

「公共事業コスト構造改善プログラム」

【施策名：Ⅱ 計画・設計・施工の最適化【3】民間技術の積極的な活用 施策12】

現地土砂を用いた砂防ソイルセメント工法によるコスト改善

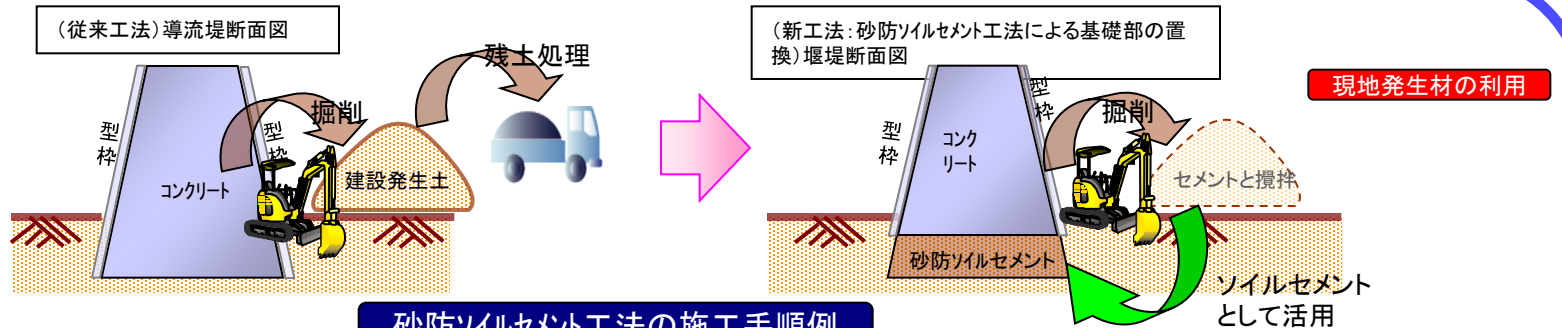
工事名：広島西部山系戸坂2号砂防堰堤工事

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体を用いることで、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改善につながる。

67百万円から51百万円に改善。（改善額 16百万円、改善率 約24%）

砂防ソイルセメント工法使用例(イメージ図)



砂防ソイルセメント工法の施工手順例

