

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 |
|--|---|
| <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"> ・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 <p>○太陽電池モジュールの故障と事故事例</p> <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</p> <p>セルラインチェッカ</p> <p>サーモカメラ</p> <p>クランプメータ</p> <p>絶縁抵抗計</p> <p>接地抵抗計</p> <p>バイパスダイオードチェッカー：BDC15310-N</p> <p>バイパスダイオードテスタ：FT4310</p> <p>I-Vカーブ測定器：PVA14300R</p> <p>ソラメンテ-Z SZ-1000(1,500V) SZ-200(1,000V) eZ-10(750V)</p> |
| <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 ・土木・構造関連の点検・保守 |  |
| <p>○太陽電池発電設備の法令改正とトラブル対応等</p> <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ヵ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>