

令和6年(2024年) 神奈川県地震概況

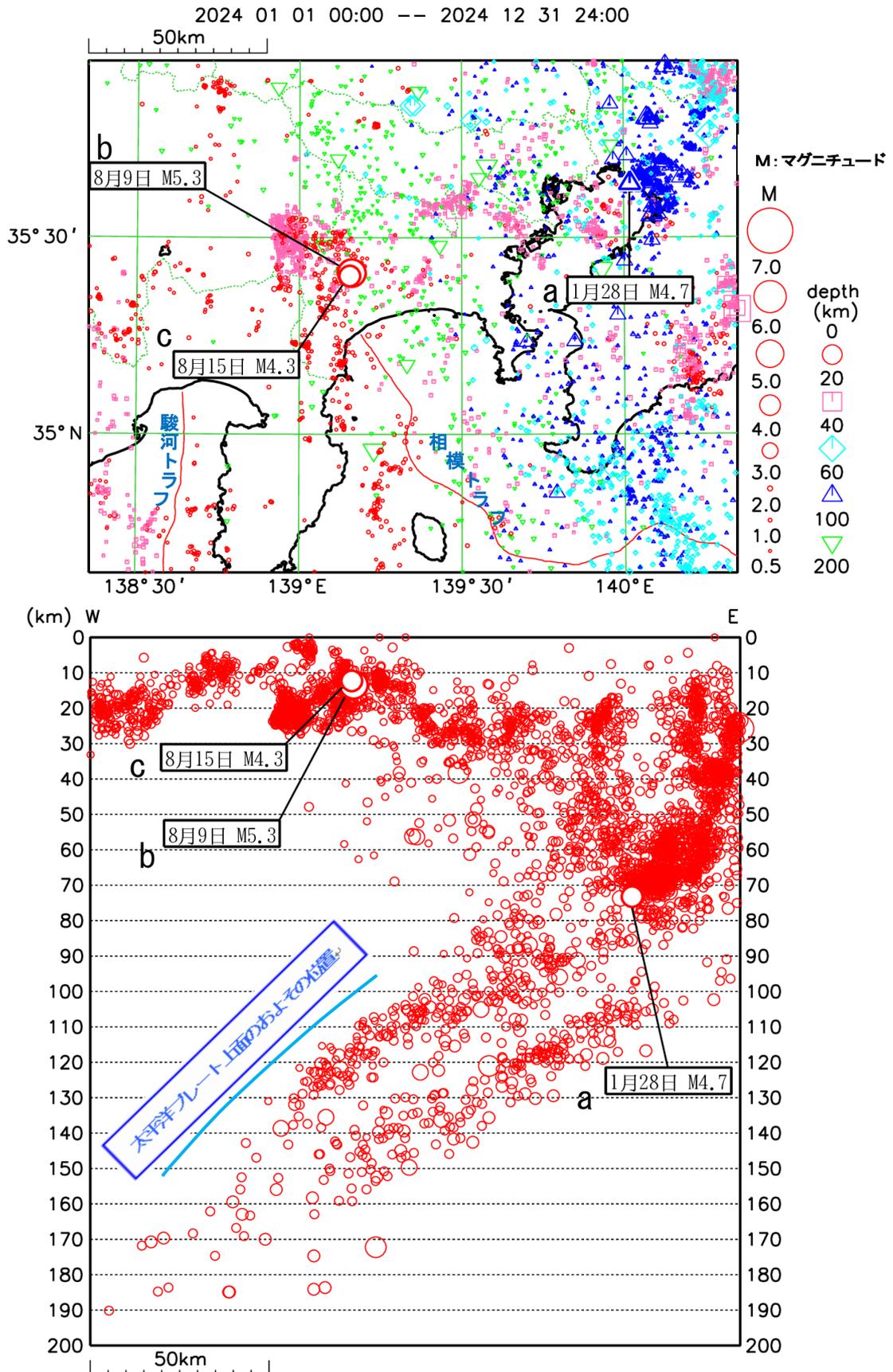


図1 神奈川県及び周辺地域の震央分布図(上)と東西断面図(下)(M0.5以上、深さ200kmまで)

【概 況】

2024年に神奈川県内で震度1以上を観測した地震は81回で、このうち震度4を観測した地震は2回（図1・図2中のa、c）、震度5弱を観測した地震は1回（図1・2中のb）ありました（表1、表2）。

8月9日19時57分に神奈川県西部で発生した地震（深さ13km、M5.3、図1・図2中のb）により、神奈川県の厚木市、中井町、松田町、清川村で震度5弱を観測したほか、関東地方、中部地方、近畿地方で震度4～1を観測しました。

この地震により、軽傷者3人（神奈川県）、住家一部破損6棟（神奈川県）の被害が生じました（2024年11月21日現在、総務省消防庁による）。

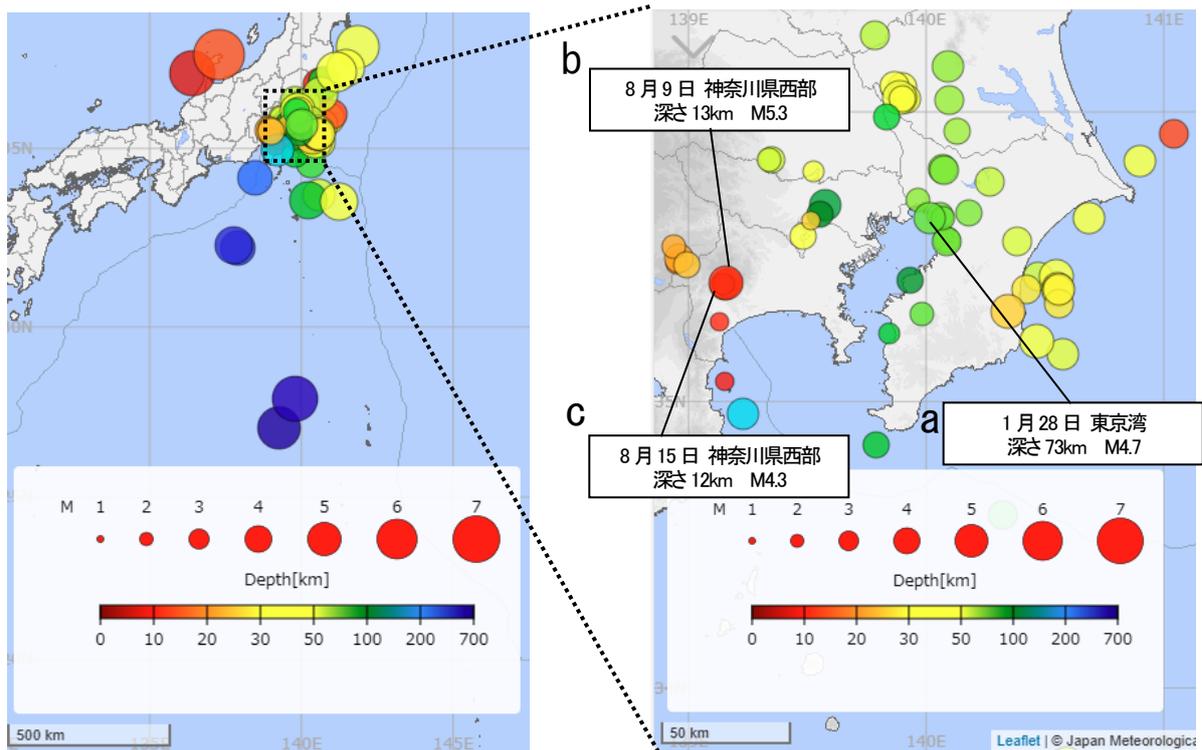


図2 神奈川県内で震度1以上を観測した地震の震央分布図（左：全体、右：神奈川県周辺拡大）
※神奈川県内で震度4以上を観測した地震に吹き出しをつけている。

表1 神奈川県の震度別年間回数（2019年～2024年）

年	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5弱	震度5強	合計
2019	48	21	7	1	0	0	77
2020	35	27	7	0	0	0	69
2021	36	31	7	3	1	0	78
2022	48	22	6	1	0	0	77
2023	42	13	6	1	0	0	62
2024	43	27	8	2	1	0	81

表2 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	県内の最大の震度
1	2024年1月1日	16:10	石川県能登地方	37° 29.7'	137° 16.2'	16	7.6	7	3
2	2024年1月28日	8:59	東京湾	35° 38.2'	140° 01.1'	73	4.7	4	4
3	2024年2月1日	4:20	千葉県北西部	35° 41.8'	139° 58.0'	67	3.4	1	1
4	2024年2月3日	15:09	山梨県東部・富士五湖	35° 28.5'	138° 59.7'	25	4.0	3	2
5	2024年2月9日	17:42	伊豆半島東方沖	34° 57.6'	139° 13.7'	172	4.9	2	2
6	2024年2月9日	23:40	埼玉県南部	35° 58.9'	139° 49.9'	83	3.9	2	1
7	2024年2月18日	16:14	千葉県南部	35° 25.2'	139° 55.9'	113	4.1	2	2
8	2024年2月29日	11:13	千葉県東方沖	35° 23.3'	140° 33.6'	29	4.6	3	1
9	2024年2月29日	12:30	千葉県東方沖	35° 20.4'	140° 33.4'	28	4.5	3	1
10	2024年2月29日	16:27	千葉県東方沖	35° 23.2'	140° 33.1'	29	4.6	3	1
11	2024年2月29日	18:35	千葉県東方沖	35° 23.7'	140° 33.2'	27	4.9	4	2
12	2024年3月1日	5:43	千葉県東方沖	35° 26.1'	140° 33.0'	31	5.3	4	3
13	2024年3月2日	1:49	千葉県南部	35° 18.9'	140° 20.8'	26	5.0	4	2
14	2024年3月2日	20:23	茨城県南部	36° 02.6'	139° 54.1'	44	3.8	3	1
15	2024年3月7日	5:40	山梨県東部・富士五湖	35° 32.2'	138° 56.2'	23	3.6	2	1
16	2024年3月8日	2:58	伊豆半島東方沖	35° 04.1'	139° 09.1'	9	2.9	2	1
17	2024年3月9日	4:26	千葉県東方沖	35° 23.4'	140° 25.2'	28	4.4	4	1
18	2024年3月15日	0:14	福島県沖	37° 04.3'	141° 09.8'	50	5.8	5弱	2
19	2024年3月17日	6:17	福島県沖	37° 09.3'	141° 26.8'	44	5.4	4	1
20	2024年3月17日	12:38	東京都多摩東部	35° 37.5'	139° 30.8'	26	2.9	1	1
21	2024年3月18日	3:50	千葉県北西部	35° 45.7'	140° 16.0'	58	4.2	2	2
22	2024年3月18日	18:49	千葉県北西部	35° 38.2'	140° 04.2'	72	3.7	2	2
23	2024年3月21日	9:08	茨城県南部	36° 02.9'	139° 53.2'	46	5.3	5弱	3
24	2024年3月27日	6:06	千葉県北東部	35° 33.4'	140° 23.1'	55	4.3	2	1
25	2024年4月4日	11:15	東京都多摩東部	35° 39.0'	139° 33.1'	105	3.8	2	2
26	2024年4月4日	12:16	福島県沖	37° 43.8'	141° 51.7'	44	6.3	4	2
27	2024年4月24日	20:40	茨城県北部	36° 26.9'	140° 36.9'	55	5.1	4	2
28	2024年4月27日	17:35	小笠原諸島西方沖	27° 54.2'	139° 47.9'	515	6.7	3	2
29	2024年5月18日	9:55	茨城県沖	35° 55.5'	141° 02.4'	15	4.5	3	1
30	2024年5月26日	0:55	茨城県南部	36° 09.4'	140° 05.6'	66	4.7	3	2
31	2024年5月30日	2:14	東海道南方沖	32° 18.6'	137° 47.2'	405	5.5	2	1
32	2024年6月5日	21:54	栃木県南部	36° 15.8'	139° 47.0'	60	4.2	3	1
33	2024年6月6日	9:03	千葉県東方沖	35° 38.0'	140° 41.3'	50	4.6	3	1
34	2024年6月16日	19:16	千葉県北西部	35° 48.1'	140° 04.6'	69	4.3	2	2
35	2024年6月16日	19:35	千葉県北西部	35° 48.2'	140° 04.2'	68	4.3	2	2
36	2024年6月23日	22:54	千葉県北西部	35° 38.7'	140° 03.6'	72	4.1	2	2
37	2024年6月24日	23:24	埼玉県南部	35° 50.1'	139° 20.5'	56	3.7	2	1
38	2024年6月25日	4:21	神奈川県西部	35° 16.7'	139° 08.0'	12	2.6	1	1
39	2024年6月25日	17:31	八丈島東方沖	33° 33.0'	141° 14.7'	44	5.5	2	1
40	2024年7月4日	12:12	千葉県東方沖	35° 12.5'	140° 27.8'	49	5.2	4	3
41	2024年7月8日	5:01	小笠原諸島西方沖	27° 02.4'	139° 16.8'	598	6.4	3	1
42	2024年7月16日	22:19	茨城県南部	36° 02.5'	140° 06.0'	65	4.2	3	1
43	2024年7月18日	20:07	八丈島東方沖	33° 34.0'	140° 14.5'	100	5.7	3	2
44	2024年7月22日	10:07	茨城県北部	36° 46.7'	140° 44.6'	89	4.8	3	1
45	2024年7月31日	1:47	東京都多摩東部	35° 40.9'	139° 34.6'	121	4.7	3	3
46	2024年8月9日	19:57	神奈川県西部	35° 24.6'	139° 09.6'	13	5.3	5弱	5弱
47	2024年8月9日	19:59	神奈川県西部	35° 24.3'	139° 09.0'	12	3.2	1	1
48	2024年8月9日	20:06	神奈川県西部	35° 24.1'	139° 08.9'	12	2.7	1	1
49	2024年8月9日	22:34	神奈川県西部	35° 24.5'	139° 09.7'	13	2.5	1	1
50	2024年8月10日	0:10	八丈島東方沖	33° 44.4'	140° 35.6'	56	4.9	1	1

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	県内の最大の震度
51	2024年8月10日	4:04	茨城県南部	36° 03.5'	139° 53.4'	45	3.6	2	1
52	2024年8月10日	17:20	神奈川県西部	35° 24.4'	139° 09.2'	12	2.7	1	1
53	2024年8月11日	10:19	千葉県南部	35° 18.1'	139° 58.8'	74	3.4	1	1
54	2024年8月14日	19:38	神奈川県西部	35° 24.6'	139° 09.9'	13	4.2	3	3
55	2024年8月15日	20:20	神奈川県西部	35° 24.1'	139° 09.3'	12	4.3	4	4
56	2024年8月16日	5:57	神奈川県西部	35° 24.6'	139° 09.8'	13	2.8	1	1
57	2024年8月19日	0:50	茨城県北部	36° 43.0'	140° 37.2'	8	5.1	5弱	1
58	2024年8月28日	2:05	神奈川県東部	35° 34.4'	139° 29.0'	38	4.0	3	3
59	2024年9月1日	11:28	山梨県東部・富士五湖	35° 29.7'	138° 57.6'	23	4.2	3	2
60	2024年9月7日	22:42	東海道南方沖	32° 15.7'	137° 53.1'	399	5.3	2	1
61	2024年9月14日	2:39	山梨県東部・富士五湖	35° 28.6'	138° 57.1'	20	3.2	1	1
62	2024年9月16日	1:51	茨城県南部	35° 56.0'	140° 07.8'	64	4.1	2	1
63	2024年9月23日	6:28	山梨県東部・富士五湖	35° 29.6'	138° 57.3'	17	2.8	1	1
64	2024年10月13日	3:50	茨城県南部	36° 02.6'	139° 54.9'	45	4.4	3	2
65	2024年10月14日	19:45	東京湾	35° 33.3'	140° 05.1'	71	4.5	3	3
66	2024年10月16日	17:53	茨城県南部	36° 05.4'	139° 51.9'	47	4.3	3	2
67	2024年10月26日	6:20	埼玉県南部	35° 50.1'	139° 21.2'	56	3.9	2	2
68	2024年10月30日	15:14	茨城県南部	36° 02.7'	139° 54.7'	45	4.0	2	1
69	2024年11月5日	0:10	東京湾	35° 33.6'	140° 05.3'	71	4.1	2	2
70	2024年11月12日	12:01	東京湾	35° 14.1'	139° 50.8'	91	3.2	1	1
71	2024年11月13日	16:02	千葉県南東沖	34° 51.0'	139° 47.4'	96	3.8	1	1
72	2024年11月16日	2:58	千葉県東方沖	35° 50.0'	140° 53.9'	33	4.9	3	1
73	2024年11月20日	3:36	駿河湾南方沖	34° 11.1'	138° 28.7'	253	5.0	2	2
74	2024年11月26日	22:47	石川県西方沖	37° 00.5'	136° 23.8'	7	6.6	5弱	1
75	2024年12月4日	7:31	千葉県南東沖	34° 36.3'	140° 19.5'	79	4.4	1	1
76	2024年12月4日	19:11	茨城県南部	36° 05.2'	139° 54.0'	49	4.3	3	2
77	2024年12月5日	12:55	東京都多摩東部	35° 47.8'	139° 31.7'	51	3.2	1	1
78	2024年12月8日	7:39	千葉県北西部	35° 39.2'	140° 10.8'	69	4.1	2	2
79	2024年12月10日	5:33	千葉県東方沖	35° 10.0'	140° 34.4'	53	4.8	2	2
80	2024年12月17日	12:27	神奈川県西部	35° 23.7'	139° 09.6'	12	2.8	2	2
81	2024年12月28日	1:55	千葉県東方沖	35° 25.9'	140° 28.4'	56	4.2	2	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）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、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（行政区・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に準拠します。

<https://www.jma-net.go.jp/yokohama/shosai/03-about/01-sosiki/02-copyright.html>

・掲載した資料は後日の調査により変更されることがあります。

<問い合わせ先>

横浜地方気象台 電話：045-621-1999