

東北新幹線 八甲田トンネル

施設管理者 : JR 東日本
施設所在地 : 青森県上北郡天間林村
調査見学時期 : 平成 13 年 11 月 7 日
施設概要

盛岡から青森を結ぶ東北新幹線延伸事業の中で八甲田山の北東山麓に位置するトンネル（延長 26.45 k m、完成時は世界最長の陸上鉄道トンネル）です。視察現場は斜路を 700m 余り下って本坑に達し、延長 5km を NATM 工法で施工します。担当者から概略説明を受けた後、切羽まで案内していただきました。坑内換気の制約から長距離ベルコンによる掘削土搬出を準備中でした。また、火山特有の有害物質（硫化鉄）を含有する掘削土のため、有害物質の濃度によって管理型の土捨て場に処分する環境保全策を採っています。掘削土一時貯蔵施設など豪雪地における工事の苦労を知る機会となりました。（G E C ニュース第 1 4 7 号より抜粋）