

【河川部門】

事業名 台風12号災害における河道閉塞緊急調査  
 受賞機関 国土交通省近畿地方整備局  
 実施期間 平成23年9月6日～平成24年3月



知見を活かし調査にあたる  
TEC-FORCE



国土技術政策総合研究所、  
(独) 土木研究所による高度技術  
支援調査

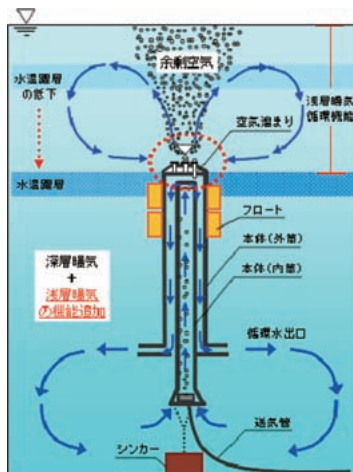


投下型水位観測ブイ

〔事業概要と評価〕

昨年の台風12号による豪雨により奈良・和歌山両県の深層崩壊多発地域において発生した、大規模な土砂災害に対し、改正土砂災害防止法に基づいて、河道閉塞（天然ダム）に対する緊急調査を全国で初めて実施したものである。国総研・土研等研究機関等による高度な技術指導の下、現地調査、警戒区域設定のための土石流シミュレーション等に組織的に取り組んだ。これにより緊急対策工事の迅速な着手及び災害対策基本法による警戒区域等の早期解除を実現したものであり、今後の他地域での取り組みの模範となるものである。

事業名 水没式複合型曝気装置  
 受賞機関 独立行政法人水資源機構日吉ダム管理所  
 実施期間 平成20年度～平成23年度



複合型曝気装置



水没式深層曝気装置

〔事業概要と評価〕

既存の装置改良により、余剰空気を有効活用する浅層曝気が可能となり、経費の節減が図られた。成果は他のダムにも活用されつつある。