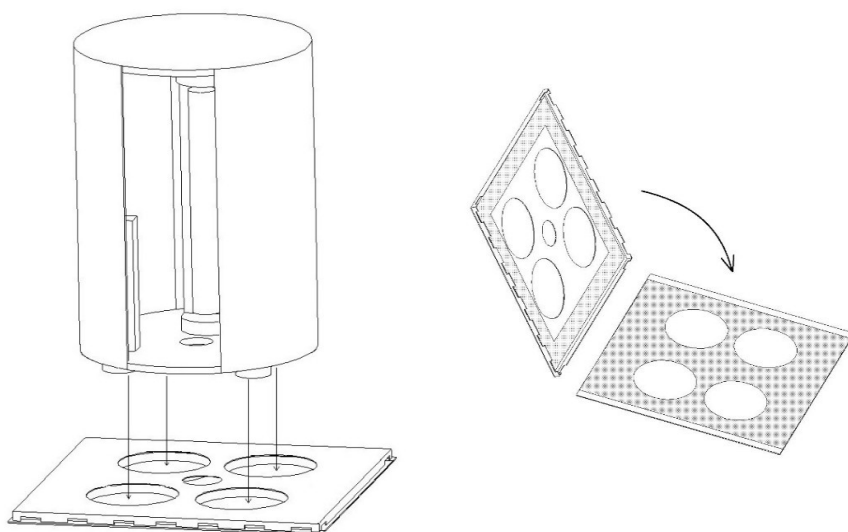


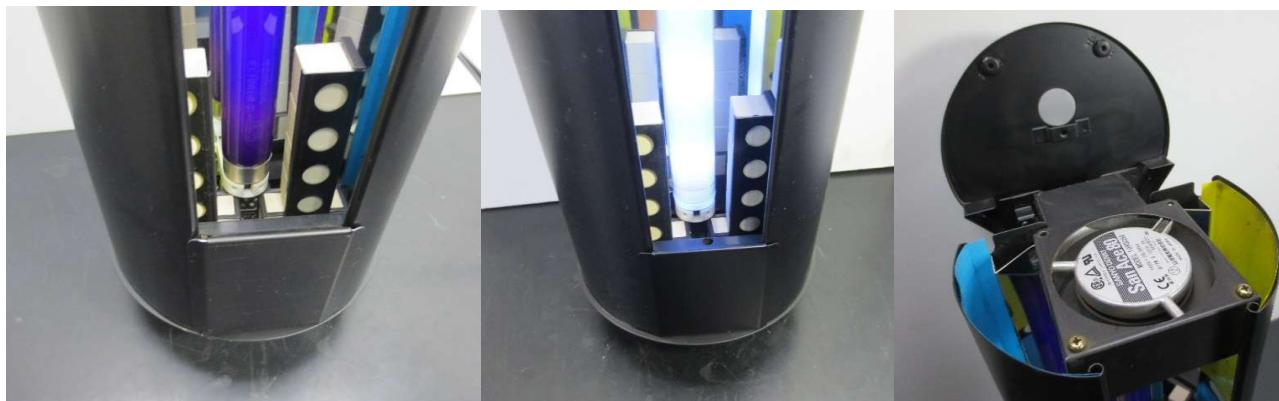
## 株式会社西當照明

# 2023年度環境経営レポート

(対象期間: 2023 年6月1日 ~ 2024 年5月31日 )



小型高性能のエコ製品 新製品7月発売 歩行飛行害虫両用光触媒付捕虫器「吸血昆虫トレテラ」  
トコジラミ捕獲対応



光触媒付捕虫器トレテラ・シリーズ VERNON UP

新製品「害虫も埃もトレテラ」6月発売

作成日: 2024年8月5日

更新日: 2024年9月3日

## 経営理念

私たちは迅速、安心、深みの加工を続けて  
日本のモノづくりの一翼を担います。

## 中期経営ビジョン

加工屋からメーカーへ

## 設備リスト

CO2レーザー加工機: 渋谷工業製 1台  
NCパンチプレス: EM255NT 1台  
NCプレスブレーキ: FBDⅢ1253, RG100,  
RG80x2台, RG50x2台  
スポット溶接機: SU-FR20, SU-FR13 6台  
エアースポット溶接機: SL-AP-40C  
アルゴン溶接機: PANATIGDK200, PAR300GP4  
半自動溶接機: YD-190, ハナオートミニ180  
NCスタッド溶接機: GUNMAN1000Ⅱ  
シャーリング: M2045  
コーナーシャー: CSW220  
セットプレス: SP30Ⅱ  
金型研磨: TOGUⅢ  
耐電圧試験機 8522



## □ごあいさつ

当社はモノづくりの町東大阪の地で薄鋼板を使った板金加工を半世紀以上に渡り続けてまいりました。その間、技術の進展や需要の増減による幾多の困難を乗り越え、特化した照明器具で発展を続けています。最近では受注だけでなく自社製品の販売にも挑戦しています。これからも、当社は地域に密着する企業として、地域に貢献し、日本のモノ作りの一翼を担う会社として質の高い加工を続けてまいります。

株式会社西當照明  
代表取締役 西當和久



## 環境経営方針

私たちは、照明板金の思いやりのある質の高い加工を続けて日本のものづくりの一翼を担う企業として、本業である照明器具製造、各種板金加工、金属製品製造販売を通じて、地球温暖化問題等への取り組みや地域の環境活動に自主的・積極的に取り組み、継続的改善に努めます。

1. 環境関連法規制や当社が約束したことを遵守します。
2. 電力と自動車燃料による二酸化炭素排出量の削減に努めます。
3. 廃棄物の削減及びリサイクルに努めます。
4. 水使用量の削減に努めます。
5. 異物混入防止機器の開発、製造、販売促進により顧客の生産性向上に貢献します。



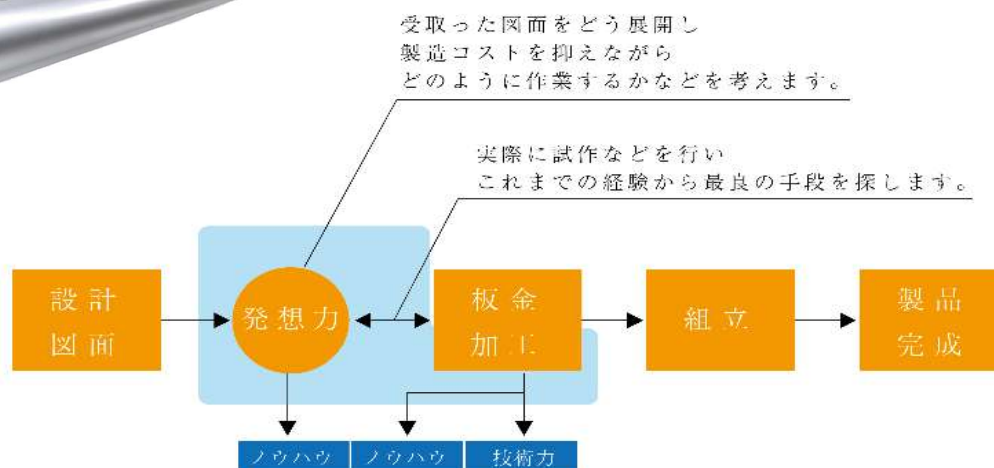
制定日：2013年11月14日

改定日：2022年8月3日

代表取締役 西當和久

## □組織の概要

- (1) 名称及び代表者名  
株式会社西當照明  
代表取締役 西當和久
- (2) 所在地  
本 社 東大阪市菱江 2 丁目3-12
- (3) 環境管理責任者氏名及び担当者連絡先  
責任者 西當和久 TEL:072-964-5110  
担当者 同上
- (4) 事業内容  
照明器具の製造、板金加工、捕虫器の製造及び販売



- (5) 事業の規模  
製品出荷額 0.6 億円

|       |     |
|-------|-----|
|       | 本社  |
| 従業員   | 7   |
| 延べ床面積 | 660 |

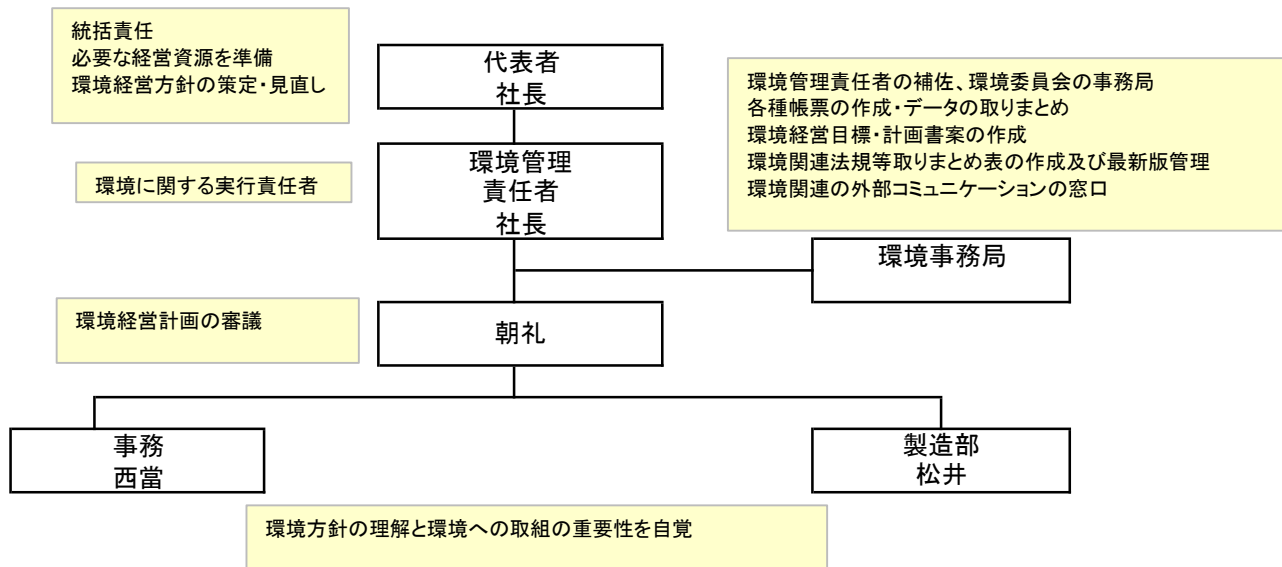
- (6) 事業年度 6月～5月

## □認証・登録の対象組織・活動

登録事業者名： 株式会社西當照明  
対象事業所： 本社  
対象外： なし（全社認証取得範囲）  
活動： 照明器具の製造、板金加工、捕虫器の製造及び販売



## □実施体制図及び役割・責任・権限表



## Welcome to Saito Syoumei Web Site

｜西當照明｜西當照明の魅力｜これまでのあゆみ｜私たちに出来ること｜これまでの製品｜トレデラ｜お問合せ｜



大阪の元気!ものづくり企業



## □主な環境負荷の実績

| 項 目       | 単位                 | 2021年  | 2022年  | 2023年  |
|-----------|--------------------|--------|--------|--------|
| 二酸化炭素総排出量 | kg-CO <sub>2</sub> | 26,256 | 8,193  | 26,368 |
| 廃棄物排出量    | kg                 | 17,084 | 16,576 | 15,379 |
| 一般廃棄物排出量  | kg                 | 1,314  | 902    | 804    |
| 産業廃棄物排出量  | kg                 | 15,770 | 15,674 | 14,575 |
| 水使用量      | m <sup>3</sup>     | 201    | 195    | 209    |

※電力の二酸化炭素排出量換算値（調書） 0.311 kg-CO<sub>2</sub>/kWh 2023年2月より関電  
 ※電力の二酸化炭素排出量換算値（調書） 0.311 kg-CO<sub>2</sub>/kWh 2023年1月までRE100 ENEOS  
 ※二酸化炭素排出量にはLPG、灯油を含む  
 ※産業廃棄物は金属くず売却量。他の産業廃棄物は発生しておりません。

## □環境経営目標及びその実績(当初計画)

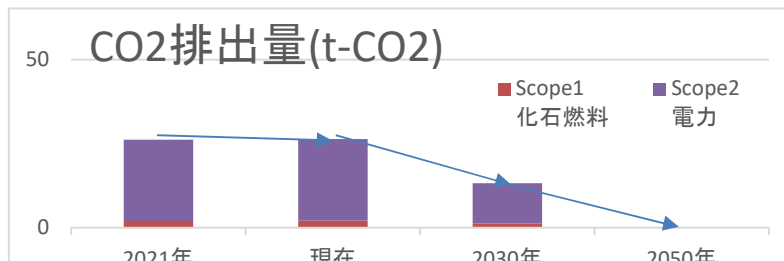
| 年 度<br>項 目         |                        | 基準値<br>(基準度)    | 2023年              |                | 2024年<br>(目標) | 2025年<br>(目標) |
|--------------------|------------------------|-----------------|--------------------|----------------|---------------|---------------|
|                    |                        |                 | (目標)               | (実績)           |               |               |
| 電力使用量の削減           | kWh<br>基準年比            | 77,820<br>2022年 | 77,042<br>99%      | 78,376<br>101% | 76,264<br>98% | 75,485<br>97% |
| 電力による二酸化炭素削減       | kg-CO2<br>基準年比         | 24,202<br>2022年 | 23,960<br>99%      | 24,375<br>101% | 0<br>0%       | 0<br>0%       |
| Fリフト燃料による二酸化炭素削減   | kg-CO2<br>基準年比         | 647<br>2022年    | 647<br>100%        | 740<br>114%    | 647<br>100%   | 647<br>100%   |
| 上記二酸化炭素排出量合計       | kg-CO2                 | 24,849          | 24,607             | 25,115         | 647           | 647           |
| 一般廃棄物の削減           | kg<br>基準年比             | 957<br>2022年    | 947<br>99%         | 804<br>84%     | 947<br>99%    | 947<br>99%    |
| 水道水の削減             | m <sup>3</sup><br>基準年比 | 195<br>2022年    | 193<br>99%         | 209<br>107%    | 191<br>98%    | 189<br>97%    |
| 異物混入防止機器の開発、製造、販売促 | 活動のみの目標                |                 | webサイトの作成更新<br>展示会 |                |               |               |

※灯油は暖房用、LPGは少量のため削減目標としない。  
 ※業務での化学物質は使用しておりません。少量（300cc）のシンナーは適切に管理しています。

## カーボンニュートラルに向けたわが社の取り組み

単位：t-CO<sub>2</sub>

|       | Scope1<br>化石燃料 | Scope2<br>電力 | 対 策                   |
|-------|----------------|--------------|-----------------------|
| 2021年 | 1.9            | 24.3         |                       |
| 現在    | 2.0            | 24.4         | 省エネ                   |
| 2030年 | 1.2            | 12.0         | 省エネ+電気フォークリフト+再エネ電力   |
| 2050年 | 0              | 0            | 省エネ+太陽光発電+電気自動車+再エネ電力 |

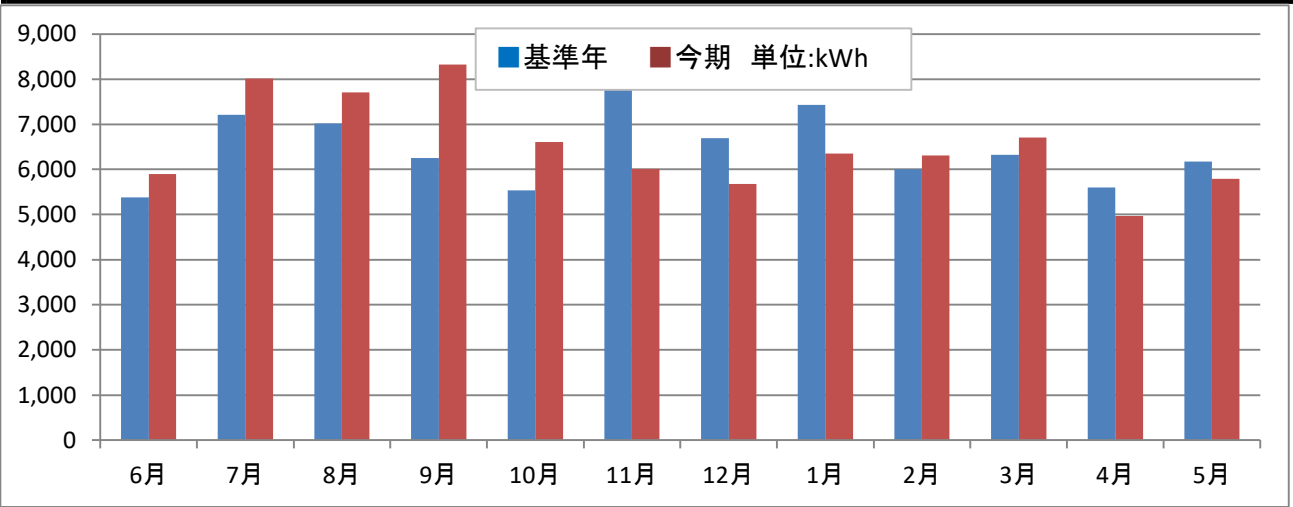


□環境活動計画及び取組結果とその評価、次年度の取組内容

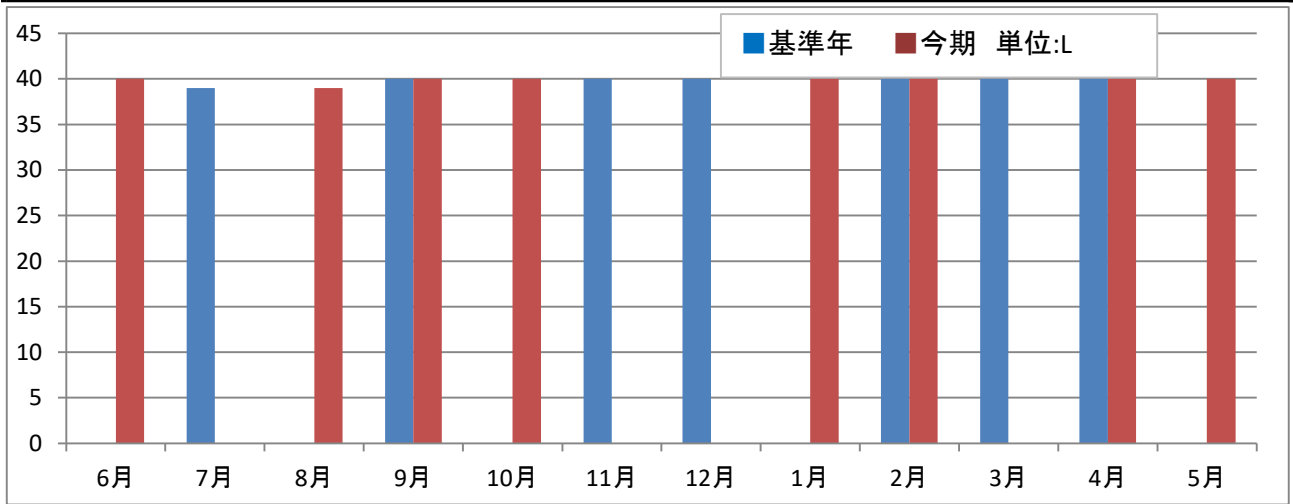
数値目標:○達成 ×未達成

活動:◎よくできた ○まあまあできた △あまりできなかった ×全くできなかった

| 取り組み計画                                                                                                                                                              | 達成状況 | 次年度の取組 | 取組結果とその評価                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 電力による二酸化炭素削減                                                                                                                                                        |      |        |                                                                                   |
| 数値目標                                                                                                                                                                | ×    | 基準年見直し | 目標達成手段はほぼできたが、数値目標は未達成となった。設備増設と受注量増加により、設備稼働率が増加したことが原因と考えられる。次年度は基準年度の100%を目指す。 |
| ・空調温度の適正化（冷房28℃ 暖房20℃）                                                                                                                                              | △    | 継続     |                                                                                   |
| ・不要照明の消灯（休憩時も含む）                                                                                                                                                    | ○    | 継続     |                                                                                   |
| ・生産予定終了または不使用機械の休電                                                                                                                                                  | ○    | 強化     |                                                                                   |
| ・生産工程の短縮（金型等の見直しで使用機械数を削減）                                                                                                                                          | ○    | 継続     |                                                                                   |
| ・スポット溶接終了後ブレーカーを落とす                                                                                                                                                 | ○    | 継続     |                                                                                   |
|                                                                                                                                                                     |      |        |                                                                                   |
|   |      |        |                                                                                   |

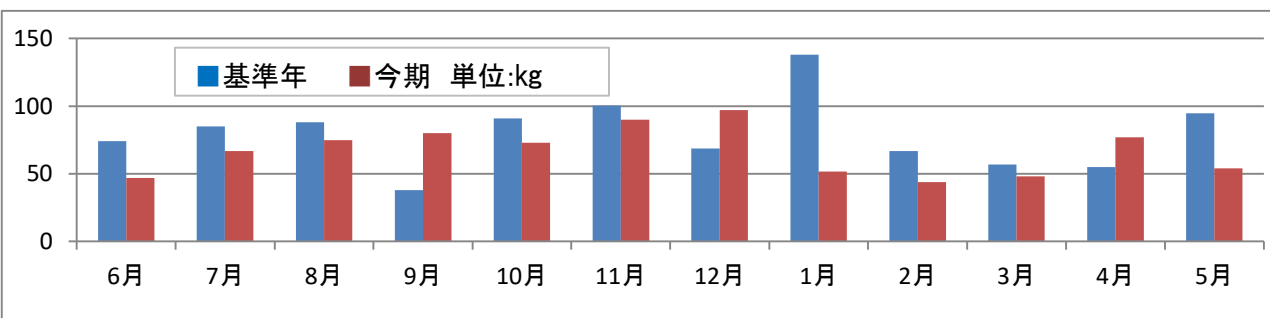


|                                                                                                                                                                         |   |        |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|------------------------------------------------------------------|
| フォークリフト燃料による二酸化炭素削減                                                                                                                                                     |   |        |                                                                  |
| 数値目標                                                                                                                                                                    | × | 基準年見直し | 目標達成手段はほぼできている。原因は作業量増加によるフォークリフトの稼働の増加が原因である。次年度は基準年度の100%を目指す。 |
| ・アイドリングストップ                                                                                                                                                             | ○ | 継続     |                                                                  |
| ・フォークリフトの使用数削減（ハンドバ                                                                                                                                                     | ○ | 継続     |                                                                  |
| ・3S（通路確保）                                                                                                                                                               | △ | 継続     |                                                                  |
|   |   |        |                                                                  |



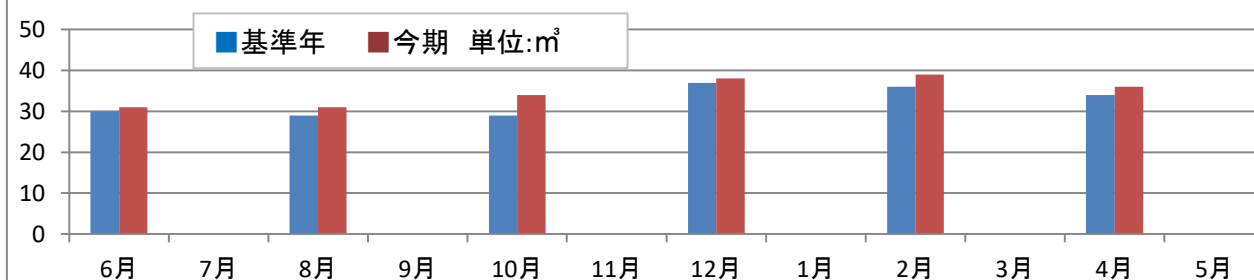
## 一般廃棄物の削減

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |        |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----------------------------------------------|
| 数値目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ○ | 基準年見直し | 目標達成手段はほぼ出来ている。人数増加に関わらず目標達成となった。次年度は85%を目指す。 |
| ・分別の徹底                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ○ | 継続     |                                               |
| ・梱包材の再利用                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ○ | 継続     |                                               |
| ・木製パレット返却（再利用）                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ | 継続     |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |        |                                               |
| <div><div><div>11</div><div>廃棄物削減<br/>まちづくり</div><div></div></div><div><div>12</div><div>つくる責任<br/>つかう責任</div><div></div></div></div> |   |        |                                               |



## 水道水の削減

|                                                                                                                                             |   |        |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----------------------------------------------------|
| 数値目標                                                                                                                                        | × | 基準年見直し | 使用は手洗い、トイレのみである。人数増加のため目標未達成となった。次年度は基準年度の100%を目指す。 |
| ・節水の啓発                                                                                                                                      | ○ | 継続     |                                                     |
| <div><div>6</div><div>安全な水とトイレを世界中に</div><div></div></div> |   |        |                                                     |



## 異物混入防止機器の開発、製造、販売促進

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ・ 捕虫器の改良                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ○ | 継続 | 捕虫器の販売拡販、開発・試験を中心に活動してきた。展示会出展により既存の仕事の商談や捕虫器の問い合わせ、ニーズの確認ができた。次年度は捕虫器開発の経験を活かして営業強化と認知度の広告を行っていく。 |
| ・ ホームページの改善                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ○ | 継続 |                                                                                                    |
| ・ 展示会への出展と拡販PR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ○ | 継続 |                                                                                                    |
| <div><div><div>3</div><div>すべての人に健康と福祉を</div><div></div></div><div><div>9</div><div>産業と技術革新の基盤をつくろう</div><div></div></div><div><div>12</div><div>つくる責任<br/>つかう責任</div><div></div></div></div> |   |    |                                                                                                    |

## 社会貢献

|               |   |    |              |
|---------------|---|----|--------------|
| ・周辺清掃         | ○ | 継続 | 工場周辺清掃を継続する。 |
| ・インターシップの受け入れ | ○ | 継続 |              |



□緊急事態対応の試行・訓練

|                                                                                                                                                            |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 緊急事態の想定： 火災の発生                                                                                                                                             |           |
| ■実施日： 2023年09月12日 午後13時～13時30分                                                                                                                             | ■実施場所： 工場 |
| ■参加者： 全員                                                                                                                                                   |           |
| ■実施内容： <input checked="" type="checkbox"/> 通報訓練 <input type="checkbox"/> 消火訓練 <input checked="" type="checkbox"/> 避難訓練                                     |           |
| ■評価： 手順書の変更の必要性 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無<br>漏電による火災を発生を想定した火災対応訓練を行った。<br>消防署への通報の方法、消火器の使い方、避難についての確認を行い、全員が理解した。 |           |
| ■実施状況の様子                                                                                                                                                   |           |
|                                                                          |           |

□環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果並びに違反、訴訟等の有無  
法的義務を受ける主な環境関連法規制は次の通りである。

| 適用される法規制 | 適用される事項（施設・物質・事業活動等）              |
|----------|-----------------------------------|
| 廃棄物処理法   | 一般廃棄物、産業廃棄物（鉄くず、非鉄くず等）            |
| 騒音・振動規制法 | 空圧機、プレス機、せん断機                     |
| 消防法（危険物） | シンナーの保管                           |
| フロン排出抑制法 | 業務用空調機                            |
| 消防法      | 危険物の保管                            |
| 顧客要求事項   | 指定化学物質の管理（非使用、基準遵守等）顧客のマネジメントシステム |

環境関連法規制等の遵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、関係当局よりの違反、訴訟等の指摘は、過去3年間ありませんでした。

□外部からの苦情等

取組期間中、外部からの環境に関する苦情・要請等はありませんでした。

## □代表者による全体の評価と見直し・指示

実施日：2024年8月5日

EA21運用は10年を経過しました。不要消灯の徹底、廃棄物の計量などから、社員の意識は向上してきています。今年度は設備増設や受注内容の変化があり電力、燃料使用量が増加しましたが、基準年度を変更せず計画します。経営的には自社製品の改良開発を充実し、捕虫器の販売拡大、開発・試験を中心に活動してきました。展示会出展により既存の仕事の商談や捕虫器の問い合わせ、ニーズの確認ができました。次年度は捕虫器開発の経験を活かして営業強化と認知度の広告を行っていきます。エコアクション21によってCSRを評価して企業価値の向上に努めます。次年度の取組みを反映するため、企業価値向上に関わるを改定します。

変更の必要性：

|           |                                        |                                        |
|-----------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 環境経営方針    | <input type="checkbox"/> なし            | <input checked="" type="checkbox"/> あり |
| 環境経営目標・計画 | <input type="checkbox"/> なし            | <input checked="" type="checkbox"/> あり |
| 実施体制他     | <input checked="" type="checkbox"/> なし | <input type="checkbox"/> あり            |

企業価値向上に関わる項目の変更  
方針変更による変更

## □これまでの環境活動の紹介



2018年トレテラ・ルミエ 東大阪ブランド:オンリーワン認定



玉川中学職場体験学習でサイコロづくり



A1 パネル

2018年機械要素技術展出展・東京ビックサイト

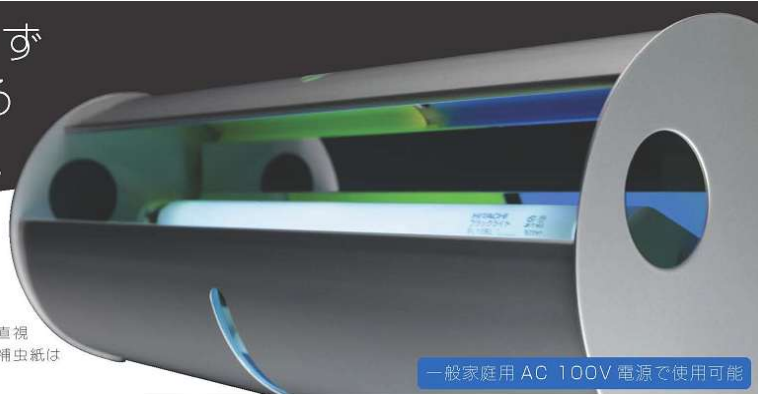
# 電撃も薬品も使わず 粘着で虫を捕える

トレテラは高圧電撃や薬品を使わずに  
捕虫紙の色とブラックライトによる光で虫を捕獲します。



## 虫を見無いで メンテナンス

虫を捕える捕虫紙の交換時に極力、虫を直視  
しないで交換できます。また使用済みの捕虫紙は  
一般可燃ごみとして処理分できます。



一般家庭用 AC 100V 電源で使用可能

## 仕組みもシンプル

見た目だけでなく、その機能も至ってシンプル  
に設計しました。紫外線を発生させるブラック  
ライトを効果的に作用させるために開口部の広  
さ、反射板の形状、放熱性など細部までこだわ  
り、熟練の職人が作っています。

また捕虫紙の取替も簡単にできるように開閉ハッ  
チの取り外しやすさを考慮し、さらに虫を見ず  
に取り換えれるように設計しました。



捕虫紙はスライドして簡単に  
取り換えることが可能。  
背面より取り出して半分に折りたた  
めば虫の存在を気にすることなく、  
取り換え作業が完了できます。



## こんな場所へ！



### レストラン

飲食店など殺虫剤の  
使えない環境下や  
薬品の匂いなどがNGの  
環境でご利用いただけます。  
また音がしないことも  
飲食店などで好まれる  
理由になっています。



### ビニルハウス 農家

特別栽培など減農薬を  
めざす環境環境下で  
農薬を減らす効果が  
期待できます。  
薬品を使わず害虫を  
駆除できるアイテム  
と期待されています。



### 一般のご家庭

音や匂いがしない為  
間接照明としてご利用  
頂ける設計を目指しました。  
玄関やリビングなどでも  
ご利用しやすい  
シンプルなスタイリングも  
人気の理由です。

## 青と黄色

捕虫紙には青と黄色の2種類  
があります。  
虫には個別に好みの色があり、  
それにより捕虫できる  
種類を決めることができます。  
また色の組み合わせは自由に  
出来ますので、環境に併せて  
ご利用いただけます。

捕虫できる  
虫の種類は  
コチラ

### 青色

アザ ミウマ類  
ヒラスハナアザミウマ、アザミウマルイ、  
ミナミキイロアザミウマ、ネギアザミウマ

### 黄色

コナジラミ類 ハエ類  
◆シルバーリーフコナジラミ ◆ミカンキイロアザミウマ ◆ウリハエ  
◆マメハモクリハエ ◆チャノキキイロアザミウマ ◆クキハエ  
◆ムラサキアシバ ◆ミドリヒメコバエ ◆ネノコバエ  
◆キスジノミハムシ ◆クマキバエ



株式会社 西當照明

お問合せ **072-964-5110**

受付時間 10:00 ~ 17:00 (土日祝を除く)

住 所 〒578-0984 大阪府東大阪市菱江 2-3-12

U R L <http://saito-syoumei.jp>

メー ル [info@saito-syoumei.jp](mailto:info@saito-syoumei.jp)