

特殊機械と人力の併用による破碎作業



非火薬剤による破碎作業



人力による破碎作業



早期復旧を進めた技術者達

（工事編）

人力による作業が中心となる法面上部の岩塊除去作業において、非火薬剤による破碎、特殊機械(クライミングバックホウ)の導入し作業の効率化を図った。また落石の危険性が高い法面下部の緩衝帯整備では無人機械を活用する等により開通までの時間を大幅に短縮した。



無人機械による緩衝帯の整備