

平成 24 年 5 月 29 日
気象庁地震火山部

お知らせ

5 月 29 日 01 時 36 分頃の千葉県北西部を震源とする地震に関する 緊急地震速報(予報)の未発表について

5 月 29 日 01 時 36 分頃に千葉県北西部を震源とするマグニチュード 5.2 (速報値)、最大震度 4 の地震が発生しました。この地震は、緊急地震速報(予報)の発表基準のひとつであるマグニチュード 3.5 を超えていますが、緊急地震速報(予報)を発表できませんでした。

これは、千葉県北西部の地震の発生前に、岩手県沖で規模の小さい地震(無感)が発生しており、この直前の地震と千葉県北西部の地震が同じ地震として処理を行ったためです。緊急地震速報処理状況等については別紙の通りです。

5月29日01時36分頃の千葉県北西部を震源とする地震に関する
緊急地震速報(予報)の未発表について

本地震に関する緊急地震速報の処理等については以下のとおり。

<処理経過>

- 01時35分57秒 : 岩手県沖 (M2.5 無感) の地震 (①) が発生
01時36分06秒※ : 大船渡猪川 (気象庁) の観測点で地震波を観測
01時36分07秒 : 緊急地震速報の処理を開始
01時36分53秒 : 緊急地震速報 (予報) の発表基準に達しなかったため、緊急地震速報の処理を終了
- 01時36分47秒 : 千葉県北西部 (M5.2 最大震度4) の地震 (②) が発生
01時36分56秒※ : 千葉特別地域気象観測所 (気象庁) の観測点で地震波を観測
以後、複数の気象庁観測点でも地震波を観測
01時36分58秒 : 観測された地震波を、①の地震によるものと認識し、②の地震と判別することができなかった。
この結果、震源や地震の規模の予想などの、緊急地震速報の処理が行なわれず、緊急地震速報 (予報) を発表できなかった

※下線は現地観測点における処理時刻で、この情報を緊急地震速報の処理に使用できるまでに1.5秒程度の時間を要する