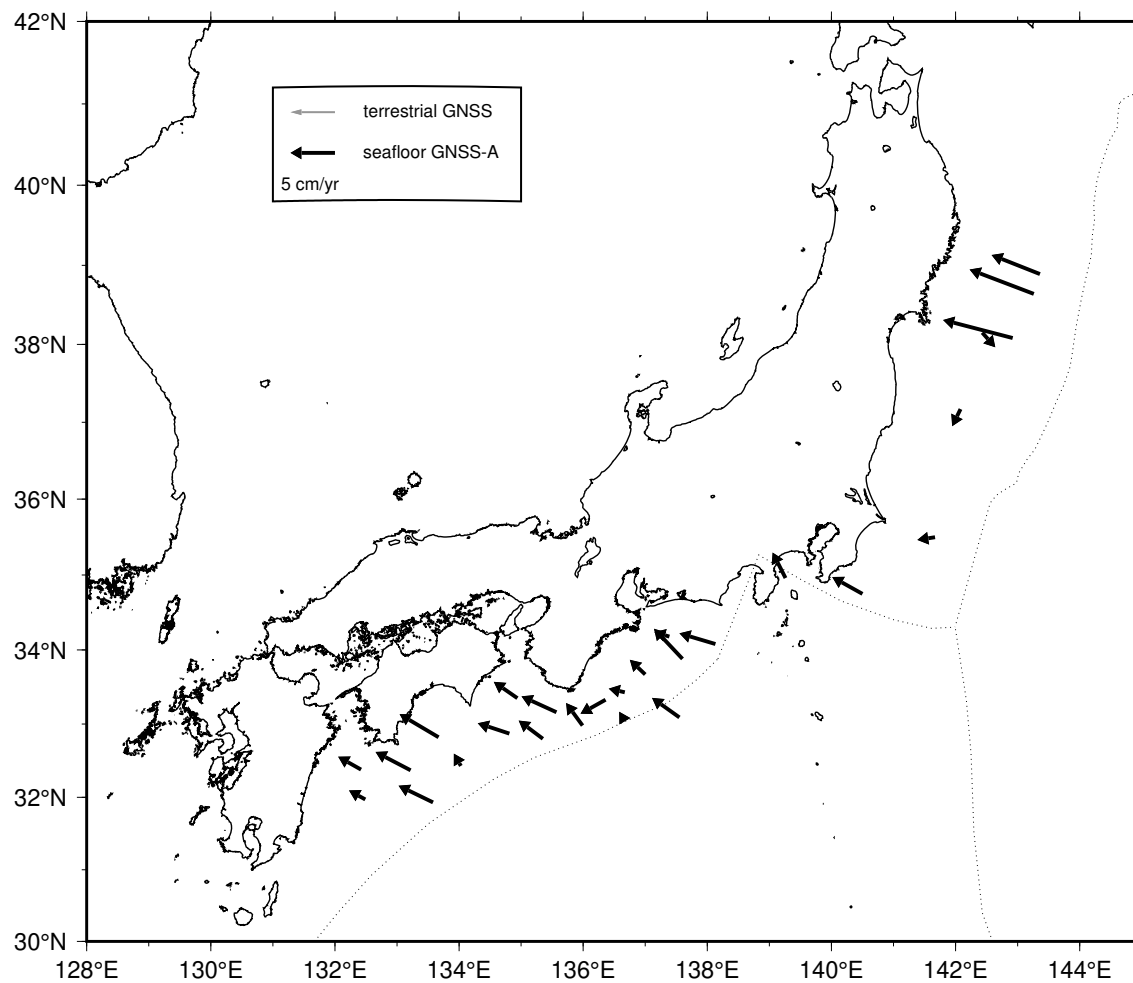


第 401 回地震調査委員会資料

令和 6 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】

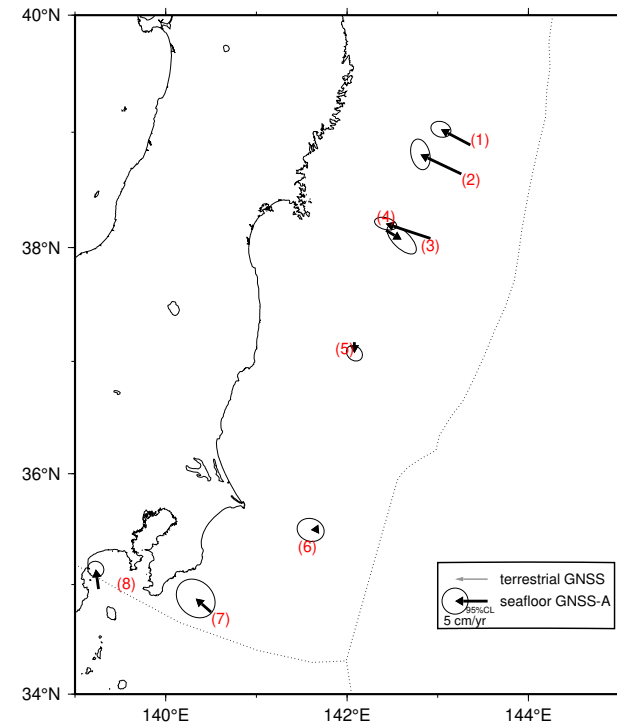


陸域の速度場は当庁システム不良により表示なし

海上保安庁

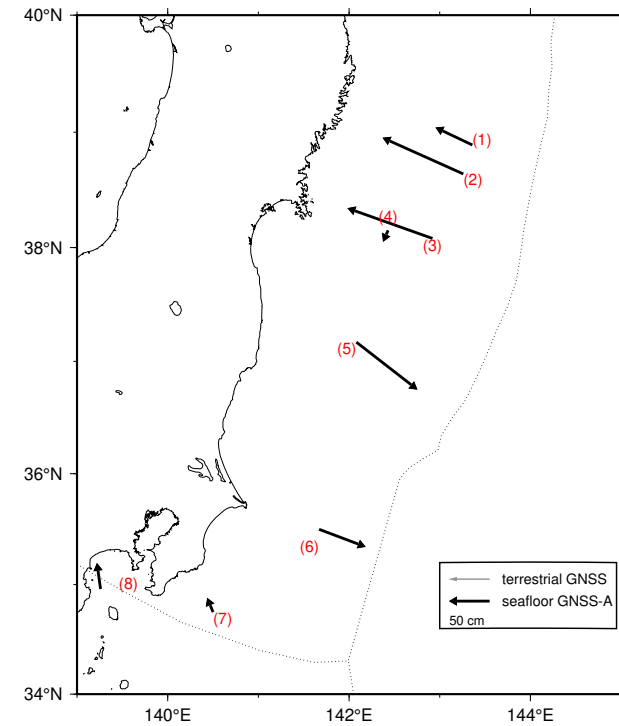
日本海溝沿いの直近約4年間の水平移動速度【北米プレート固定】

Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Velocity (cm/yr) (deg)		Period	Data	Update
(1) KAMN	38.89	143.36	5.1	298.0	02/07/2020 - 02/23/2024	12	*
(2) KAMS	38.64	143.26	7.0	295.5	02/08/2020 - 02/23/2024	12	*
(3) MYGI	38.08	142.92	7.3	288.3	02/05/2020 - 02/24/2024	16	*
(4) MYGW	38.15	142.43	2.8	120.8	02/04/2020 - 02/24/2024	15	*
(5) FUKU	37.17	142.08	1.7	179.5	02/08/2020 - 02/24/2024	15	*
(6) CHOS	35.50	141.67	1.0	264.9	02/10/2020 - 03/02/2024	13	*
(7) BOSN	34.75	140.50	3.2	311.7	02/10/2020 - 03/02/2024	13	*
(8) SAGA	34.96	139.26	3.1	352.1	01/21/2020 - 02/20/2024	15	*
GEONET					当庁システム不良により表示なし		



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】

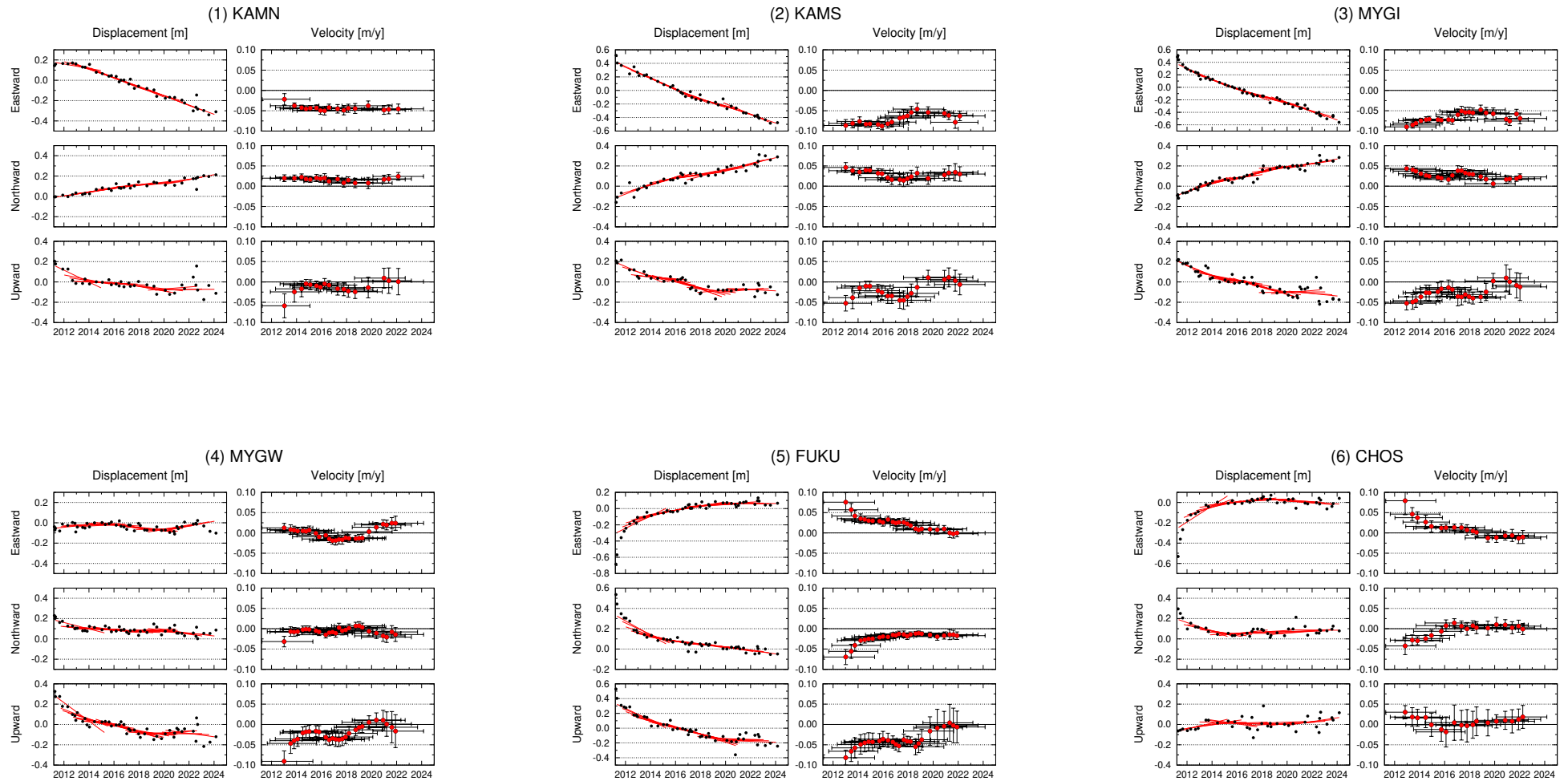
Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Movement (cm) (deg)	Period	Update
(1) KAMN	38.89	143.36	50.4 295.5	04/03/2011 - 02/23/2024	*
(2) KAMS	38.64	143.26	108.9 294.3	04/04/2011 - 02/23/2024	*
(3) MYGI	38.08	142.92	111.0 289.7	03/28/2011 - 02/24/2024	*
(4) MYGW	38.15	142.43	15.5 203.7	03/27/2011 - 02/24/2024	*
(5) FUKU	37.17	142.08	95.2 127.9	03/29/2011 - 02/24/2024	*
(6) CHOS	35.50	141.67	61.3 110.7	04/17/2011 - 03/02/2024	*
(7) BOSN	34.75	140.50	19.1 337.7	04/18/2011 - 03/02/2024	*
(8) SAGA	34.96	139.26	32.6 352.1	05/07/2011 - 02/20/2024	*
GEONET				当庁システム不良により表示なし	



GNSS-A 観測時系列【北米プレート固定】

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

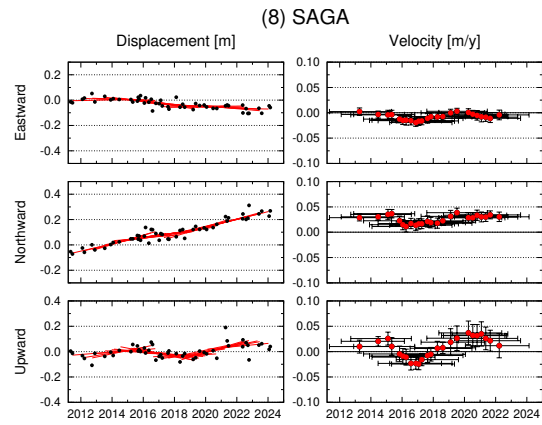
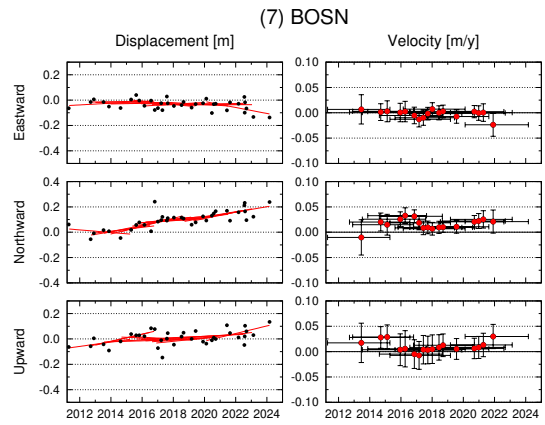
縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間，横のバーは速度推定のデータ期間



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

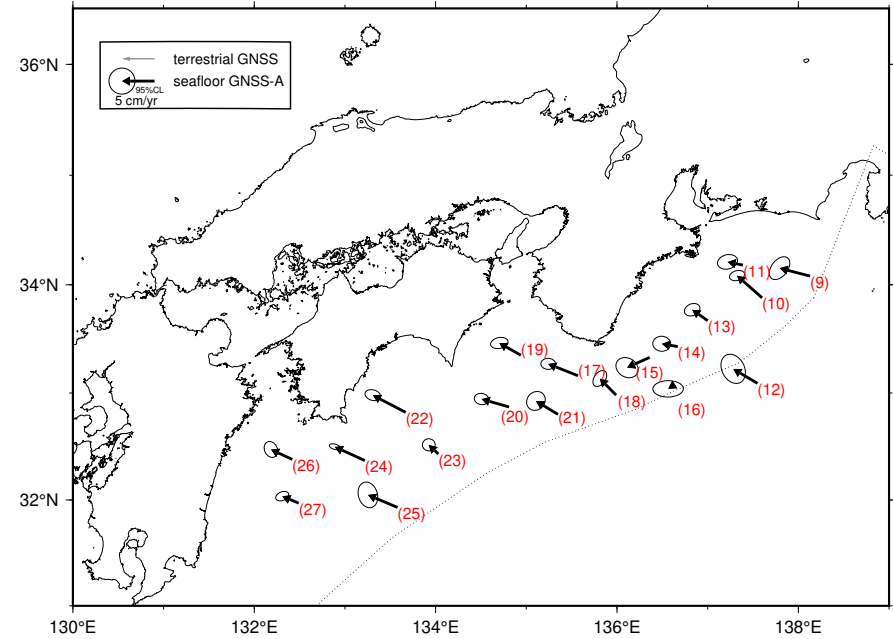
縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間，横のバーは速度推定のデータ期間



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	4.8	284.5	11/26/2019 - 12/10/2023	20	
(10) TOK2	33.88	137.60	5.1	311.7	03/21/2020 - 03/04/2024	17	*
(11) TOK3	34.18	137.39	2.4	281.8	07/23/2020 - 03/05/2024	16	*
(12) ZENW	33.09	137.55	4.3	300.7	02/20/2020 - 11/26/2023	12	
(13) KUM1	33.67	137.00	2.9	305.1	05/22/2020 - 03/04/2024	18	*
(14) KUM2	33.43	136.67	2.5	280.0	07/24/2020 - 03/04/2024	18	*
(15) KUM3	33.33	136.36	3.8	245.7	01/18/2020 - 01/12/2024	18	*
(16) KUM4	33.08	136.64	1.3	236.8	02/21/2020 - 11/26/2023	15	
(17) SIOW	33.16	135.57	4.9	291.8	02/21/2020 - 01/12/2024	18	*
(18) SIO2	32.98	135.99	3.6	315.6	03/18/2020 - 03/03/2024	17	*
(19) MRT1	33.35	134.94	3.8	299.7	02/24/2020 - 01/12/2024	15	*
(20) MRT2	32.87	134.81	4.4	286.0	01/17/2020 - 01/17/2024	20	*
(21) MRT3	32.80	135.35	4.0	301.6	03/16/2020 - 03/03/2024	15	*
(22) TOS1	32.82	133.67	5.7	297.7	01/12/2020 - 01/14/2024	18	*
(23) TOS2	32.43	134.03	2.0	314.1	01/13/2020 - 01/17/2024	18	*
(24) ASZ1	32.37	133.22	5.1	294.6	01/12/2020 - 01/14/2024	16	*
(25) ASZ2	31.93	133.58	4.9	293.0	01/13/2020 - 01/16/2024	15	*
(26) HYG1	32.38	132.42	3.6	295.1	01/11/2020 - 01/14/2024	16	*
(27) HYG2	31.97	132.49	2.7	293.0	01/11/2020 - 01/16/2024	18	*

GEONET 当庁システム不良により表示なし

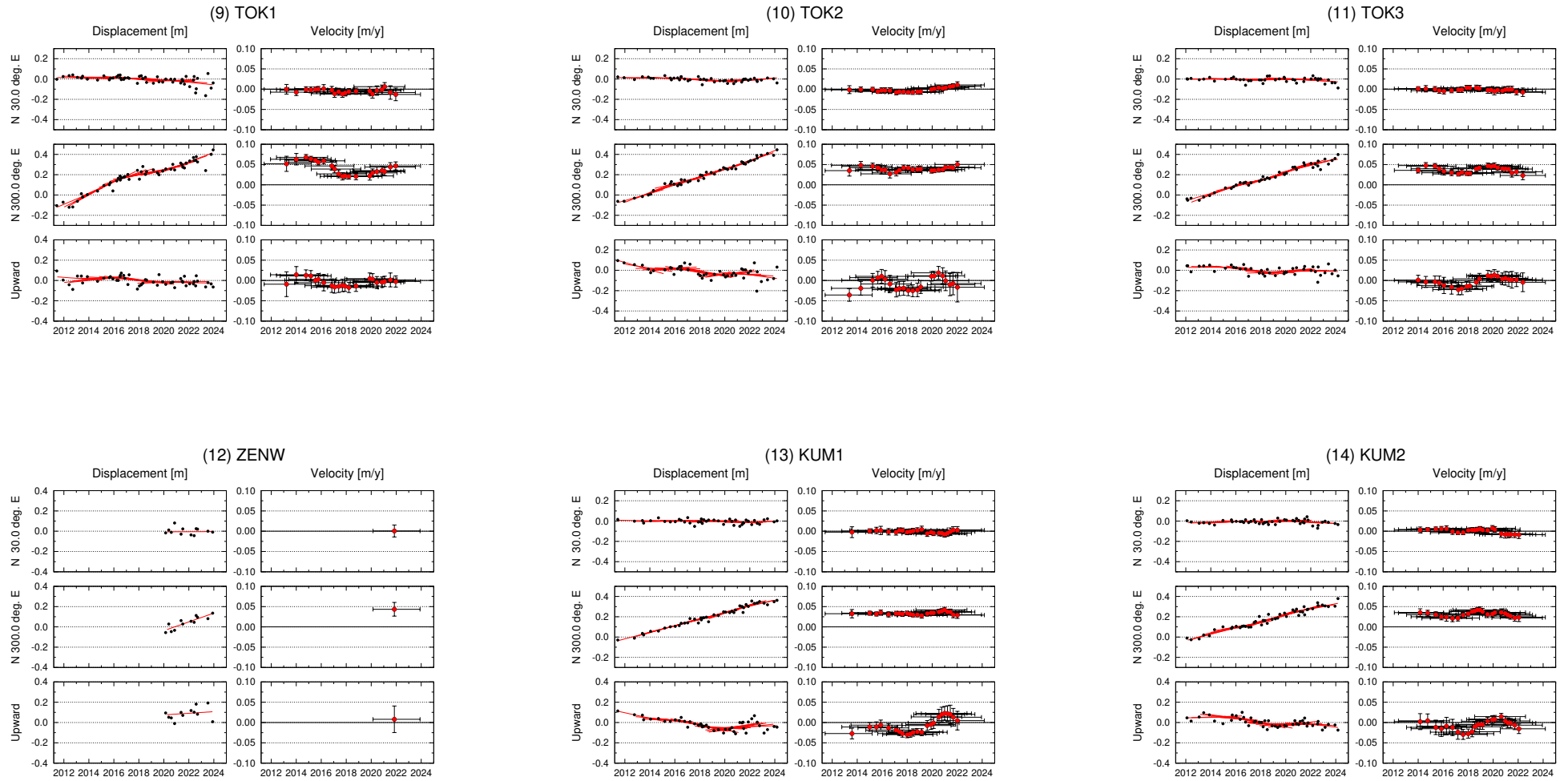


GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

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

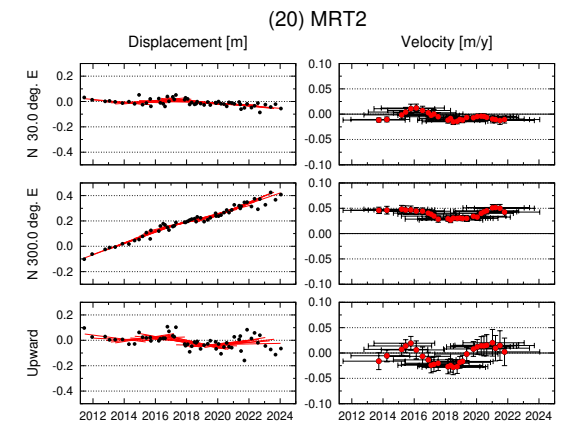
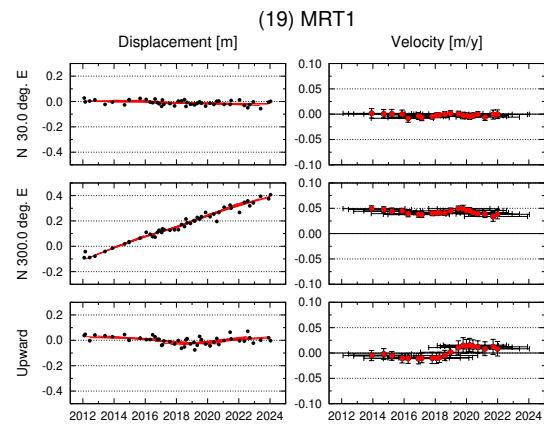
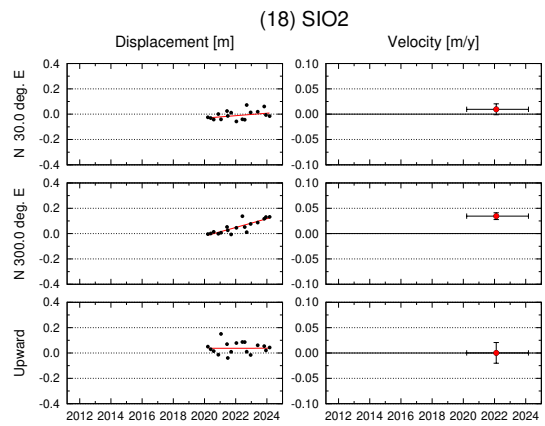
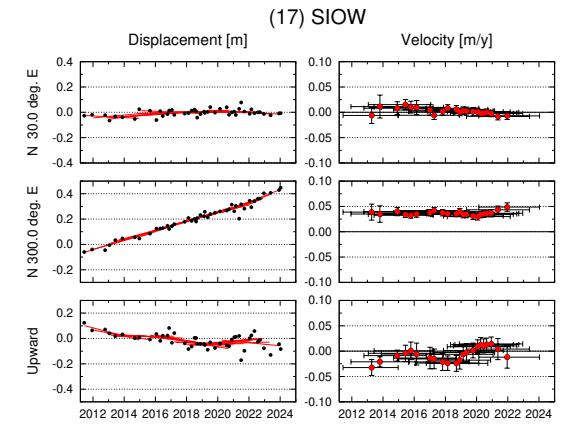
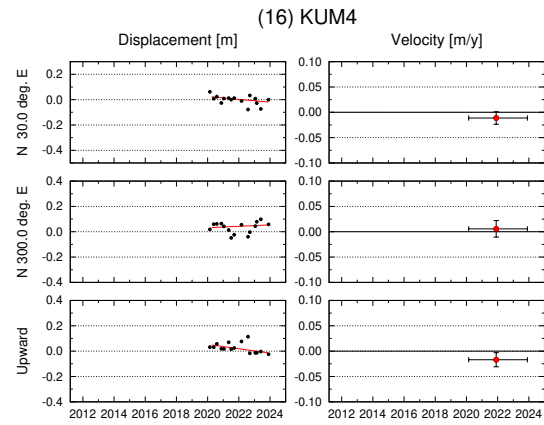
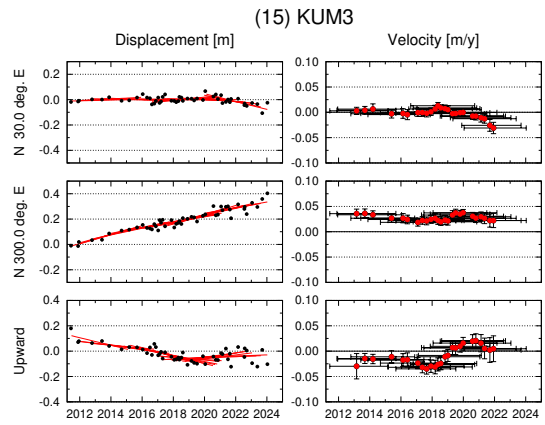


GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

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

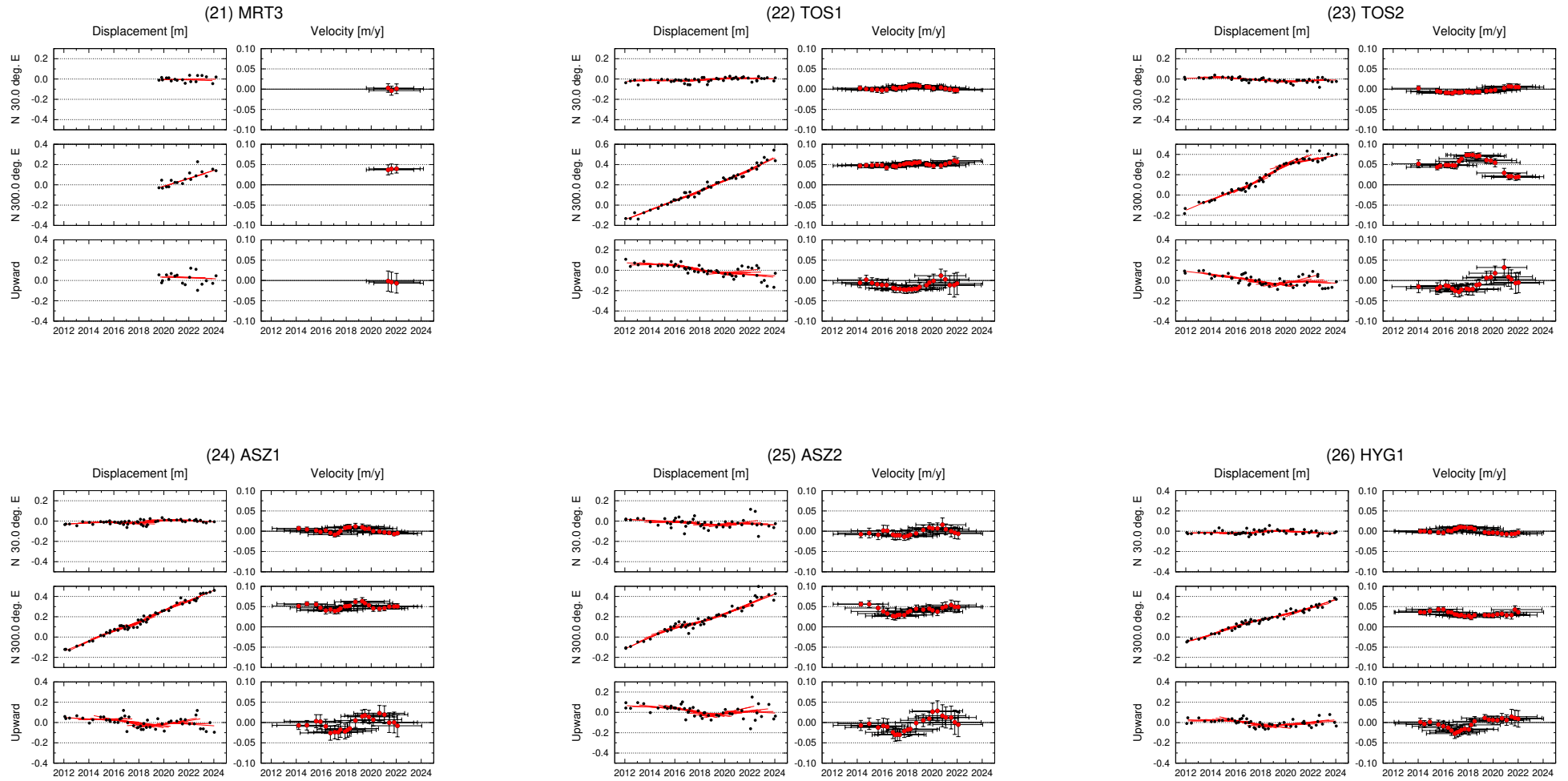


GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

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

