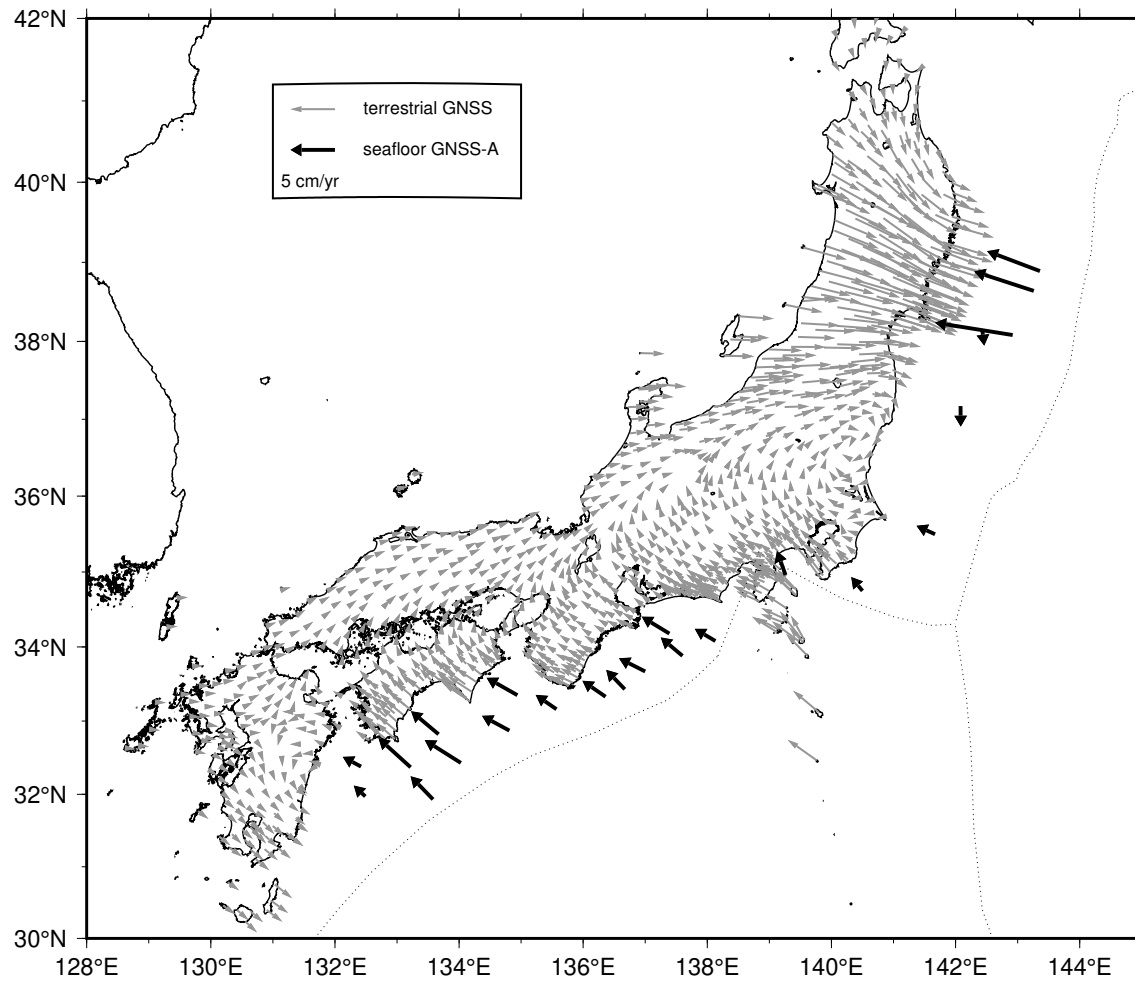


# 第 375 回地震調査委員会資料

令和 4 年 7 月 11 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】

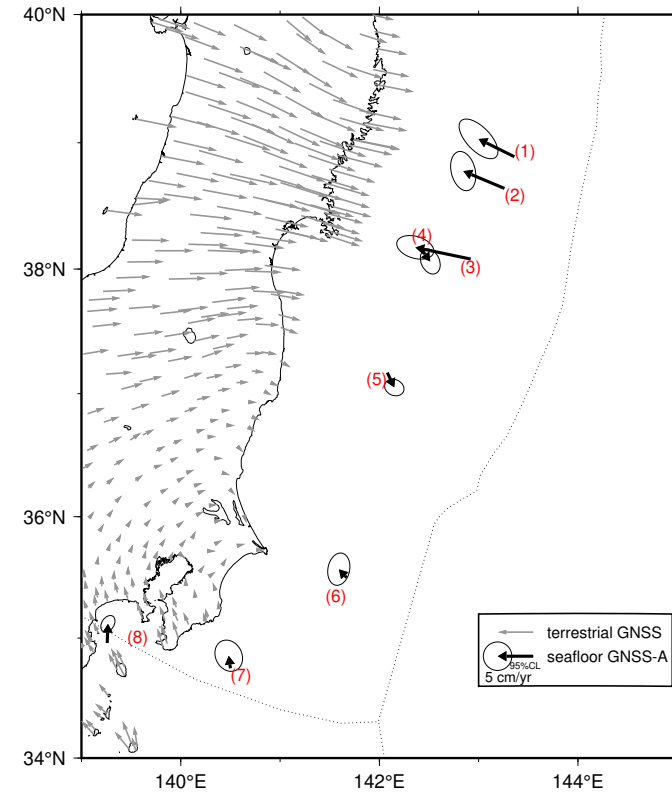


陸域の速度場は国土地理院 GEONET F5 解の 05/22/2018 - 05/22/2022 の期間

海上保安庁

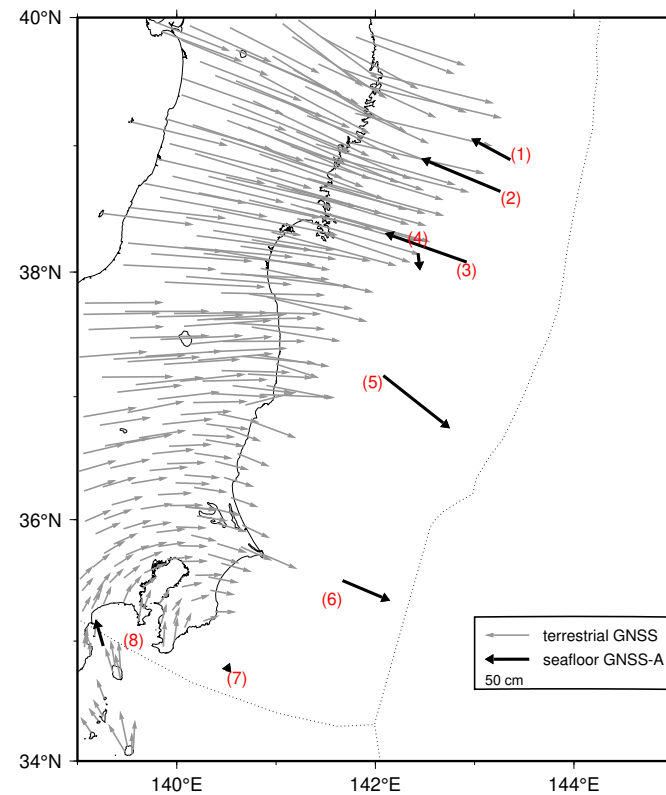
## 日本海溝沿いの直近約4年間の水平移動速度【北米プレート固定】

| Site name | Lat.<br>(°N) | Lon.<br>(°E) | Velocity<br>(cm/yr) (deg) |       | Period                  | Data | Update |
|-----------|--------------|--------------|---------------------------|-------|-------------------------|------|--------|
| (1) KAMN  | 38.89        | 143.36       | 5.6                       | 296.5 | 08/19/2018 - 05/03/2022 | 9    | *      |
| (2) KAMS  | 38.64        | 143.26       | 6.3                       | 292.9 | 08/18/2018 - 05/03/2022 | 10   | *      |
| (3) MYGI  | 38.08        | 142.92       | 7.9                       | 281.9 | 08/21/2018 - 05/05/2022 | 13   | *      |
| (4) MYGW  | 38.15        | 142.43       | 2.0                       | 144.2 | 06/13/2018 - 05/05/2022 | 14   | *      |
| (5) FUKU  | 37.17        | 142.08       | 2.3                       | 155.0 | 06/13/2018 - 05/06/2022 | 14   | *      |
| (6) CHOS  | 35.50        | 141.67       | 1.6                       | 317.3 | 06/14/2018 - 05/06/2022 | 11   | *      |
| (7) BOSN  | 34.75        | 140.50       | 1.8                       | 352.2 | 07/11/2018 - 03/07/2022 | 12   | *      |
| (8) SAGA  | 34.96        | 139.26       | 2.7                       | 2.1   | 05/10/2018 - 05/22/2022 | 14   | *      |
| GEONET    |              |              |                           |       | 05/22/2018 - 05/22/2022 |      |        |



## 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】

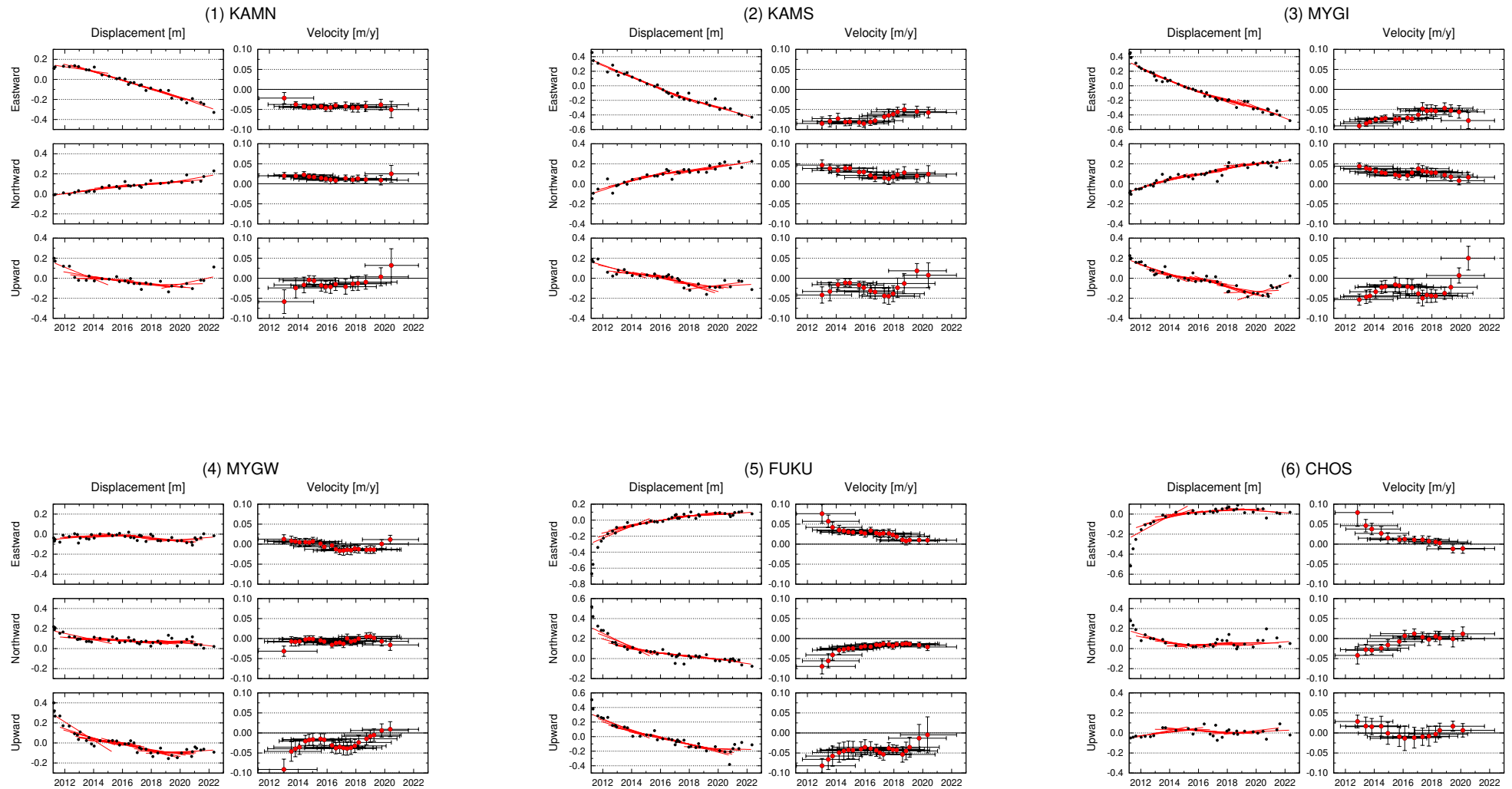
| Site name | Lat.<br>(°N) | Lon.<br>(°E) | Movement<br>(cm) (deg) | Period                  | Update |
|-----------|--------------|--------------|------------------------|-------------------------|--------|
| (1) KAMN  | 38.89        | 143.36       | 50.1 298.5             | 04/03/2011 - 05/03/2022 | *      |
| (2) KAMS  | 38.64        | 143.26       | 96.4 292.7             | 04/04/2011 - 05/03/2022 | *      |
| (3) MYGI  | 38.08        | 142.92       | 97.5 289.6             | 03/28/2011 - 05/05/2022 | *      |
| (4) MYGW  | 38.15        | 142.43       | 19.8 173.6             | 03/27/2011 - 05/05/2022 | *      |
| (5) FUKU  | 37.17        | 142.08       | 95.5 128.4             | 03/29/2011 - 05/06/2022 | *      |
| (6) CHOS  | 35.50        | 141.67       | 58.2 113.0             | 04/17/2011 - 05/06/2022 | *      |
| (7) BOSN  | 34.75        | 140.50       | 10.5 22.9              | 04/18/2011 - 03/07/2022 | *      |
| (8) SAGA  | 34.96        | 139.26       | 31.2 344.1             | 05/07/2011 - 05/22/2022 | *      |
| GEONET    |              |              |                        | 04/01/2011 - 05/19/2022 |        |



# 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

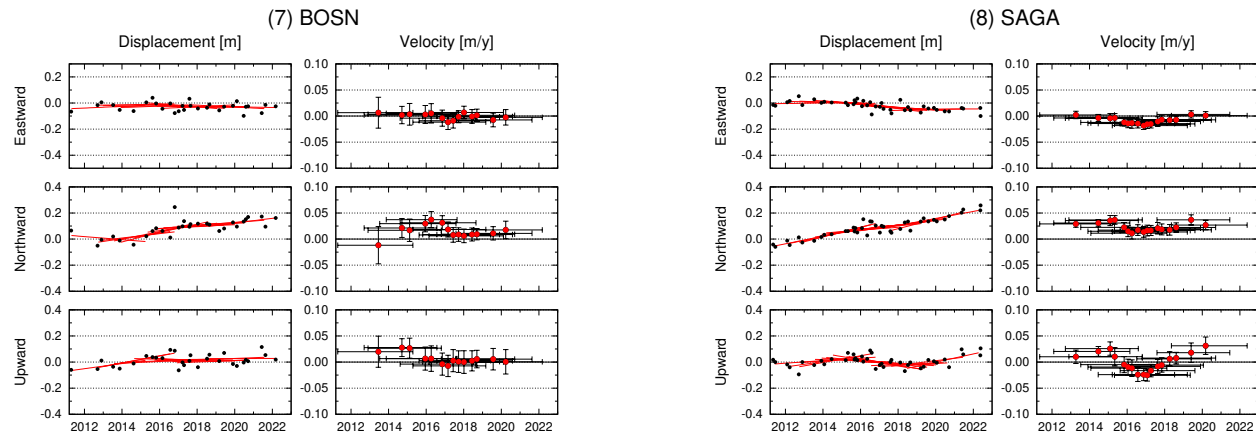
縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間



# 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

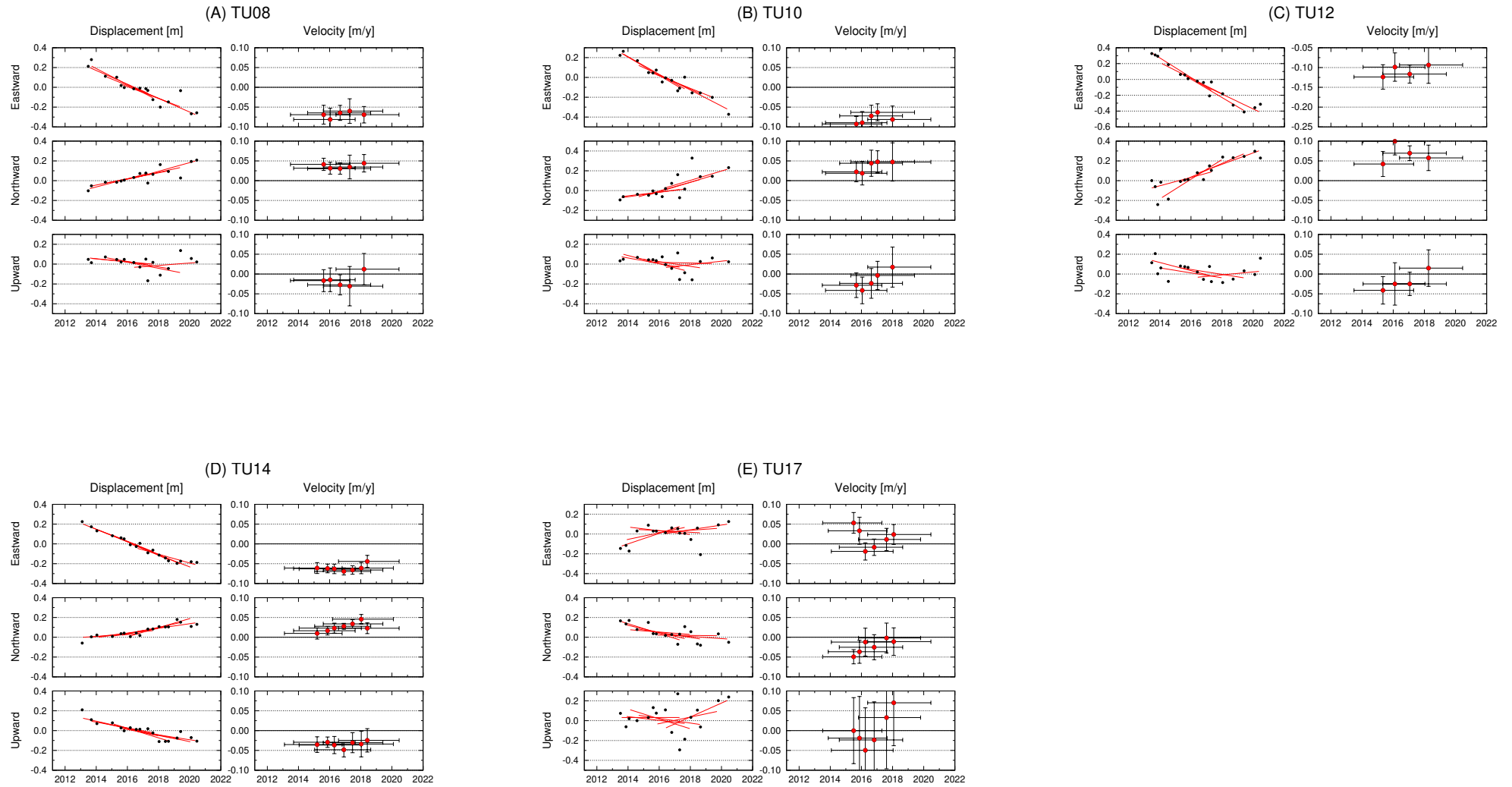
縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間



# GNSS-A 観測時系列【北米プレート固定】

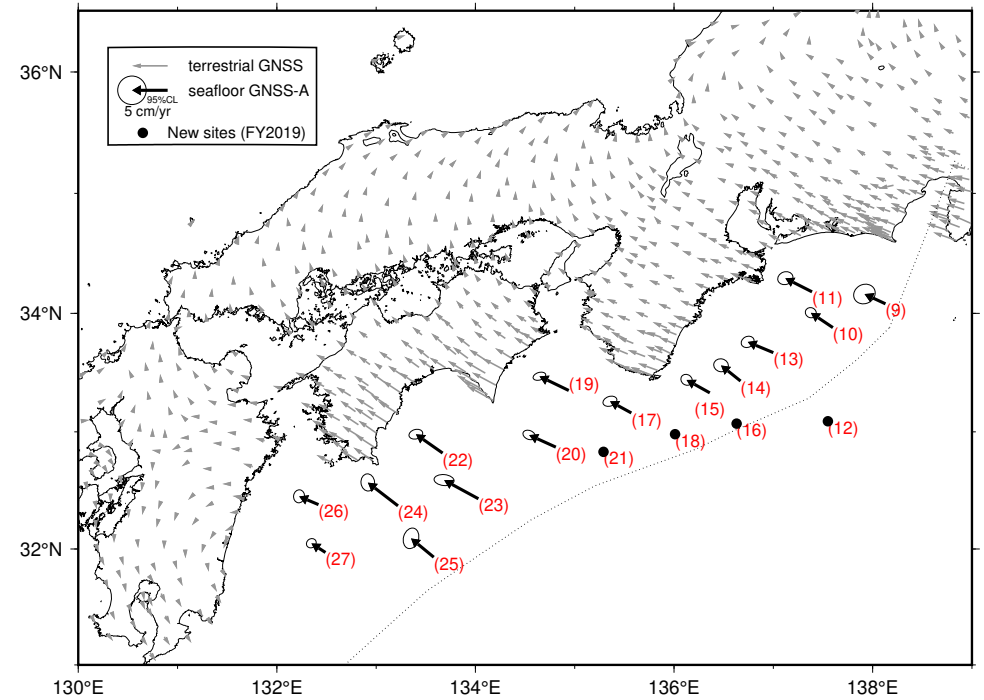
各図の右列は、4.1 年の時間窓による回帰直線から求めた変動速度

縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間，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.<br>(°N) | Lon.<br>(°E) | Velocity<br>(cm/yr) (deg) |       | Period                  | Data | Update |
|-----------|--------------|--------------|---------------------------|-------|-------------------------|------|--------|
| (9) TOK1  | 34.08        | 138.13       | 3.3                       | 295.0 | 04/26/2018 - 05/15/2022 | 18   | *      |
| (10) TOK2 | 33.88        | 137.60       | 3.7                       | 304.1 | 04/26/2018 - 05/12/2022 | 18   | *      |
| (11) TOK3 | 34.18        | 137.39       | 4.2                       | 297.0 | 04/27/2018 - 05/15/2022 | 16   | *      |
| (12) ZENW | 33.09        | 137.55       | -                         | -     | 02/20/2020 - 03/04/2022 | 7    |        |
| (13) KUM1 | 33.67        | 137.00       | 3.9                       | 292.8 | 04/27/2018 - 05/15/2022 | 19   | *      |
| (14) KUM2 | 33.43        | 136.67       | 3.5                       | 308.9 | 01/21/2018 - 02/24/2022 | 22   |        |
| (15) KUM3 | 33.33        | 136.36       | 3.7                       | 299.3 | 01/21/2018 - 02/24/2022 | 22   |        |
| (16) KUM4 | 33.08        | 136.64       | -                         | -     | 02/21/2020 - 03/03/2022 | 9    |        |
| (17) SIOW | 33.16        | 135.57       | 3.4                       | 298.8 | 04/29/2018 - 05/08/2022 | 22   | *      |
| (18) SIO2 | 32.98        | 135.99       | -                         | -     | 03/18/2020 - 01/15/2022 | 9    |        |
| (19) MRT1 | 33.35        | 134.94       | 4.6                       | 296.0 | 04/29/2018 - 05/08/2022 | 20   | *      |
| (20) MRT2 | 32.87        | 134.81       | 4.1                       | 294.5 | 04/30/2018 - 05/11/2022 | 24   | *      |
| (21) MRT3 | 32.80        | 135.35       | -                         | -     | 08/10/2019 - 02/25/2022 | 12   |        |
| (22) TOS1 | 32.82        | 133.67       | 4.6                       | 305.2 | 03/10/2018 - 03/02/2022 | 18   |        |
| (23) TOS2 | 32.43        | 134.03       | 5.5                       | 298.6 | 01/25/2018 - 02/26/2022 | 18   |        |
| (24) ASZ1 | 32.37        | 133.22       | 5.4                       | 307.8 | 02/15/2018 - 01/20/2022 | 18   |        |
| (25) ASZ2 | 31.93        | 133.58       | 4.2                       | 309.7 | 03/12/2018 - 03/08/2022 | 16   |        |
| (26) HYG1 | 32.38        | 132.42       | 3.0                       | 293.0 | 02/16/2018 - 01/19/2022 | 18   |        |
| (27) HYG2 | 31.97        | 132.49       | 2.4                       | 303.1 | 02/16/2018 - 01/20/2022 | 20   |        |
| GEONET    |              |              |                           |       | 05/15/2018 - 05/15/2022 |      |        |



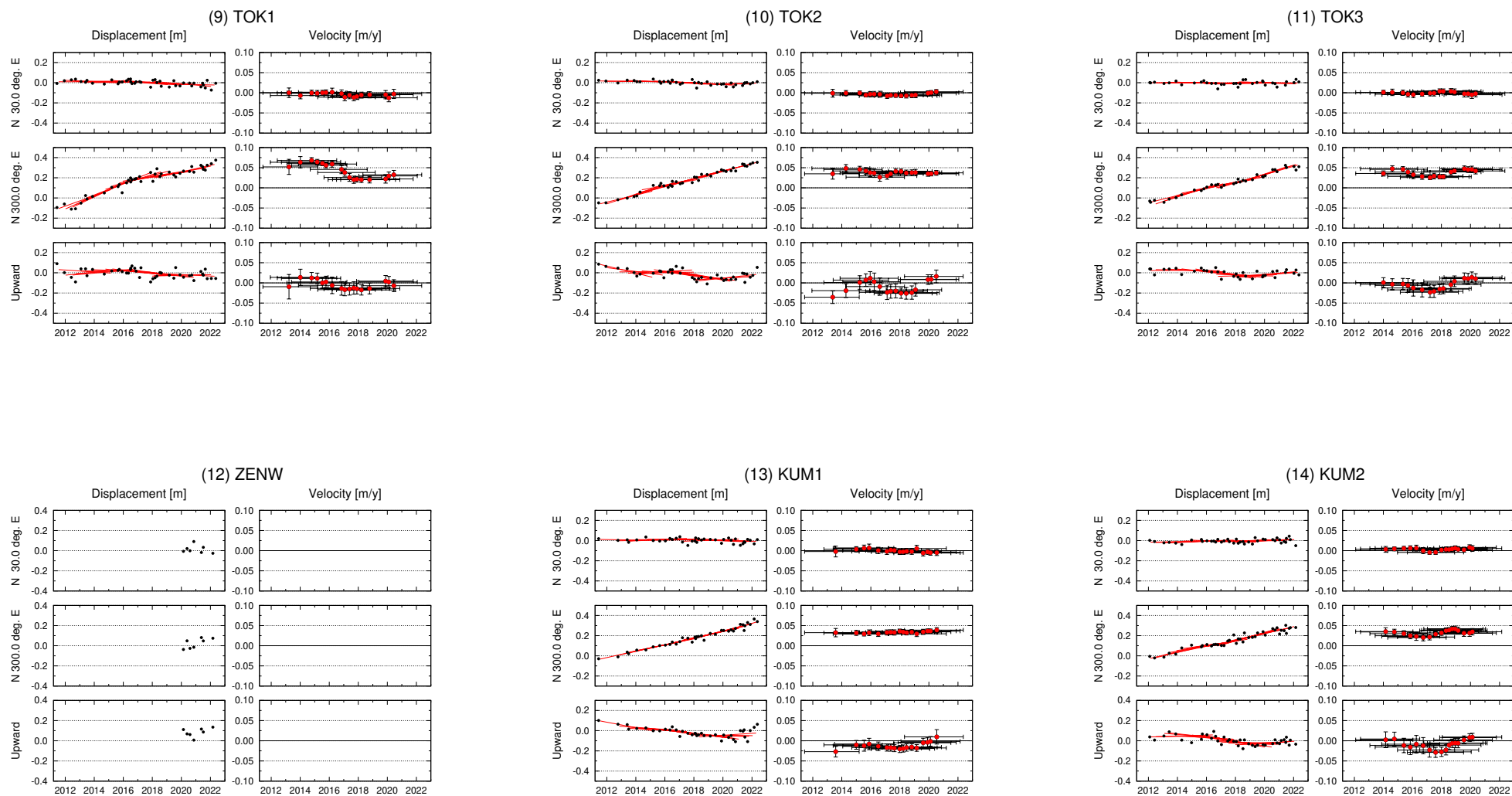


# GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

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，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

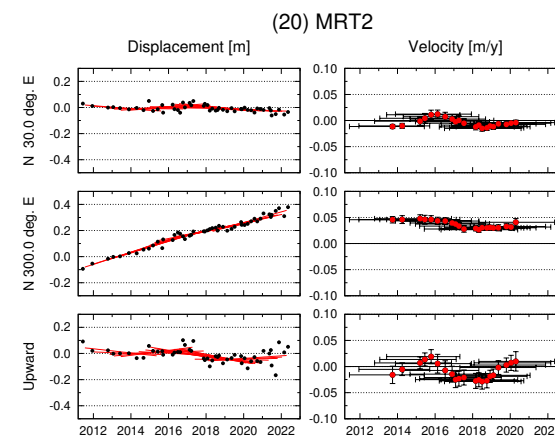
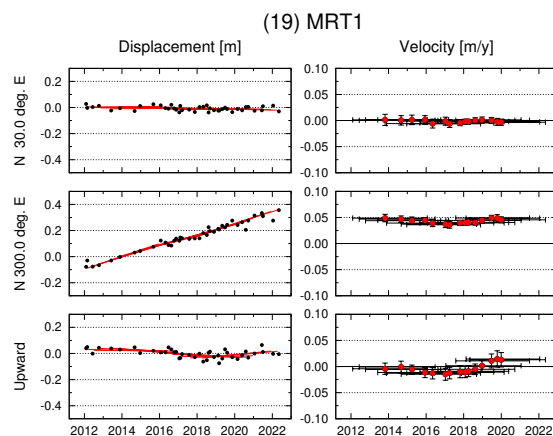
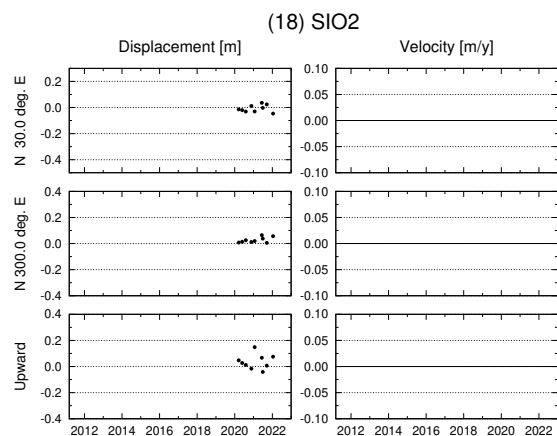
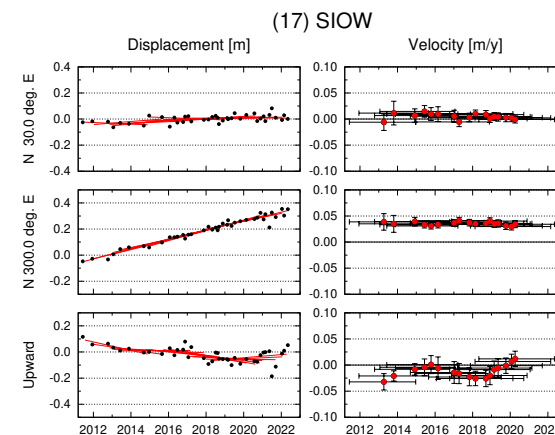
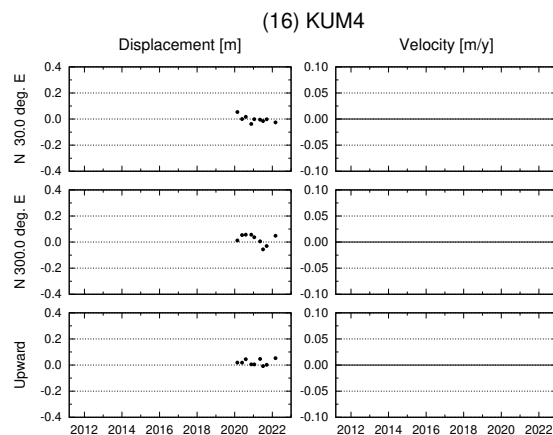
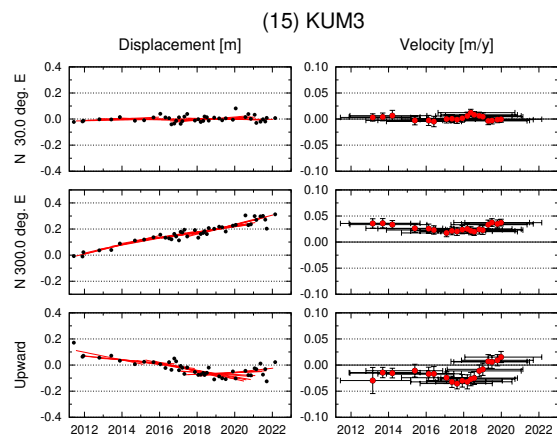


# GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

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

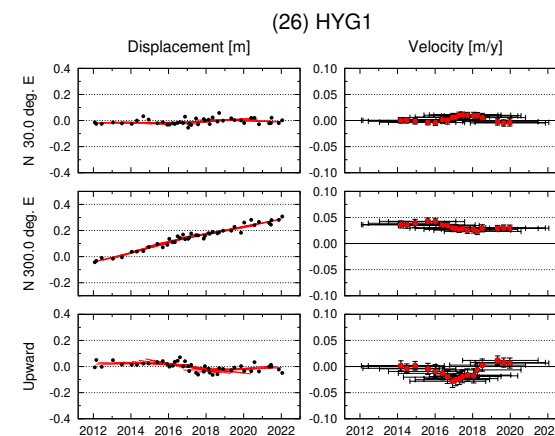
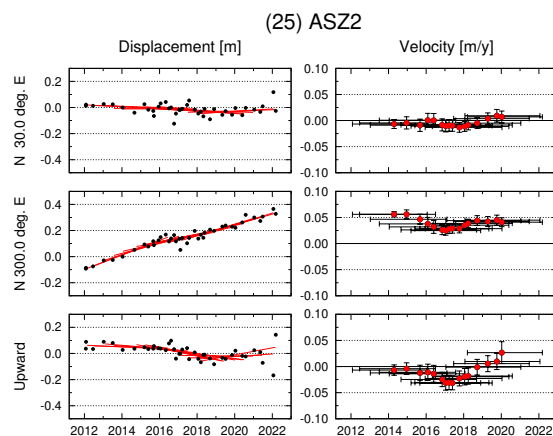
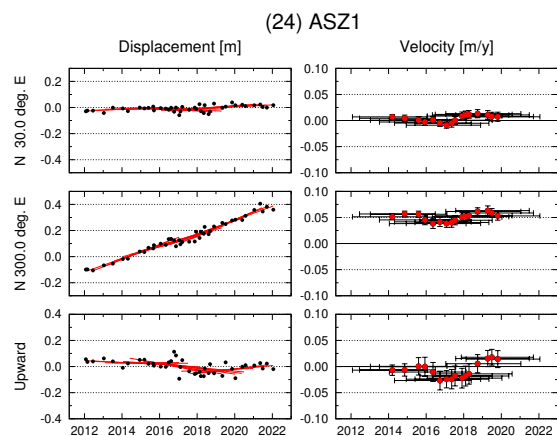
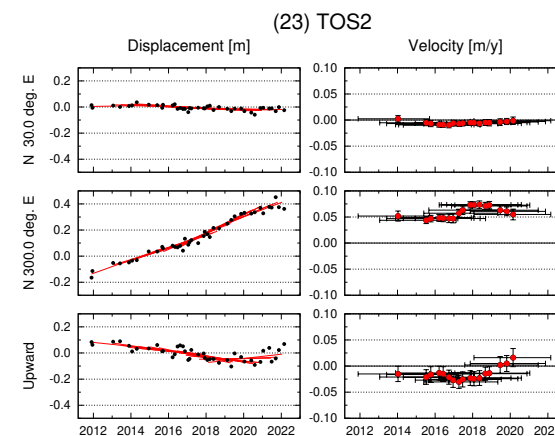
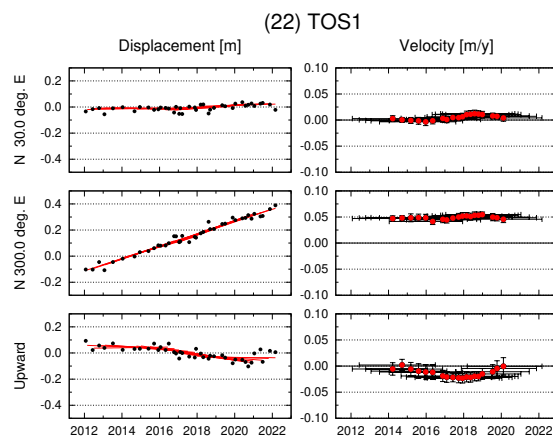
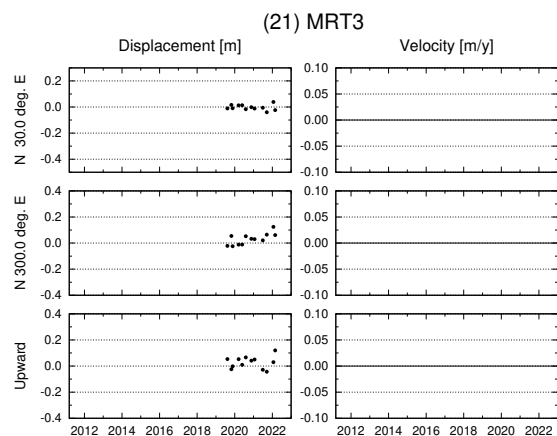


# GNSS-A 観測時系列【アムールプレート固定】

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

