

エイムネクスト(株) 宮崎県立児湯るぴなす支援学校へ 熱中症アラートシステムを導入

エイムネクスト株式会社（本社：東京都港区／代表取締役：清 威人）は、宮崎県立児湯るぴなす支援学校へ、熱中症アラートシステム※1を導入しました。

地球温暖化の影響もあり、本年5月、熱中症の疑いで病院へ搬送された人は、全国で3600人を超えるなど、この時期では過去2番目の多さとなりました。このような事態を受け、政府でも熱中症対策実行計画を閣議決定し、警戒を強め、対策を急いでいます。



校庭に設置した熱中症センサー

熱中症対策の必要性が高まっている中、エイムネクスト(株)では、児湯るぴなす支援学校の校庭と体育館に“暑さ指数※2”を計算する為に必要なデータを収集するセンサーを設置する事で、関係者が、いつでも“暑さ指数”をパソコン、スマートフォンから確認する事を可能としました。また、暑さ指数が危険値に達した場合、自動的に、メール、SMSを通して関係者へアラート通知されます。

このシステムの特徴は、①特定のエリアの暑さ指数可視化（気象庁よりも細かいメッシュで可能）、②従来行っていた職員による暑さ指数計測作業の省力化、③省電力センサーを活用する事で電源レス、電池取替頻度を極小化、④継続的な測定と自動アラート通知機能により、関係者間での迅速な情報共有と迅速なアクション 等です。これらを実現する事で、熱中症患者発生リスクを低減する事を目指しています。

実証導入した児湯るぴなす支援学校の花野教頭は、「いつでも、どこからでも、PCやスマートフォンから暑さ指数を確認できるようになり、非常に便利になりました。児童生徒の体調に特に配慮が必要となる特別支援学校としては非常に助かっています。いままでは天気予報の気温や、体育館に設置した温度、湿度計を都度確認し



体育館に設置した熱中症センサー

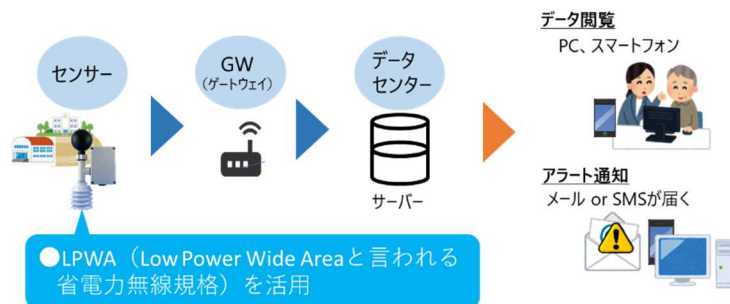
で判断をしていましたが、このシステムにより校庭、体育館の暑さ指数で判断ができ、より体調に気を付けることができるようになったと思います。今では暑さ指数を見て、各教員、関係者へ、注意喚起の連絡をしています。今後、より暑さが増すシーズンになるので、今以上に活用することになると思います。」と話しています。

今回の試験導入期間は1年間であり、それ以降については今年度の運用結果により検討がされる予定です。尚、本年度に関する費用はエイムネクスト株式会社での負担となっています。

今後、エイムネクスト㈱では、この熱中症アラートシステムの導入を、県内を中心に、様々な地域を対象に進めていく予定であり、複数の自治体と検討を開始しています。2023年度中に5自治体20施設への導入を目指しています。

※1. 熱中症アラートシステムについて

●システム構成図

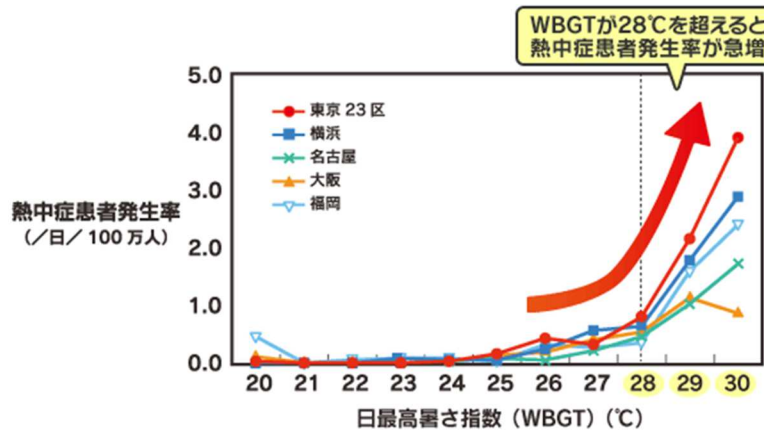


* AIMNEXTのサーバー上のアプリケーションを使う事で、設置後即時に利用が可能となる

サービス詳細 : <https://www.aimnext.co.jp/service/wbgt-iot-service.html>

※2. 暑さ指数について

環境省と気象庁が、熱中症予防対策に効果的な指数として用いている、温度、輻射熱、湿度から複合的に算出される、環境データの1つです。単位は「℃」です。暑さ指数と熱中症の関係については、環境省の発表で、暑さ指数が28℃以上になった際に、熱中症患者発生率が急増する、という報告結果があります。熱中症との相関が高いとされており、省庁で熱中症予防のための参照値として採用されています。



出典：環境省HPより抜粋 <https://www.wbgt.env.go.jp/>

■エიმネクスト プロフィール

2001年10月に設立したエიმネクストは、コンサルティング、ソフトウェアエンジニアリング、ビジネスアプリケーションや組込みソフトウェアの設計・開発、人材育成、顧客企業と共同での新規事業立ち上げ等の幅広いサービスを提供しています。また、IoT分野では世界に先駆け「スマートファクトリー」を2008年に提唱（スマートファクトリーはエიმネクストの登録商標です）。また、2018年に宮崎県児湯郡高鍋町に事業所を設立。2019年に宮崎県児湯郡高鍋町と包括連携協定を締結し、高鍋町でスマートタウンIT/IoTプラットフォームを構築。地域のニーズに基づいた、様々なスマートタウンアプリケーション開発を進めてきています。

社名：エიმネクスト株式会社 (AIMNEXT Inc.)

代表者：代表取締役 清 威人

本社所在地：〒105-0014 東京都港区芝 1-10-13 芝日景有楽ビル7F

高鍋事業所所在地：〒884-0003 宮崎県児湯郡高鍋町大字南高鍋 6872-7

URL：<https://www.aimnext.co.jp/>

本リリースについてのメディアからの問い合わせ先：

エიმネクスト(株) 担当 清水 準一

TEL: 03-3453-3900

Email : info-tnkb@aimnext.com