

資料

緊急地震速報の発表状況

(平成21年1月1日0時～平成21年12月31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	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		事例1
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		事例2
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		事例3
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		事例4
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		事例5
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		事例6
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		事例7
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	日高地方西部	震度4程度	3.2秒		事例8
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		事例9
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		事例10
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		事例11
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		事例12
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		事例13
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		事例14
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		事例15
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		事例16
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		事例17
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		事例18
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		事例19
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		事例20

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21
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22
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23
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		事例24
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	日高地方東部	震度2程度以上	8.7秒		事例25
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	根室地方北部	震度3程度以上	9.5秒		事例26
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		事例27
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	※1			事例28
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	震度5弱程度以上	0.6秒		事例29
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	※1			事例30
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31
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		事例32
平成21年12月16日 14時13分01.4秒	33° 06.5′	133° 21.7′	31km	4.6	4	土佐湾	震度2程度以上	4.3秒		事例33
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秒		事例34
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秒		事例35
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秒		事例36
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	※1			事例37
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秒		事例38
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	※1			事例39
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秒		事例40
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	釧路地方中南部	震度3程度以上	6.5秒		事例41

※1 これら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 21 年 1 月 3 日 16 時 13 分 03.5 秒	福島県沖	37° 03.7'	141° 10.3'	51km	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	
福島県田村市	0	0		4
福島県川内村	—	—		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。

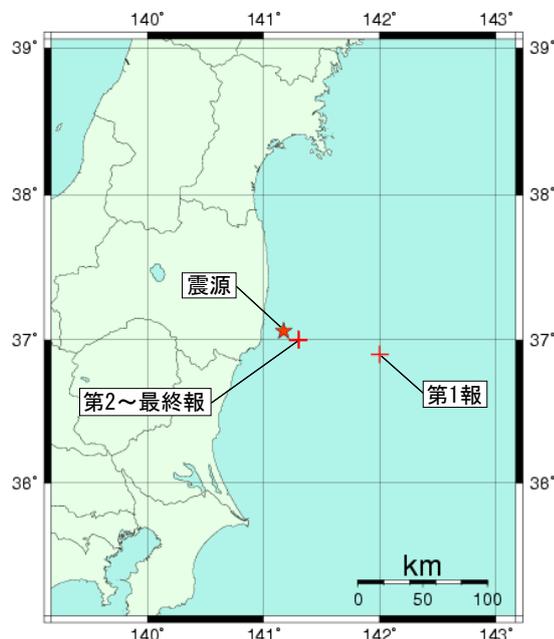


図: 推定した震源の位置

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）

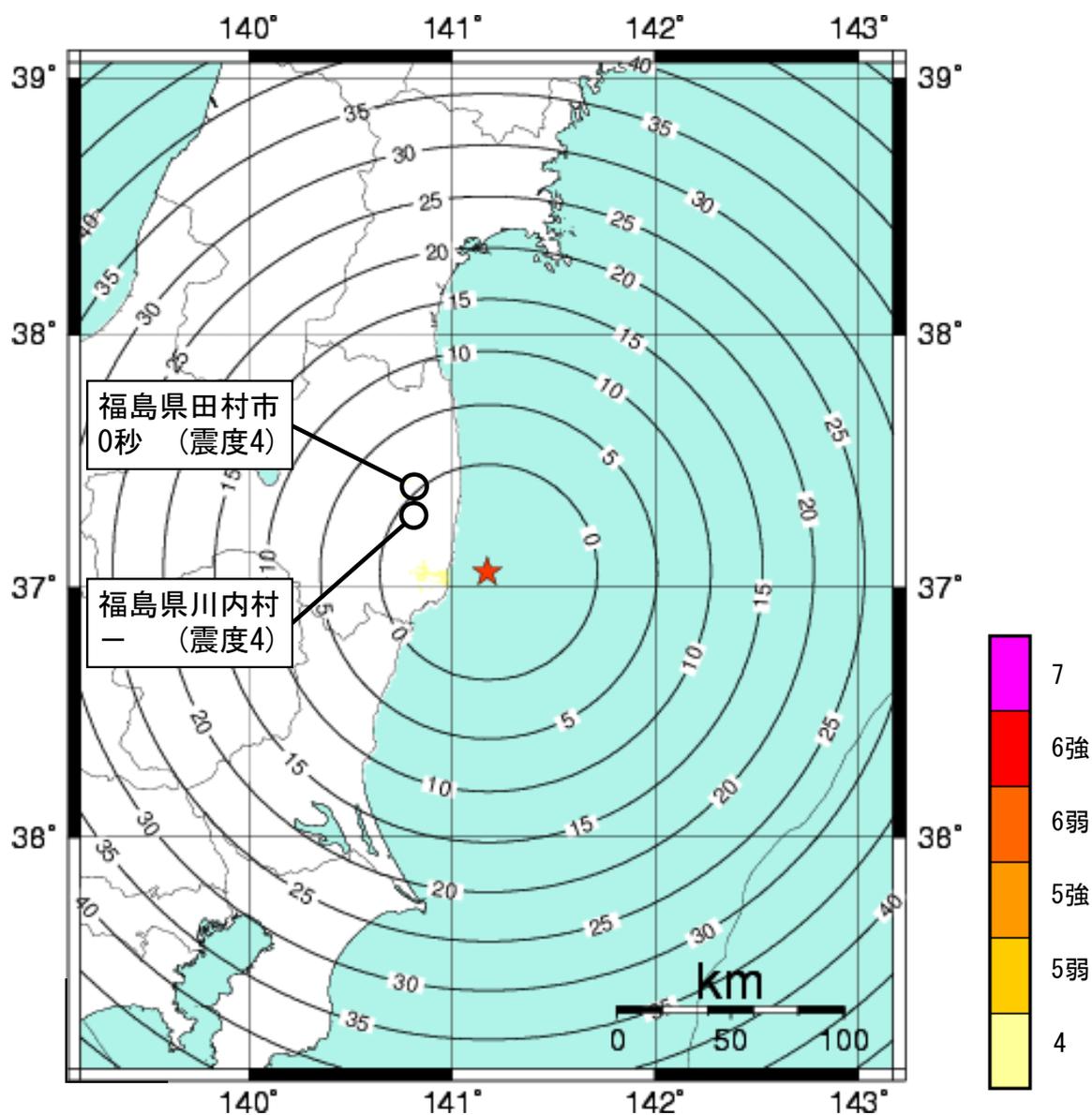
発表時刻等		震源要素等	地震波検知からの経過時間 (秒)	震 源 要 素				発表から主要動到達までの時間 (秒)		予想した最大震度	警報の発表
				北緯	東経	深さ	マグニチュード	福島県田村市	福島県川内村		
地震波検知時刻	16 時 13 分 12.7 秒										
第 1 報	16 時 13 分 21.6 秒	8.9	36.9	142.0	10km	6.4	0	—	※1		
第 2 報	16 時 13 分 21.7 秒	9.0	37.0	141.3	60km	4.9	0	—	※2		
第 3 報	16 時 13 分 23.4 秒	10.7	37.0	141.3	60km	5.4	—	—	※3		
第 4 報	16 時 13 分 24.1 秒	11.4	37.0	141.3	60km	5.4	—	—	※3		
第 5 報	16 時 13 分 34.1 秒	21.4	37.0	141.3	60km	5.1	—	—	※2		
第 6 報	16 時 13 分 43.1 秒	30.4	37.0	141.3	50km	5.1	—	—	※2		
第 7 報	16 時 14 分 04.1 秒	51.4	37.0	141.3	40km	5.1	—	—	※2		
最終報	16 時 14 分 04.7 秒	52.0	37.0	141.3	40km	5.1	—	—	※2		

※1 震度 4 程度 福島県浜通り、茨城県北部

※2 震度 3 程度以上

※3 震度 3 から 4 程度 福島県浜通り

緊急地震速報 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 (値)

平成21年1月3日16時13分 福島県沖

北緯37度03.7分 東経141度10.3分 深さ51km 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 21 年 2 月 1 日 06 時 51 分 51.8 秒	茨城県沖	36° 43.0'	141° 16.7'	47km	5.8	4

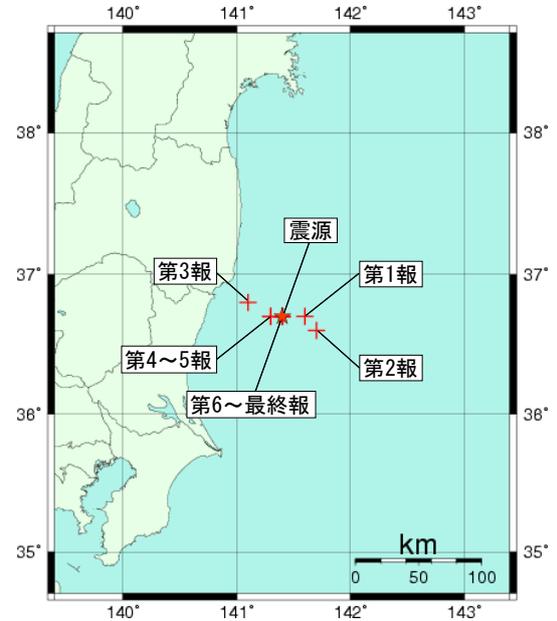
(※) 震源とマグニチュードは確定値

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	
福島県田村市	20	20		4
福島県南相馬市	21	21		4
茨城県鉾田市	21	21		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	福島県田村市	福島県南相馬市	茨城県鉾田市		
地震波検知時刻	06 時 52 分 03.2 秒											
第 1 報	06 時 52 分 07.3 秒	4.1	36.7	141.6	10km	5.8	20	21	21	※1		
第 2 報	06 時 52 分 07.6 秒	4.4	36.6	141.7	10km	5.8	19	21	20	※2		
第 3 報	06 時 52 分 08.5 秒	5.3	36.8	141.1	50km	5.6	19	20	20	※3		
第 4 報	06 時 52 分 11.0 秒	7.8	36.7	141.3	50km	5.6	16	17	17	※3		
第 5 報	06 時 52 分 14.1 秒	10.9	36.7	141.3	50km	5.6	13	14	14	※3		
第 6 報	06 時 52 分 26.0 秒	22.8	36.7	141.4	40km	5.8	1	2	2	※3		
第 7 報	06 時 52 分 33.1 秒	29.9	36.7	141.4	30km	5.7	—	—	—	※3		
第 8 報	06 時 52 分 54.1 秒	50.9	36.7	141.4	10km	5.7	—	—	—	※4		
最終報	06 時 52 分 58.7 秒	55.5	36.7	141.4	10km	5.7	—	—	—	※4		

※1 震度 4 程度以上 福島県浜通り

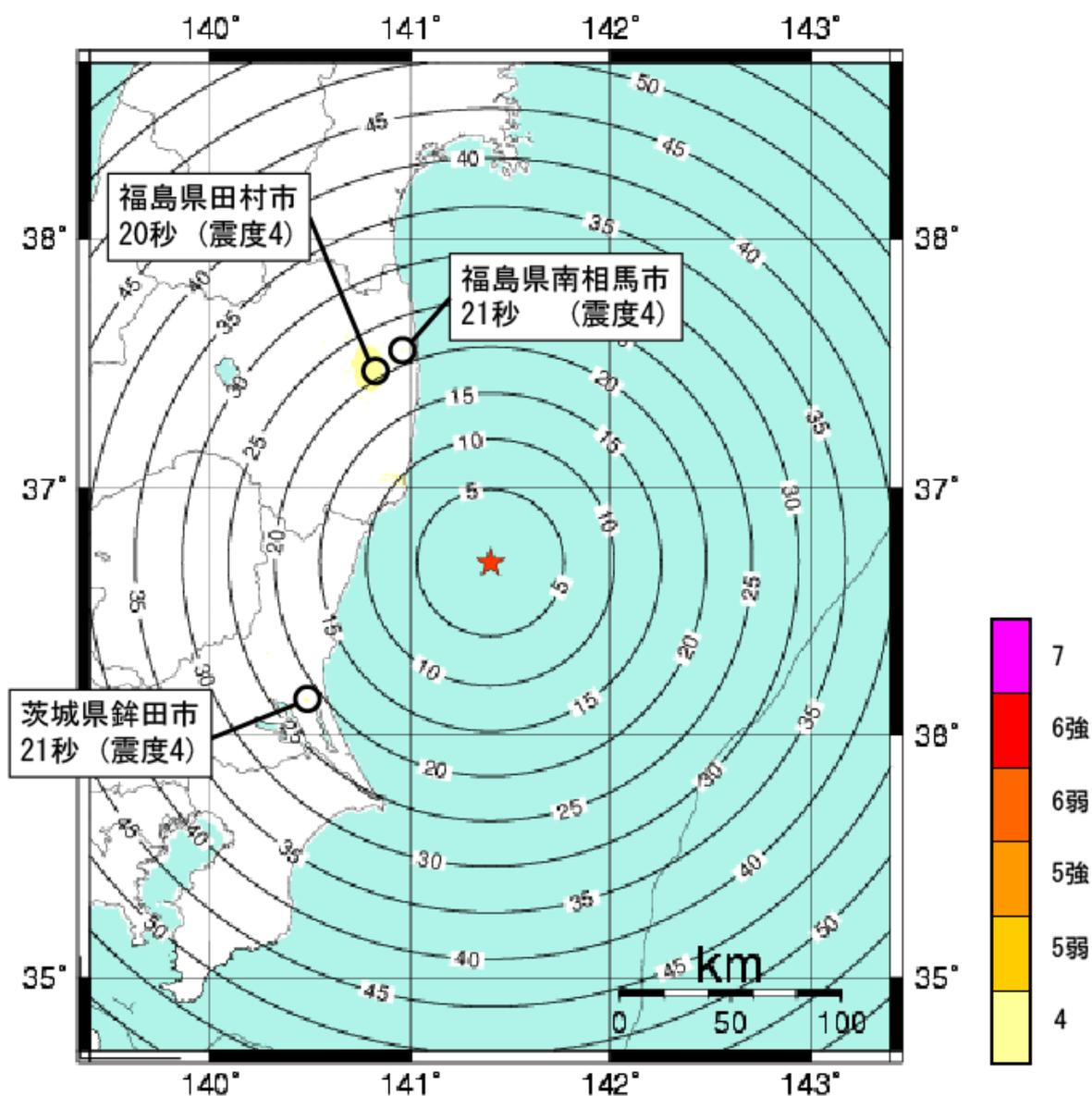
※2 震度 3 程度以上

※3 震度 4 程度 福島県浜通り、茨城県北部

※4 震度 4 程度 福島県浜通り

震度 3 から 4 程度 茨城県北部

緊急地震速報の第1報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



★：震源

発生した地震の概要 (確定値)

平成21年2月1日06時51分 茨城県沖

北緯36度43.0分 東経141度16.7分 深さ47km 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 21 年 2 月 15 日 18 時 24 分 32.2 秒	岩手県沖	40° 15.0′	142° 25.4′	36km	5.9	4

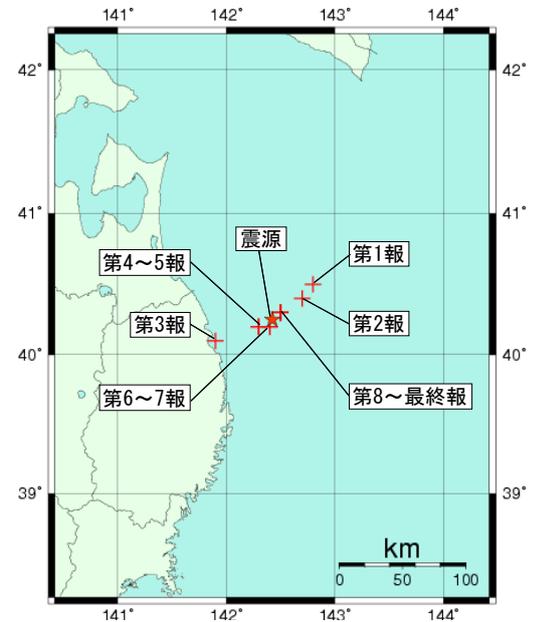
(※) 震源とマグニチュードは確定値

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	
青森県南部町	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）

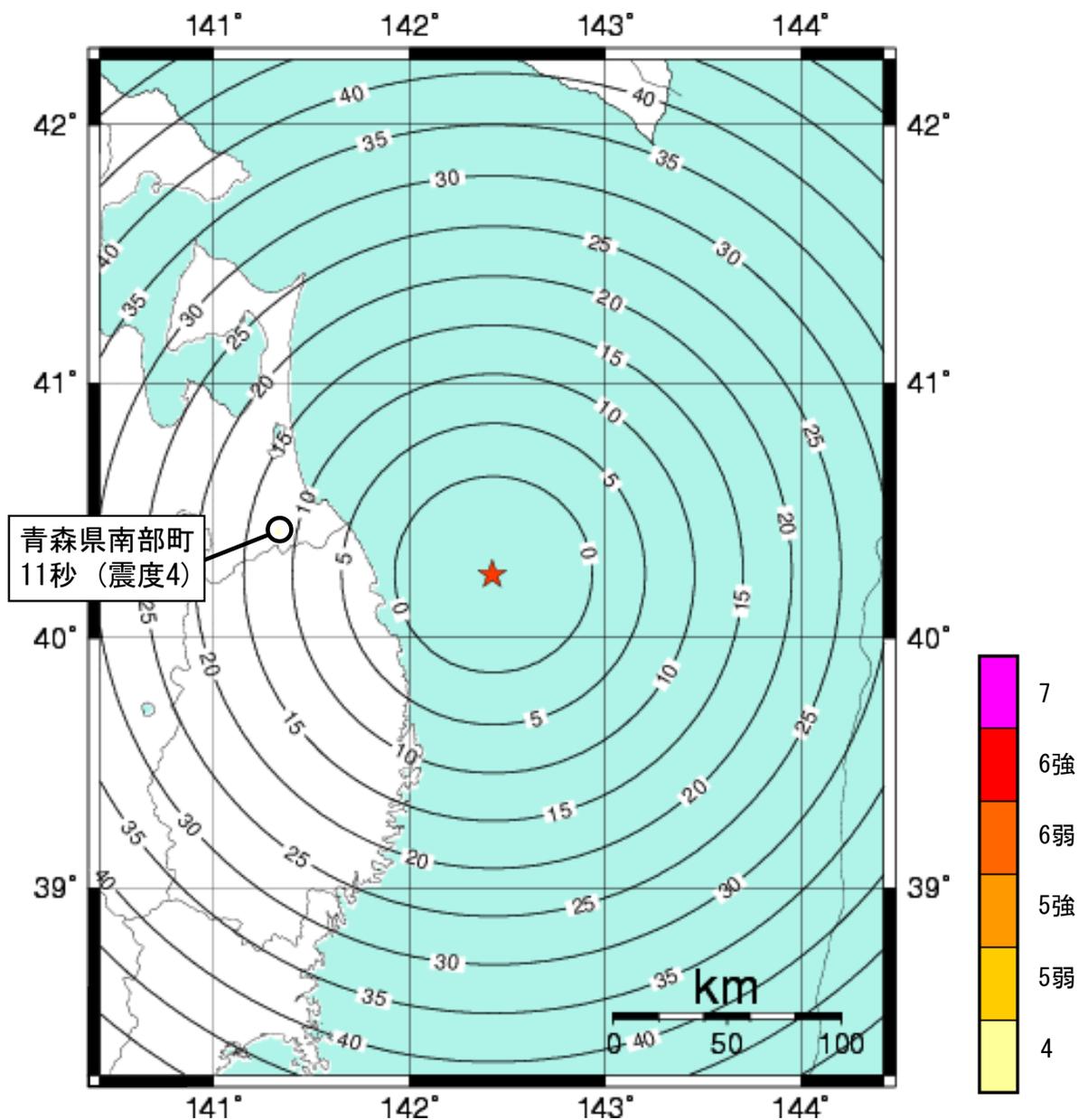
発表時刻等		震源要素等	地震波検知からの経過時間（秒）	震 源 要 素				発表から主要動到達までの時間（秒）	予想した最大震度	警報の発表
				北緯	東経	深さ	マグニチュード			
地震波検知時刻	18 時 24 分 43.2 秒									
第 1 報	18 時 24 分 47.4 秒	4.2	40.5	142.8	10km	5.9	11	※1		
第 2 報	18 時 24 分 48.0 秒	4.8	40.4	142.7	10km	5.8	11	※1		
第 3 報	18 時 24 分 49.6 秒	6.4	40.1	141.9	40km	5.9	9	※2		
第 4 報	18 時 24 分 49.9 秒	6.7	40.2	142.3	30km	6.1	9	※2		
第 5 報	18 時 24 分 51.1 秒	7.9	40.2	142.3	30km	5.1	7	※1		
第 6 報	18 時 24 分 53.1 秒	9.9	40.2	142.4	30km	5.8	5	※3		
第 7 報	18 時 24 分 54.1 秒	10.9	40.2	142.4	30km	5.8	4	※3		
第 8 報	18 時 25 分 10.0 秒	26.8	40.3	142.5	20km	5.8	—	※3		
第 9 報	18 時 25 分 13.1 秒	29.9	40.3	142.5	20km	5.8	—	※3		
第 10 報	18 時 25 分 34.2 秒	51.0	40.3	142.5	10km	5.8	—	※3		
最終報	18 時 25 分 42.8 秒	59.6	40.3	142.5	10km	5.8	—	※3		

※1 震度 3 程度以上

※2 震度 4 程度 岩手県内陸北部、青森県三八上北、岩手県沿岸北部
震度 3 から 4 程度 岩手県沿岸南部

※3 震度 4 程度 岩手県沿岸北部

緊急地震速報の第1報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



★：震源

発生した地震の概要 (確定値)

平成21年2月15日18時24分 岩手県沖

北緯40度15.0分 東経142度25.4分 深さ36km マグニチュード5.9

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 21 年 2 月 17 日 04 時 54 分 28.0 秒	千葉県南部	35° 16.5'	140° 13.6'	31km	4.6	4

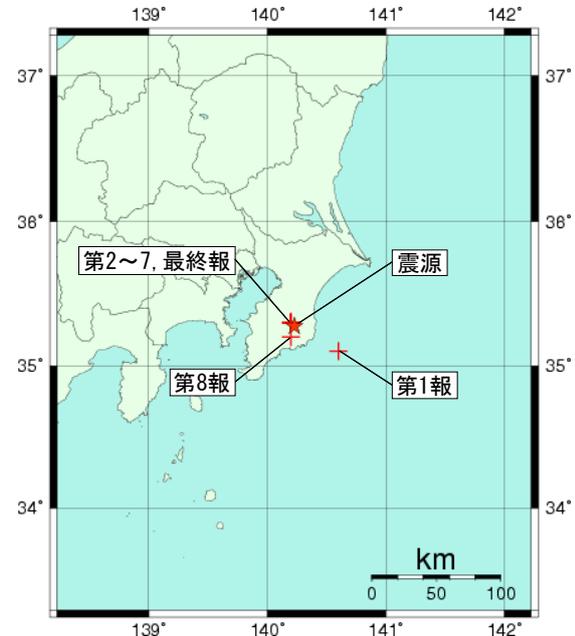
(※) 震源とマグニチュードは確定値

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	
千葉県君津市	—	—	—	4
千葉県大多喜町	—	—	—	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

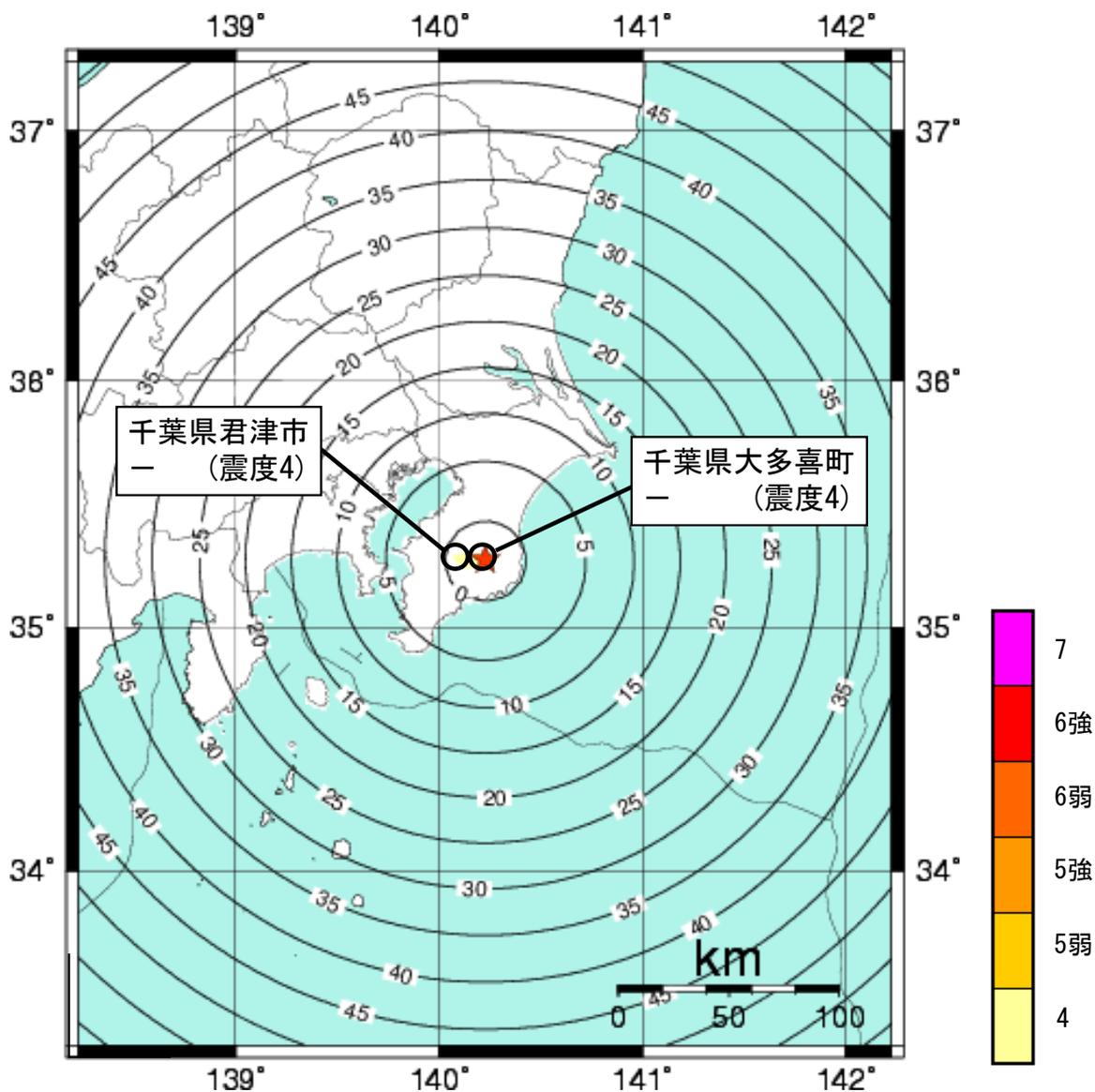
2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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	千葉県君津市	千葉県大多喜町		
地震波検知時刻	04 時 54 分 34.2 秒										
第 1 報	04 時 54 分 38.0 秒	3.8	35.1	140.6	10km	5.2	—	—	※1		
第 2 報	04 時 54 分 40.2 秒	6.0	35.3	140.2	20km	4.1	—	—	※2		
第 3 報	04 時 54 分 41.1 秒	6.9	35.3	140.2	20km	4.7	—	—	※2		
第 4 報	04 時 54 分 45.1 秒	10.9	35.3	140.2	30km	4.8	—	—	※2		
第 5 報	04 時 54 分 45.9 秒	11.7	35.3	140.2	30km	4.8	—	—	※2		
第 6 報	04 時 54 分 59.8 秒	25.6	35.3	140.2	30km	4.9	—	—	※2		
第 7 報	04 時 55 分 04.1 秒	29.9	35.3	140.2	30km	4.9	—	—	※2		
第 8 報	04 時 55 分 25.1 秒	50.9	35.2	140.2	30km	4.9	—	—	※2		
最終報	04 時 55 分 28.9 秒	54.7	35.3	140.2	30km	4.8	—	—	※2		

※1 震度 4 程度以上 千葉県南部

※2 震度 3 程度以上

緊急地震速報の第1報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

平成21年2月17日04時54分 千葉県南部

北緯35度16.5分 東経140度13.6分 深さ31km 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 21 年 2 月 17 日 09 時 12 分 56.7 秒	福島県沖	37° 31.1′	141° 27.5′	48km	4.9	4

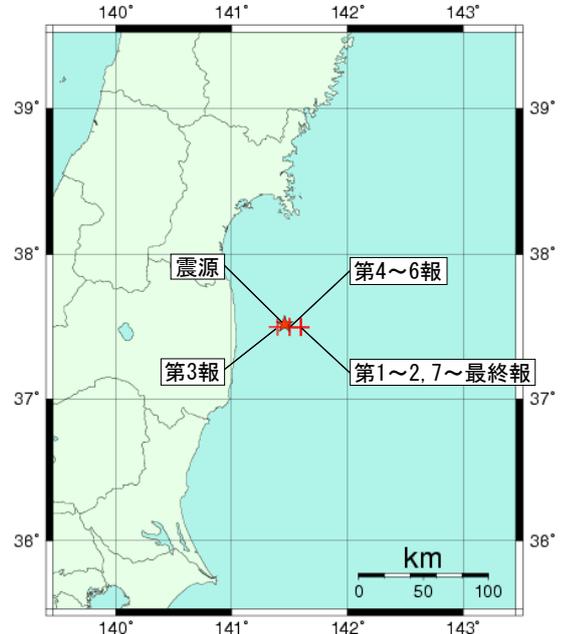
(※) 震源とマグニチュードは確定値

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	
福島県相馬市	3	3		4
福島県葛尾村	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。



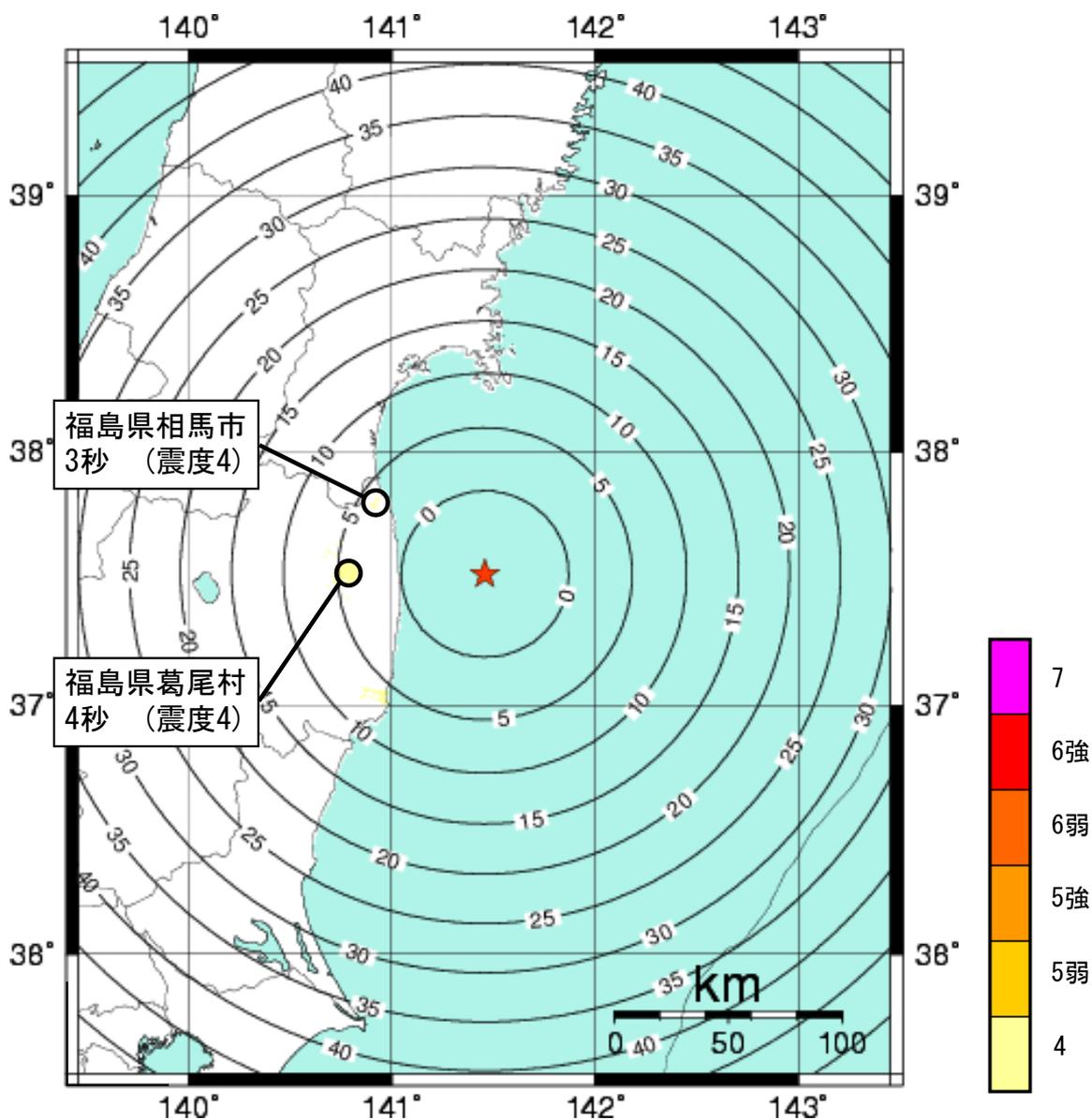
図：推定した震源の位置

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	福島県相馬市	福島県葛尾村		
地震波検知時刻	09 時 13 分 07.8 秒										
第 1 報	09 時 13 分 12.5 秒	4.7	37.5	141.6	50km	5.1	3	4	※1		
第 2 報	09 時 13 分 14.4 秒	6.6	37.5	141.6	50km	5.3	1	2	※1		
第 3 報	09 時 13 分 15.1 秒	7.3	37.5	141.4	50km	5.2	0	1	※1		
第 4 報	09 時 13 分 19.1 秒	11.3	37.5	141.5	50km	5.4	—	—	※1		
第 5 報	09 時 13 分 27.2 秒	19.4	37.5	141.5	50km	5.4	—	—	※1		
第 6 報	09 時 13 分 38.1 秒	30.3	37.5	141.5	50km	5.4	—	—	※1		
第 7 報	09 時 13 分 59.1 秒	51.3	37.5	141.6	40km	5.4	—	—	※1		
最終報	09 時 13 分 59.5 秒	51.7	37.5	141.6	40km	5.4	—	—	※1		

※1 震度 3 程度以上

緊急地震速報の第1報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



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 2 月 18 日 06 時 47 分 07.0 秒	岐阜県美濃中西部	35° 39.7'	136° 18.8'	9km	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	
岐阜県揖斐川町	—	—	—	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

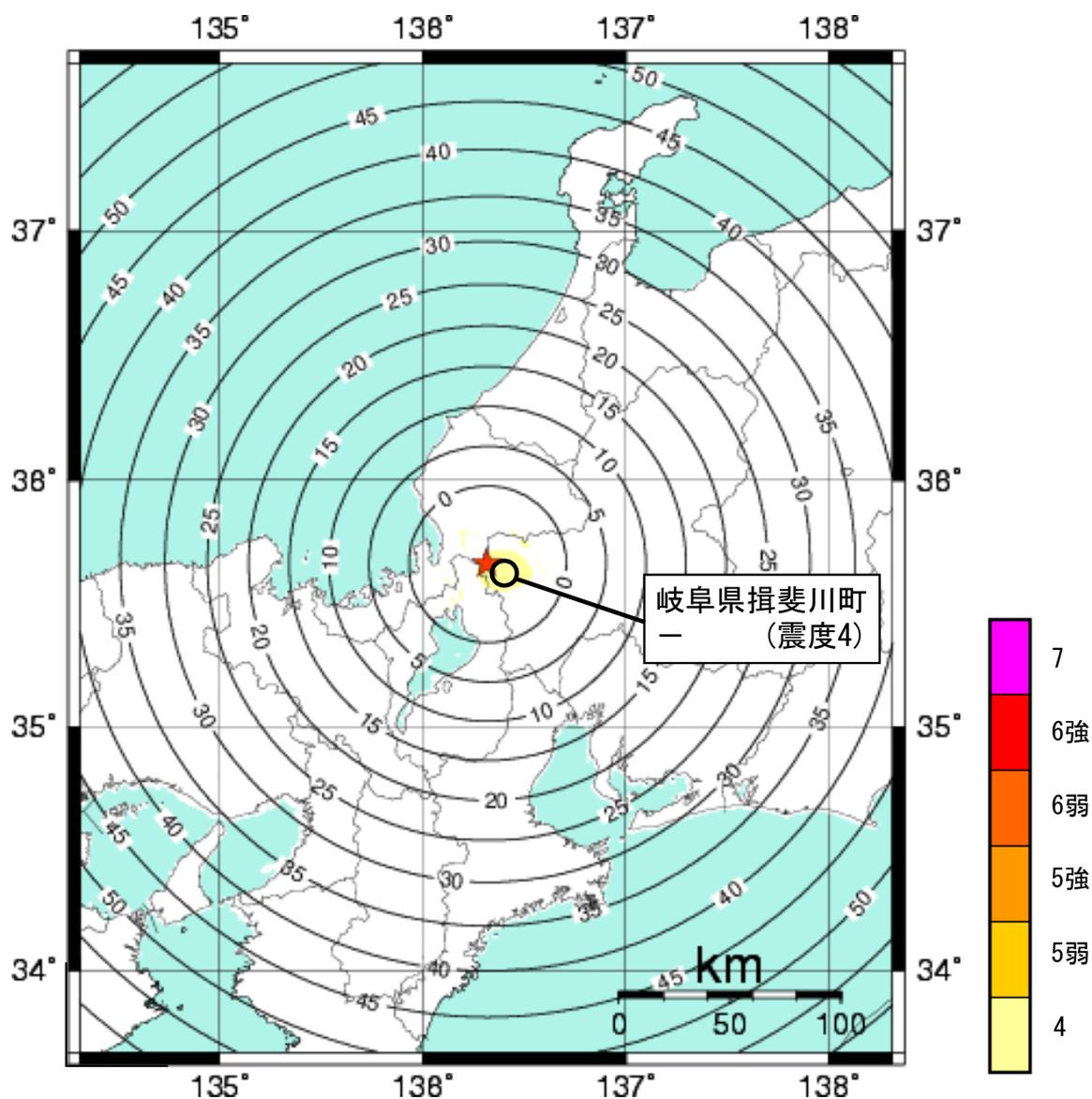
2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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 47 分 13.2 秒									
第 1 報	06 時 47 分 17.9 秒	4.7	35.7	136.3	10km	4.5	—	※1		
第 2 報	06 時 47 分 20.1 秒	6.9	35.7	136.3	10km	5.2	—	※2		
第 3 報	06 時 47 分 21.1 秒	7.9	35.7	136.3	10km	5.1	—	※2		
第 4 報	06 時 47 分 24.2 秒	11.0	35.7	136.3	10km	5.1	—	※2		
第 5 報	06 時 47 分 39.6 秒	26.4	35.7	136.3	10km	5.1	—	※2		
第 6 報	06 時 47 分 43.1 秒	29.9	35.7	136.3	10km	5.1	—	※2		
第 7 報	06 時 48 分 04.2 秒	51.0	35.7	136.3	10km	5.1	—	※2		
最終報	06 時 48 分 07.6 秒	54.4	35.7	136.3	10km	5.1	—	※2		

※1 震度 3 程度以上

※2 震度 4 程度 福井県嶺北、福井県嶺南、滋賀県北部

緊急地震速報の第1報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

平成21年2月18日06時47分 岐阜県美濃中西部

北緯35度39.7分 東経136度18.8分 深さ9km マグニチュード5.2

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 21 年 2 月 24 日 11 時 52 分 18.0 秒	新潟県中越地方	37° 31.7'	138° 42.4'	11km	3.4	4

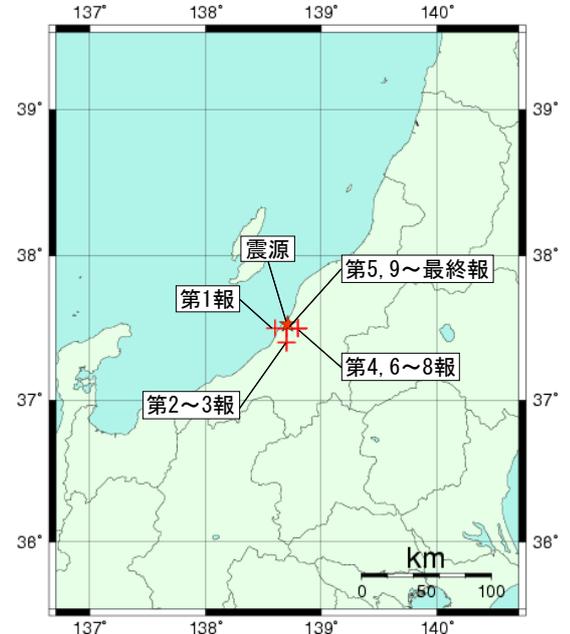
(※) 震源とマグニチュードは確定値

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	
新潟県出雲崎町	—	—	—	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）

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） 新潟県出雲崎町	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 52 分 19.5 秒									
第 1 報	11 時 52 分 23.2 秒	3.7	37.5	138.6	10km	5.0	—	※1		
第 2 報	11 時 52 分 26.8 秒	7.3	37.4	138.7	10km	5.2	—	※2		
第 3 報	11 時 52 分 30.1 秒	10.6	37.4	138.7	10km	5.2	—	※2		
第 4 報	11 時 52 分 31.2 秒	11.7	37.5	138.8	10km	4.9	—	※3		
第 5 報	11 時 52 分 32.5 秒	13.0	37.5	138.7	10km	4.6	—	※1		
第 6 報	11 時 52 分 33.1 秒	13.6	37.5	138.8	20km	5.0	—	※3		
第 7 報	11 時 52 分 33.6 秒	14.1	37.5	138.8	20km	5.0	—	※3		
第 8 報	11 時 52 分 39.2 秒	19.7	37.5	138.8	20km	5.0	—	※3		
第 9 報	11 時 52 分 49.1 秒	29.6	37.5	138.7	10km	4.6	—	※1		
最終報	11 時 53 分 09.8 秒	50.3	37.5	138.7	10km	4.6	—	※1		

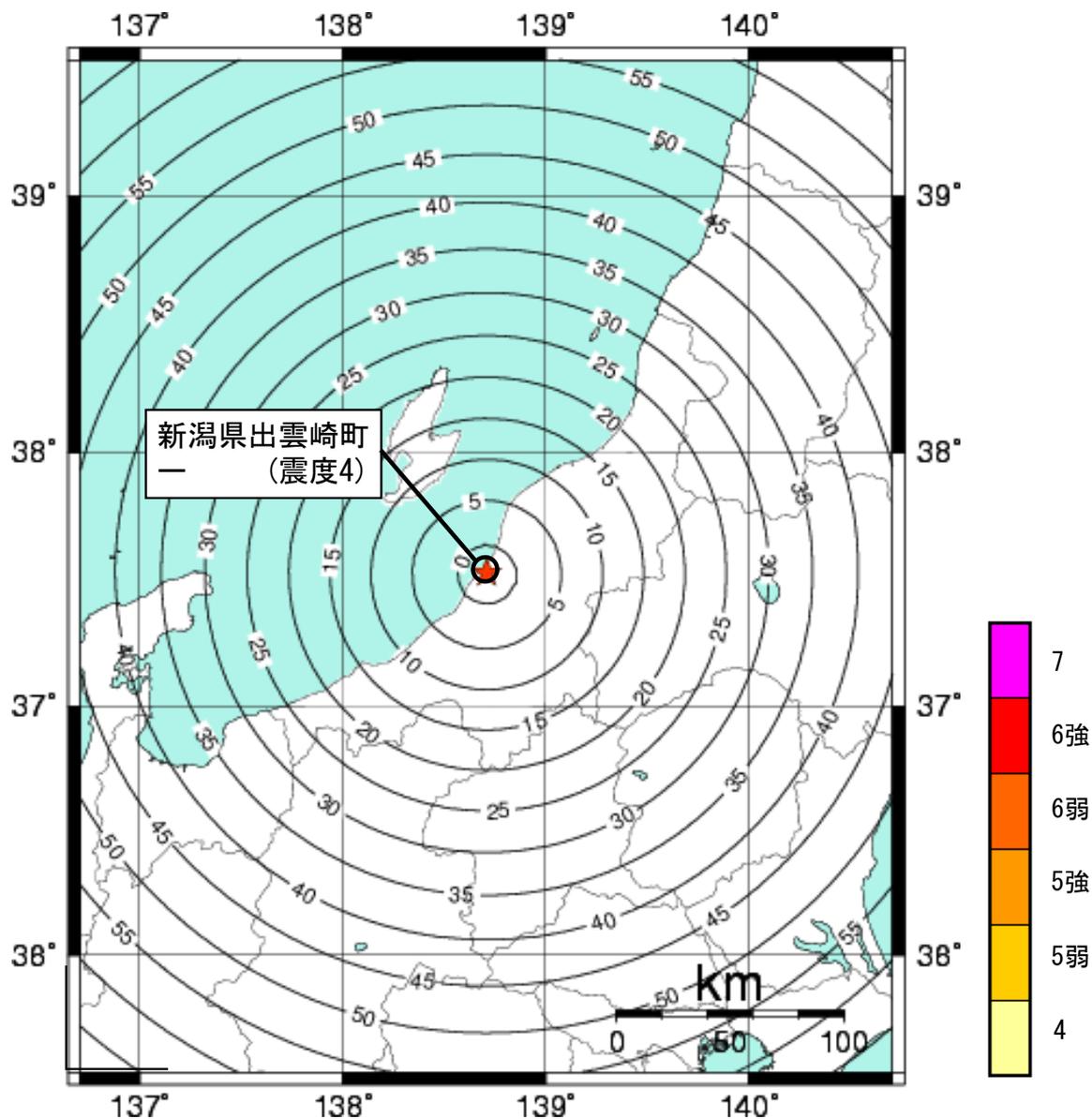
※1 震度 4 程度以上 新潟県中越

※2 震度 4 程度以上 新潟県中越、新潟県上越

※3 震度 4 程度 新潟県中越

震度 3 から 4 程度 新潟県下越

緊急地震速報の第1報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

平成21年2月24日11時52分 新潟県中越地方

北緯37度31.7分 東経138度42.4分 深さ11km マグニチュード3.4

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 21 年 2 月 28 日 09 時 35 分 55.0 秒	日高地方西部	42° 35.0′	142° 11.3′	113km	5.3	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	
北海道千歳市	10	10		4
北海道南幌町	12	12		4
北海道むかわ町	8	8		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

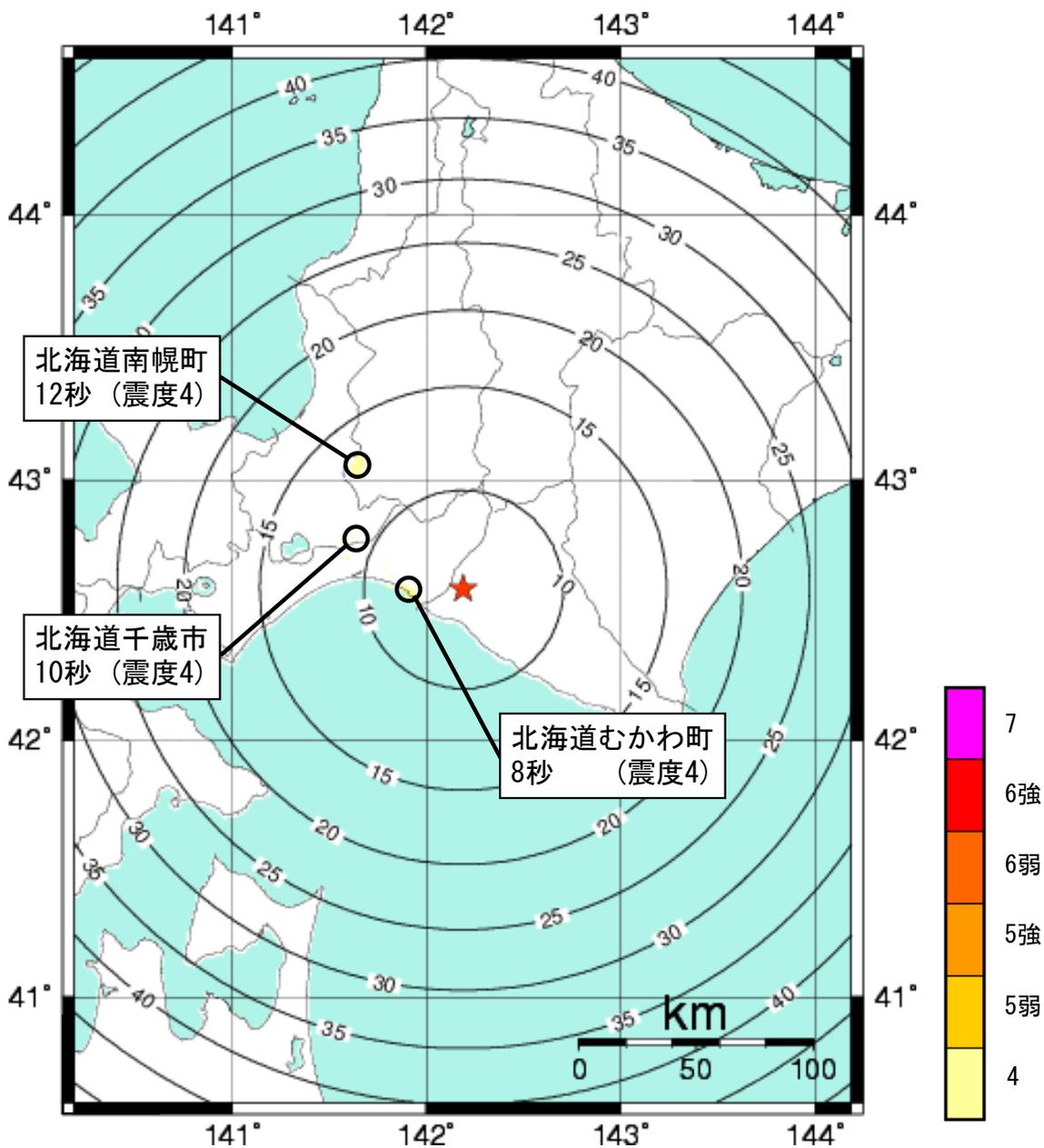
2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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	北海道千歳市	北海道南幌町	北海道むかわ町		
地震波検知時刻	09 時 36 分 10.9 秒											
第 1 報	09 時 36 分 14.1 秒	3.2	42.5	142.3	10km	5.0	10	12	8	※1		
第 2 報	09 時 36 分 17.8 秒	6.9	42.6	142.2	130km	5.3	7	8	4	※2		
第 3 報	09 時 36 分 18.9 秒	8.0	42.6	142.2	120km	5.3	6	7	3	※2		
第 4 報	09 時 36 分 20.1 秒	9.2	42.6	142.2	120km	5.3	4	6	2	※2		
第 5 報	09 時 36 分 22.1 秒	11.2	42.6	142.2	120km	5.3	2	4	0	※2		
第 6 報	09 時 36 分 31.1 秒	20.2	42.6	142.2	110km	5.4	—	—	—	※2		
第 7 報	09 時 36 分 41.1 秒	30.2	42.5	142.2	110km	5.5	—	—	—	※2		
第 8 報	09 時 37 分 02.2 秒	51.3	42.5	142.2	110km	5.5	—	—	—	※2		
最終報	09 時 37 分 03.4 秒	52.5	42.5	142.2	110km	5.5	—	—	—	※2		

※1 震度 4 程度以上 日高地方中部、日高地方西部

※2 震度 3 程度以上

緊急地震速報の第1報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

平成21年2月28日09時35分 日高支庁西部

北緯42度35.0分 東経142度11.3分 深さ113km マグニチュード5.3

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21年4月5日18時36分26.3秒	日向灘	31° 55.7'	131° 53.6'	28km	5.6	4

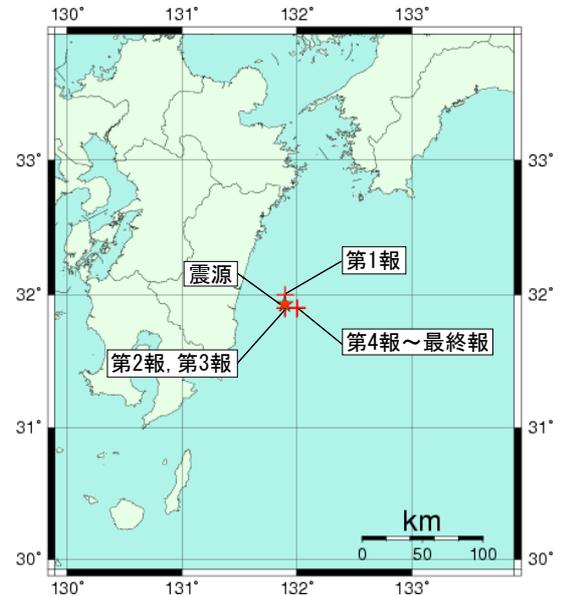
(※) 震源とマグニチュードは確定値

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	
宮崎県宮崎市	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			
地震波検知時刻	18時36分35.6秒									
第1報	18時36分39.2秒	3.6	32.0	131.9	10km	5.4	1	※1		
第2報	18時36分41.4秒	5.8	31.9	131.9	30km	5.6	—	※2		
第3報	18時36分46.1秒	10.5	31.9	131.9	30km	5.4	—	※3		
第4報	18時37分03.4秒	27.8	31.9	132.0	10km	5.6	—	※2		
第5報	18時37分05.1秒	29.5	31.9	132.0	10km	5.7	—	※2		
第6報	18時37分28.3秒	52.7	31.9	132.0	10km	5.7	—	※2		
最終報	18時37分35.3秒	59.7	31.9	132.0	10km	5.7	—	※2		

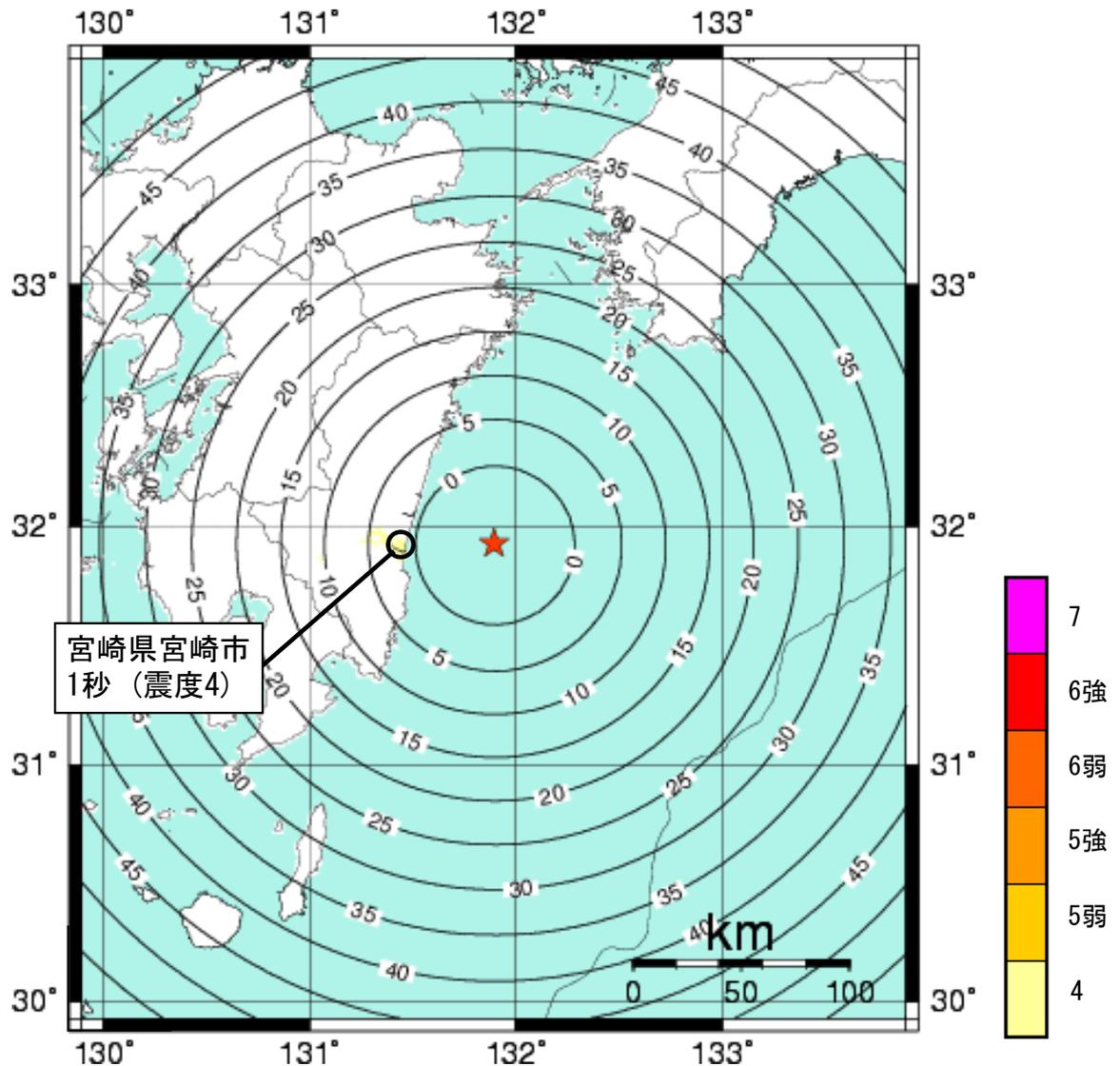
※1 震度4程度以上 宮崎県南部平野部、宮崎県北部平野部

※2 震度4程度 宮崎県北部平野部、宮崎県南部平野部

※3 震度4程度 宮崎県北部平野部

震度3から4程度 宮崎県南部平野部

緊急地震速報の第1報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

平成21年4月5日18時36分 日向灘

北緯31度55.7分 東経131度53.6分 深さ28km マグニチュード5.6

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 21 年 4 月 28 日 20 時 21 分 19.4 秒	釧路沖	42° 35.3′	145° 05.5′	38km	5.4	4

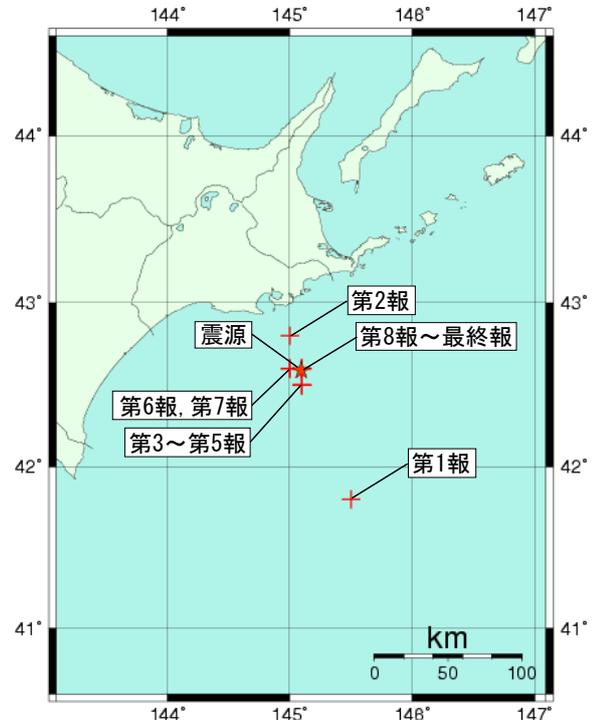
(※) 震源とマグニチュードは確定値

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	
北海道厚岸町	0	—		4
北海道別海町	8	5		4
北海道根室市	4	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	北海道厚岸町	北海道別海町	北海道根室市		
地震波検知時刻	20 時 21 分 30.0 秒											
第 1 報	20 時 21 分 36.7 秒	6.7	41.8	145.5	10km	5.9	0	8	4	※1		
第 2 報	20 時 21 分 39.4 秒	9.4	42.8	145.0	50km	5.1	—	5	1	※1		
第 3 報	20 時 21 分 40.2 秒	10.2	42.5	145.1	10km	5.3	—	4	0	※1		
第 4 報	20 時 21 分 41.1 秒	11.1	42.5	145.1	10km	6.1	—	3	—	※2		
第 5 報	20 時 21 分 42.1 秒	12.1	42.5	145.1	20km	6.2	—	2	—	※3		
第 6 報	20 時 21 分 54.1 秒	24.1	42.6	145.0	20km	5.8	—	—	—	※2		
第 7 報	20 時 22 分 01.1 秒	31.1	42.6	145.0	20km	5.7	—	—	—	※2		
第 8 報	20 時 22 分 02.0 秒	32.0	42.6	145.1	50km	5.7	—	—	—	※2		
第 9 報	20 時 22 分 22.1 秒	52.1	42.6	145.1	50km	5.7	—	—	—	※2		
最終報	20 時 22 分 29.3 秒	59.3	42.6	145.1	50km	5.7	—	—	—	※2		

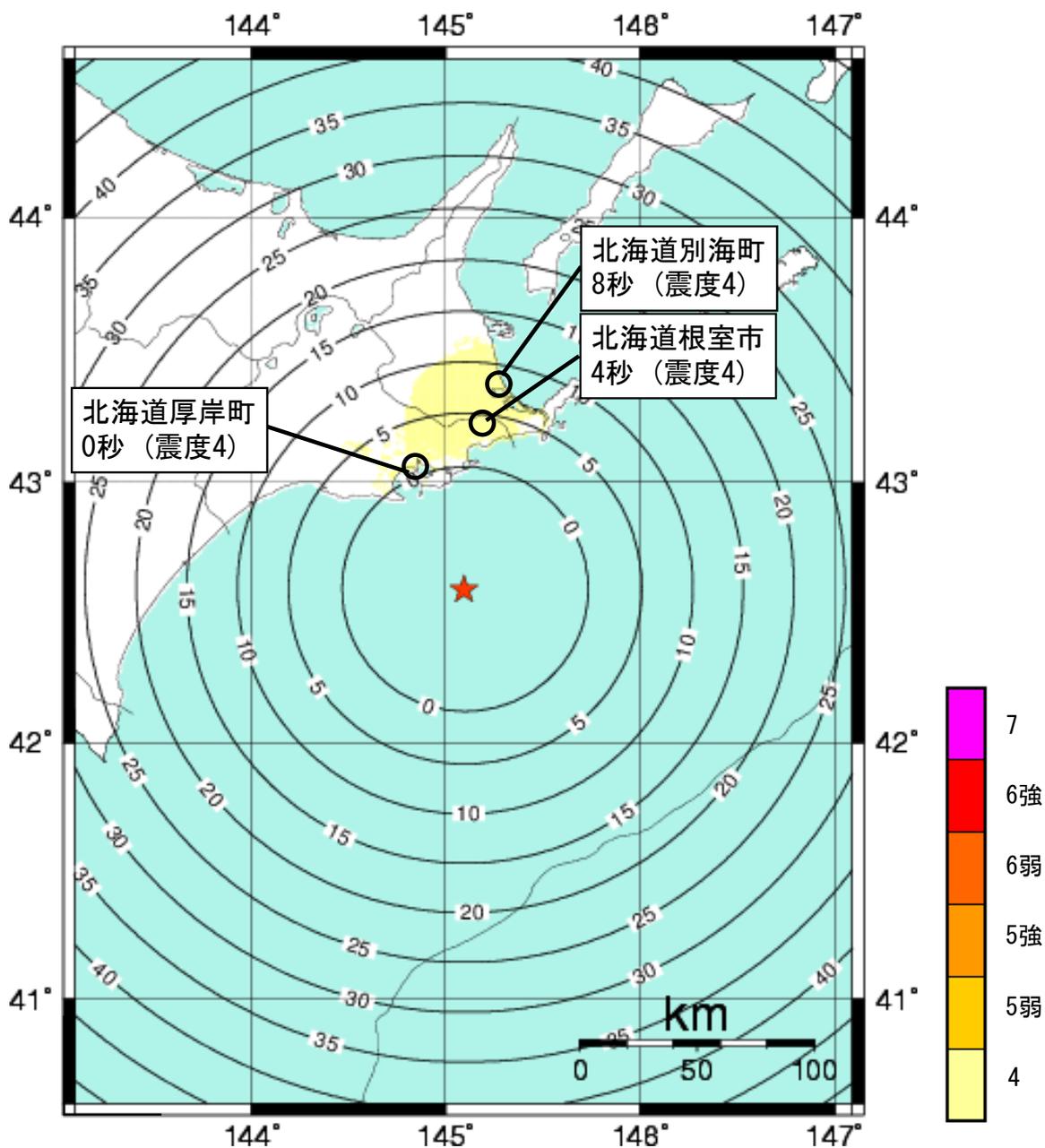
※1 震度 3 程度以上

※2 震度 4 程度 釧路地方中南部

※3 震度 4 程度 根室地方中部、釧路地方中南部

震度 3 から 4 程度 根室地方南部

緊急地震速報の第1報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



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 5 月 12 日 19 時 40 分 17.5 秒	新潟県上越地方	37° 04.3'	138° 31.9'	12km	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	
新潟県上越市	—	—		4
新潟県十日町市	—	—		4
群馬県六合村	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。

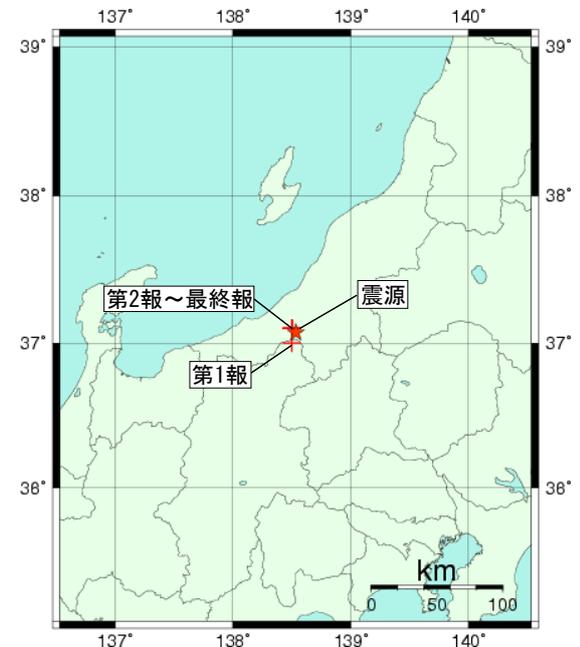


図: 推定した震源の位置

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）			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	新潟県十日町市	群馬県六合村		
地震波検知時刻	19時40分25.7秒										
第1報	19時40分31.6秒	5.9	37.0	138.5	10km	4.0	—	—	2	※1	
第2報	19時40分34.1秒	8.4	37.1	138.5	10km	4.9	—	—	—	※2	
第3報	19時40分37.1秒	11.4	37.1	138.5	10km	4.6	—	—	—	※3	
第4報	19時40分42.5秒	16.8	37.1	138.5	10km	4.7	—	—	—	※3	
第5報	19時40分56.3秒	30.6	37.1	138.5	10km	4.8	—	—	—	※4	
最終報	19時41分13.3秒	47.6	37.1	138.5	10km	4.8	—	—	—	※4	

※1 震度 3 程度以上

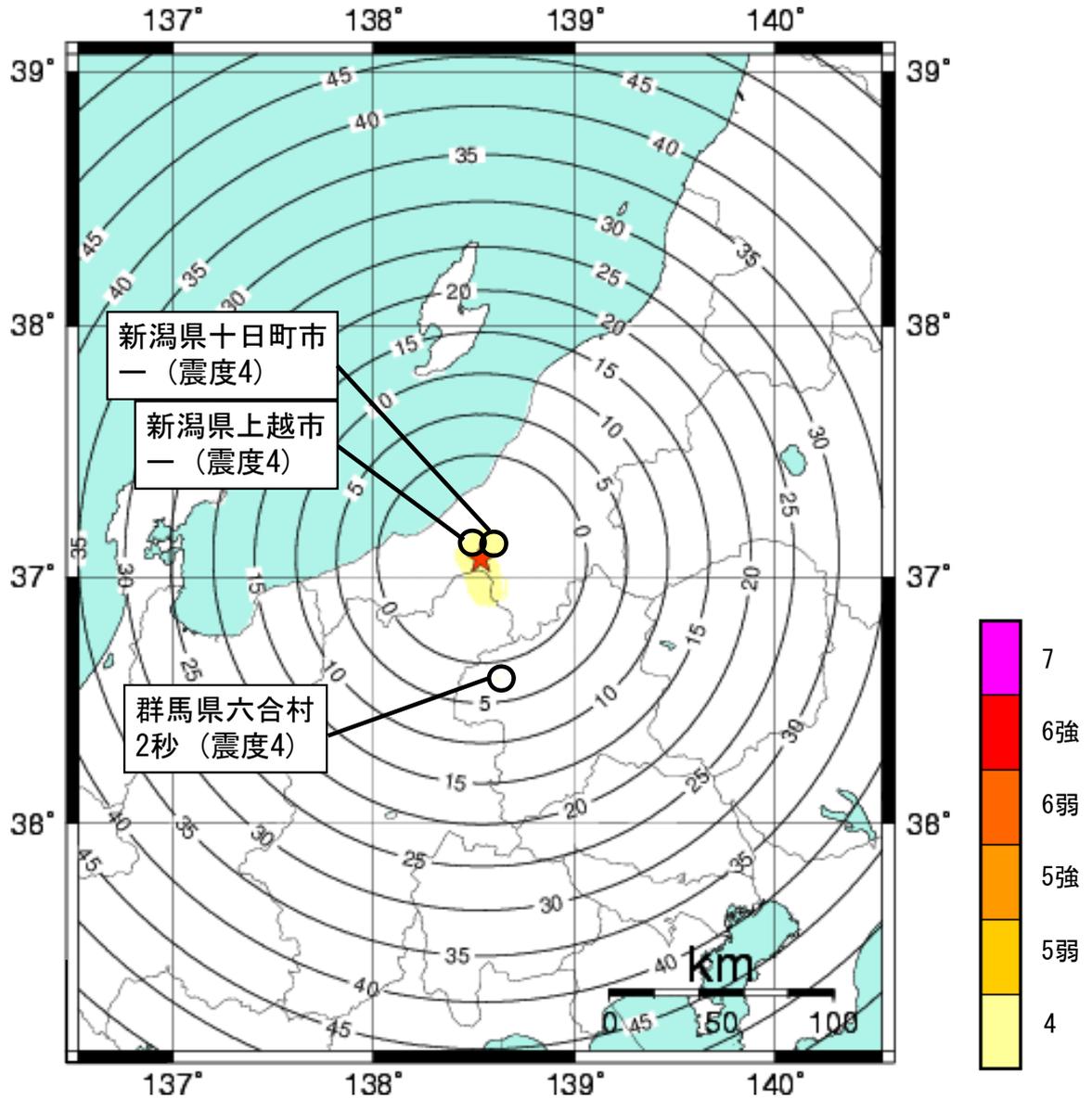
※2 震度 4 程度 新潟県上越、新潟県中越

※3 震度 4 程度 新潟県上越

※4 震度 4 程度 新潟県上越

震度 3 から 4 程度 新潟県中越

緊急地震速報の第1報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

平成21年5月12日19時40分 新潟県上越地方

北緯37度4.3分 東経138度31.9分 深さ12km 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 21 年 6 月 5 日 12 時 30 分 33.8 秒	十勝沖	41° 48.7'	143° 37.2'	31km	6.4	4

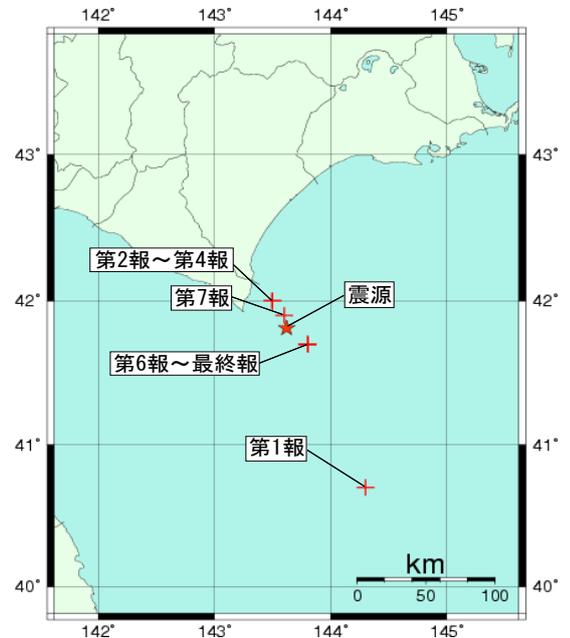
(※) 震源とマグニチュードは確定値

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	
北海道広尾町	5	—		4
北海道様似町	7	2		4
北海道大樽町	10	5		4
北海道浦幌町	17	12		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 広尾町	北海道 様似町	北海道 大樽町	北海道 浦幌町			
地震波検知時刻	12 時 30 分 42.4 秒												
第 1 報	12 時 30 分 46.6 秒	4.2	40.7	144.3	10km	7.2	5	7	10	17	※1		
第 2 報	12 時 30 分 51.6 秒	9.2	42.0	143.5	10km	5.8	—	2	5	12	※2		
第 3 報	12 時 30 分 53.6 秒	11.2	42.0	143.5	10km	6.2	—	—	3	10	※3		
第 4 報	12 時 30 分 54.1 秒	11.7	42.0	143.5	10km	6.2	—	—	2	9	※3		
第 5 報	12 時 30 分 58.7 秒	16.3	41.9	143.6	20km	6.2	—	—	—	4	※4		
第 6 報	12 時 31 分 13.1 秒	30.7	41.7	143.8	10km	6.4	—	—	—	—	※5		
第 7 報	12 時 31 分 20.6 秒	38.2	41.7	143.8	40km	6.5	—	—	—	—	※6		
第 8 報	12 時 31 分 41.1 秒	58.7	41.7	143.8	40km	6.5	—	—	—	—	※6		
最終報	12 時 31 分 57.5 秒	75.1	41.7	143.8	50km	6.5	—	—	—	—	※6		

※1 震度 4 程度以上 日高地方東部

※2 震度 4 程度 日高地方東部、十勝地方南部

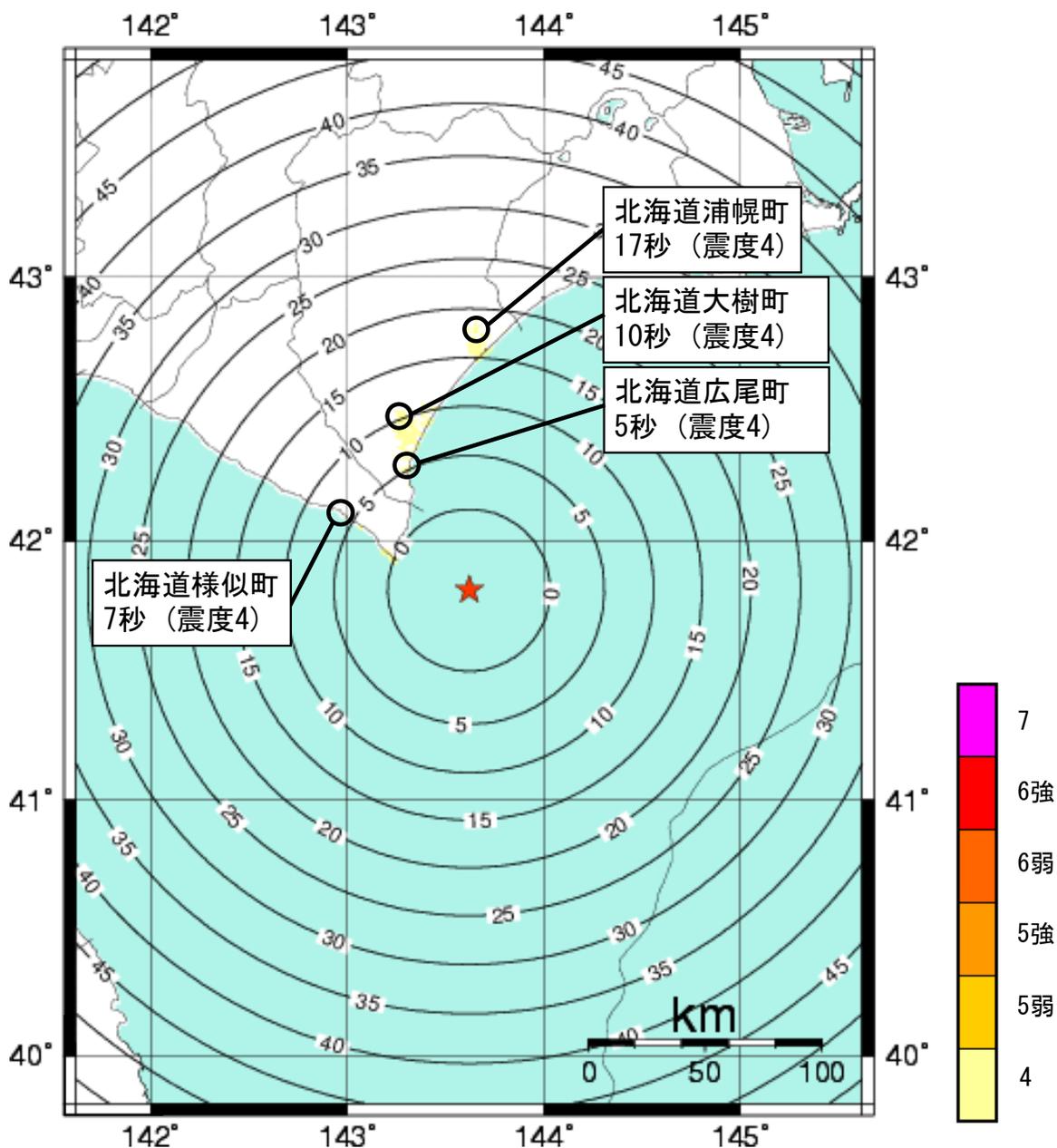
※3 震度 4 程度 十勝地方中部、日高地方東部、十勝地方南部
震度 3 から 4 程度 日高地方中部

※4 震度 4 程度 十勝地方南部、日高地方東部、十勝地方中部

※5 震度 4 程度 十勝地方南部、日高地方東部
震度 3 から 4 程度 十勝地方中部

※6 震度4程度 十勝地方南部、日高地方東部、十勝地方中部、釧路地方中南部、日高地方中部

緊急地震速報の第1報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



★ : 震源

発生した地震の概要 (確定値)

平成21年6月5日12時30分 十勝沖

北緯41度48.7分 東経143度37.2分 深さ31km 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 21 年 6 月 23 日 16 時 37 分 17.2 秒	宮城県沖	38° 53.7'	142° 31.9'	39km	5.6	4

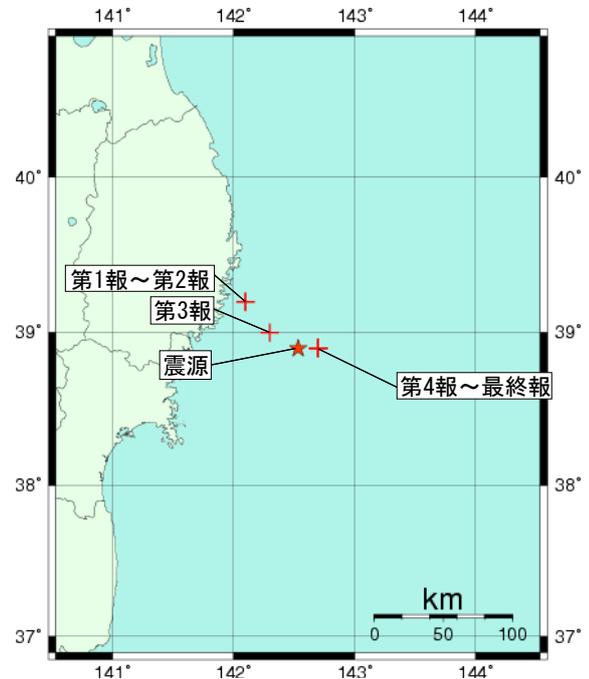
(※) 震源とマグニチュードは確定値

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	
岩手県陸前高田市	4	4		4
宮城県気仙沼市	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）

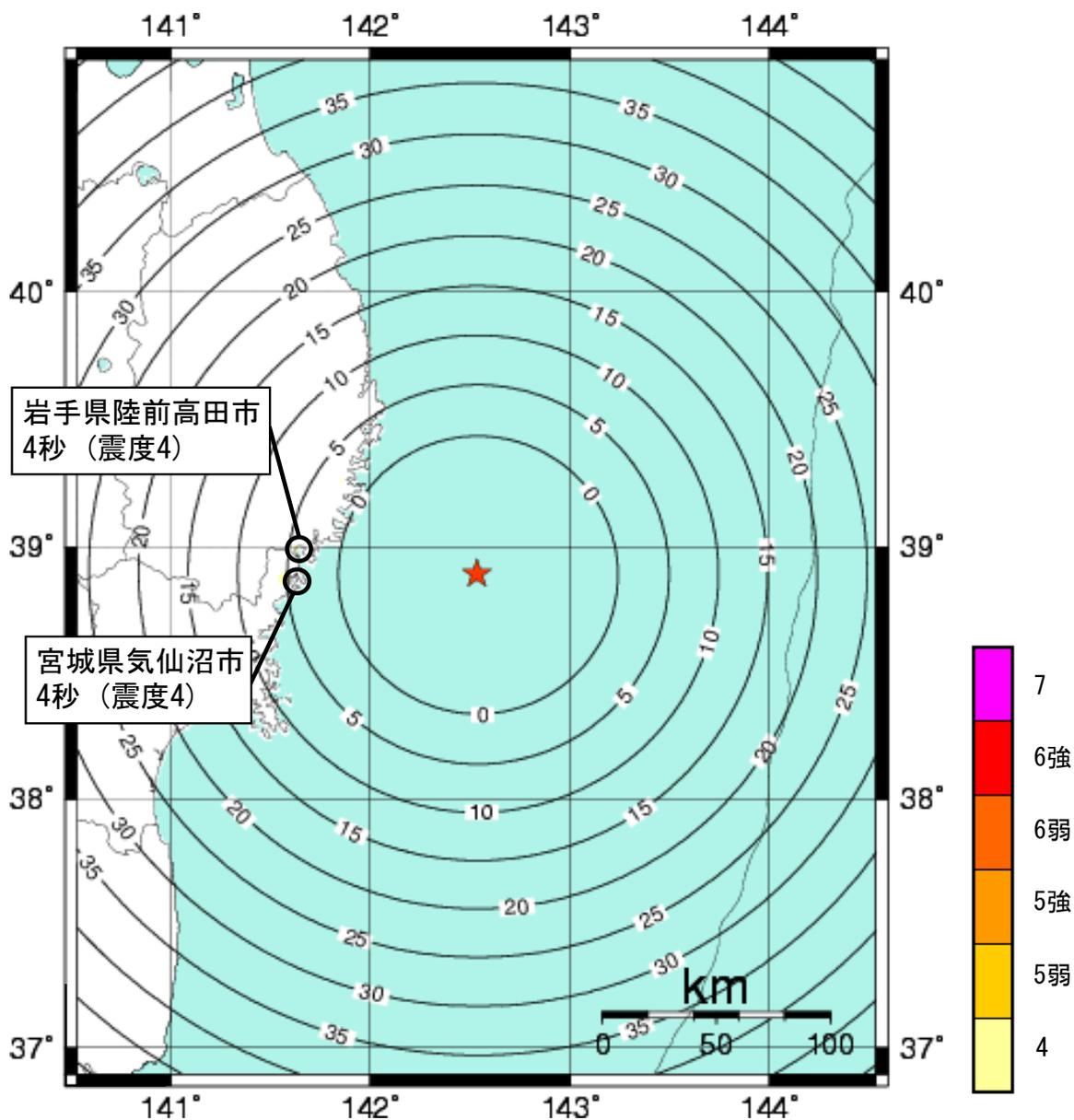
発表時刻等		震源要素等	地震波検知からの経過時間（秒）	震源要素				発表から主要動到達までの時間（秒）		予想した最大震度	警報の発表
				北緯	東経	深さ	マグニチュード	岩手県陸前高田市	宮城県気仙沼市		
地震波検知時刻	16時37分30.8秒										
第1報	16時37分36.5秒	5.7	39.2	142.1	10km	4.4	4	4	※1		
第2報	16時37分37.4秒	6.6	39.2	142.1	10km	5.6	3	4	※2		
第3報	16時37分37.7秒	6.9	39.0	142.3	50km	5.8	2	3	※3		
第4報	16時37分39.0秒	8.2	38.9	142.7	20km	5.9	0	1	※1		
第5報	16時37分42.2秒	11.4	38.9	142.7	20km	5.6	—	—	※1		
第6報	16時37分55.6秒	24.8	38.9	142.7	10km	5.7	—	—	※1		
第7報	16時38分01.1秒	30.3	38.9	142.7	10km	5.7	—	—	※1		
第8報	16時38分22.2秒	51.4	38.9	142.7	10km	5.7	—	—	※1		
最終報	16時38分27.9秒	57.1	38.9	142.7	10km	5.7	—	—	※1		

※1 震度 3 程度以上

※2 震度 4 程度以上 岩手県沿岸南部、岩手県沿岸北部

※3 震度 4 程度 岩手県沿岸北部、岩手県沿岸南部

緊急地震速報の第1報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



★：震源

発生した地震の概要 (確定値)

平成21年6月23日16時37分 宮城県沖

北緯38度53.7分 東経142度31.9分 深さ39km マグニチュード5.6

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 21 年 6 月 25 日 23 時 03 分 56.7 秒	大分県西部	33° 22.1′	130° 53.5′	12km	4.7	4

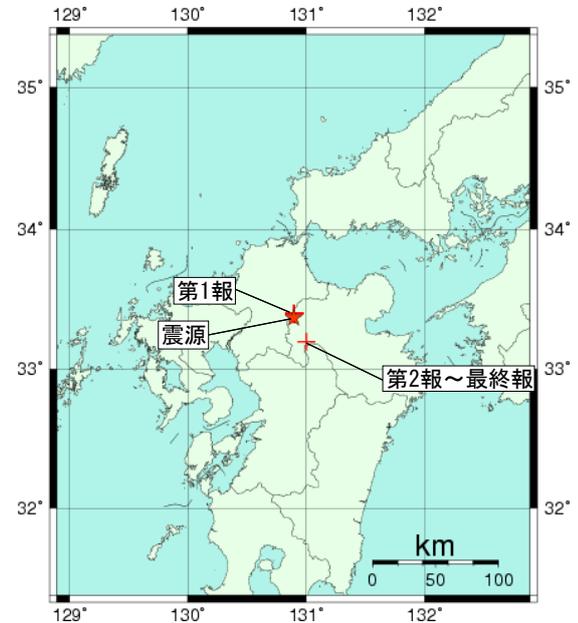
(※) 震源とマグニチュードは確定値

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	
福岡県刺針村	—	—	—	4
大分県中津市	—	—	—	4
大分県日田市	—	—	—	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）

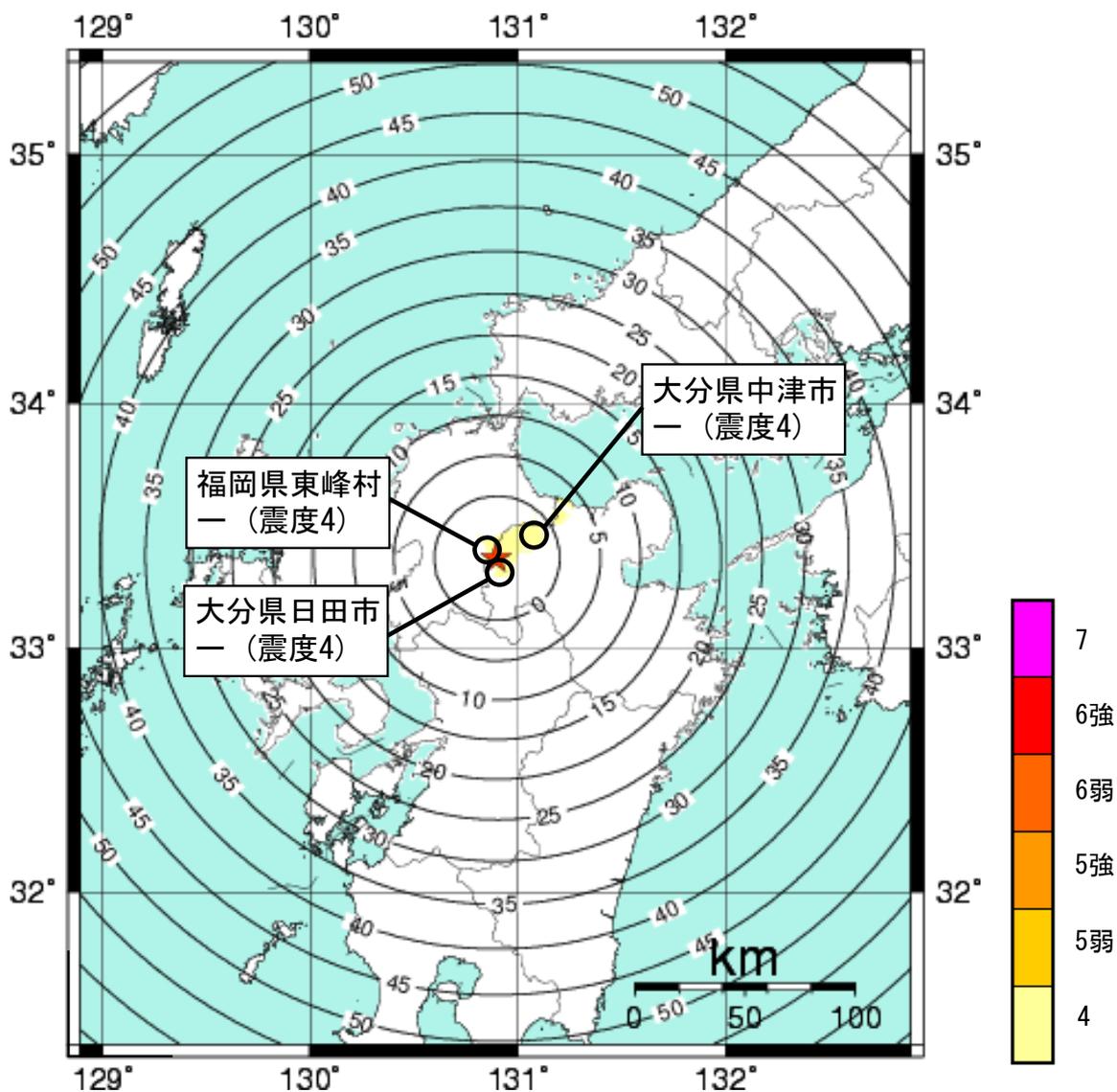
発表時刻等		震源要素等	地震波検知からの経過時間（秒）	震 源 要 素				発表から主要動到達までの時間（秒）			予想した最大震度	警報の発表
				北緯	東経	深さ	マグニチュード	福岡県東峰村	大分県中津市	大分県日田市		
地震波検知時刻	23 時 04 分 01.9 秒											
第 1 報	23 時 04 分 05.8 秒	3.9	33.2	131.0	10km	4.0	—	—	—	※1		
第 2 報	23 時 04 分 06.1 秒	4.2	33.4	130.9	10km	4.4	—	—	—	※1		
第 3 報	23 時 04 分 06.4 秒	4.5	33.4	130.9	10km	4.4	—	—	—	※1		
第 4 報	23 時 04 分 08.6 秒	6.7	33.4	130.9	10km	4.8	—	—	—	※2		
第 5 報	23 時 04 分 13.1 秒	11.2	33.4	130.9	10km	4.5	—	—	—	※1		
第 6 報	23 時 04 分 17.1 秒	15.2	33.4	130.9	10km	4.5	—	—	—	※1		
第 7 報	23 時 04 分 32.1 秒	30.2	33.4	130.9	10km	4.6	—	—	—	※3		
最終報	23 時 04 分 48.6 秒	46.7	33.4	130.9	10km	4.6	—	—	—	※3		

※1 震度 3 程度以上

※2 震度 4 程度 福岡県筑後、大分県西部
震度 3 から 4 程度 大分県北部、福岡県筑豊

※3 震度 4 程度 福岡県筑後

緊急地震速報の第1報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



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 7 月 22 日 23 時 51 分 02.0 秒	四国沖	33° 01.9'	134° 19.2'	29km	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	
高知県室戸市	—	—	—	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。

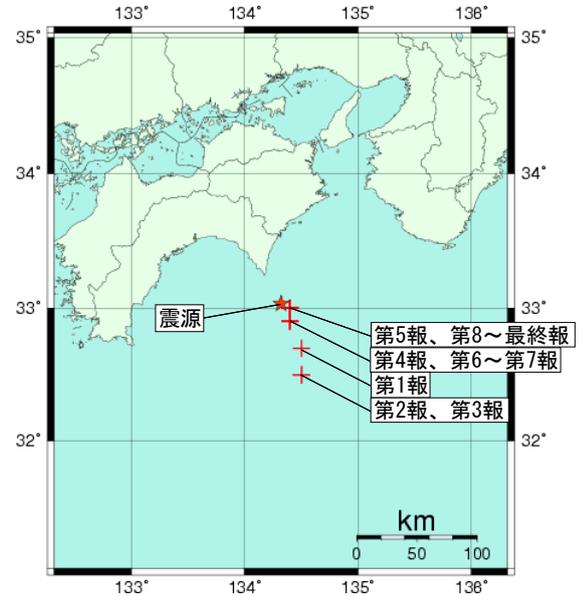
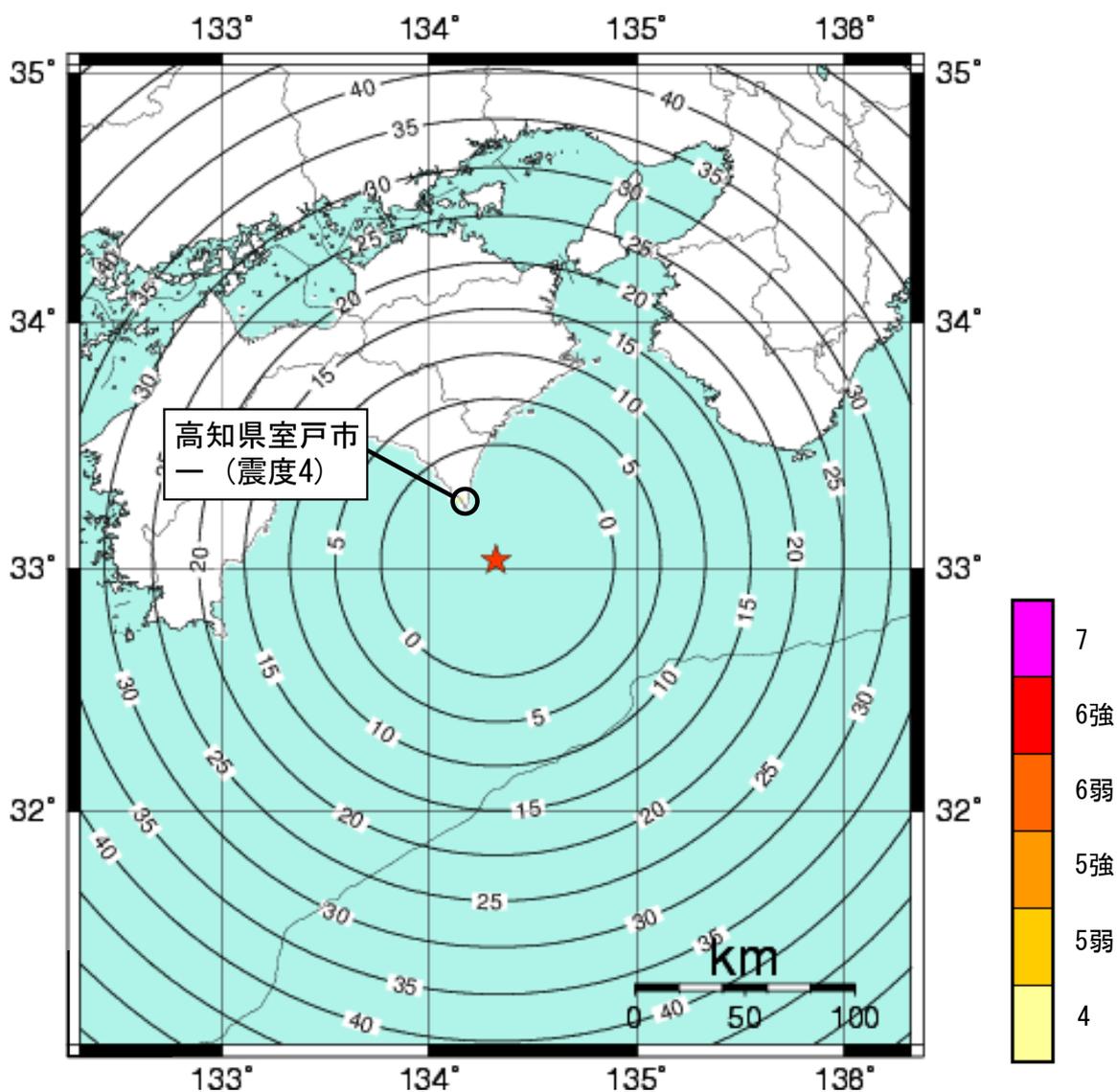


図: 推定した震源の位置

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）	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	23 時 51 分 10.5 秒								
第 1 報	23 時 51 分 18.6 秒	8.1	32.7	134.5	10km	5.3	—	最大震度 3 程度以上と推定	
第 2 報	23 時 51 分 19.1 秒	8.6	32.5	134.5	10km	6.0	—	最大震度 3 程度以上と推定	
第 3 報	23 時 51 分 19.6 秒	9.1	32.5	134.5	10km	6.0	—	最大震度 3 程度以上と推定	
第 4 報	23 時 51 分 20.0 秒	9.5	32.9	134.4	20km	5.2	—	最大震度 3 程度以上と推定	
第 5 報	23 時 51 分 22.1 秒	11.6	33.0	134.4	20km	5.1	—	最大震度 3 程度以上と推定	
第 6 報	23 時 51 分 29.8 秒	19.3	32.9	134.4	20km	5.2	—	最大震度 3 程度以上と推定	
第 7 報	23 時 51 分 41.9 秒	31.4	32.9	134.4	20km	5.0	—	最大震度 3 程度以上と推定	
第 8 報	23 時 52 分 02.2 秒	51.7	33.0	134.4	30km	4.9	—	最大震度 3 程度以上と推定	
第 9 報	23 時 52 分 23.1 秒	72.6	33.0	134.4	30km	4.9	—	最大震度 3 程度以上と推定	

緊急地震速報の第1報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

平成21年7月22日23時51分 四国沖

北緯33度01.9分 東経134度19.2分 深さ29km 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 21 年 7 月 28 日 20 時 52 分 50.9 秒	北海道南西沖	41° 25.0′	140° 06.5′	8km	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	
北海道 渡島松前町	—	—	—	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。



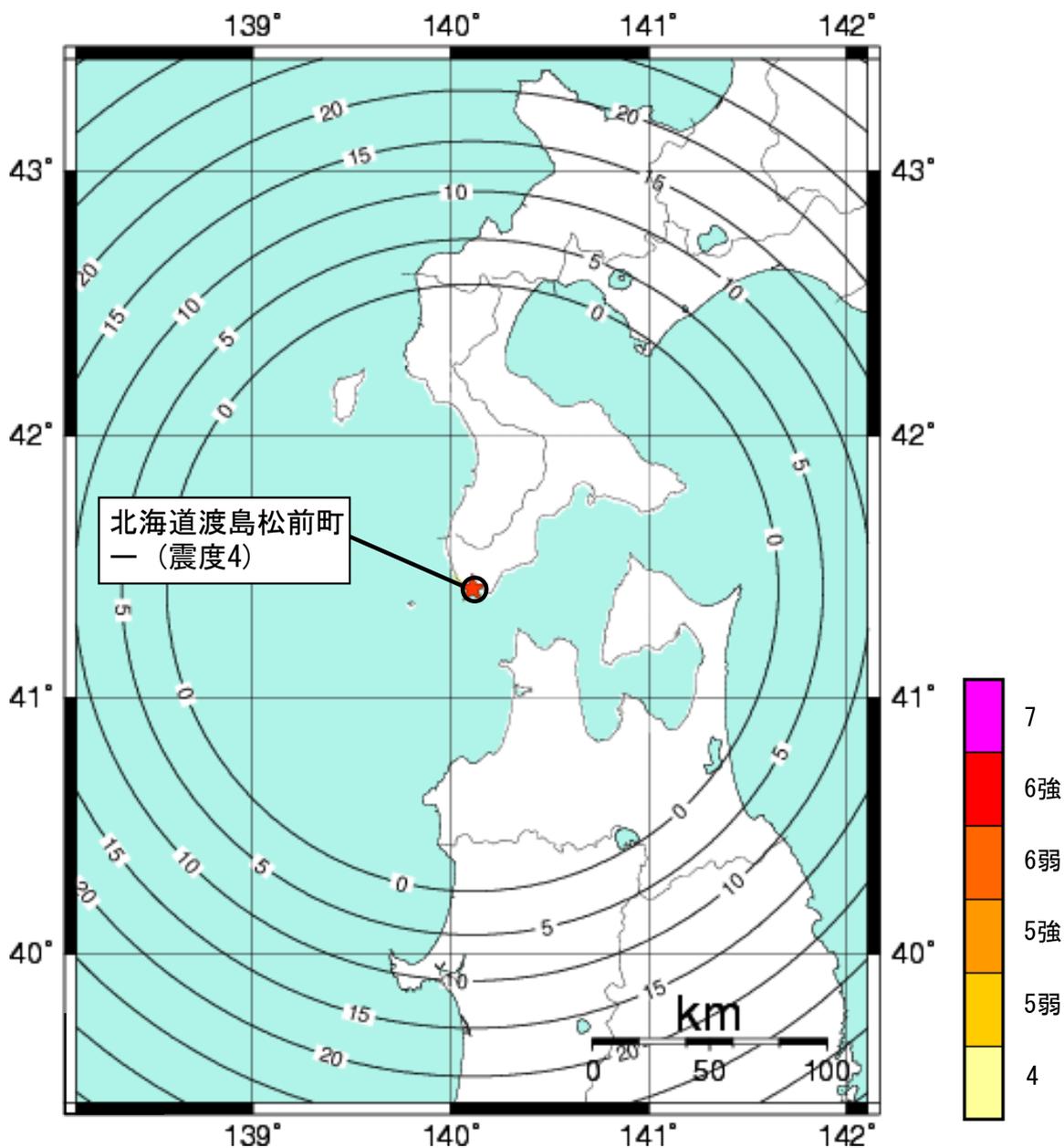
図: 推定した震源の位置

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）

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	20 時 52 分 56.2 秒								
第 1 報	20 時 53 分 28.2 秒	32.0	41.4	140.1	10km	3.5		最大震度 3 程度以上と推定	
第 2 報	20 時 53 分 48.2 秒	52.0	41.4	140.1	10km	3.5		最大震度 3 程度以上と推定	

※緊急地震速報（予報）の発表基準に達するまで時間がかかった。

緊急地震速報の第1報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



★ : 震源

発生した地震の概要 (確定値)

平成21年7月28日20時52分 北海道南西沖

北緯41度25.0分 東経140度06.5分 深さ8km 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 21 年 8 月 3 日 20 時 18 分 14.9 秒	熊本県天草・芦北地方	32° 19.0′	130° 31.8′	7km	4.7	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	
熊本県八代市	—	—		4
熊本県美里町	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。

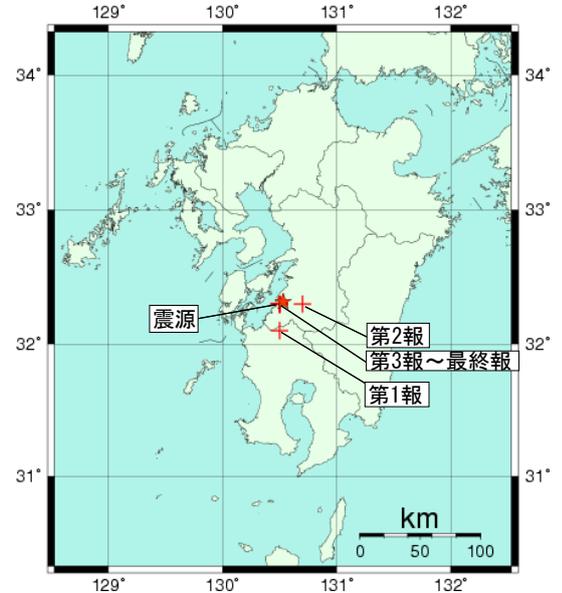


図: 推定した震源の位置

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）

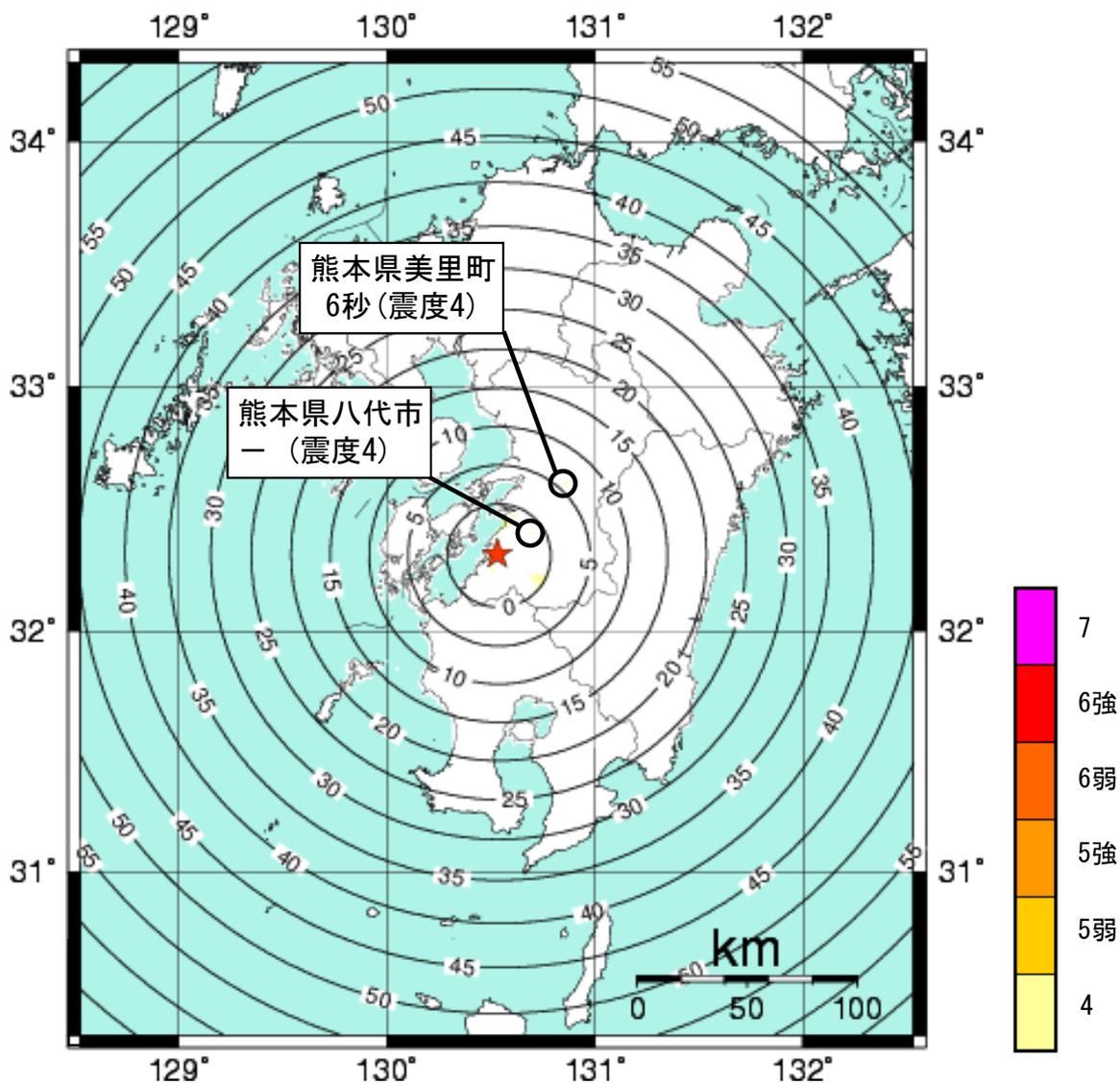
発表時刻等		震源要素等		震 源 要 素				発表から主要動到達までの時間 (秒)		予想した最大震度	警報の発表
				北緯	東経	深さ	マグニチュード	熊本県美里町	熊本県八代市		
地震波検知時刻	20 時 18 分 18.8 秒										
第 1 報	20 時 18 分 22.5 秒	3.7	32.1	130.5	10km	4.2	6	—	※1		
第 2 報	20 時 18 分 23.1 秒	4.3	32.3	130.7	10km	4.5	5	—	※1		
第 3 報	20 時 18 分 24.6 秒	5.8	32.3	130.5	10km	4.6	4	—	※2		
第 4 報	20 時 18 分 27.2 秒	8.4	32.3	130.5	10km	4.5	1	—	※3		
第 5 報	20 時 18 分 29.5 秒	10.7	32.3	130.5	10km	4.8	—	—	※3		
第 6 報	20 時 18 分 30.1 秒	11.3	32.3	130.5	10km	4.9	—	—	※3		
第 7 報	20 時 18 分 49.1 秒	30.3	32.3	130.5	10km	4.9	—	—	※3		
最終報	20 時 19 分 08.9 秒	50.1	32.3	130.5	10km	4.9	—	—	※3		

※1 震度 3 程度以上

※2 震度 4 程度 熊本県天草・芦北

※3 震度 4 程度 熊本県天草・芦北、熊本県熊本

緊急地震速報 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（ 値）

平成21年8月3日20時18分 熊本県天草・芦北地方

北緯32度19.0分 東経130度31.8分 深さ7km マグニチュード4.7

緊急地震速報（予報及び警報）の内容

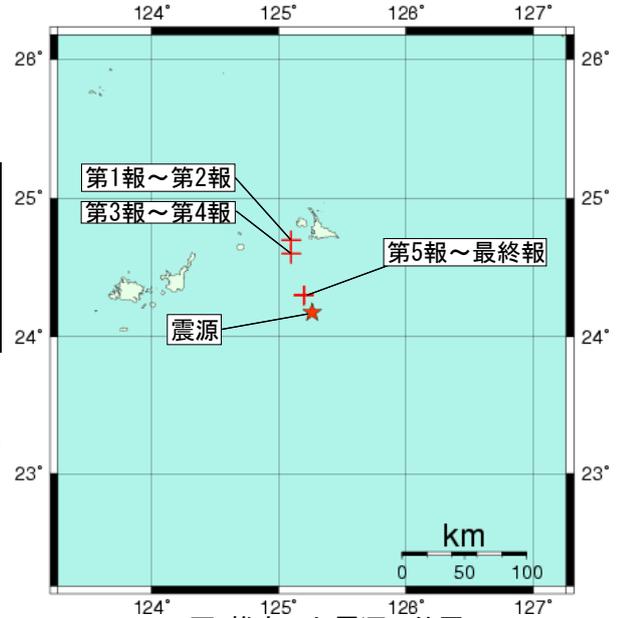
発生した地震の概要

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 21 年 8 月 5 日 09 時 17 分 58.0 秒	宮古島近海	24° 10.5'	125° 15.8'	22km	6.5	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	
沖縄県宮古島市	—	—	—	4



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	09時18分10.2秒									
第1報	09時18分19.5秒	9.3	24.7	125.1	70km	6.3	—	※1		
第2報	09時18分21.1秒	10.9	24.7	125.1	70km	6.3	—	※1		
第3報	09時18分25.6秒	15.4	24.6	125.1	60km	6.1	—	※2		
第4報	09時18分40.1秒	29.9	24.6	125.1	60km	6.2	—	※3		
第5報	09時18分42.1秒	31.9	24.3	125.2	40km	6.3	—	※3		
第6報	09時18分47.1秒	36.9	24.3	125.2	40km	6.4	—	※4		
第7報	09時19分08.1秒	57.9	24.3	125.2	40km	6.5	—	※4		
最終報	09時19分13.1秒	62.9	24.3	125.2	40km	6.5	—	※4		

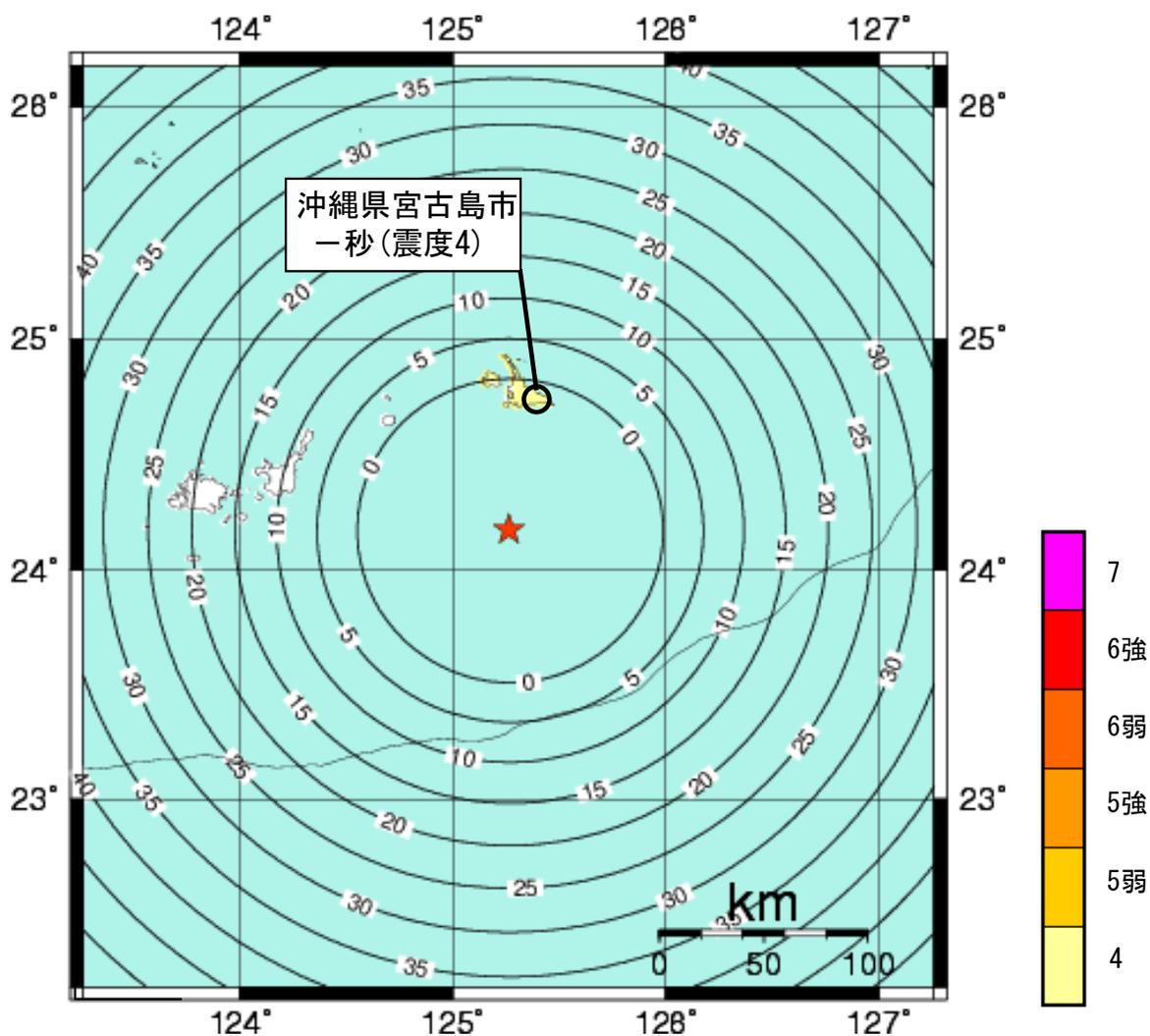
※1 震度 4 程度 沖縄県石垣島、沖縄県西表島、沖縄県宮古島

※2 震度 4 程度 沖縄県石垣島、沖縄県宮古島

※3 震度 4 程度 沖縄県宮古島、沖縄県石垣島
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 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（定値）

平成21年8月5日09時17分 宮古島近海

北緯24度10.5分 東経125度15.8分 深さ22km マグニチュード6.5

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 21 年 8 月 5 日 12 時 51 分 14.0 秒	日向灘	32° 31.1′	132° 07.1′	33km	5.0	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	
大分県佐伯市	—	—	—	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。

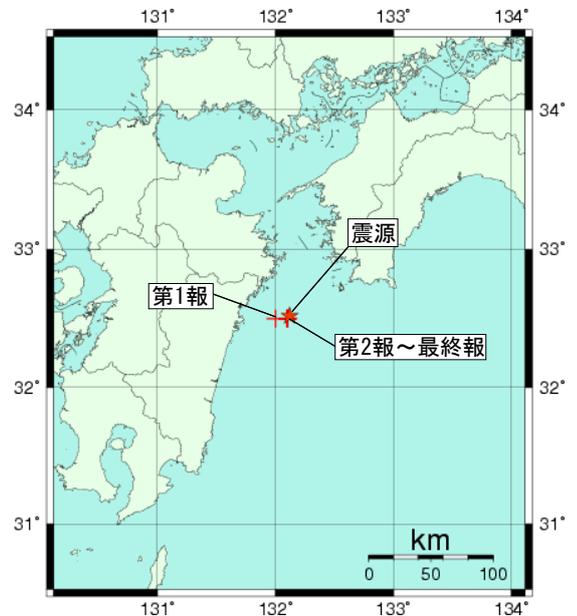


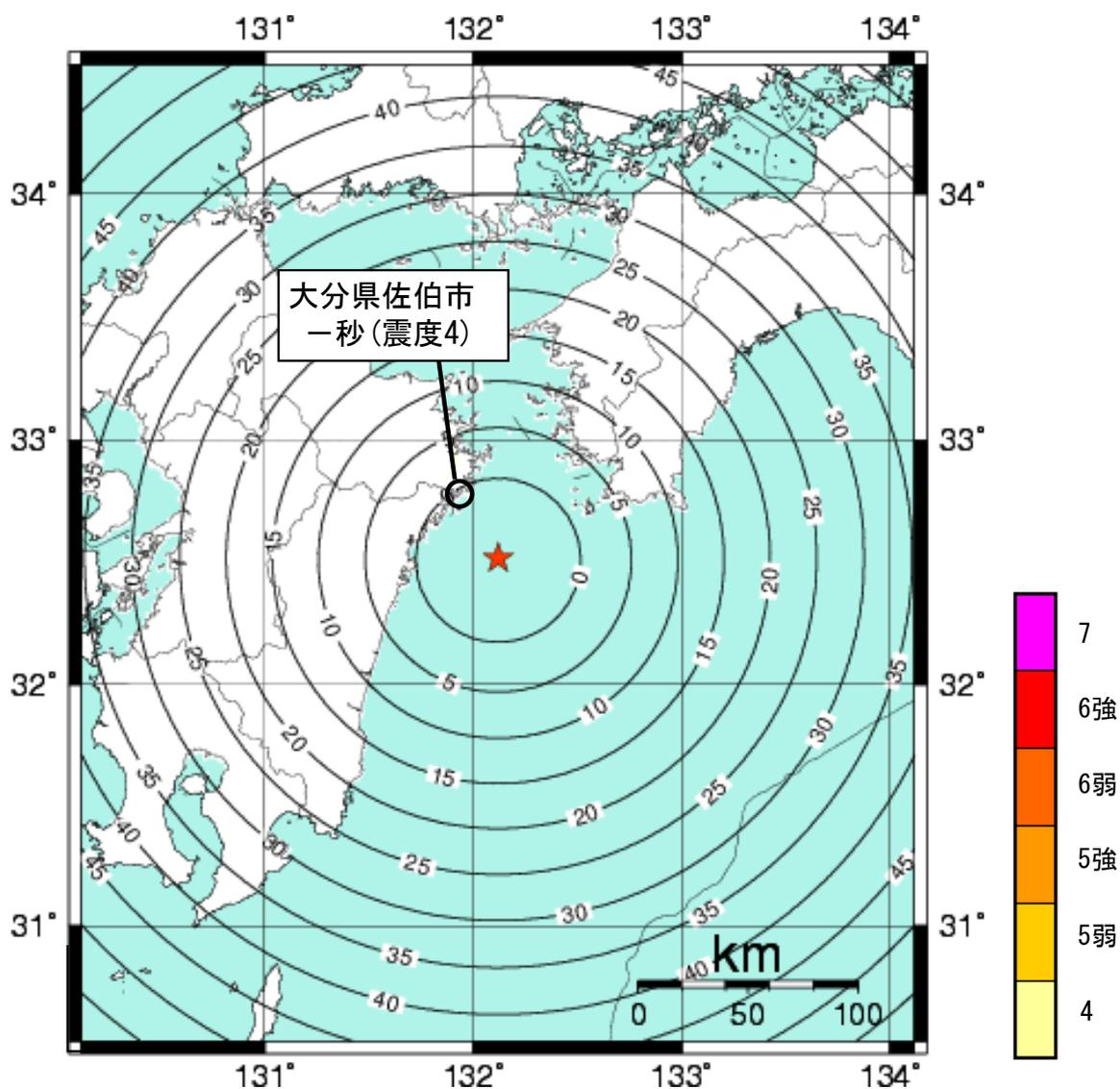
図: 推定した震源の位置

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） 大分県佐伯市	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	12 時 51 分 22.8 秒									
第 1 報	12 時 51 分 27.7 秒	4.9	32.5	132	30km	4.4	—	※1		
第 2 報	12 時 51 分 29.4 秒	6.6	32.5	132.1	30km	4.8	—	※1		
第 3 報	12 時 51 分 34.1 秒	11.3	32.5	132.1	30km	5.0	—	※1		
第 4 報	12 時 51 分 38.0 秒	15.2	32.5	132.1	30km	5.3	—	※1		
第 5 報	12 時 51 分 53.1 秒	30.3	32.5	132.1	30km	5.3	—	※1		
最終報	12 時 52 分 09.6 秒	46.8	32.5	132.1	30km	5.3	—	※1		

※1 震度 3 程度以上

緊急地震速報 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（ 値）

平成21年8月5日12時51分 日向灘

北緯32度31.1分 東経132度07.1分 深さ33km 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 8 月 9 日 19 時 55 分 52.1 秒	東海道南方沖	33° 07.6'	138° 24.2'	333km	6.8	4

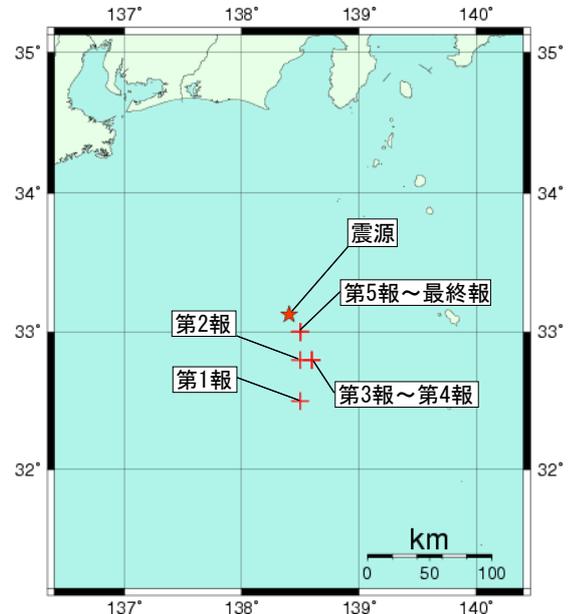
(※) 震源とマグニチュードは確定値

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	
千葉県鴨川市	36	36		4
東京都千代田区	42	42		4
茨城県取手市	47	47		4
栃木県宇都宮市	56	56		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。



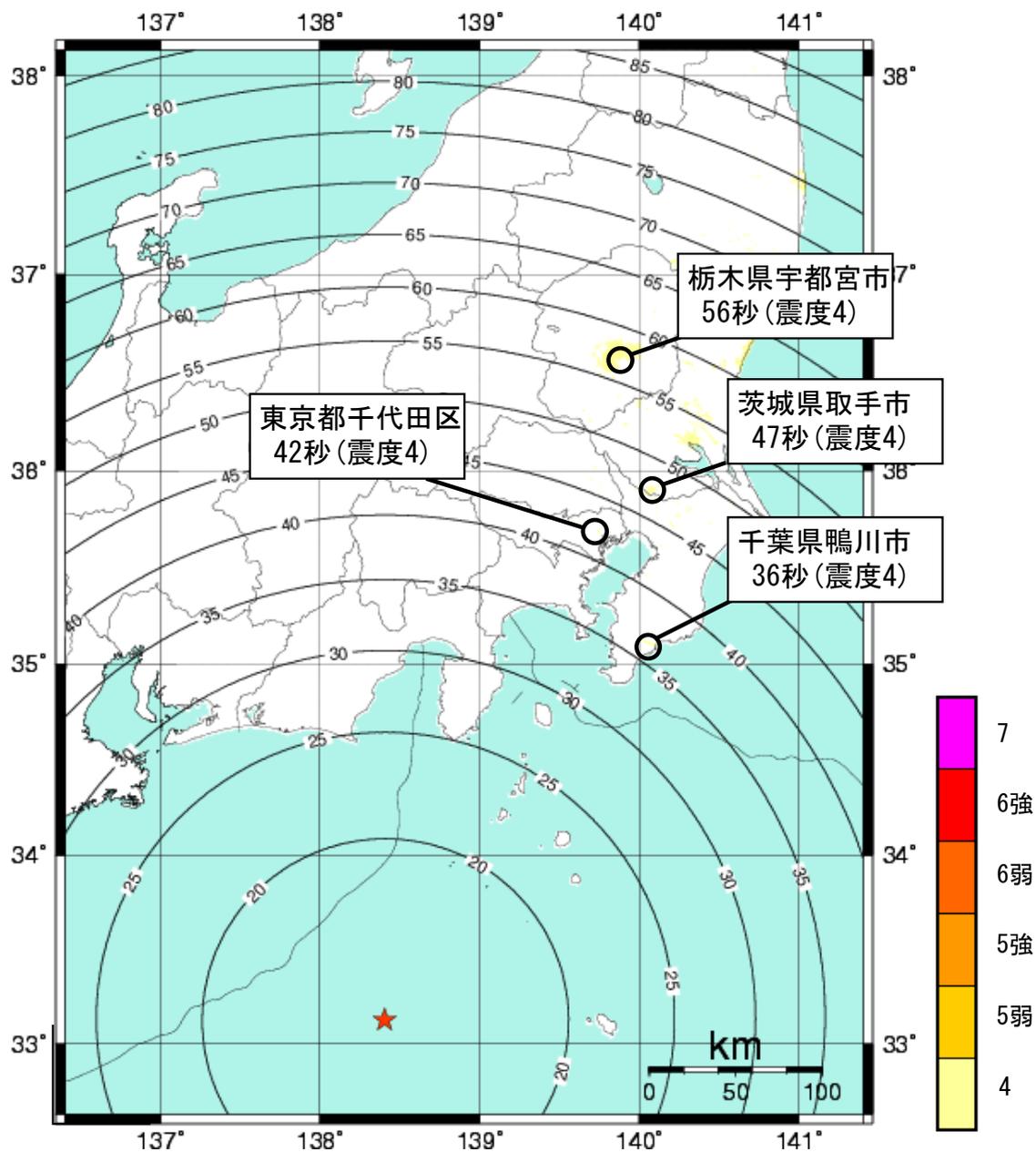
図：推定した震源の位置

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	千葉県鴨川市	東京都千代田区	茨城県取手市	栃木県宇都宮市			
地震波検知時刻	19 時 56 分 36.6 秒													
第 1 報	19 時 56 分 50.4 秒	13.8	32.5	138.5	400km	6.2	36	42	47	56	—			
第 2 報	19 時 56 分 53.3 秒	16.7	32.8	138.5	360km	6.1	33	39	44	53	—			
第 3 報	19 時 57 分 04.2 秒	27.6	32.8	138.6	360km	6.1	22	29	33	42	—			
第 4 報	19 時 57 分 11.0 秒	34.4	32.8	138.6	360km	6.1	16	23	26	35	—			
第 5 報	19 時 57 分 16.9 秒	40.3	33	138.5	340km	6.1	10	17	21	30	—			
第 6 報	19 時 57 分 37.1 秒	60.5	33	138.5	330km	6.1	-	-	0	10	—			
最終報	19 時 57 分 51.1 秒	74.5	33	138.5	330km	6.1	-	-	-	-	—			

注) 気象庁では、震度 5 弱以上を観測する可能性が低く、現在の手法では正確な震度分布の予測が困難な深発地震について、深さが 150km 以上と推定された場合は震度の予測を発表しないこととしています。

緊急地震速報 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（ 値）

平成21年8月9日19時55分 東海道南方沖

北緯33度07.6分 東経138度24.2分 深さ333km マグニチュード6.8

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 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

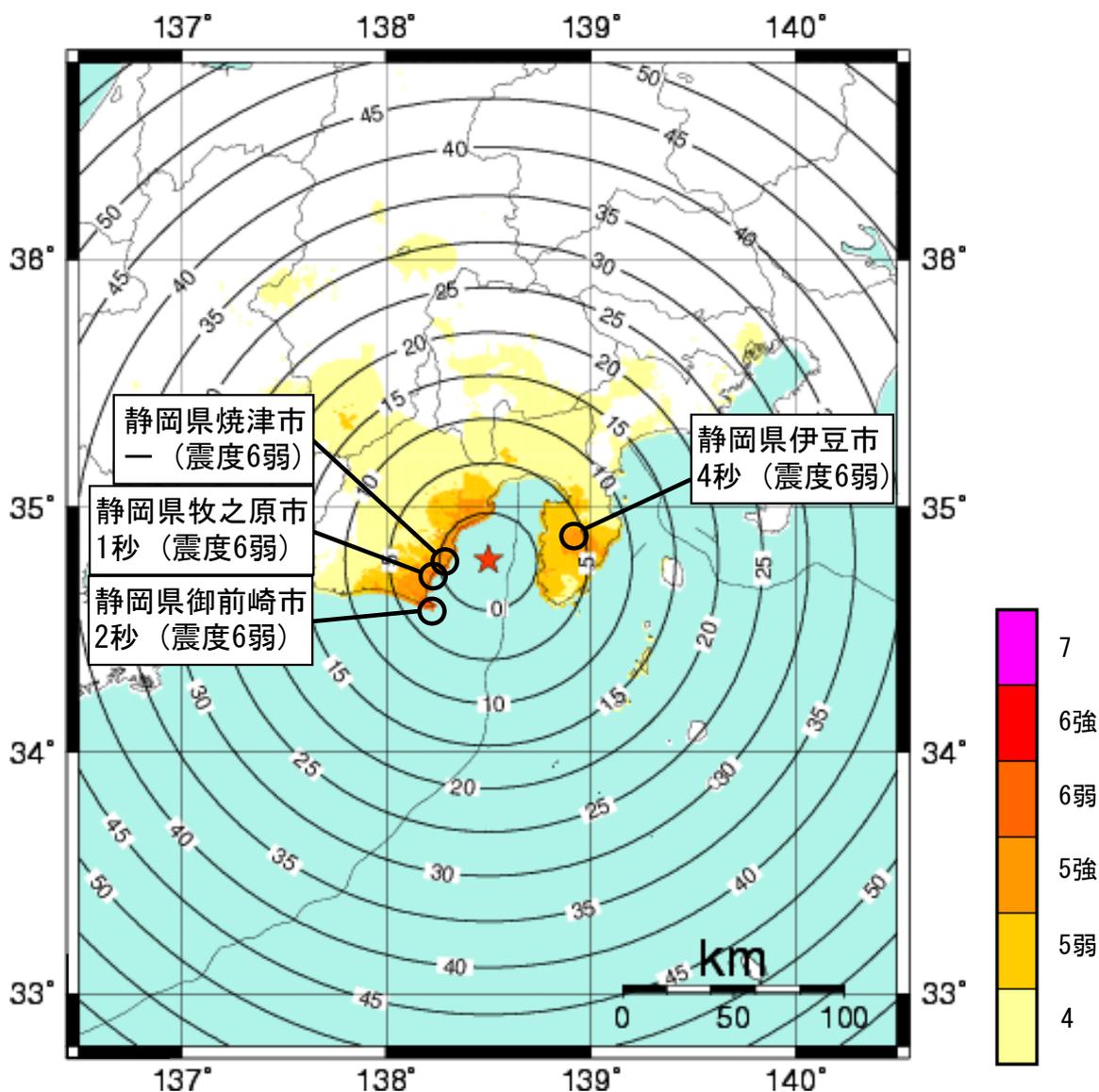
※2 震度 4 程度 静岡県伊豆、静岡県西部、静岡県中部

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23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23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23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(確定値)

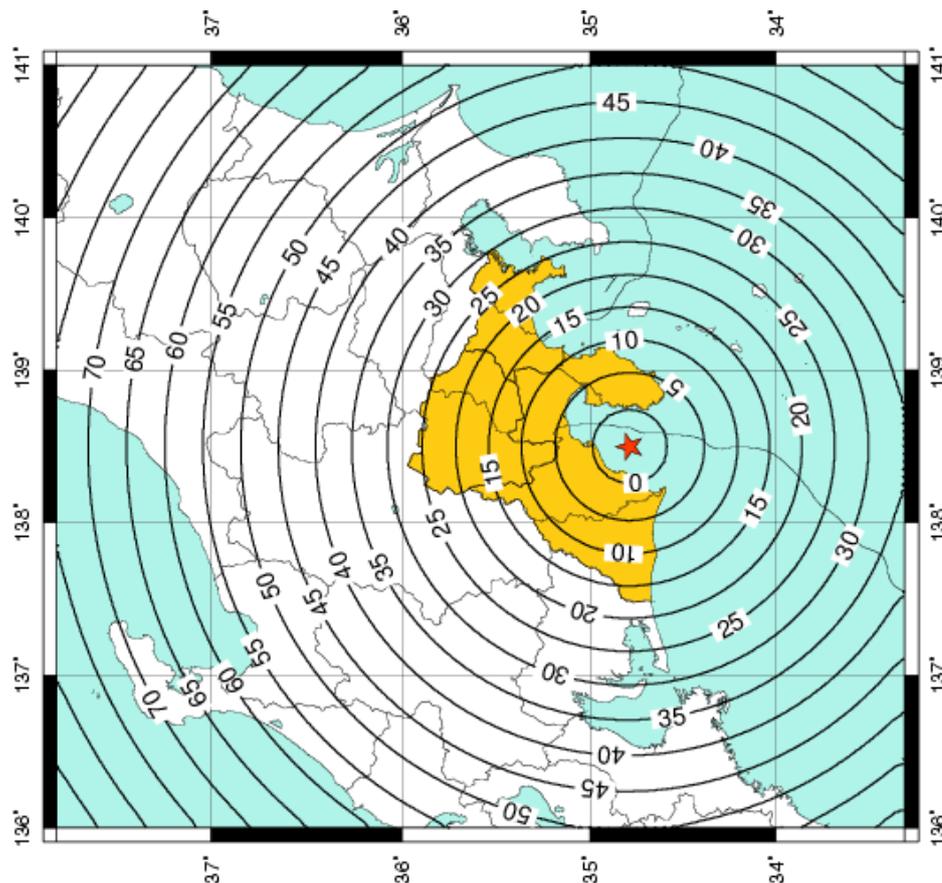
平成21年8月11日05時07分 駿河湾

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



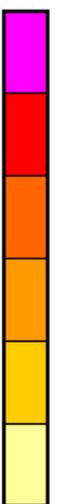
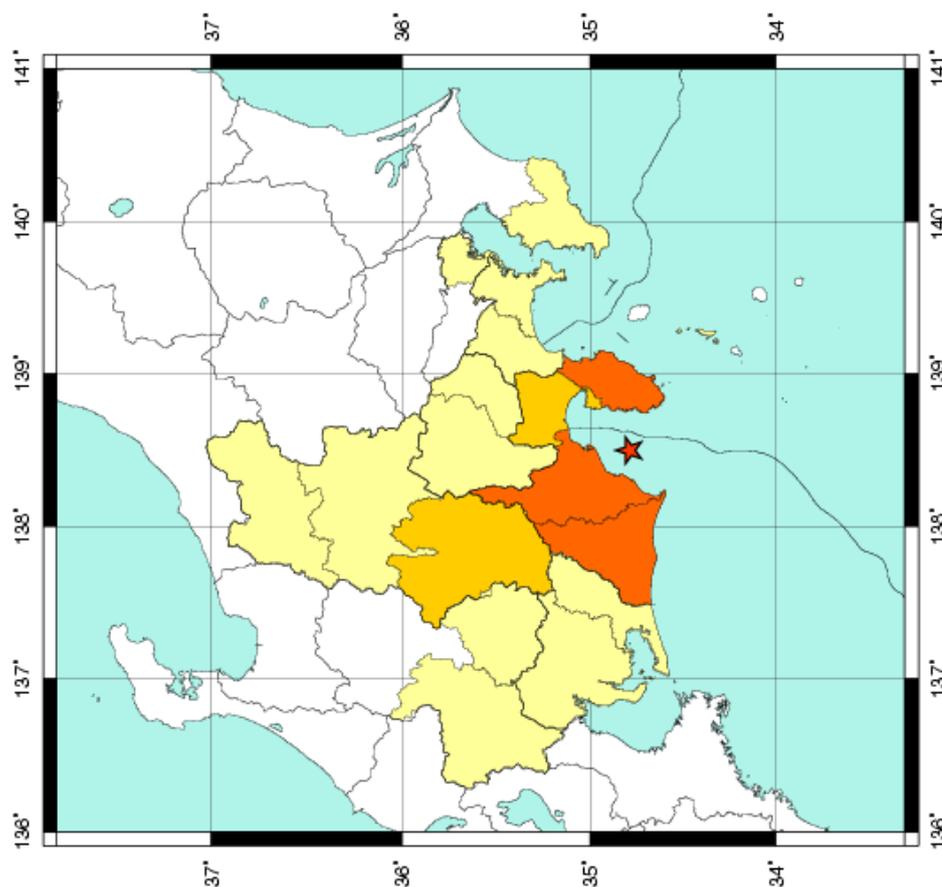
緊急地震速報(警報)を発表した地域



★ : 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 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	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	
東京都八丈町	—	—	—	5 弱
東京都青ヶ島村	—	—	—	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。

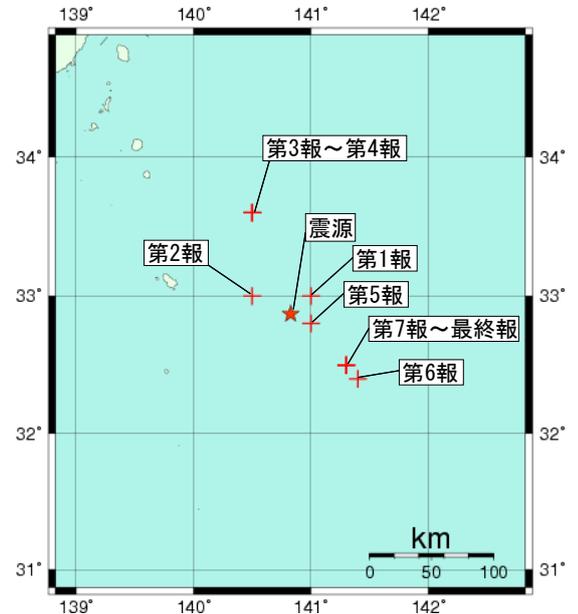


図: 推定した震源の位置

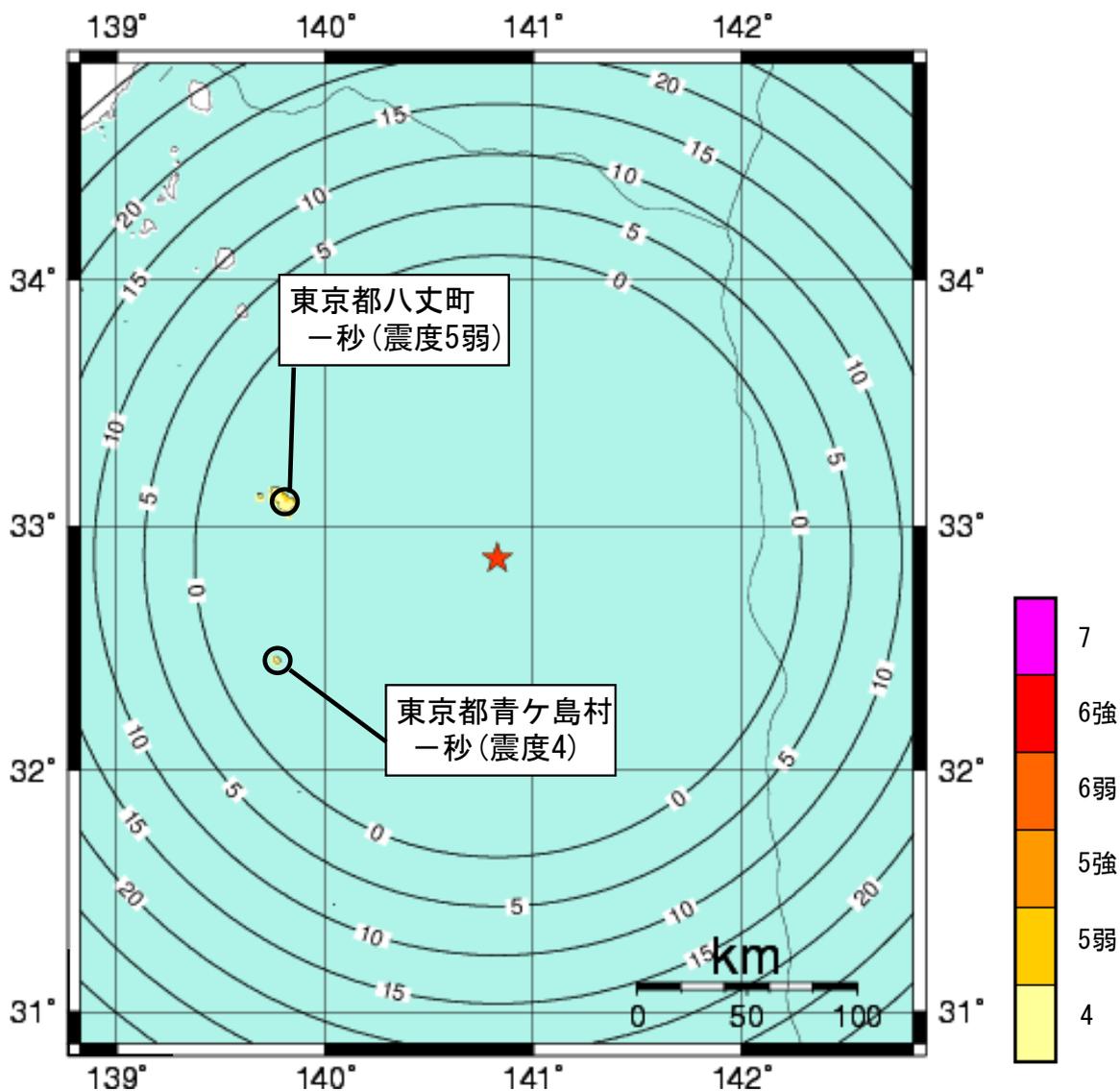
2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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	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

緊急地震速報の第1報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

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 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	
—	—	—	—	—

(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。

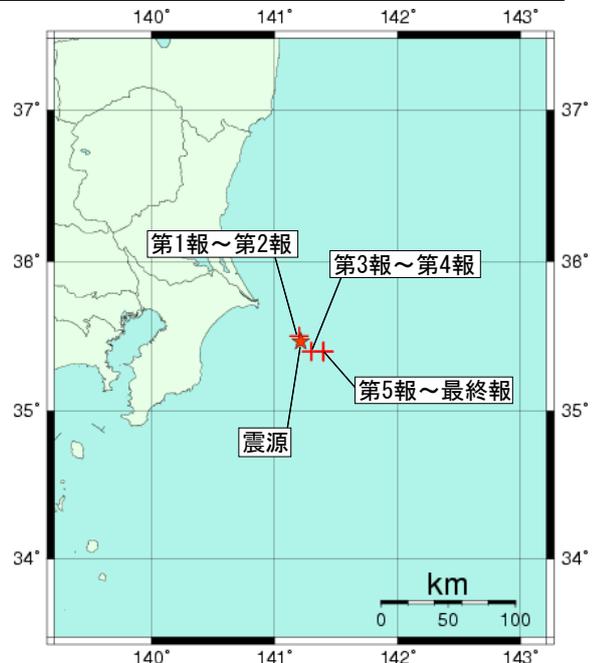


図: 推定した震源の位置

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				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 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 2 3 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、

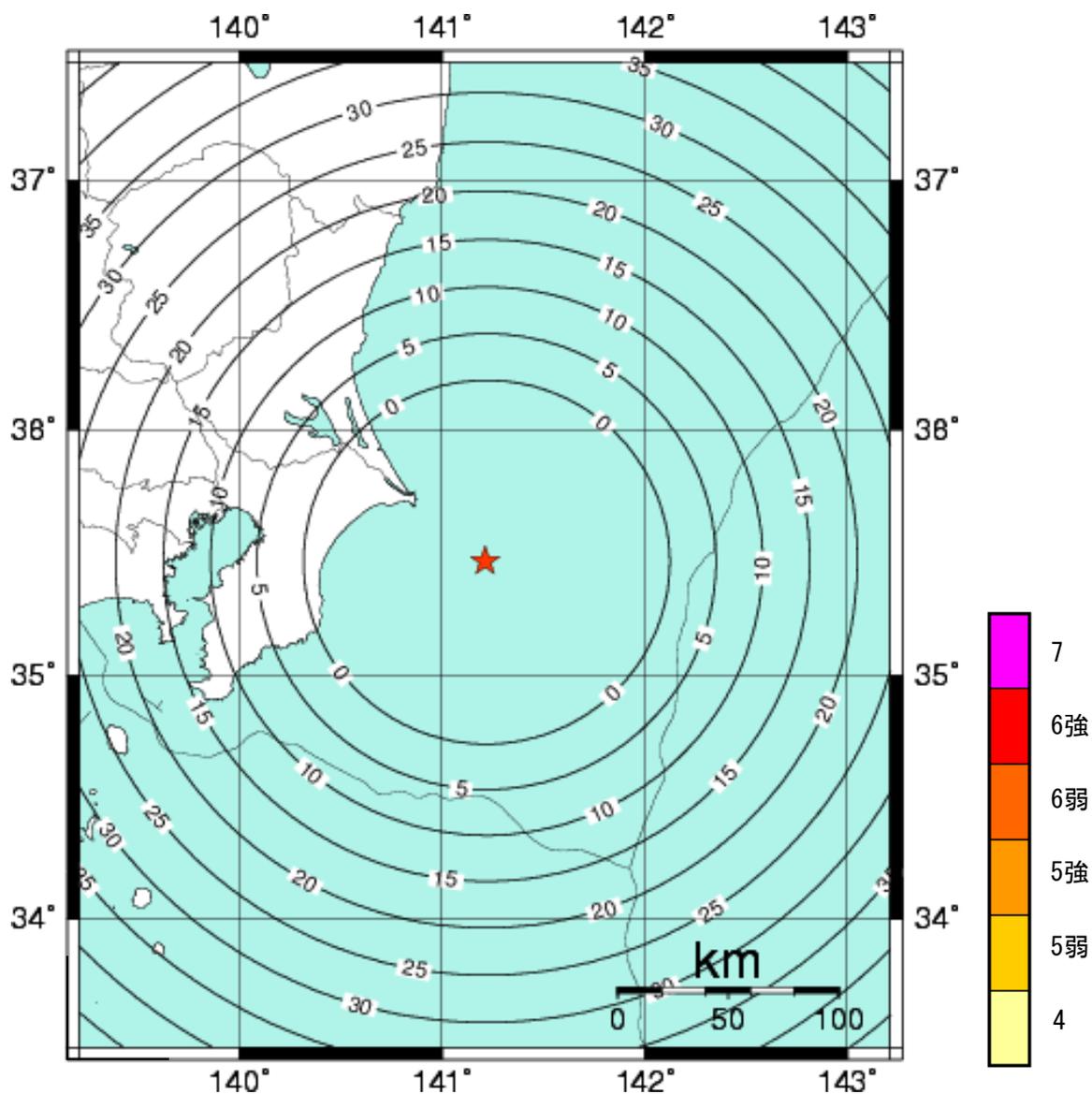
※5 震度4程度	東京都23区、埼玉県南部
震度3から4程度	千葉県北東部
	茨城県南部

【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。

緊急地震速報の第1報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



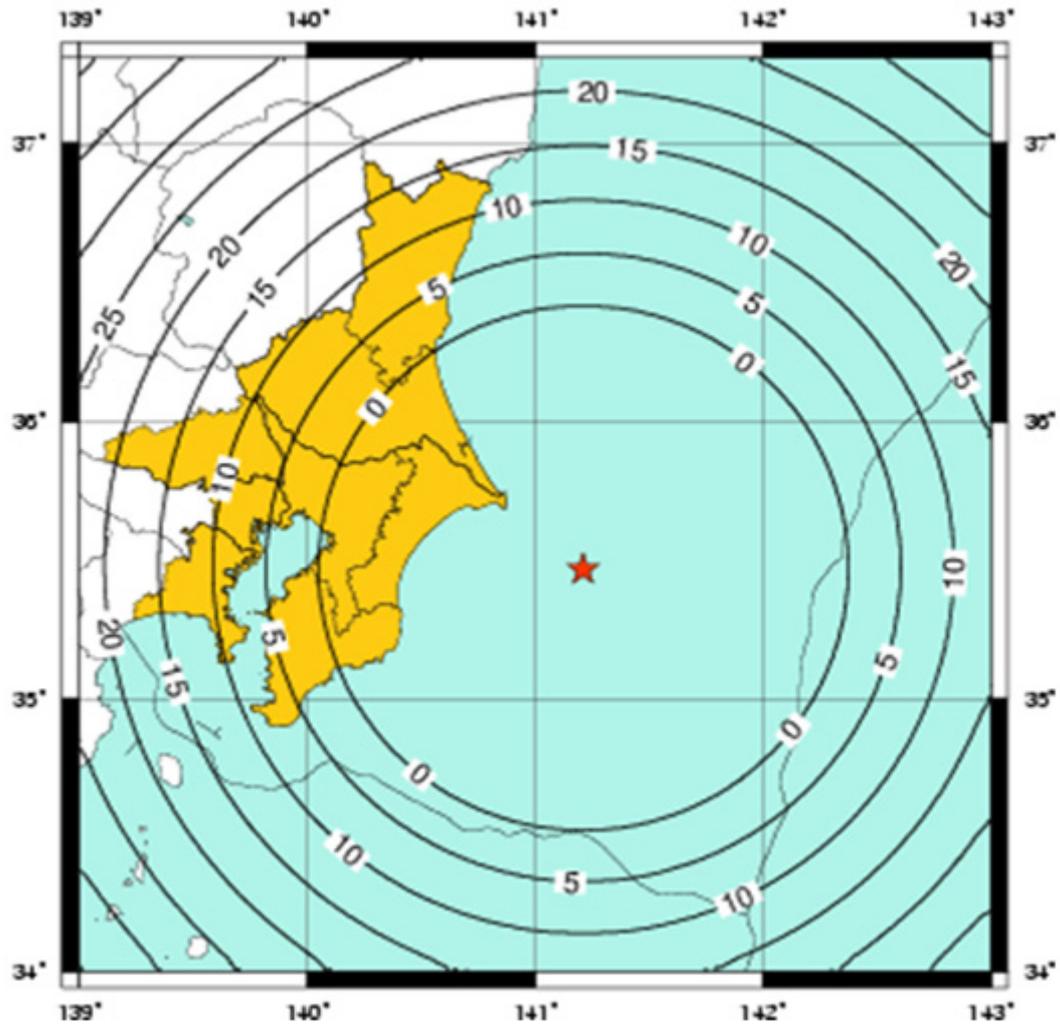
★：震源

発生した地震の概要（確定値）

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



★ : 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 21 年 9 月 3 日 22 時 26 分 17.9 秒	薩摩半島西方沖	31° 07.5'	130° 18.0'	167km	6.0	4

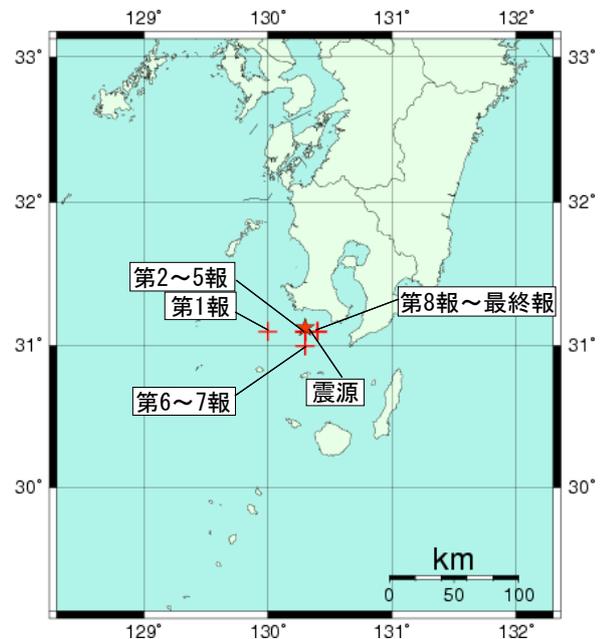
(※) 震源とマグニチュードは確定値

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	
宮崎県都城市	19	19		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			
地震波 検知時刻	22 時 26 分 40.9 秒								
第 1 報	22 時 26 分 44.6 秒	3.7	31.1	130.0	10km	5.9	19	※1	
第 2 報	22 時 26 分 46.8 秒	5.9	31.1	130.3	150km	6.1	17	※2	
第 3 報	22 時 26 分 49.4 秒	8.5	31.1	130.3	160km	6.3	15	—	
第 4 報	22 時 26 分 52.1 秒	11.2	31.1	130.3	160km	6.3	12	—	
第 5 報	22 時 26 分 54.2 秒	13.3	31.1	130.3	180km	6.4	10	—	
第 6 報	22 時 27 分 08.1 秒	27.2	31.0	130.3	190km	6.0	—	—	
第 7 報	22 時 27 分 11.1 秒	30.2	31.0	130.3	200km	6.0	—	—	
第 8 報	22 時 27 分 32.1 秒	51.2	31.1	130.4	180km	6.0	—	—	
最終報	22 時 27 分 40.5 秒	59.6	31.1	130.4	180km	6.0	—	—	

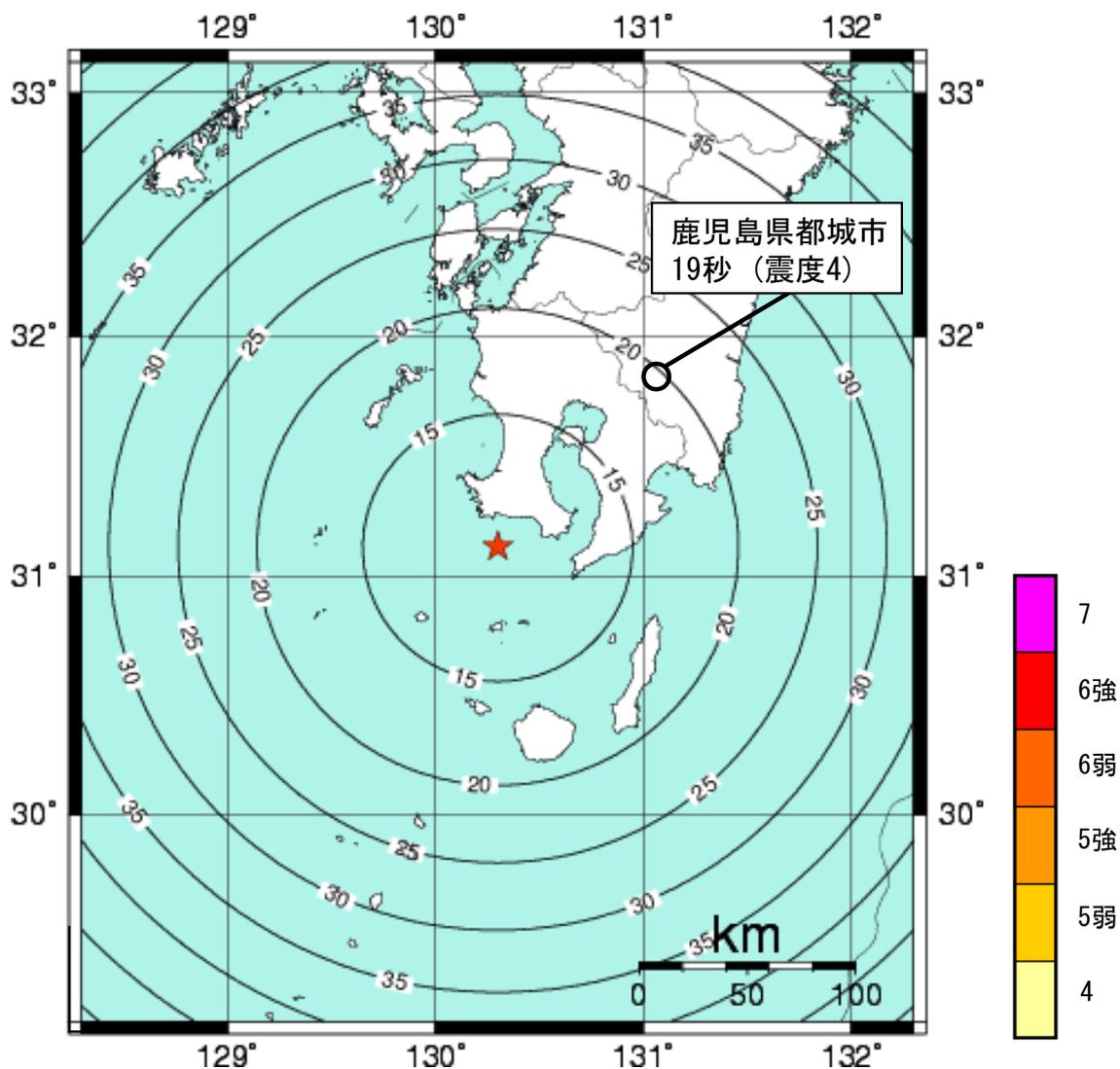
※1 震度 4 程度 鹿児島県大隅、鹿児島県種子島、鹿児島県薩摩

※2 震度 4 程度 鹿児島県薩摩、鹿児島県種子島、鹿児島県大隅、鹿児島県屋久島、鹿児島県甕島、
宮崎県南部平野部

震度 3 から 4 程度 熊本県天草・芦北

注) 気象庁では、震度 5 弱以上を観測する可能性が低く、現在の手法では正確な震度分布の予測が困難な
深発地震について、深さが 150km 以上と推定された場合は震度の予測を発表しないこととしています。

緊急地震速報の第1報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



発生した地震の概要（確定値）

平成20年9月3日22時26分 薩摩半島西方沖

北緯31度07.5分 東経130度18.0分 深さ167km マグニチュード6.0

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 9 月 8 日 01 時 24 分 26.6 秒	日高地方東部	42° 11.5'	142° 58.3'	51km	4.8	4

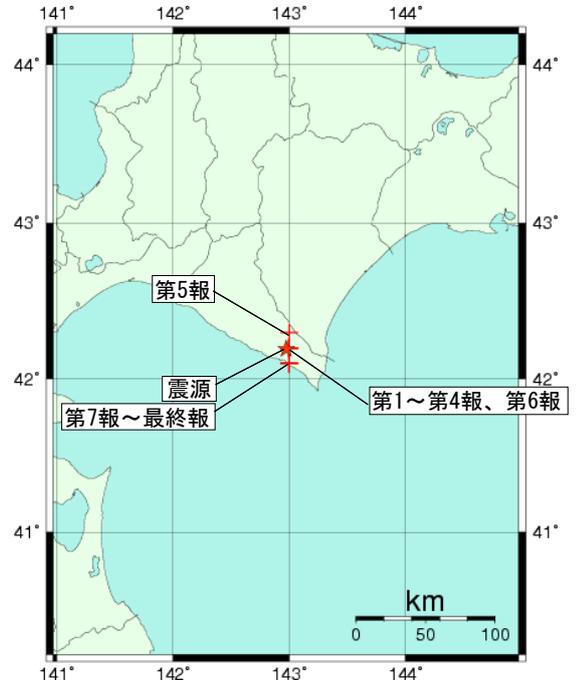
(※) 震源とマグニチュードは確定値

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	
北海道浦町	—	—	—	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

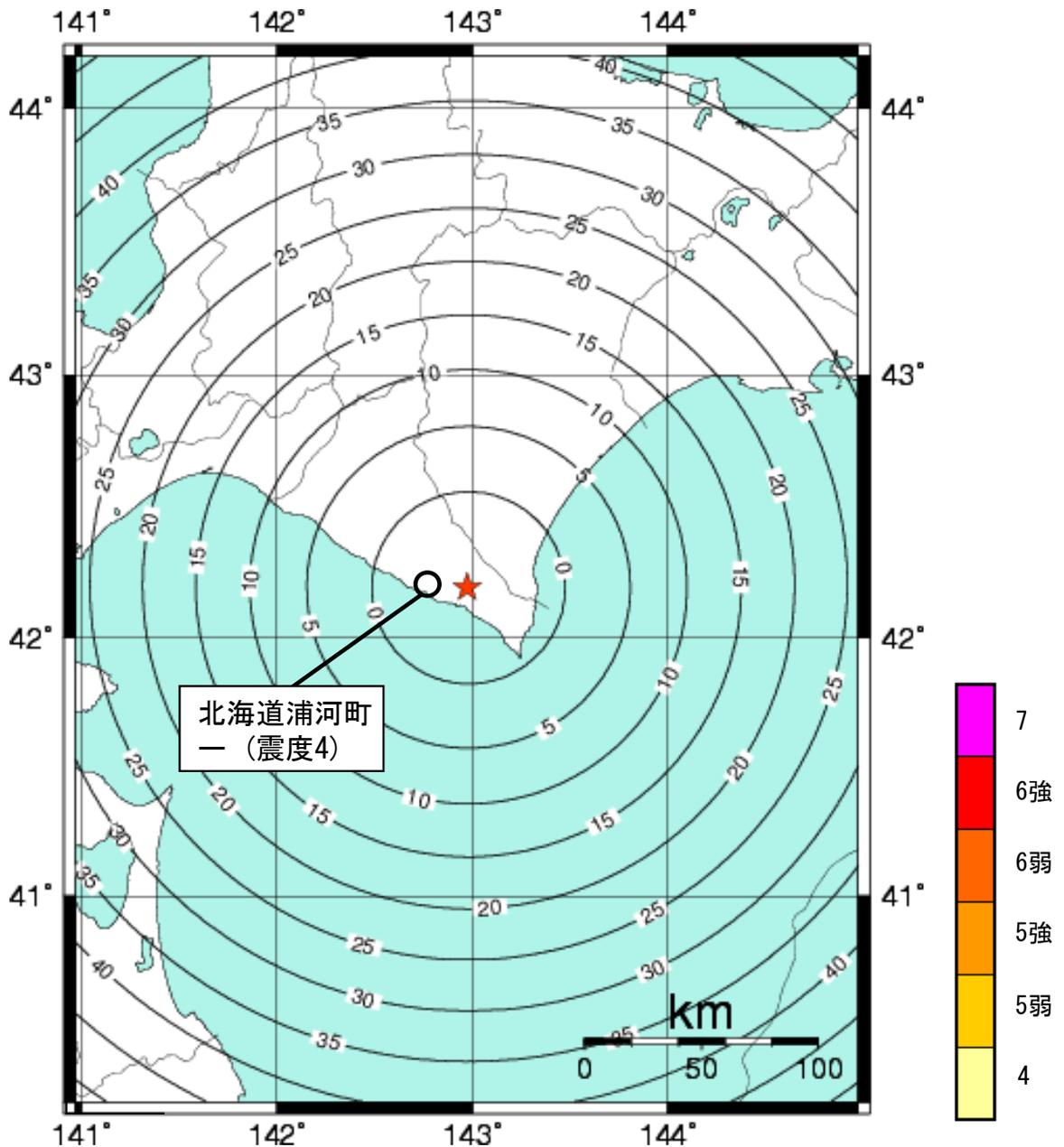
2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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	09 時 18 分 10.2 秒									
第 1 報	01 時 24 分 43.6 秒	8.7		42.2	143.0	50km	4.1	—	※1	
第 2 報	01 時 24 分 44.5 秒	9.6		42.2	143.0	50km	4.7	—	※2	
第 3 報	01 時 24 分 46.1 秒	11.2		42.2	143.0	50km	4.7	—	※2	
第 4 報	01 時 24 分 46.7 秒	11.8		42.2	143.0	50km	4.7	—	※2	
第 5 報	01 時 24 分 46.9 秒	12.0		42.3	143.0	40km	4.7	—	※2	
第 6 報	01 時 24 分 57.6 秒	22.7		42.2	143.0	50km	4.8	—	※2	
第 7 報	01 時 25 分 05.1 秒	30.2		42.1	143.0	50km	4.9	—	※2	
第 8 報	01 時 25 分 26.2 秒	51.3		42.1	143.0	50km	4.9	—	※2	
最終報	01 時 25 分 30.3 秒	55.4		42.1	143.0	50km	4.9	—	※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報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



発生した地震の概要 (確定値)

平成21年09月08日01時24分 日高支庁東部

北緯42度11.5分 東経142度58.3分 深さ51km 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 21 年 9 月 29 日 21 時 03 分 19.3 秒	根室地方北部	43° 37.5'	144° 39.6'	5km	4.5	4

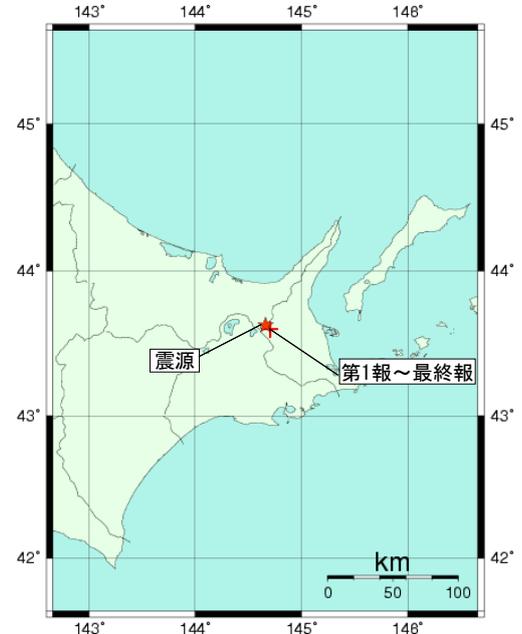
(※) 震源とマグニチュードは確定値

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	
北海道中標津町	—	—	—	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

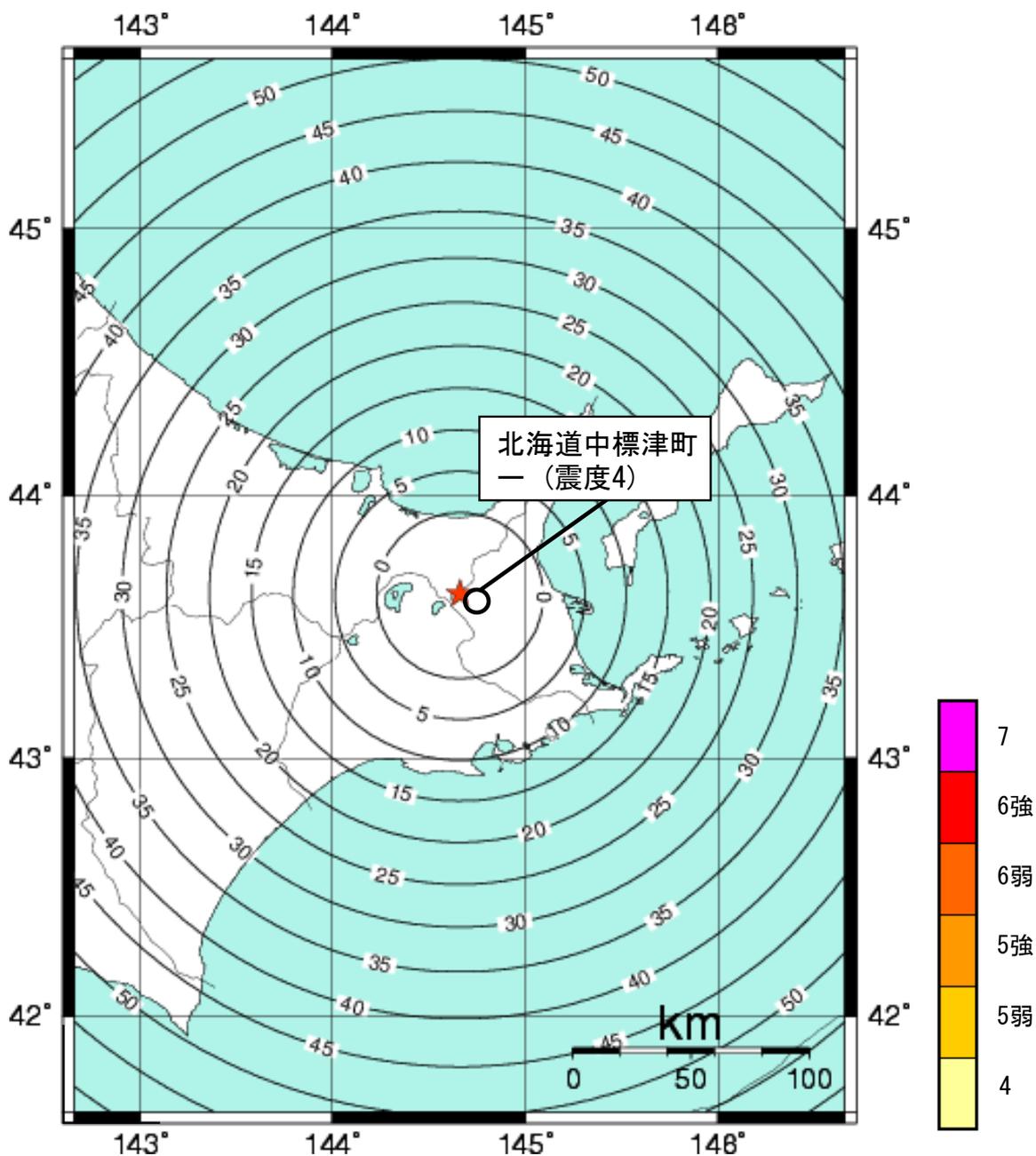
2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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	21 時 03 分 20.6 秒									
第 1 報	21 時 03 分 30.1 秒	9.5	43.6	144.7	10km	4.0	—	※ 1		
第 2 報	21 時 03 分 32.0 秒	11.4	43.6	144.7	10km	4.5	—	※ 2		
第 3 報	21 時 03 分 32.1 秒	11.5	43.6	144.7	10km	4.5	—	※ 2		
第 4 報	21 時 03 分 43.1 秒	22.5	43.6	144.7	20km	4.7	—	※ 1		
第 5 報	21 時 03 分 47.0 秒	26.4	43.6	144.7	10km	4.7	—	※ 2		
第 6 報	21 時 03 分 51.1 秒	30.5	43.6	144.7	10km	4.7	—	※ 2		
第 7 報	21 時 04 分 12.3 秒	51.7	43.6	144.7	10km	4.7	—	※ 2		
最終報	21 時 04 分 14.4 秒	53.8	43.6	144.7	10km	4.7	—	※ 2		

※ 1 最大震度 3 程度以上

※ 2 震度 4 程度 根室地方北部

緊急地震速報の第1報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



発生した地震の概要 (確定値)

平成21年09月29日21時03分 根室支庁北部

北緯43度37.5分 東経144度39.6分 深さ5km 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 21 年 10 月 10 日 17 時 42 分 48.4 秒	浦河沖	41° 43.2'	142° 13.5'	92km	5.1	4

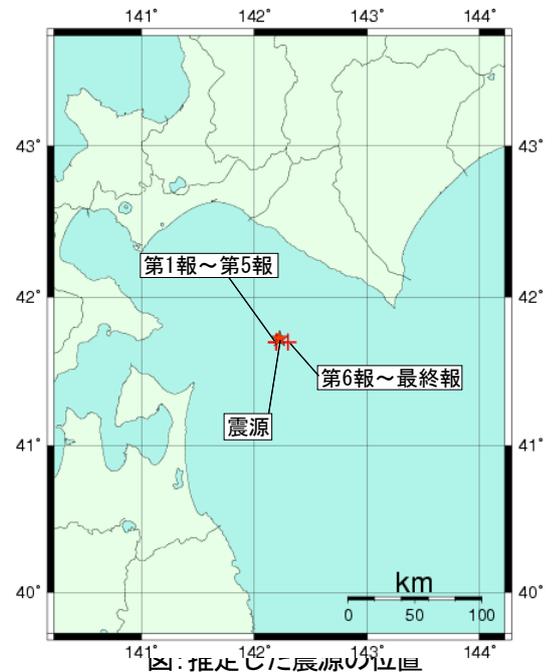
(※) 震源とマグニチュードは確定値

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	
青森県東通村	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。

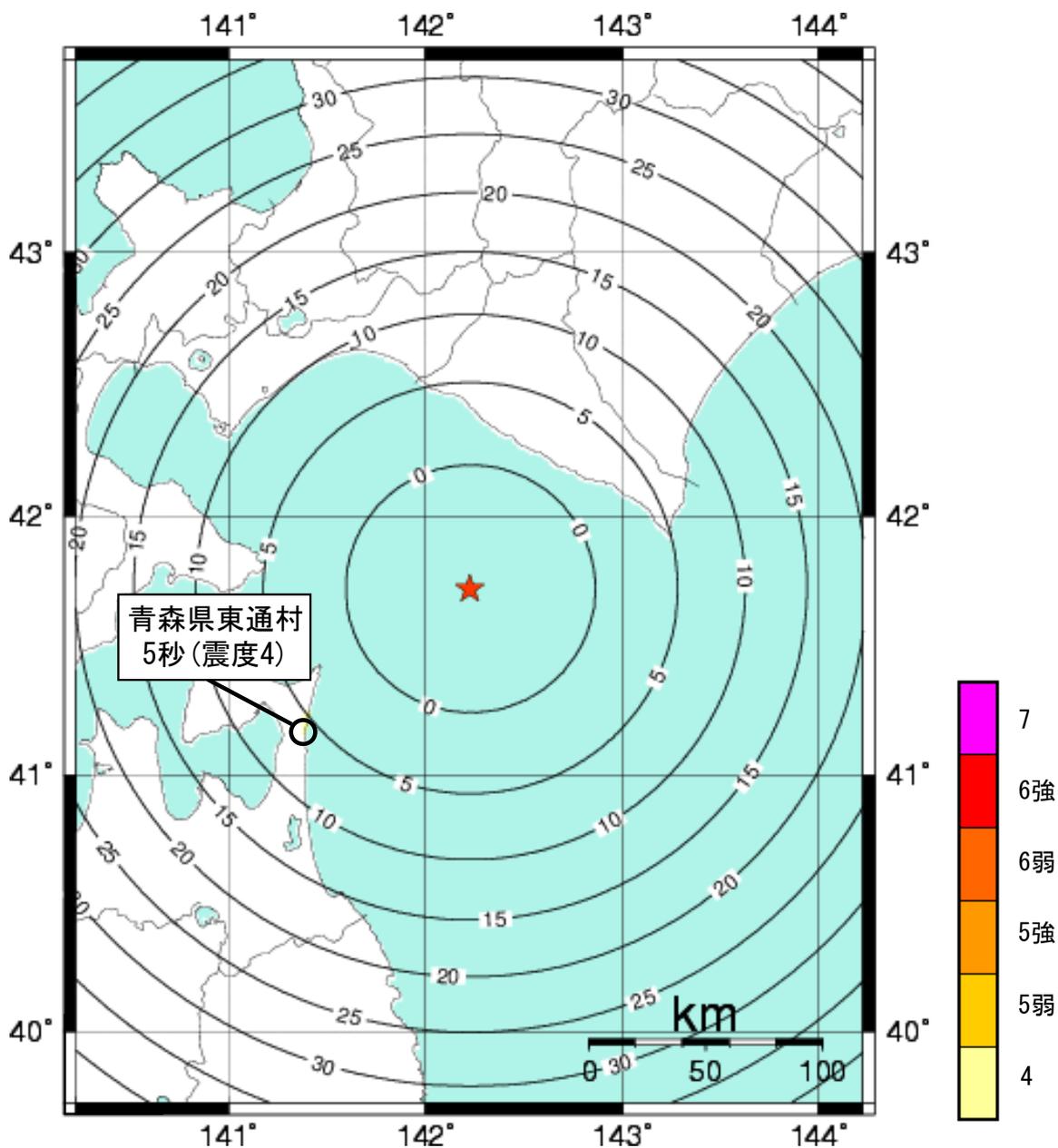


2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表したまたは警報予報を表す）

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） 青森県東通村	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 43 分 04.8 秒								
第 1 報	17 時 43 分 14.3 秒	9.5	41.7	142.2	120km	4.9	5	※1	
第 2 報	17 時 43 分 16.2 秒	11.4	41.7	142.2	110km	5.1	3	※1	
第 3 報	17 時 43 分 17.1 秒	12.3	41.7	142.2	110km	4.9	2	※1	
第 4 報	17 時 43 分 21.2 秒	16.4	41.7	142.2	110km	5.4	—	※1	
第 5 報	17 時 43 分 35.4 秒	30.6	41.7	142.2	100km	4.9	—	※1	
第 6 報	17 時 43 分 55.1 秒	50.3	41.7	142.3	100km	5.0	—	※1	
最終報	17 時 43 分 59.2 秒	54.4	41.7	142.3	100km	5.0	—	※1	

※1 震度 3 程度以上

緊急地震速報の第1報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

平成21年10月10日17時42分 浦河沖

北緯41度43.2分 東経142度13.5分 深さ92km マグニチュード5.1

長野県南部の地震における緊急地震速報について
(平成 21 年 10 月 12 日 16 時 10 分頃)

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 12 日 16 時 10 分 34.1 秒	長野県南部	35° 56.8′	137° 38.7′	9km	3.7	4

(※) 震源とマグニチュードは確定値

平成 21 年 10 月 12 日 16 時 10 分頃、長野県南部の深さ約 9km でマグニチュード (M) 3.7 の地震が発生し、この地震により最大震度 4 (長野県木曾町) 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、以下の発信条件が満たされなかったため (推定したマグニチュードは 3.3、最大予測震度は 2)、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 21 年 10 月 12 日 18 時 42 分 19.5 秒	福島県会津	37° 25.9′	139° 41.8′	4km	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	
福島県柳津町	—	—	—	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。

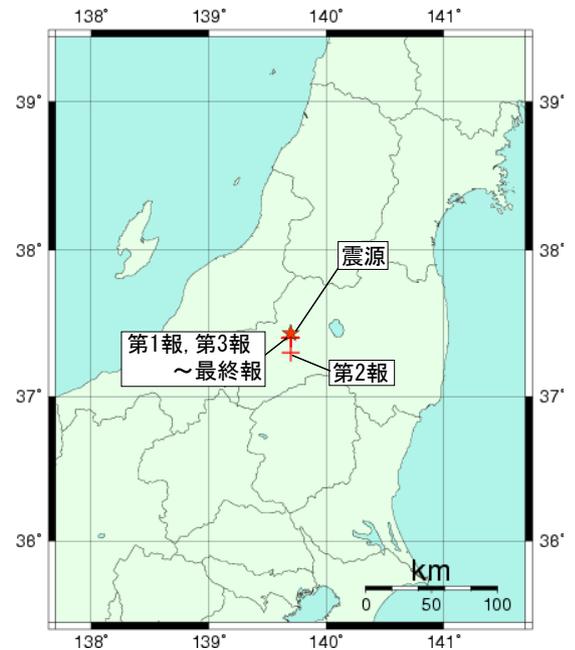


図: 推定した震源の位置

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）

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	18 時 42 分 20.3 秒									
第 1 報	18 時 42 分 20.9 秒	0.6	37.4	139.7	10km	—	—	※1		
第 2 報	18 時 42 分 31.1 秒	10.8	37.3	139.7	10km	5.7	—	※2		
第 3 報	18 時 42 分 31.2 秒	10.9	37.4	139.7	10km	3.7	—	※3		
第 4 報	18 時 42 分 33.1 秒	12.8	37.4	139.7	10km	4.6	—	※4		
第 5 報	18 時 42 分 39.7 秒	19.4	37.4	139.7	10km	4.5	—	※5		
第 6 報	18 時 42 分 49.2 秒	28.9	37.4	139.7	10km	4.8	—	※4		
第 7 報	18 時 43 分 09.1 秒	48.8	37.4	139.7	10km	4.8	—	※4		
最終報	18 時 43 分 10.4 秒	50.1	37.4	139.7	10km	4.8	—	※4		

※ 1 最大震度 5 弱程度以上と推定 福島県柳津町付近

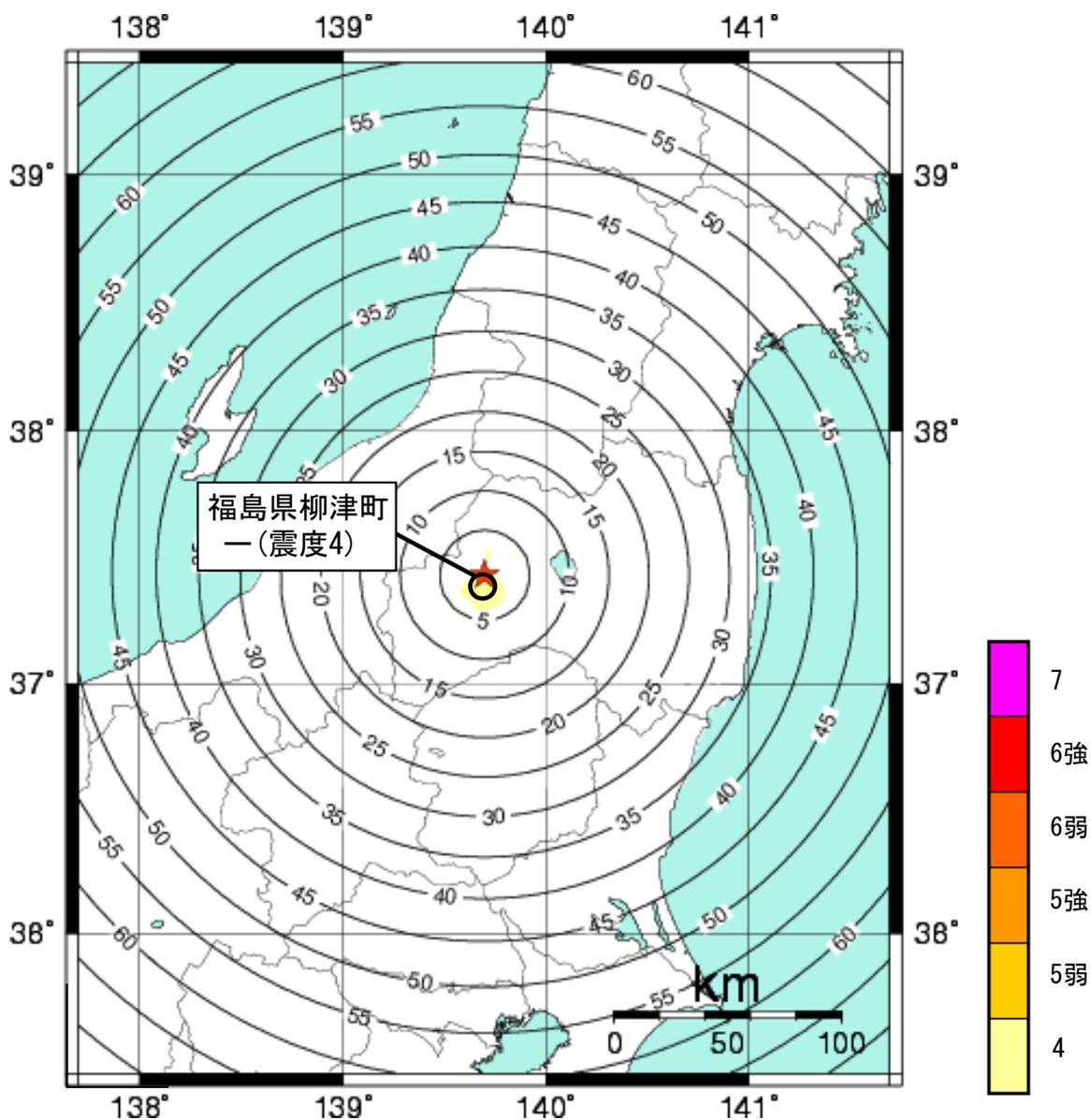
※ 2 震度 4 程度以上 福島県会津、栃木県北部、福島県中通り、新潟県下越

※ 3 震度 3 程度以上

※ 4 震度 4 程度 福島県会津

※ 5 震度 3 から 4 程度 福島県会津

緊急地震速報の第1報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



★：震源

発生した地震の概要（確定値）

平成21年10月12日18時42分 福島県会津

北緯37度25.9分 東経139度41.8分 深さ4km マグニチュード4.9

新潟県中越地方の地震における緊急地震速報について
(平成 21 年 10 月 23 日 18 時 31 分頃)

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 23 日 18 時 31 分 26.2 秒	新潟県中越地方	37° 06.9′	138° 38.9′	11km	3.3	4

(※) 震源とマグニチュードは確定値

平成 21 年 10 月 23 日 18 時 31 分頃、新潟県中越地方の深さ約 11km でマグニチュード (M) 3.3 の地震が発生し、この地震により最大震度 4 (新潟県十日町市) 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、以下の発信条件が満たされなかったため (推定したマグニチュードは 2.9、最大予測震度は 2)、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 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

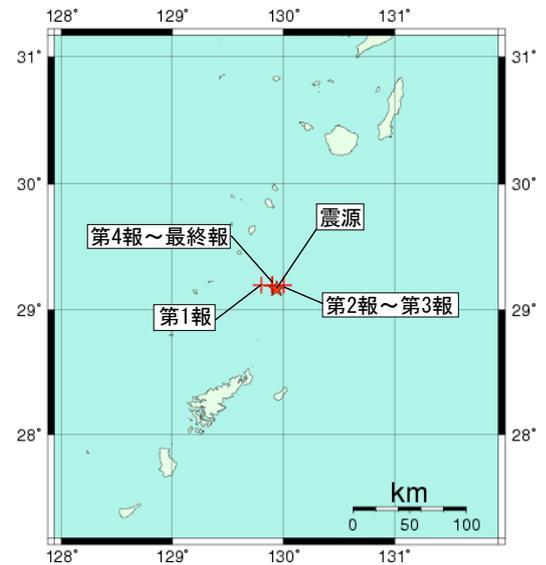
(※) 震源とマグニチュードは確定値

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	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

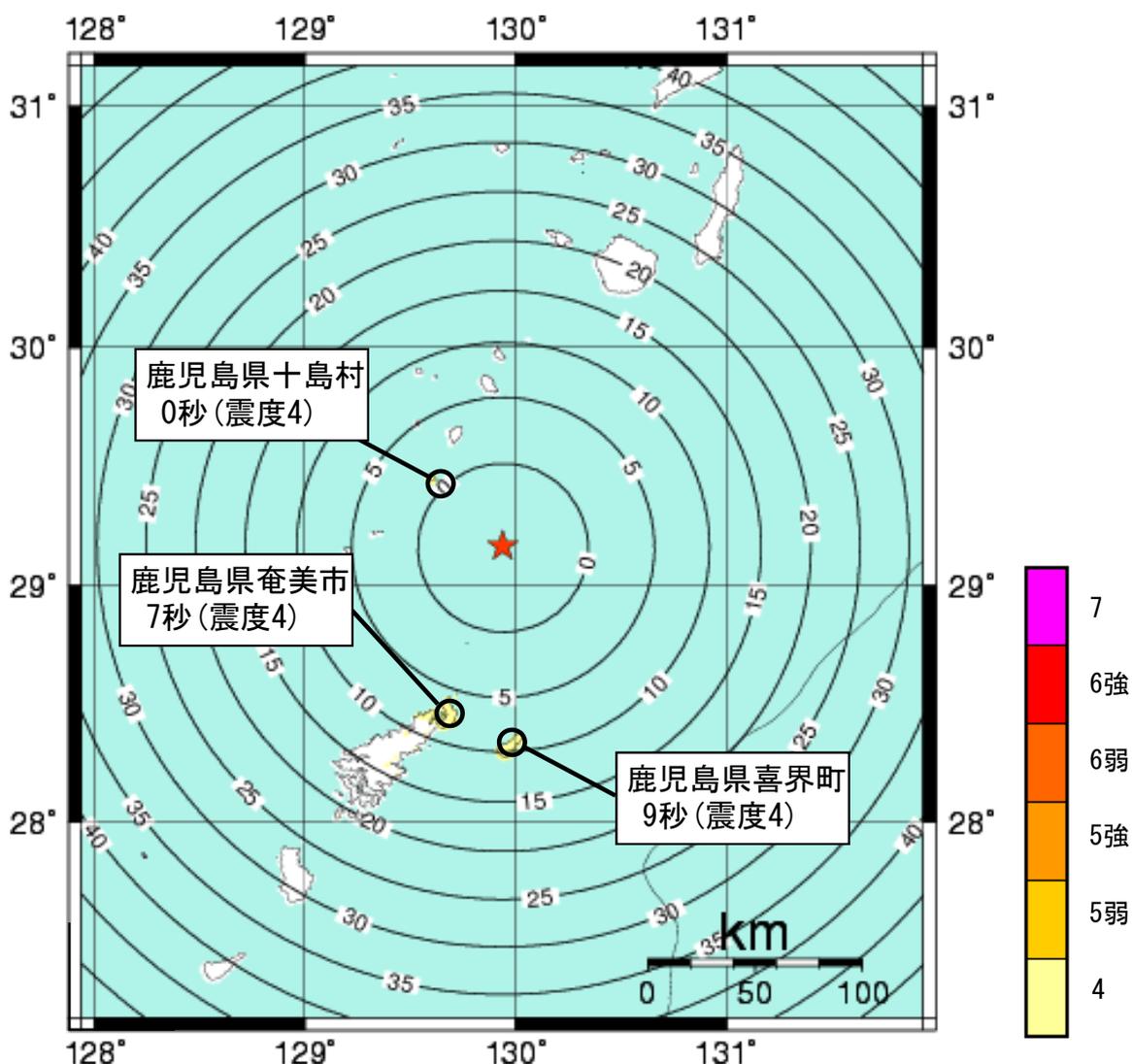
※ 2 震度 4 程度 鹿児島県奄美北部、鹿児島県十島村

※ 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

緊急地震速報の第1報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



★：震源

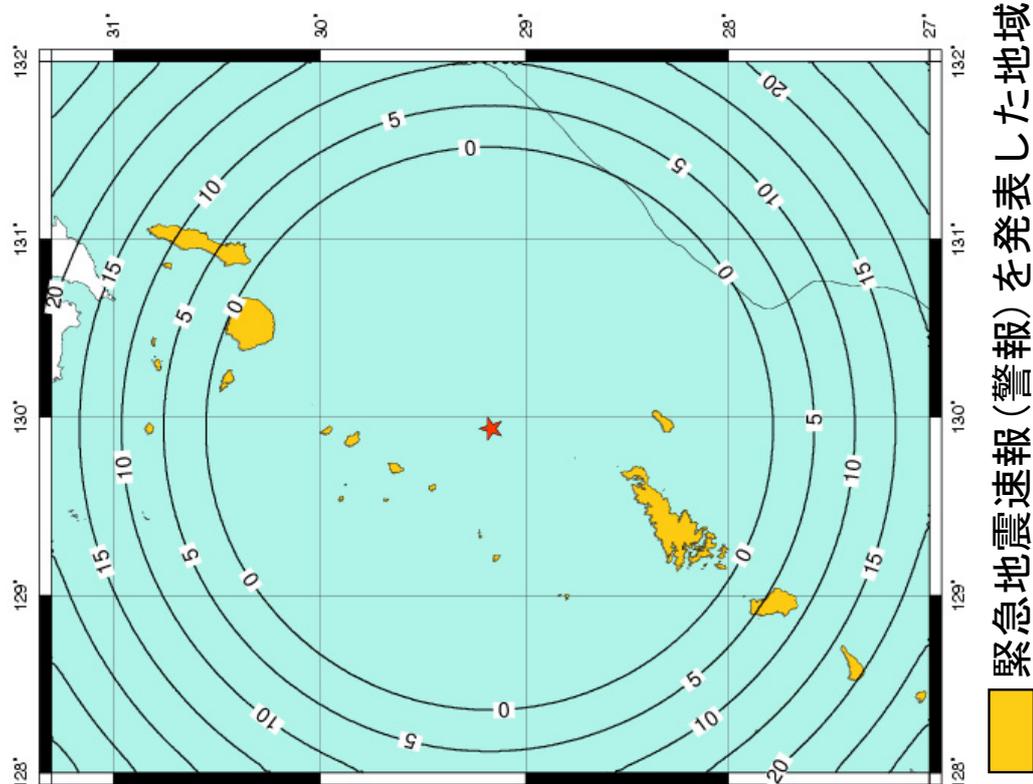
発生した地震の概要（確定値）

平成21年10月30日16時03分 奄美大島北東沖

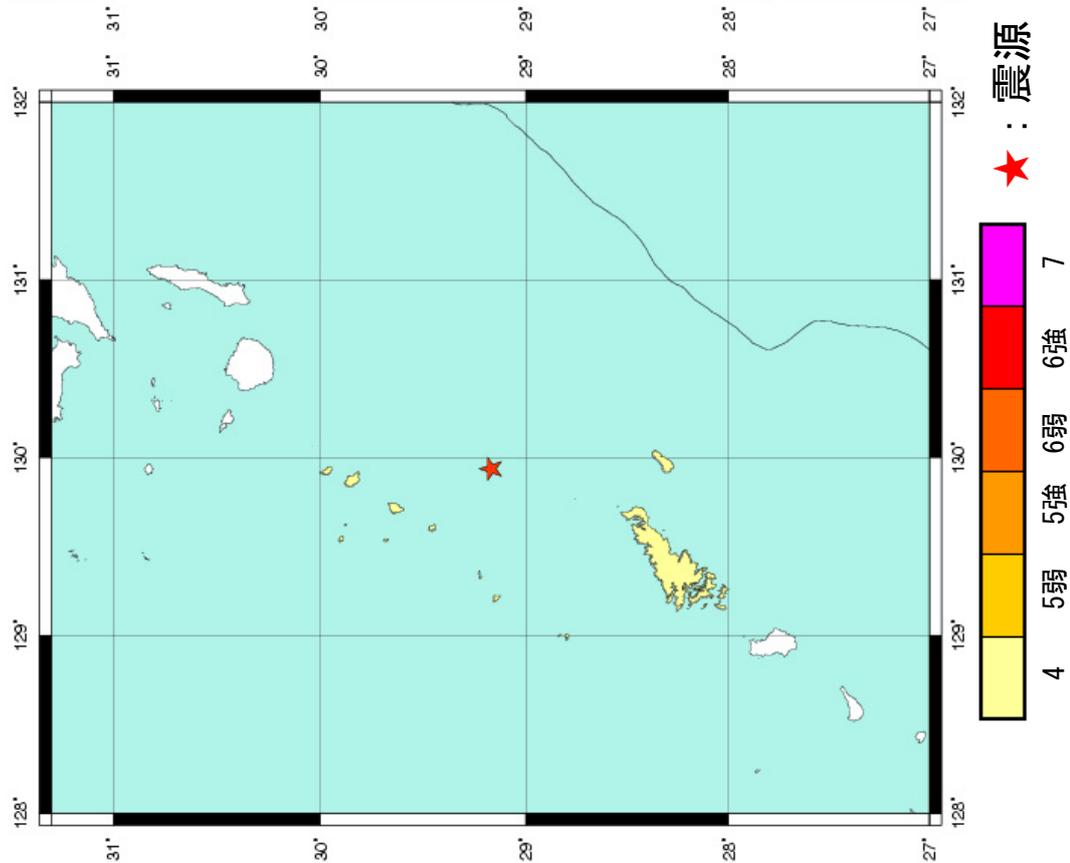
北緯29度10.0分 東経129度56.2分 深さ60km マグニチュード6.8

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 11 月 21 日 15 時 39 分 39.5 秒	福島県会津	37° 08.0′	139° 50.6′	10km	4.5	4

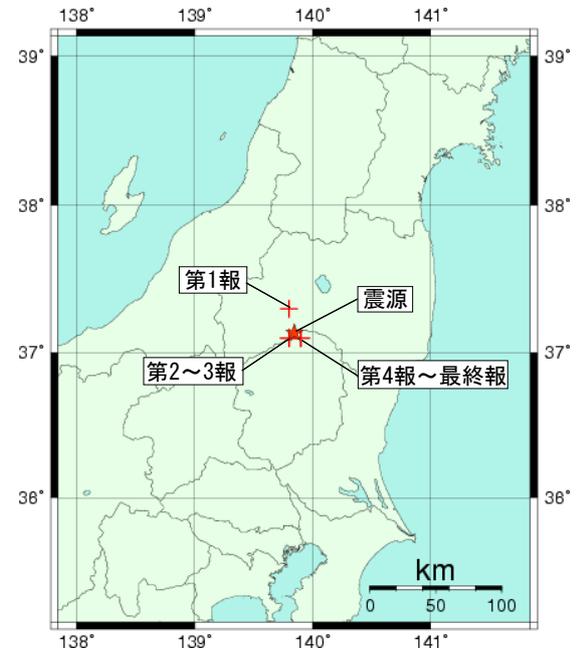
(※) 震源とマグニチュードは確定値

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	
福島県南会津町	—	—	—	4
福島県下郷町	—	—	—	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

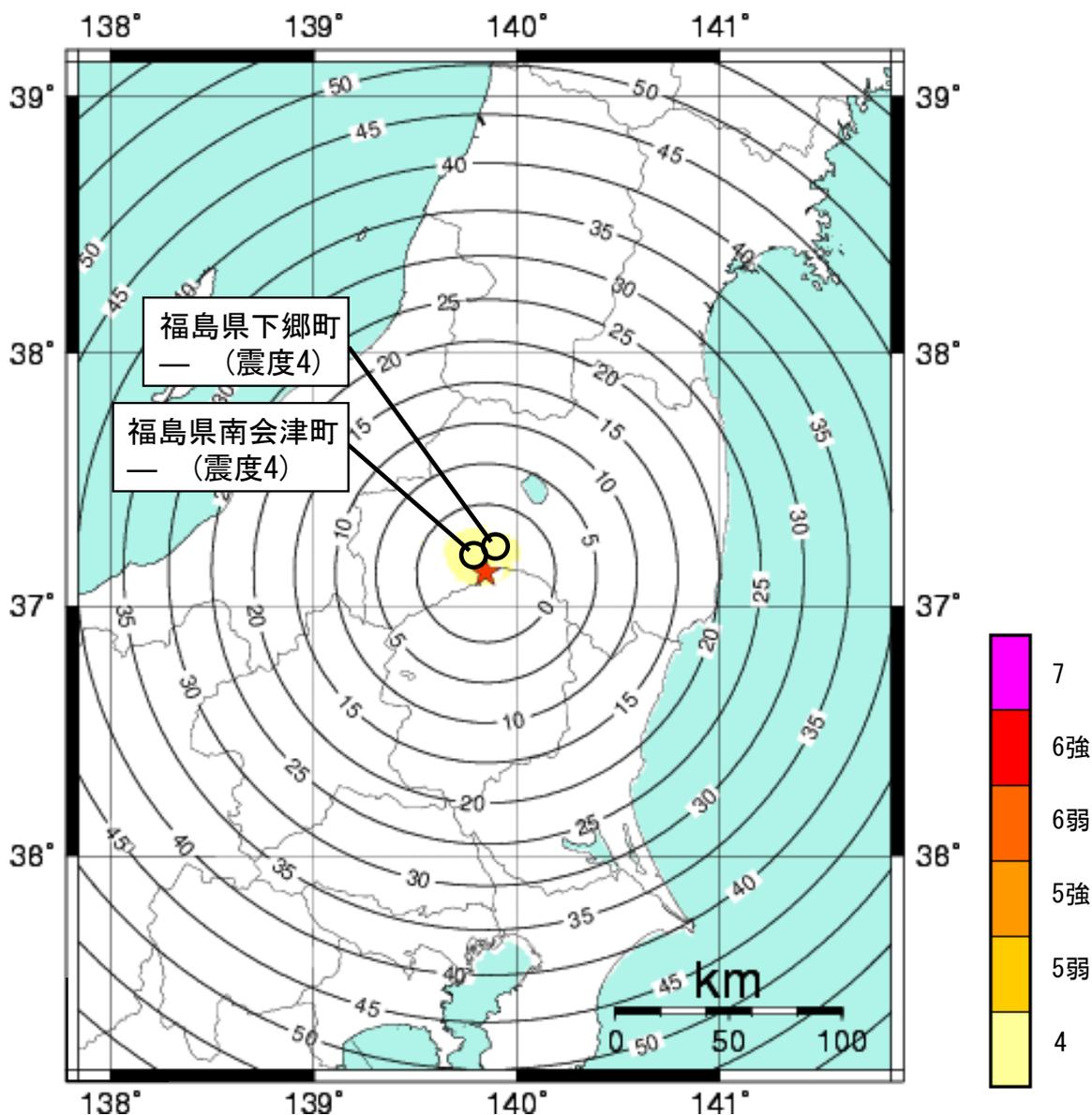
2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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	福島県南会津町	福島県下郷町		
地震波検知時刻	15 時 39 分 45.5 秒										
第 1 報	15 時 39 分 49.1 秒	3.6	37.3	139.8	10km	3.8	—	—	※1		
第 2 報	15 時 39 分 51.0 秒	5.5	37.1	139.8	10km	4.4	—	—	※1		
第 3 報	15 時 39 分 57.2 秒	11.7	37.1	139.8	10km	4.8	—	—	※2		
第 4 報	15 時 40 分 16.2 秒	30.7	37.1	139.9	10km	4.6	—	—	※1		
第 5 報	15 時 40 分 35.8 秒	50.3	37.1	139.9	10km	4.6	—	—	※1		

※1 震度 3 程度以上

※2 震度 3 から 4 程度 福島県会津、栃木県北部

緊急地震速報の第1報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



発生した地震の概要 (確定値)

平成21年11月21日15時39分 福島県会津

北緯37度08.0分 東経139度50.6分 深さ10km 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 21 年 12 月 16 日 14 時 12 分 51.4 秒	土佐湾	33° 06.5'	133° 21.7'	31km	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	
高知県黒潮町	—	—	—	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。

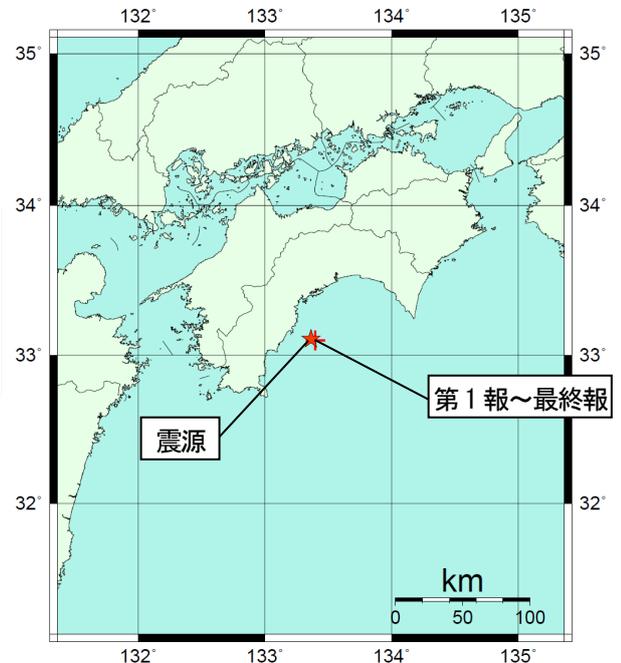


図: 推定した震源の位置

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）

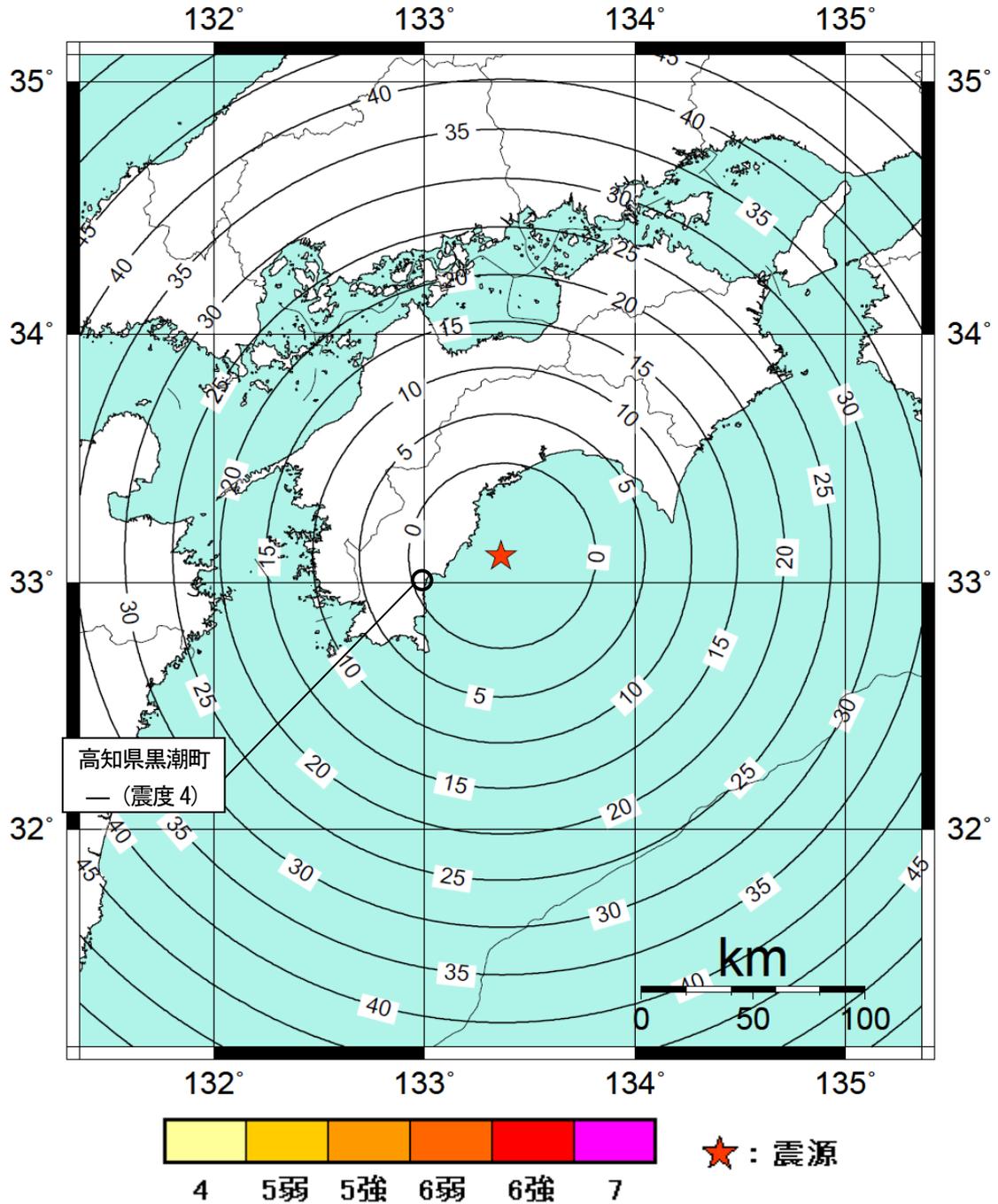
発表時刻等		震源要素等	地震波検知からの経過時間（秒）	震 源 要 素				発表から主要動到達までの時間（秒） 高知県黒潮町	予想した最大震度	警報の発表
				北緯	東経	深さ	マグニチュード			
地震波検知時刻	14時13分01.4秒									
第1報	14時13分05.7秒	4.3	33.1	133.4	30km	4.2	—	※1		
第2報	14時13分09.9秒	8.5	33.1	133.4	30km	4.6	—	※2		
第3報	14時13分10.9秒	9.5	33.1	133.4	30km	4.4	—	※2		
第4報	14時13分12.0秒	10.6	33.1	133.4	30km	5.2	—	※2		
第5報	14時13分12.2秒	10.8	33.1	133.4	30km	5.2	—	※2		
第6報	14時13分31.4秒	30.0	33.1	133.4	30km	5.0	—	※2		
最終報	14時13分47.3秒	45.9	33.1	133.4	30km	5.0	—	※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（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（確定値）

平成21年12月16日14時12分 土佐湾

北緯33度06.5分 東経133度21.7分 深さ31km 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 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

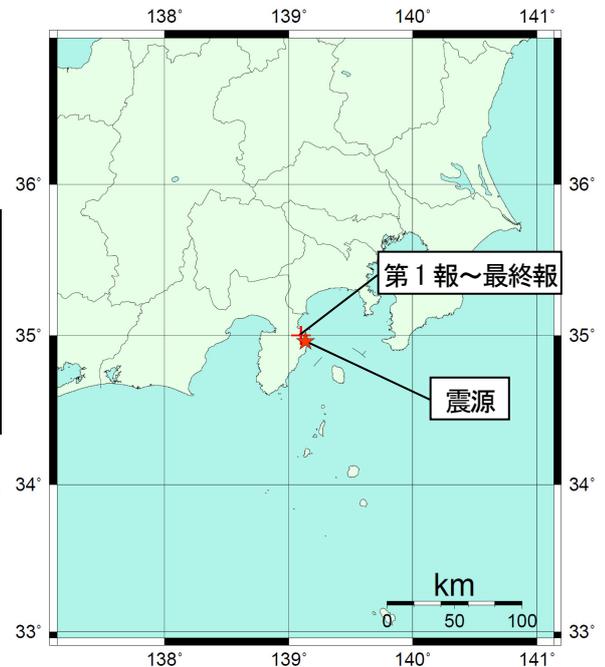
(※) 震源とマグニチュードは確定値

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	—	—	—	5弱
静岡県伊豆の国市	—	—	—	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)		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	

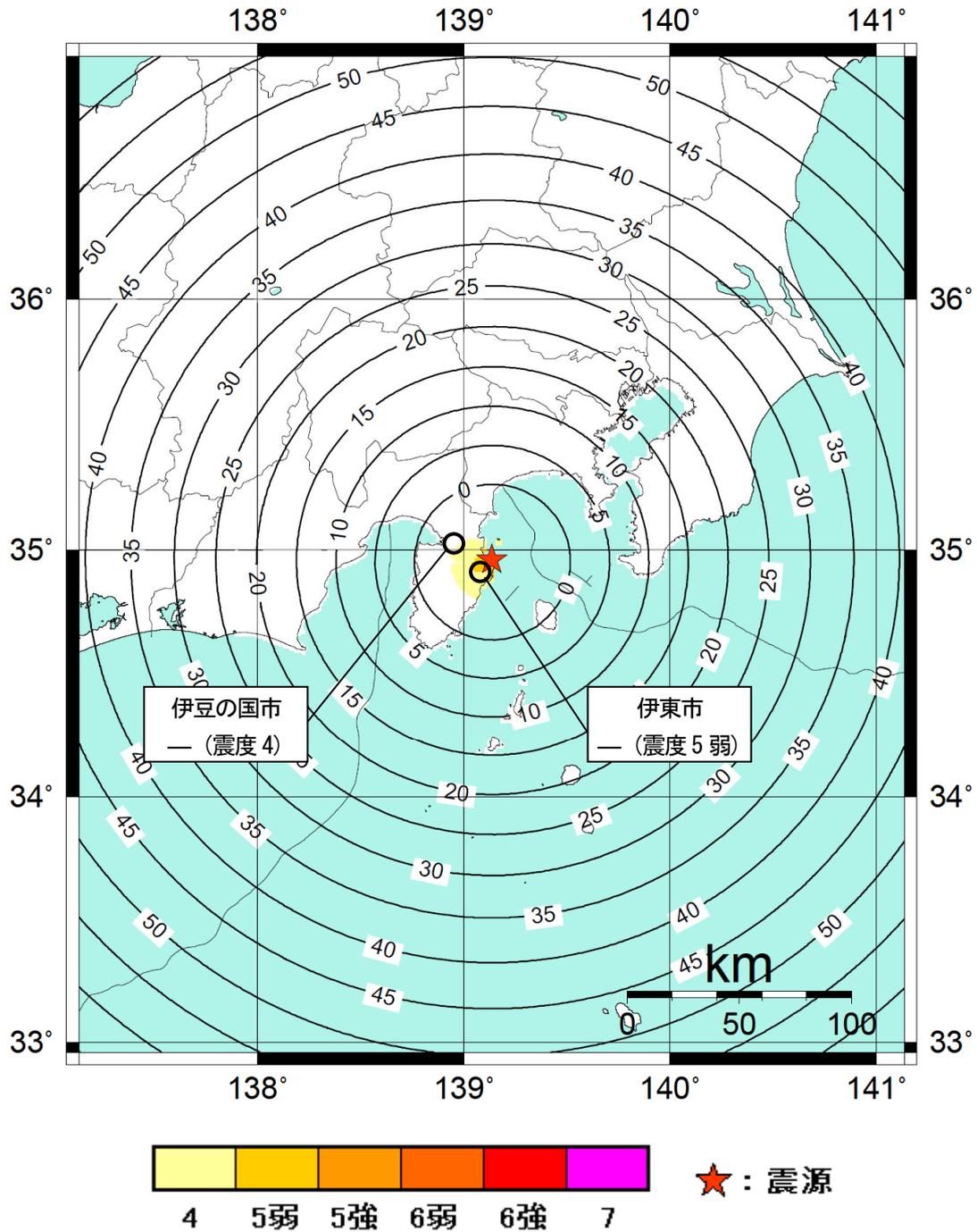
※1 震度 3 程度以上

※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（確定値）

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 05 時 41 分 29.9 秒	栃木県南部	36° 20.0'	139° 43.1'	78km	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	
茨城県結城市	3	3		4
栃木県日光市	5	5		4
群馬県邑楽町	3	3		4
埼玉県熊谷市	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。

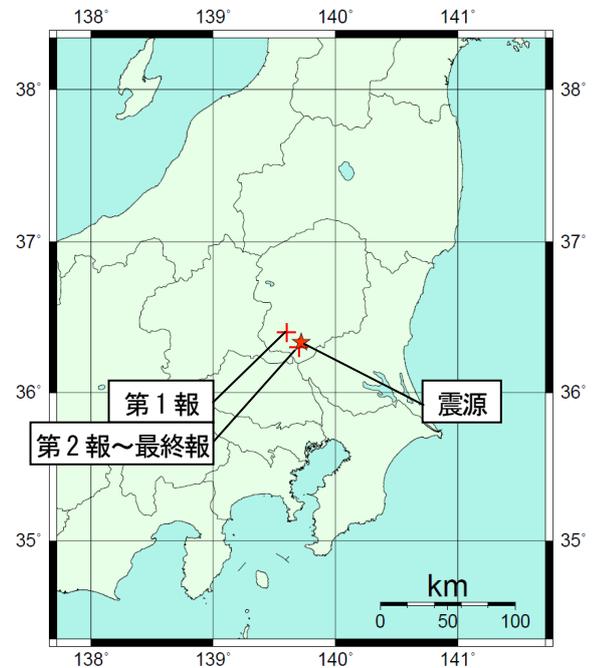


図: 推定した震源の位置

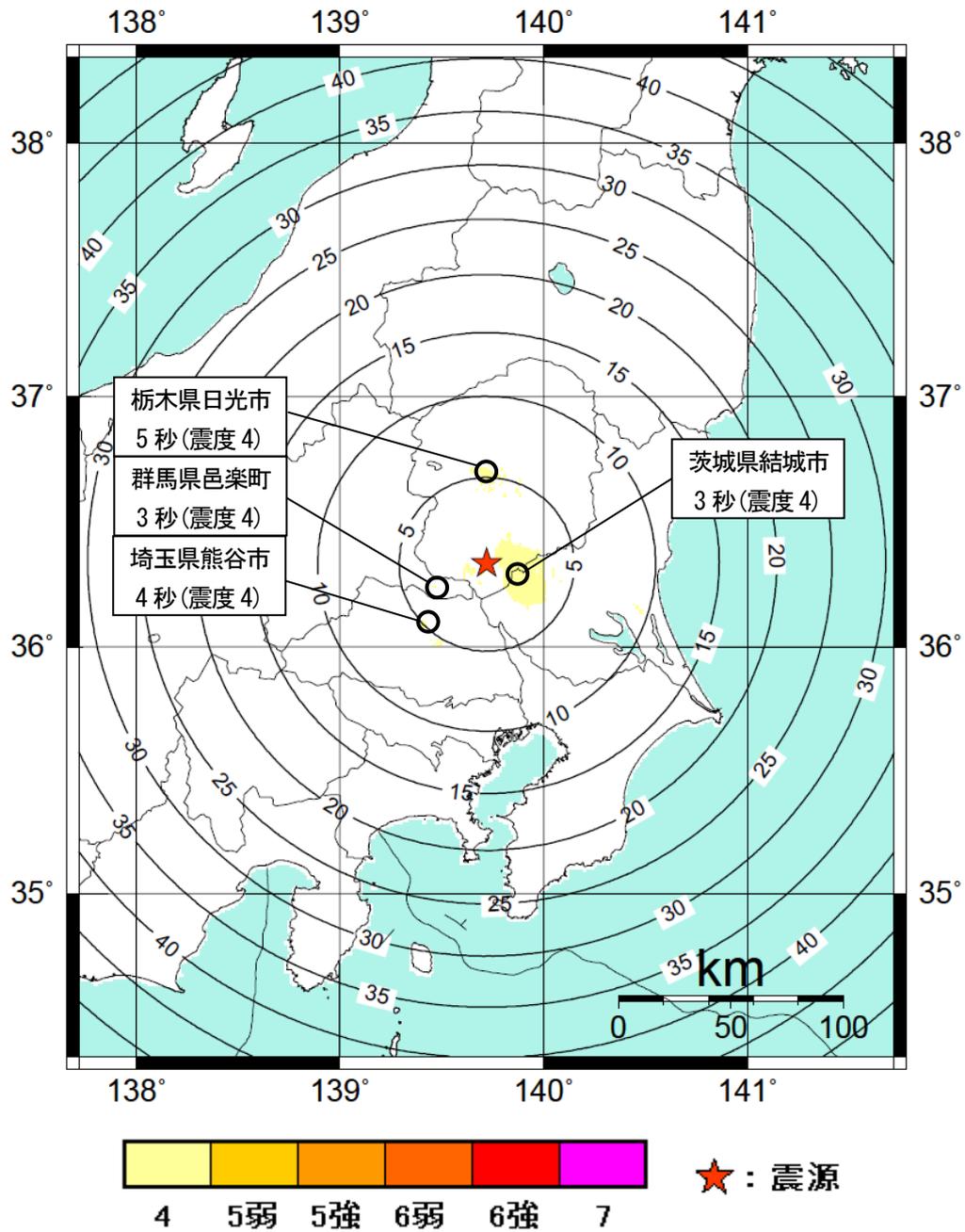
2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

発表時刻等		震源要素等		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	茨城県結城市	栃木県日光市	群馬県邑楽町	埼玉県熊谷市			
地震波検知時刻	05 時 41 分 41.5 秒													
第 1 報	05 時 41 分 46.5 秒	5.0	36.4	139.6	80km	4.7	3	5	3	4	※1			
第 2 報	05 時 41 分 47.8 秒	6.3	36.3	139.7	80km	4.9	1	4	2	3	※1			
第 3 報	05 時 41 分 48.0 秒	6.5	36.3	139.7	80km	4.7	1	3	1	3	※1			
第 4 報	05 時 41 分 49.6 秒	8.1	36.3	139.7	80km	5.2	0	2	0	1	※1			
第 5 報	05 時 41 分 52.2 秒	10.7	36.3	139.7	80km	5.2	—	—	—	—	※1			
第 6 報	05 時 41 分 59.5 秒	18.0	36.3	139.7	70km	5.2	—	—	—	—	※2			
第 7 報	05 時 42 分 11.2 秒	29.7	36.3	139.7	80km	5.3	—	—	—	—	※2			
第 8 報	05 時 42 分 30.6 秒	49.1	36.3	139.7	80km	5.3	—	—	—	—	※2			

※1 震度 3 程度以上

※2 震度 4 程度 埼玉県南部

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（確定値）

平成21年12月18日05時41分 栃木県南部

北緯36度20.0分 東経139度43.1分 深さ78km 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 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

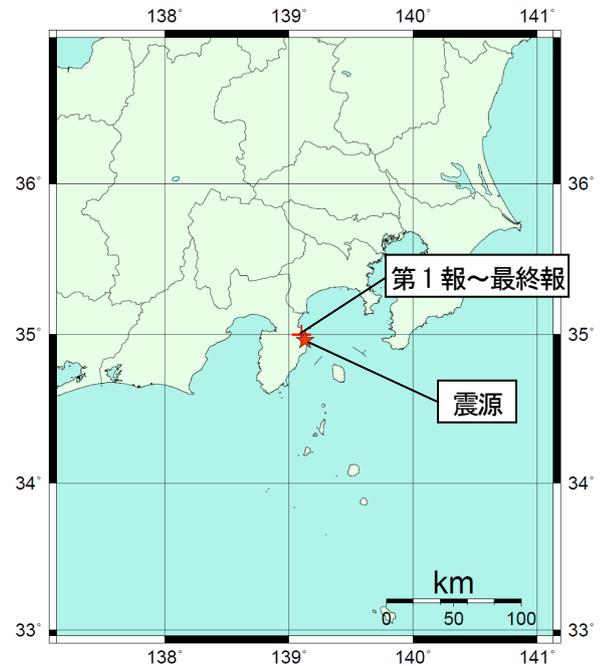
(※) 震源とマグニチュードは確定値

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	—	—	—	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）

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

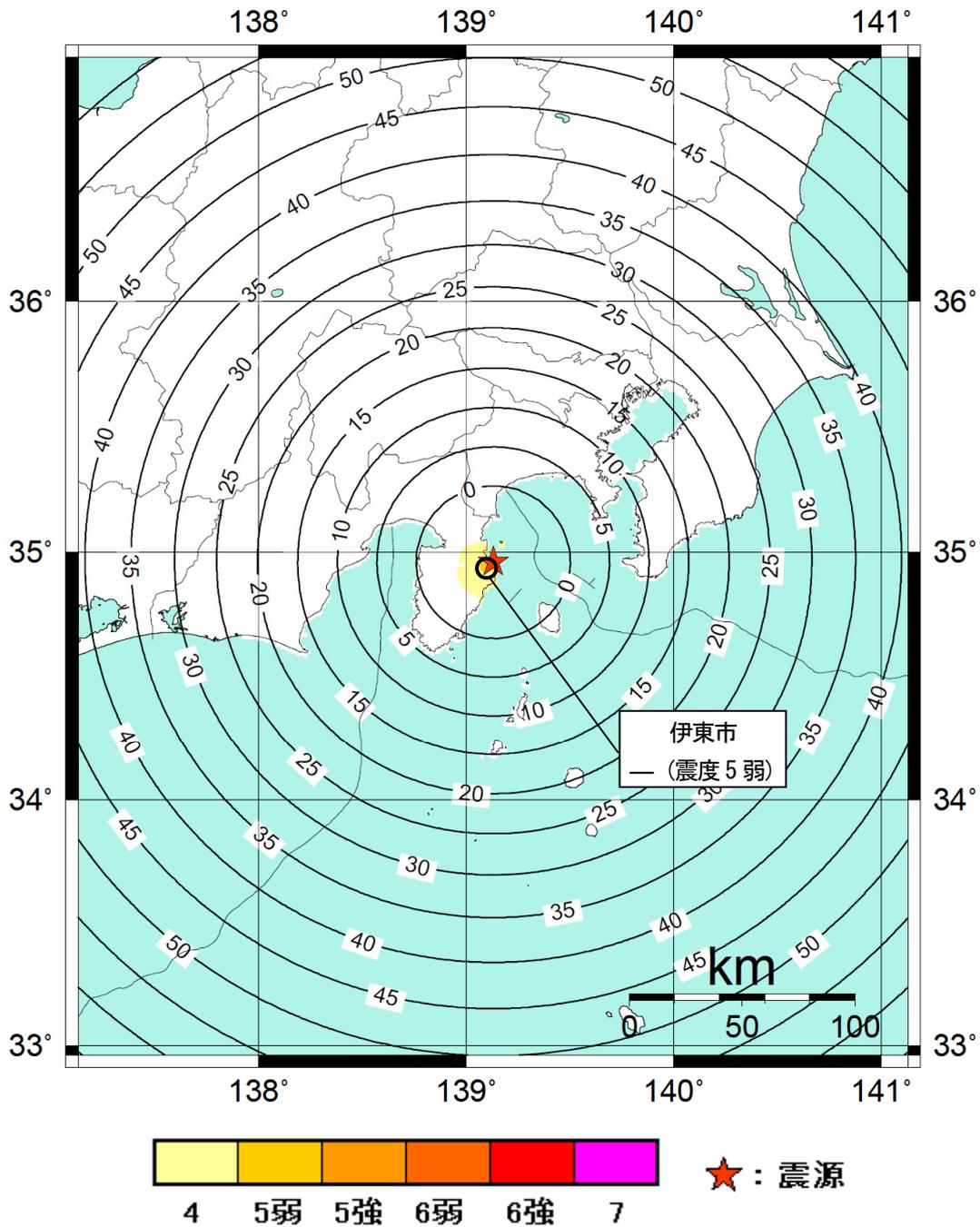
震度 3 から 4 程度 神奈川県西部

※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（確定値）

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

静岡県伊豆地方の地震における緊急地震速報について
(平成 21 年 12 月 18 日 21 時 26 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 21 年 12 月 18 日 21 時 26 分 55.4 秒	静岡県伊豆地方	34° 57.8′	139° 07.7′	4km	3.9	4

(※) 震源とマグニチュードは確定値

平成 21 年 12 月 18 日 21 時 26 分頃に静岡県伊豆地方の深さ約 4km でマグニチュード (M) 3.9 の地震が発生し、最大震度 4 (静岡県伊東市) 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、以下の発信条件が満たされなかったため (推定したマグニチュードは 3.3、最大予測震度は 2)、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 21 年 12 月 19 日 00 時 53 分 14.2 秒	静岡県伊豆地方	34° 57.8'	139° 07.4'	4km	4.5	4

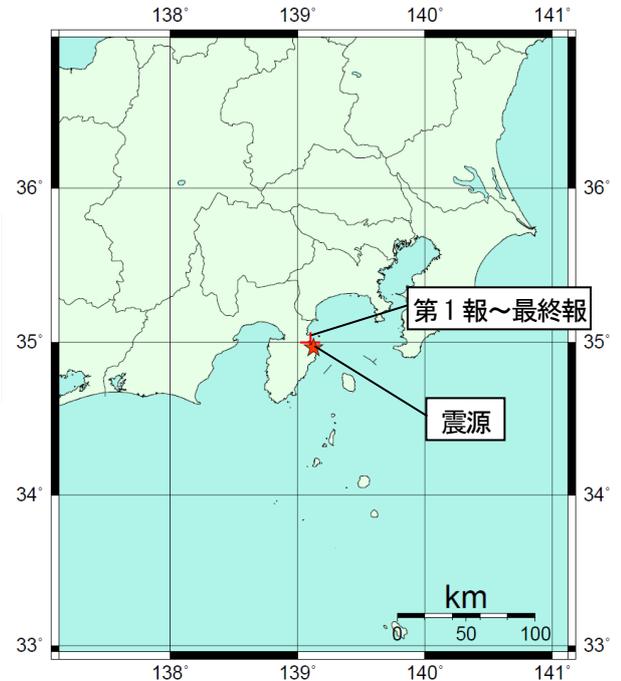
(※) 震源とマグニチュードは確定値

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	
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。



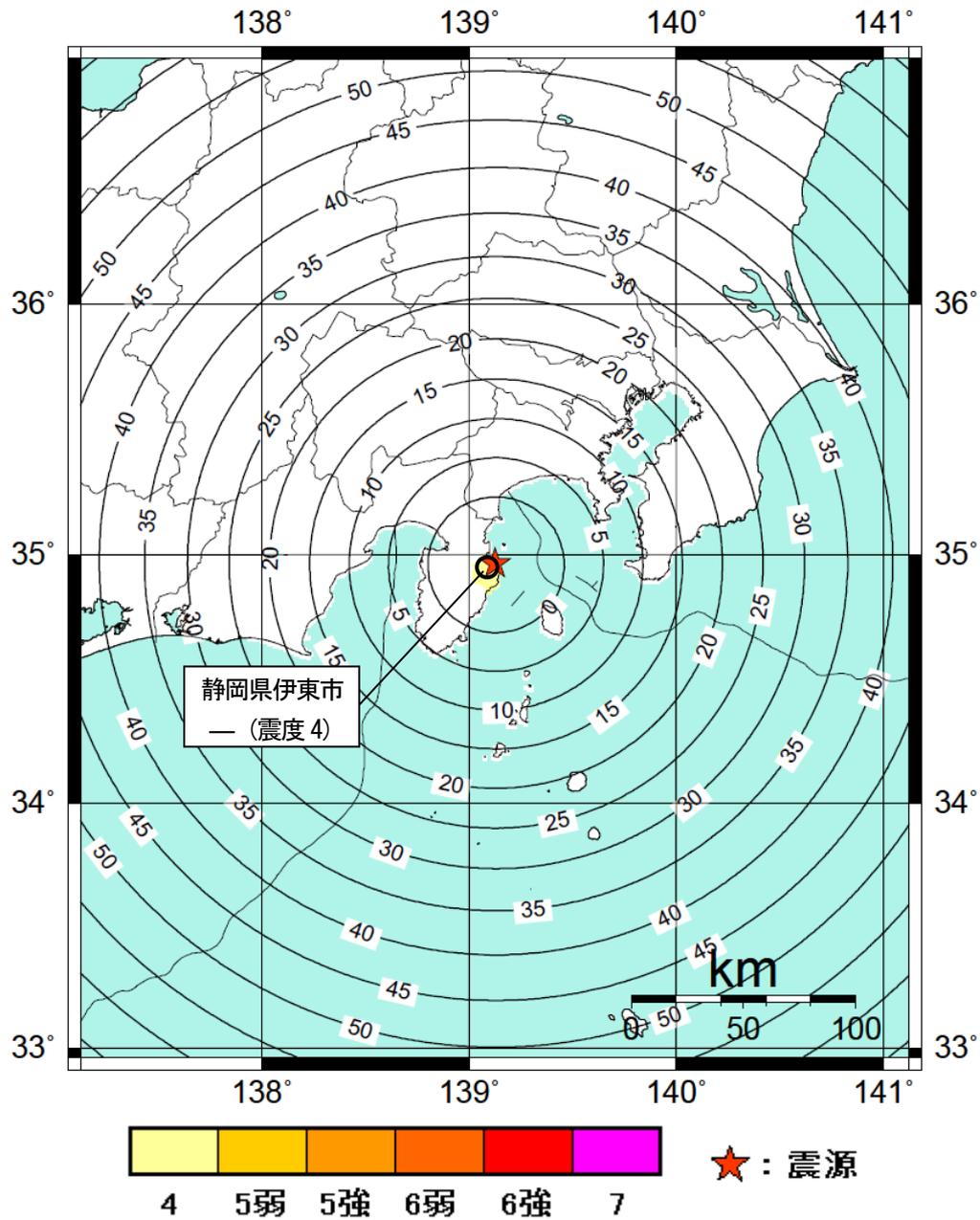
図：推定した震源の位置

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）

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）	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	00 時 53 分 20.2 秒										
第 1 報	00 時 53 分 23.7 秒	3.5	35.0	139.1	10km	3.8	—	※1			
第 2 報	00 時 53 分 26.2 秒	6.0	35.0	139.1	10km	4.1	—	※1			
第 3 報	00 時 53 分 29.4 秒	9.2	35.0	139.1	10km	4.5	—	※1			
第 4 報	00 時 53 分 31.1 秒	10.9	35.0	139.1	10km	4.3	—	※1			
第 5 報	00 時 53 分 33.5 秒	13.3	35.0	139.1	10km	4.3	—	※1			
第 6 報	00 時 53 分 50.2 秒	30.0	35.0	139.1	10km	4.4	—	※1			
最終報	00 時 54 分 08.5 秒	48.3	35.0	139.1	10km	4.4	—	※1			

※ 1 最大震度 3 程度以上

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



発生した地震の概要（確定値）

平成21年12月19日00時53分 静岡県伊豆地方

北緯34度57.8分 東経139度7.4分 深さ4km マグニチュード4.5

新潟県中越地方の地震における緊急地震速報について
(平成 21 年 12 月 19 日 22 時 04 分頃)

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 19 日 22 時 04 分 53.1 秒	静岡県伊豆地方	34° 58.1′	139° 06.8′	4km	4.3	4

(※) 震源とマグニチュードは確定値

平成 21 年 12 月 19 日 22 時 04 分頃に静岡県伊豆地方の深さ約 4km でマグニチュード (M) 4.3 の地震が発生し、最大震度 4 (静岡県伊東市) 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、以下の発信条件が満たされなかったため (推定したマグニチュードは 3.3、最大予測震度は 2)、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 21 年 12 月 19 日 22 時 09 分 39.1 秒	静岡県伊豆地方	34° 58.0'	139° 07.3'	4km	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	
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）

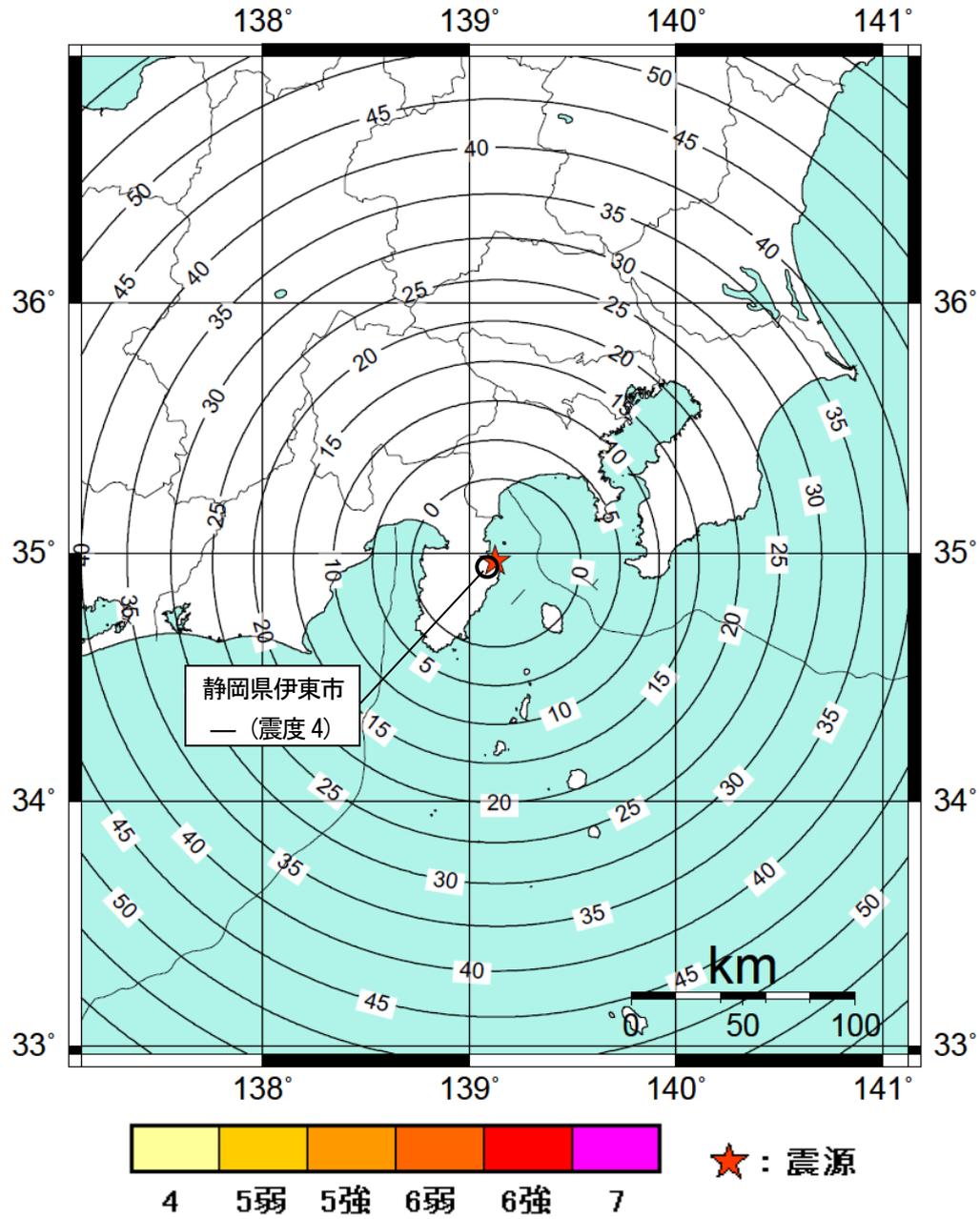
震源要素等 発表時刻等		地震波検知からの経過時間（秒）	震 源 要 素				発表から主要動到達までの時間（秒） 静岡県伊東市	予想した最大震度	警報の発表
			北緯	東経	深さ	マグニチュード			
地震波検知時刻	22 時 09 分 45.1 秒								
第 1 報	22 時 09 分 50.7 秒	5.6	35.0	139.1	10km	3.5	—	※ 1	
第 2 報	22 時 09 分 52.3 秒	7.2	35.0	139.1	10km	4.5	—	※ 2	
第 3 報	22 時 09 分 57.2 秒	12.1	35.0	139.1	10km	4.5	—	※ 2	
第 4 報	22 時 10 分 16.2 秒	31.1	35.0	139.1	10km	4.5	—	※ 2	
最終報	22 時 10 分 32.9 秒	47.8	35.0	139.1	10km	4.5	—	※ 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（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（確定値）

平成21年12月19日22時09分 静岡県伊豆地方

北緯34度58.0分 東経139度7.3分 深さ4km 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 21 年 12 月 28 日 09 時 12 分 49.4 秒	釧路地方中南部	43° 10.4'	144° 38.6'	85km	5.0	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	
北海道釧路市	3	3		4
北海道標茶町	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。



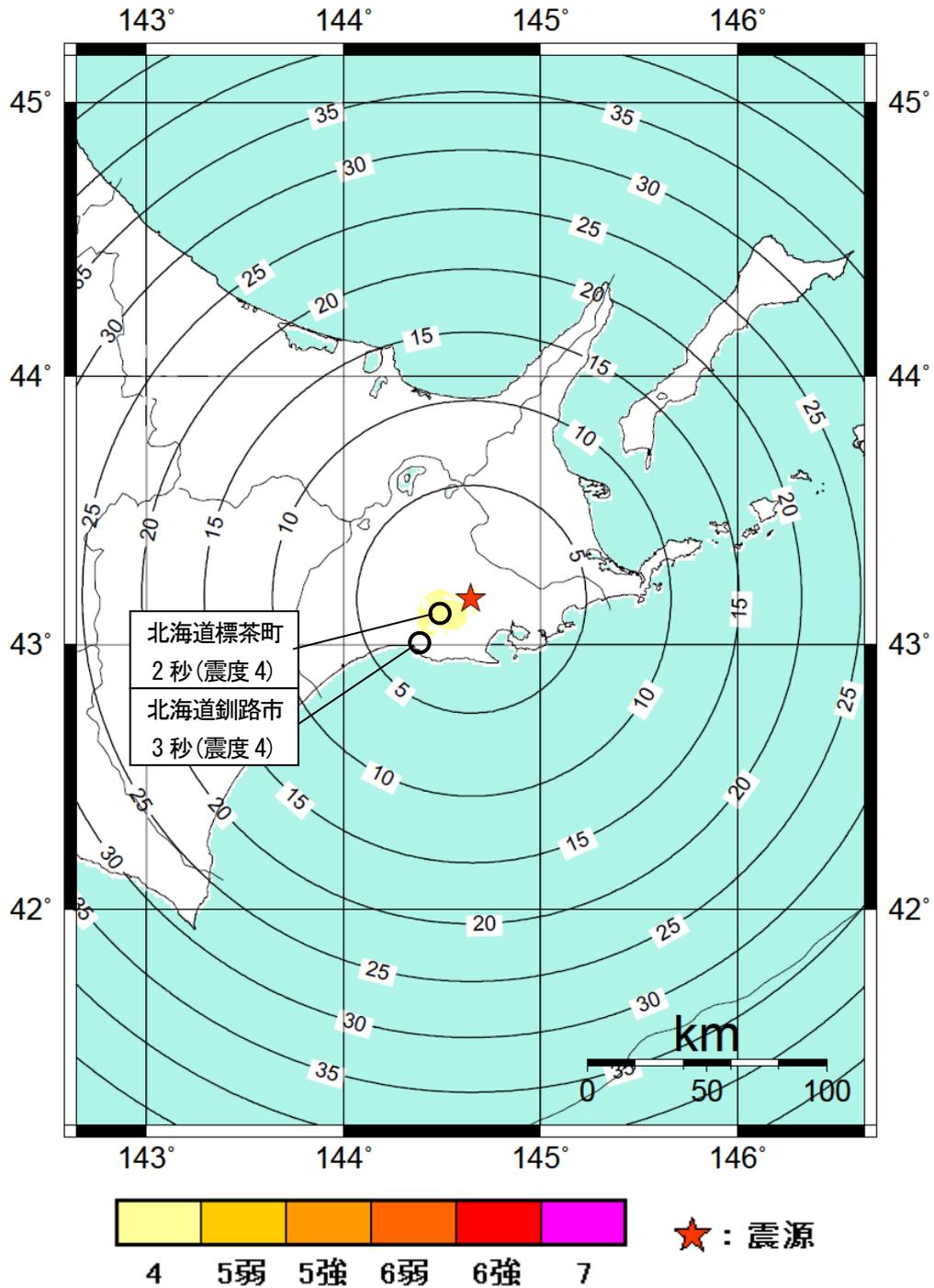
2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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	北海道釧路市	北海道標茶町		
地震波検知時刻	09時13分01.8秒										
第1報	09時13分08.3秒	6.5	43.2	144.7	80km	4.9	3	2	※1		
第2報	09時13分08.5秒	6.7	43.1	144.7	90km	4.8	3	2	※1		
第3報	09時13分13.2秒	11.4	43.2	144.7	90km	5.1	—	—	※1		
第4報	09時13分14.9秒	13.1	43.2	144.7	90km	5.4	—	—	※1		
第5報	09時13分18.5秒	16.7	43.1	144.7	90km	5.1	—	—	※1		
第6報	09時13分32.2秒	30.4	43.2	144.7	80km	5.2	—	—	※1		
第7報	09時13分51.2秒	49.4	43.2	144.7	80km	5.2	—	—	※1		

※1 最大震度3程度以上

緊急地震速報（予報）の第1報発表から

主要動到達までの時間及び推計震度分布図



発生した地震の概要（確定値）

平成21年12月28日09時12分 釧路支庁中南部

北緯43度10.4分 東経144度38.6分 深さ85km マグニチュード5.0