

仙台市地下鉄東西線 青葉山トンネル建設工事

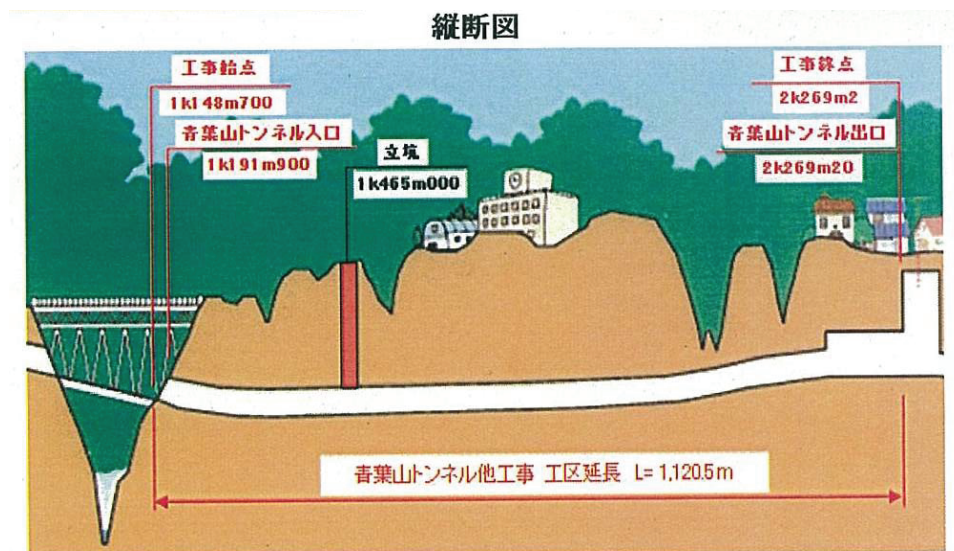
発注者 : 仙台市交通局
施設所在地 : 宮城県仙台市青葉区
調査見学時期 : 平成20年12月12日

工事概要

青葉山トンネルは、動物公園駅から荒井駅までの約13.9kmが計画されている地下鉄東西線のうち、竜の口溪谷～青葉山駅間（駅名は仮称）の延長1,120.5mの区間にあたります。

現在（平成20年12月12日当時）施工中であり、資機材搬出入のための深さ38mの仮設立坑をトンネルの中間地点に構築し、NATM工法により施工が進められています。

地下鉄東西線では、リニアモーター駆動車両を採用することで、急な勾配に対応するとともにトンネルの掘削断面積を小さくし従来型の地下鉄に比べ建設費を抑えることができるということです。このような技術は、制約が多い地下鉄建設等の都市部地下開発において、今後も大きな力を発揮するものと思われます。



施工中のトンネル状況