

REIMEI

黎 れいめい 明

～一般社団法人 日本PVプランナー協会会報誌～ Vol.15 夏号



表紙写真提供
淡路島ソーラーファーム
会津太陽光発電(株)
(株)旭テクノロジー

CONTENTS

- ・特集/協会員専用商品付帯契約:
自然災害補償制度が始まりました!
- ・～RE100企業の企業価値は
なぜあがるのか?～
- ・地区会レポート/近畿・北陸、中部
中国・四国、関東地区
- ・会員企業訪問/(株)スマイルあわじ
(株)パートナーズ
(株)大海技建/(株)ヨネカワ
- ・エネルギーマネジメントアドバイザー
認定者総数が2,500名を超えました!

再エネ界のプロフェッショナルとして

一般社団法人日本PVプランナー協会 理事長 池田真樹

平素は当協会に対し、多大なご協力を賜りまして誠にありがとうございます。

関東では、梅雨の鬱陶しい雨空が続いております。そのような中、今年も九州南部において未曾有の豪雨が続く、被害が出たとの報道が続いております。

日頃、私自身が機会をいただくセミナーの中でも再三申し上げておりますが、この世界的な気候変動は待たないところまで来ており、日本で暮らす私たちの生活にも大きな影響を及ぼし、未来に暗い影を落



とし始めております。

私たちにできることは限られています。でも何も始めないより、たとえ毎日の一歩が小さなものであっても、未来の地球と子供たちのために、前に進んで行かなければならないと思います。

私たちにできること、それは太陽光発電事業のさらなる推進であると考えます。RE100などの外的インパクトだけに頼るのではなく、私たち自らの強い気持ちで、またこの再エネ界のプロフェッショナルとして、再エネの普及促進に邁進していきたいと思っております。

引き続き会員皆さまの温かくも強いご指導とご協力をお願い申し上げます。

一般社団法人 日本PVプランナー協会 理念

私たちは、PV プランナー・PV システムインテグレーターの育成をおこない、太陽光発電の健全な市場発展に努めます。

その為には

1、私たちは「地球環境問題」の解決に取り組みます。

1、「販売」は、コンプライアンスを遵守します。

1、「商材説明」は、お客様に正しい知識と情報を提供します。

1、「施工」は、安全を第一に考え、お客様の家屋を守りながら、適正な発電が行えるよう努力します。

1、「アフターサービス」は、お客様のニーズに応え、素早い対応を心がけます。

以上を行い、私たち・お客様・地球が共に繁栄する「豊かな未来創り」に貢献します。

2019年度 安全スローガン募集開始

『安全スローガン社内コンペ』の募集を開始いたしました!

会員企業の皆様での現場の安全意識向上のため、会員企業社内コンペの募集を開始しました。

『施工の初心に帰れるような「安全」に関わるスローガン』を社内で募集していただき、応募作品の中から優秀賞を社内で選出、す

べての作品と優秀作品を事務局までお送りください。優秀作品の中から最優秀作品を選出し、11月15日(金)第7回全国会員大会にて発表・表彰を行います。

皆様からの多数のご応募お待ちしております。

事務局だより

人に言っても中々信用していただけないが、18歳で会社に入るまでは、ほぼ自閉症、もしくはコミュニケーション障害でした。何しろ会話ができない「はい」「そうですか」「だから?」とか会話が続きませんでした。会社に入り、必然的に話す必要に迫られ変わったのだと思います。

一方で人としての根本的な考え方、例えば母親や最初の上司・先輩に教わったことは生涯通じて変わらないと思います。よく親からは、肉を食べるときはその倍以上野菜を食べなさいと

言われ、今も守っています。変わらぬ根幹、状況に合わせて変わる性質…それは企業も同じですね。当協会は理念にしたがいながらFIT市場から自家消費市場へと大きく変わっていきます。協会員の皆様も変化に対応し、ともに成長していきましょう!



大槻

お問い合わせは…



一般社団法人 日本PVプランナー協会

〒222-0033

神奈川県横浜市港北区新横浜3-7-18

日総第18ビル 715号室

TEL: 045-594-8015 / FAX: 045-594-8016

Web <http://pv-planner.jp>

Mail otoiawase@pv-planner.jp

制作・編集: (株)電設出版

SHIN EI

太陽光発電メンテナンス測定器

ストリングの不良診断



新製品

PVレジスタンスチェッカ

PVR-1000

測定
1秒!

定価 ¥138,000 (税別)



内部抵抗値でストリング診断

正常				不良初期				発電異常			
No	Loj	Loj	Loj	No	Loj	Loj	Loj	No	Loj	Loj	Loj
A002	57	266.7	A003	10	266.4	A004	10	567	265.5	A001	567
A003	10	266.4	A004	10	266.5	A001	10	567	265.4	A002	567
A004	3/2000	B001	4/2000	B002	5/2000	B003	5/2000	B004	5/2000	B005	5/2000
	100Ω	266.5V		567Ω	265.4V		>1000Ω		265.6V		

※判定値は変更できます。開放電圧は、カラー判定しません。

NO-GO
判定

2000件
保存

USB
管理

650g

モジュールの性能診断



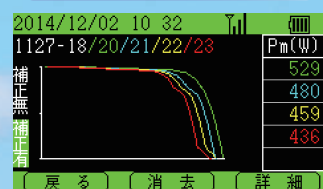
I-Vカーブトレサ

IVH-2000Z

測定
1秒!

定価 ¥450,000 (税別)

I-V 比較測定



SDM-3600 管理ソフト(付属)



I-V
カーブ

解析
ソフト

日射計
付属品

1.4kg

日射・温度計(付属)

新栄電子計測器株式会社

〒252-0816 神奈川県藤沢市遠藤2636
TEL 0466-88-3030 FAX 0466-87-0627

SHIN EI

<http://www.shin-ei.ne.jp>

～RE100企業の企業価値はなぜあがるのか?～

環境省・岩手県の後援を受け、7月9日(火)岩手県需要家向けセミナーを開催いたしました。

環境省地球温暖化対策課より課長補佐(統括)岸氏が登壇。『RE100・SDGsなどに取組む企業がなぜ市場から選ばれるのか』を講演いただきました。続いて、当協会からはEMA認定センター長 舟山が登壇。『脱炭素経営を目指す!なぜ今自家消費型太陽光発電なのか?』を講演しました。

当協会と環境省地球温暖化対策課の意見の一致により、会員企業がある自治体・地域における企業(需要家)へのRE100・SDGsの普及活動を通じて、地域におけるエネルギーの循環型共生圏を推し進めるため開催が実現しました。

脱FIT・脱炭素経営から企業(需要家)における自家消費太陽光発電設備の普及を促進し、地域に根ざしたエネルギーの循環を進めていくことで地域振興、そして地域の会員企業の育成につながると考えています。

今後、当協会では、会員企業の要望があれば、全国の自治体・地域において同様のセミナーを開催し、RE100・SDGsと自家消費太陽光の普及に努めながら、地域の脱炭素化経営を後押しするとともに、環境省地球温暖化対策課の進める地域循環型共生圏に協力をしていく所存です。

また、来期は自家消費太陽光発電の技術・普及の手法などの具体的なセミナーを各地の地区会で開催するとともに、より専門的な研修パックの構築を検討しております。

また、太陽光発電設備の長期に持続可能な管理のための保守点検O&Mに関するセミナーの構築も検討中です。

地区会・セミナー・研修・会員訪問とあらゆる手段・方法により協会の皆様にも周知を図って行きたいと考えています。



環境省 地球温暖化対策課 課長補佐(統括) 岸 雅明氏



日本PVプランナー協会 EMA認定センター長 舟山大器



主催者挨拶 常務理事 大槻浩之



環境省

岩手県

協会員専用商品付帯契約：自然災害補償制度が始まりました！

令和元年より、日本PVプランナー協会専用协会会员の方々をご契約者とする商品付帯契約をご活用いただける準備が整いました。成立の背景には、日頃より地域ごとにセミナー等で積極的に情報交換を行い、業務の向上を図っている皆様の施工レベル・O&Mレベル向上への意識が非常に高い等が評価されたことが挙げられます。

皆様が販売される商品である太陽光発電設備やO&M契約に全件保険契約が付帯されているものです。ご存じの通り、現在太陽光発電所を取り巻くリスクが高まってきています。たとえば、FIT価格の低下や放置された発電所の増加、発電所の売買の増加、自家消費への移行、法律の強化、O&M契約料の値下げ合戦…皆様の悩みは尽きないかと思えます。特に今後FIT利用する新設太陽光発電所の販売が減少していく中で、O&Mへ力を入れていくことを検討している方が多いかと思えます。

そこで本制度は、新設太陽光発電設備に対する10年間の自然災害補償はもちろん、O&M契約に付帯する1年間の自然災害補償や利益補償、制御補償をご用意致しました（お引受には事前に保険会社による審査がございます）。

会員の皆様がO&M契約を締結していただく際、当該補償を付帯して「補償付き」O&M契約として販売していただくことが可能です。これにより、他業者との差別化を図ることができます。

また、補償を付帯して販売することにより、メンテナンス時に発見した修繕箇所について当該保険契約をご活用いただき修繕することが可能となるため、お客様（発電事業者）から改めて修繕費用をいただく必要がなくなります（保険の対象となる事故に限ります）。また、皆様へ修繕依頼が必ず来るため、新たな請負工事の受注や顧客離れを防ぐことが可能です。お客様（発電事業者）も保険をご自身で精査する手間が省け、自然災害時に保険会社とやり取りすることも不要となり、予期せぬ費用発生を最小限に抑えることが可能となることから、お客様にとって一層のサービス向上になるとご認識いただけるかと思えます。



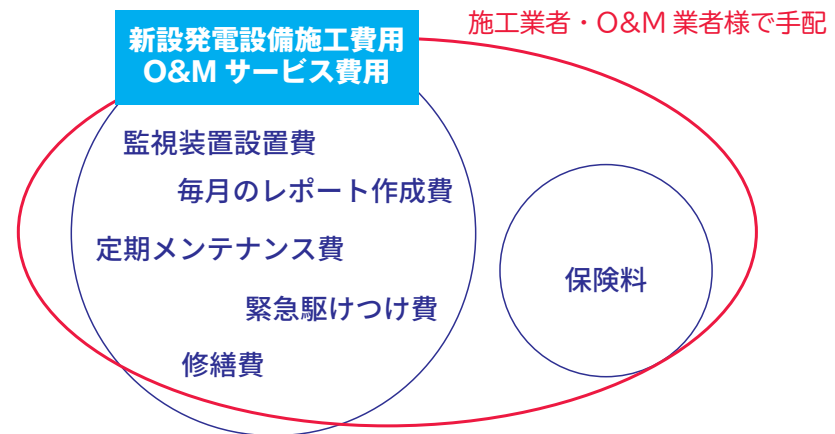
特に四国や東北地域では、今後制御用の機械の取付を行っていく時期かと思えます。機器取付のため過去に太陽光発電設備の販売のみをしたお客様やO&Mを契約しているお客様へ再度ご連絡いただく機会が増えているのではないのでしょうか。その際に、保険付きへグレードアップしたO&M契約をご提案し、O&M契約料のUPやサービスの充実にご活用いただけるのではないかと思います。他の地域でも、20年のO&M契約をしたにも関わらず、実働してみると実は費用が足りず、無料サービスとして対応することが多くなってしまっているという話を耳にしております。そのような方は、O&M契約を見直すよいタイミングとなるのではないのでしょうか。会員の皆様とお客様（発電事業者）の関係をさらに強固なものとすることを可能にするひとつの武器として、本制度をご活用いただければ幸いです。

なお、利益補償は太陽光発電設備の修繕が完了するまでの間に減少した売電収入を補償するものです。昨年2018年の巨大な台風により、修理業者の手配や部材の仕入れができない等の理由で、本来であれば修繕自体は数週間でするはずのものが、修繕完了までに数か月かかったような事例も多数あります。そのような際でも本制度をご活用いただくことで、保険での対応が可能になる場合があります。次のようなお悩みがある方はぜひご相談ください。

1. 販売価格を下げるためにパワコンやモジュール、架台のメーカーをバラバラにして設計したため、メーカーの自然災害補償の活用ができない。



商品付帯動産総合保険とは



会員様専用保険に加入することのメリット

その1：修繕費用等の請求を発電事業者様にしなくてよい

発電事業者様の手間を省くことができる

その2：会員様へ修繕等依頼がくる

保険から修繕費用を得られるため無料で修繕工事を行うようにみせることができる
※自然災害と盗難により保険請求が可能な場合に限る

その3：他業者との差別化が図れる

他業者と比べ、よいサービスがあるようにみせることができる

その4：利益率のUPにつながる

新規 O&M の獲得や修繕工事の獲得等新たなビジネスにつながる



発電事業者様と強固な関係づくりが可能！

2. 質権設定が必要なためメーカーの自然災害補償では対象とすることができない。
3. 新設ではない既設発電所には補償が付帯できない。

<ラインナップ>

販売される商品に合せて数パターンのプランをご用意しております。保険会社による事前審査もありますので、ご加入をご希望の会員様は以下お問い合わせ先までご連絡をいただきたく、よろしくお願い致します。
(記事作成：事務局 大槻)

会員向け説明会

- 7月5日（金）岡山市説明会 開催済み
- 8月2日（金）神戸市説明会 開催済み
- 8月23日（金）仙台市説明会 開催予定（東北地区会としてHPに案内掲載）
- 8月29日（木）名古屋市説明会 開催予定（中部地区会としてHPに案内予定）
- ※関東・九州開催は9月以降に企画いたします

<お問い合わせ先>

(株)インシュアランスサービス 東京営業部 山本花菜子（やまもと かなこ）
〒160-0004 東京都新宿区四谷2-9寿ビル2F TEL：03-3365-3239 携帯：080-5775-4617 Mail：yamamoto@inss.jp
（一社）日本PVプランナー協会 事務局 大槻浩之（おおつき ひろゆき）携帯：090-6704-3434

地区会レポート

大阪編 (2019年4月11日)

RE100・SDGs自家消費を追求

—近畿・北陸地区会—

◆企業は今、なぜ再生可能エネルギーを求めるのか！？

当協会運営のEMA認定センター講師である古川顧問によるグローバルなRE100・SDGsの動きと、そこに連なるサプライチェーンへの普及による自家消費太陽光の拡大についてお話していただきました。EMA認定者のフォロー研修も兼ねており満席状態でした。



(株)ヨネカワ 米川氏



エナジーソリューションズ(株) 森上氏

◆企業へ事業提案するための自家消費シミュレーションを学ぶ！

エナジー・ソリューションズ(株)代表取締役社長 森上氏より、1月講演よりさらにバージョンアップした内容にて、自家消費太陽光のシミュレーションと提案方法についてお話していただきました。

◆卒FITにより住宅用太陽光も自家消費の時代へ突入！

奈良県の会員である(株)ヨネカワ 部長 米川氏に自社で展開している住宅用自家消費向け蓄電池販売の日常的な手法と極意をお話いただき、あわせて今後の新しい取組みについても解説していただきました。

名古屋編 (2019年4月19日)

中部初上陸！ 太陽光発電自家消費セミナー！

—中部地区会—

◆企業へ事業提案するための自家消費シミュレーションを学ぶ！

エナジー・ソリューションズ(株)代表取締役社長 森上氏より、RE100・SDGsによる企業への影響と産業用自家消費導入事例からの自家消費太陽光のシミュレーションと提案方法についてお話していただきました。



セミナーの様子



(株)ヨネカワ 米川氏

エナジーソリューションズ(株) 森上氏

◆卒FITにより住宅用太陽光も自家消費の時代へ突入！

奈良県の会員である(株)ヨネカワ 部長 米川氏に自社で展開している住宅用自家消費向け蓄電池販売の日常的な手法と極意をお話いただき、あわせて今後の新しい取組みとして住宅用VPP実証事業・住宅用災害時導入補助金を使った販売促進について解説していただきました。

理事・エリアマネージャー合同会議に続いての地区会であったため中身の濃い質疑・回答や意見交換がなされました。

地区会レポート

岡山編 (2019年5月17日)

これから企業が注目する 太陽光自家消費！

—中国・四国地区会—

◆自家消費を導入する企業とは？

半年間、事務局が会員企業訪問やヒアリングで得た自家消費事例と企業の導入目的を解説。会員の身近にある自家消費の扉を開けていただける内容となりました。

◆企業へ事業提案するための自家消費シミュレーションを学ぶ！

エナジー・ソリューションズ(株)代表取締役社長 森上氏より、RE100・SDGsによる企業への影響と産業用自家消費導入事例から逆潮流防止装置の重要



岡山駅前の桃太郎像



(株)ヨネカワ 米川氏

性と機能および自家消費太陽光のシミュレーションと提案方法を解説。回を重ねるごとに内容が進化し、充実しておりました。

◆卒FITにより住宅用太陽光も自家消費の時代へ突入！

奈良県の会員である(株)ヨネカワ 部長 米川氏に自社で展開している住宅用自家消費向け蓄電池販売の日常的な手法と極意をお話いただき、あわせて今後の新しい取組みとして住宅用VPP実証事業・住宅用災害時導入補助金の概要説明と販売促進について解説していただきました。

あわせて補助金申請の手順や展開についてもお話いただきました。

東京編 (2019年6月7日)

自家消費設置事例から 電気設計とシステムについて

—関東地区会—

◆自家消費発電所の電気説明とオプティマイザーの組合せ

ソーラーエッジテクノロジージャパン(株) 永沢氏からはオプティマイザーの特性と工場等の設置における火災時の対応についてお話していただきました。

永沢氏ご紹介の鶴田電機(株)代表取締役 鶴田氏より、なぜ自社工場に自家消費を設置したか、設置時の苦労やトラブルからの改善や逆潮流防止システムの開発、そして稼働後の費用対効果のシミュレーションが予想より向上している実際のデータなどお話していただきました。



鶴田電機(株) 鶴田氏

◆企業へ事業提案するための自家消費シミュレーションを学ぶ！

エナジー・ソリューションズ(株)代表取締役社長 森上氏より、RE100・SDGsに



(株)グッドフェローズ 山口氏

よる企業への影響と産業用自家消費導入事例から逆潮流防止装置の重要性と機能および自家消費太陽光のシミュレーションと提案方法を解説。

◆住宅用蓄電池市場の最新データ解説

(株)グッドフェローズ 山口氏より、運営している「タイナビ」における問合せ、アンケートなどの膨大なデータから、住宅用蓄電池の市場が活性化・肥大化している事実を解説。

国際航業(株)様より、住宅用多目的シミュレーション「エネがえる」の内容説明・提案方法などについて解説があり、今後の蓄電池販売における重要なアイテムとしてご紹介していただきました。

今回の関東地区会は定員を多く上回り5名ほど立ち席となり、それ以降の方にはお断りするようになってしまいました。やはり自家消費・住宅蓄電池は関心度が高いことを受け止め反省し、今後の運営に生かしたいと思います。

コンセプトは 「スモールリッチカンパニー」

(株)スマイルあわじ (近畿・北陸エリア会員)

弊社は2006年に創業し、兵庫県の淡路島を中心に地域密着の会社として主に太陽光発電所の建設、販売、保守管理業務を行っており、営業エリアはほぼ淡路島に限定しています。その理由はお客様への対応の徹底です。営業エリアを広範囲にしたり遠隔地での販売をした場合、発電所に万が一のことがあっても即座に現場へ駆けつけることができません。これではお客さまが安心して弊社に保守管理をお任せいただくことはできないと判断したからです。もう一つの理由は「スモールリッチカンパニー」であること。勢いに任せて人を増やしたり営業エリアを拡大するとどうしても固定費がかさみ、数字ばかりを追いかける会社になってしまいがちです。弊社は生まれ育った淡路島で少人数で小さくてもしっかりと会社にするをコンセプトにしているので、地域に根差し、身の丈に合った安定した会社にお客様への満足度を上げることにつながり、社員へもしっかり還元することでお客様も社員もみんな笑顔になれると考えています。



また地域貢献という意味では農業法人の淡路アグリノベーション、新電力会社の淡路島電力を立ち上げました。農業法人については、発電所用地を探す中で農業従事者の高齢化や耕作放棄地の増大等、淡路島の農業の現状を目の当たりにし、これは地域に根差す会社として何かやらなければならないという使命感がきっかけです。新電力会社については淡路島の方々の電気料金の削減とお金の地域内循環を考え立ち上げました。スマイルあわじが地産地消の自然エネルギーの持続、淡路アグリノベーションが農と食の持続、淡路島電力が暮らしの持続。淡路島という限られたエリアでの仕事になるのでそれぞれは小さいのですが関連会社すべてが淡路島での持続可能な社会を作るのに切っても切れない関係性を持たせることで、互いに充実し、それぞれが「スモールリッチカンパニー」になれると確信しています。

・会社概要・
社名：(株)スマイルあわじ
住所：兵庫県洲本市五色町都志角川661
代表者：代表取締役社長 長尾隆之
創業：2006年
主な事業：太陽光発電所の設計・施工・販売・保守管理、太陽光発電システム関連製品の販売、各種住宅リフォーム、太陽光発電所の運用、その他再生可能エネルギー関連事業

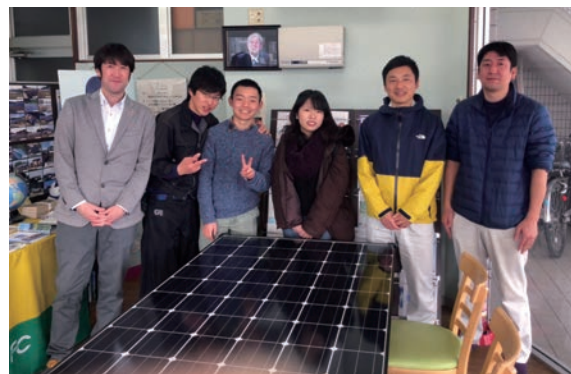
美しい地球を 次世代へ受け継ぎたい

(株)パートナーズ (東北エリア会員)

2006年創業、2008年より、太陽光発電の取り扱いを開始、美しい地球を次世代へ受け継ぎたいという想いがそのきっかけです。

事業を続けていく中で、転機となったのは、やはり2011年3月の東日本大震災です。事務所内は全壊、町の多くは津波にのまれ、大停電を経験、夜の街には明かりひとつなく、暗闇に包まれている状況が1か月以上続きました。無力さを感じる中にも、太陽光発電で使えるわずかな電気に、お客様や近隣住民の皆さんは喜んでくれました。電気が復旧した夜、街に明かりが灯っていくのを目の当たりにした時、「街が元気」を取り戻すのを感じ、またここから頑張ろうと熱い想いが込み上げてきました。

私たちは、その経験を通じて、電気という物理



的なエネルギーだけではなく、お客様に元気を届け、元気な「人」・活気ある「まち」・美しい「地球」づくりに貢献できる企業を目指しています。

・会社概要・
社名：(株)パートナーズ
住所：宮城県気仙沼市本郷10-13
代表者：代表取締役 澤井 仁
創業：2006年
主な事業：太陽光発電を始めとする再生可能エネルギーの普及活動

仕事を通じて環境と社会に 貢献できる会社を目指して

(株)大海技建 (九州エリア会員)

当社は公共工事、電気工事などの建設業と太陽光発電システムの施工・メンテナンス、LEDの導入推進などの環境・再生エネルギー事業を展開しております。

災害に強い家づくり、街づくりは私の小さい頃からの夢であり、安心・安全に暮らせる社会の実現にさらに貢献できる事業に関わりたいという思いでLED照明、太陽光発電システムといったどちらも環境保全に大きく寄与できる事業を手掛けております。

全国各地で災害が多発傾向にある昨今、災害時に照明器具から取り外して懐中電灯として使える「電気を蓄えるタイプ」のLED電球など、省エネだけではなく緊急時に役立つ商品、室内、街路灯など身近なところにある照明も含め使用場所や用途によって異なるさまざまな商品を数多く取り扱っており、ご提案から販売・工事まで一貫して行っております。

太陽光発電システムでは、施工からメンテナンス業務まで行っており、鹿児島県内をはじめ、九州、四国、近畿地方へ出向き、施工に携わってきた実績があります。除草作業に関しては乗用型草刈機を使用し、これまで多くの現場で作業を実施しています。

太陽光発電においては、定期的なメンテナンスが

重要であることをふまえ、2016年から本格的にメンテナンス業務をスタートし、ご契約いただいている発電所への定期点検・除草作業をはじめ、遠隔監視システムによる発電状況の確認、異常発生時の緊急駆け付け対応などの業務を行っております。

2019年11月以降、順次迎える買取期間満了にともない、今後は自家消費が主流になっていく中で太陽光発電と併用することで多くのメリットのある蓄電池について、お客様のお役に立てるご案内ができるように当社でも社外セミナーに積極的に参加しております。とりまく状況の変化に対応し、今後も事業を通じて地域社会に貢献できるように日々精進して参りたいと思います。

・会社概要・
社名：(株)大海技建
住所：鹿児島県鹿児島市上荒田町22-3 育英ビル3F
代表者：代表取締役 寺地利久
創業：1996年2月
主な事業：土木工事、電気工事、太陽光発電システム施工・メンテナンス、LED照明販売・設置



総合エネルギー 提案施工会社として

(株)ヨネカワ 榎原店 (近畿・北陸エリア会員)

弊社は1969年創業で、今年で50年になります。創業時より電気・水道設備工事業を営んできました。約15年前に太陽光発電に出逢い、再生可能エネルギーの将来性を感じ事業を加速させてきました。

節目である本年より「総合エネルギー提案施工会社」を会社のテーマとし、住宅から公共産業まで幅広くエネルギーの地産地消、自家消費の導入を推進しております。

エネルギーをコントロールしていくことで、無駄



をなくし、環境にやさしく、防災に強い、家・企業・まちづくりに寄与していく所存です。

提案～施工～アフターフォローまで自社一貫です。特にアフターフォローで高い評価をいただいております。

事業を通し、地方がHAPPYになる社会の実現に向け取り組んでいきたいと考えています。

・会社概要・
社名：(株)ヨネカワ 榎原店
住所：奈良県橿原市膳夫町198-1
代表者：代表取締役 米川 高
創業：1969年9月
主な事業：環境エネルギー事業・電気設備・水道設備

エネルギーマネジメントアドバイザー認定センター事業報告 エネルギーマネジメントアドバイザー認定者総数が 2,500名を超えました！

2015年から始まったエネルギーマネジメントアドバイザー資格認定講座により、現在、認定者の総数は2,500名を超えました（2015年7月から2019年7月9日現在の延べ人数 2545名）。RE100やSDGsへの急速な関心の高まりとともに、今後ますますエネルギーマネジメントアドバイザーの活躍の場が広がることが予想されます。資格取得は2年ごとに更新が必要で、その都度、最新テキストで勉強していただき、WEBによるEテストにて更新テストを受けていただくことで、常に新しい情報と知識を習得し、お仕事に活かしていただけます。また、認定者へは下記の特典をご用意しております。まだ資格をお持ちでない方はぜひ取得をご検討ください。

認定者特典

1. 認定者番号と認定ロゴを名刺等に使用可能。
2. フォローアップ研修を受講できます。

これまでのフォロー研修実績

★6月7日 東京・神田（関東地区会にて）

①自家消費発電所の電気説明とオプティマイザーの組合せ
講師：鶴田電機(株) 鶴田氏/ソーラーエッジテクノロジージャパン(株) 永沢氏

②シミュレーションを使った自家消費の提案
講師：エナジーソリューションズ(株) 森上氏

③蓄電池市場の最新データ解説
講師：(株)グッドフェローズ 山口氏

★5月17日 岡山市（中国四国地区会にて）

①自家消費の実例報告と営業方法
講師：日本PVプランナー協会 事務局

②シミュレーションを使った自家消費の提案
講師：エナジーソリューションズ(株) 森上氏

③これから始まる卒FITの住宅用蓄電池販売の取り組み
講師：(株)ヨネカワ 米川氏

★4月11日 大阪市（近畿北陸地区会にて）

①全国で進むRE100/SDGsについて
講師：EMA認定講座講師 古川氏

②シミュレーションを使った自家消費の提案
講師：エナジーソリューションズ(株) 森上氏

③これから始まる卒FITの住宅用蓄電池販売の取り組み
講師：(株)ヨネカワ 米川氏

★2月5日 横浜・綱島開催
Tsunashima SST見学ツアー（無料）

★2018年10月5日 大阪開催

①電力自由化「真の進撃！」

②大きく舵を切らなかった第五次エネルギー基本計画を
“斬る”
講師：EMA認定講座講師 古川氏

★2018年4月18日 東京・神田開催

2018年度エネルギーマネジメント戦略のポイント
はここだ！

- ①エネルギー基本計画から学ぶ戦略論
- ②ブロックチェーンや今後の技術の行方とエネマネ
講師：EMA認定センター長 舟山氏

★2017年9月15日 東京・亀戸開催
特別企画 Energy Solution LABO 東京 セミナー
& 見学会（無料）



4月11日 大阪市（近畿北陸地区会にて）



2月5日 横浜・Tsunashima SST見学ツアー



2017年9月15日 東京・亀戸 Energy Solution LABO 東京 見学会

3. 認定者向けの映像を当協会ホームページにて視聴できます。＊映像視聴には認定者用のパスワードが必要です。
4. メールマガジンにて最新情報をお届けします。

★最近のメールマガジン トピックス

- 6/13号
I 「パリ協定に基づく成長戦略としての長期戦略」が閣議決定されました
II 低炭素から脱炭素へパラダイムシフトさせた番組（後編）
III 再エネコンシェルジュ.jp
IV 省エネ製品買換ナビゲーション「しんきゅうさん」

- 5/14号
I 「COP24」で決まったこと
II 持続可能な脱炭素経済に向けて
III COOL CHOICE「あかり未来計画」
IV 「パリ協定に基づく成長戦略としての長期戦略（仮称）（案）」に対する意見の募集

- 4/4号
I 低炭素から脱炭素へパラダイムシフトさせた番組
II RE100の大学版 自然エネルギー100%大学を目指して
III パナソニックがCO2ゼロ工場を日本とベルギーで実現
IV ZEH補助金公募説明会（事前エントリー制／先着順）
V 日本PVプランナー協会がSDGs宣言しました

- 3/11号
I 小学生がエネルギーを考える「かべ新聞」コンテスト
II 環境省が初めてのZEHを支援
III 家庭部門のCO2排出実態統計調査の結果
IV EARTH HOUR 2019
V 「COOL CHOICE TV」のご紹介



太陽光メンテナンス向け測定器セレクション

絶縁抵抗・電圧・電流測定

電気工事や施工・点検の必須アイテム

機器の絶縁劣化判定に

HIOKI

太陽光パネルの
絶縁抵抗
測定用に設計

- PVの絶縁抵抗を屋間でも安全、正確に測定
- PV専用ファンクション搭載、測定時間4秒

デジタル絶縁抵抗計
IR4053-11

KYORITSU

Bluetooth
Smart搭載
アナログの使い易さをそのままに測定値を携帯端末に保存

アナログ絶縁抵抗計
KEW 3441BT

高い安全性と信頼性のスタンダードDMM

HIOKI

安全性を追求し、
電流端子をなくす
ことで短絡事故を
防止

PV向けDC 1700V測定

デジタルマルチメータ
DT4254

FLUKE

IP67防水・防塵
厳しい環境下
での測定に

AC/DC 1000V測定

工業用マルチメータ
Fluke-28II

sanwa

■目盛を最小限にし、
見易さ/読易さを改善した3レンジ式
DC1000/500/250V

アナログ絶縁抵抗計
PDM1529S

KYORITSU

オープンコアセンサで狭い箇所のAC/DC電流測定が可能

AC/DCクランプ付き
デジタルマルチメータ
KEW MATE 2012RA

HIOKI

Bluetooth
スマホにデータ転送
するため手書きの手
間が省けます

- 交流/直流を自動で判別
- 直流電圧は1700Vまで測定可能

AC/DCクランプメータ
CM4372

シンプル電流クランプメータ

CUSTOM

ベーシックなACクランプメータ！
● 200A AC電流の測定、2000カウント
● 手動レンジ切り替え
● 測定速度：0.16mm
● サンプリング：2回/秒

ACクランプメータ
C-01S

HIOKI

薄くても強い・カードデス
タ機能付！
● インバータ電流の測定ができる真の実効値型：42～1000A、3レンジ
● 電圧測定・導通チェック・抵抗測定を1台で可能に。電工の必需品！

ACクランプメータ
CM3289

感電事故防止・通電確認（接地抵抗計 検電器）

安全確認・必須アイテム

現場に強い、汚れても洗える IP67

防塵防水性に優れているだけでなく、
準備～片付け時間を従来より短縮



デジタル接地抵抗計
FT6031-03

IP67防水であらゆる環境に適応！小型コードリールでスピーディーに接地測定



デジタル接地抵抗計
4105DL

金属非接触で安全に検電

FLUKE

非接触AC電圧検出器と
LEDライトが1つに！

AC 90～600V
※ソースからの距離に応じて発光色が変わります。
・ブザー音無し

電圧ライト
LVD2

HIOKI

AC 40～600V
ブザー音有り ※感度調整可能
LEDライト付き交流検電器

3481

PV総合試験器

オールインワン・これ1台でOK



PV絶縁、絶縁、接地、電圧測定機能
をコンパクトなボディに搭載

太陽光発電システム総合試験器
KEW 6024PV

屋間でも遮光せずに測定できるBPDテスタ

HIOKI



Bluetooth無線技術搭載

測定対象

バイパスダイオードの
開放故障、短絡故障の検査

- ・バイパスルートの開放、短絡
- ・バイパスルートの抵抗、開放電圧、短絡電流

バイパスダイオードテスタ
FT4310

掲載商品は一例です。他にも様々なモデルを取り扱っておりますので是非お問合せください。

お問合せ先：

東洋計測器株式会社

TEL:03-3255-8061 FAX:03-3255-8062

担当：菊地・鶴田

※この広告の記載内容は2019年1月現在のものです。 ※本カタログ記載の仕様等はお断り無く改訂・改訂することがあります。
■この広告中で使用している会社名及び製品名は、それぞれ各社の登録商標もしくは商標です。