

太陽電池発電設備メンテナンス技術講習会

CPD制度対象

全国で急速に増加した太陽光発電設備については、設備の不具合やトラブル等も散見されており、日常のメンテナンスや管理体制の重要性が高まっています。

本講習会では、基礎知識に加えて具体的なメンテナンス、トラブル対処方法など、現場で役立つ実践的なポイントを、専門家が分かりやすく、かつ詳細に解説します。

〈対象者〉

太陽光発電設備の保守管理に従事されている方



太陽光発電設備は、安全面での懸念の高まりを背景として、小規模事業用電気工作物（10kW以上50kW未満）が「技術基準の適合維持義務」の適用対象に追加されるなど、規制が強化されています。

【実施例】

内 容	備 考
<ul style="list-style-type: none">○太陽電池発電設備の直流側の各種測定<ul style="list-style-type: none">・太陽電池の構造（結晶系・薄膜系）・太陽光発電システム・太陽電池モジュールの故障・ハーフカットセルモジュール・直流側の各種測定器○太陽電池モジュールの故障と事事故例<ul style="list-style-type: none">・発電量低下の調査、クラスタ故障と発電力の関係・PVコネクタ不良、水害、落雷事例	<p>ソラメンテ-iS Z/iS連携キット セルラインチェック サーモカメラ クランプメータ 絶縁抵抗計 接地抵抗計 バイパスダイオードチェック バイパスダイオードテスト : FT4310 I-Vカーブ測定器 : PVA14300R ソラメンテ-Z SZ-1000(1,500V) SZ-200(1,000V) eZ-10(750V)</p>
<ul style="list-style-type: none">○太陽電池発電設備の支持物に関する法規制<ul style="list-style-type: none">・太陽電池発電設備の支持物に要求される性能○支持物の構造設計と維持管理の要点<ul style="list-style-type: none">・設計荷重と許容応力度設計・構造事故の事例とその原因・土木・構造関連の点検・保守	
<ul style="list-style-type: none">○太陽電池発電設備の法令改正とトラブル対応等<ul style="list-style-type: none">・最近の太陽光発電設備における保安規制の変更・使用前自己確認の注意点・直流側のトラブルと対策・交流側のトラブル・特殊な（危険な）事例など・安全に点検するために・その他（出力抑制など）	

(注)内容の一部が変更となる可能性があります。

※詳細は約3カ月前を目途にホームページ等でご案内いたします。

受付中の講習会はこちら⇒ <https://www.jea-chugoku.jp/kosyu/ichiran.php>