



簡易設置型リアルタイム遠隔積雪深観測システム

# 電子雪見やぐら<sup>®</sup>

令和5年度  
北海道トライアル  
認定品



(ポケットアイ使用时)

安価で設置が容易なリアルタイム積雪深観測システムです。本システムを設置することにより、一層身近な地域の積雪深観測や、緊急警報発報(メール通知など)が可能です。オプションのネットワークカメラや気象マルチセンサーを接続することで、総合気象観測システムの構築も可能です。

## 特長

### ■ シンプルな構造で安価に設置

設置が容易な設計で、安価に設置することができるため、ユーザーの希望する箇所への設置が可能です。

### ■ 複数地点の情報も一目で閲覧可能

観測データは、実際の地図上に表示させることが可能です。複数地点に設置した積雪データはリアルタイムに確認でき、除雪車出動の目安等としての運用が可能です。

### ■ オプションで機能拡張

ネットワークカメラで現地の様子が、気象マルチセンサーで気象データの観測が可能になります。



機器仕様		
測定範囲	精度	分解能
0~9.5m	±1cm	1cm

## 構成



※電子雪見やぐら®は株式会社エルムデータの登録商標です  
※LoRa®はSemtech corporationの登録商標です

IoT & パケット通信で社会に貢献する

# 株式会社 エルムデータ

〒004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク1丁目2番15号

TEL:011-898-7077 FAX:011-898-7078

https://www.elmdata.co.jp mail:sales@elmdata.co.jp



代理店

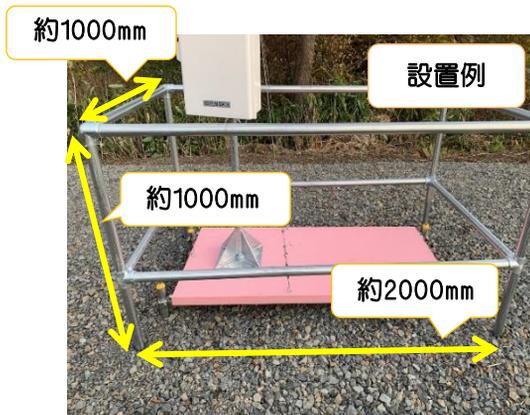
# 機能説明

## ■ 超音波センサーで積雪深を算出



## ■ シンプルでコンパクトにシステム設置

観測システムは単管が主体で構成されているため、短時間かつ最小限のスペースで、場所を選ばずに設置が行えます。



## ネットワークカメラ (オプション)

### ■ 季節・昼夜を問わず現地の様子を確認

積雪深観測システムを設置した地点の様子を静止画で取得します。取得した画像は、Webブラウザで閲覧でき、一括でダウンロードも行えます。



画像監視の例



夏季 日中



夏季 夜間



冬季 日中



冬季 夜間

## 気象マルチセンサー (オプション)

### ■ 積雪データと併せて気象データも取得

雨量・風向風速・温湿度等の観測を一体化したセンサーを用いることで、より一層身近な地域の気象観測が可能になります。

気象観測データ表示の例



#### 機器仕様

測定項目	測定範囲	精度	分解能
温度	-20℃~60℃	±1℃	0.1℃
湿度	1~99%	±5% (20~90%の時)	1%
雨量	200mm/h以下	±10%	0.25mm
風向	16方位		
風速	0~50m/s	±1m/s (5m/s未満) ±10% (5m/s以上)	
気圧	300~1200hPa	±5hPa	

2021/08/31 11:50:00

温度 21.7℃

湿度 61%

雨量 0.00 mm

気圧 1000.5 hPa 風向 北北西 風速 2.0 m/s



※矢印の向きは風下を指しています