

## 「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」について(第14報)

### 地震の概要と津波警報等の発表状況

発生日時：3月11日14時46分

マグニチュード：8.8（暫定値）

場所および深さ：三陸沖(牡鹿半島の東南東、約130km付近)、深さ約24km（暫定値）

発震機構等：西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型(CMT解)

震度：【最大震度7】宮城県栗原市(クリハラシ)で震度7、宮城県の涌谷町(ワクヤチョウ)、登米市(トメシ)、大崎市(オオサキシ)、名取市(ナトリシ)など、宮城県、福島県、茨城県、栃木県の4県28市町村で震度6強を観測したほか、東北地方を中心に、北海道から九州地方にかけて震度6弱～1を観測しました。

津波注意報：北海道太平洋沿岸東部、北海道太平洋沿岸中部、北海道太平洋沿岸西部、青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県、茨城県、千葉県九十九里・外房、伊豆諸島、小笠原諸島、三重県南部、和歌山県、高知県、宮崎県(13日07時30分現在)

### ○ 津波の観測状況

北海道から沖縄にかけての太平洋沿岸で高い津波を観測しました。また、日本海沿岸、オホーツク海沿岸、東シナ海沿岸の一部でも津波を観測しました。

### ○ 余震活動の状況

強い揺れを伴う多数の余震が観測されています。しばらくはこのような余震活動が続くと考えられます。

### ○ 防災上の留意事項

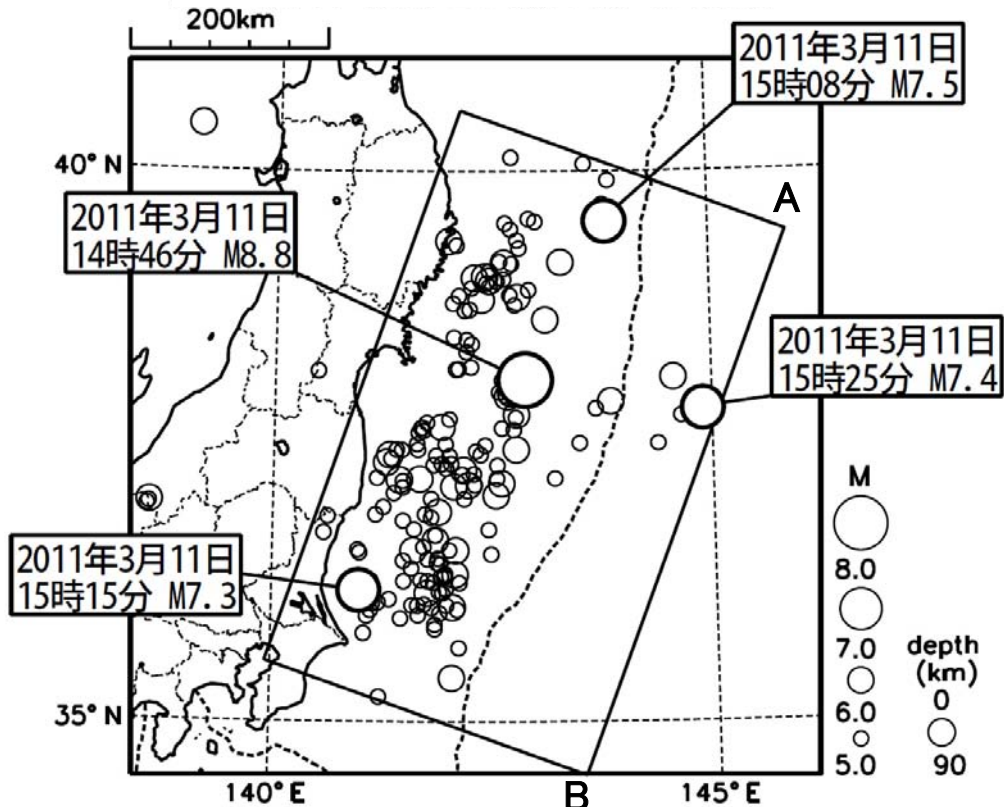
津波注意報を発表している沿岸では、十分注意してください。津波警報から津波注意報に切り替えた沿岸では引き続き海岸付近は危険ですので、近づかないでください。津波警報から津波注意報への切り替えや解除に伴い、避難場所等から戻る場合には、津波や地震の揺れによって多くの危険箇所が存在する可能性があり、二次災害のおそれがありますので、自治体の防災担当者等の指示に従うなど、十分に安全を確認して行動するよう心がけてください。引き続き余震が多数発生しています。揺れの強かった地域では、土砂災害や家屋の倒壊などの危険がありますので、余震による強い揺れに引き続き警戒してください。

本件に関する問い合わせ先：地震火山部地震津波監視課 課長補佐 03-3284-1743

# 平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震 余震の発生状況

## 震央分布図

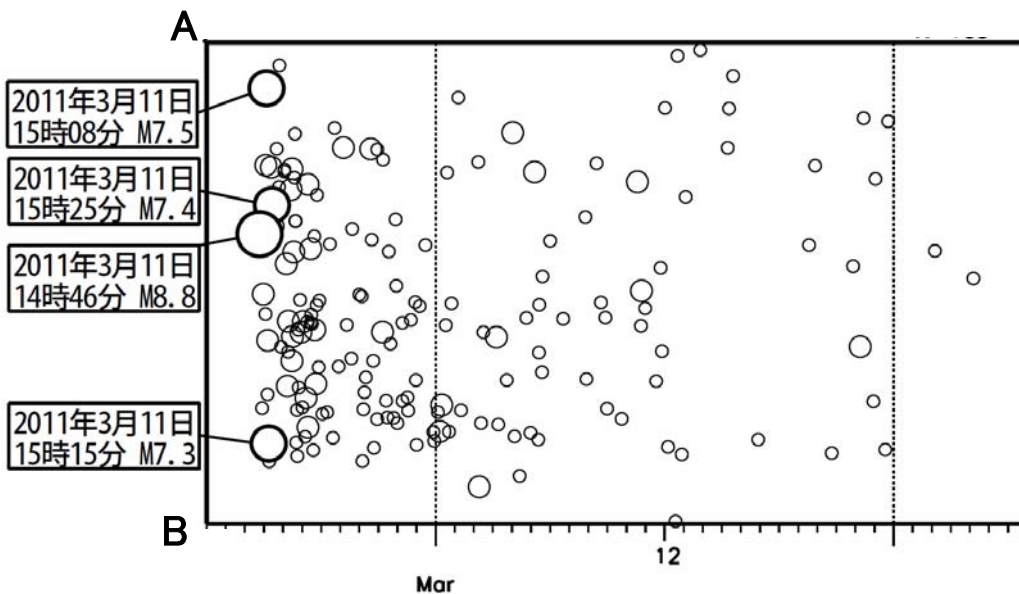
(2011 年 3 月 11 日 12 時 00 分 ~ 13 日 07 時 00 分、深さ 90km 以浅、 $M \geq 5.0$ )



丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。

M7.0 以上の地震に吹き出しをつけている

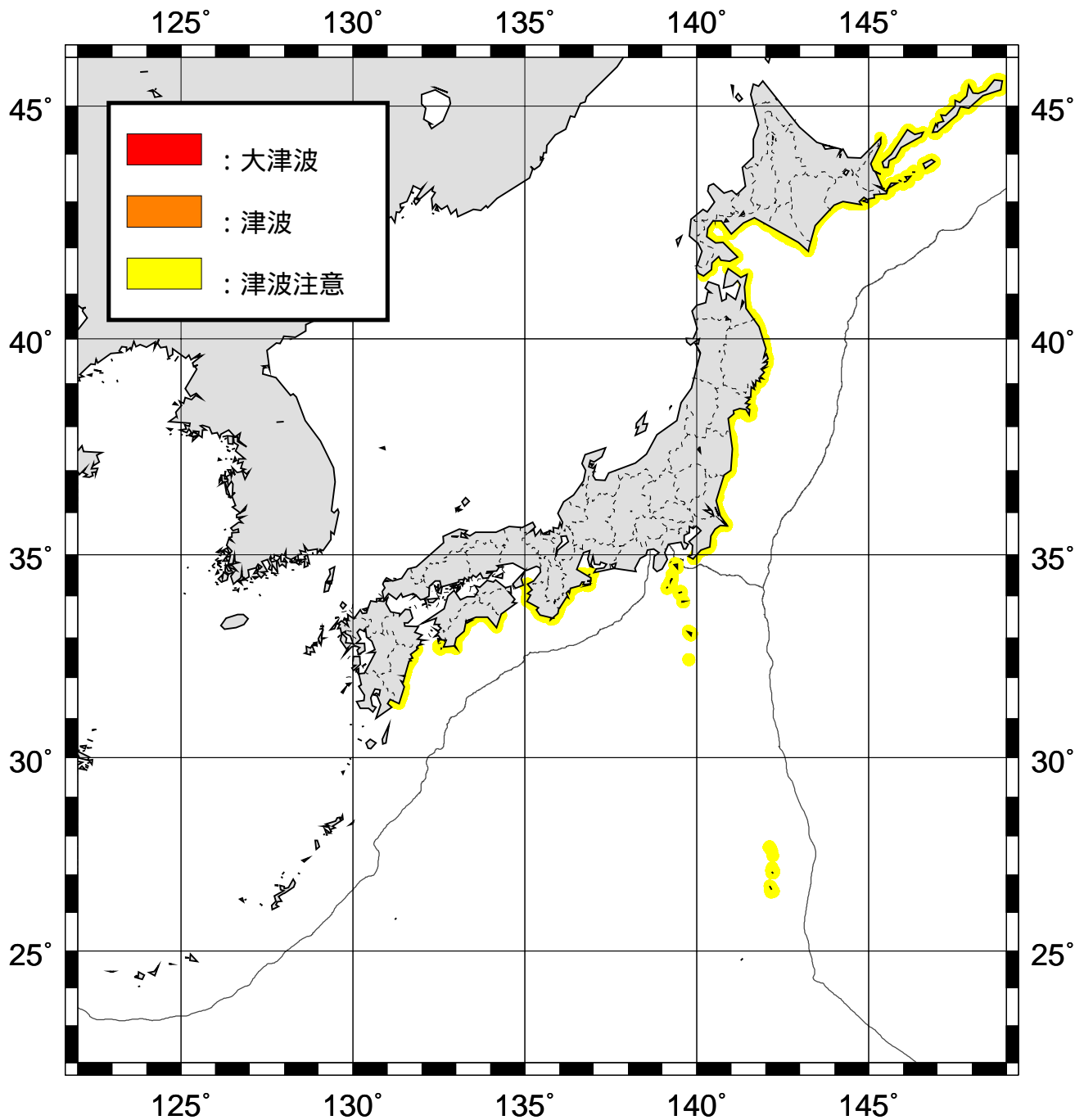
上図矩形内の時空間分布図 (A-B 投影)



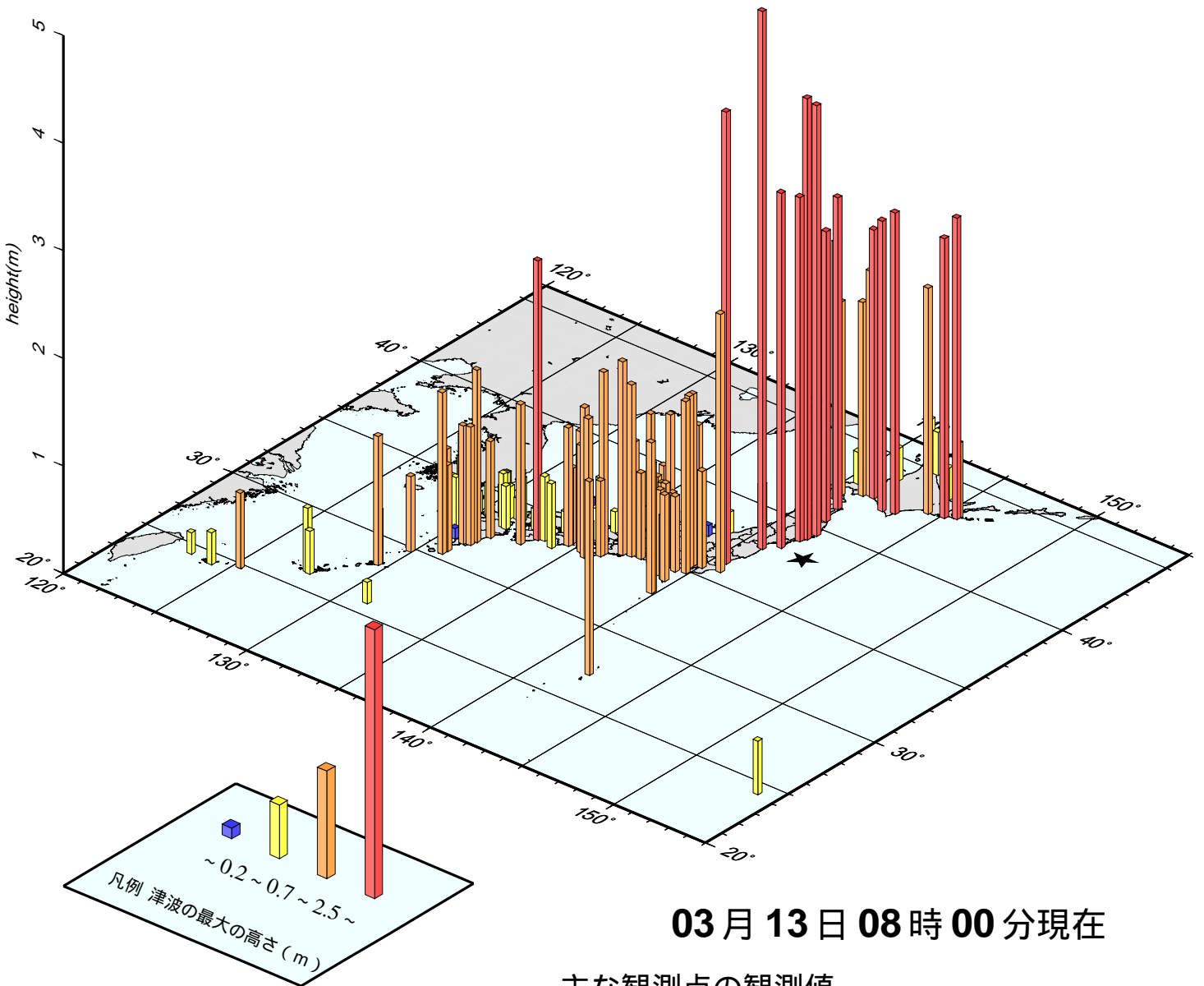
横軸は時間、縦軸は上図の A-B の範囲を示す。発生した時刻にマグニチュードの大きさに対応した丸を示した。

# 津波警報・注意報の発表状況

03月13日07時30分発表



# 津波観測状況

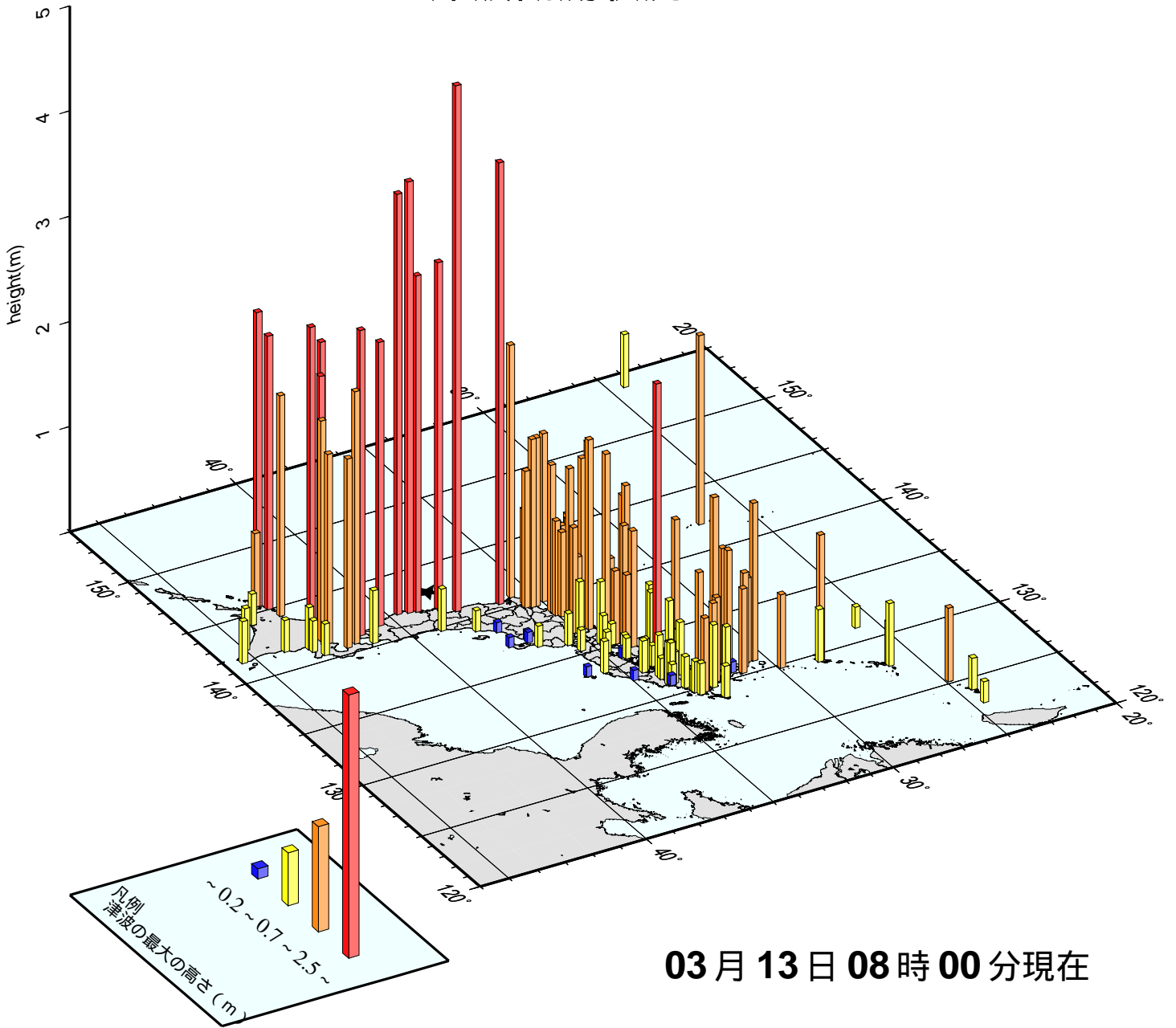


03月13日 08時00分現在

## 主な観測点の観測値

	第一波				最大波	
	日時	向き	高さ	日時	高さ	
相馬	11日 14時 55分	押し	0.3m	11日 15時 50分	7.3m以上	
大洗	11日 15時 15分	押し	1.8m	11日 16時 52分	4.2m	
釜石	11日 14時 45分	引き	0.1m	11日 15時 21分	4.1m以上	
宮古	11日 14時 48分	押し	0.2m	11日 15時 21分	4.0m以上	
石巻市鮎川	11日 14時 46分	押し	0.1m	11日 15時 20分	3.3m以上	
大船渡	11日 14時 46分	引き	0.2m	11日 15時 15分	3.2m以上	
むつ市関根浜	11日 15時 20分	引き	0.1m	11日 18時 16分	2.9m	
根室市花咲	11日 15時 34分	引き	微弱	11日 15時 57分	2.8m	
十勝港	11日 15時 26分	引き	0.2m	11日 15時 57分	2.8m以上	
浦河	11日 15時 19分	引き	0.2m	11日 16時 42分	2.7m	

# 津波観測状況



03月13日 08時00分現在





津波の観測状況（3月13日08時00分現在）

観測点名	第一波	最大波
相馬	11日14時55分 押し 0.3m	11日15時50分 7.3m以上
大洗	11日15時15分 押し 1.8m	11日16時52分 4.2m
釜石	11日14時45分 引き 0.1m	11日15時21分 4.1m以上
宮古	11日14時48分 押し 0.2m	11日15時21分 4.0m以上
石巻市鮎川	11日14時46分 押し 0.1m	11日15時20分 3.3m以上
大船渡	11日14時46分 引き 0.2m	11日15時15分 3.2m以上
むつ市関根浜	11日15時20分 引き 0.1m	11日18時16分 2.9m
根室市花咲	11日15時34分 引き 微弱	11日15時57分 2.8m
十勝港	11日15時26分 引き 0.2m	11日15時57分 2.8m以上
浦河	11日15時19分 引き 0.2m	11日16時42分 2.7m
八戸	11日15時22分 引き 0.8m	11日16時51分 2.7m以上
浜中町霧多布港	11日15時27分 引き 微弱	11日22時19分 2.6m
須崎港	11日17時00分 押し 1.4m	11日20時59分 2.6m
苫小牧東港	11日15時40分 引き 0.2m	11日16時17分 2.5m以上
函館	11日16時11分 押し 1.9m	11日23時35分 2.4m
銚子	11日15時13分 押し 0.5m	11日17時22分 2.4m
釧路	11日15時34分 押し 2.0m	11日23時39分 2.1m
苫小牧西港	11日15時37分 引き 0.2m	11日17時30分 2.1m
白老港	11日15時40分 引き 0.1m	11日16時01分 1.8m
渡島森港	11日15時56分 引き 微弱	11日19時37分 1.8m
父島二見	11日16時14分 押し 1.0m	11日16時46分 1.8m
鳥羽	11日16時34分 押し 0.5m	11日19時13分 1.8m
尾鷲	11日16時17分 押し 1.0m	11日17時12分 1.7m
館山市布良	11日15時29分 押し 1.3m	11日17時05分 1.6m
横須賀	11日15時52分 押し 0.9m	11日17時16分 1.6m
横浜	11日16時09分 押し 0.8m	11日17時37分 1.6m
田原市赤羽根	11日16時21分 押し 1.1m	11日17時32分 1.6m
宮崎港	11日17時06分 押し 1.4m	12日03時33分 1.6m
種子島熊野	11日16時52分 押し 0.8m	12日03時23分 1.5m
八丈島八重根	11日15時40分 押し 1.4m	11日15時48分 1.4m
沼津市内浦	11日16時01分 押し 1.4m	11日16時16分 1.4m
御前崎	11日16時03分 押し 1.0m	11日17時18分 1.4m
串本町袋港	11日16時16分 押し 0.7m	12日01時32分 1.4m
東京晴海	11日16時37分 押し 0.8m	11日19時15分 1.3m
那智勝浦町浦神	11日16時14分 押し 0.9m	11日18時06分 1.3m
土佐清水	11日16時56分 押し 0.9m	12日01時58分 1.3m
八丈島神湊	11日15時35分 押し 1.2m	11日15時45分 1.2m
奄美市小湊	11日17時01分 引き 0.1m	12日01時48分 1.2m
御坊市祓井戸	11日16時35分 押し 0.7m	11日17時57分 1.1m
徳島由岐	11日16時37分 押し 1.0m	11日20時27分 1.1m
日南市油津	11日17時05分 押し 1.0m	12日00時12分 1.1m



観測点名	第一波	最大波
志布志港	11日17時12分 押し 1.1m	11日17時39分 1.1m
名古屋	11日17時43分 押し 0.7m	11日19時36分 1.0m
白浜町堅田	11日16時34分 押し 0.9m	12日00時35分 1.0m
千葉	11日16時38分 押し 0.7m	11日18時18分 0.9m
清水	11日15時58分 押し 0.9m	11日16時17分 0.9m
日向市細島	11日16時54分 押し 0.8m	11日21時47分 0.9m
南大隅町大泊	11日17時29分 押し 0.5m	12日06時51分 0.9m
三宅島坪田	11日15時26分 (不明)	11日15時34分 0.8m
神津島神津島港	11日15時40分 押し 0.4m	12日00時30分 0.8m
南伊豆町石廊崎	11日15時43分 押し 0.2m	11日15時56分 0.8m
舞阪	11日16時12分 押し 0.7m	11日17時37分 0.8m
下田港	11日15時41分 押し 0.7m	11日22時55分 0.8m
焼津	11日15時58分 押し 0.8m	11日16時10分 0.8m
天草市本渡港	11日19時08分 押し 0.3m	11日21時05分 0.8m
長崎	11日18時55分 押し 0.5m	11日21時20分 0.8m
種子島西之表	11日17時20分 押し 0.2m	11日23時45分 0.8m
枕崎	11日17時55分 押し 0.3m	12日02時28分 0.8m
根室港	11日16時08分 押し 0.3m	12日00時03分 0.7m
伊豆大島岡田	11日14時52分 引き 0.3m	11日15時49分 0.7m
伊東	11日15時30分 押し 0.1m	11日15時52分 0.7m
半田市衣浦	11日17時18分 押し 0.5m	11日21時35分 0.7m
熊野市遊木	11日16時12分 押し 0.7m	11日16時28分 0.7m
和歌山	11日17時13分 押し 0.6m	11日19時35分 0.7m
小松島	11日17時03分 押し 0.7m	11日19時50分 0.7m
佐世保	11日19時32分 押し 0.4m	11日21時52分 0.7m
中之島	(第一波識別不能)	12日05時29分 0.7m
宮古島平良	11日18時37分 押し 0.5m	11日19時34分 0.7m
三宅島阿古	11日15時27分 押し 0.6m	11日15時39分 0.6m
豊橋市三河港	11日17時17分 押し 0.4m	11日20時15分 0.6m
大阪天保山	11日18時20分 押し 0.5m	11日21時02分 0.6m
宇和島	11日17時42分 押し 0.5m	12日07時10分 0.6m
室戸市室戸岬	11日16時39分 押し 0.4m	12日04時42分 0.6m
高知	11日16時56分 押し 0.6m	11日21時26分 0.6m
長崎港皇后	11日18時49分 押し 0.4m	11日21時22分 0.6m
那覇	11日18時03分 押し 0.2m	11日21時12分 0.6m
竜飛	11日16時09分 押し 0.5m	11日16時32分 0.5m
南鳥島	11日16時51分 押し 0.5m	11日16時55分 0.5m
四日市	11日17時20分 押し 0.4m	11日20時13分 0.5m
別府港	11日17時59分 押し 0.3m	11日22時17分 0.5m
奄美市名瀬	11日17時10分 押し 0.4m	12日01時21分 0.5m
阿久根	11日18時38分 押し 0.5m	12日07時18分 0.5m
稚内	11日18時43分 押し 0.1m	12日02時23分 0.4m
石狩湾新港	(第一波識別不能)	12日01時07分 0.4m
枝幸港	11日17時45分 押し 0.2m	11日23時36分 0.4m

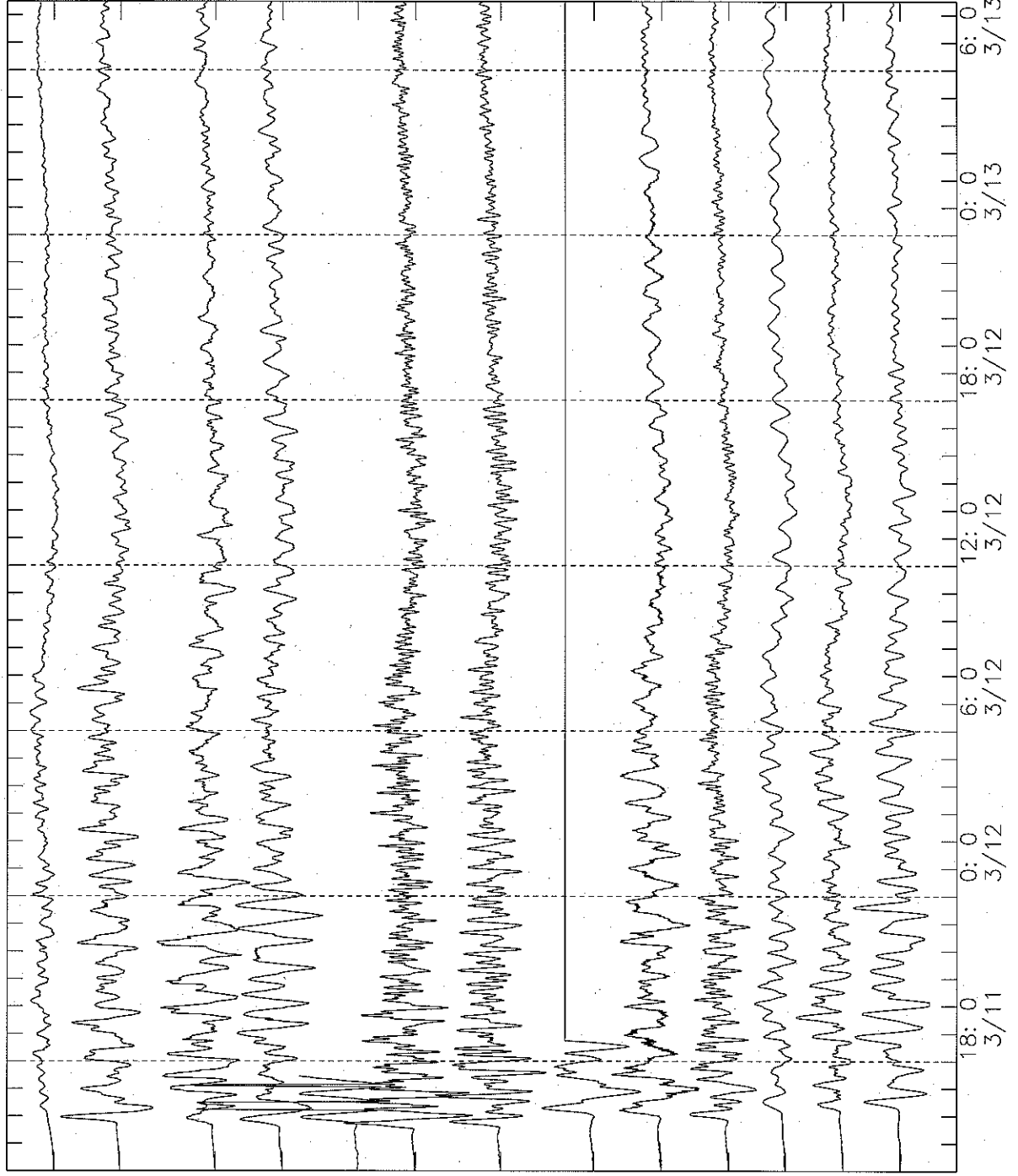
観測点名	第一波	最大波
酒田	(第一波識別不能)	12日00時55分 0.4m
西伊豆町田子	11日15時55分 押し 0.4m	11日16時18分 0.4m
下関市彦島弟子待	11日19時22分 押し 0.2m	11日23時09分 0.4m
徳山	11日18時41分 押し 0.3m	12日08時06分 0.4m
下関港長府	11日19時33分 押し 0.3m	11日23時00分 0.4m
北九州市門司	11日19時46分 押し 0.2m	11日23時10分 0.4m
北九州港青浜	11日19時21分 押し 0.3m	11日23時04分 0.4m
大分	11日17時49分 押し 0.2m	11日22時29分 0.4m
南城市安座真	11日17時49分 押し 0.3m	12日02時20分 0.4m
留萌	(第一波識別不能)	12日05時33分 0.3m
小樽	(第一波識別不能)	12日03時25分 0.3m
岩内港	(第一波識別不能)	12日02時23分 0.3m
網走	11日17時02分 押し 0.1m	12日02時32分 0.3m
敦賀港	(第一波識別不能)	12日06時20分 0.3m
神戸	11日17時56分 押し 0.3m	12日03時19分 0.3m
境港市境	(第一波識別不能)	12日05時03分 0.3m
広島	11日19時28分 押し 0.3m	11日20時11分 0.3m
呉	11日19時43分 押し 0.3m	11日20時37分 0.3m
宇部港	11日19時08分 押し 0.2m	12日09時14分 0.3m
苅田港	11日19時26分 押し 0.3m	11日20時16分 0.3m
福岡市博多	11日21時06分 押し 0.2m	12日02時12分 0.3m
八代港	11日19時49分 押し 0.3m	12日20時17分 0.3m
玄海町仮屋	(第一波識別不能)	12日05時31分 0.3m
福江島福江港	11日18時45分 押し 0.2m	12日04時58分 0.3m
平戸市田平港	11日19時36分 押し 0.2m	11日21時56分 0.3m
石垣島石垣港	11日18時25分 押し 微弱	12日07時01分 0.3m
新潟	11日18時02分 押し 0.1m	12日04時54分 0.2m
金沢	11日21時56分 押し 0.1m	12日12時54分 0.2m
舞鶴	(第一波識別不能)	12日10時37分 0.2m
岬町淡輪	11日17時30分 押し 0.2m	11日17時59分 0.2m
姫路	11日18時30分 押し 0.1m	11日20時46分 0.2m
高松	11日18時20分 押し 微弱	11日19時41分 0.2m
坂出市与島港	11日19時38分 押し 0.1m	12日13時33分 0.2m
松山	11日18時43分 押し 0.2m	11日23時30分 0.2m
三田尻中関港	11日18時42分 押し 0.2m	11日23時39分 0.2m
北九州港日明	11日20時06分 押し 微弱	11日23時10分 0.2m
太良町大浦野崎	11日19時32分 押し 0.2m	12日08時00分 0.2m
唐津港	11日20時43分 押し 0.1m	12日05時15分 0.2m
口之津	11日18時52分 押し 0.1m	12日10時07分 0.2m
南大東漁港	11日17時11分 押し 0.2m	11日17時24分 0.2m
与那国島久部良	11日18時34分 押し 0.1m	12日04時46分 0.2m
柏崎市鯨波	(第一波識別不能)	11日22時19分 0.1m
富山	11日20時55分 押し 微弱	11日22時37分 0.1m
伏木富山港新湊	11日21時02分 押し 0.1m	11日22時39分 0.1m

観測点名	第一波	最大波
珠洲市長橋	(第一波識別不能)	11日23時25分 0.1m
浜田	(第一波識別不能)	12日07時53分 0.1m
隠岐西郷	(第一波識別不能)	12日04時06分 0.1m
玉野市宇野	11日18時29分 押し 微弱	11日20時01分 0.1m
今治市小島	11日19時28分 押し 0.1m	12日11時40分 0.1m
下関市南風泊港	11日20時28分 押し 微弱	12日03時25分 0.1m
三角	11日19時24分 押し 0.1m	12日06時47分 0.1m
熊本港	11日19時41分 押し 0.1m	11日22時30分 0.1m
鹿児島	11日18時19分 押し 0.1m	12日04時47分 0.1m
佐渡市鷺崎	(第一波識別不能)	12日00時56分 微弱
豊岡市津居山	(第一波識別不能)	12日01時03分 微弱

# 北海道太平洋沿岸

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/13 8: 30 >

5000 mm



港) 根室港

根室市花咲

港) 浜中町霧多布

釧路.

港) 十勝港

えりも町蔗野

浦河

港) 苫小牧東港

港) 苫小牧西港

港) 白老港

港) 室蘭港

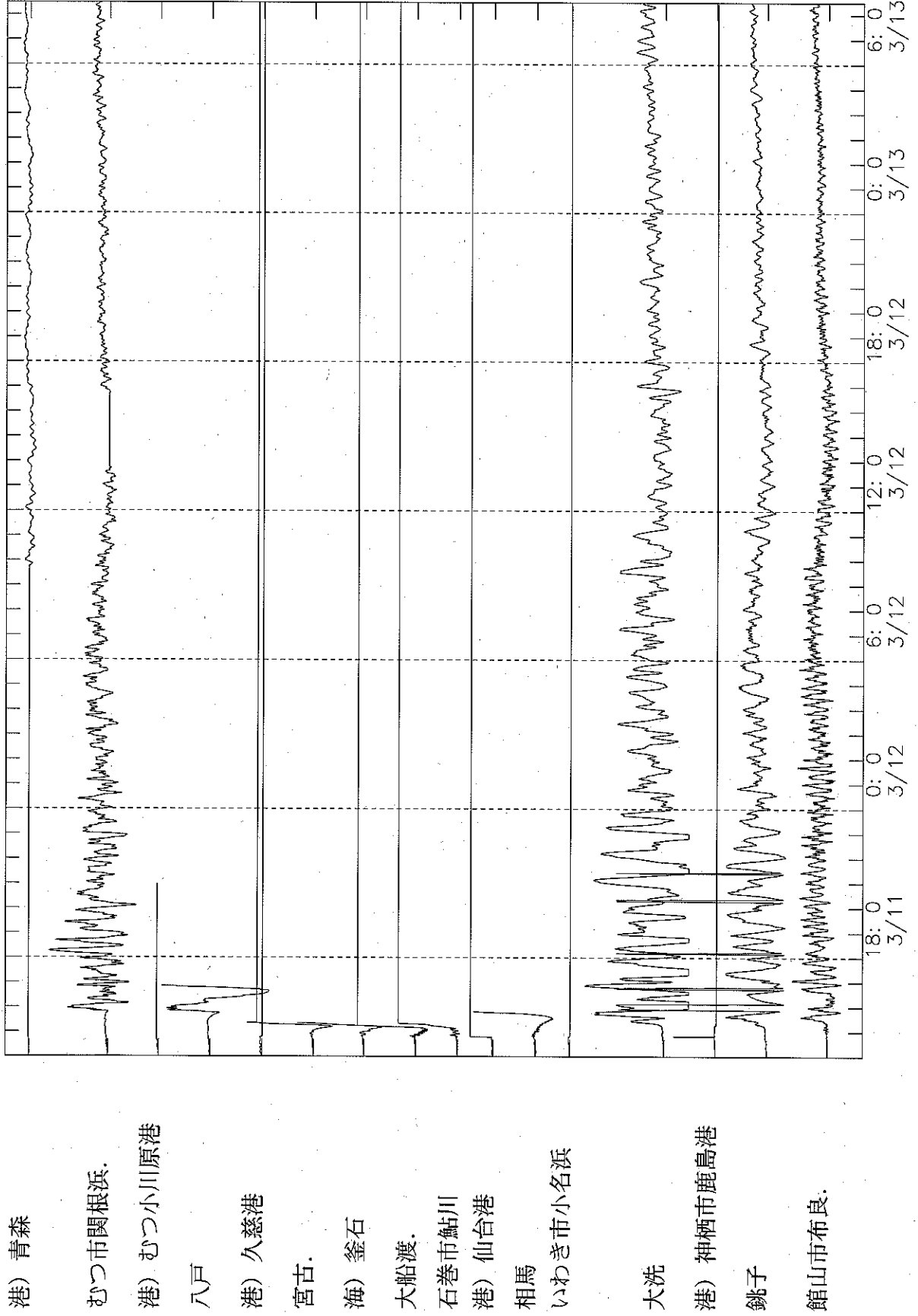
港) 渡島森港

函館.

# 東北～関東の太平洋沿岸

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/13 8: 30 >

5000 mm



# 関東の太平洋沿岸

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/13 8:30 >

5000 mm

海) 千葉

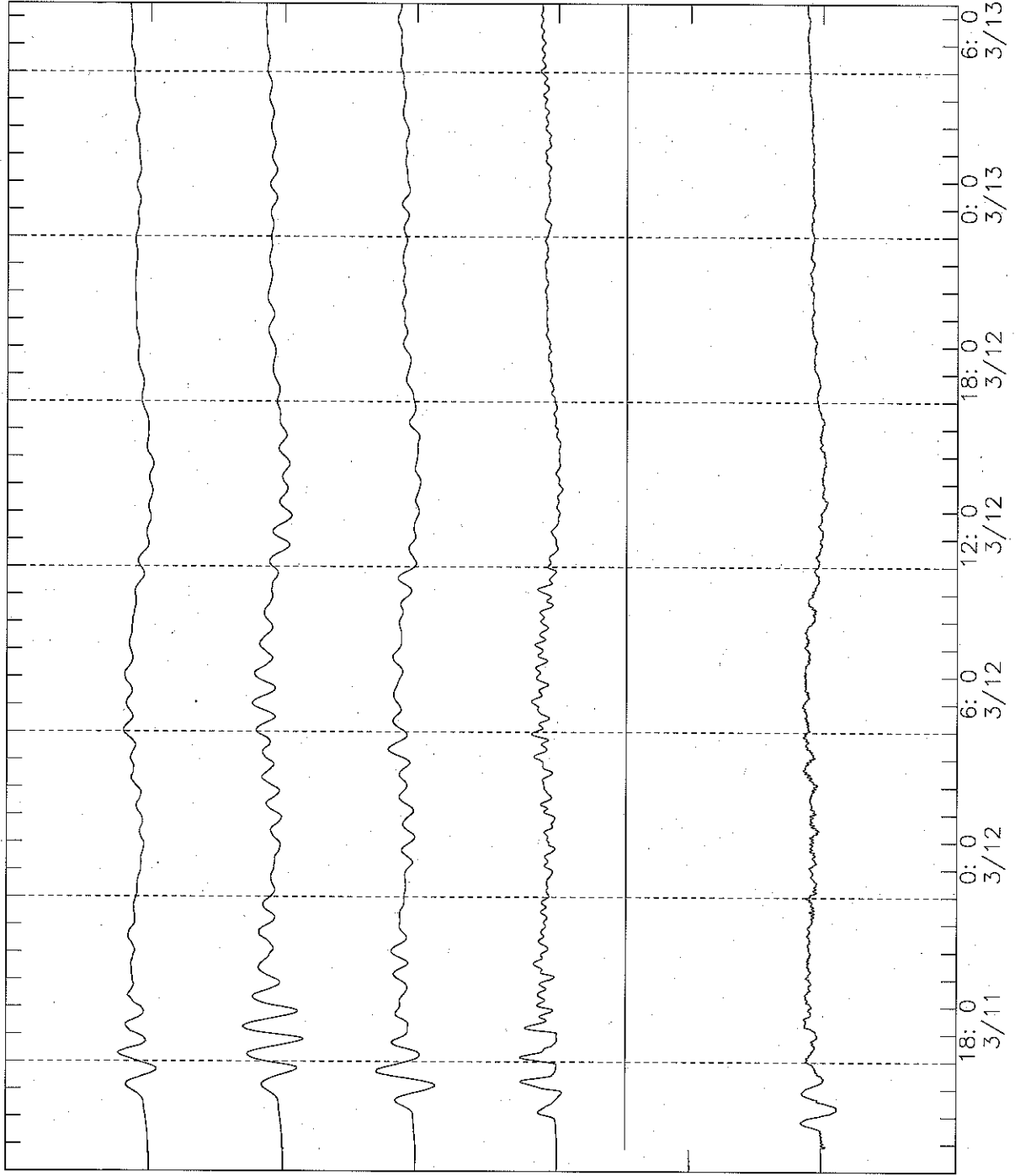
東京晴海

海) 横浜

海) 横須賀

国) 三浦市油壺

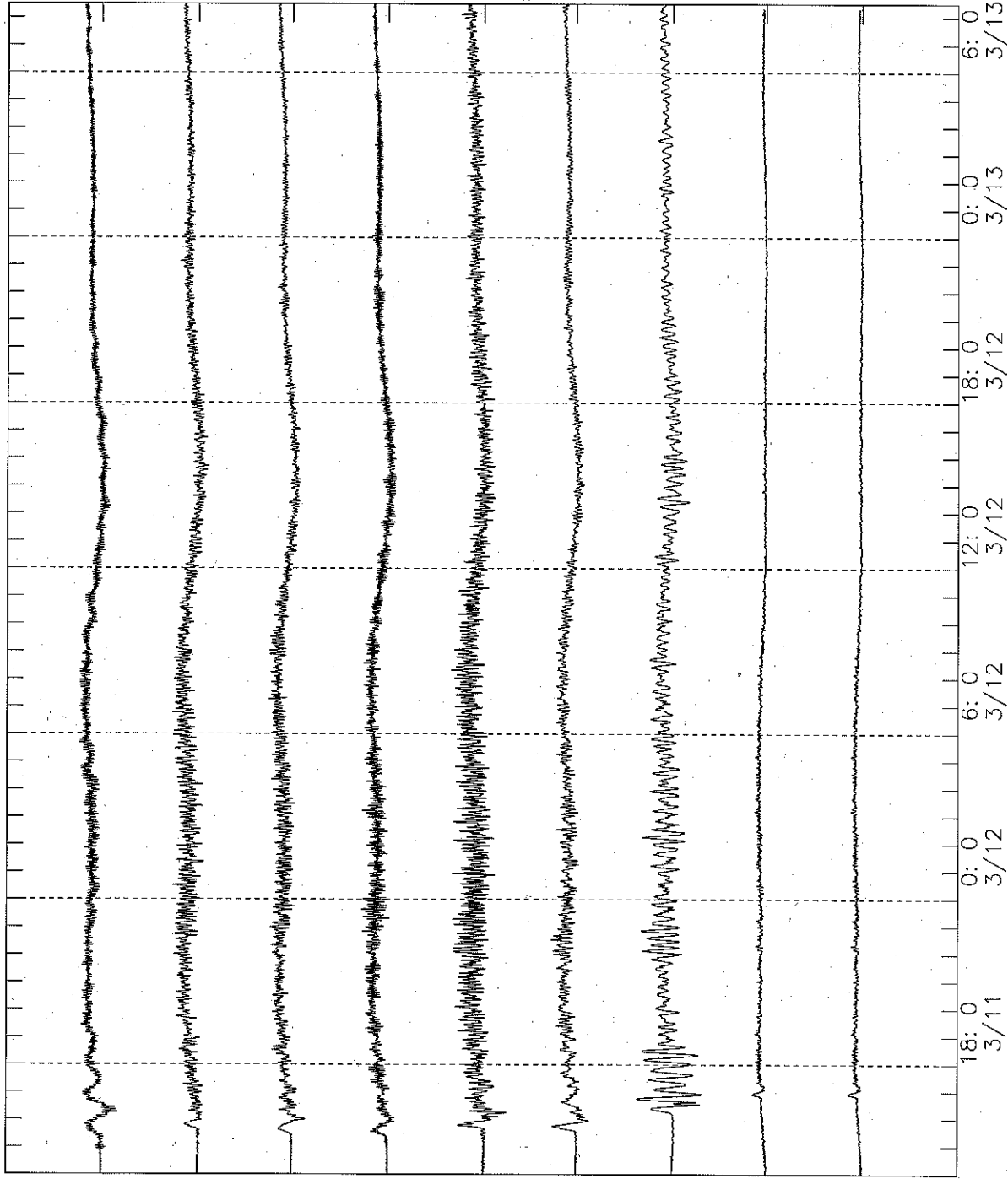
小田原



# 伊豆諸島・小笠原諸島

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/13 8:30 >

5000 mm



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

海) 八丈島神湊

父島二見.

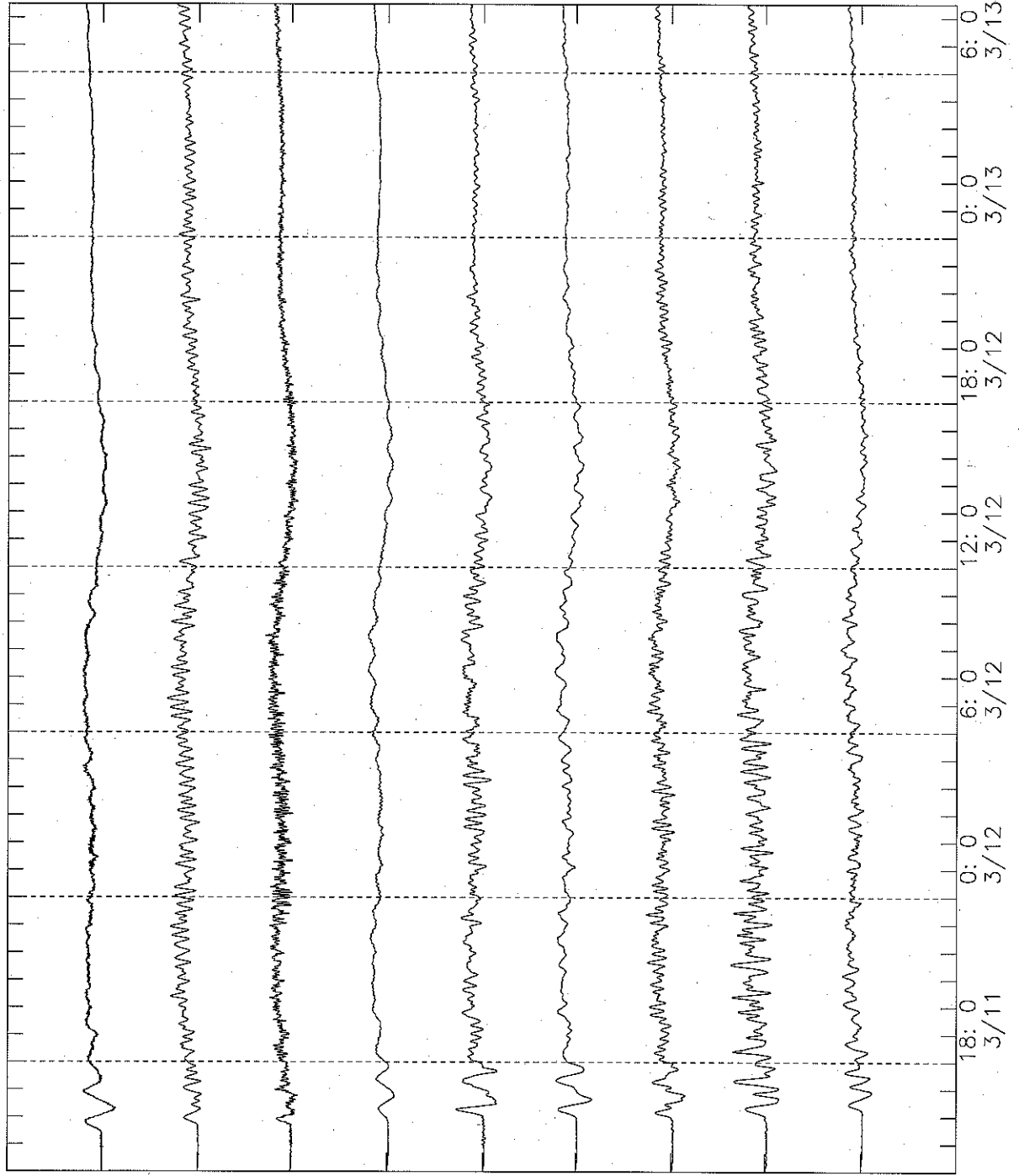
南鳥島 1.

南鳥島 2.

静岡県

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/13 8: 30 >

5000 mm



国) 伊東

港) 下田港

南伊豆町石廊崎.

国) 西伊豆町田子

沼津市内浦

清水

国) 焼津

御前崎

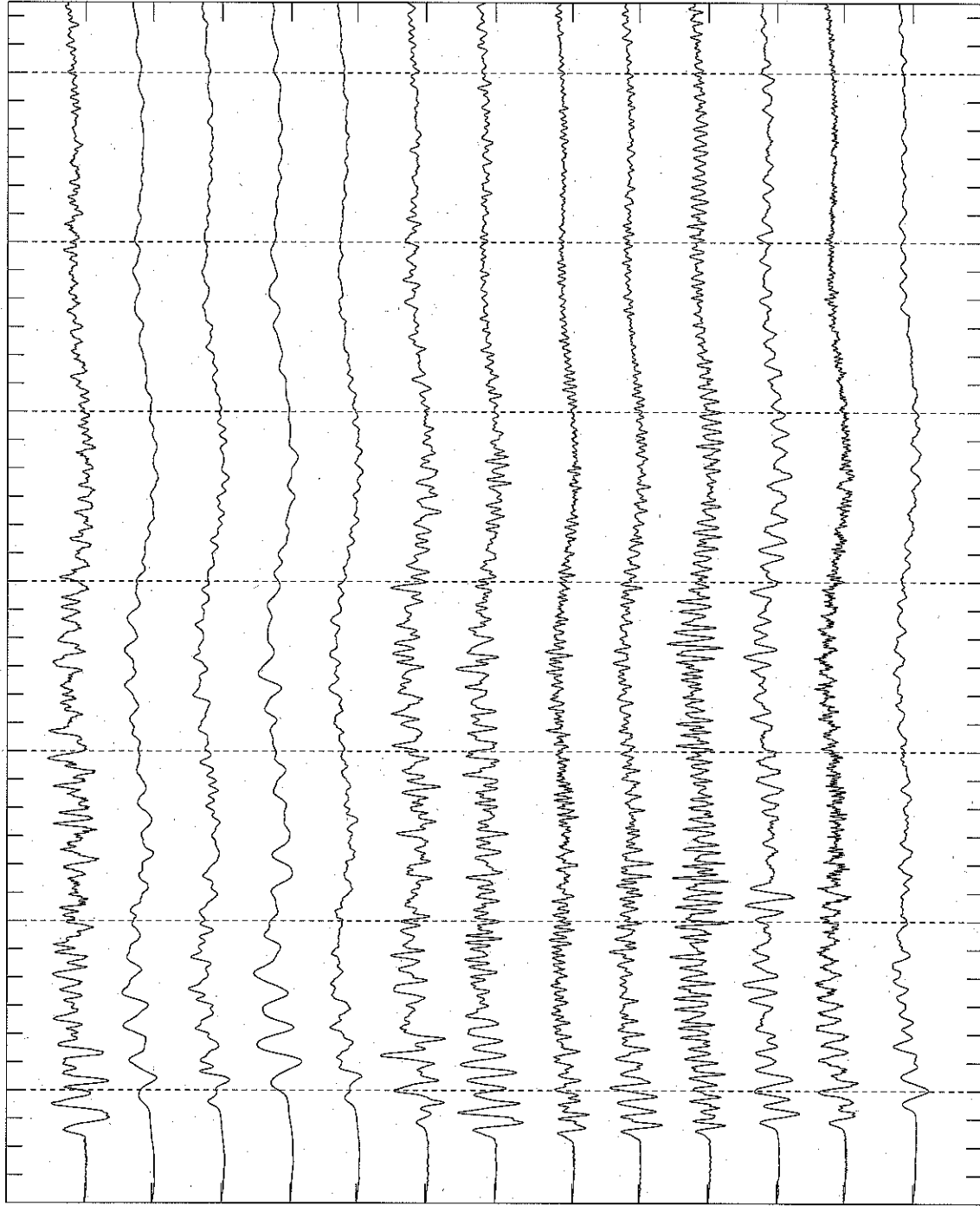
舞阪



愛知・三重・和歌山県

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/13 8:30 >

5000 mm



田原市赤羽根.

港) 豊橋市三河港

県) 半田市衣浦

名古屋

四日市(港管理) 四

鳥羽

尾鷲

熊野市遊木.

那智勝浦町浦神

串本町袋港.

白浜町堅田

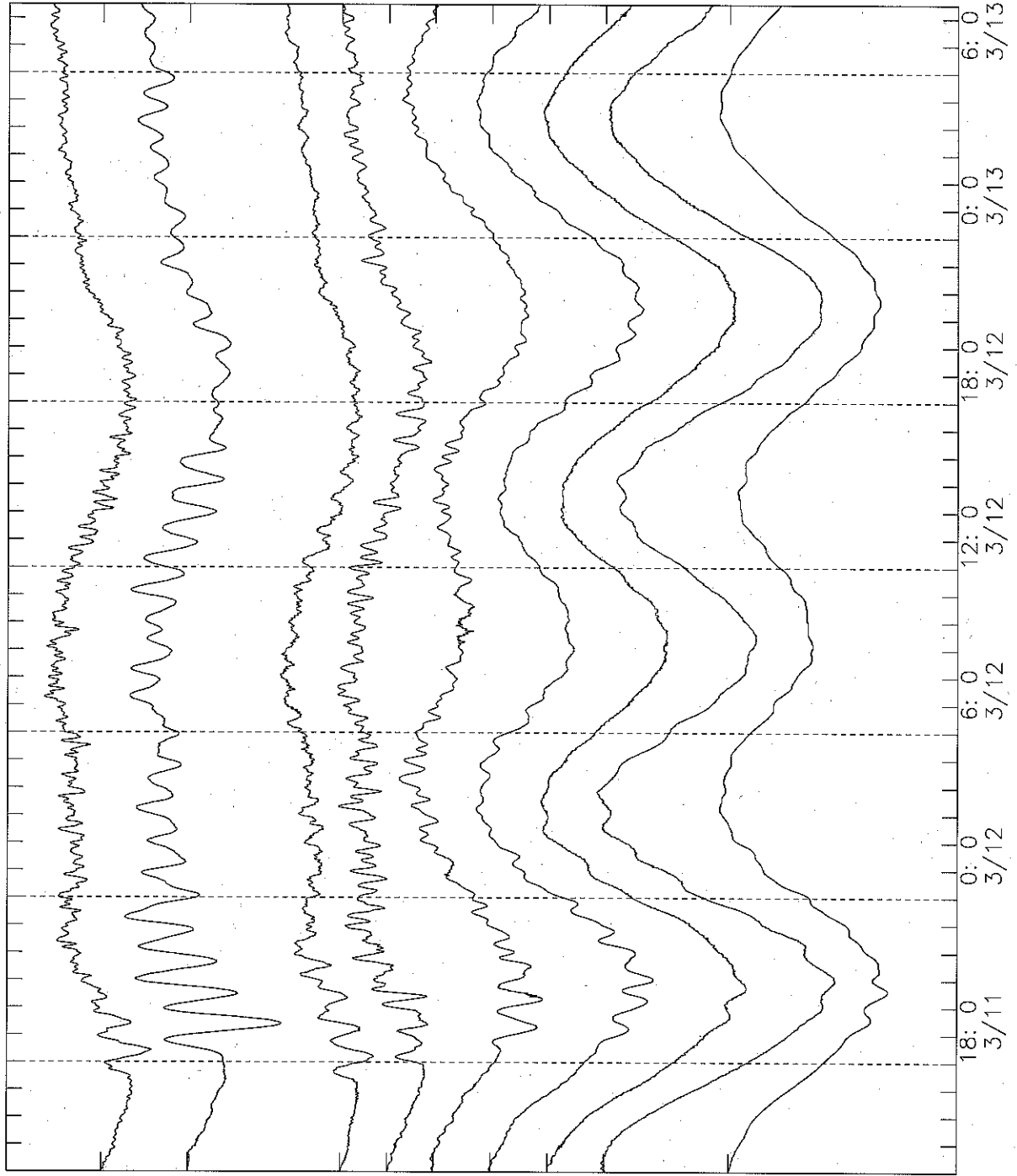
御坊市祓井戸.

和歌山

瀬戸内海東部

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/13 8:30 >

1000 mm



岬町波輪

大阪天保山

洲本

神戸

県) 姫路

高松

港) 坂出市与島港

港) 多度津港

玉野市宇野

18: 0  
3/11

0: 0  
3/12

6: 0  
3/12

12: 0  
3/12

18: 0  
3/12

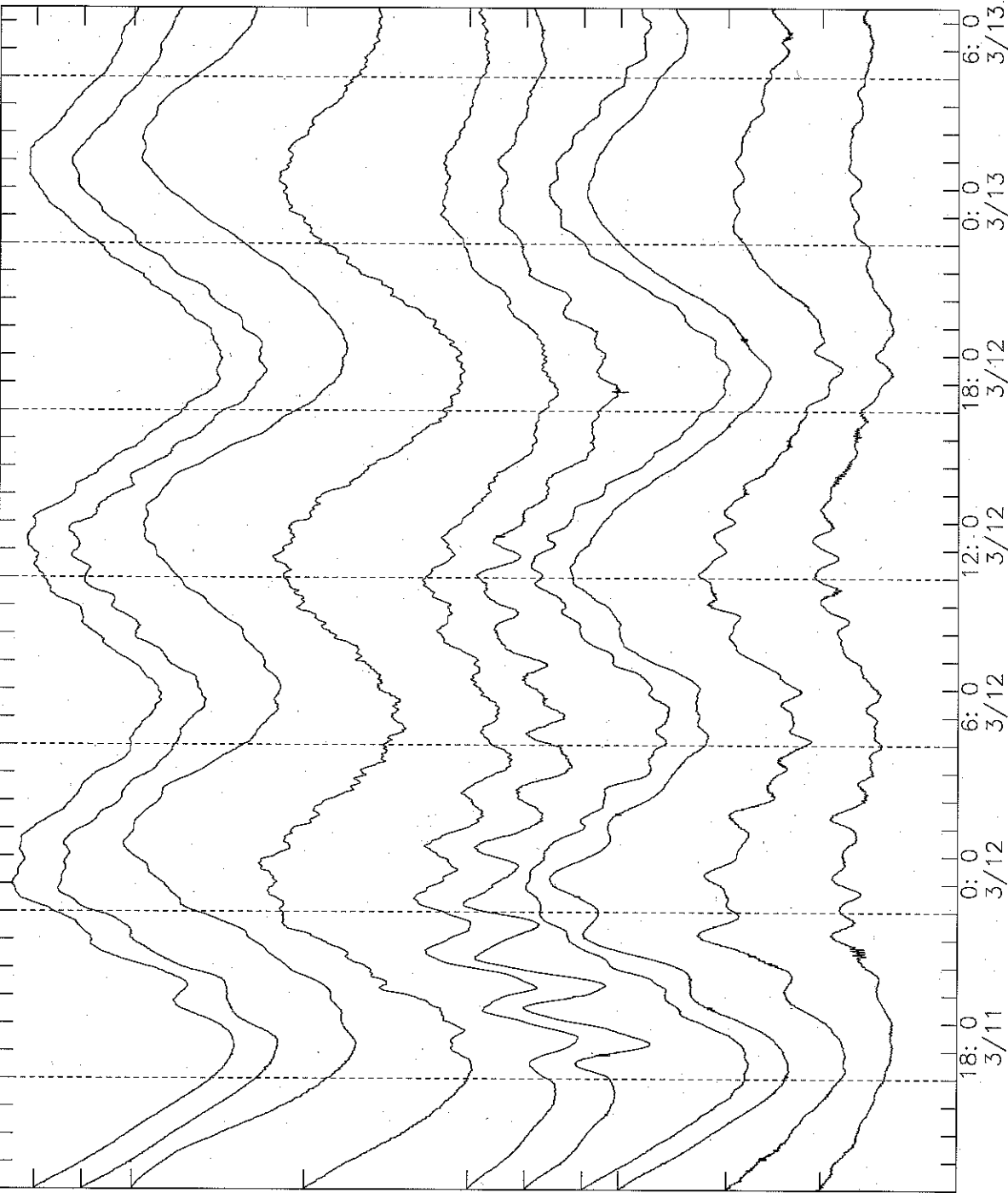
0: 0  
3/13

6: 0  
3/13

瀬戸内海西部

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/13 8:30 >

1000 mm



海) 呉  
海) 広島  
港) 今治市小島

松山

海) 大分  
港) 別府港  
港) 荏田港  
港) 北九州港青浜

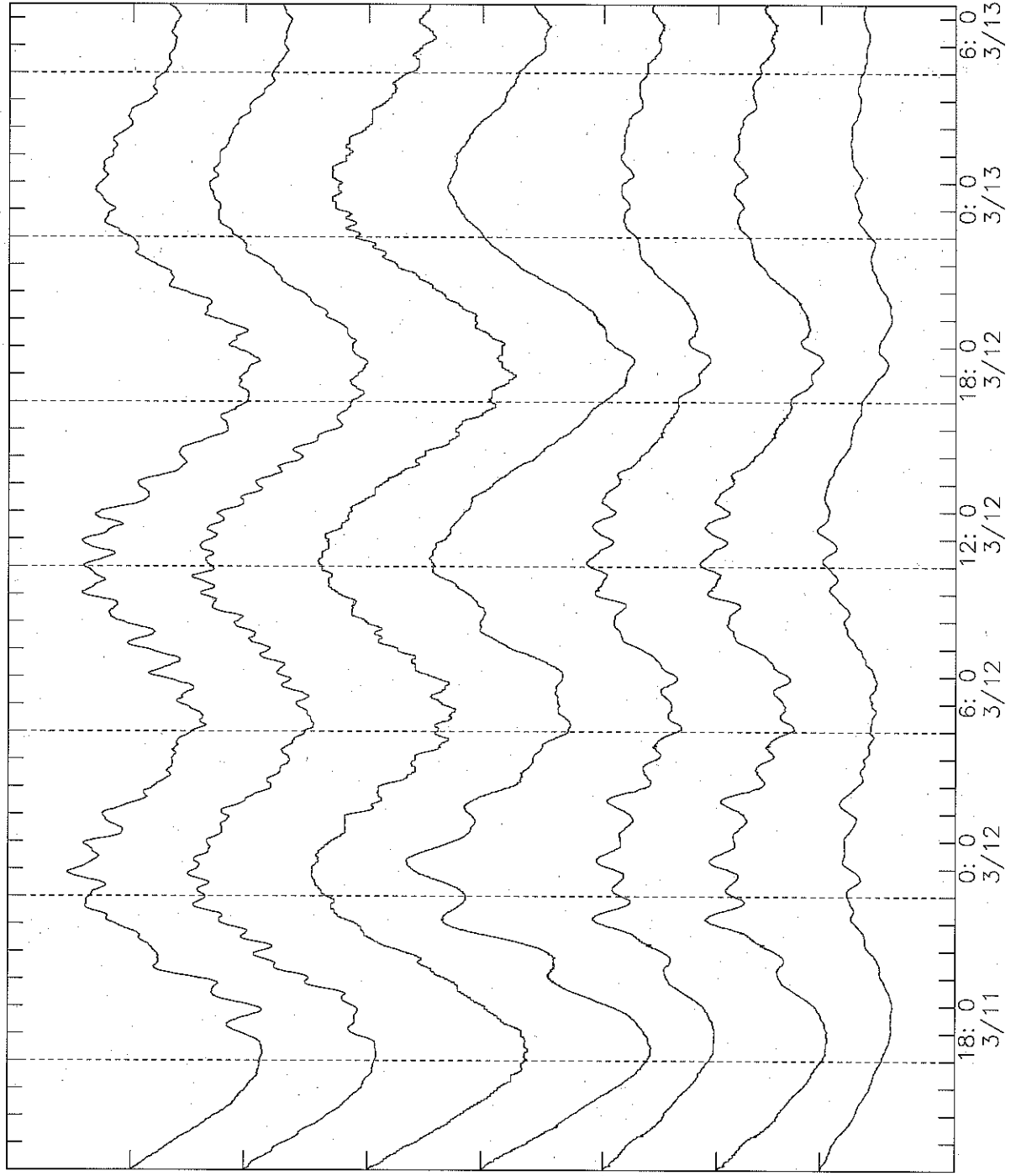
港) 北九州市門司

港) 北九州港日明

瀬戸内海西部

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/13 8:30 >

1000 mm



海) 徳山

港) 三田尻中関港

港) 宇部港

港) 下関港長府

港) 弟子待

下関市彦島弟子待

港) 下関市南風泊

四国太平洋沿岸

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/13 8:30 >

5000 mm

小松島

徳島由岐.

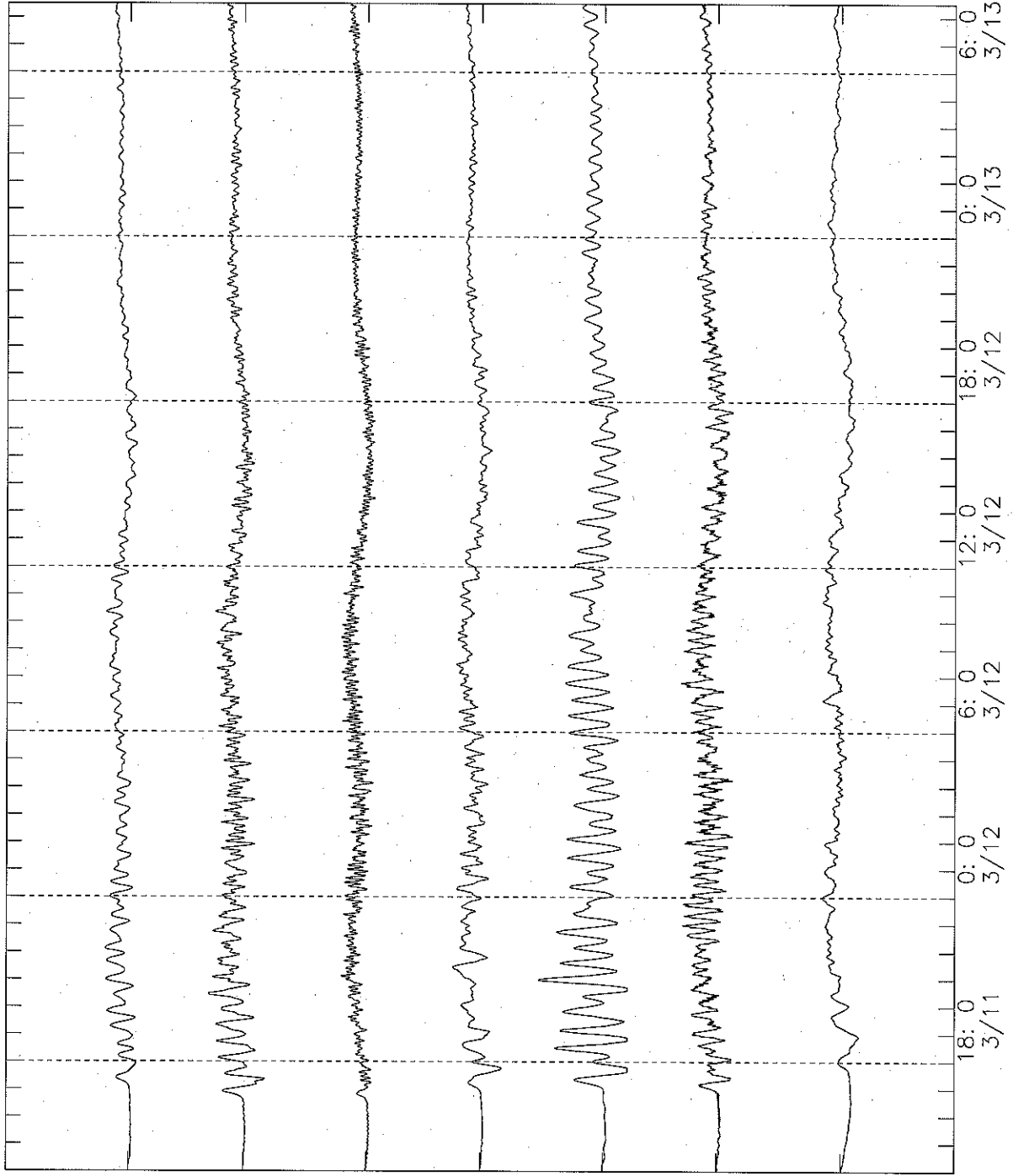
室戸市室戸岬

高知.

港) 須崎港

土佐清水

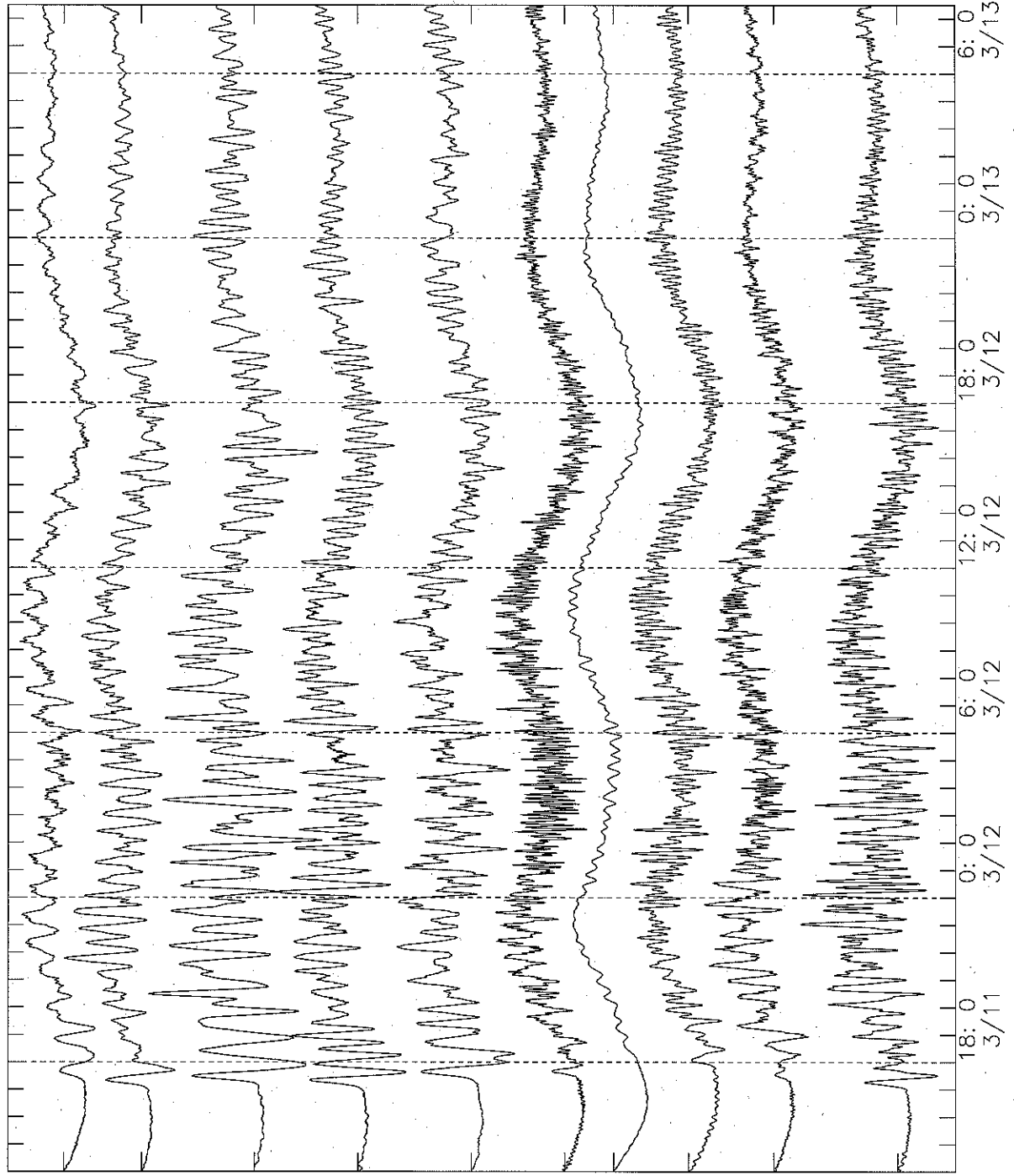
宇和島.



# 九州太平洋沿岸

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/13 8: 30 >

2000 mm



佐伯市松浦

県) 日向市細島

港) 宮崎港

日向市油津

港) 志布志港

海) 南大隅町大泊

鹿児島

枕崎

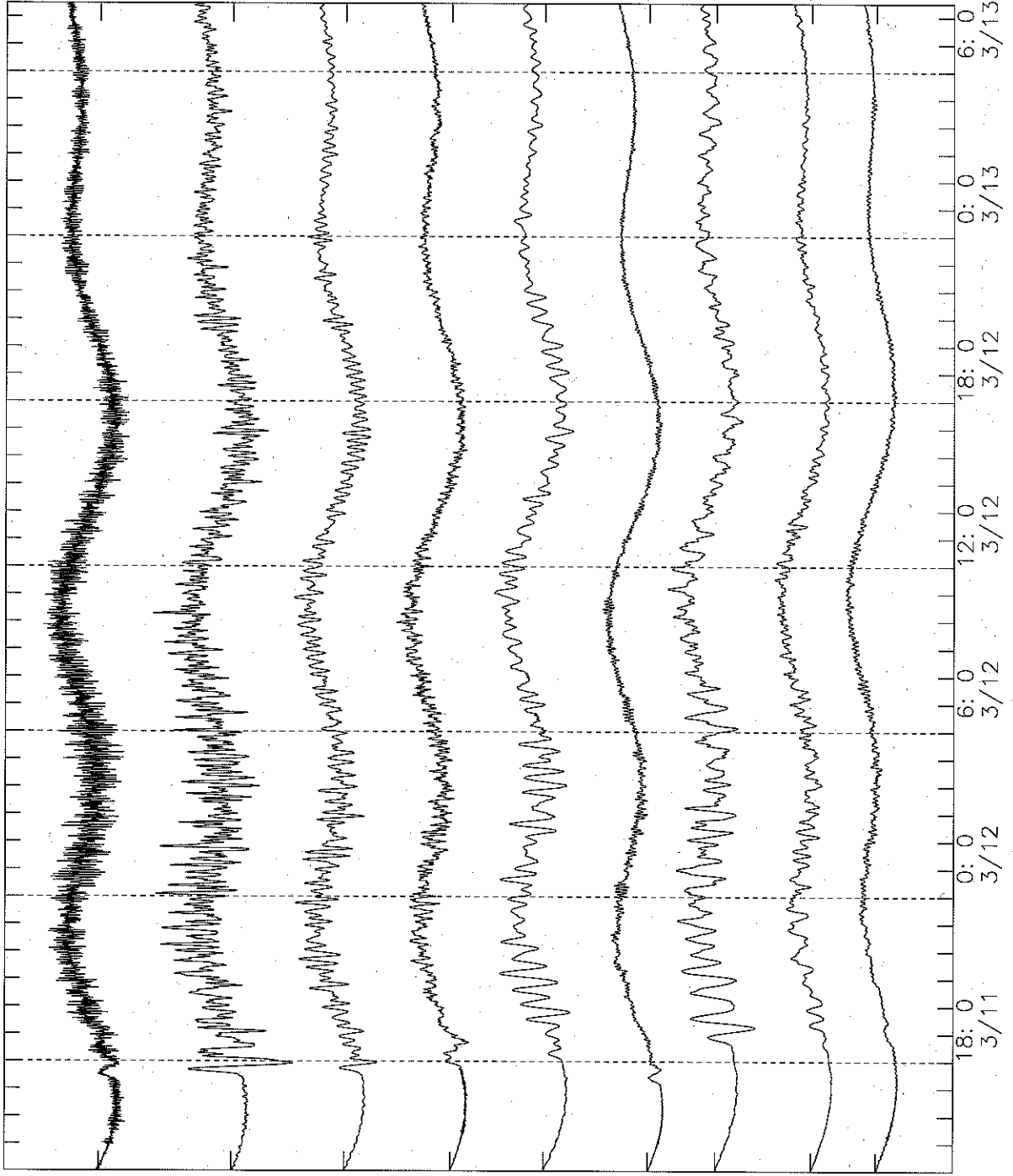
海) 種子島西之表

種子島熊野

奄美諸島～沖繩地方

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/13 8: 30 >

2000 mm



海) 中之島

奄美市小湊.

海) 奄美市名瀬

国) 南城市安座真

那覇.

南大東漁港.

港) 宮古島平良

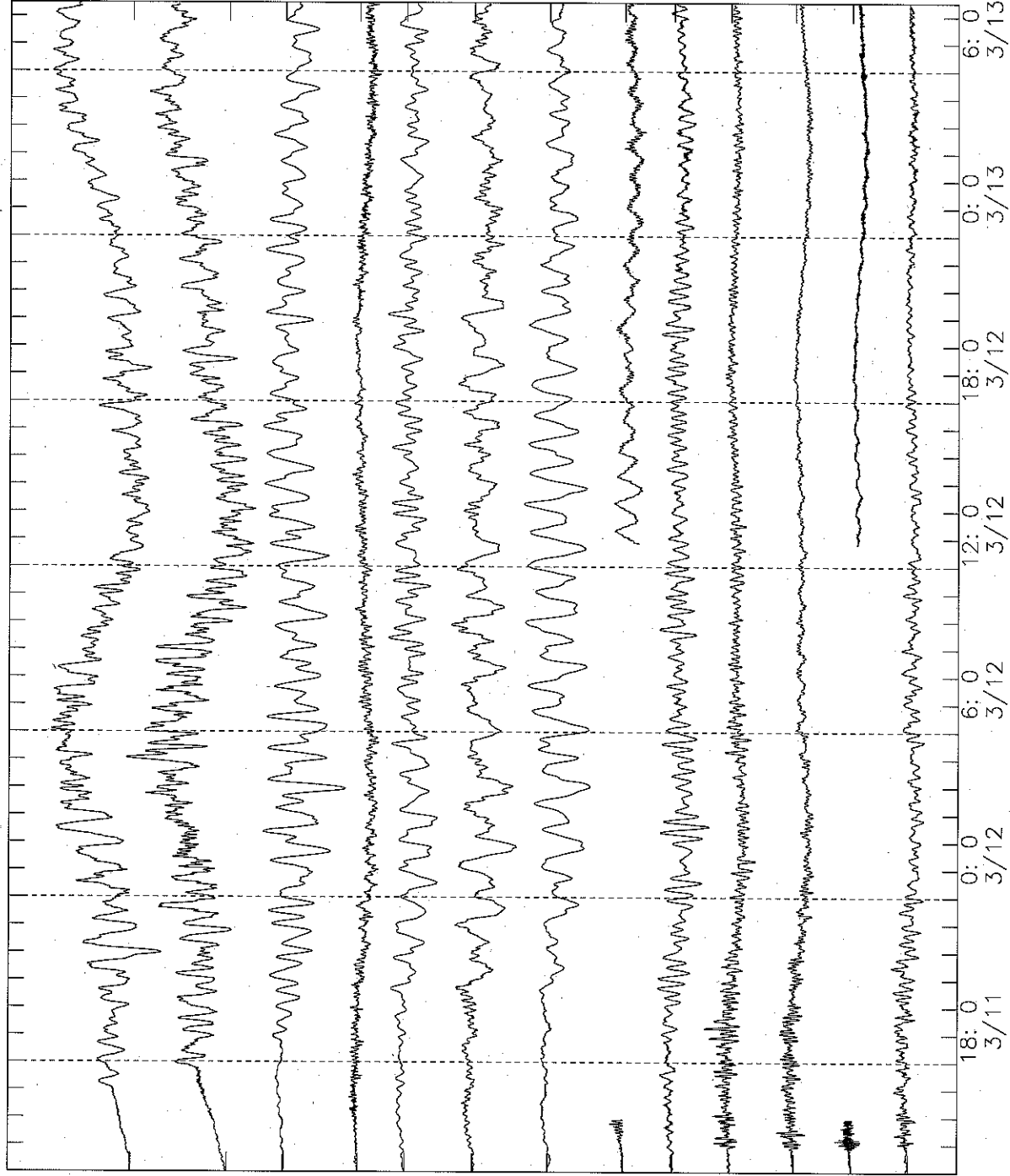
石垣島石垣港.

与那国島久部良.

才木一ツク海・北海道日本海沿岸

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/13 8:30 >

1000 mm



網走.

港) 枝幸港

稚内.

港) 利尻島沓形港

港) 留萌

港) 石狩湾新港

小樽.

国) 小樽市忍路

港) 岩内港

港) 瀬棚港

港) 奥尻島奥尻港

国) 奥尻島松江

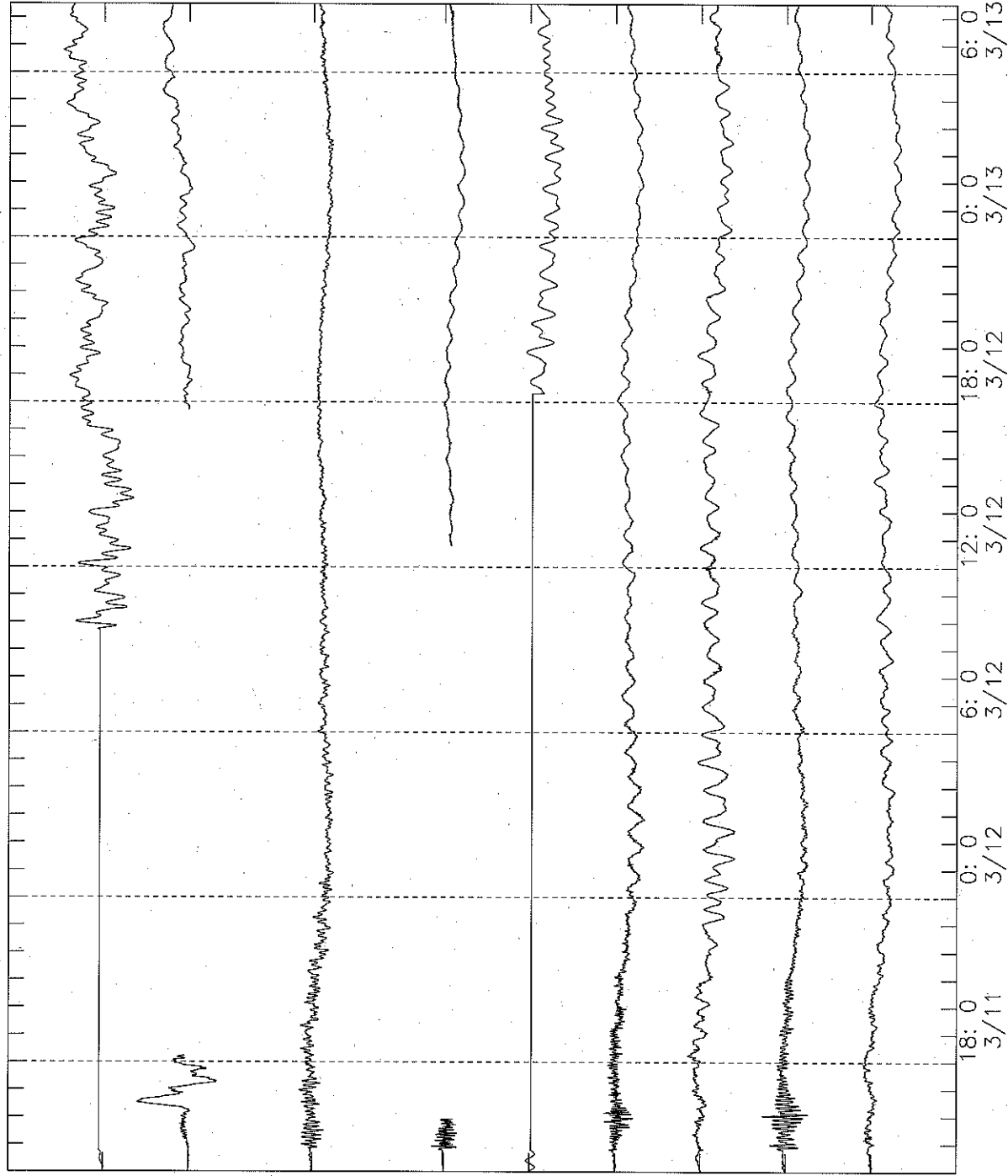
港) 江差



# 東北日本海・北陸沿岸

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/13 8:30 >

1000 mm



港) 青森

海) 奄美

深浦

国) 飛島

港) 酒田

海) 粟島

港) 新潟

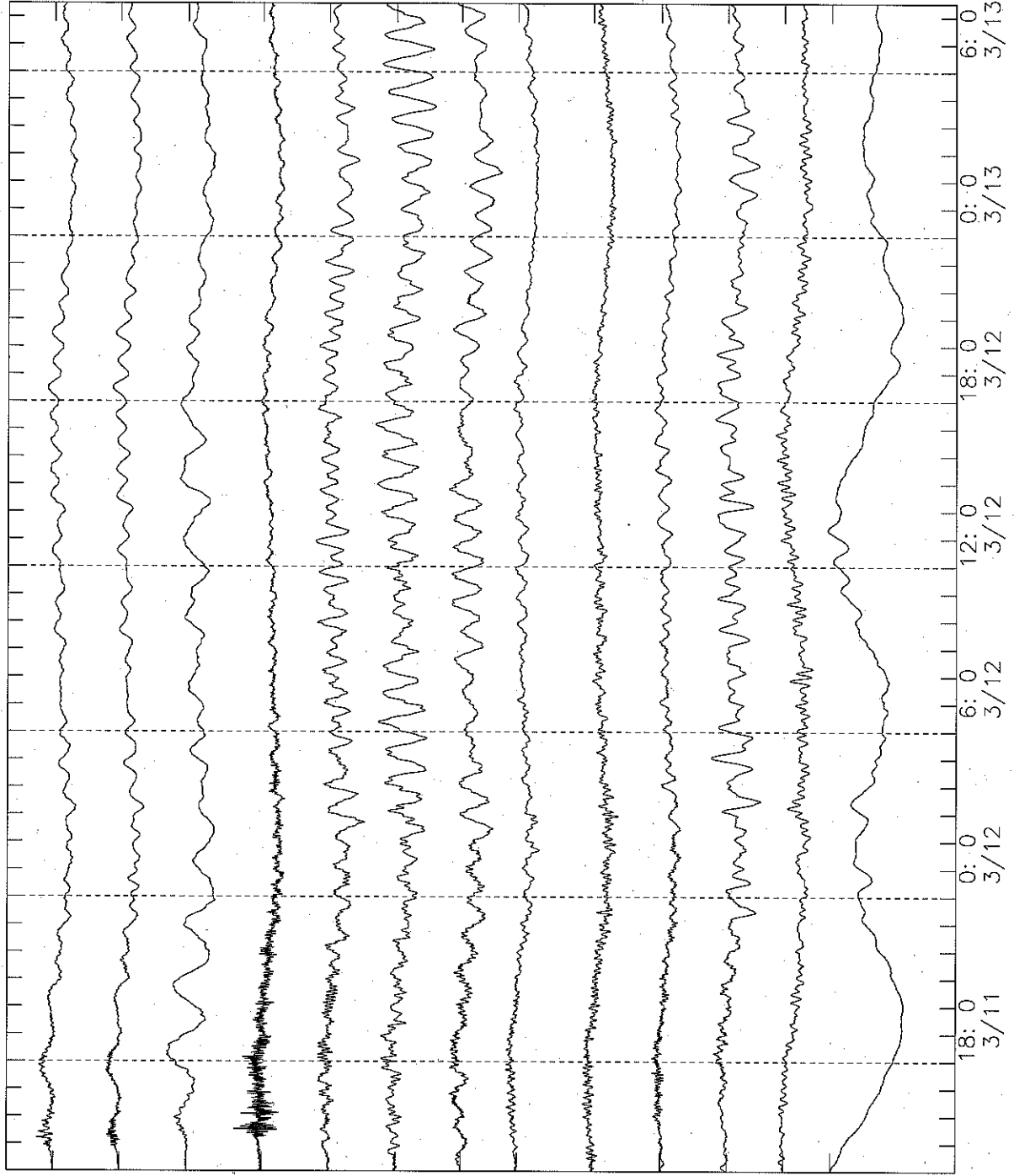
佐渡市 鷺崎

国) 柏崎市 鯨波

# 北陸～山陰沿岸

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/13 8: 30 >

1000 mm



富山.

港) 伏木富山港新

港) 七尾港

珠洲市長橋.

港) 金沢

港) 敦賀港

舞鶴

県) 豊岡市津居山

国) 岩美町田後

隠岐西郷

境港市境

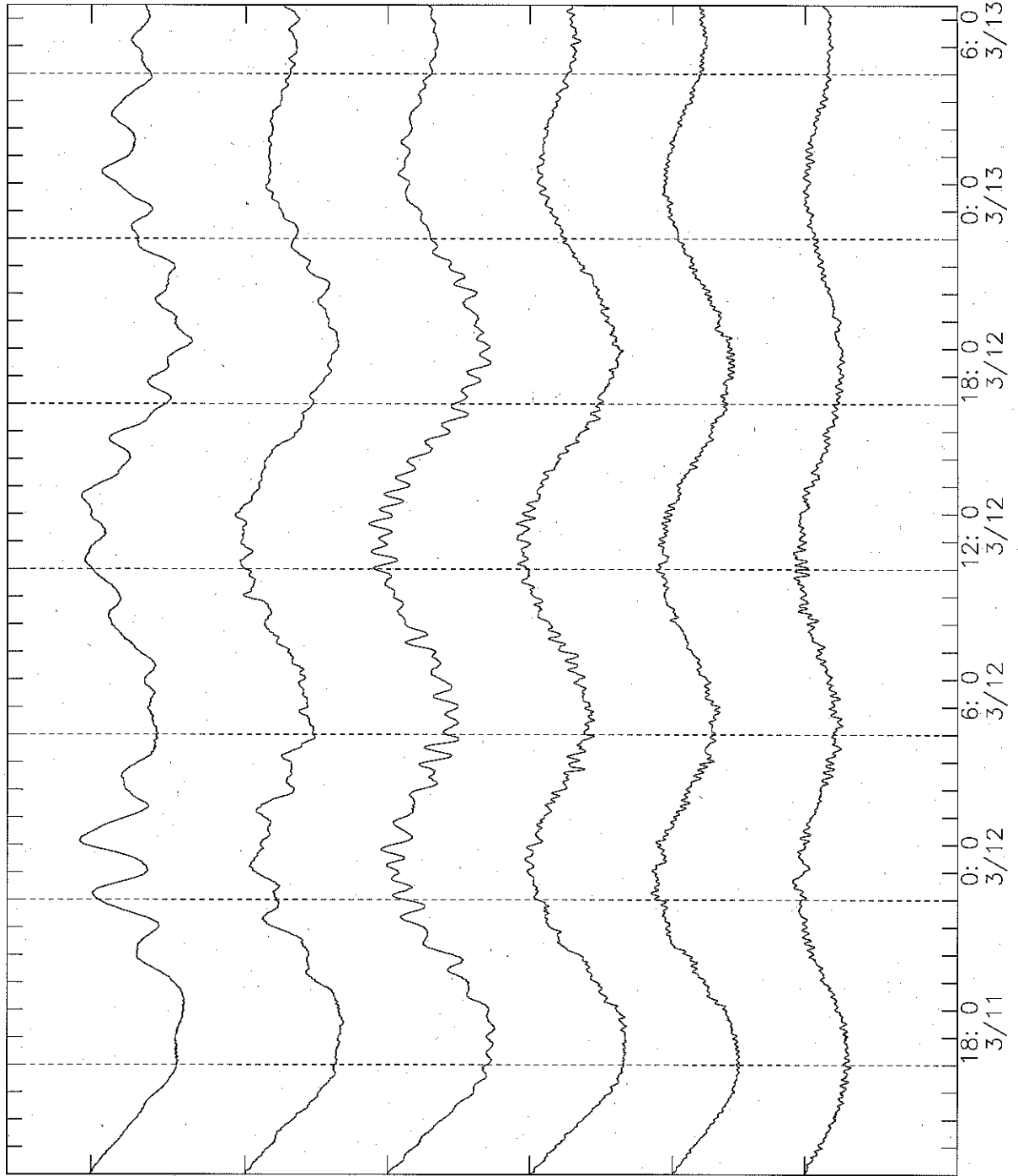
浜田.

港) 下関市南風泊

九州北部・対馬

< 2011/ 3/11 14: 0 --- 2011/ 3/13 8:30 >

1000 mm



海) 福岡市博多

港) 唐津港

国) 玄海町仮屋

港) 杵岐島郷ノ浦

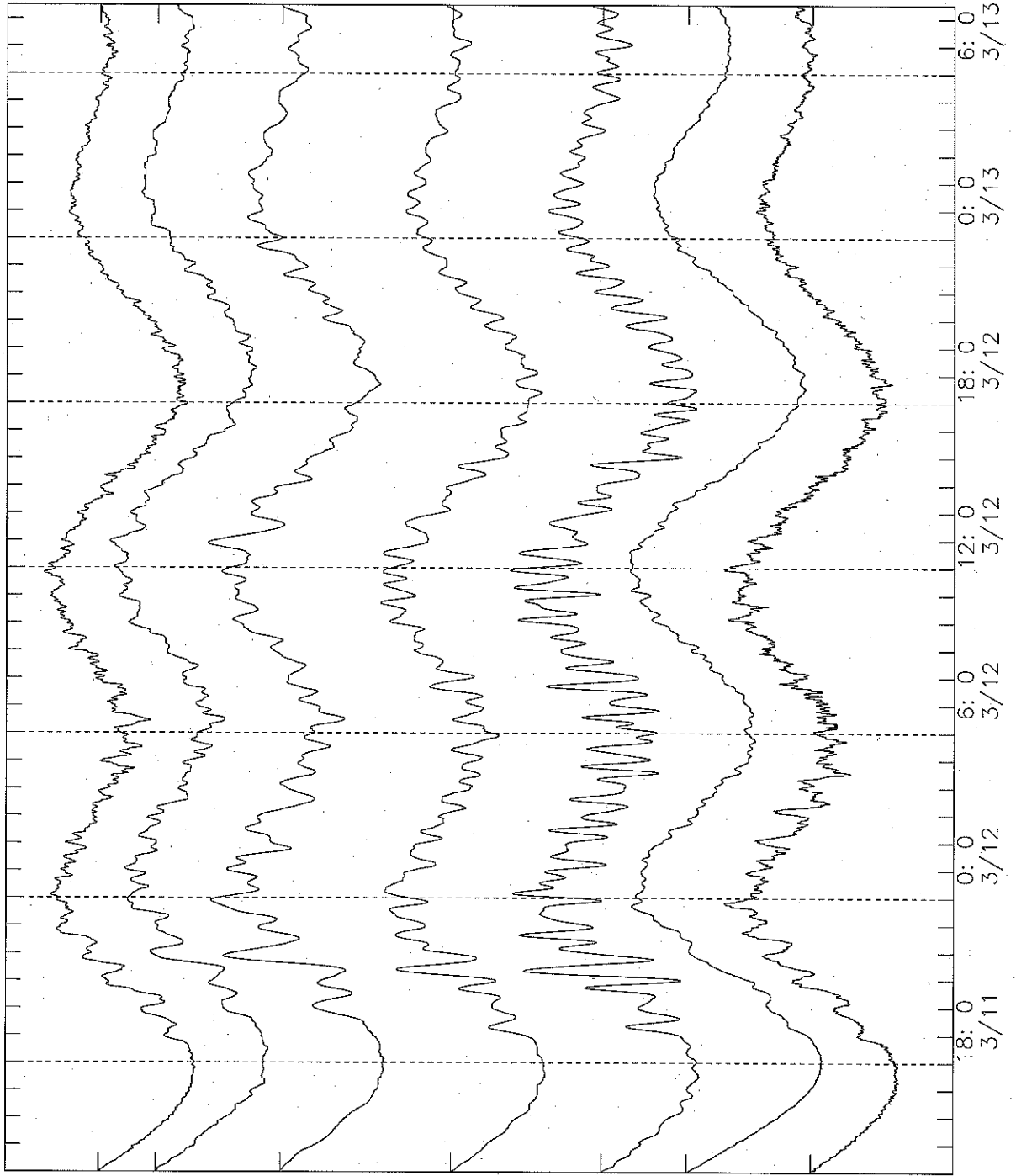
海) 対馬市巖原

対馬比田勝

九州西部

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/13 8: 30 >

1000 mm



福岡(福岡)

平戸市田平港

佐世保

長崎(長崎港皇后)

長崎

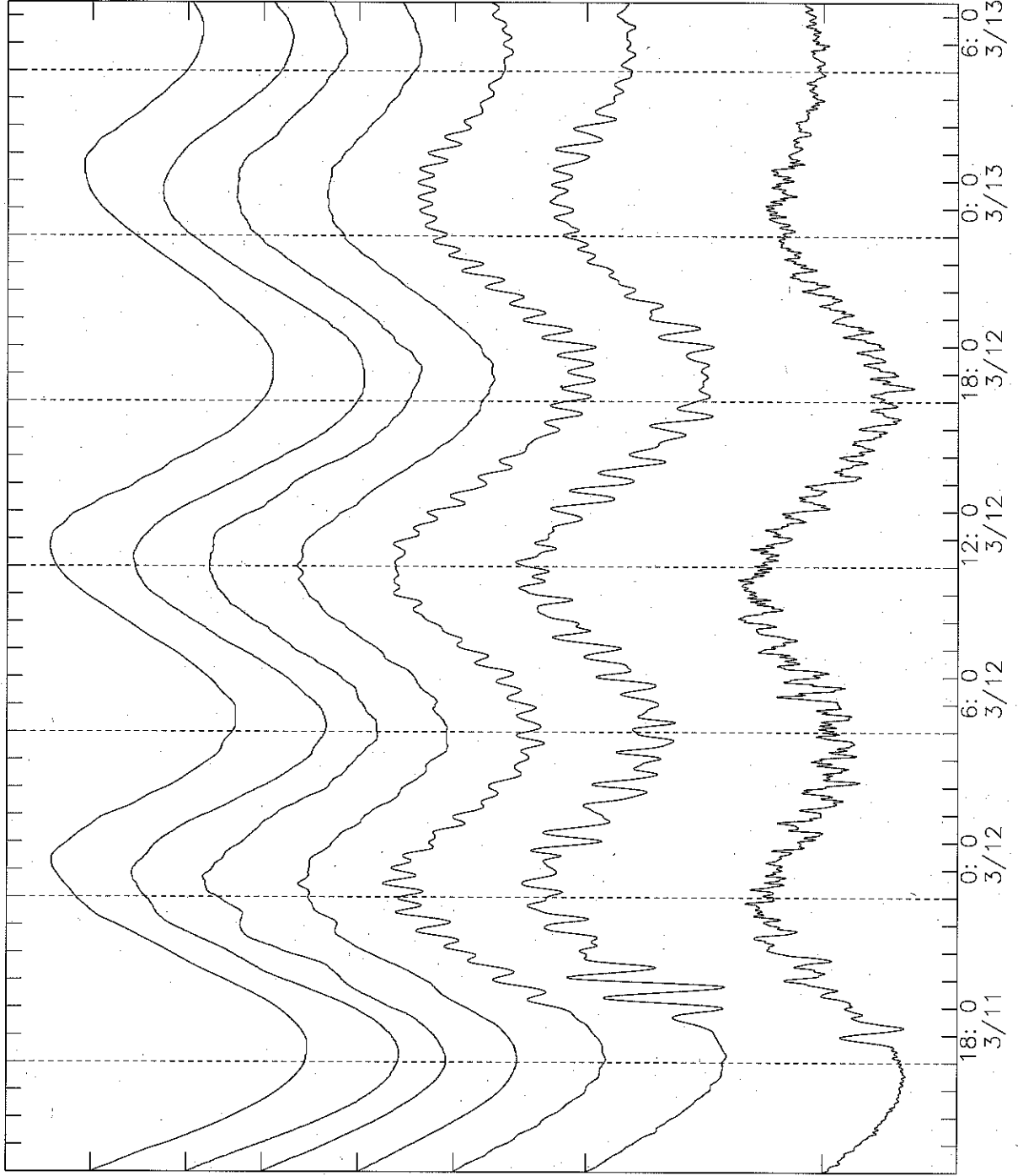
口之津

苓北町都呂々

九州西部

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/13 8: 30 >

1000 mm



日コ) 大牟田市三

太良町大浦野崎.

港) 熊本港

三角

港) 八代港

港) 天草市本渡港

国) 阿久根