

北海道開発局の技術開発

Technological Development of the Hokkaido Development Bureau

✦ ファインロック工法 (自然岩盤を模した擬岩ブロック)

●実施機関

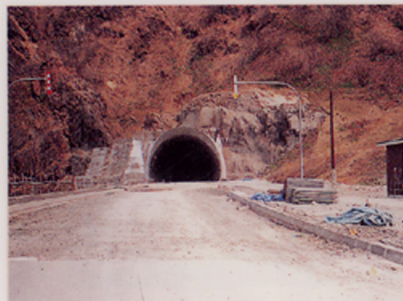
・小樽開発建設部 神恵内道路建設事業所

●目的

トンネル坑口部に周辺の自然岩盤に模した擬岩ブロックを施工し、自然の景観に溶け込んだ坑口部とします。

●特徴

- ・自然石や岩盤の表面の凹凸を特殊なゴムで写しとり、擬岩の修景を創り出します。
- ・一般のP.Cコンクリートと比べ、強度・耐蝕性・成形性に優れています。



施工前の状況・Before construction



施工後の状況・After construction



擬岩ブロック施工状況・Condition of pseudo-rock blocks

✦ Fine-rock construction method (rock-covering blocks simulating a natural rock bed)

●Project executed by:

・Kamoenai Road Construction Branch Office, Otaru Development and Construction Department

●Purpose:

Pseudo-rock blocks, simulating surrounding natural rock beds, are installed around tunnel mouths to make tunnel mouths appear natural.

●Features:

- ・Contours of natural stone or rock beds are cast with special rubber to create natural-looking pseudo-rocks.
- ・They are superior in strength, corrosion resistance and moldability, compared with the general PC concrete.