

トンネル坑門位置の見直しによりコスト縮減

工事名：大和御所道路巨勢山トンネル工事

概要：従来設計の坑門位置の見直しにより、トンネル延長を短縮

効果

- 従来は、経験的な手法により坑口位置を設定していたが、用地制約上の範囲内で法面对策費の増加を含めても、経済性に優れるようトンネル坑門位置を山側に追い込み、トンネル本体の施工延長を短縮することによりコスト改善を図った。

■ 工事費を **133百万円** から **80百万円** に改善 ※トンネル工（延長短縮区間のみ）及び法面工
（改善額 約53百万円 改善率 約40%）

