

群馬県南部の地震に係る緊急地震速報について (平成18年9月26日07時04分頃)

平成18年9月26日07時04分31秒頃、群馬県南部でM1.9(暫定値)の地震(震度1以上の観測なし)が発生しました。この群馬県南部の地震のマグニチュードを評価するに当たり、この地震の約40秒前に発生した伊予灘の地震(M5.3[暫定値]、最大震度4)による揺れの振幅を用いたため、マグニチュードが4.6(最大推定震度4)と過大に評価され、この評価に基づく緊急地震速報が07時04分44秒に発表されました。

緊急地震速報のシステムでは、今回のようにほぼ同時に複数の地震が発生した場合でも、可能な限りこれらの地震を分離して計算するようなアルゴリズムを採用していますが、今回はマグニチュードの計算において分離ができなかったものです。

気象庁では、更にアルゴリズムを改善し、今回のような複数の地震がほぼ同時に発生した場合でも、可能な限り正しい情報が発表できるよう努めてまいります。

1 発生した地震の概要

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成18年9月26日07時04分31.1秒	群馬県南部	36°32.0'	139°14.6'	11 km	1.9	0

2 緊急地震速報の詳細

震源要素等 提供時刻等		地震波検知からの経過時間	震源要素				推定した最大震度
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	
地震検知時刻	07時04分35.5秒						
第1報	07時04分44.7秒	9.2	36.5°	139.3°	10 km	4.6	
第2報	07時04分46.1秒	10.6秒	36.5°	139.3°	10 km	4.6	
第3報	07時05分05.1秒	29.6秒	36.5°	139.3°	10 km	4.6	
最終報	07時05分07.1秒	31.6秒	36.5°	139.3°	10 km	4.6	

最大震度4程度以上