

보도 일시	2022. 10. 29.(토) 10:00	배포 일시	2022. 10. 29.(토) 10:00
담당 부서 <총괄>	지진화산국 지진화산감시과	책임자	과 장 이호만 (02-2181-0782)
		담당자	사무관 함인경 (02-2181-0783)

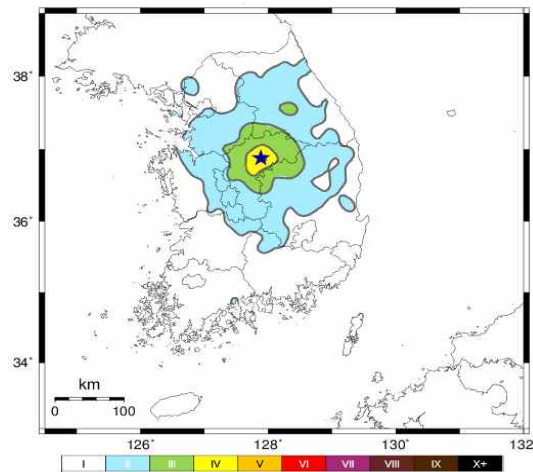
충북 괴산군 규모 4.1 지진 발생 현황 - 16초 전 규모 3.5 전진 발생 -

□ 지진발생 현황

- 발생시각 : 2022년 10월 29일 08시 27분 49초
- 발생위치 : 충북 괴산군 북동쪽 11km 지역(36.88° N, 127.88° E)
- 규모 / 발생깊이 : 4.1(M_L)/12km
- 계기진도 : 최대진도 V(충북), IV(경북), III(강원, 경기, 대전)
- ※ 체감신고 현황(10시 00분 현재) : 총 65건(경기 10건, 강원 3건, 경남 1건, 경북 7건, 충북 44건)
- ※ 전진현황 : 미소지진 포함 3회
- ※ 여진 발생 현황(10월 29일 10시 00분 기준) : 총 12회 발생(최대규모 2.9)



< 발생 위치 >



< 진도 상세정보 >

- 이번 지진은 기상청 계기관측(1978년) 이후, 역대 규모 순위 38번째에 해당함

□ 지진통보 현황

구 분	시 간 (시:분:초)	비 고
지진 발생	2022-10-29 08:27:49	-
최초 관측	2022-10-29 08:27:54	양성관측소(발생 후 5초)
지진속보 (자동)	2022-10-29 08:28:17	최초 관측 후 23초, 추정 규모 4.3
텔레비전(TV) 자막방송 요청	2022-10-29 08:28:17	방송지역 : 전국
긴급재난문자(CBS) 전송요청	2022-10-29 08:28:17	발송지역 : 전국
지진정보 (수동)	2022-10-29 08:35	규모 4.1

※ 최초 관측 : 자동분석에 사용된 최초 관측소의 지진파 도달시간

※ 지진조기경보는 지진조기경보시스템에 의한 자동분석 결과(내륙/해역지진: 규모 5.0 이상)

※ 지진정보는 이번 지진을 지진분석사가 수동으로 정밀 분석한 결과

□ 전진 발생현황(미소지진 포함 3회)

○ 발생시각 : 2022년 10월 29일 08시 27분 33초

○ 발생위치 : 충북 괴산군 북동쪽 11km 지역(36.88° N, 127.88° E)

○ 규모 / 발생깊이 : 3.5(M_L)/13km

※ 전진 통보 현황

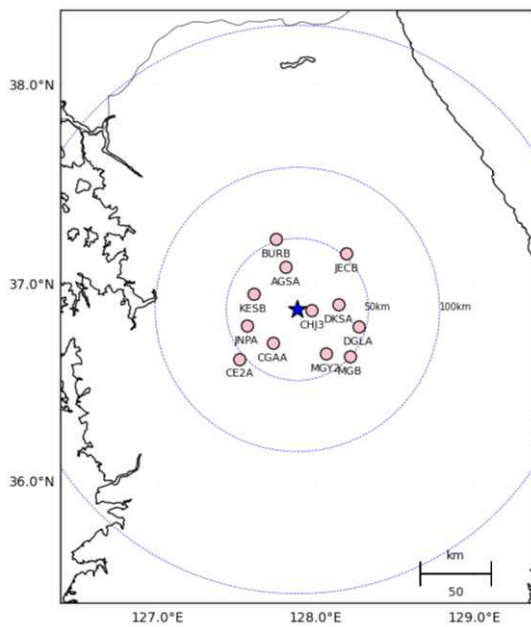
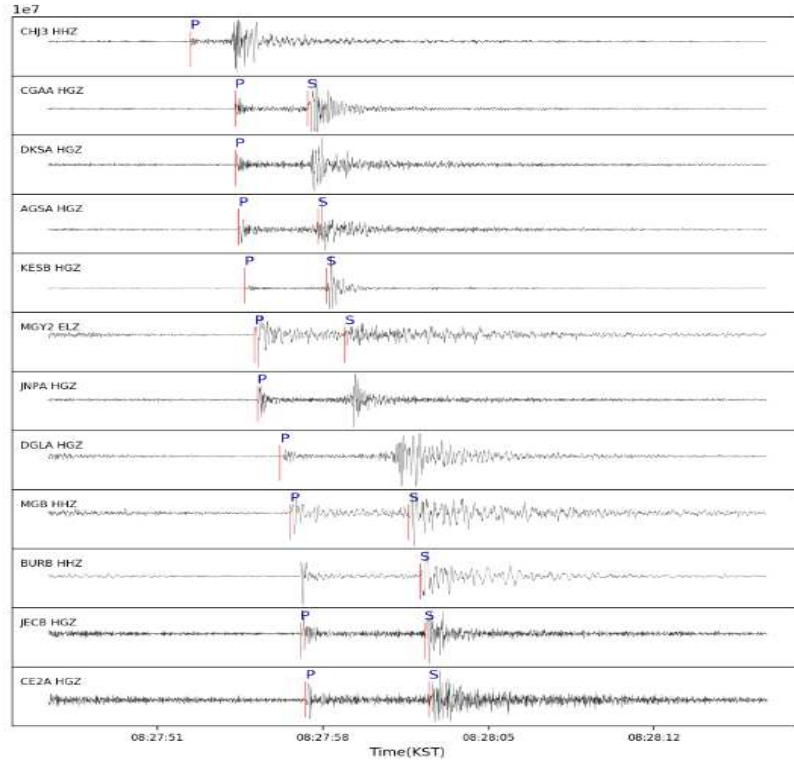
구 분	시 간 (시:분:초)	비 고
지진 발생	2022-10-29 08:27:33	-
최초 관측	2022-10-29 08:27:36	충주관측소(발생 후 3초)
지진속보 (자동)	2022-10-29 08:27:49	최초 관측 후 13초, 추정 규모 3.5
텔레비전(TV) 자막방송 요청	2022-10-29 08:27:50	방송지역 : 전국
긴급재난문자(CBS) 전송요청	2022-10-29 08:27:51	발송지역 : 서울,대구,인천,대전,세종,경기,강원,충북,충남,경북 (진앙 반경 80km 광역사도)
지진정보 (수동)	2022-10-29 08:30	규모 3.5

○ 규모 1.3 (2022년 10월 29일 08시 09분 32초)

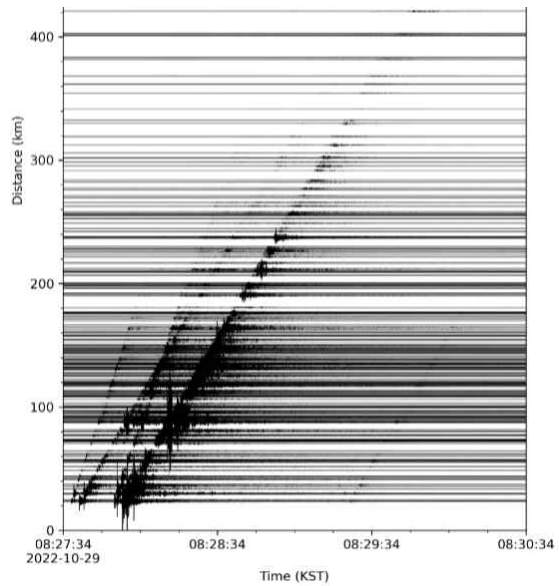
○ 규모 1.6 (2022년 10월 29일 08시 08분 14초)

□ 지진관측 현황

○ 최초 지진파 관측지점: 양성(AGSA), 관측시각 : 08시 27분 54초



[지진정보 분석에 사용된 관측소]



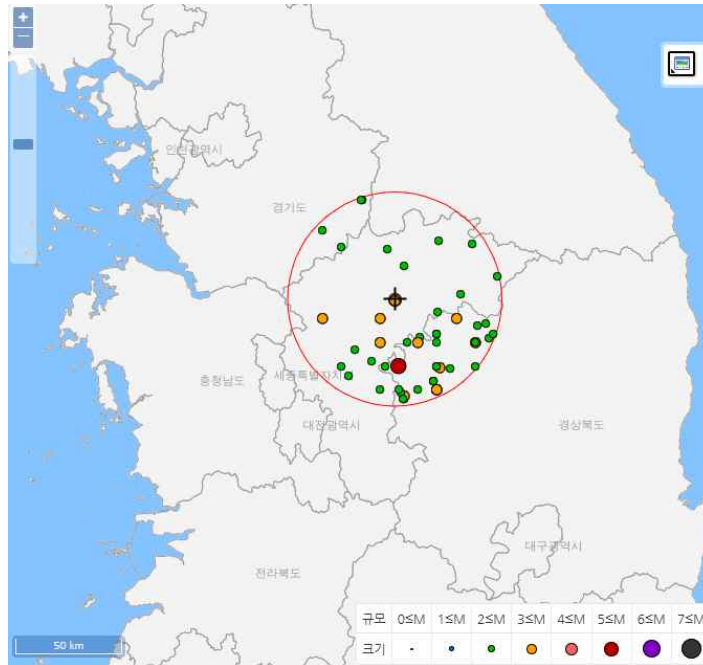
[이번 지진의 발생위치로부터 거리에 따른 지진파의 전파 양상]

□ 지진 발생통계(1978년~현재)

- 기상청 계기관측(1978년) 이후, 이번 지진은 역대 규모 순위 38번째에 해당함
- 이번 지진의 진앙 50km 이내에서 규모 2.0 이상 지진은 53회 발생하였음

규모	2.0≤ML<3.0	3.0≤ML<4.0	4.0≤ML<5.0	5.0≤ML<6.0	합계
횟수	40	11	1	1	53

※ 이번 지진 이전의 최대 규모 지진 : 2022년 10월 29일 규모 3.5 (ML)



- 2022년도에는 이번 지진을 포함하여 총 61건의 지진이 발생하였음

규모	2.0≤ML<3.0	3.0≤ML<4.0	4.0≤ML<5.0	5.0≤ML<6.0	합계
횟수	55	5	1	0	61

담당 부서 <총괄>	지진화산국 지진화산감시과	책임자	과 장 이호만 (02-2181-0782)
		담당자	사무관 함인경 (02-2181-0783)
<공동>	지진화산국 지진화산연구과	책임자	과 장 박순천 (02-2181-0060)
		담당자	사무관 이지민 (02-2181-0770)