

Press Release

2026年3月27日

中部電力株式会社

中部電力ミライズ株式会社

株式会社トーエネック



快適以上を、世の中へ。

TOENEC

鞍ヶ池公園（愛知県豊田市）における ペロブスカイト太陽電池の普及に向けた実証の開始

中部電力株式会社（以下、「中部電力」）、中部電力ミライズ株式会社（以下、「中部電力ミライズ」）、株式会社トーエネック（以下、「トーエネック」）の3社は、2026年7月以降、鞍ヶ池公園（愛知県豊田市）において、ペロブスカイト太陽電池（以下、「PSC」）^{※1}の普及に向けた実証（以下、「本実証」）を豊田市と共同で実施します。

本実証は、豊田市が、「あいちペロブスカイト太陽電池推進協議会」^{※2}による実証フィールドの候補地として鞍ヶ池公園を申請し、本日、同協議会から選定されたことによるものです。3社は、豊田市と連携し、同公園での実証を開始してまいります。

※1 柔軟性に優れ軽量化が可能のため、従来のシリコン型の太陽電池では設置が困難だった建物の壁面や耐荷重が小さい建物の屋根、小型の電子機器類にも設置できる特長があり、次世代太陽光発電設備として期待されています。

※2 愛知県内の再生可能エネルギーの導入量の飛躍的な増加を目的とした「ペロブスカイト太陽電池普及拡大プロジェクト」の事業化を支援するため、2025年5月に設立されました。

本実証では、3社が豊田市とともに、2026年7月以降、鞍ヶ池公園のプレイハウス屋上の外周柵へ株式会社アイシン製のPSCを合計1kW程度設置し、発電特性・経年変化の評価、課題整理等を行います。

また、PSCの「軽い」「薄い」特性を生かした施工方法を検証することで、これまで従来の太陽光パネルでは設置が困難であった施設へのPSCの普及に向けたモデルケースの構築を目指します。

本実証において、3社は中部電力グループとして連携し、中部電力は実証データに基づく発電特性と経年変化の評価、中部電力ミライズは本実証の推進・支援および検証全体の取りまとめ、トーエネックは設備の設計・施工、保守・管理、施工方法の検証を担います。

3社は、本実証を通じて、PSCの社会実装と再生可能エネルギーの最大限の活用に向けて取り組み、持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

【設置箇所のイメージ】

<外観（鞍ヶ池公園 プレイハウス）>



<プレイハウス屋上の外周柵>



【各社の役割】

中部電力	実証データに基づく発電特性と経年変化の評価
中部電力ミライズ	本実証の推進・支援、検証全体の取りまとめ
トーエネック	設備の設計・施工、保守・管理、施工方法の検証

以 上

【本プレスリリースに関するお問い合わせ先】

- ・ 中部電力株式会社
広報部 報道グループ
TEL 052-961-3582
- ・ 中部電力ミライズ株式会社
業務管理・支援本部 総務グループ 松本・福谷
TEL 052-740-6854
- ・ 株式会社トーエネック
総務部 広報グループ 中山・鈴木
TEL 052-219-1906