

2024年12月2日

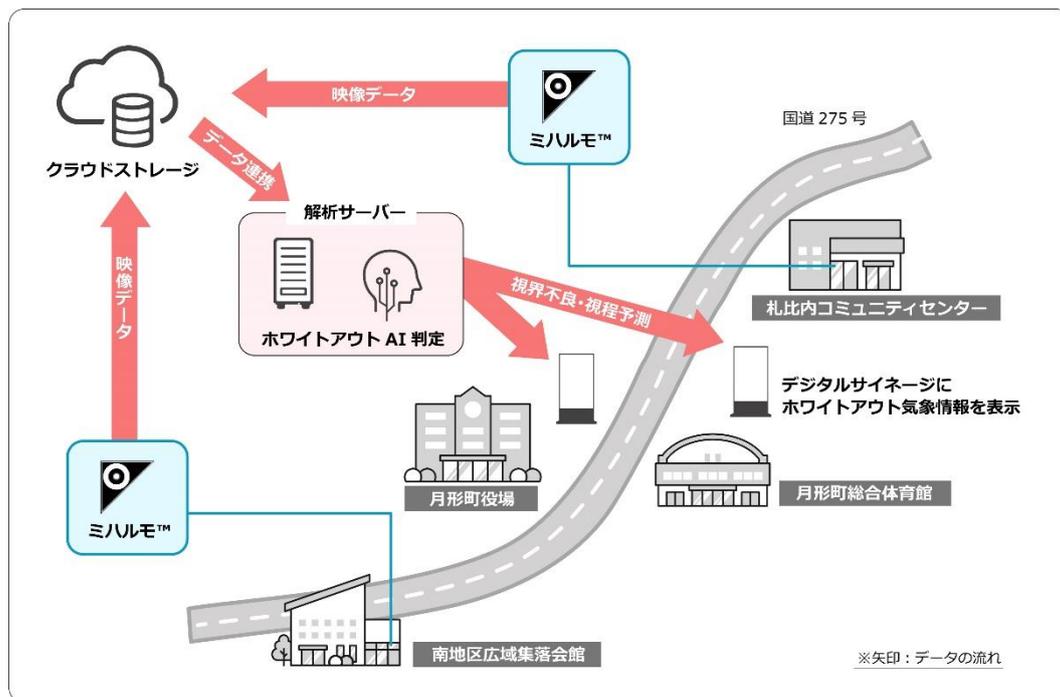
AGC株式会社

一般財団法人 日本気象協会

北海道月形町

AGC、日本気象協会、北海道月形町が協業し 冬季のホワイトアウト予測技術の実証実験を開始

AGC（AGC株式会社、本社：東京、社長：平井良典）、日本気象協会（一般財団法人 日本気象協会、本社：東京都豊島区、理事長：渡邊 一洋）、北海道月形町（町長：上坂隆一）は、月形町内において、対象地区の気象データを集積・分析することで冬季のホワイトアウト^{*1}の発生を予測し、デジタルサイネージを通じて町民へリアルタイムに情報発信する技術の実証実験を2024年12月2日より開始します。この取り組みにより、町民の冬季の交通事故リスクの低減や適切な運転計画の支援、月形町の大雪や吹雪による被害の低減に貢献することが期待されます。



実証実験イメージ図

※ミナルモ™：AGCの窓設置カメラ（後述）

〈本実証実験の背景〉

北海道では、積雪、凍結、吹雪などの気象条件の影響による冬型事故が多発するため、冬季に交通事故件数が増加する傾向があります^{*2}。特に大雪や吹雪に伴う視界不良は、冬型事故の主な要因の一つです。この視界不良は多重衝突事故につながるリスクが他の事故要因と比較して高い傾向があります。その場合、重大な人的・物的被害が発生するだけでなく、長時間にわたって道路が通行止めとなることによる物流の遅延など、地域経済への悪影響も懸念されます。

〈今後の展開〉

実証実験の終了時に月形町民へのアンケートを行い、対象区間の道路利用者の運転計画に対する寄与の効果測定を実施します。

〈注釈〉

*1 ホワイトアウト：本来は地面が雪に覆われ全天が薄い雲に覆われて、周囲が一様に白く見えて空と地表面の区別ができなくなる現象を指しますが、雪や吹雪によって視界が完全に遮られ周囲が全く見えなくなる現象のことも指して使われます。この時、周囲が白一色となり運転者からは前方の道路や障害物がほとんど視認できず、交通事故のリスクが高まります。ホワイトアウトは特に著しい視界不良の状態を指し、冬季に北海道などの寒冷地域でよく発生します。

*2 北海道警察本部交通部交通企画課 一般財団法人 北海道交通安全協会 [「吹雪など視界不良時における交通事故の実態」](#)

〈ご参考〉

■ 窓設置カメラ「ミルモ™」について

「ミルモ™」は、建物の窓（室内面）に設置するマグネットタイプの屋外用カメラです。従来の屋外用カメラに対して、大規模な設置工事が不要なため導入時のコストを抑えることができるだけでなく、室内面の設置により防水防塵対策やメンテナンスの負担を軽減します。「ミルモ™」の本格販売は 2025 年 5 月から開始され、今後社会実装を拡大していきます。

※製品に関するお問い合わせは[こちら](#)

■ 「ミルモ™」設置イメージ（屋外側より撮影）



〈本件に関するお問い合わせ〉

AGC 株式会社

広報・IR 部長 小川 担当 有木、中島 TEL: 03-3218-5603 [お問い合わせフォーム](#)

一般財団法人 日本気象協会

広報室 副室長 吉富 TEL:03-5958-8147 [お問い合わせフォーム](#)

北海道月形町

企画振興課 竹内 TEL:0126-53-2325 Mail:chiikishinko@town.tsukigata.hokkaido.jp