

# 井上機工株式会社

## 2021年度環境経営レポート

(対象期間:2021年4月1日～2022年3月31日)



(第17版 2022年 5月作成)

作成日:2022年5月29日

# 目 次

| 項 目                                    | ページ   |
|----------------------------------------|-------|
| I.環境経営方針                               | 3     |
| II.組織の概要                               | 4～6   |
| III.環境経営目標                             | 7     |
| IV.環境経営活動計画                            | 8～12  |
| V.環境経営目標の実績                            | 13～14 |
| VI.環境経営計画の取組結果とその評価, 次年度の環境経営計画        | 15～23 |
| VII.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, 訴訟の有無 | 24    |
| VIII.代表者による全体の評価と見直し・指示                | 25    |



# I. 環境経営方針

## 基本方針

井上機工株式会社は、空調機向け配管部品の製造及び納入を行う生産活動において環境に与える影響の低減と環境保全に対する取り組みを経営課題の一つと考え、取引先と共に地球環境・資源の保護及び環境汚染防止に努め、環境経営の継続的改善を誓約します。

## 行動方針

日常行われる生産活動の中で下記の「行動方針」に従業員全員参加で具体的に模索、行動し継続していきます。

- 1 生産活動で発生する騒音、振動、大気・水質汚染の低減に努め、事業活動に適用する環境関連法規等を遵守します。
- 2 生産活動により消費する原材料・エネルギーを大切にし、RoHS・REACHを始めとした有害物質の使用禁止・削減管理に努めます。
- 3 生産活動により発生するCO<sub>2</sub>の削減、廃棄物の低減化、並びにリサイクル化の推進、及び節水に努めます。
- 4 生産活動による不良品の低減を図り、ムダの排除に努めます。
- 5 生産活動による環境保全を目指し、下記の目標に基づき企業活動を行います。
  - ①二酸化炭素排出量削減と省エネ推進に努めます。
  - ②産業廃棄物排出量削減と3R推進に努めます。
  - ③水使用量及び総排水量削減の徹底に努めます。
  - ④化学物質の削減に努めます。
  - ⑤環境負荷の削減と環境に配慮した活動に努めます。
- 6 全従業員の環境教育・訓練を実施し周辺地域の清掃活動及び緑化推進等により、近隣住民との共生、調和に努めます。

制定：2006年6月5日

第3回改定：2019年4月1日

井上機工株式会社

代表取締役社長

藤澤 尚朗

## Ⅱ. 組織の概要

### (1) 名称及び代表者名

井上機工株式会社

代表取締役 井上 芳久

代表取締役社長 藤澤 尚朗

### (2) 所在地

本 社 〒418-0021

静岡県富士宮市杉田1138

### (3) 環境管理責任者氏名及び担当者連絡先

責任者 技術部部长 渡辺 心一

担当者 技術部係長 渡辺 一也

連絡先 TEL 0544-24-7050

FAX 0544-24-7073

Eメール [kazuya.watanabe@inouekiko.co.jp](mailto:kazuya.watanabe@inouekiko.co.jp)

### (4) 事業内容

空調機・冷凍機の部品加工及び組み立て

### (5) 事業の規模

|     | 単位             | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 |
|-----|----------------|--------|--------|--------|--------|
| 売上高 | 百万円            | 4,405  | 4,210  | 4,122  | 3,970  |
| 従業員 | 人              | 99     | 99     | 125    | 150    |
| 床面積 | m <sup>2</sup> | 5,127  | 5,127  | 5,127  | 5,127  |

事業年度 4月1日～3月31日

### (6) 認証・登録の対象組織・活動

登録組織名：井上機工株式会社

対象事業所： 本社

〒418-0021

静岡県富士宮市杉田1138番

新潟支店 (2022年度段階的認証取得へ取組中)

〒955-0083

新潟県三条市荒町2丁目23-22

活動： 空調機・冷凍機の部品加工及び組み立て

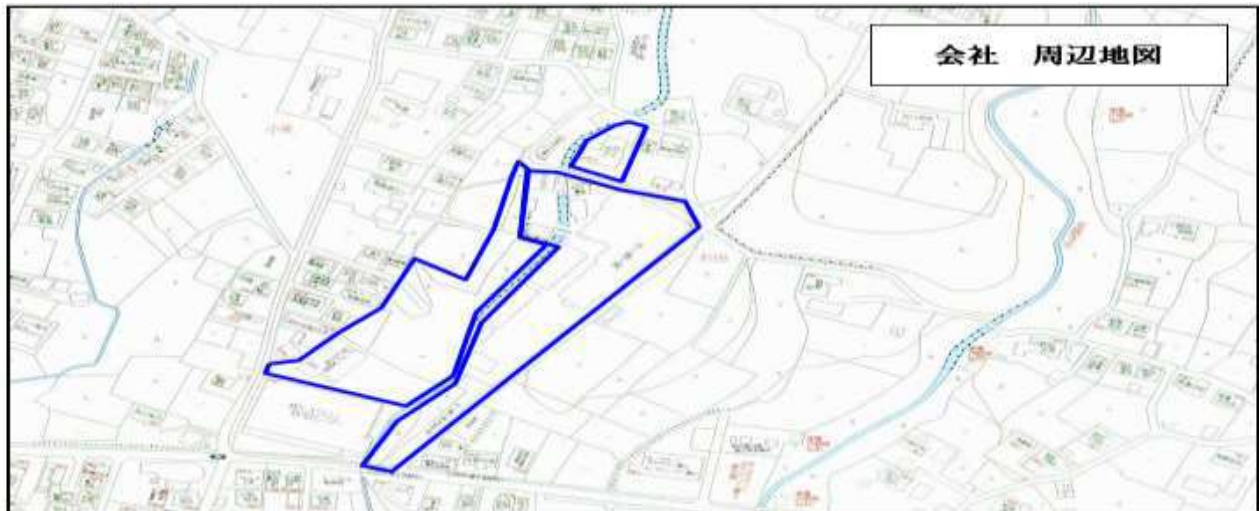
## (7)敷地概要

◎都市計画法での用途地域指定

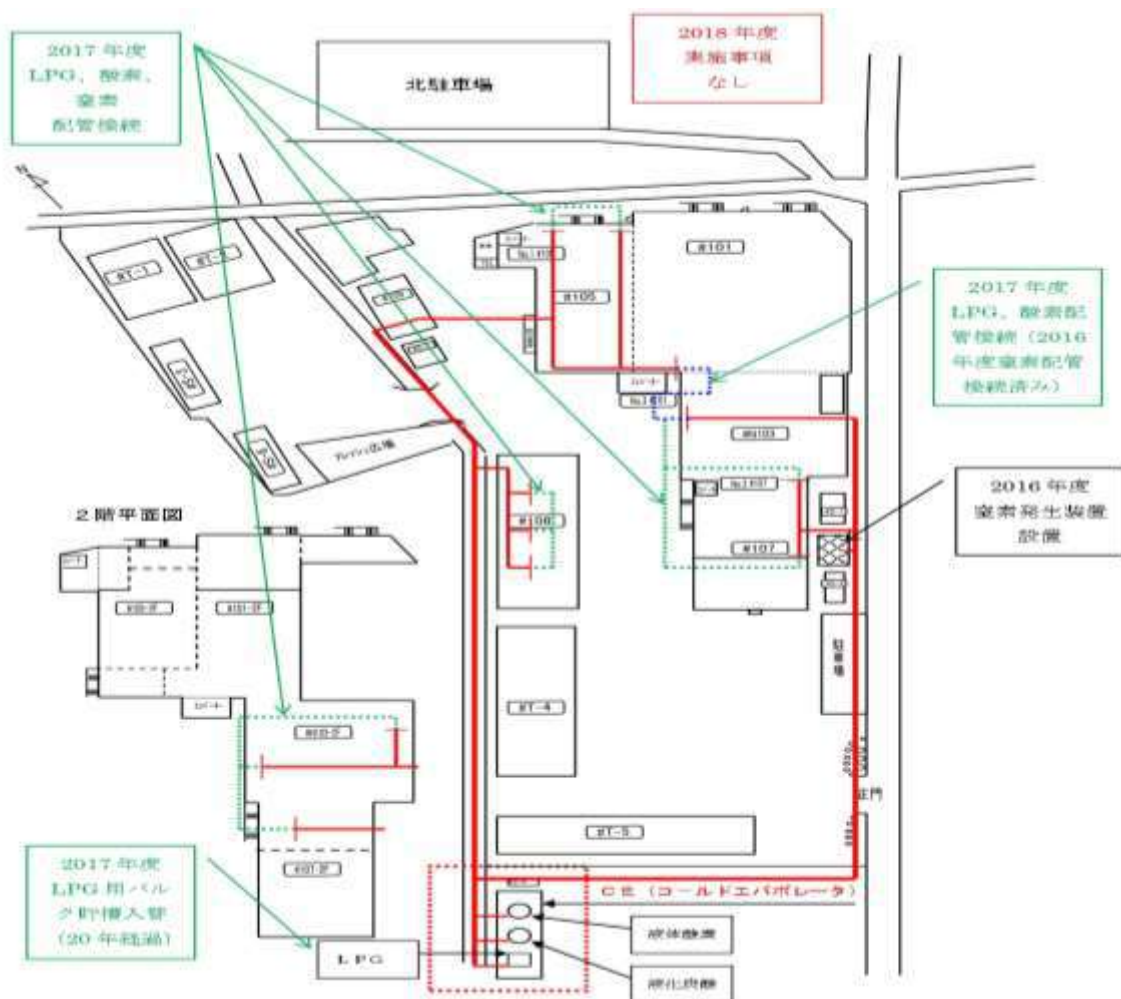
市街化調整区域

◎静岡県生活環境の保全等に関する条例での地域指定

- ・騒音 : 第2種区域
- ・振動 : 第1種区域の2
- ・悪臭 : F種 (臭気指数 : 18)
- ・水質 : 潤井川水系
- ・大気 : 富士宮市



## (8)CE(コールドエバポレーター)配置図



# (9)環境経営組織図及び役割・責任・権限表

更新日： 2021年5月15日



# III. 環境経営目標

環境目標値は、2017年度実績値を基準として、策定した。

| 環境目標項目                     |                                       | 目標削減率                  | 基準年度                | 2018年     | 2019年     | 2020年     | 2021年     | 2022年     |
|----------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                            |                                       | 単位                     | 2017年実績             |           |           |           |           |           |
| 二酸化炭素排出削減-省エネ推進            | 原単位                                   | kg-CO <sub>2</sub> /万円 | 2.88                | 2.82      | 2.79      | 2.76      | 2.74      | 2.71      |
|                            | 削減率                                   | %                      | -                   | 2.0%      | 3.0%      | 4.0%      | 5.0%      | 6.0%      |
|                            | (参考値: 対基準年度売上より算出)                    | 総排出量                   | kg-CO <sub>2</sub>  | 1,062,875 | 1,052,029 | 1,041,183 | 1,030,338 | 1,019,492 |
|                            | 電力量の削減                                | 原単位                    | kWh/万円              | 4.75      | 4.63      | 4.58      | 4.54      | 4.49      |
|                            | 削減率                                   | %                      | -                   | 2.5%      | 3.5%      | 4.5%      | 5.5%      | 6.5%      |
|                            | (参考値: 対基準年度売上より算出)                    | 購入量                    | kWh                 | 1,741,767 | 1,723,903 | 1,706,039 | 1,688,174 | 1,670,310 |
|                            | LPGの削減                                | 原単位                    | kg/十万円              | 1.37      | 1.36      | 1.35      | 1.33      | 1.30      |
|                            | 削減率                                   | %                      | -                   | 1.0%      | 2.0%      | 3.0%      | 4.0%      | 5.0%      |
|                            | (参考値: 対基準年度売上より算出)                    | 購入量                    | kg                  | 51,117    | 50,601    | 50,084    | 49,568    | 49,052    |
|                            | 灯油の削減                                 | 原単位                    | L/百万円               | 3.14      | 3.11      | 3.08      | 3.05      | 3.01      |
|                            | 削減率                                   | %                      | -                   | 1.0%      | 2.0%      | 3.0%      | 4.0%      | 5.0%      |
|                            | (参考値: 対基準年度売上より算出)                    | 購入量                    | L                   | 11,692    | 11,574    | 11,456    | 11,338    | 11,220    |
|                            | ガソリンの削減                               | 原単位                    | L/百万円               | 5.76      | 5.59      | 5.53      | 5.47      | 5.41      |
|                            | 削減率                                   | %                      | -                   | 3.0%      | 4.0%      | 5.0%      | 6.0%      | 7.0%      |
|                            | (参考値: 対基準年度売上より算出)                    | 購入量                    | L                   | 21,030    | 20,813    | 20,596    | 20,380    | 20,163    |
| 廃棄物排出量削減-3R推進              | 原単位                                   | kg/十万円                 | 3.79                | 3.73      | 3.69      | 3.65      | 3.62      | 3.58      |
|                            | 削減率                                   | %                      | -                   | 1.5%      | 2.5%      | 3.5%      | 4.5%      | 5.5%      |
|                            | (参考値: 対基準年度売上より算出)                    | 総排出量                   | t                   | 140.2     | 138.8     | 137.3     | 135.9     | 134.5     |
|                            | 一般廃棄物の削減                              | 原単位                    | kg/十万円              | 2.57      | 2.55      | 2.52      | 2.49      | 2.44      |
|                            | (ダンボール再生利用)                           | 削減率                    | %                   | -         | 1.0%      | 2.0%      | 4.0%      | 5.0%      |
|                            | (参考値: 対基準年度売上より算出)                    | 排出量                    | t                   | 95.7      | 94.7      | 93.8      | 92.8      | 91.8      |
|                            | 一般廃棄物の削減                              | 原単位                    | kg/百万円              | 4.04      | 4.00      | 3.96      | 3.92      | 3.84      |
|                            | (紙・ビニールの熱回収)                          | 削減率                    | %                   | -         | 1.0%      | 2.0%      | 4.0%      | 5.0%      |
|                            | (参考値: 対基準年度売上より算出)                    | 排出量                    | t                   | 15.0      | 14.9      | 14.7      | 14.6      | 14.4      |
|                            | 産業廃棄物の削減                              | 原単位                    | kg/百万円              | 8.11      | 7.79      | 7.70      | 7.62      | 7.46      |
| 水使用量及び総排水量削減-節水の徹底         | 削減率                                   | %                      | -                   | 4.0%      | 5.0%      | 6.0%      | 7.0%      | 8.0%      |
|                            | (参考値: 対基準年度売上より算出)                    | 排出量                    | t                   | 29.3      | 29.0      | 28.7      | 28.4      | 28.1      |
|                            | 原単位                                   | m <sup>3</sup> /百万円    | 1.34                | 1.31      | 1.30      | 1.29      | 1.27      | 1.26      |
|                            | 削減率                                   | %                      | -                   | 2.0%      | 3.0%      | 4.0%      | 5.0%      | 6.0%      |
|                            | (参考値: 対基準年度売上より算出)                    | 総排水量                   | m <sup>3</sup>      | 4,921     | 4,871     | 4,821     | 4,771     | 4,720     |
|                            | 水道水の節水                                | 原単位                    | m <sup>3</sup> /百万円 | 0.42      | 0.41      | 0.41      | 0.40      | 0.39      |
|                            | (上水)                                  | 削減率                    | %                   | -         | 2.0%      | 3.0%      | 4.0%      | 5.0%      |
|                            | (参考値: 対基準年度売上より算出)                    | 排水量                    | m <sup>3</sup>      | 1,547     | 1,531     | 1,515     | 1,499     | 1,484     |
|                            | トイレの節水                                | 原単位                    | m <sup>3</sup> /百万円 | 0.53      | 0.52      | 0.52      | 0.51      | 0.50      |
|                            | (上水)                                  | 削減率                    | %                   | -         | 2.0%      | 3.0%      | 4.0%      | 5.0%      |
|                            | (参考値: 対基準年度売上より算出)                    | 排水量                    | m <sup>3</sup>      | 1,969     | 1,948     | 1,928     | 1,908     | 1,888     |
|                            | 工業用水の節水                               | 原単位                    | m <sup>3</sup> /百万円 | 0.38      | 0.37      | 0.37      | 0.36      | 0.36      |
|                            | (冷却水)                                 | 削減率                    | %                   | -         | 2.0%      | 3.0%      | 4.0%      | 5.0%      |
|                            | (参考値: 対基準年度売上より算出)                    | 排水量                    | m <sup>3</sup>      | 1,406     | 1,392     | 1,377     | 1,363     | 1,349     |
| 化学物質の削減                    |                                       |                        |                     |           |           |           |           |           |
| トリクレン洗浄の削減<br>(トリクロロエチレン)  | 原単位                                   | kg/百万円                 | 0.54                | 0.54      | 0.53      | 0.53      | 0.52      | 0.52      |
|                            | 削減率                                   | %                      | -                   | 0.0%      | 1.0%      | 2.0%      | 3.0%      | 4.0%      |
|                            | (参考値: 対基準年度売上より算出)                    | 購入量                    | kg                  | 2,030     | 2,030     | 2,010     | 1,989     | 1,949     |
| 自らが生産・提供する製品及びサービスに関する環境配慮 |                                       |                        |                     |           |           |           |           |           |
| 廃材料(銅材)の削減<br>(上銅・下銅排出量)   | 原単位                                   | kg/百万円                 | 2.70                | 2.57      | 2.54      | 2.51      | 2.48      | 2.46      |
|                            | 削減率                                   | %                      | -                   | 5.0%      | 6.0%      | 7.0%      | 8.0%      | 9.0%      |
|                            | (参考値: 対基準年度売上より算出)                    | 排出量                    | t                   | 10.1      | 9.6       | 9.5       | 9.4       | 9.2       |
| 環境CSR対応                    | 原材料・補助副資材のRoHS規制物質の不含有の継続・REACH規則の対応等 |                        |                     |           |           |           |           |           |
| 工場敷地内及び周辺清掃・緑化推進活動         | 月1回の全体清掃活動・緑化推進活動の継続                  |                        |                     |           |           |           |           |           |
| 職場環境改善の推進                  | 喫煙者への禁煙要請・非喫煙者の優先雇用                   |                        |                     |           |           |           |           |           |

※ 二酸化炭素排出係数 2017年度係数

電力(kg-CO<sub>2</sub>/kWh): ①東京電力0.491、②中部電力0.482、③アスエネ0.374(2021年5月～)

LPG: 3.00kg-CO<sub>2</sub>/kg

ガソリン2.32kg-CO<sub>2</sub>/L

灯油2.49kg-CO<sub>2</sub>/L

策定: 2018年5月3日

更新: 2021年5月22日

| 統括責任者                | 管理責任者                | 作成者                  |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 社長<br>18.05.03<br>佐野 | 技術<br>18.05.03<br>藤澤 | 生管<br>18.05.02<br>小沼 |

二酸化炭素排出削減一省工を推進



| 方針            | 目 標<br>(方針に掲げた取組項目は必ず挙げる)<br>(負荷の自己チェックで特定した項目) | 目標達成手段<br>(取組の自己チェックで◎をつけた項目) | 責任部門<br>責任者(担当者)         | スケジュール               |                         |               |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 取組評価<br>(計) | 定期的な確認・評価・是正(挽回策) |                                       |
|---------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|-------------------|---------------------------------------|
|               |                                                 |                               |                          | 4月                   | 5月                      | 6月            | 7月      | 8月      | 9月      | 10月     | 11月     | 12月     | 1月      | 2月      | 3月      |             |                   |                                       |
| 廃棄物排出量削減ー3R推進 | 一般廃棄物(段ボール)                                     | 基準年度<br>2017<br>データ           | (廃棄量)                    | kg                   | 8,910                   | 9,290         | 11,120  | 11,900  | 6,985   | 5,470   | 5,385   | 5,400   | 7,790   | 6,640   | 7,530   | 10,255      | 96,655            | 目標を達成することが出来た。廃棄量を削減できるようにさらに取り組んでいく。 |
|               |                                                 |                               | (売上高)                    | 千円                   | 331,288                 | 346,179       | 396,824 | 403,722 | 279,786 | 209,363 | 232,647 | 237,680 | 323,855 | 266,502 | 312,508 | 421,027     | 3,761,379         |                                       |
|               |                                                 |                               | 廃棄量 (単月原単位)              | kg/十万円               | 2.69                    | 2.68          | 2.80    | 2.95    | 2.50    | 2.61    | 2.31    | 2.27    | 2.41    | 2.49    | 2.41    | 2.44        | 2.57              |                                       |
|               |                                                 | 今期<br>2021<br>データ             | 廃棄量 (累計原単位)              | kg/十万円               | 2.69                    | 2.69          | 2.73    | 2.79    | 2.74    | 2.73    | 2.68    | 2.64    | 2.62    | 2.60    | 2.59    | 2.57        | 2.57              |                                       |
|               |                                                 |                               | (廃棄量)                    | kg                   | 11,770                  | 10,260        | 11,290  | 8,550   | 4,220   | 6,180   | 6,400   | 4,880   | 5,540   | 6,280   | 6,600   | 7,830       | 89,780            |                                       |
|               |                                                 |                               | (売上高)                    | 千円                   | 477,660                 | 422,340       | 471,171 | 295,165 | 124,244 | 212,160 | 278,093 | 249,231 | 256,330 | 351,045 | 335,557 | 497,754     | 3,970,751         |                                       |
|               | 一般廃棄物(段ボール)の削減                                  | 基準年度実績                        | 購入量 (単月原単位)              | L/十万円                | 2.46                    | 2.43          | 2.40    | 2.90    | 3.40    | 2.91    | 2.30    | 1.96    | 2.16    | 1.78    | 1.97    | 1.57        | 2.26              | 目標を達成することが出来た。廃棄量を削減できるようにさらに取り組んでいく。 |
|               |                                                 |                               | 購入量 (累計原単位)              | L/十万円                | 2.46                    | 2.45          | 2.43    | 2.51    | 2.57    | 2.61    | 2.57    | 2.51    | 2.48    | 2.40    | 2.36    | 2.26        | 2.26              |                                       |
|               |                                                 |                               | ・梱包材(段ボール)のリユース・リサイクルの推進 | 生管・山田T               | 梱包材(段ボール)のリユース・リサイクルの推進 |               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |                   |                                       |
|               |                                                 | 2017 年                        | 96,655 kg                |                      |                         |               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |                   |                                       |
|               |                                                 | 基準年度(2017)                    | 2.57 kg/十万円              |                      |                         |               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |                   |                                       |
|               |                                                 | 2021 年度目標                     |                          |                      |                         |               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |                   |                                       |
|               | 基準年度比                                           | 96%                           | 【目標未達成時の挽回策】             | 目 標 (単月)             | 2.58                    | 2.58          | 2.69    | 2.83    | 2.40    | 2.51    | 2.21    | 2.18    | 2.31    | 2.39    | 2.31    | 2.34        | 2.47              |                                       |
|               | 削減率                                             | -4%                           | ・段ボール再利用の推進(9月)(11月)     | (累計)                 | 2.58                    | 2.58          | 2.62    | 2.68    | 2.63    | 2.62    | 2.58    | 2.54    | 2.51    | 2.50    | 2.48    | 2.47        | 2.47              |                                       |
|               | 目標値                                             | 2.47 kg/十万円                   | ・ネット購入品削減の推進(10月)        | 実 績 (単月)             | 2.46                    | 2.43          | 2.40    | 2.90    | 3.40    | 2.91    | 2.30    | 1.96    | 2.16    | 1.78    | 1.97    | 1.57        | 2.26              |                                       |
|               | 2022 年度目標                                       | 2.44                          |                          | (累計)                 | 2.46                    | 2.45          | 2.43    | 2.51    | 2.57    | 2.61    | 2.57    | 2.51    | 2.48    | 2.40    | 2.36    | 2.26        | 2.26              |                                       |
|               | 2023 年度目標                                       | 2.42                          |                          | 月次評価                 | ○                       | ○             | ○       | ×       | ×       | ×       | ×       | ○       | ○       | ○       | ○       | ○           | ○                 |                                       |
|               |                                                 |                               |                          | 累計評価                 | ○                       | ○             | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       | ○           | ○                 |                                       |
|               | 一般廃棄物(紙・ビニール)                                   | 基準年度<br>2017<br>データ           | (廃棄量)                    | kg                   | 1,200                   | 1,413         | 1,591   | 1,687   | 954     | 1,131   | 1,147   | 887     | 1,327   | 1,154   | 1,244   | 1,448       | 15,182            | 目標を達成することが出来た。廃棄量を削減できるようにさらに取り組んでいく。 |
|               |                                                 |                               | (売上高)                    | 千円                   | 331,288                 | 346,179       | 396,824 | 403,722 | 279,786 | 209,363 | 232,647 | 237,680 | 323,855 | 266,502 | 312,508 | 421,027     | 3,761,379         |                                       |
|               |                                                 |                               | 廃棄量 (単月原単位)              | kg/百万円               | 3.62                    | 4.08          | 4.01    | 4.18    | 3.41    | 5.40    | 4.93    | 3.73    | 4.10    | 4.33    | 3.98    | 3.44        | 4.04              |                                       |
|               |                                                 | 今期<br>2021<br>データ             | 廃棄量 (累計原単位)              | kg/百万円               | 3.62                    | 3.86          | 3.91    | 3.99    | 3.89    | 4.05    | 4.15    | 4.11    | 4.11    | 4.12    | 4.11    | 4.04        | 4.04              |                                       |
|               |                                                 |                               | (廃棄量)                    | kg                   | 1,113                   | 862           | 976     | 847     | 470     | 712     | 703     | 579     | 664     | 718     | 872     | 1,151       | 9,668             |                                       |
|               |                                                 |                               | (売上高)                    | 千円                   | 477,660                 | 422,340       | 471,171 | 295,165 | 124,244 | 212,160 | 278,093 | 249,231 | 256,330 | 351,045 | 335,557 | 497,754     | 3,970,751         |                                       |
|               | 一般廃棄物(紙・ビニール)の削減                                | 基準年度実績                        | 購入量 (単月原単位)              | kg/百万円               | 2.33                    | 2.04          | 2.07    | 2.87    | 3.78    | 3.36    | 2.53    | 2.32    | 2.59    | 2.04    | 2.60    | 2.31        | 2.43              | 目標を達成することが出来た。廃棄量を削減できるようにさらに取り組んでいく。 |
|               |                                                 |                               | 購入量 (累計原単位)              | kg/百万円               | 2.33                    | 2.20          | 2.15    | 2.28    | 2.38    | 2.49    | 2.49    | 2.48    | 2.49    | 2.44    | 2.45    | 2.43        | 2.43              |                                       |
|               |                                                 |                               | ・包装材(ビニール)の再利用(リユース)     | 技術・渡辺GF              | 梱包材(ビニール袋)の再利用推進        |               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |                   |                                       |
|               |                                                 | 2017 年                        | 15,182 kg                | ・両面コピーの推進(リユース)      | 生管・山田T                  | 両面コピー・裏紙使用の推進 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |                   |                                       |
|               |                                                 | 基準年度(2017)                    | 4.04 kg/百万円              |                      |                         |               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |                   |                                       |
|               |                                                 | 2021 年度目標                     |                          | 【目標未達成時の挽回策】         | 基準年 kg/百万円              | 3.62          | 4.08    | 4.01    | 4.18    | 3.41    | 5.40    | 4.93    | 3.73    | 4.10    | 4.33    | 3.98        | 3.44              | 4.04                                  |
|               | 基準年度比                                           | 96%                           |                          | 廃棄量 (累計)             | 3.62                    | 3.86          | 3.91    | 3.99    | 3.89    | 4.05    | 4.15    | 4.11    | 4.11    | 4.12    | 4.11    | 4.04        | 4.04              |                                       |
|               | 削減率                                             | -4%                           |                          | 目 標 (単月)             | 3.48                    | 3.92          | 3.85    | 4.01    | 3.27    | 5.19    | 4.73    | 3.58    | 3.93    | 4.16    | 3.82    | 3.30        | 3.87              |                                       |
|               | 目標値                                             | 3.87 kg/百万円                   |                          | (累計)                 | 3.48                    | 3.70          | 3.76    | 3.83    | 3.74    | 3.89    | 3.98    | 3.94    | 3.94    | 3.96    | 3.95    | 3.87        | 3.87              |                                       |
|               | 2022 年度目標                                       | 3.83                          |                          | 実 績 (単月)             | 2.33                    | 2.04          | 2.07    | 2.87    | 3.78    | 3.36    | 2.53    | 2.32    | 2.59    | 2.04    | 2.60    | 2.31        | 2.43              |                                       |
|               | 2023 年度目標                                       | 3.79                          |                          | (累計)                 | 2.33                    | 2.20          | 2.15    | 2.28    | 2.38    | 2.49    | 2.49    | 2.48    | 2.49    | 2.44    | 2.45    | 2.43        | 2.43              |                                       |
|               |                                                 |                               |                          | 月次評価                 | ○                       | ○             | ○       | ○       | ×       | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       | ○           | ○                 |                                       |
|               |                                                 |                               |                          | 累計評価                 | ○                       | ○             | ○       | ○       | ×       | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       | ○           | ○                 |                                       |
|               | 産業廃棄物(銅・鉄くず・他)                                  | 基準年度<br>2017<br>データ           | (廃棄量)                    | kg                   | 0                       | 2,949         | 0       | 2,910   | 0       | 1,904   | 920     | 1,830   | 3,885   | 0       | 5,790   | 10,302      | 30,490            | 目標を達成することが出来た。廃棄量を削減できるようにさらに取り組んでいく。 |
|               |                                                 |                               | (売上高)                    | 千円                   | 331,288                 | 346,179       | 396,824 | 403,722 | 279,786 | 209,363 | 232,647 | 237,680 | 323,855 | 266,502 | 312,508 | 421,027     | 3,761,379         |                                       |
|               |                                                 |                               | 廃棄量 (単月原単位)              | kg/百万円               | 0.00                    | 8.52          | 0.00    | 7.21    | 0.00    | 9.09    | 3.95    | 7.70    | 12.00   | 0.00    | 18.53   | 24.47       | 8.11              |                                       |
|               |                                                 | 今期<br>2021<br>データ             | 廃棄量 (累計原単位)              | kg/百万円               | 0.00                    | 4.35          | 2.74    | 3.96    | 3.33    | 3.95    | 3.95    | 4.31    | 5.21    | 4.76    | 6.04    | 8.11        | 8.11              |                                       |
|               |                                                 |                               | (廃棄量)                    | kg                   | 0                       | 0             | 3,880   | 0       | 0       | 149     | 6,000   | 5,170   | 1,620   | 0       | 0       | 0           | 16,799            |                                       |
|               |                                                 |                               | (売上高)                    | 千円                   | 477,660                 | 422,340       | 471,171 | 295,165 | 124,244 | 212,160 | 278,093 | 249,231 | 256,330 | 351,045 | 335,557 | 497,754     | 3,970,751         |                                       |
|               | 産業廃棄物(銅・鉄くず・他)の削減                               | 基準年度実績                        | 購入量 (単月原単位)              | kg/百万円               | 0.00                    | 0.00          | 8.19    | 0.00    | 0.00    | 0.70    | 21.58   | 20.74   | 6.32    | 0.00    | 0.00    | 0.00        | 4.23              | 目標を達成することが出来た。廃棄量を削減できるようにさらに取り組んでいく。 |
|               |                                                 |                               | 購入量 (累計原単位)              | kg/百万円               | 0.00                    | 0.00          | 2.82    | 2.32    | 2.16    | 2.00    | 4.39    | 6.00    | 6.03    | 5.35    | 4.84    | 4.23        | 4.23              |                                       |
|               |                                                 |                               | ・不用治工具の再利用(リユース)         | 技術・山本F               | 治工具再利用                  |               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |                   |                                       |
|               |                                                 | 2017 年                        | 30,490 kg                | ・端材の分離廃棄(リディース)      | 技術・山本F                  | 分別廃棄の周知       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |                   |                                       |
|               |                                                 | 基準年度(2017)                    | 8.11 kg/百万円              | ・廃棄物(設備)の再資源化(リサイクル) | 技術・渡辺GF                 | 廃却設備の洗出し&修理   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |                   |                                       |
| 2021 年度目標     |                                                 |                               | 【目標未達成時の挽回策】             | 基準年 kg/百万円           | 0.00                    | 8.52          | 0.00    | 7.21    | 0.00    | 9.09    | 3.95    | 7.70    | 12.00   | 0.00    | 18.53   | 24.47       | 8.11              |                                       |
| 基準年度比         | 93%                                             |                               | 廃棄量 (累計)                 | 0.00                 | 4.35                    | 2.74          | 3.96    | 3.33    | 3.95    | 3.95    | 4.31    | 5.21    | 4.76    | 6.04    | 8.11    | 8.11        |                   |                                       |
| 削減率           | -7%                                             |                               | 目 標 (単月)                 | 0.00                 | 7.92                    | 0.00          | 6.70    | 0.00    | 8.46    | 3.68    | 7.16    | 11.16   | 0.00    | 17.23   | 22.76   | 7.54        |                   |                                       |
| 目標値           | 7.54 kg/百万円                                     |                               | (累計)                     | 0.00                 | 4.05                    | 2.55          | 3.69    | 3.10    | 3.67    | 3.67    | 4.01    | 4.85    | 4.42    | 5.62    | 7.54    | 7.54        |                   |                                       |
| 2022 年度目標     | 7.46                                            |                               | 実 績 (単月)                 | 0.00                 | 0.00                    | 8.19          | 0.00    | 0.00    | 0.70    | 21.58   | 20.74   | 6.32    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 4.23        |                   |                                       |
| 2023 年度目標     | 7.38                                            |                               | (累計)                     | 0.00                 | 0.00                    | 2.82          | 2.32    | 2.16    | 2.00    | 4.39    | 6.00    | 6.03    | 5.35    | 4.84    | 4.23    | 4.23        |                   |                                       |
|               |                                                 |                               | 月次評価                     | ○                    | ○                       | ×             | ○       | ○       | ○       | ×       | ×       | ○       | ○       | ○       | ○       | ○           |                   |                                       |
|               |                                                 |                               | 累計評価                     | ○                    | ○                       | ×             | ○       | ○       | ○       | ×       | ×       | ×       | ×       | ○       | ○       | ○           |                   |                                       |

| 方針           | 目 標<br>(方針に掲げた取組項目は必ず挙げる)<br>(負荷の自己チェックで特定した項目) |                     | 目標達成手段<br>(取組の自己チェックで◎をつけた項目) | 責任部門<br>責任者(担当者) | スケジュール          |         |         |         |         |         |             |         |         |         |         |         | 取組評価<br>(計) | 定期的な確認・評価・是正(挽回策)                                                                                                                                                                                                    |      |
|--------------|-------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|------------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|              |                                                 |                     |                               |                  | 4月              | 5月      | 6月      | 7月      | 8月      | 9月      | 10月         | 11月     | 12月     | 1月      | 2月      | 3月      |             |                                                                                                                                                                                                                      |      |
| 排水量削減ー節水の徹底  | 水道水                                             | 基準年度<br>2017<br>データ | 使用量(排水量)                      | m                | 0               | 969     | 0       | 1,156   | 0       | 832     | 0           | 714     | 0       | 560     | 0       | 791     | 5,022       | 1/4<br>半<br>期<br>夏場の散水も必要最低限に抑えられ、使用量の削減が出来た。継続して取り組んでいく。<br>使用量が削減できている。さらに削減できるように取り組んでいく。<br>しっかり取り組んだ結果が表れた形となった。引き続き節水に取り組んでいき、更なる削減をしていく。                                                                      |      |
|              |                                                 |                     | (売上高)                         | 千円               | 331,288         | 346,179 | 396,824 | 403,722 | 279,786 | 209,363 | 232,647     | 237,680 | 323,855 | 266,502 | 312,508 | 421,027 | 3,761,379   |                                                                                                                                                                                                                      |      |
|              |                                                 |                     | 使用量(排水量)<br>(単月原単位)           | m/百万円            | 0.00            | 2.80    | 0.00    | 2.86    | 0.00    | 3.97    | 0.00        | 3.00    | 0.00    | 2.10    | 0.00    | 1.88    | 1.34        |                                                                                                                                                                                                                      |      |
|              |                                                 | 使用量(排水量)<br>(累計原単位) | m/百万円                         | 0.00             | 1.43            | 0.90    | 1.44    | 1.21    | 1.50    | 1.34    | 1.51        | 1.33    | 1.40    | 1.27    | 1.34    | 1.34    |             |                                                                                                                                                                                                                      |      |
|              |                                                 | 今期<br>2021<br>データ   | 排水量                           | m                | 0               | 582     | 0       | 739     | 0       | 778     | 0           | 598     | 0       | 580     | 0       | 500     | 3,773       |                                                                                                                                                                                                                      |      |
|              |                                                 |                     | (売上高)                         | 千円               | 477,660         | 422,340 | 471,171 | 295,165 | 124,244 | 212,160 | 278,093     | 249,231 | 256,330 | 351,045 | 335,557 | 497,754 | 3,970,751   |                                                                                                                                                                                                                      |      |
|              | 購入量<br>(単月原単位)                                  |                     | m/百万円                         | 0.00             | 1.38            | 0.00    | 2.50    | 0.00    | 3.66    | 0.00    | 2.39        | 0.00    | 1.65    | 0.00    | 1.00    | 0.95    |             |                                                                                                                                                                                                                      |      |
|              | 水使用量の削減                                         | 基準年度実績              | ・節水(節水/不凍)コマの設置               | 技術:山本F           | 節水(節水/不凍)コマの設置  |         |         |         |         |         |             |         |         |         |         |         | ○           |                                                                                                                                                                                                                      |      |
|              |                                                 |                     | ・昼食時お茶提供の見直し(ヤカン給茶提供廃止)       | 経理:酒井T           | 昼食時お茶提供の見直し     |         |         |         |         |         |             |         |         |         |         |         | ○           |                                                                                                                                                                                                                      |      |
|              |                                                 |                     | ・水道栓/配管のメンテナンス実施(漏水箇所修理)      | 技術:渡辺GF          | 水道栓/配管のメンテナンス実施 |         |         |         |         |         |             |         |         |         |         |         | ○           |                                                                                                                                                                                                                      |      |
|              |                                                 |                     | ・                             |                  |                 |         |         |         |         |         |             |         |         |         |         |         | ○           |                                                                                                                                                                                                                      |      |
| 【目標未達成時の挽回策】 |                                                 |                     | 目 標 (単月)                      | 0.00             | 2.66            | 0.00    | 2.72    | 0.00    | 3.77    | 0.00    | 2.85        | 0.00    | 2.00    | 0.00    | 1.78    | 1.27    |             |                                                                                                                                                                                                                      |      |
| 2021 年度目標    | 基準年度比                                           | 削減率                 | -5%                           | (累計)             | 0.00            | 1.36    | 0.86    | 1.37    | 1.15    | 1.43    | 1.28        | 1.43    | 1.26    | 1.33    | 1.20    | 1.27    | 1.27        |                                                                                                                                                                                                                      |      |
|              |                                                 | 目標値                 | 1.27 m <sup>3</sup> /百万円      | 実績 (単月)          | 0.00            | 1.38    | 0.00    | 2.50    | 0.00    | 3.66    | 0.00        | 2.39    | 0.00    | 1.65    | 0.00    | 1.00    | 0.95        |                                                                                                                                                                                                                      |      |
|              |                                                 | 2022 年度目標           | 1.25 94%                      | (累計)             | 0.00            | 0.65    | 0.42    | 0.79    | 0.74    | 1.05    | 0.92        | 1.06    | 0.97    | 1.04    | 0.94    | 0.95    | 0.95        |                                                                                                                                                                                                                      |      |
|              |                                                 | 2023 年度目標           | 1.24 93%                      | 月次評価             | ○               | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       | ○           | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       | ○           |                                                                                                                                                                                                                      |      |
|              |                                                 |                     |                               | 累計評価             | ○               | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       | ○           | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       | ○           |                                                                                                                                                                                                                      |      |
| 化学物質の削減      | トリクロロエチレン                                       | 基準年度<br>2017<br>データ | 使用量(購入量)                      | kg               | 290             | 0       | 290     | 290     | 0       | 0       | 290         | 0       | 0       | 580     | 0       | 290     | 2,030       | 1/4<br>半<br>期<br>洗浄が必要な品種が多いなか、削減できている。継続して取り組んでいく。<br>生産量激減により、実績値が上がってしまい、目標を達成することが出来なかった。削減できるように取り組んでいく。<br>生産量減だが、トリクレン洗浄部品は多く、削減できなかった。削減できるように取り組んでいく。<br>結果として使用量が増加してしまった。代替品への移行も進まず。完全撤廃に向けて取り組んでいって欲しい。 |      |
|              |                                                 |                     | (売上高)                         | 千円               | 331,288         | 346,179 | 396,824 | 403,722 | 279,786 | 209,363 | 232,647     | 237,680 | 323,855 | 266,502 | 312,508 | 421,027 | 3,761,379   |                                                                                                                                                                                                                      |      |
|              |                                                 |                     | 使用量(排水量)<br>(単月原単位)           | kg/百万円           | 0.88            | 0.00    | 0.73    | 0.72    | 0.00    | 0.00    | 1.25        | 0.00    | 0.00    | 2.18    | 0.00    | 0.69    | 0.54        |                                                                                                                                                                                                                      |      |
|              |                                                 | 使用量(排水量)<br>(累計原単位) | kg/百万円                        | 0.88             | 0.43            | 0.54    | 0.59    | 0.49    | 0.44    | 0.53    | 0.48        | 0.42    | 0.57    | 0.52    | 0.54    | 0.54    |             |                                                                                                                                                                                                                      |      |
|              |                                                 | 今期<br>2021<br>データ   | 使用量(購入量)                      | kg               | 0               | 580     | 0       | 580     | 0       | 290     | 290         | 290     | 580     | 0       | 290     | 0       | 2,900       |                                                                                                                                                                                                                      |      |
|              |                                                 |                     | (売上高)                         | 千円               | 477,660         | 422,340 | 471,171 | 295,165 | 124,244 | 212,160 | 278,093     | 249,231 | 256,330 | 351,045 | 335,557 | 497,754 | 3,970,751   |                                                                                                                                                                                                                      |      |
|              | 購入量<br>(単月原単位)                                  |                     | kg/百万円                        | 0.00             | 1.37            | 0.00    | 1.97    | 0.00    | 1.37    | 1.04    | 1.16        | 2.26    | 0.00    | 0.86    | 0.00    | 0.73    |             |                                                                                                                                                                                                                      |      |
|              | トリクロロエチレン洗浄の削減                                  | 基準年度実績              | ・トリクロロエチレン完全撤廃への取組み           | 製造:下山J           | 代替品洗浄テスト        |         |         | 代替品品質確認 |         |         | 代替品SDS&届出確認 |         |         | 代替品に移行  |         |         | ○           |                                                                                                                                                                                                                      |      |
|              |                                                 |                     | ・再生品購入の推進                     | 製造:下山J           | 再生品購入の推進        |         |         |         |         |         |             |         |         |         |         |         | ○           |                                                                                                                                                                                                                      |      |
|              |                                                 |                     | 2017 年                        | 2,030 Kg         | 基準年 kg/百万円      | 0.88    | 0.00    | 0.73    | 0.72    | 0.00    | 0.00        | 1.25    | 0.00    | 0.00    | 2.18    | 0.00    | 0.69        |                                                                                                                                                                                                                      | 0.54 |
|              |                                                 |                     | 基準年度(2017)                    | 0.54 kg/百万円      | (累計)            | 0.88    | 0.43    | 0.54    | 0.59    | 0.49    | 0.44        | 0.53    | 0.48    | 0.42    | 0.57    | 0.52    | 0.54        |                                                                                                                                                                                                                      | 0.54 |
| 2021 年度目標    |                                                 |                     | 97%                           | 【目標未達成時の挽回策】     | 目 標 (単月)        | 0.85    | 0.00    | 0.71    | 0.70    | 0.00    | 0.00        | 1.21    | 0.00    | 0.00    | 2.11    | 0.00    | 0.67        | 0.52                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 2021 年度目標    | 基準年度比                                           | 削減率                 | -3%                           | (累計)             | 0.85            | 0.42    | 0.52    | 0.57    | 0.48    | 0.43    | 0.51        | 0.46    | 0.41    | 0.56    | 0.51    | 0.52    | 0.52        |                                                                                                                                                                                                                      |      |
|              |                                                 | 目標値                 | 0.52 kg/百万円                   | 実績 (単月)          | 0.00            | 1.37    | 0.00    | 1.97    | 0.00    | 1.37    | 1.04        | 1.16    | 2.26    | 0.00    | 0.86    | 0.00    | 0.73        |                                                                                                                                                                                                                      |      |
|              |                                                 | 2022 年度目標           | 0.52 96%                      | (累計)             | 0.00            | 0.64    | 0.42    | 0.70    | 0.65    | 0.72    | 0.76        | 0.80    | 0.94    | 0.83    | 0.84    | 0.73    | 0.73        |                                                                                                                                                                                                                      |      |
|              |                                                 | 2023 年度目標           | 0.51 95%                      | 月次評価             | ○               | ×       | ○       | ×       | ○       | ×       | ○           | ×       | ×       | ○       | ×       | ○       | ×           |                                                                                                                                                                                                                      |      |
|              |                                                 |                     |                               | 累計評価             | ○               | ×       | ○       | ×       | ×       | ×       | ×           | ×       | ×       | ×       | ×       | ×       | ×           |                                                                                                                                                                                                                      |      |

| 方針                         | 目 標<br>(方針に掲げた取組項目は必ず挙げる)<br>(負荷の自己チェックで特定した項目) | 目標達成手段<br>(取組の自己チェックで◎をつけた項目) | 責任部門<br>責任者(担当者)      | スケジュール               |                                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      | 取組評価<br>(計) | 定期的な確認・評価・是正(挽回策) |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
|----------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                            |                                                 |                               |                       | 4月                   | 5月                                     | 6月                   | 7月                   | 8月                   | 9月                   | 10月                  | 11月                  | 12月                  | 1月                   | 2月                   | 3月                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
| 自らが生産・提供する製品及びサービスに関する環境配慮 | 廃材料(上・下銅材)                                      | 基準年度<br>2017<br>データ           | (廃棄量)                 | kg                   | 0                                      | 1,150                | 0                    | 1,315                | 0                    | 1,057                | 780                  | 420                  | 1,445                | 0                    | 1,210                | 2,780       | 10,137            | 1/4<br>半<br>期                                                                                                                                                                                                                   | 不要な在庫品を一齐に処分したため、6月は目標未達となった。注意喚起していく。         |
|                            |                                                 |                               | (売上高)                 | 千円                   | 331,288                                | 346,179              | 396,824              | 403,722              | 279,788              | 209,363              | 232,647              | 237,680              | 323,855              | 266,502              | 312,508              | 421,027     | 3,761,379         |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
|                            |                                                 |                               | 廃棄量 (単月原単位)           | kg/百万円               | 0.00                                   | 3.32                 | 0.00                 | 3.26                 | 0.00                 | 5.05                 | 3.35                 | 1.77                 | 4.46                 | 0.00                 | 3.87                 | 6.56        | 2.70              |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
|                            |                                                 |                               | 廃棄量 (累計原単位)           | kg/百万円               | 0.00                                   | 1.70                 | 1.07                 | 1.67                 | 1.40                 | 1.79                 | 1.96                 | 1.94                 | 2.23                 | 2.04                 | 2.21                 | 2.70        | 2.70              |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
|                            |                                                 | 今年<br>2021<br>データ             | (廃棄量)                 | kg                   | 0                                      | 0                    | 3,320                | 0                    | 0                    | 0                    | 8,000                | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0           | 9,320             |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
|                            |                                                 |                               | (売上高)                 | 千円                   | 477,660                                | 422,340              | 471,171              | 295,165              | 124,244              | 212,160              | 278,093              | 249,231              | 256,330              | 351,045              | 335,557              | 497,754     | 3,970,751         |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
|                            |                                                 |                               | 購入量 (単月原単位)           | kg/百万円               | 0.00                                   | 0.00                 | 7.05                 | 0.00                 | 0.00                 | 0.00                 | 21.58                | 0.00                 | 0.00                 | 0.00                 | 0.00                 | 0.00        | 2.35              |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
|                            |                                                 |                               | 購入量 (累計原単位)           | kg/百万円               | 0.00                                   | 0.00                 | 2.42                 | 1.99                 | 1.85                 | 1.66                 | 4.09                 | 3.68                 | 3.34                 | 2.97                 | 2.68                 | 2.35        | 2.35              |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
|                            | 社長が取り上げた環境負荷の削減<br>廃材料(上・下銅材)の削減                | 基準年度実績                        | ・在庫日数前年比15%削減         | 生管:山田T               | 製品、仕掛品、サービス部品、不動製品の適正把握(8.9,12,3月棚卸実施) |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |             | ○                 | 2/4<br>半<br>期                                                                                                                                                                                                                   | 生産激減と銅材の値上がりで、厳しい状況なので不良品等作らないように継続して注意喚起していく。 |
|                            |                                                 |                               | (先行生産の徹底圧縮と必要性の理論的把握) |                      |                                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
|                            |                                                 |                               | ・端材の再利用               | 生管:山田T               | 端材再利用の推進                               |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |             | ○                 |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
|                            |                                                 |                               | 基準年 kg/百万円            | 0.00                 | 3.32                                   | 0.00                 | 3.26                 | 0.00                 | 5.05                 | 3.35                 | 1.77                 | 4.46                 | 0.00                 | 3.87                 | 6.56                 | 2.70        |                   |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
|                            |                                                 |                               | 廃棄量 (累計)              | 0.00                 | 1.70                                   | 1.07                 | 1.67                 | 1.40                 | 1.79                 | 1.96                 | 1.94                 | 2.23                 | 2.04                 | 2.21                 | 2.70                 | 2.70        |                   |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
|                            |                                                 |                               | 目 標 (単月)              | 0.00                 | 3.06                                   | 0.00                 | 3.00                 | 0.00                 | 4.64                 | 3.08                 | 1.63                 | 4.10                 | 0.00                 | 3.56                 | 6.03                 | 2.51        |                   |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
|                            |                                                 | 【目標未達成時の挽回策】                  | (累計)                  | 0.00                 | 1.56                                   | 0.98                 | 1.53                 | 1.29                 | 1.65                 | 1.80                 | 1.78                 | 2.05                 | 1.87                 | 2.03                 | 2.48                 | 2.51        |                   |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
|                            |                                                 |                               | 実績 (単月)               | 0.00                 | 0.00                                   | 7.05                 | 0.00                 | 0.00                 | 0.00                 | 21.58                | 0.00                 | 0.00                 | 0.00                 | 0.00                 | 0.00                 | 0.00        | 2.35              |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
|                            |                                                 |                               | (累計)                  | 0.00                 | 0.00                                   | 2.42                 | 1.99                 | 1.85                 | 1.66                 | 4.09                 | 3.68                 | 3.34                 | 2.97                 | 2.68                 | 2.35                 | 2.35        |                   |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
|                            |                                                 |                               | 月次評価                  | ○                    | ○                                      | ×                    | ○                    | ○                    | ○                    | ×                    | ○                    | ○                    | ○                    | ○                    | ○                    | ○           | ○                 | ○                                                                                                                                                                                                                               |                                                |
|                            | 社長が取り上げた環境負荷の削減<br>環境に配慮した活動                    | 環境CSR対応                       | 総責任:藤澤P               | 計画/実施                |                                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      | ○           | 上<br>半<br>期       | 新型コロナウイルスが蔓延している最中なので、交代制で周辺清掃等を行い、密を避けた。今後も状況をしっかり把握して取り組んでいく。                                                                                                                                                                 |                                                |
|                            |                                                 |                               | ・工場敷地内及び周辺清掃・緑化推進活動   | 技術:渡辺B               | 計画/実施                                  | 計画/実施                | 計画/実施                | 計画/実施                | 計画/実施                | 計画/実施                | 計画/実施                | 計画/実施                | 計画/実施                | 計画/実施                | 計画/実施                | 計画/実施       |                   |                                                                                                                                                                                                                                 | ○                                              |
|                            |                                                 |                               |                       |                      |                                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
|                            |                                                 |                               |                       |                      |                                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
|                            |                                                 |                               |                       |                      |                                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
|                            |                                                 |                               |                       |                      |                                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
| 課題を解決しチャンスを活かす取組           |                                                 | 評価                            | ○                     | ○                    | ○                                      | ○                    | ○                    | ○                    | ○                    | ○                    | ○                    | ○                    | ○                    | ○                    | ○                    | ○           |                   |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
|                            |                                                 | ・技術の継承                        |                       |                      |                                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      | 計画/実施                | 計画/実施                | 計画/実施                | 計画/実施                | ○           |                   |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
|                            |                                                 | ・企業PRIによる顧客獲得                 |                       |                      |                                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      | 計画/実施                | 計画/実施                |                      |                      | ○           |                   |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
|                            |                                                 | ・事業拡大のための資金調達、人材確保            | 計画/実施                 | 計画/実施                | 計画/実施                                  | 計画/実施                | 計画/実施                | 計画/実施                |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      | ○           |                   |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
| 年間活動計画                     | 環境教育                                            | 一般教育                          |                       |                      |                                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |             | 総<br>括            | 新型コロナウイルスの影響と、部品の供給困難など今までにない状況下で、会社としてどう生産していくのか、環境にどう向き合い取り組んでいくのか考えさせられた一年だった。それでも今まで取り組んできたことが継続して活動できたことは評価したい。今後は目標設定の見直しも必要。世界情勢ではカーボンニュートラルやSDGs等で環境問題に関心が集まるから、会社として環境に配慮した活動の見直しもしていきたい。従業員にも周知を徹底し会社一丸となって活動を継続していく。 |                                                |
|                            |                                                 | 幹部教育                          |                       |                      |                                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                 | ○                                              |
|                            |                                                 | 特別教育                          |                       |                      |                                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                 | ○                                              |
|                            |                                                 | 緊急事態対応訓練                      |                       |                      |                                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                 | ○                                              |
|                            |                                                 | 環境関連法規等の遵守評価                  |                       |                      |                                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                 | ○                                              |
|                            |                                                 |                               |                       |                      |                                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                 | ○                                              |
|                            | 代表者による全体の評価と見直し                                 | 代表者                           |                       |                      |                                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |             | ○                 |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
|                            |                                                 | 環境経営レポート                      |                       |                      |                                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |             |                   | ○                                                                                                                                                                                                                               |                                                |
|                            |                                                 | 審査申し込み                        |                       |                      |                                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |             |                   | ○                                                                                                                                                                                                                               |                                                |
|                            |                                                 | 会社周辺の清掃活動                     |                       |                      |                                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |             |                   | △                                                                                                                                                                                                                               |                                                |
|                            |                                                 |                               |                       |                      |                                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |             |                   | ○                                                                                                                                                                                                                               |                                                |
|                            |                                                 |                               |                       |                      |                                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |             |                   | ○                                                                                                                                                                                                                               |                                                |
| 環境管理責任者 検印                 |                                                 |                               | 技術部長                  | 技術<br>21.05.07<br>渡辺 | 技術<br>21.06.03<br>渡辺                   | 技術<br>21.07.05<br>渡辺 | 技術<br>21.08.04<br>渡辺 | 技術<br>21.09.06<br>渡辺 | 技術<br>21.10.05<br>渡辺 | 技術<br>21.11.08<br>渡辺 | 技術<br>21.12.10<br>渡辺 | 技術<br>22.01.06<br>渡辺 | 技術<br>22.02.07<br>渡辺 | 技術<br>22.03.07<br>渡辺 | 技術<br>22.04.07<br>渡辺 |             | 保管:EA21推進事務局      |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
| 統括責任者 検印                   |                                                 |                               | 取締役社長                 | 社長<br>21.05.09<br>藤澤 | 社長<br>21.06.04<br>藤澤                   | 社長<br>21.07.06<br>藤澤 | 社長<br>21.08.05<br>藤澤 | 社長<br>21.09.07<br>藤澤 | 社長<br>21.10.06<br>藤澤 | 社長<br>21.11.09<br>藤澤 | 社長<br>21.12.10<br>藤澤 | 社長<br>22.01.09<br>藤澤 | 社長<br>22.02.07<br>藤澤 | 社長<br>22.03.07<br>藤澤 | 社長<br>22.04.07<br>藤澤 |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |

# V-1. 環境経営目標の実績-(負荷実績)

負荷実績は、その年の生産量に比例して購入量や排出量が増減する。

目標の達成評価は、基準年度(前年度)と評価年度(対象年度)の生産高比の比較(総売上比)とした。

◎:目標達成、○:基準年度以下、△:基準年度と比べ+10%未満、×:基準年度に比べ+10%以上

| 環境目標項目                     | 基準年度比                                 | 基準年度      |           | 評価年度      | 106%      | 目標削減率  |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
|                            | 単位                                    | 2017年実績   | 2021年目標   | 2021年実績   | 売上高比      | 達成評価   |
| 二酸化炭素排出削減-省エネ              | %                                     | 100%      | 95.0%     | 91%       | 86.0%     | -9.0%  |
| 二酸化炭素総排出量                  | kg-CO <sub>2</sub>                    | 1,084,566 | 1,030,338 | 985,131   | 933,187   | ◎      |
| 電力使用量の削減(-5.5%)            | %                                     | 100%      | 94.5%     | 91%       | 86.4%     | -8.1%  |
| 電力購入量                      | kWh                                   | 1,786,428 | 1,688,174 | 1,629,819 | 1,543,881 | ◎      |
| LPG使用量の削減(-4%)             | %                                     | 100%      | 96.0%     | 182%      | 172.4%    | 76.4%  |
| LPG購入量                     | kg                                    | 51,634    | 49,568    | 93,984    | 89,028    | ×      |
| 灯油使用量の削減(-4%)              | %                                     | 100%      | 96.0%     | 83%       | 78.7%     | -17.3% |
| 灯油購入量                      | L                                     | 11,810    | 11,338    | 9,811     | 9,294     | ◎      |
| ガソリン使用量の削減(-6%)            | %                                     | 100%      | 94.0%     | 102%      | 96.5%     | -3.5%  |
| ガソリン購入量                    | L                                     | 21,680    | 20,380    | 22,086    | 20,921    | ◎      |
| 廃棄物排出量削減-3R推進              | %                                     | 100%      | 95.5%     | 82%       | 77.3%     | -18.2% |
| 廃棄物の総排出量                   | t                                     | 142.32642 | 135.9     | 116.2     | 110.1     | ◎      |
| 一般廃棄物の削減(-4%)              | %                                     | 100%      | 96.0%     | 93%       | 88.0%     | -8.0%  |
| ダンボール再生利用                  | t                                     | 96.7      | 92.8      | 89.8      | 85.0      | ◎      |
| 一般廃棄物の削減(-4%)              | %                                     | 100%      | 96.0%     | 64%       | 60.3%     | -35.7% |
| 紙・ビニール熱回収                  | t                                     | 15.2      | 14.6      | 9.7       | 9.2       | ◎      |
| 産業廃棄物の削減(-7%)              | %                                     | 100%      | 93.0%     | 55%       | 52.2%     | -40.8% |
| 銅・鉄くず・他再生利用                | t                                     | 30.5      | 28.4      | 16.8      | 15.9      | ◎      |
| 排水量削減-節水の徹底                | %                                     | 100%      | 95.0%     | 54%       | 50.8%     | -44.2% |
| 水の総排水量                     | m <sup>3</sup>                        | 5,022     | 4,771     | 2,695     | 2,553     | ◎      |
| 水道水の節水(-5%)                | %                                     | 100%      | 95.0%     | 71%       | 67.1%     | -27.9% |
| 上水排水量                      | m <sup>3</sup>                        | 1,578     | 1,499     | 1,118     | 1,059     | ◎      |
| トイレの節水(-5%)                | %                                     | 100%      | 95.0%     | 78%       | 74.3%     | -20.7% |
| 下水排水量                      | m <sup>3</sup>                        | 2,009     | 1,908     | 1,577     | 1,493     | ◎      |
| 工業用水の節水(-5%)               | %                                     | 100%      | 95.0%     | 75%       | 71.2%     | -23.8% |
| 冷却水排水量                     | m <sup>3</sup>                        | 1,435     | 1,363     | 1,078     | 1,021     | ◎      |
| 化学物質の削減                    |                                       |           |           |           |           |        |
| トリクレン洗浄の削減(-3%)            | %                                     | 100%      | 97.0%     | 143%      | 135.3%    | 38.3%  |
| トリクロロエチレン購入量               | kg                                    | 2,030     | 1,969     | 2,900     | 2,747     | ×      |
| 自らが生産・提供する製品及びサービスに関する環境配慮 |                                       |           |           |           |           |        |
| 廃材料(銅材)の削減(-7%)            | %                                     | 100%      | 92.0%     | 92%       | 87.1%     | -4.9%  |
| 上銅・下銅排出量                   | t                                     | 10.1      | 9.3       | 9.3       | 8.8       | ◎      |
| 環境CSR対応                    | 原材料・補助副資材のRoHS規制物質の不含有の継続・REACH規則の対応等 |           |           |           |           | ◎      |
| 工場敷地内及び周辺清掃・緑化推進活動         | 月1回の全体清掃活動・緑化推進活動の継続                  |           |           |           |           | ◎      |

※1 基準年度(2017年度)100を基に算出。

※2 二酸化炭素排出係数 2017年度係数

電力(kg-CO<sub>2</sub>/kWh):①東京電力0.491、②中部電力0.482、  
③アスエネ0.374(2021年5月~)

LPG3.00kg-CO<sub>2</sub>/kg、ガソリン2.32kg-CO<sub>2</sub>/L、灯油2.49kg-CO<sub>2</sub>/L

作成:2022年5月27日

| 統括責任者                | 管理責任者                | 作成者                  |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 社長<br>22.05.27<br>藤澤 | 技術<br>22.05.27<br>渡辺 | 技術<br>22.05.27<br>渡辺 |

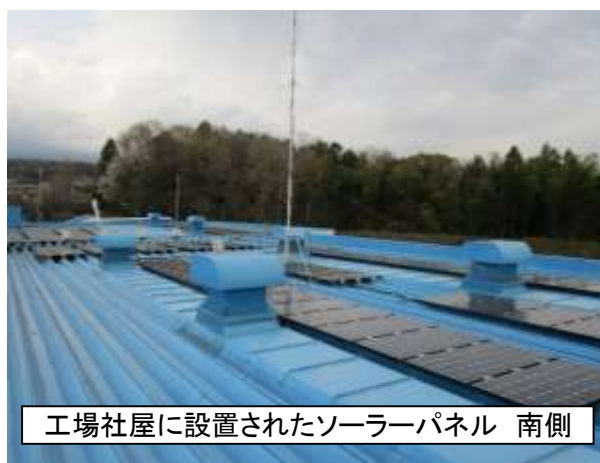
## V-2.環境経営目標の実績(太陽光発電売電実績)

### (1)太陽光発電システムによる自然再生エネルギーの活用(売電実績・設備償却管理)

三菱電機製 太陽光発電システムを導入し、2013年11月6日より発電(売電)開始しました。  
 予定年間発電力量は32,557kWh/年で、二酸化炭素削減量に換算すると-15,106kg-CO<sub>2</sub>/年に相当します。



工場社屋に設置したソーラーパネル 北側



工場社屋に設置されたソーラーパネル 南側



太陽光パネルの設置場所周辺には、遮蔽物がないため、効率よく発電している



太陽光パネルの表面状態を毎月確認している(良好)

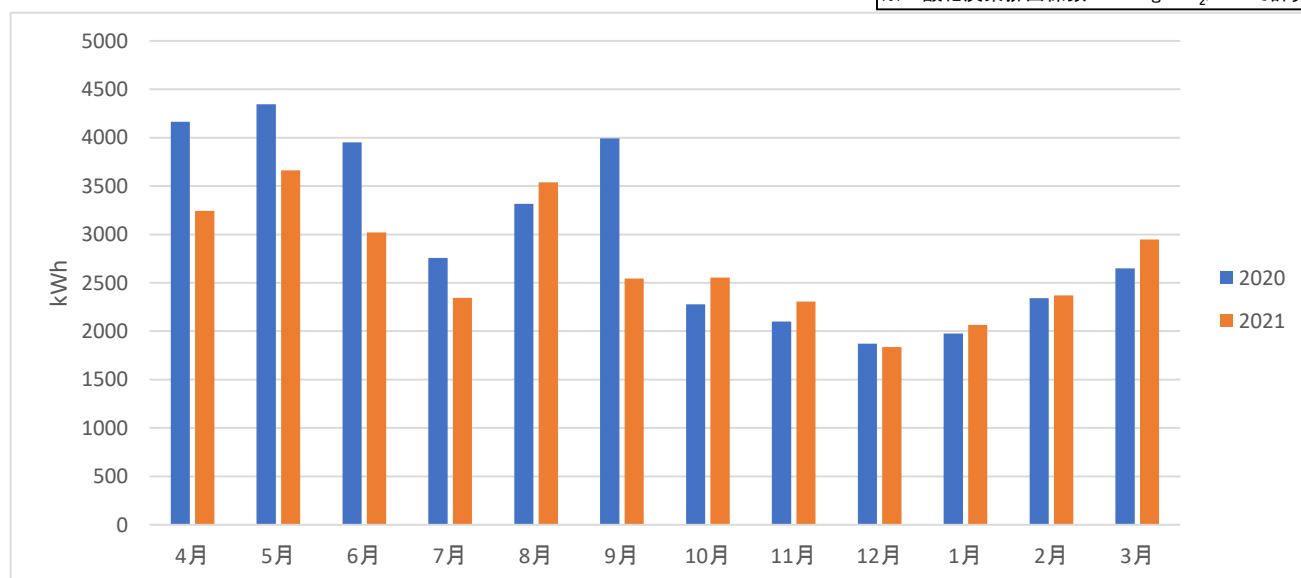
年間実績評価(月毎に、発電量(売電量と売電金額)を集計し、売電金額による設備投資の回収率を把握する。)

|     |       |         |      |      |            |      |            |
|-----|-------|---------|------|------|------------|------|------------|
| 達成率 | 99.6% | 設備投資回収率 | 110% | 目標/年 | 32,557 kWh | 実績/年 | 32,431 kWh |
|-----|-------|---------|------|------|------------|------|------------|

※設備投資回収率:2022年度3月までの売電金額の累計総額計算

2021年度 発電目標 99.6%で達成！ 16,086 kg-CO<sub>2</sub>相当の温室効果ガス削減！

※二酸化炭素排出係数:0.496kg-CO<sub>2</sub>/kWhで計算

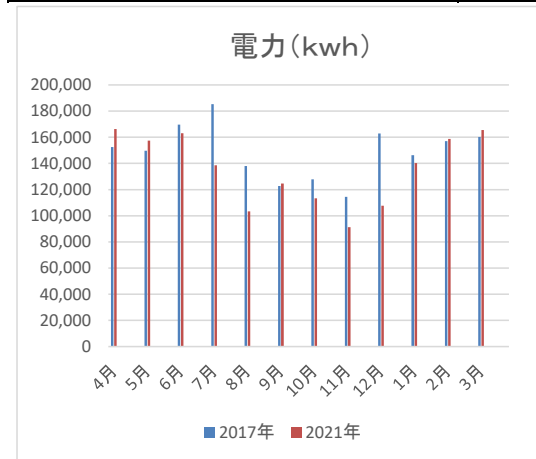


# VI-1.環境経営計画の取組結果とその評価

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

| 電力使用量5.5%削減                                     | 達成状況 | 取組結果とその評価                                                                                             |
|-------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 数値目標                                            | ○    | 再エネを取り入れCO <sub>2</sub> 排出量削減に成功。新型コロナの影響で生産量が伸びず、比例して使用量が減った。電気料金高騰の傾向なので注視しながら、引き続き削減できるように取り組んでいく。 |
| ・エアコンの省エネ運転の推進(±1℃、-1H)<br>(設定温度及び運転時間の見直し・適正化) | ○    |                                                                                                       |
| ・省エネ型生産設備の導入(増設及び老朽設備の更新)                       | ○    |                                                                                                       |
| ・窒素発生装置の省エネ運転の推進                                | ○    |                                                                                                       |
|                                                 |      |                                                                                                       |



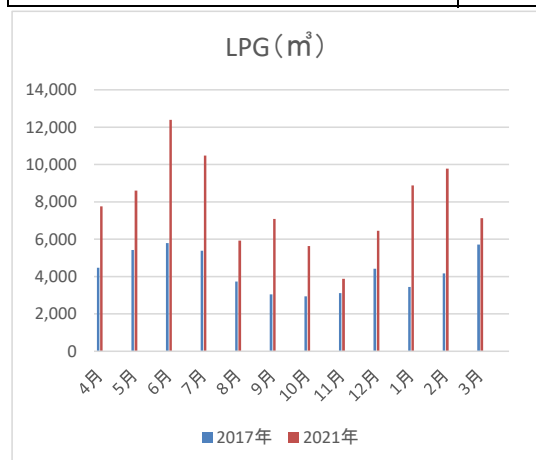
取組紹介欄

老朽設備の更新



|       | 4月      | 5月      | 6月      | 7月      | 8月      | 9月      | 10月     | 11月     | 12月     | 1月      | 2月      | 3月      | 合計        |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 2017年 | 152,425 | 149,647 | 169,615 | 185,372 | 138,074 | 122,696 | 127,830 | 114,470 | 162,806 | 146,325 | 157,016 | 160,152 | 1,786,428 |
| 2021年 | 166,288 | 157,412 | 163,070 | 138,488 | 103,373 | 124,574 | 113,278 | 91,259  | 107,647 | 140,256 | 158,716 | 165,458 | 1,629,819 |

| LPG使用量4.0%削減                                    | 達成状況 | 取組結果とその評価                                                                            |
|-------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 数値目標                                            | ×    | 一年を通して目標を達成することが困難だった。生産量に比例して使用量は減ったが、目標自体の見直しが必要。物価高騰傾向なので使用量削減は必須となる為、確実に取り組んでいく。 |
| ・最新式自動ロウ付機の導入<br>(フラックス分離投入式:不良削減、燃焼効率改善)       | ○    |                                                                                      |
| ・エアコンの省エネ運転の推進(±1℃、-1H)<br>(設定温度及び運転時間の見直し・適正化) | ○    |                                                                                      |
|                                                 |      |                                                                                      |



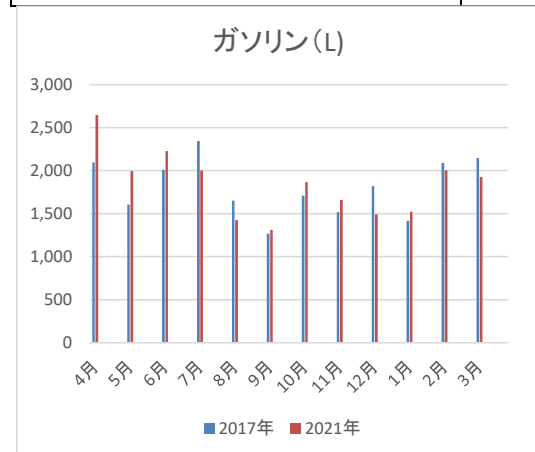
取組紹介欄

最新式自動ロウ付機の導入



|       | 4月    | 5月    | 6月     | 7月     | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    | 合計     |
|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 2017年 | 4,473 | 5,419 | 5,786  | 5,384  | 3,730 | 3,041 | 2,946 | 3,107 | 4,418 | 3,444 | 4,171 | 5,714 | 51,634 |
| 2021年 | 7,763 | 8,597 | 12,393 | 10,475 | 5,929 | 7,089 | 5,629 | 3,875 | 6,453 | 8,876 | 9,780 | 7,126 | 93,984 |

| ガソリン使用量6.0%削減   | 達成状況 | 取組結果とその評価                                          |
|-----------------|------|----------------------------------------------------|
| 数値目標            | ×    | 削減目標の達成が出来なかった。目標の見直しも視野に入れつつ、社用車更新時にはEV車等も検討していく。 |
| ・社員への啓蒙活動の更なる推進 | ○    |                                                    |
|                 |      |                                                    |
|                 |      |                                                    |



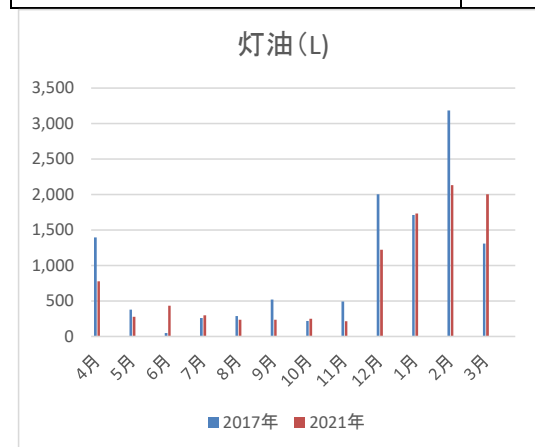
取組紹介欄

省エネ運転推進看板



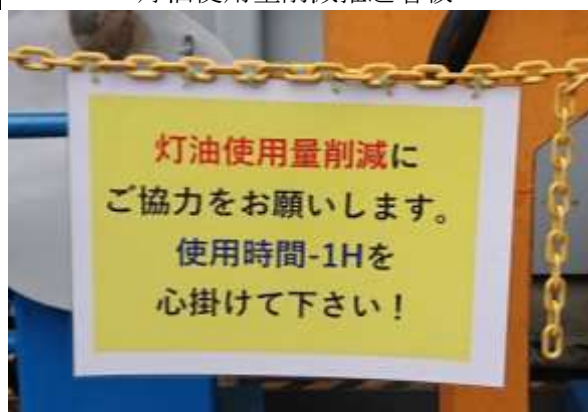
|       | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    | 合計     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 2017年 | 2,096 | 1,607 | 2,009 | 2,345 | 1,652 | 1,268 | 1,709 | 1,520 | 1,821 | 1,417 | 2,090 | 2,147 | 21,680 |
| 2021年 | 2,647 | 1,997 | 2,228 | 2,002 | 1,426 | 1,311 | 1,867 | 1,660 | 1,493 | 1,523 | 2,005 | 1,928 | 22,086 |

| 灯油使用量4.0%削減     | 達成状況 | 取組結果とその評価                                                         |
|-----------------|------|-------------------------------------------------------------------|
| 数値目標            | ○    | 上半期は長梅雨の影響もあり、使用量が増加した。下半期は取り組みの結果が数字として表れた。更なる削減へと取り組みを強化していきたい。 |
| ・社員への啓蒙活動の更なる推進 | ○    |                                                                   |
|                 |      |                                                                   |
|                 |      |                                                                   |



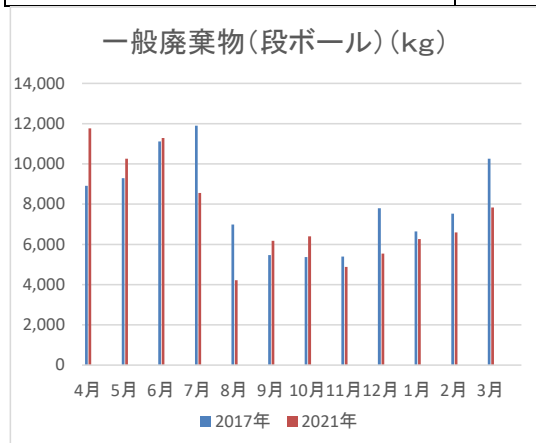
取組紹介欄

灯油使用量削減推進看板



|       | 4月    | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    | 合計     |
|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|--------|
| 2017年 | 1,397 | 378 | 47  | 260 | 288 | 522 | 217 | 493 | 2,003 | 1,713 | 3,183 | 1,309 | 11,810 |
| 2021年 | 778   | 276 | 433 | 298 | 237 | 234 | 251 | 213 | 1,221 | 1,732 | 2,133 | 2,005 | 9,811  |

| 一般廃棄物(段ボール)の削減           | 達成状況 | 取組結果とその評価                                                                         |
|--------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 数値目標                     | ○    | 海外からの部品調達が困難な状況が多く、削減に繋がった大きな要因といえる。一年を通して目標を達成できたことは評価に値する。引き続き削減に向けしっかり取り組んでいく。 |
| ・梱包材(段ボール)のリユース・リサイクルの推進 | ○    |                                                                                   |
|                          |      |                                                                                   |
|                          |      |                                                                                   |



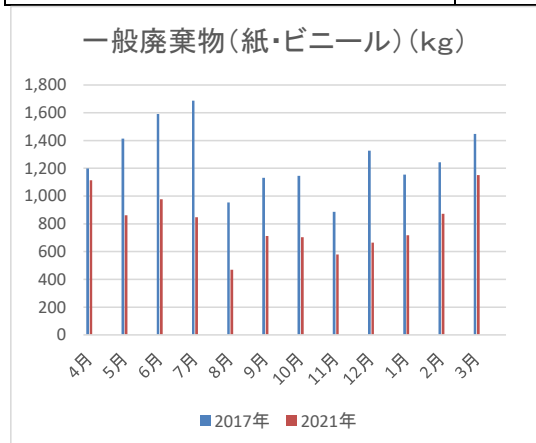
取組紹介欄

3Rの推進



|       | 4月     | 5月     | 6月     | 7月     | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月     | 合計     |
|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 2017年 | 8,910  | 9,290  | 11,120 | 11,900 | 6,985 | 5,470 | 5,365 | 5,400 | 7,790 | 6,640 | 7,530 | 10,255 | 96,655 |
| 2021年 | 11,770 | 10,260 | 11,290 | 8,550  | 4,220 | 6,180 | 6,400 | 4,880 | 5,540 | 6,260 | 6,600 | 7,830  | 89,780 |

| 一般廃棄物(紙・ビニール)の削減     | 達成状況 | 取組結果とその評価                                                    |
|----------------------|------|--------------------------------------------------------------|
| 数値目標                 | ○    | 一年を通して目標を達成することが出来た。再利用も大事だが、ペーパーレス化を進めて欲しい。引き続きしっかり取り組んでいく。 |
| ・包装材(ビニール)の再利用(リユース) | ○    |                                                              |
| ・両面コピーの推進(リユース)      | ○    |                                                              |
|                      |      |                                                              |

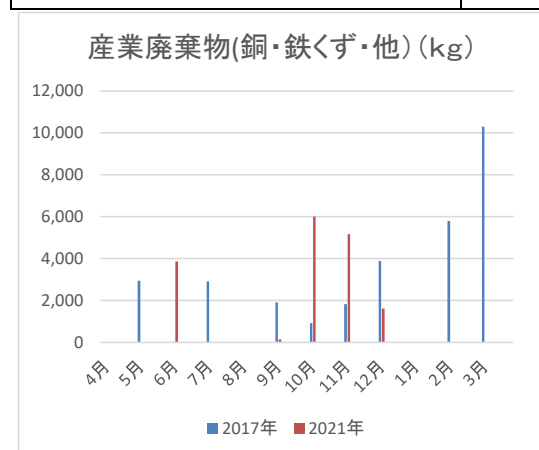


取組紹介欄

一般ゴミ排出量チェック表

|       | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月  | 9月    | 10月   | 11月 | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    | 合計     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|
| 2017年 | 1,200 | 1,413 | 1,591 | 1,687 | 954 | 1,131 | 1,147 | 887 | 1,327 | 1,154 | 1,244 | 1,448 | 15,182 |
| 2021年 | 1,113 | 862   | 976   | 847   | 470 | 712   | 703   | 579 | 664   | 718   | 872   | 1,151 | 9,668  |

| 産業廃棄物(銅・鉄くず・他)       | 達成状況 | 取組結果とその評価                                                             |
|----------------------|------|-----------------------------------------------------------------------|
| 数値目標                 | ○    | 不要品の一斉廃棄等で単月目標を達成できなかったところがあったが、一年を通して目標は達成できた。更なる削減に向けて、しっかり取り組んでいく。 |
| ・不用治工具の再利用(リユース)     | ○    |                                                                       |
| ・端材の分離廃棄(リデュース)      | ○    |                                                                       |
| ・廃棄物(設備)の再資源化(リサイクル) | ○    |                                                                       |
|                      |      |                                                                       |
|                      |      |                                                                       |



取組紹介欄 表

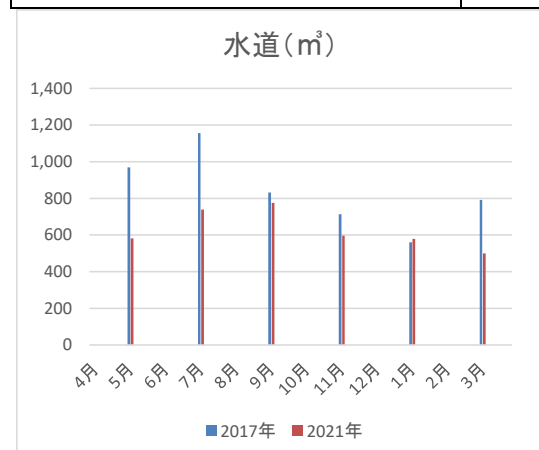


千地(鉄くず)



|       | 4月 | 5月    | 6月    | 7月    | 8月 | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月 | 2月    | 3月     | 合計     |
|-------|----|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|-------|----|-------|--------|--------|
| 2017年 | 0  | 2,949 | 0     | 2,910 | 0  | 1,904 | 920   | 1,830 | 3,885 | 0  | 5,790 | 10,302 | 30,490 |
| 2021年 | 0  | 0     | 3,860 | 0     | 0  | 149   | 6,000 | 5,170 | 1,620 | 0  | 0     | 0      | 16,799 |

| 水使用量の削減                  | 達成状況 | 取組結果とその評価                                       |
|--------------------------|------|-------------------------------------------------|
| 数値目標                     | ○    | しっかり取り組んだ結果が表れた形となった。引き続き節水に取り組んでいき、更なる削減をしていく。 |
| ・節水(節水/不凍)コマの設置          | ○    |                                                 |
| ・昼食時お茶提供の見直し(ヤカン給茶提供廃止)  | ○    |                                                 |
| ・水道栓/配管のメンテナンス実施(漏水箇所修理) | ○    |                                                 |



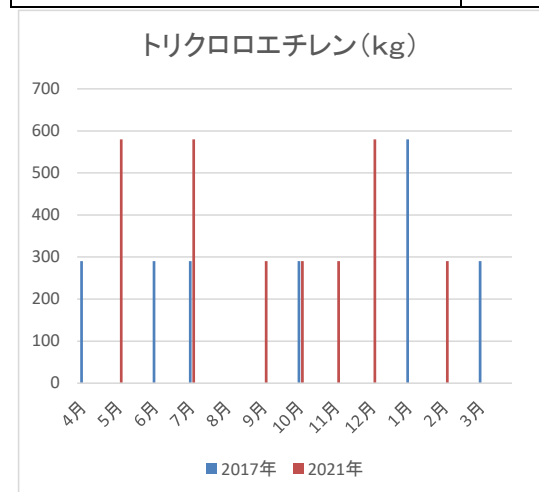
取組紹介欄

無駄水使用防止看板



|       | 4月 | 5月  | 6月 | 7月    | 8月 | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月  | 2月 | 3月  | 合計    |
|-------|----|-----|----|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-------|
| 2017年 | 0  | 969 | 0  | 1,156 | 0  | 832 | 0   | 714 | 0   | 560 | 0  | 791 | 5,022 |
| 2021年 | 0  | 582 | 0  | 739   | 0  | 776 | 0   | 596 | 0   | 580 | 0  | 500 | 3,773 |

| トリクロロエチレン洗浄の削減      | 達成状況 | 取組結果とその評価                                          |
|---------------------|------|----------------------------------------------------|
| 数値目標                | ×    | 結果として使用量が増加してしまった。代替品への移行も進まず。完全撤廃に向けて取り組んでいって欲しい。 |
| ・トリクロロエチレン完全撤廃への取組み | ○    |                                                    |
| ・再生品購入の推進           | ○    |                                                    |
|                     |      |                                                    |



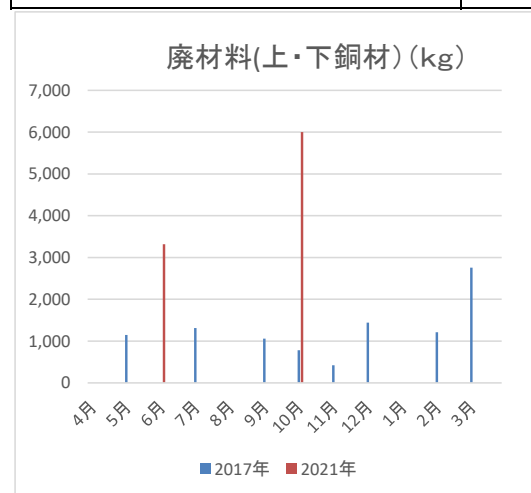
取組紹介欄

短時間洗浄推進看板



|       | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月 | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月  | 2月  | 3月  | 合計    |
|-------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 2017年 | 290 | 0   | 290 | 290 | 0  | 0   | 290 | 0   | 0   | 580 | 0   | 290 | 2,030 |
| 2021年 | 0   | 580 | 0   | 580 | 0  | 290 | 290 | 290 | 580 | 0   | 290 | 0   | 2,900 |

| 社長が取り上げた環境負荷の削減 | 達成状況 | 取組結果とその評価                                                         |
|-----------------|------|-------------------------------------------------------------------|
| ・在庫日数前年比15%削減   | ○    | トータルでは目標達成できたが、不良品や不要品が多かった。銅も値上がり出しているの、不良品や不要品を作らないように管理していきたい。 |
| ・端材の再利用         | ○    |                                                                   |
|                 |      |                                                                   |
|                 |      |                                                                   |



取組紹介欄

廃材分別推進看板



|       | 4月 | 5月    | 6月    | 7月    | 8月 | 9月    | 10月   | 11月 | 12月   | 1月 | 2月    | 3月    | 合計     |
|-------|----|-------|-------|-------|----|-------|-------|-----|-------|----|-------|-------|--------|
| 2017年 | 0  | 1,150 | 0     | 1,315 | 0  | 1,057 | 780   | 420 | 1,445 | 0  | 1,210 | 2,760 | 10,137 |
| 2021年 | 0  | 0     | 3,320 | 0     | 0  | 0     | 6,000 | 0   | 0     | 0  | 0     | 0     | 9,320  |

| 環境に配慮した活動           | 達成状況 | 取組結果とその評価                              |
|---------------------|------|----------------------------------------|
| ・環境CSR対応            | ○    | 周辺清掃や緑化推進活動で環境に配慮した活動が出来た。継続して活動をしていく。 |
| ・工場敷地内及び周辺清掃・緑化推進活動 | ○    |                                        |
|                     |      |                                        |

#### 取組紹介欄

#### 緑化推進活動



#### 清掃活動



## VI-2. 次年度環境経営活動計画

作成日： 2021年5月12日

更新日： 2021年5月13日

| 承認                                                                                  | 確認                                                                                  | 作成                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |

| 方針                  | 目 標<br>(方針に掲げた取組項目は必ず挙げる)<br>(負荷の自己チェックで特定した項目)           | 目標達成手段<br>(取組の自己チェックで◎をつけた項目)                   | 責任部門<br>責任者(担当者) | スケジュール           |                |               |                    |       |      |      |      |      |      |       |      | 取組評価<br>(計) |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|------------------|----------------|---------------|--------------------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|-------------|
|                     |                                                           |                                                 |                  | 4月               | 5月             | 6月            | 7月                 | 8月    | 9月   | 10月  | 11月  | 12月  | 1月   | 2月    | 3月   |             |
| 二酸化炭素排出削減<br>一省エネ推進 | <b>電力使用量6.5%削減</b>                                        | ・エアコンの省エネ運転の推進(±1℃、-1H)<br>(設定温度及び運転時間の見直し・適正化) | 技術: 山本F          | フィルター清掃&点検       | 設定温度の見直し       | 運転時間の見直し      |                    |       |      |      |      |      |      |       |      |             |
|                     | 基準年度実績 1,786,428 kWh                                      | ・省エネ型生産設備の導入(増設及び老朽設備)                          | 技術: 渡辺B          | 老朽化設備のリストアップ     | メーカーに見積り依頼及び発注 | 設備設置場所の整備     |                    |       |      |      |      |      |      |       |      |             |
|                     | 2017 年度 849,960 kg-CO <sub>2</sub>                        | ・窒素発生装置の省エネ運転の推進<br>(生産に見合った「タイマー」運転の活用)        | 技術: 渡辺GF         | タイマー運転状況の確認      | タイマー運転時間の見直し   | 装置メンテナンス      | タイマー運転時間の見直し       | 実績の評価 |      |      |      |      |      |       |      |             |
|                     | 基準年度(2017) 4.75 kWh/万円                                    |                                                 | 基準年 kWh/万円       | 4.60             | 4.32           | 4.27          | 4.59               | 4.93  | 5.86 | 5.49 | 4.82 | 5.03 | 5.49 | 5.02  | 3.80 | 4.75        |
|                     | 使用する二酸化炭素排出係数:<br>東電0.491、中電0.482 kg-CO <sub>2</sub> /kWh |                                                 | 購入量 (累計)         | 4.60             | 4.46           | 4.39          | 4.45               | 4.52  | 4.67 | 4.75 | 4.76 | 4.79 | 4.85 | 4.87  | 4.75 | 4.75        |
|                     | 2022 年度目標                                                 |                                                 | 目 標 (単月)         | 4.30             | 4.04           | 3.99          | 4.29               | 4.61  | 5.48 | 5.13 | 4.51 | 4.70 | 5.13 | 4.69  | 3.55 | 4.44        |
|                     | 基準年度比 93.5%                                               |                                                 | (累計)             | 4.30             | 4.17           | 4.10          | 4.16               | 4.23  | 4.37 | 4.44 | 4.45 | 4.48 | 4.53 | 4.55  | 4.44 | 4.44        |
|                     | 削減率 -6.5%                                                 |                                                 |                  |                  |                |               |                    |       |      |      |      |      |      |       |      |             |
|                     | 目標値 4.44 kWh/万円                                           |                                                 |                  |                  |                |               |                    |       |      |      |      |      |      |       |      |             |
|                     |                                                           |                                                 |                  |                  |                |               |                    |       |      |      |      |      |      |       |      |             |
| 二酸化炭素排出削減<br>一省エネ推進 | <b>LPG使用量5.0%削減</b>                                       | ・最新式自動ロウ付機の導入<br>(フラックス分離投入式: 不良削減、燃焼効率改善)      | 技術: 渡辺B          | 最新方式の導入          | 品質(出来栄)状況調査    | 導入エリアの確保と装置導入 | 導入後の稼働状況チェックと実績の評価 |       |      |      |      |      |      |       |      |             |
|                     | 基準年度実績 51,634 kg                                          | ・エアコンの省エネ運転の推進(±1℃、-1H)<br>(設定温度及び運転時間の見直し・適正化) | 技術: 渡辺GF         | フィルター清掃&点検       | 設定温度の見直し       | 運転時間の見直し      | 冬期使用の見直し           |       |      |      |      |      |      |       |      |             |
|                     | 2017 年 154,901 kg-CO <sub>2</sub>                         |                                                 | 基準年 kg/十万円       | 1.35             | 1.57           | 1.46          | 1.33               | 1.33  | 1.45 | 1.27 | 1.31 | 1.36 | 1.29 | 1.33  | 1.36 | 1.37        |
|                     | 基準年度(2017) 1.37 kg/十万円                                    |                                                 | 購入量 (累計)         | 1.35             | 1.46           | 1.46          | 1.43               | 1.41  | 1.41 | 1.40 | 1.39 | 1.39 | 1.38 | 1.37  | 1.37 | 1.37        |
|                     | 使用する二酸化炭素排出係数: 3.00                                       |                                                 | 目 標 (単月)         | 1.28             | 1.49           | 1.39          | 1.26               | 1.26  | 1.38 | 1.21 | 1.24 | 1.29 | 1.23 | 1.26  | 1.29 | 1.30        |
|                     | 2022 年度目標                                                 |                                                 | (累計)             | 1.28             | 1.39           | 1.39          | 1.36               | 1.34  | 1.34 | 1.33 | 1.32 | 1.32 | 1.31 | 1.30  | 1.30 | 1.30        |
|                     | 基準年度比 95%                                                 |                                                 |                  |                  |                |               |                    |       |      |      |      |      |      |       |      |             |
|                     | 削減率 -5.0%                                                 |                                                 |                  |                  |                |               |                    |       |      |      |      |      |      |       |      |             |
|                     | 目標値 1.30 kg/十万円                                           |                                                 |                  |                  |                |               |                    |       |      |      |      |      |      |       |      |             |
|                     |                                                           |                                                 |                  |                  |                |               |                    |       |      |      |      |      |      |       |      |             |
| 二酸化炭素排出削減<br>一省エネ推進 | <b>灯油使用量5.0%削減</b>                                        | ・社員への啓蒙活動の更なる推進<br>(省エネ運転の推進)                   | 生管: 山田T          | ポスター等を活用した啓蒙活動実施 |                |               |                    |       |      |      |      |      |      |       |      |             |
|                     | 基準年度実績 11,810 L                                           |                                                 |                  |                  |                |               |                    |       |      |      |      |      |      |       |      |             |
|                     | 2017 年 29,407 kg-CO <sub>2</sub>                          |                                                 | 基準年 L/百万円        | 4.22             | 1.09           | 0.12          | 0.64               | 1.03  | 2.49 | 0.93 | 2.07 | 6.18 | 6.43 | 10.19 | 3.11 | 3.14        |
|                     | 基準年度(2017) 3.14 L/百万円                                     |                                                 | 購入量 (累計)         | 4.22             | 2.62           | 1.70          | 1.41               | 1.35  | 1.47 | 1.41 | 1.48 | 2.03 | 2.42 | 3.14  | 3.14 | 3.14        |
|                     | 使用する二酸化炭素排出係数: 2.49                                       |                                                 | 目 標 (単月)         | 4.01             | 1.04           | 0.11          | 0.61               | 0.98  | 2.37 | 0.88 | 1.97 | 5.87 | 6.11 | 9.68  | 2.95 | 2.98        |
|                     | 2022 年度目標                                                 |                                                 | (累計)             | 4.01             | 2.49           | 1.62          | 1.34               | 1.28  | 1.40 | 1.34 | 1.41 | 1.93 | 2.30 | 2.98  | 2.98 | 2.98        |
|                     | 基準年度比 95%                                                 |                                                 |                  |                  |                |               |                    |       |      |      |      |      |      |       |      |             |
|                     | 削減率 -5.0%                                                 |                                                 |                  |                  |                |               |                    |       |      |      |      |      |      |       |      |             |
|                     | 目標値 2.98 L/百万円                                            |                                                 |                  |                  |                |               |                    |       |      |      |      |      |      |       |      |             |
|                     |                                                           |                                                 |                  |                  |                |               |                    |       |      |      |      |      |      |       |      |             |
| 二酸化炭素排出削減<br>一省エネ推進 | <b>ガソリン使用量7.0%削減</b>                                      | ・社員への啓蒙活動の更なる推進<br>(省エネ運転の推進)                   | 生管: 山田T          | ポスター等を活用した啓蒙活動実施 |                |               |                    |       |      |      |      |      |      |       |      |             |
|                     | 基準年度実績 21,680 L                                           |                                                 |                  |                  |                |               |                    |       |      |      |      |      |      |       |      |             |
|                     | 2017 年 50,299 kg-CO <sub>2</sub>                          |                                                 | 基準年 L/百万円        | 6.33             | 4.64           | 5.06          | 5.81               | 5.91  | 6.06 | 7.35 | 6.40 | 5.62 | 5.32 | 6.69  | 5.10 | 5.76        |
|                     | 基準年度(2017) 5.76 L/百万円                                     |                                                 | 購入量 (累計)         | 6.33             | 5.47           | 5.32          | 5.45               | 5.52  | 5.58 | 5.77 | 5.83 | 5.80 | 5.76 | 5.85  | 5.76 | 5.76        |
|                     | 使用する二酸化炭素排出係数: 2.32                                       |                                                 | 目 標 (単月)         | 5.89             | 4.32           | 4.71          | 5.40               | 5.50  | 5.64 | 6.84 | 5.95 | 5.23 | 4.95 | 6.22  | 4.74 | 5.36        |
|                     | 2022 年度目標                                                 |                                                 | (累計)             | 5.89             | 5.09           | 4.95          | 5.07               | 5.13  | 5.19 | 5.37 | 5.42 | 5.39 | 5.36 | 5.44  | 5.36 | 5.36        |
|                     | 基準年度比 93%                                                 |                                                 |                  |                  |                |               |                    |       |      |      |      |      |      |       |      |             |
|                     | 削減率 -7.0%                                                 |                                                 |                  |                  |                |               |                    |       |      |      |      |      |      |       |      |             |
|                     | 目標値 5.36 L/百万円                                            |                                                 |                  |                  |                |               |                    |       |      |      |      |      |      |       |      |             |
|                     |                                                           |                                                 |                  |                  |                |               |                    |       |      |      |      |      |      |       |      |             |

| 方針            | 目 標<br>(方針に掲げた取組項目は必ず挙げる)<br>(負荷の自己チェックで特定した項目) | 目標達成手段<br>(取組の自己チェックで◎をつけた項目)                                          | 責任部門<br>責任者(担当者)               | スケジュール                                                   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       | 取組評価<br>(計) |
|---------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-------------|
|               |                                                 |                                                                        |                                | 4月                                                       | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月  | 11月  | 12月   | 1月   | 2月    | 3月    |             |
| 廃棄物排出量削減－3R推進 | <b>一般廃棄物(段ボール)の削減</b>                           | ・梱包材(段ボール)の再利用(リユース)                                                   | 生管: 山田T                        | 梱包材(段ボール)の再利用推進                                          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |             |
|               | 基準年度実績                                          |                                                                        |                                |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |             |
|               | 2017 年 96,655 kg                                |                                                                        |                                |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |             |
|               | 基準年度(2017) 2.57 kg/十万円                          |                                                                        | 基準年 kg/十万円                     | 2.69                                                     | 2.68 | 2.80 | 2.95 | 2.50 | 2.61 | 2.31 | 2.27 | 2.41  | 2.49 | 2.41  | 2.44  | 2.57        |
|               |                                                 |                                                                        | 廃棄量 (累計)                       | 2.69                                                     | 2.69 | 2.73 | 2.79 | 2.74 | 2.73 | 2.68 | 2.64 | 2.62  | 2.60 | 2.59  | 2.57  | 2.57        |
|               |                                                 |                                                                        | 目 標 (単月)                       | 2.56                                                     | 2.55 | 2.66 | 2.80 | 2.38 | 2.48 | 2.19 | 2.16 | 2.29  | 2.37 | 2.29  | 2.32  | 2.44        |
|               |                                                 |                                                                        | (累計)                           | 2.56                                                     | 2.56 | 2.59 | 2.65 | 2.60 | 2.59 | 2.55 | 2.51 | 2.49  | 2.47 | 2.46  | 2.44  | 2.44        |
|               | <b>2022 年度目標</b>                                |                                                                        |                                |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |             |
|               | 基準年度比 95%                                       |                                                                        |                                |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |             |
|               | 削減率 <b>-5%</b>                                  |                                                                        |                                |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |             |
|               | 目標値 2.44 kg/十万円                                 |                                                                        |                                |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |             |
|               | <b>一般廃棄物(紙・ビニール)の削減</b>                         | ・包装材(ビニール)の再利用(リユース)<br>・両面コピーの推進(リユース)                                | 技術: 渡辺GF<br>生管: 山田T            | 梱包材(ビニール袋)の再利用推進<br>両面コピー・裏紙使用の推進                        |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |             |
|               | 基準年度実績                                          |                                                                        |                                |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |             |
|               | 2017 年 15,182 kg                                |                                                                        |                                |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |             |
|               | 基準年度(2017) 4.04 kg/百万円                          |                                                                        | 基準年 kg/百万円                     | 3.62                                                     | 4.08 | 4.01 | 4.18 | 3.41 | 5.40 | 4.93 | 3.73 | 4.10  | 4.33 | 3.98  | 3.44  | 4.04        |
|               |                                                 |                                                                        | 廃棄量 (累計)                       | 3.62                                                     | 3.86 | 3.91 | 3.99 | 3.89 | 4.05 | 4.15 | 4.11 | 4.11  | 4.12 | 4.11  | 4.04  | 4.04        |
|               |                                                 |                                                                        | 目 標 (単月)                       | 3.44                                                     | 3.88 | 3.81 | 3.97 | 3.24 | 5.13 | 4.68 | 3.54 | 3.90  | 4.11 | 3.78  | 3.27  | 3.84        |
|               |                                                 |                                                                        | (累計)                           | 3.44                                                     | 3.67 | 3.71 | 3.79 | 3.70 | 3.85 | 3.94 | 3.90 | 3.90  | 3.91 | 3.90  | 3.84  | 3.84        |
|               | <b>2022 年度目標</b>                                |                                                                        |                                |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |             |
|               | 基準年度比 95%                                       |                                                                        |                                |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |             |
|               | 削減率 <b>-5%</b>                                  |                                                                        |                                |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |             |
|               | 目標値 3.84 kg/百万円                                 |                                                                        |                                |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |             |
|               | <b>産業廃棄物(銅・鉄くず・他)の削減</b>                        | ・不用治工具の再利用(リユース)<br>・端材の分離廃棄(リデュース)<br>・廃棄物(設備)の再資源化(リサイクル)            | 技術: 山本F<br>技術: 山本F<br>技術: 渡辺GF | 治工具再利用<br>分別廃棄の周知<br>廃却設備の洗出し&修理                         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |             |
|               | 基準年度実績                                          |                                                                        |                                |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |             |
|               | 2017 年 30,490 kg                                |                                                                        | 基準年 kg/百万円                     | 0.00                                                     | 8.52 | 0.00 | 7.21 | 0.00 | 9.09 | 3.95 | 7.70 | 12.00 | 0.00 | 18.53 | 24.47 | 8.11        |
|               | 基準年度(2017) 8.11 kg/百万円                          |                                                                        | 廃棄量 (累計)                       | 0.00                                                     | 4.35 | 2.74 | 3.96 | 3.33 | 3.95 | 3.95 | 4.31 | 5.21  | 4.76 | 6.04  | 8.11  | 8.11        |
|               |                                                 |                                                                        | 目 標 (単月)                       | 0.00                                                     | 7.84 | 0.00 | 6.63 | 0.00 | 8.36 | 3.63 | 7.08 | 11.04 | 0.00 | 17.05 | 22.51 | 7.46        |
|               |                                                 |                                                                        | (累計)                           | 0.00                                                     | 4.00 | 2.52 | 3.64 | 3.06 | 3.63 | 3.63 | 3.97 | 4.79  | 4.38 | 5.56  | 7.46  | 7.46        |
|               | <b>2022 年度目標</b>                                |                                                                        |                                |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |             |
|               | 基準年度比 92%                                       |                                                                        |                                |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |             |
|               | 削減率 <b>-8%</b>                                  |                                                                        |                                |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |             |
|               | 目標値 7.46 kg/百万円                                 |                                                                        |                                |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |             |
| 排水量削減－節水の徹底   | <b>水使用量の削減</b>                                  | ・節水(節水/不凍)コマの設置<br>・昼食時お茶提供の見直し(ヤカン給茶提供廃止)<br>・水道栓/配管のメンテナンス実施(漏水箇所修理) | 技術: 山本F<br>経理: 酒井T<br>技術: 渡辺GF | 節水(節水/不凍)コマの設置<br>昼食時お茶提供の見直し<br>水道栓/配管のメンテナンス実施         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |             |
|               | 基準年度実績                                          |                                                                        |                                |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |             |
|               | 2017 年 5,022 m <sup>3</sup>                     |                                                                        | 基準年 m <sup>3</sup> /百万円        | 0.00                                                     | 2.80 | 0.00 | 2.86 | 0.00 | 3.97 | 0.00 | 3.00 | 0.00  | 2.10 | 0.00  | 1.88  | 1.34        |
|               | 基準年度(2017) 1.34 m <sup>3</sup> /百万円             |                                                                        | (累計)                           | 0.00                                                     | 1.43 | 0.90 | 1.44 | 1.21 | 1.50 | 1.34 | 1.51 | 1.33  | 1.40 | 1.27  | 1.34  | 1.34        |
|               |                                                 |                                                                        | 目 標 (単月)                       | 0.00                                                     | 2.63 | 0.00 | 2.69 | 0.00 | 3.73 | 0.00 | 2.82 | 0.00  | 1.97 | 0.00  | 1.77  | 1.26        |
|               |                                                 |                                                                        | (累計)                           | 0.00                                                     | 1.34 | 0.85 | 1.35 | 1.14 | 1.41 | 1.26 | 1.42 | 1.25  | 1.32 | 1.19  | 1.26  | 1.26        |
| 化学物質の削減       | <b>トリクロロエチレン洗浄の削減</b>                           | ・トリクロロエチレン完全撤廃への取組み<br>・再生品購入の推進                                       | 製造: 下山J<br>製造: 下山J             | 代替品洗浄テスト<br>代替品品質確認<br>代替品SDS&届出確認<br>代替品に移行<br>再生品購入の推進 |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |             |
|               | 基準年度実績                                          |                                                                        |                                |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |             |
|               | 2017 年 2,030 Kg                                 |                                                                        | 基準年 kg/百万円                     | 0.88                                                     | 0.00 | 0.73 | 0.72 | 0.00 | 0.00 | 1.25 | 0.00 | 0.00  | 2.18 | 0.00  | 0.69  | 0.54        |
|               | 基準年度(2017) 0.54 kg/百万円                          |                                                                        | (累計)                           | 0.88                                                     | 0.43 | 0.54 | 0.59 | 0.49 | 0.44 | 0.53 | 0.48 | 0.42  | 0.57 | 0.52  | 0.54  | 0.54        |
|               |                                                 |                                                                        | 目 標 (単月)                       | 0.84                                                     | 0.00 | 0.70 | 0.69 | 0.00 | 0.00 | 1.20 | 0.00 | 0.00  | 2.09 | 0.00  | 0.66  | 0.52        |
|               |                                                 |                                                                        | (累計)                           | 0.84                                                     | 0.41 | 0.52 | 0.57 | 0.47 | 0.42 | 0.51 | 0.46 | 0.40  | 0.55 | 0.50  | 0.52  | 0.52        |
|               | <b>2022 年度目標</b>                                |                                                                        |                                |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |             |
|               | 基準年度比 96%                                       |                                                                        |                                |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |             |
|               | 削減率 <b>-4%</b>                                  |                                                                        |                                |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |             |
|               | 目標値 0.52 kg/百万円                                 |                                                                        |                                |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |             |

| 方針                                                                                                                 | 目 標<br>(方針に掲げた取組項目は必ず挙げる)<br>(負荷の自己チェックで特定した項目) | 目標達成手段<br>(取組の自己チェックで◎をつけた項目)                                        | 責任部門<br>責任者(担当者)            | スケジュール                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 取組評価<br>(計) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
|                                                                                                                    |                                                 |                                                                      |                             | 4月                                     | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月  | 11月  | 12月  | 1月   | 2月   | 3月   |             |
| 自らが生産・提供する製品及びサービスに関する環境配慮                                                                                         | <b>社長が取り上げた環境負荷の削減</b><br><b>廃材料(上・下銅材)の削減</b>  | ・在庫日数前年比15%削減<br>(先行生産の徹底圧縮と必要性の理論的把握)                               | 生管:山田T                      | 製品、仕掛品、サービス部品、不動製品の適正把握(8.9.12.3月棚卸実施) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
|                                                                                                                    | 基準年度実績                                          | ・端材の再利用                                                              | 生管:山田T                      | 端材再利用の推進                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
|                                                                                                                    | 2017 年 12,897 kg                                |                                                                      | 基準年 kg/百万円                  | 0.00                                   | 3.32 | 0.00 | 3.26 | 0.00 | 5.05 | 3.35 | 1.77 | 4.46 | 0.00 | 3.87 | 6.56 | 2.70        |
|                                                                                                                    | 基準年度(2017) 2.70 kg/百万円                          |                                                                      | 廃棄量 (累計)                    | 0.00                                   | 1.70 | 1.07 | 1.67 | 1.40 | 1.79 | 1.96 | 1.94 | 2.23 | 2.04 | 2.21 | 2.70 | 2.70        |
|                                                                                                                    | 2022 年度目標                                       |                                                                      | 目 標 (単月)                    | 0.00                                   | 3.02 | 0.00 | 2.97 | 0.00 | 4.60 | 3.05 | 1.61 | 4.06 | 0.00 | 3.52 | 5.97 | 2.48        |
|                                                                                                                    | 基準年度比 91%                                       |                                                                      | (累計)                        | 0.00                                   | 1.55 | 0.97 | 1.52 | 1.27 | 1.63 | 1.78 | 1.77 | 2.03 | 1.86 | 2.01 | 2.46 | 2.48        |
|                                                                                                                    | 削減率 -9%                                         |                                                                      |                             |                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
|                                                                                                                    | 目標値 2.48 kg/百万円                                 |                                                                      |                             |                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
|                                                                                                                    | <b>社長が取り上げた環境負荷の削減</b><br><b>環境に配慮した活動</b>      | ・環境CSR対応<br>・工場敷地内及び周辺清掃・緑化推進活動<br>・職場環境改善の推進(工場内完全禁煙)               | 総責任:藤澤P<br>技術:渡辺B<br>技術:渡辺B | 計画                                     | 計画   | 計画   | 計画   | 計画   | 計画   | 計画   | 計画   | 計画   | 計画   | 計画   | 計画   |             |
|                                                                                                                    |                                                 |                                                                      |                             | 計画                                     | 計画   | 計画   | 計画   | 計画   | 計画   | 計画   | 計画   | 計画   | 計画   | 計画   | 計画   |             |
|                                                                                                                    |                                                 |                                                                      |                             |                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
|                                                                                                                    | <b>課題を解決しチャンスを活かす取組</b>                         | ・技術の継承<br>・企業PRIによる顧客獲得<br>・事業拡大のための資金調達、人材確保<br>・新製品・商品開発<br>・働き方改革 |                             |                                        |      |      |      |      |      |      |      | 計画   | 計画   | 計画   | 計画   |             |
|                                                                                                                    |                                                 |                                                                      |                             |                                        | 計画   | 計画   | 計画   | 計画   |      |      |      |      |      |      |      |             |
|                                                                                                                    |                                                 |                                                                      |                             |                                        | 計画   | 計画   | 計画   | 計画   |      |      |      |      |      |      |      |             |
|                                                                                                                    |                                                 |                                                                      |                             |                                        |      |      |      |      | 計画   | 計画   | 計画   | 計画   |      |      | 計画   | 計画          |
| <b>年間活動計画</b>                                                                                                      |                                                 |                                                                      |                             |                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
| 環境教育<br>一般教育<br>幹部教育<br>特別教育<br>緊急事態対応訓練<br>環境関連法規等の遵守評価<br><br>代表者による全体の評価と見直し<br>環境経営レポート<br>審査申し込み<br>会社周辺の清掃活動 | 環境教育                                            | ・環境方針・目標・活動計画の周知                                                     | 環境事務局                       |                                        |      | 計画   |      |      | 計画   | 計画   |      | 計画   |      | 計画   |      |             |
|                                                                                                                    |                                                 | ・環境目標・環境活動進捗状況確認・評価                                                  | 環境管理責任者                     |                                        |      | 計画   |      |      | 計画   | 計画   |      | 計画   |      | 計画   |      |             |
|                                                                                                                    |                                                 | ・資格取得・更新のため研修会参加                                                     | 環境事務局                       |                                        |      |      |      | 計画   |      |      |      |      |      |      |      |             |
|                                                                                                                    |                                                 | ・定期的な実施(火災対応訓練9月)                                                    | 環境事務局                       |                                        |      |      |      |      | 計画   |      |      |      |      |      |      |             |
|                                                                                                                    |                                                 | ・遵守評価前に環境関連法規等の追加、改正を確認する                                            | 環境事務局                       |                                        |      |      |      | 計画   |      |      |      |      |      |      |      |             |
|                                                                                                                    |                                                 |                                                                      |                             |                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
|                                                                                                                    |                                                 | ・振り返って方針・目標・活動計画等を見直す                                                | 代表者                         |                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 計画   |      |             |
|                                                                                                                    |                                                 | ・作成と地域事務局への送付                                                        | 環境事務局                       |                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 計画   |      |             |
|                                                                                                                    |                                                 | ・余裕をもって2か月前には申し込む                                                    |                             |                                        |      |      |      |      | 計画   |      |      | 計画   |      |      |      |             |
|                                                                                                                    |                                                 |                                                                      | 持ち回り                        | 計画                                     | 計画   | 計画   | 計画   | 計画   | 計画   | 計画   | 計画   | 計画   | 計画   | 計画   | 計画   |             |

## VII. 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

### 1. 環境関連法規等の遵守状況

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。

| 承認                   | 点検日                  |
|----------------------|----------------------|
| 2022.5.14            | 2022.5.14            |
| 点検者                  | 点検者                  |
| 技術<br>22.05.14<br>渡辺 | 技術<br>22.05.14<br>渡辺 |
| 環境管理責任者              |                      |

| 法規・条例・規制             | 適用内容又は規制基準値                                                        | 備考                     | 届出等確認日                                    | 遵守状況 |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------|------|
| 廃棄物処理法               | * 保管施設の表示と保管基準の遵守                                                  | 表示板(60cmx60cm)         | -                                         | ○    |
|                      | * 収集運搬業者及び処分業者との委託契約                                               | 契約書                    | -                                         |      |
|                      | * 委託契約書の保管                                                         | 5年間                    | -                                         |      |
|                      | * マニフェストの管理                                                        | 5年間                    | -                                         |      |
|                      | * マニフェストの交付状況報告                                                    | 年1回                    | 2021.4届出                                  |      |
|                      | 特別管理産業廃棄物管理責任者の届出                                                  |                        | 2021.3.4届出                                |      |
| 静岡県産業廃棄物の適正な処理に関する条例 | 事業者は、その産業廃棄物の運搬又は処分を業者に委託する時は当該委託に係る施設の状況その他で定める事項を実地に確認しなければならない。 | 年1回以上                  | (株)ホクセイ<br>〈産業廃棄物処理業者〉<br>2022.1.25<br>確認 | ○    |
| 水質汚濁防止法              | * 工場廃水の水質検査                                                        | 月1回 自主検査               | -                                         | ○    |
|                      | * 適用される排出基準の遵守                                                     | 市の立入検査                 | 2020.2.7検査                                |      |
|                      |                                                                    | 県の立入検査                 | 2019.7.22検査                               |      |
|                      | * 水質汚濁防止法に係る特定施設移動届出書                                              | 県への提出                  | 2010.7.26届出                               |      |
| 浄化槽法                 | * 指定機関による11条検査の実施                                                  | 年1回                    | 2021.6.4実施                                | ○    |
|                      | * 保守点検・清掃の実施                                                       | 年1回以上                  |                                           |      |
| 騒音規制法                | * 適用される騒音基準の遵守<br>(県条例3.75kw以上)                                    | エアコンプレッサ 7台            | 2017.10.16届出                              | ○    |
| 振動規制法                | * 適用される振動基準の遵守<br>(県条例7.5kw以上)                                     | エアコンプレッサ 7台            | 2017.10.16届出                              | ○    |
| PRTR法                | * 環境省への情報公開の遵守                                                     | 年1回                    | 2021.05.10届出                              | ○    |
| フロン排出抑制法             | * 適用される全ての第一種特定製品の点検・記録・報告・保管(廃棄後3年間)の遵守                           | (業務用の空調機器)<br>簡易点検: 全て | -                                         | ○    |
| 関連法規                 | ① 家電リサイクル法・パソコンリサイクル法                                              | 社有家電、OAパソコンなど          | -                                         | ○    |
|                      | ② 自動車リサイクル法                                                        | 社有車                    | -                                         |      |
|                      | ③ 高圧ガス保安法(CEも含む)                                                   | 年1回メーカー検査              | -                                         |      |
| 労働安全衛生法              | * トリクレン洗浄時の安全基準の遵守                                                 | 防具着用                   | -                                         | ○    |
|                      | * 作業環境測定                                                           | 年2回                    |                                           |      |
|                      | * 社員の健康診断の実施                                                       | 健康診断 (年1回)             | 2021.9.6-7実施                              |      |
| 消防法                  | * 適用される消防基準の遵守                                                     | 炭化水素洗浄装置               |                                           | ○    |
|                      |                                                                    | 導入時に所轄消防署に届出           | 1997.12.2届出                               |      |

### 2. 訴訟等の有無

関係機関からの指摘、利害関係者からの訴訟も過去3年間ありませんでした。

### 3. その他の規制

- \* RoHS規制: 製造製品に対して以下6品目の不含有の遵守  
不含有確認対象品目  
自給銅管材料・自給ストレナ・ロー材  
マーキング用ペイントマーカー  
※原則的に客先指定図面の支給部品に関しては客先にて確認

カドミウム・六価クロム・水銀・鉛  
ポリブロモビフェニル  
ポリブロモジフェニルエーテル

- \* REACH規則: 自社調達納入資材すべての含有化学物質の客先への情報伝達の遵守

- \* SDS: 化学物質等の安全データシート(トリクレン)の把握とデータ収集

- \* グリーン購入法 国、独立行政法人及び地方公共団体による環境物品等の調達の推進、情報の提供

# VIII.代表者による全体の評価と見直し・指示

活動期間:2021年度(2021年4月～2022年3月まで)

## 1.環境活動の取組のチェック

| 環境管理責任者 | 検印                   |
|---------|----------------------|
| 渡辺 心一   | 技術<br>22.05.25<br>渡辺 |

| 項 目                    | チェック                                | 必要に応じて評価・コメントを記入                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ① エコアクション21文書の作成と保管と整理 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2017年度版に準拠した環境活動レポートの作成。<br>環境活動の取組・負荷の自己チェック表の作成。<br>(ガイドライン2017年版に準拠したフォームで作成) |
| ② 環境方針・環境目標及び目標達成状況の確認 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2017年度版のガイドラインに沿った環境方針・目標を策定した。<br>2017年度を基準年度とし、環境目標を設定した。                      |
| ③ 環境活動計画及び取り組み実施状況の確認  | <input checked="" type="checkbox"/> | 生産途中で発生する銅管の廃棄物について、<br>各職場ごとに廃棄量を測定し、毎週役職朝会で情報を共有し、<br>発生原因を突き止める取組を展開している。     |
| ④ 教育・訓練の実施状況           | <input checked="" type="checkbox"/> | ゴミの分別や役職者も率先してアイデアを出し、<br>社員に環境活動を積極的に推進していた。<br>環境月間に訓示及び標語を募集。                 |
| ⑤ 環境関連法規遵守状況           | <input checked="" type="checkbox"/> | 関係省庁への報告や廃棄物・特定化学物質の管理を<br>徹底して行い、適法遵守に努めた。                                      |
| ⑥ 外部コミュニケーション・対応記録     | <input checked="" type="checkbox"/> | 地域の中・高校生の見学やインターシップを通じ、<br>事業内容と環境活動の取り組みをPR。                                    |
| ⑦ 問題点の是正・予防措置の実施状況     | <input checked="" type="checkbox"/> | LPG使用量増加(GHP切り替えが大きな要因)。<br>是正に取り組むも、改善につながっていない。                                |
| ⑧ RoSH・REACH規制対応       | <input checked="" type="checkbox"/> | 客先より要請のある、欧州環境規制に対応。<br>製品の規制物質の含有確認を実施<br>⇒継続中                                  |

## 2.統括責任者による環境経営システムの見直し

| 統括責任者 | 検印                   |
|-------|----------------------|
| 藤澤 尚朗 | 社長<br>22.05.26<br>藤澤 |

| 項 目           | 見直し | 見直し事項等                                  |
|---------------|-----|-----------------------------------------|
| ① 環境方針        | 有・無 | 2019年4月1日に見直し改定。                        |
| ② 環境目標・計画     | 有・無 | 環境に対する意識の向上、周知を再度徹底する。<br>目標・計画の見直しが必要。 |
| ③ 環境活動計画・取組項目 | 有・無 | 継続して銅管の廃棄量について状況を把握し改善点を模索し、削減活動をしていく。  |
| ④ 環境関連法規対応    | 有・無 |                                         |
| ⑤ 実施体制        | 有・無 | 継続して実施する。                               |

## 全体評価「総括」

前年度同様に新型コロナウイルスの影響を受け、生産したくても部品の調達が困難で生産が出来ないというもどかしい一年だった。その中でも、環境に配慮した取り組みが継続して取り組めたのは評価できる点といえる。LPGの使用量に関しては、GHPエアコンの導入以降、使用量増加は否めない。今後取り組んでいくうえで、目標や計画の見直しも必要だと感じた。世界的にも環境に関する取り組みが加速していく傾向で、会社としてどう活動していくのか、方向性を示して、従業員全員に周知し、一丸となり取り組んでいきたい。