国土交通省
Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

Press Release

平成２９年１０月１８日
国土交通省中部地方整備局
名古屋国道事務所
名四国道事務所

専門学校生が道路の工事現場を体験！

～道の駅及び蒲郡バイパスの工事現場で
働く技術者から建設業について学習します～

１．概　要

このたび東海工業専門学校金山校の生徒の皆さんが、道の駅及び蒲郡バイパスの工事現場を見学します。

生徒の皆さんには、ＩＣＴ活用工事やトンネル建設工事の現場での施工技術の学習を通じて、建設業への理解や興味、関心を深めていただければと考えております。

【現場見学の概要】
（１）日　時：平成２９年１０月２５日（水）
①１０：３０～１１：３０
※小雨の場合はバスの車内で工事についての説明となります。
②１３：００～１４：３０
※小雨の場合は実施します。
（２）場　所：①国道２３号道の駅「（仮称）とよはし」工事現場
②国道２３号蒲郡バイパス「（仮称）豊沢トンネル」工事現場
（３）参加者：東海工業専門学校金山校の生徒　（約１００名）
※取材を希望される報道関係者の方は、駐車場の都合上、別紙－３「取材申込書」記載の期限までに、別紙－３「取材申込書」をＦＡＸにて提出をお願いいたします。

２．資　料

別紙－１：工事概要、別紙－２：見学会場案内図、別紙－３：取材申込書

３．解　禁　　指定なし

配　布　先
中部地方整備局記者クラブ、蒲郡市政記者クラブ、豊川市政記者クラブ 豊橋市政記者会、浜松市政記者クラブ

問い合わせ先		
①国土交通省　中部地方整備局　名古屋国道事務所		
副所長	伊藤（いとう）　博文（ひろふみ）	TEL:052-853-7327
交通対策課長	大原（おおはら）　千明（ちあき）	FAX:052-853-7334
②国土交通省　中部地方整備局　名四国道事務所		
副所長	金田（かなだ）　達也（たつや）	TEL:052-823-7911
工務課長	可児（かに）　誠（まこと）	FAX:052-823-7919

道路の異状を発見したら・・・道路緊急ダイヤル　#9910　（通話料無料・２４時間受付）

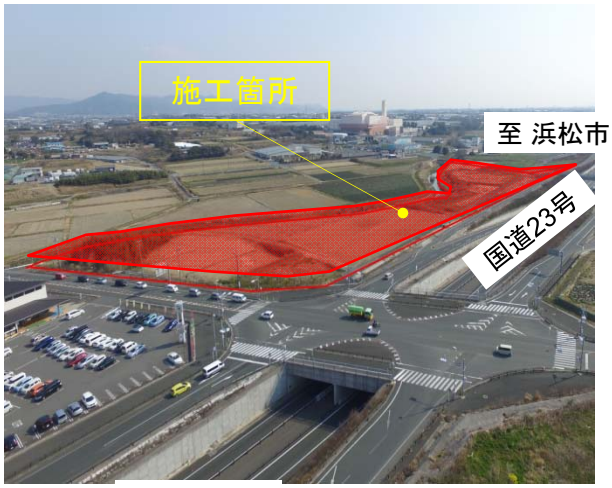
工事概要：①国道２３号道の駅「（仮称）とよはし」

工事概要

工事名称：平成２８年度　２３号簡易パーキング造成工事
工事場所：豊橋市東七根町地内
受注者：神野建設（株）

位置図

航空写真



ＩＣＴ活用工事について

国土交通省では、調査･測量から設計、施工、検査、維持管理･更新までのすべての建設生産プロセスでICT等を活用する「i-Construction」を推進しています。

当現場は、発注者指定によるICT活用工事の対象となっており、3次元データを活用することにより起工測量から施工管理に至るプロセスを従来に比べて効率的に実施することを行っています。

今回の現場見学では、UAV（ドローン）による起工測量とICT建設機械による施工について説明を行います。

＜ICT建設機械（マシンガイダンスバックホウ）による施工状況＞

バックホウにセンサー等を設置しアーム、バケットの動きなどを検知できるようにすることにより、モニターに必要な操作を表示してオペレーターの作業をアシストします。

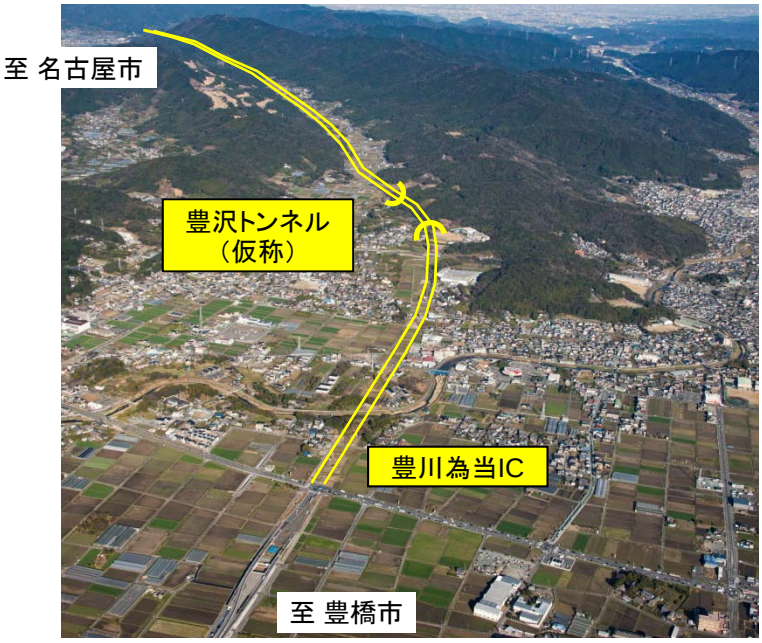
工事概要：②国道２３号蒲郡バイパス「（仮称）豊沢トンネル」

工事概要

工事名称：平成２８年度　２３号蒲郡ＢＰ豊沢（とよさわ）トンネル工事
工事場所：豊川市（とよかわし）御津町（みとちょう）地内
受注者：戸田建設（とだけんせつ）(株)名古屋支店
トンネル延長：３３６ｍ

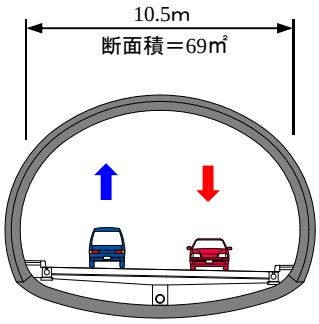
位置図

航空写真



豊川為当ICより名古屋市方面を望む　（H28.3月撮影）

断面図



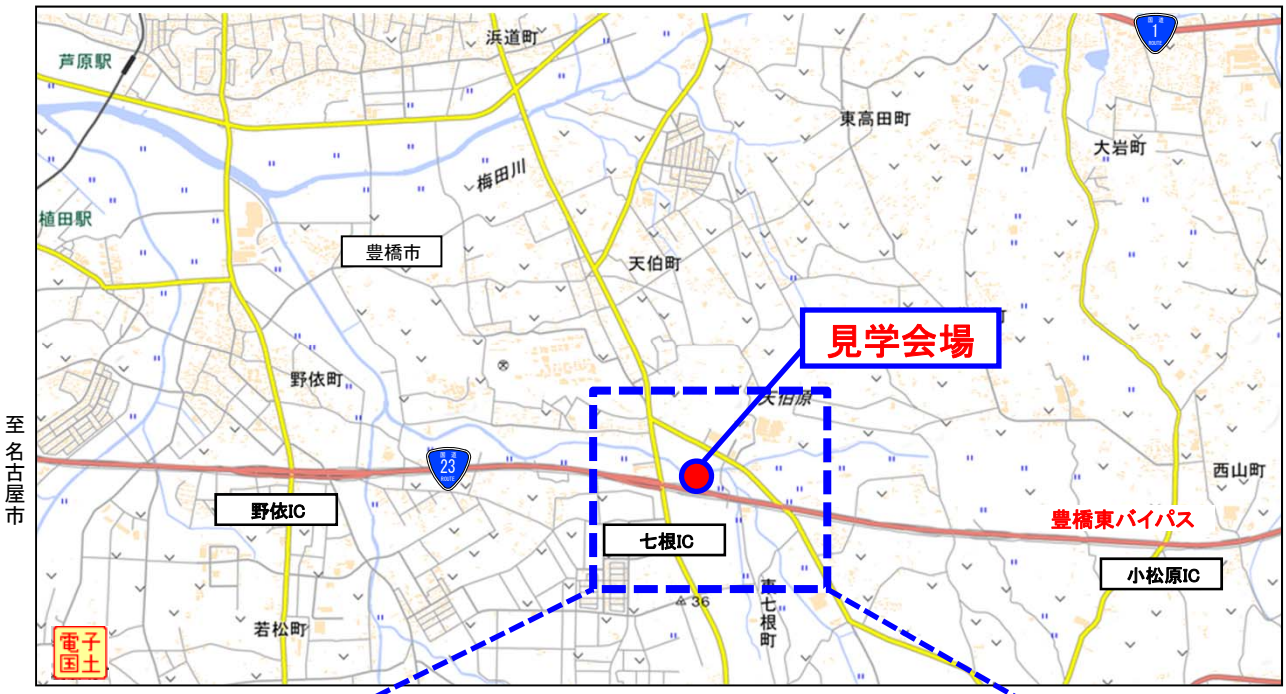
掘削工法は機械掘削によるNATM※

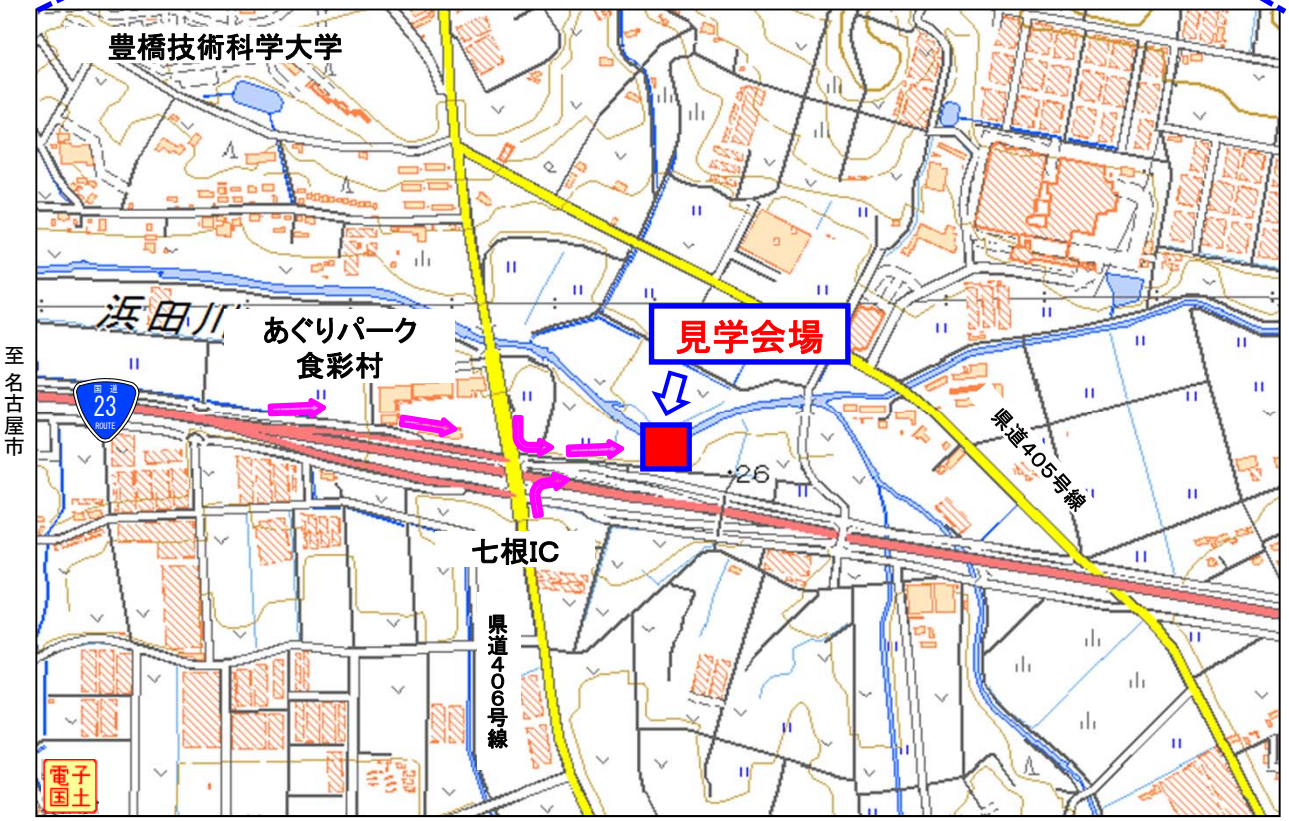
※NATM

（New Austrian tunneling Method）

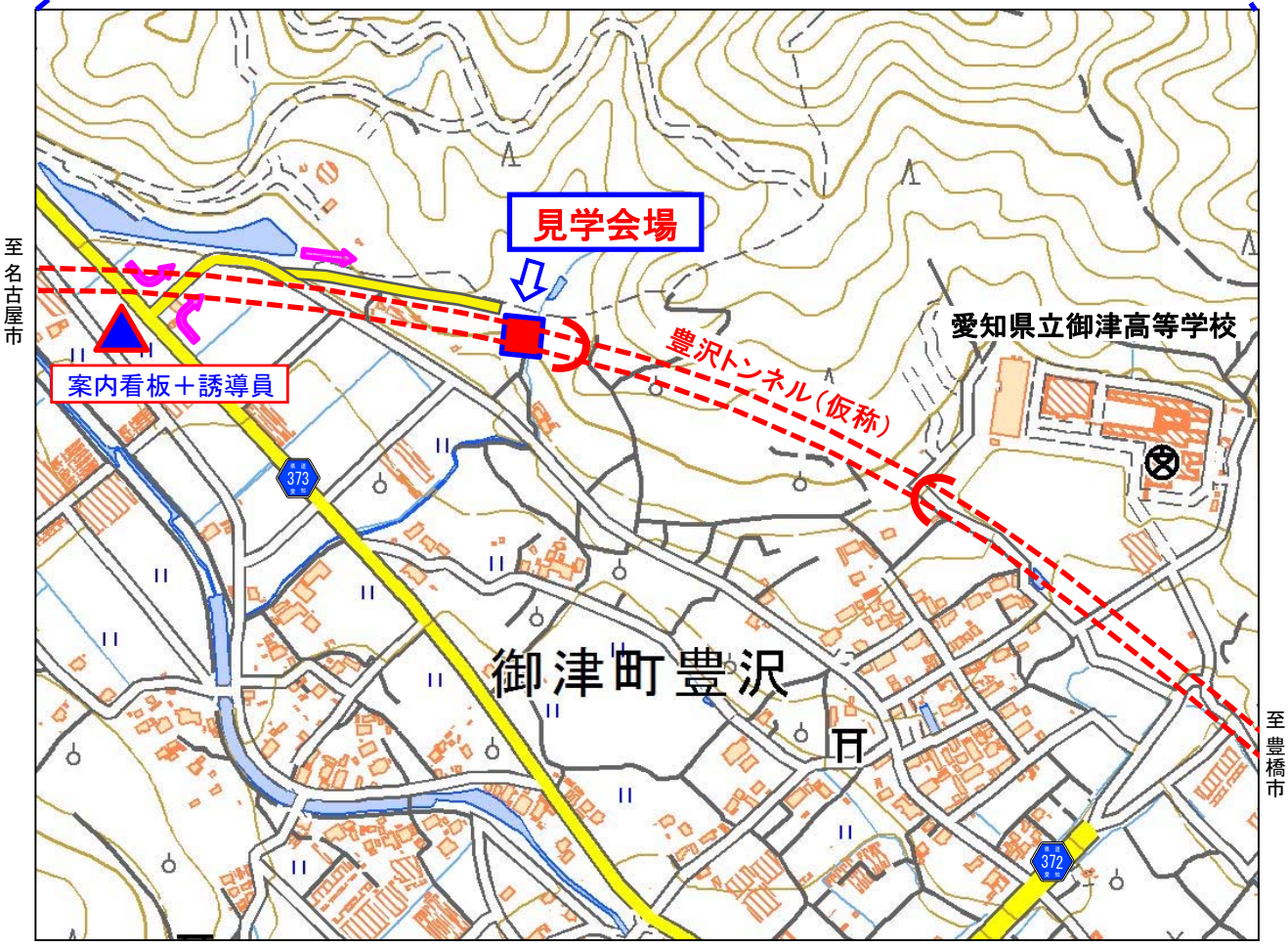
掘削した部分を素早く吹き付けコンクリートで固め、ロックボルトを岩盤奥深くにまで打ち込んで保持力を確保し、掘削を進めていく工法。

見学会場案内図：①国道２３号　道の駅「（仮称）とよはし」





見学会場案内図：②国道２３号蒲郡バイパス「（仮称）豊沢トンネル」



別紙－３

名四国道事務所行　　FAX 送信先　０５２－８２３－７９１９

「東海工業専門学校 現場見学」　取材申込書

「東海工業専門学校 現場見学」につきまして、取材をご希望される報道機関におかれましては、事前にご登録をお願い致します。

FAX 送信期限　：　１０月２３日（月）　12 時00 分まで

１．取材希望件名（取材を希望される件名を◯で囲んで下さい。）

①　国道２３号 道の駅「とよはし」　　②　国道２３号 蒲郡バイパス

２．報道機関名　＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

３．取材者等

（１）代表者名　＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

（２）連 絡 先　TEL＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

（３）車輌台数　＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿台

（４）人　　数　＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿名

４．送信先　　（FAX）　０５２－８２３－７９１９

５．問い合わせ先

名四国道事務所　副 所 長　　金田（かなだ）　達也（たつや）

工務課長　　可児（かに）　誠（まこと）

TEL：052-823-7911　　FAX：052-823-7919