緊急地震速報の発表状況について

1 対象とした期間 平成23年6月1日 ~ 平成23年6月30日

2 対象とした地震

緊急地震速報(警報)を発表した地震:5例

震源要素等(※1)		震源要素(%	(1)		観測さ		緊急地震速報の	地震検知	
地震検知時刻	北緯	東経	深さ	マグニチュート	れた最 大震度		第1報で予想し た最大震度	から第1報 までの時間	
平成23年6月4日 01時00分22.1秒	36° 59.4′	141° 12.6′	30km	5. 5	5弱	福島県沖	震度4程度以上	3. 4	別添 資料①
平成23年6月10日 22時39分55.5秒	38° 37.1′	141° 54.2′	48km	4.4	3	宮城県沖	震度4から 5弱程度	8.3	別添資料②
平成23年6月23日 06時51分02.1秒	39° 56.8′	142° 35. 4′	36km	6.9	5弱	岩手県沖	震度 5 弱程度 以上	3. 5	別添資料③
平成23年6月24日 23時46分45.6秒	37° 01.4′	141° 05.6′	52km	4.3	3	福島県沖	震度 5 強から 6 強程度	24. 1	別添資料④
平成23年6月30日 08時16分42.0秒	36° 11.3′	137° 57. 2′	4km	5. 4	5強	長野県中部	震度4程度	3.6	別添資料⑤

※ 記載されている震源要素については暫定値を用いています。

震源要素、最大震度等については観測データの精査に伴って変更される可能性があります。

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23年6月	304

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 (警報) の内容

発生した地震の概要

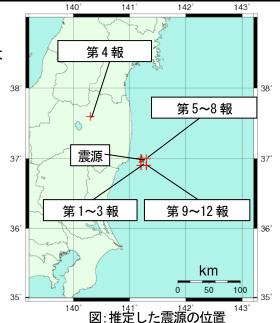
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュート	最大震度
平成23年6月4日01時00分14.1秒	福島県沖	$36^{\circ} 59.4'$	141° 12.6′	30km	5. 5	5弱

(※) 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

	発表から	表から主要動到達までの時間(秒)				
地点名	第1報	2点以上の観測 点データを用 いた場合	警報	震度		
福島県いわき市	2	-	-	5弱		

(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。



2 緊急地震速報(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 く発表した警報を表す)

震源要素等		地震波検知 からの経過	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
発表時刻等	·	時間(秒)	北緯	東経	深さ	マグニチュ ート゛	福島県いわき市		
地震波 検知時刻	01時00分22.1秒								
1	01時00分25.5秒	3.4	36.9	141.2	10km	5.9	2	※ 1	
2	01時00分26.6秒	4.5	36.9	141.2	10km	5.9	0	※ 1	
3	01時00分28.7秒	6.6	36.9	141.2	10km	6.1		※ 2	
4	01時00分29.0秒	6.9	37.6	140.3	110km	6.6	1	※ 3	0
5	01時00分29.9秒	7.8	37.0	141.2	30km	6.0		₩4	
6	01時00分32.0秒	9.9	37.0	141.2	30km	5.8	_	※ 5	
7	01時00分33.2秒	11.1	37.0	141.2	30km	6.0		※ 4	
8	01時00分34.1秒	12.0	37.0	141.2	30km	5.8		※ 5	
9	01時00分43.6秒	21.5	37.0	141.3	20km	5.8		※ 1	
10	01時00分52.3秒	30.2	36.9	141.3	20km	6.0	_	※ 5	
11	01時01分12.2秒	50.1	36.9	141.3	10km	6.0	_	※ 5	
12	01時01分19.3秒	57.2	36.9	141.3	10km	6.0	_	※ 5	

※1 震度4程度以上 茨城県北部、福島県浜通り

※2 震度5弱程度以上 福島県浜通り

震度4程度以上 茨城県北部、福島県中通り ※3 震度4から5弱程度 福島県中通り、福島県会津

山形県置賜、福島県浜通り、山形県村山、栃木県北部、宮城県南部、宮城県中部、新潟県下越、茨城県北部、栃木県南部、宮城県北部、山形 県最上、新潟県中越、群馬県北部、山形県庄内、茨城県南部、岩手県内陸南部、秋田県内陸南部、群馬県南部、埼玉県北部、新潟県佐渡、新潟県上越、千葉県北 西部、秋田県沿岸南部、埼玉県南部、

千葉県北東部、岩手県沿岸南部、東京都23区、神奈川県東部

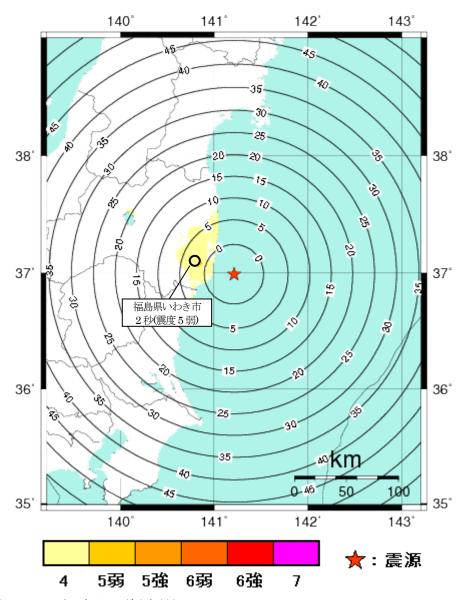
※4 震度4から5弱程度 福島県浜通り

震度4程度

震度 4 程度 茨城県北部、福島県中通り ※5 震度 4 程度 福島県浜通り、茨城県北部

震度3から4程度 福島県中通り

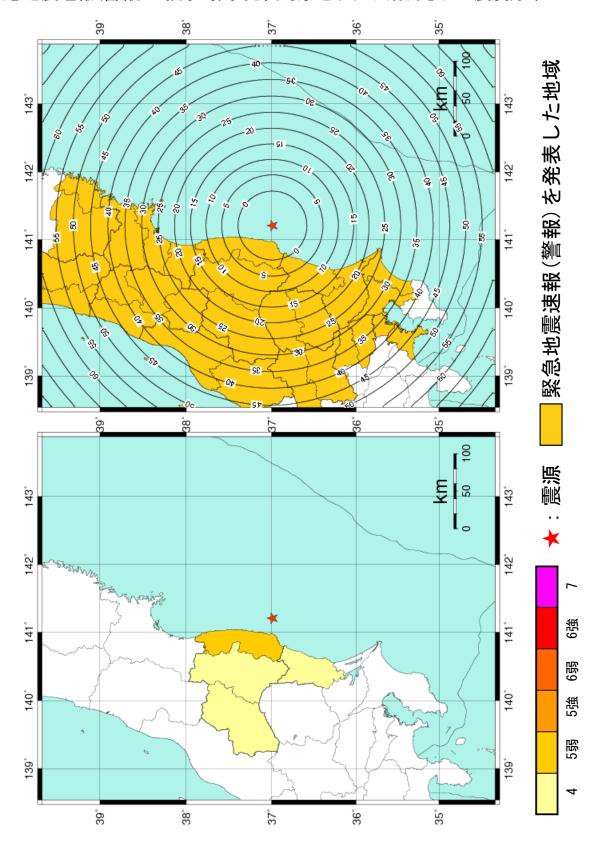
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



発生した地震の概要(暫定値)

平成23年6月4日01時00分 福島県沖

北緯36度59.4分 東経141度12.6分 深さ30km マグニチュード5.5



緊急地震速報(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	マグニチュート゛	最大震度
平成23年6月10日22時39分44.8秒	宮城県沖	38° 37.1′	141° 54.2′	48km	4.4	3

(※) 震源とマグニチュードは暫定値

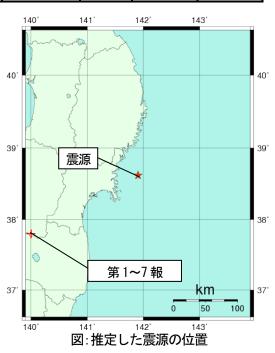
1 震度4以上を観測した主な地点における予報または 警報発表から主要動到達までの時間及び観測された震度

	発表から	発表から主要動到達までの時間 (秒)					
地点名	第1報	2点以上の観測 点データを用 いた場合	警報	震度			
_	-	-	_	_			

※この地震の最大震度は3

(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。



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)

震源要素等		地震波検知 からの経過	震 源 要 素		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	
発表時刻等		時間(秒)	北緯	東経	深さ	ップ・チュ ート゛	-		
地震波 検知時刻	22時39分55.5秒								
1	22時40分03.8秒	8.3	37.8	140.0	10km	5.9	_	※ 1	
2	22時40分06.2秒	10.7	37.8	140.0	10km	6.2	_	※ 2	
3	22時40分08.0秒	12.5	37.8	140.0	10km	6.1		※ 3	
4	22時40分25.3秒	29.8	37.8	140.0	10km	5.8		※ 4	
5	22時40分35.2秒	39.7	37.8	140.0	10km	5.2		※ 5	
6	22時40分55.1秒	59.6	37.8	140.0	10km	5.2	_	※ 5	
7	22時40分59.5秒	64.0	37.8	140.0	10km	5.2	_	※ 5	

※1 震度4から5弱程度 福島県会津、山形県置賜

震度4程度 福島県中通り、宮城県南部、山形県村山、新潟県下越

※2 震度5弱から5強程度 福島県会津、山形県置賜

震度4程度 宮城県中部、福島県中通り、宮城県南部、山形県村山、新潟県下越、福島県浜通り

震度3から4程度 新潟県中越

※3 震度5弱程度 福島県会津、山形県置賜

震度4程度 福島県中通り、宮城県南部、山形県村山、新潟県下越、福島県浜通り

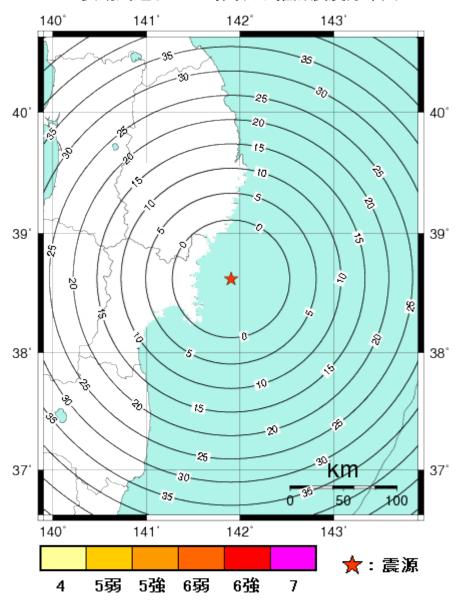
※4 震度4から5弱程度 福島県会津、山形県置賜

震度4程度 福島県中通り、山形県村山、新潟県下越

震度3から4程度 宮城県南部

※5 震度4程度 福島県会津、山形県置賜

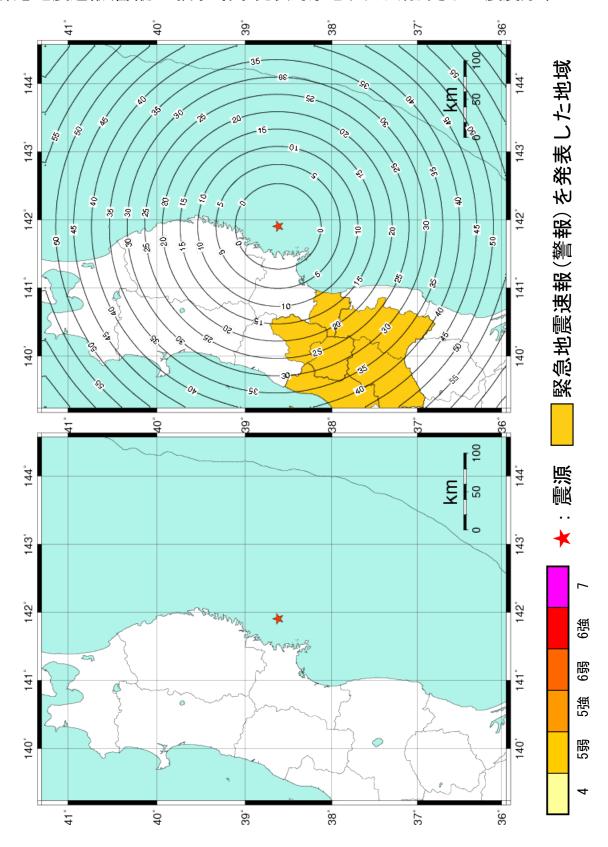
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



発生した地震の概要(暫定値)

平成23年6月10日22時39分 宮城県沖

北緯38度37.1分 東経141度54.2分 深さ48km マグニチュード4.4



緊急地震速報 (警報) の内容

発生した地震の概要

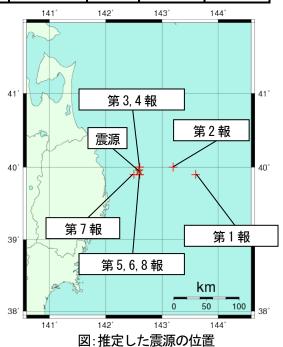
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュート゛	最大震度
平成23年5月23日06時50分50.7秒	岩手県沖	39° 56.8′	142° 35.4′	36km	6.9	5弱

(※) 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

	発表から	発表から主要動到達までの時間(秒)					
地点名	第1報	2点以上の観測 点データを用 いた場合	警報	震度			
岩手県盛岡市	15	11	11	5弱			

(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。



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)

TV to not builton	震源要素等	地震波検知 からの経過	震源要		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
発表時刻等		時間(秒)	_		深さ	マグニチュ ート゛	岩手県盛岡市		
地震波 検知時刻	06時51分02.1秒								
1	06時51分05.6秒	3.5	39.9	143.6	10km	7.9	15	※ 1	
2	06時51分09.4秒	7.3	40.0	143.2	10km	7.6	11	※ 2	
3	06時51分09.6秒	7.5	40.0	142.6	30km	7.1	11	※ 3	
4	06時51分13.2秒	11.1	40.0	142.6	30km	7.0	7	₩4	
5	06時51分27.7秒	25.6	39.9	142.6	20km	6.6		※ 5	
6	06時51分32.2秒	30.1	39.9	142.6	20km	6.7	_	※ 6	
7	06時51分52.1秒	50.0	39.9	142.5	20km	6.7	_	※ 7	
8	06時52分06.4秒	64.3	39.9	142.6	10km	6.7	_	※ 6	

※1 震度 5 弱程度以上 岩手県沿岸北部、岩手県沿岸南部

震度4程度以上 岩手県内陸北部、青森県三八上北、宮城県北部、岩手県内陸南部、宮城県中部、秋田県内陸北部、日高地方東部、

青森県下北、青森県津軽北部、青森県津軽南部、十勝地方南部、秋田県内陸南部、日高地方中部、渡島地方東部、 秋田県沿岸北部、秋田県沿岸南部、宮城県南部、十勝地方中部、胆振地方中東部、福島県浜通り、渡島地方西部、

釧路地方中南部

※2 震度5弱から5強程度 岩手県沿岸北部

震度4から5弱程度 岩手県沿岸南部、青森県三八上北

震度4程度 岩手県内陸北部、岩手県内陸南部、宮城県北部、秋田県内陸北部、秋田県内陸南部、宮城県中部、青森県下北、青

森県津軽北部、青森県津軽南部、日高地方東部、秋田県沿岸北部、渡島地方東部、秋田県沿岸南部、日高地方中部 震度3から4程度 十勝地方南部、山形県最上、宮城県南部、日高地方西部、渡島地方西部、胆振地方中東部、山形県庄内、福島県浜

通り、十勝地方中部

※3 震度5弱から5強程度 岩手県沿岸北部

震度4から5弱程度 岩手県沿岸南部、青森県三八上北

震度4程度 岩手県内陸北部、岩手県内陸南部、秋田県内陸北部、宮城県北部、秋田県内陸南部、青森県津軽南部、青森県津軽

北部、青森県下北、宮城県中部、秋田県沿岸北部、秋田県沿岸南部

震度3から4程度 日高地方東部

※4 震度5弱程度 岩手県沿岸北部 震度4から5弱程度 岩手県沿岸南部 岩手県沿岸南部 農産4程度 岩手県内陸北部、青森県三八上北、岩手県内陸南部、秋田県内陸南部、宮城県北部、青森県津軽 北部、青森県下北、宮城県中部

震度3から4程度 青森県津軽南部、秋田県沿岸北部、秋田県沿岸南部

※5 震度4から5弱程度 岩手県沿岸北部

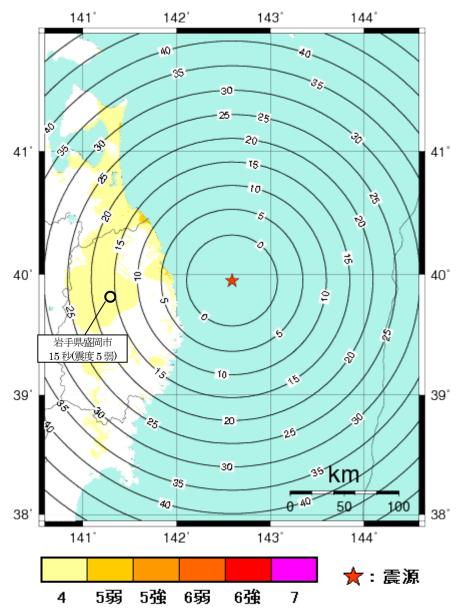
震度4程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸北部、岩手県内陸南部、青森県三八上北 震度4から5弱程度 岩手県沿岸北部 岩手県沿岸北部

※6

震度4程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸北部、岩手県内陸南部、青森県三八上北

震度3から4程度 宮城県中部

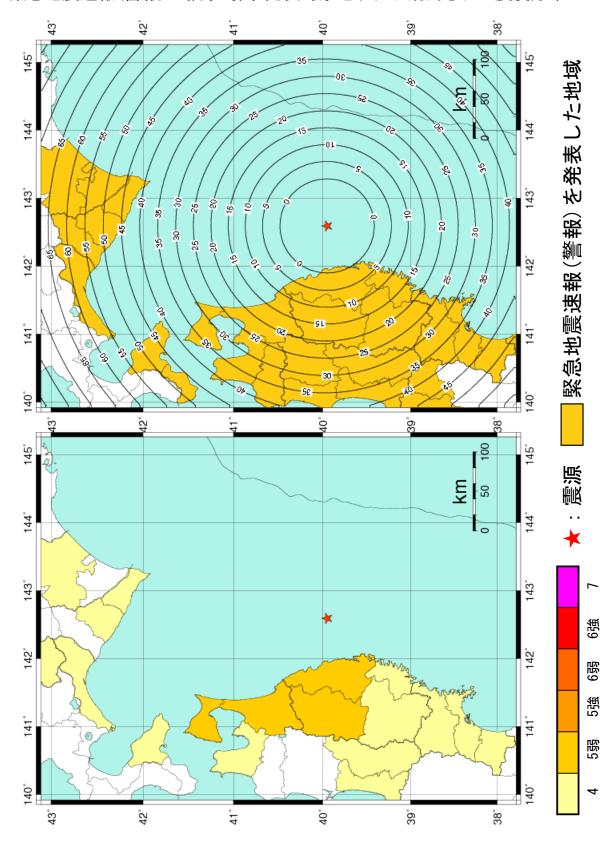
緊急地震速報(予報)の第1報発表から 主要動到達までの時間及び推計震度分布図



発生した地震の概要(暫定値)

平成23年6月23日06時50分 岩手県沖

北緯39度56.8分 東経142度35.4分 深さ36km マグニチュード6.9



緊急地震速報(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	マグニチュート゛	最大震度
平成23年6月24日23時46分53.3秒	福島県沖	37° 01.4′	141° 05.6′	52km	4.3	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			
	第1報	2点以上の観測点データを用いた場合	警報	震度
_	_	_	-	_

※この地震の最大震度は3

(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)

震源要素等発表時刻等		地震波検知 からの経過	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
		時間(秒)	北緯	東経	深さ	マグニチュ ート゛	_		
地震波 検知時刻	23時46分45.6秒								
1	23時47分09.7秒	24.1	38.0	139.0	10km	6.5	-	※ 1	
2	23時47分16.2秒	30.6	38.0	139.0	10km	6.1		※ 2	
3	23時47分18.0秒	32.4	38.0	139.0	10km	6.1		※ 2	
4	23時47分22.3秒	36.7	37.0	141.2	60km	4.7		※ 3	
5	23時47分42.1秒	56.5	37.0	141.2	50km	4.7	_	※ 3	
6	23時48分01.3秒	75.7	37.0	141.2	50km	4.7	_	※ 3	

※1 震度5強から6強程度 新潟県下越

震度4から5弱程度 新潟県中越、新潟県佐渡

震度4程度 山形県置賜、福島県会津、新潟県上越、山形県庄内、福島県中通り

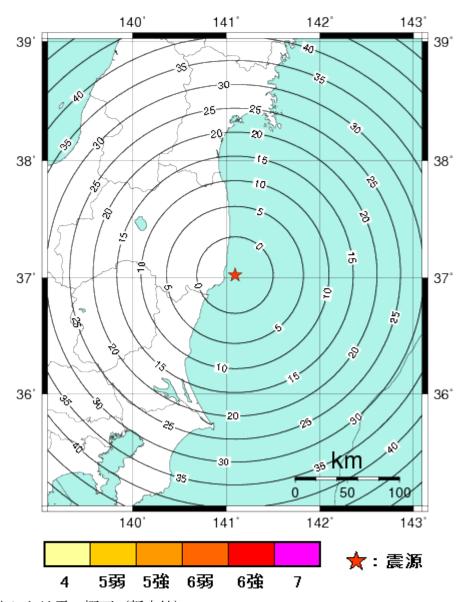
震度3から4程度 山形県村山 ※2 震度5強程度 新潟県下越

震度4程度 新潟県中越、新潟県佐渡、山形県置賜、福島県会津

震度3から4程度 新潟県上越

※3 最大震度3程度以上

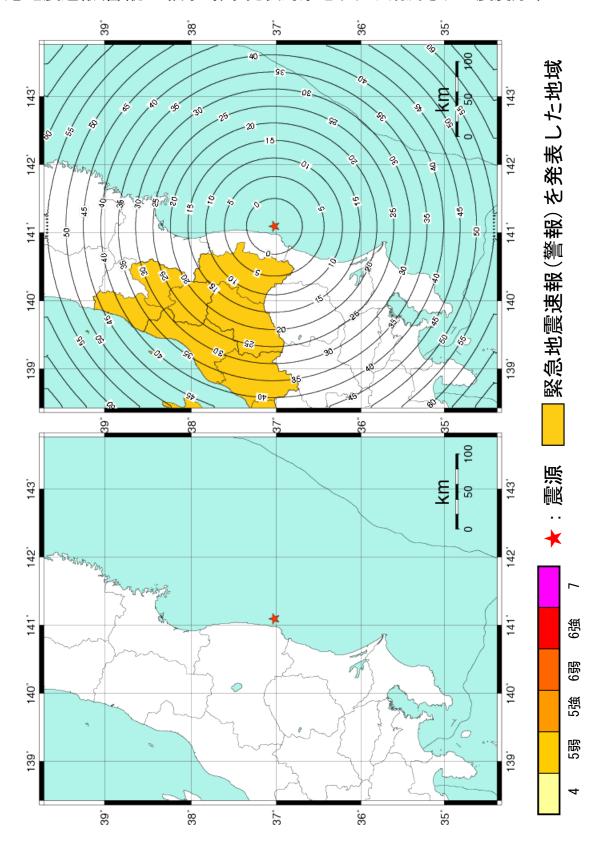
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



発生した地震の概要(暫定値)

平成23年6月24日23時46分 福島県沖

北緯37度01.4分 東経141度05.6分 深さ52km マグニチュード4.3



緊急地震速報(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	マグニチュート゛	最大震度
平成23年6月30日08時16分37.0秒	長野県中部	36° 11.3′	137° 57.2′	4km	5. 4	5強

(※) 震源とマグニチュードは暫定値

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			
	第1報	2点以上の観測点データを用いた場合	警報	震度
長野県松本市	-	_	-	5強



- (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。

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		地震波検知からの経過	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	
光 表 中 刻 寺		時間(秒)	北緯	東経	深さ	かず す	長野県松本市		
地震波 検知時刻	08時16分42.0秒								
1 0	08時16分45.6秒	3.6	36.2	138.0	10km	4.6	_	※ 1	
2 0	08時16分46.5秒	4.5	36.2	138.0	10km	4.4		※ 2	
3 0	08時16分47.7秒	5.7	36.2	138.0	10km	2.6		※ 3	
4 0	08時16分48.9秒	6.9	36.2	138.0	10km	5.0		※ 1	
5 0	08時16分53.2秒	11.2	36.2	138.0	10km	5.3		₩4	
6 0	08時16分53.4秒	11.4	36.2	138.0	10km	5.1		※ 1	
7 0	08時17分06.5秒	24.5	36.2	138.0	10km	5.1		※ 1	
8 0	08時17分12.3秒	30.3	36.2	138.0	10km	5.3	_	※ 4	
9 0	08時17分28.8秒	46.8	36.2	138.0	10km	5.4	_	※ 5	
10 0	08時17分37.3秒	55.3	36.2	138.0	10km	5.4	_	※ 5	

※1 震度4程度 長野県中部

※2 最大震度3程度以上

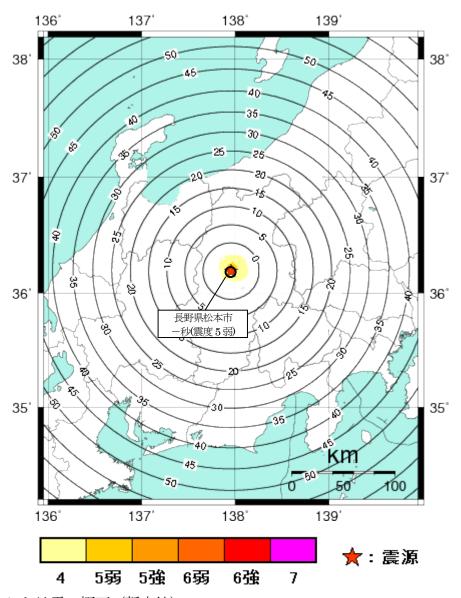
※3 最大震度2程度以上

※4 震度4程度 長野県中部、長野県南部

長野県北部 震度3から4程度 ※5 震度4から5弱程度 長野県中部

> 震度4程度 長野県南部、長野県北部

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 23 年 6 月 30 日 08 時 16 分 長野県中部

北緯36度11.3分 東経137度57.2分 深さ4km マグニチュード5.4

