

(別紙3)

地球温暖化対策計画実施状況報告書の概要(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 代表取締役 樋口 恵	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	ボルト・ナット・リベット・小ねじ・木ネジ等 製造業		

2 計画期間

令和4年度 ~ 令和6年度

3 報告対象年度

令和4年度

4 報告対象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	報告対象年度 排出量	48 t-CO ₂
排出削減量	4 t-CO ₂	報告対象年度 排出削減率	7.7 %
(原単位を設定した場合) 報告対象年度原単位排出量削減率			%

5 報告対象年度における温室効果ガスの排出の状況に関する説明

<p>2023年3月から稼働した太陽光システムでの発電電力は4月940kW5月1080kWと月使用量の15%以上で自家消費した効果が確認できた【添付資料参照】 昨年までに補助金で導入したLED照明、コンプレッサーの運用をスケジュールタイマーで管理、稼働時間状況でON/OFFさせ、排出抑制の相乗効果で6t-CO₂削減できた。 同時にスマートホンとリモートスイッチによる消灯、電源をOFFできる 'ロボスイッチ' を付けて消し忘れ、空運転の無駄な消費の削減対応システムを運用した。</p>
--

6 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

措置の内容
工場屋根上に新規設置太陽光発電設備 13.08kW 自家消費型 による電力量の削減
工場建屋内に新規設置蓄電池システム 5kW 1台 による余剰電力の活用
既設LED照明、コンプレッサーをスケジュールタイマーでの制御による自動起動、停止により運転時間の抑制
LED照明、コンプレッサーにリモートスイッチを取り付けて消灯、電源OFFできるようにして切り忘れ、空運転の抑制

7 その他地球温暖化対策の推進に寄与する取組等

<p>本年度は太陽光パネル15.6kW,蓄電池10kWの増設を計画、自家消費することで、電力必要量の30%以上を太陽光発電で賄う、非常時の電源確保時間を6時間から18時間にする。</p>
