



SMART CITY TOYAMA

富山市スマートシティ推進基盤、始まります。

富山市では、ICTを活用して都市機能やサービスを効率化・高度化するスマートシティの実現に向け、プラットフォームを構築しました。

IoT技術により、リアルタイムに変動する様々な情報を可視化し、市内全域のネットワーク網からクラウド上へ集約。データを複合的に分析・活用することで、幅広いサービス展開を行います。この推進基盤を、民間事業者の方等にも実証実験環境として利活用して頂く実証実験公募を募集します。

実証実験について

- ① IoTデバイスの実証実験環境として富山市スマートシティ推進基盤を無償（6か月間）でご活用頂けます。
- ② 実証実験結果は富山市ホームページ等で紹介させていただきます。
- ③ 実証実験結果報告会を開催し、業務所管所属への説明の場を設けます。



2019年6月、実証実験一般公募開始！

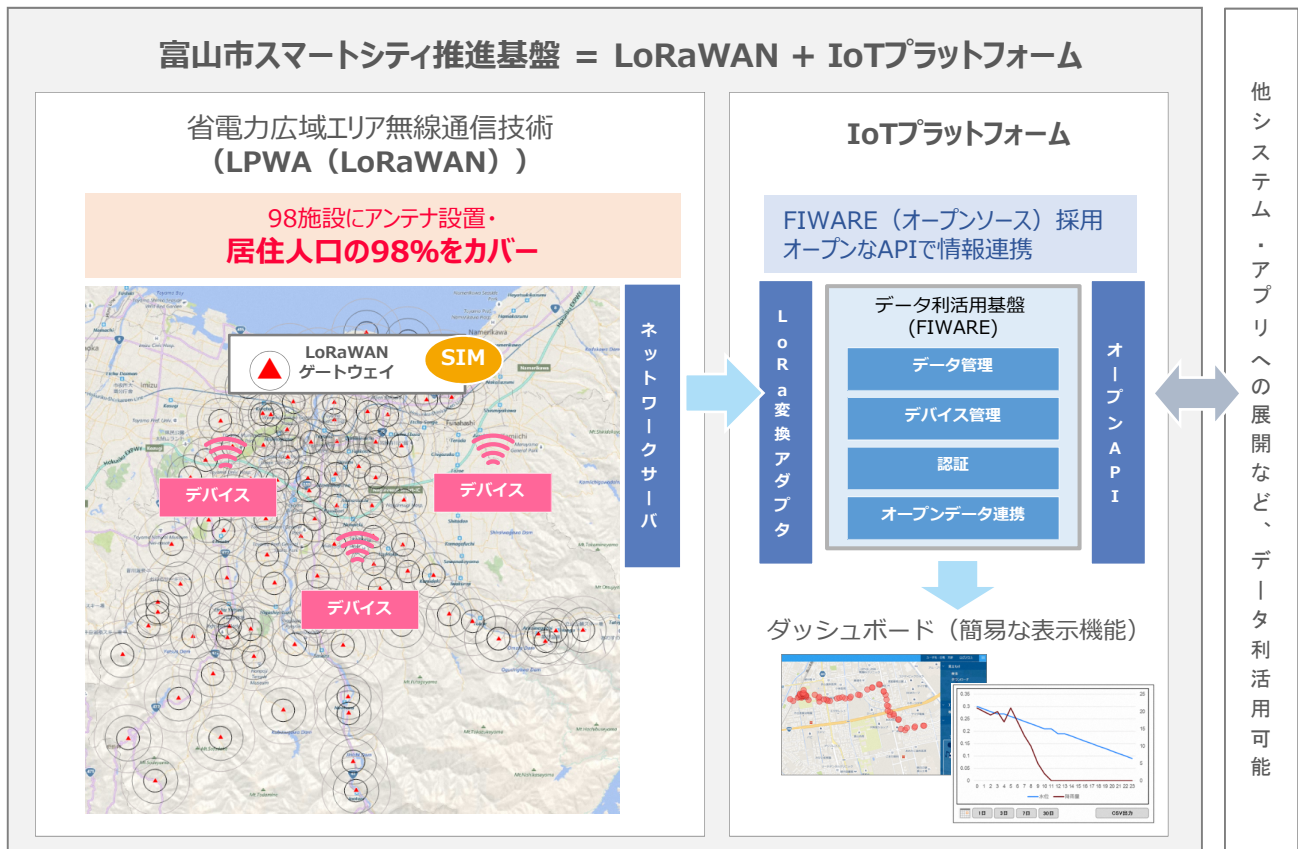
富山市全域に渡るLoRa通信網とIoTプラットフォームをご提供

実証実験環境を利用いただくことで、こんなことが可能です。

- ① IoTデバイスの性能評価
- ② IoTデバイス収集データの確認（簡易的なグラフ化、CSV出力）
- ③ IoTデバイス収集データを用いた新サービスのテスト※

※IoTプラットフォームではオープンなAPIをご活用いただけます。

富山市スマートシティ推進基盤の利用料は無料ですが、センサー取得費及び実証実験に係る費用につきましては、事業者様負担となります。



技術情報

ゲートウェイ	公共施設、防災無線などを中心に市内98箇所に設置
性能 (1GWあたりの収容数)	約700台/分 (※1)
受信可能範囲	3km~20km
対応デバイス	LoRaWAN (Spec1.0.2) に準拠しているもの (※2)
クラス	ClassA、B、Cのいずれにも対応

(※1) 1分周期で送信するデバイスを1,200台接続させた際の実績データに基づく

(※2) デバイスのアドレス (Devaddr)は、OTAA/ABPともに利用可能ですが、ABPを利用する場合、指定するDevaddrの範囲であらかじめ設定をお願いします。利用可能な周波数帯 (チャンネル)は、指定した範囲でのご利用となります

【お問合せ先】

富山市企画管理部情報統計課

〒930-8510 富山県富山市新桜町7-番38号

電話番号: 076-443-2015 E-mail : jyhotokei-01@city.toyama.lg.jp

http://www.city.toyama.toyama.jp/kikakukanribu/johotokeika/toyamasc_koubo.html