

「国土交通省 公共事業コスト構造改革プログラム」

【 施策名：（１）工事コスト縮減 １）工事の計画・設計等見直し ④技術開発の推進 】

## 砂防ソイルセメントを用いた工法によりコスト縮減

事業名：八幡平山系鬼又沢第1砂防えん堤

概要：（従来）  
えん堤基礎部を  
コンクリートで置き換え

⇒

（新）  
えん堤基礎部を砂防ソイルセメント  
工法(INSEM)により置き換え

効果：

- 現地発生土砂にセメントを混合した「砂防ソイルセメント」として使用する事で、コンクリートによる置き換えより費用が縮減されるとともに、外部に土砂を搬出し処分する費用が縮減され、リサイクルが図れる。
- 従来のバックホウや締め固め機械を使用するので施工性が良い。
- 砂防ソイルセメントを用いた工法により置換部を **13.2百万円** から **4.1百万円** に減額。  
(縮減額 9.1百万円 縮減率 約6.6%)

