

POTEKAシステム

明星電気が独自開発したPOTEKAシステムは観測から情報配信までオールインワンで提供。様々な場所に設置可能な小型気象計と、それらを結ぶネットワークで構成され、収集された気象情報はWebを通じていつでもどこでもご利用できます。

測る

- お客様による機器のメンテナンスは不要
- 気象計のリモート監視・点検サービス／故障対応／バージョンアップなどは明星電気で実施

解析

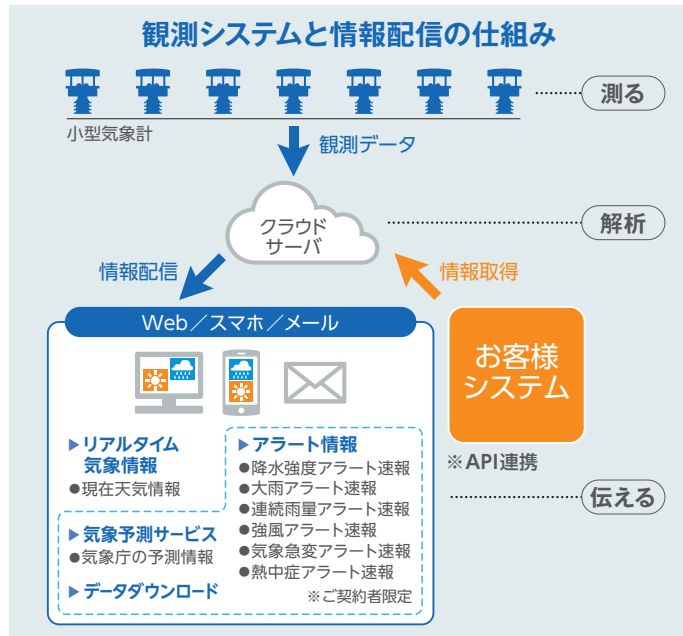
- 観測データは明星クラウドサーバに蓄積
- データの品質チェックや統計処理などの解析を実施

伝える

- 閲覧に専用ソフトは不要
- ブラウザやスマホアプリなどを通じて常時ご利用可能

安心を支える「POTEKAお問い合わせセンター」

「POTEKAお問い合わせセンター」では、POTEKAシステムの運用上での疑問点などにきめ細かにお応えします。※契約者サービスとなります。

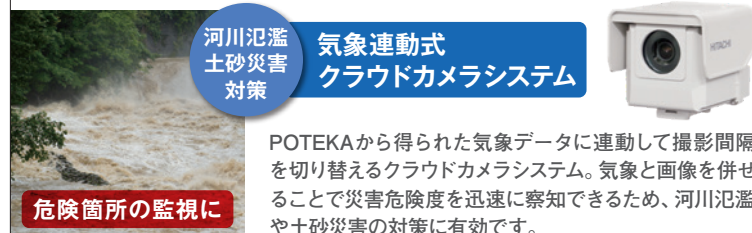


POTEKA小型気象計

- 7つの気象センサを搭載
(気温・気圧・相対湿度・風向風速・日射・感雨・雨量)
- 小型・軽量・省電力
どこでも簡単に設置
- 通信機能(携帯電話網)
- 気象庁測器検定付き
(気温・気圧・相対湿度・風速・雨量)



監視カメラとの組み合わせも可能(オプション)



▶ その他オプションセンサーにも対応

増水対策	積雪対策
POTEKAに水位計を組み合わせ、水位変化や積算雨量、河川等の増水情報を正確に把握、増水対策に貢献します。	POTEKAに積雪計を組み合わせることで、積雪状況を把握。冬季の除雪作業の効率化に役立てることが可能です。
※その他、カスタマイズもご相談ください	

明星電気は「水中から宇宙まで」の全分野で開発から設計、製造、工事、保守まで行う世界で唯一の総合環境観測システムメーカーです。



●お問い合わせ・ご相談は

明星電気株式会社 www.meisei.co.jp

本社	〒372-8585 群馬県伊勢崎市長沼町2223番地	TEL: 0270-32-1111
気象防災事業部	営業部 〒135-8115 東京都江東区豊洲三丁目1番1号 豊洲IHビル10階	TEL: 03-6204-8251
宇宙防衛事業部	営業部 〒135-8115 東京都江東区豊洲三丁目1番1号 豊洲IHビル10階	TEL: 03-6204-8252
北海道支店	店 〒060-0807 北海道札幌市北区北七条西四丁目3番地1 新北海道ビル10階	TEL: 011-788-8512
東北支店	店 〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町一丁目1番1号 大樹生命仙台本町ビル20階	TEL: 022-262-3721
関東支店	店 〒135-8115 東京都江東区豊洲三丁目1番1号 豊洲IHビル10階	TEL: 03-6204-8255
中部営業所	所 〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南一丁目24番20号 名古屋三井ビルディング新館8階	TEL: 052-446-8005
関西支店	店 〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島三丁目2番4号 中之島フェスティバルタワー・ウエスト6階	TEL: 06-7730-9848
播磨事務所	所 〒679-5165 兵庫県たつの市新宮町光都1-19-4 光都石興ビル1階	TEL: 0791-58-2003
中国支店	店 〒730-0051 広島県広島市中区大手町二丁目7番10号 広島三井ビル16階	TEL: 082-246-2450
九州支店	店 〒810-0004 福岡県福岡市中央区渡辺通二丁目1番82号 電気ビル北館10階	TEL: 092-718-1900
沖縄出張所	所 〒903-0127 沖縄県中頭郡西原町徳佐田40番1号	TEL: 098-882-8299

MEISEI

IHI GROUP
Realize your dreams



アメダスのMEISEIが提供する

超高密度気象観測・情報提供サービス「ポテカ」

POTEKA®

気象庁測器検定付の信頼性の高い気象データを提供

観測地点を指定するだけの簡単スタート

既存システムとのデータ連携も可能

気象防災に強い地域づくりに、
ピンポイントで備える。

国土交通省 NETIS (新技術情報提供システム) 登録番号 KT-160077-VE



●掲載の製品は予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。●印刷のため、色は実際と多少異なる場合があります。
※このカタログは、環境に配慮して、植物性インキを使用しております。 ※このカタログは2022年4月現在の仕様を元に作成されています。
MSP-042 02204

MEISEI

POTEKA

検索

明星電気株式会社

リアルタイム観測で気象変化の前兆をキャッチ。 ピンポイントで捉えるから、地域の気象防災が変わる。

経験による判断に頼らない、

地域に密着した「気象防災」を実現するために。

状況を把握したい場所に高精度なセンサーを設置し、気象データを観測。

本当に役に立つ気象情報をピンポイントでお届けします。

超高密度気象観測・情報提供サービス「ポテカ」

POTEKA®

計画 気象観測を行いたい場所を選び、
ピンポイントで指定します。

導入 初期費用は一切不要。



運用 ご利用期間に応じた情報サービス料のみのお支払い！

観測 リアルタイム気象情報を随時提供。

配信 アラートメールの配信や
スマホアプリで情報キャッチ。



例えば、こんな場所に設置すれば…

……土砂災害などの危険地域

山間部や急傾斜地など、気象災害が発生した場合に状況把握が必要なエリアの備えとして。

冠水・浸水被害の発生箇所……

地形などにより冠水や浸水が発生しやすいエリアでは、細かな気象状況の把握により、注意喚起が可能に。



1 リアルタイム 気象・防災情報

局所的な気象災害への
迅速な対応に！

- POTEKA 観測情報
- アメダス/河川情報

公開サービス
契約者サービス

- 気象庁危険度分布
- 契約者サービス

POTEKAのピンポイント観測情報に、公的機関からの観測情報や予測情報をプラス。地域防災の要としてお役立てください。

● POTEKA 観測情報

ピンポイントで設置した気象計は、雨や気温、風速など、様々な気象データを実測し、1分ごとに観測データを更新します。そのため、実際の気象状況の変化をリアルタイムで把握。ゲリラ豪雨のような局所的な気象の急変にも速やかな対応を促すことが可能です。

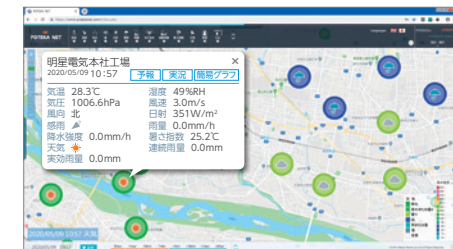
● アメダス/河川情報

公的機関の観測情報をPOTEKA情報と併せて確認することができます。

● 気象庁危険度分布

防災活動に直結する土砂災害や洪水、浸水の予測情報を提供します。

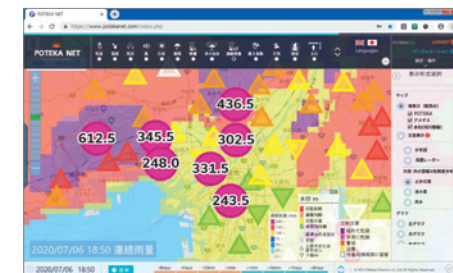
● POTEKA NET 標準画面①



©2020 Google

● POTEKA NET 標準画面②

POTEKA情報/アメダス/河川情報/危険度分布などの情報を併せて確認することができます。



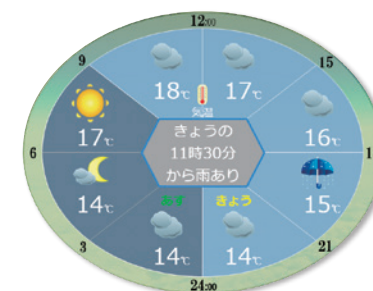
©2020 Google



気象データは「POTEKA NET」のホームページにリアルタイムで公開され、どなたでも閲覧できます。実測値を元に11パターンの気象データや雨雲レーダーの情報などを表示しています。
※気象データは、非公開にすることも可能です。

● ピンポイント気象予測サービス

日々のお天気情報として活用して頂けます。



2 気象アラート 速報サービス

リアルタイムで起きている
気象の急変をお知らせ

契約者サービス

リアルタイムで捉えた急激な気象変化を、速報メールで素早く観測地点の周辺に配信、1分でも早い減災行動につながる情報を提供します。また、Web画面上でもアラート表示を行い、周辺の状況も同時に把握できます。気象アラート速報サービスは、地域防災への備えとして、ご活用いただけます。

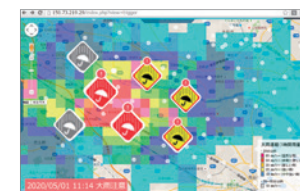
● 6つのアラート速報を提供

降水強度	大雨	連続雨量
50mm/h以上で配信	1時間雨量 20mm/hで配信	50mm以上で配信
土砂災害対策(ゲリラ豪雨・冠水・浸水など)		
強風	気象急変	熱中症
平均風速 15m/s以上で配信	気温の急低下で配信	WBGT(暑さ指数) 28℃・31℃以上の 2段階で配信
突風・激しい気象変化		安全・健康

● 速報メールサービス

速報メールは、危険な兆候を捉えた観測地点より半径20キロ以内の契約者様宛に即時配信します。
※熱中症アラートは、契約者様の観測地点のみ配信。

● Web画面 アラート表示



©2020 Google

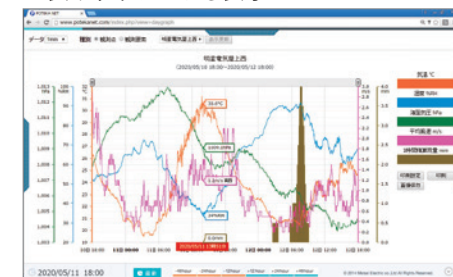
3 気象データの ダウンロード

様々な活用できる
気象データを提供

契約者サービス

観測された様々な気象データはデータベース化され、Web上でグラフや表など、様々な形式で表示することができます。データ出力なども可能。災害時のデータ解析や今後の災害対策としても活用していただけます。

● 表やグラフによる表示



- 日グラフ
- 月グラフ
- 年グラフ
- 表/日ごと
- 表/月ごと
- 表/年ごと

CSV・PDF
ダウンロード
にも対応

API連携
(オプション)

機能強化
既存のシステムを
パワーアップ！

POTEKAの気象情報は、お客様がすでにお持ちのシステムに組み込んで利用することが可能です。

4 スマートフォン サービス

スマホアプリでいつでも
どこでも情報キャッチ

公開サービス

「MyPOTEKA」は知りたい場所の気象情報を場所や時間を気にせずリアルタイムで確認できるスマートフォン専用アプリ。無料で提供しています。外出先で気象情報の確認を行ったり、市民サービスとして利用することも可能です。



● ダウンロード無料

各アプリストアから「MyPOTEKA」検索でダウンロードいただけます。

● 自動更新設定で 5分ごとにデータ更新

地図画面では、知りたい場所の気象情報を選択し、表示できます。アメダスや雨雲レーダーの表示も可能です。

©2020 Google

無料

MyPOTEKA Download Now! アプリを今すぐダウンロード!!



