

# 「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 【1】計画・設計の見直し 施策9】

## ケーソン構造及び中詰材に再生資源を利用することによるコスト縮減

工事名：平成22-23年度 長浜3号突堤築造工事等

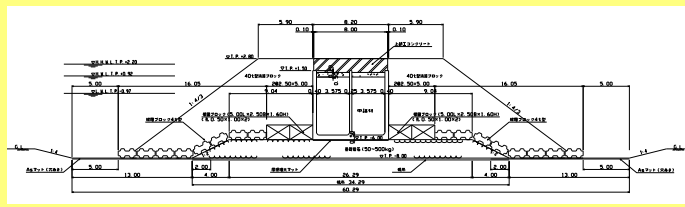
概要：ケーソン構造の見直し及び中詰材に再生資源を活用

### 効果

- ・ 設計段階で再生資源材を活用し、構造を見直す事により消波ブロックを減じる事を実現
- ・ 工事費を408百万/基から320百万/基に縮減  
(縮減額 88百万円/基 縮減率22%/基)

従来

消波工被覆直立ケーソンタイプ (堤体幅 8.20m)



縮減

上部斜面ケーソンタイプ (堤体幅 7.50m)

上部斜面堤+中詰材(銅スラグ)により消波工が不要となりコスト減

