

平成 24 年 10 月 18 日
気 象 庁 地 震 火 山 部

お知らせ

～ 10 月 18 日 00 時 01 分頃の新潟県中越地方を震源とする
地震に関する緊急地震速報について ～

10 月 18 日 00 時 01 分頃に新潟県中越地方を震源とする地震の規模（マグニチュード）4.2（速報値）の地震が発生し、新潟県で最大震度 4 を観測しました。

この地震に対して、以下の緊急地震速報（予報）を発表しました。

震央地名： 宮城県沖

予測震度： 震度 4 程度 宮城県（北部・中部・南部）、岩手県内陸南部

これは、新潟県中越地方の地震（マグニチュード 4.2）の直前に、同じ新潟県中越地方でこれより規模の小さい地震（マグニチュード 2 程度）が発生し、2つの地震のデータを1つの地震として処理したために、震源を誤って推定したことによるものです。

緊急地震速報の処理状況等の詳細については別紙の通りです。

(別紙)

10月18日00時01分頃の新潟県中越地方を震源とする
地震に関する緊急地震速報について

緊急地震速報の発表及び処理の状況は以下の通り。

00時01分10.5秒： ①新潟県中越地方の地震発生（マグニチュード2程度）

00時01分20.4秒： 1番目の観測点（群馬片品）で①の地震波を観測

00時01分21.1秒： 2番目の観測点（新潟出雲崎）で①の地震波を観測

※この時点では地震波の振幅が小さかったことから緊急地震速報を発表せず

00時01分40.7秒： ②新潟県中越地方の地震発生（マグニチュード4.2）

00時01分47.1秒： 3番目の観測点（新潟広神）で②の地震波を観測

00時01分49.5秒： 4番目の観測点（上越中ノ俣）で②の地震波を観測

00時01分50.2秒： 5番目の観測点（群馬六合）で②の地震波を観測

<①、②の地震のデータを1つの地震として処理を実施>

00時02分01.8秒： 第1報発表 宮城県沖 M5.9

(北緯38.4度、東経141.9度 深さ10km)

以降、第6報まで発表した。