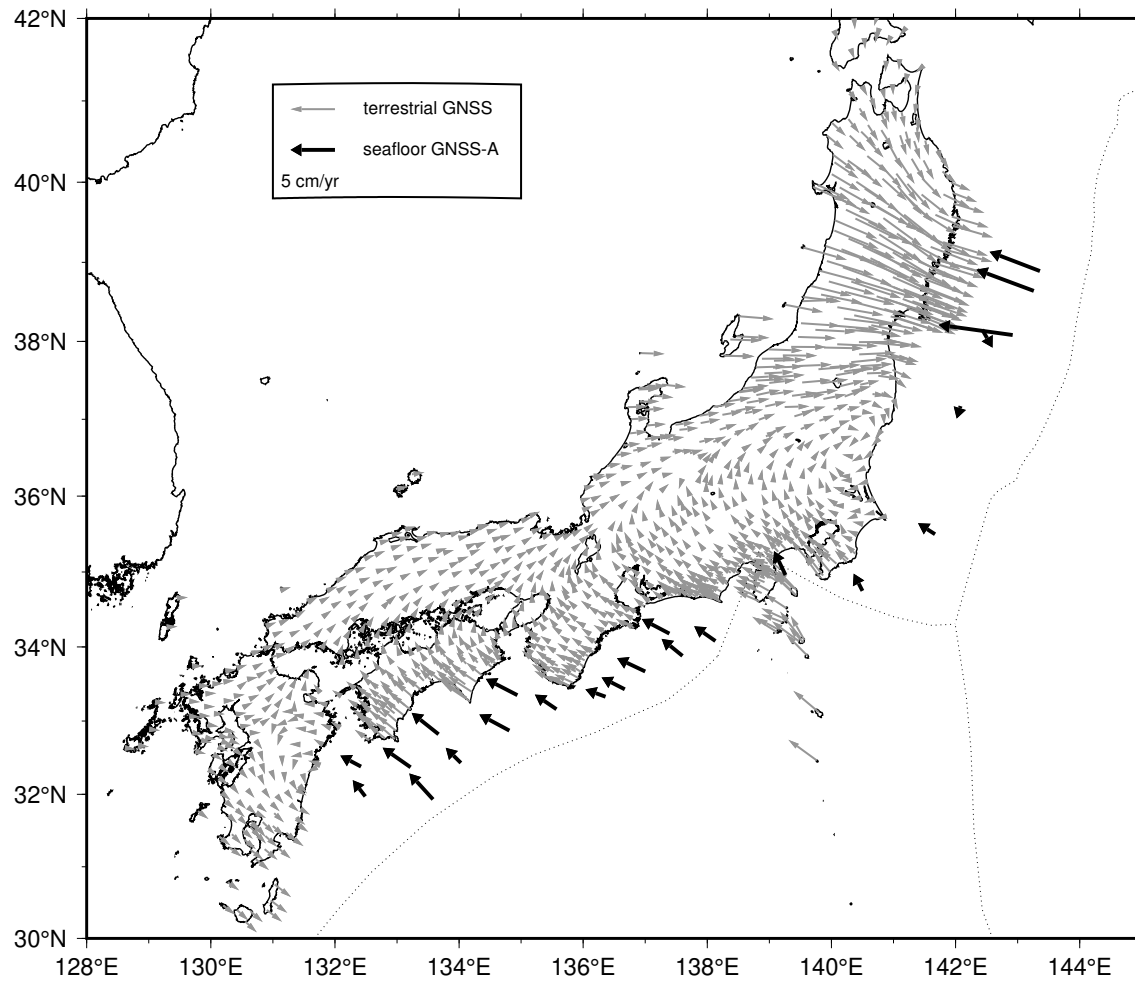


第 377 回地震調査委員会資料

令和 4 年 9 月 9 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】

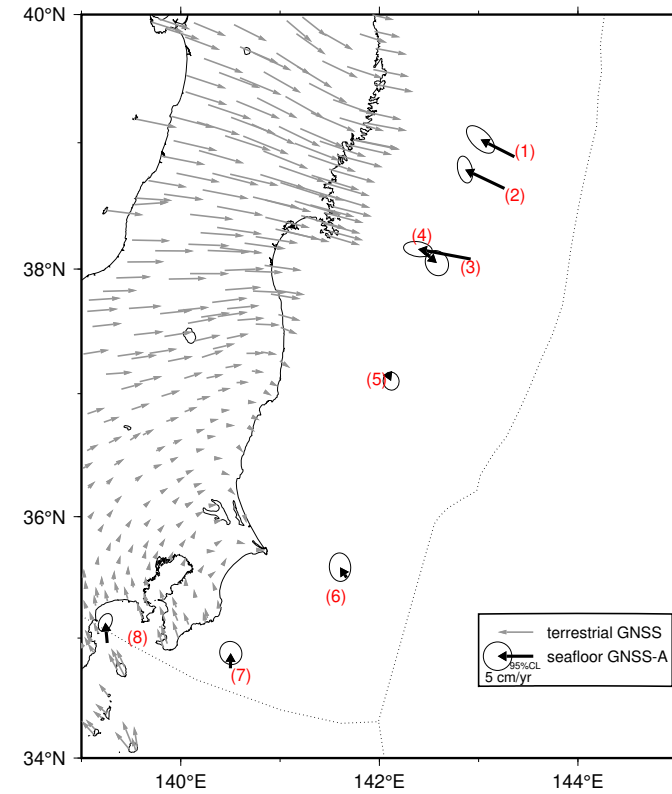


陸域の速度場は国土地理院 GEONET F5 解の 08/08/2018 - 08/08/2022 の期間

海上保安庁

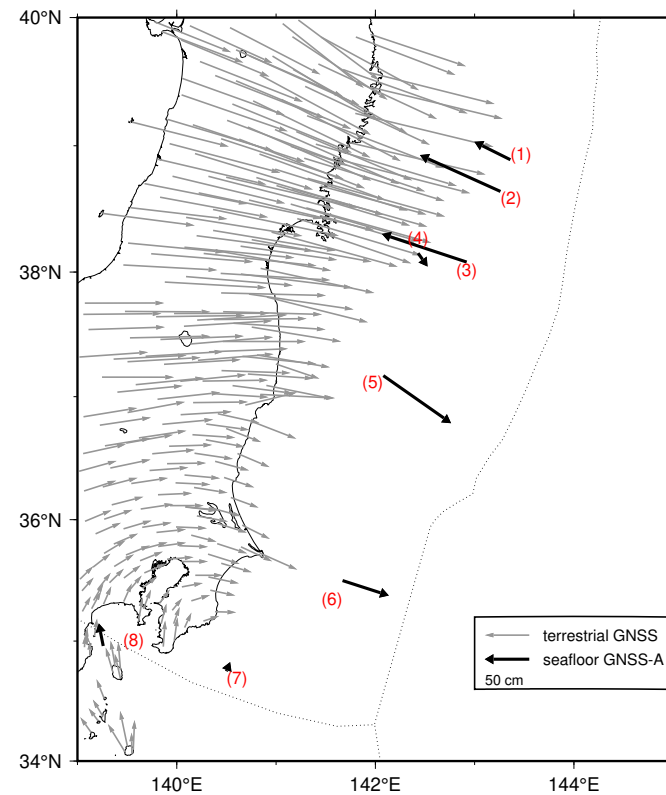
日本海溝沿いの直近約4年間の水平移動速度【北米プレート固定】

Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Velocity (cm/yr) (deg)		Period	Data	Update
(1) KAMN	38.89	143.36	5.3	297.0	08/19/2018 - 07/20/2022	10	*
(2) KAMS	38.64	143.26	6.1	295.6	08/18/2018 - 08/08/2022	12	*
(3) MYGI	38.08	142.92	7.5	280.7	08/21/2018 - 08/07/2022	15	*
(4) MYGW	38.15	142.43	2.8	131.0	08/21/2018 - 08/07/2022	15	*
(5) FUKU	37.17	142.08	1.3	156.1	08/22/2018 - 08/07/2022	15	*
(6) CHOS	35.50	141.67	1.7	327.8	08/26/2018 - 08/06/2022	12	*
(7) BOSN	34.75	140.50	2.1	1.3	07/11/2018 - 08/06/2022	15	*
(8) SAGA	34.96	139.26	2.9	354.7	07/11/2018 - 08/05/2022	15	*
GEONET					08/08/2018 - 08/08/2022		



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】

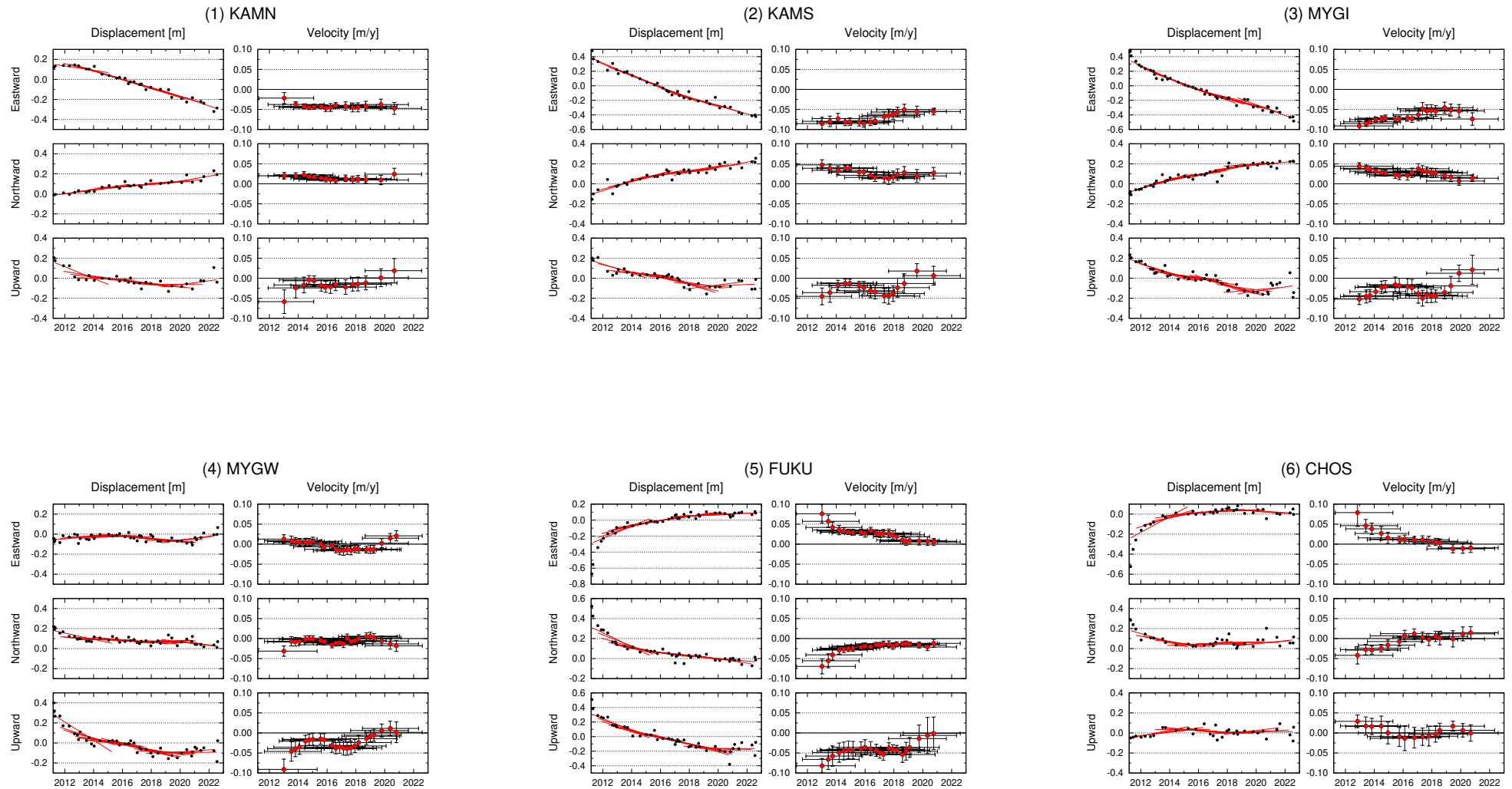
Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Movement (cm) (deg)		Period	Update
(1) KAMN	38.89	143.36	45.3	296.6	04/03/2011 - 07/20/2022	*
(2) KAMS	38.64	143.26	99.2	294.4	04/04/2011 - 08/08/2022	*
(3) MYGI	38.08	142.92	100.3	288.4	03/28/2011 - 08/07/2022	*
(4) MYGW	38.15	142.43	18.6	144.3	03/27/2011 - 08/07/2022	*
(5) FUKU	37.17	142.08	93.0	125.1	03/29/2011 - 08/07/2022	*
(6) CHOS	35.50	141.67	54.6	107.9	04/17/2011 - 08/06/2022	*
(7) BOSN	34.75	140.50	11.3	22.2	04/18/2011 - 08/06/2022	*
(8) SAGA	34.96	139.26	26.0	348.8	05/07/2011 - 08/05/2022	*
GEONET					04/01/2011 - 08/05/2022	



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

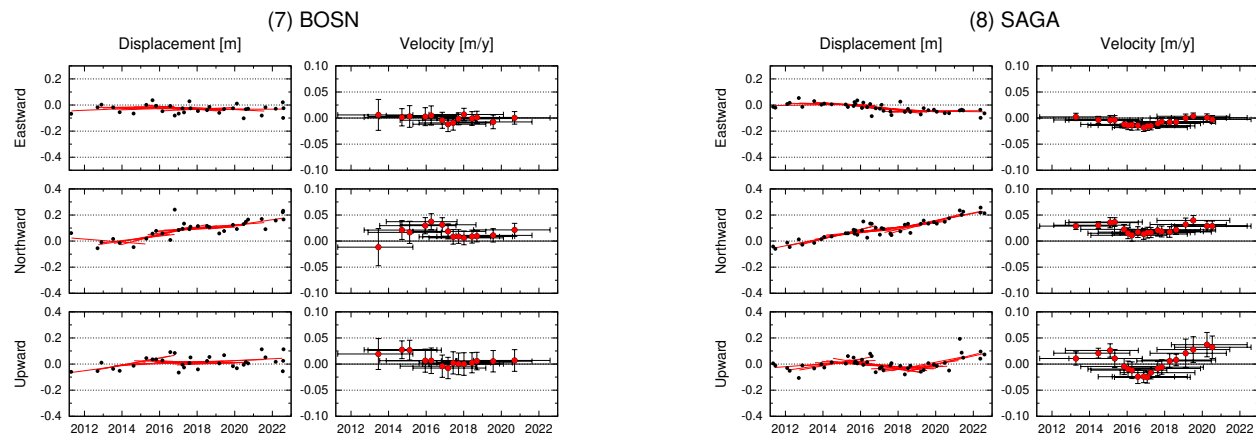
縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間



GNSS-A 観測時系列【北米プレート固定】

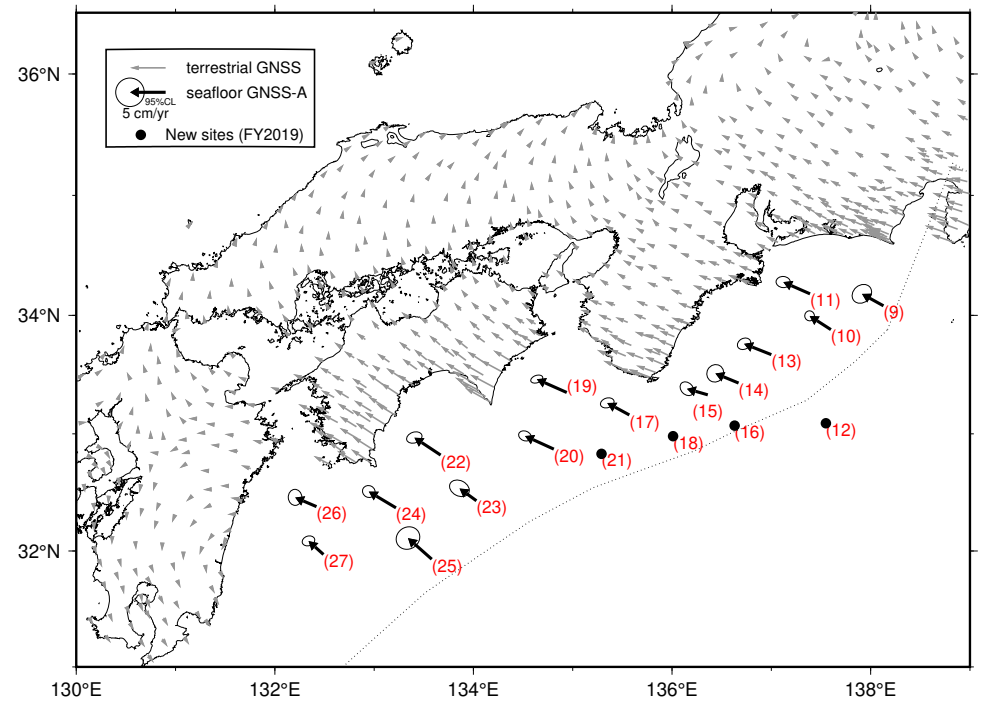
各図の右列は、4.1 年の時間窓による回帰直線から求めた変動速度

縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間



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	3.5	299.0	07/10/2018 - 08/05/2022	20	*
(10) TOK2	33.88	137.60	3.6	302.9	07/10/2018 - 08/04/2022	19	*
(11) TOK3	34.18	137.39	4.1	293.8	07/09/2018 - 08/04/2022	17	*
(12) ZENW	33.09	137.55	-	-	02/20/2020 - 08/01/2022	9	*
(13) KUM1	33.67	137.00	4.1	291.7	07/09/2018 - 08/04/2022	19	*
(14) KUM2	33.43	136.67	3.5	292.6	07/08/2018 - 08/03/2022	21	*
(15) KUM3	33.33	136.36	3.1	286.3	07/08/2018 - 07/30/2022	20	*
(16) KUM4	33.08	136.64	-	-	02/21/2020 - 08/02/2022	10	*
(17) SIOW	33.16	135.57	3.5	298.7	07/06/2018 - 07/29/2022	22	*
(18) SIO2	32.98	135.99	-	-	03/18/2020 - 07/29/2022	11	*
(19) MRT1	33.35	134.94	4.6	294.0	07/07/2018 - 07/28/2022	20	*
(20) MRT2	32.87	134.81	4.4	294.7	07/06/2018 - 07/28/2022	24	*
(21) MRT3	32.80	135.35	-	-	08/10/2019 - 07/28/2022	15	*
(22) TOS1	32.82	133.67	4.4	303.7	08/10/2018 - 07/25/2022	18	*
(23) TOS2	32.43	134.03	2.9	306.3	09/07/2018 - 07/25/2022	17	*
(24) ASZ1	32.37	133.22	4.5	301.0	08/10/2018 - 07/27/2022	16	*
(25) ASZ2	31.93	133.58	4.5	311.7	09/08/2018 - 07/27/2022	15	*
(26) HYG1	32.38	132.42	3.3	293.3	08/09/2018 - 07/24/2022	17	*
(27) HYG2	31.97	132.49	2.8	312.2	08/09/2018 - 07/23/2022	18	*
GEONET					08/05/2018 - 08/05/2022		

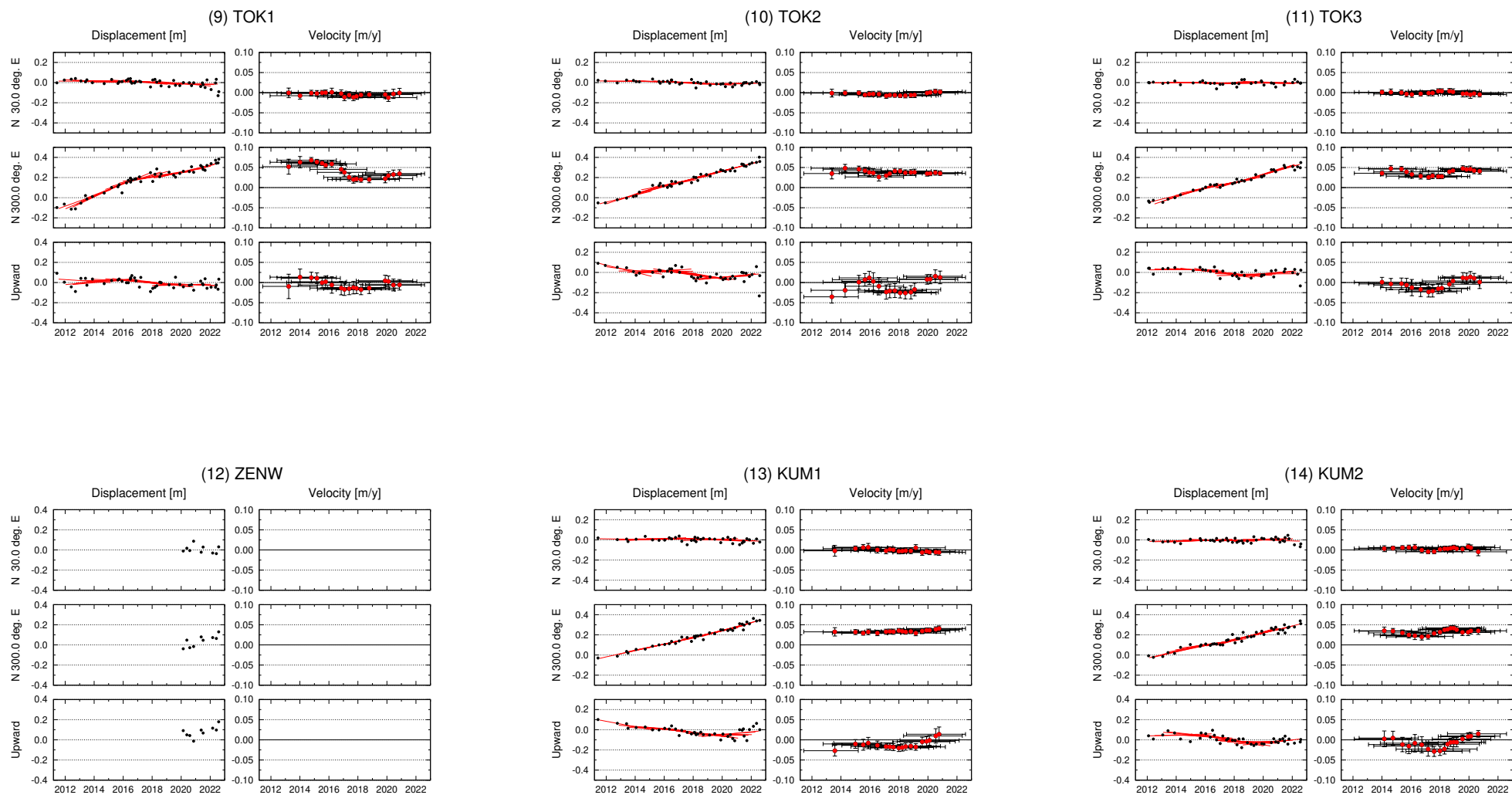


GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

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

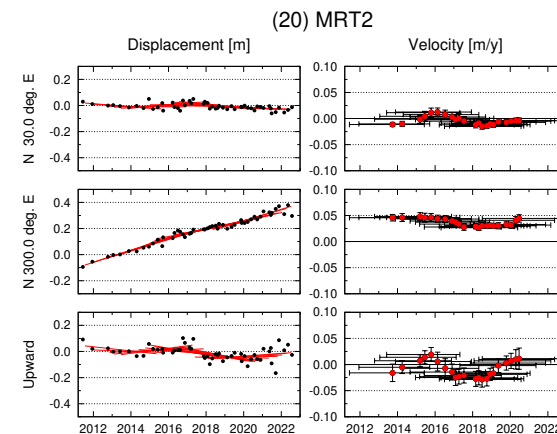
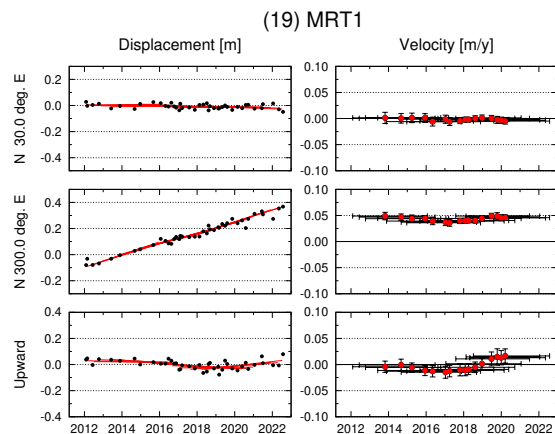
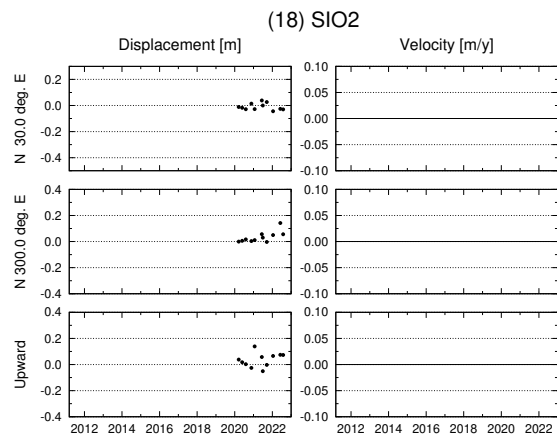
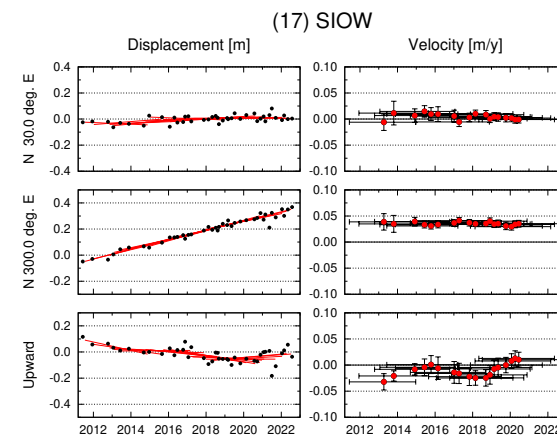
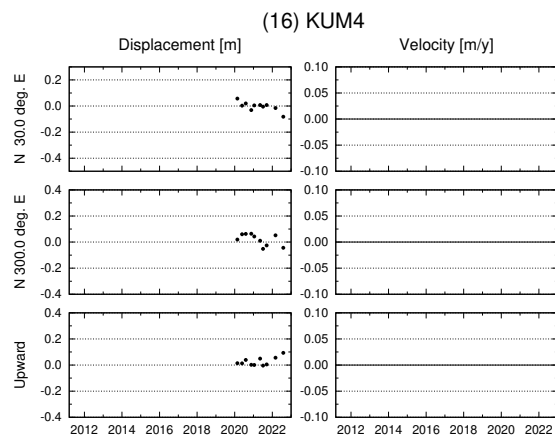
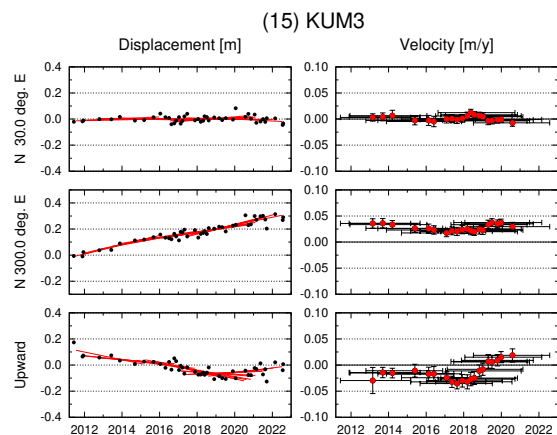


GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

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

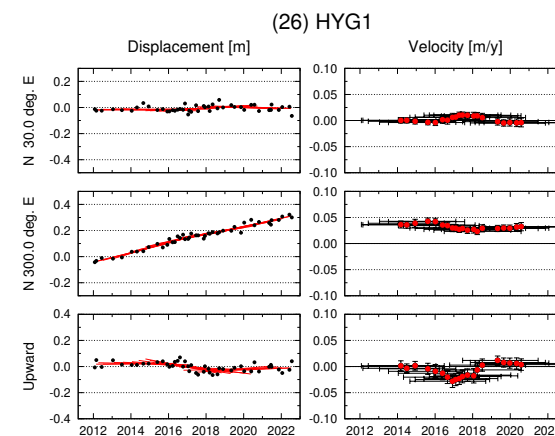
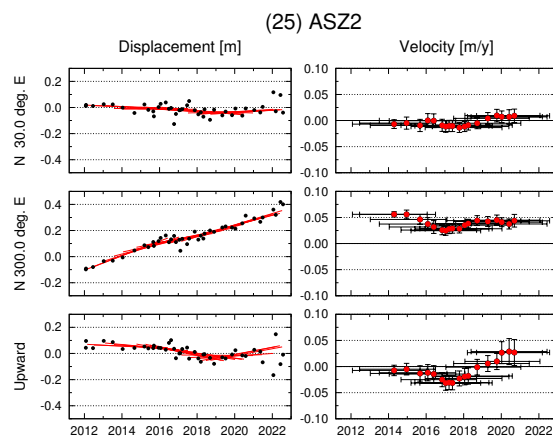
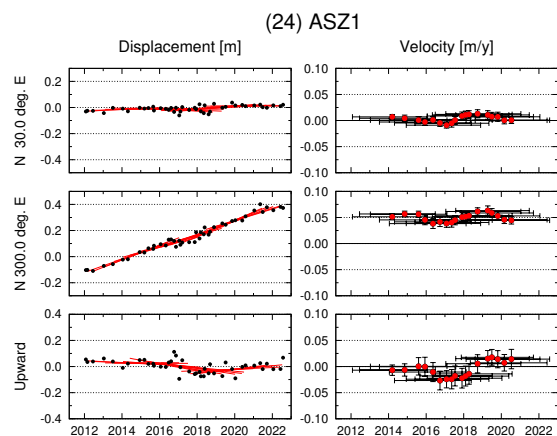
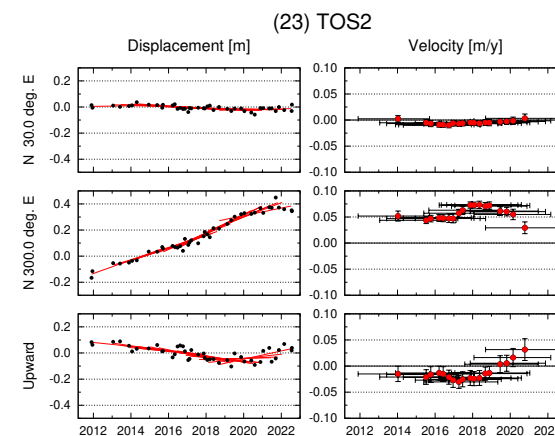
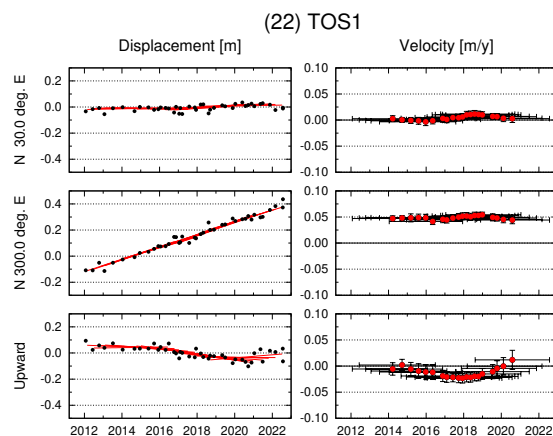
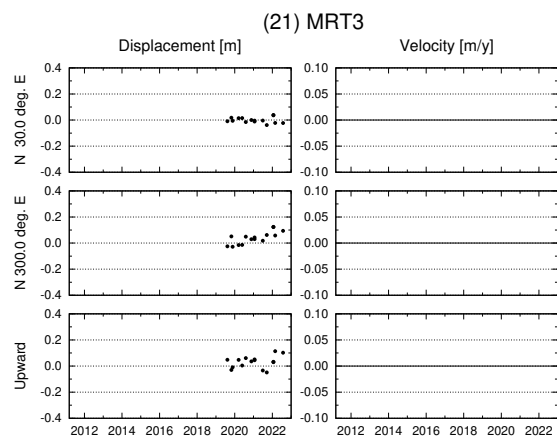


GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

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

