

緊急地震速報の提供状況について

1 対象とした期間

平成 21 年 5 月 1 日 ~ 平成 21 年 5 月 31 日

2 対象とした地震

観測された最大震度が 4 以上、または、緊急地震速報で予測した最大震度が 5 弱以上となった地震：1 例

震源要素等 地震検知時刻	震源要素（暫定）				観測された最大震度	震 央 地 名	緊急地震速報の第 1 報で予測した最大震度	地震検知から第 1 報までの時間	警報の有無	備考
	北緯	東経	深さ	マグニチュード						
平成 21 年 5 月 12 日 19 時 40 分 25.7 秒	37° 04.3 '	138° 31.9 '	12km	4.8	4	新潟県上越地方	震度 3 程度	5.9 秒		別添資料

緊急地震速報（予報）を発表した件数（上表の地震も含む）

	発表した地震の数
平成 21 年 5 月	24

気象庁は、平成 19 年 12 月 1 日より、地震動の予報を「緊急地震速報（予報）」、地震動の警報を「緊急地震速報（警報）」（または単に「緊急地震速報」）という名称でそれぞれ発表しています。

また、気象庁では、全国約 200 箇所の地震計に加え、(独)防災科学技術研究所の高感度地震観測網（全国約 800 箇所）を利用し、緊急地震速報（予報及び警報）を提供しています。気象庁は、今後も(独)防災科学技術研究所と協力して、より有効な情報となるように緊急地震速報（予報及び警報）の高度化に努めていきます。

なお、緊急地震速報（予報及び警報）に関する詳しい説明は、気象庁 HP（以下 URL）をご覧ください。

<http://www.seisvol.kishou.go.jp/eq/EEW/kaisetsu/index.html>

緊急地震速報（予報）の内容

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 21 年 5 月 12 日 19 時 40 分 17.5 秒	新潟県上越地方	37 ° 04.3 '	138 ° 31.9 '	12km	4.8	4

（ ）震源とマグニチュードは暫定値

1 震度 4 以上を観測した主な地点における予報発表から
主要動到達までの時間及び観測された震度

地点名	発表から主要動到達までの時間（秒）			震度
	第 1 報	2 点以上の観測 点データを用 いた場合	警報	
新潟県上越市	—	—		4
新潟県十日町市	—	—		4
群馬県六合村	2	2		4

(注)「発表から主要動到達までの時間」は、小数点以下を切り捨て。



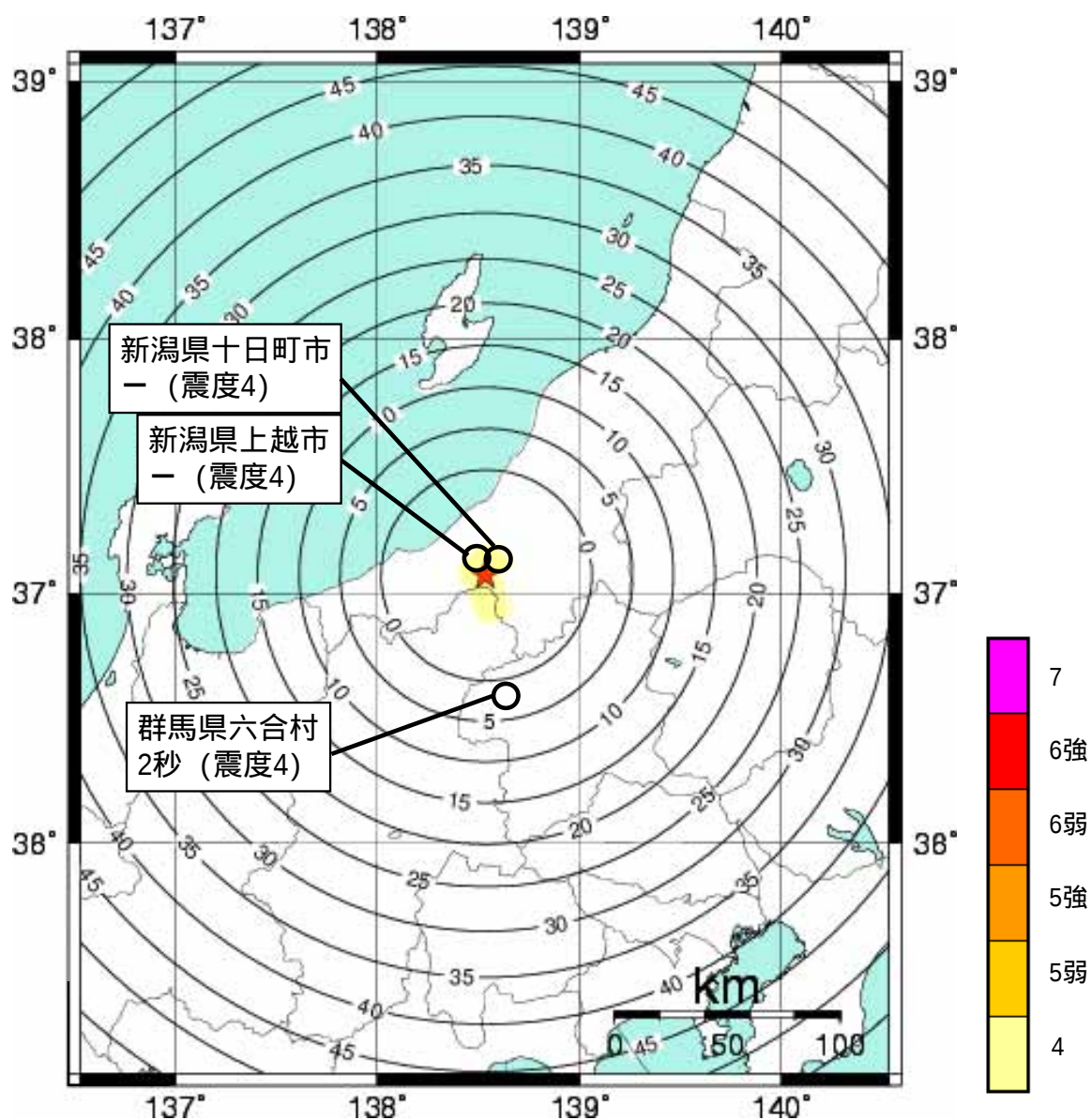
図:推定した震源の位置

2 緊急地震速報（予報）の詳細（表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く
発表した予報を表す）

発表時刻等		地震波検知 からの経過 時間（秒）	震 源 要 素				発表から主要動到達ま での時間（秒）			予想した最大 震度	警報の 有無
			北緯	東経	深さ	マグニ チュー ド	新潟県 上越市	新潟県 十日町 市	群馬県 六合村		
地震波 検知時刻	19 時 40 分 25.7 秒										
第 1 報	19 時 40 分 31.6 秒	5.9	37.0	138.5	10km	4.0	-	-	2	1	
第 2 報	19 時 40 分 34.1 秒	8.4	37.1	138.5	10km	4.9	-	-	-	2	
第 3 報	19 時 40 分 37.1 秒	11.4	37.1	138.5	10km	4.6	-	-	-	3	
第 4 報	19 時 40 分 42.5 秒	16.8	37.1	138.5	10km	4.7	-	-	-	3	
第 5 報	19 時 40 分 56.3 秒	30.6	37.1	138.5	10km	4.8	-	-	-	4	
最終報	19 時 41 分 13.3 秒	47.6	37.1	138.5	10km	4.8	-	-	-	4	

- 1 震度 3 程度以上
- 2 震度 4 程度 新潟県上越、新潟県中越
- 3 震度 4 程度 新潟県上越
- 4 震度 4 程度 新潟県上越
震度 3 から 4 程度 新潟県中越

緊急地震速報(予報)第1報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



：震源

発生した地震の概要（暫定値）

平成21年5月12日19時40分 新潟県上越地方

北緯37度4.3分 東経138度31.9分 深さ12km マグニチュード4.8