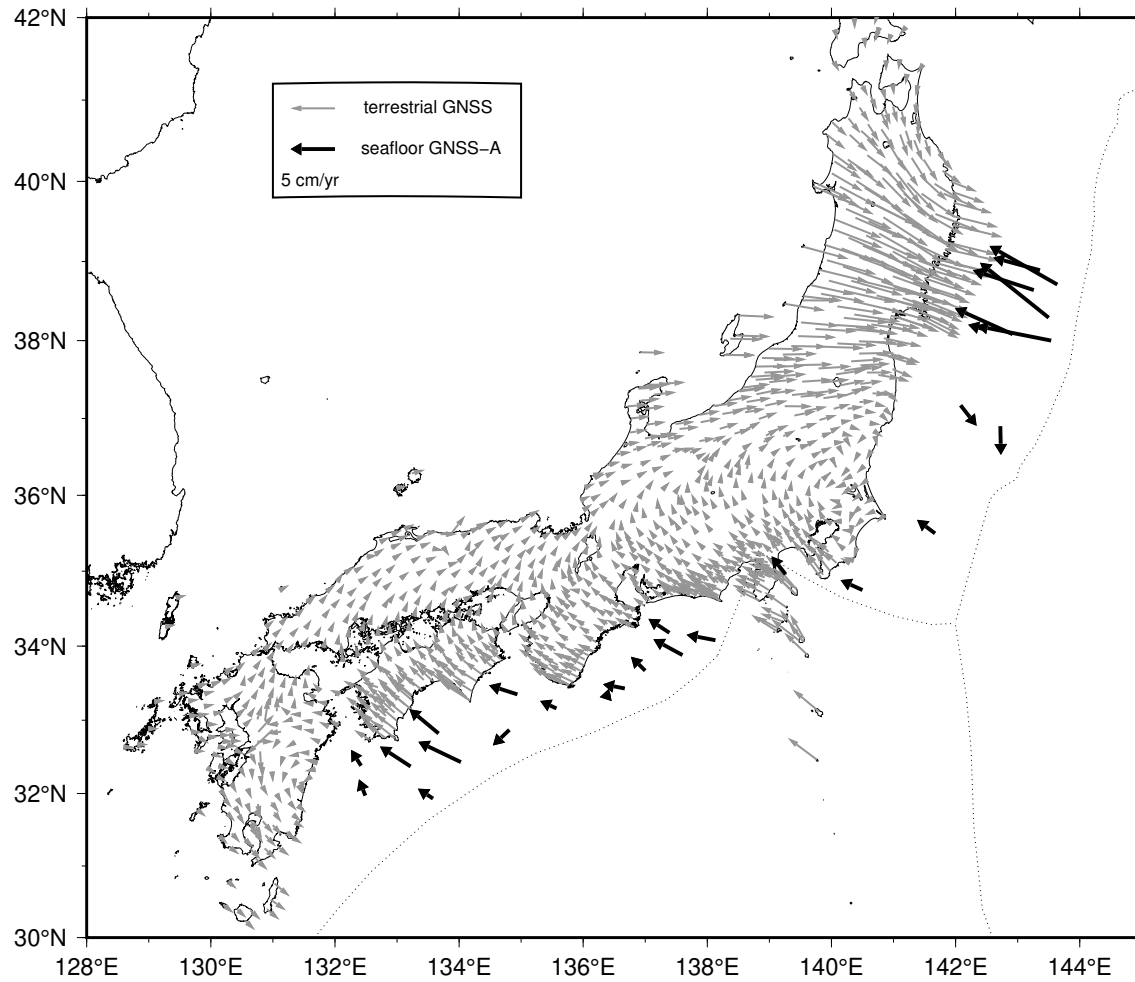


# 第 345 回地震調査委員会資料

令和 2 年 6 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】

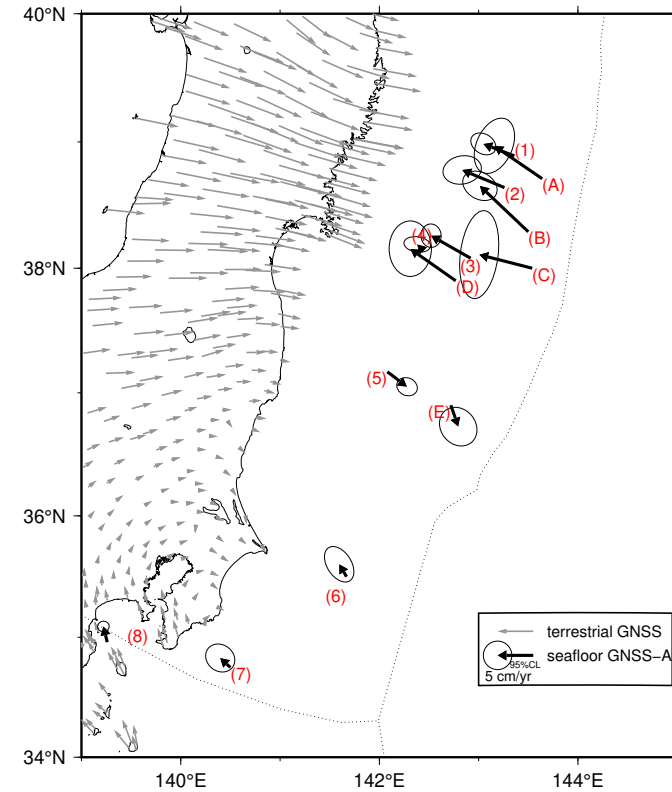


陸域の速度場は国土地理院 GEONET F3 解の 03/21/2016 - 03/21/2020 の期間

海上保安庁

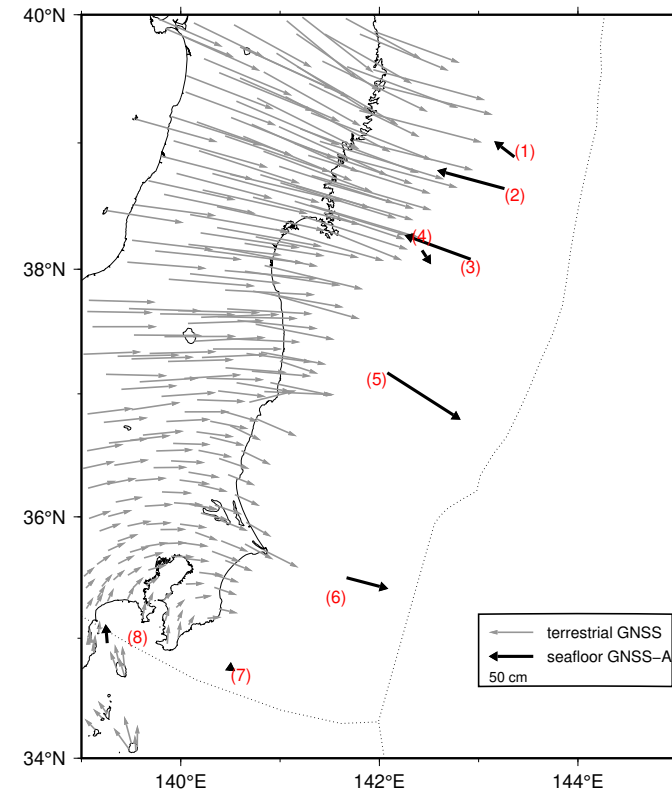
## 日本海溝沿いの直近約4年間の水平移動速度【北米プレート固定】

Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Velocity (cm/yr) (deg)		Period	Data	Update
(1) KAMN	38.89	143.36	4.7	291.1	03/04/2016 - 02/07/2020	12	*
(2) KAMS	38.64	143.26	6.4	292.7	03/02/2016 - 02/08/2020	14	*
(3) MYGI	38.08	142.92	6.4	299.7	03/10/2016 - 02/05/2020	14	*
(4) MYGW	38.15	142.43	1.0	315.5	03/05/2016 - 02/04/2020	16	*
(5) FUKU	37.17	142.08	3.5	127.1	02/28/2016 - 02/09/2020	16	*
(6) CHOS	35.50	141.67	2.0	329.7	05/24/2016 - 02/10/2020	14	*
(7) BOSN	34.75	140.50	2.0	312.7	02/25/2016 - 02/11/2020	15	*
(8) SAGA	34.96	139.26	2.3	346.1	01/27/2016 - 01/21/2020	20	*
(A) TU08	38.71	143.64	8.1	304.5	05/29/2016 - 02/07/2020	9	*
(B) TU10	38.29	143.50	9.3	313.6	04/26/2015 - 05/30/2019	12	
(C) TU12	38.00	143.54	7.7	284.4	05/27/2016 - 02/05/2020	9	*
(D) TU14	37.90	142.77	7.8	305.2	03/08/2016 - 02/05/2020	11	*
(E) TU17	36.90	142.72	3.2	161.0	07/30/2014 - 08/26/2018	12	
GEONET					02/11/2016 - 02/11/2020		



# 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】

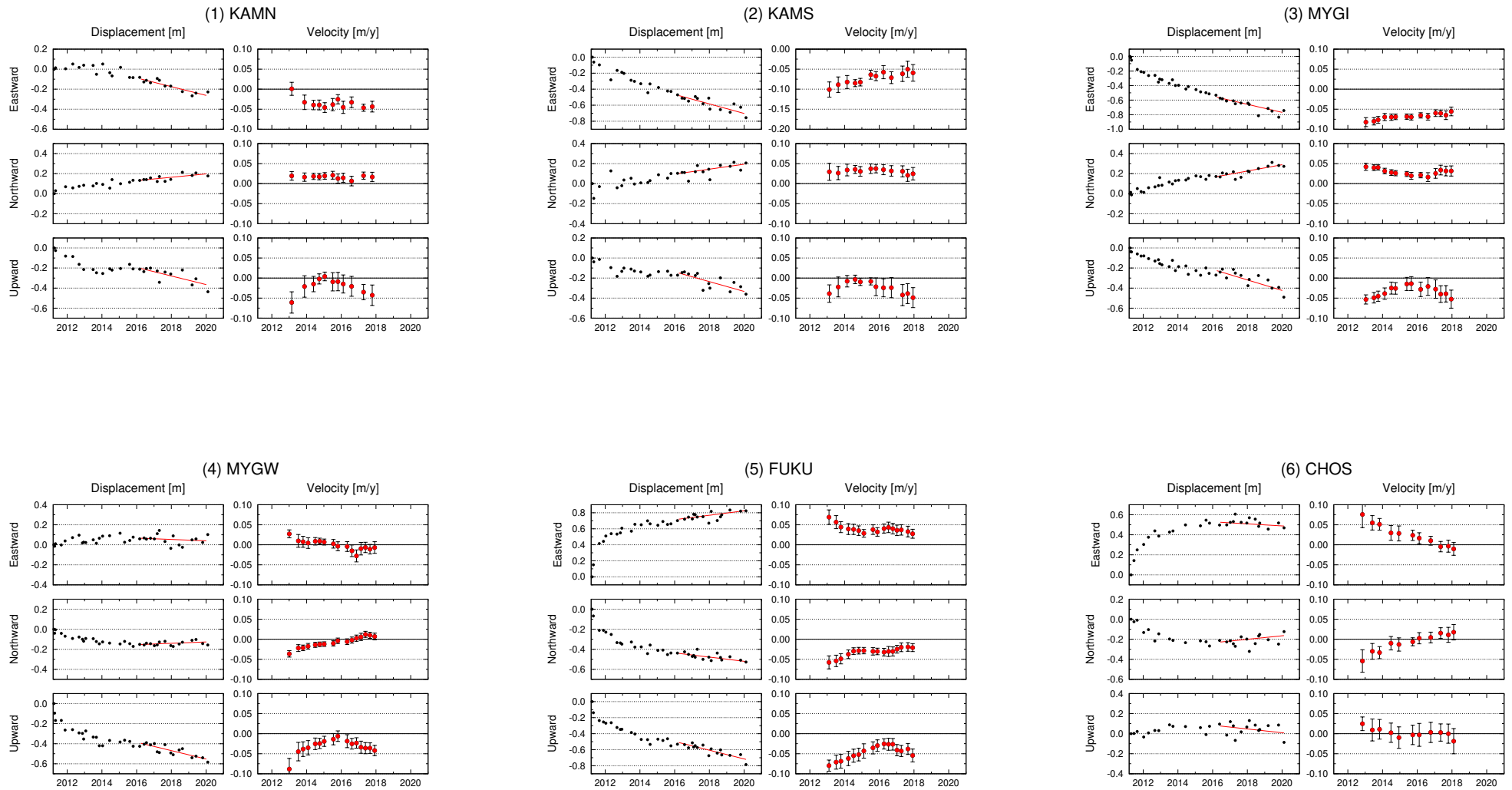
Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Movement (cm) (deg)		Period	Update
(1) KAMN	38.89	143.36	28.8	307.8	04/03/2011 - 02/07/2020	*
(2) KAMS	38.64	143.26	78.3	285.2	04/05/2011 - 02/08/2020	*
(3) MYGI	38.08	142.92	79.2	290.1	03/28/2011 - 02/05/2020	*
(4) MYGW	38.15	142.43	18.8	147.1	03/27/2011 - 02/04/2020	*
(5) FUKU	37.17	142.08	97.8	122.7	03/29/2011 - 02/09/2020	*
(6) CHOS	35.50	141.67	48.5	104.7	04/18/2011 - 02/10/2020	*
(7) BOSN	34.75	140.50	7.2	4.5	04/19/2011 - 02/11/2020	*
(8) SAGA	34.96	139.26	21.4	355.2	05/07/2011 - 01/21/2020	*
GEONET					04/01/2011 - 02/08/2020	



# 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

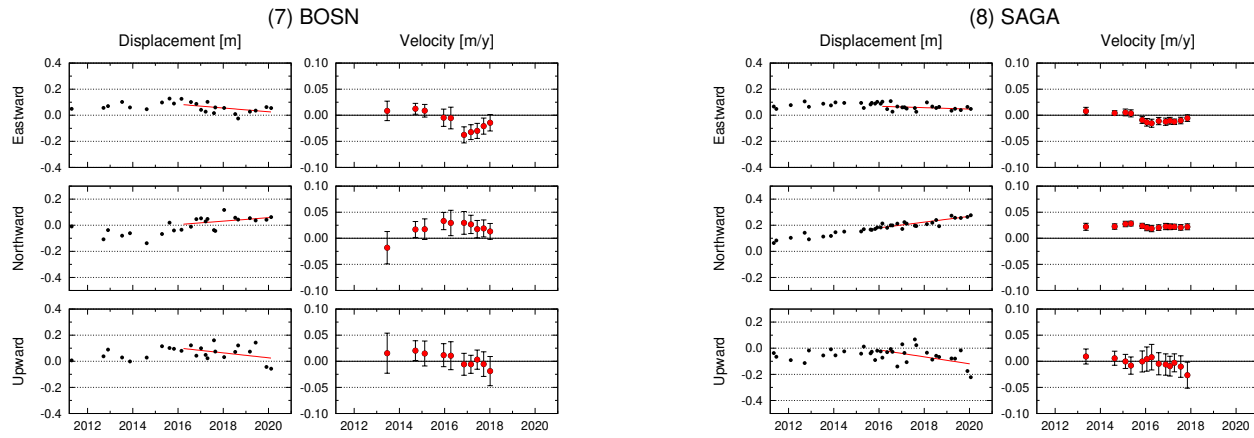
縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間



# 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

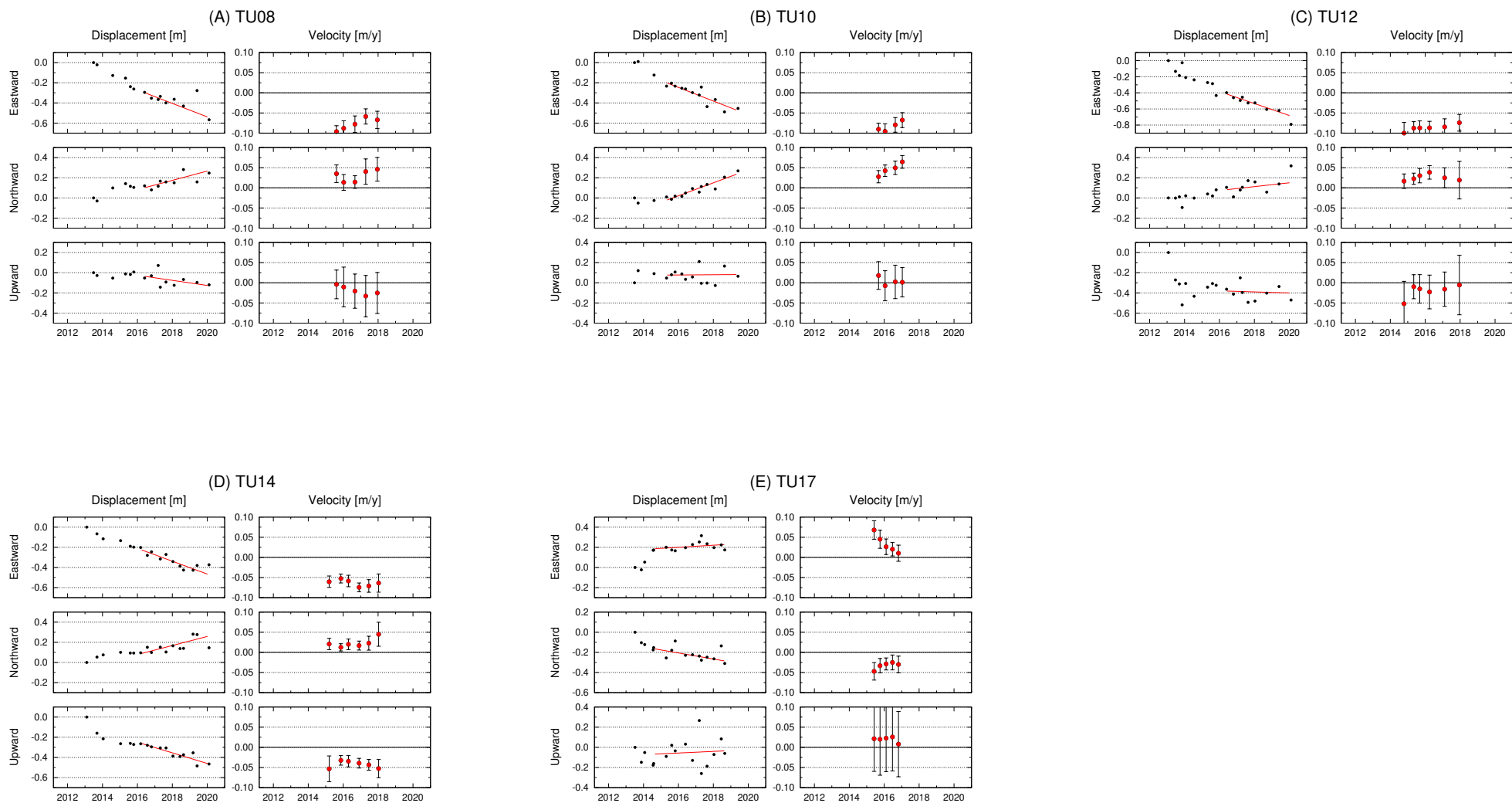
縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間



# GNSS-A 観測時系列【北米プレート固定】

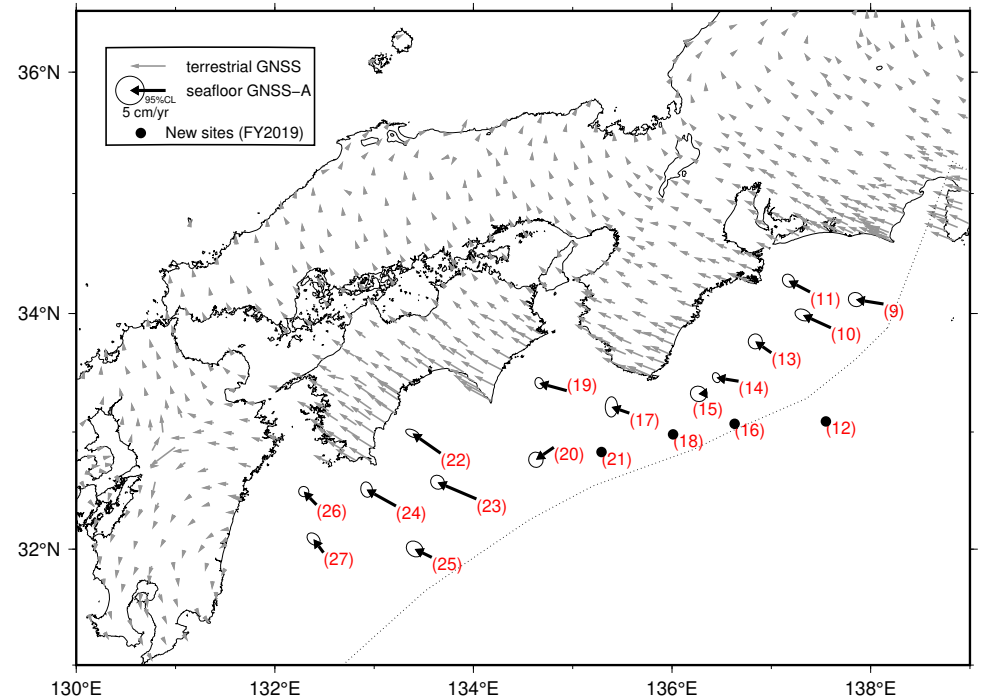
各図の右列は、4.1 年の時間窓による回帰直線から求めた変動速度

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	-	-	-	1	*
(13) KUM1	33.67	137.00	2.8	305.3	01/13/2016 - 01/19/2020	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	-	-	-	1	*
(17) SIOW	33.16	135.57	2.7	289.2	01/26/2016 - 02/22/2020	20	*
(18) SIO2	32.98	135.99	-	-	-	1	*
(19) MRT1	33.35	134.94	4.0	285.3	01/23/2016 - 02/24/2020	24	*
(20) MRT2	32.87	134.81	3.1	235.3	03/22/2016 - 03/17/2020	25	*
(21) MRT3	32.80	135.35	-	-	08/10/2019 - 03/17/2020	4	*
(22) TOS1	32.82	133.67	4.8	305.2	01/20/2016 - 01/13/2020	20	*
(23) TOS2	32.43	134.03	5.9	293.2	03/21/2016 - 01/13/2020	21	*
(24) ASZ1	32.37	133.22	4.7	299.2	01/21/2016 - 01/12/2020	23	*
(25) ASZ2	31.93	133.58	2.7	296.2	12/13/2015 - 01/14/2020	23	*
(26) HYG1	32.38	132.42	2.6	316.0	12/09/2015 - 01/11/2020	25	*
(27) HYG2	31.97	132.49	2.4	323.8	12/12/2015 - 01/12/2020	26	*
GEONET					03/21/2016 - 03/21/2020		

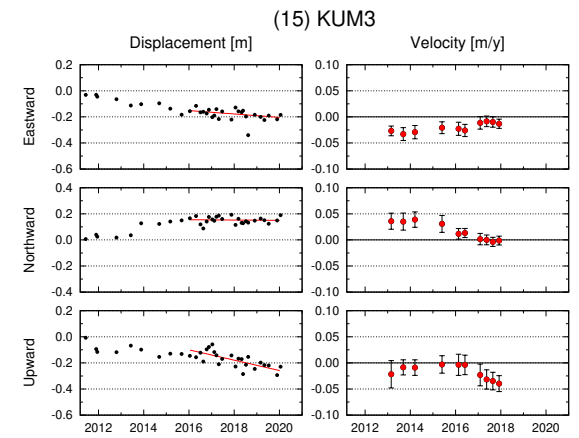
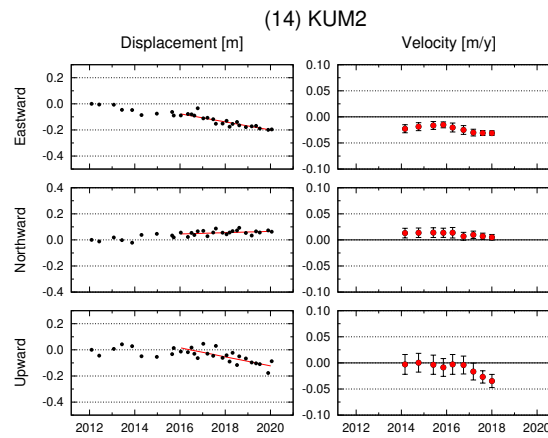
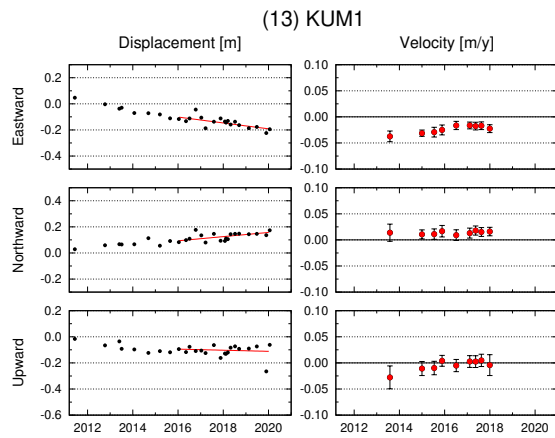
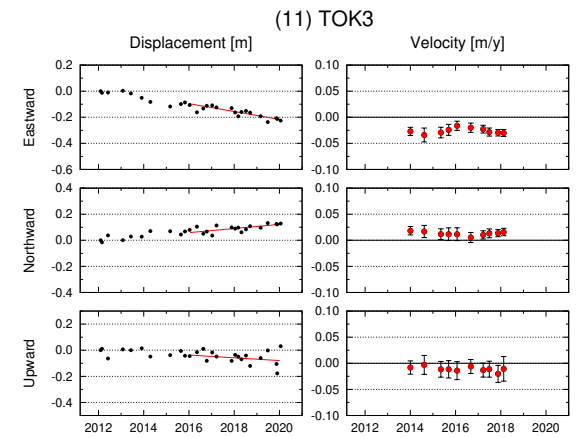
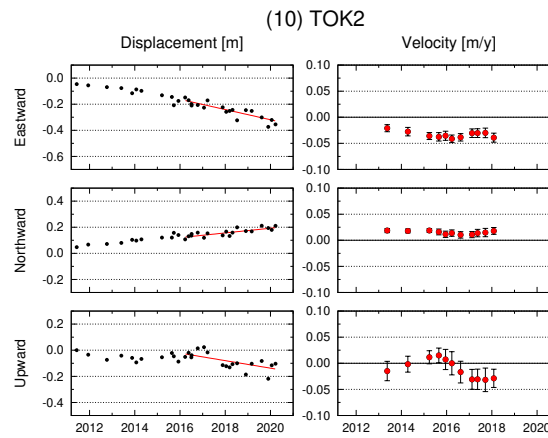
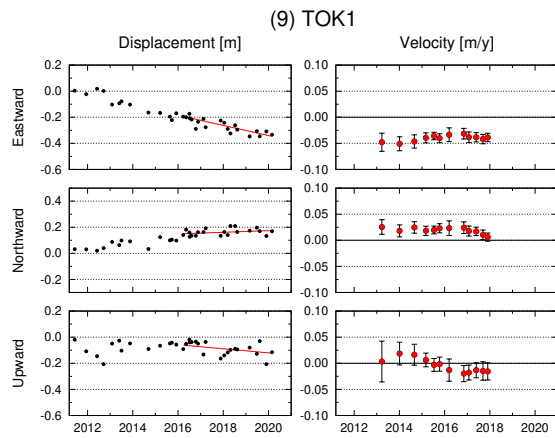




# GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

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

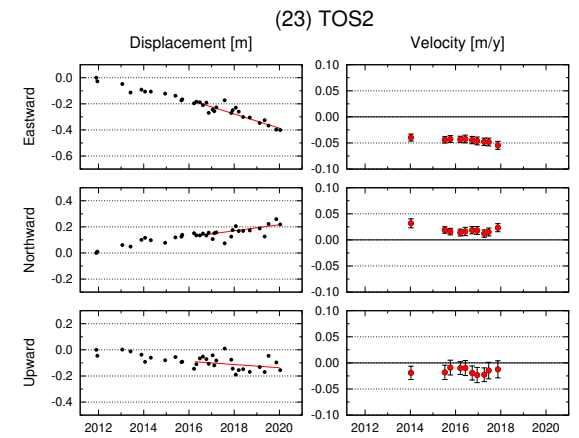
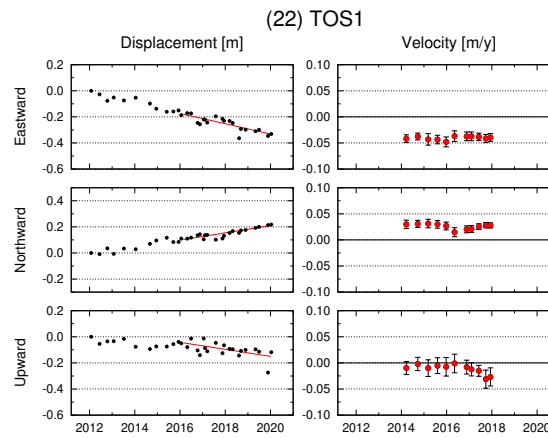
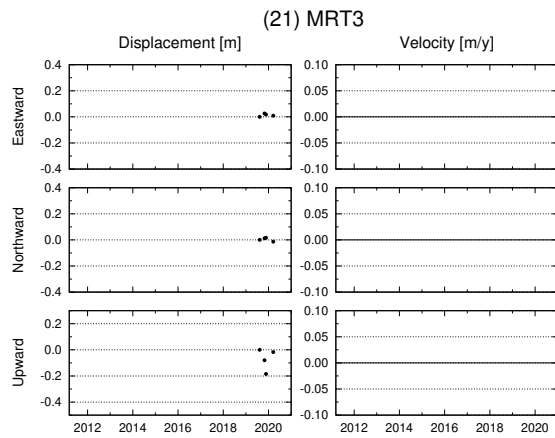
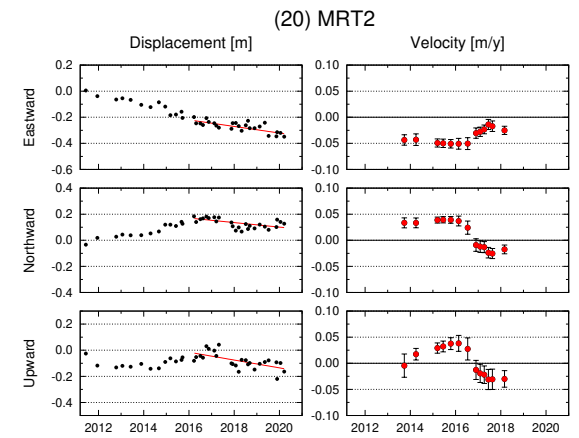
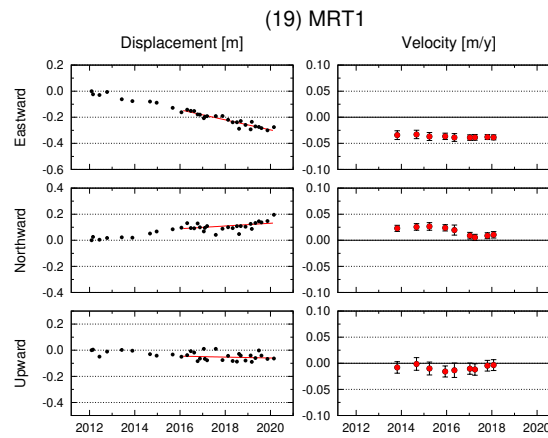
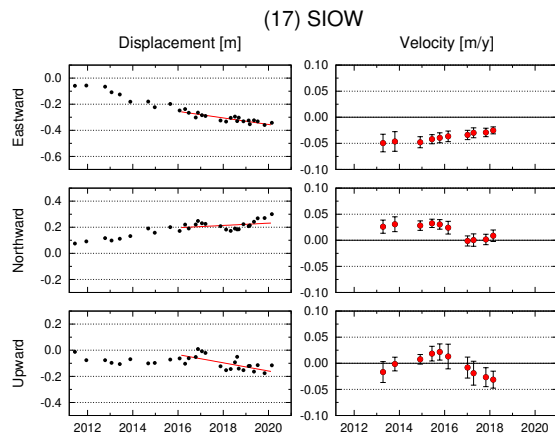
縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間



# 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

