

「公共事業コスト構造改革プログラム」

【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8】

新しい耐震対策工法の採用によるコスト改善

事業名：宮崎港（西地区）岸壁(-7.5m)（改良）事業

概要：（従来）構造形式：控え直杭工法 → （今回）構造形式：斜めアンカー工法

効果：

● 耐震対策工法を選定するにあたって、堤体の安定に不足な水平力を、「岸壁背後の控え直杭による負担」から「グラウンドアンカーのプレストレス力による負担」に変えたことによるコスト改善。

従来工法 196百万円から141百万円に改善（改善額 55百万円 改善率 約27%）

