

一般社団法人 日本太陽光発電検査技術協会【P I T A】 検査技術講習会 受講内容

平成30年7月9～10日 技術講習会（京都）を受講してまいりました。

詳しい講習 時間割は、下記の通りです。

■第1日目 10：00～17：00（6時間）

- 第1部 10：00～10：10 オリエンテーション
- 第2部 10：10～11：20 太陽光発電の基礎知識
- 第3部 11：20～12：00 点検作業を安全に行うために
== 昼休憩 ==
- 第4部 13：00～13：30 太陽光発電の点検作業について
- 第5部 13：30～14：30 断線検査の基礎と解析
- 第6部 14：30～15：00 絶縁抵抗測定・接地抵抗測定の基礎
- 第7部 15：00～15：30 サ-モタ（IR測定）の基礎と解析
- 第8部 15：30～16：50 不具合事例の紹介
- 第9部 16：50～17：00 質疑応答



■第2日目 10：00～17：00（6時間）

- 第10部 10：00～11：10 I-V測定の基礎と解析
- 第11部 11：00～12：00 測定結果の検証と対策について
== 昼休憩 ==
- 第12部 13：00～15：00 測定・検査 実技
- 第13部 15：00～15：30 検査価格の見積もり例
- 第14部 15：30～16：00 書類作成まとめ
- 第15部 16：00～17：00 修了テスト・質疑応答



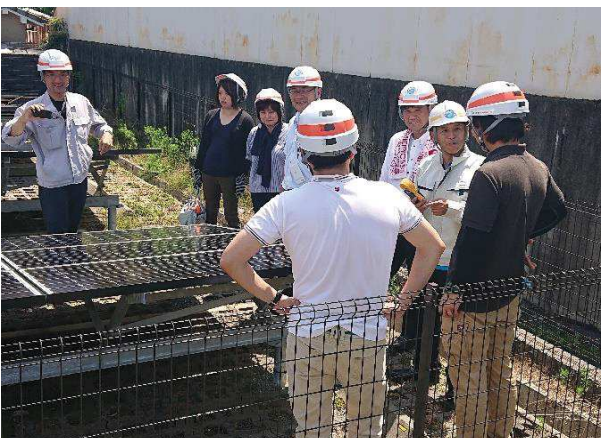
●屋外講習 京都嵐山太陽光発電所

◎サーモグラフィによるモジュール異常発見

◎ソコデス機器によるモジュール異常の場所特定

◎I Vカーブ測定による比較をし異常のあるグループパネルを発見

■ 3 機器による太陽光モジュール検査方法を学びました。



↓サーモグラフィによる講習



↓園田講師の丁寧な説明



↓サーモグラフィ赤色部は、高温発熱と判断（異常を検知）



モジュール表面から断線チェックをする機器
（異常を検知）
信号音（ピーピー）が鳴らない時は、断線と
判断！！



IVカーブ測定器
各モジュールの
比較検査で異常
の有無が判明す
る検査



↓ 【実践】 異常モジュールの場所を特定できる機器で学習（インピーダンス検査）



↓ 基礎学習勉強（6時間）

