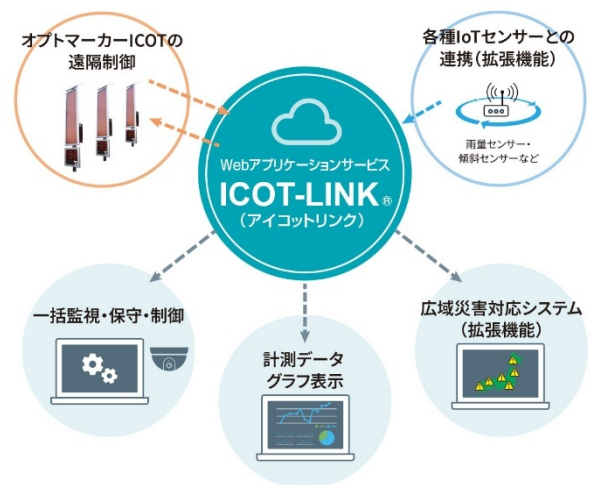
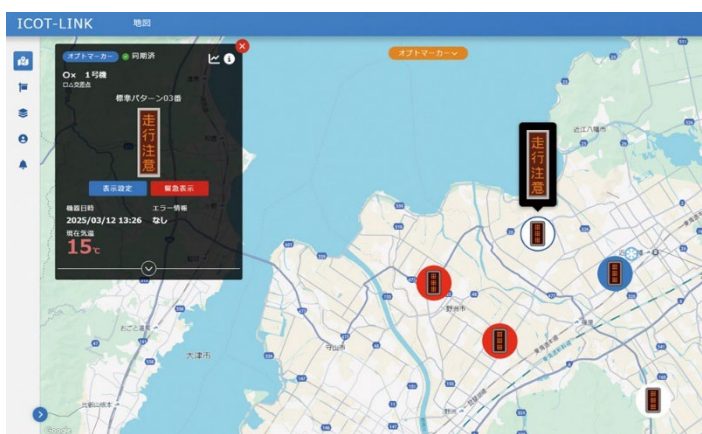


2025年4月30日

報道関係者各位

積水樹脂、エコモットと共同で、
道路管理、監視業務を遠隔操作して道路インフラをスマート化
Web アプリケーションサービス「ICOT-LINK®」を開発
～昨今多い異常気象や災害対策時のニーズに対応～

積水樹脂株式会社（本社：大阪市北区、代表取締役社長 兼 CEO：馬場浩志、以下「当社」）は、2023 年より資本業務提携を行っているエコモット株式会社（本社：札幌市中央区、代表取締役：入澤拓也、以下「エコモット」）と共同で、IoT 製品を地図データと連携させ、遠隔監視、制御、データ分析、システム連携可能な Web アプリケーションサービス「ICOT-LINK®」を開発しました。



本サービスは、各種 IoT センサーや IoT 表示デバイス（LED 表示板など）から得られる情報を集約・解析し、製品やシステムの一括遠隔監視や、計測値と連動した遠隔制御を可能にするものです。これにより、災害時の道路管理・監視業務の省人・省力化が図れ、防災・減災への貢献が期待されます。

近年、気候変動の影響により気象災害が激甚化・頻発化しており、各都道府県の道路管理者には、異常気象時や災害発生時における安全で円滑な道路交通の確保が求められています。一方、少子高齢化により、緊急時の対応要員の人材不足も課題となっています。

このような背景のもと、Web アプリケーション「ICOT-LINK®」のリリースにあわせて、対応製品の第一弾として現地の状況に応じた情報を発信できる LED 表示板「オプトマーカー-ICOT」を発売いたしました。

当社の LED 表示板「オプトマーカー」も近年では、従来の交通安全用途から災害対策用途へのニーズが高まっており、遠隔操作機能を持つ製品の需要が増加しています。一方で、利用者からは本製品のリアルタイムでの情報確認や操作性のさらなる向上を求める声がありました。このたびに開発した「ICOT-LINK®」では、直感的に制御できるインターフェースを採用し、利用者による LED 表示板の利便性を大幅に向上させました。これにより、災害時の迅速な対応、情報発信が可能となり、道路管理業務の効率化が期待されます。

なお、本製品は当社が開発に注力する「サステナビリティ貢献製品」の中でも特に貢献度や技術の新規性が優れた製品である「サステナビリティ貢献製品 EX」として認定しています。

今後も当社は、「ICOT-LINK®」対応の IoT 製品を継続的に開発し、防災・減災への貢献、省人・省力化、そして交通安全の高度化を目指してまいります。

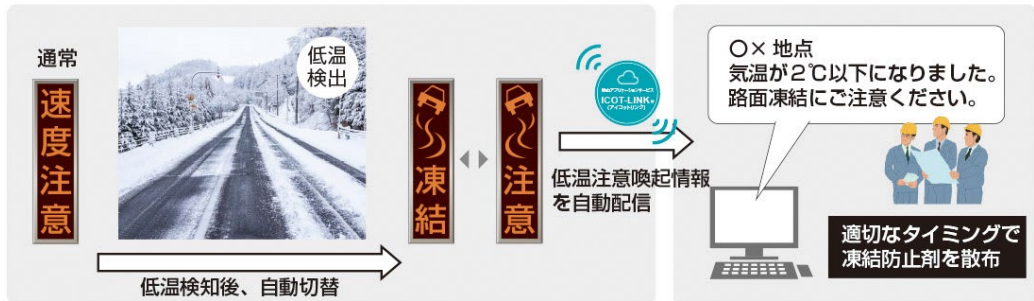
◆Web アプリケーションサービス「ICOT-LINK®」の特徴

- ・インターネット上の地図画面上での一括監視・保守・制御
- ・誰にでも簡単に扱える操作しやすいグラフィック画面
- ・リアルタイムなデータ閲覧（現地の気温、風速、現在表示等）、グラフ表示、データ蓄積
- ・道路状況（低温、強風）の変化を通じ（アラート配信）し、迅速な意思決定と安全な道路環境の維持を支援
- ・他 IoT センサー（傾斜（地すべり検知）センサー、雨量センサー、監視カメラ等）とクラウド連携

災害時の情報提供



路面凍結時の情報提供



◆積水樹脂グループ「サステナビリティ貢献製品 EX」とは

「サステナビリティ貢献製品」は、製品の開発・設計から使用・廃棄までの段階で環境面と、社会課題の解決につながる貢献分野の社内基準を設け、これらの基準を満たす製品です。「サステナビリティ貢献製品」の中でも特に貢献度や技術の新規性が優れた製品は「サステナビリティ貢献製品 EX」として認定しています。

サステナビリティ貢献製品 EX の紹介

<https://www.sekisuijushi.co.jp/sustainability/products/>



以上

<積水樹脂株式会社>

1954年の創業以来、複合技術を活かし安全・安心・環境保全に貢献するモノづくりによって、公共・民間の幅広い分野で事業を展開しています。「社会の景色に、安全と心地よさを。」のグループスローガンのもと、世界の人々の安全・安心・快適な暮らしを支える製品を提供しています。 <https://www.sekisuijushi.co.jp/>

<エコモット株式会社>

エコモット株式会社は2007年の創業以来 IoT 専門のソリューションベンダーとして、センサー・自社開発通信デバイスの提供を行うとともに、多様な顧客ニーズに応じたカスタマイズ、現場での設置ノウハウを提供し、あらゆる「モノ・コト」からセンシングを可能にするソリューションを提供しています。 <https://www.ecomott.co.jp/>

■本リリースに関するお問い合わせ

積水樹脂株式会社 法務・広報部 土井 sjc_info@sekisuijushi.co.jp

TEL : 06-6365-3288