

# 뎀 율류량 증대를 위한 LABYRINTH 웨어의 수리특성에 관한 실험적 연구

최 태 훈\*

이 원 환\*\*

조 원 철\*\*\*

## 뎀 율류량 증대를 위한 LABYRINTH 웨어의 수리특성에 관한 실험적 연구

본 연구는 웨어 마쿠의 평면 형상을 변화시켜 마쿠부의 유효폭을 크게함으로써 여수토의 단위폭당 율량을 증가시키기 위한 Labyrinth 웨어의 수리특성에 관한 실험적 연구이다.

본 연구에서는 Labyrinth 웨어의 기하학적 매개변수와 흐름조건을 변화시켜 차원해석과 수리모형실험을 행하였고 이러한 매개변수와 율량비, 효율과의 관계를 도표화하여 수자원의 치수를 위한 설계에 기본자료를 제공하여 주는 데 그 목적이 있다.

\* : 연세대학교 토목공학과 연구조교

\*\* : 연세대학교 토목공학과 교수

\*\*\* : 연세대학교 토목공학과 조교수