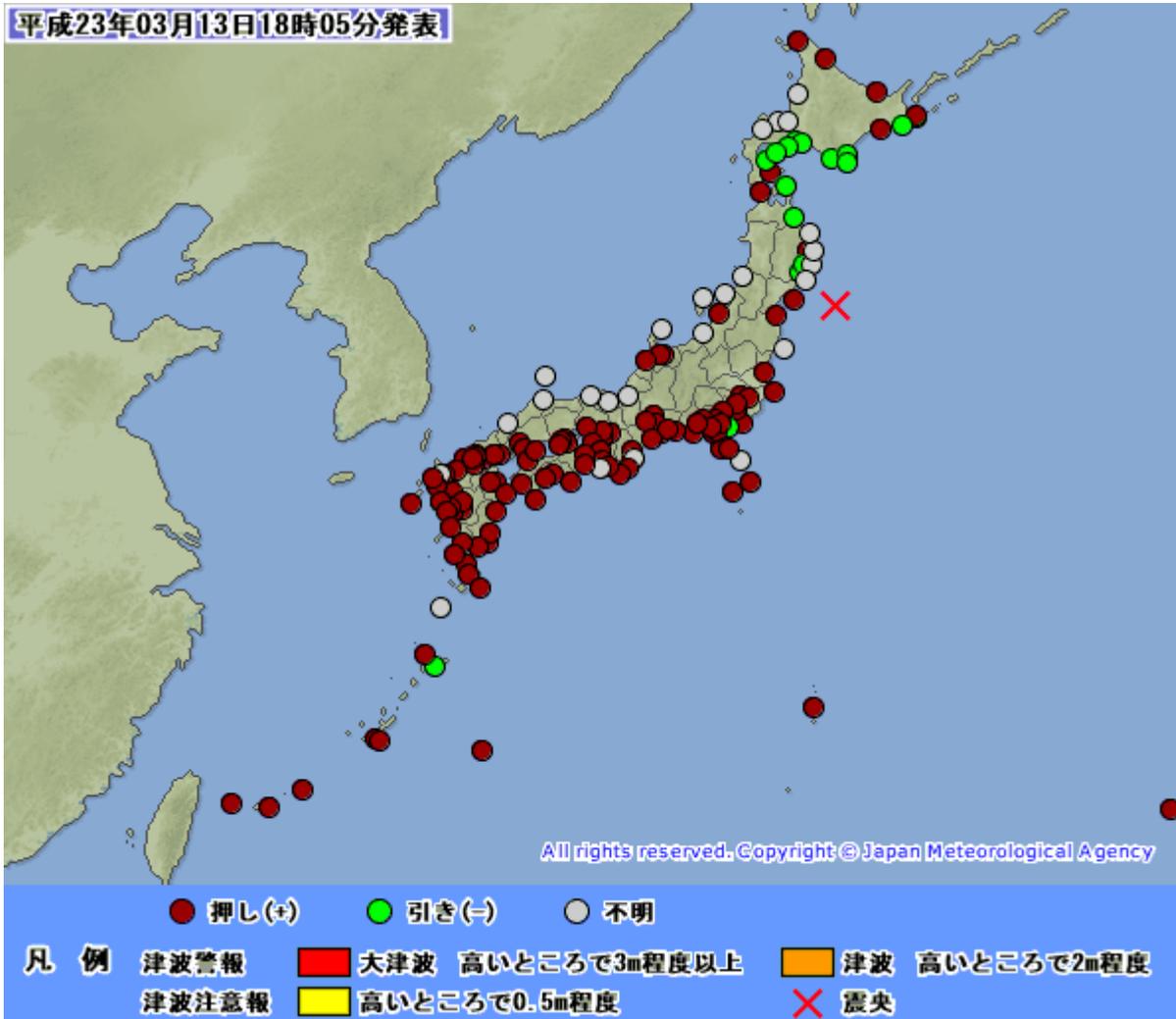


津波情報：津波観測に関する情報

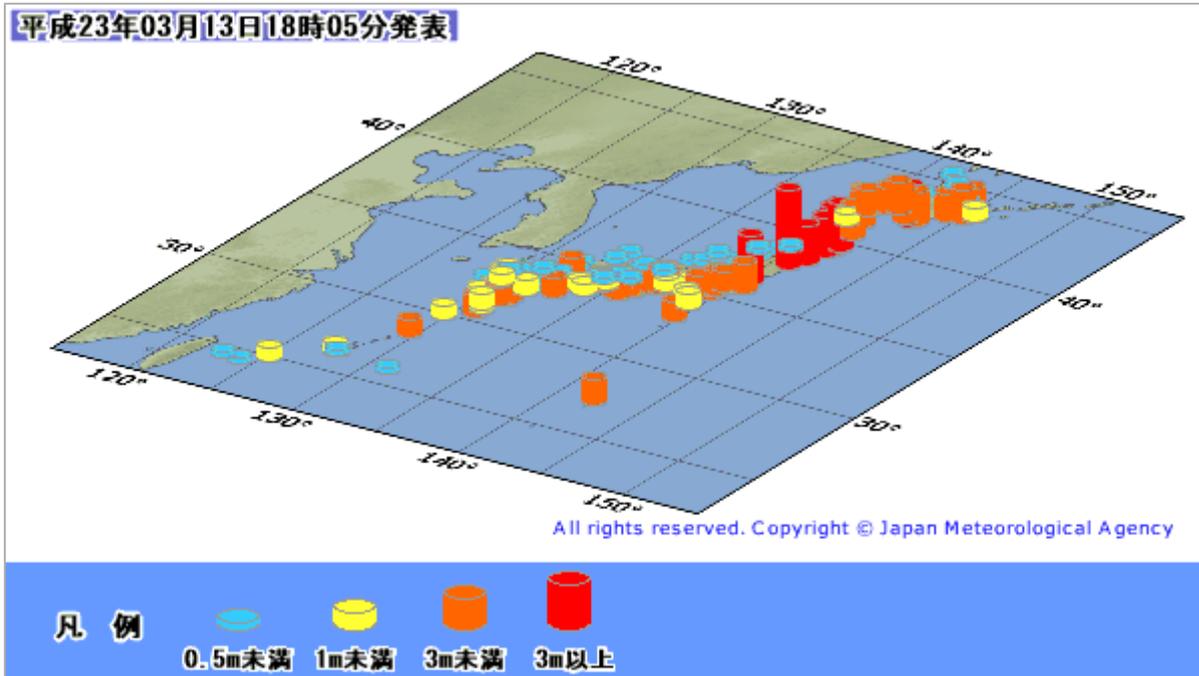
これは過去に発表された津波情報です

地震の発生日時：03月11日14時46分頃
震源地：三陸沖 マグニチュード：9.0 深さ：約20km

第一波



最大波



津波情報 (津波観測に関する情報)

平成23年 3月13日18時05分 気象庁発表

[各地の検潮所で観測した津波の観測値]

場所によっては、検潮所で観測した津波の高さより更に大きな津波が到達していることが考えられます

13日18時00分現在、検潮所での観測値は次のとおりです

釧路	第1波	11日15時34分	(+)	2.0m
	最大波	11日23時39分		2.1m
根室市花咲	第1波	11日15時34分	(-)	微弱
	最大波	11日15時57分		2.8m
根室港	第1波	11日16時08分	(+)	0.3m
	最大波	12日00時03分		0.7m
浜中町霧多布港	第1波	11日15時27分	(-)	微弱
	最大波	11日22時19分		2.6m
浦河	第1波	11日15時19分	(-)	0.2m
	最大波	11日16時42分		2.7m
十勝港	第1波	11日15時26分	(-)	0.2m
	最大波	11日15時57分		2.8m以上
えりも町庶野	第1波	11日15時18分	(-)	0.1m
	最大波	11日15時44分		3.5m
函館	第1波	11日16時11分	(+)	1.9m
	最大波	11日23時35分		2.4m
苫小牧西港	第1波	11日15時37分	(-)	0.2m
	最大波	11日17時30分		2.1m
苫小牧東港	第1波	11日15時40分	(-)	0.2m
	最大波	11日16時17分		2.5m以上
白老港	第1波	11日15時40分	(-)	0.1m
	最大波	11日16時01分		1.8m
渡島森港	第1波	11日15時56分	(-)	微弱
	最大波	11日19時37分		1.8m
室蘭港	第1波	11日15時56分	(-)	微弱
	最大波	11日20時06分		1.0m

稚内	第1波	11日18時43分	(+)	0.1m
	最大波	12日02時23分		0.4m
留萌	第1波			(第1波識別不能)
	最大波	12日05時33分		0.3m
小樽	第1波			(第1波識別不能)
	最大波	12日03時25分		0.3m
石狩湾新港	第1波			(第1波識別不能)
	最大波	12日01時07分		0.4m
岩内港	第1波			(第1波識別不能)
	最大波	12日02時23分		0.3m
網走	第1波	11日17時02分	(+)	0.1m
	最大波	12日02時32分		0.3m
枝幸港	第1波	11日17時45分	(+)	0.2m
	最大波	11日23時36分		0.4m
竜飛	第1波	11日16時09分	(+)	0.5m
	最大波	11日16時32分		0.5m
八戸	第1波	11日15時22分	(-)	0.8m
	最大波	11日16時51分		2.7m以上
むつ市関根浜	第1波	11日15時20分	(-)	0.1m
	最大波	11日18時16分		2.9m
宮古	第1波	11日14時48分	(+)	0.2m
	最大波	11日15時21分		4.0m以上
大船渡	第1波	11日14時46分	(-)	0.2m
	最大波	11日15時15分		3.2m以上
釜石	第1波	11日14時45分	(-)	0.1m
	最大波	11日15時21分		4.1m以上
岩手釜石沖*	第1波	11日14時50分		(不明)
岩手宮古沖*	第1波	11日14時50分		(不明)
岩手久慈沖*	第1波	11日14時56分		(不明)
石巻市鮎川	第1波	11日14時46分	(+)	0.1m
	最大波	11日15時20分		3.3m以上
気仙沼広田湾沖*	第1波	11日14時54分		(不明)
酒田	第1波			(第1波識別不能)
	最大波	12日00時55分		0.4m
相馬	第1波	11日14時55分	(+)	0.3m
	最大波	11日15時50分		7.3m以上
福島小名浜沖*	第1波	11日14時52分		(不明)
大洗	第1波	11日15時15分	(+)	1.8m
	最大波	11日16時52分		4.2m
銚子	第1波	11日15時13分	(+)	0.5m
	最大波	11日17時22分		2.4m
館山市布良	第1波	11日15時29分	(+)	1.3m
	最大波	11日17時05分		1.6m
東京晴海	第1波	11日16時37分	(+)	0.8m
	最大波	11日19時15分		1.3m
横須賀	第1波	11日15時52分	(+)	0.9m
	最大波	11日17時16分		1.6m
千葉	第1波	11日16時38分	(+)	0.7m
	最大波	11日18時18分		0.9m
横浜	第1波	11日16時09分	(+)	0.8m
	最大波	11日17時37分		1.6m
伊豆大島岡田	第1波	11日14時52分	(-)	0.3m
	最大波	11日15時49分		0.7m

三宅島坪田	第1波	11日15時26分		(不明)
	最大波	11日15時34分		0.8m
八丈島八重根	第1波	11日15時40分	(+)	1.4m
	最大波	11日15時48分		1.4m
神津島神津島港	第1波	11日15時40分	(+)	0.4m
	最大波	12日00時30分		0.8m
三宅島阿古	第1波	11日15時27分	(+)	0.6m
	最大波	11日15時39分		0.6m
八丈島神湊	第1波	11日15時35分	(+)	1.2m
	最大波	11日15時45分		1.2m
父島二見	第1波	11日16時14分	(+)	1.0m
	最大波	11日16時46分		1.8m
南鳥島	第1波	11日16時51分	(+)	0.5m
	最大波	11日16時55分		0.5m
小田原	第1波	11日15時33分	(+)	0.9m
	最大波	11日15時48分		0.9m
新潟	第1波	11日18時02分	(+)	0.1m
	最大波	12日04時54分		0.2m
粟島	第1波			(第1波識別不能)
	最大波	11日21時05分		0.1m
柏崎市鯨波	第1波			(第1波識別不能)
	最大波	11日22時19分		0.1m
佐渡市鷺崎	第1波			(第1波識別不能)
	最大波	12日00時56分		微弱
富山	第1波	11日20時55分	(+)	微弱
	最大波	11日22時37分		0.1m
伏木富山港新湊	第1波	11日21時02分	(+)	0.1m
	最大波	11日22時39分		0.1m
珠洲市長橋	第1波			(第1波識別不能)
	最大波	11日23時25分		0.1m
金沢	第1波	11日21時56分	(+)	0.1m
	最大波	12日12時54分		0.2m
敦賀港	第1波			(第1波識別不能)
	最大波	13日13時58分		0.3m
沼津市内浦	第1波	11日16時01分	(+)	1.4m
	最大波	11日16時16分		1.4m
清水	第1波	11日15時58分	(+)	0.9m
	最大波	11日16時17分		0.9m
南伊豆町石廊崎	第1波	11日15時43分	(+)	0.2m
	最大波	11日15時56分		0.8m
御前崎	第1波	11日16時03分	(+)	1.0m
	最大波	11日17時18分		1.4m
舞阪	第1波	11日16時12分	(+)	0.7m
	最大波	11日17時37分		0.8m
下田港	第1波	11日15時41分	(+)	0.7m
	最大波	11日22時55分		0.8m
伊東	第1波	11日15時30分	(+)	0.1m
	最大波	11日15時52分		0.7m
西伊豆町田子	第1波	11日15時55分	(+)	0.4m
	最大波	11日16時18分		0.4m
焼津	第1波	11日15時58分	(+)	0.8m
	最大波	11日16時10分		0.8m
田原市赤羽根	第1波	11日16時21分	(+)	1.1m

	最大波	1 1 日 1 7 時 3 2 分		1. 6 m
名古屋	第1波	1 1 日 1 7 時 4 3 分	(+)	0. 7 m
	最大波	1 1 日 1 9 時 3 6 分		1. 0 m
半田市衣浦	第1波	1 1 日 1 7 時 1 8 分	(+)	0. 5 m
	最大波	1 1 日 2 1 時 3 5 分		0. 7 m
四日市	第1波	1 1 日 1 7 時 2 0 分	(+)	0. 4 m
	最大波	1 1 日 2 0 時 1 3 分		0. 5 m
豊橋市三河港	第1波	1 1 日 1 7 時 1 7 分	(+)	0. 4 m
	最大波	1 1 日 2 0 時 1 5 分		0. 6 m
鳥羽	第1波	1 1 日 1 6 時 3 4 分	(+)	0. 5 m
	最大波	1 1 日 1 9 時 1 3 分		1. 8 m
尾鷲	第1波	1 1 日 1 6 時 1 7 分	(+)	1. 0 m
	最大波	1 1 日 1 7 時 1 2 分		1. 7 m
熊野市遊木	第1波	1 1 日 1 6 時 1 2 分	(+)	0. 7 m
	最大波	1 1 日 1 6 時 2 8 分		0. 7 m
三重尾鷲沖*	第1波	1 1 日 1 6 時 0 7 分		(不明)
舞鶴	第1波			(第1波識別不能)
	最大波	1 3 日 1 1 時 4 0 分		0. 3 m
大阪天保山	第1波	1 1 日 1 8 時 2 0 分	(+)	0. 5 m
	最大波	1 1 日 2 1 時 0 2 分		0. 6 m
岬町淡輪	第1波	1 1 日 1 7 時 3 0 分	(+)	0. 2 m
	最大波	1 1 日 1 7 時 5 9 分		0. 2 m
豊岡市津居山	第1波			(第1波識別不能)
	最大波	1 2 日 0 1 時 0 3 分		微弱
神戸	第1波	1 1 日 1 7 時 5 6 分	(+)	0. 3 m
	最大波	1 2 日 0 3 時 1 9 分		0. 3 m
姫路	第1波	1 1 日 1 8 時 3 0 分	(+)	0. 1 m
	最大波	1 1 日 2 0 時 4 6 分		0. 2 m
洲本	第1波	1 1 日 1 7 時 2 0 分	(+)	0. 2 m
	最大波	1 1 日 1 7 時 3 7 分		0. 2 m
那智勝浦町浦神	第1波	1 1 日 1 6 時 1 4 分	(+)	0. 9 m
	最大波	1 1 日 1 8 時 0 6 分		1. 3 m
串本町袋港	第1波	1 1 日 1 6 時 1 6 分	(+)	0. 7 m
	最大波	1 2 日 0 1 時 3 2 分		1. 4 m
和歌山	第1波	1 1 日 1 7 時 1 3 分	(+)	0. 6 m
	最大波	1 1 日 1 9 時 3 5 分		0. 7 m
御坊市祓井戸	第1波	1 1 日 1 6 時 3 5 分	(+)	0. 7 m
	最大波	1 1 日 1 7 時 5 7 分		1. 1 m
白浜町堅田	第1波	1 1 日 1 6 時 3 4 分	(+)	0. 9 m
	最大波	1 2 日 0 0 時 3 5 分		1. 0 m
和歌山白浜沖*	第1波	1 1 日 1 6 時 2 5 分		(不明)
境港市境	第1波			(第1波識別不能)
	最大波	1 2 日 0 5 時 0 3 分		0. 3 m
浜田	第1波			(第1波識別不能)
	最大波	1 2 日 0 7 時 5 3 分		0. 1 m
隠岐西郷	第1波			(第1波識別不能)
	最大波	1 2 日 0 4 時 0 6 分		0. 1 m
玉野市宇野	第1波	1 1 日 1 8 時 2 9 分	(+)	微弱
	最大波	1 1 日 2 0 時 0 1 分		0. 1 m
広島	第1波	1 1 日 1 9 時 2 8 分	(+)	0. 3 m
	最大波	1 1 日 2 0 時 1 1 分		0. 3 m
呉	第1波	1 1 日 1 9 時 4 3 分	(+)	0. 3 m
	最大波	1 1 日 2 0 時 3 7 分		0. 3 m

小松島	第1波	11日17時03分	(+)	0.7m
	最大波	11日19時50分		0.7m
徳島由岐	第1波	11日16時37分	(+)	1.0m
	最大波	11日20時27分		1.1m
高松	第1波	11日18時20分	(+)	微弱
	最大波	11日19時41分		0.2m
坂出市与島港	第1波	11日19時38分	(+)	0.1m
	最大波	12日13時33分		0.2m
多度津港	第1波	11日19時56分	(+)	微弱
	最大波	12日11時25分		0.2m
宇和島	第1波	11日17時42分	(+)	0.5m
	最大波	12日07時10分		0.6m
松山	第1波	11日18時43分	(+)	0.2m
	最大波	11日23時30分		0.2m
今治市小島	第1波	11日19時28分	(+)	0.1m
	最大波	12日11時40分		0.1m
室戸市室戸岬	第1波	11日16時39分	(+)	0.4m
	最大波	12日04時42分		0.6m
高知	第1波	11日16時56分	(+)	0.6m
	最大波	11日21時26分		0.6m
土佐清水	第1波	11日16時56分	(+)	0.9m
	最大波	12日01時58分		1.3m
須崎港	第1波	11日17時00分	(+)	1.4m
	最大波	11日20時59分		2.6m
下関市南風泊港	第1波	11日20時28分	(+)	微弱
	最大波	12日03時25分		0.1m
下関市彦島弟子待	第1波	11日19時22分	(+)	0.2m
	最大波	11日23時09分		0.4m
徳山	第1波	11日18時41分	(+)	0.3m
	最大波	12日08時06分		0.4m
宇部港	第1波	11日19時08分	(+)	0.2m
	最大波	12日09時14分		0.3m
三田尻中関港	第1波	11日18時42分	(+)	0.2m
	最大波	11日23時39分		0.2m
下関港長府	第1波	11日19時33分	(+)	0.3m
	最大波	11日23時00分		0.4m
北九州市門司	第1波	11日19時46分	(+)	0.2m
	最大波	11日23時10分		0.4m
苅田港	第1波	11日19時26分	(+)	0.3m
	最大波	11日20時16分		0.3m
北九州港青浜	第1波	11日19時21分	(+)	0.3m
	最大波	11日23時04分		0.4m
福岡市博多	第1波	11日21時06分	(+)	0.2m
	最大波	12日02時12分		0.3m
北九州港日明	第1波	11日20時06分	(+)	微弱
	最大波	11日23時10分		0.2m
太良町大浦野崎	第1波	11日19時32分	(+)	0.2m
	最大波	12日08時00分		0.2m
三角	第1波	11日19時24分	(+)	0.1m
	最大波	12日06時47分		0.1m
八代港	第1波	11日19時49分	(+)	0.3m
	最大波	12日20時17分		0.3m
天草市本渡港	第1波	11日19時08分	(+)	0.3m

	最大波	1 1 日 2 1 時 0 5 分		0. 8 m
熊本港	第1波	1 1 日 1 9 時 4 1 分	(+)	0. 1 m
	最大波	1 1 日 2 2 時 3 0 分		0. 1 m
唐津港	第1波	1 1 日 2 0 時 4 3 分	(+)	0. 1 m
	最大波	1 2 日 0 5 時 1 5 分		0. 2 m
玄海町仮屋	第1波			(第1波識別不能)
	最大波	1 2 日 0 5 時 3 1 分		0. 3 m
長崎	第1波	1 1 日 1 8 時 5 5 分	(+)	0. 5 m
	最大波	1 1 日 2 1 時 2 0 分		0. 8 m
口之津	第1波	1 1 日 1 8 時 5 2 分	(+)	0. 1 m
	最大波	1 2 日 1 0 時 0 7 分		0. 2 m
福江島福江港	第1波	1 1 日 1 8 時 4 5 分	(+)	0. 2 m
	最大波	1 2 日 0 4 時 5 8 分		0. 3 m
佐世保	第1波	1 1 日 1 9 時 3 2 分	(+)	0. 4 m
	最大波	1 1 日 2 1 時 5 2 分		0. 7 m
長崎港皇后	第1波	1 1 日 1 8 時 4 9 分	(+)	0. 4 m
	最大波	1 1 日 2 1 時 2 2 分		0. 6 m
平戸市田平港	第1波	1 1 日 1 9 時 3 6 分	(+)	0. 2 m
	最大波	1 1 日 2 1 時 5 6 分		0. 3 m
苓北町都呂々	第1波	1 1 日 1 8 時 4 3 分	(+)	0. 2 m
	最大波	1 2 日 0 3 時 1 2 分		0. 3 m
大分	第1波	1 1 日 1 7 時 4 9 分	(+)	0. 2 m
	最大波	1 1 日 2 2 時 2 9 分		0. 4 m
別府港	第1波	1 1 日 1 7 時 5 9 分	(+)	0. 3 m
	最大波	1 1 日 2 2 時 1 7 分		0. 5 m
佐伯市松浦	第1波	1 1 日 1 7 時 2 2 分	(+)	0. 4 m
	最大波	1 1 日 1 7 時 4 1 分		0. 4 m
日向市細島	第1波	1 1 日 1 6 時 5 4 分	(+)	0. 8 m
	最大波	1 1 日 2 1 時 4 7 分		0. 9 m
日南市油津	第1波	1 1 日 1 7 時 0 5 分	(+)	1. 0 m
	最大波	1 2 日 0 0 時 1 2 分		1. 1 m
宮崎港	第1波	1 1 日 1 7 時 0 6 分	(+)	1. 4 m
	最大波	1 2 日 0 3 時 3 3 分		1. 6 m
南大隅町大泊	第1波	1 1 日 1 7 時 2 9 分	(+)	0. 5 m
	最大波	1 2 日 0 6 時 5 1 分		0. 9 m
志布志港	第1波	1 1 日 1 7 時 1 2 分	(+)	1. 1 m
	最大波	1 1 日 1 7 時 3 9 分		1. 1 m
種子島西之表	第1波	1 1 日 1 7 時 2 0 分	(+)	0. 2 m
	最大波	1 1 日 2 3 時 4 5 分		0. 8 m
種子島熊野	第1波	1 1 日 1 6 時 5 2 分	(+)	0. 8 m
	最大波	1 2 日 0 3 時 2 3 分		1. 5 m
中之島	第1波			(第1波識別不能)
	最大波	1 2 日 0 5 時 2 9 分		0. 7 m
奄美市小湊	第1波	1 1 日 1 7 時 0 1 分	(-)	0. 1 m
	最大波	1 2 日 0 1 時 4 8 分		1. 2 m
奄美市名瀬	第1波	1 1 日 1 7 時 1 0 分	(+)	0. 4 m
	最大波	1 2 日 0 1 時 2 1 分		0. 5 m
鹿児島	第1波	1 1 日 1 8 時 1 9 分	(+)	0. 1 m
	最大波	1 2 日 0 4 時 4 7 分		0. 1 m
枕崎	第1波	1 1 日 1 7 時 5 5 分	(+)	0. 3 m
	最大波	1 2 日 0 2 時 2 8 分		0. 8 m
阿久根	第1波	1 1 日 1 8 時 3 8 分	(+)	0. 5 m
	最大波	1 2 日 0 7 時 1 8 分		0. 5 m

那覇	第1波	11日18時03分	(+)	0.2m
	最大波	11日21時12分		0.6m
南城市安座真	第1波	11日17時49分	(+)	0.3m
	最大波	12日02時20分		0.4m
南大東漁港	第1波	11日17時11分	(+)	0.2m
	最大波	11日17時24分		0.2m
与那国島久部良	第1波	11日18時34分	(+)	0.1m
	最大波	12日04時46分		0.2m
石垣島石垣港	第1波	11日18時25分	(+)	微弱
	最大波	12日07時01分		0.3m
宮古島平良	第1波	11日18時37分	(+)	0.5m
	最大波	11日19時34分		0.7m

現在津波警報・注意報を公表している沿岸はありません

なお、今後もしばらく海面変動が続くと思われるので、海水浴や磯釣り等を行う際は注意して下さい

詳しくは津波予報（若干の海面変動）を参照ください

[震源、規模]

11日14時46分頃地震がありました

震源地は、三陸沖（北緯38.1度、東経142.9度、牡鹿半島の東120km付近）で、震源の深さは約20km、地震の規模（マグニチュード）は9.0と推定されます

*** [*印の沖合のGPS波浪計で観測した津波の観測値] ***

（本文中では、沖合での津波の観測値と、沿岸での検潮所による観測値との混同を避けるため、すべて（不明）と表記されます。詳細は以下の通り）

岩手釜石沖*	第1波	11日14時50分	(-)	0.3m
	最大波	11日15時12分		6.8m
岩手宮古沖*	第1波	11日14時50分	(-)	0.4m
	最大波	11日15時12分		6.3m
岩手久慈沖*	第1波	11日14時56分	(-)	0.4m
	最大波			(今後最大波到達)
気仙沼広田湾沖*	第1波	11日14時54分	(+)	6.0m
	最大波	11日15時14分		6.0m
福島小名浜沖*	第1波	11日14時52分	(+)	1.0m
	最大波	11日15時04分		1.0m
三重尾鷲沖*	第1波	11日16時07分	(+)	0.5m
	最大波	11日16時26分		0.5m
和歌山白浜沖*	第1波	11日16時25分	(+)	0.3m
	最大波	11日16時38分		0.3m

上記は沖合での観測値であり、沿岸では津波はさらに高くなります

** [*印の沖合のGPS波浪計付近の沿岸で推定される津波の高さ] **

沿岸での津波到達時刻および津波の高さは以下の通りと推定されます

[津波到達時刻（推定）・津波の高さ（推定）]

	津波到達時刻（推定）	津波の高さ（推定）
岩手釜石付近	11日14時55分～15時10分	6m～10m以上
岩手宮古付近	11日14時55分～15時10分	6m～10m以上
岩手久慈付近	11日15時01分～15時16分	1m～2m
気仙沼広田湾付近	11日14時59分～15時14分	6m～10m以上
福島小名浜付近	11日14時57分～15時12分	1m～4m

三重尾鷲付近	11日16時12分～16時27分	1m～2m
和歌山白浜付近	11日16時30分～16時45分	0.5m

早いところでは、既に津波が到達していると推定されます

津波情報64号