

宗谷線 天塩中川・問寒別間での 盛土崩壊の復旧状況について

2025年4月16日

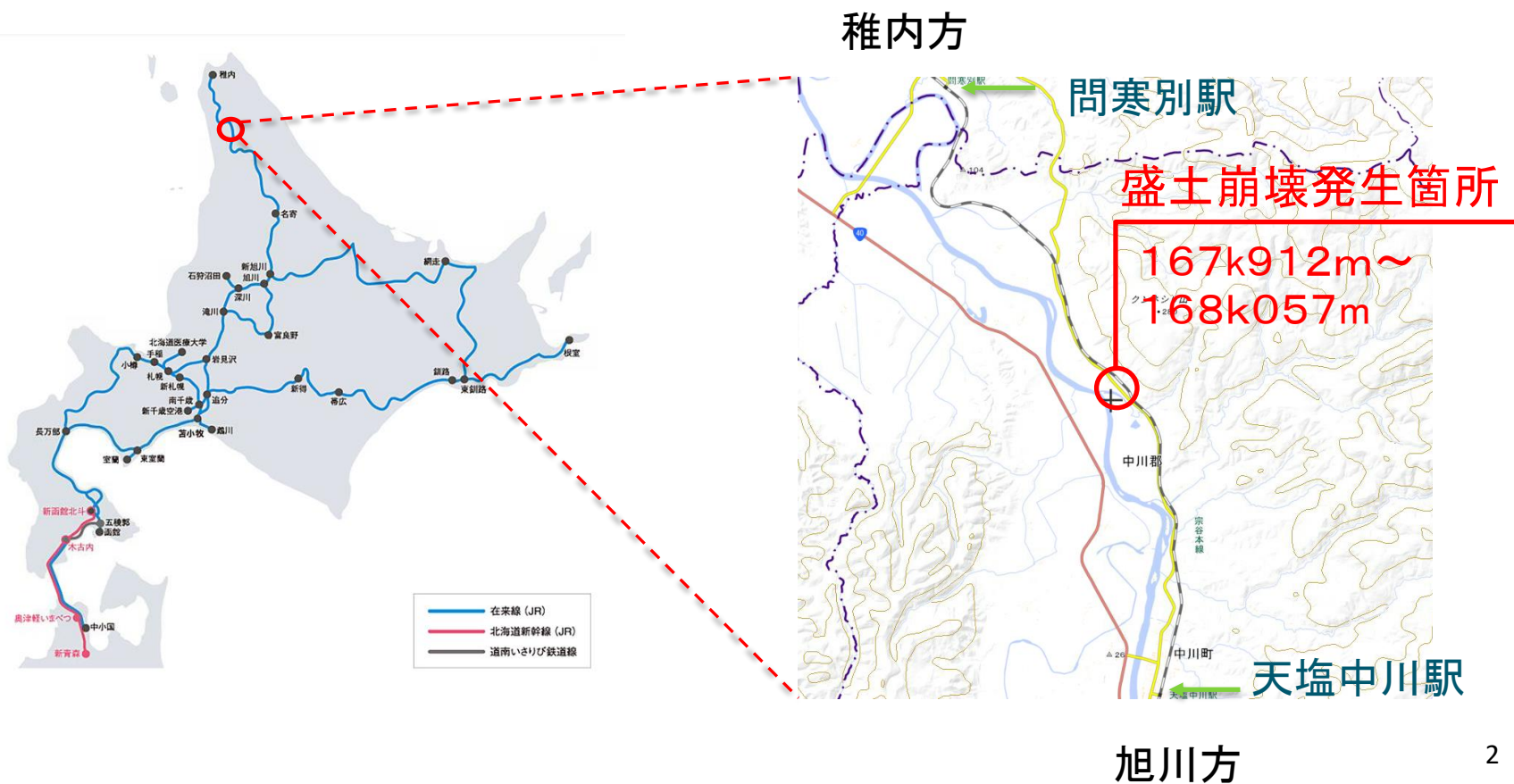
発生日時・場所

【発生日時】

2025年4月8日 6時42分頃

【発生箇所】

宗谷線 天塩中川・問寒別間 167k912m～168k057m

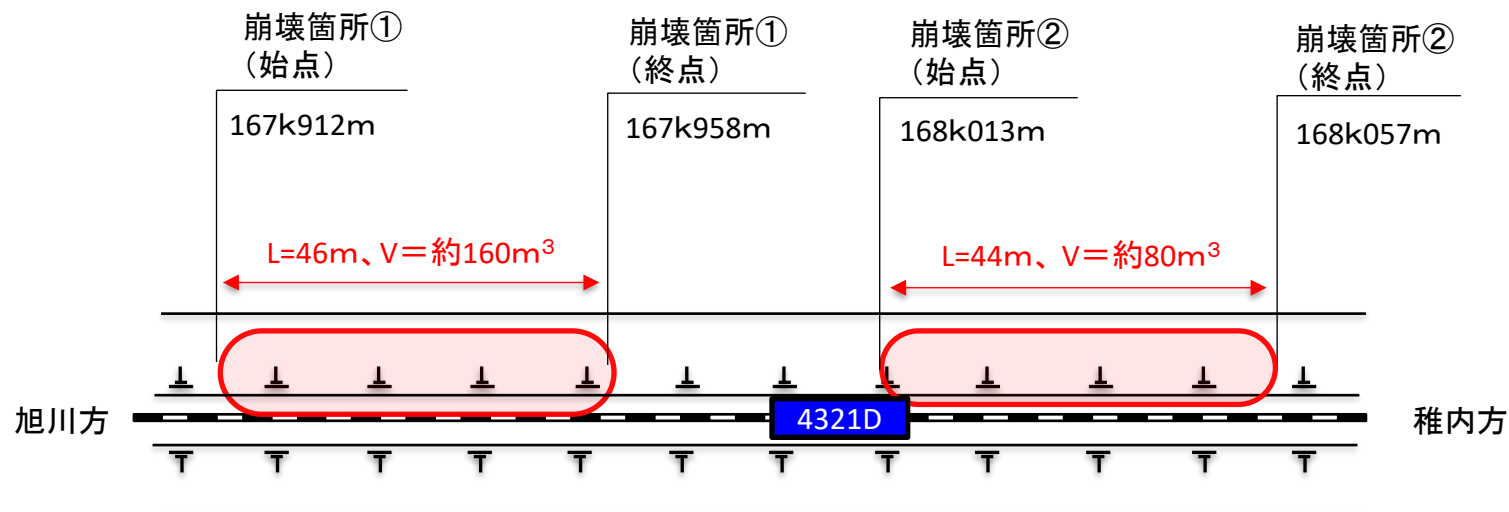


被災状況

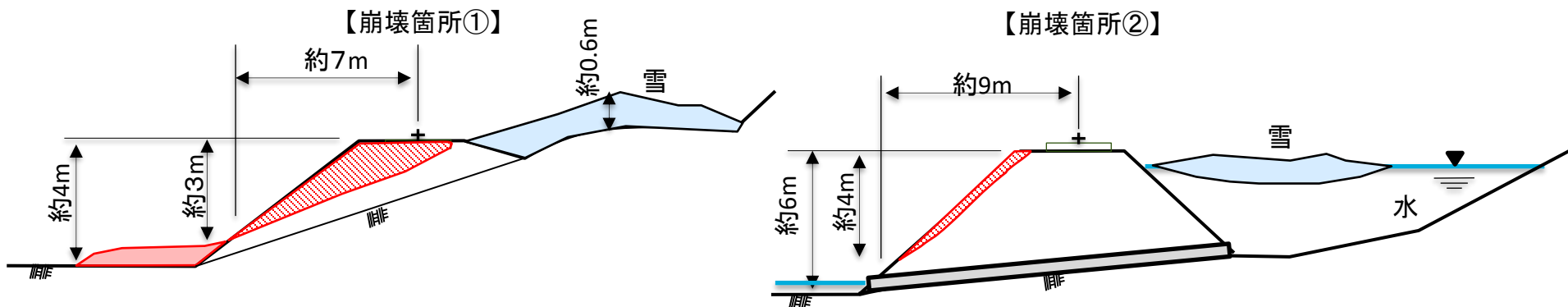


被災状況

平面図



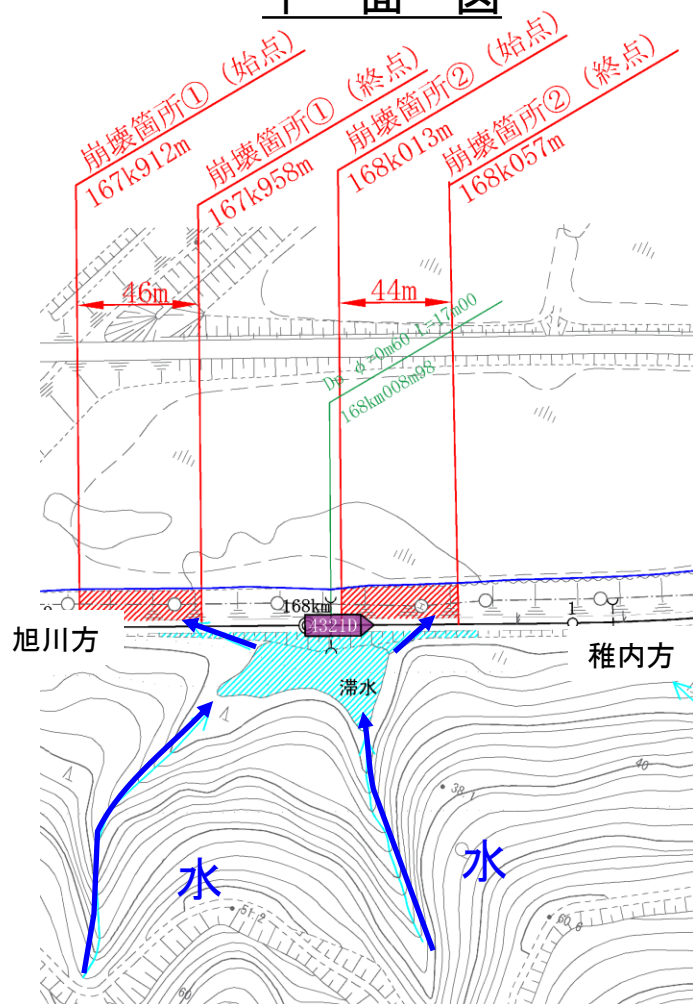
断面図



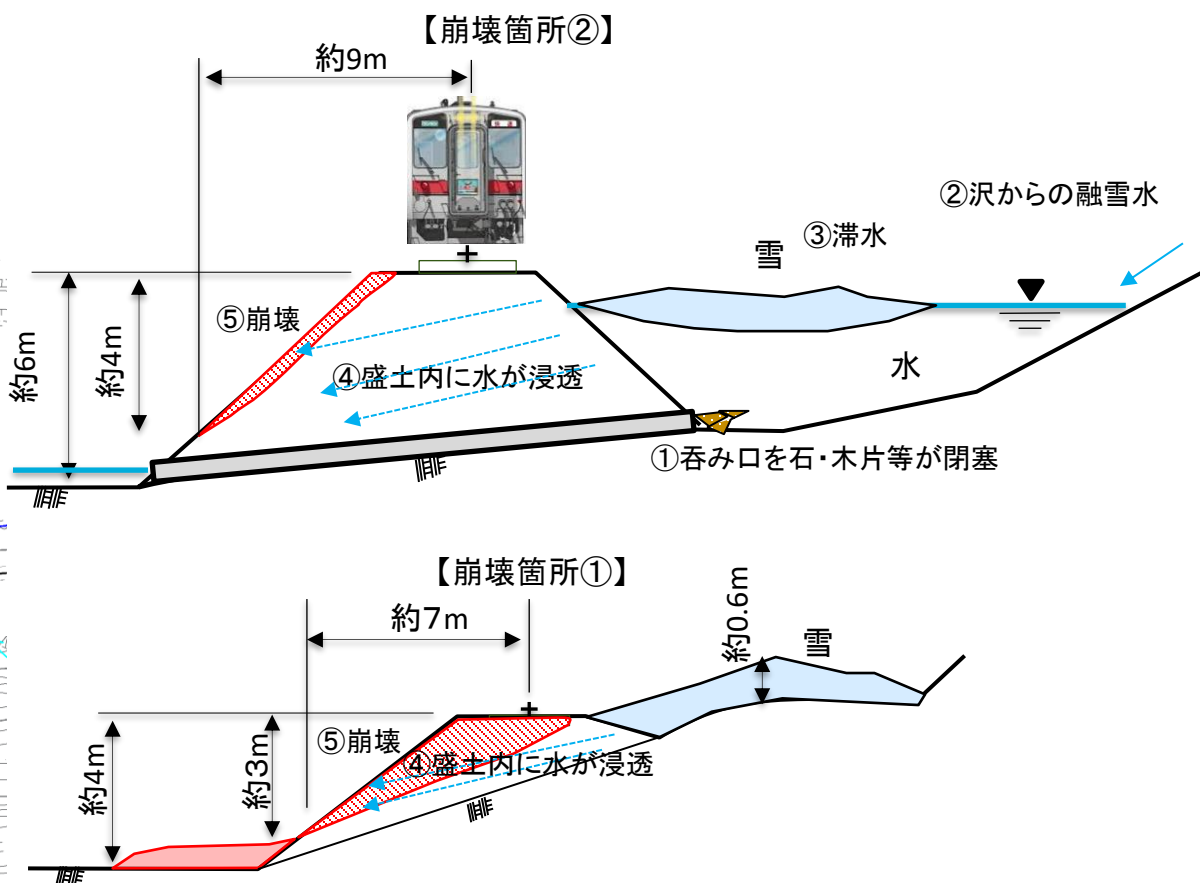
推定原因

現場付近の線路を横断する排水管の呑み口側が石・木片・枯草で閉塞され、通水不良が発生し、線路右側に滞水した融雪水が盛土内に浸透したことで盛土が緩んだ状態となり崩壊したものと推定しています(引き続き、運輸安全委員会の調査に協力します)

平面図



断面図

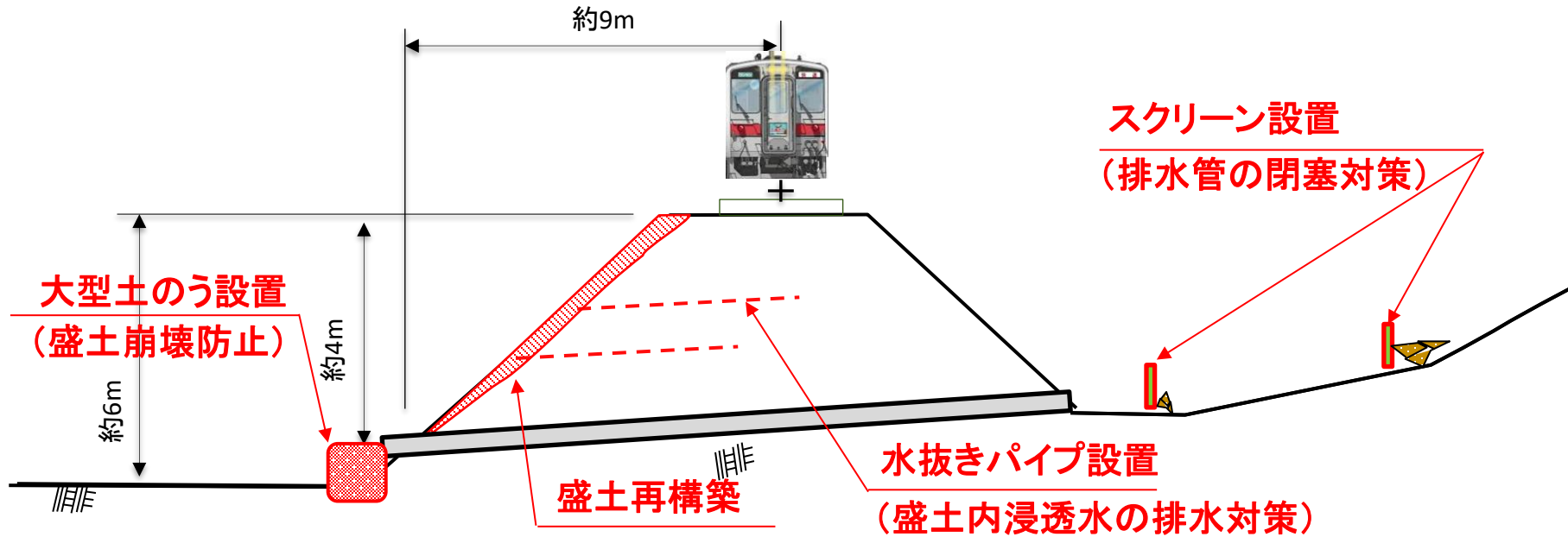


推定原因

【排水管呑み口の主な堆積物】



対策イメージ図



施工順序

1. 工事用通路・クレーンヤード整備 : (4月9日～13日)
2. 脱線車両の載線・移動 : (4月15日～施工中)
3. 崩壊土撤去: 約240m³
4. 盛土再構築: 約240m³
(水抜きパイプ、大型土のう設置含む)
5. 軌道工事: 約170m

4月26日以降の運転再開を目指して作業を進めています。
なお、降雨等の状況により工程が変更になることがあります。

- ・全路線を対象に、列車巡視等で線路近傍に滞水が発生している箇所の有無を把握しました
- ・滞水を確認した箇所については、排水管の閉塞や盛土のき裂等の変状の有無を現地で確認しました
- ・4月15日までに、全道で11箇所の滞水を把握し、現地調査を行った結果、排水管の通水機能や盛土に異常がないことを確認しました

復旧作業の状況(除雪・雑木伐採・架空線支障移転) 【4/9～10】



復旧作業の状況(素掘り排水路整備) 【4/10】



復旧作業の状況(滞水箇所への排水) 【4/9～13】







復旧作業の状況(工事用通路・クレーンヤード造成) 【4/10～14】



復旧作業の状況(レール破線) 【4/12】



崩土撤去 【4/14～15】



盛土再構築 【4/15～施工中】



復旧作業の状況(全景) 【4/15】



クレーン搬入・組立 【4/15】



脱線車両の載線 【4/16～施工中】

