

배포일시	2020. 5. 4.(월) 11:20 (총 4매)	보도시점	2020. 5. 4.(월) 12:00
담당부서	지진화산감시과 지진화산연구과	담당자	과장 홍성대 과장 이덕기
		전화번호	02-2181-0782 02-2181-0060

## 전남 해남 지역 지진 발생 현황 및 지진관측망 추가 설치 계획

□ 2020년 5월 3일 22시 07분경 전남 해남 지역에서 규모 3.1의 지진이 발생하였으며, 이 지진으로 전남 지역에서 최대 계기진도 III이 기록되었고, 총 10여건의 유감신고(5.4. 10:00)가 있었습니다.

- 발생시각 : 2020년 5월 3일 22시 07분 14초
- 발생위치 : 전남 해남군 서북서쪽 21km 지역(34.66°N, 126.40°E)
- 규모 / 발생깊이 : 3.1 M<sub>L</sub> / 21km
- 계기진도 : 최대 III(전남)

※ 규모 3.1 지진 이후에도 총 14회의 미소지진 발생함

□ 기상청이 계기관측을 시작한 1978년 이후 이 지역에서는 지진이 관측되지 않았으나, 2020년 4월 26일 12시 34분경 규모 1.8 지진을 시작으로 현재(5.4 10:00)까지 규모 2.0 이상 4회, 규모 2.0 미만의 미소지진 49회 총 53회의 지진이 발생하였습니다.

- 과거 한반도 내 같은 지역에서 연속으로 지진이 발생한 사례는 이번 지진 이외에도 2019년 백령도(4~10월, 102회), 2013년 보령 해역(6~9월, 98회) 지진 등이 있음

□ 전남 해남 지역은 지진이 자주 발생하지 않던 지역으로, 단층 등 발생원인 조사를 위하여 기상청은 오늘 진양 주변에 임시 관측망을 설치하여 정밀 관측 및 분석할 예정임

○ 기상청 지하단층사업\*의 일환으로 부산대학교(연구책임자: 김광희 교수)와 함께 8개의 임시관측소를 해남 지역에 설치하여 관측을 수행중인데,

\* 한반도 지하 단층·속도구조 통합모델 개발 사업(1단계: 2018년~2021년)

○ 최근 지진이 연속 발생함에 따라 전남 해남 지역의 지진 정밀관측 및 분석을 위해 오늘 4개의 실시간 이동식 관측소를 추가 설치할 예정임

□ 김종석 기상청장은 추가 지진 발생 가능성에 대비하여 지진 발생 시

○ 우선 낙하물로부터 몸을 보호하고, 진동이 멈춘 후 야외로 대피하며 여진에 주의하는 등 행동요령에 따라 대응해 줄 것을 당부하면서,

○ 기상청 홈페이지, 131(기상전화) 등에서 제공하는 지진정보에 관심을 기울여주시기 바란다고 하였습니다.

□ 붙임: 1. 전남 해남 지역 지진발생 통계

2. 임시 지진관측망 설치 예상지역

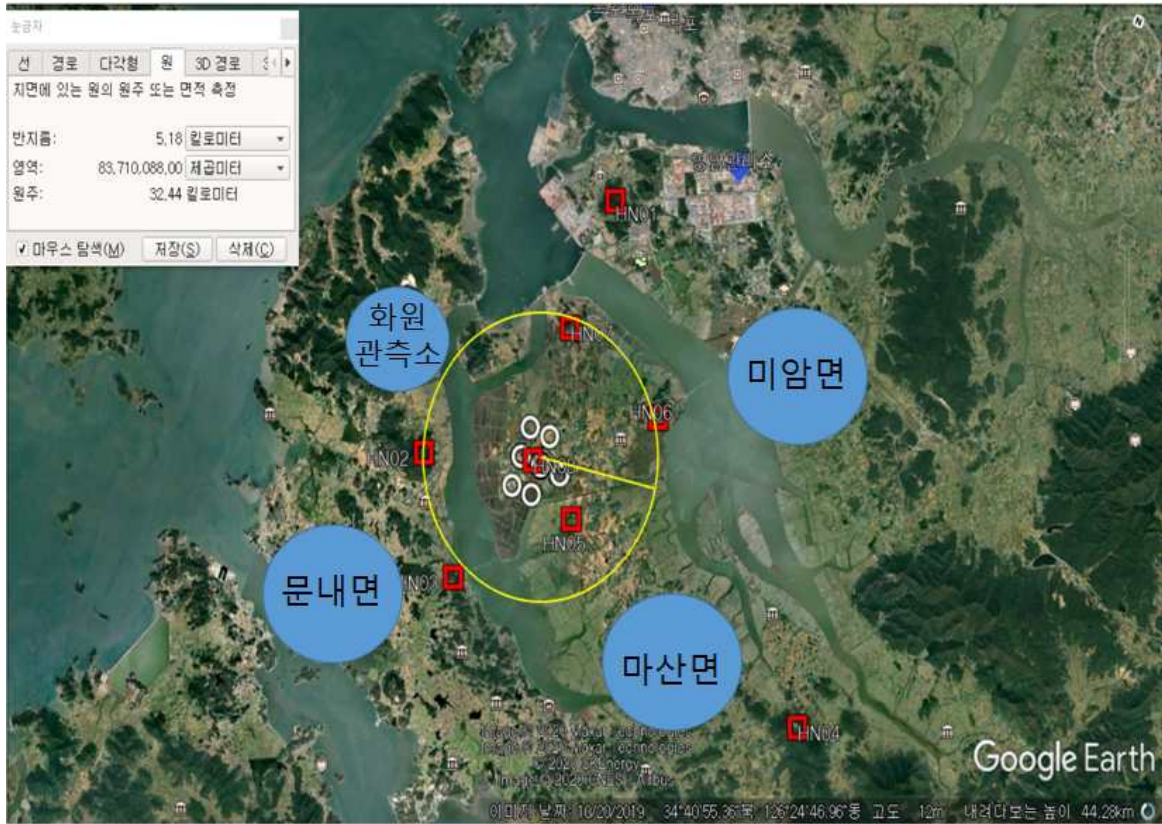
**붙임1**

**해남 지역 지진발생 통계(1978~2020.5.4 10:00 현재)**

연번	발생 시각		규모 (M <sub>L</sub> )	진 양			위치
				위도	경도	깊이 (km)	
1	2020-04-26	12:34:01	1.8	34.66	126.40	20	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
2	2020-04-27	03:25:37	1.6	34.66	126.40	21	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
3	2020-04-27	05:17:38	1.3	34.66	126.40	21	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
4	2020-04-27	18:10:58	1.6	34.66	126.40	21	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
5	2020-04-27	21:14:15	1.3	34.66	126.40	19	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
6	2020-04-28	03:49:04	1.2	34.66	126.40	20	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
7	2020-04-28	10:37:16	1.3	34.67	126.39	21	전남 해남군 서북서쪽 22km 지역
<b>8</b>	<b>2020-04-28</b>	<b>12:52:01</b>	<b>2.1</b>	<b>34.66</b>	<b>126.41</b>	<b>22</b>	<b>전남 해남군 서북서쪽 20km 지역</b>
9	2020-04-28	13:17:12	1.3	34.66	126.39	21	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
10	2020-04-28	15:25:34	0.9	34.67	126.40	18	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
11	2020-04-28	17:32:57	1.3	34.66	126.40	18	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
12	2020-04-28	18:43:04	1.0	34.66	126.40	19	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
13	2020-04-28	18:50:26	1.2	34.65	126.39	22	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
14	2020-04-28	21:53:02	1.5	34.66	126.40	20	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
15	2020-04-28	23:15:56	1.4	34.66	126.40	21	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
16	2020-04-29	04:51:36	1.8	34.66	126.40	21	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
17	2020-04-29	09:07:35	1.5	34.66	126.40	20	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
18	2020-04-29	15:59:43	1.4	34.66	126.40	21	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
<b>19</b>	<b>2020-04-30</b>	<b>07:13:13</b>	<b>2.4</b>	<b>34.66</b>	<b>126.40</b>	<b>21</b>	<b>전남 해남군 서북서쪽 21km 지역</b>
20	2020-04-30	09:57:44	1.5	34.65	126.40	21	전남 해남군 서북서쪽 20km 지역
21	2020-04-30	19:12:30	1.3	34.66	126.40	21	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
22	2020-04-30	21:04:52	1.4	34.66	126.40	22	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
23	2020-04-30	23:25:06	1.1	34.66	126.40	18	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
24	2020-04-30	23:27:01	1.4	34.66	126.40	20	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
25	2020-05-01	02:21:30	1.3	34.67	126.40	20	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
26	2020-05-01	03:12:25	1.9	34.66	126.40	21	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
27	2020-05-01	03:35:21	1.5	34.66	126.39	21	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
28	2020-05-01	03:50:55	1.2	34.66	126.40	18	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
29	2020-05-01	05:12:19	1.4	34.66	126.40	20	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
30	2020-05-01	05:26:51	1.9	34.66	126.40	21	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
31	2020-05-01	06:32:26	1.7	34.66	126.39	21	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
<b>32</b>	<b>2020-05-02</b>	<b>02:57:02</b>	<b>2.3</b>	<b>34.66</b>	<b>126.40</b>	<b>21</b>	<b>전남 해남군 서북서쪽 21km 지역</b>
33	2020-05-02	06:22:54	1.2	34.66	126.40	20	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
34	2020-05-02	16:53:28	1.4	34.66	126.40	20	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
35	2020-05-02	18:25:42	1.2	34.66	126.40	19	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
36	2020-05-03	04:59:12	1.5	34.66	126.40	21	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
37	2020-05-03	13:41:52	1.4	34.66	126.40	19	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
38	2020-05-03	16:00:03	1.6	34.66	126.40	20	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
<b>39</b>	<b>2020-05-03</b>	<b>22:07:14</b>	<b>3.1</b>	<b>34.66</b>	<b>126.40</b>	<b>21</b>	<b>전남 해남군 서북서쪽 21km 지역</b>
40	2020-05-03	22:08:13	1.9	34.66	126.40	21	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
41	2020-05-03	22:14:43	1.1	34.67	126.40	16	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
42	2020-05-03	22:16:18	1.5	34.66	126.39	19	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
43	2020-05-03	22:28:34	1.2	34.66	126.40	18	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
44	2020-05-03	23:05:55	1.7	34.66	126.40	21	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
45	2020-05-04	02:34:26	1.6	34.66	126.39	21	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
46	2020-05-04	03:04:10	1.4	34.66	126.39	20	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
47	2020-05-04	03:11:05	1.9	34.66	126.39	23	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
48	2020-05-04	03:20:35	1.5	34.66	126.40	21	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
49	2020-05-04	04:35:01	1.5	34.66	126.39	20	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
50	2020-05-04	05:10:07	1.5	34.66	126.40	19	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
51	2020-05-04	06:54:50	1.5	34.66	126.40	20	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
52	2020-05-04	07:44:47	1.4	34.66	126.40	20	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역
53	2020-05-04	08:36:55	1.2	34.66	126.39	20	전남 해남군 서북서쪽 21km 지역

## 붙임2

## 임시 지진관측망 설치 예상지역



■ 연구용 임시관측소(부산대)

○ 미소지진 진앙

● 지진관측망 설치예상지역