4.1 工場・事業場における先導的な脱炭素化取組推進事業／設備更新補助事業

②省エネ型冷蔵・冷凍設備、太陽光発電導入によるCO_2削減と災害時の非常用電源の確保

株式会社トーエイ（広島県庄原市／その他の小売業）

【HP】https://www.toei2000.co.jp/　【備考】代表申請者　ー

赤文字：該当箇所 ｜ 灰色文字：該当外

補助事業の紹介

補助事業名	工場・事業場における先導的な脱炭素化取組推進事業
補助事業の概要	① 設備更新補助事業 ② 企業間連携先進モデル支援
実施目的	工場・事業場における先導的な脱炭素化に向けた取組を推進し、脱炭素化に向けて更なる排出削減に取り組む事業者の裾野を拡大すること。CO_2排出量50t以上3,000t未満の工場・事業場を保有する中小企業等に対し、「CO_2削減計画策定支援」の策定支援、その計画に基づく設備更新支援すること。
交付対象	民間企業等
補助率	① 標準事業：1/3（上限1億円） ② 大規模電化・燃料転換事業：1/3（上限5億円） ③ 中小企業事業：以下ⅰ）ⅱ）のうちいずれか低い額（上限0.5億円） ⅰ）年間CO_2削減量×法定耐用年数×7,700円／t-CO_2 ⅱ）補助対象経費の1/2

②省エネ型冷蔵・冷凍設備、太陽光発電導入によるCO_2削減と災害時の非常用電源の確保

事業の概要

補助金額	補助金額	約2,148万円
	補助率	1/3
導入設備	従前設備	冷凍機 冷蔵設備（ショーケース） 受変電設備
	導入設備	冷凍冷蔵設備 冷蔵ショーケース 受変電設備 太陽光発電設備
事業期間	稼働日	2025年3月
備考	導入台数	25台



冷蔵冷凍設備


太陽光発電設備

事業の効果

エネルギーコスト※
▲約507（万円／年）

CO_2削減効果
約102（t-CO_2／年）

投資回収年数
14（年）→ 9.7（年）

CO_2削減コスト
2（万円／t-CO_2）

副次的効果
- **冷蔵冷凍設備の棚板の重量が軽くなった等により陳列作業の負荷軽減**
- **太陽光発電設備の導入により災害時に生鮮食品やレジ機能維持のための電力供給を実現**

※ エネルギーコストは、電力単価：21.6円／kWh、（出典：電力・ガス取引監視等委員会HP）を用いて試算したものである。

事業者の声



名越 圭佑｜**代表取締役**
- 本事業を実施する事で、既存の冷蔵冷凍設備と受変電設備を省エネ型に更新する事と、新たに自家消費型の太陽光発電設備を導入する事が出来ました。
- 地域密着型のショッピングセンターとして、CO_2削減と資源の有効活用を進めることで、持続可能な地域づくりに貢献していきます。
- 今後も省エネと脱炭素の取り組みを継続し、地域に選ばれるショッピングセンターを目指します。