

# SolarView Air クラウドサービス

## 取扱説明書

## 【目次】

1. はじめに.....	4
1.1. 動作環境.....	4
1.2. 用語の説明.....	4
2. SolarView Air クラウドサービスへアクセスする.....	5
3. 管理者ユーザーを作成する.....	8
3.1. パスワードを引き継いで管理者を作成する.....	9
3.2. 新規パスワードを設定して作成する.....	9
4. 発電設備の状態を確認する.....	10
4.1. 出力制御の状態を確認する.....	12
4.2. オプション製品：SV-OPT-CNT2DI8-BOX を利用する.....	13
5. 設定の確認と変更方法.....	16
5.1. 計測装置（SV-AIR 本体）設定の変更.....	17
5.2. 発電所情報の変更.....	17
5.3. 帳票を確認する.....	19
6.3.1 SV-AIR-MC310-P01 で【実績分析】機能が有効の場合.....	19
6.3.2 SV-AIR-MC310 で【実績分析】機能が有効の場合.....	20
5.4. 運転履歴を確認する.....	21
5.5. 計測データをダウンロードする.....	22
5.6. 出力制御の実績を確認する ※SV-AIR-MC310-P01 をご利用の場合.....	23
6. パスワードを変更する.....	25
7. ユーザーを追加する.....	26
7.1. ユーザーについて.....	27
7.2. ユーザーを作成する.....	28
7.3. ユーザーを削除する.....	29
7.4. 登録済のユーザーの情報を変更する.....	30
8. 発電設備をまとめて見る.....	31
8.1. マルチアカウントのユーザー管理.....	32
8.2. 発電所キーの取得.....	33
8.3. 発電グループの作成.....	34
8.4. 発電所の登録.....	35
8.5. 発電所一覧を表示する.....	36
8.5.1 「サイト画像を表示」が指定されている場合.....	36
8.5.2 「地図に配置」が指定されている場合.....	37
8.6. 発電グループの帳票を見る.....	38
9. SV-AIR-MC310 の本体を交換し設定／データを新しいものに引き継ぐ.....	39
FAQ よくある質問.....	40
Q1) クラウドサービスにログインするためのパスワードを忘れてしまいました.....	40
Q2) 異常発生時のメール送信先を変更したい.....	42

Q3) ログイン時のサイトコードは変更できますか？ .....	43
Q4) 別システムから SolarView Air クラウドサービスの計測データを利用したい .....	43

# 1. はじめに

SolarView Air クラウドサービスは、発電所に設置された計測装置：SolarView Air の計測状態をインターネット経由で Web ブラウザから確認できるサービスです。本書はそのクラウドサービスの取扱説明書になります。

## 1.1. 動作環境

SolarView Air クラウドサービスは、以下の動作環境にて利用することができます。

確認対象	確認項目	状態
OS	Windows	Windows 10 以降
パソコン	解像度	XGA (1024x768)以上
Web ブラウザ	推奨ソフトウェア (バージョン)	Microsoft Edge (Ver.79 以降) Google Chrome (Ver.79 以降)
	JavaScript	許可

## 1.2. 用語の説明

用語	説明
Web ブラウザ	ホームページを表示するためのプログラム。SolarView <sup>®</sup> Air のクラウド画面にアクセスするために使用します。本文中では、単に「ブラウザ」と表記します。
パワコン	パワーコンディショナーのこと。
クラウドサービス	SolarView <sup>®</sup> Air クラウドサービスのこと。
SV-AIR 本体	SolarView Air 計測装置本体のこと。
SV-AIR-MC310	SolarView Air 計測装置 (出力制御なし) のこと。
SV-AIR-MC310-P01	SolarView Air 計測装置 (出力制御対応) のこと。

## 2. SolarView Air クラウドサービスへアクセスする

製品添付の「かんたんセットアップガイド 16.クラウド認証情報を取得する」を行うと、管理者のメールアドレスに下記の内容でメール（認証メール）が届きます。ブラウザを起動して、メールに記載されているアクセス先をブラウザに入力します。

ようこそ SolarView-Air 太陽光発電計測システムへ！

SolarView-Air (SV-AIR-MC310) をご購入頂きありがとうございます。

はじめに本製品をご利用頂くにあたりユーザー登録を行ってください。  
ユーザー登録の詳細につきましては本体添付書類を参照ください。

続いて SolarView-Air サービスをご利用頂くにあたり下記サイトから機器の登録作業を行ってください。

アクセス先：https://□□□.solarview.jp  
サイトコード：xxxxxxxx  
パスワード：xxxxxxxxxx

本製品を複数ご利用頂く場合には下記サイトからマルチアカウントの登録を行ってください。  
アクセス先：https://xxxxx.solarview.jp  
サイトコード：xxxxxxx  
パスワード：xxxxxxxx  
※マルチアカウントのグループ登録が完了すると上記のサイトコードで複数のサイトを一括表示できます。

アクセス先をブラウザへ入力し、Enter キーを入力します。

http://□□□.solarview.jp にアクセスすると、以下の画面が表示されます

### SolarView Air Cloud Service

ログイン

サイトコード

ユーザー

パスワード

Login

パスワードを忘れてしまったら？

### お知らせ

SolarView Compact/Airシリーズのサイバーセキュリティへの取り組みについてご案内します。  
SolarView Compact/Airのサイバーセキュリティへの取り組み

落雷による故障が多い季節です。落雷時の故障対応についてご案内します。 落雷時対応案内

2024/10/15

ご案内

- ユーザー登録はお済みですか？サービスを継続利用するには登録が必要です。ユーザー登録は下記からお願いします。  
<https://www.contec.com/jp/support/UserRegistrationFormPage/>
- クラウドサービスの契約期間(1年毎の自動更新)にご注意ください。契約期間はログイン後に「システム情報」画面から確認できます。

サービス使用許諾への同意と発電所情報を登録する

クラウドサービスにログインすると、初回アクセス時にはサービス使用許諾が表示されます。

サービス規約の内容をご確認頂き、内容に同意頂ける場合に「同意する」ボタンをクリックしてください。

使用許諾に【同意しない】場合は、クラウドサービスはご使用になれません。

○△×太陽光発電所 2024/1/26 13:42

計測値 帳票 運転履歴 ダウンロード システム情報 ログアウト

SolarView®Airサービスへようこそ！

サービスを利用するにあたり、下記のサービス規約をご確認ください。

## サービスの使用許諾を よくご確認ください。

計測装置の交換のため、利用許諾を引き継ぐ

内容に同意頂ける場合には「同意する」ボタンをクリックしてください。

SolarView® AIR Cloud System Copyright© CONTEC CO., LTD. All rights reserved.

サービス使用許諾に同意頂くと、発電所情報の登録画面になります。

画面に表示している必須項目（※印の項目）を全て入力し、【登録する】ボタンをクリックしてください。

※設置した SV-AIR-MC310 が既設の SV-AIR-MC310 からのリブレース（交換）だった場合、発電所情報の登録を簡易的におこなうことができます。リブレース（交換）での発電所情報登録については次ページを参照ください。

#### 【設定項目】

項目	内容
郵便番号	発電所／契約者様の住所を示す郵便番号を入力します。“-（ハイフン）”は入力不要です。
住所	発電所／契約者様の住所を入力します。
パネル設置※1	太陽光パネルをどの方角、どの角度で設置されているかを入力します。
全量買取契約金額	電力会社と契約している 1kW あたりの契約金額（税別）を入力します。
メールアドレス※2	契約者様のメールアドレスを入力します。当社からの契約に関する連絡はこのメールで行います。
電話番号	契約者様の電話番号を入力します。当社から電話にて連絡する場合はこの電話番号で行います。

※1… 設置/施工業者様へ確認してください。

※2…入力したメールアドレスで jp.contec.com、contec.jp、solarview.jp からのメール及び PDF ファイルを受信できるようにしておいてください。

設置する SV-AIR-MC310 が既設に対するリブレース（交換）の場合、ユーザー登録時の入力内容を元の機器設置時の情報を引き継ぐことができます。リブレース（交換）の時の手順は以下となります。

①【計測装置の交換のため、利用許諾を引き継ぐ】をチェックします。

SolarView®Airサービスへようこそ！

サービスを利用するにあたり、下記のサービス規約をご確認ください。

**SolarView Air クラウドサービス利用約款**

**第1章 総則**

**第1条 (適用)**

株式会社コンテック（以下「当社」といいます。）はSolarView Airクラウドサービス（以下「本サービス」といいます。）を、このSolarView Airクラウドサービス利用約款（以下「利用約款」といいます。）に基づき提供します。

2. 利用約款と個別の利用契約（以下「利用契約」といいます。）の規定が異なるときは、個別の利用契約の規定が利用約款に優先して適用されるものとします。

**第2条 (定義)**

利用約款においては、次の用語はそれぞれ次の意味で使用します。

計測装置の交換のため、利用許諾を引き継ぐ

内容に同意頂ける場合には「同意する」ボタンをクリックしてください。

②元の機器のサイトコードとパスワードの入力フォームが表示されるので既設機器の情報を入力し【同意する】をクリックします。

SolarView®Airサービスへようこそ！

サービスを利用するにあたり、下記のサービス規約をご確認ください。

**SolarView Air クラウドサービス利用約款**

**第1章 総則**

**第1条 (適用)**

株式会社コンテック（以下「当社」といいます。）はSolarView Airクラウドサービス（以下「本サービス」といいます。）を、このSolarView Airクラウドサービス利用約款（以下「利用約款」といいます。）に基づき提供します。

2. 利用約款と個別の利用契約（以下「利用契約」といいます。）の規定が異なるときは、個別の利用契約の規定が利用約款に優先して適用されるものとします。

**第2条 (定義)**

利用約款においては、次の用語はそれぞれ次の意味で使用します。

計測装置の交換のため、利用許諾を引き継ぐ

引き継ぎ元のサイトコード：  パスワード：

内容に同意頂ける場合には「同意する」ボタンをクリックしてください。

③入力したサイトコード、パスワードを使って問い合わせた既設機器の情報が表示されます。

内容に問題ないことを確認できたら【引き継ぐ】をクリックします。

以下の発電所が見つかりました。

サイトコード	ECRKH57005373
発電所名	SVC試験機
住所	〒555-000025 大阪府大阪市西淀川区姫里
接続サーバ	c-air01

この発電所の登録情報を引き継ぎますか？

【引き継ぐ】をクリックすると当社にて既設機器の登録情報を今回設置した機器に引き継ぎます。

### 3. 管理者ユーザーを作成する

認証メールに記載されているサイトコードとパスワードでクラウドサービスにログインし、使用許諾に同意すると以下の管理者ユーザー追加を促す画面が表示されます。画面指示に従い、管理者となるユーザーを作成してください。



サービス利用直後は管理者ユーザーが登録されていないので本画面より管理者ユーザーを作成します。

管理者ユーザーの作成は上記の画面指示にあるように2つの方法から作成することができます。

- ・【パスワードを引き継いで作成する】

ログイン時に用いたパスワードを引き継いで新たに「solar\_Kanri」という管理者権限を持つユーザーを作成します。

- ・【新規パスワードを設定して作成する】

新規に管理者権限を持つユーザーを作成します。ユーザー名に「solar\_Kanri」がプリセットされますが変更しても構いません。

- ・【今は追加しない】

ユーザーの作成をスキップしてデータの閲覧をすることが可能です。

表示が無い場合には【パスワードを引き継いで作成する】もしくは【新規パスワードを設定して作成する】から

管理者ユーザーの作成を行ってください。2025年2月1日までの暫定措置です。2025年2月1日以降は表示されません。

管理者ユーザーは発電所の設定や発電所毎のユーザー管理が行える権限を持ちます。

### 3.1. パスワードを引き継いで管理者を作成する

クリックするとユーザー「solar\_Kanri」を管理者権限で作成します。パスワードは認証メールに記載されたものになります。

ユーザー追加後はパスワードを忘れた時に備えてメールアドレスを登録してください。

※メールアドレスはパスワードを忘れた時の手続きに必要なになります。

コメント欄にはユーザーが識別できるような項目（氏名等）を登録しておくことをお勧めします。

### 3.2. 新規パスワードを設定して作成する

クリックすると管理者権限を持つユーザーを作成する画面になります。

項目	値
ユーザー名	solar_Kanri
パスワード	<input type="password"/> (確認用)
権限	管理者 ▼
メールアドレス	<input type="text"/>
コメント	<input type="text"/>

追加

・ユーザー名、パスワードは8文字以上16文字以下で設定してください。  
・ユーザー名、パスワードで利用できる文字は「半角英数字(A~Z, a~z, 0~9)」と「-」「\_」です。  
・パスワードは半角英大文字、半角英小文字、数字をそれぞれ1つ以上使ってください。

ユーザー名、パスワード、メールアドレスを登録してください。

ユーザー名には「solar\_Kanri」がセットされた状態ですが、変更することも可能です。

※メールアドレスはパスワードを忘れた時の手続きに必要なになります。

コメント欄にはユーザーが識別できるような項目（氏名等）を登録しておくことをお勧めします。

入力が終わったら【追加】をクリックしてください。

## 4. 発電設備の状態を確認する

クラウドサービスにログインすると「計測値」画面が表示されます。本画面は発電状況を表示する画面です。表示される内容は以下のようになります。

○△×太陽光発電所

計測値 | 帳票 | 運転履歴 | ダウンロード

現在の発電状況を表示します

過去の発電実績を表示します

現在の発電	29.94	kW
気温	29.4	°C
日射強度	0.940	kW/m <sup>2</sup>

今日	40.3	kWh
今月	4363	kWh
今年	14048	kWh
累積	108039	kWh

パワコン	発電	ステータス	パワコン	発電	ステータス
1	3.46 kW	パワコン故障 系統異常	6	3.26 kW	パワコン故障 系統異常
2	3.17 kW	パワコン故障 系統異常	7	3.25 kW	パワコン故障 系統異常
3	3.26 kW	パワコン故障 系統異常	8	3.28 kW	パワコン故障 系統異常
4	3.32 kW	パワコン故障 系統異常	9	3.31 kW	パワコン故障 系統異常
5	3.27 kW	パワコン故障 系統異常			

接点1 接点2 接点3 接点4

接点の ON/OFF 状態を表示します (ON 時点灯) ※接点利用時

各パワコンの運転状態を一覧表示します ※パワコンの台数によって画面構成が変わります

**パワコンの状態、発電電力を表示**

【パワコンが9台以下の表示】

パワコン	発電	ステータス
1	6.03 kW	RUN STOP TEST1 TEST2

パワコン状態  
正常：緑 (■)  
異常：赤 (■)  
異常 = パワコン異常または通信異常

発電電力

パワコンステータス  
点灯：ステータス ON  
他：ステータス OFF

【パワコンが10台以上の表示】

1	6.25 kW
---	---------

計測値 (総合) 画面でパワコンのNo.をクリックするとそのパワコンの計測詳細を確認できます。

○△×太陽光発電所 2017/3/24 10:08

計測値 帳票 運転履歴 ダウンロード システム情報 ログアウト

### パワコン1 計測値

総合 1 2 3 4 5 6 7 8 9

番号をクリックするとその他のパワコンの計測状態を参照することができます。

日射量(分積算)	0.0000 kWh/m <sup>2</sup>	ステータス1	0020
気温(分平均)	0.0 °C	ステータス2	0000
直流電圧(分平均)	269.5 V	ステータス3	0000
直流電流(分平均)	14.99 A	ステータス4	0000
直流電圧(分平均)	0.0000 V	ステータス5	0000
直流電流(分平均)	0.0000 A	ステータス6	0000
予備入力2(分平均)	0.0000 V	ステータス7	0000
予備入力2(分平均)	0.0000 A	ステータス8	0000
予備入力2(分平均)	0.0000 V	ステータス9	0000
予備入力2(分平均)	0.0000 A	ステータス10	0000

指定した番号のパワコンの、ステータス詳細を確認したいときにクリックします。

ステータス詳細

#### 【パワコンのステータス詳細の確認方法】

点灯状態になっている箇所にマウスカーソルをあわせると、パワコンの運転状態（ステータス詳細）を確認することができます。

○△×太陽光発電所 2017/3/24 10:17

計測値 帳票 運転履歴 ダウンロード システム情報 ログアウト

### パワコン1 ステータス

戻る 1 2 3 4 5 6 7 8 9

ステータス1	0020	■
ステータス2	0000	■
ステータス3	0000	■
ステータス4	0000	■
ステータス5	0000	■
ステータス6	0000	■
ステータス7	0000	■
ステータス8	0000	■
ステータス9	0000	■
ステータス10	0000	■

点灯している箇所にマウスカーソルを合わせると、そのステータス名称を確認することができます。

【表示説明】 ■ ON(ON時異常信号) ■ ON(OFF時異常信号) ■ ON(異常対象外) ■ OFF(ON時異常信号) ■ OFF(OFF時異常信号) ■ OFF(異常対象外)

パワコン故障

画面の表示説明にあるようにパワコンのステータスによってランプの表示色が変わります。

赤系の表示が点灯している場合にはパワコンが停止するような異常が発生している状態です。ステータスの内容については、各社パワコンメーカーへお問合せください。

## 4.1. 出力制御の状態を確認する

本項はSV-AIR-MC310-P□□をご利用されているお客様向けの内容になります。

SolarView Air 出力制御版（型式：SV-AIR-MC310-P□□）をご利用の場合、下記の機能が追加されます。

- ・計測値画面 … 表示項目の追加（現在の指令値）
- ・出力制御画面 … 画面の追加（出力制御スケジュールの表示）

○△×太陽光発電所

計測値 帳票 運転履歴 **出力制御** ダウンロード システム情報 ログアウト

計測値(総合)

現在の発電 **出力指令 [100%]** **497.00** kW

出力制御タブが増えます

現在の出力指令値が表示されます

発電電力量

今日	4337.1	kWh
今月	36313	kWh
今年	199762	kWh
累積	1032096	kWh

パワコン	発電	ステータス
1	233.30 kW	系統異常 軽故障 重故障 停止 待機 自立 連系
2	264.60 kW	系統異常 軽故障 重故障 停止 待機 自立 連系

### 【出力制御カレンダーの表示】

【出力制御】タブをクリックすると、出力制御の指示指令の予定を確認することができます。「0%」が停止、「100%」が抑制なしとなります。出力制御指示のスケジュール情報は、電力会社のサーバから配信されたものを使用しています。

○△×太陽光発電所

計測値 帳票 運転履歴 **出力制御** ダウンロード システム情報 ログアウト

出力制御 (2017年03月11日)

開始時間	指令値	状態	開始時間	指令値	状態
00:00	100%	済	12:00	100%	済
00:30	100%	済	12:30	100%	済
01:00	100%	済	13:00	100%	済
01:30	100%	済	13:30	100%	済
02:00	100%	済	14:00	100%	済
02:30	100%	済	14:30	100%	済
03:00	100%	済	* 15:00 *	100%	

2017年 3月

クリックした日付のスケジュールが表示されます

画面右側のカレンダーは「抑制なし」の場合は背景白、「抑制あり」は背景オレンジ、「指示なし」は背景ピンクになります。出力制御指示が存在しない場合、指令値は[空]になります。指令値が空の場合は運転を行えないのでパワコンに停止を指示します。

○△×太陽光発電所

計測値 帳票 運転履歴 **出力制御** ダウンロード システム情報 ログアウト

出力制御 (2017年04月01日)

開始時間	指令値	状態	開始時間	指令値	状態
00:00			12:00		
00:30			12:30		
01:00			13:00		
01:30			13:30		
02:00			14:00		
02:30			14:30		
03:00			15:00		
03:30			15:30		

2017年 4月

カレンダーが存在しない場合は電力会社へお問合せください

## 4.2. オプション製品：SV-OPT-CNT2DI8-BOX を利用する

本項は SV-OPT-CNT2DI8-BOX をご利用されているお客様向けの内容になります。

SolarView Air ではオプション製品の SV-OPT-CNT2DI8-BOX と組み合わせることで「売電／買電のパルス計測」「接点監視信号の拡張（+8点）」が行えます。SV-OPT-CNT2DI8-BOX の設定自体は計測装置：SV-AIR-MC310 で行います。

本項では SV-AIR-MC310 と SV-OPT-CNT2DI8-BOX の組み合わせで計測が行える状態になった後のクラウドサービスでの表示・設定方法を説明します。

### 【SV-OPT-CNT2DI8-BOX の接点状態を確認する】

計測値画面に SV-OPT-CNT2DI8-BOX の接点状態表示が追加されます。

The screenshot shows the '計測値(総合)' (Overall Measurement) page. It displays current power generation (249.8 kW), temperature (27.4 °C), and irradiance (0.724 kW/m²). On the right, there is a table for '売電電力量' (Power sold quantity) for today, this month, this year, and cumulative. Below these, there are status indicators for '拡張BOX' (Expansion Box) and other components. A callout box explains the status: 'SV-OPT-CNT2DI8-BOX との通信状態を表示します' (Display communication status of SV-OPT-CNT2DI8-BOX). It indicates '緑点灯：正常' (Green light: Normal) and '赤点灯：通信異常' (Red light: Communication abnormal). Another callout notes 'ONしている接点のランプが点灯します' (The lamp of the ON contact will light up).

### 【SV-OPT-CNT2DI8-BOX の状態履歴を確認する】

運転履歴画面から SV-OPT-CNT2DI8-BOX の接点の ON/OFF の履歴を確認できます。

接点状態の履歴は「レベル：接点監視」「検出元：拡張 BOX」となります。

SV-OPT-CNT2DI8-BOX の通信異常の履歴は「レベル：システム」「検出元：拡張 BOX」となります。

The screenshot shows the '運転履歴' (Operation History) page. It indicates that 501 items are registered. There are filters for search date, level, power source, and status. The main table lists events with columns for No., detection date, level, detection source, signal name, and status. A red box highlights several rows related to the expansion box contacts.

No	検出日時	レベル	検出元	信号名称	ステータス
1	2019/01/25 17:57:30	接点監視	拡張BOX	[DI2]:拡張BOX接点DI2	ON
2	2019/01/25 17:57:27	接点監視	拡張BOX	[DI5]:拡張BOX接点DI5	OFF
3	2019/01/25 17:57:24	接点監視	接点2	接点2	OFF
4	2019/01/25 17:56:58	接点監視	拡張BOX	[DI5]:拡張BOX接点DI5	ON
5	2019/01/25 17:56:54	接点監視	拡張BOX	[DI3]:拡張BOX接点DI3	OFF
6	2019/01/25 17:32:36	接点監視	拡張BOX	[DI3]:拡張BOX接点DI3	ON
7	2019/01/25 06:00:01	パワコン	パワコン5	RUN (ステータス:ビット)	ON
8	2019/01/25 06:00:01	パワコン	パワコン4	RUN (ステータス:ビット)	ON
9	2019/01/25 06:00:01	パワコン	パワコン3	RUN (ステータス:ビット)	ON
10	2019/01/25 06:00:01	パワコン	パワコン2	RUN (ステータス:ビット)	ON

## 【売電電力量の積算値を表示する】

システム情報画面から設定を実施することで、計測値画面に表示する積算値を「発電電力量」→「売電電力量」に変更できます。

### 発電所情報

発電所の写真	ファイルを選択 選択されていません		ファイルを転送
発電所の住所	1080023	7桁の半角数字で入力	
	東京都港区芝浦4丁目9番25号芝浦スクエアビル		
パネル	[Google Map] 緯度,経度を入力 登録されていません		
全量買取契約金額			
稼働開始日	夕から自動判別		
定期点検実施日	前日	月	日
積算値表示	売電電力量		
売電パルス表示	拡張BOX: SV-OPT-CNT2DI8-BOX		
	売電量		

更新

計測値画面の積算値表示の設定  
「発電電力量」「売電電力量」  
から選択



### 計測値(総合)

計測値 (総合) 画面でパワコンの No. をクリックすると  
そのパワコンの計測詳細を確認できます。

日射強度

0.724

kW/m<sup>2</sup>

パワコン	発電	ステータス			
1	47.15 kW	RUN	STOP	TEST1	TEST2
2	50.67 kW	RUN	STOP	TEST1	TEST2
3	51.74 kW	RUN	STOP	TEST1	TEST2
4	46.61 kW	RUN	STOP	TEST1	TEST2
5	53.64 kW	RUN	STOP	TEST1	TEST2

売電電力量		
今日	14.0	kWh
今月	30	kWh
今年	30	kWh
累積	30	kWh

積算値を表示  
「発電電力量」または「売電電力量」

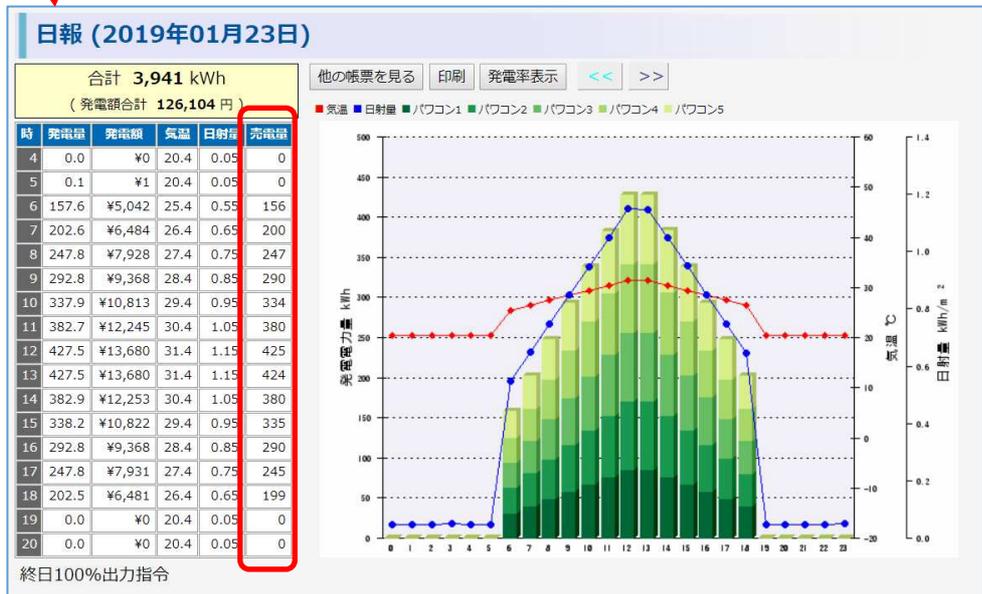
【帳票に売電電力量／売電額を表示する】

システム情報画面から設定を実施することで、帳票画面に売電電力量または売電額を表示することができます。

発電所情報

発電所の写真	ファイルを選択 <input type="button" value="選択されていません"/> <input type="button" value="ファイルを転送"/>		登録されていません
発電所の住所	1080023 7桁の半角数字で入力 東京都港区芝浦4丁目9番25号芝浦スクエアビル 【座標】緯度:35.640081 経度:139.745964 [Google Map] 変更 <input type="text"/> 「,」区切りで緯度,経度を入力		
パネル	製造元: <input type="text"/> 型式: <input type="text"/> 設置方位: 180°(南) 設置角度: 0度		
全量買取契約金額	32 円(税別) 半角数字で入力		
稼働開始日	年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日 <input type="text"/> ※未指定時は計測データ		
定期点検実施日	前回: 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日 <input type="text"/> 次回: 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日 <input type="text"/>		
積算値表示	<input checked="" type="checkbox"/> 売電電力量 <input type="checkbox"/> 売電額		
売電パルス表示	<input checked="" type="checkbox"/> 拡張BOX: SV-OPT-CNT2DI8-BOX <input type="checkbox"/> 売電量		
<input type="button" value="更新"/>			

帳票の右端表示の設定  
「表示しない」「売電電力量」「売電額」  
から選択



表の右端に「売電パルス表示」で設定されたものを表示します。

## 5. 設定の確認と変更方法

【システム情報】タブをクリックすると、その発電所の登録情報を確認することができます。  
登録内容を変更したい場合は、【設定変更】をクリックしてください。

システム情報

[設定変更] [パスワード変更] [ユーザー登録]

発電所の住所	〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目9番25号芝浦スクエアビル	
名称	○△×太陽光発電所 (発電所ID:08-9000-0000-0000-0001-0026-00)	
クラウドサービス契約期間	～ 1970/01/01 (契約期間は1年間の自動更新です) 契約期間終了日の翌月6日(土日祝の場合は翌日)にクラウド利用料金をご指定の預金口座からお振替させていただきます。 お問い合わせ先: svair@jp.contec.com または Tel.06-6477-7861(当社営業日9:00～17:30)	
定格発電電力(合計)	500 kW	
全量買取金額	32円/kWh (税別)	
パネル	製造元:未登録 品番:未登録 設置方位:180°(南) 設置角度:0度	
発電開始日	2018/04/13 (自動判別)	
定期点検日	前回:0000/00/00 次回:0000/00/00	
本体Ver	SolarView Compact ver.6.00	
シリアル番号	本体: ECRKH57005373 SIMカード: AX0503113719530	
IPアドレス	WAN: 10.107.240.13 本体: 192.168.1.101	
通信状態	最終更新日時: 2019/01/28 15:13:45 データ受信間隔: 310秒 1898回の平均 最長:7633秒 最短:21秒 15分以上の遅延回数:2回 (最終遅延日時:2019/01/27 12:36:30)	

登録されていません

SolarView@ AIR Cloud System Copyright© CONTEC CO., LTD. All rights reserved.

システム情報

[設定変更]

設定を変更するには  
【設定変更】をクリック

上段は計測監視に関する設定  
(計測装置、通信途絶監視)

計測装置

名称	○△×太陽光発電所	
定格発電電力(合計)	500	kW
日射・気温の取込み元	パワコン1	
メール送信	送信先: test@solarview.jp パワコン異常時: 有効 パワコン通信異常時: 有効 定期報告: 12:00に送信	
パワコン	コンテック(デモ) パワコン1:10kW 【異常詳細】 パワコン2:100kW 【異常詳細】	

更新 現地端末を再起動 現地から設定を再送 操作から計測装置に反映されるには10分程度掛かります。

通信途絶監視

データ途絶監視時間 90分 更新

The screenshot shows a form titled '発電所情報' (Power Plant Information). The form is divided into several sections:
 

- 発電所の写真** (Power Plant Photo): Includes buttons for 'ファイルを選択' (Select File), '選択されていません' (Not Selected), and 'ファイルを転送' (Transfer File).
- 発電所の住所** (Power Plant Address): Includes a postal code field (1080023), a note '7桁の半角数字で入力' (Enter 7-digit half-width numbers), an address field (東京都港区芝浦4丁目9番25号芝浦スクエアビル), a location label '【座標】緯度:35.640081 経度:139.745964 [Google Map]', and a note '登録されていません' (Not Registered). There is also a '変更' (Change) button.
- パネル** (Panel): Includes fields for '製造元' (Manufacturer) and '型式' (Model), and dropdown menus for '設置方位' (Installation Direction) set to '180°(南)' and '設置角度' (Installation Angle) set to '0度'.
- 全量買取契約金額** (Full Purchase Contract Amount): Includes a field for '32' and a note '円(税別) 半角数字で入力' (Yen (tax excluded) half-width numbers).
- 稼働開始日** (Start Date): Includes dropdowns for year, month, and day, and a note '※未指定時は計測データから自動判別' (If not specified, automatically determined from measurement data).
- 定期点検実施日** (Regular Maintenance Date): Includes dropdowns for year, month, and day for both '前回' (Previous) and '次回' (Next).
- 更新** (Update) button at the bottom left.

 A red arrow points to the '発電所の住所' field. A callout box points to the bottom section of the form, stating '下段は発電所に関する設定' (The bottom section is settings related to the power plant).

上段は計測監視を実施している計測装置に関する設定です。下段は発電所の登録情報になります。

## 5.1. 計測装置 (SV-AIR 本体) 設定の変更

設定を変更する場合は、登録情報を更新して、【更新】ボタンをクリックしてください。

登録が計測装置に反映されるには 10 分程度かかります。

項目	内容
名称	発電所の名称。クラウドサービスの画面右上、メールのタイトル等で使用します。
定格発電電力 (合計)	発電所の定格。帳票のグラフを作成する際に使用します。
日射・気温の取込み元	発電所に日射計／気温計があり、どの設備経由で取得するかを指定します。
メール送信	通報メールの送信先を指定します。 一部のキャリアメールで許可されていた「@の直前に「.」がある」「@より前に「.」が複数連続する」ような RFC822 に準拠していないメールアドレスはメールが届かない可能性がありますので利用は控えてください。
パワコン	パワコン異常検出時の動作を変更する場合に「異常詳細」をクリックします。
データ途絶監視時間	計測装置からのデータ転送が「指定時間」以上途絶えた場合に途絶を通知するメールを送信します。

## 5.2. 発電所情報の変更

設定を変更する場合は、登録情報を更新して【更新】ボタンをクリックしてください。

発電所情報はクラウドサービスに登録されている情報です。登録は即時反映されます。

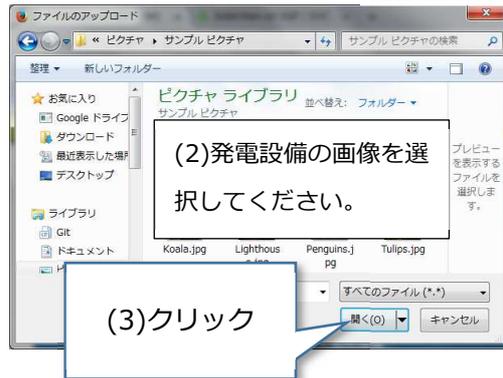
項目	内容
発電所の写真	以下の手順で、発電所の写真を登録することができます。 登録した写真は、システム情報の画面、マルチアカウントでアクセスしたときに表示します。
発電所の住所	発電所の郵便番号と、住所を入力することができます。
パネル	太陽光パネルの製造元、製造型式、設置方位 <sup>※1</sup> 、設置角度 <sup>※1</sup> 、を入力することができます。
全量買取契約金額	電力会社とご契約されている、1kW あたりの買取金額を入力することができます。
稼働開始日	稼働を開始した日付を入力することができます。
定期点検実施日	設備の定期点検の情報を入力することができます。
積算値表示 <sup>※2</sup>	計測値画面の積算値表示を「発電電力量」もしくは「売電電力量」に変更できます。

売電パルス表示※2	帳票画面の右端の表示を「売電量」「売電額」「表示しない」から選択できます。
実績分析	日射量を元に発電量が適切かを分析表示する機能の有効/無効が選択できます。 SV-AIR-MC310-P01 の場合は日射計が無くても出力抑制の履歴を年ごとに一覧表示します。 初期状態では無効になっていますので必要に応じて設定ください。

※1…設置/施工業者様に確認してください。

※2…SV-OPT-CNT2DI8-BOX をご利用のお客様のみ設定できます。

発電所情報	
発電所の写真	参照... ファイルを転送
発電所の住所	5550011 7桁の半角数字で入力 大阪府大阪市西淀川区姫里3-9-31
パネル	製造元: 型式:



転送が成功すると、  
写真が表示されます。

発電所情報	
発電所の写真	参照... 
発電所の住所	5550025 7桁の半角数字で入力 大阪府大阪市西淀川区姫里3丁目9番31号 【座標】緯度:34.7076015 経度:135.4549774 [Google Map] 変更 区切りで緯度、経度を入力
パネル	製造元: 型式: 設置方位: 180° (南) 設置角度: 10度
全量買取契約金額	32 円(税別) 半角数字で入力
稼働開始日	2015年 4月 1日 ※未指定時は計測データから自動判別
定期点検実施日	前回: 年 月 日 次回: 年 月 日

【発電所の写真の登録方法】(サポート形式: JPEG, PNG, GIF)

### 5.3. 帳票を確認する

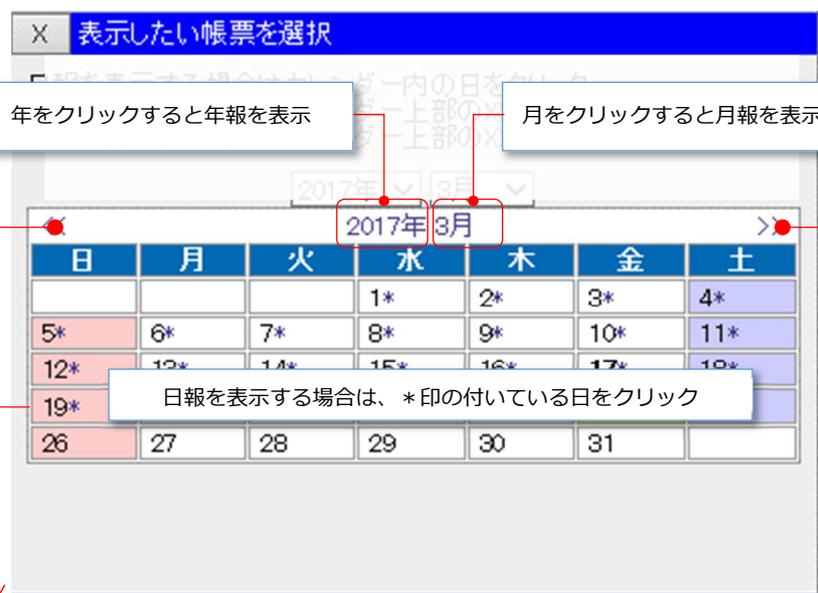
【帳票】をクリックして帳票画面を表示します。【他の帳票を見る】ボタンをクリックして、表示する帳票を選択してください。



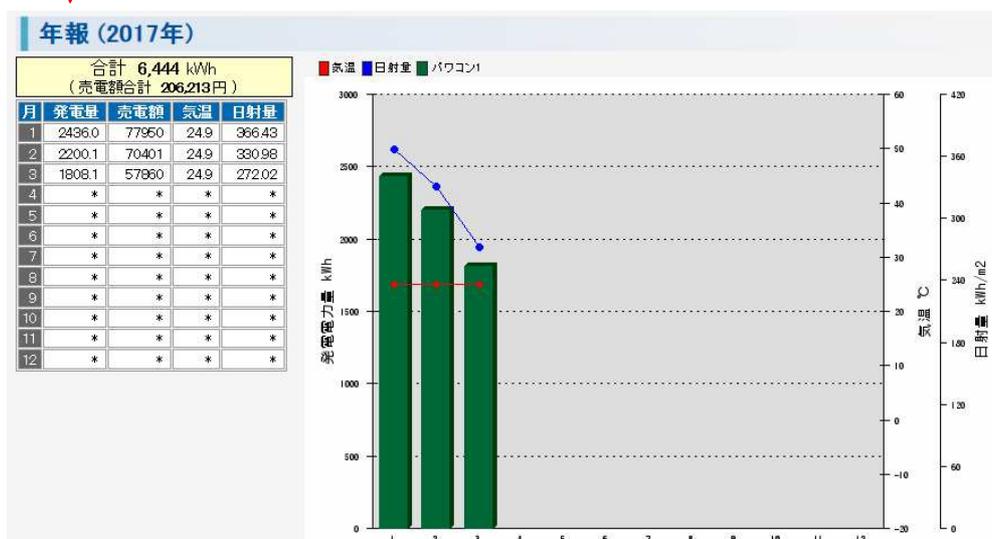
ファイルが見つかりませんでした



クリックすると帳票選択用の  
カレンダーを表示します。



(表示例) 年報(2017)

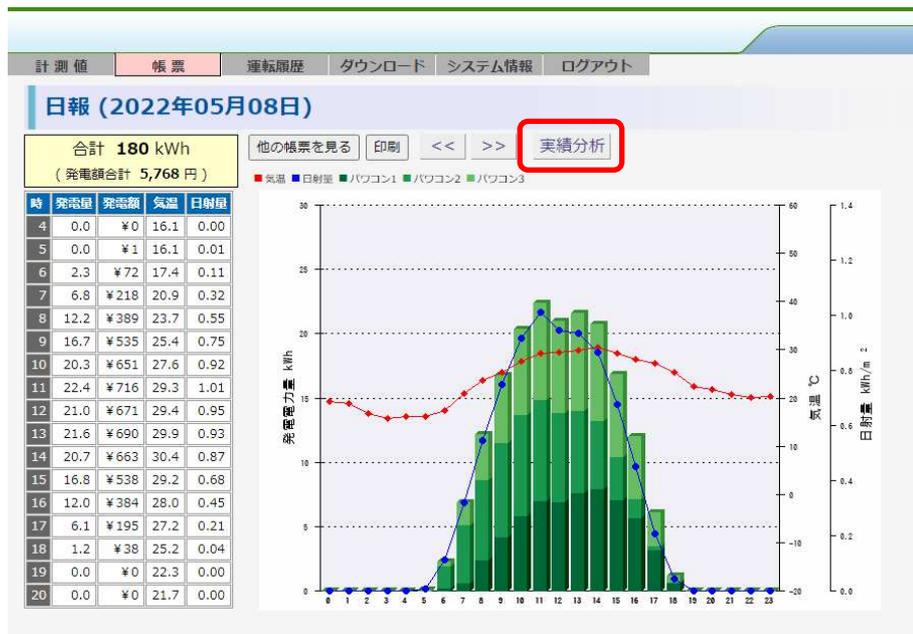


#### 6.3.1 SV-AIR-MC310-P01 で【実績分析】機能が有効の場合

後述の「出力制御の実績を確認する」を参照ください。

### 6.3.2 SV-AIR-MC310 で【実績分析】機能が有効の場合

「日射計を使用している」且つ「実績分析機能を有効にしている」場合、帳票画面から「実績分析」の機能を利用できます。帳票を表示し、【実績分析】をクリックします。(実績分析機能が無効の場合、表示されません)



実績分析では日射量と発電量の過去の実績を用いて、「この日射量であれば発電量が期待できる発電量（期待発電量）」を計算し、その期待発電量と実際の発電量を比較し「期待差（期待発電量と実際の発電量の差）」を表示します。

0%の時が期待発電量と実際の発電量が一致した状態となり、負数の場合は期待よりも少なく、正数の場合は期待よりも多かったこととなります。

日付	発電量 kWh	抑制時間	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	日射量 kWh/m <sup>2</sup>	期待差 %
05月08日(日)	180	抑制なし																		7.8	3
05月07日(土)	160	抑制なし																		6.9	3
05月06日(金)	78	抑制なし																		2.9	20
05月05日(木)	146	抑制なし																		6.4	1
05月04日(水)	174	抑制なし																		7.6	2
05月03日(火)	192	抑制なし																		8.3	
05月02日(月)	185	抑制なし																		8.0	
05月01日(日)	109	抑制なし																		4.5	8
04月30日(土)	164	抑制なし																		7.2	1
04月29日(金)	83	抑制なし																		3.4	9
04月28日(木)	164	抑制なし																		7.2	1
04月27日(水)	108	抑制なし																		4.5	7
04月26日(火)	48	抑制なし																		2.1	2
04月25日(月)	167	抑制なし																		7.2	3
04月24日(日)	70	抑制なし																		2.8	11
04月23日(土)	23	抑制なし																		1.1	

本機能で用いている「期待差」は発電所の施工状態、パネルの状態、日射計の状態などの影響で値は大きく変化します。数値は絶対的なものとして扱うのではなく、発電所の状態を確認する目安の1つとしてご利用ください。

## 5.4. 運転履歴を確認する

【運転履歴】タブをクリックすると、パワコンや接点で発生した履歴を確認することができます。

2017/3/24 11:04

○△×太陽光発電所

計測値 | 帳票 | **運転履歴** | ダウンロード | システム情報 | ログアウト

**運転履歴**

948件の履歴が登録されています

検出日時 [ ] から [ ] まで  
 レベル [システム]  パワコン [パワコン1] ステータス:  ON  OFF  
 信号名称 [ ] (部分一致)

新しい順に | 10件 | 表示

各条件を指定後、  
【表示】をクリック

(抽出条件)

(表示条件)

No	検出日時	レベル	検出元	信号名称	ステータス
1	2014/11/05 07:59:45	接点監視	接点4	接点4	ON
2	2014/11/05 07:59:45	接点監視	接点3	接点3	OFF
3	2014/11/05 07:59:46	接点監視	接点3	接点3	ON
4	2014/11/05 07:58:46	接点監視	接点2	接点2	OFF
5	2014/11/05 07:57:45	接点監視	接点2	接点2	ON
6	2014/11/05 07:57:45	接点監視	接点1	接点1	OFF
7	2014/11/05 07:56:46	接点監視	接点4	接点4	OFF
8	2014/11/05 07:56:46	接点監視	接点1	接点1	ON
9	2014/11/05 07:55:46	接点監視	接点4	接点4	ON
10	2014/11/05 07:55:46	接点監視	接点3	接点3	OFF

抽出条件に従って、  
異常履歴を表示します。

表示件数以上の履歴が見つかりました

抽出条件	内容
検出日時	年月日を指定して、履歴を絞り込み検索します。入力例) 2015/01/15
レベル	システム、パワコン、接点監視、を選択して検索します。
パワコン	パワコン1～パワコン30を選択して検索します。
ステータス	ON, OFFを選択して履歴を絞り込み検索します。
信号名称	信号名称を指定して、履歴を絞り込み検索します。入力例) サービス起動

表示条件	内容
(表示順)	新しい順に、古い順に、から選択して検索します。
(表示件数)	10件～1000件から選択して検索します。

## 5.5. 計測データをダウンロードする

【ダウンロード】タブをクリックすると、クラウドサーバで保管する過去の帳票データの確認ならびにダウンロードすることができます。

2017/3/24 11:08

○△× 太陽光発電所

計測値 帳票 運転履歴 **ダウンロード** システム情報 ログアウト

**ダウンロード**

- 年報 (3)
  - 2015年
  - 2016年
  - 2017年
- 月報 (25)
- 日報 (638)
- 運転履歴

まとめてダウンロード

計測データ/異常履歴データを CSV(カンマ区切り)形式でダウンロードすることができます。

参照アイコンが付属するデータは、クリックすると即時閲覧することができます。

2017/3/24 11:11

計測値 帳票 運転履歴 **ダウンロード** システム情報 ログアウト

**データ閲覧**

ファイル情報 | ファイル名 2017.csv | 最終更新日時 2017/03/24 11:06:37 | ファイルサイズ 2.8 KB

一覧へ戻る 1 [1/1]

No	DateTime	日射量 (kWh/m <sup>2</sup> )	気温 (°C)	発電電力量 (kWh)	パワコン1発電電 力量(kWh)	パワコン1直流電 力量(kWh)	パワコン1直 流電圧(V)	パワコン1直 流電流(A)	パワコン1 交流電圧 (V)	パワコン1交 流電流(A)
1	2017/01	366.4259	24.9	2435.9609	2435.9609	2702.0296	119.1	16.55	55.5	31.99
2	2017/02	330.9806	24.9	2200.0503	2200.0503	2440.6103	119.1	16.54	55.5	31.99
3	2017/03	272.0204	24.9	1808.1439	1808.1439	2005.5562	119.1	16.54	55.5	31.99
4	2017/04	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	2017/05	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	2017/06	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	2017/07	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	2017/08	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	2017/09	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	2017/10	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	2017/11	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	2017/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*
最大		366.4259 01	24.9 01	2435.9609 01	2435.9609 01	2702.0296 01	119.1 01	16.55 01	55.5 01	31.99 01

更新

## 5.6. 出力制御の実績を確認する ※SV-AIR-MC310-P01 をご利用の場合

「実績分析機能を有効にしている」場合、出力制御画面から「実績分析」の機能を利用できます。  
本画面は過去の実績を分析する為に画面が完全に表示されるまでに時間を要します。

出力制御を表示し、【実績分析】をクリックします。(実績分析機能が無効の場合、表示されません)

出力制御 (2022年05月09日) (発電所ID: )

開始時間	指令値	状態	開始時間	指令値	状態
04:00	100%	済	12:00	100%	
04:30	100%	済	12:30	100%	
05:00	100%	済	13:00	100%	
05:30	100%	済	13:30	100%	
06:00	100%	済	14:00	100%	
06:30	100%	済	14:30	100%	
07:00	100%	済	15:00	100%	
07:30	100%	済	15:30	100%	
08:00	100%	済	16:00	100%	
08:30	100%	済	16:30	100%	
09:00	100%	済	17:00	100%	
09:30	100%	済	17:30	100%	
10:00	100%	済	18:00	100%	
10:30	100%	済	18:30	100%	
*11:00*	100%		19:00	100%	
11:30	100%		19:30	100%	

更新スケジュール(短期指示:数日単位)で配信  
固定スケジュール(長期計画:数ヶ月単位)で配信

上位通信履歴 (最新10件 / 全100件中) 田

No.	日時	内容	結果
1	2022/05/09 11:24:04	更新スケジュール取得	成功(次回 05/09 11:53)
2	2022/05/09 10:54:03	更新スケジュール取得	成功(次回 05/09 11:23)
3	2022/05/09 10:24:04	更新スケジュール取得	成功(次回 05/09 10:53)
4	2022/05/09 09:54:03	更新スケジュール取得	成功(次回 05/09 10:24)
5	2022/05/09 09:24:03	更新スケジュール取得	成功(次回 05/09 09:53)
6	2022/05/09 08:54:04	更新スケジュール取得	成功(次回 05/09 09:23)
7	2022/05/09 08:24:04	更新スケジュール取得	成功(次回 05/09 08:53)
8	2022/05/09 07:54:03	更新スケジュール取得	成功(次回 05/09 08:23)
9	2022/05/09 07:24:04	更新スケジュール取得	成功(次回 05/09 07:53)
10	2022/05/09 06:54:04	更新スケジュール取得	成功(次回 05/09 07:23)

実績分析(出力抑制) (発電所ID: )

[カレンダー表示に戻る]

表示年: 全て | 表示対象: 抑制あり | 更新 | ダウンロード

日射量1kWh/m<sup>2</sup>あたりの発電電力量の平均 = 572.8 kWh (サンプル数=750)

**2022年 (抑制日数:5回)**

日付	発電量 kWh	抑制時間	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	日射量 kWh/m <sup>2</sup>	期待差 %	
05月03日 (火)	3,288	8:30 ~ 15:00					42	33	25	26	30	32	30	39	39	49	56	61		7.5	-23	
04月17日 (日)	2,047	8:30 ~ 16:00					40	28	8	0	0	0	0	0	0	10	15	25	37		7.1	-49
04月09日 (土)	2,678	9:00 ~ 15:00					49	31	18	16	8	8	8	0	8	25	33	50		6.6	-29	
04月07日 (木)	3,202	10:00 ~ 14:30						53	38	27	19	5	8	39	49	49				6.0	-6	
04月02日 (土)	3,253	10:30 ~ 14:30						58	48	40	32	20	30	37	45					5.5	3	

**2021年 (抑制日数:36回)**

日付	発電量 kWh	抑制時間	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	日射量 kWh/m <sup>2</sup>	期待差 %		
06月20日 (日)	2,880	8:30 ~ 16:30					29	35	30	32	33	20	33	33	33	7	7	33	57	49	4.3	-32	
06月06日 (日)	2,559	11:00 ~ 15:00								45	36	22	18	8	15	22	34				4.5	0	
06月01日 (火)	3,887	10:00 ~ 13:30							75	72	70	77	62	63	80						7.3	-7	
05月31日 (月)	3,649	8:30 ~ 14:30						52	60	56	46	51	48	42	41	32	39	49	63		7.2	-11	
05月30日 (日)	2,677	7:30 ~ 16:00					25	35	30	40	36	30	16	16	10	10	25	30	31	41	36	45	-38
05月29日 (土)	3,812	10:00 ~ 14:30							55	48	34	25	30	49	45	58	69				7.5	-11	
05月23日 (日)	3,245	8:30 ~ 16:00					36	43	45	38	40	35	35	47	49	44	48	50	80	0	20	-24	
05月19日 (水)	2,812	11:30 ~ 15:00									60	46	20	48	42	53	47				5.5	-10	
05月10日 (月)	3,702	10:00 ~ 11:00							60	62											6.6	-2	

初期状態では導入から現在までに出力抑制（100%未満の出力指令）が実施された日を一覧で表示します。

1行 = 1日 で出力抑制が実施された時間に指令値を表示します。

実績分析では日射量と発電量の過去の実績を用いて、「この日射量であれば発電量が期待できる発電量（期待発電量）」を計算し、その期待発電量と実際の発電量を比較し「期待差（期待発電量と実際の発電量の差）」を表示します。

0%の時が期待発電量と実際の発電量が一致した状態となり、負数の場合は期待よりも少なく、正数の場合は期待よりも多かったこととなります。

日射量の計測を行っていない場合、期待差は表示されず、電力会社からの出力指令値と日毎の発電量実績のみの表示となります。

**実績分析(出力抑制)** ?

[カレンダー表示に戻る]

表示年:  表示対象:

**2022年 (抑制日数:5回)**

日付	発電量 kWh	抑制時間	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
05月03日(火)	452	8:30 ~ 15:00					42	33	25	26	30	32	30	39	39	39	49	56	61
04月17日(日)	208	8:30 ~ 16:00					40	28	8	0	0	0	0	0	10	15	25	37	
04月09日(土)	330	9:00 ~ 15:00					49	31	18	16	8	8	8	0	8	25	33	50	
04月07日(木)	366	10:00 ~ 14:30							53	38	27	19	5	8	39	49	49		
04月02日(土)	496	10:30 ~ 14:30							58	48	40	32	20	30	37	45			

**2021年 (抑制日数:36回)**

日付	発電量 kWh	抑制時間	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
06月20日(日)	366	8:30 ~ 16:30					29	35	30	32	33	20	33	33	33	33	7	7	33	57	49	43	
06月06日(日)	366	11:00 ~ 15:00								45	36	22	18	8	15	22	34						
06月01日(火)	669	10:00 ~ 13:30							75	72	70	77	62	63	80								
05月31日(月)	526	8:30 ~ 14:30					52	60	56	46	51	48	42	41	32	39	49	63					
05月30日(日)	335	7:30 ~ 16:00					25	35	30	40	38	30	16	16	16	10	10	25	30	31	41	36	45

本画面では表示の際に「表示年」「表示対象」で絞り込み検索が行なえます。

また、日付部分をクリックするとその日の帳票を表示します。

【ダウンロード】 ボタンをクリックすると表示しているデータを CSV ファイルとしてダウンロードできます。

## 6. パスワードを変更する

ログインで利用しているパスワードの変更は以下の手順で行えます。パスワードの変更はユーザーの権限に関わらず、ユーザー自身のパスワードのみ変更できます。

SV-AIR

計測値 帳票 運転履歴 出力制御 ダウンロード システム情報 メモ帳 ログアウト

計測値(総合)

クリック

SV-AIR

計測値 帳票 運転履歴 出力制御 ダウンロード システム情報 メモ帳 ログアウト

システム情報

[設定変更] [ユーザー管理] [パスワード変更] [ユーザー登録 (ご購入製品の登録)] [引継ぎ用ファイル]

発電所の住所 〒555-0025 大阪市西淀川区... 2-9-31

クリック

SV-AIR

計測値 帳票 運転履歴 出力制御 ダウンロード システム情報 メモ帳 ログアウト

パスワードの変更 (ユーザー : solar\_Admin)

パスワード

変更するには今のパスワードと新しいパスワードを入力し「更新」をクリックしてください。

現在のパスワードを入力

新しいパスワードを入力

新しいパスワード (確認用)

更新

クリック

・ユーザー名、パスワードは8文字以上で設定してください。  
・ユーザー名、パスワードで利用できる文字は「半角英数字(A~Z, a~z, 0~9)と「-」「\_」です。  
・パスワードは半角英大文字、半角英小文字、数字をそれぞれ1つ以上使ってください。

[戻る]

現在のパスワードと新しいパスワードを入力し【更新】ボタンをクリックするとパスワードが変更されます。

## 7. ユーザーを追加する

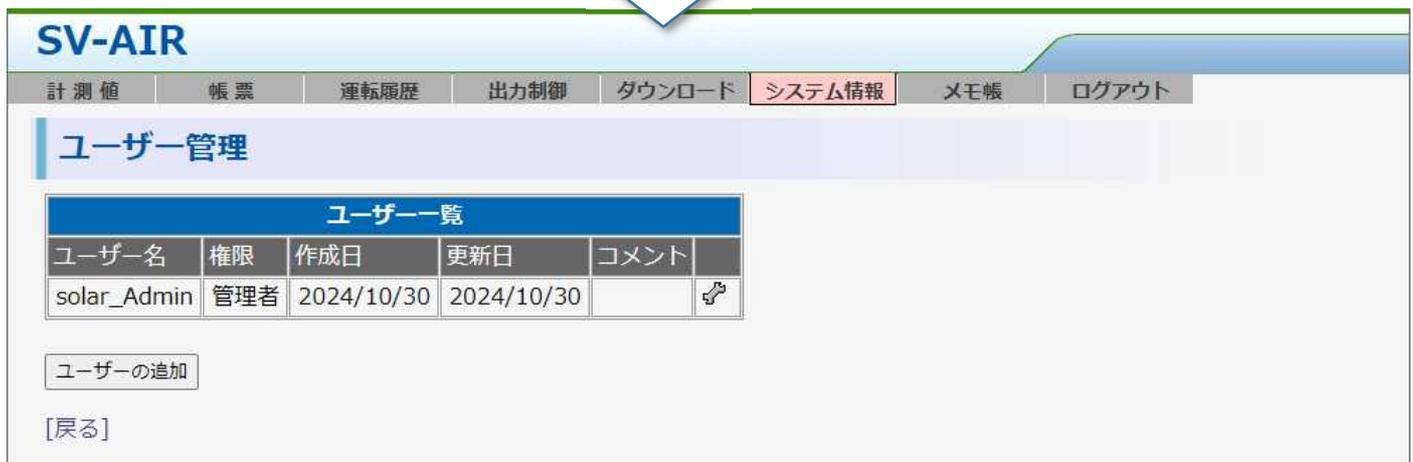
サービス開始時に管理者ユーザーを作成しましたが、複数人で SolarView Air クラウドサービスを利用される場合には以下の理由から利用者毎にユーザーを作成することを推奨します。

- ① 管理者ユーザーは設定変更が可能な権限を持つため、発電状況を見るだけのユーザーには過剰となる
- ② 利用者が多岐に渡る可能性があり、特定の利用者のログインを停止させたいケースが発生する

どちらも利用者毎に適切な権限を付与したユーザーを作成したり、不要となったユーザーを削除したりする運用をすることで対応できます。

ユーザーの追加や削除、情報の変更は管理者権限を持つユーザーのみ以下の画面から操作できます。

画面を開くにはメニューの【システム情報】から【ユーザー管理】をクリックします。



ただし他のユーザーのパスワードは管理者権限を持つユーザーでも変更/再設定することはできません。

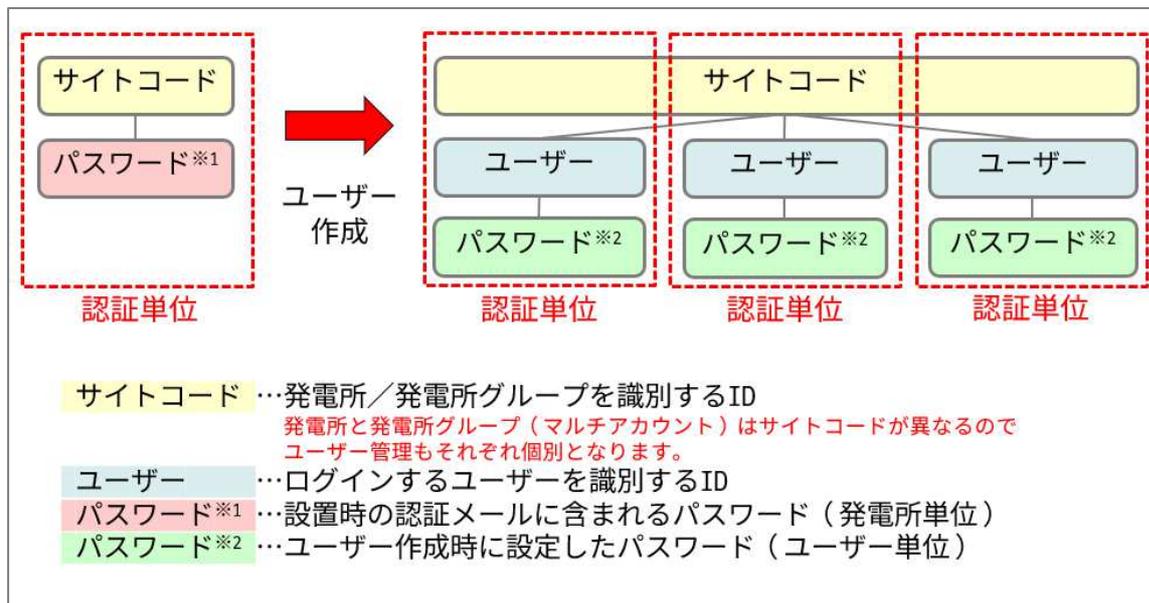
パスワードを再設定する場合はログイン画面の「パスワードを忘れてしまったら？」からパスワードの再設定を開始するか、ユーザーを再作成（削除した後に新規作成）する必要があります。

発電所毎に最低1つの管理者が必要です。

## 7.1. ユーザーについて

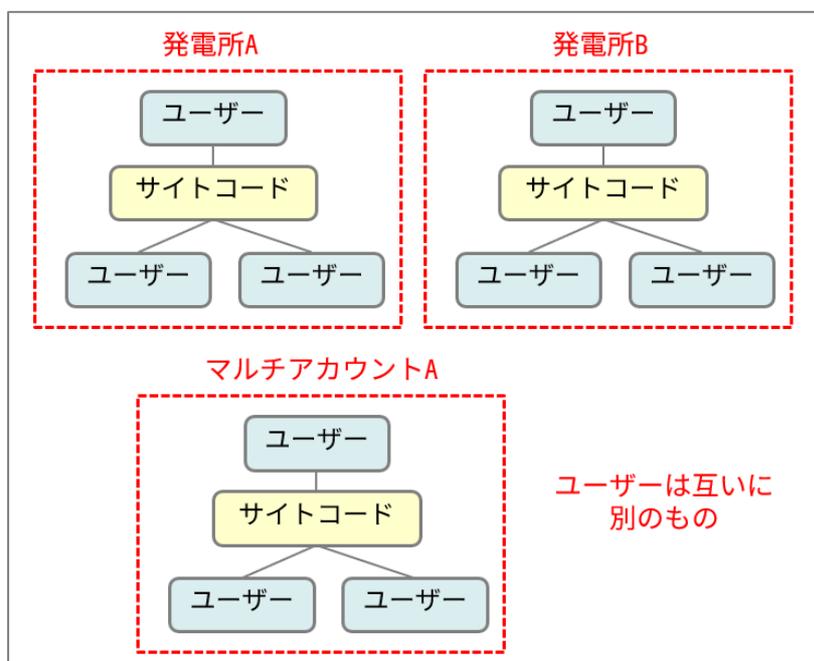
SolarView Air クラウドサービスではサイトコード単位でユーザーを管理します。

初回アクセス時はユーザーが無いので「サイトコード」と「パスワード※1」でログインしますが、ユーザー作成後は「サイトコード」「ユーザー」「パスワード※2」を使ってログインします。



サイトコードは発電所のものと発電所グループ（マルチアカウント）のものがありますが、それぞれサイトコードが異なりますのでユーザーも別のもとなります。発電所、マルチアカウントでそれぞれ設定／管理を行う必要があります。

ユーザーは発電所とマルチアカウントで別のもになりますので発電所にマルチアカウントで使っているユーザーを追加する必要はありません。逆も同様でマルチアカウントに各発電所のユーザーを追加する必要もありません。



## 7.2. ユーザーを作成する

SV-AIR

計測値 帳票 運転履歴 出力制御 タウンロード システム情報 メモ帳 ログアウト

### ユーザー管理

ユーザー一覧					
ユーザー名	権限	作成日	更新日	コメント	
solar_Admin	管理者	2024/10/30	2024/10/30		🔗

**ユーザーの追加**

[戻る]

ユーザーを作成するには【ユーザーの追加】をクリックします。

SV-AIR 2024/10/31 13:35

計測値 帳票 運転履歴 出力制御 タウンロード システム情報 メモ帳 ログアウト

### ユーザー追加

項目	値
ユーザー名	<input type="text"/>
パスワード	<input type="password"/> (確認用)
権限	一般 ▼
メールアドレス ?	<input type="text"/>
コメント	<input type="text"/>

**追加**

・ユーザー名、パスワードは8文字以上16文字以下で設定してください。  
・ユーザー名、パスワードで利用できる文字は「半角英数字(A~Z, a~z, 0~9)」と「-」「\_」です。  
・パスワードは半角英大文字、半角英小文字、数字をそれぞれ1つ以上使ってください。

[戻る]

作成するユーザーの情報を入力します。入力する項目は以下となります。入力が完了したら【追加】をクリックしてユーザーを追加します。

#### 【設定項目】

項目	内容
ユーザー名	ログインする時に使うユーザーの名前を登録します。 半角英数字と「-」「_」を使って8文字以上16文字以下を入力してください。
パスワード	ユーザーのパスワードを登録します。 半角英数字と「-」「_」を使って8文字以上16文字以下を入力してください。
権限	「管理者」「一般」から選択します。 権限によってアクセスできる画面が変わります。 「管理者」…全ての画面にアクセス可能な権限 「一般」…データの閲覧のみできる権限

メールアドレス	<p>ユーザーのメールアドレスを登録します。</p> <p>本メールアドレスはパスワード再設定を行う場合にのみ使います。</p>
コメント	<p>ユーザー管理の一覧表示の時のみに使います。</p>

### 7.3. ユーザーを削除する

ユーザーを削除するにはユーザー管理画面から削除したいユーザーの  をクリックします。

削除確認の画面で内容を確認し、問題無ければ【削除】をクリックします。

#### ユーザー管理

**ユーザー一覧**

ユーザー名	権限	作成日	更新日	コメント	
solar_Admin	管理者	2024/10/30	2024/10/30		
solar_User01	一般	2024/10/31	2024/10/31	閲覧用のユーザー	 

[\[戻る\]](#)

## 7.4. 登録済のユーザーの情報を変更する

ユーザーの情報を変更するにはユーザー管理画面から変更したいユーザーの  をクリックします。

ユーザー設定変更の画面になりますので変更したい内容を入力します。

変更可能な項目は以下となります。各項目の詳細は「ユーザーを作成する」を参照ください。

項目	内容
権限	「管理者」「一般」から選択します。
メールアドレス	ユーザーのメールアドレスを登録します。
コメント	ユーザー管理の一覧表示の時のみに使います。

入力後は【更新】をクリックします。

### ユーザー管理

ユーザー一覧					
ユーザー名	権限	作成日	更新日	コメント	
solar_Admin	管理者	2024/10/30	2024/10/30		
solar_User01	一般	2024/10/31	2024/10/31	閲覧用のユーザー	

ユーザーの追加

[戻る]

### ユーザー編集

項目	値
ユーザー名	solar_User01
パスワード	本画面からパスワードはできません パスワード変更は各ユーザーでログインし、 「システム情報」→「パスワード変更」で実施ください
権限	一般 ▼
メールアドレス 	hogehoe@jp.contec.com
コメント	閲覧用のユーザー
作成日時	2024/10/31 13:56:19
更新日時	2024/10/31 13:56:19

更新

[戻る]

## 8. 発電設備をまとめて見る

クラウドサービスでは最大 40 拠点の発電所をグループ化して表示する機能（マルチアカウント）があります。製品添付の [かんたんセットアップガイド 16.クラウド認証情報を取得する]、を行うと、管理者のメールアドレスに下記のようなメールが届きます。ブラウザを起動して、メールに記載されているアクセス先を入力してください。

ようこそ SolarView-Air 太陽光発電計測システムへ！

SolarView-Air (SV-AIR-MC310) をご購入頂きありがとうございます。

はじめに本製品をご利用頂くにあたりユーザー登録を行ってください。  
ユーザー登録の詳細につきましては本体添付書類を参照ください。

続いて SolarView-Air サービスをご利用頂くにあたり下記サイトから機器の登録作業を行ってください。  
アクセス先：https://xxxxx.solarview.jp  
サイトコード：xxxxxxx  
パスワード：xxxxxxxxx

本製品を複数ご利用頂く場合には下記サイトからマルチアカウントの登録を行ってください。  
アクセス先：https://air.solarview.jp  
サイトコード：MAxxxxxx  
パスワード：xxxxxxxx  
※マルチアカウントのグループ登録が完了すると上記のサイトコードで複数のサイトを一括表示できます。

アクセス先をブラウザへ入力し、Enter キーを入力します。

メールに記載されている https://air.solarview.jp へアクセスすると、以下の画面が表示されます

### SolarView Air Cloud Service

メールに記載されている

- ・サイトコード
- ・パスワード

を入力し「Login」ボタンをクリックしてログインします

**ご案内**

- ・ユーザー登録はお済みですか？サービスを継続利用するには登録が必要です。ユーザー登録は下記からお願いします。  
<https://www.contec.com/jp/support/UserRegistrationFormPage/>
- ・クラウドサービスの契約期間(1年毎の自動更新)にご注意ください。契約期間はログイン後に「システム情報」画面から確認できます。

#### ログイン

サイトコード

ユーザー

パスワード

Login

パスワードを忘れてしまったら？

#### お知らせ

SolarView Compact/Airシリーズのサイバーセキュリティへの取り組みについてご案内します。  
SolarView Compact/Airのサイバーセキュリティへの取り組み

落雷による故障が多い季節です。落雷時の故障対応についてご案内します。落雷時対応案内

2024/10/15

マルチアカウント用の「サイトコード」と「パスワード」を使ってログインすると発電所の初回ログインと同様に管理者ユーザーの作成画面になります。指示に従って管理者ユーザーを作成してください。手順は「3. 管理者ユーザーを作成する」と同様です。

## 8.1. マルチアカウントのユーザー管理

マルチアカウントにも発電所同様にユーザーが必要になります。必要に応じて管理者／一般ユーザーを作成してください。ユーザーの考え方は「7. 1. ユーザーについて」を参照ください。

マルチアカウントでのユーザー管理は管理者権限を持つユーザーのみ操作可能です。ユーザーの管理は【設定】画面の【ユーザーの管理】から行えます。



ユーザー管理の操作手順は発電所の時と同じです。作成／削除／変更の手順はそれぞれ「7. 2. ユーザーを作成する」「7. 3. ユーザーを削除する」「7. 4. 登録済のユーザーの情報を変更する」を参照ください。

## 8.2. 発電所キーの取得

グループ（マルチアカウント）に発電所を登録する時に発電所毎の発電所キーが必要になります。

発電所キーは SolarView Air クラウドサービスで各発電所にログインし、【システム情報】画面から取得／確認できます。

SV-AIR

計測値 帳票 運転履歴 出力制御 タウンロード システム情報 メモ帳 ログアウト

### システム情報

[設定変更] [ユーザー管理] [パスワード変更] [ユーザー登録 (ご購入製品の登録)] [引継ぎ用ファイル]

発電所の住所	〒555-0025 大阪市西淀川区姫里3-9-31
名称	SV-AIR (出力制御用発電所ID: [REDACTED])
クラウドサービス契約期間	~ 2030/01/01 (契約期間は1年間の自動更新です) 次回請求日: 2030/01/01 契約期間終了日の翌月6日(土日祝の場合は翌日)にクラウド利用料金をご指定の預金口座からお振替させていただきます。 お問い合わせ先: svair@jp.contec.com または Tel.06-6477-7861(当社営業日9:00~17:30)
定格発電電力(合計)	100 kW
全量買取金額	32円/kWh (税別)
パネル	製造元: 未登録 品番: 未登録 設置方位: 180°(南) 設置角度: 0度
運用期間	1年目 (本体EULA同意から148日)
IPアドレス	WAN: [REDACTED] 本体: 192.168.1.101
発電開始日	2015/03/27 (自動判別)
定期点検日	前回: 未登録 次回: 未登録
本体Ver	[REDACTED]
シリアル番号	本体: [REDACTED] SIMカード: [REDACTED] (通信回線: LTE)
発電所キー	88b04e4b2611d0784217d4c9e74bfeb7 発電所キーを作成

発電所キーが未発行の場合、発電所の管理者権限ユーザーでログインし【発電所キーを作成】をクリックして発電所キーを発行してください。

### 8.3. 発電グループの作成

【設定】タブをクリックすると、グループの名称を登録する画面が表示されます。

設定画面は「一般」権限のユーザーでも開くことができますが、**設定の変更（名称変更、表示変更）や発電所の登録は「管理者」権限のユーザーのみ可能**です。

グループ名を入力してから、【設定】ボタンをクリックしてください。

The diagram illustrates the process of creating a power generation group through three sequential screenshots of a web application interface.

**Step 1:** The user is on the '発電所グループ' (Power Generation Group) page. The '設定' (Settings) tab in the top navigation bar is highlighted with a red box and a callout bubble labeled '(1)クリック' (Click).

**Step 2:** The '設定' (Settings) page is shown. The 'グループの名称' (Group Name) field contains '発電所グループ' and is highlighted with a red box. A callout bubble labeled '(2)グループ名称を入力します' (Enter group name) points to this field. Below the field, there is a '設定' (Settings) button, also highlighted with a red box and a callout bubble labeled '(3)クリック' (Click).

**Step 3:** The '設定' (Settings) page is shown again. The group name in the top navigation bar has changed to '▲地域発電所グループ' and is highlighted with a red box. A callout bubble labeled '(4)画面上部へ反映されることを確認してください。' (Please confirm that it is reflected in the top of the screen) points to this new name.

## 8.4. 発電所の登録

【設定】画面の、登録先発電所一覧にある【変更】ボタンをクリックします。

各発電所のシリアル番号（サイトコード）と発電所キーを入力して【登録】ボタンをクリックしてください。

○▲地域発電所グループ

発電所一覧 帳票 設定 ログアウト

設定

グループの名称 ○▲地域発電所グループ

表示方法  サイト画像を表示  地図に配置

地図情報には© OpenStreetMap contributorsを利用しています。  
ライセンス情報は [こちら](#) から確認頂けます。

ユーザー設定 パスワードの変更 ユーザーの管理

登録発電所 一覧				
No	サイトコード	名称	定格	格納先サーバ
1	-	-	-	変更
2	-	-	-	変更

(1)クリック



○▲地域発電所グループ

発電所一覧 帳票 設定 ログアウト

設定

登録サイト (No.1) の変更

発電所の登録には「シリアル番号」と「発電所キー」または「サイトコード」と「パスワード」のいずれかが必要です。

「シリアル番号」と「発電所キー」で登録

シリアル番号 発電所キー 登録

「サイトコード」と「認証コード」で登録

サイトコード 認証コード 登録

キャンセル

(2)シリアル番号と  
発電所キーを入力

(3)クリック

## 8.5. 発電所一覧を表示する

### 8.5.1 「サイト画像を表示」が指定されている場合

SV-Airマルチアカウント例

発電所一覧 帳票 設定 ログアウト

発電所合計	116	kW	①
今日	1,247	kWh	
今月	15,940	kWh	
今年	142,448	kWh	
累積	1,111,657	kWh	②



④

発電中	SVC試験機	105 kW
通信途絶	SV-Air試験番号機	N/A
発電中	SV-Air試験五号機	10 kW

③

- ① 登録されている発電所の発電 (kW) の総和を表示
- ② 登録されている発電所の発電量 (kWh) の総和を表示
- ③ 発電所毎の発電状況、通信状態を表示。名称をクリックすると各発電所の表示に画面が移行します。
- ④ 発電所の登録画像を表示。発電所の名称をマウスオーバーすると画像が該当発電所のものに切り替わります。

## 8.5.2 「地図に配置」が指定されている場合

### SV-Airマルチアカウント例

発電所一覧
帳票
設定
ログアウト

発電所合計

116

kW

● 発電 (2)
● 異常 (0)
● 待機 (0)
● 途絶 (1)

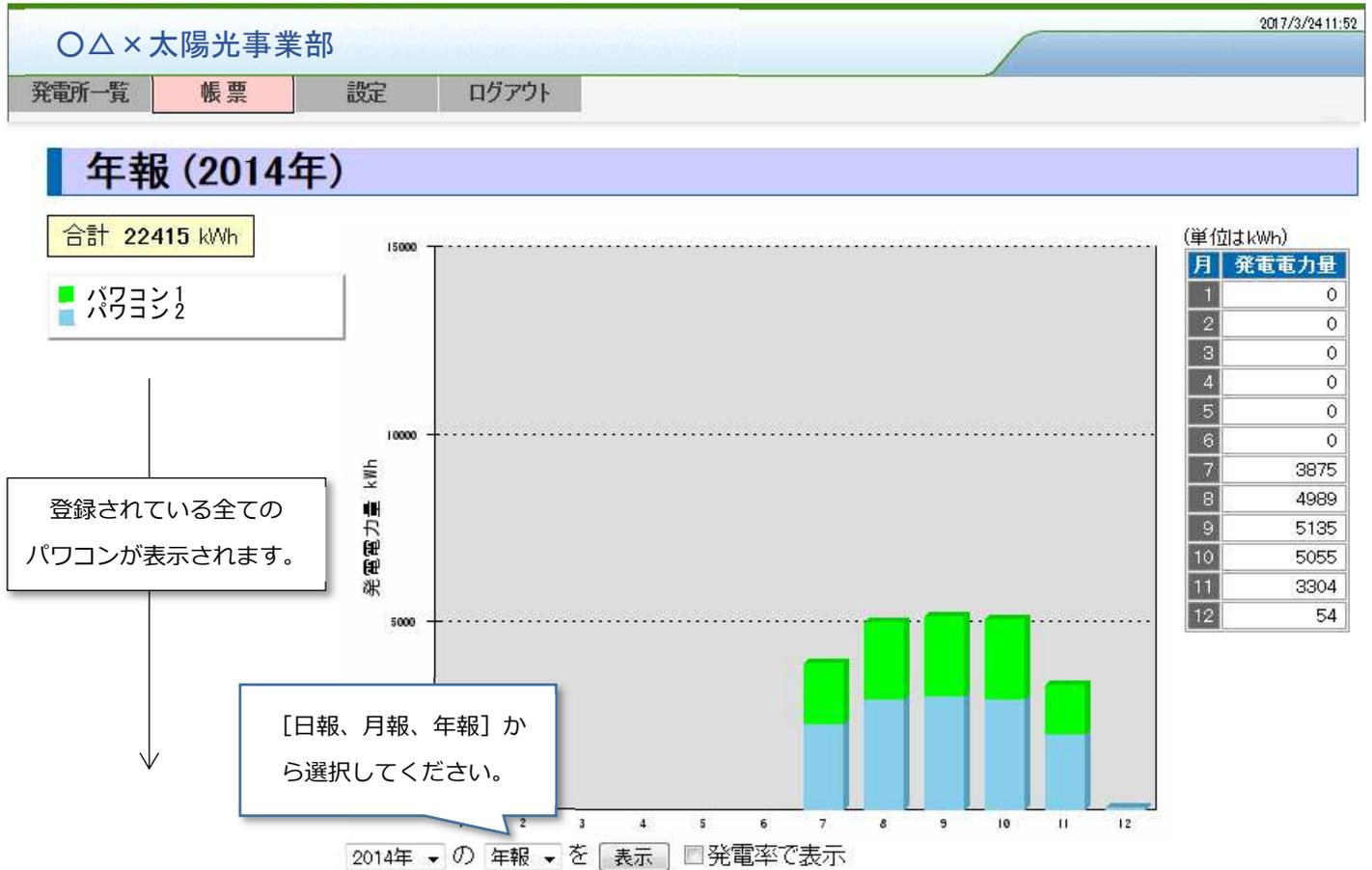
●	105 kW	SVC試験機
●	N/A	SV-Air試験番号機
●	10 kW	SV-Air試験五号機

- ① 登録されている発電所の発電 (kW) の総和を表示
- ② 発電所毎の発電状況、通信状態を表示。名称をクリックすると各発電所の表示に画面が移行します。
- ③ 地図上に発電所を表示。発電所の状態によってマーカーの色が変わります。  
地図の縮尺、表示エリアは登録されている発電所の緯度経度を元に自動的に調整して表示します。  
マーカーをクリックすると発電所の情報が表示されます。



## 8.6. 発電グループの帳票を見る

グラフは、各発電設備で登録されているそれぞれのパワコンの積み上げで表示します。



## 9. SV-AIR-MC310 の本体を交換し設定／データを新しいものに引き継ぐ

SolarView Air クラウドサービスのサイトに掲載している「機器交換時のデータ移行手順書」をご参照ください。

<https://air.solarview.jp/doc/>

交換手順の主な流れは以下となります。

- ① SolarView Air クラウドサービスにログインし「引継ぎ用ファイル」をダウンロードする
  - ② SolarView Air (SV-AIR-MC310) 本体を新しいものに交換する
- ※※※※※ ここからは新しい SolarView Air での作業となります ※※※※※
- ③ システム更新にて①でダウンロードした「引継ぎ用ファイル」をアップロードする
  - ④ システム更新にてアップロードした「引継ぎ用ファイル」で更新する
  - ⑤ データ転送設定から「Air サーバに全データを送信」する
  - ⑥ サービス設定からサービスを「起動」する
  - ⑦ 再起動からシステムを「再起動」する
  - ⑧ 再起動後にサービス設定から「認証情報を送信」をクリックして新しい認証情報をメールする
  - ⑨ 新しい認証情報を使って SolarView Air クラウドサービスにログインしユーザー登録を行う

## FAQ よくある質問

### Q1) クラウドサービスにログインするためのパスワードを忘れてしまいました

A1) ログインする為のパスワードを忘れてしまった場合、以下の作業を行うことで、パスワードを再設定することができます。

パスワードの再設定にはユーザー設定で登録されているメールアドレスを使います。メールアドレスを登録していない場合にはパスワードの再設定は行えません。その場合には発電所の管理者にユーザーの再作成を依頼してください。

#### ■パスワード再設定の手順

- ① ログイン画面の【パスワードを忘れてしまったら?】をクリック



- ② 【「サイトコード+ユーザー+パスワード」での認証時のパスワードを再設定する】をクリック

各発電所/マルチアカウントに登録したユーザーのパスワードを忘れてしまった場合、下記から**パスワードの再設定**が行えます。パスワードの再設定を行うには「**サイトコード**」「**ユーザー名**」とユーザー設定時に登録した「**メールアドレス**」が必要になります。

「**サイトコード+ユーザー+パスワード**」での認証時のパスワードを再設定する

- ③ パスワード再設定の手続きを開始するために、再設定するユーザーと発電所のサイトコード、ユーザーに登録してあるメールアドレスを入力し【パスワード再設定の開始】をクリックします。

#### パスワードを忘れてしまったら?

本作業ではパスワードの再設定を行うために@solarview.jpからメールを送信します。  
@solarview.jpからのメールが受信できるようにしてから作業を行ってください。  
**携帯・スマートフォンでメールを受信される場合は注意してください。**

下記でログインパスワードを再設定できます。

#### パスワード再設定の開始

サイトコード

ユーザー名

メールアドレス(ユーザーに登録したメールアドレス)

パスワード再設定の開始

- ④ 入力されたユーザー、サイトコード、メールアドレスが登録内容と合致しておれば下記の画面となります。

**パスワードを忘れてしまったら？**

下記発電所のユーザーのパスワードの再設定を開始します。  
変更する発電所／ユーザーに間違いがなければ「開始する」をクリックして作業を進めてください。

対象発電所：SV-AIR (AARKY96000002)

住所：  
〒555-0025 大阪市西淀川区姫里3-9-31

定格：  
100kW

管理サーバ：  
air01.solarview.jp

ユーザー

solar\_Admin

パスワード再設定の手続きを開始しますか？

開始する

【開始する】をクリックします。【開始する】をクリックすると登録されているメールアドレスにパスワード再設定のメールが届きます。

- ⑤ ④で届いたメールには下記のようにパスワード再発行用のリンクが記載されています。

SolarView Air Cloudサービス パスワード再設定手続き開始のご連絡

 noreply@solarview.jp  
宛先: [redacted]

SolarView Air Cloud サービスをご利用頂き、誠にありがとうございます。

[redacted] 様から SolarView Air Cloud サービス のログインパスワードの再設定開始依頼がありました。

サイトコード：AARKY96000002 【発電所名：SV-AIR】  
ユーザー名：solar\_Admin

パスワードの再設定の手続きは以下の URL を開くことで実施できます。

[https://air.solarview.jp/auth\\_resetForm2.php?  
key=QUFSS1k5NjAwMDAwMixzb2xhc9BZG1pbix0b21vYWtpLmthc3V5YUBqcC5jb250ZWMuY29tLGMtYWlyMDEuc29sYXJ2aWV3](https://air.solarview.jp/auth_resetForm2.php?key=QUFSS1k5NjAwMDAwMixzb2xhc9BZG1pbix0b21vYWtpLmthc3V5YUBqcC5jb250ZWMuY29tLGMtYWlyMDEuc29sYXJ2aWV3)  
(有効期限は 2024/10/31 11:59:50 です)

URL を開くとパスワードの再設定が行えます。  
パスワードを再入力し、登録するまで作業は完了しません。有効期限までに上記の URL を開き手続きを進めてください。

※このメールの送信アドレスは送信専用となっております。このメールには返信しないでください。

リンクを Web ブラウザで開くとパスワード再設定の画面となります。

パスワード再設定用のリンクには有効期限があります。有効期限内に作業を行ってください。



※一部のキャリアメールで許可されていた「@の直前に「.」がある」「@より前に「.」が複数連続する」ような RFC822 に準拠していないメールアドレスはメールが届かない可能性がありますので利用は控えてください。

- ・「更新」ボタンをクリックして設定を保存
- ・10分程度で変更した設定が反映されます。(発電所の通信環境によって反映までの時間が変わります)

### **Q3) ログイン時のサイトコードは変更できますか？**

A3) サイトコードはクラウドサービスが管理する発電所識別子として使っている為、変更することはできません。

### **Q4) 別システムから SolarView Air クラウドサービスの計測データを利用したい**

A4) 外部システムとの連携用に Web API を用意しております。本 Web API は HTTP で POST された要求を JSON 形式で応答します。詳しくは当社 Web サイトを確認ください。

- 本書の内容の全部または一部を無断で転載することは、禁止されています。
- 本書の内容に関しては、将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については万全を期しておりますが、万一ご不審な点や記載もれなどお気づきのことがありましたら、お買い求めの販売店、またはソリューションサポートセンターへご連絡ください。
- SolarView は、株式会社コンテックの登録商標です。
- Microsoft、Windows、米国 Microsoft Corporation の各国における登録商標または商標です。
- その他、本書中に使用している会社名および製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。本書では、™、®、©などのマークは記載していません。

---

発行 **株式会社コンテック**

2024年11月改訂

大阪市西淀川区姫里 3-9-31 〒555-0025  
<https://www.contec.com/>

本製品および本書は著作権法によって保護されていますので無断で複写、複製、転載、改変することは禁じられています。

---

[01122015]

分類番号 NA03962

[11062024\_rev6]

部品コード LYSH957

44 / 44