

自家消費太陽光 EMS サービス

# ソーラーモニターオフグリッド

ユーザーマニュアル

2019/9/1 第 2.00 版



エネルギー・ソリューションズ株式会社  
ENERGY SOLUTIONS Inc.

## 改訂履歴

版数	日付	変更箇所	内 容
1.00	2018/6/1	初版	新規発行
2.00	2019/9/1	第二版	新機能反映

## 目次

適用 .....	4
1. 概要 5	
1.1. ソーラーモニター 自家消費対応 とは .....	5
1.2. 特長.....	5
1.3. システム全体像.....	5
1.4. リアルタイムモニター .....	6
1.5. 役割と権限 .....	7
1.6. システム要件.....	8
2. 基本操作.....	9
2.1. ログイン .....	9
3. 管理者情報確認・修正.....	11
3.1. 管理者概要 .....	11
3.2. 管理者情報の確認・修正 .....	11
3.3. パスワード変更.....	14
4. 発電所所有者登録・修正.....	15
4.1. 発電所管理者概要.....	15
4.2. 発電所所有者の登録・修正 .....	15
5. 発電所登録・修正 .....	17
5.1. 発電所概要 .....	17
5.2. 発電所の登録・修正 .....	17
5.3. 発電所詳細情報を登録・修正.....	25
5.4. モジュール設置情報.....	27
5.5. パワコンパネル枚数置情報 .....	28
6. 発電監視状況一覧 .....	29
6.1. 発電監視状況一覧.....	29
6.2. 発電状況レポート.....	30
6.3. 消費電力データ CSV ファイルの出力.....	33
6.4. 太陽光発電システムデータ CSV ファイルの出力 .....	34
6.5. 発電監視状況.....	35

6.6.	サイネージの表示.....	36
7.	お問合せについて .....	39
7.1.	運営会社情報.....	39

## 適用

本内容は、自家消費太陽光発電 EMS サービス「ソーラーモニターオフグリッド」のクラウドサービスに関するマニュアルに適用します。

# 1. 概要

## 1.1. ソーラーモニター 自家消費対応 とは

ソーラーモニター自家消費対応は、太陽光発電システムを住宅・事業所で自家消費を行うために設置した場合の遠隔監視装置システムです。

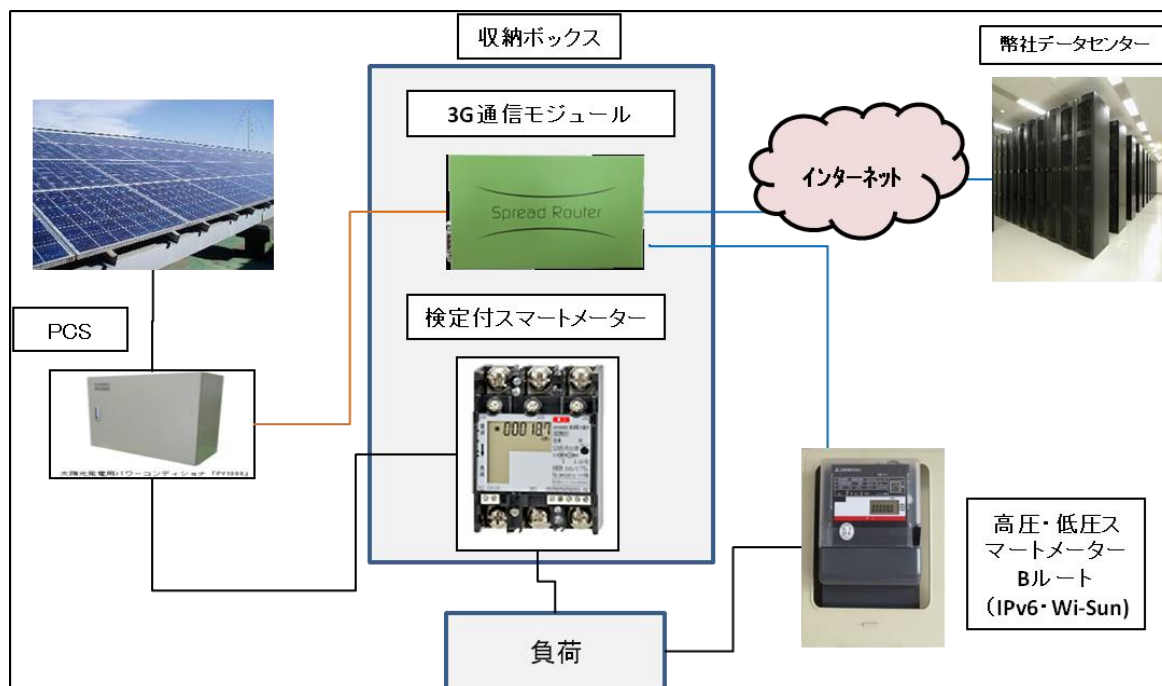
## 1.2. 特長

ソーラーモニター自家消費対応は以下の特長を持っています。

- 太陽光発電システムと電力消費状況を一括管理します。
- 高圧スマートメーター、低圧スマートメーターB ルートを取得できます。
- 検定付スマートメーターにより太陽光発電の課金スキームに対応します。（新電力会社向け）
- Jクレジット制度モニタリングに対応できます。
- 逆潮流防止制御機能を持っています。

※機種によっては B ルートの取得、逆潮流防止制御機能を持たないことがあります。

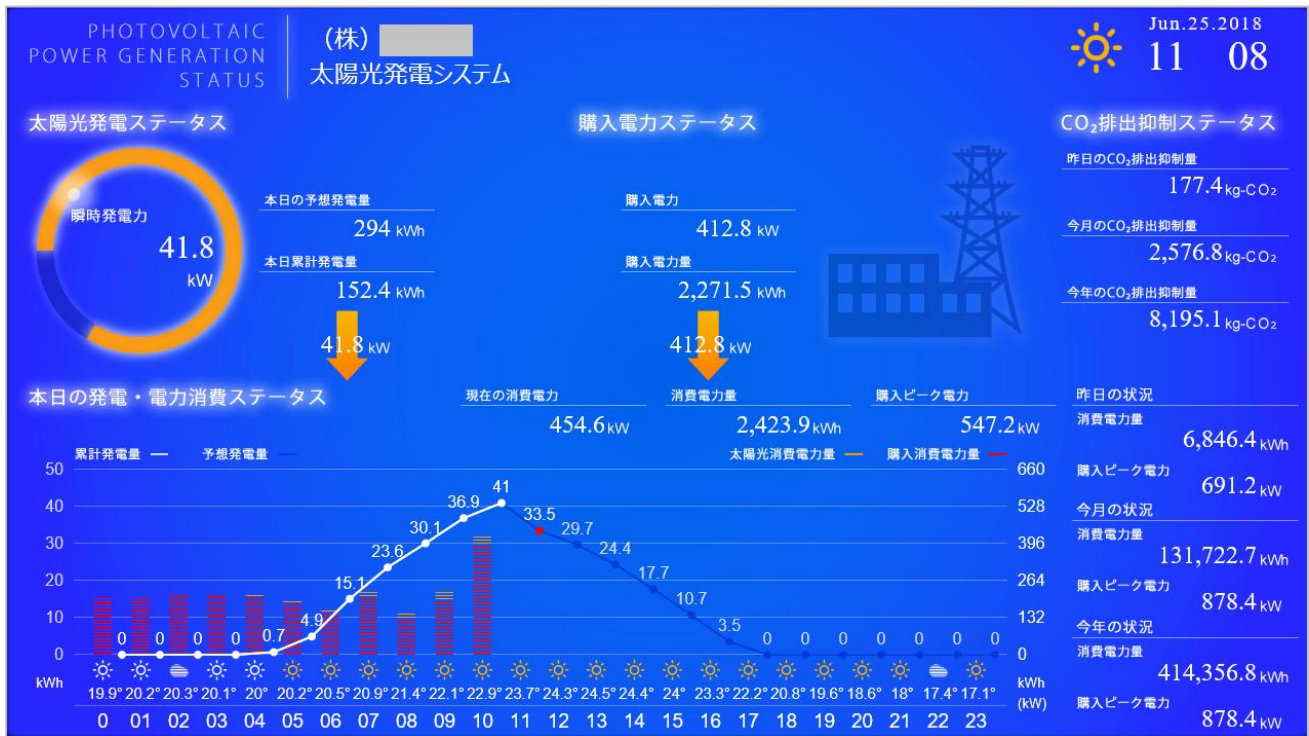
## 1.3. システム全体像



\* 課金スキームが不要な場合、検定付スマートメーターは不要となります。

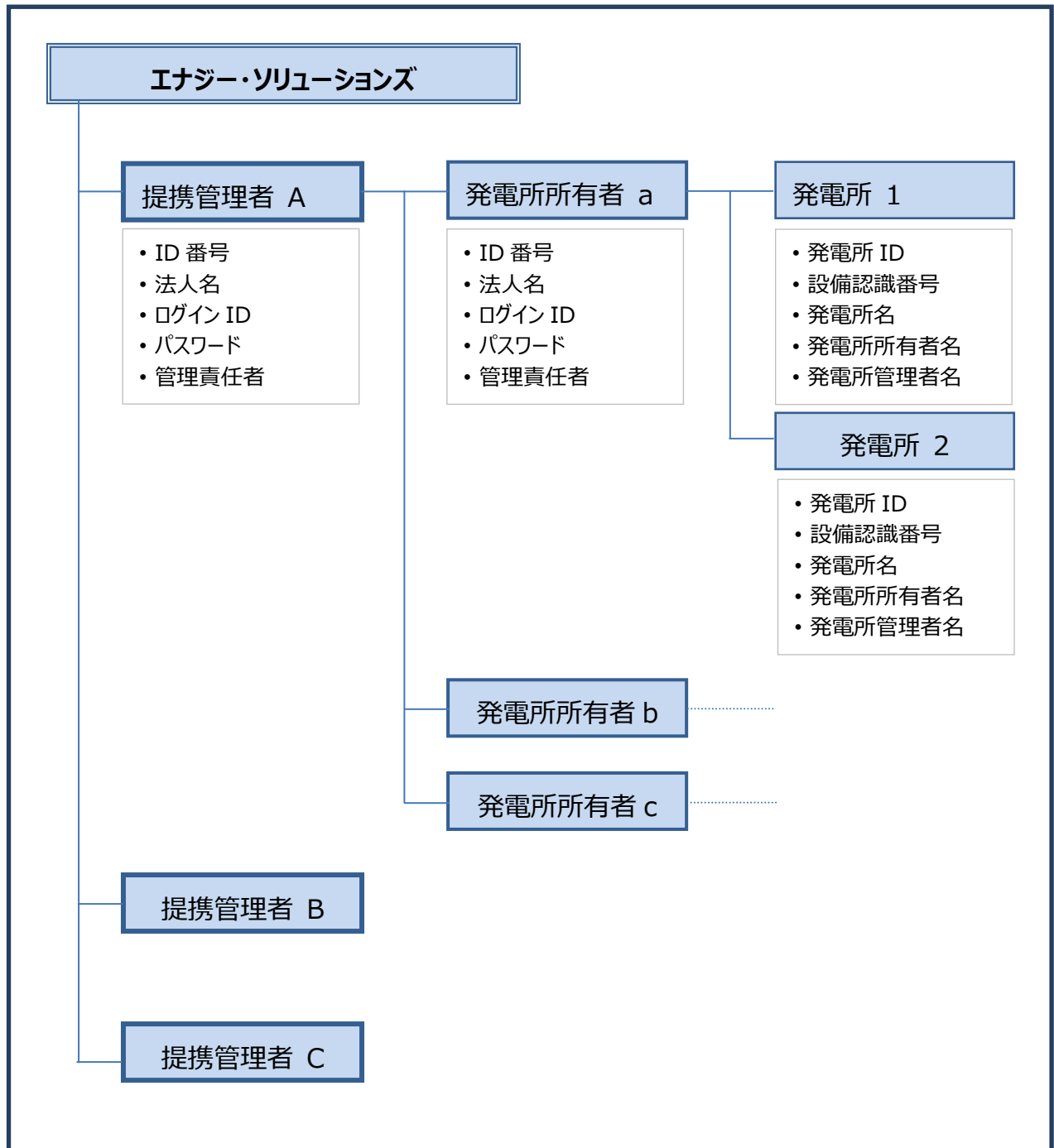
\* 逆潮流防止出力制御機能が必要な場合、出力制御用ファンレス PC を追加します。

# 1.4. リアルタイムモニター



## 1.5. 役割と権限

ソーラーモニターは、以下のような関係者・役割の体系となっています。「管理者」「発電所所有者」「発電所」の関係を理解して、各項目の確認・設定を行ってください。







## 1.6. システム要件

自家消費太陽光発電 EMS サービス「ソーラーモニターオフグリッド」を使用するための、推奨システムは、以下のとおりです。

OS	Windows10、Windows8.1、Windows8 Android4.0 以降 Mac OS X iOS7 以降
ブラウザ	Internet Explorer11、Internet Explorer10 Google Chrome、Android 標準ブラウザ Safari、FireFox、Opera、iOS 標準ブラウザ

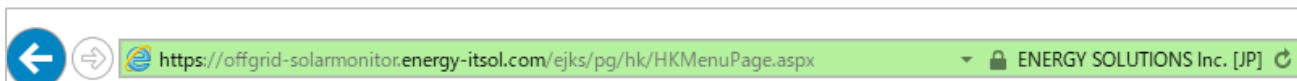
## 2. 基本操作

### 2.1. ログイン

- Internet Explorer を起動します。「スタートメニュー」から  をクリック、またはデスクトップ上の  をダブルクリックします。

**注意点** ブラウザは「Internet Explorer」を使用してください。

- URL ボックスに、「<https://offgrid-solarmonitor.energy-itsol.com/ejks/pg/hk/HKMenuPage.aspx>」と入力（または、URL をコピー & ペースト）し、「更新」をクリック（またはリターンキーを押す）します。



- 「ログイン画面」が開きます。「ユーザ ID」「パスワード」を入力し、「ログイン」をクリックします。

エナジー・ソリューションズ株式会社  
ENERGY SOLUTIONS Inc.

ログイン画面

ソーラーシステム発電監視サービス  
**SolarMonitor**

ユーザーID

パスワード

**⚠ 注意点** IDとパスワードは、ソーラーモニター管理センターよりメールでお伝えしたものです。  
IDとパスワードは、半角英数字で入力してください。

**💡 ポイント** 次回以降のログイン作業短縮のため、「ログイン画面」をお気に入りに登録します。

- 「メニュー画面」が開きます。この画面から、目的の確認・作業画面に移ることができます。

SolarMonitor off-Grid  
ソーラーモニター オフグリッド

株式会社 [redacted] 様

メニュー画面

ログイン完了しました

発電所所有者登録・修正

発電監視状況一覧

管理者情報確認・修正

発電所登録・修正

ログアウト

お知らせ  
お知らせはありません

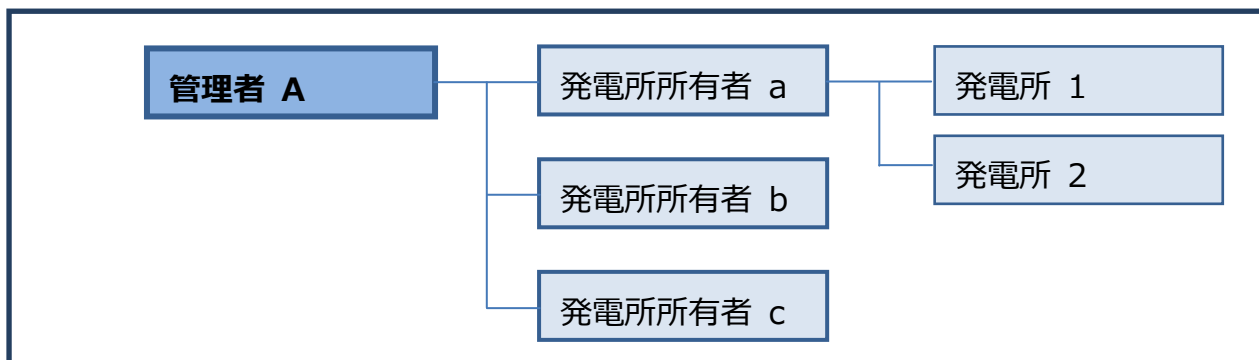
- 作業を終了する場合は下の「ログアウト」をクリックします。



## 3. 管理者情報確認・修正

### 3.1. 管理者概要

- 管理者情報についての確認・修正、パスワードの変更を行います。登録／変更は管理者のみが行えます。



### 3.2. 管理者情報の確認・修正

- 「メニュー画面」で、「管理者情報確認・修正」をクリックします。



- 「管理者情報確認・修正画面」が表示されます。



- 管理者に関する各種項目を確認し、必要があれば修正します。

管理者情報 (*の付いている項目名は入力必須項目となります。)	
ID番号	<input type="text"/>
管理者名*	<input type="text" value="株式会社@@@@@"/>
郵便番号*	<input type="text" value="***_****"/>
住所*	<input type="text" value="@@@県@@@市@@@町1-1-1"/>
住所ビル名*	<input type="text" value="@@ビル"/>

電話番号*	<input type="text" value="***_****_****"/>
緊急連絡先*	<input type="text" value="***_****_****"/>
FAX番号*	<input type="text" value="***_****_****"/>
メールアドレス1*	<input type="text" value="****@****.co.jp"/>
メールアドレス2	<input type="text"/>

管理責任者名*	<input type="text" value="太陽 太郎"/>
管理担当者名	<input type="text"/>
O & M連携ユーザID	<input type="text"/>
O & M連携ユーザキー	<input type="text"/>
提携先サインネジコード	albicidie1*****
発電所用サインネジ表示区分	<input type="text" value="詳細表示"/> <input type="button" value="▼"/> (未設定は詳細表示)

- 「送信メール署名欄」に入力されたものが、メール送信時の「署名」となります。

<p>送信メール署名欄 (登録時にメール署名部分が右 記に変わります)</p>	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"><pre>***** 株式会社◎◎◎◎ 太陽 太郎 e-mail ****@****.co.jp Tel : **-****-**** *****</pre></div>
---	---

- 必要事項を入力後、上部メニュー「登録」をクリックし完了します。

**管理者情報確認・修正画面**

メニューに戻る

**登録**

パスワード変更

### 3.3. パスワード変更

- パスワードを変更する場合は、「パスワード変更」をクリックします。

管理者情報確認・修正画面

メニューに戻る    登録    **パスワード変更**

- 「パスワード変更画面」が開きます。「ログインコード」「現在のパスワード」を入力し、「新しいパスワード」「新しいパスワード(確認)」を入力後、「登録」をクリックします。

管理者パスワード変更画面

メニューに戻る    **登録**    前の画面に戻る

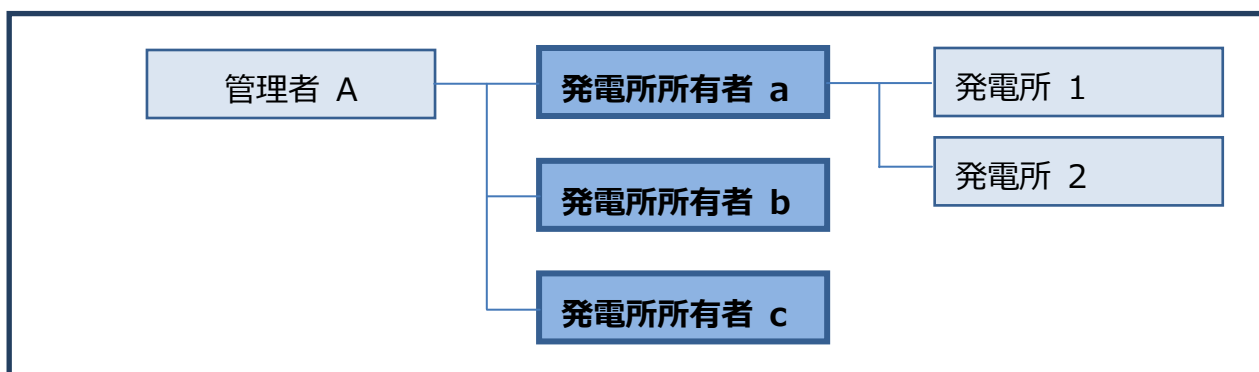
**パスワード情報 (\*の付いている項目名は入力必須項目となります。)**

ID番号	****
管理者名	株式会社
ログインコード	<input type="text" value="Abcdefghij"/>
現在のパスワード*	<input type="password" value="....."/>
新しいパスワード*	<input type="password" value="....."/>
新しいパスワード(確認)*	<input type="password" value="....."/>

## 4. 発電所所有者登録・修正

### 4.1. 発電所管理者概要

- 発電所所有者情報について、登録・修正を行います。登録・変更は管理者 のみが行えます。

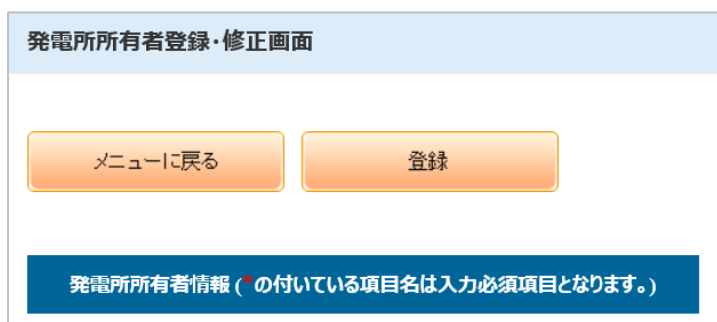


### 4.2. 発電所所有者の登録・修正

- 「メニュー画面」で、「発電所管理者情報確認・修正」をクリックします。



- 「発電所管理者情報確認・修正画面」が表示されます。





- 発電所管理者に関する各種項目を確認し、必要があれば修正します。

ID番号*	<input type="text"/>
管理者名*	株式会社○○○○○
郵便番号*	***_****
住所*	◎◎県◎◎市◎◎町1-1-1
住所ビル名*	◎◎ビル
電話番号*	***_****_****
緊急連絡先*	***_****_****
FAX番号*	***_****_****
メールアドレス1*	****@****.co.jp
メールアドレス2	<input type="text"/>

発電所所有者ログインID*	*****
発電所所有者パスワード*	*****
管理責任者名*	◎◎ ◎◎ <input type="text"/>
管理担当者名	<input type="text"/>
事業者サインネジコード	<input type="text"/>

- 必要事項を入力後、「登録」をクリックし完了します。

**発電所所有者登録・修正画面**

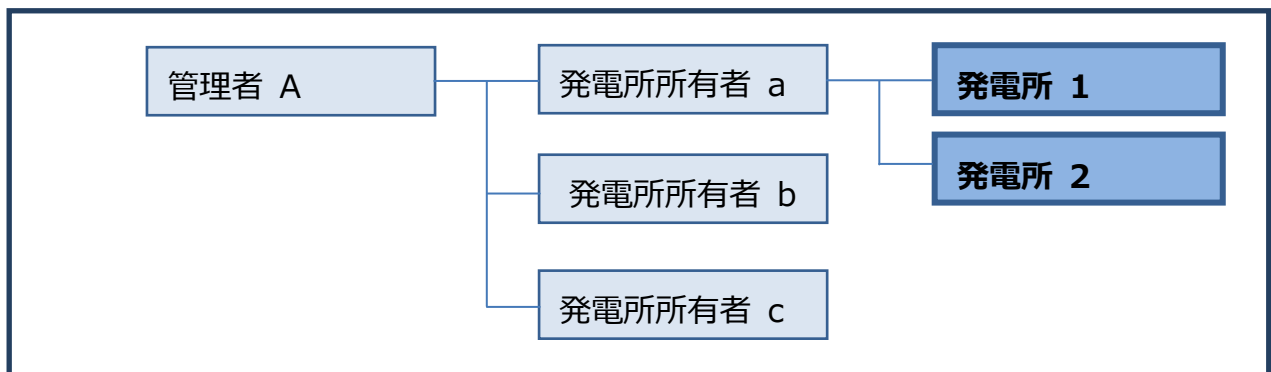
メニューに戻る
登録

発電所所有者情報 (\*の付いている項目名は入力必須項目となります。)

## 5. 発電所登録・修正

### 5.1. 発電所概要

- 発電所・発電所詳細情報・モジュール設置情報を登録・修正します。登録、および修正は同じ操作となります。登録・変更は管理者 のみが行えます。



### 5.2. 発電所の登録・修正

- 「メニュー画面」で、「発電所登録・修正」をクリックします。



- 「発電所登録・修正画面」が開きます。「発電所情報」の各項目を登録・修正します。

**発電所登録・修正画面**

メニューに戻る
登録
削除
発電所詳細情報
発電状況詳細

- 新規作成の場合、「発電所 ID」をプルダウンで「(新規作成)」を選択すると、すべての項目が空白となります。各項目を設定してください。
- 修正の場合は、対象となる発電所を「発電所 ID」プルダウンで選択し、各項目を修正します。
- 「発電所 ID」「所有者 ID」をプルダウンから選択します。
- 「設備認識番号」「発電所名」「発電所所有者名」「発電所住所」「発電所管理者名」「発電所担当者名」を入力します。
- 「契約区分」をラジオボタンで選択します。

発電所情報 (*の付いている項目名は入力必須項目となります。)	
発電所ID*	<input type="text" value="◎◎発電所"/>
所有者ID*	<input type="text" value="株式会社◎◎◎◎"/> <input type="text" value="所有者情報をCopy"/>
設備認定番号	<input type="text"/>
発電所名*	<input type="text" value="◎◎発電所"/>
発電所所有者名*	<input type="text" value="株式会社◎◎◎◎"/>
発電所住所*	<input type="text" value="◎◎県◎◎市◎◎町1-1-1"/>
発電所管理者名*	<input type="text" value="太陽 太郎"/>
発電所担当者名	<input type="text"/>
契約区分	<input checked="" type="radio"/> スタンダード <input type="radio"/> プロフェッショナル <input type="radio"/> プレミアム
外部連携コード	<input type="text"/>
表示順序	<input type="text"/>

- 「発電開始年月日」を入力します。入力は半角数字、区切りは「/(スラッシュ)」で入力します。

発電開始年月日*	<input type="text" value="2018/03/30"/>
監視メーター数	1
モジュール総数	170
総発電出力 (kW)	54.400

- 「発電所写真」を登録する場合は、「参照」をクリックし、写真ファイルの場所を指定し登録します。

発電所写真	<input type="text"/>	<input type="button" value="参照..."/>
-------	----------------------	--------------------------------------

写真を削除する場合はチェック

- 「発電所メールアドレス 1」「発電所メールアドレス 2」「発電所電話番号」「発電所緊急連絡先」「発電所FAX」を入力します。

発電所メールアドレス1*	<input type="text" value="****@****.co.jp"/>
発電所メールアドレス2	<input type="text"/>
発電所電話番号*	<input type="text" value="***_****_****"/>
発電所緊急連絡先*	<input type="text" value="***_****_****"/>
発電所FAX番号	<input type="text" value="***_****_****"/>

- 「契約電力会社」「検針日」「契約電力(kW)」「サインージ用ピーク電力(kW)」「設置総額(円)」「売電金額(円・税込)」「契約期間(年)」を入力します。

契約電力会社	<input type="text" value="東北電力"/>
検針日*	<input type="text" value="1"/>
契約電力(kW)*	<input type="text" value="550"/>
サインージ用ピーク電力(kW)	<input type="text"/>
設置総額 (円)	<input type="text"/>
売電金額 (円・税抜) * 特別に42円は40円、37.8円は36円とみなすが基本、税抜で登録	<input type="text" value="0"/>
契約期間 (年) *	<input type="text" value="10"/>

- 「予想発電量」の各項目を登録・修正します。「年間予想発電量」は、各月の数値を入力すると自動計算されます。

予想発電量		年間予想発電量	0
1月	<input type="text"/>	7月	<input type="text"/>
2月	<input type="text"/>	8月	<input type="text"/>
3月	<input type="text"/>	9月	<input type="text"/>
4月	<input type="text"/>	10月	<input type="text"/>
5月	<input type="text"/>	11月	<input type="text"/>
6月	<input type="text"/>	12月	<input type="text"/>

**💡 ポイント**

- 各月の数値は、設置前の発電シミュレーションの値を入力します。
- 各月の数値は、月次・年次の発電レポートに反映されます。この数値を入力することで、実発電量との比較が可能となります。



## 運用監視設定情報

- 「地区(日射量変換)」は、予想を取得する都道府県および天気予報地区をプルダウンから選択します。

地区 (日射量変換) *	47:過去地区日照用 47592:石巻
--------------	------------------------

- 「日本気象観測拠点(予想日射量用)」は、「地図から緯度経度・日本気象観測拠点を選択」のボタンをクリックすると、ポップアップ画面が開きます。

日本気象観測拠点 (予想日射量用) *	***** ***** ***** 地図から緯度経度・日本気象観測拠点を選択
---------------------	---

- 「発電所住所」のボックスに住所を入力し、「発電所住所から地図移動」のアイコンをクリックします。
- 地図上に、入力した住所の場所が赤いマーカーで表示されます。赤いマーカーをダブルクリックすると観測拠点が緑のマーカーで表示されます。この状態で「発電所緯度経度・観測拠点を決定」をクリックし確定させます。



発電所サインエイジURL	a1b1c1d1e1*****
累計値監視区分*	4時-21時
累計値監視時間間隔	5分(10分)間隔
PCS監視区分*	4時-21時
PCS監視時間間隔	5分(10分)間隔
瞬時発電量監視区分	DB電力値
累積瞬時発電量PCS取得区分	あり
PCS制御区分*	なし
消費量監視区分*	24時間
消費量監視時間間隔	5分間隔
自家消費区分*	
売電区分*	
外部地点取得区分*	発電所経由取得なし
発電所ログインID	
発電所パスワード	

 **ポイント** ・「発電所サインエイジ URL」は、サインエイジを表示させる URL キーとなります。



- ・「レポートメール送信・通知先」「監視アラートメール送信・通知先」の各項目を登録・修正します。
- ・「送信タイミング(いつ送信するか)」「通知先(メールの送信先)」の各項目をチェックボックスで設定します。

レポートメール送信・通知先	
送信タイミング	<input type="checkbox"/> 毎日 <input type="checkbox"/> 毎週 <input type="checkbox"/> 毎月 <input type="checkbox"/> 毎年
通知先メールアドレス	<input type="checkbox"/> 管理者メールアドレス1 <input type="checkbox"/> 管理者メールアドレス2 <input type="checkbox"/> 所有者メールアドレス1 <input type="checkbox"/> 所有者メールアドレス2 <input type="checkbox"/> 単体管理者メールアドレス1 <input type="checkbox"/> 単体管理者メールアドレス2

- ・「緊急アラートメール送信(送信するか・しないか)」「PCS 状態アラート(PCS がどんな状態の時にアラートメールを送信するか)」「通知先(メールの送信先)」の各項目をチェックボックスで設定します。

監視アラートメール送信・通知先	
緊急アラートメール送信	<input checked="" type="radio"/> 送信しない <input type="radio"/> 送信する
PCS状態アラート	<input checked="" type="checkbox"/> 異常 <input checked="" type="checkbox"/> 停止 <input checked="" type="checkbox"/> 系統異常 <input checked="" type="checkbox"/> 軽故障 <input checked="" type="checkbox"/> 警告 <input type="checkbox"/> 通信不通
通知先メールアドレス	<input type="checkbox"/> 管理者メールアドレス1 <input type="checkbox"/> 管理者メールアドレス2 <input type="checkbox"/> 所有者メールアドレス1 <input type="checkbox"/> 所有者メールアドレス2 <input type="checkbox"/> 単体管理者メールアドレス1 <input checked="" type="checkbox"/> 単体管理者メールアドレス2

- ・ 設定された「送信タイミング」で、「通知先メールアドレス」宛監視レポートが送信されます。
- ・ 「登録」をクリックします。

発電所登録・修正画面	
<input type="button" value="メニューに戻る"/> <input checked="" type="button" value="登録"/> <input type="button" value="削除"/> <input type="button" value="発電所詳細情報"/> <input type="button" value="発電状況詳細"/>	

## 5.3. 発電所詳細情報を登録・修正

- 「発電所詳細情報」をクリックします。

発電所登録・修正画面

メニューに戻る      登録      削除      **発電所詳細情報**      発電状況詳細

- 各種項目を設定します。

発電所(サイト)詳細情報 (の付いている項目名は入力必須項目となります。)					
所有者*	株式会社	発電所*	(株)		
発電所サイトID*	(株)	発電所サイト名称*	(株)		
モジュールメーカー名*		最大出力動作電圧 (V)	37.4	出力保証期間 (年)	20
モジュール型番*		最大出力動作電流 (A)	8.56	保証下層係 (%)	85
公称最大出力 (W)	320			年間減衰率 (%)	0.9
温度係数 (3-5月、9-11月)	85	温度係数 (6-8月)	80	温度係数 (12-2月)	90
モジュール枚数	170	モジュール出力数 (kW)	54.400		
PCSメーカー名*		PCS定格容量 (kW)	25	PCS変換効率 (%)	98
PCS型番*		PCSパラメータ			
その他の損失係数 (%)	5	直列数		並列数	
発電コマンドタイプ*	PCS制御	PCS制御コマンドタイプ			
供給コマンドタイプ*	PCS(供給電力)	買電コマンドタイプ*	東光東芝(注)	売電コマンドタイプ*	取得なし
供給メータ数	2	買電メータ数	1	売電メータ数	0
供給累計係数率	1	買電累計係数率	0.015	売電累計係数率	1
供給電力係数率	1	買電電力係数率	0.007	売電電力係数率	1
供給コード1(SP)		買電コード1(ServiceCode)		売電コード1	
供給コード2(Per)		買電コード2(AccessKey)		売電コード2	
供給コード3(メータID)		買電コード3(メータID)	1	売電コード3(メータID)	
供給コード4(複数台電力乗率)		買電コード4		売電コード4	
供給コード5		買電コード5		売電コード5	
供給補正係	0	買電補正係	0	売電補正係	0
供給時計同期コマンドタイプ	取得なし	買電時計同期コマンドタイプ	取得なし	売電時計同期コマンドタイプ	取得なし
供給30分値再取得コマンドタイプ	取得なし	買電30分値再取得コマンドタイプ	取得なし	売電30分値再取得コマンドタイプ	取得なし
供給再取得累計係数率		買電再取得累計係数率		売電再取得累計係数率	
スマートメータIPアドレス*		スマートメータポート番号*			
PCSIPアドレス		PCSポート番号		PCS数*	2
運用監視開始日時*		運用監視メータ初期値*	0	運用監視メータ補正係*	0

運用監視情報

異常発電係数 (%) *	80	連続異常発電時間 (時間)	不要	連続異常発電期間 (日間) *	3
データ取得ミス回数 (回) *	3				
PCS相対異常発電係数 (%)	80				
年間一括発電監視補正值 (%) *	100				
1月発電監視補正值 (%) *	100	5月発電監視補正值 (%) *	100	9月発電監視補正值 (%) *	100
2月発電監視補正值 (%) *	100	6月発電監視補正值 (%) *	100	10月発電監視補正值 (%) *	100
3月発電監視補正值 (%) *	100	7月発電監視補正值 (%) *	100	11月発電監視補正值 (%) *	100
4月発電監視補正值 (%) *	100	8月発電監視補正值 (%) *	100	12月発電監視補正值 (%) *	100
5-8時発電監視補正值 (%) *	100	8-11時発電監視補正值 (%) *	100	11-14時発電監視補正值 (%) *	100
14-17時発電監視補正值 (%) *	100	17-20時発電監視補正值 (%) *	100		

## 5.4. モジュール設置情報

- 「発電所詳細情報画面」で、「モジュール設置情報」をクリックします。

発電所詳細情報画面

メニューに戻る   前の画面に戻る   登録   **モジュール設置情報**   パワコンパネル枚数情報

- 「モジュール設置番号」「モジュール名称」「設置モジュール枚数(枚)」「設置モジュール出力(kW)」「設置方位各」「設置傾斜角」を入力し、「登録」をクリックします。

モジュール設置情報画面

メニューに戻る   前の画面に戻る   **登録**   削除

モジュール設置情報 (\*の付いている項目名は入力必須項目となります。)

所有者	株式会社●●●●●		
発電所サイトID	●●●●●	発電所	●●●●●
モジュール設置番号*	<input type="text" value="設置 1"/>	設置モジュール出力 (kW) *	<input type="text" value="54.4"/>
モジュール設置名称*	<input type="text" value="設置 1"/>	設置方位角 (度) *	<input type="text" value="0"/>
設置モジュール枚数 (枚) *	<input type="text" value="170"/>	設置傾斜角 (°) *	<input type="text" value="0"/>

## 5.5. パワコンパネル枚数置情報

- 「発電所詳細情報画面」で、「パワコンパネル枚数情報」をクリックします。

発電所詳細情報画面

メニューに戻る   前の画面に戻る   登録   モジュール設置情報   **パワコンパネル枚数情報**

- 「モジュール枚数」「直流計測ユニット数」を設定します。

PCSごとのパネル枚数 ( \* の付いている項目名は入力必須項目となります。)

所有者	株式会社③③③③		
発電所サイトID	*****	発電所	*****
PCS数	2	モジュール数	170

PCS番号	モジュール数	直流計測ユニット数
1	88	0
2	82	0

- 「登録」をクリックします。

PCSごとのモジュール枚数情報画面

メニューに戻る   前の画面に戻る   **登録**

## 6. 発電監視状況一覧

### 6.1. 発電監視状況一覧

- 「発電監視状況一覧」をクリックします。



- 発電所名・本日消費電力量・本日購入電力量・本日太陽光供給電力量・最新 PCS 状況が確認できます。
- 詳細を確認したい場合、「発電所名」(青い文字) をクリックします。

管理発電所状況一覧画面

メニューに戻る

1件中 1 ~ 1件表示

発電所名	本日消費電力量	本日購入電力量	本日太陽光供給電力量	最新PCS状況
●●●●発電所	3803.821	3529.1	274.721	14時20分 正常

- 「発電所情報」「発電監視状況」などが表示されます。

発電状況詳細画面

メニューに戻る      発電監視状況一覧      発電所詳細情報

**発電所情報**

発電所ID	●●●●●発電所	発電所管理者名	太陽 太郎
所有者ID	株式会社●●●●●	発電所担当者名	
発電所名	●●●●●発電所	発電所電話番号	***-****-****
発電所所有者名	株式会社●●●●●	発電所緊急連絡先	***-****-****
発電所住所	●●●●●市●●●●●町1-1-1	発電所FAX番号	***-****-****

## 6.2. 発電状況レポート

- 「レポートの種類」「レポートの年月日」を選択し、「レポートを出力」をクリックします。

**発電状況レポートの出力**

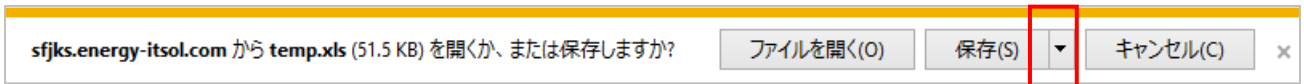
レポートの種類	<input checked="" type="radio"/> 日報 <input type="radio"/> 週報 <input type="radio"/> 月報 <input type="radio"/> 年報 <input type="radio"/> G電力証書月報
レポートの年月日	2018/06/24  (日報・週報) 2018 ▼年 5 ▼月 (月報・年報)

レポートを出力

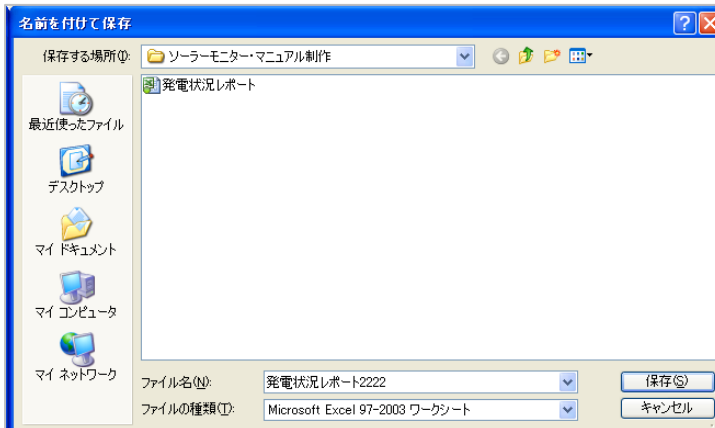
**💡 ポイント** 日報・週報は、「レポートの年月日」上段入力欄の右横「カレンダーアイコン」をクリックし、レポートする初日を設定

**💡 ポイント** 月報・年報は、「レポートの年月日」下段選択欄で、レポートする年・月を選択

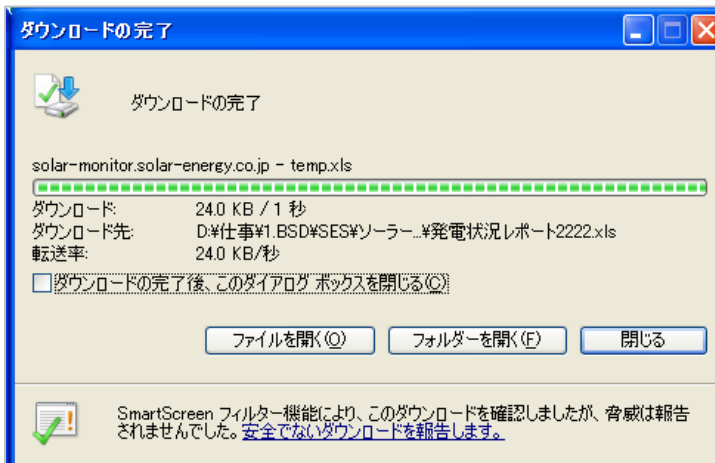
- 「ファイルのダウンロード」ダイアログが開きます。「保存▼」「名前を付けて保存」をクリックします。



- 「名前を付けて保存」ダイアログが開きます。保存場所を選択し、「ファイル名」にファイル名を入力して「保存」をクリックします。



- 「ダウンロードの完了」ダイアログが開きます。保存場所を選択し、「ファイルを開く」をクリックします。





- レポートが表示されます。

## 2018年4月の電力消費状況レポート

2018年6月25日

### 1、発電所情報

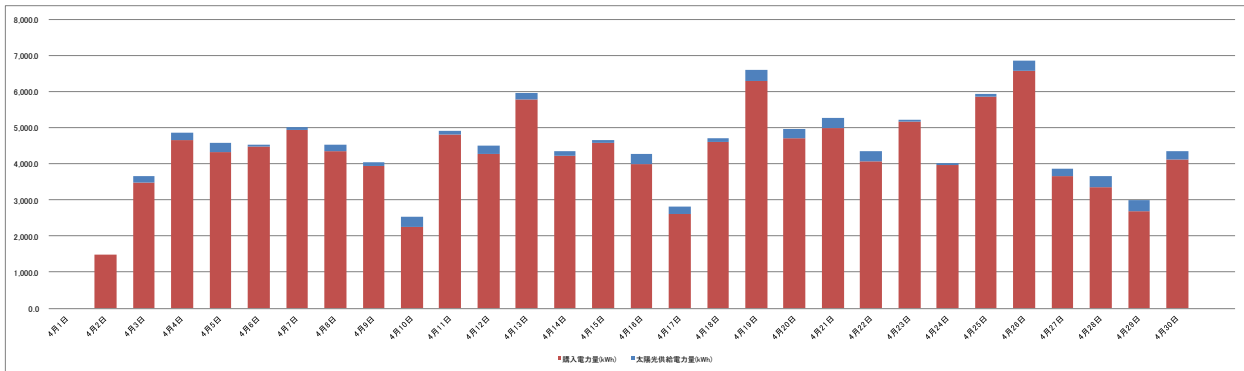
発電所ID	0	発電所出力	54	kW
発電所名	○○○○発電所			
発電所住所	○○県○○市○○町1-1-1			

### 2、消費電力状況

年月	2018年4月				
消費電力量	129,380	kWh	購入ピーク電力日時	2018年4月19日 17時0分	
購入電力量	124,017	kWh	購入ピーク電力	811	kW
太陽光供給電力量	5,363	kWh	本年消費電力量	416,011	kWh
			本年購入電力量	400,514	kWh
			本年太陽光供給電力量	15,497	kWh

日付	4月1日	4月2日	4月3日	4月4日	4月5日	4月6日	4月7日	4月8日	4月9日	4月10日	4月11日	4月12日	4月13日	4月14日	4月15日
消費電力量 (kWh)	0.0	1,486.2	3,657.7	4,861.2	4,583.6	4,517.5	4,998.3	4,530.9	4,046.3	2,531.2	4,907.0	4,501.4	5,955.5	4,348.9	4,645.6
購入電力量 (kWh)	0.0	1,486.2	3,481.5	4,651.2	4,315.8	4,465.7	4,922.7	4,347.2	3,925.6	2,260.8	4,796.7	4,258.6	5,781.2	4,227.1	4,576.1
太陽光供給電力量	0.0	0.0	176.2	210.0	267.8	51.8	75.6	183.7	120.7	270.4	110.3	242.8	174.3	121.8	69.5
日射量(kW/m)	2,539	5,135	3,049	4,294	5,803	1,839	1,848	4,134	3,080	5,963	2,017	5,802	4,098	2,979	2,636
気温 (℃)	14	13	17	12	11	13	14	10	11	11	16	17	12	11	16
天気	曇	快晴	薄曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	快晴	晴	曇	曇

日付	4月16日	4月17日	4月18日	4月19日	4月20日	4月21日	4月22日	4月23日	4月24日	4月25日	4月26日	4月27日	4月28日	4月29日	4月30日
消費電力量 (kWh)	4,263.6	2,811.2	4,710.5	6,585.1	4,970.7	5,257.3	4,338.9	5,214.3	4,013.8	5,918.4	6,857.2	3,864.6	3,656.5	2,989.4	4,357.8
購入電力量 (kWh)	3,983.6	2,595.6	4,592.5	6,286.3	4,695.3	4,972.7	4,051.8	5,152.4	3,954.7	5,861.0	6,562.4	3,666.7	3,342.1	2,692.3	4,111.5
太陽光供給電力量	280.0	215.6	118.0	298.8	275.4	284.6	287.1	61.9	59.1	57.4	294.8	197.9	314.4	297.1	246.3
日射量(kW/m)	5,870	4,876	1,983	6,502	6,433	6,611	6,624	2,035	1,256	1,428	6,520	3,980	6,856	6,859	6,050
気温 (℃)	12	12	13	16	19	19	19	12	13	13	16	18	18	19	19
天気	曇	薄曇	曇	快晴	快晴	快晴	薄曇	曇	弱い雨	曇	快晴	薄曇	快晴	快晴	薄曇



## 6.3. 消費電力データ CSV ファイルの出力

- 「消費電力 CSV ファイルの出力」が表示されます。「消費電力データ CSV の年月日」を選択し、「CSV を出力」をクリックします。

消費電力データCSVファイルの出力

消費電力データCSVの年月
 

2018 ▼年 4 ▼月

CSVを出力

- 「ファイルのダウンロード」ダイアログが開きます。「ファイルを開く」をクリックします。

offgrid-solarmonitor.energy-itsol.com から temp.csv (50.3 KB) を開くか、または保存しますか?

ファイルを開く(O)

保存(S) ▼

キャンセル(C)

- レポートが表示されます。必要があれば、所定の場所に保存します。

属性	株式会社					
年月	2019年7月					
発電所名	(株)					
発電所所有者名	株式会社					
前月検針日	2019/7/1					
今月検針日	2019/8/1					
日	時間	消費電力量(kWh)	太陽光供給電力量(kWh)	購入電力量(kWh)	太陽光売電電力量(kWh)	データ取得状況
2019/7/1	00:00-00:30	20.805	0	20.805		0 取得済
	00:30-01:00	17.835	0	17.835		0 取得済
	01:00-01:30	21.465	0	21.465		0 取得済
	01:30-02:00	25.47	0	25.47		0 取得済
	02:00-02:30	20.325	0	20.325		0 取得済
	02:30-03:00	22.635	0	28.74		0 取得済
	03:00-03:30	25.05	0	18.945		0 取得済
	03:30-04:00	17.535	0	17.535		0 取得済
	04:00-04:30	17.631	0.021	17.61		0 取得済
	04:30-05:00	16.708	0.358	16.35		0 取得済
	05:00-05:30	17.666	2.156	15.51		0 取得済
	05:30-06:00	16.531	3.076	13.455		0 取得済
	06:00-06:30	18.034	2.929	15.105		0 取得済
	06:30-07:00	19.987	3.217	16.77		0 取得済
	07:00-07:30	35.04	5.73	29.31		0 取得済
	07:30-08:00	44.961	8.676	36.285		0 取得済
	08:00-08:30	66.96	8.055	58.905		0 取得済

## 6.4. 太陽光発電システムデータ CSV ファイルの出力

- 「太陽光発電システムデータ CSV ファイルの出力」が表示されます。「太陽光発電システムデータ CSV の年月日」を選択し、「CSV を出力」をクリックします。

太陽光発電システムデータ CSV ファイルの出力

太陽光発電システムデータ CSV の年月日

2018/06/10
📅
~
2018/06/16
📅

CSV を出力

**ポイント** 日付期間は 1 か月以内を指定ください。

- 「ファイルのダウンロード」ダイアログが開きます。「ファイルを開く」をクリックします。

offgrid-solarmonitor.energy-itsol.com から temp.csv (50.3 KB) を開くか、または保存しますか?
✕

ファイルを開く(O)

保存(S) ▼

キャンセル(C)

- レポートが表示されます。必要があれば、所定の場所に保存します。

年月日	時刻	実発電量	実売電量 (10分間)	想定発電量	日射量	気温	天候	PCS1直流電圧	PCS1直流電流	PCS1直流電力	PCS1電圧	PCS1電流	PCS1電力	PCS1無効電力	PCS1累計電力	PCS1状態	PCS1備考	PCS2直流電圧	PCS2直流電流	PCS2直流電力	PCS2電圧	PCS2電流	PCS2電力	PCS2無効電力	PCS2累計電力	PCS2状態	PCS2備考	
2018/6/10	4:00:00	0.239		0.45	11	14.3	曇				0	0	0	0	7015.034	正常					0	0	0	0	0	0	6149.995	正常
2018/6/10	4:10:00	0		0							0	0	0	0	7015.034	正常					0	0	0	0	0	0	6149.995	正常
2018/6/10	4:20:00	0		0							0	0	0	0	7015.034	正常					0	0	0	0	0	0	6149.995	正常
2018/6/10	4:30:00	0.019									0	451.19	0	0	7015.034	正常					0	450.76	0	0	0	0	6149.995	正常
2018/6/10	4:40:00	0.047									0.183	450.76	0.116	-0.00082	7015.045	正常					0.153	450.19	0.098	-0.00068	6150.003	正常		
2018/6/10	4:50:00	0.173									0.278	450.72	0.202	-0.00078	7015.071	正常					0.23	450.25	0.17	-0.00062	6150.024	正常		
2018/6/10	5:00:00	2.643		2.11	52	14.5	曇				1.157	451.36	0.903	-0.00042	7015.162	正常					1.054	450.99	0.827	-0.0004	6150.106	正常		
2018/6/10	5:10:00	0.232									1.091	450.76	0.855	-0.0004	7015.331	正常					0.999	450.32	0.787	-0.0004	6150.261	正常		
2018/6/10	5:20:00	0.203									0.769	450.58	0.603	-0.00062	7015.453	正常					0.666	450.49	0.527	-0.00046	6150.371	正常		
2018/6/10	5:30:00	0.447									1.208	450.19	0.945	-0.0004	7015.56	正常					1.113	449.92	0.873	-0.00044	6150.467	正常		
2018/6/10	5:40:00	0.668									2.442	451.73	1.909	-0.00016	7015.792	正常					2.204	451.33	1.729	-0.00018	6150.681	正常		
2018/6/10	5:50:00	0.769									2.951	446.55	2.298	-0.00012	7016.144	正常					2.655	445.56	2.05	-0.00016	6150.988	正常		
2018/6/10	6:00:00	8.268		4.17	103	14.9	曇				3.79	448.14	2.931	-0.00012	7016.549	正常					3.42	447.57	2.653	-0.0001	6151.362	正常		
2018/6/10	6:10:00	1.731									4.954	453.64	3.887	-0.00008	7017.344	正常					4.467	453	3.51	-0.0001	6151.895	正常		
2018/6/10	6:20:00	3.317									7.243	448.04	5.613	-0.00002	7018.051	正常					6.463	447.54	5.017	-0.00004	6152.719	正常		
2018/6/10	6:30:00	1.404									4.588	447.2	3.549	-0.00006	7018.741	正常					4.226	446.33	3.266	-0.00008	6153.346	正常		
2018/6/10	6:40:00	1.205									5.888	450.25	4.505	-0.00004	7019.472	正常					5.365	449.82	4.186	-0.00004	6154.019	正常		
2018/6/10	6:50:00	1.483									4.482	447.4	3.468	-0.00008	7020.103	正常					4.087	446.97	3.168	-0.00006	6154.993	正常		
2018/6/10	7:00:00	7.792		6.28	155	15.2	曇				7.262	446.66	5.615	-0.00004	7020.88	正常					6.581	445.56	5.082	-0.00002	6155.299	正常		
2018/6/10	7:10:00	1.294									6.511	451.39	5.088	-0.00002	7021.795	正常					5.888	450.42	4.999	-0.00006	6156.049	正常		
2018/6/10	7:20:00	0.854									3.658	447.64	2.825	-0.00012	7022.387	正常					3.314	446.7	2.565	-0.0001	6156.661	正常		
2018/6/10	7:30:00	1.266									3.819	444.89	2.931	-0.0001	7022.833	正常					3.479	443.71	2.673	-0.0001	6157.069	正常		
2018/6/10	7:40:00	1.525									5.348	450.35	4.19	-0.00004	7023.493	正常					5.009	450.15	3.909	-0.00008	6157.675	正常		
2018/6/10	7:50:00	1.278									5.295	438.78	4.023	-0.00004	7024.289	正常					4.841	438.35	3.681	-0.00004	6158.404	正常		
2018/6/10	8:00:00	6.759		1.4	8.1	200	15.6	曇			4.94	443.65	3.793	-0.00004	7024.956	正常					4.544	443.38	3.494	-0.00004	6159.015	正常		

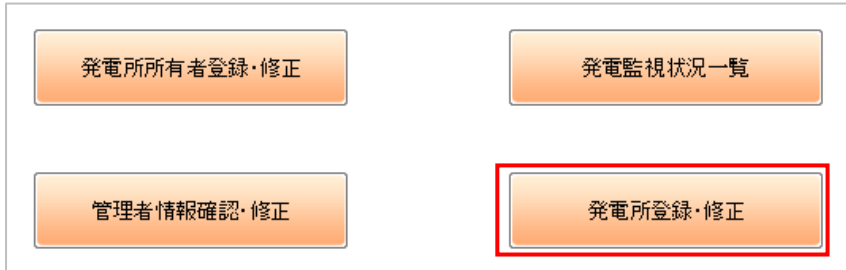
## 6.5. 発電監視状況

- 「発電状況詳細画面」の下部に、過去3日間の「発電監視状況」が表示されています。
- 「基準日」をカレンダーマークで選び、「表示を更新」をクリックすることで、指定の「発電監視状況」を確認できます。

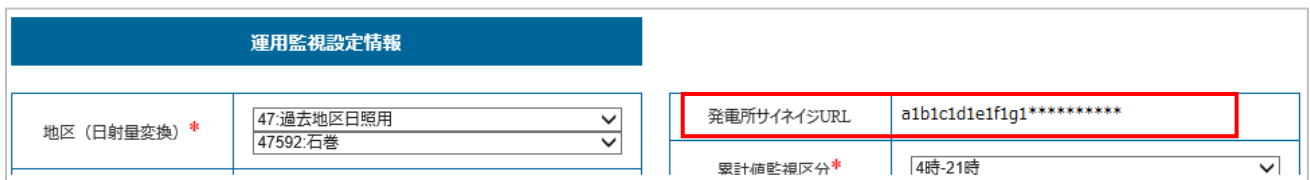
発電監視状況																									
過去3日間の発電状況																									
年月日	2018年6月25日																								
基準日	<input type="text"/> <input type="button" value="表示を更新"/>																								
発電状況	115%																								
最大購入電力(kW)	13時40分 628.8																								
時刻(時)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	合計
消費電力量(kWh)	201.8	204	187.4	232.6	209.02	183.59	161.24	224.14	155.82	229.88	434.41	456.62	280.07	455.39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3615.97
購入電力量(kWh)	201.8	204	209.2	210.8	208.3	178.7	146.1	200.5	125.7	193	393.4	414.6	239	423.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3348.9
太陽光供給電力量(kWh)	0	0	0	0	0.72	4.89	15.14	23.64	30.12	36.88	41.01	42.02	41.07	31.59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	267.07
想定発電量(kWh)	0	0	0	0	0.81	6.2	13.41	20.5	26.66	31.48	34.64	35.86	35.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204.69
比較(%)	-	-	-	-	89.23	78.85	112.87	115.3	112.96	117.14	118.38	117.19	116.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115%
日射量(kWh/m <sup>2</sup> )	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.15	0.33	0.51	0.66	0.78	0.86	0.89	0.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.05
気温(°C)	19.9	20.2	20.3	20.1	20	20.2	20.5	20.9	21.4	22.1	22.9	23.7	24.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
天気	晴	晴	曇	晴	晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 6.6. サイネージの表示

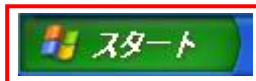
- 「メニュー画面」右側、「発電所登録・修正」をクリックします。



- 「発電所登録・修正画面」が開きます。中段の「運用監視設定情報」の中に「発電所サイネージ URL」を範囲指定しコピーします。



- デスクトップ左下の「スタート」をクリックし、「すべてのプログラム」から「Google Chrome」を選択・クリックします。



- 「すべてのプログラム」をクリック

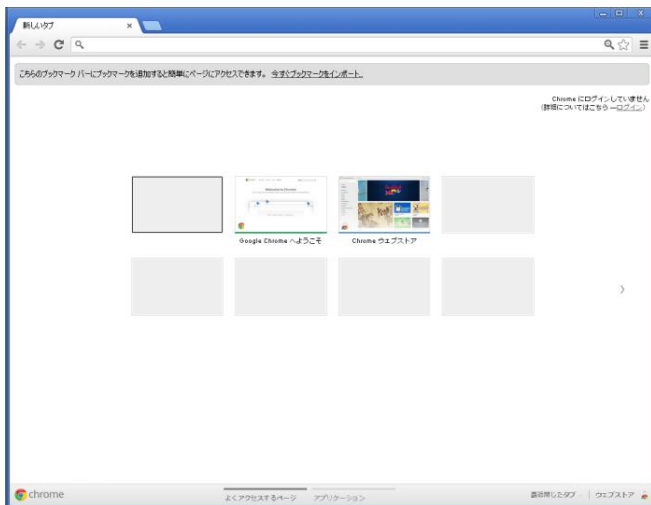


- 「Google Chrome」をクリック



**注意** ブラウザは「Google Chrome」を推奨しています。(iPad 等では、Safari を推奨)

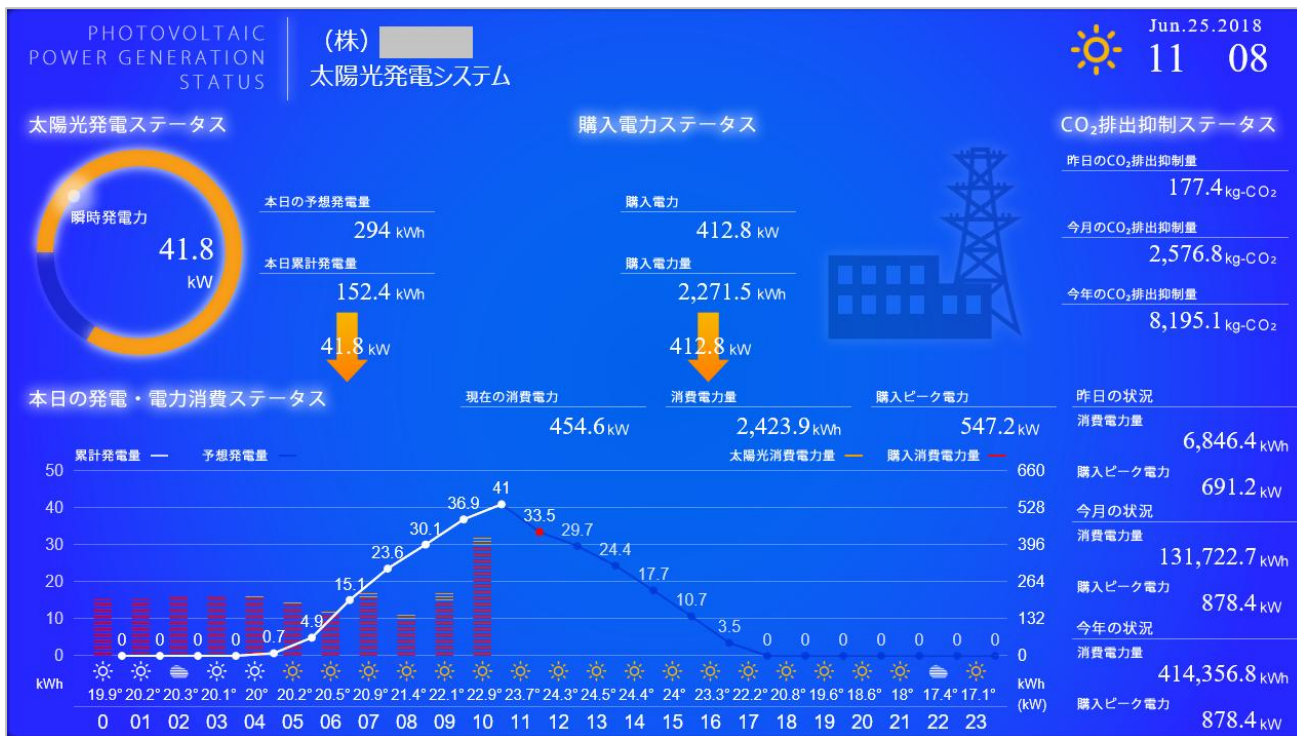
- 「Google Chrome」が起動します。



- 「URL・検索ボックス」に  
「[http://offgrid-solarmonitor.energy-itsol.com/ejksh5/ind/index.html?ak=\\*\\*\\*\\*\\*](http://offgrid-solarmonitor.energy-itsol.com/ejksh5/ind/index.html?ak=*****)」を入力し、リターンを押します。「?ak=」以降(\*\*\*\*\*)は、「運用監視設定情報」に表示されている「発電所サインージ URL」「\*\*\*\*\*」



- サインージが表示されます。



- サイネージ画面上の「PCS」をクリックします。



- 「PCS稼働状況」が表示されます。



# 7. お問い合わせについて

## 7.1. 運営会社情報

エナジー・ソリューションズ株式会社

〒102-0084

東京都千代田区二番町 3-10 白揚ビル 2F

TEL. 0120-918-373(フリーダイヤル) / FAX. 03-6256-8097

ホームページ <http://www.energy-itsol.com>

e-mail : [sfssm-support@energy-itsol.com](mailto:sfssm-support@energy-itsol.com)

お問い合わせ時間 : 9 時 30 分から 18 時 30 分まで

(土・日・祝日と年末年始 (12 月 29 日から 1 月 3 日) を除く)