

スーパーソル[®] 施工事例

— スーパーソルを利用した軽量盛土工法 —

土木

公共工事

軽量盛土

スーパーソル L2

発注者・沖縄県南部国道事務所

南風原知念線道路改良工事

軽量・施工性を活かした工事例

沖縄県知念村

道路下のトンネルに対する土圧軽減工法（軽量盛土工法）として採用



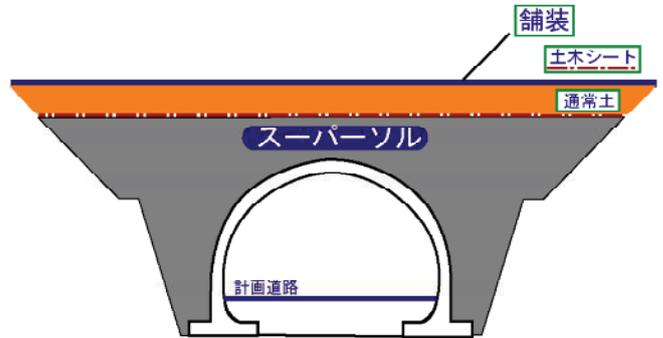
◆スーパーソル敷き均し状況



◆4tコンバインによる転圧状況



◆軽量盛土工法 現場作業状況



アーチカルバート

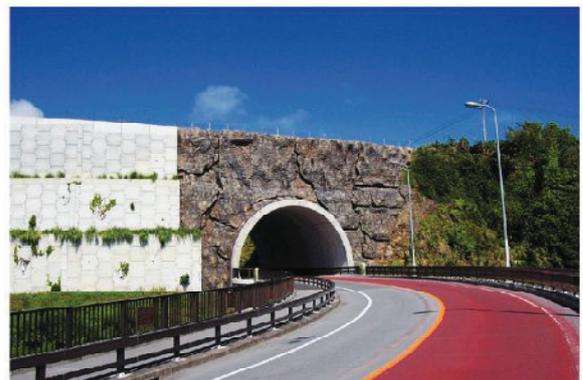
鉛直荷重の低減 構造物の保護

すべり破壊に対する安全率の確保

◆モデル図



◆軽量盛土工法 現場作業状況



◆施工後 完成写真

特記

■ スーパーソルの比重は絶乾で0.4~0.5と軽く、構造物の上載荷重の軽減
軽量盛土工法として採用された。又、複雑な地形においても施工の自由
度が高く、工期の短縮も図られ締め固めによりある程度の強度も得られ
ることから軽量盛土工法の一つとして確立している。

数量 500m³

規格 2mm~75mm スーパーソルL2タイプ

工期 2000年（平成12年）10月