

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

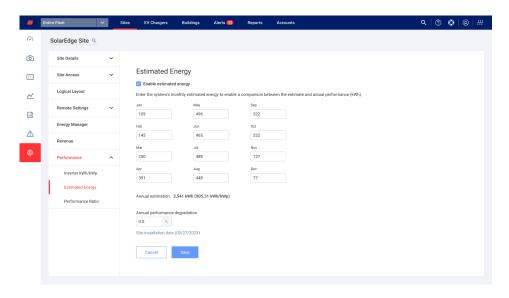
推定エネルギー値 (kWh) を月単位で入力します。年率のモジュール劣化率を 年間性能低下率 に入力し、長期間に渡りシステム発電量が適切であるかを確認できます。

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。





- 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

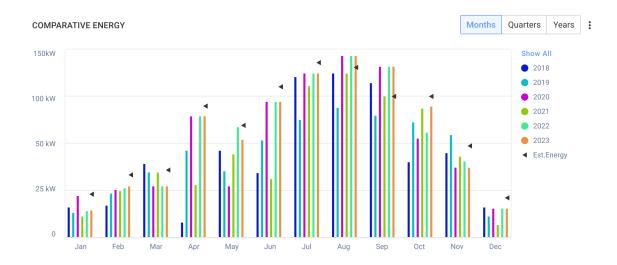
フルアクセス権を持つサイト所有者は、これらの値が表示されます。管理者は各ユーザーに 共有される内容をアクセス権設定で指定してください。

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

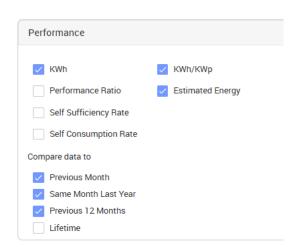
推定エネルギー値は月次概要レポートに追加列として追加されます。

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。