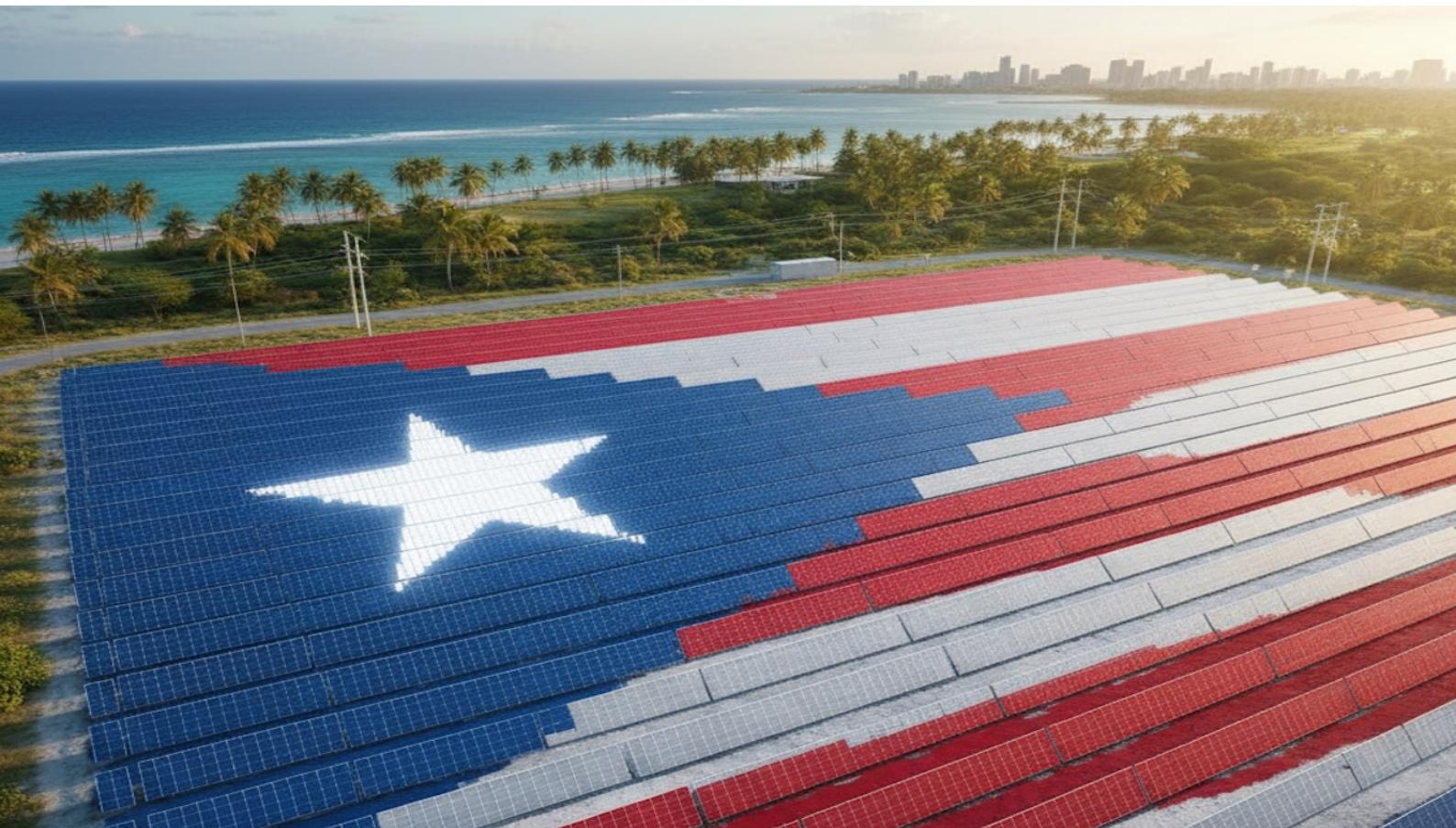


# 100MWプエルトリコ米国 RTB開発機会 + BESS + 25Y GOV PPA





**100MW**
**RTB + BESS + 25Y GOV PPA @139USD/MWh**

プエルトリコは、弾力性のある再生可能エネルギー・グリッドへの移行を義務付けられており、公益事業規模の太陽光発電セクターへの投資家にとってかつてない好機を迎えている。

この機会は、139米ドル/MWhという魅力的な価格での25年間の政府電力購入契約（PPA）という重要な安全性に裏打ちされた、建設準備の整った100メガワットの太陽光発電所開発の機会を中心としている。

このプロジェクトは単なる太陽光発電開発ではなく、2050年までに再生可能エネルギー100%を達成することを義務づけた、島のエネルギー自立と近代化目標の基盤となるものだ。

政府系事業体からの長期固定価格PPAにより、このサービスは市場リスクを大幅に軽減すると同時に、安定した長期収益を約束する。

投資家は、クリーンで信頼性の高い発電に対するプエルトリコの緊急ニーズに応えるべく、高日射量地域に位置し、絶好のタイミングにある、すぐに開始可能なプロジェクトに参加することができる。

これは、カリブ海で最も魅力的なクリーン・エネルギー市場のひとつで、大きな資産を確保するチャンスである。

#### エグゼクティブ・サマリー & マーケット・ポジション

- 場所プエルトリコ、アメリカ
- 規模：100MWac  
(ピーク時125MWdc) の安定した電力を供給するユーティリティ・スケールのプロジェクト。
- 契約の担保25年間の長期売電契約（PPA）で担保  
(相手方：プエルトリコ電力公社 (Puerto Rico Electric Power Authority - PREPA\*\*\*\*\*) )。
- 収益率：MWhあたり139米ドルという非常に魅力的な固定レート。  
これにより、長期にわたる安定したキャッシュフローと収益の予測可能性が確保される。
- 税額控除：

\*\*\*\*\*プエルトリコ電力公社 (Puerto Rico Electric Power Authority、以下「PREPA」) は、1941年5月2日付法律第83号（その後の改正を含む）に基づき設立されたプエルトリコ政府の公社である。

PREPAはプエルトリコ全土を供給する発電、送電、配電施設を所有、運営している。プエルトリコ唯一の電気事業者として、PREPAは約150万人の顧客に電力を供給している。

## 発電仕様 (PV)

- テクノロジーBifacial、Mono Crystalline、Half Cutテクノロジーモジュール。
- モジュールタイプ：高効率590W Hanwha Q CELLS(Q.PEAK DAU XL-G11S.3/BFG)。
- DC/AC比：  
1.25、高インシュレーション環境でのエネルギー・ハーベストに最適化。
- インバーター：38台のINGECON SUN 3Power U C645インバーター (Ingeteam) 、高い変換効率 (98.90%) を確保。
- フットプリント約985,643m<sup>2</sup> (約245エーカー) の土地が必要。

## バッテリーエネルギー貯蔵システム (BESS) の統合

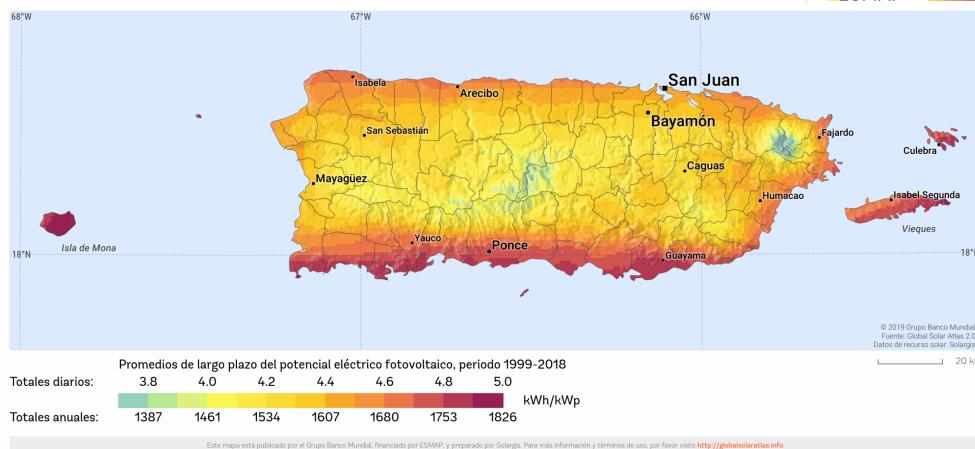
このプロジェクトには、重要な系統安定サービスを提供するための堅牢なBESSが含まれている。

- 総蓄電容量：約32.4MWh (ナラダ・バッテリー・ラック使用)。
- 周波数調整 (FR)：瞬時系統安定化サービス専用の5.90MWh。
- ランプレート制御 (RRC)：  
26.5MWhは太陽光発電の出力変動の平滑化専用 (グリッド統合に不可欠)。
- PCS：INGECON SUN STORAGE 3POWER U C615バッテリーアンバータ (Ingeteam) を使用し、高効率なストレージ管理を実現。

## キーポイント

メートル	算定根拠	価値
プロジェクト容量 (AC)	提供仕様	100 MC
PPAレート (固定)	提供仕様	139.00 USD
推定キャパシティ・ファクター (CF)	PRソーラーを想定	22
想定EBITDAマージン	契約再生可能エネルギーの典型例	85%
年間生産量	100MWac × 8760時間 × 0.22	192,720 GWh
推定年間収入	192,720MWh × 139.00 ドル/MWh	26,798,080 米ドル
推定年間EBITDA	2680万ドル 収益 × 0.85	22,778,368 米ドル
総収入 (25年間)	26,798,080 ドル／年 × 25年	669,952,000米ドル

## PVキーデータ



*The information contained herein does not constitute an offer to sell or a solicitation of an offer or a recommendation to purchase securities under the securities laws of any jurisdiction, including the United States Securities Act of 1933, as amended, or any US state securities laws, or a solicitation to enter into any other transaction.*

*The projected financial information contained in the Memorandum is based on judgmental estimates and assumptions made by the management of the target Company, about circumstances and events that have not yet taken place. Accordingly, there can be no assurance that the projected results will be attained. In particular, but without prejudice to the generality of the foregoing, no representation or warranty whatsoever is given in relation to the reasonableness or achievability of the projections contained in the Memorandum or in relation to the bases and assumptions underlying such projections and you must satisfy yourself in relation to the reasonableness, achievability and accuracy thereof.*

*By delivering this Memorandum, neither MergersUS Inc., nor its authorized agents are making any recommendations regarding the acquisition or strategies outlined herein. Interested parties shall exercise independent judgment in, and have sole responsibility for, determining whether an acquisition of the Company is suitable for them, and neither MergersUS Inc, nor its authorized agents have responsibility to, and will not, monitor the condition of interested parties to determine that an acquisition is or remains suitable for them. Among other things, suitability of an acquisition will depend upon an interested party's investment and business plans and financial situation.*

*This document is prepared for information purposes only. It is made available on the express understanding that it will be used for the sole purpose of assisting the recipients to decide whether they wish to proceed with a further investigation of the Proposed Transaction.*

*The recipients realize and agree that this document is not intended to form the basis of any investment decision or any other appraisal or decision regarding the Proposed Transaction, and does not constitute the basis for the contract which may be concluded in relation to the Proposed Transaction.*

*All information contained in this document may subsequently be updated and adjusted. MergersUS Inc. has not independently verified any of the information contained herein or on which this document is based. Neither the Company, nor its management or shareholders, nor MergersUS Inc. , nor any of their respective directors, partners, officers, employees or affiliates make any representation or warranty (express or implied) or accept or will accept any responsibility or liability regarding or in relation to the accuracy or completeness of the information contained in this document or any other written or oral information made available to any interested party or its advisers. Any liability in respect of any such information or any inaccuracy in or omission from the document is expressly disclaimed.*

[www.mergerscorp.com](http://www.mergerscorp.com)



[WWW.MERGERSCORP.COM](http://WWW.MERGERSCORP.COM)