

1. 平成20年度 対象工事一覧(H21. 12. 10現在)

地整名	番号	工事名	実施工種				技術番号(次項の技術名称を参照)					工法指定	施工者提案
			河川土工	道路土工	舗装工(路盤工)	その他	①		②	③	④(その他)		
							A	B					
東北	1	胆沢ダム堤体盛土(第1期)工事				○				○			○
関東	1	吉岡改良その5工事		○					○	○			○
関東	2	H19東金町築堤護岸工事			○		○						○
関東	3	圏央道木更津地区環境整備その4工事		○					○				○
関東	4	二宮下環境整備護岸工事	○						○				○
関東	5	H19本宿高規格堤防R356工区盛土工事	○						○				○
関東	6	H19船戸工食用道路工事			○							○	○
関東	7	H19花野井工食用道路工事			○							○	○
関東	8	H19稲戸井調節池越流堤新設工事			○		○	○		○			○
北陸	1	亀田バイパス舗装その3工事			○		○						○
北陸	2	松浜橋上流橋舗装その2工事			○		○		○				○
北陸	3	信濃川下流鶴ノ森築堤工事	○						○				○
中部	1	平成20年度横山ダム西横山地区土砂掘削工事	○					○		○		○	
中部	2	平成19年度伊豆縦貫谷田道路建設工事		○				○		○		○	
中部	3	平成20年度天竜川池田河道掘削工事	○					○		○		○	
中部	4	平成19年度41号美濃加茂BP舗装工事			○		○						○
中部	5	平成19年度153号足助BP豊岡地区舗装工事			○		○						○
中部	6	平成19年度23号豊橋東BP小島西地区道路建設工事		○					○				○
中部	7	平成20年度富士山凡夫沈砂地工事	○					○		○		○	
中部	8	平成20年度23号三行南地区道路建設工事		○				○		○		○	
中部	9	平成20年度豊橋東BP小島道路建設工事		○				○		○		○	
中部	10	平成20年度北勢BP垂坂舗装工事			○		○					○	
中部	11	平成20年度横山ダム宮貝戸地区土砂掘削工事	○					○		○		○	
近畿	1	中郷地区築堤他工事	○						○	○		○	
近畿	2	紀北東道路北志野改良工事		○					○	○		○	
近畿	3	和田山八鹿道路上谷トンネル工事		○					○	○			○
近畿	4	一日市地区他築堤工事	○						○				○
中国	1	尾道・松江自動車道山手第3改良工事		○						○			○
中国	2	浜田・三隅道路西村改良工事		○					○				○
中国	3	殿ダム建設第1期工事				○		○					○
四国	1	平成20年度 芝生堤防工事	○						○				○
四国	2	平成20年度 加茂第一堤防工事	○						○				○
九州	1	川間川上流築堤工事	○							○		○	
九州	2	嘉瀬川ダム本体建設(三期)工事				○			○				○
北海道	1	石狩川改修工事の内 夕張川右岸江別築堤外工事	○					○		○		○	
北海道	2	一般国道333号佐呂間町若佐舗装工事			○		○						○
北海道	3	一般国道333号佐呂間町栃木舗装工事				○							○
試験施工を実施する工事件数 37件			13	10	10	4						12	25
試験施工を実施する技術数合計 52件							9	10	16	15	2		

※今後の発注状況により、追加・変更することがあります。

◆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



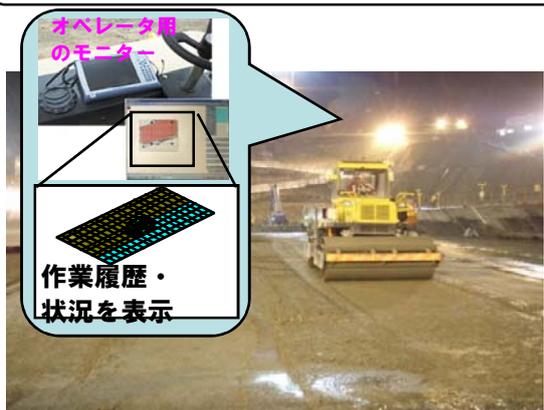
ブルドーザやモータグレーダの進行方向・位置と排土板の傾き・標高を計測し、あらかじめ入力した目標高さや傾斜に対する差分をリアルタイムに計算し、排土板を目標値に自動制御するシステム

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で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えて、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

国土交通省 地方整備局	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)