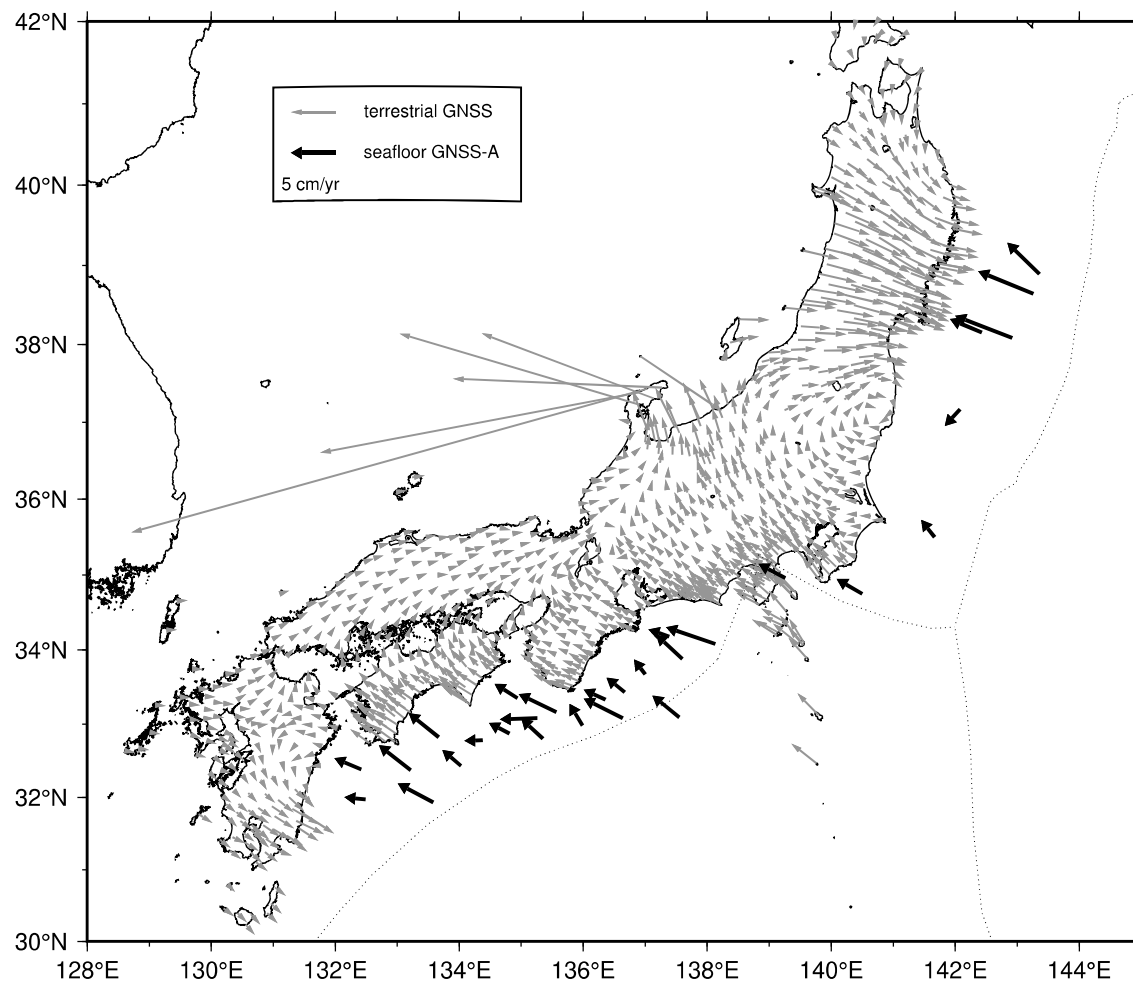


第 413 回地震調査委員会資料

令和 7 年 5 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】

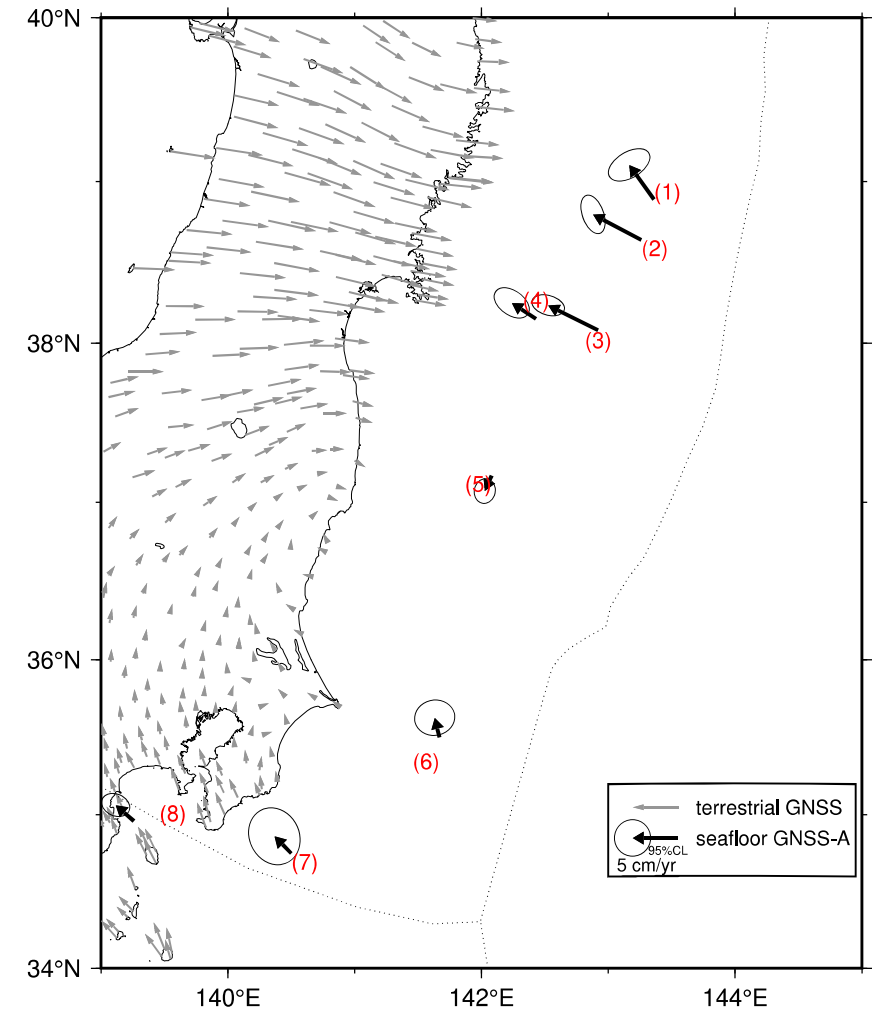


※陸域の速度場は国土地理院 GEONET F5 解の 03/06/2021 - 03/06/2025 の期間

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】

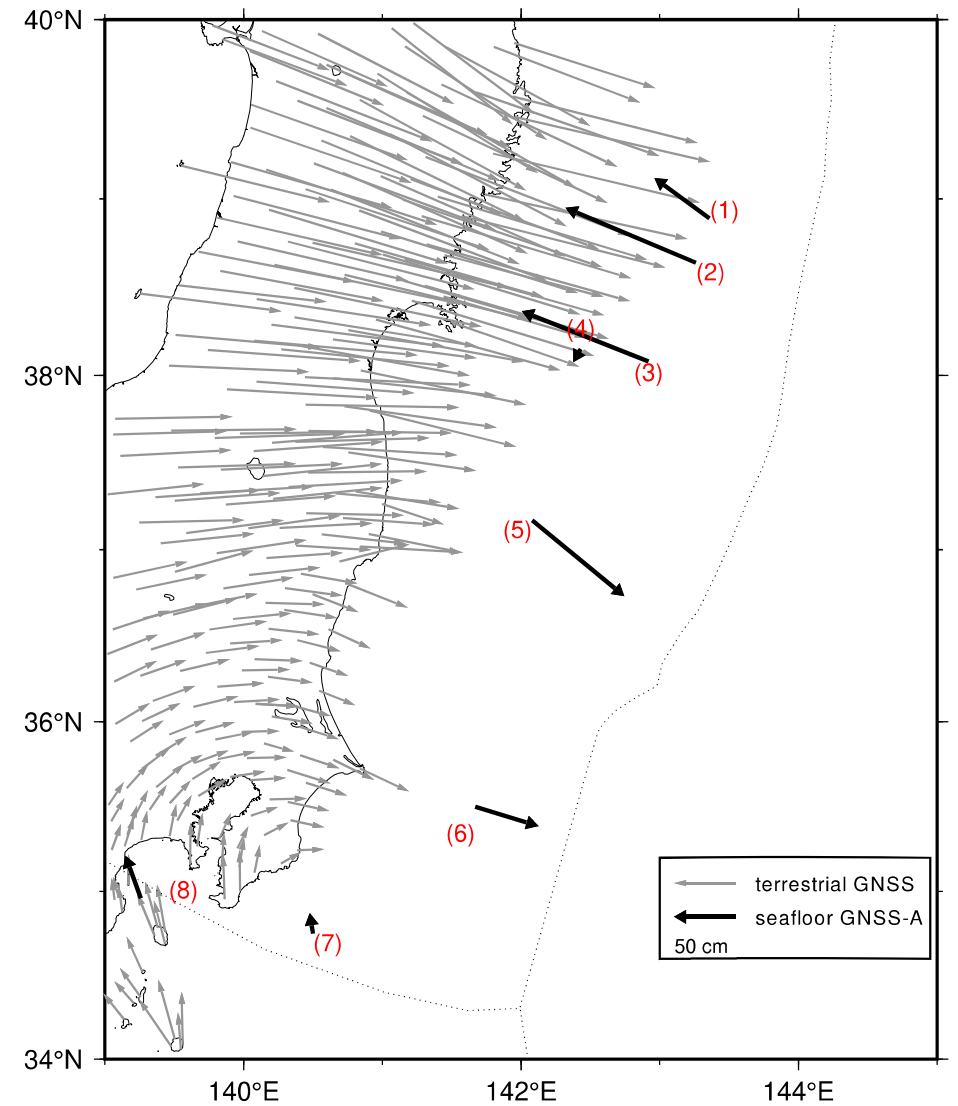
Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Velocity (cm/yr) (deg)		Period	Data	Update
(1) KAMN	38.89	143.36	4.7	324.3	06/06/2021 - 02/21/2025	11	*
(2) KAMS	38.64	143.26	6.0	297.9	06/06/2021 - 02/22/2025	11	*
(3) MYGI	38.08	142.92	6.1	296.5	02/21/2021 - 02/23/2025	13	*
(4) MYGW	38.15	142.43	3.2	303.3	02/20/2021 - 02/23/2025	13	*
(5) FUKU	37.17	142.08	1.9	204.3	02/21/2021 - 02/24/2025	12	*
(6) CHOS	35.50	141.67	2.2	345.8	06/08/2021 - 02/24/2025	13	*
(7) BOSN	34.75	140.50	2.7	315.7	06/09/2021 - 02/25/2025	12	*
(8) SAGA	34.96	139.26	2.7	311.3	04/12/2021 - 02/26/2025	14	*
GEONET					02/26/2021 - 02/26/2025		



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	55.2	306.2	04/03/2011 - 02/21/2025	*
(2) KAMS	38.64	143.26	113.6	292.9	04/04/2011 - 02/22/2025	*
(3) MYGI	38.08	142.92	109.7	291.7	03/28/2011 - 02/23/2025	*
(4) MYGW	38.15	142.43	12.2	210.3	03/27/2011 - 02/23/2025	*
(5) FUKU	37.17	142.08	96.0	129.6	03/29/2011 - 02/24/2025	*
(6) CHOS	35.50	141.67	53.0	106.8	04/17/2011 - 02/24/2025	*
(7) BOSN	34.75	140.50	16.9	351.1	04/18/2011 - 02/25/2025	*
(8) SAGA	34.96	139.26	36.5	339.9	05/07/2011 - 02/26/2025	*
GEONET					04/01/2011 - 02/23/2025	

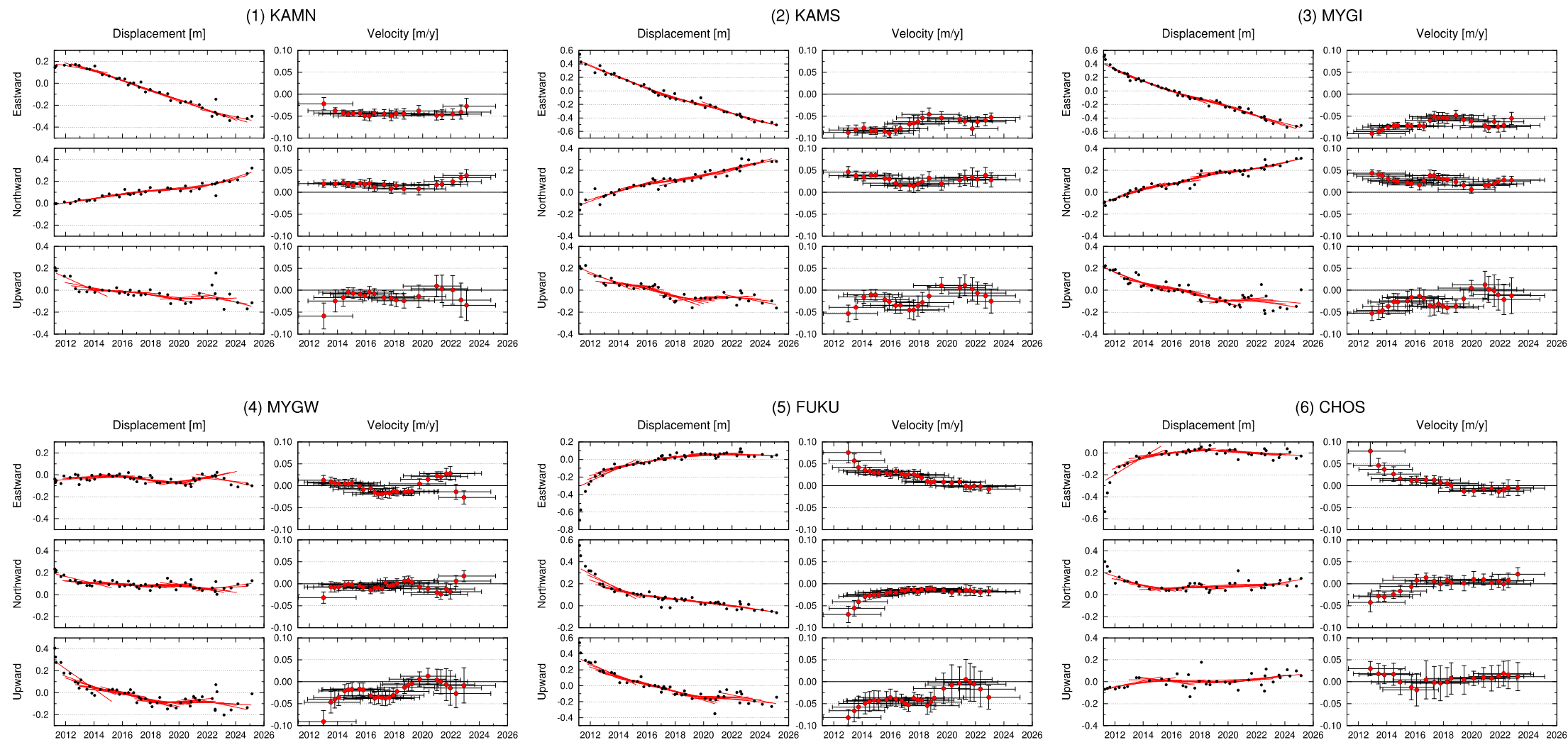


GNSS-A 観測時系列【北米プレート固定】

※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】

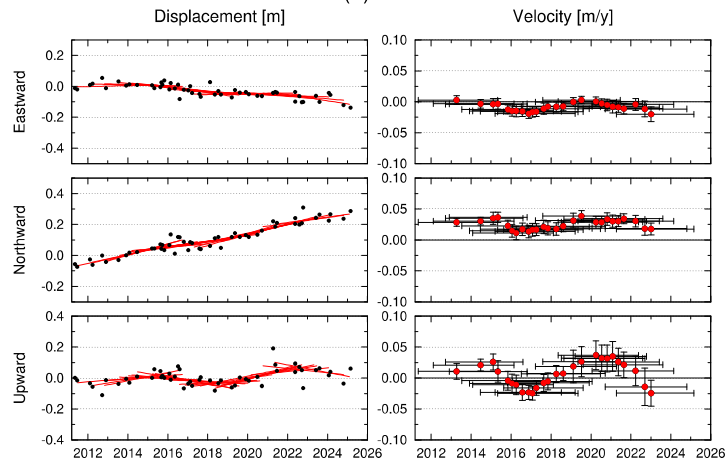
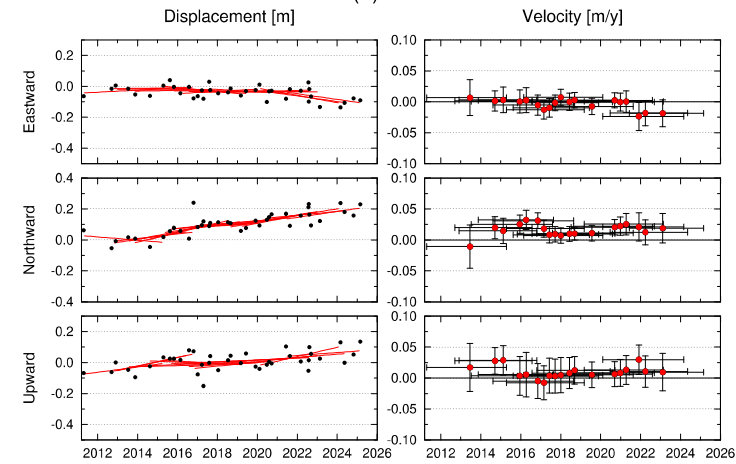
※各図の左列は, 測位解. 赤線は 4.1 年の時間窓による測位解の回帰直線

※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

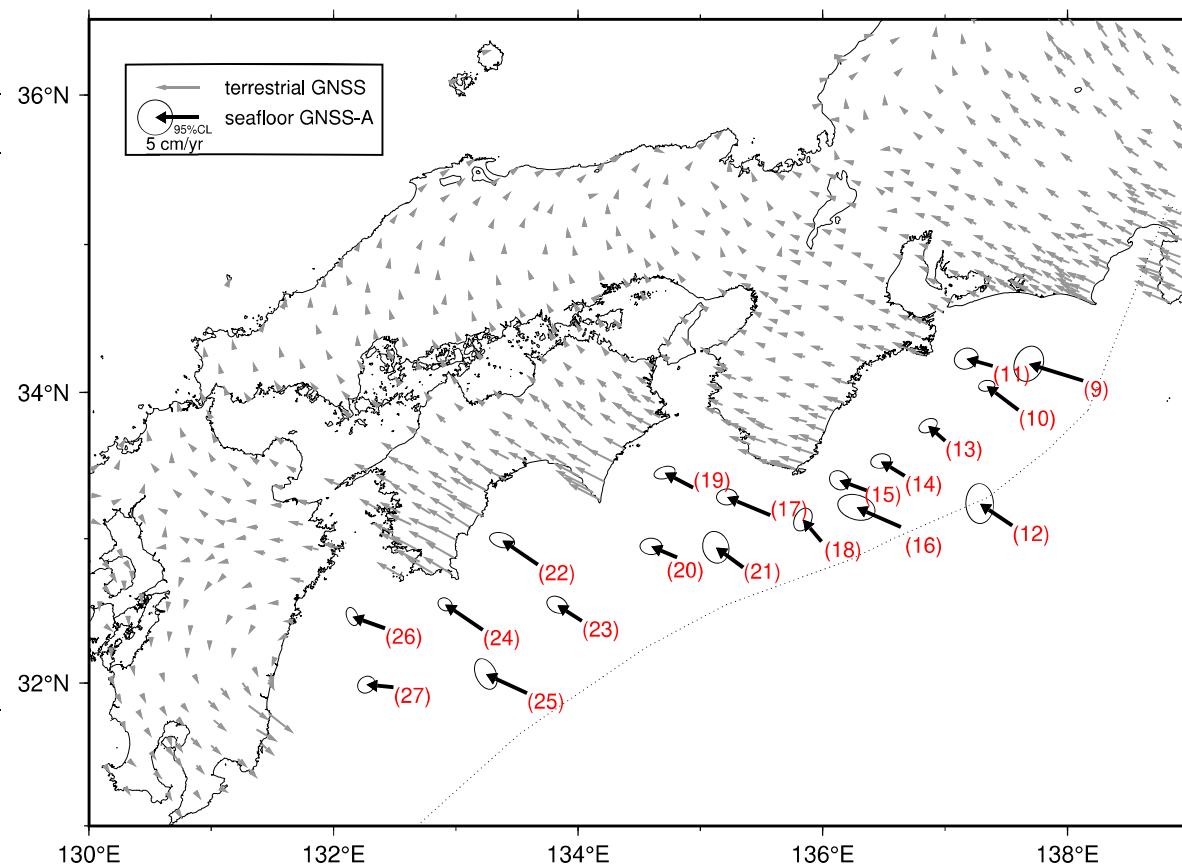
(7) BOSN

(8) SAGA



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	6.5	287.3	05/07/2021 - 01/26/2025	18	
(10) TOK2	33.88	137.60	4.5	307.4	05/08/2021 - 01/26/2025	17	
(11) TOK3	34.18	137.39	3.1	285.4	06/10/2021 - 01/11/2025	17	
(12) ZENW	33.09	137.55	4.5	304.1	05/18/2021 - 03/02/2025	11	*
(13) KUM1	33.67	137.00	2.6	312.0	03/14/2021 - 01/24/2025	18	
(14) KUM2	33.43	136.67	3.2	301.8	01/13/2021 - 01/24/2025	19	
(15) KUM3	33.33	136.36	3.3	290.3	02/24/2021 - 03/06/2025	18	*
(16) KUM4	33.08	136.64	5.5	293.7	01/14/2021 - 01/21/2025	16	
(17) SIOW	33.16	135.57	5.3	293.0	01/21/2021 - 01/12/2025	18	
(18) SIO2	32.98	135.99	3.3	319.4	01/21/2021 - 01/20/2025	17	
(19) MRT1	33.35	134.94	3.7	297.4	01/20/2021 - 01/13/2025	15	
(20) MRT2	32.87	134.81	3.2	292.9	01/20/2021 - 01/19/2025	18	
(21) MRT3	32.80	135.35	3.9	306.4	01/20/2021 - 01/20/2025	15	
(22) TOS1	32.82	133.67	4.9	304.5	01/17/2021 - 01/14/2025	16	
(23) TOS2	32.43	134.03	3.4	303.5	01/14/2021 - 01/15/2025	18	
(24) ASZ1	32.37	133.22	5.2	304.0	01/15/2021 - 01/13/2025	19	
(25) ASZ2	31.93	133.58	5.1	294.9	01/15/2021 - 01/16/2025	17	
(26) HYG1	32.38	132.42	3.9	289.8	05/10/2021 - 01/13/2025	18	
(27) HYG2	31.97	132.49	3.1	275.6	01/16/2021 - 01/14/2025	20	
GEONET					03/06/2021 - 03/06/2025		



海上保安庁

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

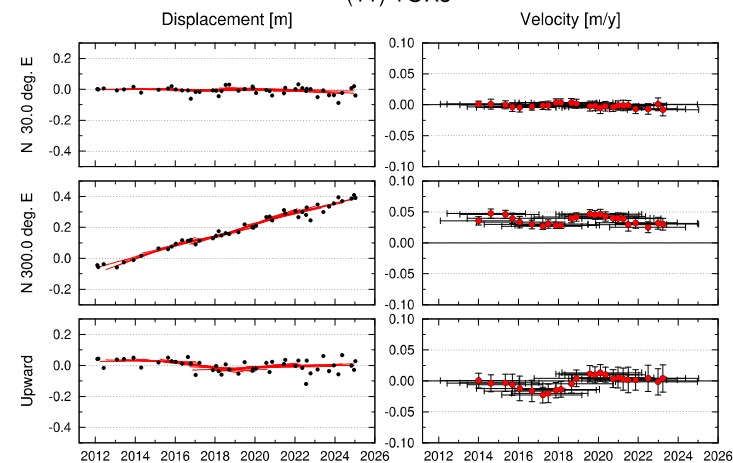
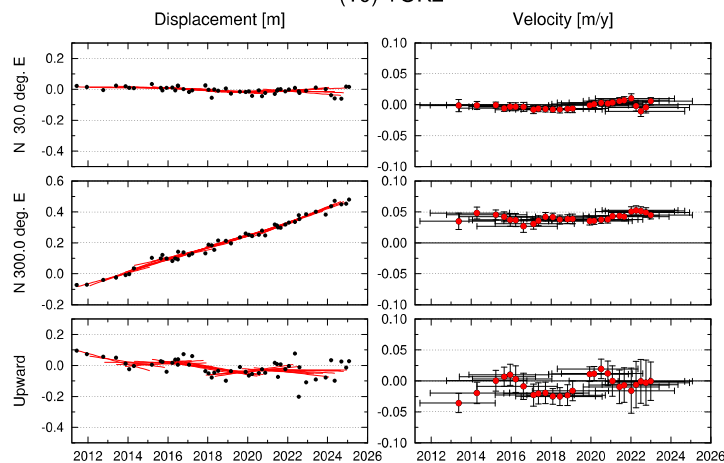
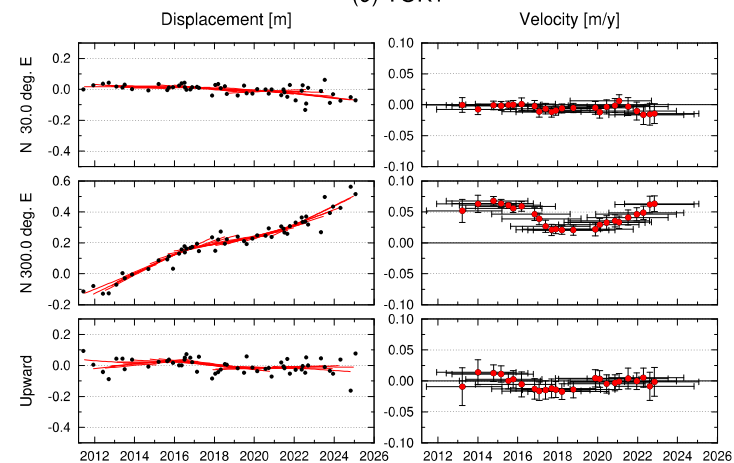
縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間、横のバーは速度推定のデータ期間

水平成分の座標軸は北から時計回りに 300° 回転

(9) TOK1

(10) TOK2

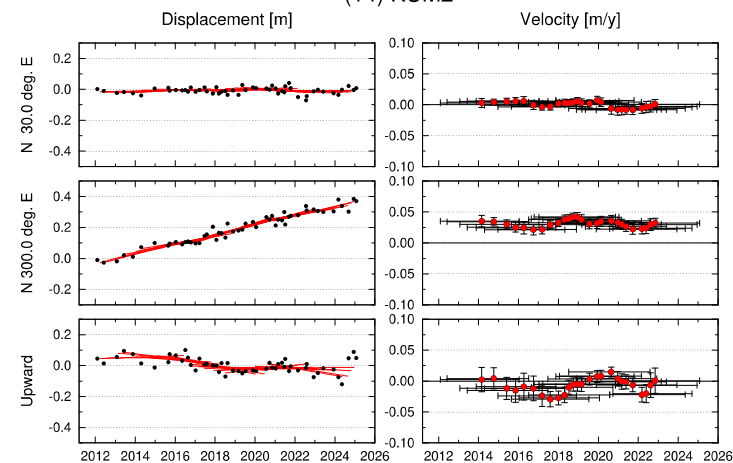
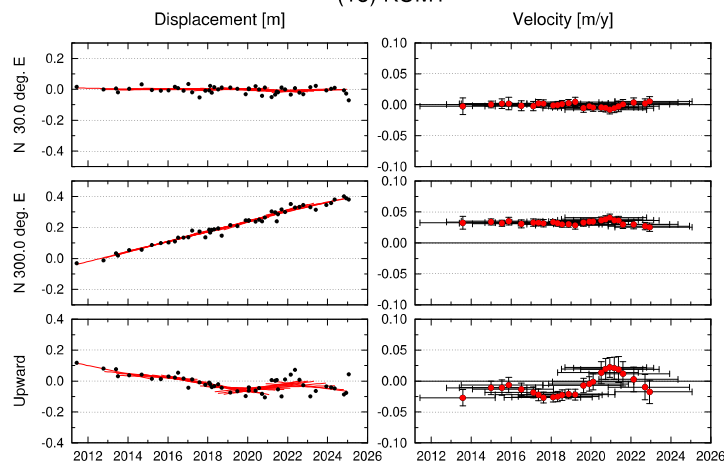
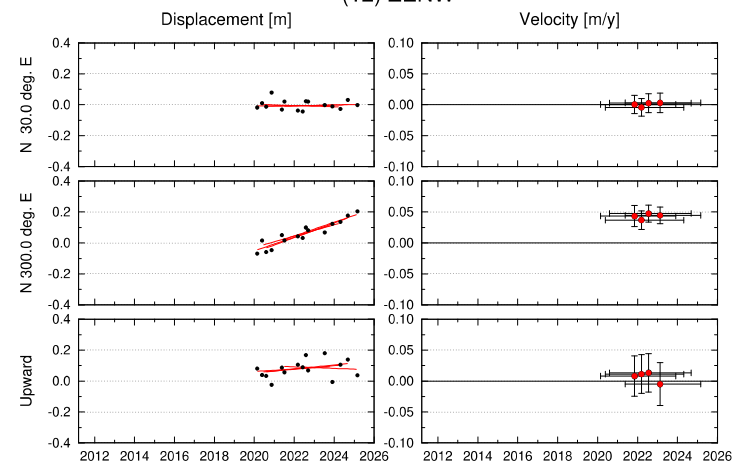
(11) TOK3



(12) ZENW

(13) KUM1

(14) KUM2



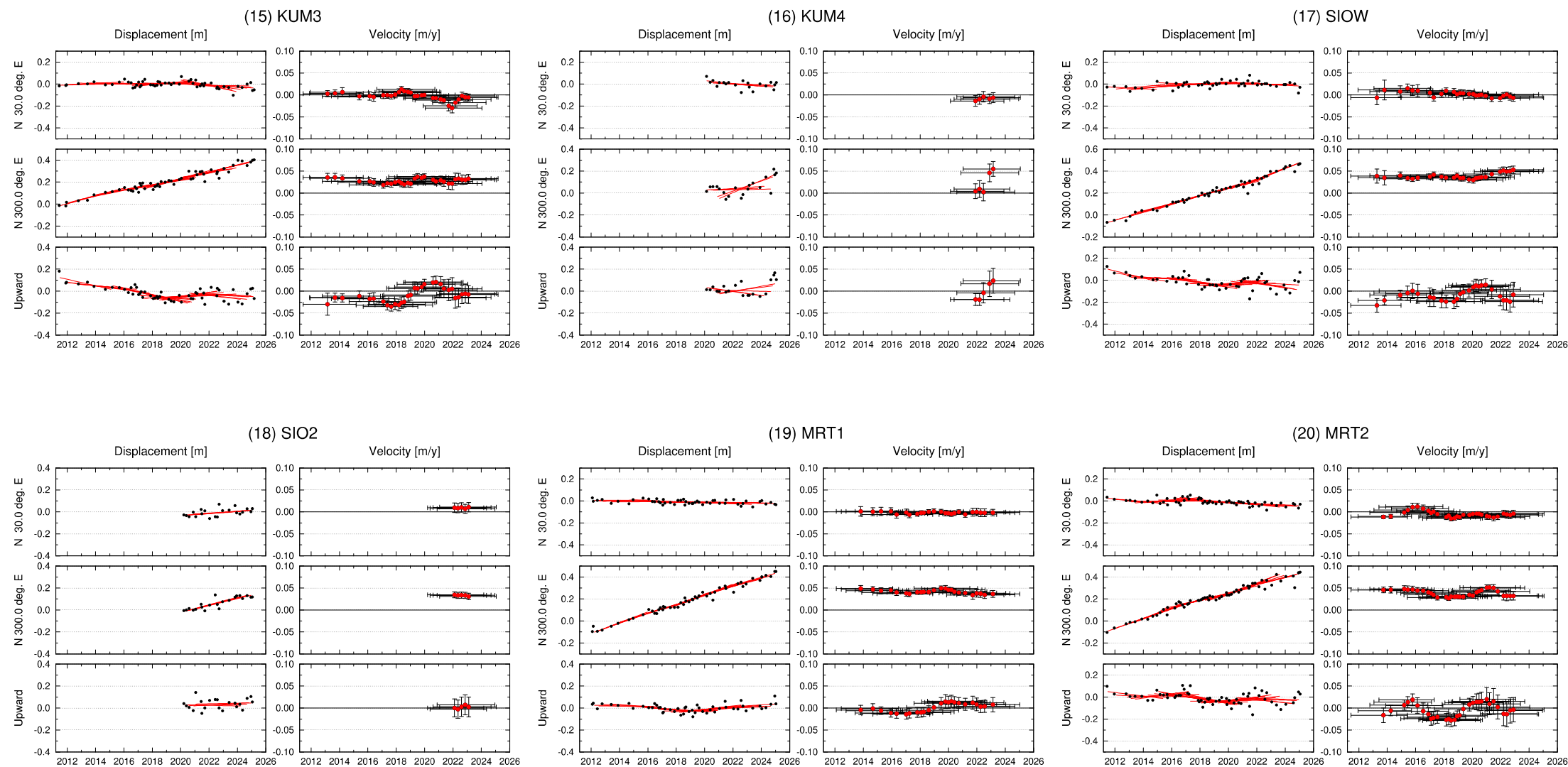
GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

※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



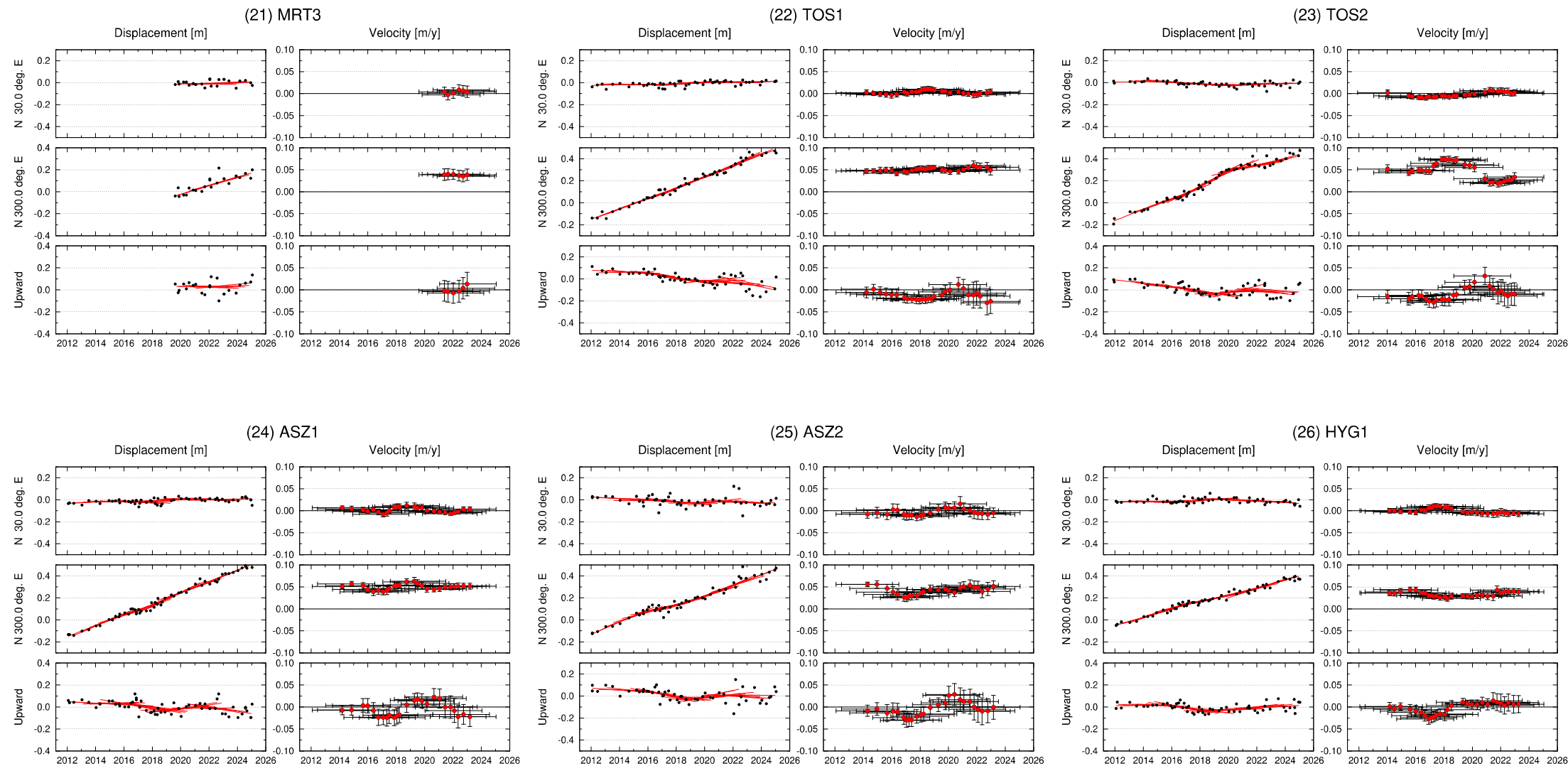
GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

※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

(27) HYG2

