

# 地震日誌

神奈川県温泉地学研究所 伊東 博

平成15年1月1日～平成15年12月31日 (from January to December, 2003)

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	5	11	33	宮崎県南部山沿地方	9	宮崎県: 小林市真方(3)	31° 53.3'	131° 4.7'	3.7
2		5	18	50	宮城県沖	99	岩手県: 藤沢町藤沢、室根村役場 宮城県: 志波姫町沼崎、中田町宝江黒沼(3)	38° 47.4'	141° 49.4'	4.5
3		6	13	42	青森県東方沖	45	青森県: 名川町、階上町、南郷村 岩手県: 軽米町(3)	41° 3.8'	142° 21.3'	5.0
4		7	3	27	十勝支庁南部	53	北海道: 浦河町、更別村、忠類村(3)	42° 20.6'	143° 3.6'	4.7
5		9	13	14	茨城県沖	47	福島県: 玉川村 茨城県: 茨城町、鹿嶋市、大洋村、八郷町(3)	36° 25.0'	141° 7.9'	4.7
6		15	18	2	浦河沖	62	北海道: 浦河町(3)	41° 58.1'	142° 33.5'	4.3
7		19	0	31	鹿児島県薩摩地方	8	鹿児島県: 樋脇町、宮之城町、鶴田町、薩摩町(3)	31° 58.0'	130° 27.2'	3.6
8		21	13	19	茨城県沖	47	茨城県: 水戸市金町、大洋村波上(3)	36° 21.6'	141° 1.9'	5.1
9		23	21	42	東海道沖	35	奈良県: 下北山村寺垣内(3)	33° 54.0'	137° 16.4'	4.5
10		28	20	9	青森県東方沖	25	青森県: 東通村砂子又(3)	41° 19.7'	142° 4.5'	4.6
11		30	14	57	新島・神津島近海	13	東京都: 新島村式根島(3)	34° 12.0'	139° 15.3'	3.5
12		31	7	18	宮城県北部	13	宮城県: 鳴瀬町小野(3)	38° 21.7'	140° 6.4'	4.5
13		31	17	53	茨城県南部	66	茨城県: 取手市 栃木県: 二宮町 神奈川県: 城山町(3)	36° 2.4'	140° 6.4'	4.5
14	2	6	2	37	京都府南部	15	京都府: 中京区西ノ京、亀岡市安町、久御山町(3)	35° 4.8'	135° 34.0'	4.2
15		6	3	7	新潟県中越地方	12	新潟県: 高柳町、岡野町(3)	37° 14.7'	138° 37.0'	2.9
16		11	18	34	福井県嶺北地方	6	福井県: 福井市、美山町、松岡町、永平寺町 上志比村、坂井町(3)	36° 3.2'	136° 20.5'	3.9
17		12	22	13	三宅島近海	16	東京都: 三宅村阿古(4)	34° 3.5'	139° 23.5'	5.1
18		13	1	50	千葉県南部	39	千葉県: 勝浦市墨名、大多喜町大多喜(3)	35° 12.6'	140° 14.8'	3.6
19		13	10	53	長野県南部	8	長野県: 三岳村役場(3)	35° 50.5'	137° 34.9'	2.9
20		14	10	54	鹿島灘	55	福島県: 平田村 茨城県: 水戸市、 日立市助川町、御前山村、大子町(3)	36° 25.3'	140° 39.2'	4.2
21		16	12	3	福島県沖	63	宮城県: 丸森町、山元町 山形県: 中山町 茨城県: 日立市助川町、常陸太田市金井町、御前山村、 山方町、金砂郷町、大子町 福島県: 郡山市、白河市、 須賀川市八幡町、二本松市、保原町、壺山町、月館町、 川俣町、安達町、大玉村、本宮町、白沢村、長沼町、 鏡石町、岩瀬村、天栄村、表郷村、東村、泉崎村、中島村、 矢吹町、棚倉町、塙町、石川町、玉川村、平田村、浅川町、 古殿町、滝根町、大越町、都路村、常葉町、船引町、 いわき市小名浜、いわき市、楢葉町、富岡町、川内村、 川内村、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村、新地町、 鹿島町、飯館村 栃木県: 那須町、馬頭町(3)	37° 23.9'	141° 9.1'	5.2
22		19	14	1	留萌支庁南部	222	北海道: 新冠町、浦河町 青森県: 上北町、下田町、 五戸町、名川町、階上町、南郷村 岩手県: 野田村、 大野村、二戸市、玉山村、矢巾町(3)	44° 7.0'	141° 51.0'	5.9
23		24	2	0	浦河沖	65	北海道: 静内町、浦河町(3)	41° 56.0'	142° 26.6'	4.7
24	3	3	7	46	福島県沖	41	岩手県: 矢巾町 宮城県: 涌谷町、田尻町、南郷町、 金成町、迫町、米山町、桃生町(4)	37° 41.0'	141° 47.2'	5.9
25		4	23	43	愛知県東部	34	岐阜県: 上矢作町役場(3)	34° 54.6'	137° 27.9'	3.9
26		12	0	17	長野県北部	12	新潟県: 蒲川原村釜淵(3)	37° 2.9'	138° 29.3'	3.2
27		13	12	12	茨城県南部	47	茨城県: 岩井市役所、関城町、明野町、協和町 栃木県: 宇都宮市明保野町、栃木市旭町、佐野市高砂町、 南河内町、上河内町、二宮町、益子町、岩舟町、高根沢町、 葛生町 群馬県: 邑楽町 埼玉県: 久喜市、大利根町、 鷺宮町、宮代町(4)	36° 5.2'	139° 51.5'	5.0
28		13	18	39	新島・神津島近海	9	東京都: 新島村式根島(3)	34° 18.6'	139° 10.3'	2.8
29		13	21	4	福井県嶺南地方	14	福井県: 敦賀市松栄町 滋賀県: 西浅井町、マノ町(3)	35° 30.9'	135° 58.6'	4.2
30		16	14	35	十勝支庁南部	100	北海道: 浦河町、鹿追町、帯広市東4条、音更町、 芽室町、幕別町、豊頃町、本別町、忠類村(3)	42° 29.7'	143° 0.5'	4.7
31		17	22	14	埼玉県北部	11	埼玉県: 熊谷市桜町、滑川町、嵐山町(3)	36° 6.8'	139° 18.6'	3.7
32		23	4	9	和歌山県北部	8	和歌山県: 粉河町、那賀町、かつらぎ町(3)	34° 14.7'	135° 25.8'	3.5
33		24	9	48	島根県東部	7	鳥取県: 西伯町法勝寺(3)	35° 17.5'	133° 20.0'	3.4
34		26	4	8	豊後水道	10	愛媛県: 明浜町、吉田町 大分県: 上浦町、鶴見町(3)	33° 8.1'	132° 18.5'	4.5

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
35	3	27	13	47	島根県西部	13	島根県:旭町、三隅町(3)	34° 48.8'	132° 8.4'	4.1
36	4	1	9	25	長野県南部	8	長野県:開田村(4)	35° 56.3'	137° 31.4'	4.4
37		2	1	38	島根県東部	11	島根県:掛合町、佐田町、湖陵町(3)	35° 7.0'	132° 43.3'	4.4
38		8	4	17	茨城県南部	47	茨城県:小川町、土浦市、岩井市、つくば市谷田部、 関城町、明野町、八千代町、右下町、総和町、三和町、猿島町 栃木県:宇都宮市、栃木市、佐野市、南河内町、上河内町、 二宮町、石橋町、国分寺町、藤岡町 群馬県:宮城村 埼玉県:加須市、東松山市、久喜市、南河原村、北川辺町、 菖蒲町、宮代町 千葉県:野田市(3)	36° 4.1'	139° 54.7'	4.6
39		12	13	28	鹿児島県薩摩地方	10	鹿児島県:阿久根市、鶴田町、祁答院町、野田町、 高尾野町(4)	31° 59.6'	130° 15.9'	4.9
40		13	21	22	新島・神津島近海	13	東京都:新島村式根島(3)	34° 12.7'	139° 11.2'	3.4
41		17	2	59	青森県東方沖	40	青森県:陸上町、南郷村 岩手県:大野村(4)	40° 57.4'	142° 20.7'	5.6
42		21	10	18	茨城県沖	53	茨城県:日立市助川町(4)	36° 32.1'	140° 51.1'	4.4
43		29	22	53	北海道東方沖	18	北海道:清里町、別海町(3)	41° 28.2'	142° 0.7'	5.3
44	5	3	9	31	広島県北部	7	広島県:高野町(3)	35° 0.8'	132° 55.8'	3.6
45		6	23	48	茨城県南部	46	茨城県:小川町、岩間町、つくば市、玉里村、八郷町、 新治村、関城町、大和村、協和町、八千代町、猿島町、 栃木県:宇都宮市、栃木市、南河内町、二宮町、茂木町、 石橋町、国分寺町 埼玉県:久喜市(3)	36° 1.9'	139° 54.4'	4.2
46		10	11	45	千葉県北西部	70	神奈川県:横浜市神奈川区神大寺、白幡上町、 横浜市中区山手町、中区山下町、緑区(3)	35° 48.5'	140° 6.7'	4.6
47		12	0	57	茨城県南部	47	茨城県:岩井市、つくば市 埼玉県:宮代町、白岡町、 東京都:江東区、江戸川区(4)	35° 51.9'	140° 5.3'	5.3
48		12	0	59	茨城県南部	50	茨城県:笠間市、内原町、友部町、岩井市 栃木県:二宮町、市貝町 埼玉県:久喜市、白岡町、 東京都:代田区大手町、江戸川区中央 千葉県:浦安市 神奈川県:神奈川区神大寺、緑区白山町(3)	35° 52.3'	140° 4.3'	4.6
49		16	18	1	青森県西方沖	8	北海道:渡島松前町(3)	41° 20.2'	140° 4.2'	4.5
50		17	23	33	千葉県北東部	47	千葉県:佐原市、八日市場市、多古町、光町、野栄町、 芝山町、成田市花崎町(4)	35° 44.1'	140° 39.2'	5.3
51		18	3	23	長野県南部	7	長野県:開田村、三岳村役場、王滝村役場(4)	35° 51.8'	137° 35.9'	4.7
52		18	20	19	長野県南部	7	長野県:三岳村役場、王滝村役場(3)	35° 51.8'	137° 36.2'	3.2
53		20	4	18	高知県中部	8	高知県:大豊町(3)	33° 46.6'	133° 34.7'	3.4
54		25	3	2	長野県南部	72	長野県:三岳村役場(3)	35° 51.3'	137° 35.8'	3.0
55		26	18	24	宮城県沖	72	岩手県:大船渡市大船渡町、江刺市、衣川村、平泉町、 室根村役場 宮城県:石巻市泉町、涌谷町新町、栗駒町、 高清水町中町、金成町、桃生町(6弱)	38° 49.0'	141° 39.2'	7.1
56		26	18	39	宮城県沖	66	岩手県:船渡市猪川町、陸前高田市高田町、住田町、 千厩町 宮城県:唐桑町(3)	38° 49.3'	141° 40.3'	4.3
57		26	18	42	宮城県沖	72	岩手県:大船渡市猪川町(3)	38° 49.5'	141° 37.4'	4.5
58		26	18	48	宮城県沖	65	岩手県:衣川村、平泉町 宮城県:涌谷町新町(3)	38° 51.7'	141° 39.9'	4.6
59		26	18	49	宮城県北部	74	岩手県:大船渡市大船渡町、猪川町 宮城県:気仙沼市(3)	38° 51.6'	141° 36.3'	4.5
60		26	19	9	宮城県沖	70	岩手県:大船渡市猪川町、陸前高田市高田町、衣川村、 藤沢町、室根村役場(3)	38° 47.3'	141° 36.3'	4.7
61		26	22	7	宮城県沖	66	岩手県:室根村役場(3)	38° 53.1'	141° 40.4'	4.2
62		26	22	34	宮城県北部	76	岩手県:室根村役場(4)	38° 53.1'	141° 36.0'	4.6
63		26	23	48	宮城県北部	74	岩手県:大船渡市大船渡町(3)	38° 51.6'	141° 36.9'	4.0
64		27	0	44	宮城県沖	69	宮城県:気仙沼市(4)	38° 56.8'	141° 39.9'	4.9
65		27	7	41	宮城県沖	66	岩手県:藤沢町、室根村役場	38° 52.6'	141° 40.2'	4.2
66		27	10	42	宮城県沖	63	岩手県:室根村役場(3)	38° 47.7'	141° 38.9'	3.9
67		27	21	12	岩手県沿岸南部	68	岩手県:室根村役場(3)	38° 57.6'	141° 38.2'	4.0
68		28	6	24	宮城県沖	73	岩手県:衣川村(3)	38° 50.8'	141° 37.5'	4.5
69		31	2	47	茨城県南部	55	栃木県:宇都宮市明保野町(3)	36° 9.9'	139° 48.6'	4.0
70		31	3	58	伊予灘	65	愛媛県:大洲市大洲、保内町、伊方町 大分県:鶴見町(3)	33° 24.2'	131° 52.2'	4.5
71		31	18	41	宮城県北部	74	岩手県:大船渡市大船渡町、陸前高田市高田町、 千厩町、室根村役場(3)	31° 56.9'	131° 49.3'	4.4
72	6	5	23	14	石川県加賀地方	12	石川県:小松市小馬出町、山中町湯の出町 福井県:福井市大手、三国町、坂井町(3)	36° 16.2'	136° 18.7'	4.1
73		9	18	59	鹿島灘	54	茨城県:水戸市金町、水戸市中央、常陸太田市金井町、 茨城町、御前山村、瓜連町、金砂郷町、天子町、真壁町(3)	37° 13.7'	142° 19.1'	5.7

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
74	6	10	7	29	千葉県南部	15	千葉県：大多喜町(3)	35° 15.9'	140° 17.9'	3.7
75		10	16	24	宮城県沖	67	岩手県：大槌町新町、山田町八幡町、大野村、大船渡市大船渡町、猪川町、高田町、釜石市只越町、金ヶ崎町、平泉町、藤沢町、千厩町、室根村役場、宮城県：気仙沼市赤岩、涌谷町新町、中田町、桃生町、志津川町 秋田県：西仙北町(3)	38° 55.6'	141° 40.2'	4.9
76		12	4	45	北海道南西沖	21	北海道：乙部町緑町(3)	41° 34.9'	139° 26.2'	4.5
77		13	10	7	長野県南部	8	長野県：日義村役場、開田村(4)	35° 56.2'	137° 31.9'	4.2
78		16	18	34	茨城県沖	77	福島県：白沢村、大越町、都路村(4)	36° 50.3'	141° 15.9'	5.1
79		25	17	59	大分県中部	8	大分県：別府市鶴見(3)	33° 17.2'	131° 30.7'	3.6
80		28	20	18	宮城県沖	72	岩手県：高田市高田町、室根村役場、宮城県：志津川町、唐桑町(3)	38° 48.5'	141° 34.8'	4.4
81	7	3	8	52	釧路沖	33	北海道：史別村、釧路市幸町、釧路町、別海町(3)	42° 22.1'	144° 57.4'	5.9
82		9	2	14	伊勢湾	17	愛知県：刈谷市寿町(4)	34° 54.4'	136° 50.9'	4.1
83		10	2	15	奄美大島近海	59	鹿児島県：名瀬市港町、十島村(3)	29° 45.8'	130° 6.3'	5.3
84		10	13	2	長野県南部	8	長野県：三岳村役場(3)	35° 51.6'	137° 36.6'	3.1
85		11	14	23	神奈川県西部	21	神奈川県：津久井町、相模湖町 山梨県：都留市、大月市、上野原町、上野原町役場(3)	35° 30.0'	139° 5.9'	4.1
86		12	2	30	神奈川県西部	22	神奈川県：相模湖町 山梨県：上野原町役場(3)	35° 29.9'	139° 5.9'	4.1
87		18	8	57	長野県南部	7	長野県：三岳村役場(4)	35° 51.4'	137° 34.8'	4.1
88		18	12	32	宮城県沖	75	岩手県：大船渡市大船渡町、高田市、室根村役場 宮城県：色麻町、唐桑町(3)	38° 49.7'	141° 35.1'	4.6
89		21	19	4	宮城県沖	71	宮城県：涌谷町新町、中田町 岩手県：衣川村、藤沢町、千厩町、室根村役場(3)	38° 48.0'	141° 36.5'	4.4
90		26	0	13	宮城県北部	12	宮城県：矢本町、鳴瀬町(6弱)	38° 25.8'	141° 10.0'	5.6
91		26	7	13	宮城県北部	12	宮城県：南郷町、矢本町、鳴瀬町(6強)	38° 24.1'	141° 10.4'	6.4
92		26	7	16	宮城県北部	12	宮城県：松山町、涌谷町新町、田尻町、小牛田町、南郷町、鳴瀬町(4)	38° 24.8'	141° 11.5'	4.0
93		26	7	18	宮城県北部	13	宮城県：鳴瀬町(4)	38° 23.7'	141° 11.6'	3.3
94		26	7	19	宮城県北部	15	宮城県：鳴瀬町(4)	38° 26.6'	141° 10.5'	4.2
95		26	7	51	宮城県北部	14	宮城県：松山町、涌谷町新町、小牛田町、南郷町、矢本町、桃生町、鳴瀬町(4)	38° 27.7'	141° 11.8'	4.0
96		26	10	22	宮城県北部	13	宮城県：南郷町、矢本町、鳴瀬町(5弱)	38° 27.2'	141° 10.0'	5.1
98		26	10	25	宮城県北部	12	宮城県：鳴瀬町(4)	38° 26.8'	141° 10.2'	4.0
99		26	11	47	宮城県北部	14	宮城県：鳴瀬町(4)	38° 26.6'	141° 11.3'	3.8
100		26	14	29	宮城県北部	12	宮城県：鳴瀬町(4)	38° 24.0'	141° 11.9'	3.7
101		26	14	52	宮城県北部	12	宮城県：南郷町(4)	38° 27.5'	141° 10.1'	3.8
102		26	15	41	宮城県北部	12	宮城県：涌谷町新町、河南町(4)	38° 28.9'	141° 12.0'	3.9
103		26	16	56	宮城県北部	12	宮城県：河南町(6弱)	38° 29.8'	141° 11.5'	5.5
104		27	13	20	宮城県北部	11	宮城県：涌谷町新町、河南町(4)	38° 28.5'	141° 13.1'	4.2
105		27	16	43	宮城県北部	12	宮城県：鳴瀬町(4)	38° 22.8'	141° 9.7'	3.6
106		27	17	45	宮城県北部	11	宮城県：鳴瀬町(4)	38° 23.0'	141° 10.4'	3.4
107		27	19	7	宮城県北部	11	宮城県：鳴瀬町(4)	38° 25.3'	141° 12.8'	3.5
108		28	4	8	宮城県北部	14	宮城県：松山町、涌谷町新町、南郷町、桃生町、鳴瀬町(5弱)	38° 27.3'	141° 9.1'	5.1
109		31	4	8	宮城県北部	11	宮城県：鳴瀬町(4)	38° 22.8'	141° 10.0'	3.6
110	8	4	20	57	茨城県北部	58	茨城県：水戸市金町、日立市助川町、笠間市、御前山村、東海村、金砂郷町、十王町、大洋村(4)	36° 26.3'	140° 36.9'	4.9
111		6	9	48	和歌山県北部	6	和歌山県：湯浅町、金屋町(3)	34° 1.9'	135° 15.9'	4.0
112		8	9	51	宮城県北部	11	宮城県：涌谷町新町、南郷町、矢本町、河南町、桃生町、鳴瀬町(4)	38° 31.0'	141° 13.8'	4.6
113		14	23	45	高知県東部	37	徳島県：上那賀町 香川県：観音寺市観音寺町、豊中町 高知県：高知市役所、赤岡町役場、物部村(3)	33° 33.6'	133° 58.9'	4.6
114		18	18	59	千葉県北西部	69	茨城県：友部町、岩井市 栃木県：二宮町、壬生町、埼玉県：志木市、和光市、宮代町、白岡町、杉戸町、庄和町、さいたま中央区 千葉県：木更津市、東京都：千代田区大手町、中央区、文京区本郷、台東区、墨田区吾妻橋、墨田区東向島、江東区東陽、森下、江東区枝川、江東区亀戸、品川区北品川、品川区平塚、大田区本羽田、杉並区桃井、荒川区荒川、東尾久、足立区神明南、葛飾区金町、江戸川区中央、船堀、江戸川区鹿骨 神奈川県：神奈川区神大寺、白幡上町、	35° 48.0'	140° 6.7'	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
	8						西区浜松町、中区山手町、山下町、山吹町、南区別所、保土ヶ谷区上菅田町、港北区日吉本町、港南区丸山台、緑区白山町、緑区十日市場、青葉区市が尾町、都筑区茅ヶ崎、厚木市長谷、厚木市酒井、厚木市飯山、静岡県：熱海市網代(3)			
115		19	13	26	奄美大島近海	7	鹿児島県：十島村(4)	29° 10.2'	129° 4.9'	5.2
116		21	5	37	岩手県内陸南部	7	岩手県：衣川村(3)	39° 2.5'	140° 57.3'	3.5
117		22	22	44	岩手県沿岸南部	70	岩手県：室根村役場 宮城県：桃生町、志津川町(3)	38° 58.2'	141° 39.3'	4.6
118		23	1	5	宮城県北部	13	宮城県：鳴瀬町(3)	38° 26.9'	141° 10.3'	3.5
119		23	6	44	宮城県北部	11	宮城県：鳴瀬町(3)	38° 24.0'	141° 12.5'	3.0
120		26	9	31	新潟県中越地方	11	新潟県：高柳町岡野町(3)	37° 15.7'	138° 37.1'	3.8
121		27	2	12	宮城県北部	14	宮城県：松山町、涌谷町新町、小牛田町、南郷町、河南町、桃生町(3)	38° 28.8'	141° 8.2'	4.0
122		28	21	11	宮城県北部	11	宮城県：鳴瀬町(3)	38° 24.1'	141° 11.4'	3.0
123		30	19	6	浦河沖	55	北海道：浦河町(4)	41° 48.7'	142° 40.4'	5.4
124	9	4	22	55	宮城県北部	11	宮城県：桃生町(3)	38° 30.6'	141° 13.7'	3.5
125		4	22	57	宮城県北部	10	宮城県：河南町、鳴瀬町(3)	38° 30.6'	141° 13.7'	3.4
126		5	19	54	宮城県北部	12	宮城県：涌谷町新町、南郷町、河南町、桃生町、鳴瀬町(3)	38° 28.9'	141° 11.4'	3.8
127		11	4	31	十勝沖	97	北海道：鹿追町東町、豊頃町茂岩本町、本別町、忠類村、弟子屈町、釧路町、中標津町(3)	42° 40.4'	143° 53.7'	4.9
128		20	12	54	千葉県南部	70	茨城県：取手市、岩井市、谷和原村、関城町、栃木県：市貝町、高根沢町 埼玉県：幸手市、宮代町、千葉県：小見川町、浦安市、印西市、大多喜町、千葉岬町、東京都：千代田区大手町 神奈川県：鶴見区、神奈川区、中区山手町、中区山下町、南区(4)	35° 12.9'	140° 18.2'	5.8
129		26	4	50	釧路沖	45	北海道：新冠町北星町、静内町、浦河町、鹿追町東町、幕別町本町、豊頃町茂岩本町、忠類村、釧路町、厚岸町(6弱)	41° 46.5'	144° 4.9'	8.0
130		26	6	7	十勝沖	58	北海道：浦河町(4)	42° 22.3'	144° 2.6'	4.9
131		26	6	8	十勝沖	21	北海道：浦河町(6弱)	41° 42.4'	143° 41.7'	7.1
132		26	15	26	釧路沖	27	北海道：釧路町(4)	42° 11.1'	144° 46.8'	6.1
133		27	17	6	釧路沖	59	北海道：釧路町、厚岸町、別海町(4)	42° 43.9'	144° 20.7'	5.2
134		29	11	36	釧路沖	43	北海道：釧路町(4)	42° 21.4'	144° 33.4'	6.5
135		30	1	18	宮城県北部	11	宮城県：鳴瀬町(4)	38° 22.8'	141° 10.3'	3.8
136	10	4	5	38	日高支庁東部	55	北海道：浦河町(3)	42° 13.3'	142° 55.3'	4.7
137		4	8	11	宮城県沖	74	岩手県：大船渡市大船渡町、陸前高田市高田町、藤沢町、室根村役場 宮城県：石巻市泉町(3)	38° 42.7'	141° 41.3'	4.5
138		5	0	29	岐阜県飛騨地方	13	岐阜県：高根村(4)	36° 0.2'	137° 17.0'	4.5
139		5	1	37	鹿児島県薩摩地方	5	鹿児島県：鶴田町(3)	31° 58.0'	130° 26.9'	3.3
140		6	20	57	山形県村山地方	8	山形県：山辺町(4)	38° 17.1'	140° 14.7'	3.5
141		7	1	27	浦河沖	64	北海道：静内町(3)	41° 58.0'	142° 32.5'	4.5
142		7	4	26	釧路沖	28	北海道：釧路町(3)	42° 14.2'	144° 44.7'	5.6
143		8	2	40	釧路沖	47	北海道：釧路市幸町、釧路町(3)	42° 30.3'	144° 48.3'	5.2
144		8	18	6	釧路沖	51	北海道：釧路市幸町、釧路町、厚岸町、別海町(4)	42° 33.7'	144° 40.4'	6.4
145		8	22	32	釧路沖	28	北海道：釧路市幸町、釧路町(3)	42° 16.0'	144° 48.3'	5.7
146		9	8	15	釧路沖	28	北海道：釧路町(4)	42° 15.0'	144° 45.8'	5.9
147		11	9	8	釧路沖	28	北海道：厚真町京町、新冠町北星町、静内町、浦河町、鹿追町東町、帯広市、音更町元町、清水町、芽室町、幕別町本町、豊頃町茂岩本町、更別村、忠類村、広尾町、釧路町、音別町(3)	41° 51.6'	144° 26.6'	6.1
148		12	3	26	十勝沖	48	北海道：新冠町北星町、浦河町、忠類村、広尾町(3)	41° 45.4'	143° 49.5'	5.5
149		15	16	30	千葉県北西部	74	埼玉県：草加市 千葉県：長柄町、長柄町、中央区、浦安市、木更津市、木更津市役所、富津市、大多喜町、東京都：中央区、荒川区、足立区、足立区、調布市、神奈川県：横浜市鶴見区、神奈川区神大寺、白幡上町、湊北区日吉本町、川崎市幸区戸手本町(4)	35° 36.6'	140° 3.1'	5.1
150		17	23	35	日高支庁東部	12	北海道：浦河町(3)	42° 12.2'	142° 48.6'	3.3
151		18	18	32	十勝支庁北部	8	北海道：北見市公園町(3)	43° 25.4'	143° 50.6'	4.5
152		23	11	27	陸奥湾	13	青森県：蟹田町(3)	40° 57.9'	140° 47.1'	3.6
153		23	14	0	宮城県北部	12	宮城県：涌谷町、南郷町、矢本町、鳴瀬町(4)	38° 27.8'	141° 11.5'	4.4
154		28	11	20	伊豆大島近海	12	東京都：大島町(3)	34° 47.7'	139° 15.2'	3.5
155		29	6	48	北海道東方沖	31	北海道：清里町、別海町(3)	43° 36.0'	147° 44.2'	6.0

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
156	10	31	10	6	福島県沖	33	宮城県：桃生町、迫町、涌谷町新町(4)	37° 49.7'	142° 41.9'	6.8
157	11	2	11	58	福島県沖	44	宮城県：迫町(3)	37° 49.4'	143° 6.9'	5.6
158		8	3	7	宮城県北部	12	宮城県：鳴瀬町(3)	38° 22.7'	141° 11.6'	3.5
159		11	7	54	三河湾	11	愛知県：西尾市寄住町(3)	34° 49.9'	137° 2.3'	3.7
160		12	17	26	東海道沖	398	福島県：浪江町(4)	33° 10.2'	137° 3.4'	6.5
161		14	2	25	奄美大島近海	36	鹿児島県：喜界町(3)	28° 28.5'	130° 7.5'	4.8
162		14	7	39	浦河沖	70	北海道：静内町、浦河町(3)新冠町北星町(3)	41° 50.0'	142° 12.0'	4.8
163		15	3	43	茨城県	48	福島県：小高町 茨城県：大洋村、水戸市、茨城町(4)	36° 25.7'	141° 10.1'	5.8
164		17	4	49	新島・神津島近海	8	東京都：新島村式根島(3)	34° 19.5'	139° 10.2'	3.1
165		18	20	42	新島・神津島近海	15	東京都：新島村式根島(4)	34° 12.4'	139° 13.5'	4.4
166		20	23	47	岩手県沖	44	岩手県：大野村(3)	40° 22.3'	141° 57.3'	3.8
167		23	7	0	千葉県東方沖	39	千葉県：千潟町(4)	35° 34.3'	141° 7.8'	5.1
168		24	18	48	日高支庁東部	55	北海道：浦河町、忠類村(3)	42° 19.0'	142° 59.9'	4.8
169		24	21	18	日高支庁東部	52	北海道：忠類村(4)	42° 18.8'	143° 0.3'	5.3
170		30	12	45	鹿児島県薩摩地方	10	鹿児島県：鶴田町、入来町、東郷町、川内市、祁答院町(4)	31° 58.2'	130° 19.9'	4.8
171	12	3	23	11	釧路沖	35	北海道：釧路町(3)	42° 23.4'	144° 49.1'	5.6
172		8	16	20	青森県東方沖	58	青森県：階上町 岩手県：大野村(3)	41° 11.1'	142° 3.4'	4.9
173		12	10	46	十勝支庁南部	59	北海道：新冠町、静内町、鹿追町、忠類村(3)	42° 28.9'	143° 2.0'	5.0
174		12	13	44	宮城県北部	13	宮城県：南郷町(3)	38° 27.8'	141° 9.6'	3.6
175		13	12	32	播磨灘	15	香川県：内海町、土庄町(4)	34° 33.3'	134° 18.0'	4.6
176		17	20	52	渡島支庁東部	12	北海道：大野町本町(3)	41° 55.7'	140° 45.5'	3.6
177		19	11	24	大分県西部	9	大分県：九重町(3)	33° 10.0'	131° 18.8'	3.4
178		19	12	49	新潟県沖	27	新潟県：佐和田町河原田本町(4)	38° 8.4'	137° 56.1'	4.4
179		22	17	47	釧路沖	34	北海道：新冠町、静内町、本別町、更別村、釧路町(3)	42° 19.8'	144° 41.7'	5.7
180		22	21	7	佐渡付近	16	新潟県：相川町、佐和田町河原田本町(4)	37° 53.0'	138° 15.4'	4.7
181		23	13	34	滋賀県北部	9	滋賀県：木之本町、余呉町、西浅井町、朽木村、高島町(3)	35° 36.9'	136° 18.2'	4.4
182		24	0	8	宮城県北部	11	宮城県：鳴瀬町(3)	38° 23.3'	141° 10.7'	3.1
183		29	10	30	釧路沖	39	北海道：釧路町(4)	42° 25.0'	144° 45.5'	6.0
184		31	0	9	新島・神津島近海	11	東京都：新島村式根島(4)	34° 16.4'	139° 11.3'	4.0
185		31	0	14	新島・神津島近海	11	東京都：新島村式根島(3)	34° 15.0'	139° 11.1'	3.4
186		31	0	15	新島・神津島近海	8	東京都：新島村式根島(3)	34° 14.9'	139° 11.8'	3.7
187		31	0	18	新島・神津島近海	11	東京都：新島村式根島(4)	34° 16.5'	139° 10.9'	3.4
188		31	0	32	新島・神津島近海	12	東京都：新島村式根島(4)	34° 15.6'	139° 10.8'	4.4

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。

なお、7月26日～8月15日の宮城県北部及び9月26日～9月30日の釧路沖の地震については、

地震数が多いため掲載は震度4以上としました。

参考文献： 気象庁(2003) 震度1以上が観測された地震の表、平成15年1月～12月 地震・火山月報(防災編)。

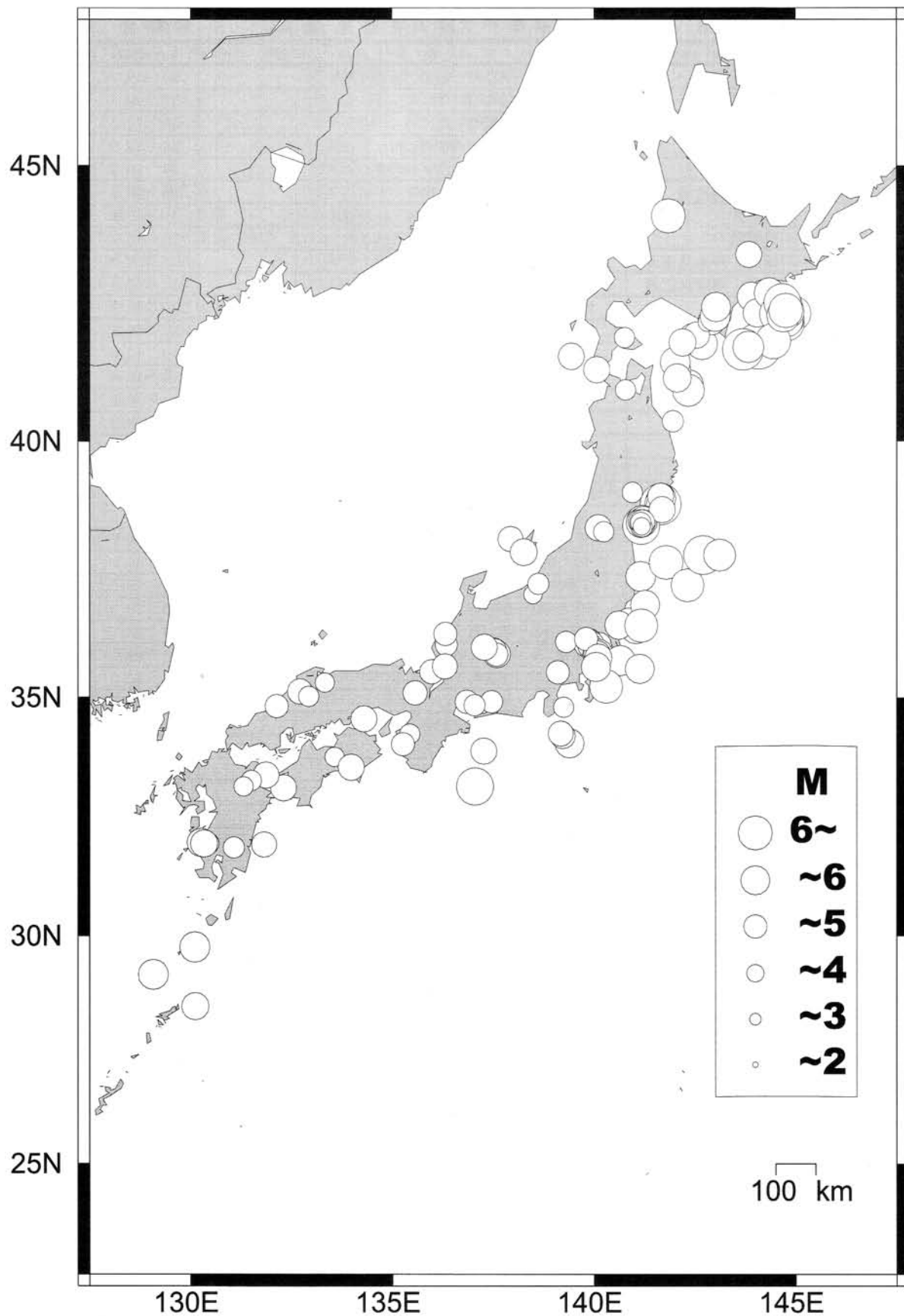


図1 震源分布（平成15年1月1日～12月31日）