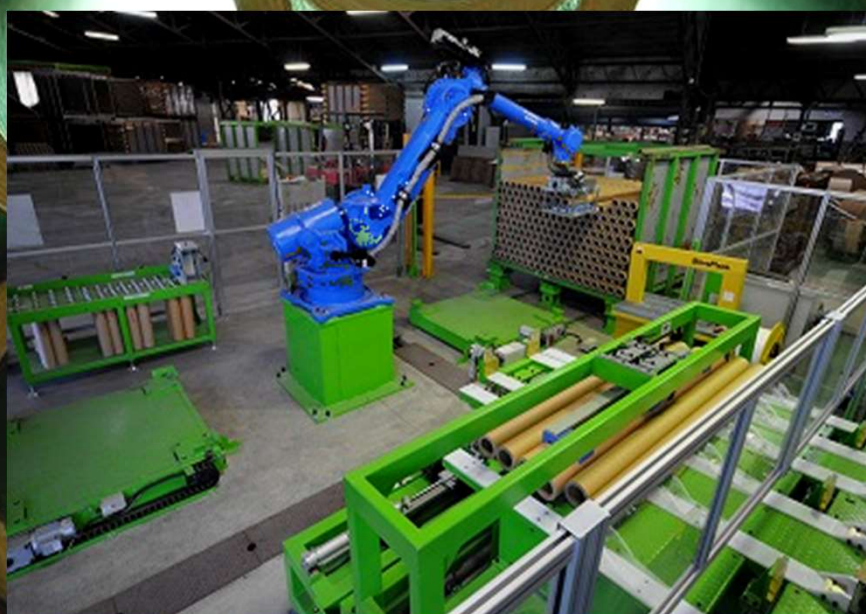


# 2024年度 環境経営レポート



佐賀板紙株式会社

Saga Paperboard Co., Ltd

<http://www.sagaita.co.jp/>

活動期間 2024年4月～2025年3月

2025年7月14日

## も く じ

|                                          | ページ  |
|------------------------------------------|------|
| 1.ご挨拶 2.組織の概要                            | 2    |
| 2.組織の概要                                  | 3    |
| 3.環境経営方針                                 | 4    |
| 4.環境経営目標                                 | 5～6  |
| 5.主要な環境経営活動計画                            | 7    |
| 6.環境経営目標の達成状況と評価                         | 8    |
| 7.環境経営活動計画の取り組み結果とその評価                   | 9～10 |
| 8.環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果<br>ならびに違反訴訟等の有無 | 10   |
| 9.代表者による全体の評価と見直し・指示                     | 11   |

## 1. ご挨拶

当社の歴史は、大正5年（1916年）現在地に肥前板紙株式会社が設立されたことに始まります。

以来、幾多の社会環境や世界経済の変化を乗り越え、また多様化するお客さまのニーズにお応えする製品を開発し、資源の乏しい我が国においてリサイクル可能な紙製品を社会に提供して参りました。

佐賀板紙は紙加工業界のパイオニアとして長年培ってきた貼合技術をもとに王子グループ内での一体事業として紙の持つ可能性を貼合板紙、紙管、紙アングルの分野で追求し続けてきました。我々は、紙加工を通して紙の特性を社会に役立たせることが佐賀板紙の使命と考えております。

当社は2013年6月、持続可能な循環型社会の実現に積極的かつ継続的に取り組むためにエコアクション21を導入致しました。

佐賀板紙株式会社

代表取締役社長 竹田 昌史

## 2. 組織の概要

|                            |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名                    | 佐賀板紙株式会社                                                                                                                                                                  |
| 代表者氏名                      | 代表取締役社長 竹田 昌史                                                                                                                                                             |
| 2. 所在地                     | 本社・工場（牛津事業所） 〒849-0302 佐賀県小城市牛津町柿樋瀬1140番地<br>久保田事業所 〒849-0204 佐賀県佐賀市久保田町1番地                                                                                               |
| 3. 環境管理責任者<br>担当者氏名<br>連絡先 | 製造本部長 武居 秀幸<br>製造課長 釘本 享<br>TEL：0952-66-1231<br>FAX：0952-66-1475<br>E-mail：kugimoto03280912@oji-gr.com<br><a href="http://www.sagaita.co.jp">http://www.sagaita.co.jp</a> |
| 4. 事業の概要                   | 紙管、紙アングル、製本用芯材等の製造販売                                                                                                                                                      |
| 5. 事業の規模                   | 事業年度：4月～翌年3月                                                                                                                                                              |

| （単位）     | 2022年度 | 2023年度 | 2024年度 |
|----------|--------|--------|--------|
| 売上高（百万円） | 1,490  | 1,355  | 1,397  |
| 従業員（人）   | 28     | 31     | 31     |
| 敷地面積（㎡）  | 44,061 | 44,061 | 44,061 |

2.組織の概要

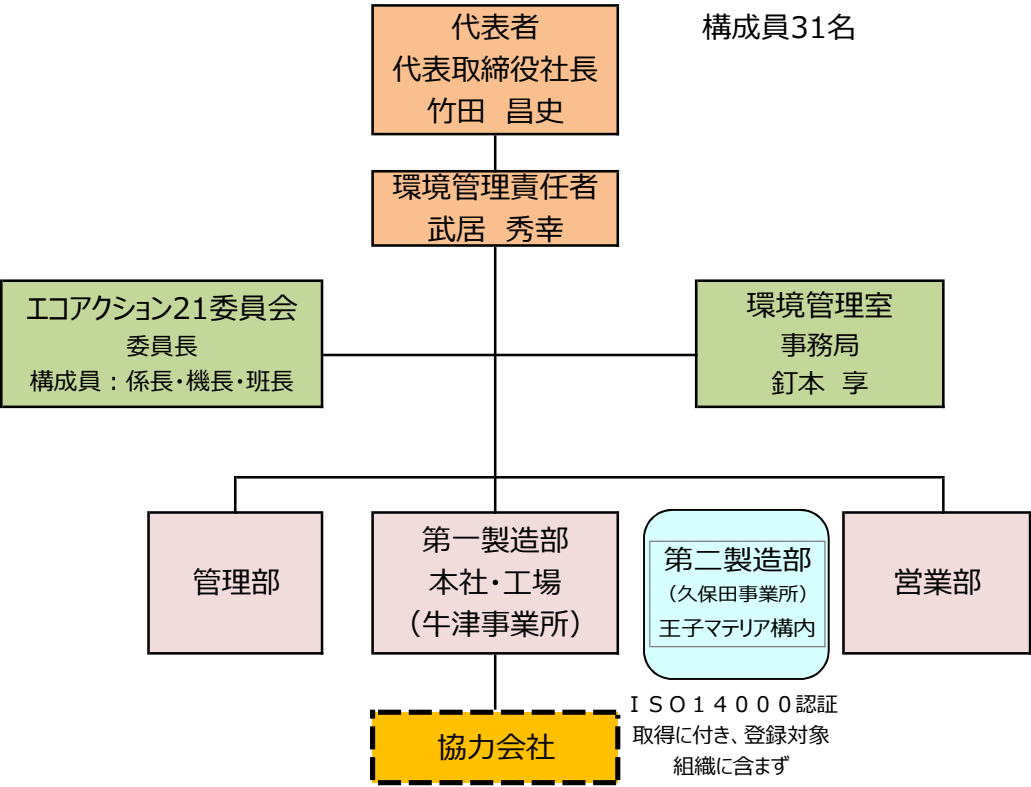
6. 認証登録の範囲

- 1) 事業内容

2) 対象事業所

3) 活動
- 製紙用紙管、一般紙管、紙アングル、紙紐、製本用芯材の製造販売  
本社・工場（牛津事業所）  
久保田事業所（王子マテリア㈱）のISO14001の構成員となっている  
サイト認証 全活動

7. 実施体制



\* 2025年3月末現在

### **3. 環 境 経 営 方 針**

佐賀板紙株式会社は、リサイクル可能な紙加工製品を社会に提供することで、持続可能な循環型社会の実現に貢献します。

1、製品の開発・生産および流通の各段階において、常に環境への影響を考え、環境負荷の少ない紙加工製品を社会に提供します。

2、企業活動に関わる法規制を常に把握し遵守します。

3、次の事項を省資源・省エネルギーの重点的なテーマとして、環境保全活動を推進します。

- (1) エネルギー使用量を抑え、二酸化炭素の排出量を削減
- (2) 廃棄物排出量削減
- (3) 水使用量（総排水量）削減
- (4) 原紙歩留まりの向上
- (5) 化学物質は適正に使用
- (6) グリーン購入の促進
- (7) 地域貢献活動の推進

4、環境教育・訓練の実施により、従業員はもとより関連会社にも周知徹底し、全員参加の環境保全活動を推進します。

5、環境活動レポートを作成し、環境取り組みの状況を公表します。

2017年6月28日

佐賀板紙株式会社

代表取締役社長 竹田 昌史

## 4. 環境経営目標

弊社における2023年度の環境負荷実績を把握し、2023年度を基準年として、2024年度から2026年度の目標を次のとおり定め活動を開始した。

原紙歩留りは0.5%向上、他は0.1%削減を目標とした。

| 環境目標項目               | 原単位管理実施項目      | 単位                    | 2023年<br>基準（実績） | 2024年<br>目標                             | 2025年<br>目標 | 2026年<br>目標 |
|----------------------|----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------------------|-------------|-------------|
| 温室効果ガス<br>排出量<br>原単位 | 温室効果ガス排出量原単位   | kg-CO <sub>2</sub>    | 168,092         | ▲0.1%                                   | ▲0.2%       | ▲0.3%       |
|                      | 二酸化炭素排出量の原単位削減 | kg-CO <sub>2</sub> /T | 30.372          | 30.342                                  | 30.311      | 30.281      |
|                      | 牛津事業所使用電力      | 電力                    | 448,805         | ▲0.1%                                   | ▲0.2%       | ▲0.3%       |
|                      |                | 電力使用原単位削減             | kWh/T           | 81.094                                  | 81.013      | 80.932      |
|                      | 構内運搬燃料         | 軽油                    | 5,440           | ▲0.1%                                   | ▲0.2%       | ▲0.3%       |
|                      |                | 軽油使用原単位削減             | L/T             | 0.983                                   | 0.982       | 0.981       |
|                      | 冬季原紙加温用ボイラー    | L P G                 | 3,800           | ▲0.1%                                   | ▲0.2%       | ▲0.3%       |
|                      |                | LPG使用原単位削減            | kg/T            | 0.687                                   | 0.686       | 0.685       |
| 社有車                  | ガソリン           | L                     | 350             | ▲0.1%                                   | ▲0.2%       | ▲0.3%       |
|                      | ガソリン使用原単位削減    | L/T                   | 0.063           | 0.065                                   | 0.065       | 0.065       |
| 廃棄物排出量原単位            | 廃棄物            | t                     | 32.9            | ▲0.1%                                   | ▲0.2%       | ▲0.3%       |
|                      | 廃棄物使用原単位削減     | t/T                   | 0.005948        | 0.005942                                | 0.005936    | 0.005930    |
| 水使用量原単位              | 水              | m <sup>3</sup>        | 997             | ▲0.1%                                   | ▲0.2%       | ▲0.3%       |
|                      | 水使用原単位削減       | m <sup>3</sup> /T     | 0.180           | 0.180                                   | 0.180       | 0.180       |
| 原紙使用歩留まり             | 原紙             | t                     | 5,064           | +0.5%                                   | +0.75%      | +1.0%       |
| 製品生産高/原紙使用量          | 原紙歩留まり         | %                     | 84.50           | 84.91                                   | 85.12       | 85.33       |
| 古紙配合紙100%使用継続        |                |                       |                 | 遵守                                      |             |             |
| 使用化学物質の把握と適正使用       |                |                       |                 | SDS、新規使用原材料安全シート完全取得、<br>リスクマネージメント完全実施 |             |             |
| グリーン購入の推進            |                | 品目数                   |                 | 4品目                                     | 4品目         | 4品目         |
| 地域貢献活動の推進            |                | 回数                    |                 | 4回/年                                    | 4回/年        | 4回/年        |

\* 使用電力の二酸化炭素排出量は排出係数0.316 kg-CO<sub>2</sub>/kWhを使用して求めた。

\* 原単位は工程が一次、二次工程等があり全てで1t/kgを使用するので対延べ生産高、歩留りは製品生産高で求めた。

5. 2024年度における主な環境経営活動計画

| 原単位管理実施項目                                                                                                                                                                           | 統括<br>責任者          | 担当部署                                                              | 活動項目                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.二酸化炭素排出量原単位を2023年度比0.1%削減</b><br><br>電気使用量削減 原単位を2023年度比0.1%削減<br><br>リフト軽油使用量削減 原単位を2023年度比0.1%削減<br><br>ボイラーLPG使用量削減 原単位を2023年度比0.1%削減<br><br>社有車がソリン使用量削減 原単位を2023年度比0.1%削減 | 環境<br>管理<br>室<br>長 | 営業<br>管理<br>製造<br>営業<br>製造<br><br>営業・製造<br><br>製造<br><br>営業<br>営業 | 1 空調の適温化（冷房28度程度、暖房20度程度）を徹底する<br>2 パソコンの省エネ設定を徹底する<br>3 PCのフィルター掃除回数を増やす<br>4 不要な照明の消灯<br>5 生産設備（コンプレッサ）の効率化<br><br>1 IC運転の実施<br>2 素材、製品の再移動を少なくする<br><br>1 ボイラー運転時間の標準化<br><br>1 IC運転の実施<br>2 社有車（ハイブリッド）の有効利用 |
| <b>2.廃棄物排出量原単位を2023年度比0.1%削減</b><br><br>廃棄物排出量削減                                                                                                                                    | 環境<br>管理<br>室<br>長 | 全社<br>製造<br>製造                                                    | 1 分別強化でリサイクル（古紙）推進<br>2 素材運搬時のラッピングフィルムの減量<br>3 糊付ラベル皮膜の発生抑制                                                                                                                                                     |
| <b>3.水使用原単位を2023年度比0.1%削減</b><br><br>水使用量削減                                                                                                                                         | 環境<br>管理<br>室<br>長 | 全社<br>製造                                                          | 1 節水の周知徹底<br>2 漏水の定期点検                                                                                                                                                                                           |
| <b>4.原紙使用歩留まりを2023年度比0.50%向上</b><br><br>原紙歩留まりを向上させる                                                                                                                                | 環境<br>管理<br>室<br>長 | 製造<br>製造<br>製造                                                    | 1 素材寸法を適正化する<br>2 段取り回数を減らす（リポート品の素材在庫を増やす）<br>3 指定本数以上を生産しない（1本たりとも）                                                                                                                                            |
| <b>5.古紙配合紙100%使用継続</b>                                                                                                                                                              | 環境<br>管理<br>室<br>長 | 管理                                                                | 新規原紙の購入に当っては、証明書を入手する                                                                                                                                                                                            |
| <b>6.使用化学物質の把握と適正使用</b>                                                                                                                                                             |                    | 管理・製造                                                             | 1 SDS、新規使用原材料安全シート取得、リスクマネジメント実施                                                                                                                                                                                 |
| <b>7.グリーン購入の推進</b>                                                                                                                                                                  | 部<br>長             | 管理                                                                | 1 グリーン相当事務用品の調査購入                                                                                                                                                                                                |
| <b>8.地域貢献活動の推進</b>                                                                                                                                                                  | 室<br>長             | 全社                                                                | 1 敷地周辺道路のごみ拾い実施                                                                                                                                                                                                  |

## 6. 環境経営目標の達成状況と評価

エコアクション21の運用を行った、2024年4月から2025年3月までの1年間の目標に対する実績は次の通りであった。

| 環境目標項目              | 原単位管理<br>実施項目                     | 区分               | 単位    | 2023年度<br>(基準年度)                                          | 2024年度  |                              | 目標達成率   | 評価  |          |  |
|---------------------|-----------------------------------|------------------|-------|-----------------------------------------------------------|---------|------------------------------|---------|-----|----------|--|
|                     |                                   |                  |       | 実績<br>上段：使用量実<br>績<br>下段：原単位                              | 原単位目標   | 実績<br>上段：使用量実<br>績<br>下段：原単位 |         |     |          |  |
|                     |                                   |                  |       |                                                           |         |                              |         |     |          |  |
| 温室効果ガス排出量削減項目       | 温室効果ガス排出量<br>原単位0.1%削減            | CO2              | 排出量   | kg-CO <sub>2</sub>                                        | 168,092 | ▲0.1%                        | 169,132 | 106 | ○        |  |
|                     |                                   |                  | 原単位   | kg-CO <sub>2</sub> /T                                     | 30.372  | 30.342                       | 28.636  |     |          |  |
|                     | 電力使用量<br>原単位0.1%削減                | 電力               | 使用量   | kW h                                                      | 448,805 | ▲0.1%                        | 473,318 | 101 | ○        |  |
|                     |                                   |                  | 原単位   | kWh/T                                                     | 81.094  | 81.013                       | 80.139  |     |          |  |
|                     | 構内運搬燃料<br>原単位0.1%削減<br>(リフト燃料)    | 軽油               | 使用量   | L                                                         | 5,440   | ▲0.1%                        | 5,218   | 110 | ○        |  |
|                     |                                   |                  | 原単位   | L/T                                                       | 0.983   | 0.982                        | 0.883   |     |          |  |
|                     | 冬季原紙加温燃料<br>原単位0.1%削減<br>(ボイラー燃料) | L P G            | 使用量   | L                                                         | 3,800   | ▲0.1%                        | 1,800   | 156 | ◎        |  |
|                     |                                   |                  | 原単位   | L/T                                                       | 0.687   | 0.686                        | 0.305   |     |          |  |
|                     | 社用車営業車燃料<br>原単位0.1%削減             | ガソリン             | 使用量   | L                                                         | 350     | ▲0.1%                        | 302     | 119 | ○        |  |
|                     |                                   |                  | 原単位   | L/T                                                       | 0.063   | 0.063                        | 0.051   |     |          |  |
| 廃棄物排出量<br>原単位0.1%削減 |                                   | 産業廃棄物            | 使用量   | t                                                         | 32.9    | ▲0.1%                        | 36.50   | 96  | △        |  |
|                     |                                   |                  | 原単位   | L/T                                                       | 0.0059  | 0.0059                       | 0.0062  |     |          |  |
| 水使用量原単位0.1%削減       |                                   | 水                | 使用量   | m3                                                        | 997     | ▲0.1%                        | 979     | 108 | ○        |  |
|                     |                                   |                  | 原単位   | m/T                                                       | 0.180   | 0.180                        | 0.166   |     |          |  |
| 原紙使用歩留まり 0.50%向上    |                                   | 原紙               | 使用量   | t                                                         | 5,064   | 0.0050                       | 5,199   | 101 | ○        |  |
|                     |                                   | 製品生産高/原紙         | 原紙歩留り | %                                                         | 84.50   | 84.92                        | 85.70   |     |          |  |
|                     |                                   | 製品生産高            |       | t                                                         | 4,279   |                              | 4,457   |     |          |  |
|                     |                                   | 延べ生産高<br>(含む仕掛品) |       | t                                                         | 5,534   |                              | 5,906   |     |          |  |
| 古紙配合紙100%使用継続       |                                   |                  |       | 新規原紙の購入に当っては、証明書を入手する                                     |         |                              |         |     | 新規購入原紙なし |  |
| 使用化学物質の把握と適正使用      |                                   |                  |       | SDS、新規使用原材料安全シート完全取得、リスクマネジメント完全実施                        |         |                              |         |     | ○        |  |
| 環境法令等の遵守            |                                   |                  |       | 環境カレンダーに基づき、自主測定・各種届出実施                                   |         |                              |         |     | ○        |  |
| グリーン購入の推進           |                                   | 品目数              | 4品目   | ポップアップ詰換用黄、筆ペン、テープカッター、クリップボード、スリムエイト、GボックスPP、SDタッチ脱着イージー |         |                              |         |     |          |  |
| 地域貢献活動の推進           |                                   | 回数               | 4回/年  | 5月、9月、11月、3月計4回実施した。総勢59名。                                |         |                              |         |     |          |  |

\* 使用電力の二酸化炭素排出量は排出係数0.316kg-CO<sub>2</sub>/kWhを使用して求めた。

\* 原単位は工程が一次、二次工程等があり全てで1社1年を使用するので対延べ生産高、歩留りは製品生産高で求めた。

|    |       |   |           |
|----|-------|---|-----------|
| 評価 | よく出来た | ◎ | 120%以上    |
|    | 目標達成  | ○ | 98%以上     |
|    | ほぼ達成  | △ | 89%～98%未満 |
|    | 目標未達成 | × | 88%未満     |

## 7. 環境経営活動計画の取組結果とその評価(1)

### 7. 1 二酸化炭素排出量の削減

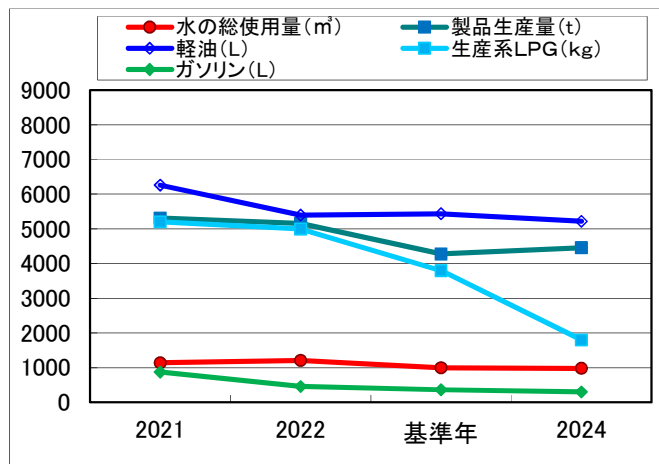
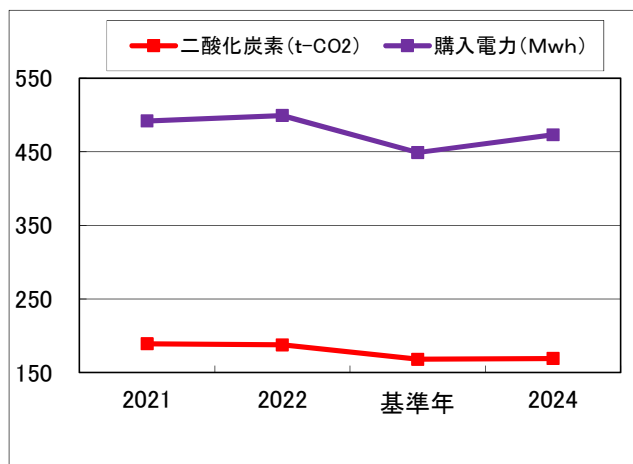
目標原単位に対して目標達成率は106%であった。

電力使用量は紙管乾燥を必要とする受注が多かった為、乾燥機の稼働時間は増加したが不要な電気設備等のこまめな消灯やデマンド管理を行い、目標達成することが出来た。

構内運搬燃料については素材や製品置き場のレイアウト変更を適宜行い、不要な横持ち運搬の削減に努めることで使用量の削減につながり目標達成することが出来た。

冬季原紙加温(ボイラー燃料)については原紙加温が必要なマシンの稼働が少なかったことでボイラーの運転も減り、目標達成となった。

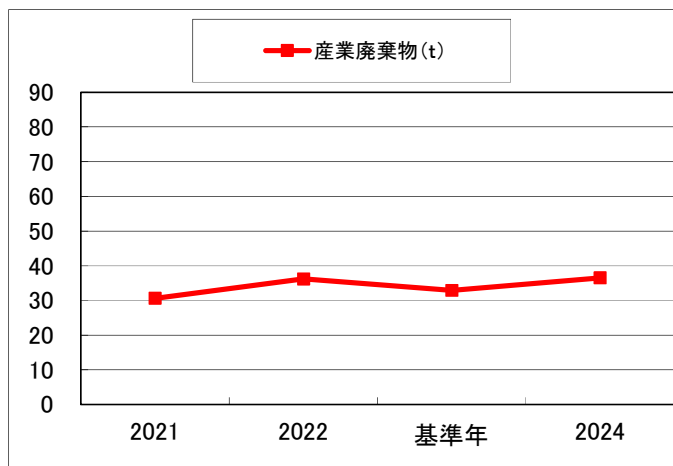
社用車燃料に関しては営業活動で社用車を使用する頻度が少なかったことに加え、近場への移動の際には電気自動車(リーフ)を使用したことでガソリンの使用量を抑えることが出来て目標達成となった。



### 7. 2 廃棄物排出量の削減

廃棄物排出量は目標に対して96%であった。

使用不可パレット等の木屑の発生量が多かったことで廃プラの発生量が増加となったが目標をほぼ達成することが出来た。



### 7. 3 水使用量の削減

水使用量は目標に対して108%であった。

各個人の節水への意識が年々高まっていることに加えて、今年度はボイラーの稼働も少なく、缶水量も少なかったことで使用量も削減出来て目標クリアとなった。

今後も継続して一人ひとりが意識した節水活動に努め、更なる使用量削減に努める。

## 7. 環境経営活動計画の取組結果とその評価(2)

### 7. 4 原紙使用歩留まりの向上

購入原紙幅、原紙構成、素材寸法の見直しや集約生産に努めたが目標未達となった。

### 7. 5 古紙配合紙100%使用を継続

新規に使用を始めた原紙はなかった。

### 7. 6 使用化学物質の把握と適正使用

含有する物質に関する証明書」(王子HDシステム)をメーカーより取得。

### 7. 7 グリーン購入の推進

ポップアップ詰換用黄、筆ペン、テープカッター、クリップボード、スリムイト、GボックスPP、ストッチ脱着イージー

### 7. 8 地域貢献活動の推進

5月15名、9月13名、11月16名、3月15名の参加人員にて工場より牛津駅、江津交差点までの清掃活動を実施。



【会社周辺での清掃活動】

### 7. 9 次年度へ向けて

冬場の電力使用量はもちろんではあるが夏場の電力使用量の増加も予想されるのでこれまで以上に節電に対する意識を一人一人が高く持ち、不要な電気設備、照明器具の徹底した管理を行い、使用量削減に努める。また、昨年度目標達成率が100%になった項目は更なる向上に努め、達成出来なかった廃棄物排出量削減については少しでも排出量を減らす努力を行い、全ての項目で100%達成出来るように活動していく。

## 8. 環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果ならびに違反、訴訟の有無

当事業所に適用される環境関連法規の遵守状況を確認した結果、違反はありませんでした。また、関係機関からの指摘、利害関係者からの訴訟もありませんでした。

| 主な環境関連法  | 遵守状況 |
|----------|------|
| 騒音規制法    | ○    |
| 振動規制法    | ○    |
| 廃棄物処理法   | ○    |
| フロン排出抑制法 | ○    |
| 消防法      | ○    |

## 9. 代表者による全体の評価と見直し・指示

### 9. 1 環境活動の取組結果の全体評価

「環境関連法規等の取りまとめ/遵守状況の確認及び評価の結果」「2024年環境活動計画の実施状況と評価」では、問題なく活動が行われていることを確認した。

「環境目標の達成状況と評価」については、ほぼ達成できている。これは、生産減の影響もあるが、従業員の意識が向上し、環境経営が根付いてきたこともあると考える。

### 9. 2 環境システムが有効に機能しているか

設定目標達成に向け、定められたルールを基に日々取り組みを行ってきた。

各担当者は、設定された具体的目標を確認し、責任を持って関係者全員の行動を指導し、効果を確認した。

### 9. 3 見直し結果

環境経営目標・環境活動計画変更の必要性については今すぐ目標変更する必要は無いが、環境経営に関する周辺環境、社会環境の変化は早く、必要に応じて柔軟に目標を再設定することも検討が必要。

その他の環境経営システムの要素変更の必要性については現時点で変更の必要性は無いが、会社のステークホルダーからの環境経営に関する要求は高くなっていくものと考えられる。今後コミュニケーションをどうやって綿密に取ってゆくのか、検討が必要。