

地震日誌

神奈川県温泉地学研究所 行竹洋平

平成20年1月1日～平成20年12月31日 (from January to December, 2008)

番号	月	日	時	分	震源地	深さkm	最大有感地(震度)	緯度	経度	規模
No.	mon.	day	hour	min.	Location of hypocenter	Depth	Max.felt area	Latitude	Longitude	Magnitude
1	1	2	1	20	十勝支庁南部	51	北海道：浦河町(3)	42° 20.7'	143° 4.0'	4.2
2	1	11	8	0	岩手県沖	47	岩手県：山田町、大船渡市、陸前高田市、釜石市、大槌町、北上市(3)	39° 20.4'	142° 4.0'	4.7
3	1	13	2	11	渡島支庁北部	11	北海道：長万部町(4)	42° 26.1'	140° 15.4'	4.1
4	1	19	18	53	福島県沖	53	福島県：田村市、福島広野町、楢葉町、川内村、葛尾村(3)	37° 6.6'	141° 6.1'	4.0
5	1	22	16	20	石川県能登地方	12	石川県：輪島市(3)	37° 19.2'	136° 46.1'	4.0
6	1	26	4	33	石川県能登地方	11	石川県：輪島市(5弱)	37° 19.1'	136° 46.4'	4.8
7	1	26	22	31	宮城県中部	11	宮城県：東松島市(3)	38° 22.7'	141° 10.1'	2.9
8	1	27	10	33	静岡県西部	17	静岡県：掛川市(3)	34° 53.8'	137° 58.6'	4.1
9	1	23	40		紀伊水道	10	和歌山県：和歌山市(3)	34° 12.4'	135° 4.8'	3.4
10	2	9	7	7	茨城県沖	46	福島県：棚倉町 茨城県：常陸太田市、桜川市、鉾田市(3)	36° 44.1'	141° 12.3'	4.9
11	2	10	9	37	千葉県南東沖	95	千葉県：館山市、南房総市 東京都：伊豆大島町 静岡県：熱海市、東伊豆町(3)	34° 47.6'	140° 14.2'	5.0
12	2	10	23	57	千葉県南部	16	千葉県：勝浦市、大多喜町(3)	35° 14.8'	140° 19.7'	4.2
13	2	27	15	54	父島近海	38	東京都：小笠原村(3)	26° 52.5'	142° 44.3'	6.6
14	3	2	18	33	茨城県北部	67	茨城県：日立市、ひたちなか市(3)	36° 34.6'	140° 32.9'	4.3
15	3	3	17	6	十勝支庁中部	83	北海道：浦幌町(3)	42° 44.2'	143° 15.2'	4.3
16	3	8	1	54	茨城県北部	57	福島県：白河市、玉川村 茨城県：水戸市、日立市、常陸太田市、笠間市、ひたちなか市、東海村、常陸大宮市、那珂市、鉾田市 栃木県：大田原市、真岡市、栃木二宮町、益子町、茂木町、市貝町(4)	36° 27.1'	140° 36.7'	5.2
17	3	8	3	52	安芸灘	45	広島県：呉市 愛媛県：今治市、西条市 山口県：周防大島町(3)	33° 58.4'	132° 41.1'	4.1
18	3	9	6	13	茨城県南部	47	茨城県：小美玉市、石岡市、つくば市、坂東市、筑西市 埼玉県：久喜市、騎西町、宮代町(3)	36° 3.4'	139° 56.9'	4.4
19	3	10	10	44	日向灘	29	宮崎県：宮崎市、国富町、都城市、小林市(3)	31° 45.8'	131° 55.1'	5.1
20	3	12	17	59	新潟県上中越沖	20	新潟県：柏崎市、刈羽村(3)	37° 26.8'	138° 34.1'	4.1
21	3	13	17	41	根室半島南東沖	59	北海道：釧路市、中標津町、根室市(3)	43° 0.7'	146° 34.0'	5.3
22	3	15	7	32	父島近海	66	東京都：小笠原村(3)	27° 6.2'	143° 9.3'	6.6
23	3	24	12	40	福島県沖	48	栃木県：茂木町(4)	37° 7.2'	141° 26.8'	5.3
24	3	24	22	29	福島県沖	59	福島県：白河市、玉川村、古殿町、葛尾村 茨城県：日立市(3)	37° 18.3'	141° 16.3'	4.6
25	3	29	8	3	岩手県沖	72	岩手県：宮古市、岩手洋野町、盛岡市、北上市(3)	39° 33.0'	142° 9.7'	4.6
26	3	31	3	45	福岡県北西沖	14	福岡県：福岡西区玄界島、福津市(3)	33° 45.5'	130° 6.7'	4.0
27	4	1	23	29	千葉県南東沖	98	静岡県：東伊豆町(3)	34° 56.7'	140° 35.1'	4.7
28	4	4	19	1	茨城県南部	53	茨城県：坂東市、鉾田市 栃木県：佐野市 群馬県：桐生市、群馬千代田町、大泉町 埼玉県：埼玉美里町、騎西町、大利根町、宮代町(4)	36° 7.2'	139° 49.6'	5.0
29	4	6	19	9	宮城県沖	75	宮城県：気仙沼市(3)	38° 48.8'	141° 35.5'	4.0
30	4	6	21	55	茨城県南部	60	茨城県：取手市、つくば市(3)	36° 0.7'	140° 9.6'	4.3
31	4	11	5	32	宮城県沖	43	岩手県：大船渡市 宮城県：気仙沼市(3)	38° 50.2'	142° 8.2'	4.4
32	4	13	16	21	奄美大島北東沖	26	鹿児島県：鹿児島十島村(3)	29° 35.6'	130° 7.6'	4.8
33	4	17	0	58	大阪湾	10	兵庫県：明石市(4)	34° 36.5'	135° 3.9'	4.1
34	4	17	4	19	秋田県沿岸南部	166	岩手県：山田町、岩手洋野町(4)	39° 2.5'	140° 14.0'	5.8
35	4	18	4	11	大阪湾	10	兵庫県：明石市(3)	34° 36.4'	135° 3.9'	3.7
36	4	20	1	0	愛知県西部	37	岐阜県：恵那市 愛知県：豊田市(3)	34° 54.6'	137° 24.1'	4.3
37	4	25	18	52	千葉県東方沖	48	千葉県：旭市、多古町、横芝光町、成田市(3)	35° 41.0'	140° 43.3'	4.8
38	4	28	2	32	宮古島近海	32	沖縄県：宮古島市(4)	24° 51.6'	125° 4.5'	5.2
39	4	29	14	26	青森県東方沖	62	北海道：函館市 青森県：むつ市、東通村、東通村(4)	41° 27.7'	142° 6.5'	5.7
40	5	1	7	34	千葉県東方沖	36	千葉県：市原市(4)	35° 26.2'	140° 26.1'	4.6
41	5	2	5	46	能登半島沖	4	石川県：輪島市、志賀町(3)	37° 14.0'	136° 37.2'	4.0
42	5	2	12	23	島根県東部	9	島根県：出雲市、雲南市(3)	35° 14.5'	132° 43.0'	4.0
43	5	2	14	41	福島県沖	45	福島県：葛尾村(3)	37° 14.0'	141° 39.6'	5.1
44	5	3	9	47	宮古島近海	27	沖縄県：宮古島市(3)	24° 50.4'	125° 4.9'	4.8

番号	月	日	時	分	震源地	深さkm	最大有感地(震度)	緯度	経度	規模
No.	mon.	day	hour	min.	Location of hypocenter	Depth	Max.felt area	Latitude	Longitude	Magnitude
45	5	8	1	2	茨城県沖	60	宮城県：栗原市、登米市、宮城美里町、白石市、角田市、岩沼市、蔵王町、大河原町、宮城川崎町、丸森町、石巻市 山形県：中山町、高島町 福島県：福島市、郡山市、白河市、須賀川市、二本松市、国見町、川俣町、鏡石町、天栄村、泉崎村、中島村、玉川村、古殿町、田村市村市、福島伊達市、本宮市、いわき市、相馬市、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村、南相馬市、会津若松市、猪苗代町 茨城県：水戸市、日立市、常陸太田市、高萩市、笠間市、ひたちなか市、東海村、常陸大宮市、那珂市、小美玉市、土浦市、石岡市、下妻市、取手市、つくば市、茨城鹿嶋市、潮来市、阿見町、河内町、坂東市、稲敷市、筑西市、かすみがうら市、神栖市、行方市、桜川市、鉾田市、常総市、つくばみらい市 栃木県：大田原市、那須町、小山市、真岡市、栃木二宮町、益子町、茂木町、市貝町、高根沢町、那須烏山市 埼玉県：春日部、宮代町 千葉県：銚子市、東金市、旭市、多古町、東庄町、九十九里町、匝瑳市、香取市、横芝光町、山武市、成田市、千葉佐倉市、本埜村(3)	36° 13.8'	141° 56.9'	6.4
46	5	8	1	3	茨城県沖	22	福島県：郡山市 千葉県：香取市(3)	36° 17.7'	141° 54.9'	5.8
47	5	8	1	45	茨城県沖	51	茨城県：水戸市 栃木県：茂木町(5弱)	36° 13.6'	141° 36.4'	7.0
48	5	9	7	43	千葉県北西部	74	神奈川県：川崎(3)	35° 39.9'	140° 2.6'	4.6
49	5	9	8	21	茨城県沖	69	茨城県：常陸太田市(3)	36° 11.5'	141° 58.5'	5.8
50	5	9	8	58	茨城県沖	51	茨城県：日立市(3)	36° 36.6'	140° 53.5'	4.2
51	5	10	9	0	青森県東方沖	62	青森県：東通村(3)	41° 27.3'	142° 4.9'	4.8
52	5	11	2	52	宮崎県南部山沿い	9	宮崎県：小林市(3)	31° 58.1'	130° 57.7'	3.1
53	5	11	3	24	国後島付近	88	北海道：別海町、根室市(4)	43° 25.4'	145° 50.3'	5.1
54	5	11	4	19	宮崎県南部山沿い	8	宮崎県：小林市(4)	31° 58.2'	130° 57.6'	4.1
55	5	14	3	0	青森県東方沖	63	青森県：東通村(3)	41° 29.4'	142° 0.2'	4.2
56	5	20	14	41	山口県北部	15	山口県：下関市(3)	34° 21.4'	131° 3.8'	4.2
57	5	29	1	41	秋田県内陸南部	1	秋田県：湯沢市(3)	38° 59.6'	140° 34.8'	4.8
58	5	29	9	19	山形県村山地方	9	山形県：山辺町、中山町、山形朝日町(3)	38° 17.3'	140° 13.7'	4.0
59	5	31	15	23	根室半島南東沖	92	北海道：別海町、根室市(3)	43° 21.0'	145° 56.1'	4.5
60	5	31	23	28	岩手県沖	28	岩手県：盛岡市(3)	40° 3.7'	142° 43.2'	5.0
61	6	2	0	58	宮城県沖	46	宮城県：南三陸町、石巻市 福島県：田村市(3)	38° 18.2'	141° 53.0'	4.8
62	6	4	22	12	山形県村山地方	12	山形県：大蔵村、寒河江市、村山市、中山町、河北町、西川町、尾花沢市(3)	38° 27.5'	140° 12.0'	4.4
63	6	4	22	13	山形県村山地方	12	山形県：大蔵村、寒河江市、河北町(3)	38° 27.7'	140° 11.9'	3.9
64	6	13	11	21	長野県南部	13	長野県：塩尻市、木曾町(4)	35° 54.6'	137° 42.2'	4.7
65	6	14	8	43	岩手県内陸南部	8	岩手県：奥州市 宮城県：栗原市(6強)	39° 1.7'	140° 52.8'	7.2
66	6	14	8	46	岩手県内陸南部	12	岩手県：北上市、金ヶ崎町、奥州市、 秋田県：東成瀬村(3)	39° 6.3'	140° 52.0'	4.5
67	6	14	8	49	岩手県内陸南部	10	岩手県：奥州市 秋田県：東成瀬村(3)	39° 6.6'	140° 56.4'	4.4
68	6	14	8	51	宮城県北部	5	宮城県：大崎市(3)	38° 52.8'	140° 49.7'	3.3
69	6	14	8	52	岩手県内陸南部	10	岩手県：奥州市(3)	39° 2.5'	140° 51.9'	4.0
70	6	14	8	53	岩手県内陸南部	10	宮城県：大崎市(4)	39° 5.4'	140° 58.0'	4.1
71	6	14	8	56	岩手県内陸南部	11	岩手県：奥州市(4)	39° 6.5'	140° 57.8'	4.4
72	6	14	8	58	宮城県北部	5	宮城県：大崎市(4)	38° 46.9'	140° 42.6'	3.8
73	6	14	8	59	岩手県内陸南部	7	宮城県：大崎市(3)	39° 1.9'	140° 53.5'	3.6
74	6	14	9	0	岩手県内陸南部	11	宮城県：大崎市(3)	39° 7.8'	140° 55.1'	4.2
75	6	14	9	1	宮城県北部	7	宮城県：栗原市(3)	38° 54.5'	140° 52.5'	4.0
76	6	14	9	7	岩手県内陸南部	10	岩手県：奥州市 宮城県：栗原市 秋田県：東成瀬村(3)	39° 6.8'	140° 53.2'	4.8
77	6	14	9	14	宮城県北部	4	宮城県：大崎市(3)	38° 46.3'	140° 43.0'	3.6
78	6	14	9	20	宮城県北部	7	宮城県：大崎市(5弱)	38° 53.1'	140° 40.3'	5.7
79	6	14	9	23	岩手県内陸南部	5	宮城県：栗原市、大崎市(3)	38° 58.9'	140° 51.2'	3.6
80	6	14	9	52	岩手県内陸南部	11	岩手県：北上市、金ヶ崎町、奥州市(3)	39° 5.2'	140° 54.2'	4.7
81	6	14	10	0	岩手県内陸南部	8	岩手県：奥州市(4)	39° 2.1'	140° 54.1'	4.5
82	6	14	10	40	岩手県内陸南部	7	宮城県：栗原市(4)	38° 56.1'	140° 53.0'	4.8
83	6	14	10	56	岩手県内陸南部	9	岩手県：奥州市(3)	39° 4.8'	140° 58.7'	4.3
84	6	14	11	31	宮城県北部	5	宮城県：大崎市(3)	38° 46.8'	140° 43.5'	3.6
85	6	14	11	33	宮城県北部	6	宮城県：大崎市(3)	38° 46.9'	140° 43.7'	3.4
86	6	14	11	35	岩手県内陸南部	7	岩手県：奥州市 宮城県：栗原市(3)	39° 1.2'	140° 53.2'	4.5
87	6	14	12	9	宮城県北部	8	宮城県：栗原市(3)	38° 52.7'	140° 51.8'	4.1
88	6	14	12	10	岩手県内陸南部	9	岩手県：奥州市(4)	39° 5.5'	140° 51.8'	4.8
89	6	14	12	14	岩手県内陸南部	8	岩手県：奥州市(3)	39° 5.4'	140° 51.6'	4.5
90	6	14	12	27	岩手県内陸南部	10	岩手県：奥州市(4)	39° 8.4'	140° 56.4'	5.2

番号	月	日	時	分	震源地	深さkm	最大有感地(震度)	緯度	経度	規模
No.	mon.	day	hour	min.	Location of hypocenter	Depth	Max. felt area	Latitude	Longitude	Magnitude
91	6	14	13	10	岩手県内陸南部	8	岩手県：奥州市(3)	39° 5.8'	140° 51.4'	4.4
92	6	14	13	30	岩手県内陸南部	7	秋田県：東成瀬村(3)	39° 3.2'	140° 51.7'	4.2
93	6	14	14	37	宮城県北部	3	宮城県：大崎市(3)	38° 49.4'	140° 41.2'	2.7
94	6	14	14	39	岩手県内陸南部	10	岩手県：北上市、奥州市 秋田県：横手市、東成瀬村(3)	39° 6.8'	140° 55.8'	4.5
95	6	14	17	34	岩手県内陸南部	10	岩手県：奥州市(3)	39° 8.7'	140° 55.3'	4.3
96	6	14	19	11	宮城県北部	8	宮城県：栗原市、大崎市(3)	38° 52.1'	140° 51.5'	4.1
97	6	14	20	21	宮城県北部	7	宮城県：栗原市(3)	38° 52.8'	140° 45.4'	3.9
98	6	14	21	48	岩手県内陸南部	11	岩手県：奥州市 秋田県：湯沢市、東成瀬村(3)	39° 7.8'	140° 54.3'	4.7
99	6	14	23	4	宮城県北部	6	宮城県：栗原市、大崎市(3)	38° 54.5'	140° 45.3'	4.1
100	6	14	23	42	岩手県内陸南部	6	宮城県：栗原市(4)	38° 59.7'	140° 53.2'	4.9
101	6	15	1	12	宮城県北部	5	宮城県：栗原市(3)	38° 49.2'	140° 48.3'	3.4
102	6	15	2	25	岩手県内陸南部	11	岩手県：奥州市(3)	39° 0.5'	140° 56.2'	4.1
103	6	15	2	29	岩手県内陸南部	10	岩手県：奥州市(3)	39° 5.3'	140° 58.2'	4.2
104	6	15	2	31	宮城県北部	8	宮城県：栗原市、大崎市(3)	38° 53.0'	140° 45.8'	4.1
105	6	15	6	2	宮城県北部	4	宮城県：栗原市、大崎市(3)	38° 46.0'	140° 46.6'	4.1
106	6	15	12	30	岩手県内陸南部	9	岩手県：北上市(3)	39° 10.0'	140° 57.5'	4.3
107	6	15	15	0	宮城県北部	4	宮城県：大崎市(4)	38° 49.5'	140° 40.0'	3.1
108	6	16	2	36	岩手県内陸南部	10	岩手県：奥州市(3)	39° 8.5'	140° 55.8'	4.4
109	6	16	2	49	宮城県北部	4	宮城県：大崎市(3)	38° 45.1'	140° 44.7'	2.9
110	6	16	15	8	山形県置賜地方	9	山形県：飯豊町(3)	37° 51.8'	139° 52.1'	4.0
111	6	16	23	14	岩手県内陸南部	7	岩手県：北上市、平泉町、奥州市 宮城県：栗原市(4)	38° 59.8'	140° 50.3'	5.3
112	6	17	3	23	岩手県内陸南部	10	岩手県：奥州市(3)	39° 5.4'	140° 55.9'	4.2
113	6	17	4	5	岩手県内陸南部	10	岩手県：奥州市 秋田県：東成瀬村(3)	39° 8.0'	140° 56.4'	4.6
114	6	17	21	30	岩手県内陸南部	11	岩手県：北上市(3)	39° 6.4'	140° 56.4'	4.1
115	6	18	16	55	岩手県内陸南部	12	岩手県：平泉町、奥州市 宮城県：栗原市(3)	39° 2.3'	140° 51.8'	4.5
116	6	18	18	4	岩手県内陸南部	12	岩手県：奥州市(3)	39° 6.0'	140° 55.8'	4.5
117	6	22	10	28	茨城県沖	49	茨城県：日立市、高萩市(3)	36° 38.0'	140° 56.8'	4.2
118	6	25	9	50	宮城県北部	3	宮城県：栗原市(3)	38° 48.2'	140° 48.3'	3.4
119	6	26	3	57	宮城県北部	4	宮城県：栗原市(3)	38° 51.3'	140° 49.1'	4.0
120	6	26	8	37	浦河沖	55	北海道：浦河町、様似町、広尾町(4)	41° 49.5'	142° 40.3'	5.4
121	6	26	15	51	岩手県内陸南部	7	岩手県：奥州市(3)	39° 4.9'	140° 58.2'	4.6
122	6	26	23	33	宮城県北部	3	岩手県：一関市 宮城県：栗原市、大崎市(3)	38° 45.4'	140° 47.0'	4.6
123	6	27	14	33	宮城県北部	3	宮城県：栗原市(3)	38° 45.9'	140° 46.4'	3.4
124	6	27	16	23	宮城県北部	3	宮城県：大崎市(3)	38° 44.9'	140° 46.0'	3.8
125	6	27	22	57	宮城県北部	3	宮城県：宮城加美町、色麻町、栗原市、大崎市(3)	38° 45.2'	140° 45.9'	4.6
126	6	28	9	50	宮城県北部	3	宮城県：栗原市、大崎市(3)	38° 45.2'	140° 46.6'	4.1
127	6	28	12	18	新島・神津島近海	5	東京都：新島村(3)	34° 18.6'	139° 8.3'	3.4
128	6	29	15	53	宮城県北部	7	宮城県：栗原市、大崎市(3)	38° 53.1'	140° 44.0'	4.3
129	7	1	20	17	秋田県内陸南部	2	宮城県：大崎市(3)	38° 57.4'	140° 39.4'	4.3
130	7	5	14	21	岩手県内陸南部	9	岩手県：奥州市(3)	39° 3.9'	140° 56.9'	4.0
131	7	5	16	49	茨城県沖	50	茨城県：日立市(5弱)	36° 38.5'	140° 57.1'	5.2
132	7	8	16	42	沖縄本島近海	45	鹿児島県：与論町(5弱)	27° 27.9'	128° 32.8'	6.1
133	7	14	23	56	岩手県内陸南部	11	宮城県：栗原市(3)	39° 8.0'	140° 53.9'	4.3
134	7	15	21	37	山梨県東部・富士五湖	21	山梨県：大月市(3)	35° 31.6'	138° 59.0'	4.1
135	7	15	22	23	山梨県東部・富士五湖	21	神奈川県：相模原市、山北町 山梨県：大月市、富士河口湖町(3)	35° 31.6'	138° 59.2'	4.3
136	7	19	11	39	福島県沖	32	岩手県：盛岡市 宮城県：涌谷町、栗原市、登米市、宮城美里町、丸森町、石巻市 福島県：郡山市、桑折町、国見町、相馬市、双葉町、猪苗代町 栃木県：那須町(4)	37° 31.2'	142° 15.8'	6.9
137	7	21	20	30	福島県沖	27	宮城県：涌谷町 福島県：葛尾村、会津若松市(4)	37° 8.1'	142° 20.4'	6.1
138	7	22	17	46	福島県沖	30	宮城県：涌谷町、石巻市 福島県：田村市(3)	37° 41.3'	142° 22.1'	5.5
139	7	24	0	26	岩手県沿岸北部	108	青森県：八戸市、五戸町、階上町 岩手県：野田村(6弱)	39° 43.9'	141° 38.1'	6.8
140	7	24	11	27	岩手県沿岸北部	112	青森県：五戸町、階上町、東通村 岩手県：山田町、釜石市、八幡平市、花巻市、北上市、一関市(3)	39° 37.2'	141° 31.3'	4.8
141	7	24	15	1	新潟県中越地方	9	新潟県：魚沼市(3)	37° 23.7'	138° 59.4'	3.8
142	7	29	0	55	岩手県内陸南部	8	宮城県：栗原市(3)	38° 57.3'	140° 54.5'	3.9
143	7	29	16	35	岩手県内陸南部	10	岩手県：奥州市 秋田県：東成瀬村(3)	39° 3.7'	140° 51.7'	4.6
144	7	30	10	15	宮城県北部	5	宮城県：栗原市(3)	38° 49.7'	140° 49.5'	3.6

番号	月	日	時	分	震源地	深さkm	最大有感地(震度)	緯度	経度	規模
No.	mon.	day	hour	min.	Location of hypocenter	Depth	Max.felt area	Latitude	Longitude	Magnitude
145	8	6	6	26	兵庫県南東部	13	京都府: 亀岡市 大阪府: 高槻市(3)	34° 53.0'	135° 26.8'	3.9
146	8	8	4	35	福井県嶺南	15	福井県: 小浜市 滋賀県: 西浅井町、高島市(3)	35° 25.2'	135° 51.3'	4.2
147	8	8	12	57	神奈川県東部	30	東京都: 八王子市、町田市 神奈川県: 川崎、伊勢原市(4)	35° 37.8'	139° 32.2'	4.6
148	8	9	0	53	青森県東方沖	51	北海道: 函館市 青森県: 八戸市、野辺地町、七戸町、東北町、青森南部町、むつ市、東通村(3)	41° 8.5'	142° 17.0'	5.4
149	8	13	21	52	京都府南部	6	京都府: 京都市(3)	35° 8.7'	135° 40.0'	3.1
150	8	14	20	10	北海道東方沖	63	北海道: 羅臼町、根室市(3)	43° 39.6'	147° 38.4'	5.4
151	8	20	15	13	茨城県南部	45	茨城県: 小美玉市、坂東市、鉾田市(4)	36° 3.4'	139° 54.0'	4.6
152	8	22	19	59	茨城県北部	56	福島県: 白河市 茨城県: 水戸市、日立市、常陸太田市、笠間市、ひたちなか市、東海村、大子町、常陸大宮市、那珂市、城里町、小美玉市、土浦市、鉾田市 栃木県: 大田原市、真岡市、益子町、茂木町、市貝町(4)	36° 26.5'	140° 36.9'	5.2
153	8	24	5	44	紀伊水道	45	和歌山県: 白浜町(3)	33° 39.9'	135° 9.7'	4.3
154	8	25	6	56	新島・神津島近海	8	東京都: 新島村(3)	34° 19.1'	139° 10.2'	3.0
155	8	25	7	6	京都府北部	9	京都府: 京丹後市(3)	35° 34.7'	135° 6.0'	3.2
156	8	30	18	28	福井県嶺南	15	福井県: 小浜市、高浜町 滋賀県: 西浅井町、高島市(3)	35° 25.2'	135° 51.4'	4.2
157	9	3	23	32	大分県西部	13	福岡県: 東峰村、朝倉市 大分県: 中津市、日田市(3)	33° 22.5'	130° 53.9'	4.0
158	9	10	8	57	岩手県沖	59	青森県: 青森南部町(3)	40° 15.9'	142° 5.1'	3.8
159	9	10	13	37	宮古島近海	49	沖縄県: 宮古島市(3)	24° 48.8'	125° 23.7'	4.5
160	9	11	9	20	十勝沖	31	北海道: 新冠町、新ひだか町、浦幌町、十勝大樹町(5弱)	41° 46.5'	144° 9.0'	7.1
161	9	12	7	34	釧路沖	42	北海道: 釧路市(3)	42° 23.3'	144° 44.3'	5.2
162	9	13	18	6	新潟県中越地方	9	新潟県: 魚沼市(3)	37° 15.8'	139° 0.9'	3.1
163	9	14	3	37	宮城県北部	7	宮城県: 宮城加美町(3)	38° 38.6'	140° 45.6'	2.6
164	9	14	5	21	奄美大島北東沖	82	鹿児島県: 奄美市(3)	29° 1.0'	129° 51.4'	5.1
165	9	15	1	5	宮城県北部	8	宮城県: 栗原市(3)	38° 53.7'	140° 56.3'	3.9
166	9	21	7	17	東京湾	71	埼玉県: 狭山市、草加市、八潮市、吉川市、さいたま大宮区天沼町 千葉県: 千葉市、習志野市、浦安市、四街道市、大多喜町 東京都: 東京23区、調布市、小平市、稲城市 神奈川県: 横浜市、川崎市、相模原市、厚木市、伊勢原市、愛川町 山梨県: 富士河口湖町(3)	35° 36.9'	140° 3.7'	4.8
167	9	22	16	31	津軽海峡	152	青森県: 藤崎町、田舎館村、八戸市、東通村(3)	41° 32.2'	140° 33.9'	5.6
168	9	24	8	43	宮城県沖	73	岩手県: 北上市、一関市 宮城県: 気仙沼市、南三陸町、石巻市(3)	38° 58.2'	141° 39.5'	4.3
169	9	25	15	4	宮城県北部	6	岩手県: 平泉町 宮城県: 栗原市(3)	38° 52.4'	140° 51.6'	4.1
170	9	29	20	49	広島県北部	7	広島県: 庄原市(3)	35° 1.0'	132° 55.7'	3.4
171	10	1	9	24	岐阜県美濃中西部	14	岐阜県: 大垣市、垂井町、神戸町、揖斐川町、大野町、岐阜池田町、瑞穂市、本巣市 滋賀県: 長浜市、米原市(3)	35° 25.4'	136° 30.1'	4.4
172	10	2	6	40	福岡県筑後地方	14	佐賀県: みやき町(3)	33° 14.1'	130° 29.1'	3.4
173	10	4	16	24	留萌支庁中北部	10	北海道: 幌延町(4)	45° 1.6'	141° 57.1'	3.5
174	10	8	15	7	千葉県北西部	63	千葉県: 千葉市 神奈川県: 厚木市(3)	35° 35.0'	140° 8.5'	4.7
175	10	12	10	4	千葉県北東部	26	千葉県: 長南町(3)	35° 23.3'	140° 20.3'	4.2
176	10	14	12	37	千葉県北東部	27	千葉県: 長南町(4)	35° 23.9'	140° 19.7'	4.3
177	10	16	9	23	千葉県北東部	28	千葉県: 茂原市、大網白里町、長南町、大多喜町(3)	35° 24.3'	140° 19.5'	4.2
178	10	16	13	32	長崎県南西部	10	長崎県: 諫早市(3)	32° 53.7'	130° 5.4'	3.9
179	10	18	22	28	和歌山県北部	8	和歌山県: かつらぎ町、紀の川市(3)	34° 15.6'	135° 24.5'	3.5
180	10	23	13	40	釧路沖	47	北海道: 根室市(3)	42° 42.7'	145° 11.9'	4.2
181	10	26	0	29	宮城県北部	3	宮城県: 栗原市、大崎町(3)	38° 46.1'	140° 47.0'	4.3
182	10	26	0	32	宮城県北部	3	宮城県: 栗原市(3)	38° 46.0'	140° 47.3'	3.4
183	10	30	0	48	宮城県沖	86	宮城県: 涌谷町、石巻市(4)	38° 2.7'	141° 43.9'	5.1
184	11	10	10	30	奈良県	59	和歌山県: 新宮市(3)	34° 10.8'	135° 40.4'	3.9
185	11	12	13	39	宮城県北部	6	宮城県: 大崎市(3)	38° 53.7'	140° 47.7'	4.0
186	11	22	0	44	根室半島南東沖	46	北海道: 羅臼町、根室市(4)	43° 7.5'	145° 50.3'	5.2
187	11	22	21	13	茨城県南部	41	茨城県: 坂東市、鉾田市(3)	35° 58.9'	140° 13.5'	4.4
188	11	23	13	56	島根県東部	12	鳥取県: 米子市 島根県: 安来市(3)	35° 22.8'	133° 16.6'	3.3
189	11	24	6	15	岐阜県美濃東部	11	岐阜県: 恵那市(4)	35° 17.7'	137° 28.0'	3.9
190	12	4	8	16	三陸沖	24	宮城県: 涌谷町、栗原市、登米市、宮城美里町、大崎市、石巻市 山形県: 中山町(3)	38° 31.6'	143° 13.0'	6.1
191	12	4	12	10	三陸沖	17	宮城県: 石巻市(3)	38° 32.6'	143° 7.0'	5.5
192	12	4	17	29	福島県沖	49	福島県: 浪江町(3)	37° 30.8'	141° 26.2'	4.4

番号	月	日	時	分	震源地	深さkm	最大有感地(震度)	緯度	経度	規模
No.	mon.	day	hour	min.	Location of hypocenter	Depth	Max. felt area	Latitude	Longitude	Magnitude
193	12	7	2	3	熊本県熊本地方	13	熊本県：熊本市、菊池市(3)	32° 53.9'	130° 49.6'	3.6
194	12	7	7	31	宮城県中部	13	宮城県：涌谷町、石巻市、東松島市(4)	38° 28.1'	141° 11.0'	4.3
195	12	11	14	35	沖縄本島近海	65	沖縄県：国頭村(3)	27° 25.9'	128° 9.6'	4.8
196	12	14	19	25	茨城県沖	45	茨城県：水戸市、ひたちなか市 栃木県：茂木町(3)	36° 22.7'	141° 2.9'	4.4
197	12	15	5	29	三陸沖	51	岩手県：盛岡市(3)	39° 10.0'	144° 18.3'	5.2
198	12	18	15	47	三陸沖	27	宮城県：登米市(3)	38° 22.2'	143° 26.6'	5.5
199	12	19	15	52	青森県東方沖	56	青森県：八戸市(3)	40° 58.2'	142° 0.3'	4.1
200	12	20	19	29	関東東方沖	0	宮城県：栗原市、登米市、角田市 山形県：村山市、中山町 福島県：郡山市、国見町、会津若松市、猪苗代町、会津坂下町、湯川村(3)	36° 31.8'	142° 42.0'	6.6
201	12	20	19	29	関東東方沖	0	宮城県：栗原市、登米市、角田市 山形県：村山市、中山町 福島県：郡山市、国見町、会津若松市、猪苗代町、会津坂下町、湯川村(3)	36° 31.8'	142° 42.0'	6.6
202	12	20	19	55	宮城県北部	4	宮城県：栗原市(3)	38° 48.6'	140° 48.4'	3.9
203	12	21	18	16	福島県沖	0	福島県：会津若松市、湯川村(3)	36° 36.0'	142° 27.9'	6.2
204	12	22	22	24	鳥取県西部	8	鳥取県：鳥取南部町(3)	35° 19.1'	133° 18.7'	3.6
205	12	28	15	21	宗谷支庁北部	0	北海道：稚内市(3)	45° 12.4'	141° 50.6'	3.6
206	12	30	23	25	新潟県中越地方	17	新潟県：柏崎市、出雲崎町、刈羽村割町(3)	37° 23.5'	138° 36.3'	3.9

注) この表の地震は、気象庁発行の地震・火山月報(防災編)から最大有感地が震度3以上の地震を掲載し、この震源分布を図1に示しました。

参考文献：気象庁(2009) 震度1以上が観測された地震の表、平成20年1月～12月 地震・火山月報(防災編)。

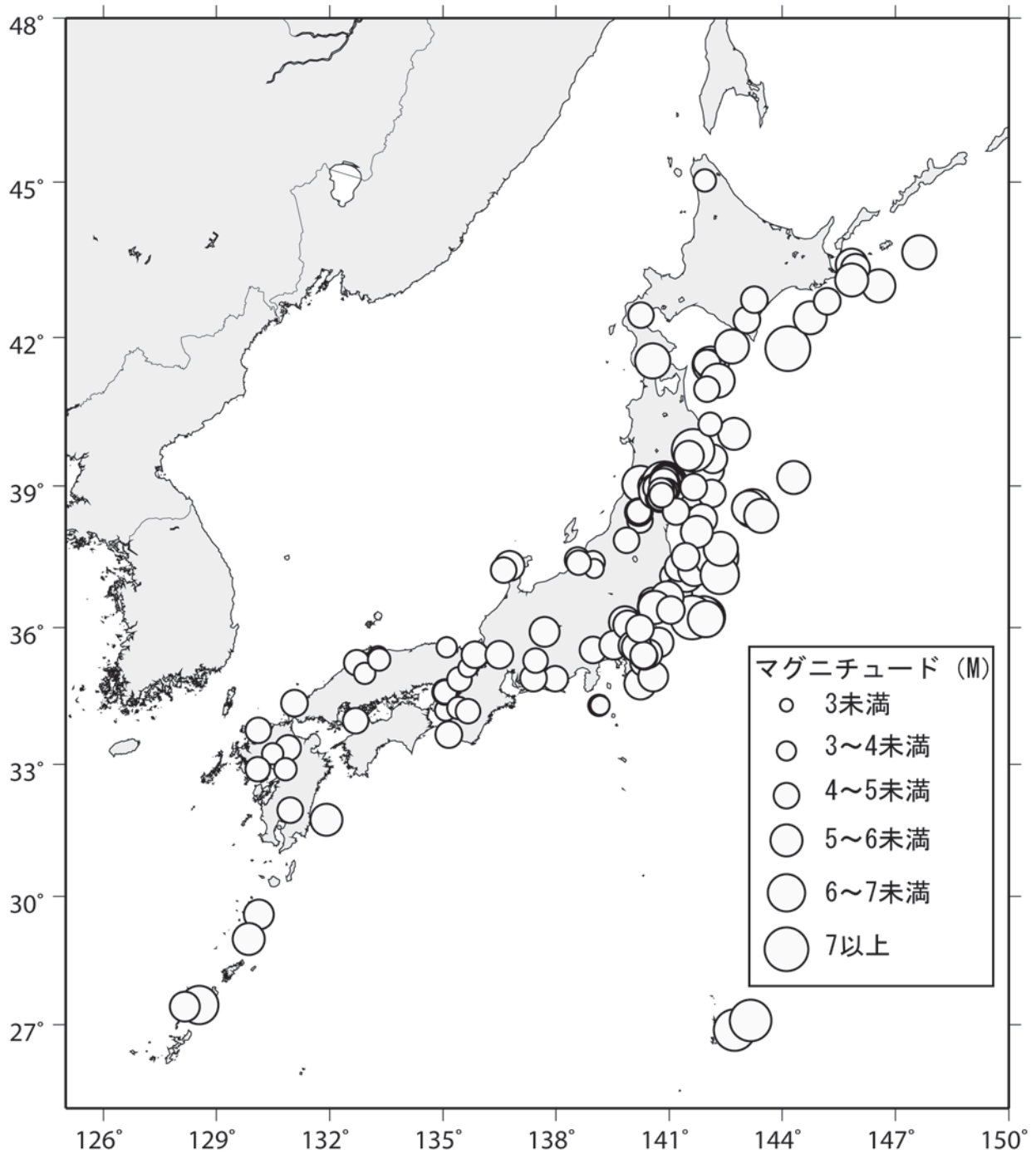


図1 地震の規模別頻度分布 (平成20年1月1日~12月31日)