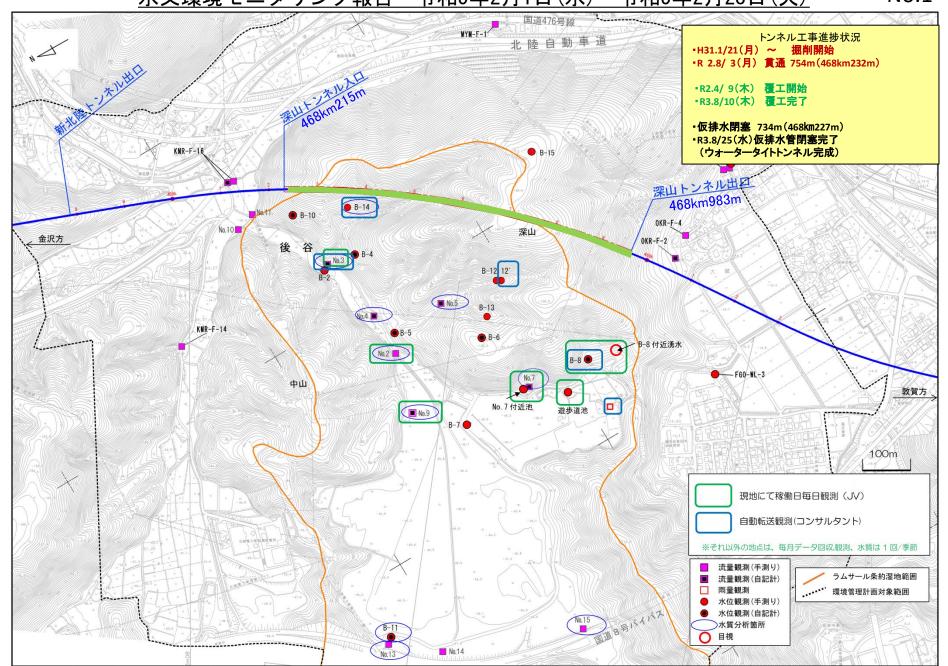
深山トンネル水文調査モニタリング報告書

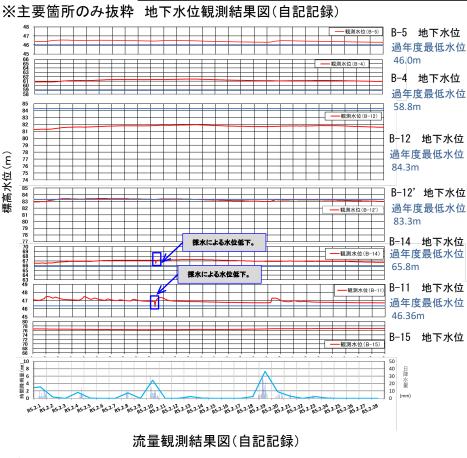
調査期間:令和5年2月1日(水)~令和5年2月28日(火)

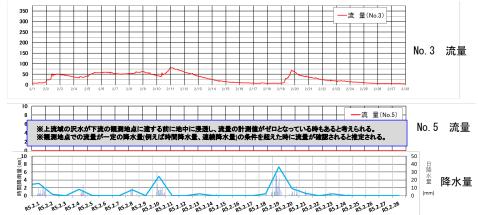
「北陸新幹線、中池見湿地付近深山トンネル等工事に係る環境管理計画」に基づき実施している水文環境モニタリング結果について報告する。

水文環境モニタリング報告 令和5年2月1日(水)~令和5年2月28日(火)



水文環境モニタリング観測地点図





流量(L/min)

全	<u> 本総:</u>	括

- ■目立った変動なし 口やや変動あり
- □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-10 □5m未満:□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(B-12機械不良により除外)
- ■0.5未満:B-8 口0.5以上 口1以上

日降水量

□15mm未満 ■15mm以上(3日) □50mm以上

<u>月降水量</u>

□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):期間中の降水に不明瞭ながらも反応を示す。期間中は前半緩やかな上昇、後半緩やかな低下傾向を示す。過年度最低水位を上回る状態が継続する。
- ③ B-5(自記水位計):期間中の降水に不明瞭ながらも反応を示す。水位は期間を通して概ね一定である。過年度最低水位を上回る状態が継続する。
- ④B-12(自記水位計):期間中の降水に明瞭な反応は示さないが、前半は緩やかな上昇傾向、後半は緩やかな下降傾向を示す。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): 期間中の降水に不明瞭ながらも反応を示す。 期間を通して過年度最低水位を上下し、期間末は過年度最低水位を下回る状態となる。 今後も注視していく。
- ⑥B-14(自動転送):期間中の降水に不明瞭ながらも反応を示す。前半は緩やかな上昇傾向、後半は緩やかな低下傾向を示す、期間を通して過年度最低水位を上回る状態である。⑦B-15(自記水位計):期間中の降水に明瞭な反応を示さない。期間中、概ね一定した水位を示す。
- ⑧No.3(自動転送): 期間中の2/10、2/19の降水に明瞭な反応を示し流量は一時的に増加傾向を示す。期間を通して流量は低下傾向を示し、期間末の流量は、5L/min前後となる。
 ⑨No.5(自記): 期間中は0L/minの状態が続く。
- ⇒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

- ①2月の日最大降水量:2/19の36.5mmである。
- ⇒1月の日最大降水量:1/3の26.0mmである。
- ②2月の降水量: 115.0mmである。

昨年2月は215.0mm、平年値(敦賀アメダス)は164.7mm

- ⇒1月の降水量:227.0mmである。
- 昨年1月は206.5mm、平年値(敦賀アメダス)は269.5mm