

「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」について(第5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)：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、青森県日本海沿岸、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、千葉県内房、伊豆諸島、小笠原諸島、相模湾・三浦半島、静岡県、和歌山県、徳島県(11日21時35分現在)

津波警報(津波)：北海道日本海沿岸南部、陸奥湾、東京湾内湾、愛知県外海、伊勢・三河湾、三重県南部、淡路島南部、愛媛県宇和海沿岸、高知県、大分県瀬戸内海沿岸、大分県豊後水道沿岸、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、鹿児島県西部、沖縄本島地方、大東島地方、宮古島・八重山地方、有明・八代海、長崎県西方、熊本県天草灘沿岸(11日21時35分現在)

津波注意報：オホーツク海沿岸、秋田県、山形県、新潟県上中下越、佐渡、富山県、石川県能登、大阪府、兵庫県瀬戸内海沿岸、岡山県、広島県、香川県、愛媛県瀬戸内海沿岸、山口県瀬戸内海沿岸、福岡県瀬戸内海沿岸、北海道日本海沿岸北部、福岡県日本海沿岸、佐賀県北部、壱岐・対馬(11日21時35分現在)

○津波の観測状況

11日21時35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

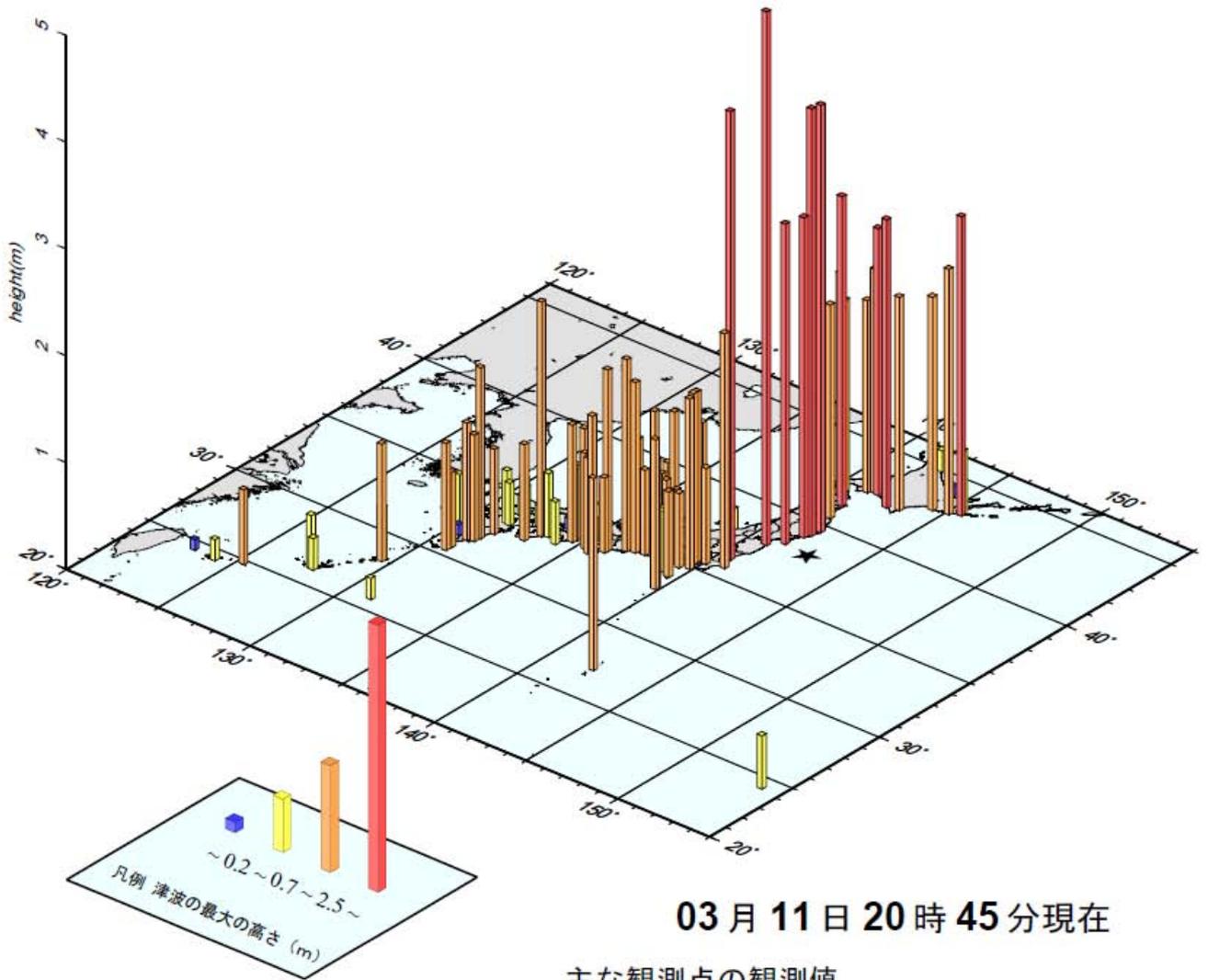
強い揺れを伴う多数の余震が観測されています。しばらくはこのような余震活動が続くと考えられます。

○防災上の留意事項

大変高い津波が観測されています。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。非常に強い揺れが広い範囲で観測され、家屋の倒壊などの被害が出ています。また、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

津波観測状況

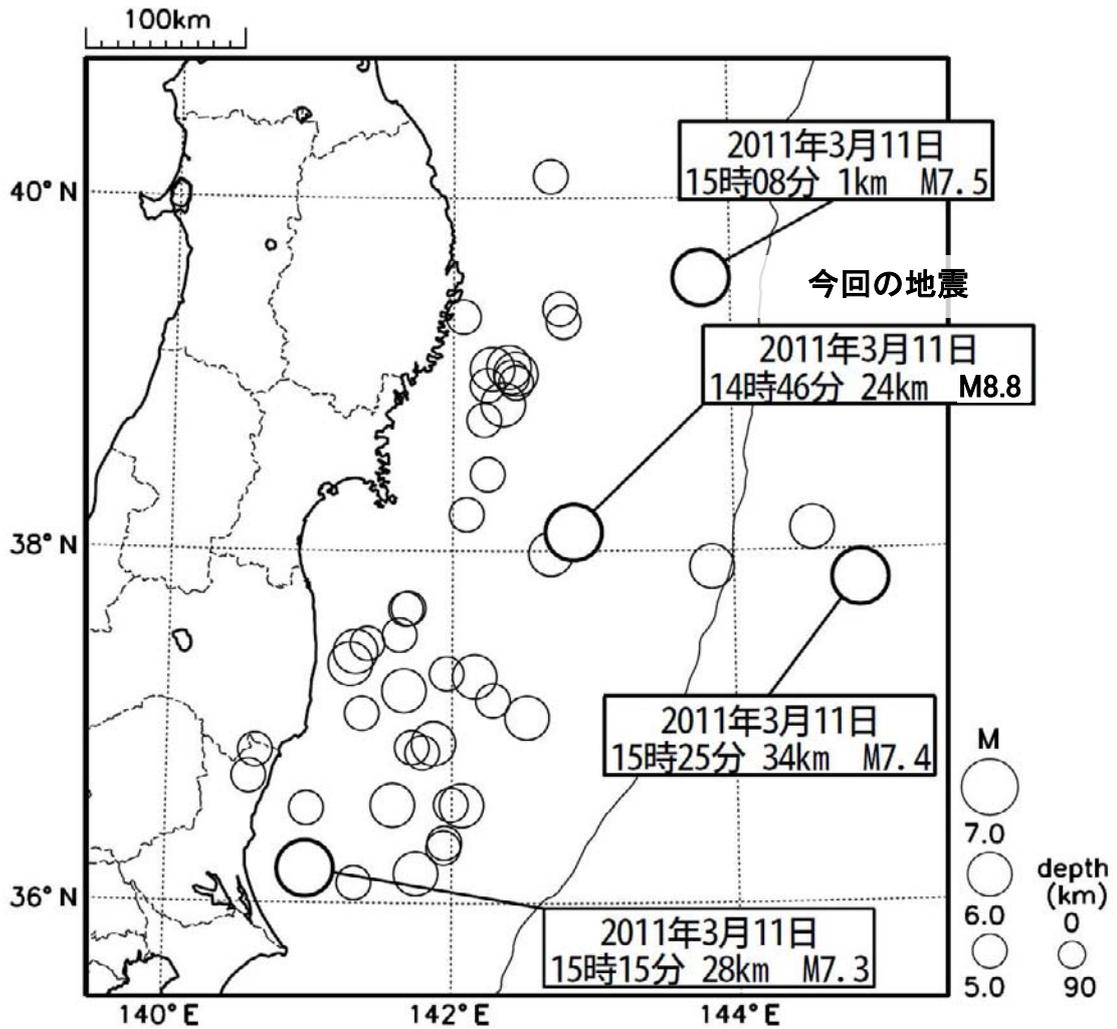


	第一波				最大波		
	時刻	向き	高さ	時刻	高さ	備考	
相馬	11日 14時 55分	押し	0.3m	11日 15時 50分	7.3m	以上	
大洗	11日 15時 15分	押し	1.8m	11日 16時 52分	4.2m	以上	
宮古	11日 14時 48分	押し	0.2m	11日 15時 21分	4.0m	以上	
釜石	11日 14時 45分	引き	0.1m	11日 15時 21分	4.1m	以上	
大船渡	11日 14時 46分	引き	0.2m	11日 15時 15分	3.2m	以上	
石巻市鮎川	11日 14時 46分	押し	0.1m	11日 15時 20分	3.3m	以上	
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		
浦河	11日 15時 19分	引き	0.2m	11日 16時 42分	2.7m		
苫小牧東港	11日 15時 40分	引き	0.2m	11日 16時 17分	2.5m		

余震の発生状況

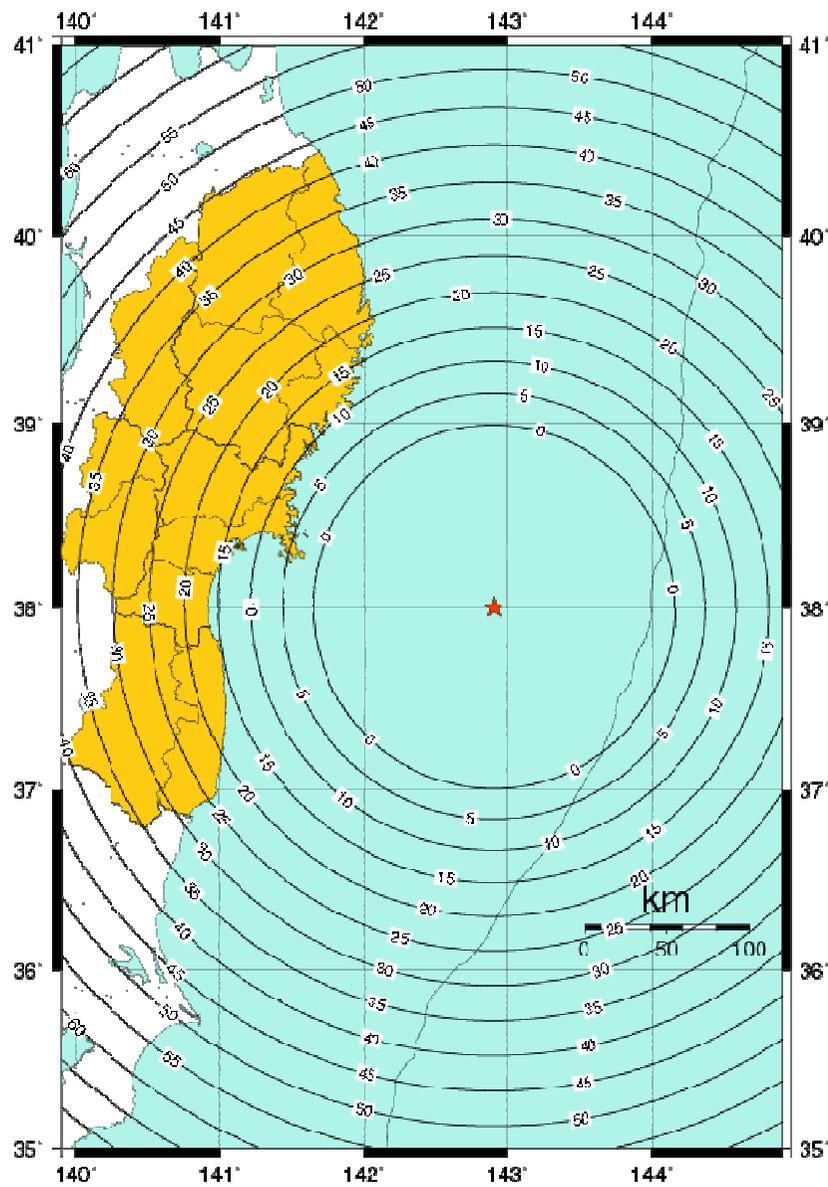
震央分布図

(2011年3月11日 14時45分～20時00分、深さ90km以浅、 $M \geq 5.0$)

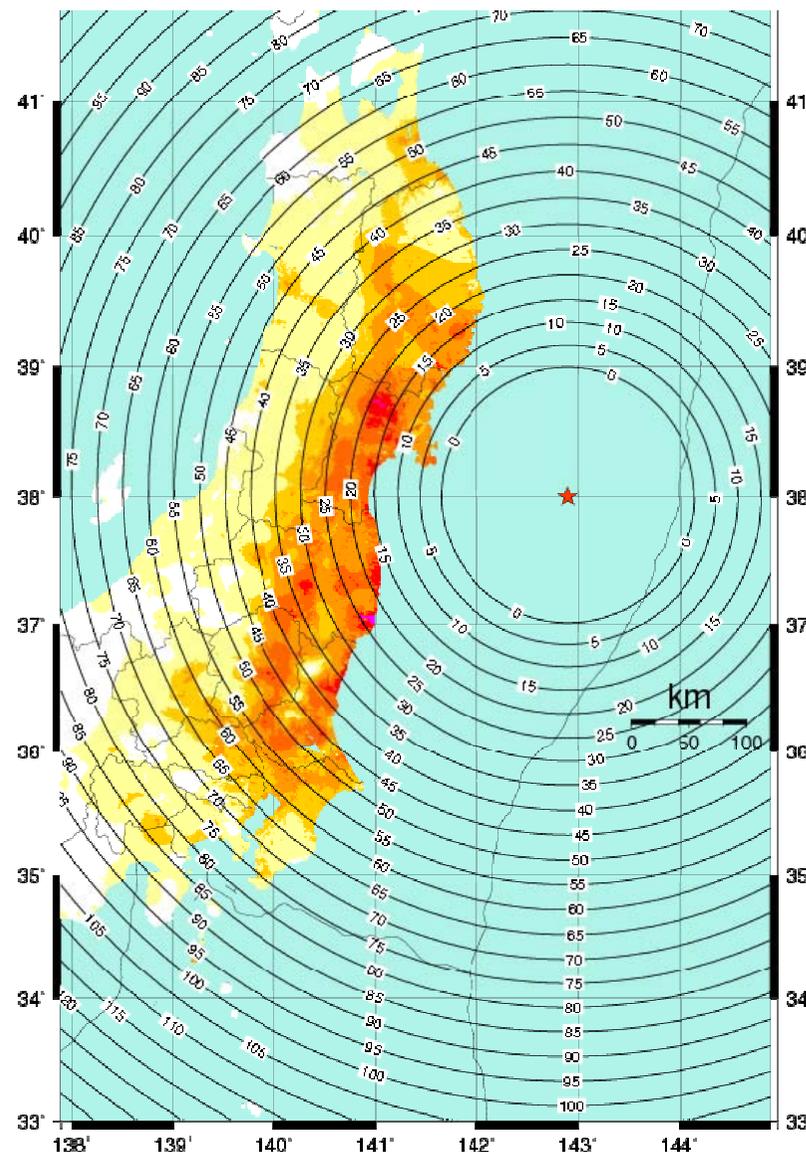


M7.0以上の地震に吹き出しをつけている

警報発表時の猶予時間と警報発表地域



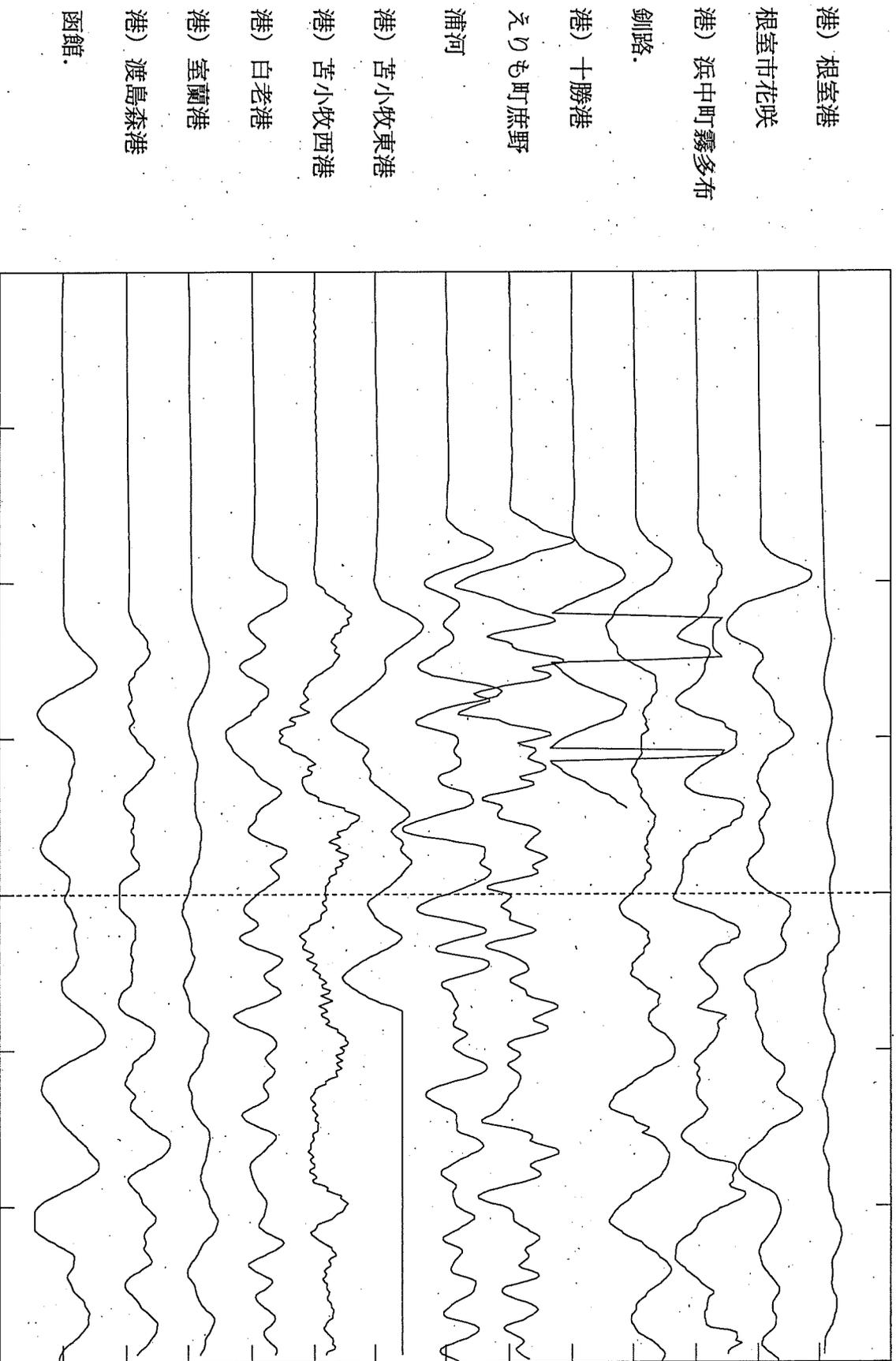
警報発表時の猶予時間と推計震度分布図



北海道太平洋沿岸

< 2011 / 3 / 11 14: 0 -- 2011 / 3 / 11 21: 0 >

5000 mm

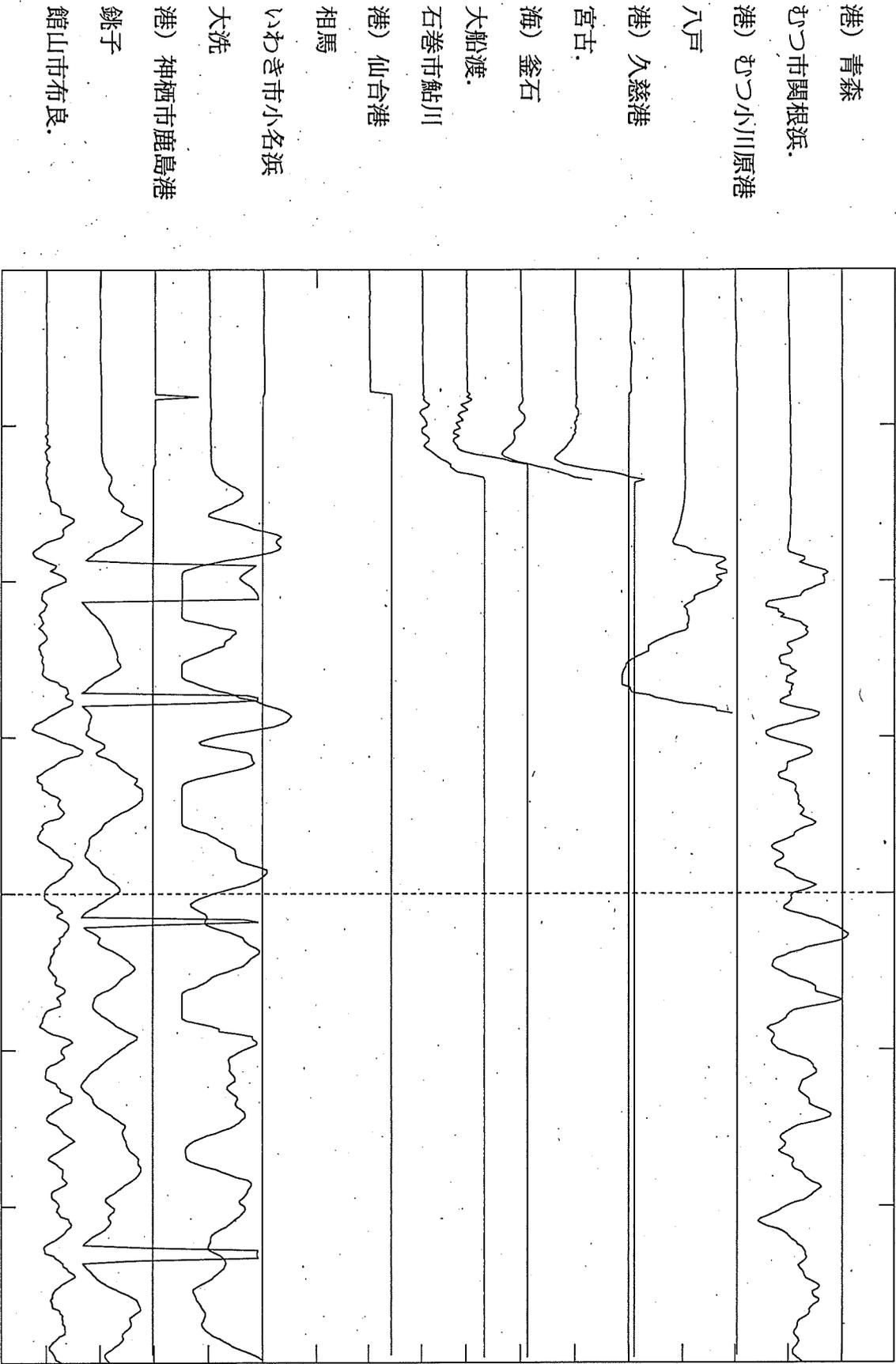


18: 0
3 / 11

東北～関東の太平洋沿岸

< 2011 / 3 / 11 14: 0 -- 2011 / 3 / 11 21: 0 >

5000 mm



18: 0
3 / 11

関東の太平洋沿岸

< 2011/ 3/11 14: 0 --- 2011/ 3/11 21: 0 >

5000 mm

海) 千葉

東京晴海

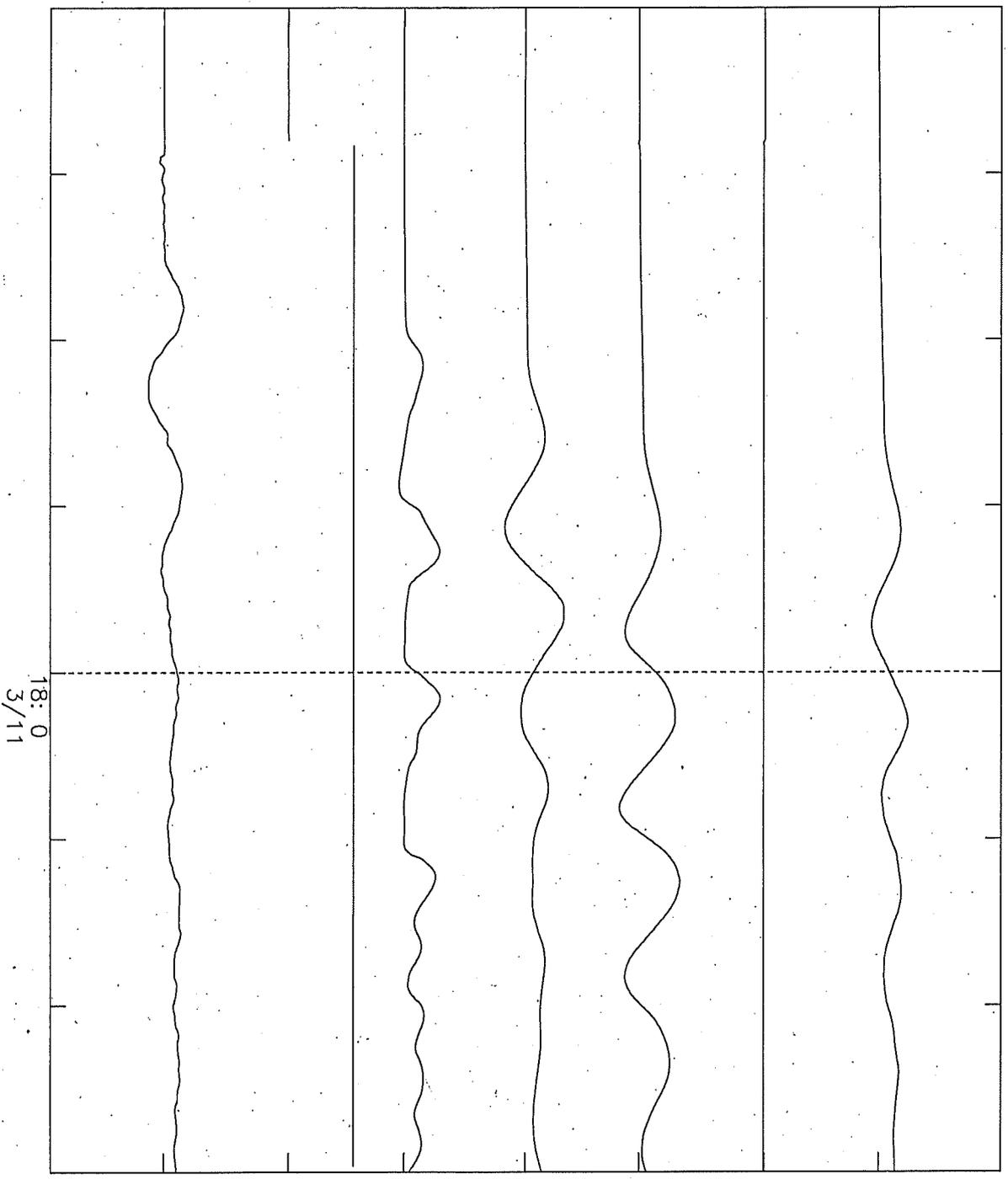
東京晴海

海) 横浜

海) 横須賀

国) 三浦市油壺

小田原

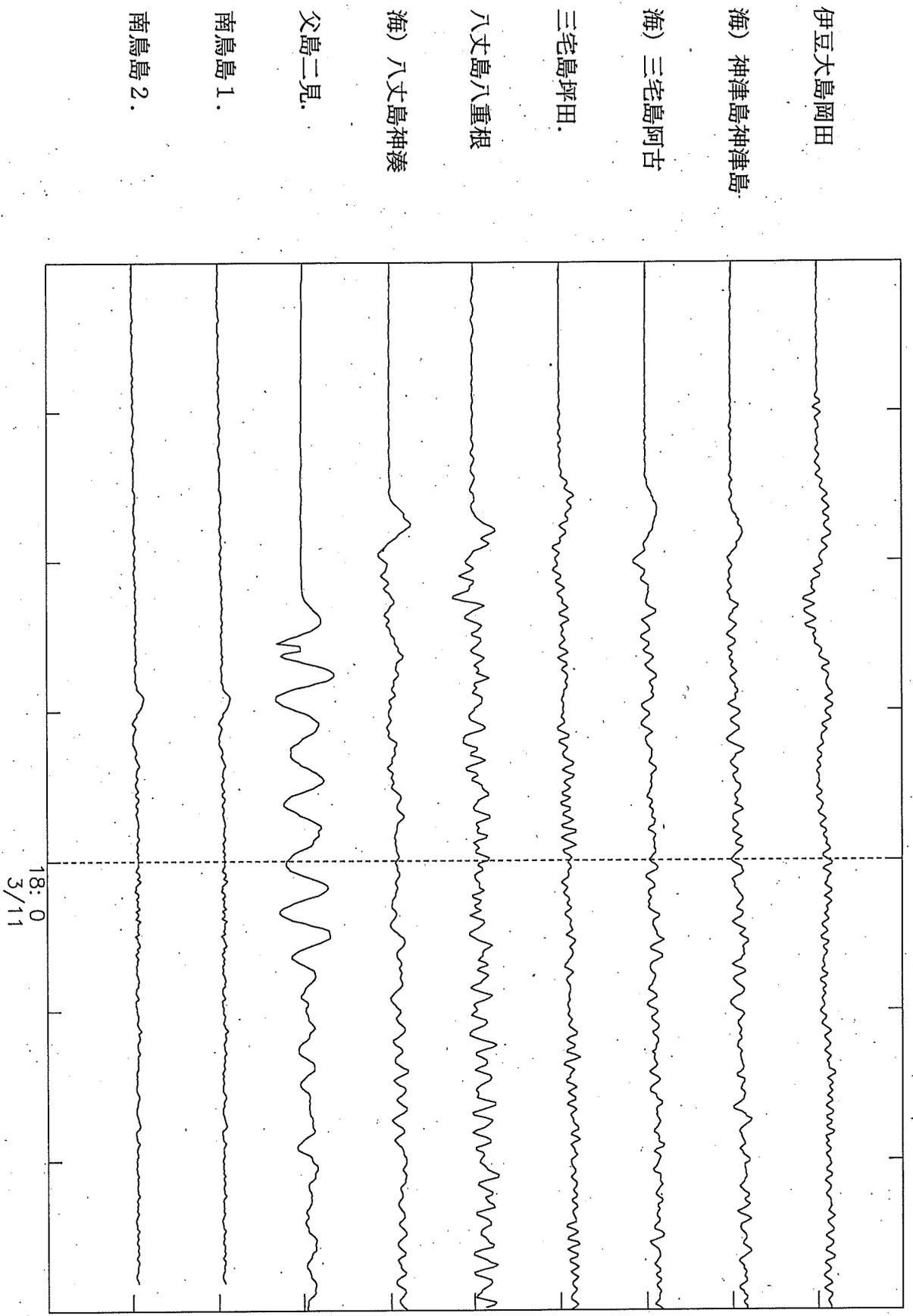


18: 0
3/11

伊豆諸島・小笠原諸島

< 2011/ 3/11 14: 0 --- 2011/ 3/11 21: 0 >

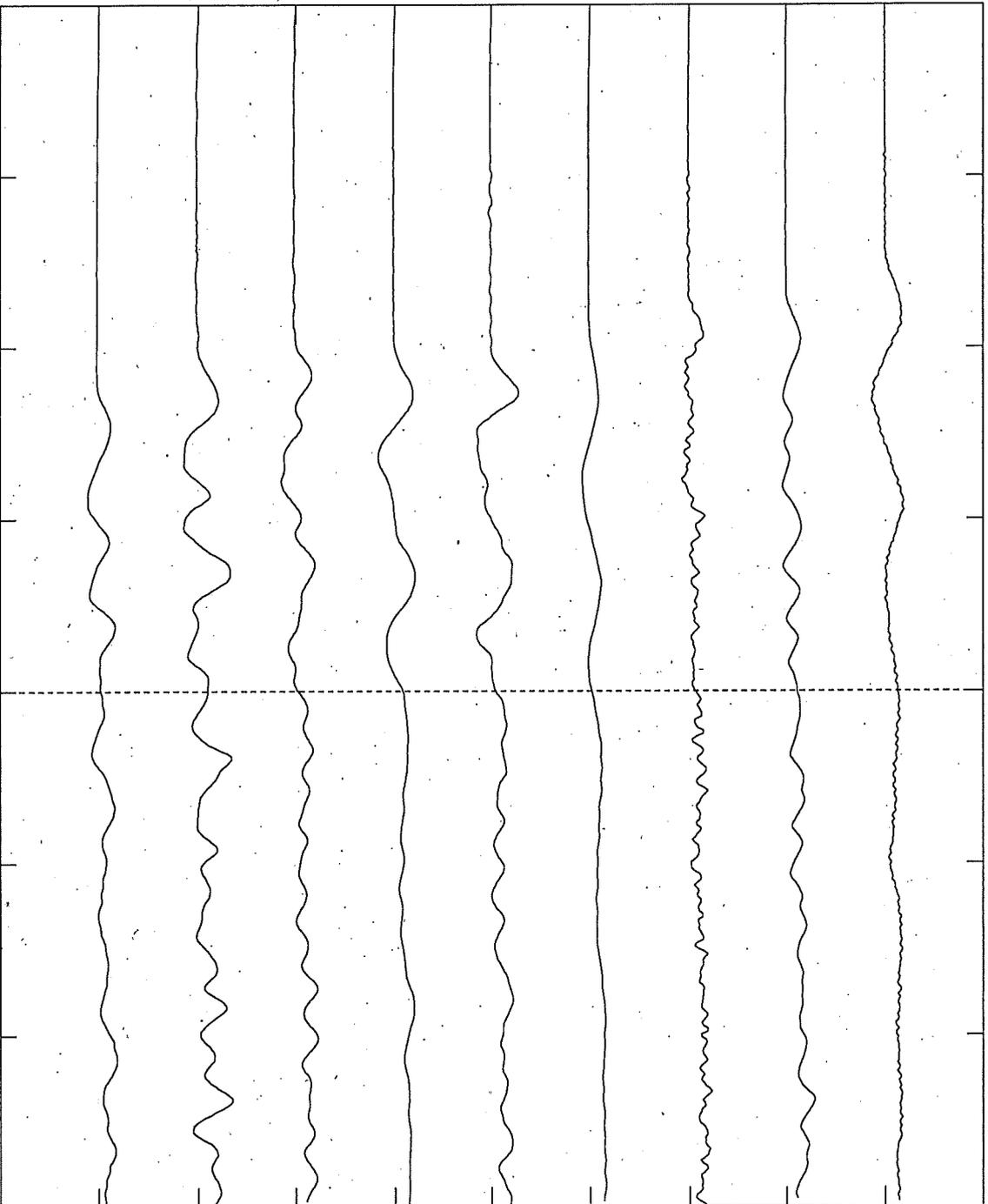
5000 mm



18: 0
3/11

< 2011 / 3 / 11 14 : 0 --- 2011 / 3 / 11 21 : 0 >

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

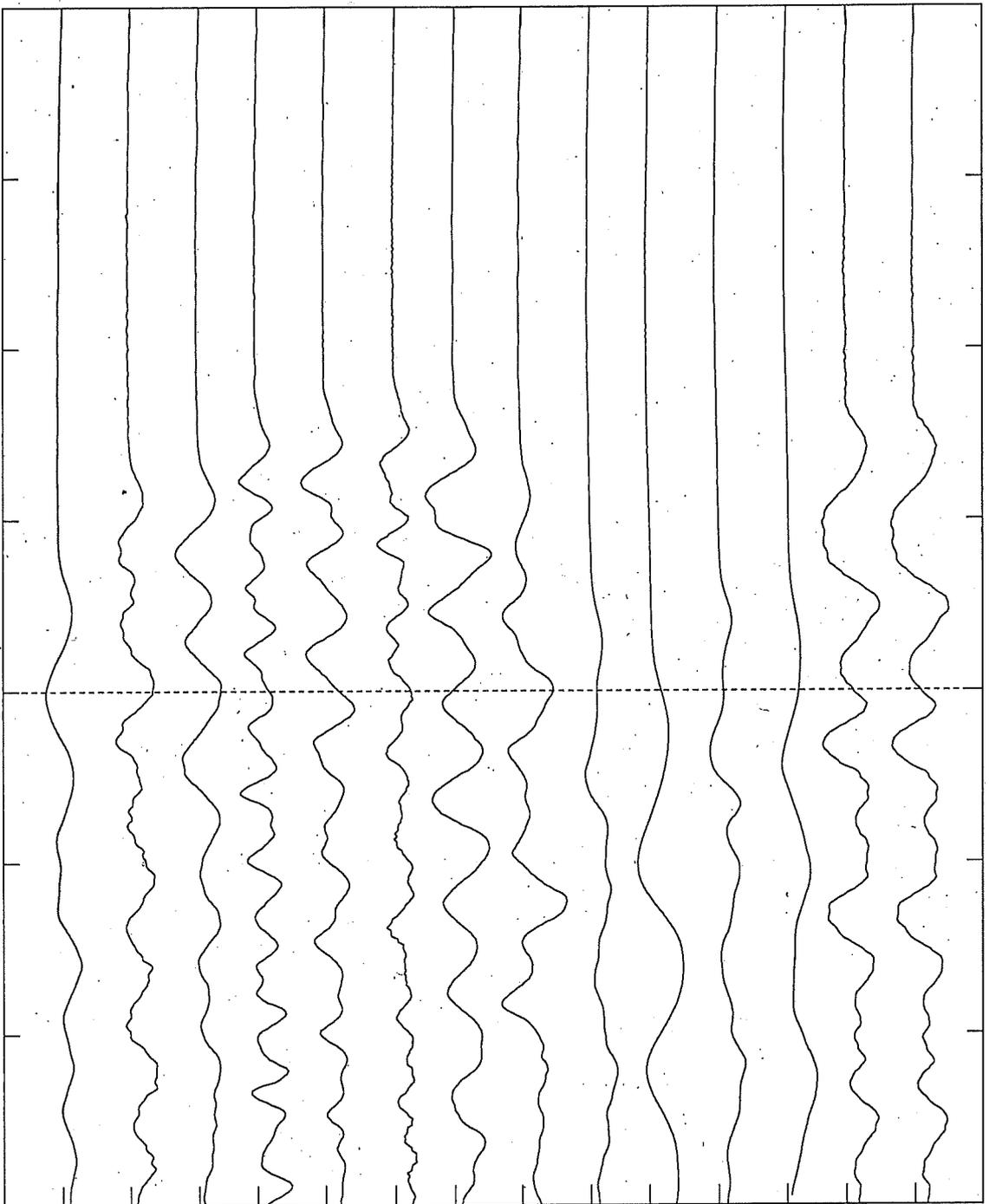
御前崎

舞阪

18:00
3/11

< 2011 / 3 / 11 14: 0 -- 2011 / 3 / 11 21: 0 >

5000 mm



18: 0
3 / 11

- 田原市赤羽根.
- 田原市赤羽根 (巨港) 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

< 2011 / 3 / 11 14: 0 -- 2011 / 3 / 11 21: 0 >

1000 mm

岬町淡輪

大阪天保山

洲本

神戸

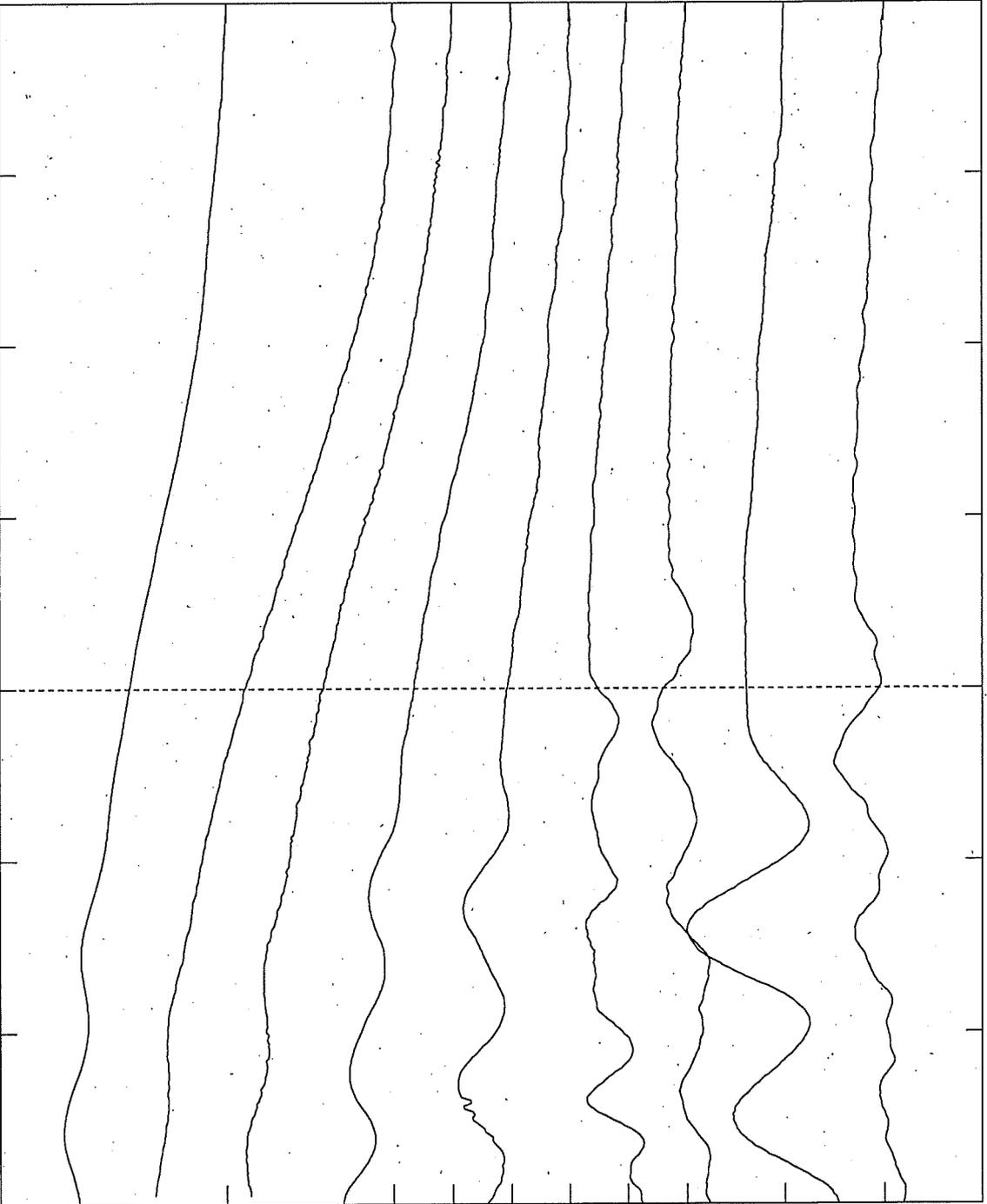
県) 姫路

高松

港) 坂出市与島港

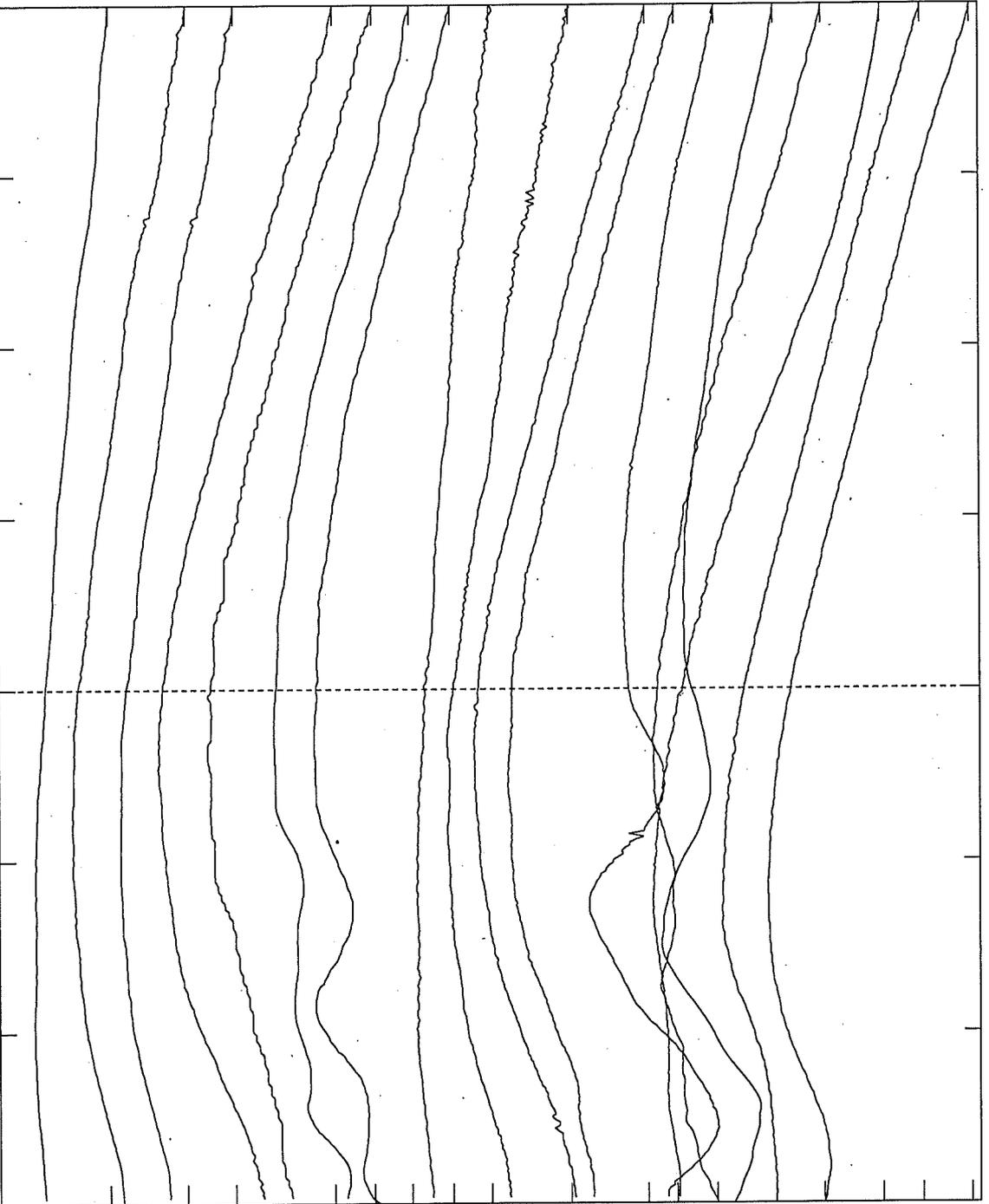
港) 多度津港

玉野市宇野



< 2011 / 3 / 11 14: 0 -- 2011 / 3 / 11 21: 0 >

1000 mm



- 海) 吳
- 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
- 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

< 2011 / 3 / 11 14: 0 -- 2011 / 3 / 11 21: 0 >

5000 mm

小松島

徳島由岐.

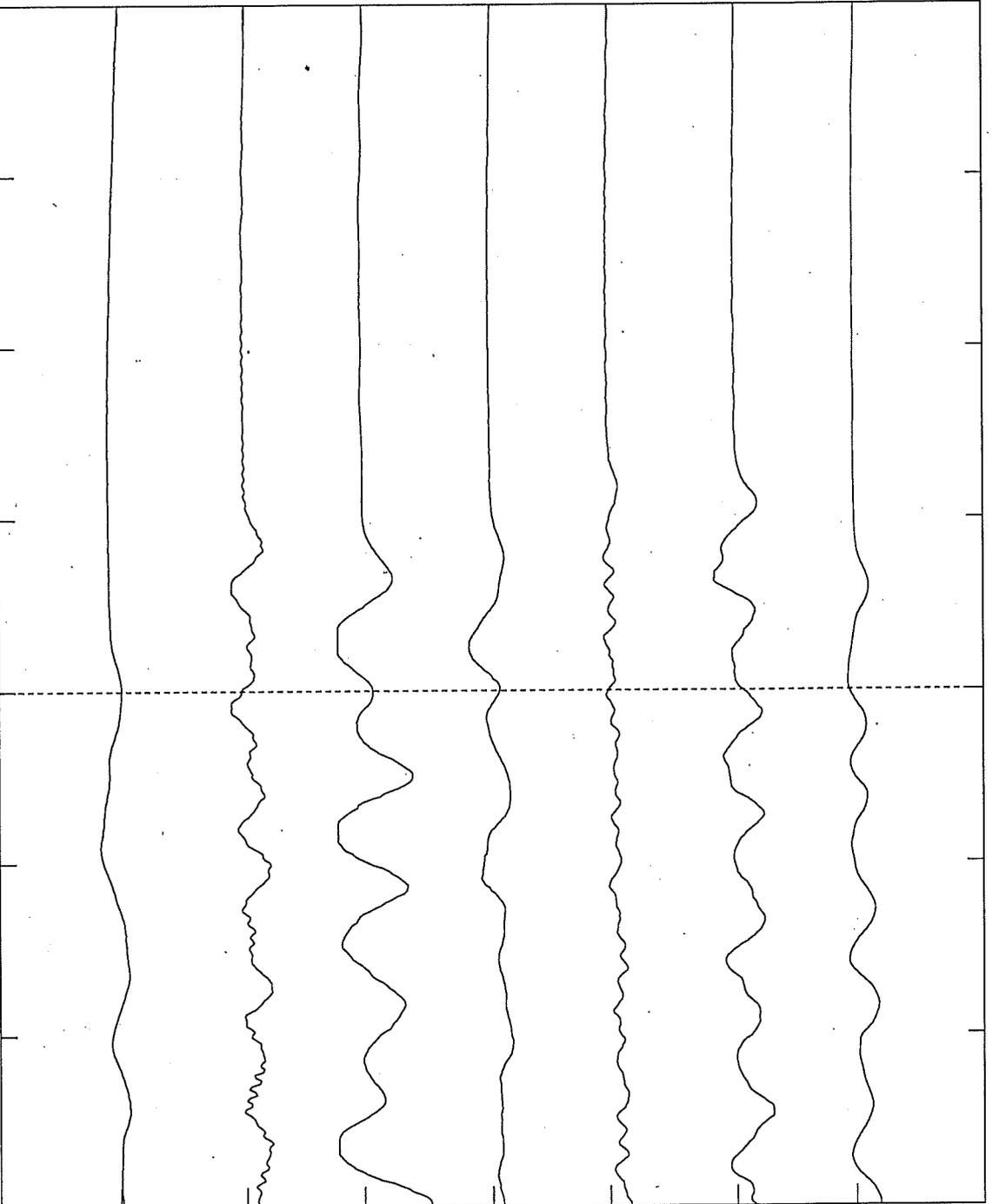
室戸市室戸岬

高知.

港) 須崎港

土佐清水

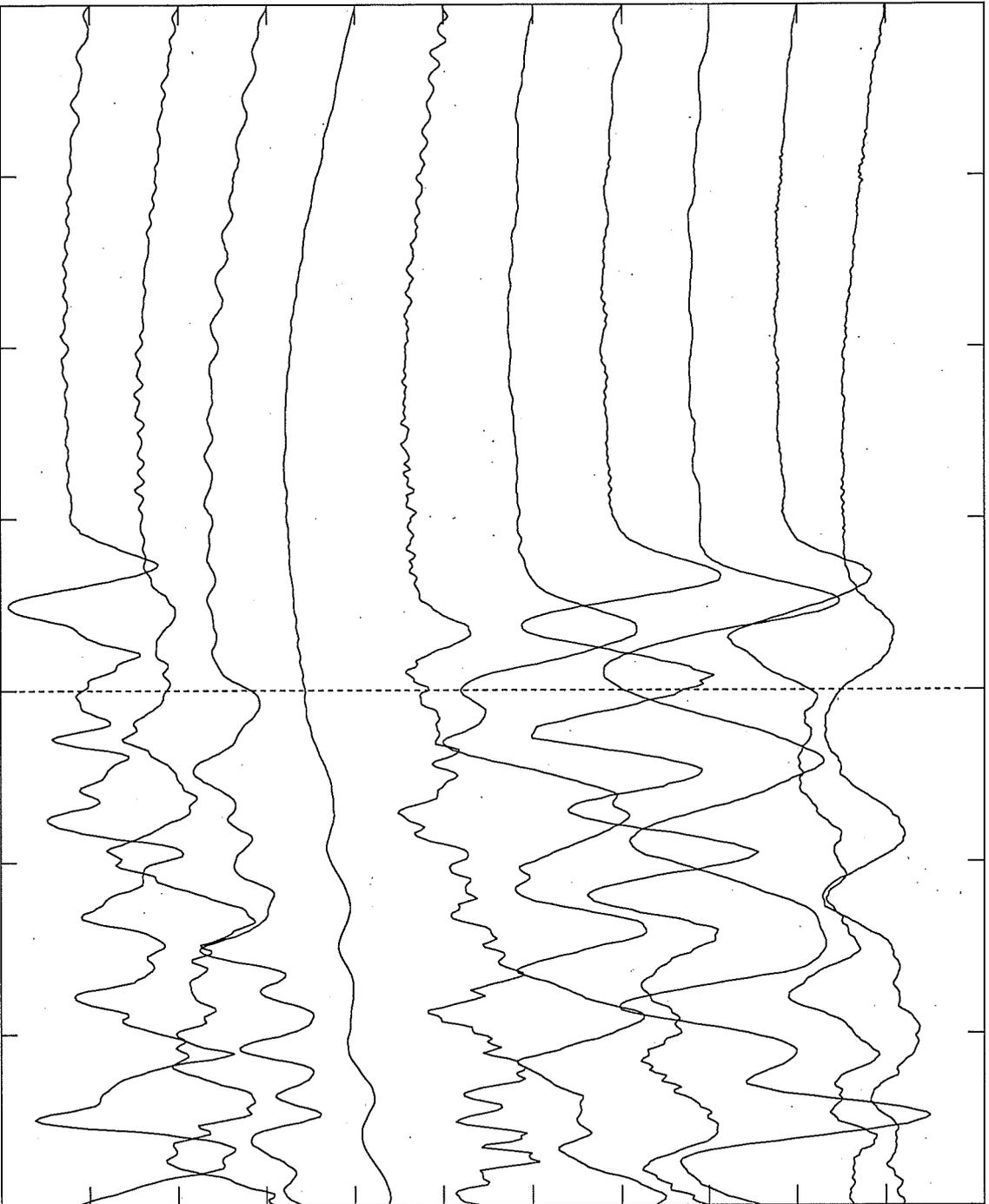
宇和島.



18: 0
3 / 11

< 2011 / 3 / 11 14: 0 --- 2011 / 3 / 11 21: 0 >

1000 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

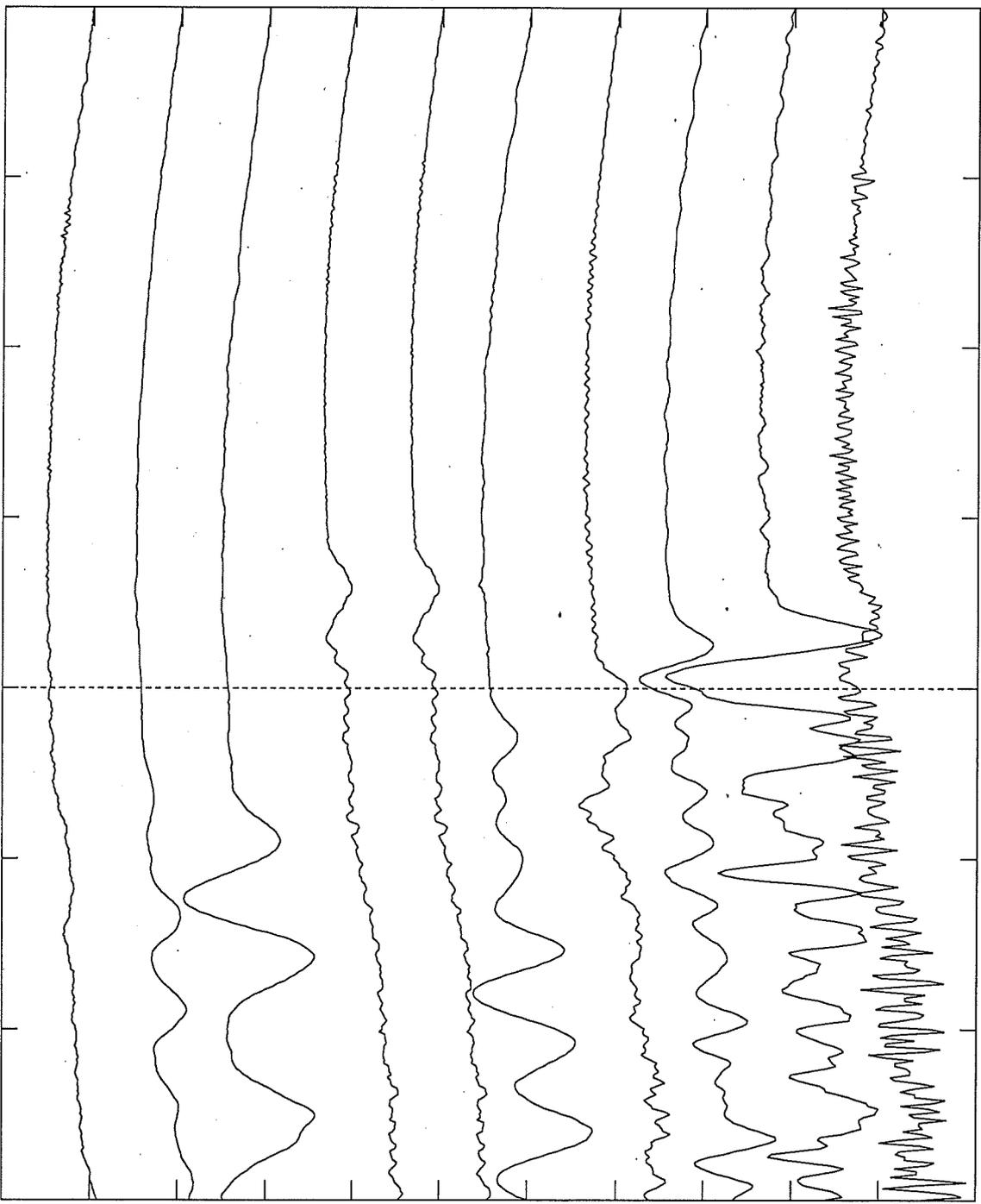
種子島西之表

種子島熊野

18: 0
3 / 11

< 2011 / 3 / 11 14 : 0 --- 2011 / 3 / 11 21 : 0 >

1000 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.

南大東漁港 (巨大

港) 宮古島平良

石垣島石垣港.

与那国島久部良.

18: 0
3 / 11