## 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。

20	Mindows	11
	VIIIUOVVS	
対応Webブラウザ ※上記以外のブラウザではク	Google Ch ブラフ画面が正しくす	rome / Mozilla Firefox / Microsoft Edge (いずれも最新版) 表示されない場合があります。
画面解像度	1280×102	4pixel以上を推奨 (1024×768pixelでも使用可)
スマートフォン・タ	ッブレット	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/iPa	dOS17: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。

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

・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

【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 1	TEL:092-477-2130	FAX:092-477-2077
【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 1	TEL:050-3149-1625	FAX:082-836-3201
【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	٦	TEL:052-747-6114	FAX:052-747-6115
【高崎営業所】	〒370-0058 群馬県高崎市九蔵町 25-1 WESTINI5 階	٦	TEL:027-333-1851	FAX:027-333-1852
【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	٦	TEL:022-216-5060	FAX:022-216-5061
【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	٦	TEL:050-3150-1337	FAX:011-299-1778
【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	f TEL:0	3-6457-8026 FA	X:03-6457-8027
【本社】	〒612-8083 京都市伏見区京町 1-245 TEL:075-604-473	31 FAX	(:075-621-3665	

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。











モニタリングシステム容量 <sup>導入件数</sup> \*2024年12月末現在 222\_2<sub>GW</sub>/88,000件





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>

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

# Ŀ··eye

監視画面

総合監視

© Laplace System



# 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

 $\bullet \bullet \bullet$ 

## 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。



L···eye 監視画面

遠隔監視システム&サービス エル・アイ

## 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





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。





ビス市場 / 参入企業実態 024 / 太陽光発電遠隔監視サービス



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 約<2023年度実績

詳細は P.10

# L•eye 監視画面

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。

-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 計量值表示

■ 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。

960	Den I MICKS	
4,60	18	0.72
940,40	Muan 🛛	15.0
► <b>0</b> 90	17-785	+F-##920-
+E#-8	+5/37ABB 88	<b>FREE</b>
		+E::##2593-
	+POSIES-E	PROFEE EN
+ PC82	+ PCA3	+ PC84
	960 4,60 940,40 •297 •29-8	960.0 4,609 940,404 9572



株式会社マツオ電設 様



#### 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

## 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)。



監視画面トップの電力メーター(計量値)パネル

本日の合計買電電力量(kWh) 本日の合計売電電力量(kWh

電力メーター(計量値)

26.1

買電電力量(kWh)

CSVダウンロード P.8, P.9

12.3

売電電力量(kWh)

グラフ表示 P.5

監視画面表示 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。

**FCHONFTLi** 

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



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

#### 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



# 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)



### 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。



シンプル



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。





売買電(計量値)グラフ表示

複数項目のデータをまとめて確認 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。





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。

						512015	Arrs.
~	1 22						
	3474	2.55	BH	254	104	-1810	858
~	大厅+57288	NO.	2016/02/10 10.28:00	5/52		41	
	水滑ナンス記録	利花中	2016/02/10 10 25:00	5752		1	
	メノテナンス記録	10 M	2015/02/10	9/97			



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。





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 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 時間単位 PCS1、2の合計発電電力
 PCS3、4の合計発電電力 計算式 小数桁数 0 V PCS1の売電金額 PCS2 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 (PCS1、2 配置エリア) の合計電力の計算式を選択します。



#### 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。

8 更新	29 更新	30 更新	31 28	1	固定	2 更新	3 更新
100	100	1 20	021/04/17 Sat			100	100
	5 #8	6	10:30 - 10:59	100%		9	10
-	-			100%			
100	0			100%		0	0
0			12:00 12:29	43%			
1 更新	12 要新	13 .	12:30 12:59	25%	E E	16	17 更新
				19%			
0	100	<b>1</b>		5%		100	
-				1%			-
要新	19 更新	20 🕱	14:30 - 14:59	6%	E E	23 要新	24 更新
				23%			
0	0			100%	5	(30)	(100)
-			16:00 - 16:25	100%		-	
5 更新	26 更新	27 📱	16:30 - 16:59	100%		30 更新	1 更新
		4					
21	0	100	10	0	100	25	40



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。

	2014	• # 5 • # 23 • Bh-6m210.000##10#FL-TL-12.7.	
. 1 .			
BM	7-11-88	竹屋	it the
2014/05/23 15:36:00	1	THIPLAS	
2014/05/23 15:36:00	2	更新得止救出	
2012/05/23 15:38:00	1	*************************************	2.27 mm



#### 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。

Ere	PCS	<u> 영</u> 국자 문제	キラーコード	रेख	108
2019/08/02 17:51:43	PCS1	Ť.	UF218	系统新帅不是藏任	- 24
2019/08/02 17:51:35	PCS1	Ť	UF221	電王位相純輝	g a
2019/08/02 17:51:33	PCS1	1	LIF218	系统病時不定電压	- R2
2018/06/02 17:51:33	PCS1		UF221	電王位相利用	R2
2019/07/29 14 55:09	PCS1	7	UF221	電圧位相称調	Q.4

※お客様側でのメールアドレスの設定が必要です。



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。



### ■ 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
   ・1日のグラフ
- 日射強度
- ・気温

・本日の発電電力量 ・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。

## 監視画面トップ(オプション機能付き)

		L-eye	■ お知らせ :
・ 一括監視			0
ラブラスメガソーラー			更新日時 2021/08/01 13:56
∮現在の合計発電電力	960.0	kw 現在の天気	※日射強度 サイト状況
∮ 本日の合計発電電力量	4,608	kwh 👛	0.72 kW/m2 ① 外复温度
∮ 積算弗電電力量	940,404	kwh	15.0 元 正常
各種機能	► <b>グ</b> ラフ	▶アータ表示	▶7-タダウンロード
	1 ►Webカメラ	2)►カメラ■常	
	▶出力制制スケジュール	+EM-R	▶システム障害 履歴
761813/20 4	►日約時間	►出力比率診断	▶羅年分析
PCS慣報		► PCS状況 一覧	► PCS故障 履歴
PCS1	► PCS2	► PCS3	+ PCS4
f 現在の発電電力 120.0 km	5 REOREED 120.0 kw	f ####### 120.0 kw	ب محمد علي 120.0 kw
	○ NØF	CA MAR () #844	○ N## ○ 2482#
80 🐝 80 🐝	80 % 80 %	80 % 80 %	80 🐀 80 🐜
7/ POSINE	7/ PCSIR	-/ PCSH2	
	+∰ 7⊁-17/9382 <b>≩</b> ≋	1 21-17-19 X 22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	-€ 2+17/9482 E2
C BHRM	C BHIMA	C BHSH 33	С пипа 28
► PCS5	► PCS6	► PCS7	► PCS8
4 REORER 120.0 M	4 4608885 120.0 kw	4 REOREED 120.0 kw	5 8609885 120.0 kw
∴ N## ○ #### 80 m 80 m	0 MBF 0 2488F	0 MBF () 24825 80 m 80 m	0 MM# 0 XMM# 80 m 80 m
Z PCSHXR E	Z PCSH2	Z PCSH2	Z PCSUZ
-E 24-02/9412 12	一日 オリング状況 日本	モンタリング状況 しま	・ オリング状況 また
			C HRAM
			6
受変電設備			
¥ *用の間電電力量	45.0 kwh	3,540.0 kwh	
NORTH THE MOCH HUNT			
PCS1 NINTERMCC8 FUyd			
電力メーター (計量値) 7			
本日の合計質電電力量(kWh) 本	日の合計売電電力量(kWh)		
26.1	12.3		
88/28 12:00-12:29			
實電電力量(kWh)	完建電力量(kWh)		
3.2	5.1		
********* <b>8</b>			
▶ 蕭震波1	▶ 蓝蕊池2	▶ 墨電波3	▶ 蓄電池4
i *** 78.4 **	1 ARK 78.4 m	1 x== 78.4 m	î *** 78.4 m
E **** 187.5 w	v ⊕ *==» 187.5 ⊾w	€ #==» 187.5 kw	(€ #880 187.5 kw
().0 w	0.0 LW	- #### 0.0 kw	().0 kw
-	-		





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。





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



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。 1981 **8**17 STATISTICS. NAME BARN N073 N17 制程中 Click 制型可 (FIB) 制御河

#### 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。



独自の診断方法で発電所の状態を表示

#### 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。



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、

5 より細かい単位で状況を把握

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。

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。



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。

HTTE-F	日時	サイト番号	内容	100
6004	2017/12/05 17.14.31	- 1 -	变压器型换宽FANI放爆	Q.8
6003	2017/12/05 17:14:31	1	OVGR2518	2.4
6002	2017/12/05 17:14:31	- 1	OVGREP#(67R)	28
6001	2017/12/05 17.14.31		OCREMT (51R)	-2.4
5004	2017/12/05 17:13:19	1	<b>实</b> 汪赫望典规FAN改造	8.1
6003	2017/12/05 17 13 19	1	OVGREDI	84
6002	2017/12/05 17:13:19	1	OVORID/FI(67R)	発生
6001	2017/12/05 17:13:19	1.	OCREMT (S1R)	81
6004	2017/12/05 17:04:31	1	金生器型换宽 FAN 腔障	24



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。



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。

蓄電池情報					
▶蓄電池1	10000	▶ 蓄電池2	1	▶ 蓄電池3	10 million
1 <b>29</b>	78.4 %	() <b>25</b> 2	78.4 %	1 充電率	78.4 %
€ 充電電力	187.5 kw	☐ 充電電力	187.5 kw	Ê 充電電力	187.5 kw
日本電気力	0.0 kw		0.0 kw		0.0 kw

計測機器を経由して、PCSのON/OFFを

ON

#### 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OkWが設定時間より長引いた場合 に発電停止を検知します。

										+ PCS	5 <i>169</i> 01912	-
PCB1		00991										
直线電圧(V)	259.9	1 4961			-	131-	4 10 1	F1			36	8.6
文書電任い	414.3		_	_	_	10.1	1 1 100		_	_		0.0 1
正式党友(A)	37.1	3.HUJONA	t	z	3	4	5	+	7		9	10
又注意見(A)	16.7	電具(mA)	537.0	543.2	579.1	573.1	564.0	537.8				
直流電力(RW)	13.7	運動状況	正常	正常	正常	正常	王常	<b>王</b> 琳				
交击電力。※※	12.5	EASAN	Ex	王市	王孝	Ξ#	王寒	王布	-			
*80.0000000000000												

#### 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。

BM	リイト書号	200	UAB
2024/06/26 11:39:12	- F.	特能センサー作動	31.6
2024/05/26 11:33:48	1	前日センサー作用	常任

日の合計頁電電力量(kWh)	本日の合計売電電力量(kWh)
26.1	12.3
8/28 12:00~12:29	
買電電力量(kWh)	売電電力量(kWh)



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。

テータダウンロー

データ期間

2025年~1月~ 1日~

1 対象サイト

ラブラス京都第1発電

ラブラス京都第1発電行
 ラブラス京京第1発電行
 ラブラス東京第1発電行
 ラブラス東京第2発電行
 ラブラス東京第3発電行

現在の合計発電電力	5,3	05.9 kw	サイト状況
本日の合計発電電力量	18,192,101 kwh 7,161,514,116 kwh		
積算発電電力量			5 kwh 異常
設置場所一覧		▶データダ	ウンロード
設置場所	<ul> <li>現在の発電電力(kV●</li> </ul>		サイト状況
ラブラス京都第1発電所	1,733.4		正常
ラブラス京都 第2発電所	1,339.3		正常
ラブラス東京 第1発電所	1,033.1		正常
ラブラス東京第2発電所 ● 各サイトの監視画面トッ	プへ移動		具常

### 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。

148. 525	21 M			
and - Pone	7746-R			-
	刘章年月日	2022 - / 2 - / 7	2+170-F	
	18440	185	BRENDA	CSV
	2022/02/08	(10日)除潮利洗計測	2022/01/27 14:44:23	972-1
	2022/01/31	(001)R#R(010)	2022/01/31 14:23:33	( #7%0-1
	2022/01/28	(翌日)発電原売計業	2022/01/28 16:44:12	( #75/2-1
	2022/01/27	(翌日)我继续党計署	2022/01/27 15:37:09	992-0-1
		(BE)RHARDIN	2022/01/27 13:57:41	( 95x0-1
	.2022/01/26			
	2022/01/26	(第三)用编码包计图	2022/01/24 17:16:03	( #7)/0-H

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。

#### 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。

各サイトの位置や発電状況を確認 発電サイトマップ

NEW

#BRIDUD

1 1 1 1 1

2 合計

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

※API でも取得可能です。

ストリング

3 7-9KH

BR AH

19492

れた値を CSV ダウンロードできます。

データ単位

データ料開

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。



■活用例

#### ■ APIで取得できるデータ例

kWh/m²

°C

発電電力関連1分値			
項目	単位	桁数	Laplace System Resources
交流発電電力	kW	小数1桁	THE PARTY AND ALVERTON FART
日射強度	kWh/m	小数2桁	100 Contraction (20)
気温	°C	小数1桁	
故障	-	-	
系統異常	-	-	ラブラス・メガソーラーの発電状況 2000 3500 3500
発電電力関連1時間	値 / 1日値 / 1ヶ	月値 / 総積算値	REED 0000.0 ww REEDE 0000.0 ww
項目	単位	桁数	
交流発電電力量	kWh	小数1桁	APIで取得した値を Webサイトに載せて

eDサイ トに載せ( PRできます。

※現地で計測している各項目も取得できます。

小数2桁

小数1桁





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、レポード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

10

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。

- de annaie		-
		Exception (0) (0) (0) (0) (0)
(mu-k		PSDID/Drid/Drid/RMI
	4 74-7488 9 E.	There is
1664	TH. 20 PROMES	70000
• 8051-517/###50-04	1781.0am Ball Ball	
· STALIGATION	DE las	THE OWNER OF THE OWNER
· Itomosti antesinos	26.00	STOLEN AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN
1.0.0000000000	COAL # JOhn The CO	8008867 10
3 6100 Stoff-	And A start in the second	#G08988/# 453.2kt
A.210705/24/08888	access of Address of the state	SARSER/18 12,819.34
a metersia-lake	and the state	#EB 29920
1.00012147-	1101 - 1200 - 120 - 120	5278954 (159)
a security of	ECCIT @ 17hort Silve and	BEDREEN 3514.7
1 84000	States in street states states	#040/0000.50 6912.20
		MARINE 994,819.3k
		800 6,919,813

日射強度

気温

総合監視トップ



計測地点一覧で選択されたグループまたは、

## 発電サイトマップ

表示。ピンをクリックすると発電状況や個



選択したグループまたは発電所の合計値を表示。

)発電電力	135.6kW
的発電電力量	453.2kWh
國電力量	12,819.3kWh
E	269,205円



発電所の合計や状況、件数を表示します。

の発電電力	3614.7kW
の発電電力量	6912.2kWh
発電電力量	894,819.3kWh
莅	6,919,812円





※異常時

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。





## 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。

- A	
太陽光発電状況レポート2019年12	月26日 2018年12月 • 26日 • PDF R5 •
本日の実績	本日の発電電力量グラフ
本日の総府電電力量 969.6kWh	ann ann an
本日の総収益	lilli to
20,032円	1000
	1000 jag cág pág tág tág tága taga taga
グループと発電所の実績 :	1000 500 500 450 400 550 4600 1800 1800 グループ2件 安電航6件 イクループ2次定点 ト
グループと発電所の実績 :	1000 200 500 500 100 124 H00 1800 1200 グムープ2件 発電和6件  ▲ グループ40発電か  ▲ 日の発電力量 本日の祝藤
グループと発電所の実績 : <sup>タムープと発電所</sup>	1000 500 500 600 m0 724 H00 H800 204 ダムープ2件 発電胎6件
グループと発電所の実績 : yA-7と発電所 //// 9/73ABL/528	1000 500 500 500 724 1400 1800 2800 かよープ2件を電称6件 全日の発電力量 本日の存益 423,0500h 10,317 月 215,3600h 8,167 月
グループと発電所の実績 :	0000 100 100 100 100 100 100 100 100 10
グループと発電所の実績 :	000 100 100 100 100 100 100 100 100 100

※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。

集計()	データ単位	データ範囲	期間	出力対象	ファイル出力 ?
。 なし	0 1分	○ 時間報		O PCS	◎ 発電所ごと
) あり	○ 30分	○ 日報	2029年 + 7月 + 6日 + 0日 +	0 ストリング	0 1771N
	○ 1時間	○ 月報		○ 蓄電池	
	0 1日	○ 年報	2022年 🔶 1月 🔸 1日 🔹 0日 👻	○ 電力メーター	
	○ 1ヶ月	○ 期間指定			
	0 トラックレコード	-			

データダウンロード画面

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、名前の変更を行うことができます。

(名称) 表示順 グルーフ
---------------

クループ新築作型         日本           計算地点         計算地点           ジンーク振躍は内地・ブム //         シンンの日本の特徴振興 //           ジリーク振躍は内地・ブム //         シンンの日本の特徴振興 ///           ジリーク振躍は内地・ブム //         シンンの日本の特徴振興 ///           ジリーク振躍は内地・ブム //         シンンの日本の特徴振興 ///           ジリーク振躍は内地・ブム //         シンンの日本の特徴振興 ///           ジリーク振興 ///         シンンの日本の特徴振興 ///           ジリーク振興 ///         シンンの日本の特徴振興 ///           ジリーク振興 ///         シンンの日本の時間 ///           ジリーク振興 ///         シンンの日本の時間 ///           ジリーク振興 ////         シンンの日本の日本の時間 ///           ジリーク振興 ////         シンンの日本の日本の時間 ///           ジリーク振興 ////         シンンの日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の		発電所一覧 (25件) ラブラスを感の)発明 ラブラスを感じを発明 ラブラスを感じる発明
		ラブラス京都(01発展 ラブラス京都(02発展 ラブラス京都(03発展
		ラブラス京都(0)発展 ラブラス京都(02発展 ラブラス京都(03発展
フリーーの目的目的時時間の         277038           10月回日コネリーーの         277038           アジアドレブイック目前の         277738           マジアドレブイック目前の         277738           マジアストジステムジステムジェージョン         277738           マジアストジステムジェージョン         277738           マジアストジステムジェージョン         277738           ドバワバロエネルギーの         277338           日回日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日		ラプラス京都0280 ラプラス京都0380
け見事によらよー 参 27738     アリアルビンドック発展所 参 27738     マゴマス・ジンステム反映に デルー プロ 参     ドバワバロズネル 4- 発展系 参 27738     アロズスル 4- 発展系 参 27738     アロズスル 4- デー 参 27738		ラブラス京都(03)代報
207710274-92888      277738     37773     37773-22251358年5078     (VOT022434-9888      ク     77738     P88851244     ア     77738     P88851244     ア     77738	and Corporate	I Constant
		ラフラス福岡兄庵所
KYOTDIRAL#-報告 タフラス8 DBB単位IRA#-●	and the owner where the party is not the party of the par	<ul> <li>#5%%</li> </ul>
DERGIJAN- Ø 97733	EN18505 EE	-
	anapi00 ==	
פגרכק לעעקבעעבאו	-	
BARRY Ø 37738	-	
竹田エンジニアリング 🤌 57538	RR8609 ==	計測冊占.
エコロジー番音発電系 🌶 37538	-	



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。



### 係数設定で総収益を表示

32

⊟/kWh

32 円/kWI

24 円/kWh

32 🕅/kWi

29 円/kWh

各種設定画面

全体の総収益を表示

(係数)

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。

現在の発電電力

本日の発電電力量

積算発電電力量

全計測地点(15件)

現在の発電電力

積算発電電力量

総収益 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。

本日の発電電力層

総収益

発電所毎に 売電価格を入力

選択した発電所の

453.2kWh

269,205円

異常

3614.7kW

6912.2kWh 894,819.3kWh

6,919,812円

12,819.3kWh

総収益を表示

	ŝ
- 計測	地点一覧に表示
	0
	۲
	0
	0
	0
各種設定	定画面
東温	BN
25.3℃	0.74kW/m
21.8C	0.72kW/m

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。



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。

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。



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
45.2kWh	正常	<b>→</b>	7,669円	320.4kWh	正常
23.7kWh	異常		1.887円	79.5kWh	異常