

平素は Solar Link ARCH をご愛顧いただき誠にありがとうございます。
バージョンアップにより変更や機能追加いたしました内容についてお知らせいたします。
各項目の内容は➡で示すページにてご確認ください。

追加機能一覧

1. グラフ画面をリニューアル ➡ P.1
2. 気象情報の表示に対応 ➡ P.3
3. 蓄電池の計測データの表示・ダウンロードに対応 ➡ P.6

1. グラフ画面をリニューアル

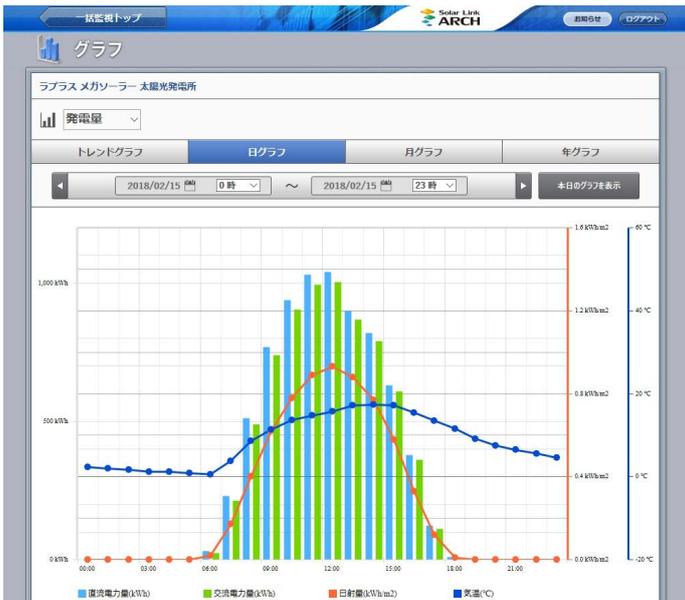
これまでの「現在のトレンドグラフ画面」では、1分毎の発電電力の推移しか確認できませんでしたが、4種類のグラフ（発電量（発電サイト全体）・PCSのみ・ストリングのみ（※1）、出力制御（※2））が表示できる「グラフ画面」としてリニューアルしました。詳細設定を使用することにより、任意に選択した計測機器のみをグラフに表示させたり、Y軸の上限下限を変更することも可能です。

グラフの種類

グラフの種類の変更は画面上部のプルダウンリストで行います。一括監視画面のグラフボタンをクリックした後は、発電量グラフが表示されます。

◆発電量グラフ

発電サイト全体の発電量の積算グラフを表示します。



◆PCS グラフ

全 PCS または PCS 毎（※3）の積算グラフを表示します。



◆ストリンググラフ（※1）

ストリング毎の電流値（※3）を比較するグラフを表示します。



◆出力制御グラフ（※2）

発電量の積算値と予定制御率を比較するグラフを表示します。



（※1）ストリング計測ありの場合に選択できます。

（※2）出力制御サービスをご利用の場合に選択できます。

（※3）詳細設定の設定内容に準じます。

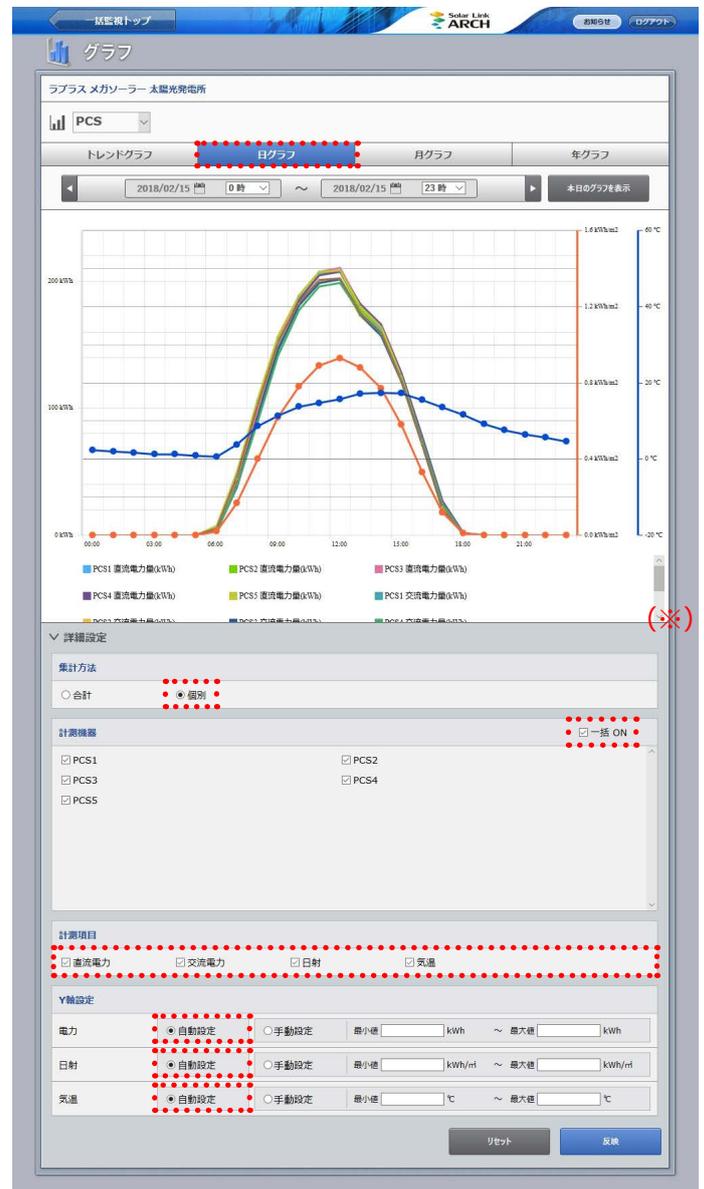
PCS グラフ表示例

左下の画面は、PCS のみの 1 日のグラフを初期設定のまま表示させた場合のサンプル画面です。
 右下の画面は、詳細設定にて「集計方法」を『個別（グラフの種類により選択肢は異なります）』を選択した場合のサンプル画面です。PCS 毎に発電電力の推移を確認したい場合に活用いただけます。

◆日グラフ／集計方法：合計



◆日グラフ／集計方法：個別



(※) 「一括 ON」にチェックを入れると、すべての計測機器にチェックが入ります。初期設定では「一括 ON」にチェックありです。
 チェックを外すとすべての計測機器のチェックが外れます。

2. 気象情報の表示に対応

現在の天気または天気予報（本日と翌日）を表示できるようになりました。初期設定では表示 OFF になっておりますので、表示したい場合には設定メニュー画面にて設定変更していただく必要があります。

現在の天気の表示例

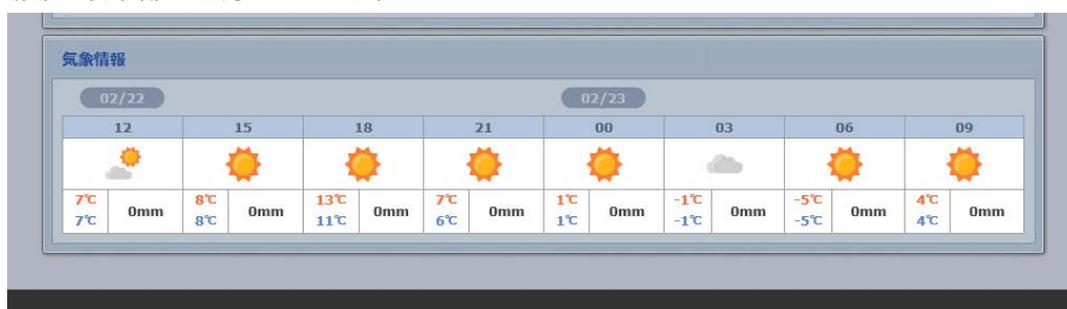
一括監視画面の上部に表示されます。

※この表示の追加に伴い、一括監視画面のレイアウトを一部変更しています。



天気予報の表示例

一括監視画面の最下部に表示されます。



※設定メニュー画面の変更点

気象情報の表示を行うかどうかを設定する「気象情報設定ボタン」と発電サイトの所在地を登録する「位置情報設定ボタン」を追加しました。

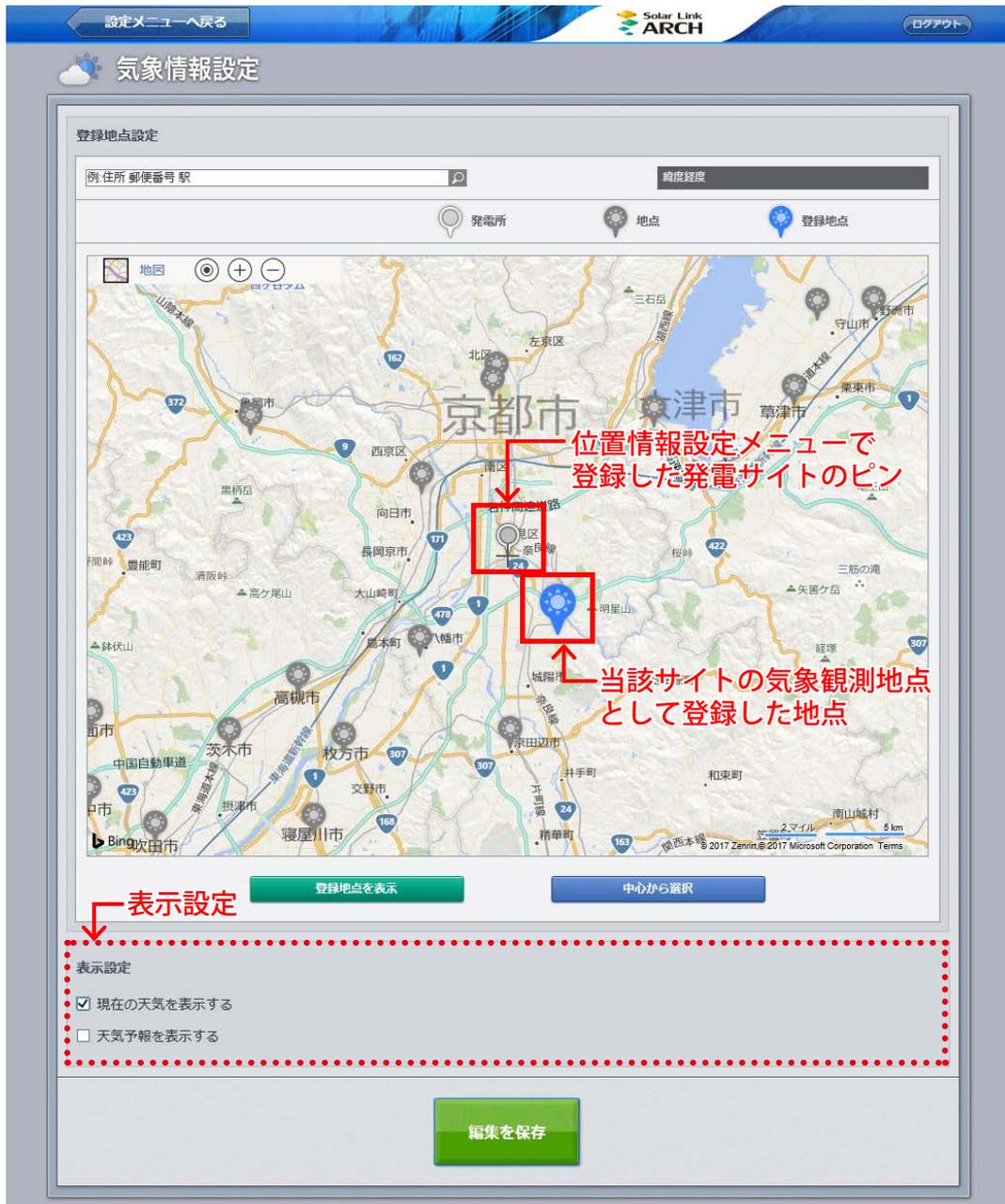


気象情報設定画面

設定メニューの「気象情報設定ボタン」をクリックすると表示される画面です。この画面では発電サイトの気象観測地点の登録と表示設定を行うことができます。

気象観測地点は、住所や緯度経度を基に発電所の位置を特定し、その周囲にある観測地点の中から発電所の気象に適したものを任意に登録することができます。初期設定では表示 OFF となっています。

次ページの「位置情報設定画面」であらかじめ発電サイトの所在地を登録しておく、発電サイトを中心に半径 20km 以内のエリアが表示されます。



発電サイト付近の地点を登録地点として設定した場合のイメージ

位置情報設定画面

設定メニューの「位置情報設定ボタン」をクリックすると表示される画面です。この画面では住所や緯度経度を基に、発電所の位置や所在地名（任意）を本システムに登録することができます。この画面での設定した発電所の位置は気象情報設定画面の地図上に反映されます。



発電所の位置・所在地名が登録済の画面イメージ

3. 蓄電池の計測データの表示・ダウンロードに対応

計測対象機器がパワーコンディショナだけでなく蓄電池も含まれる場合で、充電率（SOC）、充電電力、放電電力の3つの項目を計測している場合に、それらの計測値を表示する蓄電池情報エリアが表示されます。一部対応していない機能（グラフ画面やデータ表示画面）があります。



PCS 情報エリアの下部に表示されます

※ネットワークトラブルなどで計測データが取得できていない場合は「-」を表示します。
 ※編集モードにて、名称変更、ウィンドウの配置変更、エリアの入れ替えが可能です。

データダウンロード

一括監視画面に蓄電池情報エリアが表示されている発電サイトのデータダウンロード画面では、対象機器の選択肢に「蓄電池」が追加され、蓄電池のデータも CSV 形式でダウンロードすることができます。



定義	単位（データ単位）		内容
充電電力量	kW（1分値） kWh（1時間値以上）	積算値	蓄電池に蓄積されている電力量 ※1分値は充電電力、1時間値以上は充電電力量
放電電力量	kW（1分値） kWh（1時間値以上）	積算値	蓄電池から放出している電力量 ※1分値は放電電力、1時間値以上は放電電力量
充電率	%	平均値	満充電を100%とした場合の充電率

※この表示機能を追加する前に画面を設置したご案件では、充電率（SOC）、充電電力、放電電力を計測している計測機器であっても「蓄電池エリア」は表示されません。
 「蓄電池エリア」の表示に関する問い合わせは、弊社コールセンター（裏表紙参照）までお願いいたします。
 お問い合わせの際は、問い合わせ番号（遠隔監視画面の ARCH マークをクリックすると表示されます）をオペレーターにお伝えください。



株式会社 ラプラス・システム

〒 612-8083

京都市伏見区 京町 1-245

TEL:075-634-8073 / FAX:075-644-4832

2018.04.10