

一般国道55号南国安芸道路 現地見学会のお知らせ
土木の日イベント
「手結山で1億年前の地層にメッセージを残そう」

11月18日は「土木の日」、11月18日から24日までは「くらしと土木の週間」です。土木の日イベントとして土佐国道事務所では下記のとおり現場見学会を実施します。

○日 時：平成18年11月18日(土) 14:00～16:00 (荒天時中止)

○募集人数：先着50名程度(小学生以下の参加については保護者同伴)
申込みにより参加案内を送付いたします。

○見学場所：高知東部自動車道 南国安芸道路 手結山第2トンネル工事現場
(安芸郡芸西村西分)

○集合場所：上記見学場所と同じ(駐車場は用意しています)

○内 容：トンネル工事現場見学
ロックボルト金具へのペイント大会
発破音(ダイナマイト爆発音)の体験

○申込方法：ハガキ、FAX、HPにて住所・氏名・年齢・電話番号・参加人数を
明記の上、下記まで申し込んでください。

○申 込 先：〒780-0055 高知市江陽町2-2
土佐国道事務所 調査第一課「手結山トンネル見学会」係まで
TEL 088-885-4825 FAX 088-885-1494
HP <http://www.skr.mlit.go.jp/tosakoku/>

○締め切り：平成18年11月10日(金)

進行中のトンネル工事現場を見学できるチャンスです。
手結山第2トンネルの工事現場は太平洋が一望できる高台にありますから、
すばらしい水平線を望むことができます。

そしてトンネル内に打ち込まれるロックボルト金具にオリジナルメッセ-
ジをペイントしてみませんか？

お気軽に参加下さい。

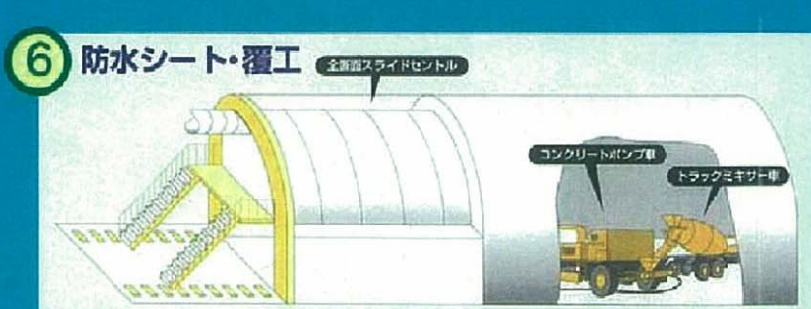
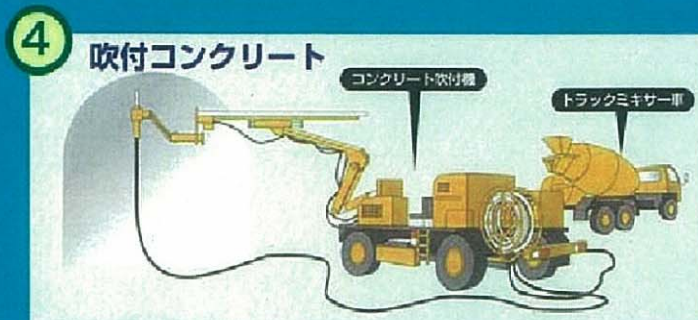
平成18年10月27日
国土交通省 土佐国道事務所
問い合わせ先

国土交通省土佐国道事務所 TEL 088-884-0359

事業対策官 きむらまさみ
木村 正己 内線 208

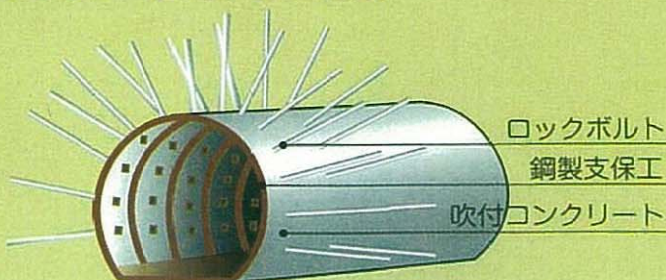
調査第一課長 いわさたかし
岩佐 隆 内線 451

トンネルのできるまで



NATMとは…

ニュー オーストリアン トンネリング メソッド
 NATM(New Austrian Tunneling Method)
 はオーストリアで開発された工法の一つで、掘削した地山に吹付コンクリート及びロックボルトを施工し、地山のゆるみを防止すると同時に、地山の潜在的な支持能力を活用し、地山と一体になった支保構造としてトンネルを確保する合理的な工法です。支保パターンを変える事により土砂から硬い岩まで幅広い地質に対応でき、変位を計測しながら施工するので安全で確実な施工が可能となりました。

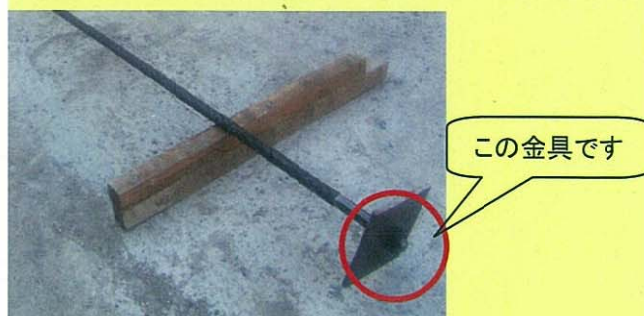


手結山周辺の地質

手結山トンネル周辺は中生代白亜紀(約1億年前)の四万十帯の内の北帯に位置します。その内、手結山付近は、時代、規模の異なる岩質が複雑に混在してひとまとまりの分布を示す「メランジェ帯(手結山メランジェ)」を形成しています。

ロックボルト金具へのペイントって？

ロックボルトは掘削後のトンネル内壁の崩壊を防止するために用いる、アンカーボルトです。今回は、そのプレートの部分にペイントしてもらいます。



現場見学会 位置図



現場見学会 詳細位置図

