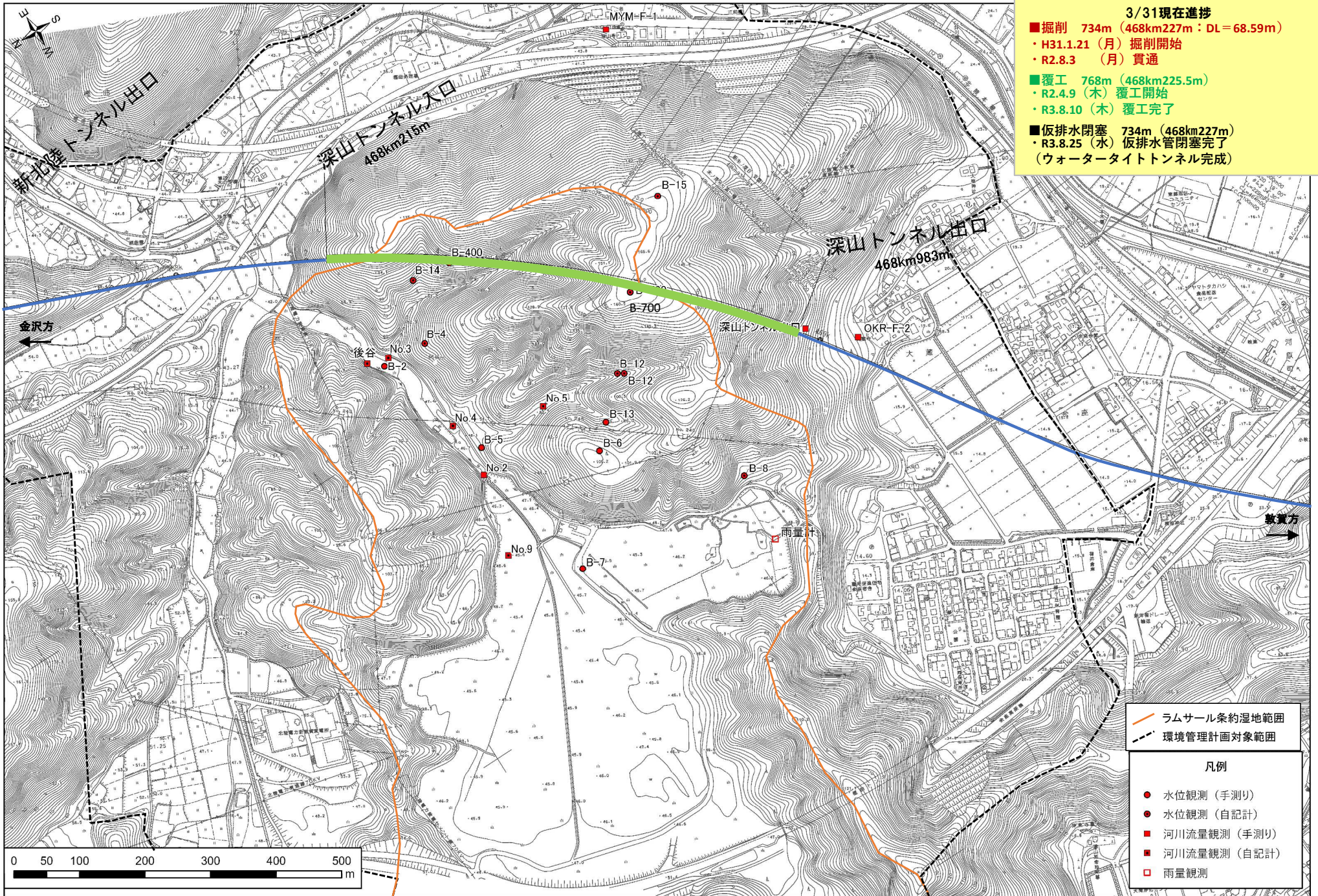


深山トンネル水文調査モニタリング報告書

調査期間：令和8年3月1日（日）～令和8年3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。



3/31現在進捗

- 掘削 734m (468km227m : DL=68.59m)
 - ・ H31.1.21 (月) 掘削開始
 - ・ R2.8.3 (月) 貫通
- 覆工 768m (468km225.5m)
 - ・ R2.4.9 (木) 覆工開始
 - ・ R3.8.10 (木) 覆工完了
- 仮排水閉塞 734m (468km227m)
 - ・ R3.8.25 (水) 仮排水管閉塞完了
 - (ウォータータイトトンネル完成)

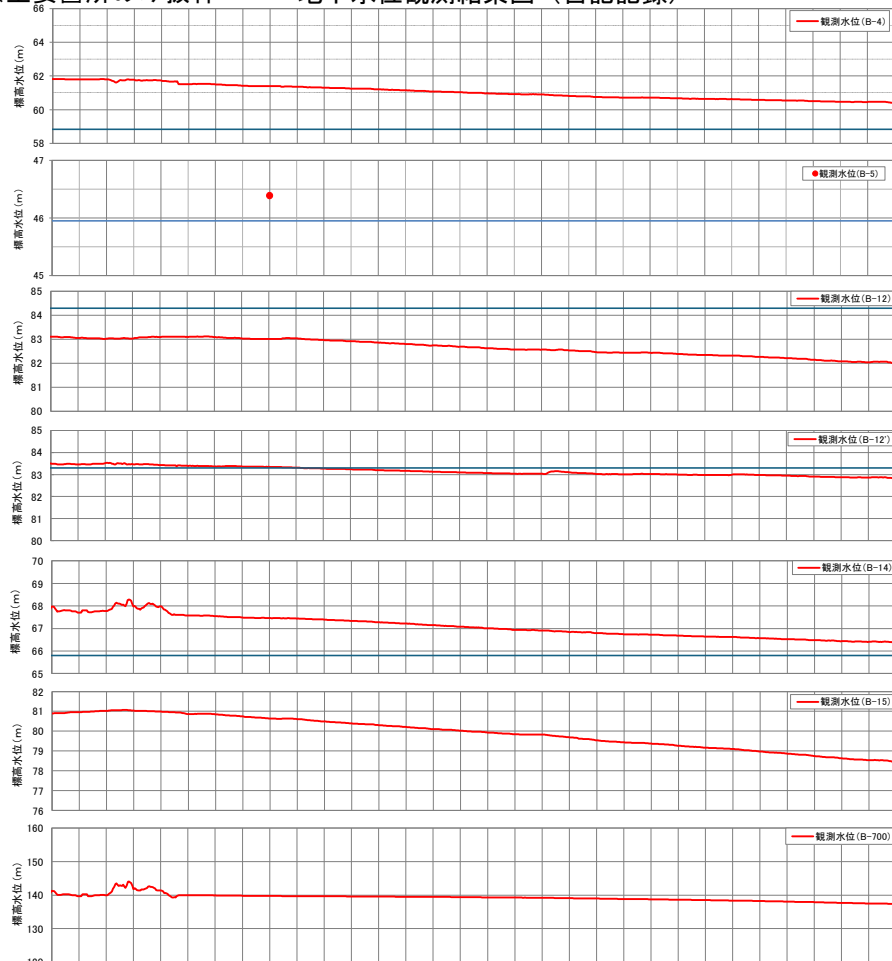
ラムサール条約湿地範囲
環境管理計画対象範囲

凡例

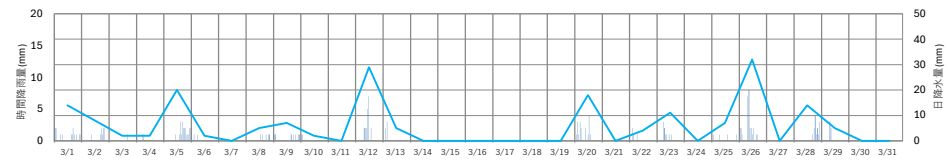
- 水位観測 (手測り)
- 水位観測 (自記計)
- 河川流量観測 (手測り)
- 河川流量観測 (自記計)
- 雨量観測

※主要箇所のみ抜粋

地下水位観測結果図 (自記記録)



流量観測結果図 (自記記録)



B-4 地下水位
過年度最低水位
58.8m

B-5 地下水位
過年度最低水位
46.0m

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-15 地下水位

B-700 地下水位

No. 3 流量

No. 5 流量

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: B-2、B-5、B-7、B-8
 2m未満: B-4、B-12、B-12'、B-13、B-14、B-400
 5m未満: B-6、B-15、B-700 5m以上:
 15mm未満 15mm以上 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

- 目立った変動なし。
- B-4 (自記水位計): 期間中の降雨に反応を示さず、水位は低下傾向を示す。また、過年度最低水位を上回っている。
- B-5 (手計り): 過年度最低水位を上回っている。
- B-12 (自記水位計): 期間中の降雨に反応を示さない。3月1日～10日の水位は横ばい傾向であるが、10日以降の水位は低下傾向を示す。また、過年度最低水位を下回る状況が続くため、今後も注視していく。
- B-12' (自記水位計): 期間中の降雨に反応を示さない。3月1日～4日の水位は横ばい傾向であるが、4日以降の水位は低下傾向を示す。また、過年度最低水位を下回る状況が続くため、今後も注視していく。
- B-14 (自記水位計): 期間中の降雨に反応を示し、水位が上昇する箇所が認められる。3月5日以降の水位は低下傾向を示す。また、過年度最低水位を上回っている。
- B-15 (自記水位計): 期間中の降雨に反応を示さない。3月1日～4日の水位は横ばい傾向であるが、4日以降の水位は低下傾向を示す。
- B-700 (自記水位計): 期間中の降雨に反応を示し、水位が上昇する箇所が認められる。3月5日以降の水位は低下傾向を示す。

■流量変動について

- No. 3 (自記): 期間中の降雨に反応を示し、流量が増加する箇所が認められる。
- No. 5 (自記): 期間中の流量は0L/minの状態が続く。
 ⇒無降雨・少雨時や大雨の数日後において、当該地点の上流域の沢水は観測地点に達する前に地中に浸透することで、流量の計測値がゼロとなっている状況である。
 ⇒当該地点の上流域で一定の降水量の条件(例えば時間降水量、連続降水量)を満たした時に観測地点で流量が確認されると推定される。

■降水量について

- 2月の日最大降水量: 2/2の44.0mmである。
 ⇒ 3月の日最大降水量: 3/26の32.0mmである。
- 2月の降水量: 109.0mm、3月の降水量: 187.0mmである。
 昨年2月は257.0mm、3月は156.0mmである。
 平年値(敦賀アメダス)は2月は164.7mm、3月は144.6mmである。