

지진해일 재해 경감 해법, 과거·현재·미래에서 찾는다

- 기상청, 국제 지진해일 연수회 개최

기상청(청장 유희동)은 1983년과 1993년 동해안 지진해일로 인한 피해 발생 이후 한 세대가 지난 지금, 지진해일에 대한 경각심을 일깨우고 재해 감시와 대응 역량 강화를 위해 7월 5일(수)부터 7월 7일(금)까지 사흘간 강릉 스카이베이 호텔 경포에서 「국제 지진해일 연수회」를 개최한다.

이번 연수회는 미국, 일본의 국외 전문가와 국내 전문가, 관계기관과 지자체 관계자 등 150여 명이 참여하고, 지진해일의 ‘과거, 현재, 미래’ 분과로 나뉘어 진행된다.

‘과거’는 동해 지진해일 발생 사례 및 피해 현황을 주제로, 1983년 5월 26일 일본 혼슈 근해에서 발생한 규모 7.7 지진과 1993년 7월 12일 일본 홋카이도 근해에서 발생한 규모 7.8 지진으로 동해안에 발생한 지진해일의 영향 및 과거 지진해일 연구 등에 대한 발표로 구성된다. ‘현재’는 지진해일 대응체계 개선을 위한 노력을 주제로 한국과 일본의 지진해일 관측, 예측, 통보 체계와 지진해일 재난 대응관리에 대한 발표가 이어진다. ‘미래’는 지진해일 대응·방재 발전 방향을 주제로 지진해일 조기경보 및 탐지, 예측체계 개선을 위한 국내외 관련 연구에 대한 발표가 이루어진다.

유희동 기상청장은 “지진이 자주 발생하는 일본에 인접한 동해안은 지진해일 피해를 겪을 가능성이 큰 지역입니다. 이번 연수회를 통해 지진해일의 대응, 방재를 위한 선진 기술을 논의함으로써 자연재해로 인한 피해 경감에 이바지할 수 있기를 바랍니다.” 라고 밝혔다.

붙임 국제 지진해일 연수회 일정표

담당 부서	지진화산국 지진화산연구과	책임자	과 장	박순천 (02-2181-0060)
		담당자	연구관	이지민 (02-2181-0770)

국제 지진해일 연수회 일정표

시 간	내 용		비 고
1일차 7.5.(수)			
개 회 식			
11:30~13:30	120'	▶ 참석자 등록	등록대
13:30~13:40	10'	▶ 개회, 국민의례 및 내빈소개	사회: 박세정 아나운서
13:40~13:50	10'	▶ 환 영 사 ▶ 축 사	기상청장 외빈
13:50~14:00	10'	▶ 단체사진 촬영	
세션 I [과거] 동해 지진해일 발생사례 및 피해현황			
14:00~14:40	40'	▶ 한반도 대륙주변부의 지구조적 진화와 지진의 발생	김한준 박사 (한국해양과학기술원)
14:40~15:20	40'	▶ 12세기 홋카이도 단층모델 및 지진해일 영향	Yuichiro Tanioka 교수 (일본, 홋카이도 대학교)
15:20~15:40	20'	▶ 휴 식(coffee Break)	
15:40~16:20	40'	▶ 한국 동해안에 영향을 주는 지진해일의 발생과 전파	윤성범 교수 (한양대학교)
16:20~17:00	40'	▶ 강원도 삼척항 지진해일 침수방지시설	고석민 과장 (환동해본부 해양항만과)
17:00~17:40	40'	▶ 일본 서북부 해안의 지진유발 단층 변수와 과거 지진 해일	Kenji Satake 교수(영상) (일본, 도쿄대학교)
2일차 7.6.(목)			
세션 II [현재] 지진해일 대응체계 개선을 위한 노력			
10:00~10:30	30'	▶ 국가 지진해일 관측, 예측, 통보 체계 개선	박순천 과장 (기상청)
10:30~11:00	30'	▶ 국가 지진해일 방재 및 재난관리 개선	박덕근 과장 (행정안전부)
11:00~11:40	40'	▶ 일본 지진해일 대응 체계 현황 및 개선	Yuji Nishimae (일본, JMA)
세션 III [미래] 지진해일 대응·방재 발전방향			
13:30~14:10	40'	▶ 태평양 지진해일 조기경보 및 예측체계 개선	Vasily Titov 박사 (미국, NOAA/PMEL)
14:10~14:50	40'	▶ 한반도 지진해일 조기 경보 및 탐지를 위한 최적위치 선정 및 장비 연구	신성원 교수 (한양대학교)
14:50~15:30	40'	▶ 고해상도 건물규모 해석을 위한 지진해일 수치모형 개발	손상영 교수 (고려대학교)
15:30~15:50	20'	▶ 휴 식(coffee Break)	
15:50~16:30	40'	▶ 통가화산 지진해일에 의한 복합적 피해 및 대응	Patrick Lynett 교수 (미국, 남가주 대학교)
16:30~17:10	40'	▶ 지진해일 발생 경계층 발달과 하부 전단 응력	Hitoshi Tanaka 교수 (일본, 도호쿠 대학교)
17:10~17:50	40'	▶ 확률론적 해저사태 지진해일 위험성 분석 : 새로운 방법론 및 사례 연구	Stephan Grilli 교수 (미국, 로드아일랜드 대학교)
3일차 7.7.(금)			
09:00~14:00	300'	▶ 과거 지진해일 피해지역 현장답사	삼척항, 임원항
14:00		▶ 폐회	