

「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 ③設計方法の見直し 】

基礎形式の見直しによるコスト縮減

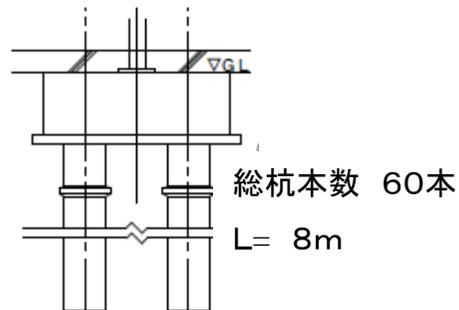
工事名：平成18年度 阿南法務支局建築工事

概要： (従来) 独立基礎＋杭地業（摩擦杭） → (新) 中空マットスラブ工法

効果

- 杭が無く、型枠工事も少なく施工性がよい。また、剛性が高く不同沈下が起こりにくい。
- 杭地業が不要となり、基礎工事費が22.1百万円から13百万円に減額
(縮減額 9.1百万円、縮減率 約40%)

(従来)独立基礎＋杭地業



(新)中空マットスラブ工法 (厚さ600mm)

