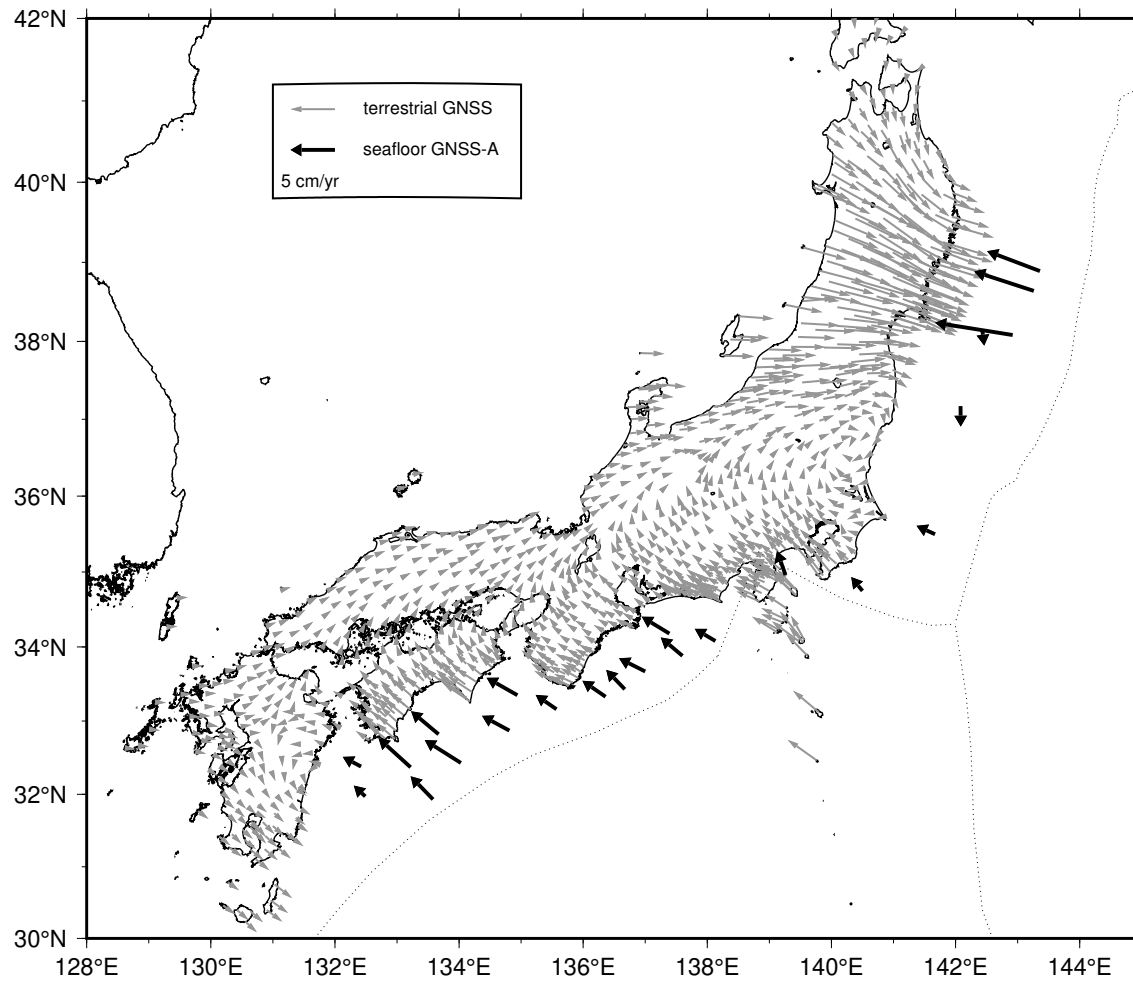


第 375 回地震調査委員会資料

令和 4 年 7 月 11 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】

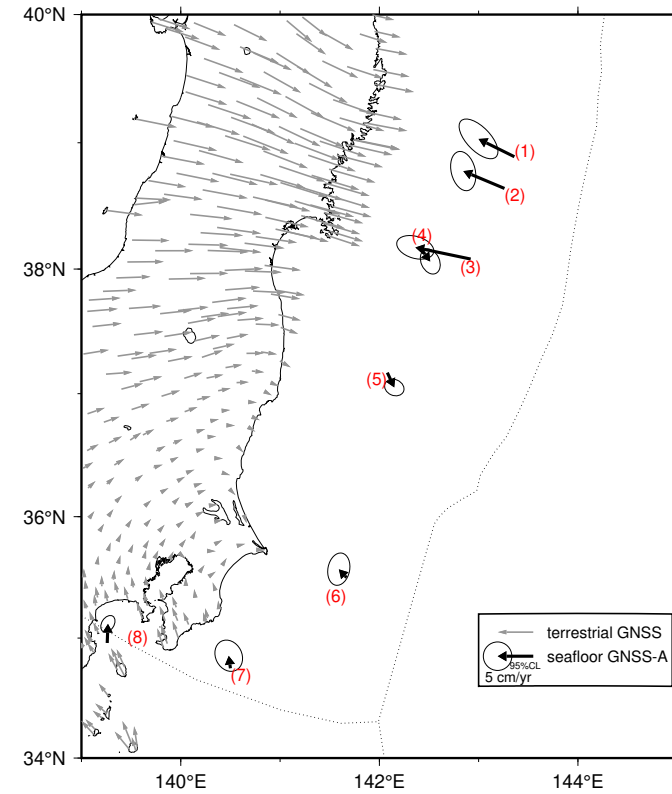


陸域の速度場は国土地理院 GEONET F5 解の 05/22/2018 - 05/22/2022 の期間

海上保安庁

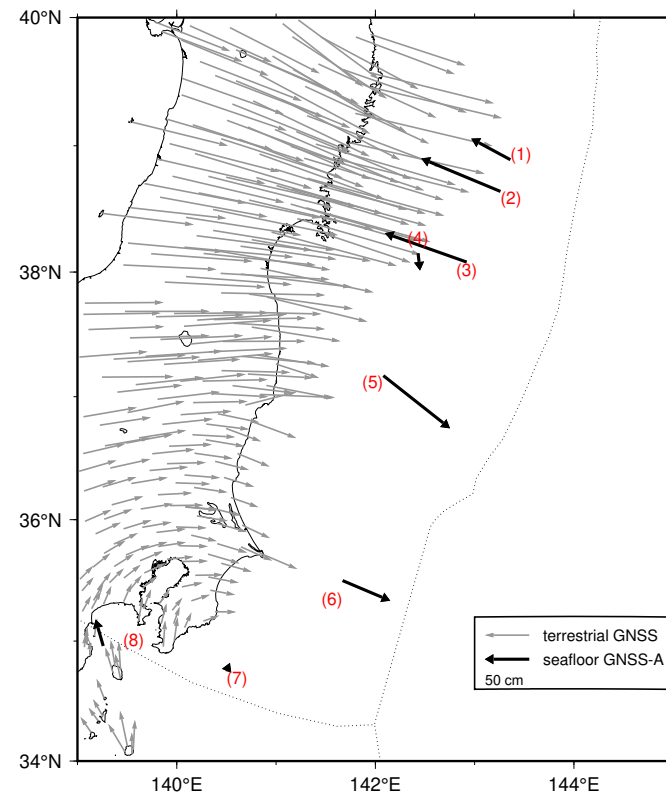
日本海溝沿いの直近約4年間の水平移動速度【北米プレート固定】

Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Velocity (cm/yr) (deg)		Period	Data	Update
(1) KAMN	38.89	143.36	5.6	296.5	08/19/2018 - 05/03/2022	9	*
(2) KAMS	38.64	143.26	6.3	292.9	08/18/2018 - 05/03/2022	10	*
(3) MYGI	38.08	142.92	7.9	281.9	08/21/2018 - 05/05/2022	13	*
(4) MYGW	38.15	142.43	2.0	144.2	06/13/2018 - 05/05/2022	14	*
(5) FUKU	37.17	142.08	2.3	155.0	06/13/2018 - 05/06/2022	14	*
(6) CHOS	35.50	141.67	1.6	317.3	06/14/2018 - 05/06/2022	11	*
(7) BOSN	34.75	140.50	1.8	352.2	07/11/2018 - 03/07/2022	12	*
(8) SAGA	34.96	139.26	2.7	2.1	05/10/2018 - 05/22/2022	14	*
GEONET					05/22/2018 - 05/22/2022		



東北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】

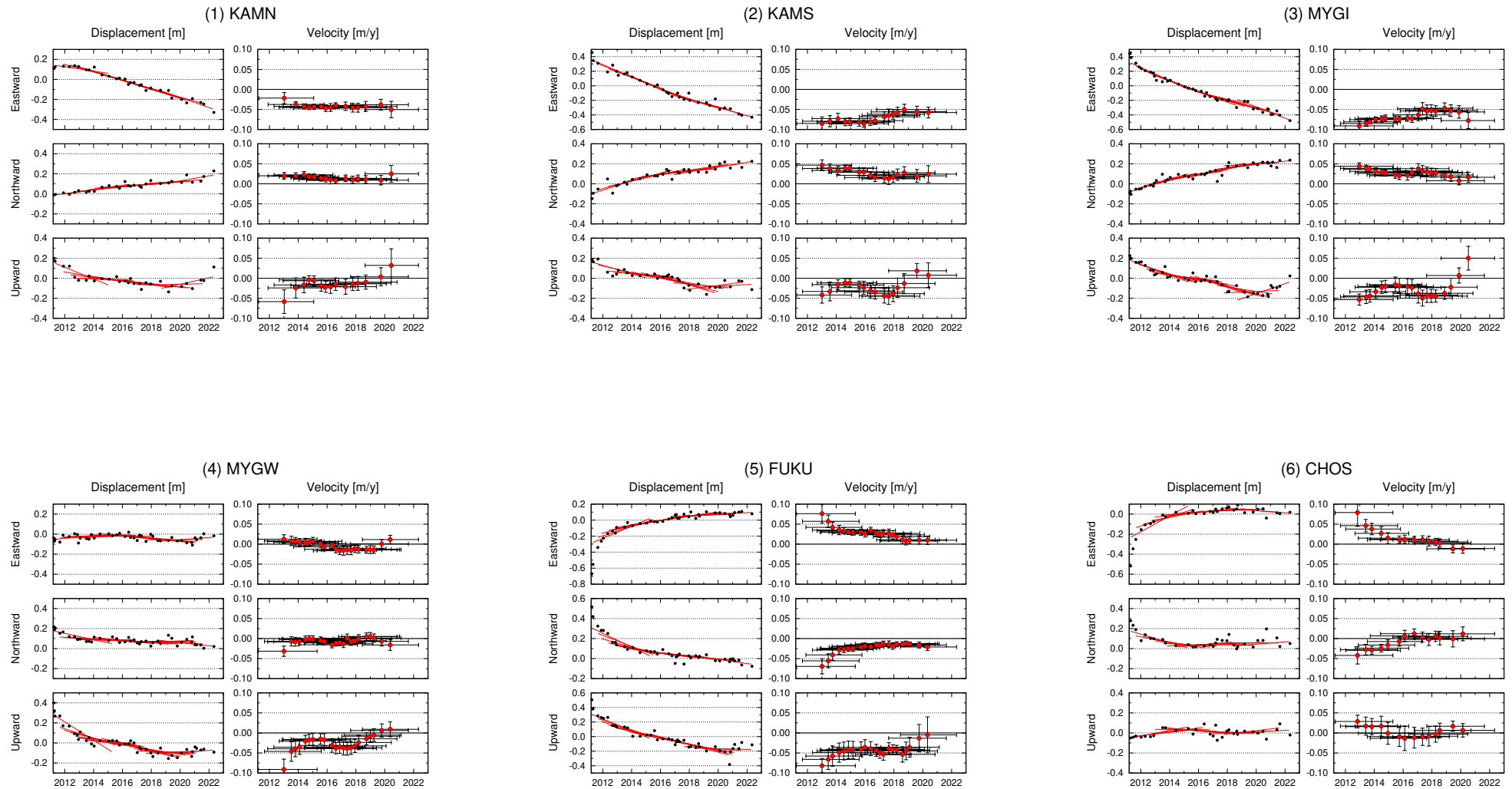
Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Movement (cm) (deg)	Period	Update
(1) KAMN	38.89	143.36	50.1 298.5	04/03/2011 - 05/03/2022	*
(2) KAMS	38.64	143.26	96.4 292.7	04/04/2011 - 05/03/2022	*
(3) MYGI	38.08	142.92	97.5 289.6	03/28/2011 - 05/05/2022	*
(4) MYGW	38.15	142.43	19.8 173.6	03/27/2011 - 05/05/2022	*
(5) FUKU	37.17	142.08	95.5 128.4	03/29/2011 - 05/06/2022	*
(6) CHOS	35.50	141.67	58.2 113.0	04/17/2011 - 05/06/2022	*
(7) BOSN	34.75	140.50	10.5 22.9	04/18/2011 - 03/07/2022	*
(8) SAGA	34.96	139.26	31.2 344.1	05/07/2011 - 05/22/2022	*
GEONET				04/01/2011 - 05/19/2022	



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

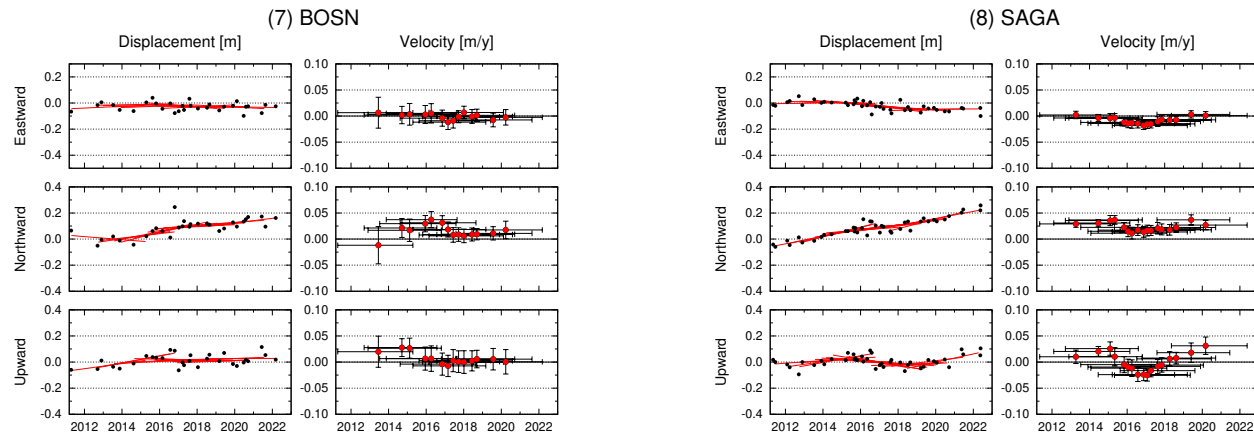
縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間



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

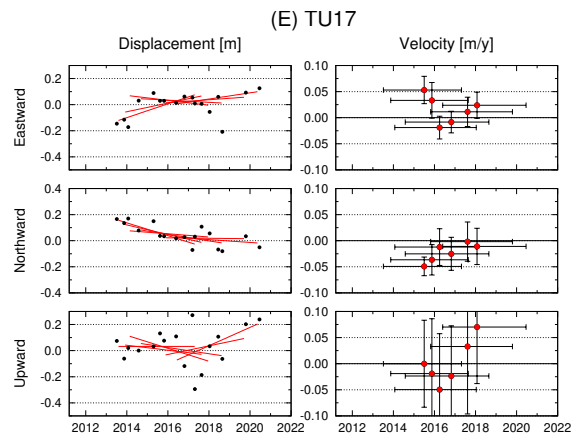
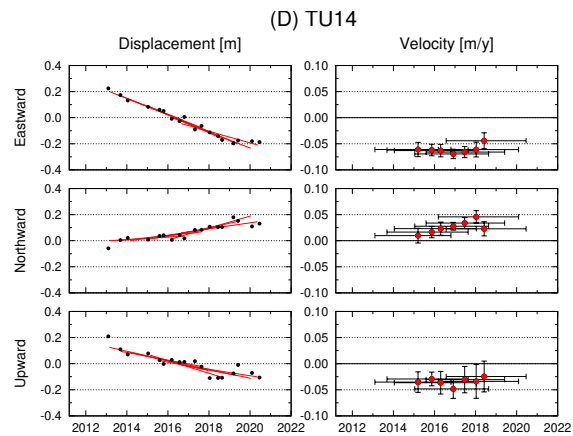
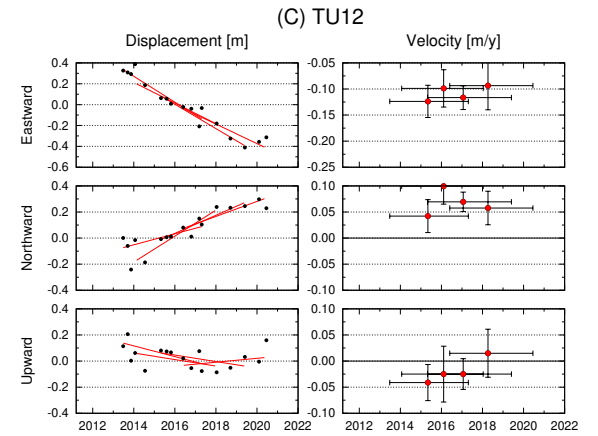
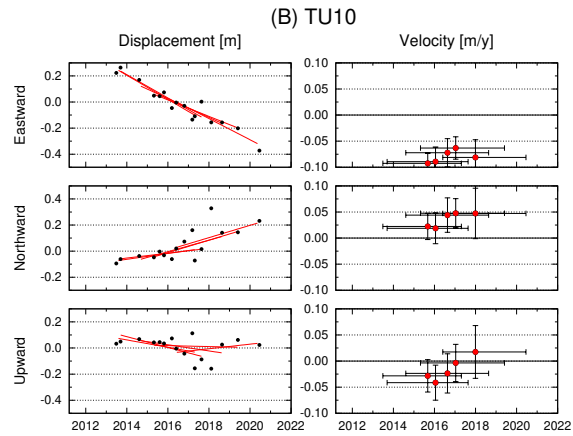
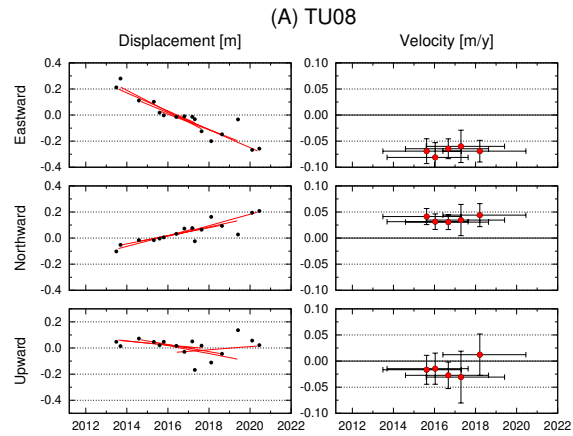
縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間



GNSS-A 観測時系列【北米プレート固定】

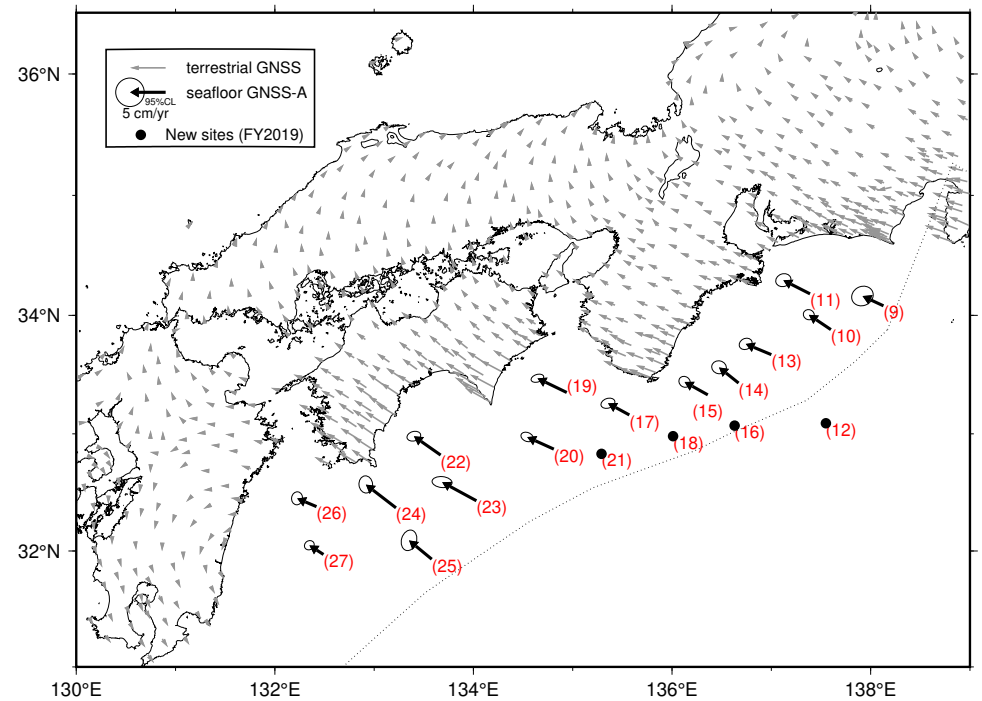
各図の右列は、4.1 年の時間窓による回帰直線から求めた変動速度

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	3.3	295.0	04/26/2018 - 05/15/2022	18	*
(10) TOK2	33.88	137.60	3.7	304.1	04/26/2018 - 05/12/2022	18	*
(11) TOK3	34.18	137.39	4.2	297.0	04/27/2018 - 05/15/2022	16	*
(12) ZENW	33.09	137.55	-	-	02/20/2020 - 03/04/2022	7	
(13) KUM1	33.67	137.00	3.9	292.8	04/27/2018 - 05/15/2022	19	*
(14) KUM2	33.43	136.67	3.5	308.9	01/21/2018 - 02/24/2022	22	
(15) KUM3	33.33	136.36	3.7	299.3	01/21/2018 - 02/24/2022	22	
(16) KUM4	33.08	136.64	-	-	02/21/2020 - 03/03/2022	9	
(17) SIOW	33.16	135.57	3.4	298.8	04/29/2018 - 05/08/2022	22	*
(18) SIO2	32.98	135.99	-	-	03/18/2020 - 01/15/2022	9	
(19) MRT1	33.35	134.94	4.6	296.0	04/29/2018 - 05/08/2022	20	*
(20) MRT2	32.87	134.81	4.1	294.5	04/30/2018 - 05/11/2022	24	*
(21) MRT3	32.80	135.35	-	-	08/10/2019 - 02/25/2022	12	
(22) TOS1	32.82	133.67	4.6	305.2	03/10/2018 - 03/02/2022	18	
(23) TOS2	32.43	134.03	5.5	298.6	01/25/2018 - 02/26/2022	18	
(24) ASZ1	32.37	133.22	5.4	307.8	02/15/2018 - 01/20/2022	18	
(25) ASZ2	31.93	133.58	4.2	309.7	03/12/2018 - 03/08/2022	16	
(26) HYG1	32.38	132.42	3.0	293.0	02/16/2018 - 01/19/2022	18	
(27) HYG2	31.97	132.49	2.4	303.1	02/16/2018 - 01/20/2022	20	
GEONET					05/15/2018 - 05/15/2022		

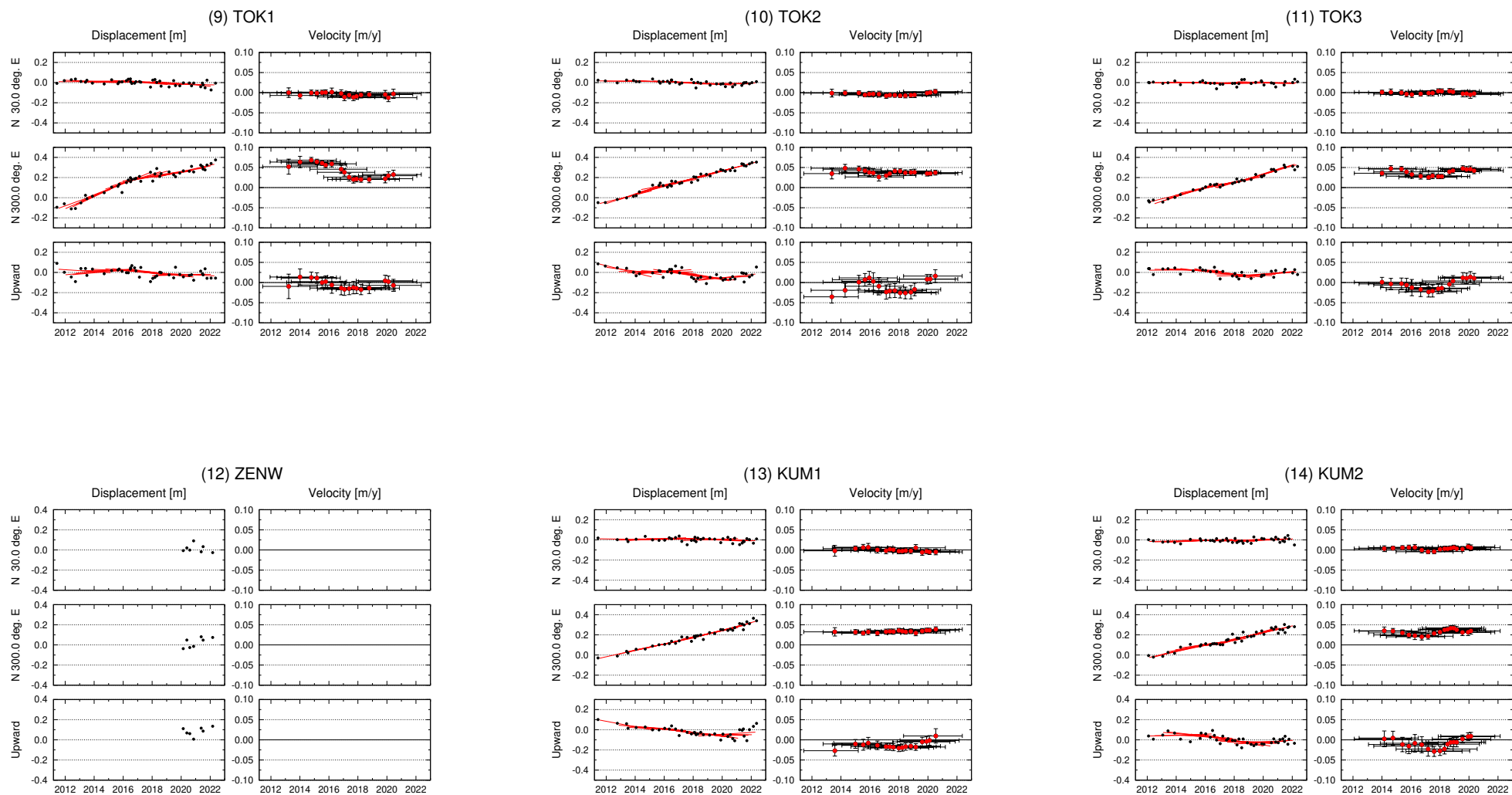


GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

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

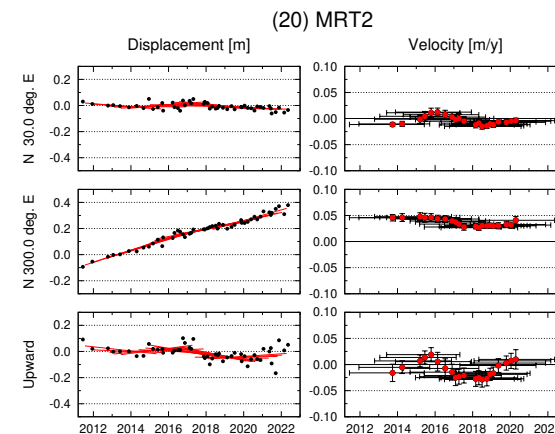
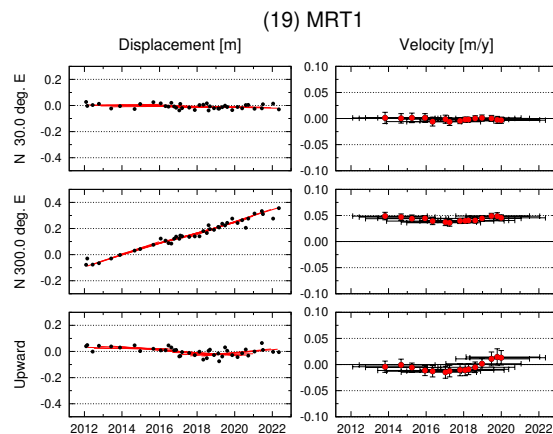
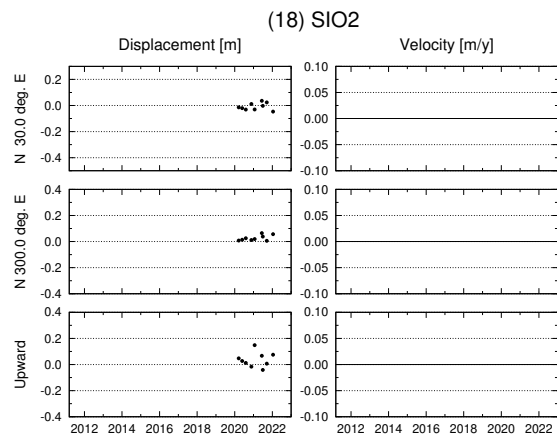
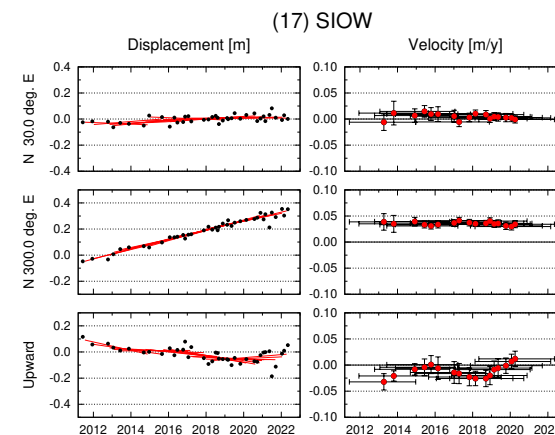
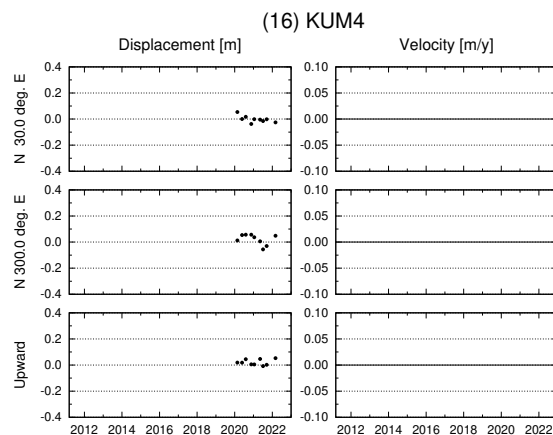
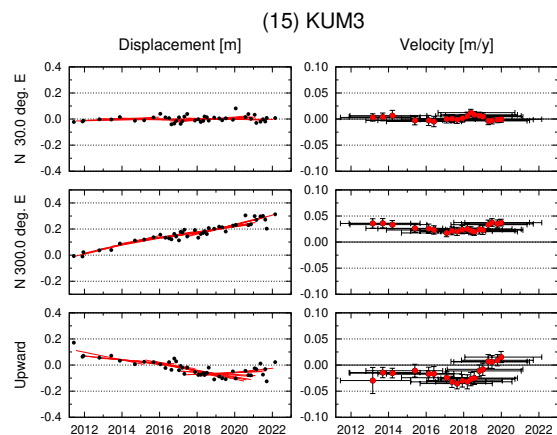


GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

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

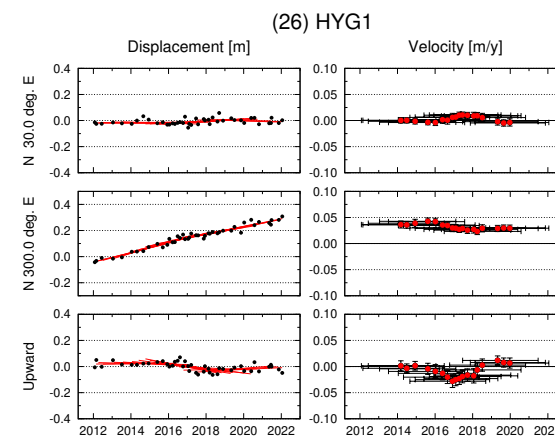
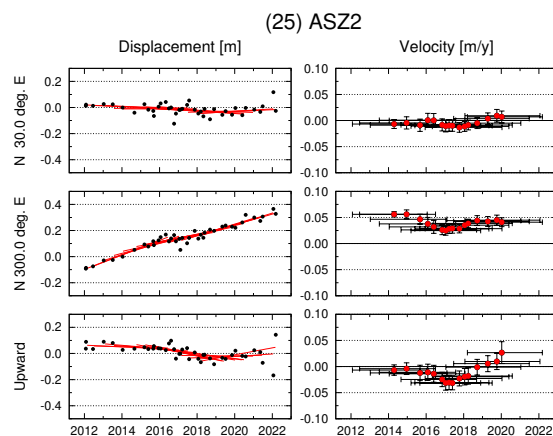
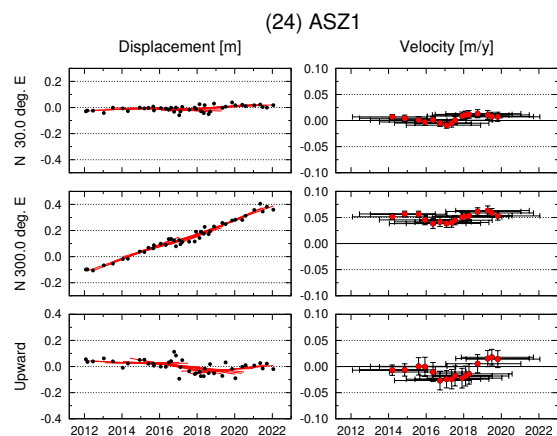
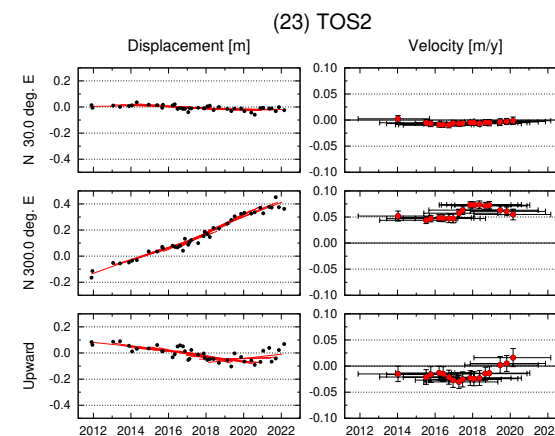
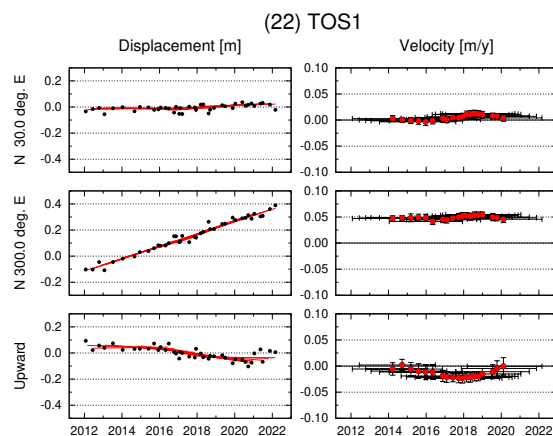
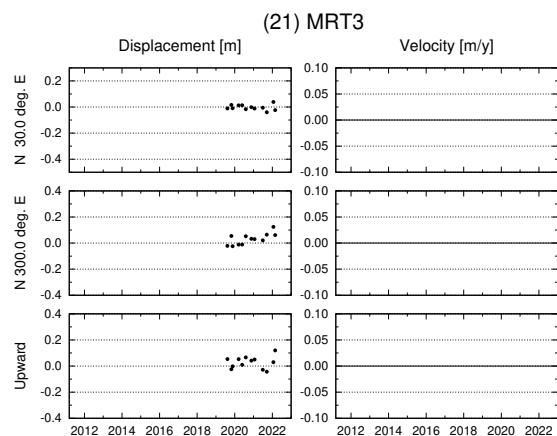


GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

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

