管路内水位観測システムへの機能追加

道路冠水や水路溢水（いっすい）情報を公開

担当課：下水道工務課、河川排水課

道路冠水の状況

下水道工務課、河川排水課

※イメージ

令和6年6月4日より

管路内の水位状況がリアルタイムに見れる地図情報を公開

▼

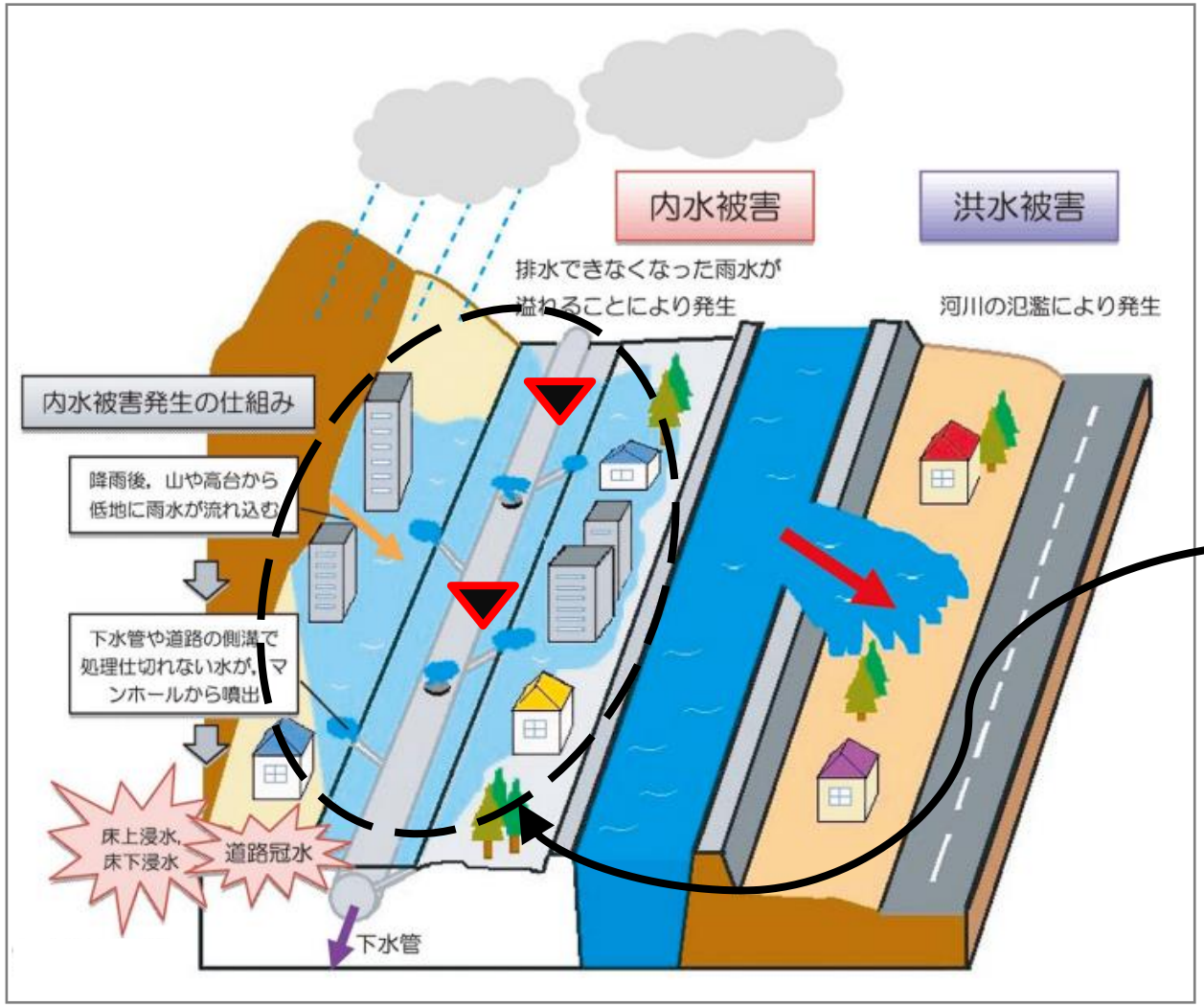
令和6年11月14日より

国土交通省の実証実験を活用し、

道路冠水や水路の溢水状況を確認できる機能を追加

従来との違い

下水道工務課、河川排水課



画像出典元：柏市内水ハザードマップ

●これまで

その場に行くまで道路の状況がわからない

⇒リアルタイムの情報収集が不可能

●これから（ワンコイン浸水センサを設置）

市内の道路（14箇所）や水路（2箇所）に設置されたセンサにより、道路冠水等の情報が確認できるようになった

離れた道路の冠水状況の見える化

⇒自身の避難、自宅・車などの危機が分かる

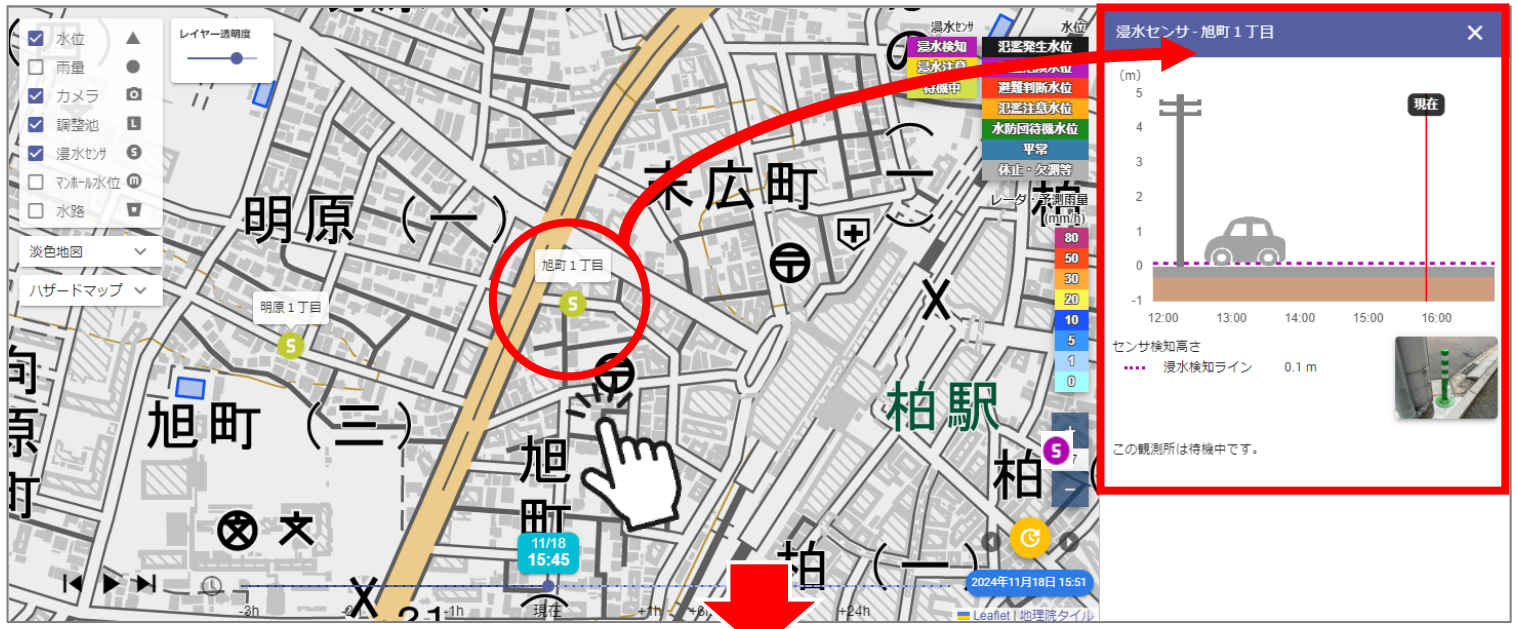
⇒冠水道路への進入回避

⇒「柏市管路内水位観測システム」にて一元管理

道路の冠水状況（イメージ）

下水道工務課、河川排水課

通常時



冠水発生時）冠水を感知すると、マークの色が変化

（参考）
ワンコイン浸水センサ設置状況

柏市
KASHIWA CITY