

買い取り制度が後押し

売電ビジネス

メガソーラー建設に弾み

場 所	事 業 者	出 力 ($\times 10^4$ W)	稼働時期 (年)
北海道北見市	シャープなど	1.5	未定
同湧別町	同	1.5	未定
同白糠町	ユーラスエナジー	30	13
同釧路市	日本アジアグループ	3	12
同中札内村	同	2	12
同幕別町	同	1	12
同本別町	同	1	12
福島県相馬市	東北電力	1	15
栃木県矢板市	シャープ	2	未定
同	S B エナジー	2	12
茨城県つくば市	美樹工業	2	12
群馬県榛東村	S B エナジー	2.4	12
清水市清水区	中部電力	8	15
愛知県田原市	三井化学など	50	13
三重県伊勢市	三交不動産	5	13
福井県坂井市	北陸電力	1	12
石川県珠洲市	同	1	12
京都市伏見区	S B エナジー	4.2	12
堺市堺区	関西電力・シャープ	18	未定
大阪府岬町	シャープ	2	未定
和歌山市	ウエストHD	2	12
兵庫県淡路市	ユーラスエナジー	30 - 40	13
同稲美町など	ニッケ	9.8	13
香川県坂出市	日本アジアグループ	2	12
徳島県内	S B エナジー	5.6	12
広島県呉市	寺田倉庫	6	14
山口県宇布市	中国電力	3	14
松山市	四国電力	4.3	20
熊本県南関町	芝浦グループHD	3.3	12
長崎県大村市	九州電力	13	13
鹿児島市	京セラ・I H I など	70	未定

5 月末時点、日刊工業新聞調べ 2 カ所、ウエストHD は他に
4 カ所に予定、 $1 \times 10^4 \text{W} = 1000 \text{kW}$

効果も

再生エネルギーの固定価格買取取り制度の開始で太陽光発電への関心が高まり、展示会も盛況だ。

▲……

電力需要のほんのわずか。導入の目的は二酸化炭素(CO₂)を出さないクリーンなエネルギーを使うというCSR的な理由がほとんどだった。しかも設置費用が高く、採算はあまり重視されなかった。

今回の買い取り制度を

夏には兵庫県で1件、北海道で5件、各1000キロワット級の発電所の建設に着手する計画だ。

社会地を有効利用するケースもある。ニッケは兵庫県の稲美町および明石市で所有するゴルフ場を開鎖し、跡地に出力9800キロワットのメガソーラーを建設する。稼働は13年目になりそうだ。

ユースエナジーホールディングス(東京都港区)は同3万キロワット級のメガソーラーを、北海道白

地域経済

既存建物や敷地への導入が増えるようになった。他にも異業種が次々に売電事業を計画している。寺田倉庫（東京都品川区）は、広島県呉市に同6000㎡のメガソーラーを建設し、14年に運転を始める。日本アジアグループは、大々的に売電事業に入っている。宮崎県で2件、群馬県で1件のメガソーラーを建設済み。今

を示した。太陽光発電による売電事業が活発になる今年や、たんす預金が発電事業への投資に使われる金運用が活性化すると、他にも遊休地が有効活用され、雇用も創出されるなどさまざまな波及効果が見込まれる。さらに、新たなビジネスモデルが生まれる（「片山モデル表理事」）。その一例が「屋根貸しだ。住宅の持ち主が発電事業者に自宅の屋根貸貸し新しい事業形態で、今後の増加が予想される。

施工・運転・管理まで担当

請負ビジネス

既存の太陽電池メーカー事業者にとってモ新し
いビジネスモデルを作る
機会が訪れてゐる。発
電事業への進出を打ち出
しているのが京セラだ。同
社は太陽電池メーカー
として太陽電池モジュール
を生産、販売してゐる。
にわたつてゐる。

京セラが「ニコエシ」シ
ステム（同）をグル
ープ内に抱えることが
ら、同第一基の事業領域
は太陽電池の生産、販
売、そして発電所の設計
・調達・建設（EPC）
にわたつてゐる。

投資額は約250億円。正
式に公表された計画で
は国内最大のメガソーラ
ーだ。

京セラにとって太陽電
池の供給からシステムの
設計、施工、オペレーシ
ョン・アンド・メンテナ
ンス（O&M、運転・管
理）まで、一貫した事業
モデルを構築する。これ
で、太陽電池の供給、E
PC、O&Mが分業されて
いると、例えば不具合が
起きた時に故障した部分
の特定や修理業者を決め
る事柄になれば売電取引
の都合が、発電が止まる
事柄になれば売電取引の
都合が、それぞれ異なる
責任と利益の構造になる
と、京セラは考えてゐる。

SBEエナジー（京都港区）が京都市伏見区で7月1日から営業運転を始めた出力2100キロワットのソフトバンク京都ソーラーパーク第一基。ここにも京セラ製パネルが使われる。さらに設計や設置工事を手がける京セラソーラーコーポレーション（IHI）は今年4月に「京セラ」のみならず「EPC」まで全てを手がける。初めの案件となる「EPCをやると最適な発電システムを作れる」とO&Mまでやることに責任範囲をはっきりできる（京セラ）。

まずEPCを手がけることで京セラ製太陽電池と設置される土地に最適

システム最適化へ

システム最適化へ

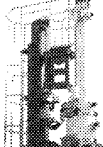
PCを請け負った時に鹿児島市でのメガソーラーの経験を生かし、発電事業者の売電収入を安定させるシステムを作りやすくなる。

京セラとしては自ら大々的に発電事業に参入する考えではない。今後、日本で増える発電事業を目的とした顧客からの産業用太陽光発電システムの需要を取り込む上で「鹿児島市でのメガソーラー計画」を大きなチャンス」ととめてい

PCを請け負った時に鹿
児島市でのメガ

未来へ。

フェローテックは、
太陽電池パネル製造に不可欠な装置・消耗品・材料を
トータルで供給する、世界で唯一の企業です。
私たちが安心して暮らせる
クリーンエネルギー社会の実現に貢献します。



Si単結晶引上装置

ferrotec 株式会社 フェロテック 〒103-0027 東京都中央区日本橋 2-3-4 日本橋ブラザビル ● TEL 03-3281-8080 ● FAX 03-3281-8848 ● e-mail: pv@ferrotec.co.jp <http://www.ferrotec.co.jp>

地方自治体、
学校、病院、
駅、企業に
新提案!

太陽光発電装置と担架が合体!!

ソーラーストレッチャー

通常はラジオ、テレビ、照明の電源に
緊急時は人を寝かせて搬送する担架に
避難所では非常用電源、夜間照明に

最大出力460w(10台連結時)

詳しくはこちらから **テクノナレッジ・システム** **検索**

● **軽く薄い富士電機製フィルム型太陽電池。**
フル充電でLED照明(8W)を26時間連続点灯

テクノナレッジ・システムズ有限公司
〒190-0012 東京都立川市曙町2-31-15
TEL: 042-540-3222 FAX: 042-540-3221
台車製造: (株)本宏製作所 (新潟県燕市 吉田法花堂1949-1)
TEL: 0256-92-3151 URL: <http://www.honko.co.jp>

КАПЕКА

たとえば、
薄膜シリコン太陽電池も、
カネカ。

「安定した発電能力」と「デザイン性」で選ぶなら、
カネカの太陽電池です。

ないなら、つくろうよ。

節電すること。それも、もちろん大切。
エネルギーについて、考えたり、議論することも必要だと思う。

でも、もうちょっと前向きにできないかなって。

僕たちの上には、毎日たえまなくのぼる太陽があって、その巨大なちから、使わないのは、もったいない。

僕たち日本人は、もともと「つくる」ことが得意なはず。
太陽の可能性は、まだまだ追求できる。

今こそ上を向いて、できることから、ひとつひとつ。

太陽光発電のXSOL

ひきだしたい、無限の太陽力。

XSOL

太陽光発電
全量買取スタート

エクソル **検索**

グリーンテック株式会社 本社 〒604-8152 京都府京都市中京区烏丸通錦小路上ル手洗水町659 烏丸中央ビル

株式会社 **力ネ力** 大阪本社／〒530-8288 大阪市北区中之島3-2-4 東京本社／〒107-6025 東京都港区赤坂1-12-32 力ネ力 太陽電池 検索