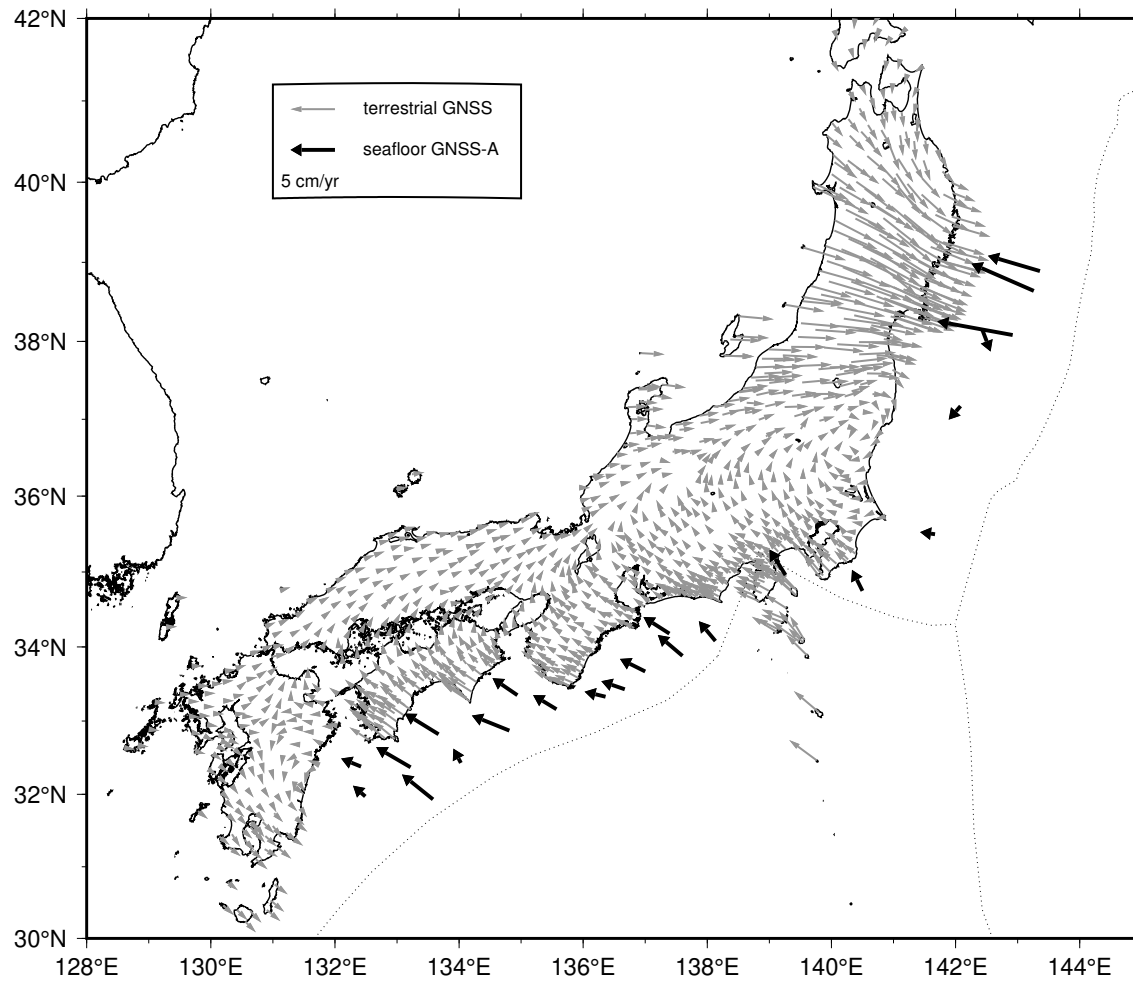


第 386 回地震調査委員会資料

令和 5 年 5 月 12 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】

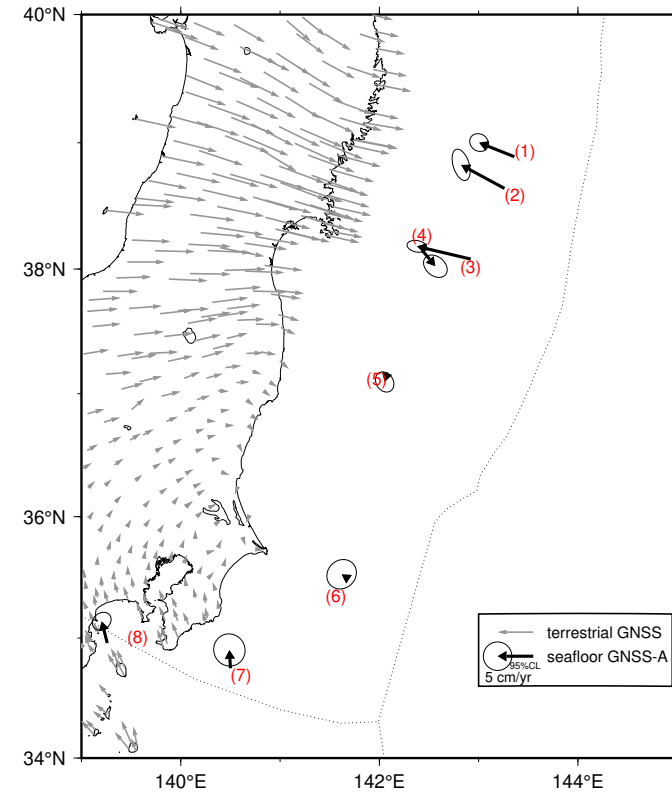


陸域の速度場は国土地理院 GEONET F5 解の 03/08/2019 - 03/08/2023 の期間

海上保安庁

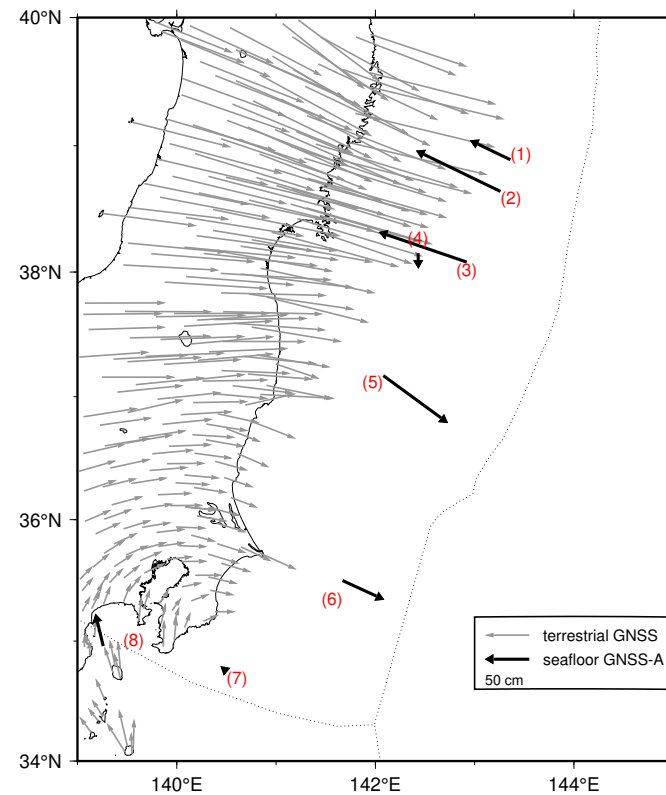
日本海溝沿いの直近約4年間の水平移動速度【北米プレート固定】

Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Velocity (cm/yr) (deg)		Period	Data	Update
(1) KAMN	38.89	143.36	5.3	291.8	03/12/2019 - 03/06/2023	11	*
(2) KAMS	38.64	143.26	6.9	298.6	03/12/2019 - 03/06/2023	13	*
(3) MYGI	38.08	142.92	7.7	283.4	03/10/2019 - 03/06/2023	16	*
(4) MYGW	38.15	142.43	2.9	140.3	03/09/2019 - 03/06/2023	16	*
(5) FUKU	37.17	142.08	1.4	195.8	03/09/2019 - 03/05/2023	15	*
(6) CHOS	35.50	141.67	0.8	303.5	03/14/2019 - 03/08/2023	12	*
(7) BOSN	34.75	140.50	2.6	356.8	03/05/2019 - 02/17/2023	15	*
(8) SAGA	34.96	139.26	3.1	345.8	03/15/2019 - 10/12/2022	15	*
GEONET					03/08/2019 - 03/08/2023		



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】

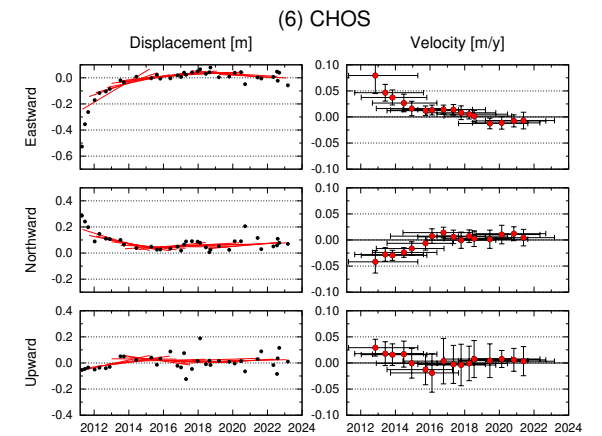
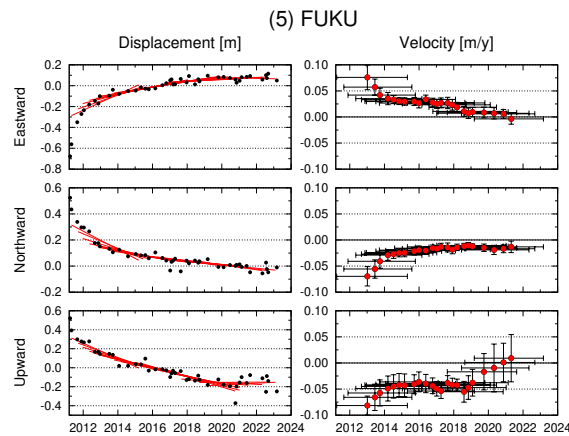
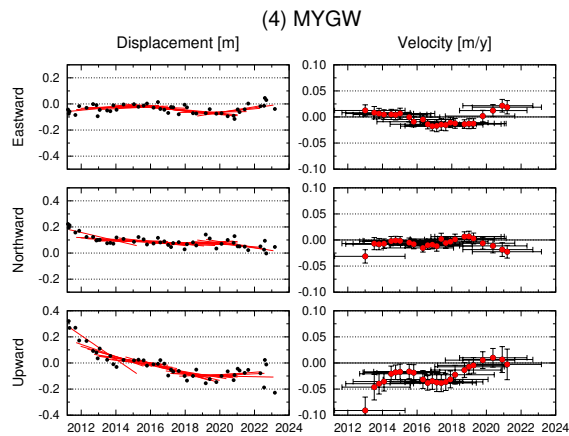
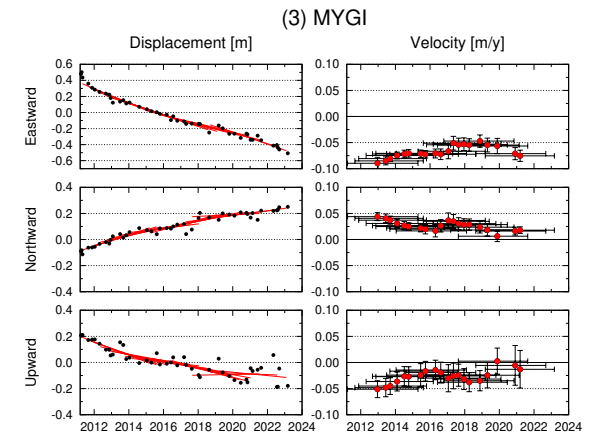
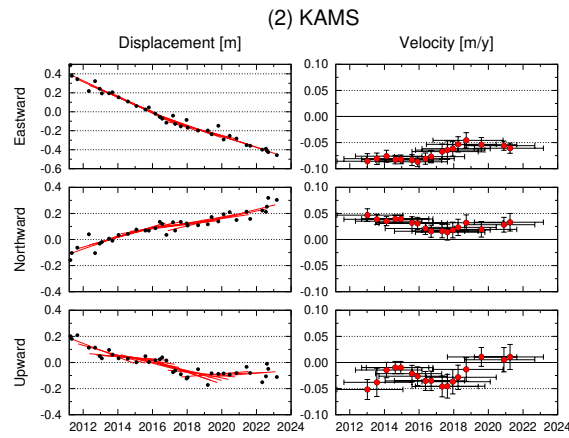
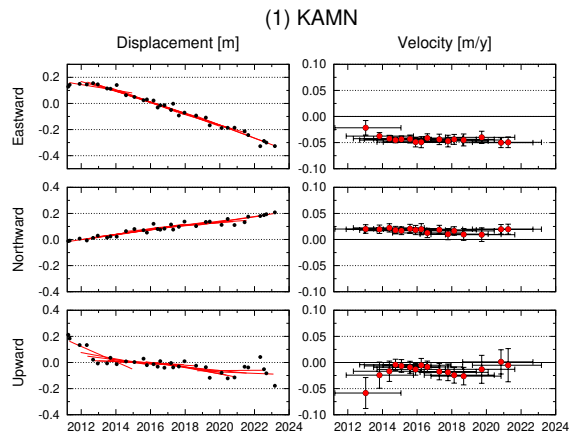
Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Movement (cm) (deg)		Period	Update
(1) KAMN	38.89	143.36	50.6	295.8	04/03/2011 - 03/06/2023	*
(2) KAMS	38.64	143.26	105.4	296.0	04/04/2011 - 03/06/2023	*
(3) MYGI	38.08	142.92	104.5	289.0	03/28/2011 - 03/06/2023	*
(4) MYGW	38.15	142.43	17.6	178.4	03/27/2011 - 03/06/2023	*
(5) FUKU	37.17	142.08	90.2	126.3	03/29/2011 - 03/05/2023	*
(6) CHOS	35.50	141.67	51.6	114.7	04/17/2011 - 03/08/2023	*
(7) BOSN	34.75	140.50	9.0	311.1	04/18/2011 - 02/17/2023	*
(8) SAGA	34.96	139.26	37.6	346.4	05/07/2011 - 10/12/2022	*
GEONET					04/01/2011 - 03/05/2023	



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

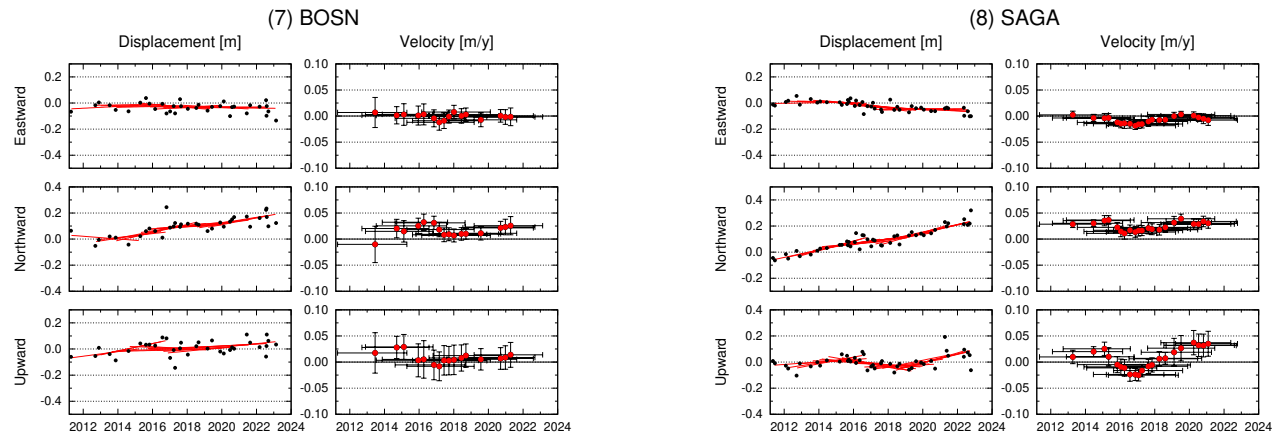
縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間



GNSS-A 観測時系列【北米プレート固定】

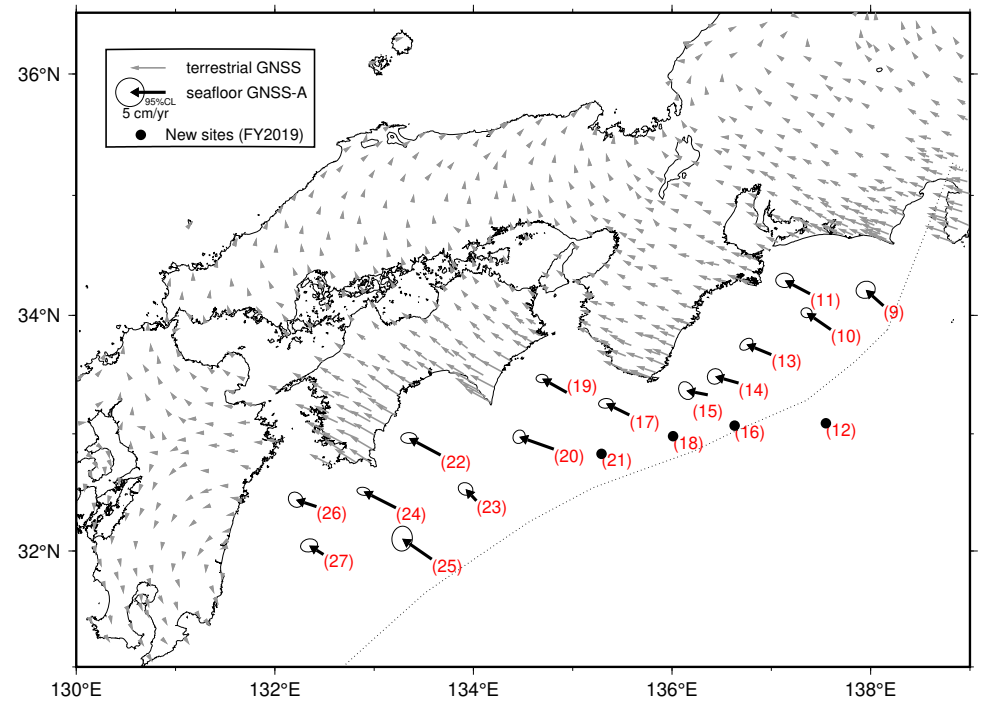
各図の右列は、4.1 年の時間窓による回帰直線から求めた変動速度

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	3.4	311.9	08/13/2018 - 09/09/2022	20	
(10) TOK2	33.88	137.60	4.2	304.8	11/28/2018 - 12/04/2022	19	
(11) TOK3	34.18	137.39	4.0	297.9	03/02/2019 - 02/18/2023	17	*
(12) ZENW	33.09	137.55	-	-	02/20/2020 - 09/09/2022	10	
(13) KUM1	33.67	137.00	3.8	292.5	02/16/2019 - 02/20/2023	19	*
(14) KUM2	33.43	136.67	3.4	285.8	11/27/2018 - 12/05/2022	20	
(15) KUM3	33.33	136.36	3.1	281.1	03/03/2019 - 01/19/2023	19	*
(16) KUM4	33.08	136.64	-	-	02/21/2020 - 02/23/2023	13	*
(17) SIOW	33.16	135.57	3.7	296.3	11/21/2018 - 12/15/2022	21	
(18) SIO2	32.98	135.99	-	-	03/18/2020 - 12/15/2022	13	
(19) MRT1	33.35	134.94	4.0	299.5	11/23/2018 - 12/05/2022	19	
(20) MRT2	32.87	134.81	5.2	289.6	02/14/2019 - 01/19/2023	22	*
(21) MRT3	32.80	135.35	-	-	08/10/2019 - 01/19/2023	15	*
(22) TOS1	32.82	133.67	5.1	298.2	05/03/2019 - 02/25/2023	18	*
(23) TOS2	32.43	134.03	2.2	317.4	02/15/2019 - 02/24/2023	19	*
(24) ASZ1	32.37	133.22	5.1	297.0	05/04/2019 - 02/25/2023	16	*
(25) ASZ2	31.93	133.58	5.1	304.8	11/26/2018 - 12/07/2022	16	
(26) HYG1	32.38	132.42	3.1	288.3	11/25/2018 - 12/07/2022	17	
(27) HYG2	31.97	132.49	2.4	302.1	05/04/2019 - 03/03/2023	18	*
GEONET					03/03/2019 - 03/03/2023		

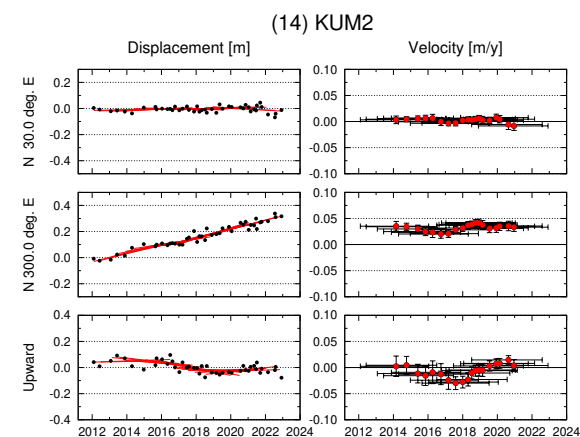
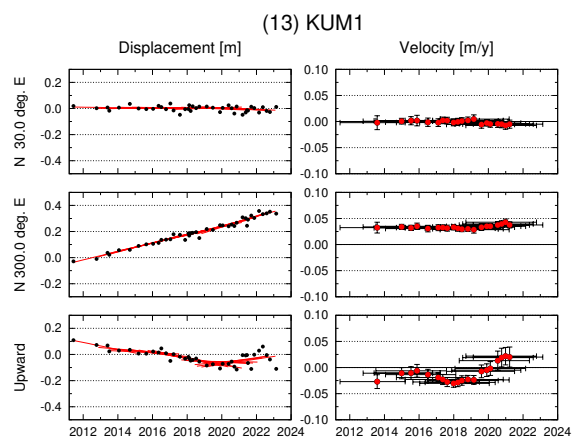
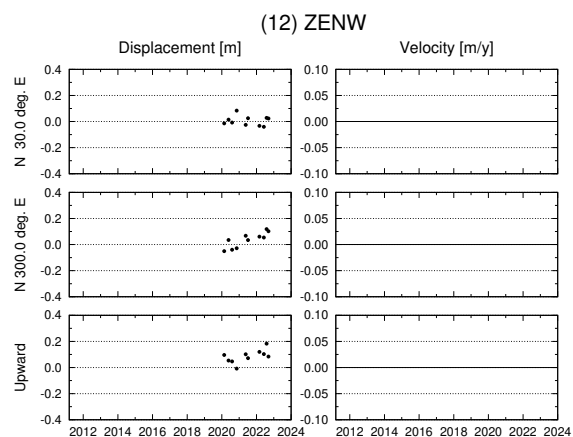
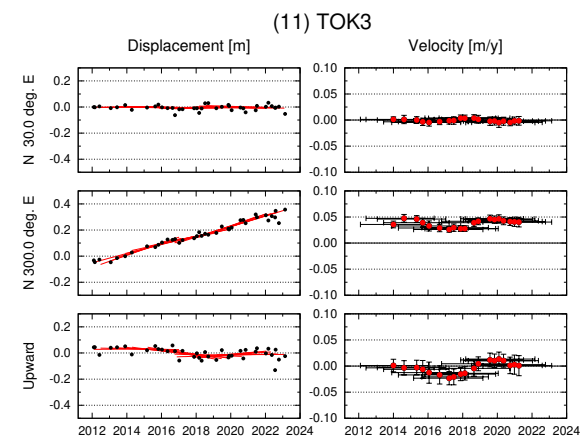
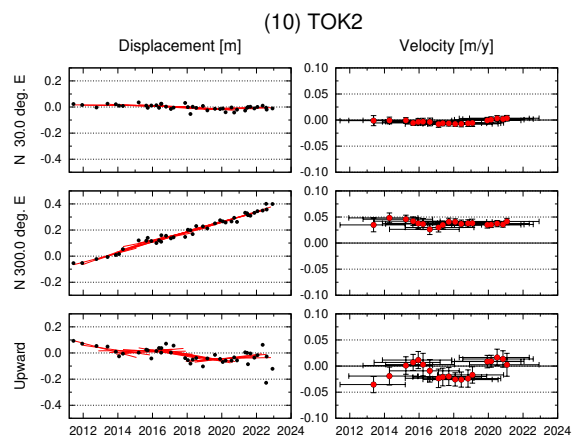
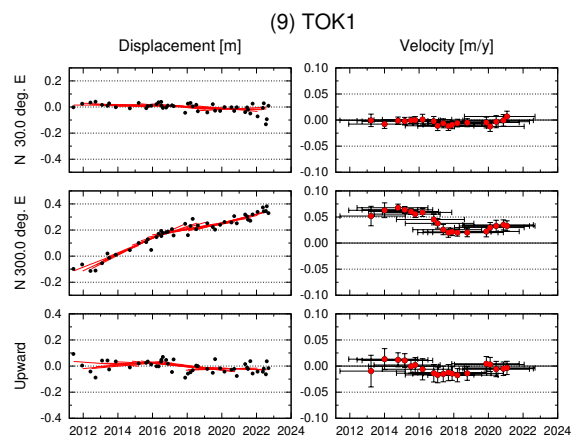


GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

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

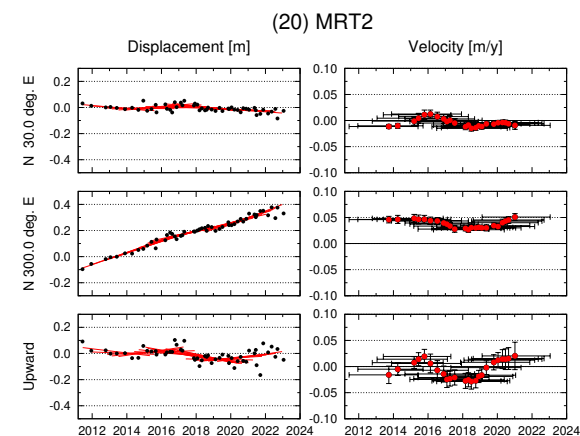
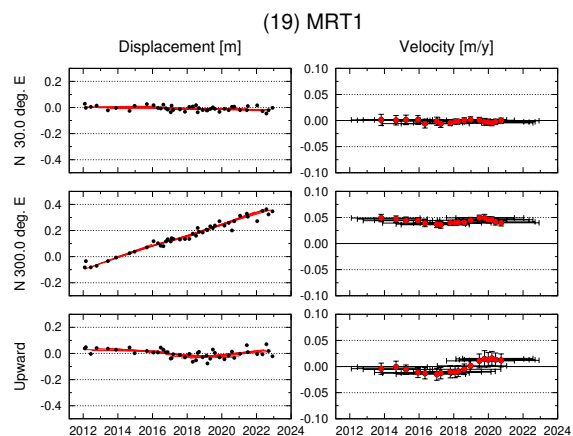
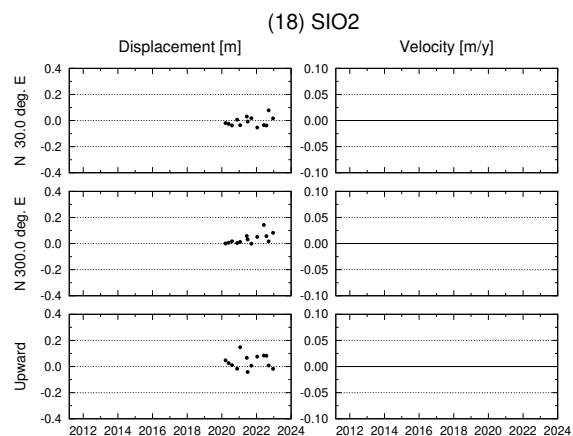
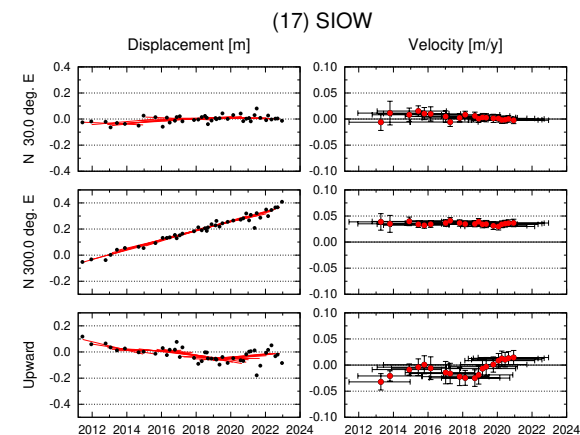
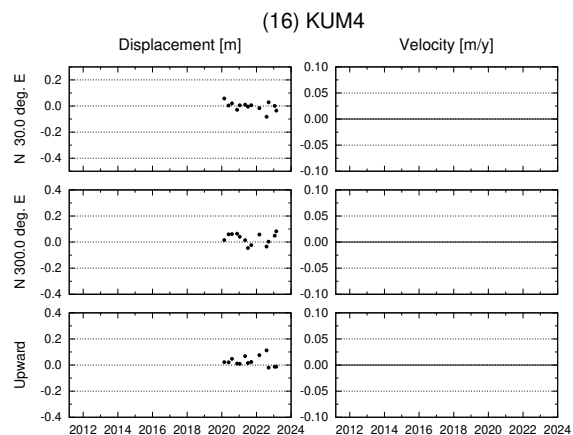
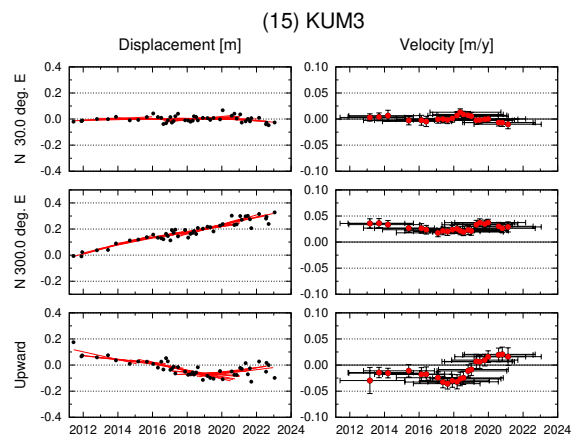


GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

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

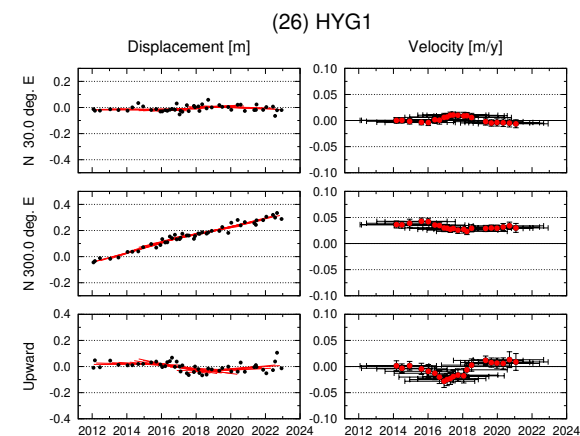
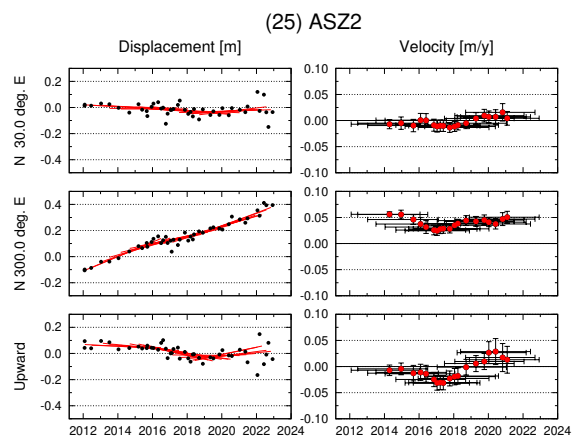
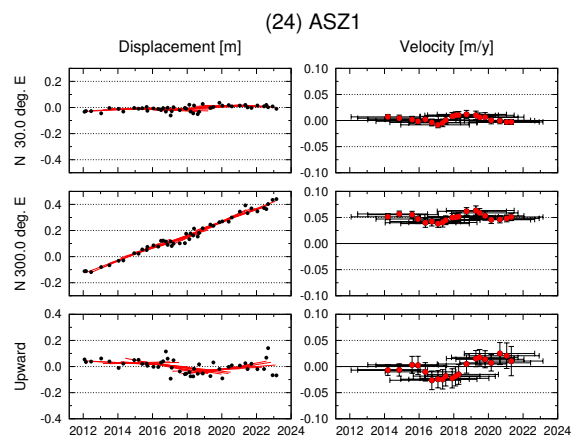
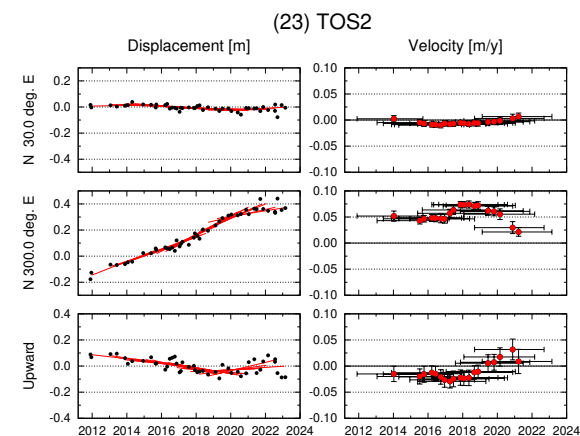
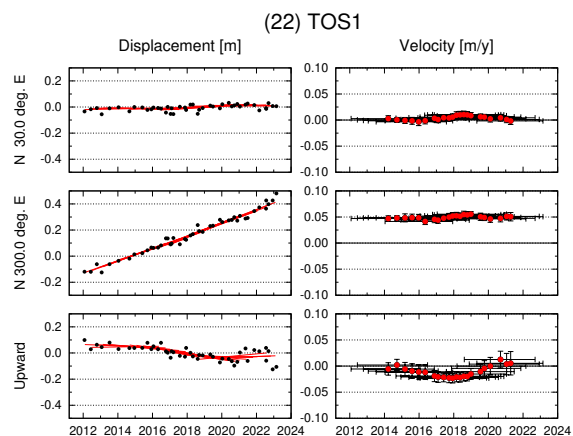
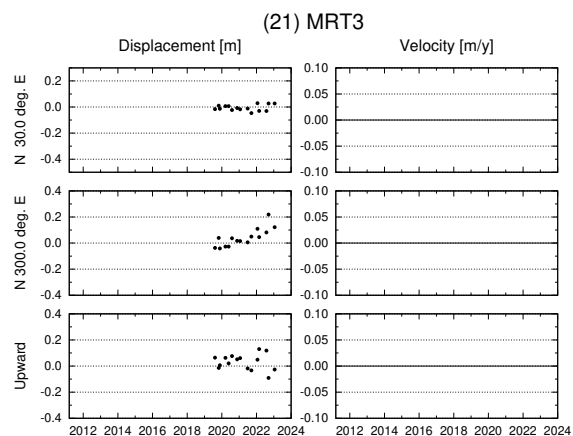


GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

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

