

**불규칙파를 이용한 사각형 케이슨군의 실험적 연구**  
**Experiment for Characteristics of Rectangular Caisson Group by using Irregular Wave**

김수영<sup>1)</sup> · 박진호<sup>2)</sup> · 조용식<sup>3)</sup>  
Kim, Soo-Young · Park, Jin Ho · Cho, Yong-Sik

**요 지**

본 연구에서는 수리모형실험을 통해 독립적 케이슨형 구조물 연구하였다. 이 구조물은 반사파와 투과파를 제어할 수 있고, 항내 해수순환을 돕는 기능이 있다. 독립적 케이슨형 구조물은 각각의 작은 사각형 케이슨 구조물로 구성되어 있고, 수리모형실험 결과 직사각형 케이슨 구조물열은 본 실험조건에서 입사파 에너지의 50%정도 감소를 나타냈다.

핵심용어 : 케이슨형, 반사파, 투과파, 케이슨군

---

1) (주) 한라건설 토목사업본부-상무-E-mail: aena35@hanmail.net

2) 한양대학교 대학원 토목공학과석사과정

3) 정회원-한양대학교 토목공학과교수교신저자