

## 太陽光発電設備の構造安全関係のデモンストレーション（杭基礎の載荷試験）

国立研究開発法人産業技術総合研究所（以下、産総研）再生可能エネルギー研究センター太陽光システムチームでは、福島県における再生可能エネルギーの導入促進のための支援事業費補助金「太陽光発電のO&M等の技術開発・人材育成拠点の形成」事業の一環として、福島再生可能エネルギー研究所（以下、FREA）に設置されている太陽光発電設備を活用し、オペレーション&メンテナンスの技術開発および人材育成を行っております。

太陽光発電設備の構造安全関係のデモンストレーション（杭基礎の載荷試験）を以下の要領で実施します。希望者はふるってご参加ください。

※2022年11月29日（火）より、オンライン参加【概要説明（30分）】の申込を追加しました。

○開催時期：2022年12月22日（木） 13:00～15:00（雨天の場合は翌日に順延します）

○開催方式：現地開催【“概要説明”のみハイブリット（現地&オンライン(Microsoft Teams)）】

現地：産総研 福島再生可能エネルギー研究所（FREA） FREA ホール  
（福島県郡山市待池台 2-2-9）

○講師：一般社団法人 構造耐力評価機構（外部講師）

○実施内容：杭基礎の載荷試験

- ・概要説明：30分 【ハイブリット開催】
- ・デモンストレーション：1～1.5時間程度【現地開催】

○参加：無料

○募集人数：現地参加は、約20名。

オンライン参加は、約100名。

○参加資格：

福島県および近県に事業所／工場など関連がある企業、または福島県内の発電所においてメンテナンスの実績がある企業に所属している（企業の所在地は問わない）、以下に該当する者。

- ・今後、福島県内において太陽光発電設備の保守点検事業を継続する意欲があること。

なお、参加者は福島県内で就業している方を優先いたしますが、その他の場所で就業している方の申し込みも受け付けます（人数次第でお断りすることがあることを予めご了承ください）。

○参加方法

下記のWEBフォームより申し込みください。

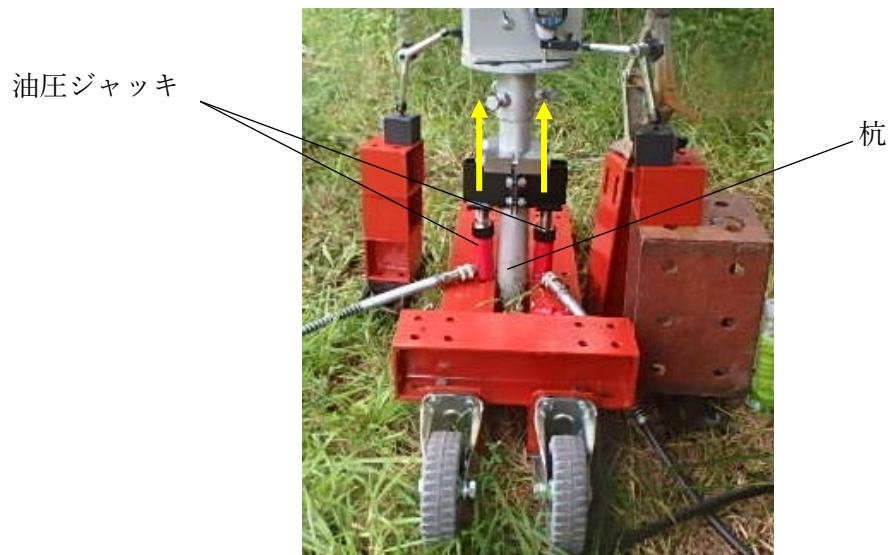
- ・説明会への参加登録フォーム：<https://forms.office.com/r/5VqZfzxSUC>
- ・申し込み締め切り：2022年12月15日（木）17:00
- ・WEBフォームがご利用できない場合は、必要な情報を記載し、メールでお申し込みください。
  - E-mail：[M-FREA-pvsysat-om-ml@aist.go.jp](mailto:M-FREA-pvsysat-om-ml@aist.go.jp)
  - 件名：太陽光発電設備の構造安全関係のデモンストレーション（杭基礎の載荷試験） 参加
  - 御氏名、御所属、電話番号、E-mail アドレス
- ・2022年12月19日（月）13時ごろに詳細のご案内をいたします。

その他お問い合わせ先：[M-FREA-pvsysat-om-ml@aist.go.jp](mailto:M-FREA-pvsysat-om-ml@aist.go.jp)

## 杭基礎の載荷試験（杭基礎の耐力検査）

太陽光発電の構造安全性を確保するためには、杭基礎の耐力を適切に設計し、設計通りに施工する必要があります。現地において杭基礎の耐力を確認・評価するには載荷試験が最も確実かつ有効な方法になります。

施工時、竣工時、不具合発見時、セカンダリーマーケットの評価時など、さまざまなユースケースで活用することができます。



写真提供：構造耐力評価機構