

2021年10月1日  
NTT東日本 長野支店

## 松本市とNTT東日本長野支店による共同実験 ～上高地の山岳地帯での無線技術（LPWA）の実証実験～

東日本電信電話株式会社 長野支店（所在 長野市新田町 支店長 榎本 佳一、以下、「NTT東日本」）は、松本市（市長 臥雲 義尚）と共同で、携帯電波の届かない山岳地帯における、緊急連絡を想定した無線通信技術による情報伝達手段の実証実験を行います。

### 1. 目的

松本—高山 Big Bridge 構想に掲げる「多彩で上質な体験と滞在ができる魅力的な観光ルート」の実現を目指し、携帯電波の届かない上高地内山岳地帯の登山道で、山岳遭難が発生した場合などの緊急連絡を想定し、NTT東日本と松本市が共同で、無線通信技術（LPWA）による情報伝達手段の実証実験を行います。

なお、この取り組みはNTT東日本としては初の取り組みとなります。

※詳細は別紙1のとおり

### 2. 対象地

松本市上高地 横尾山荘～穂高岳山荘区間の登山道 約7.1km

### 3. 実証実験期間

令和3年10月上旬から令和3年10月中旬

### 4. 検証内容

登山モニターへ通信用端末を貸し出し、対象地内から以下の通信が可能か検証します。実験終了後、アンケートにご協力いただきます。

- (1) センターから登山モニターへのメッセージ送信、モニターからの応答
- (2) 登山モニターからセンターへのSOS発信～救助隊手配を想定した運用テスト

### 5. 協力体制

北アルプス山小屋友交会、やまきふ共済会、エヌエスティ・グローバリスト株式会社

# 上高地の山岳地帯で無線技術 (LPWA)の実証実験を行います

(別紙1)

実証期間  
10月上旬～  
10月中旬

## <目的・趣旨>

山岳遭難が発生した場合などの緊急連絡を想定した、松本市とNTT東日本との共同実施による情報伝達手段の実証実験

## <対象地>

横尾山荘～穂高岳山荘区間 登山道沿い(約7.1km)



## 実証実験の内容

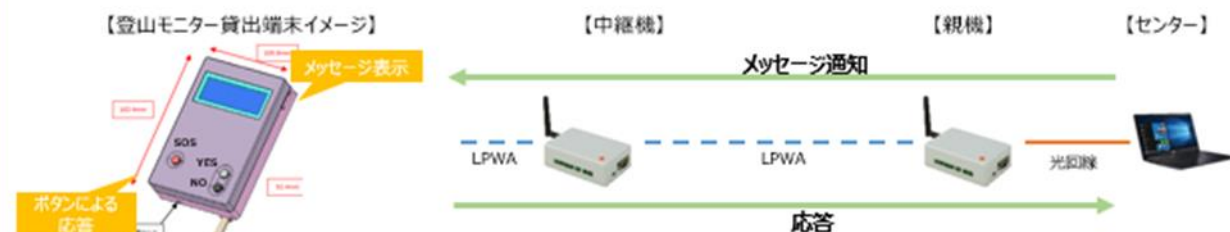
### <LPWAとは>

小電力、長距離で通信できる無線通信技術 (Low Power Wide Area)

### <検証内容>

登山モニターへ通信用端末を貸し出し、以下の通信が可能か検証

- ・センターから登山モニターへのメッセージ送信、モニターからの応答
- ・登山モニターからセンターへのSOS発信～救助隊手配を想定した運用テスト



### <協力者>

北アルプス山小屋友交会、やまぎふ共済会、エヌエスティ・グローバルリスト株式会社