

2024年9月5日

雨量や風速など7つの気象要素を1分毎に観測する気象センサーをバージョンアップ「ソラテナ Pro」の視認性向上、暑さ指数や雨風の観測データを大型モニターで監視～台風やゲリラ雷雨の影響を即時把握、工事現場や屋外施設の安全対策で利用拡大～

株式会社ウェザーニューズ(本社: 千葉市美浜区、代表取締役社長: 石橋 知博)は、大雨や強風、熱中症などの気象リスクをよりわかりやすく伝えるため、気象 IoT センサー「ソラテナ Pro」のパソコン専用ウェブサイトの視認性を向上させました。

「ソラテナ Pro」は、気温・湿度・気圧・雨量・風向・風速・照度の7つの要素を1分毎に観測する小型の気象 IoT センサーです。観測データは、4,500 万ダウンロードのお天気アプリ「ウェザーニューズ」やパソコン版の専用ウェブサイトを確認することができます。「ソラテナ Pro」はこれまでに、ビルの工事現場や学校での熱中症対策、イベントの開催可否、物流倉庫や商業施設の安全運営、ドローンの運航判断など幅広い分野で活用が広がっています。モニターに常時表示して監視する利用者からの、より多くの目でモニタリングしたいというご要望にお応えし、今回のバージョンアップでは、1分毎の観測データを大型モニターやパソコン画面にわかりやすく表示し、気象リスクが高い場合は黄色や赤色で警告します。これまでは一人で見ていた観測データを、複数人で確認し、雨量や風が設定値を超えた場合にお知らせするアラート通知も併用いただくことで、気象変化にいち早く気がつくことができます。当社は、「ソラテナ Pro」がより使いやすい気象観測機となるよう、連続雨量の算出や新たな指数開発などのバージョンアップを年内に計画しています。

「ソラテナ Pro」のウェブサイトはこちら	「ソラテナ Pro」に関するお問い合わせはこちら
https://wxtech.weathernews.com/soratena.html	https://wxtech.weathernews.com/contact.html



◆気象 IoT センサー「ソラテナ Pro」の視認性を向上、1分毎の観測データを大型モニターで監視

当社は、建設会社や学校における熱中症対策に活用されている利用者から、その場にいる人たちで監視できるように「暑さ指数」の数値を大きくモニターに表示したいというご要望をいただき、「ソラテナ Pro」のパソコン専用ウェブサイトの UI を改善しました。1分毎のタイムリーな観測データを大型モニターやパソコン画面にわかりやすく表示し、気象リスクが高い場合は画面の色が黄色や赤色などに変化します。多くの人の目で監視できるため、建設現場の作業員や学校の熱中症対策だけでなく、台風接近時やゲリラ雷雨(ゲリラ豪雨)時の屋外施設や工場、物流倉庫、別荘にお

ける大雨・強風のモニタリングに適しています。加えて、お天気アプリ「ウェザーニュース」のプッシュ通知やメール、回転灯によるアラート通知も併用いただくことで、設定条件よりも強い雨や強風、高温、低温により早く気がつき対応することができます。

また、パソコン版の専用ウェブサイトでは1分毎のリアルタイムの観測データの他にも、月や日付を指定して過去データを確認することができます。設置日からこれまでの観測データは全てクラウド上に保存されているので、CSVでデータをダウンロードして分析したり、企業にデータ自体をAPIなどで提供し、自社のシステムに組み込んで表示いただくことも可能です。



◇高性能気象 IoT センサー「ソラテナ Pro」

「ソラテナ Pro」は、気温・湿度・気圧・雨量・風向・風速・照度の7つの要素を1分毎に観測する小型の気象 IoT センサーです。センサー開発を得意とするオムロン株式会社（本社：京都市下京区、代表取締役社長 CEO: 辻永順太）と予報精度 No.1(※)の技術を有するウェザーニュースが、両社の強みを活かして開発しました。



頻発する線状降水帯や台風、ゲリラ雷雨などによる強風や大雨、浸水の対策にもご活用いただけるよう、オムロンのセンシング技術によって、小型ながらも災害リスクが高まる雨量 50mm/h、風速 50m/s まで観測できるように性能を高めている点が大きな特長です。また、4,500 万ダウンロードのお天気アプリ「ウェザーニュース」と連携させることで利便性にもこだわりました。いつものお天気アプリをそのままビジネスに活用できる SaaS 型の新たなソリューションになっており、「ソラテナ Pro」のリアルタイムや過去の観測データだけでなく、予報精度 No.1 の天気予報や雨雲レーダーなど、有料機能を含む様々なコンテンツを「ウェザーニュース」アプリ1つでシームレスに確認することができます。加えて、観測された気温・雨量・最大瞬間風速・平均風速・暑さ指数（熱中症リスク）・寒さ指数（低体温症リスク）がカスタマイズした条件を満たした場合はアラートを通知します。



※ 2年連続で予報精度 No.1 を獲得(2024年5月発表) <https://jp.weathernews.com/news/46924/>