

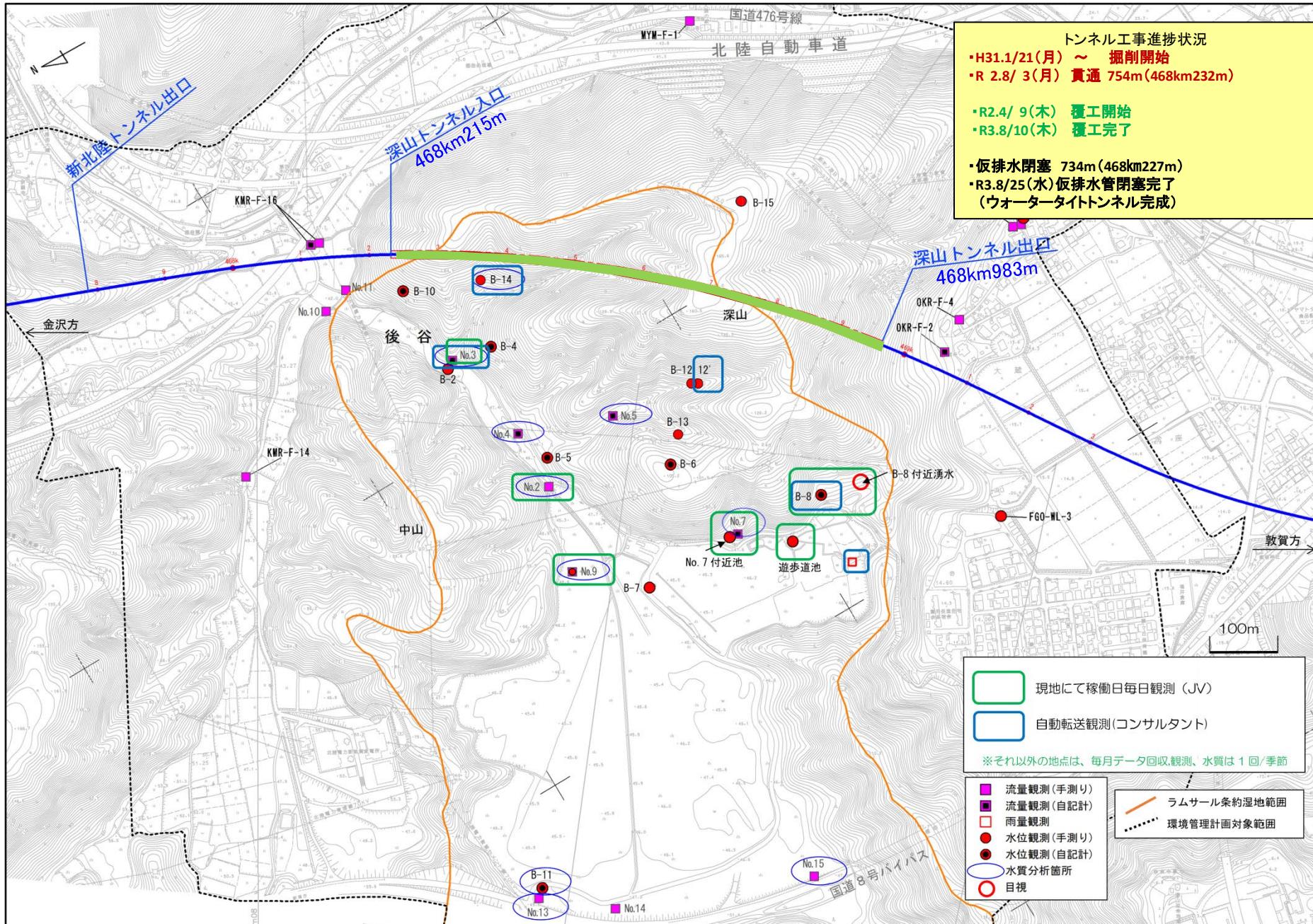
# 深山トンネル水文調査モニタリング報告書

調査期間：令和4年5月1日（日）～令和4年5月31日（火）

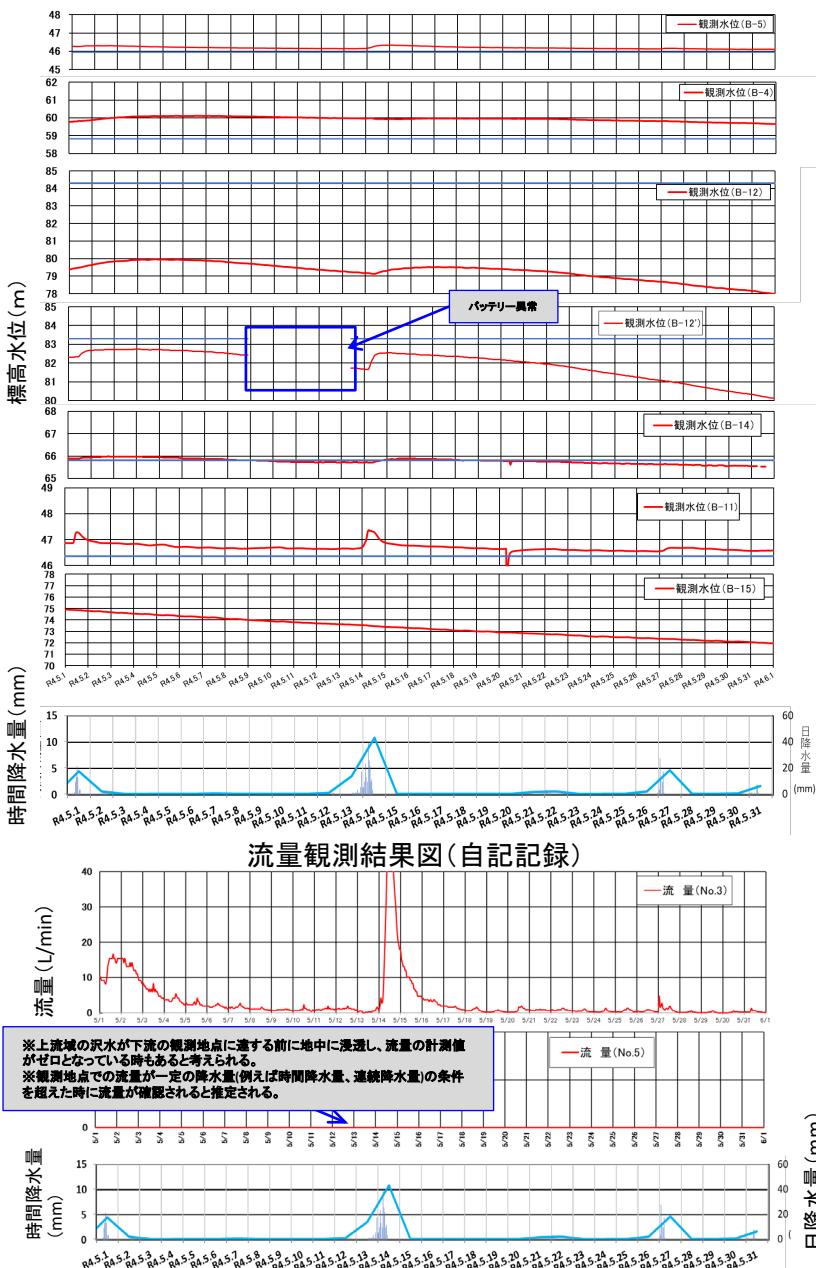
「北陸新幹線、中池見湿地付近深山トンネル等工事に係る環境管理計画」に基づき実施している水文環境モニタリング結果について報告する。

# 水文環境モニタリング報告 令和4年5月1日(日)～令和4年5月31日(火)

No.1



## ※主要箇所のみ抜粋 地下水位観測結果図(自記記録)



B-5 地下水位  
過年度最低水位  
46.0m

B-4 地下水位  
過年度最低水位  
58.8m

B-12 地下水位  
過年度最低水位  
84.3m

B-12' 地下水位  
過年度最低水位  
83.3m

B-14 地下水位  
過年度最低水位  
65.8m

B-11 地下水位  
過年度最低水位  
46.36m

B-15 地下水位

## 全体総括

■目立った変動なし □やや変動あり

□変動あり(注意体制への移行を検討)

## 期間中の地下水位低下量

■1m未満ないし増加: 下記以外すべて

■2m未満: B-12 ■5m未満: B-12', B-15 □5m以上

## 期間中の流量低下量

■50ℓ/分未満ないし増加: すべて □50ℓ/分以上

## 期間中のpH変動量

■0.5未満: B-8, B-12 □0.5以上 □1以上

## 日降水量

□15mm未満 ■15mm以上(3日) □50mm以上

## 月降水量

□80mm未満 ■80mm以上 □130mm以上 □200mm以上

## 概要

## ■水位変動について

①目立った変動なし。

②B-4(自記水位計): 期間中の降水に明瞭な反応を示さない。期間後半は、緩やかな低下傾向を示す。過年度最低水位を上回った状態が継続する。

③B-5(自記水位計): 期間中の降水に不明瞭ながら反応を示す。水位は過年度最低水位を上回った状態にある。

④B-12(自記水位計): 4月末、5月中頃の降水に不明瞭ながら反応を示すが、水位は過年度最低水位を下回っている状態が続く。今後も注視していく。

⑤B-12'(自動転送): 期間中の水位は過年度最低水位を下回る。期間前半から水位は低下傾向を示す。期間中頃には一時的に上昇傾向を示すが、過年度最低水位を上回るほどではなかった。今後も注視していく。

⑥B-14(自動転送): 期間中の降水に明瞭な反応を示さない。期間後半、緩やかな低下傾向を示し、過去最低水位を下回る。今後も注視していく。

⑦B-15(自記水位計): 期間中の水位は一定した低下傾向を示す。期間中の水位低下量は約3mである。今後も注視していく。

⑧No.3(自動転送): 期間中頃の降水に反応(増加)を示す。期間中の無降雨期間は概ね一定の値を示し、2L/min程度となる。今後も引き続き注視していく。

⑨ No.5(自記): 期間内は流量0となる。

⇒少雨や大雨の数日後の状況として、当該上流域の沢水が下流の観測地点に達する前に地中に浸透することにより流量の計測値がゼロとなっている状況がある。

⇒観測地点での流量が一定の降水量(例えば時間降水量、連続降水量)の条件を超えた時に流量が確認されると推定される。

## ■降水量について

①5月の日最大降水量: 5/14の43.0mmである。

⇒4月の日最大降水量: 4/29の28.5mmである。

②5月の月降水量: 107.5mmである。

⇒4月の月降水量: 95.5mmである。