

平成26年11月7日
九州地方整備局
佐伯河川国道事務所

情報化施工を現場で見よう！
東九州道（佐伯～蒲江）の工事現場を
延岡工業高等学校・佐伯豊南高等学校が見学

現在、国土交通省佐伯河川国道事務所において工事中の東九州自動車道「佐伯～蒲江」間（延長20.4km）においては、平成26年度内の供用を目指し工事を進めています。

東九州道（佐伯～蒲江）の野々河内地区で行われている、アスファルト舗装、コンクリート舗装工事では、施工の効率化、施工精度の向上、品質の向上をはかるため、情報化施工に取り組んでいます。

そこで将来土木技術者を目指す、①延岡工業高等学校土木科、②佐伯豊南高等学校システム工業科の生徒を招いて情報化施工の現場見学会を下記のとおり開催することとなりましたのでお知らせ致します。

記

①延岡工業高等学校 土木科 1年生(40名)

日 時 平成26年11月13日(木) 9時40分～12時00分

②佐伯豊南高等学校 システム工業科 1年生(40人)

日 時 平成26年11月20日(木) 9時20分～11時50分

概要説明会場 佐伯市蒲江森崎浦142-6 前田道路(株)蒲江作業所

①延岡工業高等学校 【9時40分～10時30分】

②佐伯豊南高等学校 【9時20分～10時15分】

現地見学会場 東九州道(佐伯～蒲江)野々河内地区第2工区舗装工事
東九州道(佐伯～蒲江)蒲江トンネル南工区舗装工事

①延岡工業高等学校 【10時40分～12時00分】

②佐伯豊南高等学校 【10時20分～11時50分】

集合場所 佐伯市蒲江森崎浦142-6 前田道路(株)蒲江作業所

《問い合わせ先》

■ 国土交通省 佐伯河川国道事務所 技術副所長 浅井 博海(あさい ひろみ)

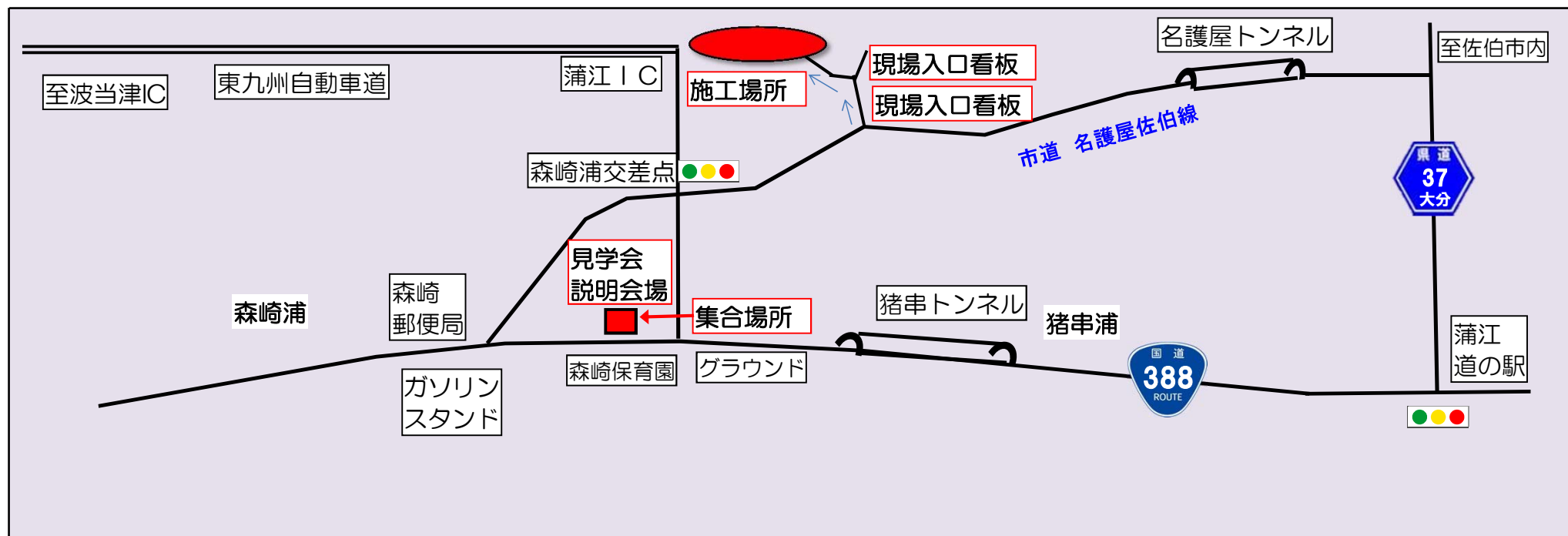
工務課長 長友 浩信(ながとも ひろのぶ)

(TEL) 0972-22-1880

(FAX) 0972-23-2726

東九州道（佐伯～蒲江）野々河内地区第2工区舗装工事
東九州道（佐伯～蒲江）蒲江トンネル南工区舗装工事
現場見学会 説明会場位置図

住所 大分県佐伯市蒲江大字森崎浦142-6
前田道路(株) 野々河内・蒲江トンネル作業所内 打合せ室
時間 9:40～
※ こちらで現場説明後にバスにて野々河内現場へ移動します。



情報化施工とは

情報化施工の概要

(1). 情報化施工とは

情報化施工とは、建設事業における「施工」において、情報通信技術（ICT）の活用により、各プロセスから得られる電子情報をやりとりして高効率・高精度な施工を実現するものです。施工で得られる電子情報を施工後の維持管理等に活用することによって、建設生産プロセス全体における生産性の向上や品質の確保を図ることを目的としたシステムのことです。



(2). 情報化施工のイメージ

現在、建設現場では汎地球測位航法衛星システム(GNSS)やトータルステーション(TS)などの高度な測位システムの導入が進み、測量や検査に使用されています。このような情報通信技術(ICT)と電子化された施工図などのデータを活用することによって、施工現場では測量などの計測作業の合理化、建設機械の自動制御やナビゲーションによる品質、精度の向上、丁張なしでの施工による施工効率の向上が期待できます。また、出来形管理においても施工中のデータを電子的に記録できることから、任意点での計測が容易となり、施工者の品質管理・帳票作成作業、発注者の監督・検査業務においても、効率化できることとなります。

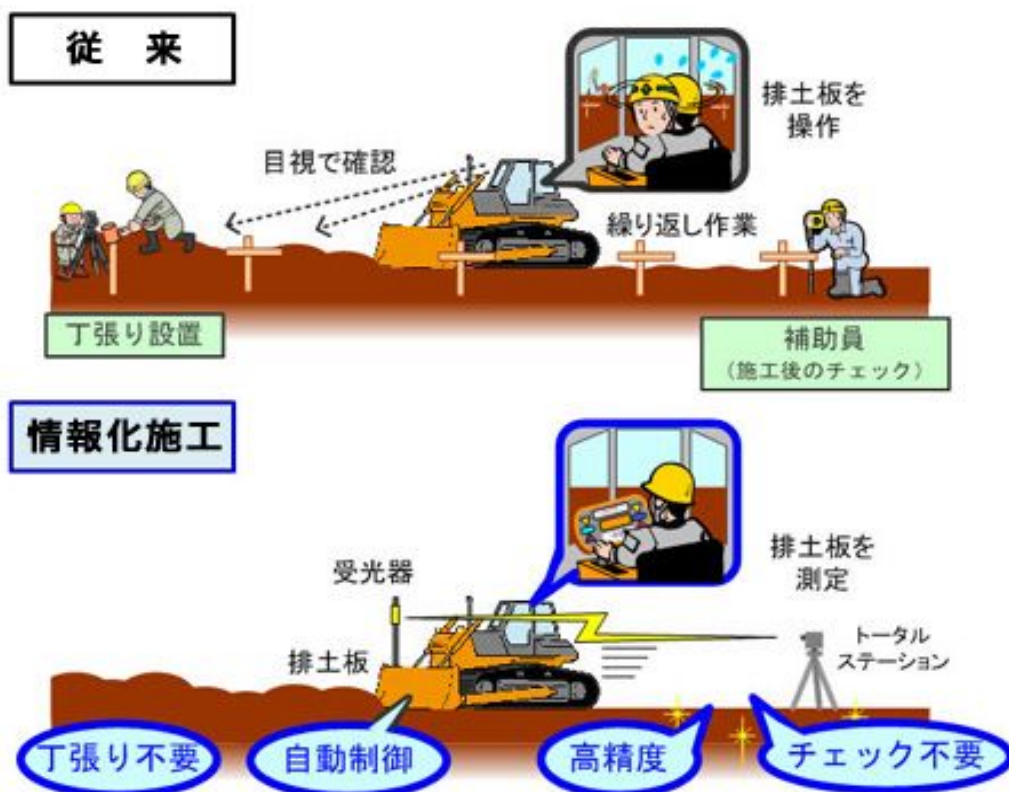


図 従来施工と情報化施工(建設機械の自動制御)の比較



図 従来施工と情報化施工(TSによる出来形管理)の比較