

「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」について(第11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。

津波警報(大津波)：青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県(12日13時50分現在)

津波警報(津波)：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、茨城県、三重県南部、和歌山県、高知県、宮崎県、鹿児島県東部、種子島・屋久島地方、奄美諸島・トカラ列島(12日13時50分現在)

津波注意報：北海道日本海沿岸南部、オホーツク海沿岸、青森県日本海沿岸、陸奥湾、千葉県九十九里・外房、千葉県内房、東京湾内湾、伊豆諸島、小笠原諸島、相模湾・三浦半島、静岡県、愛知県外海、伊勢・三河湾、大阪府、兵庫県瀬戸内海沿岸、淡路島南部、徳島県、愛媛県宇和海沿岸、北海道日本海沿岸北部、長崎県西方、熊本県天草灘沿岸、大分県瀬戸内海沿岸、大分県豊後水道沿岸、鹿児島県西部、沖縄本島地方、宮古島・八重山地方(12日13時50分現在)

○津波の観測状況

12日13時50分現在、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ているほか、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ています。

○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

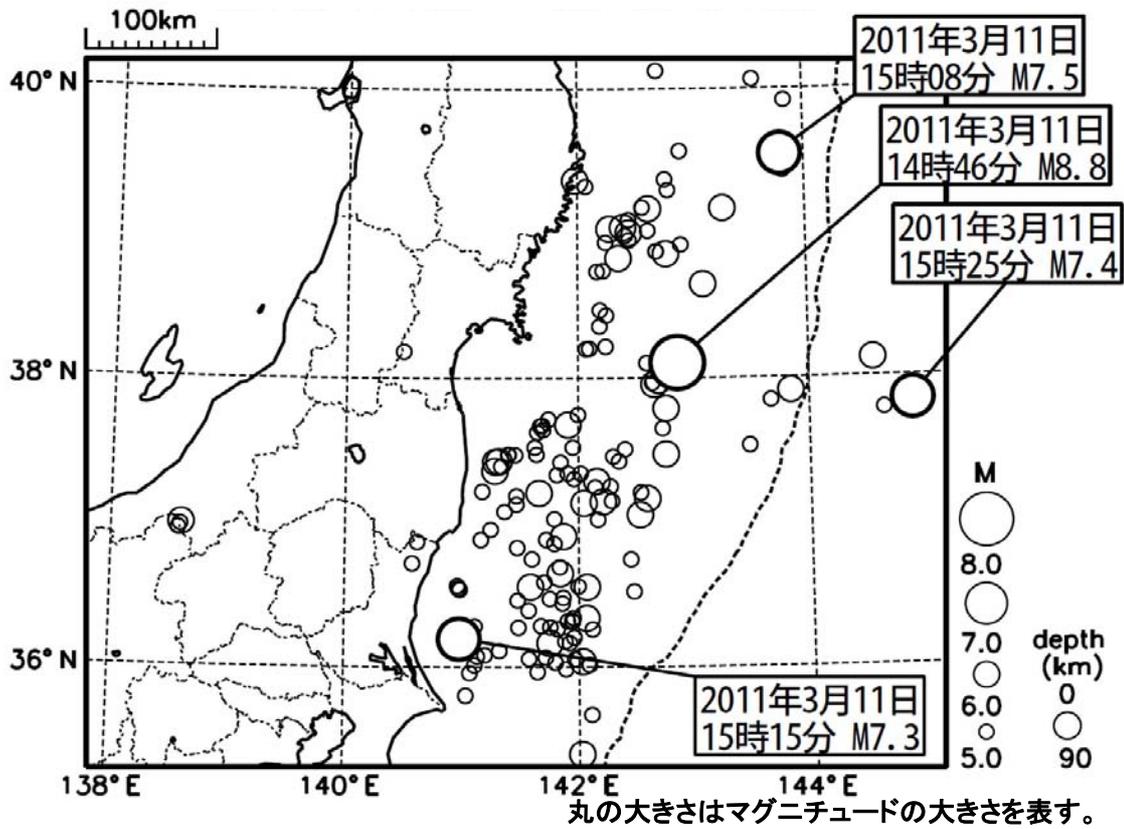
大津波の津波警報を発表している沿岸では、厳重に警戒してください。また、津波の津波警報を発表している沿岸では、警戒してください。津波は繰り返し襲ってきます。警報が解除されるまで警戒を続けてください。津波注意報を発表している沿岸についても、十分注意してください。外出など屋外で行動する場合は、津波や地震の揺れによって多くの危険箇所が存在する可能性があり、二次災害のおそれがありますので、自治体の防災担当者等の指示に従うなど、十分に安全を確認して行動するよう心がけてください。引き続き余震が多数発生していますので、揺れの強かった地域では、土砂災害や家屋の倒壊などの危険があるため、余震による強い揺れに引き続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

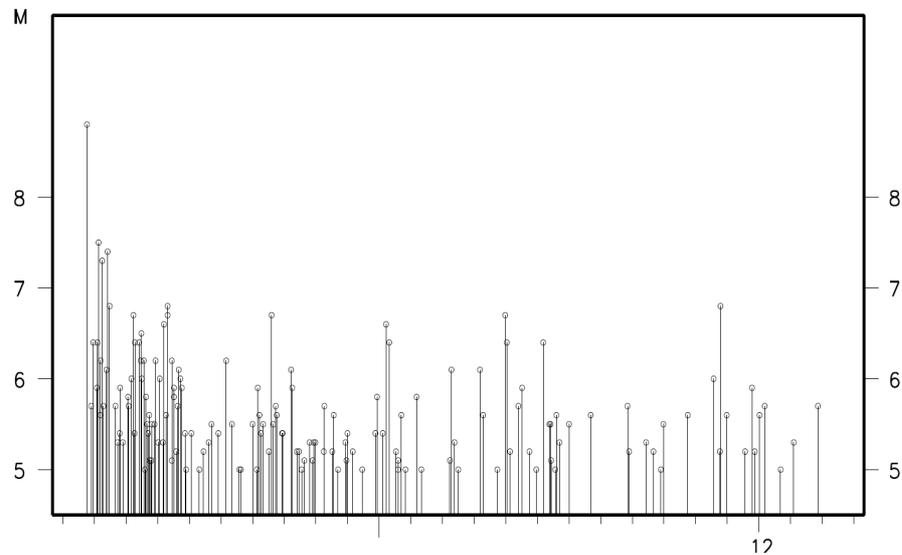
震央分布図

(2011年3月11日14時45分～12日15時00分、深さ90km以浅、 $M \geq 5.0$)



M7.0以上の地震に吹き出しをつけている

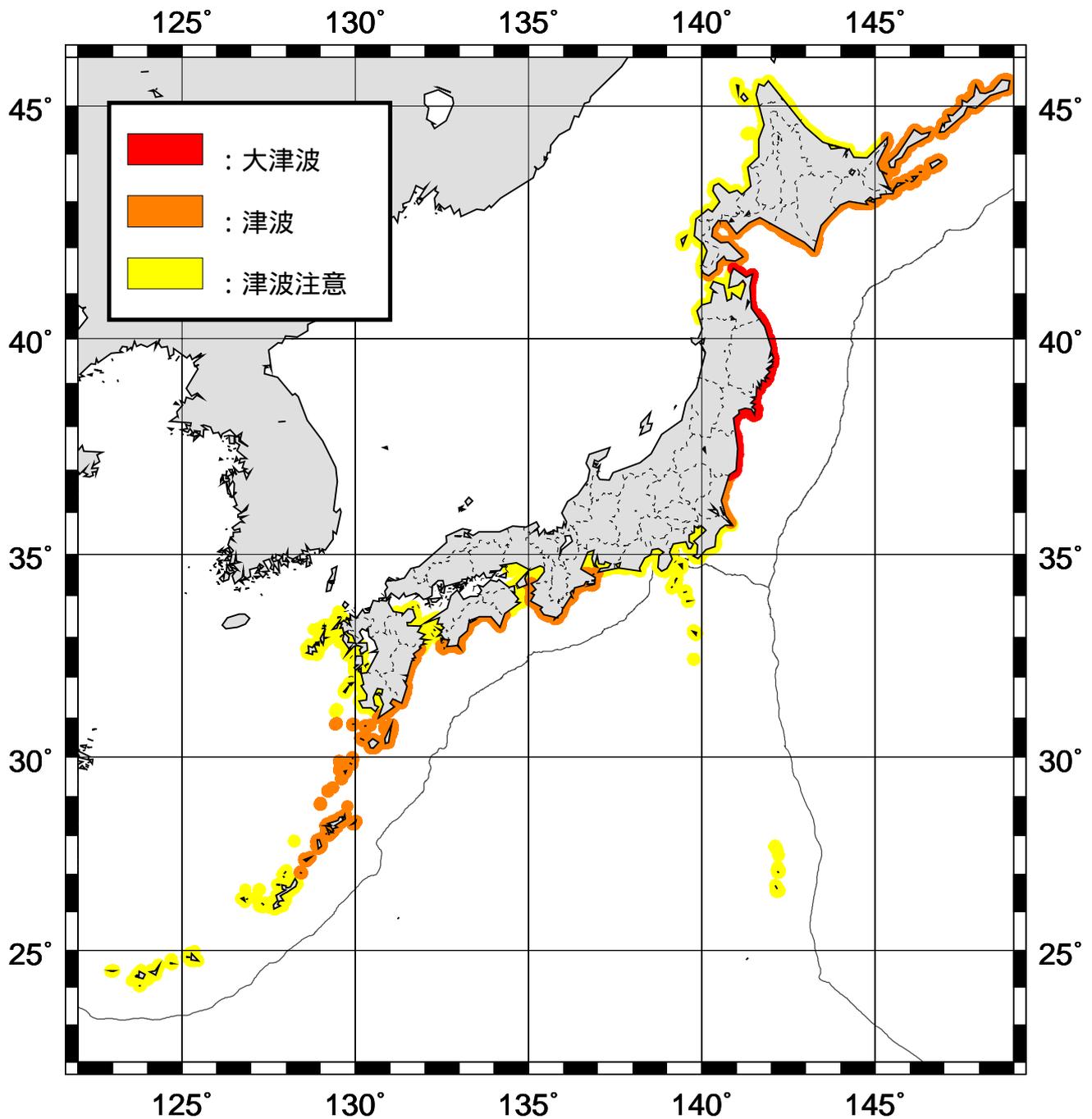
上図の地震活動経過図



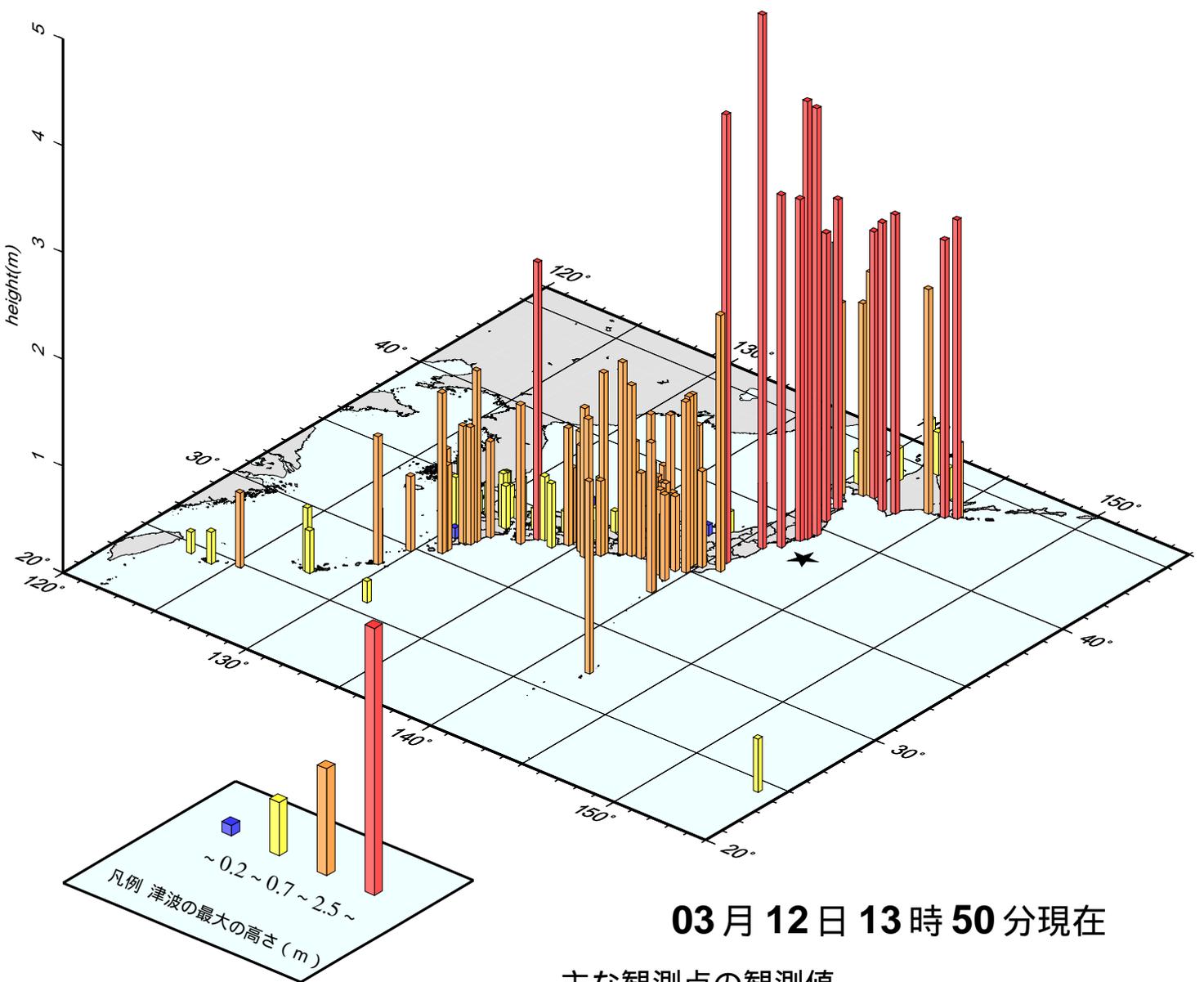
横軸は時間、縦軸はマグニチュード。縦棒のついた丸は地震発生時刻とマグニチュードの大きさを表す。

津波警報・注意報の発表状況

03月12日 13時50分発表



津波観測状況



03月12日 13時50分現在

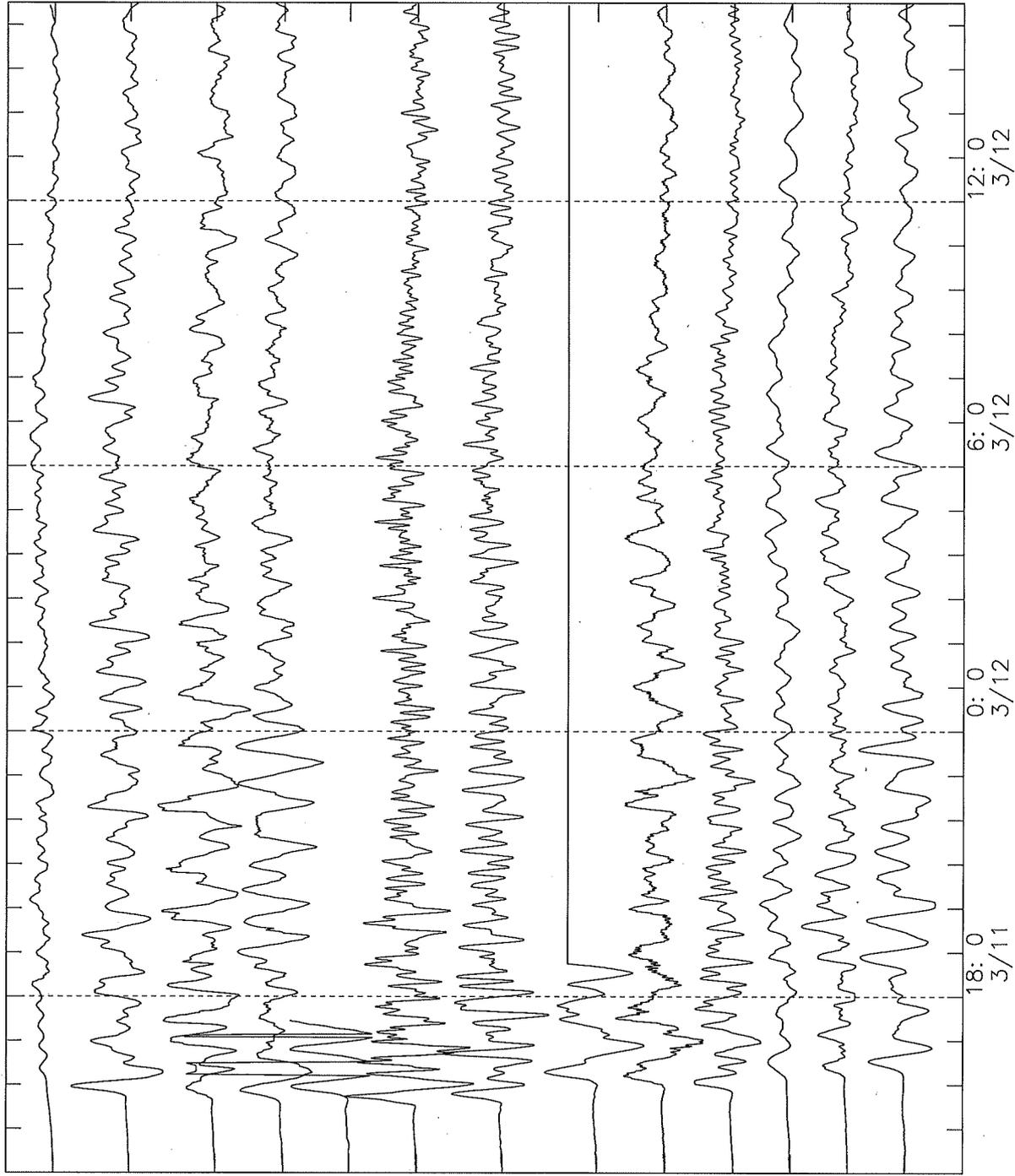
主な観測点の観測値

	第一波				最大波	
	時刻	向き	高さ	時刻	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	

北海道太平洋沿岸

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/12 16:30 >

5000 mm



港) 根室港

根室市花咲

港) 浜中町霧多布

釧路.

港) 十勝港

えりも町庶野

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.

18: 0
3/11

0: 0
3/12

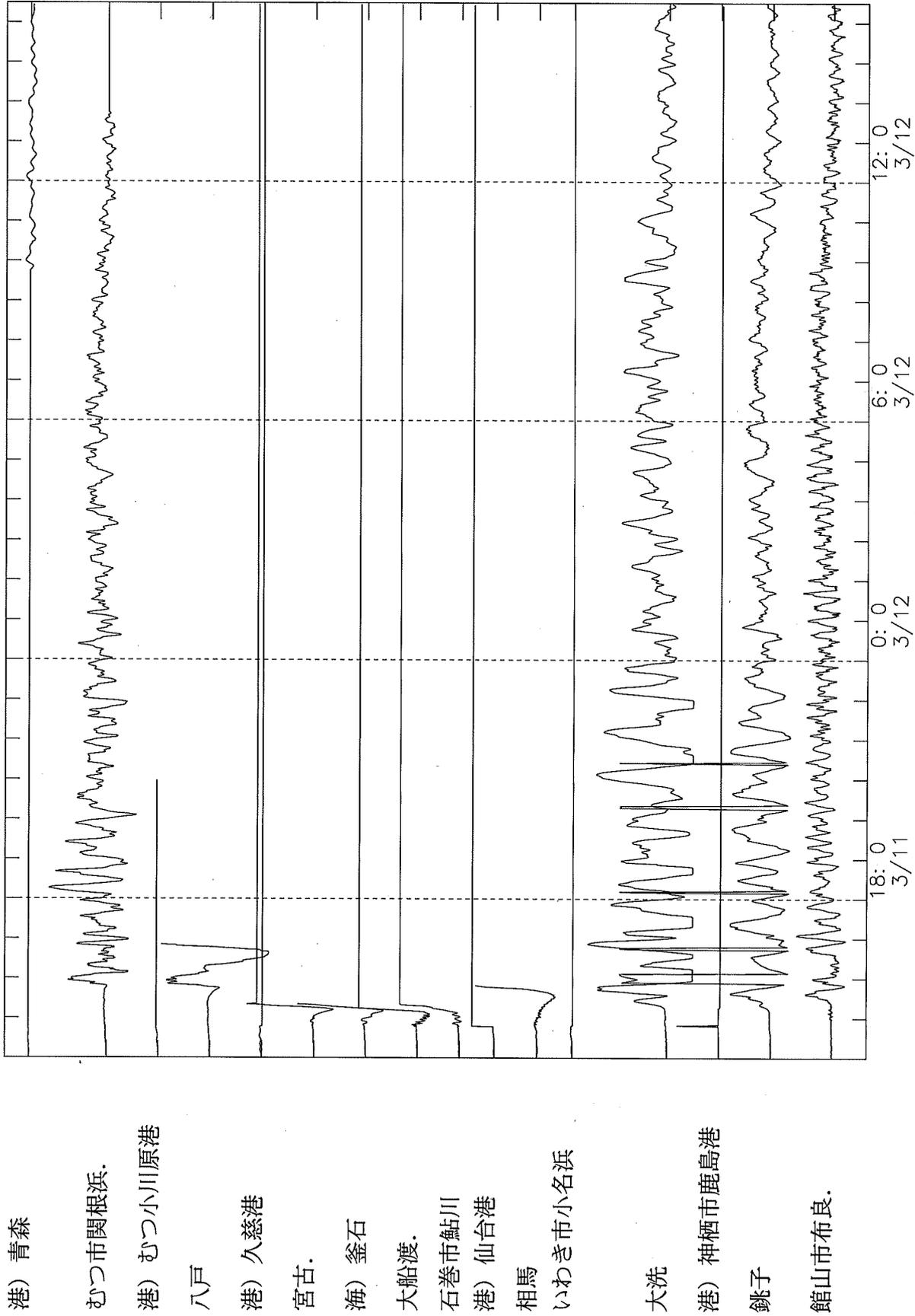
6: 0
3/12

12: 0
3/12

東北～関東の太平洋沿岸

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/12 16:30 >

5000 mm



関東の太平洋沿岸

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/12 16:30 >

5000 mm

海) 千葉

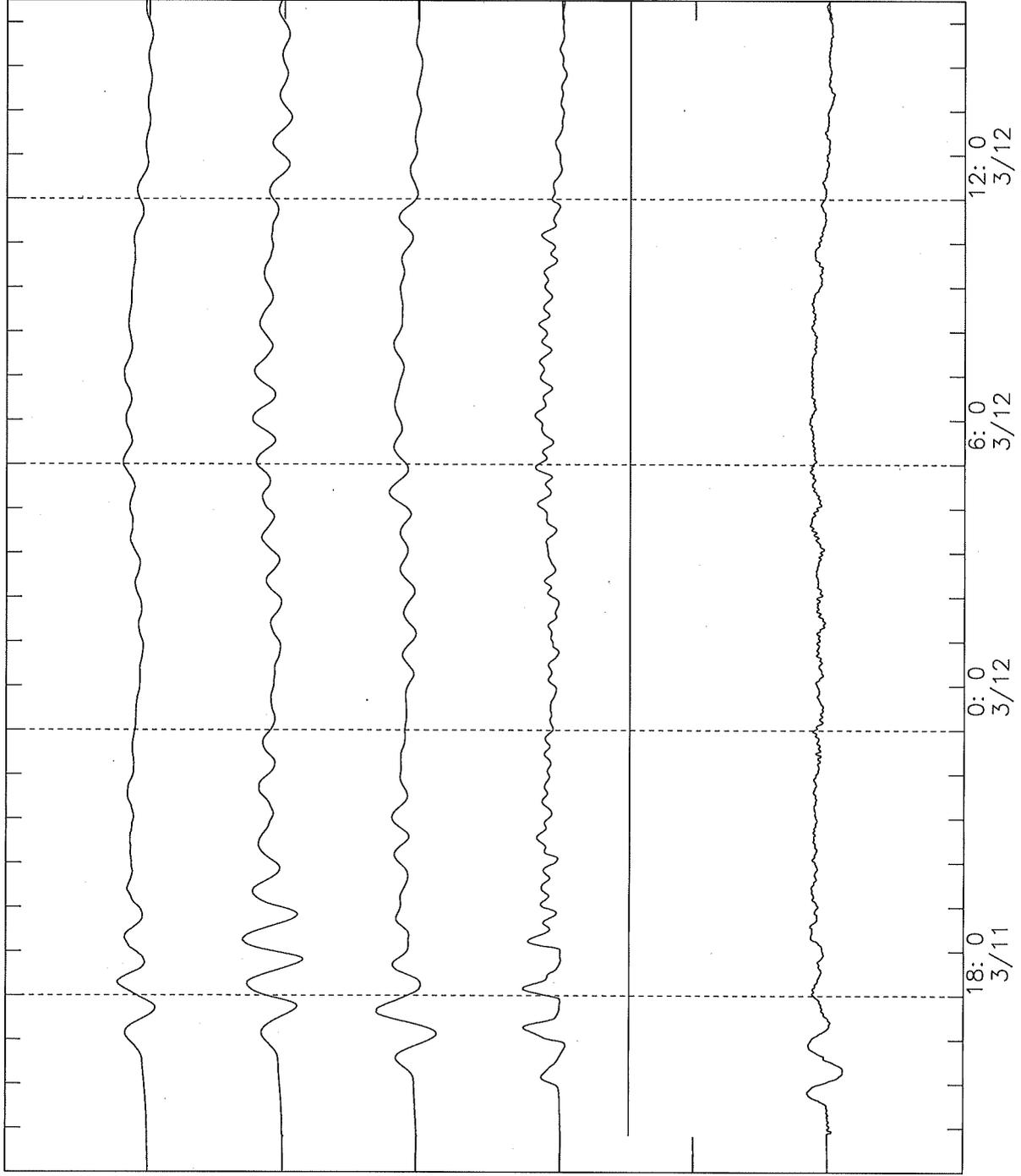
東京晴海

海) 横浜

海) 横須賀

国) 三浦市油壺

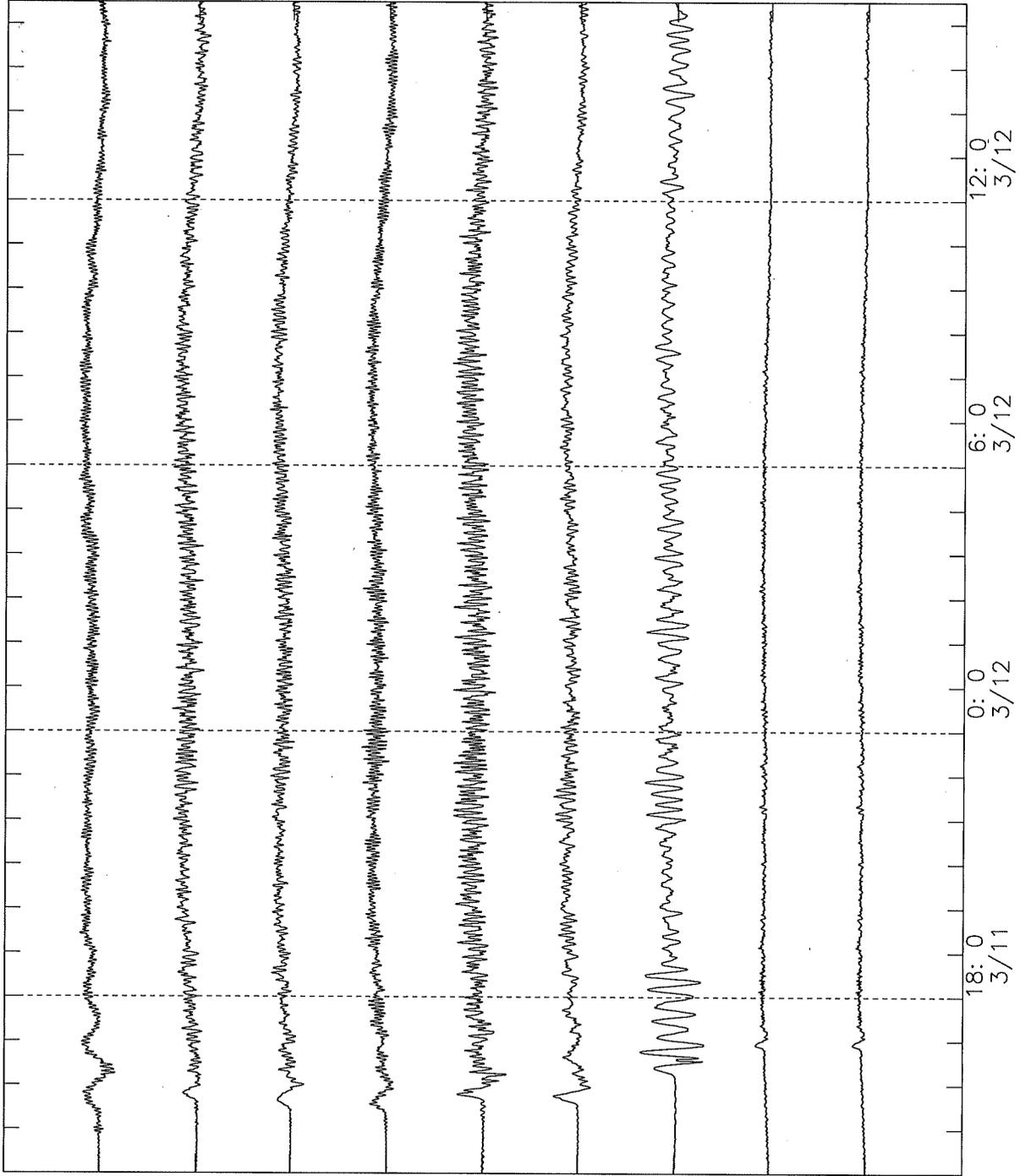
小田原



伊豆諸島・小笠原諸島

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/12 16:30 >

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

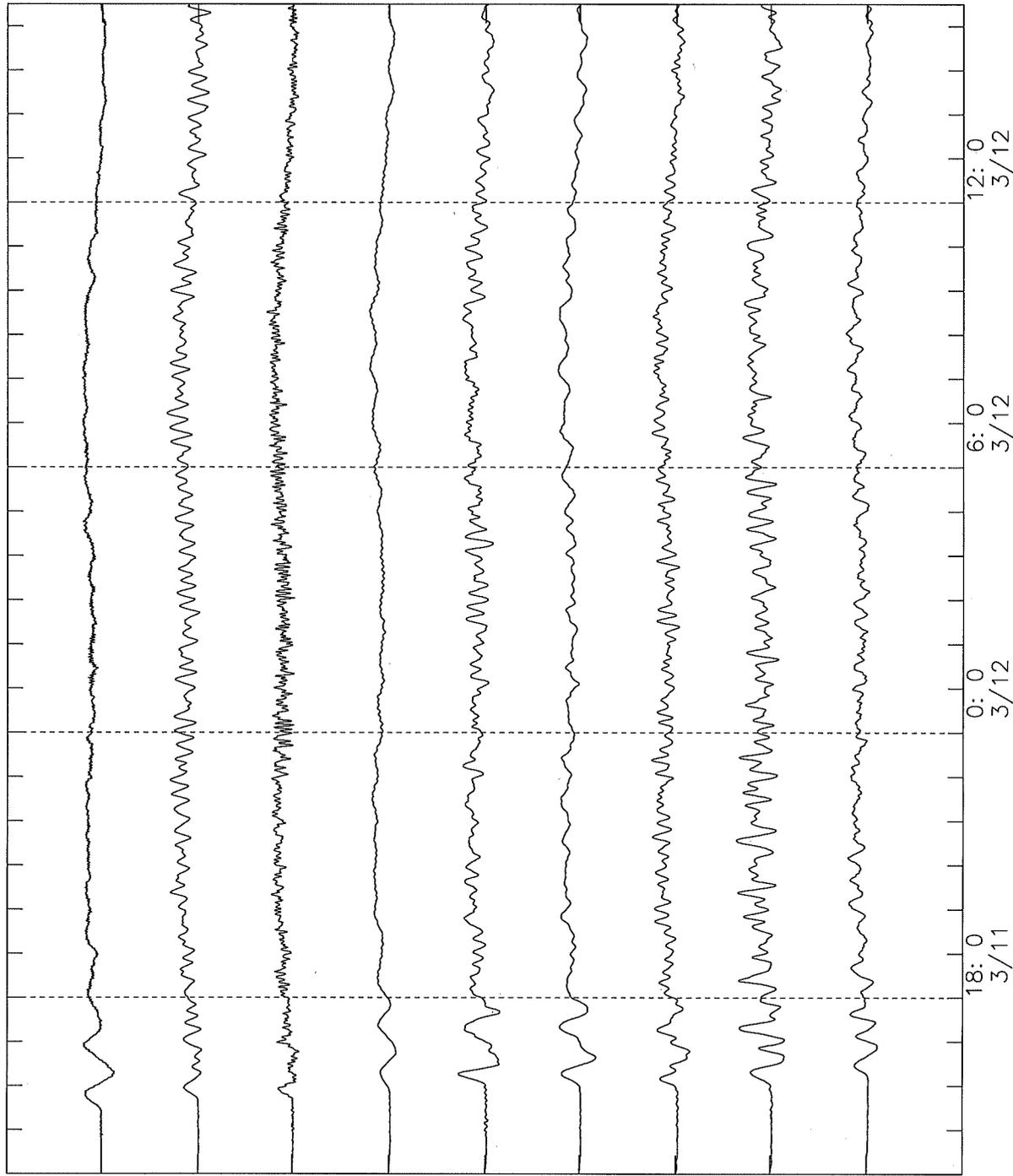
南鳥島 1.

南鳥島 2.

静岡県

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/12 16:30 >

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

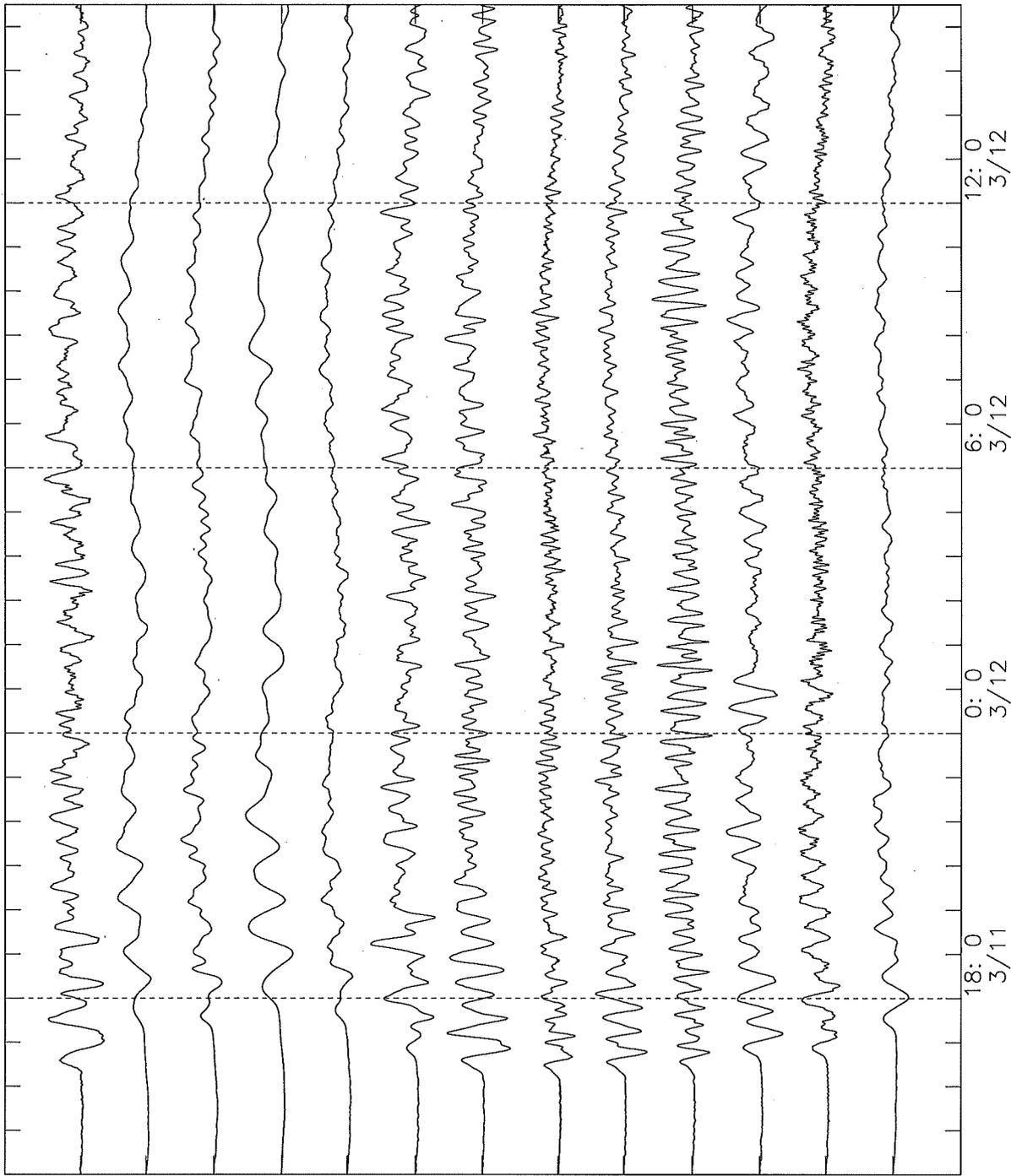
御前崎

舞阪

愛知・三重・和歌山県

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/12 16:30 >

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

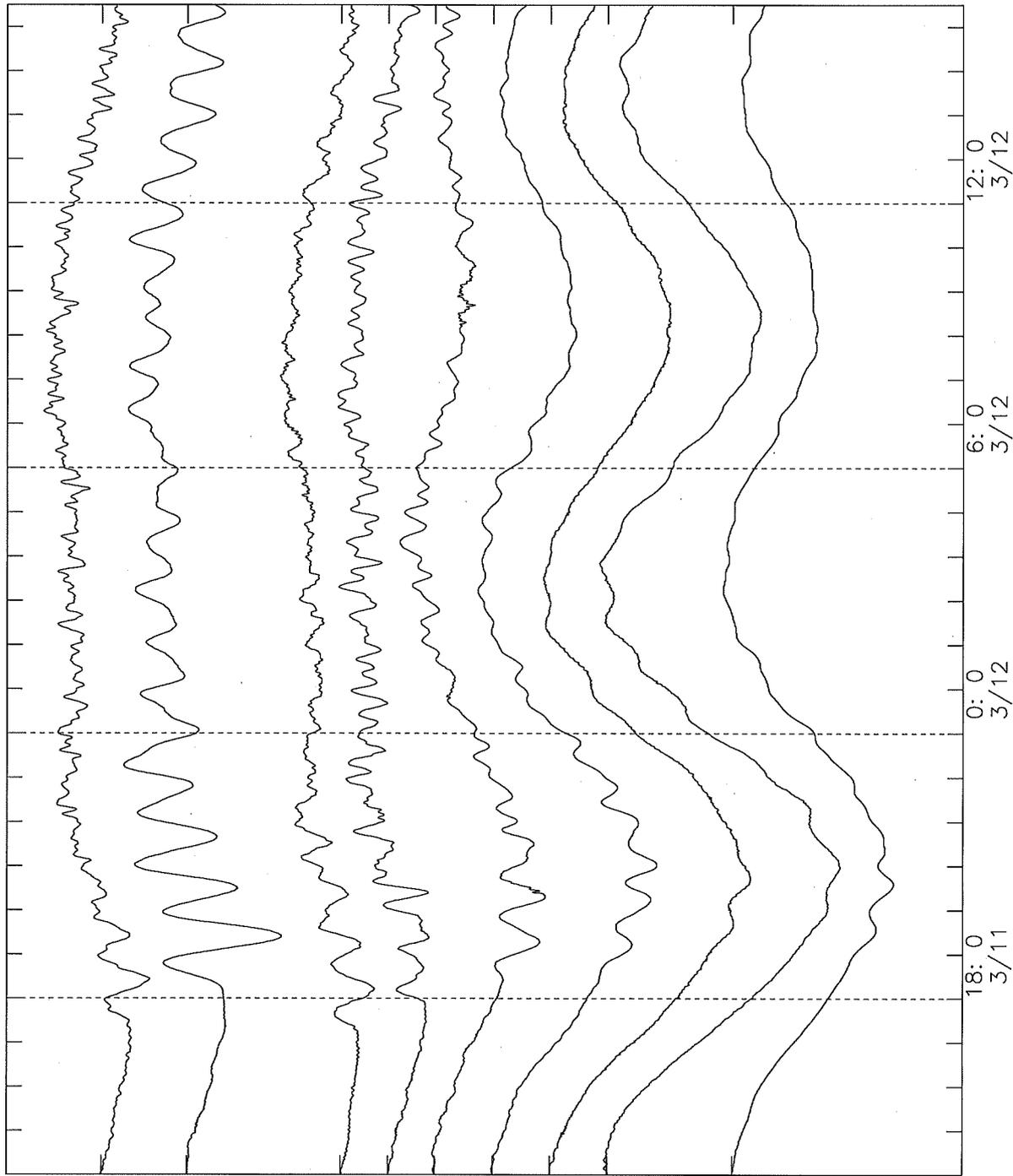
御坊市祓井戸.

和歌山

瀬戸内海東部

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/12 16:30 >

1000 mm



岬町淡輪

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

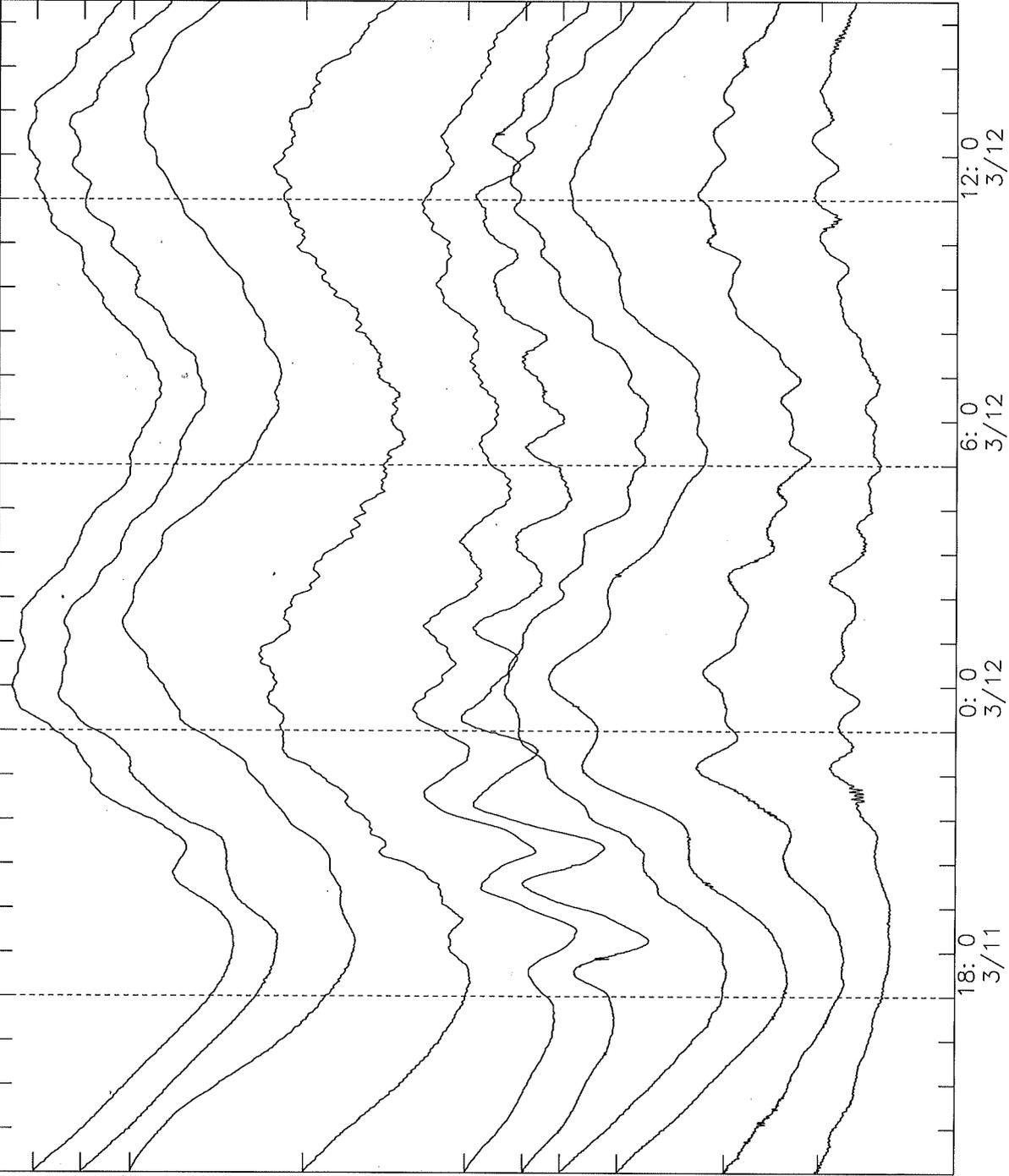
6: 0
3/12

12: 0
3/12

瀬戸内海西部

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/12 16:30 >

1000 mm



海) 呉

海) 広島

港) 今治市小島

松山

海) 大分

港) 別府港

港) 苅田港

港) 北九州港青浜

港) 北九州市門司

港) 北九州港日明

18: 0
3/11

0: 0
3/12

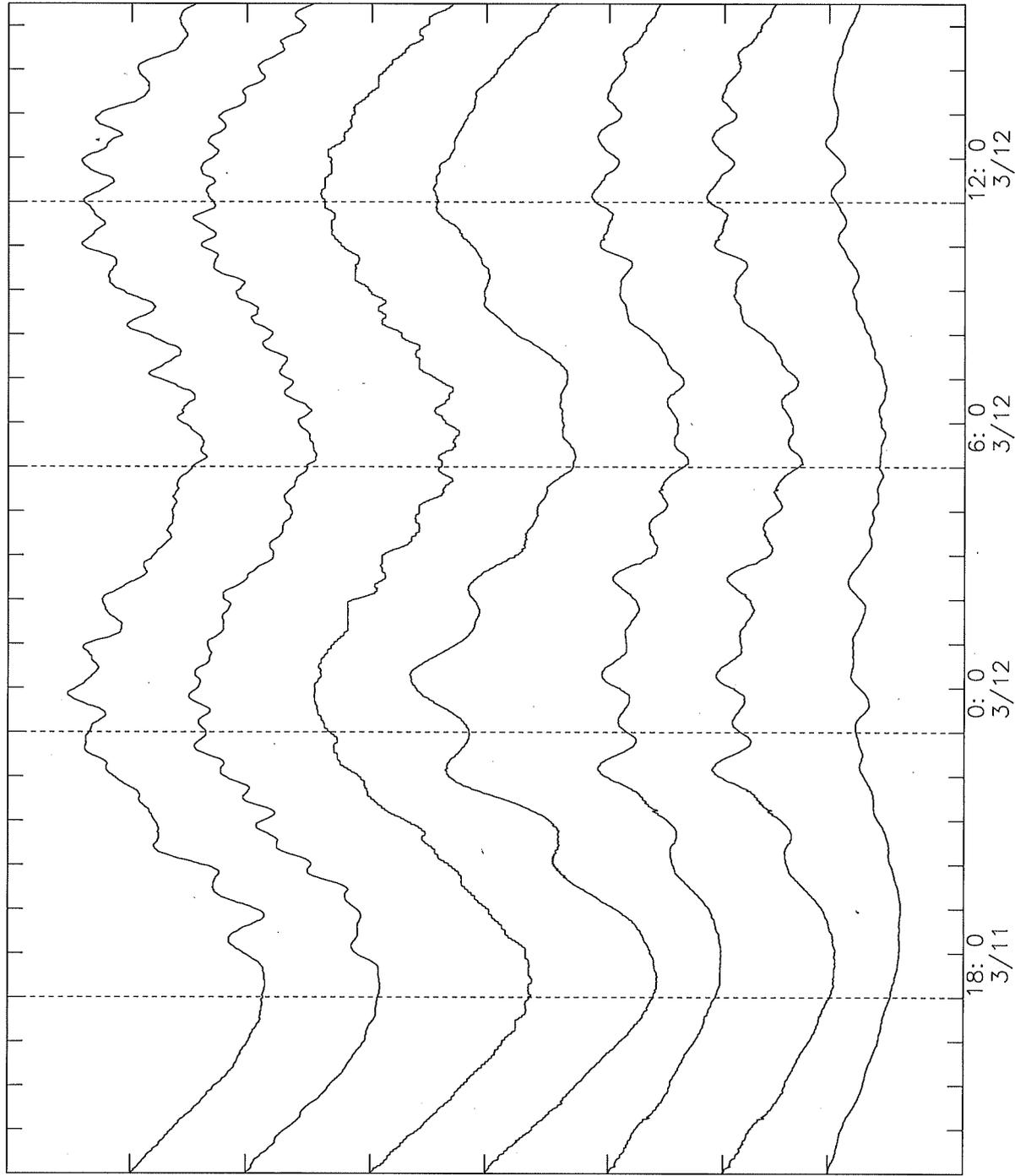
6: 0
3/12

12: 0
3/12

瀬戸内海西部

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/12 16:30 >

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

18: 0
3/11

0: 0
3/12

6: 0
3/12

12: 0
3/12

四国太平洋沿岸

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/12 16:30 >

5000 mm

小松島

徳島由岐.

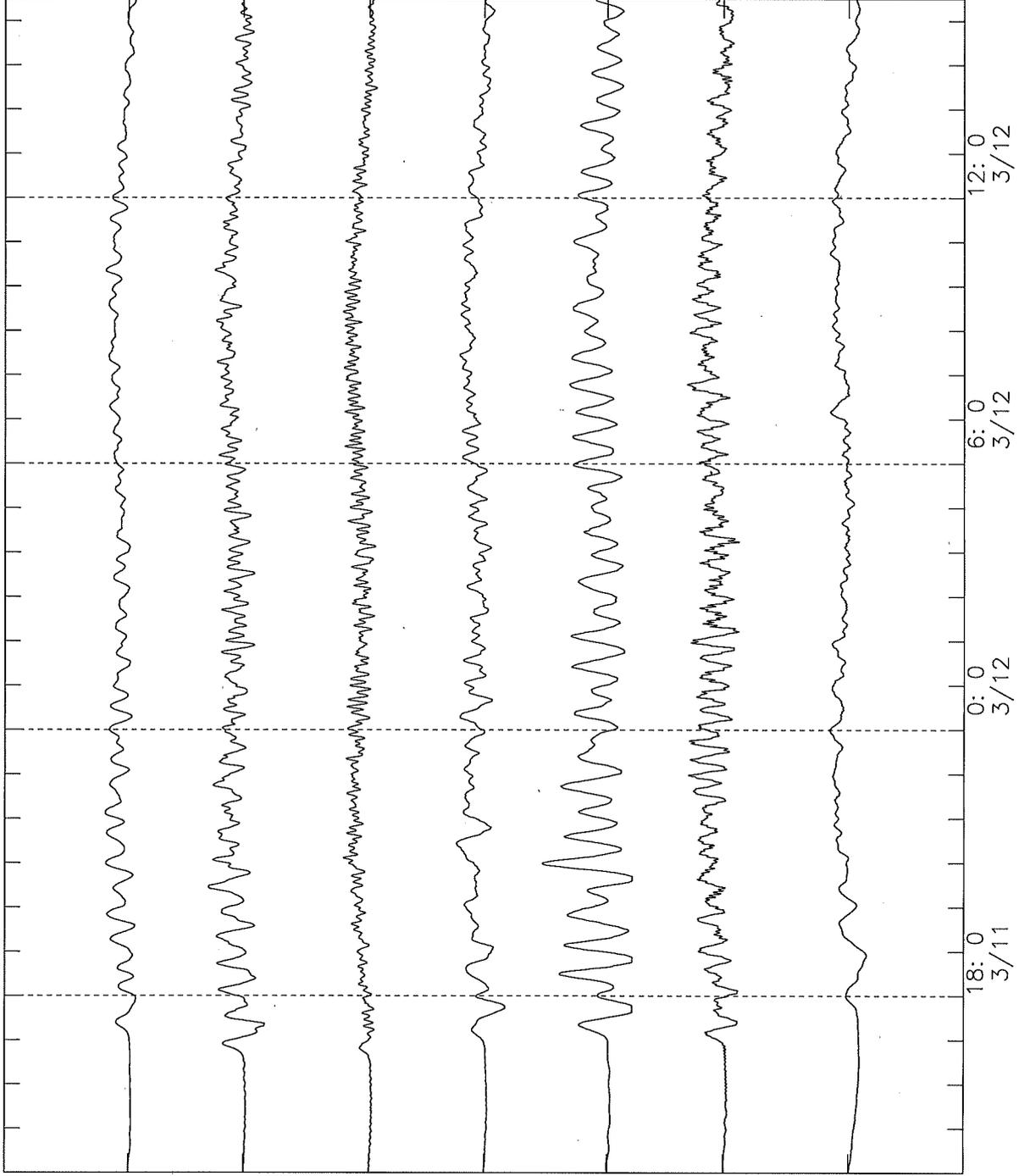
室戸市室戸岬

高知.

港) 須崎港

土佐清水

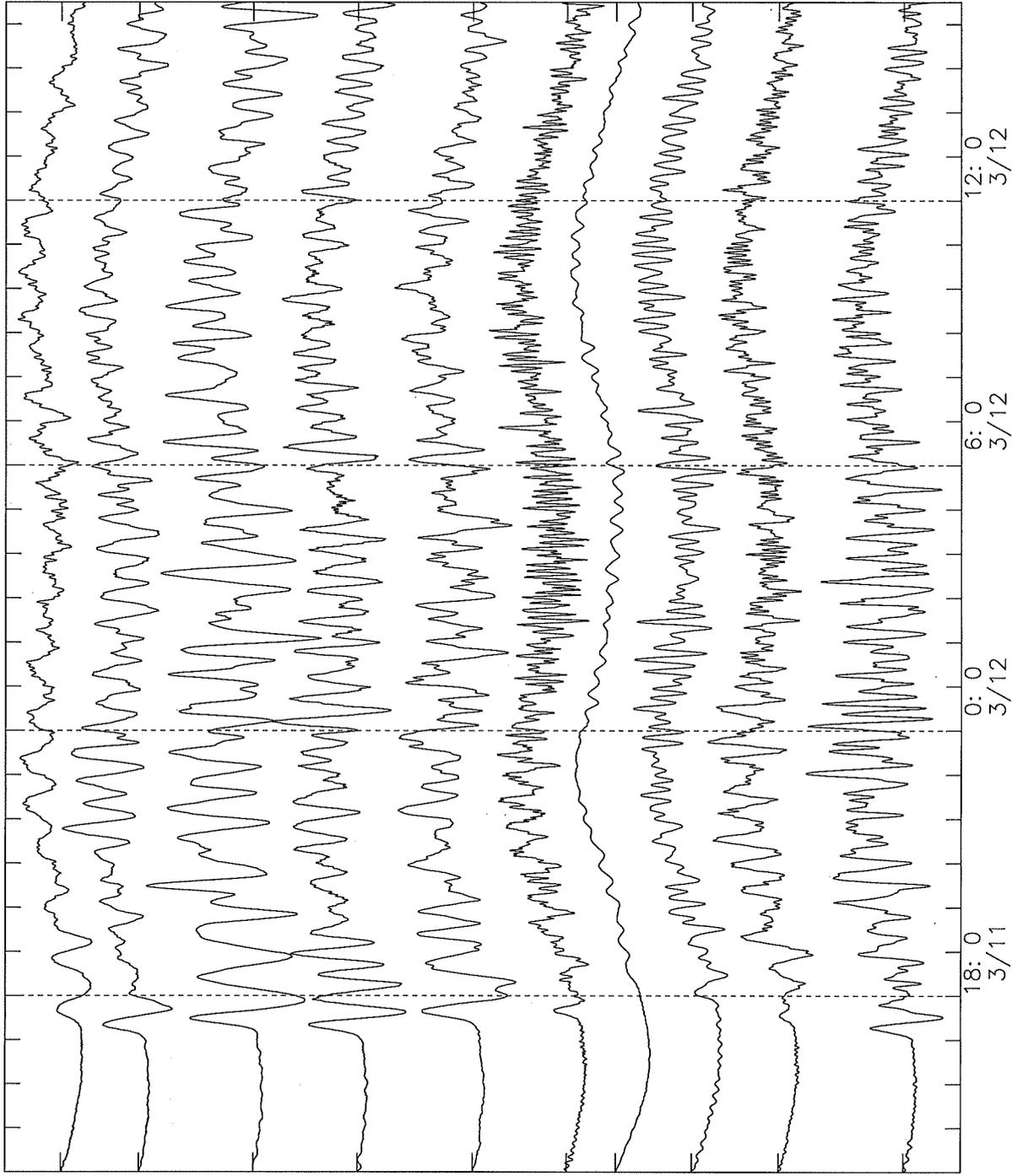
宇和島.



九州太平洋沿岸

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/12 16:30 >

2000 mm



佐伯市松浦

日向市細島

宮崎港

日南市油津

志布志港

南大隅町大泊

鹿兒島

枕崎

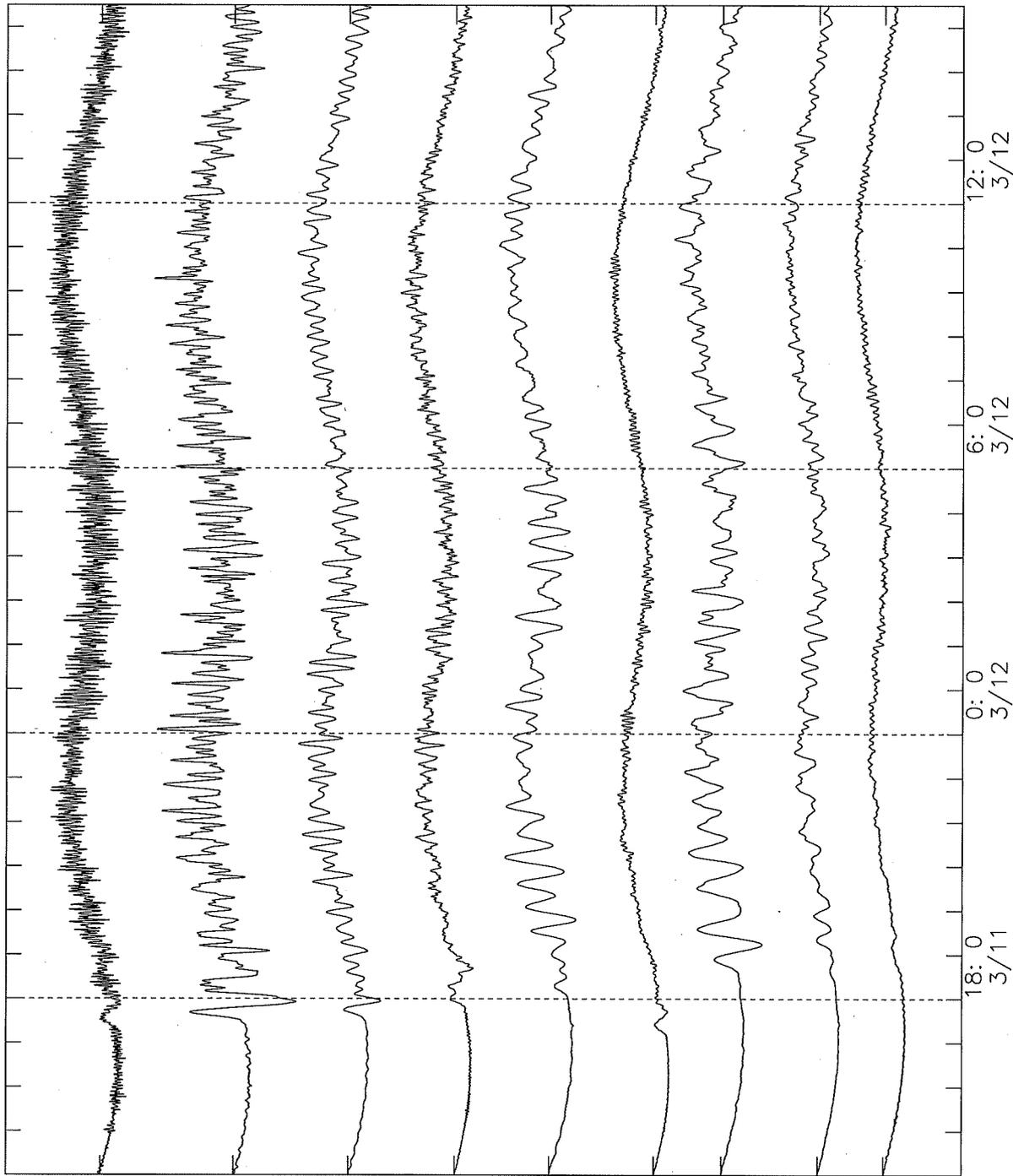
種子島西之表

種子島熊野

奄美諸島～沖縄地方

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/12 16:30 >

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

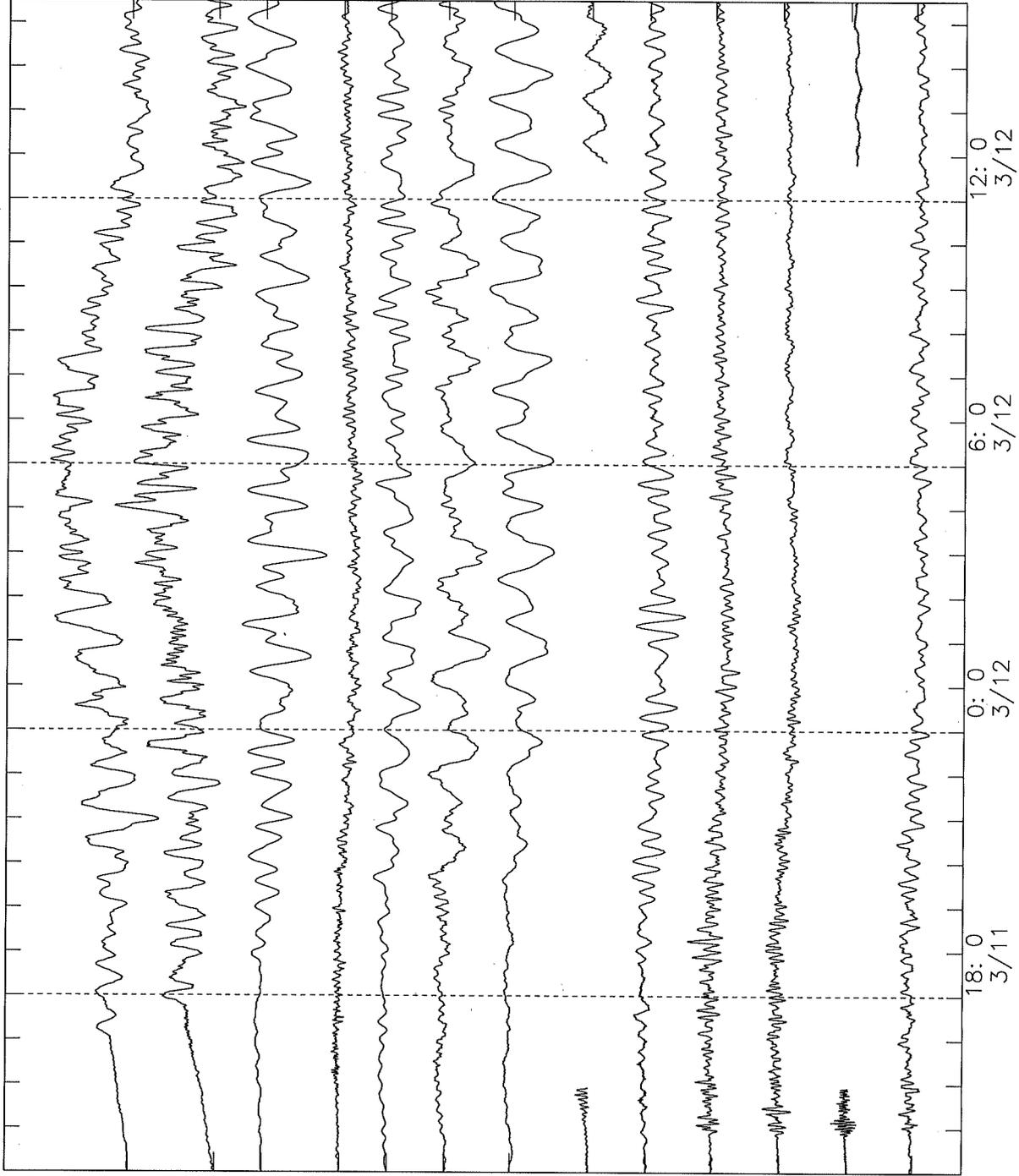
石垣島石垣港.

与那国島久部良.

オホーツク海・北海道日本海沿岸

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/12 16:30 >

1000 mm



網走.

港) 枝幸港

稚内.

港) 利尻島杵形港

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

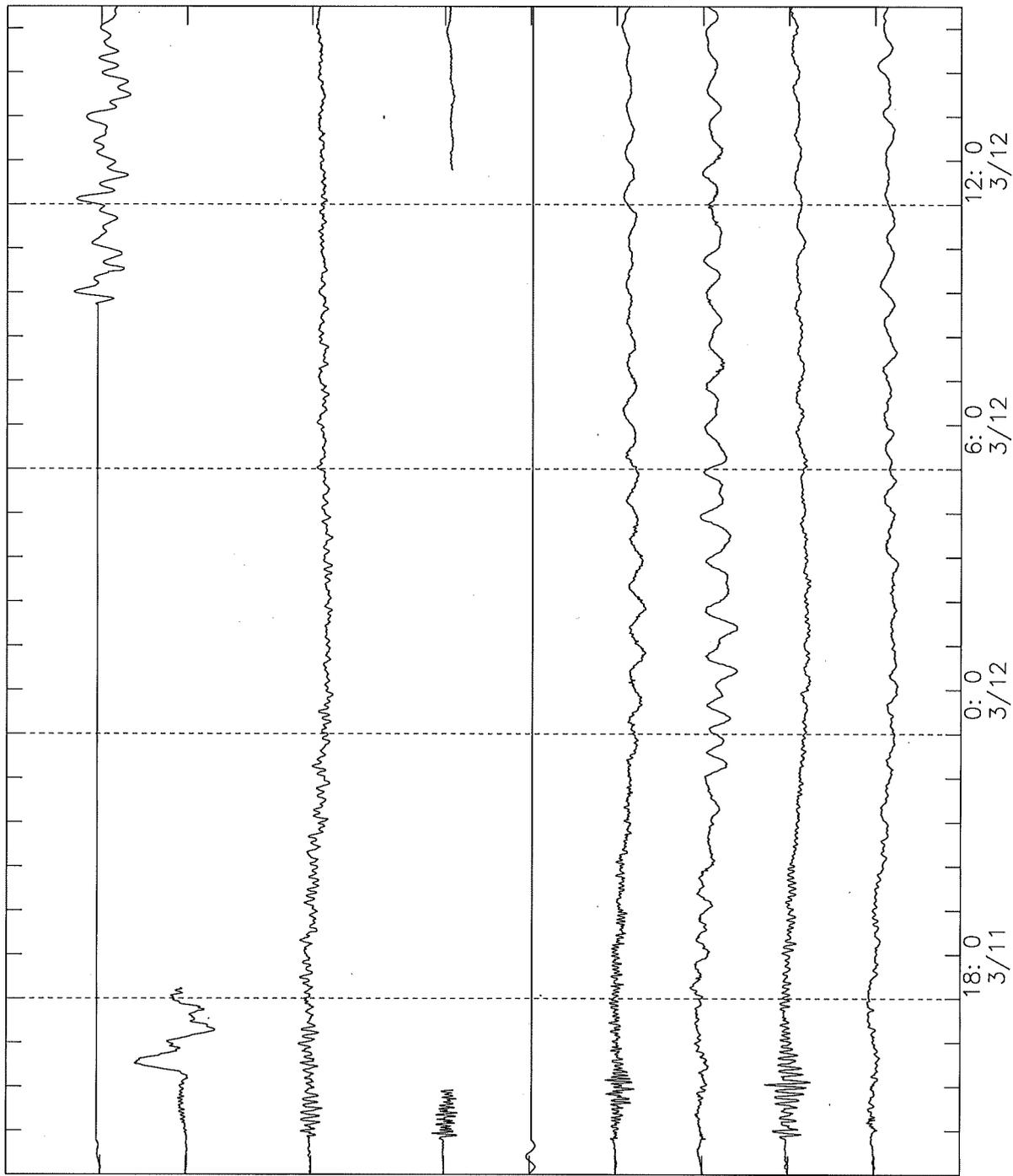
国) 奥尻島松江

港) 江差

東北日本海・北陸沿岸

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/12 16:30 >

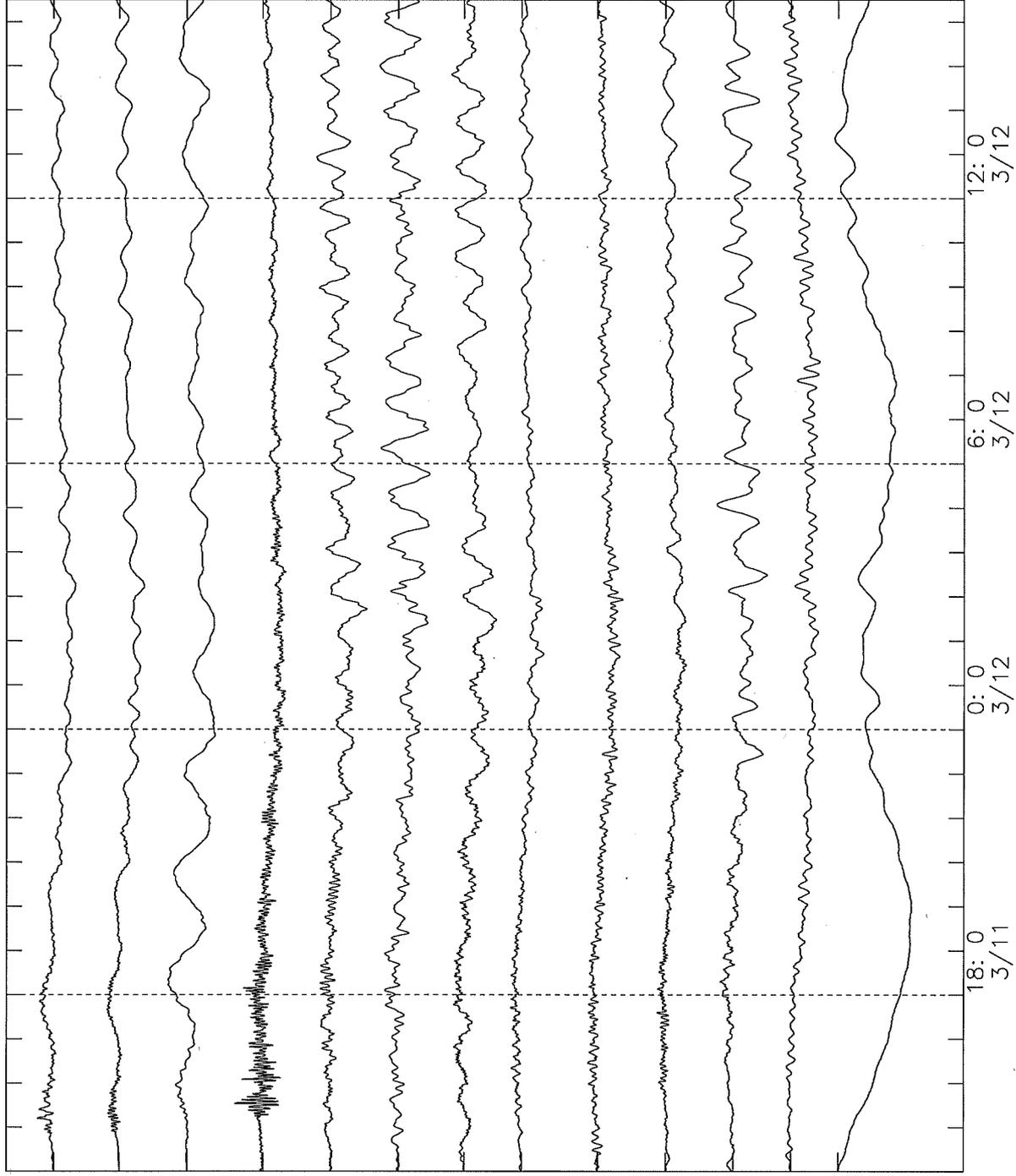
1000 mm



北陸～山陰沿岸

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/12 16:30 >

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

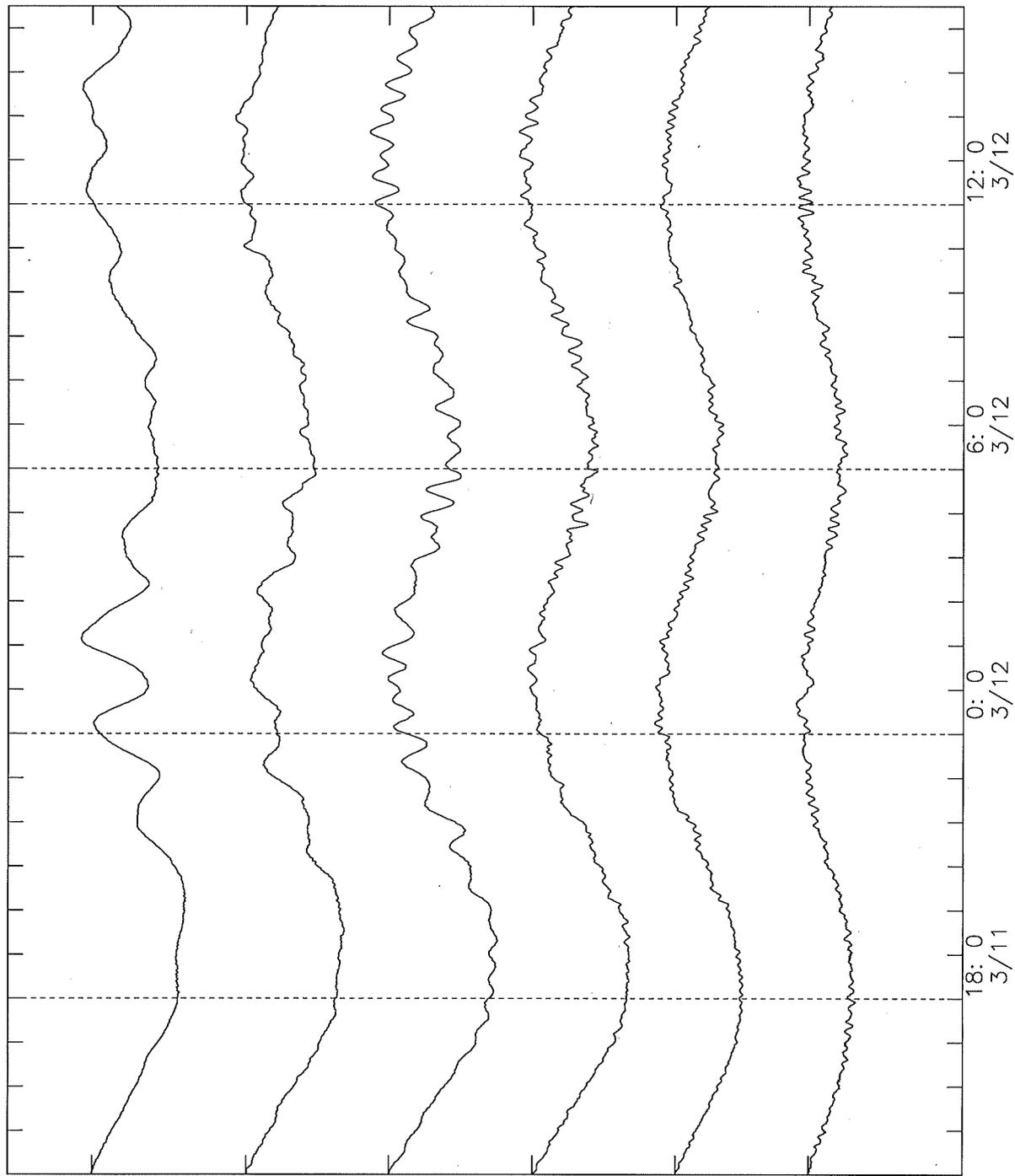
浜田.

港) 下関市南風泊

九州北部・対馬

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/12 16:30 >

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

18: 0
3/11

0: 0
3/12

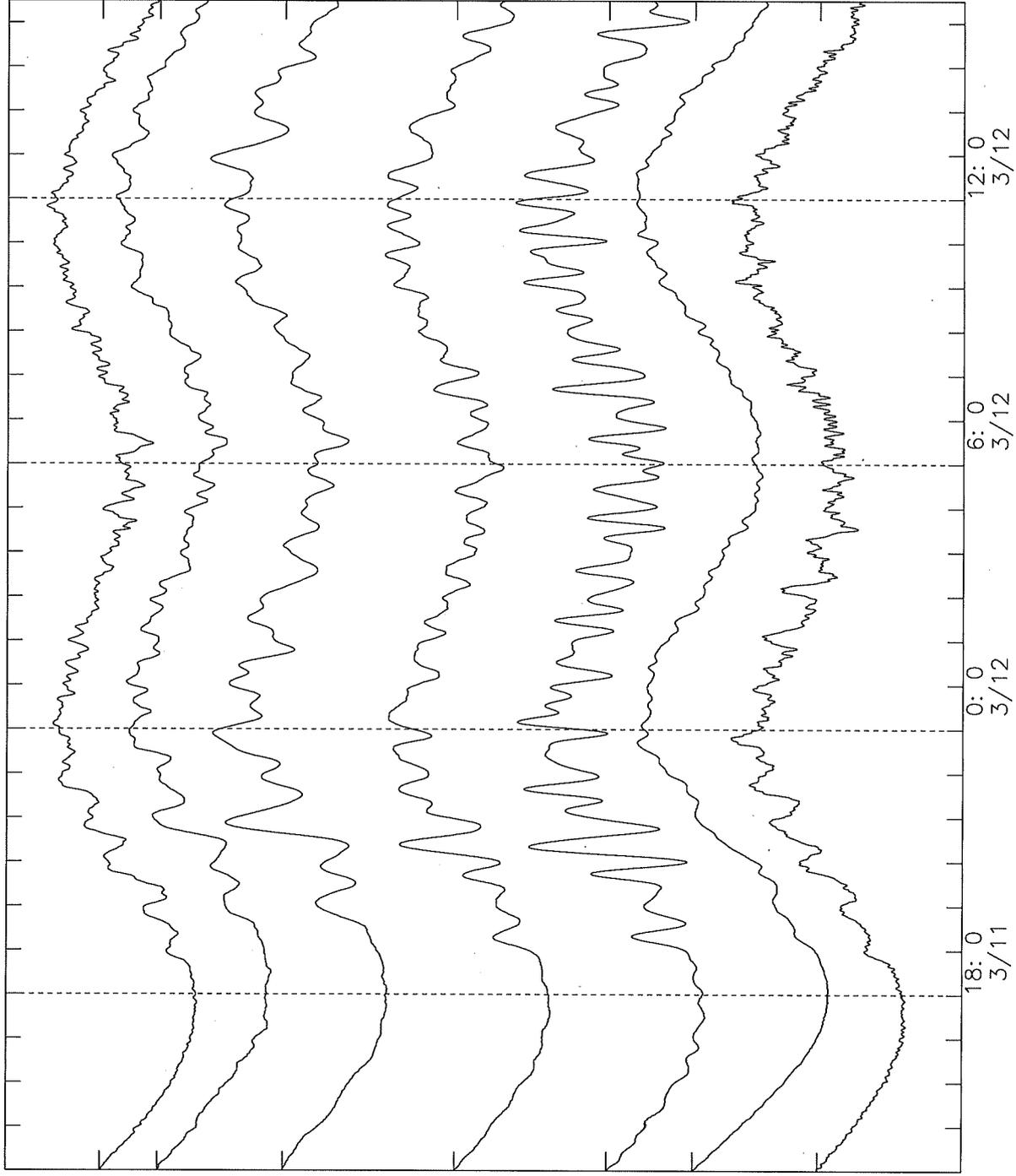
6: 0
3/12

12: 0
3/12

九州西部

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/12 16:30 >

1000 mm



福江島福江港

平戸市田平港

佐世保

長崎港皇后

長崎

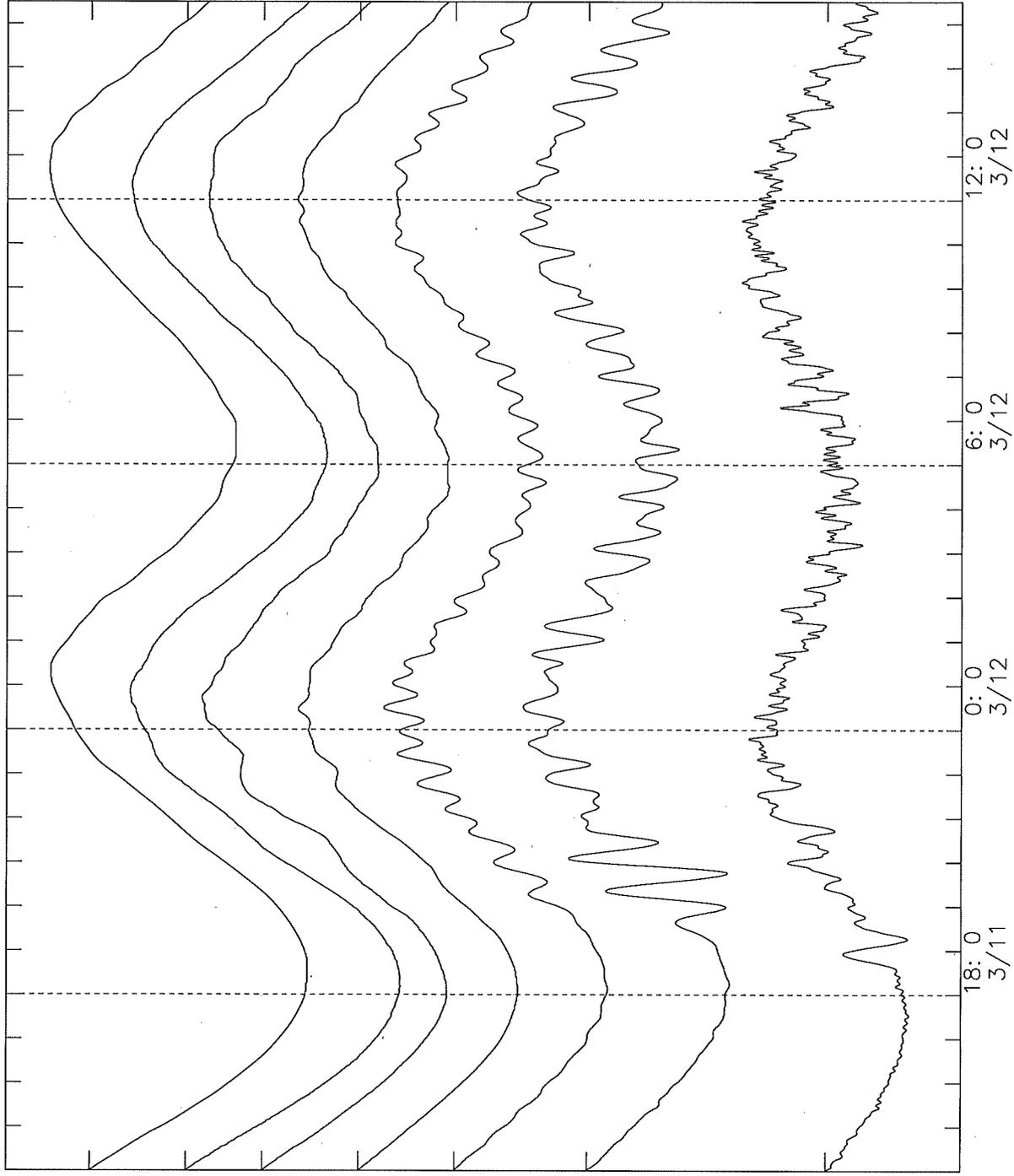
口之津

苓北町都呂々

九州西部

< 2011/ 3/11 14: 0 -- 2011/ 3/12 16:30 >

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

海外の主な潮位観測施設で観測された津波観測値

海外の潮位観測施設名	津波観測値(m)
クレセントシティ(米国)	2.02
ガラパゴス諸島サンタクルス島(エクアドル)	1.77
カフルイ(米国ハワイ州)	1.74
カヤオ(チリ)	1.67
コキンボ(チリ)	1.46
マンサニージョ(メキシコ)	1.45
カルデラ(チリ)	1.41
ヒロ(米国ハワイ州)	1.41
ミッドウェー諸島サンド島(米国)	1.27
コラル(チリ)	1.25
アリカ(チリ)	1.25
カワイハエ(米国ハワイ州)	1.22
タルカワノ(チリ)	1.06
マヌス島(パプアニューギニア)	1.04
サンタバーバラ(米国)	0.99
ラナイ島カウマラパウ(米国ハワイ州)	0.91
ガラパゴス諸島バルトラ島(エクアドル)	0.82
チャタム島オウエンガ	0.81
アカプルコ(メキシコ)	0.77
カウアイ(米国ハワイ州)	0.76
イースター島(チリ)	0.73
イキケ(チリ)	0.72
ホノルル(米国ハワイ州)	0.71
バヌアツ(バヌアツ)	0.69
マリアナ諸島サイパン島(米国)	0.65
クリスマス島(キリバス)	0.56
クエジェリン島(マーシャル諸島)	0.55
サンフェリックス(チリ)	0.51
ウェーク島(米国)	0.39
ターン島(米国ハワイ州)	0.38

観測値は米国の太平洋津波警報センター(PTWC)の情報による(日本時間:平成23年3月12日 15時36分現在)

