

エコアクション21 環境経営レポート



第15版 令和6年10月25日発行
(取組期間：令和5年度) 令和5年4月～令和6年3月



一般財団法人佐賀県環境クリーン財団

目次

| | |
|---|----|
| 1. 環境経営方針 | 1 |
| 2. 法人概要 | 2 |
| 2. 1 組織の概要 | |
| (1) 対象組織 | |
| (2) 環境管理責任者・担当者及び連絡先 | |
| (3) 事業年度及び取組期間 | |
| (4) 認証・登録範囲 | |
| (5) 設立の目的 | |
| 2. 2 事業の概要 | 3 |
| (1) 事業内容 | |
| (2) 許可内容 | |
| 2. 3 施設の概要 | 4 |
| (1) 施設名称 | |
| (2) 保有施設 | |
| (3) 事業規模 | |
| 2. 4 エコアクション21組織図（実施体制） | 5 |
| 3. 廃棄物処理実績、環境負荷実績及び、環境経営目標の達成状況 | 6 |
| 3. 1 廃棄物処理量及び処理工程 | |
| 3. 2 処理施設ごとのエネルギー使用量及びCO ₂ 排出量 | |
| 3. 3 処理施設ごとの水使用量と排水量 | |
| 3. 4 廃棄物取扱量及び環境負荷 前年度比較 | |
| 3. 5 環境経営目標 | |
| 3. 6 環境経営目標の達成状況 | |
| 4. 環境経営計画と取組内容 | 10 |
| 4. 1 環境経営計画と取組結果 | |
| 4. 2 環境経営活動への取組内容 | |
| 4. 3 次年度の環境経営計画 | |
| 5. 環境関連法規への違反・訴訟などの有無 | 13 |
| 6. 代表者による全体の評価と見直し | 14 |
| 【付表1】廃棄物処理フロー、【付表2】場内配置図 | 16 |

環境経営方針

「クリーンパークさが」は、佐賀県の優れた自然環境や県民の生活環境を保全し、かつ、産業活動の健全な発展を目指した、県内で唯一の公共関与型産業廃棄物処理施設です。佐賀県内及び隣接県で発生した廃棄物の処理に貢献します。

1. 「クリーンパークさが」は、法基準よりも厳しい自主基準を設けるとともに、環境関連法規を遵守し、より安全で安心な廃棄物の処理を通じた環境保全に取り組めます。
2. 「クリーンパークさが」は、廃棄物処理業者との連携を図り、廃棄物の適正処理を推進します。
3. 「クリーンパークさが」は、中間処理として、焼却・熔融施設に、破碎施設、中和施設を、また最終処分として、管理型最終処分場を設置しており、多様な廃棄物を適正にワン・ストップで処理します。
4. 「クリーンパークさが」は、熱回収施設として省エネ法に準拠し、エネルギー使用の合理化を図り、温室効果ガス排出量、水使用量、化学物質使用量の抑制に取り組むことにより、環境保全の継続的な改善に努めます。
5. 「クリーンパークさが」は、視察の受け入れや広報誌の発行などにより、廃棄物の適正処理に関する普及・啓発に努めます。
6. 「クリーンパークさが」は、災害廃棄物の迅速な処理を行い、被災地の復旧・復興に努めます。
7. この環境経営方針を関係者一同に周知し、環境経営の継続的改善に取り組めます。

平成22年 7月1日制定
平成24年 4月1日改定
平成27年12月1日改定
平成31年 4月1日改定
令和 3年 4月1日改定



一般財団法人佐賀県環境クリーン財団

所長 宮崎 芳朗

2. 法人概要

2. 1 組織の概要

(1) 対象組織

- ・ 名 称： 一般財団法人佐賀県環境クリーン財団
理事長 古賀 英敏
所 長 宮崎 芳朗
- ・ 設 立： 平成10年2月25日
- ・ 基本財産： 10,000万円
- ・ 所 在 地： 佐賀県唐津市鎮西町菖蒲3700番地20
- ・ 連 絡 先： TEL 0955-82-0990 FAX 0955-82-5502
e-mail cleanenvironment@cleanpark-saga.or.jp
- ・ ホームページ： <http://www.cleanpark-saga.or.jp>
- ・ 関連組織： 施設の運転委託先
クボタ環境エンジニアリング（株），（協）エコロジーサポート佐賀
- ・ 全従業員： 48名

(2) 環境管理責任者・担当者及び連絡先

- ・ 環境管理責任者：工場長 牧浦達也
- ・ E A 2 1 担当者：技術監 中島直英
- ・ 連絡先：TEL 0955-82-0990

(3) 事業年度及び取組期間、環境経営レポート作成日

- ・ 事業年度： 令和5年度（令和5年4月～令和6年3月）
- ・ 環境経営レポート発行日：令和6年10月25日

(4) 認証・登録範囲

- ・ 対象範囲：全組織（クリーンパークさが）
- ・ 事業活動：産業廃棄物・特別管理産業廃棄物・一般廃棄物の中間処理、
産業廃棄物・一般廃棄物の最終処分業

(5) 設立の目的

佐賀県内では、民間による新たな廃棄物処理施設整備が進まない一方、県外では、産業廃棄物の受入制限が強化され、県外での処理が厳しい情勢となりつつある中、廃棄物の自県内処理を推進し、また、廃棄物の適正処理体制や不法投棄及び不適正処理を防止するための廃棄物の最終的受け皿となる施設を確保するため、「安全・安心」に十分配慮した高度な処理技術及び公害防止技術を備えた公共関与によるモデル的、かつ先導的な廃棄物処理施設を整備、運営するとともに、廃棄物の適正処理やリサイクルについて、啓発事業等に取り組むことにより、本県の優れた自然環境や県民の生活環境を保全し、かつ、産業活動の健全な発展に寄与することを目的として設立されています。

開所当初から地元協定により、県内廃棄物に限り処理を行ってきましたが、協定の見直しにより、隣接県の廃棄物を受け入れることとなりました。

2. 2 事業の概要

(1) 事業内容

- ・産業廃棄物処分業、特別管理産業廃棄物処分業、一般廃棄物処分業
 ※廃棄物処理の詳細は、ホームページを参照ください。
 ※廃棄物処理フローは、【付表1】を参照ください。

(2) 許可内容

- ・産業廃棄物処分業 優良認定取得
 佐賀県 許可番号04145144015号
 許可の年月日：令和6年7月10日 許可の有効期限：令和13年7月9日

【事業の範囲】

| 処分方法 | 許可品目 |
|-------|---|
| 焼却 | 燃え殻、汚泥、廃油、廃酸、廃アルカリ、紙くず、木くず、繊維くず、動植物性残さ、ばいじん、廃プラスチック類、金属くず及びガラスくず・コンクリートくず・陶磁器くず（自動車等破砕物を含む。） 以上13種類（水銀含有ばいじん等を含み、石綿含有産業廃棄物及び水銀使用製品産業廃棄物を除く。） |
| 破砕 | 木くず・ガラスくず・コンクリートくず・陶磁器くず及びがれき類 以上3種類（水銀使用製品産業廃棄物を除く。） |
| 中和 | 廃酸及び廃アルカリ 以上2種類（水銀含有ばいじん等を含み、水銀使用製品産業廃棄物を除く。） |
| 管理型埋立 | 燃え殻（熔融スラグに限る。）、汚泥（無機性汚泥に限る。）、鉱さい、がれき類、第13号廃棄物及びガラスくず・コンクリートくず・陶磁器くず（廃石膏ボードに限る。） 以上6種類（石綿含有産業廃棄物及び水銀含有ばいじん等を含み、水銀使用製品産業廃棄物を除く。） |

- ・特別管理産業廃棄物処分業 優良認定取得
 佐賀県 許可番号04175144015号
 許可の年月日：令和6年7月10日 許可の有効期限：令和13年7月9日

【事業の範囲】

| 処分方法 | 許可品目 |
|------|----------------|
| 焼却 | 感染性産業廃棄物 以上1種類 |

- ・一般廃棄物処分業
 佐賀県内市町から、一般廃棄物処分業務委託を受託し処分を行う。

| 処分方法 | 受託品目 |
|-------|--|
| 焼却 | 可燃ごみ |
| 管理型埋立 | 焼却灰、不燃残渣、 ばいじん若しくは燃え殻を処分するために処理したもの |

※上記表中の処分の他、災害発生時の廃棄物の処理を受託し、処分を行う。

2. 3 施設の概要

(1) 施設名称

クリーンパークさが

(2) 保有施設

※各施設の配置は【付表2】を参照ください。

・中間処理施設

| 種類 | 焼却施設 | 破砕施設 | 前処理施設 |
|------|------------------------|---------------|-----------------------|
| 処理能力 | 混焼能力 84.0t/日 (24時間) | 19.2t/日 (8時間) | 移動式破砕機 68t/日 (8時間) |

| 種類 | 中和施設 | 保管施設 |
|------|--------------|---------------------------|
| 処理能力 | 6.0t/日 (5時間) | 保管容量 554.18m ³ |

※令和6年7月5日保管容量変更届出

・管理型最終処分場

| 種類 | 埋立処分場 | 浸出水処理施設 |
|------|---|----------------------------|
| 処理能力 | 面積：38,890m ² 埋立容量：413,000m ³ (残容量：197,056m ³) | 130m ³ /日(24時間) |

※令和6年4月1日現在の埋立残余量

・重機・車両（業務委託先を含む。）

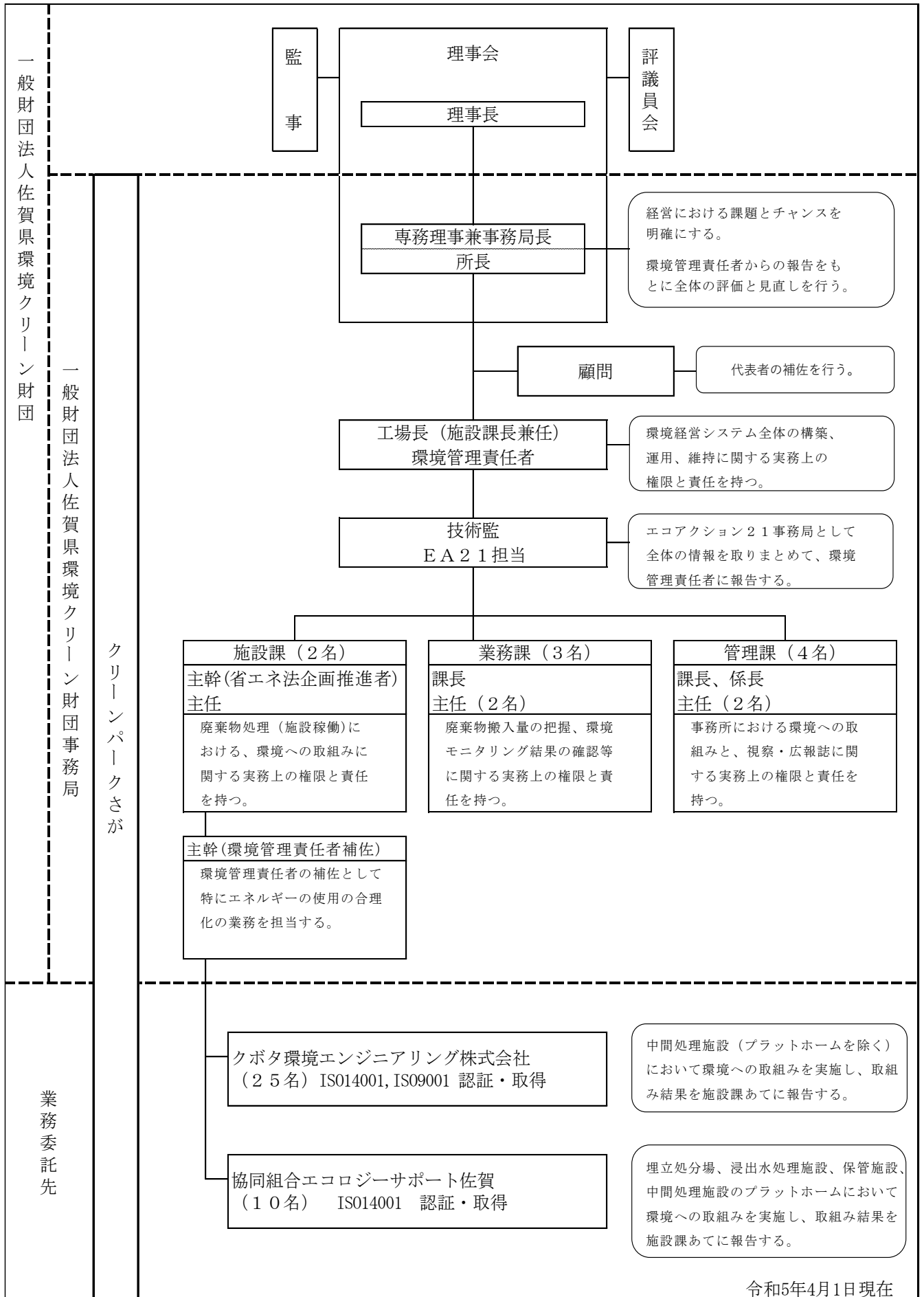
| | | | |
|--------------|----|----------|----|
| バックホー | 4台 | ショベルローダ | 2台 |
| フォークリフト | 2台 | 脱着式コンテナ車 | 1台 |
| 散水車 | 1台 | | |
| 移動式破砕機（前処理用） | 2台 | | |

営業車 2台（うちハイブリッド車 1台）

(3) 事業規模（直近3年間）

| 内容 | 単位 | R03年度 | R04年度 | R05年度 |
|-----------|----|---------|---------|---------|
| 廃棄物処理収入 | 千円 | 888,064 | 676,120 | 621,242 |
| 従業員数 | 人 | 48 | 48 | 48 |
| 内、財団職員 | 人 | 13 | 13 | 13 |
| 内、委託事業者職員 | 人 | 35 | 35 | 35 |
| 廃棄物取扱量 | t | 36,277 | 27,957 | 22,335 |

2. 4 エコアクション21組織図（実施体制）



令和5年4月1日現在

3. 廃棄物処理実績、環境負荷実績及び、環境経営目標の達成状況

3. 1 廃棄物処理量

令和5年度（2023.4～2024.3） 集計表

| 処分方法 | 区分 | 廃棄物種類 | 数量 |
|----------|-------|------------------|---------|
| 焼却 | 産業廃棄物 | 燃え殻 | 729t |
| | | 廃プラスチック類 | 6,018t |
| | | ガラス・コンクリート・陶磁器くず | 40t |
| | | 木くず | 370t |
| | | 繊維くず | 488t |
| | | 紙くず | 89t |
| | | 動植物性残さ | 179t |
| | | 有機性汚泥 | 2,872t |
| | | 廃油 | 1,272t |
| | | 廃酸 | 2t |
| | 小計 | | 12,059t |
| | 特管産廃 | 感染性廃棄物 | 261t |
| | 小計 | | 261t |
| | 一般廃棄物 | 可燃ごみ（焼却灰） | 21t |
| 可燃ごみ（災害） | | 23t | |
| 小計 | | 44t | |
| 焼却合計 | | | 12,364t |
| 中和 | 産業廃棄物 | 廃酸・廃アルカリ | 3t |
| | | 中和合計 | |
| 埋立 | 産業廃棄物 | 無機性汚泥 | 4,325t |
| | | 鉱さい | 2,154t |
| | | ガラス・コンクリート・陶磁器くず | 1,133t |
| | | がれき類 | 7t |
| | | 建設汚泥 | 0t |
| | 小計 | | 7,619t |
| | 一般廃棄物 | 焼却灰 | 1,244t |
| | | 不燃残渣等 | 1,105t |
| | | | |
| | 小計 | | 2,349t |
| 埋立合計 | | | 9,968t |
| 合計 | | | 22,335t |

3. 2 処理施設ごとのエネルギー使用量及びCO₂排出量

| R5年度 エネルギー使用量とCO ₂ 排出量 | | 中間処理施設 | 最終処分場 | 浸出水処理施設 | 合計 |
|-----------------------------------|--|--|------------|-----------|------------|
| 電力 | 電力量 | 使用量(kWh) | 5,495,212 | 374,398 | 5,869,610 |
| | | CO ₂ 排出量(kg-CO ₂) | 2,038,724 | 138,901 | 2,177,625 |
| | 熱回収による発電量 【CO ₂ 排出抑制量】 | 発電量(kWh) | 3,031,260 | | 3,031,260 |
| | | CO ₂ 排出量(kg-CO ₂) | 1,124,597 | | 1,124,597 |
| ガソリン（営業車） | 使用量(ℓ) | 501 | | 501 | |
| | CO ₂ 排出量(kg-CO ₂) | 902 | | 902 | |
| 軽油 | 使用量(ℓ) | 28,870 | 9,127 | 37,997 | |
| | CO ₂ 排出量(kg-CO ₂) | 74,485 | 23,547 | 98,032 | |
| 灯油 | 使用量(ℓ) | 747,706 | | 747,706 | |
| | CO ₂ 排出量(kg-CO ₂) | 1,861,788 | | 1,861,788 | |
| LPG | 使用量(kg) | 34 | | 34 | |
| | CO ₂ 排出量(kg-CO ₂) | 102 | | 102 | |
| 【温対法】廃棄物由来（焼却） | | CO ₂ 排出量(kg-CO ₂) | 15,819,644 | | 15,819,644 |
| 合計 | 廃棄物由来CO ₂ 含まない | 2,851,404 | 23,547 | 138,901 | 3,013,852 |
| | 廃棄物由来CO ₂ 含む | 19,795,645 | 23,547 | 138,901 | 19,958,093 |

3. 3 処理施設ごとの水使用量と排水量

| R 5年度 水使用量及び排水量 | | 中間処理施設 | 最終処分場 | 浸出水処理施設 | 合計 |
|-----------------|----------------------|--------|-------|---------|--------|
| 上水 | 使用量(m ³) | 17,176 | 0 | 1,079 | 18,255 |
| 雨水ろ過水 | 使用量(m ³) | 574 | 0 | 0 | 574 |
| 総排水量 | 排水量(m ³) | 0 | 0 | 41,914 | 41,914 |

○中間処理施設は、施設内で水処理を行い中水利用を行っている。
再利用水は、焼却施設の減温塔の噴霧水として使用し、蒸発する。

3. 4 廃棄物取扱量及び環境負荷 前年度比較

| 項目 | | 単位 | 令和4年度 | 令和5年度 |
|----------------|-----------------|--------------------|------------|------------|
| 温室効果ガス 排出量 | 中間処理施設（廃棄物起源含む） | kg-CO ₂ | 21,241,997 | 19,794,743 |
| | 管理型処分場 | kg-CO ₂ | 25,937 | 23,547 |
| | 浸出水処理施設 | kg-CO ₂ | 100,588 | 138,901 |
| | 営業車 | kg-CO ₂ | 745 | 902 |
| | 排出量小計 | kg-CO ₂ | 21,369,267 | 19,958,093 |
| 発電による 排出量削減 | 中間処理施設 | kg-CO ₂ | -1,288,769 | -1,124,597 |
| | 総排出量計 | kg-CO ₂ | 20,080,498 | 18,833,496 |
| 水使用量 （上水） | 中間処理施設 | m ³ | 18,306 | 17,176 |
| | 浸出水処理施設 | m ³ | 1,079 | 1,477 |
| 雨水ろ過水 | 中間処理施設 | m ³ | 927 | 574 |
| | 合計 | m ³ | 20,312 | 19,227 |
| 廃棄物取扱量 | 中間処理（産廃） | t | 13,239 | 12,062 |
| | 中間処理（特管産廃） | t | 307 | 261 |
| | 最終処分（産廃） | t | 12,763 | 7,619 |
| | 小計（産廃） | t | 26,309 | 19,942 |
| | 中間処理（一廃） | t | 24 | 44 |
| | 最終処分（一廃） | t | 1,624 | 2,349 |
| | 小計（一廃） | t | 1,648 | 2,393 |
| | 廃棄物合計 | t | 27,957 | 22,335 |
| | 最終処分覆土量 | t | 2,320 | 2,269 |
| | 合計 | t | 30,277 | 24,604 |
| 廃棄物等 総排出量 | リサイクル（飛灰等） | t | 354 | 382 |
| | 埋立（飛灰等） | t | 360 | 310 |
| | 合計 | t | 714 | 692 |

3. 5 環境経営目標

前年度の代表者の見直しにより設定した、令和5年度の環境経営目標を下表に示します。

| 項目 | 単位 | 基準 | | 期間 | | | |
|--------------------|-----------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------|----------|----------|----------|
| | | R1年度基準 | | R5年度 | R6年度 | R7年度 | |
| 安心・安全 | | | | | | | |
| 大気・水質・騒音等 | — | 法規制値よりも厳しい自主基準値を設定 | | | | | |
| 廃棄物取扱量及び排出量 | | | | | | | |
| 廃棄物 取扱量 | 中間処理量 | t | 13,000以上 | 13,000以上 | 13,000以上 | 13,000以上 | |
| | 埋立処分量 | t | 17,000以上 | 17,000以上 | 17,000以上 | 17,000以上 | |
| 廃棄物等 総排出量 | 飛灰発生量 中間処理量当 | % | 5 %以下 | 5 %以下 | 5 %以下 | 5 %以下 | |
| | 埋立処分量 | t | — | — | — | — | |
| 普及啓発 | | | | | | | |
| 見学者の受入れ | 全体 | — | — | 見学者の積極的な受入 | | | |
| 広報誌発行（季刊） | 全体 | 回 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 環境負荷の低減 | | | | | | | |
| 温室効果ガス 排出量 | 中間処理施設 | 中間処理量当り | kg-CO ₂ /t | 250以下 | 250以下 | 250以下 | 250以下 |
| | 埋立処分場 | 埋立量当り | kg-CO ₂ /t | 2.0以下 | 2.0以下 | 2.0以下 | 2.0以下 |
| | 浸出水処理 | 浸出水処理量当り | kg-CO ₂ /m ³ | 6.0以下 | 6.0以下 | 6.0以下 | 6.0以下 |
| | 発電量 | 発電による削減量 | kg-CO ₂ | 1,500千以上 | 1,500千以上 | 1,500千以上 | 1,500千以上 |
| 燃費 | 営業車 | 全車両平均 | km/ℓ | 20km/ℓ以上 | 20km/ℓ以上 | 20km/ℓ以上 | 20km/ℓ以上 |
| 上水使用量 | 中間処理施設 | 中間処理量当り | m ³ /t | 1.2以下 | 1.2以下 | 1.2以下 | 1.2以下 |
| 化学物質 使用量 | 全体 | — | — | 日常的な使用量の把握による、異常の有無の確認。 | | | |

※ エネルギー起源のみの温室効果ガス排出量で設定。

※ 電力使用による二酸化炭素排出量は、令和1年度の九州電力 調整後排出係数
0.371kg-CO₂/kWhを用いて算出しています。

3. 6 環境経営目標の達成状況

令和5年度の環境負荷の実績及び環境経営目標の達成状況を下表に示します。

| 中間処理施設 | | 単位 | 令和5年度 | | | |
|-------------------------|---------------|----------|------------------------------------|------------------------------------|----------|---|
| 項目 | | | 実績 | 環境目標 | 達成状況 | |
| | | | | | 可否 | |
| 環境方針：安心・安全 | | | | | | |
| 大気、水質、騒音・振動等 | | — | 維持管理記録をH・Pで公開中 | | ○ | |
| 環境方針：廃棄物取扱量及び排出量 | | | | | | |
| 廃棄物 取扱量 | 中間処理量（一廃、産廃） | t | 12,367 | 13,000t以上 | × | |
| | 埋立処分量（一廃、産廃） | t | 9,968 | 17,000t以上 | × | |
| 廃棄物等 | 飛灰発生量（焼却量当たり） | % | 5.6 | 5%以下 | × | |
| 環境方針：普及啓発 | | | | | | |
| 見学者の受入れ | 全体 | 人 | 78人（27団体） | 積極的な受入 | ○ | |
| 広報誌発行 | 全体 | 回 | 4 | 4 | ○ | |
| 環境方針：環境負荷の低減 | | | | | | |
| 温室効果ガス 排出量 | 中間処理 | 中間処理量当り | kg-CO ₂ /t | 231 | 250以下 | ○ |
| | 最終処分場 | 埋立量当り | kg-CO ₂ /t | 1.9 | 2.0以下 | ○ |
| | 水処理施設 | 浸出水処理量当り | kg-CO ₂ /m ³ | 3.3 | 6.0以下 | ○ |
| | 発電量 | 発電による削減量 | kg-CO ₂ | 1,125 | 1,500千以上 | × |
| 燃費 | 営業車 | 全車両平均 | km/ℓ | 21.8 | 20以上 | ○ |
| 上水使用量 | 中間処理 | 中間処理量当り | m ³ /t | 1.39 | 1.2以下 | × |
| 化学物質 使用量 | 全体 | — | — | 異常使用はありませんでした。 P R T R 調査回答を確認。 | | ○ |

※中間処理施設CO₂排出量の計算

(P6) 廃棄物由来CO₂排出量を除く排出量 ÷ (P6) 中間処理量（焼却+中和）により算出

※達成率の計算式

削減目標の場合

$$\left(1 + \frac{\text{目標値} - \text{実績値}}{\text{目標値}} \right) \times 100(\%)$$

増加目標の場合

$$\left(1 + \frac{\text{実績値} - \text{目標値}}{\text{目標値}} \right) \times 100(\%)$$

4. 環境経営計画と取組結果

4. 1 環境経営計画と取組結果

令和5年4月～令和6年3月

| 環境方針 | 目標 | 環境経営計画 | 日程 | 担当者 | 取組結果 |
|-----------------|------------------|--|----|-----------------------|--|
| 厳しい自主基準 法令順守 | 安全・安心 (情報公開) | 「環境モニタリング計画」に従って測定し、ホームページ等で公開する。 | 通年 | 工場長 業務課課長 管理課主任 | ○ 環境モニタリング計画に従い、各種測定を実施。測定結果は、随時ホームページ等で公開した。 |
| | | 中間処理施設、最終処分場の維持管理記録をホームページで公開する。 | 通年 | | ○ 各施設の維持管理を適切に行い、維持管理記録を毎月、ホームページで公開した。 |
| 廃棄物の適正処理 | 取扱量 | 年間受け入れ計画及び例月実績により確認する。 | 通年 | 業務課員 施設課員 | ▲ 中間処理、最終処分、共に受け入れ量が減少した。 |
| | 適正処理 | WDS、分析結果等により処理する廃棄物の性状・性質を把握する。 展開検査による廃棄物の確認を行う。 | 随時 | | ○ WDSの確認、展開検査による廃棄物の適正処理に努めた。処理困難物の混入時は、排出者への混入防止の連絡を行った。 |
| 普及・啓発 | 見学者受け入れ 季刊誌発行 | 施設案内パンフレットを活用する。 | 通年 | 管理課主事 | ○ 視察受け入れについては、依然として新型コロナの影響により、自粛傾向にある。ただし、処分先確認については、受け入れを実施した。 |
| | | 視察受け入れ時、施設紹介DVDを活用する。 | | | |
| | | 広報誌を発行する。地元地区の各戸に配布。 | | | |
| 環境経営の 継続的改善 | 環境負荷 の低減 | 中間処理、最終処分ともに、温室効果ガスの排出抑制に繋がる、環境負荷の少ない運転の実施。 化石燃料の使用量の低減を図る。 | 通年 | 工場長 施設課員 | ▲ 温室効果ガスの取組目標値は”ぎりぎり”クリアしているが、今後も継続的取組が必要。焼却施設の安定的な運転により、処理量あたりの灯油使用量は僅かに減少した。 |
| | | 営業用ハイブリッド車の効率的な運用。 運転時、エコドライブを心がける。 | 通年 | 管理課主任 | ○ ハイブリッド車の積極的な使用、軽車両の頻繁な使用の抑制が燃費の改善に繋がった。 |
| | | 中間処理量あたりの上水使用量の減量化。 | 通年 | 施設課員 | ▲ 中水・雨水の利用に努めたが、上水使用量の目標達成に至らなかった。施設内での漏水があったが、対応に時間を要した。 |
| | | 化学物質は適正に使用する。 PRTR報告書による、確認を行う。 | 通年 | 施設課員 業務課員 | ○ 使用量の管理を継続して行っている。 PRTR報告書を確認し、届け出を行った。 |
| | | 管理事務所のエアコンの適切な運用に努める。 | 通年 | 施設課員 | ○ 共用部の中央制御、各所の運転管理を行った。 |
| | | 管理棟内の照明の適切な運用に努める。 | 通年 | 施設課員 | ○ 不使用箇所、始業前、昼休み中の消灯を行った。 |
| | | コピー用紙の両面使用。裏紙を利用する。 | 通年 | 管理課員 | ○ 裏紙の利用、両面印刷に努めた。 |
| | | ペットボトル、段ボールのリサイクルに努める。 | 通年 | 管理課員 | ○ ペットボトルは回収ボックスを設置、段ボールは事務所内で集積し、リサイクル業者へ引き渡した。 |

※担当者について

各取組みの担当者（課）を割り当てているが、目標達成に向け財団職員及び業務委託先が連携し、環境活動を実施する。

良好な取り組み状況・・・○

改善が必要な取り組み・・・▲

4. 2 環境経営活動への取組内容

- ・現在までの環境モニタリング、維持管理記録等をホームページで公開中です。
- ・モニタリング結果、廃棄物受入れ状況は、広報誌により地元地区各戸に報告しています。
- ・課ごとに、毎月の取組みデータを、共有フォルダ内のEA21集計ファイルに入力。

【例】EA21共有フォルダ 浸出水処理施設放流量

浸出水処理施設 R5年度(2023) 放流量

| | 放流量(m ³) | 累計 | |
|-----|----------------------|-----------|----------|
| 4月 | 3,036.08 | 3,036.08 | |
| 5月 | 3,922.87 | 6,958.95 | |
| 6月 | 3,533.81 | 10,492.76 | 10,492.8 |
| 7月 | 4,052.51 | 14,545.27 | |
| 8月 | 4,092.24 | 18,637.51 | |
| 9月 | 3,939.37 | 22,576.88 | 12,084.1 |
| 10月 | 3,629.05 | 26,205.93 | |
| 11月 | 3,905.55 | 30,111.48 | |
| 12月 | 3,692.98 | 33,804.46 | 11,227.6 |
| 1月 | 1,634.30 | 35,438.76 | |
| 2月 | 3,038.06 | 38,476.82 | |
| 3月 | 3,437.18 | 41,914.00 | 8,109.5 |
| 合計 | | | 41,914.0 |

【例】EA21共有フォルダ 薬品使用量／浸出水処理施設

浸出水処理施設薬品・燃料使用量 年報 令和5年度(2023) 実績

令和5年4月～令和6年3月

| 品名 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計 |
|------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|-------|------|------|--------|
| 6%炭酸ソーダ | kg | 1283 | 1535 | 1873 | 1477 | 1536 | 1814 | 1123 | 1093 | 1548.1 | 501.9 | 1005 | 972 | 15,761 |
| 塩化第二鉄(凝集剤) | ℓ | 450 | 590 | 540 | 600 | 600 | 580 | 550 | 590 | 570 | 260 | 460 | 520 | 6,310 |
| 35%塩酸 | ℓ | 190 | 240 | 250 | 310 | 350 | 310 | 260 | 240 | 300 | 140 | 180 | 165 | 2,935 |
| 24%苛性ソーダ | ℓ | 2150 | 2930 | 2810 | 3500 | 3550 | 3270 | 2920 | 2710 | 2060 | 1020 | 1800 | 1960 | 30,680 |
| 次亜塩素酸ソーダ | ℓ | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 9 |
| 凝集助剤 | kg | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 8 | 0 | 4 | 2 | 4 | 0 | 37 |
| 脱水助剤 | kg | 0 | 0 | 6 | 10 | 9 | 9 | 9 | 9 | 8 | 4 | 6 | 8 | 78 |
| 50%メタノール | ℓ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 75%リン酸 | ℓ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10%キレート剤 | ℓ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| A重油 | ℓ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 清缶剤 | 缶 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 塩化ナトリウム(電) | kg | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 硫酸ナトリウム | kg | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

○R5. 4. 19 はかり（トラックスケール）の定期検査
 検査に合格しています。今後も適正な計量処理に努めます。



○R5. 11. 20 消火栓を使用した放水訓練
 中間処理棟内の消火栓を使用。消防団経験者からの講習を受け、訓練を実施。
 今後も定期的に訓練を実施する。



ホースの脱着方法の確認。



放水及び合図の確認。



4. 3 次年度の環境経営計画

令和6年4月～令和7年3月

| 環境方針 | 目標 | 環境経営計画 | 日程 | 担当者 |
|-----------------|-----------------|--|----|-----------------------------|
| 厳しい自主基準 法令順守 | 安全・安心 (情報公開) | 「環境モニタリング計画」に従って測定し、ホームページ等で公開する。 | 通年 | 工場長 施設課員 業務課員 管理課員 |
| | | 中間処理施設、最終処分場の維持管理記録をホームページで公開する。 | 通年 | |
| 廃棄物の適正処理 | 取扱量 | 年間受け入れ計画及び例月実績により確認する。 | 通年 | 業務課員 施設課員 |
| | 適正処理 | WDS、分析結果等により処理する廃棄物の性状・性質を把握する。 展開検査による廃棄物の確認を行う。 | 随時 | |
| 普及・啓発 | 見学者受入れ 季刊誌発行 | 施設案内パンフレットを活用する。 視察受入れ時、施設紹介DVDを活用する。 視察内容に応じ、各課も同席・対応にあたる。 | 通年 | 管理課員 |
| | | 広報誌を発行する。地元地区の各戸に配布。 | | |
| 環境経営の 継続的改善 | 環境負荷 の低減 | 中間処理、最終処分ともに、温室効果ガスの排出抑制に繋がる、環境負荷の少ない運転の実施。 化石燃料の使用量の低減を図る。 RPFの効果的使用に努める。 | 通年 | 工場長 施設課員 |
| | | 営業用ハイブリッド車の効率的な運用。 運転時、エコドライブを心がける。 | 通年 | 全職員 |
| | | 中間処理量あたりの上水使用量の減量化。 | 通年 | 施設課員 |
| | | 化学物質は適正に使用する。 PRTTR報告書による、確認を行う。 | 通年 | 施設課員 業務課員 |
| | | 管理事務所のエアコンの適切な運用に努める。 | 通年 | 全職員 |
| | | 管理棟内の照明の適切な運用に努める。 | 通年 | |
| | | コピー用紙の両面使用。裏紙を利用する。 | 通年 | |
| | | ペットボトル、段ボールのリサイクルに努める。 | 通年 | 管理課員 |

※担当者について

各取組みの担当者（課）を割り当てているが、目標達成に向け財団職員及び業務委託先が連携し、環境活動を実施する。

5. 環境関連法規への違反・訴訟などの有無

環境関連法規の遵守状況を確認した結果、違反等はありませんでした。

また、行政機関等からの指摘・指導、利害関係者からの訴訟等もありませんでした。

主な法規制及び、確認・管理の方法は下表のとおりです。

| 主な該当法規名称 | 確認・管理方法 | チェック | |
|----------------|------------------------------|-------------|---|
| 大気汚染防止法 | 「環境モニタリング計画」「定期検査計画及び実績表」で管理 | 毎月 | ○ |
| ダイオキシン類対策特別措置法 | 「環境モニタリング計画」「定期検査計画及び実績表」で管理 | 年4回 | ○ |
| 水質汚濁防止法 | 「環境モニタリング計画」「定期検査計画及び実績表」で管理 | 毎月 | ○ |
| 騒音規制法 | 「環境モニタリング計画」「定期検査計画及び実績表」で管理 | 年1回 | ○ |
| 振動規制法 | 「環境モニタリング計画」「定期検査計画及び実績表」で管理 | 年1回 | ○ |
| 廃棄物処理法 | 「廃棄物処理委託契約書」「産業廃棄物管理票」で確認、管理 | 随時 | ○ |
| 地球温暖化対策推進法 | 温室効果ガス算定・報告書で確認管理 | 算定年4回 報告年1回 | ○ |

【地元地区による監視委員会の開催】

地元2地区による、産業廃棄物処分場合同監視委員の委員会を、当財団の大会議室で開催し、廃棄物の受入状況、施設の運転状況、環境モニタリングの結果報告等を行いました。報告事項について、各委員からの苦情及び改善要望はありませんでした。

また、地元地区各戸に広報誌を配布し、環境モニタリング結果等の開示を行っていますが、これについても、苦情等の連絡はありませんでした。

6. 代表者による全体の評価と見直し・指示

【実施体制について】

実施体制については、クリーンパークさが全体を取り組み対象とし、必要に応じて実施体制の見直しを行います。

【環境経営方針及び今後の取り組みについて】

環境経営方針を制定し、環境面ばかりでなく経営面においても継続的な改善を図っていくこととしています。今後も効果的なエネルギーの投入に努め、温室効果ガスの発生抑制を図っていきます。

循環型社会の進展は廃棄物発生量の減少に繋がります。今後は収支バランスを念頭により効率的な環境経営への取り組みが必要です。

【中長期計画について】

今年度の取り組み結果を基に、概ね3年度ごとに中期計画の見直しを行います。

長期的には稼働期間満了までの期間、最終処分場の計画的な埋立て運用を行います。また、中間処理施設の適切な維持管理を行い、廃棄物の適正処理の継続を図ります。

環境面では環境経営方針で示したとおり、エネルギー投入量の低減、温室効果ガスの発生抑制への取り組みを行っていきます。

【環境経営目標と環境負荷の実績について】

未達成項目：廃棄物取扱量（中間処理、埋立）、中間処理量1 t当たりの飛灰発生量、及び水使用量、熱回収による発電量

- ・廃棄物取扱量については、原材料費、及びエネルギー価格の高騰を受け各産業の景気回復に遅れが見えること、廃棄物のリサイクルへの移行が要因と考えられます。
- ・飛灰発生量については、焼却処理時の排気ガス処理に使用する薬品使用量に左右されます。排気ガスの環境基準遵守のためには不可欠の要件ですが、廃棄物の性状の確認及び、焼却炉の安定的な運転を行う事が飛灰発生量の削減に繋がります。
- ・水使用量については、廃棄物処理量が減少しても一定量の使用は必要なため中間処理施設内での一層の節水が必要です。また、施設内での定期的な漏水点検の実施が大切です。
- ・熱回収による発電量については、廃棄物の焼却量に左右されます。焼却炉の安定的な運転による効果的な熱回収に向けた取り組みが必要です。

【環境経営計画と取組結果について】

環境モニタリング結果及び、施設の維持管理記録が計画通りに公開されています。また、視察受け入れの際、廃棄物の適正処理、普及啓発活動に努めています。

【災害廃棄物への対応について】

災害発生時の廃棄物の受け皿として、安心・安全な施設運営の継続が求められます。今後も県、市町、業界団体等との情報共有に努めます。

【実証試験の継続について】

化石燃料の使用量削減のため、熔融炉燃料の代替燃料試験を継続して行います。

【次年度の環境経営目標】

今年度の取り組み結果を基に、現状の社会情勢を鑑みた環境経営目標に見直します。見直した環境経営目標を令和6年度から3年間の中期目標とします。

◆次年度から3年間の環境経営目標

令和6年度目標（中間処理施設、最終処分場、浸出水処理施設の施設全体）

| 項目 | | 単位 | 基準 | | 期間 | | |
|--------------------|--------|----------|------------------------------------|-------------------------|----------|----------|----------|
| | | | R5年度基準 | | R6年度 | R7年度 | R8年度 |
| 安心・安全 | | | | | | | |
| 大気・水質・騒音等 | | — | 法規制値よりも厳しい自主基準値を設定 | | | | |
| 廃棄物取扱量及び排出量 | | | | | | | |
| 廃棄物 取扱量 | 中間処理量 | t | 12,000以上 | 12,000以上 | 12,000以上 | 12,000以上 | 12,000以上 |
| | 埋立処分量 | t | 13,000以上 | 13,000以上 | 13,000以上 | 13,000以上 | 13,000以上 |
| 廃棄物等 総排出量 | 飛灰発生量 | 中間処理量当 | % | 5%以下 | 5%以下 | 5%以下 | 5%以下 |
| | 埋立処分量 | | t | — | — | — | — |
| 普及啓発 | | | | | | | |
| 見学者の受入れ | 全体 | — | — | 見学者の積極的な受入 | | | |
| 広報誌発行（季刊） | 全体 | 回 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 環境負荷の低減 | | | | | | | |
| 温室効果ガス 排出量 | 中間処理施設 | 中間処理量当り | kg-CO ₂ /t | 250以下 | 250以下 | 250以下 | 250以下 |
| | 埋立処分場 | 埋立量当り | kg-CO ₂ /t | 2.0以下 | 2.0以下 | 2.0以下 | 2.0以下 |
| | 浸出水処理 | 浸出水処理量当 | kg-CO ₂ /m ³ | 6.0以下 | 6.0以下 | 6.0以下 | 6.0以下 |
| | 発電量 | 発電による削減量 | kg-CO ₂ | 1,200千以上 | 1,200千以上 | 1,200千以上 | 1,200千以上 |
| 燃費 | 営業車 | 全車両平均 | km/ℓ | 20km/ℓ以上 | 20km/ℓ以上 | 20km/ℓ以上 | 20km/ℓ以上 |
| 上水使用量 | 中間処理施設 | 中間処理量当り | m ³ /t | 1.3以下 | 1.3以下 | 1.3以下 | 1.3以下 |
| 化学物質 使用量 | 全体 | — | — | 日常的な使用量の把握による、異常の有無の確認。 | | | |

※R5年度基準：実績値及び収入予算の値などを勘案し、設定した基準値

※電力に係るCO₂排出係数：令和1年度(2019年度)九州電力 調整後排出係数 0.371kg-CO₂/kWhとする

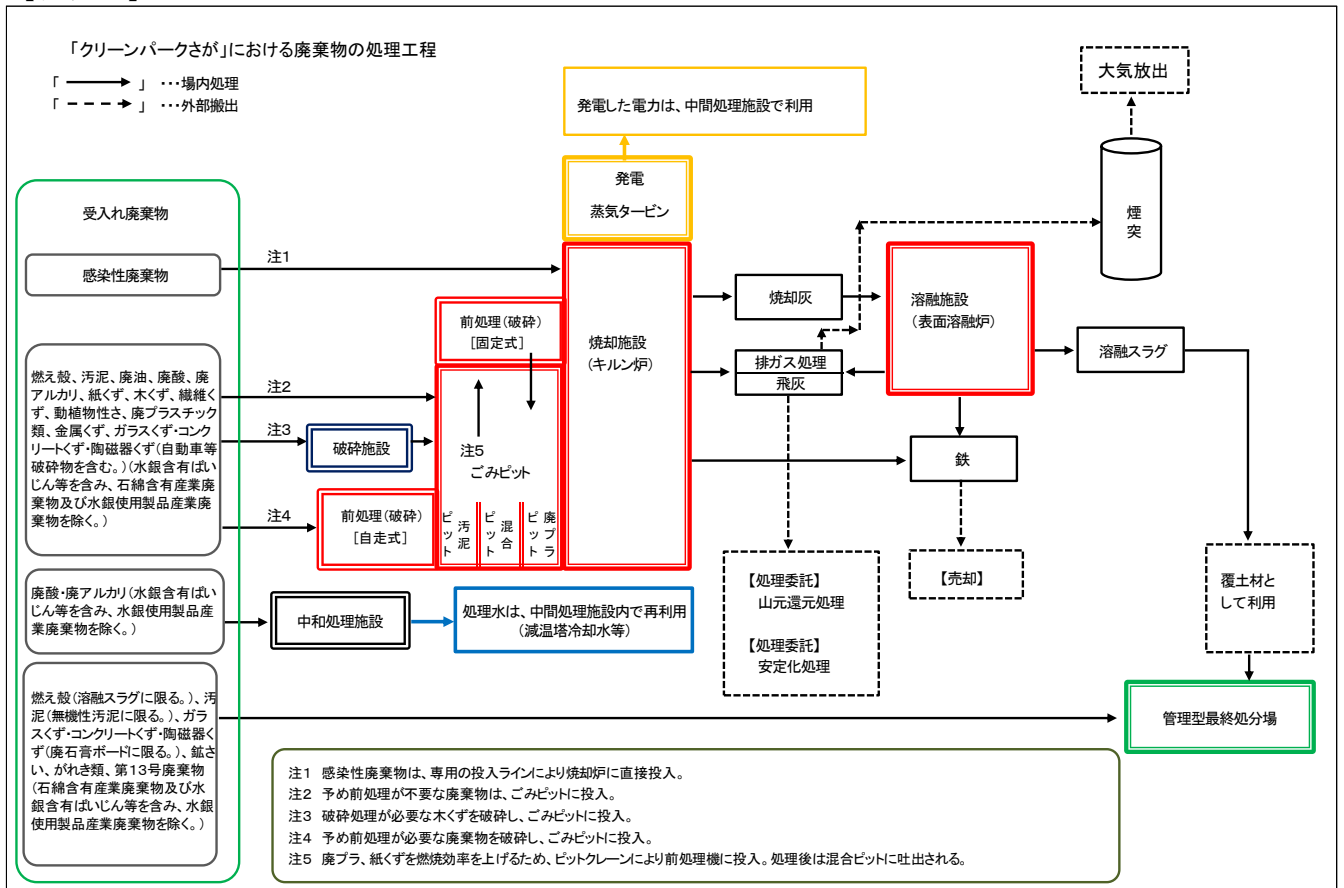
※温室効果ガス排出量：埋立処分場の埋立量当たりには、廃棄物の他、覆土材等の取扱い量を含む

※見直した項目：廃棄物取扱量、発電による温室効果ガス排出量、上水使用量

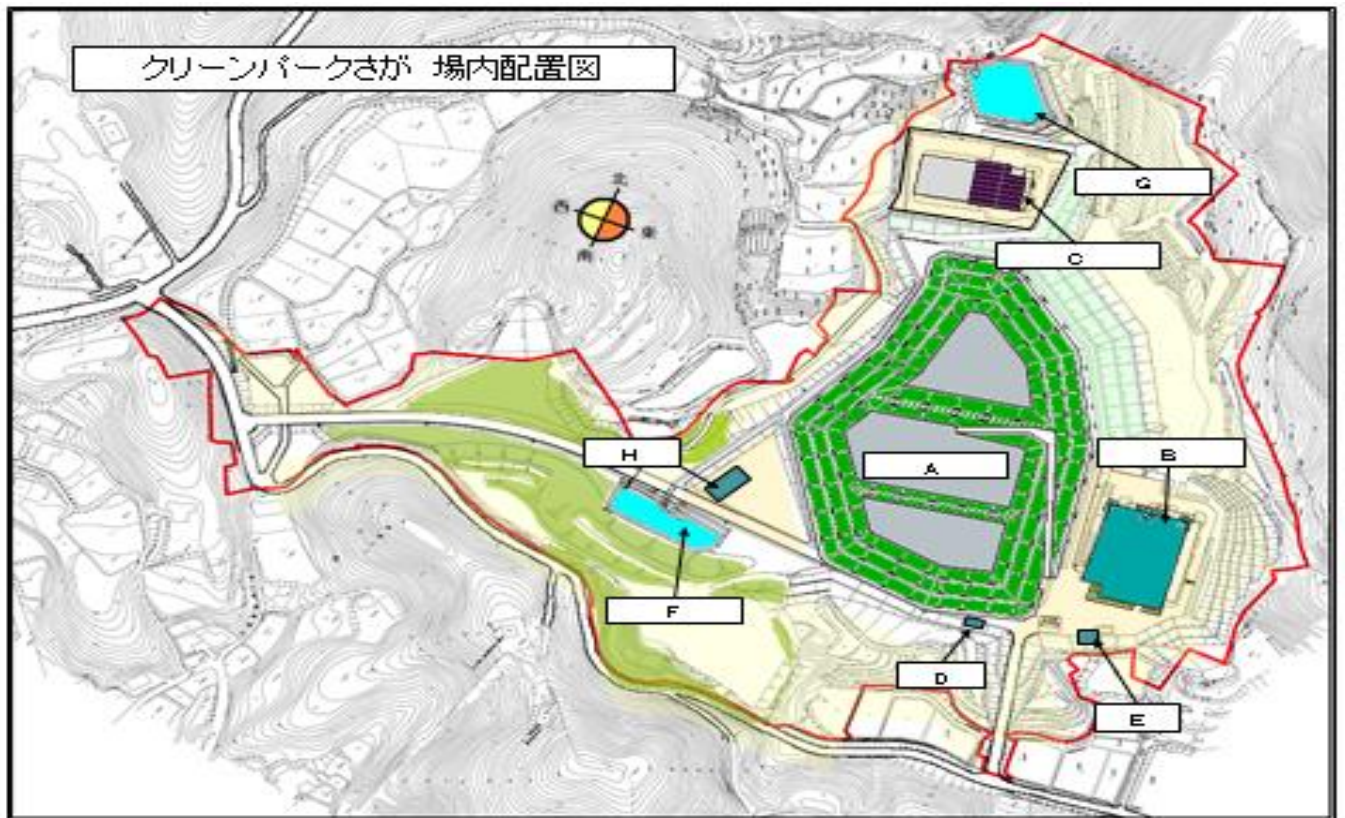
管理事務所内

| | | | |
|--------|-----------------|----|--------------------------------------|
| 電気使用量 | エアコン使用時 | 月 | 事務所に設置している、エアコン温度管理表で、管理及び確認する。 |
| | 照明 | 日 | 日中は、可能な限り部分照明とし、昼休みの間は、全灯を消灯する。 |
| エコドライブ | 排気ガス抑制 燃費の向上 | 日 | 通勤時の自家用車運転、営業での公用車の運転時は、エコドライブを心がける。 |
| 再利用 | コピー用紙の 裏紙利用 | 随時 | 機密書類以外の利用可能なコピー用紙を再利用する。 |

【付表1】 処理フロー



【付表2】 施設配置図



A : 管理型最終処分場
 B : 中間処理施設・管理棟
 C : 浸出水処理施設

D : 計量棟
 E : 洗車場
 H : 保管棟

F・G : 防災調整池