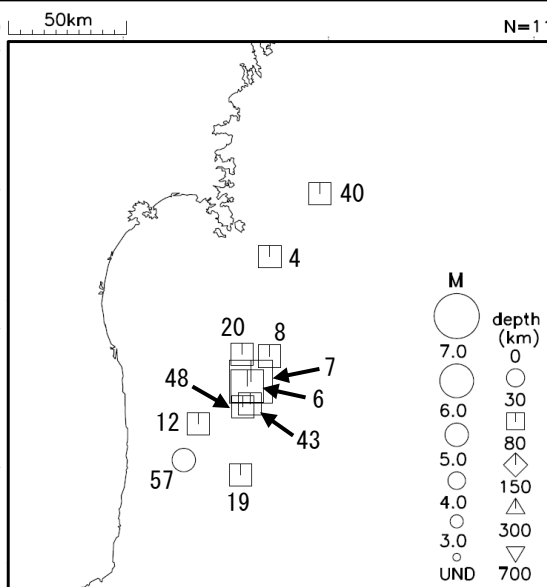
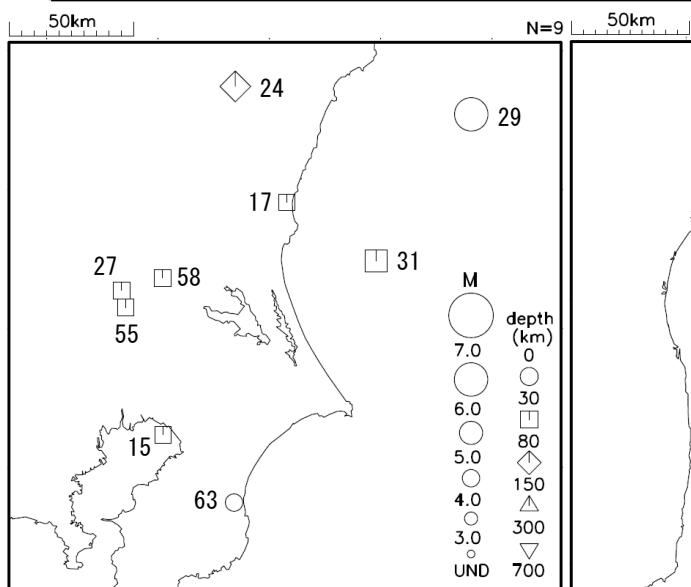
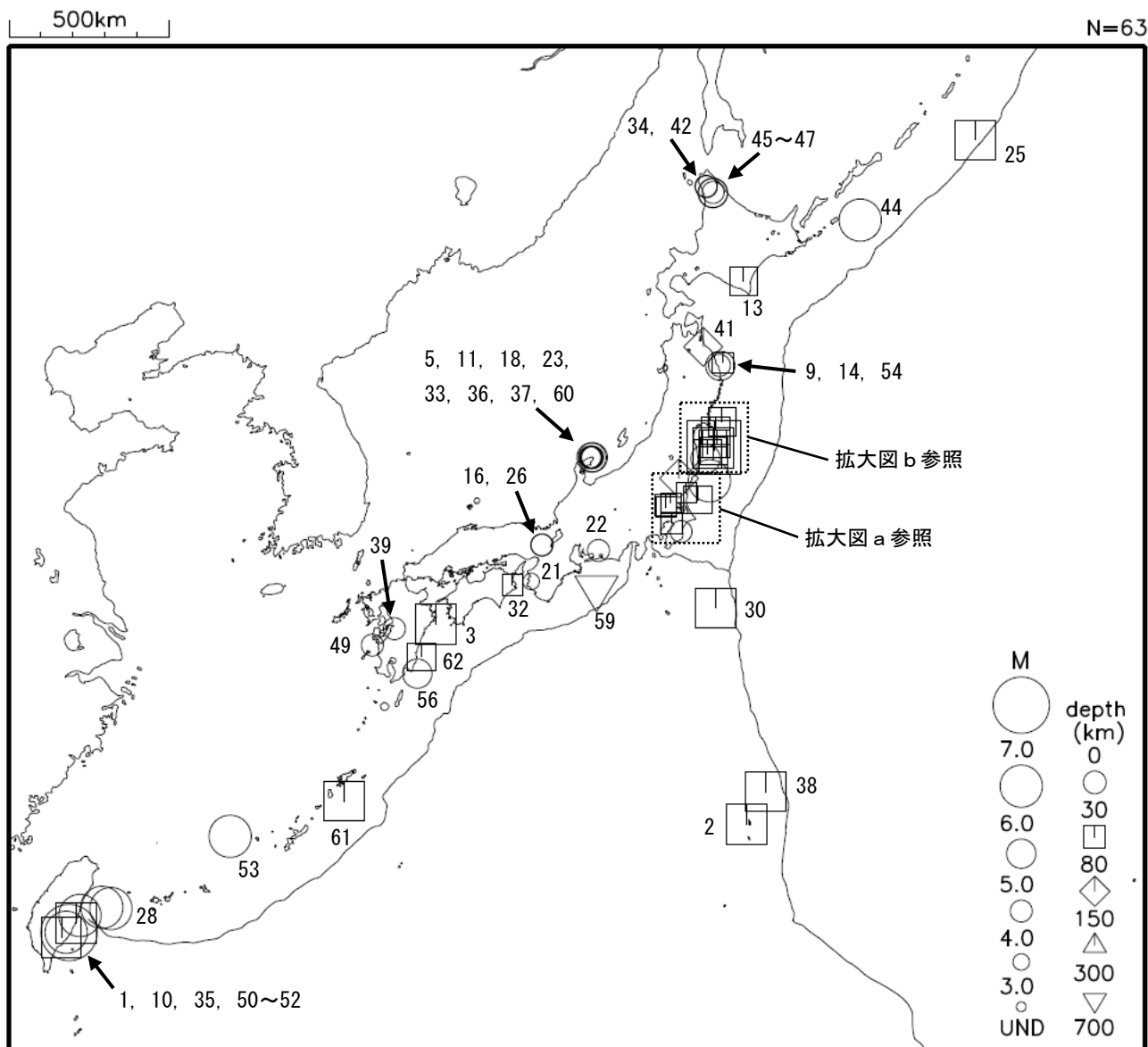


●令和4年（2022年）の日本及びその周辺で発生した主な地震



- 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

拡大図 a

拡大図 b

図1 令和4年（2022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4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）	
						緯度		経度		深さ (km)	M						Mw
	度	分	度	分		(注3)											
1	1	3	18	46	台湾付近	23°	56.6'	122°	13.0'	27	6.3	6.2	M	.	.	.	2：沖縄県 石垣市新栄町* 与那国町祖納 など1県5地点
2	1	4	06	08	父島近海	27°	3.9'	142°	6.8'	63*	6.1	5.8	M	.	S	.	5強：東京都 小笠原村母島 長周期地震動階級1を観測 緊急地震速報（警報）を発表
3	1	22	01	08	日向灘	32°	42.9'	132°	4.3'	45	6.6	6.4	M	H	S	.	5強：大分県 大分市新春日町* 佐伯市蒲江蒲江浦 など2県8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：重傷3人、軽傷10人、住家一部破損2棟など（11月18日現在）
4	2	18	11	55	宮城県沖	38°	10.4'	141°	42.8'	52	5.3	5.2	.	.	S	.	4：宮城県 涌谷町新町裏 大崎市田尻* など1県4地点
5	3	8	01	58	能登半島沖	37°	31.4'	137°	14.2'	14	4.8	4.7	.	.	S	.	4：石川県 珠洲市正院町* 緊急地震速報（警報）を発表
6	3	16	23	34	福島県沖	37°	40.8'	141°	36.3'	57	6.1	—	M	.	S	.	5弱：宮城県 石巻市桃生町* 福島県 相馬市中村* 長周期地震動階級1を観測 緊急地震速報（警報）を発表
7	3	16	23	36	福島県沖	37°	41.8'	141°	37.3'	57	7.4	7.3	M	H	S	T	6強：宮城県 登米市米山町* 登米市南方町* など2県7地点 長周期地震動階級4を観測 緊急地震速報（警報）を発表 宮城県及び福島県に津波注意報を発表 津波観測：宮城県石巻港で最大31cmなど、青森県から茨城県にかけて津波を観測 被害：死者4人、重傷28人、軽傷219人、住家全壊217棟、半壊4,556棟、一部破損52,162棟など（11月18日現在）
8	3	17	00	52	福島県沖	37°	47.6'	141°	42.8'	57	5.5	—	.	.	S	.	4：宮城県 涌谷町新町裏 宮城美里町木間塚* など2県13地点 長周期地震動階級1を観測
9	3	18	23	25	岩手県沖	39°	59.4'	142°	0.2'	18	5.6	5.3	.	H	S	.	5強：岩手県 野田村野田* 緊急地震速報（警報）を発表 被害：住家一部破損1棟など（3月28日現在）
10	3	23	02	41	台湾付近	23°	23.9'	121°	29.5'	32*	6.6	6.7	M	.	.	.	2：沖縄県 石垣市平久保 与那国町祖納 など1県4地点
11	3	23	09	23	石川県能登地方	37°	30.9'	137°	17.9'	14	4.3	—	.	.	S	.	4：石川県 珠洲市正院町* 緊急地震速報（警報）を発表
12	3	25	12	08	福島県沖	37°	32.1'	141°	22.4'	52	5.2	5.3	.	.	S	.	4：福島県 大熊町大川原* 双葉町両竹* 浪江町幾世橋 浦河町潮見
13	3	27	08	15	日高地方東部	42°	19.1'	143°	3.6'	53	5.1	5.1	.	.	S	.	4：北海道 浦河町潮見
14	3	30	00	18	岩手県沖	40°	0.2'	141°	58.4'	17	4.9	—	.	.	S	.	4：岩手県 宮古市田老* 普代村銅屋*
15	3	31	20	52	東京湾	35°	37.3'	140°	1.9'	73	4.7	4.8	.	.	S	.	4：千葉県 千葉花見川区花島町*
16	3	31	23	34	京都府南部	35°	3.0'	135°	33.5'	13	4.4	—	.	.	S	.	4：京都府 京都伏見区醍醐* 亀岡市安町
17	4	2	16	27	茨城県北部	36°	27.6'	140°	34.7'	56	4.4	—	.	.	S	.	4：茨城県 東海村東海*
18	4	4	10	26	能登半島沖	37°	31.0'	137°	13.5'	14	4.3	—	.	.	S	.	4：石川県 珠洲市正院町*
19	4	4	19	29	福島県沖	37°	20.6'	141°	34.5'	44	5.4	5.4	.	.	S	.	4：福島県 いわき市三和町 大熊町大川原*
20	4	6	00	03	福島県沖	37°	48.0'	141°	34.9'	53	5.2	5.0	.	.	S	.	4：宮城県 角田市角田*
21	4	6	17	14	和歌山県北部	34°	0.9'	135°	12.9'	6	3.6	—	.	.	S	.	4：和歌山県 湯浅町青木*
22	4	7	09	30	愛知県東部	34°	53.7'	137°	29.9'	11	4.7	—	.	.	S	.	4：愛知県 新城市栗本 新城市長篠* など1県5地点
23	4	8	22	04	石川県能登地方	37°	30.6'	137°	16.9'	13	4.2	—	.	.	S	.	4：石川県 珠洲市正院町*
24	4	19	08	16	茨城県北部	36°	52.6'	140°	20.8'	93	5.4	5.3	.	.	S	.	5弱：茨城県 城里町小勝*
25	4	24	10	35	千島列島	45°	28.5'	152°	41.4'	30	6.2	—	M	.	.	.	国内で震度1以上を観測した地点なし
26	5	2	22	21	京都府南部	35°	2.7'	135°	34.0'	13	4.4	—	.	.	S	.	4：京都府 亀岡市安町
27	5	5	18	42	茨城県南部	36°	8.4'	139°	50.6'	52	4.8	4.8	.	.	S	.	4：茨城県 筑西市舟生 栃木県 宇都宮市明保野町 など3県11地点
28	5	9	15	23	与那国島近海	23°	56.5'	122°	29.7'	19	6.6	6.3	M	.	.	.	3：沖縄県 与那国町久部良 与那国町役場* 緊急地震速報（警報）を発表
29	5	22	12	24	茨城県沖	36°	46.4'	141°	24.2'	5	6.0	5.4	M	H	S	.	5弱：福島県 いわき市小名浜 いわき市平梅本* 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：住家一部破損1棟など（5月30日現在）
30	5	23	00	17	八丈島東方沖	33°	11.1'	141°	25.5'	10*	6.1	6.0	M	.	.	.	1：東京都 八丈町三根 八丈町富士グラウンド* 青ヶ島村
31	5	29	15	55	茨城県沖	36°	14.8'	140°	58.5'	44	5.3	5.3	.	.	S	.	4：茨城県 ひたちなか市南軒台* 東海村東海* など1県5地点
32	6	17	00	51	徳島県南部	33°	54.7'	134°	35.3'	45	4.9	5.0	.	.	S	.	4：徳島県 阿南市山口町*
33	6	19	15	08	石川県能登地方	37°	30.9'	137°	16.5'	13	5.4	5.1	.	H	S	.	6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 被害：軽傷7人、住家一部破損62棟など（11月18日現在） （注5）
34	6	20	09	18	宗谷地方北部	45°	3.1'	141°	51.3'	10	4.4	—	.	.	S	.	4：北海道 天塩町川口* 豊富町西6条* 幌延町宮園町*
35	6	20	10	05	台湾付近	23°	38.1'	121°	35.0'	14*	6.4	6.0	M	.	.	.	国内で震度1以上を観測した地点なし
36	6	20	10	31	石川県能登地方	37°	31.3'	137°	19.3'	14	5.0	4.9	.	H	S	.	5強：石川県 珠洲市正院町* 緊急地震速報（警報）を発表
37	6	20	14	50	石川県能登地方	37°	31.5'	137°	18.8'	14	4.3	—	.	.	S	.	4：石川県 珠洲市正院町*
38	6	21	16	14	父島近海	27°	56.9'	142°	44.3'	11*	6.1	5.9	M	.	.	.	2：東京都 小笠原村父島三日月山
39	6	26	21	44	熊本県熊本地方	32°	32.4'	130°	41.1'	9	4.7	4.6	.	.	S	.	5弱：熊本県 熊本美里町永富*
40	7	6	05	10	宮城県沖	38°	24.7'	141°	57.2'	63	5.4	5.3	.	.	S	.	4：岩手県 住田町世田米* 北上市相去町* など2県23地点
41	7	22	12	01	青森県三八上北地方	40°	33.0'	141°	25.0'	86	5.3	5.2	.	.	S	.	4：青森県 階上町道仏*
42	8	4	01	41	宗谷地方北部	45°	2.2'	141°	52.2'	7	4.1	—	.	.	S	.	4：北海道 幌延町宮園町*
43	8	4	09	48	福島県沖	37°	36.7'	141°	37.1'	57	5.6	5.4	.	.	S	.	4：宮城県 丸森町烏屋* 石巻市桃生町* など2県19地点

令和4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）				深さ (km)	M	Mw	M	H	S	T	最大震度・被害状況など (注4)						
	月	日	時	分		緯度		経度										M	Mw	（注3）			
						度	分	度	分														
44	8	7	22	40	北海道東方沖	43°	43.8'	147°	44.0'	ごく浅い	6.0	—	・	・	S	・	3：北海道 浜中町茶内* 標茶町塘路* など1道11地点						
45	8	11	00	35	上川地方北部	44°	51.2'	142°	6.8'	ごく浅い	5.2	4.9	・	・	S	・	5弱：北海道 上川中川町中川* 5強：北海道 上川中川町中川* 緊急地震速報（警報）を発表 被害：住家一部破損2棟（11月18日現在）（注6）						
46	8	11	00	53	上川地方北部	44°	50.9'	142°	6.7'	5	5.4	5.1	・	・	S	・	4：北海道 上川中川町中川*						
47	8	11	02	14	上川地方北部	44°	52.0'	142°	7.2'	6	4.6	4.5	・	・	S	・	4：北海道 上川中川町中川*						
48	8	18	14	46	福島県沖	37°	36.1'	141°	35.1'	56	5.2	5.1	・	・	S	・	4：宮城県 石巻市桃生町* 福島県 相馬市中村* など2県4地点						
49	8	26	08	48	天草灘	32°	2.4'	129°	59.3'	12	4.5	—	・	・	S	・	4：鹿児島県 長島町指江* 長島町伊唐島* 日本国内で震度1以上を観測した地点なし						
50	9	17	22	41	台湾付近	23°	6.9'	121°	13.8'	—	6.6	6.5	M	・	・	・	日本国内で震度1以上を観測した地点なし						
51	9	17	23	45	台湾付近	22°	57.3'	121°	6.4'	—	6.0	5.5	M	・	・	・	日本国内で震度1以上を観測した地点なし						
52	9	18	15	44	台湾付近	23°	7.2'	121°	19.1'	3	7.3	7.0	M	・	・	・	1：沖縄県 石垣市平久保 石垣市新栄町* など1県7地点 宮古島・八重山地方に津波注意報を発表						
53	9	18	17	09	沖縄本島北西沖	26°	20.6'	125°	55.2'	8	6.0	5.9	M	・	・	・	2：沖縄県 久米島町謝名堂 久米島町仲泊* 久米島町比嘉*						
54	9	20	09	06	岩手県沖	40°	4.2'	142°	5.6'	48	4.4	—	・	・	S	・	4：青森県 階上町道仏*						
55	9	30	14	58	茨城県南部	36°	4.7'	139°	51.8'	47	4.4	—	・	・	S	・	4：栃木県 宇都宮市明保野町 栃木市旭町 など2県7地点						
56	10	2	00	02	大隅半島東方沖	31°	18.7'	131°	31.3'	29	5.9	5.8	・	・	S	・	5弱：宮崎県 日南市南郷町南町* 長周期地震動階級2を観測 緊急地震速報（警報）を発表						
57	10	21	15	19	福島県沖	37°	23.9'	141°	18.3'	29	5.0	4.9	・	・	S	・	5弱：福島県 楡葉町北田* 5強：茨城県 城里町小勝* 被害：軽傷1人（11月16日現在）						
58	11	9	17	40	茨城県南部	36°	11.1'	140°	1.6'	51	4.9	4.8	・	H	S	・	4：福島県 双葉町長塚* 浪江町幾世橋 茨城県 つくばみらい市福田*						
59	11	14	17	08	三重県南東沖	33°	50.4'	137°	25.4'	362	6.4	6.1	M	・	S	・	4：石川県 珠洲市正院町* 緊急地震速報（警報）を発表						
60	11	14	22	27	石川県能登地方	37°	31.1'	137°	15.5'	12	4.2	—	・	・	S	・	4：鹿児島県 瀬戸内町請島*						
61	12	13	23	25	奄美大島近海	27°	36.0'	129°	24.8'	18*	6.0	5.6	M	・	S	・	4：宮崎県 宮崎市霧島 宮崎市松橋* など1県5地点						
62	12	18	03	06	日向灘	31°	47.3'	131°	38.0'	34	5.4	5.6	・	・	S	・	4：千葉県 長南町総合グラウンド 長南町長南*						
63	12	19	00	02	千葉県北東部	35°	22.7'	140°	20.7'	27	4.1	—	・	・	S	・	4：千葉県 長南町総合グラウンド 長南町長南*						

（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）石川県能登地方の地震については、6月19日15時08分の地震及び同日10時31分の地震による被害を6月19日15時08分の地震の欄のみに記載した。

（注6）上川地方北部の地震については、8月11日00時35分の地震及び同日00時53分の地震による被害を8月11日00時53分の地震の欄のみに記載した。