

QZSS (Quasi-Zenith Satellite System)  
Correction data evaluation

**CLAS/PPP/SLAS**

- Period

10/27.2024 ~ 11/30.2024

# RMS and Average Errors for 1 week(cm, Lat/Lon) (2024/10/27– 2024/11/2)

| CLAS   | RMS     | AVERAGE  |
|--------|---------|----------|
| 10月27日 | 5.1/3.1 | -0.7/2.6 |
| 10月28日 | 2.6/2.8 | -0.5/2.2 |
| 10月29日 | 2.2/2.9 | -0.6/2.6 |
| 10月30日 | 2.1/3.9 | -0.9/2.6 |
| 10月31日 | 3.4/3.4 | -0.6/2.7 |
| 11月1日  | 2.5/2.9 | -0.7/2.5 |
| 11月2日  | 2.2/4.1 | -1/1.9   |

| PPP    | RMS     | AVERAGE   |
|--------|---------|-----------|
| 10月27日 | 5.2/4.2 | -4.9/2.4  |
| 10月28日 | 4.3/2.9 | -3.6/-0.1 |
| 10月29日 | 4.6/2.8 | -3.8/1.6  |
| 10月30日 | 5.3/3.4 | -4.7/1.8  |
| 10月31日 | 4.7/4.5 | -3.9/2.4  |
| 11月1日  | 4.2/2.1 | -2.9/-0.3 |
| 11月2日  | 5.4/4.2 | -4.3/1.5  |

| SLAS   | RMS         | AVERAGE     |
|--------|-------------|-------------|
| 10月27日 | 33.17/141.2 | 270.8/-43.2 |
| 10月28日 | 327.7/185   | 248.1/-77.4 |
| 10月29日 | 359.9/139.7 | 293/-43.1   |
| 10月30日 | 331.9/176.5 | 247/-80.5   |
| 10月31日 | 373.8/155.1 | 289.7/-47.9 |
| 11月1日  | 303.5/156.7 | 244.1/-42.4 |
| 11月2日  | 382.8/177.2 | 299.6/-74.2 |

※Latitude/Longitude

# RMS and Average Errors for 1 week(cm, Lat/Lon) (2024/11/3– 2024/11/9)

| CLAS  | RMS     | AVERAGE  |
|-------|---------|----------|
| 11月3日 | 2.4/3.1 | -0.6/2.6 |
| 11月4日 | 6.8/3.4 | -1/2.3   |
| 11月5日 | 1.8/3   | -0.8/2.6 |
| 11月6日 | 3.3/3.3 | -0.5/2.7 |
| 11月7日 | 2.6/3.1 | -0.4/2.6 |
| 11月8日 | 1.9/2.9 | -0.8/2.5 |
| 11月9日 | 1.8/3   | -1/2.7   |

| PPP   | RMS     | AVERAGE   |
|-------|---------|-----------|
| 11月3日 | 5.2/2.8 | -4.6/0.9  |
| 11月4日 | 4.4/2.1 | -3.9/0.4  |
| 11月5日 | 4/1.7   | -3.4/0.1  |
| 11月6日 | 3.9/2.5 | -3.3/-1   |
| 11月7日 | 4.2/2.4 | -3.7/0.5  |
| 11月8日 | 4.1/2   | -3.4/-0.5 |
| 11月9日 | 4.1/3   | -3.6/0.6  |

| SLAS  | RMS         | AVERAGE      |
|-------|-------------|--------------|
| 11月3日 | 364.4/143.6 | 291.9/-85.6  |
| 11月4日 | 375.3/170   | 288.1/-65    |
| 11月5日 | 357.5/146   | 286.2/-33.7  |
| 11月6日 | 368.1/170.1 | 270/-36.8    |
| 11月7日 | 380.5/135.4 | 302.3/-46.6  |
| 11月8日 | 292.1/190   | 210.2/-100.6 |
| 11月9日 | 301.2/152.1 | 194.4/-60.5  |

※Latitude/Longitude

# RMS and Average Errors for 1 week(cm, Lat/Lon) (2024/11/10– 2024/11/16)

| CLAS   | RMS     | AVERAGE  |
|--------|---------|----------|
| 11月10日 | 1.8/2.7 | -0.6/2.4 |
| 11月11日 | 3.3/4.1 | -0.7/1.1 |
| 11月12日 | 3.2/2.8 | -0.3/2.4 |
| 11月13日 | 2.2/3   | -0.4/2.5 |
| 11月14日 | 2.1/2.8 | -0.5/2.6 |
| 11月15日 | 2.5/3.7 | -0.9/1.9 |
| 11月16日 | 2.5/3.7 | -0.9/1.9 |

| PPP    | RMS     | AVERAGE   |
|--------|---------|-----------|
| 11月10日 | 3.6/3   | -2.2/-2.1 |
| 11月11日 | 4.5/4.4 | 0/-2.4    |
| 11月12日 | 4.3/3   | -2.5/-0.1 |
| 11月13日 | 4.2/3.3 | -1.9/0.2  |
| 11月14日 | 3.5/2.7 | -2/0.6    |
| 11月15日 | 4.1/3.3 | -2.5/0.1  |
| 11月16日 | 4.1/3.3 | -2.5/0.1  |

| SLAS   | RMS         | AVERAGE     |
|--------|-------------|-------------|
| 11月10日 | 298.7/173.1 | 214.6/-57.1 |
| 11月11日 | 312.8/182.3 | 230.8/-68.5 |
| 11月12日 | 345.7/167.2 | 261/-69.3   |
| 11月13日 | 303.2/125   | 227.5/-52.2 |
| 11月14日 | 264.1/101.4 | 206.3/-37.5 |
| 11月15日 | 256.7/107.6 | 197/-68.7   |
| 11月16日 | 256.7/107.6 | 197/-68.7   |

※Latitude/Longitude

# RMS and Average Errors for 1 week(cm, Lat/Lon) (2024/11/17– 2024/11/23)

| CLAS   | RMS     | AVERAGE  |
|--------|---------|----------|
| 11月17日 | 2/2.7   | -0.7/2.2 |
| 11月18日 | 1.9/2.3 | -0.9/1.9 |
| 11月19日 | 2.5/3.2 | -0.1/2.6 |
| 11月20日 | 1.7/2.5 | -0.7/2   |
| 11月21日 | 1.8/2.5 | -0.5/1.9 |
| 11月22日 | 1.4/2.1 | -0.6/1.7 |
| 11月23日 | 1.6/2.2 | -0.6/1.8 |

| PPP    | RMS     | AVERAGE   |
|--------|---------|-----------|
| 11月17日 | 3.7/3.4 | -1.8/0.9  |
| 11月18日 | 4.3/3.4 | -2.1/-1.4 |
| 11月19日 | 4.1/6.2 | -2.4/-2.9 |
| 11月20日 | 5.3/3.4 | -3.8/1.1  |
| 11月21日 | 4.5/6.4 | -2.6/-3.3 |
| 11月22日 | 4/6.7   | -0.5/-2.5 |
| 11月23日 | -/-     | -/-       |

| SLAS   | RMS         | AVERAGE     |
|--------|-------------|-------------|
| 11月17日 | -/-         | -/-         |
| 11月18日 | 344.6/71.1  | 338.5/65.3  |
| 11月19日 | 290.9/107.2 | 240.5/-49.6 |
| 11月20日 | 255.5/112.9 | 201.7/-47.4 |
| 11月21日 | 292.9/114.7 | 216.4/-70.9 |
| 11月22日 | 248.5/123.5 | 194.8/-52   |
| 11月23日 | 262.7/99    | 208.9/-26.1 |

※Latitude/Longitude

# RMS and Average Errors for 1 week(cm, Lat/Lon) (2024/11/24– 2024/11/30)

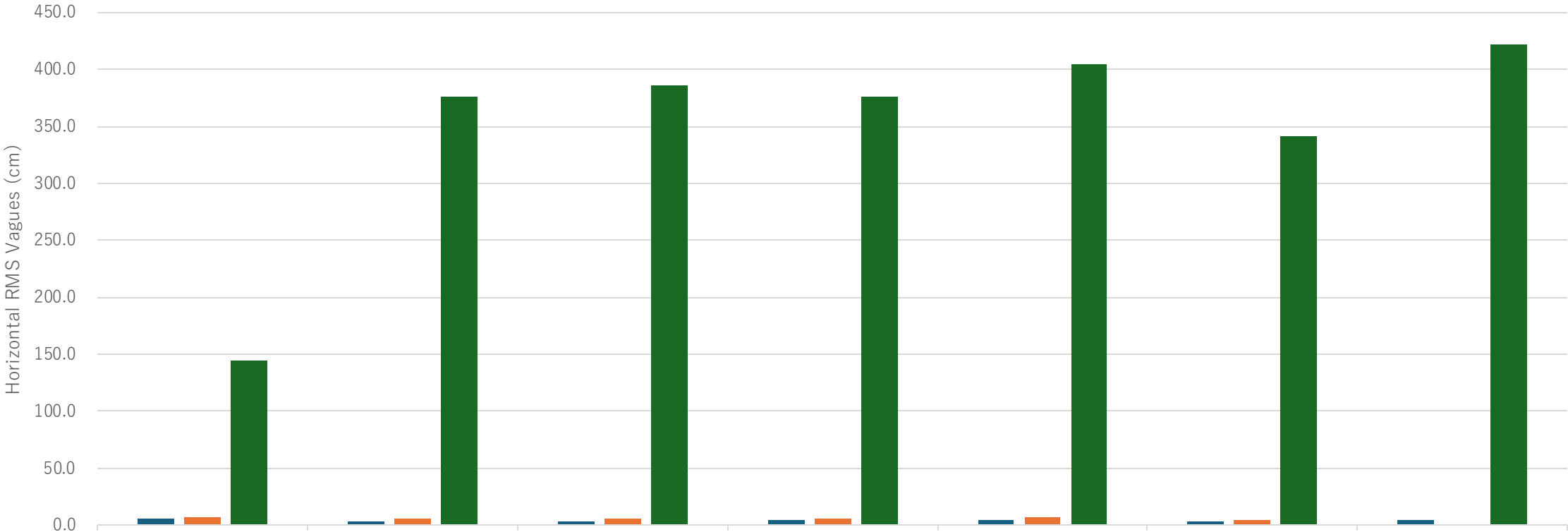
| CLAS   | RMS     | AVERAGE  |
|--------|---------|----------|
| 11月24日 | -/-     | -/-      |
| 11月25日 | 2.8/3.8 | 0.6/0    |
| 11月26日 | 1.2/2.1 | -0.4/1.8 |
| 11月27日 | 2.6/2.7 | 0.3/1.2  |
| 11月28日 | 1.6/2.3 | -0.6/1.8 |
| 11月29日 | 1.9/2   | -0.1/1.4 |
| 11月30日 | 2.4/2.9 | 0/1      |

| PPP    | RMS     | AVERAGE   |
|--------|---------|-----------|
| 11月24日 | -/-     | -/-       |
| 11月25日 | -/-     | -/-       |
| 11月26日 | -/-     | -/-       |
| 11月27日 | -/-     | -/-       |
| 11月28日 | -/-     | -/-       |
| 11月29日 | -/-     | -/-       |
| 11月30日 | 3.3/5.5 | -2.4/-2.8 |

| SLAS   | RMS         | AVERAGE     |
|--------|-------------|-------------|
| 11月24日 | 305.6/137.1 | 227.3/-80.1 |
| 11月25日 | 320.8/134.7 | 242.6/-39.2 |
| 11月26日 | 323.2/137.8 | 232.1/-19.6 |
| 11月27日 | 304.5/130.8 | 233.7/-45   |
| 11月28日 | 56.3/40.5   | 24.4/8      |
| 11月29日 | 54.2/37.1   | 33.7/4.3    |
| 11月30日 | 50.9/51.2   | 9.2/4.9     |

※Latitude/Longitude

CLAS/PPP/SLASの水平RMS値 (2024/10/27– 2024/11/2)

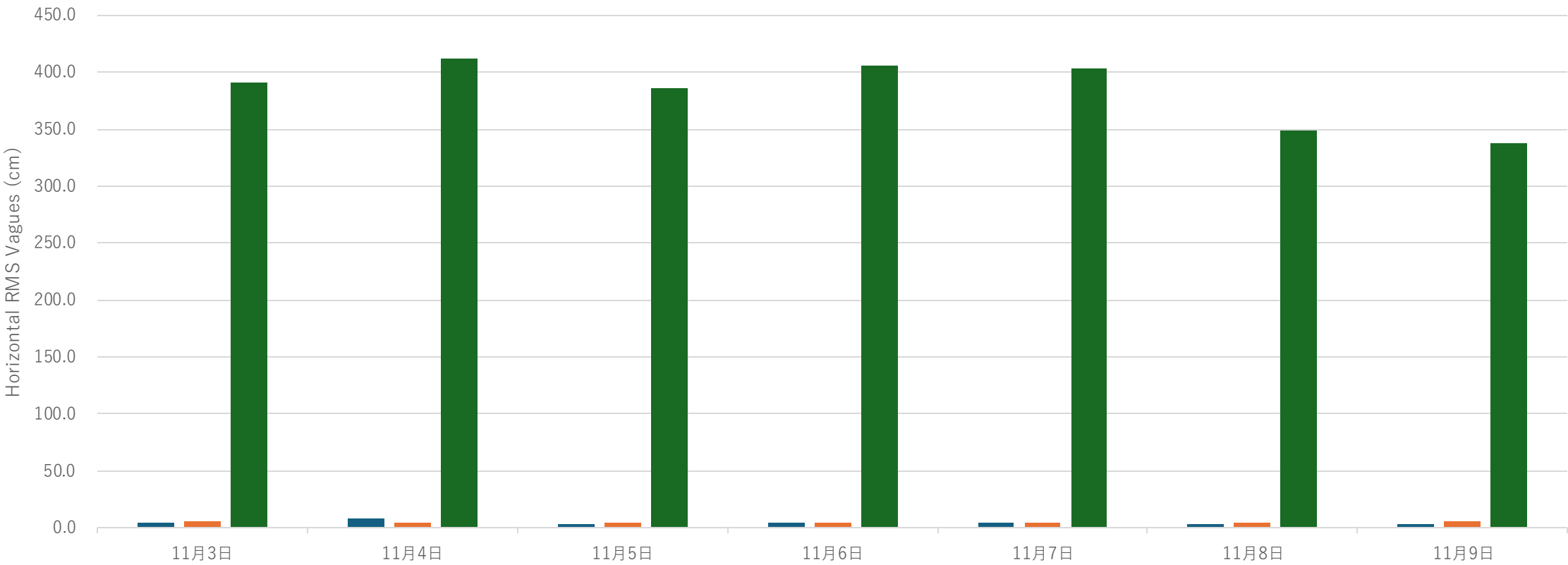


|      | 10月27日 | 10月28日 | 10月29日 | 10月30日 | 10月31日 | 11月1日 | 11月2日 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| CLAS | 6.0    | 3.8    | 3.6    | 4.4    | 4.8    | 3.8   | 4.7   |
| PPP  | 6.7    | 5.2    | 5.4    | 6.3    | 6.5    | 4.7   | 0.0   |
| SLAS | 145.0  | 376.3  | 386.1  | 375.9  | 404.7  | 341.6 | 421.8 |

CLAS PPP SLAS



CLAS/PPP/SLASの水平RMS値 (2024/11/3- 2024/11/9)



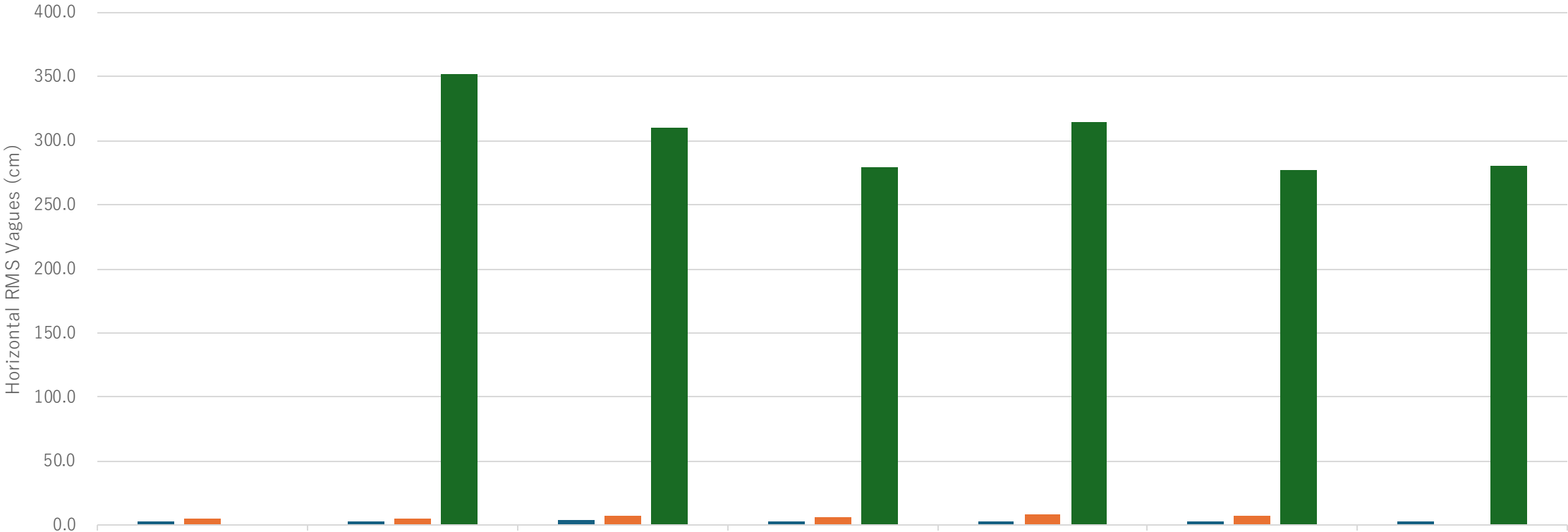
|      | 11月3日 | 11月4日 | 11月5日 | 11月6日 | 11月7日 | 11月8日 | 11月9日 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| CLAS | 3.9   | 7.6   | 3.5   | 4.7   | 4.0   | 3.5   | 3.5   |
| PPP  | 5.9   | 4.9   | 4.3   | 4.6   | 4.8   | 4.6   | 5.1   |
| SLAS | 391.7 | 412.0 | 386.2 | 405.5 | 403.9 | 348.5 | 337.4 |

CLAS PPP SLAS

CLAS/PPP/SLASの水平RMS値 (2024/11/10– 2024/11/16)



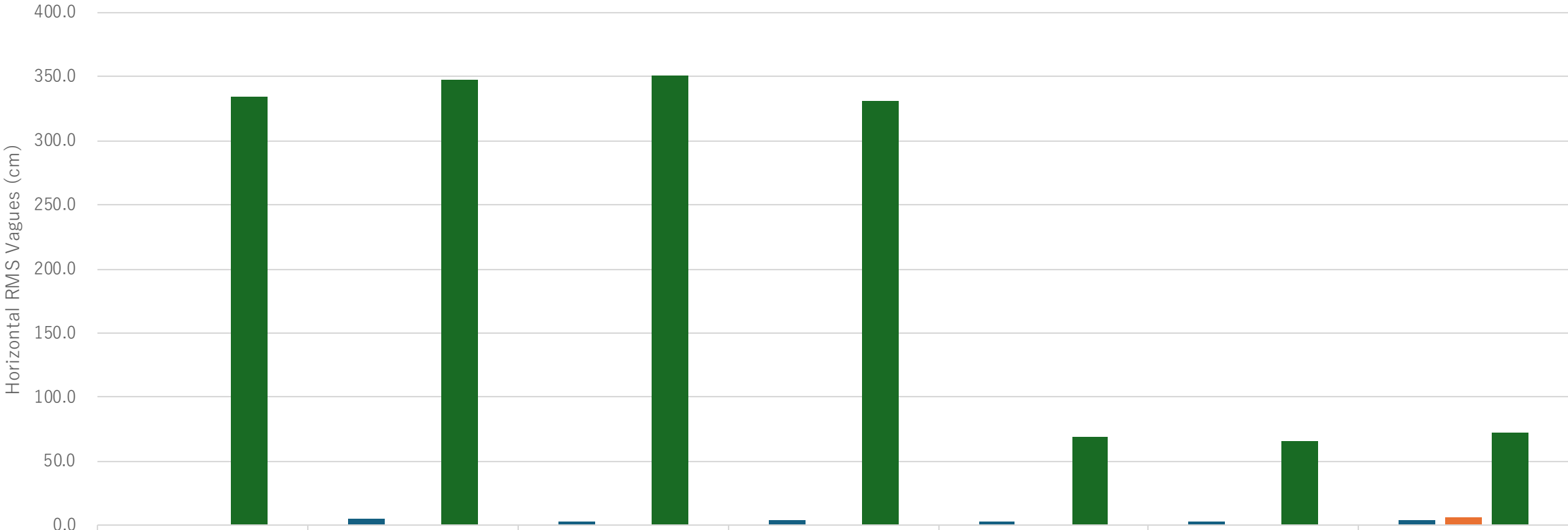
CLAS/PPP/SLASの水平RMS値 (2024/11/17- 2024/11/23)



|      | 11月17日 | 11月18日 | 11月19日 | 11月20日 | 11月21日 | 11月22日 | 11月23日 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CLAS | 3.4    | 3.0    | 4.1    | 3.0    | 3.1    | 2.5    | 2.7    |
| PPP  | 5.0    | 5.5    | 7.4    | 6.3    | 7.8    | 7.8    | 0.0    |
| SLAS | 0.0    | 351.9  | 310.0  | 279.3  | 314.6  | 277.5  | 280.7  |

CLAS PPP SLAS

CLAS/PPP/SLASの水平RMS値 (2024/11/24– 2024/11/30)



|      | 11月24日 | 11月25日 | 11月26日 | 11月27日 | 11月28日 | 11月29日 | 11月30日 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CLAS | 0.0    | 4.7    | 2.4    | 3.7    | 2.8    | 2.8    | 3.8    |
| PPP  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 6.4    |
| SLAS | 334.9  | 347.9  | 351.4  | 331.4  | 69.4   | 65.7   | 72.2   |

CLAS PPP SLAS