

배포일시	2020. 2. 27.(목) 11:00 (총 5매)	보도시점	2020. 2. 28.(금) 10:00
담당부서	지진화산국 지진화산감시과	담당자	과장 홍성대 사무관 이호만
		전화번호	02-2181-0782 02-2181-0783

2019년 지진, 국내 총 88회 발생

- 국내 지진, 2016년 이후 감소 추세이나 여전히 평균보다 많은 수준
- 규모 3.0 이상의 지진은 총 14회, 2018년(5회) 및 평균(10.9회, 1999~2018)보다 높아

□ 기상청(청장 김종석)은 2019년 국내에서 발생한 규모 2.0 이상 지진에 대한 분석결과를 수록한 「2019 지진연보」를 발간하였다.

○ 지진연보는 규모 2.0 이상 지진에 대한 △목록 △진앙분포도 △지진 파형 등의 분석결과를 담고 있다.

□ 2019년 한반도 및 인근 해역에서 발생한 규모 2.0 이상의 지진은 총 88회로 2016년 이후 점차 줄어들고 있으나, 평균(1999~2018년)보다는 여전히 높은 특성을 보인다.

○ 이는 디지털 관측 기간(1999~2018년)* 연평균(69.9회)의 약 1.3배로 비교적 높게 나타났다.

*2016~2018년에는 경주지진(2016)과 포항지진(2017)의 여진에 의해 발생 횟수가 높았던 것으로 분석됨

*지난해 규모 2.0 이상 포항지진의 여진은 총 1회(19.9.26, 규모 2.3) 발생함/ 경주지진의 여진은 총 2회(19.1.10, 규모 2.5/6.11 규모 2.5) 발생함

○ 국민이 진동을 느낄 수 있는 규모 3.0 이상의 지진도 총 14회로, 2018년(5회) 및 평균(10.9회)보다 높게 나타났다.

연도 \ 지진	2016	2017	2018	2019	연평균 (1999~2018)
규모 2.0 이상	252	223	115	88	69.9
규모 3.0 이상	34	19	5	14	10.9

- 지난해 발생한 가장 큰 규모의 지진은 2019년 4월 19일 11시 16분경, 강원 동해시 북동쪽 54km 해역에서 발생한 규모 4.3의 지진이다.
 - 이 지진으로 인해 강원도 지역에 최대진도 IV, 경북지역 최대진도 III, 경기·충북에 최대진도 II가 관측됐으며, 수도권까지 유감신고가 접수되었다.

- 한편, 2019년부터 기상청 누리집으로 공개한 미소지진(규모 2.0 미만)은 한반도 전역에서 957회가 발생했으며, 대구·경북 지역(해역제외)에서 총 260회로 가장 많이 발생했다.

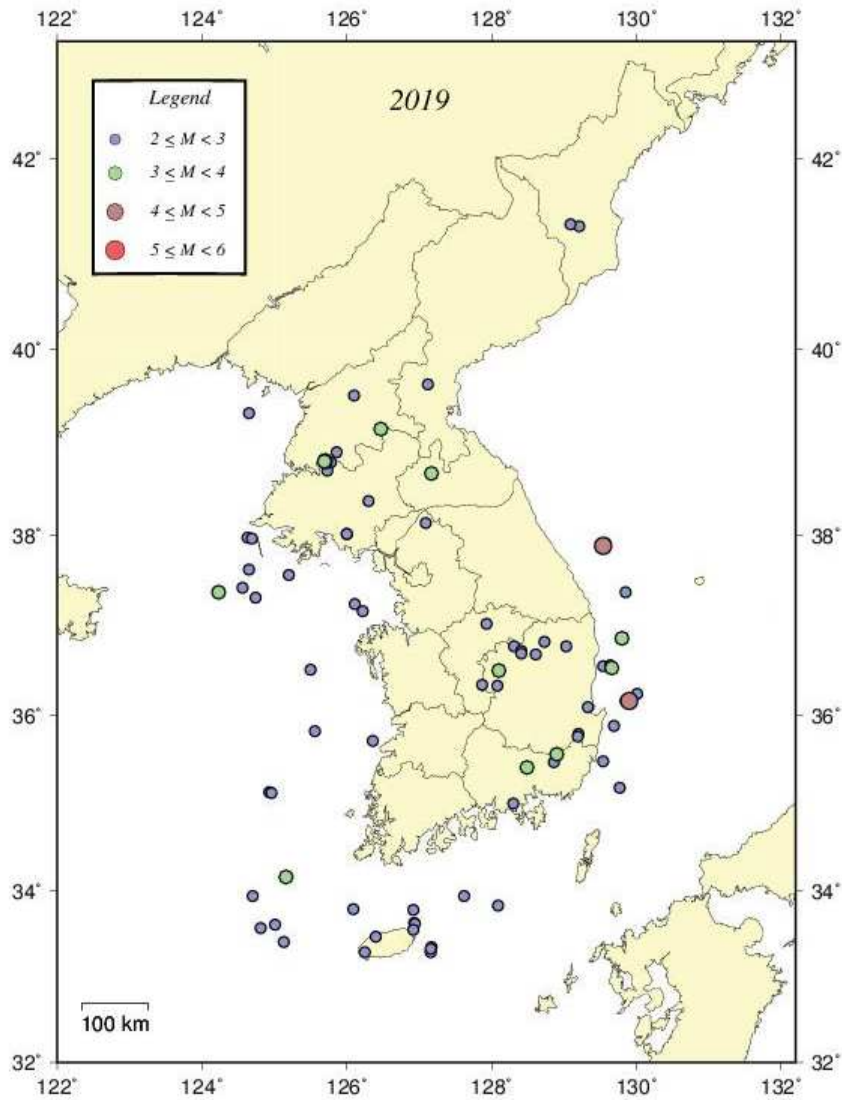
- 「지진연보」는 2001년부터 매해 발간되는 간행물이며, 1978년부터 2000년까지의 지진 현황은 「지진관측보고(2001)」에서 확인할 수 있다.
 - 「지진연보」는 기상청 누리집(www.kma.go.kr)의 “지식과 배움> 간행물> 지진연보”에서 볼 수 있다.

- 붙임: 2019년 국내 지진 발생 세부 현황

□ 2019년 지진 발생 현황(규모 2.0 이상)

○ 총 발생 횟수 : 88회(유감지진 16회)

구 분	$2.0 \leq M_L < 3.0$	$3.0 \leq M_L < 4.0$	$4.0 \leq M_L < 5.0$	$M_L \geq 5.0$	계
전체	74	12	2	0	88



2019년 지진 발생분포도

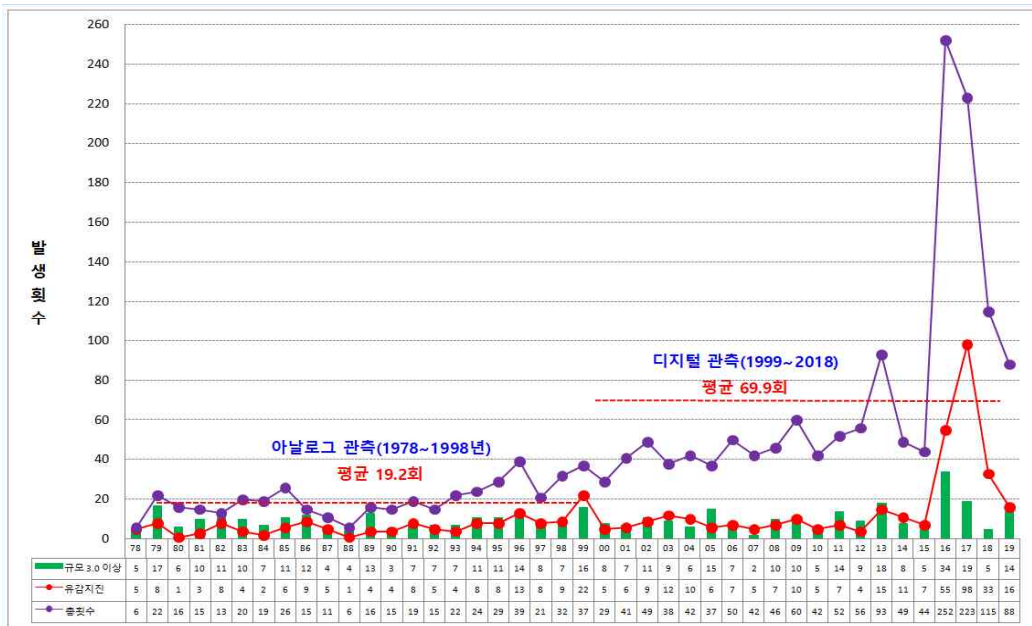
□ 지난 42년간(1978~2019년) 지진 발생 현황(규모 2.0 이상)

○ 1978~2019년 관측 시기별 지진 발생 횟수(규모 2.0 이상)

구 분	평균 지진 발생 횟수			2019년 발생 횟수
	'78~'18년	'78~'98년 (아날로그 관측)	'99~'18년 (디지털 관측*)	
규모 2.0 이상	44.0	19.2	69.9	88
규모 3.0 이상	9.8	8.8	10.9	14
유감지진	11.1	5.9	16.7	16

* 기상청이 지진파 신호를 디지털 관측기기로 기록한 시기(1999년 이후)

○ 연도별 지진 발생추이('78~'18년)



○ 2019년 지역별 지진 발생 횟수(규모 2.0 이상)

구분 \ 지역	서울 인천 경기	강원	충북	대전 세종 충남	전북	광주 전남	대구 경북	부산 울산 경남	제주	북한	동해	서해	남해	합계
2019년	4	0	2	0	0	0	11	5	2	21	16	16	11	88
평균 ('99~'18년)	0.8	1.6	1.3	2.9	1.3	1.5	21.7	2.0	0.2	8.0	9.1	12.8	6.9	70.1

□ 2019년 미소지진 발생 횟수(규모 2.0 미만)

○ 총 발생 횟수 : 957회

서울 경기 인천	강원	대구 경북	부산 울산 경남	대전 충남 세종	충북	광주 전남	전북	제주	북한	동해	서해	남해	합계
79	33	260	34	86	42	37	41	4	72	129	108	32	957

○ 지역별 미소 지진 발생 횟수(2019년)

