

地震日誌

神奈川県温泉地学研究所 伊東 博

平成14年1月1日～平成14年12月31日 (January to December, 2002)

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	3	23	38	新島・神津島近海	10	東京都:新島村式根島(3)	34° 16.3'	139° 14.3'	3.1
2		4	11	5	京都府南部	13	京都府:京北町周山(3)	35° 7.5'	135° 46.5'	3.5
3		4	12	8	和歌山県北部	11	和歌山県:熊野川町(3)	33° 56.4'	135° 37.9'	3.6
4		4	13	18	和歌山県北部	12	和歌山県:熊野川町(3)	33° 56.5'	135° 38.1'	3.9
5		4	16	33	和歌山県北部	12	和歌山県:和歌山本宮町(3)	33° 57.2'	135° 38.4'	4.0
6		12	2	28	新島・神津島近海	10	東京都:新島村式根島(3)	34° 15.6'	139° 11.4'	2.9
7		15	21	59	茨城県南部	44	千葉県:千潟町堀之内(3)	35° 53.0'	140° 36.9'	4.3
8		18	2	30	伊豆大島近海	0	東京都:伊豆大島町差木地(3)	34° 43.0'	139° 25.1'	2.2
9		18	16	46	伊豆大島近海	10	東京都:伊豆大島町差木地(3)	34° 44.6'	139° 37.5'	4.0
10		19	3	53	伊豆大島近海	0	東京都:伊豆大島町差木地(3)	34° 42.5'	139° 25.5'	2.2
11		19	18	6	北海道東方沖	32	北海道:別海町常磐(3)	43° 42.7'	147° 21.7'	5.6
12		20	5	8	伊豆大島近海	0	東京都:伊豆大島町差木地(3)	34° 42.6'	139° 25.1'	1.9
13		20	5	21	伊豆大島近海	0	東京都:伊豆大島町差木地(3)	34° 42.7'	139° 24.7'	2.6
14		21	3	27	伊豆大島近海	0	東京都:伊豆大島町差木地(3)	34° 43.1'	139° 25.1'	2.0
15		24	16	8	島根県東部	9	鳥取県:西伯町、会見町、岸本町 島根県:安来市島田町、伯太町(4)	35° 10.9'	133° 25.6'	3.4
16		27	16	9	岩手県沖	46	岩手県:釜石市只越町、山田町(4)	39° 18.9'	142° 24.9'	5.3
17		29	8	45	福島県沖	39	福島県:楢葉町、霊山町(3)	37° 45.8'	141° 49.5'	4.8
18	2	2	5	9	新潟県中越地方	11	新潟県:広神村、山古志村、長岡市四郎丸町(3)	37° 24.1'	138° 56.9'	4.3
19		4	6	1	紀伊水道	38	和歌山県:日置川町、田辺町、川辺町(3)	33° 35.9'	135° 14.8'	4.4
20		5	19	57	茨城県南部	69	茨城県:開成町、協和町、岩井市役所、 栃木県:二宮町、西方町、栃木市旭町、上河内町、 埼玉県:大里村、吹上町、桶川市泉(3)	36° 10.6'	140° 6.5'	4.4
21		11	10	9	茨城県沖	35	千葉県:千潟町(4)	35° 46.9'	141° 5.5'	5.0
22		12	22	44	茨城県沖	48	茨城県:桂村、金砂郷町(5弱)	36° 35.1'	141° 5.1'	5.5
23		13	18	54	宮城県北部	9	宮城県:栗駒町、中田町(3)	38° 45.7'	141° 8.6'	4.5
24		14	10	12	青森県東方沖	64	青森県:東通村、階上町、むつ市金曲、南郷村(3)	41° 27.8'	142° 3.9'	5.0
25		25	22	14	鹿島灘	85	福島県:表郷村、玉川村、 茨城県:鹿嶋市鉢形、日立市助川町(3)	36° 21.6'	140° 43.9'	4.7
26	3	2	20	39	岩手県沖	56	青森県:下田町、階上町、南郷村(3)	40° 20.7'	142° 9.7'	4.8
27		6	7	12	島根県東部	15	鳥取県:日野町(4)	35° 16.8'	133° 20.0'	4.5
28		7	4	19	青森県東方沖	73	青森県:階上町(3)	40° 34.1'	142° 29.8'	4.7
29		9	12	57	福島県沖	51	福島県:楢葉町(3)	37° 6.2'	141° 7.7'	4.5
30		11	15	54	徳島県北部	9	徳島県:横須町、石井町、徳島市大和町、新蔵町(3)	34° 4.4'	134° 27.6'	4.1
31		17	3	1	茨城県南部	49	栃木県:二宮町(3)	36° 5.9'	139° 52.7'	4.1
32		17	9	48	島根県東部	8	鳥取県:西伯町(3)	35° 17.4'	133° 20.3'	3.3
33		22	17	57	天草灘	9	熊本県:苓北町(3)	32° 30.7'	129° 57.9'	4.0
34		25	22	58	伊予灘	46	愛媛県:丹原町、吉海町、菊間町、大西町、南宝来町(4)	33° 49.2'	132° 37.0'	4.3
35		28	4	53	新潟県中越地方	12	新潟県:中里村、川西町(3)	37° 3.9'	138° 45.1'	4.0
36		28	5	6	神奈川西部	17	東京都:国分寺市 神奈川県:相模湖町、清川村(3)	35° 27.4'	139° 7.9'	3.9
37		28	7	50	新潟県中越地方	13	新潟県:川西町、中里村(3)	37° 4.5'	138° 45.3'	4.1
38		28	15	51	神奈川西部	17	神奈川県:相模湖町、清川村、愛川町、横浜市緑区、 津久井町、相模原市、綾瀬市 山梨県:上野原町(3)	35° 27.4'	139° 7.6'	4.0
39		30	7	12	新島・神津島近海	4	東京都:新島村式根島(3)	34° 19.3'	139° 11.1'	2.6
40		30	7	27	新島・神津島近海	3	東京都:新島村式根島(4)	34° 19.4'	139° 10.7'	2.8
41		31	15	52	台湾付近	55	沖縄県:与那国町、竹富町(3)	24° 13.7'	121° 58.2'	7.2
42	4	2	22	13	新潟県中越地方	12	新潟県:中里村、川西町、松代町、十日町(3)	37° 4.4'	138° 45.7'	3.9
43		4	8	42	青森県東方沖	59	青森県:階上町、東通村、平内町、野辺地町、むつ市、 南郷村、名川町、蟹田町、五戸町、三沢市、八戸市、 天間林村、六ヶ所村、上北町、倉石村、 岩手県:大野村、二戸市、軽米町、浄法寺町(3)	41° 28.2'	142° 0.7'	5.3
44		6	1	57	愛媛県南予地方	42	愛媛県:松野町(4)	33° 25.5'	132° 31.9'	4.5
45		11	23	16	愛知県西部	40	愛知県:安城市横山町(3)	34° 55.9'	137° 7.4'	4.2
46		16	23	56	奄美大島近海	33	鹿児島県:名瀬市港町(3)	28° 18.0'	129° 23.7'	3.8
47		21	6	30	北海道浦河沖	65	青森県:東通村、階上町(3)	41° 33.9'	142° 5.7'	4.7

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
48	4	23	15	59	新島・神津島近海	12	東京都：新島村式根島(3)	34° 15.5'	139° 11.0'	2.9
49		23	16	3	新島・神津島近海	14	東京都：新島村式根島(3)	34° 15.8'	139° 11.2'	3.4
50	5	4	20	35	千葉県北部	32	千葉県：東金市(4)	35° 27.6'	140° 24.5'	4.6
51		6	17	12	宮城県沖	40	宮城県：桃生町、鳴瀬町(3)	38° 27.7'	142° 9.2'	5.0
52		6	18	45	豊後水道	58	大分県：臼杵市(3)	33° 17.4'	131° 59.0'	4.3
53		12	10	29	岩手県内陸南部	96	岩手県：室根村役場(4)	39° 8.9'	141° 9.4'	5.1
54		15	12	46	台湾付近	47	沖縄県：与那国町(3)	24° 38.6'	121° 47.9'	6.8
55		19	5	0	千葉県北部	72	神奈川県：神奈川区、中区、保土ヶ谷区、青葉区、緑区、静岡県：熱海市網代(3)	35° 38.5'	140° 12.8'	4.6
56		20	22	19	熊本県熊本地方	14	熊本県：富合町、坂本村、豊野町、甲佐町(3)	32° 38.5'	130° 48.8'	4.2
57		22	5	4	国後島付近	146	北海道：別海町(3)	44° 16.5'	146° 44.7'	5.8
58		28	9	24	新島・神津島近海	8	東京都：新島村本村、新島村式根島、新島村川原(4)	34° 22.8'	139° 15.3'	4.3
59		28	9	25	新島・神津島近海	9	東京都：新島村式根島(4)	34° 20.7'	139° 13.9'	3.8
60		28	9	33	新島・神津島近海	8	東京都：新島村本村、新島村式根島、新島村川原(4)	34° 23.0'	133° 15.2'	4.4
61		30	14	7	青森県東方沖	62	青森県：階上町、東通村(3)	41° 29.9'	142° 3.0'	4.6
62	6	5	2	20	都島近海	50	沖縄県：平良市、城辺町(3)	24° 50.4'	125° 24.4'	4.7
63		5	18	25	伊豆大島近海	1	東京都：伊豆大島町元町(3)	34° 44.5'	139° 17.9'	3.5
64		5	19	32	伊豆大島近海	0	東京都：伊豆大島町元町(4)	34° 44.1'	139° 17.8'	3.6
65		14	11	42	茨城県南部	57	茨城県：関城町、大和村、八郷町、下館市、協和町、笠間市、岩瀬町、岩井市、茎崎町、桂村、小川町、真壁町、美野里町、猿島町、友部町、旭村、内原町、水戸市金町、石下町、岩間町、御前山村、つくば市谷田部、土浦市、鉦田町、鹿嶋市、玉里村、下妻市、茨城町、栃木県：石橋町、国分寺町、二宮町、益子町、埼玉県：久喜市、北川辺町 千葉県：成田市(4)	36° 12.7'	139° 58.8'	4.9
66		20	8	33	千葉県北東部	47	千葉県：光町、横芝町(3)	35° 44.4'	140° 42.3'	4.5
67	7	1	15	48	岩手県沿岸北部	82	岩手県：大野村(3)	40° 26.1'	141° 36.9'	4.3
68		5	18	23	都島近海	50	沖縄県：平良市(3)	24° 48.8'	125° 23.8'	4.1
69		13	21	45	茨城県南部	65	茨城県：三和町、協和町 栃木県：二宮町(4)	35° 59.7'	140° 7.6'	4.8
70		15	17	24	奄美大島近海	54	鹿児島県：喜界町、名瀬市(3)	28° 5.0'	129° 37.7'	5.1
71		16	4	58	日向灘	34	宮崎県：宮崎市霧島(3)	31° 56.9'	131° 49.3'	4.4
72		16	20	8	京都府南部	16	京都府：美山町、北町、亀岡市、中京区(3)	35° 4.1'	135° 40.5'	4.2
73		24	5	5	福島県沖	30	福島県：玉川村(4)	37° 13.7'	142° 19.1'	5.7
74		25	21	31	北海道東方沖	12	北海道：別海町(3)	43° 33.1'	147° 27.6'	5.6
75		27	17	58	茨城県北部	58	茨城県：大子町(3)	36° 27.2'	140° 37.2'	4.5
76		28	20	31	十勝支庁南部	51	北海道：浦河町、静内町(3)	42° 19.1'	143° 4.2'	4.8
77		30	1	19	青森県三八上北地方	104	青森県：名川町(3)	40° 28.5'	141° 14.5'	4.1
78	8	1	18	15	長野県中部	5	長野県：本城村(3)	36° 24.3'	138° 1.3'	3.0
79		11	7	56	静岡県西部	41	岐阜県：上矢作町 愛知県：幸田町(3)	34° 43.0'	137° 27.3'	4.3
80		12	6	55	青森県東方沖	26	青森県：天間林村、名川町、五戸町、倉石村、南郷村、下田町 岩手県：二戸市、大野村、浄法寺町(3)	41° 5.0'	142° 38.3'	5.0
81		18	9	1	福井県嶺北地方	11	福井県：福井市、三国町、春江町(4)	36° 7.5'	136° 10.8'	4.5
82		21	5	51	新潟県上越地方	10	新潟県：蒲川原村(3)	37° 11.8'	138° 31.5'	3.6
83		25	3	40	根室半島南東沖	44	北海道：別海町(4)	43° 5.2'	146° 7.4'	5.8
84		29	18	4	浦河沖	67	北海道：浦河町、静内町(3)	41° 55.6'	142° 19.4'	4.6
85		30	21	30	熊本県熊本地方	9	熊本県：玉東町、植木町(3)	32° 50.8'	130° 39.0'	3.7
86	9	2	5	48	熊本県熊本地方	12	熊本県：益城町(3)	32° 43.4'	130° 48.4'	3.8
87		3	7	24	青森県東方沖	58	青森県：八戸市湊町(3)	40° 58.6'	142° 0.3'	4.2
88		8	0	11	福井県嶺北地方	10	福井県：大野市天神町、勝山市旭町(3)	35° 58.0'	136° 34.4'	3.9
89		8	1	45	宮城県北部	8	宮城県：涌谷町(4)	38° 36.2'	141° 8.8'	3.8
90		9	4	9	宮城県北部	8	宮城県：涌谷町、田尻町、小牛田町、鹿島台町(3)	38° 36.0'	141° 8.9'	4.1
91		16	10	10	鳥取県中・西部	10	鳥取県：関金町、東伯町、溝口町、東郷町、江府町、大栄町、日吉津村、淀江町、赤碓町、北条町、岸本町、中山町、西伯町、島根県：仁多町 岡山県：八束村、中和村、川上村、上斎原村、湯原町、落合町(4)	35° 22.0'	133° 44.5'	5.3
92		17	1	7	鳥取県中・西部	9	岡山県：中和村、八束村(3)	35° 21.7'	133° 43.8'	3.9
93		19	4	58	宮城県北部	9	岩手県：花泉町 宮城県：若柳町、金成町、石越町、志波姫町、中田町、栗駒町(3)	38° 45.9'	141° 8.8'	4.1
94		19	9	3	鳥取県中・西部	7	鳥取県：関金町 岡山県：中和村(3)	35° 21.3'	133° 45.3'	3.9
95		22	8	53	鳥取県東部	6	島根県：伯太町(3)	35° 19.1'	133° 17.8'	3.3
96		23	8	43	新潟県中越地方	13	新潟県：高柳町(3)	37° 15.0'	138° 36.7'	3.5

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
97	10	4	13	5	長野県中部	6	長野県：松本市丸の内(3)	36° 11.2'	138° 0.1'	3.1
98		12	19	59	福島県沖	29	宮城県：迫町、米山町、桃生町(3)	37° 45.6'	142° 46.2'	5.6
99		13	19	6	豊後水道	43	愛媛県：大洲志、明浜町(4)	33° 20.7'	132° 21.5'	4.7
100		14	23	12	青森県東方沖	53	青森県：野辺地町(5弱)	41° 8.9'	142° 16.8'	5.9
101		16	13	4	茨城県沖	34	茨城県：潮来市、神栖町、波崎町、鹿嶋市、 千葉県：佐原市、銚子市、成田市、飯岡町、小見川町、 海上町(3)	35° 49.9'	140° 54.3'	4.8
102		21	1	6	茨城県沖	50	福島県：表郷村、玉川村、東村、福島市松木町(3)	36° 21.9'	141° 7.6'	5.2
103		23	6	22	島根県東部	11	島根県：掛合町、邑智町(3)	35° 8.9'	132° 40.6'	4.4
104		24	9	52	鳥取県中・西部	12	鳥取県：会見町(3)	35° 20.1'	133° 24.3'	3.6
105		25	5	0	秋田県沖	20	秋田県：男鹿市、秋田市消防庁舎、井川町、昭和町、 飯田川町、雄和町(3)	39° 48.9'	139° 57.7'	4.5
106		26	19	43	福島県沖	51	福島県：都路村、川内村(3)	37° 3.8'	141° 12.5'	4.8
107		29	18	55	奈良県地方	55	奈良県：下北山村(3)	34° 8.9'	135° 44.5'	3.8
108	11	3	12	37	宮城県沖	46	宮城県：桃生町、金成町、田尻町、登米町(5弱)	38° 53.6'	142° 8.5'	6.1
109		4	4	14	宮城県沖	44	宮城県：桃生町(3)	38° 50.0'	142° 8.1'	4.7
110		4	13	36	日向灘	35	大分県：鶴見町、浦江町(5弱)	32° 24.5'	131° 52.3'	5.7
111		11	2	3	京都府南部	8	京都府：京北町周山(3)	35° 8.3'	135° 39.5'	3.5
112		16	12	19	宮城県北部	7	宮城県：志波姫町、瀬峰町、若柳町、金成町(3)	38° 42.5'	141° 7.8'	4.2
113		16	23	11	石川県加賀地方	8	石川県：尾口村、吉野谷村(3)	36° 18.2'	136° 40.6'	3.4
114		17	13	47	石川県加賀地方	8	石川県：尾口村、吉野谷村、河内村(4)	36° 17.9'	136° 40.5'	4.5
115		17	13	53	オホーツク海南部	496	北海道：別海町、厚岸町 青森県：階上町、上北町、 平内町、南郷村、名川町、野辺地町、東通村、天間林村、 下田町 岩手県：大野村、二戸市(3)	47° 7.5'	146° 49.9'	7.0
116	12	1	18	57	十勝沖	103	北海道：足寄町、豊頃町、本別町、弟子屈町、釧路市、 釧路町、別海町 青森県：名川町、階上町、南郷村、 岩手県：大野村(3)	42° 39.6'	143° 58.1'	5.4
117		2	8	2	宮城県沖	54	岩手県：室根村役場(3)	38° 39.8'	141° 53.0'	4.6
118		4	8	9	長野県南部	8	長野県：三岳村役場(4)	35° 52.0'	137° 35.8'	4.2
119		5	0	50	宮城県沖	40	岩手県：陸奥高田市、千厩町、室根村役場、 宮城県：気仙沼市、涌谷町、桃生町、唐桑町(3)	38° 42.4'	142° 19.2'	5.2
120		5	0	53	宮城県沖	37	岩手県：千厩町 宮城県：桃生町(3)	38° 42.9'	142° 15.9'	4.9
121		7	8	50	奄美大島近海	32	鹿児島県：喜界町(3)	28° 23.8'	130° 16.1'	4.7
122		23	5	31	茨城県南部	55	茨城県：大和村(3)	36° 12.0'	139° 59.2'	4.1

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ました。

参考文献 気象庁(2002) 震度1以上が観測された地震の表、平成14年1月～12月 地震・火山月報(防災編)。

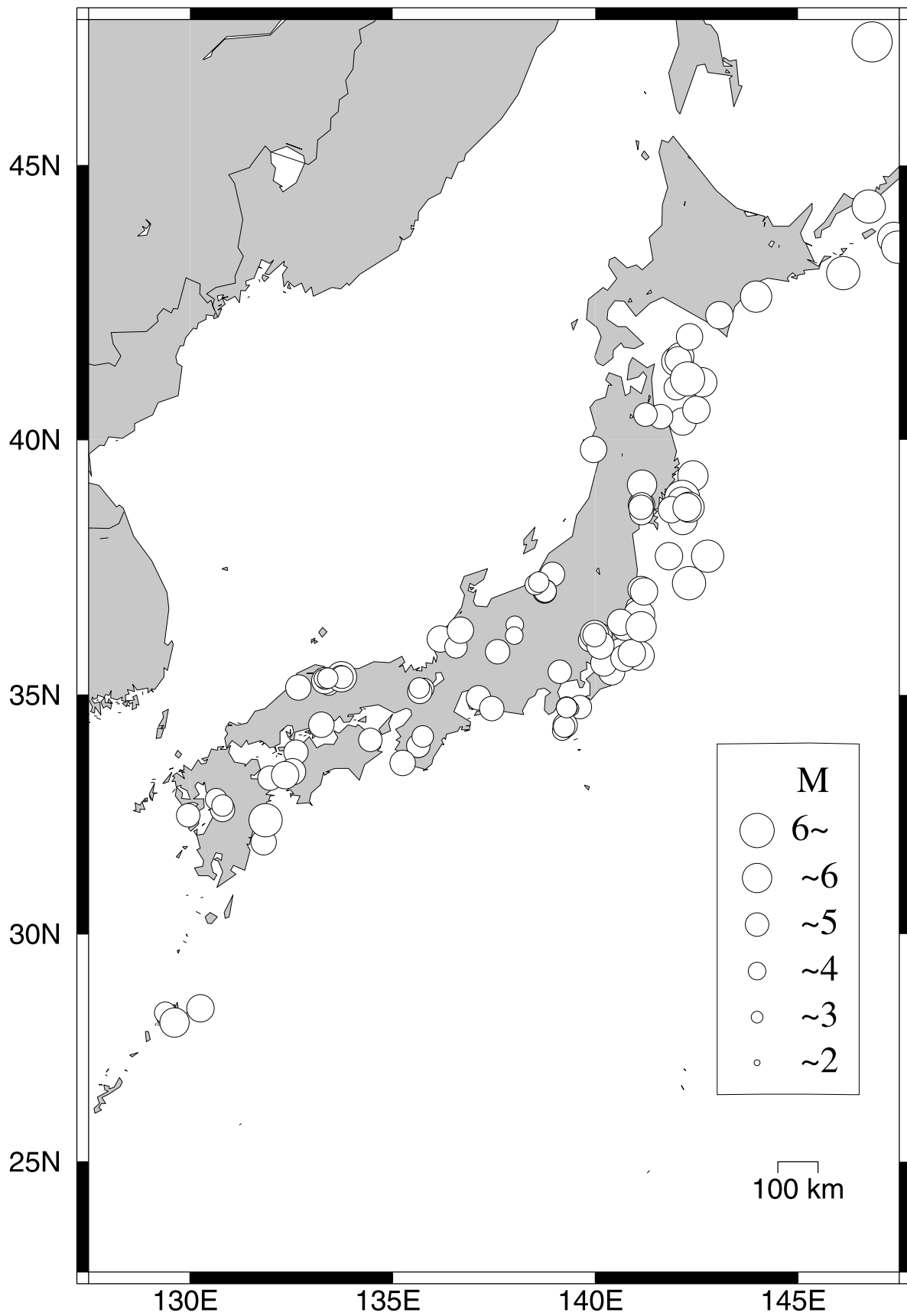


図1 震源分布(平成14年1月1日~12月31日)