

撤去した防波堤を再利用することによるコスト縮減

工事名: ポートアイランド地区航路(-14m)防波堤(第7)撤去等工事

概要: 航路拡幅に伴い撤去する防波堤を、同一港内で整備中の防波堤に再利用する事により、撤去防波堤の処分費用および新設防波堤の製作費用を縮減した。

効果:

- ・ 撤去した防波堤を再利用することにより、建設副産物の発生を抑制。
- ・ 防波堤の処分および新設にかかる工事費を、**591百万円**から**483百万円**に縮減。
(縮減額 108百万円、縮減率 約10.9%)

従来

撤去防波堤
取り壊し、処分



新設防波堤
新規製作、設置



縮減

撤去防波堤
撤去

点検、補修

新設防波堤
移設、設置

建設副産物を抑制

コスト縮減



再利用技術の開発

防波堤整備時期の調整