  |
| ⑪   | 優良認定業者への処理委託量                | 270t   | 30t    | 490t   | 500t       | 366t   | 535t   | 500t   | 0t      | 0t      | 130t   | 0t     | 100t   | 600t          | 0t     | 0t     | 0t          | 0t     | 0t     | 80t     | 58t    | 80t    | 35t    | 30t    | 35t    | 5t     | 11t    | 10t    | 5t     | 30t    | 30t    | 25t        | 43t    | 40t     | 2,150t  | 568t    | 1,320t  |
| ⑫   | 再生利用業者への処理委託量                | 0t     | 0t     | 0t     | 0t         | 0t     | 0t     | 0t     | 329t    | 400t    | 0t     | 97t    | 0t     | 0t            | 881t   | 900t   | 50t         | 74t    | 70t    | 0t      | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t         | 50t    | 1,381t  | 1,370t  |         |         |
| ⑬   | 認定熱回収認定業者への処理委託量             | 0t     | 0t     | 0t     | 0t         | 0t     | 0t     | 0t     | 0t      | 0t      | 0t     | 0t     | 0t     | 0t            | 0t     | 0t     | 0t          | 0t     | 0t     | 0t      | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t         | 0t     | 0t      | 0t      | 0t      |         |
| ⑭   | 認定熱回収認定業者以外の熱回収を行なう業者への処理委託量 | 0t     | 0t     | 0t     | 0t         | 0t     | 0t     | 0t     | 0t      | 0t      | 0t     | 0t     | 0t     | 0t            | 0t     | 0t     | 0t          | 0t     | 0t     | 0t      | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t     | 0t         | 0t     | 0t      | 0t      | 0t      |         |