

「公共工事コスト削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 ④ 技術開発の推進 】

## 砂防ソイルセメントを用いた工法の推進

工事名： 広島西部山系上原2号砂防堰堤工事 (国土交通省 中国地方整備局 太田川河川事務所)

概要： (従来) 普通コンクリート+型枠 ⇒ (新) 砂防ソイルセメント工法

効果 ○普通コンクリートの代わりに現地発生土とセメントの混合した砂防ソイルセメントを用いることで、建設発生土の低減・有効利用が可能となり、普通コンクリートを使用した場合より、環境への負荷を軽減すると共に建設コストの削減につながる。

○工事費を540百万円から494百万円に削減。(削減額 46百万円、削減率 約8.5%)

### 砂防ソイルセメント工法使用例(イメージ図)

