

日本技術士会北海道本部 青年技術士交流委員会 テクニカルツアー  
**北海道新幹線、渡島トンネル(上二股)工区見学**  
～ 2030年度札幌が大きく変わる～

開催日：2022年(令和4年)7月27日(水)



トンネル坑口



施工済みの斜坑(坑口から本坑まで)



トンネル掘削中の本坑



高い技術が必要な斜坑と本坑の交差点



長大トンネルの掘削土搬出に有効なベルトコンベア



覆工コンクリートの品質を確保するミスト養生設備