



基準点名	移動速度	方向	移動速度計算に使用した観測期間及び観測回数
釜石沖 2	5.6cm/年	285°	2002.7~2010.11 (6回) (参考値)
釜石沖 1	3.2cm/年	270°	2007.7~2010.11 (5回) (参考値)
宮城沖 2	5.3cm/年	285°	2006.6~2010.11 (9回)
宮城沖 1	7.8cm/年	290°	2002.5~2005.8 (9回) 2005.8.16(M7.2)発生前まで
	5.5cm/年	293°	2006.12~2011.2 (9回) 2005.8.16(M7.2)発生後
福島沖	2.0cm/年	262°	2003.6~2011.2 (10回)
銚子沖	1.1cm/年	148°	2007.7~2010.7 (5回) (参考値)
房総沖 2	1.9cm/年	316°	2007.9~2010.11 (6回) (参考値)
房総沖 1	3.9cm/年	307°	2007.9~2010.11 (6回) (参考値)
相模湾	2.8cm/年	309°	2004.1~2011.3 (9回)
東海沖 1	4.2cm/年	292°	2006.8~2010.12 (9回)
東海沖 2	4.7cm/年	295°	2007.8~2011.1 (10回)
熊野灘	2.1cm/年	299°	2007.8~2011.1 (7回)
潮岬沖 1	3.1cm/年	307°	2006.6~2011.1 (10回)
潮岬沖 2	4.6cm/年	301°	2007.8~2011.1 (8回)
室戸岬沖	2.7cm/年	284°	2006.9~2010.12 (9回)

図1 東北地方太平洋沖地震発生前までの海底の動き（ユーラシアプレート安定域固定）

下里を基準として重心推定法（松本ほか、2008）にて解析した結果に、Sengoku (1998) で得られた下里の移動速度（291°，3.2cm/year）を補正して算出した。