

# エコアクション21

## 環境経営レポート

運用期間： 2023年4月1日～2024年3月31日



株式会社サンレックス

2024年6月7日

# 目次

|                         |     |      |
|-------------------------|-----|------|
| 会社概要                    | ．．． | P 1  |
| 環境経営方針                  | ．．． | P 2  |
| 実施体制                    | ．．． | P 3  |
| 環境経営目標                  | ．．． | P 4  |
| 環境経営計画                  | ．．． | P 5  |
| 環境経営目標の実績               | ．．． | P 6  |
| 環境経営計画の取組結果とその評価,次年度の目標 | ．．． | P 7  |
| 環境経営活動の紹介               | ．．． | P 8  |
| 環境上の緊急事態への準備・対応         | ．．． | P 9  |
| 環境関連法規等の取りまとめ           | ．．． | P 10 |
| 代表者の全体評価と見直し            | ．．． | P 11 |



## 1 事業者 及び代表者名

株式会社 サンレックス  
代表取締役 三浦 桂路

## 2 所在地

【本社工場】 静岡県浜松市中央区入野町88-1  
【浅羽工場】 静岡県袋井市大野178  
【大原工場】 静岡県浜松市中央区大原町254

【引佐工場】 静岡県浜松市浜名区引佐町井伊谷500  
【高塚工場（倉庫）】 静岡県浜松市中央区高塚町86  
【第一工場（倉庫）】 静岡県浜松市中央区高塚町4363

### コーポレートマーク



中心の大きな円は太陽を、  
3つの楕円はそれぞれ経営の精神を表現し、  
SUNREXの頭文字である"S"の文字を形どっています。

引佐工場は構内企業の為活動のみ行う。  
対象範囲にはなるが、対象事業所にはならない。

## 3 環境管理責任者の氏名・連絡先

【環境管理責任者】 大河内 雄太 （053-447-1821）  
【環境事務局】 猿渡 園実 （同上）

## 4 事業内容

自動車・オートバイ部品の精密切削加工

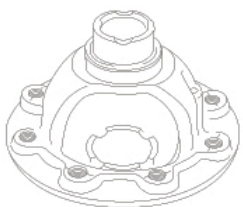


## 5 レポートの運用期間

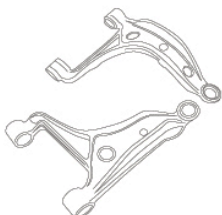
2023年4月1日 ～ 2024年3月31日

## 6 登録の対象組織

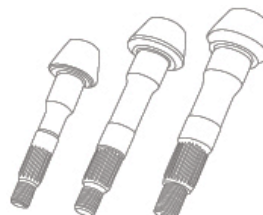
【登録事業者】 株式会社 サンレックス  
【対象事業所】 全工場・全組織  
【活動】 自動車・オートバイ部品の精密切削加工



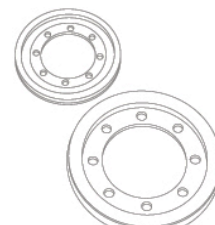
ケースデファレンシャル



サスペンションアーム



ベベルピニオン



ギアファイナル

## 【環境理念】

株式会社サンレックスの全従業員は、本業である自動車部品の加工製造業務を通じて、地球温暖化問題への取り組みや環境活動に自主的・積極的に取り組めます。短時間で良い製品を作り出し、顧客様にとって安定した調達先であり続けることが一番の環境対策と考えて、従業員一丸となって継続的に改善活動に取り組んでまいります。

## 【環境方針】

当社は環境理念に基づいた環境経営システムを構築し、環境負荷を軽減すると共に環境に配慮した継続的な改善活動を展開いたします。

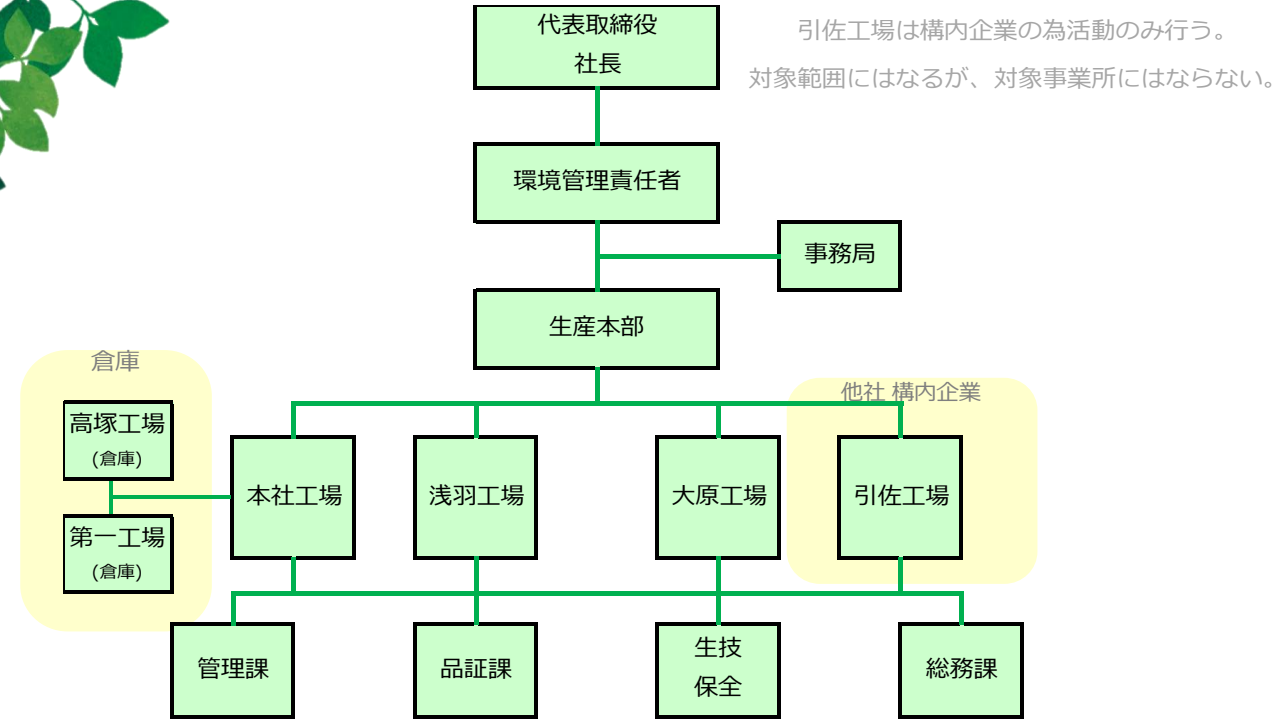
1. CO2削減排出量削減活動に取り組めます。
  - ・使用エネルギー（電力・ガソリン・LPガス・灯油）の削減に努めます。
2. 廃棄物の削減に取り組めます。
  - ・社内のペーパーレス化を推進し、紙の使用量の削減を図ります。
  - ・工程内不良の削減に努め、廃油排出量の削減に努めます。
3. 水使用量の削減
  - ・節水に努め、水使用量の削減をします。
4. 化学物質の使用量の把握と使用量の削減に努めます。
5. 製造技術や良品化への向上を目指し、環境に配慮したモノ作りに努めます。
  - ・環境負荷の低い設備（騒音・振動・省エネ）を積極的に使用します。
6. 事業活動に関連する安全衛生 及び 環境関連法規を遵守します。
7. 5S活動を継続的に行い、安全で働きやすい環境の構築に努めます。
8. 顧客や粗材メーカーとの環境コミュニケーションを図り、環境保全に努めます。
9. 環境経営方針を全従業員に周知すると共に、研修・教育・訓練を行い、全従業員の環境保全に向けた意識の向上に努めます。
10. 環境経営の継続的改善
  - ・現状に満足することなく、継続的改善の実施を続けます。

制定年月日 2022年11月15日



株式会社サンレックス

代表取締役社長 三浦 桂路



〈関係者の権限と役割〉

社長

- ① 環境経営全般に関する責任と権限
- ② 環境方針の制定 又は 改訂と社員への周知
- ③ 環境管理責任者の任命
- ④ 実施体制の構築
- ⑤ 経営における課題とチャンスを整理し、明確にする
- ⑥ 全体の評価と見直し
- ⑦ 効率的な実施体制の構築と全従業員への周知
- ⑧ EA21の環境経営システムの運用の為に必要となる経営資源（人・もの・資金・情報など）を用意する

環境管理責任者

- ① 環境経営活動の推進と運用管理
- ② 環境経営目標 及び 環境経営計画の作成
- ③ 取組状況の社長への報告
- ④ 環境経営レポートの作成
- ⑤ 環境上の緊急事態の想定と対応策の作成と訓練の実施

EA21事務局

- ① 全工場の環境負荷データ等の集計
- ② 環境負荷 及び 環境への取組 の自己チェックの実施
- ③ 環境関連法規等の遵守状況チェック
- ④ 文書・記録の管理
- ⑤ 環境管理責任者の補佐と取組状況の報告

各部門

- ① 環境経営計画の実施と報告
- ② 部門の問題点把握と是正処置対策の実施と報告
- ③ 部門取組状況の事務局への報告
- ④ 部門の従業員教育



環境経営目標

1.運用期間中（2023年4月～2024年3月）の環境経営目標

|                   | 項目                   | 単位                 | 基準期間          | 運用期間     |              |
|-------------------|----------------------|--------------------|---------------|----------|--------------|
|                   |                      |                    | 2021年4月       | 2023年4月  |              |
|                   |                      |                    | ～2022年3月      | ～2024年3月 |              |
|                   |                      |                    | 基準値           | 目標削減率    | 目標値          |
| 内訳                | CO <sub>2</sub> 総排出量 | kg-CO <sub>2</sub> | 2,759,035     | -2%      | 2,703,854    |
|                   | 電力                   | kWh                | 6,507,157     | -2%      | 6,377,014    |
|                   | ガソリン                 | ℓ                  | 6,840         | -1%      | 6,772        |
|                   | LPガス                 | kg                 | 23.4          |          | 適正に使用する      |
|                   | 灯油                   | ℓ                  | 76.3          |          | 適正に使用する      |
| 廃棄物<br>削減         | 産業廃棄物（廃油）            | kg                 | 128,120       | -1%      | 126,839      |
|                   | 一般廃棄物                | kg                 | ※注1 9,290     | -1%      | 9197.1       |
| 水使用量              |                      | m <sup>3</sup>     | 3,102         | -1%      | 3,071        |
| 化学物質              |                      |                    | 適正に管理した       |          | 適正に管理する      |
| メーカーとの環境コミュニケーション |                      |                    | コミュニケーションを図った |          | コミュニケーションを図る |
| 環境経営周知の為の社員教育     |                      | 件                  | 未実施           | 2件 / 月   | 2件 / 月       |

【備考】

- 1.「使用電力」のCO<sub>2</sub>排出係数は、電気事業者別排出係数（特定排出者の温室効果ガス排出量算定用）－R2年度実績－ R4.1.7環境省・経済産業省公表に基づき、中部電力㈱の調整後排出係数0.424（kg-CO<sub>2</sub>）を使用。
- 2.「一般廃棄物」は過去実績がないため、2023年1月から計測を開始し、2023年4月以降の数値目標を設定した。  
2023年1月～3月の実績から1年の数値を割出、基準値を9,290kgに設定した。（※注1）
- 3.「化学物質」はSDSで確認し、使用があれば適正に管理する。

2.中長期の環境経営目標

|                   | 項目                   | 単位                 | 基準年度                | 目標年度                          |                     |                     |                     |
|-------------------|----------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                   |                      |                    | 2021年4月<br>～2022年3月 | 2023年4月<br>～2024年3月           | 2024年4月<br>～2025年3月 | 2025年4月<br>～2026年3月 | 2026年4月<br>～2027年3月 |
|                   |                      |                    | 基準値                 | 目標削減率                         | 目標削減率               | 目標削減率               | 目標削減率               |
| 内訳                | CO <sub>2</sub> 総排出量 | kg-CO <sub>2</sub> | 2,759,035           | -2%                           | -3%                 | -4%                 | -5%                 |
|                   | 電力                   | kWh                | 6,507,157           | -2%                           | -4%                 | -5%                 | -6%                 |
|                   | ガソリン                 | ℓ                  | 6,840               | -1%                           | -2%                 | -3%                 | -4%                 |
|                   | LPガス                 | kg                 | 23.4                | 適正に使用する                       |                     |                     |                     |
|                   | 灯油                   | ℓ                  | 76.3                | 適正に使用する                       |                     |                     |                     |
| 廃棄物<br>削減         | 産業廃棄物（廃油）            | kg                 | 128,120             | -1%                           | -2%                 | -3%                 | -4%                 |
|                   | 一般廃棄物（可燃・不燃）         | kg                 | ※注1<br>9,290        | -1%                           | -2%                 | -3%                 | -4%                 |
| 水使用量              |                      | m <sup>3</sup>     | 3,102               | -1%                           | -2%                 | -3%                 | -4%                 |
| 化学物質              |                      |                    | 適正に管理した             | 適正に管理する                       |                     |                     |                     |
| メーカーとの環境コミュニケーション |                      |                    | コミュニケーション<br>を図った   | コミュニケーションを図る                  |                     |                     |                     |
| 環境経営周知の為の社員教育     |                      | 件                  | 未実施                 | 2件 / 月を継続する ※月次フォローアップ会議・経営会議 |                     |                     |                     |

【備考】

- 1.「使用電力」のCO<sub>2</sub>排出係数は、電気事業者別排出係数（特定排出者の温室効果ガス排出量算定用）－R2年度実績－ R4.1.7環境省・経済産業省公表に基づき、中部電力㈱の調整後排出係数0.424（kg-CO<sub>2</sub>）を使用。
- 2.「一般廃棄物」は過去実績がないため、2023年1月から計測を開始し、2023年4月以降の数値目標を設定した。  
2023年1月～3月の実績から1年の数値を割出、基準値を9,290kgに設定した。（※注1）
- 3.「化学物質」はSDSで確認し、使用があれば適正に管理する。

| 区分                            |                            | 具体的な取組内容                       | 責任者        | スケジュール |            |            |      |      |    |     |      |            |      |      |    |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------|------------|--------|------------|------------|------|------|----|-----|------|------------|------|------|----|
|                               |                            |                                |            | 4月     | 5月         | 6月         | 7月   | 8月   | 9月 | 10月 | 11月  | 12月        | 1月   | 2月   | 3月 |
| 省エネ（排出CO2の削減）                 | 工場事務所                      | 間引き照明の実施                       | 全員         | ←→     |            |            |      |      |    |     |      |            |      |      |    |
|                               |                            | 工場内の省エネ化                       | 総務課        |        |            |            |      |      |    |     |      |            |      |      |    |
|                               |                            | 5S活動の実施                        | 全員         | ←→     |            |            |      |      |    |     |      |            |      |      |    |
|                               |                            | デマンド監視でピークシフトを実施する             | 保全課        | ←→     |            |            |      |      |    |     |      |            |      |      |    |
|                               |                            | 空調機のフィルターの定期清掃（3か月に1回）         | 総務課        |        |            | 実施予定       |      | 実施予定 |    |     | 実施予定 |            |      | 実施予定 |    |
|                               |                            | エアコンの設定温度を冬季20℃・夏季28℃に設定       | 総務課        | ←→     |            |            |      |      |    |     |      |            |      |      |    |
|                               | 社用車                        | 不必要なアイドリングの禁止                  | 全員         | ←→     |            |            |      |      |    |     |      |            |      |      |    |
|                               |                            | 急発進・急加速の禁止                     | 生産本部       | ←→     |            |            |      |      |    |     |      |            |      |      |    |
|                               |                            | 運転日報（日常点検表）の記載                 | 生産本部       | ←→     |            |            |      |      |    |     |      |            |      |      |    |
|                               | リフト                        | 始業前点検記録表の記載                    | 生産本部       | ←→     |            |            |      |      |    |     |      |            |      |      |    |
| 安全運転講習で省エネ運転の教育実施             |                            | 総務課                            |            |        |            |            | 実施予定 |      |    |     |      |            | 実施予定 |      |    |
| 省資源化                          | 廃棄物削減                      | 会議用資料や議事録は書面で管理せず、メールでやり取りする   | 環境管理責任者    | ←→     |            |            |      |      |    |     |      |            |      |      |    |
|                               |                            | コピー用紙の両面使用                     | 総務課        | ←→     |            |            |      |      |    |     |      |            |      |      |    |
|                               |                            | 封筒の再利用                         | 総務課        | ←→     |            |            |      |      |    |     |      |            |      |      |    |
|                               |                            | 一般廃棄物の重量測定・記録を行い、廃棄物削減を意識付ける   | 環境管理責任者    | ←→     |            |            |      |      |    |     |      |            |      |      |    |
|                               |                            | 電子帳票化へ向けてメーカーと打ち合わせ            | 環境管理責任者    |        |            | ←→<br>実施予定 |      |      |    |     |      | ←→<br>実施予定 |      |      |    |
|                               |                            | 紙コップの使用削減の呼びかけ表示をする            | 総務課        | ←→     |            |            |      |      |    |     |      |            |      |      |    |
|                               |                            | ペーパータオル使用削減の呼びかけ表示をする          | 総務課        | ←→     |            |            |      |      |    |     |      |            |      |      |    |
|                               |                            | 会議用資料の電子化を行い、ペーパーレス化を実施        | 環境管理責任者    | ←→     |            |            |      |      |    |     |      |            |      |      |    |
|                               |                            | 設備の油漏れ改善を行い、使用作動油の削減を試みる       | 生技・保全課     | ←→     |            |            |      |      |    |     |      |            |      |      |    |
|                               |                            | 工程の見直しを行い、工程内不良削減による排出廃油の削減を図る | 製造課・生技課    | ←→     |            |            |      |      |    |     |      |            |      |      |    |
|                               | 水使用削減                      | 節水呼びかけの表示をする                   | 総務課        | ←→     |            |            |      |      |    |     |      |            |      |      |    |
|                               | 環境コミュニケーション                | 粗材メーカーと材料不良発生に対するコミュニケーションを取る  | 品証課        |        |            |            |      |      |    |     |      |            | 実施予定 |      |    |
| 顧客と製品荷姿（収容数）についてのコミュニケーションを取る |                            | 管理課                            |            |        |            |            |      |      |    |     |      |            | 実施予定 |      |    |
| 化学物質                          | 使用化学物質のSDS入手と保管            | 事務局                            | ←→         |        |            |            |      |      |    |     |      |            |      |      |    |
|                               | 購入量・使用量の把握                 | 事務局                            | ←→         |        |            |            |      |      |    |     |      |            |      |      |    |
| 環境に配慮したモノ作り                   | コンプレッサーの変更・管理（インバータ管理機）    | 保全課                            | ←→<br>実施予定 |        |            |            |      |      |    |     |      |            |      |      |    |
|                               | コンプレッサーの届出・変更届（騒音規制・振動規制）  | 保全課                            |            |        |            | ←→<br>実施予定 |      |      |    |     |      |            |      |      |    |
|                               | レイアウト見直しによる電力使用量の削減        | 生技課                            |            |        | ←→<br>実施予定 |            |      |      |    |     |      |            |      |      |    |
| 環境経営                          | 環境事故発生時の訓練の実施              | 生産本部                           |            |        |            |            | 実施予定 |      |    |     |      |            |      | 実施予定 |    |
|                               | 環境経営方針の周知の為、社員教育を計画する（月2回） | 環境管理責任者                        | ←→         |        |            |            |      |      |    |     |      |            |      |      |    |

環境経営目標の実績

1.運用期間中（2023年4月～2024年3月）の環境経営目標の実績

|                   | 項目                   | 単位                 | 基準期間                | 運用期間                |              | 運用期間                |      |    |
|-------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------|---------------------|------|----|
|                   |                      |                    | 2021年4月<br>～2022年3月 | 2023年4月<br>～2024年3月 |              | 2023年4月<br>～2024年3月 |      |    |
|                   |                      |                    | 基準値                 | 目標削減率               | 目標値          | 実績                  | 削減比率 | 評価 |
| 内訳                | CO <sub>2</sub> 総排出量 | kg-CO <sub>2</sub> | 2,759,035           | -2%                 | 2,703,854    | 2,901,547           | 5%   | ×  |
|                   | 電力                   | kWh                | 6,507,157           | -2%                 | 6,377,014    | 7,238,603           | 11%  | ×  |
|                   | ガソリン                 | ℓ                  | 6,840               | -1%                 | 6,772        | 7,020               | 3%   | ○  |
|                   | LPガス                 | kg                 | 23.4                | 適正に使用する             | 適正に使用する      | 適正に使用した             | —    | ○  |
|                   | 灯油                   | ℓ                  | 76.3                |                     | 適正に使用する      | 適正に使用した             | —    | ○  |
| 廃棄物<br>削減         | 産業廃棄物（廃油）            | kg                 | 128,120             | -1%                 | 126,839      | 120,640             | -6%  | ×  |
|                   | 一般廃棄物（可燃・不燃）         | kg                 | 9,290               | -1%                 | 9,197        | 8,673               | -7%  | ○  |
| 水使用量              |                      | m <sup>3</sup>     | 3,102               | -1%                 | 3,071        | 4,594               | 48%  | ×  |
| 化学物質              |                      |                    | 適正に管理した             |                     | 適正に管理する      | 適正に管理した             | —    | ○  |
| メーカーとの環境コミュニケーション |                      |                    | コミュニケーションを図った       |                     | コミュニケーションを図る | 1                   | —    | ○  |
| 環境経営周知の為の社員教育     |                      | 件                  | 未実施                 | 2件 / 月              | 2件 / 月       | 2件 / 月              | —    | ○  |



【評価と反省】

CO2総排出量の目標を2,759,035に設定して活動をしてきたが、結果は2,901,547となり+5%の増加となった。  
基準期間よりも仕事量が多く、稼働時間も増加したことで使用電力量が増えてしまったことが主な原因である。  
しかし、基準年度の製品1個当たりのCO2排出量が0.63だったのに対し、2023年度の実績は0.55。  
製品1個当たりのCO2排出量は基準年度の2021年よりも12%削減できた。  
エアコン設定温度徹底の周知や定期的なフィルター清掃の実施・間引き照明の実施はもちろん  
工場設備であるコンプレッサーを、圧力調整インバータ付きの型に変更したことも大きな要因と考えられる。  
次のレポートでは、製品1個当たりのCO2排出量を目標値に設定して評価を行う。

また、仕事量が多くても、良品を短時間で製造することで使用電力を抑えることは可能であるため、  
作業工程の見直しでサイクルタイム短縮を図ることや、加工不良を1つでも少なくすることでCO2削減と  
産業廃棄物（廃油）削減・水使用量の削減に努めてきた。

それぞれ目標値を設定し活動を行った結果、廃棄物に関しては意識向上の成果もあり目標を達成できた。  
水使用量については、目標に対し48%も上昇してしまったが、製品1個当たりで算出すると  
基準年度2021年は0.001に対し、2023年度も0.001と指数に変化はなかった。  
水使用量の削減に関しては、成果を出せなかったといえる。今後は加工不良を1つでも減らす活動を強化し、  
不良品生産の無駄 つまりは設備の無駄な稼働を少しでもなくす活動をしていきたい。  
また、LPガス・灯油は使用量が少なく 具体的な目標値の設定が難しい為、今後はデータ取りのみを行い  
次の環境経営レポートからは目標値から削除することとする。

環境経営計画の取組結果とその評価 及び次年度の目標

| 区分                            |                            | 具体的な取組内容                       | 評価                                                        | コメント                                   | 次年度の活動目標 |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|
| 省エネ（排出CO2の削減）                 | 工場<br><br>事務所              | 間引き照明の実施                       | ○                                                         | 計画的に実施できた。                             | 継続       |
|                               |                            | 工場内の省エネ化                       | ○                                                         |                                        |          |
|                               |                            | 5S活動の実施                        | ○                                                         |                                        |          |
|                               |                            | デマンド監視でピークシフトを実施する             | ○                                                         | ・ 2023年9月から10%<br>グリーン電気の購入開始          |          |
|                               |                            | 空調機のフィルターの定期清掃（3か月に1回）         | ○                                                         |                                        |          |
|                               |                            | エアコンの設定温度を冬季20℃・夏季28℃に設定       | ○                                                         |                                        |          |
|                               | 社用車                        | 不必要なアイドリングの禁止                  | ○                                                         | Eコドライブ 運転に努めた                          | 継続       |
|                               |                            | 急発進・急加速の禁止                     | ○                                                         |                                        |          |
|                               |                            | 運転日報（日常点検表）の記載                 | ○                                                         |                                        |          |
|                               | リフト                        | 始業前点検記録表の記載                    | ○                                                         | 記録表の記載を徹底,<br>教育も実施した。                 | 継続       |
| 安全運転講習で省エネ運転の教育実施             |                            | ○                              |                                                           |                                        |          |
| 省資源化                          | 廃棄物削減                      | 会議用資料や議事録は書面で管理せず、メールでやり取りする   | ○                                                         | 継続的に実施している。                            | 継続       |
|                               |                            | コピー用紙の両面使用                     | ○                                                         |                                        |          |
|                               |                            | 封筒の再利用                         | ○                                                         |                                        |          |
|                               |                            | 一般廃棄物の重量測定・記録を行い、廃棄物削減を意識付ける   | ○                                                         | 2023年6月<br>日報・品質チェックシートの電子化打ち合わせ実施。    |          |
|                               |                            | 電子帳票化へ向けてメーカーと打ち合わせ            | ○                                                         |                                        |          |
|                               |                            | 紙コップの使用削減の呼びかけ表示をする            | ○                                                         |                                        |          |
|                               |                            | ペーパータオル使用削減の呼びかけ表示をする          | ○                                                         | 2024年1月<br>生成AI導入の打ち合わせ実施              |          |
|                               |                            | 会議用資料の電子化を行い、ペーパーレス化を実施        | ○                                                         |                                        |          |
|                               |                            | 設備の油漏れ改善を行い、使用作動油の削減を試みる       | ○                                                         |                                        |          |
|                               |                            | 工程の見直しを行い、工程内不良削減による排出廃油の削減を図る | ○                                                         |                                        |          |
|                               | 水使用削減                      | 節水呼びかけの表示をする                   | ○                                                         | 引き続き表示を継続する                            | 継続       |
|                               | 環境コミュニケーション                | 粗材メーカーと材料不良発生に対するコミュニケーションを取る  | ○                                                         | 顧客との製品荷姿について<br>コミュニケーションをとることができなかった。 | 継続       |
| 顧客と製品荷姿（収容数）についてのコミュニケーションを取る |                            | ○                              |                                                           |                                        |          |
| 化学物質                          | 使用化学物質のSDS入手と保管            | ○                              | メーカーに最新のSDSを<br>随時依頼。                                     | 継続                                     |          |
|                               | 購入量・使用量の把握                 | ○                              |                                                           |                                        |          |
| 環境に配慮したモノ作り                   | コンプレッサーの変更・管理（インバータ管理機）    | ○                              | ・ 2023年4月<br>インバータ管理機入替(届済)<br>・ 2023年5月<br>0356Eのレイアウト実施 | 継続                                     |          |
|                               | コンプレッサーの届出・変更届（騒音規制・振動規制）  | ○                              |                                                           |                                        |          |
|                               | レイアウト見直しによる電力使用量の削減        | ○                              |                                                           |                                        |          |
| 環境経営                          | 環境事故発生時の訓練の実施              | ○                              | ・ 2023年8月オイル漏れ訓練<br>・ 2024年3月火災訓練                         | 継続                                     |          |
|                               | 環境経営方針の周知の為、社員教育を計画する（月2回） | ○                              |                                                           |                                        |          |



【次年度の環境経営計画】

計画通りの活動ができました。次年度も引き続き取り組みを継続させていただきます。

顧客と製品荷姿についてのコミュニケーションを取ることはできましたが、荷姿の変更実施には至りませんでした。

事故発生時の訓練について、手順書の多言語化を完了しました。（ポルトガル語・ベトナム語）

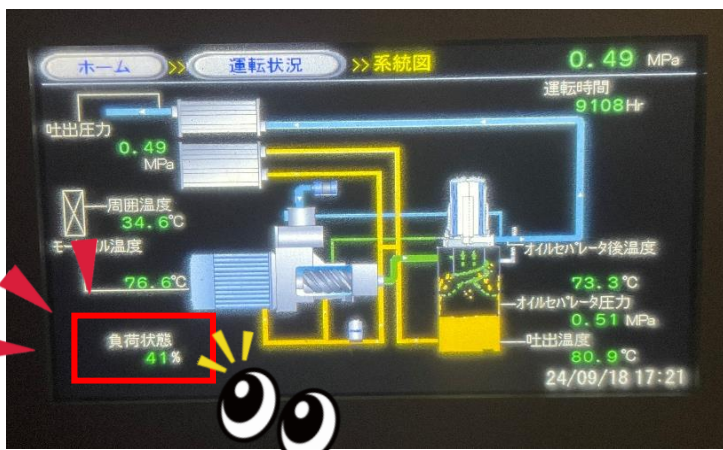
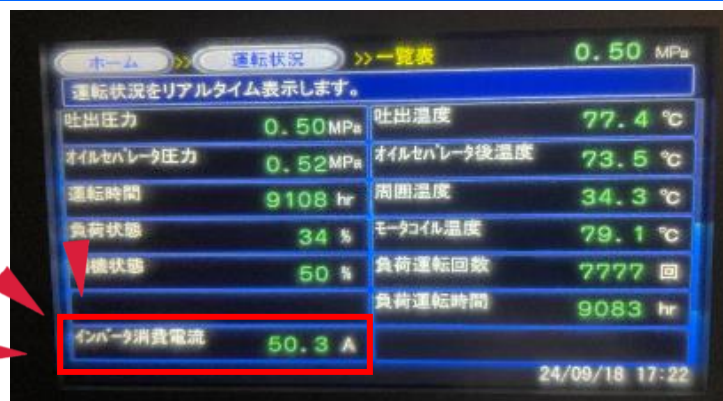
今後は火災発生時の「初期消火手順書」の新規作成、防災組織の更新を行っていきます。

また、次年度も設備の省エネ化活動に努めていきます。



# 環境経営活動の紹介

## ①コンプレッサー（インバータ管理機）



コンプレッサーをインバータ管理機へ変更しました。

出力調整を制御できるようになり、使用電力量を抑えることに成功！

## ②遮熱塗料の塗布

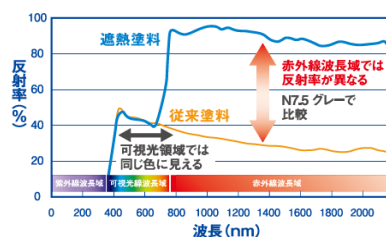
### 省エネと節電に貢献する 遮熱塗料「サーモアイシリーズ」



※実際に塗装した屋根

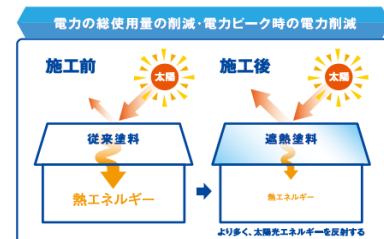
#### 優れた日射反射を達成

太陽の光エネルギーは、約50%が赤外線、約47%が可視光線、残りの約3%が紫外線からなっています。遮熱塗料が果たす役割は、このうち赤外線を効率よく反射させること。下のグラフは、ほぼ同じ色の従来塗料と遮熱塗料の反射率を領域ごとに比較したものです。



#### 環境負荷の低減に貢献

太陽光の赤外線を反射させることで、夏の暑い日でも屋根面の温度上昇を抑え、快適な環境づくりに貢献します。エアコンの温度設定を緩和できるため、省エネや電気料金の節約につながります。また、太陽光の反射による温度上昇を抑制することで、環境負荷の低減に貢献します。



工場の屋根に遮熱塗料を塗布しました。

夏場の工場内の温度を下げ、エアコンの効きを良くする効果があります。

◆想定される環境上の緊急事態について、  
環境への影響を最小限に食い止めること・内外への連絡を円滑に行うこと・可能な範囲で事前に想定・準備すること。  
また、定期的にその訓練を行い、緊急事態の発生後や訓練後は対応の評価と改善策を行う。

環境上の緊急対策

【緊急時対策】

| 原因   | 危険源     | 想定される緊急事態（環境リスク） | 対応の手順                                                                                                                                                                         | 手順書                        |
|------|---------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 地震   | 設備      | 揺れによる油類の漏れ       | ①震災発生時には自身の安全確保<br>②揺れが収まったら 重傷者がいないか確認<br>③油漏れ発見者は管理監督者を呼ぶ<br>④「オイルキャッチャーエマーゲンシーキット」で油漏れ箇所をせき止める<br>⑤漏れ出した油を吸着マットやウエスで清掃<br>⑥責任者は周辺に漏れ出していないか確認する<br>⑦油が敷地内に漏れた場合は手順書に従い行動する | 「油が漏れた場合の対応手順」<br>に従い行動をとる |
|      | 油類の保管場所 | 揺れ・転倒での蓋外れによる液漏れ |                                                                                                                                                                               |                            |
|      | 廃油の保管場所 | 廃油ポリタンクの破損による油漏れ |                                                                                                                                                                               |                            |
| 大雨   | 油類の保管場所 | 工場内への浸水によって油が流出  |                                                                                                                                                                               |                            |
| 設備火災 | 集塵機     | 大気汚染・消火による土壌     | ①発見者は大声でみんなに知らせる<br>②責任者は119へ通報<br>③安全を確保できる状態ならば初期消火に努める                                                                                                                     | 「火災発生時の行動基準」<br>に従い行動をとる   |
| 一般火災 | 事務所     | 大気汚染・消火による土壌     |                                                                                                                                                                               |                            |

【訓練記録】

| 訓練日       | 想定される緊急時の状況 | 考えられる原因 | 訓練内容                                                                               |
|-----------|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 2023/8/26 | 設備からのオイル漏れ  | 設備トラブル  | ・手順書の理解度・正しい行動がとれるかを確認<br>・「オイルキャッチャー エマーゲンシーキット」の設置場所の確認<br>・敷地外への油流出がないか？を巡回して確認 |

※評価と改善策

「設備からのオイル漏れ」に対する訓練を行った。  
今回の訓練は手順書に沿った行動をとれるかを重視し、口頭での教育後に現場で実地確認を行った。  
ポルトガル語・ベトナム語の「手順書」をもとに訓練を実施。

【訓練記録】

| 訓練日       | 想定される緊急時の状況 | 考えられる原因   | 訓練内容                                 |
|-----------|-------------|-----------|--------------------------------------|
| 2024/3/24 | 火災          | コンセントから出火 | ・初期消火の手順を確認<br>・防災組織表に従って各自行動することを確認 |

※評価と改善策

消火器の使用訓練は過去に行ったことがあったが、今回は初期消火の訓練を行った。  
「防災組織表」について、異動等の変更点が改定されていなかったため、今後改定を行う。  
また、初期消火の多言語化がされていない為、今後作成をしていく。（ポルトガル語・ベトナム語）



環境関連法規等の取りまとめ

確認者：大河内 評価日： 2024/5/24

| 環境関連法令名             | 遵守事項 又は規制基準           | 当社の適用 及び対応                                                                                    | 遵守結果         |              |              |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                     |                       |                                                                                               | 本社           | 浅羽           | 大原           |
| 騒音規制法               | 特定施設の届出               | コンプレッサー（本社3台, 浅羽3台, 大原5台）                                                                     | ○            | 該当なし         | ○            |
| 静岡県生活環境の保全等に関する条例   | 届出内容の変更の有無            | 届出内容に変更があった場合は変更届出書を提出                                                                        | 該当なし         | 該当なし         | 該当なし         |
|                     | 基準値の遵守（第2種区域）         | 本社・大原・浅羽の騒音測定を実施                                                                              | ○            | ○            | ○            |
| 振動規制法               | 特定施設の届出               | コンプレッサー（本社3台, 浅羽3台, 大原5台）                                                                     | ○            | 該当なし         | ○            |
| 静岡県生活環境の保全等に関する条例   | 届出内容の変更の有無            | 届出内容に変更があった場合は変更届出書を提出                                                                        | 該当なし         | 該当なし         | 該当なし         |
| 消防法                 | 少量危険物取扱届出書            | 【浅羽工場】袋井消防署に届出済。<br>取り扱いがなくなった場合は廃止届出書を提出する                                                   | 該当なし         | ○            | 該当なし         |
| 廃棄物処理法              | 事業系一般ごみ               | 市政が許可した一般廃棄物収集運搬許可業者へ収集を委託                                                                    | ○            | ○            | ○            |
|                     | 産業廃棄物の適正保管            | 保管基準の遵守・保管場所の表示                                                                               | ○            | ○            | ○            |
|                     | 産業廃棄物の委託処理            | 処理業者との契約書の締結                                                                                  | ○            | ○            | ○            |
| 廃棄物の処理及び清掃に関する法律    | マニフェスト管理              | マニフェストの交付・保管                                                                                  | ○            | ○            | ○            |
|                     |                       | D表・E表の期間内返却確認                                                                                 | ○            | ○            | ○            |
|                     | マニフェスト交付状況の報告         | 6/30までに報告書を提出<br>（浜松市・西部健康福祉センター）                                                             | 24.6月<br>実施済 | 24.6月<br>実施済 | 24.6月<br>実施済 |
| 静岡県産業廃棄物の適正処理に関する条例 | 産業廃棄物管理責任者の設置         | 各工場で1名「産業廃棄物管理責任者」を設置                                                                         | ○            | ○            | ○            |
| 浜松市産業廃棄物の適正処理に関する条例 | 最終処分施設の实地確認           | 「ミダック」「コーンサービス」「大洋サービス」<br>優良認定業者へ委託                                                          | ○            | ○            | ○            |
| フロン排出抑制法            | エアコンの簡易点検             | 3か月に1回の簡易点検実施                                                                                 | ○            | ○            | ○            |
|                     | エアコンの廃棄時              | フロン回収業者への引き渡し<br>フロン類の回収依頼書 又は 委託確認書の発行<br>→引取証明書の保管                                          | 該当なし         | 該当なし         | 該当なし         |
| 家電リサイクル法            | 対象家電の処分時              | ・購入店に引取を依頼<br>・特定家庭用機器廃棄物管理票の交付・3年間保管<br>対 象：エアコン（室外機を含む）/テレビ/冷蔵庫<br>対象外：天井埋め込み式エアコン・スポットクーラー | 該当なし         | 該当なし         | 該当なし         |
|                     | 対象家電の買い替え時            |                                                                                               |              |              |              |
| 浄化槽法                | 清掃、定期点検、<br>水質検査の実施   | ・大原工場と浅羽工場が対象<br>・本社工場は下水道処理区域内であることから対象外                                                     | 該当なし         | ○            | ○            |
| 省エネ法                | エネルギー管理者の選任<br>報告書の提出 | 7月末までに<br>定期報告書・中長期計画書をEEGSにて提出                                                               | ○            | ○            | ○            |

◆評価の結果 並びに 違反・訴訟等の有無

環境関連法規制等の順守状況の評価の結果、環境関連法規制等は遵守されていました。  
なお、違反、訴訟等も過去3年間ありませんでした。

