

「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 【3】 民間技術の積極的な活用 施策12 】

民間の最新技術（NETIS登録技術）の活用によるコスト縮減

工事名：和歌山下津港 本港地区 岸壁（-12m）（改良） 築造工事（第1工区）

概要：民間の最新技術（NETIS登録技術）である薬液注入工法を積極的に活用しコスト縮減を図った。

効果

- 最新の薬液注入工法（NETIS登録技術）を採用することで、改良ピッチを約2m → 約3mに拡げることが可能となり、削孔数を削減することができコストが縮減された。

1列あたり：11本 → 8本
注入列数：26列 → 20列 } 総削減削孔数 = $26 \times 11 - 20 \times 8 = 126$ 本

縮減額：37.4百万円 縮減率：14.0%

