

「公共工事コスト縮減対策に関する新行動指針」

【施策名：（１）工事コストの低減 技術開発の推進】

新構造形式（PFC工法）によるケーソン製作を採用したコスト縮減

工事名： 苫小牧港西港区東島防波堤ケーソン製作工事

概要：（従来）

型枠を用いた鉄筋コンクリート
構造

（新技術）

側壁鉛直鉄筋の代わりに突起付きH型鋼
外壁、内壁に工場製作パネル版を使用

効果

ケーソン製作用台船（作業船）での製作日数が短縮でき工費の縮減が図れる

作業工程を短縮することで熟練労務者の人数を減らすことができる

ケーソン製作用台船（作業船）での作業工程を減らすことで安全性が高まる

ケーソン製作2函において394百万円から365百万円に縮減
（縮減額 29百万円、縮減率 約7%）

【従来工法の作業手順】



【新構造形式の作業手順】



繰り返し

