

平成 28 年度 河川砂防技術研究開発公募
河川技術分野 新規課題 研究開発テーマ

【洪水時の水理現象を把握するための水理解析及び観測の高度化に関する技術研究開発（A）解析】

テーマおよび概要		研究代表者名
テーマ	水理解析と水位観測データ同化技術を組み合わせた河川縦断水位及び越水氾濫危険度の把握・予測手法の開発	株式会社東京建設コンサルタント 渡邊 明英
概要	航空測量に基づく細密な河道流モデルと縦断的に密に観測された水面形の伝播同化解析により、縦断水面形を把握・予測する技術を開発し、地先別の氾濫危険度情報の見える化を図る。	

【洪水時の水理現象を把握するための水理解析及び観測の高度化に関する技術研究開発（B）観測】

テーマおよび概要		研究代表者名
テーマ	画像解析法と水理解析の連携による安全・安定的な河川水位・流量観測システムの確立と実用化	東京理科大学 二瓶 泰雄
概要	観測技術（画像解析法）と水理解析技術（DIEX 法）の連携により、超過洪水時でも安全・安定的な水位・流量観測システムを確立する。	