

QZSS (Quasi-Zenith Satellite System)

Correction data evaluation

CLAS/PPP/SLAS

- Period

3/29~5/2 2023

RMS and Average Errors for 1 week(cm, Lat/Lon)

(2023/3/29– 2023/4/4)

CLAS	RMS	Average
3月29日	1.9/1.8	-0.2/1.3
3月30日	2/1.8	-0.3/1.2
3月31日	2.5/2.4	0/0.9
4月1日	1.7/1.7	0.2/0.9
4月2日	2.1/2.4	0.1/0.3
4月3日	1.5/1.5	0.3/0.8
4月4日	2.4/2.3	0.9/0.7

PPP	RMS	Average
3月29日	---/---	---/---
3月30日	6.7/5.9	-5.6/1.3
3月31日	5.6/3.1	-5/0.9
4月1日	3.7/2.6	-3/-0.6
4月2日	3.1/2.7	-2.3/-0.9
4月3日	3.7/3.1	-3.1/-1.8
4月4日	4.3/4.1	-3.5/0.1

SLAS	RMS	Average
3月29日	45.6/37	21.4/-16.1
3月30日	41.6/34.5	16.9/-16.4
3月31日	45.5/34.7	19/-14.4
4月1日	45.1/36.6	15.3/-16.1
4月2日	53.9/35.5	28.9/-11.8
4月3日	43.4/33.9	14.9/-14
4月4日	41.7/37.9	15/-16.7

※Latitude/Longitude

RMS and Average Errors for 1 week(cm, Lat/Lon)

(2023/4/5– 2023/4/11)

CLAS	RMS	Average
4月5日	1.7/1.5	0.3/0.7
4月6日	1.7/1.8	0.5/1.3
4月7日	2.2/1.7	0.4/0.8
4月8日	1.3/1.3	0.2/1
4月9日	1.3/1.3	0.2/1
4月10日	1.8/1.7	0/1
4月11日	2.2/1.9	-0.1/0.7

PPP	RMS	Average
4月5日	4.2/4.1	-3.5/0.5
4月6日	4.1/3.9	-3.2/1.1
4月7日	4.5/4.2	-3.5/1.3
4月8日	5.2/4.2	-4/0.9
4月9日	5.2/4.2	-4/0.9
4月10日	---/---	---/---
4月11日	NaN/NaN	NaN/NaN

SLAS	RMS	Average
4月5日	42.2/34.8	14.1/-14.8
4月6日	43.1/40.8	12.4/-23.7
4月7日	50.6/37.8	26.6/-13.7
4月8日	44/34.7	21.8/-13.1
4月9日	43.2/33.7	20.8/-11.8
4月10日	41.7/37.3	15.1/-16.5
4月11日	49.1/35.4	26.6/-13.7

※Latitude/Longitude

RMS and Average Errors for 1 week(cm, Lat/Lon)

(2023/4/12– 2023/4/18)

CLAS	RMS	Average
4月12日	4.2/2.1	0.5/1
4月13日	1.4/1.8	0/1.1
4月14日	2.4/1.7	-0.5/0.7
4月15日	1.6/1.6	-0.2/0.9
4月16日	2/2.2	0.1/0.8
4月17日	2.1/2	-0.3/0.7
4月18日	1.5 /1.5	0.2 /1.1

PPP	RMS	Average
4月12日	3.6/1.7	-3.1/0
4月13日	5.7/5	-4.9/3.5
4月14日	4.2/4.2	-2.8/0.9
4月15日	4.2/4.1	-3.1/0.6
4月16日	3.9/3	-3.6/1.1
4月17日	4.1/3.8	-3.4/-0.1
4月18日	3.6 /4.1	-2.6 /2.3

SLAS	RMS	Average
4月12日	42.7/39.2	18.7/-21.9
4月13日	43.5/36.8	19.9/-18.8
4月14日	49.3/40.7	20/-19.8
4月15日	48.8/38.1	24.3/-16.3
4月16日	50.8/41.4	21.6/-20.1
4月17日	41.1/44.4	8.3/-28.8
4月18日	40.1/35.1	16/-15.9

※Latitude/Longitude

RMS and Average Errors for 1 week(**cm, Lat/Lon**) (2023/4/19– 2023/4/25)

CLAS	RMS	Average
4月19日	1.9 /2.5	0.1 /0.1
4月20日	1.8 /1.3	-0.6 /0.6
4月21日	1.8 /1.6	-0.6 /0.9
4月22日	3.3 /2.2	-0.9 /0.4
4月23日	1.4 /1.6	-0.3 /0.9
4月24日	1.5 /1.4	-0.2 /0.9
4月25日	1.4 /1.4	-0.3 /0.8

PPP	RMS	Average
4月19日	3.1 /4.0	-1.3 /-0.7
4月20日	4.1 /3.3	-3.3 /0.7
4月21日	3.4 /3.4	-2.3 /1.5
4月22日	3.0 /2.5	-2.3 /0.5
4月23日	3.9 /4.9	-2.8 /2.8
4月24日	4.3 /4.6	-3.3 /3.1
4月25日	4.5 /5.2	-3.5 /3.4

SLAS	RMS	Average
4月19日	40.7 /40.6	12.6 /-23.2
4月20日	44.2 /37.9	13.7 /-18.6
4月21日	---/---	---/---
4月22日	39.9 /32.8	21.5 /-10.9
4月23日	41.7 /31.6	18.2 /-10.0
4月24日	40.5 /35.4	20.1 /-15.7
4月25日	39.7 /30.3	19.4 /-5.1

※Latitude/Longitude

RMS and Average Errors for 1 week(cm, Lat/Lon)

(2023/4/26– 2023/5/2)

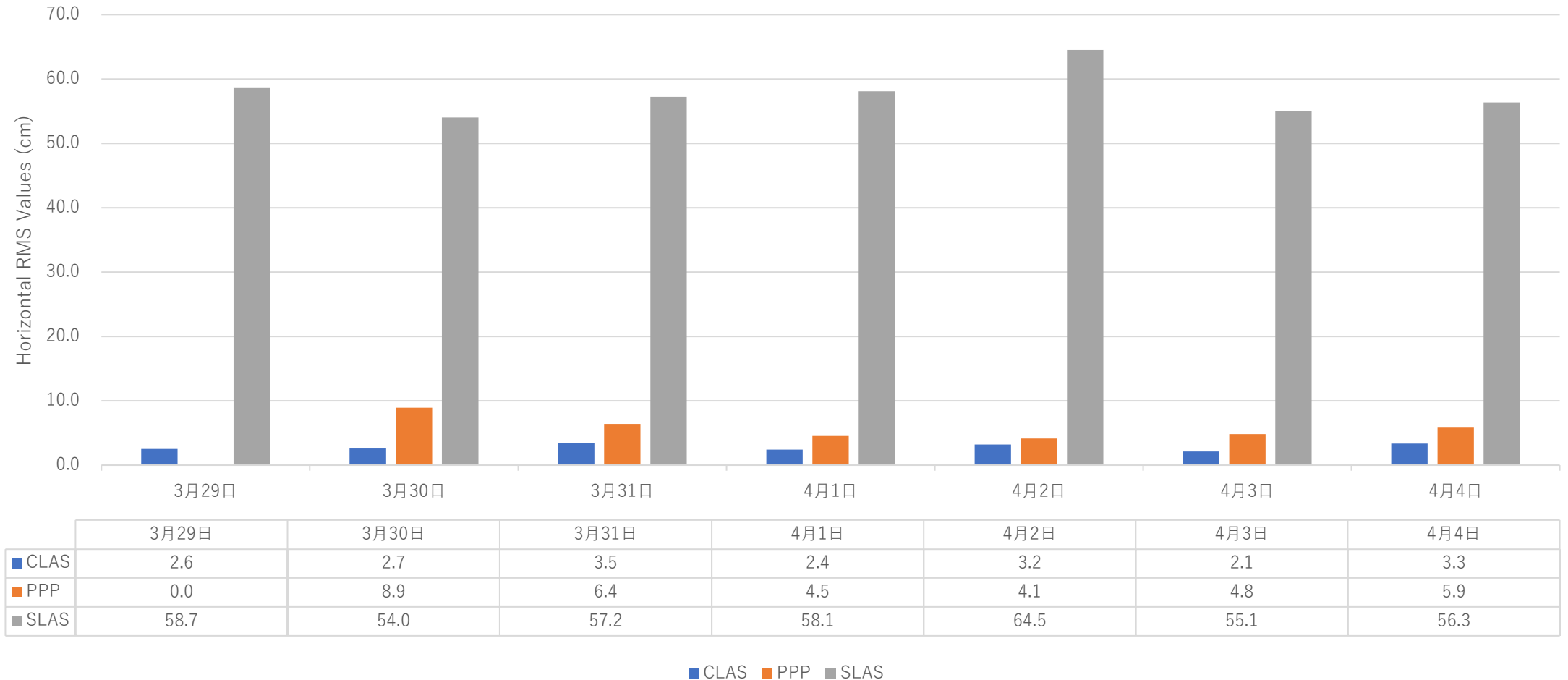
CLAS	RMS	Average
4月26日	1.8 /1.7	-0.2 /0.6
4月27日	1.7 /1.9	-0.4 /0.9
4月28日	1.4 /1.5	-0.2 /0.8
4月29日	1.3 /1.5	-0.2 /0.7
4月30日	1.6 /1.4	-0.3 /0.5
5月1日	1.5 /1.5	-0.7 /0.9
5月2日	1.8 /1.7	-0.5 /0.9

PPP	RMS	Average
4月26日	3.3 /2.9	-2.7 /2.4
4月27日	4.5 /3.4	-3.7 /2.3
4月28日	2.7 /2.9	-1.9 /1.3
4月29日	2.7 /1.9	-1.9 /0.3
4月30日	3.8 /2.7	-2.9 /1.2
5月1日	4.4 /2.8	-3.9 /1.7
5月2日	3.6 /3.8	-2.6 /0.5

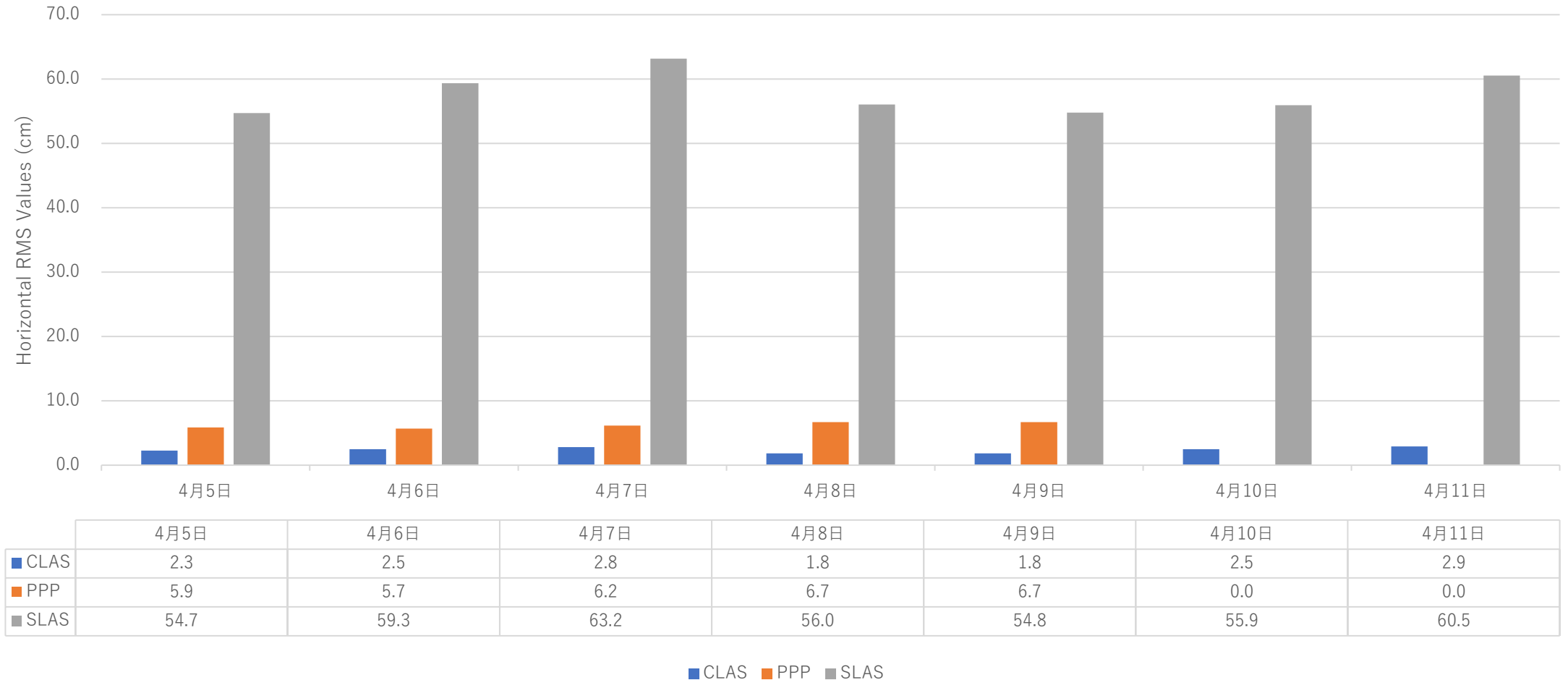
SLAS	RMS	Average
4月26日	40.8 /33.5	18.3 /-14.1
4月27日	40.6 /38.0	15.1 /-16.2
4月28日	37.3 /33.9	13.8 /-13.6
4月29日	42.0 /33.0	17.6 /-11.4
4月30日	39.6 /35.1	13.7 /-13.5
5月1日	40.2 /32.1	21.3 /-9.3
5月2日	38.5 /36.1	13.9 /-14.1

※Latitude/Longitude

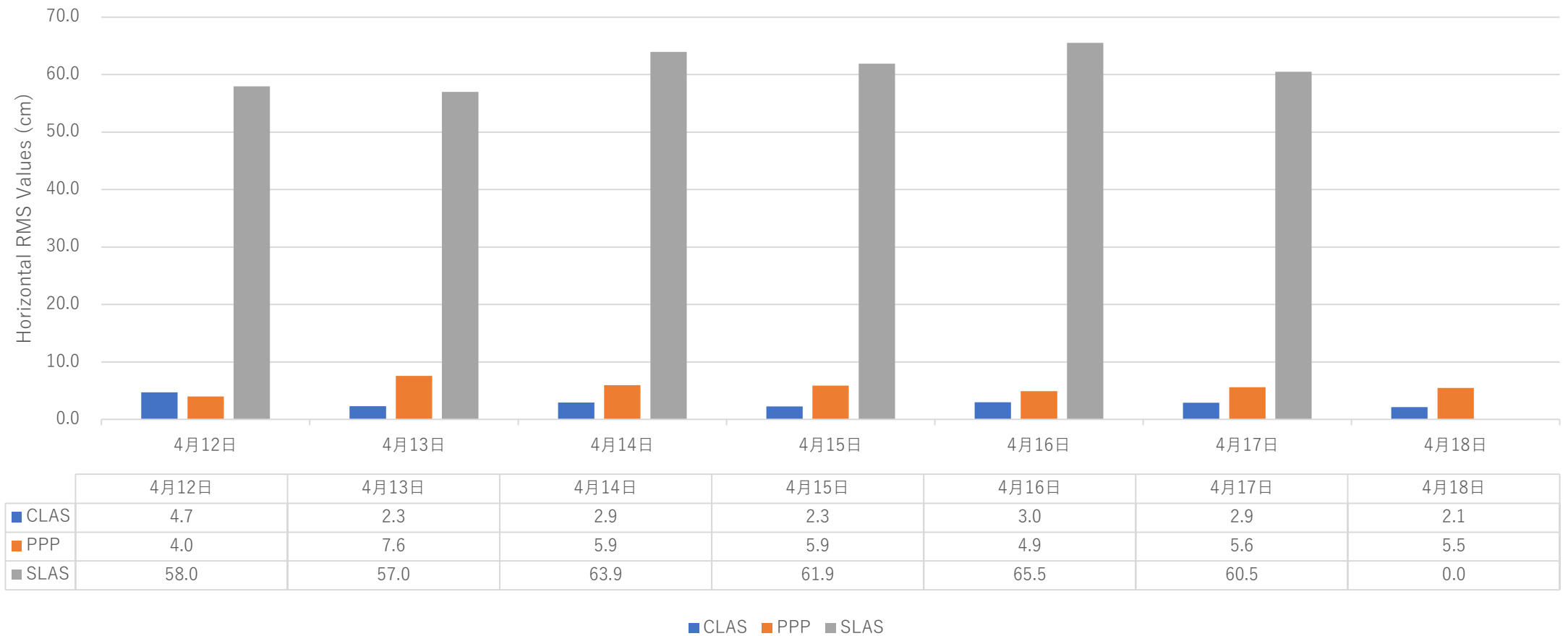
CLAS/PPP/SLASの水平RMS値 (2023/3/29 – 2023/4/4)



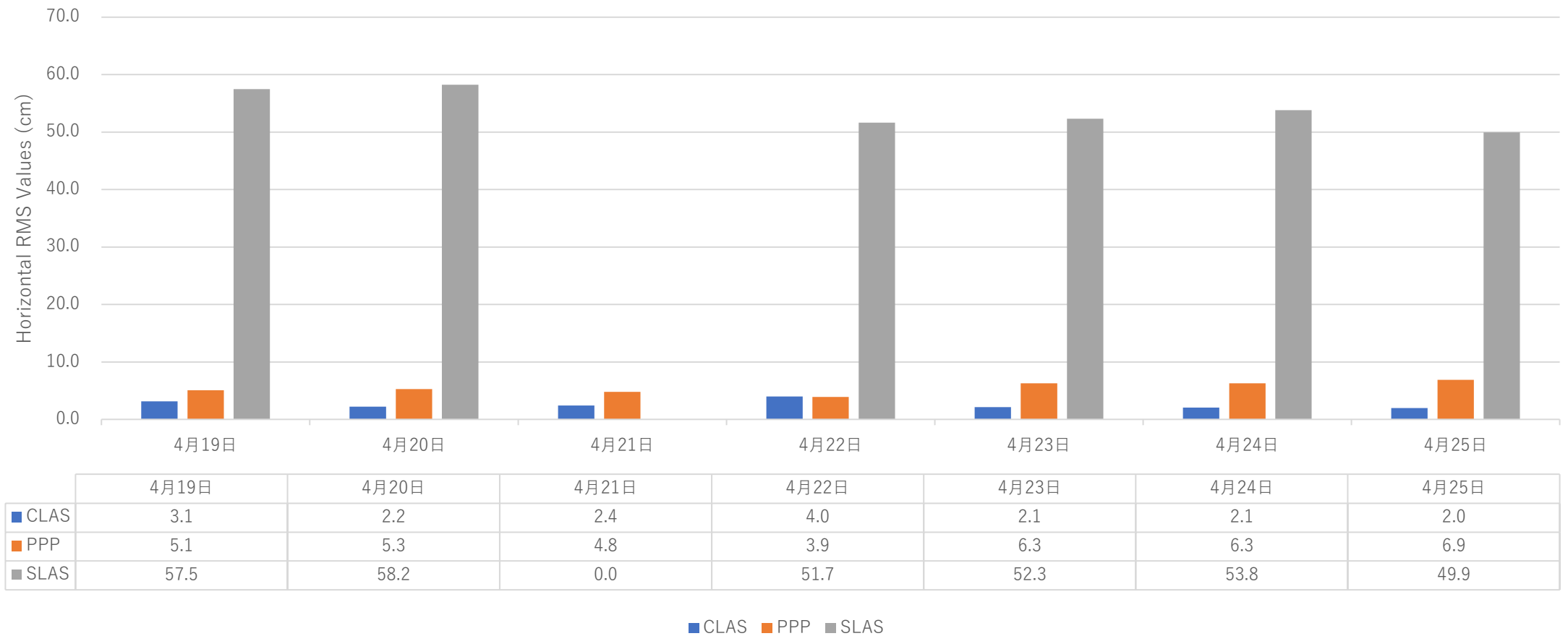
CLAS/PPP/SLASの水平RMS値 (2023/4/5 – 2023/4/11)



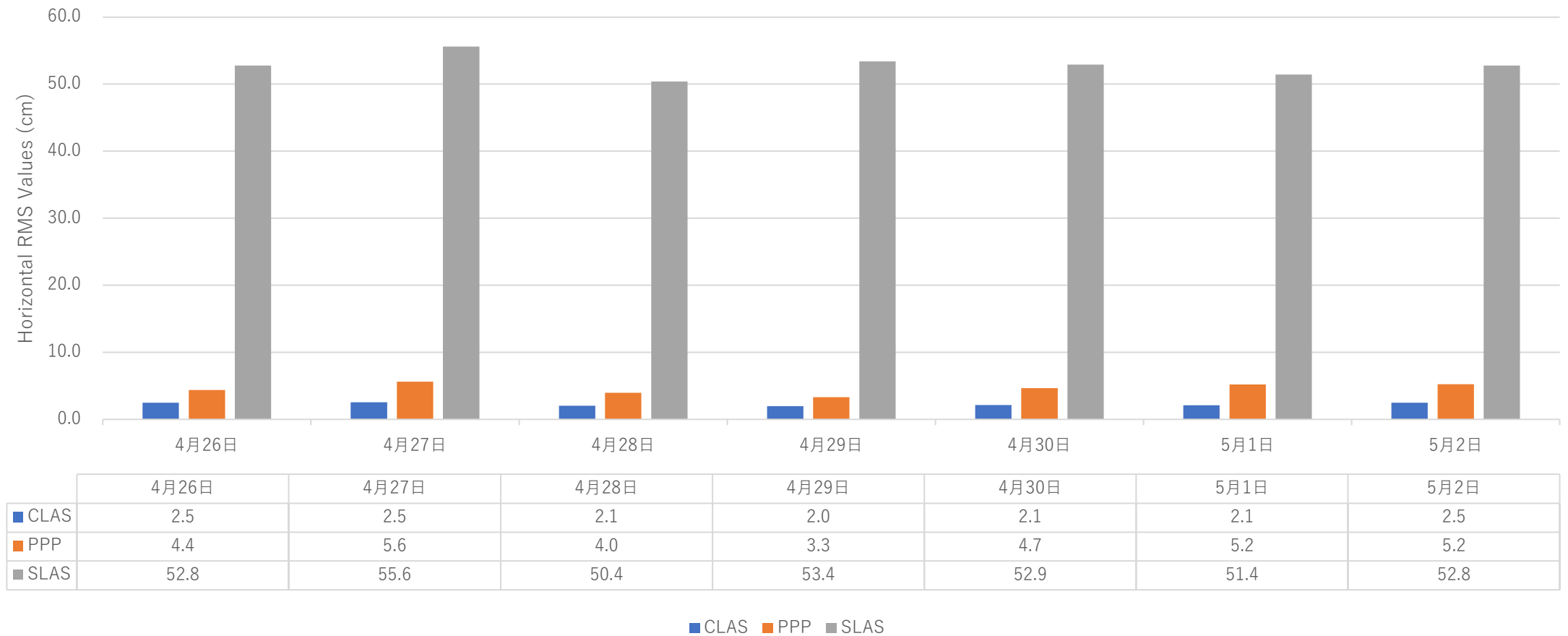
CLAS/PPP/SLASの水平RMS値 (2023/4/12 – 2023/4/18)



CLAS/PPP/SLASの水平RMS値 (2023/4/19 – 2023/4/25)



CLAS/PPP/SLASの水平RMS値 (2023/4/26 – 2023/5/2)



CLAS Fix Rate

(2023/3/29 – 2023/5/2)

Date	CLAS Fix Rate	Date	CLAS Fix Rate	Date	CLAS Fix Rate	Date	CLAS Fix Rate	Date	CLAS Fix Rate
3月29日	97.6%	4月5日	95.8%	4月12日	98.5%	4月26日	85.0%	4月19日	97.5%
3月30日	72.2%	4月6日	73.7%	4月13日	77.8%	4月27日	98.9%	4月20日	94.0%
3月31日	86.4%	4月7日	99.9%	4月14日	90.0%	4月28日	99.6%	4月21日	98.6%
4月1日	58.5%	4月8日	98.0%	4月15日	90.7%	4月29日	93.6%	4月22日	99.9%
4月2日	96.3%	4月9日	95.0%	4月16日	73.0%	4月30日	99.8%	4月23日	91.1%
4月3日	100.0%	4月10日	80.6%	4月17日	99.9%	5月1日	91.8%	4月24日	98.9%
4月4日	98.8%	4月11日	83.6%	4月18日	97.3%	5月2日	98.0%	4月25日	96.0%

CLAS Fix Rate Monthly Report (Oct. 2022 – as of May.2, 2023)

