

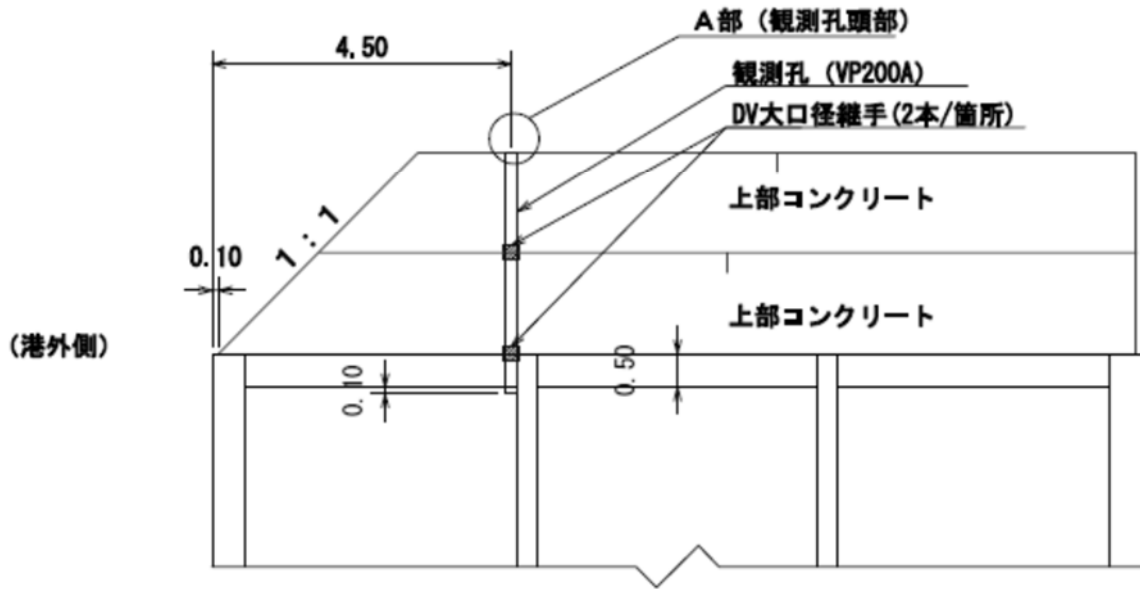


## 維持管理に配慮した構造細目や工夫事例

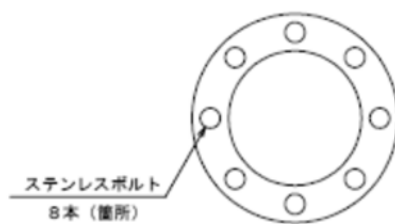
No.		3-3
基本情報	構造形式	消波ブロック被覆防波堤
	設計年次	平成 19 年～平成 22 年
	建設年次	平成 20 年度～平成 29 年度(予定)
維持管理に 配慮した 構造細目や 工夫	項目	上部工・ケーソンに、ケーソン側壁の穴あき観測孔を設置
	検討時期	施工段階(上部工施工前)
	理由・期待 される効果	消波工衝突によるケーソン側壁の穴あきについて、消波工を撤去せずとも把握することが可能となる。(中詰材流出の有無等)
	主な使用材料	観測孔:VP200A
写真	<div style="text-align: center;">  <p style="text-align: center;">穴あき観測孔状況(上部工打設前)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p style="text-align: center;">穴あき観測孔状況(上部工打設後)</p> </div>	

## 観測孔設置詳細図



## A部詳細図 (観測孔頭部)

平面図



断面図

