

자유의 여신상도 흔들 뉴욕 지진, 몇 주 안에 또 오나

美지질조사국 “규모 5 이상 여진 수주내 발생 가능성 3%” 학계, 뉴저지 일대 고대 단층대 주목... “규명 쉽지 않아”

지난 주말 미국 최대 인구 밀집 지역인 뉴욕시 일대를 뒤흔든 규모 4.8의 지진과 비슷하거나 더 강한 지진이 몇 주 내에 뒤따를 수 있다는 경고가 나왔다.

현지시간으로 5일 오전 10시23분께 뉴욕시에서 서쪽으로 60여km 떨어진 뉴저지주 헨터돈 카운티에서 규모 4.8의 지진이 발생했다. 진원의 깊이는 4.7km였다.

뉴저지에서 발생한 것으로는 200년 만에 가장 강력했던 이번 지진은 마천루로 가득한 뉴욕까지 파장을 미쳐 상당수 주민이 흔들림을 느꼈다.

뉴욕의 대표적 랜드마크인 자유의 여신상도 영향을 피해가지 못했다.

자유의 여신상 곳곳에 설치된 웹캠에 잡힌 당시 영상을 보면 관광객들로 붐비는 리버티섬 가운데 서 있는 자유의

여신상이 거칠게 흔들리는 모습을 확인할 수 있다.

에릭 애덤스 뉴욕시장은 기자회견에서 “큰 충격이나 부상 관련 보고는 들어 오지 않았다”고 밝혔으나 안심하기는 다소 이르다는 지적이 나온다.

본진과 비슷하거나 더 큰 여진이 올 가능성을 완전히 배제할 수 없다는 분석 결과가 나오고 있기 때문이다.

NBC 방송 등 현지 언론에 따르면 미국 지질조사국(USGS)은 기자회견을 통해 몇 주 안에 규모 5 이상의 지진이 뒤따를 가능성이 3%로 추산된다고 밝혔다.

USGS 웹사이트에는 5일 본진 발생 후 현재까지 발생한 여진이 이미 11차례에 이른다고 기록돼 있다.

USGS는 과거 사례를 기반으로 한 통계 모델에 비춰볼 때 향후 일주일 동안



증장비로 철거되는 기울어진 대만 건물 5현지시간일 많은 지진 피해가 발생한 대만 동부 화롄 지역에서 증장비들이 기울어진 건물을 철거하는 작업을 하고 있다. 지난 3일 대만 동부 지역을 강타한 규모 7.4 강진으로 최소 10명이 숨지고 1천여명이 다친 것으로 집계됐다. /화롄 AFP=연합뉴스

예만 규모 2 이상 여진이 많게는 27건까
이런 가운데 학계에서는 구체적으로
어느 단층이 이번 지진을 유발했는지
규명하기 위한 작업이 시작됐다.
태평양판과 북미판이 만나는 경계여

서 지금도 지진이 잦은 미국 서부와 달리 동부 지역에서는 아득한 고대에 이미 지각을 변형시키는 구조운동(tectonic movement)이 끝났다.

하지만 당시 생겨난 오래된 균열과 취약점들은 여전히 남아있다.

프레데릭 시먼스 프린스턴대 교수는 “이런 오래된 단층대에서도 매우 느린 속도로 스트레스가 축적되다가 종종 단층의 미끄러짐(slip)이 일어난다”며 “이건 마치 오래된 집이 삐걱대고 신음성을 내는 것과 비슷하다”고 말했다.

특히 이번 지진을 유발했을 가능성이 있는 뉴저지주 뉴욕시 지역의 라파포 단층대는 매우 오래되고 복잡한 구조를 지닌 까닭에 아직도 모든 정보가 규명되지 않았다고 한다.

USGS 소속 지질학자 다라 골드버그는 “이번 지진은 이름 없는 단층에서 발생했을 가능성이 크지만 실제로 어쨌든 지는 알 수가 없다. 이렇게 뒤죽박죽인 곳에서 그걸 알아내기가 쉽지 않다”고 전했다. /연합뉴스

‘가자전쟁 6개월’ 이스라엘 대규모 반정부 시위...10만명 운집

네타냐후 퇴진 요구...이스라엘군, 가자지구서 인질 시신 1구 회수

이스라엘과 팔레스타인 무장정파 하마스의 전쟁이 터진 지 6개월을 앞둔 6일(현지시간) 이스라엘에서 베냐민 네타냐후 총리 정권의 퇴진을 요구하는 대규모 시위가 열렸다고 AFP통신이 보도했다.

시위 주최 측에 따르면 이날 이스라엘 수도 텔아비브 ‘민주주의 광장’에는 시위대 10만여명이 모여 네타냐후 총리의 사임과 조기 총선을 요구했다.

이날 텔아비브에서는 일부 시위대와 경찰의 충돌도 빚어졌으며 경찰이 시위대 1명을 체포했다고 이스라엘 언론들은 전했다.

시위대는 가자지구 전쟁이 6개월 차에 접어드는 7일에도 예루살렘 등에서 시위를 이어갈 계획이다.

앞서 이스라엘군은 이날 가자지구에서 지난해 10월 7일 하마스에 납치된 이스라엘 인질 1명의 시신을 발견해 회수했다고 밝혔다.

사망한 인질은 엘라드 카치르(47)로,

니르 오즈 키부츠에서 모친인 안나 카치르(77)와 함께 납치됐다.

그의 아버지는 하마스 공격 당시 살해됐으며, 안나는 지난해 11월 인질 협상을 통해 풀려났다.

지금까지 가자지구에서 이스라엘군이 인질을 회수한 인질은 엘라드를 포함해 총 12명이다.

이스라엘군은 현재 가자지구에 인질 약 120명이 억류된 것으로 보고 있으며, 이 중 34명은 사망한 것으로 추정된다. /연합뉴스

태국, 중국과 우주개발 공동 추진...“탐사협력”

MOU 2건 체결...중 달 탐사선에 태국 부품 탑재

태국이 중국과 달 탐사를 비롯한 우주 개발 사업을 공동 추진하기로 했다.

7일 현지 매체 네이션과 로이터통신 등에 따르면 양국은 국제 달 연구기지 등에 따르면 양국은 국제 달 연구기지를 지난 5일 중국 베이징에서 체결했다.

중국국가우주국(CNSA)과 태국 고등교육과학연구혁신부는 우주 탐사와 자료 교환, 인력 교육 등의 협력에 관한 공동 실무 그룹을 구성하는 내용을 담은 양해각서(MOU)를 체결했다.

양국은 이와 함께 달 연구기지 운영과 관리에 대해서도 협력하기로 합의했다.

랏골라오 수완키리 태국 정부 부대변인은 “이번 협정 체결로 국제 달 연구기지 공동 건설, 평화적인 우주 탐사와 활용을 위한 토대가 마련됐다”고 설명했다. 그는 “장기적으로 양국 우주 협력을 확대해 첨단 기술분야 인적 자원을 개발하고 우주 기술을 사회·경제 발전에 적용할 계획”이라고 덧붙였다. /연합뉴스

“日, 인도·베트남 등과 ‘亞 감염병 정보망’ 구축

요미우리 “2027년 3월 이전 출범...韓·中과도 정보 공유 추진”

일본 국립감염증연구소가 코로나19 확산 이후 다가올 수 있는 또 다른 팬데믹(전염병의 세계적 대유행)에 대비해 인도, 베트남, 대만 연구기관과 감염병 정보망을 구축한다고 요미우리신문이 7일 보도했다.

국립감염증연구소는 인도, 베트남, 대만의 핵심 감염병 연구기관과 감염병 동향, 병원체 분석 결과 등을 공유하는 네트워크를 이르면 2027년 3월

이전에 출범하는 방안을 추진하고 있다.

이 협력체에서는 국립감염증연구소가 주도적 역할을 하게 되며, 검사 방법 개발과 진단 기술 향상도 도모한다.

아울러 병원체가 일본에 유입되는 사태에 대비해 병원체 정보 등을 신속하게 공유하는 유사시 조직 설치와 연구자 육성도 추진한다.

일본은 네트워크 참가국을 인도네시아·필리핀·태국 등 동남아시아와 남아시아 10여개국으로 넓히고, 한국·중국과도 정보를 공유할 계획이다.

국립감염증연구소는 2023-2025년을 네트워크 구축 준비 기간으로 정해 일본의료연구개발기금으로부터 최대 2억8천500만엔(약 25억원)가량을 지원받기로 했다. /연합뉴스

합합 거물 퍼프대디 이어 아들도 성폭행 피소

“퍼프대디라는 예명으로 유명한 미국 합합계의 거물 선 디디 콧스(64)가 지난해 11월 여성들에게 성폭행 혐의로 피소된 데 이어 그의 아들인 크리스천 킹 콧스(26)도 성폭행 피해를 주장하는 여성에게 소송을 당했다고 미언론이 전했다.

6일(현지시간) AP통신과 CNN 방송 등에 따르면 디디 콧스가 전세를 낸 합합계의 거물 선 디디 콧스(64)가 지난해 11월 여성들에게 성폭행 혐의로 피소된 데 이어 그의 아들인 크리스천 킹 콧스(26)도 성폭행 피해를 주장하는 여성에게 소송을 당했다고 미언론이 전했다. /연합뉴스

53년 기술력의 집합체
우라칸 SH-100 출시!
우라칸 SH-200 출시!

(사)대한파크골프협회 1호 인증업체 썬아이엔디 와 파크골프채 수제작 전문 기업 에스유엔을 보유한 브랜드

썬파크골프



NEW 우라칸 SH-100

SPECIFICATION	
사양	길이:85cm, 무게:530g (±10g)
샤프트	고탄성 초경량 카본
그립	곡선형 논슬립 그립
소재	헤드:복합건조 하드메이플 페이스:고탄성 카본 숄:신주(황동)



우라칸 SH-200

SPECIFICATION	
사양	길이:85cm, 무게:530g (±10g)
샤프트	고탄성 초경량 카본
그립	곡선형 논슬립 그립
소재	헤드:복합건조 하드메이플 페이스:고탄성 카본 숄:신주(황동)



블리스 GOLD

SPECIFICATION	
사양	길이:85cm, 무게:530g (±10g)
샤프트	고탄성 초경량 카본
그립	곡선형 논슬립 그립
소재	헤드:복합건조 하드메이플 페이스:고탄성 카본 숄:신주(황동)



마스터즈 CH-1500

SPECIFICATION	
사양	길이:85cm, 무게:530g (±10g)
샤프트	고탄성 초경량 카본
그립	스파이럴 숫자 특허 그립
소재	헤드:복합건조 하드메이플 페이스:고탄성 카본 숄:신주(황동)



마스터즈 CH-2000

SPECIFICATION	
사양	길이:85cm, 무게:530g (±10g)
샤프트	3K 고탄성 초경량 카본
그립	곡선형 스파이럴 가죽 그립
소재	헤드:복합건조 하드메이플 페이스:고탄성 카본 숄:신주(황동)

영무SP sports

문의: 062) 653-4141

광주 남구 대남대로 252 (백운동 644-33)

www.sunparkgolf.com

