令和 2 年 2 月 25 日
横 浜 地 方 気 象 台

平成 31 年・令和元年(2019 年)の神奈川県の地震概況

（以下の資料は後日の調査により変更されることがあります。）

2019 年に神奈川県内で震度１以上を観測した地震は 77 回発生しました。このうち、震度３を観測した地震は７回、震度４を観測した地震は１回でした。表１に震度別の年間回数の推移、図１に震央分布図、表３に一覧表を掲載しました。

図２には、2019 年に神奈川県及び周辺域において震源決定された地震の震央分布図と東西の断面図を掲載しました。図２の範囲内でマグニチュード（以下、M）3.0 以上の地震は 59 回発生しました。このうち最大規模の地震は 6 月 24 日に千葉県南東沖の深さ 61 kmで発生したM5.2(震度４を観測した地震と同地震）でした。この地震はフィリピン海プレート内部で発生しました。表２にM3.0 以上の年別地震回数を掲載しました。

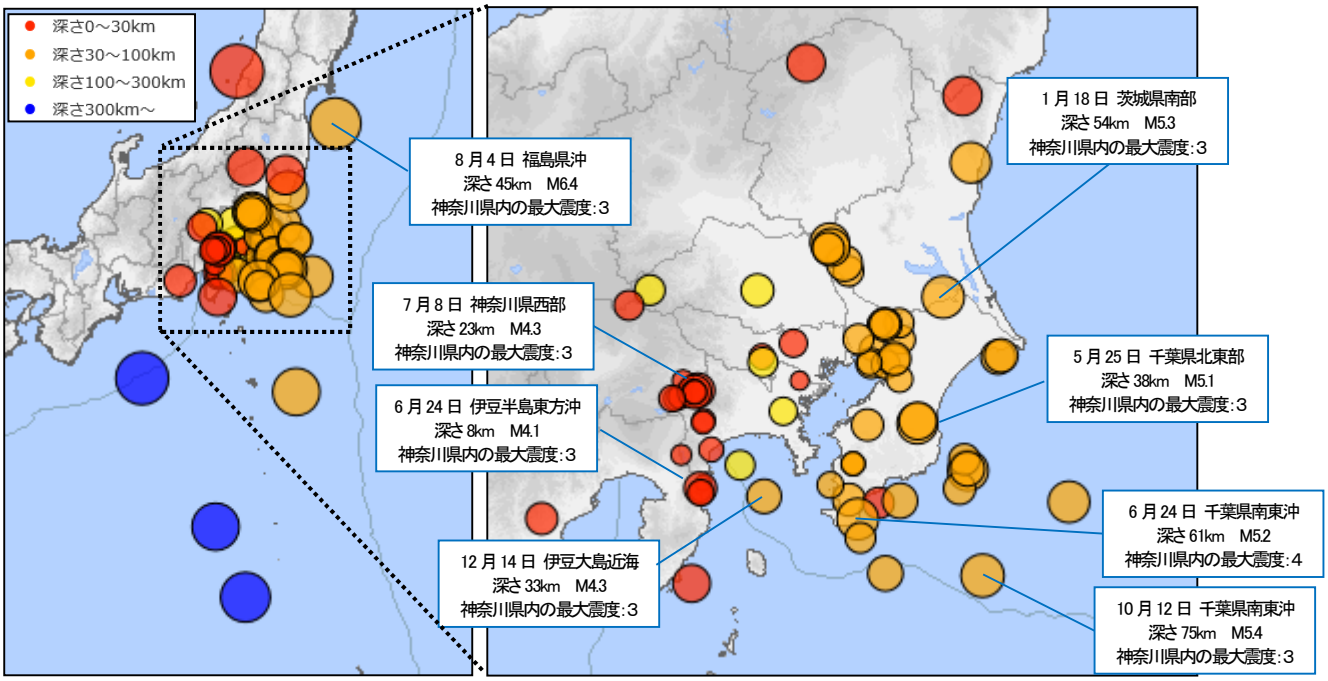

図１ 神奈川県内で震度１以上を観測した地震の震央分布図（左：全体、右：神奈川県周辺拡大）
※神奈川県内の最大震度３以上を観測した地震に吹き出しをつけている。

表１ 震度別の年間回数の推移（2014 年～2019 年）

神奈川県	震度１	震度２	震度３	震度４	震度５弱	震度５強	合計
2014	43	21	5	4	0	0	73
2015	80	30	5	2	0	1	118
2016	58	28	8	3	0	0	97
2017	41	24	5	0	0	0	70
2018	60	21	2	1	0	0	84
2019	48	21	7	1	0	0	77

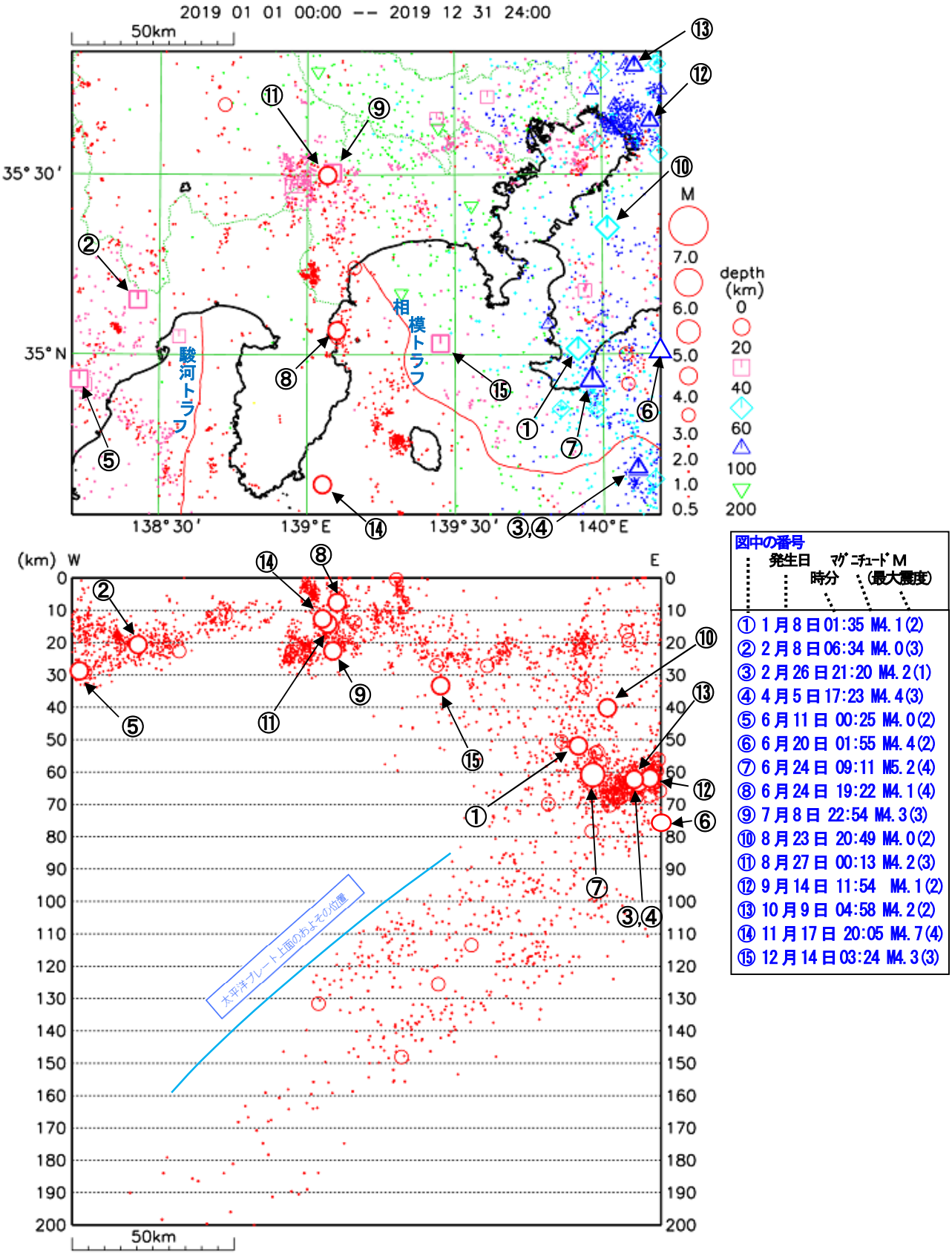

図２ 神奈川県及び周辺域の震央分布図（上）と東西断面図（下）

※M4.0 以上の地震を白抜き表示にして、矢印で示している。

※最大規模の地震：⑦6 月 24 日千葉県南東沖の地震（深さ 61km、M5.2、最大震度４）

表２ 神奈川県及び周辺域における年別地震回数（M3.0 以上）（2014 年～2019 年）

2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
61	70	56	59	57	59

表３　神奈川県内で震度１以上を観測した地震一覧

（１／２）

No.	年 月 日	時分	震央地名	北緯(度分)	東経(度分)	深さ(km)	マグニチュード	最大震度	県内の最大震度
1	2019/ 1/ 2	7:05	千葉県北西部	35゜43.9'	140゜12.0'	66	3.6	1	1
2	2019/ 1/ 4	20:39	神奈川県東部	35゜24.7'	139゜33.3'	114	3.5	1	1
3	2019/ 1/ 7	11:51	神奈川県西部	35゜22.3'	139゜07.1'	22	2.9	1	1
4	2019/ 1/ 8	1:35	千葉県南部	35゜00.9'	139゜54.9'	52	4.1	2	2
5	2019/ 1/ 8	23:08	山梨県東部・富士五湖	35゜28.1'	138゜57.9'	22	3.0	1	1
6	2019/ 1/ 9	9:01	埼玉県秩父地方	35゜57.1'	138゜49.4'	154	3.8	1	1
7	2019/ 1/ 14	13:23	茨城県南部	36゜09.7'	139゜48.6'	53	4.9	4	2
8	2019/ 1/ 18	21:46	茨城県南部	35゜55.2'	140゜25.9'	54	5.3	3	3
9	2019/ 1/ 29	12:42	千葉県東方沖	35゜00.3'	141゜07.3'	50	5.2	2	1
10	2019/ 2/ 6	10:14	相模湾	35゜14.4'	139゜09.6'	14	3.1	2	2
11	2019/ 2/ 21	0:59	千葉県南部	35゜10.7'	139゜56.3'	33	2.8	1	1
12	2019/ 2/ 27	18:55	神奈川県東部	35゜32.9'	139゜38.7'	23	2.4	1	1
13	2019/ 3/ 3	20:04	山梨県中・西部	35゜53.0'	138゜42.5'	6	3.7	2	1
14	2019/ 3/ 4	8:58	千葉県南部	35゜10.6'	139゜56.3'	33	2.9	1	1
15	2019/ 3/ 4	11:56	千葉県南部	35゜10.6'	139゜56.3'	34	3.0	1	1
16	2019/ 4/ 5	17:23	千葉県南東沖	34゜41.0'	140゜06.9'	63	4.4	3	1
17	2019/ 4/ 5	18:56	鳥島近海	30゜23.8'	139゜00.5'	414	5.9	2	1
18	2019/ 5/ 9	21:02	相模湾	35゜10.2'	139゜19.1'	148	3.7	1	1
19	2019/ 5/ 19	8:53	静岡県東部	35゜13.0'	138゜59.7'	2	2.6	1	1
20	2019/ 5/ 20	7:48	千葉県南東沖	35゜00.0'	140゜04.6'	17	3.9	3	1
21	2019/ 5/ 24	12:40	埼玉県南部	35゜57.0'	139゜24.8'	106	4.1	3	2
22	2019/ 5/ 25	15:20	千葉県北東部	35゜21.4'	140゜17.4'	38	5.1	5弱	3
23	2019/ 5/ 26	0:29	伊豆半島東方沖	35゜03.2'	139゜06.0'	7	2.7	2	1
24	2019/ 5/ 28	6:25	千葉県北西部	35゜41.6'	140゜02.7'	68	3.2	1	1
25	2019/ 6/ 1	7:58	千葉県北東部	35゜22.1'	140゜17.6'	35	4.7	4	2
26	2019/ 6/ 2	19:41	東京湾	35゜04.9'	139゜48.8'	70	3.3	1	1
27	2019/ 6/ 4	13:39	鳥島近海	29゜03.3'	139゜39.7'	445	6.2	4	1
28	2019/ 6/ 11	0:25	静岡県中部	34゜55.8'	138゜13.8'	29	4.0	2	1
29	2019/ 6/ 11	10:59	千葉県北西部	35゜48.3'	140゜11.4'	60	3.7	2	1
30	2019/ 6/ 17	8:00	茨城県北部	36゜30.9'	140゜35.0'	77	5.1	4	2
31	2019/ 6/ 18	22:22	山形県沖	38゜36.4'	139゜28.7'	14	6.7	6強	1
32	2019/ 6/ 20	1:55	千葉県南東沖	35゜00.6'	140゜11.7'	76	4.4	2	2
33	2019/ 6/ 24	9:11	千葉県南東沖	34゜55.7'	139゜57.8'	61	5.2	4	4
34	2019/ 6/ 24	13:41	千葉県北西部	35゜48.1'	140゜05.2'	63	3.2	1	1
35	2019/ 6/ 24	19:22	伊豆半島東方沖	35゜04.0'	139゜06.0'	8	4.1	4	3
36	2019/ 7/ 4	9:04	東京湾	35゜37.5'	140゜02.2'	67	3.8	1	1
37	2019/ 7/ 5	16:43	静岡県伊豆地方	35゜02.8'	139゜06.1'	5	3.3	3	1
38	2019/ 7/ 7	3:51	千葉県東方沖	35゜39.2'	140゜44.0'	48	4.3	2	1
39	2019/ 7/ 8	19:18	千葉県南東沖	34゜50.6'	139゜58.7'	54	3.8	1	1
40	2019/ 7/ 8	22:54	神奈川県西部	35゜30.3'	139゜05.1'	23	4.3	3	3
41	2019/ 7/ 19	14:19	千葉県北西部	35゜37.2'	140゜07.0'	68	3.6	2	1
42	2019/ 7/ 23	9:10	千葉県東方沖	35゜39.6'	140゜45.0'	49	4.2	2	1
43	2019/ 7/ 23	15:28	千葉県北西部	35゜38.4'	140゜09.8'	67	3.9	2	1
44	2019/ 7/ 25	7:14	千葉県東方沖	35゜08.8'	140゜34.1'	58	5.1	3	2
45	2019/ 7/ 28	3:31	三重県南東沖	33゜09.6'	137゜23.8'	393	6.6	4	2

（続く）

No.	年 月 日	時分	震央地名	北緯(度分)	東経(度分)	深さ(km)	マグニチュード	最大震度[1]	県内の最大震度
46	2019/ 7/ 29	5:58	神奈川県西部	35° 21.7'	139° 06.9'	20	2.9	1	1
47	2019/ 7/ 30	5:37	八丈島東方沖	32° 54.7'	140° 46.6'	59	5.9	3	2
48	2019/ 8/ 4	19:23	福島県沖	37° 42.4'	141° 37.9'	45	6.4	5弱	3
49	2019/ 8/ 9	17:15	山梨県東部・富士五湖	35° 28.6'	138° 59.3'	23	3.0	2	1
50	2019/ 8/ 13	9:18	山梨県東部・富士五湖	35° 32.9'	139° 00.3'	20	2.7	1	1
51	2019/ 8/ 23	20:49	千葉県南部	35° 21.0'	140° 01.0'	40	4.0	2	2
52	2019/ 8/ 27	0:13	神奈川県西部	35° 29.9'	139° 04.1'	14	4.2	3	2
53	2019/ 8/ 27	0:15	神奈川県西部	35° 30.0'	139° 03.9'	14	3.0	1	1
54	2019/ 9/ 13	1:35	千葉県北西部	35° 33.3'	140° 11.6'	56	3.3	2	1
55	2019/ 9/ 14	9:13	千葉県南東沖	35° 03.9'	140° 31.3'	97	4.0	1	1
56	2019/ 9/ 14	11:54	千葉県北西部	35° 38.8'	140° 09.9'	62	4.1	2	1
57	2019/ 9/ 17	18:22	神奈川県西部	35° 29.8'	139° 04.2'	14	3.0	2	1
58	2019/ 10/ 6	18:28	千葉県東方沖	35° 11.8'	140° 32.9'	59	3.9	2	1
59	2019/ 10/ 9	4:58	千葉県北西部	35° 47.9'	140° 06.8'	62	4.2	2	2
60	2019/ 10/ 9	16:48	東京都23区	35° 42.9'	139° 36.6'	27	3.5	3	2
61	2019/ 10/ 12	18:21	千葉県南東沖	34° 40.4'	140° 38.9'	75	5.4	4	3
62	2019/ 10/ 20	11:20	東京都多摩東部	35° 39.3'	139° 26.3'	27	3.2	2	2
63	2019/ 10/ 31	11:06	千葉県北西部	35° 48.0'	140° 06.7'	62	3.8	1	1
64	2019/ 11/ 3	23:55	茨城県南部	36° 02.1'	139° 54.7'	42	3.8	2	1
65	2019/ 11/ 17	20:05	伊豆大島近海	34° 38.3'	139° 03.1'	13	4.7	4	2
66	2019/ 11/ 22	2:48	東京湾	35° 37.7'	140° 01.7'	70	3.1	1	1
67	2019/ 11/ 22	5:23	茨城県南部	36° 04.2'	139° 53.4'	45	4.5	3	2
68	2019/ 11/ 28	21:30	東京都多摩東部	35° 37.8'	139° 26.6'	126	3.7	1	1
69	2019/ 12/ 3	10:18	茨城県南部	36° 08.5'	139° 49.0'	52	4.7	4	2
70	2019/ 12/ 3	20:02	千葉県北西部	35° 44.0'	139° 58.0'	78	3.8	2	1
71	2019/ 12/ 4	10:38	茨城県北部	36° 48.5'	140° 32.3'	9	4.9	4	2
72	2019/ 12/ 4	18:12	茨城県南部	36° 08.2'	139° 48.1'	51	4.0	3	1
73	2019/ 12/ 4	19:35	栃木県北部	36° 57.2'	139° 40.8'	7	4.8	4	2
74	2019/ 12/ 14	3:24	伊豆大島近海	35° 01.8'	139° 27.0'	33	4.3	3	3
75	2019/ 12/ 16	4:13	千葉県東方沖	35° 09.2'	140° 33.9'	59	4.3	3	1
76	2019/ 12/ 16	17:04	山梨県東部・富士五湖	35° 28.1'	138° 56.7'	23	3.3	2	2
77	2019/ 12/ 24	9:11	伊豆半島東方沖	35° 05.5'	139° 06.9'	0	1.9	1	1

・本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成しています。

・本資料中で使用している地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図25000（行政界・海岸線）』 を使用している（承認番号：平29情使、第798号）。

・本資料は、横浜地方気象台のホームページ、「神奈川県の気象・地震概況」に掲載しています。

ホームページアドレス： https://www.jma-net.go.jp/yokohama/index.html

・本資料は横浜地方気象台ホームページの利用規約（https://www.jma-net.go.jp/yokohama/copyright.html）に準拠します。

<問い合わせ先>

横浜地方気象台　電話：045－621－1999