

2023 동해시 해역 규모 3.5 지진 발생 현황

- 규모 2.0 이상 연속지진 7회 발생

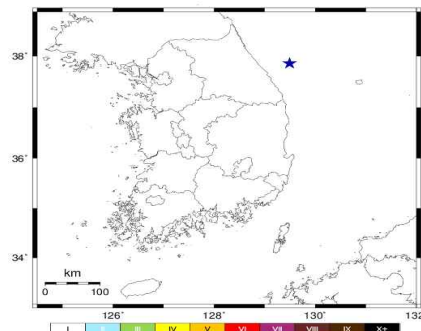
□ 지진발생 현황

- 발생시각 : 2023년 4월 25일 15시 55분 55초
- 발생위치 : 강원 동해시 북동쪽 50km 해역(37.86°N, 129.49°E)
- 규모 / 발생깊이 : 3.5(M_L) / 33km
- 계기진도 : 최대진도 I
- 지진 통보 현황
 - 지진정보: 2023년 4월 25일 16시 00분
 - ※ 규모(3.5 이상)와 위치(진앙반경 50km)를 기반으로 강원지역에 지진재난문자방송 (안전안내문자) 송출
- 이번 지진(규모 3.5)으로 인한 지진해일 발생 가능성은 없음

< 지진발생 위치 및 진도 상세정보 >



< 발생 위치 >



< 진도 상세정보 >

등급	진도 등급별 현상
I	대부분 사람들은 느낄 수 없으나, 지진계에는 기록
II	조용한 상태나 건물 위층에 있는 소수의 사람만 느낌
III	실내, 특히 건물 위층에 있는 사람이 현저하게 느끼며, 정지하고 있는 차가 약간 흔들림

○ 2023년 4월 23일 이후 규모 2.0 이상 지진은 7회 발생하였음(진앙 50km 이내)

(2023. 4. 25. 16:50 기준 연속지진 발생 현황)

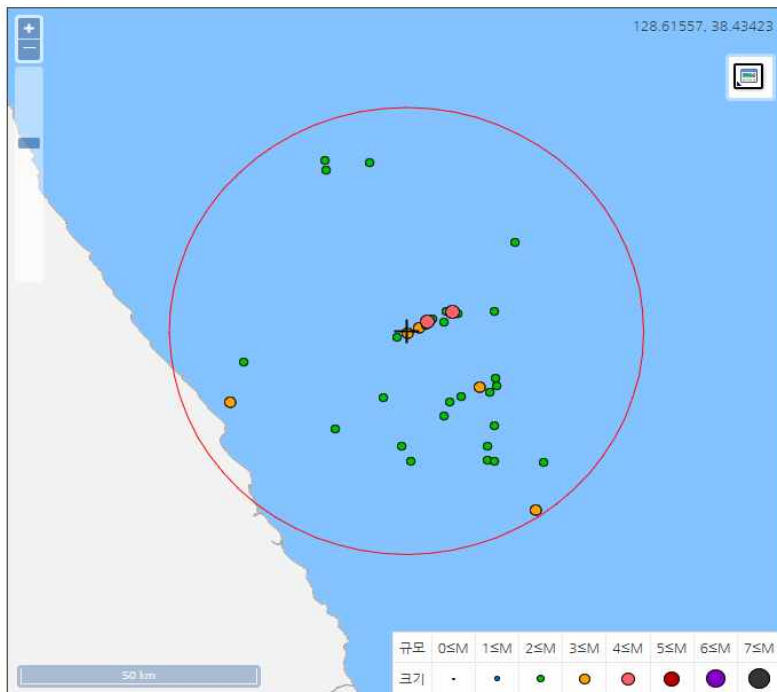
번호	발생시각	규모 (M _L)	깊이 (km)	위도 (°N)	경도 (°E)	위치
1	2023-04-25 15:55:55	3.5	33	37.86	129.49	강원 동해시 북동쪽 50km 해역
2	2023-04-25 12:02:50	3.1	28	37.87	129.52	강원 동해시 북동쪽 52km 해역
3	2023-04-25 05:03:39	2.3	25	37.88	129.54	강원 동해시 북동쪽 54km 해역
4	2023-04-24 21:50:58	2.4	27	37.90	129.58	강원 동해시 북동쪽 58km 해역
5	2023-04-24 21:41:25	2.1	27	37.87	129.53	강원 동해시 북동쪽 53km 해역
6	2023-04-24 13:02:10	2.9	31	37.85	129.47	강원 동해시 북동쪽 48km 해역
7	2023-04-23 21:06:39	2.7	27	37.90	129.61	강원 동해시 북동쪽 60km 해역

□ 지진 발생통계(1978년~현재, 이번 지진의 진앙반경 50km 이내)

규모	2.0≤M _L <3.0	3.0≤M _L <4.0	4.0≤M _L <5.0	5.0≤M _L <6.0	합계
횟수	28	5	2	0	35

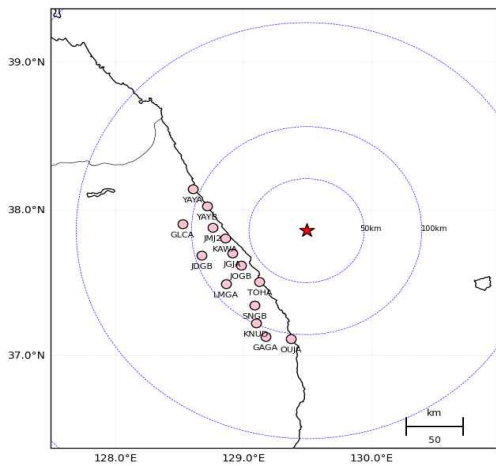
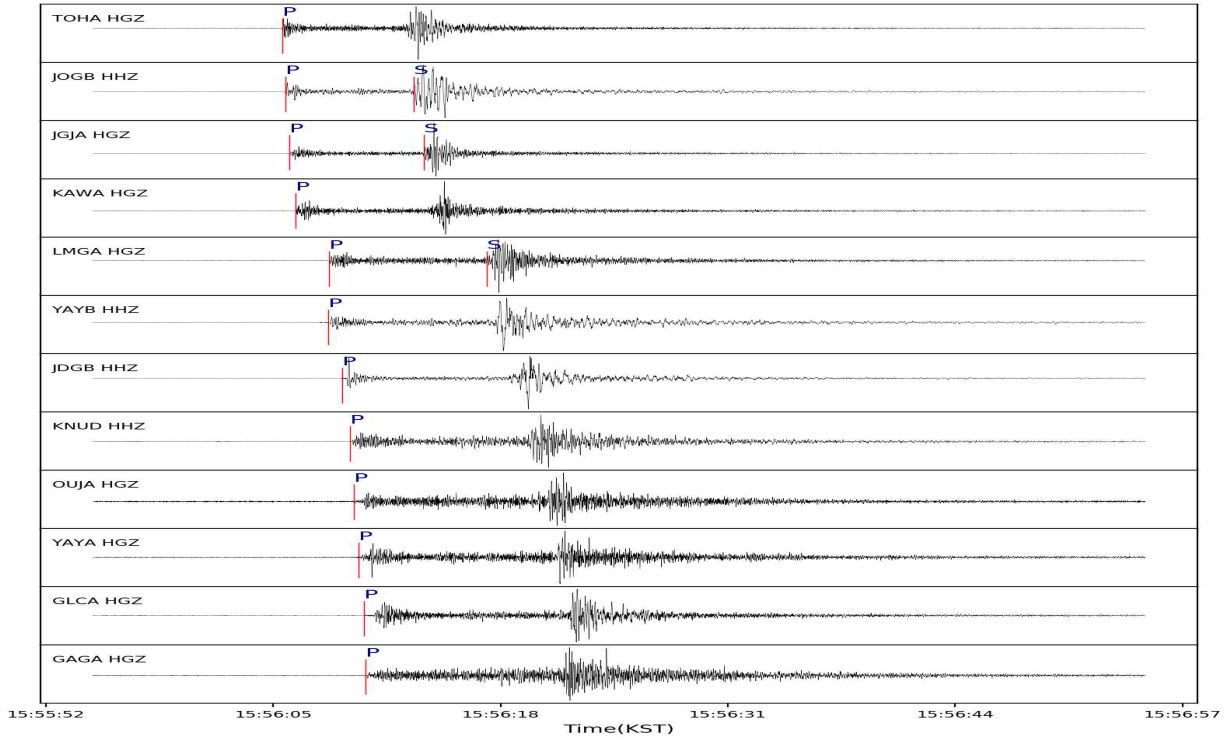
※ 이번 지진 이전의 최대 규모 지진 : 2019년 4월 19일 규모 4.3 (M_L)

※ 최근 발생 지진 : 2023년 4월 25일 규모 3.1 (M_L)

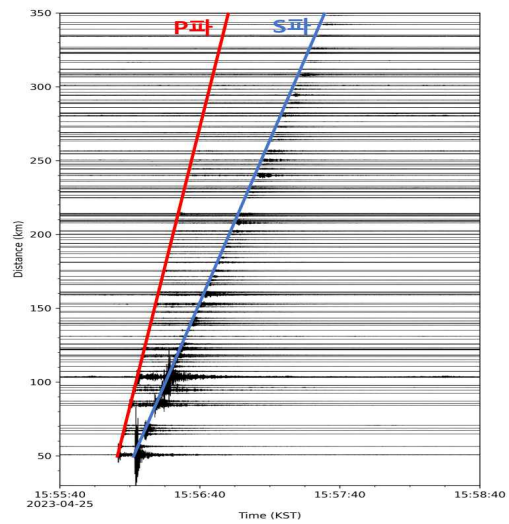


□ 지진관측 현황

○ 최초 지진과 관측지점: 동해 관측소(TOHA), 관측시각 : 15시 56분 5초



[지진정보 분석에 사용된 관측소]



[이번 지진의 발생위치로부터 거리에 따른 지진파의 전파 양상]

담당 부서	지진화산국 지진화산감시과	책임자	과 장	이호만 (02-2181-0782)
		담당자	사무관	함인경 (02-2181-0783)