

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」

資料図表集

平成18年1月25日

中央防災会議事務局

目 次

1 .	日本海溝・千島海溝周辺の主な地震	-----	1
2 .	アスペリティ分布・波源域分布	-----	9
3 .	千島海溝および日本海溝で発生した各地震の 震度と津波の高さ	-----	13
4 .	千島海溝および日本海溝で発生した地震の 震度と津波の高さの最大値	-----	83
5 .	日本周辺で発生した津波地震	-----	87
6 .	参考推計結果	-----	88
7 .	プレート形状	-----	94
8 .	深部地盤構造	-----	98
9 .	浅部地盤構造	-----	118

1 . 日本海溝・千島海溝周辺の主な地震

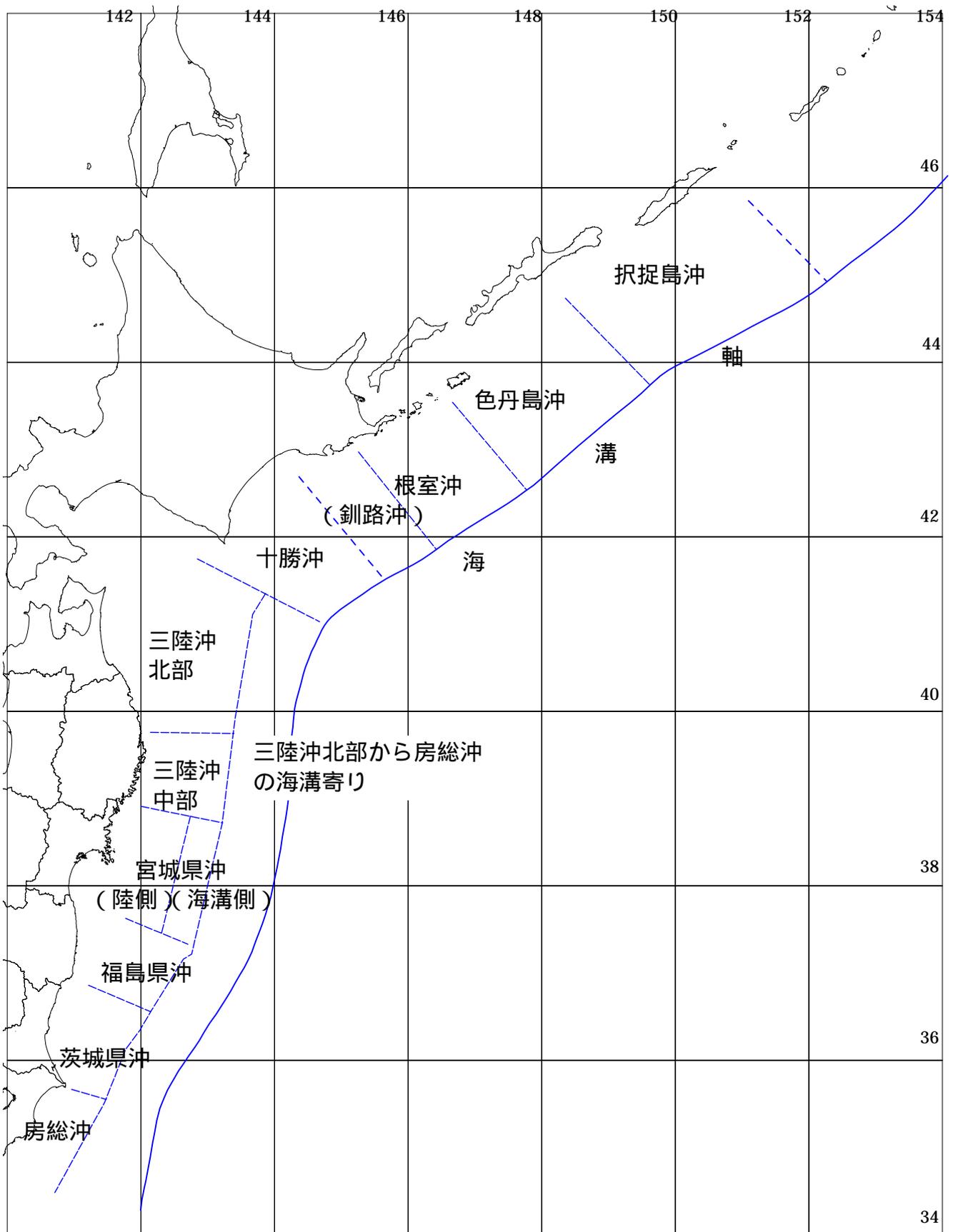


図 1 - 1 検討対象地域の領域区分
 (地震調査委員会(2002.7、2003.3)資料に加筆、一部修正)
 (択捉島沖の東端を設定、十勝沖を十勝沖と釧路沖に分割、三陸部分の名称を変更した)

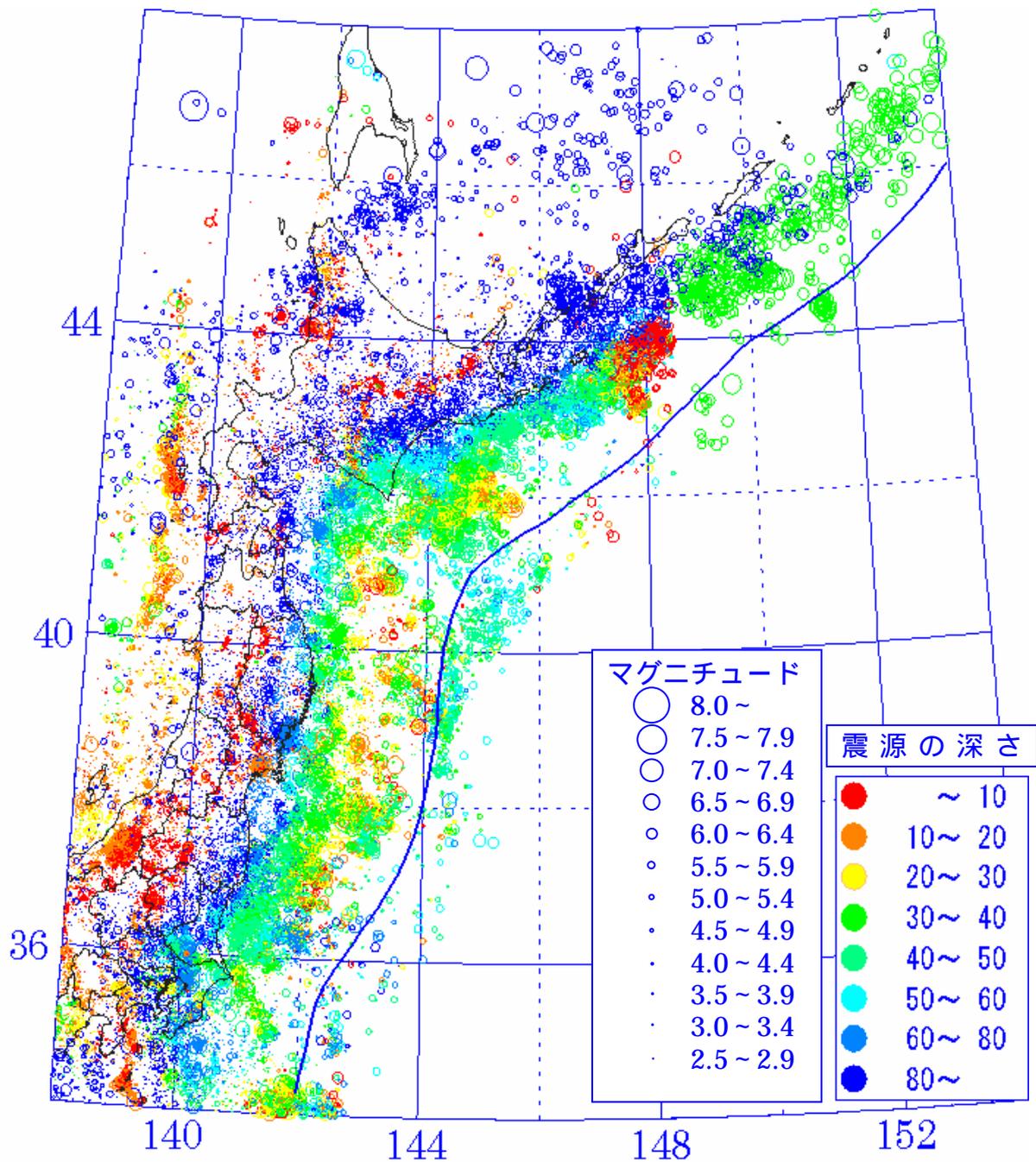


図1 - 2 最近の地震活動（気象庁による震央分布）
2003年1月1日～2005年6月12日、青線は海溝軸。

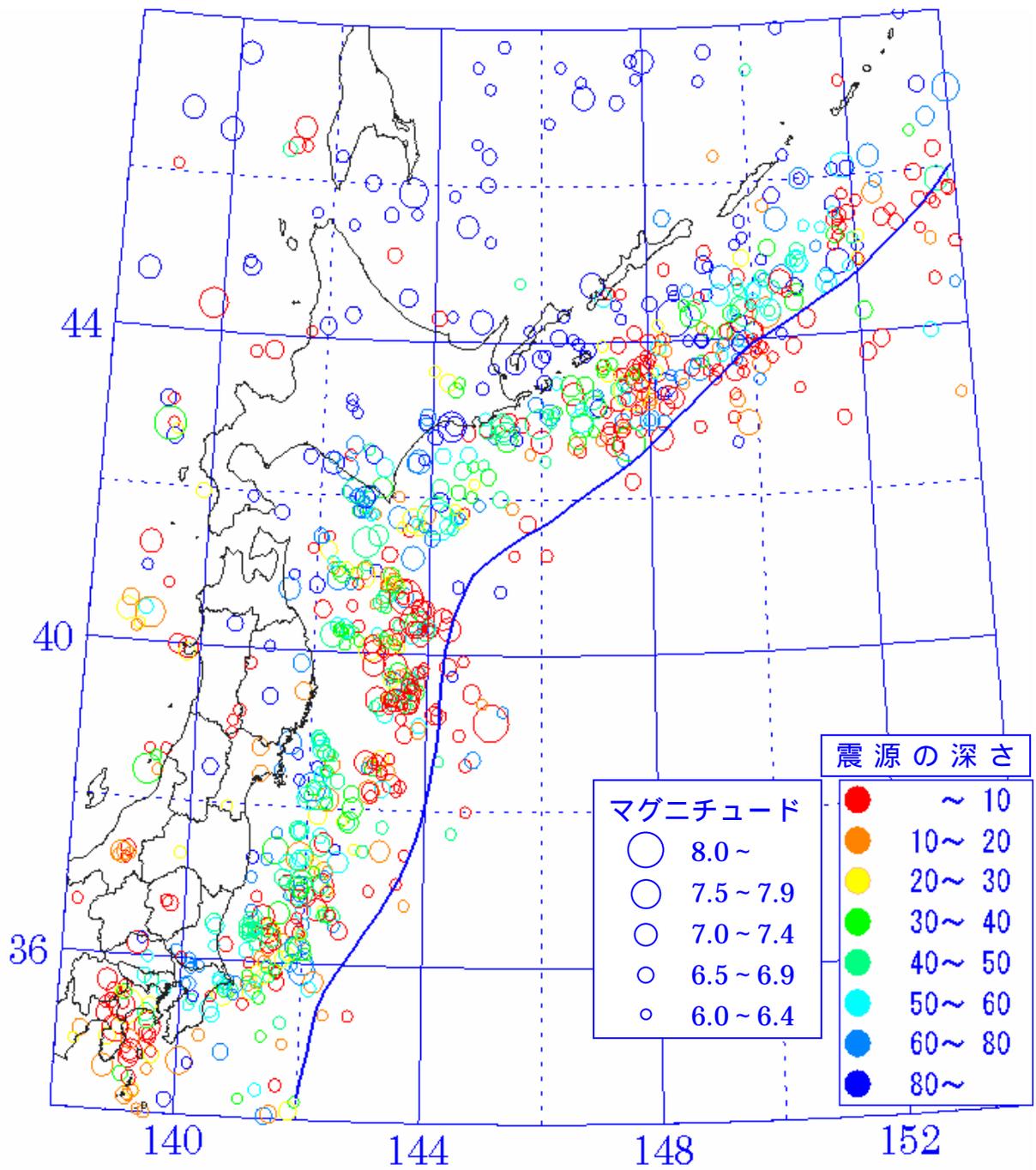


図1 - 3 気象庁による震央分布
1923年以降のM6以上の地震、青線は海溝軸。

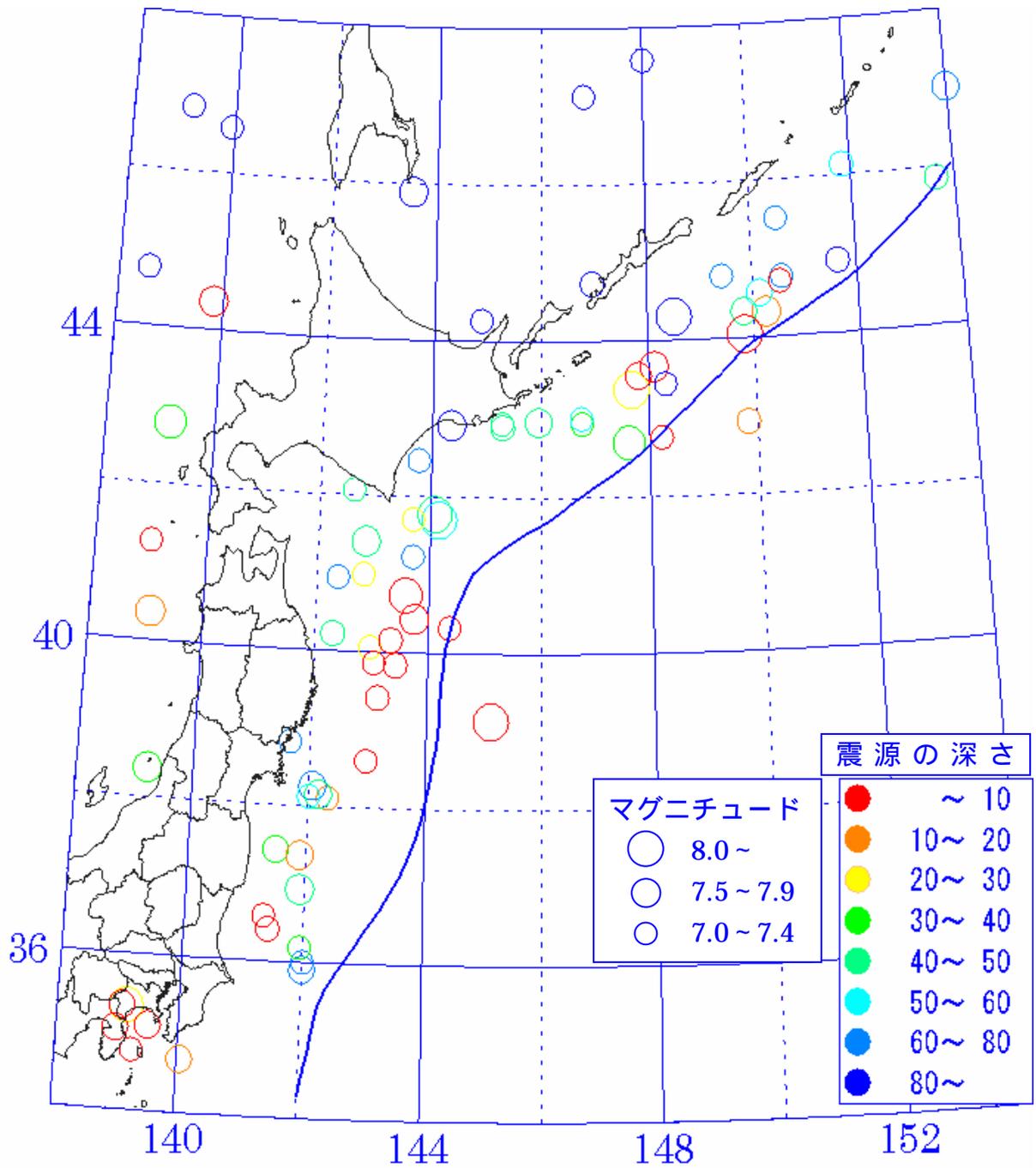


図1 - 4 気象庁による震央分布
1923年以降のM7以上の地震、青線は海溝軸。

2 . アスペリティ分布・波源域分布

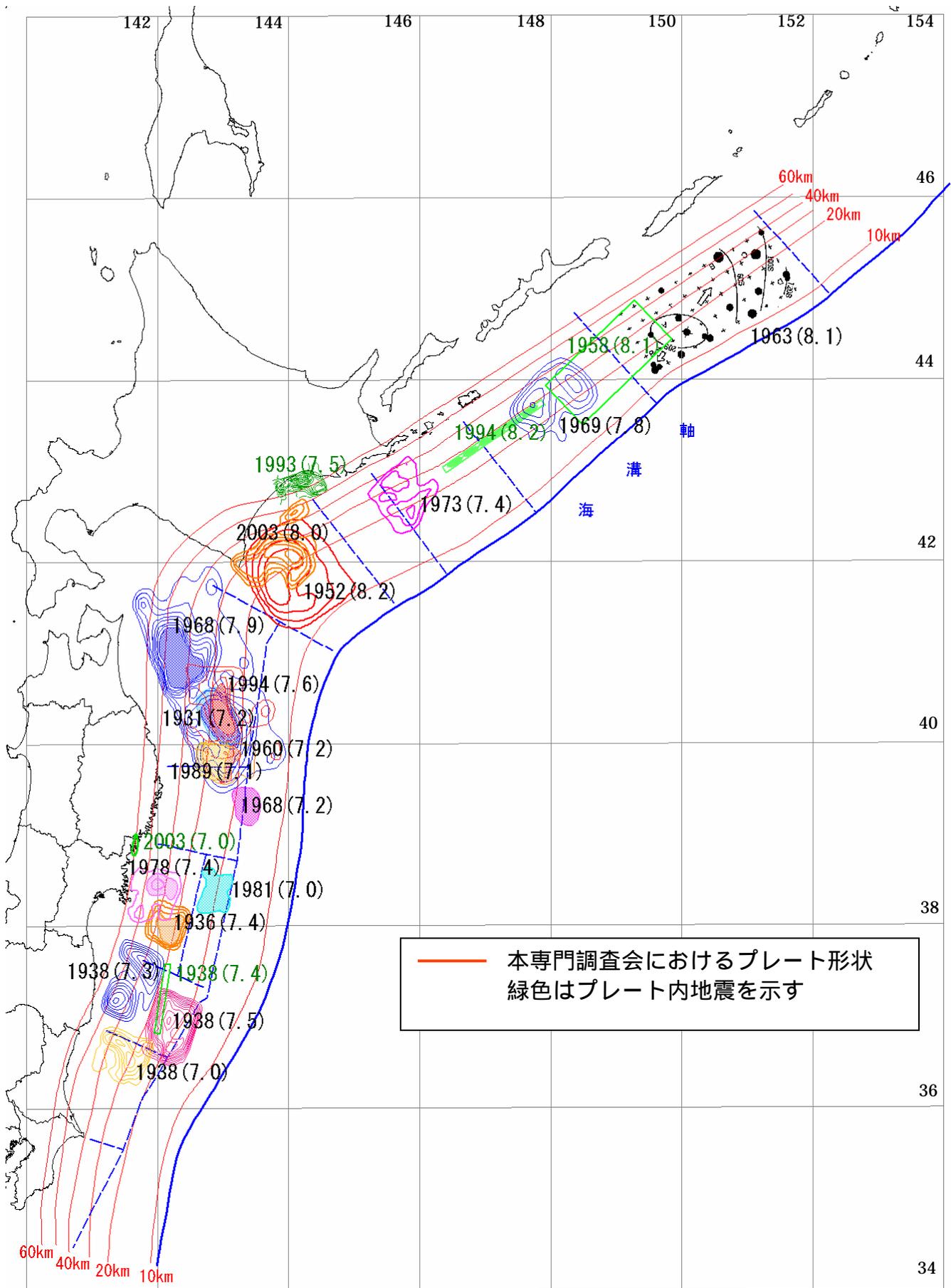


図 2 - 1 日本海溝・千島海溝沿いのこれまでの研究によるアスペリティの分布

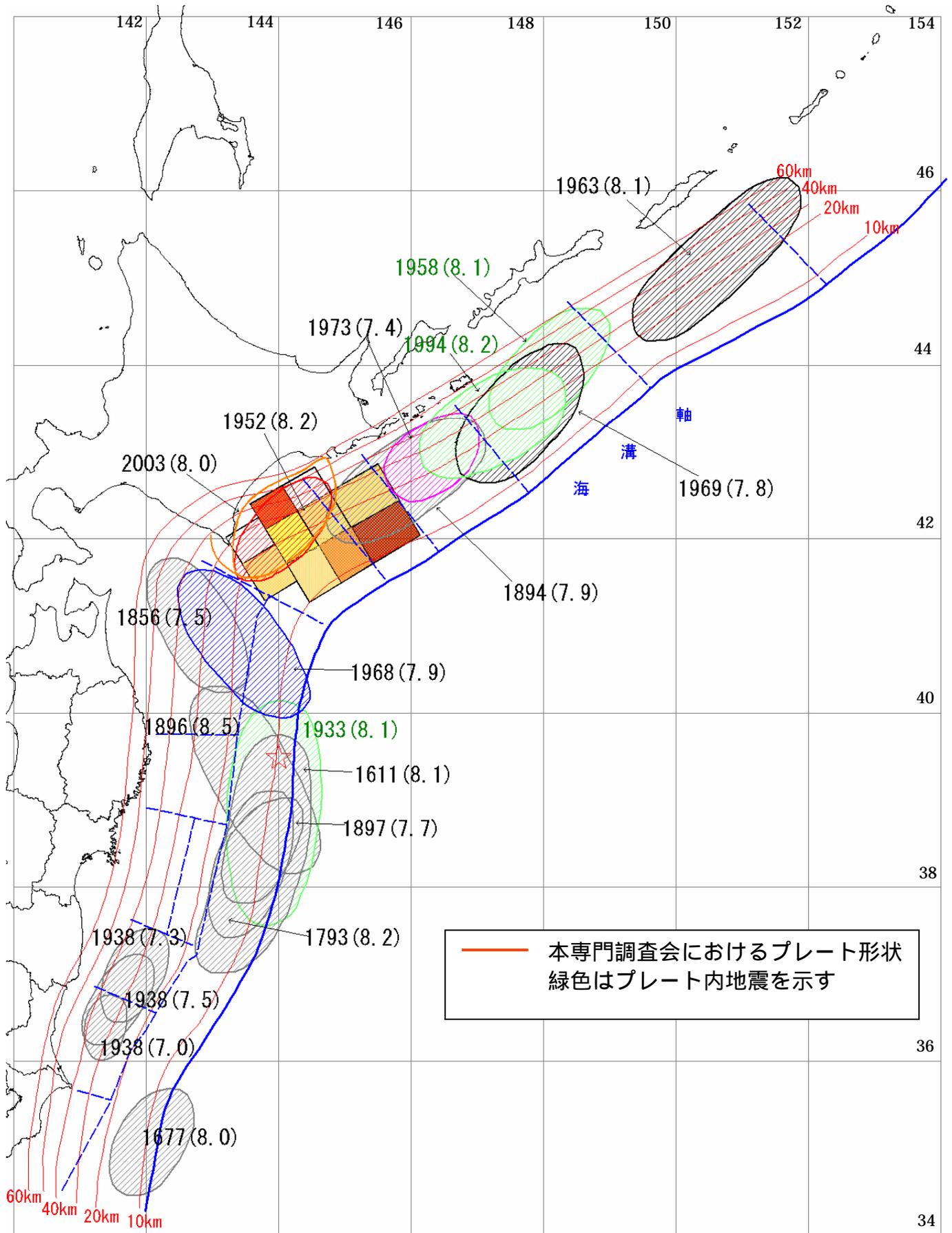


図 2 - 2 千島海溝、日本海溝沿いのこれまでの研究による波源域の分布

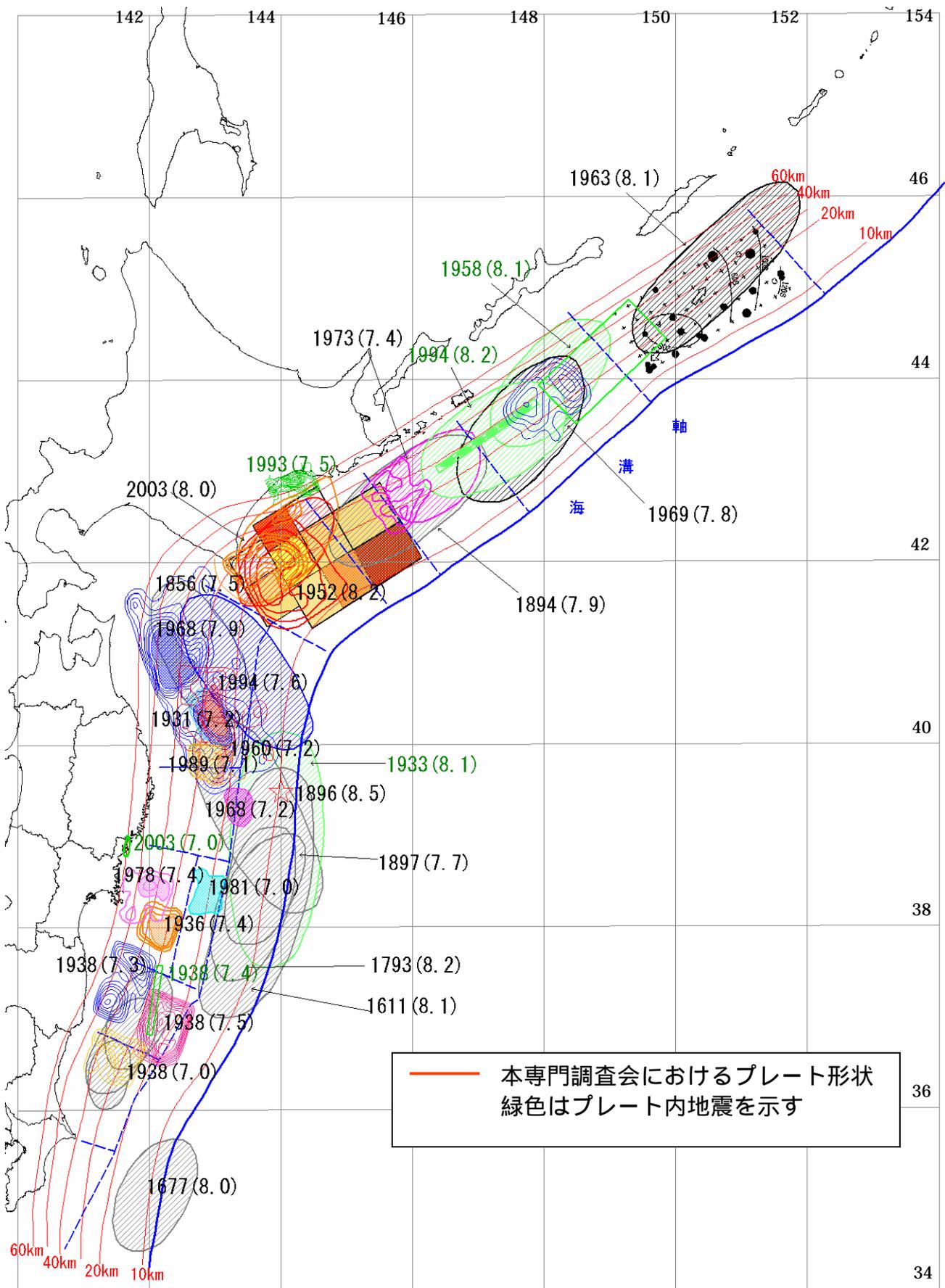


図 2 - 3 千島海溝、日本海溝沿いの
これまでの研究によるアスペリティと波源域の分布