

中頓別町  
東日本電信電話株式会社 北海道事業部

## 中頓別町と除雪パトロール(センシング)の実証実験を実施します ～北国における最大の課題に取り組みます～

中頓別町(町長:小林 生吉)と東日本電信電話株式会社北海道事業部(北海道事業部長:阿部 隆、以下「NTT東日本」)は、この度、センシングを活用した積雪量の遠隔監視の実証実験を実施します。

### 1. 背景・目的

冬季間における降雪による影響は、地域の経済活動はもとより住民の生活に直結した課題です。

中頓別町は、例年12月～翌3月の積雪時期にて、多くの日で積雪量のパトロールを行い、幹線道路や通勤・通学経路の確保を行うなど、除雪対応を行っております。

NTT東日本では、本件に対し、高品質で安定した通信ネットワークやICTを活用して地域の課題解決に取り組みます。

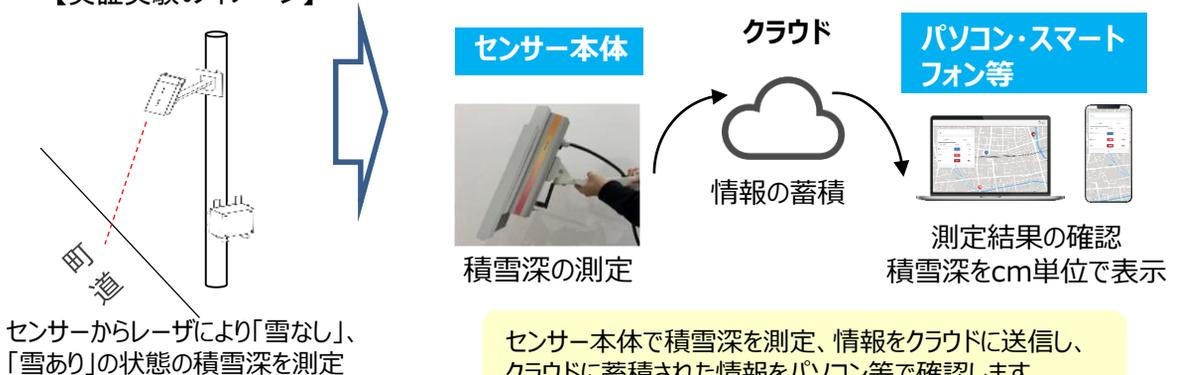
### 2. 実証実験の概要

これまでは通勤・通学の時間に合わせて深夜に広大なエリアのパトロールを実施し、積雪状況に応じてパトロール後に除雪手配および除雪作業を行うため、大変苦勞していました。

実証実験では、確認地点にカメラとセンサーを設置し、リアルタイムで積雪状況を把握することにより、パトロールの効率化を目指します。

- ・カメラ及びセンサーにより積雪状況を可視化
- ・確認地点の積雪量をリアルタイムで把握し、パソコンやスマートフォン等から状況確認

#### 【実証実験のイメージ】



### 3. 実施期間

2021年12月3日(金)～2022年3月31日(木)

### 4. 今後について

NTT東日本は、北国における降雪等諸課題の解決に貢献し、センシング等ICTが地域にとって、より安心して便利に利用できるよう環境の整備、構築に向け、地域自治体や事業者様と連携して取り組んでまいります。