

伊那山地トンネル新設 (戸中・壬生沢工区) 工事だより

2022年8月号 (Vol. 26)

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、戸中非常口では、斜坑と本坑の交差部で掘削(本坑掘削準備)を継続して行います。

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。

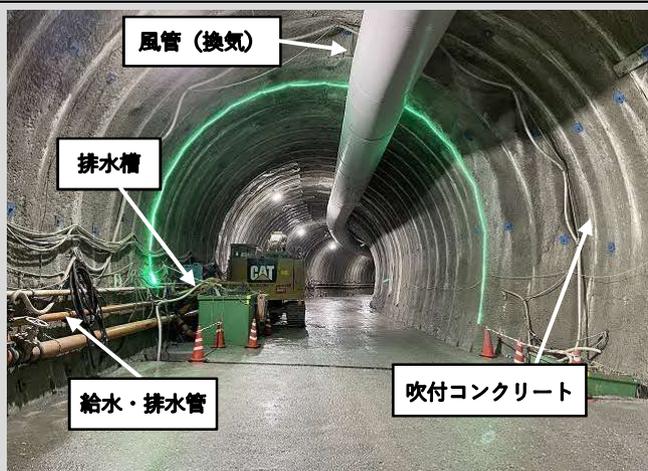
敬具

8~9月の主な工事予定

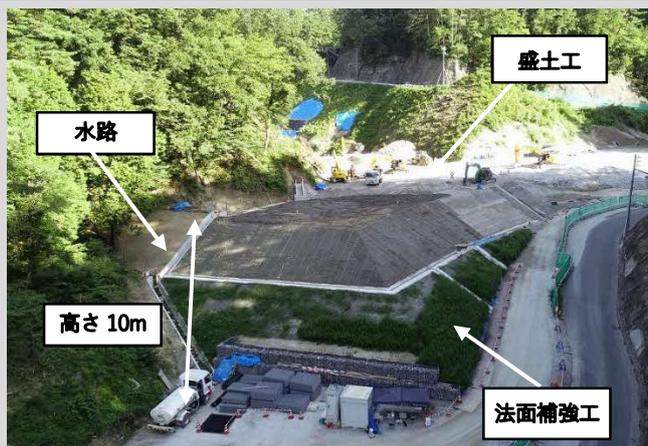
- 戸中非常口 : 本坑掘削準備
- 発生土置き場(戸中): 地下排水工、盛土工、埋設工など
- 広域農道(木門) : 歩道整備

現場の状況 (R4.8.2)

戸中非常口
斜坑掘削



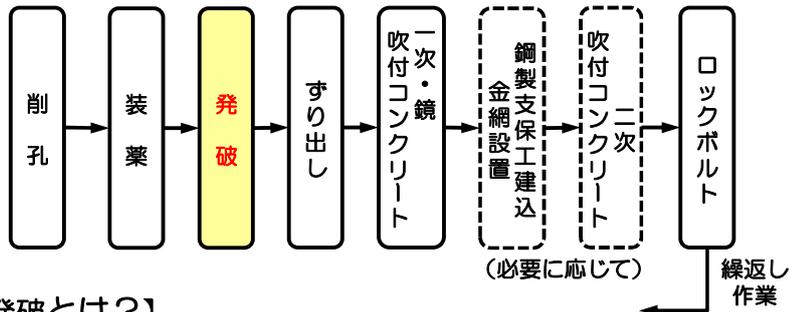
発生土置き場(戸中)



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、今月は発破を説明します！



リュウコ

リュウタ

飛島・市川工務店工事共同企業体
イメージキャラクター

【発破とは？】

爆薬を爆発させて、その力によって、岩石を破壊する作業です。

【発破の作業手順】

- ①装薬された爆薬と、安全が確保された発破点火場所にある発破器を導線でつなぎます。
(削孔・装薬に使用した機械と作業員は安全な場所まで退避させます。)
- ②作業員全員には以下の放送で発破を周知します。
(5分前、3分前、1分前にサイレンを鳴らし、10秒前からカウントダウンします。)
- ③発破器にある「点火」のボタンを押して発破します。
- ④発破完了後、十分な換気をしてからすり出しなどの作業を再開します。



発破についてのQ&Aコーナー



Q.発破作業に必要な資格はあるの？

A.労働安全衛生法に定める「発破技士」や、火薬取締法に定める「火薬類保安責任者」の資格が必要だよ！



Q.発破による騒音は外に漏れないの？

A.トンネルの出入口に防音扉を設置し、極力音漏れがないように配慮しているよ！



だんQくんです。

次回は、「すり出し」の作業について詳しく説明します！

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