

「国土交通省公共事業コスト構造改革プログラム」

【施策名：（２）計画・設計から管理までの各段階における最適化【１】計画・設計の見直し [施] 11】

半没水上部斜面ケーソン堤採用によるコスト縮減

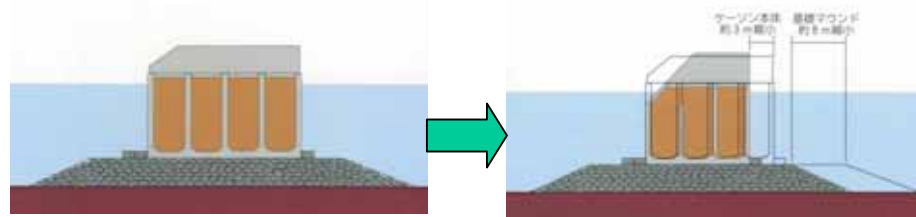
概要：

防波堤工事において、防波堤ケーソン静水面付近から斜面を形成し、天端まで斜面とした半没水上部斜面ケーソン堤を採用。

効果

波力を有効に分散できるため、ケーソン断面を小さくできる。
基礎捨石マウンドが小さくできるため、建設コストが縮減できる。

直接工事費を**17,523千円/m**から**14,871千円/m**に縮減
(縮減額 2,652千円/m、縮減率 約15%)



(直立ケーソン式上部斜面堤)

(半没水上部斜面ケーソン堤)

