

緊急地震速報の発表状況

(平成 21 年 1 月 1 日 ~ 平成 22 年 10 月 30 日)

1. 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

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	警報の有無	備考
	北緯	東経	深さ	マグニチュード						
平成 21 年 1 月 3 日 16 時 13 分 12.7 秒	37° 03.7	141° 10.3	51km	4.8	4	福島県沖	震度 4 程度	8.9 秒		
平成 21 年 2 月 1 日 06 時 52 分 03.2 秒	36° 43.0	141° 16.7	47km	5.8	4	茨城県沖	震度 4 程度	4.1 秒		
平成 21 年 2 月 15 日 18 時 24 分 43.2 秒	40° 15.0	142° 25.4	36km	5.9	4	岩手県沖	震度 3 程度	4.2 秒		
平成 21 年 2 月 17 日 04 時 54 分 34.2 秒	35° 16.5	140° 13.6	31km	4.6	4	千葉県南部	震度 4 程度	3.8 秒		
平成 21 年 2 月 17 日 09 時 13 分 07.8 秒	37° 31.1	141° 27.5	48km	4.9	4	福島県沖	震度 3 程度	4.7 秒		
平成 21 年 2 月 18 日 06 時 47 分 13.2 秒	35° 39.7	136° 18.8	9km	5.2	4	岐阜県 美濃中西部	震度 3 程度	4.7 秒		
平成 21 年 2 月 24 日 11 時 52 分 19.5 秒	37° 31.7	138° 42.4	11km	3.4	4	新潟県 中越地方	震度 4 程度	3.7 秒		
平成 21 年 2 月 28 日 09 時 36 分 10.9 秒	42° 35.0	142° 11.3	113km	5.3	4	日高支庁 西部	震度 4 程度	3.2 秒		
平成 21 年 4 月 5 日 18 時 36 分 35.6 秒	31° 55.7	131° 53.6	28km	5.6	4	日向灘	震度 4 程度	3.6 秒		
平成 21 年 4 月 28 日 20 時 21 分 30.0 秒	42° 35.3	145° 05.5	38km	5.4	4	釧路沖	震度 3 程度	6.7 秒		
平成 21 年 5 月 12 日 19 時 40 分 25.7 秒	37° 04.3	138° 31.9	12km	4.8	4	新潟県上越 地方	震度 3 程度	5.9 秒		
平成 21 年 6 月 5 日 12 時 30 分 42.4 秒	41° 48.7	143° 37.2	31km	6.4	4	十勝沖	震度 4 程度以上	4.2 秒		
平成 21 年 6 月 23 日 16 時 37 分 30.8 秒	38° 53.7	142° 31.9	39km	5.6	4	宮城県沖	震度 3 程度以上	5.7 秒		
平成 21 年 6 月 25 日 23 時 04 分 01.9 秒	33° 22.1	130° 53.5	12km	4.7	4	大分県西部	震度 3 程度以上	3.9 秒		
平成 21 年 7 月 22 日 23 時 51 分 10.5 秒	33° 01.9	134° 19.2	29km	4.6	4	四国沖	震度 3 程度以上	8.1 秒		
平成 21 年 7 月 28 日 20 時 52 分 56.2 秒	41° 25.0	140° 06.5	8km	4.0	4	北海道南西沖	震度 3 程度以上	32.0 秒		
平成 21 年 8 月 3 日 20 時 18 分 18.8 秒	32° 19.0	130° 31.8	7km	4.7	4	熊本県天 草・芦北地方	震度 3 程度以上	3.7 秒		
平成 21 年 8 月 5 日 09 時 18 分 10.2 秒	24° 10.5	125° 15.8	22km	6.5	4	宮古島近海	震度 4 程度	9.3 秒		
平成 21 年 8 月 5 日 12 時 51 分 22.8 秒	32° 31.1	132° 07.1	33km	5.0	4	日向灘	震度 3 程度以上	4.9 秒		
平成 21 年 8 月 9 日 19 時 56 分 36.6 秒	33° 07.6	138° 24.2	333km	6.8	4	東海道南方沖	-	13.8 秒		
平成 21 年 8 月 11 日 05 時 7 分 11.1 秒	34° 47.1	138° 29.9	23km	6.5	6 弱	駿河湾	震度 5 弱程度以上	3.8 秒		事例 1
平成 21 年 8 月 13 日 07 時 49 分 8.5 秒	32° 52.1	140° 49.5	57km	6.6	5 弱	八丈島東方沖	震度 3 程度以上	20.1 秒		事例 2

平成21年8月25日 06時37分12.8秒	35°28.1	141°12.7	33km	4.1	-	千葉県東方沖	震度2程度以上	15.3秒		事例3
平成21年9月3日 22時26分40.9秒	31°07.5	130°18.0	167km	6.0	4	薩摩半島西方沖	震度4程度	3.7秒		
平成21年9月8日 01時24分34.9秒	42°11.5	142°58.3	51km	4.8	4	日高支庁東部	震度2程度以上	8.7秒		
平成21年9月29日 21時03分20.6秒	43°37.5	144°39.6	5km	4.5	4	根室支庁北部	震度3程度以上	9.5秒		
平成21年10月10日 17時43分04.8秒	41°43.2	142°13.5	92km	5.1	4	浦河沖	震度3程度以上	9.5秒		
地震発生日時 平成21年10月12日 16時10分34.1秒	35°56.8	137°38.7	9km	3.7	4	長野県南部				
平成21年10月12日 18時42分20.3秒	37°25.9	139°41.8	4km	4.9	4	福島県会津	5弱程度以上	0.6秒		
地震発生日時 平成21年10月23日 18時31分26.2秒	37°06.9	138°38.9	11km	3.3	4	新潟県中越地方				
平成21年10月30日 16時03分38.9秒	29°10.0	129°56.2	60km	6.8	4	奄美大島北東沖	震度4程度	4.2秒		事例4
平成21年11月21日 15時39分45.5秒	37°08.0	139°50.6	10km	4.5	4	福島県会津	震度3程度以上	3.6秒		
平成21年12月16日 14時13分01.4秒	34°06.5	133°21.7	31km	4.6	4	土佐湾	震度2程度以上	4.3		
平成21年12月17日 23時45分30.7秒	34°57.5	139°08.1	4km	5.0	5弱	静岡県伊豆地方	震度3程度以上	4.5		事例5
平成21年12月18日 05時41分41.5秒	36°20.0	139°43.1	78km	5.1	4	栃木県南部	震度3程度以上	5.0		
平成21年12月18日 08時45分42.8秒	34°57.6	139°07.7	5km	5.1	5弱	静岡県伊豆地方	震度4程度	4.4		事例6
地震発生日時 平成21年12月18日21 時26分55.4秒	34°57.8	139°07.7	4km	3.9	4	静岡県伊豆地方				
平成21年12月19日 00時53分20.2秒	34°57.8	139°07.4	4km	4.5	4	静岡県伊豆地方	震度3程度以上	3.5		
地震発生日時 平成21年12月19日22 時04分53.1秒	34°58.1	139°06.8	4km	4.3	4	静岡県伊豆地方				
平成21年12月19日 22時09分45.1秒	34°58.0	139°07.3	4km	4.5	4	静岡県伊豆地方	震度2程度以上	5.6		
平成21年12月28日 09時13分01.8秒	43°10.4	144°38.6	85km	5.0	4	釧路支庁中南部	震度3程度以上	6.5		
平成22年1月7日 16時11分42.7秒	27°56.9	128°52.6	44km	4.8	4	奄美大島近海	震度3程度以上	6.5		
平成22年1月21日 02時59分29.1秒	34°58.4	139°07.2	5km	4.4	4	静岡県伊豆地方	震度3程度以上	6.1		
平成22年1月24日 16時19分15.2秒	41°12.5	141°38.7	14km	4.5	4	青森県東方沖	震度3程度以上	6.5		
平成22年1月25日 16時15分17.8秒	30°52.4	131°09.0	49km	5.4	4	大隅半島東方沖	震度4程度以上	3.3		
平成22年1月30日 01時43分52.4秒	38°31.6	141°03.9	15km	4.0	4	宮城県北部	震度2程度以上	9.1		
平成22年1月30日 13時29分50.3秒	38°03.5	140°40.1	9km	4.1	4	宮城県南部	震度3程度以上	6.4		

地震発生日時 平成22年2月7日 19時33分52.6秒	37°21.7	136°57.4	11km	4.0	4	石川県 能登地方				
平成22年2月21日 11時49分50.9秒	33°49.5	132°18.4	13km	4.5	4	伊予灘	震度3程度以上	5.7		
平成22年2月27日 05時31分42.0秒	25°55.1	128°40.8	37km	7.0 (Mw)	5弱	沖縄本島 近海	震度5強程度以上	3.2		事例7
平成22年3月13日 21時46分40.6秒	37°36.8	141°28.3	78km	5.5	4	福島県沖	震度4程度以上	3.7		
平成22年3月14日 17時08分19.3秒	37°43.4	141°49.0	40km	6.7	5弱	福島県沖	震度4程度以上	3.2		事例8
平成22年3月31日 06時18分43.7秒	36°25.3	140°38.7	55km	4.6	4	茨城県沖	震度2程度以上	5.3		
平成22年4月9日 03時41分58.0秒	42°55.0	144°43.3	57km	4.8	4	釧路沖	震度3程度以上	4.2		
平成22年4月16日 16時38分18.7秒	38°02.4	139°28.6	12km	4.6	4	新潟県下越 地方	震度3程度以上	6.6		
平成22年5月1日 18時20分42.5秒	37°33.5	139°11.4	9km	4.9	4	新潟県中越 地方	震度3程度以上	2.9		
平成22年5月26日 17時53分26.8秒	25°44.5	129°59.3	48km	6.4	4	南大東島近 海	震度3程度以上	15.9		
平成22年6月13日 12時32分11.1秒	37°23.8	141°47.7	40km	6.2	5弱	福島県沖	震度4程度以上	4.0		事例9
平成22年6月28日 06時03分38.6秒	41°37.6	141°50.0	57km	5.1	4	苫小牧沖	震度2程度以上	8.0		
平成22年7月4日 04時33分17.1秒	39°01.4	140°54.7	7km	5.2	4	岩手県 内陸南部	震度4程度以上	5.2		
地震発生日時 平成22年7月5日 06時55分52.3秒	39°39.4	142°39.1	34km	6.4	4	岩手県沖				
平成22年7月21日 06時19分27.5秒	34°12.3	135°41.6	58km	5.1	4	奈良県	震度3程度以上	4.5		
平成22年7月23日 06時06分39.7秒	35°52.7	140°29.1	35km	4.9	5弱	千葉県 北東部	震度4程度以上	3.3		事例10
平成22年8月10日 14時50分57.7秒	39°20.9	143°29.6	30km	6.3	4	三陸沖	震度4程度	16.3		
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		
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		
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 I)	震度4程度	3.3		事例11
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		
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		
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		
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		事例12
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		
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		
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		

2. 緊急地震速報（予報）件数（1.の地震を含む）

月別発表件数

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
2009年	44	39	34	34	24	54	36	65	47	44	39	47	507
2010年	53	44	50	36	27	35	47	51	40	50	-	-	433
												合計	940

マグニチュード別件数

M	不明	~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~	計
個数	1	2	12	340	460	96	21	1	0	933

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
個数	213	248	267	139	57	8	0	1	0	0	933

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21年8月11日05時07分05.7秒	駿河湾	34°47.1	138°29.9	23km	6.5	6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	
静岡県焼津市				6弱
静岡県牧之原市	1	1	1	6弱
静岡県御前崎市	2	2	2	6弱
静岡県伊豆市	4	4	4	6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。

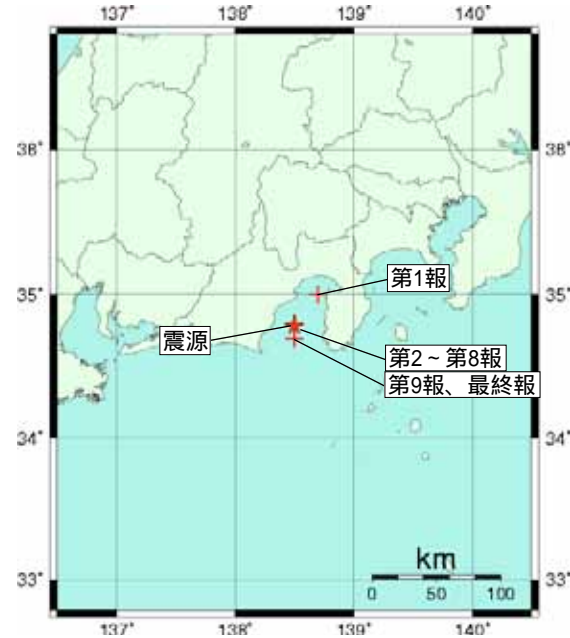


図:推定した震源の位置

- 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	警報の有無	
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	静岡県焼津市	静岡県牧之原市	静岡県御前崎市	静岡県伊豆市			
地震波検知時刻	05時07分11.1秒												
第1報	05時07分14.9秒	3.8	35.0	138.7	10km	5.9		1	2	4	1		
第2報	05時07分15.8秒	4.7	34.8	138.5	10km	5.3		0	1	3	2		
第3報	05時07分16.3秒	5.2	34.8	138.5	10km	5.8		0	0	2	3		
第4報	05時07分17.4秒	6.3	34.8	138.5	10km	6.4				1	4		
第5報	05時07分17.6秒	6.5	34.8	138.5	20km	6.4				1	5		
第6報	05時07分22.1秒	11.0	34.8	138.5	20km	6.3					6		
第7報	05時07分30.1秒	19.0	34.8	138.5	20km	6.6					7		
第8報	05時07分41.1秒	30.0	34.8	138.5	20km	6.6					7		
第9報	05時08分02.2秒	51.1	34.7	138.5	10km	6.6					8		
最終報	05時08分08.1秒	57.0	34.7	138.5	10km	6.6					8		

1 震度5弱程度以上 静岡県東部

震度4程度以上 静岡県伊豆、山梨県中・西部、神奈川県西部、山梨県東部・富士五湖、静岡県西部、神奈川県東部、静岡県中部

2 震度4程度 静岡県伊豆、静岡県西部、静岡県中部

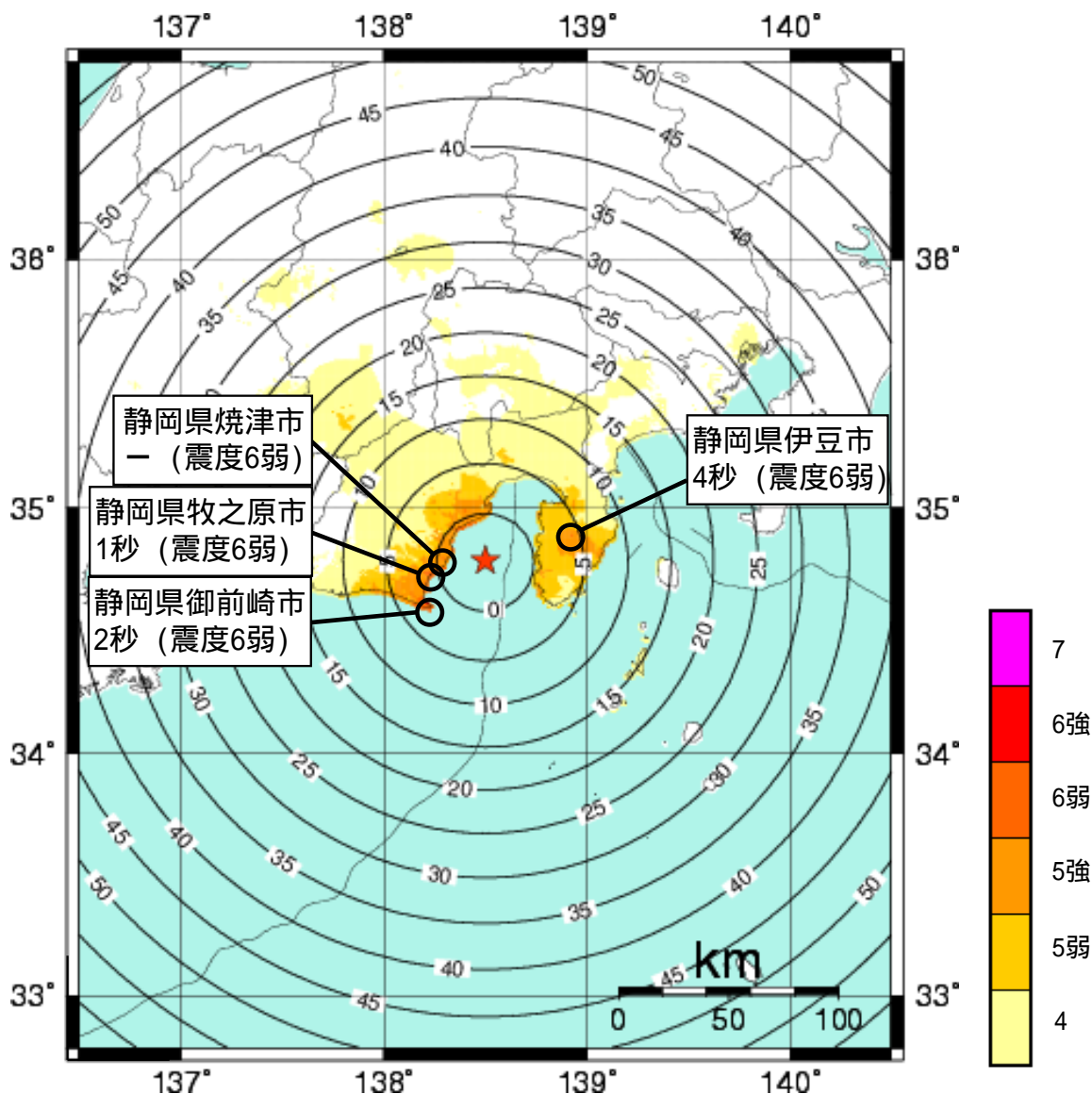
震度3から4程度 静岡県東部

3 震度4程度 静岡県西部、山梨県中・西部、静岡県中部、静岡県伊豆、静岡県東部

4 震度5弱から5強程度 静岡県中部、静岡県伊豆

- 震度 5 弱程度 静岡県西部、静岡県東部
- 震度 4 程度 山梨県中・西部、神奈川県西部、山梨県東部・富士五湖、新島、愛知県東部、伊豆大島、神津島、長野県南部、神奈川県東部
- 震度 3 から 4 程度 千葉県南部
- 5 震度 5 弱から 5 強程度 静岡県中部
- 震度 5 弱程度 静岡県西部、静岡県伊豆
- 震度 4 から 5 弱程度 静岡県東部
- 震度 4 程度 山梨県中・西部、神奈川県西部、山梨県東部・富士五湖、新島、愛知県東部、伊豆大島、神津島、長野県南部、神奈川県東部
- 震度 3 から 4 程度 愛知県西部、三宅島、千葉県南部、東京都 2 3 区、埼玉県南部
- 6 震度 5 弱程度 静岡県中部、静岡県伊豆
- 震度 4 から 5 弱程度 静岡県東部、静岡県西部
- 震度 4 程度 神奈川県西部、山梨県東部・富士五湖、新島、愛知県東部、伊豆大島、神津島、長野県南部、神奈川県東部、山梨県中・西部
- 7 震度 5 弱から 5 強程度 静岡県中部、静岡県伊豆
- 震度 5 弱程度 静岡県東部、静岡県西部、山梨県中・西部
- 震度 4 程度 愛知県西部、神奈川県東部、岐阜県美濃東部、東京都多摩東部、三宅島、千葉県南部、長野県中部、東京都 2 3 区、埼玉県南部、神奈川県西部、山梨県東部・富士五湖、新島、愛知県東部、伊豆大島、神津島、長野県南部
- 震度 3 から 4 程度 東京都多摩西部、埼玉県北部、千葉県北西部、三重県北部
- 8 震度 5 弱から 5 強程度 静岡県中部、静岡県伊豆、静岡県西部
- 震度 5 弱程度 静岡県東部
- 震度 4 から 5 弱程度 山梨県中・西部
- 震度 4 程度 神奈川県西部、新島、伊豆大島、神津島、山梨県東部・富士五湖、長野県南部、愛知県東部、三宅島、神奈川県東部、千葉県南部、愛知県西部、東京都 2 3 区、埼玉県南部
- 震度 3 から 4 程度 岐阜県美濃東部、長野県中部

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)

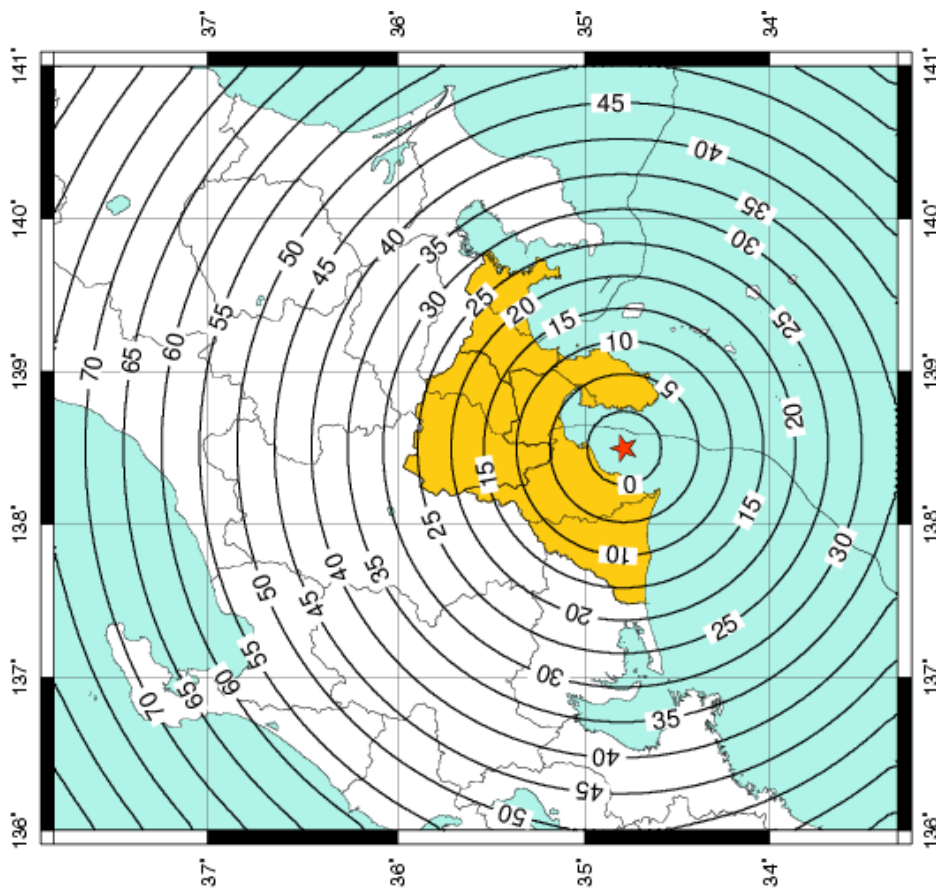
平成21年8月11日05時07分 駿河湾

北緯34度47.1分 東経138度29.9分 深さ23km マグニチュード6.5

緊急地震速報 (警報) は緊急地震速報 (予報) 第1報と同じ時刻に発表

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

2009年08月11日05時07分 猶予時間

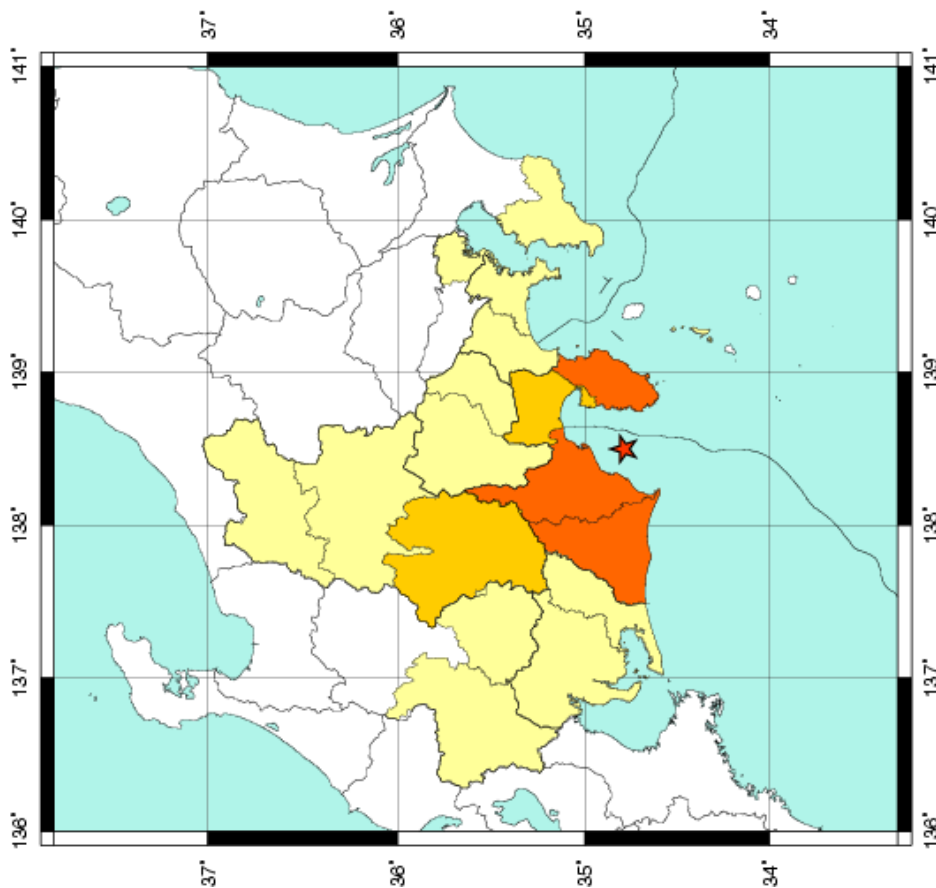


緊急地震速報(警報)を発表した地域



: 震源

2009年08月11日05時07分 震度分布



緊急地震速報（予報）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 21 年 8 月 13 日 07 時 48 分 51.7 秒	八丈島東方沖	32° 52.1	140° 49.5	57km	6.6	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	
東京都八丈町				5 弱
東京都青ヶ島村				4

(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。

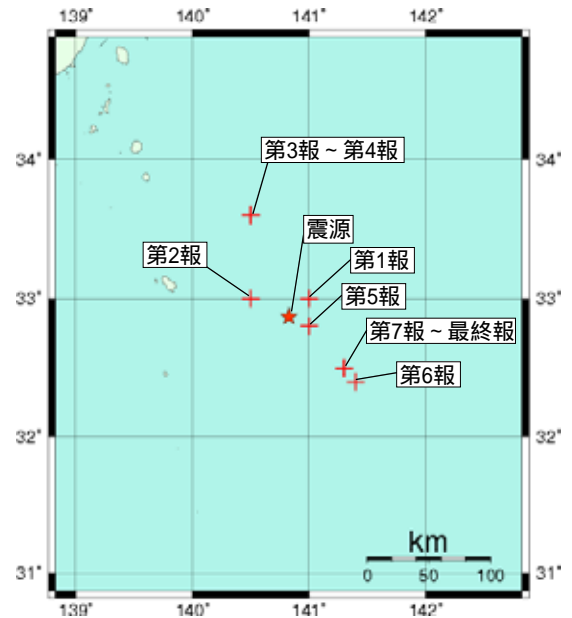


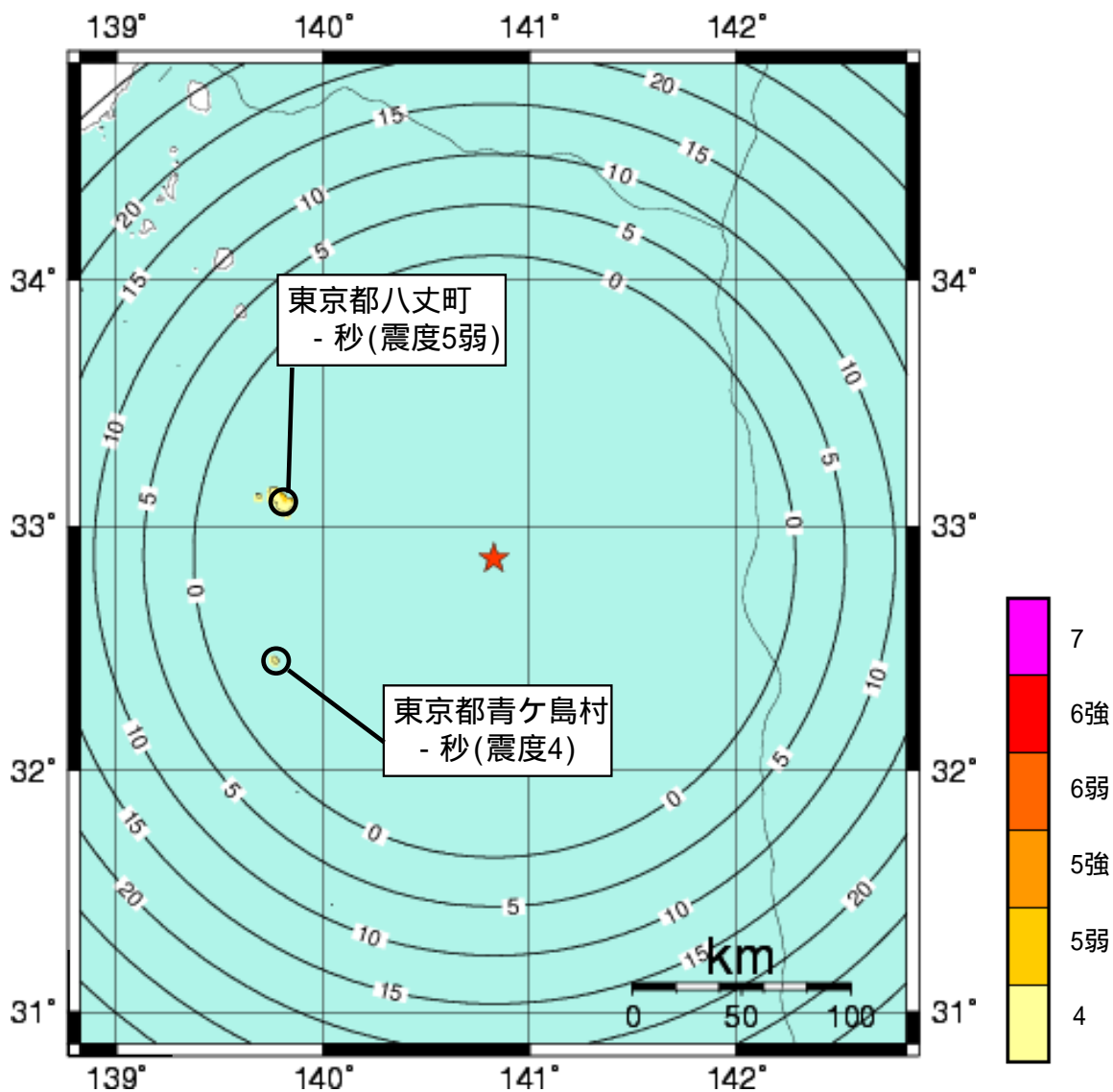
図:推定した震源の位置

2 緊急地震速報（予報）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		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	東京都八丈町	東京都青ヶ島村		
地震波検知時刻	07 時 49 分 08.5 秒										
第 1 報	07 時 49 分 28.6 秒	20.1	33	141	10km	6.3			1		
第 2 報	07 時 49 分 31.3 秒	22.8	33	140.5	60km	6			2		
第 3 報	07 時 49 分 31.6 秒	23.1	33.6	140.5	10km	6			1		
第 4 報	07 時 49 分 39.1 秒	30.6	33.6	140.5	10km	6.1			1		
第 5 報	07 時 49 分 48.6 秒	40.1	32.8	141	50km	6.7			2		
第 6 報	07 時 50 分 09.2 秒	60.7	32.4	141.4	60km	7			2		
第 7 報	07 時 50 分 21.0 秒	72.5	32.5	141.3	60km	6.7			2		
第 8 報	07 時 50 分 41.1 秒	92.6	32.5	141.3	70km	6.8			2		
最終報	07 時 50 分 49.4 秒	100.9	32.5	141.3	70km	6.8			2		

- 1 震度 3 程度以上
- 2 震度 4 程度 八丈島

緊急地震速報(予報)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



：震源

発生した地震の概要（暫定値）

平成21年8月13日07時48分 八丈島東方沖

北緯32度52.1分 東経140度49.5分 深さ57km マグニチュード6.6

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21年8月25日06時37分04.2秒	千葉県東方沖	35°28.1	141°12.7	33km	4.1	-

() 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	

(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。

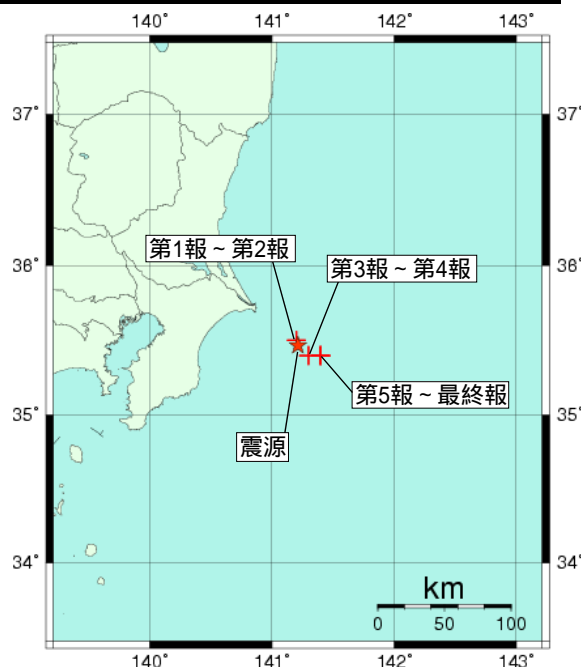


図:推定した震源の位置

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）

震源要素等 発表時刻等		地震波検知からの経過時間（秒）	震源要素				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		
地震波検知時刻	06時37分12.8秒							
第1報	06時37分28.1秒	15.3	35.5	141.2	30km	3.6	1	
第2報	06時37分28.7秒	15.9	35.5	141.2	30km	2.1		
第3報	06時37分33.5秒	20.7	35.4	141.3	20km	5.7	2	
第4報	06時37分33.8秒	21	35.4	141.3	20km	6.6	3	
第5報	06時37分43.1秒	30.3	35.4	141.4	10km	6.6	4	
第6報	06時37分54.5秒	41.7	35.4	141.4	10km	5.8	5	
第7報	06時38分15.1秒	62.3	35.4	141.4	10km	5.8	5	
最終報	06時38分27.0秒	74.2	35.4	141.4	10km	5.8	5	

1 震度2程度以上

2 震度4程度 千葉県北東部

震度3から4程度 茨城県南部

3 震度4から5弱程度 千葉県北東部、茨城県南部

震度4程度 茨城県北部、東京都23区、
埼玉県南部、神奈川県東部、千葉県南部、千葉県北西部

4 震度4から5弱程度 千葉県北東部

震度4程度 神奈川県東部、茨城県南部、千葉県南部、千葉県北西部、茨城県北部、
東京都23区、埼玉県南部

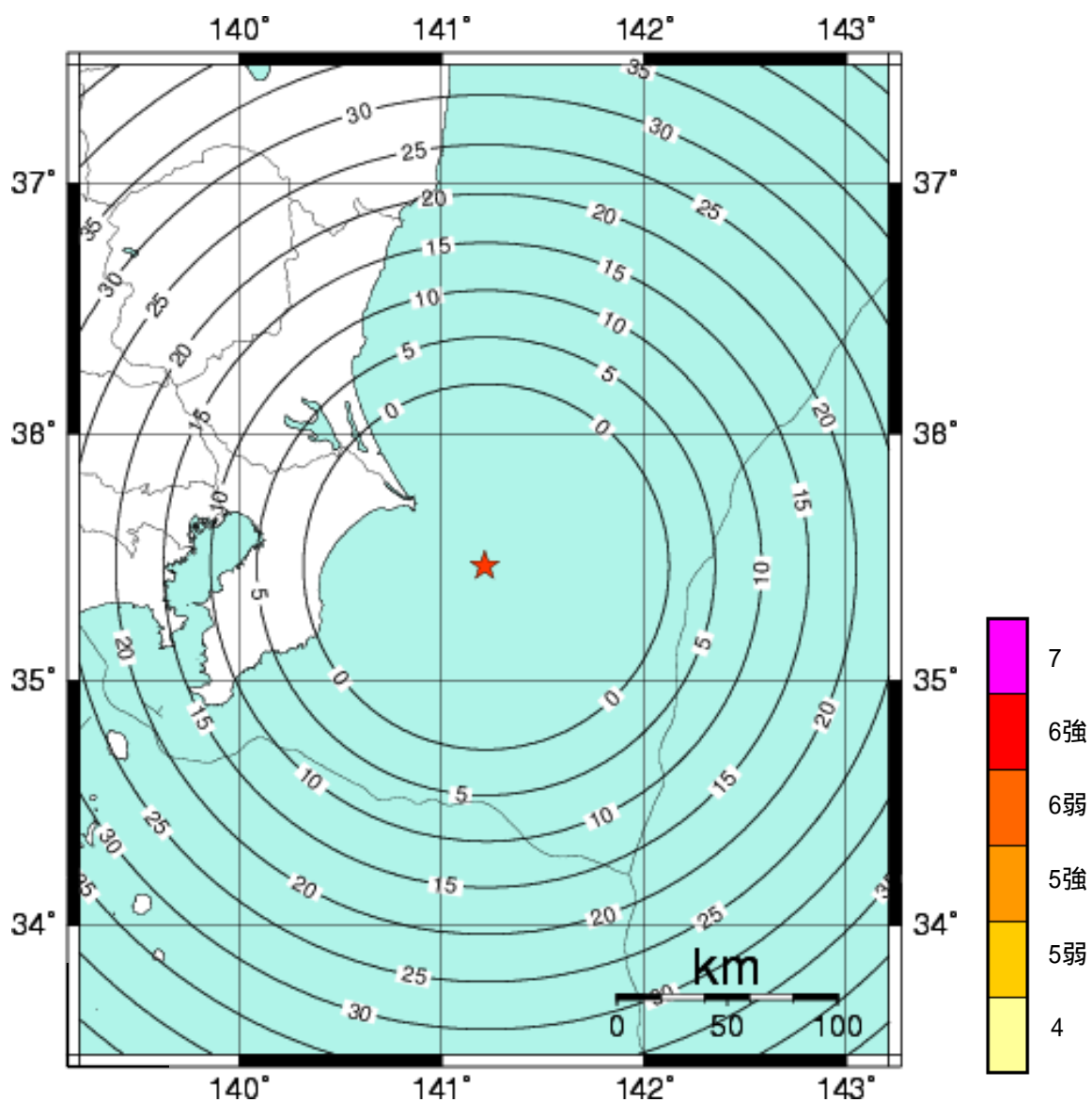
5 震度 4 程度 千葉県北東部
震度 3 から 4 程度 茨城県南部

【警報発表の原因】

この原因は、千葉県南房総市にある「千葉三芳」の地震観測点から異常な振幅値のデータが送られてきたことにより、地震の規模を過大に見積もったためです。

異常なデータが送られた原因については、8月25日の報道発表「緊急地震速報（警報）の誤報について（第2報）」のとおり8月24日に実施したソフトウェア改修に不具合があったためです。

緊急地震速報(予報)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



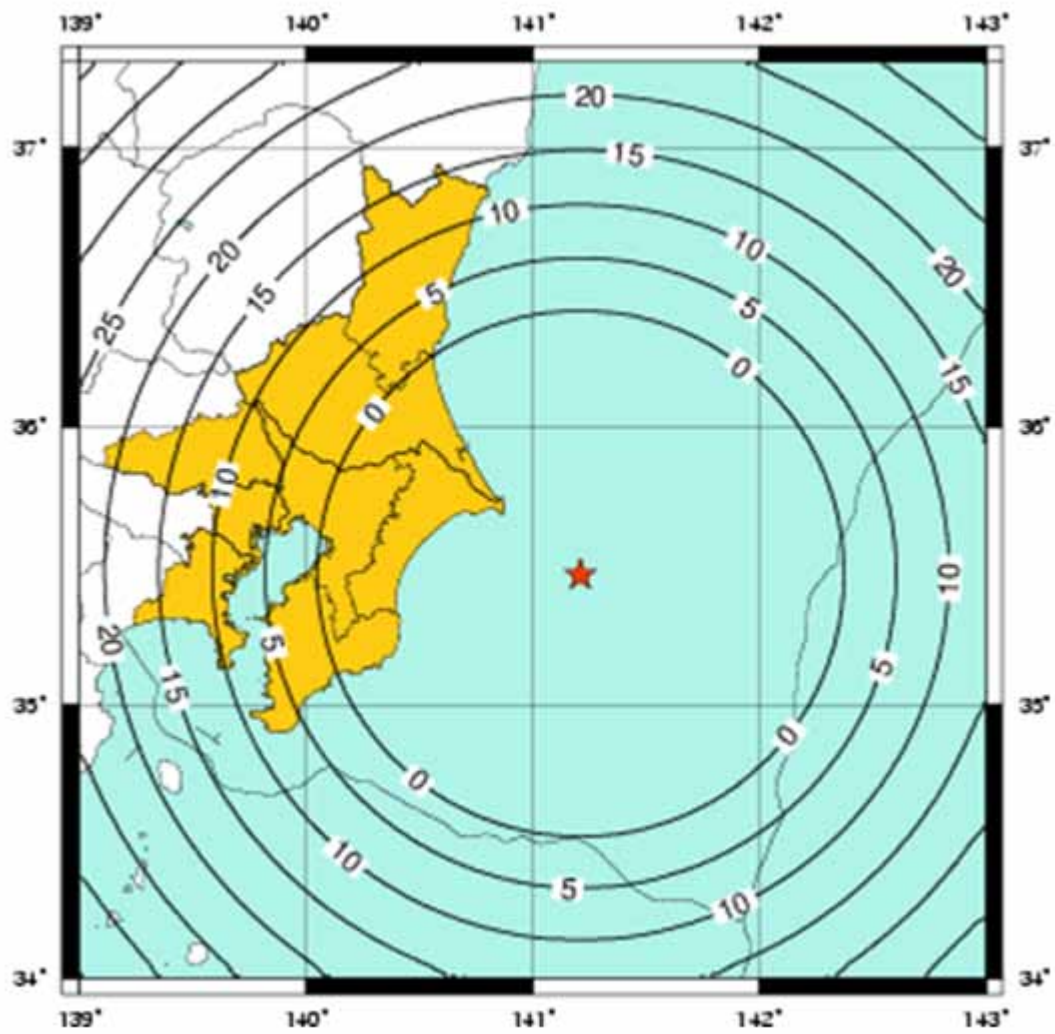
：震源

発生した地震の概要（暫定値）

平成21年8月25日06時37分 千葉県東方沖

北緯35度28.1分 東経141度12.7分 深さ33km マグニチュード4.1

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

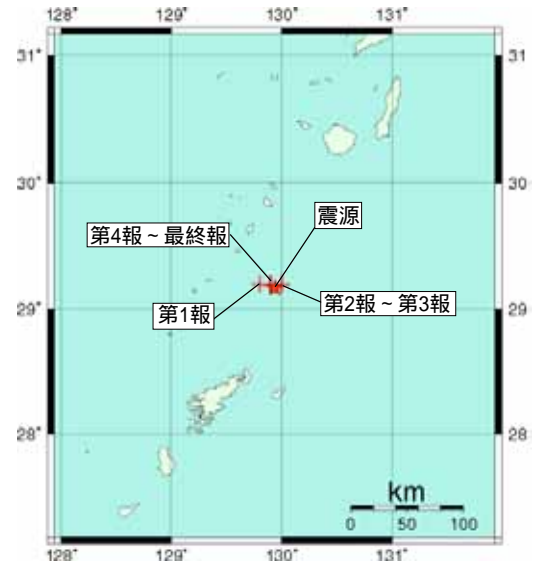
発生した地震の概要

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 21 年 10 月 30 日 16 時 03 分 38.9 秒	奄美大島北東沖	29° 10.0	129° 56.2	60km	6.8	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	
鹿児島県十島村	0	0		4
鹿児島県奄美市	7	7		4
鹿児島県喜界町	9	9		4



(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。

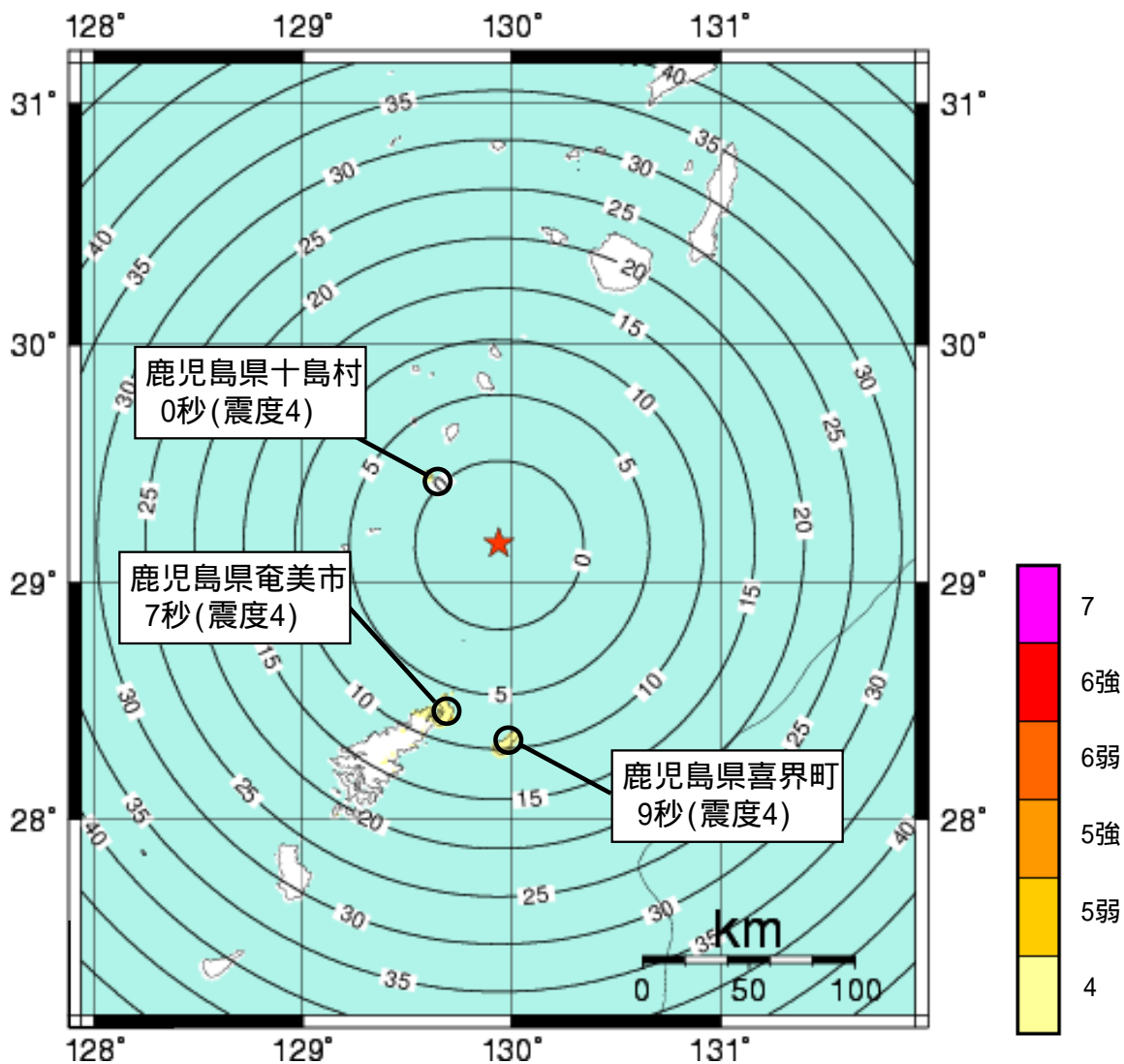
図:推定した震源の位置

- 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	鹿児島県十島村	鹿児島県奄美市	鹿児島県喜界町		
地震波検知時刻	16時03分53.0秒											
第1報	16時03分57.2秒	4.2	29.2	129.8	70km	6.1	0	7	9	1		
第2報	16時04分01.2秒	8.2	29.2	130	70km	6.2		3	5	2		
第3報	16時04分04.2秒	11.2	29.2	130	70km	6.0		0	2	3		
第4報	16時04分04.4秒	11.4	29.2	129.9	60km	6.0			2	3		
第5報	16時04分14.4秒	21.4	29.2	129.9	60km	6.3				4		
第6報	16時04分19.8秒	26.8	29.2	129.9	60km	6.8				5		
第7報	16時04分23.2秒	30.2	29.2	129.9	60km	6.8				5		
第8報	16時04分43.1秒	50.1	29.2	129.9	60km	6.8				5		
最終報	16時05分01.7秒	68.7	29.2	129.9	60km	6.8				5		

- 1 震度 4 程度 鹿児島県十島村、鹿児島県奄美北部
- 2 震度 4 程度 鹿児島県奄美北部、鹿児島県十島村
- 3 震度 4 程度 鹿児島県十島村
震度 3 から 4 程度 鹿児島県奄美北部
- 4 震度 4 程度 鹿児島県十島村、鹿児島県奄美北部
- 5 震度 5 弱程度 鹿児島県十島村
震度 4 程度 鹿児島県奄美南部、鹿児島県奄美北部、鹿児島県屋久島
震度 3 から 4 程度 鹿児島県種子島

緊急地震速報(予報)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



：震源

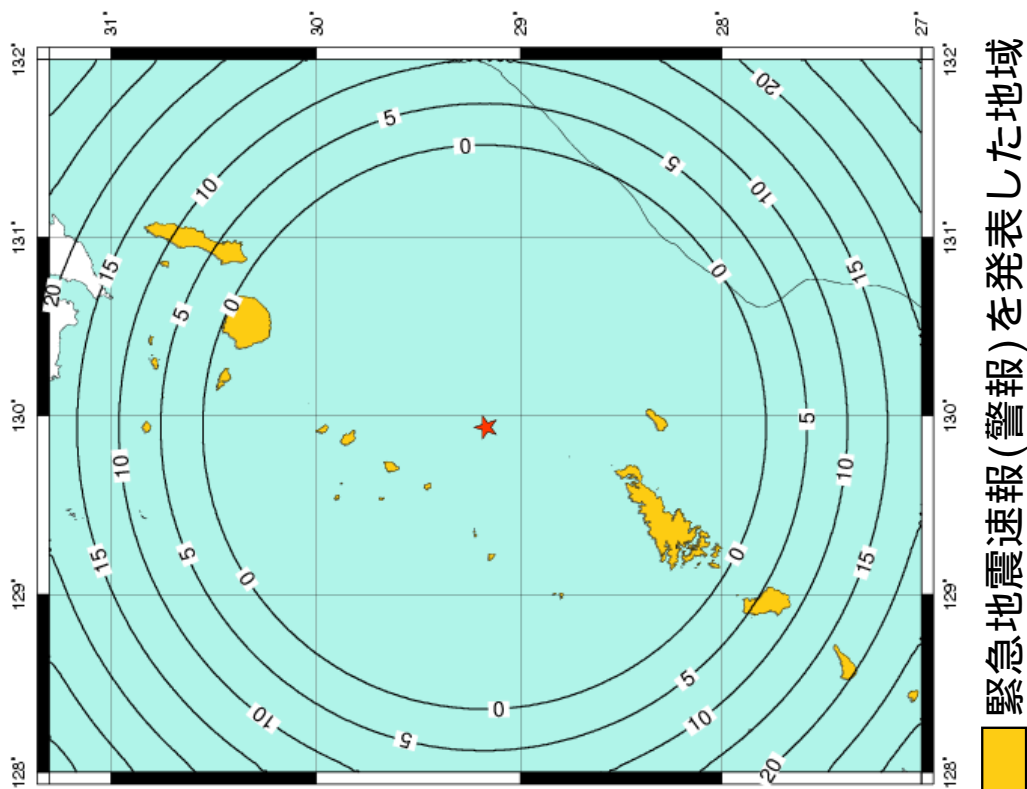
発生した地震の概要(暫定値)

平成21年10月30日16時03分 奄美大島北東沖

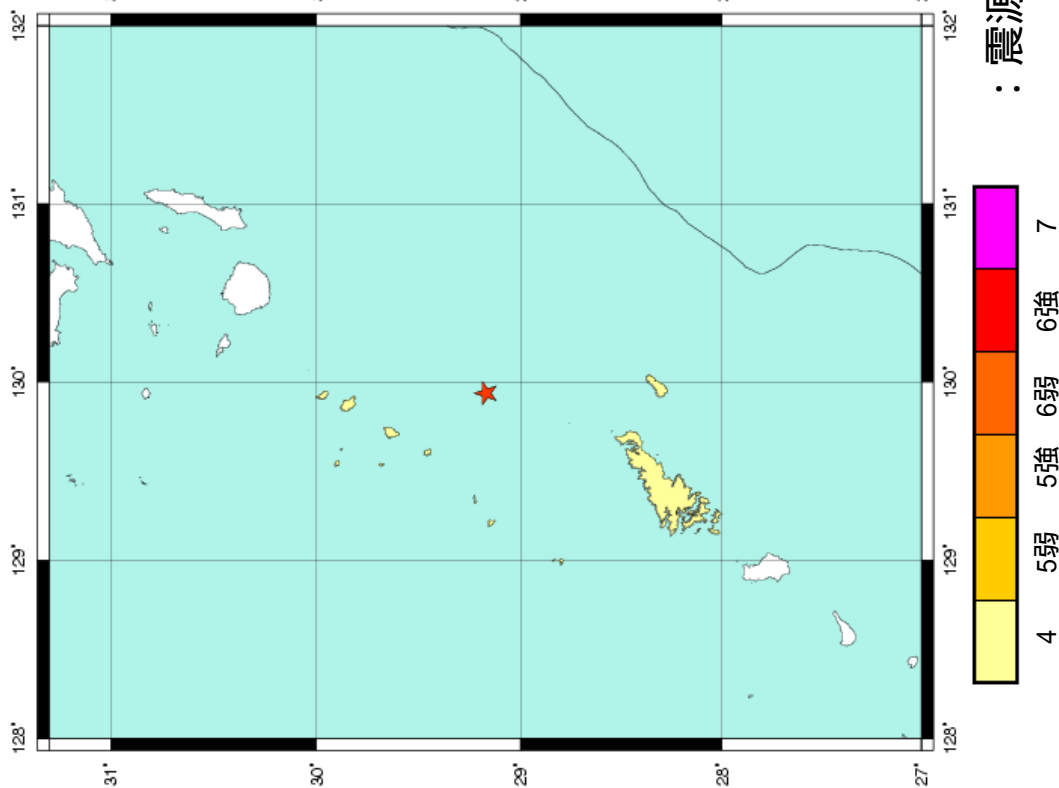
北緯29度10.0分 東経129度56.2分 深さ60km マグニチュード6.8

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

2009年10月30日16時03分 猶予時間



2009年10月30日16時03分 震度分布



緊急地震速報(警報)を発表した地域

: 震源



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 21 年 12 月 17 日 23 時 45 分 24.5 秒	静岡県伊豆地方	34° 57.5	139° 08.1	4km	5.0	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	
静岡県伊東市				5 弱
静岡県伊豆の国市				4

(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。

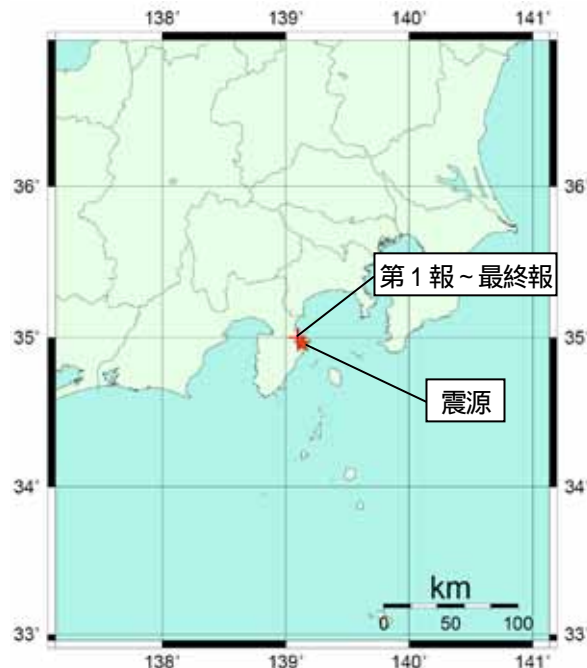


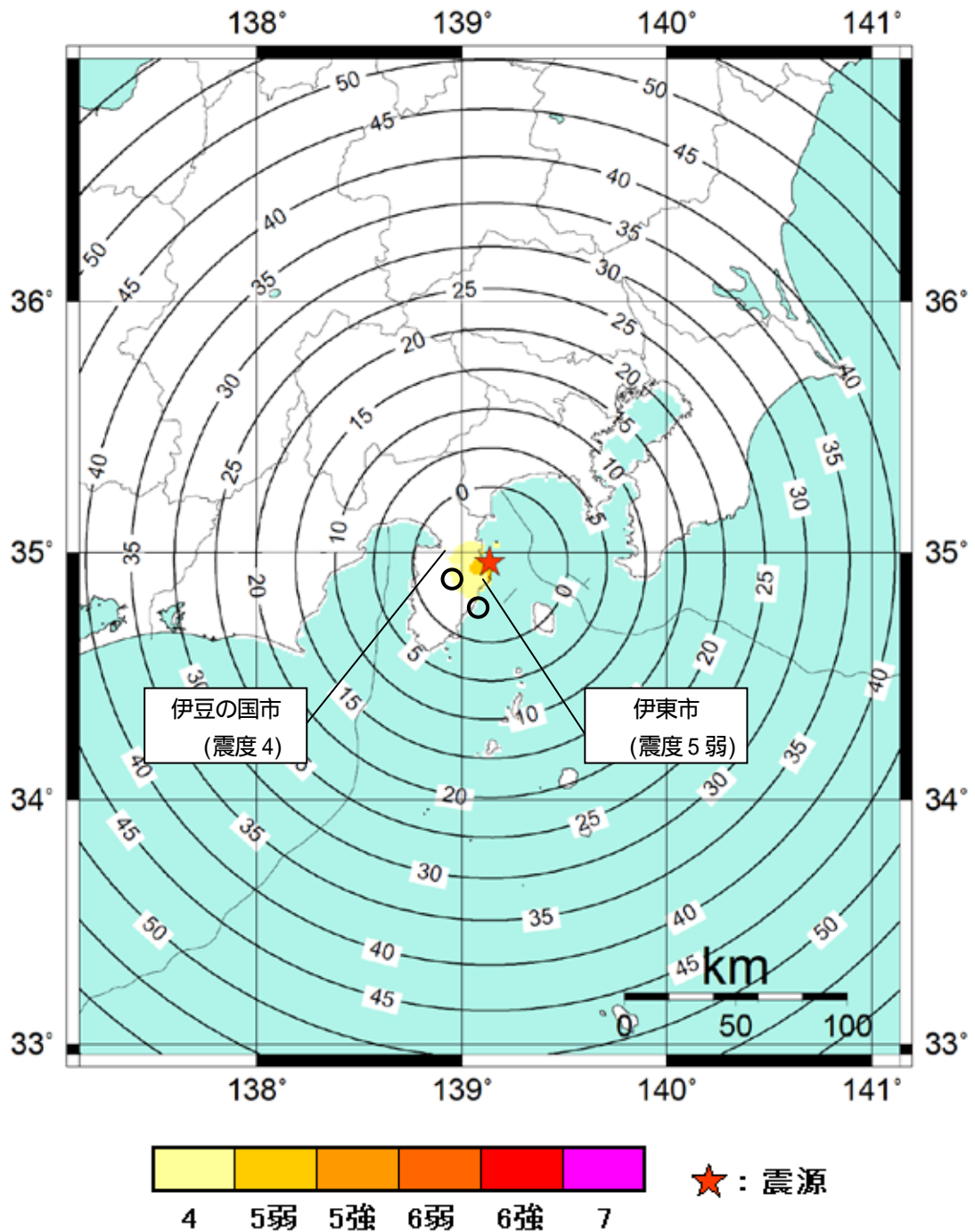
図:推定した震源の位置

- 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	静岡県伊東市	静岡県伊豆の国市		
地震波検知時刻	23時45分30.7秒										
第1報	23時45分35.2秒	4.5		35.0	139.1	10km	4.5			1	
第2報	23時45分36.2秒	5.5		35.0	139.1	10km	4.5			1	
第3報	23時45分39.0秒	8.3		35.0	139.1	10km	4.7			2	
第4報	23時45分42.2秒	11.5		35.0	139.1	10km	4.7			2	
第5報	23時45分45.1秒	14.4		35.0	139.1	10km	4.6			3	
第6報	23時45分47.1秒	16.4		35.0	139.1	10km	5.1			4	
第7報	23時46分01.2秒	30.5		35.0	139.1	10km	5.2			4	
最終報	23時46分19.7秒	49.0		35.0	139.1	10km	5.2			4	

- 1 震度 3 程度以上
- 2 震度 4 程度 静岡県伊豆
- 3 震度 3 から 4 程度 静岡県伊豆
- 4 震度 4 程度 静岡県伊豆、神奈川県西部、静岡県東部

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21年12月17日23時45分 静岡県伊豆地方

北緯34度57.5分 東経139度08.2分 深さ4km マグニチュード5.0

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 21 年 12 月 18 日 08 時 45 分 36.7 秒	静岡県伊豆地方	34° 57.6	139° 07.7	5km	5.1	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	
静岡県伊東市				5 弱

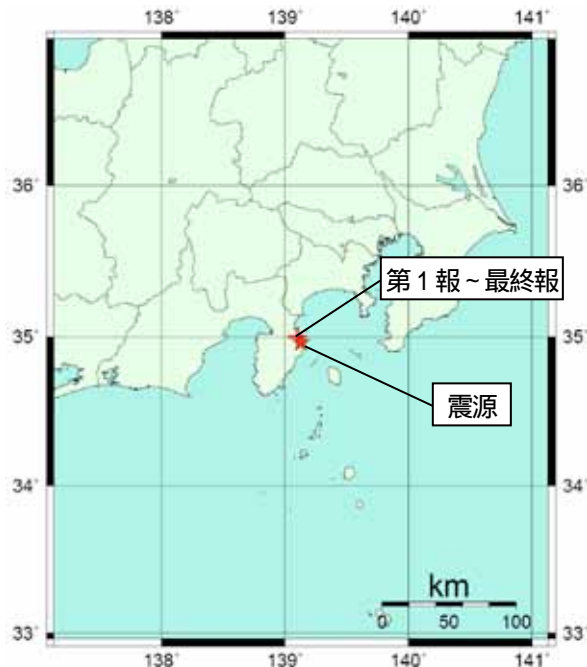


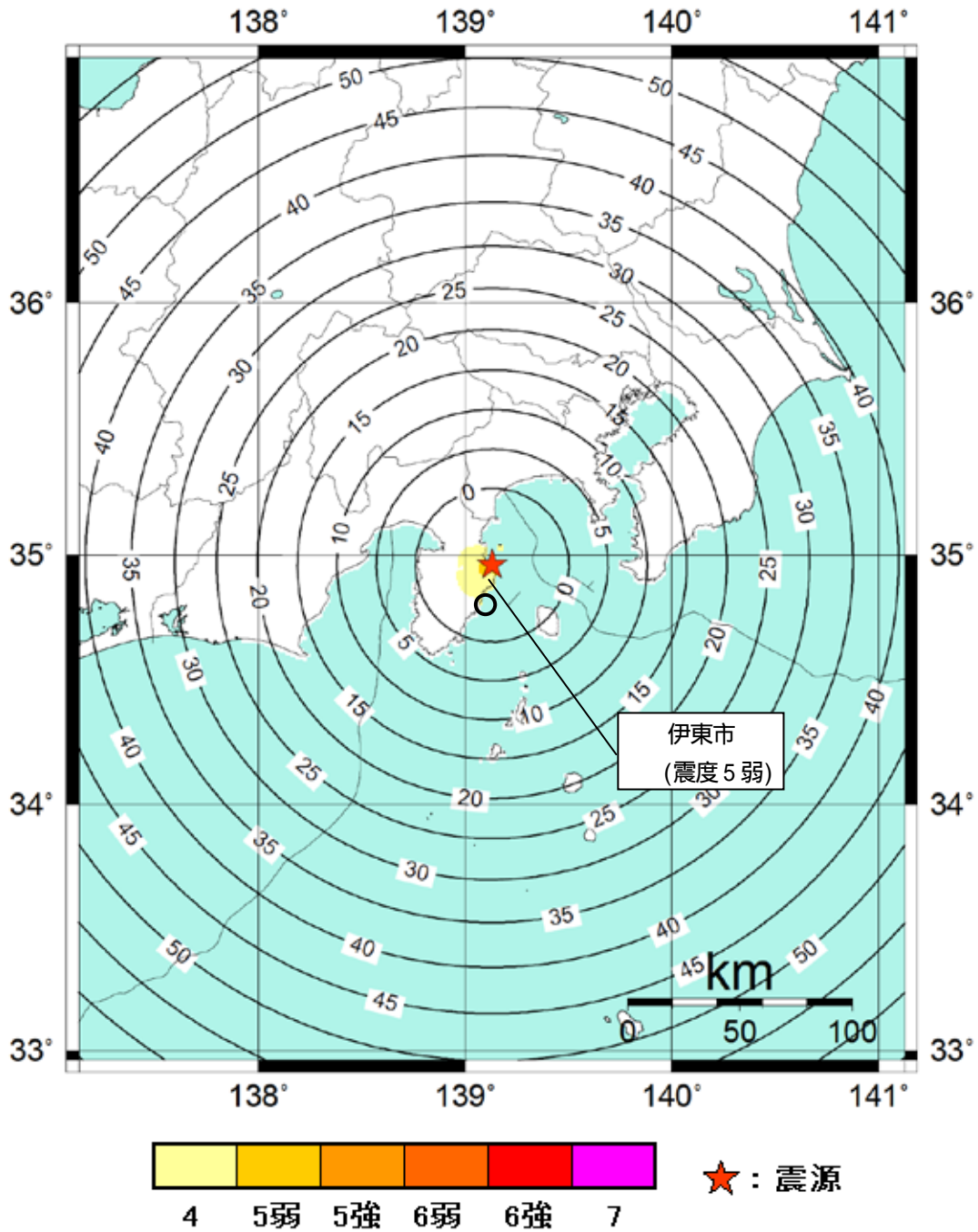
図:推定した震源の位置

- 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	静岡県伊東市	静岡県伊豆の国市		
地震波検知時刻	08 時 45 分 42.8 秒									
第 1 報	08 時 45 分 47.2 秒	4.4	35.0	139.1	10	4.9			1	
第 2 報	08 時 45 分 50.4 秒	7.6	35.0	139.1	10	5.2			2	
第 3 報	08 時 45 分 50.6 秒	7.8	35.0	139.1	10	5.2			2	
第 4 報	08 時 45 分 54.2 秒	11.4	35.0	139.1	10	5.0			2	
第 5 報	08 時 45 分 59.0 秒	16.2	35.0	139.1	10	4.9			1	
第 6 報	08 時 46 分 13.2 秒	30.4	35.0	139.1	10	5.2			2	
最終報	08 時 46 分 32.2 秒	49.4	35.0	139.1	10	5.3			3	

- 1 震度 4 程度 静岡県伊豆、静岡県東部
震度 3 から 4 程度 神奈川県西部
- 2 震度 4 程度 静岡県伊豆、神奈川県西部、静岡県東部
- 3 震度 4 程度 静岡県伊豆、神奈川県西部、静岡県東部
震度 3 から 4 程度 神奈川県東部

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21年12月18日08時45分 静岡県伊豆地方

北緯34度57.6分 東経139度07.7分 深さ5km 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02月27日05時31分25.9秒	沖縄本島近海	25°55.1	128°40.8	37km	7.0(Mw)	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	
沖縄県糸満市	9	8	8	5弱
沖縄県那覇市	9	8	8	4
沖縄県宜野湾市	8	7	7	4
沖縄県南城市	6	5	5	4
鹿児島県与論町	15	14	14	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。

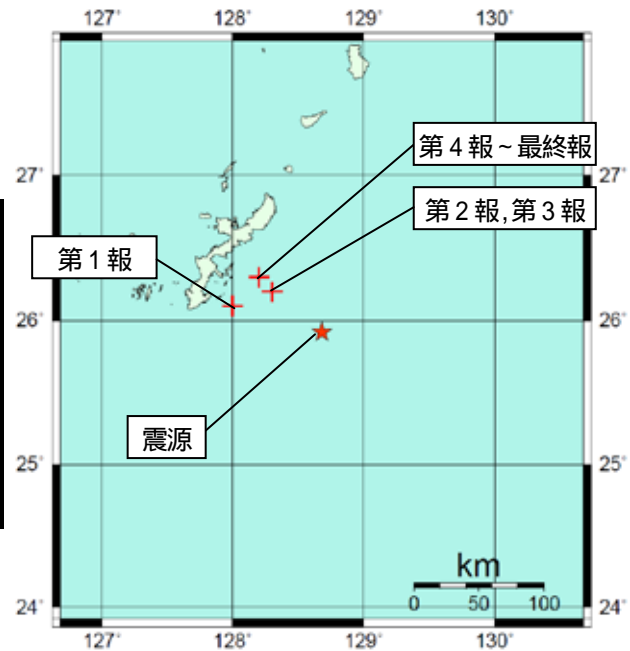


図:推定した震源の位置

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）

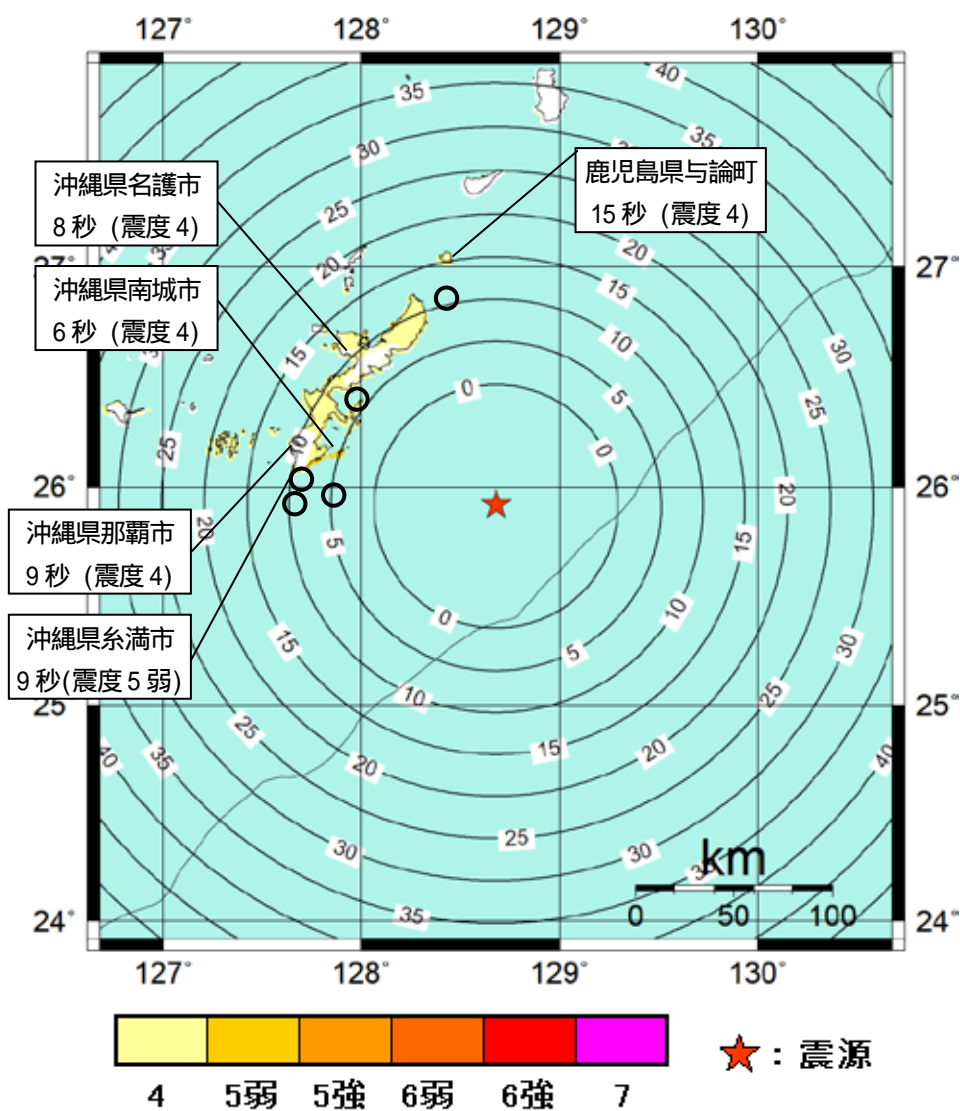
発表時刻等	震源要素等	地震波検知からの経過時間(秒)	震源要素				発表から主要動到達までの時間(秒)					予想した最大震度	警報の有無	
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	沖縄県糸満市	沖縄県那覇市	沖縄県宜野湾市	沖縄県南城市	鹿児島県与論町			
検知時刻	05時31分42.0秒													
第1報	05時31分45.2秒	3.2	26.1	128.0	10km	6.8	9	9	8	6	15	1		
第2報	05時31分46.1秒	4.1	26.2	128.3	40km	6.8	8	8	7	5	14	2		
第3報	05時31分48.4秒	6.4	26.2	128.3	40km	6.9	6	6	5	3	12	3		
第4報	05時31分52.3秒	10.3	26.3	128.2	10km	6.7	2	2	1		8	4		
第5報	05時31分53.1秒	11.1	26.3	128.2	10km	6.7	1	1	0		7	4		
第6報	05時31分54.8秒	12.8	26.3	128.2	10km	7.2	0	0			5	5		
第7報	05時32分06.6秒	24.6	26.3	128.2	10km	6.6						6		
第8報	05時32分12.2秒	30.2	26.3	128.2	10km	6.7						4		
第9報	05時32分32.2秒	50.2	26.3	128.2	10km	6.9						7		
第10報	05時32分47.3秒	65.3	26.3	128.2	10km	6.9						7		

- 震度5強程度以上 沖縄県本島中南部
 - 震度5弱程度以上 沖縄県本島北部
 - 震度4程度以上 沖縄県久米島
- 震度5弱程度 沖縄県本島北部、沖縄県本島中南部
 - 震度4程度 鹿児島県奄美南部、沖縄県久米島

3	震度 5 弱から 5 強程度 震度 4 程度	沖縄県本島中南部、沖縄県本島北部 鹿児島県奄美南部、沖縄県久米島
4	震度 5 弱から 5 強程度 震度 4 程度 震度 3 から 4 程度	沖縄県本島北部、沖縄県本島中南部 鹿児島県奄美南部 沖縄県久米島
5	震度 5 強から 6 弱程度 震度 4 程度	沖縄県本島北部、沖縄県本島中南部 鹿児島県奄美南部、沖縄県久米島
6	震度 5 弱から 5 強程度 震度 5 弱程度 震度 4 程度	沖縄県本島北部 沖縄県本島中南部 鹿児島県奄美南部
7	震度 5 強程度 震度 5 弱から 5 強程度 震度 4 程度	沖縄県本島北部 沖縄県本島中南部 鹿児島県奄美南部、沖縄県久米島

緊急地震速報（予報）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 02 月 27 日 05 時 31 分 沖縄本島近海

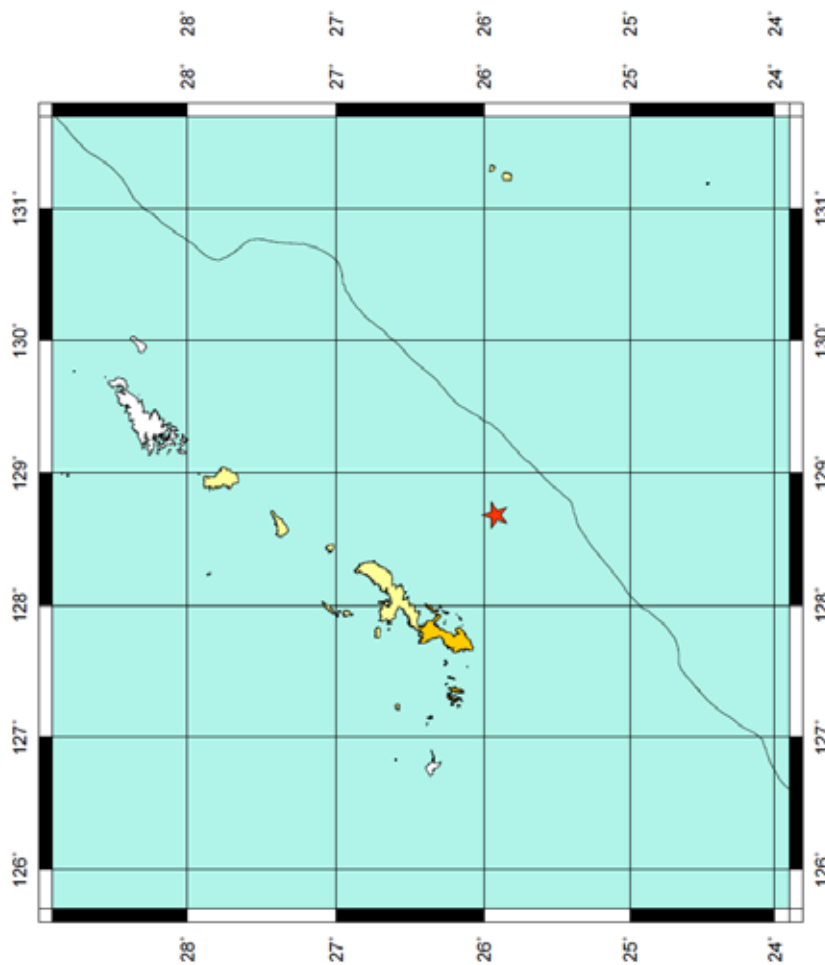
北緯 25 度 55.1 分 東経 128 度 40.8 分 深さ 37km マグニチュード 7.0 (Mw)

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

2010年02月27日05時31分 猶予時間



2010年02月27日05時31分 震度分布



震源 : 緊急地震速報(警報)を発表した地域

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03月14日17時08分04.1秒	福島県沖	37°43.4	141°49.0	40km	6.7	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	
福島県檜栗町	7	7	6	5弱
福島県南相馬市	4	4	3	4
宮城県石巻市	7	7	7	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。

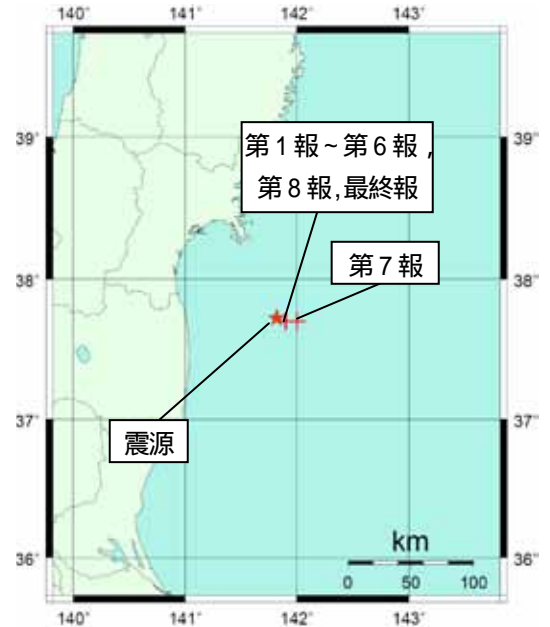


図:推定した震源の位置

- 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）

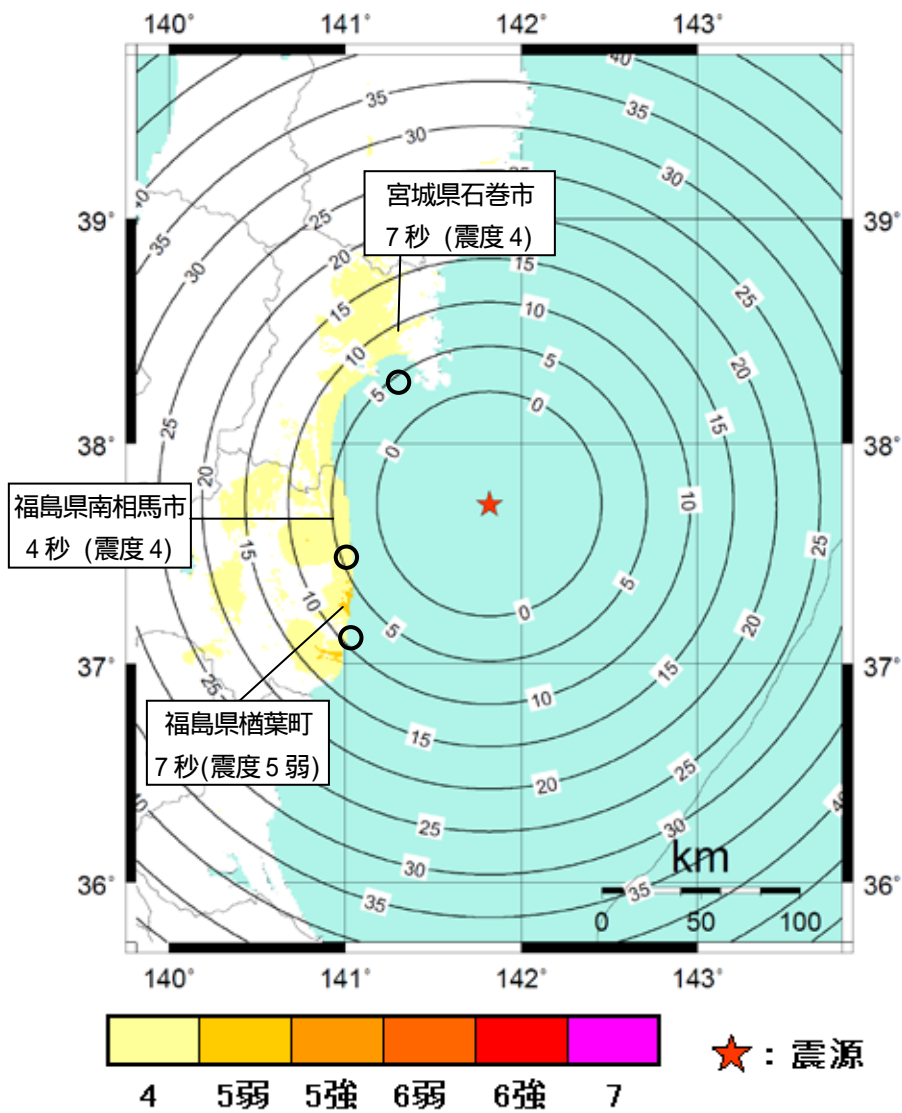
発表時刻等	震源要素等	地震波検知からの経過時間（秒）	震源要素				発表から主要動到達までの時間（秒）			予想した最大震度	警報の発表
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	福島県檜栗町	福島県南相馬市	宮城県石巻市		
検知時刻	17時08分19.3秒										
第1報	17時08分22.5秒	3.2	37.7	141.9	40km	6.7	7	4	7	1	
第2報	17時08分22.9秒	3.6	37.7	141.9	10km	6.9	6	3	7	2	
第3報	17時08分24.1秒	4.8	37.7	141.9	40km	6.7	5	2	6	3	
第4報	17時08分27.6秒	8.3	37.7	141.9	20km	6.8	1		2	4	
第5報	17時08分30.1秒	10.8	37.7	141.9	20km	6.8				4	
第6報	17時08分38.6秒	19.3	37.7	141.9	20km	6.5				5	
第7報	17時08分49.2秒	29.9	37.7	142.0	20km	6.6				6	
第8報	17時09分09.3秒	50.0	37.7	141.9	10km	6.6				7	
最終報	17時09分16.6秒	57.3	37.7	141.9	10km	6.6				7	

- 1 震度4程度 福島県浜通り、宮城県中部、宮城県南部、宮城県北部、福島県中通り、岩手県内陸南部、岩手県沿岸南部、茨城県北部、福島県会津山形県村山
- 震度3から4程度
- 2 震度4から5弱程度 福島県浜通り
- 震度4程度 宮城県中部、宮城県南部、宮城県北部、福島県中通り、岩手県内陸南部、岩手県沿岸南部、茨城県北部、福島県会津山形県村山、山形県置賜、岩手県沿岸北部
- 震度3から4程度
- 3 震度4程度 福島県浜通り、宮城県中部、宮城県南部、宮城県北部、福島県中通り、岩手県内陸南部、岩手県沿岸南部、茨城県北部、福島県会津山形県村山
- 震度3から4程度

4	震度4から5弱程度 震度4程度	福島県浜通り 宮城県中部、宮城県南部、宮城県北部、福島県中通り、 岩手県内陸南部、岩手県沿岸南部、茨城県北部、福島県会津
	震度3から4程度	山形県村山
5	震度4程度	福島県浜通り、宮城県中部、宮城県南部、宮城県北部、福島県中通り
6	震度4程度	福島県浜通り、宮城県中部、宮城県南部、宮城県北部、福島県中通り
	震度3から4程度	岩手県内陸南部、岩手県沿岸南部、茨城県北部
7	震度4程度	福島県浜通り、宮城県中部、宮城県南部、宮城県北部、福島県中通り
	震度3から4程度	岩手県内陸南部、岩手県沿岸南部

緊急地震速報（予報）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



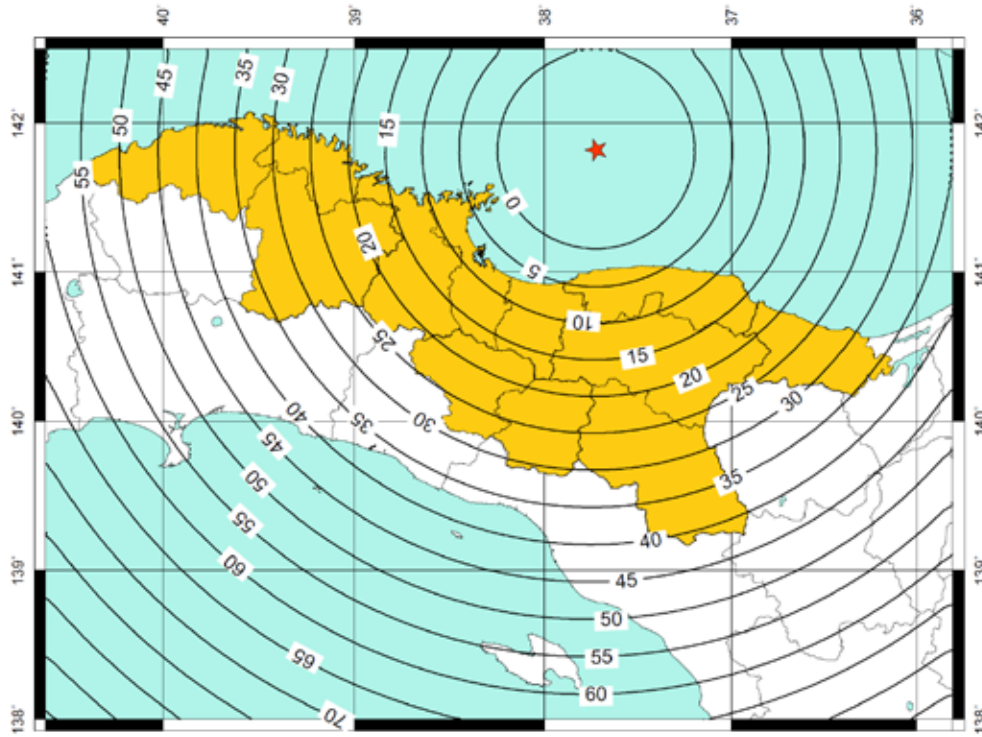
発生した地震の概要（暫定値）

平成22年03月14日17時08分 福島県沖

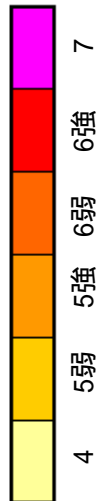
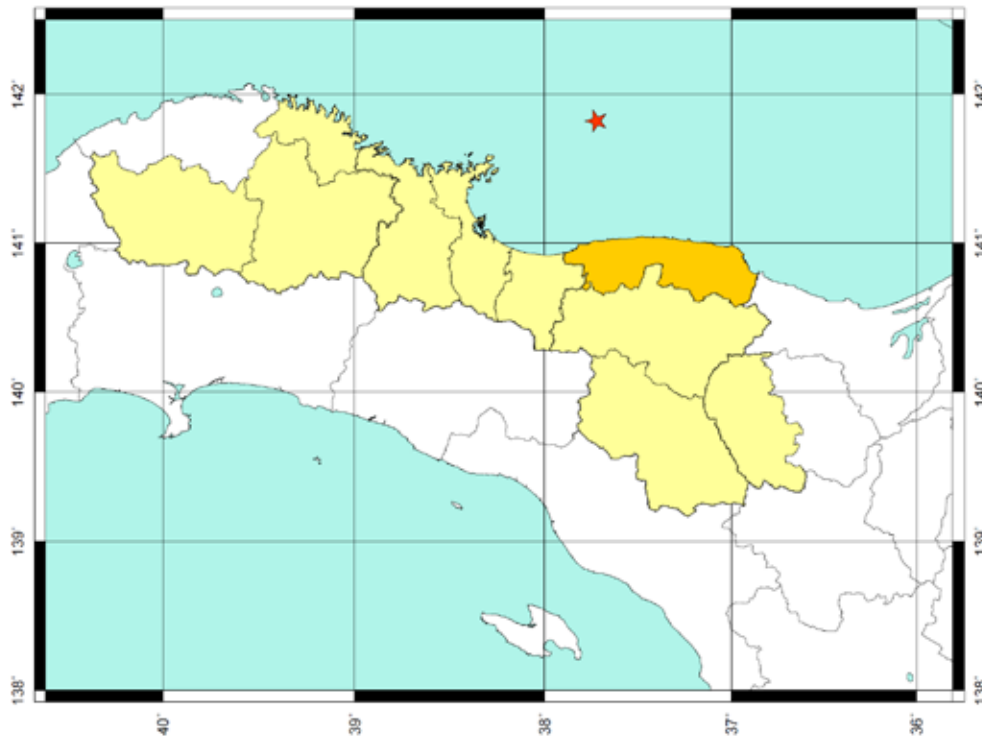
北緯37度43.4分 東経141度49.0分 深さ40km マグニチュード6.7

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

2010年03月14日17時08分 猶予時間



2010年03月14日17時08分 震度分布



震源 : 緊急地震速報(警報)を発表した地域

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6月13日12時32分57.0秒	福島県沖	37°23.8	141°47.7	40km	6.2	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	
福島県浪江町	3	2		5弱
福島県相馬市	7	6		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。

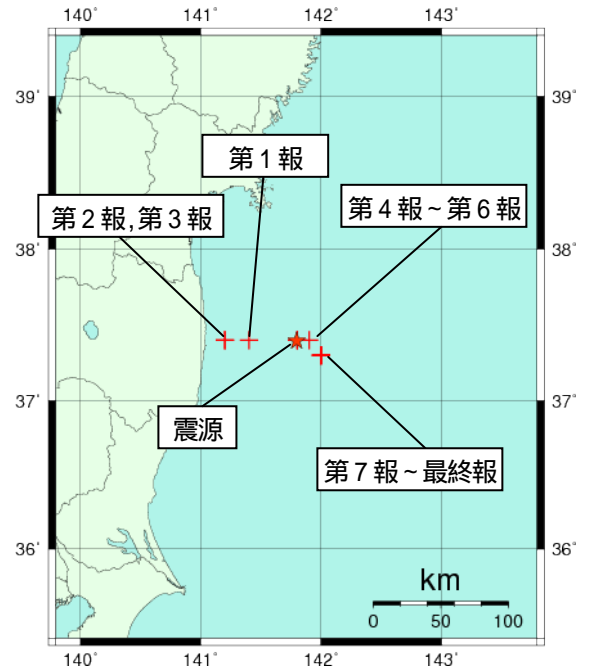


図:推定した震源の位置

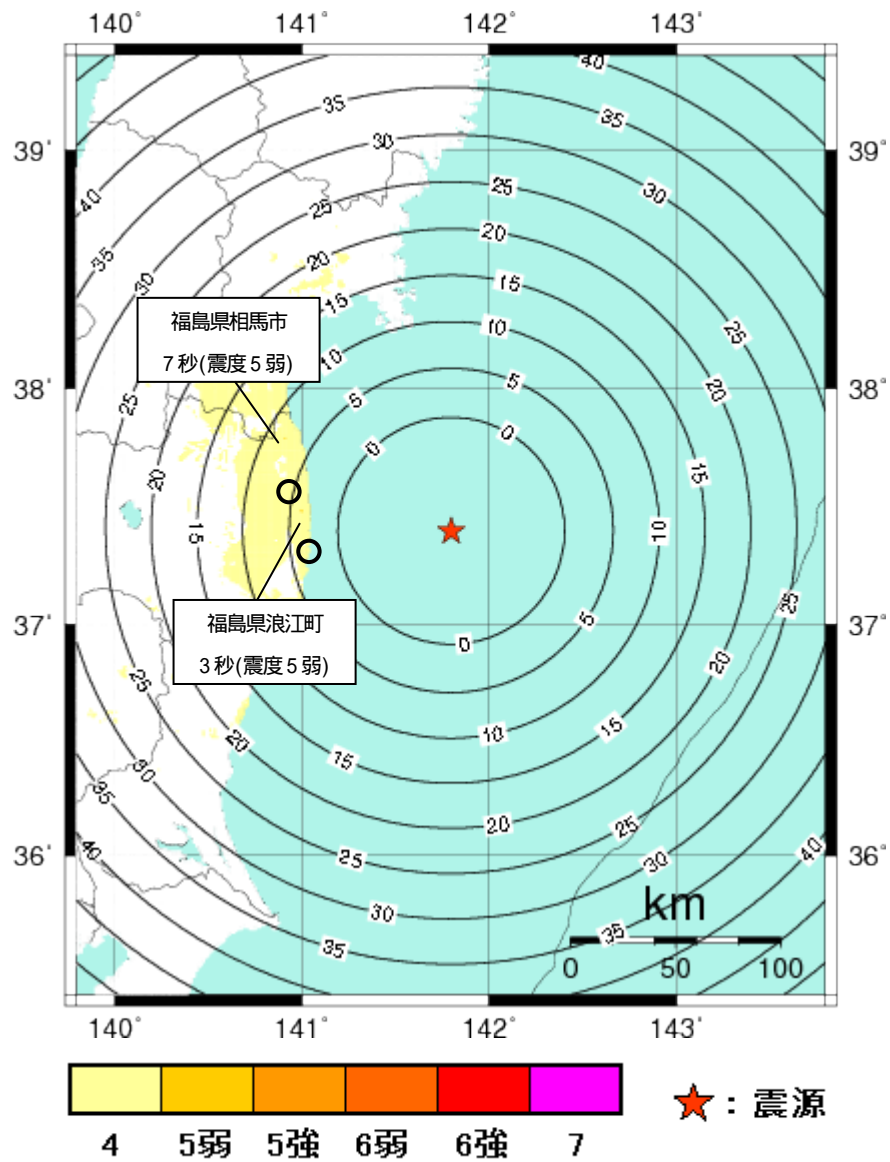
- 2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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	福島県浪江町	福島県相馬市		
地震波検知時刻	12時33分11.1秒										
1	12時33分15.1秒	4.0	37.4	141.4	10km	5.2	3	7	1		
2	12時33分16.1秒	5.0	37.4	141.2	60km	5.2	2	6	2		
3	12時33分16.4秒	5.3	37.4	141.2	60km	5.2	2	6	2		
4	12時33分18.5秒	7.4	37.4	141.8	40km	5.9	-	4	3		
5	12時33分19.1秒	8.0	37.4	141.8	40km	5.9	-	3	3		
6	12時33分22.1秒	11.0	37.4	141.9	40km	6.2	-	-	4		
7	12時33分35.8秒	24.7	37.3	142	20km	6.3	-	-	5		
8	12時33分41.3秒	30.2	37.3	142	20km	6.3	-	-	5		
9	12時34分01.1秒	50.0	37.3	142	10km	6.3	-	-	5		
最終報	12時34分12.3秒	61.2	37.3	142	10km	6.3	-	-	5		

- 1 震度4程度以上 福島県浜通り
- 2 最大震度3程度以上
- 3 震度4程度 福島県浜通り
- 4 震度4程度 福島県浜通り
- 震度3から4程度 宮城県南部
- 5 震度4程度 福島県浜通り

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 6 月 13 日 12 時 32 分 福島県沖

北緯 37 度 23.8 分 東経 131 度 47.7 分 深さ 40km マグニチュード 6.2

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 7 月 23 日 06 時 06 分 31.4 秒	千葉県北東部	35° 52.7	140° 29.1	35km	4.9	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

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	
茨城県鹿嶋市				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。

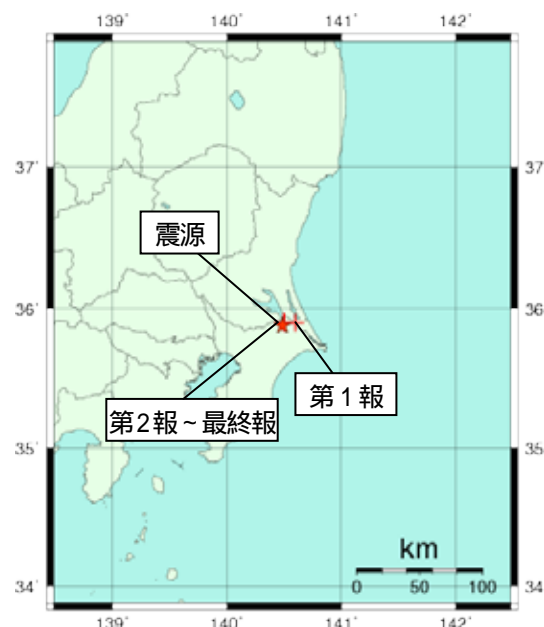


図:推定した震源の位置

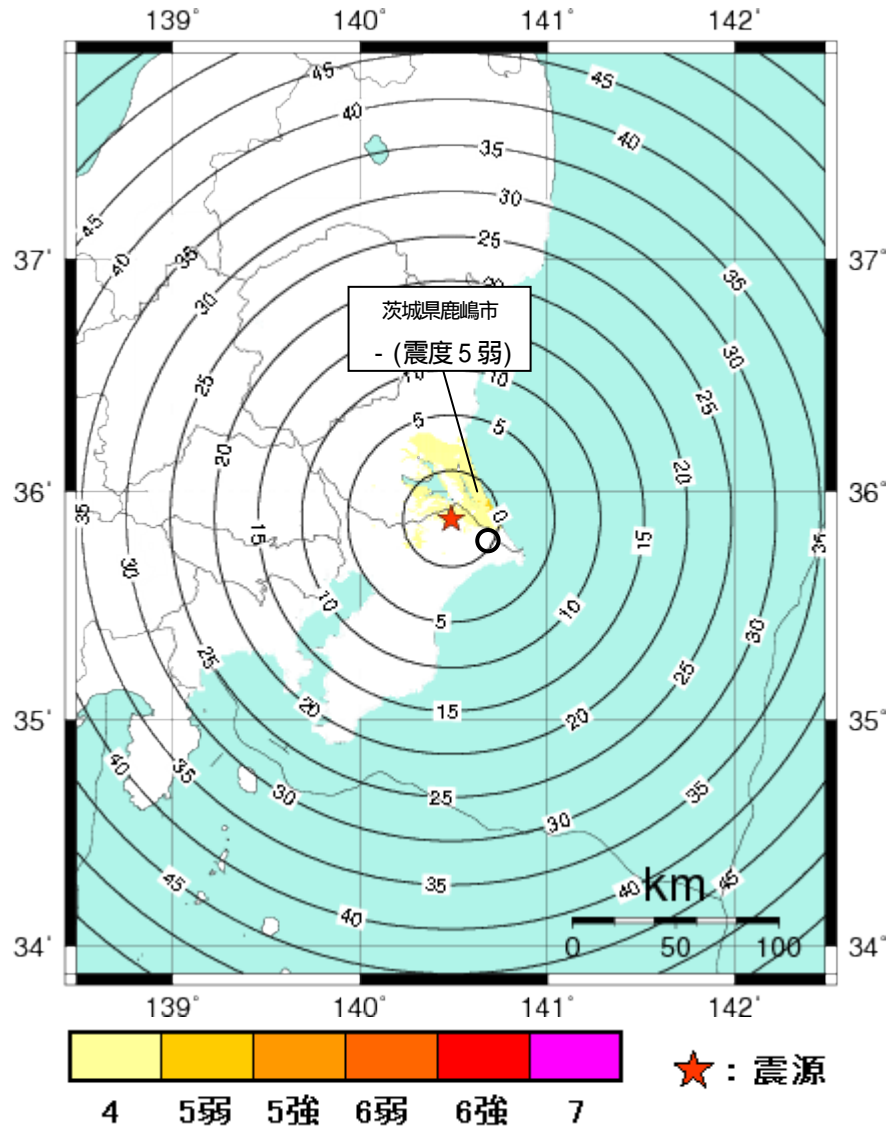
- 2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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 06 分 39.7 秒									
1	06 時 06 分 43.0 秒	3.3	35.9	140.6	10km	4.9	茨城県鹿嶋市	1		
2	06 時 06 分 44.2 秒	4.5	35.9	140.5	10km	5.0		2		
3	06 時 06 分 44.4 秒	4.7	35.9	140.5	30km	5.0		3		
4	06 時 06 分 51.1 秒	11.4	35.9	140.5	30km	5.0		3		
5	06 時 06 分 55.6 秒	15.9	35.9	140.5	30km	5.0		3		
6	06 時 07 分 10.2 秒	30.5	35.9	140.5	30km	5.0		3		
7	06 時 07 分 26.6 秒	46.9	35.9	140.5	30km	5.0		3		

- 1 震度 4 程度以上 茨城県南部、千葉県北東部
- 2 震度 4 程度 千葉県北東部、茨城県南部、千葉県北西部
- 3 震度 4 程度 千葉県北東部、茨城県南部
- 震度 3 から 4 程度 千葉県北西部

緊急地震速報（予報）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7月23日06時06分 千葉県北東部

北緯35度52.7分 東経140度29.1分 深さ35km マグニチュード4.9

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。

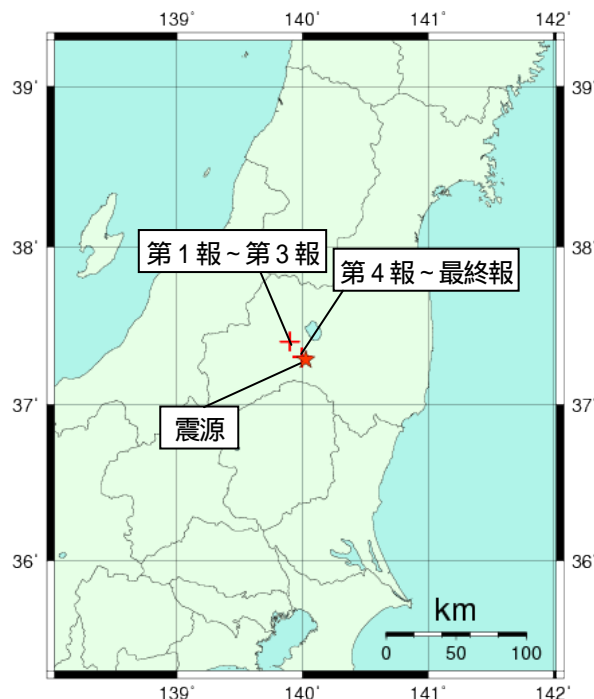


図:推定した震源の位置

- 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		

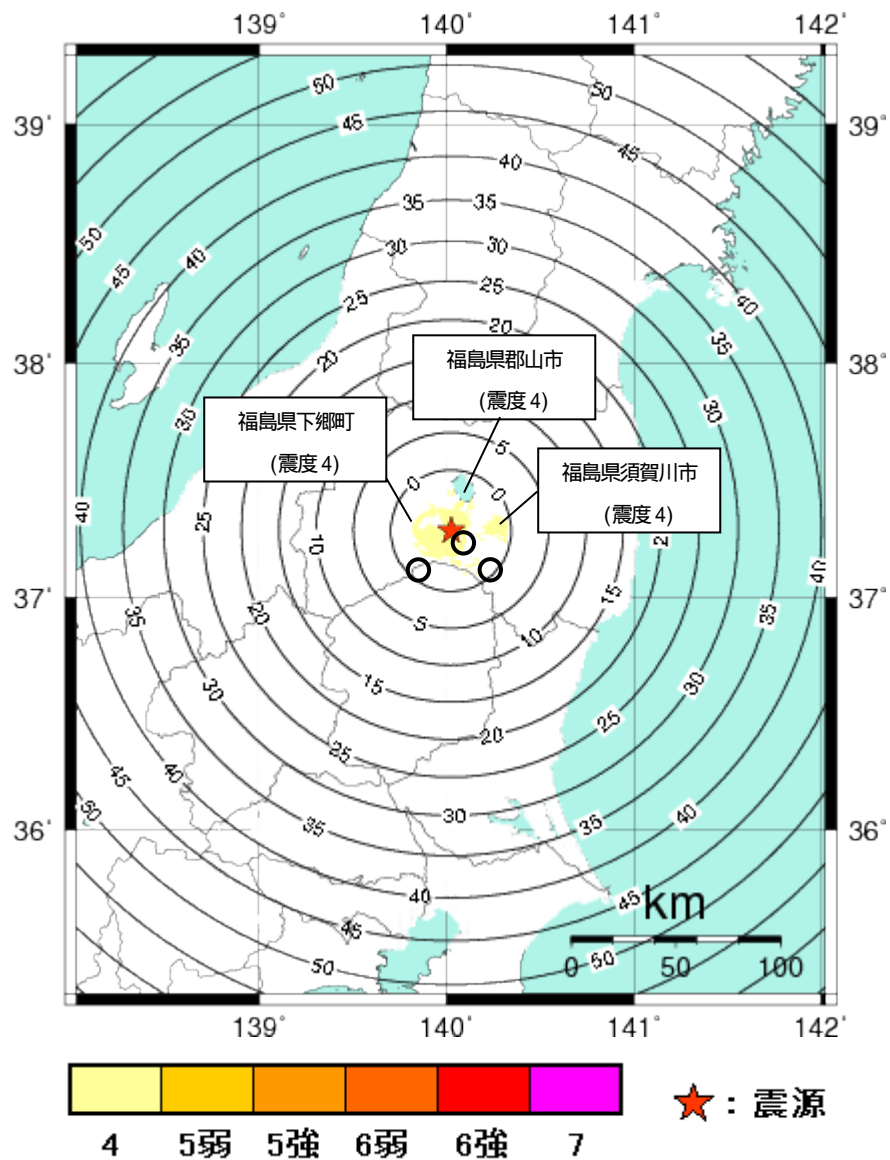
1 震度 4 程度 福島県会津、福島県中通り、栃木県北部、新潟県下越、新潟県中越、茨城県北部、福島県浜通り、埼玉県南部

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、千葉県西北部

- | | |
|--------------|--|
| | 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 |
| 震度3から4程度 | 長野県北部 |
| 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

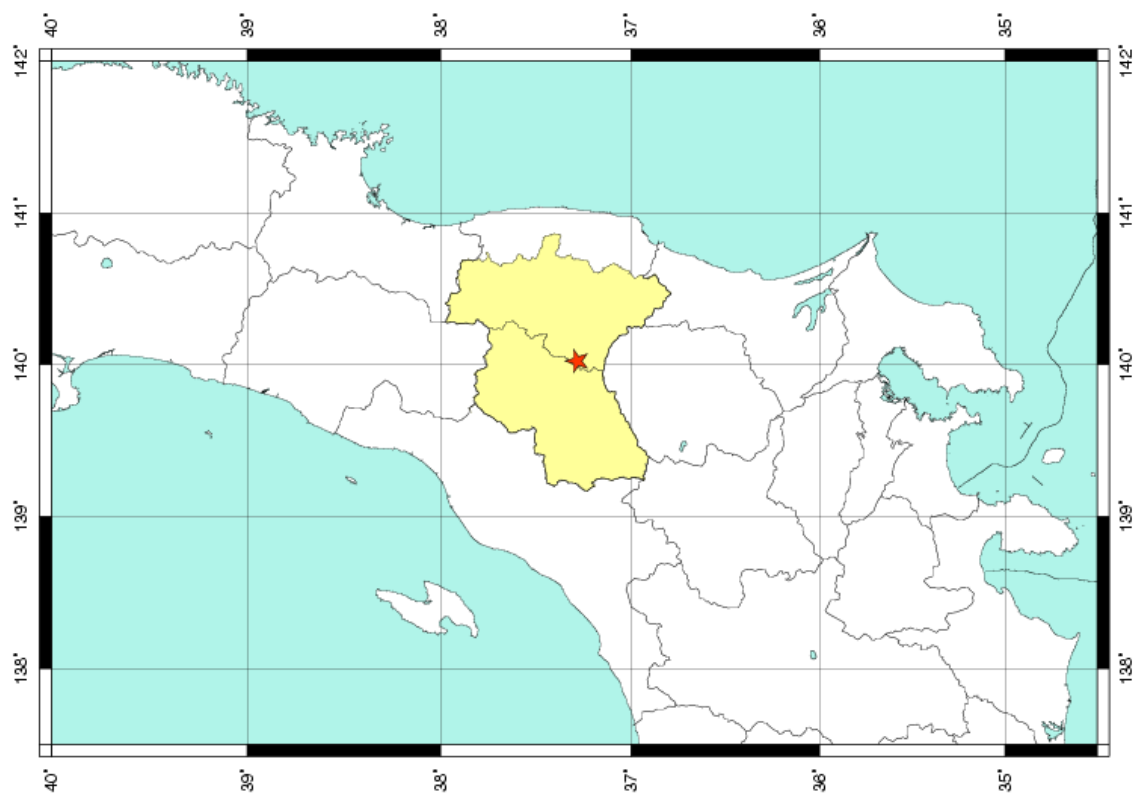
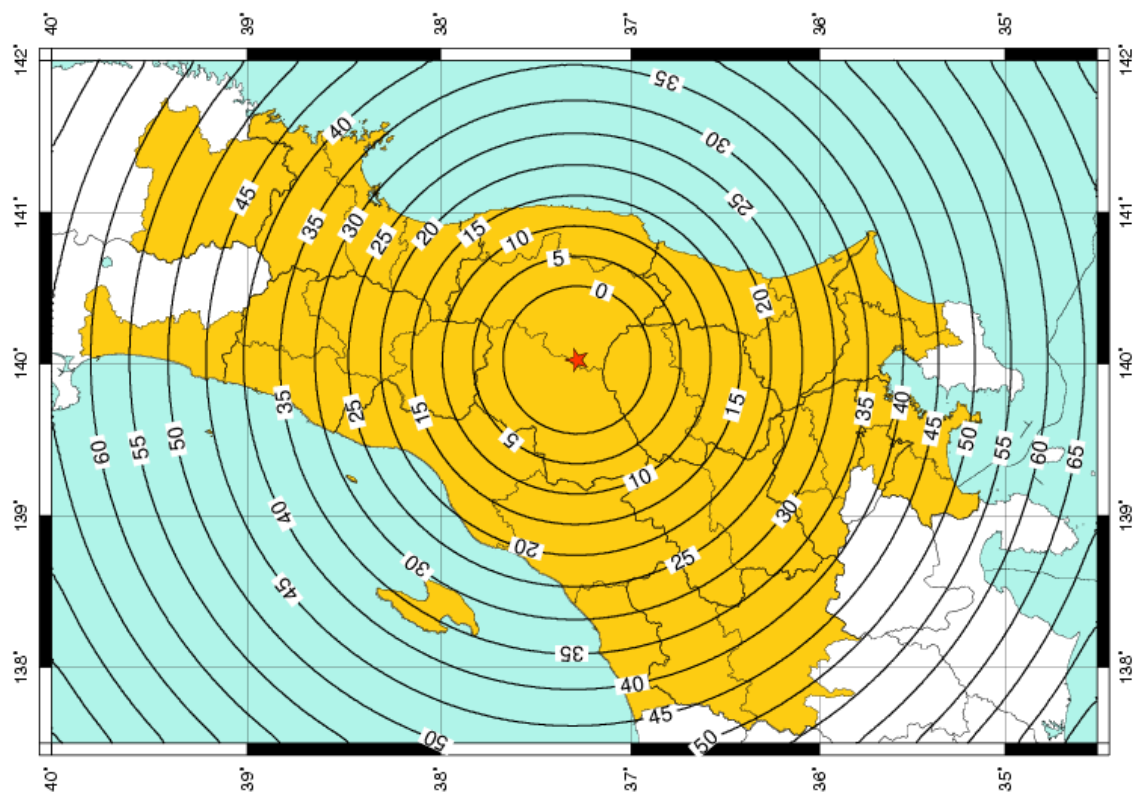


発生した地震の概要（暫定値）

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



緊急地震速報(警報)を発表した地域

震源

4	5弱	5強	6弱	6強	7
---	----	----	----	----	---

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

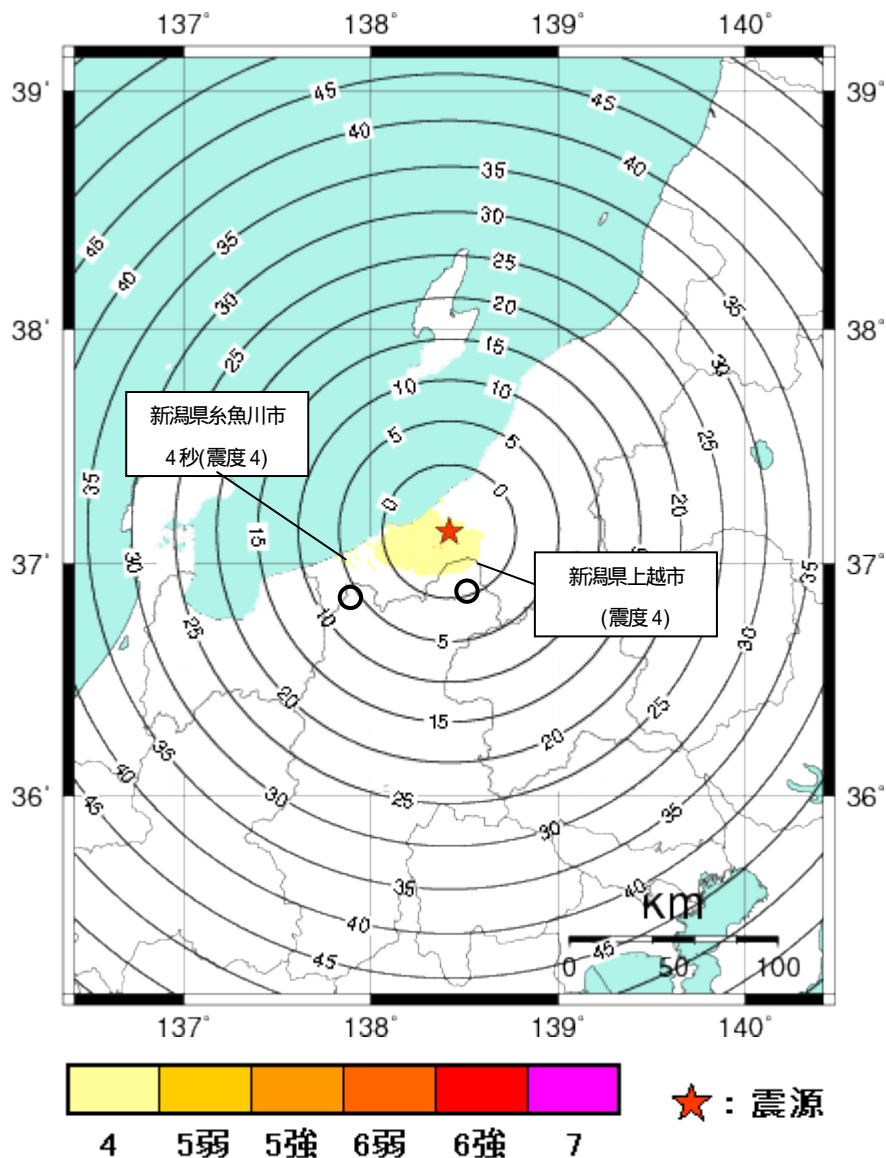
- 2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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

