

日本の太陽光発電導入量予測 (2025-2040年)

「第7次エネルギー基本計画」が2025年2月に閣議決定され、太陽光発電の導入拡大は2040年に向けて新たな段階を迎えている。同計画では、従来からのS+3E（安全性、安定供給、経済効率性、環境適合性）の原則を賢示し、DXやGXの進展による電力需要増加の可能性に対し、脱炭素電源の確保が産業競争力強化にとっても重要であるとされている。再生可能エネルギーを主力電源として最大限導入するという方針の下、電源構成における2040年度の太陽光発電による電力量の比率見通しは23～29%（容量ベースで203～280GW_{AC}相当）に引き上げられ、2040年度におけるわが国のトップ電源に位置づけられている。

日本は、国土面積当たりの太陽光発電の導入量が世界一多いとされており、さらなる導入拡大には新たな導入展開を進める必要がある。住宅、民間建物、公共建物・インフラ施設、地域共生型地上設置、農地活用（営農型太陽光発電）、水上設置といった分野に対し、どのように太陽光発電の導入を進めていくかということについて、普及環境や市場状況を考察し、技術の進展を考慮し、太陽光発電の導入分野・活用分野について考察した。社会環境の変化の中で、太陽光発電が信頼されるエネルギーとなり、主力電源に向けて自立する電源として転換していくことが求められる。これまでのFIT/FIPによる導入拡大から脱却し、電力市場に統合する望ましい形へと進んでいくとともに、導入スキーム、ビジネスモデル、技術革新、電力需要側からのグリーン電力転換、社会受容性の向上等を考慮した上で、「第7次エネルギー基本計画」に基づいて2040年に向けての太陽光発電の導入量を用途別（導入分野別）、規模別に予測した。

目次

- | | |
|--------------------|----------------------------|
| 1. 予測の前提 | 6. 市場別導入量予測：現状成長ケース（ACベース） |
| 2. 太陽光発電をめぐる国内外の状況 | 7. 市場別導入量予測：導入加速ケース（ACベース） |
| 3. 普及環境の想定 | 8. 市場別導入量予測：現状成長ケース（DCベース） |
| 4. 価格想定 | 9. 市場別導入量予測：導入加速ケース（DCベース） |
| 5. 太陽光発電導入量予測 | 10. 蓄電システムの導入量予測 |

概要

発行元	株式会社資源総合システム（RTS Corporation）
ページ情報	○A4横、約180ページ ○PDFファイル（弊社サーバーからのダウンロード。オプションで印刷冊子もあります） ○日本語（※別に英文版も発刊予定）
価格 (消費税別)	○会員：100,000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：150,000円 ○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：50,000円（PDFファイル購入者対象） 全体の概要説明と質疑応答で1時間程度。オンラインもしくは対面で実施。 （※対面実施で旅費・交通費が発生する場合には費用請求させていただきます）
発行年月	2026年1月

お申込み方法

- ① 弊社ホームページの「**レポート紹介**」(<https://www.rts-pv.com/report/>)の**購入お申込みフォーム**よりお申込み下さい。
- ② 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。
- ③ 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

本レポートの発送時に請求書・納品書を同封致しますので、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

『日本の太陽光発電導入量予測（2025-2040年）』

会員企業 ^{*1}	100,000円（消費税別）	（ ）
一般	150,000円（消費税別）	（ ）
冊子 ^{*2}	20,000円（消費税別・送料込）	（ ）冊
プレゼンテーション ^{*3}	50,000円（旅費交通費別途）	（ ）

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：冊子だけ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。

*3：購入後にQ&Aを含めたプレゼンテーションを行います。

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 〒

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（すずき）、杉淵（すぎぶち）

E-mail. info@rts-pv.com URL. <https://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