

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9月1日 ~ 平成22年9月30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：3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9月4日 06時15分43.1秒	42°44.5	145°30.8	61km	5.1	4	釧路沖	震度4程度以上	3.3		別添資料
平成22年9月13日 14時48分03.9秒	41°27.3	142°07.3	63km	5.8	4	青森県東方沖	震度3~4程度	3.6		別添資料②
平成22年9月29日 17時00分01.7秒	37°17.1	140°01.5	8km	5.7	4	福島県中通り	震度4程度	3.3		別添資料③

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9月	40

※この期間中、キャンセル報は1回発表

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9月4日06時15分29.3秒	釧路沖	42°44.5	145°30.8	61km	5.1	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	
北海道根室市	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。

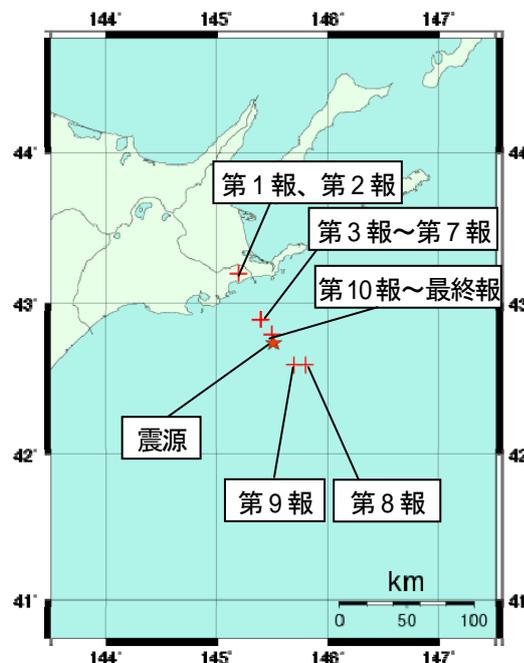


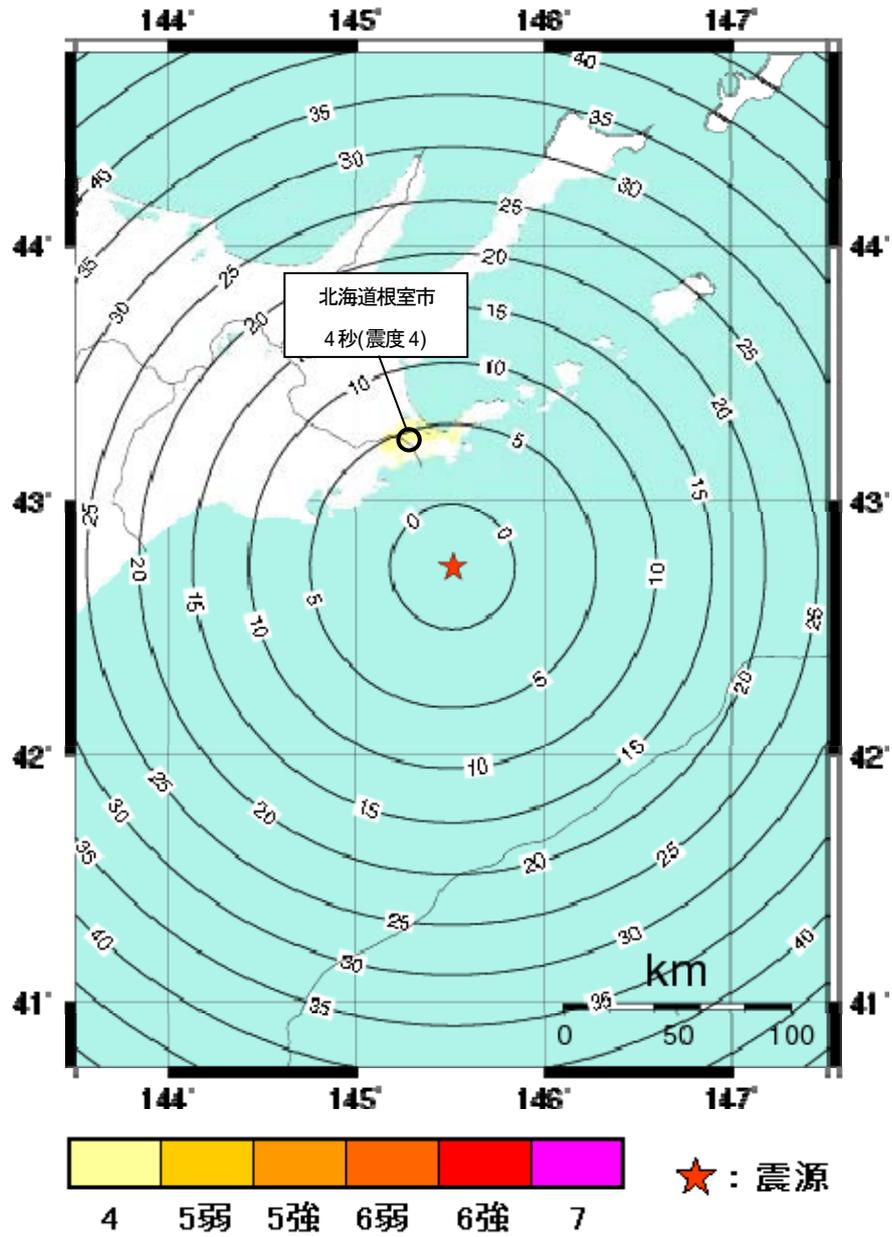
図: 推定した震源の位置

- 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） 北海道根室市	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15分43.1秒									
1	06時15分46.4秒	3.3	43.2	145.2	10km	5.4	4	1		
2	06時15分47.4秒	4.3	43.2	145.2	10km	5.2	3	2		
3	06時15分49.6秒	6.5	42.9	145.4	50km	5.3	1	3		
4	06時15分52.5秒	9.4	42.9	145.4	50km	4.9	—	3		
5	06時15分53.3秒	10.2	42.9	145.4	50km	4.9	—	3		
6	06時15分54.2秒	11.1	42.9	145.4	50km	4.9	—	3		
7	06時15分54.8秒	11.7	42.9	145.4	50km	5.6	—	4		
8	06時15分56.9秒	13.8	42.6	145.8	60km	5.8	—	3		
9	06時16分13.3秒	30.2	42.6	145.7	50km	5.7	—	3		
10	06時16分21.3秒	38.2	42.8	145.5	60km	5.6	—	3		
11	06時16分40.4秒	57.3	42.8	145.5	60km	5.6	—	3		

- 1 震度4程度以上 釧路地方中南部、根室地方南部、根室地方中部
- 2 震度4程度以上 釧路地方中南部、根室地方南部、根室地方中部
- 3 最大震度3程度以上
- 4 震度4程度 釧路地方中南部、根室地方中部

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9月4日06時15分 三陸沖

北緯42度44.5分 東経145度30.8分 深さ61km マグニチュード5.1

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9月13日14時47分48.0秒	青森県東方沖	41°27.3	142°07.3	63km	5.8	4

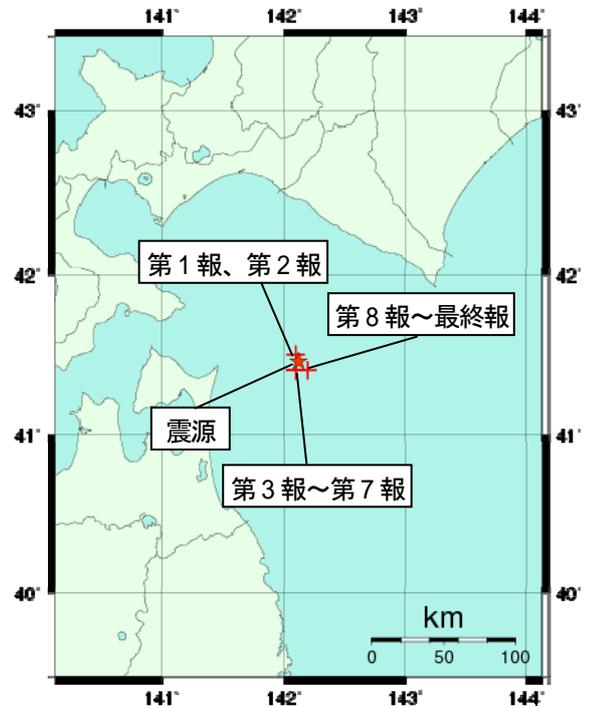
(※) 震源とマグニチュードは暫定値

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	
北海道函館市	9	9		4
青森県東通村	3	3		4
岩手県二戸市	23	23		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。



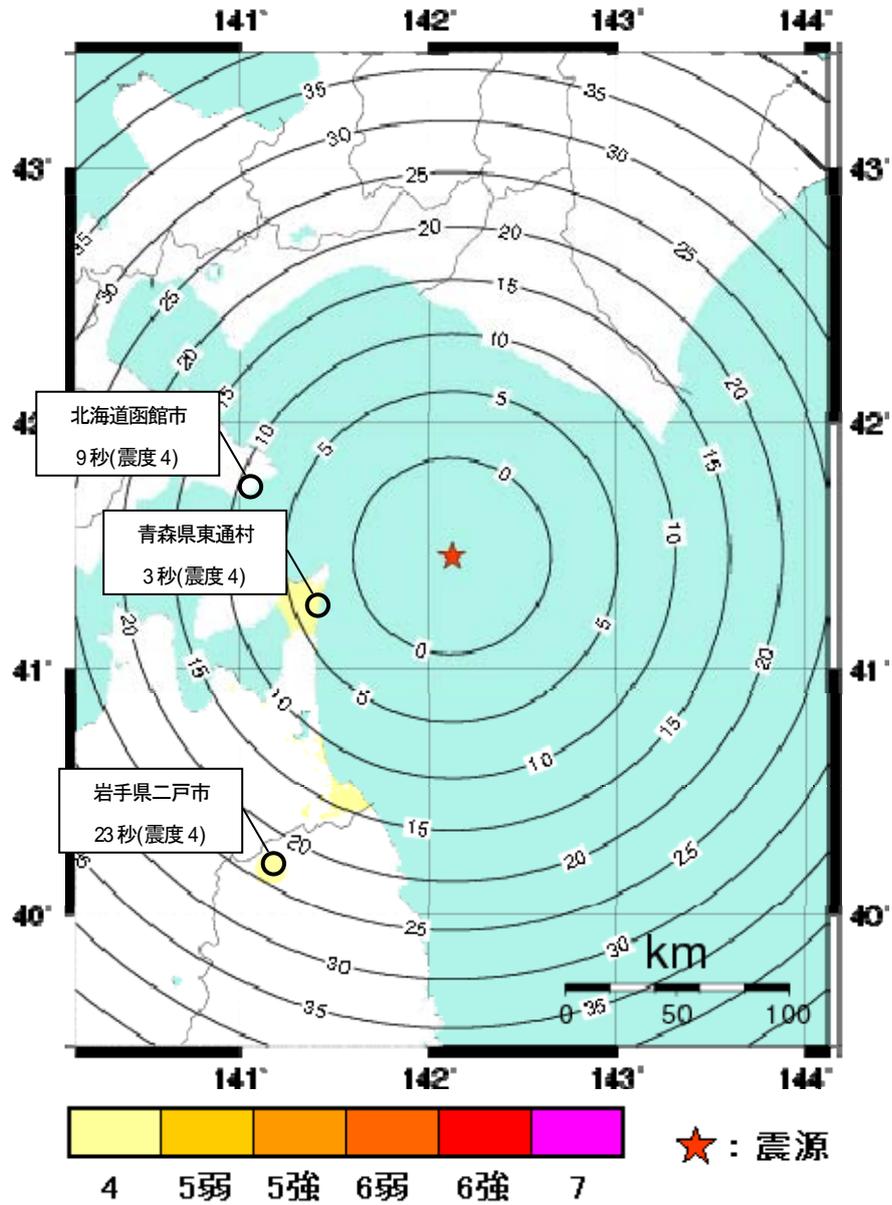
図：推定した震源の位置

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	北海道函館市	青森県東通村	岩手県二戸市		
地震波検知時刻	14時48分03.9秒											
1	14時48分07.5秒	3.6	41.5	142.1	60km	5.8	9	3	23	1		
2	14時48分09.6秒	5.7	41.5	142.1	60km	5.8	7	1	21	1		
3	14時48分09.8秒	5.9	41.4	142.1	50km	5.8	7	1	21	2		
4	14時48分12.5秒	8.6	41.4	142.1	50km	5.7	4	—	18	3		
5	14時48分15.3秒	11.4	41.4	142.1	80km	5.5	1	—	15	3		
6	14時48分22.9秒	19.0	41.4	142.1	70km	5.8	—	—	8	1		
7	14時48分34.4秒	30.5	41.4	142.1	60km	5.8	—	—	—	2		
8	14時48分54.2秒	50.3	41.4	142.2	40km	5.8	—	—	—	1		
9	14時48分55.3秒	51.4	41.4	142.2	40km	5.8	—	—	—	1		

- 1 震度3から4程度 青森県下北
- 2 震度4程度 青森県下北
- 3 最大震度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9月13日14時47分 青森県東方沖

北緯41度27.3分 東経142度07.3分 深さ63km マグニチュード5.8

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 9 月 29 日 16 時 59 分 55.9 秒	福島県中通り	37° 17.1	140° 01.5	8km	5.7	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	
福島県下郷町				4
福島県郡山市				4
福島県須賀川市				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	福島県下郷町	福島県郡山市	福島県須賀川市		
地震波検知時刻	17 時 00 分 01.7 秒											
1	17 時 00 分 05.0 秒	3.3	37.4	139.9	120km	6.0	—	—	—	1		
2	17 時 00 分 08.1 秒	6.4	37.4	139.9	120km	6.5	—	—	—	2		
3	17 時 00 分 09.1 秒	7.4	37.4	139.9	120km	6.6	—	—	—	3		
4	17 時 00 分 10.3 秒	8.6	37.3	140.0	10km	5.6	—	—	—	4		
5	17 時 00 分 11.2 秒	9.5	37.3	140.0	10km	5.7	—	—	—	5		
6	17 時 00 分 11.6 秒	9.9	37.3	140.0	10km	5.7	—	—	—	5		
7	17 時 00 分 12.6 秒	10.9	37.3	140.0	10km	5.7	—	—	—	5		
8	17 時 00 分 13.1 秒	11.4	37.3	140.0	10km	5.7	—	—	—	5		
9	17 時 00 分 15.9 秒	14.2	37.3	140.0	10km	6.1	—	—	—	6		
10	17 時 00 分 24.2 秒	22.5	37.3	140.0	10km	5.8	—	—	—	5		
11	17 時 00 分 32.1 秒	30.4	37.3	140.0	10km	5.8	—	—	—	5		
12	17 時 00 分 52.1 秒	50.4	37.3	140.0	10km	5.8	—	—	—	5		
13	17 時 00 分 52.7 秒	51.0	37.3	140.0	10km	5.8	—	—	—	5		

- 1 震度 4 程度

福島県会津、福島県中通り、栃木県北部、新潟県下越、新潟県中越、茨城県北部、福島県浜通り、埼玉県南部

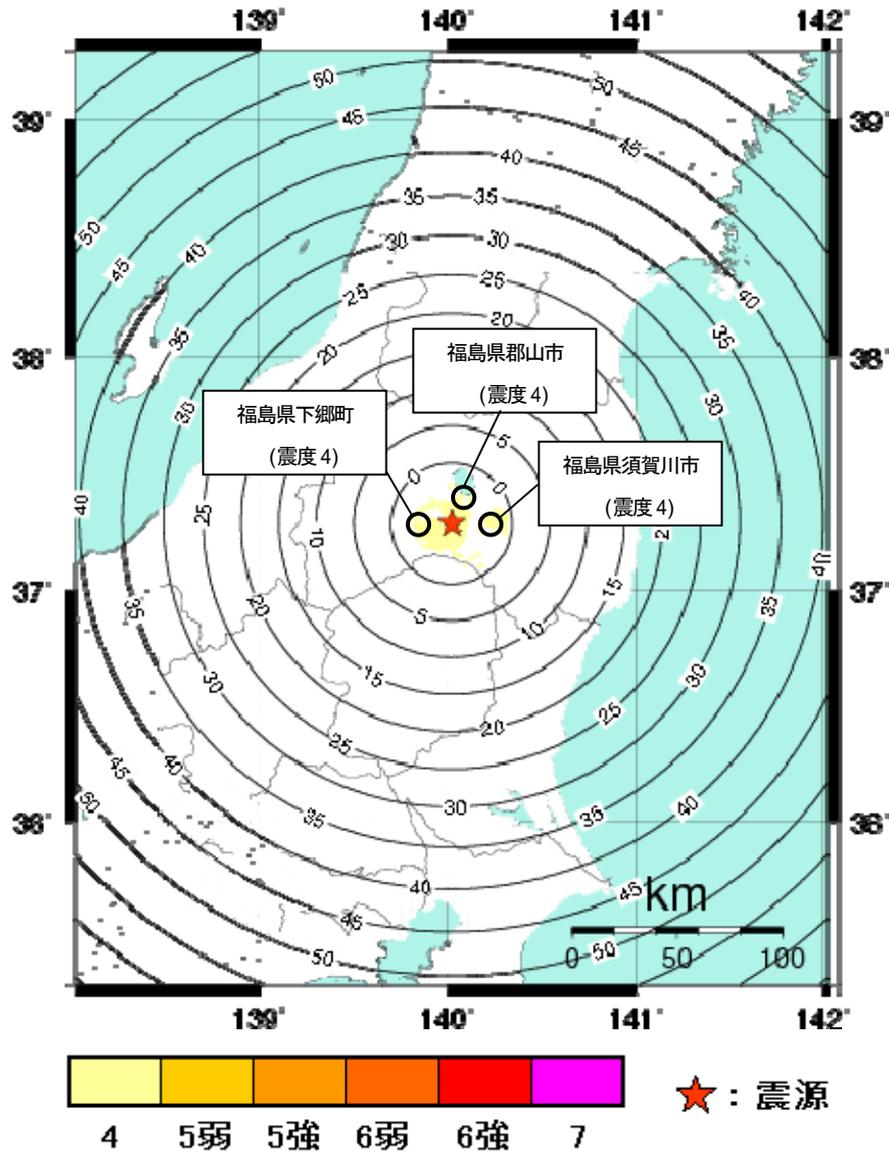
- 2 震度 4 程度

福島県会津、福島県中通り、栃木県北部、山形県置賜、新潟県下越、栃木県南部、山形県村山、群馬県北部、茨城県北部、福島県浜通り、新潟県中越、宮城県南部、茨城県南部、宮城県中部、群馬県南部、新潟県上越、

- | | |
|--------------|--|
| | 埼玉県北部、山形県最上、新潟県佐渡、宮城県北部、千葉県北西部、
山形県庄内、埼玉県南部、千葉県北東部、東京都23区、神奈川県東部
長野県北部 |
| 震度3から4程度 | |
| 3 震度4から5弱程度 | 福島県会津、福島県中通り |
| 震度4程度 | 栃木県北部、山形県置賜、栃木県南部、新潟県下越、山形県村山、群馬県北部、
茨城県北部、福島県浜通り、新潟県中越、宮城県南部、茨城県南部、
宮城県中部、群馬県南部、新潟県上越、埼玉県北部、長野県北部、山形県最上、
新潟県佐渡、宮城県北部、千葉県北西部、山形県庄内、埼玉県南部、
埼玉県秩父、千葉県北東部、東京都23区、秋田県沿岸南部、岩手県内陸南部、
神奈川県東部 |
| 震度3から4程度 | 長野県中部、東京都多摩東部、神奈川県西部 |
| 4 震度4から5弱程度 | 福島県中通り |
| 震度4程度 | 福島県会津、栃木県北部 |
| 5 震度5弱程度 | 福島県中通り |
| 震度4から5弱程度 | 福島県会津 |
| 震度4程度 | 栃木県北部 |
| 6 震度5弱から5強程度 | 福島県会津、福島県中通り |
| 震度4程度 | 茨城県北部、福島県浜通り、栃木県北部、新潟県下越、栃木県南部、
山形県置賜 |

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9月29日16時59分 福島県中通り

北緯37度17.1分 東経140度01.5分 深さ8km マグニチュード5.7

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

