

「公共工事コスト縮減対策に関する新行動指針」

【施策名：(1)工事コストの低減 1) 工事の計画・設計等の見直し

技術開発の推進】

高強度吹き付けコンクリートによるトンネル掘削コストの縮減

工事名： 新線鉄道建設

概要： 山岳トンネル吹き付けコンクリートの高強度化により鋼製H型支保工の省略と吹付け厚さのスリム化

効果

鋼製H支保工材料費を削減・吹き付けコンクリート数量の低減
施工時間の短縮により労務費・機械リース料が削減

- ・ 1m当たり掘削費 **100万円** **93万円** = 7万円 (縮減率約7%)

