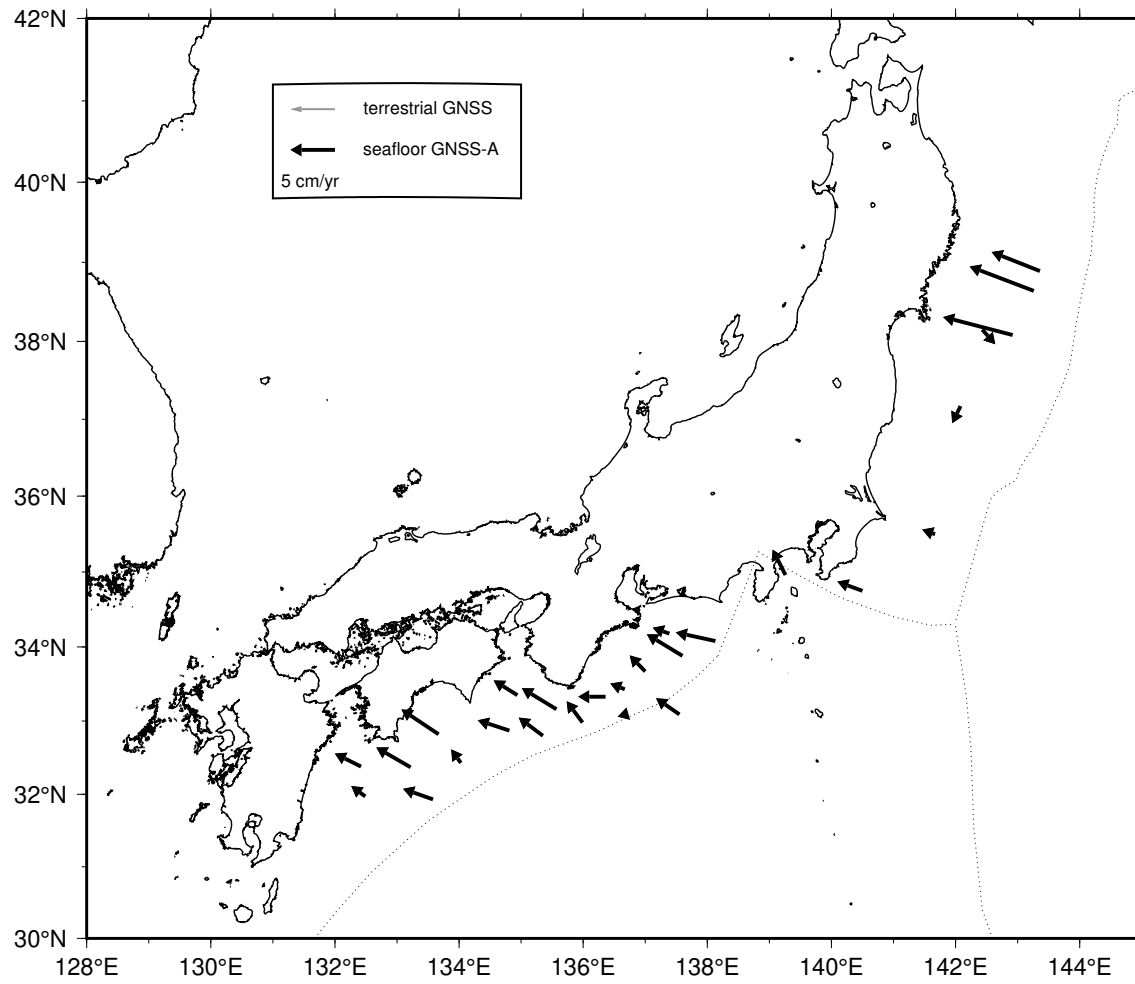


第 403 回地震調査委員会資料

令和 6 年 7 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】

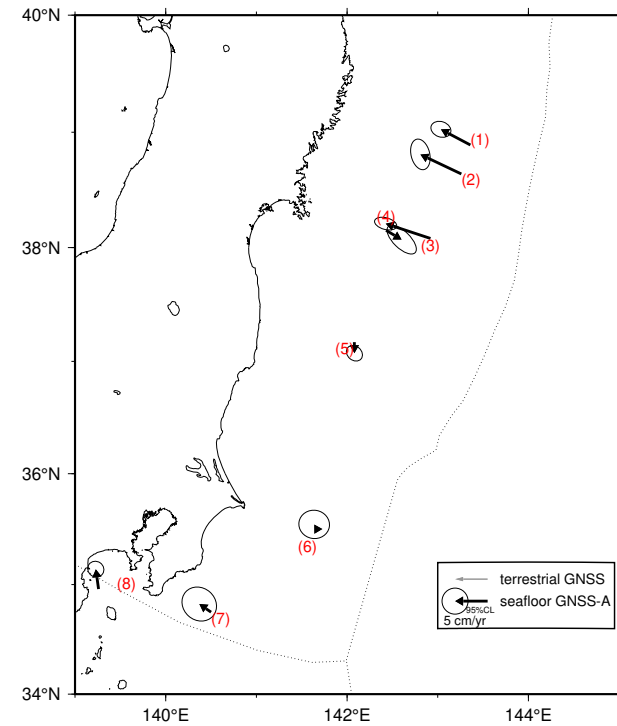


陸域の速度場は当庁システム不良により表示なし

海上保安庁

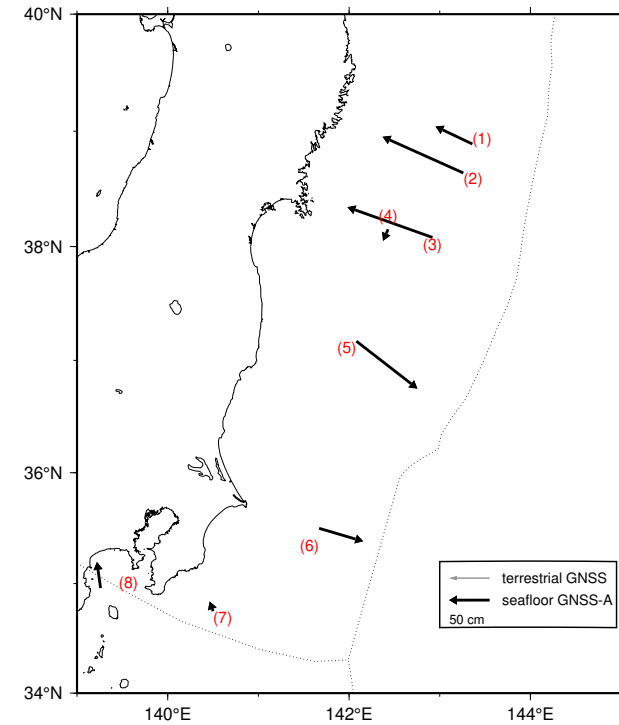
日本海溝沿いの直近約4年間の水平移動速度【北米プレート固定】

| Site name | Lat. (°N) | Lon. (°E) | Velocity (cm/yr) (deg) | | Period | Data | Update |
|-----------|--------------|--------------|---------------------------|-------|-------------------------|------|--------|
| (1) KAMN | 38.89 | 143.36 | 5.1 | 298.0 | 02/07/2020 - 02/23/2024 | 12 | |
| (2) KAMS | 38.64 | 143.26 | 7.0 | 295.5 | 02/08/2020 - 02/23/2024 | 12 | |
| (3) MYGI | 38.08 | 142.92 | 7.3 | 288.3 | 02/05/2020 - 02/24/2024 | 16 | |
| (4) MYGW | 38.15 | 142.43 | 2.8 | 120.8 | 02/04/2020 - 02/24/2024 | 15 | |
| (5) FUKU | 37.17 | 142.08 | 1.7 | 179.5 | 02/08/2020 - 02/24/2024 | 15 | |
| (6) CHOS | 35.50 | 141.67 | 0.9 | 329.3 | 06/21/2020 - 05/11/2024 | 13 | * |
| (7) BOSN | 34.75 | 140.50 | 2.2 | 304.6 | 06/21/2020 - 05/11/2024 | 13 | * |
| (8) SAGA | 34.96 | 139.26 | 3.1 | 352.1 | 01/21/2020 - 02/20/2024 | 15 | |
| GEONET | | | | | 当庁システム不良により表示なし | | |



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. | Lon. | Movement | | Period | Update |
|-----------|-------|--------|----------|-------|-------------------------|--------|
| | (°N) | (°E) | (cm) | (deg) | | |
| (1) KAMN | 38.89 | 143.36 | 50.4 | 295.5 | 04/03/2011 - 02/23/2024 | |
| (2) KAMS | 38.64 | 143.26 | 108.9 | 294.3 | 04/04/2011 - 02/23/2024 | |
| (3) MYGI | 38.08 | 142.92 | 111.0 | 289.7 | 03/28/2011 - 02/24/2024 | |
| (4) MYGW | 38.15 | 142.43 | 15.5 | 203.7 | 03/27/2011 - 02/24/2024 | |
| (5) FUKU | 37.17 | 142.08 | 95.2 | 127.9 | 03/29/2011 - 02/24/2024 | |
| (6) CHOS | 35.50 | 141.67 | 56.5 | 106.5 | 04/17/2011 - 05/11/2024 | * |
| (7) BOSN | 34.75 | 140.50 | 12.7 | 340.7 | 04/18/2011 - 05/11/2024 | * |
| (8) SAGA | 34.96 | 139.26 | 32.6 | 352.1 | 05/07/2011 - 02/20/2024 | |
| GEONET | | | | | 当庁システム不良により表示なし | |

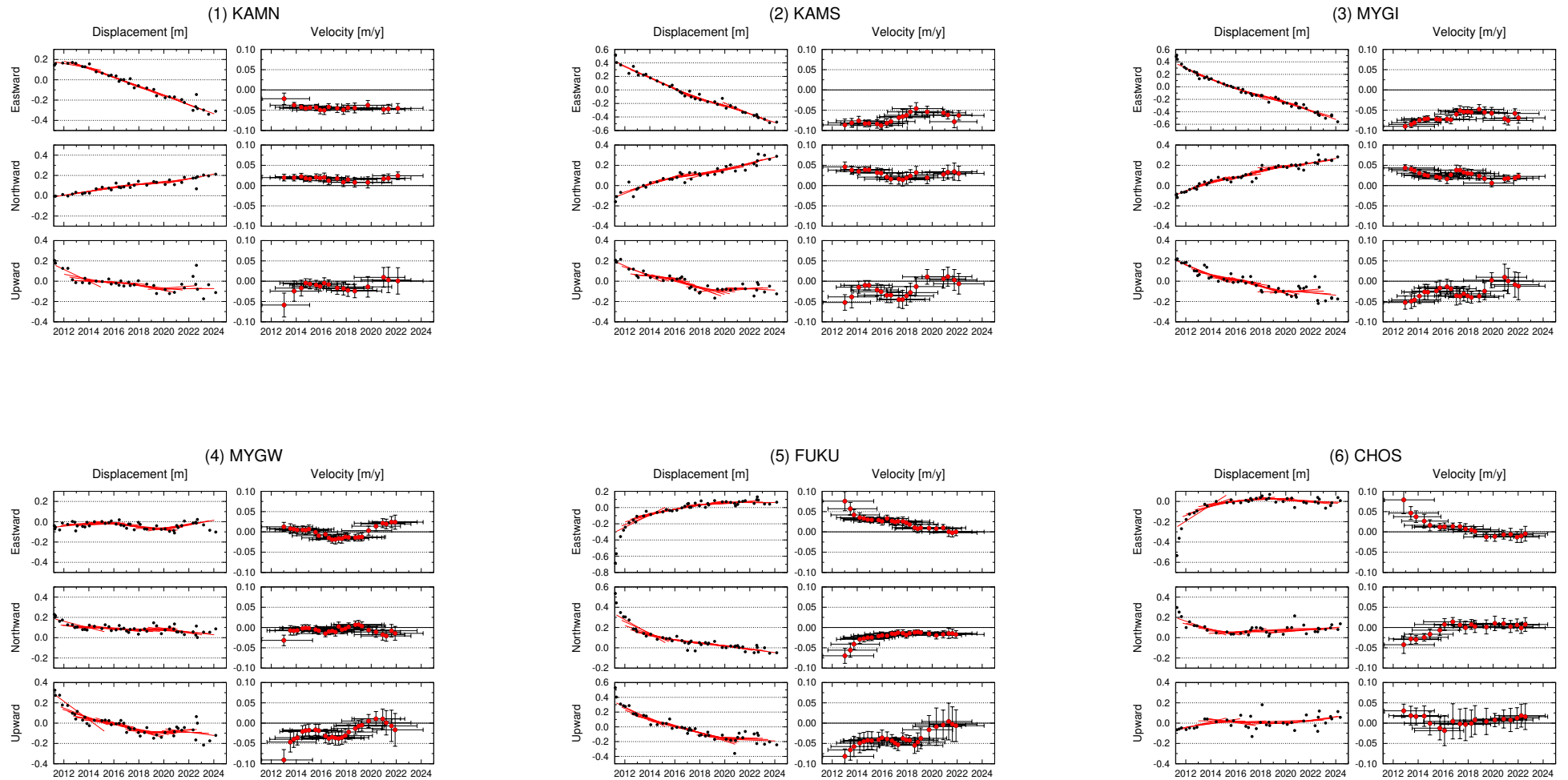


GNSS-A 観測時系列【北米プレート固定】

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

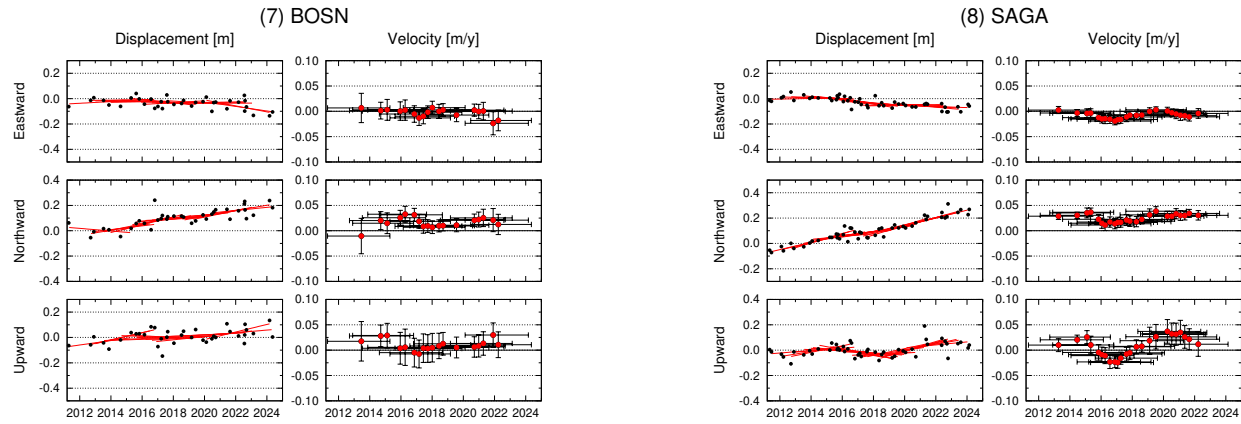


GNSS-A 観測時系列【北米プレート固定】

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

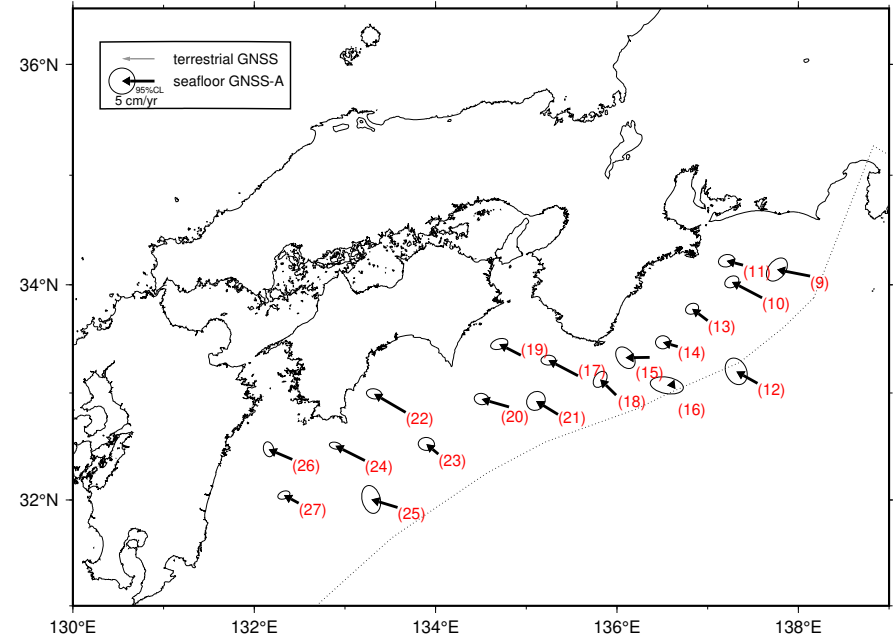
縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間、横のバーは速度推定のデータ期間



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 | 5.2 | 281.1 | 07/22/2020 - 04/22/2024 | 18 | * |
| (10) TOK2 | 33.88 | 137.60 | 5.2 | 297.8 | 07/23/2020 - 05/10/2024 | 17 | * |
| (11) TOK3 | 34.18 | 137.39 | 2.6 | 284.9 | 07/23/2020 - 05/10/2024 | 17 | * |
| (12) ZENW | 33.09 | 137.55 | 3.8 | 299.3 | 05/21/2020 - 04/23/2024 | 12 | * |
| (13) KUM1 | 33.67 | 137.00 | 3.0 | 307.5 | 05/22/2020 - 05/09/2024 | 19 | * |
| (14) KUM2 | 33.43 | 136.67 | 2.4 | 286.2 | 07/24/2020 - 05/09/2024 | 19 | * |
| (15) KUM3 | 33.33 | 136.36 | 3.7 | 269.3 | 07/26/2020 - 04/28/2024 | 18 | * |
| (16) KUM4 | 33.08 | 136.64 | 1.3 | 263.1 | 05/22/2020 - 04/28/2024 | 15 | * |
| (17) SIOW | 33.16 | 135.57 | 5.1 | 297.8 | 07/26/2020 - 04/28/2024 | 18 | * |
| (18) SIO2 | 32.98 | 135.99 | 3.4 | 314.8 | 05/23/2020 - 05/08/2024 | 17 | * |
| (19) MRT1 | 33.35 | 134.94 | 3.7 | 297.3 | 05/24/2020 - 04/29/2024 | 15 | * |
| (20) MRT2 | 32.87 | 134.81 | 4.4 | 286.0 | 01/17/2020 - 01/17/2024 | 20 | |
| (21) MRT3 | 32.80 | 135.35 | 4.0 | 301.6 | 03/16/2020 - 03/03/2024 | 15 | |
| (22) TOS1 | 32.82 | 133.67 | 5.6 | 300.4 | 05/26/2020 - 05/04/2024 | 18 | * |
| (23) TOS2 | 32.43 | 134.03 | 2.4 | 310.2 | 05/26/2020 - 04/30/2024 | 18 | * |
| (24) ASZ1 | 32.37 | 133.22 | 5.1 | 296.8 | 05/25/2020 - 04/30/2024 | 16 | * |
| (25) ASZ2 | 31.93 | 133.58 | 4.2 | 287.0 | 05/26/2020 - 05/07/2024 | 15 | * |
| (26) HYG1 | 32.38 | 132.42 | 4.0 | 293.3 | 05/25/2020 - 05/02/2024 | 16 | * |
| (27) HYG2 | 31.97 | 132.49 | 2.6 | 298.6 | 05/25/2020 - 05/02/2024 | 19 | * |

GEONET 当庁システム不良により表示なし



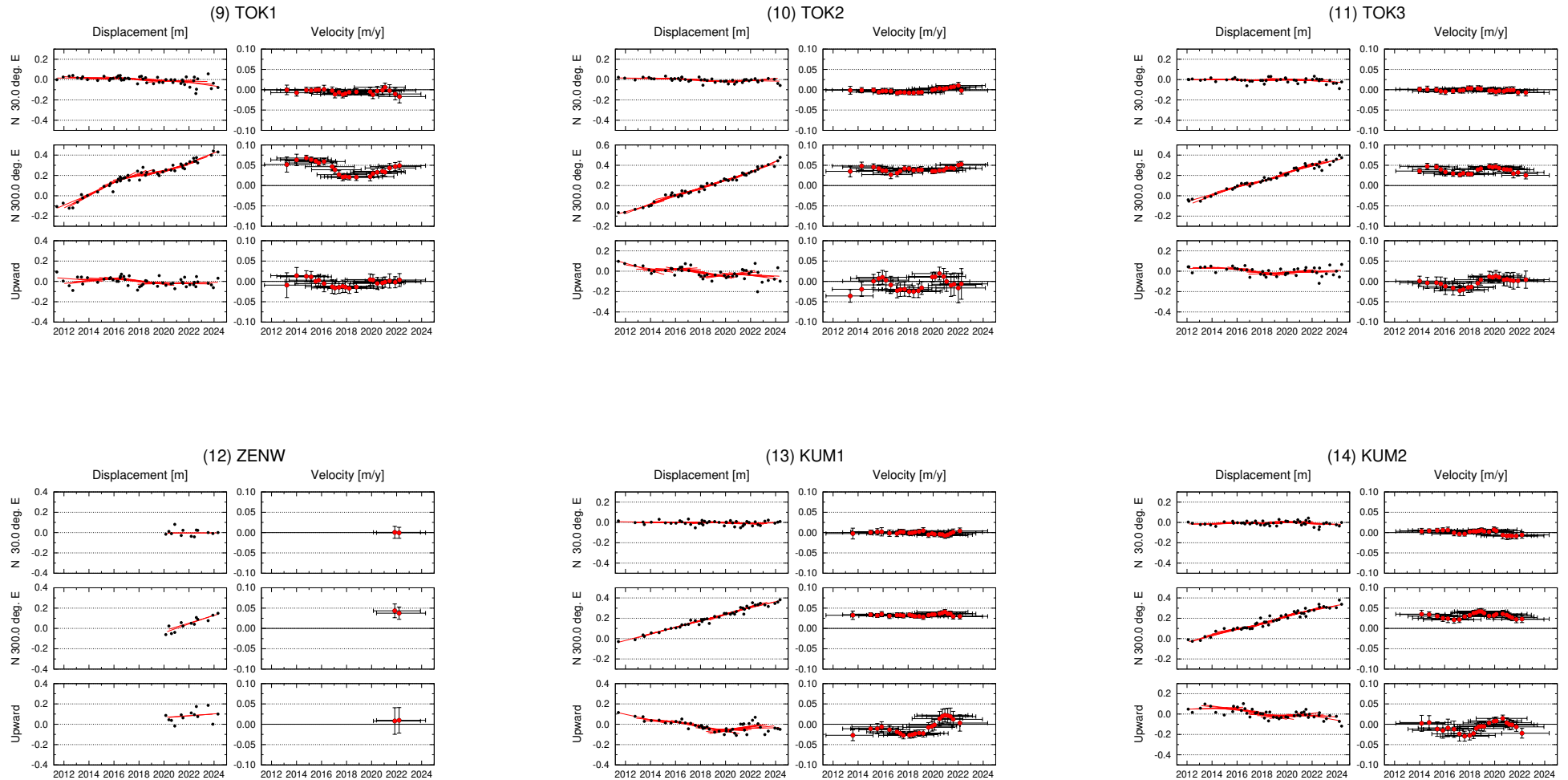
GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

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



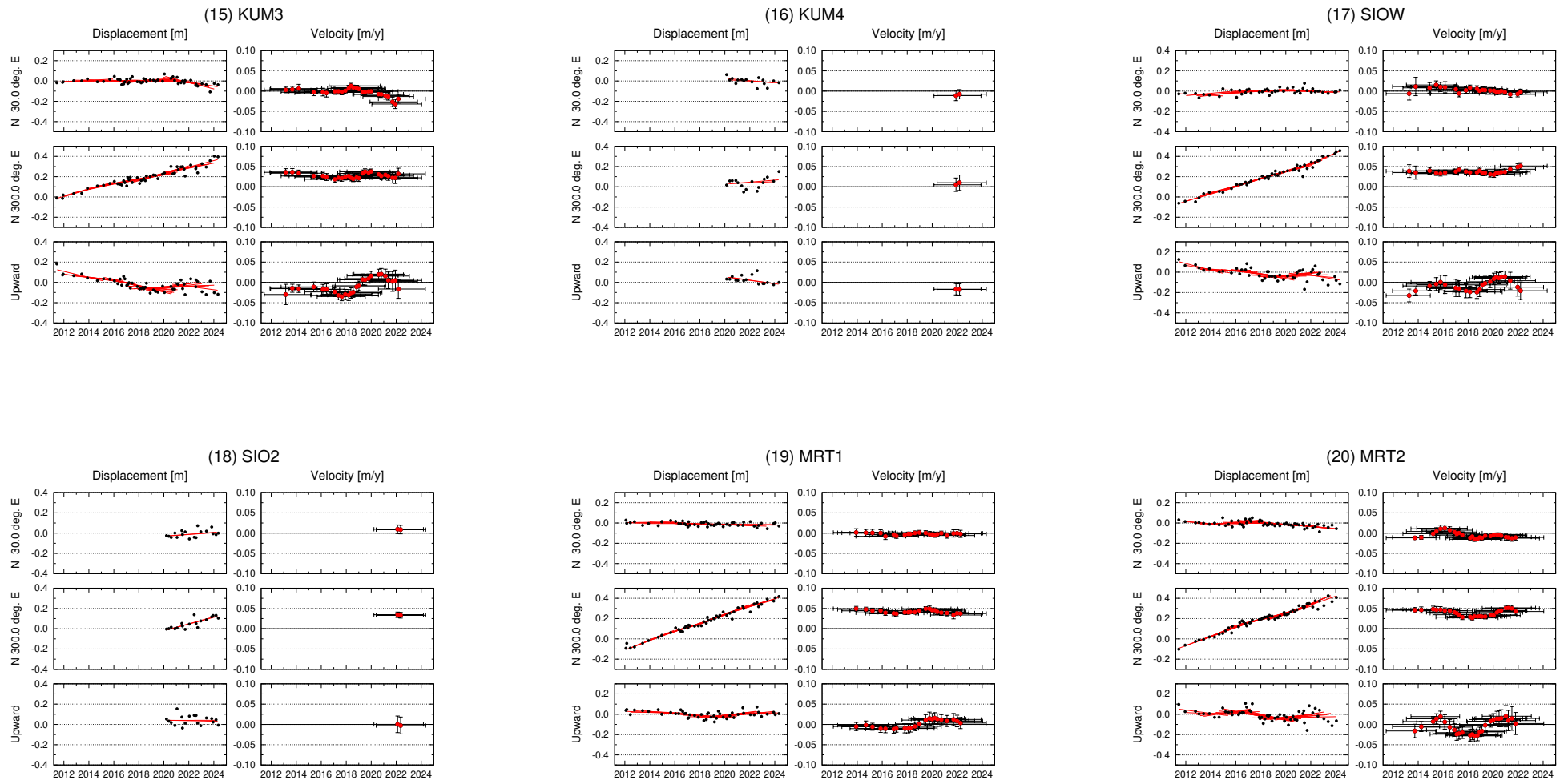
GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

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



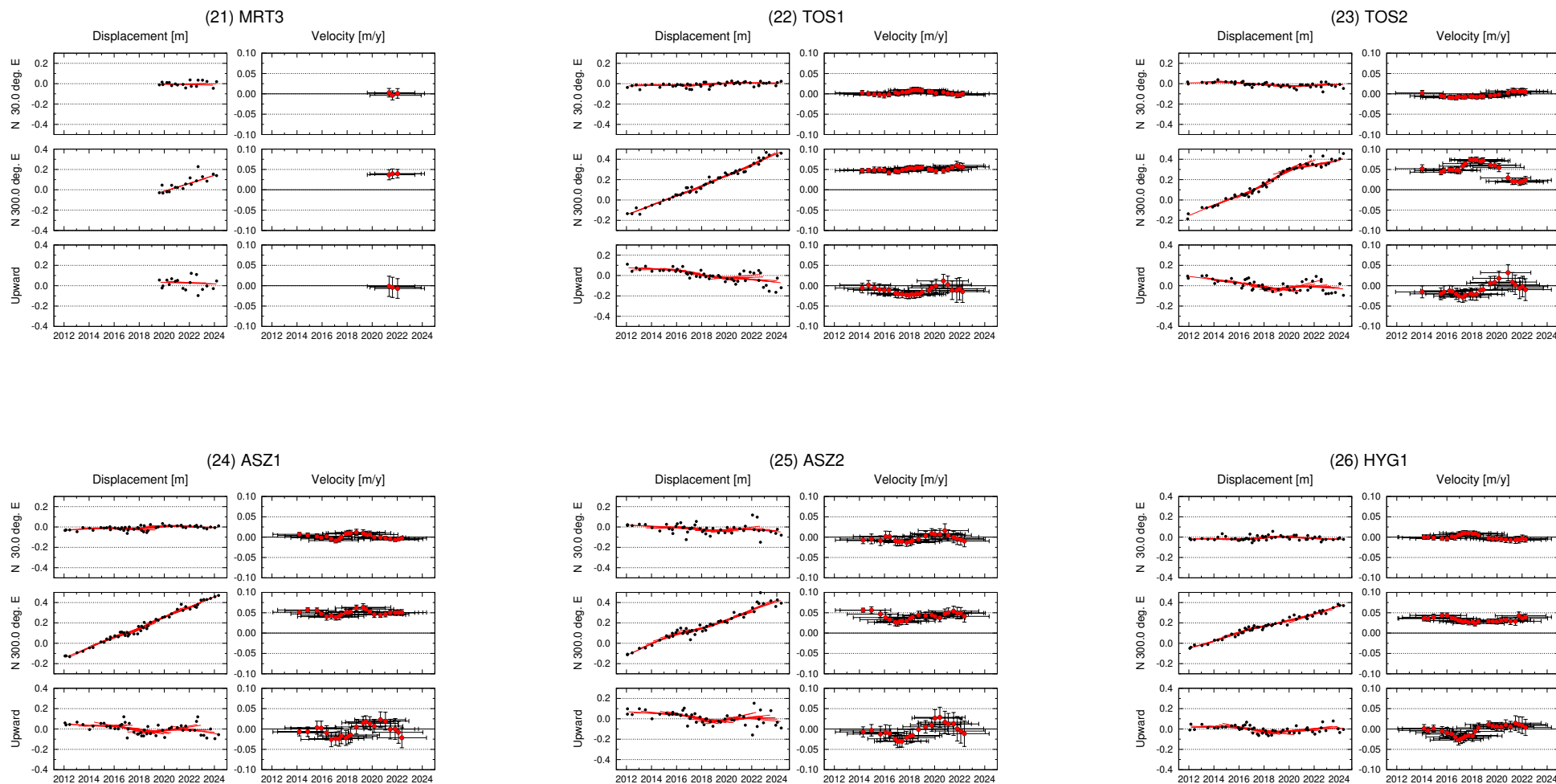
GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

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

