解析事例；外水氾濫解析

■概要

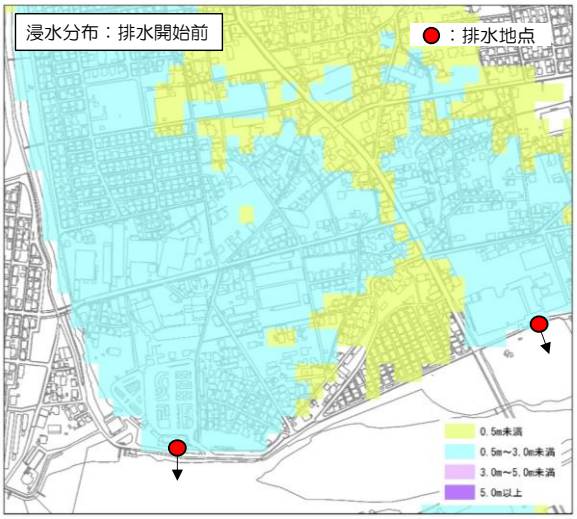
・1次元不定流モデルより河道から溢水や破堤時の流量を計算
・平面2次元不定流モデルより氾濫計算を実施
・「洪水浸水想定区域図作成マニュアル(第4版)；平成27年7月」に準じた氾濫解析

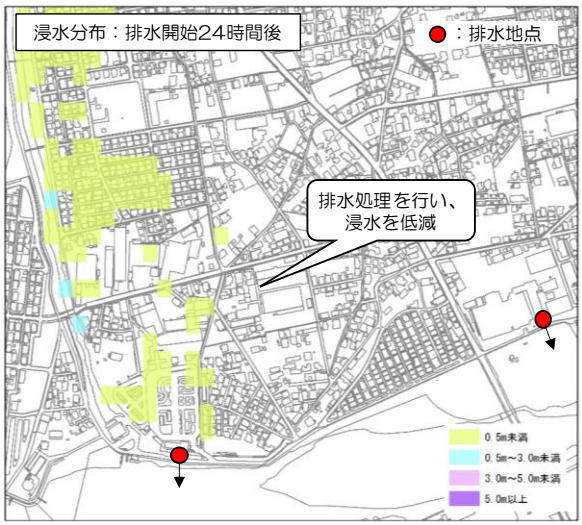
■条件

対象域の地盤条件（地盤高、粗度係数、空隙率、透過率等）、河道諸元（流量ハイドロ、横断位置・形状、流下能力等）、破堤条件など

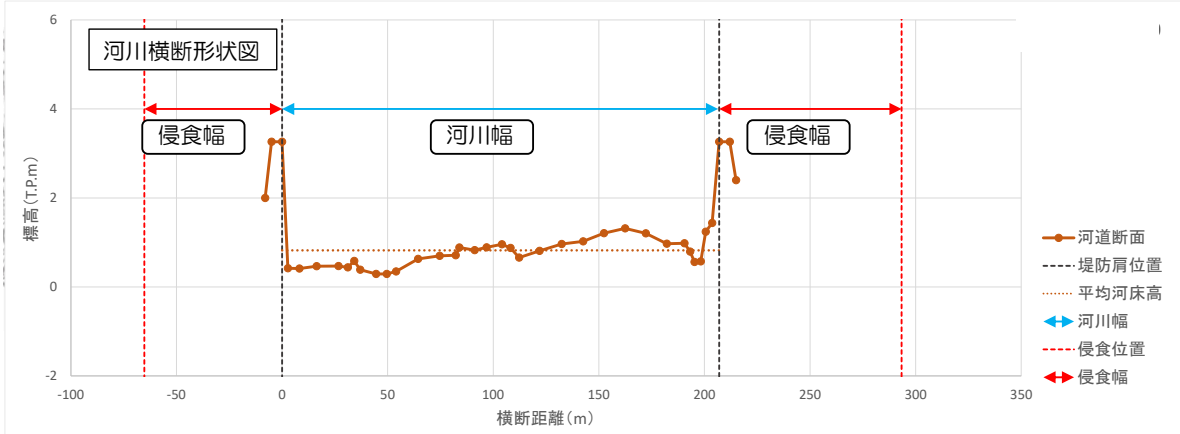
■解析

●結果イメージ①：氾濫シミュレーション
排水地点を設定することによる浸水変化予測





●結果イメージ②：家屋倒壊危険ゾーン
断面ごとに河岸侵食を整理



■事例

○浸水想定区域図（最大浸水深、最大流速、到達時間等）作成
○家屋倒壊危険ゾーンの作成
○「浸水想定区域図データ電子化ガイドライン(第4版)」に準じた納品

応用技術株式会社
APPLIED TECHNOLOGY CO.,LTD.

お問い合わせ
応用技術株式会社　エンジニアリング本部
メール：kaiseki@apptec.co.jp