

「公共事業コスト構造改善プログラム」

【施策名：（２）計画・設計・施工の最適化 【１】計画・設計の見直し】

既存施設の有効利用

事業名：通常砂防工事(社会資本整備総合交付金)

宇和西川 三方上中郡若狭町気山

概要：(従来)

上流に新たに砂防堰堤を設置する

(新)

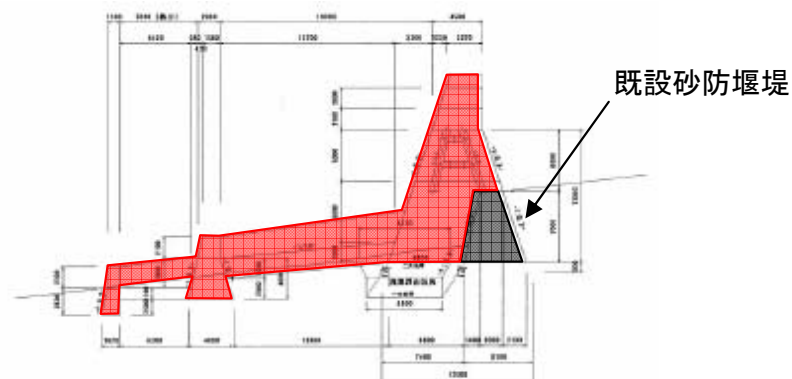
⇒ 既設砂防堰堤を改良(部分スリット化)する

効果

○ 既設の砂防堰堤を改良(嵩上げ、部分スリット化)することにより、上流に新規堰堤を設置した計画と比較し、切土量、コンクリート量の大幅な低減が図られる。

■ 工事費を**353百万円**から**273百万円**に縮減

(縮減額 **80百万円**、削減率 **約23%**)



既設砂防堰堤：不透過型ダム



透過型ダム(嵩上げ、部分スリット化)に改良