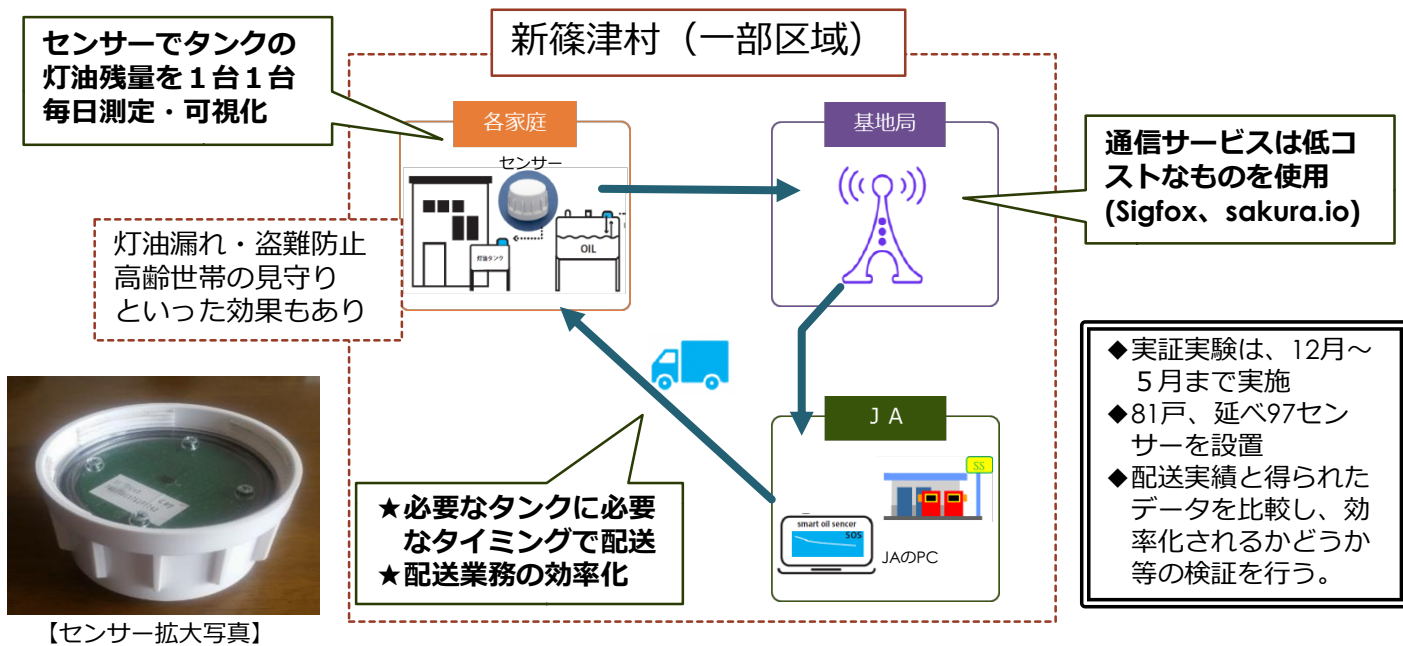


## IoTの活用による農山漁村の灯油難民防止等に向けた地域実証実験ティアップ事業協定の締結 及び 本格スタート

## 背景・課題

- ◆ 寒冷地の北海道では、**灯油は最も重要なライフライン**の1つ。
- ◆ 一方で、道内**農山漁村では、過疎化**により、**ガソリンスタンドの減少**や、**灯油配送業者の人手不足・採算性悪化が進む**ことが想定。
- ◆ 灯油の安定供給確保の懸念（**将来的な灯油難民発生**の懸念）が高まっている。
- ◆ **将来を見据えた、配送システムの効率化や労働負担の軽減を検証しておくことが必要。**

- ① 上記重要課題に対し、**民間企業の低コストなスマートセンサー・通信サービス**を使用する、**「IoT技術」を活用したシステムを検証。**
- ② 本システムに**必要な通信網が現時点で整備されている石狩地域は、農山漁村のモデル地域となる**ことが可能のため、石狩振興局で関係機関・団体と調整の上、**「新篠津村」を選定して地域実証実験を企画**したところ。
- ③ **本企画を円滑に進めるため、11月27日、以下6者によるティアップ事業協定を締結し、12月21日、センサーを各家庭に設置・本格スタート**している。
- ④ **実験取りまとめ結果（5月以降）は、広く公表**し、過疎化等に悩む他の自治体の検討材料としてもらう予定。



## 6者によるティアップ事業協定

## 石狩振興局

- ◆ティアップ事業企画
- ◆関係機関・団体等との調整
- ◆センサー設置計画の策定

## JA新しのつ

- ◆配送関係データの提供
- ◆センサー設置家庭との調整、取り付け

## 新篠津村役場

- ◆基地局設置の協力
- ◆センサー設置計画策定に必要な資料提供

## ゼロスペック(株)

- ◆センサー開発及び無償貸出
- ◆全体システム状況管理
- ◆実験データの検証

京セラ  
コミュニケーションシステム(株)

- ◆通信サービス Sigfox(LPWA方式)の提供
- ◆基地局の設置
- ◆通信状況管理

## さくらインターネット(株)

- ◆通信サービス sakura.io(LTE方式)の提供
- ◆通信状況管理