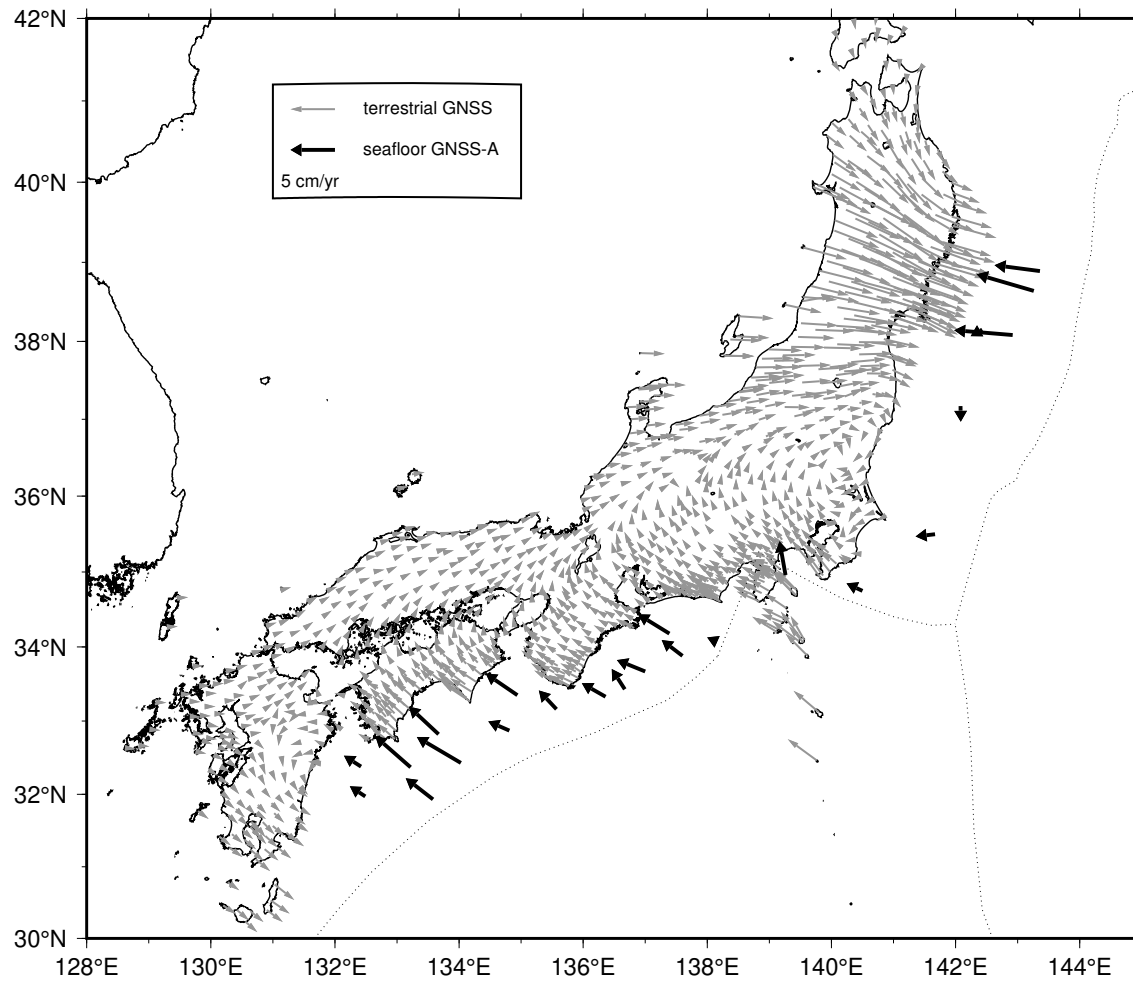


第 365 回地震調査委員会資料

令和 3 年 11 月 10 日



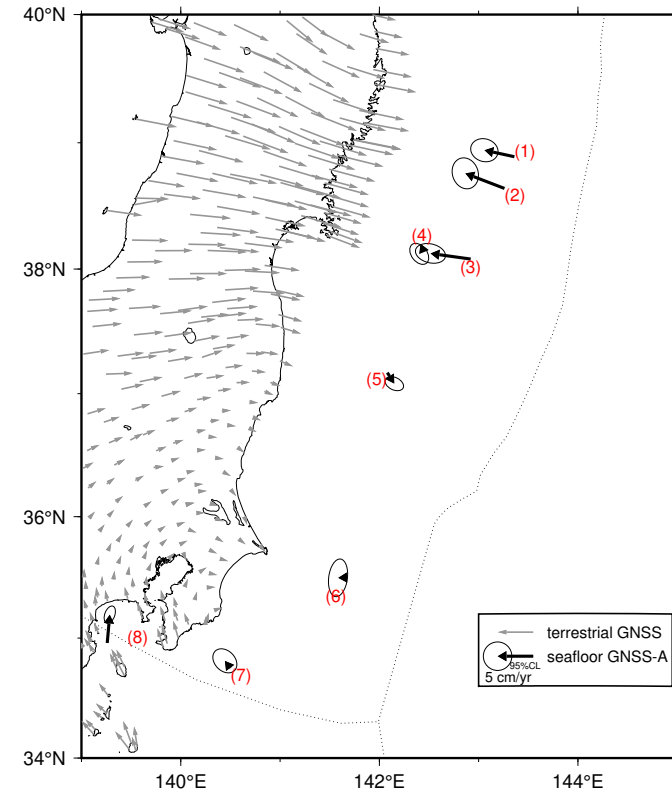
直近約4年間の水平移動速度【ユーラシアプレート固定】



陸域の速度場は国土地理院 GEONET F5 解の 09/16/2017 - 09/16/2021 の期間

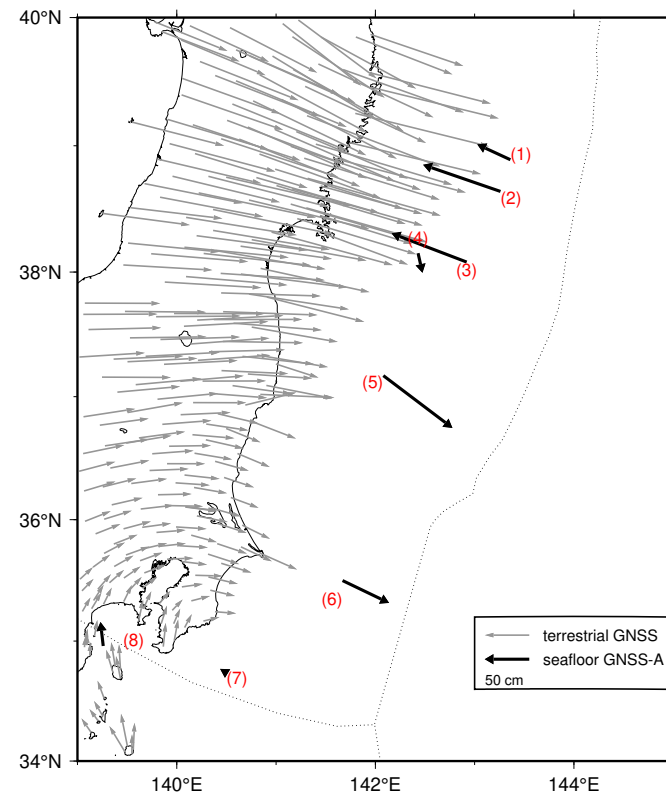
日本海溝沿いの直近約4年間の水平移動速度【北米プレート固定】

Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Velocity (cm/yr) (deg)		Period	Data	Update
(1) KAMN	38.89	143.36	4.3	282.3	08/19/2017 - 08/21/2021	10	*
(2) KAMS	38.64	143.26	5.9	291.1	08/19/2017 - 08/22/2021	12	*
(3) MYGI	38.08	142.92	5.7	278.0	08/19/2017 - 08/22/2021	15	*
(4) MYGW	38.15	142.43	0.6	217.1	08/18/2017 - 08/21/2021	16	*
(5) FUKU	37.17	142.08	1.8	147.7	08/18/2017 - 08/20/2021	16	*
(6) CHOS	35.50	141.67	1.2	268.1	08/23/2017 - 08/23/2021	13	*
(7) BOSN	34.75	140.50	1.3	323.4	08/02/2017 - 08/19/2021	14	*
(8) SAGA	34.96	139.26	4.0	5.1	08/02/2017 - 06/19/2021	16	*
GEONET					08/23/2017 - 08/23/2021		



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】

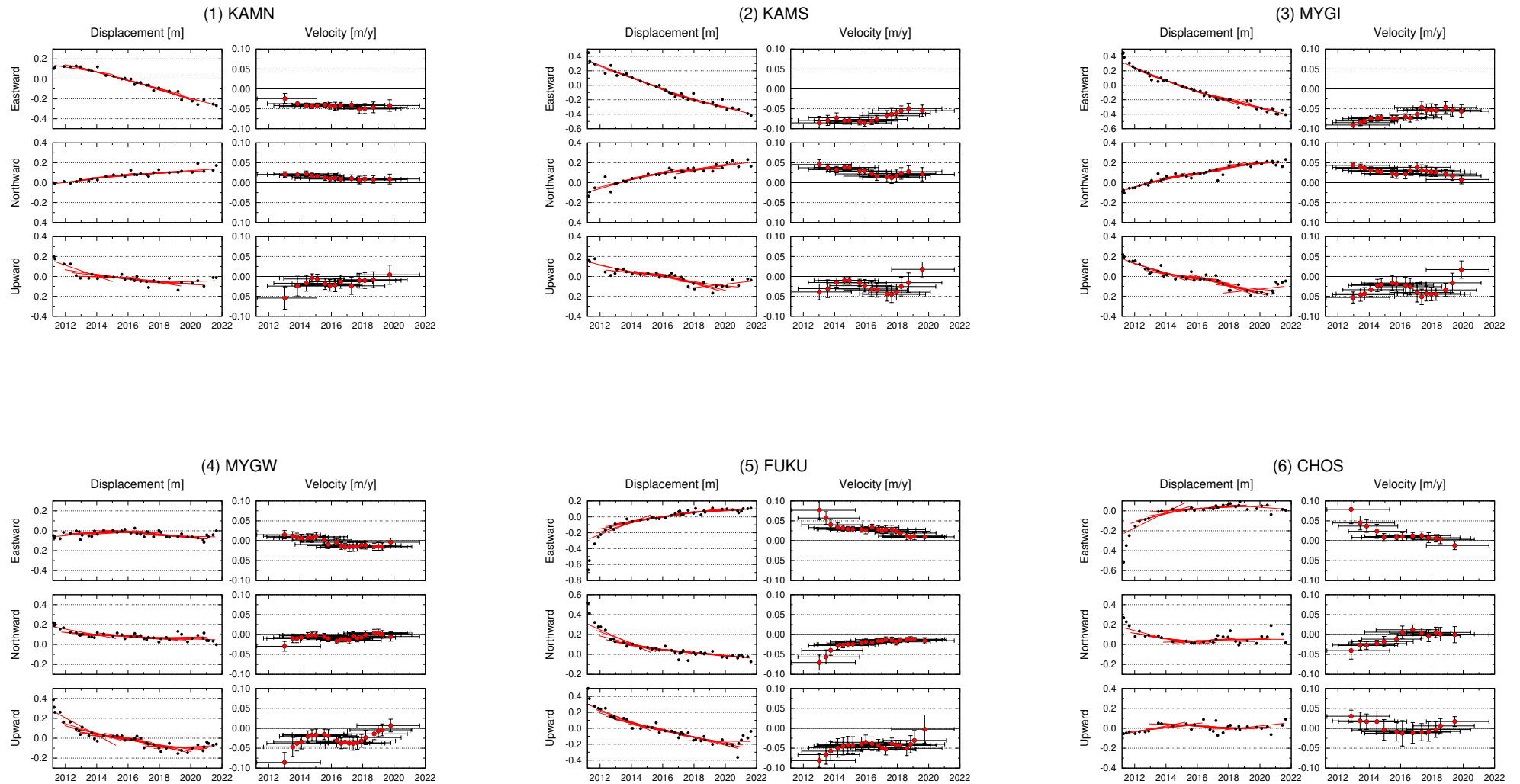
Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Movement (cm) (deg)	Period	Update
(1) KAMN	38.89	143.36	41.1 294.9	04/03/2011 - 08/21/2021	*
(2) KAMS	38.64	143.26	91.9 289.1	04/04/2011 - 08/22/2021	*
(3) MYGI	38.08	142.92	90.2 291.0	03/28/2011 - 08/22/2021	*
(4) MYGW	38.15	142.43	22.7 167.3	03/27/2011 - 08/21/2021	*
(5) FUKU	37.17	142.08	97.4 127.2	03/29/2011 - 08/20/2021	*
(6) CHOS	35.50	141.67	57.9 115.7	04/17/2011 - 08/23/2021	*
(7) BOSN	34.75	140.50	4.9 61.6	04/18/2011 - 08/19/2021	*
(8) SAGA	34.96	139.26	27.1 353.5	05/07/2011 - 06/19/2021	*
GEONET				04/01/2011 - 08/20/2021	



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

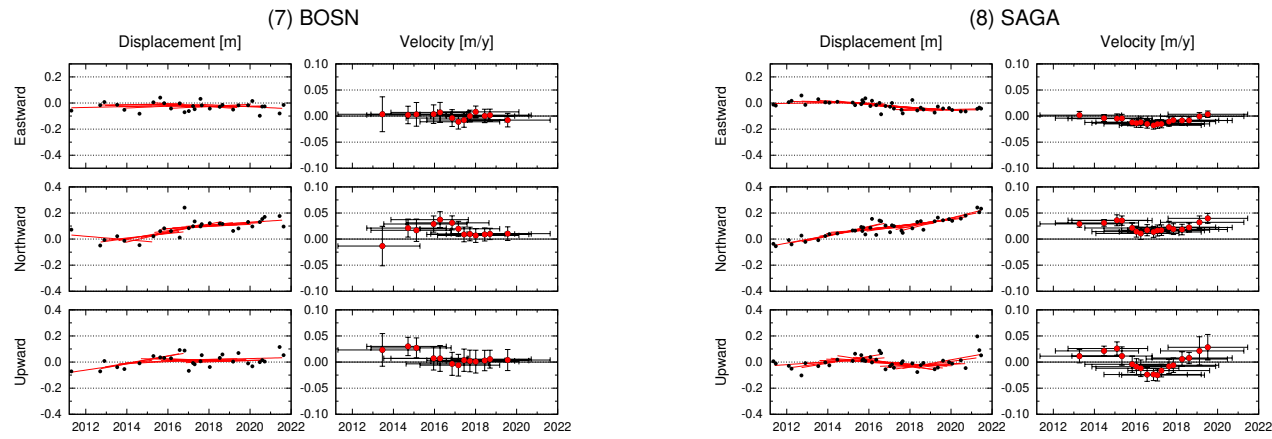
縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間，横のバーは速度推定のデータ期間



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

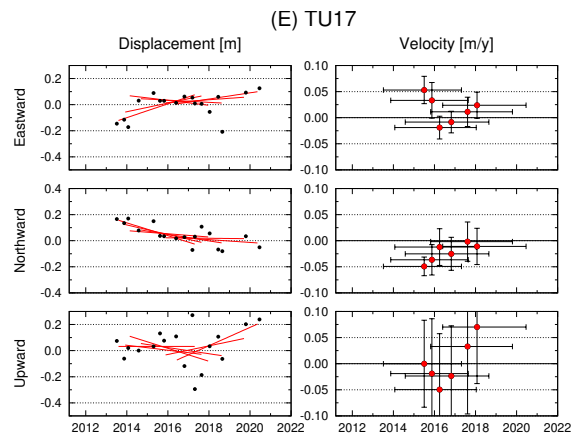
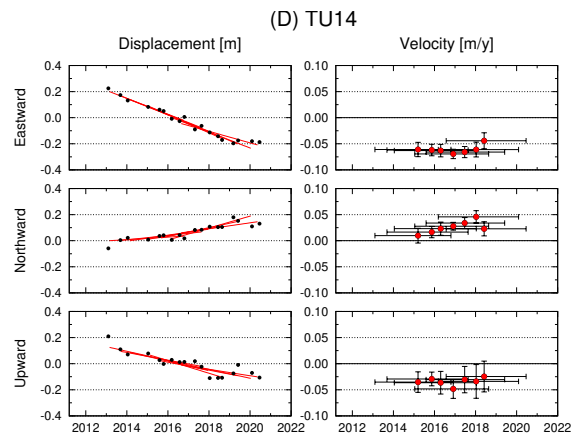
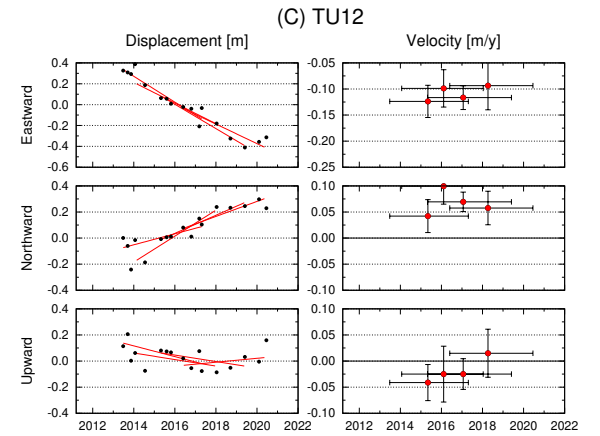
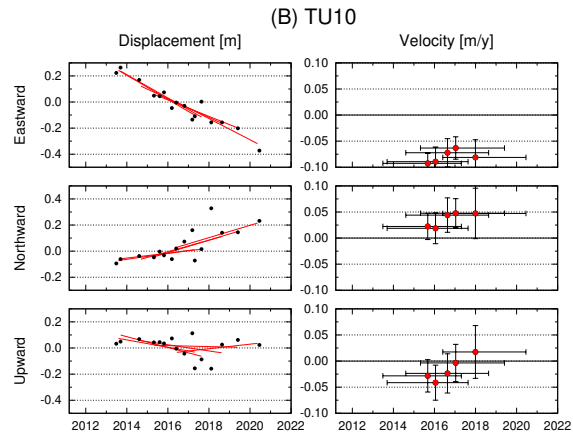
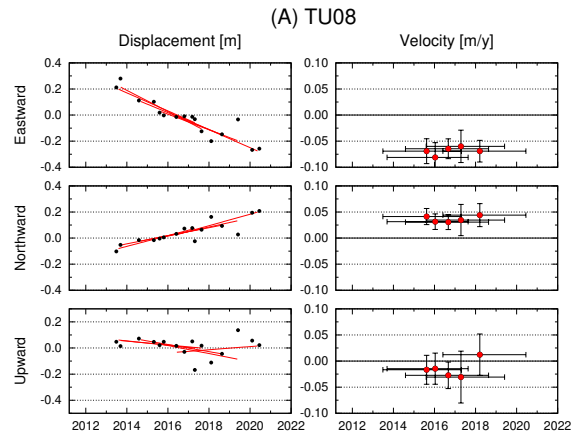
縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間，横のバーは速度推定のデータ期間



GNSS-A 観測時系列【北米プレート固定】

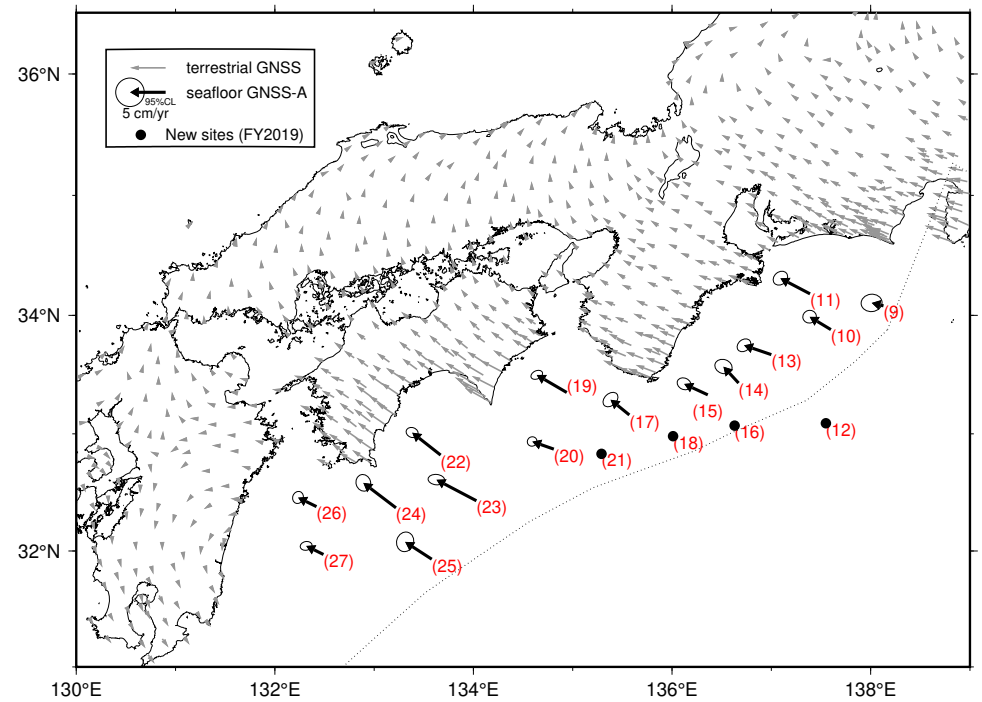
各図の右列は、4.1 年の時間窓による回帰直線から求めた変動速度

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	1.7	283.8	11/19/2017 - 08/24/2021	18	*
(10) TOK2	33.88	137.60	3.5	301.2	11/19/2017 - 08/25/2021	18	*
(11) TOK3	34.18	137.39	4.7	297.8	11/18/2017 - 07/05/2021	16	
(12) ZENW	33.09	137.55	-	-	02/20/2020 - 07/06/2021	6	
(13) KUM1	33.67	137.00	4.0	288.9	11/18/2017 - 09/12/2021	20	*
(14) KUM2	33.43	136.67	3.1	317.5	11/17/2017 - 09/12/2021	21	*
(15) KUM3	33.33	136.36	3.7	295.0	11/17/2017 - 09/13/2021	22	*
(16) KUM4	33.08	136.64	-	-	02/21/2020 - 09/13/2021	8	*
(17) SIOW	33.16	135.57	3.4	309.3	11/17/2017 - 09/14/2021	21	*
(18) SIO2	32.98	135.99	-	-	03/18/2020 - 09/14/2021	8	*
(19) MRT1	33.35	134.94	4.9	300.4	07/31/2017 - 07/03/2021	21	
(20) MRT2	32.87	134.81	3.2	289.5	11/16/2017 - 09/15/2021	25	*
(21) MRT3	32.80	135.35	-	-	08/10/2019 - 09/15/2021	10	*
(22) TOS1	32.82	133.67	5.1	308.4	07/30/2017 - 06/28/2021	19	
(23) TOS2	32.43	134.03	6.3	297.9	11/13/2017 - 09/15/2021	18	*
(24) ASZ1	32.37	133.22	5.8	307.5	11/14/2017 - 09/16/2021	19	*
(25) ASZ2	31.93	133.58	4.5	303.1	06/19/2017 - 06/27/2021	18	
(26) HYG1	32.38	132.42	2.9	296.3	06/19/2017 - 06/26/2021	20	
(27) HYG2	31.97	132.49	2.7	296.4	06/18/2017 - 06/26/2021	22	
GEONET					09/16/2017 - 09/16/2021		

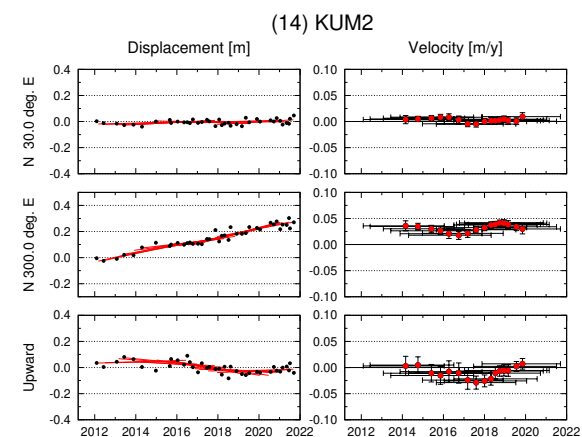
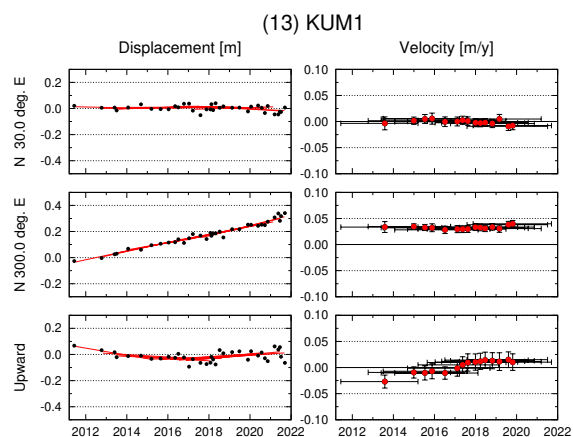
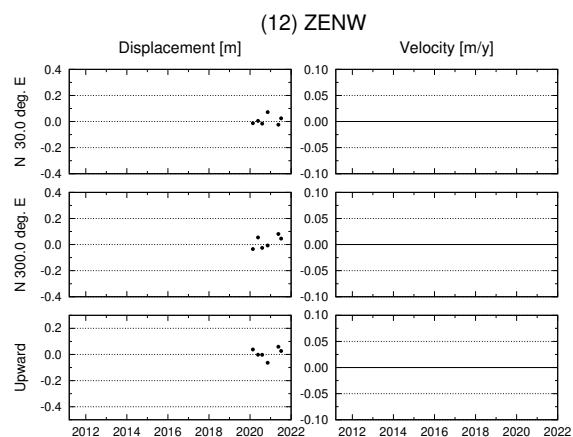
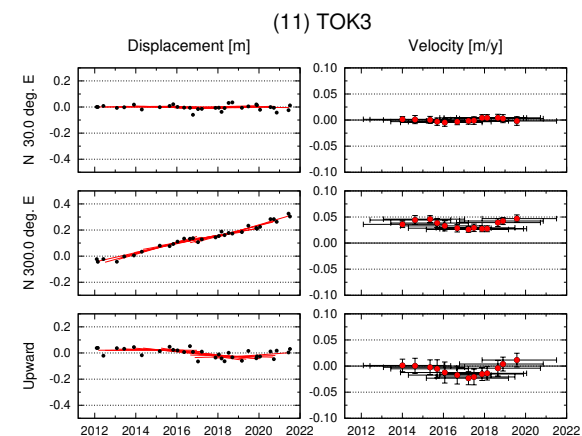
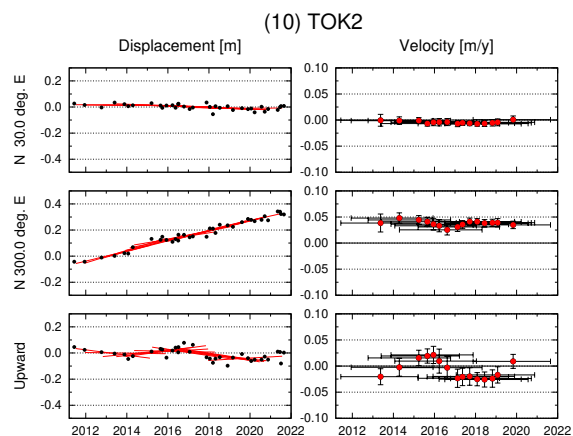
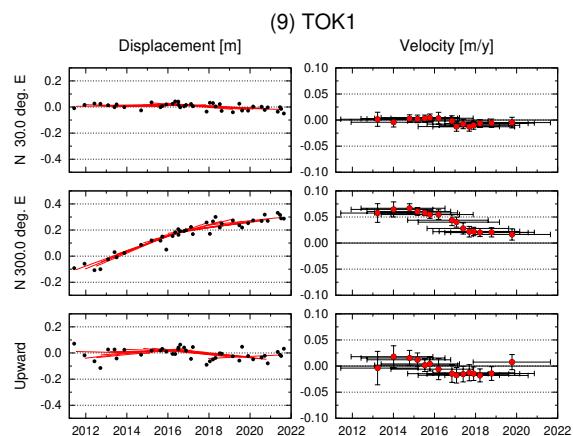


GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

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

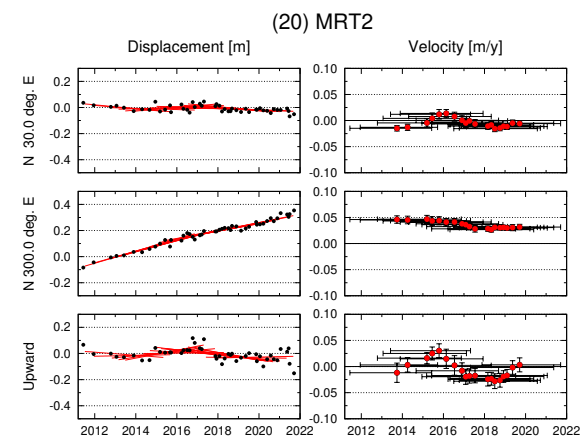
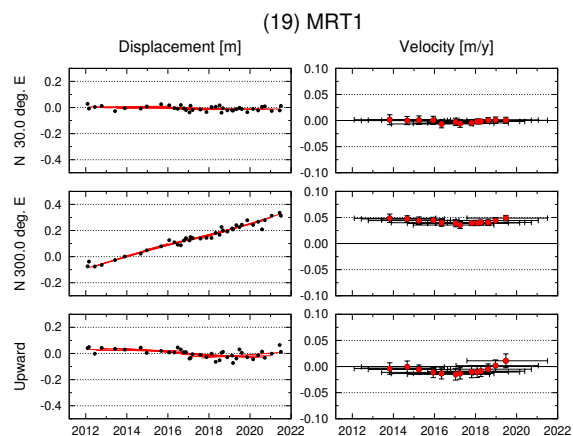
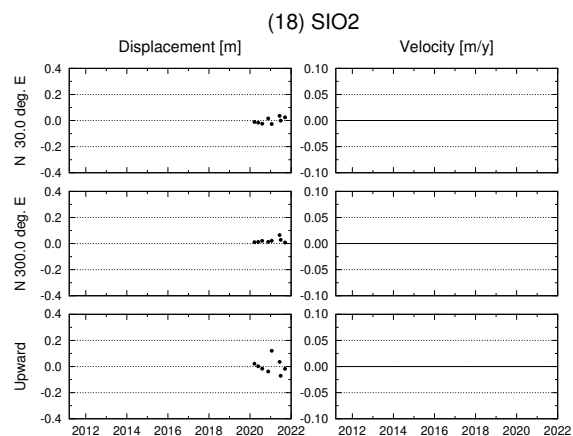
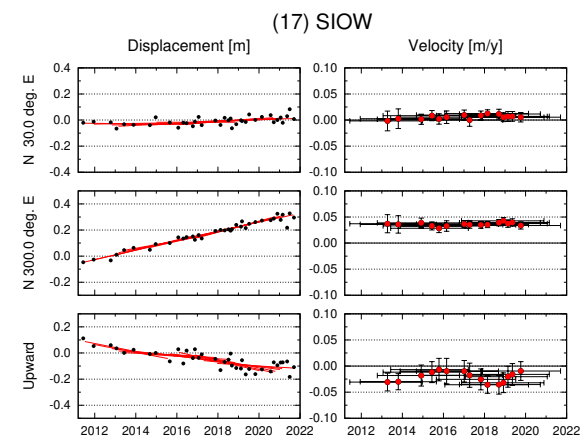
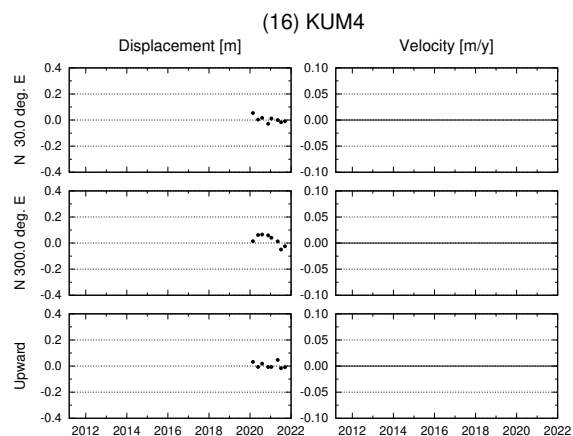
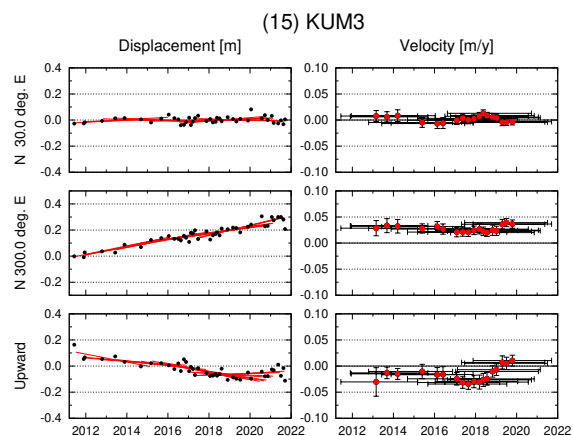


GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

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

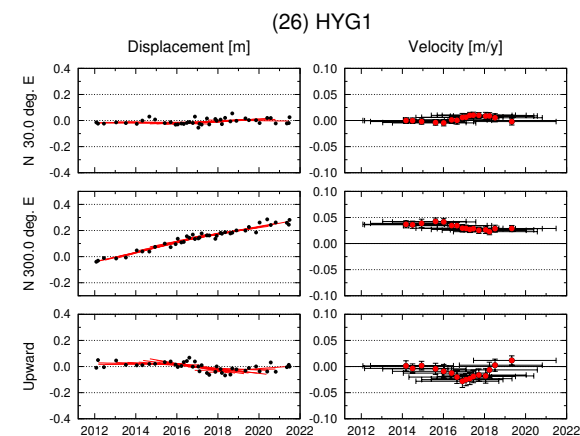
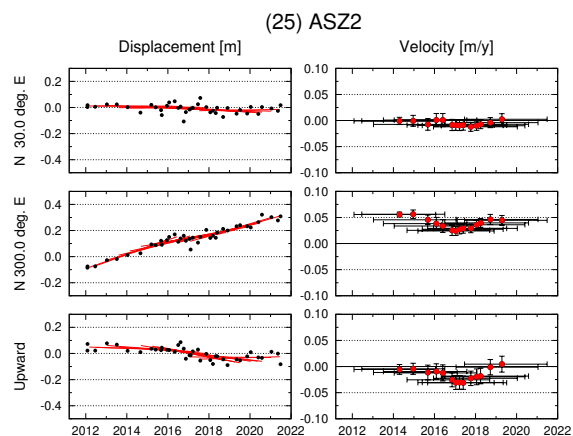
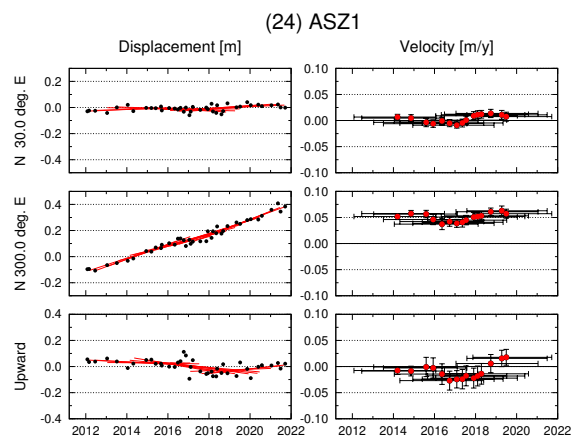
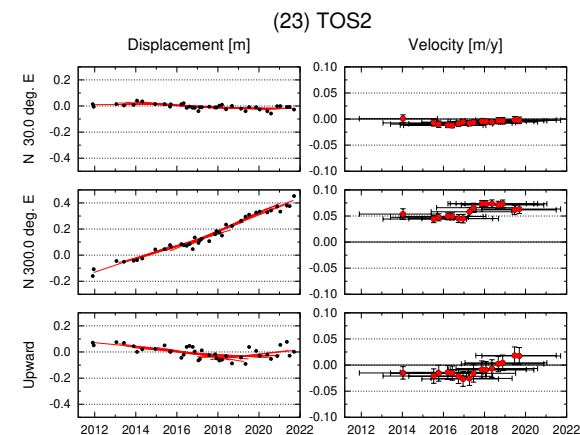
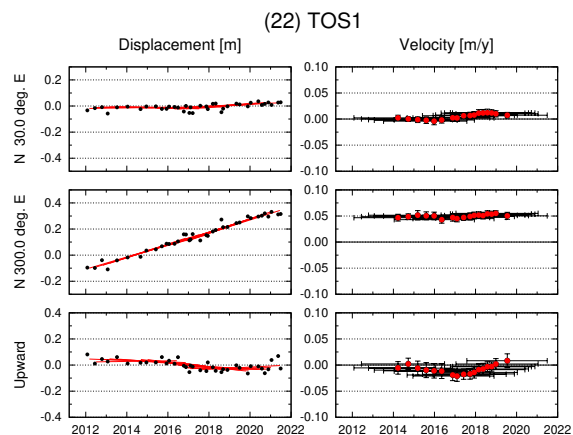
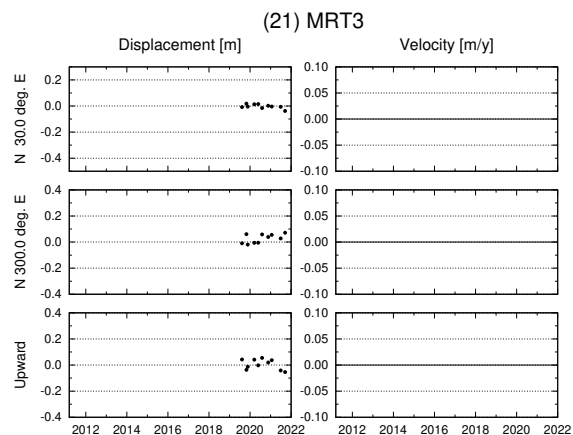


GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

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

