



전문역량과 미래과학기술의 접목을 통한 서비스 향상

보도자료 Press Release



배포일시	2017. 9. 3.(일) 15:00 (총 3매)	보도시점	즉 시
담당부서	지진화산감시과	담당자	과장 유용규 사무관 조익현
		전화번호	02-2181-0782 02-2181-0783

북한 함경북도 지역에서 인공지진 발생

□ 인공지진 발생현황

- 발생일시 : 2017년 9월 3일 12시 29분경
- 규모(mb) : 5.7
- 발생위치 : 함경북도 길주군 풍계리 인근지역(41.302°N, 129.080°E)

□ 오늘 12시 29분경 함경북도 길주군 풍계리 인근지역에서 대규모 폭발에 의한 인공지진으로 추정되는 진동이 감지되었음.

- 이 지역은 북한이 과거 5차례의 핵실험을 실시한 지역과 근접한 지역이며, 5차 핵실험 규모(5.04)와 비교했을 때 에너지가 약 5~6배 큰 것으로 분석됨.

【붙임】

1. 북한 인공지진 발생위치 및 파형 관측자료
2. 과거 북한 인공지진 사례와의 비교

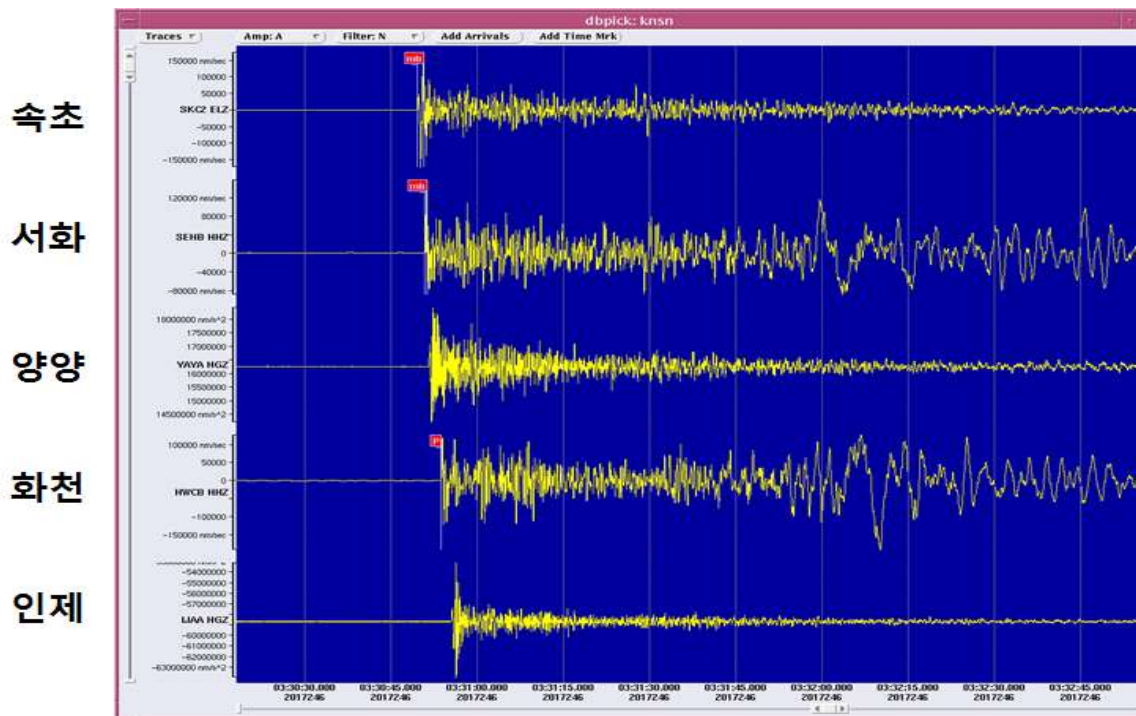
붙임 1

북한 인공지진 발생위치 및 파형 관측자료

□ 6차 북한 인공지진 발생위치



□ 6차 인공지진 파형 관측자료



붙임 2**과거 북한 인공지진 사례와의 비교**□ **북한 인공지진 발생현황(1~6차)**

구분	발생시각	발생위치	규모
6차	2017.09.03. 12:29	함북 길주 인근지역 (41.302°N , 129.080°E)	5.7 mb
5차	2016.09.09. 09:30	함북 길주 인근지역 (41.300°N , 129.080°E)	5.04 mb
4차	2016.01.06. 10:30	함북 길주 인근지역 (41.299°N , 129.075°E)	4.8 mb
3차	2013.02.12. 11:57	함북 길주 인근지역 (41.287°N , 129.081°E)	4.9 mb
2차	2009.05.25. 09:54	함북 길주 인근지역 (41.291°N , 129.083°E)	4.5 mb
1차	2006.10.09. 10:35	함북 길주 인근지역 (41.286°N , 129.109°E)	3.9 mb