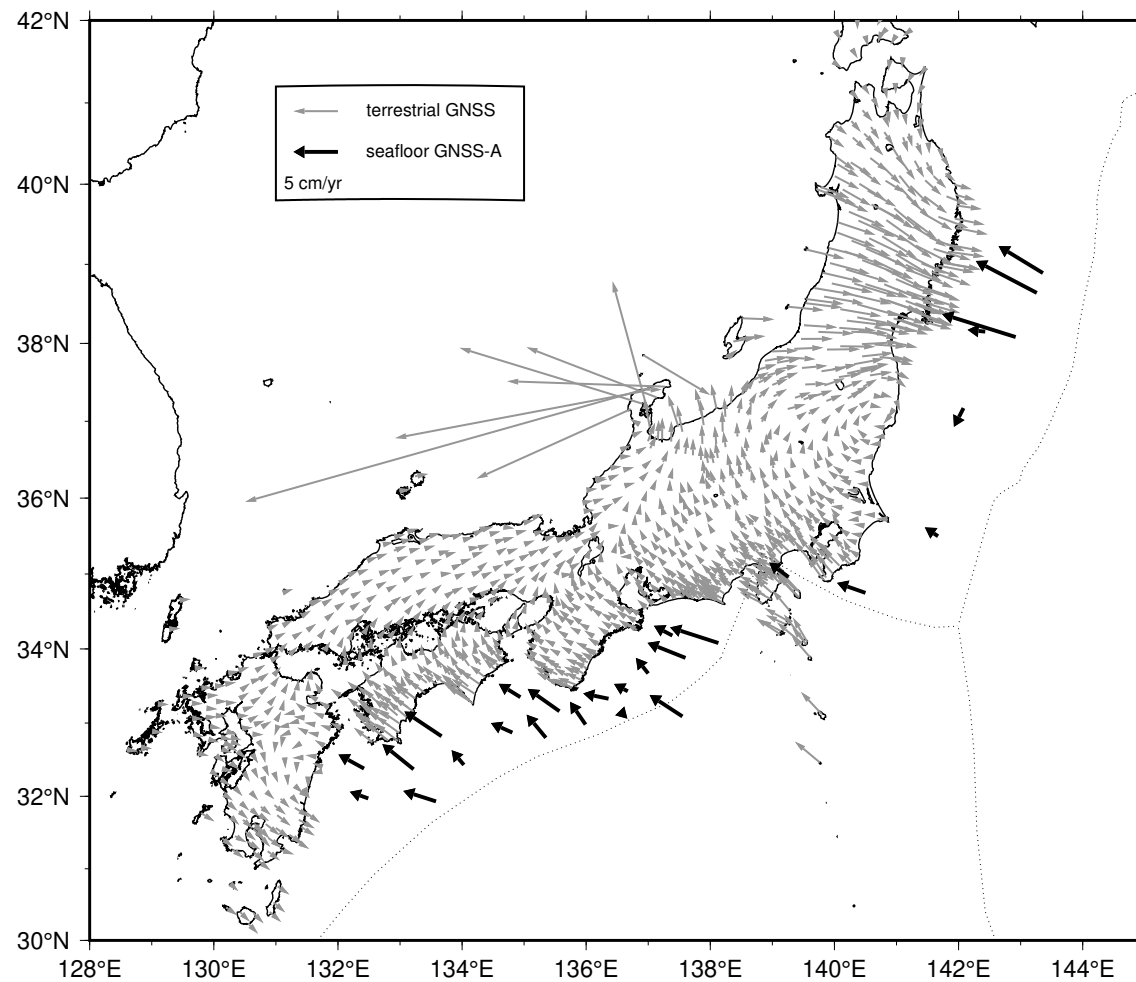


第 408 回地震調査委員会資料

令和 6 年 12 月 10 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】

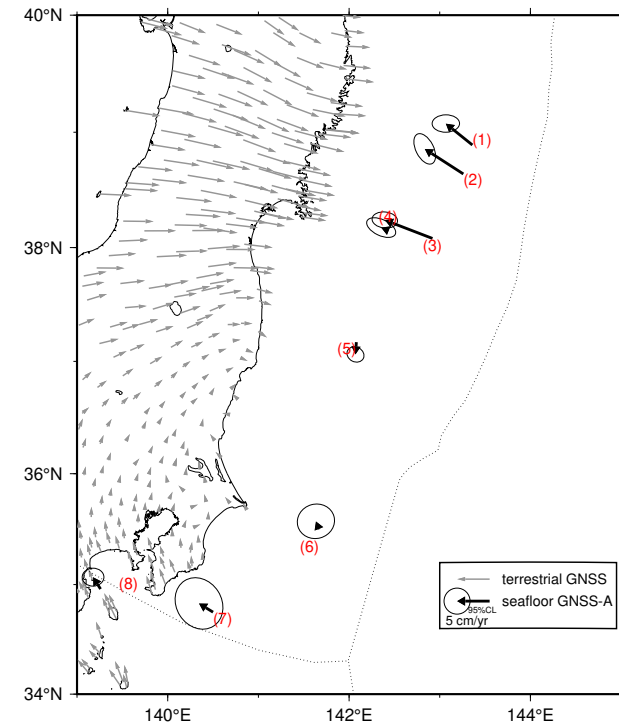


陸域の速度場は国土地理院 GEONET F5 解の 10/27/2020 - 10/27/2024 の期間

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】

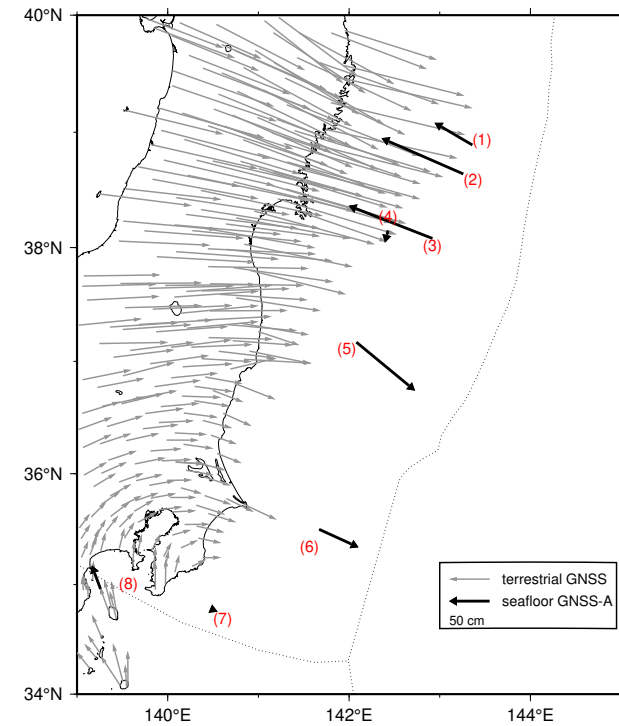
Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Velocity (cm/yr) (deg)		Period	Data	Update
(1) KAMN	38.89	143.36	5.2	308.9	11/04/2020 - 10/22/2024	11	*
(2) KAMS	38.64	143.26	7.1	303.0	11/04/2020 - 10/22/2024	11	*
(3) MYGI	38.08	142.92	7.8	291.1	10/15/2020 - 10/21/2024	14	*
(4) MYGW	38.15	142.43	1.1	291.6	10/16/2020 - 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		



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	Update
(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	



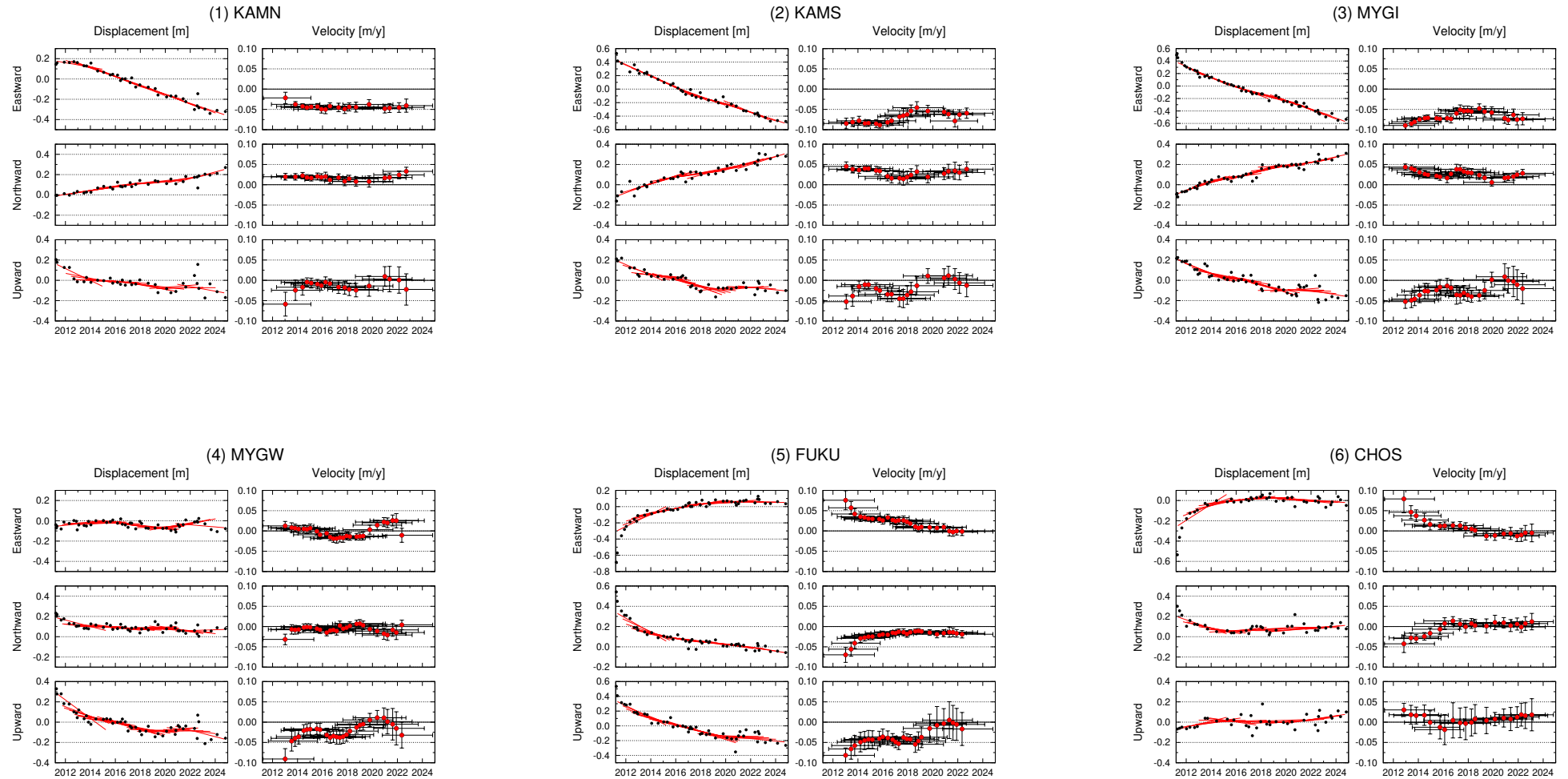
海上保安庁

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

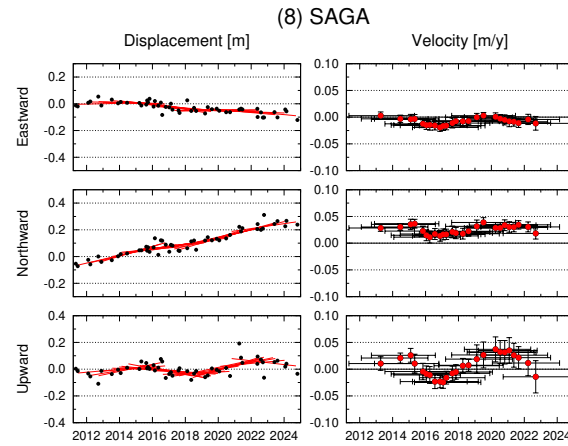
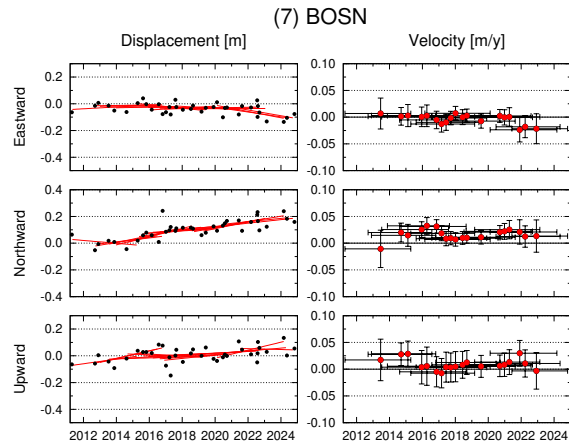


GNSS-A 観測時系列【北米プレート固定】

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

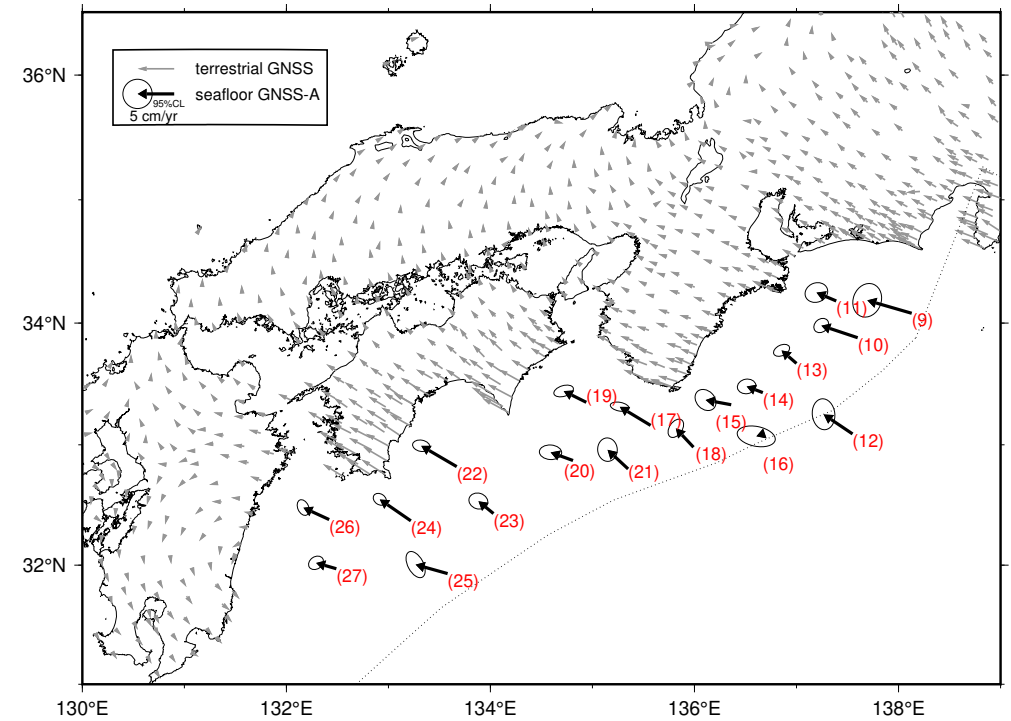
各図の右列は、4.1 年の時間窓による回帰直線から求めた変動速度

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	Data	Update
(9) TOK1	34.08	138.13	6.3	286.3	11/10/2020 - 10/27/2024	19	*
(10) TOK2	33.88	137.60	5.2	288.6	09/17/2020 - 09/06/2024	17	*
(11) TOK3	34.18	137.39	2.9	293.0	11/09/2020 - 10/26/2024	16	*
(12) ZENW	33.09	137.55	5.0	299.2	08/03/2020 - 09/06/2024	12	*
(13) KUM1	33.67	137.00	2.7	311.1	11/09/2020 - 10/26/2024	17	*
(14) KUM2	33.43	136.67	2.4	291.1	09/20/2020 - 09/05/2024	19	*
(15) KUM3	33.33	136.36	3.6	280.6	09/20/2020 - 09/04/2024	18	*
(16) KUM4	33.08	136.64	0.5	251.1	08/02/2020 - 09/05/2024	15	*
(17) SIOW	33.16	135.57	4.9	301.2	09/19/2020 - 09/03/2024	18	*
(18) SIO2	32.98	135.99	3.5	317.1	08/02/2020 - 09/03/2024	17	*
(19) MRT1	33.35	134.94	4.2	294.3	08/01/2020 - 09/03/2024	16	*
(20) MRT2	32.87	134.81	3.3	290.0	09/19/2020 - 09/02/2024	18	*
(21) MRT3	32.80	135.35	3.9	313.1	08/01/2020 - 07/24/2024	14	
(22) TOS1	32.82	133.67	5.6	300.4	05/26/2020 - 05/04/2024	18	
(23) TOS2	32.43	134.03	2.7	309.6	08/01/2020 - 07/25/2024	18	
(24) ASZ1	32.37	133.22	5.2	304.8	01/15/2021 - 09/01/2024	17	*
(25) ASZ2	31.93	133.58	4.5	285.7	07/31/2020 - 09/02/2024	17	*
(26) HYG1	32.38	132.42	3.9	294.8	10/23/2020 - 09/01/2024	16	*
(27) HYG2	31.97	132.49	2.9	286.2	10/24/2020 - 09/01/2024	19	*
GEONET					10/27/2020 - 10/27/2024		



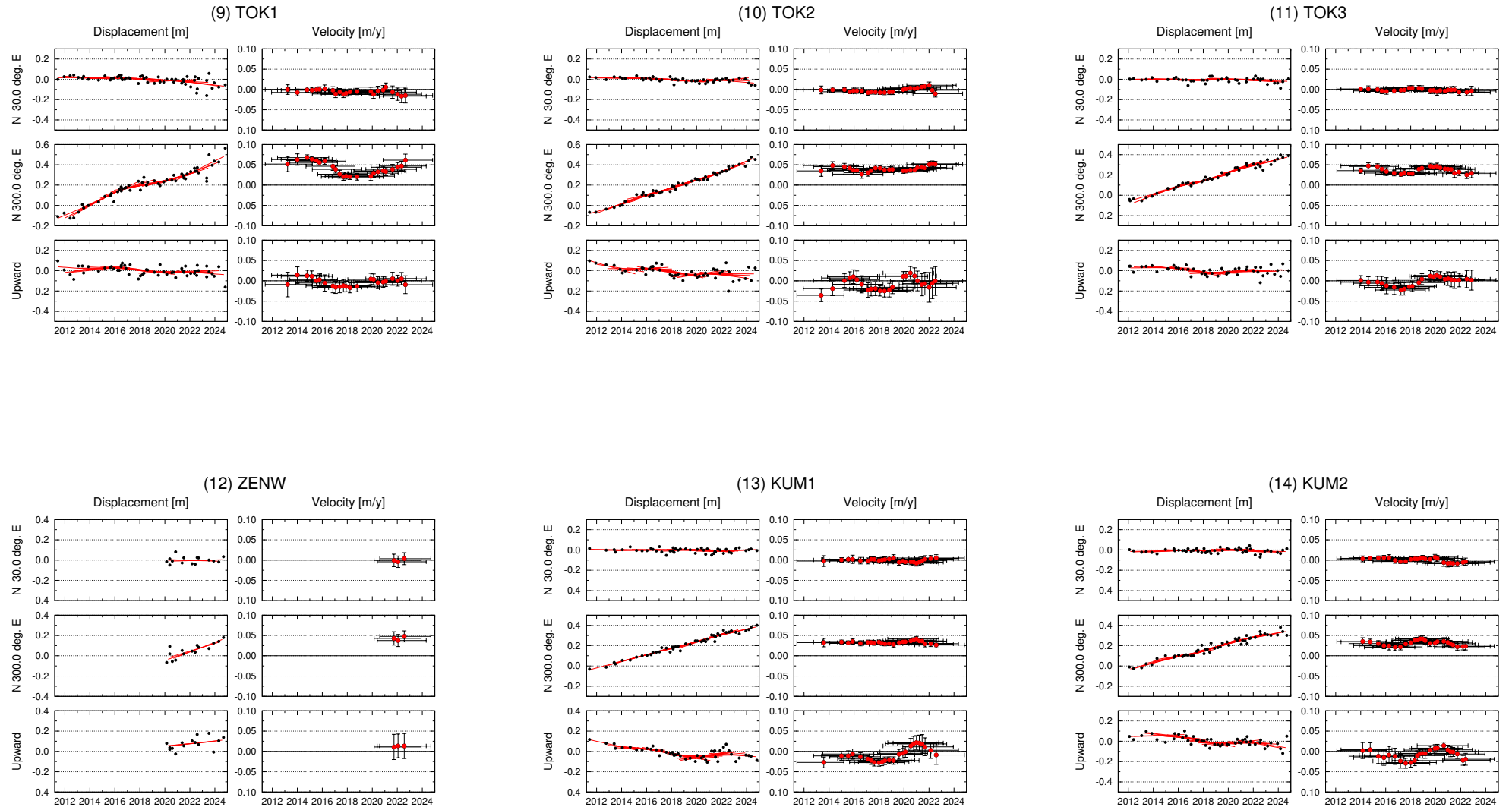
GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

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



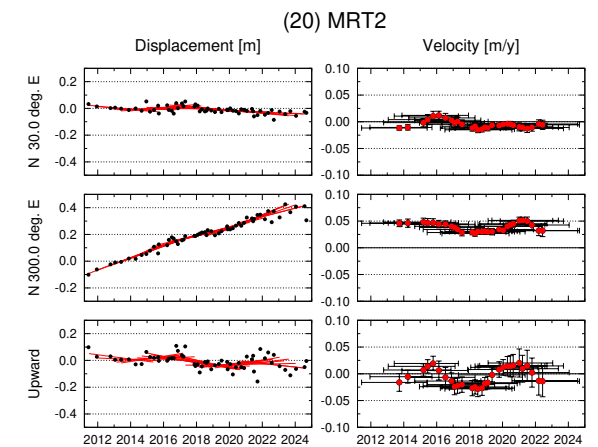
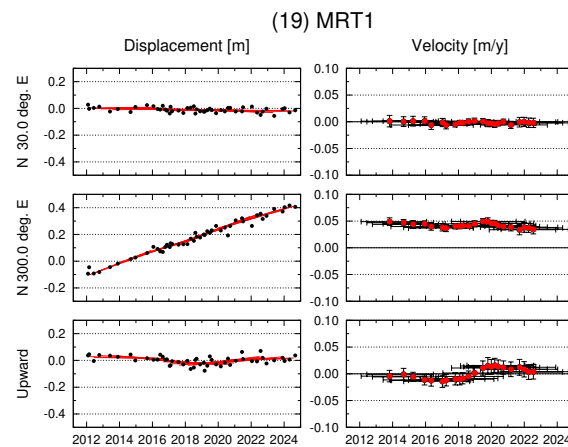
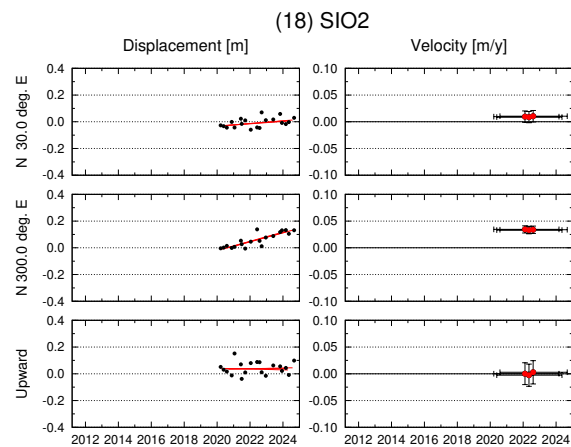
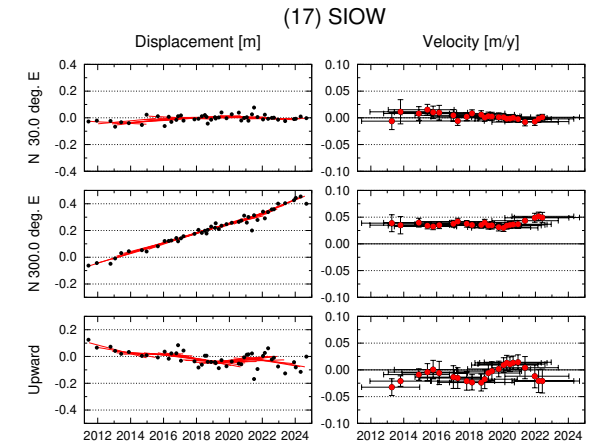
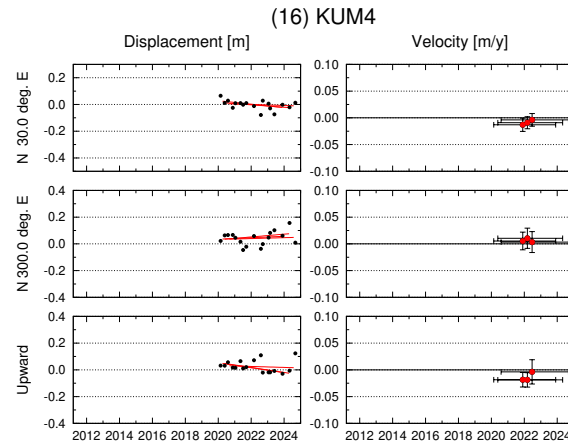
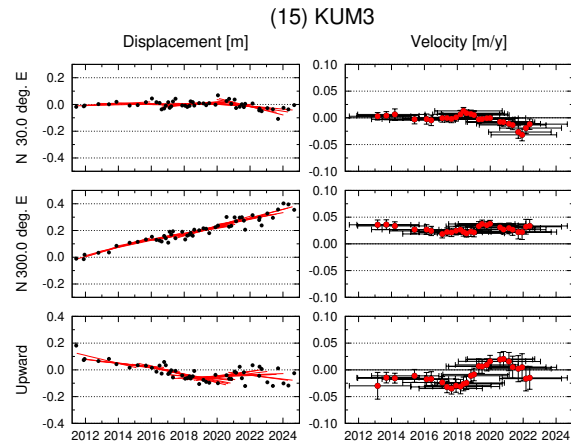
GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

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



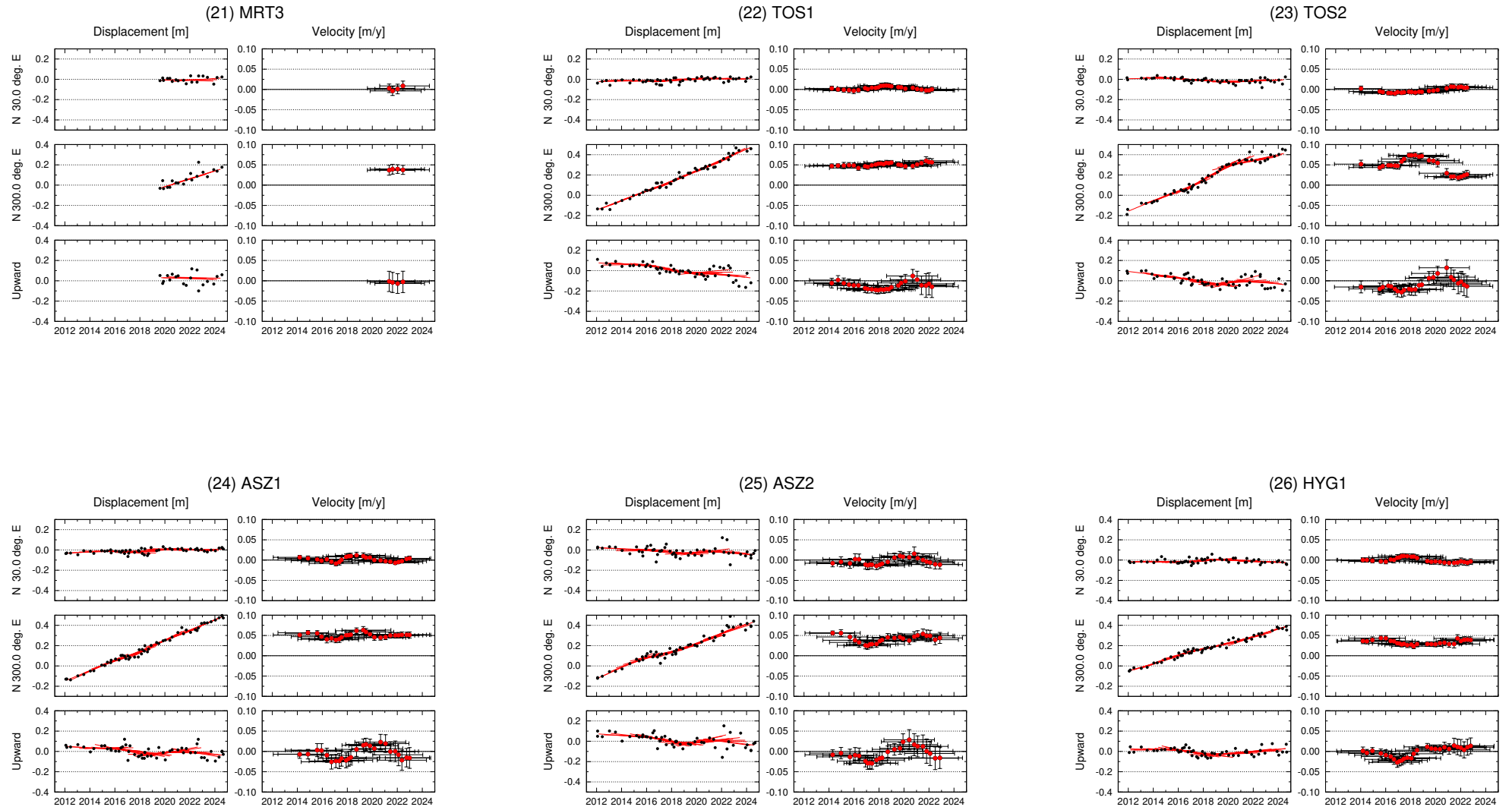
GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

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

