

# 令和5年(2023年) 神奈川県地震概況

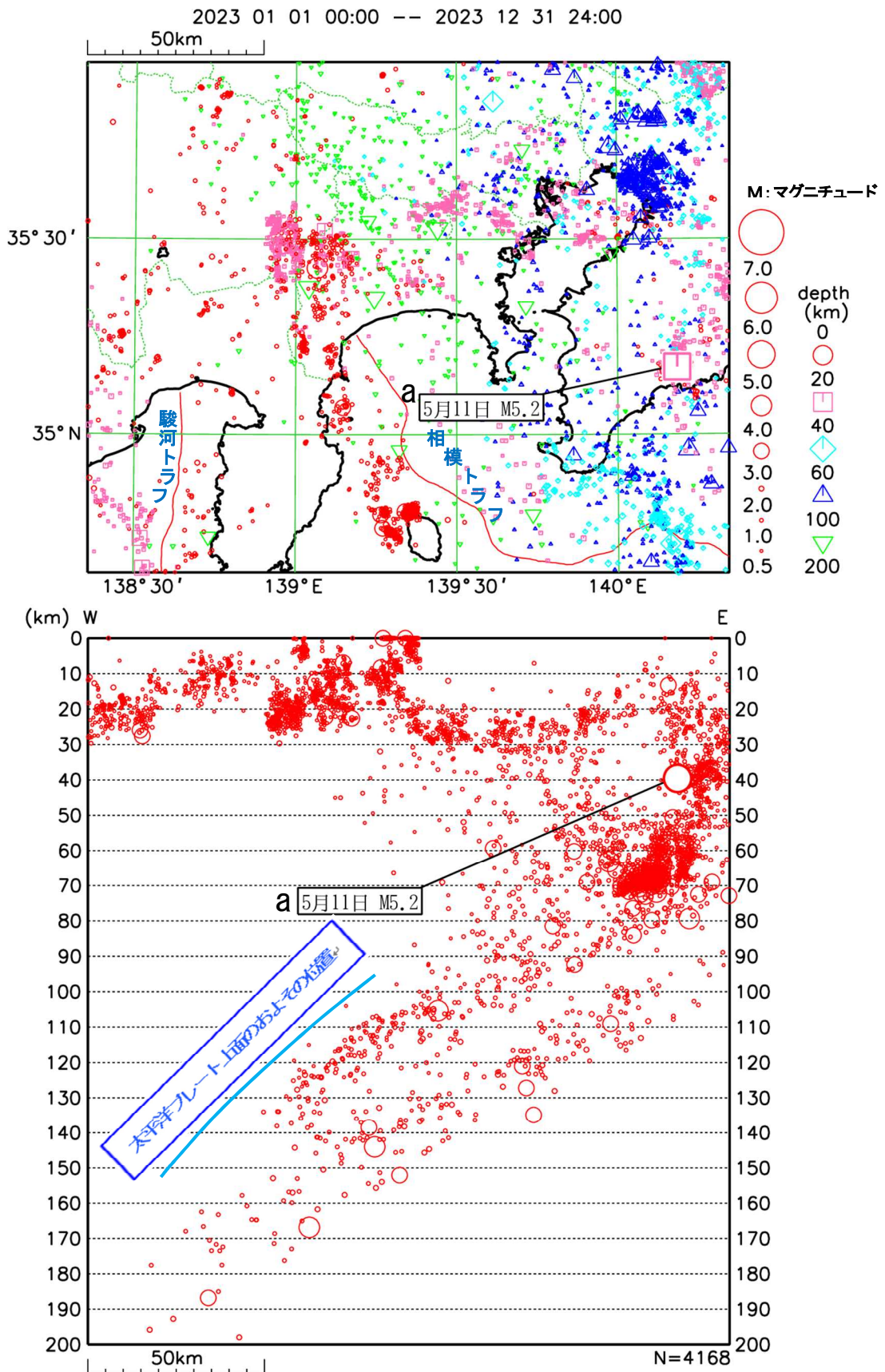


図1 神奈川県及び周辺域の震央分布図(上)と東西断面図(下)(M0.5以上、深さ200kmまで)

## 【概 況】

2023年に神奈川県内で震度1以上を観測した地震は62回で、このうち震度4を観測した地震は1回、震度5弱以上を観測した地震はありませんでした（表1、表2）。

5月11日04時16分に千葉県南部で発生した地震（深さ40km、M5.2、図1・図2中のa）により、千葉県で震度5強を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度5弱～1を観測しました。神奈川県では横浜市、川崎市で震度4を観測したほか、震度3～1を観測しました。この地震は、フィリピン海プレート内部で発生しました。

この地震により、軽傷者8人（千葉県6人、神奈川県2人）、住家一部破損71棟（千葉県）の被害が生じました（2023年11月15日現在、総務省消防庁による）。

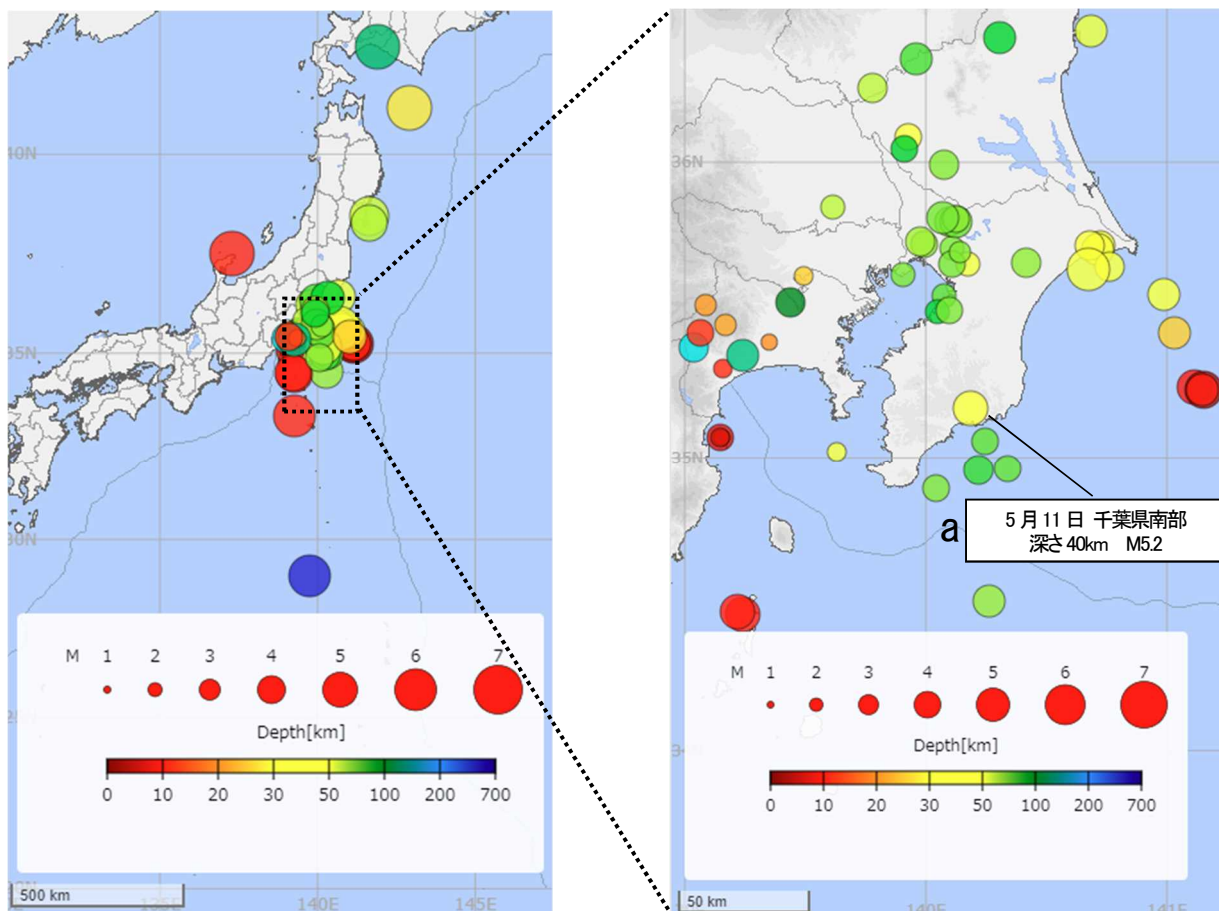


図2 神奈川県内で震度1以上を観測した地震の震央分布図（左：全体、右：神奈川県周辺拡大）  
※神奈川県内で震度4以上を観測した地震に吹き出しをつけている。

表1 神奈川県の震度別年間回数（2018年～2023年）

年	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5弱	震度5強	合計
2018	60	21	2	1	0	0	84
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

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	2023年1月3日	3:47	茨城県南部	36°02.6'	139°54.6'	87	4.0	2	1
2	2023年1月11日	12:19	神奈川県西部	35°25.5'	139°04.0'	13	4.1	3	3
3	2023年1月12日	1:19	千葉県東方沖	35°25.4'	141°01.8'	26	4.7	2	1
4	2023年1月16日	13:49	小笠原諸島西方沖	28°58.8'	139°44.0'	422	5.9	3	1
5	2023年1月26日	10:51	神奈川県東部	35°23.7'	139°21.0'	21	2.5	1	1
6	2023年1月29日	21:19	神奈川県西部	35°21.0'	139°14.6'	144	4.9	3	3
7	2023年2月25日	12:49	千葉県南東沖	34°53.6'	140°02.6'	68	3.9	1	1
8	2023年3月4日	8:54	千葉県北西部	35°41.8'	140°08.6'	68	3.3	1	1
9	2023年3月11日	5:13	千葉県北西部	35°44.0'	139°58.5'	63	4.3	3	2
10	2023年3月12日	20:21	神奈川県西部	35°18.3'	139°09.4'	12	2.9	2	2
11	2023年3月15日	6:05	茨城県南部	36°05.2'	139°55.6'	46	4.1	3	1
12	2023年3月15日	6:39	千葉県北西部	35°30.1'	140°06.0'	69	3.8	2	1
13	2023年3月24日	16:25	茨城県北部	36°25.1'	140°18.3'	83	4.7	4	2
14	2023年3月27日	0:04	宮城県沖	38°18.4'	141°36.9'	60	5.3	4	1
15	2023年4月5日	14:06	千葉県北西部	35°29.8'	140°03.0'	84	3.6	1	1
16	2023年4月12日	5:10	千葉県北西部	35°39.4'	140°06.5'	70	3.9	2	1
17	2023年5月5日	14:42	能登半島沖	37°32.3'	137°18.2'	12	6.5	6強	1
18	2023年5月10日	11:20	千葉県北西部	35°43.5'	139°59.7'	66	3.9	3	2
19	2023年5月11日	4:16	千葉県南部	35°10.2'	140°11.1'	40	5.2	5強	4
20	2023年5月14日	17:21	八丈島近海	33°20.9'	139°16.7'	12	5.9	2	1
21	2023年5月20日	23:11	千葉県南東沖	34°57.6'	140°13.1'	79	4.2	2	2
22	2023年5月22日	16:42	新島・神津島近海	34°28.5'	139°13.0'	11	5.3	5弱	2
23	2023年5月22日	19:46	新島・神津島近海	34°27.9'	139°14.6'	11	5.1	4	1
24	2023年5月26日	19:03	千葉県東方沖	35°38.4'	140°40.3'	50	6.2	5弱	3
25	2023年5月26日	21:01	千葉県東方沖	35°39.0'	140°45.9'	48	4.4	2	1
26	2023年6月4日	10:58	千葉県北西部	35°48.7'	140°04.1'	70	4.6	3	3
27	2023年6月4日	15:50	千葉県北西部	35°39.4'	140°10.5'	51	3.6	1	1
28	2023年6月11日	18:54	苫小牧沖	42°33.5'	141°54.9'	136	6.2	5弱	1
29	2023年6月15日	0:07	千葉県北東部	35°43.2'	140°40.9'	48	4.2	2	1
30	2023年6月16日	21:14	千葉県北西部	35°48.6'	140°07.5'	66	4.0	2	2
31	2023年6月16日	21:24	千葉県北東部	35°42.3'	140°42.7'	49	4.9	4	1
32	2023年6月20日	8:44	埼玉県南部	35°51.0'	139°36.8'	59	3.7	2	1
33	2023年6月21日	17:45	東京湾	35°37.4'	139°54.4'	69	3.4	1	1
34	2023年7月1日	23:38	千葉県東方沖	35°33.2'	140°59.2'	36	4.9	2	1
35	2023年7月9日	20:44	千葉県南東沖	34°57.8'	140°20.5'	73	3.8	1	1
36	2023年7月10日	4:52	千葉県北東部	35°39.6'	140°25.1'	66	4.5	2	2
37	2023年7月20日	13:08	千葉県北東部	35°43.2'	140°43.3'	50	4.4	3	1
38	2023年7月22日	10:52	茨城県沖	36°26.4'	140°41.3'	52	4.8	4	1
39	2023年7月24日	13:02	茨城県南部	35°59.5'	140°04.6'	68	4.2	3	2
40	2023年7月29日	19:34	茨城県南部	36°20.8'	139°57.5'	77	4.6	3	2
41	2023年8月11日	9:14	青森県東方沖	41°07.5'	142°54.7'	28	6.2	4	1
42	2023年8月30日	20:11	山梨県東部・富士五湖	35°31.2'	139°05.3'	22	3.1	1	1
43	2023年9月5日	12:54	神奈川県東部	35°36.9'	139°29.5'	26	2.8	1	1
44	2023年9月5日	13:27	千葉県北西部	35°48.1'	140°07.5'	72	4.6	3	3
45	2023年9月5日	13:33	千葉県北西部	35°48.0'	140°05.9'	68	4.2	2	2
46	2023年9月15日	16:56	千葉県北西部	35°48.2'	140°07.3'	67	3.9	1	1
47	2023年9月19日	4:33	宮城県沖	38°28.3'	141°37.3'	57	5.6	4	1
48	2023年10月8日	19:49	千葉県北西部	35°42.7'	140°06.5'	69	3.5	1	1
49	2023年10月9日	13:52	神奈川県西部	35°27.0'	139°10.3'	23	3.1	1	1
50	2023年10月24日	21:29	神奈川県西部	35°22.6'	139°02.4'	167	4.2	2	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
51	2023年11月10日	10:00	神奈川県西部	35° 31.6'	139° 26.4'	105	4.2	3	3
52	2023年11月19日	20:57	伊豆半島東方沖	35° 04.2'	139° 08.8'	7	2.9	1	1
53	2023年11月19日	21:41	伊豆半島東方沖	35° 04.3'	139° 09.3'	8	2.4	1	1
54	2023年11月30日	0:48	千葉県南東沖	35° 03.4'	140° 14.9'	73	3.9	1	1
55	2023年12月4日	11:21	伊豆半島東方沖	35° 04.1'	139° 08.7'	7	3.9	3	2
56	2023年12月8日	3:53	東京湾	35° 33.1'	140° 04.4'	73	3.6	1	1
57	2023年12月9日	16:03	房総半島南方沖	34° 30.6'	140° 15.6'	64	4.6	2	1
58	2023年12月17日	14:11	栃木県南部	36° 15.0'	139° 46.8'	59	4.3	3	1
59	2023年12月21日	20:29	千葉県東方沖	35° 14.0'	141° 08.9'	11	4.8	2	1
60	2023年12月21日	23:04	千葉県東方沖	35° 14.0'	141° 09.0'	3	5.4	2	1
61	2023年12月22日	5:45	千葉県東方沖	35° 14.5'	141° 06.9'	9	5.1	2	1
62	2023年12月24日	13:59	伊豆大島近海	35° 01.3'	139° 37.9'	36	2.6	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）、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