



スイッチおがさわライフ ゼロカーボン大作戦



小笠原村
環境課
2-2270

2025年8月から母島太陽光発電所の実証運転が始まります！

東京都・小笠原村・東京電力パワーグリッド株式会社は、三者で協定を締結して、母島で再生可能エネルギー100%の実証事業に取り組んでいます。

本事業によりエネルギー自給率が高まり、災害時のエネルギー確保の面で防災力の向上が期待されます。

これまでの経過

2018年11月：事業の計画に向けた説明会を実施
(以降、各種説明会等を実施)

2018年12月：三者による協定締結

2019年1月：事業計画の検討開始

2023年12月：工事着工

設備概要

太陽光最大出力：1,492kW

評議平太陽光発電所：718kW

御幸之浜太陽光発電所：774kW

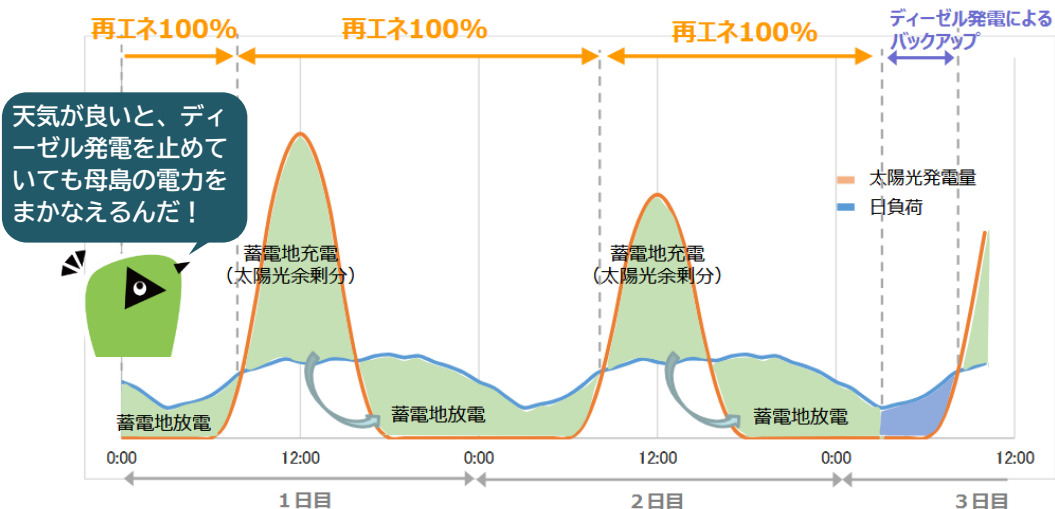
出力表示器：小笠原村母島支所内

E V充電器：小笠原村母島支所駐車場

蓄電池関係：母島内燃力発電所構内

蓄電池容量：7,815kWh

天気は左右されるけど、母島のディーゼル発電（最大960kW）を上回る出力だよ。



再エネ 100%電力供給のイメージ

母島支所で発電量を
チェックできるよ！

ゼロカーボン推進への寄与

母島太陽光発電所は、温室効果ガスの削減や再エネ比率の向上に大きく寄与します。

温室効果ガスの削減効果（推計）

母島太陽光発電所が運転開始すると…

2030年までの削減目標
2013年比 6,730tCO₂の
約1/6！

年間 **1,050 tCO₂** の削減が見込まれます！

村の再エネ比率*1

*1 電力使用量のうち、再生可能エネルギーが占める割合

2022年度

1.8%

2025年度（試算*2）

13.8%

再エネの割合が一気に増えたね！

*2：2023年の電力使用量、2025年の再エネ導入量を用いて試算

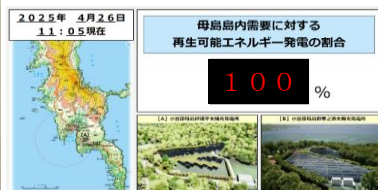
告知

- 村民説明会 7月16日(水) 18時～
場所：母島支所大会議室
- 実証事業開始式 8月29日(金) 午前(予定)



EV車充電器

母島支所



出力表示器

本事業に合わせて、母島支所にEV車1台を導入したよ。



評議平太陽光発電所



母島発電所 蓄電池

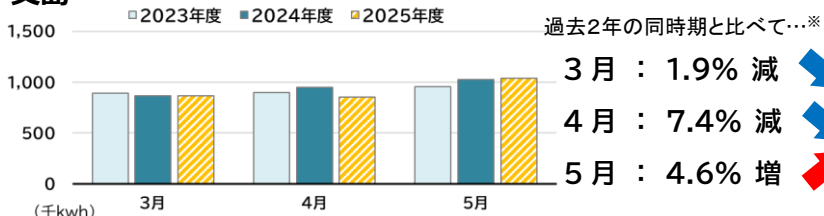


御幸之浜太陽光発電所

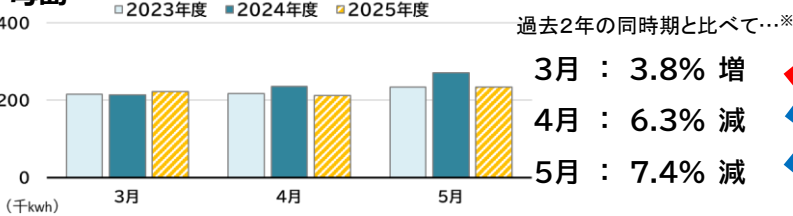
おがさわら 電気使用量報告

(2025年3月～5月)

父島



母島



※各島の発電所からの送電電力量(月別)データを基に、過去2年の送電電力量の平均値と2024年度の送電電力量を比較しています。