

トンネル工事進捗状況  
 ・1/21(月)～掘削開始  
 ・8/31(土)現在掘削95m  
 (468km868m)

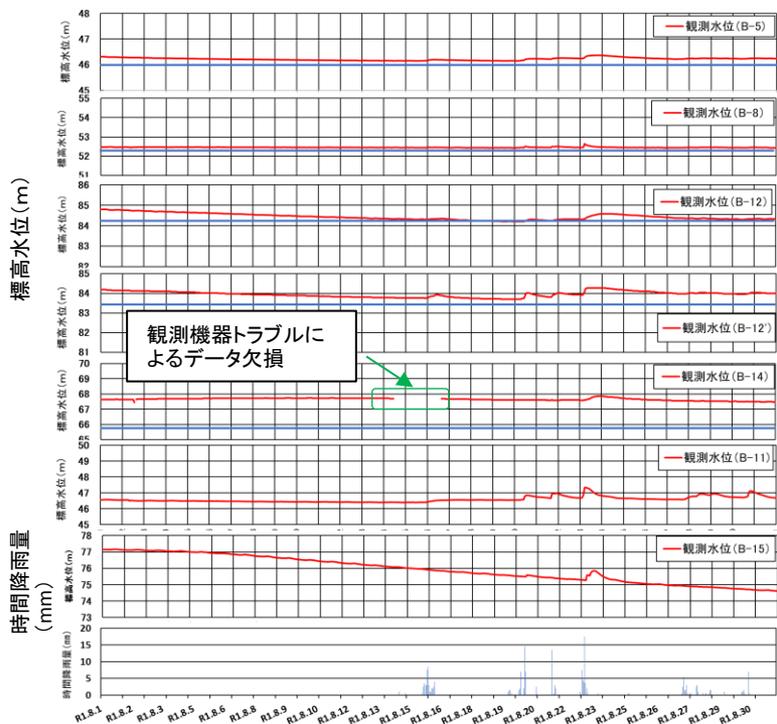
  現地にて稼働日毎日観測 (JV)  
  自動転送観測 (コンサルタント)  
 ※それ以外の地点は、毎月データ回収観測、水質は1回/季節

- 流量観測 (手測り)
- 流量観測 (自記計)
- 雨量観測
- 水位観測 (手測り)
- 水位観測 (自記計)
- 水質分析箇所
- 目視

水文環境モニタリング観測地点図

「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。  
 ※主要箇所のみ抜粋

地下水水位観測結果図(自記記録)



B-5 地下水水位  
 過年度最低水位  
 46.0m

B-8 地下水水位  
 過年度最低水位  
 52.35m

B-12 地下水水位  
 過年度最低水位  
 84.3m

B-12' 地下水水位  
 過年度最低水位  
 83.3m

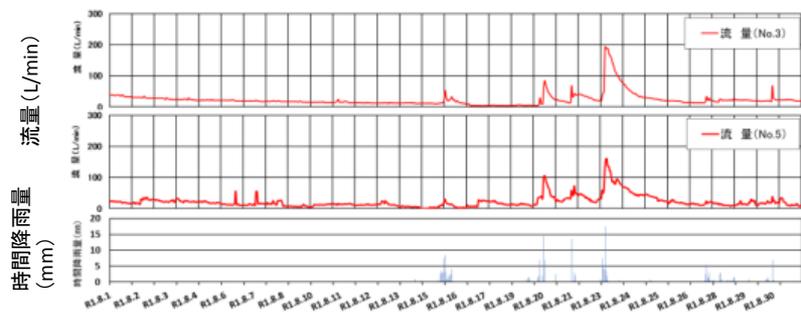
B-14 地下水水位  
 過年度最低水位  
 65.8m

B-11 地下水水位  
 過年度最低水位  
 -m

B-15 地下水水位

雨量

流量観測結果図(自記記録)



No. 3 流量

No. 5 流量

雨量

## 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)

## 期間中の地下水低下量

■ 1m未満ないし増加: B-4, B-5, B-8, B-10, B-11, B-12, B-12', B-14  
 ■ 2m未満: B-6, B-400, B-700 ■ 5m未満: B-15 □ 5m以上

## 期間中の流量低下量

■ 50ℓ/分未満ないし増加: No.3, No.4, No.5, No.7 □ 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: 6日 □ 50mm以上

## 月降水量

□ 80mm未満 □ 80mm以上 ■ 130mm以上 □ 200mm以上

## 概要

- ・各計測値、目立った変動なし。
- ・期間中の地下水低下量は、B-15で2.54mであった。  
 なお、B-12のみ一時的に過年度最低値を下回り(8/17~8/22、最大10cmの低下)以後回復している。それ以外の箇所は下回っていない。
- ・7/28~8/13の17日間、無降雨日が連続
- ・日降水量の最大を記録した日は、8/23の40mmであった。
- ・月降水量(8/1~8/31)は、188.0mmであった。