

第35回技術研究発表会 梗概 < I 論文 >

D.プロジェクト・技術報告

【HP 掲載No. D01】

発表No.	D01
タイトル	複合水害シミュレーションによる都市域の浸水予測に関する検討
所属・名前	鹿島建設株式会社 高橋 昌伸 岩前 伸幸
キーワード	① 複合水害 ② 内水氾濫 ③ 都市型水害予測解析システム
<p>近年、地球温暖化等の影響により風水害が激甚化し、国内各地で浸水被害が頻発している。人口や資産が集中する都市域での浸水被害は、経済的・社会的な影響が大きく、その対策は重要な社会課題となっている。都市域における浸水については内水氾濫が主要因であるが、最近では河川氾濫や高潮などとの複合水害への懸念も高まっており、今後はこれまで以上に多様なシナリオ下での検討が求められる。</p> <p>本報告では、河川流・地表面氾濫・下水道網を統合的に解析できる「都市型水害予測解析システム」による複合水害のシミュレーション事例を紹介する。あわせて、近年進められているインフラデータのオープン化が水害シミュレーションに与える影響についても議論する。</p>	