

太陽光発電業界の

健全な発展に向けての活動紹介

一般社団法人 太陽光発電安全保安協会

Japan Photovoltaic Maintenance Association (JPMA)



一般社団法人太陽光発電安全保安協会 (JPMA) “太陽光発電メンテナンス技士” 認定講座開催・資格発行

2014年4月：(社)太陽光発電安全保安協会設立

6月：第1回太陽光発電メンテナンス技士資格認定講座開催

2017年5月：資格者 **1,000名** 突破

不具合事例集20 制作

2017年11月：神奈川県主催 スキルアップ研修の開催

2019年：神奈川県“みんなのおうちに太陽光”プロジェクト

第三者検査機関としてJPMAが採択 ※大阪府・京都市でも同様に採択

2020年3月：現場不具合事例集 出版

2020年5月：オンライン講座・DVD講習スタート

2022年12月1日現在： 資格者：**2,438名** 法人会員 **112社**

活動目的

～日本のエネルギー資産を守っていく～

- ☞ 太陽光発電設備のメンテナンス人材の創出
- ☞ 人材のスキルアップを支援する

JPMAアワード 2022年5月 第1回開催

メンテナンス活動の事例を報告いただき
良い活動について表彰し、活動を共有する



メンテナンス活動について報告

活動ヒアリング・審査

アワード・懇親会開催 計測器メーカー様プレゼン

表彰式動画共有・活動共有

社名	のり電気株式会社	設備工事
カテゴリ1 (不具合箇所) カテゴリ2 (不具合箇所)	5 <1. 電圧降下 2. 劣化 3. 接続不良 4. 障害 5. その他> 3 <1. 地上作業 2. 製品不良 3. 電気の事故 4. 災害 5. 盗難 6. その他>	
設備の概要	所在地	三重県津市
	設備状況	1 <1. 地上設置 2. 屋根設置 3. その他>
不具合の概要	系統容量/総出力	1 <1. 低圧 2. 高圧 3. 特高>
	出力/期間	49.50 kW
発見(発生)年月	2021年8月	発見経緯 3 <1. 日常点検 2. 定期点検 3. 電力計計 4. その他>
不具合の概要	2021年8月に互換型電圧変動器が取付故障した。その影響結果電圧降下による投入量減少が、原因特定が出来ず、弊社へ依頼がなされた。	
対応	現地調査し電圧変動器の接続不良と判明。セルラインメーカーで当該モデルが製造中止となり、再度他社製の同等品に交換するまでの間、臨時対応として、当該電圧変動器の接続不良と判明し、当該電圧変動器の交換方法を提案し、後日改修工事を依頼された。改修工事内容は、当該電圧変動器の接続不良を修正した。	
設備仕様書	調査	
		
		
		

最優秀賞:1社 優秀賞:2社
奨励賞:3社 特別賞:2社



表彰事例(ベストプラクティス)

漏電調査～場所・要因の特定～復旧工事



不具合の要因特定だけでなく、対策提案、復旧完了まで計測器を使いながら発電設備の維持管理に貢献

トップランナーの創出

JPMA
アワード

トップランナーの活動標準化・共有・勉強会

積極的な資格者の活動向上

アワードの浸透・活動共有・勉強会の継続

メンテナンス従事者

事業主・施工業者

太陽光発電業界の健全な発展

“太陽光発電メンテナンス技士”資格認定講座開催中

詳細はこちら <https://www.j-pma.jp/>



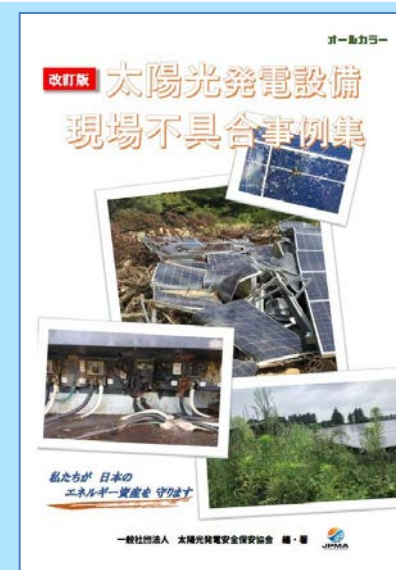
お問い合わせ

 03-6661-0704 info@j-pma.jp



Youtube チャンネル 不具合ルポシリーズ

<https://www.youtube.com/@jpma343/featured>



現場不具合事例集

<https://jpma063.stores.jp/>