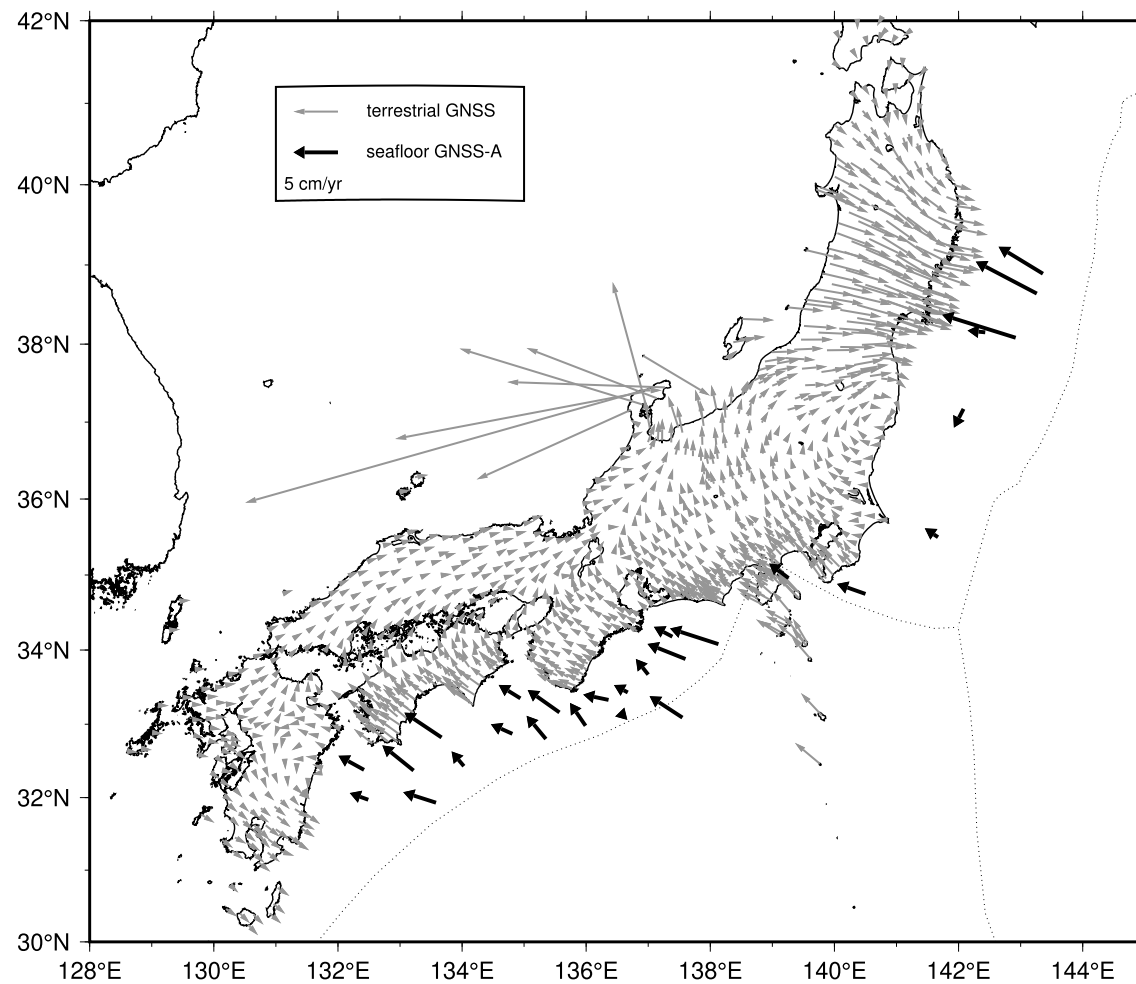


第 411 回地震調査委員会資料

令和7 年3 月 11 日



直近約4年間の水平移動速度【ユーラシアプレート固定】

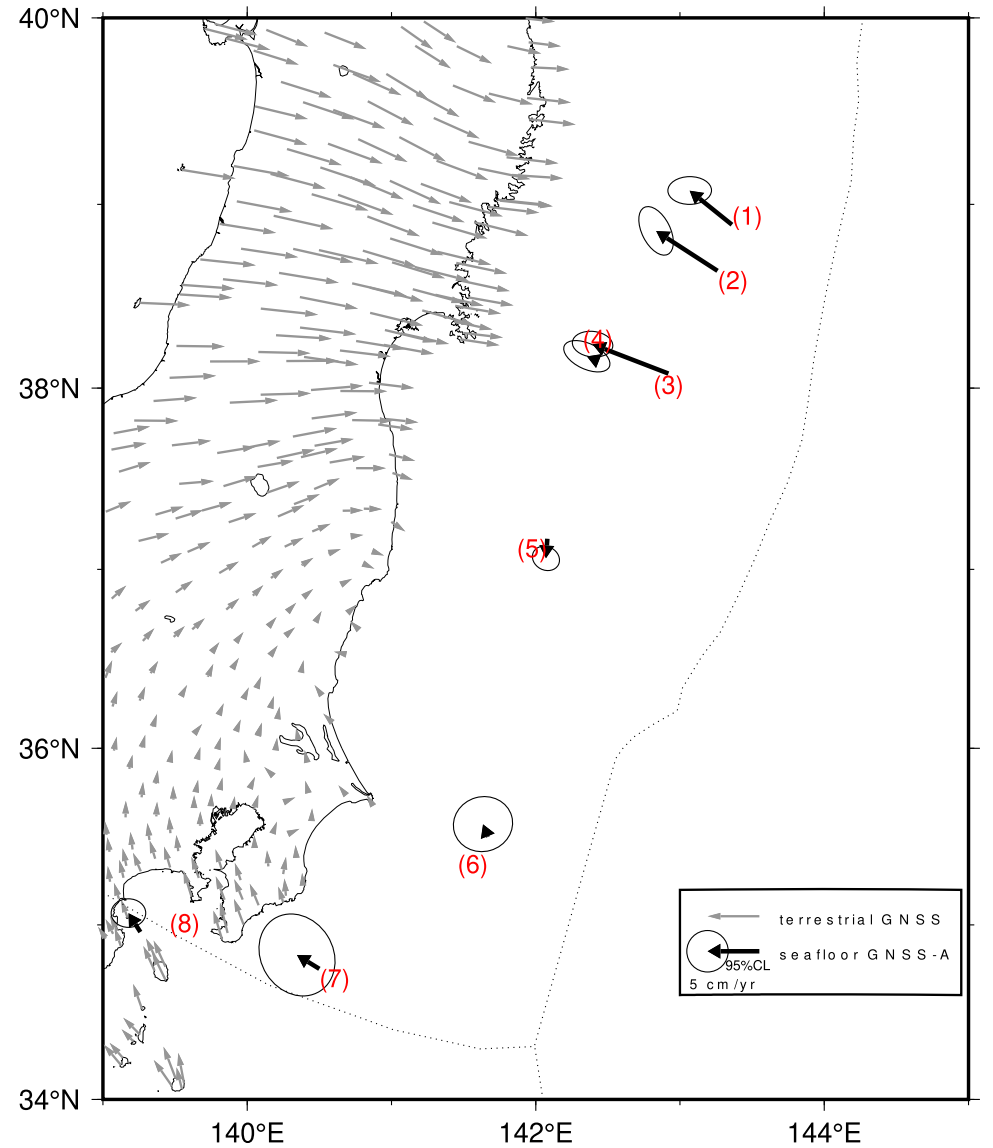


※陸域の速度場は国土地理院 GEONET F5 解の 10/27/2020 - 10/27/2024 の期間

海上保安庁

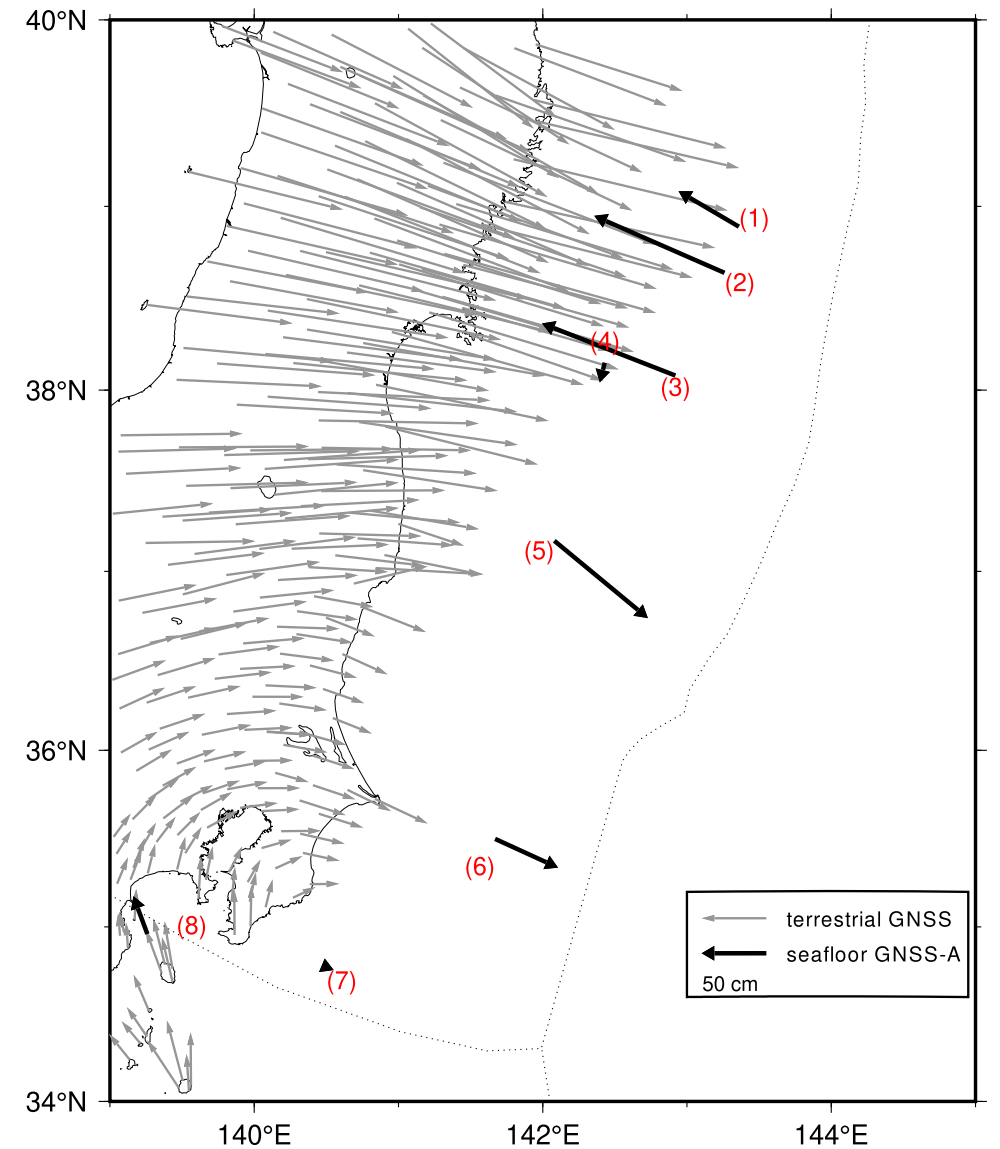
日本海溝沿いの直近約4年間の水平移動速度【北米プレート固定】

Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Velocity (cm/yr) (deg)		Period	Data
(1) KAMN	38.89	143.36	5.2	308.9	11/04/2020 - 10/22/2024	11
(2) KAMS	38.64	143.26	7.1	303.0	11/04/2020 - 10/22/2024	11
(3) MYGI	38.08	142.92	7.8	291.1	10/15/2020 - 10/21/2024	14
(4) MYGW	38.15	142.43	1.1	291.6	10/16/2020 - 10/24/2024	14
(5) FUKU	37.17	142.08	1.9	183.9	10/14/2020 - 10/21/2024	14
(6) CHOS	35.50	141.67	1.3	338.1	06/08/2021 - 10/24/2024	12
(7) BOSN	34.75	140.50	2.5	301.6	06/09/2021 - 10/25/2024	11
(8) SAGA	34.96	139.26	2.2	327.7	09/16/2020 - 10/20/2024	14
GEONET					10/25/2020 - 10/25/2024	



東北地方太平洋沖地震後の日本海溝沿いの累積水平移動量【北米プレート固定】

Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Movement (cm) (deg)		Period
(1) KAMN	38.89	143.36	54.1	300.5	04/03/2011 - 10/22/2024
(2) KAMS	38.64	143.26	109.8	293.7	04/04/2011 - 10/22/2024
(3) MYGI	38.08	142.92	110.7	291.4	03/28/2011 - 10/21/2024
(4) MYGW	38.15	142.43	15.8	194.2	03/27/2011 - 10/24/2024
(5) FUKU	37.17	142.08	93.8	129.7	03/29/2011 - 10/21/2024
(6) CHOS	35.50	141.67	53.5	114.6	04/17/2011 - 10/24/2024
(7) BOSN	34.75	140.50	9.6	352.6	04/18/2011 - 10/25/2024
(8) SAGA	34.96	139.26	31.2	339.7	05/07/2011 - 10/20/2024
GEONET			04/01/2011 - 10/22/2024		

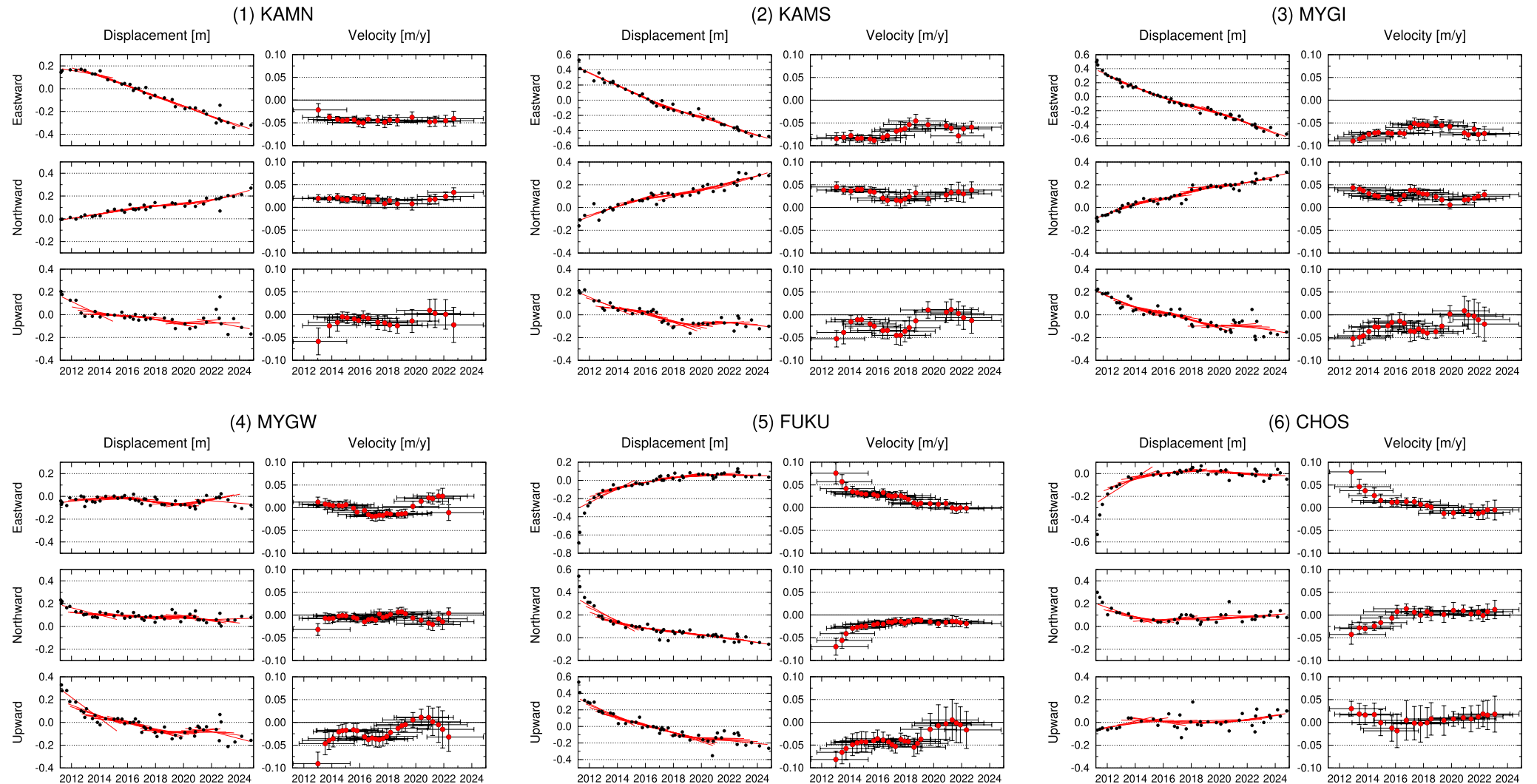


GNSS-A 観測時系列【北米プレート固定】

※各図の左列は, 測位解. 赤線は 4.1 年の時間窓による測位解の回帰直線

※各図の右列は, 4.1 年の時間窓による回帰直線から求めた変動速度

縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間, 横のバーは速度推定のデータ期間

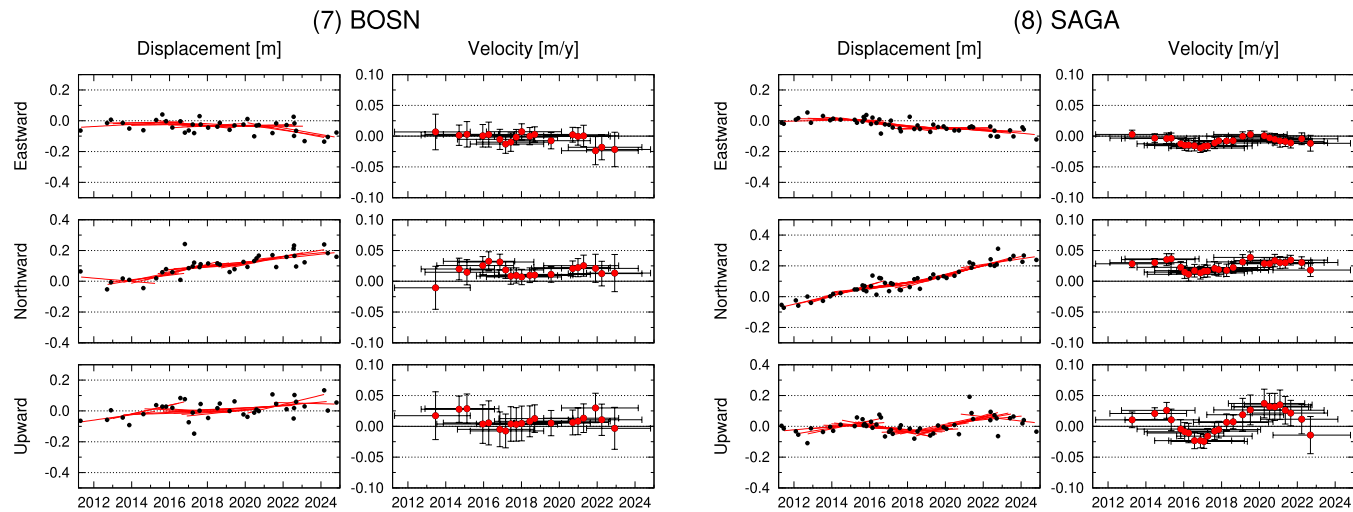


GNSS-A 観測時系列【北米プレート固定】

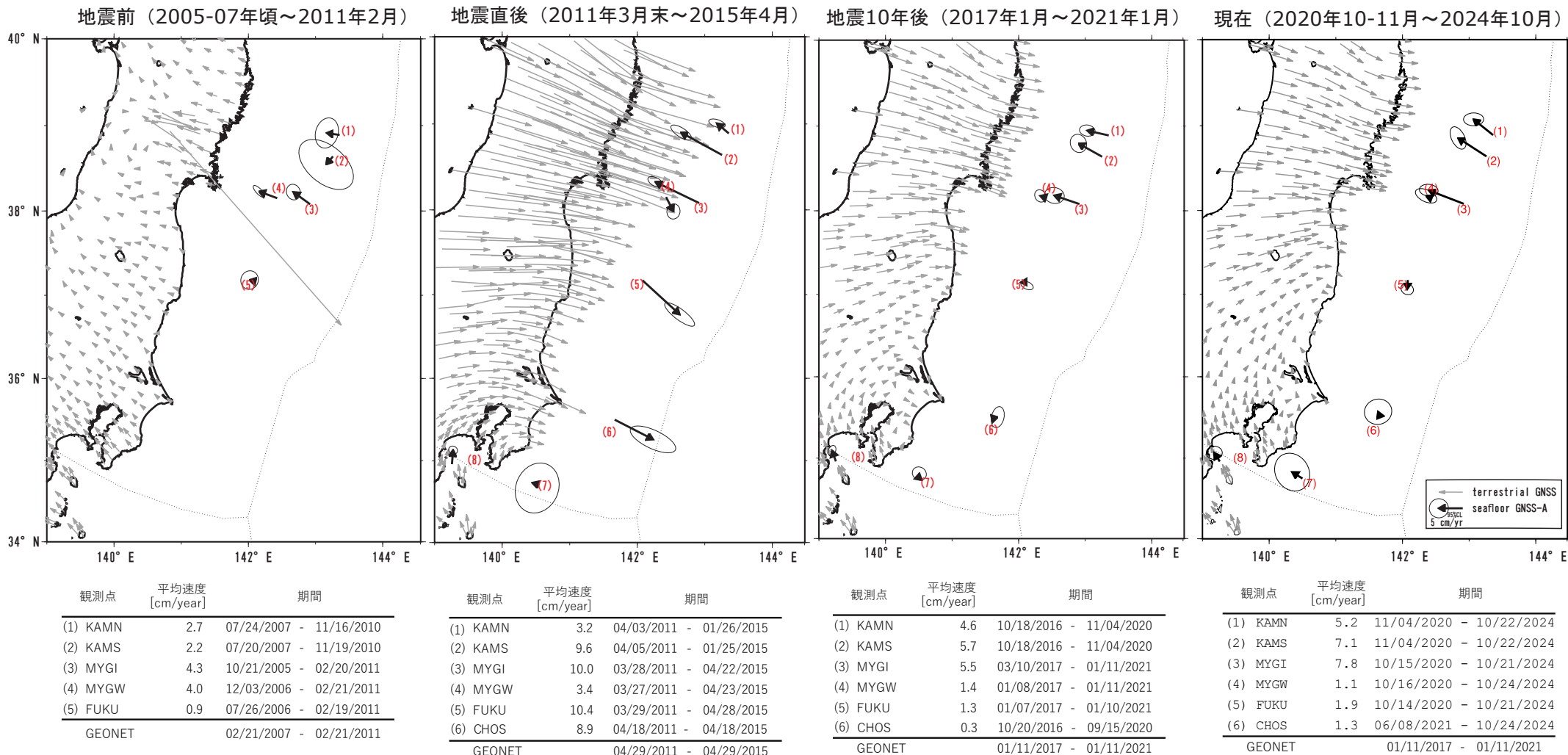
※各図の左列は, 測位解. 赤線は 4.1 年の時間窓による測位解の回帰直線

※各図の右列は, 4.1 年の時間窓による回帰直線から求めた変動速度

縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間, 横のバーは速度推定のデータ期間



GNSS-A 観測で得られた 2011 年東北地方太平洋沖地震後の海底地殻変動速度



※北米プレート固定

※陸域の地殻変動場は国土地理院 GEONETによる