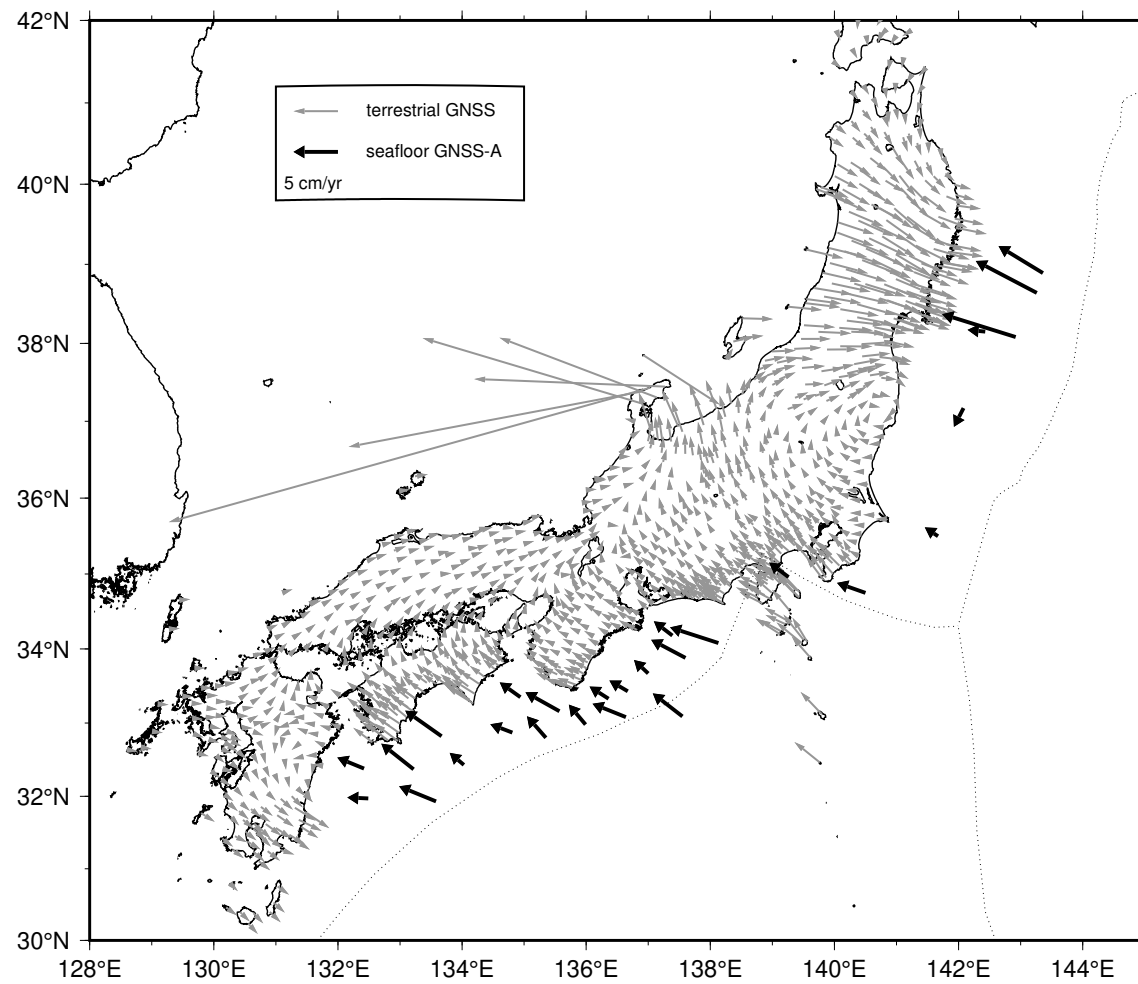


第 410 回地震調査委員会資料

令和 7 年 2 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】

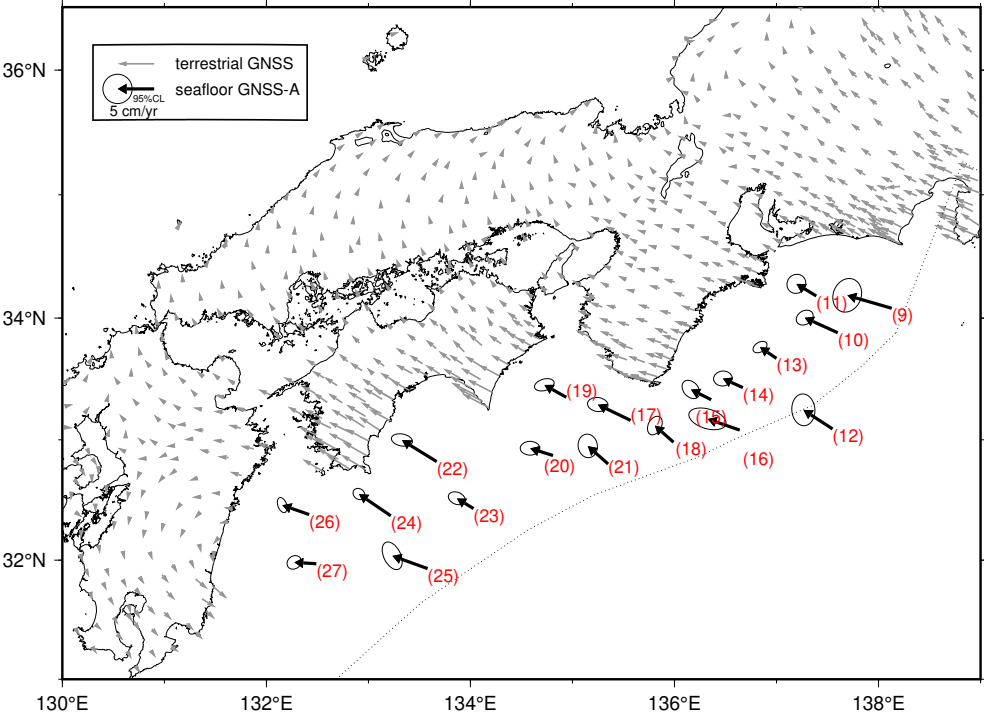


※陸域の速度場は国土地理院 GEONET F5 解の 01/14/2021 - 01/14/2025 の期間

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	Data	Update
(9) TOK1	34.08	138.13	6.3	286.3	11/10/2020 - 10/27/2024	19	
(10) TOK2	33.88	137.60	5.0	294.6	11/16/2020 - 12/05/2024	17	*
(11) TOK3	34.18	137.39	3.2	301.4	11/09/2020 - 12/13/2024	17	*
(12) ZENW	33.09	137.55	4.8	303.2	08/03/2020 - 09/06/2024	12	
(13) KUM1	33.67	137.00	2.7	304.5	11/09/2020 - 12/06/2024	18	*
(14) KUM2	33.43	136.67	3.0	294.5	11/09/2020 - 12/06/2024	19	*
(15) KUM3	33.33	136.36	3.1	296.9	11/08/2020 - 12/06/2024	18	*
(16) KUM4	33.08	136.64	4.7	289.2	11/17/2020 - 12/12/2024	16	*
(17) SIOW	33.16	135.57	5.0	295.9	11/22/2020 - 12/07/2024	18	*
(18) SIO2	32.98	135.99	3.4	311.9	11/18/2020 - 12/12/2024	17	*
(19) MRT1	33.35	134.94	3.4	299.6	01/20/2021 - 12/11/2024	14	*
(20) MRT2	32.87	134.81	3.3	287.5	11/21/2020 - 12/08/2024	18	*
(21) MRT3	32.80	135.35	3.7	311.5	11/18/2020 - 12/07/2024	14	*
(22) TOS1	32.82	133.67	5.6	301.8	11/21/2020 - 12/11/2024	16	*
(23) TOS2	32.43	134.03	2.7	301.7	11/19/2020 - 12/09/2024	18	*
(24) ASZ1	32.37	133.22	5.3	304.4	01/15/2021 - 12/10/2024	18	*
(25) ASZ2	31.93	133.58	5.1	289.9	01/15/2021 - 12/09/2024	16	*
(26) HYG1	32.38	132.42	3.9	291.1	05/10/2021 - 01/13/2025	18	*
(27) HYG2	31.97	132.49	3.5	275.0	01/16/2021 - 01/14/2025	20	*
GEONET					01/14/2021 - 01/14/2025		



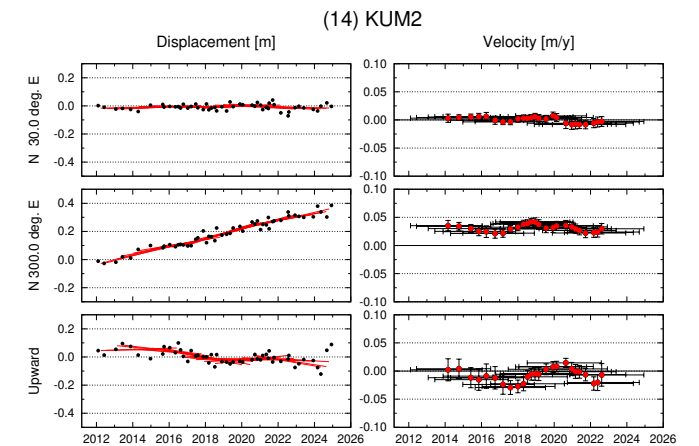
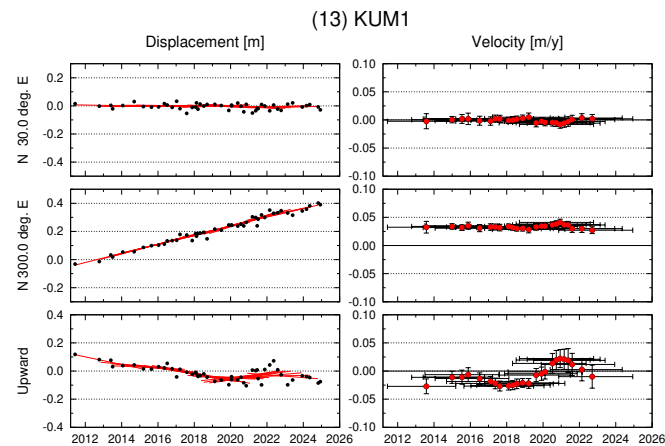
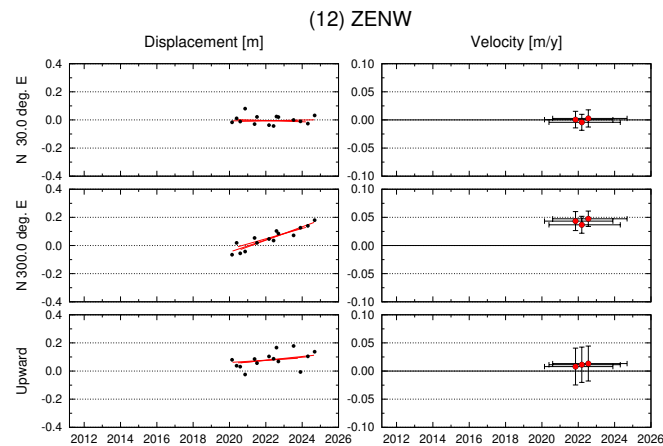
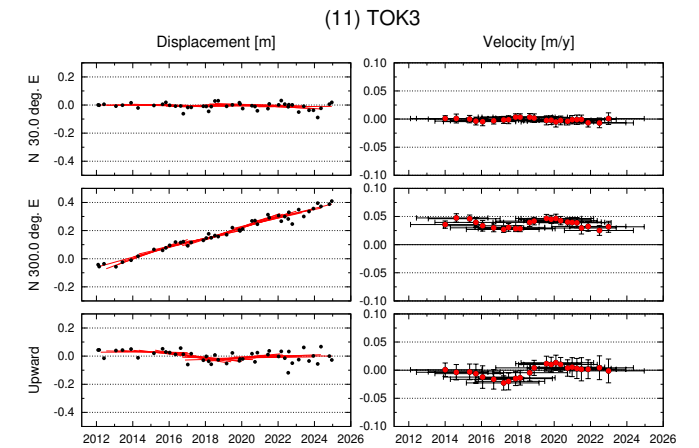
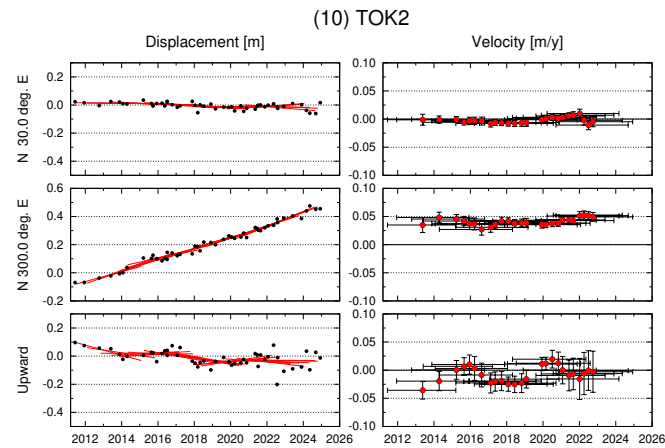
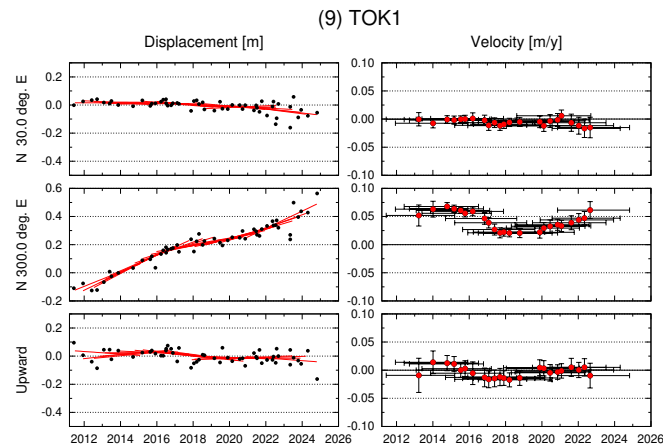
GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

※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



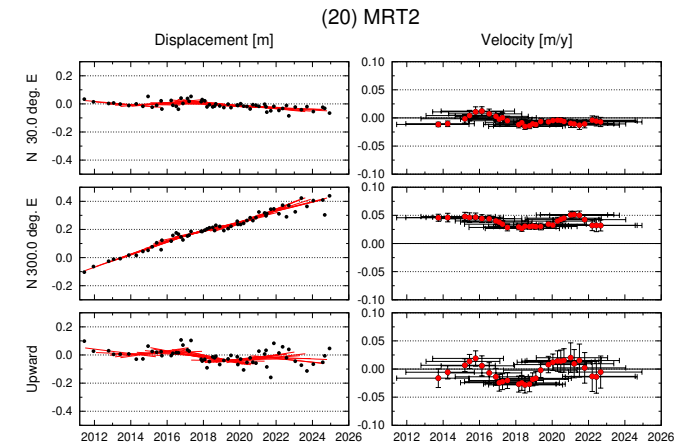
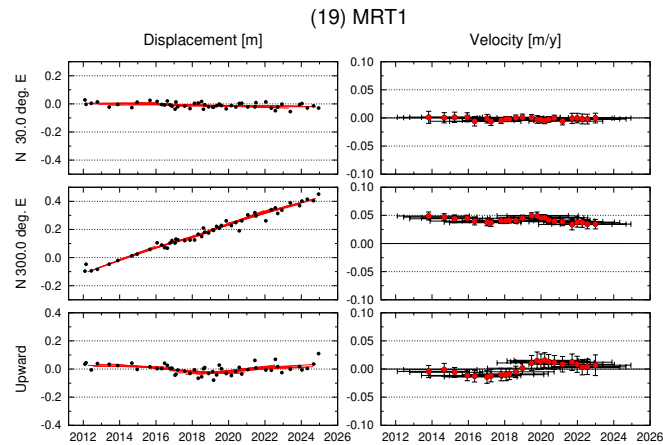
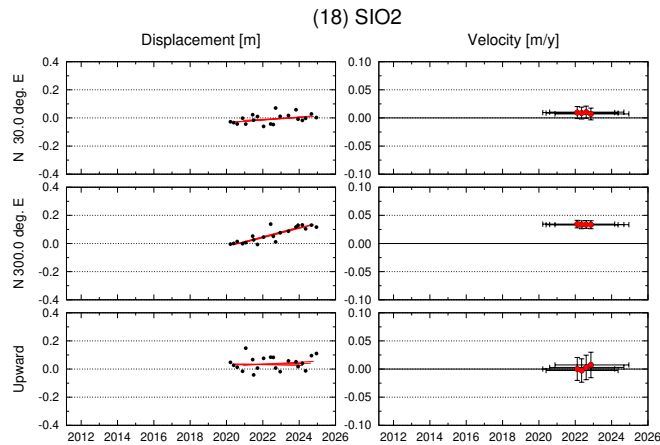
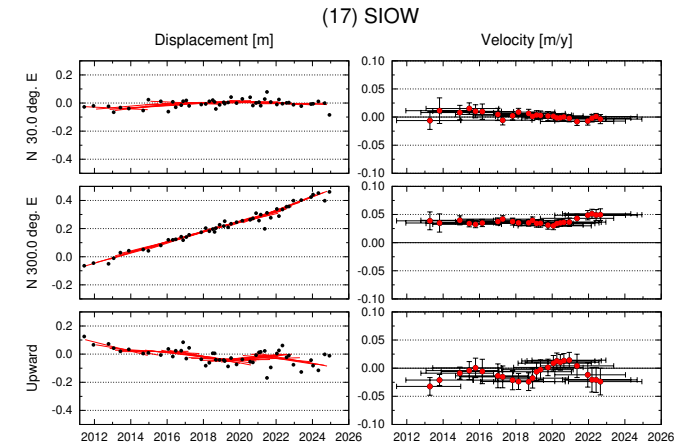
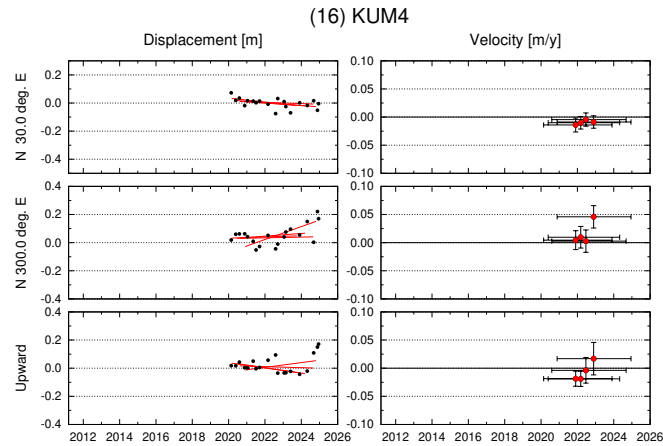
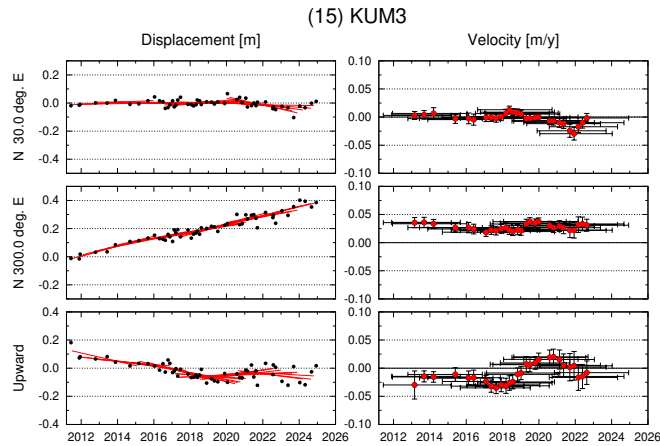
GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

※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



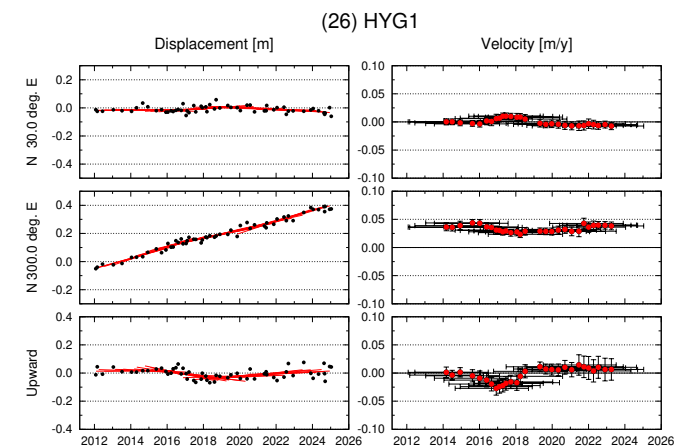
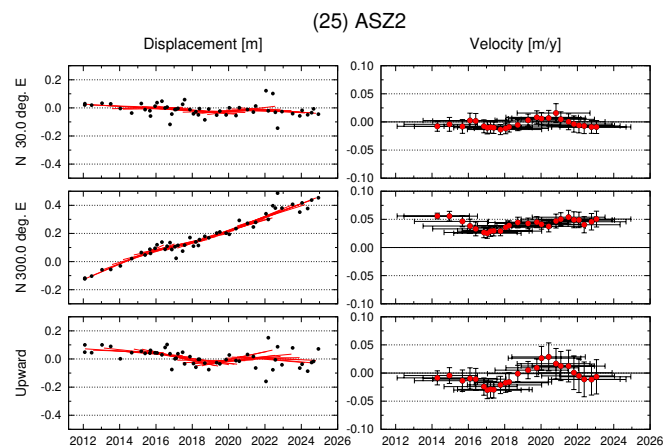
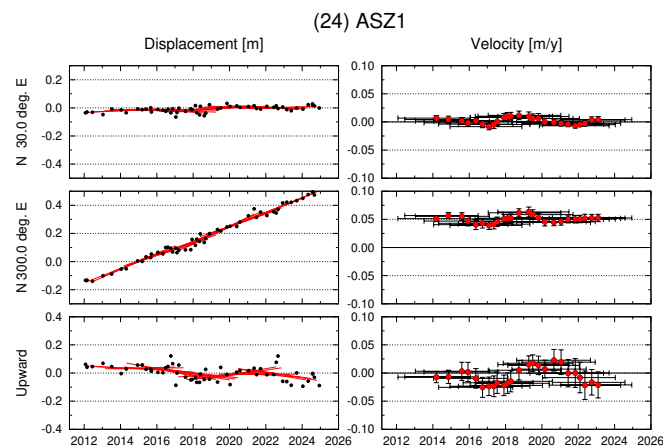
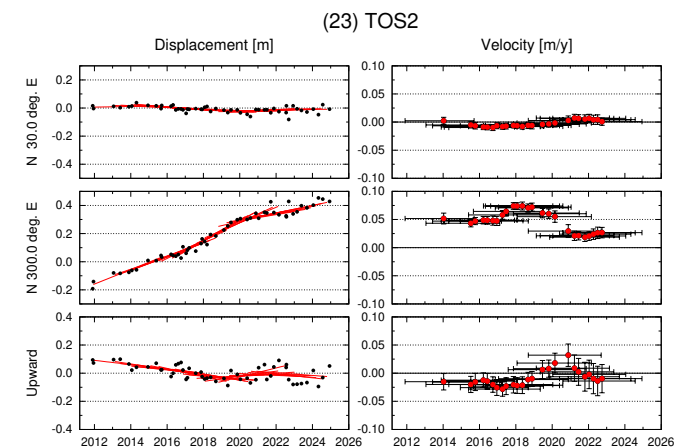
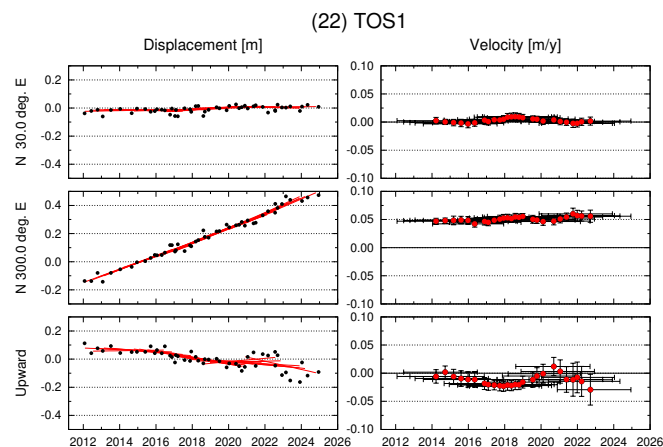
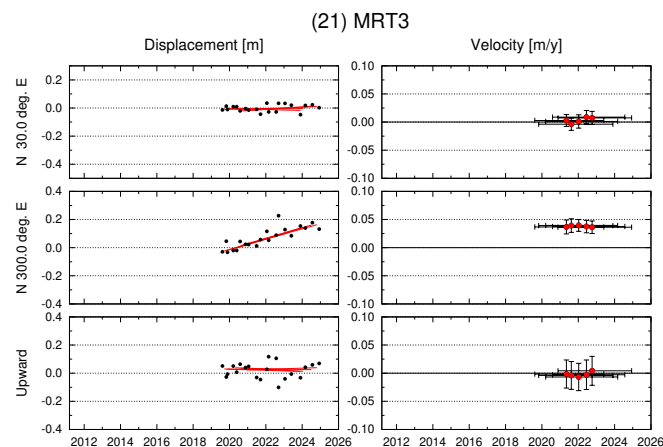
GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

※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



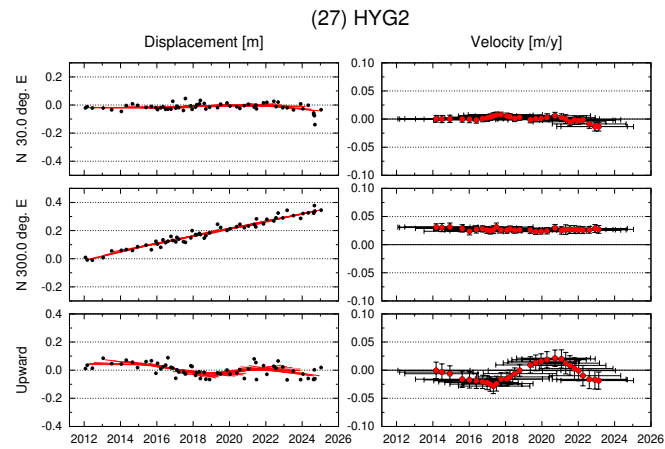
GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

※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



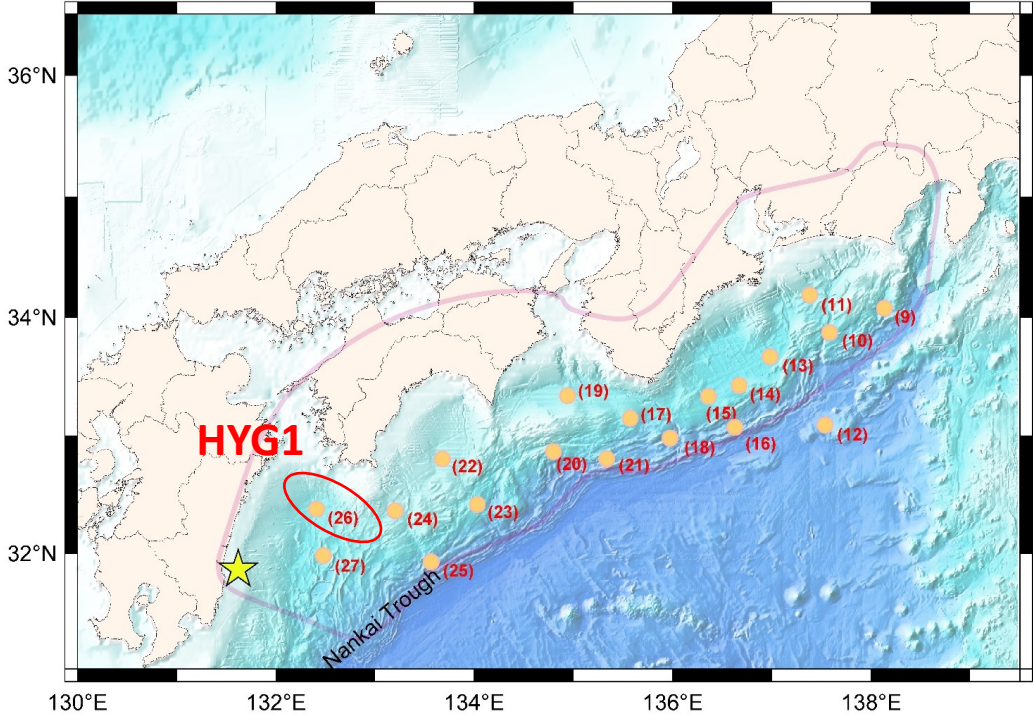
臨時海底地殻変動観測結果① 2025年2月7日時点

【臨時観測概要】

観測点： HYG1（日向灘1）
観測日： 2025年1月14日
使用船舶： 測量船「海洋」
GNSS解析： IGSの最終暦を使用。
観測結果： 今回の地震の発生前後で
有意な地殻変動は観測されなかった。

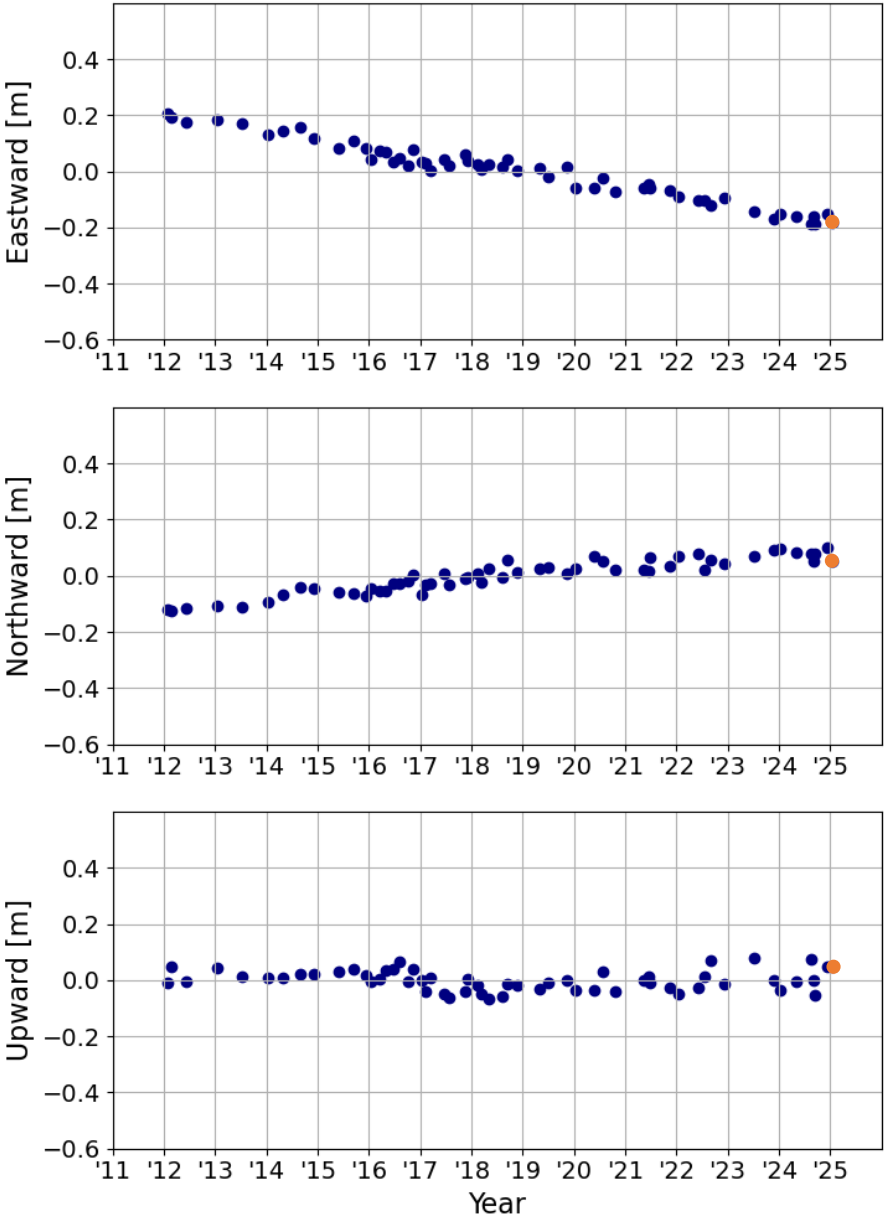
【観測点概要】

観測点	北緯 [度]	東経 [度]	震央からの距離	震央からの方位
HYG1	32.38	132.42	約 110 km	北東



海底地殻変動観測点配置図（☆は震央）

(26) HYG1



変位時系列（右端の橙プロットが今回の測位結果）

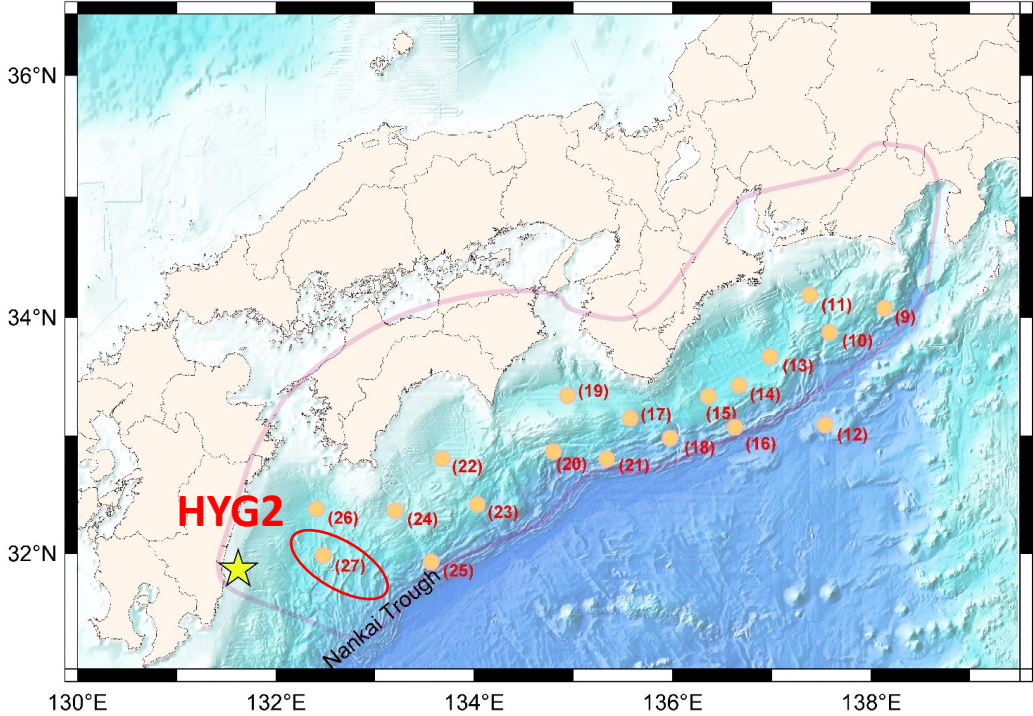
臨時海底地殻変動観測結果② 2025年2月7日時点

【臨時観測概要】

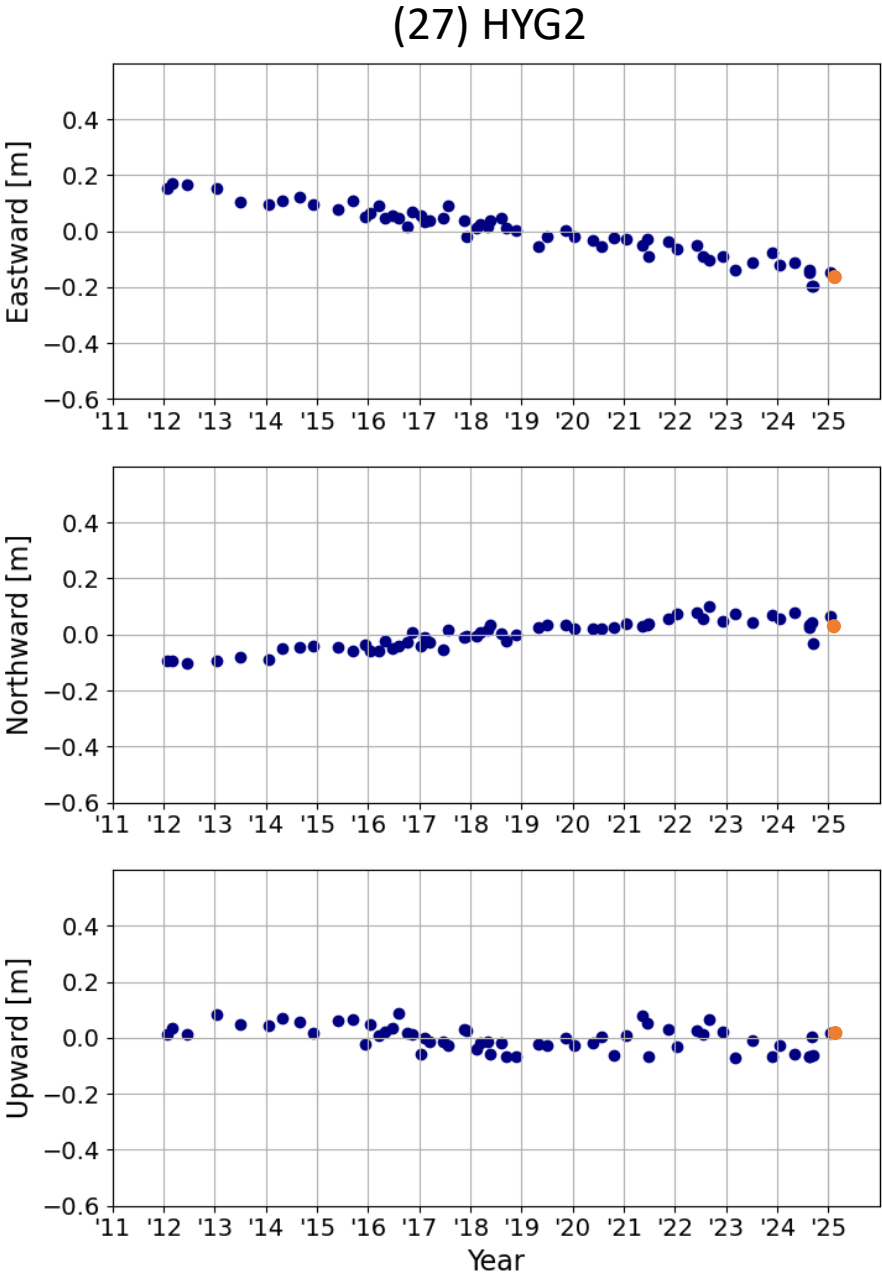
観測点： HYG2（日向灘 2）
観測日： 2025年 1 月14日
使用船舶： 測量船「海洋」
GNSS解析： IGSの最終暦を使用。
観測結果： 今回の地震の発生前後で
有意な地殻変動は観測されなかった。

【観測点概要】

観測点	北緯 [度]	東経 [度]	震央からの距離	震央からの方位
HYG2	31.97	132.49	約 90 km	東北東



海底地殻変動観測点配置図（☆は震央）



変位時系列（右端の橙プロットが今回の測位結果）