

QZSS (Quasi-Zenith Satellite System)  
Correction data evaluation

**CLAS/PPP/SLAS**

- Period

12/1.2024 ~ 12/28.2024

# RMS and Average Errors for 1 week(cm, Lat/Lon) (2024/12/1– 2024/12/7)

| CLAS  | RMS     | AVERAGE  |
|-------|---------|----------|
| 12月1日 | 2.3/9.2 | -0.9/1.3 |
| 12月2日 | 1.7/2.1 | -0.6/1.7 |
| 12月3日 | 2.5/2.1 | -0.5/1.5 |
| 12月4日 | 3/2.5   | -1.5/1.4 |
| 12月5日 | 2.3/2.6 | -1.1/1.3 |
| 12月6日 | 2/2.4   | -1/2.1   |
| 12月7日 | 3.4/3.1 | -1.3/2.4 |

| PPP   | RMS     | AVERAGE   |
|-------|---------|-----------|
| 12月1日 | 3.1/2.2 | -2.1/-1   |
| 12月2日 | 3.8/2.3 | -2.7/-1.4 |
| 12月3日 | 3.9/3.6 | -2/-2.4   |
| 12月4日 | 3.8/5.7 | -2.6/2.2  |
| 12月5日 | 3.5/2.9 | -2/-1.5   |
| 12月6日 | 3.9/2.3 | -2.9/-1   |
| 12月7日 | 4/1.7   | -1.3/0    |

| SLAS  | RMS       | AVERAGE   |
|-------|-----------|-----------|
| 12月1日 | 50.9/52.1 | 7.6/7.8   |
| 12月2日 | 43.9/40.6 | 2.5/3.2   |
| 12月3日 | 44.2/43.5 | -7.9/-1.3 |
| 12月4日 | 43.5/39.9 | -2.5/-2   |
| 12月5日 | 45.4/39.1 | 15/6      |
| 12月6日 | 45.3/37.7 | 6.5/3.4   |
| 12月7日 | 44.6/43.2 | 9.6/10.6  |

※Latitude/Longitude

# RMS and Average Errors for 1 week(cm, Lat/Lon) (2024/12/8– 2024/12/14)

| CLAS   | RMS      | AVERAGE  |
|--------|----------|----------|
| 12月8日  | 10.1/5.8 | -1.6/2.3 |
| 12月9日  | 1.5/2.2  | -0.6/1.7 |
| 12月10日 | 1.9/2.5  | -0.7/1.8 |
| 12月11日 | 2/2.2    | -0.7/1.7 |
| 12月12日 | 1.7/1.9  | -0.7/1.6 |
| 12月13日 | -/-      | -/-      |
| 12月14日 | -/-      | -/-      |

| PPP    | RMS     | AVERAGE   |
|--------|---------|-----------|
| 12月8日  | 4.6/3   | -3.5/-0.3 |
| 12月9日  | 3.3/3.1 | -2.8/-0.7 |
| 12月10日 | 4.3/3.9 | -1.7/-2   |
| 12月11日 | 5.2/5.7 | -0.3/-2.9 |
| 12月12日 | 3.4/3.8 | -1.9/-1   |
| 12月13日 | 4.9/2.5 | -2.8/-1.2 |
| 12月14日 | 5.5/9   | -4.1/4.3  |

| SLAS   | RMS       | AVERAGE  |
|--------|-----------|----------|
| 12月8日  | 44.1/41.6 | 4.1/5.8  |
| 12月9日  | 46.4/42.9 | 6.3/3.7  |
| 12月10日 | 45.1/42.3 | 4.1/1.2  |
| 12月11日 | 44.7/40.9 | -1.7/0.4 |
| 12月12日 | 44.8/40.8 | 7/3.9    |
| 12月13日 | 43.8/37.5 | 9.3/4    |
| 12月14日 | 42.8/36.7 | 6.4/1.5  |

※Latitude/Longitude

# RMS and Average Errors for 1 week(cm, Lat/Lon) (2024/12/15– 2024/12/21)

| CLAS   | RMS     | AVERAGE  |
|--------|---------|----------|
| 12月15日 | -/-     | -/-      |
| 12月16日 | -/-     | -/-      |
| 12月17日 | 2.4/2.8 | -0.6/1.9 |
| 12月18日 | 2.8/3   | -0.9/1.6 |
| 12月19日 | 1.3/1.7 | -0.5/1.3 |
| 12月20日 | 1.6/2.1 | -0.2/1.5 |
| 12月21日 | 1.6/1.7 | -0.4/1.1 |

| PPP    | RMS      | AVERAGE   |
|--------|----------|-----------|
| 12月15日 | 3.5/-1.1 | 3.5/3.3   |
| 12月16日 | 4.5/3.6  | -2/-0.5   |
| 12月17日 | 4/7.7    | -1.8/0.2  |
| 12月18日 | 4.6/5.1  | -0.3/-3.2 |
| 12月19日 | 4.6/6.3  | -3.4/-4   |
| 12月20日 | 4.4/2.5  | -3.1/-1.8 |
| 12月21日 | 5.6/9.5  | -4.3/4    |

| SLAS   | RMS       | AVERAGE   |
|--------|-----------|-----------|
| 12月15日 | 60.3/45.2 | 13.3/4.6  |
| 12月16日 | 44.2/46.8 | 1.3/4.2   |
| 12月17日 | 49.6/41   | 5.7/1.8   |
| 12月18日 | 51.6/42.2 | 10.8/-3.3 |
| 12月19日 | 38/40.1   | -2.4/4.6  |
| 12月20日 | 42.2/38.1 | 7.8/3.9   |
| 12月21日 | 42/36.1   | 6.2/2.7   |

※Latitude/Longitude

# RMS and Average Errors for 1 week(cm, Lat/Lon) (2024/12/22– 2024/12/28)

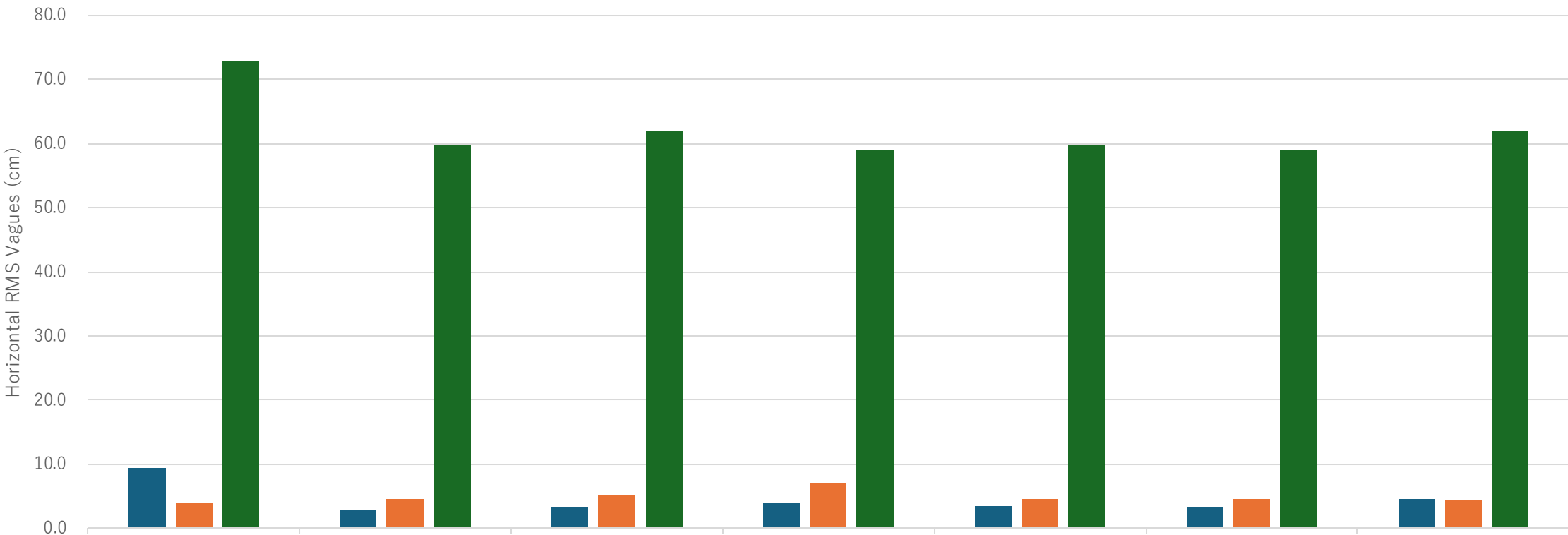
| CLAS   | RMS     | AVERAGE  |
|--------|---------|----------|
| 12月22日 | 1.3/1.6 | -0.2/1.2 |
| 12月23日 | 1.7/1.8 | -0.3/1.4 |
| 12月24日 | 2.6/2.1 | -0.6/0.9 |
| 12月25日 | 1.7/1.9 | -0.3/1.4 |
| 12月26日 | 1.8/1.9 | -0.3/1.1 |
| 12月27日 | 1.6/1.8 | -0.5/1.4 |
| 12月28日 | 1.8/2.1 | -0.5/1.4 |

| PPP    | RMS     | AVERAGE   |
|--------|---------|-----------|
| 12月22日 | 3.7/2.5 | -3.2/-0.5 |
| 12月23日 | 4.2/2.8 | -3.6/-0.8 |
| 12月24日 | 5.4/8   | -3.3/0.8  |
| 12月25日 | 3.3/9.6 | -0.8/-3.2 |
| 12月26日 | 7.9/7.9 | -2.3/-4.9 |
| 12月27日 | 4.2/7.2 | -1.2/0.1  |
| 12月28日 | 4.1/3.6 | -3.4/-0.5 |

| SLAS   | RMS       | AVERAGE  |
|--------|-----------|----------|
| 12月22日 | 44.3/41.4 | 7.2/9.3  |
| 12月23日 | 47.9/38.6 | 4.4/4.1  |
| 12月24日 | 42.7/37.9 | 5.1/4.7  |
| 12月25日 | 47.2/41.1 | 15.4/6.4 |
| 12月26日 | 43.4/42.3 | 9.4/5.4  |
| 12月27日 | 44.4/39   | 14.9/4.8 |
| 12月28日 | 51.7/39   | 22.8/8.4 |

※Latitude/Longitude

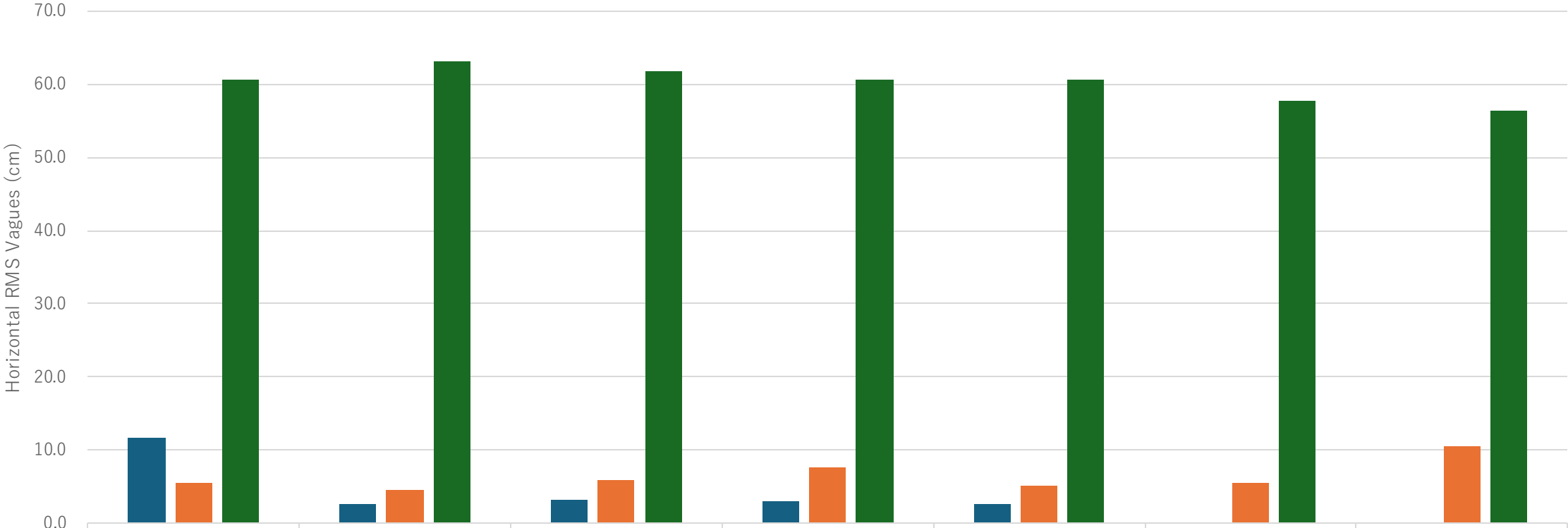
CLAS/PPP/SLASの水平RMS値 (2024/12/1- 2024/12/7)



|      | 12月1日 | 12月2日 | 12月3日 | 12月4日 | 12月5日 | 12月6日 | 12月7日 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| CLAS | 9.5   | 2.7   | 3.3   | 3.9   | 3.5   | 3.1   | 4.6   |
| PPP  | 3.8   | 4.4   | 5.3   | 6.9   | 4.5   | 4.5   | 4.3   |
| SLAS | 72.8  | 59.8  | 62.0  | 59.0  | 59.9  | 58.9  | 62.1  |

CLAS PPP SLAS

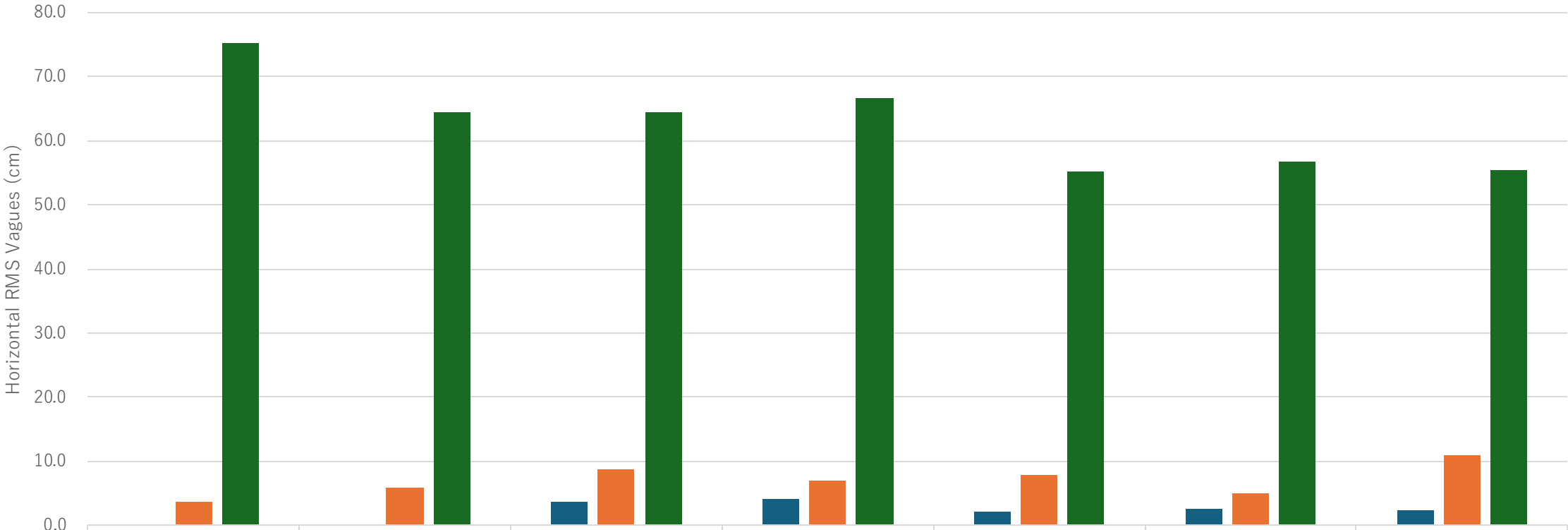
CLAS/PPP/SLASの水平RMS値 (2024/12/8- 2024/12/14)



|      | 12月8日 | 12月9日 | 12月10日 | 12月11日 | 12月12日 | 12月13日 | 12月14日 |
|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CLAS | 11.6  | 2.7   | 3.1    | 3.0    | 2.5    | 0.0    | 0.0    |
| PPP  | 5.5   | 4.5   | 5.8    | 7.7    | 5.1    | 5.5    | 10.5   |
| SLAS | 60.6  | 63.2  | 61.8   | 60.6   | 60.6   | 57.7   | 56.4   |

CLAS PPP SLAS

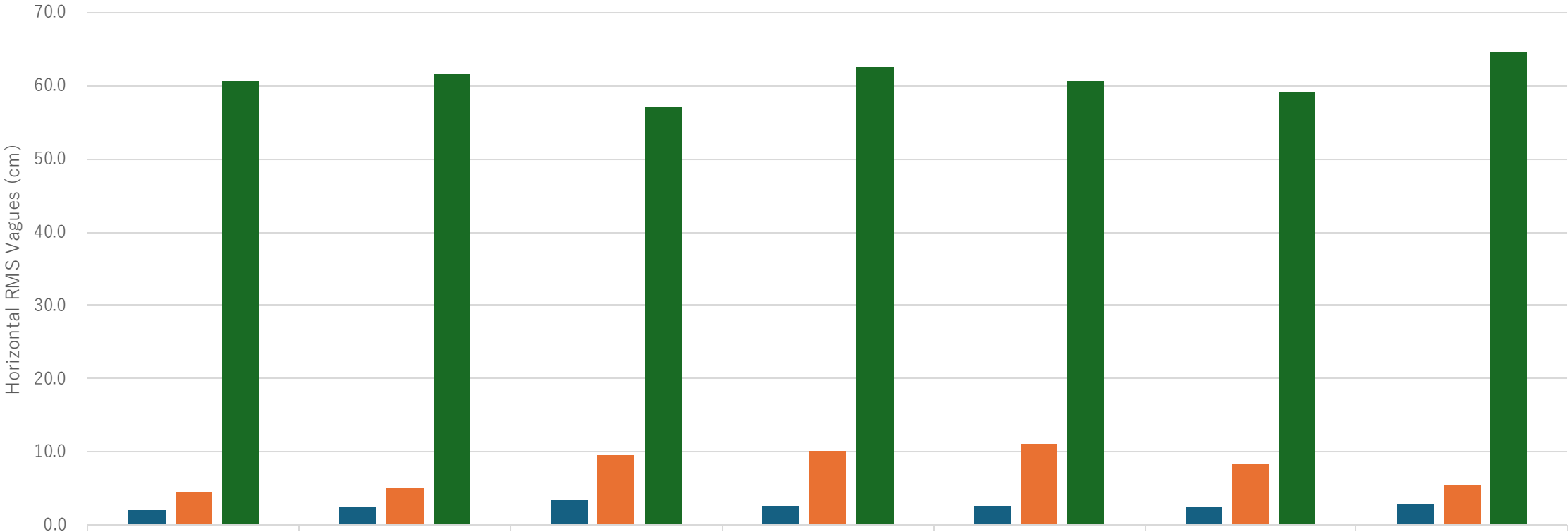
CLAS/PPP/SLASの水平RMS値 (2024/12/15– 2024/12/21)



|      | 12月15日 | 12月16日 | 12月17日 | 12月18日 | 12月19日 | 12月20日 | 12月21日 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CLAS | 0.0    | 0.0    | 3.7    | 4.1    | 2.1    | 2.6    | 2.3    |
| PPP  | 3.7    | 5.8    | 8.7    | 6.9    | 7.8    | 5.1    | 11.0   |
| SLAS | 75.4   | 64.4   | 64.4   | 66.7   | 55.2   | 56.9   | 55.4   |

CLAS PPP SLAS

CLAS/PPP/SLASの水平RMS値 (2024/12/22- 2024/12/28)



|      | 12月22日 | 12月23日 | 12月24日 | 12月25日 | 12月26日 | 12月27日 | 12月28日 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CLAS | 2.1    | 2.5    | 3.3    | 2.5    | 2.6    | 2.4    | 2.8    |
| PPP  | 4.5    | 5.0    | 9.7    | 10.2   | 11.2   | 8.3    | 5.5    |
| SLAS | 60.6   | 61.5   | 57.1   | 62.6   | 60.6   | 59.1   | 64.8   |

CLAS PPP SLAS