

# LoRaWAN™を無償で提供

## A Area エリア (予定)

- 市内広域エリアをカバー
- 順次拡大予定



## ? LoRaWAN™の特徴

- 低消費電力
- 長距離通信
- 免許不要な920MHz帯
- LoRa Alliance™により策定・公開されているオープンな仕様

## S Support Fukuoka City LoRaWAN™ で実証実験をサポート



## S Schedule スケジュール



## ご利用までの流れ

- |                                  |                    |                             |
|----------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>お申込み</b>                      | <b>内容の確認</b>       | <b>ご利用開始</b>                |
| お電話または右記<br>サイトからお申込 ➤<br>みください。 | 担当者より、<br>内容の確認。 ➤ | 設定が終わり<br>次第、ご利用<br>いただけます。 |

## お申込み・お問い合わせ

**06-4301-4431**

9:00~17:00 土日祝・年末年始除く

<https://www.ntt->

[neo.com/service/form/fukuokacitylorawan\\_apply.html](https://www.ntt-neo.com/service/form/fukuokacitylorawan_apply.html)

**NTTネオメイト**

# Fukuoka City LoRaWAN™ でできること

## 防災



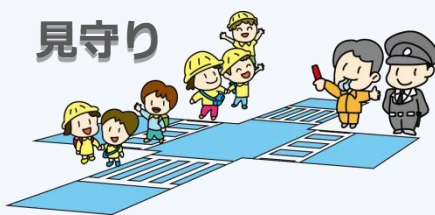
### 概要

- 被害状況の収集・見える化（土砂崩れ，浸水等）
- 二次被害の予測

### 効果・メリット

- 住民に対する的確な情報提供
- 被害の縮小化

## 見守り



### 概要

- 子どもや高齢者等の位置情報の把握

### 効果・メリット

- 見守り対象者の安全確認

## 農業



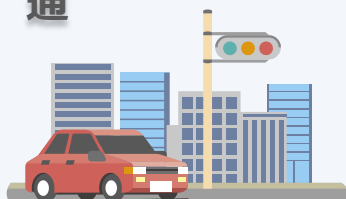
### 概要

- 水管理の遠隔操作
- 生育状況をクラウド上に蓄積しスマホを使っていつでもどこでも把握できる。

### 効果・メリット

- 深水管理を行うことによって品質保持
- 出荷数量の増加による売り上げの向上
- 人件費コストの削減

## 交通



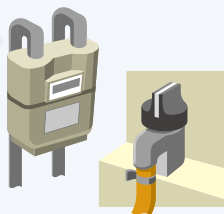
### 概要

- 交通量観測
- 自動車トラッキング

### 効果・メリット

- 渋滞解消

## ガス



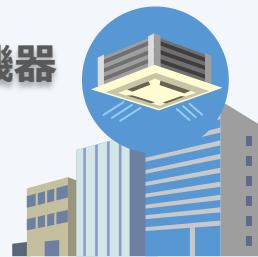
### 概要

- 使用量の遠隔検針
- 開閉栓の遠隔操作

### 効果・メリット

- 検針員の人件費コスト削減
- 利用状況の有無の確認をでき顧客の満足度向上に繋がる。

## 設備機器



### 概要

- 空調など設備機器の遠隔監視
- 機器の故障予知保全

### 効果・メリット

- 故障の可能性が大幅に減り，作業が計画的にできることにより，機器を停める時間を短くすることができる。

※ LoRa® は Semtech Corporation の登録商標。

※ LoRaWAN™は 半導体メーカーのセムテック、IBMなどの「LoRa Alliance™」メンバーが策定したIoT向け通信規格のひとつ。

LoRaWAN™の名称は， Semtech Corporation の商標です。