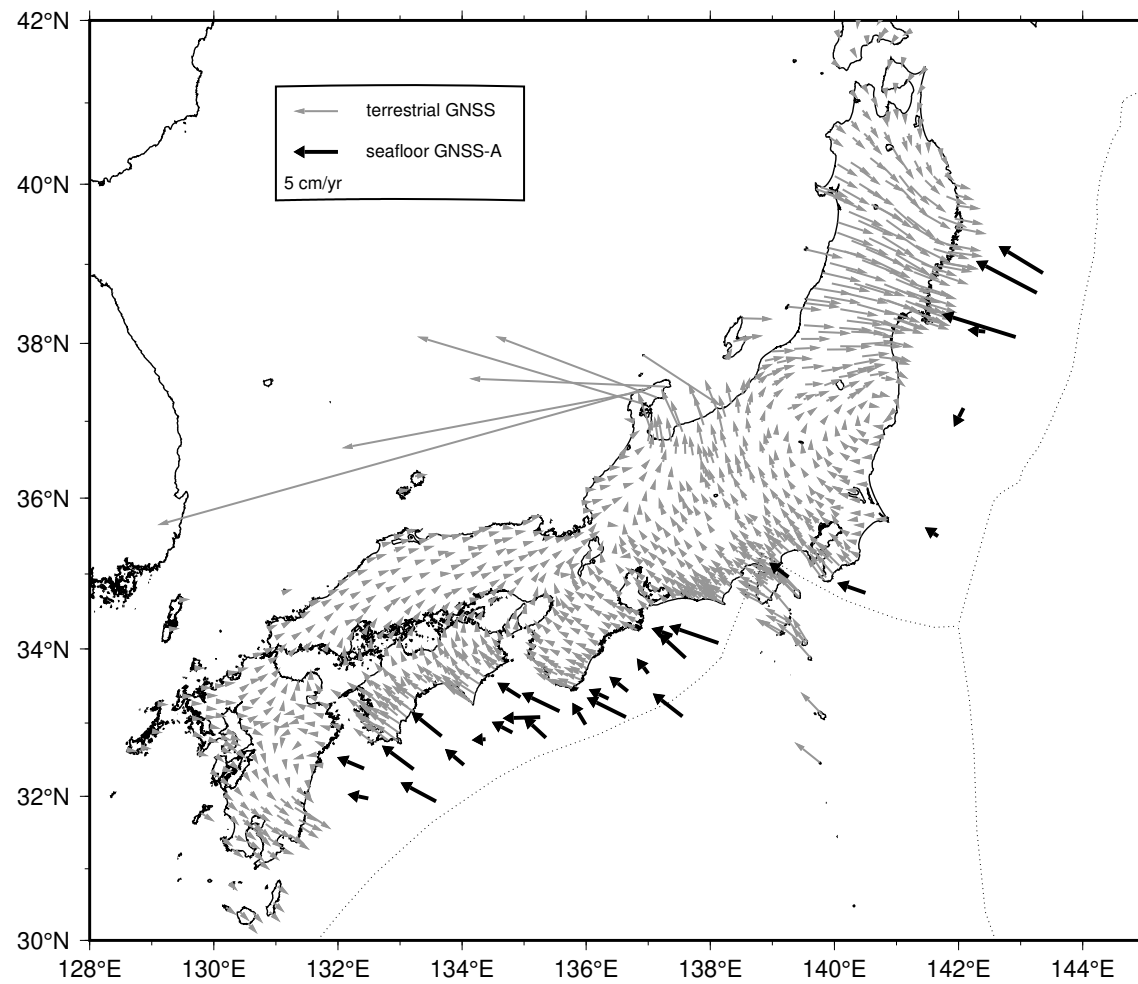


# 第 412 回地震調査委員会資料

令和 7 年 4 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】

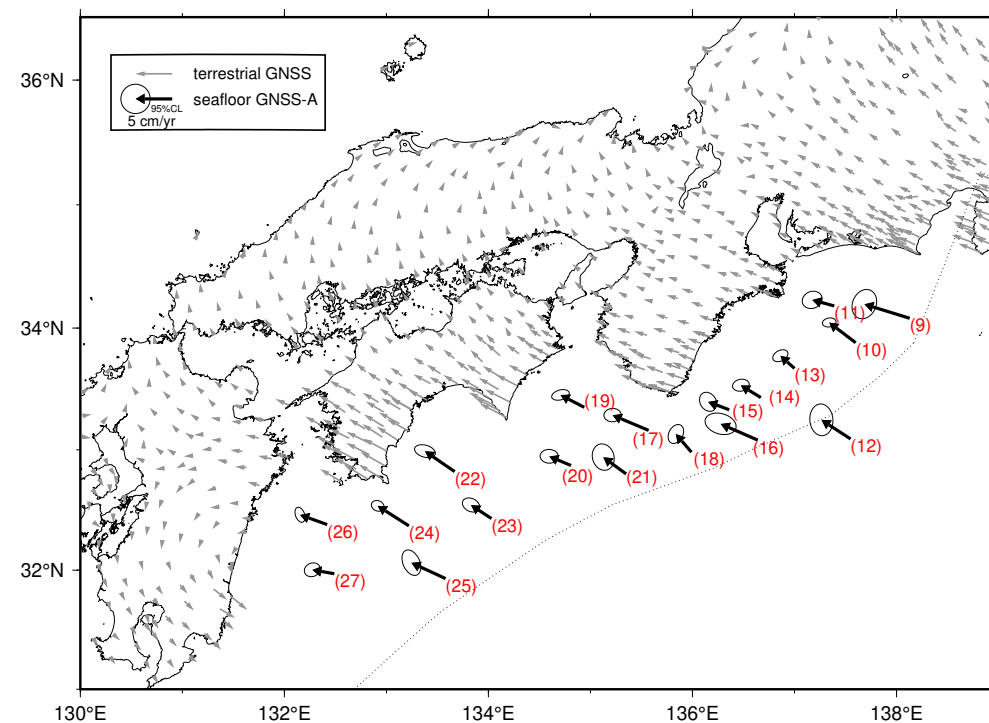


※陸域の速度場は国土地理院 GEONET F5 解の 01/26/2021 - 01/26/2025 の期間

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.<br>(°N) | Lon.<br>(°E) | Velocity<br>(cm/yr) (deg) |       | Period<br>(UTC)         | Data | Update |
|-----------|--------------|--------------|---------------------------|-------|-------------------------|------|--------|
| (9) TOK1  | 34.08        | 138.13       | 6.5                       | 287.3 | 05/07/2021 - 01/26/2025 | 18   | *      |
| (10) TOK2 | 33.88        | 137.60       | 4.5                       | 307.4 | 05/08/2021 - 01/26/2025 | 17   | *      |
| (11) TOK3 | 34.18        | 137.39       | 3.1                       | 285.4 | 06/10/2021 - 01/11/2025 | 17   | *      |
| (12) ZENW | 33.09        | 137.55       | 4.8                       | 303.2 | 08/03/2020 - 09/06/2024 | 12   |        |
| (13) KUM1 | 33.67        | 137.00       | 2.6                       | 312.0 | 03/14/2021 - 01/24/2025 | 18   | *      |
| (14) KUM2 | 33.43        | 136.67       | 3.2                       | 301.8 | 01/13/2021 - 01/24/2025 | 19   | *      |
| (15) KUM3 | 33.33        | 136.36       | 3.1                       | 290.6 | 01/22/2021 - 01/22/2025 | 18   | *      |
| (16) KUM4 | 33.08        | 136.64       | 5.5                       | 293.7 | 01/14/2021 - 01/21/2025 | 16   | *      |
| (17) SIOW | 33.16        | 135.57       | 5.3                       | 293.0 | 01/21/2021 - 01/12/2025 | 18   | *      |
| (18) SIO2 | 32.98        | 135.99       | 3.3                       | 319.4 | 01/21/2021 - 01/20/2025 | 17   | *      |
| (19) MRT1 | 33.35        | 134.94       | 3.7                       | 297.4 | 01/20/2021 - 01/13/2025 | 15   | *      |
| (20) MRT2 | 32.87        | 134.81       | 3.2                       | 292.9 | 01/20/2021 - 01/19/2025 | 18   | *      |
| (21) MRT3 | 32.80        | 135.35       | 3.9                       | 306.4 | 01/20/2021 - 01/20/2025 | 15   | *      |
| (22) TOS1 | 32.82        | 133.67       | 4.9                       | 304.5 | 01/17/2021 - 01/14/2025 | 16   | *      |
| (23) TOS2 | 32.43        | 134.03       | 3.4                       | 303.5 | 01/14/2021 - 01/15/2025 | 18   | *      |
| (24) ASZ1 | 32.37        | 133.22       | 5.0                       | 302.7 | 01/15/2021 - 01/13/2025 | 18   | *      |
| (25) ASZ2 | 31.93        | 133.58       | 5.1                       | 294.9 | 01/15/2021 - 01/16/2025 | 17   | *      |
| (26) HYG1 | 32.38        | 132.42       | 3.9                       | 289.8 | 05/10/2021 - 01/13/2025 | 18   | *      |
| (27) HYG2 | 31.97        | 132.49       | 3.1                       | 280.1 | 01/16/2021 - 01/14/2025 | 19   | *      |
| GEONET    |              |              |                           |       | 01/26/2021 - 01/26/2025 |      |        |



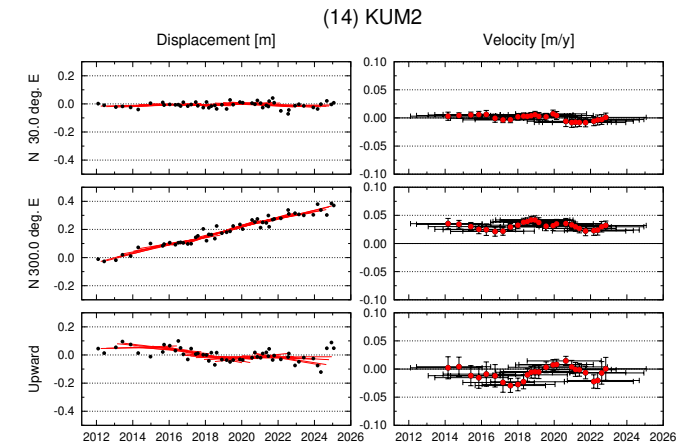
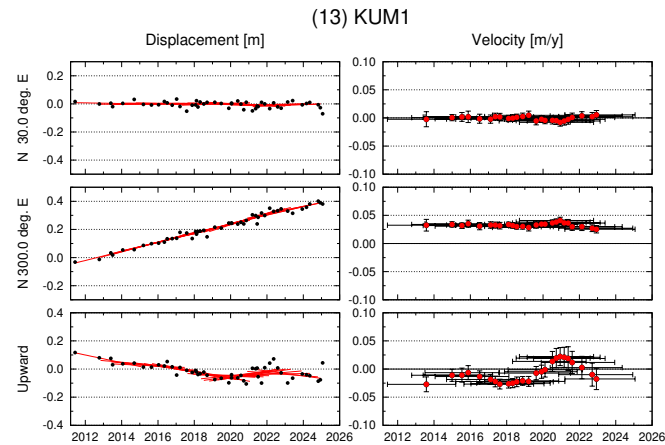
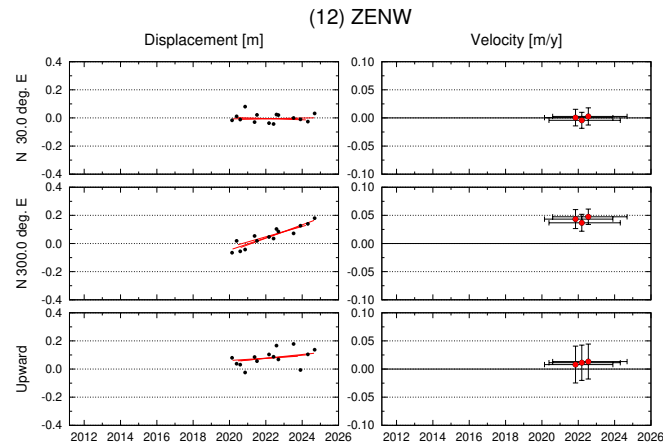
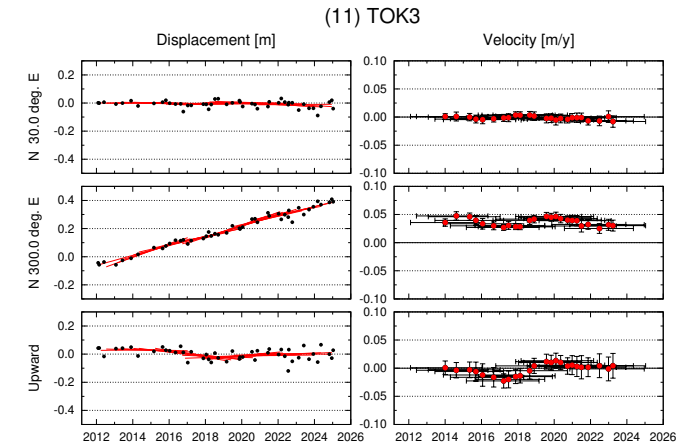
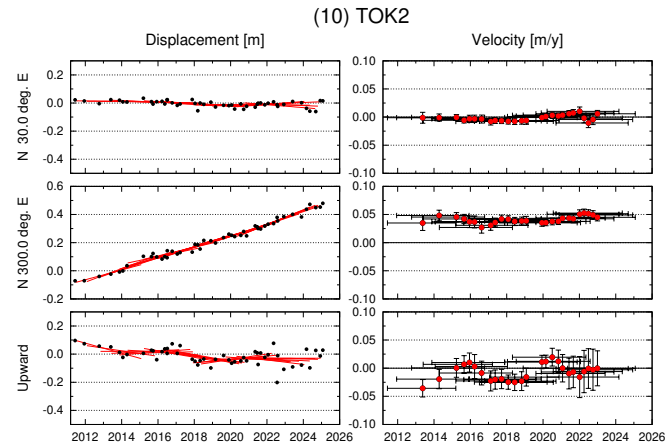
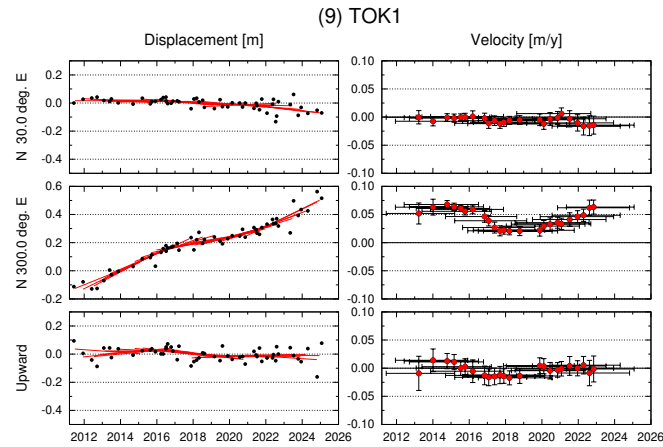
# GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

※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



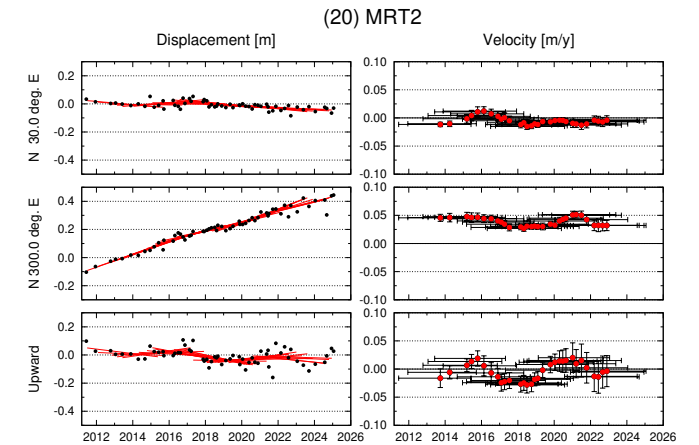
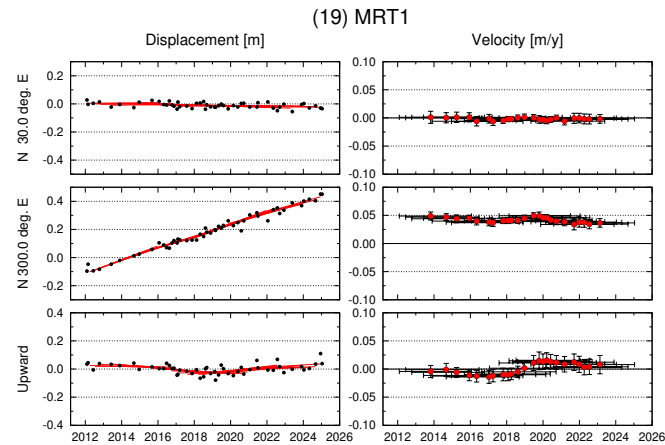
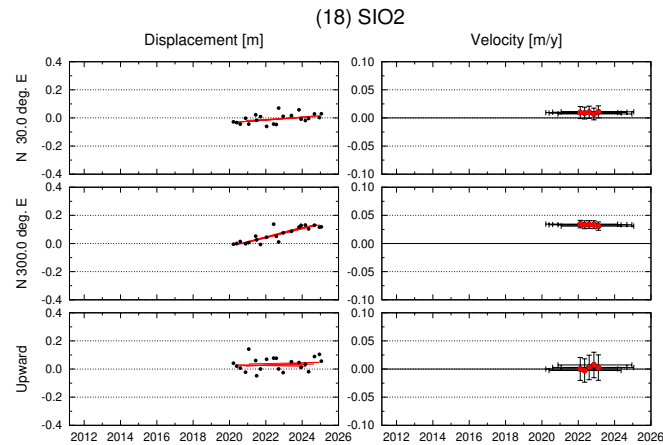
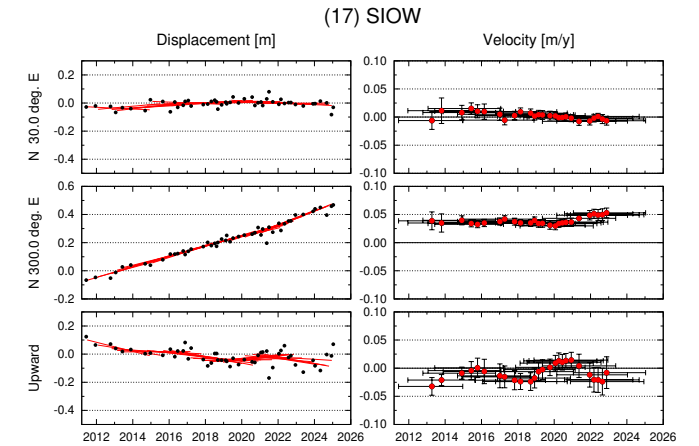
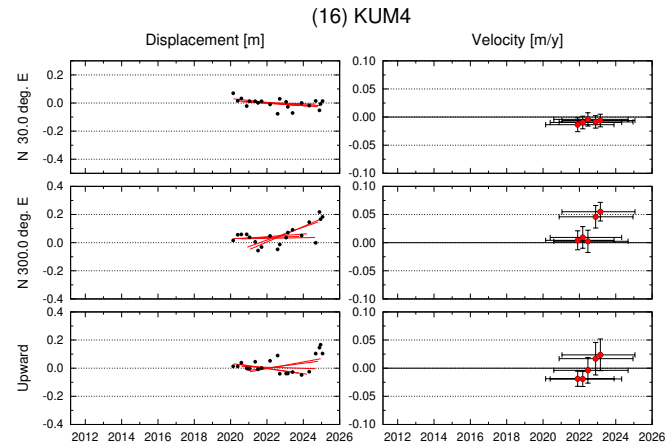
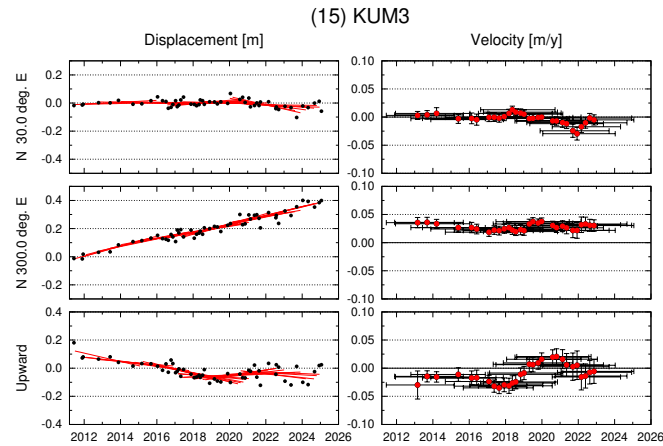
# GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

※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



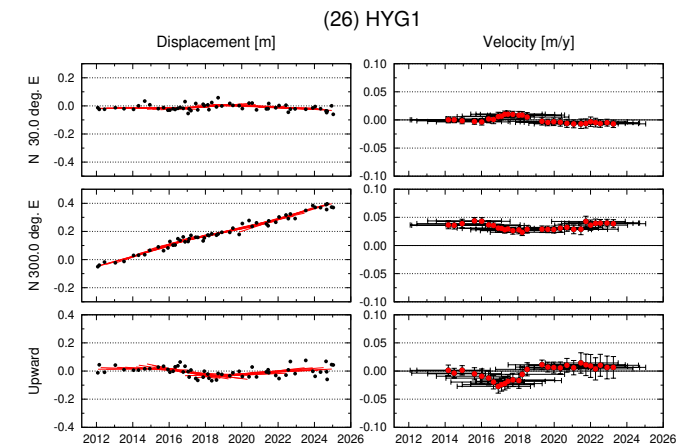
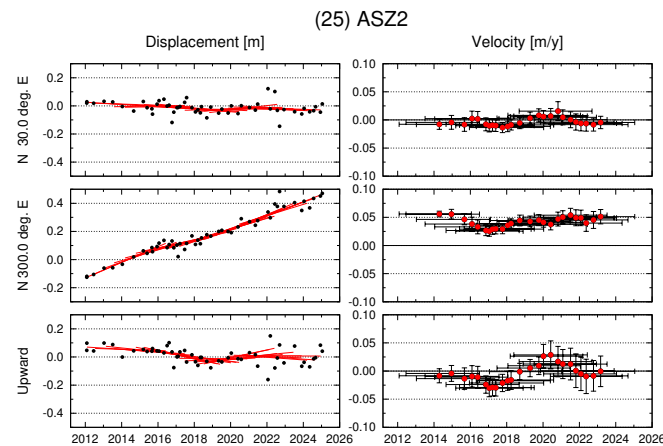
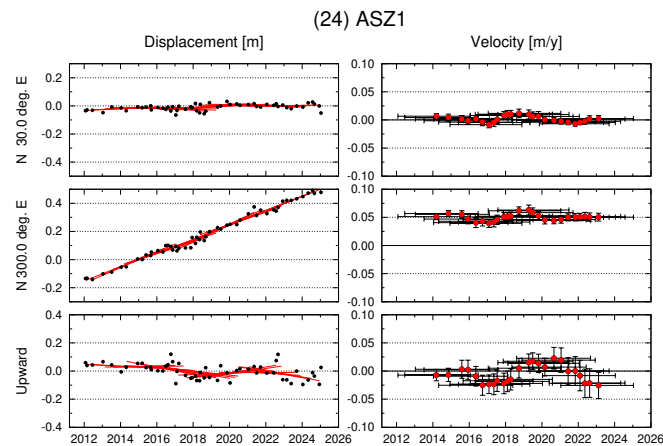
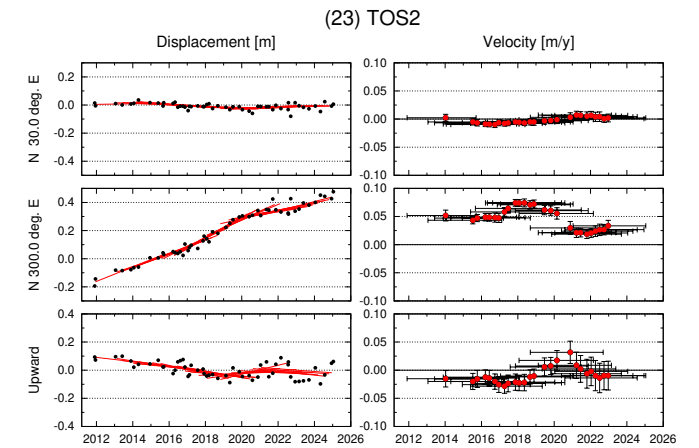
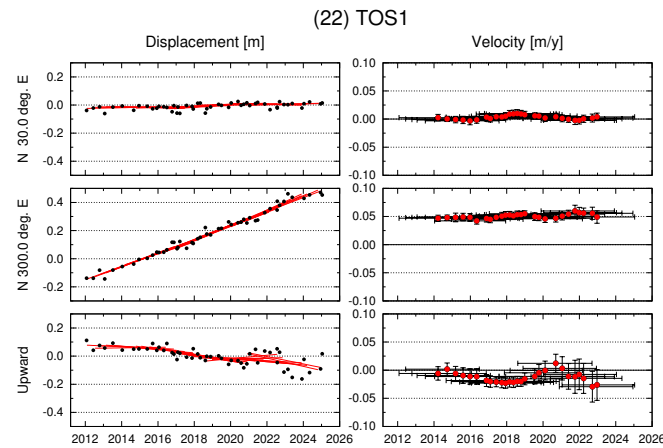
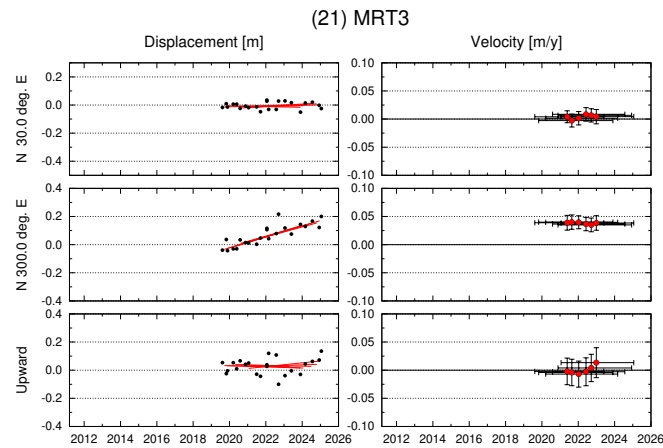
# GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

※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  $300^\circ$  回転

