エコアクション21

2023 年度 環境経営レポート

対象期間:2023年1月1日~12月31日

株式会社コスモ・サイエンス

〒254-0014 神奈川県平塚市四之宮7丁目3番10号

TEL 0463-51-2031

FAX 0463-51-2034

http://www.cosmo-science.co.jp/

E-mail:info@cosmo-science.co.jp

発行: 2024年2月15日

会社概要

(1) 名称

株式会社コスモ・サイエンス

(2) 所在地

(本社) 〒254-0014 神奈川県平塚市四之宮7丁目3番10号 (田村工場) 〒254-0013 神奈川県平塚市田村2丁目3番22号

(3) 代表者

代表取締役社長 武藤 泰和

(4) 環境管理責任者

管理部 品質保証・管理グループ グループ長 竹内 祥史 TEL 0463-51-2031 FAX 0463-51-2034

(5) 事業内容

真空及び一般装置設計・製作、真空及び一般装置受託製造、真空及び一般装置修理・改造・ 移設、各種配管設計・施工、部品加工・販売

- (6) 事業規模等
 - 1) 資本金:1,000 万円
 - 2) 売上高:10億45百万円(2023年1月~2023年12月)
 - 3) 従業員:70名(対象範囲)2023年12月末現在

(対象範囲は本社と田村工場とする。製造部裾野事業所は顧客の工場に常駐し、同工場は ISO-14001 認証を取得しその指導下で活動をしている為、EA21 登録範囲から除く。)

4) 敷地面積(本社) : 3,710m²

(田村工場): 610m²

5)延床面積(本社): 2,576m²

(田村工場): 1,220 m²

- 6) 事業年度:1月~12月
- 7) 実施及び運用期間:2023年1月~2023年12月

-環境経営方針-

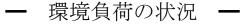
株式会社 コスモ・サイエンスは、真空装置を主とした 製品・サービスの提供を通して社会に貢献するとともに 地球環境保全に配慮し 全社を挙げて継続的に環境負荷の低減に取り組みます

- 1. 当社の事業活動に関わる環境影響を把握し、環境負荷の低減に努めます。
- 2. 環境関連の法規制、条例及びその他の要求事項を遵守します。
- 3. 環境経営方針を全従業員に周知・徹底します。
- 4. 環境経営レポートを作成し、公表します。

2023年10月2日制定

株式会社 コスモ・サイエンス

代表取締役 武藤 泰和



| 項 | 目 | 2010 年度 | 2020 年度 | 2021 年度 | 2022 年度 | 2023 年度 |
|----------|----------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 電力 | | 464.11 千 kWh | 488.9 千 kWh | 502.3 千 kWh | 519.5 千 kWh | 532.3 千 kWh |
| C02 総排出量 | 量 | データなし | 221, 363kg | 266, 021kg | 249, 826kg | 255, 178kg |
| 産業廃棄物 | | データなし | 14, 422kg | 12,070kg | 10,990 kg | 9, 461kg |
| 一般廃棄物 | | データなし | 6, 470kg | 8,583kg | 12, 762kg | 5, 693kg |
| 水道 | | 335 m^3 | 638 m³ | 515. 8 m³ | 518.9 m³ | 500 m³ |
| 化学物質 | シ゛クロロメタン | 0 kg | 0 kg | 0 kg | 0 kg | 0 kg |
| IPA | | 252 kg | 210 kg | 42 kg | 42 kg | 28kg |

一 環境経営目標 —

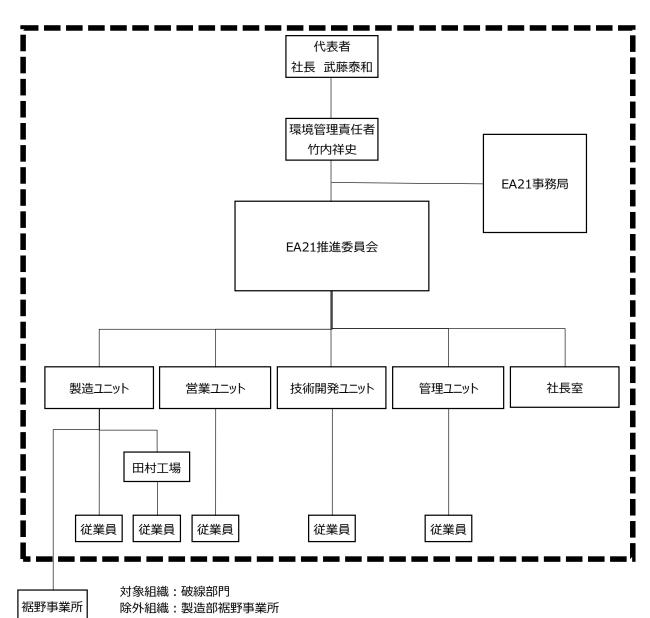
2023年7月1日

| 取組項目 | 基準年 | | 年次目標 | |
|--|-------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------------|
| 12/11/2/2/1 | • • | [0000 F #] | | Loose FF |
| | 【2010~11 年度】 | 【2023 年度】 | 【2024 年度】 | 【2025 年度】 |
| | 2010年7月 | 2023年1月 | 2024年1月 | 2025年1月 |
| | ~ | ~ | ~ | ~ |
| ()) | 2011年6月 | 2023 年 12 月 | 2024年12月 | 2025年12月 |
| | 素排出量の削減 | | T | T |
| 1)電力使用 | 基準年度実績 | 基準年度同月比 | 基準年度同月比 | 基準年度比 |
| 量の削減 | 464.113 kWh | 13 %削減 | 14 %削減 | 15 %削減 |
| | | 売上高比 | 売上高比 | 売上高比 |
| 2) ガソリン | 基準年度実績 | 基準年度同月比 | 基準年度同月比 | 基準年度比 |
| 使用量の削減 | 7, 741 👯 | 13 %削減 | 14 %削減 | 15 %削減 |
| | | 売上高比 | 売上高比 | 売上高比 |
| 3)軽油 | 基準年度実績 | 基準年度同月比 | 基準年度比 | 基準年度比 |
| 使用量の削減 | 1, 231 h | 13 %削減 | 14 %削減 | 15 %削減 |
| | | 売上高比 | 売上高比 | 売上高比 |
| | 出量の適切な管理及び抑 | | | |
| 1) | 2014 年基準設定 | 基準年度比 | | |
| 段ボール | 2,640 kg | 10 %削減 | _ | _ |
| | | 売上高比 | | |
| 2) | 2014 年基準設定 | 基準年度比 | | |
| 雑誌・本類など | 1,800 kg | 10 %削減 | _ | _ |
| | | 売上高比 | | |
| 3) | 2014 年基準設定 | 基準年度比 | 基準年度比 | 基準年度比 |
| 燃やせるゴミ | 2400 kg | 10 %削減 | 11 %削減 | 12 %削減 |
| //// C D | 2100 Mg | 売上高比 | 売上高比 | 売上高比 |
| 4) | | 基準年度比 | 基準年度比 | 基準年度比 |
| 産業廃棄物 | 2020 午基準個兄但 22,118kg | | 基 準 平 度 LL 6 %削減 | を 単 平 度 LL 7 %削減 |
| 性未 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 | 22, 110Kg | 5 %削減 売上高比 | 売上高比 売上高比 | 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 |
| (-) | | | 冗上同比 | 冗上同儿 |
| (3) コピー用 | 紙使用量の適切な管理及 | マび抑制・削減 | | |
| コピー用紙購入 | 2014 年基準値見直 | 基準年度同月比 | 基準年度同月比 | 基準年度同月比 |
| 量の削減 | 240,000 枚 | 13 %削減 | 14 %削減 | 15 %削減 |
| | (A4 換算) | 売上高比 | 売上高比 | 売上高比 |
| (4)水道使用 | 量の適切な管理及び抑制 | | <u> </u> | <u> </u> |
| | | | 甘淮左击口 | 甘 淮 左 虚 口 |
| 水道使用量の | 2014 年基準値設定 | 基準年度比 | 基準年度比 | 基準年度比 |
| 抑制・削減 | 600 m³ | 10 %削減 | 11 %削減 | 12 %削減 |
| | | 売上高比 | 売上高比 | 売上高比 |
| (5) 有害化学 | 物質の使用量「0」 | | | |
| (6) 製品・サ | ービス(環境負荷の少な | い梱包推進、使用量の関 | <u>判</u> 減) | |
| 梱包材使用量 | 2014 年基準値設定 | 基準年度比 | 基準年度比 | 基準年度比 |
| の削減 | 7, 200 kg | 10 %削減 | 11 %削減 | 12 %削減 |
| | | 売上高比 | 売上高比 | 売上高比 |
| | | | | |

一 環境経営計画 一

- (1) 二酸化炭素排出量の削減
 - 1) 購入電力の抑制
 - ・ピークデマンドモニタリング機器(2器)の活用により節電に努める。
 - ・空調の適温化(冷房 28℃、暖房 20℃を目処に)に努める。
 - ・空調を必要な区域、時間応じて調整する。
 - ・照明の適正化、昼光の利用、スイッチの適正管理を進める。
 - 2) 自動車燃料の使用量の節約及び燃費の改善(エコドライブの推進)
 - ・ふんわりアクセル
 - ・加減速の少ない運転
 - ・早めのアクセルオフ 等
- (2) 廃棄物排出量の適切な管理及び削減
 - 1) 廃棄物分別の徹底と計量の実施
 - ・一般廃棄物の適切な管理。
 - ・産業廃棄物の適切な管理。
 - 2) コピー用紙購入量の削減
 - ・裏紙を積極的に利用する。
 - ・両面コピーを活用する。
 - ・電子化を推進する。
- (3) 水道使用量の把握
 - ・使用量を把握し、異常値などの早期確認と節水の推進をする。
- (4) 化学物質の適切な管理及び使用量の抑制
 - ・化学物質の適切な管理を実行する。
 - ・有害化学物質使用量の抑制を行う。
- (5) 環境負荷の少ない梱包の実施
 - ・発注量をモニタリングして、使用量の抑制を推進する。

一環境経営システム組織図一



製造部裾野事業所は、ISO14001の認証取得済みの顧客工場に常駐し、顧客の 指揮下で活動をしているため、本活動範囲から除く。

一 環境経営システム 役割・責任・権限表 一

| | 役割・責任・権限 |
|------------|-----------------------------------|
| 代表者(社長) | ・環境経営に関する統括責任 |
| | ・環境経営システムの実施に必要な人、設備、費用、時間、技術者を準備 |
| | ・環境管理責任者を任命 |
| | ・課題とチャンスの明確化 |
| | ・環境方針の策定・見直し及び全従業員へ周知 |
| | ・環境目標・環境活動計画書を承認 |
| | ・代表者による全体の評価と見直しを実施 |
| | ・環境活動レポートの承認 |
| 環境管理責任者 | ・環境経営システムの構築、実施、管理 |
| | ・環境関連法規等の取りまとめ表を承認 |
| | ・環境目標・環境活動計画書を確認 |
| | ・環境活動の取組結果を代表者へ報告 |
| | ・環境活動レポートの確認 |
| EA21 事務局 | ・EA21 推進委員会の事務局 |
| | ・環境活動の実績集計 |
| | ・環境関連の外部コミュニケーションの窓口 |
| | ・環境活動レポートの作成、公開 |
| | (社外向けホームページへの掲載と地域事務局への送付) |
| EA21 推進委員会 | ・環境管理責任者の補佐 |
| | ・環境負荷の自己チェック及び環境への取り組みの自己チェックの実施 |
| | ・環境目標、環境活動計画書原案の作成 |
| | ・環境関連法規等取りまとめ表の作成 |
| | ・環境関連法規等取りまとめ表に基づく遵守評価の実施 |
| 部門長 | ・自部門における環境経営システムの実施 |
| | ・自部門における環境方針の周知 |
| | ・自部門の従業員に対する教育訓練の実施 |
| | ・自部門に関連する環境活動計画の実施及び達成状況の報告 |
| | ・特定された項目の手順書作成及び運用管理 |
| | ・自部門の特定された緊急事態への対応のための手順書作成 |
| | テスト、訓練を実施、記録の作成 |
| V V/ N/V E | ・自部門の問題点の発見、是正、予防処置の実施 |
| 全従業員 | ・環境方針の理解と環境への取り組みの重要性を自覚 |
| | ・決められたことを守り、自主的・積極的に環境活動へ参加 |

- 2023年1月~12月の環境経営目標と実績とその評価-

1. 二酸化炭素排出量の削減

1) 目標:電力使用量(kWh)の削減 基準年度比 13%削減

| 項目 | 1月 | 2月 | 3 月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10 月 | 11月 | 12 月 |
|--------|---------|----------------|---------|--------|--------|--|-------------------------------------|--|----------------------------|--------|----------------------------|--------|
| 基準年度値 | 41319 | 85458 | 120557 | 156179 | 185839 | 214591 | 262375 | 310351 | 351497 | 393122 | 427096 | 464113 |
| 目標値 | 35, 948 | 74, 348 | 104885 | 135876 | 161680 | 186694 | 228266 | 270005 | 305802 | 342016 | 371574 | 403778 |
| 原単位実績値 | 22918 | 50703 | 66, 429 | 81963 | 97004 | 112000 | 131209 | 154393 | 179583 | 197100 | 213454 | 235359 |
| 目標値比 | -36% | -32% | -37% | -40% | -41% | -40% | -43% | -43% | -42% | -43% | -43% | -42% |
| 結果 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 活動内容 | | コン設定温 適切な o | | ・照明、 | 適切な。 | n-off | 28℃ 25℃ • 照明、 • 遮光逊 (2『 | コン設定温 こ(事務所) 適期シート 生事務の は熱シート でかいで でかいで である。 である。 である。 である。 である。 である。 である。 である | 以外) 以外) n-off ·取付 | ・照明、 | コン設定温 適切な o `マント` 管理 | n-off |
| 評価 | | | | | | 月・累積 。 続してい [。] | | 達成 した。 | | | | |

2) 目標:ガソリン使用量(リットル)の削減 基準年度比13%削減 (近距離・遠距離の区分廃止)

| 項目 | 1月 | 2月 | 3 月 | 4月 | 5月 | 6 月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10 月 | 11月 | 12 月 |
|--------|------|--------|--------|----------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 基準年度値 | 529 | 1, 198 | 1, 973 | 2, 546 | 3, 130 | 3, 696 | 4, 280 | 4, 894 | 5, 632 | 6, 153 | 6, 866 | 7,742 |
| 目標値 | 307 | 695 | 1, 144 | 1, 477 | 1,815 | 2, 144 | 2, 482 | 2,839 | 3, 267 | 3, 569 | 3, 982 | 4, 490 |
| 原単位実績値 | 163 | 366 | 493 | 609 | 707 | 837 | 927 | 1,018 | 1, 125 | 1, 310 | 1, 406 | 1,513 |
| 目標値比 | -47% | -47% | -57% | -59% | -61% | -61% | -63% | -64% | -66% | -63% | -65% | -66% |
| 結果 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 活動内容 | 出張や | 仕事場移 | 動時の相 | 1乗り利用 | 用 。 | | | | | | | |
| 評価 | | | | 直を達成し ·出・出張 | した。 長回数削減 | 載の効果 | があった | と評価。 | ける。 | | | |

3) 目標:軽油使用量(リットル)の削減 基準年度比13%削減 2018年度より管理項目に追加

| 項目 | 1月 | 2 月 | 3 月 | 4月 | 5 月 | 6 月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10 月 | 11月 | 12 月 |
|--------|------|-----------------------------------|------|------|------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 基準年度値 | 55 | 125 | 271 | 435 | 522 | 650 | 706 | 838 | 838 | 1,023 | 1, 161 | 1, 231 |
| 目標値 | 96 | 218 | 471 | 758 | 909 | 1, 132 | 1, 229 | 1,459 | 1, 459 | 1, 781 | 2,021 | 2, 142 |
| 原単位実績値 | 121 | 280 | 334 | 456 | 539 | 639 | 737 | 816 | 904 | 988 | 1, 149 | 1, 163 |
| 目標値比 | 27% | 29% | -29% | -40% | -41% | -44% | -40% | -44% | -38% | -45% | -43% | -46% |
| 結果 | × | × | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 活動内容 | 出張や | 張や仕事場移動時の相乗り利用。 | | | | | | | | | | |
| 評価 | 1月、2 | 1月、2月で、単月、累積で目標未達となったが、年間目標は達成した。 | | | | | | | | | | |

二酸化炭素排出量(kg-C02)の削減 基準年度比 13%削減

| 項目 | 1月 | 2月 | 3 月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 基準年度値 | 16, 824 | 35, 066 | 50, 369 | 65, 447 | 78, 120 | 90, 519 | 109, 891 |
| 目標値 | 14, 637 | 30, 507 | 43, 821 | 56, 939 | 67, 964 | 78, 752 | 95, 605 |
| 実績値 (原単位) | 11, 050 | 24, 492 | 32, 033 | 39, 640 | 46, 881 | 54, 218 | 63, 362 |
| 目標値比(累計) | -25% | -20% | -27% | -30% | -31% | -31% | -34% |
| 結果 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| 項目 | 8月 | 9月 | 10 月 | 11月 | 12月 | | | | | |
|-----------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|--|--|--|--|--|
| 基準年度値 | 129, 601 | 146, 703 | 163, 958 | 178, 677 | 194, 735 | | | | | |
| 目標値 | 112, 753 | 127, 632 | 142, 643 | 155, 449 | 169, 419 | | | | | |
| 実績値 (原単位) | 74, 258 | 86, 121 | 94, 684 | 102, 716 | 112, 900 | | | | | |
| 目標値比(累計) | -34% | -33% | -34% | -34% | -34% | | | | | |
| 結果 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 評価 | 年間を通して、単月、累積ともに目標を達成した。 | | | | | | | | | |

電力の二酸化炭素排出係数 : 0.374~kg- $C0_2/kWh$ (基準年度) 0.452~kg- $C0_2/kWh$ (2023 年度)

2. 廃棄物排出量の適切な管理及び削減

1) 目標:一般廃棄物分別の徹底と使用量削減。

基準値:段ボール 2,640kg/雑誌・本類 1,800kg/燃せるゴミ 2,400kg 2022 年度目標:10%削減

| 項目 | 1月 | 2月 | 3 月 | 4月 | 5 月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10 月 | 11月 | 12 月 | 目標 | 結果 |
|--------|-----|--|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|---------|
| 段ボール | 414 | 878 | 1, 207 | 1,571 | 1,828 | 1,828 | 1,828 | 1,828 | 1,828 | 1,828 | 1,828 | 1,828 | 2,376 | \circ |
| 雑誌·本類等 | 98 | 105 | 121 | 158 | 162 | 162 | 162 | 162 | 162 | 162 | 162 | 162 | 1,620 | \circ |
| 燃せるごみ | 72 | 171 | 238 | 314 | 355 | 466 | 514 | 545 | 616 | 714 | 748 | 782 | 2, 184 | \circ |
| 合計 | 584 | 1, 154 | 1, 567 | 2,044 | 2, 344 | 2, 455 | 2, 503 | 2, 534 | 2,605 | 2, 703 | 2, 737 | 2,772 | 6, 156 | \circ |
| 活動内容 | 廃棄物 | カ分別の | 順守と | 排出量 | 削減への | の意識作 | 寸け。 | | | | | | | |
| | 前半に | は、昨年 | に引き | 続いて | 、大型 | の顧客 | 支給部品 | 品案件が | ゞ増加し | ている | ため、 | 段ボール | が目標 | を大き |
| 評価 | く超過 | 半は、昨年に引き続いて、大型の顧客支給部品案件が増加しているため、段ボールが目標を大き 超過しているが、業者との協議により、段ボール、雑誌・本類を廃棄から有価物としての売却に | | | | | | | | | | | | |
| | 変更す | つること | で、6 | 月以降原 | 軽棄量か | ぶ0とな | い、年 | 間目標 | を達成 | するこ | とができ | きた。 | | |

2) 目標:産業廃棄物分別の月定と使用量削減

基準値:基準年度比 5%削減 (基準年度実績合計 2018 年:21,793kg 2020 年目標値見直し:1,843kg)

| 項 | 目 | 1月 | 2月 | 3 月 | 4 月 | 5 月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10 月 | 11月 | 12 月 | 評価 |
|------------|--------------|--------|---|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|
| | 目標値 | 0.67 | 1. 33 | 2.00 | 2.66 | 3. 33 | 3. 99 | 4. 66 | 5. 32 | 5. 99 | 6.65 | 7. 32 | 7. 98 | |
| 汚泥 | 実績値 (原単位) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 15. 36 | 15. 36 | 15. 36 | 15. 36 | 15. 36 | × |
| | 目標値 | 16. 2 | 32. 3 | 48. 5 | 64. 6 | 80.8 | 96. 9 | 113. 1 | 129. 2 | 145. 4 | 161.5 | 177. 7 | 193.8 | |
| 廃油 | 実績値 (原単位) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 41.5 | 41.5 | 41.5 | 41.5 | 41.5 | 0 |
| 混合廃 | 目標値 | 12.4 | 24. 7 | 37. 1 | 49. 4 | 61.8 | 74. 1 | 86. 5 | 98.8 | 111.2 | 123. 5 | 135. 9 | 148.2 | |
| 棄物 | 実績値 (原単位) | 0.0 | 15. 0 | 30.6 | 30. 6 | 172.8 | 1, 797 | 1, 797 | 2, 091 | 2, 384 | 2, 384 | 2. 397 | 2, 397 | × |
| 廃プラスチ | 目標値 | 599 | 1, 197 | 1, 796 | 2, 394 | 2, 993 | 3, 591 | 4, 190 | 4, 788 | 5, 387 | 5, 985 | 6, 584 | 7, 182 | |
| ク類 | 実績値 (原単位) | 0 | 902 | 1, 788 | 1, 788 | 1, 788 | 2, 923 | 2, 923 | 3, 803 | 3, 803 | 3, 803 | 4, 778 | 4, 778 | 0 |
| | 目標値 | 1, 101 | 2, 202 | 3, 303 | 4, 404 | 5, 505 | 6,606 | 7, 707 | 8,808 | 9, 909 | 11, 011 | 12, 112 | 13, 213 | |
| 木くず | 実績値 (原単位) | 1, 598 | 1, 598 | 1, 598 | 1, 598 | 3, 672 | 3, 672 | 3, 672 | 5, 349 | 5, 349 | 5, 349 | 5, 349 | 5, 349 | 0 |
| 引火性 | 目標値 | 20.0 | 39. 9 | 59. 9 | 79.8 | 99.8 | 119.7 | 139. 7 | 159.6 | 179.6 | 199. 5 | 219. 5 | 239. 4 | |
| 廃油 | 実績値 (原単位) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 279.7 | 279.7 | 279. 7 | 279.7 | 279.7 | × |
| 引火性 | 目標値 | 2.4 | 4.8 | 7. 1 | 9. 5 | 11.9 | 14.3 | 16.6 | 19.0 | 21.4 | 23.8 | 26. 1 | 28. 5 | |
| 廃油 (有害) | 実績値 (原単位) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| | 基準 年度値 | 1,843 | 3, 686 | 5, 530 | 7, 373 | 9, 216 | 11, 059 | 12, 902 | 14, 746 | 16, 589 | 18, 432 | 20, 275 | 22, 118 | |
| 合計 | 目標値 | 1, 751 | 3, 502 | 5, 253 | 7,004 | 8, 755 | 10, 506 | 12, 257 | 14, 008 | 15, 759 | 17, 510 | 19, 261 | 21, 012 | 0 |
| | 実績値 (原単位) | 1, 598 | 2, 516 | 3, 417 | 3, 417 | 5, 634 | 8, 392 | 8, 392 | 11, 579 | 11, 873 | 11,873 | 12, 860 | 12, 860 | |
| 活動 | 内容 | | を棄物分別の順守と排出量削減への意識付け。 | | | | | | | | | | | |
| 評 | 2価 | 月で混合 | 後廃棄物全体では目標を達成したが、備品・在庫品保管量の見直し、レイアウト変更のため、6 で混合廃棄物、工場改築等による廃棄量増加のため、8 月に汚泥、混合廃棄物、引火性廃油、9 こ混合廃棄物が目標未達となった。 | | | | | | | | | | | |

3. コピー用紙使用量の適切な管理

目標:コピー用紙購入量(枚)の削減 基準年度比 13%削減(A4 換算)

基準値の変更:製品カタログ作成、引合い・受注件数の増大によるコピー使用量の増加不可避の為

| 項目 | 1月 | 2月 | 3 月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10 月 | 11 月 | 12 月 |
|-----------|--------------|--------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 基準年度値 | 20,000 | 40,000 | 60,000 | 80,000 | 100, 000 | 120,000 | 140,000 | 160,000 | 180, 000 | 200, 000 | 220, 000 | 240,000 |
| 目標値 | 17, 400 | 34,800 | 52, 200 | 69,600 | 87,000 | 104, 400 | 121,800 | 139, 200 | 156, 600 | 174, 000 | 191, 400 | 208, 800 |
| 実績値 (原単位) | 2,874 | 6, 445 | 11,604 | 13, 908 | 17, 160 | 18, 991 | 23,806 | 26, 633 | 32, 335 | 34, 567 | 38, 567 | 42, 123 |
| 目標値比(累計) | -83% | -81% | -78% | -80% | -80% | -82% | -80% | -81% | -79% | -80% | -80% | -80% |
| 結果 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 活動内容 | 裏紙の和 | 钊用、両 | 面コピー | 一の徹底 | 、ネット | トワーク | 情報の活 | 5用によ | る、紙便 | 使用の低 | 減など。 | |
| 評価 | 裏紙、同 行い目標 | | | | 帳票類々 | や提出書 | 類の一部 | 『の電子 | 化等の約 | 氏使用量 | 削減の耳 | 対組みを |

(新基準値の設定: 年間 240,000 枚 / 2023 年度は新基準値の 13%削減)

4. 水道使用量の適切な管理

取組項目: 水道使用量 (m) の管理・抑制 基準値: 600 m/年、2023 年度 10%削減)

| 項目 | 1月 | 2月 | 3 月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10 月 | 11月 | 12 月 |
|---------|-------|---------------------------------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|
| 基準値 | 50.0 | 100.0 | 150.0 | 200.0 | 250.0 | 300.0 | 350.0 | 400.0 | 450.0 | 500.0 | 550.0 | 600.0 |
| 目標値 | 45.0 | 90.0 | 135.0 | 180.0 | 225.0 | 270.0 | 315.0 | 360.0 | 405.0 | 450.0 | 495.0 | 540.0 |
| 実績値(単位) | 23. 9 | 53. 9 | 70.6 | 89. 7 | 105.6 | 120.9 | 139.9 | 152. 4 | 168.8 | 190.0 | 206. 0 | 223. 9 |
| 結果 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 活動内容 | | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ | | | | | | | | | | |
| 評価 | 使用状 | 況には | 異常値に | は認めら | れない。 | 2023 년 | F度目標 | は達成 | した。 | | | |

5. 化学物質の適切な管理及び使用量の抑制

取組項目:化学物質の適切な管理、および有害化学物質使用停止。

| 取組項目 | 1月 | 2月 | 3 月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10 月 | 11月 | 12月 | 累計 |
|---------------|---|----|-----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|----|
| IPA(kg) | 0 | 14 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 |
| ハ゜ーツクリーナー(kg) | 0 | 0 | 0 | 29 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59 |
| SU-55 (kg) | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 12 | 12 | 0 | 12 | 12 | 48 |
| 活動内容 | 化学物質の管理適正化および使用量の抑制。代替品による有害化学物質の使用停止。 | | | | | | | | | | | | |
| 評価 | 価 化学物質全般の購入量を管理しており、突発的な購入はなく、購入量は適切であると判断する。 | | | | | | | | | | | | |

6. 製品・サービス

| 項目 | 1月 | 2月 | 3 月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10 月 | 11月 | 12 月 |
|---|------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| 目標 kg | 54.0 | 54. 0 | 54.0 | 54.0 | 54.0 | 54. 0 | 54. 0 | 54. 0 | 54.0 | 54. 0 | 54.0 | 54.0 |
| 目標累計 | 54.0 | 108.0 | 162. 0 | 216.0 | 270.0 | 324.0 | 378.0 | 432.0 | 486.0 | 540.0 | 594.0 | 648.0 |
| 実績、原単位評価 | 31.3 | 66.8 | 129. 0 | 161. 7 | 187. 4 | 222.7 | 235. 2 | 244.0 | 273.0 | 284. 5 | 318.8 | 331.5 |
| 原単位実績累計 | -42% | -38% | -20% | -25% | -31% | -31% | -38% | -44% | -44% | -47% | -46% | -49% |
| 結果 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 活動内容 梱包材の購入量の計測、目標値の設定による使用量の抑制。 | | | | | | | | | | | | |
| 評価 3月にまとめ買いをしたため単月で目標未達となったが、他の月、及び累積では目標を達成した。 | | | | | | | | | | | | |

目標:環境負荷の少ない梱包 目標値設定による使用量の抑制 (基準値:60kg/月、2023年度10%削減)

一 次年度(2024年度)以降の取組み内容 -

| 取組項目 | 次年度の取組み内容 |
|---------------------|---------------------------------|
| (1) 二酸化炭素排出量の削減 | |
| 1) 電力使用量の削減 | 生産増加見込み → ピークデマンド管理 → 増加抑制。 |
| | 設備更新時は省エネ設備を検討し導入する。 |
| 2) ガソリン使用量の削減 | 現在の活動を継続する。 |
| (2) 廃棄物排出量の適切な管理及び削 | 減 |
| 1) 一般廃棄物の適切な管理 | 廃棄物の分別管理を基本とする現在の活動を継続する。 |
| 2) 産業廃棄物の適切な管理 | 展集物の月別自座を基本とりる現在の佰勤を継続する。 |
| (3) コピー用紙購入量の削減 | 提出書類の電子化、両面コピーの徹底を継続し、目標達 |
| | 成できるよう活動を継続する。 |
| (4) 水道使用量の適切な管理 | 現在の活動を継続し、進捗を確認しながら目標を達成す |
| | る。 |
| (5) 化学物質 | 化学物質購入量の管理を継続する。 |
| (6) 環境負荷の少ない梱包 | 引き続き梱包材の使用量の適正化を図っていく。 |

環境関連法規等の遵守状況、違反、訴訟の有無

| No | 主要な法規 | 項目 | 確認内容 | 評価 |
|-----|----------|-----------------|------------|---------|
| 1 廃 | | 一般廃棄物 | 契約書の確認 | \circ |
| | | 産業廃棄物 | 契約書の確認 | \circ |
| | 廃棄物処理法 | <u>库</u> 未烷果物 | マニフェスト管理 | \circ |
| | | 特別管理産業廃棄物 | 契約書の確認 | \circ |
| | | 村別官垤崖兼廃来物 | マニフェスト管理 | \circ |
| | | 第1種特定製品の廃棄 | 登録書、引渡書の確認 | \circ |
| | | 第1種特定製品の簡易点検 | 点検記録の確認 | \circ |
| 2 | フロン排出抑制法 | 電動機定格出力 7.5kW 以 | | |
| | | 上の第1種特定製品の定期 | 点検記録の確認 | \circ |
| | | 点検 | | |
| 3 | 消防法 | 防火管理者、消防計画 | 提出済 | \circ |

環境関連法規等の遵守評価を行い、確認の結果、環境関連法規等に関する違反はありません。関係当局による指摘もありません。環境関連に関して苦情の発生・訴訟もありません。

一 代表者による全体評価と見直し記録 —

【環境活動全般について】

- ・2023年は、二酸化炭素排出量、一般廃棄物、コピー用紙購入量、水道使用量、梱包材購入量 の目標を達成した。特に、昨年大幅に目標未達となった段ボール、および雑誌・本類を、業者 と協議の上、廃棄からリサイクルを目的とした買取りに変更したことは大きな成果であったと 評価する。
- ・一方、産業廃棄物は、全体の目標は達成したものの、個別では、汚泥、混合廃棄物、引火性 廃油で大幅な目標未達となった。

原因は、昨年4月に当社がフェローテックグループに編入されたことに伴い、工場改築を含むレイアウトの変更、および備品・保管品・在庫品の保管量の大幅見直しを行ったためである。2024年も工場増設・レイアウト変更を計画しており、産業廃棄物の廃棄量増加が見込まれるが、整理・整頓の徹底や他用途への活用の検討を行うことで廃棄量を最小にするよう指示した。

・なお、昨年大幅な未達となり、目標値見直しを含む改善検討を指示した段ボールについては、 前述の通り、2023年6月以降、雑誌・本類と共に廃棄からリサイクルを目的とした買取りに変 更したため、2024年以降は、段ボール、および雑誌・本類を一般廃棄物の管理項目から除外す ることとした。

評価

【前回審査時の指摘事項への取組結果】

前回審査時のA判定推奨事項は、以下の通り対応することを確認した。

【A判定推奨事項】

省エネルギー、入手性および水銀使用製品廃棄物抑制の観点で、蛍光灯及び水銀灯のLED化の推進について、中長期計画の中で継続的に更新の検討を進めることを推奨する。

【検討内容】

工場改築・増築等の中長期的なインフラ整備の中でLED化の推進を検討する。

なお、2023年の工場改築で改築対象の水銀灯をLEDに変更済み。2024年の工場増設でも照明を LEDとする予定。

見直し(変更)が必要と判断した項目

- □ 環境経営方針の見直し(変更)が必要と判断しました。
- 環境経営目標、環境経営計画の見直し(変更)が必要と判断しました。

見直し

- □ 環境経営システム(マニュアル、実施体制、運用手順等)の見直し(変更)が必要と判断しました。
- □ その他、 の見直し(変更)が必要と判断しました。

見直しの内容(改訂文書名、改定内容 等)

一般廃棄物の項目の内、段ボール、雑誌・本類を管理項目から除外する。