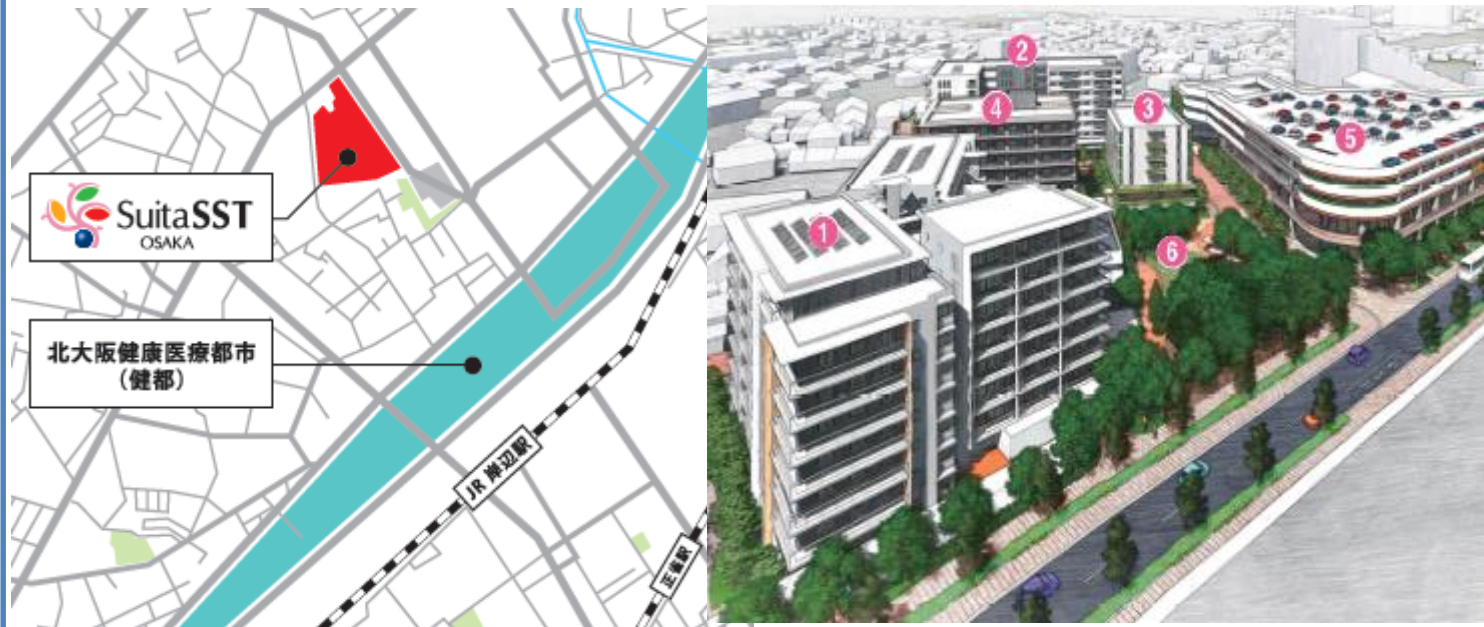


1. 趣旨・目的

Suitaサスティナブルスマートタウンにおいて、各戸に水道スマートメーターを設置し、経済的な効果を見据えながら、技術的な実験と課題抽出を行います。

概要

- 場所 : Suitaサスティナブルスマートタウン (SuitaSST)
- 期間 : 令和4年(2022年) 4月入居開始から令和7年(2025年) 3月
- 戸数 : 約360戸



- | | | |
|---------------|------|---------|
| ①ファミリー分譲マンション | 100戸 | ⑤複合商業施設 |
| ②シニア分譲マンション | 126戸 | ⑥交流公園 |
| ③単身者共同住宅 | 73戸 | |
| ④ウェルネス複合施設 | 63戸 | |

目的

- ①経営効率化**
自動検針による検針業務の効率化、水需要の詳細データによる水道施設・管路のダウンサイジング
- ②環境負荷低減**
使用水量の見える化による節水意識の向上、迅速な漏水検知による水資源の有効活用、CO2排出削減
- ③サービスの向上**
新たな付加価値サービスの提供（水道情報プラットフォームの構築）、水量データ活用した見守り
- ④災害対応への活用**
災害、事故時の断水、給水状況の迅速な把握

2. 水道スマートメーターと水道情報プラットフォーム

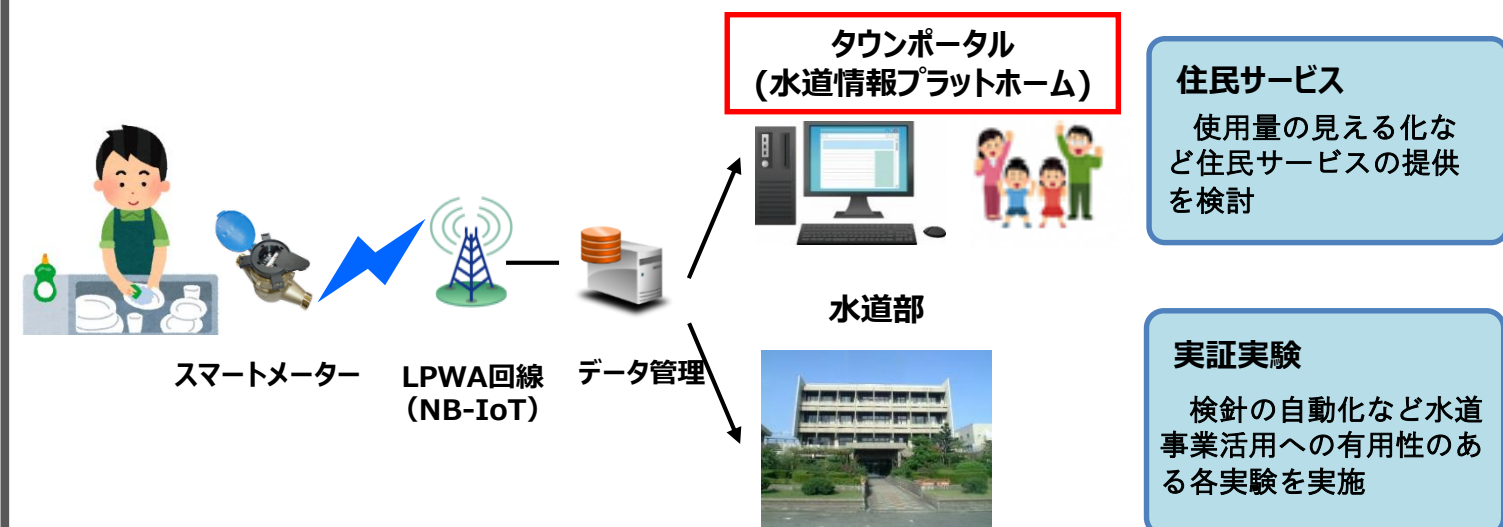
水道スマートメーター

水量データやメーターが検知した漏水などのアラーム情報を、無線通信機能により遠隔送信することができるメーターです。

水道情報プラットフォーム

エネルギーの消費状況やまちの様々な情報をお知らせする「タウンポータル」と連携し、断水や工事のお知らせなど水道部のさまざまな情報や、事業内容のPRを発信する「水道情報プラットフォーム」の構築を検討しています。

3. 実験の全体像



4. 実験協定

費用負担や個人情報の保護など、実証実験を行うために必要となる基本的な事項について三者で協定を締結します。

