

はかるスペシャリスト
タケモトデンキ

太陽光発電も監視する時代へ。

TEL.06-6300-2112 FAX.06-6308-7766
 http://www.takemotodenki.co.jp/solar/

WEBでPDFカタログ配布中！

タケモトデンキ 太陽光

検索

太陽光発電

市場、2012年比 倍規模へ

中小規模の太陽光発電の普及
 (平成24年12月時点運転開始ベース)

出力	運転開始件数
10-50kW未満	3,588件
50-500kW未満	108件
500-1,000kW未満	18件
1,000kW以上	35件

出典：第8回調達価格等算定委員会

太陽光発電の普及は、再生可能エネルギーの活用に対する取り組みが活発化している。しかし、その発電量は水力を含めて、全体の10%程度でしかない。これから普及拡大を図っていく必要がある。しかし、壁として立ちはだかるのが発電コストだ。

再生可能エネルギーの活用に対する取り組みが活発化している。しかし、その発電量は水力を含めて、全体の10%程度でしかない。これから普及拡大を図っていく必要がある。しかし、壁として立ちはだかるのが発電コストだ。

再生可能エネルギーの活用に対する取り組みが活発化している。しかし、その発電量は水力を含めて、全体の10%程度でしかない。これから普及拡大を図っていく必要がある。しかし、壁として立ちはだかるのが発電コストだ。

再生可能エネルギーの活用に対する取り組みが活発化している。しかし、その発電量は水力を含めて、全体の10%程度でしかない。これから普及拡大を図っていく必要がある。しかし、壁として立ちはだかるのが発電コストだ。

再生可能エネルギーの活用に対する取り組みが活発化している。しかし、その発電量は水力を含めて、全体の10%程度でしかない。これから普及拡大を図っていく必要がある。しかし、壁として立ちはだかるのが発電コストだ。

固定価格買取制度開始から1年5カ月がたつ。このうち太陽光発電は9経済産業省・資源エネルギー庁の発表によると、7月までに買い取り対象として設備認定をした再生可能エネルギーの総

出力は2360万キロワット。導入量は560万キロワット。買取制度が呼び水となり企業の積極的な投資を呼び起こしたといえる。導入計画の大きな伸びにつながったのは、メガソーラー(大規模太陽光発電所)に代表される

太陽光パネルメーカーや販売、施工関連などの団体である太陽光発電協会では、これら再生可能エネルギーの拡大は、今後の定済みとして、2030年に1000億キロワット(10億キロワット)に達する見込みと、このままのペースで進めれば、今後の中長期的な伸びを見込むうえで課題となる。これは、戸建てや集合住宅、小規模の工場屋根など

太陽光パネルメーカーや販売、施工関連などの団体である太陽光発電協会では、これら再生可能エネルギーの拡大は、今後の定済みとして、2030年に1000億キロワット(10億キロワット)に達する見込みと、このままのペースで進めれば、今後の中長期的な伸びを見込むうえで課題となる。これは、戸建てや集合住宅、小規模の工場屋根など

太陽光パネルメーカーや販売、施工関連などの団体である太陽光発電協会では、これら再生可能エネルギーの拡大は、今後の定済みとして、2030年に1000億キロワット(10億キロワット)に達する見込みと、このままのペースで進めれば、今後の中長期的な伸びを見込むうえで課題となる。これは、戸建てや集合住宅、小規模の工場屋根など

太陽光パネルメーカーや販売、施工関連などの団体である太陽光発電協会では、これら再生可能エネルギーの拡大は、今後の定済みとして、2030年に1000億キロワット(10億キロワット)に達する見込みと、このままのペースで進めれば、今後の中長期的な伸びを見込むうえで課題となる。これは、戸建てや集合住宅、小規模の工場屋根など

太陽光パネルメーカーや販売、施工関連などの団体である太陽光発電協会では、これら再生可能エネルギーの拡大は、今後の定済みとして、2030年に1000億キロワット(10億キロワット)に達する見込みと、このままのペースで進めれば、今後の中長期的な伸びを見込むうえで課題となる。これは、戸建てや集合住宅、小規模の工場屋根など

買取制度で弾み 関連ビジネスも拡大

注目の再生可能エネルギーの中でも特に太陽光発電はその中核として普及をけん引している。2012年7月にスタートした「固定価格買取制度」による厚い助成策は起爆剤となり、これまでの導入量のうち実に9割以上を太陽光発電が占める。関連ビジネスは広がりを見せるが、施工面での品質確保などさまざまな課題も顕在化している。今後はこれをクリアし、中長期的な見据え、成長できる産業への前進が期待される。

飛躍的に伸びた需要に対し、実際に調査・設計などを行うシステムインテグレーターや施工業者などは繁忙感が強く、「技術者養成を急いでいるが追いついていない」などの声も聞かれる。太陽光発電協会によると、10年時点の太陽光関連の総雇用人数は2万9700人、市場規模は5455億円が、12年には6万人の雇用を生み、市場は

1兆円規模になったと算出。さらに13年にはその倍規模になるとみている。関連ビジネスも広がり

1兆円規模になったと算出。さらに13年にはその倍規模になるとみている。関連ビジネスも広がり

1兆円規模になったと算出。さらに13年にはその倍規模になるとみている。関連ビジネスも広がり



集合住宅への導入も活発な太陽光発電システム(タカラレーベンが埼玉県戸田市で手がけた「レーベンハイム戸田ソラリエ」)

1兆円規模になったと算出。さらに13年にはその倍規模になるとみている。関連ビジネスも広がり

1兆円規模になったと算出。さらに13年にはその倍規模になるとみている。関連ビジネスも広がり

1兆円規模になったと算出。さらに13年にはその倍規模になるとみている。関連ビジネスも広がり

1兆円規模になったと算出。さらに13年にはその倍規模になるとみている。関連ビジネスも広がり

1兆円規模になったと算出。さらに13年にはその倍規模になるとみている。関連ビジネスも広がり

1兆円規模になったと算出。さらに13年にはその倍規模になるとみている。関連ビジネスも広がり

1兆円規模になったと算出。さらに13年にはその倍規模になるとみている。関連ビジネスも広がり

1兆円規模になったと算出。さらに13年にはその倍規模になるとみている。関連ビジネスも広がり

1兆円規模になったと算出。さらに13年にはその倍規模になるとみている。関連ビジネスも広がり

1兆円規模になったと算出。さらに13年にはその倍規模になるとみている。関連ビジネスも広がり

1兆円規模になったと算出。さらに13年にはその倍規模になるとみている。関連ビジネスも広がり

1兆円規模になったと算出。さらに13年にはその倍規模になるとみている。関連ビジネスも広がり

1兆円規模になったと算出。さらに13年にはその倍規模になるとみている。関連ビジネスも広がり

1兆円規模になったと算出。さらに13年にはその倍規模になるとみている。関連ビジネスも広がり

1兆円規模になったと算出。さらに13年にはその倍規模になるとみている。関連ビジネスも広がり

1兆円規模になったと算出。さらに13年にはその倍規模になるとみている。関連ビジネスも広がり

1兆円規模になったと算出。さらに13年にはその倍規模になるとみている。関連ビジネスも広がり

1兆円規模になったと算出。さらに13年にはその倍規模になるとみている。関連ビジネスも広がり

1兆円規模になったと算出。さらに13年にはその倍規模になるとみている。関連ビジネスも広がり

1兆円規模になったと算出。さらに13年にはその倍規模になるとみている。関連ビジネスも広がり

1兆円規模になったと算出。さらに13年にはその倍規模になるとみている。関連ビジネスも広がり

1兆円規模になったと算出。さらに13年にはその倍規模になるとみている。関連ビジネスも広がり

1兆円規模になったと算出。さらに13年にはその倍規模になるとみている。関連ビジネスも広がり

1兆円規模になったと算出。さらに13年にはその倍規模になるとみている。関連ビジネスも広がり

エネルギーについて考えよう

国民生活や産業活動に欠かせないエネルギー。その資源の大半を輸入に頼る日本では地球温暖化対策に加え、東日本大震災を機にあらわになったエネルギー危機への対応が急がれている。こうした中、太陽光や風力などの再生可能エネルギーや、未利用エネルギーの活用が積極化している。また石油や石炭、天然ガスなど既存の化石燃料を効率的に利用しようという取り組みも従来以上に重要となっている。既存エネルギーと再生可能エネルギーのベストミックス、エネルギー管理の徹底など、エネルギーをどう作り、どう使うかについて考えていかなければならない。

再生可能エネルギーの利用に対する取り組みが活発化している。しかし、その発電量は水力を含めて、全体の10%程度でしかない。これから普及拡大を図っていく必要がある。しかし、壁として立ちはだかるのが発電コストだ。



スマートコミュニティ構築へ

再生可能エネルギーの利用に対する取り組みが活発化している。しかし、その発電量は水力を含めて、全体の10%程度でしかない。これから普及拡大を図っていく必要がある。しかし、壁として立ちはだかるのが発電コストだ。

再生可能エネルギーの利用に対する取り組みが活発化している。しかし、その発電量は水力を含めて、全体の10%程度でしかない。これから普及拡大を図っていく必要がある。しかし、壁として立ちはだかるのが発電コストだ。

再生可能エネルギーの利用に対する取り組みが活発化している。しかし、その発電量は水力を含めて、全体の10%程度でしかない。これから普及拡大を図っていく必要がある。しかし、壁として立ちはだかるのが発電コストだ。

再生可能エネルギーの利用に対する取り組みが活発化している。しかし、その発電量は水力を含めて、全体の10%程度でしかない。これから普及拡大を図っていく必要がある。しかし、壁として立ちはだかるのが発電コストだ。

再生可能エネルギーの利用に対する取り組みが活発化している。しかし、その発電量は水力を含めて、全体の10%程度でしかない。これから普及拡大を図っていく必要がある。しかし、壁として立ちはだかるのが発電コストだ。

再生可能エネルギーの利用に対する取り組みが活発化している。しかし、その発電量は水力を含めて、全体の10%程度でしかない。これから普及拡大を図っていく必要がある。しかし、壁として立ちはだかるのが発電コストだ。

再生可能エネルギーの利用に対する取り組みが活発化している。しかし、その発電量は水力を含めて、全体の10%程度でしかない。これから普及拡大を図っていく必要がある。しかし、壁として立ちはだかるのが発電コストだ。

再生可能エネルギーの利用に対する取り組みが活発化している。しかし、その発電量は水力を含めて、全体の10%程度でしかない。これから普及拡大を図っていく必要がある。しかし、壁として立ちはだかるのが発電コストだ。

再生可能エネルギーの利用に対する取り組みが活発化している。しかし、その発電量は水力を含めて、全体の10%程度でしかない。これから普及拡大を図っていく必要がある。しかし、壁として立ちはだかるのが発電コストだ。

目的実現インテグレーター宣言



企業価値の向上、強みを伸ばしたい、JACOは企業の志(事業目的、組織目的)の実現を支援します。この活動を通して、地球、社会、そして人々のために貢献します。そして、JACOはスマートコミュニティ構成要素を最適に統合し、ライフサイクル全体で体系的にマネジメントすることを支援します。

CTAF(カスタムテイルード監査サービス)

- ISOを企業価値向上ツールとして機能させます。
- 仕組みの構築から組織内への活動の浸透、成熟度の向上までライフサイクルにわたり支援します。
- 従来のISOに加え、成熟度評価基準、CSR基準など業界基準、省庁基準などを活用し、お客様の目的実現を支援します。
- ベストプラクティス活用サービス(セミナー、トレーニング、及び基準へのギャップ分析など)をご提供します。

CTAF: Custom Tailored Assessment Framework

スマートコミュニティへのCTAFの適用

- スマートコミュニティ構成要素を最適に統合し、ライフサイクル全体で体系的にマネジメントすることができます。また、スマートコミュニティのシステムアシュアランス*を可能にします。
- スマートコミュニティを計画する開発事業者、自治体、またシステムを提供するベンダー事業者にはCTAFを提供します。

CTAFはスマートコミュニティだけではなく、環境、品質、情報セキュリティ、労働安全衛生、食品などすべての分野、企業規模、業種に関わらず適用できます。次のホームページでご確認をいただき、是非、お気軽にご相談ください。

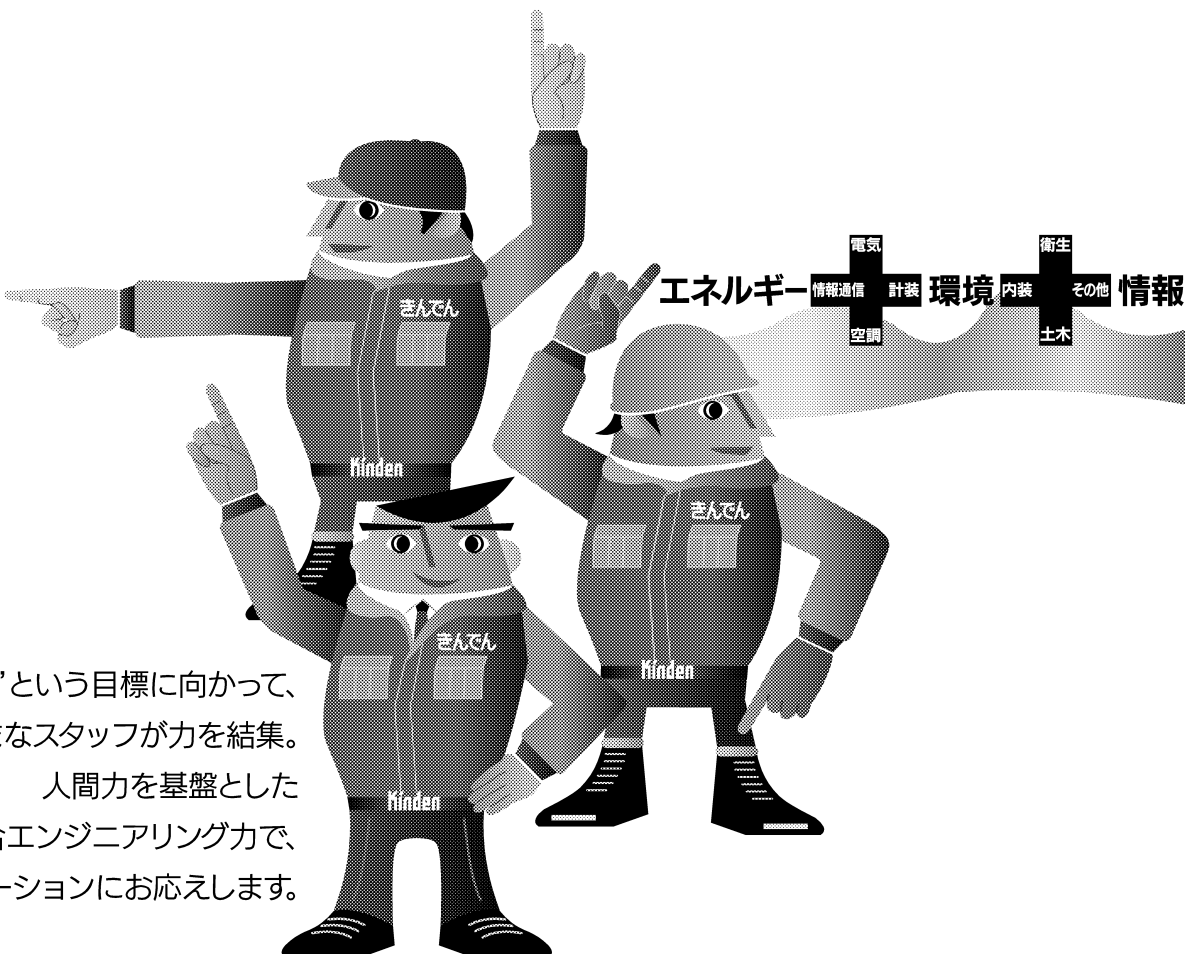
*システムアシュアランス:ISOマネジメント2号参照

株式会社 日本環境認証機構 (JACO) 〒107-0052 東京都港区赤坂2-2-19 アドレスビル TEL:03-5572-1722
 関西支社/名古屋営業所/金沢営業所 東京営業部グループ ☎0120-248152
 株式会社 JACO CDM 〒107-0052 東京都港区赤坂2-2-19 アドレスビル TEL:03-5572-1753

目的実現インテグレーター JACOの詳細は… <http://www.jaco.co.jp/>

チーム、きんでん。

(施工力+技術力+現場力)×情熱



“お客さま満足”という目標に向かって、さまざまなスタッフが力を結集。人間力を基盤とした総合エンジニアリング力で、あらゆるソリューションにお応えします。

きんでん

本店 大阪市北区本庄東2丁目3番41号 東京支店 東京都千代田区九段南2丁目1番21号
 TEL.06-6375-6000 TEL.03-5210-7272
<http://www.kinden.co.jp/>