

平成 26 年 3 月 3 日
気象庁 地震火山部

お知らせ

本日 3 月 3 日 05 時 11 分頃の沖縄本島北西沖の地震に 関する緊急地震速報（予報）の未発表について

平成 26 年 3 月 3 日 05 時 11 分頃に沖縄本島北西沖を震源とするマグニチュード 6.6（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）を発表していません。

これは、沖縄管内のいくつかの地震観測点で沖縄本島北西沖の地震による地震波を検知したものの、同地震が発生する前の 05 時 08 分頃に、福島県沖で規模の小さい地震（無感）が発生しており、この地震により予想される地震波到達時刻と地震波検知時刻がほぼ一致したため、福島県沖の地震による地震波とみなして、別の地震としての処理が行われなかったためです。

緊急地震速報の処理状況等については別紙のとおりです。

(別紙)

<本件に関係した地震>

	時刻	震央地名	マグニチュード	最大震度
①	05:08	福島県沖	M2.2	無感
②	05:11	沖縄本島北西沖	M6.6	4

※震源要素については今後の精査により変更することがある

<処理経過>

- 5時08分10秒 : 福島県沖 (M2.2 無感) の地震 (①) が発生
- 5時08分17秒 : 福島川内 (気象庁) の観測点で地震波を観測
緊急地震速報処理を開始
- 5時08分50秒 : 緊急地震速報 (予報) の発表基準に達しないと判断
- 5時11分22秒 : 沖縄本島北西沖 (M6.6 最大震度4) の地震 (②) が発生
- 5時11分41秒 : 伊平屋島 (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
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われず、緊急地震速報 (予報) を発表しなかった