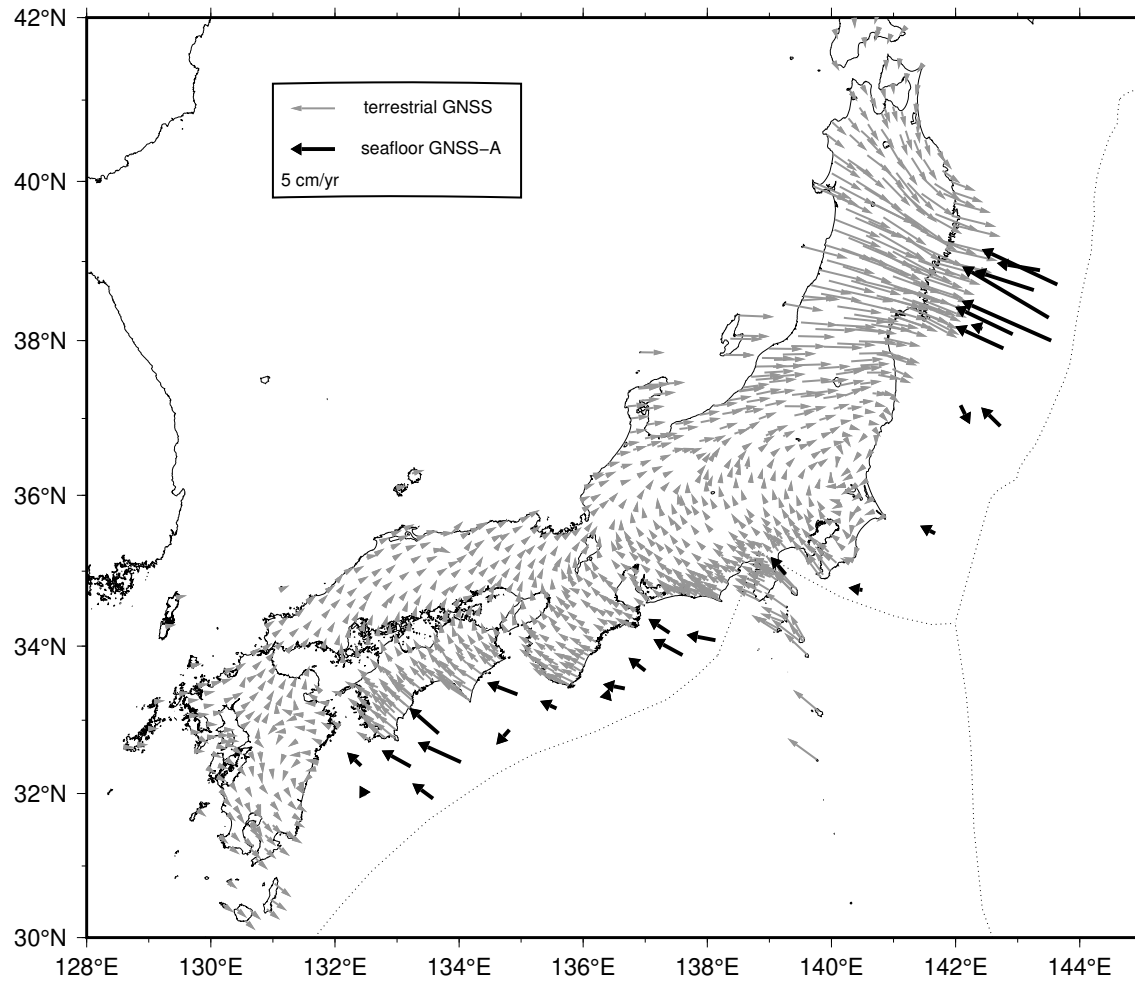


第 347 回地震調査委員会資料

令和 2 年 8 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】

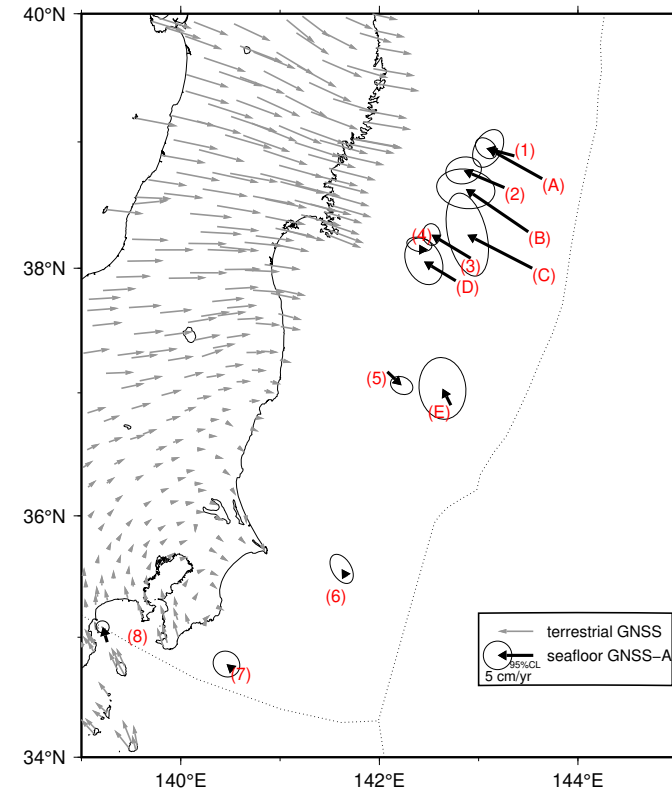


陸域の速度場は国土地理院 GEONET F3 解の 06/23/2016 - 06/23/2020 の期間

海上保安庁

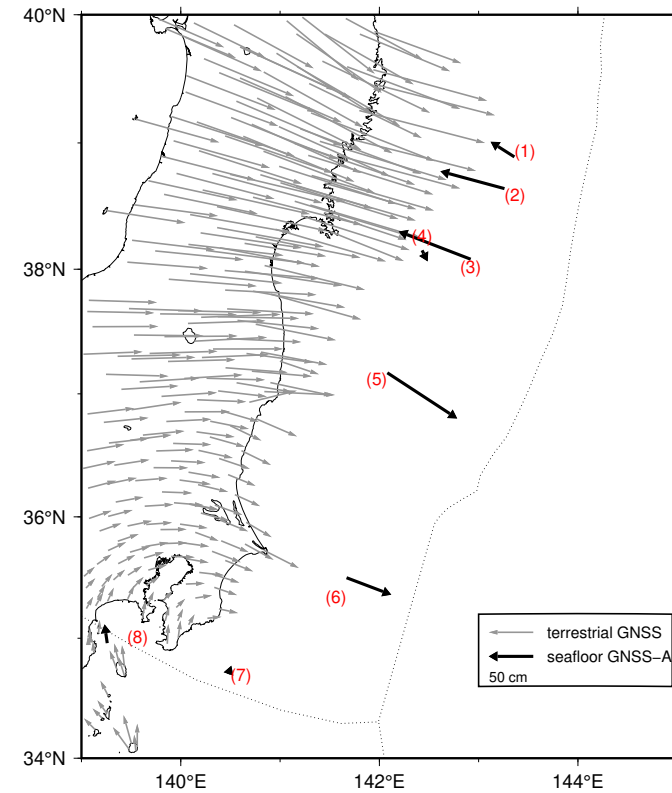
日本海溝沿いの直近約4年間の水平移動速度【北米プレート固定】

Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Velocity (cm/yr) (deg)		Period	Data	Update
(1) KAMN	38.89	143.36	4.1	285.1	05/30/2016 - 06/13/2020	12	*
(2) KAMS	38.64	143.26	6.2	292.9	06/03/2016 - 06/14/2020	14	*
(3) MYGI	38.08	142.92	6.4	301.1	06/05/2016 - 06/15/2020	14	*
(4) MYGW	38.15	142.43	0.8	330.4	06/05/2016 - 06/15/2020	16	*
(5) FUKU	37.17	142.08	2.8	133.6	07/26/2016 - 06/20/2020	16	*
(6) CHOS	35.50	141.67	1.3	327.9	05/24/2016 - 06/21/2020	15	*
(7) BOSN	34.75	140.50	0.7	310.8	07/27/2016 - 06/21/2020	15	*
(8) SAGA	34.96	139.26	2.2	343.3	07/07/2016 - 06/23/2020	18	*
(A) TU08	38.71	143.64	8.7	299.3	05/29/2016 - 06/14/2020	10	*
(B) TU10	38.29	143.50	10.6	304.5	05/28/2016 - 06/15/2020	9	*
(C) TU12	38.00	143.54	10.3	297.4	05/27/2016 - 06/16/2020	10	*
(D) TU14	37.90	142.77	5.2	301.3	07/25/2016 - 06/16/2020	11	*
(E) TU17	36.90	142.72	2.6	333.5	05/26/2016 - 06/17/2020	9	*
GEONET					06/23/2016 - 06/23/2020		



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】

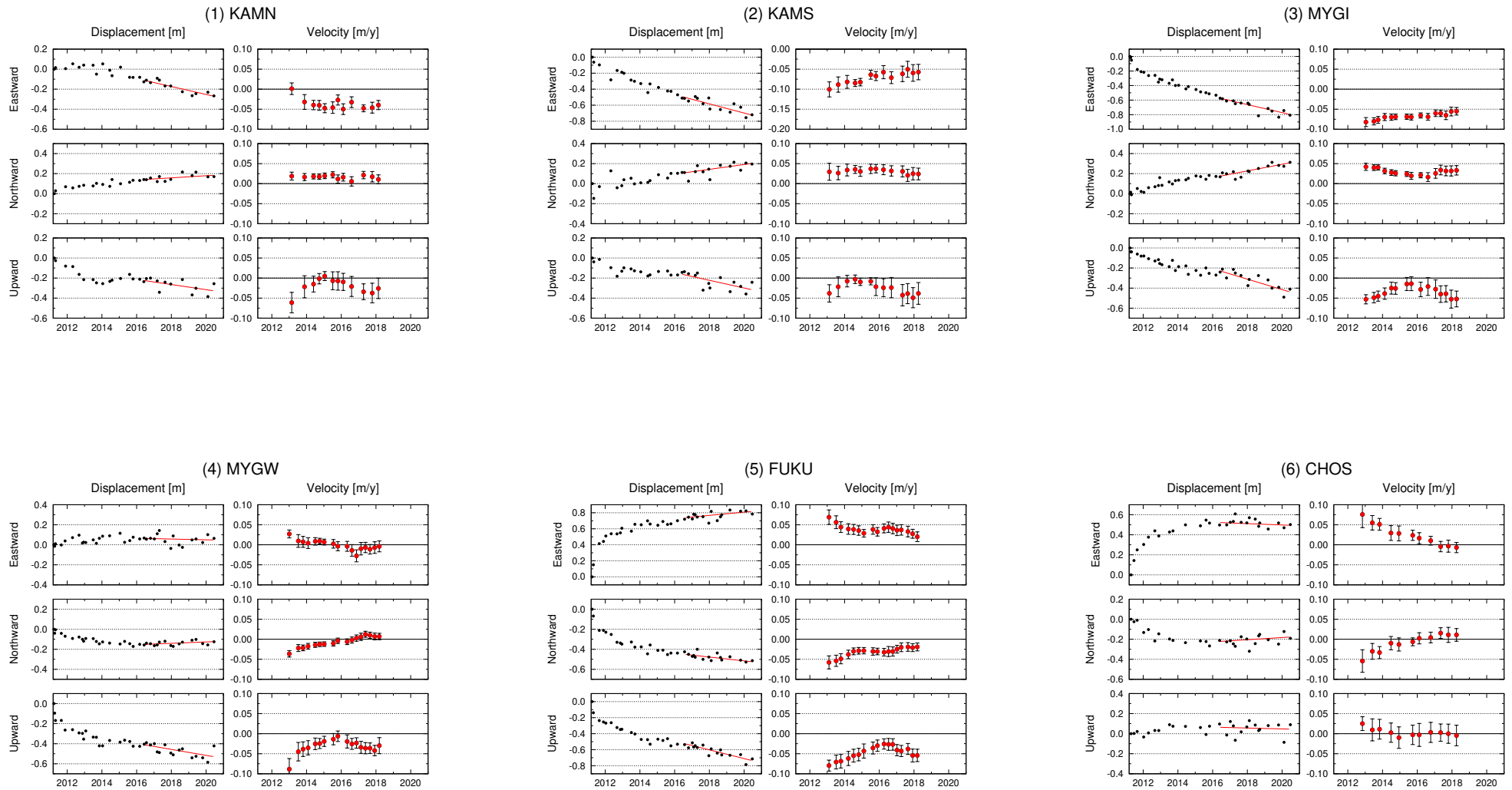
Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Movement (cm) (deg)		Period	Update
(1) KAMN	38.89	143.36	31.7	302.6	04/03/2011 - 06/13/2020	*
(2) KAMS	38.64	143.26	74.5	285.2	04/05/2011 - 06/14/2020	*
(3) MYGI	38.08	142.92	86.5	291.2	03/28/2011 - 06/15/2020	*
(4) MYGW	38.15	142.43	14.0	152.8	03/27/2011 - 06/15/2020	*
(5) FUKU	37.17	142.08	93.7	123.3	03/29/2011 - 06/20/2020	*
(6) CHOS	35.50	141.67	53.7	110.8	04/18/2011 - 06/21/2020	*
(7) BOSN	34.75	140.50	3.3	19.0	04/19/2011 - 06/21/2020	*
(8) SAGA	34.96	139.26	21.4	351.8	05/07/2011 - 06/23/2020	*
GEONET					04/01/2011 - 06/20/2020	



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

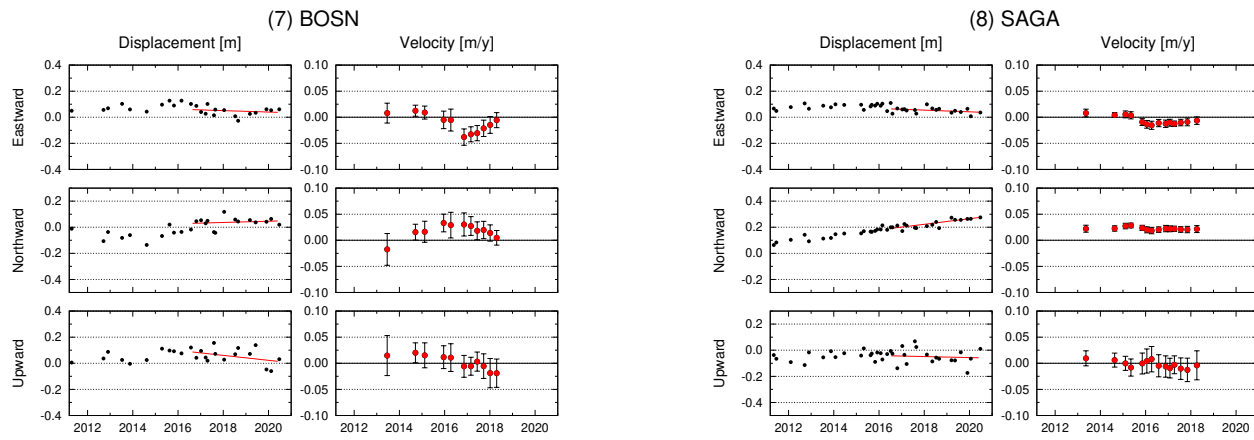
縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間



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

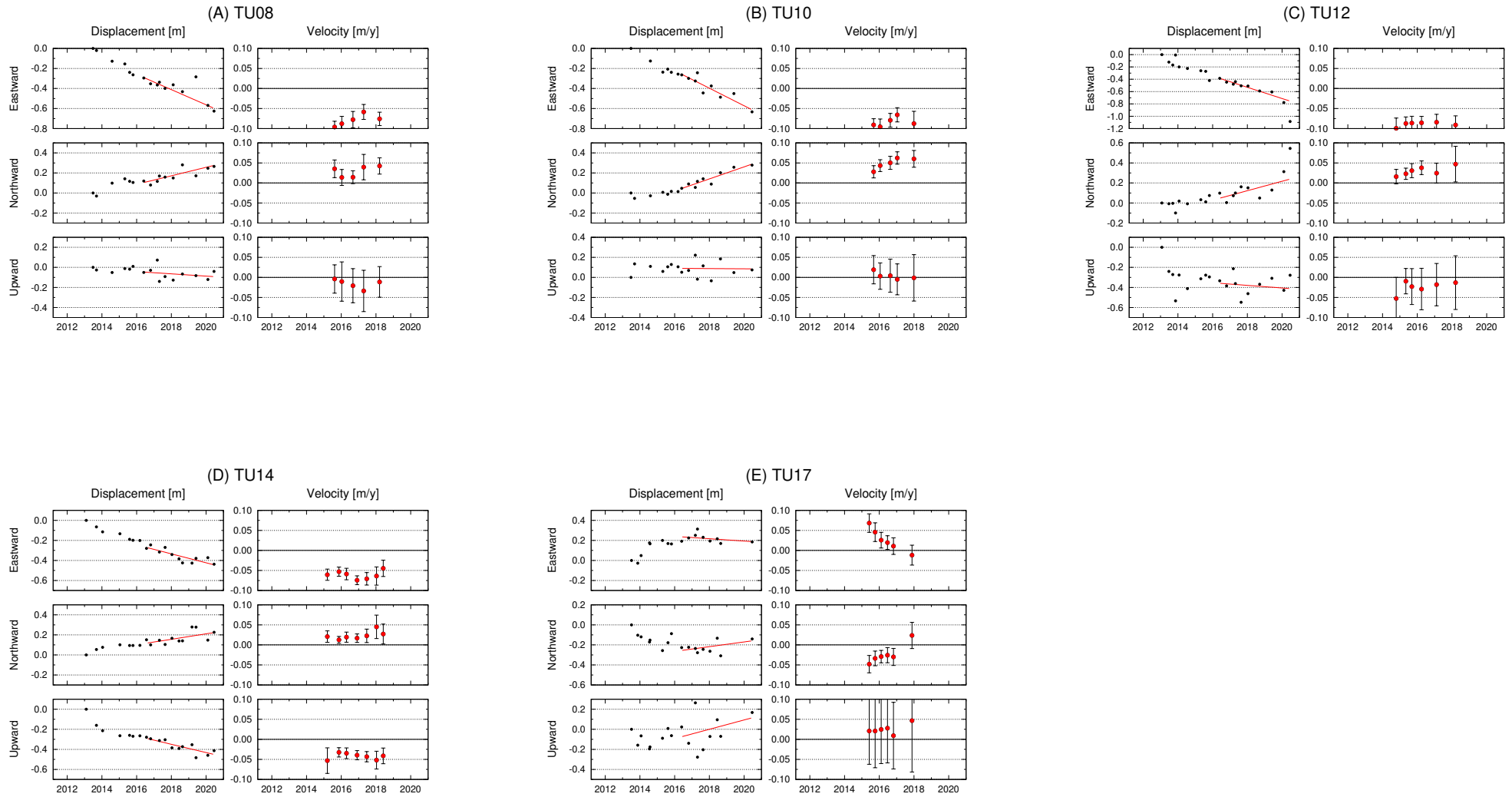
縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間



GNSS-A 観測時系列【北米プレート固定】

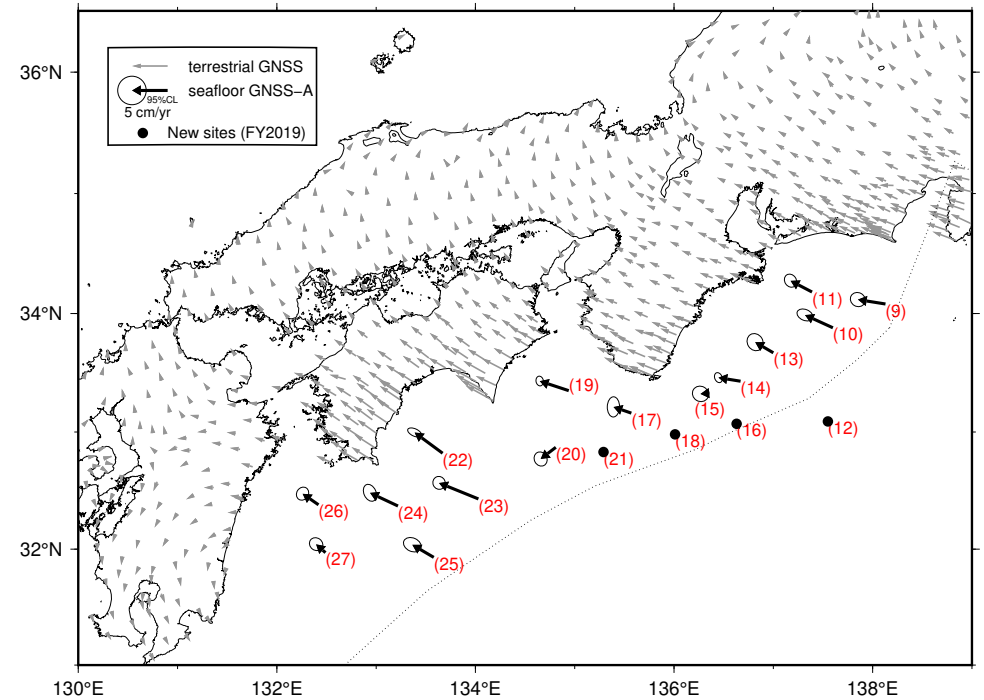
各図の右列は、4.1 年の時間窓による回帰直線から求めた変動速度

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】

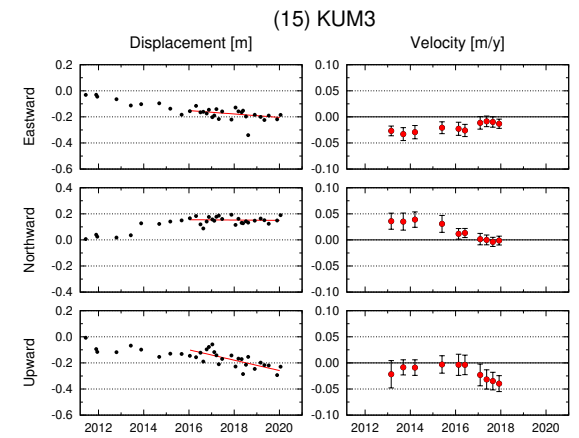
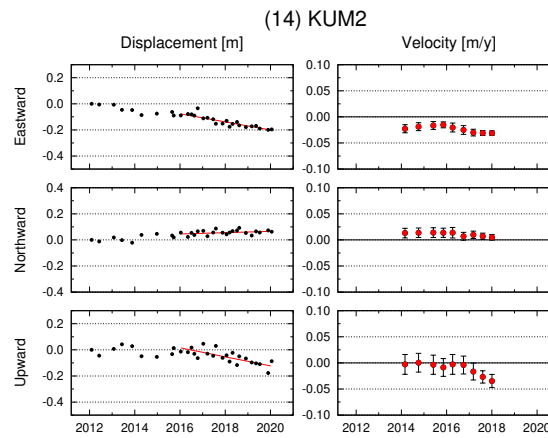
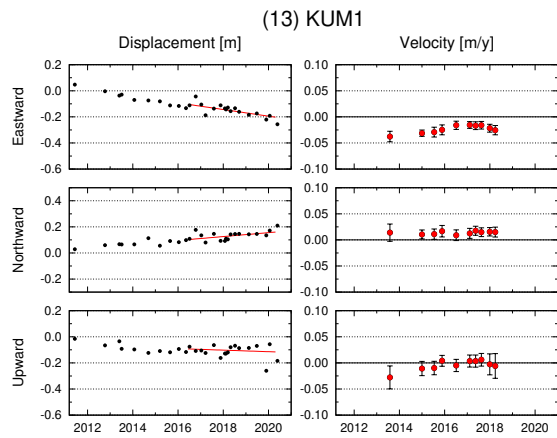
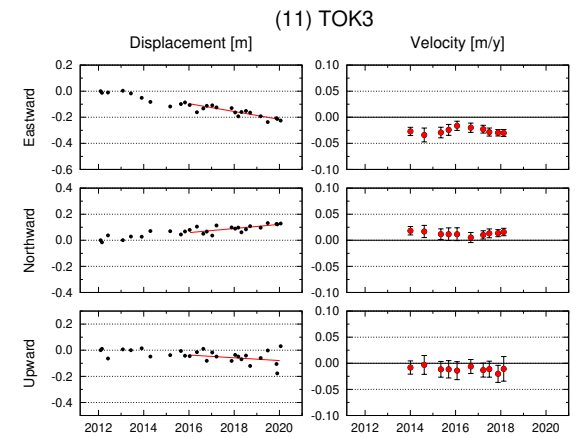
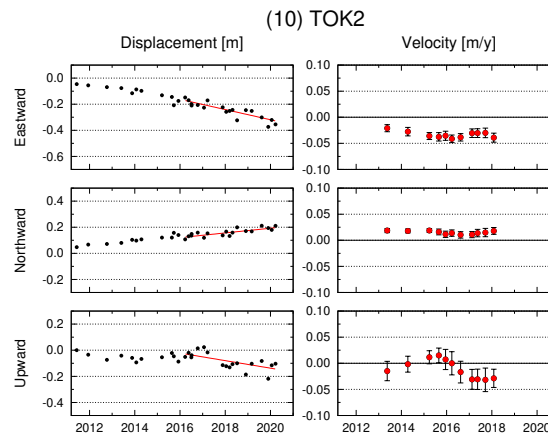
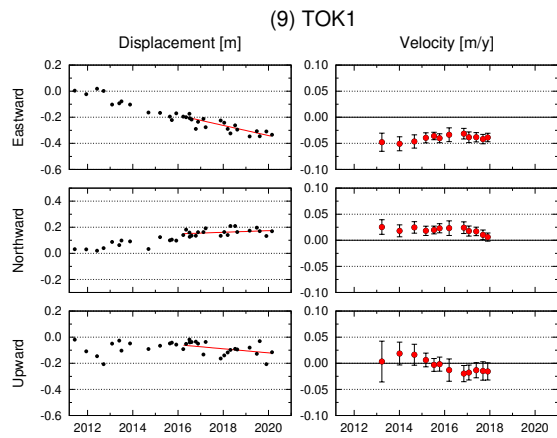
Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Velocity (cm/yr) (deg)		Period	Data	Update
(9) TOK1	34.08	138.13	3.9	279.1	03/24/2016 - 02/25/2020	20	
(10) TOK2	33.88	137.60	4.3	294.7	03/23/2016 - 03/21/2020	18	
(11) TOK3	34.18	137.39	3.4	297.7	01/12/2016 - 01/20/2020	17	
(12) ZENW	33.09	137.55	-	-	-	2	*
(13) KUM1	33.67	137.00	3.0	300.5	05/07/2016 - 05/22/2020	18	*
(14) KUM2	33.43	136.67	3.1	279.2	01/13/2016 - 01/19/2020	21	
(15) KUM3	33.33	136.36	1.3	264.6	01/14/2016 - 01/18/2020	24	
(16) KUM4	33.08	136.64	-	-	-	2	*
(17) SIOW	33.16	135.57	2.7	289.2	01/26/2016 - 02/22/2020	20	
(18) SIO2	32.98	135.99	-	-	-	2	*
(19) MRT1	33.35	134.94	4.3	288.4	04/25/2016 - 05/24/2020	24	*
(20) MRT2	32.87	134.81	2.7	232.5	04/25/2016 - 05/24/2020	25	*
(21) MRT3	32.80	135.35	-	-	08/10/2019 - 05/24/2020	5	*
(22) TOS1	32.82	133.67	4.9	306.6	04/26/2016 - 05/27/2020	20	*
(23) TOS2	32.43	134.03	6.0	292.2	04/29/2016 - 05/26/2020	21	*
(24) ASZ1	32.37	133.22	4.3	295.3	05/01/2016 - 05/26/2020	23	*
(25) ASZ2	31.93	133.58	3.5	300.5	04/30/2016 - 05/26/2020	22	*
(26) HYG1	32.38	132.42	2.7	304.9	05/01/2016 - 05/25/2020	23	*
(27) HYG2	31.97	132.49	1.8	312.0	05/02/2016 - 05/25/2020	24	*
GEONET					05/27/2016 - 05/27/2020		



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

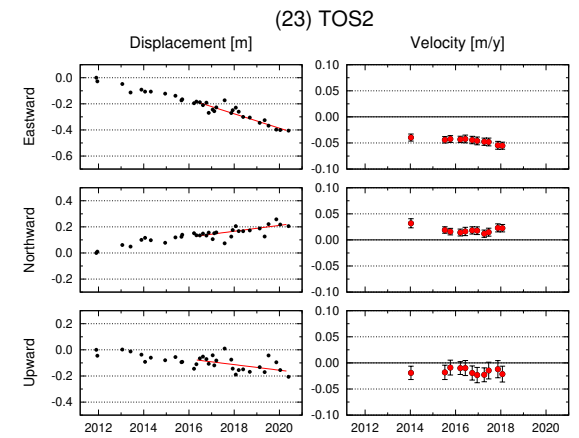
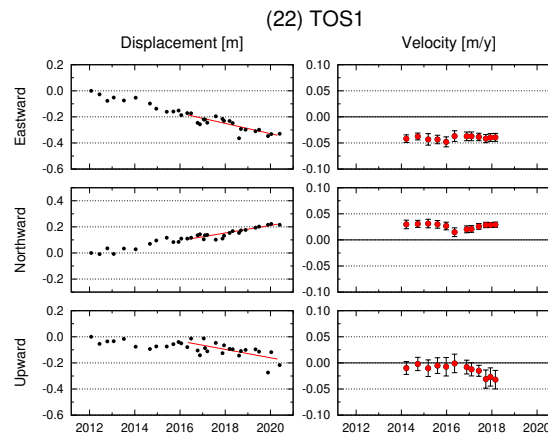
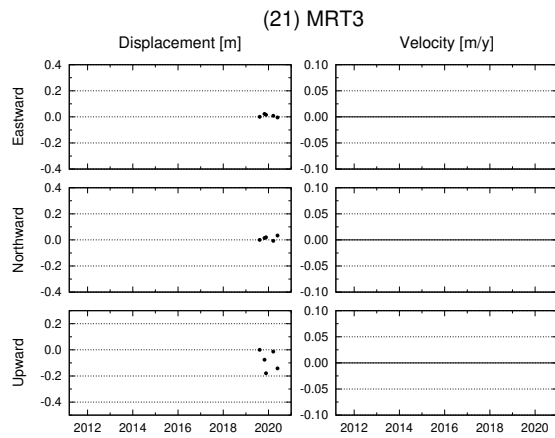
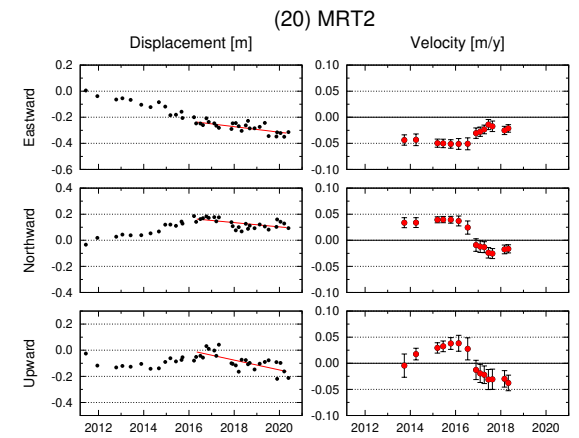
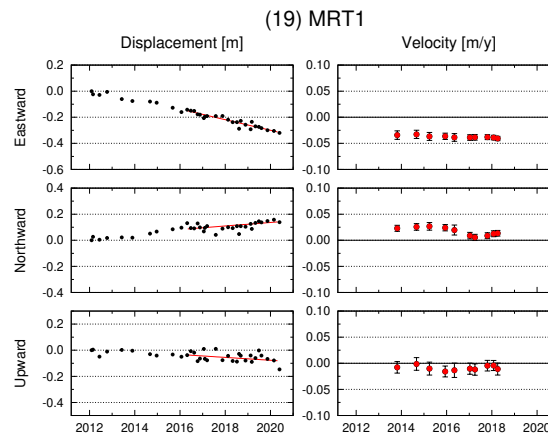
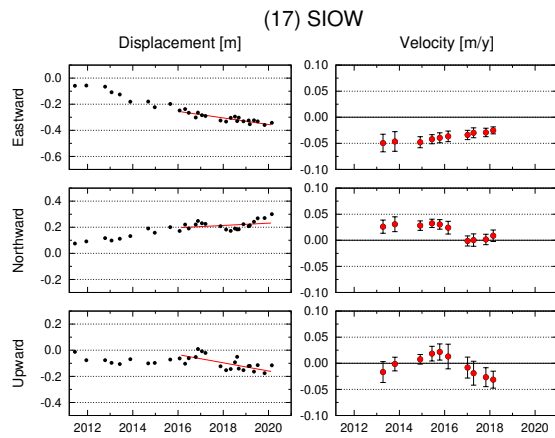
縦のバーは速度推定の95%信頼区間



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

