solaredge

アプリケーションノート モニタリング プラットフォーム での推定エネルギーの使用

バージョン 2.1 2024 年 12 月

目次

改訂履歴	3
推定エネルギーの概要を使用	3
推定エネルギー値を設定	3
ダッシュボード ビュー	4
月次概要レポート	5

改訂履歴

バージョン	日付	説明
2.1	2024 年 12 月	月次レポートのユーザー イン ターフェイスと手順が更新さ れました。
2.0	2024 年 4 月	テキストと画像を更新
1.0	2015 年 10 月	初期バージョン

推定エネルギーの概要を使用

太陽光発電システムの年間エネルギー発電量は変化するため、システムのパフォーマンスの推定は 困難です。気象条件、モジュールの劣化、パワーコンディショナの仕様などの多くの要因が出力に 影響を与える可能性があります。

ソーラーエッジの デザイナー、PVWatts、および PVSyst は、設置前にシステムのエネルギー発電 量をシミュレーションします。インストール後、推定エネルギーの値を入力し、モニタリングプラ ットフォームのダッシュボード、グラフ、レポートに表示される実際のパフォーマンスと比較でき ます。これにより、システムの全体的なパフォーマンスが期待を満たしているか検証可能になりま す。

》 注記

推定エネルギー値 (kWh) を月単位で入力します。年率のモジュール劣化率を 年間性能低下 率 に入力し、長期間に渡りシステム発電量が適切であるかを確認できます。

推定エネルギー値を設定

推定エネルギー値の入力:

- 1. モニタリングプラットフォームにログインする。
- 2. サイト名をクリックしてサイトにアクセスする。
- 3. 管理者をクリックしてください。
- 4. 管理者メニューから、パフォーマンス > 推定エネルギーをクリックします。



-	Entire Fleet 🗸 🗸	Site	s EV Chargers	Buildings	Alerts 3	Reports	Accounts	ୟ ଫ୍ର 🛛 🕲 🕮		
\bigcirc	SolarEdge Site 🤍									
Ø	Site Details	~								
	Site Access	~	Estimated Energy The estimated energy Enter the system's monthly estimated energy to enable a comparison between the estimate and actual performance (kWh).							
N	Logical Layout									
ធា	Remote Settings	~	Jan 109	May 496		Sep 322				
~	Energy Manager		Feb	Jun		Oct				
21	Revenue		145 Mar	465 Jul		222 Nov				
@	Performance	^	250	489		127				
	Inverter kWh/kWp		Apr 391	Aug 448		Dec 77				
	Estimated Energy Performance Ratio		Annual estimation: 3,541 kWh (905.31 kWh/kWp) Annual performance degradation 0.5 So							
			CanCel	Save						

- 5. 推定エネルギーで、推定エネルギーを有効化チェックボックスを選択します。
- 6. 月ごとに、月次推定エネルギー (kWh) を入力します。
- 7. 保存をクリックしてください。

毎月の推定エネルギーが保存されます。

注記

フルアクセス権を持つサイト所有者は、これらの値が表示されます。管理者は各ユーザーに 共有される内容をアクセス権設定で指定してください。

ダッシュボード ビュー

サイトの推定エネルギー値を入力すると、値がサイトダッシュボードの発電量比較 グラフに表示されます。

PV モジュールの年間性能低下率を入力すると、冗長なデータでグラフが過負荷になるのを避ける ために、推定エネルギー値は今年分のみ表示されます。次の画像は、発電量比較チャートの例で す。





月次概要レポート

推定エネルギー値は月次概要レポートに追加列として追加されます。

推定エネルギー列の追加:

- 1. 上部のバーからレポートをクリックし、レポート生成を選択します。
- 2. テンプレートリストから、月次概要を選択します。

月次概要レポートが表示されます。

3. パフォーマンスセクションで、推定エネルギーチェックボックスを選択します。



- 4. データを比較するセクションでチェックボックスを選択し、データを月次レポートに適用しま す。
- 5. レポートの生成をクリックします。

これで、レポートが生成され表示されます。推定エネルギー量は、レポートで選択した期間、 当月、先月などごとに表示されます。





注記

月次概要レポートは、アカウント レベルでのみ利用できます。