



図1 山形・新潟県境周辺の地質と活断層

震源付近の陸域には、基盤岩としてジュラ紀付加体、白亜紀の花崗岩・はんれい岩類が分布し、その上位に中新世の火山岩・堆積岩類が分布する。直近に顕著な活断層は知られていない。海域には、北北東-南南西走向で西傾斜の逆断層やその上盤の活背斜が分布する。陸域の基図は、地理院地図の上に「20万分の1日本シームレス地質図V2」を重ねた。海域の基図は、岡村ほか(1996)「栗島周辺海底地質図」および岡村ほか(1996)「秋田西方海底地質図」を使用。