

## 動作確認環境

### L・eye 監視画面

PC 他環境下での閲覧や動作の確認は行っていません。

対応OS Windows 10

対応Webブラウザ Google Chrome / Mozilla Firefox / Microsoft Edge (いずれも最新版)

※上記以外のブラウザではグラフ画面が正しく表示されない場合があります。

画面解像度 1280×1024pixel以上を推奨 (1024×768pixelでも使用可)

### スマートフォン・タブレット

下記の条件において動作確認済みです。動作確認済の環境下であってもパソコンでの動作とは異なる場合があります。また、遠隔制御機能以外のオプション機能においては動作未確認です。ご了承ください。

iPhone / iPad iOS12:Safari 最新版(2020年11月時点 iPhone XR / iPad Airのみ動作確認)

Android Android9:Google Chrome 最新版(2020年11月時点 Google社製 Pixel3のみ動作確認)

### L・eye 総合監視

PC 他環境下での閲覧や動作の確認は行っていません。

対応OS Windows 10

対応Webブラウザ Google Chrome / Mozilla Firefox / Microsoft Edge (いずれも最新版)

※上記以外のブラウザではグラフ画面が正しく表示されない場合があります。

画面解像度 1920×1080pixel以上を推奨 (1280×1024pixel, 1024×768pixelでも使用可)

- ・iPhone、iPadおよびSafariは、米国およびその他の国におけるApple Inc.の商標です。
- ・Google Chrome、AndroidおよびPixelはGoogle LLCの商標です。
- ・WindowsおよびMicrosoft Edgeは、米国およびその他の国におけるMicrosoft Corporationの商標です。
- ・MozillaおよびFirefoxは、米国およびその他の国におけるMozilla Foundationの商標です。
- ・そのほか、記載されている会社名・商品名等の名称は、各社の登録商標または商標です。

## 株式会社 ラプラス・システム

【本社】〒612-8083 京都市伏見区京町 1-245 TEL:075-604-4731 FAX:075-621-3665

【東京支店】〒160-0022 東京都新宿区新宿 2-3-10 新宿御苑ビル 4階  
TEL:03-6457-8026 FAX:03-6457-8027

【名古屋営業所】〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄 1-22-16 ミナミ栄ビル 3階  
TEL:052-747-6114 FAX:052-747-6115

【仙台営業所】〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町 2-1-7 本町奥田ビル 9階  
TEL:022-216-5060 FAX:022-216-5061

【福岡営業所】〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東 1-13-9 いちご博多駅東ビル 4階  
TEL:092-477-2130 FAX:092-477-2077

【高崎営業所】〒370-0058 群馬県高崎市九蔵町 25-1 WESTIN15 階  
TEL:027-333-1851 FAX:027-333-1852

コールセンター TEL:075-634-8073

受付時間:平日 9:00~19:00/土曜 9:00~17:30  
日曜、祝日、年末年始は休業いたします。



YouTube 公式チャンネル



Twitter 公式アカウント



Facebook 公式アカウント

このカタログの記載内容は2022年3月現在のものです。仕様は予告なく変更される場合があります。

© Laplace System



### 太陽光発電

遠隔監視システム & サービス エル・アイ

# L・eye®

## 監視画面

## 総合監視

モニタリングシステム容量

14<sup>GW</sup> / 63,000<sup>件</sup>  
導入件数  
※2021年12月末現在



出典:富士経済 FIT・再生可能エネルギー発電関連システム・サービス市場/  
参入企業実態調査 2019 太陽光発電遠隔監視サービス<2018年度見込み>

# 遠隔監視の可能性を広げるふたつの監視画面

遠隔監視システム & サービス エル・アイ

## L..eye®

### 遠隔監視システム & サービス L・eye とは

太陽光発電の安定稼働には、発電状況の把握や不具合の早期発見が重要となり、そのためには遠隔監視システムの導入が不可欠です。遠隔監視システム & サービス L・eye は PCS と直接通信し高精度な監視を実現。トラブルの早期発見・原因の特定をサポートし、発電機会の損失を最小限に抑えます。



遠隔監視システム & サービス エル・アイ

## L..eye® 監視画面

発電所ごとの表示で詳細な監視

詳細は [P.3](#)

モニタリングシステム導入実績

※2021年12月末現在

導入件数  
**14**GW/**63,000**件

導入容量



遠隔監視システム & サービス エル・アイ

## L..eye® 総合監視

全体、グループ、発電所を総合的に監視

詳細は [P.10](#)

遠隔監視システム & サービス エル・アイ

## L·eye<sup>®</sup> 監視画面

発電所ごとの表示で詳細な監視



### 幅広い情報を一括表示

現在の発電電力や故障などの運転状況、PCS毎の発電状況などをまとめて表示。

### 旧ルール出力制御をカバー

旧ルールでの出力制御にも遠隔制御機能で対応。予約制御も可能で、現地に赴く手間を削減。

### ニーズに合わせた表示

表示項目を任意で追加・レイアウトすることができ、ニーズに合わせてアレンジ可能。

### 異常時メール発報機能

PCSが故障や停止した場合はメールで通知。送信先アドレスは60件まで登録可能。

スマートメーター対応

## 計量値表示

### スマートメーター（低圧・高圧）に対応

ECHONET Lite認証・AIF認証を取得し、スマートメーターとの連携が可能に。低圧スマートメーターのBルート設定も遠隔監視画面上で行えます。

※B ルートの設定には、電力会社から取得するID とパスワードが必要です。

グラフ表示 P.5

監視画面表示 P.8

CSVダウンロード P.8

スマートメーター（低圧・高圧）や検定付き電力メーターから取得した情報は、L·eye 監視画面で確認・ダウンロードすることが可能です。



スマートメーター（低圧・高圧）の ECHONET Lite 認証 AIF 認証取得

電力メーター（計量値）	
本日の合計買電力量(kWh)	本日の合計売電力量(kWh)
26.1	12.3
08/28 12:00~12:29	
買電力量(kWh)	売電力量(kWh)
3.2	5.1

監視画面トップの電力メーター(計量値)パネル

## 導入事例

### 株式会社マツオ電設様



大型ディスプレイ 2 台に複数サイトの監視画面と Web カメラの画像をまとめて表示し、異常時はすぐに気づける環境を構築。休日でも異常の通知メールが届けばすぐにスマホでチェックし、いち早く現場に駆け付けられています。

株式会社マツオ電設

事業内容：太陽光発電システムの設計、施工、監理、オール電化工事、電気設備工事他

所在地：鹿児島県日置市東市来町長里 1076-1

### 農業生産法人 株式会社和創様



広い農園の半分以上が屋外で、天候によって水やり時間が変わるため、散水の遠隔制御機能を主に活用されています。スマホからボタンひとつで手軽に制御でき、また、詳細な発電状況の確認にも役立てられています。

農業生産法人 株式会社和創

事業内容：農産物の生産、原木しいたけの生産、農作物の加工・販売他  
所在地：奈良県奈良市中町 4207

### 橋爪建材株式会社様



▲橋爪専務と協業中の洋菓子店・1010banchi(松阪市)の小泉シェフ

ソーラーシェアリングでブルーベリーを栽培されており、水はけのよい乾きやすい土壌のため土中水分量を計測されています。水分不足になるとメールで通知されるように設定し、常に適切な生育環境を保つように取り組みられています。

橋爪建材株式会社

事業内容：建築材料の卸・小売、住宅設備機器の販売・施工他  
所在地：三重県伊勢市小俣町明野 1720-1

多彩なデザインでエコへの取り組みを広く効果的にアピール

## Mieruka Web

### Web 上で自由に PR

ラプラス ID の取得で PR 画面を作成できる Mieruka Web をご利用いただけます。計測値やグラフを多彩なデザインで表示し、デザインのカスタマイズも可能です（有償）。詳細はお問い合わせを。



みえる つながる ひろがる  
Mieruka Web  
計測連動型PRソフトウェア

## 監視画面トップ(基本機能)

1 グラフ 2 データ表示 3 データダウンロード 4 出力制御スケジュール 5 システム障害履歴 6 PCS状況一覧 7 PCS故障履歴

9 現在の天気

現在の発電電力 480.0 kW  
本日の合計発電電力量 2,805 kWh  
積算発電電力量 940,404 kWh

現在の天気 日射強度 0.72 kW/m<sup>2</sup> 外気温度 15.0℃

PCS1 現在の発電電力 120.0 kW 制御率 80% 定格比率 80% PCS状況 正常

PCS2 現在の発電電力 120.0 kW 制御率 80% 定格比率 80% PCS状況 正常

PCS3 現在の発電電力 120.0 kW 制御率 80% 定格比率 80% PCS状況 正常

PCS4 現在の発電電力 120.0 kW 制御率 80% 定格比率 80% PCS状況 正常

8 P3直流電力(kW) 0.0 区画A合計発電電力(kW) 240.0

9 気象情報

10/16 10/17

15 9℃ 0mm 18 9℃ 0mm 21 8℃ 0mm 00 8℃ 0mm 03 8℃ 1mm 06 6℃ 5mm 09 6℃ 5mm 12 5℃ 2mm

サイト全体の運転状況が分かります。

サイト状況 異常 ※異常時

計測データを CSV 形式でダウンロードできます。

電力会社提示の出力制御スケジュールに基づいて、各PCSの出力制御状況を表示します。

制御率  
PCSの制御率  
定格比率  
PCS毎の定格容量に対する発電割合

各PCSの運転状況が分かります。

PCS状況 異常 ※異常時

## 着せ替え機能

監視画面のデザインに3つのパターンを新たに追加。お好きなデザインを選んで、自由に設定することができます。

※ラプラスIDの取得が必要です。



宇宙



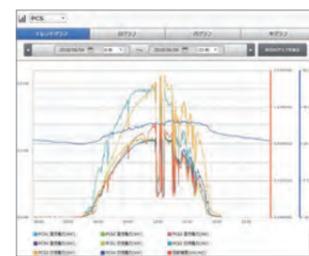
リーフ



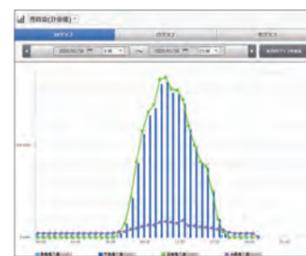
シンプル

## 1 グラフ 計測項目に合わせたグラフ表示

計測項目に合わせて、PCS グラフ、ストリンググラフ、出力制御グラフ、売買電グラフなどを表示できます。また、計量値で買電電力量、売電電力量の一方でも計測している場合、売買電(計量値)のグラフ表示も可能になりました。



PCSごとのグラフ表示



売買電(計量値)グラフ表示

## 2 データ表示

発電電力量、日射量、気温、予定制御率のデータを、グラフおよび帳票で確認できます。



## 4 詳細な記録一覧

サイト管理に必要な情報を登録でき、メンテナンスの実施記録などに便利です。

センター	状態	日時	担当者	詳細	通知	終了
メンテナンス記録	解除	2016/02/19 10:29:59	システム		通知	
メンテナンス記録	実行中	2016/02/19 10:29:59	システム		通知	
メンテナンス記録	解除	2016/02/19 09:25:00	システム		通知	

## 6 PCS状況一覧

各PCSの電圧・電流・電力の現在値、発電電力の1日の積算値、出力制御の制御率、定格比率、および運転状況を確認できます。

PCS1	PCS2	PCS3	PCS4
電圧(V)	電圧(V)	電圧(V)	電圧(V)
電流(A)	電流(A)	電流(A)	電流(A)
電力(W)	電力(W)	電力(W)	電力(W)
電力量(kWh)	電力量(kWh)	電力量(kWh)	電力量(kWh)
制御率(%)	制御率(%)	制御率(%)	制御率(%)
定格比率(%)	定格比率(%)	定格比率(%)	定格比率(%)
100	100		

## 8 フレックスエリア

表示させたい計測値を任意で追加・削除したり、それらを自由にレイアウトできるエリアです。

例 モジュール配置エリア毎の合計発電電力を表示するアイテムを作成

計測項目 や 計測項目などを使って自分で作成した計算式 を選択

数値アイテム設定

名称 区画A合計発電電力(kW)

項目 計測値 計算式

時間単位 0

小数桁数 0

PC1、2の合計発電電力  
PC3、4の合計発電電力  
PC1の売電金額  
PC2の売電金額

あらかじめ登録していたモジュール配置エリアA(PC1、2配置エリア)の合計電力の計算式を選択します。

## 3 出力制御スケジュール

出力制御スケジュールを確認でき、カレンダー上の制御率をクリックすると、詳細スケジュールが表示されます。また、出力制御に関する履歴も確認できます。



## 5 システム障害履歴

計測器とサーバ間での障害の発生・復帰の履歴を確認でき、CSV形式でダウンロードもできます。また、障害時にメール通知することもできます。

日時	中心番号	内容	状態
2014/05/23 15:36:00	1	更新停止検出	発生
2014/05/23 15:36:00	2	更新停止検出	発生
2014/05/23 16:36:00	1	更新停止検出	発生

※お客様側のメールアドレスの設定が必要です。

## 7 PCS故障履歴

PCS詳細故障の発生・復帰の履歴を確認でき、CSV形式でダウンロードもできます。また、PCS故障時にメール通知することもできます。

日時	PCS	サイト番号	エラーコード	内容	状態
2016/08/02 17:51:43	PCS1	1	UF216	高圧側降圧電圧	復帰
2016/08/02 17:51:35	PCS1	1	UF221	電圧制御履歴	復帰
2016/08/02 17:51:33	PCS1	1	UF218	高圧側降圧電圧	発生
2016/08/02 17:51:33	PCS1	1	UF221	電圧制御履歴	発生
2016/07/29 14:55:00	PCS1	1	UF221	電圧制御履歴	復帰

※お客様側のメールアドレスの設定が必要です。

## 9 気象情報

設定した観測地点の現在の天気や、操作時刻から3時間毎の予報情報を表示できます。



※お客様側の設定が必要です。※一部サイトではご利用できない場合があります。

## スマートフォン・タブレット専用画面

確認できる基本情報

- サイト状況
- 現在の発電電力
- 本日の発電電力量
- 日射強度
- 気温
- 1日のグラフ
- PCS毎の発電状況

※全てのスマートフォン・タブレット、Webブラウザ、それぞれの各バージョンで表示や動作を保証するものではありません。

# オプション機能

必要な機能を自由に選ぶことで、ニーズに合った最適な監視画面に設定することができます（一部有償）。

## 監視画面トップ (オプション機能付き)

The screenshot shows the main dashboard of the L-eye monitoring system. It includes various data panels and navigation options:

- 1** Webカメラ: A button to view the live camera feed of the solar panels.
- 2** アータ表示: A button to view the current weather and site status.
- 3** アータダウンロード: A button to download the current data.
- 4** 発電診断: A button to access the power generation diagnosis features.
- 5** 日射診断: A button for irradiance diagnosis.
- 6** 出力比率診断: A button for output ratio diagnosis.
- 7** 経年分析: A button for historical trend analysis.
- 8** 蓄電池情報: A button to view battery status information.
- 9** 一括監視: A button for overall system monitoring.

Key data points on the dashboard include:

- 現在の発電電力: 960.0 kW
- 現在の天気: 日射強度 0.72 kW/m<sup>2</sup>, 外気温 15.0℃
- 現在のPCS出力: 120.0 kW (80%)
- 現在の蓄電池出力: 187.5 kW
- 現在の蓄電池充電率: 78.4%

### 1 Webカメラ



発電所周辺の状況をリアルタイムで確認可能。ズーム・チルト・パン機能でカメラを自由に操作できます。

### 2 カメラ画像



カメラから取得した画像を31日分保存し、過去にさかのぼって監視することができます。

※L-eye太陽光発電パッケージ、Solar Legatoパッケージのみに対応しています。

### 4 発電診断

#### 日射診断 ※日射・気温の計測が必要です。

日射強度に相当する発電量に満たない場合や、過去の計測データと比較して発電量が下回る場合に通知を行うことで、損失を最小限に抑えられます。

#### 出力比率診断 特許取得

全体に対する各PCS・ストリングの出力比率から正常な発電量の範囲を決定し、正しく発電が行われているかどうかを時間帯毎に診断します。  
※複数の診断対象（PCSまたはストリング）を監視している場合に限りです。

#### 経年分析

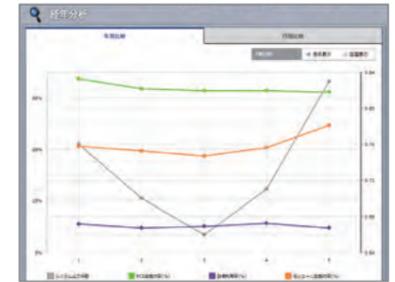
システム出力係数、設備利用率、PCS 変換効率、モジュール変換効率を計算し、発電所の経年変化をグラフで表示します。

#### 発電停止診断

発電所内の全てのPCSに対し、発電0kWが設定時間より長いた場合に発電停止を検知します。



PCS 出力比率診断画面



経年分析画面

PCS1	PCS2	PCS3	PCS4	PCS5	PCS6	PCS7	PCS8
速度電圧(V)	308.9	308.9	308.9	308.9	308.9	308.9	308.9
交流電圧(V)	494.3	494.3	494.3	494.3	494.3	494.3	494.3
交流電流(A)	37.1	37.1	37.1	37.1	37.1	37.1	37.1
交流電力(kW)	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7
交流電力(kVA)	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7
交流電力(kVAr)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
日射強度	正常						

### 7 電力メーター (計量値)

スマートメーター（低圧・高圧）や検定付き電力メーターで取得した情報が表示されます。CSV形式でのダウンロードも可能です。

電力メーター (計量値)	
本日の合計買電力量(kWh)	26.1
本日の合計売電力量(kWh)	12.3
買電力量(kWh)	3.2
売電力量(kWh)	5.1

### 5 スtring監視

監視画面トップにString状況を表示し、String毎の詳細情報の確認やダウンロードができます。

### 6 受変電設備

監視画面トップに受変電設備の項目を一覧で表示し、メール通知も行います。

異常検出コード	日時	サイト番号	内容	状態
0004	2017/12/05 17:14:31	1	実圧降下検出(FAN故障)	復帰
0003	2017/12/05 17:14:31	1	OVGR故障	復帰
0002	2017/12/05 17:14:31	1	OVGR動作(WTR)	復帰
0001	2017/12/05 17:14:31	1	OCR動作 (SIR)	復帰
0004	2017/12/05 17:13:19	1	実圧降下検出(FAN故障)	発生
0003	2017/12/05 17:13:19	1	OVGR故障	発生
0002	2017/12/05 17:13:19	1	OVGR動作(WTR)	発生
0001	2017/12/05 17:13:19	1	OCR動作 (SIR)	発生
0004	2017/12/05 17:04:31	1	実圧降下検出(FAN故障)	復帰

### 8 蓄電池情報パネル

各蓄電池の充電率・充電電力・放電電力を表示。CSV形式での蓄電池計測情報のダウンロードも可能です。

蓄電池情報		
蓄電池1	蓄電池2	蓄電池3
充電率 78.4%	充電率 78.4%	充電率 78.4%
充電電力 187.5 kW	充電電力 187.5 kW	充電電力 187.5 kW
放電電力 0.0 kW	放電電力 0.0 kW	放電電力 0.0 kW

### 9 系統図

お客様提供の単線結線図をもとに作成。発電所全体の運転状況を直感的に把握でき、異常発生箇所の特定にも役立ちます。  
※ラプラス ID の取得が必要です。



※画像はイメージです。

### 3 遠隔制御

PCS遠隔操作で現地訪問不要

計測機器を経由して、PCSのON/OFFを遠隔で切り替えられます。

※PCS 毎の対応可否について詳細はお問い合わせください。



### 遠隔予約制御

対象PCS、日時を選択して予約制御設定ができます。

# オプション機能

## 複数サイトの監視を一括で グループ監視

複数のサイトで計測している場合、それらをまとめてグループで監視でき、サイトの総発電量などを確認できます。また、各サイトの計測データを CSV 形式で一括ダウンロードできます。

全計測地点		表示更新日時	2017/12/21 16:32
現在の合計発電電力	5,305.9 kW	サイト状況	!
本日の合計発電電力量	18,192,101 kWh		
積算発電電力量	7,161,514,116 kWh	異常	

設置場所一覧		
設置場所	現在の発電電力(kW)	サイト状況
ラプラス京都 第1発電所	1,733.4	正常
ラプラス京都 第2発電所	1,339.3	正常
ラプラス東京 第1発電所	1,033.1	正常
ラプラス東京 第2発電所	-	異常

データダウンロード  
画面へ移動

電力メーター  
を選択

## データダウンロード画面

対象サイトから選択し、計測データをまとめてダウンロードできます。

### 計量値ダウンロード

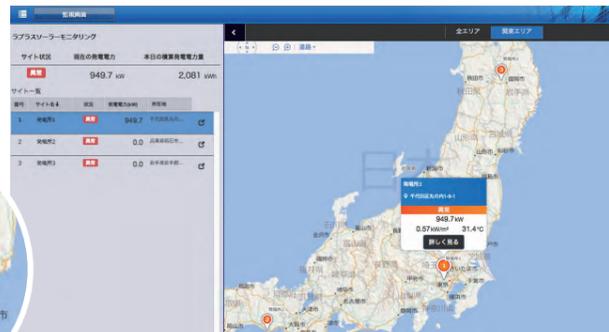
複数の電力メーターからアップロードされた計量値を、発電所のグループごとに CSV ダウンロードが可能。また、計量値に加えて、その積算値もダウンロード対象に追加されます。



## 各サイトの位置や発電状況を確認 発電サイトマップ

グループの各サイトをリスト形式で監視でき、マップ上の発電所の位置にピンを配置して位置情報を表示させることができます。

マップ上に配置されたピンをクリックすると、サイトの基本的な情報が確認できます。



計測データ取得で活用の幅を広げる

## API

簡単に計測データを取得でき、そのデータを独自のアプリケーション作成に利用することができます。

API 外部アプリケーションから利用できるよう機能の利用方法を提供

決められた URL を入力して当社サーバにリクエストを送ると、XML 形式のデータがレスポンスとして返されます。API の活用によって、その機能を利用するためのプログラムの開発の手間が省けます。

\*本機能は風力発電向けには開発されていません。

### APIで取得できるデータ例

発電電力関連1分値

項目	単位	桁数
交流発電電力	kW	小数1桁
日射強度	kWh/m <sup>2</sup>	小数2桁
気温	℃	小数1桁
故障	-	-
系統異常	-	-

発電電力関連1時間値 / 1日値 / 1ヶ月値 / 総積算値

項目	単位	桁数
交流発電電力量	kWh	小数1桁
日射強度	kWh/m <sup>2</sup>	小数2桁
気温	℃	小数1桁

\*現地で計測している各項目も取得できます。

### 活用例



APIで取得した値を  
Webサイトに載せて  
PRできます。

遠隔監視システム & サービス エル・アイ

# L..eye® 総合監視

全体、グループ、発電所を総合的に監視

## 総合監視に特化したソフトウェア

所有する発電所全体、グループごと、発電所ごとなど、さまざまな視点での状況把握が可能です。各発電所個別の監視画面へ遷移できるため、異常時には詳細な状況確認をスムーズに行うことができます。

### これまでにない多彩な機能

比較グラフの表示やCSV形式でのデータダウンロード、レポート作成などの多彩な機能を搭載。

### フレキシブルな画面編集・設定

表示する発電所やグループの構成・トップ画面での表示項目変更など、フレキシブルな編集が可能。

### ラプラス ID から簡単作成・表示

L-eyeを導入済みであれば、ラプラスIDの登録だけでどなたでもご利用いただけます。



## 総合監視トップ

The dashboard displays a list of power plants with columns for weather, forecast, current power, and site status. A map on the right shows the location of a selected plant. Summary statistics for the selected plant and all sites are provided.

計測地点	天気	日射	現在の発電電力	サイト状況
ラプラス・システム発電所グループA			1,789.0kW	正常
ラプラス・システム発電所グループB			1,345.6kW	正常
ラプラス・システム発電所グループC			286.0kW	異常
1 グリーン西京桂3号発電所		0.45kw/m <sup>2</sup>	79.4kw	正常
2 伏見深草エネルギー		0.32kw/m <sup>2</sup>	107.3kw	正常
3 アジアパシフィック発電所		0.83kw/m <sup>2</sup>	0.0kw	異常
4 KYOTOエネルギー発電所		0.25kw/m <sup>2</sup>	99.3kw	正常

## 詳細表示

計測地点一覧で選択されたグループまたは、発電所のデータを表示します。

### 4 発電サイトマップ

選択した発電所の所在地をマップ形式で表示。ピンをクリックすると発電状況や個別の監視画面へのリンクが表示されます。



### 5 詳細表示エリア

選択したグループまたは発電所の合計値を表示。

現在の発電電力	135.6kW
本日の発電電力量	453.2kWh
積算発電電力量	12,819.3kWh
総収益	269,205円

現在の発電電力

本日の発電電力量

積算発電電力量

総収益

## 全計測地点

### 6 全計測地点

計測地点一覧に表示されているすべての発電所の合計や状況、件数を表示します。

現在の発電電力	3614.7kW
本日の発電電力量	6912.2kWh
積算発電電力量	894,819.3kWh
総収益	6,919,812円

現在の発電電力

本日の発電電力量

積算発電電力量

総収益

### 7 サイト状況

全発電所の中で、一つでも異常があればお知らせします。



※異常時

## 計測地点一覧

### 1 計測地点一覧

登録した計測地点を一覧で表示します。「グループ+発電所」「グループ」「発電所」の3タイプで表示切替できます。



### 2 ソート機能

各項目でのソートが可能。



### 3 検索機能

検索ワードに該当する件数が表示され、ピックアップします。

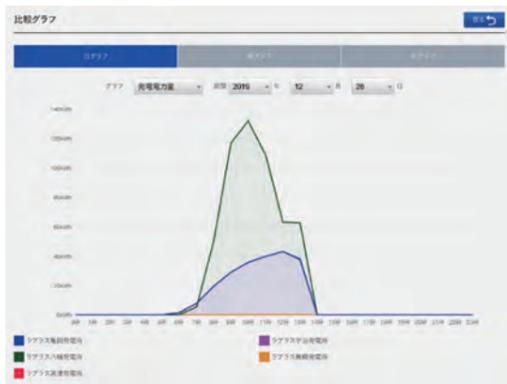


発電所ごとの比較や発電実績の保存など、幅広く活用できる機能が充実しています。

グループ作成や名称設定など、目的に合わせて自由な編集が可能です。

## グラフ

選択した発電所の比較グラフを最大5件まで同時に表示。発電電力量のほか、日射量、気温、売電金額グラフに切替可能(日/月/年)。



グラフ画面

発電電力量

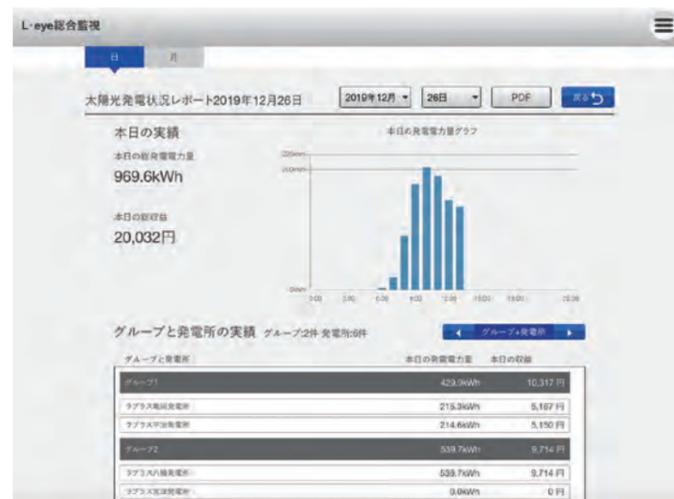
日射量

気温

売電金額

## レポート

日ごと、月ごとの集計結果をレポート形式で表示。計測地点ごとのリスト表示では、「グループ+発電所」「グループ」「発電所」の3タイプで切替が行えます。また、PDF形式でのダウンロードが可能です。



※レポート表示には3~5分程度かかる場合があります。

レポート画面

## PDFダウンロード

レポートをPDF形式でダウンロードすることができ、情報の共有に役立ちます。



## データダウンロード

計測データを1つのデータにまとめてCSV形式でダウンロードできます。データ単位・データ範囲・期間・計測対象の指定が可能です。

集計: なし / あり  
 データ単位: 1分 / 1時間 / 1日 / 1ヶ月 / 1年  
 データ範囲: 時間報 / 日報 / 月報 / 年報 / 期間指定  
 期間: 2018年 12月 31日  
 出力対象: PCS / スtring / 蓄電池 / 電力メーター  
 ファイル出力: 発電所ごと / 1ファイル  
 ダウンロード

※画像はイメージです。

データダウンロード画面

## 発電所 / グループ編集

計測地点一覧に表示する発電所、グループの構成を編集することができます。グループの新規作成や並び替え、名前の変更を行うことができます。

名称 表示順 グループ

計測地点一覧に発電所を追加

編集画面

### 名称変更

発電所とグループの名称を変更することができます。  
※総合監視内でのみ適用

### 表示順変更

ドラッグ&ドロップの直感的な操作で表示順を変更できます。

### 発電所追加

計測地点一覧に表示したい発電所を追加することができます。

## 係数 / 表示項目設定

各種設定画面で計測地点一覧での表示項目変更、売電の収益表示のための係数設定などを行うことができます。

係数設定

表示項目変更

### 係数設定で総収益を表示

売電価格を係数として発電所ごとに設定することで、総収益を表示することが可能です。

各種設定画面(係数)

発電所毎に売電価格を入力

現在の発電電力

現在の発電電力	3614.7kW
本日の発電電力量	6912.2kWh
積算発電電力量	894,819.3kWh
総収益	6,919,812円

全体の総収益を表示

総合監視トップ

※収益の表示は、発電量と係数(売電価格)をもとに算出した概算値です。

### 表示項目の変更

発電量表示に加えて、その他の計測項目を2つまで選択・変更できます。

発電量の計測表示

その他の計測表示

表示したい項目を選択

各種設定画面(表示項目)

発電	日射	現在の発電電力	サイト状況	本日の収益	本日の発電電力量	サイト状況
25.3℃	0.74kWh/m <sup>2</sup>	45.2kW	正常	7,669円	320.4kWh	正常
21.8℃	0.72kWh/m <sup>2</sup>	23.7kW	異常	1,887円	79.5kWh	異常

表示項目を変更し、発電量と収益を並べて表示することもできます。