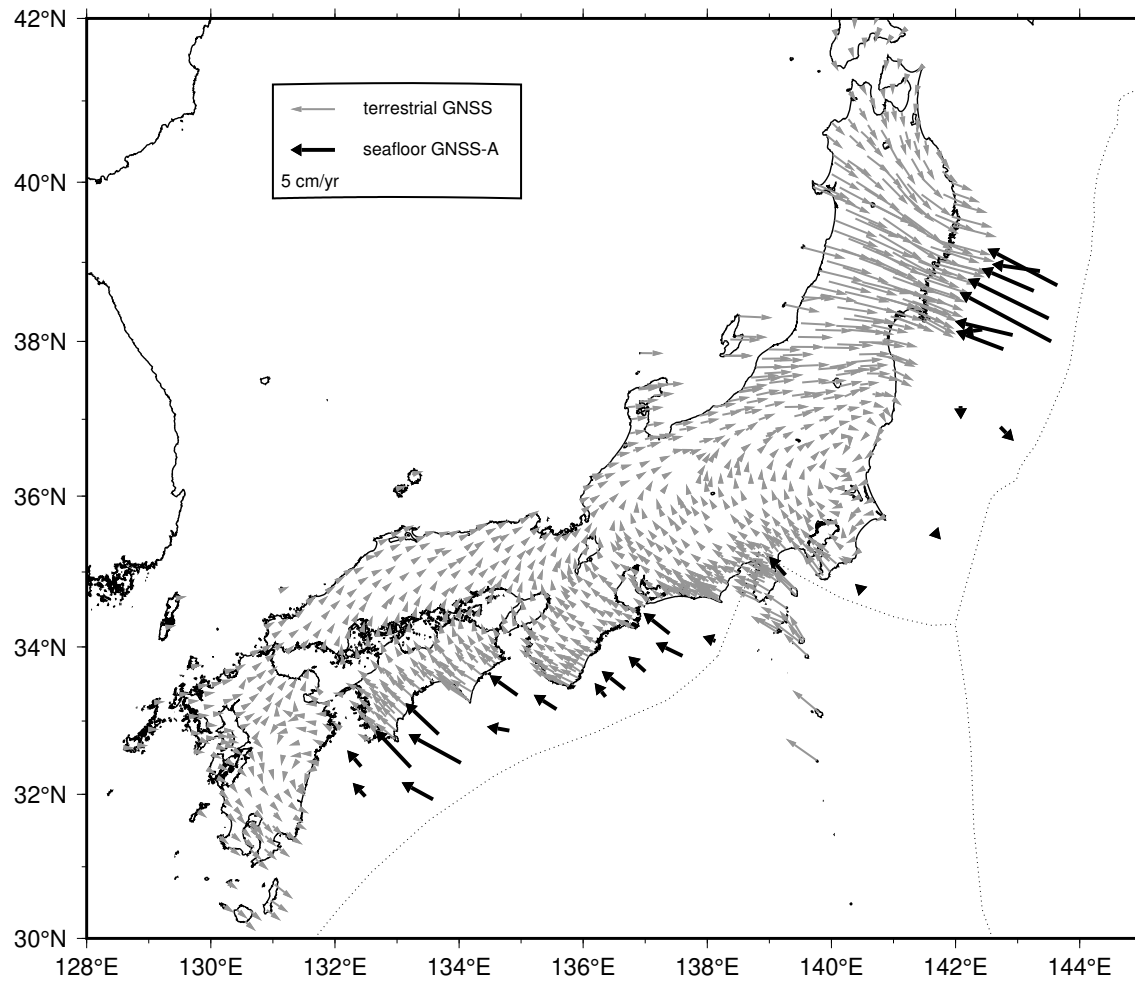


第 358 回地震調査委員会資料

令和 3 年 5 月 14 日



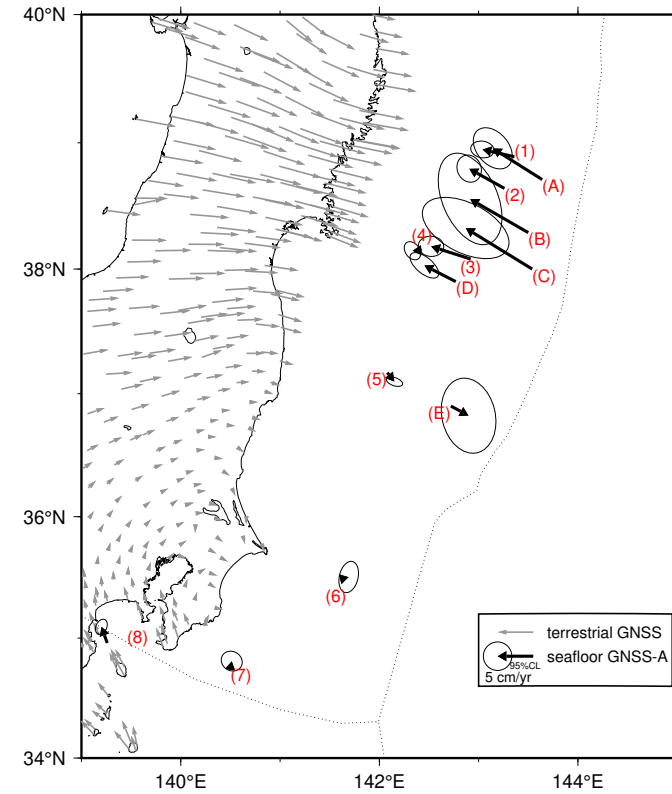
直近約4年間の水平移動速度【ユーラシアプレート固定】



陸域の速度場は国土地理院 GEONET F5 解の 03/14/2017 - 03/14/2021 の期間

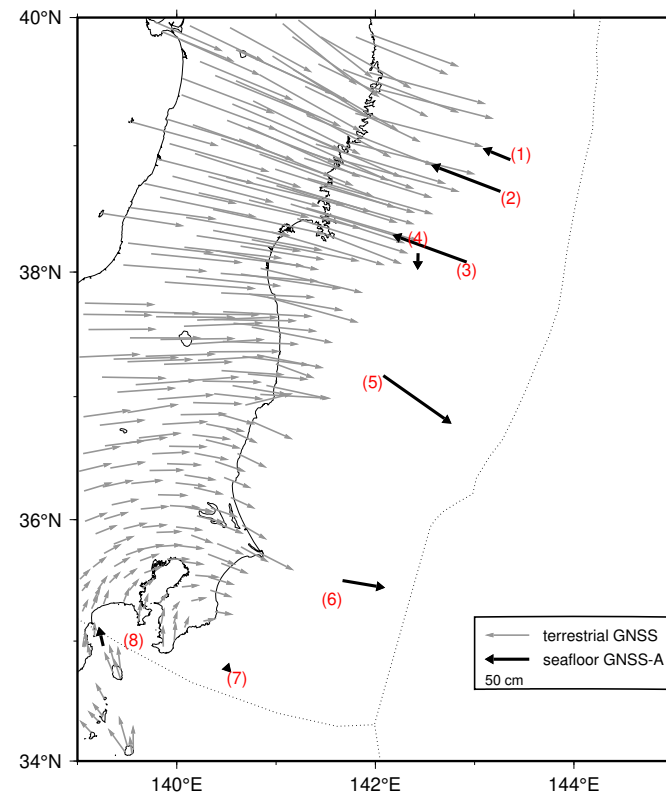
日本海溝沿いの直近約4年間の水平移動速度【北米プレート固定】

Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Velocity (cm/yr) (deg)		Period	Data	Update
(1) KAMN	38.89	143.36	4.6	282.8	10/18/2016 - 11/04/2020	11	
(2) KAMS	38.64	143.26	5.7	299.3	10/18/2016 - 11/04/2020	13	
(3) MYGI	38.08	142.92	5.8	287.8	03/10/2017 - 02/21/2021	15	*
(4) MYGW	38.15	142.43	1.3	266.7	03/08/2017 - 02/20/2021	16	*
(5) FUKU	37.17	142.08	1.6	141.8	02/04/2017 - 02/21/2021	17	*
(6) CHOS	35.50	141.67	0.3	75.9	10/20/2016 - 09/15/2020	15	
(7) BOSN	34.75	140.50	1.0	10.5	10/21/2016 - 09/16/2020	16	
(8) SAGA	34.96	139.26	2.4	340.2	10/21/2016 - 09/16/2020	17	
(A) TU08	38.71	143.64	8.2	302.3	05/28/2016 - 06/13/2020	10	
(B) TU10	38.29	143.50	9.4	300.1	05/27/2016 - 06/15/2020	9	
(C) TU12	38.00	143.54	11.0	301.7	05/26/2016 - 06/15/2020	9	
(D) TU14	37.90	142.77	5.0	297.3	07/25/2016 - 06/16/2020	11	
(E) TU17	36.90	142.72	2.8	118.3	05/25/2016 - 06/16/2020	10	
GEONET					02/21/2017 - 02/21/2021		



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】

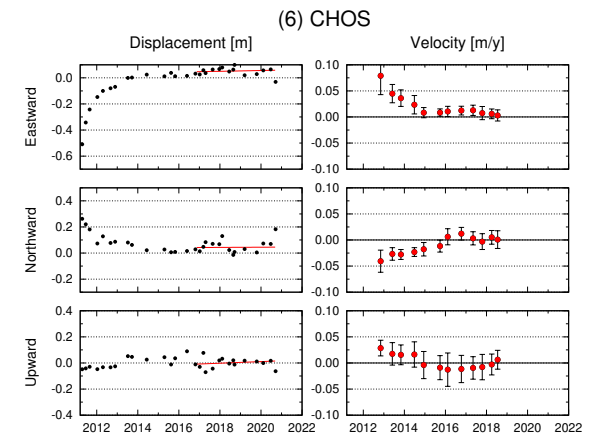
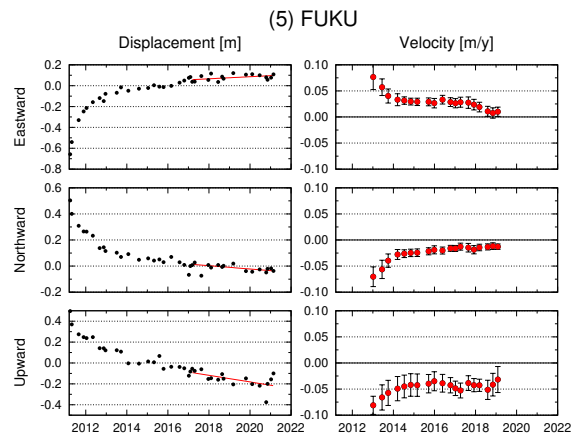
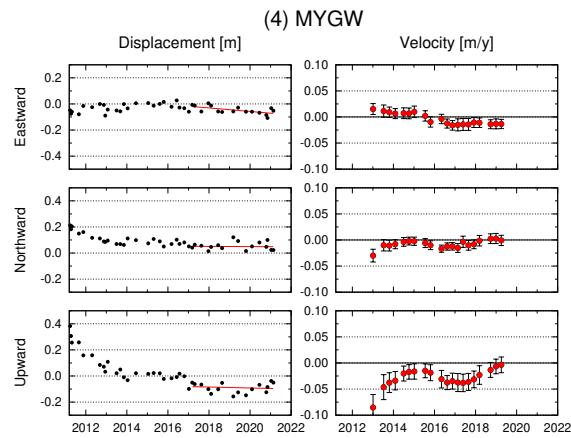
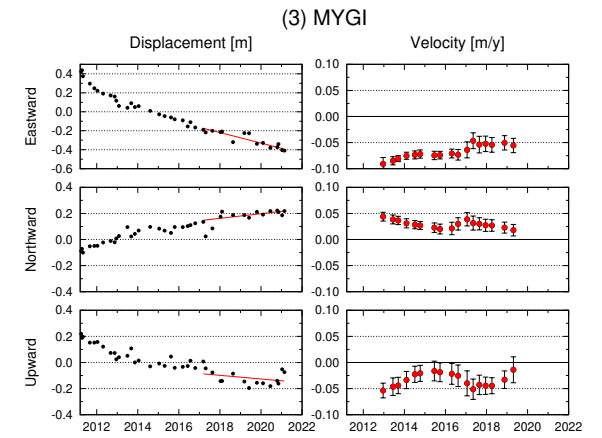
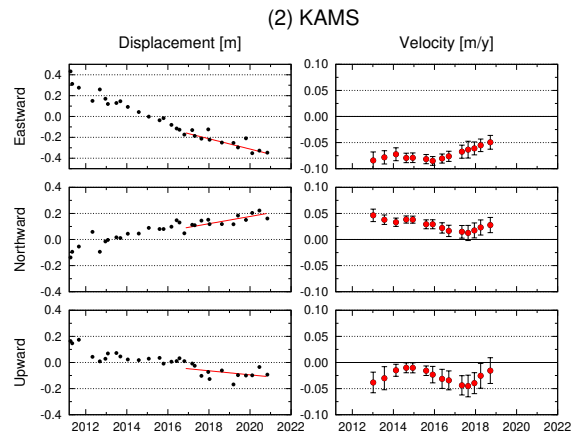
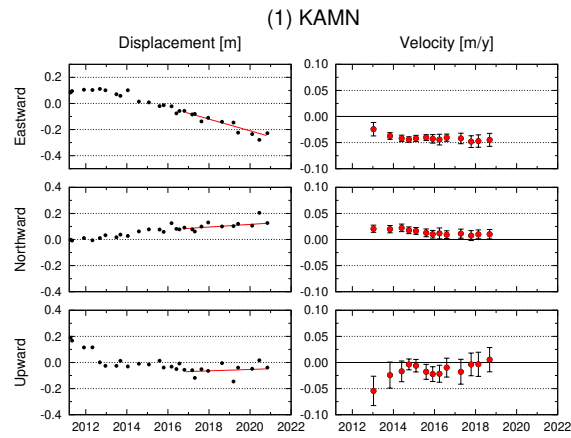
Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Movement (cm) (deg)		Period	Update
(1) KAMN	38.89	143.36	33.8	292.3	04/03/2011 - 11/04/2020	
(2) KAMS	38.64	143.26	83.4	291.0	04/04/2011 - 11/04/2020	
(3) MYGI	38.08	142.92	88.8	290.2	03/28/2011 - 02/21/2021	*
(4) MYGW	38.15	142.43	18.9	181.1	03/27/2011 - 02/20/2021	*
(5) FUKU	37.17	142.08	93.7	125.2	03/29/2011 - 02/21/2021	*
(6) CHOS	35.50	141.67	48.5	99.5	04/17/2011 - 09/15/2020	
(7) BOSN	34.75	140.50	10.2	17.8	04/18/2011 - 09/16/2020	
(8) SAGA	34.96	139.26	22.2	346.9	05/07/2011 - 09/16/2020	
GEONET					04/01/2011 - 02/18/2021	



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

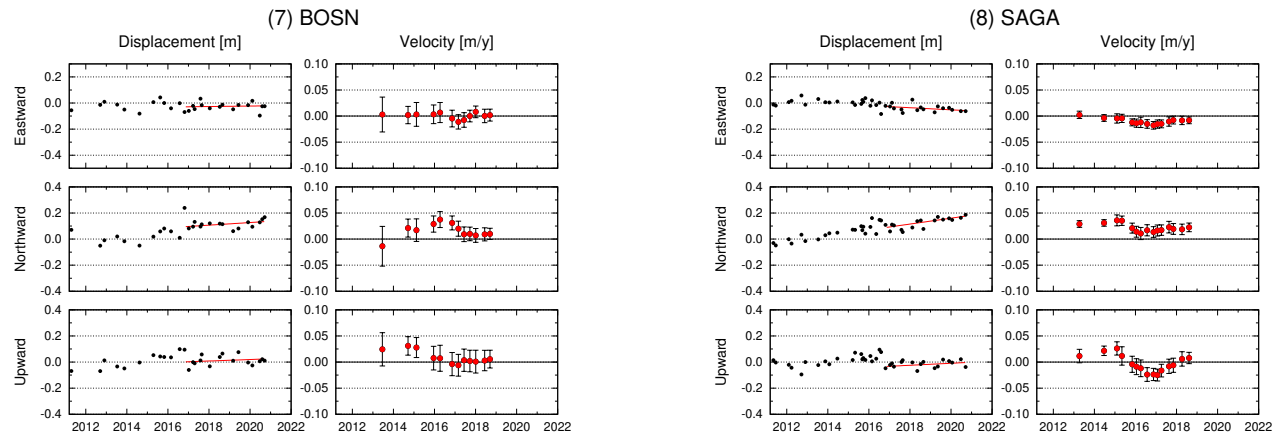
縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間



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

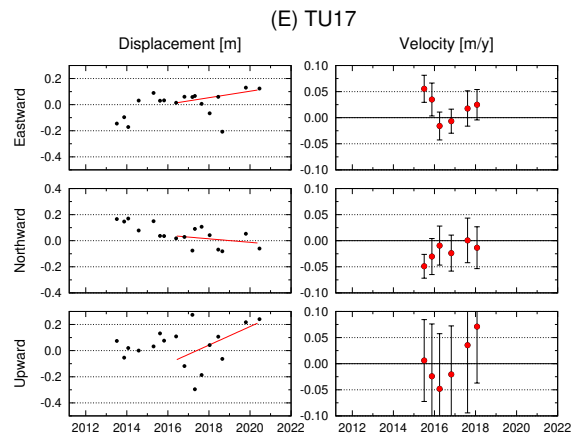
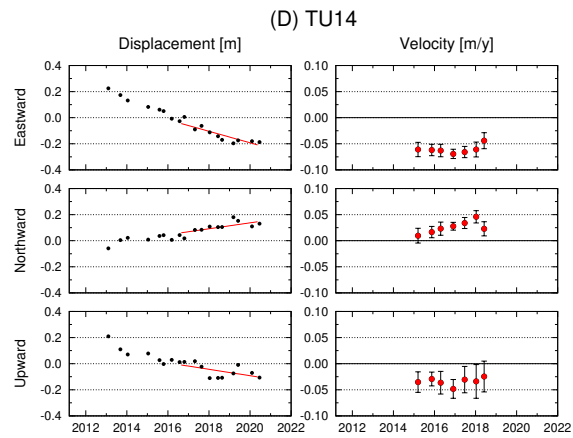
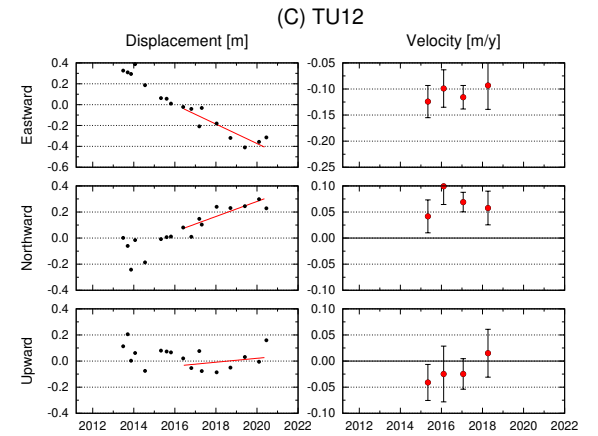
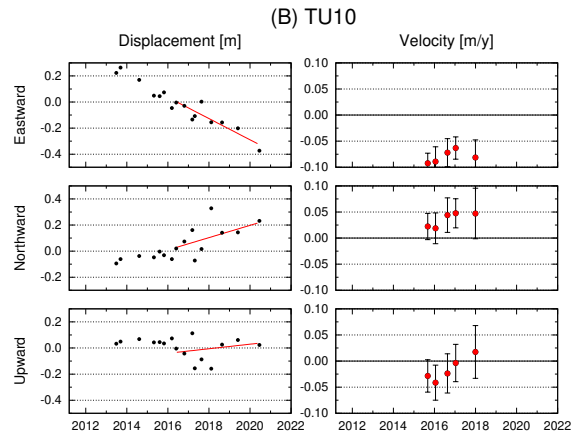
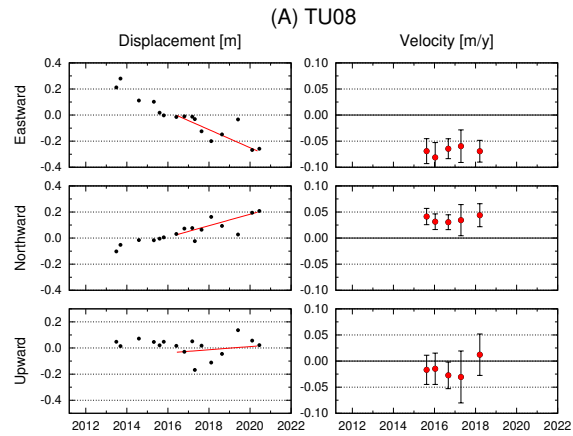
縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間



GNSS-A 観測時系列【北米プレート固定】

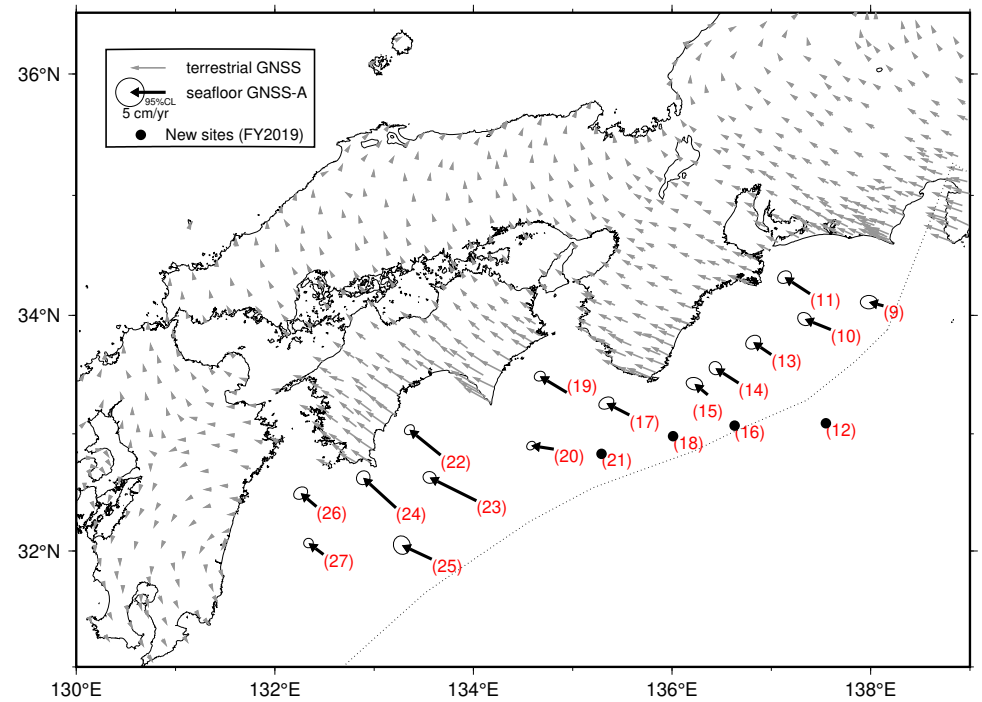
各図の右列は、4.1 年の時間窓による回帰直線から求めた変動速度

縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間



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】

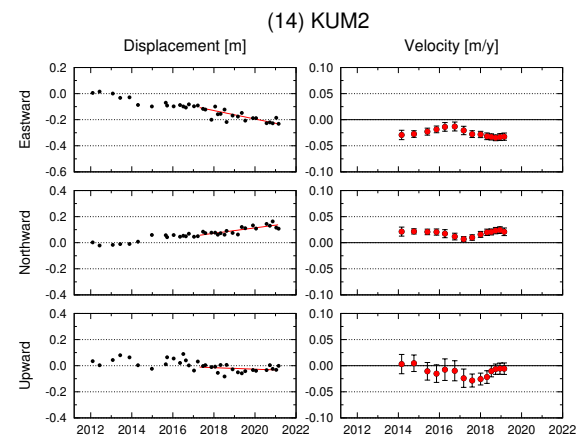
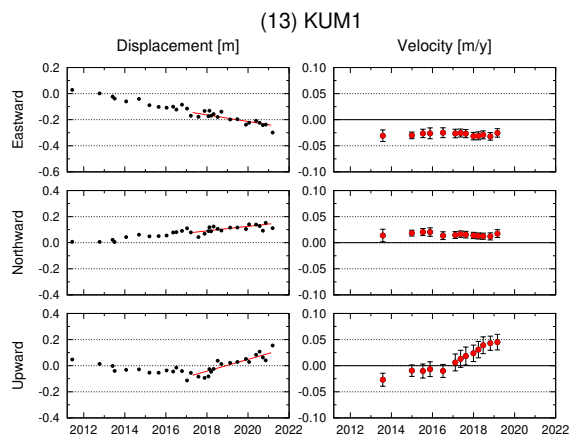
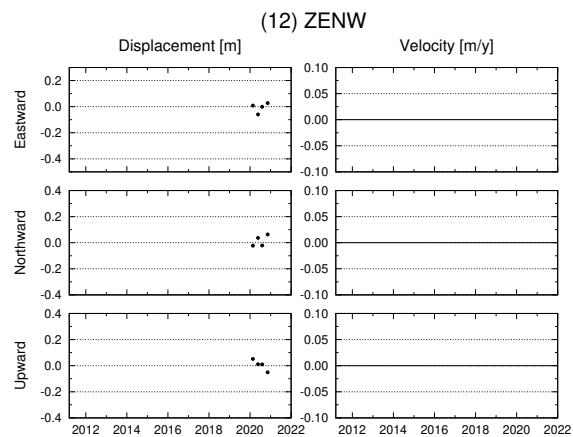
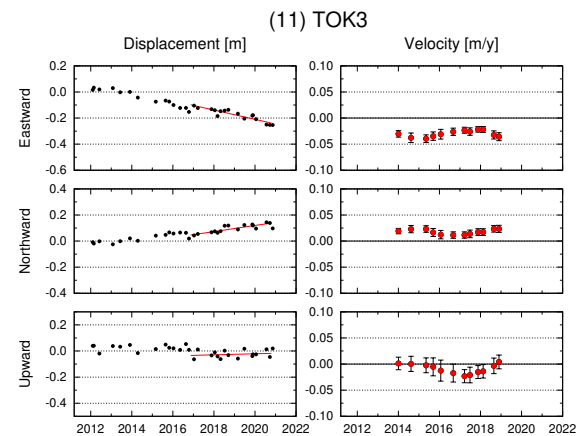
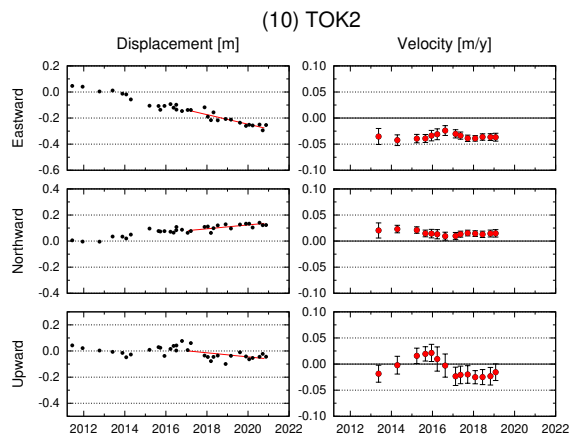
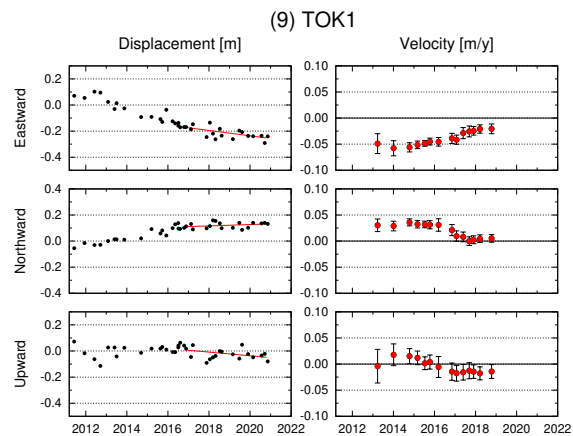
Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Velocity (cm/yr) (deg)		Period	Data	Update
(9) TOK1	34.08	138.13	2.1	284.1	10/13/2016 - 11/10/2020	18	
(10) TOK2	33.88	137.60	4.0	292.0	01/22/2017 - 11/16/2020	16	
(11) TOK3	34.18	137.39	4.3	303.3	10/12/2016 - 11/09/2020	17	
(12) ZENW	33.09	137.55	-	-	02/20/2020 - 11/08/2020	4	
(13) KUM1	33.67	137.00	3.1	304.4	03/19/2017 - 03/14/2021	18	*
(14) KUM2	33.43	136.67	3.9	302.8	03/19/2017 - 02/24/2021	20	*
(15) KUM3	33.33	136.36	2.4	309.9	02/13/2017 - 02/24/2021	22	*
(16) KUM4	33.08	136.64	-	-	02/21/2020 - 01/14/2021	5	
(17) SIOW	33.16	135.57	3.6	297.3	03/18/2017 - 02/25/2021	19	*
(18) SIO2	32.98	135.99	-	-	03/18/2020 - 01/21/2021	4	
(19) MRT1	33.35	134.94	4.4	301.2	01/19/2017 - 01/20/2021	22	
(20) MRT2	32.87	134.81	3.2	278.8	02/13/2017 - 01/20/2021	24	
(21) MRT3	32.80	135.35	-	-	08/10/2019 - 01/20/2021	8	
(22) TOS1	32.82	133.67	5.6	309.2	01/17/2017 - 01/17/2021	20	
(23) TOS2	32.43	134.03	7.3	296.5	01/18/2017 - 01/14/2021	19	*
(24) ASZ1	32.37	133.22	6.2	312.6	01/17/2017 - 01/15/2021	20	
(25) ASZ2	31.93	133.58	4.6	295.1	01/18/2017 - 01/15/2021	19	
(26) HYG1	32.38	132.42	2.9	310.5	10/09/2016 - 10/23/2020	22	
(27) HYG2	31.97	132.49	2.6	307.3	01/16/2017 - 01/16/2021	22	*
GEONET					03/14/2017 - 03/14/2021		



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

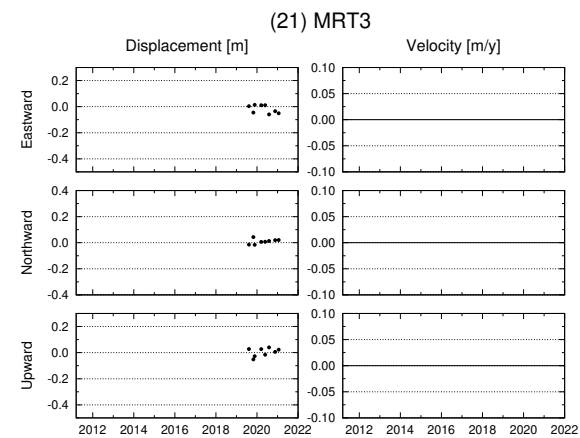
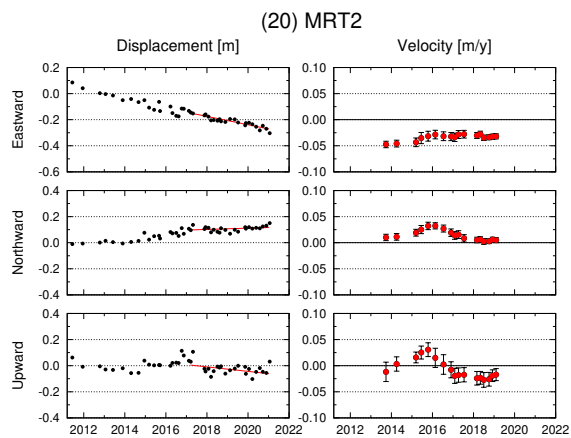
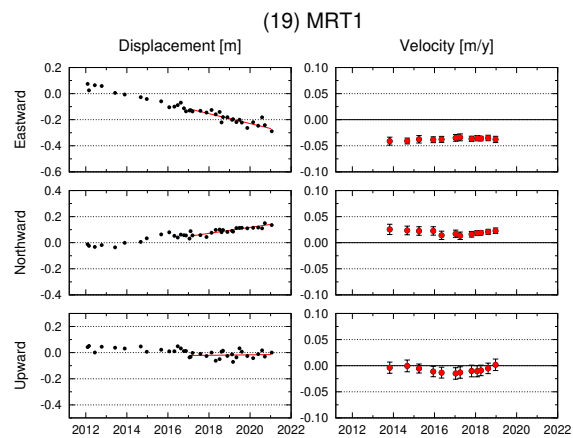
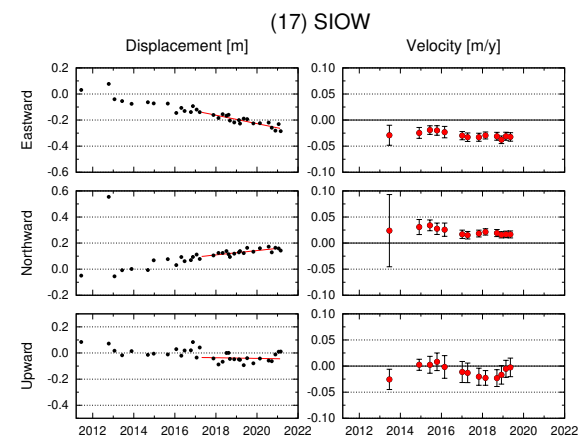
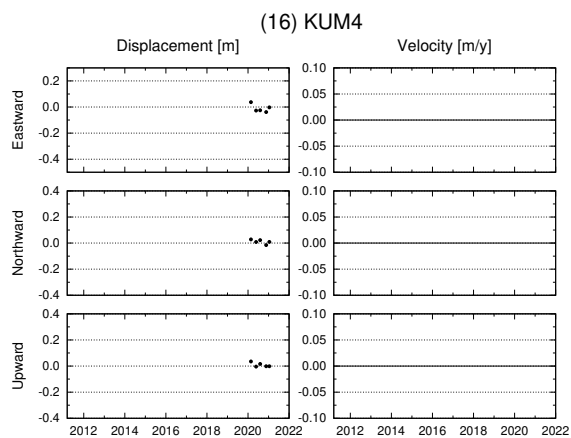
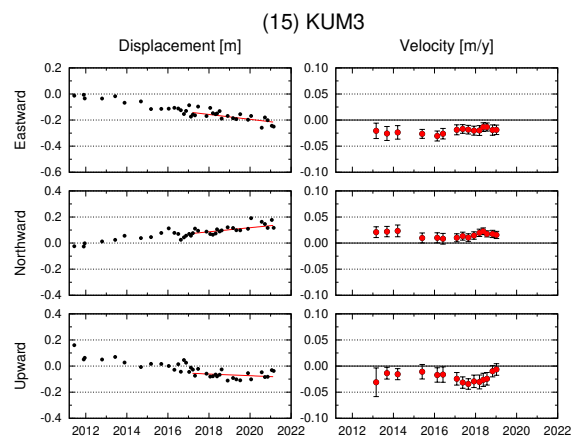
縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間



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



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

