

# 伊那山地トンネル新設 (戸中・壬生沢工区) 工事だより

2022年7月号 (Vol. 25)

## 回覧

飛島・市川工務店工事共同企業体  
(戸中・壬生沢工区)

拝啓

日頃より、伊那山地トンネル(戸中・壬生沢工区)の工事にご理解を賜り厚くお礼申し上げます。

工事の進捗ですが、7月6日に戸中斜坑の掘削が完了し、本線の掘削を行います。発生土置き場(戸中)では、地下排水工・盛土工などの工事を進めています。

また、お盆明けの8月下旬より広域農道の林原木門地区で歩道の整備を実施します。

今後も、村内の広い範囲で、工事車両の運行なども増えご不便をおかけしますが、工事の施工につきましては安全・環境に十分な配慮を行いながら進めてまいりますので、引き続きご理解とご協力をよろしくお願いいたします。

敬具

### 7～8月の主な工事予定

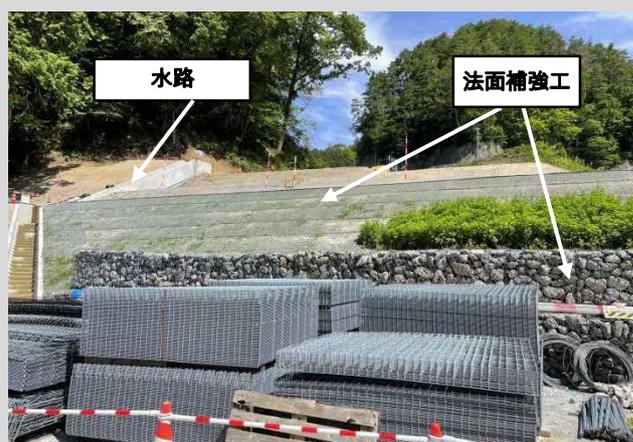
- 戸中非常口 : 本坑掘削
- 発生土置き場(戸中): 地下排水工、盛土工、埋設工など
- 広域農道(木門) : 歩道整備

### 現場の状況 (R4.7.15)

戸中非常口  
斜坑掘削



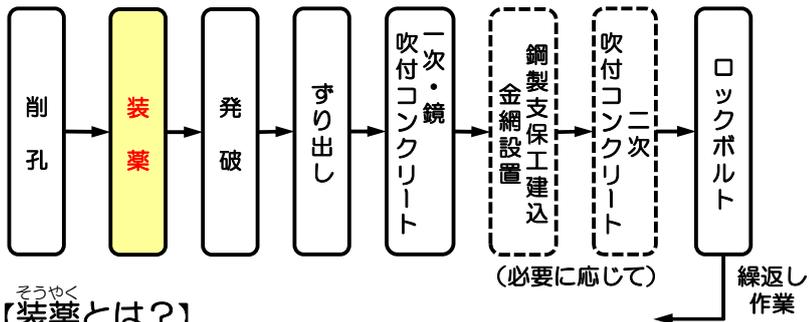
発生土置き場(戸中)



## 山岳トンネル工事の進め方

### 【トンネルの施工手順の紹介】

現在、下記の1サイクルで、1.2m掘り進んでいます。



リュウコ・リュウタです。

先月に引き続き、今月は装薬を説明します！



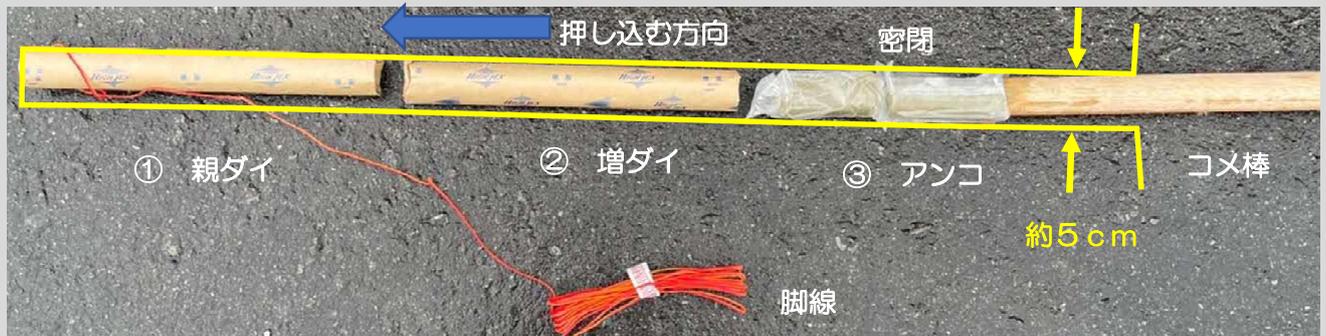
飛島・市川工務店工事共同企業体  
イメージキャラクター

### 【装薬とは？】

削孔した穴に爆薬を詰め込む作業です。

#### 【装薬の作業手順】

- ①親ダイ（起爆用の爆薬）を脚線（起爆する電気を流す線）とともに押し込みます。
- ②増ダイ（親ダイに続いて爆発する爆薬）をコメ棒で押し込みます。
- ③アンコ（粘土のようなもの）をコメ棒で押し込んで穴を密閉させます。



### 装薬についてのQ&Aコーナー



Q.1回の装薬でどのくらい爆薬を使うの？

A.だいたい  
約100kg使うよ！



Q.アンコはなぜ必要なの？

A.穴を密閉して、爆発のエネルギーが外に逃げ出さないようにするためだよ！

Q.爆薬の保管はどこで行うの？



だんQくんです。  
次回は、「発破」の作業について詳しく説明します！



現場では火薬類取扱所に施錠して厳重に保管し、有資格者が火薬類の取扱いと監視を行っているよ！

お問い合わせ先  
 施工業者 飛島・市川工務店工事共同企業体  
 伊那山地トンネル西作業所  
 現場事務所 豊丘村大字神稲 9105-1  
 TEL 0265-49-0502  
 所長 山田 博