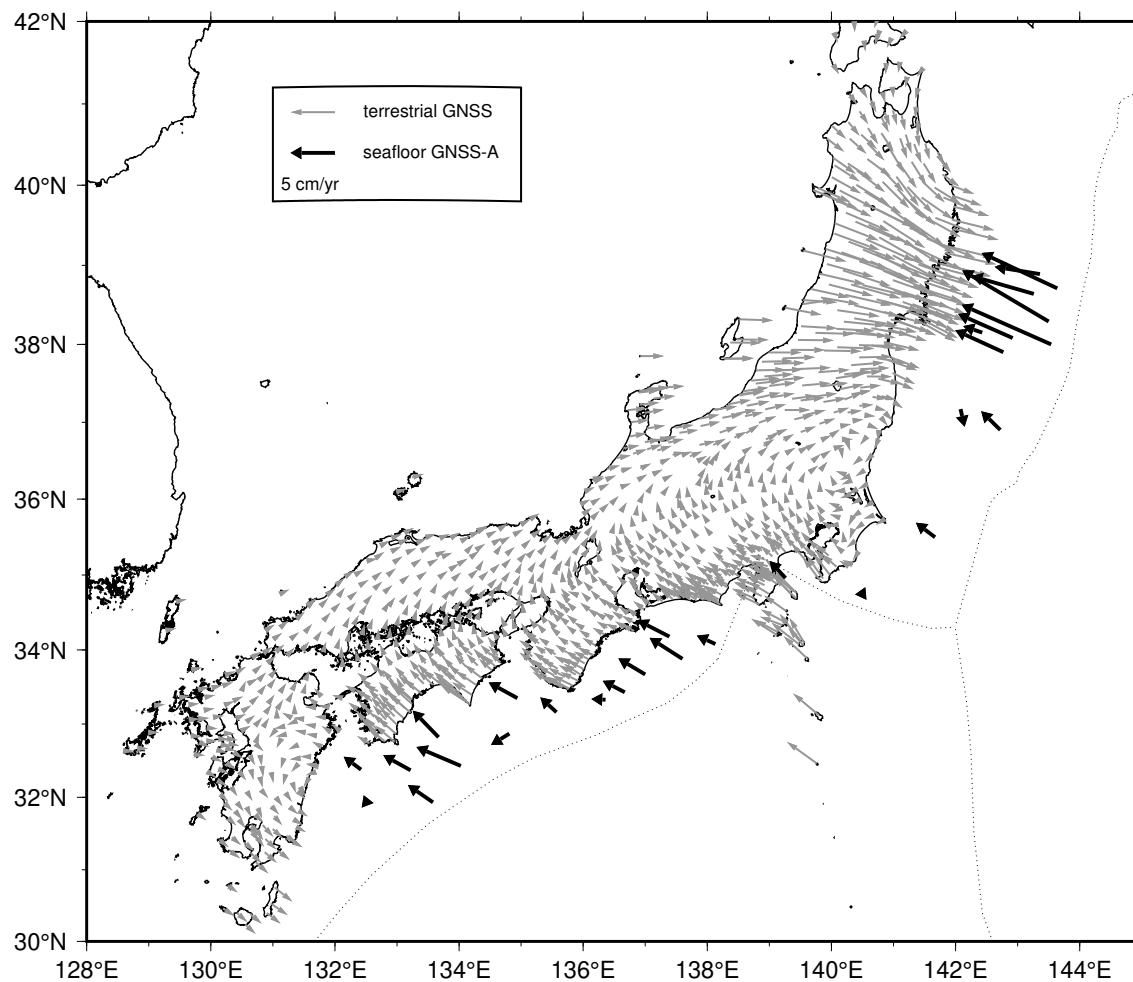


第 352 回地震調査委員会資料

令和 3 年 1 月 13 日



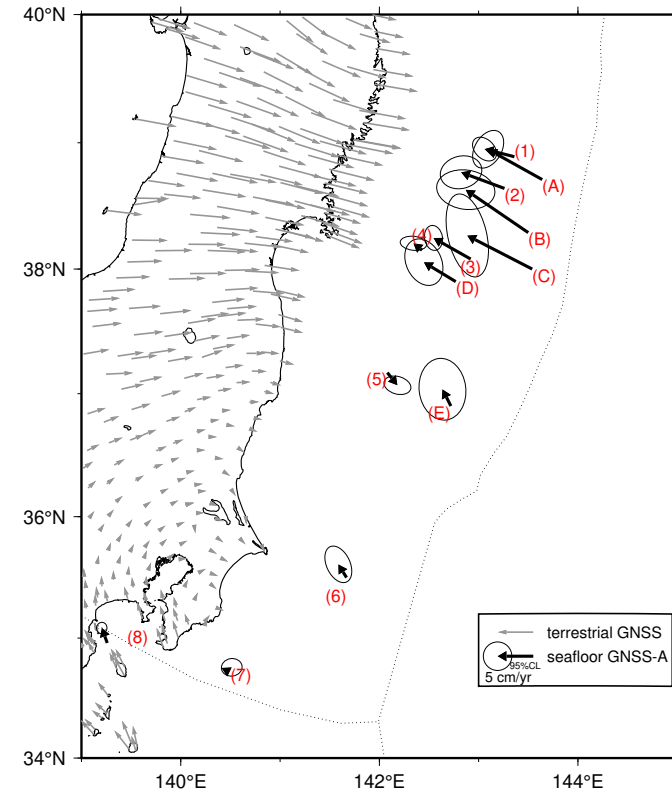
直近約4年間の水平移動速度【ユーラシアプレート固定】



陸域の速度場は国土地理院 GEONET F3 解の 11/10/2016 - 11/10/2020 の期間

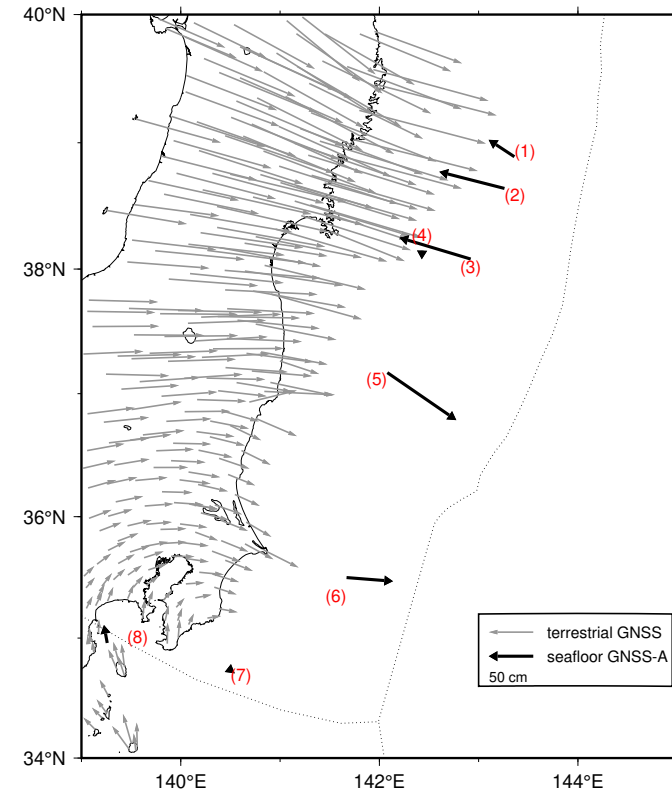
日本海溝沿いの直近約4年間の水平移動速度【北米プレート固定】

Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Velocity (cm/yr) (deg)		Period	Data	Update
(1) KAMN	38.89	143.36	4.3	284.4	10/18/2016 - 11/04/2020	11	*
(2) KAMS	38.64	143.26	6.5	290.4	10/18/2016 - 11/05/2020	13	*
(3) MYGI	38.08	142.92	6.0	299.6	10/18/2016 - 11/05/2020	14	*
(4) MYGW	38.15	142.43	1.5	308.7	10/17/2016 - 11/06/2020	16	*
(5) FUKU	37.17	142.08	2.3	141.3	10/17/2016 - 11/06/2020	17	*
(6) CHOS	35.50	141.67	2.2	328.2	10/21/2016 - 09/16/2020	15	*
(7) BOSN	34.75	140.50	0.2	56.2	10/21/2016 - 09/16/2020	16	*
(8) SAGA	34.96	139.26	2.2	340.1	10/22/2016 - 09/17/2020	17	*
(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					11/06/2016 - 11/06/2020		



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】

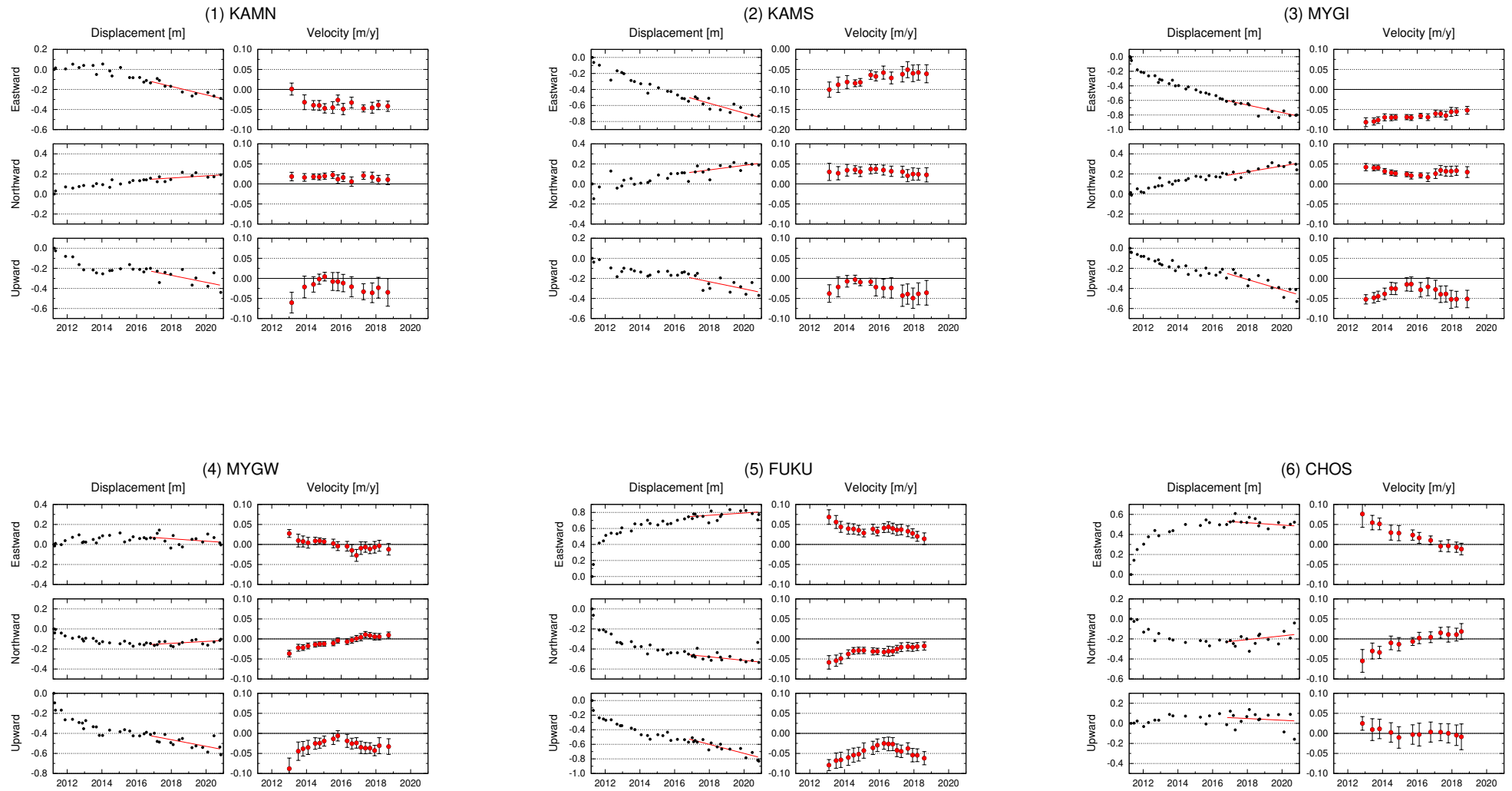
Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Movement (cm) (deg)		Period	Update
(1) KAMN	38.89	143.36	34.7	303.5	04/03/2011 - 11/04/2020	*
(2) KAMS	38.64	143.26	75.6	284.4	04/05/2011 - 11/05/2020	*
(3) MYGI	38.08	142.92	83.5	286.8	03/28/2011 - 11/05/2020	*
(4) MYGW	38.15	142.43	10.3	181.9	03/27/2011 - 11/06/2020	*
(5) FUKU	37.17	142.08	94.0	124.6	03/29/2011 - 11/06/2020	*
(6) CHOS	35.50	141.67	52.4	94.5	04/18/2011 - 09/16/2020	*
(7) BOSN	34.75	140.50	4.9	7.8	04/19/2011 - 09/16/2020	*
(8) SAGA	34.96	139.26	20.6	349.6	05/07/2011 - 09/17/2020	*
GEONET					04/01/2011 - 11/03/2020	



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

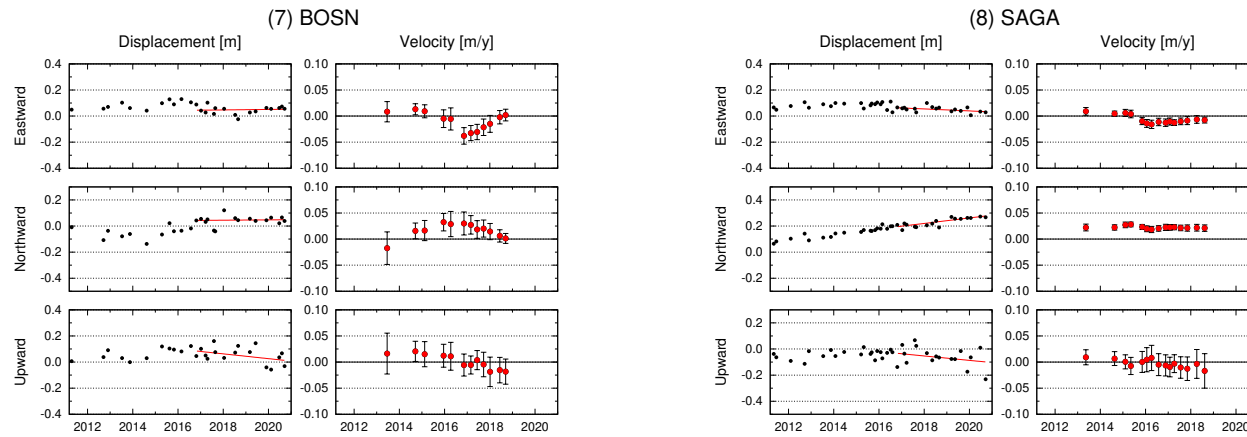
縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間



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

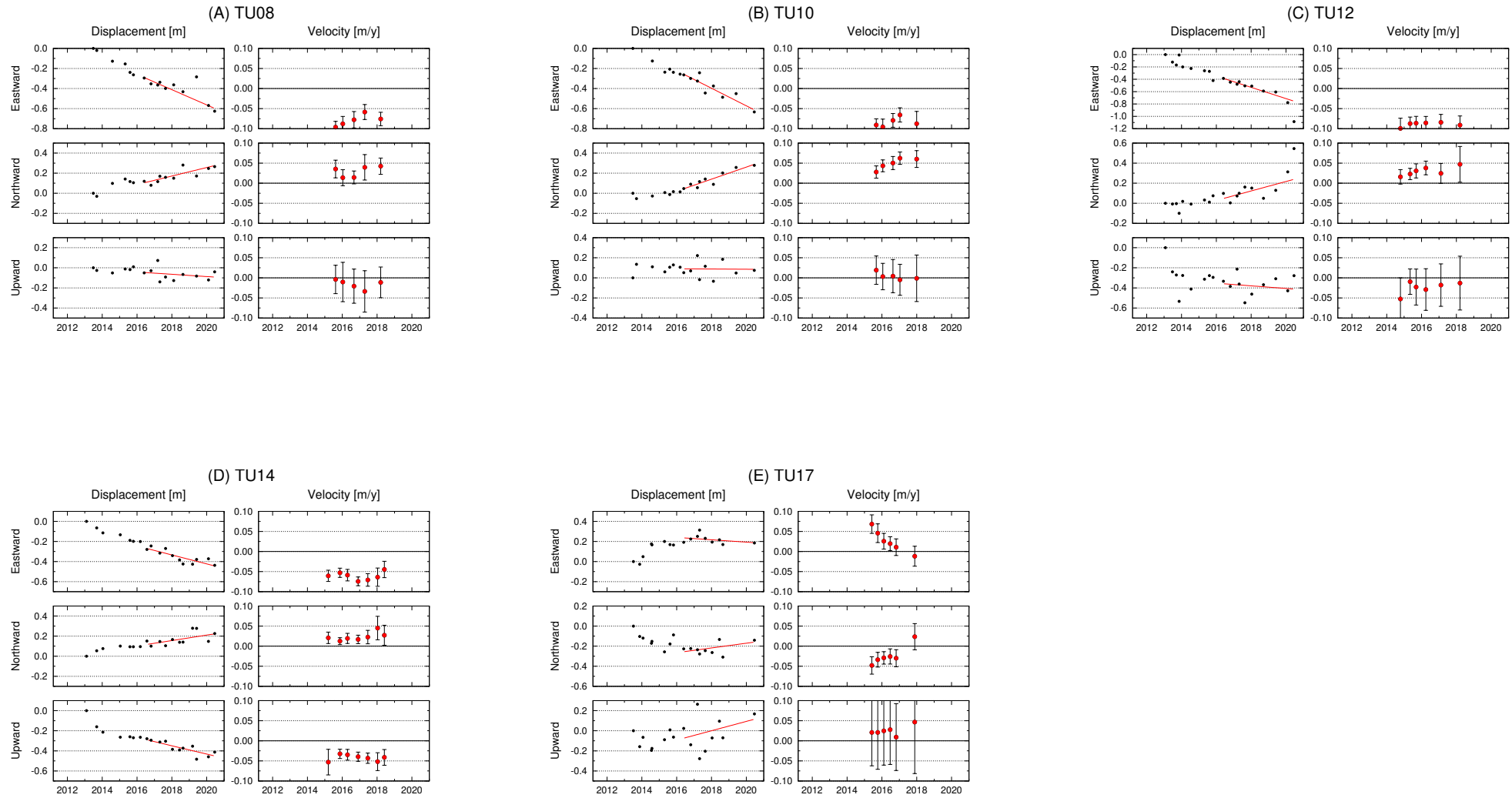
縦のバーは速度推定の95%信頼区間



GNSS-A 観測時系列【北米プレート固定】

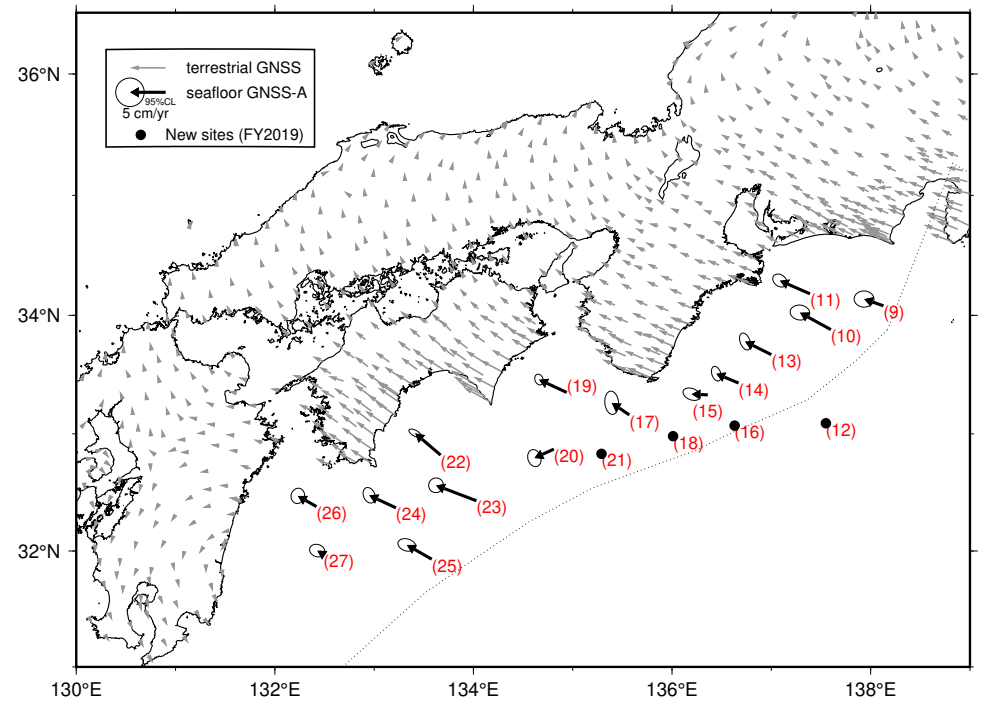
各図の右列は、4.1 年の時間窓による回帰直線から求めた変動速度

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】

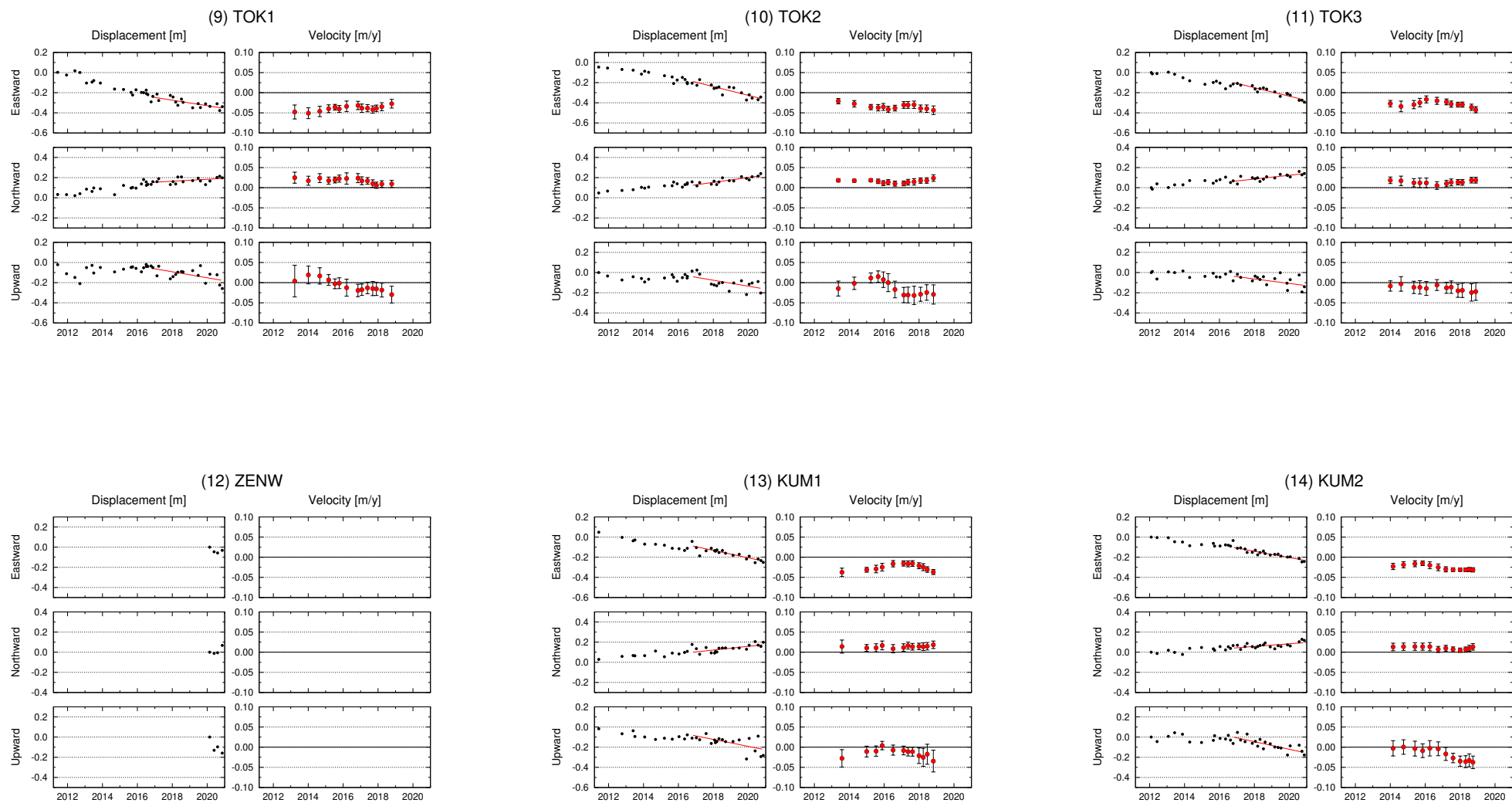
Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Velocity (cm/yr) (deg)		Period	Data	Update
(9) TOK1	34.08	138.13	2.9	289.4	10/13/2016 - 11/10/2020	18	*
(10) TOK2	33.88	137.60	5.0	298.8	10/12/2016 - 09/17/2020	16	*
(11) TOK3	34.18	137.39	4.6	293.8	10/13/2016 - 11/10/2020	17	*
(12) ZENW	33.09	137.55	-	-	02/20/2020 - 11/08/2020	4	*
(13) KUM1	33.67	137.00	4.1	296.6	10/12/2016 - 11/09/2020	19	*
(14) KUM2	33.43	136.67	3.4	292.8	10/12/2016 - 11/09/2020	20	*
(15) KUM3	33.33	136.36	2.3	272.5	10/11/2016 - 11/09/2020	23	*
(16) KUM4	33.08	136.64	-	-	02/21/2020 - 08/03/2020	3	*
(17) SIOW	33.16	135.57	3.0	304.6	10/11/2016 - 09/20/2020	19	*
(18) SIO2	32.98	135.99	-	-	-	2	*
(19) MRT1	33.35	134.94	4.3	295.1	10/10/2016 - 09/20/2020	23	*
(20) MRT2	32.87	134.81	3.0	245.3	10/07/2016 - 09/19/2020	24	*
(21) MRT3	32.80	135.35	-	-	08/10/2019 - 08/02/2020	6	*
(22) TOS1	32.82	133.67	4.7	310.6	10/10/2016 - 09/19/2020	20	*
(23) TOS2	32.43	134.03	6.1	291.0	08/12/2016 - 08/01/2020	20	*
(24) ASZ1	32.37	133.22	4.2	295.1	06/27/2016 - 07/28/2020	23	*
(25) ASZ2	31.93	133.58	4.0	299.8	07/01/2016 - 07/31/2020	22	*
(26) HYG1	32.38	132.42	3.0	300.0	10/09/2016 - 10/24/2020	22	*
(27) HYG2	31.97	132.49	1.0	302.2	10/09/2016 - 10/24/2020	23	*
GEONET					11/10/2016 - 11/10/2020		



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

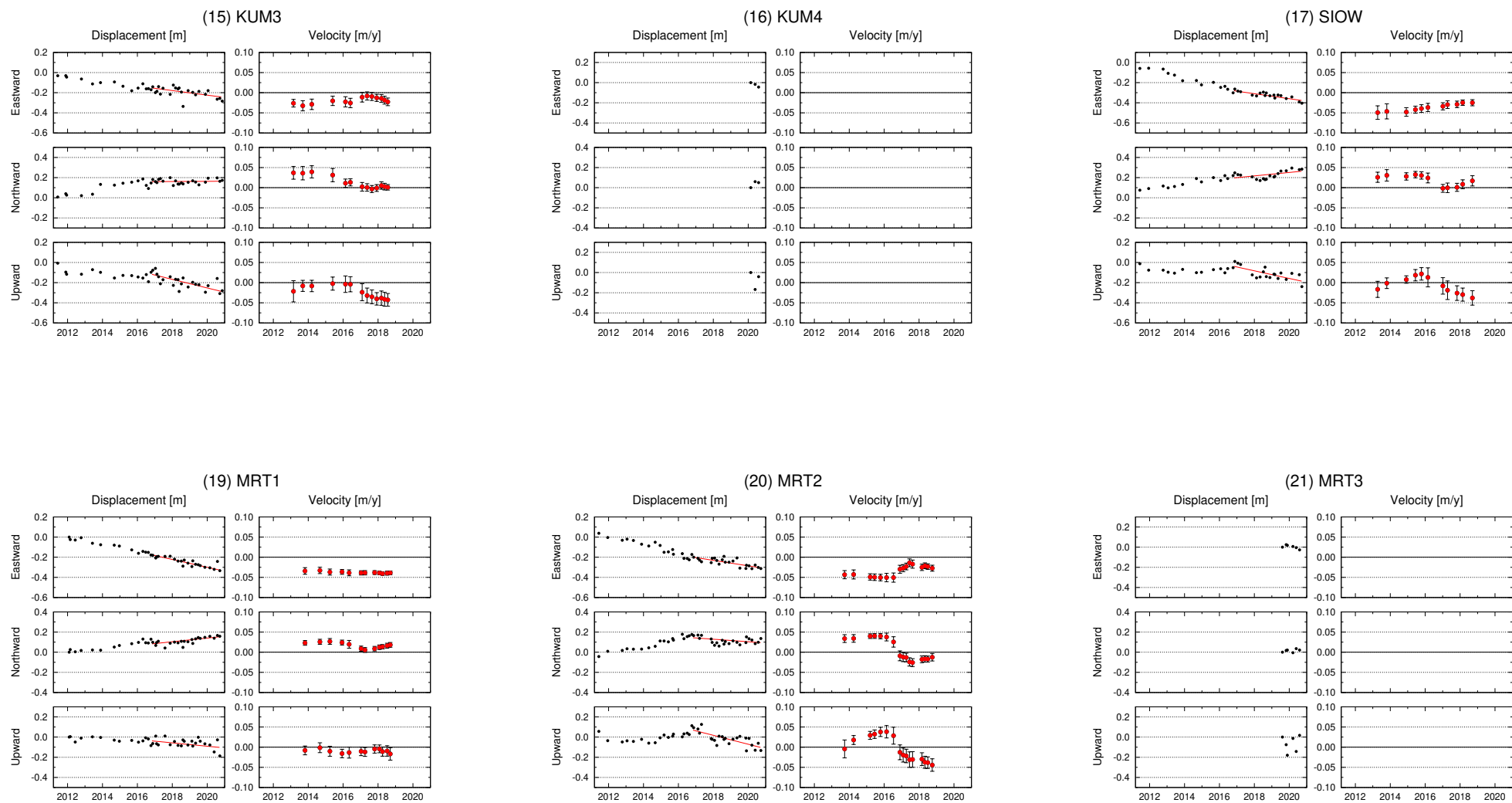
縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間



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

