

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 20 年 9 月 1 日 ~ 平成 20 年 10 月 6 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、緊急地震速報で推定した最大震度が 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 報で推定した最大震度	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 20 年 9 月 11 日 09 時 21 分 03.8 秒	41° 46.5	144° 09.0	31km	7.1	5 弱	十勝沖	震度 4 程度	7.8 秒		別添資料

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（予報または警報）の内容

発生した地震の概要

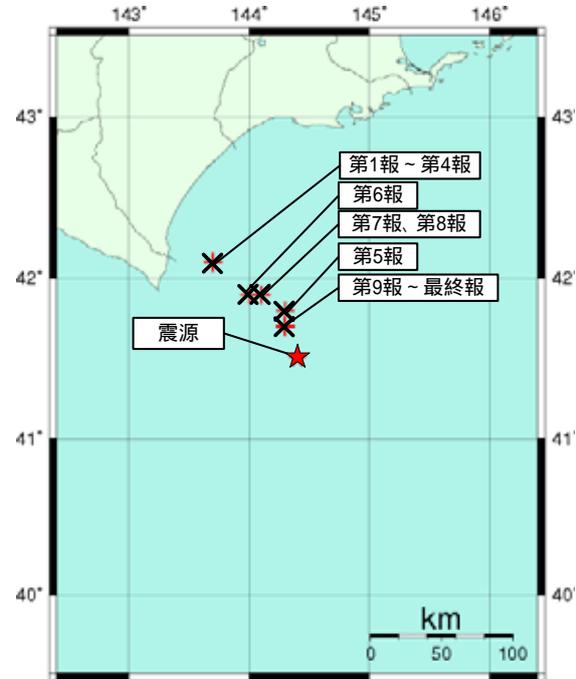
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成 20 年 9 月 11 日 09 時 20 分 51.3 秒	十勝沖	41° 46.5	144° 09.0	31km	7.1	5 弱

() 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最初の予報または警報	警報	
浦幌町	13	13	11	5 弱
大橋町	9	9	8	5 弱
新浜町	23	23	21	5 弱
新ひだか町	22	22	20	5 弱

(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

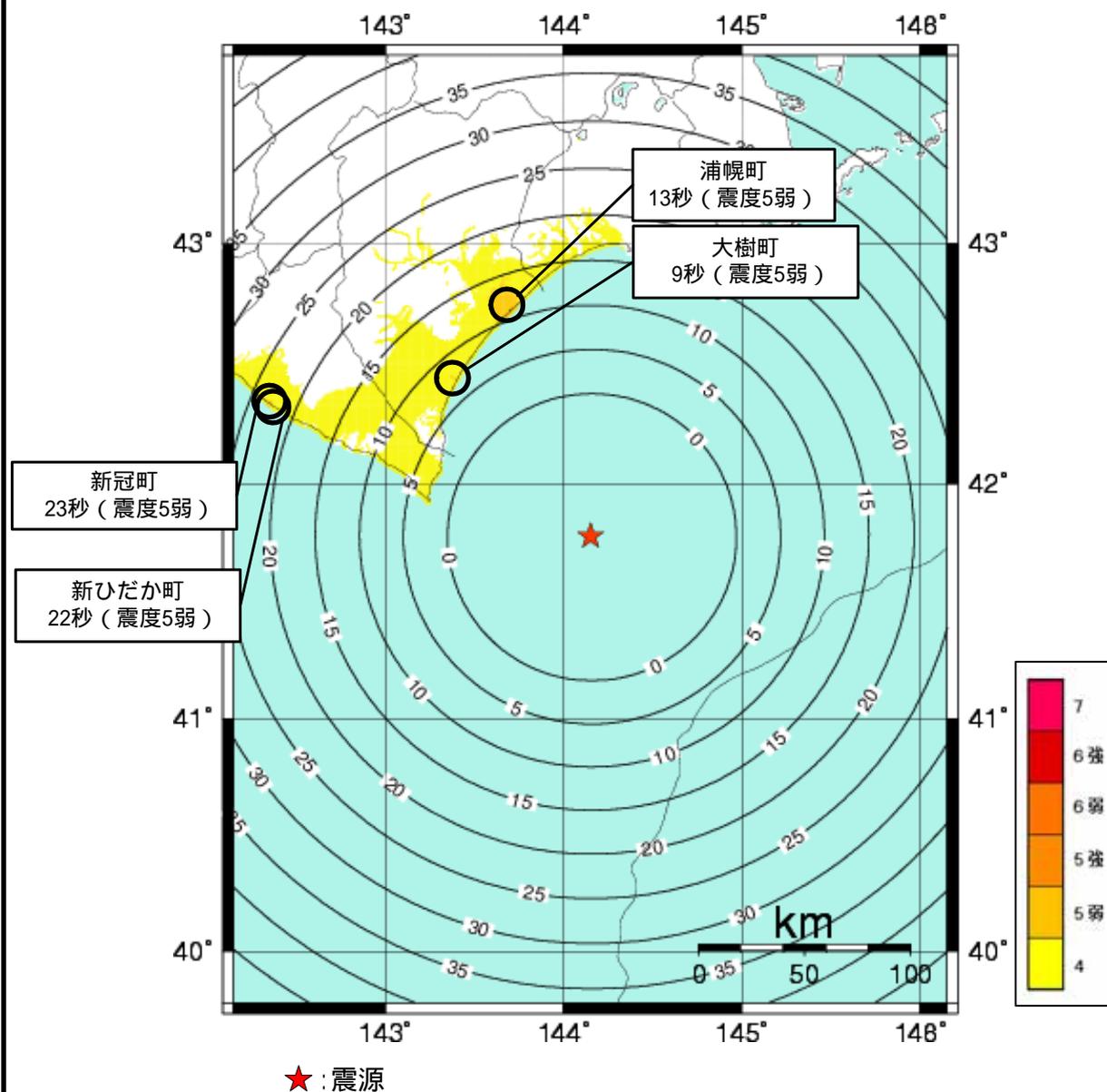
2 緊急地震速報（予報または警報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報を表す）

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	警報の有無	
				北緯	東経	深さ	マグニチュード	浦幌町	大橋町	新浜町	新ひだか町			
地震波検知時刻	09 時 21 分 03.8 秒													
1	09 時 21 分 11.6 秒	7.8	42.1	143.7	10km	5.7	13	9	23	22	1			
2	09 時 21 分 12.5 秒	8.7	42.1	143.7	10km	6.1	12	9	22	21	2			
3	09 時 21 分 13.5 秒	9.7	42.1	143.7	10km	6.5	11	8	21	20	3			
4	09 時 21 分 15.1 秒	11.3	42.1	143.7	10km	6.4	9	6	20	19	4			
5	09 時 21 分 16.0 秒	12.2	41.8	144.3	30km	7.0	8	5	19	18	5			
6	09 時 21 分 16.6 秒	12.8	41.9	144.0	90km	6.9	8	4	18	17	6			
7	09 時 21 分 22.0 秒	18.2	41.9	144.1	50km	7.2	2		13	12	7			
8	09 時 21 分 26.4 秒	22.6	41.9	144.1	10km	7.2			8	7	8			
9	09 時 21 分 34.1 秒	30.3	41.7	144.3	10km	7.3			1	0	9			
10	09 時 21 分 35.3 秒	31.5	41.7	144.3	50km	7.5					10			
11	09 時 21 分 39.1 秒	35.3	41.7	144.3	50km	7.5					10			
12	09 時 22 分 00.1 秒	56.3	41.7	144.3	50km	7.4					11			
13	09 時 22 分 21.1 秒	77.3	41.7	144.3	50km	7.4					11			
14	09 時 22 分 42.2 秒	98.4	41.7	144.3	50km	7.4					11			
15	09 時 22 分 51.1 秒	107.3	41.7	144.3	50km	7.4					11			

- 1 震度4程度 十勝支庁南部
震度3から4程度 日高支庁東部
- 2 震度4程度 日高支庁東部、十勝支庁中部、十勝支庁南部
- 3 震度4から5弱程度 十勝支庁南部
震度4程度 釧路支庁中南部、日高支庁中部、十勝支庁北部、日高支庁東部、十勝支庁中部
- 4 震度4から5弱程度 十勝支庁南部
震度4程度 釧路支庁中南部、日高支庁中部、日高支庁東部、十勝支庁中部
震度3から4程度 十勝支庁北部
- 5 震度4程度 日高支庁東部、十勝支庁中部、釧路支庁中南部、日高支庁中部、十勝支庁北部、
根室支庁中部、十勝支庁南部
震度3から4程度 根室支庁南部、釧路支庁北部、日高支庁西部、根室支庁北部、胆振支庁中東部
- 6 震度4から5弱程度 日高支庁東部
震度4程度 十勝支庁南部、十勝支庁中部、釧路支庁中南部、日高支庁中部、十勝支庁北部、
日高支庁西部、上川支庁南部、釧路支庁北部、根室支庁南部、胆振支庁中東部、根室支庁中部、
根室支庁北部、網走支庁網走、空知支庁南部、石狩支庁中部
震度3から4程度 網走支庁北見、石狩支庁南部、渡島支庁東部、青森県下北、空知支庁中部、
青森県三八上北、空知支庁北部
- 7 震度5弱程度 十勝支庁南部、日高支庁東部、十勝支庁中部
震度4から5弱程度 釧路支庁中南部
震度4程度 日高支庁中部、十勝支庁北部、根室支庁南部、釧路支庁北部、日高支庁西部、
上川支庁南部、根室支庁中部、胆振支庁中東部、根室支庁北部、網走支庁北見、石狩支庁南部、
網走支庁網走、青森県下北、空知支庁南部、空知支庁中部、石狩支庁中部
震度3から4程度 網走支庁紋別、渡島支庁東部、石狩支庁北部、青森県三八上北、
岩手県沿岸北部、空知支庁北部、胆振支庁西部
- 8 震度4から5弱程度 十勝支庁南部、日高支庁東部、十勝支庁中部、釧路支庁中南部
震度4程度 日高支庁中部、十勝支庁北部、根室支庁南部、釧路支庁北部、日高支庁西部、
上川支庁南部、根室支庁中部、胆振支庁中東部、根室支庁北部
震度3から4程度 網走支庁網走、空知支庁南部
- 9 震度4から5弱程度 十勝支庁南部、日高支庁東部
震度4程度 根室支庁南部、十勝支庁北部、釧路支庁北部、根室支庁中部、日高支庁西部、
胆振支庁中東部、根室支庁北部、十勝支庁中部、釧路支庁中南部、日高支庁中部
震度3から4程度 上川支庁南部、網走支庁網走、空知支庁南部
- 10 震度5弱から5強程度 日高支庁東部
震度5弱程度 十勝支庁南部、十勝支庁中部、釧路支庁中南部
震度4から5弱程度 日高支庁中部
震度4程度 根室支庁南部、十勝支庁北部、釧路支庁北部、根室支庁中部、日高支庁西部、
上川支庁南部、根室支庁北部、胆振支庁中東部、網走支庁北見、青森県下北、網走支庁網走、
石狩支庁南部、網走支庁紋別、空知支庁南部、岩手県沿岸北部、渡島支庁東部、青森県三八上北、
空知支庁中部、石狩支庁中部、空知支庁北部、石狩支庁北部、胆振支庁西部
震度3から4程度 上川支庁中部、岩手県内陸北部、青森県津軽北部、後志支庁北部、
渡島支庁西部、上川支庁北部、岩手県沿岸南部、渡島支庁北部
- 11 震度5弱程度 日高支庁東部
震度4から5弱程度 十勝支庁南部、十勝支庁中部、釧路支庁中南部
震度4程度 日高支庁中部、根室支庁南部、十勝支庁北部、釧路支庁北部、根室支庁中部、
日高支庁西部、上川支庁南部、根室支庁北部、胆振支庁中東部、網走支庁北見、青森県下北、
網走支庁網走、石狩支庁南部、空知支庁南部、岩手県沿岸北部、渡島支庁東部、青森県三八上北、
空知支庁中部、石狩支庁中部

震度 3 から 4 程度 胆振支庁西部、上川支庁中部、網走支庁紋別、空知支庁北部、
青森県津軽北部、石狩支庁北部

緊急地震速報(予報)の第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

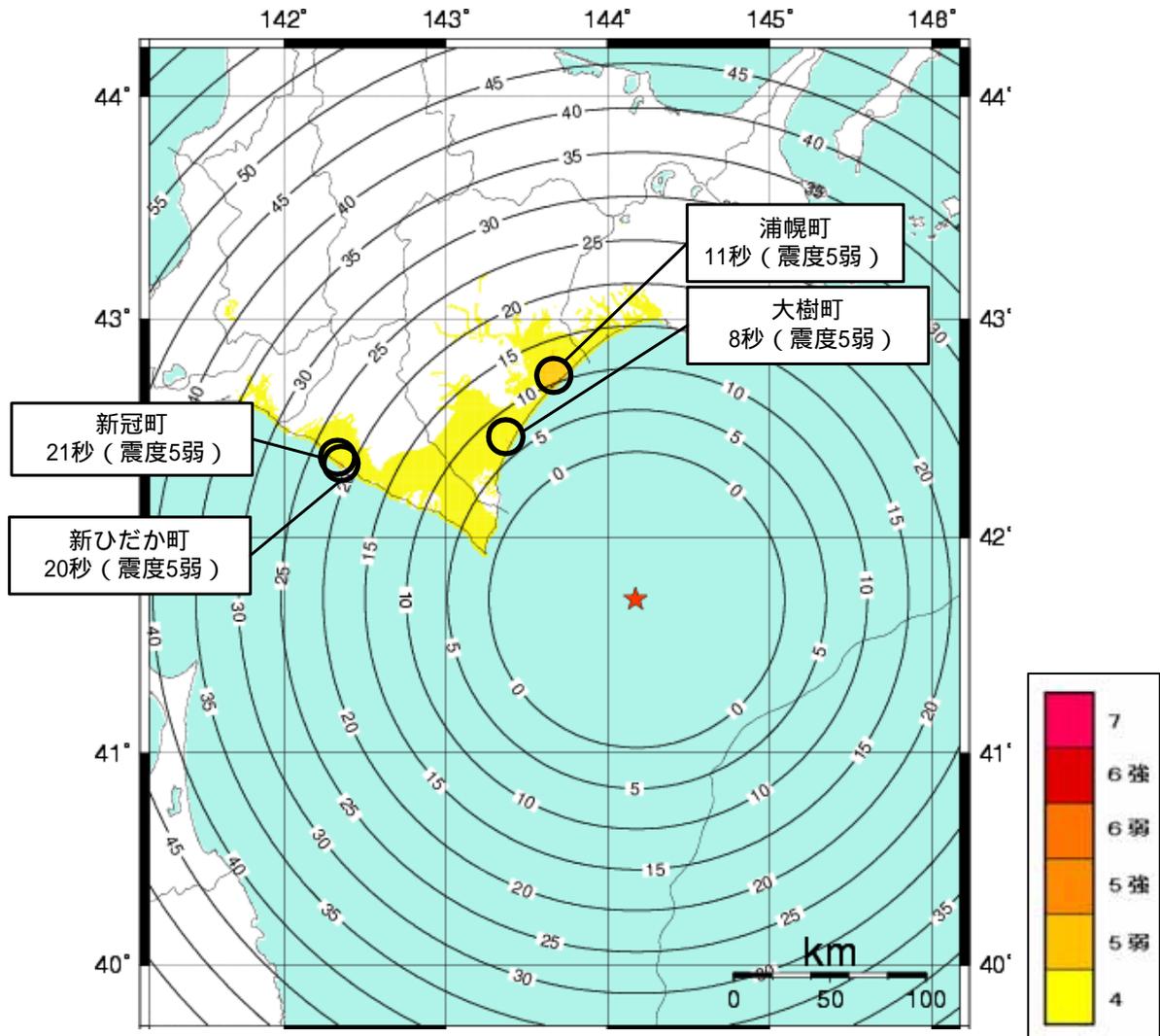


発生した地震の概要(暫定値)

平成20年9月11日 09時20分 十勝沖

北緯41度46.5分、東経144度09.0分、深さ31km、マグニチュード7.1

緊急地震速報(警報)発表から主要動到達 までの時間及び推計震度分布図



★ : 震源

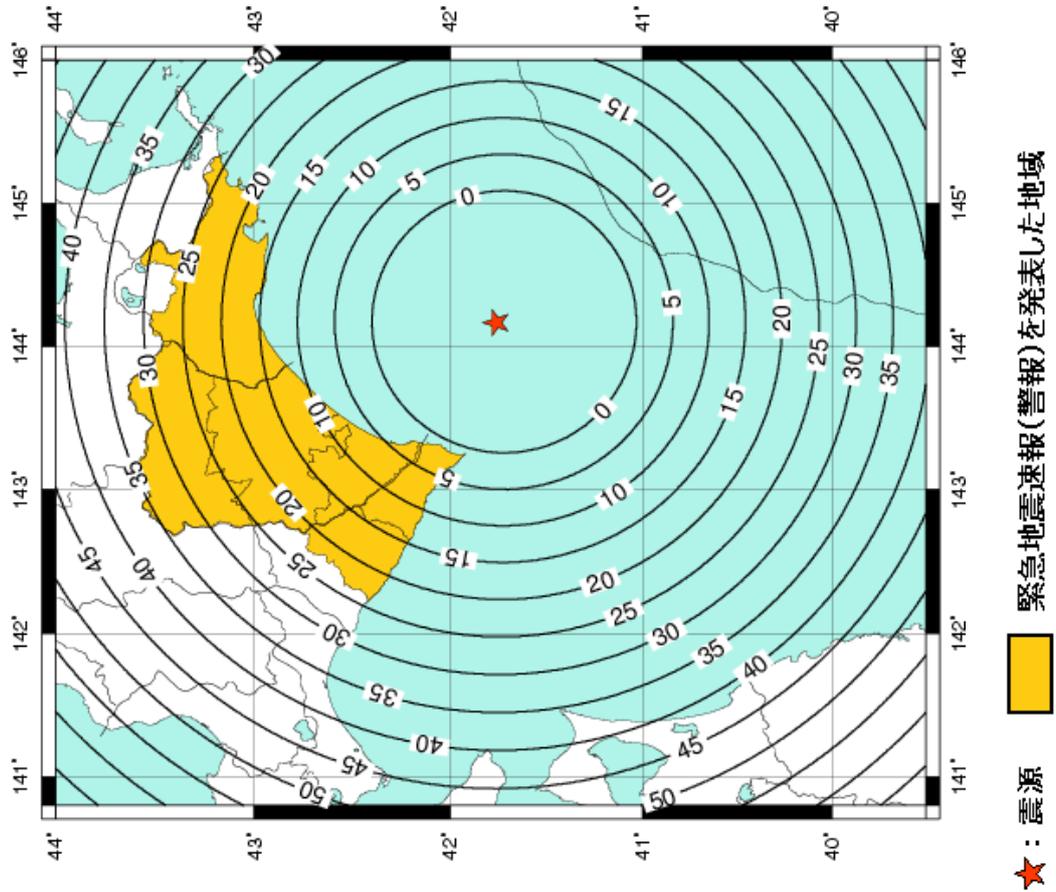
発生した地震の概要(暫定値)

平成20年9月11日 09時20分 十勝沖

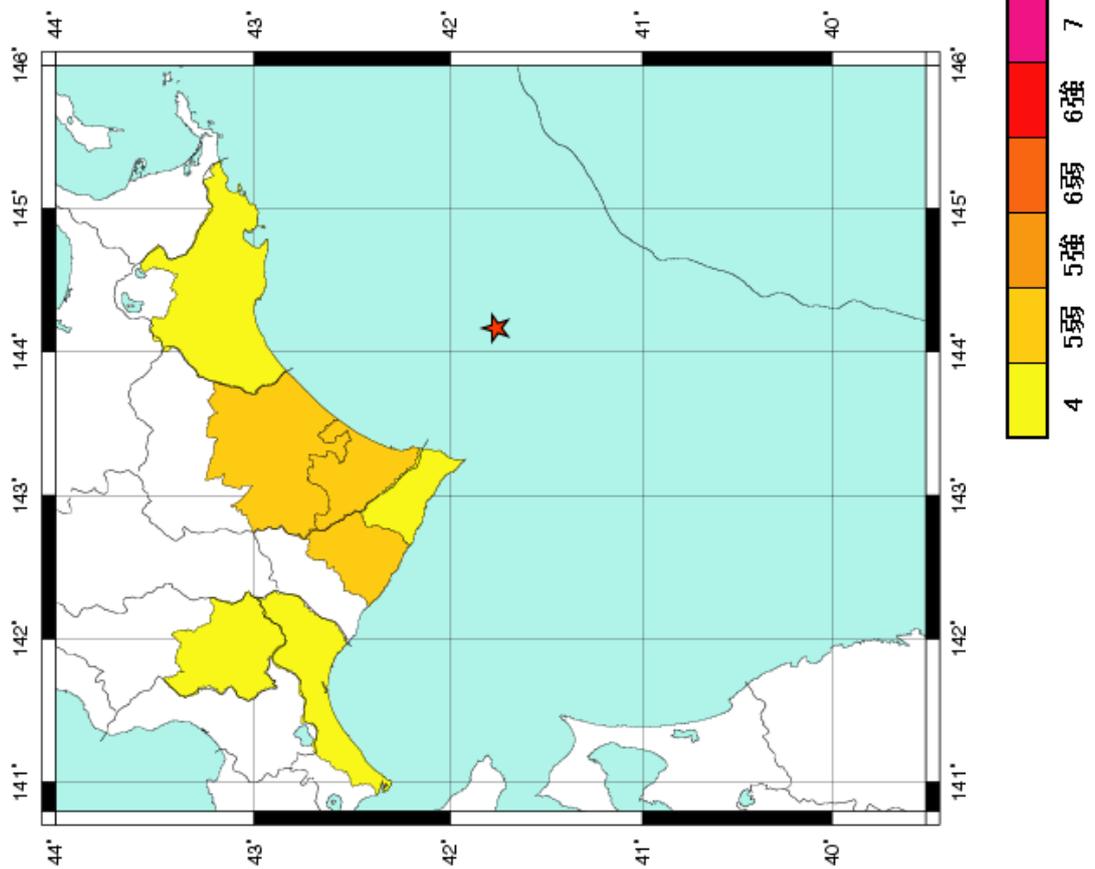
北緯41度46.5分、東経144度09.0分、深さ31km、マグニチュード7.1

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

2008年09月11日09時21分 猶予時間



2008年09月11日09時21分 震度分布



緊急地震速報の発表件数について

(2007年10月1日9時～2008年9月30日24時)

1. 警報を発表した地震 および 発表基準に達した地震

日時	震央等	M	最大震度	予測最大	予報第1報 (秒)	警報	発表までの 時間(検知 から:秒)	備考
2008/4/28 2:32	宮古島近海	5.2	4	5弱	4.6	第3報	10.6	
2008/5/8 1:45	茨城県沖	7.0	5弱	5弱	9.3	第9報	58.3	
2008/6/14 8:43	平成20年岩手・宮城内陸地震	7.2	6強	6強	3.5	第2報	4.5	第7報(22.4秒)で 警報更新
2008/6/14 9:20	同 最大余震	5.7	5弱	5弱	3.6	第3報	8.4	
2008/6/14 12:27	同 余震	5.2	4	5弱	3.8	第7報	51.4	
2008/7/8 16:42	沖縄本島近海	6.1	5弱	5弱	4.8	第4報	13.9	
2008/7/24 0:26	岩手県沿岸北部	6.8	6強	5弱	4.1	第6報	20.8	
2008/9/11 9:20	十勝沖	7.1	5弱	5強	7.8	第3報	9.7	

(警報を発表しなかった地震)

2008/1/26 4:33	石川県能登地方	4.8	5弱	4	5.4	×		
2008/7/5 16:49	茨城県沖	5.2	5弱	4	4.2	×		

2. 緊急地震速報(予報)件数 (1.の地震を含む)

月別発表件数

2007年				
10月	11月	12月	計	
48	33	39	120	

2008年											
1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	計	合計	
35	41	48	42	70	75	63	47	58	479	599	

マグニチュード別件数(マグニチュードは暫定値)

M	不明	1.0～1.9	2.0～2.9	3.0～3.9	4.0～4.9	5.0～5.9	6.0～6.9	7.0～7.9	8.0以上	計
件数	1	0	14	187	319	67	8	3	0	599

不明は2008年9月7日の雷による誤報

最大震度別件数(最大震度は観測値)

最大震度	0	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計
件数	124	139	181	116	31	6	0	0	2	0	599

震度0には2008年9月7日の雷による誤報を含む