

令和6年8月9日19時57分頃の神奈川県西部の地震について
(第2報)

令和6年8月9日19時57分頃の神奈川県西部を震源とする地震について、地震に関する概要や留意事項を別添のとおりお知らせいたします。

本件に関する問い合わせ先

(防災上の留意事項、全般について)

地震火山部 地震津波監視課 地震津波防災推進室 青柳

電話 03-6758-3900 (内線 5152)

(地震活動について)

地震火山部 地震火山技術・調査課 大規模地震調査室 清水

電話 03-6758-3900 (内線 5267)

防災上の留意事項

（防災上の留意事項）

神奈川県西部の地震活動は、9日の地震発生当初は活発でしたが、時間の経過とともに低下し、今回の地震と同程度の地震が発生する可能性は、地震発生当初に比べ低くなりました。

しかし、この3日間（8月13日から8月15日）で、14日には震度3、15日には震度4を観測した地震が発生するなど、身体に感じない地震も含めて平常時より地震が多い状況が継続しており、現状程度の地震活動は当分続くと考えられます。なお、過去の周辺の活動を見ると、山梨県東部（山梨・神奈川県境付近）では、規模の大きな地震が発生したのち、大局的に地震活動が減衰する中で、少し期間をおいて比較的規模の大きな地震が発生したこともあります。

今回の地震で揺れの強かった地域では、落石や崖崩れなどが起こりやすくなっている可能性がありますので、今後の地震活動に注意してください。

日本国内では、いつどこで強い揺れを伴う地震が発生してもおかしくありませんので、日頃からの地震への備えを心がけてください。

地震の概要

検知時刻 (最初に地震を検知した時刻)	8月9日19時57分
発生時刻 (地震が発生した時刻)	8月9日19時57分
マグニチュード	5.3（暫定値）
発生場所	神奈川県西部 深さ13km（暫定値）
発震機構	南北方向に圧力軸を持つ逆断層型
震度	【最大震度5弱】 神奈川県の厚木市(あつぎし)・中井町(なかいまち)・松田町(まつだまち)・清川村(きよかわむら)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
地震活動の状況 16日12時00分現在	今回の地震発生後、震度1以上を観測した地震が7回発生（震度4：1回 震度3：1回 震度1：5回）
長周期地震動の観測状況	階級1以上を観測した地域はなし

14日と15日の地震の震度分布図

14日19時38分頃の地震
（最大震度3）



8月14日19時41分発表

15日20時20分頃の地震
（最大震度4）



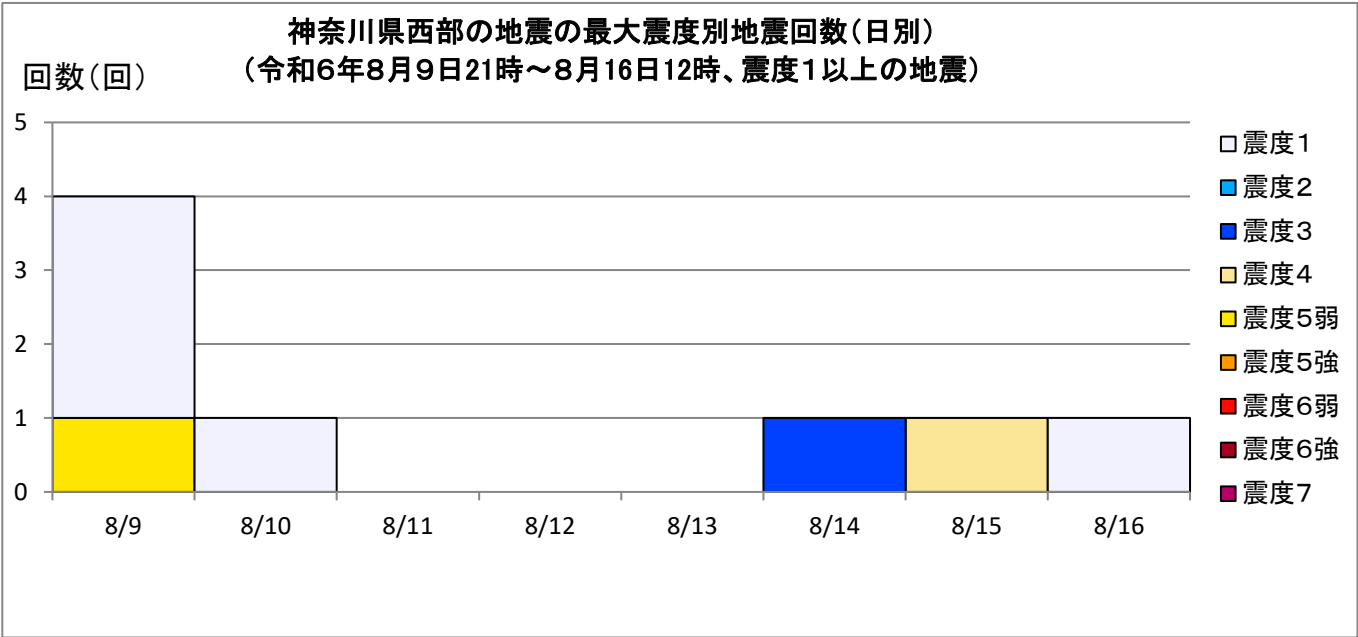
8月15日20時24分発表

神奈川県西部の地震の最大震度別地震回数表

令和6年8月9日19時～8月16日12時、震度1以上

(注)掲載している値は速報のもので、その後の調査で変更する場合があります。

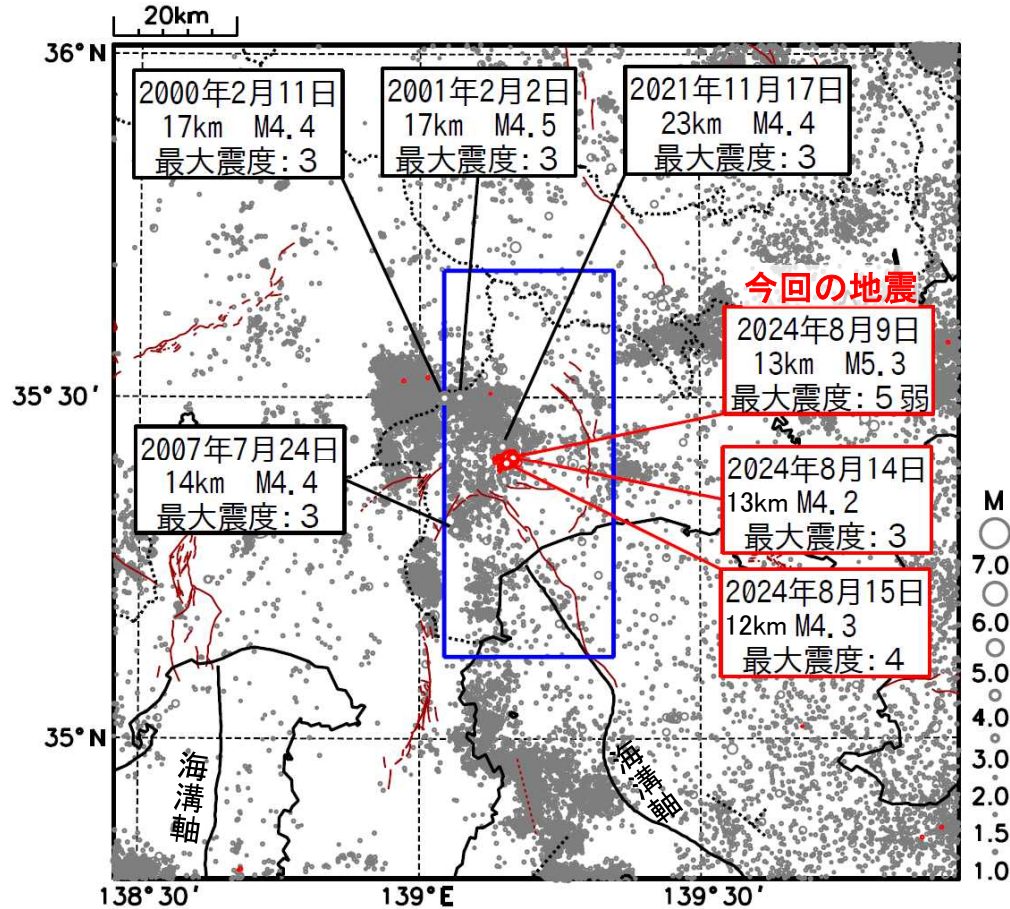
日別	最大震度別回数										震度1以上を 観測した回数		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計		
8/9	3	0	0	0	1	0	0	0	0	4	4		
8/10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5		
8/11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
8/12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
8/13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
8/14	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	6		
8/15	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	7		
8/16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	12時時点	
総計(8月9日～)	5	0	1	1	1	0	0	0	0	8			



令和6年8月9日 神奈川県西部の地震 (発生場所の詳細)

震央分布図

(1997年10月1日～2024年8月16日09時00分、
深さ0～60km、M1.0以上)

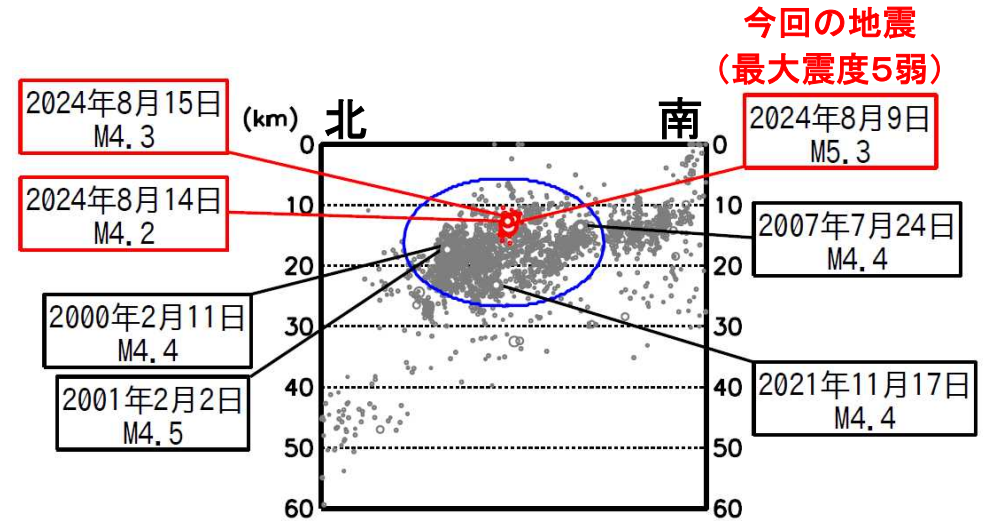


丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。

2024年8月9日以降の地震を赤色で表示
2024年8月15日以降の震源は速報値

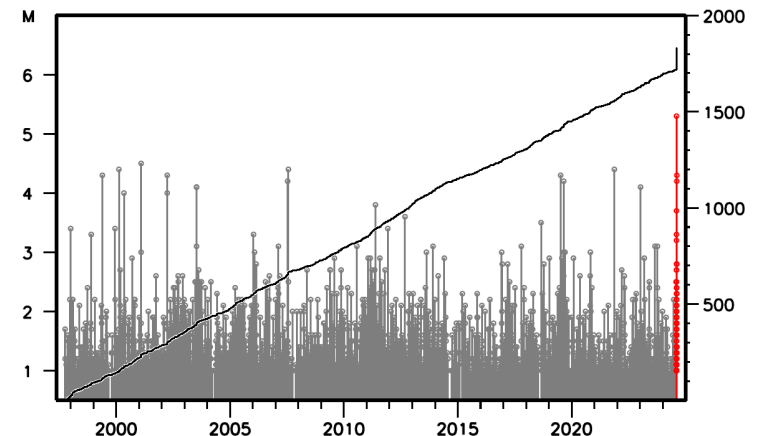
震央分布図中の茶色の線は、地震調査研究推進本部の
長期評価による活断層を示す。

左図の四角形領域内の断面図(南北投影)



縦軸は深さを表し、丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。

上図の楕円領域内の地震活動経過
および回数積算図

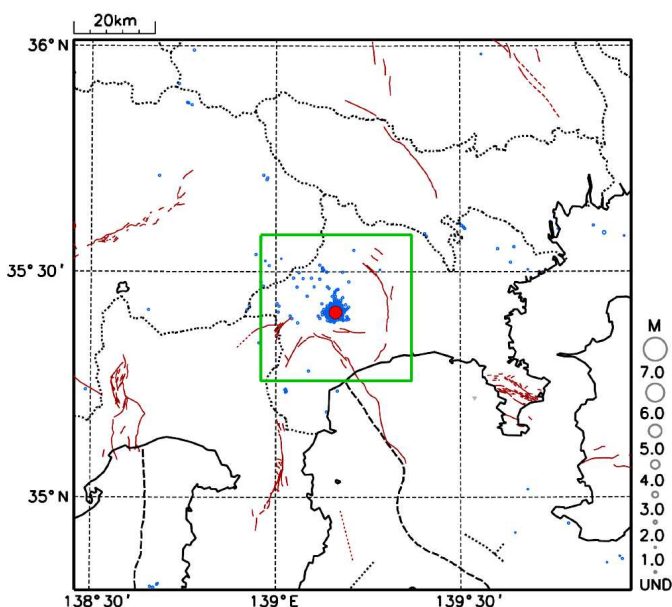


横軸は時間、縦軸は左がマグニチュード、右が地震の積算回
数。折れ線は地震の回数を足し上げたものであり、縦棒のつ
いた丸は地震発生時刻とマグニチュードの大きさを表す。

今回の地震活動

震央分布図(広域図)

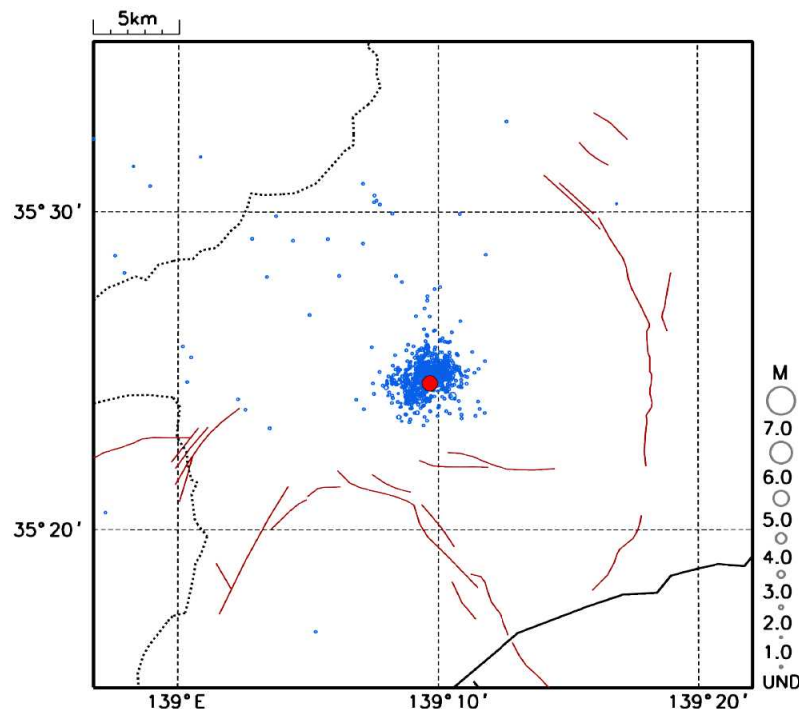
(2024年8月9日17時00分～8月16日12時00分、深さ0～60km、M全て)



震央分布図(詳細図)

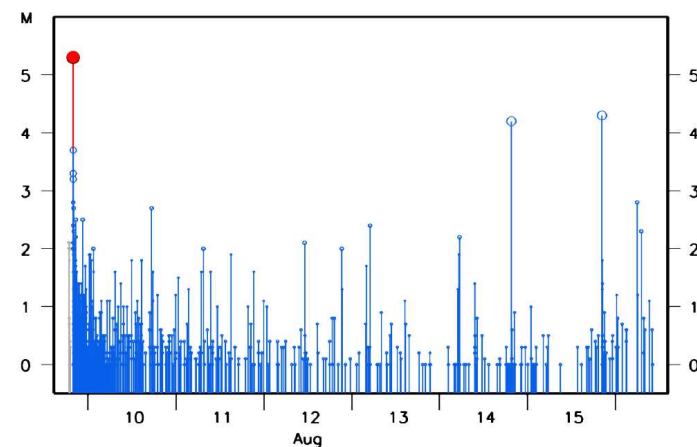
— 左図の四角形領域内 —

(2024年8月9日17時00分～8月16日12時00分、深さ0～60km、M全て)



震央分布図(詳細図)の地震活動経過図

(2024年8月9日17時00分～8月16日12時00分)



(震源の色について) 赤色: 今回の地震、青色: 今回の地震より後に発生した地震、灰色: 今回の地震より前に発生した地震

- ・震央分布図中の茶色の細線は、地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。
- ・震央分布図中の黒色の点線は、海溝軸を示す。

<資料の利用上の留意点>

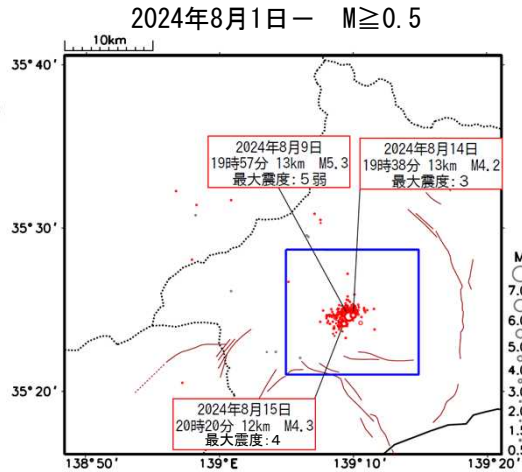
- ・表示している震源は、速報値を含みます。
- ・速報値の震源には、発破等の地震以外のものや、誤差の大きなものが表示されることがあります。
- ・個々の震源の位置や規模ではなく、震源の分布具合や活動の盛衰に着目して地震活動の把握にご利用ください。

山梨・神奈川県境付近で発生した過去の地震との活動比較(2か月間)

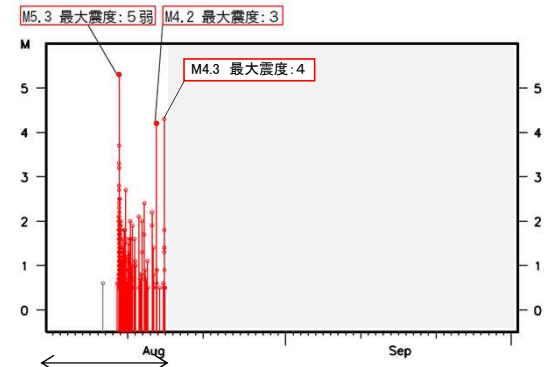
震央分布図

M-T図

2024年
神奈川県西部
(M5.3, 最大震度5弱)



8月15日の震源は速報値

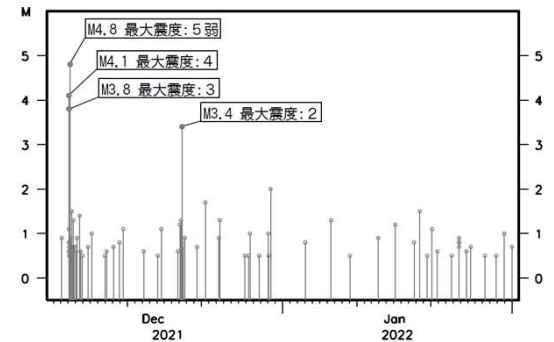
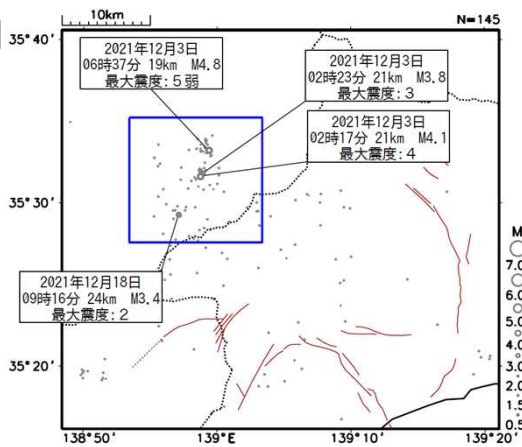


8月1日～8月15日

(灰色のハッチは、震源データの期間外)

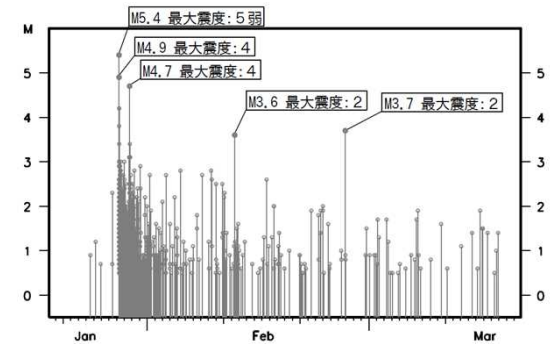
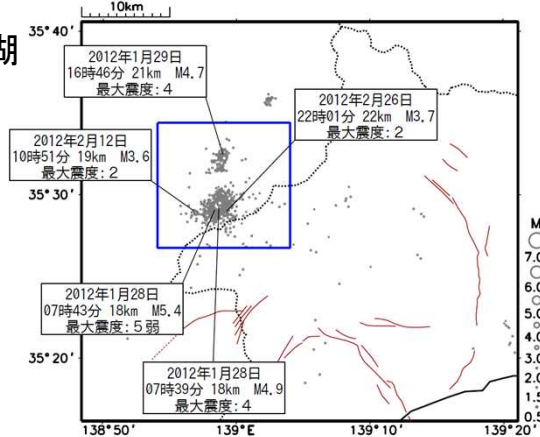
2021年
山梨県東部・富士五湖
(M4.8, 最大震度5弱)

2021年12月1日 - 2022年1月31日 M ≥ 0.5



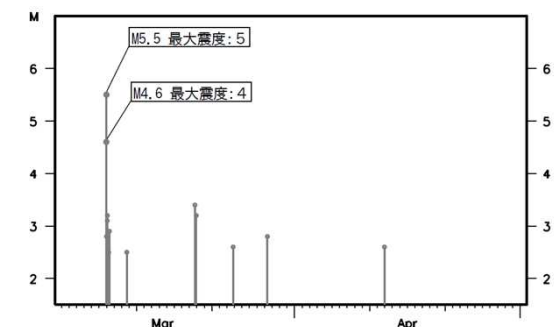
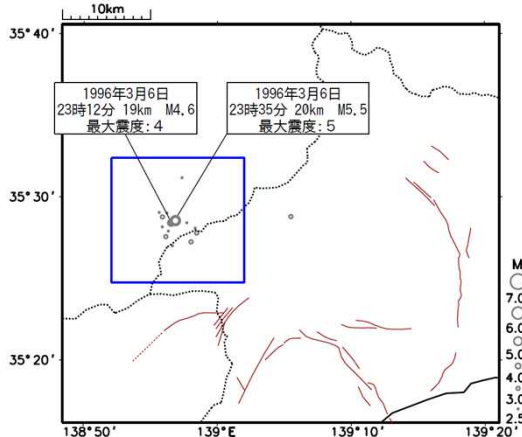
2012年
山梨県東部・富士五湖
(M5.4, 最大震度5弱)

2012年1月20日 - 3月19日 M ≥ 0.5



1996年
山梨県東部・富士五湖
(M5.5, 最大震度5)

1996年3月1日 - 4月30日 M ≥ 2.5



震央分布図中の茶色の線は、
地震調査研究推進本部の長期
評価による活断層を示す。

気象庁作成