

平成25年2月6日10時12分頃の南太平洋の地震の津波について

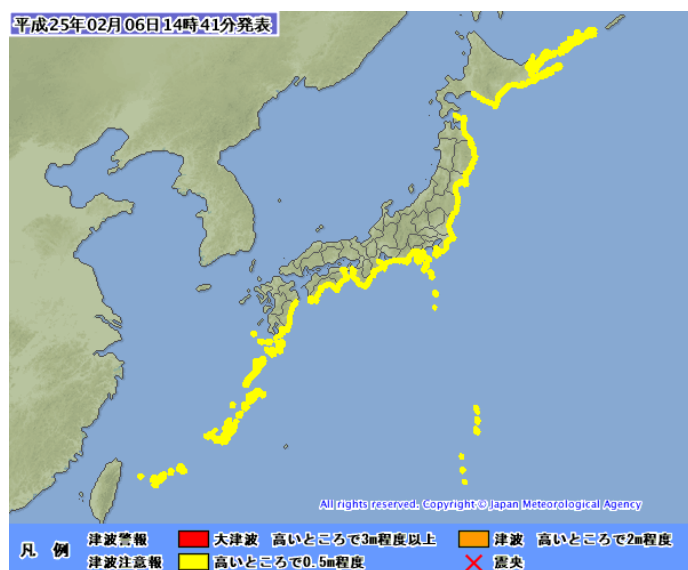
平成 25 年 2 月 6 日 10 時 12 分頃に発生した南太平洋（サンタクルーズ諸島）の地震に対し、気象庁は以下のとおり津波注意報を発表したので、その概要について速報する。

1. 津波注意報等の発表経緯

2月6日10時12分	地震発生(南太平洋サンタクルーズ諸島(南緯10.9度、東経165.1度、深さ33km))
2月6日10時27分	遠地地震に関する情報(第1号)を発表
2月6日13時05分	遠地地震に関する情報(第2号)を発表
2月6日14時41分	津波注意報を発表
2月6日14時42分	津波情報(第1号:津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報)発表
2月6日14時43分	津波情報(第2号:各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報)発表
2月6日15時19分	津波情報(第3号:各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報)発表
2月6日18時01分	津波情報(第4号:津波観測に関する情報)を発表
2月6日18時28分	遠地地震に関する情報(第3号)を発表
2月6日18時40分	津波情報(第5号:津波観測に関する情報)を発表
2月6日19時48分	津波情報(第6号:津波観測に関する情報)を発表
2月6日20時10分	津波情報(第7号:津波観測に関する情報)を発表
2月6日20時47分	津波情報(第8号:津波観測に関する情報)を発表
2月6日21時21分	津波情報(第9号:津波観測に関する情報)を発表
2月6日22時45分	津波注意報を解除、津波予報(若干の海面変動)を発表

(今後一日程度は海面変動が継続する可能性が高いと考えられること、海に入
 った作業や釣り、海水浴などに際しては十分な留意が必要であることをお知
 らせ)

2月6日22時57分	津波情報(第10号:津波観測に関する情報)を発表
------------	--------------------------



発表した津波注意報

津波注意報の作成にあたっては、リアルタイムシミュレーション（外洋 1.5 分メッシュ、日本付近 30 秒メッシュ）を実施し、海外の DART データにより予想高さを評価・修正した。

シミュレーションに用いた断層パラメータ

Mw 7.7（気象庁 CMT 解（速報））

断層長 89.1km、断層幅 44.6km、すべり量 3.70m（Mw を用いたスケーリング則による）
走向 152.0 度、傾斜角 62.0 度、すべり角 102 度（気象庁 CMT 解（速報））

○別紙 1：平成 25 年 2 月 6 日 10 時 12 分頃の南太平洋の地震による津波の高さ（速報値）

○別紙 2：平成 25 年 2 月 6 日 10 時 12 分頃の南太平洋の地震による津波の波形

○別紙 3：波源域周辺の DART ブイにおける津波観測波形及びシミュレーション波形

平成 25 年 2 月 7 日
気 象 庁

平成25年2月6日10時12分頃の南太平洋の地震の津波の観測値について

平成 25 年 2 月 6 日 10 時 12 分頃に発生した南太平洋（サンタクルーズ諸島）の地震により、日本国内で観測された津波の観測値（速報）について別紙のとおりお知らせいたします。

なお、津波の観測値は後日の精査により変更される場合があります。

○別紙 1：平成 25 年 2 月 6 日 10 時 12 分頃の南太平洋の地震による津波の高さ（速報値）

○別紙 2：平成 25 年 2 月 6 日 10 時 12 分頃の南太平洋の地震による津波の波形

〔参考〕 気象庁の発表した津波注意報、津波予報、津波情報および地震情報

2 月 6 日 10 時 27 分	遠地地震に関する情報（第 1 号）を発表
2 月 6 日 13 時 05 分	遠地地震に関する情報（第 2 号）を発表
2 月 6 日 14 時 41 分	津波注意報を発表
2 月 6 日 14 時 42 分	津波情報（第 1 号：津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報）発表
2 月 6 日 14 時 43 分	津波情報（第 2 号：各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報）発表
2 月 6 日 15 時 19 分	津波情報（第 3 号：各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報）発表
2 月 6 日 18 時 01 分	津波情報（第 4 号：津波観測に関する情報）を発表
2 月 6 日 18 時 28 分	遠地地震に関する情報（第 3 号）を発表
2 月 6 日 18 時 40 分	津波情報（第 5 号：津波観測に関する情報）を発表
2 月 6 日 19 時 48 分	津波情報（第 6 号：津波観測に関する情報）を発表
2 月 6 日 20 時 10 分	津波情報（第 7 号：津波観測に関する情報）を発表
2 月 6 日 20 時 47 分	津波情報（第 8 号：津波観測に関する情報）を発表
2 月 6 日 21 時 21 分	津波情報（第 9 号：津波観測に関する情報）を発表
2 月 6 日 22 時 45 分	津波注意報を解除、津波予報（若干の海面変動）を発表 （今後一日程度は海面変動が継続する可能性が高いと考えられること、海に入 っての作業や釣り、海水浴などに際しては十分な留意が必要であることをお知 らせ）
2 月 6 日 22 時 57 分	津波情報（第 10 号：津波観測に関する情報）を発表

本件に関する問い合わせ先：

地震火山部 地震津波監視課 03-3284-1743

(別紙1)

平成25年2月6日10時12分頃の南太平洋の地震による津波の高さ(速報値)

7日07時00分現在

都道府県	観測点	第1波到達時刻	第1波高さ(m)	最大波時刻	最大の高さ(m)
北海道	根室市花咲	不明	不明	6日20時22分	0.1
	釧路	不明	不明	6日22時46分	0.1
	えりも町庶野(巨大)	不明	不明	6日20時12分	0.1
	港)浦河	不明	不明	6日22時46分	0.2
青森県	むつ市関根浜	不明	不明	7日04時57分	微弱
	港)むつ小川原港	不明	不明	7日00時46分	0.1
	港)八戸港	不明	不明	7日01時56分	0.1
岩手県	港)久慈港	不明	不明	6日22時12分	0.3
	宮古(臨時)	不明	不明	7日04時20分	0.1
	海)釜石	不明	不明	6日22時27分	0.2
	大船渡	不明	不明	7日04時06分	0.1
宮城県	石巻市鮎川	不明	不明	7日05時03分	0.1
	仙台港(臨時)	不明	不明	6日22時18分	0.3
福島県	国)相馬	不明	不明	7日04時56分	0.2
	いわき市小名浜	不明	不明	6日21時08分	0.1
茨城県	大洗(臨時)	不明	不明	7日02時50分	0.2
	港)神栖市鹿島港	不明	不明	7日01時47分	0.1
千葉県	銚子	不明	不明	7日04時04分	0.1
	勝浦市興津(巨大)	不明	不明	6日21時48分	0.1
	館山市布良	不明	不明	6日22時15分	0.1
東京都	伊豆大島岡田	不明	不明	7日01時55分	0.1
	海)神津島神津島	不明	不明	6日23時24分	0.2
	海)三宅島阿古	6日18時35分	微弱(押し)	6日21時24分	0.1
	三宅島坪田	不明	不明	7日05時05分	0.1
	八丈島八重根(巨大)	不明	不明	6日20時27分	0.4
	海)八丈島神湊	6日18時19分	微弱(押し)	6日22時08分	0.1
	父島二見	6日17時29分	微弱(押し)	6日18時14分	0.2
神奈川県	国)三浦市油壺	不明	不明	6日21時55分	0.1
静岡県	港)下田港	不明	不明	6日23時07分	0.2
	南伊豆町石廊崎	不明	不明	7日01時40分	0.1
	沼津市内浦	不明	不明	7日04時59分	0.1
	国)焼津	不明	不明	7日04時51分	0.1
	御前崎	6日19時44分	微弱(引き)	7日03時34分	0.1
愛知県	田原市赤羽根	不明	不明	7日05時30分	0.2
三重県	鳥羽	不明	不明	7日04時27分	0.1
	尾鷲	不明	不明	7日04時22分	0.1
	熊野市遊木	不明	不明	7日02時51分	0.1
和歌山県	那智勝浦町浦神	不明	不明	6日21時34分	0.1
	串本町袋港	不明	不明	7日06時33分	0.2
	御坊市祓井戸	不明	不明	7日03時10分	0.2
徳島県	徳島由岐	不明	不明	7日05時48分	0.2

平成25年2月6日10時12分頃の南太平洋の地震による津波の高さ(速報値)

7日07時00分現在

都道府県	観測点	第1波到達時刻	第1波高さ(m)	最大波時刻	最大の高さ(m)
高知県	室戸市室戸岬	不明	不明	7日04時20分	0.2
	高知	不明	不明	7日01時25分	0.1
	土佐清水	不明	不明	6日20時53分	0.2
宮崎県	日南市油津	不明	不明	6日20時11分	0.2
	県)日向市細島	不明	不明	6日23時01分	0.1
鹿児島県	海)南大隅町大泊	不明	不明	7日00時04分	0.2
	港)志布志港	不明	不明	6日23時35分	0.2
	海)種子島西之表	不明	不明	7日03時11分	0.1
	種子島熊野	不明	不明	6日22時09分	0.2
	国)阿久根	不明	不明	6日22時20分	0.2
	枕崎	不明	不明	7日00時12分	0.2
	海)中之島	不明	不明	6日22時22分	0.3
	奄美市小湊	不明	不明	6日21時37分	0.2
	海)奄美市名瀬	不明	不明	6日20時00分	0.1
	国)南城市安座真	不明	不明	6日21時01分	微弱
	内)宮古島平良	不明	不明	6日21時00分	0.1
沖縄県	石垣島石垣港	不明	不明	6日20時16分	微弱
	与那国島久部良	不明	不明	6日21時30分	微弱
	南大東漁港	不明	不明	7日01時36分	微弱

・港)は国土交通省港湾局の観測点、海)は海上保安庁の観測点、国)は国土地理院の観測点、県)は宮崎県の観測点、内)は内閣府の観測点、無印は気象庁の観測点である。

・(巨大)は巨大津波観測計による観測データであることを示す。

・(臨時)は臨時観測点であることを示す。

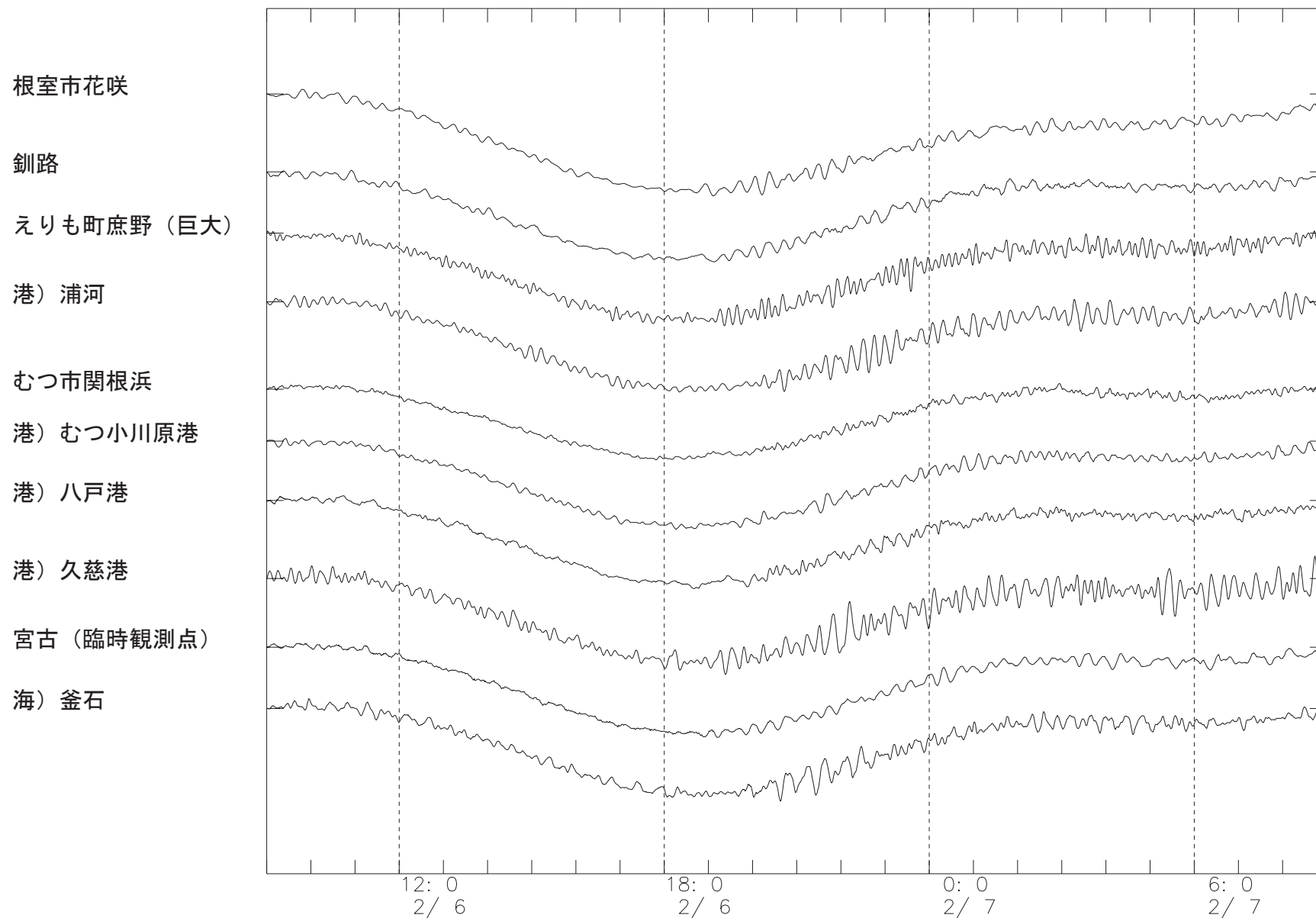
・観測値は後日の精査により変更される場合がある。

平成25年2月6日10時12分頃の南太平洋の地震による津波の観測波形

(別紙2)

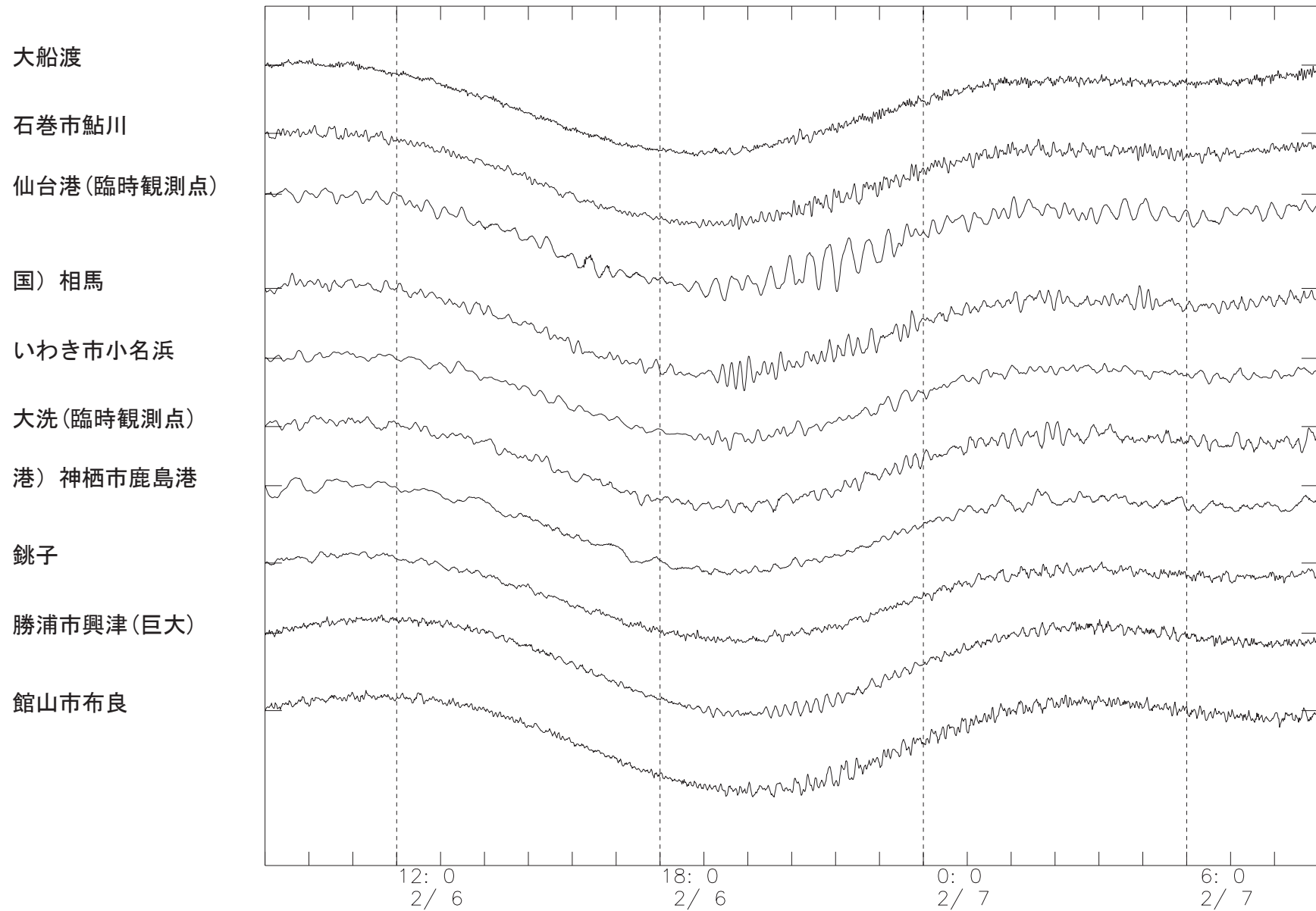
< 2013/ 2/ 6 9: 0 -- 2013/ 2/ 7 9: 0 >

1 m



< 2013/ 2/ 6 9: 0 -- 2013/ 2/ 7 9: 0 >

1 m



< 2013/ 2/ 6 9: 0 -- 2013/ 2/ 7 9: 0 >

1 m

伊豆大島岡田

海) 神津島神津島

海) 三宅島阿古

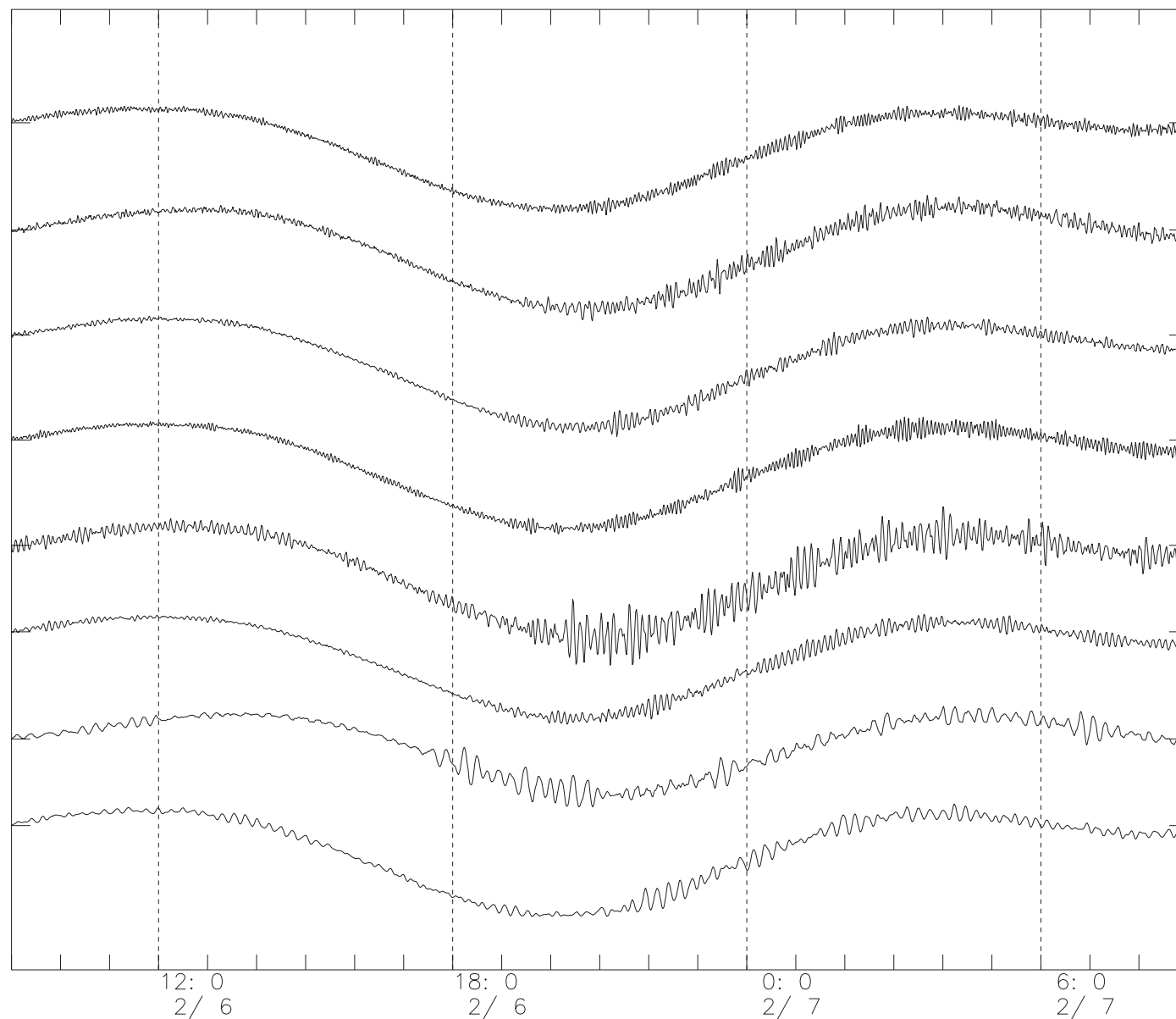
三宅島坪田

八丈島八重根 (巨大)

海) 八丈島神湊

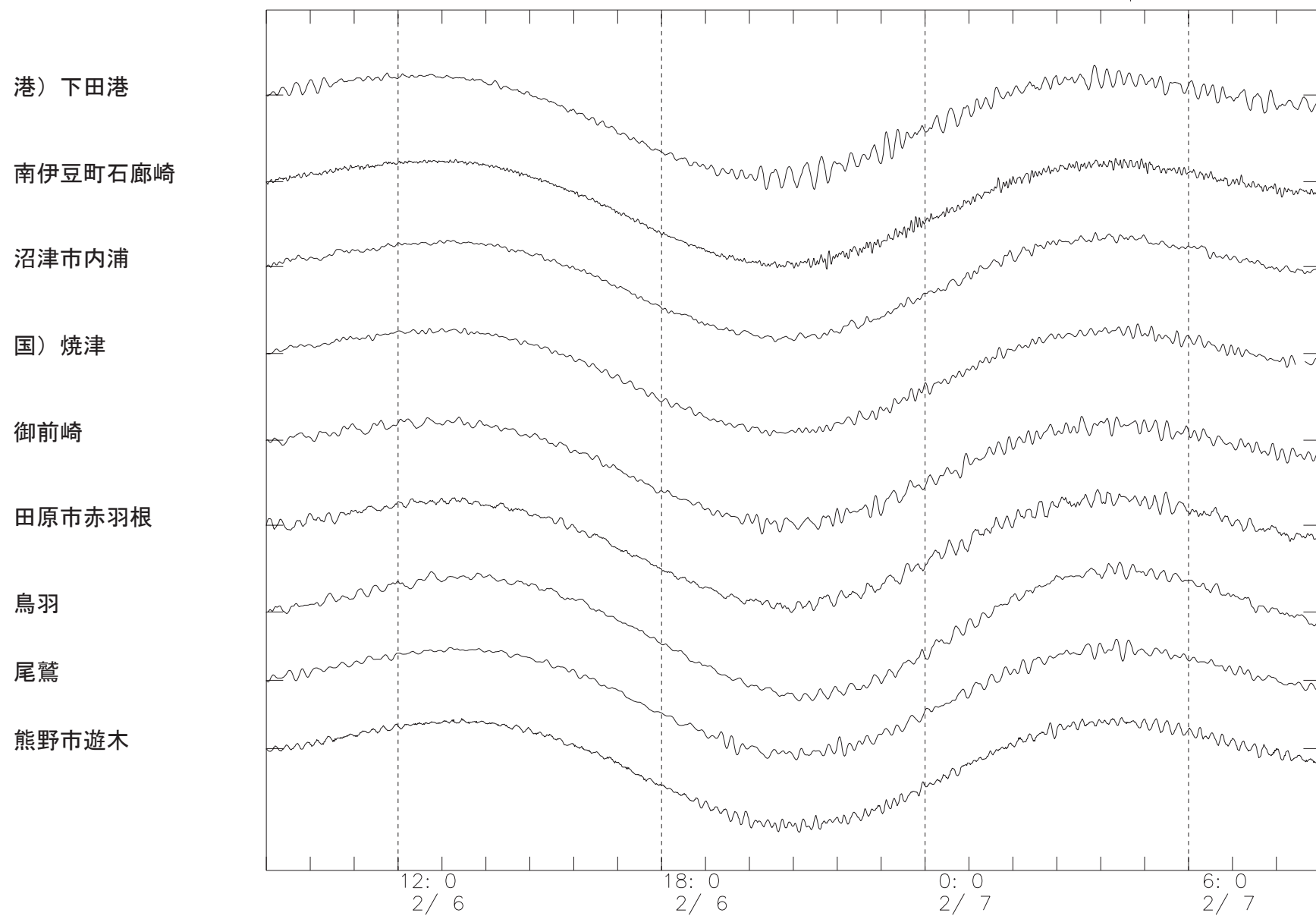
父島二見

国) 三浦市油壺



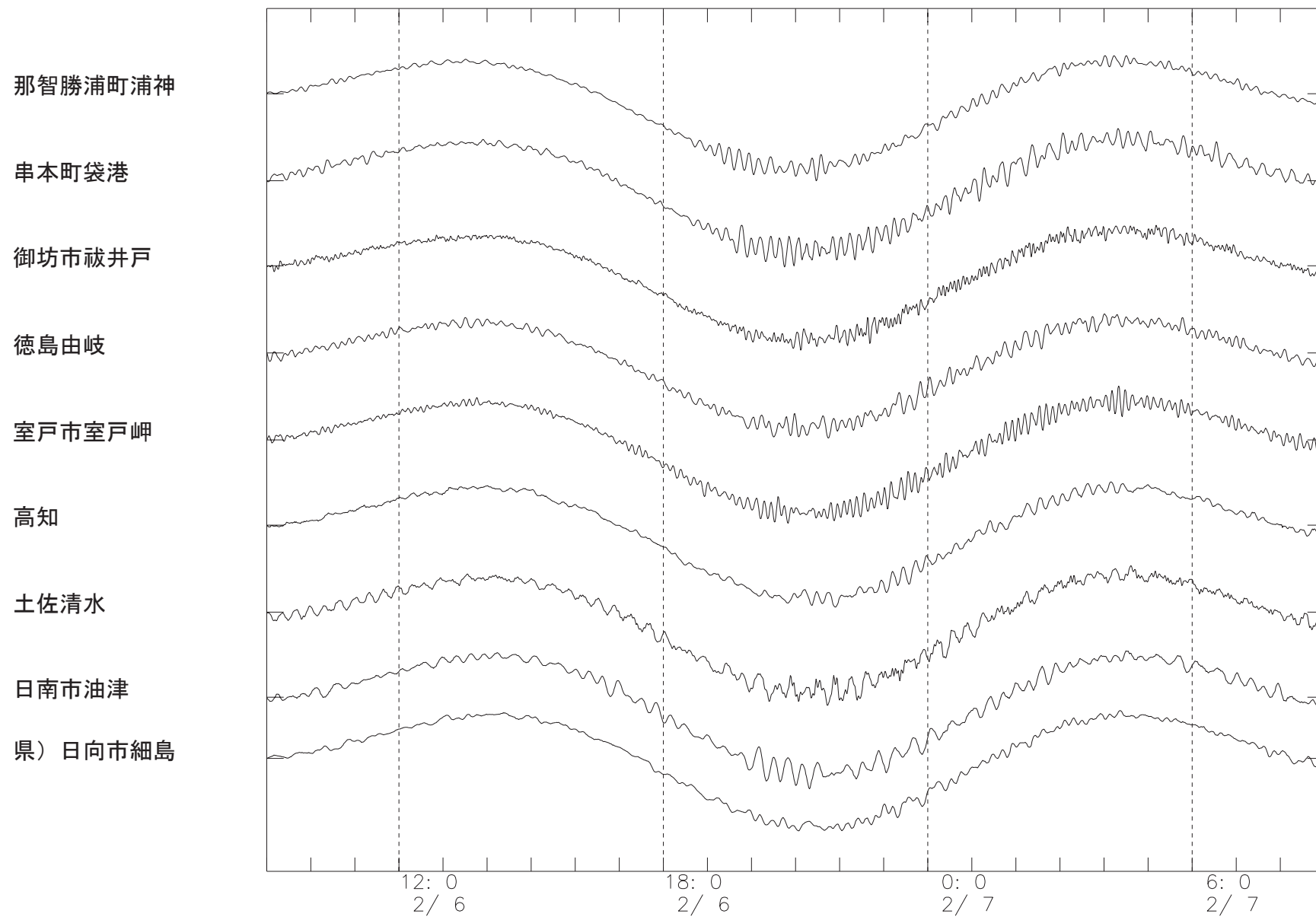
< 2013/ 2/ 6 9: 0 -- 2013/ 2/ 7 9: 0 >

1 m



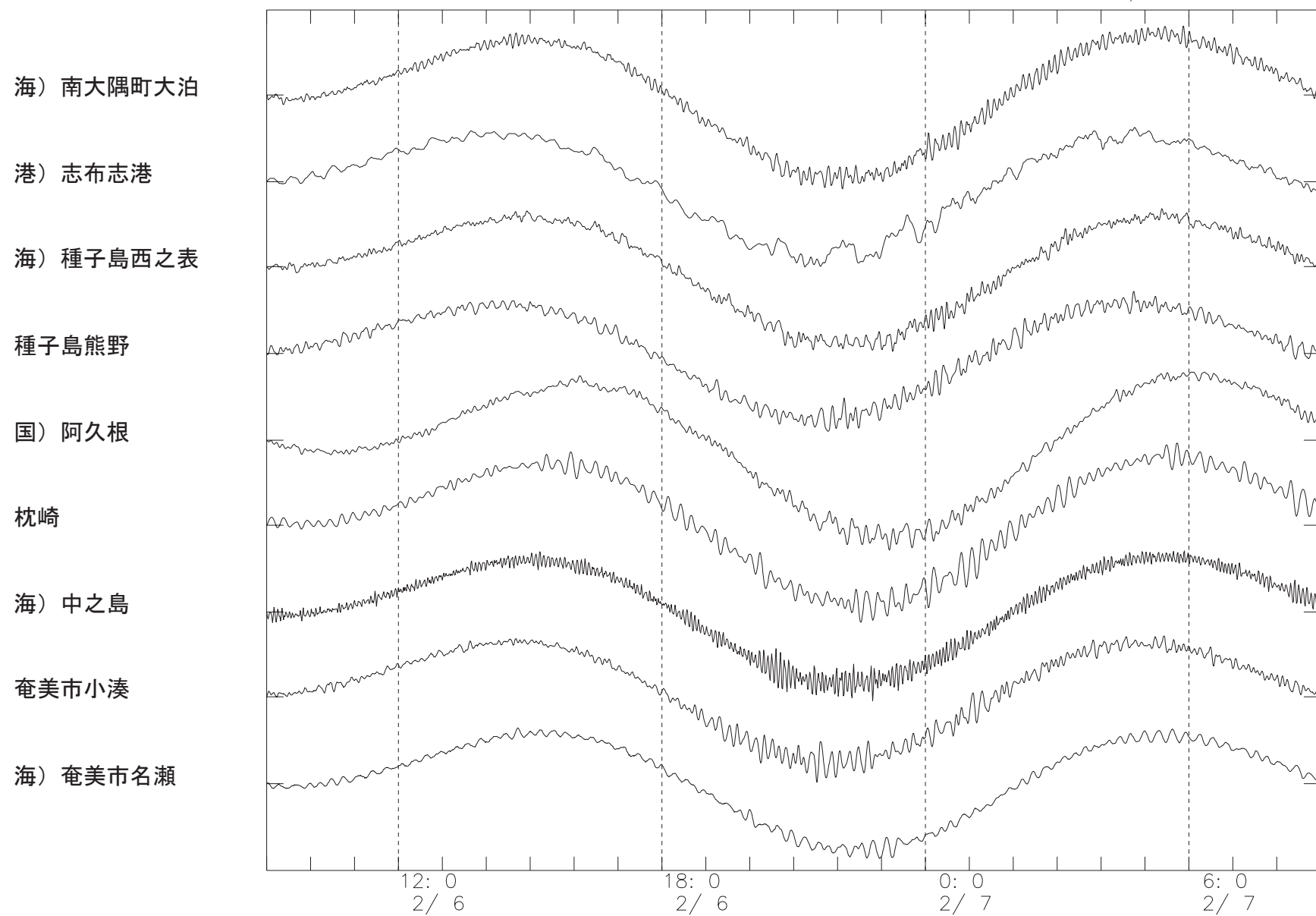
< 2013/ 2/ 6 9: 0 -- 2013/ 2/ 7 9: 0 >

1 m



< 2013/ 2/ 6 9: 0 -- 2013/ 2/ 7 9: 0 >

1 m



< 2013/ 2/ 6 9: 0 -- 2013/ 2/ 7 9: 0 >

1 m

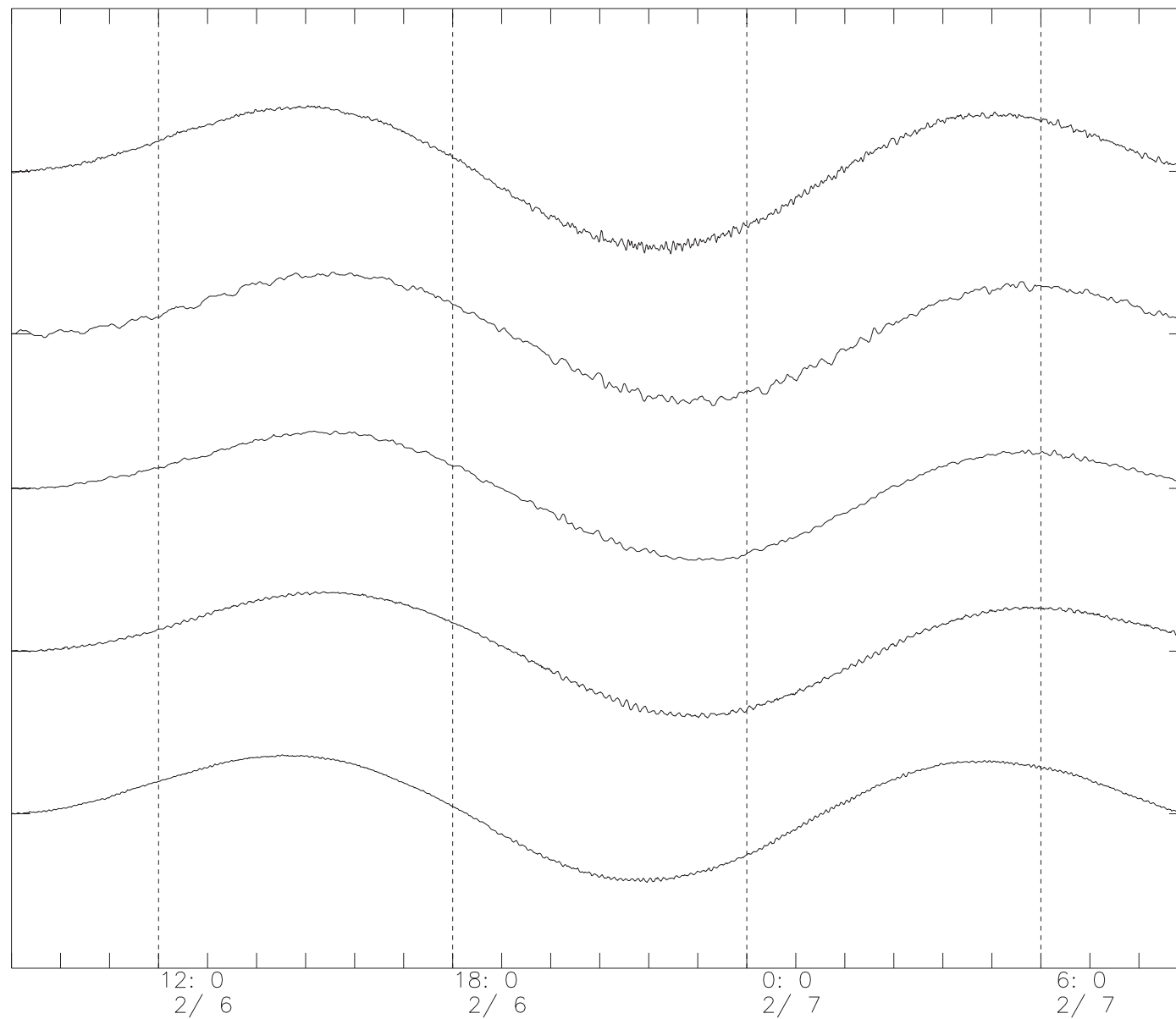
国) 南城市安座真

内) 宮古島平良

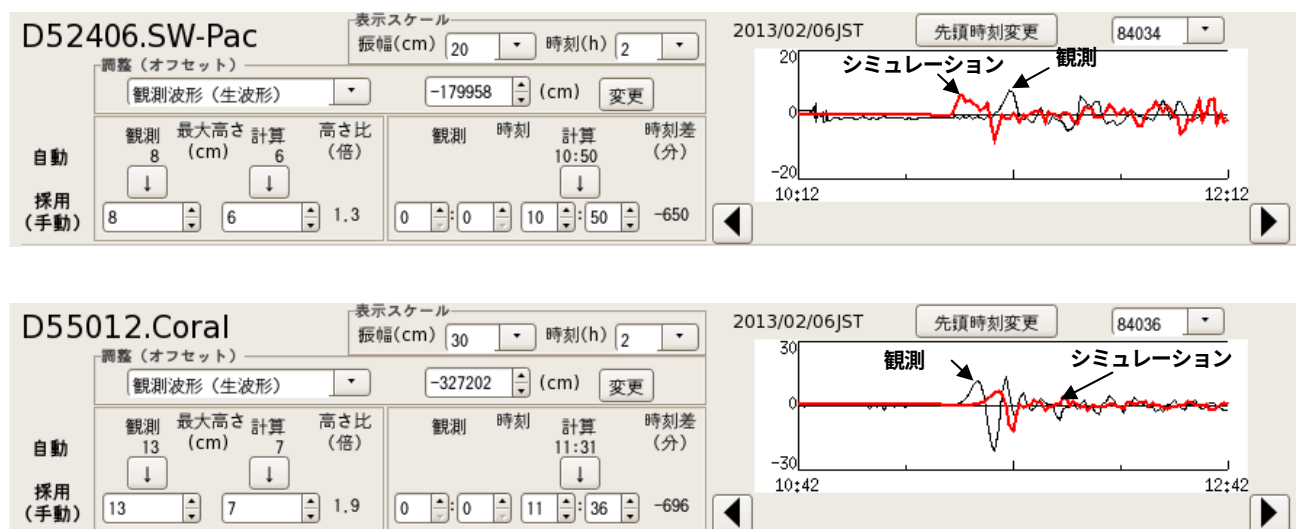
石垣島石垣港

与那国島久部良

南大東漁港



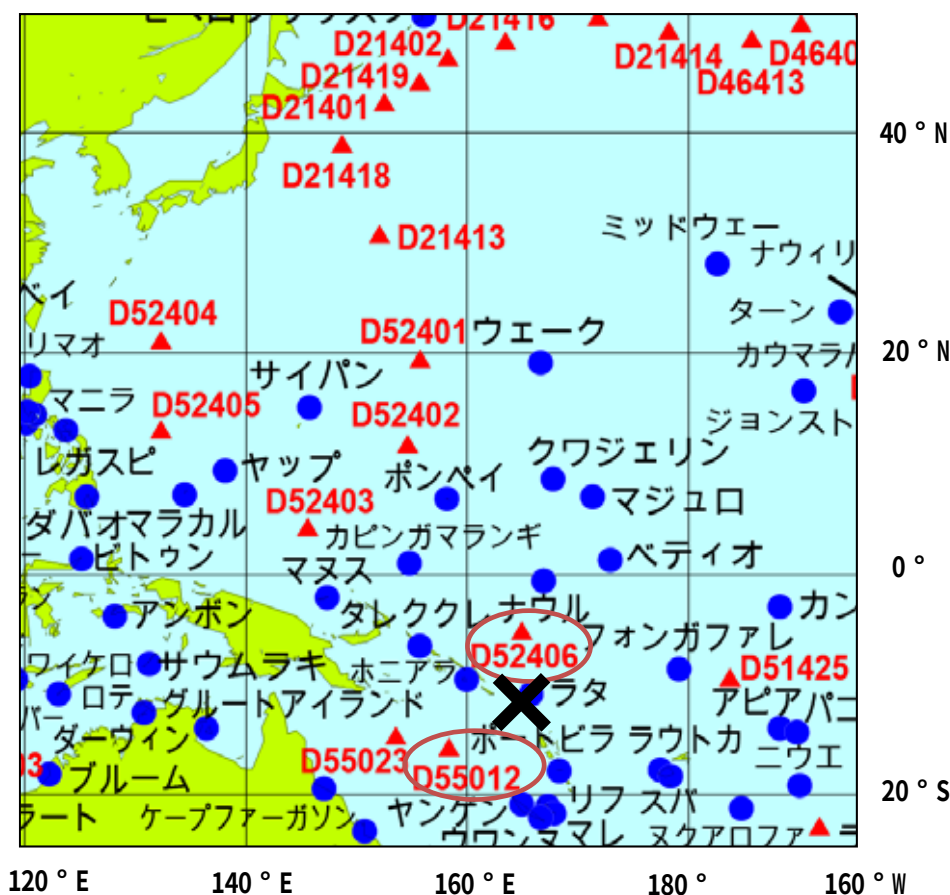
波源域周辺の DART ブイにおける津波観測波形及びシミュレーション波形



Mw7.7 によるシミュレーション結果及び観測値

赤：シミュレーション波形

黒：観測波形



震央と海外津波観測点の位置