

# トッパンの環境保全DXソリューション



トッパンでは、LPWA規格ZETAを利用し、環境保全に必要なデータ(排水の水位/水素イオン濃度など)を自動収集し、見える化するシステム「e-Platch®(イープラッチ)」を開発しています。  
 本システムは、ZETAによる「死角のない無線通信ネットワーク」を活用し、既存測定器の流用やアナログメーターの自動検針により、環境データを自動収集することで、点検作業の負荷を軽減・効率化します。さらに、専用監視アプリと連携することで、データの分析やレポート生成まで含めたトータルソリューションを提供します。

## 特長

### 死角のないネットワーク

単一ネットワークで全域をカバー  
 低ランニングコスト  
 自営ネットワークを構築



どこでも繋がるマルチホップ式LPWA

### 既存測定器を流用可能

メンテなどオペレーションの変更なし  
 精度確認などの作業不要  
 導入コスト低減



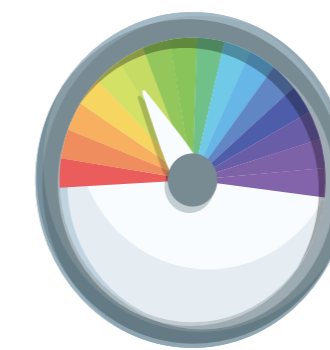
#### ZETABOX™

既存測定器のデータを  
 ZETAで送信

産業系インターフェース  
 (4-20mA・RS-485)対応

### 屋内外の アナログメーター対応

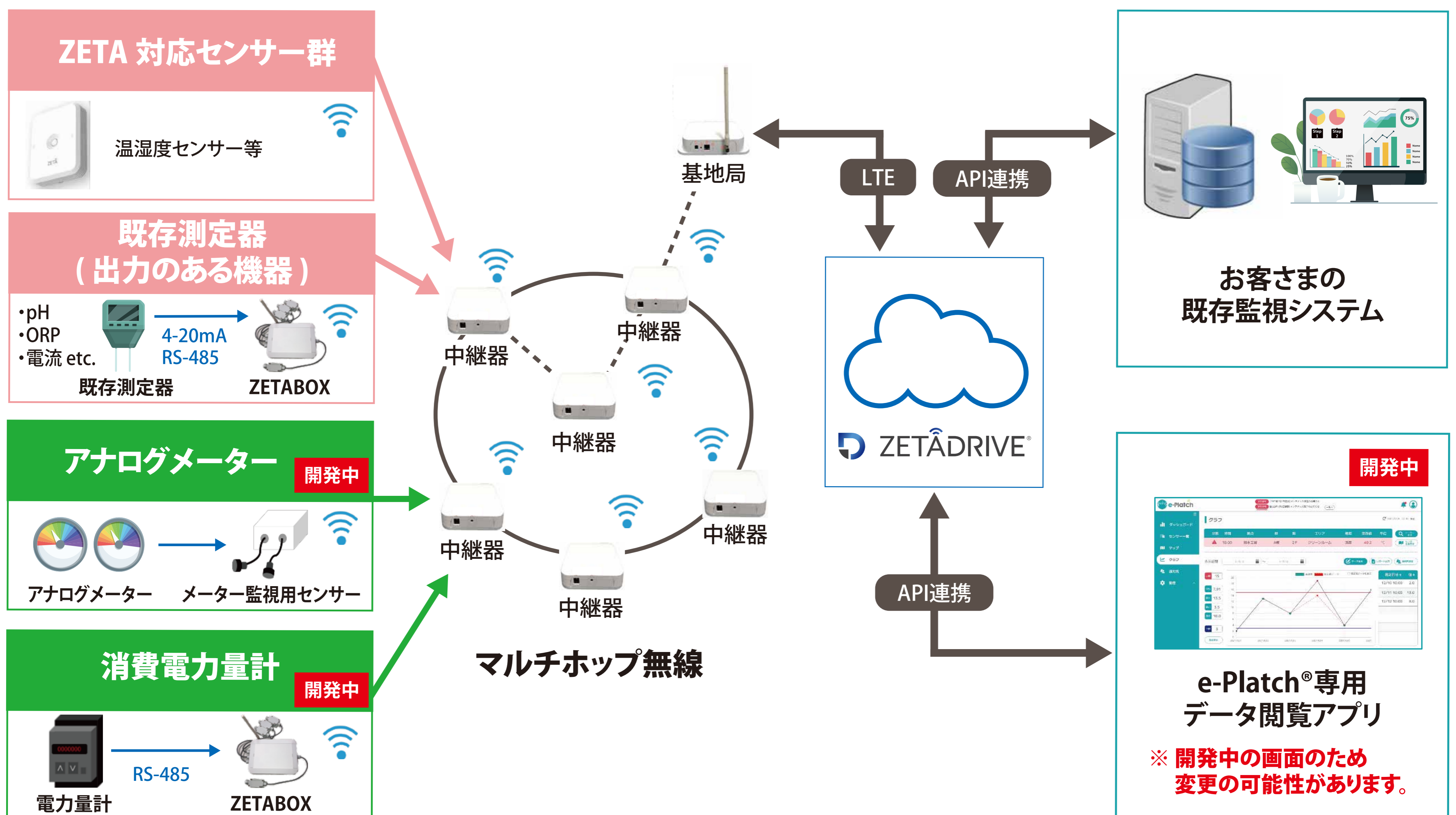
屋内外対応  
 低コスト



アナログメーター  
 自動検針ソリューション  
 ※量産版:23年3月リリース予定

アナログメーター自動検針が可能

## ソリューション全体概要



※ 本資料に記載された商品・サービス名は各社の商標または登録商標です。