

「公共工事コスト削減対策に関する新行動指針」

【 施策名： (1) 工事コストの低減 1) 工事の計画・設計等の見直し ④技術開発の推進 】

後部パラペット型防波堤の採用によるコスト削減

工事名：直江津港エネルギー港湾整備事業

概要： (従来) (新)
 前部パラペット型防波堤 ⇒ 後部パラペット型防波堤

効果

- 従来型防波堤構造では、波力が同時に堤体前面に作用していたが、パラペットを後退させることにより、堤体前壁部と後部パラペットとの間に時間差をもって波力が作用するため、設計波力の低減により堤体幅等を狭めることが可能となり経済的な防波堤構造となる。(縮減額 87百万円)

