

2008年9月11日09時21分ころの十勝沖の地震について（第2報）

震源要素（暫定値）

本震の約3秒前に小さな地震が発生していることが分かりました。本震の震源を精査した結果、震源要素（暫定値）は次のとおりとなりました。

マグニチュード 7.1
深さ 31km
緯度 北緯 41度46.5分
経度 東経 144度09.0分

余震活動の状況

震度1以上を観測した余震は、5回です（11日17時00分現在）。

- ・09時33分 M5.3 深さ30km（速報値）最大震度2
- ・10時08分 M5.0 深さ30km（速報値）最大震度2
- ・10時25分 M4.3 深さ30km（速報値）最大震度1
- ・13時01分 M4.8 深さ10km（速報値）最大震度1
- ・13時57分 M5.0 深さ30km（速報値）最大震度2

津波の観測状況（17時00分現在）

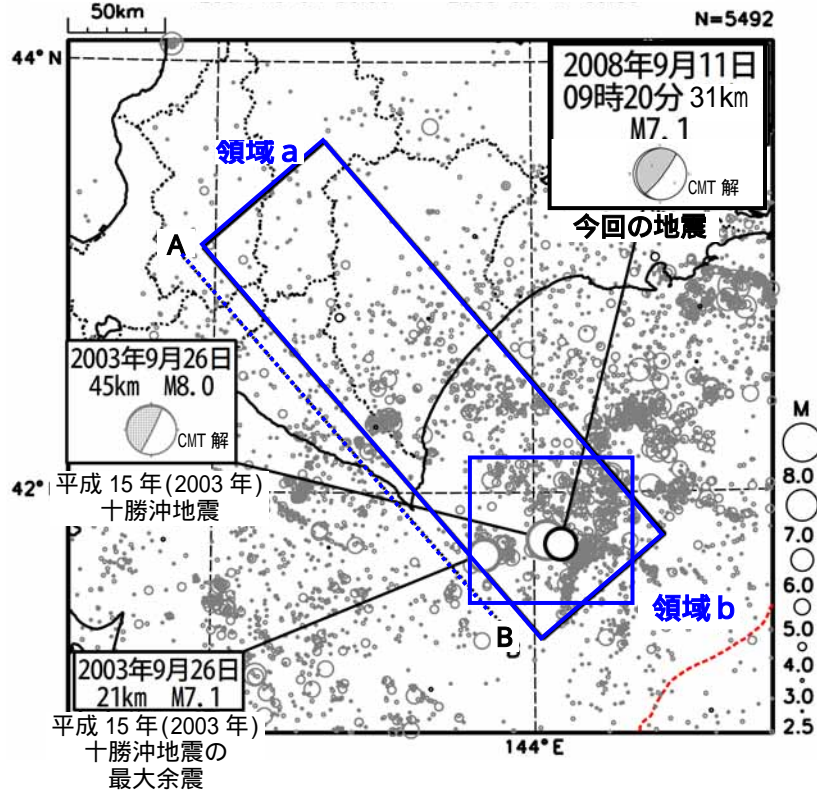
浦河で10時50分頃に最大波（0.2m）を観測したほか、根室市花咲、十勝港、八戸、むつ市関根浜、宮古で0.1mから微弱な津波を観測しています。

（参考）緊急地震速報（警報）発表から主要動到達までの時間

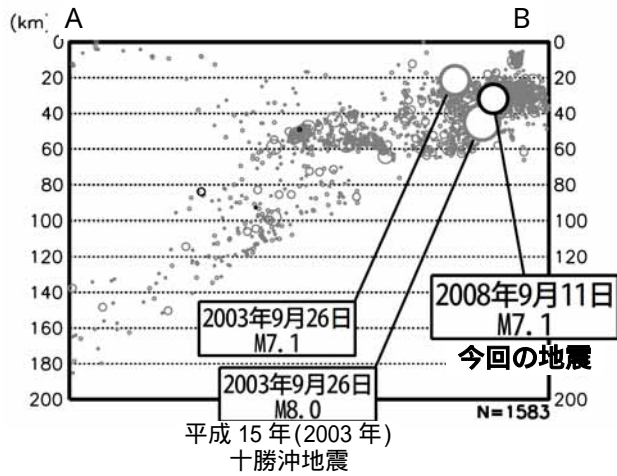
震源要素（暫定値）を用い緊急地震速報（警報）発表から主要動到達までの時間を再計算しました。

9月11日 十勝沖の地震

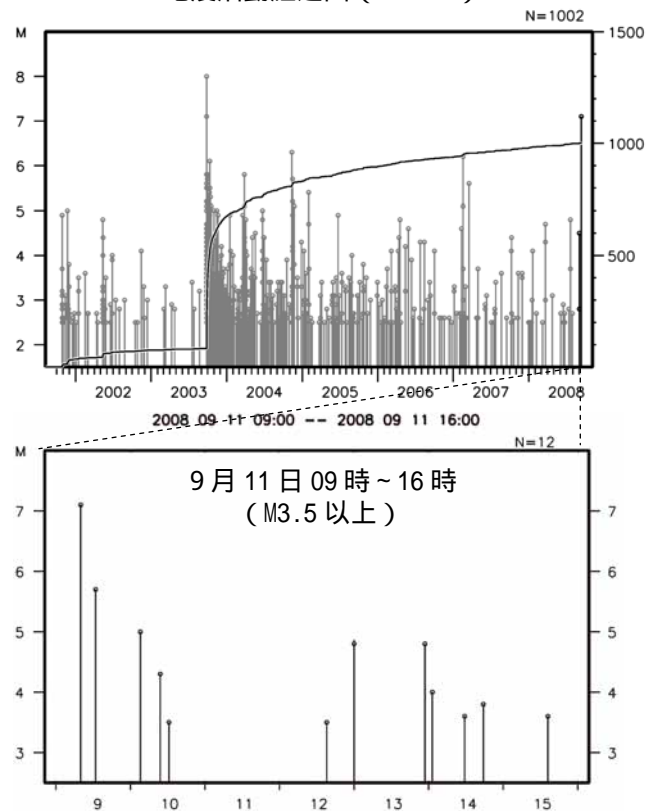
震央分布図 (2001年10月以降、M 2.5、深さ200km 以浅)



領域 a の断面図 (A - B 投影)



領域 b 内の回数積算図および地震活動経過図 (M 2.5)



9月11日の十勝沖の地震による津波

2008年9月11日の十勝沖の地震(M7.1)により、北海道の浦河で津波の最大の高さ0.2mなど、北海道から東北地方の太平洋沿岸で津波を観測した。

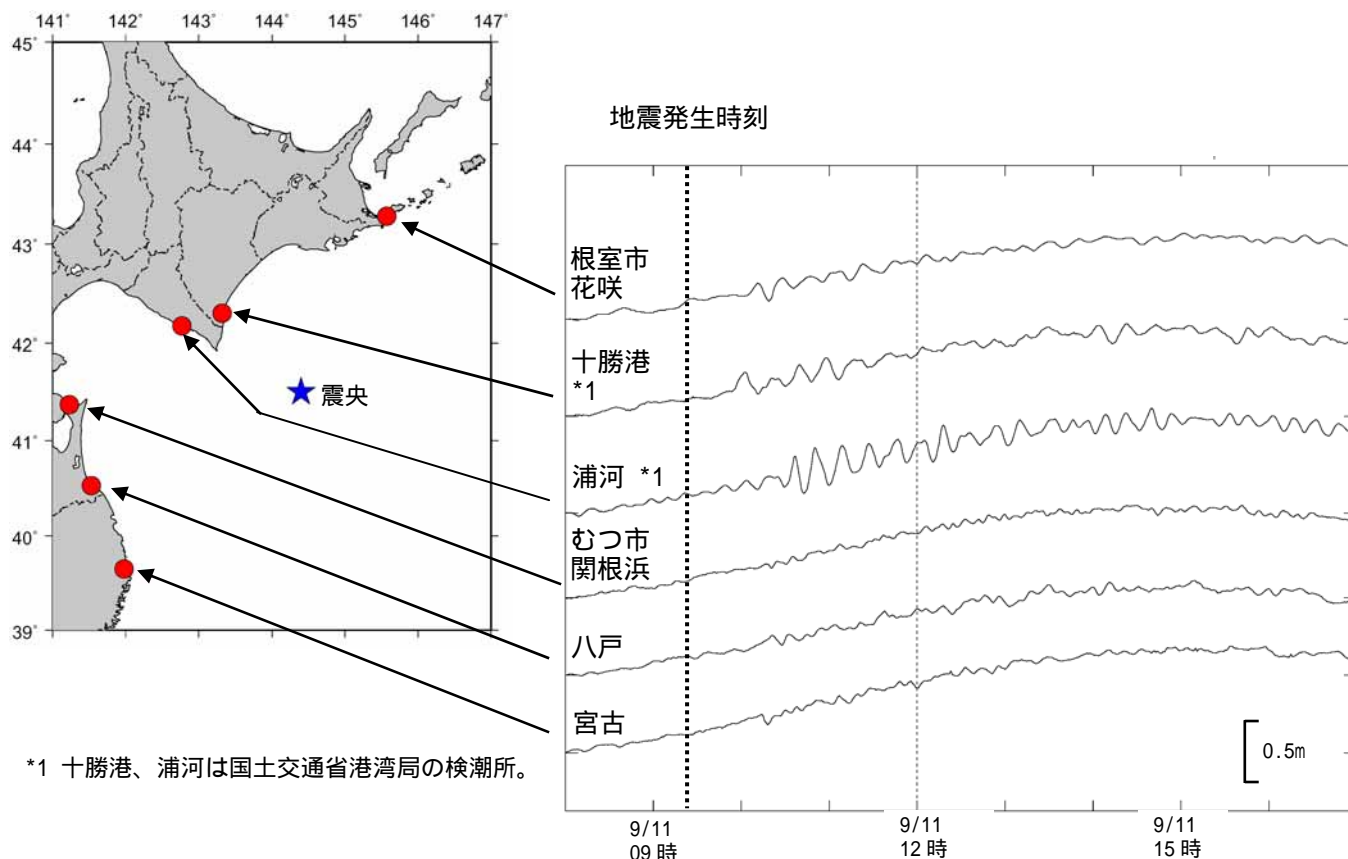


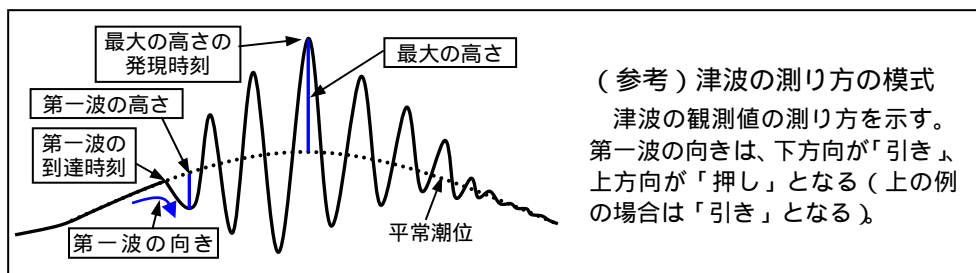
図1 観測した津波の波形

表1 検潮所における津波の観測値

観測点名	第一波			最大の高さ	
	到達時刻	向き	高さ(m)	発現時刻	高さ(m)
根室市花咲	10時05分	押し	0.1	10時12分	0.1
十勝港 *1	9時56分	押し	0.1	10時02分	0.1
浦河 *1	第一波識別不能			10時50分	0.2
むつ市関根浜	10時18分	引き	微弱	10時46分	微弱
八戸	10時26分	引き	微弱	10時55分	微弱
宮古	10時15分	引き	微弱	10時51分	微弱

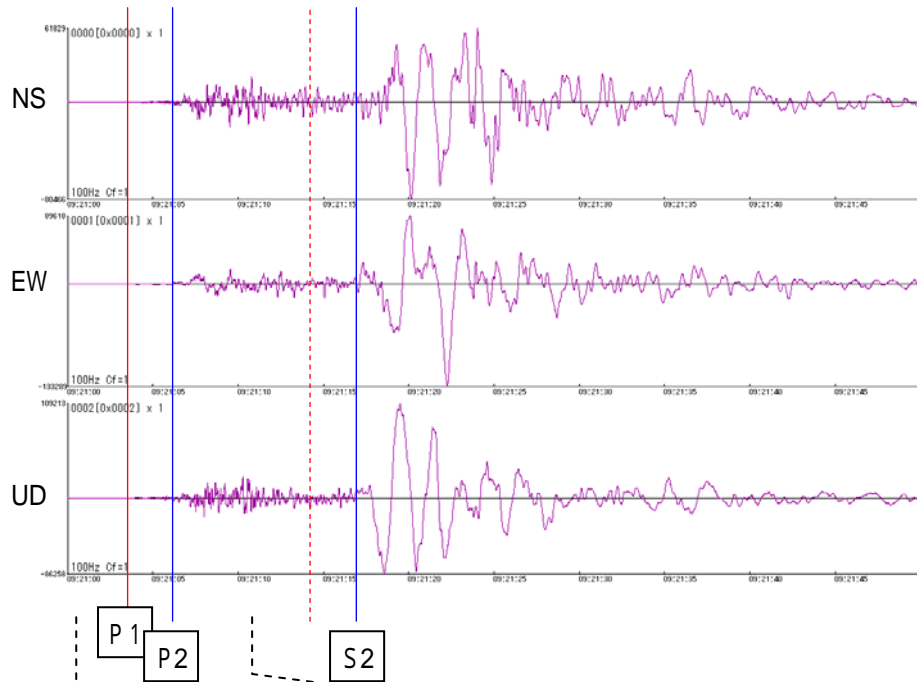
値は速報値であり、後日変更される場合がある。

*1 十勝港、浦河は国土交通省港湾局の検潮所である。

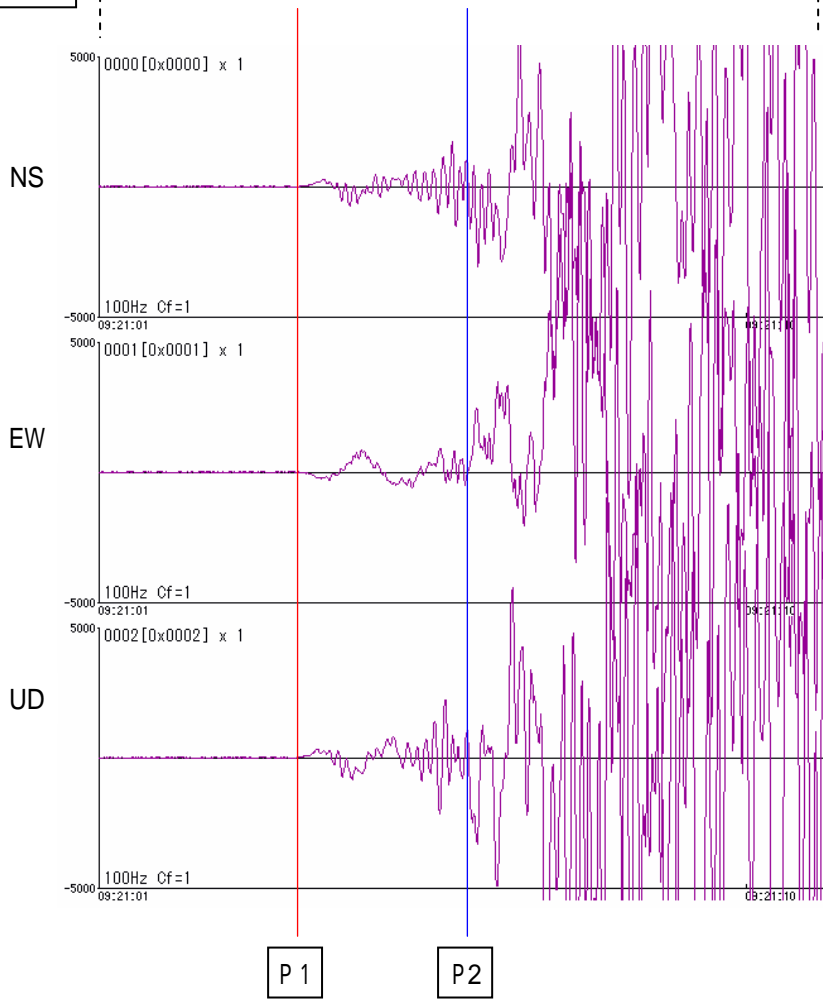


本震の地震波形（えりも観測点）

本震（M7.1）の直前に小さな地震が発生していた。



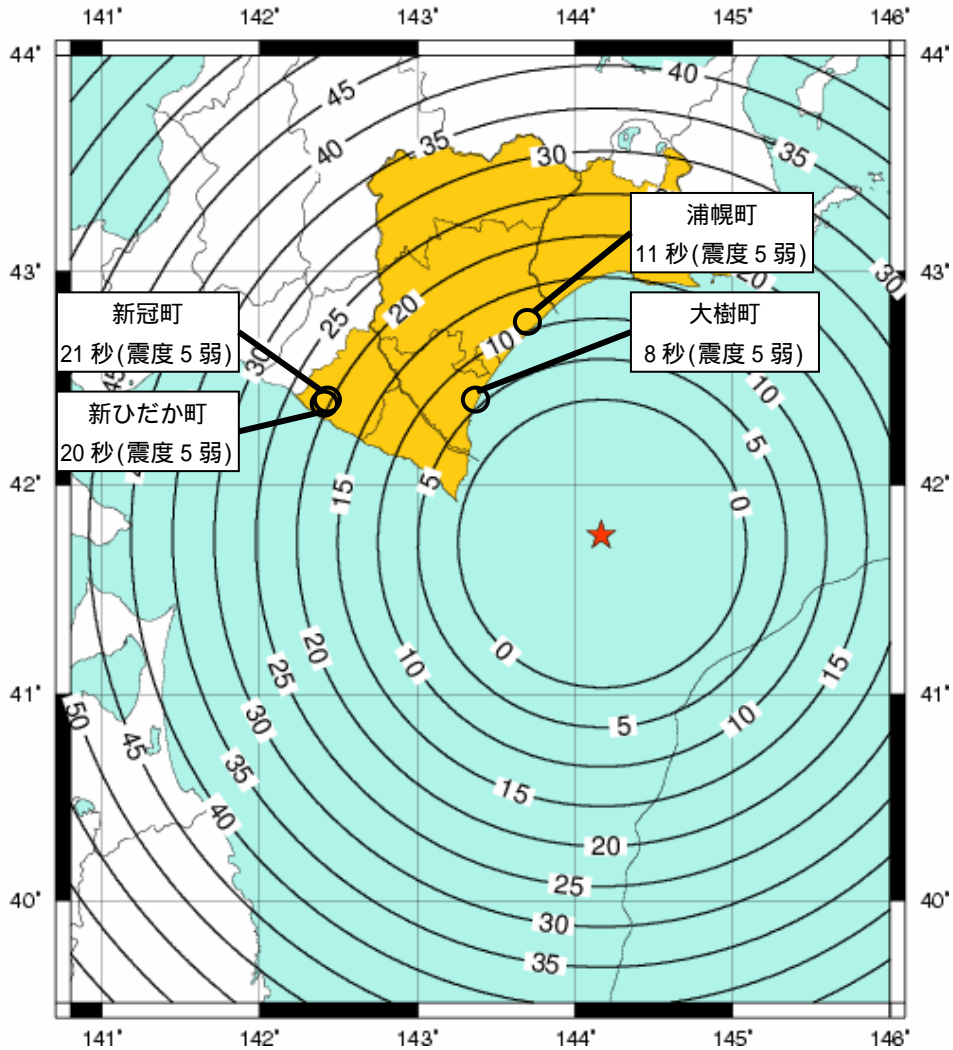
P波部分の拡大図



09月11日09時20分の地震(暫定値)による

緊急地震速報(警報)発表から

主要動到達までの時間



緊急地震速報(警報)を発表した地域

★: 震源