

平成 28 年 10 月 20 日
気象庁地震火山部

お知らせ

10 月 20 日 11 時 49 分頃の千葉県北東部を震源とする地震 に関する緊急地震速報(予報)について

10 月 20 日 11 時 49 分頃に千葉県北東部を震源とするマグニチュード 5.3(速報値)の地震が発生し、茨城県及び千葉県で最大震度 4 の揺れを観測しました。

この地震に対して発表した緊急地震速報(予報)の第 3 報では、震源の推定位置と規模が大きくずれ、三重県南東沖を震源とする M7.2 の地震と推定して発表しました。

これは、この地震の直前に気象庁の足利観測点(栃木県足利市)でノイズによる震動を検知し、この観測データと千葉県北東部の地震による観測データを一つの地震として処理したことによるものです。

ただし、第 3 報では、推定した震源の深さが 360km と深かったことから、気象庁では予想震度を発表していません。

なお、現在技術的改善の一環で開発している IPF 法では、今回のノイズによるデータは除外できており、震源の推定位置と規模も妥当な値となることを確認しています。