

# 環境経営レポート

2023年度



発行日 2024年 7月 1日

# 目 次

---

## 1. 組織の概要 . . . . . p1 ～ p10

- ①. 事業所名及び代表者氏名
  - ②. 所在地（認証範囲における事業所名とその住所） ①～④ p 1
  - ③. 環境管理責任者氏名及び担当者連絡先
  - ④. 事業内容の概要（認証範囲における業務範囲）
- 
- ⑤. 事業の規模など
  - ⑥. 環境活動レポートの対象期間と発行日 ⑤～⑦ p 2
  - ⑦. 組織図
- 
- ⑧. 業の許可関連 ⑧ p 3～ p 5
- 
- ⑨. 産業廃棄物の処理実績  
（受託した産業廃棄物の処理実績 2023年度） ⑨～⑩ p 6
  - ⑩. 一般廃棄物の処理実績 2023年度
- 
- ⑪. 中間処理施設・最終処分の概要処理フロー ⑪ p 7～ p 9
- 
- ⑫. 車両・機械の車種と台数 ⑫ p 10
- 

---

## 2. 環境経営方針 . . . . . p11

- ・ 環境理念
  - ・ 環境経営方針
- 

---

## 3. 環境経営目標および環境経営計画 . . . . . p12 ～ p13

---

## 4. 環境活動の実績（結果）・評価 . . . . . p14 ～ p17

---

## 5. 環境関係法規の順守結果 . . . . . p18

---

## 6. 代表者による見直しの結果 . . . . . p18

---

## 7. その他の活動 . . . . . p19 ～ p20

---

# 1. 組織の概要

## ①. 事業所名及び代表者氏名

： 株式会社 エコロ

： 代表取締役 宮内 浩文

## ②. 所在地（認証範囲における事業所名とその住所）

### 株式会社 エコロ

本 社 ： 宮崎県 都城市 都北町 7403番地  
第 2 事 務 所 ： 宮崎県 都城市 都北町 4910番地

### 株式会社 西都環境開発

本 社 ： 宮崎県 都城市 都北町 7403番地  
大岩田処分場 ： 宮崎県 都城市 大岩田町 5649番 外13筆  
有 水 処 分 場 ： 宮崎県 都城市 高城町 有水字 田辺 2065番30の一部 外23筆

## ③. 環境管理責任者氏名及び担当者連絡先

： 総務部 総務課 山下 貴之

： 宮崎県 都城市 都北町 7403 番地

： TEL (0986) 27 - 5225 ： FAX (0986) 27 - 5217

## ④. 事業内容の概要（認証範囲における業務範囲）

： 一般廃棄物収集運搬業

： 産業廃棄物収集運搬業

： 特別管理産業廃棄物収集運搬業

： 中間処理業

： 最終処分業

： 建設業 （ 土木工事業、舗装工事業、解体工事業、とび・土工工事業、しゅんせつ工事業 ）

： 浄化槽保守点検業

： 運送業

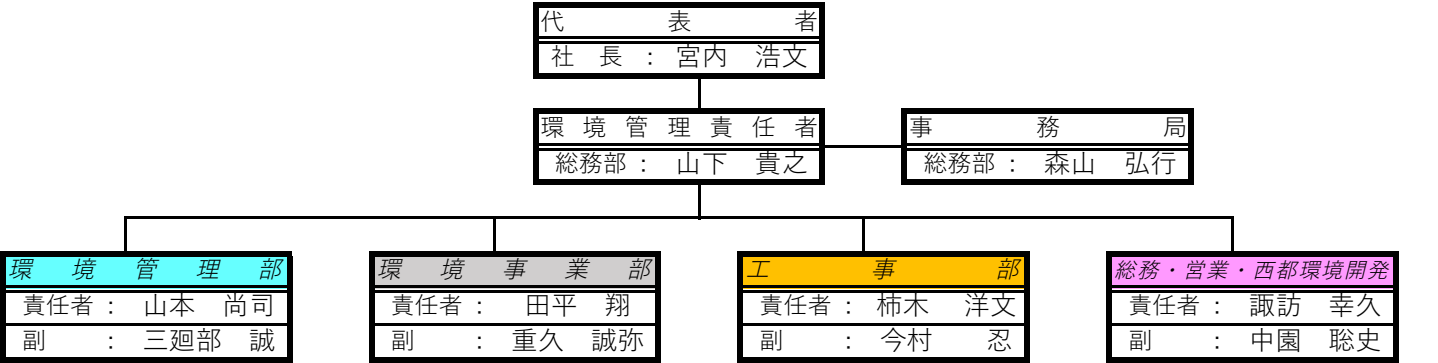
⑤. 事業の規模など

|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| ・ 資本金                | 8,000 万円                                  |
| ・ 従業員数               | 122 人 ※ (西都環境開発への出向者 3名を含む)               |
| ・ 売上高                | 104,990 万円 ( 2 0 2 3 年度 )                 |
| ・ 延べ床面積              | 3,483 m <sup>2</sup>                      |
| ・ 受託した産業廃棄物の収集運搬量    | 13,256.83 t ( 2 0 2 3 年度 ) ※ 特別管理産業廃棄物を含む |
| ・ 受託した産業廃棄物の中間処理量    | 3,120.06 t ( 2 0 2 3 年度 )                 |
| ・ 受託した産業廃棄物の最終処分量    | 9,000.99 t ( 2 0 2 3 年度 )                 |
| ・ 受託した事業系一般廃棄物の収集運搬量 | 2,585.74 t ( 2 0 2 3 年度 )                 |
| ・ 受託した生活系一般廃棄物の収集運搬量 | 21,860.25 t ( 2 0 2 3 年度 )                |
| ・ 土木・解体の工事件数         | 45 件 ( 2 0 2 3 年度 )                       |
| ・ 法人設立年月日            | 1 9 9 7 年 7 月 1 日                         |
| ・ 環境年度 ( 会計年度 )      | 4 月 ~ 3 月                                 |

⑥. 環境活動レポートの対象期間と発行日

対 象 期 間 : 2 0 2 3 年 4 月 1 日 ~ 2 0 2 4 年 3 月 3 1 日  
発 行 日 : 2 0 2 4 年 7 月 1 日

⑦. 組織図



|                   |               |                                                                                                                                                  |
|-------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 役 割 ・ 責 任 及 び 権 限 | 代 表 者         | 「社長」会社を代表し、会社業務の全ての執行を統括する<br>1. EA21環境マネジメントシステムの実施及び管理に不可欠な資源の提供<br>(資源には、人的資源及び専門的な技能、技術並びに資金を含む)<br>2. 環境方針の作成 3. 環境管理責任者の任命 4. 全体の評価と見直しの実施 |
|                   | 環 境 管 理 責 任 者 | 1. EA21に従った環境マネジメントシステムの要求事項の確立、実施、維持<br>2. 代表者(社長)への実績報告を含む見直しのための報告 3. EA21環境マネジメントシステム運用実施<br>4. 環境活動レポートの作成責任                                |
|                   | 事 務 局         | 1. 環境管理責任者のサポート 2. 環境管理責任者の指示による文書・記録の作成<br>3. 文書・記録の管理                                                                                          |
|                   | 各 担 当 責 任 者   | 1. EA21環境マネジメントシステムの運用実施<br>2. 環境管理責任者の指示による文書・記録の作成                                                                                             |

環 境 管 理 部・・・一般廃棄物（生活系・事業系）の収集運搬を行っています。

環 境 事 業 部・・・産業廃棄物の収集運搬と、破碎、圧縮固化の中間処理などを行っています。

工 事 部・・・解体工事などを工事を行っています。

総務・営業・西都環境開発・・・本社事務所に在籍する総務部、営業部と、  
グループ会社「(株)西都環境開発」の安定型産廃最終処分場の事務所です。

⑧. 業の許可関連

| 産業廃棄物処分業                  |     |             |                 |                  |
|---------------------------|-----|-------------|-----------------|------------------|
| 事業の区分                     | 地 域 | 許可番号        | 許可の年月日          | 許可の有効年月日         |
| (株)エコロ<br>中間処理業（破碎、圧縮固化）  | 宮崎県 | 04523051569 | 令和 5 年 3 月 29 日 | 令和 9 年 11 月 7 日  |
| (株)西都環境開発<br>最終処分業（安定型埋立） | 宮崎県 | 04533053837 | 令和 5 年 4 月 30 日 | 令和 10 年 4 月 29 日 |

| 収集運搬業     |         |             |                  |                  |
|-----------|---------|-------------|------------------|------------------|
|           | (株) エコロ |             |                  |                  |
|           | 地 域     | 許可番号        | 許可の年月日           | 許可の有効年月日         |
| 産業廃棄物     | 宮崎県     | 04513051569 | 令和 4 年 11 月 28 日 | 令和 9 年 11 月 27 日 |
|           | 鹿児島県    | 04609051569 | 令和 5 年 1 月 26 日  | 令和 10 年 1 月 25 日 |
|           | 福岡県     | 04000051569 | 令和 4 年 8 月 17 日  | 令和 9 年 8 月 16 日  |
| 特別管理産業廃棄物 | 宮崎県     | 04553051569 | 令和 5 年 6 月 26 日  | 令和 10 年 6 月 25 日 |
|           | 鹿児島県    | 04656051569 | 令和 6 年 4 月 14 日  | 令和 11 年 4 月 13 日 |
|           | 福岡県     | 04050051569 | 令和 4 年 8 月 17 日  | 令和 9 年 8 月 16 日  |
| 一般廃棄物     | 都城市     | 10          | 令和 6 年 4 月 1 日   | 令和 8 年 3 月 31 日  |
|           | 三股町     |             | 令和 6 年 4 月 1 日   | 令和 8 年 3 月 31 日  |

| 一般建設業                |         |               |                 |                 |
|----------------------|---------|---------------|-----------------|-----------------|
|                      | (株) エコロ |               |                 |                 |
| 業 種                  | 地 域     | 許可番号          | 許可の年月日          | 許可の有効年月日        |
| 土木、とび・土工、ほ装、しゅんせつ、解体 | 宮崎県     | (般-4) 第 14334 | 令和 4 年 5 月 25 日 | 令和 9 年 5 月 24 日 |

| 浄化槽保守点検業 |         |          |                |                                      |
|----------|---------|----------|----------------|--------------------------------------|
|          | (株) エコロ |          |                |                                      |
| 業 種      | 地 域     | 許可番号     | 許可の年月日         | 許可の有効年月日                             |
| 浄化槽保守点検業 | 宮崎県     | 23403263 | 令和 5 年 6 月 5 日 | 令和 5 年 5 月 24 日 ~<br>令和 8 年 5 月 23 日 |

| 運送業   |         |           |                  |  |
|-------|---------|-----------|------------------|--|
|       | (株) エコロ |           |                  |  |
| 事業の区分 | 地 域     | 許可番号      | 許可の年月日           |  |
| 運送業   | 宮崎県     | 960002041 | 平成 20 年 4 月 30 日 |  |

産業廃棄物処分量の許可品目

＜ 許 可 品 目 ＞ 許可品目は●印が付いているものです。

| 産業廃棄物処分量<br><br>中間処理業<br>( 破碎、圧縮固化 )<br><br>(株) エ コ ロ | 地 域           | 許可番号        | 産業廃棄物の種類 |    |    |    |       |          |      |      |      |     |      |      |     |     |      |        |          |        |       |
|-------------------------------------------------------|---------------|-------------|----------|----|----|----|-------|----------|------|------|------|-----|------|------|-----|-----|------|--------|----------|--------|-------|
|                                                       |               |             | 燃え殻      | 汚泥 | 廃油 | 廃酸 | 廃アルカリ | 廃プラスチック類 | ゴムくず | 金属くず | ガ陶くず | 鉱さい | がれき類 | ばいじん | 紙くず | 木くず | 繊維くず | 動植物性残渣 | 動物系固形不要物 | 動物のふん尿 | 動物の死体 |
|                                                       | 宮崎県           | 04523051569 |          |    |    |    |       |          |      |      |      |     |      |      |     |     |      |        |          |        |       |
|                                                       | ・ 中間処理業（破碎）   |             |          |    |    |    |       |          |      |      |      |     |      |      |     |     |      |        |          |        |       |
|                                                       | ・ 中間処理業（圧縮固化） |             |          |    |    |    |       |          |      |      |      |     |      |      |     |     |      |        |          |        |       |

| 中間処理施設<br><br>(株) エ コ ロ | 処理方式       | 構造および設備の概要                            | 廃棄物の種類   | 処理能力 (8時間) |
|-------------------------|------------|---------------------------------------|----------|------------|
|                         | (1) 破 碎    | ハンマーミル方式 (株) コマツ製 BR120T-1型           | 木くず      | 131.12 t   |
|                         | (2) 破 碎    | 2 軸剪断式 鎌長製衡 (株) 製 GC-150HF型           | 石膏ボード    | 14.48 t    |
|                         | (3) 破 碎    | 低速一軸回転方式 (株)御池鐵工所製<br>RPC-70200-260型  | 木くず      | 16.08 t    |
|                         |            |                                       | 紙くず      | 16.24 t    |
|                         |            |                                       | 廃プラスチック類 | 16.16 t    |
|                         |            |                                       | 金属くず     | 16.00 t    |
|                         |            |                                       | 繊維くず     | 16.16 t    |
|                         | (4) 圧縮固化施設 | 二軸回転羽根成型方式 (株)御池鐵工所製 MH-VI-300型       |          | 16.08 t    |
|                         | (5) 破 碎    | 低速二軸回転方式 (株)御池鐵工所製<br>MGCH-70150-300型 | 木くず      | 62.40 t    |
|                         |            |                                       | 紙くず      | 33.60 t    |
|                         |            |                                       | 廃プラスチック類 | 40.00 t    |
|                         |            |                                       | 金属くず     | 104.00 t   |
|                         |            |                                       | ガ陶くず     | 96.00 t    |
|                         |            |                                       | がれき類     | 120.00 t   |
|                         |            |                                       | 繊維くず     | 16.80 t    |

| 産業廃棄物処分量                           | 地 域 | 許可番号        | 産業廃棄物の種類 |    |    |    |       |          |      |      |      |     |      |      |     |     |      |        |          |        |       |
|------------------------------------|-----|-------------|----------|----|----|----|-------|----------|------|------|------|-----|------|------|-----|-----|------|--------|----------|--------|-------|
|                                    |     |             | 燃え殻      | 汚泥 | 廃油 | 廃酸 | 廃アルカリ | 廃プラスチック類 | ゴムくず | 金属くず | ガ陶くず | 鉱さい | がれき類 | ばいじん | 紙くず | 木くず | 繊維くず | 動植物性残渣 | 動物系固形不要物 | 動物のふん尿 | 動物の死体 |
| 最終処分業<br>(安定型埋立)<br><br>(株) 西都環境開発 | 宮崎県 | 04536053837 | /        | /  | /  | /  | /     | ●        | ●    | ●    | ●    | /   | ●    | /    | /   | /   | /    | /      | /        | /      | /     |

| 最終処分場<br><br>(株) 西都環境開発 | 処 分 場    |      | 大岩田処分場                 |  | 有水処分場                                     |  |
|-------------------------|----------|------|------------------------|--|-------------------------------------------|--|
|                         | 種 類      |      | 安定型最終処分場               |  | 安定型最終処分場                                  |  |
|                         | 設置場所     |      | 宮崎県 都城市 大岩田町 5649番     |  | 宮崎県都城市高城町有水字田辺2065番30                     |  |
|                         | 設置年月日    |      | 平成12年3月2日              |  | 平成30年5月16日                                |  |
|                         | 処理能力     | 埋立面積 | 8,976.69 ㎡             |  | 12,440.00 ㎡                               |  |
|                         |          | 埋立容積 | 69,828.37 ㎡            |  | 91,883.00 ㎡                               |  |
|                         | 許可年月日    |      | 平成 9 年    6 月 4 日      |  | 平成 28 年   12 月 5 日                        |  |
|                         | 設置許可番号   |      | シレイ 2 4 8 - 1 6 - 1    |  | シレイ 2 4 9 3 5 - 1 6 - 7                   |  |
|                         | 処理方式     |      | サンドイッチ埋立方式             |  | サンドイッチ埋立方式                                |  |
|                         | 産業廃棄物の種類 |      | がれき類、廃プラスチック類、<br>ガ陶くず |  | がれき類、廃プラ類、ゴムくず、<br>金属くず、ガ陶くず (石綿含有廃棄物含む。) |  |

収集運搬業の許可品目

| 産業廃棄物<br>収集運搬業<br><br>(株) エコロ | 地 域  | 許可番号        | 〈 許 可 品 目 〉 許可品目は●印が付いているものです。 |        |        |        |               |                                  |                  |                  |                  |         |                  |              |             |             |                  |                            |                                      |                            | 積み<br>替え<br>保管<br>の<br>許可 |                       |                            |
|-------------------------------|------|-------------|--------------------------------|--------|--------|--------|---------------|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|---------|------------------|--------------|-------------|-------------|------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------------|
|                               |      |             | 燃<br>え<br>殻                    | 汚<br>泥 | 廃<br>油 | 廃<br>酸 | 廃<br>アル<br>カリ | 廃<br>プ<br>ラ<br>ス<br>チ<br>ック<br>類 | ゴ<br>ム<br>く<br>ず | 金<br>属<br>く<br>ず | ガ<br>陶<br>く<br>ず | 鋳<br>さい | が<br>れ<br>き<br>類 | ば<br>い<br>じん | 紙<br>く<br>ず | 木<br>く<br>ず | 織<br>維<br>く<br>ず | 動<br>植<br>物<br>性<br>残<br>渣 | 動<br>物<br>系<br>固<br>形<br>不<br>要<br>物 | 動<br>物<br>の<br>ふ<br>ん<br>尿 |                           | 動<br>物<br>の<br>死<br>体 | 1<br>3<br>号<br>廃<br>棄<br>物 |
|                               |      |             |                                |        |        |        |               |                                  |                  |                  |                  |         |                  |              |             |             |                  |                            |                                      |                            |                           |                       |                            |
|                               |      |             |                                |        |        |        |               |                                  |                  |                  |                  |         |                  |              |             |             |                  |                            |                                      |                            |                           |                       |                            |
|                               | 宮崎県  | 04513051569 | ●                              | ●      | ●      | ●      | ●             | ●                                | ／                | ●                | ●                | ●       | ●                | ●            | ●           | ●           | ●                | ／                          | ●                                    | ／                          | ／                         | ●                     |                            |
|                               | 鹿児島県 | 04609051569 | ●                              | ●      | ●      | ●      | ●             | ●                                | ／                | ●                | ●                | ●       | ●                | ●            | ●           | ●           | ●                | ／                          | ／                                    | ／                          | ／                         | なし                    |                            |
|                               | 福岡県  | 04000051569 | ／                              | ●      | ／      | ／      | ／             | ●                                | ／                | ●                | ●                | ／       | ／                | ／            | ／           | ●           | ／                | ／                          | ／                                    | ／                          | ／                         | なし                    |                            |

●・・・ガラスのみが対象

| (株)エコロ<br><br>積み替え<br>保管場所<br>(宮崎県許可) | 産業廃棄物の種類                            |  | 面積                  | 保管上限                | 高さ          |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--|---------------------|---------------------|-------------|
|                                       | ① 廃油                                |  | 4.3 m <sup>2</sup>  | 2.0 m <sup>3</sup>  | 容 器 内 保 管   |
|                                       | ② 金属くず (オイルエレメント)                   |  | 3.0 m <sup>2</sup>  | 1.0 m <sup>3</sup>  | 容 器 内 保 管   |
|                                       | ③ 汚泥 (石綿含有産業廃棄物を含む。)                |  | 3.0 m <sup>2</sup>  | 1.0 m <sup>3</sup>  | 容 器 内 保 管   |
|                                       | ④ ばいじん                              |  | 0.5 m <sup>2</sup>  | 0.2 m <sup>3</sup>  | 容 器 内 保 管   |
|                                       | ⑤ 鋳さい                               |  | 0.5 m <sup>2</sup>  | 0.2 m <sup>3</sup>  | 容 器 内 保 管   |
|                                       | ⑥ 廃乾電池                              |  | 1.4 m <sup>2</sup>  | 0.6 m <sup>3</sup>  | 容 器 内 保 管   |
|                                       | ⑦ 廃アルカリ                             |  | 1.0 m <sup>2</sup>  | 0.4 m <sup>3</sup>  | 容 器 内 保 管   |
|                                       | ⑧ 繊維くず                              |  | 9.8 m <sup>2</sup>  | 15.8 m <sup>3</sup> | 容器内保管及び屋内保管 |
|                                       | ⑨ 紙くず                               |  | 6.4 m <sup>2</sup>  | 4.0 m <sup>3</sup>  | 容 器 内 保 管   |
|                                       | ⑩ 木くず                               |  | 32.0 m <sup>2</sup> | 17.3 m <sup>3</sup> | 容 器 内 保 管   |
|                                       | ⑪ ガラス、コンクリート及び陶磁器くず (石綿含有産業廃棄物を含む。) |  | 36.0 m <sup>2</sup> | 79.2 m <sup>3</sup> | 容 器 内 保 管   |
|                                       | ⑫ 廃プラスチック類 (石綿含有産業廃棄物を含む。)          |  | 38.4 m <sup>2</sup> | 25.0 m <sup>3</sup> | 容 器 内 保 管   |
|                                       | ⑬ 廃プラスチック類 (石綿含有産業廃棄物を含む。)          |  | 44.1 m <sup>2</sup> | 39.5 m <sup>3</sup> | 1.45 m      |
|                                       | ⑭ がれき類 (石綿含有産業廃棄物を含む。)              |  | 14.0 m <sup>2</sup> | 12.6 m <sup>3</sup> | 1.45 m      |
|                                       | ⑮ 金属くず                              |  | 10.8 m <sup>2</sup> | 6.0 m <sup>3</sup>  | 容 器 内 保 管   |
|                                       | ⑯ 廃蛍光管                              |  | 39.9 m <sup>2</sup> | 29.3 m <sup>3</sup> | 容 器 内 保 管   |
|                                       | ⑰ 廃酸、廃プラスチック類及び紙くずの混合物              |  | 3.2 m <sup>2</sup>  | 2.0 m <sup>3</sup>  | 容 器 内 保 管   |
|                                       | ⑱ 廃太陽光パネル                           |  | 10.6 m <sup>2</sup> | 15.9 m <sup>3</sup> | 1.50 m      |
|                                       | ⑲ 廃タイヤ                              |  | 7.8 m <sup>2</sup>  | 7.8 m <sup>3</sup>  | 容 器 内 保 管   |

| 特別管理<br>産業廃棄物<br>収集運搬業<br><br>(株) エ コ ロ | 地 域  | 許可番号        | 許可品目は●印が付いているものです。 |    |    |    |       |        |         |      |        |     |      | 積<br>替<br>え<br>保<br>管<br>許<br>可 |
|-----------------------------------------|------|-------------|--------------------|----|----|----|-------|--------|---------|------|--------|-----|------|---------------------------------|
|                                         |      |             | 燃え殻                | 汚泥 | 廃油 | 廃酸 | 廃アルカリ | 感染性廃棄物 | P C B 等 | 廃石綿等 | 指定下水汚泥 | 鋳さい | ばいじん |                                 |
|                                         | 宮崎県  | 04553051569 | ●                  | ●  | ●  | ●  | ●     | ／      | ●       | ／    | ／      | ●   | ／    | なし                              |
|                                         | 鹿児島県 | 04656051569 | ●                  | ●  | ●  | ●  | ●     | ／      | ●       | ／    | ／      | ●   | ／    | なし                              |
|                                         | 福岡県  | 04050051569 | ／                  | ／  | ／  | ／  | ／     | ／      | ●       | ／    | ／      | ／   | ／    | なし                              |

| 一般廃棄物<br>収集運搬業<br><br>(株)エコロ | 地 域   | 許 可 番 号 | 一<br>般<br>廃<br>棄<br>物 | 一<br>事<br>業<br>系<br>廃<br>棄<br>物 | 機<br>器<br>特<br>定<br>家<br>庭<br>用 |
|------------------------------|-------|---------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                              |       |         |                       |                                 |                                 |
|                              | 都 城 市 | 10      | ／                     | ●                               | ●                               |
|                              | 三 股 町 |         | ●                     | ／                               | ／                               |

⑨. 産業廃棄物の処理実績（受託した産業廃棄物の処理実績 2023年度）

(1) 収集運搬

| 廃棄物の種類  |         |  | 2023年度合計    |
|---------|---------|--|-------------|
| 全ての処分場  | 燃え殻     |  | 0.00 t      |
|         | 汚泥      |  | 45.98 t     |
|         | ※廃油     |  | 1.33 t      |
|         | ※廃酸     |  | 0.00 t      |
|         | ※廃アルカリ  |  | 0.00 t      |
|         | 廃プラスチック |  | 5,500.40 t  |
|         | 紙くず     |  | 232.87 t    |
|         | 木くず類    |  | 2,091.65 t  |
|         | 繊維くず    |  | 0.00 t      |
|         | 動植物性残渣  |  | 0.00 t      |
|         | 金属くず    |  | 557.36 t    |
|         | ガラス陶磁器屑 |  | 443.77 t    |
|         | 鋳さい     |  | 0.00 t      |
|         | がれき類    |  | 2,753.11 t  |
|         | 家畜の糞尿   |  | 0.00 t      |
|         | ばいじん    |  | 0.00 t      |
|         | 安定型混合物  |  | 87.21 t     |
|         | ※廃石綿    |  | 2.95 t      |
|         | 管理型混合物  |  | 1,540.22 t  |
| 収集運搬量合計 |         |  | 13,256.83 t |

※は、特別管理産業廃棄物

(2) 中間処理

| 単位：            | 廃棄物の種類            | 2023年度合計   |
|----------------|-------------------|------------|
| 破砕             | 受託分 ≪木くず類≫        | 1,742.34 t |
|                | 自社分(解体工事) ≪木くず類≫  | 451.99 t   |
|                | 中間処理：木くず類 合計      | 2,194.33 t |
| (株)エコロ         | 受託分 【石膏ボード】       | 213.37 t   |
|                | 自社分(解体工事) 【石膏ボード】 | 4.08 t     |
|                | 中間処理：石膏ボード 合計     | 217.45 t   |
| 圧縮固化<br>(株)エコロ | 圧縮固化 RPF製造        | 1,164.35 t |
|                | 中間処理：RPF          | 1,164.35 t |
| 中間処理量の合計       |                   | 3,576.13 t |

(3) 最終処分

| 単位：                | 廃棄物の種類   | 2023年度合計   |
|--------------------|----------|------------|
| 安定型埋立<br>(株)西都環境開発 | 廃プラスチック  | 4,383.29 t |
|                    | 金属屑      | 9.20 t     |
|                    | ガラス陶磁器屑  | 207.41 t   |
|                    | がれき類     | 2,753.11 t |
|                    | 安定型混合廃棄物 | 0.00 t     |
| 最終処分量合計            |          | 7,353.01 t |

⑩. 一般廃棄物の処理実績 2023年度

① 事業系一般廃棄物

|                  |              | 廃 棄 物 の 種 類                                                                                                          | 2023年度合計   |
|------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 事業系<br>一般<br>廃棄物 | 事業系一般廃棄物（焼却） |                                                                                                                      | 2,585.74 t |
|                  | 資 源<br>ご み   | 段                      ボ                      ー                      ル                                               | 95.85 t    |
|                  |              | 新                      聞                                                                                             | 2.29 t     |
|                  |              | 雑                      紙                                                                                             | 20.34 t    |
|                  |              | 模                      造                      紙                                                                      | 0.00 t     |
|                  |              | ペ                      ッ                      ト                      ボ                      ト                      ル | 39.85 t    |
|                  |              | 金                      属                                                                                             | 48.89 t    |
|                  |              | 合                      計                                                                                             | 207.22 t   |
| 収 集 運 搬 量 合 計    |              | 2,792.96 t                                                                                                           |            |

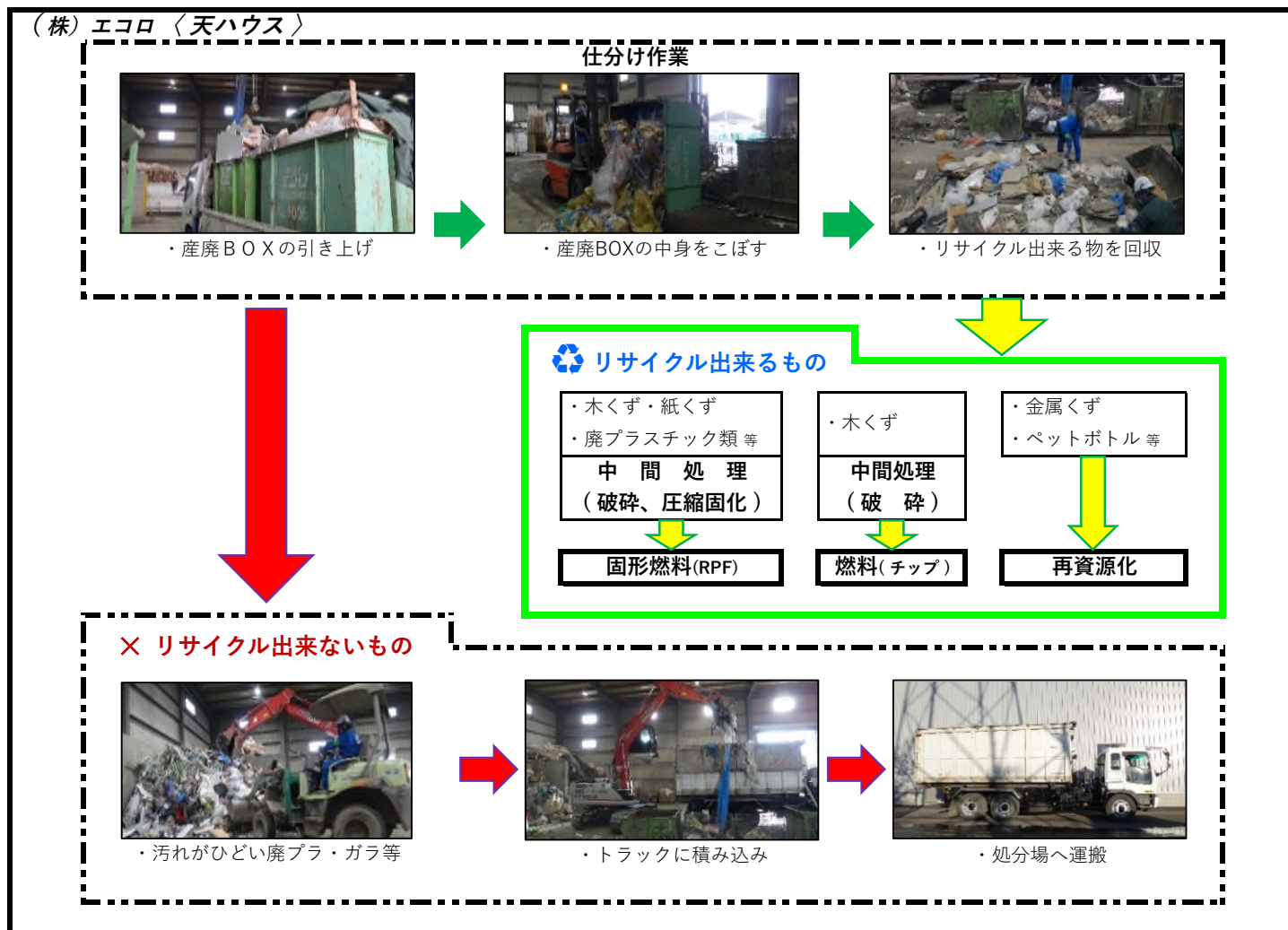
② 業務委託 生活系一般廃棄物

|                 |  | 2023年度合計    |
|-----------------|--|-------------|
| 生活系一般廃棄物収集運搬量合計 |  | 19,910.23 t |
| 資源ごみ収集運搬量合計     |  | 1,950.02 t  |
| 有害ごみ収集運搬量合計     |  | 26.32 t     |
| 合計              |  | 21,886.57 t |

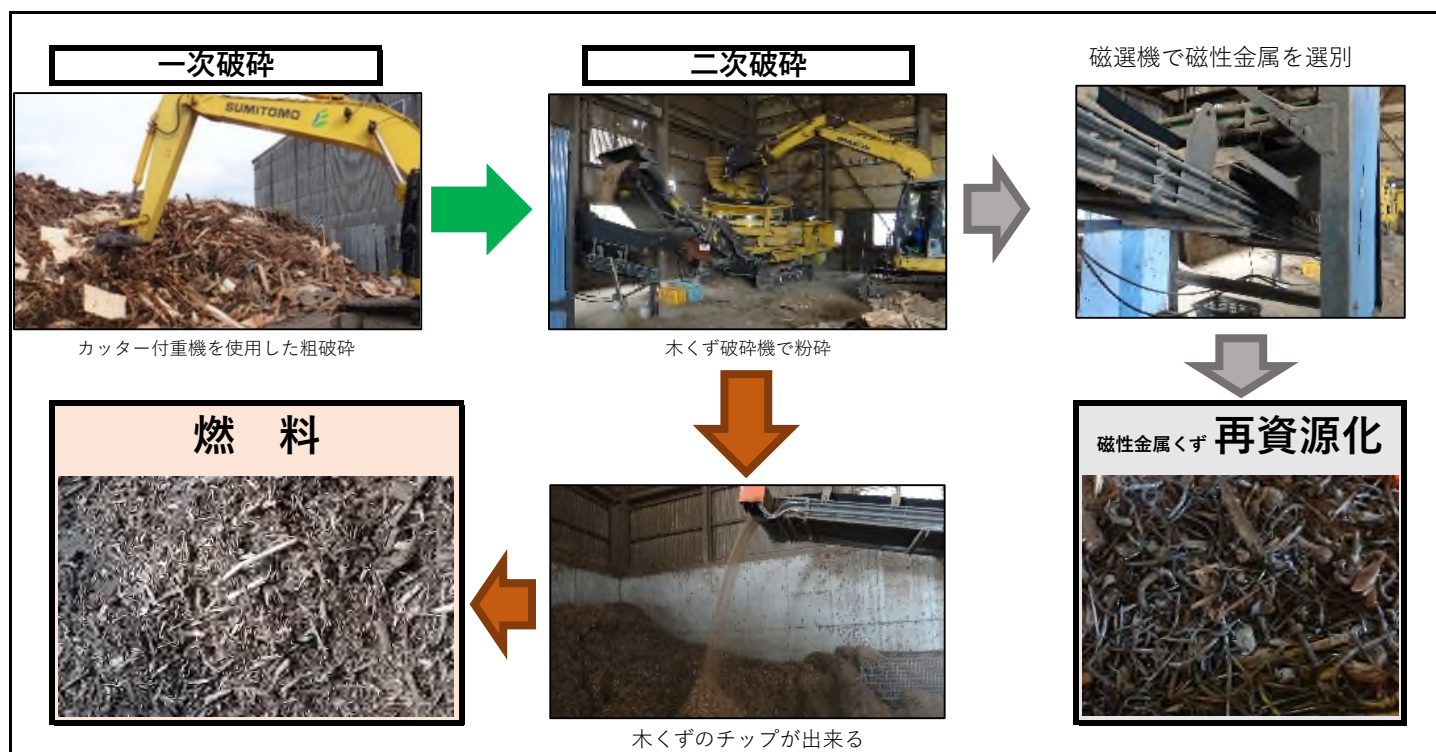


⑪. 中間処理施設・最終処分の概要処理フロー

(株) エコロ 積み替え保管施設から中間処理・安定型最終処分場 産廃の処理フロー図



【1】 木くず破碎処理施設 処理フロー図



## 【2】 破碎・圧縮固化施設 処理フロー図

〈 天ハウスで仕分けした廃プラスチック類、木くず、紙くず等を原料として固形燃料化（RPF） 〉



廃プラスチック等、RPFの原料



二軸破碎機による一次破碎（粗破碎）



粗破碎物を二次破碎、圧縮固化機へ投入



RPF（固形燃料）



完成した製品が出てくる

## 【3】 石膏ボード分別処理施設 処理フロー図



廃石膏ボード

石膏ボード分別機で石膏粉と紙・クロスくずを分別する



分別後の石膏粉

再資源化



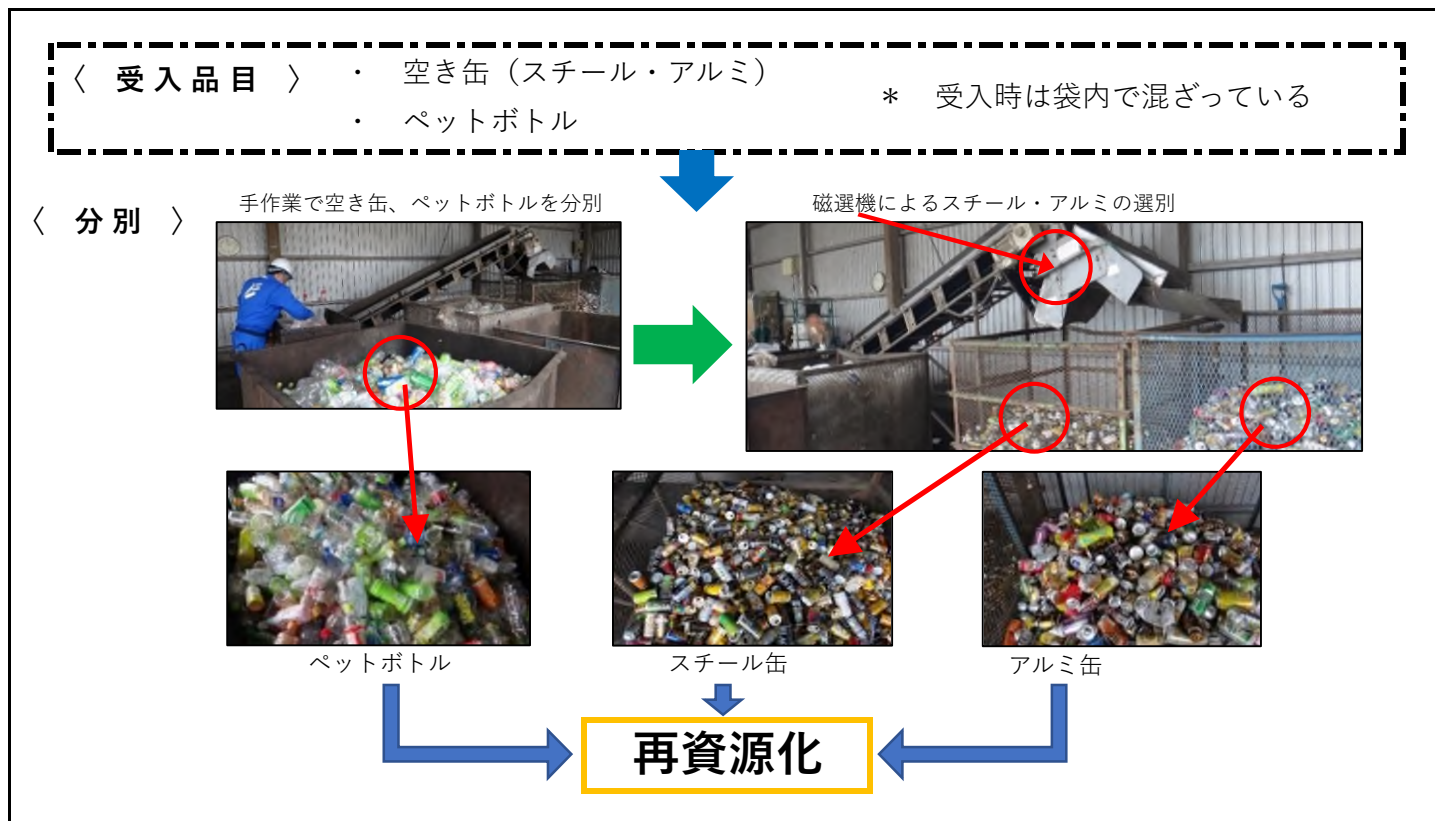
分別後の紙、クロスなど

焼却/管理型埋立処分

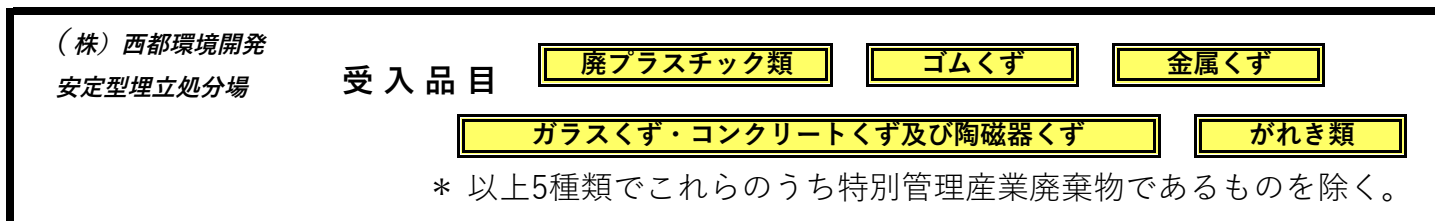




【4】空き缶など分別施設 処理フロー図



（株）西都環境開発 安定型最終処分場



（株）西都環境開発 安定型埋立処分



**大岩田処分場**

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| 処理能力             |                       |
| 面積               | 8,977 m <sup>2</sup>  |
| 容積               | 69,828 m <sup>3</sup> |
| 2024年9月時点<br>残容量 | 0 m <sup>3</sup>      |



**有水処分場**

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| 処理能力             |                       |
| 面積               | 12,440 m <sup>2</sup> |
| 容積               | 91,883 m <sup>3</sup> |
| 2024年9月時点<br>残容量 | 7,361 m <sup>3</sup>  |



⑫. 車両・機械の車種と台数

(株)エコロ 使用する車両の例



【 脱着装置付きコンテナ専用車 】  
コンテナを脱着できるので現場にコンテナだけを設置する事が出来ます。



【 パッカー車 】  
圧縮式のゴミ収集車です。圧縮しながらゴミを多く積み重ねることが出来ます。



【 ダンプ 】  
レバー操作で荷台が上がり、荷をこぼすことができます。



【 クレーン付きトラック 】  
車両のクレーンで荷台に重量物を載せる事が出来ます。

| ※ 車種別合計 ※     |      |
|---------------|------|
| ハイブリッド車       | 8 台  |
| 電気自動車（軽）      | 1 台  |
| 乗用車/小型貨物      | 3 台  |
| 軽自動車          | 5 台  |
| 2t平ボデー/Wキャブ   | 4 台  |
| クレーン付きトラック    | 8 台  |
| 脱着装置付きコンテナ専用車 | 10 台 |
| ダンプ           | 12 台 |
| パッカー車         | 32 台 |
| バン車           | 1 台  |
| ローリー          | 3 台  |
| ダンパー車         | 1 台  |
| 給水車           | 1 台  |
| 大型特殊自動車       | 3 台  |
| 合 計           | 92 台 |



【 ハイブリッド車 】  
ガソリンエンジンで発電し、電気モーターで走る為、低燃費です。営業車で使っています。



【 電気自動車 】  
バッテリーに蓄電した電気で動きます。走行中はCO2を排出しません。

| 部 署   | 各課所属の燃料別台数 |      |     | 大きさ別車両台数 |     |     |    |     |    |
|-------|------------|------|-----|----------|-----|-----|----|-----|----|
|       | 軽 油        | ガソリン | 電 気 | 大型       | 中型  | 準中型 | 大特 | 普通  | 軽  |
| 環境管理部 | 37台        | 0台   | 0台  | 2台       | 29台 | 6台  | —  | —   | —  |
| 環境事業部 | 24台        | 3台   | 0台  | 11台      | 7台  | 6台  | —  | —   | 3台 |
| 工事部   | 15台        | 3台   | 0台  | 6台       | 3台  | 2台  | 3台 | 1台  | 3台 |
| 総務・営業 | 0台         | 9台   | 1台  | —        | —   | —   | —  | 9台  | 1台 |
| 計     | 76台        | 15台  | 1台  | 19台      | 39台 | 14台 | 3台 | 10台 | 7台 |
| 合 計   | 92台        |      |     | 92台      |     |     |    |     |    |

(株)エコロ使用する重機類の例



【 バックホー 】  
アタッチメント交換で、様々な用途で使用できます。



【 フォークリフト 】  
重量物の運搬に使用します。

| 部 署   | 燃料別台数 |     |  | 大きさ、種類別 重機台数 |       |       |             |             |             |
|-------|-------|-----|--|--------------|-------|-------|-------------|-------------|-------------|
|       | 軽 油   | 電 気 |  | 0.7BH        | 0.4BH | 0.3BH | タイヤ<br>ショベル | リフト<br>(軽油) | リフト<br>(電気) |
| 環境管理部 | —     | —   |  | —            | —     | —     | —           | —           | —           |
| 環境事業部 | 7台    | 3台  |  | 2台           | 1台    | 1台    | 1台          | 2台          | 3台          |
| 工事部   | 3台    | —   |  | 1台           | 1台    | 1台    | —           | —           | —           |
| 西都環境  | 1台    | —   |  | 1台           | —     | —     | —           | —           | —           |
| 計     | 11台   | 3台  |  | 4台           | 2台    | 2台    | 1台          | 2台          | 3台          |
| 合 計   | 14台   |     |  | 14台          |       |       |             |             |             |

## 2. 環境経営方針

### 環境理念

当社は地域環境が地球規模で及ぼす影響を考え、理解し、「環境の保全、自然との共生を図る」ことを環境理念とし、一般・産業廃棄物の収集運搬及び解体工事に伴う中間処理、産業廃棄物の最終処分事業並びに土木事業が環境に影響を与えていることを認識し、以下の事項を実行し、環境維持向上に努め、社会や地域への責務を果たしていくよう事業活動を展開する。

### 環境経営方針

1. 事業活動に係わる環境影響を認識し、汚染の予防に努め、環境マネジメントシステムの継続的改善を図る。
2. 当社の事業活動に係わる、環境に関する法律・条例及び当社が同意するその全ての要求事項を順守する。
3. 環境目的・目標を定め、事業活動の中において実施状況とその結果を確認し、見直しを行い環境保全の維持向上に努める。
4. 地域の企業市民として、地域社会とのコミュニケーションを図り、都城盆地、都城市の環境保全に協力する。
5. 全従業員への環境教育を行うことによって、環境保全に対する意識の高揚を図る。
6. リデュース(廃棄物発生抑制)、リユース(再使用)、リサイクル(原材料再利用)の促進を行い、環境への負荷の低減及び有益な環境影響を推進する。
7. 事業活動においては、水・資源・エネルギーの削減、グリーン購入の推進に、全従業員が積極的に取り組む。

※ この環境方針は全従業員に周知すると共に、社外に開示する。

平成29年 7月 1日

株式会社 エコロ

代表取締役社長 宮内 浩文

### 3. 環境経営目標および環境活動計画

\* 環境目標の基準年 = 2022年度

| 部署    | 環境方針               | 内容                     | 基準年の値              | 2023年度目標      | 2024年度目標      | 2025年度目標      | 活動項目                                           | 手順                      | 責任者   |
|-------|--------------------|------------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------|
| 環境管理部 | CO <sub>2</sub> 削減 | 電気使用量                  | 30,841 kWh         | 現状維持          | 現状維持          | 現状維持          | 照明、パソコン等の電源管理、エアコン温度の適温の管理、コピー・パソコンは省エネモード。    | 省エネ手順書                  | 岩崎主任  |
|       |                    | 軽油使用量(車両)              | 185,626 ℓ          | 燃料消費量基準年比1%削減 | 燃料消費量基準年比2%削減 | 燃料消費量基準年比2%削減 | アイドリング時間削減、急発進の減少等。点検整備、空気圧の管理、エンジンブレーキの使用。    | 大型車両手順書                 | 大山班長  |
|       | 水資源                | 上水使用量削減                | 975 m <sup>3</sup> | 上水使用量基準年比1%削減 | 上水使用量基準年比2%削減 | 上水使用量基準年比2%削減 | 手洗い時等のこまめな栓の開閉、水まき時の雨水の積極利用、洗車を効率的に行う。         | 省エネ手順書                  | 中之丸班長 |
|       | 廃棄物削減              | 一般廃棄物分別の徹底             | 100%               | 現状維持          | 現状維持          | 現状維持          | 少量のため行動目標とする。資源物・廃棄物の目視確認徹底、分別の方法表示及び周知(朝礼等)。  | 省エネ手順書及び都城市「ごみの出し方・分け方」 | 大山班長  |
|       | 業務に関する事項           | 車両使用前点検(日次点検)100%実施    | 100%               | 現状維持          | 現状維持          | 現状維持          | 日報(点検簿)記載により管理。                                | 点検簿による確認                | 中之丸班長 |
|       | グリーン購入             | 事務用品グリーン購入推進           | グリーン購入を優先          | 推進する          | 推進する          | 推進する          | 購入時の窓口を一本化。一括発注により、管理                          | 購入時の窓口を一本化する            | 大坪社員  |
| 環境事業部 | CO <sub>2</sub> 削減 | 電気使用量                  | 87,624 kWh         | 現状維持          | 現状維持          | 現状維持          | 照明、パソコン等のこまめな管理、エアコン温度の管理(冷房温度を下げすぎない)         | 省エネ手順書                  | 田平部長  |
|       |                    | ガソリン                   | 3,643 ℓ            | 燃料消費量基準年比1%削減 | 燃料消費量基準年比2%削減 | 燃料消費量基準年比2%削減 | アイドリング時間削減、発進時の適度なアクセル等、空気圧の管理、点検整備の実行         | 省エネ手順書                  | 丸山社員  |
|       |                    | 軽油使用量(車両)              | 125,940 ℓ          | 燃料消費量基準年比1%削減 | 燃料消費量基準年比2%削減 | 燃料消費量基準年比2%削減 | アイドリング時間削減、点検整備、空気圧の管理、エンジンブレーキの使用、急加速をしない。    | 大型車両手順書                 | 重久主任  |
|       |                    | 軽油使用量(重機)              | 61,349 ℓ           | 燃料消費量基準年比1%削減 | 燃料消費量基準年比2%削減 | 燃料消費量基準年比2%削減 | アイドリング時間削減、操作時の適度なアクセル開度、点検整備、効率的作業など、作業方法を見直す | 重機手順書と運転方法の見直し          | 中村社員  |
|       | 水資源                | 上水使用量削減                | 398 m <sup>3</sup> | 上水使用量基準年比1%削減 | 上水使用量基準年比2%削減 | 上水使用量基準年比2%削減 | 手洗い時等のこまめな栓の開閉、水まき時の雨水の積極利用                    | 省エネ手順書                  | 中野社員  |
|       | 廃棄物削減              | 一般廃棄物分別の徹底             | 100%               | 現状維持          | 現状維持          | 現状維持          | 資源物・廃棄物の目視確認徹底、分別の方法表示及び周知(朝礼等)。少量のため行動目標とする   | 省エネ手順書及び都城市「ごみの出し方・分け方」 | 津曲社員  |
|       | 業務に関する事項           | 重機、車両使用前点検(日次点検)100%実施 | 100%               | 現状維持          | 現状維持          | 現状維持          | 100%達成済み。日報記載により管理                             | 点検簿による確認                | 田平部長  |
|       |                    | 中間処理木くずリサイクル率100%      | 100%               | 現状維持          | 現状維持          | 現状維持          | 100%達成済み。受入時の分別の徹底、異物除去を徹底する。                  | 受入時廃棄物確認・搬出先の確保         | 味山社員  |
|       |                    | 空き缶・ペットボトルリサイクル率100%   | 100%               | 現状維持          | 現状維持          | 現状維持          | 100%達成済み。受入時の分別の徹底、異物除去を徹底する。                  | 受入時廃棄物確認・搬出先の確保         | 中野社員  |
|       | グリーン購入             | 事務用品グリーン購入推進           | グリーン購入を優先          | 推進する          | 推進する          | 推進する          | 一括発注により、管理                                     | 購入時の窓口を一本化する            | 大坪社員  |

\* 化学物質の使用はないが、必要に応じて使用する場合はSDSなどの情報に基づき、日常活動で適切に管理していく。



\* 環境目標の基準年 = 2022年度

| 部署            | 環境方針               | 内容                   | 基準年の値              | 2023年度目標      | 2024年度目標      | 2025年度目標      | 活動項目                                                       | 手順                      | 責任者  |
|---------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|------|
| 工事部           | CO <sub>2</sub> 削減 | 電気使用量                | 3,888 kWh          | 現状維持          | 現状維持          | 現状維持          | 照明、パソコン等ON/OFFのこまめな管理、エアコン温度適切に使用、コピー機・パソコンは省エネモード。        | 省エネ手順書                  | 柿木部長 |
|               |                    | ガソリン                 | 2,300 ℓ            | 燃料消費量基準年比1%削減 | 燃料消費量基準年比2%削減 | 燃料消費量基準年比2%削減 | 無駄なアイドリング時間の削減、タイヤの空気圧の管理、点検整備の実施、急発進を行わない等運転方法を見直す。       | 省エネ手順書                  | 室屋主任 |
|               |                    | 軽油使用量（車両）            | 22,001 ℓ           | 燃料消費量基準年比1%削減 | 燃料消費量基準年比2%削減 | 燃料消費量基準年比2%削減 | 無駄なアイドリング時間の削減、点検整備の実施、タイヤの空気圧の管理、エンジンブレーキの使用、急発進しない。      | 大型車両手順書                 | 大峰社員 |
|               |                    | 軽油使用量（重機）            | 20,737 ℓ           | 燃料消費量基準年比1%削減 | 燃料消費量基準年比2%削減 | 燃料消費量基準年比2%削減 | 無駄なアイドリング時間の削減、適度なアクセル開度で操作する、点検整備の実施、作業方法を見直し効率的に作業する。    | 重機手順書                   | 成枝社員 |
|               | 水資源                | 上水使用量削減              | 119 m <sup>3</sup> | 上水使用量基準年比1%削減 | 上水使用量基準年比2%削減 | 上水使用量基準年比2%削減 | 手洗い時等のこまめな栓の開閉、水まき時の雨水の積極利用                                | 省エネ手順書                  | 竹下社員 |
|               | 廃棄物削減              | 一般廃棄物分別の徹底           | 100%               | 現状維持          | 現状維持          | 現状維持          | 少量のため行動目標とする。資源物・廃棄物の目視確認徹底、分別の方法表示及び周知（朝礼等）               | 省エネ手順書及び都城市「ごみの出し方・分け方」 | 亀澤社員 |
|               | 業務に関する事項           | 解体現場からの木くずリサイクル率100% | 100%               | 現状維持          | 現状維持          | 現状維持          | 100%達成済み。目視確認による原料・製品の管理、現場での分別の徹底を継続して行う。                 | 解体工事手順書                 | 柿木部長 |
|               |                    | 重機使用前点検（日常点検）100%実施  | 100%               | 現状維持          | 現状維持          | 現状維持          | 100%達成済み。日報、点検簿により確認する。                                    | 点検簿による確認                | 大峰社員 |
|               |                    | 車両使用前点検（日常点検）100%実施  | 100%               | 現状維持          | 現状維持          | 現状維持          | 100%達成済み。日報記載により管理                                         | 点検簿による確認                | 室屋主任 |
|               | グリーン購入             | 事務用品グリーン購入推進         | グリーン購入を優先          | 推進する          | 推進する          | 推進する          | 一括発注により、管理                                                 | 購入時の窓口を一本化する            | 大坪社員 |
| 総務部、営業、西都環境開発 | CO <sub>2</sub> 削減 | 電気使用量                | 28,697 kWh         | 現状維持          | 現状維持          | 現状維持          | 照明、パソコン等のこまめな管理、エアコン温度の適正管理、コピー機・パソコンは省エネモード               | 省エネ手順書                  | 樽園課長 |
|               |                    | ガソリン                 | 8,349 ℓ            | 燃料消費量基準年比1%削減 | 燃料消費量基準年比2%削減 | 燃料消費量基準年比2%削減 | アイドリングストップ、エコドライブ、空気圧の管理、点検整備の実行                           | 省エネ手順書                  | 山下社員 |
|               |                    | 軽油使用量（重機）            | 7,890 ℓ            | 燃料消費量基準年比1%削減 | 燃料消費量基準年比2%削減 | 燃料消費量基準年比2%削減 | アイドリング時間削減、操作時の適度なアクセル開度、点検整備、アイドリングストップ、作業方法を見直し効率的に作業する。 | 重機手順書                   | 藤田課長 |
|               | 水資源                | 上水使用量削減              | 189 m <sup>3</sup> | 上水使用量基準年比1%削減 | 上水使用量基準年比2%削減 | 上水使用量基準年比2%削減 | 手洗い時等のこまめな栓の開閉、水まき時の雨水の積極利用                                | 省エネ手順書                  | 諏訪部長 |
|               | 廃棄物削減              | 一般廃棄物分別の徹底           | 100%               | 現状維持          | 現状維持          | 現状維持          | 資源物・廃棄物の目視確認徹底、分別の方法表示及び周知（朝礼等）。少量のため行動目標とする               | 省エネ手順書及び都城市「ごみの出し方・分け方」 | 下西社員 |
|               | 業務に関する事項           | 重機使用前点検（日次点検）100%実施  | 100%               | 現状維持          | 現状維持          | 現状維持          | 100%達成済み。日報記載により管理する。                                      | 点検簿による確認                | 藤田課長 |
|               | グリーン購入             | 事務用品グリーン購入推進         | グリーン購入を優先          | 推進する          | 推進する          | 推進する          | 一括発注により、物品の購入を管理する。                                        | 購入時の窓口を一本化する            | 大坪社員 |

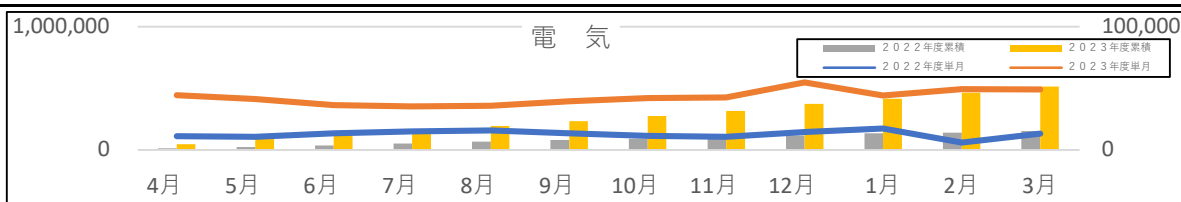
\* 化学物質の使用はないが、必要に応じて使用する場合はSDSなどの情報に基づき、日常活動で適切に管理していく。

## 4. 環境活動の実績(結果)・評価・次年度の取り組み

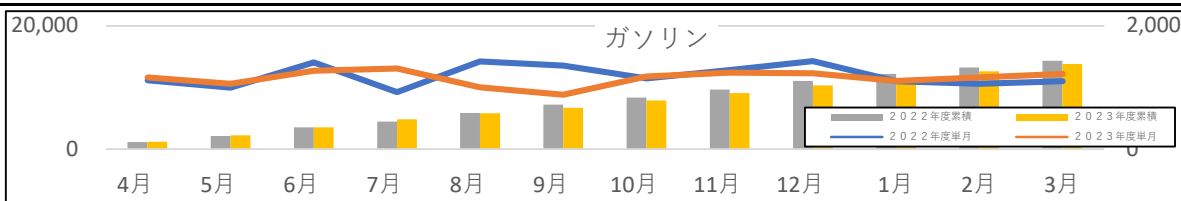
※ 環境活動の実績（結果）・評価 と、次年度の取り組み

(株)エコロ・(株)西都環境開発全体の実績・評価、次年度の取り組み

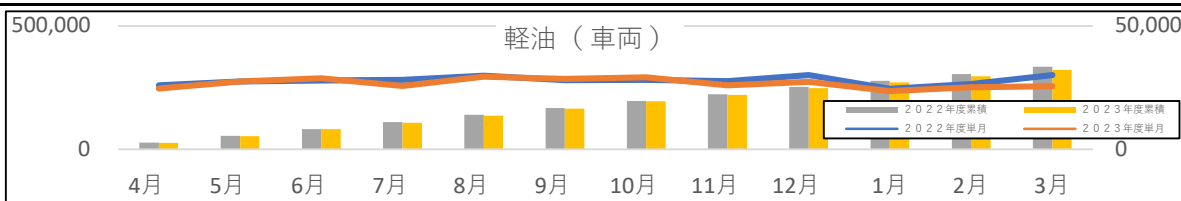
| 環境方針         | 目 標              |                 | 基準年(2022)の値 | 目 標 値       | 2023年度の実績   | 基準年度比の削減率               | 評価 |
|--------------|------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------|----|
| CO2<br>削減    | 電気使用量            | 現状維持            | 151,050 kWh | 151,050 kWh | 512,540 kWh | 239.3% <span>↗増加</span> | ×  |
|              | ガソリン消費量          | 基準年比1%削減        | 14,292 ℓ    | 14,149 ℓ    | 13,776 ℓ    | -3.6% <span>↘削減</span>  | ○  |
|              | 軽油消費量<br>( 車 両 ) | 基準年比1%削減        | 333,567 ℓ   | 330,231 ℓ   | 320,563 ℓ   | -3.9% <span>↘削減</span>  | ○  |
|              | 軽油消費量<br>( 重機類 ) | 基準年比1%削減        | 89,976 ℓ    | 89,076 ℓ    | 85,840 ℓ    | -4.6% <span>↘削減</span>  | ○  |
| 水資源          | 上水使用量            | 基準年比1%削減        | 1,681㎡      | 1,664㎡      | 2,155㎡      | 28.2% <span>↗増加</span>  | ×  |
| 廃棄物削減        | 一般廃棄物            | 分別の徹底           | 100 %       | 100 %       | 100 %       | 100 % <span>実施</span>   | ○  |
| 業務に関する<br>事項 | 車両、重機類           | 使用前点検<br>100%実施 | 100 %       | 100 %       | 100 %       | 100 % <span>実施</span>   | ○  |
|              | 解体現場からの<br>木くず   | リサイクル率<br>100%  | 100 %       | 100 %       | 100 %       | 100 % <span>実施</span>   | ○  |
| グリーン購入       | 事務用品             | グリーン購入の推進       | 推進する        | 推進する        | 推進する        | 推進する                    | ○  |



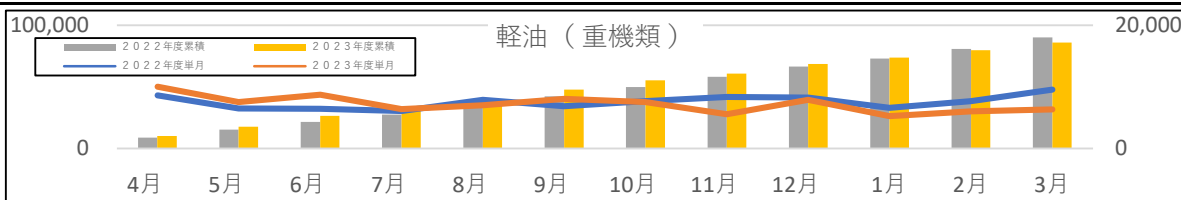
RPF製造が始まり、年間を通して電気の使用量が増えた。来季は効率化、無駄の削減を徹底し消費を抑える。



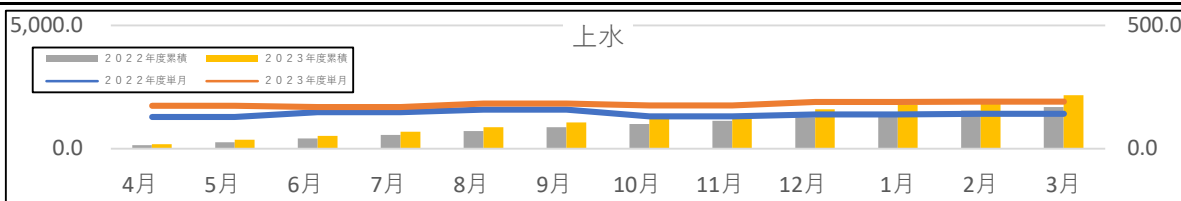
ガソリン使用量は基準年より削減できた。来季も無駄なアイドリングストップ等継続する。



車両の軽油使用量も削減できた。来季もアイドリング削減、ルート効率化の検討を行う。



重機の軽油使用量も削減できた。適切なエンジン回転数での使用や無駄なアイドリング削減を継続する。



RPF製造で冷却に水を使用するので上水使用量が増えた。



○ 各部署の実績・評価、次年度の取り組み

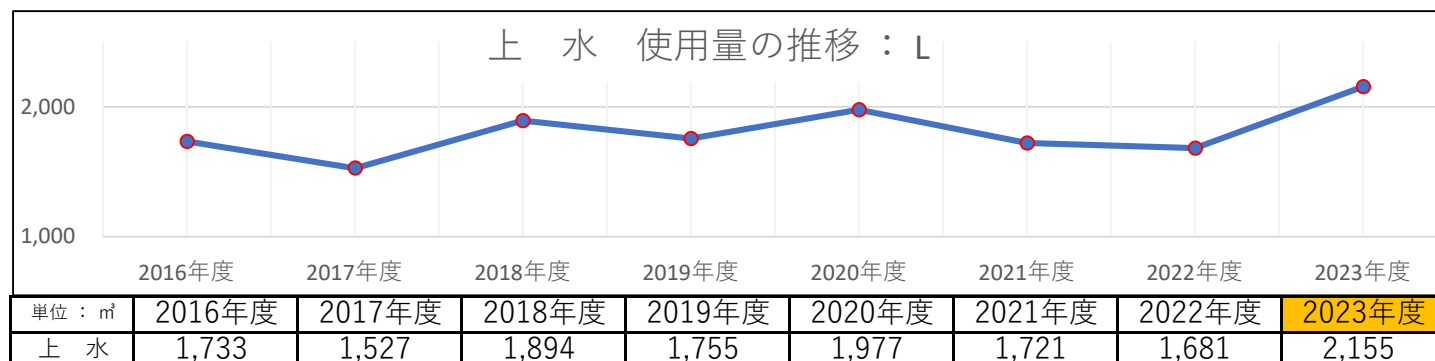
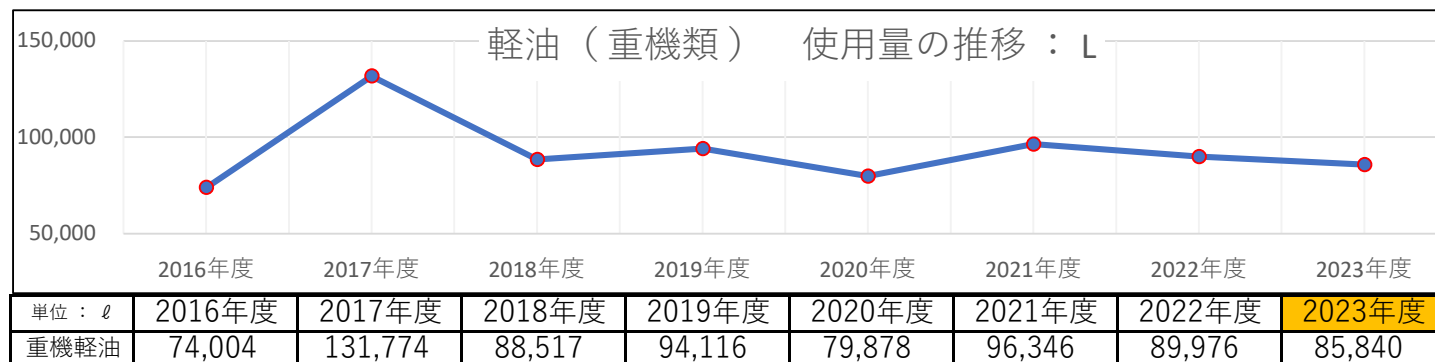
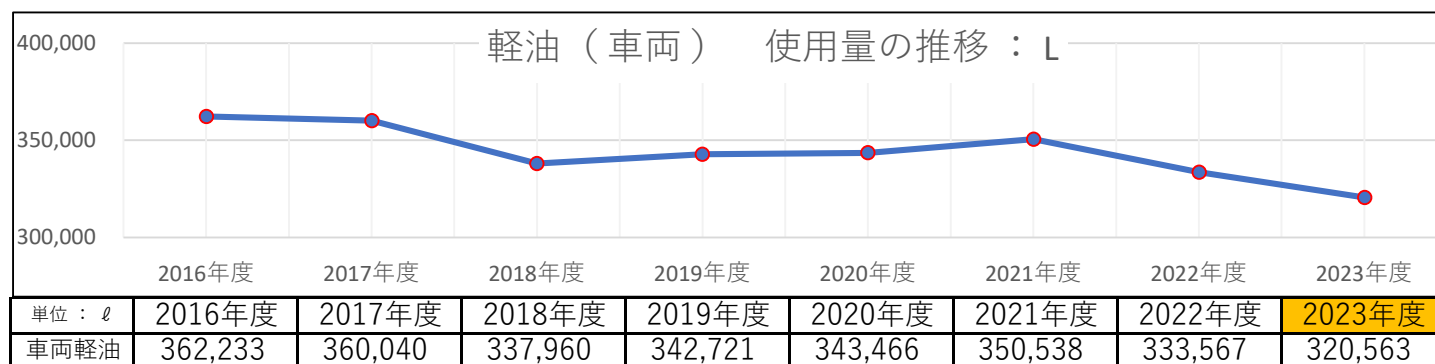
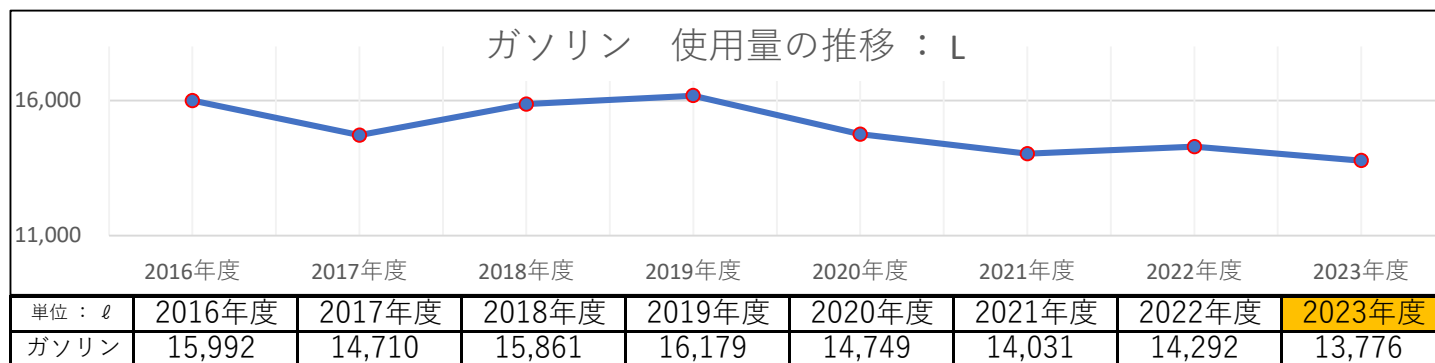
| 環境管理部                                                                                            | 目 標       |              | 基準年（2022）<br>の値   | 目 標 値             | 2023年度の<br>実 績    | 基準年度比<br>の削減率 | 評価 |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|----|---|
| CO2削減<br>削減                                                                                      | 電気使用量     | 現状維持         | 30,841 kWh        | 30,841 kWh        | 27,704 kWh        | -10.2%        | 削減 | ○ |
|                                                                                                  | 軽油消費量（車両） | 基準年比1%削減     | 185,626 ℓ         | 183,770 ℓ         | 184,902 ℓ         | -0.4%         | 削減 | △ |
| 水資源                                                                                              | 上水使用量     | 基準年比1%削減     | 975m <sup>3</sup> | 965m <sup>3</sup> | 943m <sup>3</sup> | -3.3%         | 削減 | ○ |
| 廃棄物削減                                                                                            | 一般廃棄物     | 分別の徹底        | 100 %             | 100 %             | 100 %             | 100 %         | 実施 | ○ |
| 業務に関する事項                                                                                         | 収集運搬車両    | 使用前点検 100%実施 | 100 %             | 100 %             | 100 %             | 100 %         | 実施 | ○ |
| グリーン購入                                                                                           | 事務用品      | グリーン購入の推進    | 推進する              | 推進する              | 推進する              | 推進する          |    | ○ |
| ○電気と水の使用量を減らす事が出来た。今後も環境負荷を低減させる意識を持って無駄の削減を徹底するよう教育を行う。車両の軽油使用量は目標の1%削減までは届かなかったが0.4%削減する事ができた。 |           |              |                   |                   |                   |               |    |   |

| 環境事業部                                                                                               | 目 標        |             | 基準年（2022）<br>の値   | 目 標 値             | 2023年度の<br>実 績    | 基準年度比<br>の削減率 | 評価 |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|----|---|
| CO2<br>削減                                                                                           | 電気使用量      | 現状維持        | 87,624 kWh        | 87,624 kWh        | 453,687 kWh       | 417.8%        | 増加 | × |
|                                                                                                     | ガソリン消費量    | 基準年比1%削減    | 3,643 ℓ           | 3,606 ℓ           | 3,255 ℓ           | -10.6%        | 削減 | ○ |
|                                                                                                     | 軽油消費量（車両）  | 基準年比1%削減    | 125,940 ℓ         | 124,681 ℓ         | 121,285 ℓ         | -3.7%         | 削減 | ○ |
|                                                                                                     | 軽油消費量（重機類） | 基準年比1%削減    | 61,349 ℓ          | 60,736 ℓ          | 64,074 ℓ          | 4.4%          | 増加 | × |
| 水資源                                                                                                 | 上水使用量      | 基準年比1%削減    | 398m <sup>3</sup> | 394m <sup>3</sup> | 792m <sup>3</sup> | 99.2%         | 増加 | × |
| 廃棄物削減                                                                                               | 一般廃棄物      | 分別の徹底       | 100 %             | 100 %             | 100 %             | 100 %         | 実施 | ○ |
| 業務に関する事項                                                                                            | 車両、重機類     | 使用前点検100%実施 | 100 %             | 100 %             | 100 %             | 100 %         | 実施 | ○ |
|                                                                                                     | 中間処理木くず    | リサイクル率100%  | 100 %             | 100 %             | 100 %             | 100 %         | 実施 | ○ |
|                                                                                                     | 空き缶、ペットボトル | リサイクル率100%  | 100 %             | 100 %             | 100 %             | 100 %         | 実施 | ○ |
| グリーン購入                                                                                              | 事務用品       | グリーン購入の推進   | 推進する              | 推進する              | 推進する              | 推進する          |    | ○ |
| ○廃棄物固形燃料（RPF）製造のリサイクル施設を新設し稼働を始めたので電気と冷却用の水の消費量が増えると共に重機の軽油燃料の消費も増えた。今後、製造の効率化など工程の見直しによる無駄の削減に努める。 |            |             |                   |                   |                   |               |    |   |

| 工事部                                                                                             | 目 標        |             | 基準年（2022）<br>の値   | 目 標 値             | 2023年度の<br>実 績    | 基準年度比<br>の削減率 | 評価 |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|----|---|
| CO2<br>削減                                                                                       | 電気使用量      | 現状維持        | 3,888 kWh         | 3,888 kWh         | 3,007 kWh         | -22.6%        | 削減 | ○ |
|                                                                                                 | ガソリン消費量    | 基準年比1%削減    | 2,300 ℓ           | 2,277 ℓ           | 1,625 ℓ           | -29.4%        | 削減 | ○ |
|                                                                                                 | 軽油消費量（車両）  | 基準年比1%削減    | 22,001 ℓ          | 21,781 ℓ          | 14,377 ℓ          | -34.7%        | 削減 | ○ |
|                                                                                                 | 軽油消費量（重機類） | 基準年比1%削減    | 20,737 ℓ          | 20,530 ℓ          | 13,376 ℓ          | -35.5%        | 削減 | ○ |
| 水資源                                                                                             | 上水使用量      | 基準年比1%削減    | 119m <sup>3</sup> | 118m <sup>3</sup> | 238m <sup>3</sup> | 99.2%         | 増加 | × |
| 廃棄物削減                                                                                           | 一般廃棄物      | 分別の徹底       | 100 %             | 100 %             | 100 %             | 100 %         | 実施 | ○ |
| 業務に関する<br>事項                                                                                    | 車両、重機類     | 使用前点検100%実施 | 100 %             | 100 %             | 100 %             | 100 %         | 実施 | ○ |
|                                                                                                 | 解体現場からの木くず | リサイクル率100%  | 100 %             | 100 %             | 100 %             | 100 %         | 実施 | ○ |
| グリーン購入                                                                                          | 事務用品       | グリーン購入の推進   | 推進する              | 推進する              | 推進する              | 推進する          |    | ○ |
| ○電気、ガソリン、軽油の使用量を削減することができた。水についてはRPF製造で使用する冷却用の上水が増えた。<br>電気、ガソリン、軽油の使用については今後も無駄の削減を継続して行っていく。 |            |             |                   |                   |                   |               |    |   |

| 総務・営業<br>・西都環境                                                                                       | 目 標        |             | 基準年（2022）<br>の値   | 目 標 値             | 2023年度の<br>実 績    | 基準年度比<br>の削減率 | 評価 |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|----|---|
| CO2<br>削減                                                                                            | 電気使用量      | 現状維持        | 28,697 kWh        | 28,697 kWh        | 28,142 kWh        | -1.9%         | 削減 | ○ |
|                                                                                                      | ガソリン消費量    | 基準年比1%削減    | 8,349 ℓ           | 8,266 ℓ           | 8,896 ℓ           | 6.5%          | 増加 | × |
|                                                                                                      | 軽油消費量（重機類） | 基準年比1%削減    | 7,890 ℓ           | 7,811 ℓ           | 8,390 ℓ           | 6.3%          | 増加 | × |
| 水資源                                                                                                  | 上水使用量      | 基準年比1%削減    | 189m <sup>3</sup> | 187m <sup>3</sup> | 182m <sup>3</sup> | -3.7%         | 削減 | ○ |
| 廃棄物削減                                                                                                | 一般廃棄物      | 分別の徹底       | 100 %             | 100 %             | 100 %             | 100 %         | 実施 | ○ |
| 業務に関する<br>事項                                                                                         | 車両、重機類     | 使用前点検100%実施 | 100 %             | 100 %             | 100 %             | 100 %         | 実施 | ○ |
| グリーン購入                                                                                               | 事務用品       | グリーン購入の推進   | 推進する              | 推進する              | 推進する              | 推進する          |    | ○ |
| ○残業を削減する事ができ、電気・上水の使用量を削減することができた。ガソリンと(株)西都環境開発で使用する重機の消費量が仕事量の増加で少し増えたが今後も無駄なアイドリングストップ等無駄の削減を進める。 |            |             |                   |                   |                   |               |    |   |

(株) エコロ全体の環境負荷実績値の推移



二酸化炭素排出量　：　実績値 kg-CO<sub>2</sub>

| 部署               | 基準年の値<br>( 2 0 2 2 年度 )      | 2 0 2 3 年度                   | 基準年比     |
|------------------|------------------------------|------------------------------|----------|
| 環境管理部            | 493,564 kg-CO <sub>2</sub>   | 490,206 kg-CO <sub>2</sub>   | -1% 減    |
| 環境事業部            | 533,280 kg-CO <sub>2</sub>   | 701,279 kg-CO <sub>2</sub>   | 32% 増    |
| 工 事 部            | 117,446 kg-CO <sub>2</sub>   | 76,800 kg-CO <sub>2</sub>    | -35% 減   |
| 総務部・営業・(株)西都環境開発 | 53,358 kg-CO <sub>2</sub>    | 55,652 kg-CO <sub>2</sub>    | 4% 増     |
| 全 体 の 合 計        | 1,197,647 kg-CO <sub>2</sub> | 1,323,936 kg-CO <sub>2</sub> | 10.54% 増 |

二 酸 化 炭 素 排 出 係 数

|                      |     |                             |
|----------------------|-----|-----------------------------|
| 電気 (2022年度九州電力実排出係数) | ・・・ | 0.475 kg-CO <sub>2</sub>    |
| ガソリン                 | ・・・ | 2.322 kg-CO <sub>2</sub> /L |
| 軽油                   | ・・・ | 2.580 kg-CO <sub>2</sub> /L |

事務局による評価

全社でエネルギーの無駄をなくすために誰もいない部屋の電灯を消す等、今まで同様に皆意識して行っていた。

今年度より廃棄物中の廃プラ・木くず・紙くずから固形燃料（RPF）を製造してサーマルリサイクルという形で再利用する為に、RPF製造設備（破砕・圧縮・固化設備）を新しく導入して稼働を開始したが、設備で消費する電力量の分だけ目標年の数値より消費量が大きく増加した。また、油圧装置や製品の冷却用で上水を使用しており、上水の消費量も増加した。

しかし、RPFは石炭よりも同一熱量当たりのCO<sub>2</sub>排出量が約1/3削減でき、資源の再利用を行う事ができる為、持続可能な社会づくりに貢献できるものと考えられる。

2024年度から2026年度の3カ年計画では、RPF製造が開始された2023年度を基準年として目標を立てたいと思う。

環境管理部では洗車の効率化により上水の使用量が削減できた。

重機の軽油使用については建設現場の安全パトロール時に適切なエンジン回転での使用や未使用時のアイドリングストップを行っていることを確認できた。しかし、環境事業部で使用しているハイブリッド仕様のBHだが、使用後にクーリング運転を行わずにエンジンを切るとエラーが出るためこまめなエンジンON/OFFは出来なかったが、適切なエンジン回転で使用する事は出来ていた。

RPF製造設備で材料投入用に0.3BHを増車したため、環境事業部では重機軽油の使用量は増えた。

エネルギー、資源の無駄遣いはお金の無駄遣いと同じだという意識も皆に出来てきており、今後も無駄の削減を行って環境負荷を減らしていきたい。

## 5. 環境関係法規の順守結果

環境関連法令への違反はありません。なお、関係当局より違反等の指摘はありません。住民からの訴訟もありません。

| 法 規 名    | 該当する要求事項             | 評 価  |
|----------|----------------------|------|
| 廃棄物処理法   | 受託契約の締結              | 順 守  |
|          | 産業廃棄物収集運搬業の許可更新      | 順 守  |
|          | 産業廃棄物管理票交付等状況報告書     | 順 守  |
|          | 帳簿の保管                | 順 守  |
|          | 保管場所の掲示              | 順 守  |
| 建設リサイクル法 | 発注者への書面による計画等説明、完了報告 | 順 守  |
|          | 必要事項を都道府県知事に届け出      | 順 守  |
|          | 分別解体、再資源化促進、再資源使用    | 順 守  |
| 大気汚染防止法  | 計画書の提出               | 順 守  |
|          | 解体工事時の措置             | 順 守  |
| フロン排出抑制法 | 簡易点検の実施              | 順 守  |
| 浄化槽法     | 法定検査の実施、記録の保管        | 順 守  |
| 道路運送車両法  | 構造、騒音の大きさの基準の適合      | 順 守  |
|          | 運行前点検の実施             | 順 守  |
| 騒音規制法    | 特定建設作業の実施の届出         | 該当なし |
| 振動規制法    | 特定建設作業の実施の届出         | 該当なし |

## 6. 代表者による見直しの結果

代表者による全体評価と見直しの結果

|                     |       |
|---------------------|-------|
| 環 境 方 針 の 改 訂 :     | ありません |
| 環 境 目 標 の 変 更 :     | ありません |
| 環 境 活 動 計 画 の 変 更 : | ありません |
| 実 施 体 制 の 変 更 :     | ありません |

### 代表者のコメント

2022年度もコロナの影響があり大淀川クリーン作戦は中止となったが、どんぐり1000年の森を創る会の草払いなどの活動は行う事が出来き、前年度よりは環境活動に取り組むことができた。

弊社のエネルギー、水資源の消費量については社員の協力のおかげで削減する事が出来た。今後も継続してエネルギー、水使用の削減に工夫しながら取り組んで貰いたい。

2023年度からは再生燃料のRPF生産が本格的に始まるので弊社の取り扱う物のリサイクル率がどのように変化するのか評価が楽しみであり、また、RPF生産に適さない物であっても他のリサイクル方法がないのか考え、資源の有効活用につながる事業展開を図りたい。



## 7. その他の活動

どんぐり1000年の森を創る会へ参加（2020年2月から）

地元地域の森林環境保全の為、植樹を行っているNPO法人 どんぐり1000年の森を創る会へ入会しました。  
定期的に行われる植樹祭や植樹地の草刈作業に参加して環境保全活動を行っています。

弊社にて、植樹祭で使用するどんぐりの苗づくりを行いました。（苗になるのに約3年かかるそうです。）



土を3種類混合して、ポットに詰めます。



どんぐりの種を植えていきます。



植樹祭に参加



過去の植樹地での草刈

（周辺の草の背丈が苗より高くなると、苗に日光が当たらず  
生育が悪くなるので、雑草を刈っていきます。）





（2024年5月使用開始）



（2018年5月使用開始）

総務でEV、営業でハイブリッド車を使用し、移動時のCO<sub>2</sub>排出削減に取り組んでいます。

（ハイブリッド車のプリウスは2007年から営業で使用しています。）



雨水の有効利用のため社内各所に雨水タンクを設置し、場内散水等（埃の抑制）で使用しています。

（2013年開始）



積み替え保管施設内の粉塵抑制と  
夏季の熱中症予防のためミストファンを設置しました。

（2015年8月開始）



熱中症対策に低価格の自販機を設置しています。

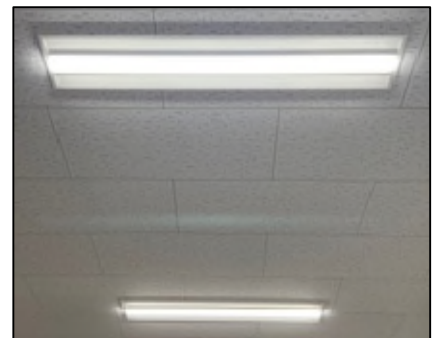
（夏季：6月～10月）

（2017年開始）



機械類による排出ガス削減のため、電動のフォークリフトも使用しています。

（1998年開始）



電灯の消費電力削減の為、本社事務所の電灯はすべてLEDを使用しています。

（2018年3月開始）