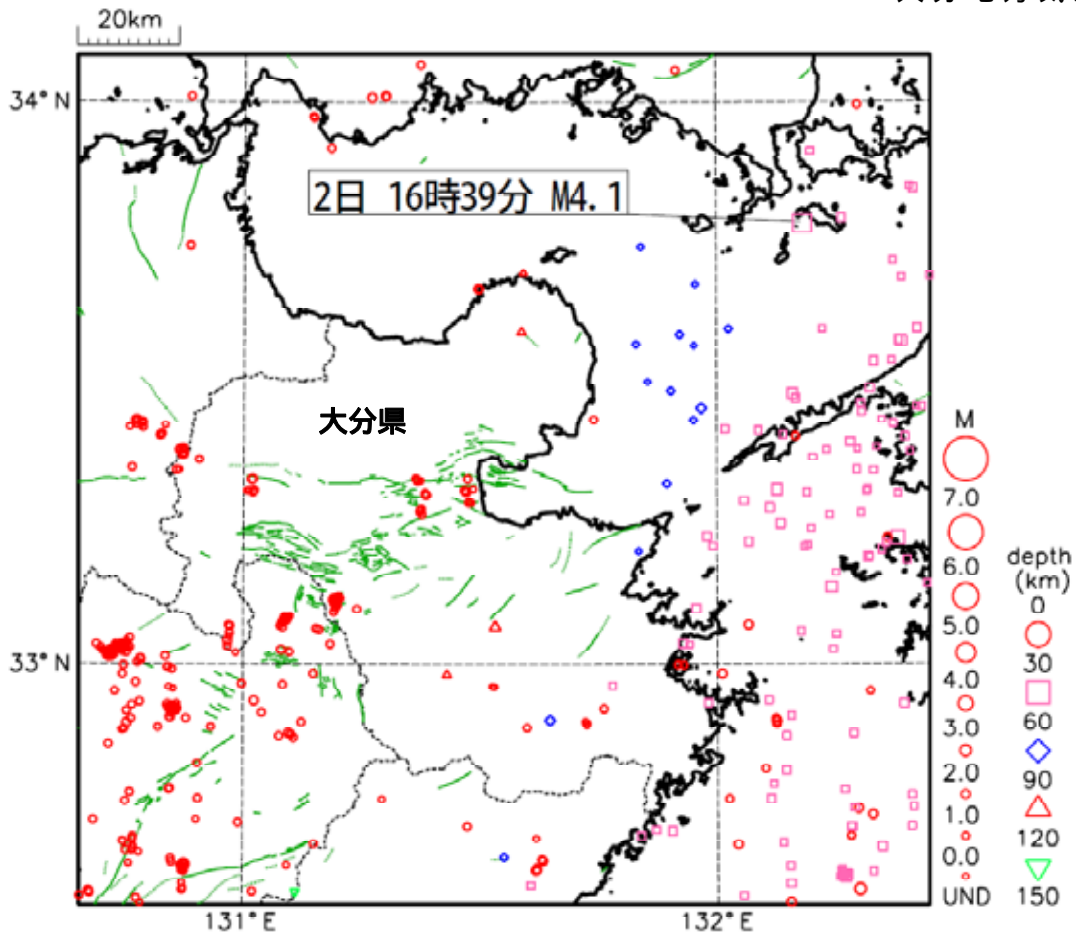
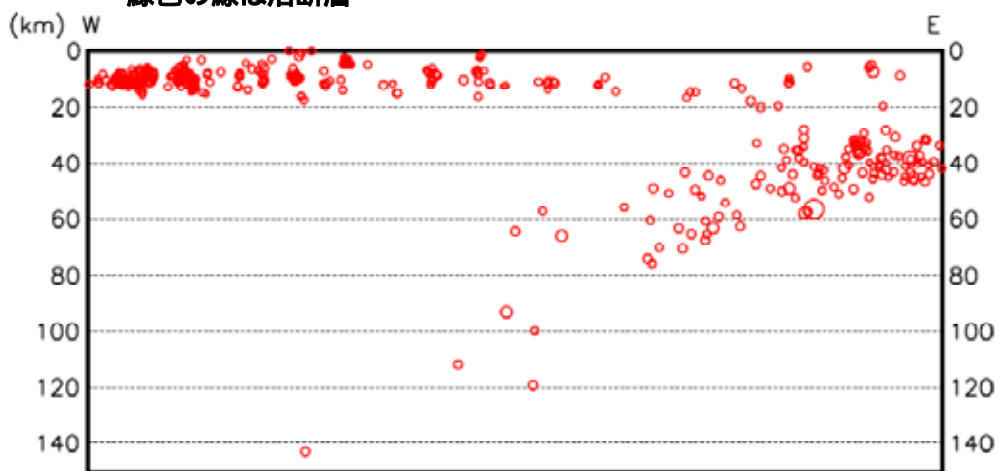


# 大分県地震活動概況 ( 2012 年 4 月 )

平成 24 年 5 月 9 日  
大分地方気象台



震央分布図 ( 2012 年 4 月 1 日 ~ 4 月 30 日、深さ 150km 以浅 )  
緑色の線は活断層



断面図 ( 2012 年 4 月 1 日 ~ 4 月 30 日、深さ 150km 以浅 )  
震央分布図を南の方から見た断面図

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、鶯沢、石淵ダム ) のデータを利用しています。

### 地震活動概要(2012年4月)

4月に大分県内で震度1以上を観測した地震は、2回発生しました(3月:2回)。

#### 伊予灘(2日):国東市、豊後高田市で震度2を観測

2日16時39分に伊予灘で発生した地震(M4.1、深さ56km)により、中国、四国、九州地方で震度2~1を観測しました。大分県内では、県北を中心に震度2~1を観測しました(図1)。

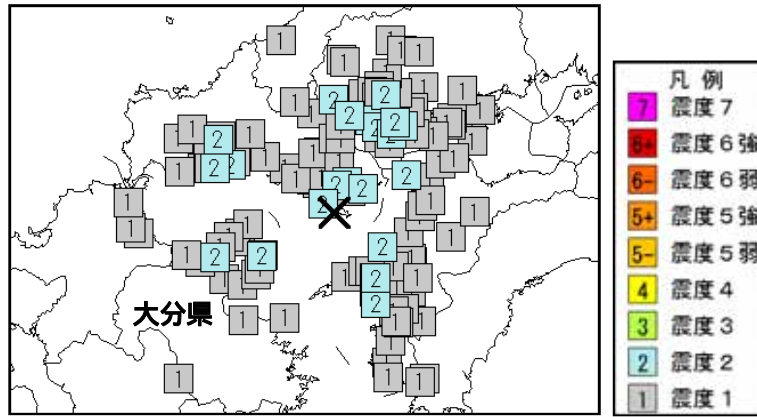


図1 震度分布図 2日16時39分、M4.1 (観測点別、x:震央)

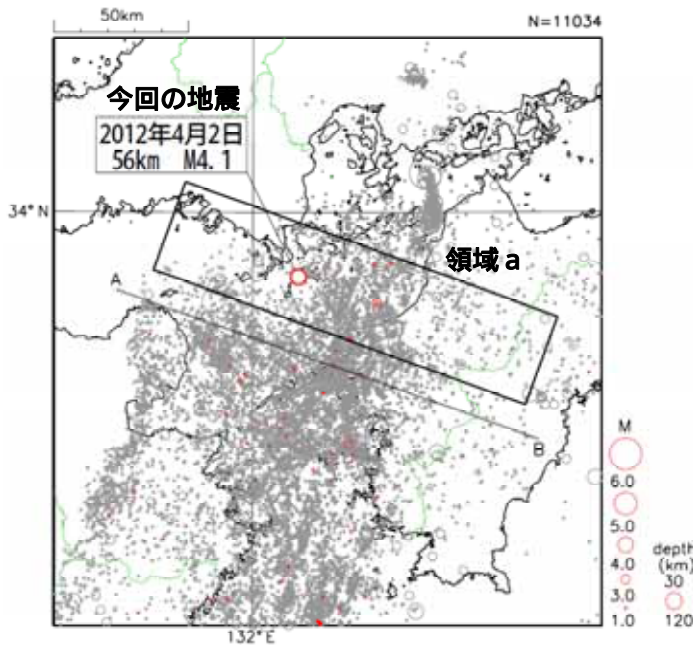


図2 震央分布図(1997年10月1日~2012年4月30日)  
M 1.0、深さ30~120km) 2012年4月の地震を赤色で表示した

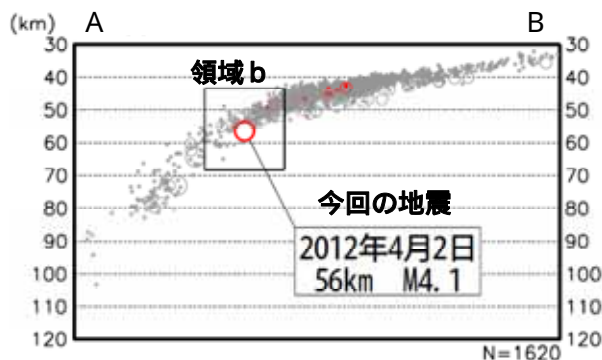


図3 領域a内の断面図(A-B方向)

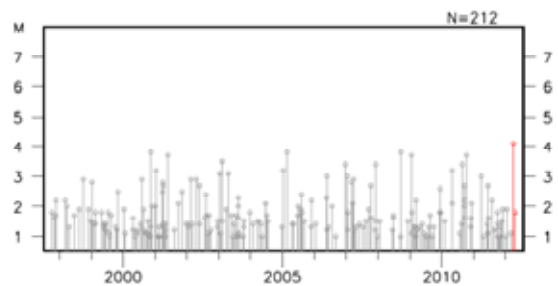


図4 領域b内の地震活動経過図

### 日向灘（3日）：佐伯市で震度2を観測

3日18時10分に日向灘で発生した地震（M4.1、深さ20km）により、宮崎県、大分県、熊本県および高知県で震度2～1を観測しました。県内では佐伯市で震度2～1を観測しました（図5）。この付近では、2009年10月29日にM4.7（最大震度3）の地震が発生しています。

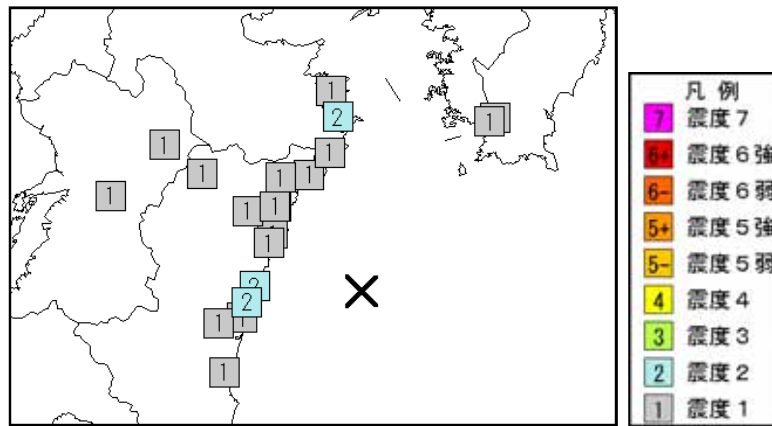


図5 震度分布図 3日18時10分、M4.1 (地点別、×:震央)

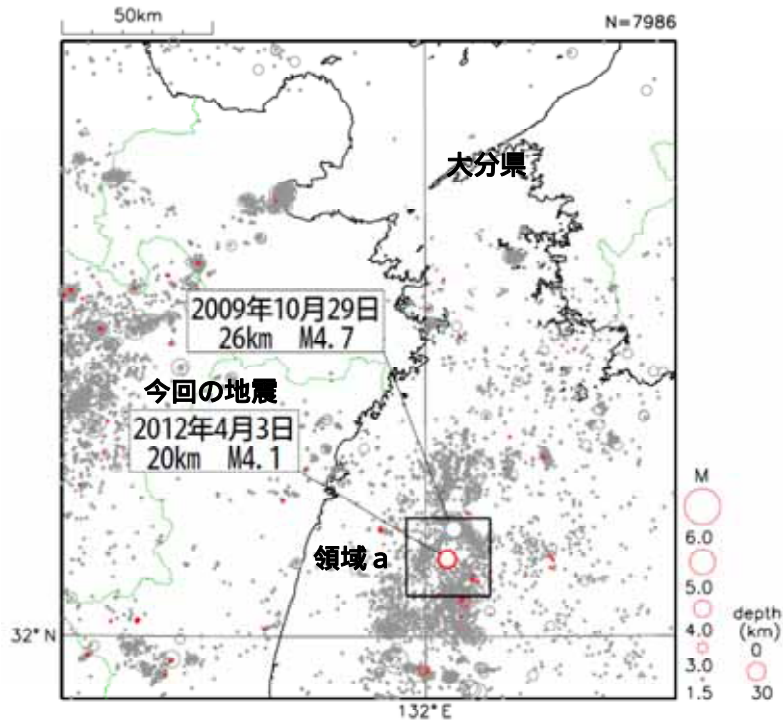


図6 震央分布図 (1997年10月1日~2012年4月30日 M 1.5、深さ30km以浅) 2012年4月の地震を赤色で表示した

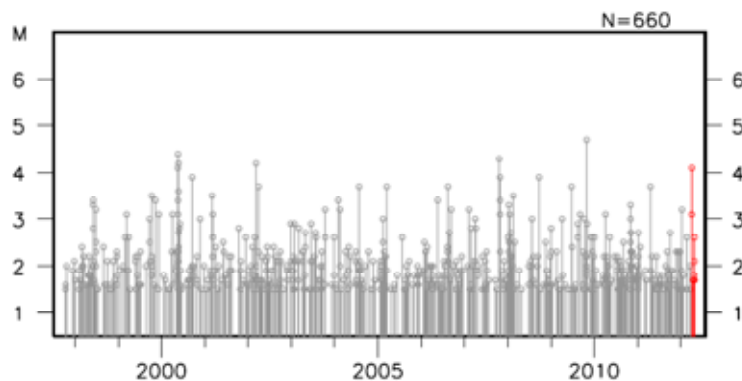


図7 領域a内の地震活動経過図

## 大分県内の震度観測点で震度 1 以上を観測した地震

No.1	2012 年 4 月 2 日 16:39:7.1 33° 47.0'N 132° 10.9'E 56km M:4.1 伊予灘	
大分県	2	豊後高田市御玉*、国東市鶴川、国東市田深*
	1	中津市植野*、豊後高田市真玉*、豊後高田市香々地*、宇佐市上田* 姫島村役場*、国東市国見町西方寺、国東市国見町伊美*、国東市武蔵町* 国東市安岐町*、大分市長浜、大分市佐賀関*、杵築市南杵築* 杵築市山香町*
No.2	2012 年 4 月 3 日 18:10:21.6 32° 13.9'N 132° 4.5'E 20km M:4.1 日向灘	
大分県	2	佐伯市鶴見*
	1	佐伯市蒲江、佐伯市上浦*

- 注 1、地震の震源要素（地震の発生時刻、緯度、経度、震源の深さ、マグニチュード）及び震度は再調査された後、修正されることがあります。
- 2、\* がついているのは、気象庁以外の震度観測点です。

## 気象庁が作成した地震資料に使われる図の見方

大分地方気象台では毎月「大分県の地震活動概況」を作成しています。また、大分県内で震度4以上を観測した場合や気象庁が津波警報、津波注意報を発表した場合には、「地震解説資料」を作成し、防災関係機関等へ提供するとともに大分地方気象台ホームページにも掲載しています。

今回は、これらの資料に用いられている図の見方について、2007年6月に別府市付近で発生した地震を例にとり解説します。

### ( 1 ) 震度分布図

震度計で観測した震度を地図上に記入したものを震度分布図( 図 1 )といいます。

地震波は遠くに伝わるにつれて減衰し、振幅が次第に小さくなりますので、等震度線は震央を中心に同心円になると思われませんが、実際には観測点地盤の性質の相違、震源域から放射される地震波エネルギーの方向性、地震波を伝える途中の地下構造の差などによりきれいな同心円とはならず、異なった震度が多少入り乱れた分布となることがあります。また、震度6強を6+、6弱を6-のように強、弱を+、-で表現します。また、震度分布図には地域別、市町村別、観測点別の3種類があります。

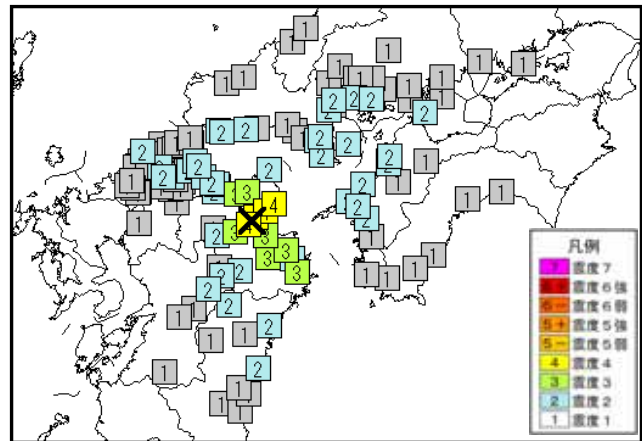


図 1 震度分布図 (市町村別、xは震央)

### ( 2 ) 震央分布図

地震の震源を地図上に投影することにより、その活動の様子を示します。個々の震源の緯度・経度はシンボルの位置により、震源の深さはシンボルの形(この例では1種類)により、M(マグニチュード)はシンボルの大きさにより表現します。図に表現する地震は、状況に応じて、震源の深さ、Mの下限、表示期間などを設定します。また、震央分布図中の特定の活動域に注目する場合、矩形で区切り、矩形内の地震を対象として種々の図を作成します( 図 2 )。

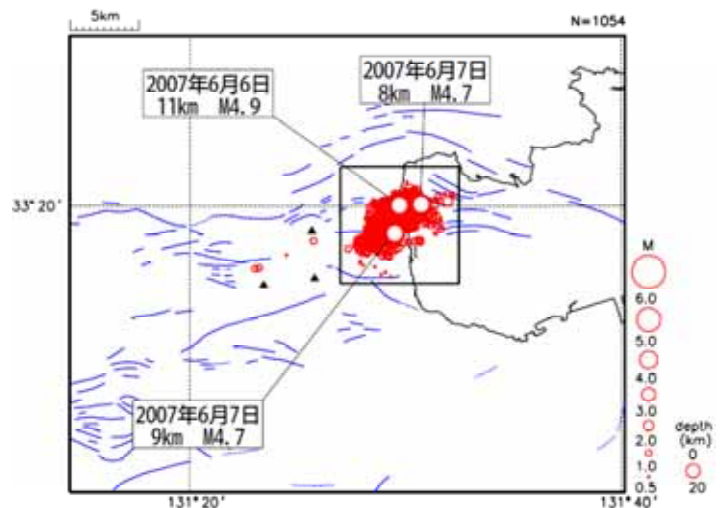


図 2 震央分布図

### ( 3 ) 断面図

震源の立体的な分布を震央分布図だけで読み取るのは難しく、よりわかりやすくする手段として、断面図を使用します。断面図は、震央分布図で表示された範囲(或いは震央分布図内の矩形内)の震源を鉛直断面に投影することで、震源の鉛直分布を表示します。縦軸が震源の深さを示します。

この例では、図2矩形内の地震をW - E方向に投影した断面図です( 図 3 )。

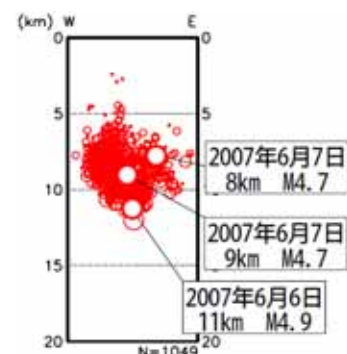


図 3 断面図 (W - E方向)

( 4 ) 時空間分布図

縦軸に投影軸、横軸に時間を取り、地震の発生状況を示した図です。余震活動の推移や地震活動が活発な領域の活動の推移を把握するために使用します。

6月6日から10日にかけて地震が多発し、この地震活動は領域の北側から始まっていることが分かります(図4)。

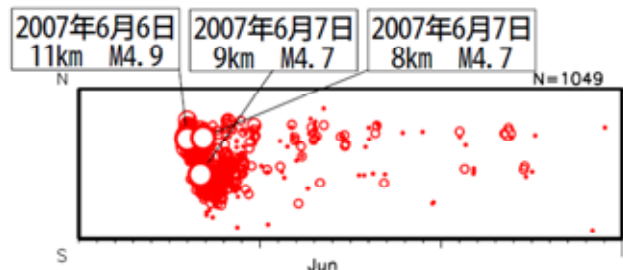


図4 時空間分布図

( 5 ) 地震活動経過図(規模別)

縦軸にM、横軸に時間をとります。どのくらいのMの地震がいつ発生したかを示しています。6月6日から10日にかけて地震が多発し、その後次第に少なくなっていることが分かります(図5)。

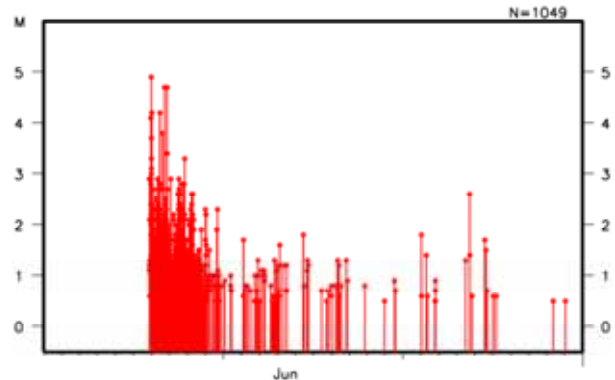


図5 地震活動経過図(規模別)

( 6 ) 日別地震回数(ヒストグラム)

縦軸に、ある期間に発生した地震の回数、横軸に時間(この例では1日単位)をとります。この図では、余震回数の時間推移を見ることができます。

6月7日と8日に地震が多発し、7日に約450回、8日には約330回の地震が発生しています(図6)。

このヒストグラムは、時別、月別、年別で作成することがあります。

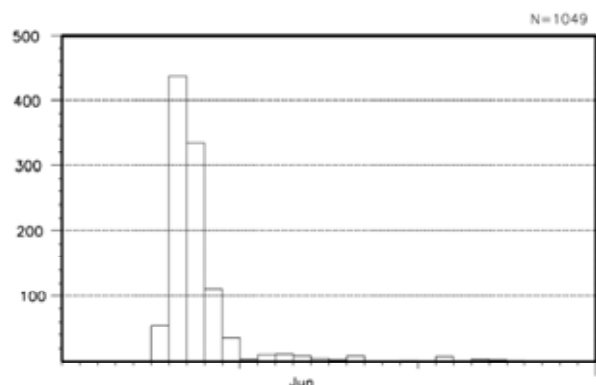


図6 日別地震回数(M 0.5)

( 7 ) 地震回数積算図

縦軸にそれまでの地震の回数の積算、横軸に時間を表示しています。余震回数の減り方を示すのに有効です。

この地震活動では、はじめ地震が多発していますが、活動は比較的早く収まっていることが分かります(図7)。

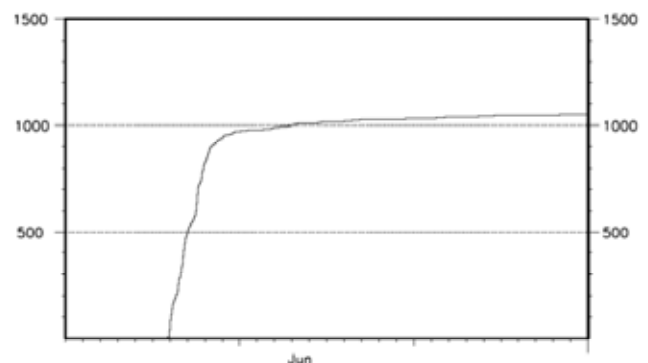


図7 地震回数積算図(M 0.5)

## 津波防災啓発ビデオ『津波からにげる』制作のお知らせ

気象庁では、東日本大震災を踏まえて、津波から自ら判断して避難することの大切さが子供にも分かりやすく理解できる津波防災啓発ビデオ「津波からにげる」を制作しました。本ビデオ（DVD）は、津波から命を守るために重要な「大きな地震が発生した後は迅速かつ自主的に避難するという意識の向上」「避難に必要な正しい津波の知識の獲得」「日頃から津波に備えることの大切さの理解」などを子供にも分かりやすく理解できる内容となっています。

気象庁は、この啓発ビデオを全国の小中学校や防災関係機関等に提供し、ビデオの利活用を通じて、津波に関する防災教育の支援や普及啓発活動を行います。

本ビデオは、気象庁ホームページにおいて自由に視聴できるように掲載しています。

気象庁 HP [http://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/tsunami\\_dvd/index.html](http://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/tsunami_dvd/index.html)

### ビデオの内容

【本編(約 17 分)】小学生が理解できる内容とし、以下の4章で構成しています。

#### アニメーション(約 5 分)

小学校における東日本大震災の避難事例

#### インタビュー(約 4 分)

自ら進んで逃げるなどの避難のポイントの紹介

#### クイズ「津波を知ろう」(約 4 分)

クイズをとおして津波の知識を学ぶ

#### 防災マップを作ろう(約 3 分)

日頃からの備えの重要性を学ぶ



ビデオ(DVD)のジャケットデザイン

#### アニメーション及びインタビュー

東日本大震災の際に、岩手県釜石市立鶴住居小学校の子どもたちが、避難先を何度も替えながら津波から逃げた様子をアニメーションで再現しています。自分たちと同世代の避難の様子が描かれることで自分達のこととして受け入れやすく、更に、アニメーションとしたことでわかりやすく、子どものうちから継続的に津波避難等について学ぶことができる内容としました。また、実際に避難した先生や子ども達のインタビューを交えながら「津波からどのように逃げたらよいのか」を伝える内容もまとめています。



#### クイズ「津波を知ろう」

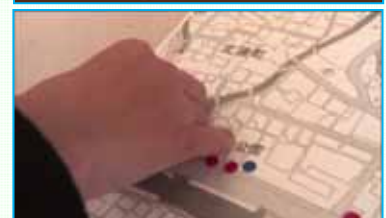
津波に関する基礎的な知識を4つのクイズとして出題し、回答は映像を交えて解説しています。

難解となりがちな内容を楽しみながら学ぶことができます。



#### 防災マップを作ろう

日ごろからの備えも重要です。「防災マップを作ろう」では、三重県尾鷲市立宮之上小学校で取組まれた防災マップの作成の事例を紹介しています。



【解説編(約 17 分)】及び【映像資料(約 43 分)】

本ビデオには上記の他にビデオがどのような内容か確認する際の参考としての「解説編」や、津波と普通の波の違い、避難訓練の取組みの様子など参考映像も収録しています。

## 震源リスト

期間：	2012年4月1日～2012年4月30日		
緯度：	32.5N	～	34.0N
経度：	130.7E	～	132.3E
深さ：	0km	～	150km
マグニチュード	-2.0	～	8.0

\* 震源リストは次のような順に並んでいます。

震源時(年月日 時分) 緯度 経度 深さ(km) マグニチュード MAG 震央地名

年	月	日	時	分	秒	緯度 (度)	緯度 (分)	経度 (度)	経度 (分)	深さ (km)	M	震央地名
2012	4	1	0	11	53.5	33	1.8	130	45.6	10	0.4	熊本県熊本地方
2012	4	1	0	20	32.8	32	55.2	130	51.4	8	2.6	熊本県熊本地方
2012	4	1	6	11	22.1	32	31.8	130	49.8	5	0.5	熊本県熊本地方
2012	4	1	6	12	46.6	32	31.7	130	49.5	6	-0.9	熊本県熊本地方
2012	4	1	6	13	46.8	32	31.4	130	49.4	5	-0.5	熊本県熊本地方
2012	4	1	6	28	41.7	32	55.2	130	51.6	8	0.8	熊本県熊本地方
2012	4	1	6	33	50.4	32	31.5	130	49.8	6	0.2	熊本県熊本地方
2012	4	1	6	35	33.7	32	31.5	130	49.7	6	0.3	熊本県熊本地方
2012	4	1	7	4	6.4	32	59.9	131	55.0	14	0.4	大分県南部
2012	4	1	12	10	27.4	32	38.1	131	37.1	12	1.4	宮崎県北部平野部
2012	4	1	12	39	1.7	32	30.3	130	54.9	10	0.4	熊本県熊本地方
2012	4	1	12	55	9.1	33	1.3	130	44.7	10	0.1	熊本県熊本地方
2012	4	1	14	31	36.3	33	30.1	131	51.2	70	0.9	伊予灘
2012	4	1	15	54	27.1	33	25.2	130	47.1	10	0.2	福岡県筑後地方
2012	4	1	16	15	29.9	32	39.2	130	50.9	10	0.2	熊本県熊本地方
2012	4	1	16	28	41.2	33	2.1	130	44.4	9		熊本県熊本地方
2012	4	1	20	41	42.3	32	40.6	130	45.6	7	-0.2	熊本県熊本地方
2012	4	2	2	43	31.3	33	22.9	130	52.1	12	0.4	大分県西部
2012	4	2	2	44	49.5	33	22.8	130	52.4	12	-0.2	大分県西部
2012	4	2	2	47	29.0	33	22.9	130	52.3	12	0.4	大分県西部
2012	4	2	2	49	46.4	33	25.1	130	47.3	9	-0.3	福岡県筑後地方
2012	4	2	3	8	18.5	33	22.9	130	52.4	12	0.1	大分県西部
2012	4	2	3	24	5.4	33	41.7	131	35.4	100	0.9	大分県北部
2012	4	2	4	5	33.5	33	40.5	131	57.3	65	0.3	伊予灘
2012	4	2	10	51	52.7	33	9.7	132	15.0	41	0.7	豊後水道
2012	4	2	13	24	0.6	33	6.2	131	11.8	3	0.9	大分県西部
2012	4	2	16	39	7.1	33	47.0	132	10.9	56	4.1	伊予灘
2012	4	2	20	14	3.2	32	54.2	130	45.8	9	0.3	熊本県熊本地方
2012	4	2	22	35	27.7	32	54.8	131	2.3	3	0.4	熊本県阿蘇地方
2012	4	3	3	13	51.4	32	54.2	132	7.3	11	0.8	豊後水道
2012	4	3	3	52	16.8	33	2.0	130	44.7	10	0.3	熊本県熊本地方
2012	4	3	7	14	6.3	33	1.6	130	44.7	11	0.8	熊本県熊本地方
2012	4	3	8	21	53.4	33	25.4	130	50.0	7		福岡県筑後地方
2012	4	3	13	20	34.0	33	2.1	130	44.5	11	1.5	熊本県熊本地方
2012	4	3	21	51	51.8	32	42.6	131	28.3	11	0.2	宮崎県北部山沿い
2012	4	4	1	12	20.0	33	2.0	130	44.7	12	1.9	熊本県熊本地方
2012	4	4	1	16	40.7	33	1.0	130	42.9	11	1.7	熊本県熊本地方
2012	4	4	2	40	2.8	33	25.4	130	46.3	8		福岡県筑後地方
2012	4	4	8	41	18.3	32	34.9	130	46.6	10	0.6	熊本県熊本地方
2012	4	4	16	10	15.0	33	1.6	130	43.4	9	0.2	熊本県熊本地方
2012	4	4	16	11	22.7	33	1.0	130	42.8	10	1.1	熊本県熊本地方
2012	4	4	18	9	44.2	33	1.0	130	42.9	11	1.8	熊本県熊本地方
2012	4	4	19	12	18.9	32	59.9	131	55.7	14	0.6	大分県南部
2012	4	4	19	27	57.0	33	1.0	130	42.9	10	0.8	熊本県熊本地方
2012	4	4	20	22	6.8	33	40.0	131	29.7	11	1.1	周防灘
2012	4	4	20	39	32.7	32	58.9	130	44.7	8	0.5	熊本県熊本地方
2012	4	4	21	27	59.6	33	16.3	131	22.3	11	0.9	大分県中部
2012	4	4	21	54	41.5	33	22.8	130	51.8	8	0.5	福岡県筑後地方
2012	4	4	22	10	18.7	33	16.5	131	22.5	10	0.6	大分県中部
2012	4	4	22	10	39.2	33	16.2	131	22.3	12	0.1	大分県中部

年	月	日	時	分	秒	緯度 (度)	緯度 (分)	経度 (度)	経度 (分)	深さ (km)	M	震央地名
2012	4	4	22	46	5.8	32	51.4	130	43.0	8	0.5	熊本県熊本地方
2012	4	4	23	8	24.8	32	55.3	130	51.5	8	0.4	熊本県熊本地方
2012	4	4	23	19	45.3	32	37.9	130	52.5	12	0.5	熊本県熊本地方
2012	4	5	0	33	39.6	33	24.9	132	5.2	49	0.7	伊予灘
2012	4	5	1	57	37.9	32	40.9	132	8.2	35	0.9	日向灘
2012	4	5	7	28	38.4	33	1.5	130	43.1	11	0.6	熊本県熊本地方
2012	4	5	13	17	2.2	33	1.6	130	44.3	12	0.4	熊本県熊本地方
2012	4	5	15	47	11.5	33	0.8	130	50.1	7	0.2	熊本県熊本地方
2012	4	5	16	51	2.3	33	17.4	132	3.4	48	1.3	豊後水道
2012	4	5	23	1	31.0	32	59.0	132	0.6	11	1.9	豊後水道
2012	4	6	0	26	6.1	33	28.3	132	10.0	58	1.3	伊予灘
2012	4	6	7	19	0.9	33	3.9	131	31.9	93	2.2	大分県南部
2012	4	6	8	42	20.9	33	25.9	131	57.0	68	1.8	伊予灘
2012	4	6	9	0	5.7	32	52.9	130	44.7	12	0.7	熊本県熊本地方
2012	4	6	13	48	36.7	32	54.0	131	38.8	66	2.8	大分県南部
2012	4	6	20	23	53.6	32	53.8	131	43.2	12		大分県南部
2012	4	6	20	59	56.4	32	36.5	130	52.3	14		熊本県熊本地方
2012	4	6	22	4	56.0	32	34.2	131	36.4	60	0.4	宮崎県北部平野部
2012	4	7	0	12	10.6	33	4.1	130	58.2	9	0.7	大分県西部
2012	4	7	0	51	19.7	32	38.9	131	37.9	11	1.2	宮崎県北部平野部
2012	4	7	2	17	47.5	33	4.1	130	58.1	9	0.2	大分県西部
2012	4	7	3	20	57.5	33	15.0	132	8.0	44	1.1	豊後水道
2012	4	7	5	15	12.9	33	8.2	132	14.5	42	2.1	豊後水道
2012	4	7	6	56	7.7	33	1.3	130	42.5	10	0.2	熊本県熊本地方
2012	4	7	7	32	1.9	33	1.7	130	43.9	12	1	熊本県熊本地方
2012	4	7	13	53	11.2	33	55.1	131	11.0	14	0.7	周防灘
2012	4	7	16	17	55.7	32	56.1	131	1.3	6	1.4	熊本県阿蘇地方
2012	4	7	17	21	56.6	33	18.0	131	23.1	9	0.9	大分県中部
2012	4	7	17	43	57.1	33	1.5	130	44.6	11	0	熊本県熊本地方
2012	4	7	19	15	43.1	33	3.3	130	58.2	8	0.6	大分県西部
2012	4	7	19	16	26.2	33	2.9	130	58.2	9		大分県西部
2012	4	7	20	24	49.3	32	45.6	132	1.4	13	0.8	日向灘
2012	4	7	20	32	42.1	33	18.2	131	23.0	8	0.5	大分県中部
2012	4	8	3	40	50.8	33	48.4	131	28.2	16	0.6	周防灘
2012	4	8	6	23	21.3	32	52.4	131	6.0	16	0.2	熊本県阿蘇地方
2012	4	8	6	23	33.4	32	52.0	131	6.5	17	0.4	熊本県阿蘇地方
2012	4	8	6	24	33.9	33	22.3	130	52.3	9	0.1	大分県西部
2012	4	8	6	31	43.4	32	52.1	131	6.3	17	0.5	熊本県阿蘇地方
2012	4	8	7	4	33.0	32	36.2	131	36.4	57	0.6	宮崎県北部平野部
2012	4	8	9	38	54.5	32	48.8	132	6.0	19	0.7	日向灘
2012	4	8	13	6	12.2	32	33.9	131	26.0	16	-0.1	宮崎県北部山沿い
2012	4	8	14	34	7.9	32	55.2	130	51.1	9	0.3	熊本県熊本地方
2012	4	8	14	47	33.3	32	39.1	131	37.7	11	0.4	宮崎県北部平野部
2012	4	8	18	37	2.3	33	14.5	132	11.9	42	0.2	豊後水道
2012	4	8	19	28	59.3	32	58.0	130	46.4	9	0.4	熊本県熊本地方
2012	4	8	20	54	32.8	33	25.0	132	1.0	59	0.6	伊予灘
2012	4	8	21	33	0.1	32	44.5	132	17.7	5	1.3	日向灘
2012	4	8	22	40	11.6	32	36.0	130	52.4	9	-0.5	熊本県熊本地方
2012	4	9	1	53	34.2	32	53.2	130	49.2	13	0.6	熊本県熊本地方
2012	4	9	2	19	22.1	33	1.1	130	42.7	11	0.6	熊本県熊本地方

年	月	日	時	分	秒	緯度 (度)	緯度 (分)	経度 (度)	経度 (分)	深さ (km)	M	震央地名
2012	4	9	2	20	42.8	32	30.1	131	3.7	148	1	宮崎県北部山沿い
2012	4	9	2	26	0.5	32	35.6	131	6.6	143	1	熊本県熊本地方
2012	4	9	2	53	8.4	33	17.9	131	23.1	9	1	大分県中部
2012	4	9	3	13	35.8	33	0.1	130	46.6	6	0.3	熊本県熊本地方
2012	4	9	5	2	48.1	33	1.8	130	44.4	10	-0.1	熊本県熊本地方
2012	4	9	5	29	23.9	32	53.5	132	7.4	10	0.7	豊後水道
2012	4	9	5	44	40.2	32	40.2	130	46.2	14	0.4	熊本県熊本地方
2012	4	9	5	54	32.4	32	57.5	131	31.8	12	-0.1	大分県南部
2012	4	9	6	31	27.0	32	57.7	131	46.7	56	0.6	大分県南部
2012	4	9	7	3	11.4	33	16.6	132	6.7	50	1.5	豊後水道
2012	4	9	7	26	2.3	32	33.3	130	53.6	8	-0.3	熊本県熊本地方
2012	4	9	10	10	41.7	32	40.0	130	45.2	9	0.2	熊本県熊本地方
2012	4	9	13	29	57.3	32	53.8	132	7.4	11	1.3	豊後水道
2012	4	9	16	35	30.3	32	53.7	130	45.3	12	1.3	熊本県熊本地方
2012	4	9	17	25	8.4	32	34.5	132	9.1	28	1.1	日向灘
2012	4	9	18	28	1.1	33	20.9	130	45.8	11	0.9	福岡県筑後地方
2012	4	9	21	22	44.4	32	55.3	130	50.9	11	0.8	熊本県熊本地方
2012	4	9	22	16	20.5	33	1.9	130	43.7	11	-0.4	熊本県熊本地方
2012	4	9	23	27	7.9	33	2.0	130	44.5	10	-0.2	熊本県熊本地方
2012	4	9	23	51	10.8	33	54.7	132	12.0	50	0.8	安芸灘
2012	4	10	0	4	9.2	33	5.9	131	14.3	5	0.3	大分県西部
2012	4	10	0	6	34.9	32	55.1	130	51.3	7	-0.1	熊本県熊本地方
2012	4	10	0	36	13.6	32	35.8	130	52.4	10	0.2	熊本県熊本地方
2012	4	10	0	39	31.0	33	1.3	130	44.5	10	-0.2	熊本県熊本地方
2012	4	10	0	58	8.2	33	1.6	130	45.2	10	0.4	熊本県熊本地方
2012	4	10	1	1	52.5	33	1.6	130	45.3	10	0.6	熊本県熊本地方
2012	4	10	1	9	1.2	33	18.3	132	11.3	44	0.4	豊後水道
2012	4	10	1	24	33.0	33	5.5	131	11.4	3	0	大分県西部
2012	4	10	3	40	55.0	33	2.2	130	45.1	11	0.3	熊本県熊本地方
2012	4	10	6	16	4.8	32	33.0	132	9.9	28	0.9	日向灘
2012	4	10	7	3	49.4	32	57.9	130	59.8	6	0.1	熊本県阿蘇地方
2012	4	10	7	3	57.3	33	1.8	130	44.2	12	0.3	熊本県熊本地方
2012	4	10	7	56	4.4	33	1.6	130	44.9	11	0.1	熊本県熊本地方
2012	4	10	8	44	51.8	32	41.6	132	16.7	29	0.6	日向灘
2012	4	10	9	23	15.1	32	55.1	130	51.0	9	1.6	熊本県熊本地方
2012	4	10	15	52	40.3	33	2.5	130	58.0	13	1.9	大分県西部
2012	4	10	18	22	28.4	33	3.5	132	10.6	41	0.6	豊後水道
2012	4	10	20	8	4.7	33	1.3	131	5.8	9	0.8	熊本県阿蘇地方
2012	4	10	23	1	42.2	32	45.6	131	17.6	11	-0.2	宮崎県北部山沿い
2012	4	10	23	17	46.8	32	57.8	131	5.0	6	0.5	熊本県阿蘇地方
2012	4	10	23	53	39.6	32	30.0	131	34.6	15	1.7	宮崎県北部平野部
2012	4	11	0	9	1.3	33	4.0	130	58.3	8	0.1	大分県西部
2012	4	11	3	4	43.1	33	1.2	130	45.2	10	1.4	熊本県熊本地方
2012	4	11	10	2	15.1	33	18.5	131	0.4	7		大分県西部
2012	4	11	12	33	8.2	33	1.1	130	43.0	11	1.3	熊本県熊本地方
2012	4	11	15	1	48.9	33	1.7	130	44.0	12	0.8	熊本県熊本地方
2012	4	11	17	2	33.7	33	23.7	132	16.9	43	1.2	豊後水道
2012	4	11	21	25	47.2	33	6.8	131	11.8	3	0.4	大分県西部
2012	4	11	22	49	30.8	33	28.8	132	9.6	58	2.1	伊予灘
2012	4	12	2	28	54.2	33	15.9	131	22.5	10	0.9	大分県中部

年	月	日	時	分	秒	緯度 (度)	緯度 (分)	経度 (度)	経度 (分)	深さ (km)	M	震央地名
2012	4	12	3	8	43.3	33	17.2	131	28.5	2	-0.5	大分県中部
2012	4	12	3	13	31.6	33	17.1	131	28.8	1		大分県中部
2012	4	12	3	42	16.1	33	17.1	131	28.5	2	0	大分県中部
2012	4	12	6	16	17.2	32	38.0	131	37.0	11	1	宮崎県北部平野部
2012	4	12	7	22	55.6	33	7.1	131	11.4	5	0.6	大分県西部
2012	4	12	16	27	9.6	33	2.1	130	44.8	11	0.6	熊本県熊本地方
2012	4	12	18	40	56.3	32	55.4	130	51.0	10	0.4	熊本県熊本地方
2012	4	12	22	14	59.4	33	0.9	130	42.8	10	0.1	熊本県熊本地方
2012	4	13	5	18	40.3	33	1.1	130	43.0	10	0.1	熊本県熊本地方
2012	4	13	13	5	18.1	33	1.6	130	44.0	11	0.1	熊本県熊本地方
2012	4	13	14	25	24.2	32	38.8	130	51.0	12	0.5	熊本県熊本地方
2012	4	13	14	29	15.2	33	2.1	130	45.2	12	1	熊本県熊本地方
2012	4	13	15	40	33.0	32	36.4	132	9.2	31	1	日向灘
2012	4	13	16	57	6.1	33	1.9	130	58.0	12	0.6	熊本県熊本地方
2012	4	13	16	58	0.6	33	2.2	130	44.5	10	-0.1	熊本県熊本地方
2012	4	13	21	45	46.8	33	12.6	132	11.1	44	0.6	豊後水道
2012	4	14	1	34	9.8	33	2.7	130	45.6	12	0.7	熊本県熊本地方
2012	4	14	2	27	31.2	32	43.1	130	59.4	14	0	熊本県熊本地方
2012	4	14	2	46	23.6	33	0.5	130	47.0	11	0.9	熊本県熊本地方
2012	4	14	2	47	10.3	33	1.3	130	43.1	12	1.9	熊本県熊本地方
2012	4	14	6	25	50.6	33	1.1	130	42.8	9	-0.2	熊本県熊本地方
2012	4	14	10	57	30.4	32	55.1	130	50.9	9	1.6	熊本県熊本地方
2012	4	14	11	1	15.2	32	55.2	130	50.5	7	-0.1	熊本県熊本地方
2012	4	14	11	59	39.1	33	6.9	131	11.2	5	0.7	大分県西部
2012	4	14	13	23	25.3	33	18.5	131	1.3	10	0.5	大分県西部
2012	4	14	18	27	33.4	33	1.2	130	42.7	10	0.2	熊本県熊本地方
2012	4	14	19	51	12.2	33	59.7	132	18.0	6	0.1	安芸灘
2012	4	14	20	44	16.7	32	46.3	130	45.7	7	0.1	熊本県熊本地方
2012	4	14	21	40	11.3	33	1.6	130	43.4	10	-0.4	熊本県熊本地方
2012	4	14	22	52	19.9	33	1.5	130	43.2	12	0.5	熊本県熊本地方
2012	4	14	23	19	5.2	32	55.0	130	45.3	10	0.4	熊本県熊本地方
2012	4	15	1	15	43.9	33	3.7	131	9.6	10	0.2	熊本県阿蘇地方
2012	4	15	2	29	3.0	32	57.1	130	43.8	12	0	熊本県熊本地方
2012	4	15	2	32	17.6	33	1.4	130	42.4	10	-0.4	熊本県熊本地方
2012	4	15	3	58	25.0	33	0.6	130	43.0	7	-0.1	熊本県熊本地方
2012	4	15	4	9	17.4	32	40.0	130	46.0	15		熊本県熊本地方
2012	4	15	4	23	56.6	33	19.7	131	28.3	8	0.1	大分県中部
2012	4	15	6	50	53.4	32	38.5	130	52.2	12	0.1	熊本県熊本地方
2012	4	15	6	52	34.5	32	38.6	130	52.5	11	0	熊本県熊本地方
2012	4	15	7	8	47.2	32	35.8	132	17.8	7	2.2	日向灘
2012	4	15	7	13	26.1	33	1.6	132	14.6	38	0.8	豊後水道
2012	4	15	10	39	3.9	32	41.6	131	50.3	49	1	日向灘
2012	4	15	12	26	6.9	32	53.8	131	7.3	0	0.5	熊本県阿蘇地方
2012	4	15	16	36	37.0	32	45.5	132	6.7	35	1.1	日向灘
2012	4	15	17	28	14.4	33	0.9	130	42.9	10	1.2	熊本県熊本地方
2012	4	15	18	33	13.3	33	1.1	130	42.8	10	0.1	熊本県熊本地方
2012	4	15	19	3	57.1	32	55.6	130	50.4	10	1.1	熊本県熊本地方
2012	4	15	19	51	29.9	32	52.3	132	8.7	38	0.9	豊後水道
2012	4	15	20	50	12.7	32	59.7	130	50.4	11	0.4	熊本県熊本地方
2012	4	15	23	47	30.2	32	37.9	130	52.2	13	-0.2	熊本県熊本地方

年	月	日	時	分	秒	緯度 (度)	緯度 (分)	経度 (度)	経度 (分)	深さ (km)	M	震央地名
2012	4	16	0	21	45.5	33	6.5	131	11.4	3	0.3	大分県西部
2012	4	16	0	29	8.6	33	6.4	131	11.7	4	0.2	大分県西部
2012	4	16	2	31	43.5	33	21.7	130	54.3	11	0.1	大分県西部
2012	4	16	2	38	48.7	33	0.9	130	42.9	11	1.1	熊本県熊本地方
2012	4	16	4	8	22.2	32	55.3	130	51.3	6	-0.2	熊本県熊本地方
2012	4	16	4	18	13.5	32	55.3	130	51.5	8	0.8	熊本県熊本地方
2012	4	16	4	31	24.6	33	24.4	132	8.4	52	0.9	愛媛県南予
2012	4	16	4	36	30.0	33	1.4	130	42.2	12	0.9	熊本県熊本地方
2012	4	16	8	6	7.0	33	1.9	130	44.5	10	0.3	熊本県熊本地方
2012	4	16	9	41	28.4	33	25.6	130	47.2	7	-0.2	福岡県筑後地方
2012	4	16	9	41	33.1	33	25.6	130	47.2	8	0.1	福岡県筑後地方
2012	4	16	10	7	15.1	32	56.1	132	6.5	42	0.7	豊後水道
2012	4	16	10	9	52.4	32	45.3	130	45.1	8	0.6	熊本県熊本地方
2012	4	16	15	32	50.3	33	27.3	131	58.0	63	2.4	伊予灘
2012	4	16	16	0	35.0	33	0.3	130	48.2	7	-0.3	熊本県熊本地方
2012	4	16	21	39	46.0	33	1.8	130	44.1	11	0.7	熊本県熊本地方
2012	4	16	23	7	34.6	33	1.8	130	43.9	10	0.1	熊本県熊本地方
2012	4	16	23	7	55.4	33	1.0	130	42.9	11	0.3	熊本県熊本地方
2012	4	16	23	19	58.7	32	30.2	132	16.6	21	1.5	日向灘
2012	4	17	1	51	2.3	33	2.2	130	44.6	12	0.6	熊本県熊本地方
2012	4	17	1	52	28.1	33	1.8	130	44.7	11	1.2	熊本県熊本地方
2012	4	17	6	15	35.0	33	3.8	131	9.2	11	0.5	熊本県阿蘇地方
2012	4	17	6	37	22.9	32	58.8	131	25.7	112	1.7	大分県西部
2012	4	17	6	43	45.5	32	55.5	130	51.0	8	0.2	熊本県熊本地方
2012	4	17	8	42	4.7	33	0.5	130	47.0	11	1.9	熊本県熊本地方
2012	4	17	10	0	29.3	32	59.8	130	44.9	10	0.3	熊本県熊本地方
2012	4	17	15	14	29.9	33	1.3	130	43.5	12	0.3	熊本県熊本地方
2012	4	17	18	20	3.9	33	1.2	130	42.9	10	0.2	熊本県熊本地方
2012	4	17	19	42	22.1	33	22.4	130	52.4	11	0.7	大分県西部
2012	4	17	22	20	8.5	32	38.6	130	52.6	13	2.2	熊本県熊本地方
2012	4	17	22	21	15.5	32	38.4	130	52.4	14	-0.2	熊本県熊本地方
2012	4	17	23	40	50.8	32	38.3	130	52.5	13		熊本県熊本地方
2012	4	17	23	40	57.4	32	38.6	130	52.6	12	0.9	熊本県熊本地方
2012	4	17	23	55	48.0	33	2.2	130	43.8	11	-0.3	熊本県熊本地方
2012	4	18	1	12	20.6	32	55.2	131	45.6	14	0.2	大分県南部
2012	4	18	3	26	51.2	32	53.9	132	7.5	11	1.8	豊後水道
2012	4	18	3	57	14.5	33	1.5	131	4.8	9	1.4	熊本県阿蘇地方
2012	4	18	4	25	27.7	32	55.6	130	51.0	10	0.1	熊本県熊本地方
2012	4	18	6	13	52.8	33	24.3	130	49.3	9	0	福岡県筑後地方
2012	4	18	6	59	37.0	33	24.5	130	49.4	9	-0.4	福岡県筑後地方
2012	4	18	7	10	34.6	33	24.5	130	49.6	9	0.1	福岡県筑後地方
2012	4	18	8	25	46.7	32	40.8	131	8.9	7	0.1	熊本県熊本地方
2012	4	18	9	54	25.6	32	37.4	132	16.1	36	2.6	日向灘
2012	4	18	10	3	22.0	32	37.6	132	15.9	35	1.5	日向灘
2012	4	18	10	18	10.4	32	30.6	130	49.4	5	-0.1	熊本県熊本地方
2012	4	18	12	52	14.5	32	37.5	132	15.7	34	0.8	日向灘
2012	4	18	13	26	28.6	32	37.1	132	15.8	34	0.6	日向灘
2012	4	18	15	50	31.6	32	37.1	132	15.8	33	0.9	日向灘
2012	4	18	16	18	21.9	33	12.6	132	11.5	42	0.6	豊後水道
2012	4	18	20	34	5.9	33	1.2	130	43.0	10	0	熊本県熊本地方

年	月	日	時	分	秒	緯度 (度)	緯度 (分)	経度 (度)	経度 (分)	深さ (km)	M	震央地名
2012	4	18	22	4	39.1	33	19.7	131	21.8	7	0.3	大分県北部
2012	4	18	22	8	22.5	33	19.5	131	22.4	7	-0.4	大分県北部
2012	4	18	22	22	56.7	33	19.6	131	22.0	7	0.4	大分県北部
2012	4	18	22	56	39.5	32	33.9	131	26.1	16	0.4	宮崎県北部山沿い
2012	4	18	22	57	33.1	33	1.2	130	59.0	4	-0.1	熊本県阿蘇地方
2012	4	19	1	50	35.1	33	44.6	130	53.1	3	0.1	福岡県北九州地方
2012	4	19	2	43	44.1	32	53.0	130	45.0	10	0	熊本県熊本地方
2012	4	19	3	20	15.8	32	33.1	130	53.4	8	-0.7	熊本県熊本地方
2012	4	19	5	39	51.9	32	55.3	130	50.6	10	1.6	熊本県熊本地方
2012	4	19	9	51	15.8	32	52.6	131	5.7	2	1.7	熊本県阿蘇地方
2012	4	19	11	28	50.8	32	37.2	132	16.1	36	2.5	日向灘
2012	4	19	11	56	15.8	32	37.4	132	15.7	33	0.9	日向灘
2012	4	19	12	13	48.6	32	37.3	132	15.7	34	0.7	日向灘
2012	4	19	12	18	56.0	33	26.0	130	46.2	7	0.2	福岡県筑後地方
2012	4	19	13	15	37.6	33	24.2	132	9.9	6	0.9	愛媛県南予
2012	4	19	14	36	47.7	32	38.2	130	52.5	13	0.5	熊本県熊本地方
2012	4	19	15	48	13.1	33	18.3	131	1.1	8	0.2	大分県西部
2012	4	19	15	50	5.0	32	39.3	131	33.0	64	1	宮崎県北部平野部
2012	4	19	16	19	51.2	32	45.6	130	54.3	8	0.1	熊本県熊本地方
2012	4	19	16	20	22.9	32	32.4	130	43.4	9	0.7	熊本県熊本地方
2012	4	19	18	39	4.2	33	22.0	132	12.1	46	0.9	豊後水道
2012	4	19	19	54	51.3	32	37.0	132	16.1	36	1.8	日向灘
2012	4	19	20	19	56.4	32	43.4	130	54.1	15	-0.1	熊本県熊本地方
2012	4	19	20	50	46.7	33	18.5	131	0.7	8	-0.2	大分県西部
2012	4	19	21	0	26.3	32	34.4	130	47.1	7	-0.2	熊本県熊本地方
2012	4	19	21	58	37.8	32	53.2	131	35.9	11	0.4	大分県南部
2012	4	19	22	10	22.6	33	24.4	130	49.5	9	0.1	福岡県筑後地方
2012	4	19	22	20	57.0	33	24.4	130	49.6	8	-0.3	福岡県筑後地方
2012	4	20	1	38	35.7	33	1.0	130	42.7	11	0.8	熊本県熊本地方
2012	4	20	1	41	39.4	33	0.9	130	43.0	10	1.1	熊本県熊本地方
2012	4	20	3	5	22.7	33	1.2	130	42.8	11	0.8	熊本県熊本地方
2012	4	20	4	31	42.4	32	38.1	130	52.6	14	0.2	熊本県熊本地方
2012	4	20	5	48	4.1	33	22.8	132	13.9	51	0	豊後水道
2012	4	20	6	8	28.0	33	34.1	131	49.7	74	1.1	伊予灘
2012	4	20	7	9	22.9	32	44.6	132	17.2	36	0.9	日向灘
2012	4	20	7	13	14.3	33	0.9	130	43.4	12	0.2	熊本県熊本地方
2012	4	20	7	13	51.9	32	37.9	132	15.6	34	0.8	日向灘
2012	4	20	8	54	33.7	32	41.2	130	46.1	12	0.5	熊本県熊本地方
2012	4	20	10	27	9.4	32	52.5	132	17.1	33	0.6	豊後水道
2012	4	20	12	12	55.0	32	54.4	130	50.7	8	0.6	熊本県熊本地方
2012	4	20	14	25	22.6	33	1.3	130	43.1	10	0.3	熊本県熊本地方
2012	4	20	16	6	55.9	32	52.4	131	6.0	1	0.8	熊本県阿蘇地方
2012	4	20	19	2	10.6	32	31.0	131	9.1	97	1.4	宮崎県北部山沿い
2012	4	20	19	56	11.6	33	1.1	130	42.8	11	0.5	熊本県熊本地方
2012	4	20	20	0	3.1	32	57.5	130	50.6	6		熊本県熊本地方
2012	4	20	20	20	47.3	33	1.2	130	42.8	11	0.1	熊本県熊本地方
2012	4	20	22	8	39.8	33	1.2	130	42.7	11	0.3	熊本県熊本地方
2012	4	20	22	9	5.2	32	57.3	130	51.1	5		熊本県熊本地方
2012	4	20	23	5	52.5	33	1.1	130	42.7	11	0.8	熊本県熊本地方
2012	4	20	23	29	46.0	33	26.1	130	46.4	7	0.5	福岡県筑後地方

年	月	日	時	分	秒	緯度 (度)	緯度 (分)	経度 (度)	経度 (分)	深さ (km)	M	震央地名
2012	4	21	0	43	55.9	32	41.5	130	46.1	10	0.1	熊本県熊本地方
2012	4	21	2	45	1.5	33	25.9	130	46.3	7	1.1	福岡県筑後地方
2012	4	21	2	57	11.9	33	25.8	130	46.2	7	-0.1	福岡県筑後地方
2012	4	21	3	20	26.5	32	37.9	131	37.1	10	0.4	宮崎県北部平野部
2012	4	21	4	20	3.1	33	47.6	132	16.0	49	1.8	伊予灘
2012	4	21	5	19	16.0	33	2.4	130	45.2	12	0.6	熊本県熊本地方
2012	4	21	6	10	3.6	33	0.9	130	42.9	11	1.4	熊本県熊本地方
2012	4	21	6	34	49.5	32	37.2	132	15.4	32	0.9	日向灘
2012	4	21	9	16	29.8	32	32.6	131	44.5	16	1.2	日向灘
2012	4	21	9	41	27.5	32	31.4	131	9.2	97	1.4	宮崎県北部山沿い
2012	4	21	10	43	53.6	33	13.0	132	4.0	45	1.6	豊後水道
2012	4	21	11	38	43.4	32	59.4	130	51.0	10	0.2	熊本県熊本地方
2012	4	21	12	55	17.4	32	32.9	130	51.9	14	1.8	熊本県熊本地方
2012	4	21	15	22	44.0	33	44.5	131	50.4	76	0.9	伊予灘
2012	4	21	16	15	38.1	33	4.6	131	5.2	9	0.7	熊本県阿蘇地方
2012	4	21	23	4	40.7	32	54.8	130	50.8	8	0.3	熊本県熊本地方
2012	4	21	23	41	57.3	33	5.1	131	5.9	10		熊本県阿蘇地方
2012	4	22	0	3	13.0	32	37.8	132	15.5	33	1.4	日向灘
2012	4	22	4	12	39.8	33	22.3	130	52.4	11	0.5	大分県西部
2012	4	22	11	12	13.2	33	1.1	130	42.7	9	0.1	熊本県熊本地方
2012	4	22	13	14	52.2	33	33.9	131	57.1	61	0.9	伊予灘
2012	4	22	14	6	4.1	33	4.2	132	3.9	20	1.5	豊後水道
2012	4	22	14	10	46.4	33	4.5	131	5.1	10	0.7	熊本県阿蘇地方
2012	4	22	15	23	56.2	32	42.1	131	54.3	43	1	日向灘
2012	4	22	23	3	52.4	33	26.0	131	44.3	9	0.4	伊予灘
2012	4	23	0	18	47.6	32	39.8	130	46.9	12	-0.2	熊本県熊本地方
2012	4	23	3	56	55.4	33	29.1	131	54.2	71	1.8	伊予灘
2012	4	23	5	8	56.7	33	19.6	131	1.0	11	1.1	大分県西部
2012	4	23	5	10	24.1	33	19.7	131	1.1	11	1.1	大分県西部
2012	4	23	6	54	22.2	33	40.0	131	29.8	12	0.7	周防灘
2012	4	23	9	55	4.6	33	5.9	131	57.3	45	1.2	豊後水道
2012	4	23	15	15	21.5	33	35.7	132	1.5	62	1	伊予灘
2012	4	23	18	56	45.3	33	4.8	131	5.3	10	1.5	熊本県阿蘇地方
2012	4	23	19	6	5.6	33	4.6	131	5.1	9	0.5	熊本県阿蘇地方
2012	4	23	19	24	54.9	32	55.3	130	51.6	7	0.5	熊本県熊本地方
2012	4	23	19	44	12.4	33	0.9	130	43.6	10	0.8	熊本県熊本地方
2012	4	23	19	58	5.7	32	41.0	130	44.9	11	0.6	熊本県熊本地方
2012	4	23	20	30	17.0	32	57.6	131	31.5	12	-0.2	大分県南部
2012	4	23	20	35	5.0	33	3.9	131	4.9	9	0	熊本県阿蘇地方
2012	4	23	20	41	19.6	33	4.7	131	5.2	9	0.3	熊本県阿蘇地方
2012	4	23	21	18	36.2	33	4.6	131	5.3	10	0	熊本県阿蘇地方
2012	4	23	21	22	18.7	33	4.1	131	4.5	8	-0.1	熊本県阿蘇地方
2012	4	23	21	23	52.7	33	4.5	131	4.9	8	0.1	熊本県阿蘇地方
2012	4	23	22	8	0.8	33	15.9	132	14.3	45	0.3	豊後水道
2012	4	24	1	36	14.0	32	33.8	132	8.0	15	1.1	日向灘
2012	4	24	1	37	25.7	33	2.2	131	55.6	50	1.7	大分県南部
2012	4	24	2	2	4.1	33	4.6	131	5.2	8	0.3	熊本県阿蘇地方
2012	4	24	2	11	26.1	33	19.5	131	22.0	8	0.6	大分県北部
2012	4	24	4	17	33.4	33	4.4	131	5.0	9	0.1	熊本県阿蘇地方
2012	4	24	5	0	58.8	32	35.2	132	3.2	33	0.5	日向灘

年	月	日	時	分	秒	緯度 (度)	緯度 (分)	経度 (度)	経度 (分)	深さ (km)	M	震央地名
2012	4	24	5	10	44.2	33	1.7	130	42.0	12	0.2	熊本県熊本地方
2012	4	24	6	58	19.3	32	55.7	130	51.6	3	-0.2	熊本県熊本地方
2012	4	24	7	0	50.7	33	1.0	130	43.5	8	0	熊本県熊本地方
2012	4	24	7	53	10.8	33	25.7	130	47.1	8	1	福岡県筑後地方
2012	4	24	7	55	29.9	33	25.6	130	47.0	8	0.5	福岡県筑後地方
2012	4	24	8	35	55.0	32	34.2	131	25.9	16	0.1	宮崎県北部山沿い
2012	4	24	10	14	51.6	33	22.9	132	17.8	40	-0.1	豊後水道
2012	4	24	14	13	30.4	33	2.2	130	44.6	6	-0.5	熊本県熊本地方
2012	4	24	19	3	4.6	33	35.1	131	55.3	65	1.5	伊予灘
2012	4	24	22	52	56.5	33	20.6	132	17.7	52	0.1	豊後水道
2012	4	24	23	29	34.3	33	3.2	132	15.0	35	0.2	豊後水道
2012	4	25	0	2	12.9	33	7.2	131	11.8	5	-0.2	大分県西部
2012	4	25	0	14	56.5	33	7.0	131	11.5	4	1.7	大分県西部
2012	4	25	0	16	29.7	33	7.0	131	11.7	5	0.3	大分県西部
2012	4	25	0	19	4.7	33	7.1	131	11.9	5	0.3	大分県西部
2012	4	25	0	19	19.4	33	6.6	131	11.8	4	0.2	大分県西部
2012	4	25	0	27	49.9	33	6.9	131	11.7	4	1.5	大分県西部
2012	4	25	0	31	49.5	33	7.3	131	12.0	5	0.5	大分県西部
2012	4	25	1	26	39.4	33	6.7	131	11.7	4	0	大分県西部
2012	4	25	1	31	9.9	33	7.1	131	11.8	4	0	大分県西部
2012	4	25	2	38	55.1	33	5.9	131	11.5	3	-0.2	大分県西部
2012	4	25	2	44	37.1	33	7.1	131	12.1	5	-0.1	大分県西部
2012	4	25	2	45	43.2	33	6.4	131	11.6	3		大分県西部
2012	4	25	2	47	36.2	32	33.9	131	26.1	16	0.3	宮崎県北部山沿い
2012	4	25	2	49	41.5	33	7.0	131	12.3	5		大分県西部
2012	4	25	2	49	45.1	33	7.0	131	12.1	5	0.3	大分県西部
2012	4	25	2	52	2.9	33	7.0	131	11.9	5	0.5	大分県西部
2012	4	25	4	58	53.7	32	53.4	131	43.4	11	-0.2	大分県南部
2012	4	25	5	0	37.9	32	33.9	131	26.1	16	0.6	宮崎県北部山沿い
2012	4	25	5	31	34.7	33	6.9	131	11.5	5	0.3	大分県西部
2012	4	25	5	33	8.7	33	7.1	131	11.6	4	0.9	大分県西部
2012	4	25	5	42	27.1	33	7.1	131	11.6	4	0.5	大分県西部
2012	4	25	5	44	12.1	33	7.0	131	12.0	4	0.2	大分県西部
2012	4	25	6	18	4.3	32	42.3	131	52.2	51	0.5	日向灘
2012	4	25	6	46	1.8	32	55.8	131	58.8	46	0.9	大分県南部
2012	4	25	9	31	4.4	32	42.5	132	16.8	34	1.7	日向灘
2012	4	25	11	33	57.4	33	1.8	130	44.7	11	0.6	熊本県熊本地方
2012	4	25	11	58	39.3	33	18.4	131	1.2	10	0.8	大分県西部
2012	4	25	12	35	6.4	32	38.5	131	5.5	8	-0.1	熊本県熊本地方
2012	4	25	12	52	46.4	32	37.3	132	16.3	33	1	日向灘
2012	4	25	13	50	54.2	33	4.8	131	5.2	10	1	熊本県阿蘇地方
2012	4	25	14	52	36.3	32	35.6	131	1.2	5	0.8	熊本県熊本地方
2012	4	25	17	5	59.4	32	49.4	130	54.2	8	0.4	熊本県熊本地方
2012	4	25	17	49	36.0	32	54.5	132	9.3	40	0.8	豊後水道
2012	4	25	18	59	15.4	33	18.6	131	29.1	7		大分県中部
2012	4	25	18	59	50.2	33	18.4	131	28.2	8	1.8	大分県中部
2012	4	25	19	0	23.1	33	18.5	131	27.9	7	0.3	大分県中部
2012	4	25	19	1	57.8	33	18.3	131	28.2	7	0.1	大分県中部
2012	4	25	19	53	21.9	32	55.9	130	46.9	7	0.8	熊本県熊本地方
2012	4	25	19	59	30.6	32	46.6	130	50.6	8	0.6	熊本県熊本地方

年	月	日	時	分	秒	緯度 (度)	緯度 (分)	経度 (度)	経度 (分)	深さ (km)	M	震央地名
2012	4	25	21	13	37.5	32	53.7	131	43.4	12	0.1	大分県南部
2012	4	25	22	54	33.2	33	35.7	132	13.4	49	0.5	伊予灘
2012	4	25	23	5	36.4	33	22.3	130	52.1	11	0.2	大分県西部
2012	4	26	0	47	50.7	32	59.7	130	50.5	11	0.4	熊本県熊本地方
2012	4	26	2	36	43.2	33	0.9	130	42.8	11	1.6	熊本県熊本地方
2012	4	26	4	4	18.9	33	1.1	130	42.7	10	0.4	熊本県熊本地方
2012	4	26	4	8	51.2	33	2.0	130	44.6	10	0.5	熊本県熊本地方
2012	4	26	4	11	10.5	33	1.2	130	42.6	10	0.2	熊本県熊本地方
2012	4	26	6	3	58.6	33	24.4	130	49.4	9	0.1	福岡県筑後地方
2012	4	26	6	25	56.3	33	2.1	131	56.4	52		豊後水道
2012	4	26	6	51	51.1	33	1.0	130	43.0	10	0.4	熊本県熊本地方
2012	4	26	7	28	39.7	33	1.6	130	44.7	11	0.3	熊本県熊本地方
2012	4	26	12	57	15.6	33	19.2	131	53.6	63	1.3	伊予灘
2012	4	26	14	26	29.6	32	31.9	132	7.9	24	1.5	日向灘
2012	4	26	15	28	21.8	32	31.9	130	45.4	6	-0.1	熊本県熊本地方
2012	4	26	16	5	48.1	33	1.0	130	43.3	10	0.6	熊本県熊本地方
2012	4	26	21	58	29.8	32	37.5	132	15.7	32	1.2	日向灘
2012	4	26	22	41	47.1	32	37.2	132	15.8	34	0.7	日向灘
2012	4	26	23	12	19.9	32	54.3	130	50.8	6	1	熊本県熊本地方
2012	4	27	0	41	27.4	33	5.1	131	5.2	11		熊本県阿蘇地方
2012	4	27	3	40	14.2	32	38.6	130	45.6	14		熊本県熊本地方
2012	4	27	4	50	5.4	33	4.8	131	5.3	10	1.8	熊本県阿蘇地方
2012	4	27	5	0	43.7	33	4.8	131	5.3	10	1.4	熊本県阿蘇地方
2012	4	27	7	23	19.6	33	22.8	130	51.8	8	0.1	福岡県筑後地方
2012	4	27	7	36	21.8	33	0.7	130	43.3	10	0.1	熊本県熊本地方
2012	4	27	9	4	36.1	33	58.4	131	8.7	12	0.9	周防灘
2012	4	27	10	47	0.0	33	4.7	131	5.2	9	0.8	熊本県阿蘇地方
2012	4	27	12	50	2.4	32	31.9	131	8.8	123	3	宮崎県北部山沿い
2012	4	27	13	12	47.6	32	55.2	130	51.1	9	0.3	熊本県熊本地方
2012	4	27	16	35	15.3	33	0.7	130	42.7	10	-0.1	熊本県熊本地方
2012	4	27	20	37	9.6	33	4.8	131	5.5	9	-0.2	熊本県阿蘇地方
2012	4	28	1	9	15.1	32	47.1	132	7.0	39	0.5	日向灘
2012	4	28	1	11	12.2	32	52.3	131	4.5	0	0.2	熊本県阿蘇地方
2012	4	28	1	43	15.8	33	25.2	130	45.5	6	-0.3	福岡県筑後地方
2012	4	28	1	51	20.4	33	4.8	131	5.4	9	0.2	熊本県阿蘇地方
2012	4	28	2	55	44.4	33	58.3	131	8.8	12	0.5	周防灘
2012	4	28	3	59	27.2	33	2.0	130	45.0	10	0	熊本県熊本地方
2012	4	28	5	0	47.8	32	42.6	132	16.8	35	0.6	日向灘
2012	4	28	5	41	13.4	33	4.9	131	5.6	10	0.3	熊本県阿蘇地方
2012	4	28	6	52	27.9	32	53.3	130	55.9	7	0.5	熊本県熊本地方
2012	4	28	10	43	31.6	32	34.0	131	26.0	16	1.9	宮崎県北部山沿い
2012	4	28	11	40	2.9	33	13.6	131	58.7	59	1	豊後水道
2012	4	28	11	50	34.8	33	20.6	130	51.4	12	0.7	福岡県筑後地方
2012	4	28	11	55	51.7	33	50.7	131	26.4	10	1.5	周防灘
2012	4	28	17	29	5.2	32	48.6	132	8.6	35	1.4	日向灘
2012	4	28	23	6	56.2	32	46.5	132	16.0	34	0.5	日向灘
2012	4	28	23	22	26.5	32	59.0	131	8.8	11	0.6	熊本県阿蘇地方
2012	4	28	23	35	37.9	32	34.0	131	26.1	16	-0.3	宮崎県北部山沿い
2012	4	29	1	7	10.7	32	40.7	132	2.5	18	1.1	日向灘
2012	4	29	2	10	11.7	32	40.5	130	46.1	16	-0.4	熊本県熊本地方

年	月	日	時	分	秒	緯度 (度)	緯度 (分)	経度 (度)	経度 (分)	深さ (km)	M	震央地名
2012	4	29	2	21	16.6	32	38.4	132	9.1	34	0.8	日向灘
2012	4	29	4	59	37.0	32	34.0	131	26.1	16	0.7	宮崎県北部山沿い
2012	4	29	5	9	45.2	33	2.2	131	11.0	10	0.3	熊本県阿蘇地方
2012	4	29	5	36	3.1	33	20.7	130	51.8	11	-0.2	福岡県筑後地方
2012	4	29	6	4	25.9	32	55.1	130	51.1	7	0.2	熊本県熊本地方
2012	4	29	6	24	21.8	33	12.6	131	59.5	54	0.7	豊後水道
2012	4	29	7	2	20.0	32	41.3	131	37.0	14	-0.1	宮崎県北部平野部
2012	4	29	12	8	0.2	33	1.7	130	43.8	11	0.6	熊本県熊本地方
2012	4	29	12	9	41.4	33	25.7	130	47.1	8	1.3	福岡県筑後地方
2012	4	29	12	34	33.3	32	34.3	131	25.5	15	-0.5	宮崎県北部山沿い
2012	4	29	13	35	38.4	33	25.7	130	47.1	8	0.4	福岡県筑後地方
2012	4	29	14	0	28.1	33	5.0	131	5.4	10	0.8	熊本県阿蘇地方
2012	4	29	14	0	48.7	33	4.8	131	5.5	10	0.3	熊本県阿蘇地方
2012	4	29	15	37	14.8	32	55.0	130	51.4	7	0.3	熊本県熊本地方
2012	4	29	17	37	6.8	33	35.4	131	35.2	119	1.2	大分県北部
2012	4	29	17	43	46.1	33	4.7	131	5.5	10	0	熊本県阿蘇地方
2012	4	29	17	43	58.2	32	55.6	130	45.9	8	0.3	熊本県熊本地方
2012	4	29	19	52	25.9	32	33.9	131	59.7	35	0.7	日向灘
2012	4	29	20	54	43.6	33	2.0	130	43.8	11	-0.1	熊本県熊本地方
2012	4	29	21	23	21.3	33	12.1	131	50.0	60	0.3	大分県中部
2012	4	29	21	52	23.6	33	1.8	130	43.8	12	0.1	熊本県熊本地方
2012	4	30	2	20	15.0	32	37.1	132	15.8	33	0.7	日向灘
2012	4	30	2	55	19.8	33	18.6	132	7.6	49	2.4	豊後水道
2012	4	30	8	33	9.5	33	0.8	130	42.9	10	0.3	熊本県熊本地方
2012	4	30	17	22	16.7	33	1.0	130	42.7	9		熊本県熊本地方
2012	4	30	17	31	56.4	32	54.2	130	52.8	10	0.6	熊本県熊本地方
2012	4	30	23	17	27.6	32	46.7	130	50.8	8	0.1	熊本県熊本地方