

ご提供サービスのご紹介と 導入事例について

アポロン（日射量予測システム）

アンピス（一斉連絡・安否確認システム）



2019年12月3日

2019年度 気象ビジネス推進コンソーシアム セミナー in 大阪

ナレッジキャピタル カンファレンスルームタワー B

Room B05+06+07



株式会社 気象工学研究所

営業グループ 船見信道

会社概要

- **社名** : 株式会社気象工学研究所
(英文 : METEOROLOGICAL ENGINEERING CENTER, INC.)
- **本店** : 〒550-0003 大阪市西区京町堀1丁目8番5号
(TEL : 06-6441-1022 FAX : 06-6441-1050)
- **設立** : 平成16年9月27日
- **目的** :
 1. 気象及び防災全般に関する調査・研究
 2. 国立大学法人京都大学の、気象及び防災全般に関する学術的研究成果を活用した事業
 3. 気象及び防災情報の観測、予測、加工、配信、提供及び解説
 4. 気象及び各種観測装置の販売、リース、設置、修理及び保全点検、並びにこれらに付帯する土木建築工事
 5. 気象及び防災コンサルティング
 6. 気象に関する講演、講習、シンポジウムの開催及び資料の提供
 7. 前各号に付帯する一切の事業
- **資本金** : 1,000万円
- **出資** : 合同会社 K4 Ventures (ケイフォーベンチャーズ)
- **役員等** : 代表取締役 小久保 鉄也
取締役 高田 望 他 取締役3名 監査役1名
研究顧問 池淵 周一 (京都大学 名誉教授)
- **事業登録** : 国土交通省 建設コンサルタント 建26第8270号
(河川、砂防及び海岸・海洋部門) (道路部門)
気象庁 予報業務許可事業者 第88号
測量業者 第(2)ー32102号
建設業 大阪府知事
許可(般-27) 第139370号 (電気通信工事業)
許可(般-26) 第139370号 (土木工事業)

沿革 (システム開発)



- ・ **2004年** ハイブリッド降雨予測システム
- ・ **2005年** 雷予測システム カミナール
- ・ **2006年** 一斉連絡・安否確認システム ANPiS(アンピス)
- ・ **2011年** 日射量予測システム ソラリオン
- ・ **2011年** 新気温予測システム テンポロン
- ・ **2011年** 熱中症予測システム サーミアン
- ・ **2011年** 風向風速予測システム ウインドン
- ・ **2012年** 河川・アンダーパス監視システムフラッドアイ
- ・ **2013年** 農業気象情報サービス ファーミル
- ・ **2015年** 日射量予測システム アポロン
(太陽光発電出力予測システム)
- ・ **2016年** 土砂災害警戒避難支援雨量情報 ドシャリスク

日射量予測システム「アポロン」

(太陽光発電出力予測システム)

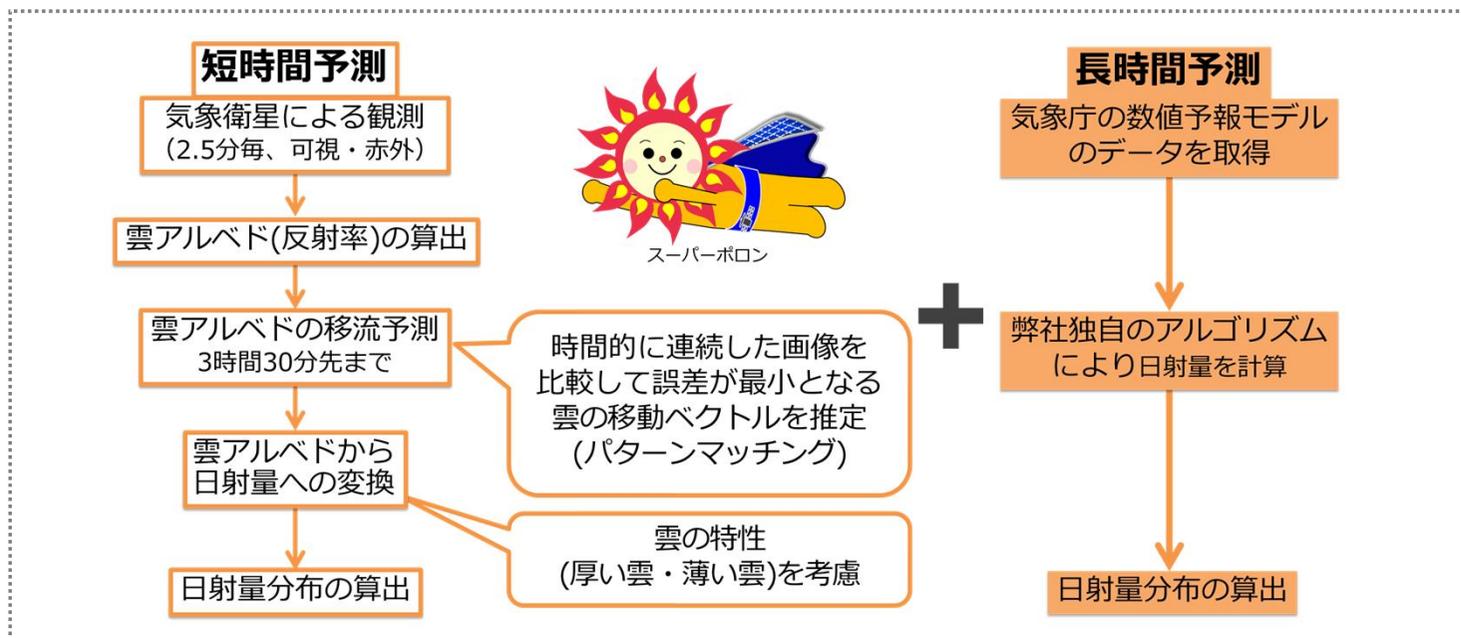


新エネ大賞受賞!!

平成28年度新エネ大賞 新エネルギー財団会長賞を受賞



POINT! 短時間予測と長時間予測を組合せて**高精度予測**を追求



- アポロンは、**500mメッシュ**で日射量分布を算出可能!
- 予測値は**30分毎**に最新の予測値に更新!
- 72時間**先まで予測可能!
- 全国どこでも推定・予測可能!

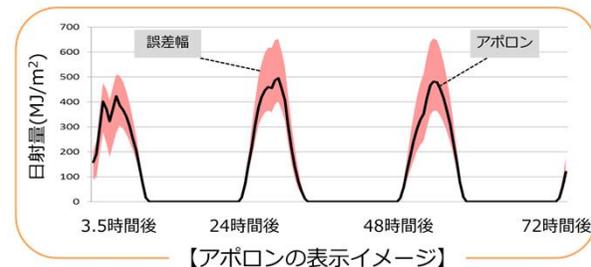
アポロンによってできること

- ◎ 当日～3日先の最新の日射量予測値が得られる。
- ◎ 日射量推定により、現在の日射量が把握できるため、日射計の設置が不要。過去の日射量も取得可能。
- ◎ アポロンの日射量推定値と発電実績値を比較でき、太陽光パネルの劣化・故障診断が可能。

アポロンはカスタマイズ可能!!

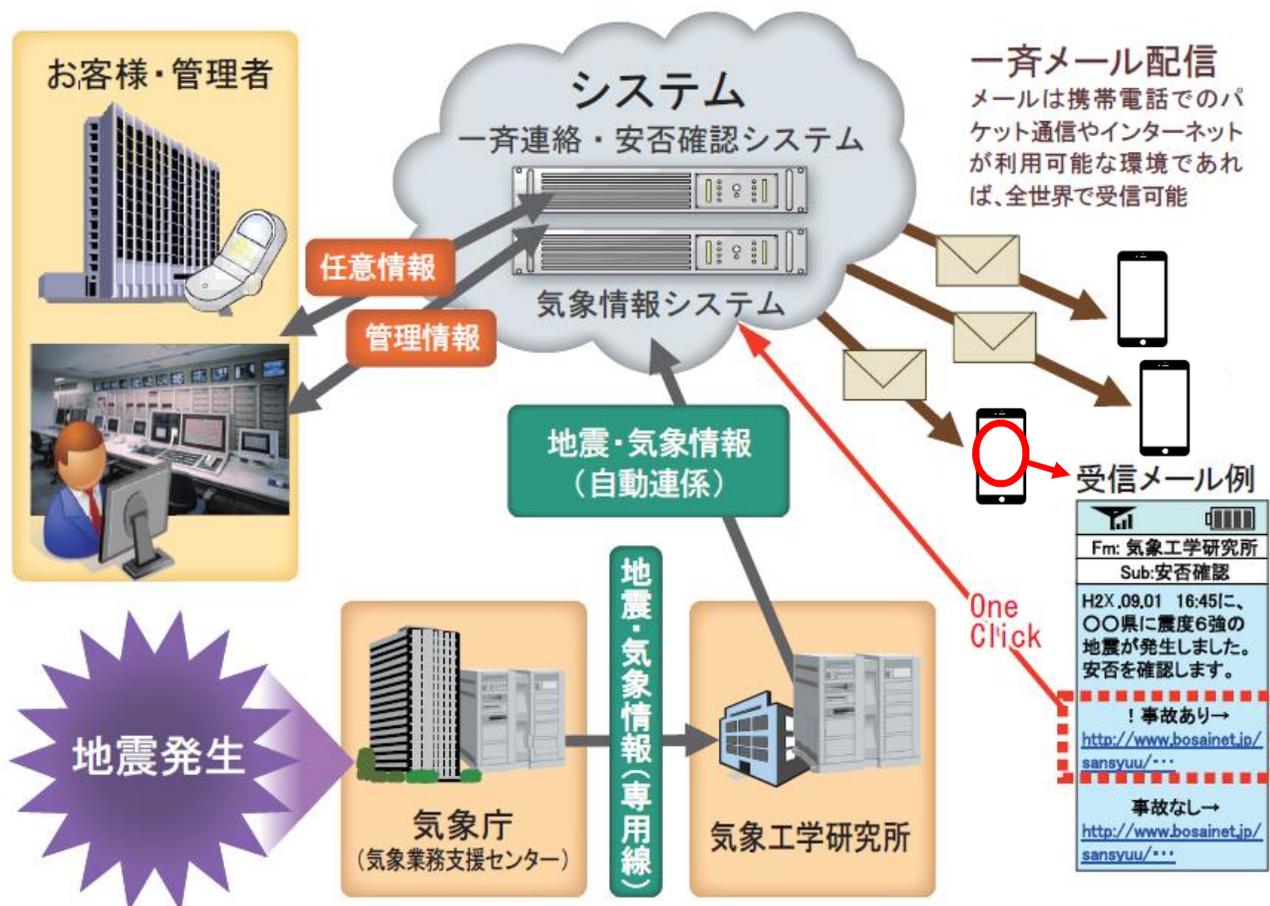
太陽光発電設備に関する情報 (太陽光パネルの諸元、緯度経度など)をご提供いただければ、**太陽光発電量の予測も可能**です!!

・お客様のご要望に応じた形で情報をご提供いたします。
(例: 30分毎に数時間先～3日先の予測を表示するWEBページを作成)



一斉連絡・安否確認システム「アンピス」

POINT! 気象警報など**気象情報と連動**した連絡確認システムです



一斉連絡確認機能

- 1 24時間365日、災害発生時に確実に連絡
→回線の通信制限に影響しないメールを利用
- 2 気象情報と連携して自動配信
→地震、津波以外の気象情報とも連携
- 3 一斉通知及び到達確認機能
→1分間に1万通の送信性能
- 4 社内連絡網として普段から利用可能
→会議参集などにも活用可能

管理機能

- 1 多彩な応答確認機能
→設問を自由に設定する事も可能
- 2 再送信設定可能
→圏外の受信者に対して任意の時間間隔で再送信
- 3 管理者による登録情報の修正が可能
→CSVデータで登録者情報を編集可能