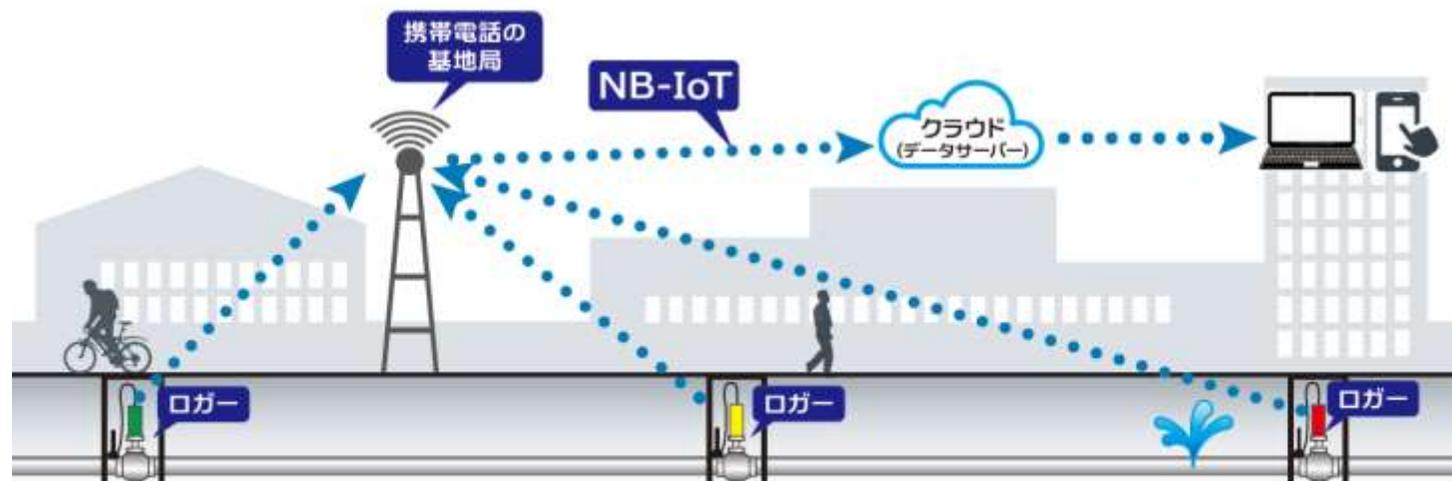


システム概要

NB-IoT

[Narrow Band Internet of Things
ナローバンド インターネット オブ シングス]



- 最先端の携帯通信技術 (NB-IOT)を使用して、インターネットで水道配管網を常時監視する、世界初の次世代漏水管理システムです。

ゾーンスキャンNB-IoTについて
詳しくはこちらをご覧ください
株式会社グッドマン



なぜ漏水管理が必要なのか？

- 一般的に水道管は地中や壁内・床内など見えない部分に配管されているため、漏水が発見された段階ですでに何らかの損害が発生している可能性が非常にたかくなります。
- 漏水が原因で起こる被害はすぐに表れるもの以外にも、長い年数をかけてダメージを積み重ねることがあり、例えば少量の漏水が原因で地中内に空洞を作りそれが原因で陥没を地表が陥没するなど大きな被害に繋がることも少なくありません。
- 昨今は水は捻れば出てくる無限の資源では無く、ポンプの電気代や浄水費用などコストのかかる貴重な資源として管理することが重要です。



- これらのリスクを最小限で防ぐために、配管状況を常に監視して、万が一漏水が発生した場合でも最初期に対応することが最も効果的な解決方法です。



ゾーンスキャン NB-IoTの特長

- 世界初のNB-IoT通信用SIMを内蔵した自立通信型のセンサー
- 世界最小・最軽量かつ完全防塵・防水（IP68）の筐体
- ボタンやスイッチ等の動作部品が一切無く・錆にも強いステンレスを使用しているため使用中のメンテナンスフリーを実現！
- 作動期間は約5年間と長期間の運用も安心の高寿命設計
- 作業者が毎日漏水調査をすることは、莫大な労力とコストが掛かりますが、ゾーンスキャンNB-IoTはセンサーを置くだけで極めて安価に漏水管理システムを構築できます。
- 管理の徹底された安全なサーバーとクラウドソフトウェア
- センサーと漏水箇所的位置を地図上にマッピング（Googleマップとストリートビューを使用）



ゾーンスキャンNB-IoTについて
詳しくはこちらをご覧ください
株式会社グッドマン

