

建設ICT現場見学会

2011年10月12日13:00～
三重県熊野市

一次 第一

1. 主催者挨拶	建設ICT導入普及研究会	13:00(5分)
2. ミニセミナー(建設ICTの導入推進)	建設ICT導入普及研究会	13:05(5分)
3. 工事概要説明	紀勢国道事務所	13:10(5分)
4. 技術説明	若築建設(株)	13:15(5分)
5. 技術体験	(株)アクティオ 福井コンピュータ(株) (株)NTジオテック中部	13:20 (45分×3)
A:MGバックホウ 出来形管理用トータルステーション		
B:MGブルドーザ、GNSS締固め管理		
C:出来形管理用設計データ作成		
6. 質疑・応答		15:35
(アンケート回収)		—

15:45 終了予定

※見学会終了後、フリータイム(技術相談等)実施

※技術体験ローテーション

時間割(目安)	1 班	2 班	3 班
13:20～	A	B	C
14:05～	B	C	A
14:50～	C	A	B

参加者一覧表

会 員 名	チーム種別			所在地	見学会 参加	運営 スタッフ	体験班	備考
	普及	支援	研究					
(株)大林組	－	－	○	愛知	5	○	1班－1	班長
瀧富工業(株)	－	○	－	愛知	2		1班－1	
(株)神戸清光	－	－	－	兵庫	4		1班－2	
清水建設(株) 名古屋支店	－	－	○	愛知	2		1班－2	
東海農政局土地改良技術事務所	○	－	○	愛知	1	○	1班－2	
日立建機レック(株)	○	○	－	愛知	1	○	2班－1	班長
日本土建(株)	－	－	－	三重	4		2班－1	
中央復建コンサルタンツ(株)	○	－	○	大阪	2	○	2班－1	記録係
(株)アクティオ	－	○	－	東京	4		2班－2	
(株)前川組	－	－	－	三重	1		2班－2	
(社)中部建設協会	○	○	○	愛知	3	○	2班－2	
中部技術事務所	－	○	－	愛知	4	○	3班－1	班長
太啓建設(株)	○	－	－	愛知	1	○	3班－1	チームリーダー
大成建設(株)	－	－	○	愛知	1		3班－1	
木村建設(株)	－	－	－	愛知	2		3班－1	
鹿島道路(株) 中部支店	○	○	○	愛知	1		3班－2	
大旺新洋(株)	－	－	－	愛知	4		3班－2	
三重県県土整備部公共事業運営室	○	－	○	三重	2	○	3班－2	
(株)アクティオ	－	○	－	東京		○	体験説明	MGBD、MGBH、締固め
福井コンピュータ(株)	○	－	○	福井		○	体験説明	TS、データ作成
(株)NTジオテック中部	○	－	－	三重		○	体験説明	TS
紀勢国道事務所							発注者	
若築建設(株)							請負者	
中部地方整備局企画部施工企画課							事務局	

平成22年度 42号熊野新鹿道路建設工事



- (1) 工事名称
- (2) 発注者
- (3) 施工者
- (4) 工期
- (5) 請負金額
- (6) 施工場所
- (7) 事業内容

平成22年度 42号新鹿道路建設工事
 国土交通省 中部地方整備局 紀勢国道事務所
 若築建設 株式会社
 平成23年2月22日～平成24年9月28日
 ¥445,725,000(税込み)
 三重県 熊野市 新鹿町
 熊野尾鷲道路は、東紀州地域の中心都市である熊野市と尾鷲市を連絡するとともに、近畿自動車道紀勢線と一体となって高速交通ネットワークを形成する自動車専用道路です。
 この道路の整備により三重県南部地域の恵まれた自然環境、優れた歴史的文化遺産、豊かな農林水産資源を活かした地域相互間の交流・連携が促進されます。
 また東紀州地域は全国有数の豪雨地域(年間降雨量約4,000mm)であり、国道42号や311号の熊野市から尾鷲市に至るほとんどの区間が雨量規制区間になっていることから、異常気象時、災害時などの代替路線の確

(8) 工事内容

本工事は、熊野尾鷲道路において、新鹿地区における盛土及び切土を行い路体盛土までの道路を造る工事です。
 切土量 7万³
 盛土量 21万³

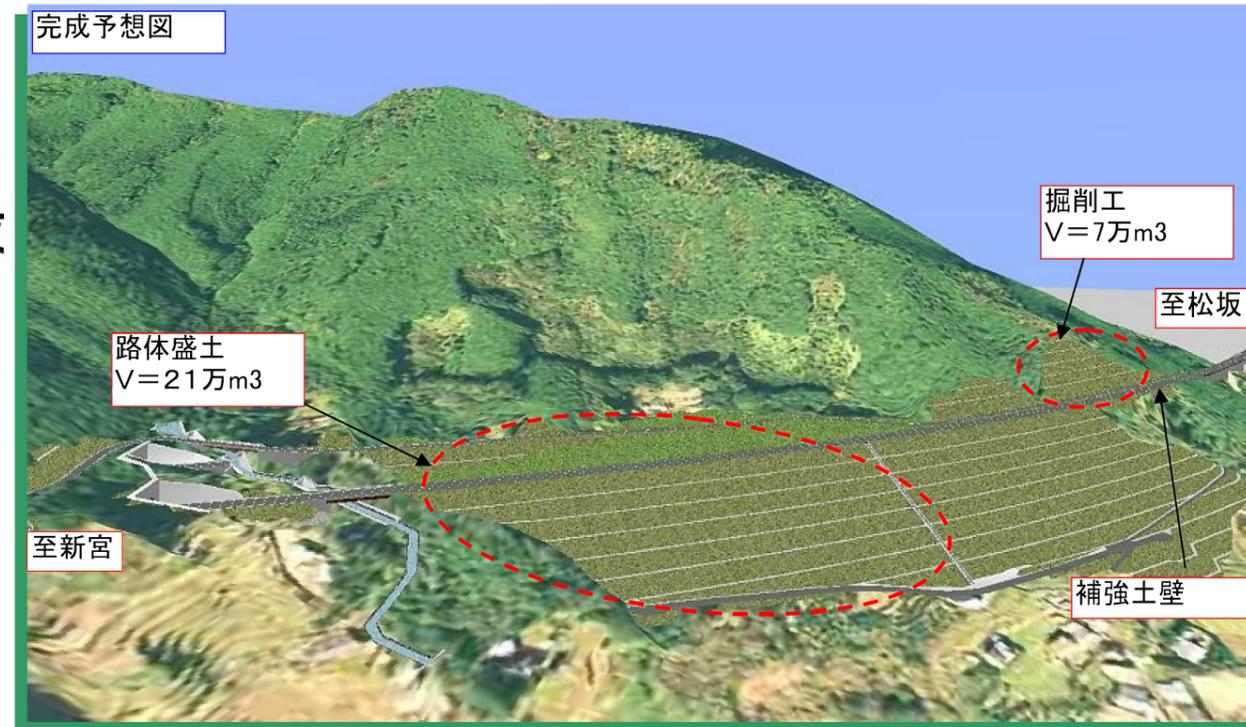
(9) 連絡先



発注者
 国土交通省 中部地方整備局 紀勢国道事務所



施工業者
 若築建設株式会社 名古屋支店

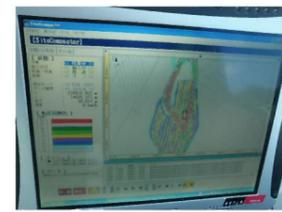


情報化施工による土工

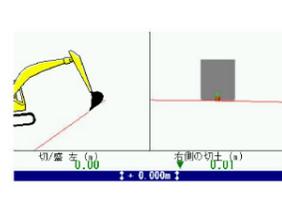
ブルドーザ
 (マシンガイダンスシステム)
 GNSS



振動ローラ(10t)
 (転圧管理システム)
 GNSS



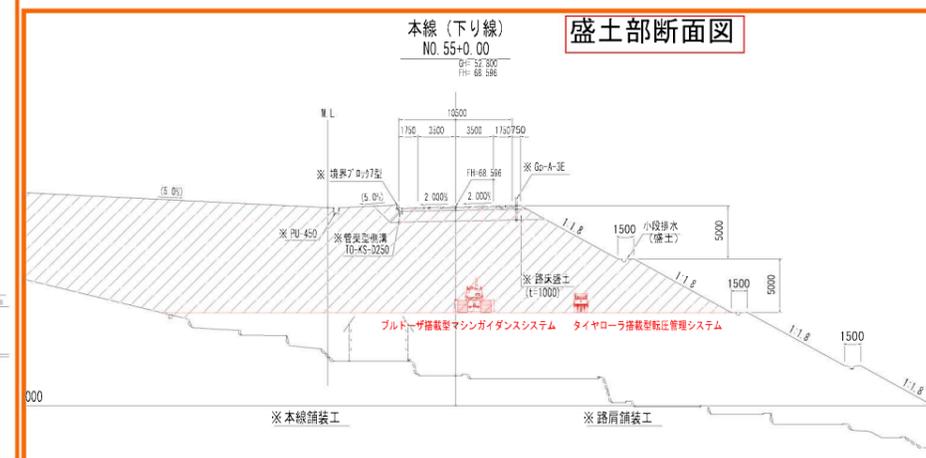
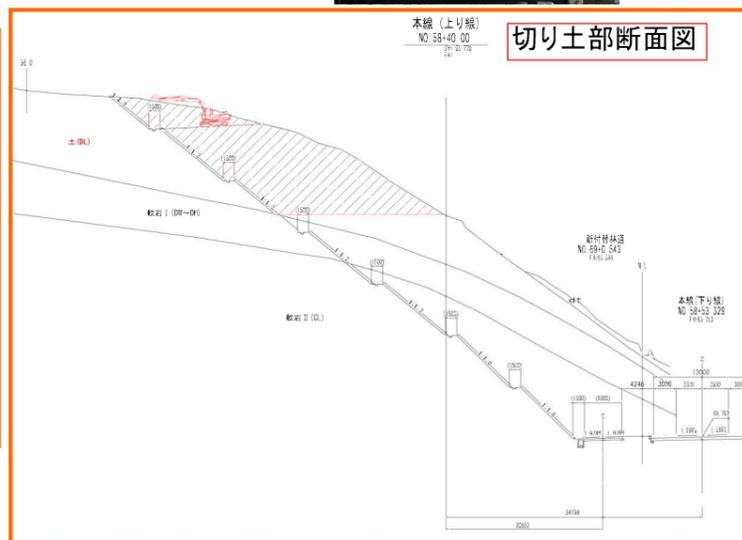
バックホウ
 (マシンガイダンスシステム)
 GNSS

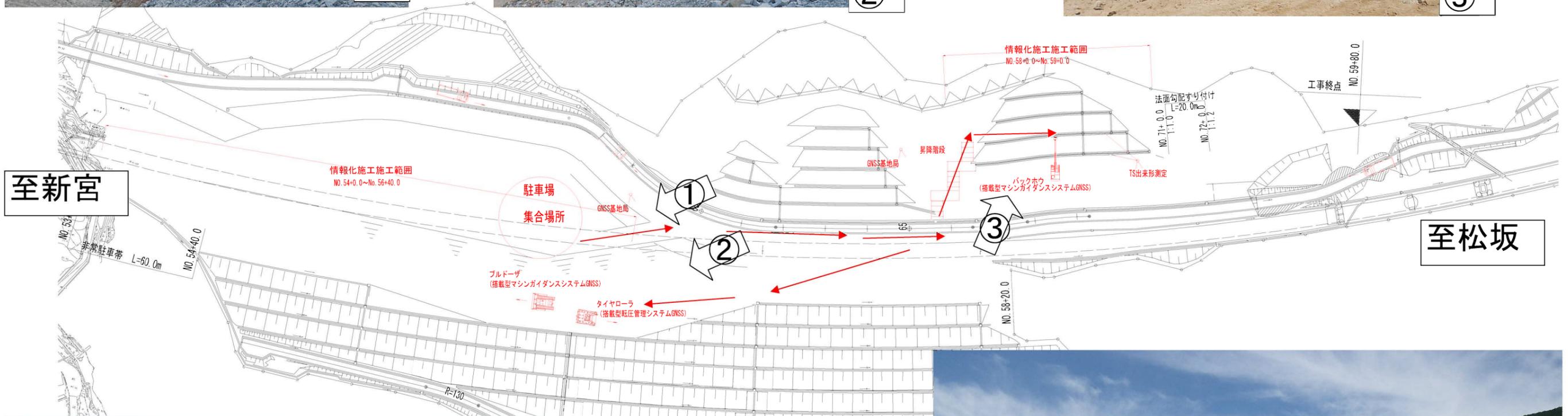


トータルステーションを用いた
 出来形管理



工事場所図





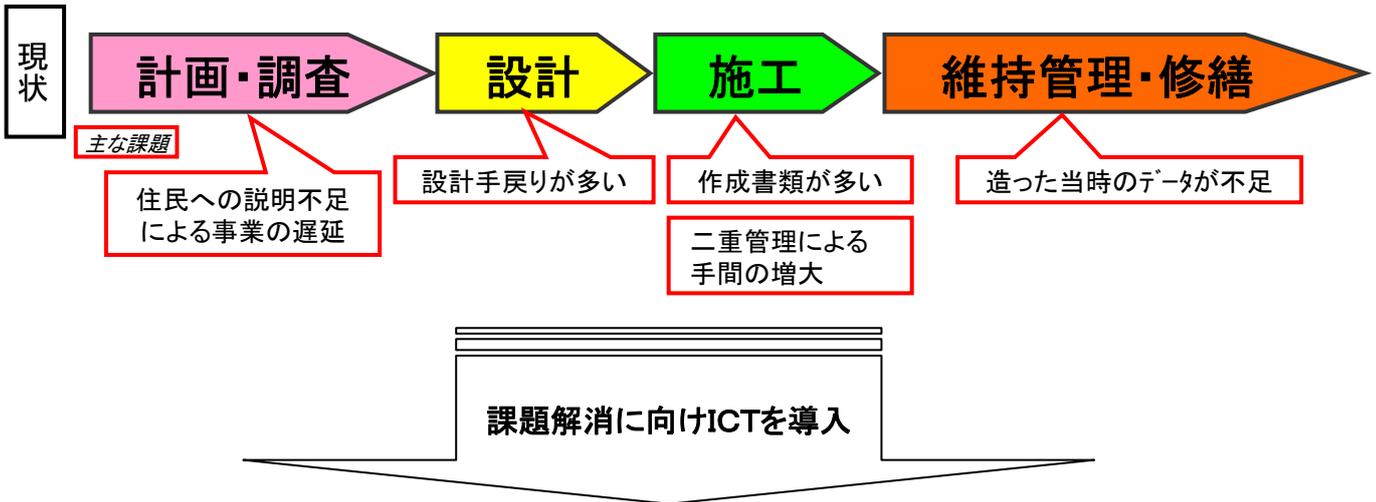
現場事務所
出来形管理用設計
データ作成
(車で移動)



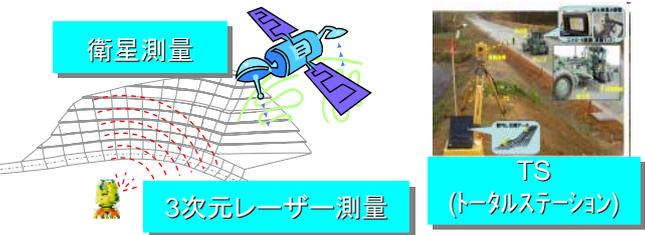
建設ICTの導入推進

ICT=Information and Communication Technology
 (情報) (通信) (技術)

建設生産性の向上・行政サービスの向上・現場技術力の強化



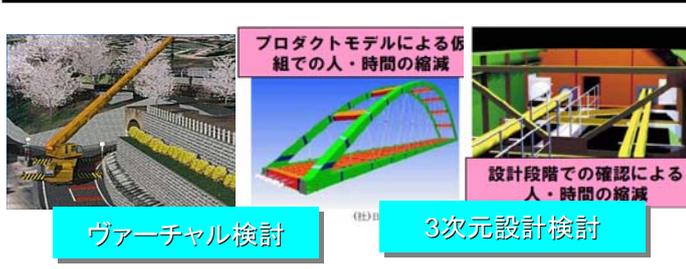
測量支援ICT (航空レーザー測量、3D測量、衛星測量等)



施工支援ICT (自動施工(マシンコントロール)、無人化施工、統合管理)



設計支援ICT (3DCAD、VR、シミュレーション、構造計算、積算)



情報一元化ICT (情報共有システム(ASP等)、映像技術、ICタグ等)

