

NewsRelease

岩谷産業株式会社 広報部

東京本社 〒105-8458 東京都港区西新橋3-21-8 TEL. (03) 5405-5851
大阪本社 〒541-0053 大阪市中央区本町3-6-4 TEL. (06) 7637-3468

2023年12月15日

第54回桜島火山爆発総合防災訓練にて鹿児島市が 岩谷産業㈱と㈱ottaによるIoT防災支援システムを活用 （「住民避難指示」「避難状況確認」「残留者検索」）

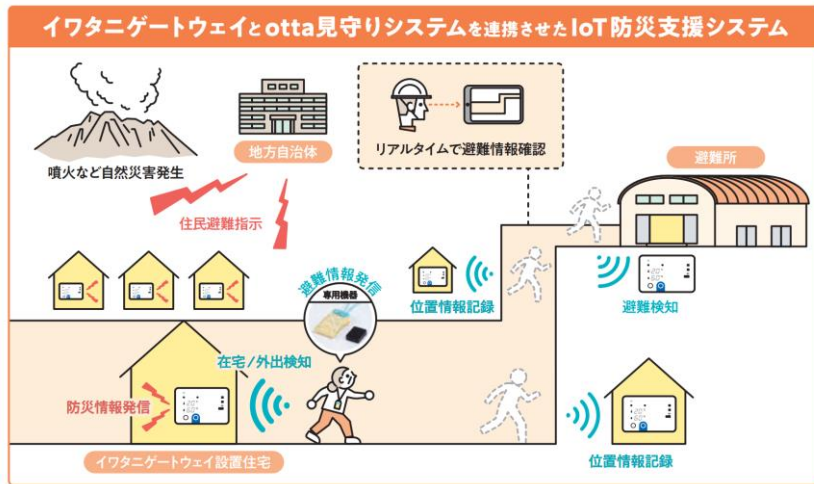
鹿児島市により実施された第54回桜島火山爆発総合防災訓練（実施日：11月11日（土））にて、「住民避難指示」や「避難状況確認」、「残留者検索」のための手段として、岩谷産業株式会社（本社：大阪・東京、社長：間島寛、資本金：350億円）独自のIoTプラットフォーム「イワタニゲートウェイ」（以下「ゲートウェイ」）と株式会社otta（本社：福岡、社長：山本文和、以下「otta」）が運営するotta見守りシステムを連携させたIoT防災支援システム（以下「本システム」）を活用する実証が実施されました。

実証では、桜島内の住民宅にゲートウェイを設置し、鹿児島市災害対策本部からゲートウェイの音声通信機能を用いて各住民に避難指示を実施。ゲートウェイはotta専用端末の位置情報受信機能も保有しているため、ottaの専用端末を携帯した住民が、自宅から避難した情報が記録されます。さらに避難所への道中や避難所でも位置情報が記録されることで、住民の避難状況をリアルタイムで確認ができ、残留者検索における検索範囲の特定にも役立てられました。

従来、避難状況や残留者の有無確認は、消防、警察、自衛隊が巡回や各宅の個別訪問により検索する等、大きな手間と時間を要しましたが、本システムを用いることで地域住民の迅速かつ安全な避難行動にも寄与するとともに、避難誘導の負担軽減にもつながることが確認されました。

当社はイワタニゲートウェイを活用した「見守りサービス」や「買い物代行」「フレイルリスクの検知」等、さまざまな実証・サービス開発を進めているところです。

当社独自のLPガスネットワークとイワタニゲートウェイを融合することで、今後も増加するであろう自然災害や少子高齢化など地域の社会課題に対し、自治体と連携して解決を図る新たなサービスの提供を行ってまいります。



IoT 防災支援システムのイメージ図



端末を持って避難する避難者



リアルタイムで避難状況が確認できる otta のシステム(左)と自宅に設置したイワタニゲートウェイ(右)