

「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】

## 半没水上部斜面ケーソン堤採用によるコスト縮減

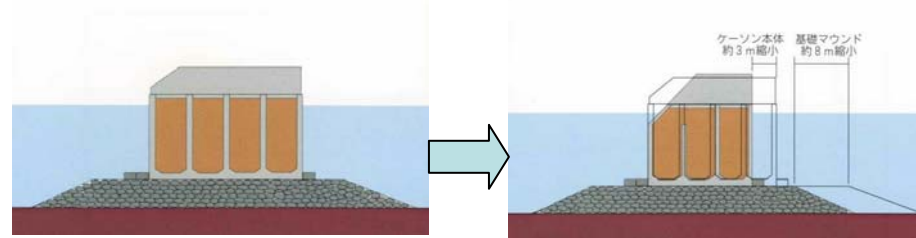
事業名：石巻港雲雀野地区防波堤（南）

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

- ① 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。
- ② 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〕

