

『太陽光発電事業戦略支援データ(2009/2010年版)』のご案内 (2009年9月発刊)

株式会社 資源総合システム
代表取締役 一木 修(いっき おさむ)

太陽光発電の基礎から将来展望にわたる幅広いデータをまとめた『太陽光発電事業戦略支援データ(2009/2010年版)』をご紹介します。2008年の世界の太陽光発電産業は、金融危機という荒波にもまれながらも急膨張し始めました。買収や合併、合併、統合、提携、新規参入などの動きは年を追うごとに活発化しており、中でも欧米の新興企業及び中国・台湾の新興企業の大躍進により、これまで優位にあった日米欧と新興国が入り乱れ、生き残りをかけた厳しい世界大競争時代が訪れています。このように、世界の太陽光発電産業は一大産業へと脱皮を図ろうとしており、世界全体で10GW/年に向けてすでに動き出しています。

本データ集は、毎年『太陽光発電事業戦略支援データ』を改定及びアップデートし、さらに検討を重ねております。内容は、激動する2008年の世界の太陽光発電業界のまとめを含めて、太陽光発電ビジネス戦略上必要な資料(太陽光発電システムに関する基本的な事項、太陽光発電システム普及促進の動き、太陽光発電マーケット状況、太陽光発電導入状況、各国政策、各省庁助成制度、47都道府県別の取り組み、太陽光発電システムフィールドテスト事業から学ぶこと、各社の太陽電池・住宅用太陽光発電システムの仕様及び希望販売価格、太陽光発電産業構造、太陽光発電ビジネスの展望と課題)を網羅しております。さらに、経済産業省をはじめとする各省庁の2010年度太陽光発電関係予算要求額も含まれております。太陽光発電ビジネスに携わる方々、これから携わろうと計画している方々にとって、極めて有益かつ便利なハンドブックであり、事業戦略構築のための指南書となっておりますので、是非ご利用していただきたくご案内申し上げます。
(主な内容を次頁に記載いたしました。 →)

宛先:株式会社 資源総合システム 行 (この用紙にご記入の上、左記までFAXでお送り下さい。)

FAX. 03-3553-8954

年 月 日

『太陽光発電事業戦略支援データ(2009/2010年版)』

定 価 84,000円(消費税込)(本体価格 80,000円)

()冊 申し込みます。

貴社名(フリガナ)

部署名

役職名

御担当者名(フリガナ)

所在地 〒

E-mail

電話番号

FAX番号

御見積書が必要な場合は、
チェックをお願いします。

お問い合わせ先

株式会社 **資源総合システム**

担当者: 担当: 鈴木 千恵(すずき ちえ) 大東 威司(おおひがし たかし)

〒104-0033 東京都中央区新川2-3-11 共立ビル5F

TEL. 03-3551-6345 FAX. 03-3553-8954

E-mail. info@rts-pv.com



1. はじめに

- (1) 太陽からのエネルギー利用と太陽光発電のしくみと現時点での実力
- (2) 太陽光発電の特徴と欠点
- (3) 太陽電池の利用構造
- (4) 太陽電池の種類
- (5) 太陽光発電システムの分類
- (6) 太陽光発電の適用分野による分類
- (7) 太陽光発電の設置形態による分類
- (8) 国レベル
- (9) その他のレベル

2. 太陽光発電システム普及促進の動き

- (1) 普及促進のためのこれまでの動きと波及効果
- (2) 日本における主な太陽光発電システム普及及び研究開発促進推移
- (3) 太陽光発電の進展
- (4) 日本における太陽光発電普及施策と太陽光発電市場の創出
- (5) 日本における太陽光発電システムをめぐる 2008 年のハイライト
- (6) 住宅用太陽光発電導入促進事業及びその後の導入件数推移
- (7) 予算推移(経済産業省、1991 年度～)
- (8) 2009 年度(平成 21 年度)における各事業の概要
- (9) 経済産業省による 2010 年度予算案

3. 太陽光発電マーケット状況

- (1) 世界
- (2) 日本の太陽電池生産量
- (3) アメリカの太陽電池生産量
- (4) ヨーロッパの太陽電池生産量
- (5) その他の地域における太陽電池生産量
- (6) 2008 年における太陽電池生産状況
- (7) 太陽電池の価格状況
- (8) 太陽電池生産額
- (9) 世界の太陽電池生産能力と拡張計画

4. 太陽光発電導入状況

- (1) 世界における太陽光発電システムの導入量
- (2) 各国別太陽光発電システム導入目標量
- (3) わが国の太陽光発電システム導入状況推移(推定)
- (4) NEDO における太陽光発電システム導入量
- (5) 住宅用太陽光発電システム導入基盤整備事業における導入
- (6) 環境調和型エネルギー供給施設整備事業
- (7) 経済産業省内太陽光発電システム導入実績と計画
- (8) 国土交通省大臣官房官庁営繕部による太陽光発電導入実績
- (9) 日本郵政公社による太陽光発電システム導入実績
- (10) 文部科学省における環境を考慮した学校施設(エコスクール)への太陽光発電システム導入実績
- (11) 文部科学省における国立学校の太陽光発電システム導入実績
- (12) 新エネルギー・省エネルギー非営利活動促進事業
- (13) 環境省メガワットソーラー共同利用モデル事業
- (14) 電力会社におけるこれまでの太陽光発電システム導入量
- (15) グリーン電力基金による太陽光発電システム導入量
- (16) 各事業における太陽光発電システム導入のまとめ

5. 各国政策

- (1) 主要国における太陽光発電普及施策の拡大の動き
- (2) アメリカ合衆国における太陽光発電関連施策(2007～2008 年)
- (3) 欧州連合(EU)における太陽光発電関連施策(2007～2008 年)
- (4) ドイツにおける太陽光発電関連施策(2007～2008 年)
- (5) スペインにおける太陽光発電関連施策(2007～2008 年)
- (6) イタリアにおける太陽光発電関連施策(2007～2008 年)
- (7) フランスにおける太陽光発電関連施策(2007～2008 年)
- (8) イギリスにおける太陽光発電関連施策(2007～2008 年)
- (9) スイスにおける太陽光発電関連施策(2007～2008 年)
- (10) オーストラリアにおける太陽光発電関連施策(2007～2008 年)
- (11) 中国における太陽光発電関連施策(2007～2008 年)
- (12) 韓国における太陽光発電関連施策(2007～2008 年)
- (13) 台湾における太陽光発電関連施策(2007～2008 年)
- (14) インドにおける太陽光発電関連施策(2007～2008 年)
- (15) 太陽光発電システムの導入促進各国比較

6. 日本の太陽光発電助成制度

- (1) 日本における主要な普及施策一覧
- (2) 47 都道府県における太陽光発電システムの導入取り組み

7. 太陽光発電システムフィールドテスト事業から学ぶこと

- (1) 太陽光発電新技術等フィールドテスト事業における設置状況
- (2) 太陽光発電新技術等フィールドテスト事業における単価の分布
- (3) 太陽光発電フィールドテスト事業における年度別コストの内訳
- (4) 組織的複数導入企業
- (5) メーカー別太陽電池、インバータの供給状況の推移

8. 各社別太陽光発電システムの仕様及び希望販売価格

- (1) 太陽電池モジュール
- (2) 住宅用太陽光発電システム
- (3) 周辺機器(パワーコンディショナ、昇圧回路、接続箱、モニター装置)

9. 太陽光発電産業構造

- (1) 太陽光発電産業構造
- (2) 太陽光発電ビジネス参入パターン
- (3) 各種ビジネス参入パターン
- (4) 太陽光発電参入方法
- (5) 世界における分野別太陽光発電産業参入企業群
- (6) これまでの太陽光発電ビジネス参入実績
- (7) 太陽電池をめぐる太陽光発電産業構造
- (8) 太陽光発電システムをめぐる産業構造を支える産業及び商品群
- (9) 住宅用太陽光発電システム(10kW 以下)流通構造
- (10) 公共・産業用太陽光発電システム(10kW 以上)の流通構造
- (11) 太陽光発電ビジネスの特徴
- (12) 参入リスク
- (13) 太陽光発電ビジネスのとらえ方
- (14) 太陽光発電システムマーケットにおけるビジネスチャンス

10. 太陽光発電ビジネスをめぐる 2008 年及び 2009 年上期の世界の激動

- (1) 2008 年
- (2) 2009 年前半(1～6 月)

11. 太陽光発電ビジネスの展望と課題

- (1) わが国における太陽光発電普及促進のための環境整備
- (2) 改正 RPS 法における新エネルギー利用義務量の実績と新たな RPS 制度の概要
- (3) 日本の長期エネルギー需給見通し(2020 年及び 2030 年)と太陽光発電システム
- (4) 供給サイドの見通し
- (5) 需要サイドの見通し
- (6) 太陽光発電システム市場規模の推移からみた国別短期市場規模予測
- (7) 今後狙うべき日本の太陽光発電システム市場とそのアプローチ方法
- (8) 太陽光発電システムの将来に向けた 6 つの課題と展望
- (9) 普及体制強化のステップと関連セクターの新たな取り組み
- (10) 日本の今後のあるべき姿と今後の見通し
- (11) 世界の今後の見通し

付 録

- ・付録 1. 主要な普及施策の概要
- ・付録 2. 47 都道府県における太陽光発電システムへの取り組み
- ・付録 3. 技術開発状況
- ・付録 4. 太陽光発電新技術等フィールドテスト事業による導入
- ・付録 5. 地域新エネルギー導入促進事業
- ・付録 6. グリーン電力基金による導入量
- ・付録 7. 電気事業者による新エネルギー等の利用に関する特別措置法の平成 20 年度の施行状況について
- ・付録 8. 総合資源エネルギー調査会新エネルギー部会「新エネルギー部会 中間報告 - 国民全員参加による新エネルギー社会の構築に向けて -」
- ・付録 9. 日米欧の状況国際比較
- ・付録 10. 先端的太陽光発電システム写真事例