

- ※監視システム導入は太陽光発電システムの設置工事と同時施工が最もお得です。
- ※お問い合わせ時は、パワコンメーカー・型番・台数が分かる資料をお手元にご用意ください。
- ※インターネットサービスエリアの確認の為、発電所の所在地を事前にお聞かせください。

太陽光発電遠隔監視サービスのご提案

クラベルがご紹介する監視システムの特徴

➤ 20年の確実な監視を実現するシステム

創業70年を迎えるITソリューションベンダーとの提携によりシステムの長期運用を確実なものとしています。



➤ きめ細かい太陽光発電システム監視

パワコン単位での監視が可能なため、障害時の素早い原因切り分けが可能です。



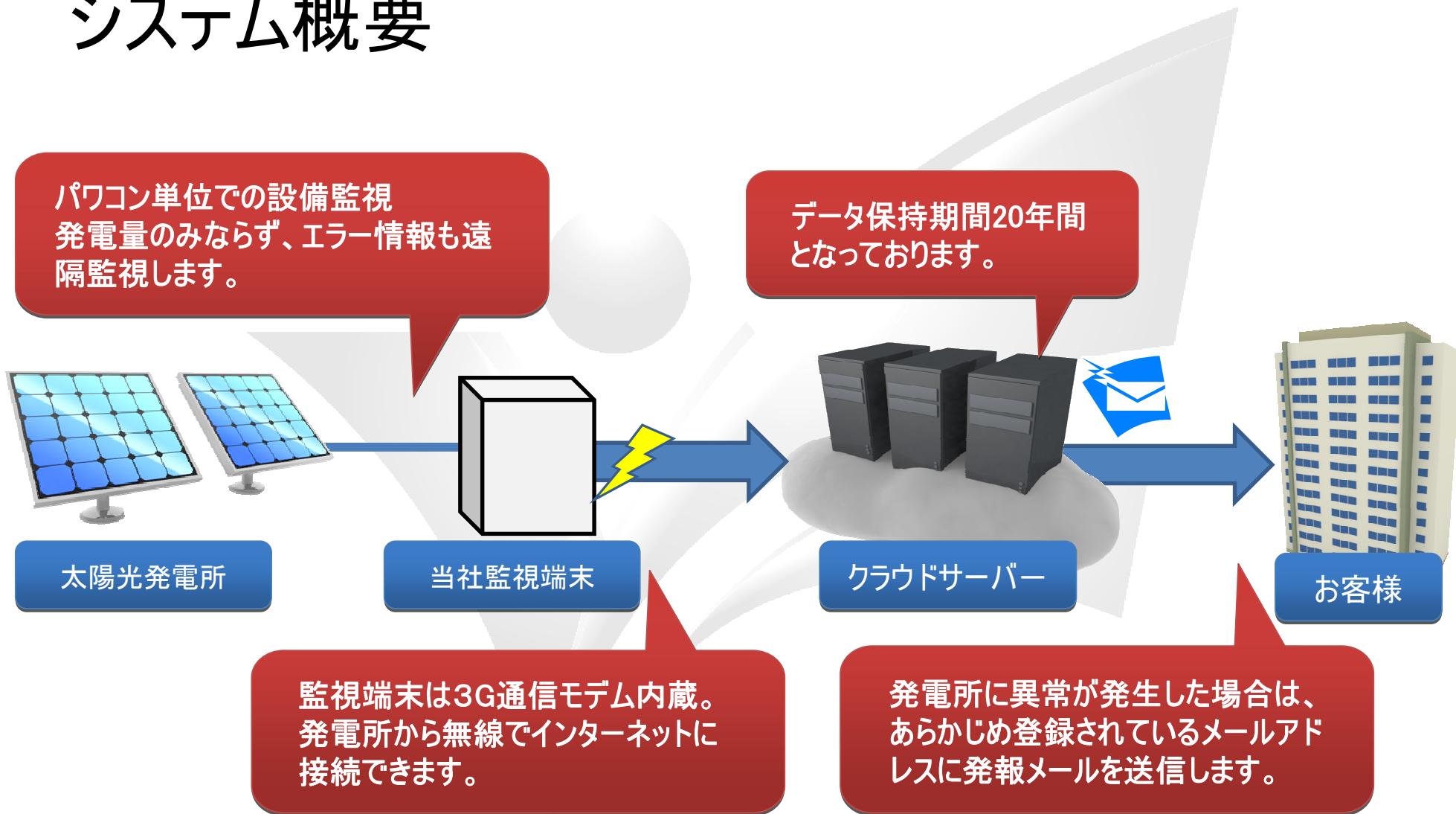
➤ WEBモニタリングと異常時のアラートメール

PC、スマートフォンなどインターネットに接続できる機器でいつでも発電状況をご確認いただけます。

また、異常発生時にはメールによるアラート通知を行います。



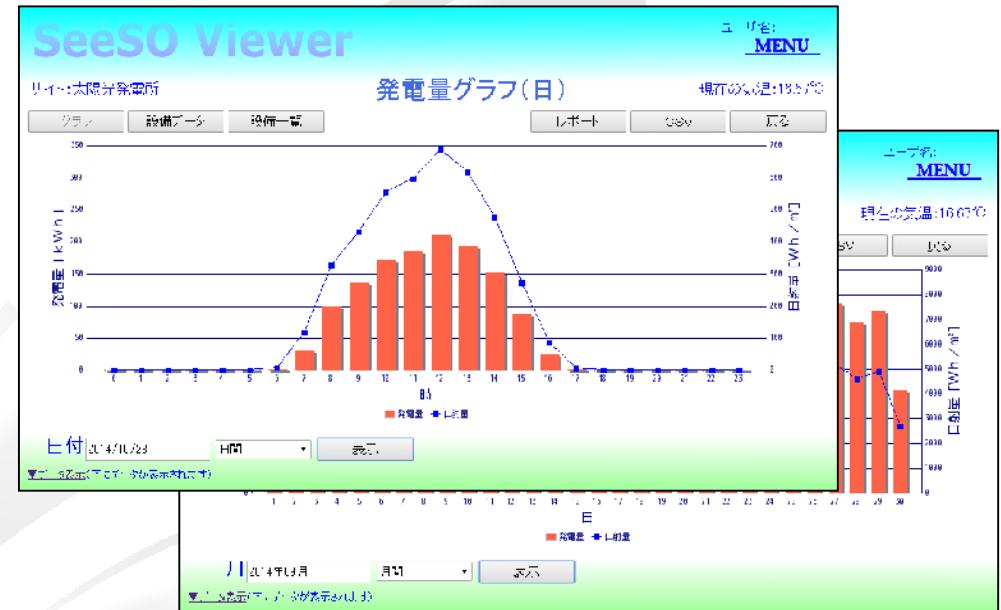
システム概要



WEB管理画面サンプル



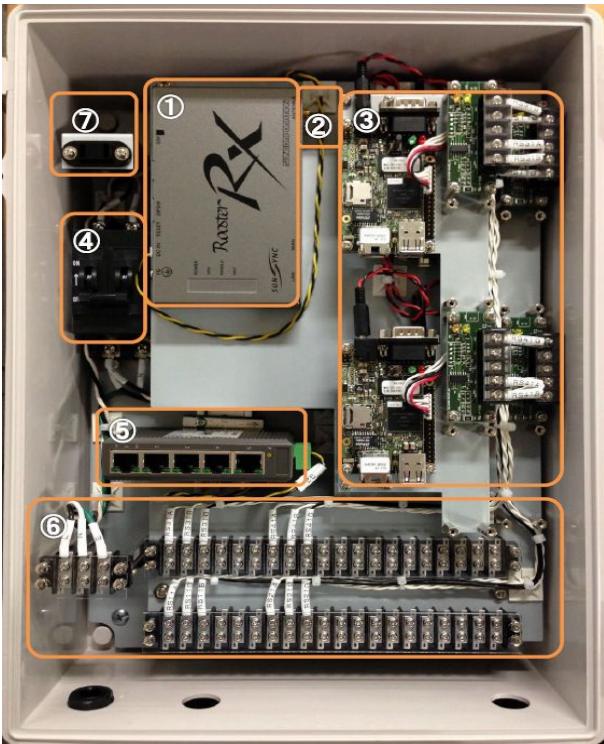
1ユーザーで複数拠点の管理が可能



日間・月間・年間・長期(20年間)の発電量

発電所単位からパワコン単位、ストリング単位での発電量・稼働ステータスを管理できます。
そのため、障害発生時の素早い原因切り分けが可能です。

監視キット内容一覧



- 監視に必要な機器が屋外用BOXにワンパッケージ
- 3Gモデム標準装備
- 安心のエンジニアサポート

#	部品名	内 容
1	3G通信モジュール	3G回線でデータセンターと通信するための装置です。
2	3Gアンテナ端子	3Gアンテナを接続します。
3	メインコントローラ	各機器と通信を行い、データのロギングやデータセンターへのデータ送信を行う装置です。
4	ブレーカ	回路保護のためのブレーカです。本体スイッチとしても使用します。
5	Ethernetハブ	3G通信モジュールとメインコントローラ間の通信を行うためのハブです。
6	端子台	本体の電源ケーブルや、PCSとの通信線等、外部機器との配線を接続するための端子台です。
7	サービスコンセント	メンテナンス用機器にAC電源を供給します。

必要な機器がすべて揃っており、BOXに組み付けした状態で発送致します。
また、エンジニアによる現地調整も可能ですので導入からサービス開始までスムーズです。

サービスメニュー

メニュー・タイプ	産業用			
	A	B	C	D
対応レンジ	～50kW未満	～250kW未満	～1MW未満	～1MW以上
監視対象	パワコン出力		○	
	パワコン異常		○	
	ストリング出力	-	-	オプション オプション
	気温		○(気温計別途)	
	日射量		○(日射計別途)	
監視サービス	CSV機能(発電量ダウンロード)		○	
	レポート(日間・月間・年間)		○	
	異常時アラートメール		○	
	WEBモニタリング画面		○	
	機器構成管理		○	
計測機器障害対応			別途	
データセンター利用料※			別途	
通信費※			別途	

※パワコンやストリングモニタなど監視対象機器数によっても変動致します。