

平成26年5月5日05時18分の伊豆大島近海の地震について

地震の概要

発生日時：5月5日05時18分

マグニチュード：6.0(暫定値)

場所および深さ：伊豆大島近海、深さ162km(暫定値)

震度：【最大震度5弱】東京都千代田区(ちよたく)で震度5弱を観測したほか、関東地方を中心に、東北地方から中国地方の一部にかけて震度4～1を観測しました。

余震活動の状況

5日07時00分現在、震度1以上を観測した余震は発生していません。

防災上の留意事項

この地震による津波の心配はありません。

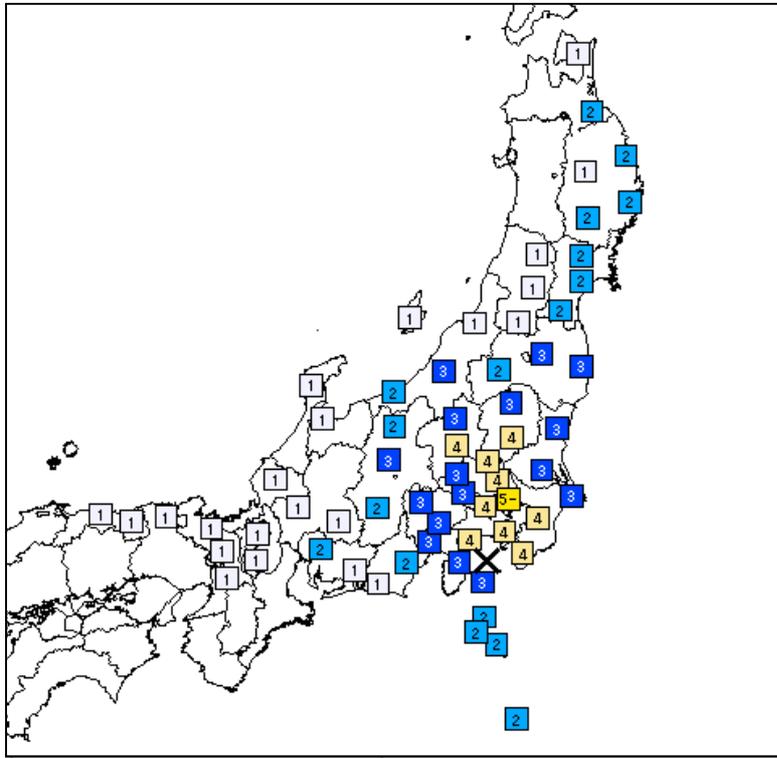
緊急地震速報の発表

この地震に対し、地震検知から3.2秒後に緊急地震速報(予報)を発表しました。なお、緊急地震速報(警報)については、発表基準(最大予測震度が5弱以上)に達しなかったことから発表していません。

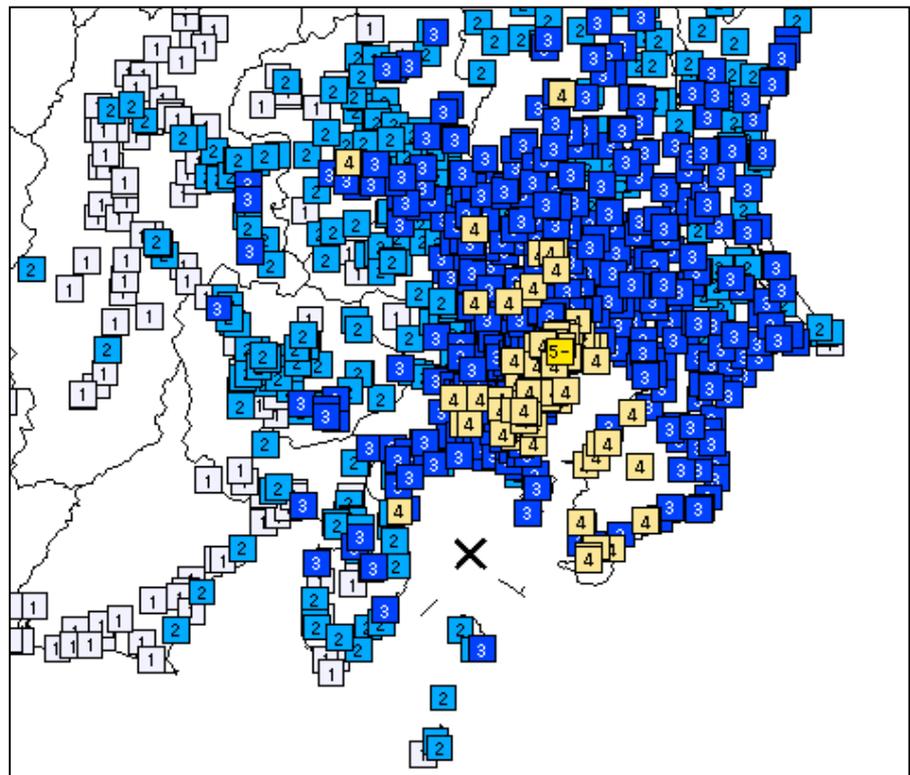
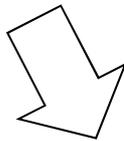
本件に関する問い合わせ先:地震火山部地震津波監視課 03-3284-1743

平成26年5月5日05時18分頃の伊豆大島近海の地震

震度分布図



各地域の震度分布

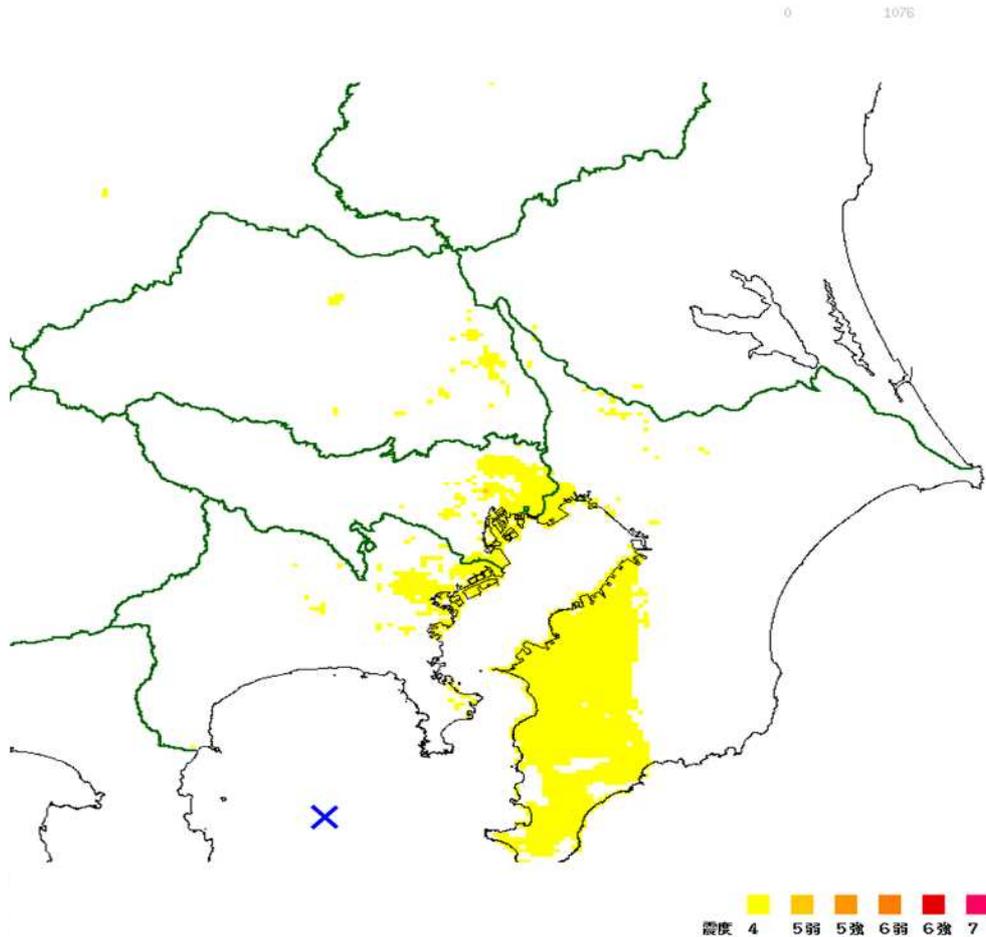


凡例	
7	震度7
6+	震度6強
6-	震度6弱
5+	震度5強
5-	震度5弱
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

×:震央

各観測点の震度分布図 (震央近傍を拡大)

平成26年5月5日05時18分頃の伊豆大島近海の地震 推計震度分布図



[解説]

震度5弱の地域では、物が倒れたり、ガラスが割れるなどの被害が発生している可能性があります。

< 推計震度分布図利用の留意事項 >

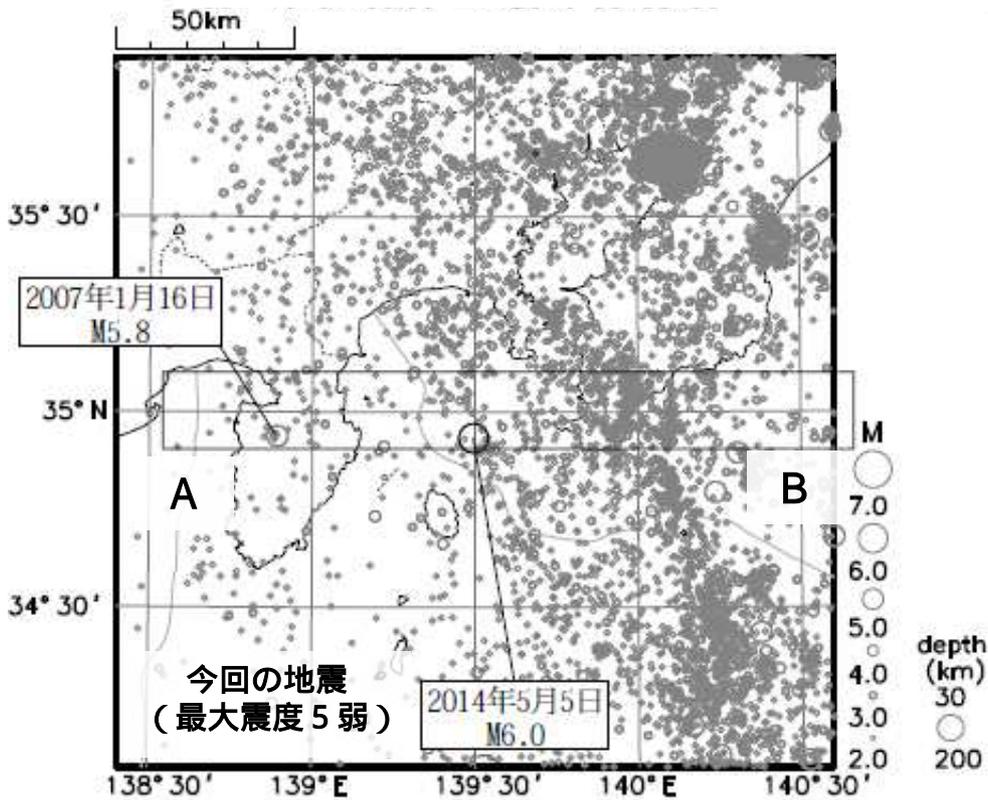
地震の際に観測される震度は、地盤の違いなどにより、ごく近い場所でも1階級程度異なることがあります。また、震度を推計する際の誤差などにより、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがあります。

推計震度分布図の利用にあたっては、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目してご利用ください。

平成 26 年 5 月 5 日 伊豆大島近海の地震 (発生場所の詳細)

震央分布図

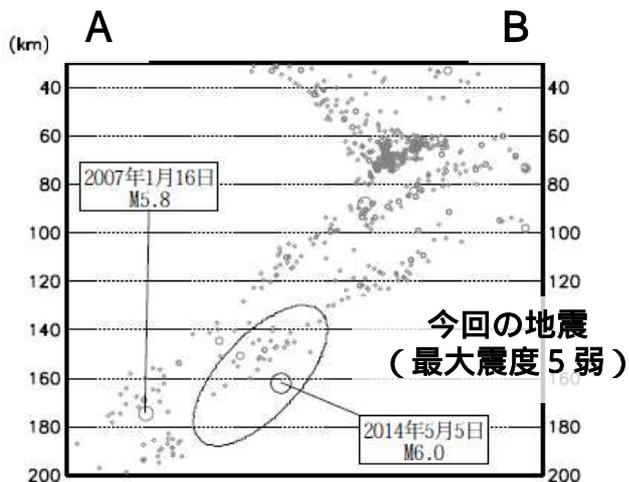
(1997年10月1日～2014年5月5日07時、深さ30～200km、M2.0以上)



丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。

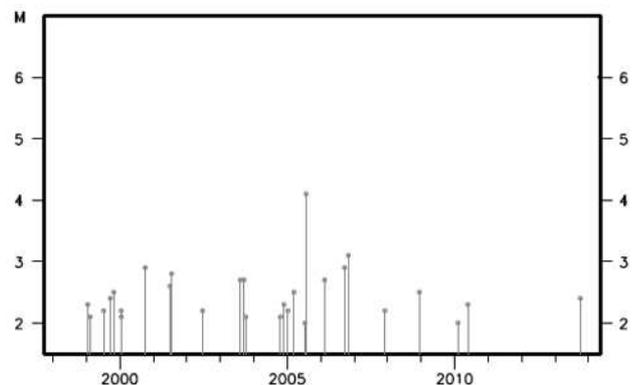
2014年5月5日 M6.0の地震、および四角形領域内 M5.0以上の地震を吹き出して示している。

上図の四角形領域内の A-B 断面図



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。

左図の楕円形領域内の地震活動経過図

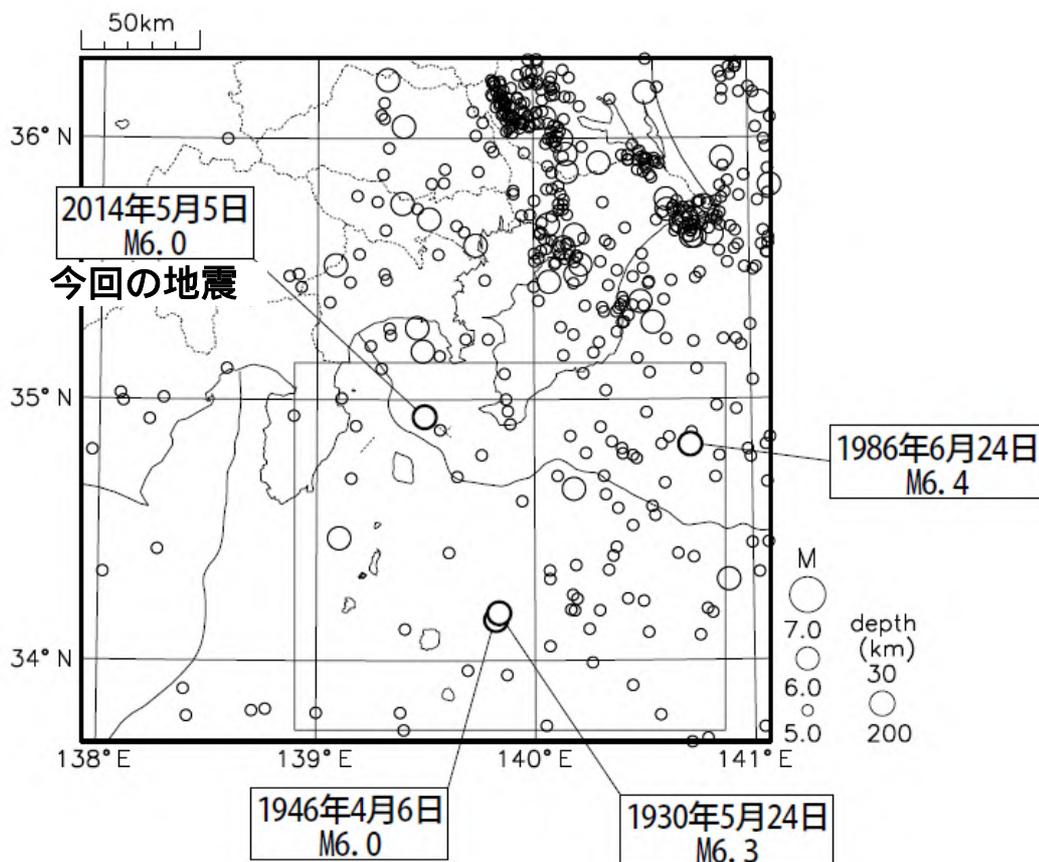


横軸は時間、縦軸はマグニチュード、縦棒のついた丸は地震発生時刻とマグニチュードの大きさを表す。

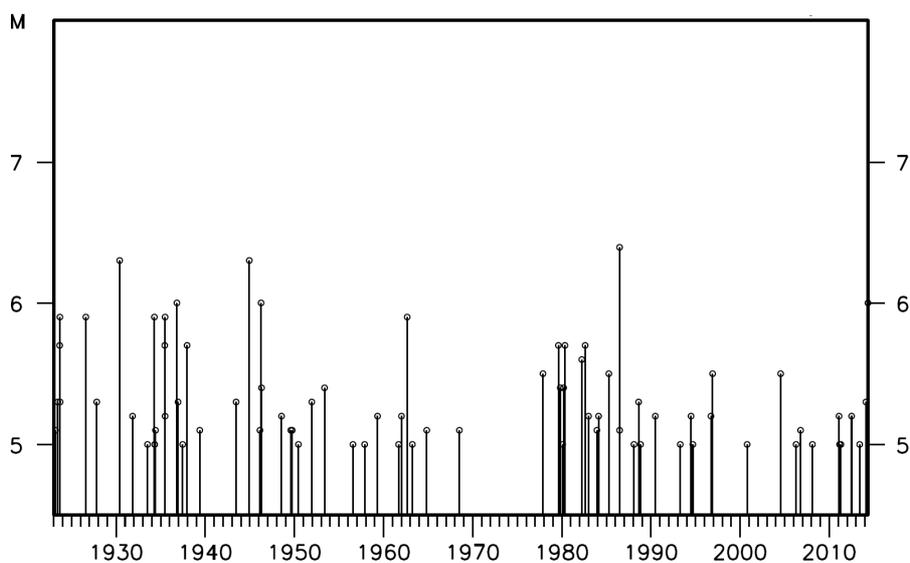
平成 26 年 5 月 5 日 伊豆大島近海の地震 (周辺の過去の地震活動)

震央分布図

(1923 年 1 月 ~ 2014 年 5 月 5 日 7 時、深さ 30 ~ 200km、M5.0 以上)



上図の四角形領域内の地震活動経過図



横軸は時間、縦軸は左がマグニチュード、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。

緊急地震速報の内容

発生した地震の概要（速報値）

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成 26 年 05 月 05 日 05 時 18 分	伊豆大島近海	35.0	139.4	160km	6.2	5弱

緊急地震速報の詳細

地震波検知時刻		05 時 18 分 46.6 秒 (伊豆大島差木地)		震源要素					予測震度
提供時刻		経過時間	震央地名	北緯	東経	深さ	M		
第 1 報	05 時 18 分 49.8 秒	3.2	伊豆大島近海	35.0	139.4	120km	5.5	最大震度 3 程度以上	
第 2 報	05 時 18 分 50.5 秒	3.9	伊豆大島近海	34.9	139.4	150km	5.7	1	
第 3 報	05 時 18 分 51.7 秒	5.1	伊豆大島近海	35.0	139.5	150km	6.0	2	
第 4 報	05 時 18 分 57.2 秒	10.6	伊豆大島近海	35.0	139.5	150km	6.0	2	
第 5 報	05 時 18 分 57.7 秒	11.1	伊豆大島近海	35.0	139.5	160km	6.0		
第 6 報	05 時 18 分 58.5 秒	11.9	伊豆大島近海	35.0	139.5	160km	6.0		
第 7 報	05 時 19 分 08.0 秒	21.4	伊豆大島近海	35.0	139.5	160km	6.3		
第 8 報	05 時 19 分 16.1 秒	29.5	伊豆大島近海	35.0	139.5	160km	6.4		
第 9 報	05 時 19 分 36.1 秒	49.5	伊豆大島近海	35.0	139.5	160km	6.4		
第 10 報	05 時 19 分 44.6 秒	58.0	伊豆大島近海	34.9	139.5	170km	6.4		

1 震度 4 程度 埼玉県南部

2 震度 4 程度 伊豆大島、千葉県南部、神奈川県西部、静岡県伊豆、神奈川県東部、東京都多摩東部、千葉県北西部、東京都 23 区、静岡県東部、山梨県東部・富士五湖、千葉県北東部、茨城県南部、埼玉県南部、埼玉県北部、茨城県北部

震度 3 から 4 程度 新島、山梨県中・西部、群馬県南部、長野県中部

平成 26 年 5 月 5 日 05 時 18 分頃の伊豆大島近海の地震 長周期地震動階級分布図

長周期地震動階級1以上が観測された地域



階級 1 東京都 23 区

長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

長周期地震動階級	人の体感・行動	室内の状況	備考
長周期地震動階級1	室内にいたほとんどの人が揺れを感じる。驚く人もいる。	ブラインドなど吊り下げものが大きく揺れる。	—
長周期地震動階級2	室内で大きな揺れを感じ、物に掴まりたいと感じる。物につかまらなると歩くことが難しいなど、行動に支障を感じる。	キャスター付き什器がわずかに動く。棚にある食器類、書棚の本が落ちることがある。	—
長周期地震動階級3	立っていることが困難になる。	キャスター付き什器が大きく動く。固定していない家具が移動することがあり、不安定なものは倒れることがある。	間仕切壁などにひび割れ・亀裂が入ることがある。
長周期地震動階級4	立っていることができず、はわないと動くことができない。揺れにほんろうされる。	キャスター付き什器が大きく動き、転倒するものがある。固定していない家具の大半が移動し、倒れるものもある。	間仕切壁などにひび割れ・亀裂が多くなる。