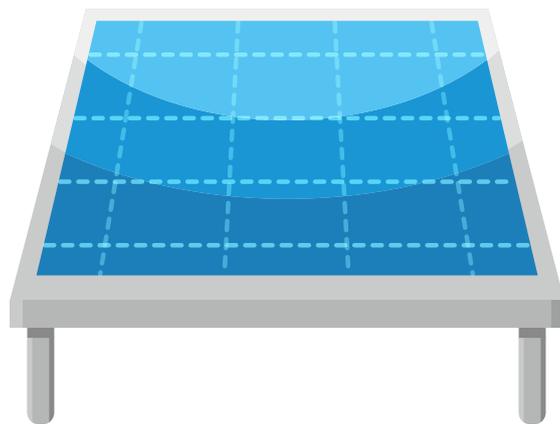


遠隔監視システム&サービス エル・アイ

L・eye

監視画面

オプション取扱説明書



※ ASP サービスの性質上、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。

2020.07.02

株式会社 ラプラス・システム

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

目次

動作環境（閲覧パソコン）	1
発電サイトマップ画面	2
Web カメラ画面（操作パネル装備タイプ）	6
Web カメラ画面（別ウインドウ操作タイプ）	8
Web カメラ画像画面（カメラ画像オプション）	10
PR 画面 - 固定表示仕様	11
PR 画面 - 巡回表示仕様	12
※ PR 画面の新規お申込みの受け付けは終了致しました。	
よくあるお問い合わせ	14

動作環境（閲覧パソコン）

オプションによって閲覧パソコンの条件が異なります。
全てのスマートフォン、タブレット、Web ブラウザでの動作や表示を保証するものではありません。

発電サイトマップ画面・Web カメラ画像画面（カメラ画像オプション）

（表 1）

項目	条件
対応 OS	Windows 10
対応 Web ブラウザ	Google Chrome / Microsoft Edge / Mozilla Firefox いずれも最新版
画面解像度	1280 x 1024 pixel 以上を推奨 (1024 x 768 pixel でも使用可)。

Web カメラ画面（別ウインドウ操作タイプ・操作パネル装備タイプ）

■新規でご利用いただく場合：

対応 Web ブラウザのみ表 1 と異なります（表 2 参照）。

（表 2）

項目	条件
対応 Web ブラウザ	Google Chrome / Mozilla Firefox いずれも最新版 ※但し、Google Chrome のリビジョンによっては表示されないことを確認しています。 P. 14 に記載の手順を実施しても表示されない場合は、Mozilla Firefox をご利用ください。

■2016年2月以前にログイン情報をお渡ししている画面：

ご提供時に添付の資料をご確認ください。併せて、Web カメラメーカーの情報にて、対応 OS やブラウザなどの動作環境をご参照ください。

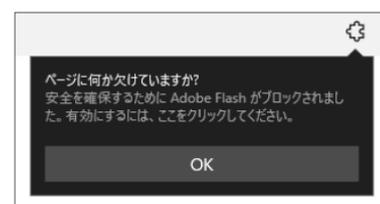
また、表示パソコンやブラウザを変更される場合は、Web カメラメーカーが提供する最新のプログラムを適応することで、セキュリティの設定などが改善されることがあります。

※ Web ブラウザのセキュリティ設定により Web カメラ画面の表示がブロックされる場合があります。
解除する方法は P. 14 をご確認ください。

PR 画面（固定表示仕様と巡回表示仕様） ※新規お申込みの受け付けは終了致しました。

■新規でご利用いただく場合：

- ・表 1 に準拠。
- ・Adobe Flash Player のインストールが必要。
<http://get.adobe.com/jp/flashplayer/> から無償でダウンロード可能。
※ Web ブラウザによっては、Flash が組み込み済でインストールが不要な場合があります。
右図のようにブロックされた場合は、OK をクリックして有効にしてください。



■2016年2月以前にご提供している PR 画面：

- ・ご提供時に添付の資料をご確認ください。
- ・Adobe Flash Player のインストールが必要（上記参照）。

■2015年1月以前にご提供している PR 画面：

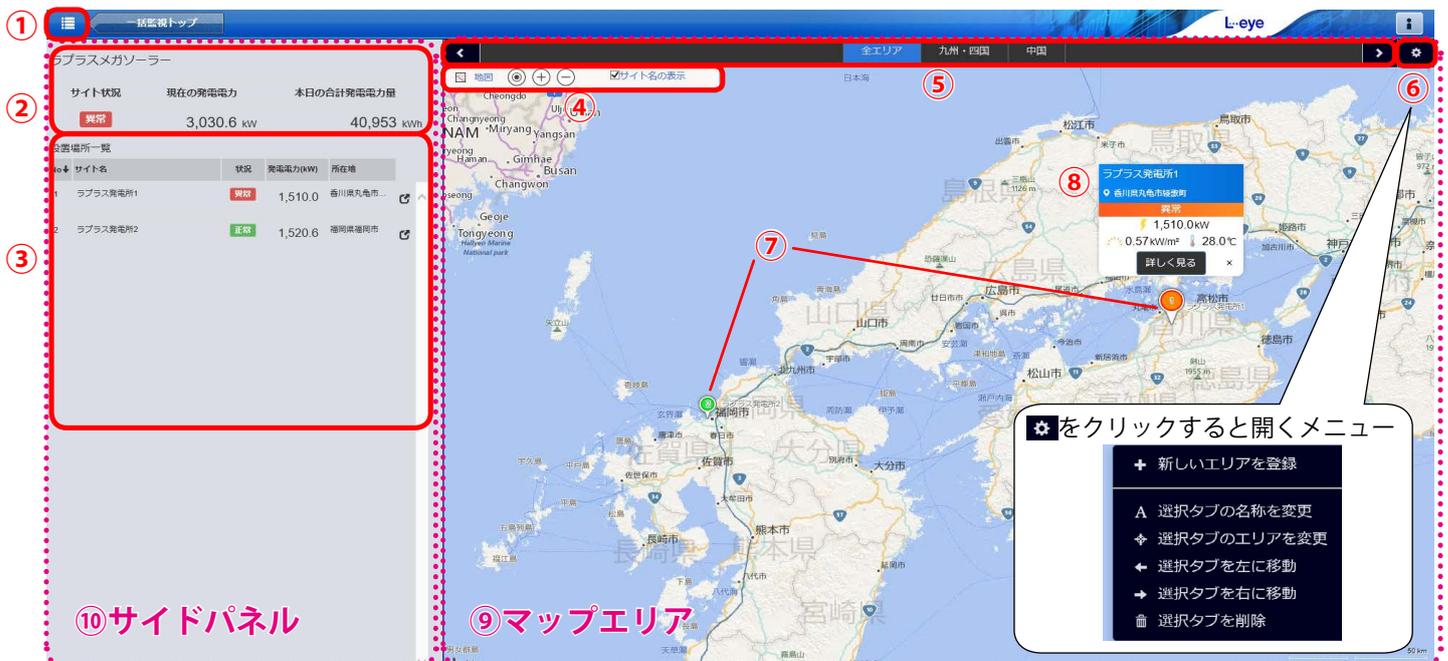
- ・Internet Explorer のみ表示可能です。

※一部のブラウザ等では、表示コンピューターの毎日の再起動、もしくは、一日に数回の再起動を行わないと表示が乱れる事があります。

発電サイトマップ画面

※この画面はグループ監視をされているお客様にご提供している画面です。

グループ監視画面上にある **発電サイトマップ** ボタンをクリックすると、表示される画面です。複数の発電サイトがある場合に、地図上（Bing Maps を使用）で各発電サイトの設置場所や稼働状況を確認することができます。グループ監視画面に戻る場合は画面左上にある **監視画面** ボタンをクリックします。画面の更新間隔は 10 分です。



- ① **サイドパネル表示ボタン** クリックでサイドパネルの表示 / 非表示が操作できます。
- ② **グループ情報** グループ全体のサイト状況(正常 / 異常)、現在の発電電力、本日の発電電力量が表示されます。
- ③ **設置場所一覧** グループ監視している発電サイトごとのサイト状況（正常 / 異常）、発電電力、所在地（P.5）が表示されます。📍アイコンをクリックすると当該サイトの一括監視画面が新しいタブで開きます。「状況」や「発電電力（kW）」などの項目名をクリックすると、サイト状況順、発電電力順で並び替えることもできます。
- ④ **操作パネル** 地図を移動させたり、拡大縮小することができます。詳細は次ページを参照してください。
- ⑤ **エリア切替タブ** 発電サイトが集中しているエリアなど、重点的に確認したいエリアを登録すると（P.4）、タブ選択で表示を切り替えることができます。初期設定では「全エリア」のみです。・ ボタンは、登録したエリアタブが複数ある場合に、タブを左右に送ることができます。
- ⑥ **メニューアイコン** クリックすると設定メニューが表示されます（上図参照。設定方法は P.4 参照）。
- ⑦ **ピン** 発電サイトがある位置に表示されます。初期設定ではピンは表示されません。位置情報設定画面で発電サイトの位置情報の登録を行ってください（P.5）。
- ⑧ **ピン情報** ピンをクリックすると、ピンが示す発電サイトの情報（サイト状況、発電電力など）が表示されます。画面を閉じる場合は、右下の「x」をクリックします。
- ⑨ **マップエリア** 地図が表示されるエリアです。
- ⑩ **サイドパネル** グループ情報や発電サイト毎の情報が表示されるエリアです。

◆操作パネル



「地図」を選択している間は、②③④は表示されません

① 地図 地図の種類（道路地図・航空写真）を選択

② 現在地を検索

③ 地図を拡大縮小

④ サイト名の表示
 チェック ON…ピンの横にサイト名を表示
 チェック OFF…ピンの横にサイト名を表示しない



←このサイト名の表示が可能

◆ピンとピン情報

ピンは位置情報設定画面（P.5）で登録した所在地に表示することができます。ピンの色でサイト状況を確認することができる他、ピンをクリックして当該サイトの詳細情報を確認することができます。

※初期設定ではピンは表示されていません。

ピンを表示するには位置情報設定画面で発電サイトの所在地を登録してください（P.5）。



サイト状況＝異常



サイト状況＝正常

【表示項目】

- ・発電サイト名
- ・所在地（位置情報設定画面（P.5）で設定した場所が表示）
- ・サイト状況
- ・発電電力
- ・日射強度 / 気温（計測している場合のみ表示）
- ・（クリックで一括監視画面を表示）
- ・（クリックでピン情報を閉じる）

【発電サイト名について】

一括監視画面を編集モードにして、発電サイト名を変更されても、発電サイトマップと発電サイトマップと連動しているグループ監視画面上のサイト名には変更が反映されません。

エリア切替タブの追加方法



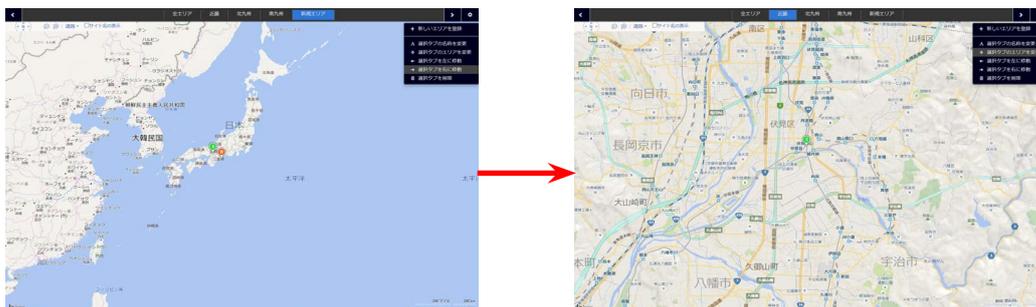
図①：「+ 新しいエリアを登録」をクリックして新しいタブが追加された状態

1. メニューアイコン **⚙️** をクリックして、設定メニューを表示します。
2. **+ 新しいエリアを登録** をクリックして、新しいタブを表示します（図①）。
3. **A 選択タブの名称を変更** をクリックして新しいタブのエリア入力枠をクリックすると、入力可能な状態になります（図②）。任意のエリア名称を入力します。
※入力可能な状態ではない時にキーボードの BackSpace や Delete キーを押すと、ブラウザの仕様により別の画面に遷移するのでご注意ください。



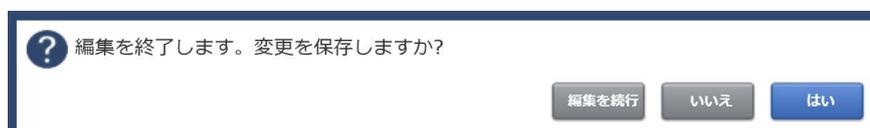
図②：枠内にマウスカーソルが表示されたら入力可能な状態です

4. 地図を任意の大きさに変更してから **✦ 選択タブのエリアを変更** をクリックして、当該タブ選択時に表示するエリアを登録します。



発電サイト所在地周辺を拡大してしてからエリア登録

5. 再度メニューアイコン **⚙️** をクリックして下図の確認画面を表示します。
編集を保存する場合は「はい」を、編集内容を破棄して操作前の状態に戻る場合は「いいえ」をクリックします。



ピンの表示と所在地の登録方法

1. グループ監視画面の設定メニュー URL にアクセスして、位置情報設定ボタンをクリックします。



2. 位置情報設定画面左側のサイト一覧にグループ監視を行っている発電サイトが一覧表示されます。所在地の登録や地図上にピンを立てたいサイトをクリックで選択します (図①)。



図①：サイト一覧でサイトを選択した状態

図②：住所入力後検索ボタンをクリックした状態

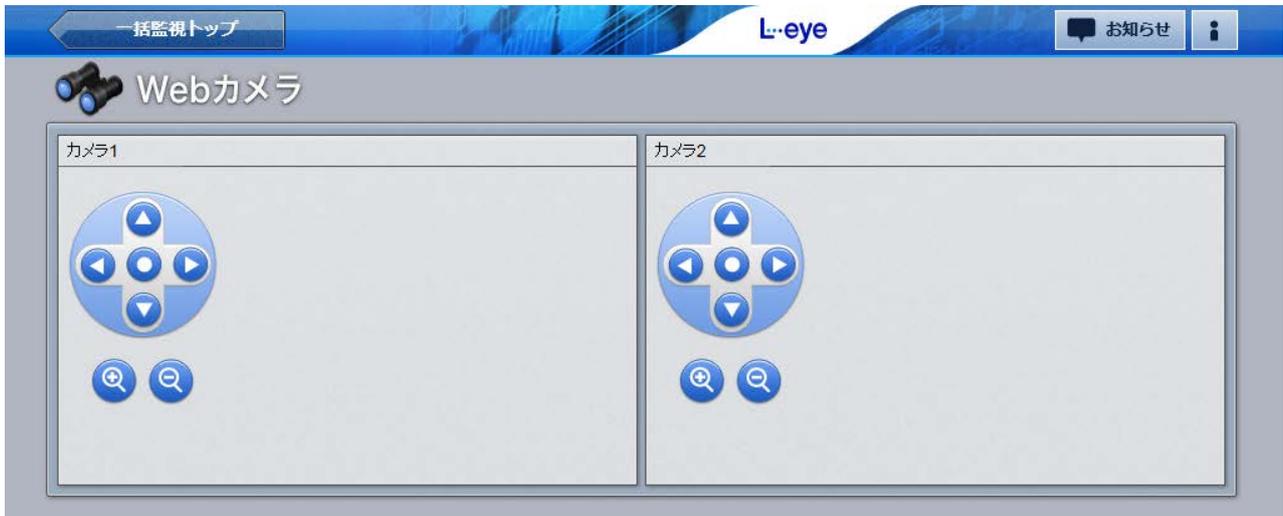
3. 画面右側の位置設定の位置検索欄に当該発電サイトの住所または緯度経度 (半角入力・緯度経度の間は「,」半角カンマで区切る) を入力し、検索ボタンをクリックすると、指定した位置に十字マークが移動します。
※位置検索欄を使用せず、地図上でピンを表示したい場所に十字マークを合わせて設定することもできます。
4. **中心にピンをドロップ** ボタンをクリックして、十字マークの中心にピンを表示します (図②)。
5. 位置設定下部のサイトの所在地欄に、サイト一覧の所在地、または、ピン情報 (P.3) に表示したい所在地名を任意に入力します。
6. 「編集を保存」 ボタンをクリックしてピンの位置と所在地を保存します。
※保存する前に別の画面へ移動すると設定内容が破棄されますのでご注意ください。



保存するとサイト一覧の所在地にサイトの所在地で登録した住所が反映されます

Web カメラ画面（操作パネル装備タイプ）

一括監視画面の **▶ Webカメラ** ボタンをクリックすると、表示される画面です。
設置されている Web カメラの撮影画像がカメラの台数分表示されます。



- ※操作パネル装備タイプが可能なカメラは、弊社の指定型式のみとさせていただきます。
- ※L・eye 監視画面には、Web カメラの画像・動画を保存する機能はございません。

※ **一括監視トップ** ボタンのクリックで、一括監視画面が表示されます。

ログイン

Web カメラのページが開くと、カメラ毎にユーザー名とパスワードの入力を求められます。
接続されているカメラの台数分操作が必要です。

※ 左のような画面が表示されない場合や、画面下部にエラーメッセージが表示された場合は、「よくあるお問合せ (P. 14)」の「Web カメラの画面が表示されない。」をご確認ください。

※ Web カメラの資格情報（ユーザー名とパスワード）は、一括監視画面の資格情報と異なります。

ログインに成功しなかった場合は、Web ブラウザのエラー画面が表示されます。



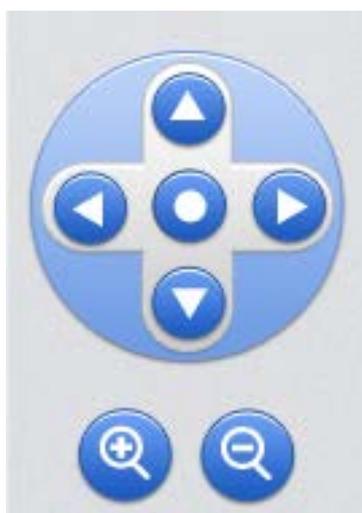
※ 各 Web カメラの設置時に、現地のルーターに固有のポート番号が設定されています。Web カメラへのログインに成功しない場合は、ネットワークセキュリティの設定をご確認ください。

	ポート番号控え
カメラ 1	
カメラ 2	
カメラ 3	
カメラ 4	

ログインに成功した場合の画面表示例



カメラのコントローラ



パン ◀ ▶ **ボタン:**

カメラの向きを左右に変えることができます。

チルト ▲ ▼ **ボタン:**

カメラの向きを上下に変えることができます。

ズーム ⊕ ⊖ **ボタン:**

カメラのズーム機能を操作し、ズームイン／ズームアウトします。

※ Webカメラの動作環境はセキュリティの設定等の関係から、閲覧パソコンの動作環境とは異なる場合があります。最新ブラウザに切り替えたことにより、カメラ映像が表示ができない場合には各Webカメラメーカーにお問い合わせください。

Web カメラ画面（別ウインドウ操作タイプ）

一括監視画面の **▶ Webカメラ** ボタンをクリックすると、表示される画面です。カメラ画面へのリンクボタンがカメラの台数分表示されます。



ボタン名の「Web カメラ」は、カメラの設置場所に合わせた名称となっている場合があります。カメラの最大接続数はネットワーク環境等により異なりますが、カメラの接続台数分のボタンが用意されます。

- ※ Web カメラの資格情報（ユーザー名とパスワード）は、一括監視画面の資格情報と異なります。
- ※ L・eye 監視画面には、Web カメラの画像・動画を保存する機能はございません。

※ **← 一括監視トップ** ボタンのクリックで、一括監視画面が表示されます。

別ウインドウ操作タイプでは 2 種類の画面があります。

画面の種類	提供条件
① Web カメラメーカー提供画面	当社標準ではない Web カメラをご利用の場合
② 操作パネル装備タイプの画面	Web カメラセットや当社標準の Web カメラをご利用の場合のみ提供可能

ログイン

Web カメラのページが開くと、カメラ毎にユーザー名とパスワードの入力を求められます。

ログイン

このサイトへの接続ではプライバシーが保護されません

ユーザー名

パスワード

※ 左のような画面が表示されない場合や、画面下部にエラーメッセージが表示された場合は、「よくあるお問合せ（P. 14）」の「Web カメラの画面が表示されない。」をご確認ください。

※ Web カメラの資格情報（ユーザー名とパスワード）は、一括監視画面の資格情報と異なります。

ログインに成功した場合の画面表示例

① Web カメラメーカー提供画面



※画面の確認・操作等については、Web カメラの取扱説明書をご確認ください。

②操作パネル装備タイプの画面



※画面の操作方法は「操作パネル装備タイプ (P.6)」と同じです。

※ Web カメラセットをご利用の場合で、カメラが1台の場合は、一括監視画面の Web カメラボタンをクリックすると、直接この画面に遷移します。

Web カメラ画像画面（カメラ画像オプション）

一括監視画面の **▶ Webカメラ 画像** ボタンをクリックすると、新しいタブで表示される画面です。

直接カメラへアクセスする Web カメラ画面 (P. 6 ~ 9) と異なり、L・eye 監視画面から弊社の画像サーバの Web ページにアクセスするため、ログインやセキュリティ設定によるブロックの解除等は不要です。

画像サーバは 15 分毎に静止画を Web カメラから取得しますが、Web カメラ画像画面の更新は自動で行われないため、ブラウザ操作で更新いただく必要があります。

画面表示例



※新しく画面を開いた際や画面更新後は最新の画像が表示されます。

① カレンダーアイコン	表示したい日を選択します。 過去 31 日間の画像を閲覧することができます。
② 画像撮影日時	Web カメラで撮影した時点のカメラ内蔵時計の年月日時分秒を表示します。
③ 画像切替ボタン	表示中の画像から前後の画像に切替ができます。
④ 画像サーバの Web カメラ画像取得日時	画像サーバが画像を取得した年月日時分を表示します。 ②とは時刻の参照元が異なるため、一致しない場合があります。
⑤ スクロールバー	左右に動かすと時刻を変えながら画像を表示できます。

※パン、チルト、ズームなどカメラの操作はできません。

※カメラ画像は 15 分に 1 回の頻度で取得されます。

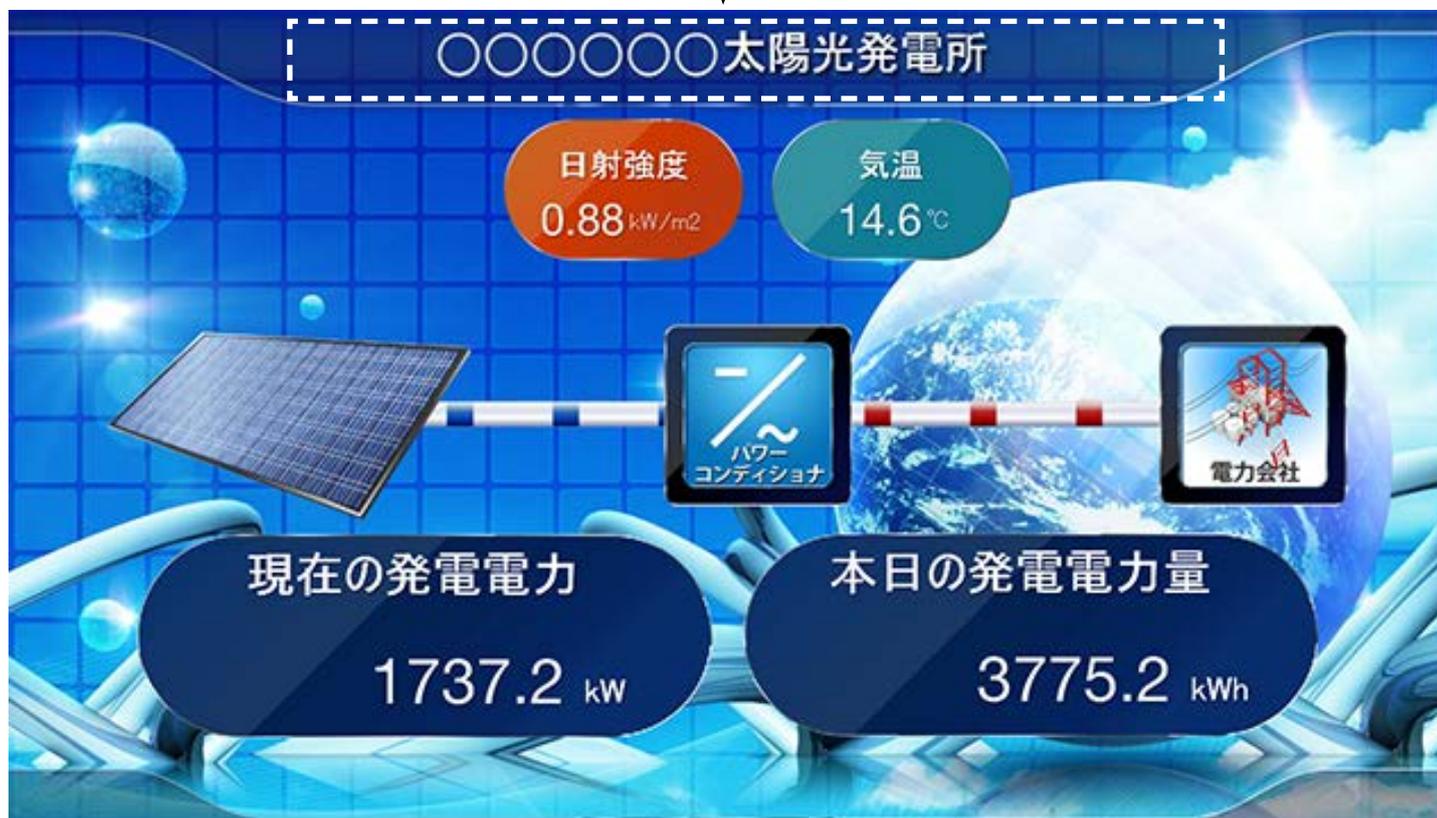
※ネットワーク状況等により画像の取得が遅れたり、取得できない場合があります。

PR 画面 - 固定表示仕様 ※新規お申込みの受け付けは終了致しました。

Web ブラウザに PR 画面 URL を入力すると、ディスプレイに全画面表示される画面です。

※ 10 分毎に数値の更新が行われます。パイプのアニメーションは、発電状態とは連動していません。

発電所名等最大20文字のタイトルや名称を指定していただけます。



※ 日射強度・気温の表示は、発電設備にセンサー類が設置されていて、弊社システムが計測を行っている場合に表示されます。計測を行っていない場合、各枠は表示されません。

※ PR 画面に「ログアウト」ボタンは表示されません。PR 画面からログアウトするには、下記『PR 画面の設定メニュー画面』をご確認ください。

サーバに負荷がかかりますので、PR 画面表示のためのアクセスは 1 箇所のみでお願いします。日射強度・気温は 1 分値が表示されます（計測していない場合は、枠毎の非表示も設定できます）。現在の発電電力は 1 分値、本日の発電電力量は 1 日毎の積算値が表示されます（値の更新間隔は 10 分です）。

PR 画面の設定メニュー画面

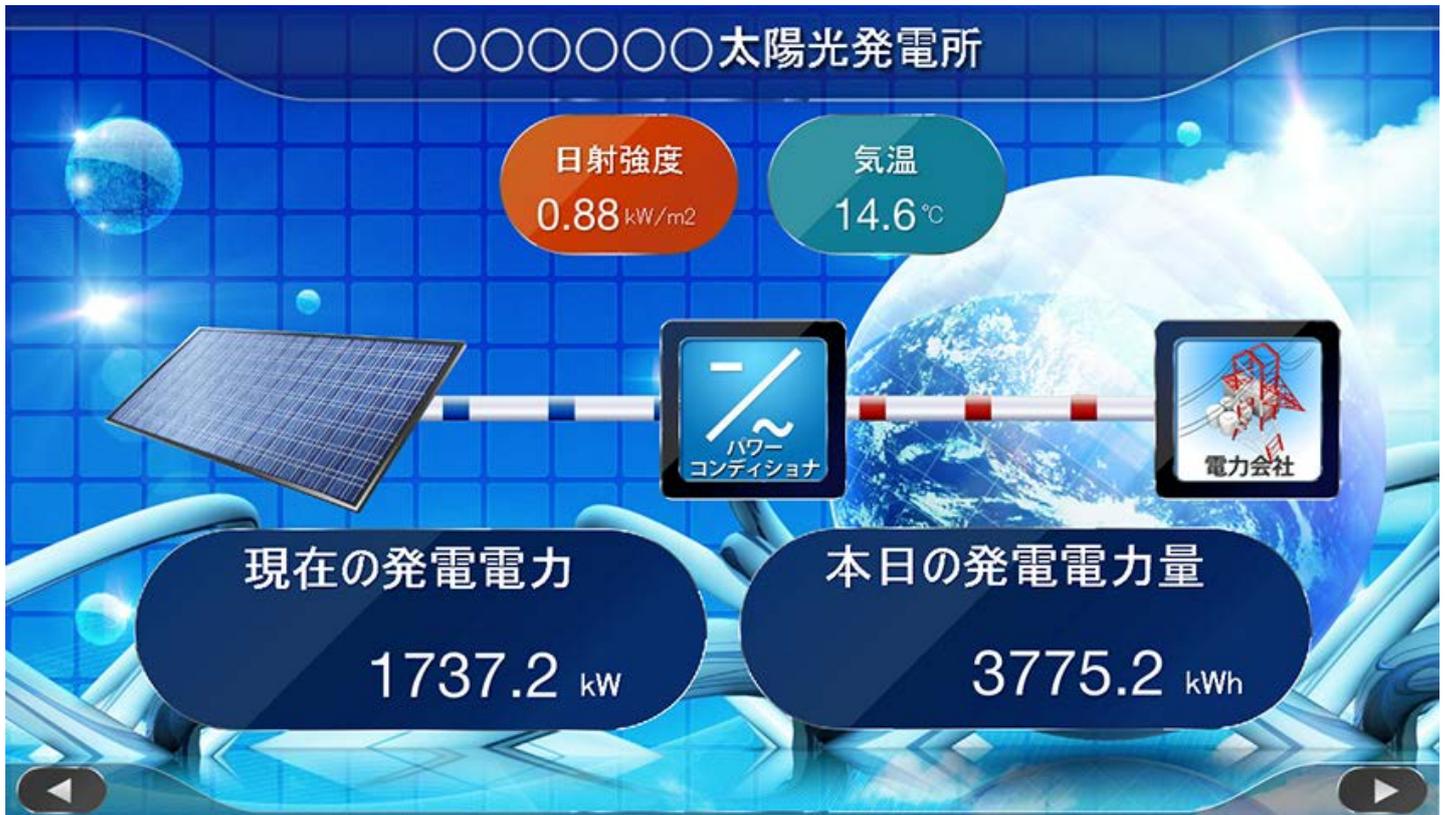
PR 画面の設定メニュー画面 URL にアクセスすると表示される画面です。

メニューは「ID・パスワード変更」のみです。PR 画面からログアウトする場合は、画面右上にある  ボタンをクリックして行います。

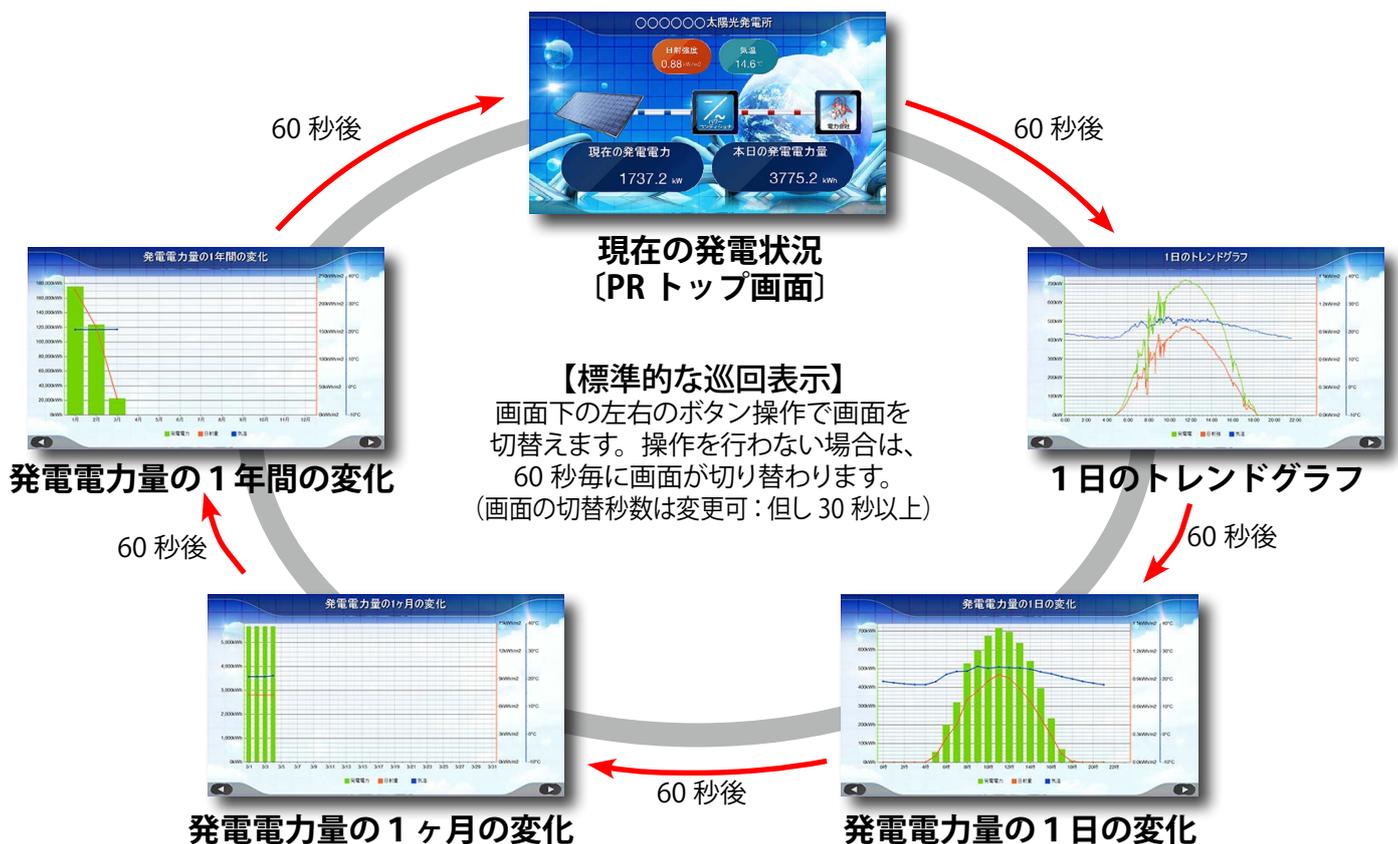


PR 画面 - 巡回表示仕様 ※新規お申込みの受け付けは終了致しました。

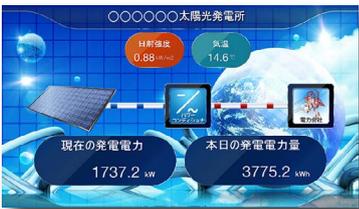
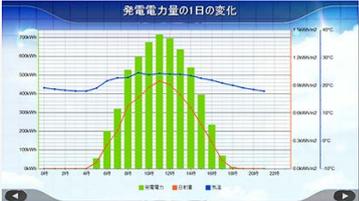
Web ブラウザに PR 画面 URL を入力すると、ディスプレイに全画面表示される画面です。
 ※ 10 分毎に数値の更新が行われます。パイプのアニメーションは、発電状態とは連動していません。



画面下の左右にある矢印ボタンのクリックで、画面を切り替えることができます。



巡回表示仕様での各画面に表示される内容

画面サンプル	表示内容
 <p>現在の発電状況 〔PR トップ画面〕</p>	<p>現在の発電電力は、1分値（直前の1分間の平均値）。 本日の発電電力量は、1日毎の積算値。 （各日の 00:00～23:59 での積算） 現在の発電電力と本日の発電電力量は小数第1位まで表示。</p> <p>日射強度・気温は、1分値（直前の1分間の平均値）。 日射強度は小数第2位まで表示・気温は小数第1位まで表示。</p>
 <p>1日のトレンドグラフ</p>	<p>1日分の1分毎の各値をプロットした折れ線グラフで表示。</p>
 <p>発電電力量の1日の変化</p>	<p>発電電力量は、1日分の1時間毎の積算値を棒グラフで表示。 （各時間の 00～59 分毎の積算）</p> <p>日射強度・気温は、各時間毎の平均値を表示。</p>
 <p>発電電力量の1ヶ月の変化</p>	<p>発電電力量は、各月の1日毎の積算値を棒グラフで表示。 （各日の 00:00～23:59 毎の積算）</p> <p>日射強度・気温は、各日の平均値を表示。</p>
 <p>発電電力量の1年間の変化</p>	<p>発電電力量は、各年の1ヶ月毎の積算値を棒グラフで表示。 （各月の 1日～月末毎の積算） ご提供時期によっては、前年分の発電電力量も併せて表示。</p> <p>日射強度・気温は、各月の平均値を表示。</p>

巡回表示仕様では、次のオプションを選択できます（弊社までお問い合わせ下さい）。

- ・通常は、現在の発電状況画面を表示させ、手動操作で画面を切り替える。
- ・各画面の表示秒数を個別に指定する（最小30秒）。
- ・複数の発電設備における、現在の発電状況画面（PRトップ画面）を切り替えて表示させる。
- ・一部のグラフ画面をスキップする。
- ・自動での巡回表示のみとし、画面下の左右のボタンを表示させない。

よくあるお問い合わせ

発電サイトマップ

内容	対処法
発電サイトマップの発電所名を変更したい。	弊社コールセンターまでご連絡ください。 お問い合わせの際は、問い合わせ番号（画面右上の ⓘ ボタンをクリックすると表示されます）をオペレーターにお伝えください。
「セッションが有効ではありません」と画面に表示されている。どうすればよいか？	一括監視画面の方でログアウトをされた状態です。画面上の「OK」ボタンをクリックして頂くと、ログイン画面が表示されますので、再度ログインしてください。

Web カメラ

内容	対処法
Web カメラの画面が表示されない。	<p>ブラウザのセキュリティ設定により表示がブロックされている可能性があります。以下の操作により、表示を許可する操作をおこなってください。 ※ 2020年2月時点の対応方法です。ブラウザのアップデートにより変更になる可能性があります。</p> <p>Google Chrome の場合 画面上部のアドレスバーの左端に表示されるアイコンをクリックします。 ダイアログ画面の「サイトの設定」をクリックします。</p>  <p>プライバシーセキュリティ>安全でないコンテンツのプルダウンをクリックして「許可」を選択します。</p>  <p>L・eye 監視画面を再読み込みします。</p>  <p>Mozilla Firefox の場合 画面上部のアドレスバーの左端に表示されるアイコンをクリックします。ダイアログ画面で「>」をクリックし、「このセッションのみ保護を無効にする」をクリックします。</p> 
Web カメラの画像・動画の保存がしたい。	L・eye 監視画面には、Web カメラの画像・動画を保存する機能はございませんが、Web カメラに保存機能が搭載されている場合は、その機能を使って保存することができます。Web カメラの取扱説明書をご確認ください。 但し、Web カメラセットをご利用のお客様は、出荷時に専用ルータとの通信設定を行っているため、Web カメラの保存機能をご利用いただけません。ご了承ください。

MEMO

MEMO

改訂履歴

	バージョン・内容	発行日
初版	PR 画面、Web カメラ画面（いずれもオプション）を分冊	2016.02.24
追加	系統図画面と発電サイトマップ画面を追加	2016.12.05
修正	系統図画面に停止ステータスを追加。PCS アイコンの表示文字の変更を反映	2017.03.07
修正	発電サイトマップ Bing Maps version 8 に対応（キャプチャ差し替え、操作パネルの説明修正）	2017.06.28
追加	動作環境の「対応 Web ブラウザ」に Adobe Flash Player に関する注意書きを追記	2017.09.28
修正	Web カメラの動作環境を修正	2018.03.07
追加	Web カメラの「別ウィンドウ操作タイプ」の画面と「よくあるお問合せ」を追加	
変更	ARCH 1.14.3 に対応。 ・画面の ARCH マークを L・eye に変更。	2018.07.02
修正	PR 画面の動作環境を修正。	2018.12.04
追加	ARCH 1.15.4 に対応（ヘッダーのキャプチャを差し替え）。	
追加	ARCH1.15.6 に対応。カメラ画像オプションの追加。	2019.01.30
変更	PR 画面の新規申し込みの受付終了を追記。	2019.03.27
変更	ARCH1.16.2 に対応。推奨ブラウザの変更。	2019.09.10
変更	ARCH1.17.0 に対応。発電診断の名称変更。対応 OS の変更。	2019.12.12
変更	Web カメラの画像が表示されない場合の対応を変更。	2020.01.31
変更	ARCH1.19.0 に対応（系統図画面の記載を削除） 動作環境を見直し。	2020.07.02

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/support/Leye/index.html>

- ・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