

日吉トンネル掘削工事における岐阜県瑞浪市地下水位低下の概要

●岐阜県瑞浪市を通る日吉トンネルの掘削工事中、同市大湫町の共同水源3カ所(計43世帯に水を供給)と、個人宅の井戸9カ所、ため池2カ所で水位低下を確認。JR東海は工事を一時中断し、原因究明、トンネル湧水を抑える対策、上水道利用のための工事等を実施中。

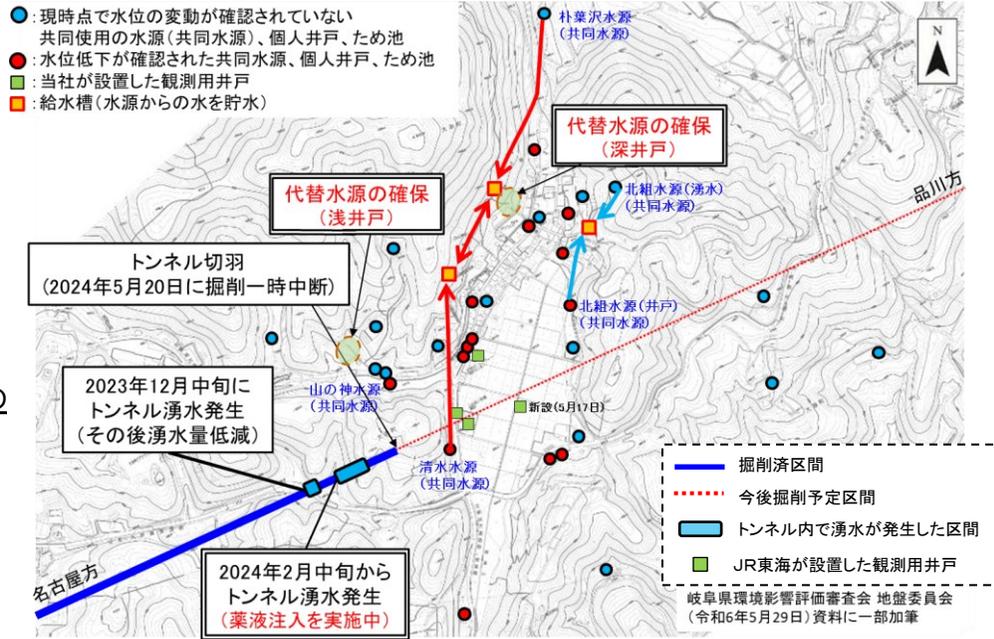
JR東海の対応

- ①地下水位の影響をモニタリングするための観測用井戸において、2月下旬に水位の低下を確認し、速やかに地域の関係者や瑞浪市に連絡
※岐阜県と国に対しては5月に報告
- ②JR東海の負担で、
(1)上水道を利用できるように工事を順次実施
(2)代替となる水源として、新しい井戸を掘削
(3)給水槽の増設
- ③薬液注入等のトンネル湧水を抑える対策を実施
- ④専門家の助言を受けつつ原因究明
- ⑤トンネル掘削工事を一時中断し、今後の掘削に向け、地質把握のためのボーリングを実施予定

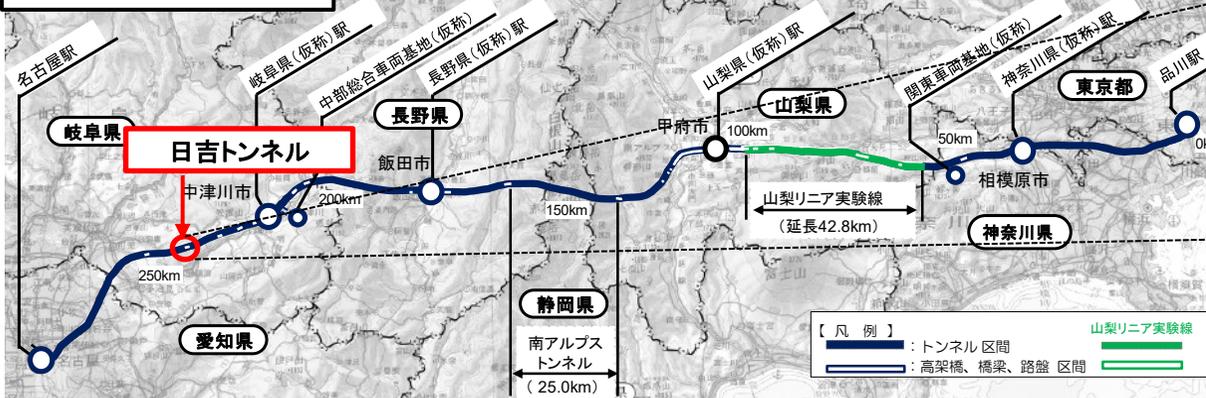
国交省の対応

JR東海に対して、速やかに原因究明を行うとともに、地元住民の方々などへの丁寧な説明と、調査を踏まえた適切な措置が取られるよう、引き続き、指導・助言を行う

井戸等の地下水位低下の状況及びJR東海の対応(5月29日時点)



品川・名古屋間の路線図



日吉トンネル全体図



品川方切羽付近地質縦断面図(想定)

