

あいちペロブスカイト太陽電池推進協議会への参画

2025年1月15日
関西電力株式会社

当社は、株式会社アイシン、中部電力ミライズ株式会社の2社と、あいちカーボンニュートラル戦略会議※において、「ペロブスカイト太陽電池普及拡大プロジェクト（以下、本プロジェクト）」を共同提案し、2024年12月26日に事業化支援対象として選定されました。

愛知県が、本プロジェクトの支援の一環として、2025年春頃に「あいちペロブスカイト太陽電池推進協議会」を設立する予定であり、当社は提案企業として参画します。

当社は、本協議会への参画を通じて、ペロブスカイト太陽電池の早期社会実装および普及拡大に向けて取り組んでいきます。

※愛知県が、2050年カーボンニュートラルを実現するため、2021年から全国の民間企業等を対象に、革新的・独創的な脱炭素プロジェクトのアイデアを募集し、事業化すべきプロジェクトを学識者からなる戦略会議で選定し、事業化の支援を行っているもの。

以 上

別紙：あいちペロブスカイト太陽電池推進協議会の概要

別紙：あいちペロブスカイト太陽電池推進協議会の概要

1. 設立の背景

2050年カーボンニュートラルの実現に向け、再生可能エネルギーの最大限導入が求められています。平地に限られた日本において更なる太陽光発電の適地確保には、既存技術では設置が難しい耐荷重の小さい工場の屋根やビル壁面等への導入が不可欠です。

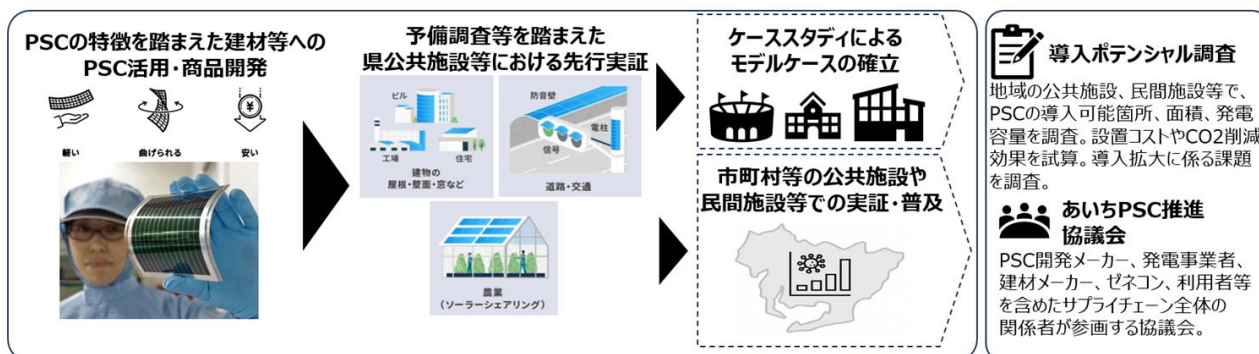
薄くて軽く、高い柔軟性があるため、曲面等、様々な場所に設置できるペロブスカイト太陽電池（以下、PSC）は、再生可能エネルギーの導入拡大につながる有望な社会インフラとして期待されています。

一方で、PSCを社会インフラとするためには、量産技術の開発・生産体制の整備や、社会実装・需要創出、施工方法の確立といった様々な課題があり、サプライチェーン全体の関係者が一体となり、各種検討に取り組んでいく必要があります。

2. 活動目的

- ・ PSCによる愛知県内の再生可能エネルギー導入拡大の可能性評価
- ・ PSC導入に対する課題整理および推進体制の構築

3. 活動内容



引用：愛知県公表資料 掲載 URL：<https://www.pref.aichi.jp/press-release/psc-boshu.html>

4. 各社の役割

会社名	役割
株式会社アイシン	PSC製造、普及に関する各種検討
中部電力ミライズ株式会社	愛知県内のPSC導入ポテンシャル推計に向けた情報提供、各種検討
関西電力株式会社	PPA事業によるPSC普及拡大に向けた各種検討

以上