

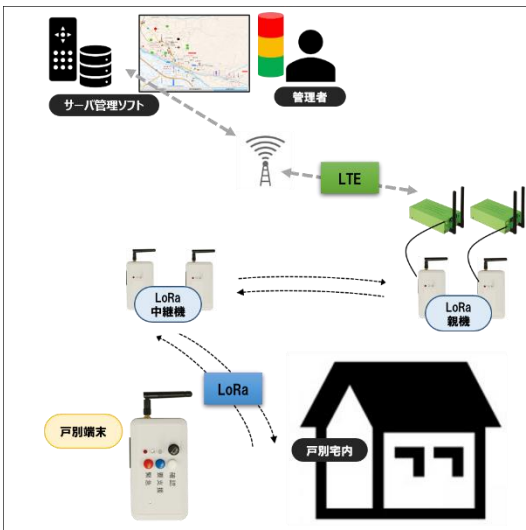
見守り端末を LoRa 地域ネットワーク『居住者の安心・安全サポート』

■ 課題

地域放送で流される地域告知情報などは居住場所によっては、通信インフラ環境が整備されていない地域では情報が行き届かないことがあります。これらの課題解決には従来のインフラ環境の拡張が欠かせませんが高額な設備費用と毎年の支出となる通信ランニングコストが課題となります。

■ 概要・期待効果

LoRa 地域ネットワークを利用して役場からの情報を送信、住民宅内の LoRa 対応見守り端末が受信した放送文を音声再生する事ができます。緊急性の高い情報は自動的に最大音量で再生する事で地域住民にしっかり情報が行き渡ります。また、住民が情報を確認したかも見守り端末の専用ボタンで判断ができます。役場管理者も戸宅単位で見守ることが可能となります。



[使用機器・サービス]

■ 管理サーバソフト

- ・情報発信する管理ソフト

■ SpreadRouter-LTE

- ・IP ネットワークと LoRa ネットワーク間のゲートウェイ

■ LoRa 中継機

- ・親局と戸別端末間の中継機能

■ 戸別端末

- ・LoRa 無線操作ボタンを搭載した専用端末