

용수 OWC 해상구조물 현장방문 계획

□ 일시 및 장소

- 일 시 : 2016년 06월 28일 (화) ~ 07월 01일 (금) (3박 4일 일정)
- 장 소 : 제주특별자치도 한경면 용수리 용수포구 앞 해상 1km 인근



용수 OWC 해상구조물의 위치

□ 참가인원

- 충남대학교 : 김규용 교수님, 박사과정 이보경, 석사과정 서원우, 학부과정 김경태
- 히로시마대학 : 오쿠보 교수님
- 동경공업대학 : 남정수 박사님
- 선박해양플랜트연구소 : 김영덕 연구원, 임창혁 연구원

□ 현장방문 목적

- 용수 OWC 해상구조물 현장방문 및 견학
- 용수 OWC 해상구조물의 변형 거동 평가를 위한 가속도센서 설치 및 모니터링

□ 주요 일정

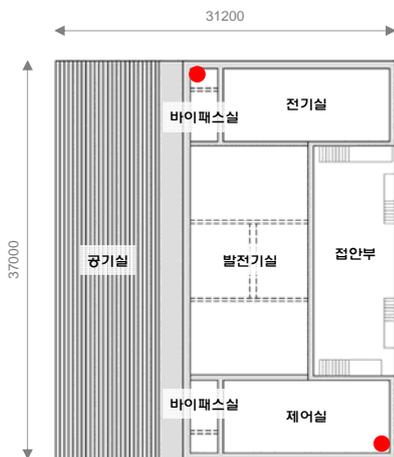
일 시	주요 일정	비 고
06/28 (화)	오쿠보 교수님 한국 입국, 제주도 이동	-
06/29 (수)	용수 OWC 해상구조물 현장방문, 가속도 센서 설치	-
06/30 (목)	충남대학교 이동, 연구실간 공동세미나	-
07/01 (금)	오쿠보 교수님 한국 출국	-

□ 가속도 센서 설치 및 모니터링 계획

○ 가속도 센서 개요

항 목	내 용	비 고
전원	- 전기 상시 공급 및 건전지(AAA, 6시간) 사용가능	건전지 사용
데이터 저장	- 100m 까지 무선으로 데이터 저장 가능 - 노트북 연결로 데이터 저장 가능(윈도우 7 or 8)	노트북 연결
가속도 센서 이미지 (QPS model)		

○ 설치 개소



※ 구조물 모서리부분에 가속도 센서 설치 (변위가 가장 크게 발생하는 구간)

- 바이패스실 내부
- 제어실 내부

○ 확인사항 (6/27)

- 전원공급에 필요한 연결잭 구입 여부 (220V용, DC5.0V 500mA)
- 110V → 220V 변환플러그 (또는 변압기), 건전지(AAA)
- 측정프로그램 데이터 확보를 위한 노트북 (윈도우 7 or 8)

○ 준비사항

- 노트북, 건전지(AAA), 변환플러그 또는 변압기 : 데이터 저장 목적
- 드릴, 나사 및 접착체 : 가속도 센서 설치 목적

□ 세부 일정

○ 06/28 (화)

시간	오쿠보 교수님, 남정수 박사님	충남대학교 대학원생	비고
08:30~09:20	-	청주공항으로 이동	
10:10~11:20	대전역 출발 → 서울역 도착 (KTX)	-	
11:20~12:20	인천공항으로 이동 (공항철도)	청주공항 출발 → 제주공항 도착	
11:40~13:10	히로시마 출발 → 인천공항 도착	-	
13:10~14:00	김포공항으로 이동 (공항철도)	렌트 차량 인수	
15:00~16:10	김포공항 출발 → 제주공항 도착	-	
16:30~18:00	숙소이동		
18:30~20:00	저녁식사		

○ 06/29 (수)

시간	오쿠보 교수님, 남정수 박사님, 충남대학교 대학원생	비고
08:00~08:30	기상 및 현장 방문 준비	
08:30~09:30	아침식사	
09:30~10:30	용수 OWC 해상구조물 현장으로 이동	
10:30~13:00	용수 OWC 해상구조물 현장 방문 및 가속도 센서 설치	
13:00~14:00	점심식사	
14:00~18:30	제주 관광	
18:30~20:00	저녁식사	

○ 06/30 (목)

시간	오쿠보 교수님, 남정수 박사님, 충남대학교 대학원생	비고
08:30~10:00	기상 및 아침식사	
10:00~11:30	제주공항으로 이동 및 렌트 차량 반납	
12:00~13:00	점심식사	
13:50~14:50	제주공항 출발 → 청주공항 도착	
16:30~17:30	충남대학교로 이동	
18:00~19:00	연구실 간 공동세미나 (연구실 소개)	
19:00~20:30	저녁식사	
20:30~21:00	숙소이동	

○ 07/01 (금)

시간	오쿠보 교수님	비고
07:30~08:00	토요코인 호텔 출발 → 대전역 도착	
09:00~10:00	대전역 출발 → 서울역 도착	
10:00~11:00	김포공항으로 이동 (공항철도)	
12:55~15:00	김포공항 출발 → 하네다공항 도착	
16:55~18:15	하네다공항 출발 → 히로시마공항 도착	

□ 교통 정보

○ 항공 정보

일시	탑승자	이동	편명	출발시간	도착시간
06/28 (화)	오쿠보 교수님 남정수 박사님	김포공항 → 제주공항	아시아나항공 8943편	김포 15:40	제주 16:45
	이보경, 서원우, 김경태	청주공항 → 제주공항	제주항공 801편	청주 11:15	제주 12:20
06/30 (목)	오쿠보 교수님 남정수 박사님 이보경, 서원우, 김경태	제주공항 → 청주공항	진에어 0554편	제주 13:50	청주 14:50

○ 열차 정보

일시	탑승자	이동	열차명	출발시간	도착시간
06/28 (화)	이보경, 서원우, 김경태	대전역 → 청주공항역	누리로 1705	대전 08:30	청주 09:21
	남정수 박사님	대전역 → 서울역	KTX 304	대전 10:19	서울 11:18
06/30 (목)	오쿠보 교수님 남정수 박사님 이보경, 서원우, 김경태	청주공항역 → 대전역	누리로 1710	청주 16:31	대전 17:25
07/01 (금)	오쿠보 교수님 남정수 박사님	대전역 → 서울역	KTX 114	대전 09:06	서울 10:05

□ 숙박 정보

○ 제주도 : 해바라기 펜션 (제주특별자치도 제주시 한림읍 협재리 1923-1)



오쿠보 교수님 숙소 (14평형)

남정수 박사님 및 대학원생 숙소 (16평형)



제주공항 → 용수항
이동시간 : 1시간 25분

제주공항 → 숙소
이동시간 : 1시간

숙소 → 용수항
이동시간 : 25분

○ 대전 : 토요코인 호텔 (대전광역시 서구 둔산동 922)



오쿠보 교수님 숙소



충남대학교 → 숙소 이동시간 : 15분