

(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	有限会社 小山溶接工業	市内の主たる住所	相模原市中央区淵野辺 1 丁目 2 1 番 7 号
主たる事業の内容	溶接板金・精密板金加工及び製缶加工		

## 2 計画期間

令和 1 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 排出量	18 t-CO <sub>2</sub>	計画最終年度 排出量	14 t-CO <sub>2</sub>
計画最終年度 排出削減量	4 t-CO <sub>2</sub>	計画最終年度 排出削減率	22.6 %
(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			%

## 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

令和元年度は、工場の空調設備（1台）の効率化、照明のLED化を実施。照明と空調の運用改善を実施し、2019年のCO<sub>2</sub>排出量は17t-co<sub>2</sub>と約1t-co<sub>2</sub>の削減につながった。令和2年度は、工場空調設備（1台）の高効率化を実施。照明と空調の運用改善を実施し、2020年度のCO<sub>2</sub>排出量は15t-co<sub>2</sub>となり、基準年度と比較して約3t-co<sub>2</sub>の削減につながった。令和3年度は、工場の空調設備（2台マルチ）の効率化、事務所・食堂・工場のLED化、照明と空調の運用改善を実施し、2021年度のCO<sub>2</sub>排出量は14t-co<sub>2</sub>となり、基準年度と比較して約4t-co<sub>2</sub>の削減につながった。

## 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	エアコン空調設備の高効率化、水銀灯及び蛍光灯のLED化。天井照明のこまめな消灯及び設定温度を確認しながらの空調設備使用を実施する。	実施済
令和2年	エアコン空調設備の高効率化。天井照明のこまめな消灯及び設定温度を確認しながらの空調設備使用を実施する。	実施済
令和3年	エアコン空調設備の高効率化、蛍光灯のLED化。天井照明のこまめな消灯及び設定温度を確認しながらの空調設備使用を実施する。	実施済

## 6 計画内容の進捗状況に関する説明

令和元年度からの地球温暖化計画に基づく項目は全て実施することができた。また、空調の運用改善に継続して取組み、全社一丸となってゼロカーボン推進を少しずつだが実行に移す事が出来た。2021・2022年度の空調設備による冷暖房使用は、コロナウイルス感染症対策（換気）の為に、就労時間内は窓やドアを開けたままにしていた事で、例年よりも空調効率が悪かった事が想定され、予測よりも排出削減量が伸びなかったと考えている。

## 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

デマンドコントロールを2018年5月より運用を開始し、工場内での電気使用量の見える化を実施してきた。客先との設計改善・製造工程の見直し等により、使用部材の軽量化や工程の簡素化等を図り、温室効果ガスの排出量の削減に努めてきた。また「COOL CHOICE」の賛同登録を完了し、全社でこの取組みを共有しながら、個々のライフスタイルの中でも省エネを意識しようと啓発を行っている。