

電柱を活用した浸水検知システム「ウォタピ」の取扱開始について

2021年8月6日

東電タウンプランニング株式会社

このたび、電柱上の受信機と小型浸水センサを利用した浸水検知システム「ウォタピ」の取り扱いを開始しましたのでお知らせいたします。

これは、近年多発する豪雨災害を受け、昨年より千葉県佐倉市ならびに同県茂原市で実証試験を実施・有効性を検証してきた水害対策サービスで、道路や河川へ設置した浸水センサから発信された浸水情報を電柱上に設置した受信機を介してリアルタイムに把握できるシステムです。

小型で軽量のセンサのため、道路の縁石や河川の壁面などへ設置することで道路冠水状況や河川の水位状況を詳細に把握することが可能です。また、検知した情報は可視化され、ウェブ上でリアルタイムに確認することができるため、リモート監視による対応者負担の軽減や、災害時の効率的な人員配置、関係機関との情報共有、対策の迅速化・早期復旧判断等にご活用いただけます。

当社は、電柱を活用した洪水・浸水対策サービスを通して、地域の安全・安心な暮らしを支え、社会へ貢献してまいります。

以上

【製品の概要】

名 称：浸水検知システム「ウォタピ」

仕 様：1. センサ

2. 受信機



方式	Bluetooth5.0
最大伝送距離	100m ※通信環境に依存します
サイズ	69×45×13mm
電池	CR2450

データ受信	Bluetooth5.0
データ送信	LTE B1/B3/B8/B18/B26
サイズ	Φ83×27mm
電源	5V

価格：費用は設置条件等に応じて異なります。詳しくはお問い合わせください。

※販売型はお客さまにセンサ等機器を所有していただく販売形態です。

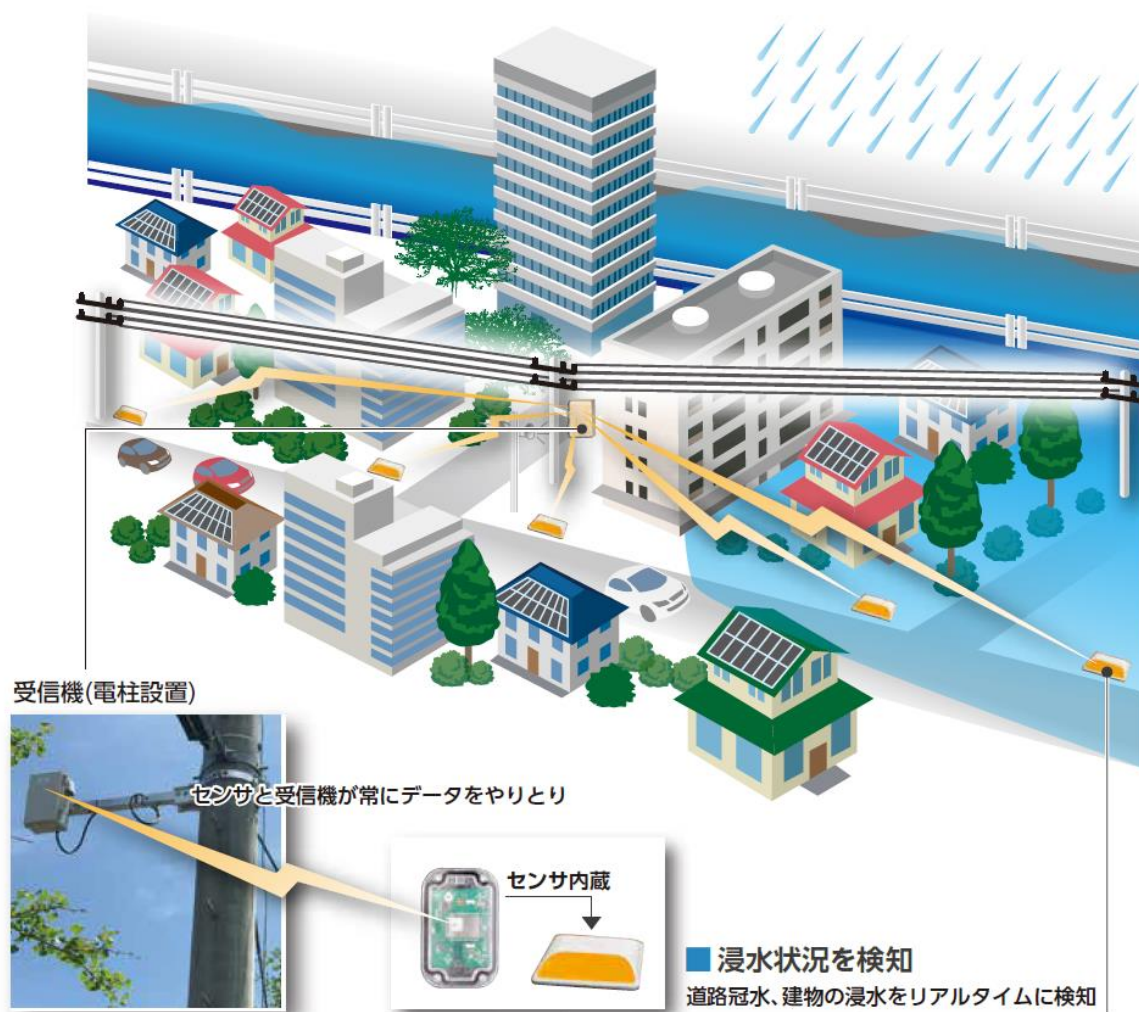
サブスク型は弊社所有の機器で計測したデータをご提供するサービスです。

契約終了に伴う機器等の撤去については、別途撤去費用を頂戴いたします。

イメージ：

(1) 浸水検知

複数箇所に設置したセンサのデータを電柱上の受信機が常に受信。



(2) 設置場所・設置方法

小型・軽量のセンサのため、多様な場所へ設置可能。



(3) 情報可視化イメージ

浸水検知すると地図上アイコンの色がリアルタイムに変化。

浸水時にアラートメール送信機能あり。



※この他、マンホールからの溢水から道路冠水の水位変化を連続的に把握できる「電柱・マンホールセンサ」システムもございます。詳しくはお問い合わせください。

<添付資料>

- ・浸水検知システム「ウォタピ」パンフレット

<本件に関するお問い合わせ先>

東電タウンプランニング株式会社

CS事業本部 事業推進企画部

03-6759-9706 (直通)