

15分でできる!!

太陽光発電 シミュレーション



アイパルス

-PALS

営業の手で完結!!

初期提案のスピードアップはおまかせください

特許出願中!!

NEW

コストから
考える

最適システム容量の算出機能



従来の計算の例

屋根全体にモジュールを並べると
システム容量は70kWとなるが、
自家消費率は40%と低い...

自家消費率80%以上で提案したい場合
システム容量25kWと少なくなる...

お客様のメリットを最大化できる容量
が分からない...



最適化計算を使うと...?

初期費用、買電コスト、売電収入から
20年間の累積コストを計算した結果、
総支払額が最も抑えられるのは
システム容量42kWだと判明!

費用対効果と設置容量のバランスを
根拠をもって提案可能に!

最適化計算 3つのメリット

1. 営業担当者向け提案強化:

もっとも経済効果の高いシステム容量を
根拠のある数値でご提案可能に!

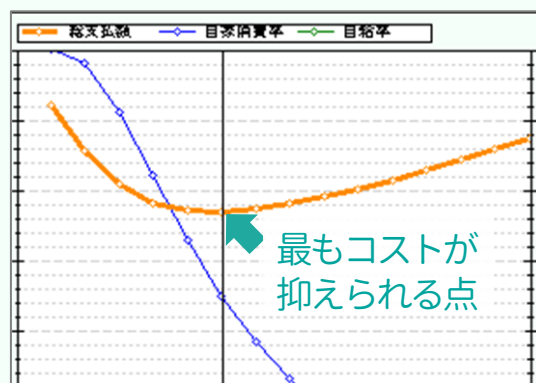
2. 経済性の可視化:

グラフで分かりやすく経済性を可視化し、
納得感のある資料に!

3. 作業時間の短縮:

複雑な試算を自動化し、提案スピード向上!

総支払額(円)



システム容量(kW)



アイパルス 太陽光

今すぐ無料トライアル



新機能ぞくぞく登場

架台拾い出し・住宅向け機能も開発中

1 作図

CADより簡単な図面設計

- ・ユーザーフレンドリーな操作で直線や面を簡単に描画できます。
- ・図形の移動、回転、編集が自由自在です。

簡単な屋根伏せ作図

- ・ポリゴン選択で寄棟、切妻屋根を瞬時に作成することができます。
- ・伏せ図パーツを組み合わせ、屋根伏せ図の作成も可能です。



2 割付

One Actionでの割付

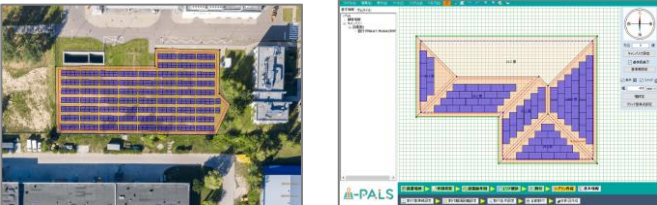
- ・割付条件を指定して、自由自在なレイアウトを実現します。
- ・アレイ架台の場合、影の影響を考慮したアレイ間のピッチを計算できます。

設置場所、架台に即した割付

- ・陸屋根、野立て、折半屋根、傾斜屋根を選択できます。

多種多様な割付パターン

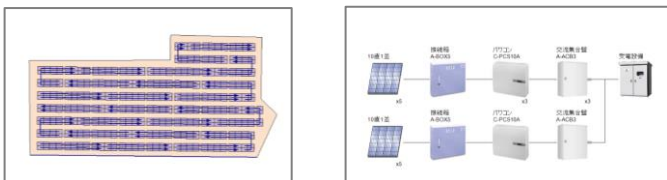
- ・ちどり割付、外周合せ割付、段列指定割付、日影避け割付を選択できます。



3 配線

One ActionでのBOS (周辺機器) 配線

- ・条件を指定して、PCSを自動または手動で拾い出します。



- ・条件を指定して、BOS(周辺機器)を自動または手動で拾い出します。

Ex

ストリングの自動配線

- ・自動配線も、手動での変更も可能です。

ケーブル長の算出

- ・BOS(周辺機器)同士のケーブル長、BOSとモジュール間のケーブル長を自動計算します。

Ex

Ex エキスパート版のみの機能

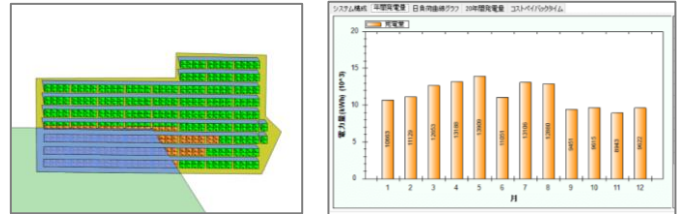
4 シミュレーション

日影図の自動作成

- ・周囲の構造物や屋上の障害物からの影を計算することができます。

日影減衰シミュレーション

- ・日影モジュールの非発電状態のシミュレーションが可能です。
- ・影のかかり具合を考慮し、365日24時間の発電量を計算できます。
- ・年間発電量と日単位のグラフ表示ができます。



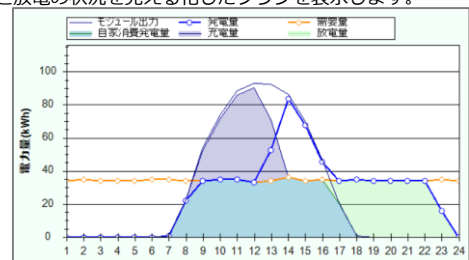
自家消費シミュレーション

- ・30分のデマンドデータを読み込み、365日24時間データと照らし合わせることで自家消費率、自給率計算を行うことができます。

蓄電池シミュレーション

NEW

- ・蓄電池のスペックや、充放電時間を設定し、それを元に蓄電池利用時の自家消費率を自動計算することができます。
- ・充電と放電の状況を見る化したグラフを表示します。



簡易な経済効果シミュレーション

- ・kW単価と売電料金、買電料金から簡単なコストペイバック計算が可能です。

複数プランの比較

- ・複数の割付パターン、複数の配線パターンからプランを作成し、プラン毎の比較を行うことができます。

5 提案

Excelで自由フォーマットの帳票出力が可能

- ・Excel形式で出力を行うので、使いたい形式に合わせて自由に編集を行うことができます。

各種フォーマットへの柔軟な対応

- ・i-Palsで計算したデータはデータシートに出力します。数値をExcel関数で参照して独自のフォーマットに連携することもできます。(Excel機能)

