

河川砂防技術研究開発公募(地域課題分野)平成23年度採択テーマ 中間評価結果

テーマ名および概要		提案者名	中間評価コメント
テーマ	利根川水系矢場川における難分解性着色物質を原因とする色濁河川の健全化	群馬大学大学院 伊藤 司	中心テーマである河川水の色濁分解の研究とともに、河川を健全な状態に導く道筋についても検討しながら進めること。
概要	着色廃水による色濁汚染のある河川水質を改善するため、難分解性染料を含む着色水を脱色できる技術の開発と、色濁改善を評価できる水の色の評価方法の確立を行う。		
テーマ	由良川河口地形の動態とその制御法に関する研究	明石工業 高等専門学校 神田 佳一	河口砂州形状に与える河川からの影響と海からの影響との関連性をよく考慮して検討を進めるとともに、共同研究を実施する地方整備局と十分連携して進めること。
概要	由良川河口部の地形変動について経年的特性を抽出して砂州の動態を把握するとともに、河口地形の合理的維持管理手法を提案する。		
テーマ	地球電磁気を利用した土砂移動量の研究手法の開発ー常願寺川・庄川・黒部川を対象として	富山県立大学 手計 太一	河床は洗掘や埋め戻しを繰り返しており、自然堆積土とは異なることを考慮し、実際に河川管理に役立つ成果を出せるよう共同研究を実施する地方整備局と十分連携して進めること。
概要	本研究では、地球電磁気の探査と土壌の電磁物性調査を融合させた、河川横断形状と土砂堆積変化の全く新しい測定法を確立する。		
テーマ	大和川水系における糞便性大腸菌群の挙動	京都大学 松井 康人	糞便性大腸菌群の調査結果と流域からの流出負荷等の関係を明確にして実施すること。
概要	大和川で検出される、糞便性大腸菌群の発生源の特定と流出機構の解明を、数値解析モデルの構築により検討する。		

(五十音順、敬称略)