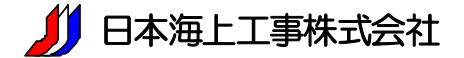


高波浪・地震による被災ケーソンの復旧例

摩擦増大用アスファルトマットの捨石マウンド上敷設



概要

重力式防波堤や護岸が、台風などの高波浪および地震により被災し、ケーソンを据え直す工法に摩擦増大用アスファルトマットが採用され復旧した事例について報告します。

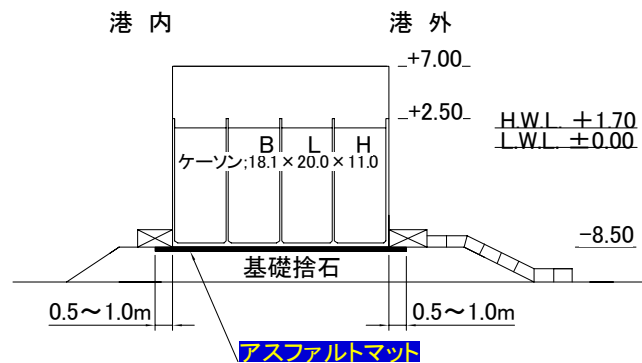
復旧方法

被災したケーソンの復旧方法は、根固・被覆ブロック撤去後、被災したケーソンの中詰砂を排出し、一旦ケーソンを浮揚させ所定の位置に仮置きします。その後、整正した基礎マウンド上に摩擦増大用アスファルトマットを敷設して、仮置きしたケーソンを据え直します。そのとき、基礎マウンド上に直接敷設するアスファルトマット敷設範囲は、ケーソン据付精度を考慮しケーソン幅方向に両端 **0.5~1.0 m** 程度大きく敷設します。

① 高波浪による被災と復旧例



高波浪によるケーソン式防波堤の被災状況

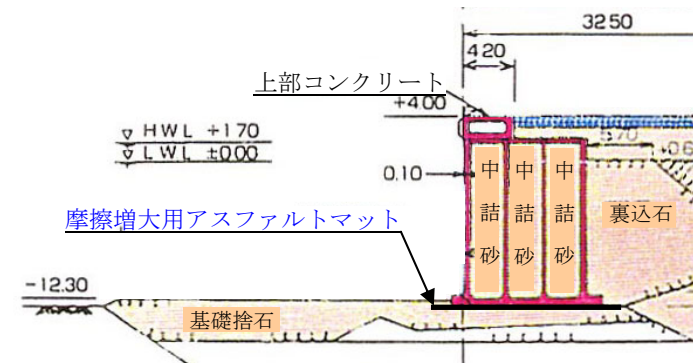


ケーソン式防波堤の復旧断面

② 地震による被災と復旧例



地震によるケーソン岸壁の被災状況



ケーソン岸壁の復旧断面