

QZSS (Quasi-Zenith Satellite System)

Correction data evaluation

CLAS/PPP/SLAS

- Period

6/30.2024 ~ 8/3.2024

RMS and Average Errors for 1 week(cm, Lat/Lon) (2024/6/29– 2024/7/5)

CLAS	RMS	AVERAGE
6月30日	1.6/1.9	0.1/1.6
7月1日	1.1/1.8	-0.1/1.5
7月2日	1.3/1.8	0/1.2
7月3日	1.5/2.1	-0.4/1.5
7月4日	1.5/2.6	-0.5/1.1
7月5日	1.6/2.1	0/1.6
7月6日	1.4/1.9	-0.3/1.4

PPP	RMS	AVERAGE
6月30日	3.3/2.7	-2.4/0.8
7月1日	3.3/2.9	-2.5/-1.6
7月2日	5/2.9	-4.1/1.9
7月3日	3.2/4	-0.4/1.5
7月4日	3.9/3.9	-2.8/-2.8
7月5日	3.2/4.5	-2/-3
7月6日	3/5.5	-1.4/-4.8

SLAS	RMS	AVERAGE
6月30日	44.7/36.6	-12.1/-3.7
7月1日	46.1/35.8	-19/2.5
7月2日	43.1/38	-18.8/1.2
7月3日	42.8/39.5	-4.8/-6.4
7月4日	44.8/39.2	-21.1/-9.9
7月5日	42.5/38.3	-11.4/-7.7
7月6日	40.5/37.9	-7.8/-2.1

※Latitude/Longitude

RMS and Average Errors for 1 week(cm, Lat/Lon) (2024/7/6– 2024/7/12)

CLAS	RMS	AVERAGE
7月7日	2/2.1	0/1.4
7月8日	1.7/2	-0.7/1.5
7月9日	1.4/1.8	-0.5/1.4
7月10日	1.4/2	-0.2/1.6
7月11日	1.4/2.3	-0.3/1.9
7月12日	1.7/1.9	-0.1/1.4
7月13日	1.7/2.1	0/1.6

PPP	RMS	AVERAGE
7月7日	3.1/7.3	-0.3/-5.7
7月8日	2.9/4.8	-1.7/-3.9
7月9日	3.3/5.6	-1.8/-4.6
7月10日	3.3/5.5	-1.5/-4.1
7月11日	3.2/3.2	-2.1/-1.7
7月12日	4.9/3.7	-3.3/0.7
7月13日	3.9/2.8	-3.2/0.5

SLAS	RMS	AVERAGE
7月7日	45.1/40.7	-17.8/-5.3
7月8日	43.7/44.9	-15.7/-14.4
7月9日	43.6/38.9	-13/-6.4
7月10日	41.8/39.6	-13/-4.9
7月11日	41.2/37.4	-0.3/-9.4
7月12日	41.8/39.8	-6.2/-8.2
7月13日	47.1/42.4	-20.6/-12.7

※Latitude/Longitude

RMS and Average Errors for 1 week(cm, Lat/Lon) (2024/7/13– 2024/7/19)

CLAS	RMS	AVERAGE
7月14日	1.6/1.9	0.2/1.4
7月15日	1.9/1.9	0.1/1.2
7月16日	1.4/1.8	0/1.3
7月17日	2.1/2.2	-0.1/1.4
7月18日	2.1/2	0.3/1.6
7月19日	2.7/2.2	0.4/1.1
7月20日	2.7/1.9	0/1.3

PPP	RMS	AVERAGE
7月14日	3.4/2.7	-2.7/1.3
7月15日	3.6/5.7	-2.1/-3.7
7月16日	3/5	-2.2/-4.1
7月17日	3.9/4.8	-2.8/-3
7月18日	-/-	-/-
7月19日	3.8/5.7	-2.2/-4.5
7月20日	5.3/5.5	-1.8/-2.8

SLAS	RMS	AVERAGE
7月14日	53.7/41.7	-24.1/-9.1
7月15日	48.6/45.4	-18.1/-8.2
7月16日	47.6/42.6	-21/-6.8
7月17日	55.9/42.2	-29.3/-10.3
7月18日	48.2/42.1	-20.7/-9.5
7月19日	44.9/40.4	-13.5/-7.3
7月20日	50.4/45	-18/-20.6

※Latitude/Longitude

RMS and Average Errors for 1 week(cm, Lat/Lon) (2024/7/20– 2024/7/26)

CLAS	RMS	AVERAGE
7月21日	2.9/2.1	0.9/1.2
7月22日	1.7/2	-0.1/1.4
7月23日	2/2.1	0.4/1.4
7月24日	1.5/1.6	0/0.9
7月25日	1.4/1.7	0.4/1.2
7月26日	2.4/1.7	0.6/1.1
7月27日	1.7/1.8	0.5/1.3

PPP	RMS	AVERAGE
7月21日	4.2/2.7	-2.9/-0.7
7月22日	3.8/4.1	-2.4/-2.9
7月23日	3.8/3.8	-2.6/-2.6
7月24日	3.5/4.1	-2.4/-2.7
7月25日	3.4/4.9	-1.7/-3.1
7月26日	3.8/3	-2.9/-2.3
7月27日	3.5/3	-2.2/-1.3

SLAS	RMS	AVERAGE
7月21日	50.5/39.4	-27.4/-3.8
7月22日	45.4/43.3	-15.4/-12.2
7月23日	48.4/40	-31.2/-15.7
7月24日	44.3/42.5	-18.6/-13.4
7月25日	46.1/44.1	-15.4/-14.2
7月26日	46.2/43.9	-5.5/-10
7月27日	43.4/39.5	-16.1/-11.6

※Latitude/Longitude

RMS and Average Errors for 1 week(cm, Lat/Lon) (2024/7/27– 2024/8/2)

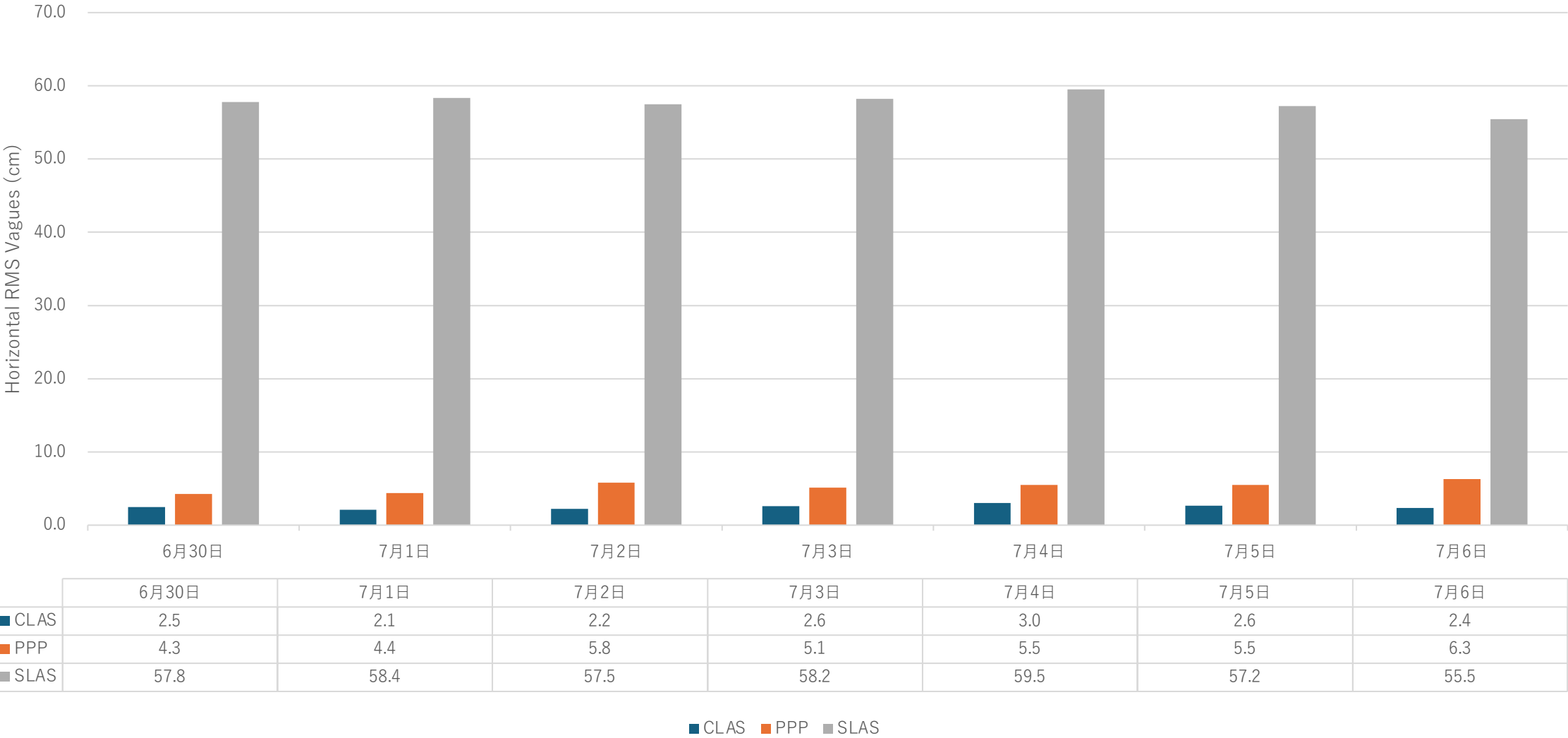
CLAS	RMS	AVERAGE
7月28日	1.3/2.1	0/1.7
7月29日	1.9/1.8	0.2/1.4
7月30日	2.3/2	0.2/1.3
7月31日	1.5/1.9	0/1.5
8月1日	2.5/3	0.3/1.8
8月2日	2/1.7	-0.3/1.1
8月3日	1.2/1.8	-0.2/1.5

PPP	RMS	AVERAGE
7月28日	3.6/2.7	-2.6/-1.9
7月29日	4.9/2.8	-3.5/-1.7
7月30日	3.8/3.2	-2.6/-2.6
7月31日	3.6/2.7	-2.2/-1.9
8月1日	4.6/3.9	-2.4/0
8月2日	4.5/2.5	-3.5/-1.3
8月3日	3.4/3.4	-1.9/-2.7

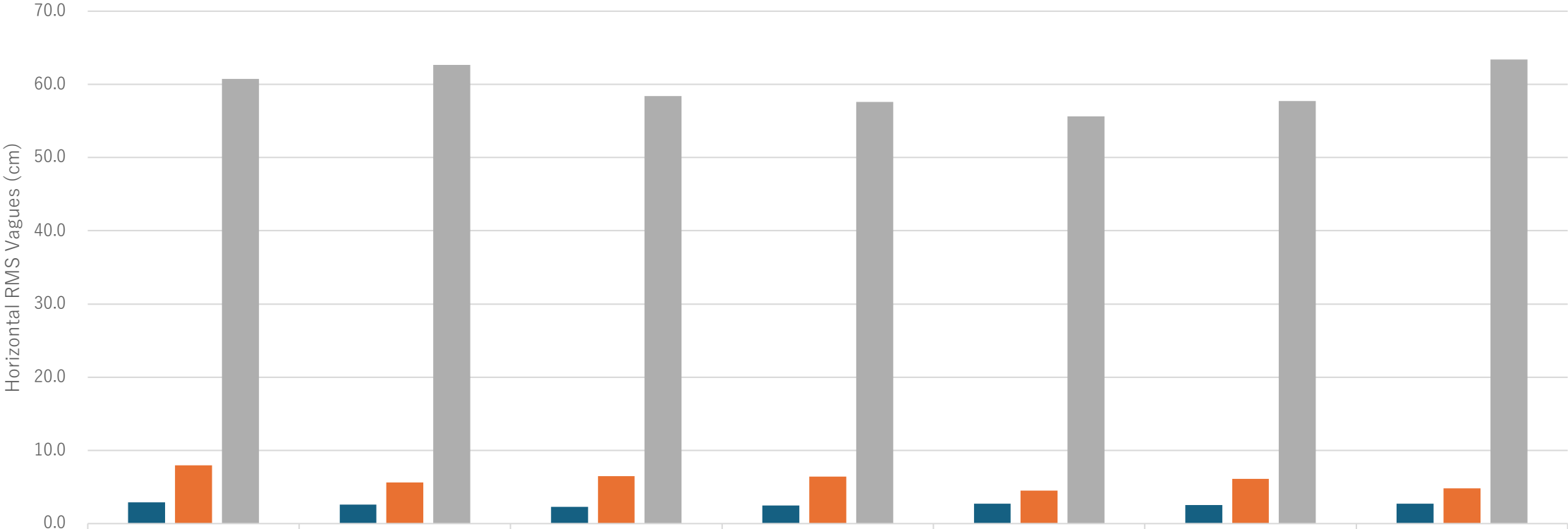
SLAS	RMS	AVERAGE
7月28日	43.2/36.7	-21.4/-8.4
7月29日	41/36.6	-11.5/-7.5
7月30日	40.5/36.7	-12.5/-12.6
7月31日	44.8/39.2	-19.2/-14.8
8月1日	44.2/40.5	-15.8/-14.7
8月2日	39.1/35	-7/-2.8
8月3日	42.3/35.6	-11.6/-1

※Latitude/Longitude

CLAS/PPP/SLASの水平RMS値 (2024/6/30- 2024/7/6)



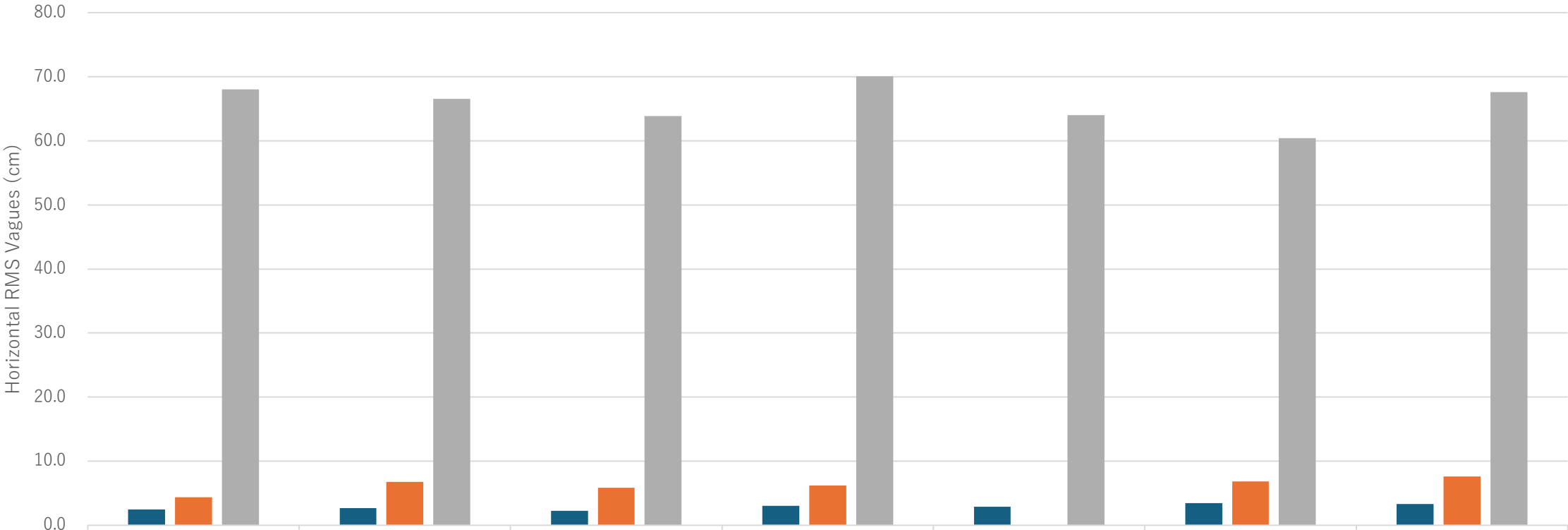
CLAS/PPP/SLASの水平RMS値 (2024/7/7- 2024/7/13)



	7月7日	7月8日	7月9日	7月10日	7月11日	7月12日	7月13日
CLAS	2.9	2.6	2.3	2.4	2.7	2.5	2.7
PPP	7.9	5.6	6.5	6.4	4.5	6.1	4.8
SLAS	60.7	62.7	58.4	57.6	55.6	57.7	63.4

CLAS PPP SLAS

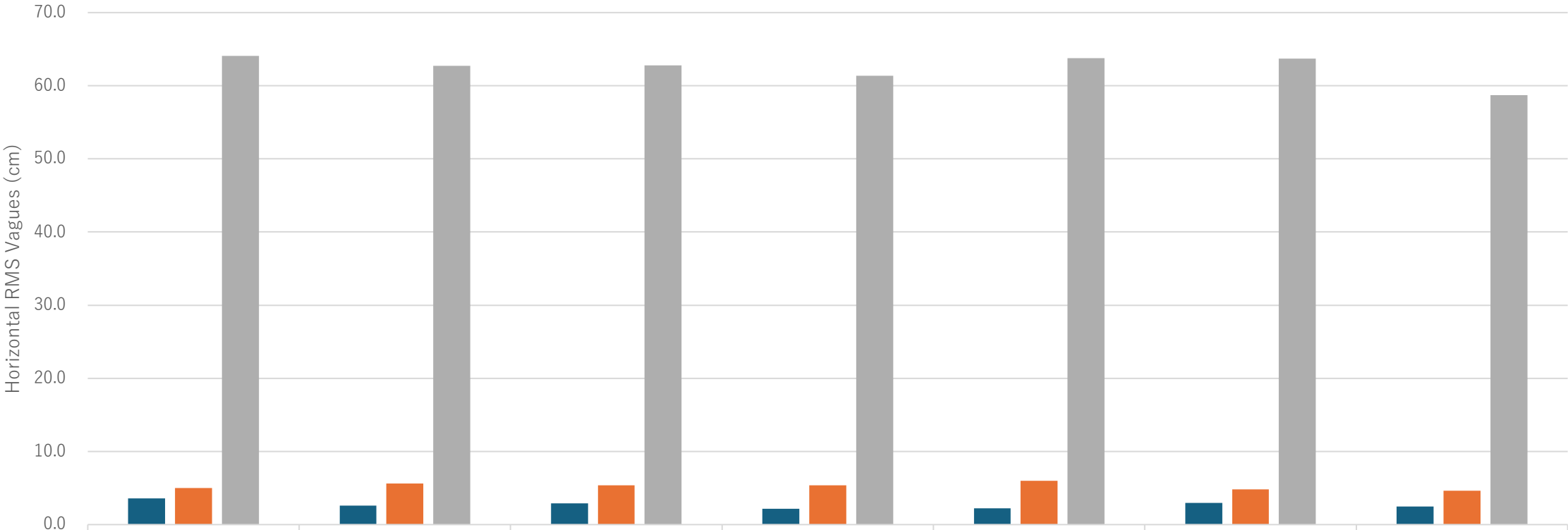
CLAS/PPP/SLASの水平RMS値 (2024/7/13– 2024/7/20)



	7月14日	7月15日	7月16日	7月17日	7月18日	7月19日	7月20日
CLAS	2.5	2.7	2.3	3.0	2.9	3.5	3.3
PPP	4.3	6.7	5.8	6.2	0.0	6.9	7.6
SLAS	68.0	66.5	63.9	70.0	64.0	60.4	67.6

CLAS PPP SLAS

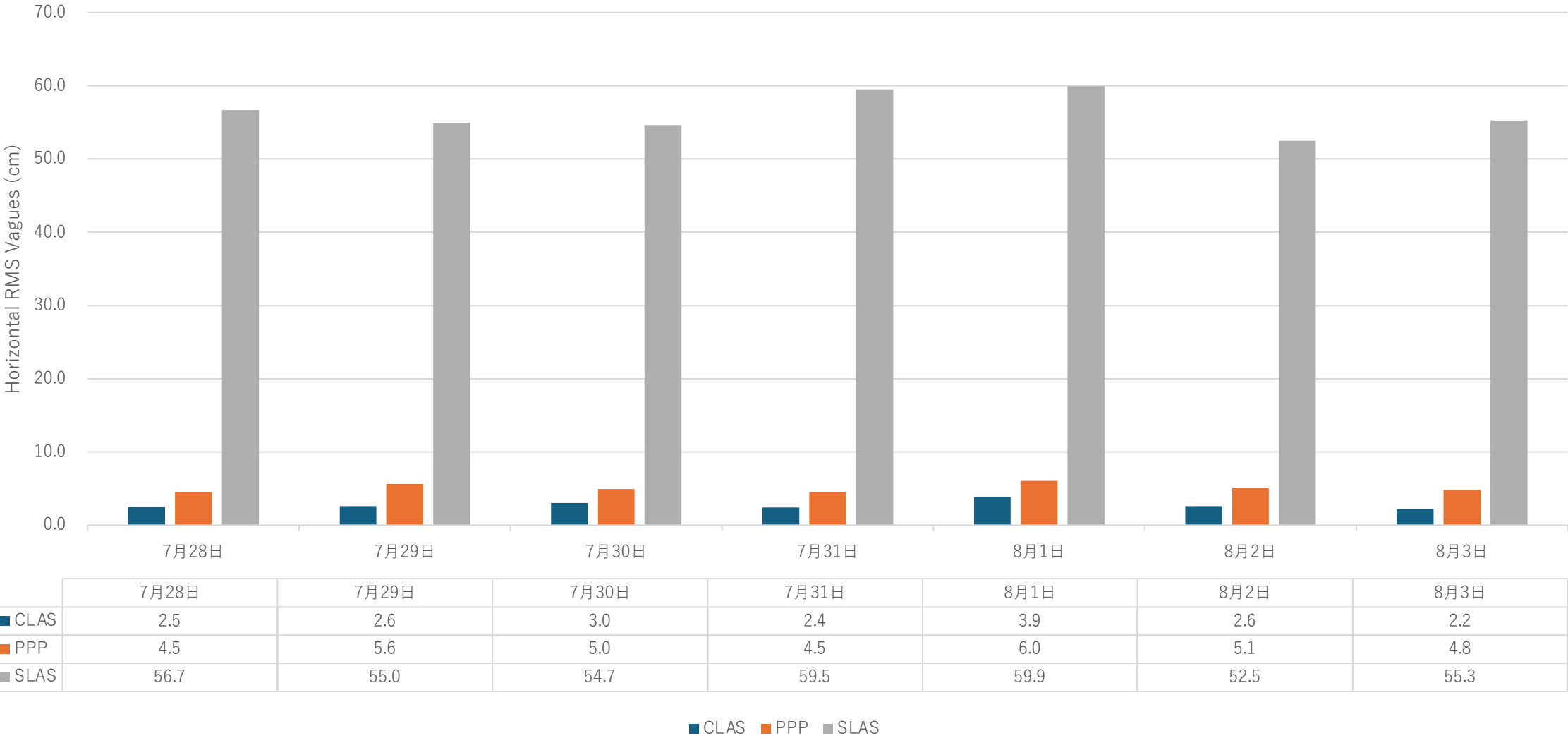
CLAS/PPP/SLASの水平RMS値 (2024/7/21- 2024/7/27)



	7月21日	7月22日	7月23日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日
CLAS	3.6	2.6	2.9	2.2	2.2	2.9	2.5
PPP	5.0	5.6	5.4	5.4	6.0	4.8	4.6
SLAS	64.1	62.7	62.8	61.4	63.8	63.7	58.7

CLAS PPP SLAS

CLAS/PPP/SLASの水平RMS値 (2024/7/28– 2024/8/3)



CLAS Fix Rate (2023/6/30– 2023/8/3)

DATE	CLAS Fix Rate
6月30日	100.0%
7月1日	96.3%
7月2日	81.0%
7月3日	99.7%
7月4日	80.6%
7月5日	90.9%
7月6日	83.5%

DATE	CLAS Fix Rate
7月7日	94.0%
7月8日	81.7%
7月9日	99.1%
7月10日	97.5%
7月11日	96.4%
7月12日	80.9%
7月13日	87.8%

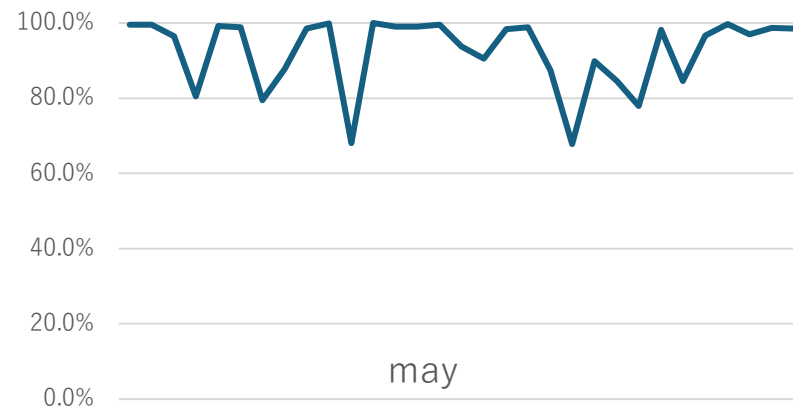
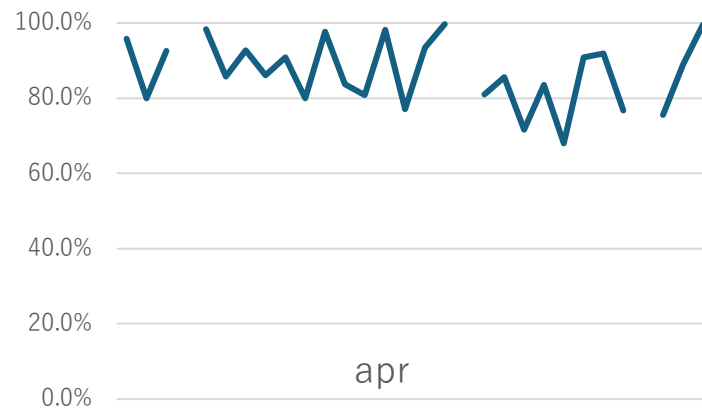
DATE	CLAS Fix Rate
7月14日	80.3%
7月15日	96.8%
7月16日	97.1%
7月17日	93.4%
7月18日	79.6%
7月19日	85.6%
7月20日	74.3%

CLAS Fix Rate (2023/6/30– 2023/8/3)

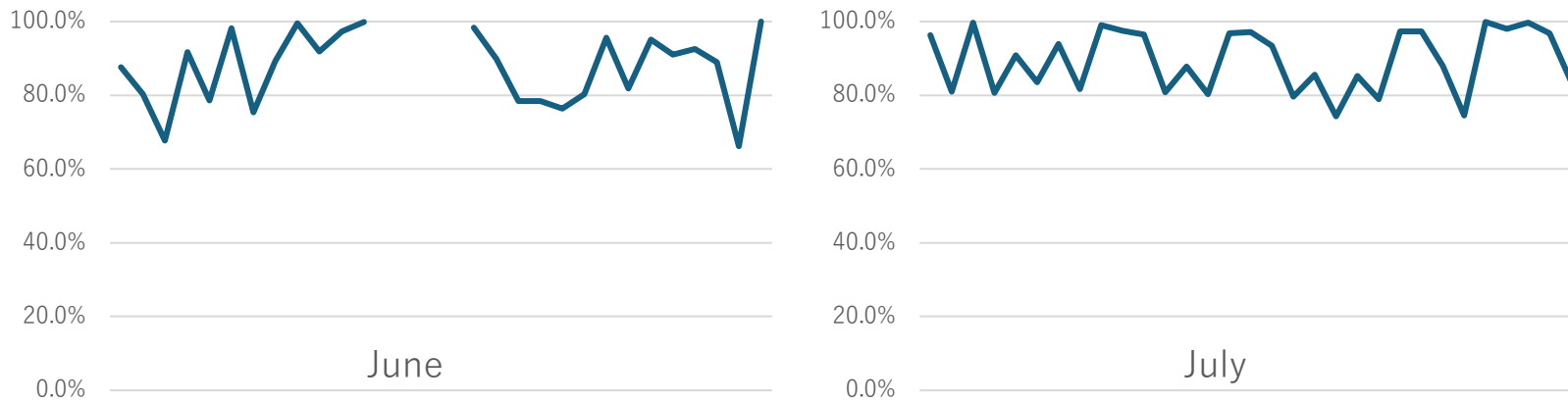
DATE	CLAS Fix Rate
7月21日	85.2%
7月22日	79.0%
7月23日	97.4%
7月24日	97.4%
7月25日	88.0%
7月26日	74.5%
7月27日	99.9%

DATE	CLAS Fix Rate
7月28日	98.0%
7月29日	99.7%
7月30日	96.9%
7月31日	83.8%
8月1日	87.1%
8月2日	100.0%
8月3日	98.1%

CLAS Fix Rate Monthly Report (Apr .2024-as of July .30,2024)



CLAS Fix Rate Monthly Report (Apr .2024-as of July .31,2024)



CLAS Fix Rate Monthly Report (Apr .2023-as of July .31,2024)

