

연안 환경 모형 실험을 위한 2차원 조파 수조 제작

작품요약설명

해안, 연안 등을 소규모로 재현하여 연안 공학, 선박 공학 등의 연안 환경 모형 실험이 가능한 2차원 조파 수조를 제작하였다. 제작품은 수조 모듈, 조파기, 소파기, 파고계, 경사로 등으로 구성되며 현재 조파 수조는 길이 2,000 mm, 폭 300 mm, 높이 400 mm의 수조 모듈이며 3개를 연결하여 총길이 6,000 mm이다. 조파기는 맞춤형 파를 생성하여 여러 연안 환경의 모형 실험을 구현할 수 있다.

연구내용