

●令和3年（2021年）の日本及びその周辺で発生した主な地震

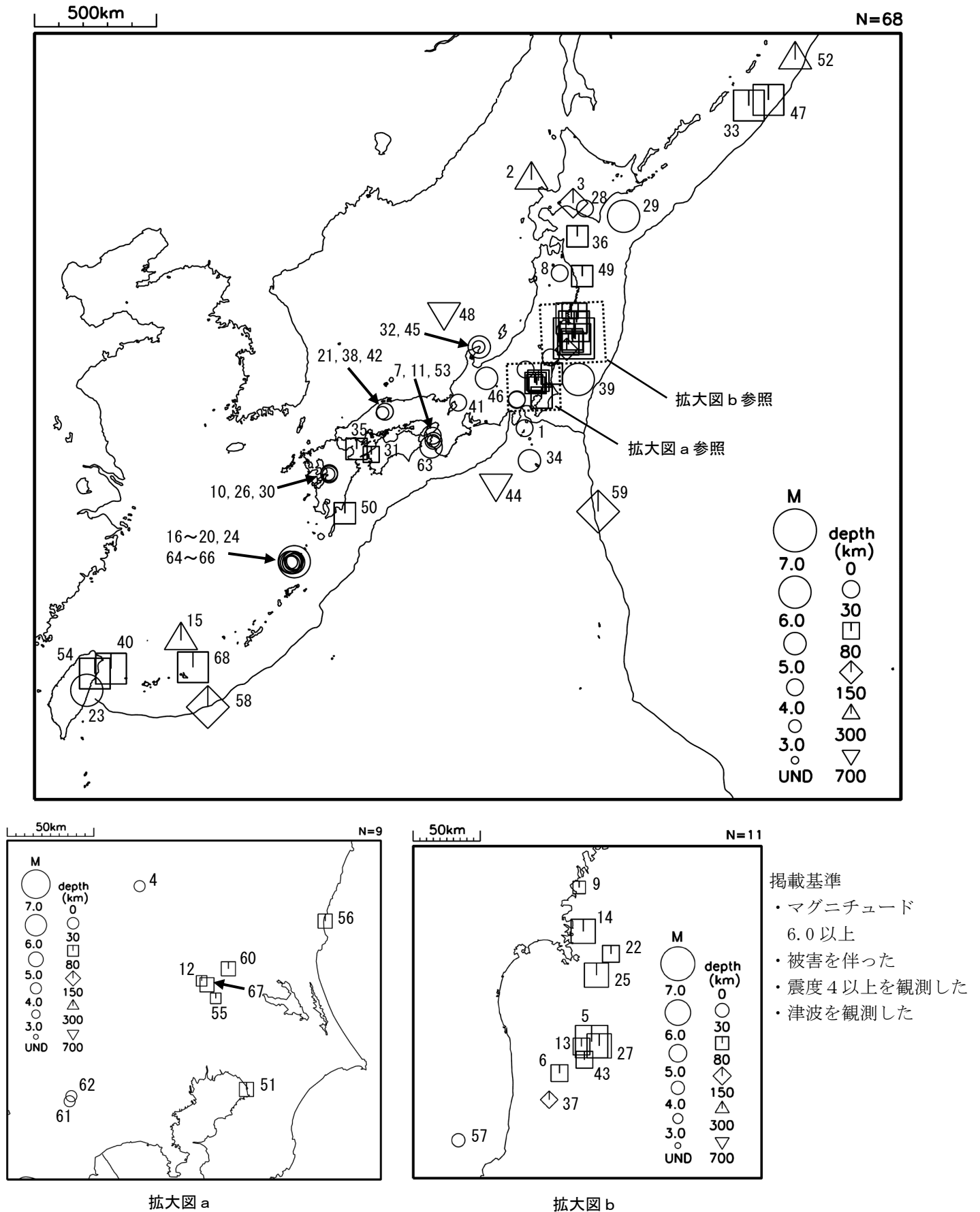


図1 令和3年（2021年）の日本及びその周辺で発生した主な地震の震央分布図

令和3年12月 地震・火山月報（防災編）

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	1	01	53	新島・神津島近海	34°	28.8′	139°	18.2′	12	4.7	4.5	・	・	・	・	4：東京都 東京利島村東山
2	1	12	11	39	北海道西方沖	43°	38.2′	139°	59.1′	235	6.0	6.0	M	・	・	・	2：北海道 南幌町栄町＊ 釧淵町仲町＊ 新冠町北星町＊ 浦河町潮見 など1道3県17地点
3	1	27	14	06	胆振地方中東部	42°	42.6′	142°	1.2′	128	5.4	5.3	・	・	・	・	4：北海道 新冠町北星町＊
4	2	2	03	01	栃木県北部	36°	38.7′	139°	25.1′	7	4.0	—	・	・	・	・	4：栃木県 日光市足尾町通洞＊
5	2	13	23	07	福島県沖	37°	43.7′	141°	41.9′	55	7.3	7.1	M	H	S	T	6強：宮城県 蔵王町円田＊ 福島県 国見町藤田＊ 相馬市中村＊ 新地町谷地小屋＊ 長周期地震動階級4を観測 緊急地震速報（警報）を発表 津波：宮城県石巻港で最大22cmなど、宮城県及び福島県 で津波を観測 被害：死者2人、重傷16人、軽傷170人、住家全壊123 棟、半壊1,937棟など（11月26日現在）
6	2	14	16	31	福島県沖	37°	31.0′	141°	25.7′	50	5.2	5.2	・	・	・	・	4：福島県 相馬市中村＊ 大熊町大川原＊ 双葉町両竹＊ など1県5地点
7	2	15	13	28	和歌山県北部	34°	13.0′	135°	12.5′	4	4.0	—	・	・	・	・	4：和歌山県 和歌山市男野芝丁 和歌山市一番丁＊
8	2	19	18	11	岩手県内陸北部	40°	9.3′	141°	11.0′	7	4.2	—	・	・	・	・	4：岩手県 二戸市浄法寺町＊
9	3	9	08	29	宮城県沖	38°	45.6′	141°	35.5′	76	4.9	4.9	・	・	・	・	4：宮城県 涌谷町新町裏 石巻市北上町＊
10	3	14	09	22	熊本県熊本地方	32°	38.6′	130°	42.6′	11	4.4	—	・	・	・	・	4：熊本県 宇土市浦田町＊ 熊本美里町永富＊ など1県5地点
11	3	15	00	25	和歌山県北部	34°	1.7′	135°	14.8′	4	4.6	—	・	・	・	・	5弱：和歌山県 湯浅町青木＊
12	3	16	04	56	茨城県南部	36°	9.2′	139°	49.1′	54	4.9	4.8	・	・	・	・	4：茨城県 土浦市常名
13	3	17	17	28	福島県沖	37°	41.7′	141°	36.8′	57	5.2	5.0	・	・	・	・	4：宮城県 角田市角田＊ 岩沼市桜＊ など2県6地点
14	3	20	18	09	宮城県沖	38°	28.0′	141°	37.6′	59	6.9	7.0	M	H	S	・	5強：宮城県 涌谷町新町裏 登米市米山町＊ など1県13地点 長周期地震動階級3を観測 津波注意報を発表 緊急地震速報（警報）を発表 被害：重傷1人、軽傷10人、住家一部破損20棟など（11 月26日現在）
15	3	27	07	02	宮古島北西沖	26°	4.6′	125°	2.4′	152	6.2	6.0	M	・	・	・	2：沖縄県 名護市港＊ 恩納村恩納＊ など1県35地点
16	4	10	07	07	トカラ列島近海	29°	18.9′	129°	25.4′	22	5.3	5.3	・	・	・	・	4：鹿児島県 鹿児島十島村恵石島＊
17	4	10	16	36	トカラ列島近海	29°	18.5′	129°	16.4′	21	5.1	—	・	・	・	・	4：鹿児島県 鹿児島十島村恵石島＊
18	4	11	05	40	トカラ列島近海	29°	19.5′	129°	23.3′	20	4.6	4.8	・	・	・	・	4：鹿児島県 鹿児島十島村恵石島＊
19	4	11	21	00	トカラ列島近海	29°	18.7′	129°	19.6′	18	3.9	—	・	・	・	・	4：鹿児島県 鹿児島十島村恵石島＊
20	4	12	23	01	トカラ列島近海	29°	18.0′	129°	20.7′	14	5.3	5.2	・	・	・	・	4：鹿児島県 鹿児島十島村恵石島＊
21	4	18	05	14	広島県北部	35°	0.7′	132°	56.1′	7	3.6	—	・	・	・	・	4：広島県 庄原市高野町＊
22	4	18	09	29	宮城県沖	38°	19.0′	141°	51.8′	48	5.8	5.7	・	・	・	・	4：岩手県 一関市千厩町＊ 一関市室根町＊ 宮城県 名取市増田＊ 石巻市北上町＊
23	4	18	23	14	台湾付近	23°	49.6′	121°	29.2′	14	6.1	—	M	・	・	・	国内で震度1以上を観測した地点なし
24	4	21	07	45	トカラ列島近海	29°	22.2′	129°	28.5′	16	4.1	—	・	・	・	・	4：鹿児島県 鹿児島十島村恵石島＊
25	5	1	10	27	宮城県沖	38°	10.4′	141°	44.4′	51	6.8	6.8	M	H	S	・	5強：宮城県 涌谷町新町裏 大崎市田尻＊ 石巻市桃生町＊ 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：重傷1人、軽傷3人など（5月10日現在）
26	5	6	09	16	熊本県熊本地方	32°	41.5′	130°	42.5′	14	4.0	—	・	・	・	・	4：熊本県 宇城市豊野町＊ 熊本西区春日
27	5	14	08	58	福島県沖	37°	41.9′	141°	45.7′	46	6.3	6.0	M	・	・	・	4：岩手県 矢巾町南矢幅＊ 宮城県 涌谷町新町裏 栗原市築館＊ など3県28地点 長周期地震動階級2を観測
28	5	14	20	46	日高地方中部	42°	29.4′	142°	35.6′	20	4.6	4.6	・	・	・	・	4：北海道 新冠町北星町＊
29	5	16	12	23	十勝沖	42°	6.0′	144°	28.4′	8	6.1	5.8	M	・	・	・	3：北海道 鹿追町東町＊ 幕別町忠類錦町＊ など1道16地点
30	6	8	16	59	熊本県熊本地方	32°	39.2′	130°	41.0′	11	3.9	—	・	・	・	・	4：熊本県 宇城市豊野町＊
31	6	19	07	39	愛媛県南予	33°	27.6′	132°	30.8′	42	4.7	4.7	・	・	・	・	4：愛媛県 宇和島市三間町＊
32	7	11	09	16	石川県能登地方	37°	30.2′	137°	16.2′	13	3.9	—	・	・	・	・	4：石川県 珠洲市正院町＊
33	7	13	09	30	千島列島	45°	35.4′	151°	30.2′	50*	6.2	5.7	M	・	・	・	2：北海道 釧路町別保＊
34	7	16	13	19	八丈島近海	33°	16.2′	139°	28.8′	10*	5.4	5.4	・	・	・	・	4：東京都 八丈町三根
35	7	17	20	50	伊予灘	33°	38.3′	131°	51.3′	76	5.1	5.2	・	・	・	・	4：愛媛県 八幡浜市保内町＊ 西予市宇和町＊ など3県10地点
36	7	26	11	16	青森県東方沖	41°	28.7′	142°	8.2′	52	5.2	5.2	・	・	・	・	4：青森県 むつ市 東通村砂子又沢内＊
37	7	27	05	19	福島県沖	37°	20.3′	141°	20.5′	81	4.5	4.4	・	・	・	・	4：福島県 田村市都路町＊
38	8	2	09	37	広島県北部	35°	3.7′	133°	2.7′	6	4.4	—	・	・	・	・	4：広島県 庄原市高野町＊
39	8	4	05	33	茨城県沖	36°	12.3′	141°	48.3′	18	6.0	5.8	M	・	・	・	3：宮城県 丸森町鳥屋＊ 福島県 福島市松木町 福島市五老内町＊ など4県17地点
40	8	5	06	50	台湾付近	24°	44.0′	122°	20.8′	10*	6.3	5.9	M	・	・	・	3：沖縄県 与那国町久部良 与那国町役場＊

令和3年12月 地震・火山月報（防災編）

No.	震源時 月 日 時 分				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	（注3）				
	度	分	度	分		・	・	・	・								
41	8	16	05	03	滋賀県北部	35°	27.0′	136°	20.0′	13	4.6	—	・	・	S	・	4：岐阜県 揖斐川町東杉原＊
42	8	18	01	31	広島県北部	35°	3.5′	133°	2.5′	6	4.3	—	・	・	S	・	4：広島県 庄原市高野町＊
43	8	22	11	24	福島県沖	37°	36.4′	141°	38.2′	60	5.1	—	・	・	S	・	4：宮城県 山元町浅生原＊ 福島県 川俣町五百田＊ 相馬市中村＊ など2県7地点
44	9	14	07	46	東海道南方沖	32°	27.6′	137°	59.7′	385	6.0	5.8	M	・	・	・	3：茨城県 笠間市石井＊ 取手市井野＊ など3都県5地点
45	9	16	18	42	石川県能登地方	37°	30.3′	137°	18.0′	13	5.1	4.9	・	・	S	・	5弱：石川県 珠洲市正院町＊ 長周期地震動階級1を観測 緊急地震速報（警報）を発表
46	9	19	17	18	岐阜県飛騨地方	36°	20.7′	137°	37.4′	0	5.3	5.1	・	・	S	・	4：岐阜県 高山市上宝町本郷＊
47	9	21	05	25	千島列島	45°	40.2′	152°	33.6′	37*	6.6	6.2	M	・	・	・	1：北海道 函館市泊町＊ 函館市新浜町＊ など3道県13地点
48	9	29	17	37	日本海中部	38°	47.8′	135°	39.0′	394	6.1	6.2	M	・	・	・	3：北海道 幕別町忠類錦町＊ 浦幌町桜町＊ など6道県10地点
49	10	6	02	46	岩手県沖	40°	0.4′	142°	15.2′	56	5.9	5.7	・	H	S	・	5強：青森県 階上町道仏＊ 緊急地震速報（警報）を発表 被害：軽傷3人、住家一部破損1棟（10月13日現在）
50	10	6	17	12	大隅半島東方沖	31°	14.7′	131°	28.8′	43	5.4	5.5	・	・	S	・	4：宮崎県 日南市吾田東＊ 日南市南郷町南町＊ など2県10地点 緊急地震速報（警報）を発表
51	10	7	22	41	千葉県北西部	35°	35.4′	140°	6.2′	75	5.9	6.0	・	H	S	・	5強：埼玉県 川口市三ツ和＊ 宮代町笠原＊ 東京都 東京足立区伊興＊ 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：重傷6人、軽傷43人など（11月26日現在）
52	10	12	08	10	北西太平洋	46°	56.3′	154°	22.0′	202	6.0	—	M	・	・	・	国内で震度1以上を観測した地点なし
53	10	15	07	57	和歌山県北部	34°	1.4′	135°	14.2′	5	3.3	—	・	・	S	・	4：和歌山県 湯浅町青木＊
54	10	24	14	11	台湾付近	24°	28.6′	121°	43.6′	73	6.3	6.3	M	・	・	・	2：沖縄県 石垣市新栄町＊ 石垣市美崎町＊ など1県6地点
55	10	28	09	55	茨城県南部	36°	3.8′	139°	54.5′	45	4.5	—	・	・	S	・	4：茨城県 坂東市馬立＊
56	11	1	06	14	茨城県北部	36°	27.6′	140°	36.7′	57	5.3	5.2	・	・	S	・	4：福島県 白河市新白河＊ 白河市東＊ など3県26地点 緊急地震速報（警報）を発表
57	11	9	01	14	福島県中通り	37°	3.7′	140°	35.0′	6	4.9	—	・	・	S	・	4：福島県 古殿町松川横川 古殿町松川新桑原＊ 緊急地震速報（警報）を発表
58	11	11	00	45	宮古島近海	23°	43.9′	126°	22.0′	20*	6.5	6.6	M	・	・	・	3：沖縄県 宮古島市城辺福北 宮古島市城辺福西＊ 宮古島市上野支所＊ 津波予報（若干の海面変動）を沖縄県に発表
59	11	29	21	40	鳥島近海	31°	17.5′	142°	22.6′	12*	6.4	6.3	M	・	・	・	2：福島県 双葉町岡竹＊ 埼玉県 さいたま緑区中尾＊ など8都県17地点 津波予報（若干の海面変動）を千葉県から高知県にかけて発表
60	12	2	01	58	茨城県南部	36°	13.0′	139°	59.4′	65	5.1	4.9	・	・	S	・	4：茨城県 筑西市舟生 筑西市二木成＊ など2県5地点
61	12	3	02	17	山梨県東部・富士五湖	35°	31.6′	138°	58.7′	21	4.1	—	・	・	S	・	4：山梨県 大月市御太刀＊
62	12	3	06	37	山梨県東部・富士五湖	35°	33.2′	138°	59.4′	19	4.8	4.5	・	・	S	・	5弱：山梨県 大月市御太刀＊
63	12	3	09	28	紀伊水道	33°	48.0′	135°	8.8′	18	5.4	5.1	・	H	S	・	5弱：和歌山県 御坊市藪 緊急地震速報（警報）を発表 被害：軽傷5人、住家一部破損2棟など（12月13日現在）
64	12	5	11	14	トカラ列島近海	29°	16.2′	129°	19.2′	19	4.9	5.0	・	・	S	・	4：鹿児島県 鹿児島十島村悪石島＊
65	12	8	22	44	トカラ列島近海	29°	20.0′	129°	25.5′	20	4.0	—	・	・	S	・	4：鹿児島県 鹿児島十島村悪石島＊
66	12	9	11	05	トカラ列島近海	29°	20.5′	129°	27.0′	14	6.1	5.9	M	H	S	・	5強：鹿児島県 鹿児島十島村悪石島＊ 緊急地震速報（警報）を発表 被害：がけ崩れなど（12月23日現在、鹿児島県による）
67	12	12	12	30	茨城県南部	36°	8.0′	139°	51.1′	50	5.0	5.0	・	・	S	・	4：茨城県 笠間市石井＊ 笠間市笠間＊ など4県34地点
68	12	26	17	26	宮古島近海	25°	8.3′	125°	37.9′	24*	6.1	5.9	M	・	S	・	4：沖縄県 宮古島市平良池間

（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。