

「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 設計方法の見直し 】

## トンネルの内空断面の縮小

**工事名：**東日本橋共同溝工事

**概要：**トンネル断面設計において、収容物件の配置や余裕幅、仕切壁構造等の再検討を行い、内空断面の縮小化を図る。

### 効果

トンネル断面の縮小による掘削費及びセグメント製作費の縮減が図れる。

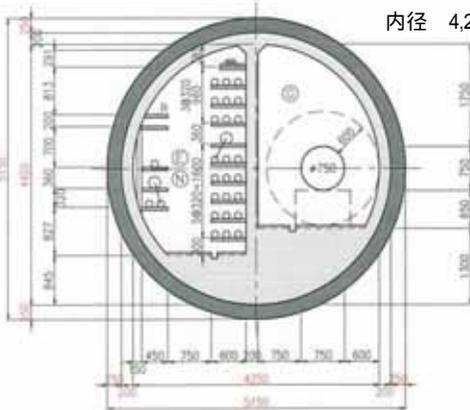
[当初設計] セグメント外径 5,150mm (断面積  $20.83\text{m}^3$  [比率1.00])

[変更設計] セグメント外径 4,450mm (断面積  $15.55\text{m}^3$  [比率0.75])

縮減額 240百万円 縮減率 11.8%

当初設計

セグメント外径 5,150mm  
内径 4,250mm



変更設計

セグメント外径 4,450mm  
内径 4,050mm

