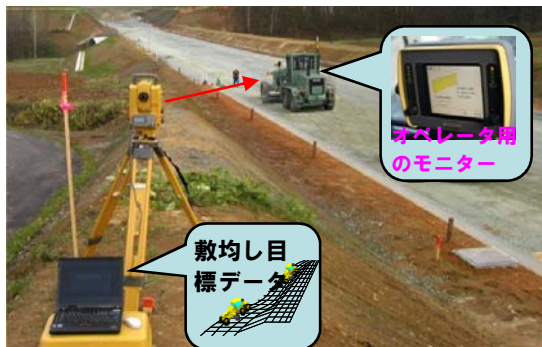


◆平成21年度 試験施工対象工事一覧 (H21.12.10現在)

地整番号	番号	工事名	工期	情報化施工 実施時期	実施工種				技術番号(別紙-2参照)				発注方式			
					河川土工	道路土工	舗装工 (舗装工)	その他	①			② TS/GP S締め	③ TS出来 形	④ (その他)	工法指定	施工者提 案
									Aマシン コント ロール	Bマシン ガイダ ンス	機種					
北海道	1	道央圏連絡道路 千歳市 祝梅改良工事	H21.3.17~ H22.3.18	H21.6.5~ H22.12.15		○			○	○	MCグレーダ MGバックホウ		○	RTK- GNSS		○
北海道	2	道央圏連絡道路 千歳市寿IC舗装工事	H21.9.11~ H22.2.26	H21.10.26~ H21.11.25			○				グレーダ		○			○
北海道	3	道央圏連絡道路 千歳市 寿改良工事	H21.5.8~ H21.11.25	H21.6.26~ H22.10.7		○						○				○
北海道	4	道央圏連絡道路 当別町 藤代5線改良工事	H21.3.5~ H22.2.26	H21.6.3~ H22.10.20		○						○				○
北海道	5	道央圏連絡道路 当別町 藤代南29線改良工事	H21.3.17~ H22.3.15	H21.9.30~ H22.10.22		○						○				○
北海道	6	道央圏連絡道路 当別町 藤代南30線改良工事	H21.3.19~ H21.12.15	H21.5.18~ H22.11.13		○						○				○
北海道	7	道央圏連絡道路 千歳市 アンカリート舗装工事	H21.3.17~ H21.12.25	H21.8.7~ H21.11.18			○							As温度 管理		○
北海道	8	道央圏連絡道路 千歳市 オルイカ舗装工事	H21.3.17~ H21.12.25	H21.8.3~ H21.11.30			○							As温度 管理		○
北海道	9	道央圏連絡道路 千歳市 祝梅舗装工事	H21.3.25~ H21.12.29	H21.9.15~ H21.12.7			○							As温度 管理		○
北海道	10	新千歳空港 誘導路新設外一連工事	H21.6.27~ H22.3.26	H21.8.25~ H22.11.20			○					○		As温度 管理		○
北海道	11	一般国道230号 今金町宮島改良工事	H21/3/17~ H22/3/19	H21.12.14~ H22.3.19		○					バックホウ					○
北海道	12	一般国道40号 名寄市 智北改良工事	H21.3.17~ H21.11.6	H21.5.15~ H21.8.20		○					振動ローラ	○				○
北海道	13	旭川紋別自動車道 上川町 茅刈別舗装工事	H21.3.27~ H22.1.29	H21.9.24~ H21.10.1			○							As温度 管理		○
北海道	14	旭川紋別自動車道 上川町 中越トンネル舗装外一連工事	H21.3.11~ H22.3.26	H21.10.19~ H21.10.23			○							As温度 管理		○
北海道	15	旭川紋別自動車道 上川町 溪雪舗装工事	H21.3.11~ H22.1.29	H21.10.13~ H21.10.19			○							As温度 管理		○
北海道	16	日高自動車道 日高町 富川東改良工事	H21.6.30~ H22.3.26	H21.11.20~ H21.11.25		○					ブルドーザ			盛土巻き だし厚さ		○
北海道	17	北海道横断自動車道 白糠町 庶路東改良工事	H21.3.25~ H22.3.2	H21.6.1~12下 旬予定		○					振動ローラ	○				○
北海道	18	一般国道38号 釧路市 鶴野西改良工事	H21.9.15~ H22.3.5	H21.11.6~ H21.12.28		○					タイヤローラ	○				○
北海道	19	北海道横断自動車道 本別町 貴老路東舗装工 事	H21.3.18~ H21.12.10	H21.8.24~ H21.8.26			○				グレーダ	○				○
北海道	20	北海道横断自動車道 浦幌町 浦幌舗装工事	H21.3.18~ H21.10.30	H21.7.28~ H21.7.31			○				グレーダ	○				○
北海道	21	美蔓農業水利事業 美蔓貯水池建設工事	H21.3.13~ H23.3.23	H21.9.14~ H21.12.12			農業 法面					○				○
北海道	22	北海道横断自動車道 訓子府町 常盤改良外一 連工事	H21.10.16~ H23.3.25	H22.1上~中 旬		○					ブルドーザ					○
北海道	23	一般国道40号 豊富町 新生舗装工事	H21.6.4~ H22.2.18	H21.9.10~ H21.10.20			○							As温度 管理		○
北海道	24	(石狩川水系石狩川) 石狩川改修工事の内 上特富築堤工事	H21.3.28~ H21.12.11	H21.7.17~ H21.8.10		○					ブルドーザ	○				○
北海道	25	(天塩川水系天塩川) 天塩川改修工事の内 恩根内左岸築堤工事	H21.8.25~ H22.2.22	H21.10.13~ H21.10.29		○					タイヤロー ラ	○				○
北海道	26	(十勝川水系十勝川) 十勝川改修附帯工事の内 千代田築堤外工事	H21.9.19~ H22.3.19	H21.12.24~ H21.12.25		○					タイヤロー ラ	○				○
北海道	27	(標津川水系標津川) 標津川改修工事の内 標津左岸築堤工事	H21.9.19~ H22.2.26	H21.11.20~ H22.1.30		○					タイヤロー ラ	○				○
東北	1	真木沢地区舗装工事	H21.9.5 ~H22.1.29	H21.12上旬~ H22.1上旬			○				グレーダ					○
東北	2	石積道路改良舗装工事	H21.3.26 ~H22.1.29	H21.10中旬~ H21.10下旬			○				グレーダ					○
東北	3	南作地区道路改良工事	H21.7.17 ~H22.3.18	H21.12上旬~ H22.3中旬		○						○				○
東北	4	関柴地区道路改良工事	H21.7.1 ~H21.11.20	H21.8下旬~ H21.10中旬		○					ブルドーザ					○
東北	5	胆沢ダム堤体盛立(第2期)工事	H20.12.6 ~H24.3.9	H20.12~ H21.11(堤体)			○					○				○
東北	6	一般国道7号 摩当山トンネル工事	H20.3.15 ~H23.3.11	H21.6~ H21.10		○						○				○
東北	7	塩川地区舗装工事	H21.3.5 ~H21.9.30	-			○				グレーダ					○
東北	8	浜崎地区舗装工事	H21.3.4 ~H21.9.11	-			○				グレーダ					○
東北	9	板橋道路改良工事	H21.2.20 ~H21.12.24	H21.6下旬~ H21.7下旬		○					ブルドーザ					○
東北	10	田瀬地区道路改良工事	H21.3.13 ~H21.12.25	H21.8.27~ H21.12末		○						○				○
東北	11	一関遊水地本川漆野地区築堤工事	H21.9.19 ~H22.2.16	H21.10下旬~ H22.1下旬		○						○				○
東北	12	最上川中流庭月地区下流築堤工事	H21.9.16 ~H22.2.8	H21.12中旬~ H22.2上旬		○						○				○
東北	13	平川右岸豊蒔地区堤防工事	H21.8.8 ~H22.3.15	H21.12中旬~ H22.3		○						○				○
東北	14	松本地区道路舗装工事	H21.3.10 ~H21.12.25	H21.9中旬~ H21.10中旬			○				グレーダ					○
関東	1	20号八王子南浅川町他舗装修繕工事	H20.12.15~ H21.1.20	H21.1			○					○				○
関東	2	H20・21上尾道路宮前IC改良その3工事	H21.1.20~ H22.1.29	11月下旬 ~2月中旬		○						○				○
関東	3	H21葛和田環境整備工事	H21.7.28~ H22.3.25	11月上旬 ~1月下旬		○						○				○
関東	4	H21伊賀袋築堤工事	H21.9.17~ H22.3.25	11月中旬 ~2月下旬		○						○				○
関東	5	H20荒川西区昭和下築堤工事	H21.3.3~ H21.12.27	11月上旬 ~12月上旬		○						○				○
関東	6	H21荒川西区土屋下築堤工事	H21.7.28~ H22.3.25	11月上旬 ~2月中旬		○						○				○
関東	7	H20荒川西区飯田新田築堤工事	H21.9.4~ H22.3.25	12月上旬 ~2月下旬		○						○				○
関東	8	H20中戸築堤工事	H21.8.8~ H22.3.10	11上旬 ~3月上旬		○						○				○
関東	9	H21高谷地区高潮堤防工事	H21.12.2~ H22.3.30	1月下旬 ~3月上旬		○						○				○
関東	10	H21小倉上築堤工事	H21.10.23~ H22.3.25	12月上旬 ~2月下旬		○						○				○
北陸	1	日沿道 仲間町舗装その1工事	H21.7.23~ H22.11.30	H22.3.1~		○					ブルドーザ グレーダ	○	○			○
北陸	2	日沿道 朝日舗装その2工事	H21.7.23~ H22.11.30	H22.3.1~		○					ブルドーザ グレーダ	○	○			○
北陸	3	日沿道 天神岡舗装工事	H21.7.24~ H22.11.30	H22.3.1~		○					ブルドーザ		○			○
北陸	4	能越道 大泊道路その1工事	H21.9.4~ H22.3.19	H22.1末~ H22.2末		○					ブルドーザ	○	○			○
北陸	5	石瀬築堤その5工事	H21.3.3~ H21.10.21	工事完成		○							○			○
北陸	6	篠ノ井・安茂里築堤工事	H21.7.7~ H22.3.15	~H21.12.11		○					ブルドーザ	○	○			○
北陸	7	信濃川下流石上築堤工事	H21.3.17~ H22.3.30	~H21.12末		○						○				○
北陸	8	田伏・大和川舗装工事	H21.3.12~ H22.2.26	H21.12.7~ H21.12.15			○				グレーダ		○			○
北陸	9	日沿道 仲間町舗装その2工事	H21.9.15~ H22.12.28	H22.3.1~		○					グレーダ	○	○			○
北陸	10	日沿道 朝日舗装その1工事	H21.9.15~ H23.3.31	H22.3.1~		○					グレーダ	○	○			○
北陸	11	日沿道 神林舗装その3工事	H21.9.19~ H23.1.31	H22.4以降			○				グレーダ		○			○
北陸	12	日沿道 神林舗装その4工事	H21.9.20~ H23.1.31	H22.4以降			○				グレーダ		○			○

◆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



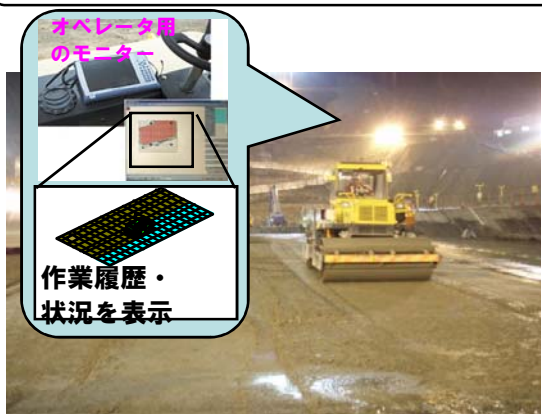
ブルドーザやモータグレーダの進行方向・位置と排土板の傾き・標高を計測し、あらかじめ入力した目標高さや傾斜に対する差分をリアルタイムに計算し、排土板を目標値に自動制御するシステム

技術番号①-B マシンガイダンス技術



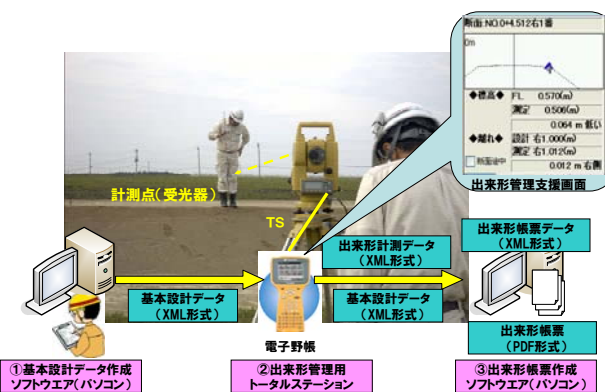
TSやGNSSを用いて建設機械あるいは作業装置の位置を計測し、施工目標高さに対する施工後の高さの差分をリアルタイムでオペレータに提供するシステム

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)