

「公共工事コスト縮減対策に関する新行動指針」

【 施策名： 1) 公共工事の計画・設計等に関する見直し 技術開発の推進 】

## 砂防CSG工法の採用によるコスト縮減

工事名：稲荷川第13上流砂防堰堤工事

概要：(従来)

コンクリート

(新)

砂防CSG工法(現地発生土砂とセメントを混合した材料を使用して、コンクリート量を削減)

### 効果

現地発生土砂の有効活用による、残土(処理)の低減

作業の簡素化と機械化施工による工期の短縮

土砂型枠の採用による墜落災害の危険の軽減

水叩部分の施工費を、15百万円から8百万円に縮減。

(縮減額 7百万円、工事全体縮減率 約4%)



CSG材料の混合(アジテータ)



CSG材料の締め固め(振動ローラ)