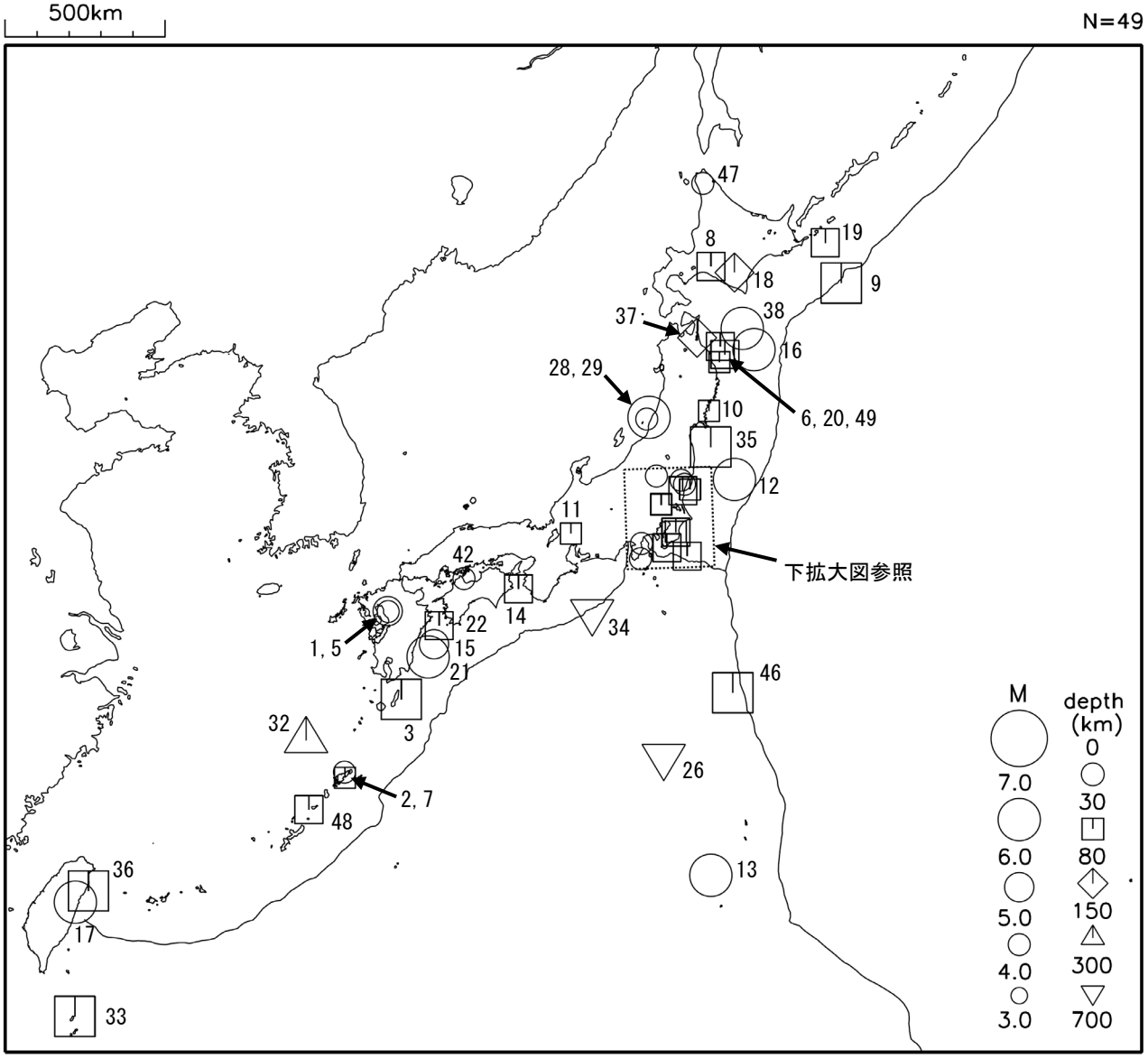
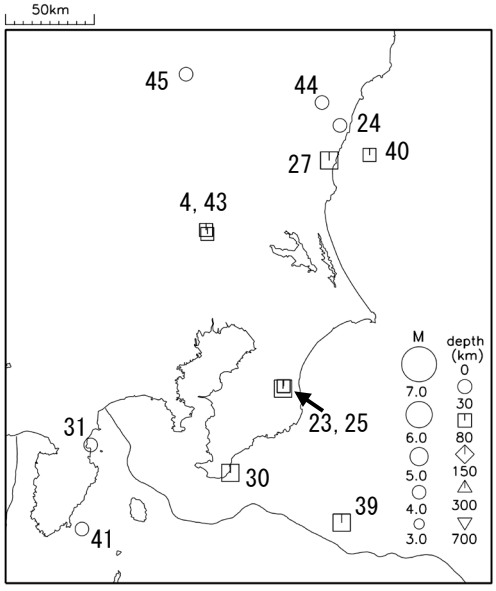
●平成 31 年／令和元年（2019 年）の日本及びその周辺で発生した主な地震





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　平成 31 年/令和元年（2019 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）（注５）
						緯度		経度		深さ	M	Mw	（注３）				
	月	日	時	分		度	分	度	分	(km)							
1	1	3	18	10	熊本県熊本地方	33°	1.6’	130°	33.2’	10	5.1	4.9	・	H	S	・	６弱：熊本県　和水町江田＊ ５弱：熊本県　玉東町木葉＊　熊本北区植木町＊ **緊急地震速報（警報）** を発表 **被害**：重傷者１人、軽傷者３人、住家一部破損60棟（12月５日現在）
2	1	8	10	01	奄美大島近海	28°	25.7’	129°	28.4’	9	4.0	—	・	・	S	・	４：鹿児島県　奄美市名瀬港町
3	1	8	21	39	種子島近海	30°	34.3’	131°	9.8’	30	6.0	6.4	M	・	S	・	４：宮崎県　日南市南郷町南町＊ 鹿児島県　鹿屋市新栄町　大崎町仮宿＊ など２県７地点
4	1	14	13	23	茨城県南部	36°	9.7’	139°	48.6’	53	4.9	4.8	・	・	S	・	４：茨城県　笠間市石井＊ 栃木県　栃木市大平町富田＊ 埼玉県　加須市大利根＊　など３県10地点
5	1	26	14	16	熊本県熊本地方	33°	0.9’	130°	34.2’	10	4.3	—	・	・	S	・	５弱：熊本県　和水町江田＊
6	1	26	17	23	岩手県沖	40°	16.8’	142°	19.6’	38	5.6	5.6	・	・	S	・	４：青森県　八戸市南郷＊ 岩手県　普代村銅屋＊　など２県６地点
7	2	10	14	34	奄美大島近海	28°	16.4’	129°	30.2’	36	4.9	4.9	・	・	S	・	４：鹿児島県　瀬戸内町西古見　瀬戸内町請島＊ 奄美市名瀬港町
8	2	21	21	22	胆振地方中東部	42°	45.9’	142°	0.2’	33	5.8	5.6	・	H	S	・	６弱：北海道　厚真町鹿沼 ５強：北海道　安平町追分柏が丘＊　むかわ町松風＊ **緊急地震速報（警報）** を発表 **被害**：軽傷者６人、住家一部破損19棟（12月５日現在）
9	3	2	12	22	根室半島南東沖	42°	0.4’	146°	51.7’	33*	6.2	6.0	M	・	S	・	４：北海道　標津町北２条＊
10	3	7	04	26	宮城県沖	38°	43.2’	141°	38.0’	70	4.6	—	・	・	S	・	４：岩手県　一関市室根町＊　一関市藤沢町＊ 宮城県　涌谷町新町裏　石巻市桃生町＊
11	3	9	01	08	岐阜県美濃中西部	35°	22.3’	136°	41.0’	42	4.4	—	・	・	S	・	４：岐阜県　揖斐川町東杉原＊
12	3	11	02	10	福島県沖	36°	45.7’	142°	24.3’	19*	6.0	5.8	M	・	・	・	３：宮城県　丸森町鳥屋＊
13	3	11	18	33	硫黄島近海	25°	40.0’	141°	1.7’	12	6.1	—	M	・	・	・	震度１以上の観測点はなし
14	3	13	13	48	紀伊水道	33°	48.0’	134°	54.8’	43	5.3	5.2	・	・	S	・	４：和歌山県　和歌山市男野芝丁　和歌山市一番丁＊ 海南市下津＊　など２県18点
15	3	27	15	38	日向灘	32°	9.8’	132°	9.0’	21	5.4	5.3	・	・	S	・	４：宮崎県　延岡市天神小路　延岡市北浦町古江＊
16	4	11	17	18	三陸沖	40°	21.7’	143°	24.2’	19*	6.2	6.2	M	・	・	・	３：青森県　八戸市南郷＊ 岩手県　普代村銅屋＊ 宮城県　涌谷町新町裏　など３県９地点
17	4	18	14	01	台湾付近	24°	0.6’	121°	30.8’	20	6.5	6.2	M	・	・	・	２：沖縄県　与那国町祖納　与那国町久部良 与那国町役場＊
18	4	28	02	24	十勝地方南部	42°	33.6’	142°	52.7’	102	5.6	5.5	・	・	S	・	４：北海道　千歳市支笏湖温泉＊　など１道９地点
19	5	5	01	40	根室半島南東沖	43°	10.6’	146°	25.6’	52	5.3	5.2	・	・	S	・	４：北海道　根室市琉瑠珥＊
20	5	8	09	20	岩手県沖	40°	4.4’	142°	6.9’	48	4.4	—	・	・	S	・	４：青森県　階上町道仏＊
21	5	10	08	48	日向灘	31°	48.0’	131°	58.4’	25	6.3	6.2	M	H	S	・	５弱：宮崎県　宮崎市松橋＊　都城市高崎町大牟田＊ など１県４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 **被害**：軽傷者２人　（５月17日現在）
22	5	11	08	59	日向灘	32°	41.4’	132°	17.6’	36	5.0	4.9	・	・	S	・	４：愛媛県　愛南町一本松＊ 高知県　宿毛市桜町＊ 宮崎県　延岡市北川町川内名白石＊
23	5	25	15	20	千葉県北東部	35°	21.4’	140°	17.4’	38	5.1	4.9	・	H	S	・	５弱：千葉県　長南町長南＊ **被害**：軽傷者１人　（６月３日現在）
24	5	27	04	04	茨城県北部	36°	41.5’	140°	39.1’	11	4.3	—	・	・	S	・	４：茨城県　日立市助川小学校＊
25	6	1	07	58	千葉県北東部	35°	22.1’	140°	17.6’	35	4.7	4.6	・	・	S	・	４：千葉県　長南町長南＊
26	6	4	13	39	鳥島近海	29°	3.3’	139°	39.7’	445	6.2	6.4	M	・	S	・	４：東京都　小笠原村母島
27	6	17	08	00	茨城県北部	36°	30.9’	140°	35.0’	77	5.1	4.9	・	・	S	・	４：福島県　白河町表郷＊　矢祭町東舘＊ 茨城県　水戸市千波町＊　水戸市内原町＊ 栃木県　大田原市湯津上＊　那須烏山市中央 など３県22地点
28	6	18	22	22	山形県沖	38°	36.4’	139°	28.7’	14	6.7	6.5	M	H	S	T	６強：新潟県　村上市府屋＊ ６弱：山形県　鶴岡市温海川 ５強：山形県　鶴岡市温海＊　鶴岡市道田町＊ **津波注意報**を山形県、新潟県、石川県の一部に発表 **津波観測**：山形県鶴岡市鼠ケ関で最大11cmの津波を観測したほか秋田県から石川県にかけて津波を観測 **長周期地震動階級**３を観測 **緊急地震速報（警報）** を発表 **被害**：重傷者９人、軽傷者34人、住家半壊35棟、住家一部損壊1,615棟　（12月５日現在）
29	6	19	00	57	新潟県下越沖	38°	33.6’	139°	23.7’	12	4.2	—	・	・	S	・	４：新潟県　村上市府屋＊
30	6	24	09	11	千葉県南東沖	34°	55.7’	139°	57.8’	61	5.2	5.3	・	・	S	・	４：千葉県　館山市長須賀　館山市北条＊ 東京都　東京都千代田区大手町 神奈川県　川崎市川崎区宮前町＊ 川崎市川崎区千鳥町＊ など３県９地点

令和元年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）（注５）
						緯度		経度		深さ	M	Mw	（注３）				
	月	日	時	分		度	分	度	分	(km)							
31	6	24	19	22	伊豆半島東方沖	35°	4.0’	139°	6.0’	8	4.1	—	・	・	S	・	４：静岡県　熱海市網代 **緊急地震速報（警報）**を発表
32	7	13	09	57	奄美大島北西沖	29°	14.1’	128°	10.7’	256	6.0	6.1	M	・	・	・	３：鹿児島県　瀬戸内町請島＊　喜界町滝川 奄美市名瀬港町　天城町平土野＊ など１県６地点
33	7	27	08	37	フィリピン付近	20°	50.5’	121°	54.2’	31	6.0	6.0	M	・	・	・	日本国内で震度１以上の観測点はなし
34	7	28	03	31	三重県南東沖	33°	9.6’	137°	23.8’	393	6.6	6.3	M	・	S	・	４：宮城県　丸森町鳥屋＊ 長周期地震動階級１を観測
35	8	4	19	23	福島県沖	37°	42.4’	141°	37.9’	45	6.4	6.3	M	H	S	・	５弱：宮城県　亘理町下小路＊　石巻市桃生町＊ 福島県　双葉町両竹＊ 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**：軽傷者１人　（８月13日現在）
36	8	8	06	28	台湾付近	24°	22.4’	121°	52.1’	38	6.4	5.9	M	・	・	・	２：沖縄県　与那国町久部良　与那国町役場＊
37	8	15	14	32	青森県三八上北地方	40°	47.5’	141°	20.3’	93	5.5	5.5	・	・	S	・	４：青森県　八戸市内丸＊　八戸市南郷＊ 三沢市桜町＊　東北町上北南＊
38	8	29	08	46	青森県東方沖	40°	58.8’	143°	1.6’	33*	6.1	6.0	M	・	・	・	３：北海道　函館市泊町＊　函館市新浜町＊ 浦幌町桜町＊　など１道２県27地点
39	10	12	18	21	千葉県南東沖	34°	40.4’	140°	38.9’	75	5.4	5.4	・	・	S	・	４：千葉県　鴨川市八色　鴨川市横渚＊
40	11	8	18	18	茨城県沖	36°	32.4’	140°	50.2’	52	4.4	4.3	・	・	S	・	４：茨城県　日立市助川小学校＊　日立市役所＊
41	11	17	20	05	伊豆大島近海	34°	38.3’	139°	3.1’	13	4.7	4.6	・	・	S	・	４：静岡県　下田市中＊　東伊豆町奈良本＊ 河津町田中＊
42	11	26	15	09	瀬戸内海中部	34°	2.7’	133°	3.8’	16	4.6	4.5	・	・	S	・	４：愛媛県　今治市宮窪町＊
43	12	3	10	18	茨城県南部	36°	8.5’	139°	49.0’	52	4.7	4.7	・	・	S	・	４：栃木県　栃木市藤岡町藤岡＊　佐野市高砂町＊ 下野市田中＊　など２県10地点
44	12	4	10	38	茨城県北部	36°	48.5’	140°	32.3’	9	4.9	4.5	・	・	S	・	４：茨城県　日立市助川小学校＊ 常陸太田市大中町＊ 笠間市笠間＊　など１県６地点
45	12	4	19	35	栃木県北部	36°	57.2’	139°	40.8’	7	4.8	4.6	・	・	S	・	４：栃木県　日光市鬼怒川温泉大原＊　日光市芹沼＊ 日光市藤原庁舎＊　など１県５地点
46	12	11	02	05	鳥島近海	30°	46.5’	141°	58.1’	42	6.1	5.8	M	・	・	・	震度１以上の観測点はなし
47	12	12	01	09	宗谷地方北部	45°	06.3’	141°	52.7’	7	4.2	—	・	・	S	・	５弱：北海道　豊富町西６条＊
48	12	18	08	35	沖縄本島近海	27°	18.3’	128°	25.9’	47	5.1	5.2	・	・	S	・	４：鹿児島県　天城町平土野＊　伊仙町伊仙＊ 和泊町国頭　など１県５地点 **緊急地震速報（警報）**を発表
49	12	19	15	21	青森県東方沖	40°	30.7’	142°	10.7’	50	5.5	5.2	・	・	S	・	５弱：青森県　階上町道仏＊ **緊急地震速報（警報）**を発表

（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）ＭＨＳＴ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）長周期地震動階級は、本運用を開始した平成 31 年３月以降について記載した。