

中央防災会議
「日本海溝・千島海溝周辺海溝型地震に
関する専門調査会」
(第 8 回)

想定する震源域に関する検討資料（図表集）

平成 17 年 2 月 22 日

中央防災会議事務局

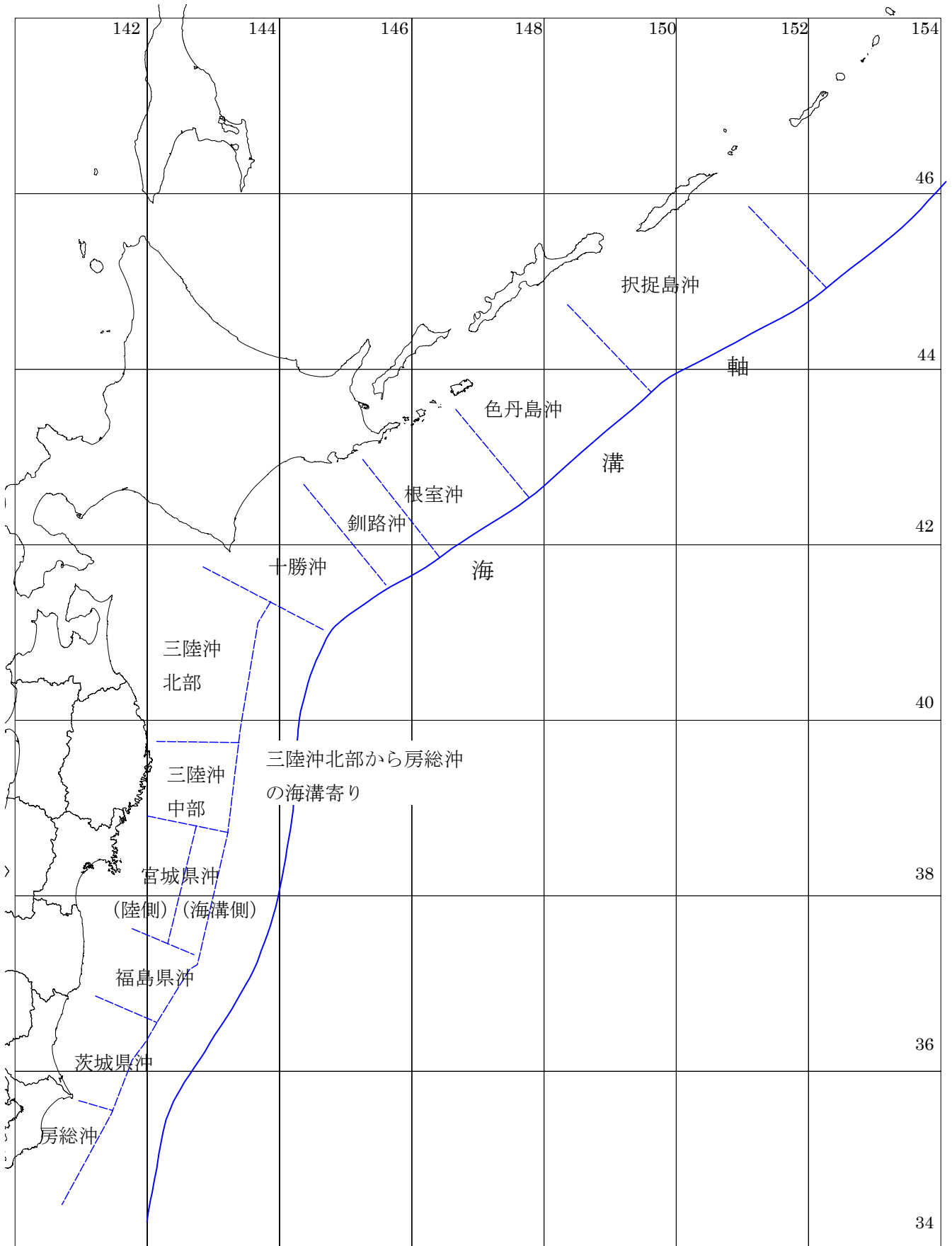


図1 本専門調査会での検討対象地域の領域区分
 (地震調査委員会 (2002. 7、2003, 3) 資料を一部修正)

図2-1 日本海溝・千島海溝周辺の主な地震

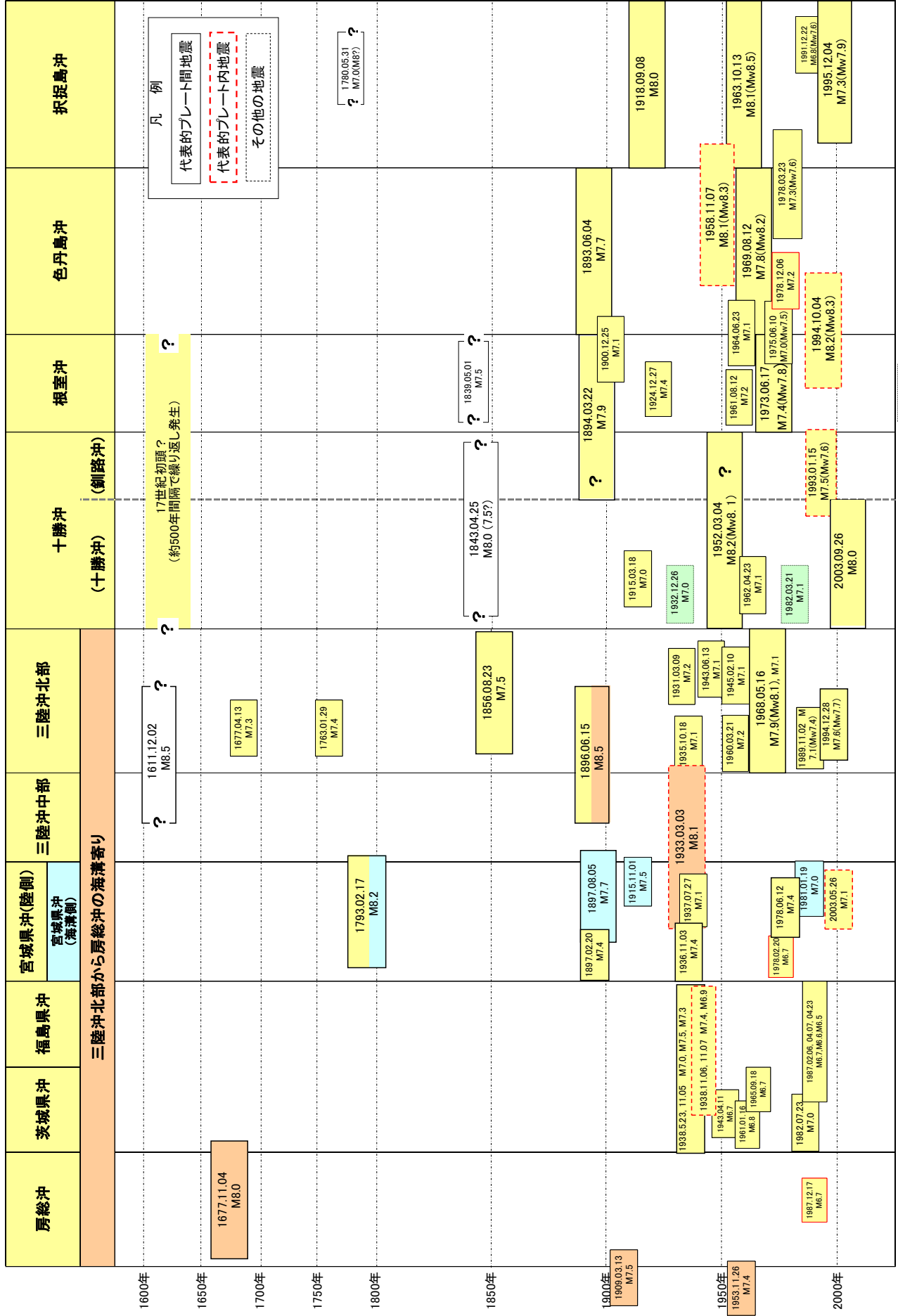
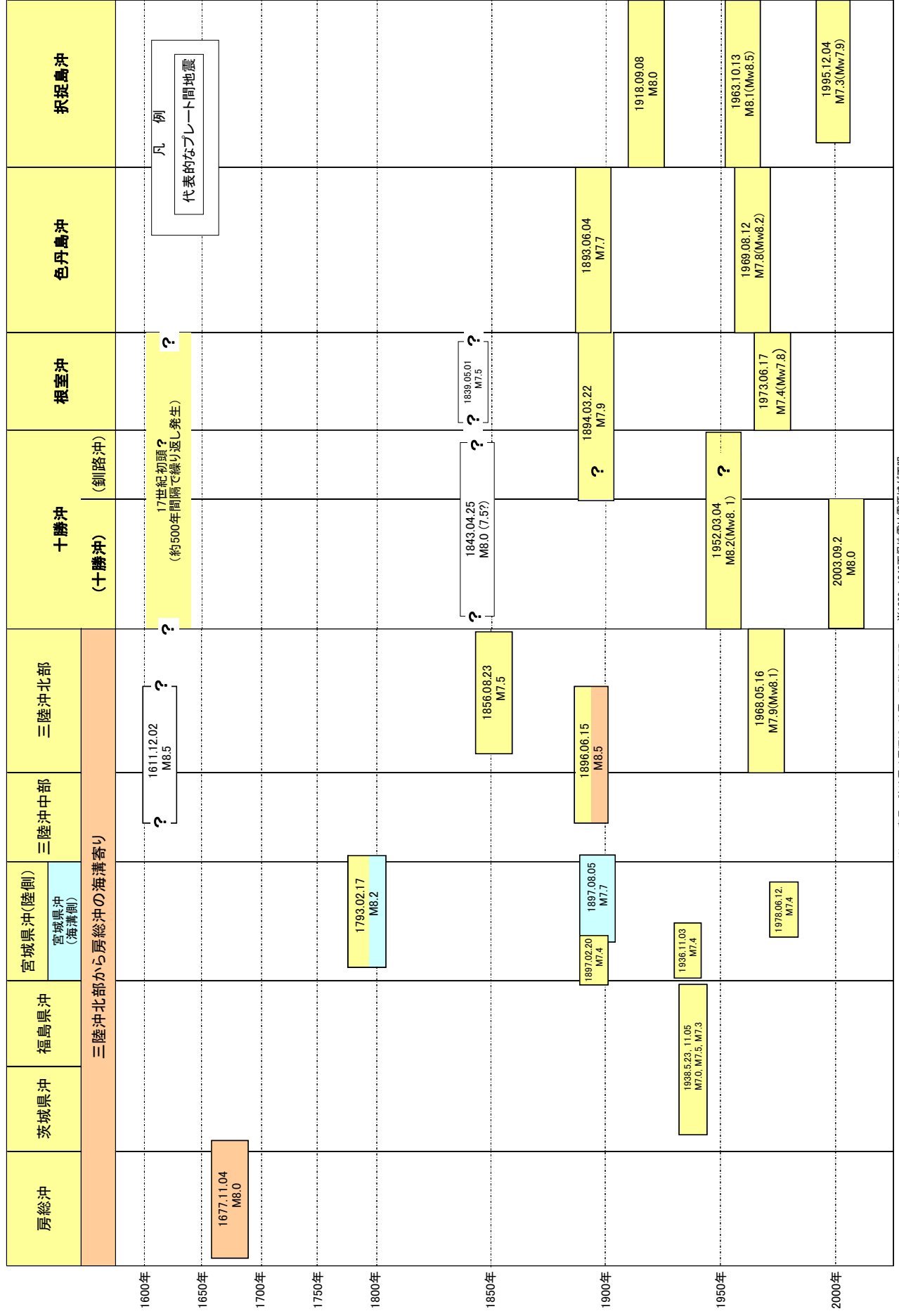


図2-2 日本海溝・千島海溝周辺の代表的なプレート間地震



凡例
代表的なプレート間地震

※1611慶喜三陸地震は震源域、地震の形態が不明 ※1899、1843天保地震は震源域が不明

図2-3 日本海溝・千島海溝周辺の代表的なプレート内地震

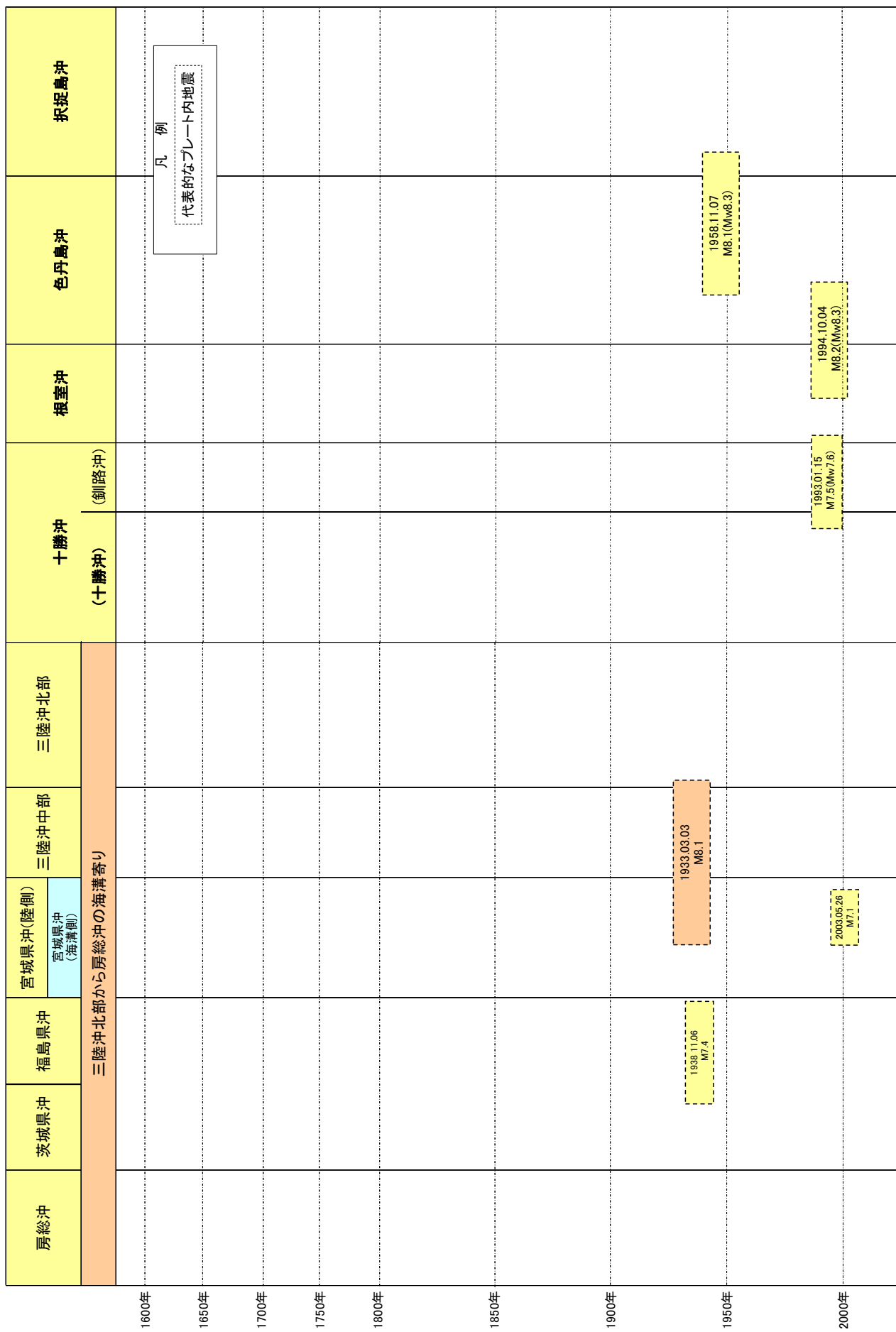


表 1-1 日本海溝、千島海溝周辺の領域特性

()内は気象マグニチュードM

| 海溝 | 領域 | 陸域近くの地震 | | 海溝軸付近の地震 | |
|------|-----------|----------------|---|----------------|-----------------|
| | | プレート内地震 | プレート間地震 | プレート間地震 | プレート内地震 正断層型 |
| 千島海溝 | 択捉島沖 | | ◎ 1918(8.0)/1963(8.1) | | |
| | 色丹島沖 | ◎ 1958(8.1) | ○1893(7.7) ◎1969(7.8) | | |
| | 根室沖 | ◎ 1994(8.2) | ◎1973(7.8) ◎1894(7.9) | | |
| | 釧路沖 | ○1993(7.5) | ◎1952(8.2) | | |
| | 十勝沖 | | ◎2003(8.0) | | |
| 日本海溝 | 三陸沖北部 | | ○1677(7.5)/1763(7.4)/1856(7.5)/ 1968(7.9)/ 1994(7.6) | | |
| | 三陸沖中部 | | ◎1896(8.5) | | ◎ 1933(8.1) |
| | 宮城県沖 | ○2003(7.0) | ◎1793(8.2) ○1897(7.4)/1936(7.5)/1978(7.4) 陸側 ◎1897(7.7)/1915(7.5) 海溝側 | | |
| | 福島県沖・茨城県沖 | ○1938(7.4) | ○1938(7.0)/1938(7.5)/1938(7.3) | | |
| | 房総沖 | | | ◎ 1677(8.0) | |

震源域、地震の形態が不明：1611年慶長三陸地震
領域分けに属さない地震：1982年浦河沖地震(7.1)

○1909(7.5)
○1953(7.4)
(範囲外)

◎: M8級の地震

○: M7級の地震

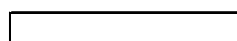
斜め数字: 津波 (m>=2)



①大きな地震が繰り返し発生している領域



②繰り返しは確認されていないが、大きな地震の発生が確認されている領域



③大きな地震の発生は確認されていない領域。



近接領域と同様の地震発生の可能性を検討する領域。