

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〉

太陽発電設備の保守管理に従事されている方

50kW以上の太陽光発電所については、FIT・非FITにかかわらず「電気事業法」でメンテナンスが義務化されています。



【実施例】

内 容	備 考
<p>○太陽電池発電設備の直流側の各種測定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・保守点検に関する公式資料 ・作業安全について ・太陽電池の構造（結晶系・薄膜系） ・太陽電池モジュールの故障 ・太陽光発電システムについて ・直流側の各種測定 	
<p>○太陽電池発電設備の支持物に関する法規制</p> <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 <p>○支持物の構造設計と維持管理の要点</p> <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 ・構造設計の要点と点検・保守 	<p>ソラメンテ-IS Z/IS連携キット CISアダプター</p> <p>セルラインチェッカー</p> <p>マルチメータ</p> <p>サーモカメラ</p> <p>絶縁抵抗計</p> <p>クランプメータ</p> <p>バイバスタダイオードテスタ</p> <p>ソラメンテ-Z SZ-1000(1,500V) SZ-200(1,000V) eZ-10(750V)</p> <p>T-Vカーブ測定器</p>
<p>○太陽電池発電設備の定期点検や故障対応等</p> <ul style="list-style-type: none"> ・外観点検 フェンス、境界、架台、電池モジュール、パワーコンディショナー、通信線、接続箱 等 ・事故事例 フェンスの破損、地面の陥没、用水路、崖崩れ、雑草、雪害（パイプねじれ、パネル脱落、接続箱焼損、画題の変形、配線の損傷）、端末温度異常、蟻、パネル破損・焼損、コネクター外れ 等 	

(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ヶ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)⇒ <https://www.jea-chugoku.jp/kosyu/ichiran.php>