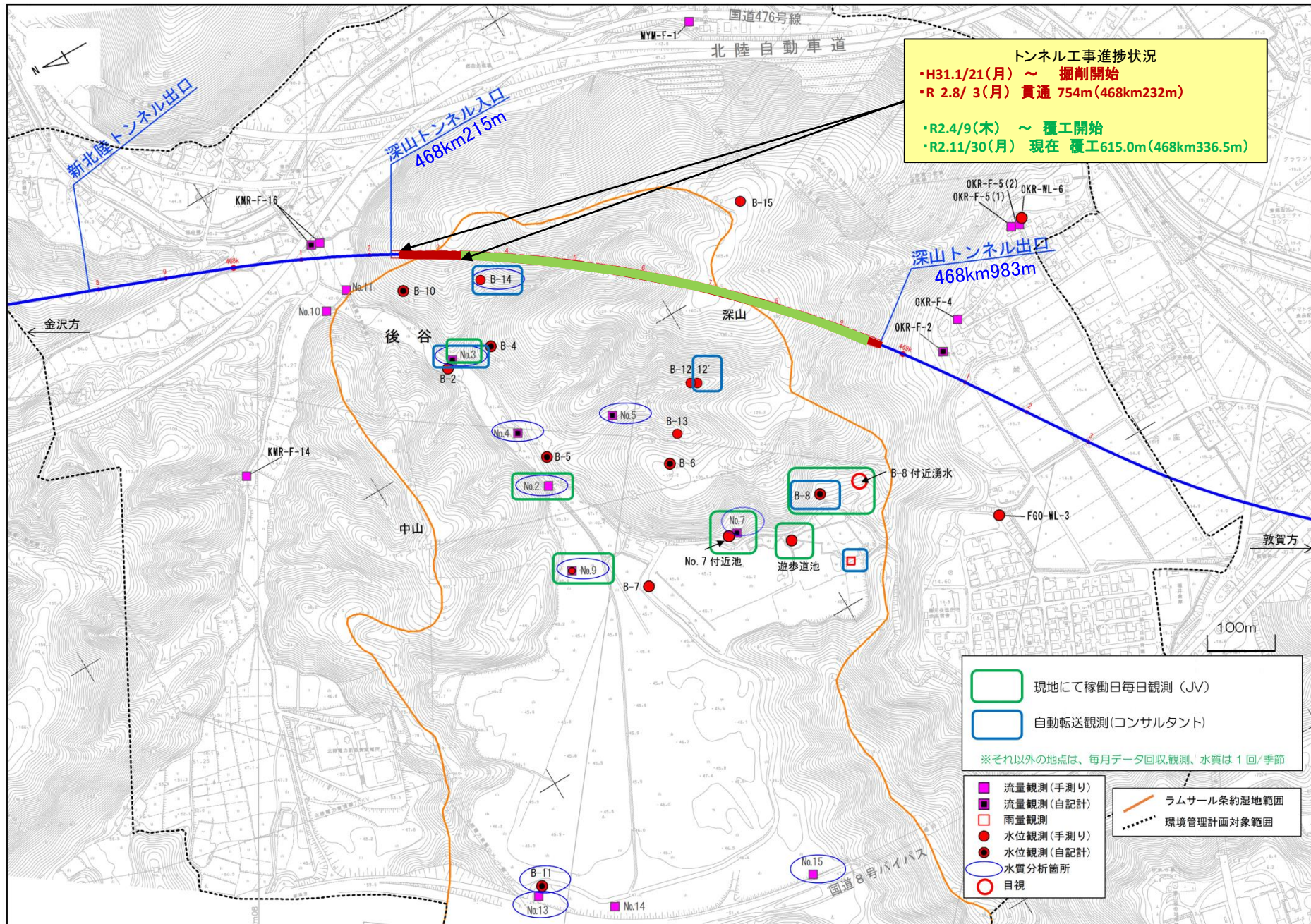


深山トンネル水文調査モニタリング報告書

調査期間: 令和2年12月1日(火)～令和2年12月31日(木)

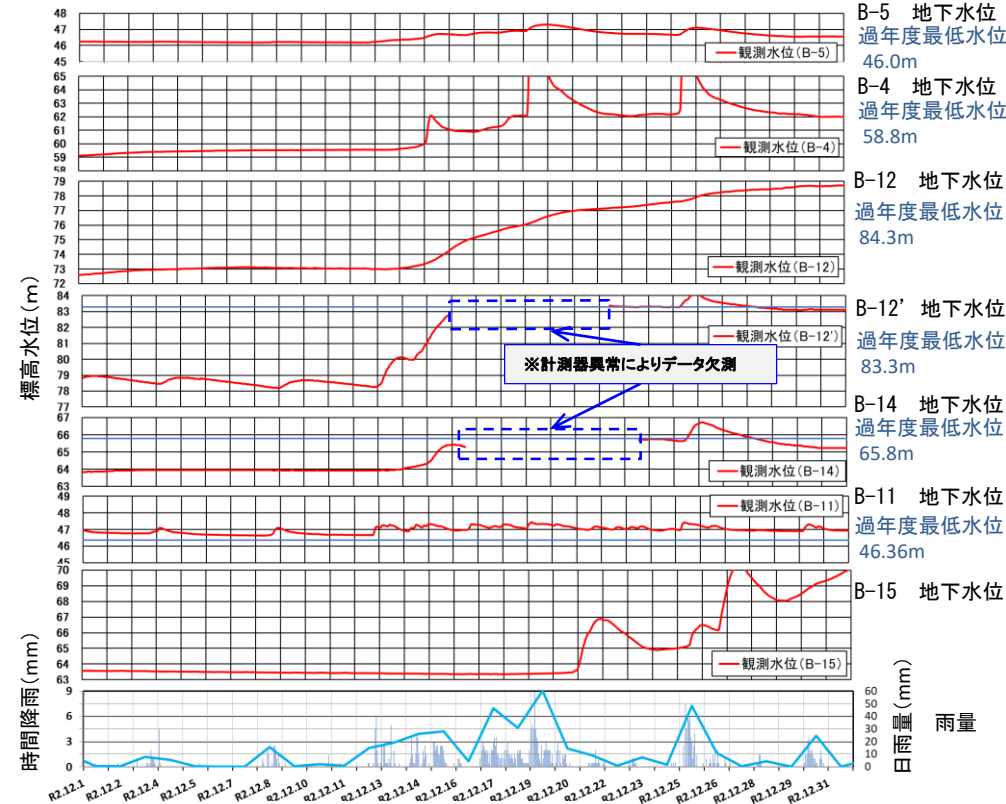
「北陸新幹線、中池見湿地付近深山トンネル等工事に係る環境管理計画」に基づき実施している水文環境モニタリング結果について報告する。



水文環境モニタリング観測地点図

※主要箇所のみ抜粋

地下水位観測結果図(自記記録)



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:すべて
□2m未満 □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

■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:9日 ■50mm以上:1日

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):期間後半の降水で水位上昇する。
- ③B-12(自記水位計):期間後半の降水で水位上昇するも引き続き過年度最低値を下回っている(先月△11.7m⇒今月△5.6m)。⇒今後も注視する。なお、pHの値の変化はみられない。
- ④B-12'(自動転送):期間後半の降水で急上昇するも過年度最低値(83.3m)を0.3m下回る水位を示す。今後も注視していく。
- ⑤B-14(自動転送):期間後半の降水で水位上昇するも、期間末で低下し過年度最低水位(65.8m)を0.6m下回る水位を示す。引き続き注視していく。
- ⑥B-15(自記水位計):期間後半の降水で7m程の水位上昇がみられる。比較的路線に近い観測地点でもあるので、今後も注視していく。
- ⑦No.3(自動転送):期間後半の降水で大幅に流量が増加した。
- ⑧No.5(自記):期間通して流量0となるが、19日、25日の降水時は急増し観測地点で一時的に流水を確認した。
⇒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。

■降水量について

- ①日最大降水量:12/19の60.5mmである。
⇒11月の日最大降水量は30.5mmであった。
- ②月の降水量:386.5mmである。
⇒11月の月降水量は169.0mmであった。