

## 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 12 月 1 日 ～ 平成 22 年 12 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：2 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 12 月 2 日 06 時 44 分 05.6 秒	42° 58.6'	141° 26.4'	3km	4.6	3	石狩地方中部	震度 3 程度以上	3.3	○	別添資料①
平成 22 年 12 月 22 日 02 時 20 分 05.6 秒	27° 03.1'	143° 56.1'	8km	7.4	4	父島近海	震度 4 程度	101.7		別添資料②

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 12 月	34

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) をご覧下さい。

<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12月2日06時44分02.5秒	石狩地方中部	42 58.6'	141 26.4'	3km	4.6	3

(※) 震源とマグニチュードは暫定値

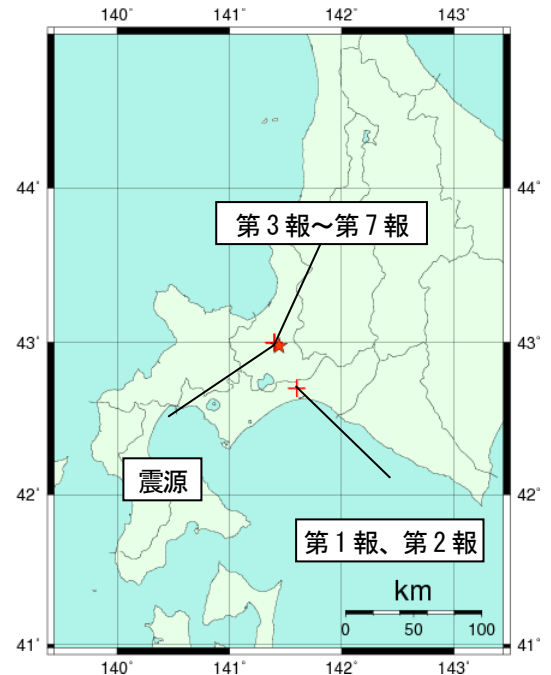
### 1 震度4以上を観測した主な地点における予報または警報発表から主要動到達までの時間及び観測された震度

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	
—	—	—	—	—

※この地震による最大震度は3。(震度4以上は観測されていない)

(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44分05.6秒									
1	06時44分08.9秒	3.3	42.7	141.6	10km	4.2	—	※1		
2	06時44分10.0秒	4.4	42.7	141.6	10km	4.8	—	※2		
3	06時44分14.1秒	8.5	43.0	141.4	10km	5.4	—	※3	○	
4	06時44分17.2秒	11.6	43.0	141.4	10km	5.4	—	※3		
5	06時44分36.2秒	30.6	43.0	141.4	10km	5.4	—	※3		
6	06時44分56.1秒	50.5	43.0	141.4	10km	5.4	—	※3		
7	06時45分00.7秒	55.1	43.0	141.4	10km	5.4	—	※3		

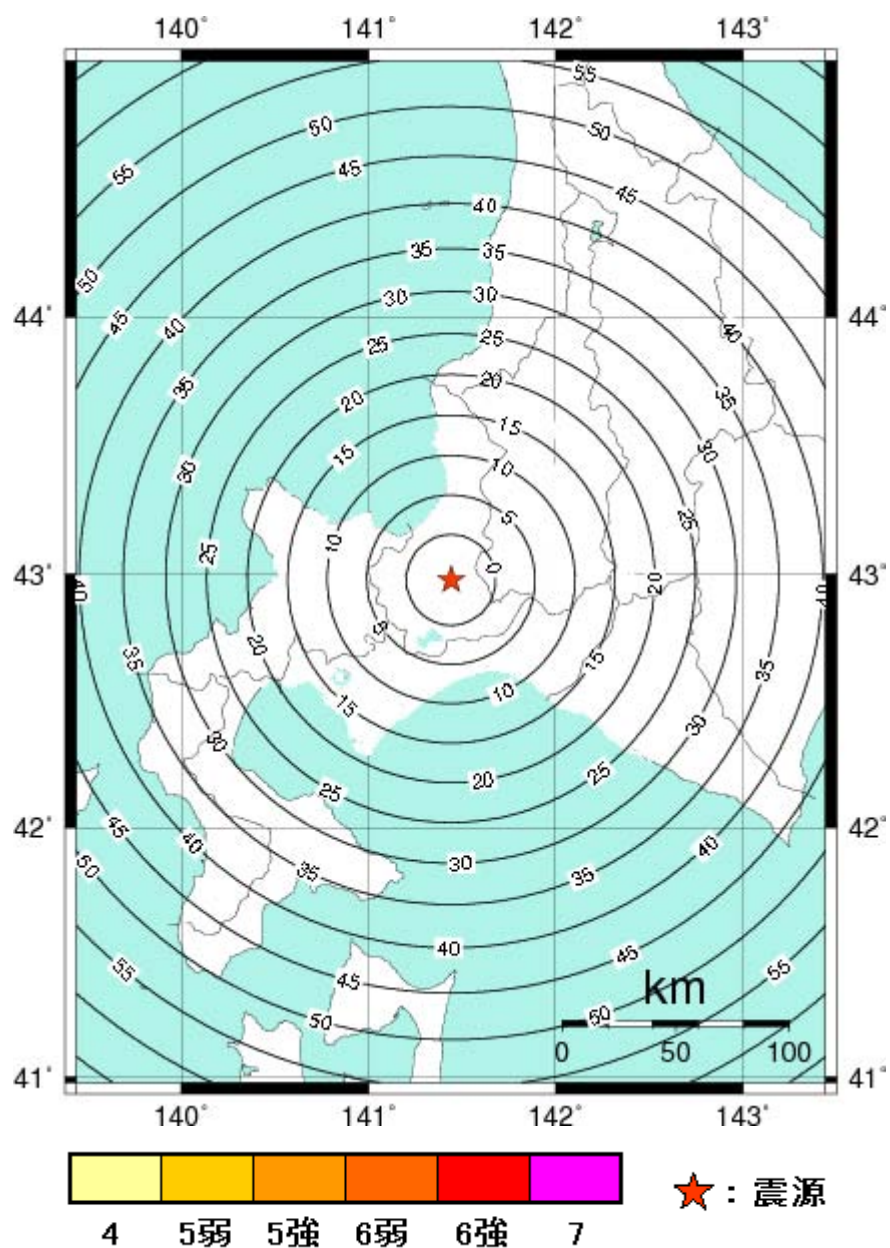
※1 最大震度3程度以上

※2 震度4程度以上 石狩地方南部、胆振地方中東部

※3 震度4から5弱程度 石狩地方中部  
 震度4程度 石狩地方南部、石狩地方北部、空知地方南部、後志地方北部  
 震度3から4程度 胆振地方中東部

# 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

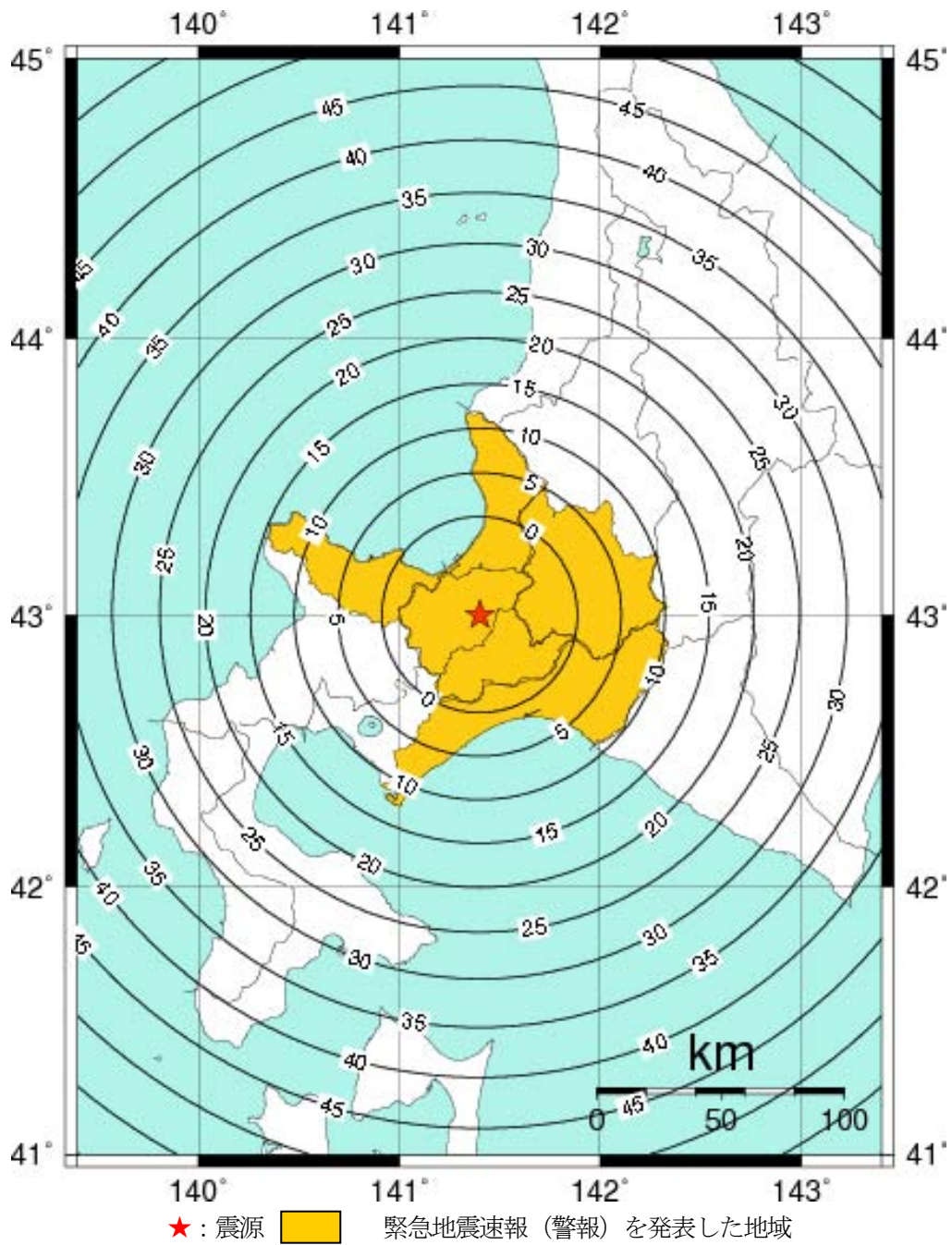


発生した地震の概要（暫定値）

平成22年12月2日06時44分 石狩地方中部

北緯42度58.6分 東経141度26.4分 深さ3km マグニチュード4.6

# 緊急地震速報(警報)の猶予時間・発表対象地域



## 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12月22日02時19分37.2秒	父島近海	27 03.1'	143 56.1'	8km	7.4	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	
東京都小笠原村	—	—	—	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。

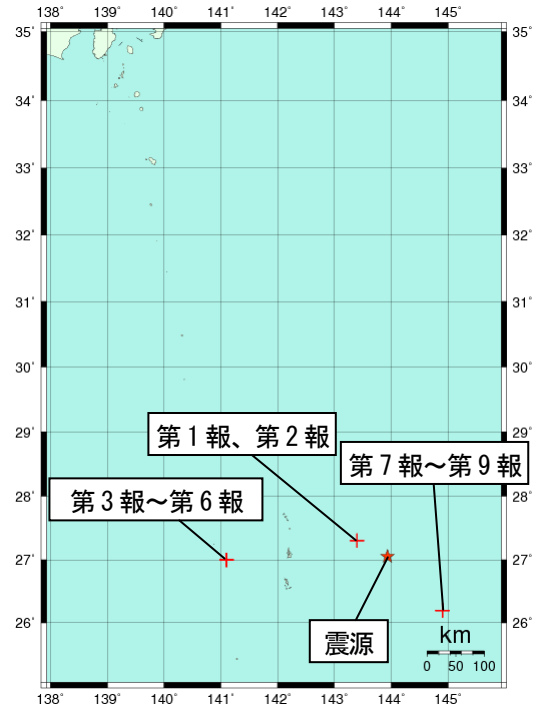


図: 推定した震源の位置

### 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） 東京都小笠原村	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	02時20分05.6秒									
1	02時21分47.3秒	101.7	27.3	143.4	10km	7.3	—	※1		
2	02時21分51.2秒	105.6	27.3	143.4	10km	7.3	—	※1		
3	02時21分52.0秒	106.4	27.0	141.1	10km	7.2	—	※1		
4	02時22分01.4秒	115.8	27.0	141.1	10km	7.4	—	※1		
5	02時22分21.2秒	135.6	27.0	141.1	10km	7.4	—	※1		
6	02時22分41.2秒	155.6	27.0	141.1	10km	7.4	—	※1		
7	02時22分43.0秒	157.4	26.2	144.9	10km	7.9	—	※2		
8	02時23分02.1秒	176.5	26.2	144.9	10km	7.9	—	※2		
9	02時23分08.4秒	182.8	26.2	144.9	10km	7.9	—	※2		

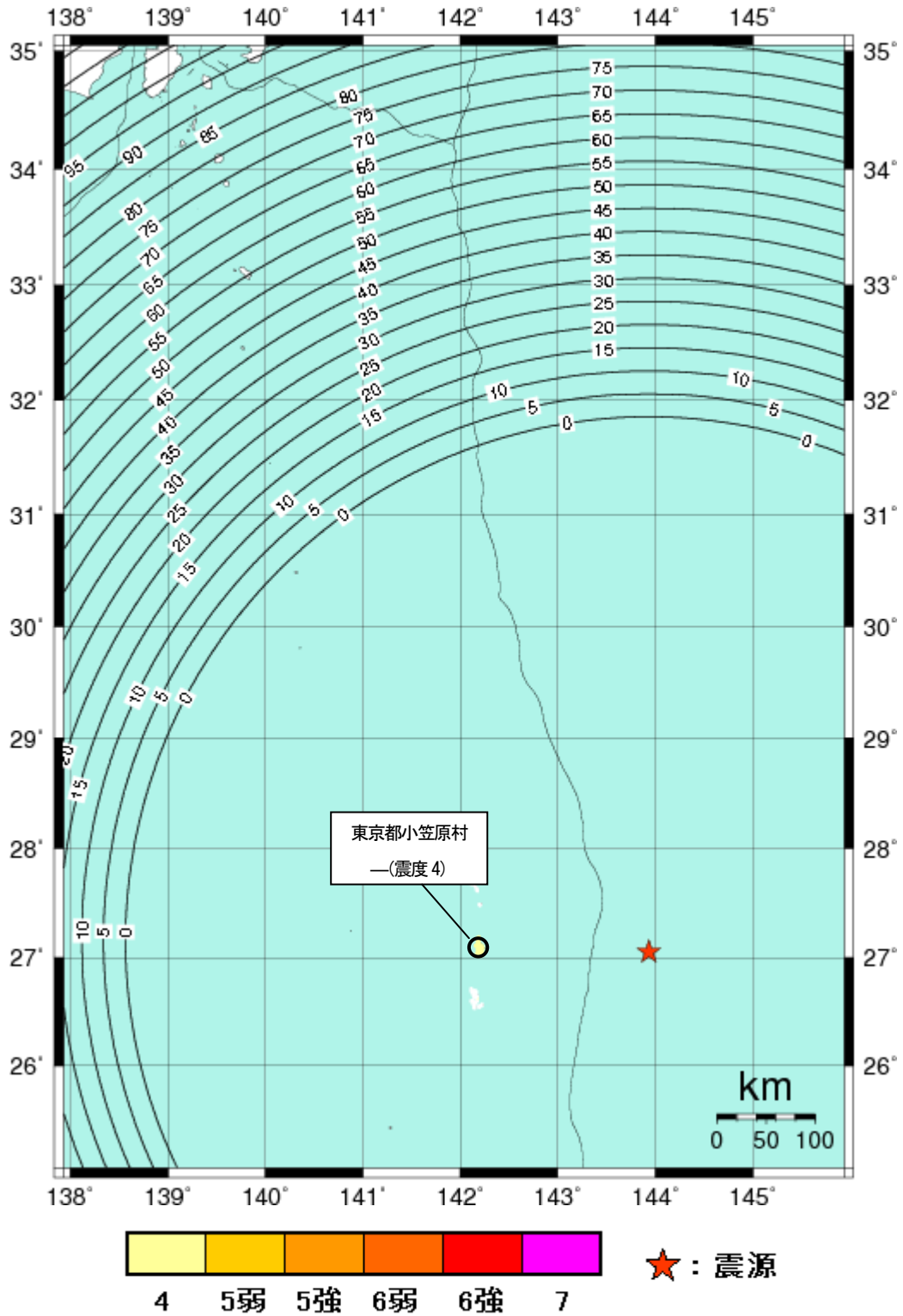
※1 震度4程度 小笠原

※2 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12月22日02時19分 父島近海

北緯27度03.1分 東経143度56.1分 深さ8km マグニチュード7.4