

「日本の太陽光発電市場は反転するか？～2024年総括と2025年展望～」

開催日時：2025年1月24日（金） 15時00分～16時30分

司会進行：太陽光発電事業支援部 金井 さつき

① ご挨拶

代表取締役 一木 修



② 海外市場2024年のまとめと2025年の展望

企画部 首席研究員 貝塚 泉
調査事業部 主任研究員 岡崎 順子



③ 国内市場2024年のまとめと2025年の展望

太陽光発電事業支援部 上席研究員 杉渕 康一
太陽光発電事業支援部 主任研究員 山谷 東樹



* 皆様からのご質問は、Q&Aへの書き込みをお願いいたします

「日本の太陽光発電市場は反転するか？～2024年総括と2025年展望～」

開催日時：2025年1月24日（金） 15時00分～16時30分

④ 太陽電池の最新トレンド：シリコン～ペロブスカイト

調査事業部 上席研究員 栗原 理砂



⑤ 電力市場における蓄電池活用ビジネス

技監 上席研究員 大橋 孝之



⑥ 質疑応答

⑦ 資源総合システムからのお知らせ

* 皆様からのご質問は、Q&Aへの書き込みをお願いいたします

「日本の太陽光発電市場は反転するか？ ～2024年総括と2025年展望～」

- オンラインセミナーご参加にあたっての注意事項
 - 主催者の許可なくオンラインセミナーの内容を録画、録音、静止画の保存を禁止します
 - オンラインセミナーの内容および資料等の著作物を、主催者の承諾なく二次使用するなど著作権等の知的財産を侵害する行為を禁止します

● 本日の講演者のご紹介



一木 修 (いっき おさむ)
代表取締役 首席研究員

1983年3月の会社設立以来、シリコン原料から太陽光発電システムまでをカバーする太陽光発電分野専門のコンサルティング会社の代表として、各種調査及びコンサルティング業務に従事。政府機関、地方自治体、電力、発電事業者、ゼネコン、太陽電池、システムをはじめとしたメーカーから金融など川上から川下まで、事業戦略の構築支援を中心としたコンサルテーションを実施。経済産業省及び新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）、光産業技術振興協会（OITDA）をはじめ、各種の太陽光発電に関する委員会委員を歴任している。2007年12月には、太陽光発電国際会議「特別賞」を受賞。「継続は力なり」をモットーにして、太陽光発電の基幹電源化及び社会システムへの発展に全力投球している。

● 本日の講演者のご紹介



貝塚 泉 (かいつか いずみ)
企画部 首席研究員

太陽光発電の市場、政策、産業、ビジネスモデルの分析を専門としており、特に海外の再生可能エネルギーの動向に精通している。国際エネルギー機関・太陽光発電システム研究協力プログラム（IEA PVPS）におけるStrategic PV Analysis & Outreach部会の副代表及び日本代表を務める。同部会が刊行するTrends in Photovoltaic Applicationsの著者の一人でもある。JEMA太陽光発電システム標準化総合委員会・委員長、ならびに2020年10月15日に設立された日本太陽光発電学会の理事も務める。このほか各種委員、国際会議における専門分野のチェアを歴任している。2017年11月には、太陽光発電国際会議「特別賞」を受賞。「太陽光発電により持続可能な未来を創る」ことを心に描いて日々努めている。



岡崎 順子 (おかざき じゅんこ)
調査事業部 海外グループ
主任研究員

中国をはじめとした海外の太陽光発電普及政策や産業動向等の調査・分析を担当している。太陽電池生産量、導入量ともに世界第1位である中国の動向は国内外（または海外市場のみならず我が国の）太陽光発電市場にも大きな影響を与えることから、中国の最新動向を常に追いかけて、世界へ波及する流れをいち早く分析してお届けしたいとの思いで業務に取り組んでいる。

● 本日の講演者のご紹介



杉渕 康一 (すぎぶち こういち)
太陽光発電事業支援部
上席研究員

太陽電池セル・モジュールの製造プロセスから太陽光発電システムの設計・施工を経験した技術者として川上から川下まで幅広い分野のコンサルティングを実施している。現場で培った知見をベースに研究・製品開発・製造・品質保証・設計施工・発電量評価・O&M・製造技術コンサルティング等を担当。「これからの太陽光発電は『安心・安全・安定』をこれまで以上に高いレベルで長期に維持することが大事であり、その実現に尽力していきたい」という志でクライアントにソリューションを提供している。



山谷 東樹 (やまや はるき)
太陽光発電事業支援部
主任研究員

太陽光発電の発電事業者を対象にした月刊レポート「PV 発電事業最前線」の編集責任者を務め、日本の固定価格買取制度 (FIT) の制度変更や電力システム改革をめぐる最新動向を調査・分析し、即時性の高い情報発信を行っている。発電事業者やEPC事業者に対してのコンサルティングを主導している。コンサルティングの一環で提供しているメガソーラーデータベースは、サプライヤが顧客獲得のために活用している。「シンプルにわかりやすく」を心掛けて、顧客へ最新の政策動向を提供している。

● 本日の講演者のご紹介



栗原 理砂 (くりはら りさ)
調査事業部 上席研究員

シリコン原料から太陽電池モジュールまでの太陽電池バリューチェーンを中心とした調査分析を主導しており、川上セクターの研究開発から製造技術、市場、企業動向に関わるコンサルティングに携わる。とくに太陽電池や材料の生産量見通しの分析が得意分野である。官公庁向け太陽光発電関連調査では、セル構造や材料の技術動向に関する調査を長年実施。「テクノロジーによる気候変動問題解決を」との思いで日々業務に取り組んでいる。



大橋 孝之 (おおはし よしゆき)
技監 上席研究員

蓄電池・電源メーカーにおいて、無停電電源装置（UPS）の開発・設計に従事、1992年から、産業用太陽光発電システムの開発・建設・営業等に従事するとともに、太陽光発電協会（JPEA）公共産業市場部会長として、産業用太陽光発電システムの普及拡大に努めた。2003年から(株)資源総合システムにおいて、パワーコンディショナ等機器メーカー、EPC事業者、発電事業者向けの技術・事業戦略コンサルティングを行うとともに、「太陽光発電ビジネスガイド」、「出力制御シミュレーション」等の発刊に従事。事業者の皆様へのわかりやすい説明を心がけている。

オーム社「太陽光発電システムの設計と施工」第2版 著者代表



詳細目次・
お申込み・
お問い合わせ
はこちら！

詳細目次とサマリー、お申込み方法はこちらをご覧ください。

<https://www.rts-pv.com/business/report/>

お問い合わせはこちらからお願いいたします。

<https://www.rts-pv.com/contact/>

日本の太陽光発電導入量予測 (2023-2035年)

【目次】

1. 本導入量予測の概要
2. 太陽光発電の現状
3. 政府および関係府省庁・自治体による政策の動向
4. 普及環境の想定
5. 各市場の見通し
6. 太陽光発電システムの価格予測
7. 国内導入量（総量）
8. 導入量予測：現状成長ケース（ACベース）
9. 導入量予測：導入加速ケース（ACベース）
10. 導入量予測：現状成長ケース（DCベース）
11. 導入量予測：導入加速ケース（DCベース）
12. 蓄電システムの導入量予測

株式会社資源総合システム

TEL:03-3551-6345

info@rts-pv.com

www.rts-pv.com

完全英訳版

Forecasting PV Installed Capacity in Japan 2023 to 2035

February 2024
RTS Corporation

詳細目次・
お申込み・
お問い合わせ
はこちら！

詳細目次とサマリー、お申込み方法はこちらをご覧ください。
<https://www.rts-pv.com/en/business/report/>

お問い合わせはこちらからお願いいたします。
<https://www.rts-pv.com/contact/>

Forecasting PV Installed Capacity in Japan 2023 to 2035

【目次】

1. Overview of the installed capacity forecast
2. Current status of PV power generation
3. Policy trends of the government, relevant ministries, agencies, and municipalities
4. Assumptions of the dissemination environment
5. Forecast of PV markets
6. PV system price forecasts
7. PV installed capacity in Japan (Total)
8. Forecast of installed capacity by category: BAU scenario (AC-based)
9. Forecast of installed capacity by category: Accelerated scenario (AC-based)
10. Forecast of installed capacity by category: BAU scenario (DC-based)
11. Forecast of installed capacity by category: Accelerated scenario (DC-based)
12. Forecasts of the installed capacity of storage battery systems

株式会社資源総合システム

TEL:03-3551-6345

info@rts-pv.com

www.rts-pv.com

 **RTS** Corporation

太陽光発電・蓄電池に関するビジネストレンドを網羅 太陽光発電ビジネスガイド（2024年版）

主な内容	政策・市場	PPA・自家消費	O&M・価値向上	系統・産業用蓄電池
<ul style="list-style-type: none">✓ GX、CNの実現に向けた政策動向✓ 太陽光発電、蓄電池に関する国の支援制度✓ 再エネ導入に向けて動き出した地方自治体✓ 電力ネットワークの現状と課題✓ 太陽光発電を取り巻くビジネスの俯瞰			<ul style="list-style-type: none">✓ PPAを中心とするビジネスモデル✓ O&M事業✓ これから成長するビジネス領域✓ 新たな成長市場✓ 系統用・産業用蓄電池を使ったビジネス	

概要	
発行元	株式会社資源総合システム（RTS Corporation）
ページ情報	○和文 ○約500ページ〈媒体〉：PDF（ダウンロード形式）（冊子も追加注文できます）
価格 （消費税別）	会員：90,000円【「太陽光発電情報」または「PV発電事業最前線」ご購入企業】 一般：130,000円 冊子：20,000円（送料込）【冊子のみの購入はできません】

2050年脱炭素に向けて全面改訂!!

2050年までの 太陽光発電の出力制御シミュレーション (第7版)

【2024年4月発行】

目次

全面改訂にあたって（旧版との違い）

1. 出力制御に関する国の制度と施策
2. 固定価格買取制度の状況
3. 電力供給エリア別の認定・運転開始の状況
4. 出力制御シミュレーションの前提条件

5. 試算結果

- ・現状成長シナリオと導入進展シナリオの電力供給エリア別の年度別出力制御率の推定

6. 結果の分析と示唆

- ・分析結果のまとめ、分析から得られる示唆
- ※Excelによる計算結果データを添付

概要

発行元	株式会社資源総合システム（RTS Corporation）
提供形態	〈媒体〉：電子データ（PDF・関連Excelデータ）（ダウンロード形式） （冊子も追加注文できます）
発行年月	2024年4月

GXによる産業政策及び各省庁による太陽光発電関連の政策を徹底解説！

再生可能エネルギー政策の重要ポイント 2024

～主力電源となる地域共生型の太陽光発電～

目次

【本編】

1. GX（グリーン転換フォーメーション）

- ・GX推進戦略
- ・次世代再エネ等の分野別投資戦略

2. 経済産業省の施策

- ・改正再エネ特措法の施行
- ・説明会及び事前周知措置実施ガイドライン
- ・発電側課金 など

3. 環境省の施策

- ・公共部門等の脱炭素化に関する関係府省庁連絡会議
- ・脱炭素先行地域の選定
- ・重点対策加速化事業 など

4. 国土交通省の施策

- ・建築物再生可能エネルギー利用区域促進制度
- ・空港脱炭素化推進計画
- ・鉄道分野のカーボンニュートラル など

5. 農林水産省の施策

- ・農地法施行規則の一部改正など

6. 内閣府の施策

- ・再エネ導入目標の設定に係るフォローアップなど

7. 自治体の施策

- ・再エネ促進区域の設定など

8. 2024年度予算（太陽光・蓄電池関連の補助金等）

9. 再生可能エネルギー政策に関連する審議会

10. 付録 導入事例など

概要

発行元

株式会社資源総合システム（RTS Corporation）

提供形態

○約500ページ（媒体）：PDF（ダウンロード形式）（冊子も追加注文できます）

価格
（消費税別）

○電子データ（PDF）（貴社社内限定） 10,000円

○冊子（貴社社内限定）【冊子だけの購入はできません】（送料込） 20,000円

※オプション：プレゼンテーション*（旅費交通費別途） 100,000円/時間

*約1時間のプレゼンテーションを行います。時間内に全ての内容を詳細にご説明することはできませんので、事前にお客様のご要望をお伺いした上でプレゼンテーションを実施致します。

発行年月

2024年5月

太陽光発電業界動向情報・市場分析に役立つ
データブックの決定版!!

太陽光発電マーケット 2024

～市場レビュー・ビジネスモデル・将来見通し～

2024年9月

株式会社 資源総合システム

詳細目次・
お申込み・
お問い合わせ
はこちら!

詳細目次とサマリー、お申込み方法はこちらをご覧ください。

<https://www.rts-pv.com/business/report/>

お問い合わせはこちらからお願いいたします。

<https://www.rts-pv.com/contact/>

太陽光発電マーケット 2024

～市場レビュー・ビジネスモデル・将来見通し～

(2024年9月発行、A4判 本編 約380ページおよび付録、PDF・冊子)

目次

【本編】

エグゼクティブ・サマリー（総括）

2023年における太陽光発電マーケットと今後の世界市場展望

マーケット分析編

第1章 太陽光発電システム導入量

第2章 太陽電池関連製品生産量・出荷量

第3章 太陽光発電用パワーコンディショナ
および定置用リチウムイオン蓄電システム出荷量

第4章 太陽電池・太陽光発電システム価格

第5章 太陽光発電市場（導入量・価格）
の見通し

ビジネス分析編

第6章 2023年の太陽光発電関連産業・
企業動向

第7章 太陽電池技術開発（変換効率）・
太陽光発電関連製品動向（太陽電池
モジュール・パワーコンディショナ製品）

第8章 太陽光発電をめぐる新たなビジネス
展開（国内市場主要参入企業、
コーポレートPPA、JCM、RE100、
卒FIT電力買取サービス、新市場
（水上/営農）、RE100、
再エネユーザー）等）

【付録】

固定価格買取制度設備認定状況（詳細）、日本の大規模太陽光発電システム一覧（10MW以上）、関連企業・機関2023年動向（国内640、海外約1,100社・機関）

【情報更新サービス（各種最新データ：導入量、出荷量速報等）】

太陽光発電海外市場 2024年のまとめと2025年の展望

本プレゼンテーションのスライドは、
ウェビナー終了後に表示されるアンケートにお答えいただいた皆様に後日送付致します。

アンケートへのご協力をお願い致します。

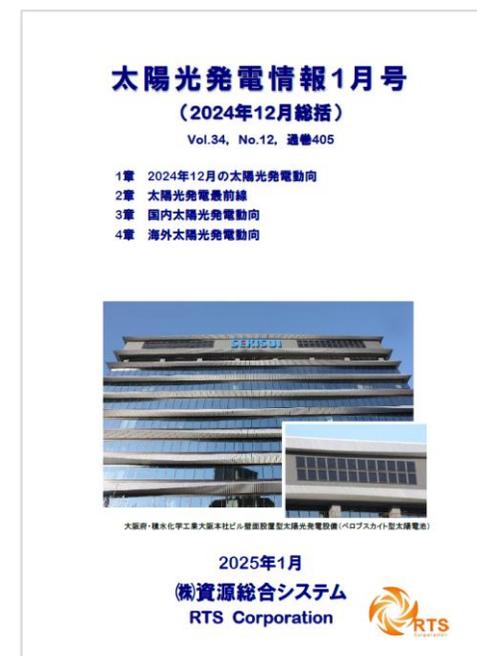
2025年1月24日

(株) 資源総合システム

TEL:03-3551-6345 URL: <http://www.rts-pv.com>

内容

1. 2024年の世界の太陽光発電システム導入動向
2. 政策動向と2025年の見通し
3. 太陽電池産業動向



本プレゼンテーションの内容は、
弊社の顧客向けレポートなどに掲載された情報等を元に作成しています

資源総合システム公開オンラインセミナー

「日本の太陽光発電市場は反転するか？ ～2024年総括と2025年展望～」

国内市場2024年のまとめと 2025年の展望

2025年1月24日

太陽光発電事業支援部
山谷 東樹・杉渕 康一

株式会社 資源総合システム

TEL:03-3551-6345 E-mail : info@rts-pv.com URL: <http://www.rts-pv.com>

© 2025 株式会社資源総合システム 無断複写・複製、無断転載を禁止します。

2024年 国内市場・産業動向

2025年の国内市場は 反転するか？

資源総合システム 2025年新春公開オンラインセミナー

太陽電池の最新トレンド ～結晶シリコンからペロブスカイトまで～

2025年1月24日

株式会社資源総合システム

栗原 理砂

TEL:03-3551-6345 E-mail : kurihara@rts-pv.com URL: <https://www.rts-pv.com>

© 2025 株式会社資源総合システム 無断複写・複製、無断転載を禁止します。

 **RTS** Corporation

資源総合システム2025年新春公開オンラインセミナー

電力市場における蓄電池活用ビジネス

2025年 1月 24日

株式会社 資源総合システム

E-mail : ohhashi@rts-pv.com

URL: <http://www.rts-pv.com>

TEL:03-3551-6345

© 2025 株式会社資源総合システム 無断複写・複製、無断転載を禁止します。

電力市場における蓄電池活用ビジネス 目次

系統用蓄電池事業の成り立ち

1. 電力ネットワークにおける蓄電池の活用
2. 再エネ有効活用のための蓄電池市場の概要
3. 容量市場・需給調整市場・卸電力市場
4. 容量市場メインオークションの概要
5. 容量市場長期脱炭素電源オークションの概要
6. 需給調整市場の概要
7. 卸電力市場の概要
8. 蓄電池併設FIP太陽光発電市場の概要
9. 系統用蓄電池活用市場のまとめ
10. 各市場における年間収入見込みの一例

再エネ電力市場における蓄電池ビジネスガイド

太陽光発電の普及拡大のためには、余剰太陽光発電電力の有効活用、需要に応じた電力供給、発電出力変動時における調整力を含む電力の安定供給、夜間や日照不足時への電力の確保などへの対応が必要であり、これらの課題解決の手段としての蓄電池活用の実用化が始まっています。蓄電池の価格低下、国内の法制度の整備、さらには容量市場や需給調整市場の運用開始により、蓄電池市場は大きな注目を集めています。

本書は、今後ますます拡大が見込まれる系統用蓄電池ビジネスに焦点を当てたガイドブックです。蓄電池を活用したビジネスへの参入をお考えの皆さま皆様に幅広く活用いただければ幸いです。

目次	容量市場	需給調整市場	卸電力市場	蓄電FIP市場
はじめに				
1. 電力市場用蓄電池活用ビジネスの概要				
2. 電力市場用蓄電池活用に関する施策動向				
3. 蓄電池事業推進のための補助金の活用				
4. 容量市場				
4.1 メインオークション（追加オークションなど含む）				
4.2 長期脱炭素電源オークション				
5. 需給調整市場				
5.1 一次調整力市場				
5.2 三次調整力②市場				
		6. 卸電力市場		
		7. 発電設備併設蓄電池市場（蓄電池付FIP市場）		
		8. 今後の市場見通しについて（用途区分別の導入量予測）		
		9. サプライヤの動向（蓄電設備、パワコン設備、アグリゲータの動向）		
		10. 蓄電池活用技術情報 用語解説		
		おわりに		

概要	
発行元	株式会社資源総合システム（RTS Corporation）
提供形態	〇約400ページ（媒体）：PDF（ダウンロード形式）（冊子も追加注文できます）
価格（消費税別）	会員：150,000円【「太陽光発電情報」または「PV発電事業最前線」に購読企業】 一般：180,000円 ※ キャンペーン：2025年3月14日までにご注文をいただいた場合、上記価格より10%割引 【オプション】 冊子：20,000円（送料込）【冊子のみの購入はできません】 プレゼンテーション：100,000円/1.5時間【リモート】 ※ 本書内容の主要部分の説明【対面の場合は要相談（旅費交通費別途）】
発行年月	2025年2月

お申込み方法

- 弊社ホームページの「刊行レポート・データ集」(<https://www.rts-pv.com/business/report/>)のお申込みフォームよりお申込み下さい。
- Eメールに下記の必要事項（ご希望のレポート名称、冊数、ご連絡先）を明記の上、メールアドレス info@rts-pv.com までメールにてお申込みください。
- この用紙にご記入の上、03-3553-8954までFAXでお送り下さい。

お支払い方法

本レポートの納品時に請求書をお送り致しますので、指定の口座にお振込ください。

宛先：株式会社資源総合システム 行

年 月 日

『再エネ電力市場における蓄電池ビジネスガイド』

会員企業*1（PDFのみ）	150,000円（消費税別）	（ ）↓
一般（PDFのみ）	180,000円（消費税別）	（ ）←
オプション：冊子*2	20,000円（消費税別・送料込）	（ ）冊←
オプション：プレゼンテーション	100,000円/1.5時間（消費税別）	（ ）←

を申し込みます。

*1：弊社「太陽光発電情報」または「PV発電事業最前線」をご購読の会員企業には特別価格にて販売させていただきます。（「太陽光発電情報」「PV発電事業最前線」につきましては下記までお問い合わせください。）

*2：冊子のみの購入はできません。PDF版を購入の上、必要冊数をご注文ください。

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 〒

電話番号

FAX番号

E-mail

備考

お見積書が必要な場合は、下記にチェックをお願いします。

本レポートをお知りになったきっかけ

- 当社ホームページ 当社からのダイレクトメール イベント等での配布チラシ 弊社社員からの紹介

お問い合わせ先

株式会社資源総合システム



担当：鈴木（すすき）、江澤（えざわ）大橋（おおはし）
 E-mail: info@rts-pv.com URL: <http://www.rts-pv.com/>
 TEL: 03-3551-6345 FAX: 03-3553-8954
 〒104-0032 東京都中央区八丁堀3-19-2 キューアス八丁堀 第一ビル4F

スマートエネルギーWeekへ出展いたします

会期：2025年2月19日（水）～2月21日（金） 10:00 - 17:00

会場：東京ビッグサイト（ブース番号：E56-21 BATTERY JAPAN内）

●展示内容（各種レポートの展示）

年間レポート：【近日発刊予定】再エネ電力市場における蓄電池ビジネスガイド、太陽光発電海外市場レポート、日本の太陽光発電導入量予測、太陽光発電ビジネスガイド、太陽光発電マーケット、太陽光発電の出力制御シミュレーション

月刊レポート：太陽光発電情報、PV発電事業最前線、シリコン太陽電池情報

皆様のご来場をお待ちしております。

(株) 資源総合システム： 太陽光発電の専門家が御社の事業を支援いたします



株式会社 資源総合システム

www.rts-pv.com
お問い合わせ先：info@rts-pv.com

人材募集中：太陽光発電の普及
や発展に貢献したいという、
意欲のある方を募集しています



「日本の太陽光発電市場は反転するか？～2024年総括と2025年展望～」

開催日時：2025年1月24日（金） 15時00分～16時30分

- ①ご挨拶
- ②海外市場2024年のまとめと2025年の展望
- ③国内市場2024年のまとめと2025年の展望
- ④太陽電池の最新技術トレンド：シリコン～ペロブスカイト
- ⑤電力市場における蓄電池活用ビジネス
- ⑥質疑応答
- ⑦資源総合システムからのお知らせ



**本日のオンラインセミナーは終了いたしました。
ご参加いただきありがとうございました。**

アンケートへのご協力をお願いいたします

**次回 会員限定オンラインセミナー開催予定日：
2025年2月14日（金曜日）**

本オンラインセミナーの録音およびプレゼンテーション資料をダウンロードするパスワードは、アンケートにご回答いただきました皆様に、後日メールにてご案内させていただきます。

今後の会員限定オンラインセミナー開催については、内容等詳細決まり次第、ご案内申し上げます。