

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

法人名 代表者名	東京製螺工業株式会社	市内の 主たる住所	相模原市中央区田名塩田1-17-5
主たる事業 の内容	自動車、産業用機械などのネジ付部品の製造		

2 計画期間

令和 4 年度 ~ 令和 6 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	52 t-CO ₂	計画最終年度 排出量	43 t-CO ₂
計画最終年度 排出削減量	9 t-CO ₂	計画最終年度 排出削減率	17.3 %
(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

計画期間中において、太陽光発電の導入やその他の取り組みにより、温室効果ガスの排出の抑制することができた。

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4年度	太陽光発電設備 13.08Kw 自家消費型 による電力量の削減	実施済
令和4年度	蓄電池システム 5KW 1台 による余剰電力の活用	実施済
令和5年度	太陽光発電設備 13.08kW 増設による自家消費型 による電力量の削減	実施済
令和5年度	蓄電池システム 10kW 1台 増設 による余剰電力の活用	実施済
令和5年度	社用車1台を電気自動車に切り替えた	実施済
令和5年度	NC旋盤を省エネモーターを搭載の機種に更新した	実施済
令和6年度	太陽光発電パネル+蓄電池の導入	実施予定・検討

6 計画内容の進捗状況に関する説明

相模原市の補助金を活用しながら、太陽光発電を導入し、温室効果ガスの抑制に務めることができた。 計画最終年度予定していた増設工事業は変更し、R4,5年度に実施した太陽光発電のCO ₂ 削減効果の検証と分析に取り組み。R7年度以降に新たに、再生エネルギーの利用と合わせ既存の設備を省エネ、ゼロエミッション設備への更新計画を策定する。

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

その他、LED照明の導入や節電効果のある機器の導入など省エネルギーの取り組みを積極的に行っている。 なお、毎年、工場の壁面を活用してゴーヤを栽培し緑のカーテンの遮温効果による省エネルギー対策を行っている。
