

# 津波予報アーカイブス

このページでは気象庁の津波予報についてまとめました

最新更新 平成14年 5月13日

<a href="#">津波予報の変遷</a>	1952年(昭和27年)に気象庁の津波予報業務が開始されてからの 変遷をまとめました
津波予報業務	<a href="#">第1期(1952～1977)</a> ..... 「津波警報」のみで運用
	<a href="#">第2期(1977～1999)</a> ..... 「津波警報」「津波注意報」の2段階
	第3期(1999～現在).....量的津波予報
津波予報の記録 <a href="#">1952.4～1983.4</a> <a href="#">1983.5～1989.12</a> <a href="#">1990.1～</a>	気象庁がこれまで発表した津波予報のデータベースです 1983年5月以降はすべて網羅しています
<a href="#">津波予報・ 津波のトピック</a>	「小さなマグニチュードで津波予報が発表された例」や「出し 遅れた津波予報」など、津波予報・津波についてのトピックを 掲載しています

(工事中個所多につき、データ利用にはご注意ください)

[気象 話題の広場・TOPへ戻る](#)

# 津波予報の変遷

1952年(昭和27年)4月1日	津波予報業務開始	津波警報 「オオツナミ」 「ヨワイツナミ」 「ツナミオソレ」 「ツナミナシ」
1971年(昭和46年)8月1日	津波予報改訂	「ツナミナシ」を警報から注意報へ 津波警報 「オオツナミ」 「ヨワイツナミ」 「ツナミオソレ」 津波注意報 「ツナミナシ」
1977年(昭和52年)2月	津波予報改訂	「ツナミオソレ」廃止 「ツナミチュウイ」を 「ツナミナシ」から分離・新設 津波警報 「オオツナミ」 「ツナミ」 津波注意報 「ツナミチュウイ」
1999年(平成11年)4月1日	津波予報改訂 (量的津波予報開始)	津波予報区を18から66に細分化 あらかじめコンピュータシミュレーションで、 約10万通りの津波を計算し、実際の地震発生時に、この中から最適な結果を抽出して津波予報を行なう「データベース駆動型」「量的津波予報」を開始 「ツナミチュウイ」の発表基準を「概ね50cm程度」に改訂 それ以下と推測され、被害が起きる恐れのない場合は、津波注意報ではなく「海面変動情報」として発表

[津波予報アーカイブス・TOPへ戻る](#)

# 津波予報 第一期 (1952年4月1日～1977年1月)

## < 概要 >

全国の海岸を1～18区の18区域（沖縄返還前は1～17区までの17区域）に分け、震源地が本州・四国・九州・北海道の沿岸から約600km以内の地震については、6ヶ所の津波予報中枢が「地方中枢」として、それぞれの担当区域に津波予報を発表する。

約600km以上離れた場所で発生した地震については、気象庁本庁が「全国中枢」として全津波予報区を担当する。

近地津波 (600km以内)		遠地津波 (600km以遠)	
地方中枢	対象予報区	全国中枢	対象区
札幌管区气象台	1区（北海道のオホーツク海沿岸） 2区（北海道の太平洋沿岸） 3区（北海道の日本海沿岸）	気象庁	全予報区
仙台管区气象台	4区（東北地方の太平洋沿岸） 5区（東北地方の日本海沿岸）		
気象庁	6区（新潟県から能登半島の輪島までの沿岸） 7区（茨城県から千葉県野島崎までの沿岸） 8区（東京湾から静岡県までの沿岸と伊豆諸島の沿岸） 9区（愛知県と三重県の沿岸） 10区（能登半島の輪島の西から福井県までの沿岸）		
大阪管区气象台	11区（和歌山県と大阪湾の沿岸） 12区（岡山県と広島県の沿岸） 13区（中国地方の日本海沿岸(山口県を除く)） 14区（四国の瀬戸内海沿岸） 15区（四国の太平洋沿岸）		
福岡管区气象台	16区（九州の東海岸と薩南諸島および山口県の瀬戸内海沿岸） 17区（九州の西海岸と山口県の日本海沿岸）		
沖縄气象台	18区（沖縄県の沿岸）		

## < 津波予報の概要（近地） >

近地地震による津波予報に必要な地震観測を行なう「第1種地震観測官署」に指定されている全国70官署が、「震度4以上」または「強震計の全振幅が5mm以上」を観測した場合、第1種地震観測電報を津波予報中枢へ発信する。

第1種地震観測電報を受信した各中枢では、電報の「震度」「発震時」「P-S時間」などを用いて震源地を決定し、津波予報図上に各観測点の震央距離と最大全振幅をプロットする。

プロット解析の結果から、担当津波予報区への津波予報文を作成するが、その判断を時間内に下すことが不可能な場合には「津波おそれ」とする。

## < 津波予報文 >

津波予報はすべて非常取り扱いが指定されており、予報を警報、予報文を警報文ともい

う。

予報の種類	予報文	予報文
津波警報	ツナミナシ	津波の来襲するおそれはありません
	ツナミオソレ	津波が予想されますが、現在までの資料では、津波の高さが予想できません
	ヨワイツナミ	小津波が予想されます。高いところで約2 mに達する見込みですから、特に津波が大きくなりやすいところでは警戒を要します。その他の多くのところでは数十cm程度の見込みです
	オオツナミ	大津波が来襲し、大きな災害をひき起こすおそれがあります。高いところで約3 m以上に達する見込みですから、いままで津波の被害を受けたようなところや、特に津波が大きくなりやすいところでは厳重な警戒を要します。その他の多くのところも1 m位に達する見込みですから警戒が必要です
	ツナミカイジョ	津波の危険はなくなりました

[津波予報アーカイブス・TOPへ戻る](#)

# 津波予報 第二期 (1977年2月～1999年3月31日)

## <概要>

全国の海岸を1～18区の18区域に分け、震源地が本州・四国・九州・北海道の沿岸から約600km以内の地震については、6ヶ所の津波予報中枢が「地方中枢」として、それぞれの担当区域に津波予報を発表する。

約600km以上離れた場所で発生した地震については、気象庁本庁が「全国中枢」として全津波予報区を担当する。

近地津波 (600km以内)		遠地津波 (600km以遠)	
地方中枢	対象予報区	全国中枢	対象区
札幌管区気象台	1区(北海道のオホーツク海沿岸) 2区(北海道の太平洋沿岸) 3区(北海道の日本海沿岸)	気象庁	全予報区
仙台管区気象台	4区(東北地方の太平洋沿岸) 5区(東北地方の日本海沿岸)		
気象庁	6区(新潟県から能登半島の輪島までの沿岸) 7区(茨城県から千葉県野島崎までの沿岸) 8区(東京湾から静岡県までの沿岸と伊豆諸島の沿岸) 9区(愛知県と三重県の沿岸) 10区(能登半島の輪島の西から福井県までの沿岸)		
大阪管区気象台	11区(和歌山県と大阪湾の沿岸) 12区(岡山県と広島県の沿岸) 13区(中国地方の日本海沿岸(山口県を除く)) 14区(四国の瀬戸内海沿岸) 15区(四国の太平洋沿岸)		
福岡管区気象台	16区(九州の東海岸と薩南諸島および山口県の瀬戸内海沿岸) 17区(九州の西海岸と山口県の日本海沿岸)		
沖縄気象台	18区(沖縄県の沿岸)		

## <津波予報の概要(近地)>

比較的大きな地震が発生した場合、各地方中枢では、テレメータされている地震計の記録(記象)から、P-S時間・全振幅などを読み取り、津波予報のための震源・震源の深さ・マグニチュードを決定する(緊急決定)。

緊急決定震源が海域で、震源の深さが浅いところに決まり、マグニチュードが概ねM6.5以上と見積もられた場合は、津波予報作業へと進む。

津波予報作業では、[津波予報図](#)をもとに、震源からの距離に応じて自動決定された津波予報のグレードを確認し、必要があれば本庁等とも協議の上、担当津波予報区への津波予報を発信する。

以上の作業は、地方中枢では「地震津波監視システム」(エトス・ETOS = Earthquake and Tsunami Observation System)、気象庁本庁では、「地震活動等総合監視システム」(エポス・EPOS = Earthquake Phenomena Observation System)という自動処理を取り入れたシステムを用いて行なわれている。

## 豆知識 <ETOS前>

震源・規模の自動決定処理機能を盛り込んだE T O Sが導入されるまでは、テレメータ波形がペンレコーダで記録紙に出力されていました。地震が発生すると、この記録紙を引きちぎって大型デジタイザの上に置き、観測当番が一地点ずつP波の始まり、S波の始まりを読みとって入力する作業を繰り返して震源決定を行っていました。

しかしこれでは津波予報の迅速化が図れないと、コンピュータによる震源自動決定へと進化していくわけですが、人間が見ると比較的良好に分かるP波・S波の始まりを、機械に見極めさせるのが難題だったそうです。

#### <津波予報文>

津波予報の種類には「津波注意報」と「津波警報」の2種類がある。注意すべきなのは津波のおそれがないことを示す「ツナミナシ」や、津波注意報や津波警報の解除を伝達する「ツナミチュウイカイジョ」「ツナミケイホウカイジョ」も、伝達上は「津波注意報」として扱われる点である。

予報の種類	予報略文	予報文
津波注意報	ツナミナシ	津波の来襲するおそれはありません。
	ツナミチュウイ	津波があるかも知れません。津波の高さは高い所でも数十センチメートル程度の見込みです。
	ツナミチュウイカイジョ	津波の心配はなくなりました。
	ツナミケイホウカイジョ	津波の危険はなくなりました。
津波警報	ツナミ	津波が予想されます。予想される津波の高さは、高い所で約2メートルに達する見込みですから、特に津波が大きくなりやすい所では警戒を要します。その他の所では数十センチメートル程度の見込みです。
	オオツナミ	大津波が来襲します。予想される津波の高さは、高い所で約3メートル以上に達する見込みですから、今までに津波の被害を受けたような所や特に津波が大きくなりやすいところでは、厳重な警戒を要します。その他の所も1メートル位に達する見込みですから警戒が必要です。

#### 豆知識 <大津波警報>

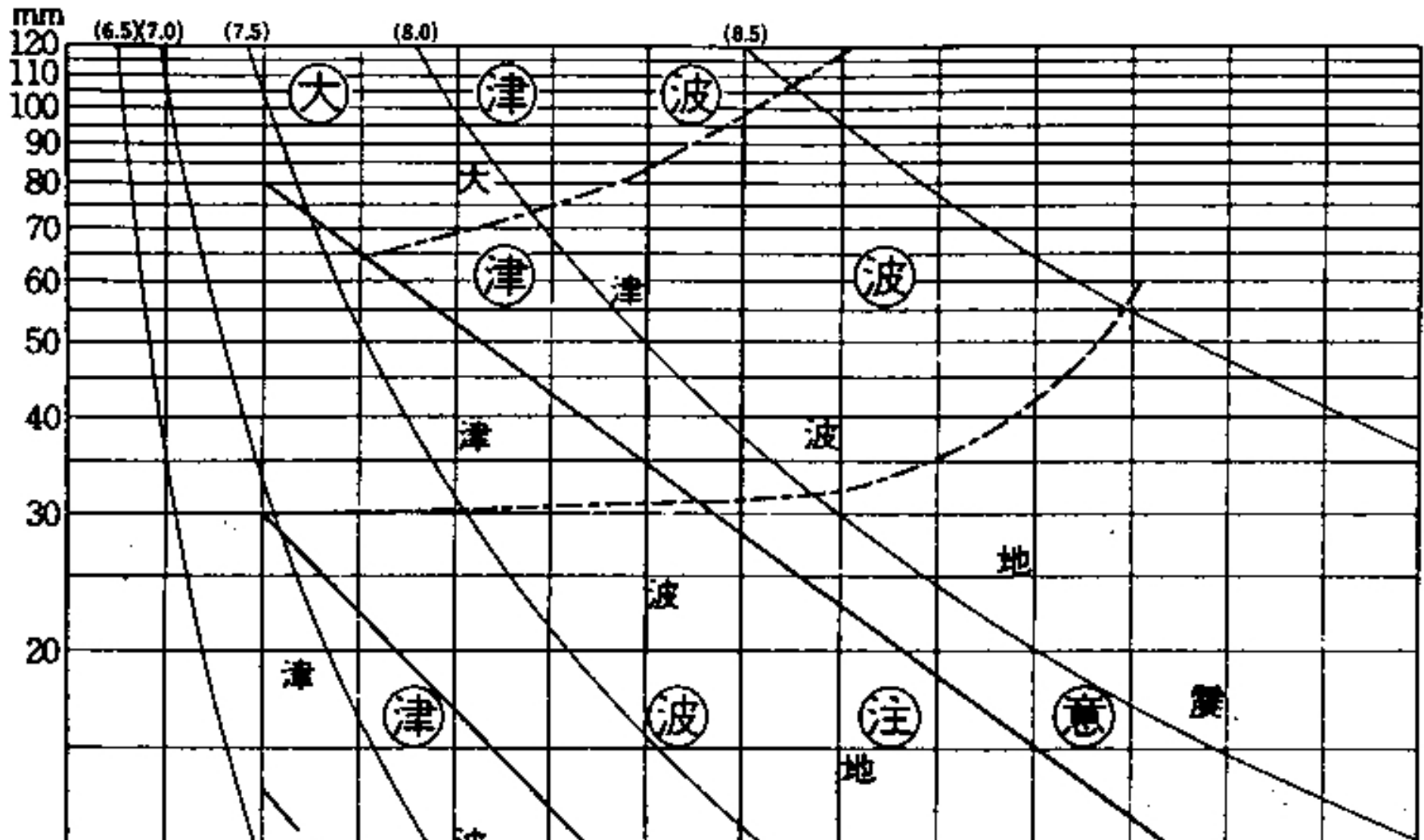
テレビやラジオで「オオツナミ」の津波警報を、「大津波警報」と表現することがありますが、津波予報上は「大津波警報」という名称は存在しません。

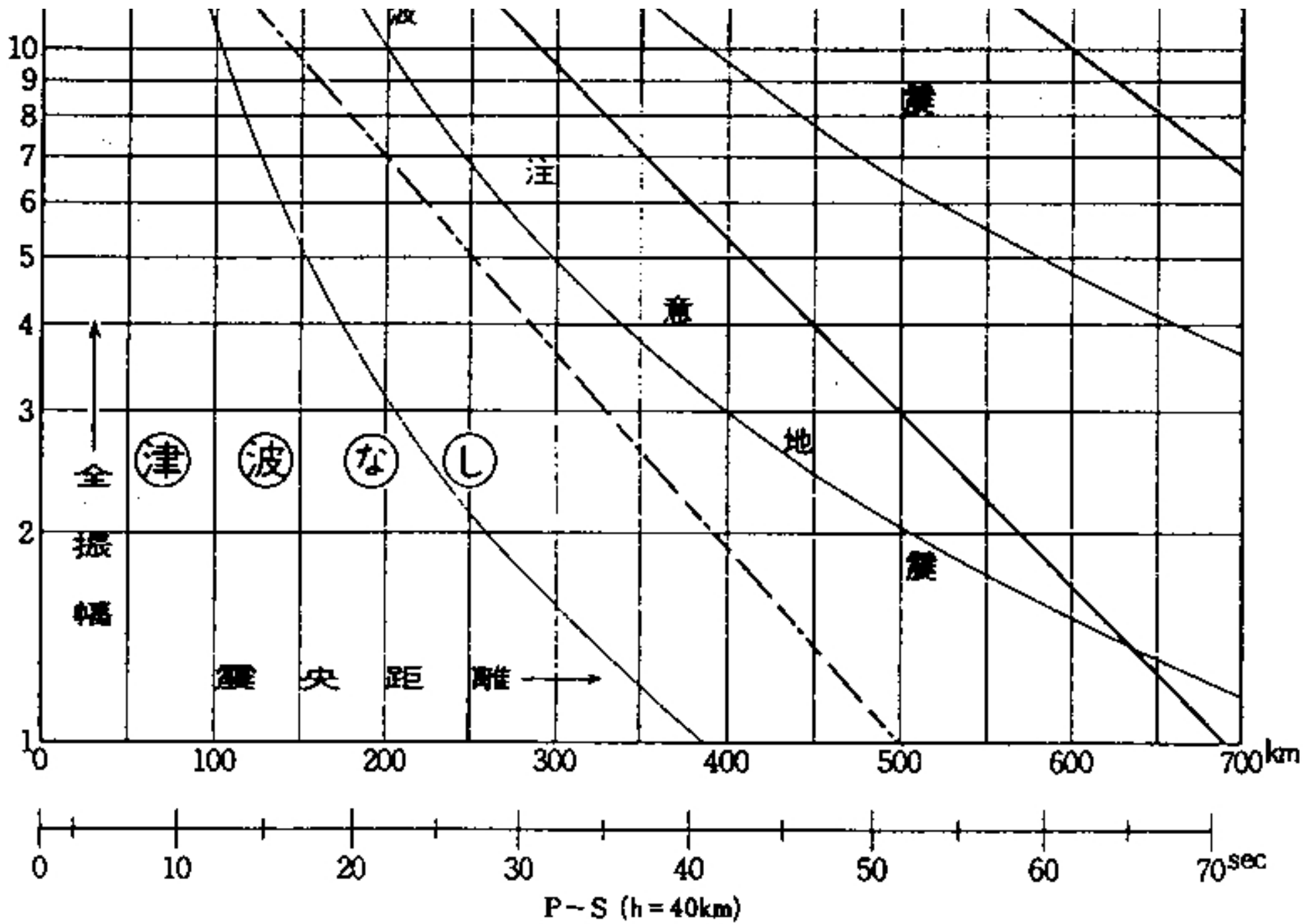
これは報道機関側で「津波警報のような重大かつ迅速に伝達すべき情報を、予報文に忠実に伝えようと『ツナミの津波警報』『オオツナミの津波警報』と表現して分かりにくくなってしまいうよりも、よりストレートに伝わるように『津波警報』『大津波警報』と言い換える」という配慮をしているためです。

[津波予報アーカイブス・TOPへ戻る](#)

# 津波予報図

## 津波予報図







## 津波予報の記録 1 (1952.4 ~ 1983.4)

\*\*\*\*\*

&lt; 凡例 &gt;

[ 地震発生日時 ] (遠地地震の場合震源時 = 地震発生時刻も記載) [ 震源・地震名 ] [ M = マグニチュード ] [ 最大震度 ]				
[ 津波予報 発表時刻 ]	[ 津波予報の種類 ]	[ 津波予報のグレード ]	[ 発表予報区 ]	[ 観測された津波 ]
赤	津波警報	オオツナミ		- - - は観測されず
紅	津波警報	ツナミ・ツナミオソレ		? ? ? は資料なく不明
黄	津波注意報	ツナミチュウイ		
白	津波注意報 津波注意報(解除)	ツナミナシ ツナミケイホウカイジョ ツナミチュウイカイジョ		

1952年4月1日 ~ 1983年4月30日までは入手資料が限られているため、データは断片的です

\*\*\*\*\*

1953年(昭和28年)11月26日 時 分 「房総沖地震」 M7.4				
**.**	津波警報	オオツナミ	? ? ? ?	? ? ? ?

1968年(昭和43年)5月16日09時49分 「1968年十勝沖地震」 M7.9 震度5 : 函館・浦河・広尾・青森・八戸・盛岡・鹿部・白尻・苫小牧・御園				
10:05	津波警報	4区ツナミオソレ	4区(東北の太平洋沿岸)	八戸295cm
10:06	津波警報	2区ヨワイツナミ	2区(北海道太平洋沿岸)	浦河270cm
10:07	津波警報	7区ヨワイツナミ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	布良 24cm
18:00	津波警報(解除)	2区ツナミカイジョ	2区(北海道太平洋沿岸)	
	津波警報(解除)	7区ツナミカイジョ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	

1968年(昭和43年) 5月16日19時39分

十勝沖地震余震 M7.5

震度5：広尾・浦河

19:50	津波警報	7区ヨワイツナミ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	????
19:51	津波警報	4区ヨワイツナミ	4区(東北の太平洋沿岸)	????
19:53	津波警報	2区ヨワイツナミ	2区(北海道太平洋沿岸)	????
22:35	津波警報(解除)	7区ツナミカイジョ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	
23:00	津波警報(解除)	4区ツナミカイジョ	4区(東北の太平洋沿岸)	
23:15	津波警報(解除)	2区ツナミカイジョ	2区(北海道太平洋沿岸)	

1968年(昭和43年) 5月17日08時05分

十勝沖地震余震

08:25	津波警報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	????
-------	----------	---------	--------------	------

1969年(昭和44年) 8月12日06時28分

北海道東方沖 M7.8

震度4：根室・釧路

**:**	津波警報	??????????	????????????	????
**:**	津波警報(解除)			

1969年(昭和44年)11月23日08時13分

カムチャツカ北部近海 M7.5

**:**	津波警報	1区???????? 2区???????? 4区????????	1区(北海道オホーツク海沿岸) 2区(北海道太平洋沿岸) 4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
**:**	津波警報(解除)	1区ツナミカイジョ 2区ツナミカイジョ 4区ツナミカイジョ	1区(北海道オホーツク海沿岸) 2区(北海道太平洋沿岸) 4区(東北の太平洋沿岸)	

1971年(昭和46年) 8月2日16時24分

襟裳岬沖 M7.0

震度5：浦河

**:**	津波警報	2区ツナミオソレ	2区(北海道太平洋沿岸)	広尾 20cm
**:**	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	八戸 15cm
**:**	津波警報(解除)	2区ツナミカイジヨ	2区(北海道太平洋沿岸)	

1973年(昭和48年)6月17日12時55分  
「1973年6月17日根室半島沖地震」 M7.4  
震度5：根室・釧路

13:06	津波警報	2区ヨワイツナミ	2区(北海道太平洋沿岸)	花咲280cm
13:13	津波警報	4区ヨワイツナミ	4区(東北の太平洋沿岸)	八戸 15cm
**:**	津波警報(解除)	2区ツナミカイジヨ	2区(北海道太平洋沿岸)	
19:00	津波警報(解除)	2区ツナミカイジヨ	4区(東北の太平洋沿岸)	

1973年(昭和48年)6月24日11時43分  
根室半島沖地震余震 M7.1  
震度5：釧路

11:57	津波警報	2区ヨワイツナミ	2区(北海道太平洋沿岸)	花咲 64cm
12:02	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	八戸 15cm
14:50	津波警報(解除)	2区ツナミカイジヨ	2区(北海道太平洋沿岸)	

< 1977年(昭和52年)2月1日 津波予報改訂 >

1978年(昭和53年)1月14日12時24分  
「1978年伊豆大島近海の地震」 M7.0  
震度5：大島・横浜

**:**	????????	????????	????????	大島 70cm程度
-------	----------	----------	----------	-----------

1978年(昭和53年)2月20日13時36分  
宮城県沖 M6.7  
震度5：大船渡

**:**	????????	????????	????????	?????
-------	----------	----------	----------	-------

1978年(昭和53年)3月7日11時48分  
東海道はるか沖 M\*.\*  
震度4：宇都宮・千葉

**:**	????????	????????	????????	????
-------	----------	----------	----------	------

1978年(昭和53年) 3月23日12時16分  
北海道東方沖 M7.2

**:**	????????	????????	????????	????
-------	----------	----------	----------	------

1978年(昭和53年) 3月25日04時48分  
北海道東方沖 M7.3

**:**	????????	????????	????????	????
-------	----------	----------	----------	------

1978年(昭和53年) 6月4日05時03分  
島根県中部 M6.1  
震度4 : 広島・呉

**:**	????????	????????	????????	????
-------	----------	----------	----------	------

1978年(昭和53年) 6月12日17時14分  
「宮城県沖地震」 M7.4  
震度5 : 仙台・大船渡 震度4 : 盛岡・宮古

17:21	津波警報	4区ツナミ	4区(東北の太平洋沿岸)	仙台新港49cm
20:33	津波注意報(解除)	4区ツナミケイハウカイジヨ	4区(東北の太平洋沿岸)	

1978年(昭和53年) 7月4日11時40分  
宮崎県北部 M6.2  
震度4 : 大分・宮崎

**:**	????????	????????	????????	????
-------	----------	----------	----------	------

1978年(昭和53年) 7月16日02時44分  
浦河沖 M5.3  
震度4 : 浦河

**:**	????????	????????	????????	????
-------	----------	----------	----------	------

1978年(昭和53年)10月11日10時49分

八丈島近海 M5.7

震度4：八丈島

**:**	????????	????????	????????	????
-------	----------	----------	----------	------

1978年(昭和53年)12月6日23時02分

択捉島近海 M7.5

震度4：根室・釧路・帯広・広尾・浦河・八戸・盛岡

**:**	津波警報	????????	????????	- - -
-------	------	----------	----------	-------

**:**	津波注意報(解除)			
-------	-----------	--	--	--

1979年(昭和54年)5月17日18時56分

釧路沖 M5.0

震度4：釧路

**:**	????????	????????	????????	????
-------	----------	----------	----------	------

1979年(昭和54年)7月4日15時08分

国後島付近 M5.9

震度4：根室

**:**	????????	????????	????????	????
-------	----------	----------	----------	------

1979年(昭和54年)12月14日16時19分

釧路沖 M5.7

震度4：釧路

**:**	????????	????????	????????	????
-------	----------	----------	----------	------

1979年(昭和54年)12月30日00時06分

日高山脈中部 M5.7

震度4：浦河

**:**	????????	????????	????????	????
-------	----------	----------	----------	------

1980年(昭和55年) 1月13日00時57分

十勝沖 M6.1

震度4：広尾

\*\*:\*\* ?

1980年(昭和55年) 2月23日14時51分

北海道東方沖 M6.8

\*\*:\*\* ?

1980年(昭和55年) 2月24日07時39分

根室半島南東沖 M5.9

震度4：根室

\*\*:\*\* ?

1980年(昭和55年) 3月3日08時29分

沖縄島近海 M6.7

震度3：久米島

\*\*:\*\* ?

1980年(昭和55年) 6月29日16時20分

伊豆半島東方沖 M6.7

震度5：大島・網代

\*\*:\*\* ? 大島岡田 57cm

1980年(昭和55年) 9月25日02時54分

千葉県中部 M6.1

震度4：東京・館山・千葉・網代・宇都宮・横浜・熊谷

\*\*:\*\* ?

1980年(昭和55年)11月27日08時49分

青森県東岸 M5.9

震度4：宮古・八戸

**:**	????????	????????	????????	?????
-------	----------	----------	----------	-------

1980年(昭和55年)12月12日08時10分

日向灘 M6.0

震度4：大分・人吉

**:**	????????	????????	????????	?????
-------	----------	----------	----------	-------

1980年(昭和55年)12月31日19時33分

千島中部 M7.1

震度3：浦河

**:**	????????	????????	????????	?????
-------	----------	----------	----------	-------

1981年(昭和56年)1月3日00時40分

奄美大島近海 M6.7

震度4：名瀬

**:**	津波注意報(なし)	?区ツナミナシ	????????	?????
-------	-----------	---------	----------	-------

1981年(昭和56年)1月14日15時01分

種子島近海 M5.2

震度4：種子島

**:**	津波注意報(なし)	?区ツナミナシ	????????	?????
-------	-----------	---------	----------	-------

1981年(昭和56年)1月19日03時17分

宮城県沖 M7.0

震度4：仙台・盛岡・宮古

**:**	津波警報	?区ツナミ	????????	浦河 20cm 宮古 20cm
**:**	津波注意報	?区ツナミチュウイ	????????	
**:**	津波注意報(解除)	?区ツナミケイホウカイジヨ	????????	
**:**	津波注意報(解除)	?区ツナミチュウイカイジヨ	????????	

1981年(昭和56年) 1月23日13時58分

北海道日高支庁西部 M7.1

震度 5 : 浦河

\*\*:\*\* 津波注意報(なし) ? 区ツナミナシ ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

1981年(昭和56年) 2月24日15時45分

奄美大島近海 M5.5

震度 4 : 名瀬

\*\*:\*\* 津波注意報(なし) ? 区ツナミナシ ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

1981年(昭和56年) 9月3日14時36分

根室半島南東沖 M6.5

震度 4 : 根室

\*\*:\*\* 津波注意報(なし) ? 区ツナミナシ ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

1981年(昭和56年)11月23日19時17分

根室半島南東沖 M6.3

震度 4 : 根室

\*\*:\*\* 津波注意報(なし) ? 区ツナミナシ ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

1981年(昭和56年)12月2日15時25分

青森県東方沖 M6.6

震度 4 : 宮古・浦河・八戸・盛岡・大船渡・むつ

\*\*:\*\* 津波注意報(なし) ? 区ツナミナシ ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

1981年(昭和56年)12月12日13時53分

宮古島近海 M6.6

震度 3 : 宮古島・石垣島・西表島

\*\*:\*\* 津波注意報(なし) ? 区ツナミナシ ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

1982年(昭和57年) 3月21日11時32分

「浦河沖地震」 M7.3

震度 6 : 浦河 震度 4 : 札幌・むつ



11:45	津波警報	2区ツナミ	2区(北海道太平洋沿岸)	浦河 80cm
**:**	津波注意報(解除)	2区ツナミケイホウカイジヨ	2区(北海道太平洋沿岸)	

1982年(昭和57年)6月1日05時13分  
宮城県沖 M6.2  
震度4：盛岡・一関

**:**	津波注意報	4区ツナミチュウイ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
**:**	津波注意報(解除)	4区ツナミチュウイカイジヨ	4区(東北の太平洋沿岸)	

1982年(昭和57年)6月30日10時58分  
千島中部 M6.9  
震度3：根室・釧路・盛岡

**:**	津波注意報	*区ツナミチュウイ	????	- - -
**:**	津波注意報(解除)	*区ツナミチュウイカイジヨ		

1982年(昭和57年)7月23日23時24分  
茨城県沖 M7.0  
震度4：福島・白河・銚子・小名浜・水戸

**:**	津波注意報	*区ツナミチュウイ	????	鮎川 19cm
**:**	津波注意報(解除)	*区ツナミチュウイカイジヨ		

1982年(昭和57年)12月28日15時37分  
三宅島近海 M6.4  
震度4：三宅島・八丈島

**:**	津波注意報	*区ツナミチュウイ	????	八丈島 22cm
**:**	津波注意報(解除)	*区ツナミチュウイカイジヨ		

1983年(昭和58年)1月4日16時03分  
日高支庁中部沿岸 M5.4  
震度3：浦河

**:**	津波注意報(なし)	?区ツナミナシ	????????????	?????
-------	-----------	---------	--------------	-------

1983年(昭和58年) 2月27日21時14分

茨城県南部 M6.0

震度4：東京・銚子・水戸・宇都宮・横浜

**:**	津波注意報(なし)	? 区ツナミナシ	????????????	?????
-------	-----------	----------	--------------	-------

1983年(昭和58年) 4月30日23時04分

釧路沖 M6.7

震度3：浦河

**:**	津波注意報	? 区ツナミチュウイ	????????????	?????
**:**	津波注意報(なし)	? 区ツナミナシ	????????????	?????
**:**	津波注意報(解除)	? 区ツナミチュウイカイジヨ	????????????	

ここまでのデータは断片的です。判明したのみ掲載しています

#### < 参考文献 >

「気象庁技術報告第68号	1968年十勝沖地震調査報告」(気象庁)
「気象庁技術報告第87号	1973年6月17日根室半島沖地震調査報告」(気象庁)
「気象年鑑」各年度版	(日本気象協会)

[津波予報アーカイブス・TOPへ戻る](#)

## 津波予報の記録 2 (1983.5 ~ 1989.12)

\*\*\*\*\*  
 < 凡例 >

[ 地震発生日時 ] ( 遠地地震の場合震源時 = 地震発生時刻も記載 )  
 [ 震源・地震名 ] [ M = マグニチュード ]  
 [ 最大震度 ]

[ 津波予報 発表時刻 ]	[ 津波予報の種類 ]	[ 津波予報のグレード ]	[ 発表予報区 ]	[ 観測された津波 ]
赤	津波警報	オオツナミ		- - - は観測されず
紅	津波警報	ツナミ・ツナミオソレ		? ? ? は資料なく不明
黄	津波注意報	ツナミチュウイ		
白	津波注意報 津波注意報(解除)	ツナミナシ ツナミケイホウカイジョ ツナミチュウイカイジョ		

この期間は完全収録済みです

\*\*\*\*\*  
 1983年(昭和58年) 5月26日12時00分  
 「日本海中部地震」 M7.7  
 震度5 : 秋田・深浦・むつ

12:13	津波警報	6区ツナミ	6区(新潟県から 能登半島の輪島までの沿 岸)	両津127cm
	津波注意報	10区ツナミチュウイ	10区(能登半島の輪島の西から 福井県までの沿岸)	福井 69cm
12:14	津波警報	5区オオツナミ	5区(東北の日本海沿岸・津軽海 峡)	能代194cm
	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	
	津波警報	3区ツナミ	3区(北海道日本海沿岸)	岩内124cm
	津波注意報	2区ツナミチュウイ	2区(北海道太平洋沿岸)	
13:45	津波注意報	13区ツナミチュウイ	13区(中国地方日本海沿岸)	宮津 59cm
20:58	津波注意報(解除)	5区ツナミケイホウカイジョ	5区(東北の日本海沿岸・津軽海 峡)	
20:59	津波注意報(解除)	3区ツナミケイホウカイジョ	3区(北海道日本海沿岸)	
		2区ツナミチュウイカイジョ	2区(北海道太平洋沿岸)	

21:01	津波注意報(解除)	6区ツナミケイホウカイジヨ 10区ツナミチュウイカイジヨ	6区(新潟県から 能登半島の輪島までの沿岸) 10区(能登半島の輪島の西から 福井県までの沿岸)	
23:30	津波注意報(解除)	13区ツナミチュウイカイジヨ	13区(中国地方日本海沿岸)	

1983年(昭和58年)5月30日05時54分  
北海道南東岸 M5.7  
震度4：帯広・浦河

06:07	津波注意報(なし)	2区ツナミナシ	2区(北海道太平洋沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------	-------

1983年(昭和58年)6月9日21時49分  
秋田県沖 M6.1  
震度4：秋田

22:05	津波注意報(なし)	3区ツナミナシ	3区(北海道日本海沿岸)	- - -
22:06	津波注意報(なし)	6区ツナミナシ	6区(新潟県から 能登半島の輪島までの沿岸)	- - -
22:08	津波注意報	5区ツナミチュウイ	5区(東北の日本海沿岸・津軽海峡)	- - -
22:50	津波注意報(解除)	4区ツナミチュウイカイジヨ	5区(東北の日本海沿岸・津軽海峡)	

1983年(昭和58年)6月21日15時25分  
青森県西方沖 M7.1  
震度4：江差・青森・深浦・森

15:37	津波警報	3区ツナミ	3区(北海道日本海沿岸)	江差 28cm
	津波注意報	2区ツナミチュウイ	2区(北海道太平洋沿岸)	
15:38	津波警報	5区ツナミ	5区(東北の日本海沿岸・津軽海峡)	深浦 14cm
	津波注意報	6区ツナミチュウイ 10区ツナミチュウイ	6区(新潟県から 能登半島の輪島までの沿岸) 10区(能登半島の輪島の西から 福井県までの沿岸)	相川 10cm
15:43	津波注意報	13区ツナミチュウイ	13区(中国地方日本海沿岸)	西郷 5cm
15:49	津波注意報	17区ツナミチュウイ	17区(九州西海岸と 山口県日本海沿岸)	
	津波注意報(なし)	16区ツナミナシ	16区(九州東海岸と薩南諸島 および山口県瀬戸内海沿岸)	
17:17	津波注意報(解除)	2区ツナミチュウイカイジヨ	2区(北海道太平洋沿岸)	

17:43	津波注意報(解除)	5区ツナミチュウイカイジヨ	5区(東北の日本海沿岸・津軽海峡)	
17:45	津波注意報(解除)	6区ツナミチュウイカイジヨ 10区ツナミチュウイカイジヨ	6区(新潟県から 能登半島の輪島までの沿岸) 10区(能登半島の輪島の西から 福井県までの沿岸)	
17:46	津波注意報(解除)	3区ツナミケイホウカイジヨ	3区(北海道日本海沿岸)	
18:15	津波注意報(解除)	13区ツナミチュウイカイジヨ	13区(中国地方日本海沿岸)	
	津波注意報(解除)	17区ツナミチュウイカイジヨ	17区(九州西海岸と 山口県日本海沿岸)	

1983年(昭和58年)7月2日07時03分

福島県沖 M5.8

震度4：小名浜・宇都宮

07:17	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
07:21	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	- - -

1983年(昭和58年)8月26日05時23分

大分県北部 M6.8

震度4：高知・広島・宇和島・松山・延岡

05:40	津波注意報(なし)	16区ツナミナシ	16区(九州東海岸と薩南諸島 および山口県瀬戸内海沿岸)	- - -
		17区ツナミナシ	17区(九州西海岸と 山口県日本海沿岸)	- - -

1983年(昭和58年)10月3日22時33分

三宅島付近 M6.2

震度5：三宅島

**:**	津波注意報(なし)	?区ツナミナシ	????????????????	- - -
-------	-----------	---------	------------------	-------

1983年(昭和58年)10月15日11時58分

茨城県南西部 M4.7

震度4：宇都宮

12:07	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------------------	-------

1983年(昭和58年)10月23日13時44分

浦河沖 M5.8

震度4：浦河

13:53 津波注意報(なし) 2区ツナミナシ 2区(北海道太平洋沿岸) - - -

1983年(昭和58年)10月28日10時50分

茨城県南西部 M5.1

震度4：水戸・柿岡

10:58	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	- - -
		8区ツナミナシ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸と 伊豆諸島の沿岸)	- - -

1983年(昭和58年)10月31日01時51分

鳥取県沿岸 M6.2

震度4：鳥取

02:07 津波注意報(なし) 13区ツナミナシ 13区(中国地方日本海沿岸) - - -

1983年(昭和58年)11月30日11時56分

浦河沖 M6.0

震度4：浦河

12:08 津波注意報(なし) 2区ツナミナシ 2区(北海道太平洋沿岸) - - -

1983年(昭和58年)12月5日10時53分

日向灘 M5.2

震度4：延岡

11:07	津波注意報	16区ツナミチュウイ	16区(九州東海岸と薩南諸島 および山口県瀬戸内海沿岸)	- - -
	津波注意報(なし)	17区ツナミナシ	17区(九州西海岸と 山口県日本海沿岸)	- - -
11:40	津波注意報(解除)	16区ツナミチュウイカイジョ	16区(九州東海岸と薩南諸島 および山口県瀬戸内海沿岸)	

1983年(昭和58年)12月30日21時51分

伊豆大島近海 M??.?

震度4：大島

**:**	津波注意報(なし)	? 区ツナミナシ	? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	- - -
-------	-----------	----------	---------------------------------	-------

1984年(昭和59年)1月1日18時04分

紀伊半島沖 M7.3

震度4：小名浜・東京・館山・横浜・宇都宮

18:15	津波注意報(なし)	4 区ツナミナシ	4 区(東北の太平洋沿岸)	- - -
		7 区ツナミナシ	7 区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	
18:17	津波注意報(なし)	8 区ツナミナシ	8 区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	- - -
		9 区ツナミナシ	9 区(愛知県と三重県沿岸)	
18:19	津波注意報(なし)	11区ツナミナシ	11区(和歌山県と大阪湾沿岸)	- - -
		15区ツナミナシ	15区(四国の太平洋沿岸)	

1984年(昭和59年)1月18日00時32分

茨城県沖 M5.9

震度4：銚子

00:40	津波注意報(なし)	7 区ツナミナシ	7 区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	- - -
-------	-----------	----------	---------------------------	-------

1984年(昭和59年)3月6日11時18分

鳥島近海 M7.9

震度4：東京・八丈島・館山・福島・小名浜・宇都宮・千葉

		7 区ツナミナシ	7 区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	
11:28	津波注意報(なし)	8 区ツナミナシ	8 区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	- - -
		9 区ツナミナシ	9 区(愛知県と三重県沿岸)	
11:30	津波注意報(なし)	11区ツナミナシ	11区(和歌山県と大阪湾沿岸)	- - -
		15区ツナミナシ	15区(四国の太平洋沿岸)	
11:31	津波注意報(なし)	4 区ツナミナシ	4 区(東北の太平洋沿岸)	- - -

1984年(昭和59年) 3月24日18時44分

北海道東方沖 M6.8

震度 2 : 帯広・浦河・根室・釧路・宮古・八戸・広尾

18:57	津波警報	2区ツナミ	2区(北海道太平洋沿岸)	根室 9 cm
	津波注意報	1区ツナミチュウイ	1区(北海道オホーツク海沿岸)	- - -
	津波注意報	4区ツナミチュウイ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
20:35	津波注意報(解除)	2区ツナミケイホウカイジヨ	2区(北海道太平洋沿岸)	
	津波注意報(解除)	1区ツナミチュウイカイジヨ	1区(北海道オホーツク海沿岸)	
	津波注意報(解除)	4区ツナミチュウイカイジヨ	4区(東北の太平洋沿岸)	

1984年(昭和59年) 6月13日11時29分

鳥島近海 M5.9

震度 1 : 横浜

12:39	津波注意報	7区ツナミチュウイ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	館山 16cm
		8区ツナミチュウイ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	
14:15	津波注意報(解除)	7区ツナミチュウイカイジヨ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	
		8区ツナミチュウイカイジヨ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	

1984年(昭和59年) 6月16日11時30分

伊豆大島近海 M3.4

震度 3 : 大島

11:39	津波注意報(なし)	8区ツナミナシ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	-------------------------------	-------

1984年(昭和59年) 6月30日02時45分

茨城県南西部 M5.0

震度 4 : 宇都宮

02:54	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	- - -
		8区ツナミナシ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	
		9区ツナミナシ	9区(愛知県と三重県沿岸)	



1984年(昭和59年) 7月20日08時25分

奄美大島近海 M5.9

震度4：名瀬

08:33	津波注意報(なし)	16区ツナミナシ	16区(九州東海岸と薩南諸島 および山口県瀬戸内海沿岸)	- - -
-------	-----------	----------	---------------------------------	-------

1984年(昭和59年) 8月6日17時28分

雲仙岳付近 M4.8

震度4：雲仙岳

17:35	津波注意報(なし)	17区ツナミナシ	17区(九州西海岸と 山口県日本海沿岸)	- - -
-------	-----------	----------	-------------------------	-------

1984年(昭和59年) 8月7日04時06分

日向灘 M7.1

震度4：熊本・宮崎・大分・延岡・宇和島・油津

04:14	津波警報	16区ツナミ	16区(九州東海岸と薩南諸島 および山口県瀬戸内海沿岸)	延岡 18cm
	津波注意報(なし)	17区ツナミナシ	17区(九州西海岸と 山口県日本海沿岸)	- - -
04:17	津波注意報	7区ツナミチュウイ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	清水 14cm
		8区ツナミチュウイ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	尾鷲 2cm
		9区ツナミチュウイ	9区(愛知県と三重県沿岸)	
04:20	津波警報	11区ツナミ	11区(和歌山県と大阪湾沿岸)	
		15区ツナミ	15区(四国の太平洋沿岸)	室戸岬 10cm
04:50	津波注意報	18区ツナミチュウイ	18区(沖縄県の沿岸)	
06:00	津波注意報(解除)	16区ツナミケイホウカイジヨ	16区(九州東海岸と薩南諸島 および山口県瀬戸内海沿岸)	
	津波注意報(解除)	11区ツナミケイホウカイジヨ	11区(和歌山県と大阪湾沿岸)	
		15区ツナミケイホウカイジヨ	15区(四国の太平洋沿岸)	
	津波注意報(解除)	7区ツナミチュウイカイジヨ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	
8区ツナミチュウイカイジヨ		8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)		
		9区ツナミチュウイカイジヨ	9区(愛知県と三重県沿岸)	
	津波注意報(解除)	18区ツナミチュウイカイジヨ	18区(沖縄県の沿岸)	

1984年(昭和59年)8月15日03時30分

鹿児島県西方沖 M5.5

震度4：鹿児島

03:43	津波注意報(なし)	17区ツナミナシ	17区(九州西海岸と山口県日本海沿岸)	- - -
-------	-----------	----------	---------------------	-------

1984年(昭和59年)9月14日08時48分

「昭和59年(1984年)長野県西部地震」 M6.8

震度4：甲府・飯田・舞鶴・諏訪

08:58	津波注意報(なし)	11区ツナミナシ 13区ツナミナシ	11区(和歌山県と大阪湾沿岸) 13区(中国地方日本海沿岸)	- - -
08:59	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ 8区ツナミナシ 9区ツナミナシ	7区(茨城県から千葉県野島崎までの沿岸) 8区(東京湾から静岡県までの沿岸と伊豆諸島の沿岸) 9区(愛知県と三重県沿岸)	- - -
09:01	津波注意報(なし)	6区ツナミナシ 10区ツナミナシ	6区(新潟県から能登半島の輪島までの沿岸) 10区(能登半島の輪島の西から福井県までの沿岸)	- - -

1984年(昭和59年)9月15日07時14分

長野県西部 M6.2

震度3：輪島・高山・津・名古屋・飯田・四日市・秩父・静岡・甲府・彦根・諏訪・岐阜

07:25	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ 8区ツナミナシ 9区ツナミナシ	7区(茨城県から千葉県野島崎までの沿岸) 8区(東京湾から静岡県までの沿岸と伊豆諸島の沿岸) 9区(愛知県と三重県沿岸)	- - -
07:27	津波注意報(なし)	6区ツナミナシ 10区ツナミナシ	6区(新潟県から能登半島の輪島までの沿岸) 10区(能登半島の輪島の西から福井県までの沿岸)	- - -
	津波注意報(なし)	11区ツナミナシ	11区(和歌山県と大阪湾沿岸)	- - -

1984年(昭和59年)9月19日02時03分

房総半島南東沖 M6.6

震度4：館山・八丈島・三宅島

02:11	津波注意報	7区ツナミチュウイ 8区ツナミチュウイ 9区ツナミチュウイ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸) 8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸) 9区(愛知県と三重県沿岸)	館山 5 cm 八丈島 11cm
02:47	津波注意報	4区ツナミチュウイ	4区(東北の太平洋沿岸)	宮古 11cm
02:51	津波注意報	11区ツナミチュウイ 15区ツナミチュウイ	11区(和歌山県と大阪湾沿岸) 15区(四国の太平洋沿岸)	室戸岬 4 cm
04:15	津波注意報	2区ツナミチュウイ	2区(北海道太平洋沿岸)	
	津波注意報	16区ツナミチュウイ	16区(九州東海岸と薩南諸島 および山口県瀬戸内海沿岸)	
05:40	津波注意報(解除)	7区ツナミチュウイカイジヨ 8区ツナミチュウイカイジヨ 9区ツナミチュウイカイジヨ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸) 8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸) 9区(愛知県と三重県沿岸)	
	津波注意報(解除)	4区ツナミチュウイカイジヨ	4区(東北の太平洋沿岸)	
	津波注意報(解除)	11区ツナミチュウイカイジヨ 15区ツナミチュウイカイジヨ	11区(和歌山県と大阪湾沿岸) 15区(四国の太平洋沿岸)	
	津波注意報(解除)	2区ツナミチュウイ	2区(北海道太平洋沿岸)	
	津波注意報(解除)	16区ツナミチュウイ	16区(九州東海岸と薩南諸島 および山口県瀬戸内海沿岸)	

1984年(昭和59年)11月20日17時19分  
ミンダナオ島付近 M7.2

18:20	津波注意報	7区ツナミチュウイ 8区ツナミチュウイ 9区ツナミチュウイ 11区ツナミチュウイ 15区ツナミチュウイ 16区ツナミチュウイ 17区ツナミチュウイ 18区ツナミチュウイ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸) 8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸) 9区(愛知県と三重県沿岸) 11区(和歌山県と大阪湾沿岸) 15区(四国の太平洋沿岸) 16区(九州東海岸と薩南諸島 および山口県瀬戸内海沿岸) 17区(九州西海岸と 山口県日本海沿岸) 18区(沖縄県の沿岸)	- - -
-------	-------	---	---	-------

20:40	津波注意報(解除)	7区ツナミチュウイカイジヨ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	
		8区ツナミチュウイカイジヨ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	
		9区ツナミチュウイカイジヨ	9区(愛知県と三重県沿岸)	
		11区ツナミチュウイカイジヨ	11区(和歌山県と大阪湾沿岸)	
		15区ツナミチュウイカイジヨ	15区(四国の太平洋沿岸)	
		16区ツナミチュウイカイジヨ	16区(九州東海岸と薩南諸島 および山口県瀬戸内海沿岸)	
		17区ツナミチュウイカイジヨ	17区(九州西海岸と 山口県日本海沿岸)	
		18区ツナミチュウイカイジヨ	18区(沖縄県の沿岸)	

1985年(昭和60年) 1月6日00時45分

和歌山奈良県境 M5.9

震度4 : 大阪

00:57	津波注意報(なし)	11区ツナミナシ	11区(和歌山県と大阪湾沿岸)	- - -
-------	-----------	----------	-----------------	-------

1985年(昭和60年) 1月27日06時36分

宮崎県北部 M6.0

震度3 : 高知・人吉・宮崎・大分・熊本・油津・延岡

06:58	津波注意報(なし)	16区ツナミナシ	16区(九州東海岸と薩南諸島 および山口県瀬戸内海沿岸)	- - -
-------	-----------	----------	---------------------------------	-------

1985年(昭和60年) 3月4日08時06分 (震源時07時47分)

チリ中部沿岸 M7.8

5日 05:00	津波注意報	2区ツナミチュウイ	2区(北海道太平洋沿岸)	根室 15cm 小名浜 15cm  父島 17cm
		4区ツナミチュウイ	4区(東北の太平洋沿岸)	
		5区ツナミチュウイ	5区(東北の日本海沿岸)	
		7区ツナミチュウイ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	
		8区ツナミチュウイ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	
		9区ツナミチュウイ	9区(愛知県と三重県沿岸)	
		11区ツナミチュウイ	11区(和歌山県と大阪湾沿岸)	
		15区ツナミチュウイ	15区(四国の太平洋沿岸)	
		16区ツナミチュウイ	16区(九州東海岸と薩南諸島 および山口県瀬戸内海沿岸)	
		17区ツナミチュウイ	17区(九州西海岸と 山口県日本海沿岸)	
18区ツナミチュウイ	18区(沖縄県の沿岸)			

14:45	津波注意報(解除)	2区ツナミチュウイカイジヨ	2区(北海道太平洋沿岸)	
		4区ツナミチュウイカイジヨ	4区(東北の太平洋沿岸)	
		5区ツナミチュウイカイジヨ	5区(東北の日本海沿岸)	
		7区ツナミチュウイカイジヨ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	
		8区ツナミチュウイカイジヨ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	
		9区ツナミチュウイカイジヨ	9区(愛知県と三重県沿岸)	
		11区ツナミチュウイカイジヨ	11区(和歌山県と大阪湾沿岸)	
		15区ツナミチュウイカイジヨ	15区(四国の太平洋沿岸)	
		16区ツナミチュウイカイジヨ	16区(九州東海岸と薩南諸島 および山口県瀬戸内海沿岸)	
		17区ツナミチュウイカイジヨ	17区(九州西海岸と 山口県日本海沿岸)	
18区ツナミチュウイカイジヨ	18区(沖縄県の沿岸)			

1985年(昭和60年)3月20日14時54分  
茨城県南西部 M4.6  
震度4：宇都宮

15:01	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	- - -
		8区ツナミナシ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	
		9区ツナミナシ	9区(愛知県と三重県沿岸)	

1985年(昭和60年)3月27日21時48分  
国後島付近 M6.6  
震度4：根室

21:59	津波注意報(なし)	2区ツナミナシ	2区(北海道太平洋沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------	-------

1985年(昭和60年)3月29日01時07分  
秋田県北部 M6.5  
震度4：盛岡・八戸

01:19	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
		5区ツナミナシ	5区(東北の日本海沿岸)	

1985年(昭和60年)4月11日01時27分  
鳥島近海 M6.8  
震度4：宇都宮

01:38	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	- - -
		8区ツナミナシ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	
		9区ツナミナシ	9区(愛知県と三重県沿岸)	

1985年(昭和60年) 4月29日11時20分  
青森県東方沖 M5.9  
震度4：むつ

11:29	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------	-------

1985年(昭和60年) 5月13日19時41分  
愛媛県南西部 M6.0  
震度4：宇和島

19:48	津波注意報(なし)	15区ツナミナシ	15区(四国の太平洋沿岸)	- - -
19:51	津波注意報(なし)	16区ツナミナシ	16区(九州東海岸と薩南諸島 および山口県瀬戸内海沿岸)	- - -

1985年(昭和60年) 7月29日04時33分  
福島県東部 M5.5  
震度3：福島・小名浜・水戸・宇都宮・白河

04:43	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
04:45	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	- - -
		8区ツナミナシ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	
		9区ツナミナシ	9区(愛知県と三重県沿岸)	

1985年(昭和60年) 8月12日12時49分  
福島県沖 M6.4  
震度4：大船渡

12:57	津波注意報	4区ツナミチュウイ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
13:00	津波注意報	7区ツナミチュウイ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	- - -
		8区ツナミチュウイ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	
		9区ツナミチュウイ	9区(愛知県と三重県沿岸)	

13:50	津波注意報(解除)	4区ツナミチュウイカイジヨ	4区(東北の太平洋沿岸)	
	津波注意報(解除)	7区ツナミチュウイカイジヨ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	
		8区ツナミチュウイカイジヨ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	
		9区ツナミチュウイカイジヨ	9区(愛知県と三重県沿岸)	

1985年(昭和60年)9月19日22時31分(震源時22時17分)

メキシコ西岸 M8.1

20日 08:50	津波注意報	2区ツナミチュウイ	2区(北海道太平洋沿岸)	- - -
		4区ツナミチュウイ	4区(東北の太平洋沿岸)	
		7区ツナミチュウイ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	
		8区ツナミチュウイ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	
		9区ツナミチュウイ	9区(愛知県と三重県沿岸)	
		11区ツナミチュウイ	11区(和歌山県と大阪湾沿岸)	
		15区ツナミチュウイ	15区(四国の太平洋沿岸)	
		16区ツナミチュウイ	16区(九州東海岸と薩南諸島 および山口県瀬戸内海沿岸)	

13:50	津波注意報(解除)	2区ツナミチュウイカイジヨ	2区(北海道太平洋沿岸)	
		4区ツナミチュウイカイジヨ	4区(東北の太平洋沿岸)	
		7区ツナミチュウイカイジヨ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	
		8区ツナミチュウイカイジヨ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	
		9区ツナミチュウイカイジヨ	9区(愛知県と三重県沿岸)	
		11区ツナミチュウイカイジヨ	11区(和歌山県と大阪湾沿岸)	
		15区ツナミチュウイカイジヨ	15区(四国の太平洋沿岸)	
		16区ツナミチュウイカイジヨ	16区(九州東海岸と薩南諸島 および山口県瀬戸内海沿岸)	

1985年(昭和60年)10月4日21時26分

茨城千葉県境 M6.1

震度5:東京

21:36	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	- - -
		8区ツナミナシ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	
		9区ツナミナシ	9区(愛知県と三重県沿岸)	

1985年(昭和60年)10月18日12時22分

能登半島沖 M5.7

震度4：輪島

12:31	津波注意報(なし)	6区ツナミナシ 10区ツナミナシ	6区(新潟県から 能登半島の輪島までの沿岸) 10区(能登半島の輪島の西から 福井県までの沿岸)	- - -
-------	-----------	---------------------	---	-------

1985年(昭和60年)12月2日16時14分

青森県西方沖 M5.7

震度4：深浦

16:22	津波注意報(なし)	5区ツナミナシ	5区(東北の日本海沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------	-------

1986年(昭和61年)2月12日11時59分

茨城県沖 M6.1

震度4：水戸・銚子

12:07	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
12:09	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	- - -

1986年(昭和61年)3月2日16時09分

宮城県沖 M6.0

震度4：宮古・盛岡

16:16	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------	-------

1986年(昭和61年)3月24日11時01分

奄美大島近海 M6.1

震度4：名瀬

11:09	津波注意報(なし)	16区ツナミナシ	16区(九州東海岸と薩南諸島 および山口県瀬戸内海沿岸)	- - -
-------	-----------	----------	---------------------------------	-------

1986年(昭和61年)4月16日21時52分

北海道東方沖 M6.2

震度3：根室・釧路



22:02 津波注意報(なし) 2区ツナミナシ 2区(北海道太平洋沿岸) - - -

1986年(昭和61年)5月8日07時53分(震源時07時47分)

アリューシャン M7.6

8日 09:30	津波注意報	2区ツナミチュウイ 4区ツナミチュウイ 7区ツナミチュウイ 8区ツナミチュウイ 9区ツナミチュウイ	2区(北海道太平洋沿岸) 4区(東北の太平洋沿岸) 7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸) 8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸) 9区(愛知県と三重県沿岸)	館山 16cm 石巻 15cm
13:30	津波注意報	11区ツナミチュウイ 15区ツナミチュウイ 16区ツナミチュウイ 18区ツナミチュウイ	11区(和歌山県と大阪湾沿岸) 15区(四国の太平洋沿岸) 16区(九州東海岸と薩南諸島 および山口県瀬戸内海沿岸) 18区(沖縄県の沿岸)	
21:30	津波注意報(解除)	2区ツナミチュウイカイジヨ 4区ツナミチュウイカイジヨ 7区ツナミチュウイカイジヨ 8区ツナミチュウイカイジヨ 9区ツナミチュウイカイジヨ 11区ツナミチュウイカイジヨ 15区ツナミチュウイカイジヨ 16区ツナミチュウイカイジヨ 18区ツナミチュウイカイジヨ	2区(北海道太平洋沿岸) 4区(東北の太平洋沿岸) 7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸) 8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸) 9区(愛知県と三重県沿岸) 11区(和歌山県と大阪湾沿岸) 15区(四国の太平洋沿岸) 16区(九州東海岸と薩南諸島 および山口県瀬戸内海沿岸) 18区(沖縄県の沿岸)	

1986年(昭和61年)5月11日10時25分

東シナ海 M6.4

震度3:宮古島・名護・石垣島・西表島

10:45 津波注意報(なし) 18区ツナミナシ 18区(沖縄県の沿岸) - - -

1986年(昭和61年)6月24日11時53分

房総半島南東沖 M6.5

震度4:横浜・銚子・館山・勝浦・三宅島・千葉・八丈島・東京・網代・大島

12:02	津波注意報	4区ツナミチュウイ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
-------	-------	-----------	--------------	-------

	津波注意報	7区ツナミチュウイ 8区ツナミチュウイ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸) 8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	- - -
12:50	津波注意報(解除)	4区ツナミチュウイカイジヨ 7区ツナミチュウイカイジヨ 8区ツナミチュウイカイジヨ	4区(東北の太平洋沿岸) 7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸) 8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	

1986年(昭和61年)5月26日08時41分  
東シナ海 M\*.\*

08:55	津波注意報(なし)	18区ツナミナシ	18区(沖縄県の沿岸)	- - -
-------	-----------	----------	-------------	-------

1986年(昭和61年)8月10日17時50分  
青森県南部 M4.5  
震度3：青森

18:02	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------	-------

1986年(昭和61年)10月14日06時17分  
福島県沖 M5.7  
震度4：小名浜

06:31	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------	-------

1986年(昭和61年)11月13日21時44分  
北空知地方 M5.5  
震度3：留萌

**:**	津波注意報(なし)	3区ツナミナシ	3区(北海道太平洋沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------	-------

1986年(昭和61年)11月15日06時20分  
台湾付近 M7.5  
震度3：与那国島

**:**	津波注意報	18区ツナミチュウイ	18区(沖縄県の沿岸)	宮古島30cm
**:**	津波注意報(解除)	18区ツナミチュウイカイジヨ	18区(沖縄県の沿岸)	

1986年(昭和61年)11月16日18時46分	伊豆大島近海	震度 4 : 大島
1986年(昭和61年)11月18日14時55分	伊豆大島近海	震度 4 : 大島
1986年(昭和61年)11月21日15時39分	伊豆大島近海	震度 4 : 大島
1986年(昭和61年)11月21日15時50分	伊豆大島近海	震度 4 : 大島
1986年(昭和61年)11月21日16時00分	伊豆大島近海	震度 4 : 大島
1986年(昭和61年)11月21日16時14分	伊豆大島近海	震度 4 : 大島
1986年(昭和61年)11月21日16時18分	伊豆大島近海	震度 4 : 大島
1986年(昭和61年)11月21日16時30分	伊豆大島近海	震度 4 : 大島
1986年(昭和61年)11月21日16時31分	伊豆大島近海	震度 4 : 大島
1986年(昭和61年)11月21日16時34分	伊豆大島近海	震度 4 : 大島
1986年(昭和61年)11月21日16時41分	伊豆大島近海	震度 4 : 大島
1986年(昭和61年)11月21日16時57分	伊豆大島近海	震度 4 : 大島
1986年(昭和61年)11月21日17時07分	伊豆大島近海	震度 4 : 大島
1986年(昭和61年)11月21日17時09分	伊豆大島近海	震度 5 : 大島
1986年(昭和61年)11月21日17時12分	伊豆大島近海	震度 5 : 大島
1986年(昭和61年)11月21日17時16分	伊豆大島近海	震度 4 : 大島
1986年(昭和61年)11月21日17時27分	伊豆大島近海	震度 3 : 大島
1986年(昭和61年)11月21日17時44分	伊豆大島近海	震度 3 : 大島
1986年(昭和61年)11月22日09時41分	伊豆大島近海	震度 4 : 館山・三宅島

**:**	津波注意報(なし)	8区ツナミナシ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸と伊豆諸島の沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	---------------------------	-------

1986年(昭和61年)12月1日05時15分  
宮城県沖 M6.0  
震度 4 : 大船渡・盛岡・石巻

05:25	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------	-------

1986年(昭和61年)12月30日09時38分  
長野県北部 M5.9  
震度 4 : 長野

09:48	津波注意報(なし)	6区ツナミナシ	6区(新潟県から能登半島の輪島までの沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	-----------------------	-------

1987年(昭和62年)1月9日15時14分  
岩手県中部 M6.6  
震度 5 : 盛岡・大船渡

15:22	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
		5区ツナミナシ	5区(東北の日本海沿岸)	
15:25	津波注意報(なし)	2区ツナミナシ	2区(北海道太平洋沿岸)	- - -

1987年(昭和62年) 1月10日02時40分

岩手県中部 M4.9

震度 4 : 盛岡

**:**	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------	-------

1987年(昭和62年) 1月14日20時04分

日高山脈北部 M7.0

震度 5 : 釧路

20:13	津波注意報(なし)	2区ツナミナシ	2区(北海道太平洋沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------	-------

20:15	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ 5区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸) 5区(東北の日本海沿岸)	- - -
-------	-----------	--------------------	------------------------------	-------

1987年(昭和62年) 1月17日19時04分

岩手県中部 M5.3

震度 4 : 宮古

19:10	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------	-------

1987年(昭和62年) 1月22日12時33分

松代付近 M4.4

震度 3 : 松代・長野

12:41	津波注意報(なし)	6区ツナミナシ 10区ツナミナシ	6区(新潟県から 能登半島の輪島までの沿岸) 10区(能登半島の輪島の西から 福井県までの沿岸)	- - -
-------	-----------	---------------------	---	-------

1987年(昭和62年) 2月6日21時23分

福島県沖 M6.4

震度 4 : 小名浜・白河

21:33	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ 5区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸) 5区(東北の日本海沿岸)	- - -
	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ 8区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸) 8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	- - -

1987年(昭和62年)2月6日22時16分

福島県沖 M6.7

震度5：小名浜・白河

22:23	津波注意報	4区ツナミチュウイ	4区(東北の太平洋沿岸)	微弱
	津波注意報(なし)	5区ツナミナシ	5区(東北の日本海沿岸)	- - -
22:24	津波注意報	7区ツナミチュウイ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	- - -
		8区ツナミチュウイ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	
**:**	津波注意報(解除)	4区ツナミチュウイカイジヨ 7区ツナミチュウイカイジヨ 8区ツナミチュウイカイジヨ	4区(東北の太平洋沿岸) 7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸) 8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	

1987年(昭和62年)2月13日19時01分

茨城県沖 M5.2

震度4：小名浜

19:10	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	

1987年(昭和62年)3月18日12時36分

日向灘 M6.6

震度5：宮崎

12:43	津波警報	16区ツナミ	16区(九州東海岸と薩南諸島 および山口県瀬戸内海沿岸)	微弱
12:47	津波警報	15区ツナミ	15区(四国の太平洋沿岸)	
	津波注意報	11区ツナミチュウイ 14区ツナミチュウイ	11区(和歌山県と大阪湾沿岸) 14区(四国の瀬戸内海沿岸)	
	津波注意報	13区ツナミナシ	13区(中国地方日本海沿岸)	
12:49	津波注意報	18区ツナミチュウイ	18区(沖縄県の沿岸)	
**:**	津波注意報(解除)	15区ツナミケイホウカイジヨ 16区ツナミケイホウカイジヨ 11区ツナミチュウイカイジヨ 14区ツナミチュウイカイジヨ 13区ツナミチュウイカイジヨ 18区ツナミチュウイカイジヨ	15区(四国の太平洋沿岸) 16区(九州東海岸と薩南諸島 および山口県瀬戸内海沿岸) 11区(和歌山県と大阪湾沿岸) 14区(四国の瀬戸内海沿岸) 13区(中国地方日本海沿岸) 18区(沖縄県の沿岸)	

1987年(昭和62年)3月24日21時49分

新潟県沖 M5.9

震度4：高田・輪島

22:03	津波注意報	6区ツナミチュウイ	6区(新潟県から 能登半島の輪島までの沿岸)	- - -
22:04	津波注意報	5区ツナミチュウイ	5区(東北の日本海沿岸)	
22:56	津波注意報(解除)	5区ツナミチュウイカイジヨ 6区ツナミチュウイカイジヨ	5区(東北の日本海沿岸) 6区(新潟県から 能登半島の輪島までの沿岸)	

1987年(昭和62年)4月7日09時40分

福島県沖 M6.6

震度5：小名浜

09:49	津波注意報	4区ツナミチュウイ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
	津波注意報(なし)	5区ツナミナシ	5区(東北の日本海沿岸)	- - -
	津波注意報	7区ツナミチュウイ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	
10:45	津波注意報(解除)	4区ツナミチュウイカイジヨ 7区ツナミチュウイカイジヨ	4区(東北の太平洋沿岸) 7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	

1987年(昭和62年)4月17日04時23分

福島県沖 M6.1

震度3：小名浜・福島・白河・石巻・仙台・宇都宮・東京

04:31	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ 5区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸) 5区(東北の日本海沿岸)	- - -
	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	- - -

1987年(昭和62年)4月23日05時13分

福島県沖 M6.5

震度5：白河

05:22	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ 5区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸) 5区(東北の日本海沿岸)	- - -
-------	-----------	--------------------	------------------------------	-------

05:23	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ 8区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸) 8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	- - -
-------	-----------	--------------------	---	-------

1987年(昭和62年) 4月30日10時10分  
奄美大島近海 M5.2  
震度5 : 名瀬

10:21	津波注意報(なし)	16区ツナミナシ	16区(九州東海岸と薩南諸島 および山口県瀬戸内海沿岸)	- - -
-------	-----------	----------	---------------------------------	-------

1987年(昭和62年) 5月9日12時54分  
和歌山県北部 M5.6  
震度3 : 和歌山

13:03	津波注意報(なし)	11区ツナミナシ 15区ツナミナシ	11区(和歌山県と大阪湾沿岸) 15区(四国の太平洋沿岸)	- - -
-------	-----------	----------------------	----------------------------------	-------

1987年(昭和62年) 5月11日06時35分  
伊豆半島東方沖 M5.0  
震度3 : 網代・館山

05:23	津波注意報(なし)	8区ツナミナシ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	-------------------------------	-------

1987年(昭和62年) 5月12日05時51分  
宮城県沖 M5.7  
震度4 : 大船渡

05:59	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------	-------

1987年(昭和62年) 6月30日18時17分  
茨城県南西部 M4.9  
震度4 : 水戸・柿岡

05:23	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------------------	-------

1987年(昭和62年)7月3日19時11分

薩摩半島南部沿岸 M6.0

震度3：都城

19:20	津波注意報(なし)	16区ツナミナシ 17区ツナミナシ	16区(九州東海岸と薩南諸島 および山口県瀬戸内海沿岸) 17区(九州西海岸と 山口県日本海沿岸)	- - -
-------	-----------	----------------------	--	-------

1987年(昭和62年)9月24日13時55分

茨城県沖 M5.8

震度3：東京・宇都宮・水戸・福島・銚子・前橋・仙台・柿岡・小名浜

14:03	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ 8区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸) 8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	- - -
14:04	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -

1987年(昭和62年)10月4日19時27分

福島県沖 M5.8

震度4：福島

19:35	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------	-------

1987年(昭和62年)11月7日07時27分

根室半島南東沖 M5.4

震度4：根室

07:40	津波注意報(なし)	2区ツナミナシ	2区(北海道太平洋沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------	-------

1987年(昭和62年)12月17日11時08分

千葉県東方沖 M6.7

震度5：千葉・銚子・勝浦

11:14	津波注意報	7区ツナミチュウイ 8区ツナミチュウイ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸) 8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	- - -
	津波注意報	4区ツナミチュウイ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
11:17	津波注意報(なし)	9区ツナミナシ	9区(愛知県と三重県沿岸)	



**:**	津波注意報(解除)	7区ツナミチュウイカイジヨ 8区ツナミチュウイカイジヨ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸) 8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	
**:**	津波注意報(解除)	4区ツナミチュウイカイジヨ	4区(東北の太平洋沿岸)	

1988年(昭和63年) 1月2日21時42分

上川支庁南部 M6.4

震度3：浦河・大船渡・八戸・釧路・青森・帯広・広尾・盛岡・むつ

21:54	津波注意報(なし)	2区ツナミナシ	2区(北海道太平洋沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------	-------

1988年(昭和63年) 1月24日23時15分

沖縄島近海 M6.0

震度3：那覇・名護

23:31	津波注意報(なし)	18区ツナミナシ	18区(沖縄県の沿岸)	- - -
-------	-----------	----------	-------------	-------

1988年(昭和63年) 3月18日05時34分

東京都東部 M6.0

震度4：宇都宮・河口湖・館山・千葉・熊谷

05:42	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ 8区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸) 8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	- - -
-------	-----------	--------------------	---	-------

1988年(昭和63年) 5月7日10時59分

十勝沖 M6.4

震度4：釧路・広尾

11:08	津波注意報(なし)	2区ツナミナシ	2区(北海道太平洋沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------	-------

1988年(昭和63年) 7月7日00時54分

釧路沖 M6.2

震度3：釧路・浦河・広尾

01:05	津波注意報	2区ツナミチュウイ	2区(北海道太平洋沿岸)	- - -
-------	-------	-----------	--------------	-------

	津波注意報(なし)	1区ツナミナシ	1区(北海道オホーツク海沿岸)	
		3区ツナミナシ	3区(北海道日本海沿岸)	
**:**	津波注意報(解除)	2区ツナミチュウイカイジヨ	2区(北海道太平洋沿岸)	

1988年(昭和63年)7月31日08時40分 伊豆半島東方沖 M5.2 震度4:網代				
08:49	津波注意報(なし)	8区ツナミナシ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	- - -

1988年(昭和63年)8月12日14時15分 千葉県南部 M5.3 震度4:館山・横浜・東京				
14:21	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	- - -
		8区ツナミナシ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	- - -

1988年(昭和63年)9月5日00時49分 山梨県東部 M5.6 震度4:甲府・河口湖				
00:56	津波注意報(なし)	8区ツナミナシ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	- - -

1988年(昭和63年)9月26日17時23分 千葉県東方沖 M5.9 震度4:銚子				
17:30	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	- - -
		8区ツナミナシ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	- - -

1988年(昭和63年)10月10日14時52分 釧路沖 M6.0 震度4:根室・釧路				
---	--	--	--	--

15:02	津波注意報(なし)	2区ツナミナシ	2区(北海道太平洋沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------	-------

1989年(平成元年) 1月23日07時20分

釧路沖 M5.8

震度3：帯広・釧路・浦河・広尾

07:31	津波注意報(なし)	2区ツナミナシ	2区(北海道太平洋沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------	-------

1989年(平成元年) 1月25日05時03分

浦河沖 M5.7

震度4：浦河

05:12	津波注意報(なし)	2区ツナミナシ	2区(北海道太平洋沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------	-------

1989年(平成元年) 2月19日21時27分

茨城県南西部 M5.6

震度4：東京・秩父・水戸・宇都宮・柿岡

21:33	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------------------	-------

1989年(平成元年) 3月6日23時39分

千葉県北部 M5.9

震度5：銚子

23:46	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ 8区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸) 8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	- - -
-------	-----------	--------------------	---	-------

1989年(平成元年) 7月7日00時01分

伊豆半島東方沖 M5.2

震度5：網代・大島

00:10	津波注意報(なし)	8区ツナミナシ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	-------------------------------	-------

1989年(平成元年)7月9日11時09分

伊豆半島東方沖 M5.5

震度5：網代

11:17	津波注意報(なし)	8区ツナミナシ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸と伊豆諸島の沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	---------------------------	-------

1989年(平成元年)10月14日6時20分

伊豆大島近海 M5.7

震度5：横浜・大島

06:28	津波注意報(なし)	8区ツナミナシ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸と伊豆諸島の沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	---------------------------	-------

1989年(平成元年)10月29日14時26分

三陸はるか沖 M6.5

震度3：盛岡・八戸・宮古・大船渡・酒田

14:34	津波注意報	4区ツナミチュウイ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
16:25	津波注意報(解除)	4区ツナミチュウイカイジヨ	4区(東北の太平洋沿岸)	

1989年(平成元年)11月2日03時25分

三陸はるか沖 M7.1

震度4：青森・八戸・盛岡・大船渡

03:34	津波警報	4区ツナミ	4区(東北の太平洋沿岸)	宮古 56cm
	津波注意報	5区ツナミチュウイ	5区(東北の日本海沿岸)	- - -
03:35	津波注意報	7区ツナミチュウイ	7区(茨城県から千葉県野島崎までの沿岸)	- - -
03:38	津波注意報	2区ツナミチュウイ	2区(北海道太平洋沿岸)	浦河 28cm
06:35	津波注意報(解除)	7区ツナミチュウイカイジヨ	7区(茨城県から千葉県野島崎までの沿岸)	
07:40	津波注意報(解除)	4区ツナミケイホウカイジヨ	4区(東北の太平洋沿岸)	
	津波注意報(解除)	5区ツナミチュウイカイジヨ	5区(東北の日本海沿岸)	
	津波注意報(解除)	2区ツナミチュウイカイジヨ	2区(北海道太平洋沿岸)	

1989年(平成元年)12月9日02時23分

茨城県沖 M5.6

震度4：水戸・銚子

02:31	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	- - -
02:34	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -

\*\*\*\*\*

< 参考文献 >

「気象」1983.07～2002.03 (日本気象協会)
「気象年鑑」各年度版 (日本気象協会)

[津波予報アーカイブス・TOPへ戻る](#)

## 津波予報の記録 3 (1990.1 ~)

\*\*\*\*\*

&lt; 凡例 &gt;

[ 地震発生日時 ] ( 遠地地震の場合震源時 = 地震発生時刻も記載 )

[ 震源・地震名 ] [ M = マグニチュード ]

[ 最大震度 ]

[ 津波予報 発表時刻 ]	[ 津波予報の種類 ]	[ 津波予報のグレード ]	[ 発表予報区 ]	[ 観測された津波 ]
赤	津波警報	オオツナミ		- - - は観測されず
紅	津波警報	ツナミ・ツナミオソレ		? ? ? は資料なく不明
黄	津波注意報	ツナミチュウイ		
白	津波注意報 津波注意報(解除)	ツナミナシ ツナミケイホウカイジョ ツナミチュウイカイジョ		

現在、1983年5月1日～1992年9月30日までは完全収録済みです  
これ以降のデータも早急に整備していきます

\*\*\*\*\*

1990年(平成2年)2月12日02時46分

茨城県沖 M5.5

震度4：水戸

02:55	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------------------	-------

1990年(平成2年)2月20日15時53分

伊豆大島近海 M6.5

震度4：東京・横浜・館山・大島・三宅島・新島・石廊崎

16:00	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ 8区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸) 8区(東京湾から静岡県までの沿岸 と伊豆諸島の沿岸)	岡田 16cm
-------	-----------	--------------------	---	---------

1990年(平成2年)4月6日06時15分(震源時06時12分)

マリアナ海溝付近 M7.5

- :-	- - - - -	- - - - -	- - - - -	室戸岬24cm 父島 23cm
------	-----------	-----------	-----------	--------------------

1990年(平成2年)4月11日16時53分

釧路沖 M5.6

震度4：釧路

11:01	津波注意報(なし)	2区ツナミナシ	2区(北海道太平洋沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------	-------

1990年(平成2年)4月25日11時24分

石垣島近海 M5.1

震度4：西表島

11:35	津波注意報(なし)	18区ツナミナシ	18区(沖縄県の沿岸)	- - -
-------	-----------	----------	-------------	-------

1990年(平成2年)5月3日16時45分

鹿島灘 M5.3

震度4：水戸

16:50	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------------------	-------

1990年(平成2年)5月12日13時51分

サハリン M7.7

震度3：浦河・釧路・八戸・盛岡

14:03	津波注意報(なし)	6区ツナミナシ	6区(新潟県から 能登半島の輪島までの沿岸)	- - -
		7区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	
14:06	津波注意報(なし)	2区ツナミナシ	2区(北海道太平洋沿岸)	- - -
		4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -

1990年(平成2年)5月18日08時28分

沖縄島近海 M5.8

震度3：那覇・名護

08:39	津波注意報(なし)	18区ツナミナシ	18区(沖縄県の沿岸)	- - -
-------	-----------	----------	-------------	-------

1990年(平成2年)5月24日21時09分

奄美大島近海 M5.2

震度4：名瀬

21:18	津波注意報(なし)	16区ツナミナシ	16区(九州東海岸と薩南諸島 および山口県瀬戸内海沿岸)	- - -
-------	-----------	----------	---------------------------------	-------

1990年(平成2年)6月1日10時22分

千葉県東方沖 M6.0

震度4：銚子・千葉

10:28	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------------------	-------

1990年(平成2年)8月5日12時36分

茨城県沖 M5.8

震度4：水戸・銚子

12:43	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	- - -
12:45	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -

1990年(平成2年)8月5日16時13分

神奈川県西部 M5.1

震度4：館山

12:43	津波注意報(なし)	8区ツナミナシ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸と 伊豆諸島沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	------------------------------	-------

1990年(平成2年)9月24日06時13分

東海道はるか沖 M6.6

震度3：八丈島・三宅島・四日市・彦根・大阪・尾鷲・上野・津

06:26	津波注意報	8区ツナミチュウイ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸と 伊豆諸島沿岸)	八重根 10cm
		9区ツナミチュウイ	9区(愛知県と三重県沿岸)	
06:30	津波注意報	11区ツナミチュウイ	11区(和歌山県と大阪湾の沿岸)	- - -
		15区ツナミチュウイ	15区(四国の太平洋沿岸)	



08:11	津波注意報(解除)	8区ツナミチュウイカイジヨ 9区ツナミチュウイカイジヨ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸と伊豆諸島沿岸) 9区(愛知県と三重県沿岸)	
08:30	津波注意報(解除)	11区ツナミチュウイカイジヨ 15区ツナミチュウイカイジヨ	11区(和歌山県と大阪湾の沿岸) 15区(四国の太平洋沿岸)	

1990年(平成2年)10月1日04時05分  
宮古島近海 M6.1  
震度3：石垣島・宮古島

04:17	津波注意報(なし)	18区ツナミナシ	18区(沖縄県の沿岸)	- - -
-------	-----------	----------	-------------	-------

1990年(平成2年)10月6日23時33分  
鹿島灘 M5.0  
震度4：水戸

23:39	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ	7区(茨城県から千葉県野島崎までの沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	----------------------	-------

1991年(平成3年)3月8日06時16分  
石垣島近海 M3.5  
震度4：西表島

06:27	津波注意報(なし)	18区ツナミナシ	18区(沖縄県の沿岸)	- - -
-------	-----------	----------	-------------	-------

1991年(平成3年)3月8日08時05分  
石垣島近海 M\*.  
震度4：西表島

08:11	津波注意報(なし)	18区ツナミナシ	18区(沖縄県の沿岸)	- - -
-------	-----------	----------	-------------	-------

1991年(平成3年)3月8日13時24分  
石垣島近海 M\*.  
震度4：西表島

13:30	津波注意報(なし)	18区ツナミナシ	18区(沖縄県の沿岸)	- - -
-------	-----------	----------	-------------	-------

1991年(平成3年)3月26日08時39分

石垣島近海 M3.2

震度4：西表島

08:46 津波注意報(なし) 18区ツナミナシ 18区(沖縄県の沿岸) - - -

1991年(平成3年)3月31日14時26分

石垣島近海 M4.3

震度4：西表島

14:34 津波注意報(なし) 18区ツナミナシ 18区(沖縄県の沿岸) - - -

1991年(平成3年)4月13日19時48分

石垣島近海 M4.0

震度4：西表島

19:55 津波注意報(なし) 18区ツナミナシ 18区(沖縄県の沿岸) - - -

1991年(平成3年)4月17日00時12分

石垣島近海 M3.5

震度4：西表島

00:24 津波注意報(なし) 18区ツナミナシ 18区(沖縄県の沿岸) - - -

1991年(平成3年)4月24日09時32分

釧路沖 M5.4

震度4：釧路

09:37 津波注意報(なし) 2区ツナミナシ 2区(北海道太平洋沿岸) - - -

1991年(平成3年)6月13日05時11分

十勝支庁中部 M6.0

震度3：釧路・帯広・苫小牧・広尾

05:20 津波注意報(なし) 2区ツナミナシ 2区(北海道太平洋沿岸) - - -

1991年(平成3年)6月15日10時21分

岩手県中部 M5.4

震度4：大船渡

10:27	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------	-------

1991年(平成3年)6月15日14時49分

奄美大島近海 M4.1

震度4：名瀬

14:59	津波注意報(なし)	16区ツナミナシ	16区(九州東海岸と薩南諸島 および山口県瀬戸内海沿岸)	- - -
-------	-----------	----------	---------------------------------	-------

1991年(平成3年)6月25日12時49分

茨城県沖 M5.1

震度4：水戸

12:54	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------	-------

12:55	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------------------	-------

1991年(平成3年)8月6日23時49分

茨城県沖 M5.9

震度4：銚子

23:56	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------------------	-------

00:00	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ 5区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸) 5区(東北の日本海沿岸)	- - -
-------	-----------	--------------------	------------------------------	-------

1991年(平成3年)8月22日19時29分

和歌山市付近 M3.6

震度4：和歌山

19:38	津波注意報(なし)	11区ツナミナシ	11区(和歌山県と大阪湾の沿岸)	- - -
-------	-----------	----------	------------------	-------

1991年(平成3年)8月26日23時59分

釧路沖 M5.7

震度3：広尾・釧路

00:08	津波注意報(なし)	2区ツナミナシ	2区(北海道太平洋沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------	-------

1991年(平成3年)8月28日10時29分

島根県東部 M5.9

震度4：松江・米子

10:39 津波注意報(なし) 13区ツナミナシ 13区(中国地方日本海沿岸) - - -

1991年(平成3年)9月3日17時45分

東海道はるか沖 M6.3

震度4：三宅島

17:52	津波注意報	7区ツナミチュウイ 8区ツナミチュウイ 9区ツナミチュウイ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸) 8区(東京湾から静岡県までの沿岸と 伊豆諸島の沿岸) 9区(愛知県と三重県沿岸)	- - -
18:20	津波注意報(解除)	7区ツナミチュウイカイジョ 8区ツナミチュウイカイジョ 9区ツナミチュウイカイジョ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸) 8区(東京湾から静岡県までの沿岸と 伊豆諸島の沿岸) 9区(愛知県と三重県沿岸)	

1991年(平成3年)9月18日21時17分

石垣島近海 M3.3

震度4：西表島

21:27 津波注意報(なし) 18区ツナミナシ 18区(沖縄県の沿岸) - - -

1991年(平成3年)10月25日19時39分

釧路支庁中部 M6.1

震度4：釧路

19:45 津波注意報(なし) 2区ツナミナシ 2区(北海道太平洋沿岸) - - -

1991年(平成3年)10月28日10時09分

周防灘 M5.9

震度4：福岡

10:18	津波注意報(なし)	16区ツナミナシ 17区ツナミナシ	16区(九州東海岸と薩南諸島 および山口県瀬戸内海沿岸) 17区(九州西海岸と 山口県日本海沿岸)	- - -
-------	-----------	----------------------	--	-------

1991年(平成3年)11月19日17時24分

東京湾 M4.9

震度4：東京

17:27	津波注意報(なし)	8区ツナミナシ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸と伊豆諸島の沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	---------------------------	-------

1991年(平成3年)11月27日04時40分

浦河沖 M6.4

震度4：広尾・浦河・帯広

04:50	津波注意報(なし)	2区ツナミナシ	2区(北海道太平洋沿岸)	- - -
04:51	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -

1991年(平成3年)12月12日11時27分

鹿島灘 M4.6

震度4：水戸

11:31	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ	7区(茨城県から千葉県野島崎までの沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	----------------------	-------

1991年(平成3年)12月22日17時44分

千島列島 M6.7

震度2：浦河・釧路

17:52	津波注意報	2区ツナミチュウイ	2区(北海道太平洋沿岸)	父島 15cm
19:30	津波注意報(解除)	2区ツナミチュウイカイジョ	2区(北海道太平洋沿岸)	

1992年(平成4年)1月22日10時06分

山形県中部 M5.7

震度3：大船渡・石巻

10:12	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
10:14	津波注意報(なし)	5区ツナミナシ	5区(東北の日本海沿岸)	- - -

1992年(平成4年)1月30日10時51分

鹿児島県西方沖 M5.2

震度3：枕崎・鹿児島・牛深

11:01	津波注意報(なし)	17区ツナミナシ	17区(九州西海岸と 山口県日本海沿岸)	- - -
-------	-----------	----------	-------------------------	-------

1992年(平成4年)2月2日04時04分

東京湾 M5.9

震度5：東京

04:11	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ 8区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸) 8区(東京湾から静岡県までの沿岸と 伊豆諸島の沿岸)	- - -
-------	-----------	--------------------	---	-------

1992年(平成4年)4月13日14時58分

岩手県沖 M5.1

震度4：大船渡

15:04	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------	-------

1992年(平成4年)4月14日12時03分

茨城県南西部 M5.0

震度4：水戸

12:09	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	- - -
12:10	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -

1992年(平成4年)5月11日19時07分

茨城県中部 M5.6

震度4：水戸

19:13	津波注意報(なし)	7区ツナミナシ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	- - -
19:14	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -

1992年(平成4年)7月12日20時08分

青森県東方沖 M6.3

震度4：むつ・八戸

20:15	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------	-------

1992年(平成4年)7月18日17時36分

三陸はるか沖 M6.9

震度3：石巻・酒田・八戸・大船渡・盛岡・青森・宮古・仙台

17:44	津波注意報	4区ツナミチュウイ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
17:45	津波注意報	2区ツナミチュウイ	2区(北海道太平洋沿岸)	- - -
17:49	津波注意報	7区ツナミチュウイ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	- - -
	津波注意報(なし)	8区ツナミナシ 9区ツナミナシ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸と 伊豆諸島の沿岸) 9区(愛知県と三重県沿岸)	
19:45	津波注意報(解除)	4区ツナミチュウイカイジョ	4区(東北の太平洋沿岸)	
	津波注意報(解除)	2区ツナミチュウイカイジョ	2区(北海道太平洋沿岸)	
	津波注意報(解除)	7区ツナミチュウイカイジョ	7区(茨城県から 千葉県野島崎までの沿岸)	

1992年(平成4年)7月29日13時30分

三陸はるか沖 M6.2

震度3：盛岡

13:38	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------	-------

1992年(平成4年)8月8日23時52分

浦河沖 M5.1

震度4：浦河

23:58	津波注意報(なし)	2区ツナミナシ	2区(北海道太平洋沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	--------------	-------

1992年(平成4年)8月12日00時14分

八丈島東方沖 M6.2

官署無感

00:30	津波注意報(なし)	8区ツナミナシ	8区(東京湾から静岡県までの沿岸と 伊豆諸島の沿岸)	- - -
-------	-----------	---------	-------------------------------	-------

1992年(平成4年)8月24日12時04分

石垣島近海 M5.2

震度4：西表島

12:14	津波注意報(なし)	18区ツナミナシ	18区(沖縄県の沿岸)	- - -
-------	-----------	----------	-------------	-------

1992年(平成4年)8月24日15時59分

渡島支庁東部 M6.3

震度4：帯広

16:04	津波注意報(なし)	2区ツナミナシ	2区(北海道太平洋沿岸)	- - -
16:06	津波注意報(なし)	4区ツナミナシ 5区ツナミナシ	4区(東北の太平洋沿岸) 5区(東北の日本海沿岸)	- - -

1992年(平成4年)9月28日23時06分

台湾付近 M6.0

震度3：与那国島・西表島

23:16	津波注意報(なし)	18区ツナミナシ	18区(沖縄県の沿岸)	- - -
-------	-----------	----------	-------------	-------

現在ここまでのデータは完全収録済みです

現在ここから先のデータは整備中です

1993年(平成5年)7月12日22時17分

「北海道南西沖地震」 M7.8

震度5：寿都・江差・小樽・深浦

22:22	津波警報	3区オオツナミ	3区(北海道日本海沿岸)	江差>175cm
	津波警報	2区ツナミ	2区(北海道太平洋沿岸)	吉岡 87cm
	津波注意報	1区ツナミチュウイ	1区(北海道オホーツク海沿岸)	宇登呂22cm
22:25	津波警報	5区オオツナミ	5区(東北の日本海沿岸・津軽海峡)	能代 72cm
	津波警報	4区ツナミ	4区(東北の太平洋沿岸)	
22:31	津波注意報	6区ツナミチュウイ	6区(新潟県から 能登半島の輪島までの沿岸)	
23:24	津波注意報	13区ツナミチュウイ	13区(中国地方日本海沿岸)	三隅 54cm
23:25	津波注意報	10区ツナミチュウイ	10区(能登半島の輪島の西から 福井県までの沿岸)	
23:41	津波注意報	17区ツナミチュウイ	17区(九州西海岸と 山口県日本海沿岸)	門司 35cm
00:12	津波警報(切替)	6区ツナミ	6区(新潟県から 能登半島の輪島までの沿岸)	輪島 97cm 福井 48cm
		10区ツナミ	10区(能登半島の輪島の西から 福井県までの沿岸)	



03:35	津波注意報(解除)	4区ツナミケイハウカイジヨ	4区(東北の太平洋沿岸)
03:50	津波注意報(解除)	2区ツナミケイハウカイジヨ 1区ツナミチュウイカイジヨ	2区(北海道太平洋沿岸) 1区(北海道オホーツク海沿岸)
07:00	津波注意報(解除)	3区ツナミケイハウカイジヨ 5区ツナミケイハウカイジヨ 6区ツナミケイハウカイジヨ  10区ツナミケイハウカイジヨ 13区ツナミチュウイカイジヨ 17区ツナミチュウイカイジヨ	3区(北海道日本海沿岸) 5区(東北の日本海沿岸・津軽海峡) 6区(新潟県から 能登半島の輪島までの沿岸) 10区(能登半島の輪島の西から 福井県までの沿岸) 13区(中国地方日本海沿岸) 17区(九州西海岸と 山口県日本海沿岸)

1994年(平成6年)4月8日10時11分  
三陸はるか沖 M6.6

1994年(平成6年)12月28日21時19分  
「三陸はるか沖地震」 M7.6  
震度6：八戸 震度5：むつ・青森・盛岡

21:23	津波警報	4区ツナミ	4区(東北の太平洋沿岸)
	津波注意報	5区ツナミチュウイ	5区(東北の日本海沿岸・津軽海峡)
23:45	津波注意報(解除)	4区ツナミケイハウカイジヨ 5区ツナミチュウイカイジヨ	4区(東北の太平洋沿岸) 5区(東北の日本海沿岸・津軽海峡)

1998年(平成10年)5月4日 時 分  
石垣島南方沖

**:**	津波警報	18区ツナミ	18区(沖縄県沿岸)
**:**	津波注意報(解除)	18区ツナミケイハウカイジヨ	18区(沖縄県沿岸)

< 1999年(平成11年)4月1日 津波予報改訂(量的津波予報開始) >

2001年(平成13年)12月18日13時02分

与那国島近海 M7.3

震度4：与那国町

13:08	津波注意報	津波注意(0.5m)	宮古島・八重山地方
14:20	津波注意の解除		宮古島・八重山地方

2002年(平成14年)3月26日12時46分

石垣島南方沖 M6.9

12:54	津波警報	津波(2 m)	宮古島・八重山地方
	津波注意報	津波注意(0.5m)	沖縄本島地方
13:30	津波の解除	津波の解除	宮古島・八重山地方
	津波注意の解除	津波注意の解除	沖縄本島地方

2002年(平成14年)3月31日15時53分

台湾付近 M7.3

震度3：竹富町・与那国町

16:02	津波警報	津波(1 m)	宮古島・八重山地方
	津波注意報	津波注意(0.5m)	沖縄本島地方
16:40	津波の解除	津波の解除	宮古島・八重山地方
	津波注意の解除	津波注意の解除	沖縄本島地方

\*\*\*\*\*  
< 参考文献 >

「気象」1983.07～2002.03 (日本気象協会)
「気象年鑑」各年度版 (日本気象協会)

[津波予報アーカイブス・TOPへ戻る](#)

# 津波予報・津波のトピック

## 小さいMで津波予報が発表された例

### < 津波注意報 = M5.2 >

1983年(昭和58年)12月5日10時53分に日向灘で発生した地震で、11時07分、福岡管区気象台は16区(九州の東海岸と薩南諸島および山口県の瀬戸内海沿岸)に「津波注意報」を発表、11時40分に解除しています。津波は観測されませんでした。

### < 津波警報 (ツナミ) = M6.6 >

1987年(昭和62年)3月18日12時36分に日向灘で発生した地震で、12時43分、福岡管区気象台は16区(九州の東海岸と薩南諸島および山口県の瀬戸内海沿岸)に、また12時47分、大阪管区気象台は15区(四国の太平洋沿岸)に「津波警報 (ツナミ)」を発表しています。微弱な津波が観測されています。

### < 津波警報 (オオツナミ) = M7.4 >

1953年(昭和28年)11月26日の「房総沖地震」で「津波警報 (オオツナミ)」が発表されています (詳細不明)。

## 特異な津波予報・津波

### < 津波予報の出し遅れ >

1984年(昭和59年)6月13日11時29分に鳥島近海で発生した地震で、気象庁は当初、Mが5.8と小さかったことから津波予報を行ないませんでした。しかし八丈島で12時03分、押し5cmの津波が観測されたことなどから、12時39分になって「津波注意報」を発表しました。その後、館山でも12時58分に16cmの津波を観測しています。

その後の研究で、この地震は通常の断層運動による地震ではなく、マグマの貫入によって発生し、この貫入によって海底が隆起したため、津波が効率よく発生、Mの割に大きな津波が発生したと推定されています。

## 津波予報が珍しい地域

14区(四国の瀬戸内海沿岸)は、地形的要因もあってめったに津波予報の発表はありませんが、1987年(昭和62年)3月18日12時36分に日向灘で発生した地震では「津波注意報 (ツナミチュウイ)」が発表されています。

[津波予報アーカイブス・TOPへ戻る](#)