

半没水上部斜面ケーソン堤の特徴

半没水上部斜面ケーソン堤イメージ図

○半没水上部斜面ケーソン堤とは？

■半没水上部斜面ケーソン堤とは
ケーソン式混成堤の新しい構造形式で、防波堤ケーソンの静水面付近から天端まで斜面とした構造形式です。

■構造の特徴

斜面を利用して水平方向の波力を分散させると共に、分散された波力の鉛直下向きの力を堤体重量に加えることにより、滑動(かつどう)抵抗を増加させる働きを持っています。

そのため半没水上部斜面ケーソン堤は、計画当初と比較し、ケーソン幅と基礎マウンド幅を縮小することができました。

