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おりません。

対応OS	Windows 11
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	iOS18/iPadOS17:Safari 最新版
Android	Android14:Google Chrome 最新版

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おりません。

対応OS	Windows 11
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

【札幌営業所】	〒001-0010 北海道札幌市北区北 10 条西 1-10-1 MCビル 5 階	TEL:050-3150-1337	FAX:011-299-1778
【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
【高崎営業所】	〒370-0058 群馬県高崎市九蔵町 25-1 WESTINI5 階	TEL:027-333-1851	FAX:027-333-1852
【金沢営業所】	〒920-0869 石川県金沢市上堤町 2-37　金沢三栄ビル 9 階	TEL:050-3150-1487	FAX:076-213-6376
【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
【広島営業所】	〒730-0013 広島県広島市中区八丁堀 11-8 エフスペース八丁堀ビル 6 階	TEL:050-3149-1625	FAX:082-836-3201
【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

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。

このカタログの記載内容は2025年6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

Laplace System

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

22.2GW/88,000件　導入件数　※2024年12月末現在

累計 導入容量 No.1 太陽光発電遠隔監視システム

出典：株式会社富士経済 再生可能エネルギー発電システム・サービス市場 / 参入企業実態調査 2024 / 太陽光発電遠隔監視サービス＜2023 年度見込＞

2023 年度 導入件数 No.1 太陽光発電遠隔監視システム

出典：株式会社富士経済 エネルギーマネジメント・パワーシステム関連市場実態総調査 2025 / 太陽光発電遠隔監視システム導入件数＜2023 年度実績＞

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。

累計 導入容量 No.1 太陽光発電遠隔監視システム

出典：株式会社富士経済 再生可能エネルギー発電システム・サービス市場 / 参入企業実態調査 2024 / 太陽光発電遠隔監視サービス <2023年度見込>

2023年度 導入件数 No.1 太陽光発電遠隔監視システム

出典：株式会社富士経済 エネルギーマネジメント・パワーシステム関連市場実態総調査 2025 / 太陽光発電遠隔監視システム導入件数<2023年度実績>

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

L･eye監視画面ではPCSごとの発電量を把握する詳細な監視で、発電所ごとの発電状況やトラブルの早期発見をサポートします。

詳細は P.3

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

L･eye総合監視は全発電所の状況・情報をまとめて把握できる、複数の発電所の管理に特化したソフトウェアです。

詳細は P.10

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

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ごとの発電状況などをまとめて表示。

旧ルールの出力制御をカバー

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

グラフ表示 P.5　監視画面表示 P.8　CSVダウンロード P.8,P.9

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）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。

ECHONETLite

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

監視画面トップの電力メーター(計量値)パネル

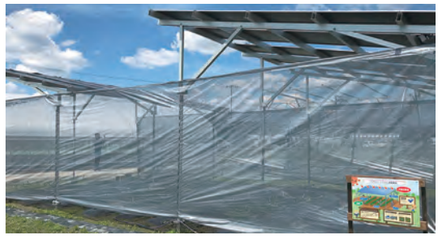
導入事例

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まれています。

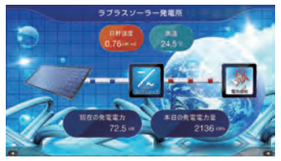
橋爪建材株式会社
事業内容：建築材料の卸・小売、住宅設備機器の販売・施工他
所 在 地：三重県伊勢市小俣町明野 1720-1

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）。



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

L•eye 監視画面

サイト状況、現在の発電電力、本日の発電電力量、天気、日射強度、気温、
1 日のグラフ、PCS ごとの発電状況といった基本情報を確認できます。

監視画面トップ(基本機能)

サイト全体の運転状況が分かります。

※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 ごと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。

※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。

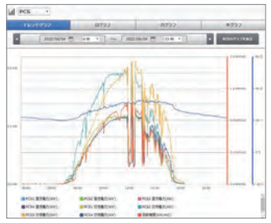
リーフ

宇宙

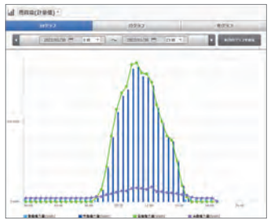
シンプル

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。



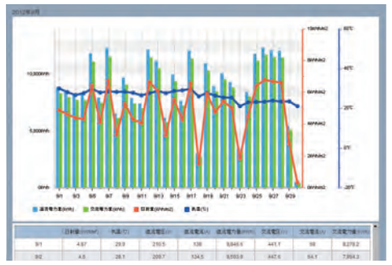
PCSごとのグラフ表示



売買電(計量値)グラフ表示

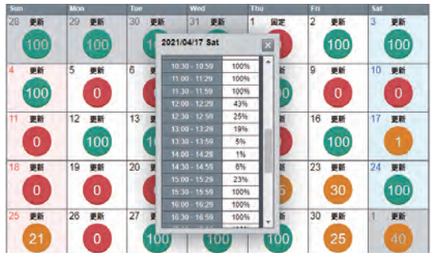
2 複数項目のデータをまとめて確認 データ表示

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。



3 その日の制御率をひと目で 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。



4 対応状況を登録 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。

5 最大1,000件まで表示可能 システム障害履歴

計測機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。

※お客様側でのメールアドレスの設定が必要です。

6 PCS別の詳細状況の確認 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。

7 詳細な故障内容・履歴を表示 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。

※お客様側でのメールアドレスの設定が必要です。

8 ニーズに合わせた項目表示 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。

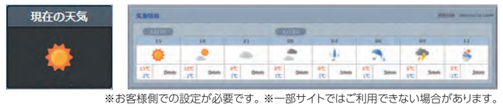
例 モジュール配置エリアごとの合算発電電力を表示するアイテムを作成

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

あらかじめ登録していたモジュール配置エリア A（PCS1、2 配置エリア）の合計電力の計算式を選択します。

9 予報で天気の移り変わりを確認 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時間ごとの予報情報を表示できます。



※お客様側での設定が必要です。※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ごとの発電状況

※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）

1 現場をリアルタイム監視 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 過去画像を閲覧可能 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。

3 PCS遠隔操作で現地訪問不要 遠隔制御

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 ごと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。

4 独自の診断方法で発電所の状態を表示 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ごとに診断します。

※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ます。

経年分析

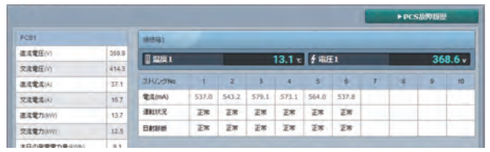
システム出力係数、設備利用率、PCS 変換効率、モジュール変換効率を計算し、発電所の経年変化をグラフで表示します。

発電停止診断

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

5 より細かい単位で状況を把握 ストリング監視

監視画面トップにストリング状況を表示し、ストリングごとの詳細情報の確認やダウンロードができます。



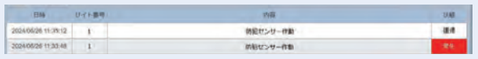
6 キュービクル情報を見える化 受変電設備

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。

防犯オプション

人感センサーが侵入を検知すると、サイレン付き回転灯・LEDライトで侵入者に対して威嚇を行います。また、メールで異常を発報します。
侵入などの異常検知の履歴は受変電設備エリアの項目一覧にて確認が可能です。

※盗難などの犯罪による被害を完全に防ぐものではありません。



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。

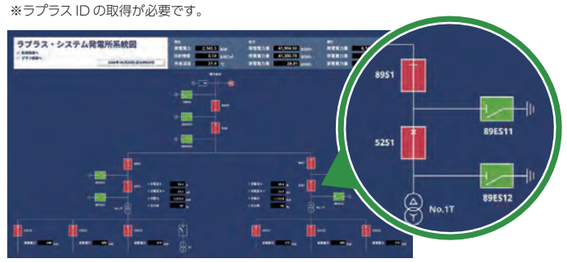
8 各蓄電池の詳細情報をまとめて表示 蓄電池情報パネル

蓄電池ごとの充電率・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。

9 機器の位置関係と異常発生箇所を把握 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。

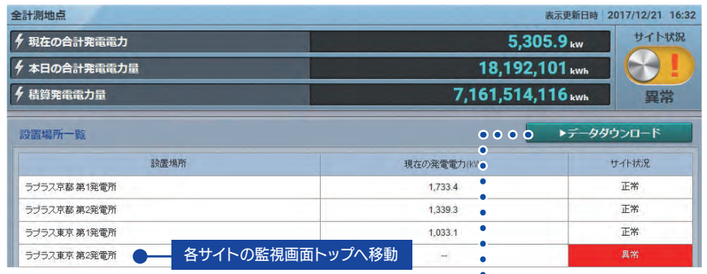


※画像はイメージです。

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。



NEW

発電所ごとの合計値を一括で取得

複数のPCSや電力メーターなどが設置されている場合、「合計」にチェックを入れると、各発電所ごとの合計された値を CSV ダウンロードできます。

※API でも取得可能です。

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。

計画値をもとに PCS を制御 計画値制御

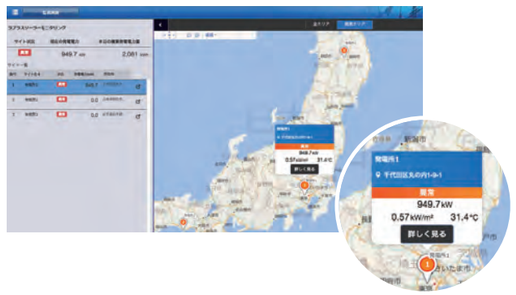
お客様が作成しアップロードした発電計画をもとに PCS を制御。計画値や実績値、更新履歴の確認が可能です。

※発電計画値と発電実績値の同量制御をお約束するものではありません。

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。

マップ上の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/㎡	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/㎡	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。

基本機能

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。

総合監視トップ

個別の監視画面へ

各発電所監視画面 TOP

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。

グループのみを表示

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。

検索ワードを強調表示

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
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
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。

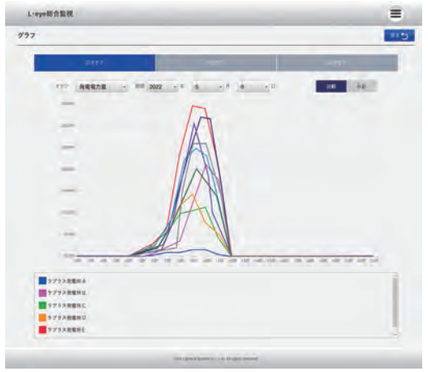
※異常時

比較・集計 活用の幅を広げる多彩な機能

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。

グラフ

発電所の比較グラフを最大30件まで同時表示。また、選択した発電所の発電電力量の合計グラフの確認が可能です。



グラフ画面

- 発電電力量
- 日射量
- 気温
- 売電金額
- 発電電力量と日射量

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。

データダウンロード画面

編集・設定 編集機能で監視を思いのままに

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。

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、名称の変更を行うことができます。

- 名称
- 表示順
- グループ

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。

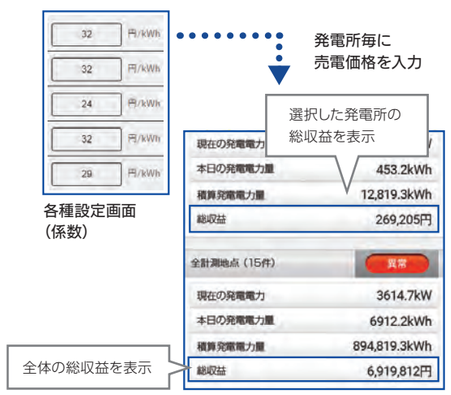
係数 / 表示項目設定

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可能です。

- 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）

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。

各種設定画面（表示項目）

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。