

◆試験施工にて取り組む情報化施工技術内容

技術番号①-A マシンコントロール技術



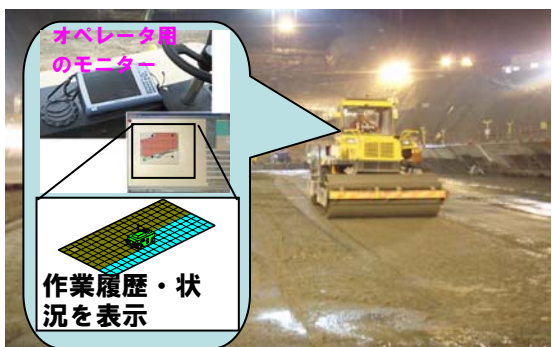
ブルドーザやモータグレーダの進行方向・位置と排土板の傾き・標高を計測し、あらかじめ入力した目標高さや傾斜に対する差分をリアルタイムに計算し、排土板を目標値に自動制御するシステム。

技術番号①-B マシンガイダンス技術



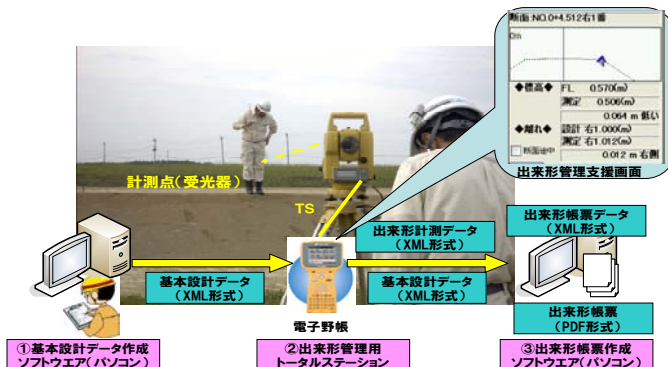
TSやGNSSを用いて建設機械あるいは作業装置の位置を計測し、施工目標高さに対する施工後の高さの差分をリアルタイムでオペレータに提供するシステム。

技術番号② TS・GNSSによる締固め管理技術



TSやGNSSなどの位置計測装置を用いて、締固め機械の走行軌跡を計測し、あらかじめ入力した施工範囲内の各メッシュ上の走行回数をリアルタイムオペレータ画面に表示するシステム。

技術番号③ TSによる出来形管理技術



レベルやテープでの出来形計測に変わって、三次元設計データを搭載できるTSを用いて出来形計測を行い、計測結果を基に自動的に出来形管理帳票の作成を行うシステム。

◆試験施工の対象工事に関する問い合わせ先

各地整	部・課	電話番号
東北地方整備局	企画部施工企画課	022-225-2171(内線3453)
関東地方整備局	企画部施工企画課	048-601-3151(内線3456)
北陸地方整備局	企画部施工企画課	025-280-8880(内線3453)
中部地方整備局	企画部施工企画課	052-953-8180(内線3452)
近畿地方整備局	企画部施工企画課	06-6942-1141(内線3453)
中国地方整備局	企画部施工企画課	082-221-9231(内線3453)
四国地方整備局	企画部施工企画課	087-851-8061(内線3453)
九州地方整備局	企画部施工企画課	092-471-6331(内線3471)
北海道開発局	事業振興部機械課	011-709-2311(内線5398)