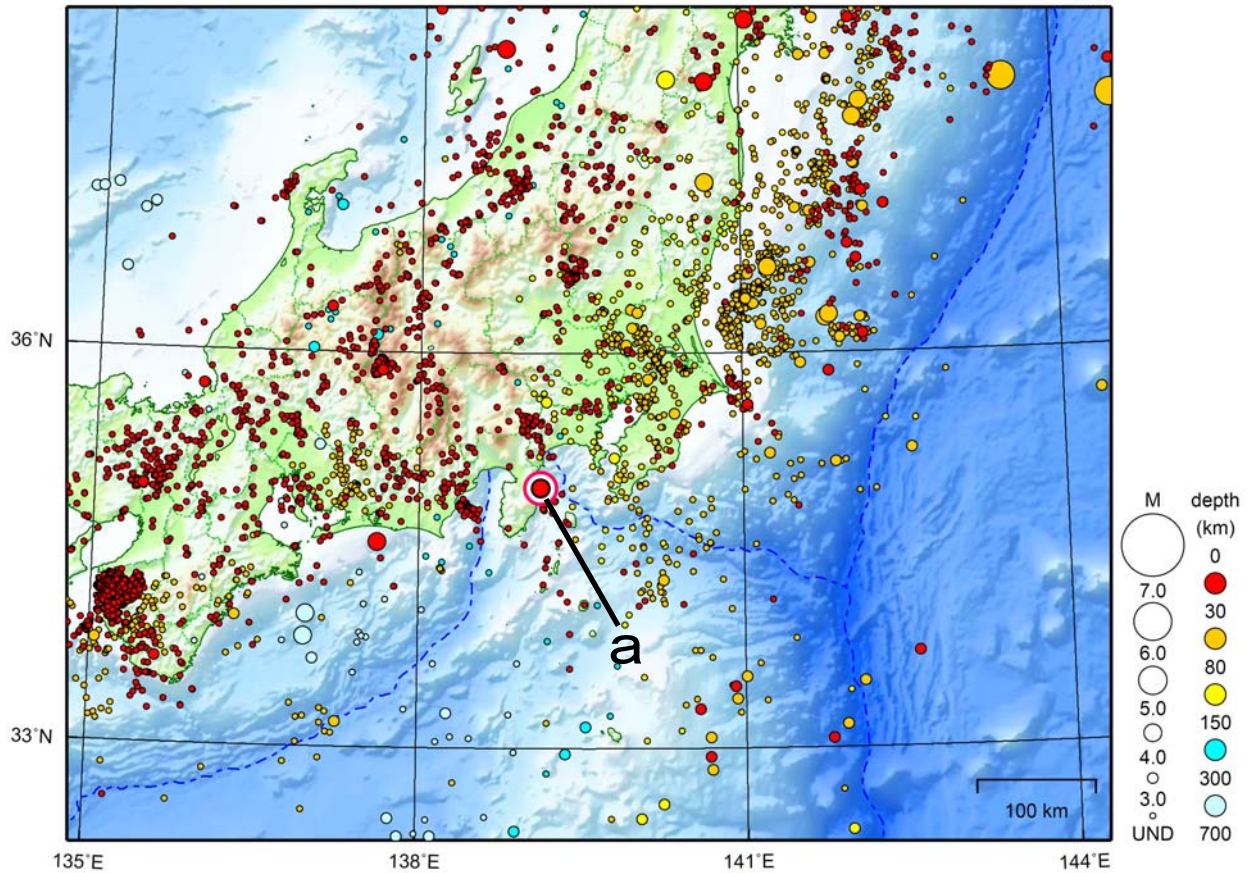


関東・中部地方

2010/01/01 00:00 ~ 2010/01/31 24:00

N=4445



地形データは日本海洋データセンターの J-EGG500、米国地質調査所の GTOPO30、及び米国国立地球物理データセンターの ETOPO2v2 を使用

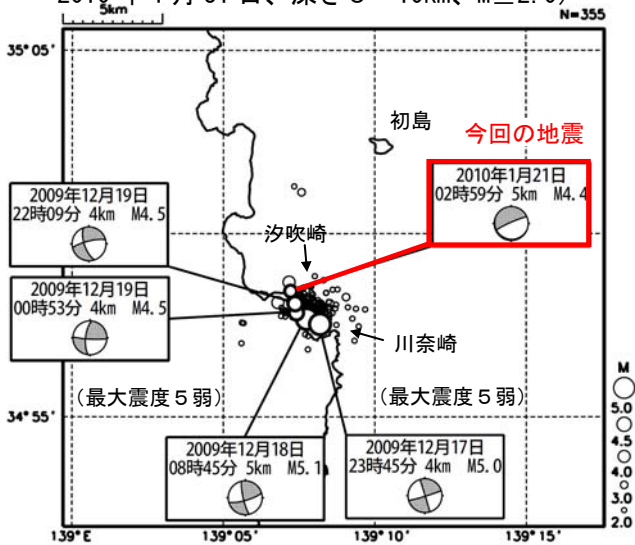
a) 1月21日に静岡県伊豆地方で M4.4 の地震（最大震度4）が発生した。

気象庁はこの地震に対して[伊豆半島東方沖]で情報発表した

[上述の地震は M6.0 以上または最大震度4以上、陸域で M4.5 以上かつ最大震度3以上、海域で M5.0 以上かつ最大震度3以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

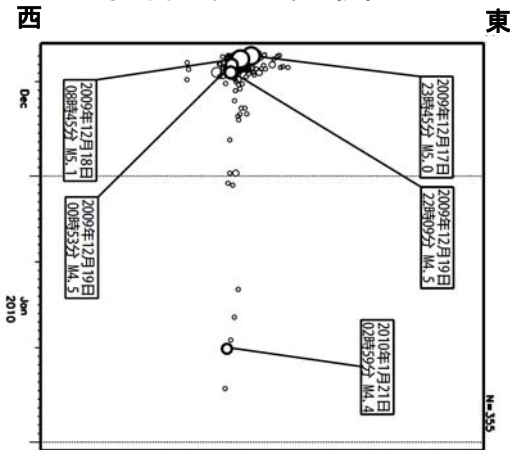
1月21日 静岡県伊豆地方の地震

震央分布図 (2009年12月17日12時～
2010年1月31日、深さ0～10km、 $M \geq 2.0$)



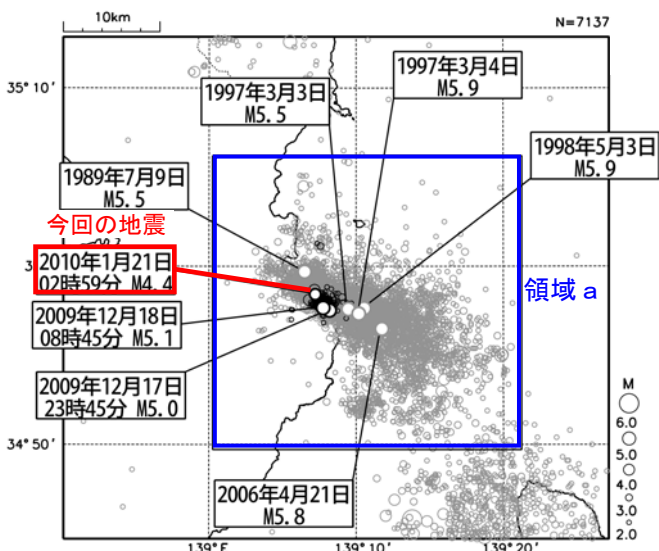
(M4.5以上と今回の地震にコメントを付した)

時空間分布図 (東西投影)



震央分布図 (1983年1月1日～2010年1月31日
深さ0～25km、 $M \geq 2.0$)

2009年12月17日以降の震源を濃く表示



(今回の地震と2009年12月17日以降のM5.0以上と過去のM5.5以上の地震にコメントを付した)

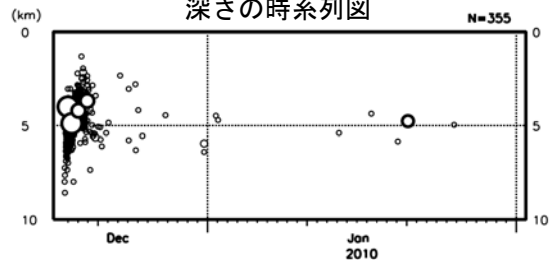
気象庁はこの地震に対して〔伊豆半島東方沖〕で情報発表した

2010年1月21日02時59分に静岡県伊豆地方の深さ5kmでM4.4の地震（最大震度4）が発生した。この地震の発震機構は北北西-南南東方向に圧力軸をもつ型であった。

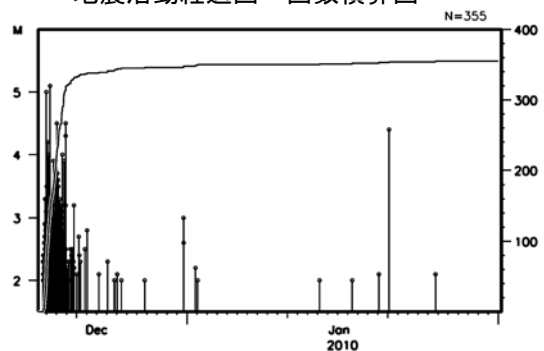
今回の地震の発生した場所では、2009年12月17日のM5.0、18日のM5.1の地震（今回の活動の最大）でそれぞれ震度5弱を観測するなど、まとまった地震活動があった。

上記活動の際には、地震活動に伴う地殻変動が観測されていたが、今回は明瞭な変動はなく、地震発生以降も周辺の地震活動等に変化は見られなかった。

深さの時系列図



地震活動経過図・回数積算図



伊豆半島東方沖（領域a）では、1978年以降、度々活発な地震活動が繰り返し発生しているが、1998年の活動の後は、2009年12月の規模と同程度以上の活動の発生頻度は低下している。

領域a内の地震活動経過図・回数積算図

