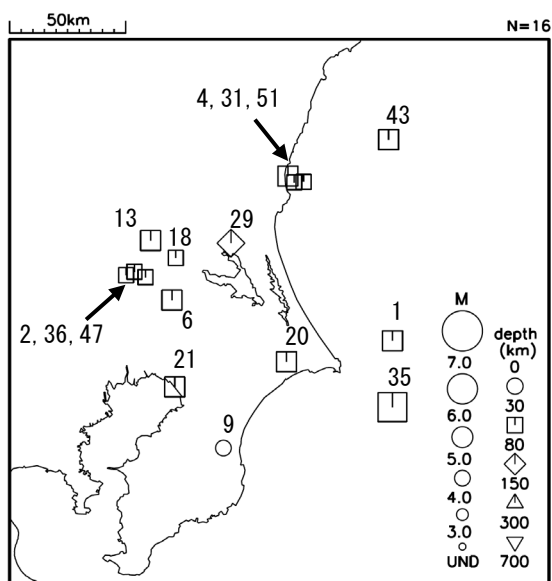
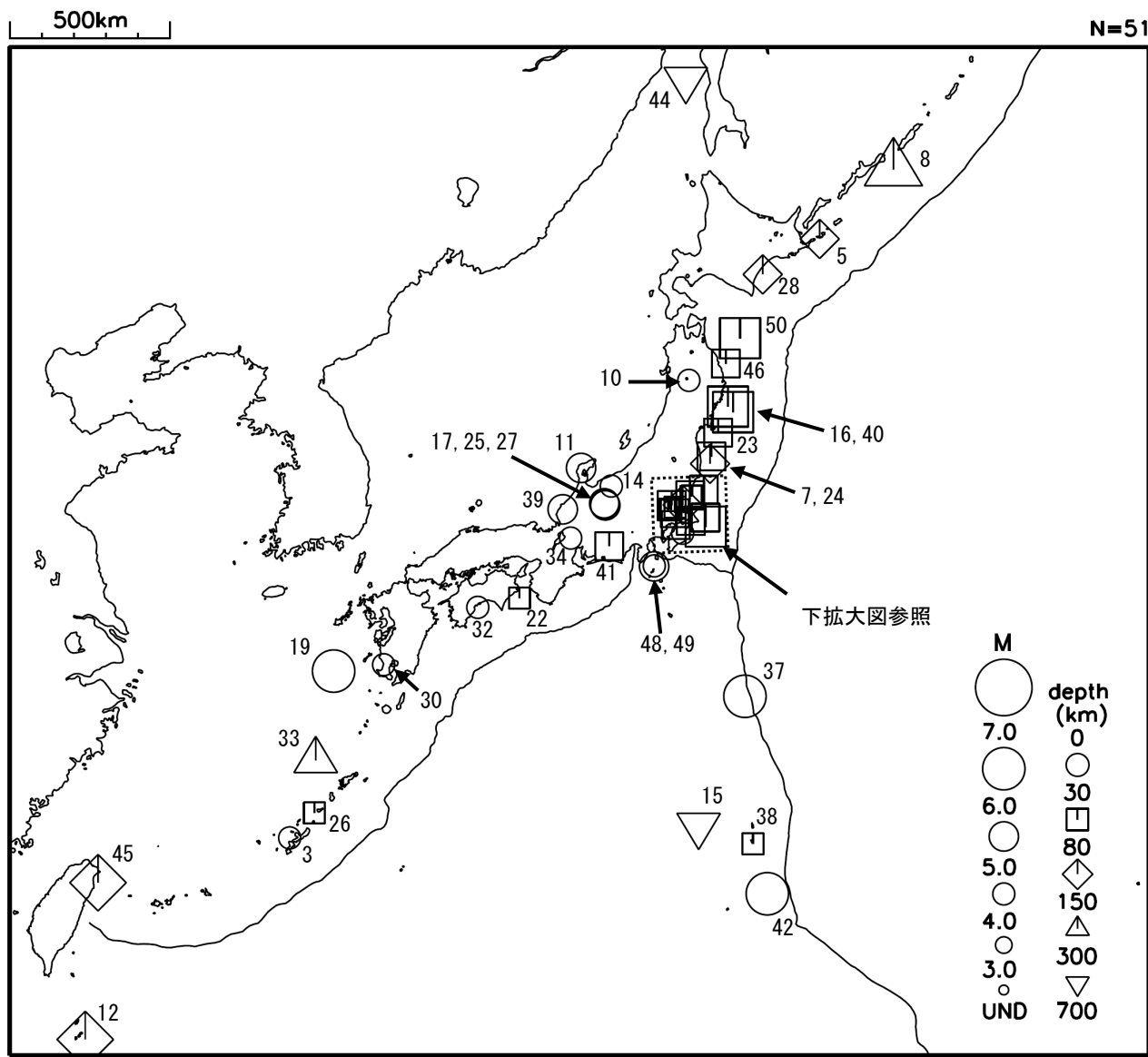


●令和2年（2020年）の日本及びその周辺で発生した主な地震



掲載基準

- ・「マグニチュード6.0以上」
- ・「被害を伴った」
- ・「震度4以上を観測した」
- ・「津波を観測した」

図1 令和2年（2020年）の日本及びその周辺で発生した主な地震の震央分布図

表1 図1中の「マグニチュード6.0以上」、「被害を伴った」、「震度4以上を観測した」、「津波を観測した」のいずれかに該当する地震の表

No.	震源時				震央地名	震源要素（注1）（注2）						M	H	S	T	最大震度・被害状況など （注4）	
	月	日	時	分		緯度		経度		深さ (km)	M						Mw
						度	分	度	分								
1	1	3	03	23	千葉県東方沖	35°	48.6′	141°	6.9′	34	5.8	5.7	・	・	・	・	4：茨城県 神栖市溝口＊ 千葉県 銚子市川口町 銚子市若宮町＊ 長周期地震動階級1を観測 緊急地震速報（警報）を発表
2	1	14	04	53	茨城県南部	36°	4.6′	139°	53.0′	46	4.8	4.7	・	・	・	・	4：茨城県 小美玉市上玉里＊ 筑西市舟生 栃木県 宇都宮市明保野町 宇都宮市旭＊ など4県12地点
3	1	16	18	36	沖縄本島近海	26°	32.3′	127°	43.4′	14	4.2	—	・	・	・	・	4：沖縄県 恩納村恩納＊
4	1	21	19	17	茨城県沖	36°	25.6′	140°	38.8′	53	4.2	—	・	・	・	・	4：茨城県 東海村東海＊
5	1	28	10	36	根室半島南東沖	43°	22.4′	145°	59.0′	96	5.5	5.4	・	・	・	・	4：北海道 別海町常盤 別海町西春別＊ 根室市牧の内＊
6	2	1	02	07	茨城県南部	35°	58.1′	140°	3.8′	63	5.3	5.4	・	・	・	・	4：茨城県 笠間市石井＊ 笠間市中央＊ 栃木県 鹿沼市晃望台＊ 真岡市荒町＊ など4県30地点 緊急地震速報（警報）を発表
7	2	12	19	37	福島県沖	37°	18.6′	141°	21.5′	87	5.4	5.3	・	・	・	・	4：宮城県 名取市増田＊ 岩沼市桜＊ 福島県 白河市新白河＊ 二本松市針道＊ など3県27地点
8	2	13	19	33	択捉島南東沖	45°	3.3′	149°	9.7′	155	7.2	6.9	M	・	・	・	4：北海道 標茶町塘路＊ 標津町北2条＊ 別海町常盤 別海町本別海＊ など1道6地点 長周期地震動階級1を観測
9	2	20	12	53	千葉県北東部	35°	23.7′	140°	18.6′	28	4.3	—	・	・	・	・	4：千葉県 長南町総合グラウンド 長南町長南＊
10	3	11	13	04	秋田県内陸南部	39°	40.6′	140°	44.3′	12	4.4	—	・	・	・	・	4：秋田県 仙北市西木町上桧木内＊ 仙北市田沢湖田沢＊ 仙北市田沢湖生保内上清水＊
11	3	13	02	18	石川県能登地方	37°	16.7′	136°	49.4′	12	5.5	5.3	・	H	・	・	5強：石川県 輪島市鳳至町 輪島市門前町走出＊ 5弱：石川県 穴水町大町＊ 長周期地震動階級2を観測 緊急地震速報（警報）を発表 被害：軽傷2人（3月23日現在）
12	4	11	01	44	フィリピン付近	20°	18.6′	122°	8.0′	115	6.1	—	M	・	・	・	日本国内で震度1以上の観測点はなし
13	4	12	00	44	茨城県南部	36°	11.9′	139°	57.6′	53	5.0	4.8	・	・	・	・	4：茨城県 水戸市金町 水戸市千波町＊ 栃木県 宇都宮市明保野町 宇都宮市中里町＊ など5県55地点
14	4	13	19	16	長野県北部	36°	46.0′	137°	52.7′	5	4.2	—	・	・	・	・	4：長野県 小谷村中小谷＊
15	4	18	17	25	小笠原諸島西方沖	27°	10.4′	140°	30.4′	477	6.8	6.6	M	・	・	・	4：東京都 小笠原村母島
16	4	20	05	39	宮城県沖	38°	53.2′	142°	5.9′	46	6.2	6.4	M	・	・	・	4：岩手県 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 宮城県 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣＊ など2県38地点 長周期地震動階級1を観測 緊急地震速報（警報）を発表
17	4	23	13	44	長野県中部	36°	13.5′	137°	39.7′	3	5.5	5.2	・	・	・	・	4：長野県 松本市安曇＊ 緊急地震速報（警報）を発表
18	4	26	09	49	茨城県南部	36°	7.9′	140°	4.8′	66	4.8	4.9	・	・	・	・	4：茨城県 水戸市内原町＊ 石岡市柿岡 栃木県 鹿沼市晃望台＊ 小山市神鳥谷＊ など5県10地点
19	5	3	20	54	薩摩半島西方沖	31°	18.2′	128°	43.0′	10*	6.2	6.0	M	・	・	・	3：鹿児島県 鹿児島市喜入町＊ 薩摩川内市神田町＊ 薩摩川内市東郷町＊ など1県7地点
20	5	4	22	07	千葉県北東部	35°	43.8′	140°	36.6′	48	5.6	5.6	・	・	・	・	4：茨城県 神栖市溝口＊ 千葉県 東金市日吉台＊ 旭市南堀之内＊ など2県14地点 緊急地震速報（警報）を発表
21	5	6	01	57	千葉県北西部	35°	37.9′	140°	4.7′	68	5.0	5.1	・	・	・	・	4：千葉県 千葉中央区中央港 緊急地震速報（警報）を発表
22	5	17	20	38	紀伊水道	33°	36.5′	134°	45.2′	37	4.6	4.6	・	・	・	・	4：徳島県 阿南市山口町＊
23	5	18	12	00	宮城県沖	38°	10.5′	141°	41.7′	51	5.2	5.1	・	・	・	・	4：宮城県 松島町高城
24	5	19	12	17	福島県沖	37°	30.8′	141°	25.5′	50	5.4	5.2	・	・	・	・	4：宮城県 角田市角田＊ 岩沼市桜＊ 福島県 二本松市油井＊ 国見町藤田＊ など2県14地点
25	5	19	13	12	岐阜県飛騨地方	36°	17.0′	137°	37.7′	3	5.4	5.2	・	・	・	・	4：岐阜県 高山市上宝町本郷＊ 緊急地震速報（警報）を発表
26	5	23	04	33	沖縄本島近海	27°	17.7′	128°	26.1′	48	4.9	5.1	・	・	・	・	4：鹿児島県 天城町平土野＊
27	5	29	19	05	長野県中部	36°	15.7′	137°	38.4′	4	5.3	5.1	・	・	・	・	4：岐阜県 高山市奥飛騨温泉郷栃尾＊
28	5	31	03	13	十勝沖	42°	31.3′	143°	42.1′	94	5.6	5.6	・	・	・	・	4：北海道 浦幌町桜町＊ 弟子屈町弟子屈＊ 釧路市黒金町＊ など1道13地点
29	6	1	06	02	茨城県北部	36°	11.4′	140°	20.6′	97	5.2	5.3	・	・	・	・	4：茨城県 日立市助川小学校＊ 常陸太田市金井町＊ 栃木県 高根沢町石末＊ など3県10地点
30	6	1	09	33	薩摩半島西方沖	31°	34.8′	130°	20.2′	9	4.3	4.2	・	・	・	・	4：鹿児島県 鹿児島市下福元 鹿児島市上谷口＊ 日置市日吉町日置＊ など1県7地点

令和2年12月 地震・火山月報（防災編）

No.	震源時				震央地名	震源要素（注1）（注2）						M	H	S	T	最大震度・被害状況など （注4）	
						緯度		経度		深さ (km)	M						Mw
	度	分	度	分		（注3）											
31	6	4	05	31	茨城県沖	36°	25.7′	140°	41.5′	52	4.8	4.7	・	・	S	・	4：茨城県 日立市十王町友部＊ 東海村東海＊ 鉾田市汲上＊
32	6	10	00	22	土佐湾	33°	19.0′	133°	21.8′	21	4.7	4.6	・	・	S	・	4：高知県 中土佐町久礼＊ 黒潮町佐賀＊
33	6	14	00	51	奄美大島北西沖	28°	45.8′	128°	21.3′	165	6.3	6.6	M	・	S	・	4：鹿児島県 瀬戸内町請島＊ 喜界町滝川 長周期地震動階級1を観測
34	6	17	15	03	岐阜県美濃中西部	35°	18.6′	136°	28.0′	6	4.4	—	・	・	S	・	4：岐阜県 養老町高田＊
35	6	25	04	47	千葉県東方沖	35°	33.2′	141°	6.7′	36	6.1	6.0	M	H	S	・	5弱：千葉県 旭市南堀之内＊ 旭市萩園＊ 長周期地震動階級1を観測
																	緊急地震速報（警報）を発表 被害：重傷1人、軽傷1人（7月2日現在）
36	7	9	06	05	茨城県南部	36°	3.8′	139°	50.6′	45	4.7	4.7	・	・	S	・	4：茨城県 茨城古河市下大野＊ 坂東市山＊ 栃木県 足利市大正町＊ 栃木市旭町 など4県14地点
																	緊急地震速報（警報）を発表 震度1以上の観測点はなし
37	7	30	09	35	鳥島近海	30°	44.5′	142°	9.1′	16*	6.0	5.8	M	・	・	・	緊急地震速報（警報）を発表（注5）
38	9	3	00	21	父島近海	26°	35.4′	142°	11.0′	40	4.8	—	・	・	S	・	4：東京都小笠原村母島
39	9	4	09	10	福井県嶺北	36°	6.9′	136°	11.3′	7	5.0	4.8	・	H	S	・	5弱：福井県 福井坂井市春江町随応寺＊ 長周期地震動階級1を観測1
																	被害：軽傷13人（9月11日現在）
40	9	12	11	44	宮城県沖	38°	43.3′	142°	16.2′	43	6.2	6.1	M	H	S	・	4：岩手県 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 宮城県 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣＊ など3県42地点
																	長周期地震動階級2を観測 緊急地震速報（警報）を発表 被害：軽症1人（9月14日現在、宮城県による）
41	9	27	13	13	静岡県西部	35°	4.8′	137°	47.1′	45	5.1	4.9	・	・	S	・	4：長野県 阿南町東条＊ 根羽村役場＊ 静岡県 島田市川根町家山 掛川市長谷＊ など3県12地点
42	11	11	14	17	硫黄島近海	25°	10.1′	142°	33.2′	0	6.2	—	M	・	・	・	震度1以上の観測点はなし
43	11	22	19	05	茨城県沖	36°	35.4′	141°	6.0′	45	5.7	5.5	・	・	S	・	5弱：茨城県 東海村東海＊ 長周期地震動階級1を観測
																	緊急地震速報（警報）を発表
44	12	1	07	54	サハリン西方沖	48°	5.8′	141°	10.8′	619	6.7	6.4	M	・	・	・	3：北海道 猿払村浅茅野＊ 青森県 八戸市内丸＊ 八戸市南郷＊ 階上町道仏＊ おいらせ町中下田＊
45	12	10	22	19	台湾付近	24°	42.1′	121°	58.1′	86	6.3	6.2	M	・	・	・	2：沖縄県 石垣市新栄町＊ 与那国町祖納 与那国町久部良 与那国町役場＊ など1県6地点
46	12	12	16	18	岩手県沖	40°	5.6′	142°	6.5′	48	5.6	5.5	・	・	S	・	5弱：青森県 階上町道仏＊ 緊急地震速報（警報）を発表
47	12	17	16	42	茨城県南部	36°	3.4′	139°	56.2′	45	4.6	4.7	・	・	S	・	4：茨城県 城里町小勝＊ 小美玉市上玉里＊ 石岡市柿岡 坂東市馬立＊
48	12	18	18	09	新島・神津島近海	34°	29.2′	139°	18.2′	11	5.0	4.9	・	・	S	・	5弱：東京都 東京利島村東山 長周期地震動階級1を観測
																	緊急地震速報（警報）を発表
49	12	18	20	36	新島・神津島近海	34°	30.1′	139°	18.4′	8	4.6	4.5	・	・	S	・	4：東京都 東京利島村東山 緊急地震速報（警報）を発表
50	12	21	02	23	青森県東方沖	40°	46.9′	142°	41.5′	43	6.5	6.3	M	H	S	・	5弱：岩手県 盛岡市薮川＊ 長周期地震動階級2を観測
																	被害：軽傷1人（12月28日現在）
51	12	30	09	35	茨城県沖（注7）	36°	27.0′	140°	37.0′	56	5.2	—	・	・	S	・	4：福島県 白河市東＊ 茨城県 水戸市金町 水戸市千波町＊ など4県26地点

（注1）震源要素は再調査後、修正することがある。

（注2）深さに*が付いている地震は、CMT解の深さを用いている。

（注3）M H S Tの各項目について、M:M6.0以上の地震、H:被害を伴った地震、S:震度4以上を観測した地震、T:津波を観測した地震、として該当項目にそれぞれの記号を記した。

（注4）最大震度の観測点名にある*印は、地方公共団体もしくは国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点の情報である。被害の報告は出典の記載がないものは総務省消防庁による。

（注5）本来の震源とは異なる房総半島南方沖に震源を推定したため、マグニチュード及び震度を過大予測し、緊急地震速報（警報）を発表した。

（注6）ほぼ同時刻に近傍でM3.2の地震が発生しており、これらの地震による震度は分離できない。

（注7）ほぼ同時刻に近傍でM4.1の地震が発生しており、これらの地震による震度は分離できない。