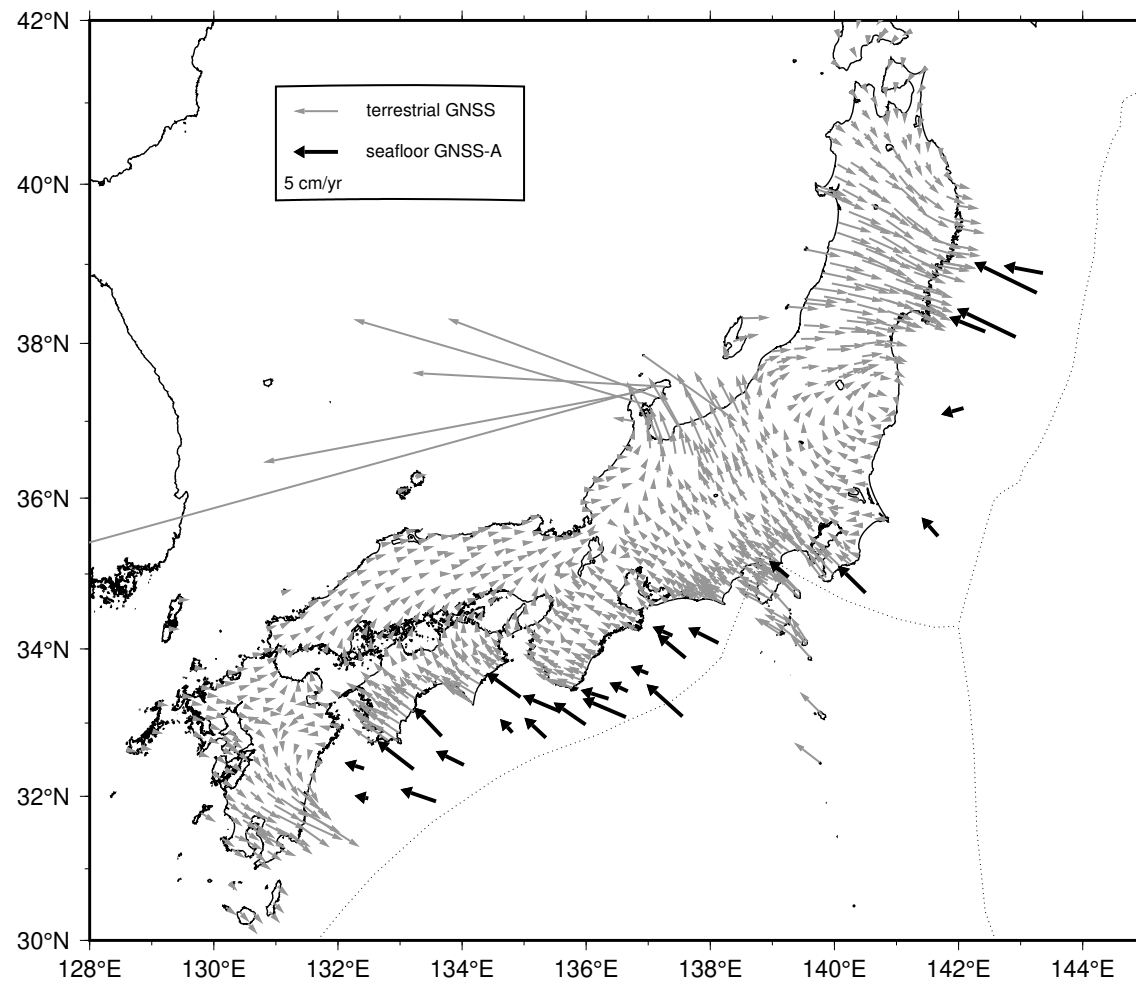


第 420 回地震調査委員会資料

令和 7 年 11 月 13 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】

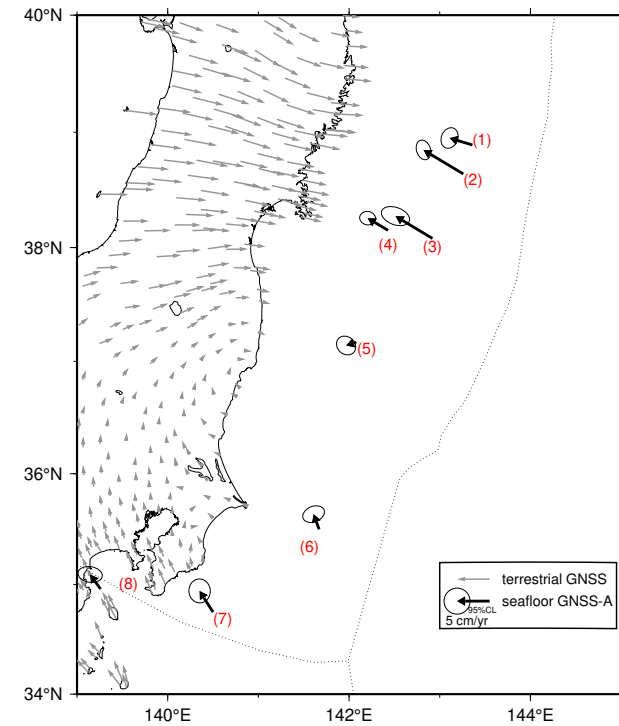


陸域の速度場は国土地理院 GEONET F5 解の 09/13/2021 - 09/13/2025 の期間

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】

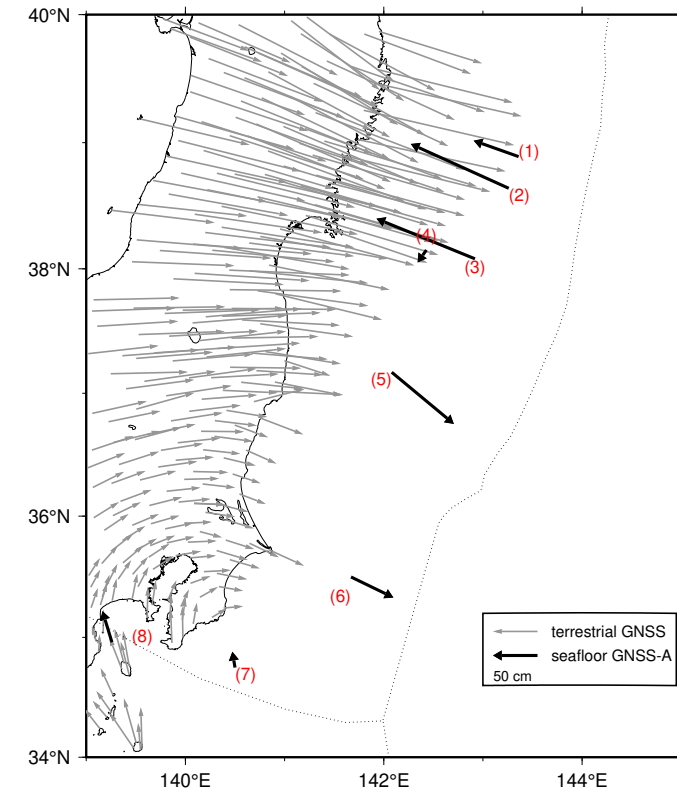
Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Velocity (cm/yr) (deg)		Period	Data	Update
(1) KAMN	38.89	143.36	3.7	287.0	08/21/2021 - 09/10/2025	12	*
(2) KAMS	38.64	143.26	7.1	301.1	08/22/2021 - 09/10/2025	13	*
(3) MYGI	38.08	142.92	6.6	301.1	08/22/2021 - 09/11/2025	12	*
(4) MYGW	38.15	142.43	3.6	300.8	08/21/2021 - 09/10/2025	15	*
(5) FUKU	37.17	142.08	1.7	252.0	08/20/2021 - 09/11/2025	12	*
(6) CHOS	35.50	141.67	2.5	340.1	08/23/2021 - 09/12/2025	14	*
(7) BOSN	34.75	140.50	3.9	327.6	08/19/2021 - 09/12/2025	14	*
(8) SAGA	34.96	139.26	2.7	324.3	06/19/2021 - 07/06/2025	14	*
GEONET					09/12/2021 - 09/12/2025		



海上保安庁

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 (UTC)	Update
(1) KAMN	38.89	143.36	53.7	289.7	04/03/2011 - 09/10/2025	*
(2) KAMS	38.64	143.26	120.8	294.5	04/04/2011 - 09/10/2025	*
(3) MYGI	38.08	142.92	119.6	292.3	03/28/2011 - 09/11/2025	*
(4) MYGW	38.15	142.43	17.2	214.9	03/27/2011 - 09/10/2025	*
(5) FUKU	37.17	142.08	90.9	129.8	03/29/2011 - 09/11/2025	*
(6) CHOS	35.50	141.67	53.0	116.0	04/17/2011 - 09/12/2025	*
(7) BOSN	34.75	140.50	18.1	350.6	04/18/2011 - 09/12/2025	*
(8) SAGA	34.96	139.26	36.7	343.1	05/07/2011 - 07/06/2025	*
GEONET					04/01/2011 - 09/09/2025	

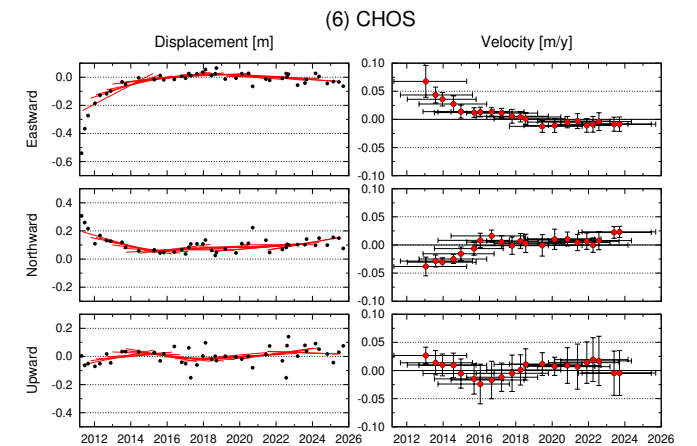
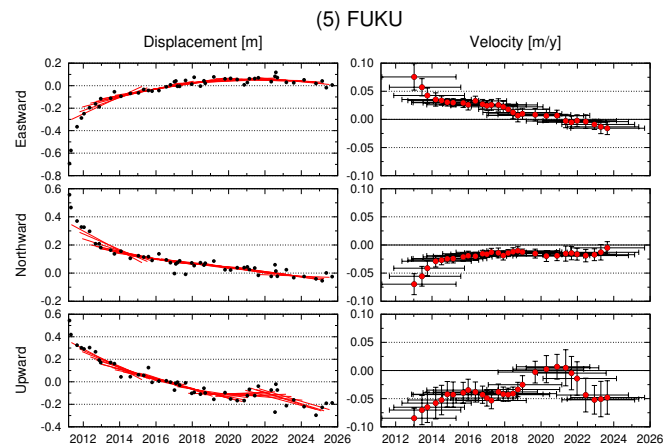
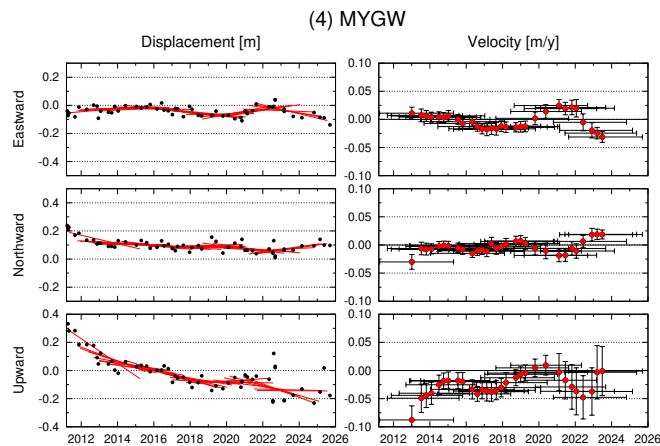
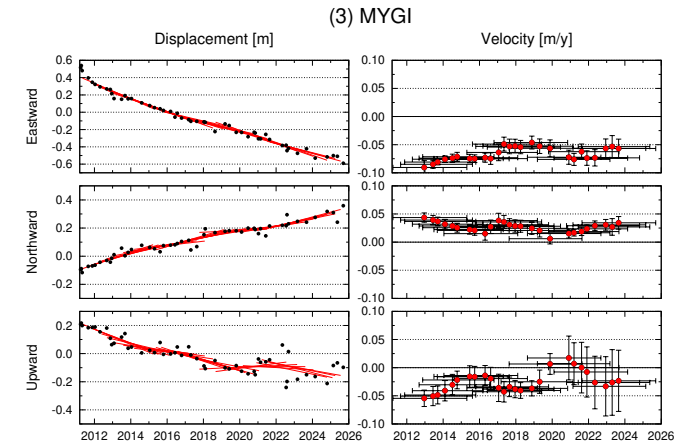
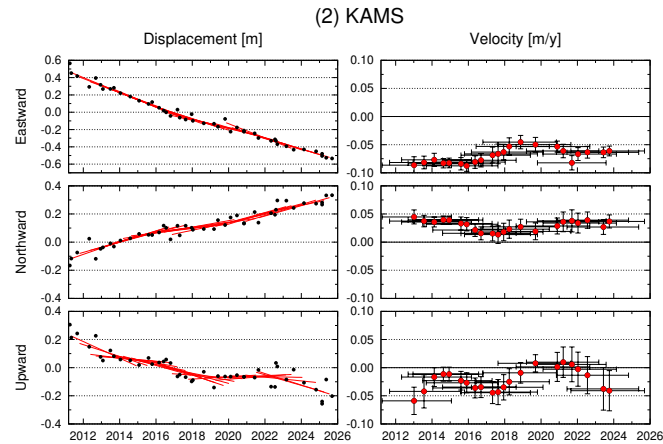
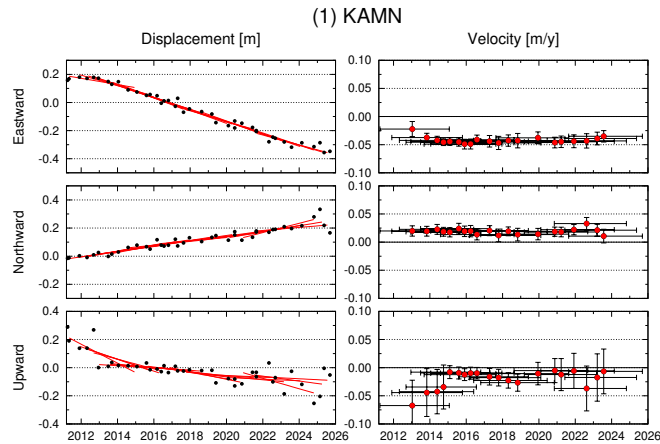


GNSS-A 観測時系列【北米プレート固定】

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

