

(別紙 4)

## 地球温暖化対策計画実施状況報告書（最終報告）の概要（公表用）

## 1 事業者の概要

|          |                              |          |                     |
|----------|------------------------------|----------|---------------------|
| 氏名       | ユニオンマシナリ株式会社                 | 市内の主たる住所 | 相模原市 中央区 上溝 1936-19 |
| 主たる事業の内容 | 産業用省力機械の製造及び販売、電気器具部品の製造及び販売 |          |                     |

## 2 計画期間

|             |
|-------------|
| 令和元年度～令和3年度 |
|-------------|

## 3 計画年度における温室効果ガスの排出の状況

|                               |           |                 |            |
|-------------------------------|-----------|-----------------|------------|
| 基準年度<br>排出量                   | 980 t-CO2 | 計画最終年度<br>排出量   | 1020 t-CO2 |
| 計画最終年度<br>排出削減量               | -40 t-CO2 | 計画最終年度<br>排出削減率 | -4.1 %     |
| (原単位を設定した場合) 計画最終年度の原単位排出量削減率 |           |                 | 11.7 %     |

## 4 計画年度における温室効果ガスの排出の状況に関する説明

|   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>計画1年目：工場及び倉庫の投光灯をLEDに更新。エア漏れ改善を行い9t-CO2/年の削減。</li> <li>計画2年目：①成形機ヒーター保温②照明をLEDに更新③高効率空調機へ更新④太陽光発電設備の導入。⑤エア圧低減⑥エア漏れ改善を行い122t-CO2/年の削減。</li> <li>計画3年目：①照明をLEDに更新②高効率空調機へ更新③会議室に熱交換器型換気扇を設置④照明のこまめな入切⑤契約電力会社の切換え(Co2フリー電力契約)を行ったがコロナウイルス対策で工場内を換気したことにより空調機の負荷が増大した結果、消費電力量が前年と比較して11.3%増大した。</li> </ul> |
|---|

## 5 温室効果ガスの排出の抑制等を図るために実施した措置の内容【計画書記載事項】

| 対象年度  | 措置の内容                                  | 実施状況 |
|-------|--|------|
| 令和元年度 | ①照明設備をLEDに更新 ②エア漏れ改善 ③照明のこまめな入切        | 実施済  |
| 令和2年度 | ①照明設備をLEDに更新 ②高効率空調機への更新               | 実施済  |
| 令和2年度 | ③成形機ヒーター保温 ④エア圧低減 ⑤エア漏れ改善 ⑥照明のこまめな入切   | 実施済  |
| 令和3年度 | ①照明設備をLEDに更新 ②熱交換器型換気扇を設置 ③高効率空調機への更新  | 実施済  |
| 令和3年度 | ④契約電力会社の切換え(Co2フリー電力契約/10%) ⑤照明のこまめな入切 | 実施済  |

## 6 計画内容の進捗状況に関する説明

|  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>計画した事項については概ね実施できた。</li> <li>計画書記載事項以外の自主的な取組みとして、①太陽光発電設備導入(令和元年)②太陽光発電設備導入(令和2年)③太陽光発電設備導入(増設、令和3年)等を実施した。</li> <li>令和3年度の照明をLEDに更新については、昨今の社会情勢の影響により製品が入荷されないことから、令和4年度以降に実施予定とした。</li> </ul> |
|--|

## 7 その他、計画期間に実施した地球温暖化対策の推進に寄与する取組等

|   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>弊社で使用している車両については、更新毎に省エネや温暖化対策に効果のある物を選定しています。</li> <li>商品発送時に使用する梱包材については、①専用トレーを製作しリユースを行っています。これによりビニル等を削減しています。②治具専用梱包機を使用して、梱包材の材質も有害物質が発生し難い物を使用しています。</li> <li>社内で発生したごみは、①一般ごみ(可燃ごみ)②プラスチックごみ③段ボール④産業廃棄物に選別して廃棄しています。</li> </ul> |
|---|