

A i r ソーラー開発支援の対象事業者を採択しました！

～A i r ソーラー社会実装推進事業～

東京都では、電力のHTT「(H) へらす・(T) つくる・(T) ためる」をキーワードに、脱炭素社会の実現とエネルギーの安定確保に向けた取組を推進しています。

その取組の一つとして、「薄く、軽く、曲がる」という特徴を持った日本生まれの太陽電池である「A i r ソーラー※」の実用化に向け、開発事業者に対し実証費用の一部を助成する「A i r ソーラー社会実装推進事業」を実施しています。

このたび、助成対象事業者を採択しましたので、お知らせします。

なお、本事業におきましては、引き続き助成対象事業者を募集しています。

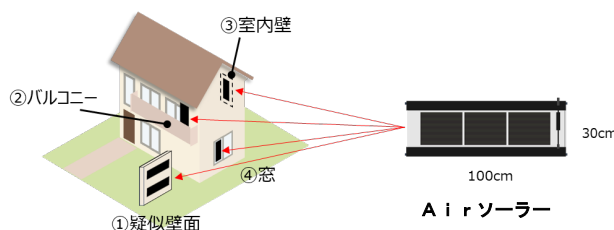
■助成対象事業者

東京ガス株式会社、飯田グループホールディングス株式会社、株式会社マクニカ、株式会社麗光

■事業概要

モデルハウスへA i r ソーラーを設置し、稼働検証や設置工法評価を行う

- ・垂直壁面（擬似壁面）での検証
- ・ベランダ部分での検証
- ・室内壁での検証
- ・窓での検証（接着工法・窓枠固定工法）
- ・住宅における設置交換が容易な設置手法の検証



住宅設置のイメージ図

■設置場所

日野市内モデルハウス

■事業期間

令和8年1月から令和8年12月まで(予定)

※A i r ソーラーについて

ペロブスカイトと呼ばれる結晶構造を用いた太陽電池です。

シリコン系太陽電池に比べ、以下の特徴を有し、シリコン系太陽電池に対して高い競争力が期待されています。

- ①「薄く軽くフレキシブル」である為、設置対象の場所の範囲が広がる
- ②製造技術開発によって大量生産、製造コストの低下の可能性が有る
- ③日本発の技術であるほか、主原料のヨウ素は、世界産出量の約30%が日本国内産である

本件は、「2050 東京戦略」を推進する取組です。
戦略20 ゼロエミッション「再生可能エネルギーの基幹エネルギー化」

〔問い合わせ先〕

<助成制度について>

東京都環境局気候変動対策部
計画課
TEL：03-5388-3524

<申請受付について>

公益財団法人東京都環境公社
東京都地球温暖化防止活動推進センター(クール・ネット東京)
TEL：03-6258-5313

A i r ソーラー社会実装推進事業について

<事業概要>

A i r ソーラーの早期実用化に向け、開発事業者が実施する実証事業の経費の一部を助成することで、社会実装の加速化を図る。

■助成対象事業の要件

- ・都の地域特性を踏まえ、都内でのA i r ソーラーの普及に向けた課題抽出及び効果検証を行うもの
- ・助成対象事業の成果を都内で引き続き活用し、かつ、都内での早期社会実装に向けて取り組む計画を有するもの 等

■助成金額

実証事業に要する経費（調査・設計費、設備費、工事費等）の3分の2の額
（上限額：4,000万円）

■申請期間

令和7年4月1日～令和8年3月31日（申請総額が予算額に達した時点で終了）

■予算額 1億2,000万円

■申請受付窓口

（公財）東京都環境公社 東京都地球温暖化防止活動推進センター（クール・ネット東京）

■事業 HP

<https://www.tokyo-co2down.jp/subsidy/airsolar-jissou>

