

## 「北海道新幹線、渡島トンネル（台場山）工区」

## トンネル坑内への土砂流入について

今般、「北海道新幹線、渡島トンネル（台場山）工区」のトンネル掘削面よりトンネル坑内に土砂が流入しましたのでお知らせします。

土砂流入に伴う、けが人等は発生しておりません。また、トンネルの当該箇所の上は山林で、地表面については、ドローンでの調査の結果、現時点で影響は確認されておりません。

3月18日の事象発生以来、機構及び受注者において、当面の安全を確保するため、トンネル坑内の監視と土砂をせき止めるための土のうの設置等の安全対策を実施してきたところですが、今後の土砂流入の状況によっては地上部への影響も懸念されますので、お知らせするものです。

今後につきましては調査を進め、安全を第一に留意して対策をまいります。地域及び関係者の皆様にご心配をおかけすること、お詫び申し上げます。

## 記

1. 発生日時： 令和4年3月18日（金） 午後1時頃～
2. 場 所： 北海道北斗市中山地内の山林、地下約50m
3. 時 系 列：
  - ・ 3月17日（木）午前3時20分頃  
掘削面付近で多量の湧水がトンネル坑内に流入、掘削工事を中断
  - ・ 3月18日（金）午後1時頃  
湧水に土砂が混じり、トンネル坑内に土砂流入、その後、坑内流入土砂をせき止めるための土のうを設置開始
  - ・ 3月19日（土）午後6時頃  
土のうの設置完了
  - ・ 3月22日（火）午前9時時点の土砂流入推定量は累計で約340 m<sup>3</sup>
  - ・ 3月22日（火）9時現在、小康状態

#### 4. 現地の状況

##### (1) 地表面について

- ・ドローンでの調査の結果、現時点で影響は確認されておりません。
- ・引き続き地表面監視を継続してまいります。

##### (2) トンネル坑内について

- ・トンネル右上からの断続的な土砂の流入は小規模となり、現時点で掘削面は安定しています。
- ・土のうを積むなどの安全対策を行いました。
- ・引き続き、坑内観測を継続してまいります。

#### 5. 原因：現在、調査中であり、原因を究明いたします。



トンネル坑内の状況（令和4年 3月22日（火） 午前8時頃）  
新函館北斗方から札幌方を撮影

#### <添付資料>

トンネル位置図

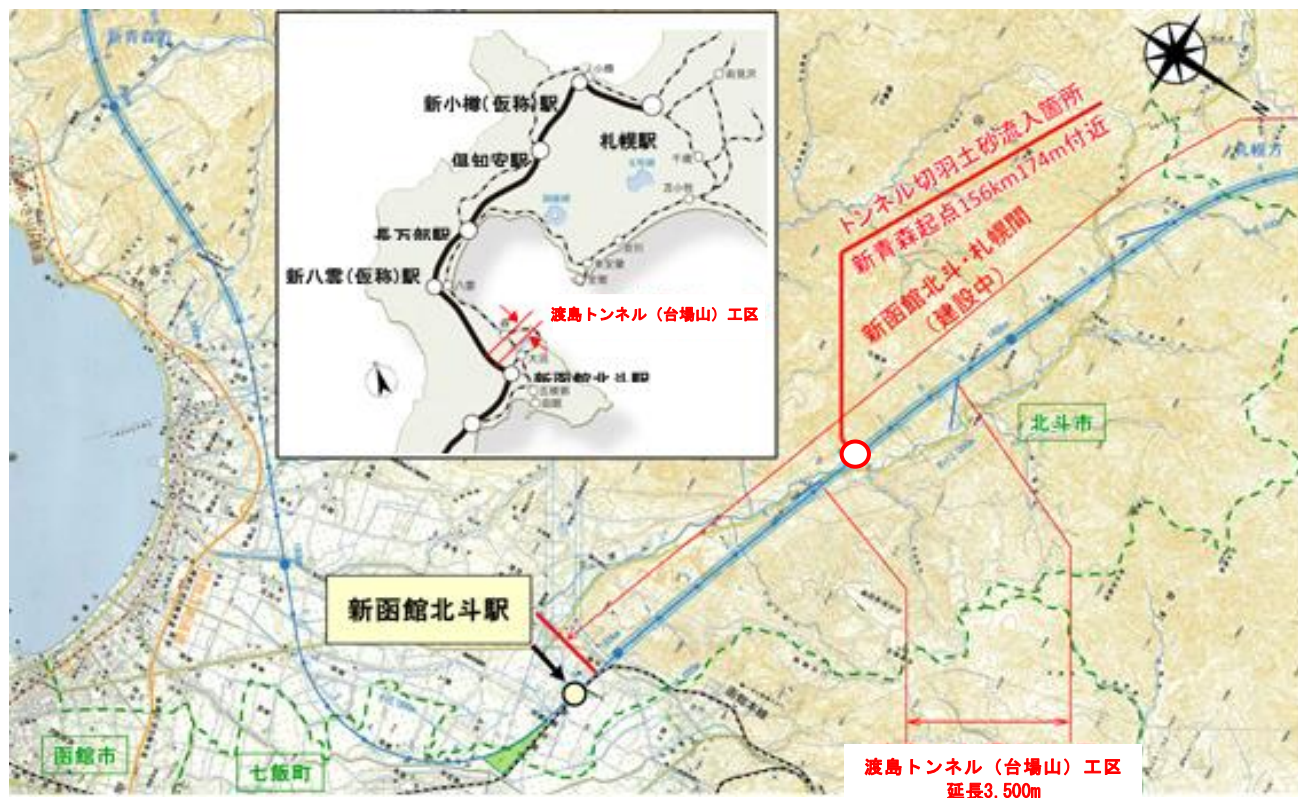
位置平面図

地表状況写真（ドローン撮影）

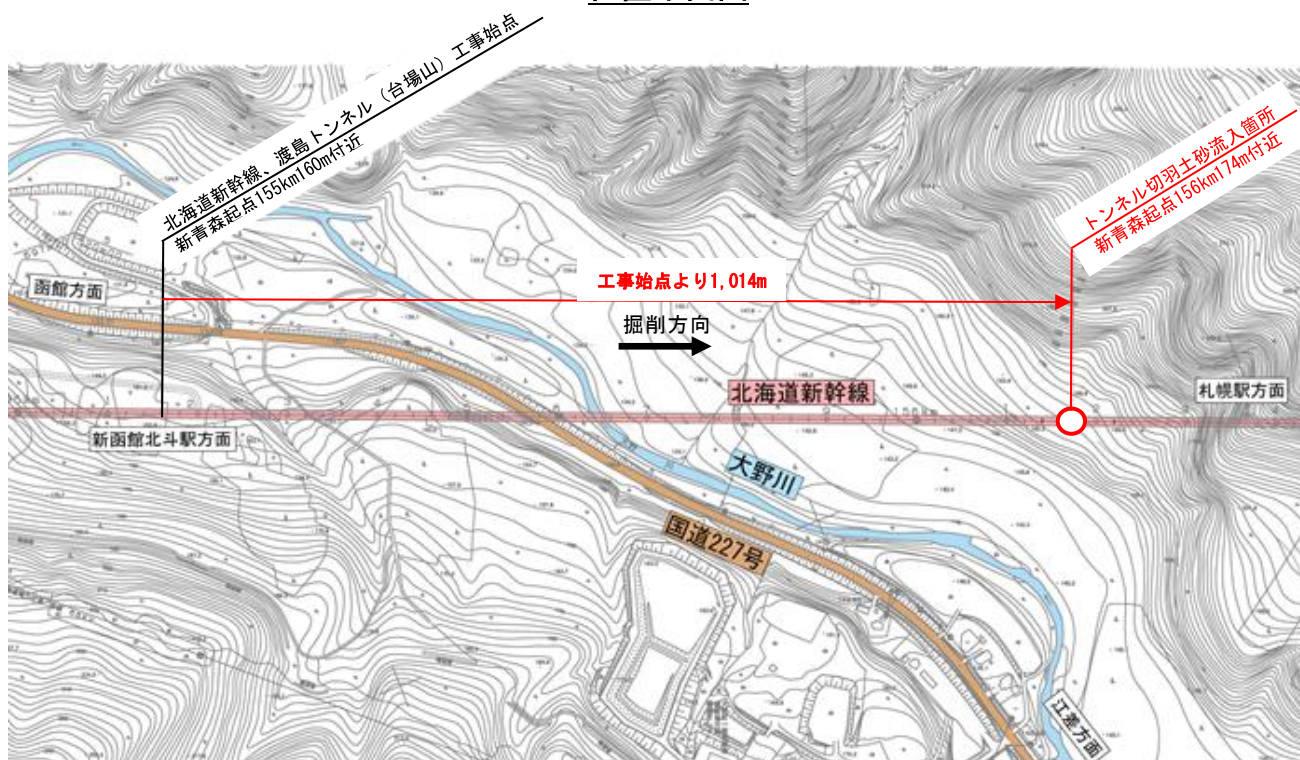
#### <本件に関するお問合せ先>

北海道新幹線建設局 総務課 TEL 011-231-3456

## トンネル位置図



## 位置平面図





トンネル坑内土砂流入箇所の直上の地表状況  
(令和4年3月21日(月)午後1時頃撮影)