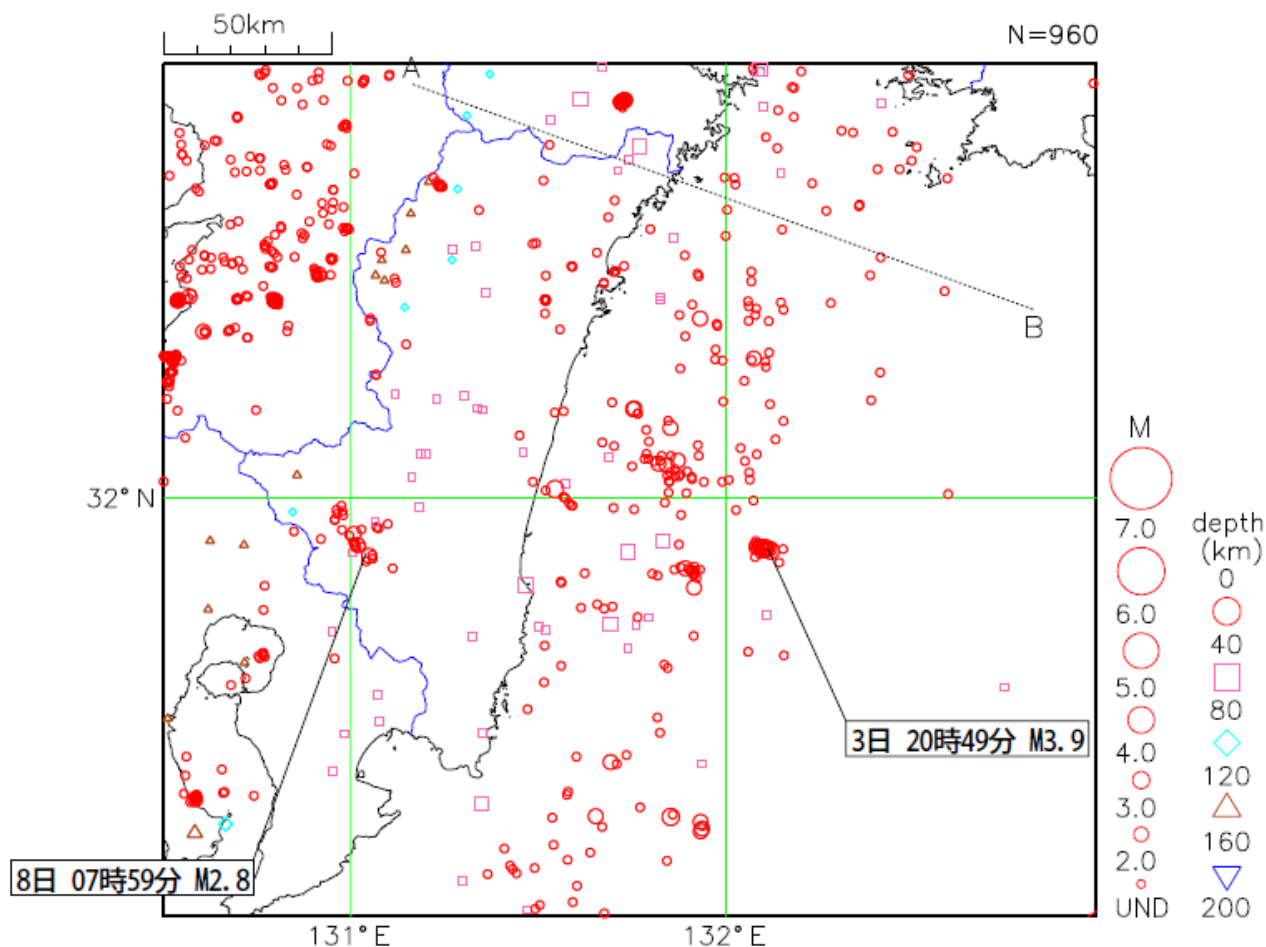
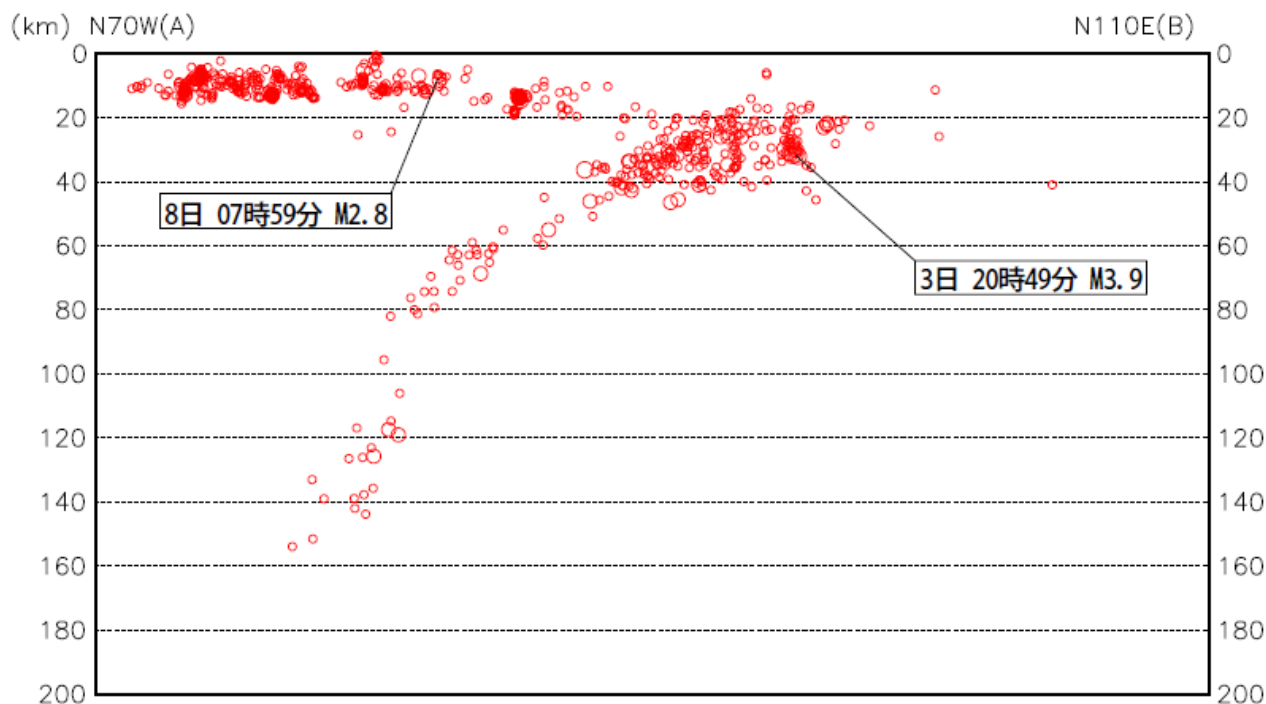


## 宮崎県の地震活動概況 (2010年 1 月)



震央分布図 (2010年 1 月 1 日～1 月31日、深さ≤200km)



断面図 (2010年 1 月 1 日～1 月31日、深さ≤200km)

震央分布図を南 (A-B投影) から見た深さ200km以浅の断面図です

本資料は、独立行政法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、気象庁、独立行政法人産業技術総合研究所、国土地理院、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び独立行政法人海洋研究開発機構のデータを基に作成しています。また、東北大学の臨時観測点（夏油、岩入、鷲沢、石淵ダム）のデータを利用しています。

## 地震活動の概況（2010年1月）

1月に宮崎県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震は3回(12月は2回)発生しました。

※1月25日に大隅半島東方沖で発生した地震は、1ページの震央分布図及び断面図では範囲外となっているため表示されていません。

## 日向灘

3日20時49分に日向灘で発生した地震（M3.9、深さ32km）により、延岡市、西都市及び宮崎市で震度1を観測しました。この地震はフィリピン海プレートの沈み込みに伴う地震です。

今回の地震の震源付近で発生した地震により宮崎県内の震度観測点で震度1以上を観測したのは、2008年4月20日に発生した地震（M4.0、深さ27km、最大震度1）により宮崎市などで震度1を観測して以来です（図1～4参照）。

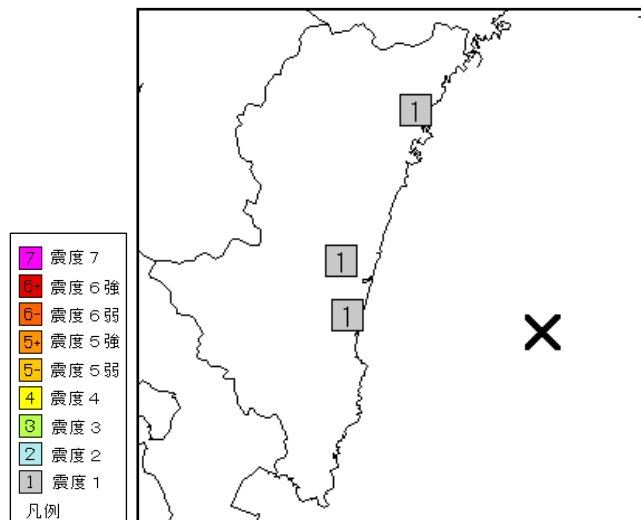


図1 震度分布図 1月3日20時49分  
日向灘 M3.9(×は震央)

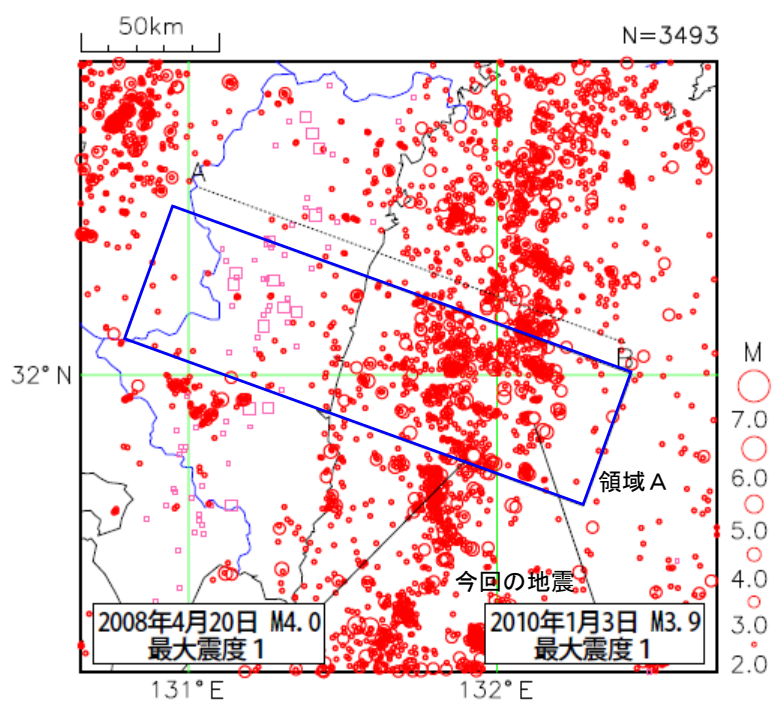


図2 震央分布図  
(1997年10月1日～2010年1月31日  
M $\geq$ 2.0 深さ $\leq$ 90km)

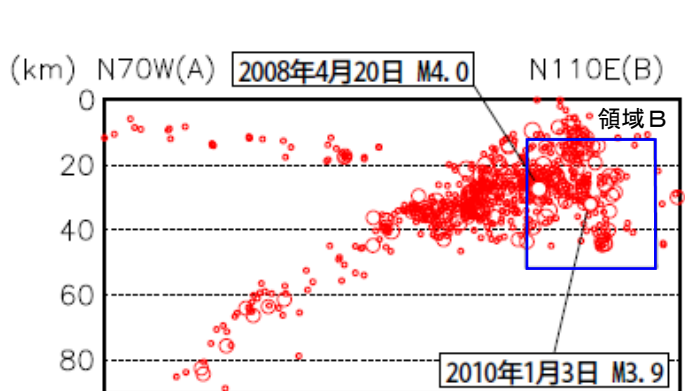


図3 図2領域A内の断面図(A-B投影)

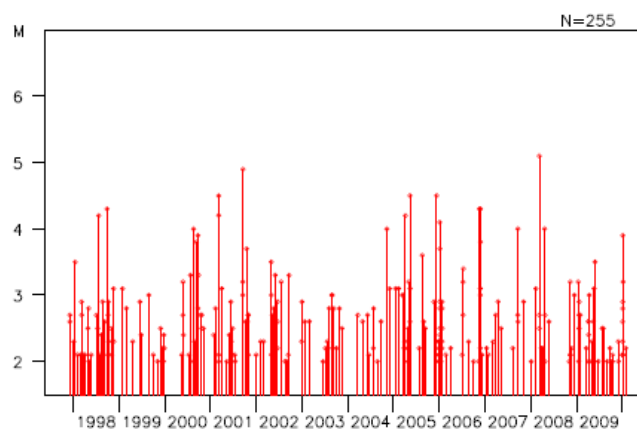


図4 図3領域B内の地震活動経過図(規模別)

## 宮崎県南部山沿い

8日07時59分に宮崎県南部山沿いで発生した地震(M2.8、深さ8km)により、都城市、高原町及び野尻町で震度1を観測しました。

今回の地震の震源付近は、M1クラスの微小な地震活動が定常的に見られる領域ですが、1～2年に1回程度M3を超える地震が発生しており、2008年5月11日に発生した地震(M4.1、深さ8km)では、小林市で震度4を観測しています。なお、今回の地震の震源付近で発生した地震により宮崎県内の震度観測点で震度1以上を観測したのは、2009年8月4日に発生した地震(M2.6、深さ10km、最大震度1)により都城市及び小林市で震度1を観測して以来です(図5～8参照)。

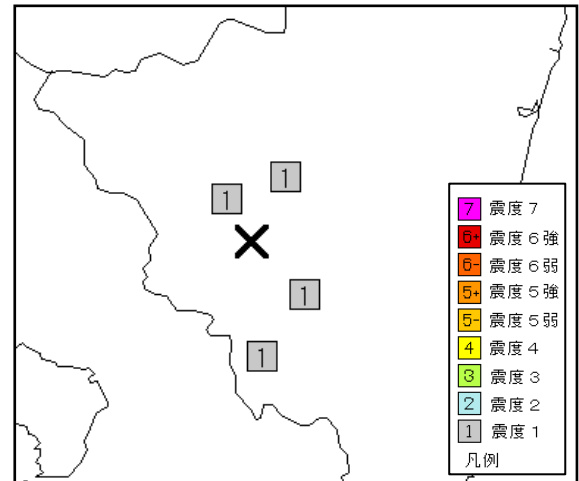


図5 震度分布図 1月8日07時59分  
宮崎県南部山沿い M2.8(×は震央)

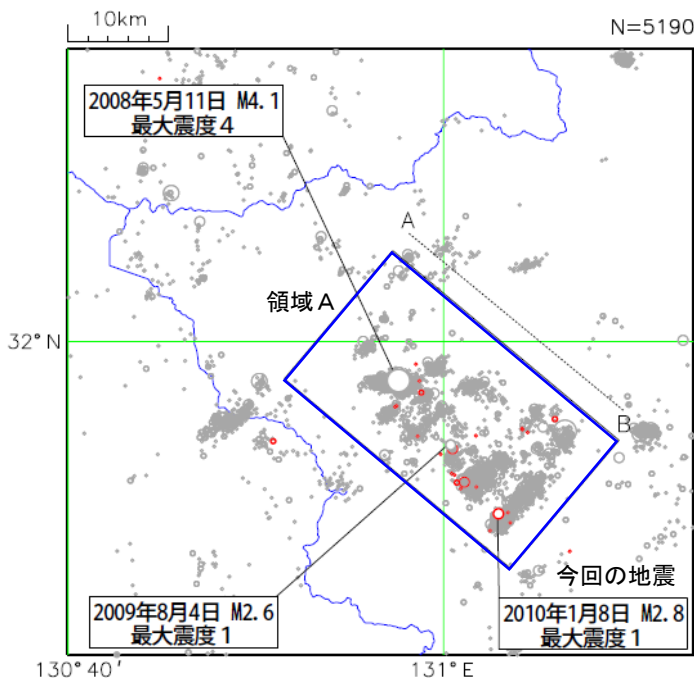


図6 震央分布図  
(2000年10月1日～2010年1月31日 深さ≦20km)

※灰色のマークは2000年10月1日～2009年12月31日  
赤色のマークは2010年1月1日～2010年1月31日

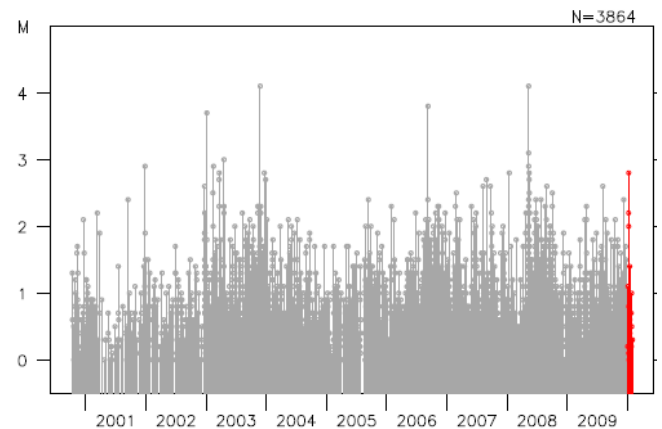


図7 図6領域A内の地震活動経過図(規模別)

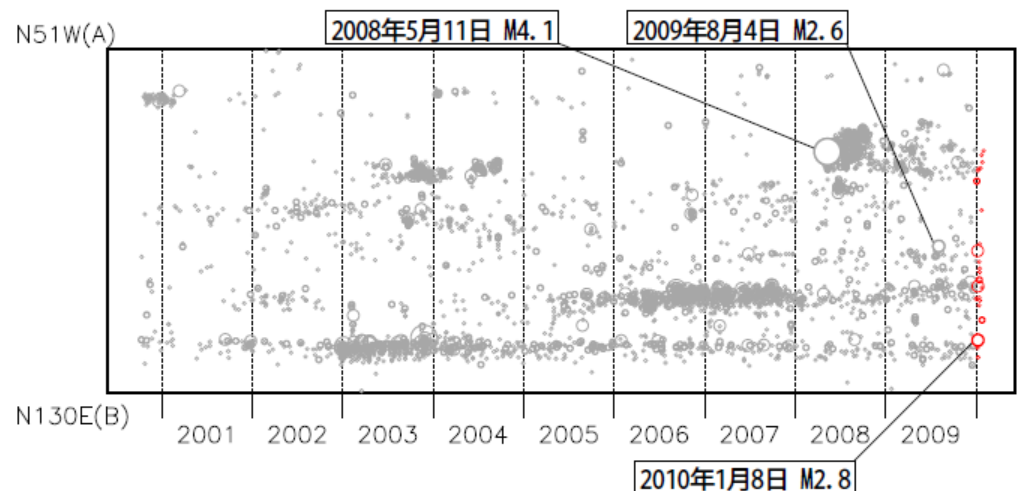


図8 図6領域A内の時空間分布図(A-B投影)

## 大隅半島東方沖

25日16時15分に大隅半島東方沖で発生した地震(M5.4、深さ49km)により、日南市及び鹿児島県の鹿屋市、大崎町、肝付町、西之表市で震度4を観測したほか、鹿児島県を中心に九州地方で震度3～1を観測しました。鹿児島県では、落石により国道269号が一部破損する被害が発生しました(総務省消防庁)。

今回の地震の震央付近では1996年9月9日にM5.8の地震(最大震度4、宮崎県内の最大震度は2)が発生し、軽傷者1名、住家半壊2棟、一部破損12棟、崖くずれ、自動販売機の転倒等の被害が発生しています(総務省消防庁)。また、同年10月18日にM6.4(最大震度4、宮崎県内の最大震度は3)の地震が発生し、種子島田之脇で19cmの津波を観測しています(図9～10参照)。

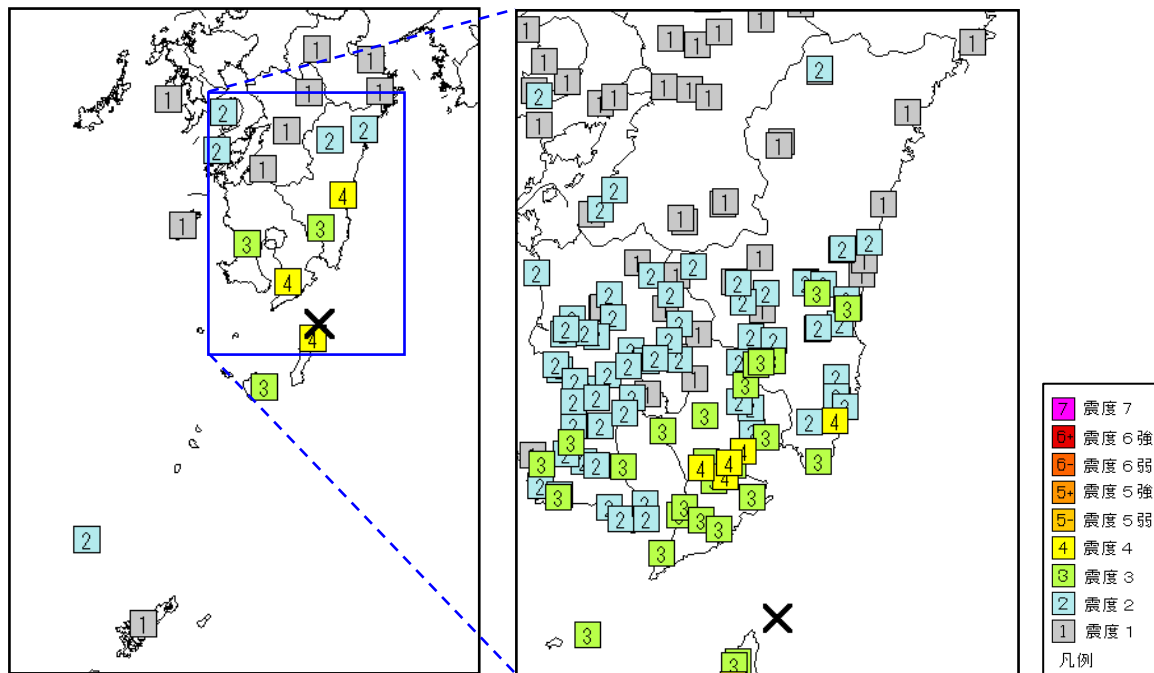


図9 震度分布図 1月25日16時15分 大隅半島東方沖 M5.4(×は震央) 左図:地域別 右図:観測点別

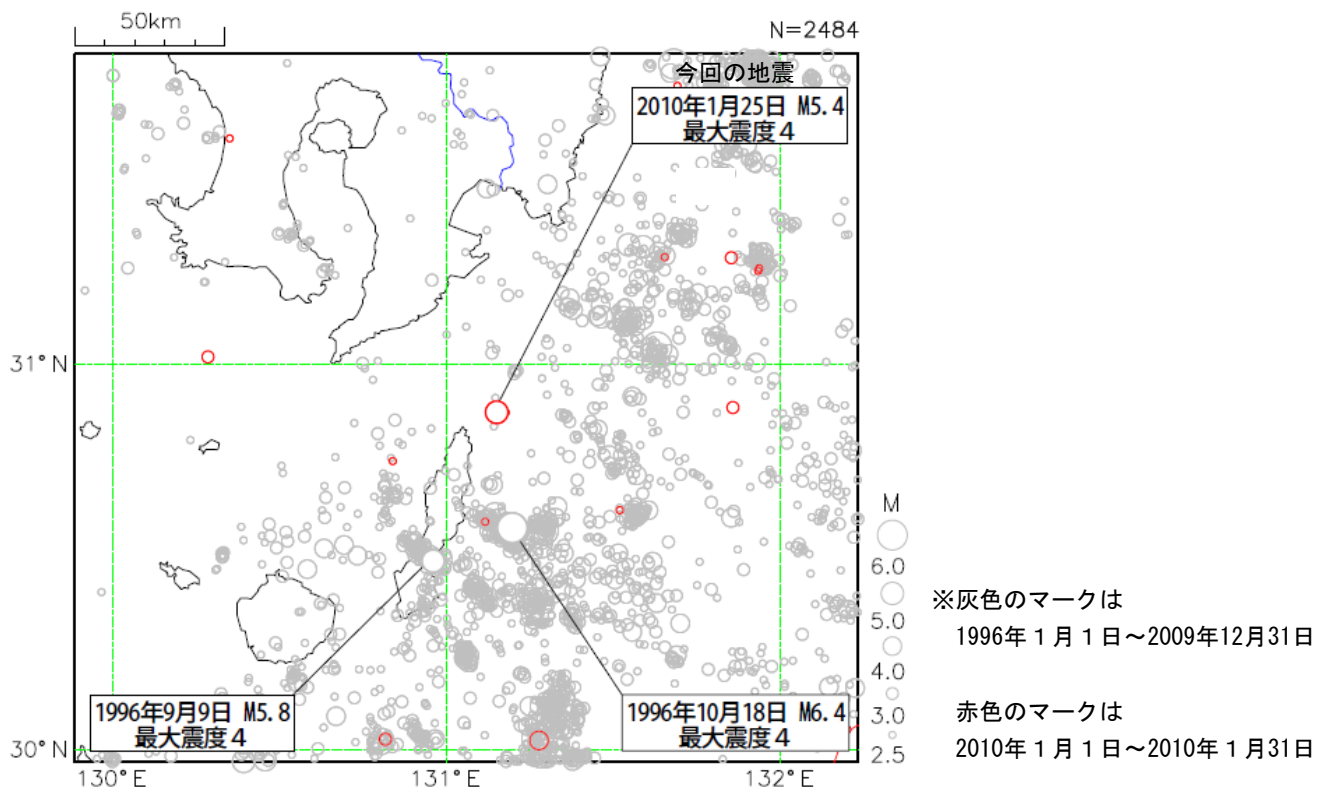


図10 震央分布図

(1996年1月1日～2010年1月31日 M $\geq$ 2.5 深さ $\leq$ 90km)

宮崎県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震の表（2010年1月）

震源時（年月日時分）	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード
各地の震度					
2010年01月03日20時49分	日向灘	31° 52.8' N	132° 07.1' E	32km	M3.9
宮崎県	震度 1：延岡市古城町＊，西都市上の宮＊，宮崎市霧島				
2010年01月08日07時59分	宮崎県南部山沿い	31° 52.1' N	131° 02.9' E	8km	M2.8
宮崎県	震度 1：都城市姫城町＊，都城市高城町穂満坊＊，高原町西麓＊，野尻町東麓＊				
2010年01月25日16時15分	大隅半島東方沖	30° 52.4' N	131° 09.0' E	49km	M5.4
宮崎県	震度 4：日南市南郷町南町＊				
	震度 3：宮崎市松橋＊，宮崎市高岡町内山＊，串間市都井＊，都城市菖蒲原，都城市姫城町＊ 都城市北原＊，三股町五本松＊				
	震度 2：西都市聖陵町＊，高鍋町上江＊，高千穂町三田井，宮崎市霧島 宮崎市田野町体育館＊，宮崎市橘通東＊，日南市油津，日南市吾田東＊ 日南市中央通＊，日南市北郷町郷之原＊，串間市奈留，清武町船引＊，国富町本庄＊ 綾町南俣健康センター＊，綾町役場＊，都城市高城町穂満坊＊，都城市山田町山田＊ 小林市真方，えびの市加久藤＊，高原町西麓＊，野尻町東麓＊				
	震度 1：延岡市古城町＊，西都市上の宮＊，新富町上富田，宮崎都農町役場＊ 椎葉村総合運動公園＊，椎葉村下福良＊，高千穂町寺迫＊，宮崎市佐土原町下田島＊ 宮崎市田野支所＊，都城市高崎町江平，小林市役所＊，小林市細野＊，小林市中原＊				

「＊」の付いている地点は、地方公共団体または防災科学技術研究所の観測点です。  
地震の震源要素及び震度は再調査された後、修正されることがあります。

## 「週間地震概況」について

福岡管区気象台は 2010 年 1 月 8 日から『九州・山口県の週間地震概況』の発行を開始しました。

対象期間は前週の金曜日から木曜日までとし、毎週金曜日（午後 2 時ころ）に発表します。

従来の旬毎に発表していた『地震活動図』の表示に変えて、背景に過去 3 ヶ月間の地震を灰色で表示し、対象となる一週間の地震を赤色で表すことにより、過去の地震の発生状況と比較して、最近の地震の発生場所がわかりやすくなるように改善しました。

震度 1 以上を観測した地震の表の震源データは、その地震が木曜日の場合は、速報値\*です。次週の震度 1 以上を観測した地震の表に暫定値\*\*を掲載します。

なお、福岡管区気象台が発表する月毎の地震活動図については、今年 1 月の活動状況から名称を「九州・山口県の月間地震概況」に変更して発行します。

- \* ) 「速報値」とは、地震情報や津波警報・注意報など地震発生直後に発表される情報に用いられる値のことです。「速報値」の計算には限られた地震観測点のデータを使用しています。
- \*\* ) 「暫定値」とは、「速報値」よりも数多くの地震観測点のデータを使用して計算された値のことです。データの数が増えることにより、「速報値」よりも震源の位置やマグニチュードの精度は上がりますが、処理に時間がかかるため、通常は地震が発生した日の翌日に更新されます。

過去に発表した地震資料は、以下のホームページに掲載しています。

気象庁

<http://www.seisvol.kishou.go.jp/eq/seismo.html>

福岡管区気象台

[http://www.jma-net.go.jp/fukuoka/jikazan/jisin\\_katudou\\_gaikyo.html](http://www.jma-net.go.jp/fukuoka/jikazan/jisin_katudou_gaikyo.html)

宮崎地方気象台

<http://www.jma-net.go.jp/miyazaki/jishingaikyo.html>



## 週間地震概況の図表の見方（その１）

週間地震概況は、震央分布図と説明文（１項目）、トピックス的な地震のページ、震度１以上を観測した地震の表で構成しています（目立った地震（活動）がない場合はこの項はありません）。

見本

## 九州・山口県の週間地震概況

2010年1月1日～1月7日（地震回数 785）

第1号

平成22年1月8日

福岡管区気象

年間通し番号

過去3ヶ月間の地震を灰色、1週間の地震を赤色で表示します。

地震の規模をシンボルの大小、震源の深さをシンボルの形で表示します。

木曜日に発生した地震の震源要素と規模は、速報値（地震情報で発表した値）で表示しています。

対象期間内の主な地震について、簡単に解説します。

概況（2010年1月1日～1月7日）

この期間、九州・山口県で震度１以上を観測した地震は7回発生した。

## 【奄美大島北東沖】

3日16時15分に発生した地震（M4.2）により鹿児島県の奄美市と十島村で震度1を観測した。この付近を震央とする地震で震度1以上を観測したのは、2009年11月2日に発生した地震（M4.1）以来である。

## 【種子島南東沖】

6日04時33分に発生した地震（M4.2）により、鹿児島県南種子町で震度1を観測した。この付近を震央とする地震で震度1以上を観測したのは、2009年4月22日に発生した地震（M4.0）以来である。

## 【奄美大島近海】

7日16時11分に発生した地震（M4.8：速報値）により、鹿児島県天城町で震度4を観測したほか、奄美諸島で震度3～1を観測した（詳細は別紙）。

本資料は、独立行政法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、気象庁、独立行政法人産業技術総合研究所、国土地理院、青森県、東京都、静岡県、神奈川県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び独立行政法人海洋研究開発機構のデータを基に作成しています。また、東北大学の臨時観測点（夏油、岩入、宮沢、石淵ダム）のデータを利用しています。

## 週間地震概況の図表の見方（その2）

## 「震度1以上を観測した地震の表」の表示例

## 九州・山口県で震度1以上を観測した地震

2010年01月01日～2010年01月07日

見本	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
分	薩摩半島西方沖	31° 01.0′	130° 17.1′	9km	M3.3
震度1	指宿市開聞十町*		南大隅町佐多伊座敷*		
01月03日16時15分	奄美大島北東沖	29° 03.7′	130° 00.9′	52km	M4.2
鹿児島県	震度1	鹿児島十島村悉石島*	奄美市名瀬港町		
		奄美市笠利町里*			
01月03日20時49分	日向灘	31° 52.8′	132° 07.1′	32km	M3.9
宮崎県	震度1	延岡市古城町*	西都市上の宮*	宮崎市霧島	
01月05日06時39分	トカラ列島近海	29° 25.0′	129° 28.0′	14km	M2.4
鹿児島県	震度1	鹿児島十島村悉石島*			
01月06日04時33分	種子島南東沖	30° 01.3′	131° 16.6′	30km	M4.2
鹿児島県	震度1	南種子町西之*			
01月07日16時11分	奄美大島近海	27.9°	128.9°	40km	M4.8
鹿児島県	震度4	天城町平土野*	瀬戸内町請島*	天城町当部	
	震度3	瀬戸内町西古見	瀬戸内町請島*		
		瀬戸内町与路島*	奄美市名瀬港町		
		伊仙町伊仙*			
	震度2	宇検村湯湾*	瀬戸内町古仁屋*		
		瀬戸内町加計呂麻島*	奄美市笠利町里*		
		奄美市名瀬幸町*	奄美市住用町西仲間*		
		徳之島町亀津*	和泊町国頭	和泊町和泊*	
	震度1	龍郷町屋入	龍郷町浦*	喜界町滝川	
		知名町知名*	与論町茶花*		
01月07日17時07分	奄美大島近海	28.0°	128.9°	40km	M3.7
鹿児島県	震度1	瀬戸内町請島*	瀬戸内町与路島*		
		天城町平土野*	伊仙町伊仙*		

(注) 使用した震源要素等は暫定値であり、後日修正することがあります。  
 \*は地方公共団体または、独立行政法人防災科学技術研究所の観測点です。  
 01月07日の震源及び震度情報は地震情報に用いた速報値であり、次号に再掲載します。

木曜日に震度1以上の地震があった場合は「速報値」です。次週の震度1以上を観測した地震の表に「暫定値」を掲載します。

表示期間も先週の木曜日の日付からとなります。

## 九州・山口県で震度1以上を観測した地震

2010年01月07日～2010年01月14日

地震発生時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
分	奄美大島近海	27° 56.9′	128° 52.6′	43km	M4.8
見本	震度4	天城町平土野*	瀬戸内町請島*	天城町当部	
	震度3	瀬戸内町西古見	瀬戸内町請島*		
		瀬戸内町与路島*	奄美市名瀬港町		
		伊仙町伊仙*			
	震度2	宇検村湯湾*	瀬戸内町古仁屋*		
		瀬戸内町加計呂麻島*	奄美市笠利町里*		
		奄美市名瀬幸町*	奄美市住用町西仲間*		
		徳之島町亀津*	和泊町国頭	和泊町和泊*	
	震度1	龍郷町屋入	龍郷町浦*	喜界町滝川	
		知名町知名*	与論町茶花*		
01月07日17時07分	奄美大島近海	27° 56.8′	128° 51.8′	43km	M3.6
鹿児島県	震度1	瀬戸内町請島*	瀬戸内町与路島*		
		天城町平土野*	伊仙町伊仙*		

震度1以上を観測した地震の表の先頭に「暫定値」で再掲載します。