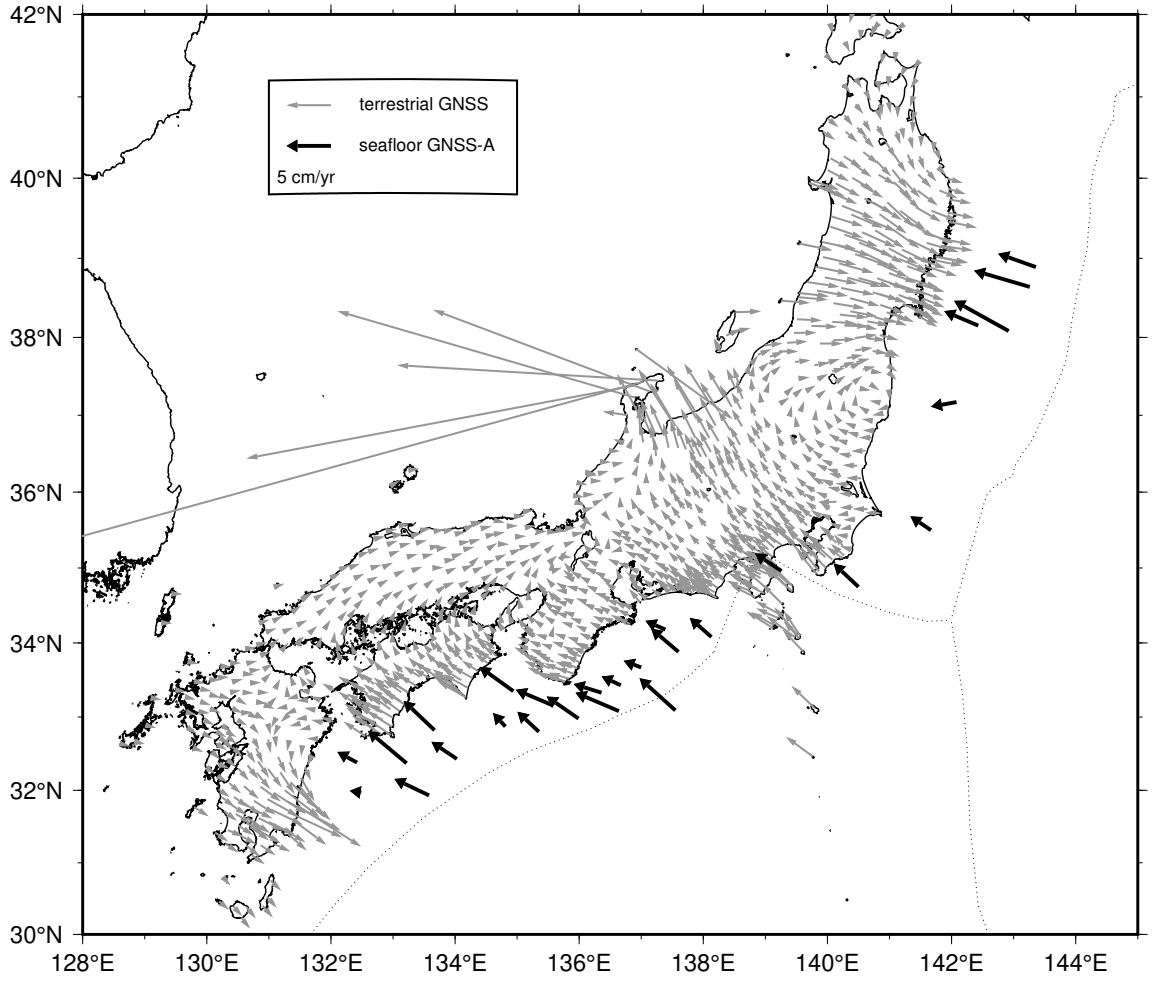
第 424 回地震調査委員会資料

令和 8 年 2 月 10 日

海上保安庁
JAPAN COAST GUARD

直近約４年間の水平移動速度【ユーラシアプレート固定】

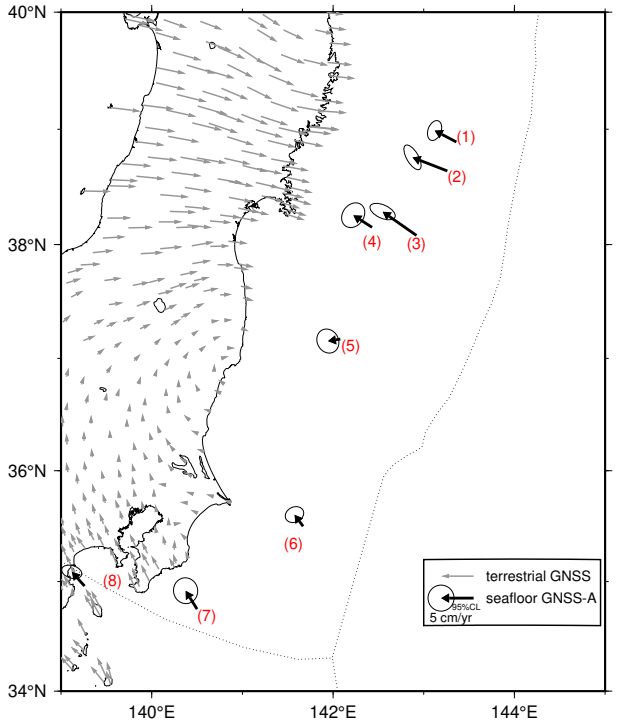


※陸域の速度場は国土地理院 GEONET F5 解の 12/23/2021 - 12/23/2025 の期間

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】

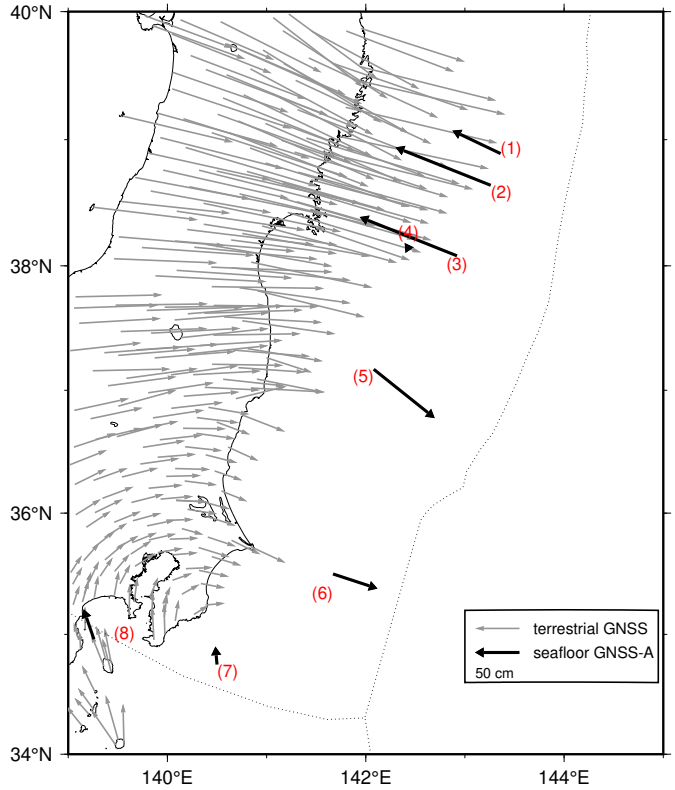
Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Velocity (cm/yr)	(deg)	Period	Data	Update
(1) KAMN	38.89	143.36	3.8	297.8	05/03/2022 - 12/09/2025	12	*
(2) KAMS	38.64	143.26	5.7	291.3	05/03/2022 - 12/09/2025	13	*
(3) MYGI	38.08	142.92	6.4	305.2	05/05/2022 - 11/20/2025	12	*
(4) MYGW	38.15	142.43	3.4	302.8	05/05/2022 - 11/20/2025	12	*
(5) FUKU	37.17	142.08	1.9	261.2	05/06/2022 - 11/21/2025	12	*
(6) CHOS	35.50	141.67	2.2	323.7	05/06/2022 - 11/22/2025	14	*
(7) BOSN	34.75	140.50	3.3	328.2	03/07/2022 - 11/23/2025	14	*
(8) SAGA	34.96	139.26	2.9	318.1	05/16/2022 - 12/23/2025	14	*
GEONET					12/23/2021 - 12/23/2025		



海上保安庁

東北地方太平洋沖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 (UTC)	Update
(1) KAMN	38.89	143.36	60.1	295.7	04/03/2011 - 12/09/2025	*
(2) KAMS	38.64	143.26	115.1	291.8	04/04/2011 - 12/09/2025	*
(3) MYGI	38.08	142.92	117.7	291.8	03/28/2011 - 11/20/2025	*
(4) MYGW	38.15	142.43	7.6	205.8	03/27/2011 - 11/20/2025	*
(5) FUKU	37.17	142.08	87.9	128.8	03/29/2011 - 11/21/2025	*
(6) CHOS	35.50	141.67	52.7	108.2	04/17/2011 - 11/22/2025	*
(7) BOSN	34.75	140.50	20.5	354.9	04/18/2011 - 11/23/2025	*
(8) SAGA	34.96	139.26	35.8	341.1	05/07/2011 - 12/23/2025	*
GEONET					04/01/2011 - 12/20/2025	



海上保安庁

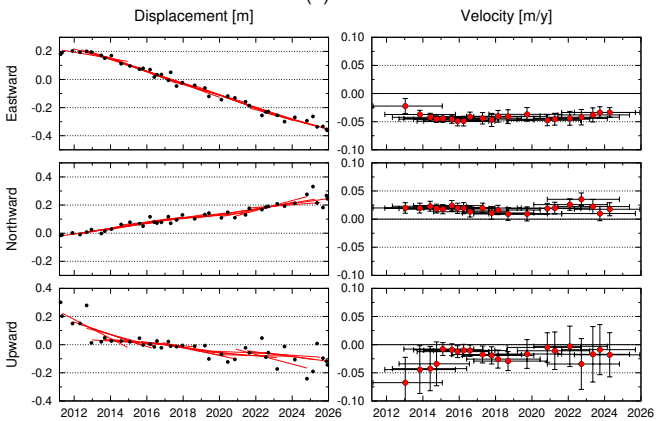
GNSS-A 観測時系列【北米プレート固定】

※各図の左列は, 測位解．赤線は 4.1 年の時間窓による測位解の回帰直線

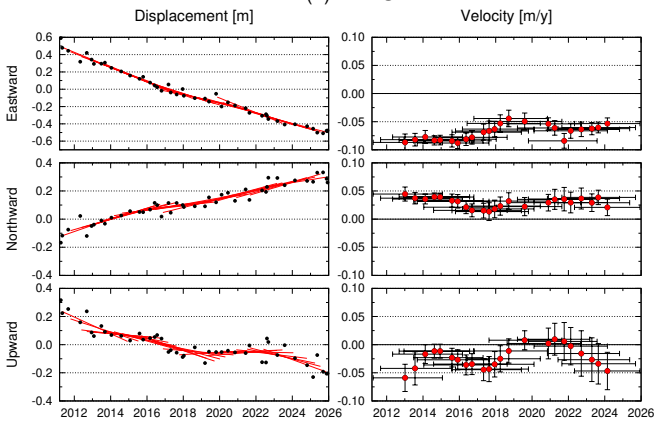
※各図の右列は,4.1 年の時間窓による回帰直線から求めた変動速度

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

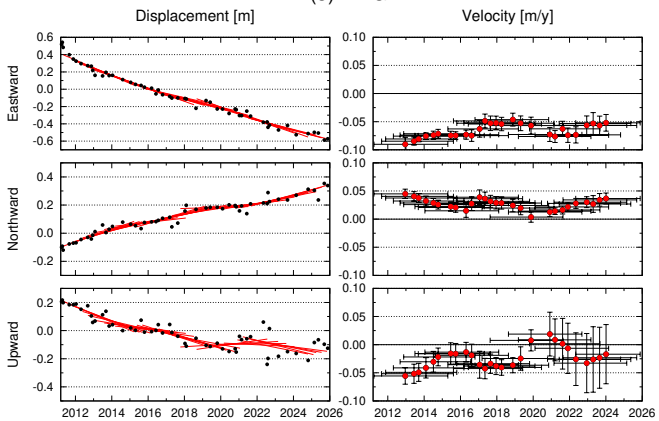
(1) KAMN



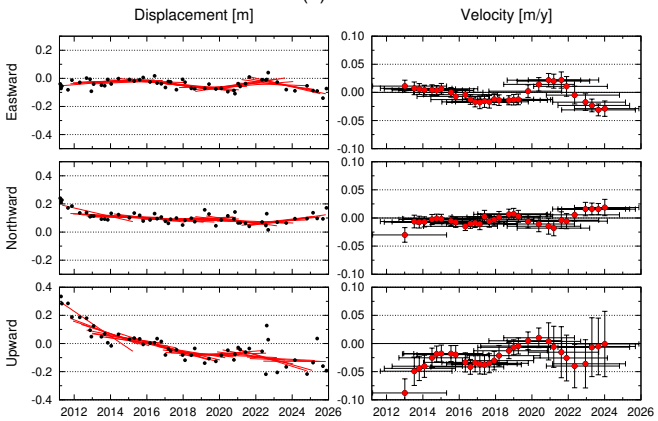
(2) KAMS



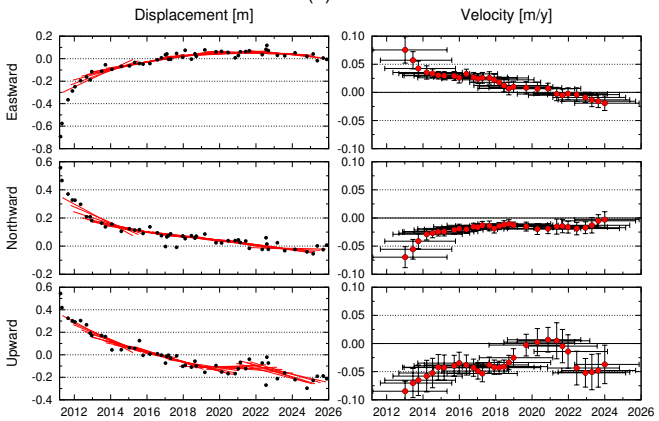
(3) MYGI



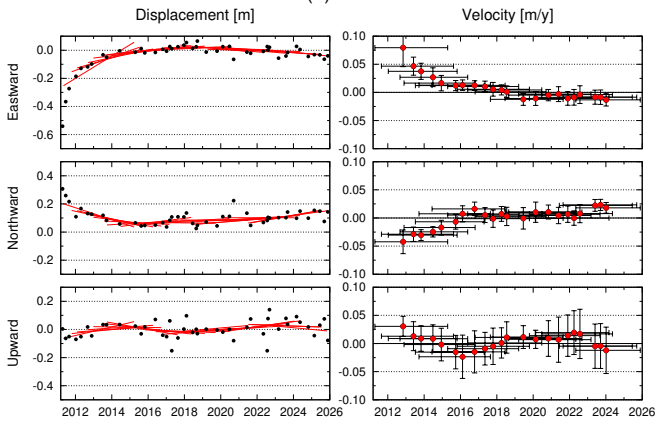
(4) MYGW



(5) FUKU



(6) CHOS



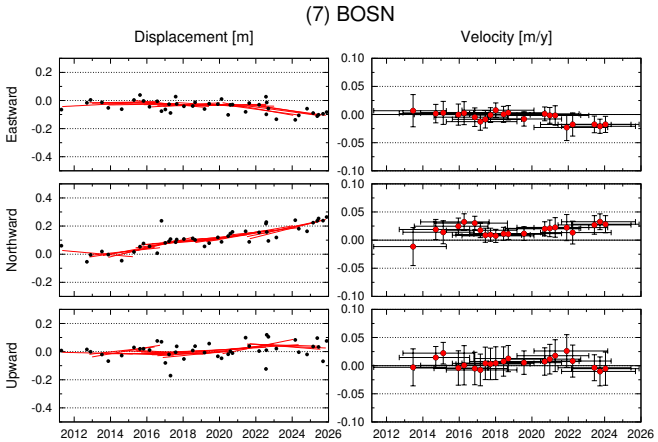
海上保安庁

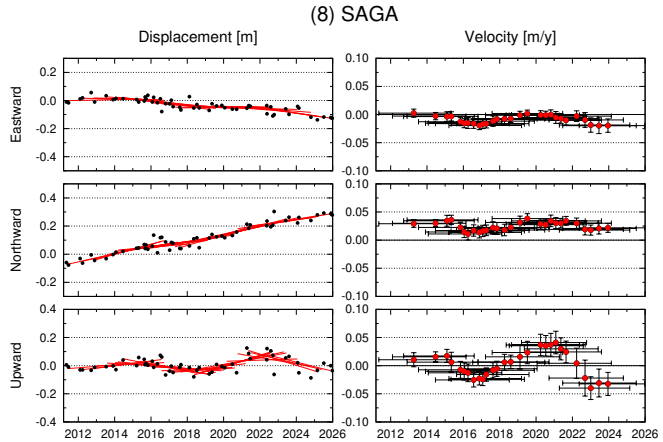
GNSS-A 観測時系列【北米プレート固定】

※各図の左列は, 測位解．赤線は 4.1 年の時間窓による測位解の回帰直線

※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

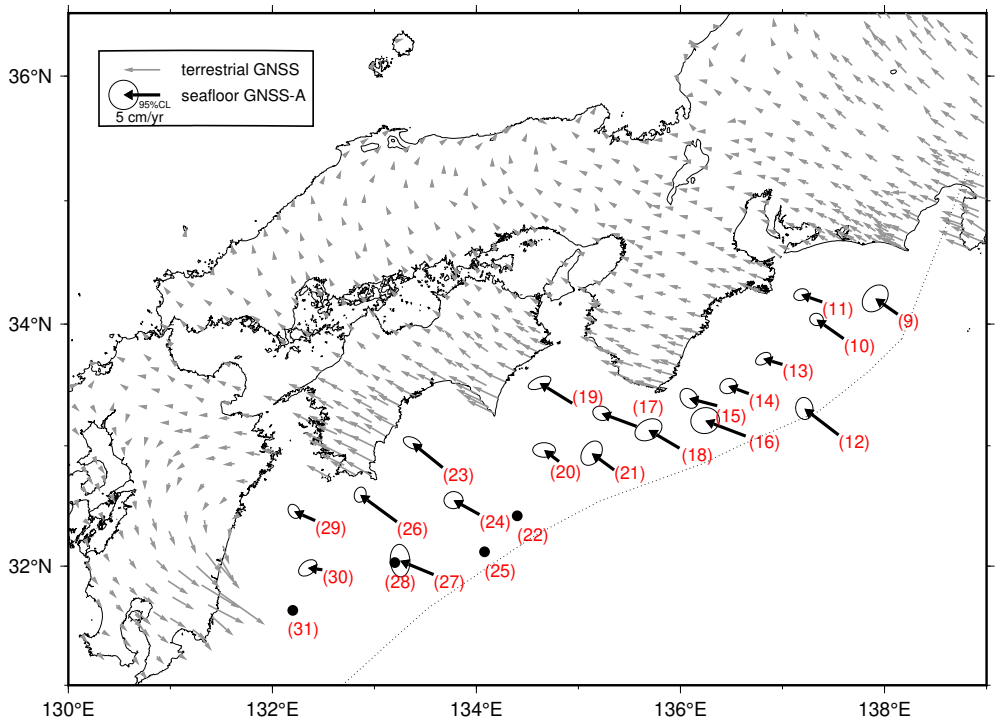




海上保安庁

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 (UTC)	Data	Update
(9) TOK1	34.08	138.13	3.8	305.3	01/23/2022 - 11/27/2025	16	*
(10) TOK2	33.88	137.60	4.6	305.4	11/17/2021 - 11/26/2025	15	*
(11) TOK3	34.18	137.39	3.1	289.2	06/10/2021 - 07/06/2025	20	
(12) ZENW	33.09	137.55	5.9	307.7	03/04/2022 - 09/13/2025	10	
(13) KUM1	33.67	137.00	2.7	286.5	09/12/2021 - 09/08/2025	17	
(14) KUM2	33.43	136.67	3.0	290.2	09/12/2021 - 09/08/2025	16	
(15) KUM3	33.33	136.36	4.0	284.6	07/03/2021 - 07/05/2025	17	
(16) KUM4	33.08	136.64	5.9	290.9	09/13/2021 - 08/25/2025	15	
(17) SIOW	33.16	135.57	5.1	290.5	09/14/2021 - 08/26/2025	15	
(18) SIO2	32.98	135.99	4.9	300.7	09/14/2021 - 09/07/2025	15	
(19) MRT1	33.35	134.94	5.3	302.0	01/16/2022 - 09/07/2025	14	
(20) MRT2	32.87	134.81	2.6	307.6	09/15/2021 - 09/06/2025	16	
(21) MRT3	32.80	135.35	3.8	306.7	09/15/2021 - 08/26/2025	15	
(22) MRT4	32.42	134.40	-	-	12/17/2025 - 12/17/2025	1	*
(23) TOS1	32.82	133.67	5.3	309.1	11/15/2021 - 12/13/2025	16	*
(24) TOS2	32.43	134.03	4.0	299.1	11/15/2021 - 12/17/2025	17	*
(25) TOS3	32.12	134.08	-	-	12/17/2025 - 12/17/2025	1	*
(26) ASZ1	32.37	133.22	6.2	306.5	01/20/2022 - 12/12/2025	16	*
(27) ASZ2	31.93	133.58	5.0	292.5	01/21/2022 - 12/18/2025	16	*
(28) ASZ3	32.03	133.20	-	-	12/16/2025 - 12/16/2025	1	*
(29) HYG1	32.38	132.42	3.2	293.6	11/14/2021 - 12/14/2025	16	*
(30) HYG2	31.97	132.49	2.0	277.1	11/14/2021 - 12/15/2025	18	*
(31) HYG3	31.63	132.20	-	-	12/15/2025 - 12/15/2025	1	*
GEONET					12/18/2021 - 12/18/2025		



海上保安庁

GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

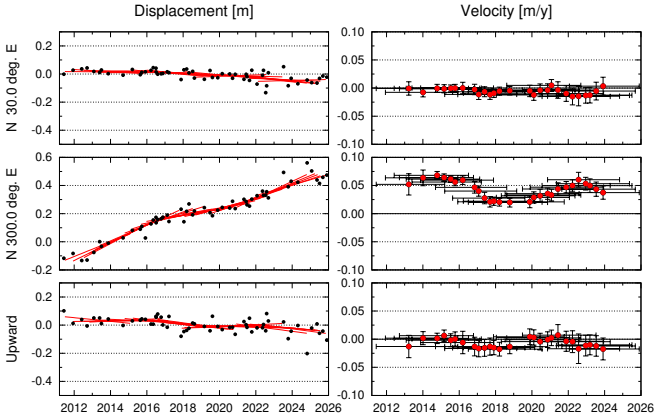
※各図の左列は, 測位解．赤線は 4.1 年の時間窓による測位解の回帰直線

※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

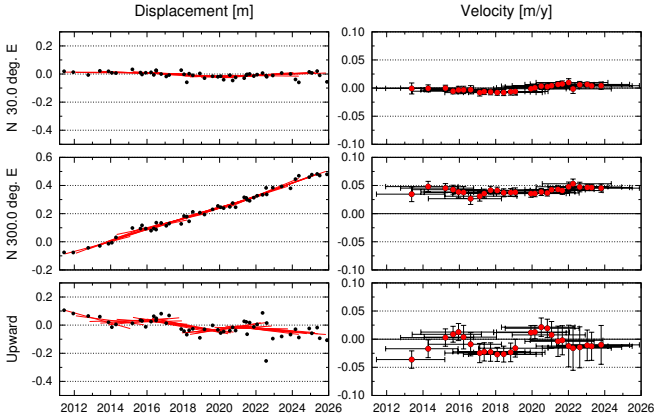
縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間，横のバーは速度推定のデータ期間

水平成分の座標軸は北から時計回りに 300° 回転

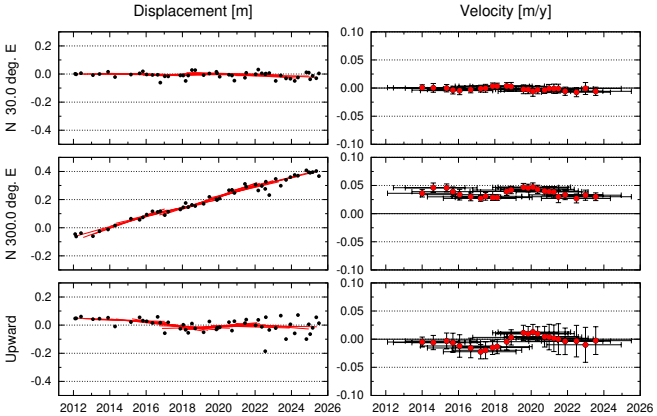
(9) TOK1



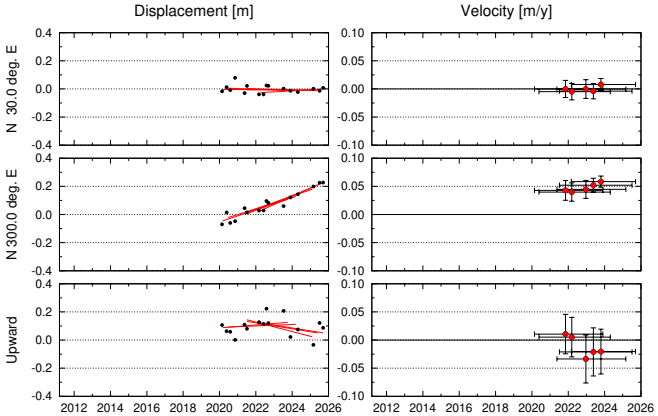
(10) TOK2



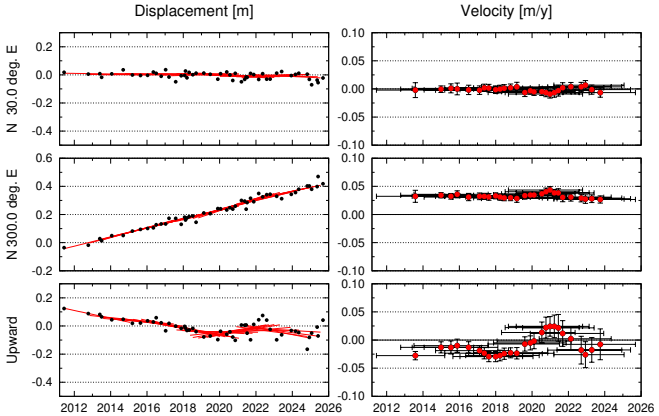
(11) TOK3



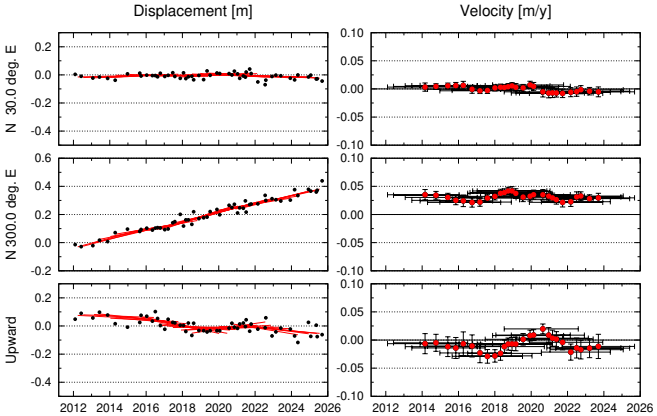
(12) ZENW



(13) KUM1



(14) KUM2



海上保安庁

GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

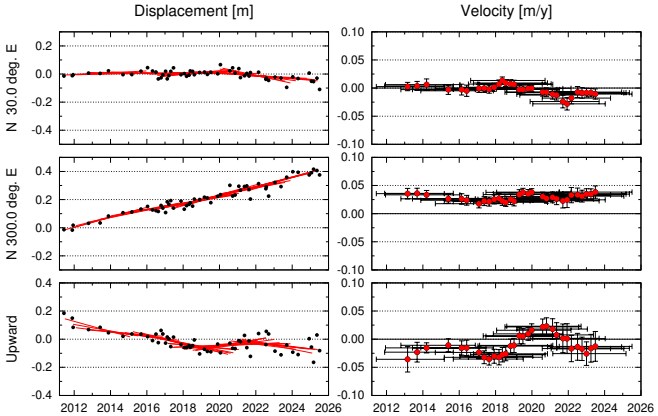
※各図の左列は, 測位解．赤線は 4.1 年の時間窓による測位解の回帰直線

※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

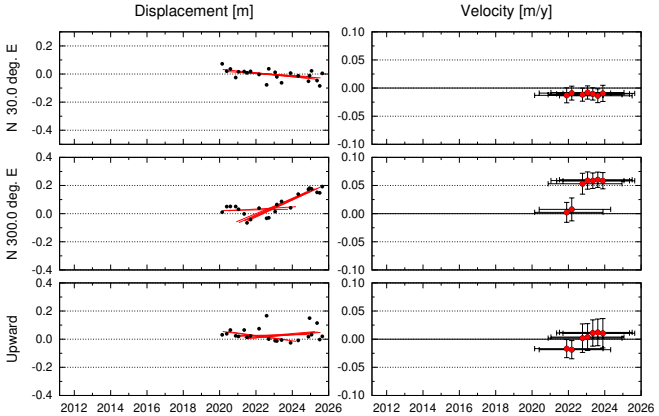
縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間，横のバーは速度推定のデータ期間

水平成分の座標軸は北から時計回りに 300° 回転

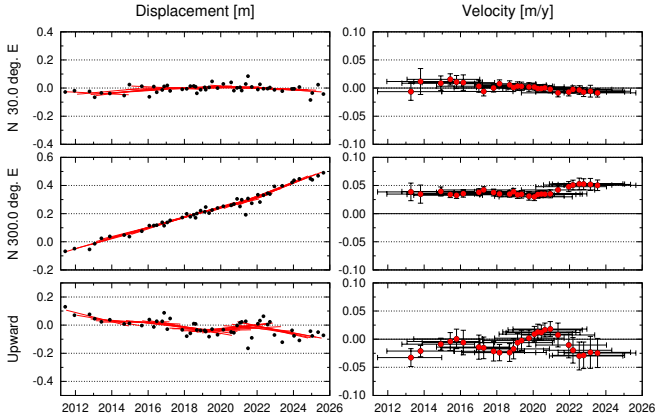
(15) KUM3



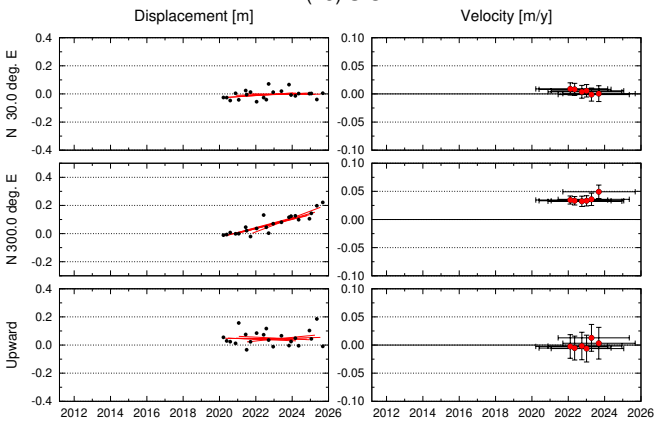
(16) KUM4



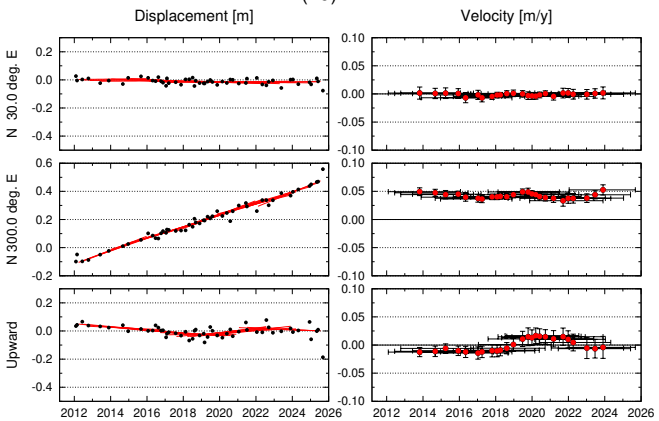
(17) SIOW



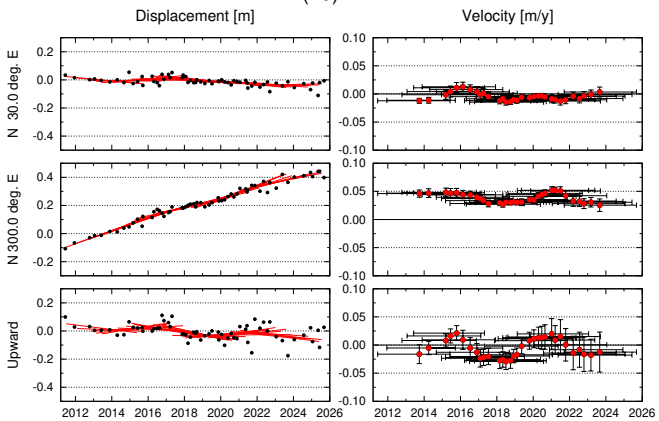
(18) SIO2



(19) MRT1



(20) MRT2



海上保安庁

GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

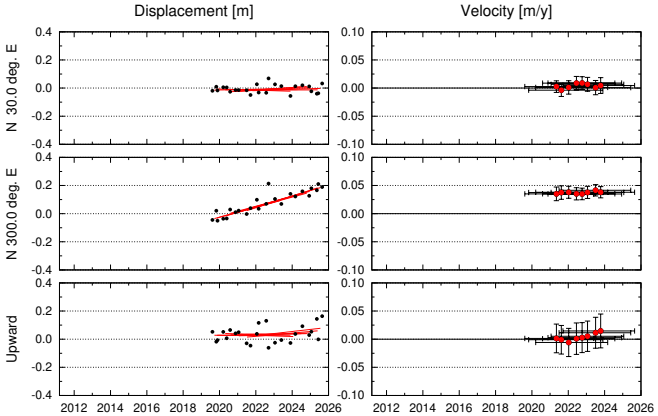
※各図の左列は, 測位解．赤線は 4.1 年の時間窓による測位解の回帰直線

※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

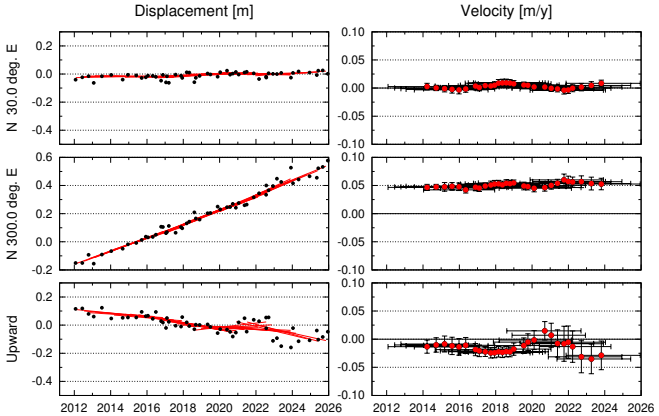
縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間，横のバーは速度推定のデータ期間

水平成分の座標軸は北から時計回りに 300° 回転

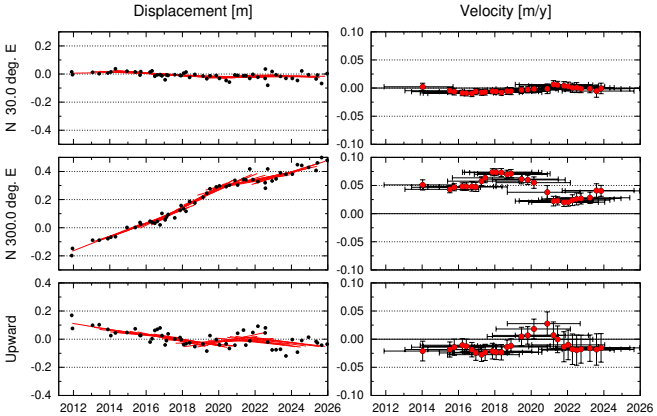
(21) MRT3



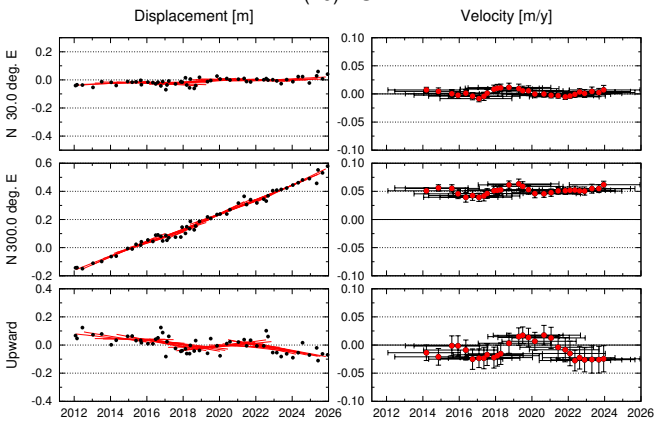
(23) TOS1



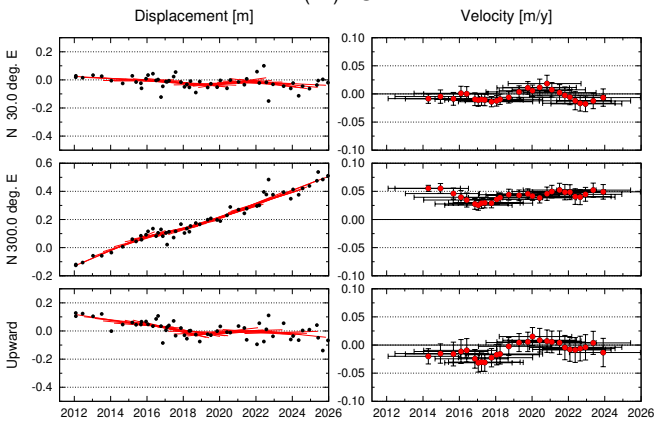
(24) TOS2



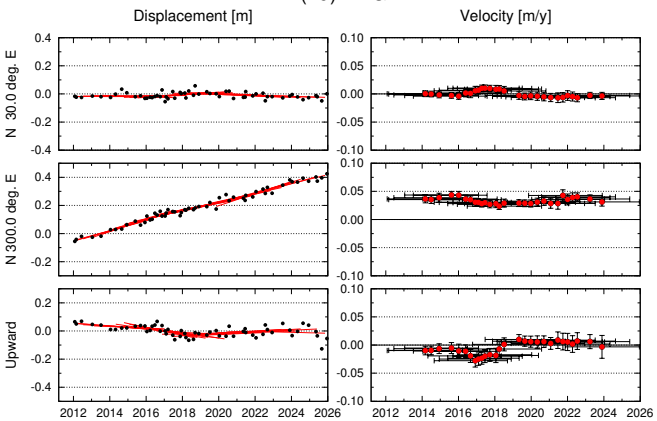
(26) ASZ1



(27) ASZ2



(29) HYG1



海上保安庁

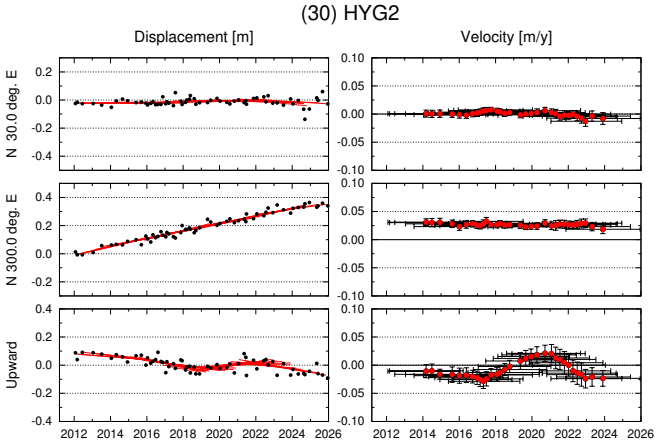
GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

※各図の左列は, 測位解．赤線は 4.1 年の時間窓による測位解の回帰直線

※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

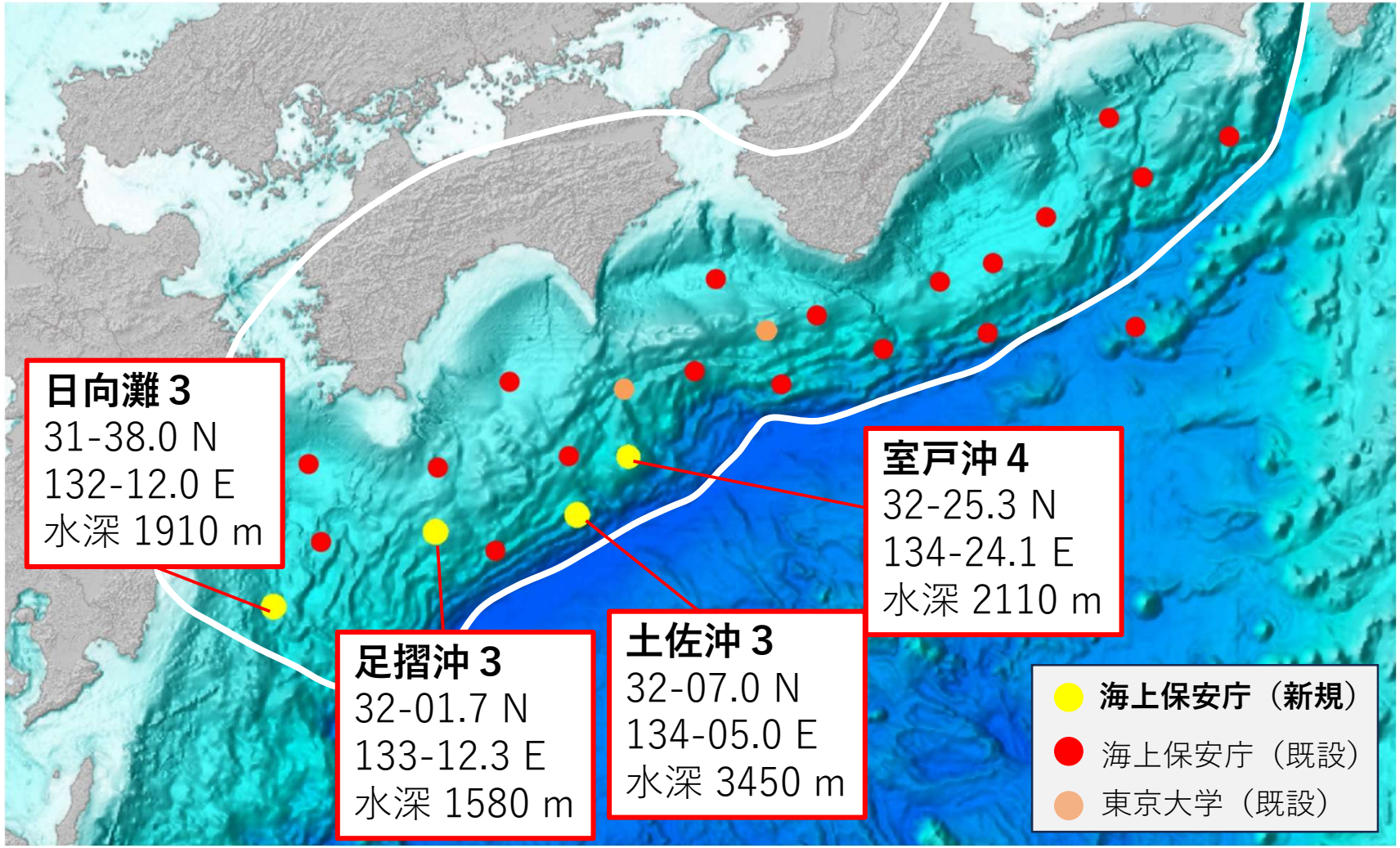
縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間，横のバーは速度推定のデータ期間

水平成分の座標軸は北から時計回りに 300° 回転



海上保安庁

南海トラフ海域に海底地殻変動観測点を４か所新設



・2025年12月に南海トラフ海域に新規海底地殻変動観測点を４か所設置した。
・観測の空白域を埋めるよう、地形・構造物等を考慮して設置位置を選定している。
・これまで同様、概ね2-3 cmの精度（標準偏差）で海底の変位が検出できる。
・４年間のデータ蓄積ののち、１cm/年の精度での地殻変動速度が提供可能となる見込み。

海上保安庁