

遠隔監視システム & サービス エル・アイ



# 総合監視

## 取扱説明書



※本サービスは、改良などを目的に、予告なくアップデートが行われる場合がございます。  
予めご了承ください。

# 目次

L・eye（エル・アイ）総合監視とは .....	1
動作環境.....	1
初回ログイン時の画面 .....	2
編集画面.....	3
各種設定画面 .....	6
トップ画面.....	7
計測地点一覧の機能.....	8
詳細表示エリアと全計測地点エリア.....	16

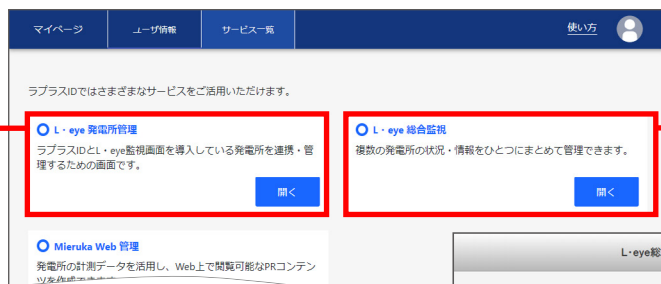
## 改訂履歴

	バージョン・内容	発行日
初版	新規作成	2020.01.28
追加	・Ver.1.1.0 対応 表示項目に「今月の収益」を追加	2020.10.12
追加 変更	・Ver.1.2.0 対応 計測値のデータ保管期間を変更 表示項目に「今年の収益」「総収益」を追加 サイト状況のステータス「取得中」「取得不可」を追加 任意の発電所を選択してレポート表示・出力できるように変更 全体の動作保証件数を 500 件に変更 ・誤記修正（グループ監視のサイト状況の条件）	2021.04.14
追加	・データダウンロード画面のデータ単位に「30 分」を追加、計測対象に「電力メーター」を追加	2021.07.21
追加	・Ver.1.4.0 対応 データダウンロード画面に集計とファイル出力を追加	2022.03.10
追加	・Ver1.5.0 対応 チェックボックスモード（CSV）の記載見直し チェックボックスモード全体の見直し	2022.08.05
追加	・Ver1.6.0 対応 編集画面の記載見直し グラフパターンの追加	2022.12.19
追加 変更	・Ver1.6.1 対応 日射、気温を計測していない場合、売電価格を設定していない場合のトップ画面とグラフ画面の表示方法を変更 日射を含むグラフパターンの軸題を修正 ・誤記修正（計測地点一覧の並び替えの動作）	2023.04.18
変更	・対応 OS を変更	2023.09.28
変更	・ラプラス ID マイページを変更	2024.10.09
変更	・データ更新タイミングの記載見直し	2024.11.08

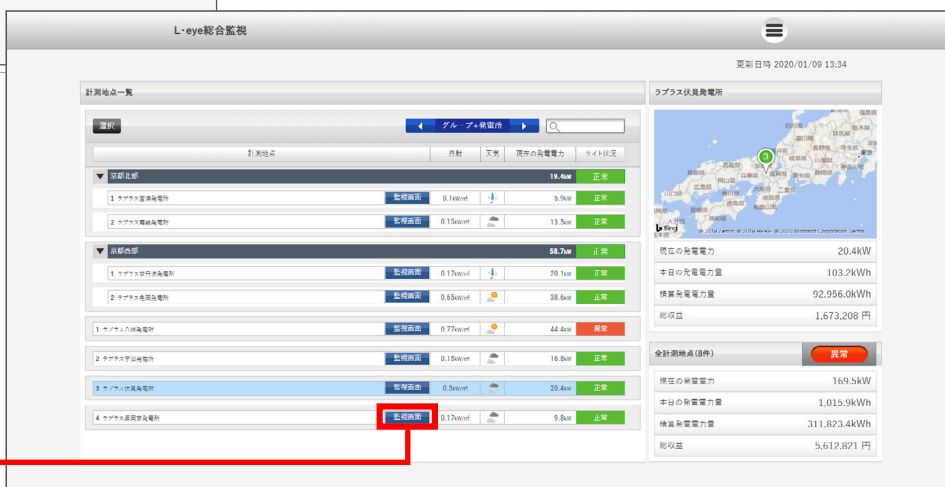
# L・eye (エル・アイ) 総合監視とは

L・eye 総合監視とは、複数の発電所をあらゆる角度で確認・管理ができる総合監視のためのソフトウェアです。個別に、または、グループ化して、発電電力の比較や合算値の確認をしたり、異常が発生している発電所を集約して表示することなどができます。ご利用にあたっては、ラプラス ID の登録と、L・eye 発電所管理に発電所の登録が必要です。L・eye 総合監視にはラプラス ID にログインし、サービス一覧からアクセスできます。

## ラプラス ID マイページのサービス一覧



## L・eye 総合監視トップ画面



## L・eye 発電所管理画面



L・eye 監視画面へのアクセスも可能

## ラプラス ID と発電所の登録について

ラプラス ID とは Web サービスをはじめ、弊社が提供するサービスの共通 ID としてご利用いただけるものです。お客様ごとに発行（メールアドレスを登録）しております。ラプラス ID の登録方法や L・eye 発電所管理に発電所を登録する方法については弊社ホームページをご確認ください。

[https://www.lapsys.co.jp/products/laplace\\_id/index.html](https://www.lapsys.co.jp/products/laplace_id/index.html)

## 動作環境

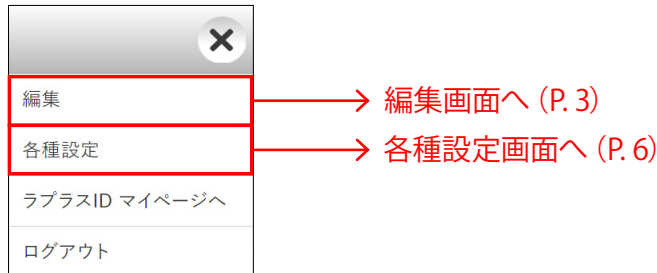
他環境下での閲覧につきまして動作保証は行っておりません。

項目	条件
対応 OS	Windows 11
対応 Web ブラウザ	Google Chrome / Microsoft Edge / Mozilla Firefox ※ 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 x 1080 pixel 以上を推奨 (1280 x 1024 pixel、1024 x 768 pixel でも使用可)。
インターネットへの接続	

## 初回ログイン時の画面

初回ログイン時のL・eye 総合監視トップ画面（以下、トップ画面）には、下図のように何も表示されません。所有されている発電所を表示させるには編集画面で発電所の追加を行う必要があります。編集画面へ遷移するには右上のメニューボタンから編集をクリックします。

メニューボタンをクリックして展開した状態



※ログアウトをクリックすると、ラプラス ID 経由で表示しているすべての画面からログアウトしますのでご注意ください。



初回ログイン時のトップ画面

## 編集画面

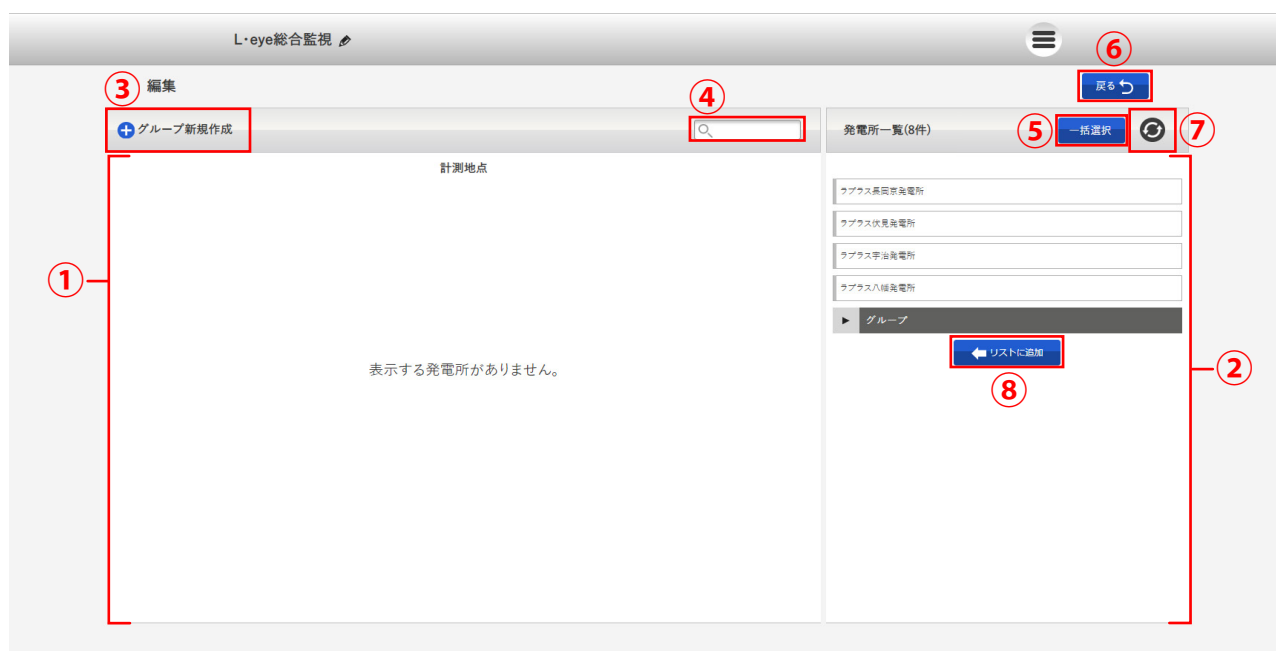
トップ画面のメニューボタンから「編集」をクリックすると表示される画面です。

ラプラス ID に登録済の発電所が画面右側の発電所一覧に表示されるので、その中から L・eye 総合監視で管理を行いたい発電所を追加します（※ 1）。追加した発電所を、グループにまとめたり、管理しやすい名称に変更するなど、トップ画面上で表示させたい内容に編集します。編集項目は下記の通りです。

※ 1) L・eye 総合監視での動作保証件数：最大 500 件

### 【編集項目】

- ・発電所の追加・削除
- ・グループの作成・削除
- ・表示順の変更
- ・表示名の変更



編集画面

### 各部の名称

① 編集リスト	編集リストに設定した内容がトップ画面に表示されます。初回ログイン時は何も設定されていません。設定方法などは次ページ以降を参照してください。
② 発電所一覧	L・eye 発電所管理 (P. 1) に登録している発電所が一覧表示されます。
③ グループ新規作成	発電所のグループを作成することができます。
④ 検索	編集リスト内に設定した発電所名・グループ名を検索することができます。
⑤ 一括選択	発電所一覧内で編集リストに追加していない発電所とグループを一括選択します。
⑥ 戻る	設定内容を保存してトップ画面に戻ります。
⑦ 同期	L・eye 発電所管理 (P. 1) の登録内容を即時同期することができます。
⑧ リストに追加	発電所一覧から編集リストに発電所やグループを追加することができます。

## 発電所の追加・削除

1. 発電所一覧から追加したい発電所やグループをクリックで選択します（クリックで複数選択可能）。
2. リストに追加をクリックします。

### ◆編集リストから削除したい場合

発電所をクリックで選択するとごみ箱ボタンが有効（青色）になります。

ごみ箱ボタンをクリックすると、確認画面が表示されますので削除をクリックします。

一括選択 をクリックすると編集リストに追加していない発電所とグループが一括選択されます。



手順 1



手順 2：編集リストに追加された発電所は発電所一覧では選択できなくなります

※動作保証件数は最大 500 件です。編集リストへ追加していない発電所はトップ画面に表示されませんのでご注意ください。

※発電所一覧内のグループを選択してリストに追加をクリックすると、そのグループとグループに属する発電所すべてが編集リストに追加されます。

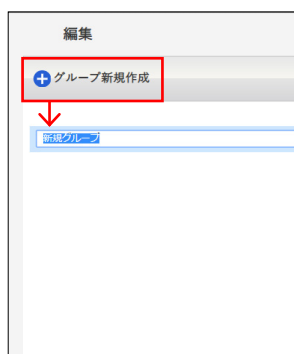
## グループの作成・削除

1. グループ新規作成をクリックして編集リストに新規グループを追加し、グループ名（任意）を入力します。
2. 作成したグループをクリックで選択し、続いて、グループに追加したい発電所を発電所一覧からクリックで選択します（編集リスト内のグループと発電所一覧内の発電所の両方が選択された状態にします）。
3. リストに追加をクリックします。

### ◆編集リストから削除したい場合

グループをクリックで選択するとごみ箱ボタンが有効（青色）になります。

ごみ箱ボタンをクリックすると、確認画面が表示されますので削除をクリックします。



手順 1



手順 2、3



作成したグループの直下に発電所が追加されます。最大 1000 グループの作成が可能です。

## 表示順の変更

- 表示順を変更したい発電所またはグループの右端の**三本線マーク**にマウスを合わせて、ドラッグアンドドロップで任意の場所へ移動させます。



## 表示名の変更

- 各発電所またはグループ名の右側にある**鉛筆ボタン**をクリックします。
- 任意の名称に変更します。

※ヘッダー部の「L・eye 総合監視」も変更することができます。

※各発電所の右側に表示されている名称は L・eye 監視画面での表示名称です。

※「&」、「|」、「|」、「<」、「>」は使用できません。



## 各種設定画面

トップ画面のメニューボタンから「各種設定」をクリックすると表示される画面です。表示項目と係数の設定をすることができ、タブで画面を切り替えてそれぞれ設定します。トップ画面に戻るには「戻る」をクリックします。

### 表示項目の設定

トップ画面・計測地点一覧 (P.7) の表示項目は任意に設定することができます。発電電力は5種類から1項目、その他の項目は8種類の中から最大2項目選択できます。初期設定は「現在の発電電力」「日射」「天気」です。設定を変更したら、保存ボタンをクリックします。

#### 発電電力の表示項目

- ・現在の発電電力
- ・本日の発電電力量
- ・今月の発電電力量
- ・今年の発電電力量
- ・積算発電電力量

#### その他の表示項目

- ・日射
- ・天気
- ・気温
- ・売電価格
- ・本日の収益
- ・今月の収益
- ・今年の収益
- ・総収益

※日射、気温を計測していない発電所は「- (ハイフン)」で表示されます。

※天気を表示するにはL・eye 監視画面で現在の天気の表示設定をする必要があります。

※売電価格と本日の収益、今月の収益、今年の収益、総収益を表示するには、下記の係数設定が必要です。

設定していない発電所は「- (ハイフン)」で表示されます。

### 係数の設定

L・eye 発電所管理 (P.1) に登録している発電所が一覧表示され、発電所ごとに売電価格を設定することができます。トップ画面・計測地点一覧 (P.7) の表示項目で「売電価格」や「本日の収益」、「今月の収益」、「今年の収益」、「総収益」を表示したい場合や、トップ画面・詳細表示エリア (P.7) と全計測地点エリア (P.7) の「総収益」を表示したい場合には、この画面で売電価格の設定が必要です。売電価格を入力したら、保存ボタンをクリックします。

発電所名	係数 (円/kWh)
ラプラス伏見発電所	32
ラプラス長岡京発電所	32
ラプラス宇治発電所	24
ラプラス八幡発電所	0
ラプラス舞鶴発電所	29
ラプラス宮津発電所	32
ラプラス京丹波発電所	21
ラプラス亀岡発電所	0
ラプラス京都発電所	32
ラプラス亀岡発電所	32
ラプラス宇治発電所	24
ラプラス八幡発電所	0
ラプラス舞鶴発電所	29
ラプラス宮津発電所	32
ラプラス京丹波発電所	21
ラプラス亀岡発電所	0

※編集リストに追加済の発電所が先頭に表示されます (グループを設定している場合はグループ内の発電所が表示されます)。続いて、編集リストに追加していない発電所がL・eye 発電所管理の表示順で表示されます。

※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。



# トップ画面



※画面は 10 分ごとに自動更新されます。

表示項目のデータやサイト状況は自動更新のタイミングでのみ更新されるため、画面の再読み込みを行っても更新されません。

表示項目のうち、天気のみ 60 分ごとにデータが更新されます。また、売電価格は係数の設定 (P. 6) を変更次第、都度更新されます。

## 各部の名称

① 計測地点一覧	編集画面 (P. 3) の編集リストに設定した内容が表示されます。
② 選択	<p>クリックするとチェックボックスモードに切り替わります (P. 10)。このモードでは選択した発電所のデータダウンロードやグラフの表示、レポート表示などが行えます。</p> <p> <b>A</b> CSV                    選択した発電所の計測データをダウンロードすることができます。  <b>B</b> グラフ                  選択した発電所のグラフを表示することができます。  <b>C</b> レポート                選択した発電所のレポートを表示、ダウンロードすることができます。  <b>D</b> 戻る                      元の状態(「選択」の状態)に戻ります。         </p>
③ 表示切替	計測地点一覧の表示を切り替えることができます。詳細は P. 8 をご確認ください。
④ 検索	発電所名・グループ名を検索することができます。
⑤ グループ	グレーの帯はグループを表します。左端の三角マークのクリックで、グループに属する発電所(白い帯で表示)の表示 / 非表示を切り替えることができます。
⑥ 発電所	白い帯はグループに属さない発電所を表します。
⑦ 監視画面	クリックすると当該発電所の L・eye 監視画面が新しいタブで開きます。
⑧ その他の表示	表示項目の設定 (P. 6) で設定した項目が表示されます。
⑨ 発電電力表示	表示項目の設定 (P. 6) で設定した項目が表示されます。
⑩ サイト状況	<p>発電所またはグループの稼働状況を表示します。</p> <p>※グループのサイト状況は、グループ内のすべての発電所が「正常」の場合は「正常」、いずれかの発電所が「異常」か「取得不可」の場合は「異常」、すべての発電所が「取得不可」の場合は「取得不可」と表示されます。</p>
⑪ 詳細表示エリア	計測地点一覧の中から選択したグループまたは発電所の情報を表示します。
⑫ 全計測地点エリア	計測地点一覧に表示されている全発電所の発電電力の合算値、稼働状況などを表示します。
⑬ 更新日時	表示されている計測値の最終更新時刻を表示します。

## 計測地点一覧の機能

計測地点一覧には、表示切替や計測項目ごとの並び替え、データダウンロードなど様々な機能があります。

### 表示切替

表示切替の左右の矢印のクリックで、「グループ+発電所」、「グループ」のみ、「発電所」のみの表示に切り替えることができます。トップ画面へ遷移後は「グループ+発電所」で表示されます。表示順や表示名の変更は編集画面で行ってください (P.5)。

#### ■グループ+発電所

グループとそのグループに属する発電所、グループに属していない発電所が識別できるように一覧表示します。グループを選択するとグループに属する発電所もすべて選択された状態になり、詳細表示エリア (P.16) に当該グループの情報が表示されます。グループに属する発電所を個別で選択した場合には、詳細表示エリアでは選択した発電所の情報が表示されます。

グループとグループに属する発電所  
※左端の▼のクリックでグループに属する発電所の表示 / 非表示を切り替えることができます。

グループ (発電所非表示の状態)

グループに属していない発電所

計測地点	日射	天気	現在の発電電力	サイト状況
▼ 京都北部			19.4kw	正常
1 ラプラス宮津発電所	監視画面	0.1kw/mf	5.9kw	正常
2 ラプラス備前発電所	監視画面	0.15kw/mf	13.5kw	正常
▶ 京都西部			58.7kw	正常
1 ラプラス八幡発電所	監視画面	0.77kw/mf	44.4kw	異常
2 ラプラス宇治発電所	監視画面	0.15kw/mf	16.8kw	正常
3 ラプラス伏見発電所	監視画面	0.3kw/mf	20.4kw	正常

#### ■グループ

グループのみを表示します。いずれかのグループを選択すると、詳細表示エリア (P.16) にはそのグループの情報が表示されます。この表示では、グループに属する発電所やグループに属さない発電所を確認することはできません。

計測地点	現在の発電電力	サイト状況
京都西部	58.7kw	正常
京都北部	19.4kw	正常

※グループのみの表示では発電電力に関する項目は表示できますが、天気などその他の表示には対応していません。

#### ■発電所

発電所のみを表示します。いずれかの発電所を選択すると、詳細表示エリア (P.16) にはその発電所の情報が表示されます。この表示では、グループを作成していても、どの発電所がどのグループに属しているかを確認することはできません。

計測地点	日射	天気	現在の発電電力	サイト状況
1 ラプラス竜岡発電所	監視画面	0.65kw/mf	38.6kw	正常
2 ラプラス長岡発電所	監視画面	0.17kw/mf	9.8kw	正常
3 ラプラス宇治発電所	監視画面	0.15kw/mf	16.8kw	正常
4 ラプラス八幡発電所	監視画面	0.77kw/mf	44.4kw	異常

## 並び替え

計測地点一覧の項目を項目ごとに並び替えることができます。1度目のクリックで「降順」、2度目で「昇順」に並び替えられ、3度目で元の表示に戻ります。異常が発生している発電所の確認などにご活用いただけます。

### ■グループ+発電所

グループの合計値とグループに属していない発電所を並び替えます。グループに属する発電所はグループ内で並び替えが行われます。計測値や状態が同じ場合は、編集画面で設定した表示順に準じて並び替えされます。

#### 現在の発電電力で並び替えた場合

計測地点	日時	天気	現在の発電電力	サイト状況
<b>京都市部 58.7kW 正常</b>				
2 カブラス島岡発電所			0.65kW	正常
1 カブラス岩井発電所			0.17kW	正常
<b>京都市部 19.4kW 正常</b>				
1 カブラス八幡発電所			0.77kW	異常
3 カブラス伊賀発電所			0.2kW	正常
<b>京都市部 58.7kW 正常</b>				
1 カブラス岩井発電所			0.17kW	正常
2 カブラス島岡発電所			0.65kW	正常
2 カブラス岩井発電所			0.15kW	正常
1 カブラス岩井発電所			0.1kW	正常
2 カブラス岩井発電所			0.15kW	正常
1 カブラス岩井発電所			0.15kW	正常
2 カブラス岩井発電所			0.15kW	正常
1 カブラス岩井発電所			0.15kW	正常
2 カブラス岩井発電所			0.15kW	正常

#### サイト状況で並び替えた場合

計測地点	日時	天気	現在の発電電力	サイト状況
<b>京都市部 19.4kW 正常</b>				
1 カブラス岩井発電所			0.1kW	正常
2 カブラス島岡発電所			0.15kW	正常
<b>京都市部 58.7kW 正常</b>				
1 カブラス岩井発電所			0.17kW	正常
2 カブラス島岡発電所			0.65kW	正常
2 カブラス岩井発電所			0.15kW	正常
3 カブラス伊賀発電所			0.2kW	正常
<b>京都市部 58.7kW 正常</b>				
1 カブラス岩井発電所			0.17kW	正常
2 カブラス島岡発電所			0.65kW	正常
2 カブラス岩井発電所			0.15kW	正常
1 カブラス岩井発電所			0.1kW	正常
2 カブラス岩井発電所			0.15kW	正常
1 カブラス岩井発電所			0.15kW	正常
2 カブラス岩井発電所			0.15kW	正常
1 カブラス岩井発電所			0.15kW	正常
2 カブラス岩井発電所			0.15kW	正常

### ■グループ

グループ単位で並び替えます。

※この表示では発電電力と収益に関する項目のみ並び替えができます。

### ■発電所

発電所単位で並び替えます。

## 検索

発電所名とグループ名の検索を行うことができます。

#### グループ名で2件ヒットした場合

(Enter キーを押すとヒットしたテキストが順にハイライトされます)

計測地点	日時	天気	現在の発電電力	サイト状況
<b>京都市部 19.4kW 正常</b>				
1 カブラス岩井発電所			0.1kW	正常
2 カブラス島岡発電所			0.15kW	正常
<b>京都市部 58.7kW 正常</b>				
1 カブラス岩井発電所			0.17kW	正常
2 カブラス島岡発電所			0.65kW	正常

検索欄に検索したいテキストを入力すると、そのテキストを含む発電所やグループだけを絞り込んで表示され、ヒットした件数も検索欄に表示されます(上図の場合「2/2」と表示)。

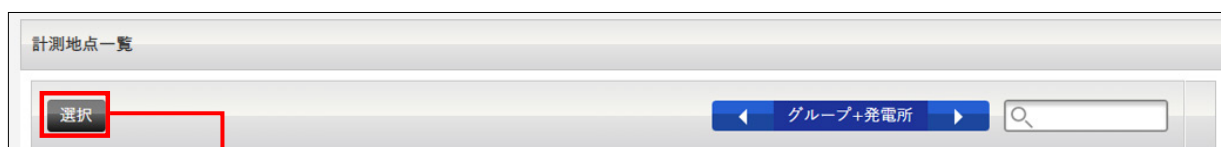
検索欄にテキスト入力した状態で表示切替を行った場合も検索結果が表示されます。テキストの削除で元の表示に戻ります。

## チェックボックスモード

選択した発電所の **CSV・グラフ・レポート** を出力または表示することができます。

1. **選択** をクリックすると、画面がチェックボックスモードに切り替わります。
2. 発電所をチェックボックスで選択し、**CSV・グラフ・レポート** の各ボタンをクリックすると、データダウンロード画面 (P. 11)、グラフ画面 (P. 14)、レポート画面 (P. 15) がそれぞれ表示されます。

※グループに属する発電所にもチェックボックスが表示されます。



計測地点一覧画面の選択ボタン



CSV・グラフ・レポートボタンの表示 (チェックボックスモード)



チェックボックス右側の▼をクリックすると、  
全選択 / 全解除のメニューが表示されます。  
チェックボックスを一括でオン、オフしたい場合にご利用ください。

戻る

チェックボックスモードを解除して、元の表示に戻ります。  
データダウンロード画面やグラフ画面、レポート画面の戻るボタンをクリックしても同様です。

## CSV

選択した発電所の計測データを CSV 形式でダウンロードすることができます。

※「グループ+ 発電所」表示でグループをクリックした場合や、「グループ」表示でグループを選択した場合はグループ内すべての発電所が選択された状態になります。

※一度に多くの発電所データをダウンロードする場合、データの取得に時間がかかる可能性があります。

## 操作手順

## 1. 出力したい内容に応じて、以下の項目を選択します。

※各項目で選択した内容により、その他の項目の選択肢が絞り込まれる場合があります。

The screenshot shows the 'データダウンロード' (Data Download) interface. At the top, it says 'L-eye総合監視'. Below that, there's a 'データダウンロード' section with a '戻る' (Back) button. Underneath, it lists '選択中の発電所' (Selected Power Plants) with two entries: 'ラプラス島岡発電所' and 'ラプラス宇治発電所'. The main configuration area is divided into five sections, each with a circled number and a question mark icon:

- ① 集計**: Options for 'なし' (None) and 'あり' (Yes).
- ② データ単位**: Radio buttons for '1分', '30分', '1時間', '1日', '1ヶ月', and 'トラックレコード'.
- ③ データ範囲**: Radio buttons for '時間報', '日報', '月報', '年報', and '期間指定'. There are also date and time pickers for '期間指定'.
- ④ 出力対象**: Radio buttons for 'PCS', 'ストリング', '蓄電池', and '電力メーター'.
- ⑤ ファイル出力**: Radio buttons for '発電所ごと' and '1ファイル'.

At the bottom center, there is a blue 'ダウンロード' (Download) button with a circled number 6.

クリックすると機能の説明が表示されます。

データダウンロード画面

## ① 集計をなしとありから選択します。

- ・集計なし : 選択したデータ単位、データ範囲の計測値が出力されます。
- ・集計あり : 選択したデータ単位、データ範囲の計測値を演算 (平均・積算) した値が 1 行で出力されます。

## ② データ単位を 1 分、30 分、1 時間、1 日、1 ヶ月、トラックレコードから選択します。

## ③ データ範囲を時間報、日報、月報、年報、期間指定から選択します。

## ④ 出力対象を PCS、ストリング、蓄電池、電力メーターから選択します。

※選択中の発電所で計測していない内容を選択し、かつ、ファイル出力で「発電所ごと」を選択した場合、CSV データはダウンロードできません (エラーメッセージが表示)。

## ⑤ ファイル出力を発電所ごとと 1 ファイルから選択します。

- ・発電所ごと : 発電所ごとにファイルが分かれて出力されます。
- ・1ファイル : 複数の発電所の計測データが 1 つのファイルにまとめて出力されます。

※出力される CSV データは P. 13 を参照

## ⑥ ダウンロードをクリックすると「Group」で始まる ZIP フォルダがダウンロードされます。ZIP フォルダを選択し、右クリックメニューの「すべて展開」をクリックすると、指定した CSV データが格納されています。

## 出力される CSV データの項目例

「ファイル出力」の選択内容に応じて、CSV データは以下の様に出力されます。

■ファイル出力で「発電所ごと」を選択した場合（「集計なし」のみ選択可）

⑤～⑫の項目は計測しているパワーコンディショナの台数 (n) 分、出力されます (PCSn ～と表示)。

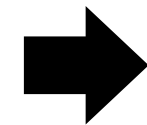
項目名	単位 (データ単位)		
① 日射強度 (日射量)	kW/m <sup>2</sup>	(1 分値)	平均値
	kWh/m <sup>2</sup>	(30 分値以上)	積算値
② 気温	℃		平均値
③ 買電電力 (量)	kW	(1 分値)	積算値
	kWh	(30 分値以上)	
④ 売電電力 (量)	kW	(1 分値)	積算値
	kWh	(30 分値以上)	
⑤ PCSn 直流電圧	V		平均値
⑥ PCSn 直流電流	A		平均値
⑦ PCSn 直流電力 (量)	kW	(1 分値)	積算値
	kWh	(30 分値以上)	
⑧ PCSn 交流電圧	V		平均値
⑨ PCSn 交流電流	A		平均値
⑩ PCSn 交流電力 (量)	kW	(1 分値)	積算値
	kWh	(30 分値以上)	
⑪ PCSn 故障	—		平均値
⑫ PCSn 系統異常	—		平均値

※計測している項目が出力されます (計測内容によって上記以外の項目が含まれる場合があります)。

■ファイル出力で「1 ファイル」を選択した場合（「集計なし/あり」いずれも選択可）

パワーコンディショナが複数の場合、発電所単位で計測値が統合され、以下の項目名で出力されます。

項目名	統合後の単位 (データ単位)		「集計あり」の演算方法		
① 日射強度 (日射量)	kW/m <sup>2</sup>	(1 分値)	平均値	kWh/m <sup>2</sup>	積算値
	kWh/m <sup>2</sup>	(30 分値以上)		積算値	
② 気温	℃		平均値	℃	平均値
③ 買電電力 (量)	kW	(1 分値)	積算値	kWh	積算値
	kWh	(30 分値以上)		積算値	
④ 売電電力 (量)	kW	(1 分値)	積算値	kWh	積算値
	kWh	(30 分値以上)		積算値	
⑤ 直流電圧	V		平均値	V	平均値
⑥ 直流電流	A		平均値	A	平均値
⑦ 直流電力 (量)	kW	(1 分値)	積算値	kWh	積算値
	kWh	(30 分値以上)		積算値	
⑧ 交流電圧	V		平均値	V	平均値
⑨ 交流電流	A		平均値	A	平均値
⑩ 交流電力 (量)	kW	(1 分値)	積算値	kWh	積算値
	kWh	(30 分値以上)		積算値	
⑪ 故障	—		平均値	—	積算値
⑫ 系統異常	—		平均値	—	積算値
⑬ 停止	—		平均値	—	積算値
⑭ 制御率	%		平均値	%	平均値



集計ありは  
指定期間  
で更に演算

データ単位  
[1日・1ヶ月  
のみ]

※計測していない項目は空欄になります。

※項目名を基準として計測値をまとめる計算を行うため、対象発電所の計測構成・仕様によっては期待する演算値が出力されない場合があります。

## CSV データの出力例

## ■出力例 1

設定
----

- ・集計 : なし
- ・データ単位 : 1 時間
- ・データ範囲 : 月報
- ・出力対象 : PCS
- ・ファイル出力 : 発電所ごと

## &lt;ラプラス亀岡発電所&gt;

Date	日射量 (kWh/m2)	気温 (°C)	PCS1 直流電圧 (V)	PCS1 直流電流 (A)	PCS1 直流電力量 (kWh)	...	PCSn 直流電圧 (V)	...
:	:	:	:	:	:	...	:	...
2022/01/01 06	0.25	-0.05	77.48	0.12	0	...	...	...
2022/01/01 07	0.34	1.81	276.68	2.1	0.62	...	...	...
:	:	:	:	:	:	...	:	...

## &lt;ラプラス宇治発電所&gt;

Date	日射量 (kWh/m2)	気温 (°C)	PCS1 直流電圧 (V)	PCS1 直流電流 (A)	PCS1 直流電力量 (kWh)	...	PCSn 直流電圧 (V)	...
:	:	:	:	:	:	...	:	...
2022/01/01 07	0.41	-0.4	60.3	0.3	0.02	...	...	...
2022/01/01 08	0.29	1.53	290.44	5.3	0.73	...	...	...
:	:	:	:	:	:	...	:	...

## ■出力例 2

設定
----

- ・集計 : あり
- ・データ単位 : 1 日
- ・データ範囲 : 期間指定
- ・出力対象 : PCS
- ・ファイル出力 : 1 ファイル

発電所名	Date	日射量 (kWh/m2)	気温 (°C)	買電電力量 (kWh)	売電電力量 (kWh)	直流電圧 (V)	直流電流 (A)	...
ラプラス亀岡発電所	2022/01/01-2022/01/15	5.66	-2.66	40	0	275.65	...	...
ラプラス宇治発電所	2022/01/01-2022/01/15	6.12	-2.69	90	10	230.97	...	...

## ■出力例 3

設定
----

- ・集計 : なし
- ・データ単位 : 30 分
- ・データ範囲 : 日報
- ・出力対象 : PCS
- ・ファイル出力 : 1 ファイル

発電所名	Date	日射量 (kWh/m2)	気温 (°C)	買電電力量 (kWh)	売電電力量 (kWh)	直流電圧 (V)	直流電流 (A)	...
ラプラス亀岡発電所	2022/01/01 9:00	0.11	0.5	20	0	172.16	...	...
ラプラス亀岡発電所	2022/01/02 9:30	0.23	0.63	60	10	237.25	...	...
:	:	:	:	:	:	:	:	...
ラプラス宇治発電所	2022/01/01 9:00	0.33	1.35	110	10	59.43	...	...
ラプラス宇治発電所	2022/01/02 9:30	0.35	2.1	110	15	198.56	...	...
:	:	:	:	:	:	:	:	...

## グラフ

選択した発電所のグラフを表示することができます。

※最大 **30 件** の発電所を選択できます。

※ 31 件以上の発電所を選択した場合、31 件以上の発電所を含むグループを選択した場合はグラフボタンが無効となります。

## 操作手順

### 1. グラフの種類や表示単位、期間を選択します。

※表示できるグラフは発電電力量、発電電力量と日射量、日射量、気温、売電金額の日、月、年グラフです。

※日射量、気温のグラフでは、日射、気温を計測していない発電所の凡例とグラフは表示されません。

※画面のデータは、日グラフは 10 分ごと、月、年グラフは1日ごとに更新されます。



例) 発電電力量グラフ (日グラフ/比較)

比較

合計

「発電電力量グラフ」でのみ表示

ボタンをクリックして、比較グラフと合計グラフの切り替え表示できます。

マウスポインタを合わせると、その時間の情報が表示されます。

凡例をクリックしてグラフの表示・非表示を切り替えます。

※ 文字色がグレーの凡例は非表示です。

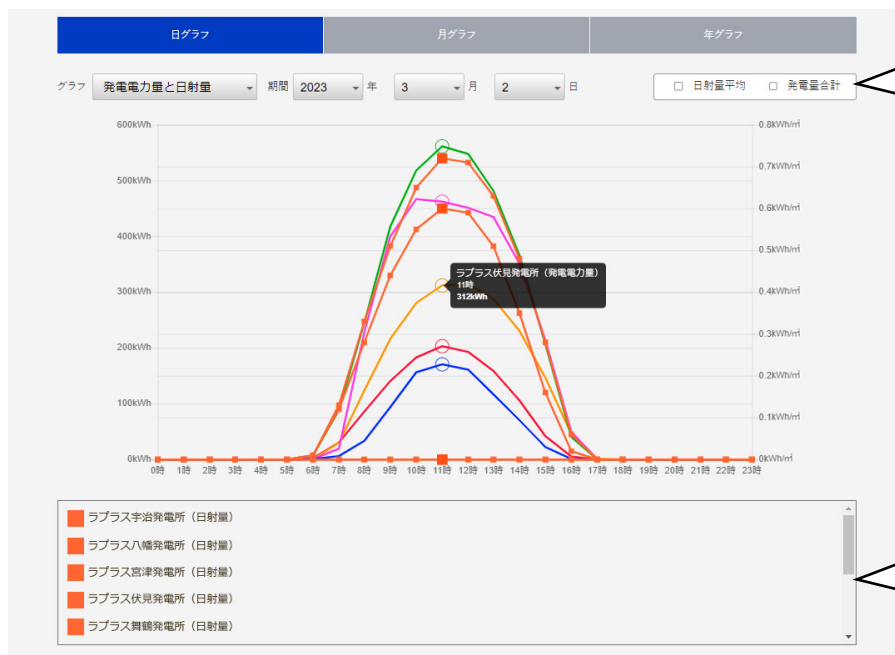
日射量平均  発電量合計

「発電電力量と日射量グラフ」でのみ表示

各発電所の日射量・発電電力量グラフを、それぞれ平均・合計したグラフに切り替え表示できます。

発電電力量と日射量グラフでは日射量、発電電力量の順に表示されます。

※ 日射を計測していない発電所は「発電電力量」のみ表示されます。



例) 発電電力量と日射量グラフ (日グラフ)



## レポート

選択した発電所のレポートを表示することができます。  
表示したレポートは、PDF形式でダウンロードできます。

※選択した発電所の件数によっては、レポートの表示に3～5分程度、時間がかかる場合があります。

### 操作手順

1. レポートの種類(日報/月報)を画面上部の「日」「月」から選択します。
2. レポートを表示したい年月(日)を選択するとレポートが表示されます。
3. PDFをクリックすると、表示したレポートがPDF形式でダウンロードされます。



太陽光発電状況レポート画面

## 詳細表示エリアと全計測地点エリア

詳細表示エリアには、計測地点一覧で選択した発電所またはグループ全体の現在の発電電力や総収益が表示されます。地図上には、選択した発電所の所在地がピンで表示され、そのピンの色の変化で発電所の稼働状況を確認することができます（グループを選択した場合は、グループに所属する発電所分のピンが表示されます）。

また、ピンの番号は選択した発電所の計測地点一覧上の番号を表します。発電所を選択してもピンが表示されない場合は、その発電所のL・eye監視画面の設定メニューから、発電所の位置情報の登録を行ってください。

※位置情報の登録については、別紙『L・eye監視画面取扱説明書』をご確認ください。

<https://www.lapsys.co.jp/support/Leye/index.html> よりダウンロード頂けます。

※「グループ+発電所」、「グループ」のみ、「発電所」のみの各表示における動作はP.8をご確認ください。



地図上のピンをクリックすると上図のような吹き出しが表示されます。

吹き出し内の**詳しく見る**をクリックすると、その発電所のL・eye監視画面が新しいタブで開きます。

計測地点一覧

選択	計測地点	日射	天気	現在の発電電力	サイト状況
▼	京都北部			19.4kw	正常
	1 ラプラス宮津発電所			0.1kw/mf	5.9kw 正常
	2 ラプラス嵯峨発電所			0.15kw/mf	13.5kw 正常
▼	京都南部			58.7kw	正常
	1 ラプラス京丹波発電所			0.17kw/mf	20.1kw 正常
	2 ラプラス亀岡発電所			0.65kw/mf	38.6kw 正常
	1 ラプラス八幡発電所			0.77kw/mf	44.4kw 異常
	2 ラプラス宇治発電所			0.15kw/mf	16.8kw 正常
	3 ラプラス伏見発電所			0.3kw/mf	20.4kw 正常
	4 ラプラス長岡京発電所			0.17kw/mf	9.8kw 正常

ラプラス伏見発電所

現在の発電電力	20.4kW
本日の発電電力量	103.2kWh
積算発電電力量	92,956.0kWh
総収益	1,673,208 円

全計測地点 (6件)	異常
現在の発電電力	169.5kW
本日の発電電力量	1,015.9kWh
積算発電電力量	311,823.4kWh
総収益	5,612,821 円

詳細表示エリア

全計測地点エリア

全計測地点エリアには、計測地点一覧に表示されているすべての発電所の件数や発電電力の合算値などが表示されます。

サイト状況は、計測地点一覧のすべての発電所が「正常」の場合は「正常」、いずれかの発電所が「異常」か「取得不可」の場合は「異常」、すべての発電所が「取得不可」の場合は「取得不可」と表示されます。

---

## NOTE

---

---

---

# 著作権について

---

---

本ソフトウェア、本説明書の著作権は株式会社ラプラス・システムに帰属します。  
株式会社ラプラス・システムの許可なく、内容の全部または一部を複製、改変、公衆送信することは、著作権法上、禁止されております。

---

---

## お問い合わせ先

---

---

### 株式会社 ラプラス・システム

#### お電話でのお問い合わせ

TEL: 075-634-8073

お問い合わせはコールセンターまで

#### 弊社 HP からのお問い合わせ

<https://www.lapsys.co.jp/>

「お問い合わせ」フォームをご利用ください

#### 取扱説明書ダウンロード:

[https://www.lapsys.co.jp/common/download/LeyeGA\\_manual.pdf](https://www.lapsys.co.jp/common/download/LeyeGA_manual.pdf)

- 本説明書で登場するシステム名、製品名、ブラウザ名、サービス名は、各開発メーカーの登録商標あるいは商標です。
- 本説明書中では TM、R マークは明記していません。
- 本説明書の内容を無断で転載することを禁じます。
- 本説明書の内容は改良のため予告なく変更される場合があります。



株式会社 ラプラス・システム

〒 612-8083

京都市伏見区 京町 1-245

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