

ソーラーファーム オーナー様募集資料



Solar Power System Company
Copyright © 2012 BIJ Corporation All Rights Reserved.



インターアクショングループ紹介

Solar Power System Company

Copyright © 2012 BIJ Corporation All Rights Reserved.



株式会社インターアクション

設立：1992年6月25日

2001年東京証券取引所マザーズ市場上場

本社所在地：神奈川県横浜市金沢区

代表取締役社長：木地 英雄

事業内容：半導体行程向け光源装置

太陽電池用検査装置 海外へのSHS



株式会社BIJ

設立：2005年6月6日

本社所在地：神奈川県横浜市金沢区

代表取締役社長：木地 貴雄

事業内容：太陽光発電システムの販売

太陽電池 関連商品等



おひさま農場株式会社

設立：2011年6月9日

本社所在地：神奈川県横浜市金沢区

代表取締役社長：中瀧 明雄

事業内容：ソーラーファーム事業等



西安朝陽光伏科有限公司

設立：2009年3月

本社所在地：西安、中国

代表取締役社長：木地 伸雄

事業内容：太陽電池、太陽電池検査装置

太陽電池関連商品、LED耐容製品



太陽の恵みで半永久的に自然エネルギー をつくりませんか？

有効な資産活用が可能になる太陽光発電システムです！



当社はソーラーパワーシステムカンパニーとして、太陽光発電の普及に取り組んできました。今回、当社が提案する新しい太陽光発電システム「おひさまシステム」を商品化し、すでにおひさま農場と協力し試験運用を開始しております。

そこで現在、全国にOHISAMAシステムのオーナー様を広く募集しております。



テレビ東京系列「ガイアの夜明け」2011年11月15日放送の回にて当社グループ会社おひさま農場が紹介されました。



各種新聞でもご紹介頂いております。



BIJ、売電用に小型太陽光発電

平成23年11月30日付
日経産業新聞



遊休地活用し太陽光発電
ソーラーファーム事業を拡大へ

平成23年11月29日付
建通新聞



太陽光発電で遊休地を活用

平成23年11月30日付
日経産業新聞

太陽光発電を活用した新たな取組みとして注目されています！

OHISAMA SYSTEM に適した土地



お持ちの土地

荒れ地や空き地

山林

転用許可の出た農地

OHISAMAシステムに適した土地は、現在利用していない遊休地や休閑地を含めたお客様のお持ちの土地、また荒れ地や空き地、そして山林など設置が可能です。また、将来的に活用する可能性がある場合でも、原状回復可能な設置方法を採用していますので、もとの土地として活用することも可能になります。

荒れ地や空き地を利用して、太陽の働きで有効な資産活動が可能になります。

農地に関しましては農地法によって転用許可の申請を各市町村に行い許可を得ることが必要となります。

海岸に近い場合は塩害対策が必要になります。

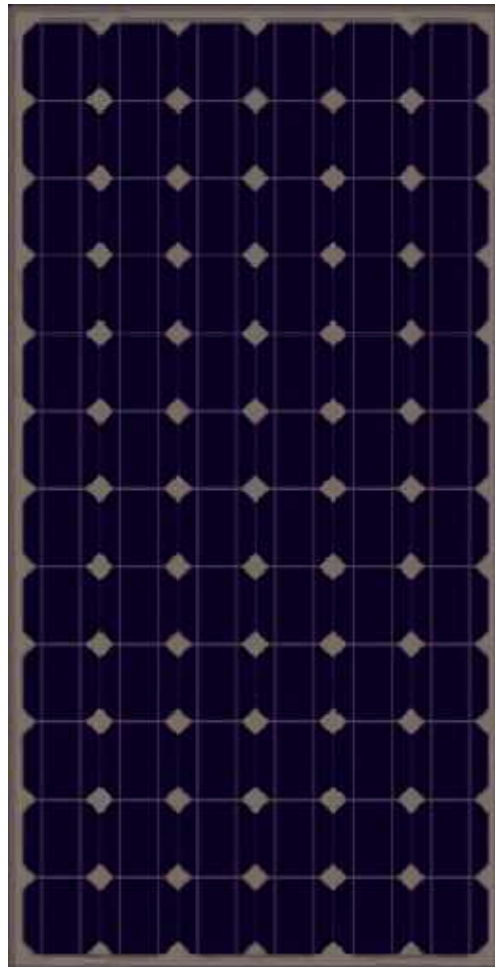
土地の広さの目安

標準22.8kW システムの場合：**60坪程度**



HISAMAパネルのご紹介

SYSTEM



高出力¹

190W type

IA190

モジュール変換効率

14.9%

公称最大出力²

190W

¹ 変換効率とは、太陽エネルギーから電気エネルギーに変換したときの割合を表します。

² 公称最大出力の数値は、JIS C8918で規定するAM1.5、放射照度1,000W/m²、モジュール温度25℃での値です。

仕様

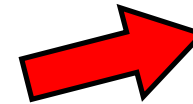
型名	IA190
セル種類	単結晶
公称最大出力	190W
変換効率	14.9%
公称最大出力動作電圧	36.5V
公称最大出力動作電流	5.21A
公称開放電圧	45.5V
公称短絡電流	5.3A
外形寸法	1580 × 808 × 35mm
質量	15kg

実は、今おすすめする理由があります。



40円/kWh

平成23年度



42円
/kWh

平成24年度

10年間

平成23年度



20年間

平成24年度

10kW以上は全量買取制度の42円/kWh(税込)が適用されます。この価格は平成25年3月までに設置すると20年間価格が固定されます。この買取価格は毎年度見直しが行われ改定される仕組みになっております。現在の買取価格は、これまでに比べて初期投資を早く回収する事が可能な価格になっております。

20年間で **約2,000万円** の売電価格が見込め

初期投資を早期に回収し、それ以後は100%利益として得ることが可能です！

詳しくは次ページをご覧ください

22.8kWの太陽光パネルと20kWのパワコンを組み合わせることで優れたコストパフォーマンスを

実現!

8

年間で償却可能

当社の強みである、低価格高出力システムより、8年間で初期投資を回収する事が可能です!

22.8kW太陽光発電システム償却シミュレーション(32.5万円/kW)

~ソーラーファーム用~

	大阪(kWh)	仙台(kWh)	福岡(kWh)	横浜(kWh)
年間予測発電量	25444.44	25213.07	24777.04	25736.1

	大阪(円)	仙台(円)	福岡(円)	横浜(円)
年間売電予測価格	1,092,927	1,071,272	1,052,745	1,093,494
年間基本料金	4,536	3,276	3,528	3,276
年間売電収入額	1,088,391	1,067,996	1,049,217	1,090,218

年間基本料金は、各地域の20kW10A仕様の電灯契約の料金です。売電価格を42円/kWhで計算しています。

1,088,391 | 1,067,996 | 1,049,217 | 1,090,218

上記数値は過去30年間のデータをもとに試算したシミュレーション数値になっております。

年間の売電価格として運用開始より10年間は

1年間 約 **100** 万円を得る事ができます。

大
チャンス!!

買取価格が40円/kWhから

42円/kWhに増額!

買取価格固定期間が今迄の10年から

2倍の20年間に延長!



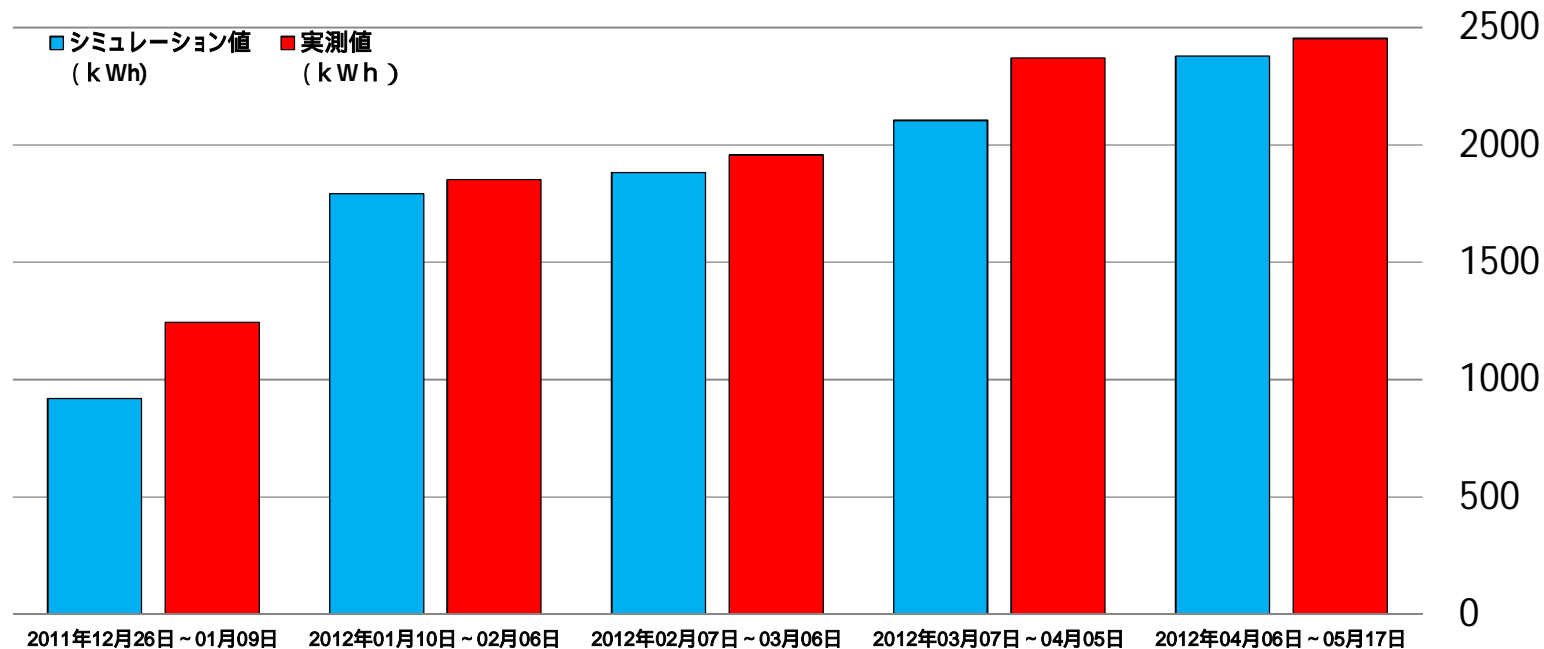
※神奈川県に設置した場合、22.8kW システム。

※21年目からは買取価格が改定になります。以降は買取価格が21円/kWhになった場合を仮定した予測値で試算。

シミュレーションと実データの比較結果

牧之原発電所20.16kWシステム

シミュレーション値と実際のデータ比較



牧之原発電所20.16kWシステム

実測値とシミュレーション値との比較	シミュレーション値 (kWh)	実測値 (kWh)	実測値/シミュレーション値
2011年12月26日～01月09日	918.2	1244	135%
2012年01月10日～02月06日	1793.8	1854	103%
2012年02月07日～03月06日	1882.9	1957	104%
2012年03月07日～04月05日	2104.7	2370	113%
2012年04月06日～05月17日	2380.3	2455	103%

当社にて発電量のシミュレーションを行い、実際に設置後のデータとの比較を行いました。上記のグラフを見て頂ければ、シミュレーション以上の高い発電量を得られていることがお分かり頂けます。

シミュレーション値は、NEDOにて公開されている月平均の日射量(kWh/m²/日)を基に日割りにて算出しました。

業界最高クラスの長期出力保証

12年90% 25年80%

OHISAMAの太陽光パネルの出力保証は、『12年90%』『25年80%』という長期の出力保証を行います。

高い発電能力だけでなく、長期間ご安心を頂ける太陽光パネルが強みです。

もしもの災害、盗難のために



災害、盗難等の場合にも補償可能な保険

をご紹介します。

お客様のご予算、ご希望の補償内容に合わせた最適な保険プランをご紹介しますのでご相談ください。

保険に関しましては、お客様ご自身で加入して頂く事になります。
当社のシステム価格には含まれておりませんので、ご注意ください。

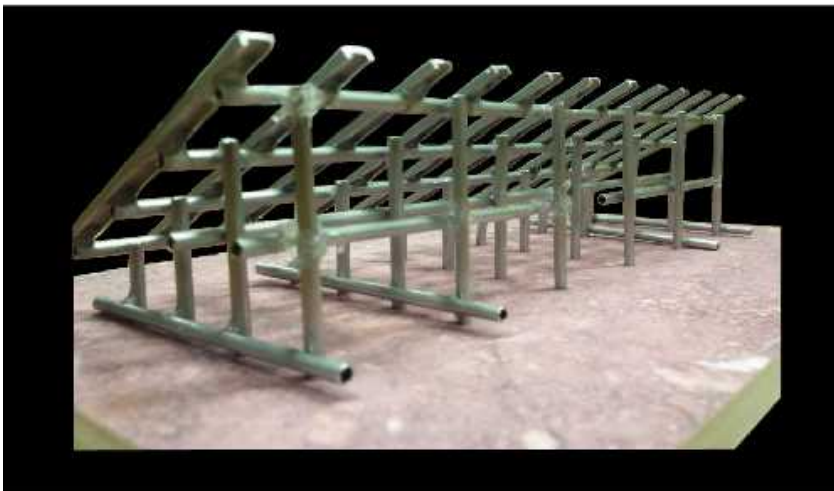
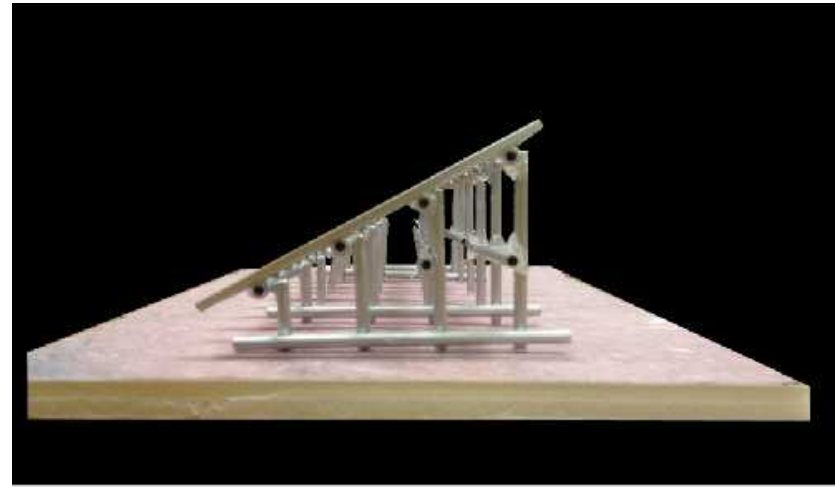
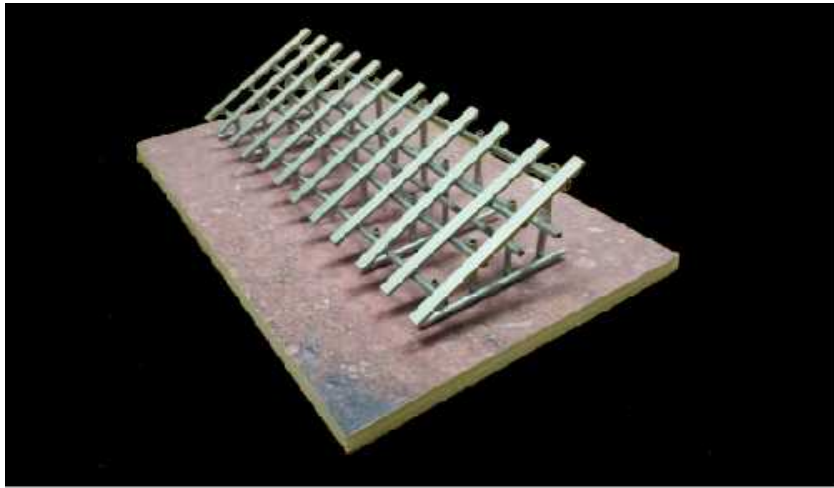
原状回復可能な設置方法にて、素早く設置ができ 撤去も迅速に行えます。

撤去費用に関しましては、別途有償となります。



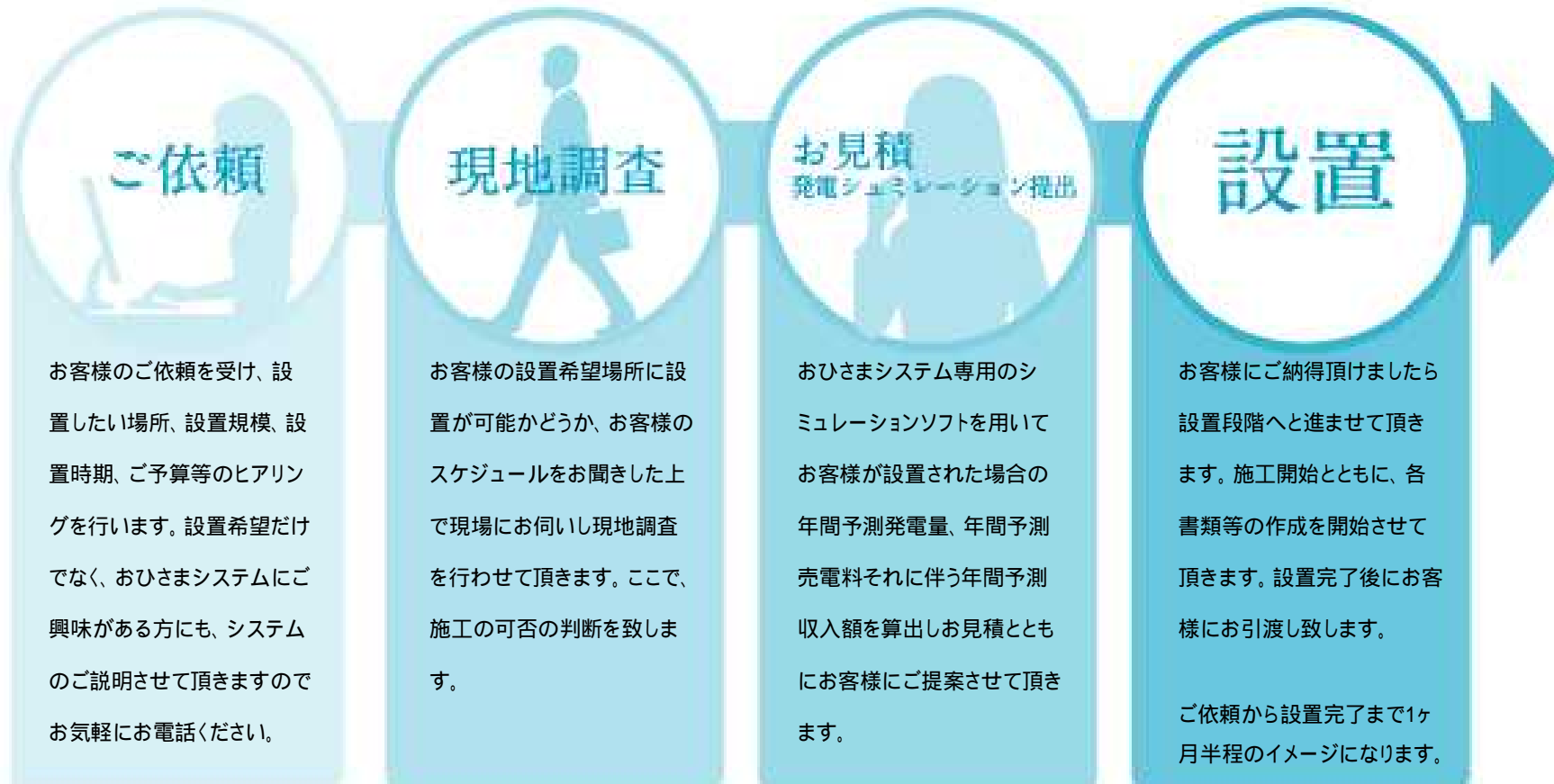
単管パイプを用いた当社独自設計の設置工法を採用しており、設置が簡単なうえに十分な耐風性能も備えております。また、もしもの撤去の際にも原状回復が可能なシステムとなっております。

OHISAMA SYSTEM 架台イメージ



設置までの流れ

OHISAMA SYSTEMを最大限活用する為に今年度内に設置のご検討をおすすめいたします。



設置実績例





この機会にどうぞご検討ください！

詳しいお話、システム購入は下記連絡先までお気軽にお電話ください。



株式会社BIJ

TEL

045 - 791 - 5477

HP

<http://www.bij.co.jp/>

Mail

solar@bij.co.jp