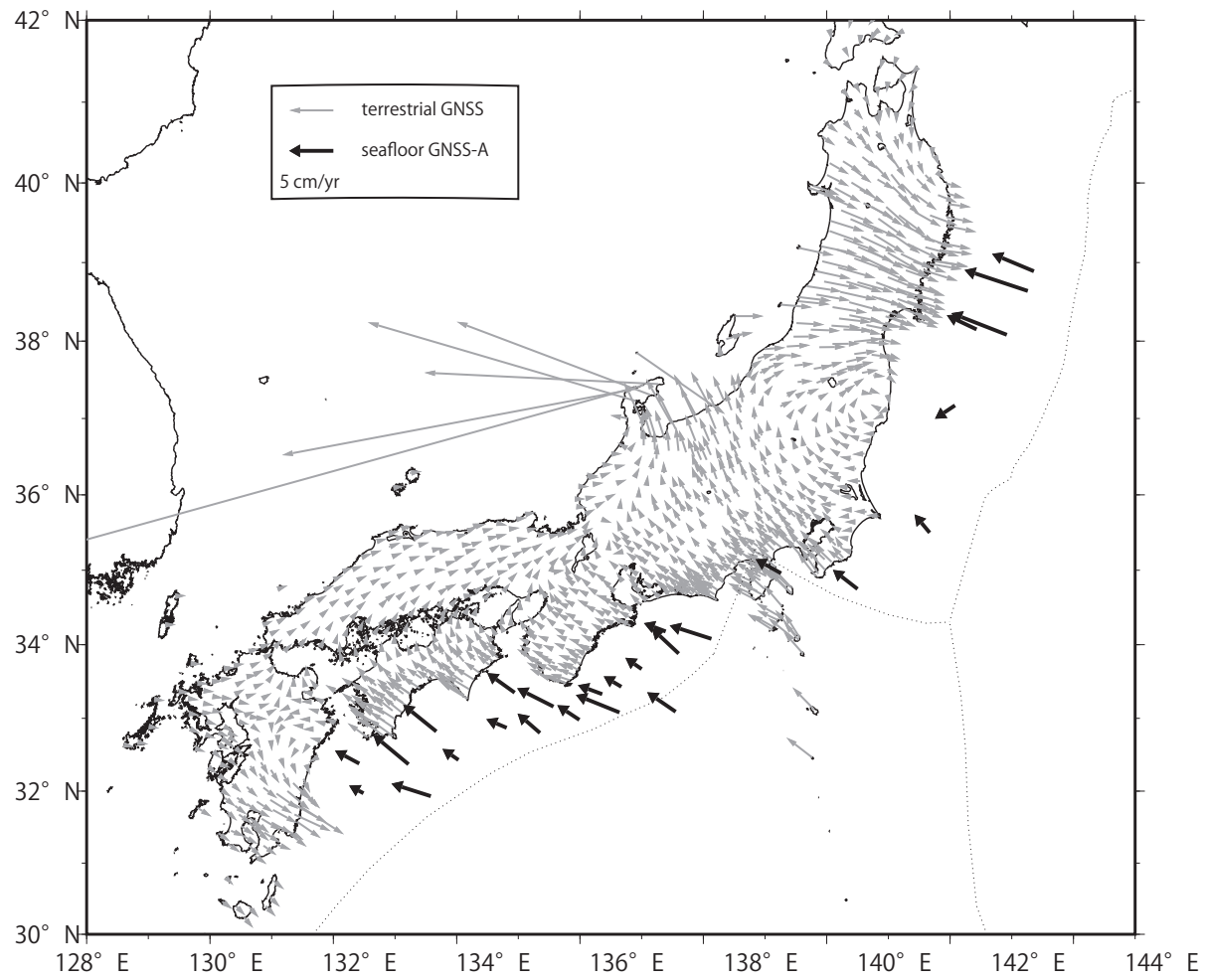


# 第 416 回地震調査委員会資料

令和 7 年 7 月 9 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】

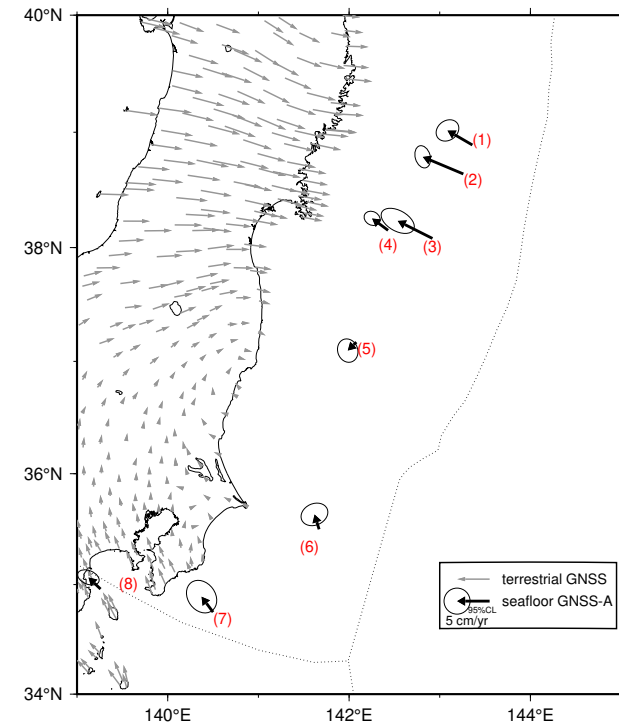


※陸域の速度場は国土地理院 GEONET F5 解の 06/08/2021 - 06/08/2025の期間

海上保安庁

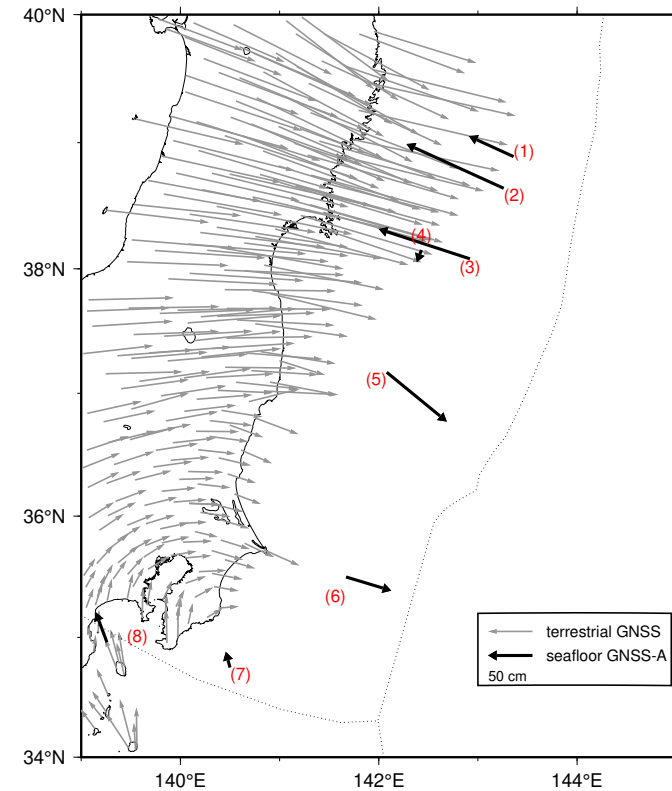
## 日本海溝沿いの直近約4年間の水平移動速度【北米プレート固定】

Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Velocity (cm/yr) (deg)		Period	Data	Update
(1) KAMN	38.89	143.36	4.4	300.3	06/06/2021 - 05/16/2025	11	*
(2) KAMS	38.64	143.26	6.8	292.9	06/06/2021 - 05/16/2025	13	*
(3) MYGI	38.08	142.92	6.0	296.8	06/07/2021 - 05/15/2025	12	*
(4) MYGW	38.15	142.43	3.1	306.9	06/07/2021 - 05/17/2025	14	*
(5) FUKU	37.17	142.08	1.8	225.5	06/08/2021 - 05/17/2025	12	*
(6) CHOS	35.50	141.67	2.4	342.8	06/08/2021 - 02/24/2025	13	
(7) BOSN	34.75	140.50	3.0	323.5	06/09/2021 - 05/18/2025	13	*
(8) SAGA	34.96	139.26	2.6	313.7	04/12/2021 - 02/26/2025	14	
GEONET					05/18/2021 - 05/18/2025		



## 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	55.4	294.7	04/03/2011 - 05/16/2025	*
(2) KAMS	38.64	143.26	120.1	294.6	04/04/2011 - 05/16/2025	*
(3) MYGI	38.08	142.92	108.0	288.2	03/28/2011 - 05/15/2025	*
(4) MYGW	38.15	142.43	14.9	200.4	03/27/2011 - 05/17/2025	*
(5) FUKU	37.17	142.08	87.5	129.5	03/29/2011 - 05/17/2025	*
(6) CHOS	35.50	141.67	53.2	106.8	04/17/2011 - 02/24/2025	*
(7) BOSN	34.75	140.50	18.5	345.1	04/18/2011 - 05/18/2025	*
(8) SAGA	34.96	139.26	36.1	339.6	05/07/2011 - 02/26/2025	*
GEONET					04/01/2011 - 05/15/2025	

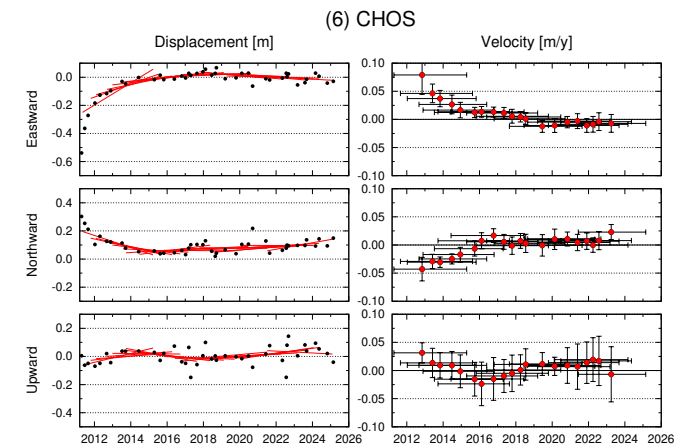
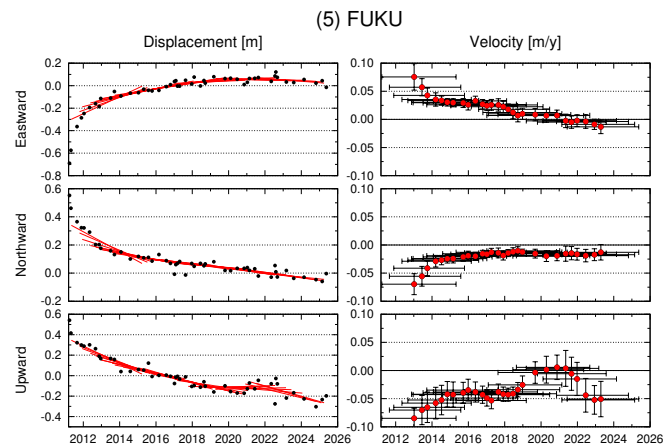
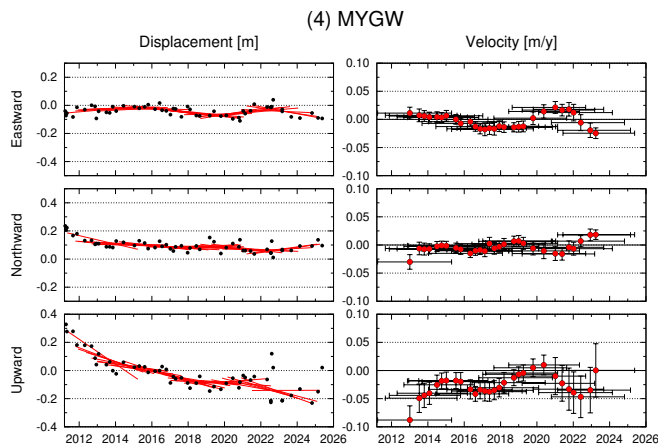
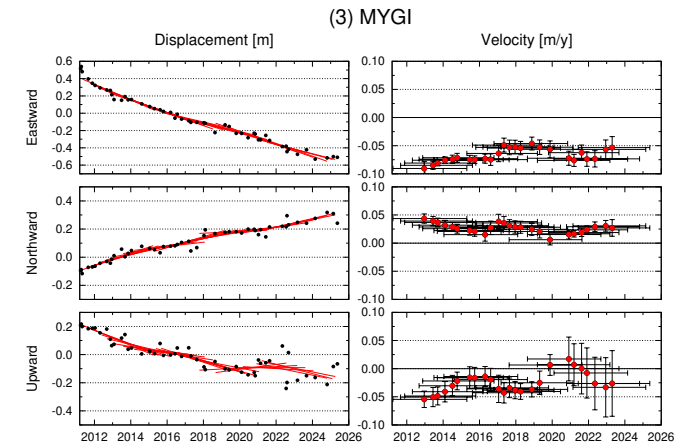
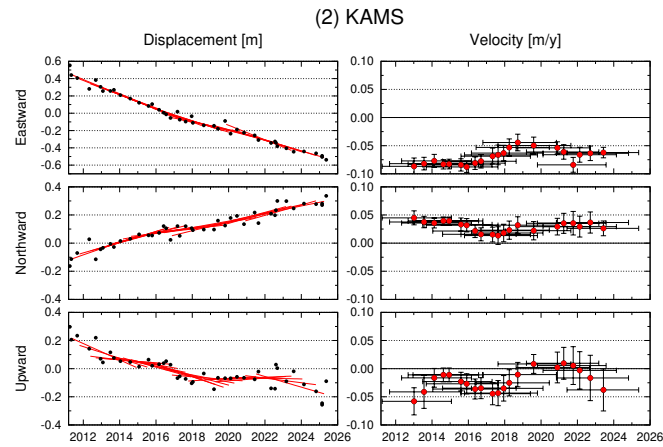
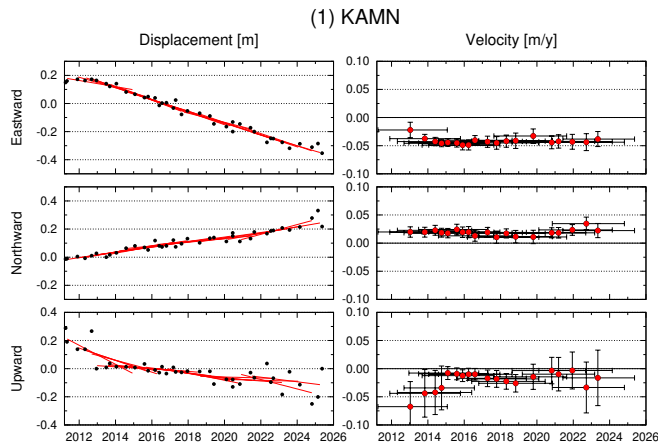


# GNSS-A 観測時系列【北米プレート固定】

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

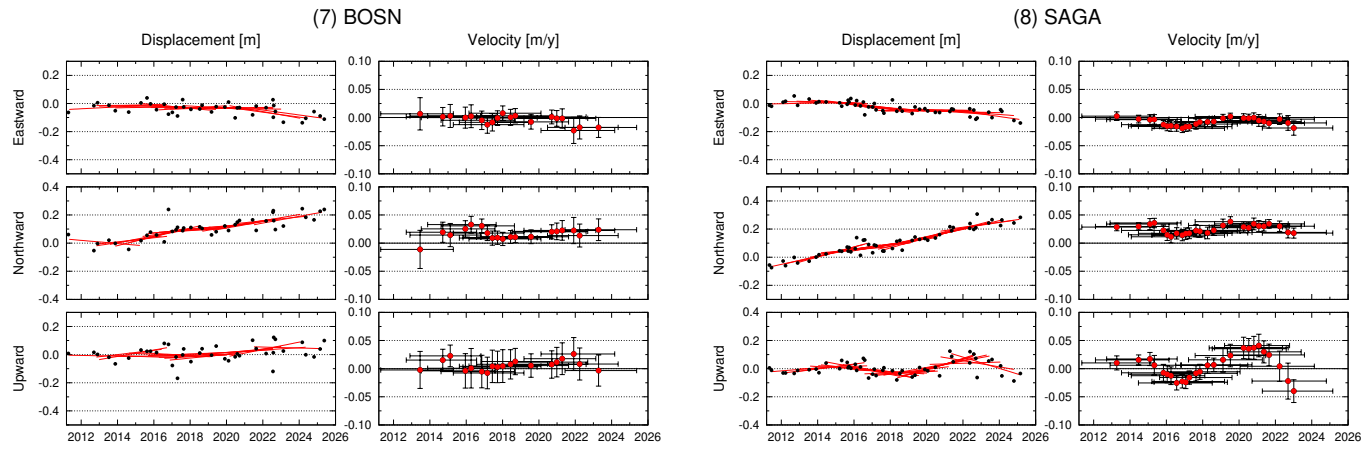


# GNSS-A 観測時系列【北米プレート固定】

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

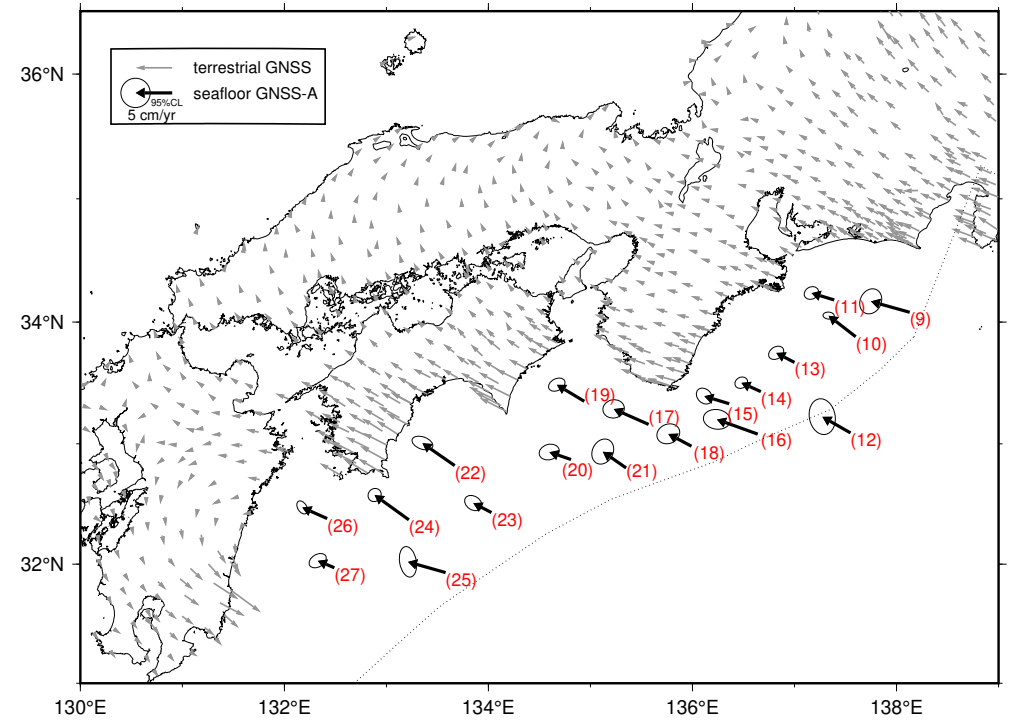
各図の右列は、4.1 年の時間窓による回帰直線から求めた変動速度

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



## 南海トラフ沿いの直近約4年間の水平移動速度【アムールプレート固定】

Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Velocity (cm/yr) (deg)	Period (UTC)	Data	Update
(9) TOK1	34.08	138.13	5.5 285.7	05/07/2021 - 05/14/2025	18	*
(10) TOK2	33.88	137.60	4.7 308.0	05/08/2021 - 05/13/2025	17	*
(11) TOK3	34.18	137.39	3.3 286.9	06/10/2021 - 05/14/2025	19	*
(12) ZENW	33.09	137.55	4.5 299.9	05/18/2021 - 03/02/2025	10	*
(13) KUM1	33.67	137.00	2.8 297.6	05/18/2021 - 06/01/2025	19	*
(14) KUM2	33.43	136.67	2.9 294.5	05/08/2021 - 06/02/2025	19	*
(15) KUM3	33.33	136.36	3.6 287.1	05/16/2021 - 05/12/2025	17	*
(16) KUM4	33.08	136.64	5.9 289.8	05/08/2021 - 05/12/2025	15	*
(17) SIOW	33.16	135.57	5.2 293.9	05/16/2021 - 05/11/2025	16	*
(18) SIO2	32.98	135.99	3.6 298.1	06/10/2021 - 05/11/2025	16	*
(19) MRT1	33.35	134.94	4.4 301.1	06/11/2021 - 06/02/2025	15	*
(20) MRT2	32.87	134.81	3.1 288.9	05/15/2021 - 05/10/2025	17	*
(21) MRT3	32.80	135.35	3.9 305.0	06/29/2021 - 05/10/2025	14	*
(22) TOS1	32.82	133.67	5.4 304.9	05/15/2021 - 06/05/2025	16	*
(23) TOS2	32.43	134.03	2.8 297.6	05/11/2021 - 06/05/2025	18	*
(24) ASZ1	32.37	133.22	5.8 306.0	05/10/2021 - 06/04/2025	18	*
(25) ASZ2	31.93	133.58	5.3 286.0	05/11/2021 - 06/04/2025	16	*
(26) HYG1	32.38	132.42	3.7 294.1	05/10/2021 - 06/03/2025	17	*
(27) HYG2	31.97	132.49	2.5 293.1	05/10/2021 - 06/04/2025	19	*
GEONET				06/05/2021 - 06/05/2025		



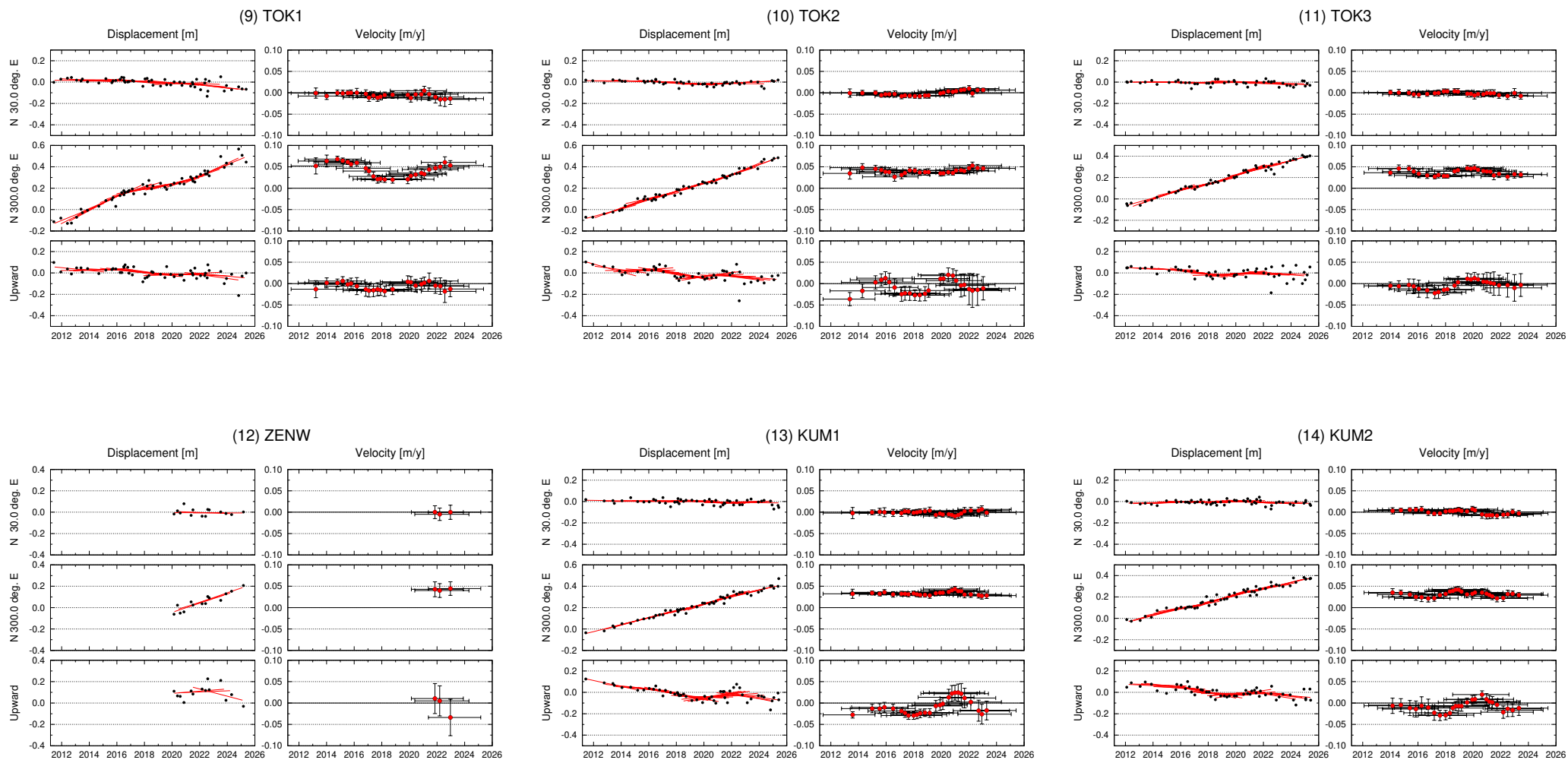
# GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

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

水平成分の座標軸は北から時計回りに 300° 回転



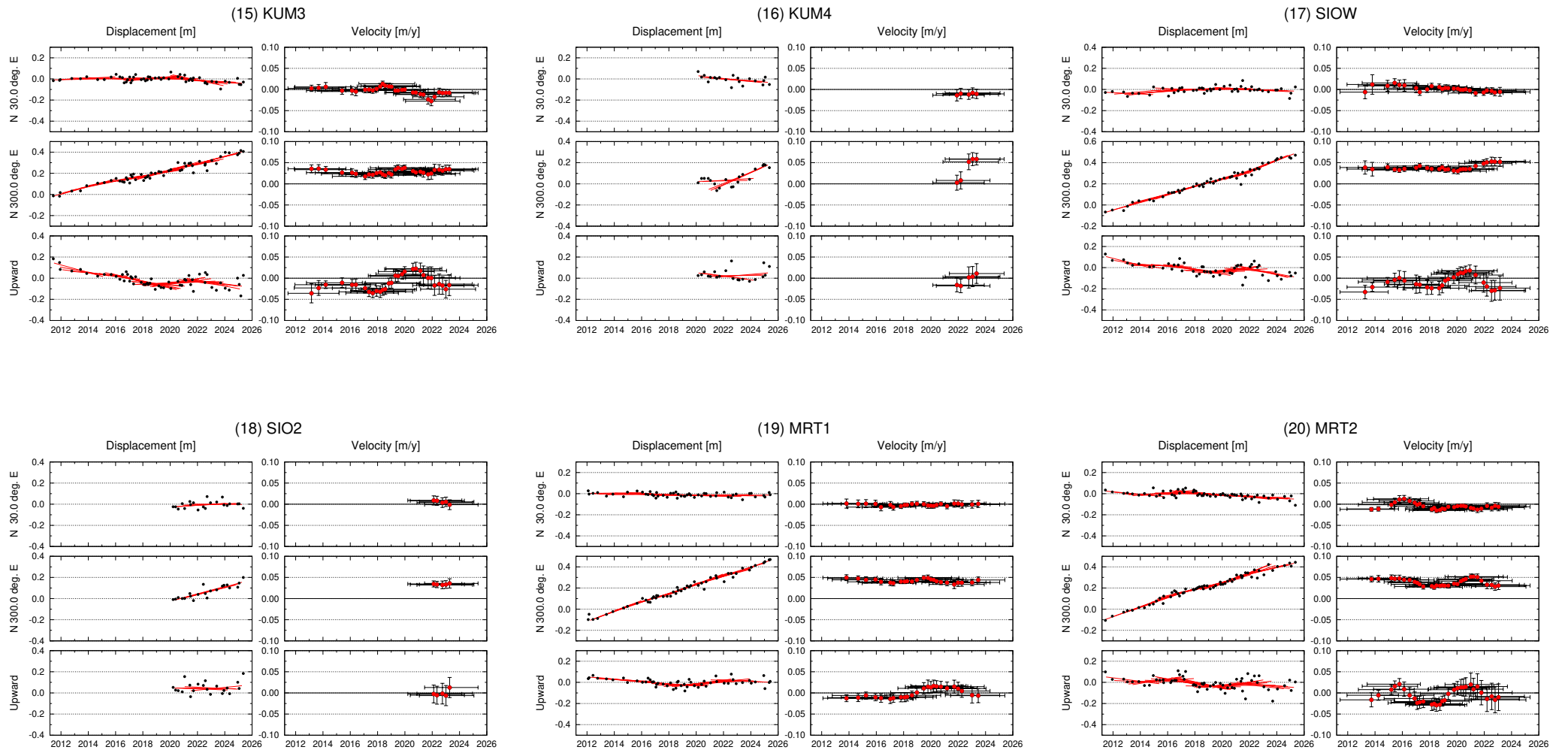
# GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

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

水平成分の座標軸は北から時計回りに 300° 回転



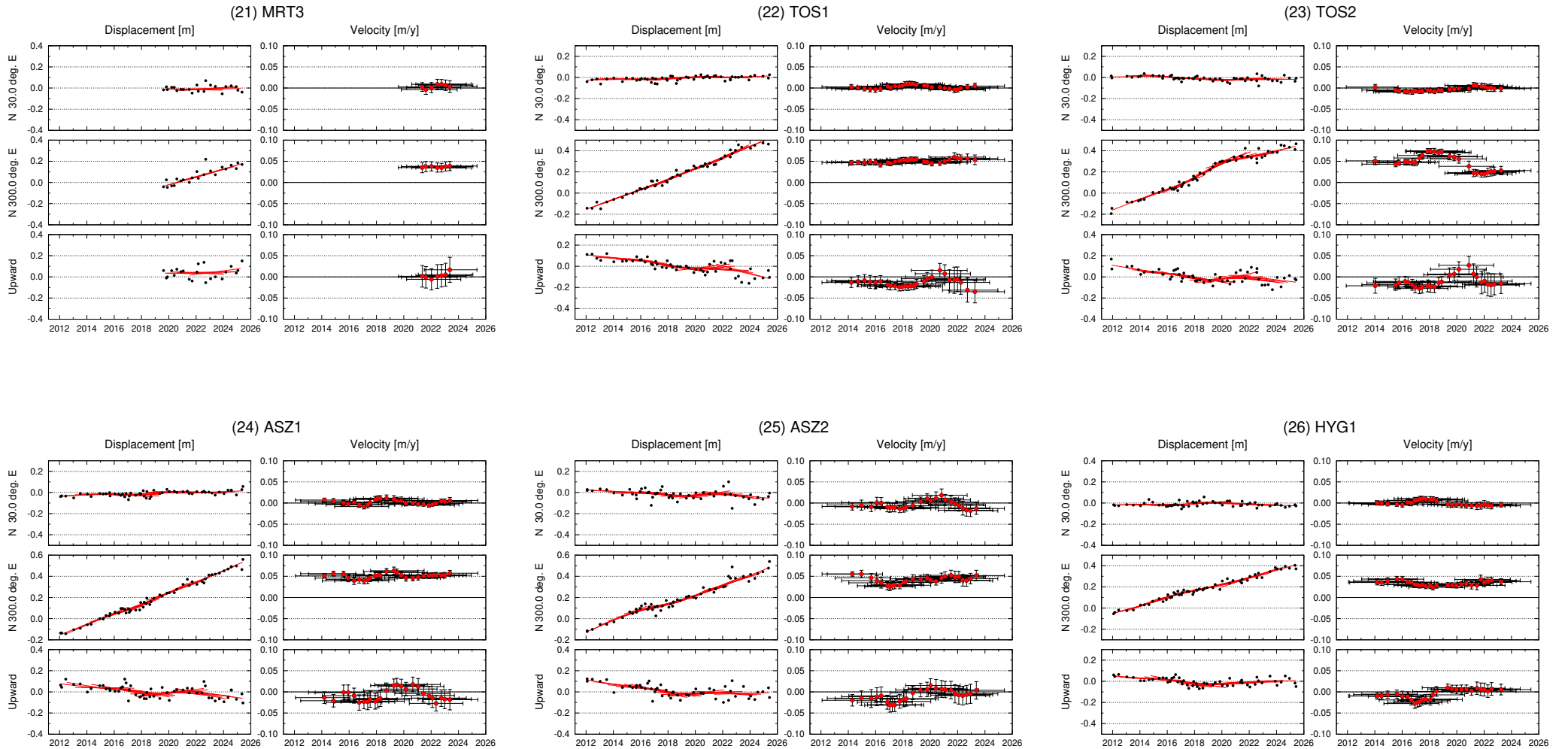
# GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

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

水平成分の座標軸は北から時計回りに 300° 回転



## GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

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

水平成分の座標軸は北から時計回りに 300° 回転

