

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22年10月1日 ～ 平成22年10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：7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	警報の発表	備考
	北緯	東経	深さ	マグニチュード						
平成22年10月2日 12時35分15.9秒	37° 08.1′	138° 25.6′	22km	4.0	4	新潟県 上越地方	震度4程度	6.6		別添資料①
平成22年10月3日 06時37分59.0秒	37° 08.5′	138° 25.3′	23km	4.5	4	新潟県 上越地方	震度4程度以上	5.8		別添資料②
平成22年10月3日 06時52分50.2秒	37° 08.1′	138° 25.1′	24km	4.6	4	新潟県 上越地方	震度4程度以上	5.8		別添資料③
平成22年10月3日 09時26分58.1秒	37° 08.3′	138° 25.0′	22km	4.7	5弱	新潟県 上越地方	震度5弱程度以上	5.8	○	別添資料④
平成22年10月4日 22時28分51.0秒	24° 13.0′	125° 20.1′	53km	6.4	4	宮古島近海	震度4程度以上	3.3		別添資料⑤
平成22年10月6日 13時51分51.4秒	33° 31.6′	133° 43.8′	7km	4.5	4	土佐湾	震度3程度以上	5.6		別添資料⑥
平成22年10月14日 22時59分4.2秒	42° 18.7′	143° 04.1′	53km	5.5	4	日高地方 東部	震度3程度以上	3.7		別添資料⑦

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22年10月	50

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210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、気象庁ホームページ（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（予報及び警報）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22年10月2日12時35分10.5秒	新潟県上越地方	37 08.1'	138 25.6'	22km	4.0	4

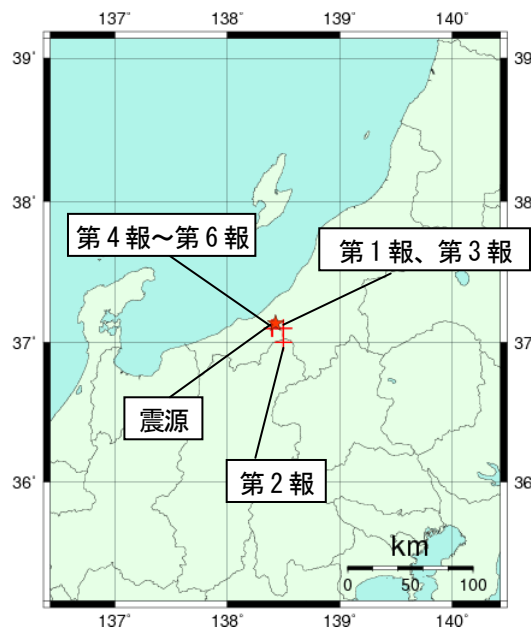
(※) 震源とマグニチュードは暫定値

1 震度4以上を観測した主な地点における予報または警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

(注1)「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。

(注2)「警報」は当該地点を含む地域に対して発表したもの。



図：推定した震源の位置

2 緊急地震速報（予報及び警報）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または警報を表す）

発表時刻等		震源要素等	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） 新潟県上越市	予想した最大震度	警報の発表
				北緯	東経	深さ	マグニチュード			
地震波検知時刻	12時35分15.9秒									
1	12時35分22.5秒	6.6	37.1	138.5	10km	4.8	—	※1		
2	12時35分22.8秒	6.9	37.0	138.5	10km	4.9	—	※2		
3	12時35分27.1秒	11.2	37.1	138.5	20km	4.8	—	※3		
4	12時35分46.2秒	30.3	37.1	138.4	10km	4.5	—	※4		
5	12時36分06.2秒	50.3	37.1	138.4	10km	4.5	—	※4		
6	12時36分06.3秒	50.4	37.1	138.4	10km	4.5	—	※4		

※1 震度4程度 新潟県上越

震度3から4程度 新潟県中越

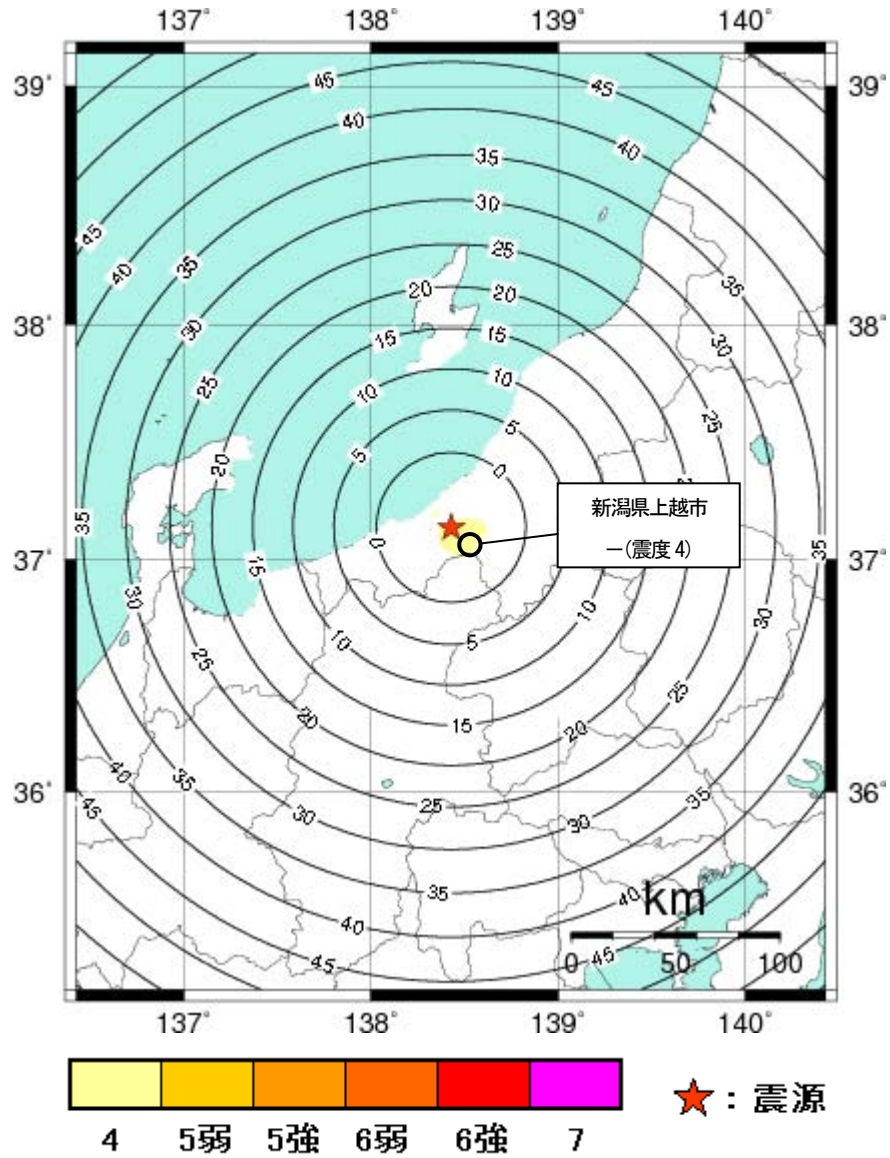
※2 震度4程度 長野県北部、新潟県上越、新潟県中越

※3 震度3程度以上

※4 震度4程度 新潟県上越

緊急地震速報（予報）の第1報発表から

主要動到達までの時間及び推計震度分布図



発生した地震の概要（暫定値）

平成22年10月2日12時35分 新潟県上越地方

北緯37度08.1分 東経138度25.6分 深さ22km マグニチュード4.0

緊急地震速報（予報及び警報）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22年10月3日06時37分53.6秒	新潟県上越地方	37 08.5'	138 25.3'	23km	4.5	4

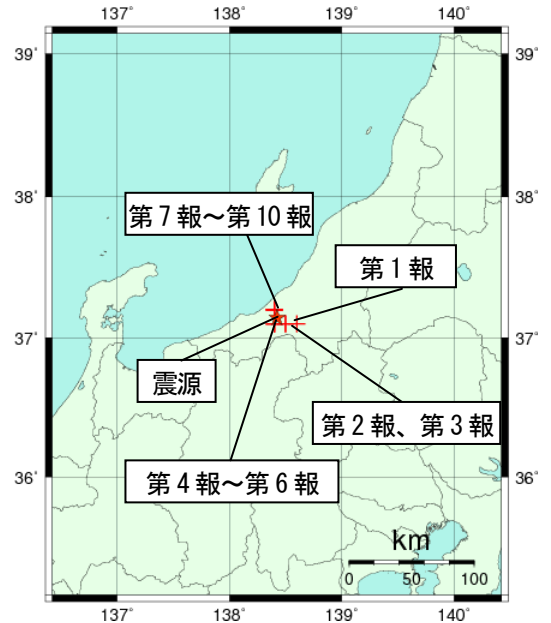
(※) 震源とマグニチュードは暫定値

1 震度4以上を観測した主な地点における予報または警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

(注1)「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。

(注2)「警報」は当該地点を含む地域に対して発表したもの。



図：推定した震源の位置

2 緊急地震速報（予報及び警報）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または警報を表す）

発表時刻等		震源要素等	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）	新川県上越市	予想した最大震度	警報の発表
				北緯	東経	深さ	マグニチュード				
地震波検知時刻	06時37分59.0秒										
1	06時38分04.8秒	5.8	37.1	138.6	10km	5.1	—	※1			
2	06時38分05.0秒	6.0	37.1	138.5	10km	5.0	—	※2			
3	06時38分05.2秒	6.2	37.1	138.5	20km	5.0	—	※3			
4	06時38分06.6秒	7.6	37.1	138.4	20km	4.8	—	※4			
5	06時38分10.2秒	11.2	37.1	138.4	20km	4.8	—	※4			
6	06時38分10.7秒	11.7	37.1	138.4	20km	4.7	—	※4			
7	06時38分27.1秒	28.1	37.2	138.4	10km	4.9	—	※3			
8	06時38分29.2秒	30.2	37.2	138.4	10km	4.9	—	※3			
9	06時38分49.2秒	50.2	37.2	138.4	10km	4.9	—	※3			
10	06時38分50.3秒	51.3	37.2	138.4	10km	4.9	—	※3			

※1 震度4程度以上 新潟県中越、新潟県上越

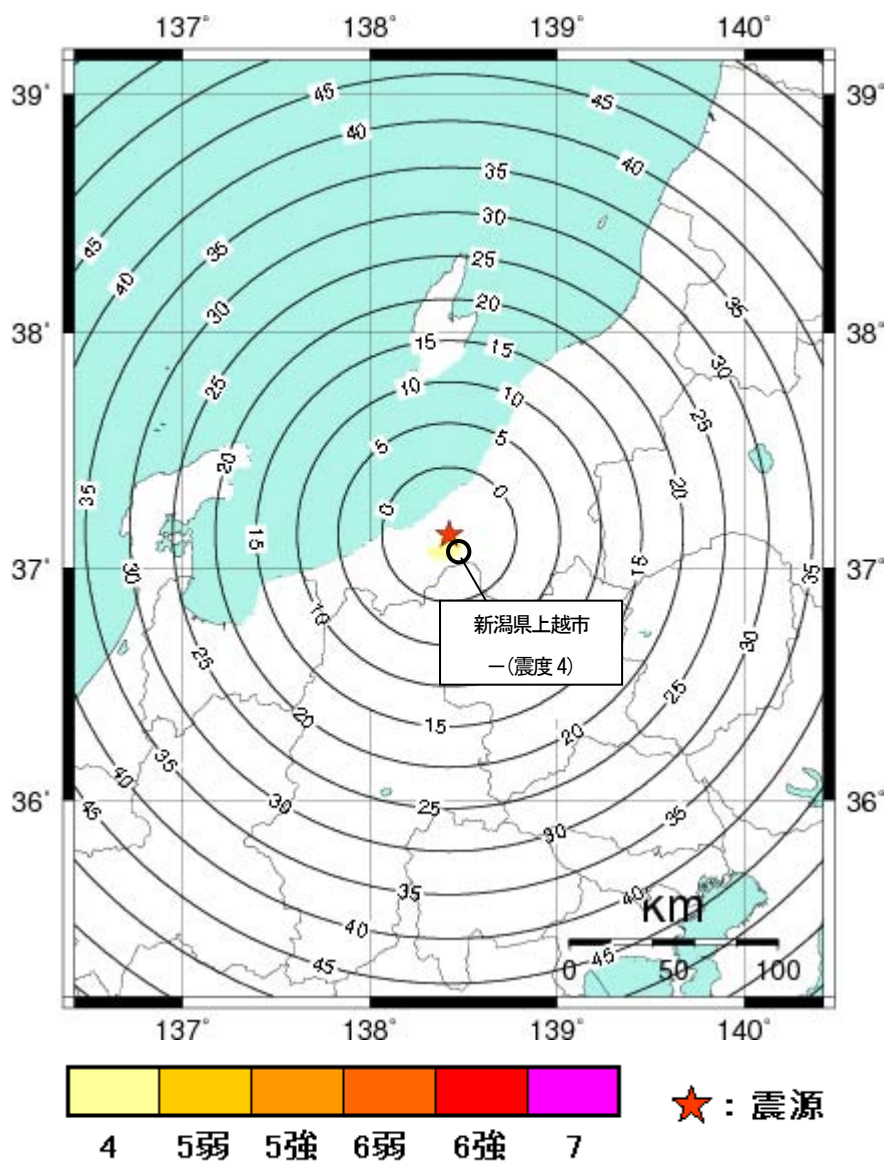
※2 震度4程度 新潟県上越、新潟県中越

※3 震度4程度 新潟県上越

※4 震度3程度以上

緊急地震速報（予報）の第1報発表から

主要動到達までの時間及び推計震度分布図



発生した地震の概要（暫定値）

平成22年10月3日06時37分 新潟県上越地方

北緯37度08.5分 東経138度25.3分 深さ23km マグニチュード4.5

緊急地震速報（予報及び警報）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22年10月3日06時52分44.9秒	新潟県上越地方	37 08.1'	138 25.1'	24km	4.6	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または警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

(注1)「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。

(注2)「警報」は当該地点を含む地域に対して発表したもの。

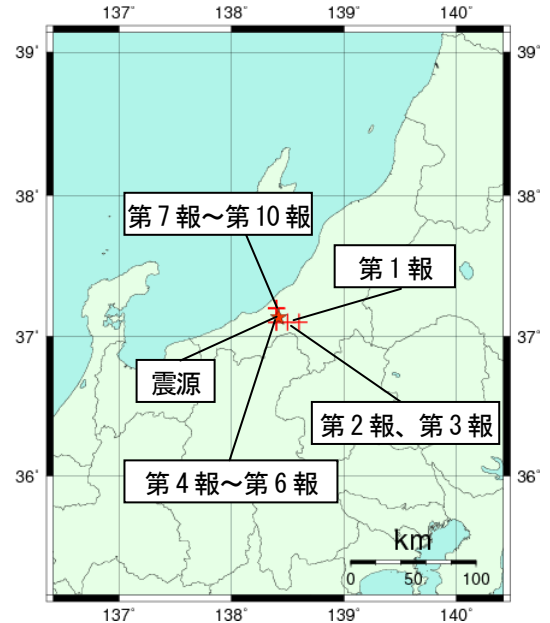


図: 推定した震源の位置

2 緊急地震速報（予報及び警報）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または警報を表す）

発表時刻等		震源要素等	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	警報の発表
				北緯	東経	深さ	マグニチュード			
地震波検知時刻	06時52分50.2秒									
1	06時52分56.0秒	5.8	37.1	138.6	10km	5.1	—	※1		
2	06時52分56.3秒	6.1	37.1	138.5	10km	5.0	—	※2		
3	06時52分56.5秒	6.3	37.1	138.4	20km	4.8	—	※3		
4	06時53分01.1秒	10.9	37.1	138.4	20km	5.0	—	※4		
5	06時53分20.3秒	30.1	37.2	138.4	20km	4.7	—	※4		
6	06時53分40.2秒	50.0	37.2	138.4	10km	4.7	—	※4		
7	06時53分41.4秒	51.2	37.2	138.4	10km	4.7	—	※4		

※1 震度4程度以上 新潟県中越、新潟県上越

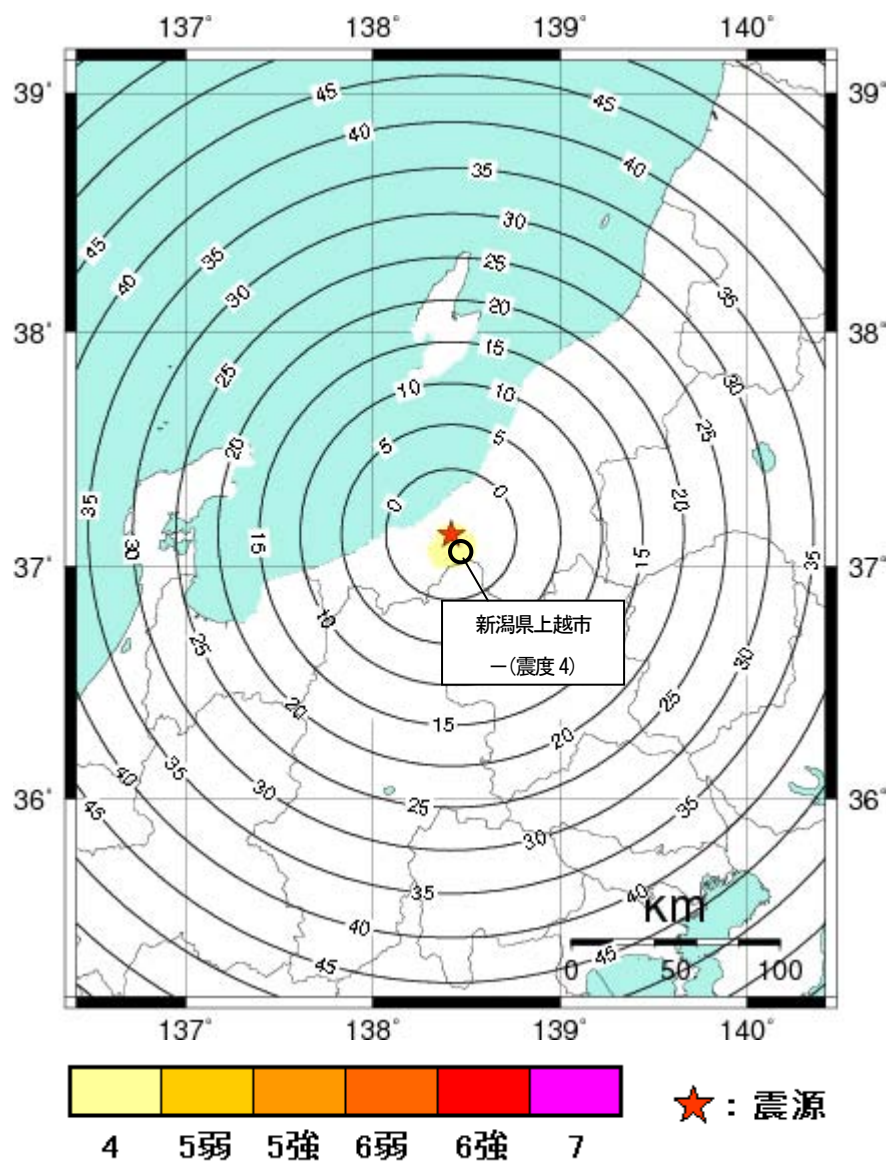
※2 震度4程度 新潟県上越、新潟県中越

※3 震度3程度以上

※4 震度4程度 新潟県上越

緊急地震速報（予報）の第1報発表から

主要動到達までの時間及び推計震度分布図



発生した地震の概要（暫定値）

平成22年10月3日06時52分 新潟県上越地方

北緯37度08.1分 東経138度25.1分 深さ24km マグニチュード4.6

緊急地震速報（予報及び警報）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22年10月3日09時26分52.8秒	新潟県上越地方	37 08.3'	138 25.0'	22km	4.7	5弱

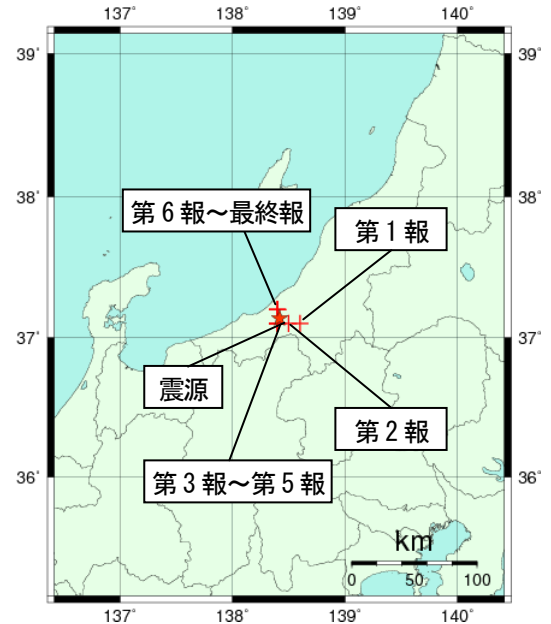
(※) 震源とマグニチュードは暫定値

1 震度4以上を観測した主な地点における予報または警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	—	—	—	5弱
新潟県糸魚川市	4	4	4	4

(注1)「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。

(注2)「警報」は当該地点を含む地域に対して発表したもの。



図：推定した震源の位置

2 緊急地震速報（予報及び警報）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または警報を表す）

発表時刻等		震源要素等	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	警報の発表
				北緯	東経	深さ	マグニチュード	新潟県上越市	新潟県糸魚川市		
地震波検知時刻	09時26分58.1秒	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	09時27分03.9秒	5.8	37.1	138.6	10km	5.9	—	4	※1	○	
2	09時27分04.2秒	6.1	37.1	138.5	10km	5.8	—	4	※2		
3	09時27分05.4秒	7.3	37.1	138.4	20km	5.6	—	3	※3		
4	09時27分09.2秒	11.1	37.1	138.4	20km	5.6	—	—	※3		
5	09時27分16.0秒	17.9	37.1	138.4	20km	4.7	—	—	※4		
6	09時27分27.2秒	29.1	37.2	138.4	10km	4.8	—	—	※5		
7	09時27分28.2秒	30.1	37.2	138.4	10km	4.8	—	—	※5		
8	09時27分48.3秒	50.2	37.2	138.4	10km	4.8	—	—	※5		
9	09時27分49.6秒	51.5	37.2	138.4	10km	4.8	—	—	※5		

※1 震度5弱程度以上 新潟県中越、新潟県上越
震度4程度以上 群馬県北部、長野県北部

※2 震度5弱程度 新潟県上越
震度4から5弱程度 新潟県中越
震度4程度 長野県北部

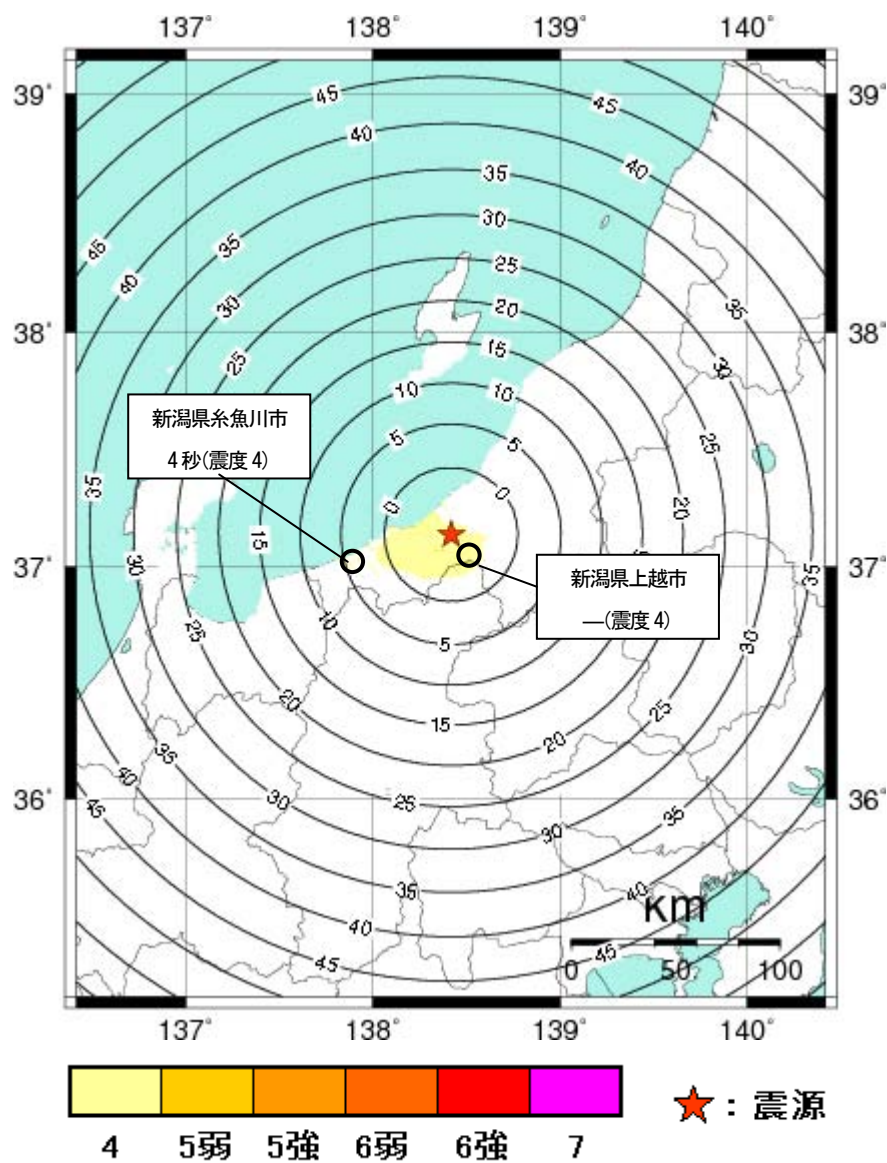
※3 震度4程度 新潟県上越、長野県北部、新潟県中越

※4 震度3程度以上

※5 震度4程度 新潟県上越

緊急地震速報（予報）の第1報発表から

主要動到達までの時間及び推計震度分布図

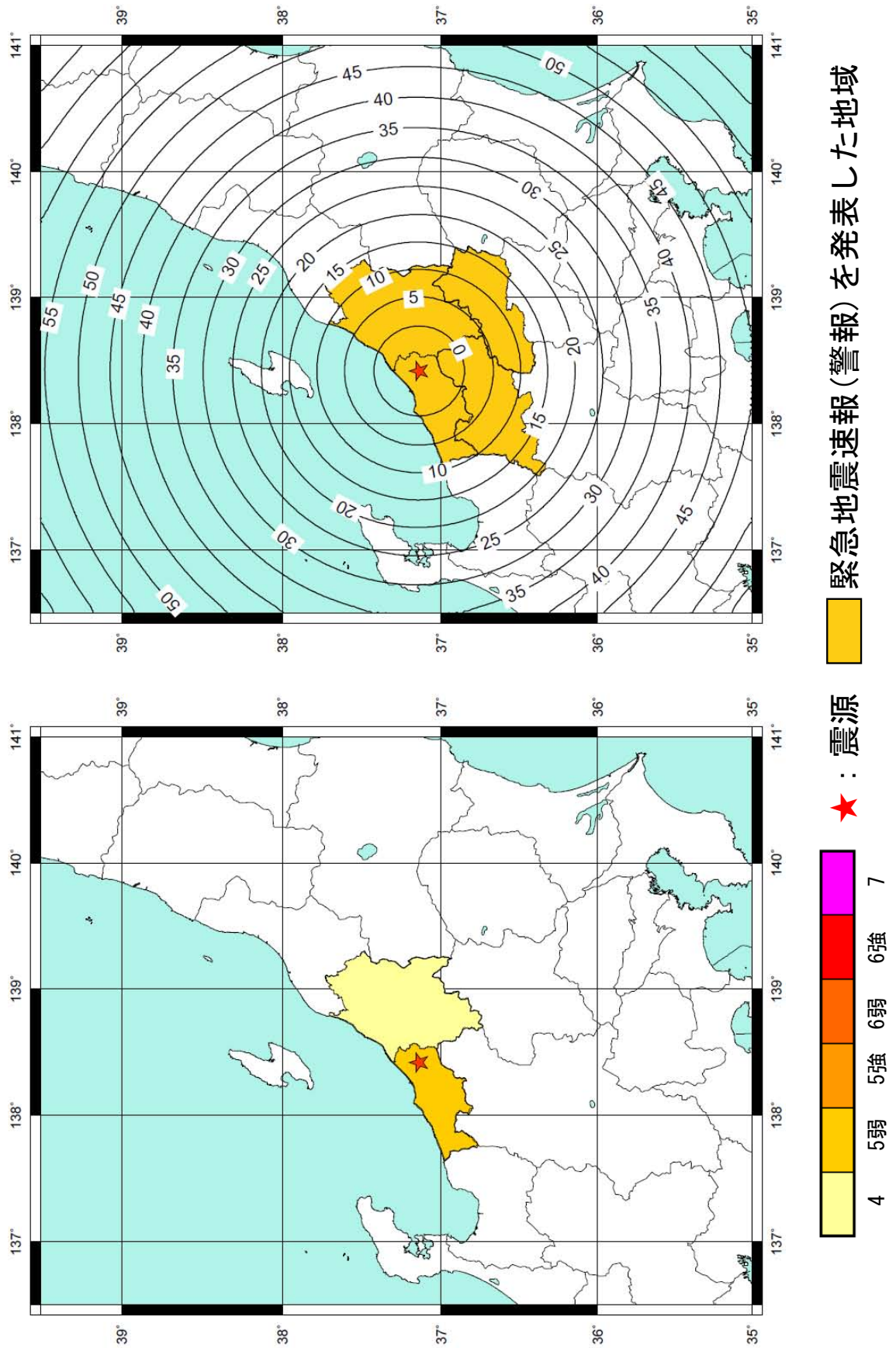


発生した地震の概要（暫定値）

平成22年10月3日09時26分 新潟県上越地方

北緯37度08.3分 東経138度25.0分 深さ22km マグニチュード4.7

緊急地震速報(警報)の猶予時間・発表対象地域及び観測された震度分布



緊急地震速報（予報及び警報）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22年10月4日22時28分38.9秒	宮古島近海	24 13.0'	125 20.1'	53km	6.4	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または警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	
沖縄県宮古島市	6	5	—	4

(注1)「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。

(注2)「警報」は当該地点を含む地域に対して発表したもの。

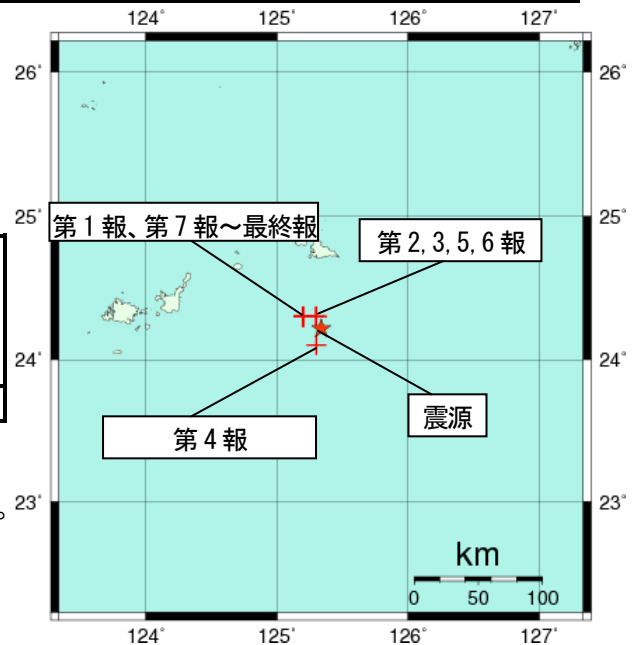


図: 推定した震源の位置

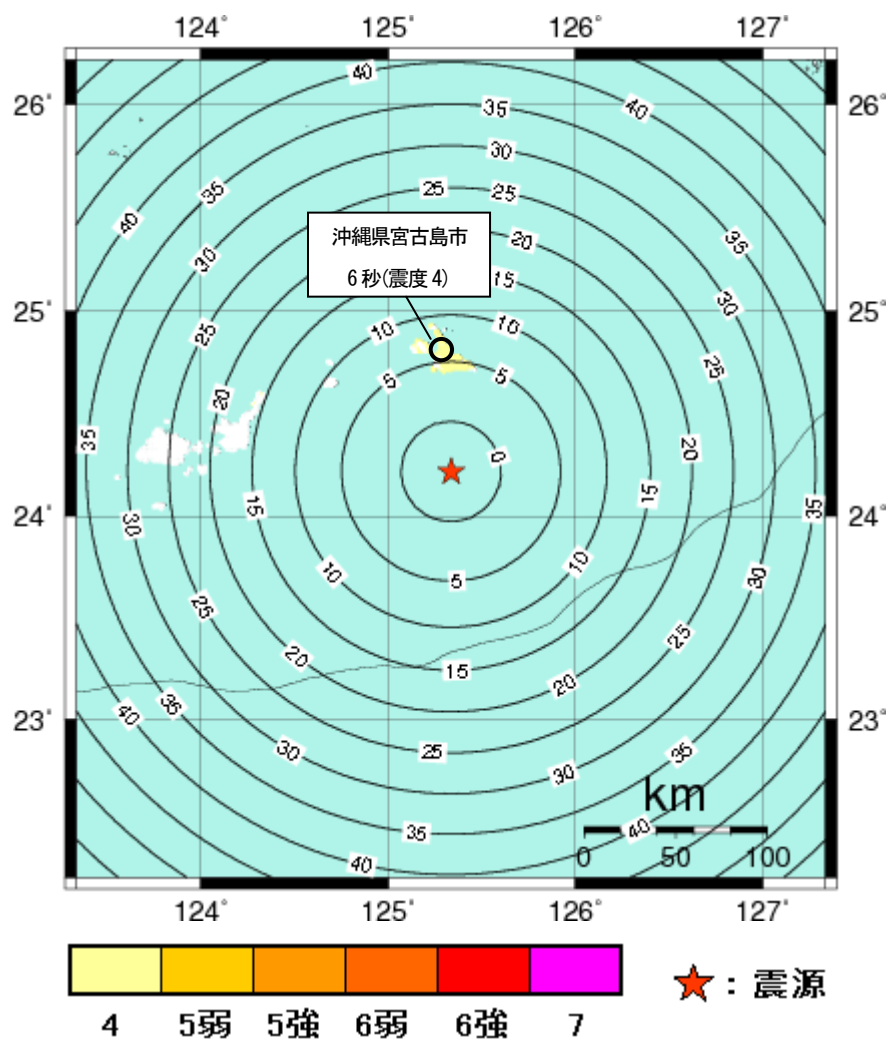
2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

発表時刻等		震源要素等	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	警報の発表
				北緯	東経	深さ	マグニチュード			
地震波検知時刻	22時28分51.0秒									
1	22時28分54.3秒	3.3	24.3	125.2	10km	6.1	6	※1		
2	22時28分55.0秒	4.0	24.3	125.3	70km	5.9	5	※2		
3	22時28分58.6秒	7.6	24.3	125.3	70km	6.1	1	※2		
4	22時29分00.1秒	9.1	24.1	125.3	10km	6.5	—	※3		
5	22時29分01.5秒	10.5	24.3	125.3	40km	5.8	—	※2		
6	22時29分02.1秒	11.1	24.3	125.3	40km	5.8	—	※2		
7	22時29分08.2秒	17.2	24.3	125.2	30km	6.3	—	※3		
8	22時29分18.9秒	27.9	24.3	125.2	30km	6.5	—	※4		
9	22時29分21.2秒	30.2	24.3	125.2	30km	6.5	—	※4		
10	22時29分41.1秒	50.1	24.3	125.2	30km	6.5	—	※4		
11	22時29分53.5秒	62.5	24.3	125.2	30km	6.5	—	※4		

- ※1 震度4程度以上 沖縄県宮古島
- ※2 震度4程度 沖縄県宮古島
- ※3 震度4程度 沖縄県石垣島、沖縄県宮古島
震度3から4程度 沖縄県西表島
- ※4 震度4程度 沖縄県宮古島、沖縄県石垣島、沖縄県西表島

緊急地震速報（予報）の第1報発表から

主要動到達までの時間及び推計震度分布図



発生した地震の概要（暫定値）

平成22年10月4日22時28分 宮古島近海

北緯24度13.0分 東経125度20.1分 深さ53km マグニチュード6.4

緊急地震速報（予報及び警報）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22年10月6日13時51分47.7秒	土佐湾	33 31.6'	133 43.8'	7km	4.5	4

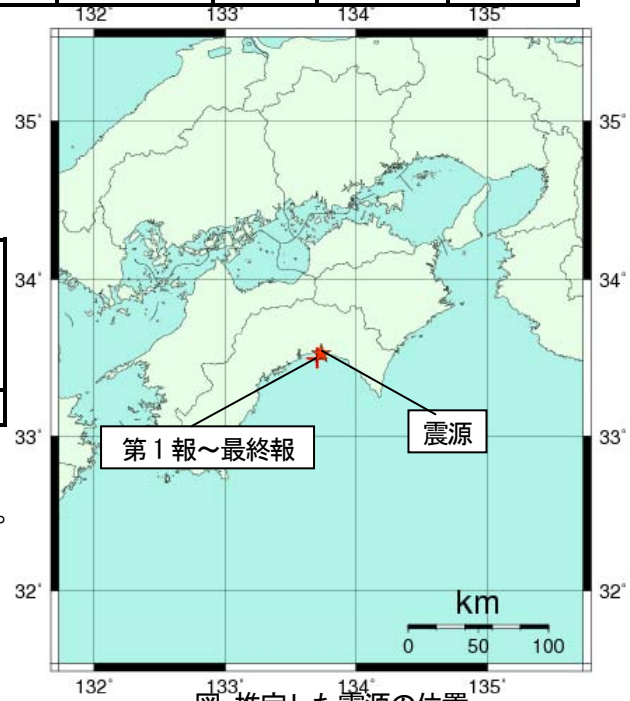
(※) 震源とマグニチュードは暫定値

1 震度4以上を観測した主な地点における予報または警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	
高知県香南市	—	—	—	4

(注1)「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。

(注2)「警報」は当該地点を含む地域に対して発表したもの。



図：推定した震源の位置

2 緊急地震速報（予報及び警報）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または警報を表す）

発表時刻等		震源要素等	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	警報の発表
				北緯	東経	深さ	マグニチュード			
地震波検知時刻	13時51分51.4秒	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	13時51分57.0秒	5.6	33.5	133.7	30km	4.4	—	※1		
2	13時51分58.1秒	6.7	33.5	133.7	10km	4.4	—	※2		
3	13時52分02.3秒	10.9	33.5	133.7	10km	4.6	—	※3		
4	13時52分21.3秒	29.9	33.5	133.7	10km	4.5	—	※3		
5	13時52分39.3秒	47.9	33.5	133.7	10km	4.5	—	※3		

※1 震度3程度以上

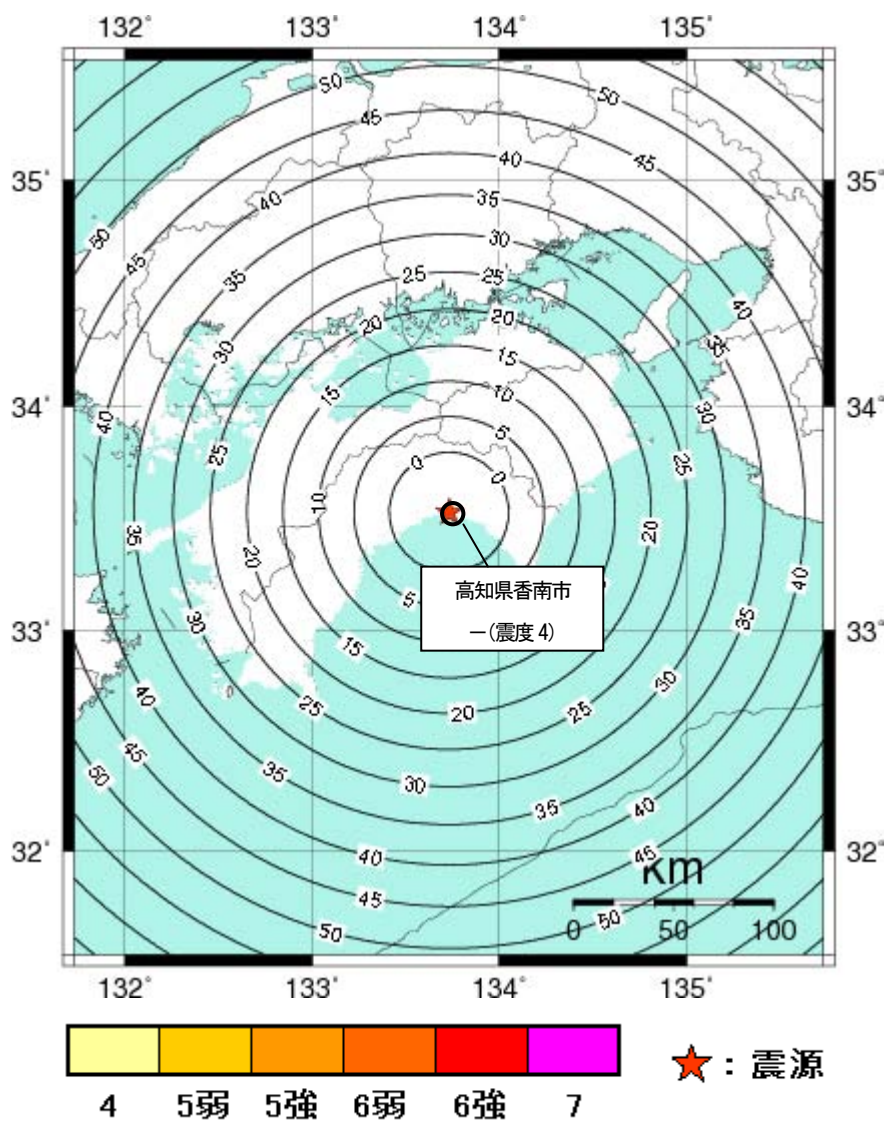
※2 震度4程度 高知県中部

震度3から4程度 高知県東部

※3 震度4程度 高知県中部、高知県東部

緊急地震速報（予報）の第1報発表から

主要動到達までの時間及び推計震度分布図



発生した地震の概要（暫定値）

平成22年10月6日13時51分 土佐湾

北緯33度31.6分 東経133度43.8分 深さ7km マグニチュード4.5

緊急地震速報（予報及び警報）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22年10月14日22時58分55.5秒	日高地方東部	42 18.7'	143 04.1'	53km	5.5	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または警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	
北海道浦町	3	—	—	4
北海道幕別町	3	—	—	4

(注1)「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。

(注2)「警報」は当該地点を含む地域に対して発表したもの。

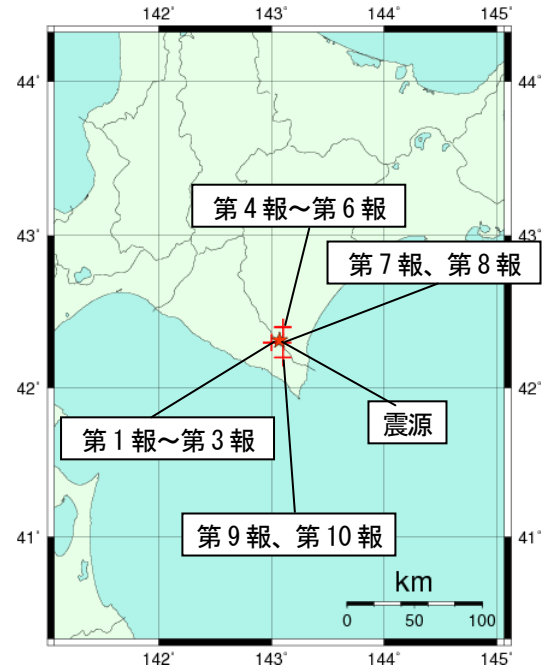


図: 推定した震源の位置

2 緊急地震速報（予報及び警報）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または警報を表す）

発表時刻等	震源要素等	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	警報の発表
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	北海道浦町	北海道幕別町		
地震波	22時59分04.2秒									
1	22時59分07.9秒	3.7	42.3	143	50km	4.9	3	3	※1	
2	22時59分08.9秒	4.7	42.3	143	50km	5.1	2	2	※1	
3	22時59分14.3秒	10.1	42.3	143	50km	5.1	—	—	※1	
4	22時59分14.5秒	10.3	42.4	143.1	50km	5.2	—	—	※1	
5	22時59分15.2秒	11.0	42.4	143.1	50km	5.2	—	—	※1	
6	22時59分24.9秒	20.7	42.4	143.1	40km	5.3	—	—	※2	
7	22時59分25.7秒	21.5	42.3	143.1	40km	5.7	—	—	※3	
8	22時59分34.3秒	30.1	42.3	143.1	50km	5.8	—	—	※3	
9	22時59分54.1秒	49.9	42.2	143.1	50km	5.6	—	—	※4	
10	22時59分59.3秒	55.1	42.2	143.1	50km	5.6	—	—	※4	

※1 震度3程度以上

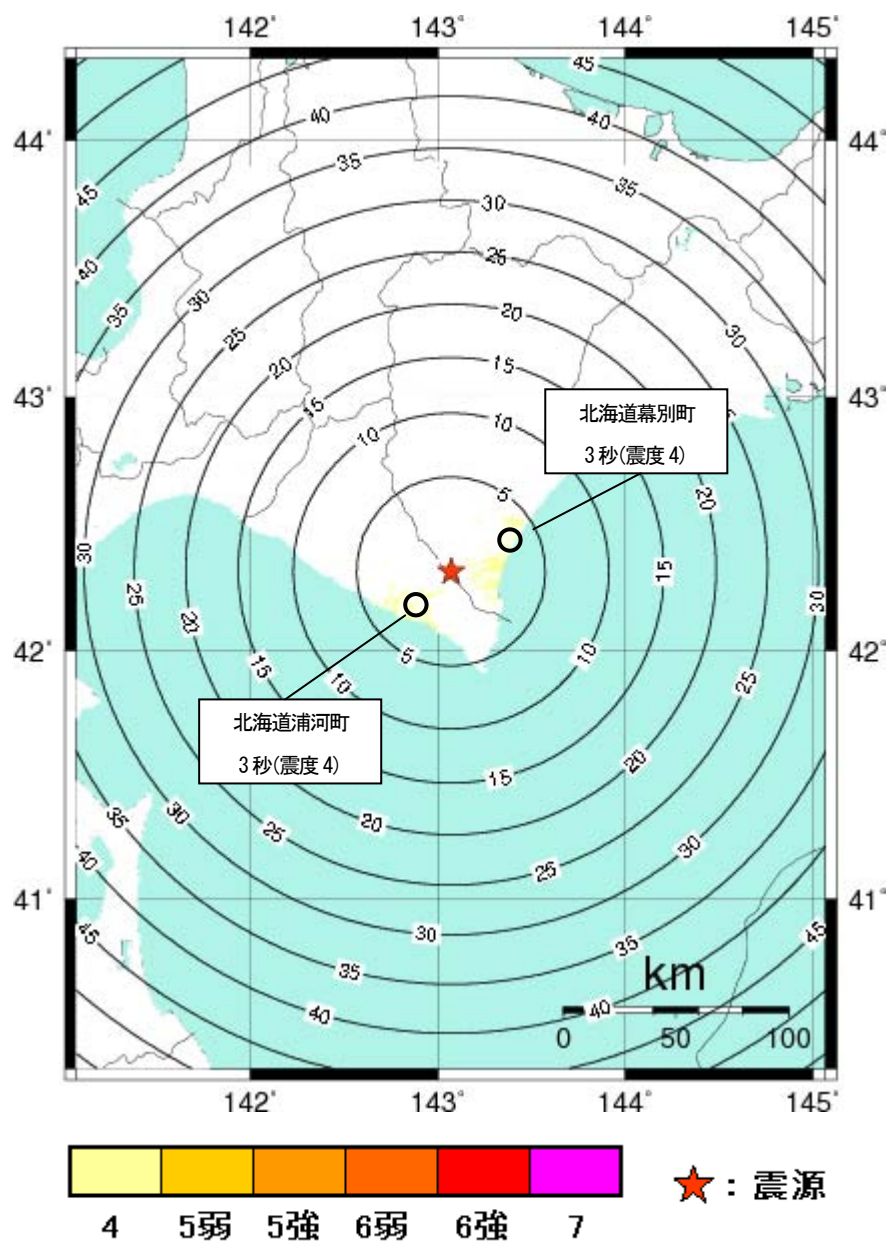
※2 震度3から4程度 日高地方東部

※3 震度4程度 十勝地方南部、日高地方東部、十勝地方中部、日高地方中部

※4 震度4程度 日高地方東部、十勝地方南部

緊急地震速報（予報）の第1報発表から

主要動到達までの時間及び推計震度分布図



発生した地震の概要（暫定値）

平成22年10月14日22時58分 日高地方東部

北緯42度18.7分 東経143度04.1分 深さ53km マグニチュード5.5