

緊急地震速報の発表状況

(平成22年1月1日0時～平成22年11月30日24時)

1. 緊急地震速報(警報)を発表した地震または震度4以上を観測した地震

地震検知時刻	震源要素(確定)				観測された最大震度	震央地名	緊急地震速報の第1報で予想した最大震度	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		事例1
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		事例2
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		事例3
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		事例4
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		事例5
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		事例6
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	※1	-		事例7
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		事例8
平成22年2月27日 05時31分42.0秒	25°55.1	128°40.8	37km	7.2	5弱	沖縄本島 近海	震度5強程度以上	3.2		事例9
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		事例10
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11
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		事例12
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		事例13
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		事例14
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		事例15
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		事例16
平成22年6月13日 12時32分11.1秒	37°23.7	141°47.7	40km	6.2	5弱	福島県沖	震度4程度以上	4.0		事例17
平成22年6月28日 06時03分38.6秒	41°37.5	141°49.9	57km	5.1	4	苫小牧沖	震度2程度以上	8.0		事例18
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		事例19
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	※1	-		事例20

1 この地震については緊急地震速報が発表されていないので地震の発生日時を示した。

震源要素等 地震検知時刻	震源要素（確定）				観測された最大震度	震央地名	緊急地震速報の第1報で予想した最大震度	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		事例21
平成22年7月23日 06時06分39.7秒	35° 52.7′	140° 29.1′	35km	5.0	5弱	千葉県 北東部	震度4程度以上	3.3		事例22
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		事例23
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		事例24
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		事例25
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	○	事例26
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		事例27
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		事例28
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		事例29
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30
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		事例31
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		事例32
平成22年10月14日 22時59分04.2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		事例33
平成22年11月5日 19時14分12.0秒	36° 03.7′	139° 50.5′	45km	4.6	4	茨城県 南部	震度2程度以上	4.0		事例34
平成22年11月19日 13時02分07.5秒	43° 10.4′	145° 35.8′	53km	4.8	4	根室半島 南東沖	震度4程度	7.7		事例35
平成22年11月24日 20時09分20.9秒	36° 13.7′	140° 54.1′	47km	4.9	4	茨城県沖	震度3程度以上	3.4		事例36

※1 この地震については緊急地震速報が発表されていないので地震の発生時刻を示した。

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 01 月 07 日 16 時 11 分 35.3 秒	奄美大島近海	27° 56.9	128° 52.6	44km	4.8	4

() 震源とマグニチュードは確定値

- 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	
鹿児島県天城町				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。

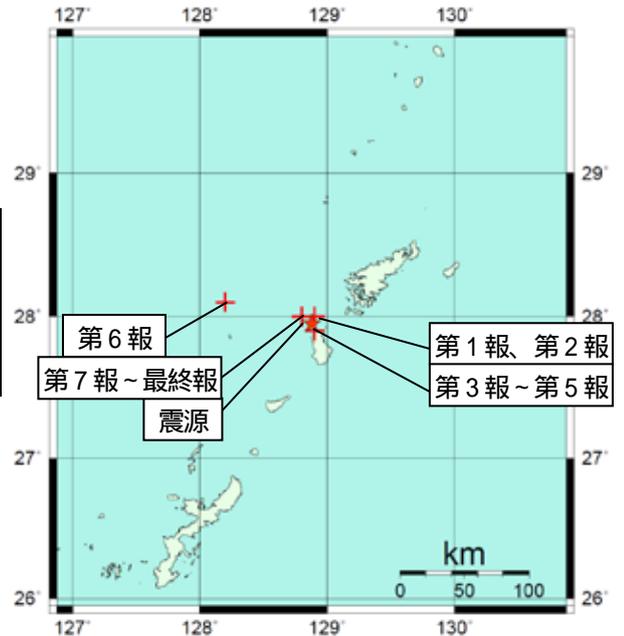


図:推定した震源の位置

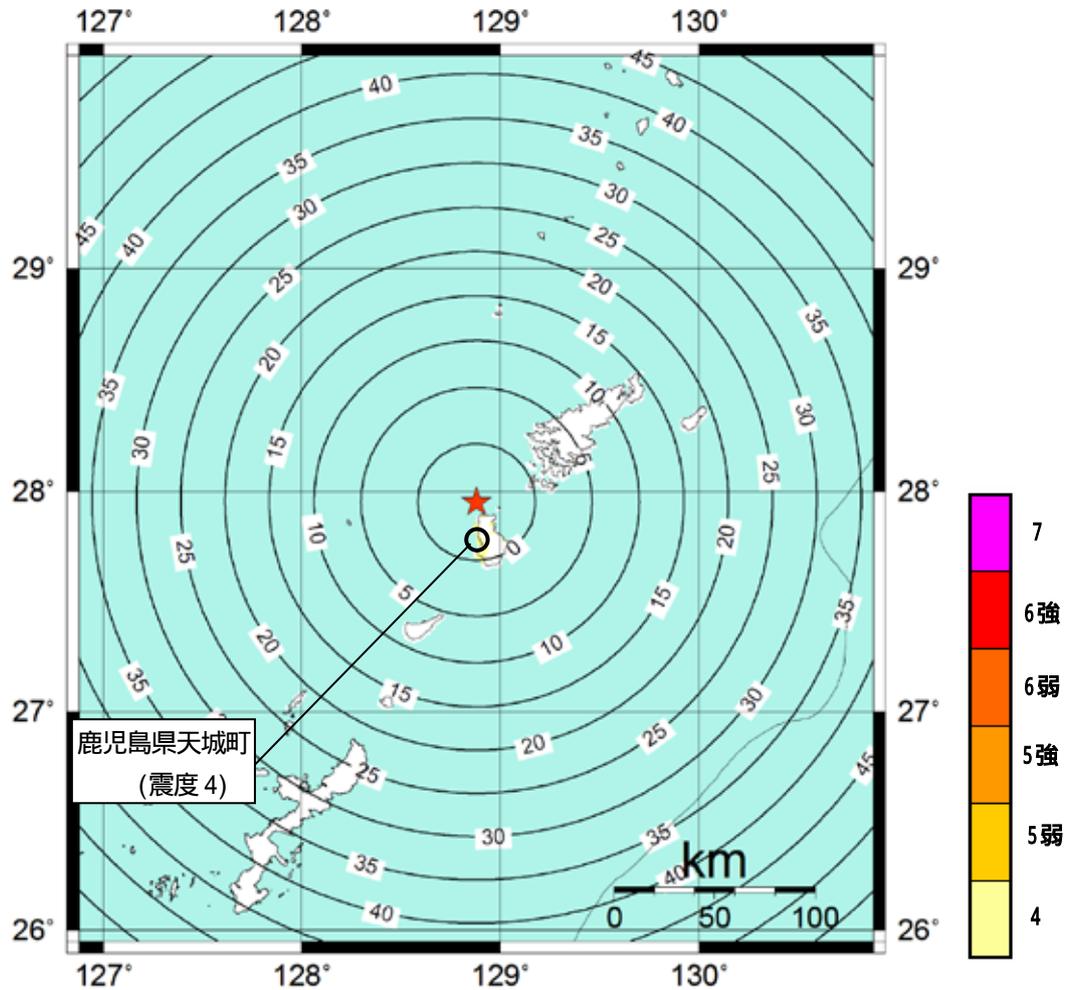
- 2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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） 鹿児島県天城町	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	16時11分42.7秒								
第1報	16時11分49.2秒	6.5	28.0	128.9	10km	4.6	1		
第2報	16時11分50.3秒	7.6	28.0	128.9	10km	5.1	1		
第3報	16時11分52.0秒	9.3	27.9	128.9	50km	4.7	1		
第4報	16時11分53.4秒	10.7	27.9	128.9	50km	5.0	1		
第5報	16時11分54.1秒	11.4	27.9	128.9	50km	5.0	1		
第6報	16時11分56.3秒	13.6	28.1	128.2	60km	5.6	1		
第7報	16時11分58.3秒	15.6	28.0	128.8	40km	5.1	1		
第8報	16時12分13.2秒	30.5	28.0	128.8	40km	5.1	1		
第9報	16時12分33.1秒	50.4	28.0	128.8	40km	5.1	1		
最終報	16時12分43.9秒	61.2	28.0	128.8	40km	5.1	1		

- 1 最大震度 3 程度以上

緊急地震速報の第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



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

平成22年01月07日16時11分 奄美大島近海

北緯27度56.9分 東経128度52.6分 深さ44km マグニチュード4.8

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 01 月 21 日 02 時 59 分 23.3 秒	静岡県伊豆地方	34° 58.4	139° 07.2	5km	4.4	4

() 震源とマグニチュードは確定値

- 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				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。

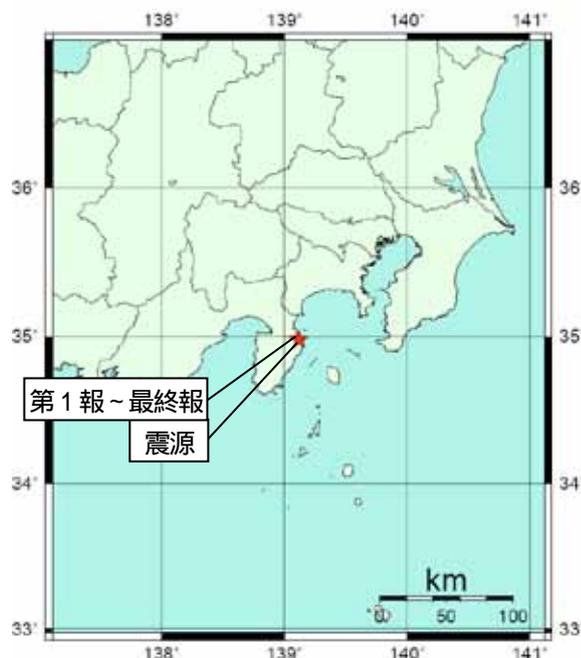


図:推定した震源の位置

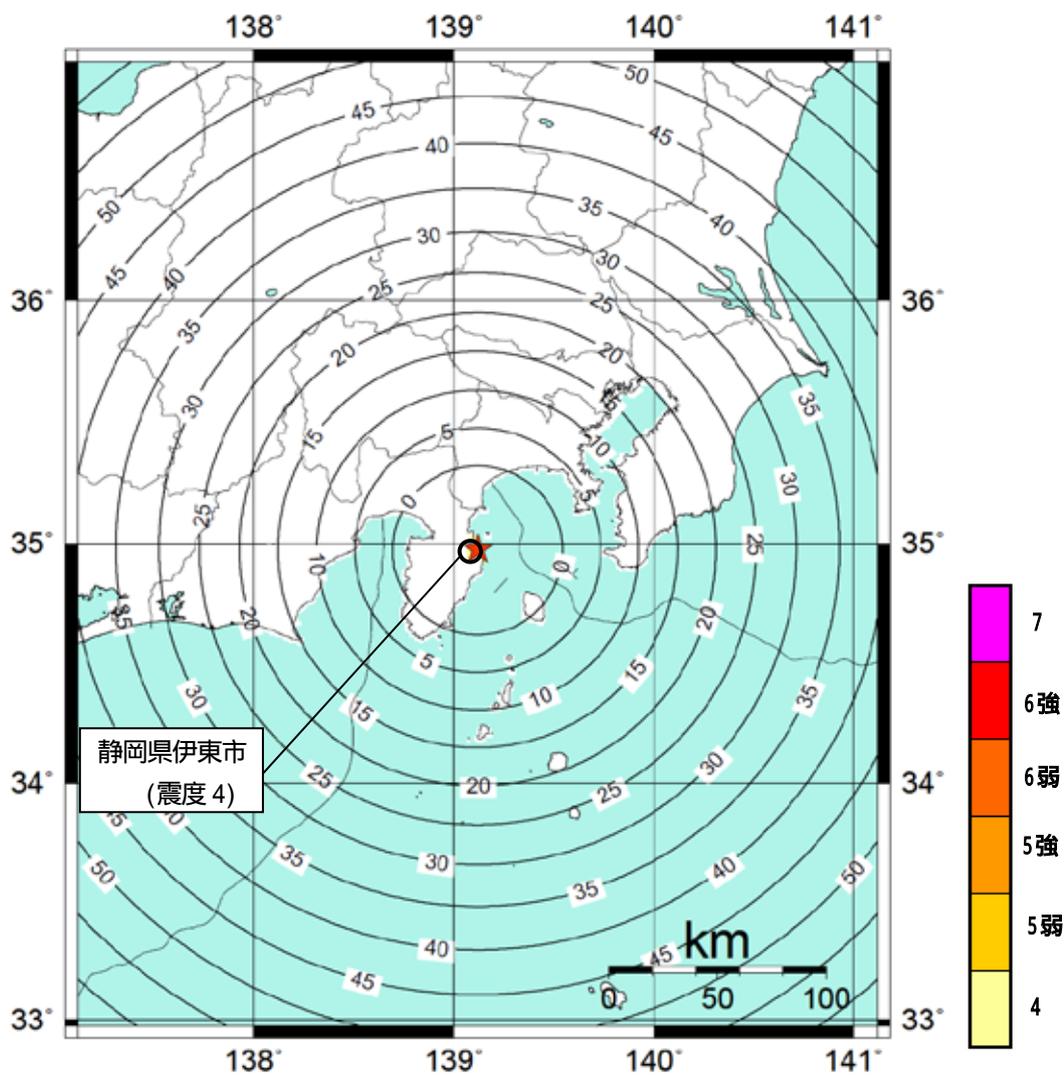
- 2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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） 静岡県伊東市	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	02時59分29.1秒								
第1報	02時59分35.2秒	6.1	35.0	139.1	10km	4.5		1	
第2報	02時59分40.3秒	11.2	35.0	139.1	10km	4.4		1	
第3報	02時59分59.4秒	30.3	35.0	139.1	10km	4.4		1	
最終報	03時00分16.5秒	47.4	35.0	139.1	10km	4.4		1	

- 1 最大震度 3 程度以上

緊急地震速報の第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



★ : 震源

発生した地震の概要 (確定値)

平成 22 年 01 月 21 日 02 時 59 分 静岡県伊豆地方

北緯 34 度 58.4 分 東経 139 度 07.2 分 深さ 5km マグニチュード 4.4

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 01 月 24 日 16 時 19 分 05.7 秒	青森県東方沖	41° 12.5	141° 38.7	14km	4.5	4

() 震源とマグニチュードは確定値

- 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	
青森県東通村				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。

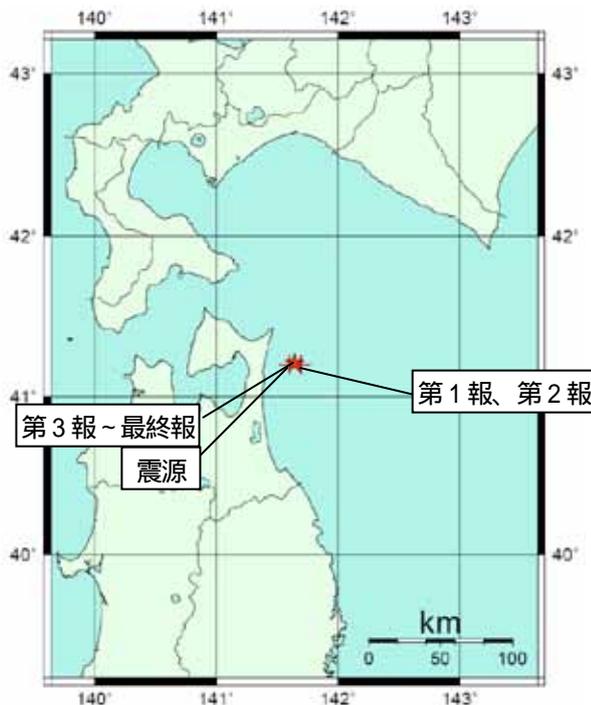


図: 推定した震源の位置

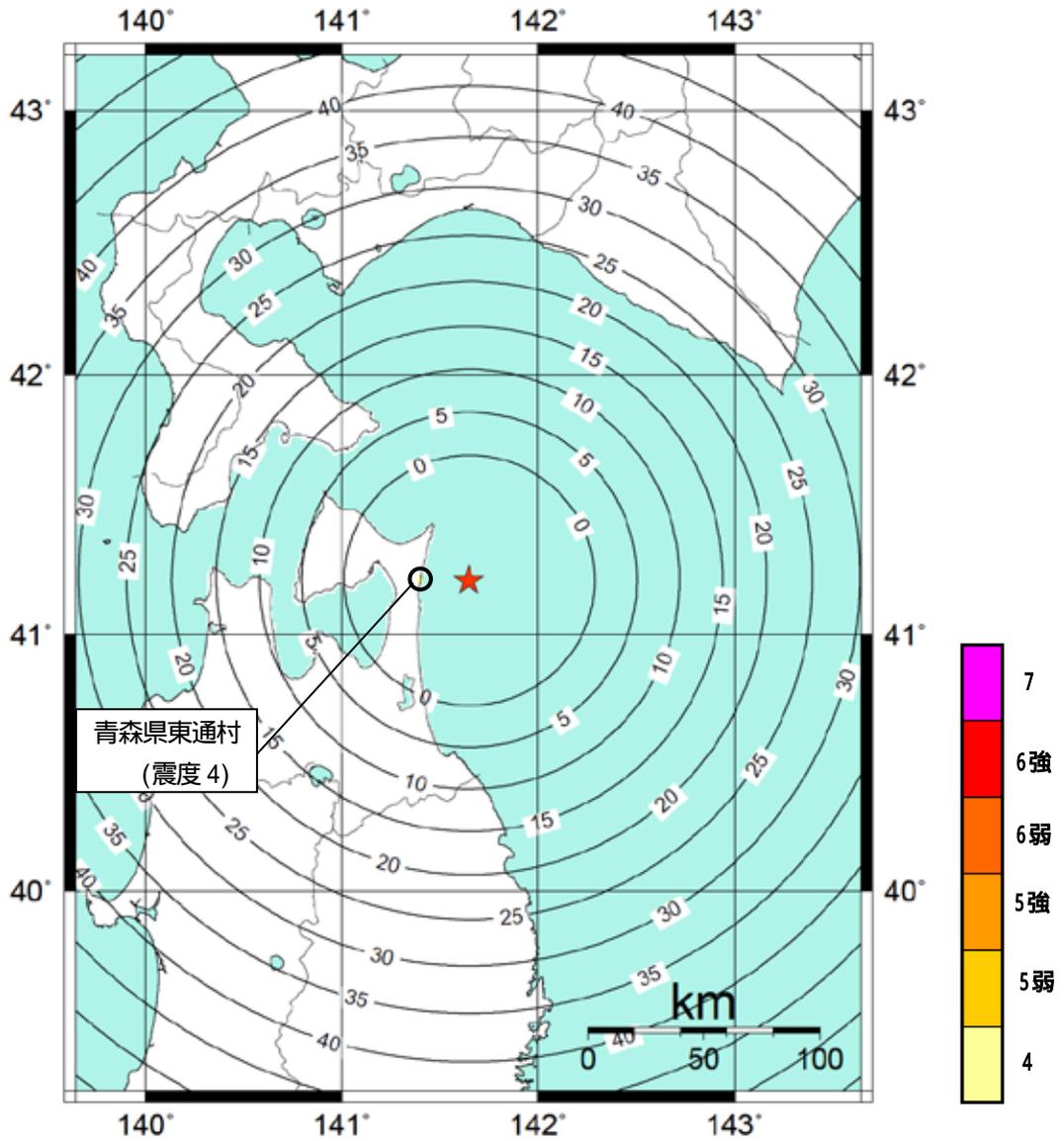
- 2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛けは、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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			
地震波 検知時刻	16 時 19 分 15.2 秒								
第 1 報	16 時 19 分 21.7 秒	6.5	41.2	141.7	10km	4.3		1	
第 2 報	16 時 19 分 26.1 秒	10.9	41.2	141.7	10km	4.3		1	
第 3 報	16 時 19 分 45.2 秒	30.0	41.2	141.6	10km	4.3		1	
第 4 報	16 時 20 分 05.1 秒	49.9	41.2	141.6	10km	4.3		1	
最終報	16 時 20 分 16.7 秒	61.5	41.2	141.6	10km	4.3		1	

- 1 最大震度 3 程度以上

緊急地震速報の第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



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

平成22年01月24日16時19分 青森県東方沖

北緯41度12.5分 東経141度38.7分 深さ14km マグニチュード4.5

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 01 月 25 日 16 時 15 分 09.2 秒	大隅半島東方沖	30° 52.4	131° 09.0	49km	5.4	4

() 震源とマグニチュードは確定値

- 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	
宮崎県日南市	11	11		4
鹿児島県鹿屋市	8	8		4
鹿児島県西之表市	2	2		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。

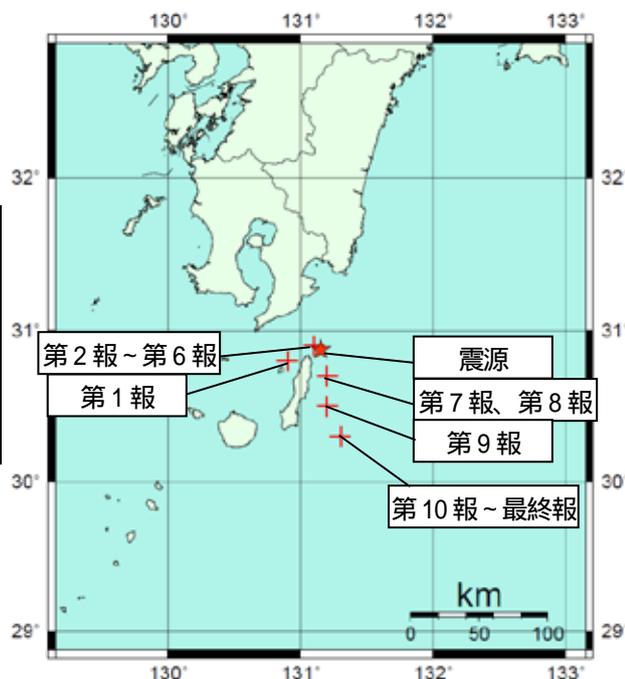


図: 推定した震源の位置

- 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）

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	宮崎県日南市	鹿児島県鹿屋市	鹿児島県西之表市		
地震波検知時刻	16 時 15 分 17.8 秒										
第 1 報	16 時 15 分 21.1 秒	3.3	30.8	130.9	10km	5.0	11	8	2	1	
第 2 報	16 時 15 分 24.4 秒	6.6	30.9	131.1	40km	5.4	8	5		2	
第 3 報	16 時 15 分 26.6 秒	8.8	30.9	131.1	30km	5.0	5	3		2	
第 4 報	16 時 15 分 27.4 秒	9.6	30.9	131.1	30km	5.5	5	2		3	
第 5 報	16 時 15 分 29.2 秒	11.4	30.9	131.1	30km	5.5	3	0		3	
第 6 報	16 時 15 分 39.1 秒	21.3	30.9	131.1	50km	5.4				2	
第 7 報	16 時 15 分 39.9 秒	22.1	30.7	131.2	60km	5.6				2	
第 8 報	16 時 15 分 41.3 秒	23.5	30.7	131.2	60km	5.6				2	
第 9 報	16 時 15 分 48.2 秒	30.4	30.5	131.2	70km	5.7				2	
第 10 報	16 時 16 分 08.2 秒	50.4	30.3	131.3	80km	5.8				2	
最終報	16 時 16 分 17.4 秒	59.6	30.3	131.3	80km	5.8				2	

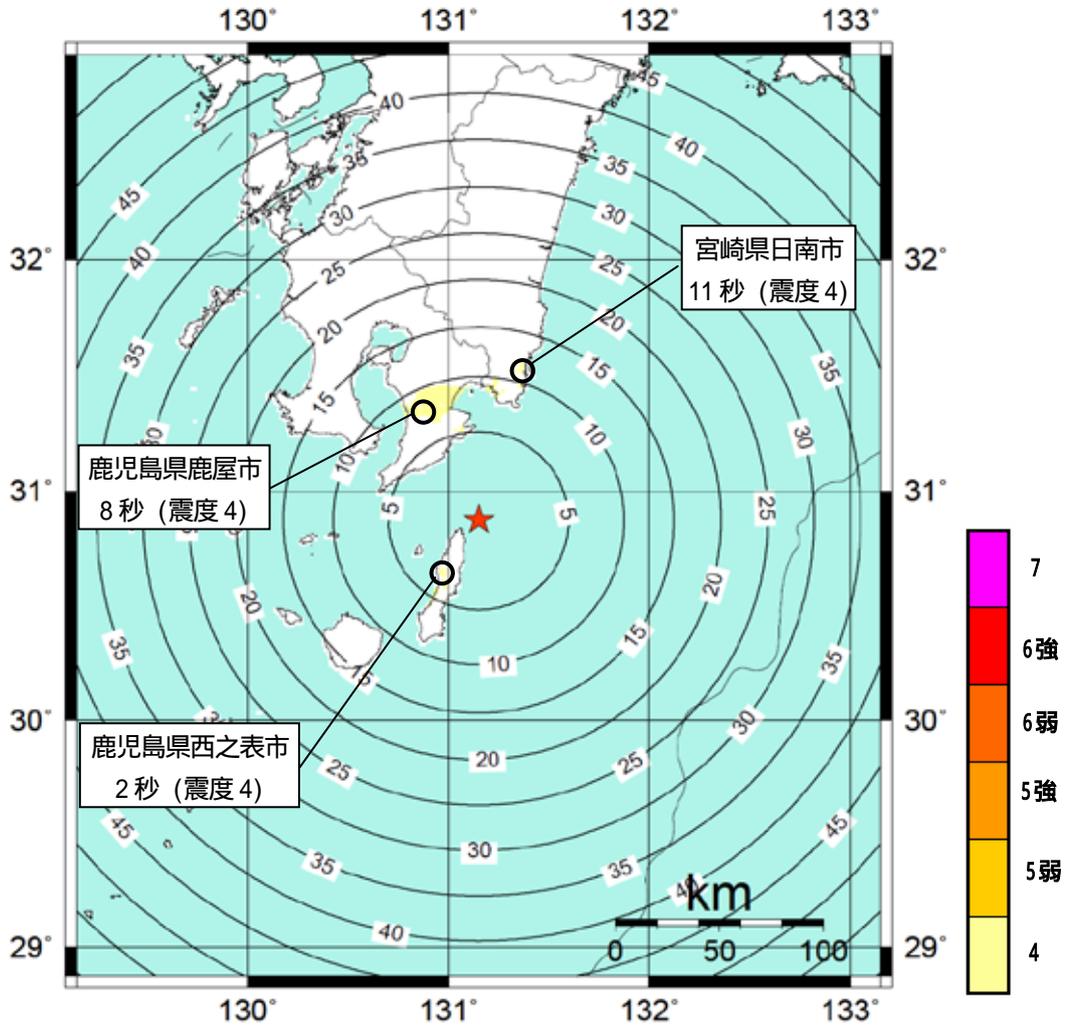
1 震度 4 程度以上 鹿児島県種子島

2 最大震度 3 程度以上

3 震度 4 程度 鹿児島県種子島、鹿児島県大隅

緊急地震速報の第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



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

平成 22 年 01 月 25 日 16 時 15 分 大隅半島東方沖

北緯 30 度 52.4 分 東経 131 度 09.0 分 深さ 49km マグニチュード 5.4

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 01 月 30 日 01 時 43 分 47.3 秒	宮城県北部	38° 31.6	141° 03.9	15km	4.0	4

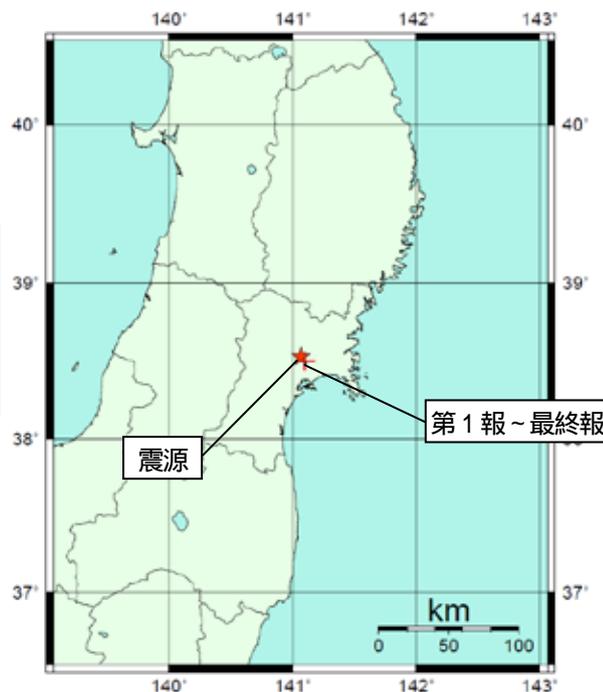
() 震源とマグニチュードは確定値

- 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	
宮城県大崎市				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）

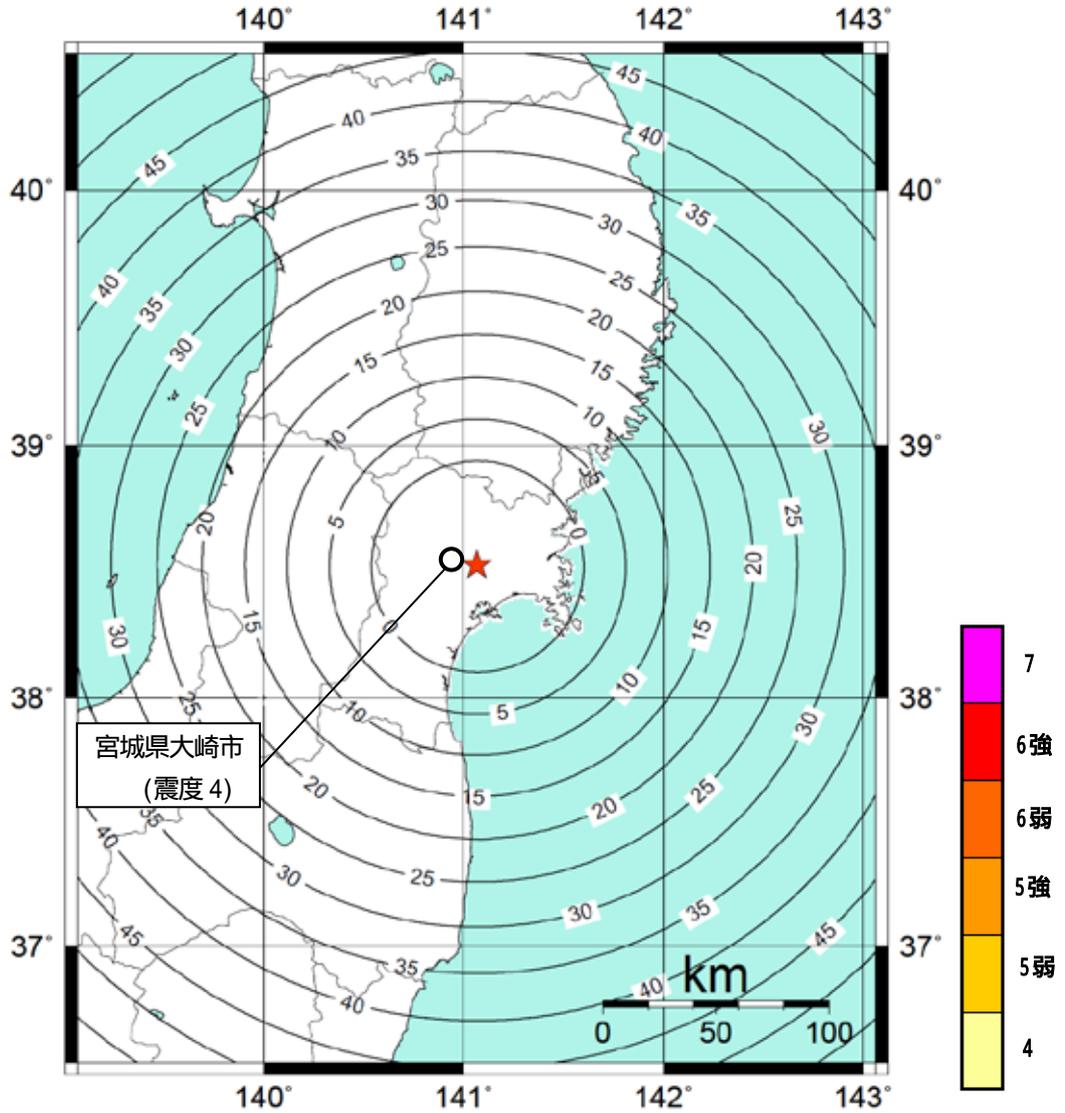
震源要素等 発表時刻等		地震波検知からの経過時間（秒）	震 源 要 素				発表から主要動到達までの時間（秒） 宮城県大崎市	予想した最大震度	警報の発表
			北緯	東経	深さ	マグニチュード			
地震波検知時刻	01時43分52.4秒								
第1報	01時44分01.5秒	9.1	38.5	141.1	20km	3.5	1		
第2報	01時44分03.2秒	10.8	38.5	141.1	20km	3.5	1		
第3報	01時44分12.0秒	19.6	38.5	141.1	10km	3.5	2		
第4報	01時44分22.3秒	29.9	38.5	141.1	10km	3.6	2		
最終報	01時44分40.7秒	48.3	38.5	141.1	10km	3.6	2		

1 最大震度 2 程度以上

2 最大震度 3 程度以上

緊急地震速報の第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



★ : 震源

発生した地震の概要 (確定値)

平成 22 年 01 月 30 日 01 時 43 分 宮城県北部

北緯 38 度 31.6 分 東経 141 度 03.9 分 深さ 15km マグニチュード 4.0

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 22 年 01 月 30 日 13 時 29 分 45.8 秒	宮城県南部	38° 03.5	140° 40.1	9km	4.1	4

() 震源とマグニチュードは確定値

- 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	
宮城県蔵王町				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

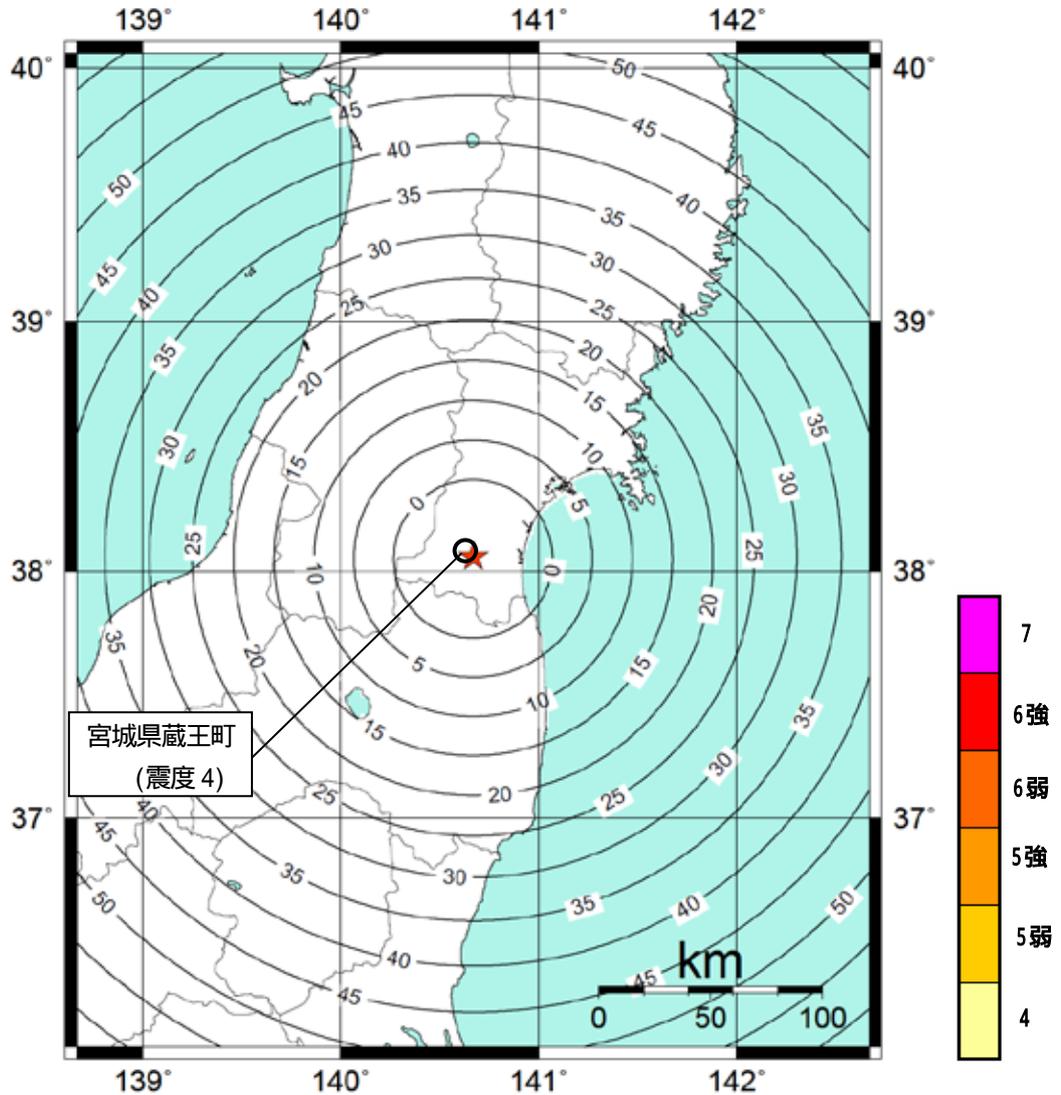
- 2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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） 宮城県蔵王町	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	13 時 29 分 50.3 秒								
第 1 報	13 時 29 分 56.7 秒	6.4	38.1	140.7	10km	3.3	1		
第 2 報	13 時 30 分 02.2 秒	11.9	38.1	140.7	10km	3.3	1		
第 3 報	13 時 30 分 21.2 秒	30.9	38.1	140.7	10km	3.4	1		
最終報	13 時 30 分 39.8 秒	49.5	38.1	140.7	10km	3.4	1		

- 1 最大震度 3 程度以上

緊急地震速報の第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（確定値）

平成22年01月30日13時29分 宮城県南部

北緯38度03.5分 東経140度40.1分 深さ9km マグニチュード4.1

石川県能登地方の地震における緊急地震速報について
(平成 22 年 2 月 7 日 19 時 33 分)

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 2 月 7 日 19 時 33 分 52.7 秒	石川県能登地方	37° 21.7	136° 57.4	11km	4.0	4

() 震源とマグニチュードは確定値

平成 22 年 2 月 7 日 19 時 33 分頃に石川県能登地方の深さ約 11km でマグニチュード(M)4.0 の地震が発生し、最大震度 4 (石川県輪島市) を観測しました。

この地震では、緊急地震速報の発表に係る処理は正常に稼動していましたが、直前の青森県西方沖を震源とする地震(41° 11.4'N 138° 36.7'E 244km M:3.3)の影響で震源を確定することが困難だったこと、地震波形の振幅が小さくマグニチュード計算ができなかったことから、緊急地震速報(予報)は発表されませんでした。

緊急地震速報(予報)の発信条件

- ・解析の結果、震源・マグニチュード・各地の予測震度が求まり、そのマグニチュードが 3.5 以上、または最大予測震度が 3 以上である場合。なお、この基準は変更する場合があります。
- ・気象庁の多機能型地震計設置のいずれかの観測点において、P 波または S 波の振幅が 100 ガル以上となった場合。

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 21 日 11 時 49 分 44.9 秒	伊予灘	33° 49.5	132° 18.4	13km	4.5	4

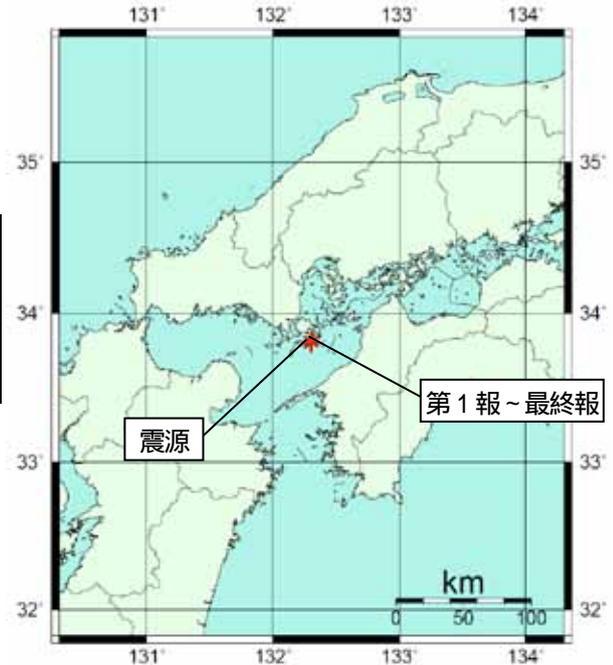
() 震源とマグニチュードは確定値

- 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	
山口県周防大島町				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

- 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）

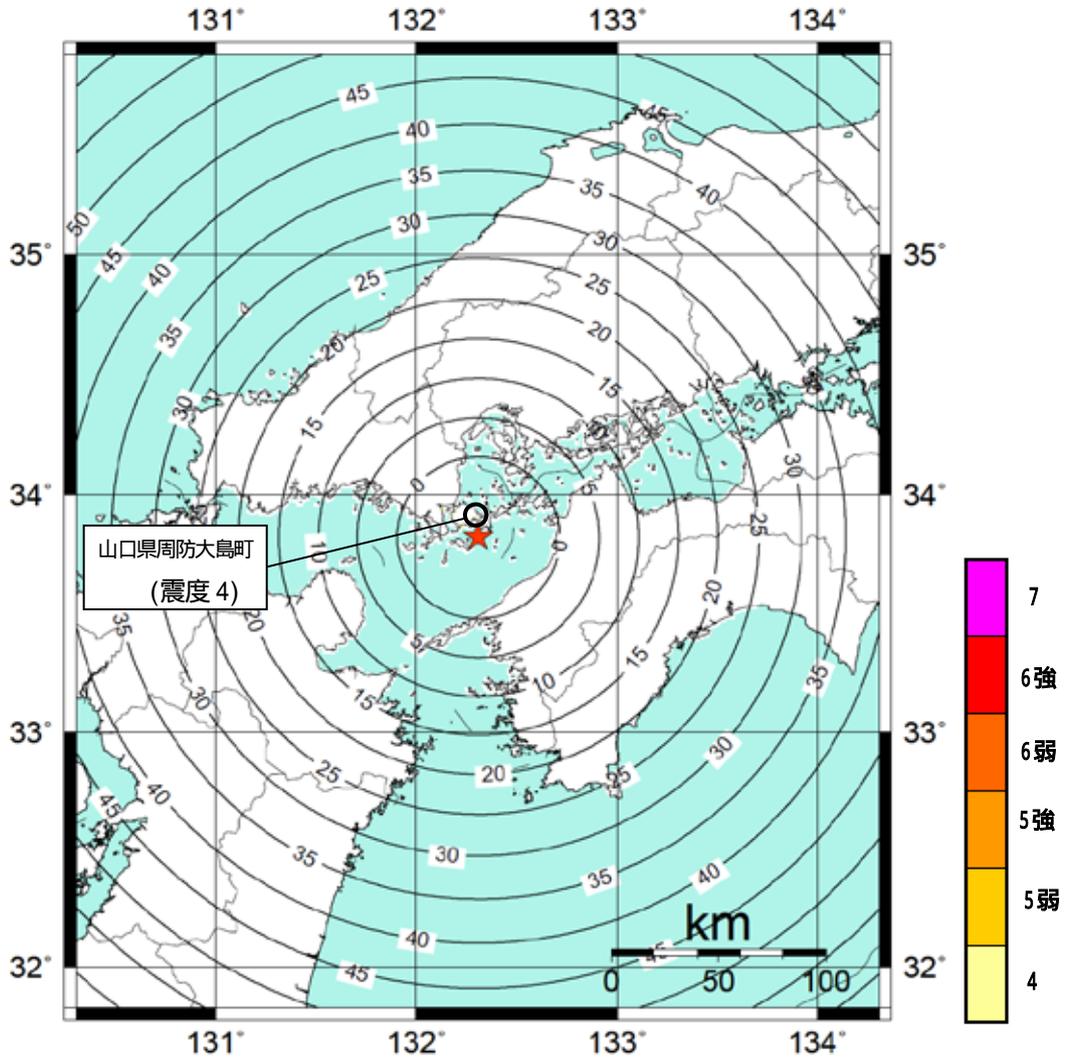
発表時刻等		震源要素等	地震波検知 からの経過 時間（秒）	震 源 要 素				発表から主要動到達まで の時間（秒） 山口県周防大島町	予想した最大震度	警報の 発表
				北緯	東経	深さ	マグニ チュー ド			
地震波 検知時刻	11 時 49 分 50.9 秒									
第 1 報	11 時 49 分 56.6 秒	5.7	33.8	132.3	10km	3.7		1		
第 2 報	11 時 49 分 59.1 秒	8.2	33.8	132.3	10km	5.0		2		
第 3 報	11 時 50 分 02.2 秒	11.3	33.8	132.3	10km	5.0		2		
第 4 報	11 時 50 分 21.2 秒	30.3	33.8	132.3	10km	4.8		2		
第 5 報	11 時 50 分 41.2 秒	50.3	33.8	132.3	10km	4.8		2		
最終報	11 時 50 分 41.5 秒	50.6	33.8	132.3	10km	4.8		2		

- 1 最大震度 3 程度以上

- 2 震度 4 程度 山口県東部

緊急地震速報の第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



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

平成22年02月21日11時49分 伊予灘

北緯33度49.5分 東経132度18.4分 深さ13km マグニチュード4.5

緊急地震速報（予報及び警報）の内容

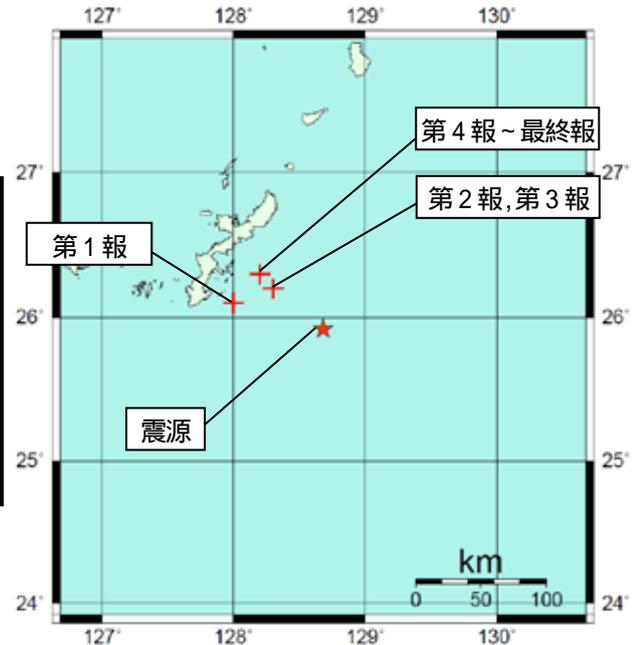
発生した地震の概要

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	7.2	5 弱

() 震源とマグニチュードは確定値

- 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（予報及び警報）の詳細（表中の網掛けは、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）

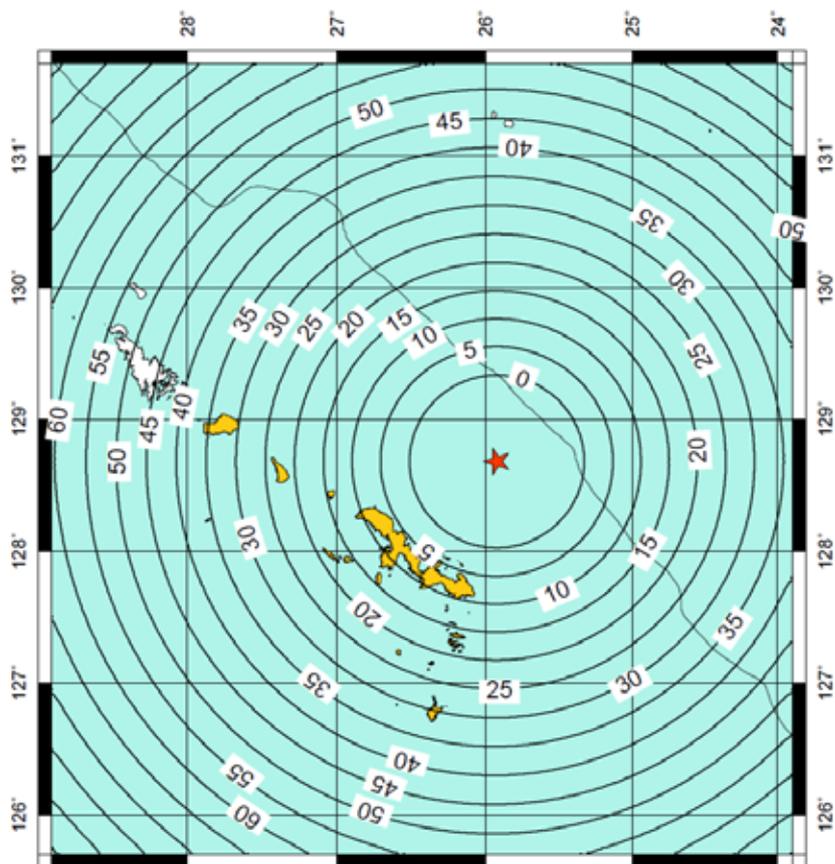
発表時刻等		震源要素等	地震波検知 からの経過 時間（秒）	震 源 要 素				発表から主要動到達までの時間（秒）					予想し た最大 震度	警 報 の 発 表	
				北緯	東経	深さ	マグニ チュー ド	沖縄県 糸満市	沖縄県 那覇市	沖縄県 宜野湾市	沖縄県 南城市	鹿児島 県与論町			
地震波 検知時刻	05 時 31 分 42.0 秒														
第 1 報	05 時 31 分 45.2 秒	3.2	26.1	128.0	10km	6.8	9	9	8	6	15	1			
第 2 報	05 時 31 分 46.1 秒	4.1	26.2	128.3	40km	6.8	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			

- 1 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
- 2 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

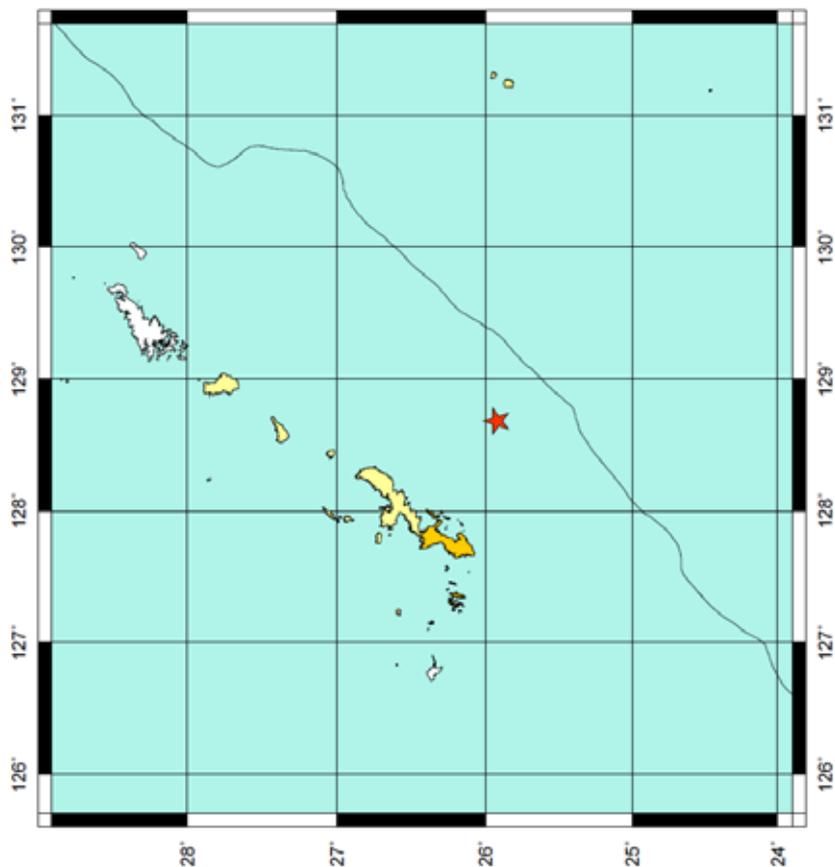
3	震度 5 弱から 5 強程度 震度 4 程度	沖縄県本島中南部、沖縄県本島北部 鹿児島県奄美南部、沖縄県久米島
4	震度 5 弱から 5 強程度 震度 4 程度 震度 3 から 4 程度	沖縄県本島北部、沖縄県本島中南部 鹿児島県奄美南部 沖縄県久米島
5	震度 5 強から 6 弱程度 震度 4 程度	沖縄県本島北部、沖縄県本島中南部 鹿児島県奄美南部、沖縄県久米島
6	震度 5 弱から 5 強程度 震度 5 弱程度 震度 4 程度	沖縄県本島北部 沖縄県本島中南部 鹿児島県奄美南部
7	震度 5 強程度 震度 5 弱から 5 強程度 震度 4 程度	沖縄県本島北部 沖縄県本島中南部 鹿児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

緊急地震速報(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 13 日 21 時 46 分 26.8 秒	福島県沖	37° 36.8	141° 28.3	78km	5.5	4

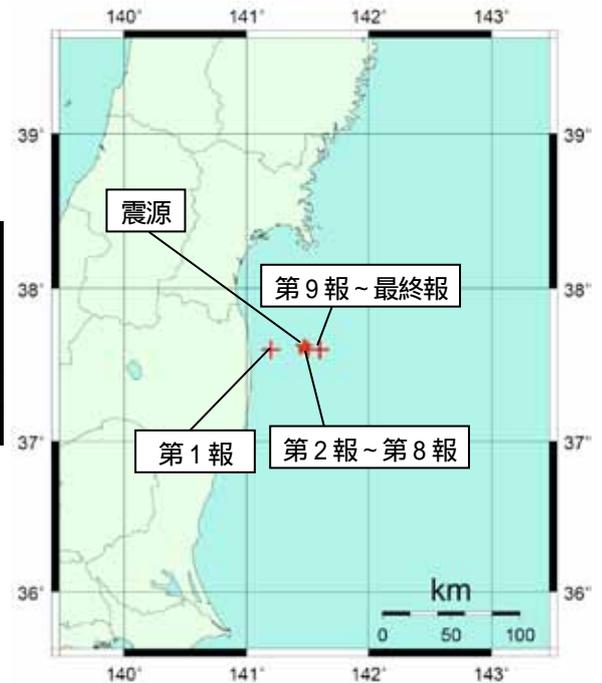
() 震源とマグニチュードは確定値

- 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	
福島県南相馬市	4	4		4
宮城県塩釜市	11	11		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

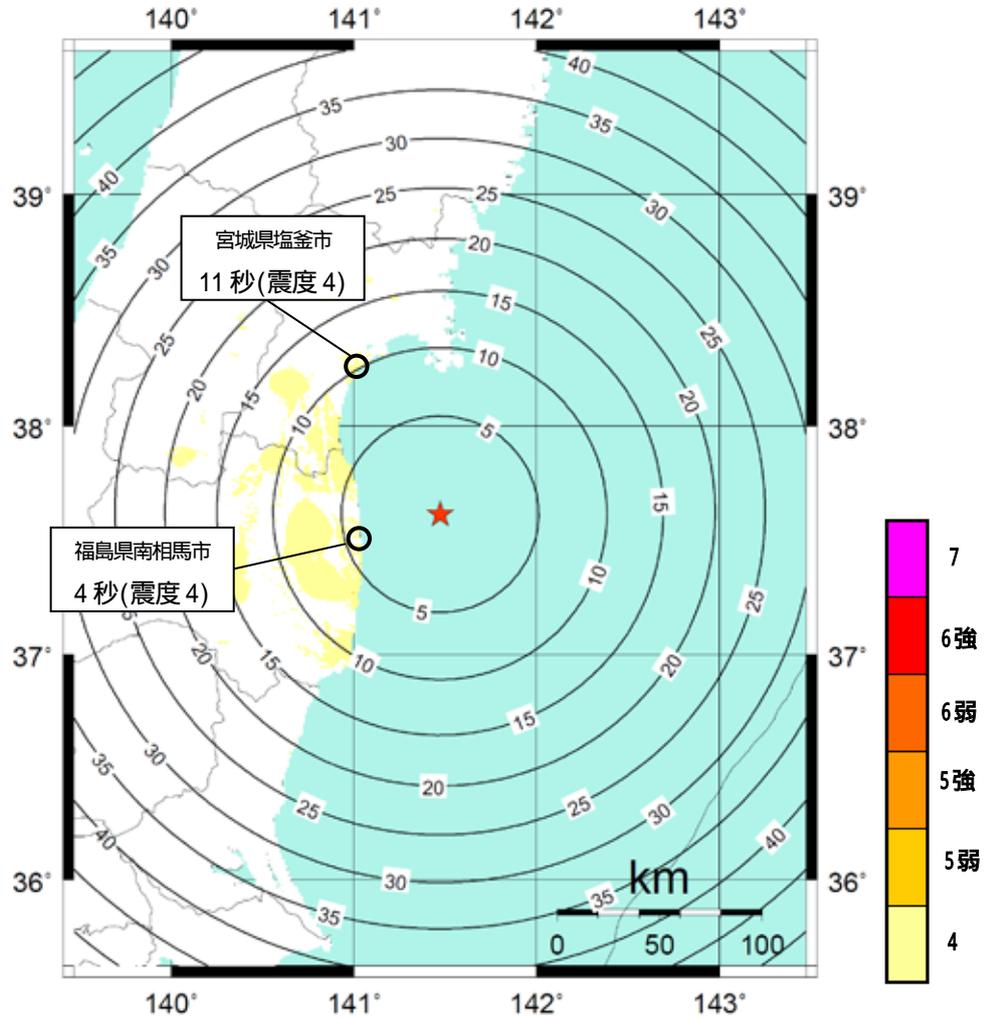
- 2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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	福島県南相馬市	宮城県塩釜市		
地震波検知時刻	21 時 46 分 40.6 秒									
第 1 報	21 時 46 分 44.3 秒	3.7	37.6	141.2	10km	5.3	4	11	1	
第 2 報	21 時 46 分 44.5 秒	3.9	37.6	141.5	80km	5.6	4	10	2	
第 3 報	21 時 46 分 46.5 秒	5.9	37.6	141.5	80km	5.4	2	8	3	
第 4 報	21 時 46 分 47.2 秒	6.6	37.6	141.5	80km	5.4	1	8	3	
第 5 報	21 時 46 分 48.5 秒	7.9	37.6	141.5	80km	5.4		6	3	
第 6 報	21 時 46 分 52.2 秒	11.6	37.6	141.5	80km	5.4		3	3	
第 7 報	21 時 46 分 55.6 秒	15	37.6	141.5	80km	5.9			4	
第 8 報	21 時 46 分 58.0 秒	17.4	37.6	141.5	80km	6.1			5	
第 9 報	21 時 47 分 11.2 秒	30.6	37.6	141.6	80km	6.1			5	
第 10 報	21 時 47 分 31.2 秒	50.6	37.6	141.6	80km	6.1			5	
最終報	21 時 47 分 33.7 秒	53.1	37.6	141.6	80km	6.1			5	

- 1 震度 4 程度以上 福島県浜通り
- 2 震度 3 から 4 程度 福島県浜通り
- 3 最大震度 3 程度以上
- 4 震度 4 程度 福島県浜通り、宮城県南部、福島県中通り
震度 3 から 4 程度 宮城県中部
- 5 震度 4 程度 福島県浜通り、宮城県南部、福島県中通り、宮城県中部、宮城県北部

緊急地震速報の第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（確定値）

平成 22 年 03 月 13 日 21 時 46 分 福島県沖

北緯 37 度 36.8 分 東経 141 度 28.3 分 深さ 78km マグニチュード 5.5

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 04.2 秒	福島県沖	37° 43.4	141° 49.0	40km	6.7	5 弱

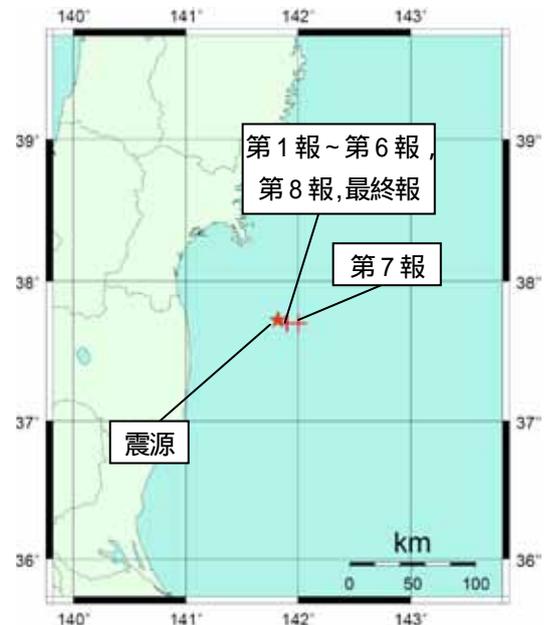
() 震源とマグニチュードは確定値

- 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	
福島県榑葉町	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）

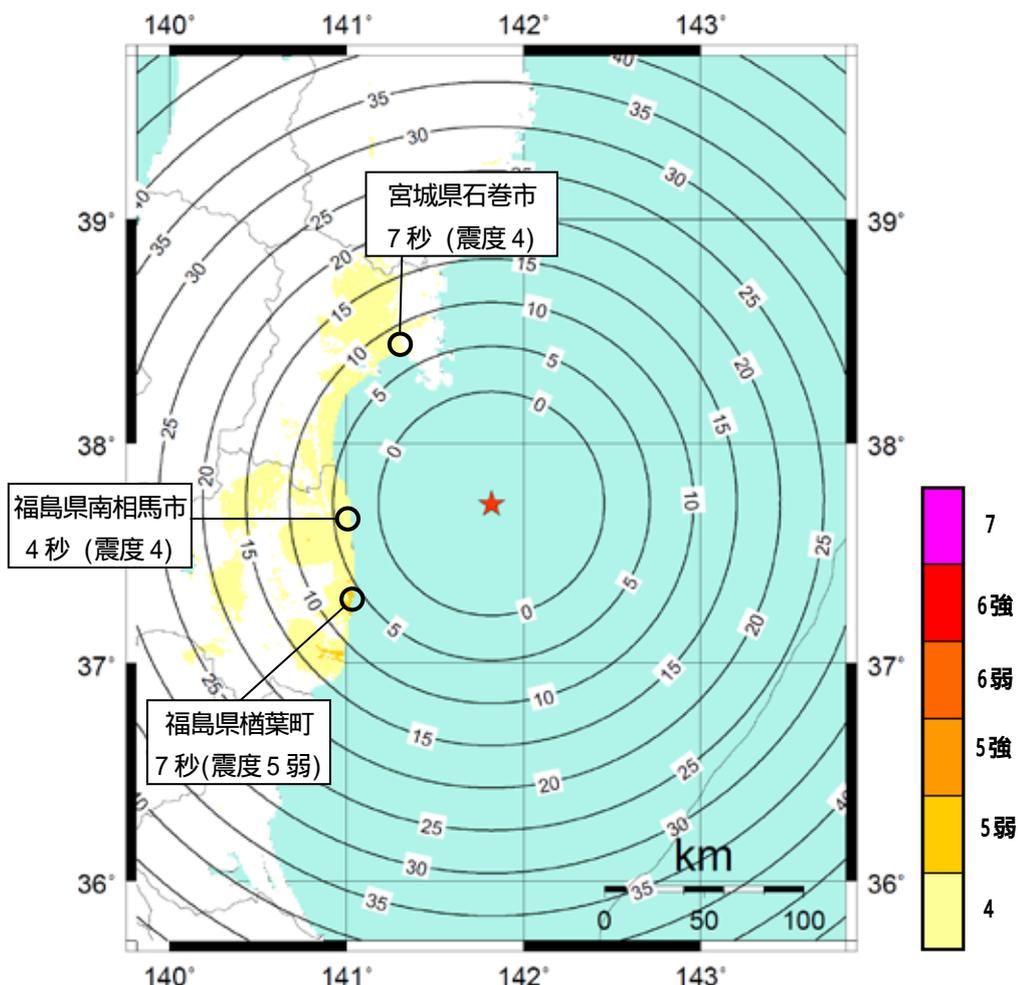
発表時刻等		地震波検知からの経過時間（秒）	震 源 要 素				発表から主要動到達までの時間（秒）			予想した最大震度	警報の発表
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	福島県榑葉町	福島県南相馬市	宮城県石巻市		
地震波検知時刻	17時08分19.3秒										
第1報	17時08分22.5秒	3.2	37.7	141.9	40km	6.7	7	4	7	1	
第2報	17時08分22.9秒	3.6	37.7	141.9	10km	6.9	6	3	7	2	
第3報	17時08分24.1秒	4.8	37.7	141.9	40km	6.7	5	2	6	3	
第4報	17時08分27.6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

4	震度 3 から 4 程度 震度 4 から 5 弱程度 震度 4 程度	山形県村山 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
5	震度 3 から 4 程度 震度 4 程度	山形県村山 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、宮城県北部宮城県中部、 宮城県南部、宮城県北部、福島県中通り
7	震度 3 から 4 程度 震度 4 程度 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 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

緊急地震速報の第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



★ : 震源

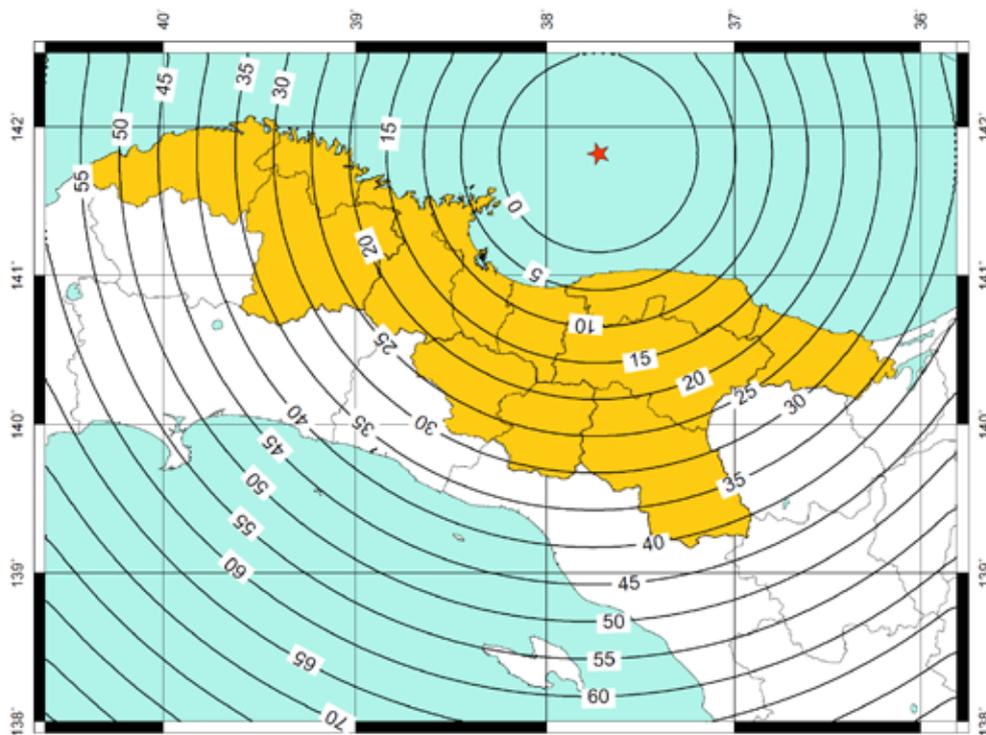
発生した地震の概要 (確定値)

平成 22 年 03 月 14 日 17 時 08 分 福島県沖

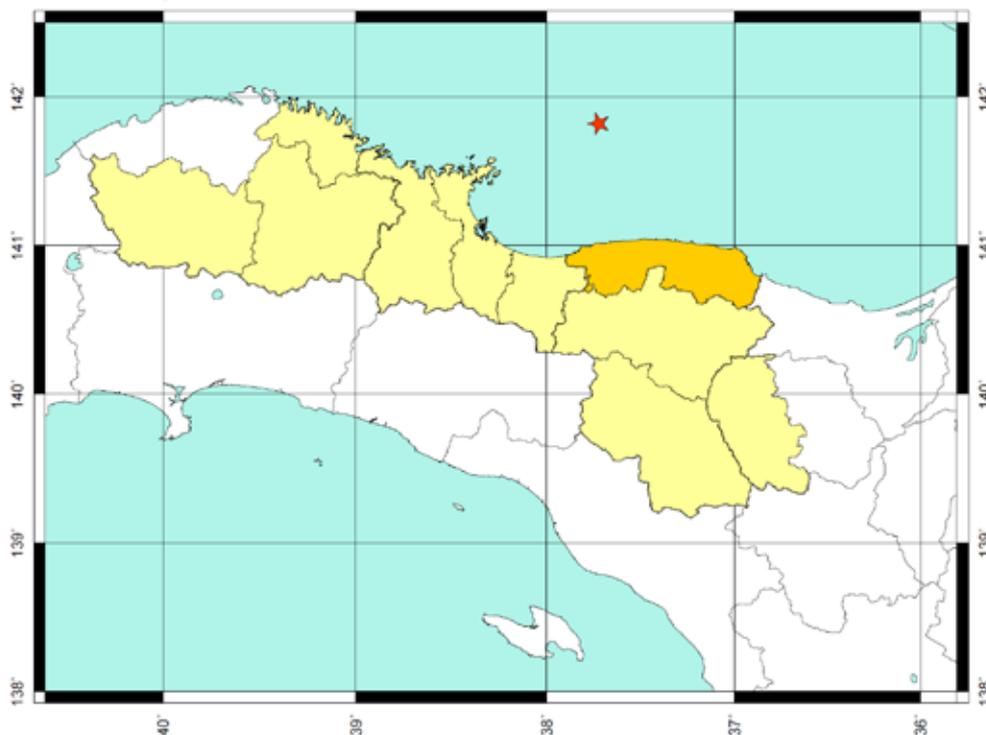
北緯 37 度 43.4 分 東経 141 度 49.0 分 深さ 40km マグニチュード 6.7

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 03 月 31 日 06 時 18 分 34.6 秒	茨城県沖	36° 25.3	140° 38.7	55km	4.6	4

() 震源とマグニチュードは確定値

- 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	
茨城県ひたちなか市				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。

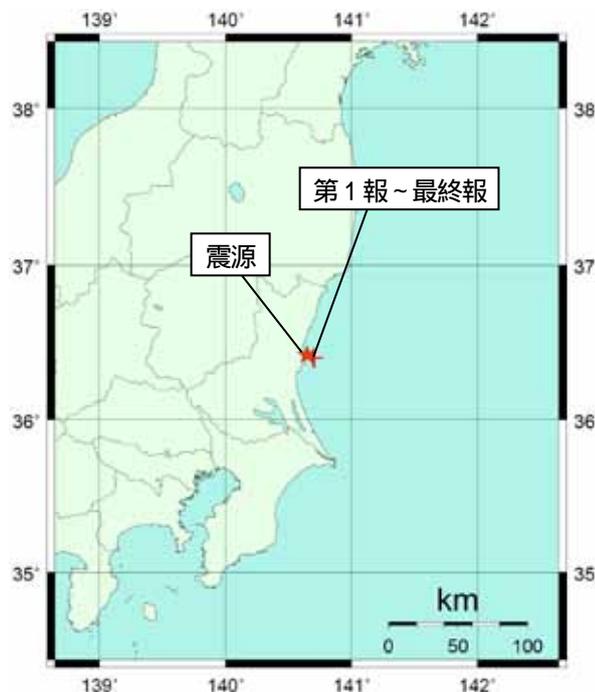


図:推定した震源の位置

- 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）

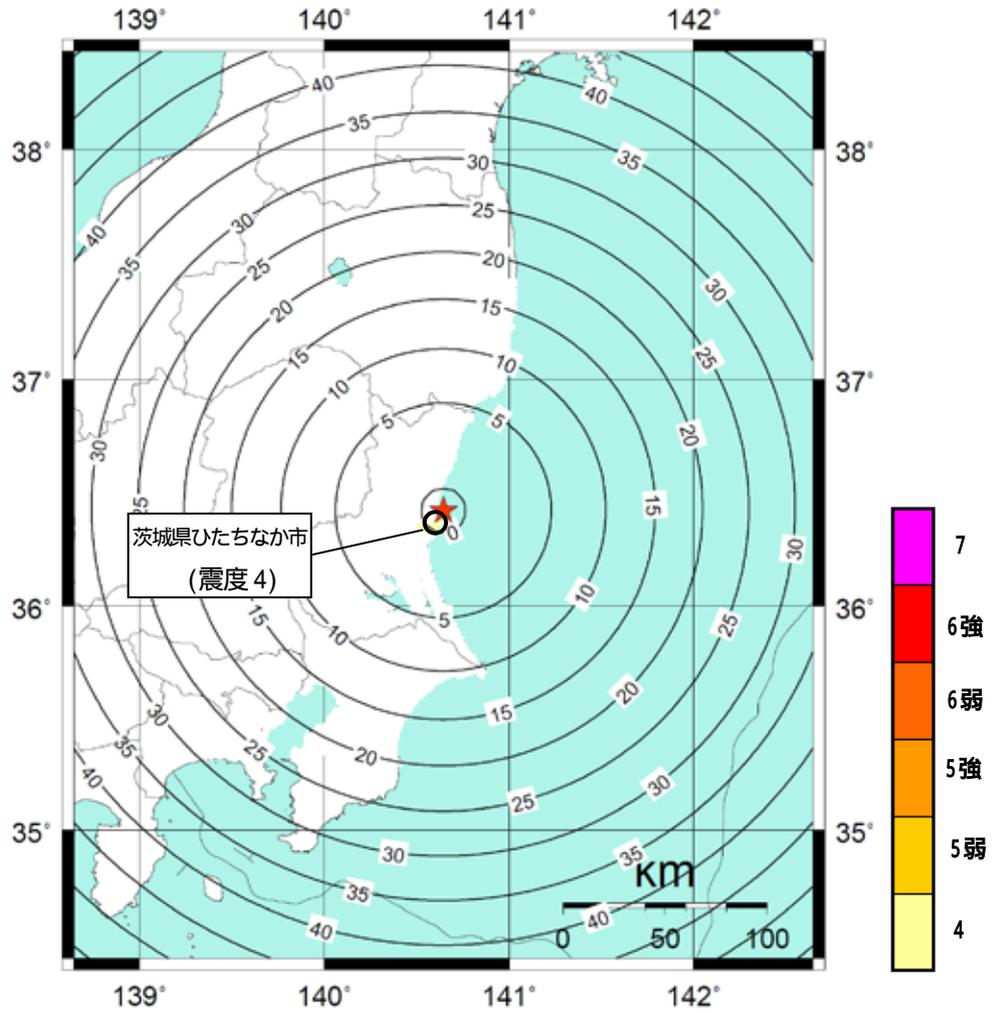
発表時刻等		震源要素等	地震波検知からの経過時間（秒）	震 源 要 素				発表から主要動到達までの時間（秒）	茨城県 ひたちなか市	予想した最大震度	警報 の 表 示
				北緯	東経	深さ	マグニ チュー ド				
地震波 検知時刻	06 時 18 分 43.7 秒										
第 1 報	06 時 18 分 49.0 秒	5.3	36.4	140.7	60km	4.2			1		
第 2 報	06 時 18 分 51.1 秒	7.4	36.4	140.7	60km	3.6			1		
第 3 報	06 時 18 分 52.1 秒	8.4	36.4	140.7	60km	4.7			2		
第 4 報	06 時 18 分 55.1 秒	11.4	36.4	140.7	60km	4.7			2		
第 5 報	06 時 19 分 14.2 秒	30.5	36.4	140.7	50km	4.7			2		
最終報	06 時 19 分 33.6 秒	49.9	36.4	140.7	50km	4.7			2		

1 最大震度 2 程度以上

2 最大震度 3 程度以上

緊急地震速報の第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



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

平成22年03月31日06時18分 茨城県沖

北緯36度25.3分 東経140度38.7分 深さ55km マグニチュード4.6

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 04 月 09 日 03 時 41 分 49.4 秒	釧路沖	42° 55.0	144° 43.3	57km	4.8	4

() 震源とマグニチュードは確定値

- 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	
北海道釧路市	3	1		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。

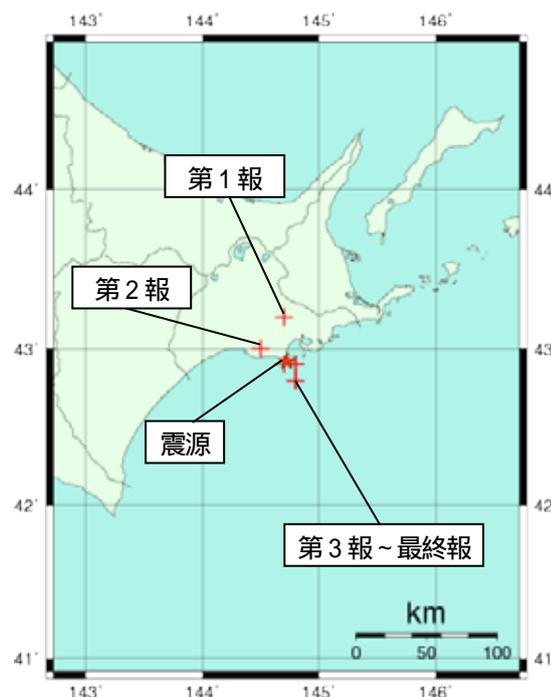


図: 推定した震源の位置

- 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		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			
地震波検知時刻	03時41分58.0秒								
第1報	03時42分02.2秒	4.2	43.2	144.7	10km	4.5	3	1	
第2報	03時42分04.6秒	6.6	43.0	144.5	10km	4.3	1	2	
第3報	03時42分04.7秒	6.7	42.8	144.8	50km	4.5	1	1	
第4報	03時42分06.3秒	8.3	42.8	144.8	50km	5.1		1	
第5報	03時42分09.1秒	11.1	42.8	144.8	60km	5.1		1	
第6報	03時42分17.2秒	19.2	42.9	144.8	60km	5.4		3	
第7報	03時42分28.2秒	30.2	42.9	144.7	50km	5.1		1	
第8報	03時42分48.1秒	50.1	42.9	144.8	50km	5.2		1	
最終報	03時42分54.6秒	56.6	42.8	144.8	60km	5.4		3	

1 最大震度 3 程度以上

2 震度 4 程度以上

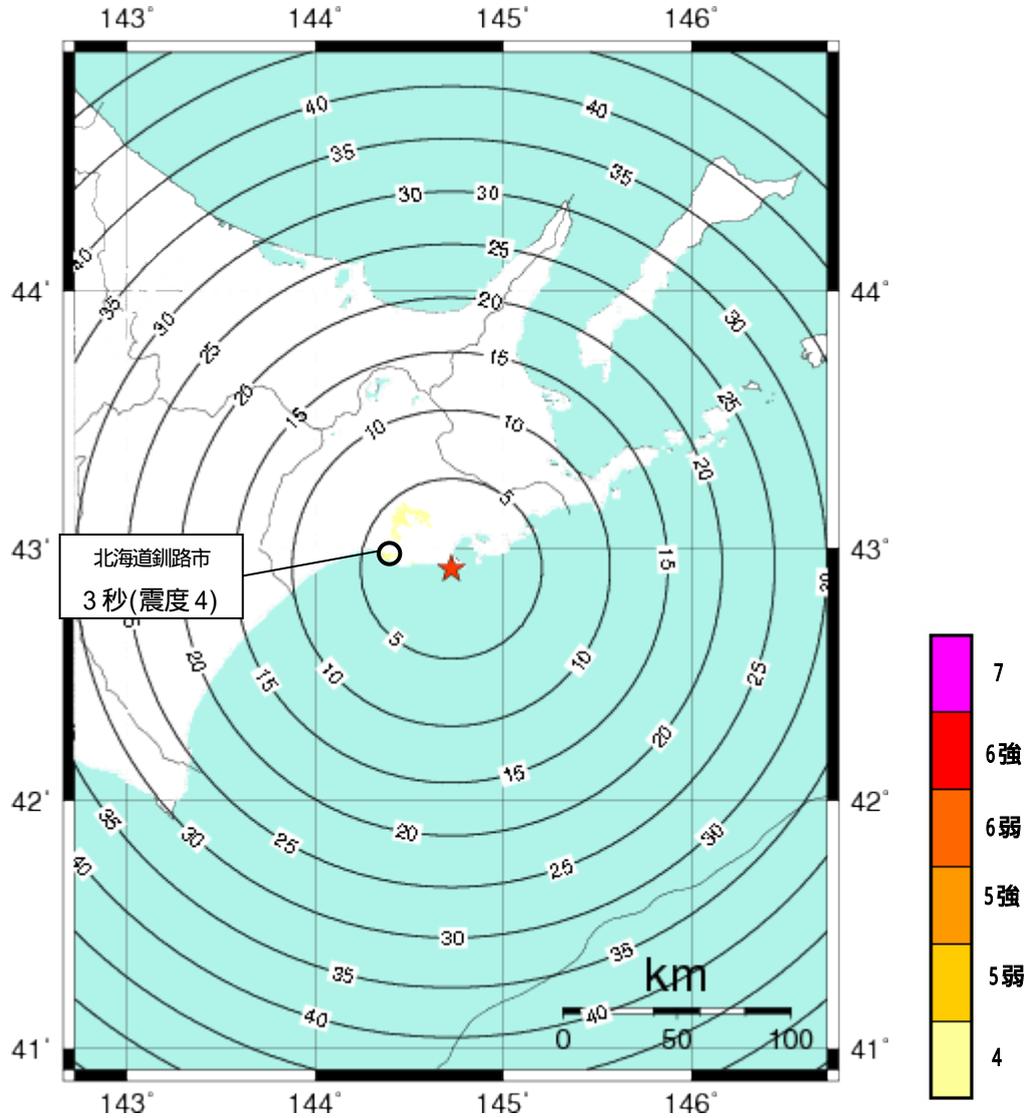
釧路地方中南部

3 震度 4 程度

釧路地方中南部

緊急地震速報の第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



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

平成22年04月09日03時41分 釧路沖

北緯42度55.0分 東経144度43.3分 深さ57km マグニチュード4.8

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 04 月 16 日 16 時 38 分 15.1 秒	新潟県下越地方	38° 02.4	139° 28.6	12km	4.6	4

() 震源とマグニチュードは確定値

- 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	
新潟県胎内市				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

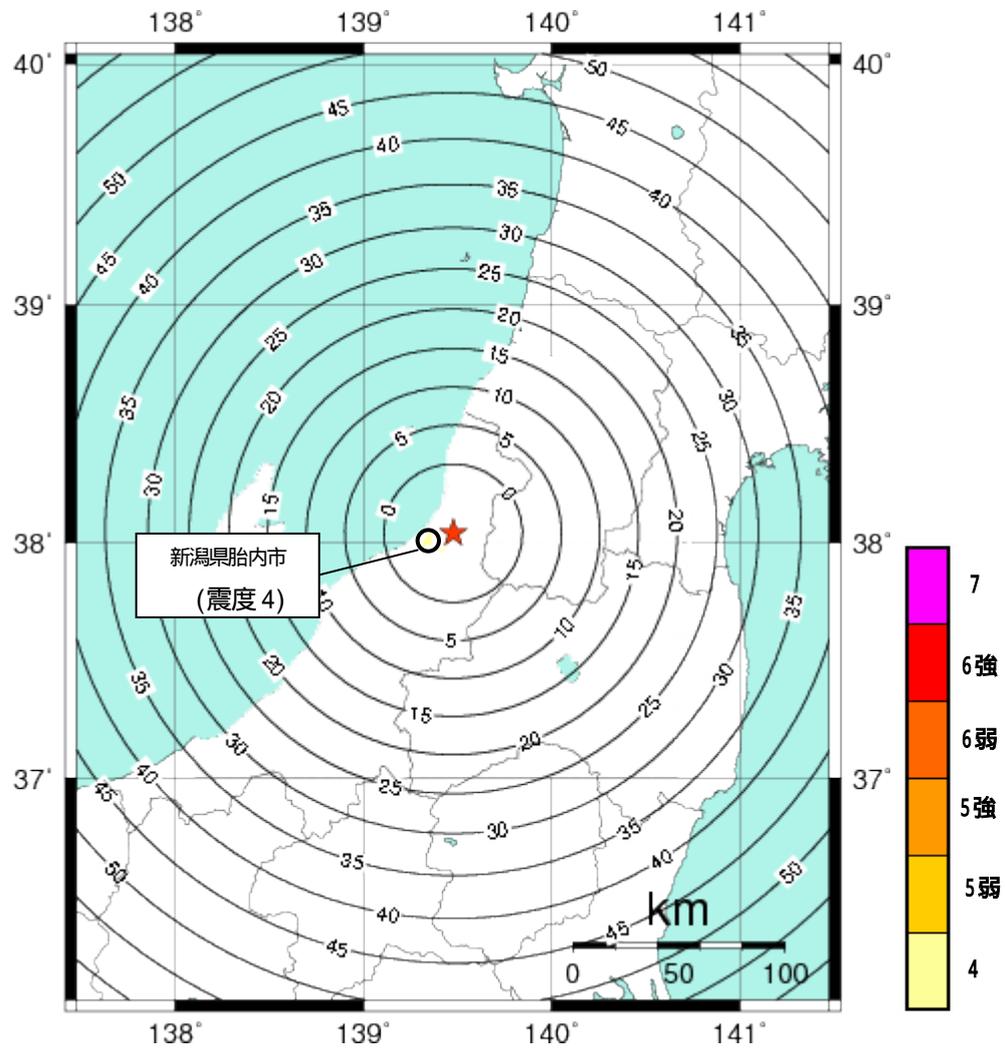
- 2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛けは、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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）	新発内市	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	16 時 38 分 18.7 秒										
第 1 報	16 時 38 分 25.3 秒	6.6	38.0	139.5	20km	4.4			1		
第 2 報	16 時 38 分 30.1 秒	11.4	38.0	139.5	10km	4.8			2		
第 3 報	16 時 38 分 30.4 秒	11.7	38.0	139.5	10km	4.8			2		
第 4 報	16 時 38 分 49.4 秒	30.7	38.0	139.5	10km	4.7			3		
第 5 報	16 時 39 分 09.2 秒	50.5	38.0	139.5	10km	4.7			3		
最終報	16 時 39 分 12.7 秒	54.0	38.0	139.5	10km	4.7			3		

- 1 最大震度 3 程度以上
- 2 震度 4 程度 新潟県下越
- 3 震度 3 から 4 程度 新潟県下越

緊急地震速報の第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



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

平成 22 年 04 月 16 日 16 時 38 分 新潟県下越地方

北緯 38 度 02.4 分 東経 139 度 28.6 分 深さ 12km マグニチュード 4.6

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 05 月 01 日 18 時 20 分 37.3 秒	新潟県中越地方	37° 33.5	139° 11.4	9km	4.9	4

() 震源とマグニチュードは確定値

- 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	
新潟県三条市				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	新潟県 三条市	新潟県 加茂市	新潟県 長岡市		
地震波 検知時刻	18時20分42.5秒											
第1報	18時20分45.4秒	2.9	37.6	139.2	10km	4.0	-	-	3	1		
第2報	18時20分48.7秒	6.2	37.6	139.2	10km	4.7	-	-	-	2		
第3報	18時20分49.8秒	7.3	37.6	139.2	10km	4.7	-	-	-	2		
第4報	18時20分52.9秒	10.4	37.6	139.2	10km	4.7	-	-	-	2		
第5報	18時20分54.1秒	11.6	37.6	139.2	10km	4.9	-	-	-	3		
第6報	18時21分13.2秒	30.7	37.6	139.2	10km	5.0	-	-	-	4		
第7報	18時21分33.2秒	50.7	37.6	139.2	10km	5.0	-	-	-	4		
第8報	18時21分35.7秒	53.2	37.6	139.2	10km	5.0	-	-	-	4		

1 最大震度 3 程度以上

2 震度 3 から 4 程度

3 震度 4 程度

震度 3 から 4 程度

4 震度 4 程度

新潟県下越

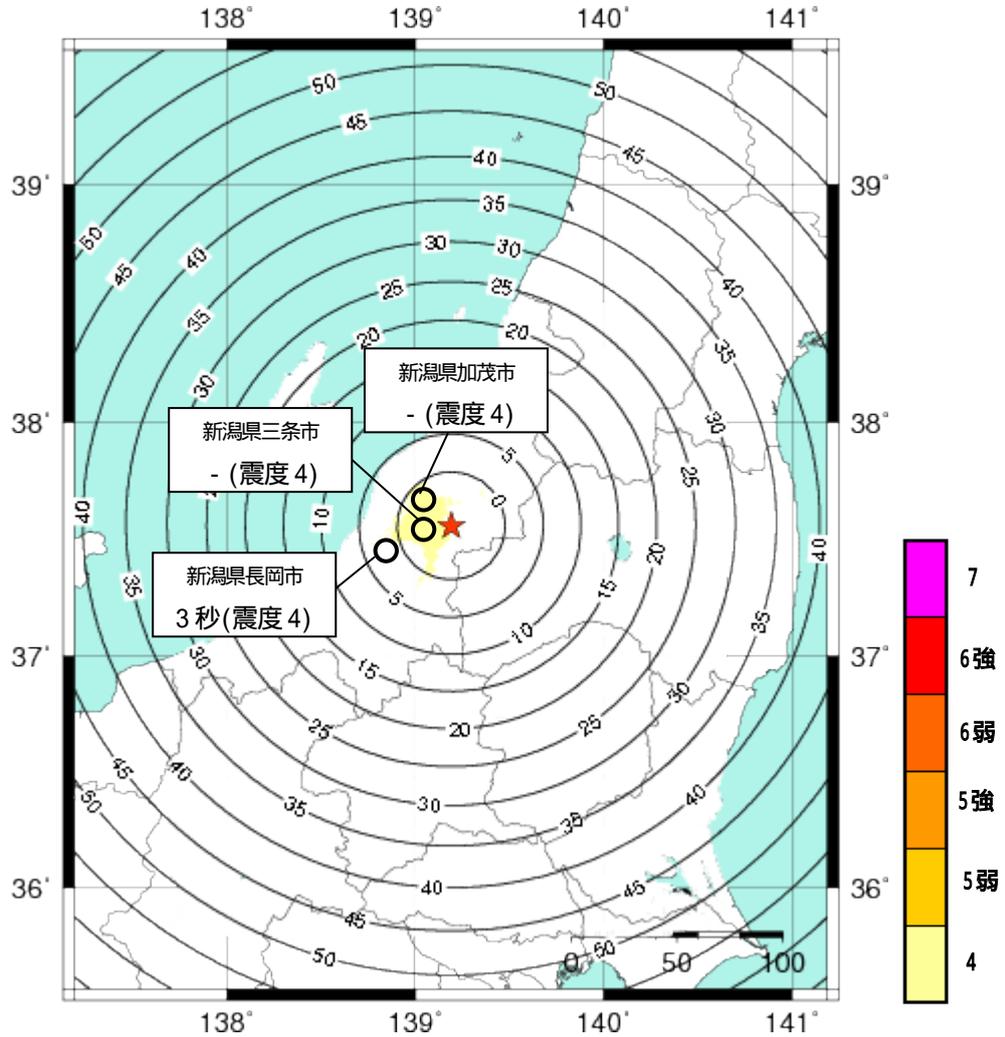
新潟県下越

新潟県中越

新潟県下越、新潟県中越

緊急地震速報の第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



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

平成22年05月01日18時20分 新潟県中越地方

北緯37度33.5分 東経139度11.4分 深さ9km 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 05 月 26 日 17 時 53 分 7.2 秒	南大東島近海	25° 44.5	129° 59.3	48km	6.4	4

() 震源とマグニチュードは確定値

- 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	
沖縄県北大東村				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。

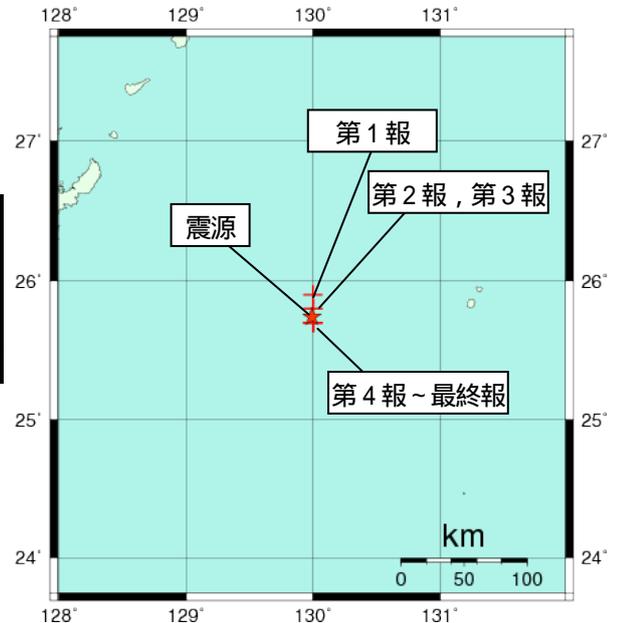


図: 推定した震源の位置

- 2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛けは、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）

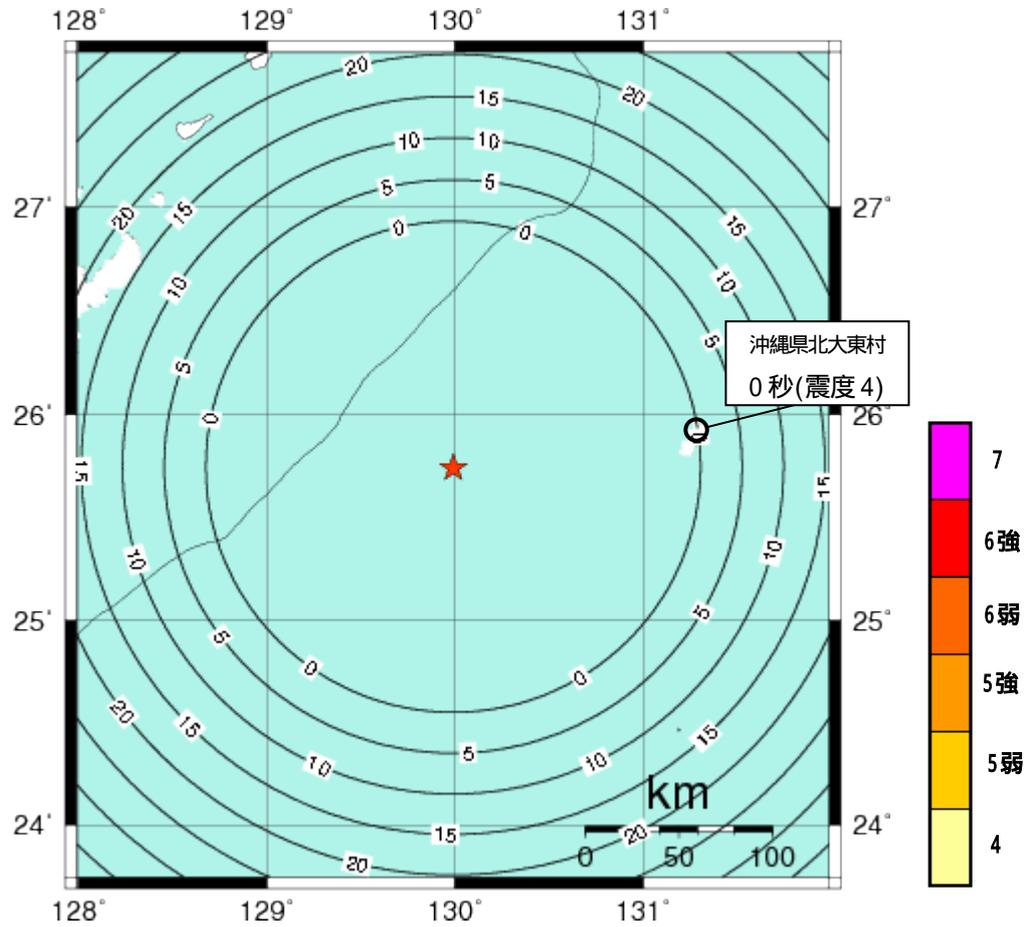
発表時刻等		震源要素等	地震波検知 からの経過 時間（秒）	震 源 要 素				発表から主要動到 達までの時間（秒）	沖縄県 北大東村	予想した最大震度	警報の 発表
				北緯	東経	深さ	マグニ チュー ド				
地震波 検知時刻	17 時 53 分 26.8 秒										
第 1 報	17 時 53 分 42.7 秒	15.9	25.9	130	10km	6.2	0	1			
第 2 報	17 時 53 分 45.3 秒	18.5	25.8	130	10km	6.3		1			
第 3 報	17 時 53 分 57.1 秒	30.3	25.8	130	10km	6.6		2			
第 4 報	17 時 53 分 58.6 秒	31.8	25.7	130	50km	6.4		2			
第 5 報	17 時 54 分 16.7 秒	49.9	25.7	130	50km	6.0		1			
第 6 報	17 時 54 分 36.1 秒	69.3	25.7	130	50km	6.1		1			
最終報	17 時 54 分 46.6 秒	79.8	25.7	130	50km	6.1		1			

1 最大震度 3 程度以上

2 震度 4 程度 沖縄県大東島

緊急地震速報の第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



★ : 震源

発生した地震の概要 (確定値)

平成 22 年 05 月 26 日 17 時 53 分 南大東島近海

北緯 25 度 44.5 分 東経 129 度 59.3 分 深さ 48km マグニチュード 6.4

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° 23.7	141° 47.7	40km	6.2	5 弱

() 震源とマグニチュードは確定値

- 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。

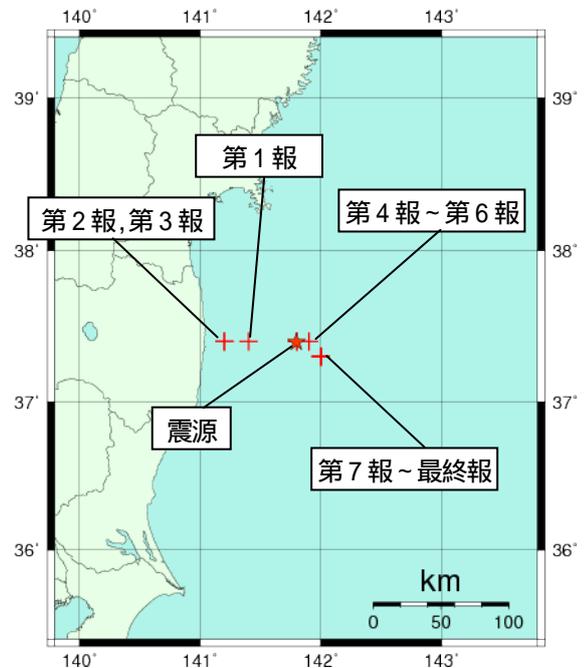


図: 推定した震源の位置

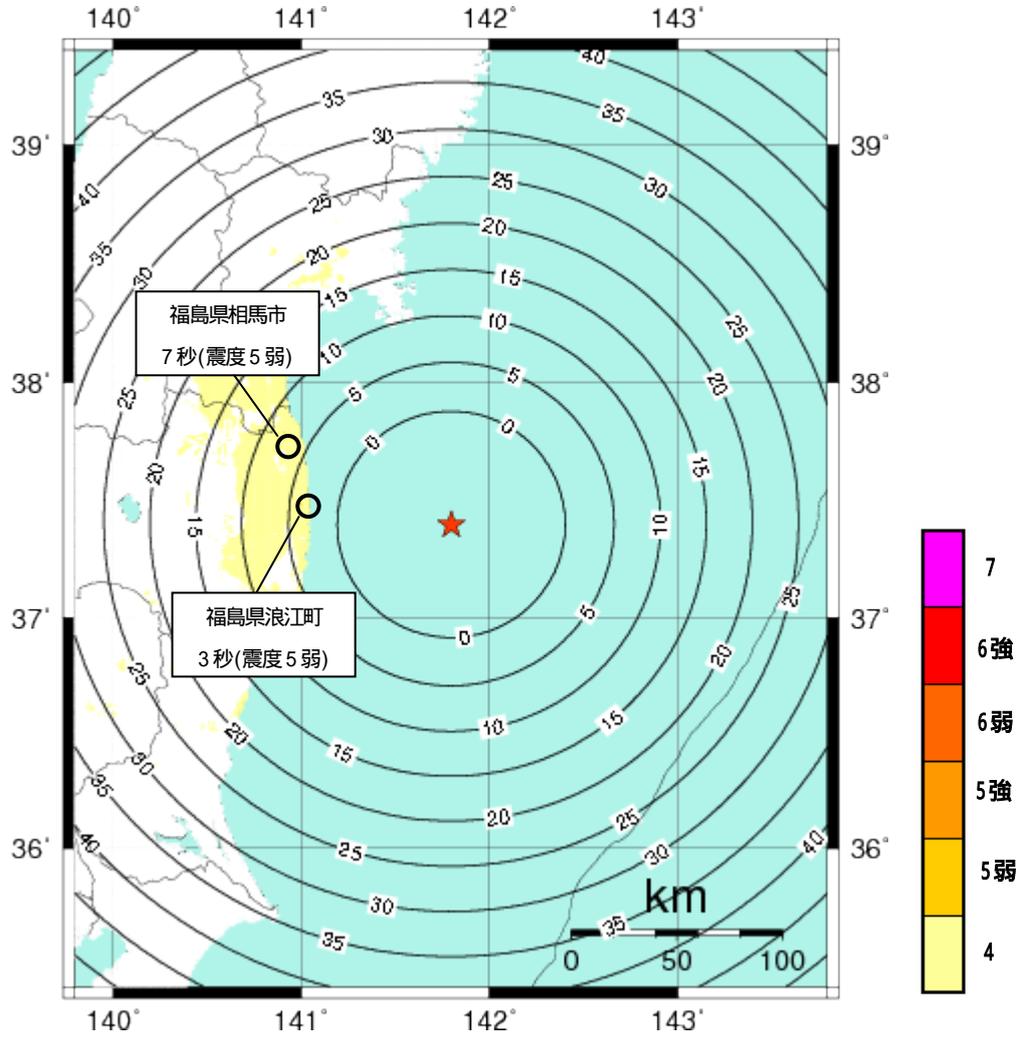
- 2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛けは、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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										
第1報	12時33分15.1秒	4.0	37.4	141.4	10km	5.2	3	7	1		
第2報	12時33分16.1秒	5.0	37.4	141.2	60km	5.2	2	6	2		
第3報	12時33分16.4秒	5.3	37.4	141.2	60km	5.2	2	6	2		
第4報	12時33分18.5秒	7.4	37.4	141.8	40km	5.9	-	4	3		
第5報	12時33分19.1秒	8.0	37.4	141.8	40km	5.9	-	3	3		
第6報	12時33分22.1秒	11.0	37.4	141.9	40km	6.2	-	-	4		
第7報	12時33分35.8秒	24.7	37.3	142	20km	6.3	-	-	5		
第8報	12時33分41.3秒	30.2	37.3	142	20km	6.3	-	-	5		
第9報	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



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

平成22年6月13日12時32分 福島県沖

北緯37度23.7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 6 月 28 日 06 時 03 分 25.4 秒	苫小牧沖	41° 37.5	141° 49.9	57km	5.1	4

() 震源とマグニチュードは確定値

- 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	
青森県東蕨村				4
北海道函館市	1	1		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。

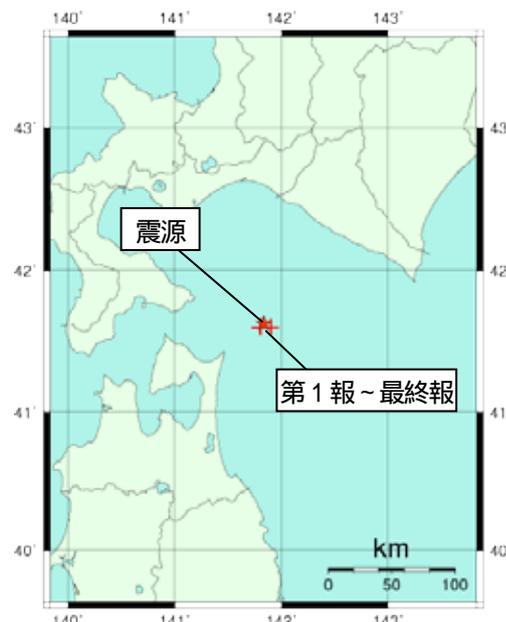


図: 推定した震源の位置

- 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）

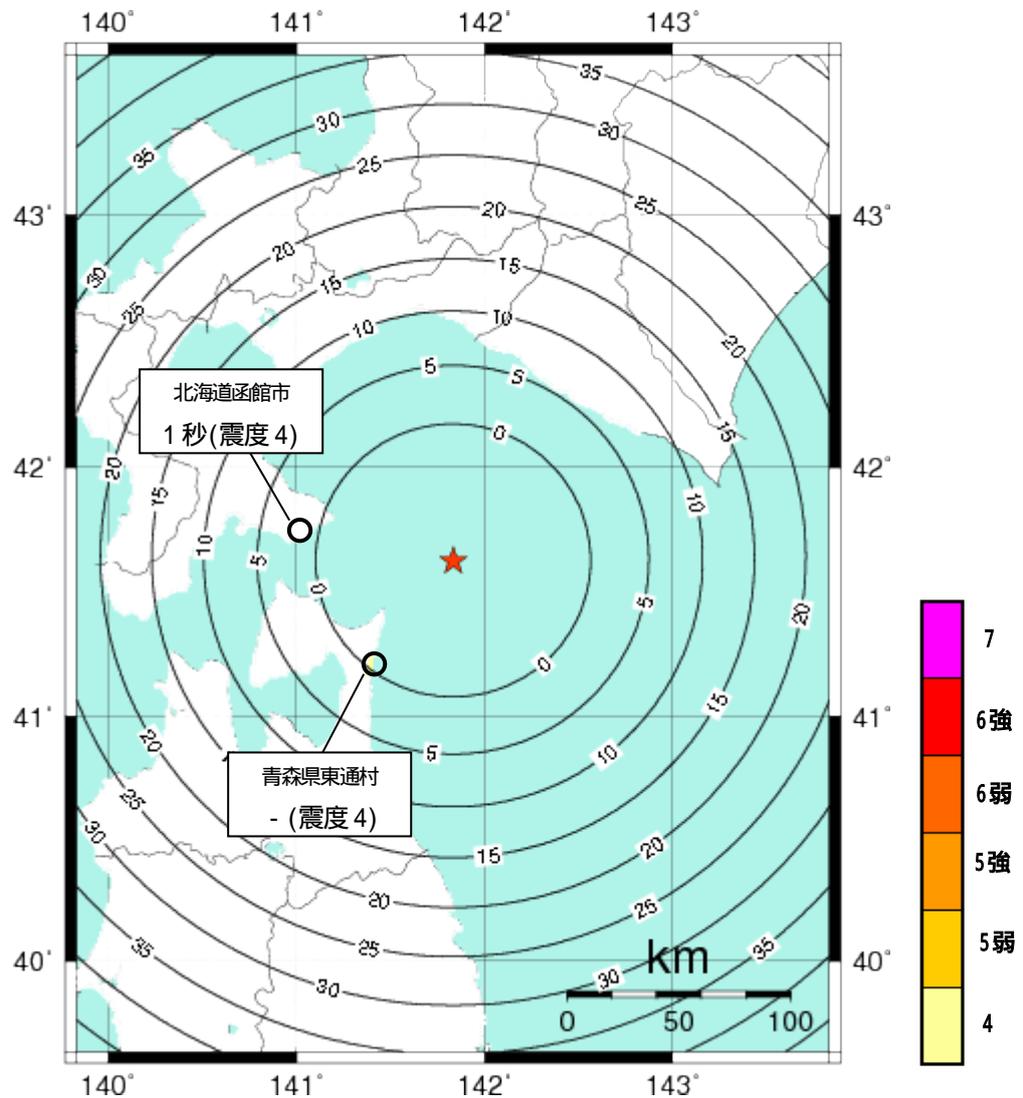
発表時刻等	震源要素等	地震波検知 からの経過 時間（秒）	震 源 要 素				発表から主要動到達までの時間（秒）		予想した最大震度	警報の 発表
			北緯	東経	深さ	マグニ チュー ド	青森県 東蕨村	北海道 函館市		
地震波 検知時刻	06 時 03 分 38.6 秒									
第 1 報	06 時 03 分 46.6 秒	8.0	41.6	141.8	50km	4.4		1	1	
第 2 報	06 時 03 分 50.0 秒	11.4	41.6	141.8	70km	5.1			2	
第 3 報	06 時 03 分 50.2 秒	11.6	41.6	141.8	70km	5.1			2	
第 4 報	06 時 03 分 51.7 秒	13.1	41.6	141.8	60km	5.1			2	
第 5 報	06 時 03 分 58.5 秒	19.9	41.6	141.8	60km	4.9			2	
第 6 報	06 時 04 分 09.3 秒	30.7	41.6	141.8	60km	5.1			2	
第 7 報	06 時 04 分 29.1 秒	50.5	41.6	141.9	60km	5.1			2	
最終報	06 時 04 分 29.6 秒	51.0	41.6	141.9	60km	5.1			2	

1 最大震度 2 程度以上

2 最大震度 3 程度以上

緊急地震速報の第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



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

平成22年6月28日06時03分 苫小牧沖

北緯41度37.5分 東経141度49.9分 深さ57km 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 7 月 4 日 04 時 33 分 12.2 秒	岩手県内陸南部	39° 01.4	140° 54.7	7km	5.2	4

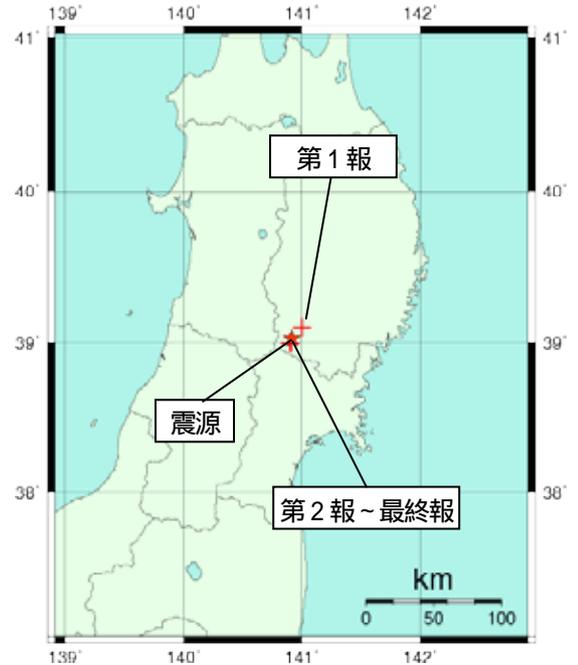
() 震源とマグニチュードは確定値

- 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	
岩手県奥州市				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

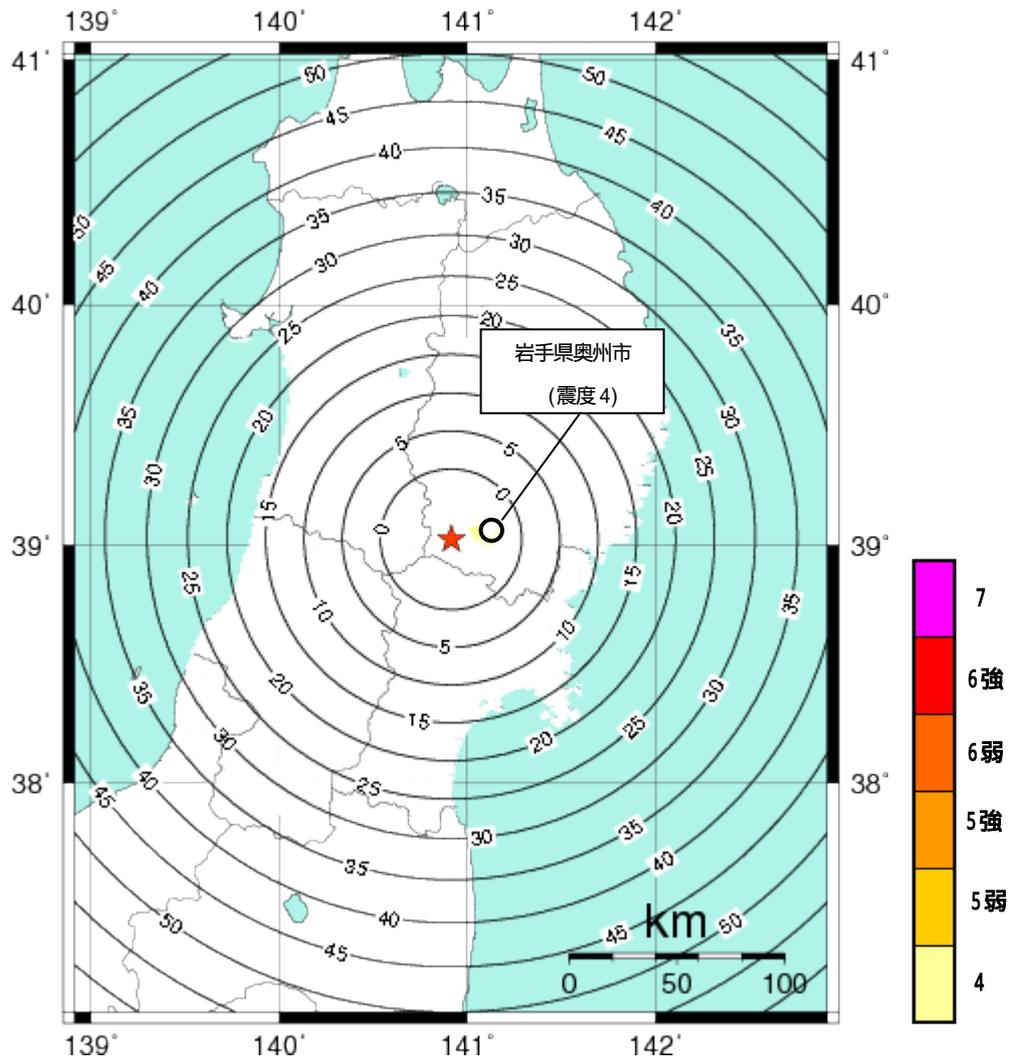
- 2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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			
地震波検知時刻	04 時 33 分 17.1 秒									
第 1 報	04 時 33 分 22.3 秒	5.2	39.1	141.0	10km	5.1	-	1		
第 2 報	04 時 33 分 22.4 秒	5.3	39.0	140.9	10km	5.1	-	2		
第 3 報	04 時 33 分 24.2 秒	7.1	39.0	140.9	10km	4.9	-	3		
第 4 報	04 時 33 分 25.3 秒	8.2	39.0	140.9	10km	5.1	-	2		
第 5 報	04 時 33 分 27.2 秒	10.1	39.0	140.9	10km	5.0	-	4		
第 6 報	04 時 33 分 28.2 秒	11.1	39.0	140.9	10km	5.1	-	2		
第 7 報	04 時 33 分 35.9 秒	18.8	39.0	140.9	10km	5.1	-	2		
第 8 報	04 時 33 分 47.2 秒	30.1	39.0	140.9	10km	5.2	-	5		
第 9 報	04 時 34 分 07.2 秒	50.1	39.0	140.9	10km	5.2	-	5		
第 10 報	04 時 34 分 07.4 秒	50.3	39.0	140.9	10km	5.2	-	5		

- 1 震度 4 程度以上 岩手県内陸南部
- 2 震度 4 程度 岩手県内陸南部、宮城県北部
震度 3 から 4 程度 秋田県内陸南部
- 3 震度 4 程度 岩手県内陸南部
- 4 震度 4 程度 岩手県内陸南部、宮城県北部
- 5 震度 4 程度 岩手県内陸南部、宮城県北部、秋田県内陸南部

緊急地震速報の第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（確定値）

平成 22 年 7 月 4 日 04 時 33 分 岩手県内陸南部

北緯 39 度 01.4 分 東経 140 度 54.7 分 深さ 7km マグニチュード 5.2

岩手県沖の地震における緊急地震速報について

(平成 22 年 7 月 5 日 06 時 55 分)

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 5 日 06 時 55 分 52.4 秒	岩手県沖	39° 39.4	142° 39.1	34km	6.4	4

() 震源とマグニチュードは確定値

平成 22 年 7 月 5 日 06 時 55 分に岩手県沖の深さ 34km でマグニチュード (M) 6.4 の地震が発生し、最大震度 4 (岩手県陸前高田市等) を観測しました。

この地震は、緊急地震速報(予報)の発表基準のひとつである M3.5 を超えていますが、この地震が発生する約 1 分前に、ほぼ同じ場所で、緊急地震速報(予報)の発表基準に達しない規模の小さい地震(無感)が発生し、M6.4 の地震がこの地震と同一地震と判定されたため、緊急地震速報(予報)は発表されませんでした。

今回のように複数の地震が時間的・距離的に近接して発生した場合は、地震の適切な分離ができず、的確な緊急地震速報の発表ができない場合があります。

緊急地震速報(予報)の発表基準

- ・解析の結果、震源・マグニチュード・各地の予測震度が決まり、そのマグニチュードが 3.5 以上、または最大予測震度が 3 以上である場合。なお、この基準は変更する場合があります。
- ・気象庁の多機能型地震計のいずれかの観測点において、P 波または S 波の振幅が 100 ガル以上となった場合。

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 21 日 06 時 19 分 18.5 秒	奈良県	34° 12.3	135° 41.6	58km	5.1	4

() 震源とマグニチュードは確定値

- 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	
奈良県宇陀市	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。

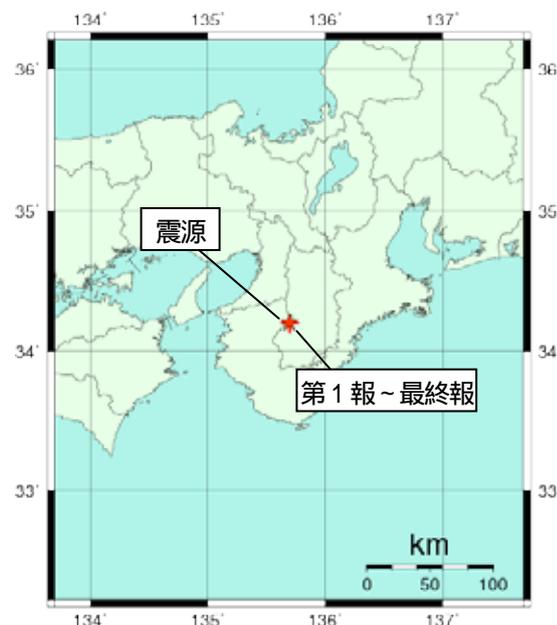


図: 推定した震源の位置

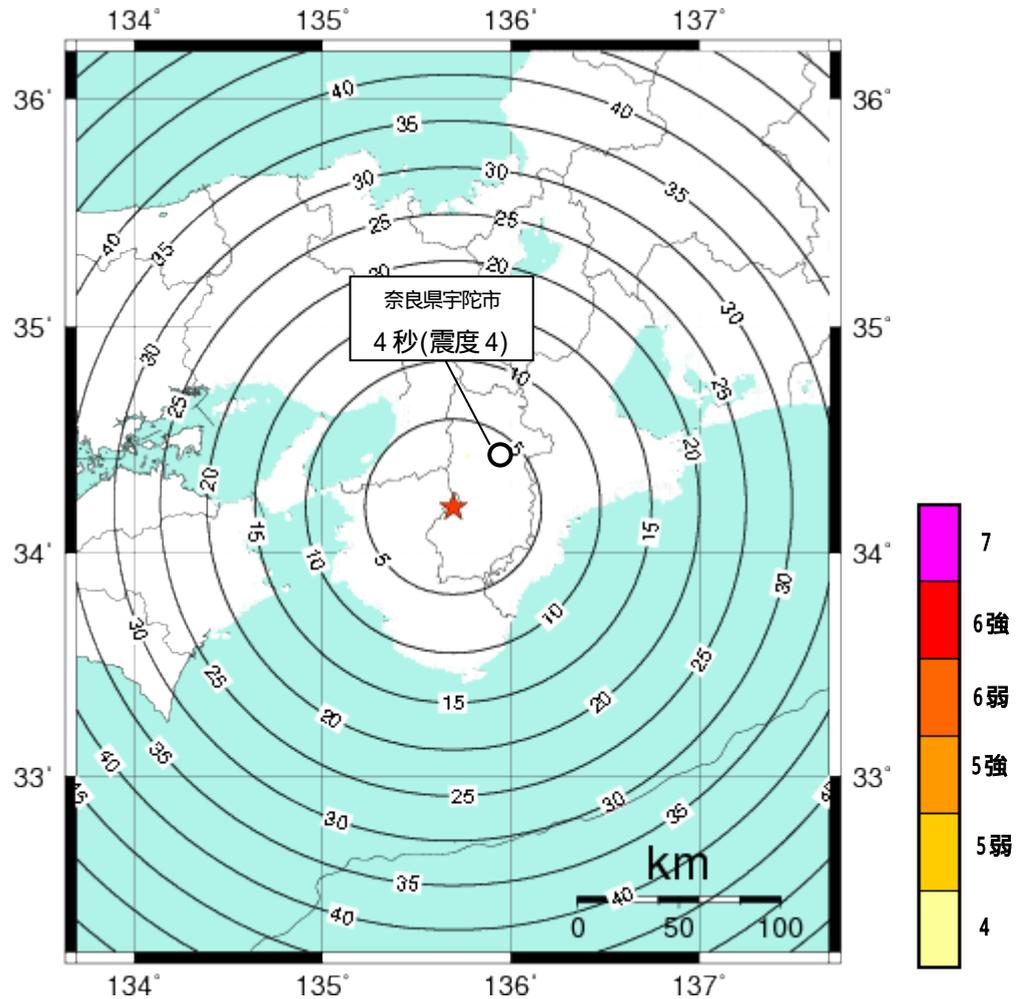
- 2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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）	奈良県 宇陀市	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 19 分 27.5 秒										
第 1 報	06 時 19 分 32.0 秒	4.5	34.2	135.7	60km	4.6	4	4	1		
第 2 報	06 時 19 分 32.5 秒	5.0	34.2	135.7	60km	4.6	3	3	1		
第 3 報	06 時 19 分 33.5 秒	6.0	34.2	135.7	60km	4.7	2	2	1		
第 4 報	06 時 19 分 38.2 秒	10.7	34.2	135.7	60km	4.5			1		
第 5 報	06 時 19 分 40.2 秒	12.7	34.2	135.7	60km	4.9			1		
第 6 報	06 時 19 分 57.3 秒	29.8	34.2	135.7	60km	5.1			1		
第 7 報	06 時 20 分 11.4 秒	43.9	34.2	135.7	60km	5.1			1		

- 1 最大震度 3 程度以上

緊急地震速報の第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



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

平成22年7月21日06時19分 奈良県

北緯34度12.3分 東経135度41.6分 深さ58km 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 7 月 23 日 06 時 06 分 31.5 秒	千葉県北東部	35° 52.7	140° 29.1	35km	5.0	5 弱

() 震源とマグニチュードは確定値

- 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。

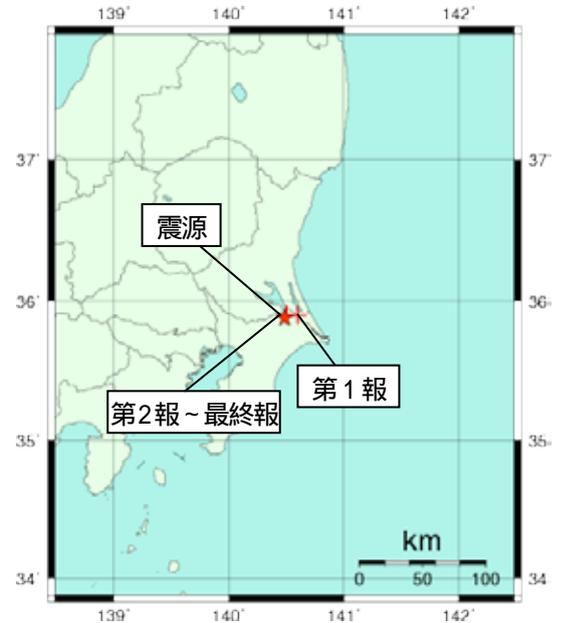


図: 推定した震源の位置

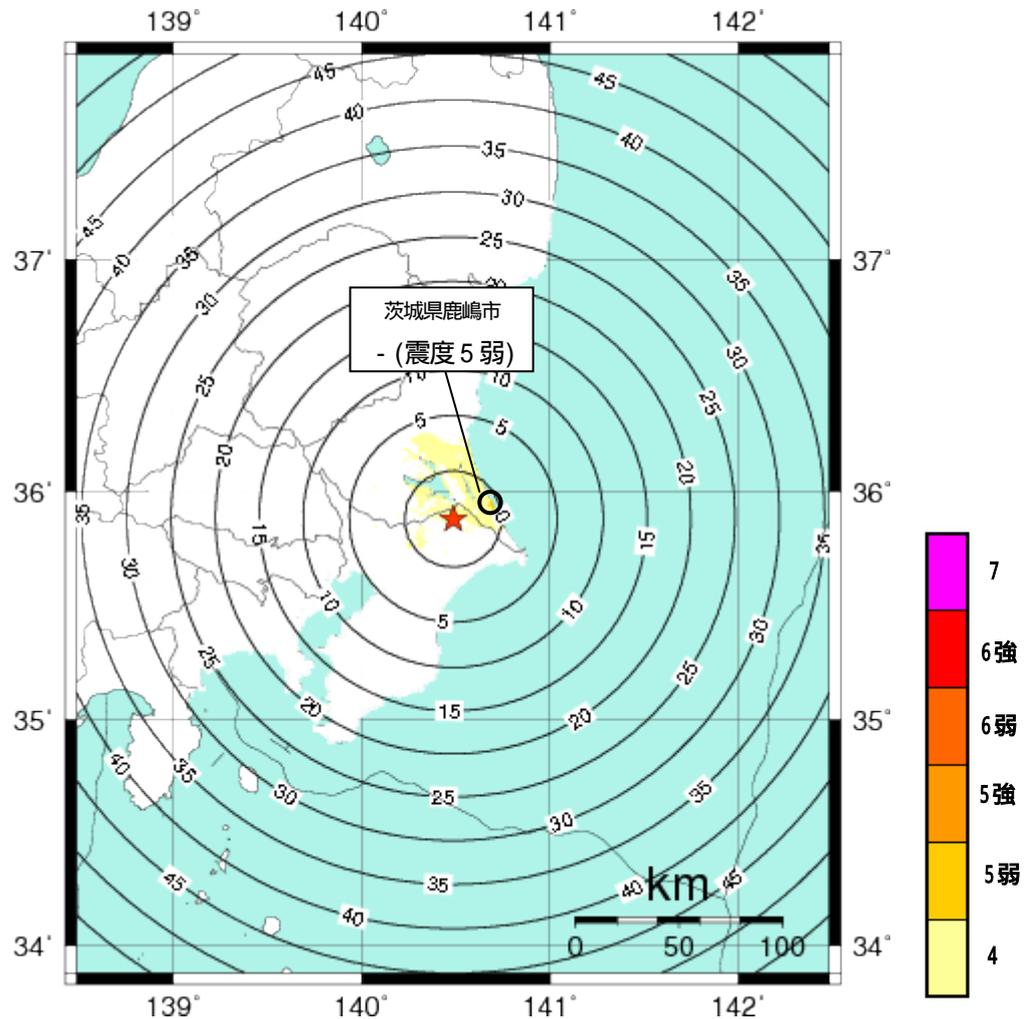
- 2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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



★ : 震源

発生した地震の概要 (確定値)

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 5

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 8 月 10 日 14 時 50 分 34.6 秒	三陸沖	39° 20.9	143° 29.6	30km	6.3	4

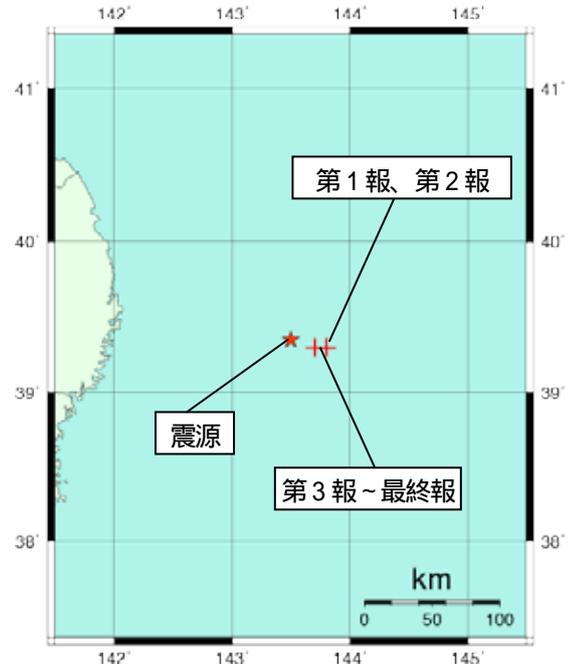
() 震源とマグニチュードは確定値

- 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	
宮城県栗原市	13	13		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

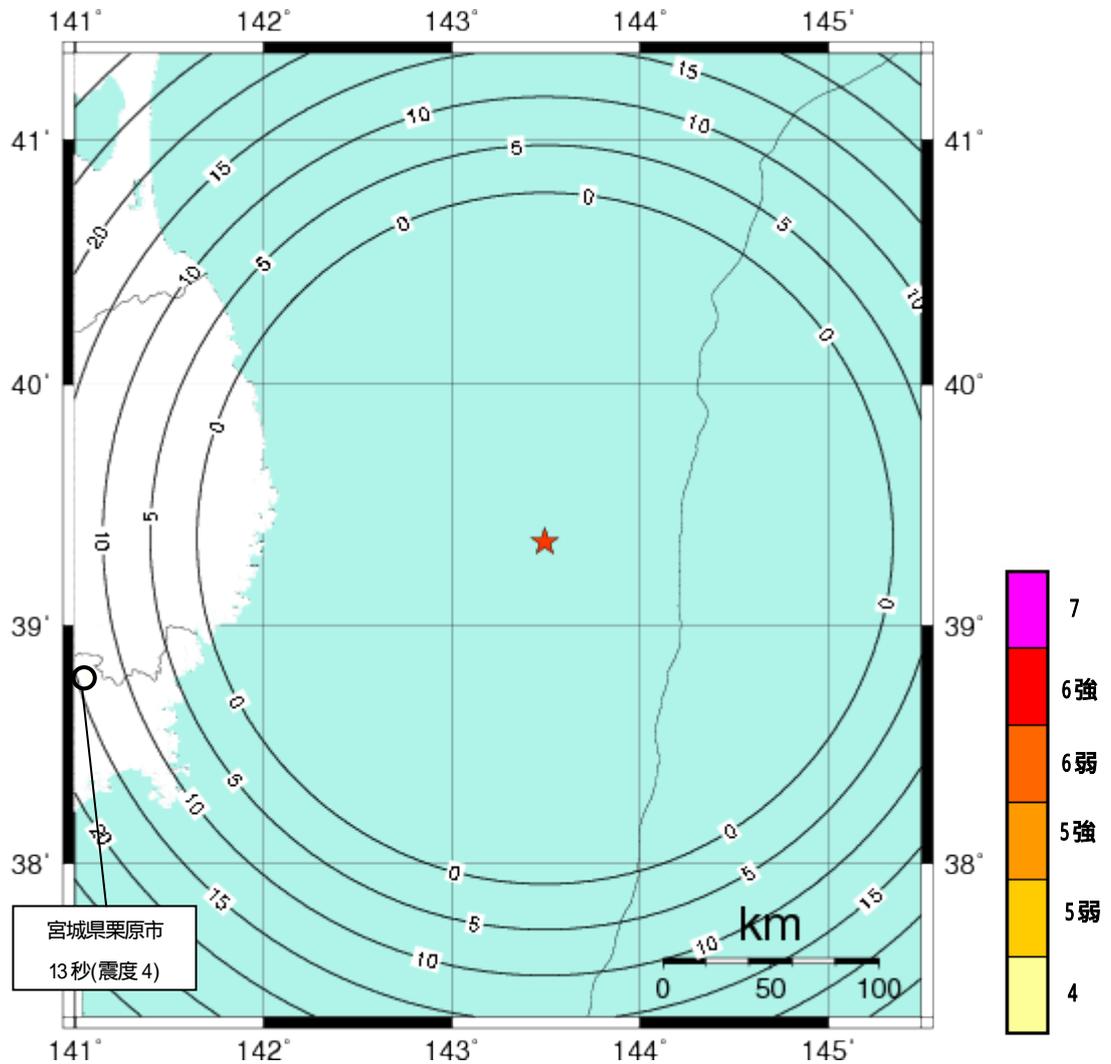
- 2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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			
地震波 検知時刻	14 時 50 分 57.7 秒									
第 1 報	14 時 51 分 14.0 秒	16.3	39.3	143.9	10km	6.9	13	1		
第 2 報	14 時 51 分 28.2 秒	30.5	39.3	143.9	10km	6.8	-	2		
第 3 報	14 時 51 分 40.3 秒	42.6	39.3	143.7	10km	6.3	-	3		
第 4 報	14 時 52 分 00.1 秒	62.4	39.3	143.7	10km	6.3	-	3		
第 5 報	14 時 52 分 06.9 秒	69.2	39.3	143.7	10km	6.3	-	3		

- 1 震度 4 程度 岩手県沿岸北部、岩手県沿岸南部
- 2 震度 3 から 4 程度 岩手県沿岸北部、岩手県沿岸南部
- 3 最大震度 3 程度以上

緊急地震速報の第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



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

平成22年8月10日14時50分 三陸沖

北緯39度20.9分 東経143度29.6分 深さ30km マグニチュード6.3

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 29.4 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確定値

- 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。

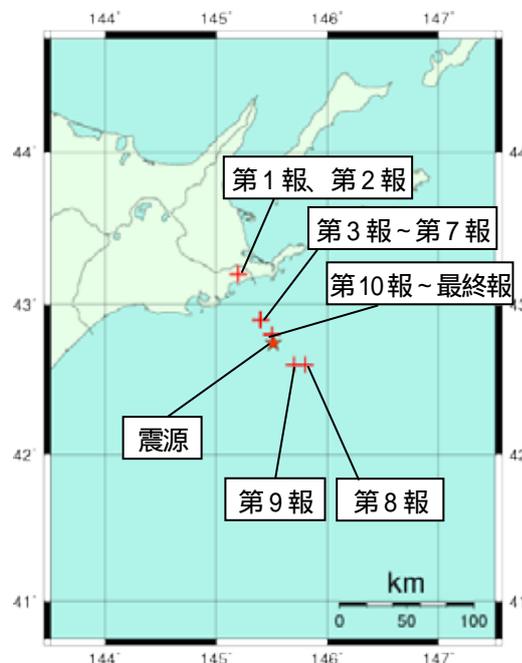


図:推定した震源の位置

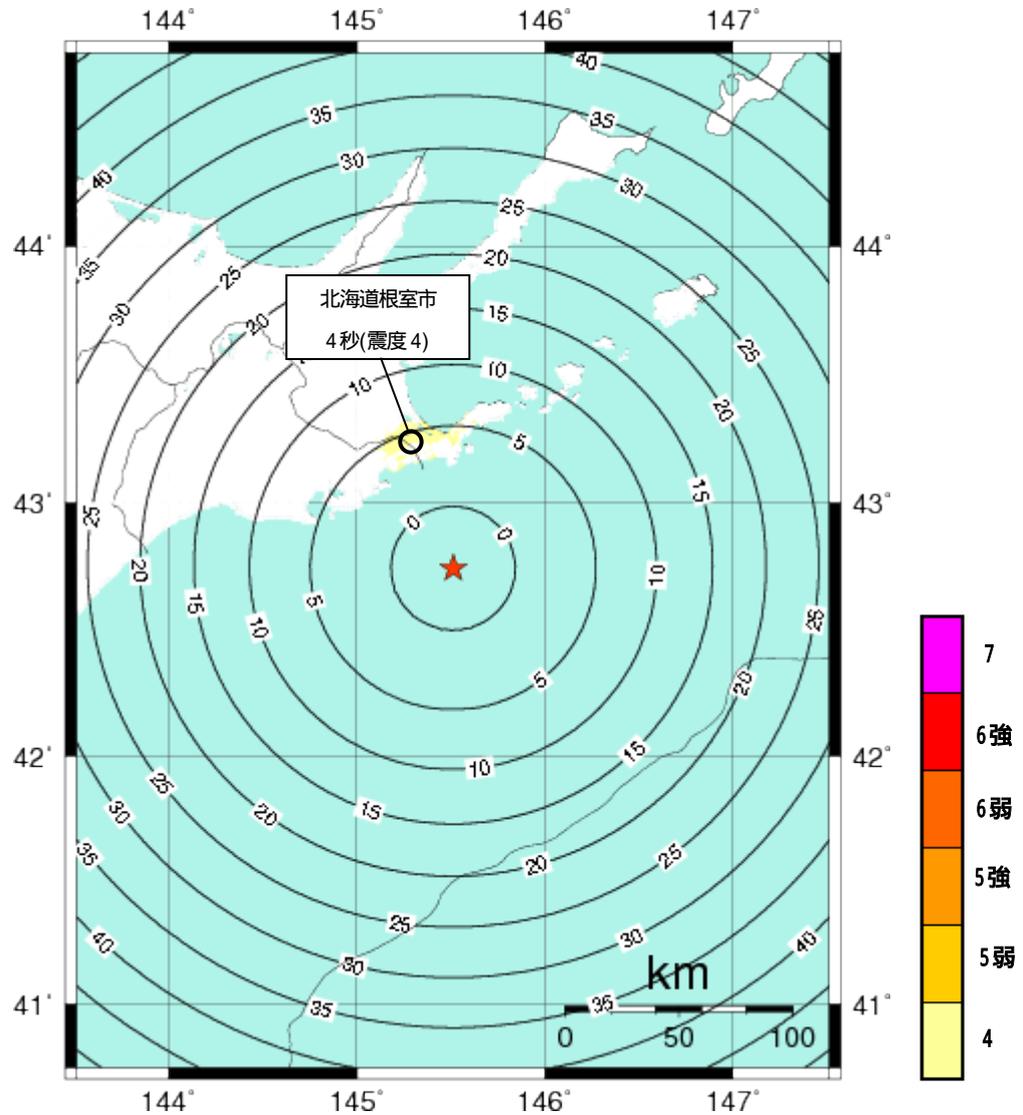
- 2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

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確定値

- 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。

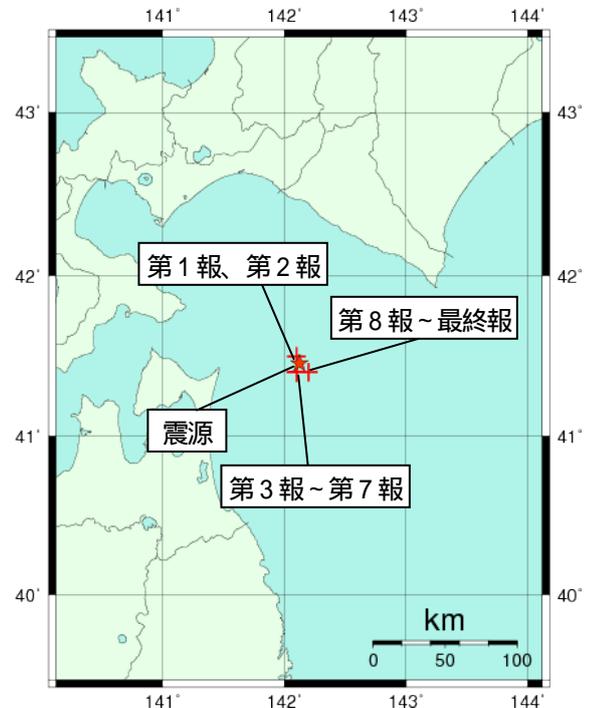


図:推定した震源の位置

- 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										
第1報	14時48分07.5秒	3.6	41.5	142.1	60km	5.8	9	3	23	1	
第2報	14時48分09.6秒	5.7	41.5	142.1	60km	5.8	7	1	21	1	
第3報	14時48分09.8秒	5.9	41.4	142.1	50km	5.8	7	1	21	2	
第4報	14時48分12.5秒	8.6	41.4	142.1	50km	5.7	4	-	18	3	
第5報	14時48分15.3秒	11.4	41.4	142.1	80km	5.5	1	-	15	3	
第6報	14時48分22.9秒	19.0	41.4	142.1	70km	5.8	-	-	8	1	
第7報	14時48分34.4秒	30.5	41.4	142.1	60km	5.8	-	-	-	2	
第8報	14時48分54.2秒	50.3	41.4	142.2	40km	5.8	-	-	-	1	
第9報	14時48分55.3秒	51.4	41.4	142.2	40km	5.8	-	-	-	1	

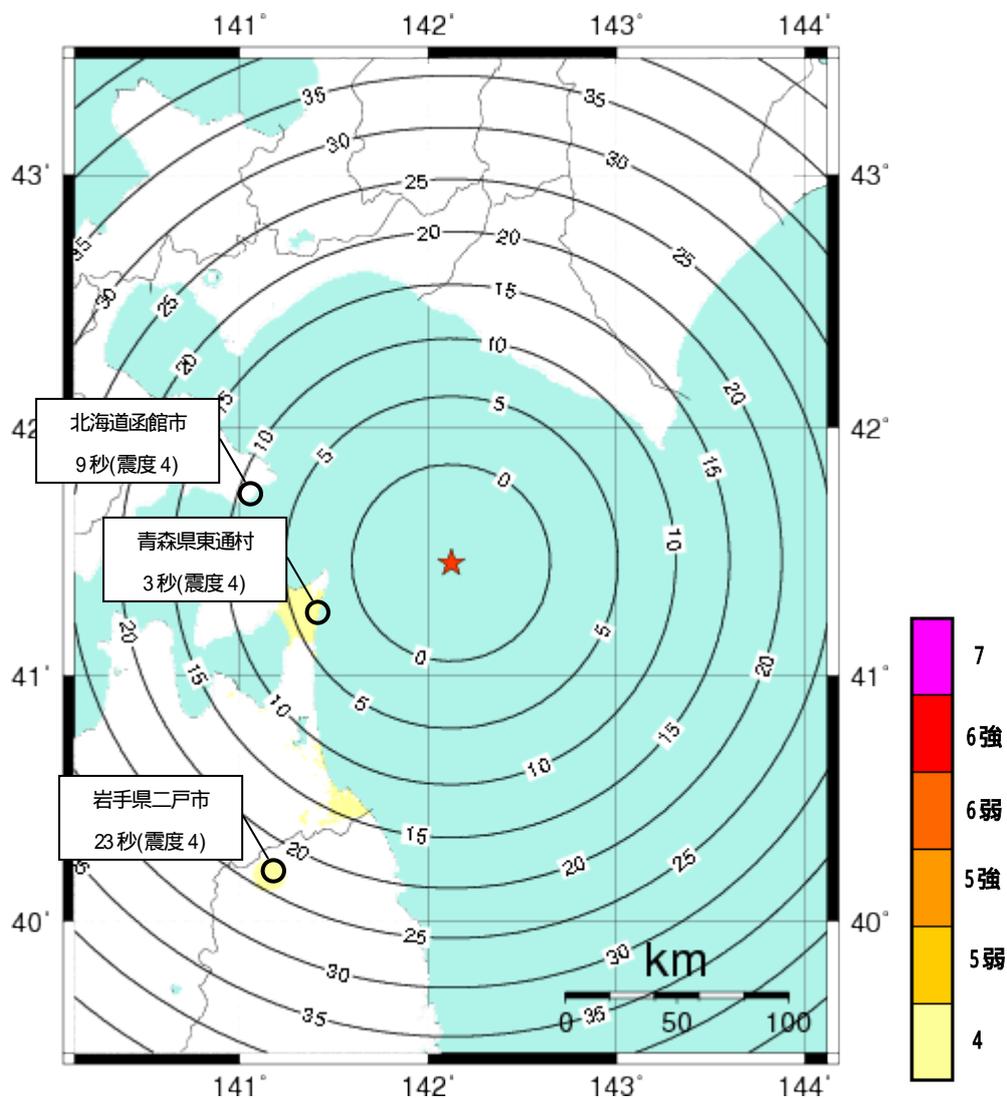
1 震度 3 から 4 程度 青森県下北

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



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

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 56.0 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確定値

- 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。

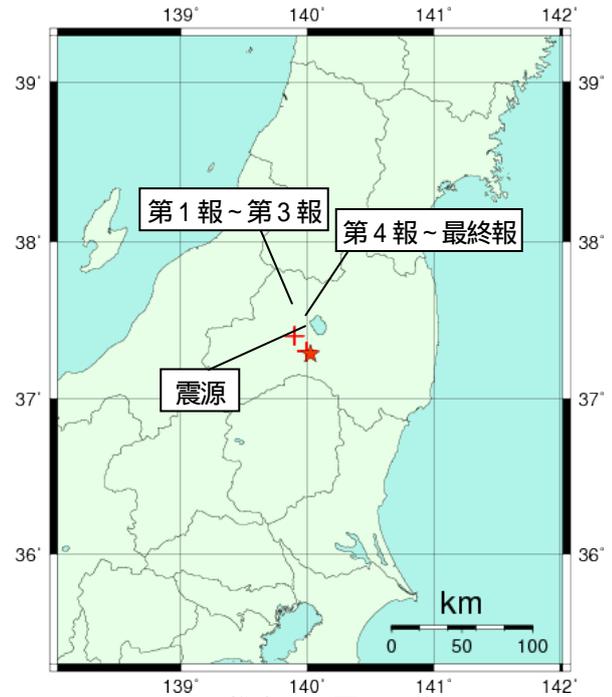


図: 推定した震源の位置

- 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）

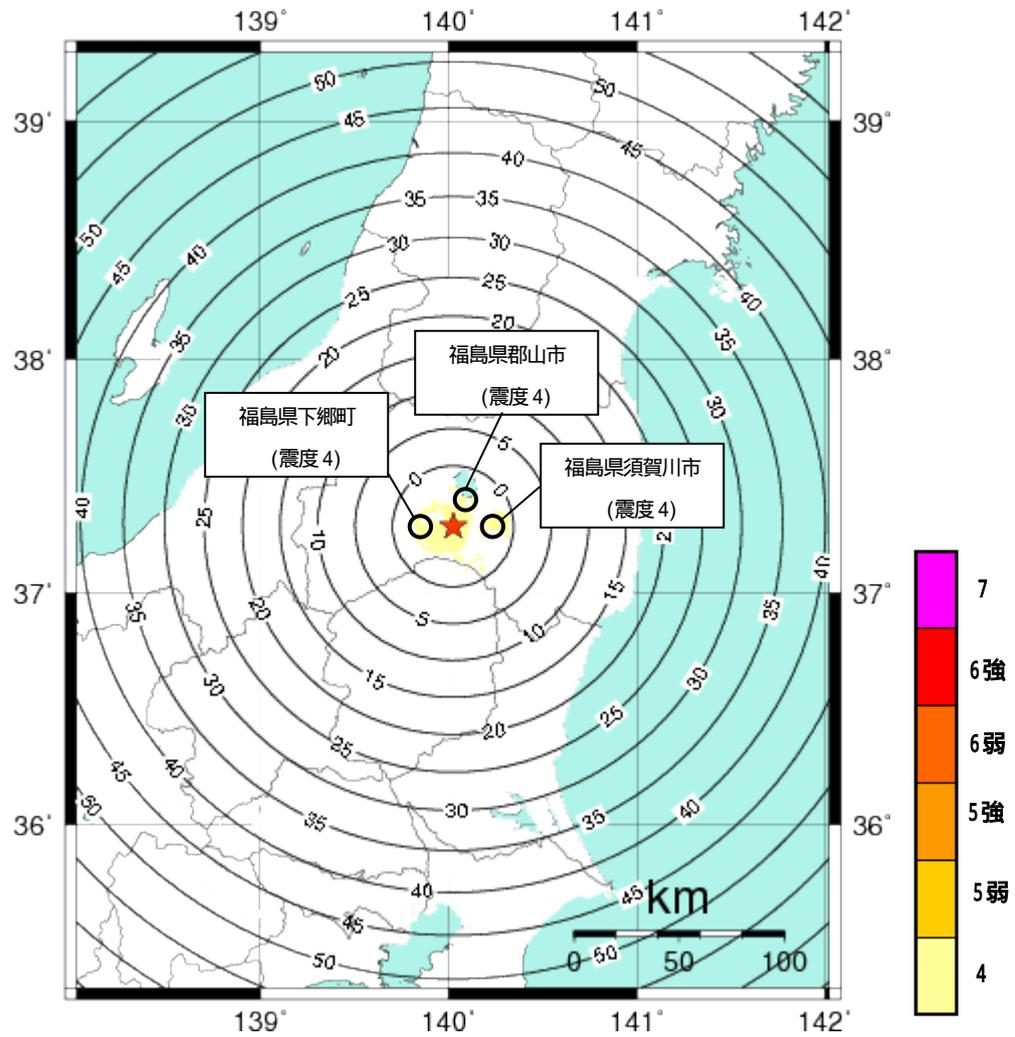
発表時刻等	震源要素等	地震波検知からの経過時間（秒）	震源要素				発表から主要動到達までの時間（秒）			予想した最大震度	警報の発表
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	福島県下郷町	福島県郡山市	福島県須賀川市		
地震波検知時刻	17 時 00 分 01.7 秒										
第 1 報	17 時 00 分 05.0 秒	3.3	37.4	139.9	120km	6.0	-	-	-	1	
第 2 報	17 時 00 分 08.1 秒	6.4	37.4	139.9	120km	6.5	-	-	-	2	
第 3 報	17 時 00 分 09.1 秒	7.4	37.4	139.9	120km	6.6	-	-	-	3	
第 4 報	17 時 00 分 10.3 秒	8.6	37.3	140.0	10km	5.6	-	-	-	4	
第 5 報	17 時 00 分 11.2 秒	9.5	37.3	140.0	10km	5.7	-	-	-	5	
第 6 報	17 時 00 分 11.6 秒	9.9	37.3	140.0	10km	5.7	-	-	-	5	
第 7 報	17 時 00 分 12.6 秒	10.9	37.3	140.0	10km	5.7	-	-	-	5	
第 8 報	17 時 00 分 13.1 秒	11.4	37.3	140.0	10km	5.7	-	-	-	5	
第 9 報	17 時 00 分 15.9 秒	14.2	37.3	140.0	10km	6.1	-	-	-	6	
第 10 報	17 時 00 分 24.2 秒	22.5	37.3	140.0	10km	5.8	-	-	-	5	
第 11 報	17 時 00 分 32.1 秒	30.4	37.3	140.0	10km	5.8	-	-	-	5	
第 12 報	17 時 00 分 52.1 秒	50.4	37.3	140.0	10km	5.8	-	-	-	5	
第 13 報	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
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



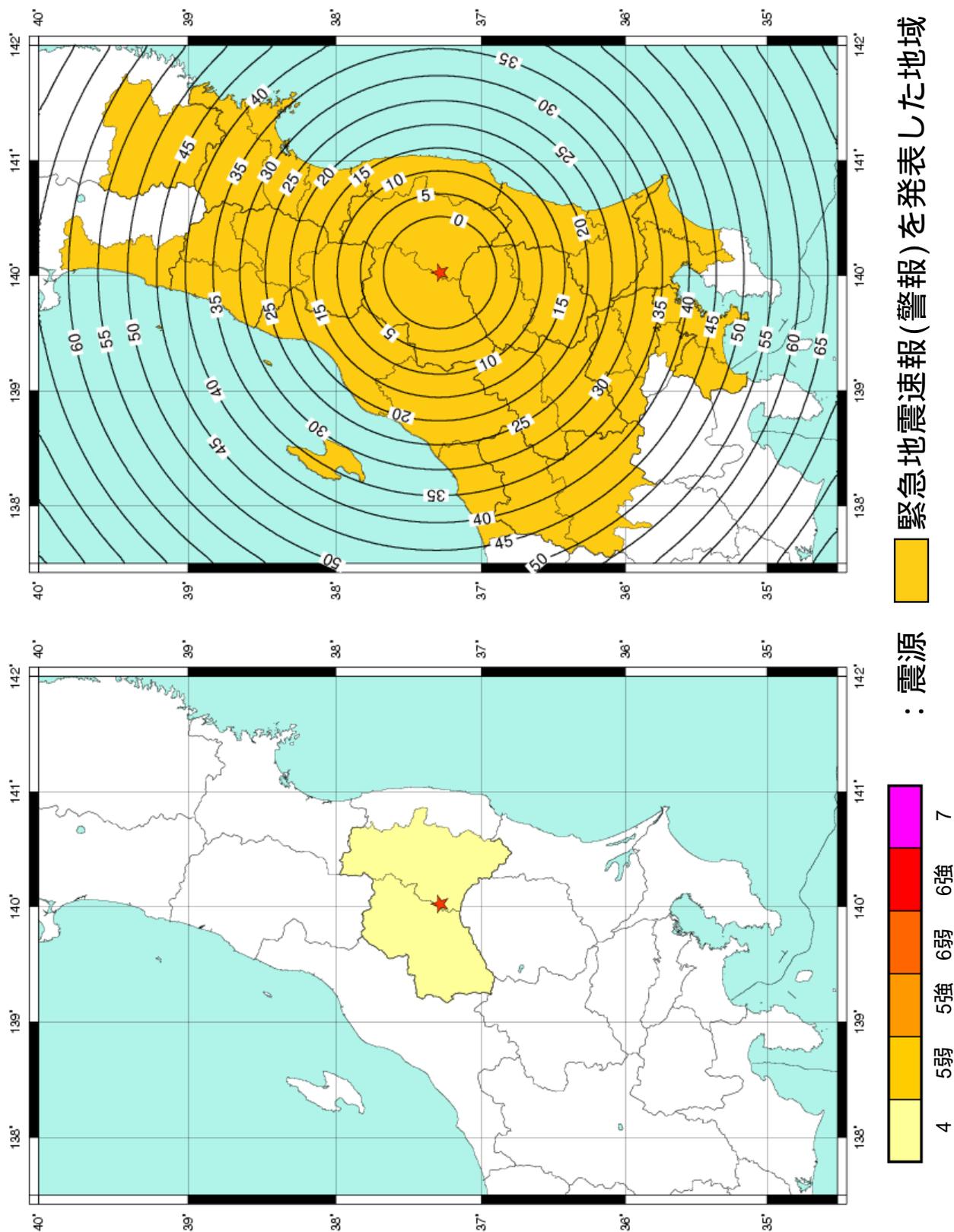
★：震源

発生した地震の概要（確定値）

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（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 2 日 12 時 35 分 10.6 秒	新潟県上越地方	37° 08.1	138° 25.6	22km	4.0	4

() 震源とマグニチュードは確定値

- 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				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。

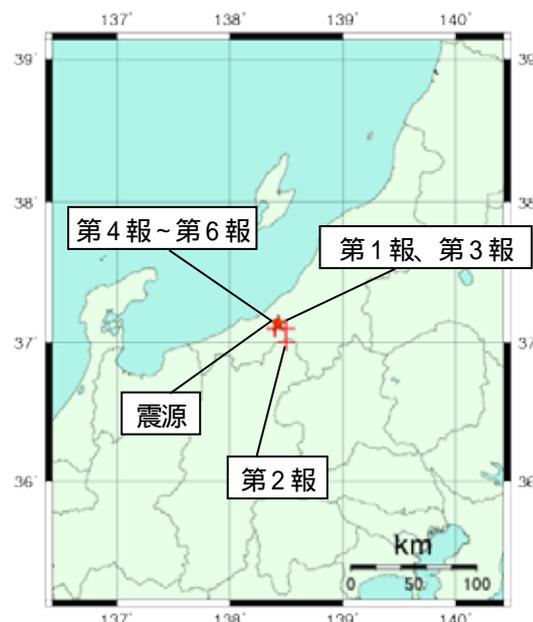


図:推定した震源の位置

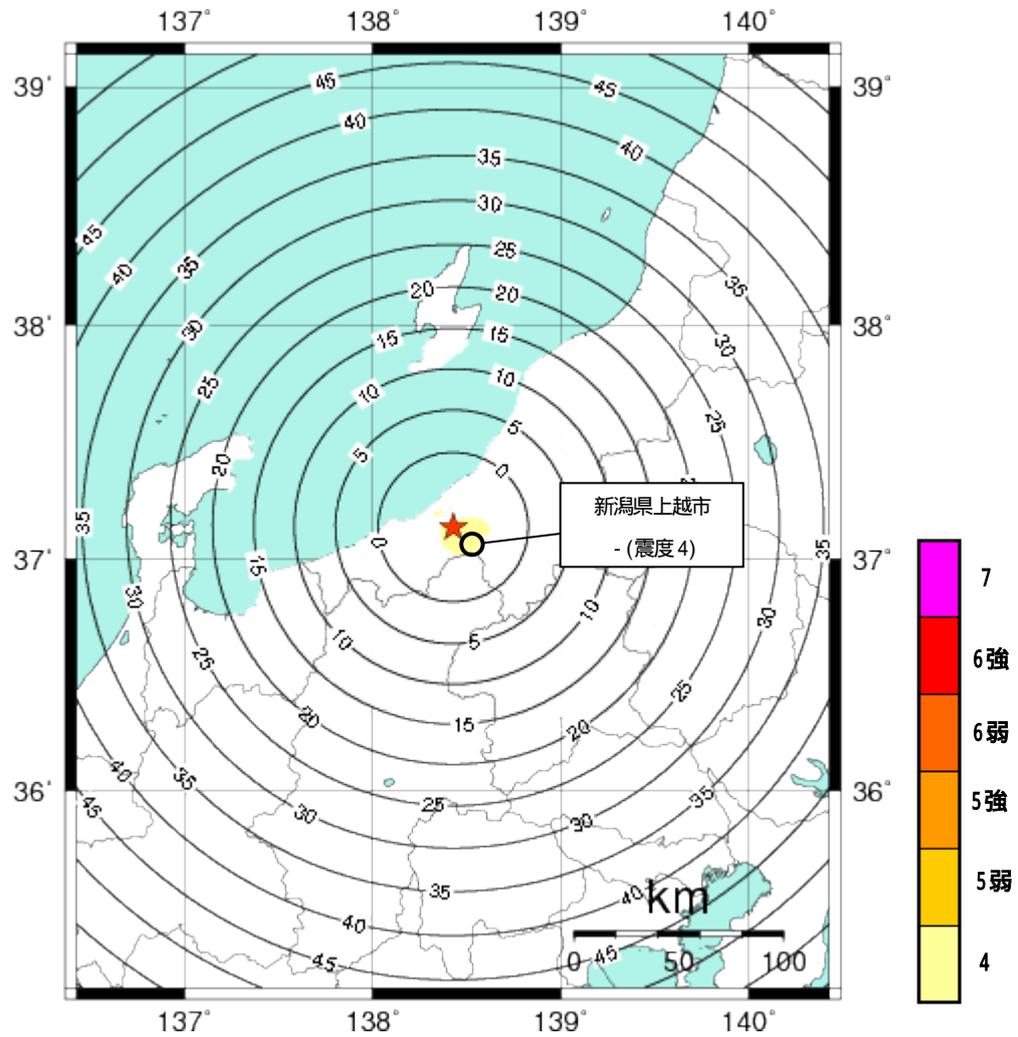
- 2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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			
地震波検知時刻	12 時 35 分 15.9 秒									
第 1 報	12 時 35 分 22.5 秒	6.6	37.1	138.5	10km	4.8	-	1		
第 2 報	12 時 35 分 22.8 秒	6.9	37.0	138.5	10km	4.9	-	2		
第 3 報	12 時 35 分 27.1 秒	11.2	37.1	138.5	20km	4.8	-	3		
第 4 報	12 時 35 分 46.2 秒	30.3	37.1	138.4	10km	4.5	-	4		
第 5 報	12 時 36 分 06.2 秒	50.3	37.1	138.4	10km	4.5	-	4		
第 6 報	12 時 36 分 06.3 秒	50.4	37.1	138.4	10km	4.5	-	4		

- 1 震度 4 程度 新潟県上越
震度 3 から 4 程度 新潟県中越
- 2 震度 4 程度 長野県北部、新潟県上越、新潟県中越
- 3 震度 3 程度以上
- 4 震度 4 程度 新潟県上越

緊急地震速報の第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



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

平成22年10月2日12時35分 新潟県上越地方

北緯37度08.1分 東経138度25.6分 深さ22km マグニチュード4.0

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 22 年 10 月 3 日 06 時 37 分 53.6 秒	新潟県上越地方	37° 08.5	138° 25.3	23km	4.5	4

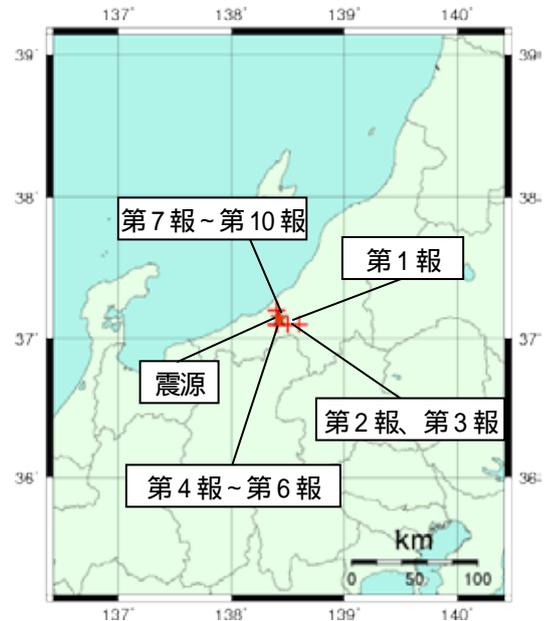
() 震源とマグニチュードは確定値

- 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				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

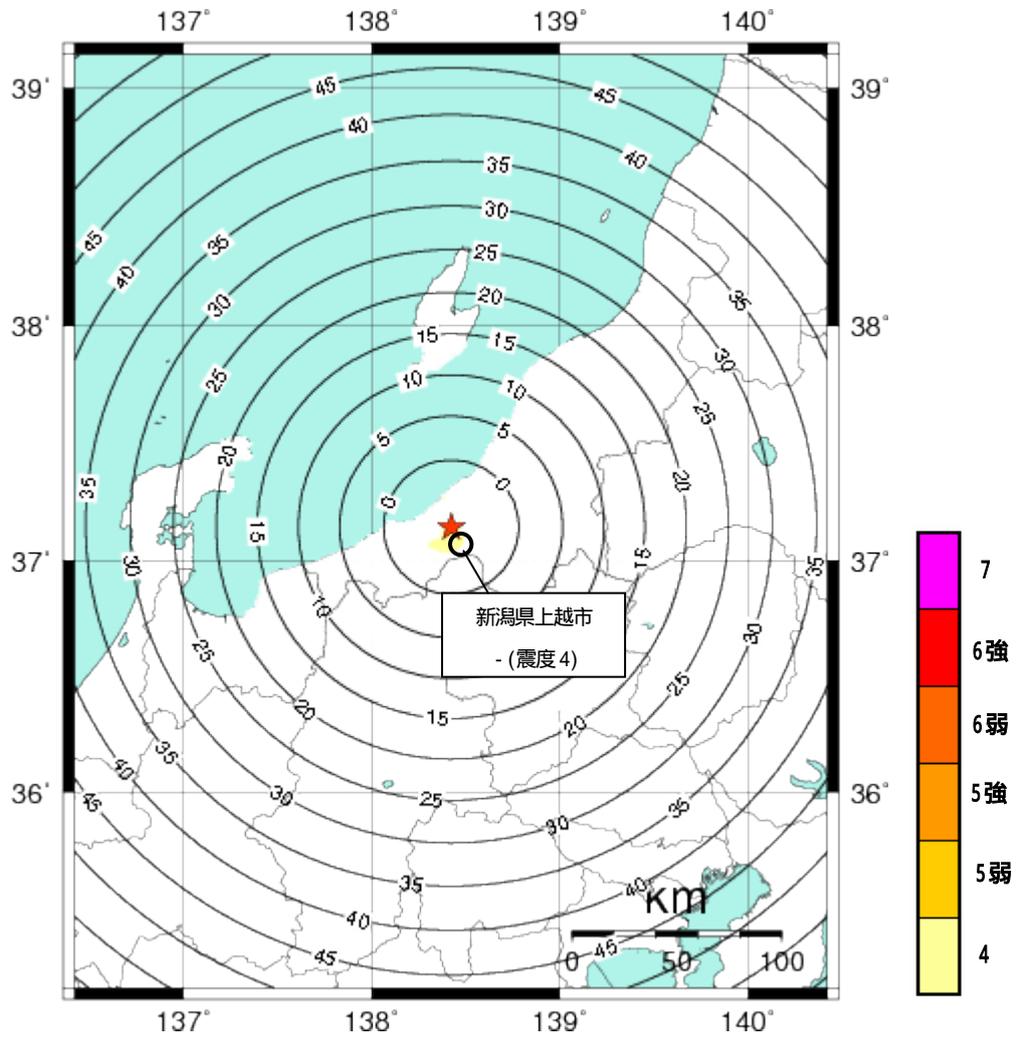
- 2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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			
地震波 検知時刻	06 時 37 分 59.0 秒								
第 1 報	06 時 38 分 04.8 秒	5.8	37.1	138.6	10km	5.1	-	1	
第 2 報	06 時 38 分 05.0 秒	6.0	37.1	138.5	10km	5.0	-	2	
第 3 報	06 時 38 分 05.2 秒	6.2	37.1	138.5	20km	5.0	-	3	
第 4 報	06 時 38 分 06.6 秒	7.6	37.1	138.4	20km	4.8	-	4	
第 5 報	06 時 38 分 10.2 秒	11.2	37.1	138.4	20km	4.8	-	4	
第 6 報	06 時 38 分 10.7 秒	11.7	37.1	138.4	20km	4.7	-	4	
第 7 報	06 時 38 分 27.1 秒	28.1	37.2	138.4	10km	4.9	-	3	
第 8 報	06 時 38 分 29.2 秒	30.2	37.2	138.4	10km	4.9	-	3	
第 9 報	06 時 38 分 49.2 秒	50.2	37.2	138.4	10km	4.9	-	3	
第 10 報	06 時 38 分 50.3 秒	51.3	37.2	138.4	10km	4.9	-	3	

- 1 震度 4 程度以上 新潟県中越、新潟県上越
2 震度 4 程度 新潟県上越、新潟県中越
3 震度 4 程度 新潟県上越
4 震度 3 程度以上

緊急地震速報の第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



★ : 震源

発生した地震の概要 (確定値)

平成 22 年 10 月 3 日 06 時 37 分 新潟県上越地方

北緯 37 度 08.5 分 東経 138 度 25.3 分 深さ 23km マグニチュード 4.5

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 06 時 52 分 44.9 秒	新潟県上越地方	37° 08.1	138° 25.1	24km	4.6	4

() 震源とマグニチュードは確定値

- 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				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

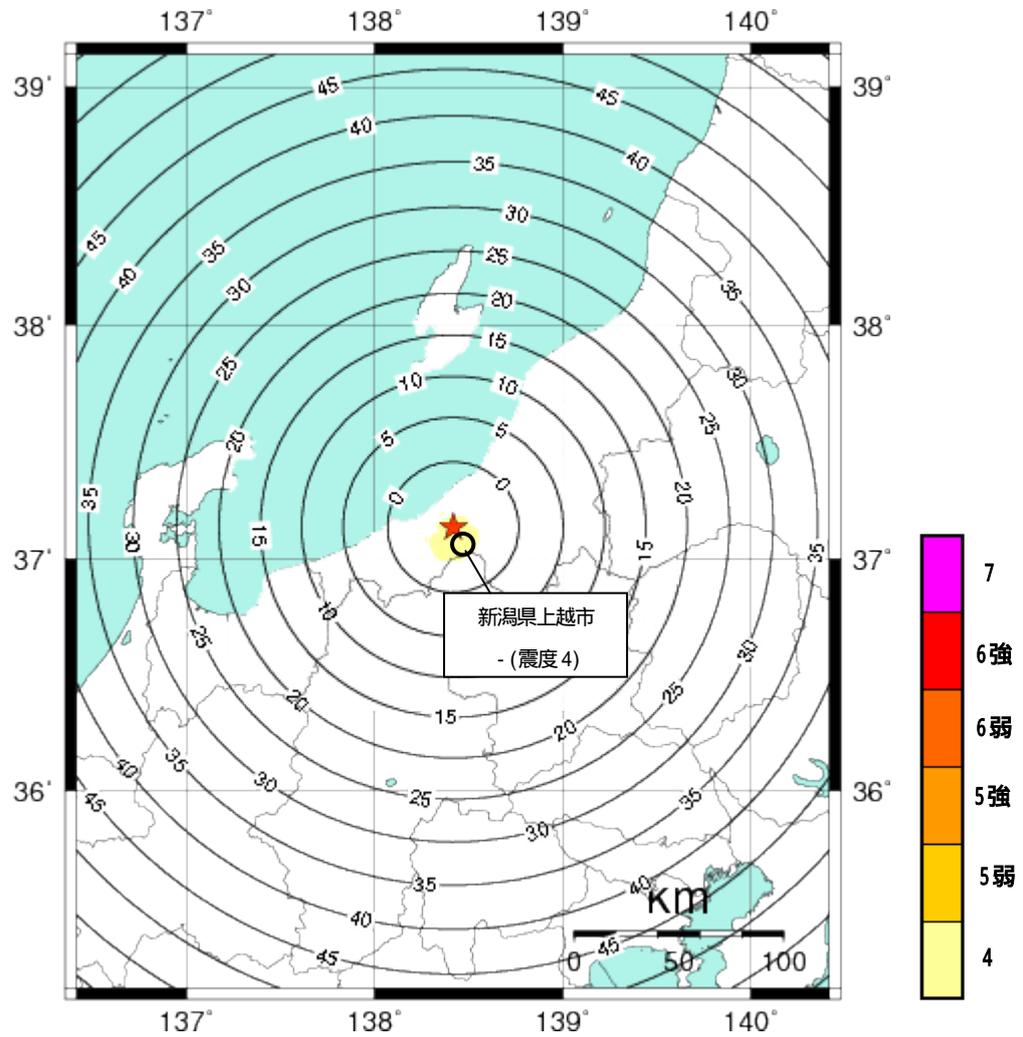
- 2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛けは、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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 52 分 50.2 秒									
第 1 報	06 時 52 分 56.0 秒	5.8	37.1	138.6	10km	5.1	-	1		
第 2 報	06 時 52 分 56.3 秒	6.1	37.1	138.5	10km	5.0	-	2		
第 3 報	06 時 52 分 56.5 秒	6.3	37.1	138.4	20km	4.8	-	3		
第 4 報	06 時 53 分 01.1 秒	10.9	37.1	138.4	20km	5.0	-	4		
第 5 報	06 時 53 分 20.3 秒	30.1	37.2	138.4	20km	4.7	-	4		
第 6 報	06 時 53 分 40.2 秒	50.0	37.2	138.4	10km	4.7	-	4		
第 7 報	06 時 53 分 41.4 秒	51.2	37.2	138.4	10km	4.7	-	4		

- 1 震度 4 程度以上 新潟県中越、新潟県上越
2 震度 4 程度 新潟県上越、新潟県中越
3 震度 3 程度以上
4 震度 4 程度 新潟県上越

緊急地震速報の第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



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

平成22年10月3日06時52分 新潟県上越地方

北緯37度08.1分 東経138度25.1分 深さ24km マグニチュード4.6

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確定値

- 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。

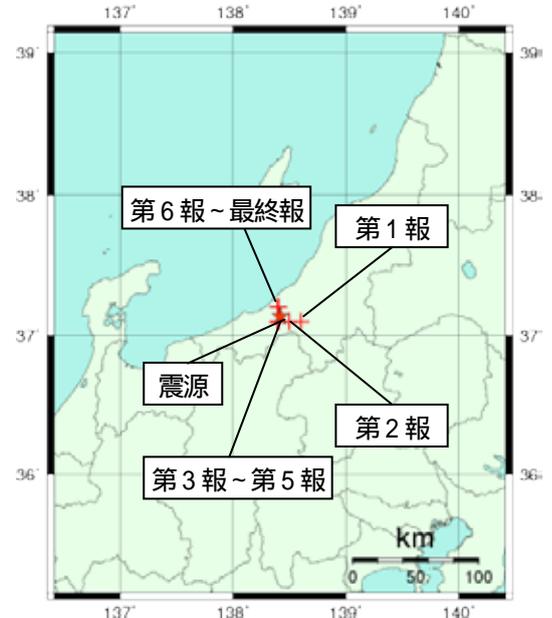


図: 推定した震源の位置

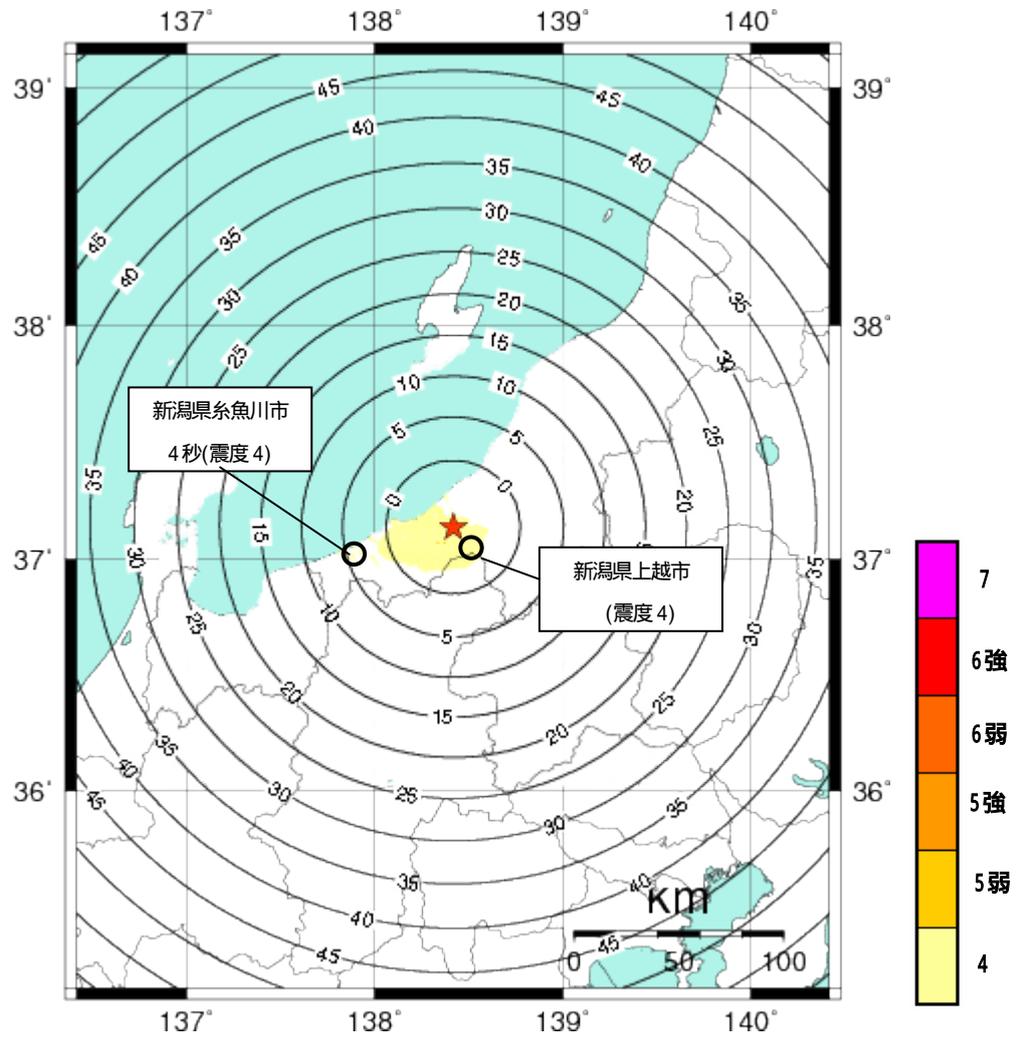
- 2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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										
第 1 報	09 時 27 分 03.9 秒	5.8	37.1	138.6	10km	5.9	-	4	1		
第 2 報	09 時 27 分 04.2 秒	6.1	37.1	138.5	10km	5.8	-	4	2		
第 3 報	09 時 27 分 05.4 秒	7.3	37.1	138.4	20km	5.6	-	3	3		
第 4 報	09 時 27 分 09.2 秒	11.1	37.1	138.4	20km	5.6	-	-	3		
第 5 報	09 時 27 分 16.0 秒	17.9	37.1	138.4	20km	4.7	-	-	4		
第 6 報	09 時 27 分 27.2 秒	29.1	37.2	138.4	10km	4.8	-	-	5		
第 7 報	09 時 27 分 28.2 秒	30.1	37.2	138.4	10km	4.8	-	-	5		
第 8 報	09 時 27 分 48.3 秒	50.2	37.2	138.4	10km	4.8	-	-	5		
第 9 報	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



★：震源

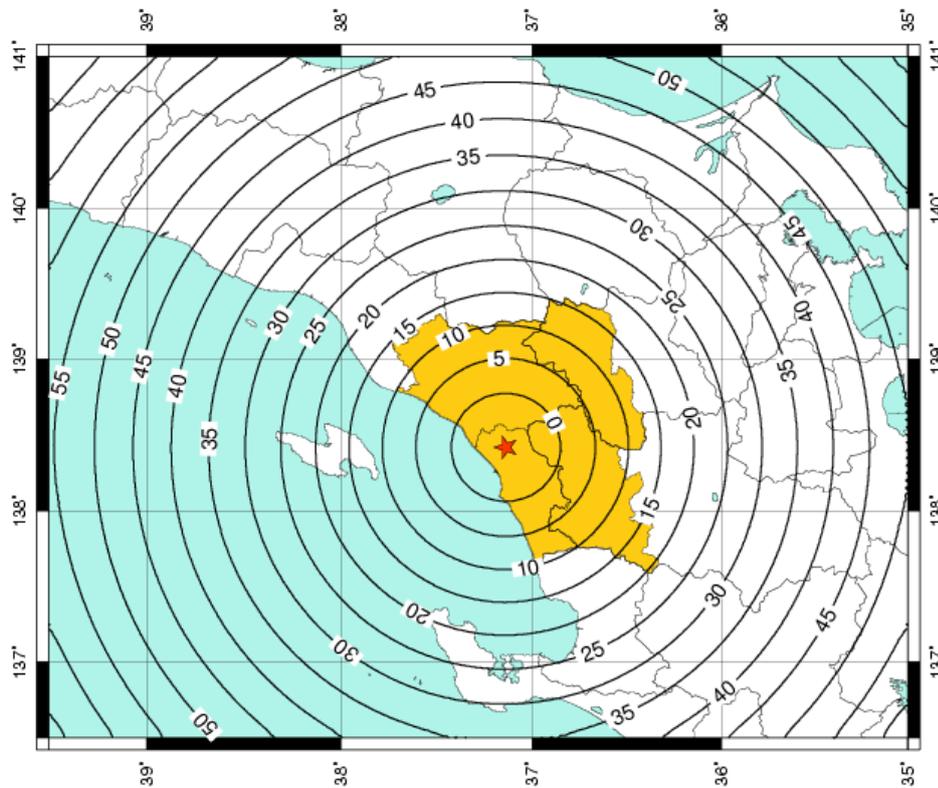
発生した地震の概要（確定値）

平成22年10月3日09時26分 新潟県上越地方

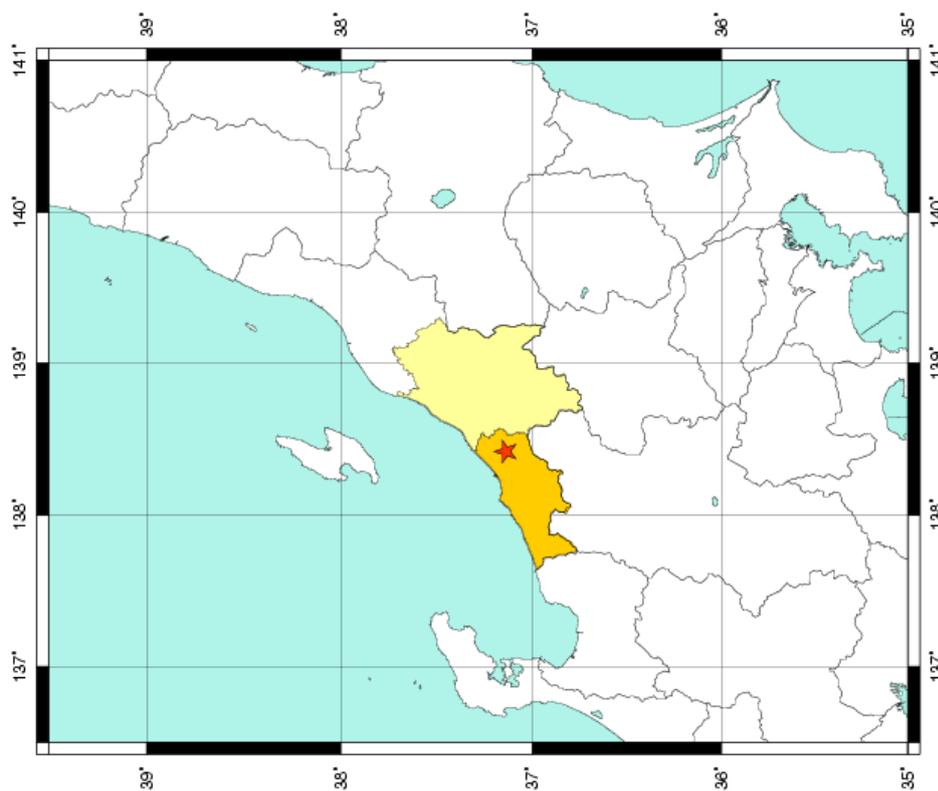
北緯37度08.3分 東経138度25.0分 深さ22km マグニチュード4.7

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

2010年10月03日09時26分 猶予時間



2010年10月03日09時26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 22 年 10 月 4 日 22 時 28 分 38.9 秒	宮古島近海	24° 13.0	125° 20.1	53km	6.4	4

() 震源とマグニチュードは確定値

- 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	
沖縄県宮古島市	6	5		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。

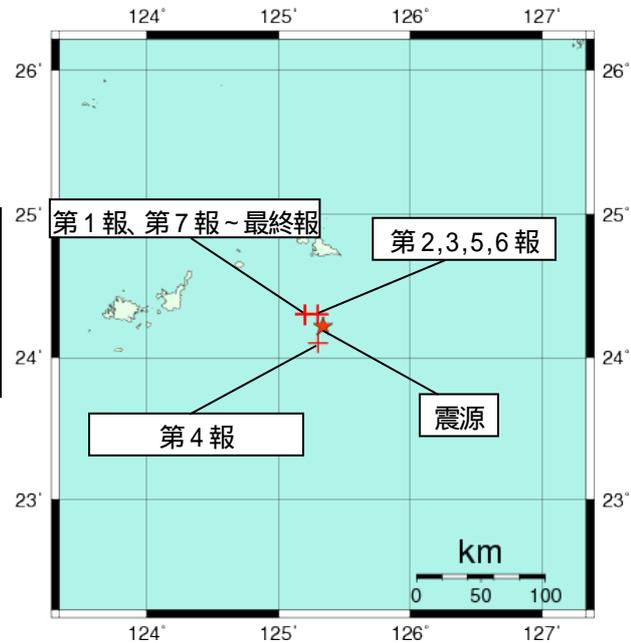


図:推定した震源の位置

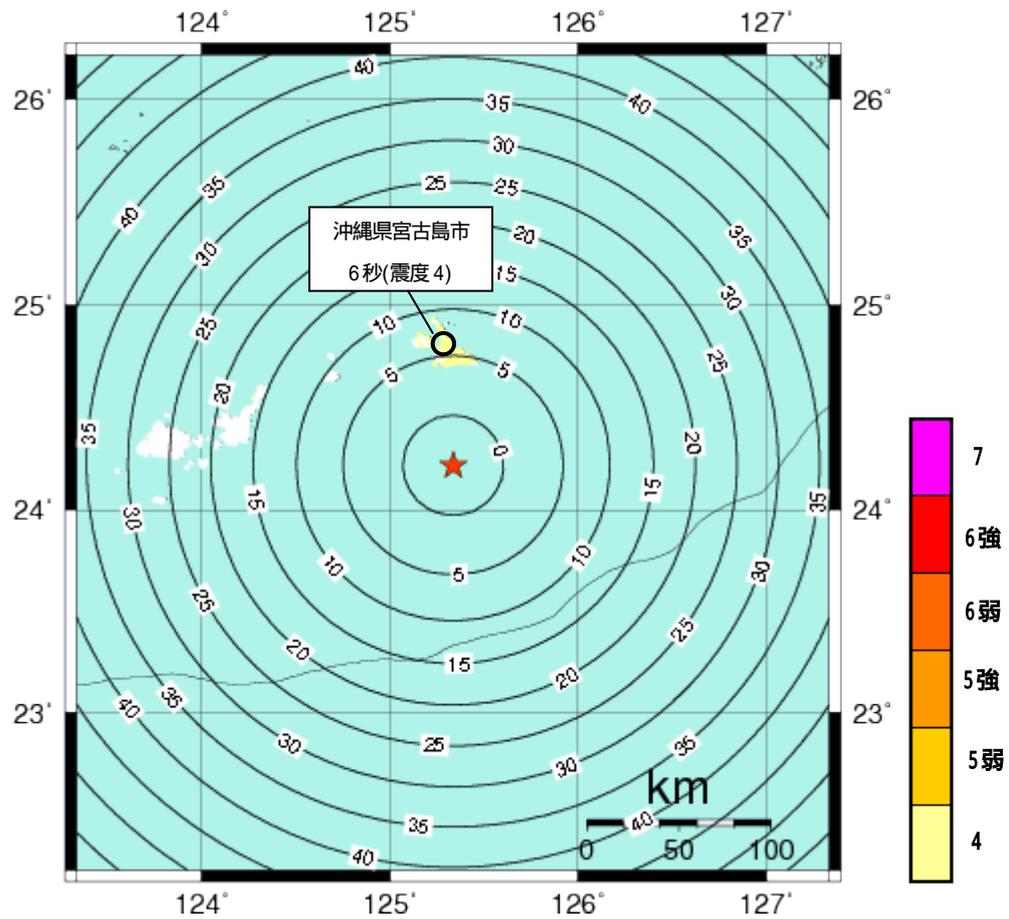
- 2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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			
地震波検知時刻	22時28分51.0秒								
第1報	22時28分54.3秒	3.3	24.3	125.2	10km	6.1	6	1	
第2報	22時28分55.0秒	4.0	24.3	125.3	70km	5.9	5	2	
第3報	22時28分58.6秒	7.6	24.3	125.3	70km	6.1	1	2	
第4報	22時29分00.1秒	9.1	24.1	125.3	10km	6.5	-	3	
第5報	22時29分01.5秒	10.5	24.3	125.3	40km	5.8	-	2	
第6報	22時29分02.1秒	11.1	24.3	125.3	40km	5.8	-	2	
第7報	22時29分08.2秒	17.2	24.3	125.2	30km	6.3	-	3	
第8報	22時29分18.9秒	27.9	24.3	125.2	30km	6.5	-	4	
第9報	22時29分21.2秒	30.2	24.3	125.2	30km	6.5	-	4	
第10報	22時29分41.1秒	50.1	24.3	125.2	30km	6.5	-	4	
第11報	22時29分53.5秒	62.5	24.3	125.2	30km	6.5	-	4	

- 1 震度 4 程度以上 沖縄県宮古島
- 2 震度 4 程度 沖縄県宮古島
- 3 震度 4 程度 沖縄県石垣島、沖縄県宮古島
震度 3 から 4 程度 沖縄県西表島
- 4 震度 4 程度 沖縄県宮古島、沖縄県石垣島、沖縄県西表島

緊急地震速報の第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



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

平成22年10月4日22時28分 宮古島近海

北緯24度13.0分 東経125度20.1分 深さ53km マグニチュード6.4

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 6 日 13 時 51 分 47.8 秒	土佐湾	33° 31.6	133° 43.8	7km	4.5	4

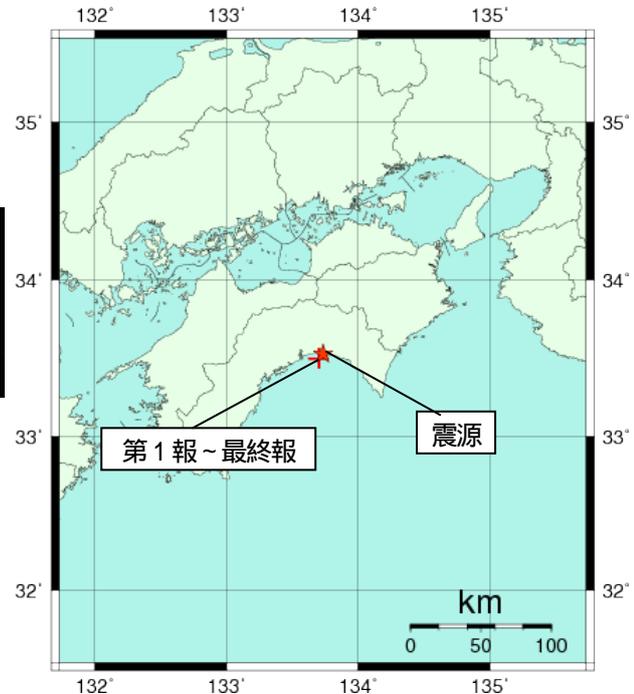
() 震源とマグニチュードは確定値

- 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	
高知県香南市				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

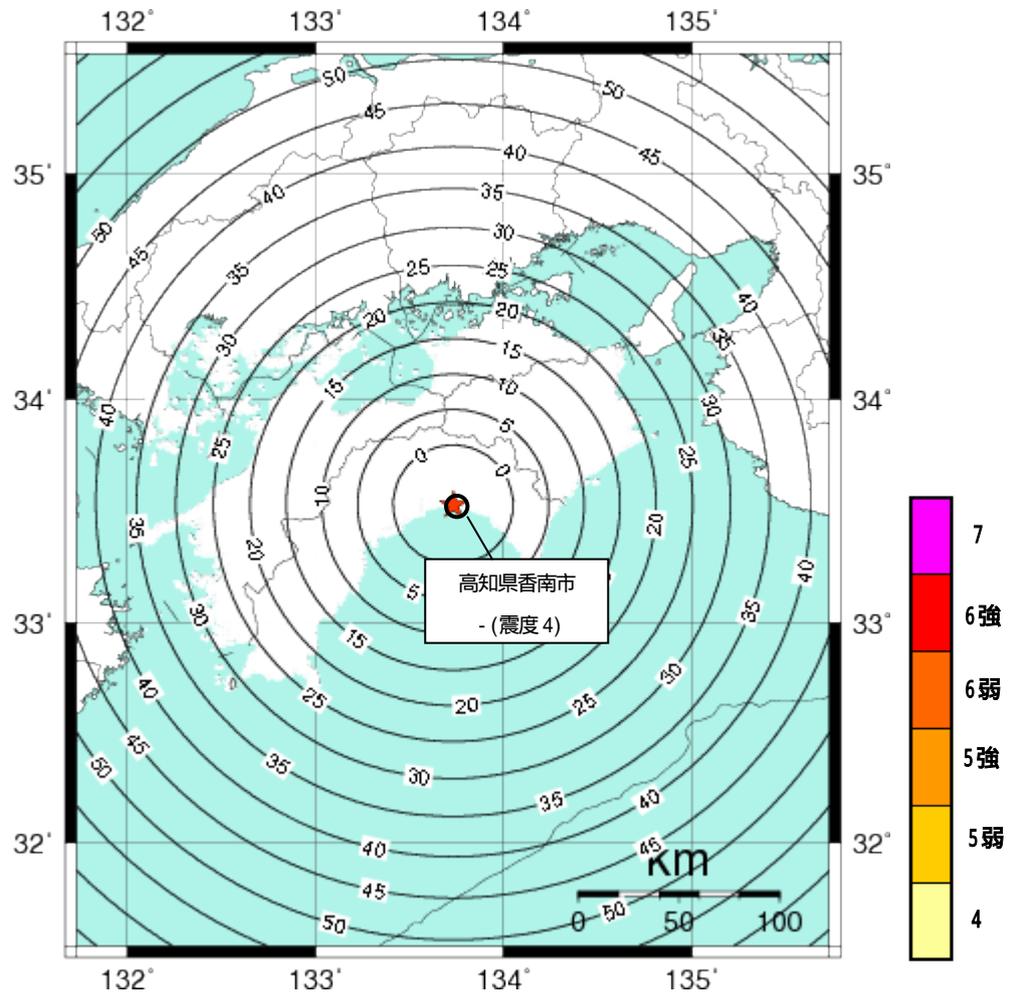
- 2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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） 高知県香南市	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	13 時 51 分 51.4 秒									
第 1 報	13 時 51 分 57.0 秒	5.6	33.5	133.7	30km	4.4	-	1		
第 2 報	13 時 51 分 58.1 秒	6.7	33.5	133.7	10km	4.4	-	2		
第 3 報	13 時 52 分 02.3 秒	10.9	33.5	133.7	10km	4.6	-	3		
第 4 報	13 時 52 分 21.3 秒	29.9	33.5	133.7	10km	4.5	-	3		
第 5 報	13 時 52 分 39.3 秒	47.9	33.5	133.7	10km	4.5	-	3		

- 1 震度 3 程度以上
2 震度 4 程度 高知県中部
震度 3 から 4 程度 高知県東部
3 震度 4 程度 高知県中部、高知県東部

緊急地震速報の第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



★ : 震源

発生した地震の概要 (確定値)

平成 22 年 10 月 6 日 13 時 51 分 土佐湾

北緯 33 度 31.6 分 東経 133 度 43.8 分 深さ 7km マグニチュード 4.5

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 14 日 22 時 58 分 55.5 秒	日高地方東部	42° 18.7	143° 04.1	53km	5.5	4

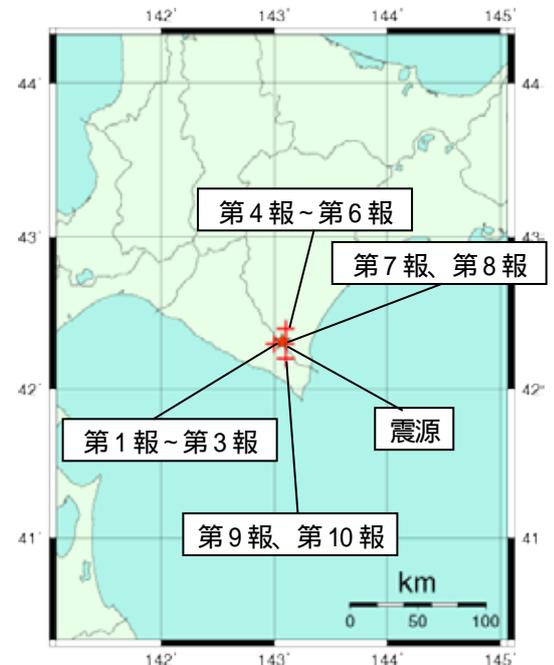
() 震源とマグニチュードは確定値

- 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	
北海道浦町	3			4
北海道幕別町	3			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	北海道浦町	北海道幕別町		
地震波検知時刻	22 時 59 分 04.2 秒										
第 1 報	22 時 59 分 07.9 秒	3.7	42.3	143	50km	4.9	3	3	1		
第 2 報	22 時 59 分 08.9 秒	4.7	42.3	143	50km	5.1	2	2	1		
第 3 報	22 時 59 分 14.3 秒	10.1	42.3	143	50km	5.1	-	-	1		
第 4 報	22 時 59 分 14.5 秒	10.3	42.4	143.1	50km	5.2	-	-	1		
第 5 報	22 時 59 分 15.2 秒	11.0	42.4	143.1	50km	5.2	-	-	1		
第 6 報	22 時 59 分 24.9 秒	20.7	42.4	143.1	40km	5.3	-	-	2		
第 7 報	22 時 59 分 25.7 秒	21.5	42.3	143.1	40km	5.7	-	-	3		
第 8 報	22 時 59 分 34.3 秒	30.1	42.3	143.1	50km	5.8	-	-	3		
第 9 報	22 時 59 分 54.1 秒	49.9	42.2	143.1	50km	5.6	-	-	4		
第 10 報	22 時 59 分 59.3 秒	55.1	42.2	143.1	50km	5.6	-	-	4		

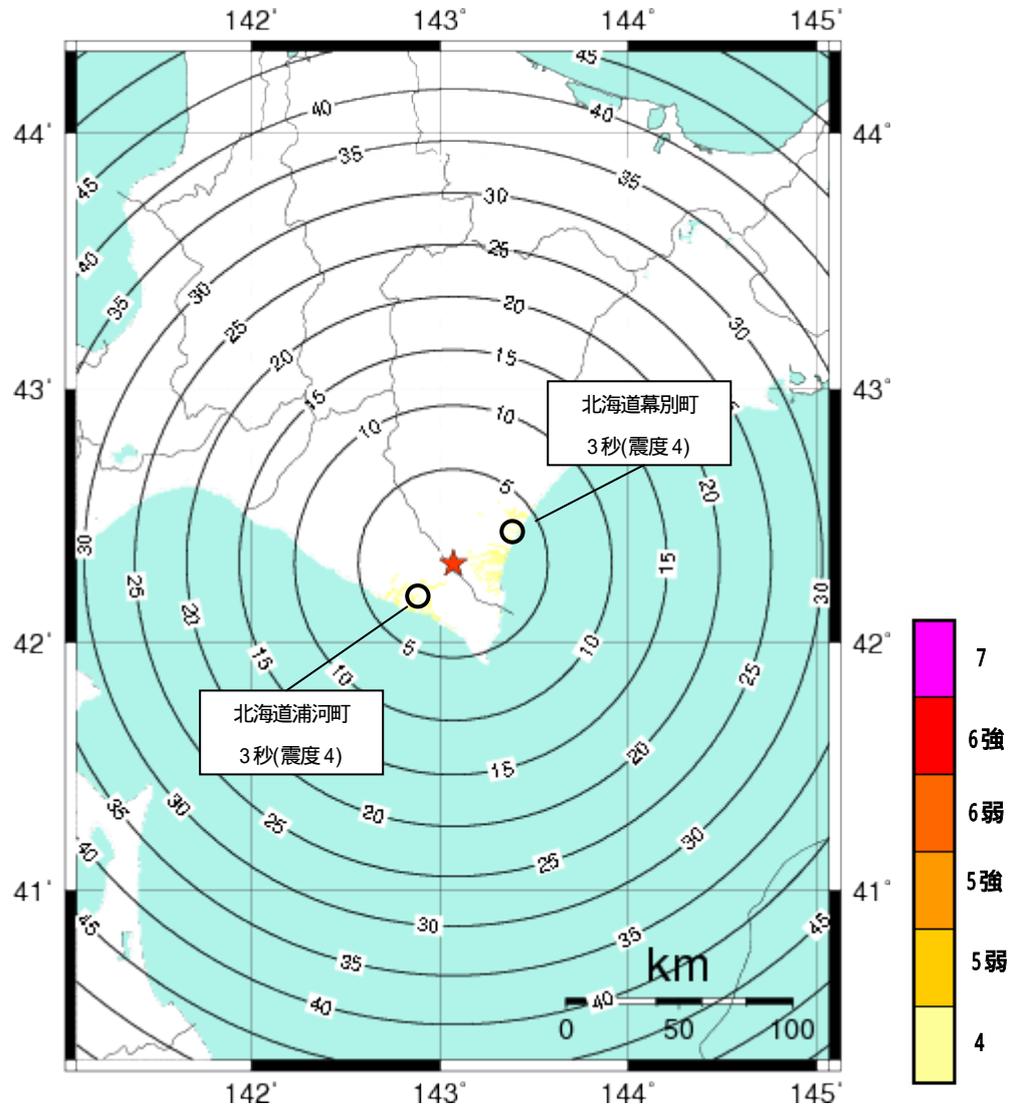
1 震度 3 程度以上

2 震度 3 から 4 程度 日高地方東部

3 震度 4 程度 十勝地方南部、日高地方東部、十勝地方中部、日高地方中部

4 震度 4 程度 日高地方東部、十勝地方南部

緊急地震速報の第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



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

平成22年10月14日22時58分 日高地方東部

北緯42度18.7分 東経143度04.1分 深さ53km マグニチュード5.5

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 11 月 5 日 19 時 14 分 03.0 秒	茨城県南部	36° 03.7	139° 50.5	45km	4.6	4

() 震源とマグニチュードは確定値

- 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	
栃木県足利市	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。

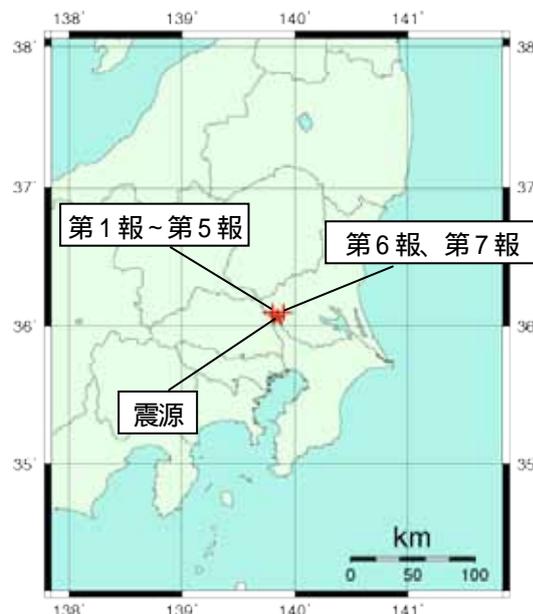


図: 推定した震源の位置

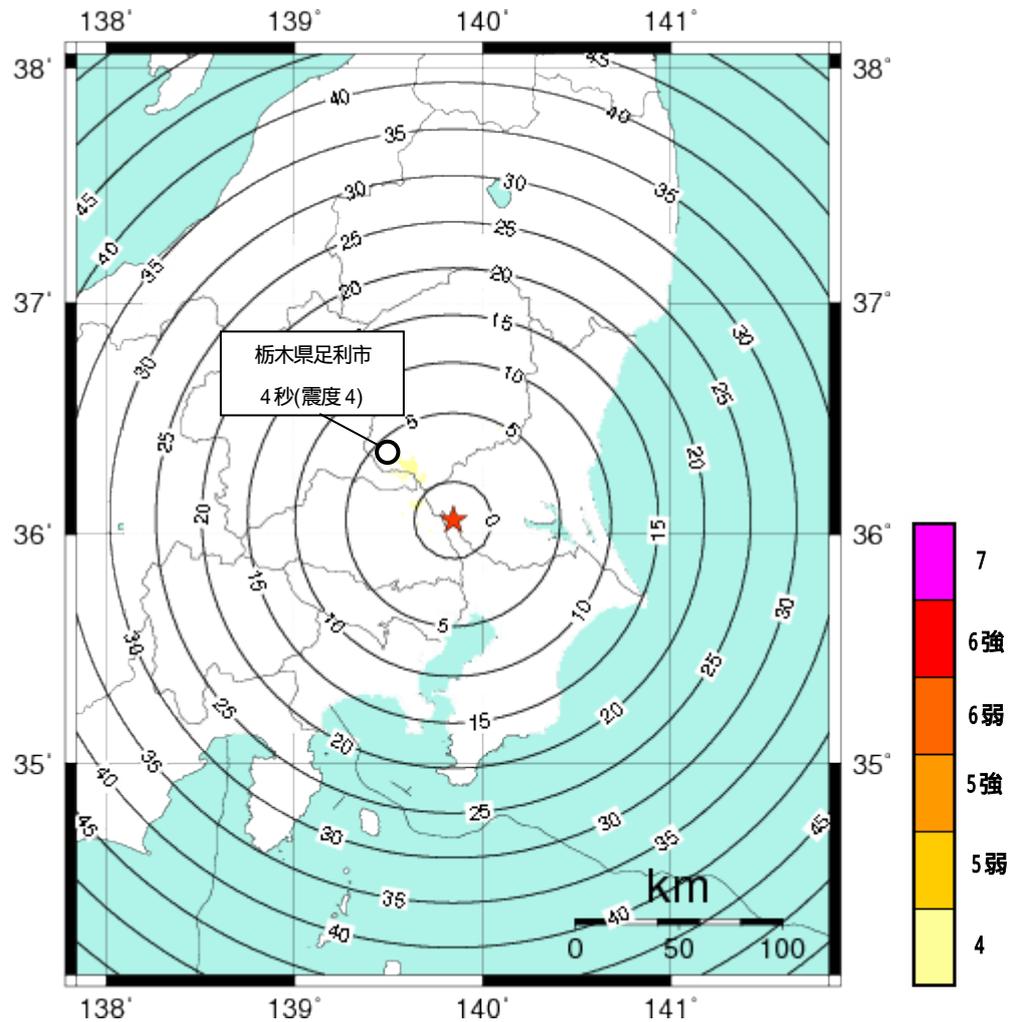
- 2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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） 栃木県足利市	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	19時14分12.0秒									
第1報	19時14分16.0秒	4.0	36.1	139.8	60km	3.7	4	1		
第2報	19時14分16.7秒	4.7	36.1	139.8	60km	4.7	3	2		
第3報	19時14分17.4秒	5.4	36.1	139.8	50km	4.6	2	2		
第4報	19時14分23.2秒	11.2	36.1	139.8	50km	4.9	-	3		
第5報	19時14分25.6秒	13.6	36.1	139.8	40km	4.7	-	2		
第6報	19時14分42.4秒	30.4	36.1	139.9	40km	4.8	-	2		
第7報	19時14分55.1秒	43.1	36.1	139.9	40km	4.8	-	2		

- 1 最大震度 2 程度以上
2 最大震度 3 程度以上
3 震度 3 から 4 程度 埼玉県南部

緊急地震速報の第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



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

平成22年11月5日19時14分 茨城県南部

北緯36度03.7分 東経139度50.5分 深さ45km マグニチュード4.6

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11月19日13時01分58.8秒	根室半島南東沖	43°10.4	145°35.8	53km	4.8	4

() 震源とマグニチュードは確定値

- 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	
北海道標舞町	5	5		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。

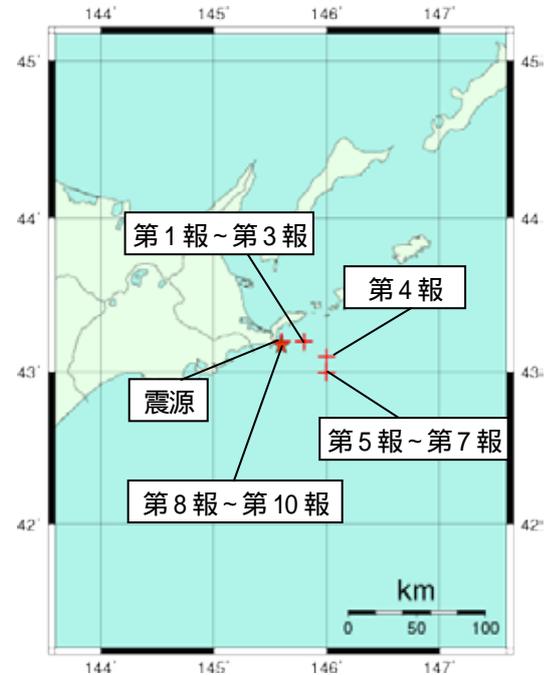


図: 推定した震源の位置

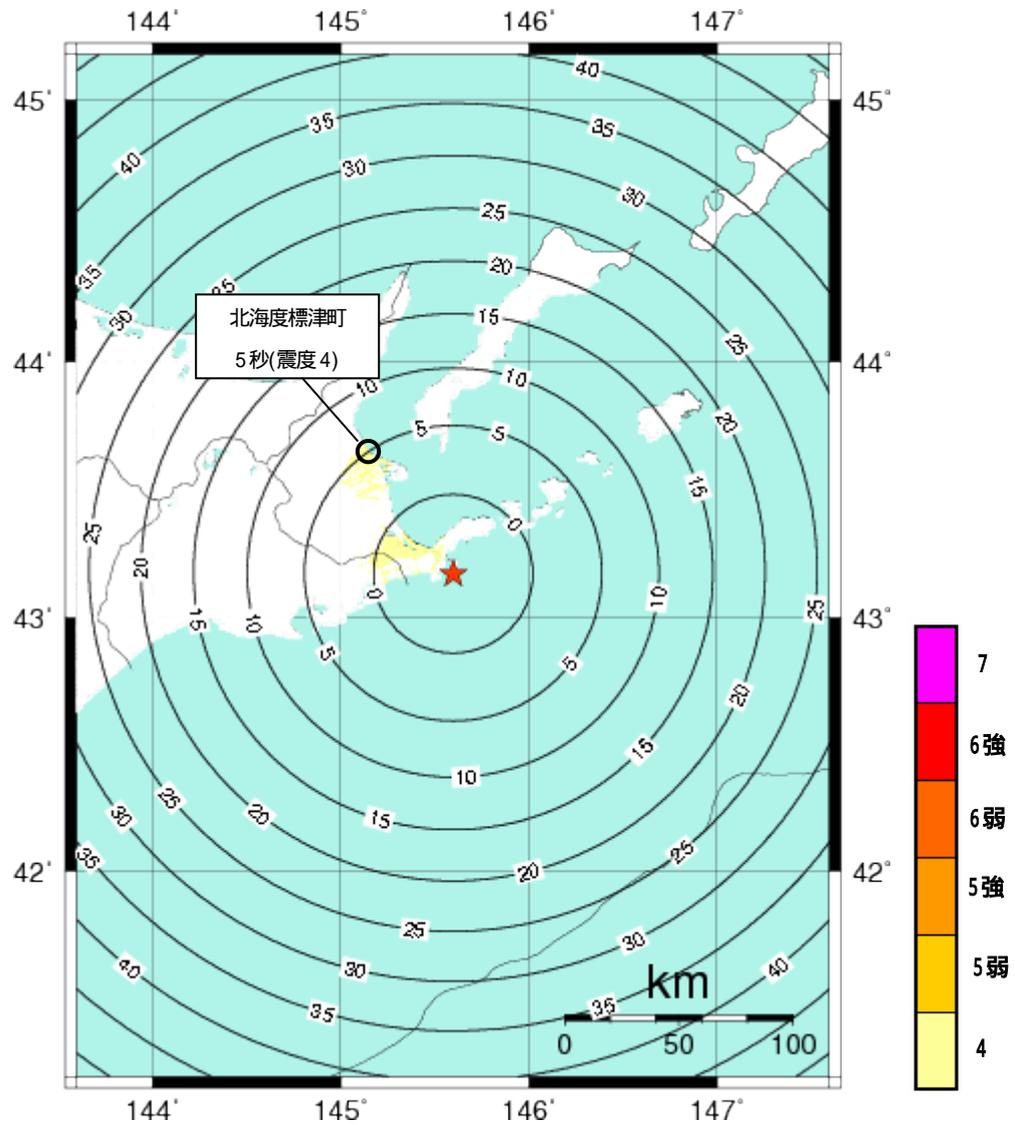
- 2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛けは、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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） 北海道標舞町	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	13時02分07.5秒								
第1報	13時02分15.2秒	7.7	43.2	145.8	90km	5.7	5	1	
第2報	13時02分18.2秒	10.7	43.2	145.8	90km	5.7	2	1	
第3報	13時02分21.6秒	14.1	43.2	145.8	90km	4.8	-	2	
第4報	13時02分22.7秒	15.2	43.1	146.0	60km	5.1	-	2	
第5報	13時02分24.5秒	17.0	43.0	146.0	60km	5.7	-	2	
第6報	13時02分24.8秒	17.3	43.0	146.0	60km	5.9	-	3	
第7報	13時02分37.2秒	29.7	43.0	146.0	60km	5.7	-	2	
第8報	13時02分49.8秒	42.3	43.2	145.6	50km	5.3	-	2	
第9報	13時03分09.1秒	61.6	43.2	145.6	50km	5.3	-	2	
第10報	13時03分11.7秒	64.2	43.2	145.6	50km	5.3	-	2	

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

緊急地震速報の第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



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

平成22年11月19日13時01分 根室半島南東沖

北緯43度10.4分 東経145度35.8分 深さ53km マグニチュード4.8

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 11 月 24 日 20 時 09 分 10.7 秒	茨城県沖	36° 13.7	140° 54.1	47km	4.9	4

() 震源とマグニチュードは確定値

- 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	
茨城県鉾田市	2	2		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。

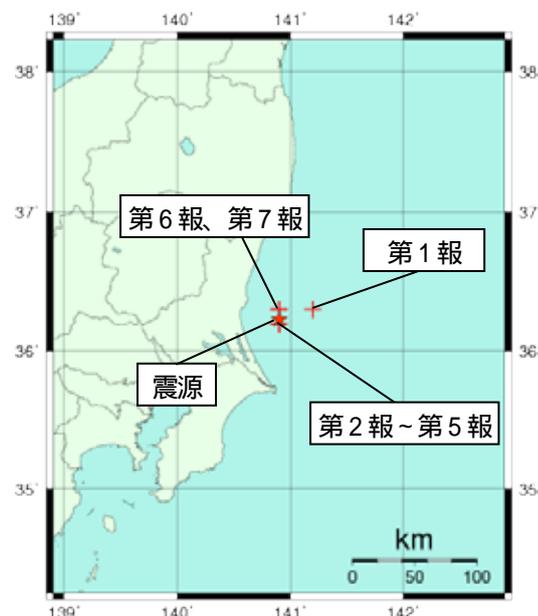


図: 推定した震源の位置

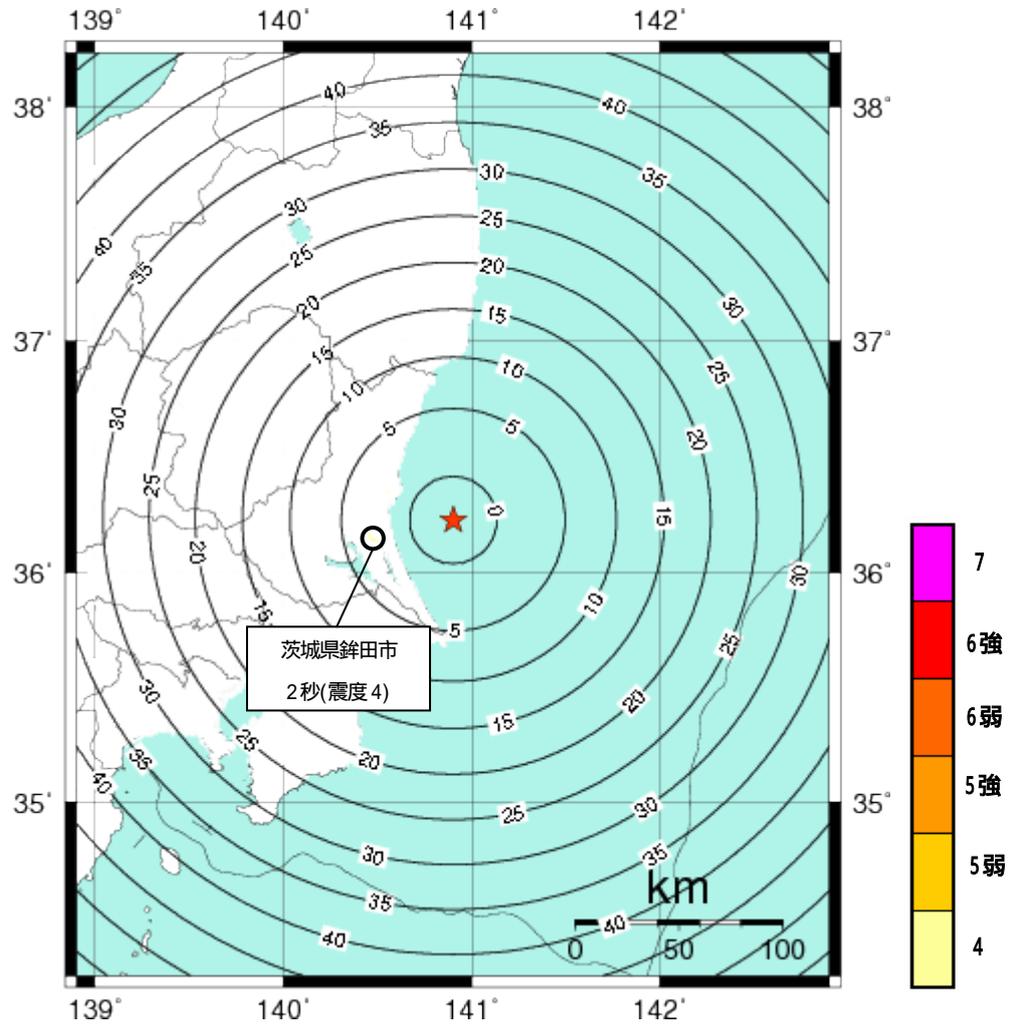
- 2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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） 茨城県 鉾田市	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	20 時 09 分 20.9 秒								
第 1 報	20 時 09 分 24.3 秒	3.4	36.3	141.2	10km	5.1	2	1	
第 2 報	20 時 09 分 25.3 秒	4.4	36.2	140.9	50km	4.9	1	1	
第 3 報	20 時 09 分 26.3 秒	5.4	36.2	140.9	50km	5.0	-	1	
第 4 報	20 時 09 分 31.9 秒	11.0	36.2	140.9	40km	4.9	-	1	
第 5 報	20 時 09 分 32.2 秒	11.3	36.2	140.9	40km	4.9	-	1	
第 6 報	20 時 09 分 51.3 秒	30.4	36.3	140.9	30km	5.1	-	1	
第 7 報	20 時 10 分 09.0 秒	48.1	36.3	140.9	30km	5.1	-	1	

- 1 震度 3 程度以上

緊急地震速報の第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



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

平成22年11月24日20時09分 茨城県沖

北緯36度13.7分 東経140度54.1分 深さ47km マグニチュード4.9