

平成18年度 各地方整備局等における道路土工及び舗装工の出来形管理試行工事以外のICT技術を活用した取り組み状況一覧

【ダム工事】

H18.12.15現在

地整等名	事務所等名	工事名等	情報化の方策・施策の概要
東北	胆沢ダム工事事務所	胆沢ダム堤体盛立(第1期)工事	・GPSを活用した、締固め機械の走行軌跡の計測による盛土地盤全体の転圧回数管理(締固め密度管理) ・3次元CADデータをもとに、建設機械の自動制御による盛立工
東北	森吉山ダム工事事務所	森吉山ダム本体建設第1工事(第2期)	・3次元CADデータをもとに、GPSを活用した位置情報による、盛土の範囲と敷均し高さの管理 ・締固め機械に加速度センサーを取り付け、そのデータ解析による盛土の剛性判定(締固め密度管理)

【河川工事】

地整等名	事務所等名	工事名等	情報化の方策・施策の概要
北海道	石狩川開発建設部 千歳河川事務所 (事業振興部 防災・技術センター)	石狩川改修工事の内嶮淵川河道掘削工事 (情報化施工に関する調査検討業務)	・GPSを活用したバックホウによる河川土工(掘削工)

【道路工事】

地整等名	事務所等名	工事名等	情報化の方策・施策の概要
中国	広島国道事務所	東広島・呉道路広改良工事	・TSを活用した土砂・軟岩等掘削工の出来形管理
中国	三次河川国道事務所	尾道・松江自動車道敷地第3改良工事	・TSを活用した切土工の出来形管理
中国	鳥取河川国道事務所	国道53号秋里電線共同溝その4工事	・TSを活用した埋設構造物の出来形管理

