

QZSS (Quasi-Zenith Satellite System)

Correction data evaluation

CLAS/PPP/SLAS

- Period

5/28~7/1 2023

RMS and Average Errors for 1 week(**cm, Lat/Lon**) (2023/5/28– 2023/6/3)

CLAS	RMS	Average
5月28日	1.5 /1.4	-0.3 /0.6
5月29日	1.7 /1.4	-0.2 /0.7
5月30日	2.6 /3.4	-0.2 /-0.8
5月31日	2.3 /1.7	0.1 /0.7
6月1日	1.3 /1.4	-0.2 /0.8
6月2日	1.4 /1.5	-0.2 /0.8
6月3日	1.4 /1.5	-0.2 /0.8

PPP	RMS	Average
5月28日	---/---	---/---
5月29日	3.0 /2.6	-2.4 /-1.8
5月30日	3.1 /2.4	-0.8 /-1.7
5月31日	4.2 /4.6	-3.3 /2.5
6月1日	2.9 /4.0	-0.6 /0.2
6月2日	3.5 /3.1	-2.5 /1.5
6月3日	4.4 /2.5	-2.5 /0.6

SLAS	RMS	Average
5月28日	38.7 /34.9	11.3 /-13.7
5月29日	40.1 /36.0	12.7 /-12.1
5月30日	43.3 /36.6	14.4 /-15.5
5月31日	36.6 /38.2	10.2 /-17.2
6月1日	40.3 /35.3	18.5 /-12.2
6月2日	37.6 /34.1	12.2 /-13.7
6月3日	38.4 /39.0	7.9 /-13.7

※Latitude/Longitude

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

(2023/6/4– 2023/6/10)

CLAS	RMS	Average
6月4日	---/---	---/---
6月5日	2.2 /1.8	-0.1 /0.7
6月6日	2.0 /1.5	-0.5 /0.4
6月7日	6.4 /3.7	0.4 /0.8
6月8日	1.5 /1.5	-0.1 /0.5
6月9日	---/---	---/---
6月10日	2.2 /1.8	-0.4 /0.3

PPP	RMS	Average
6月4日	4.9 /6.2	-4.1 /4.5
6月5日	3.9 /3.1	-1.9 /0.9
6月6日	3.1 /2.6	-1.7 /1.1
6月7日	4.1 /2.5	-2.4 /-0.2
6月8日	3.8 /2.8	-2.0 /0.2
6月9日	3.9 /2.6	-2.9 /-0.5
6月10日	5.0 /3.4	-3.6 /1.8

SLAS	RMS	Average
6月4日	45.8 /39.9	16.8 /-17.4
6月5日	42.8 /35.4	18.0 /-12.7
6月6日	39.1 /36.0	14.9 /-14.9
6月7日	40.7 /35.5	12.4 /-15.1
6月8日	38.7 /37.5	8.7 /-12.1
6月9日	43.8 /35.2	10.3 /-9.7
6月10日	39.9 /37.7	11.1 /-19.3

※Latitude/Longitude

RMS and Average Errors for 1 week(**cm, Lat/Lon**) (2023/6/11– 2023/6/17)

CLAS	RMS	Average
6/11	1.3 /1.3	-0.1 /0.4
6/12	1.4 /1.5	-0.1 /0.5
6/13	1.3 /1.6	0.1 /0.5
6/14	1.6 /1.5	-0.3 /0.6
6/15	1.0 /1.6	-0.3 /1.3
6/16	1.7 /2.0	-0.5 /0.9
6/17	1.6 /1.5	-0.1 /0.9

PPP	RMS	Average
6/11	4.7 /4.3	-3.7 /2.7
6/12	---/---	---/---
6/13	3.7 /3.4	-2.4 /0.8
6/14	2.7 /3.3	-1.7 /-0.1
6/15	3.4 /2.1	-2.9 /-0.4
6/16	3.9 /2.5	-3.0 /0.4
6/17	3.9 /4.5	-2.8 /1.6

SLAS	RMS	Average
6/11	42.4 /40.1	17.3 /-17.1
6/12	38.9 /34.1	13.8 /-13.0
6/13	41.7 /34.0	18.0 /-11.1
6/14	42.1 /33.6	21.7 /-10.0
6/15	41.2 /30.4	14.1 /-7.8
6/16	40.0 /37.3	12.4 /-15.3
6/17	36.0 /33.0	9.9 /-9.7

※Latitude/Longitude

RMS and Average Errors for 1 week(**cm, Lat/Lon**) (2023/6/18– 2023/6/24)

CLAS	RMS	Average
6/18	/	/
6/19	1.7 /1.4	-0.7 /0.7
6/20	2.1 /1.7	-0.4 /0.8
6/21	2.1 /1.7	-0.4 /0.8
6/22	---/---	---/---
6/23	1.4 /1.2	-0.5 /0.7
6/24	1.7 /2.0	0.4 /1.4

PPP	RMS	Average
6/18	5.0 /5.4	-2.0 /-0.9
6/19	3.6 /2.6	-1.8 /-0.4
6/20	3.9 /5.2	-2.4 /1.0
6/21	2.9 /3.0	-1.5 /-0.9
6/22	3.3 /3.3	-2.1 /-2.0
6/23	5.5 /8.8	-3.1 /2.8
6/24	2.7 /2.1	-0.8 /-1.3

SLAS	RMS	Average
6/18	40.3 /32.7	15.5 /-2.5
6/19	39.2 /35.5	14.3 /-14.9
6/20	42.2 /37.2	16.3 /-11.0
6/21	36.3 /33.6	6.3 /-8.4
6/22	41.1 /36.8	14.8 /-16.1
6/23	37.2 /36.8	9.3 /-15.4
6/24	38.7 /37.2	14.1 /-12.2

※Latitude/Longitude

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

(2023/6/25– 2023/7/1)

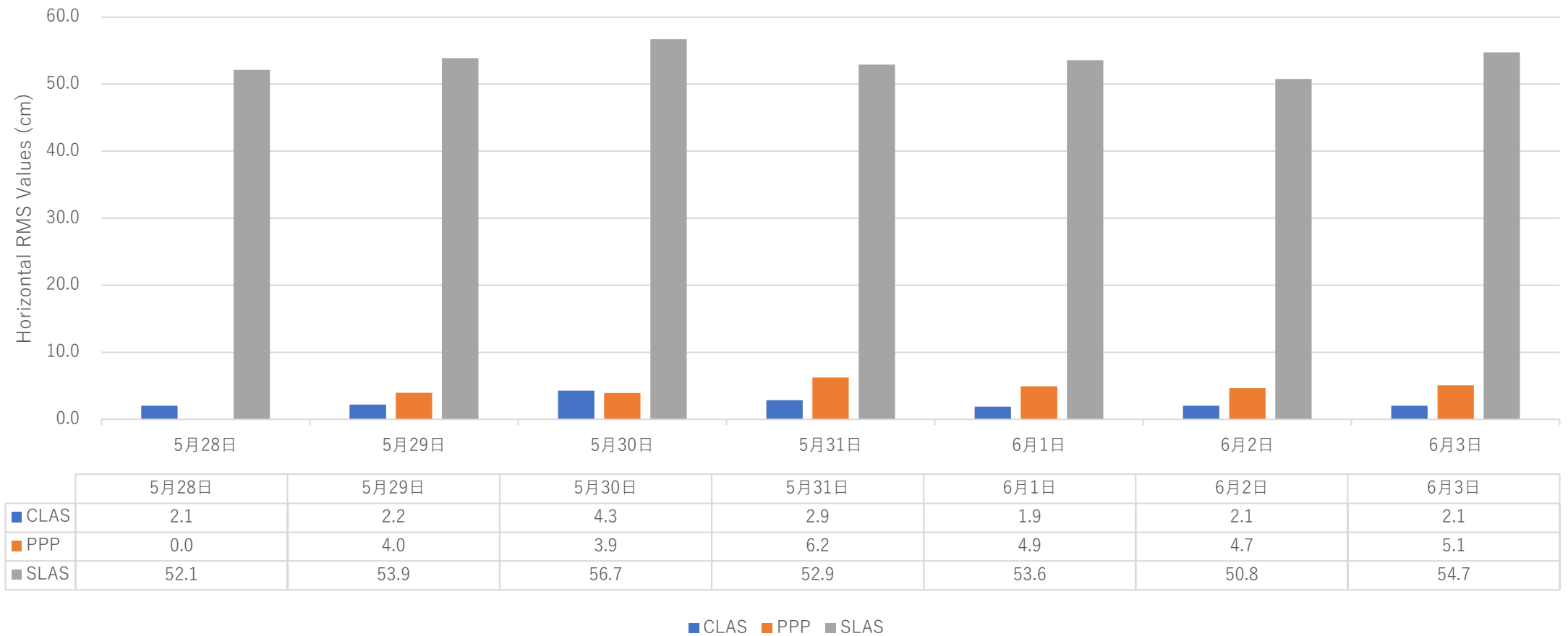
CLAS	RMS	Average
6/25	1.9 /1.7	-0.6 /1.1
6/26	1.9 /2.7	0.2 /0.6
6/27	2.6 /2.4	0.2 /0.8
6/28	2.7 /4.1	0.1 /-0.1
6/29	1.7 /1.9	-0.3 /1.3
6/30	3.0 /2.8	-0.7 /1.4
7/1	1.2 /1.7	-0.1 /1.2

PPP	RMS	Average
6/25	2.7 /2.1	-0.8 /-1.3
6/26	---/---	---/---
6/27	4.1 /2.8	-2.7 /-0.7
6/28	3.7 /2.8	-1.2 /0.0
6/29	4.0 /4.6	-2.2 /-1.8
6/30	3.2 /8.1	-0.7 /-3.8
7/1	3.0 /7.2	-0.3 /-4.0

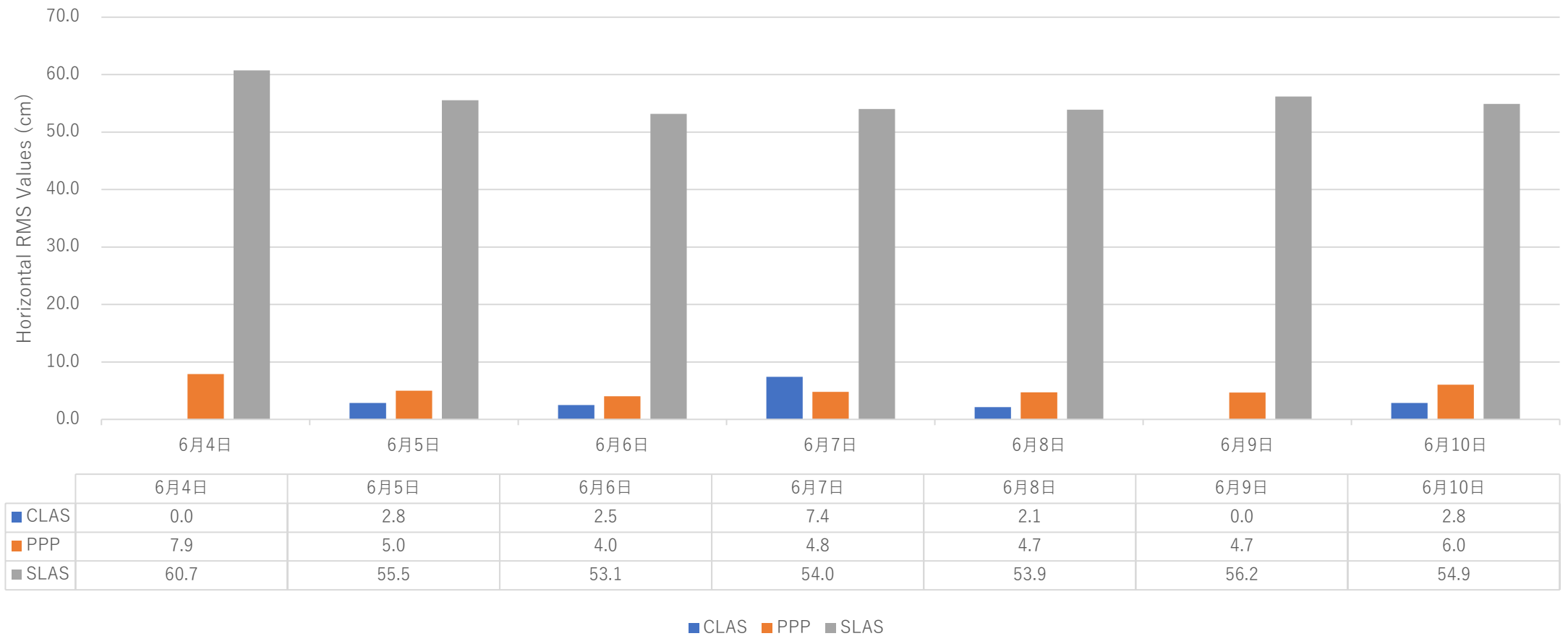
SLAS	RMS	Average
6/25	37.7 /35.8	11.1 /-18.3
6/26	39.0 /35.8	15.5 /-13.4
6/27	41.7 /40.4	16.0 /-17.1
6/28	39.7 /36.3	14.5 /-15.1
6/29	37.9 /35.5	13.1 /-12.8
6/30	41.4 /34.3	18.4 /-11.9
7/1	40.0 /33.9	12.6 /-12.4

※Latitude/Longitude

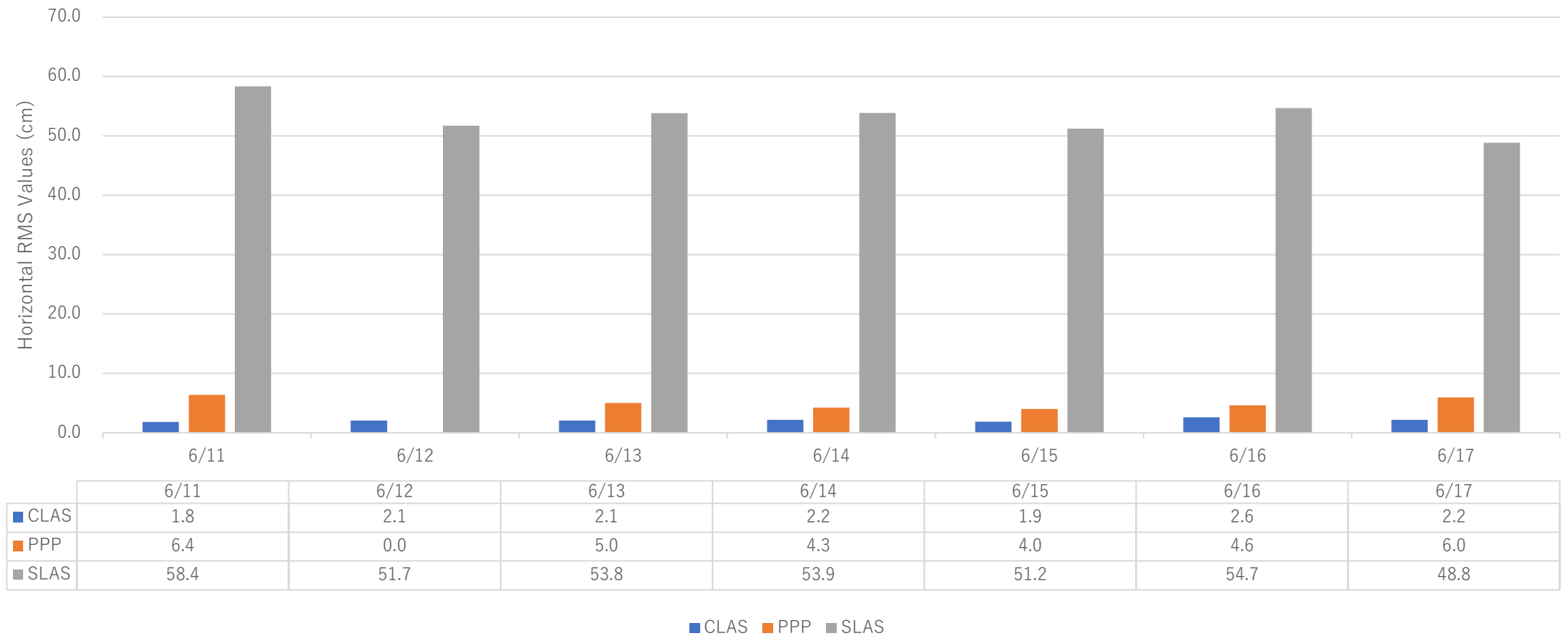
CLAS/PPP/SLASの水平RMS値 (2023/5/28 – 2023/6/3)



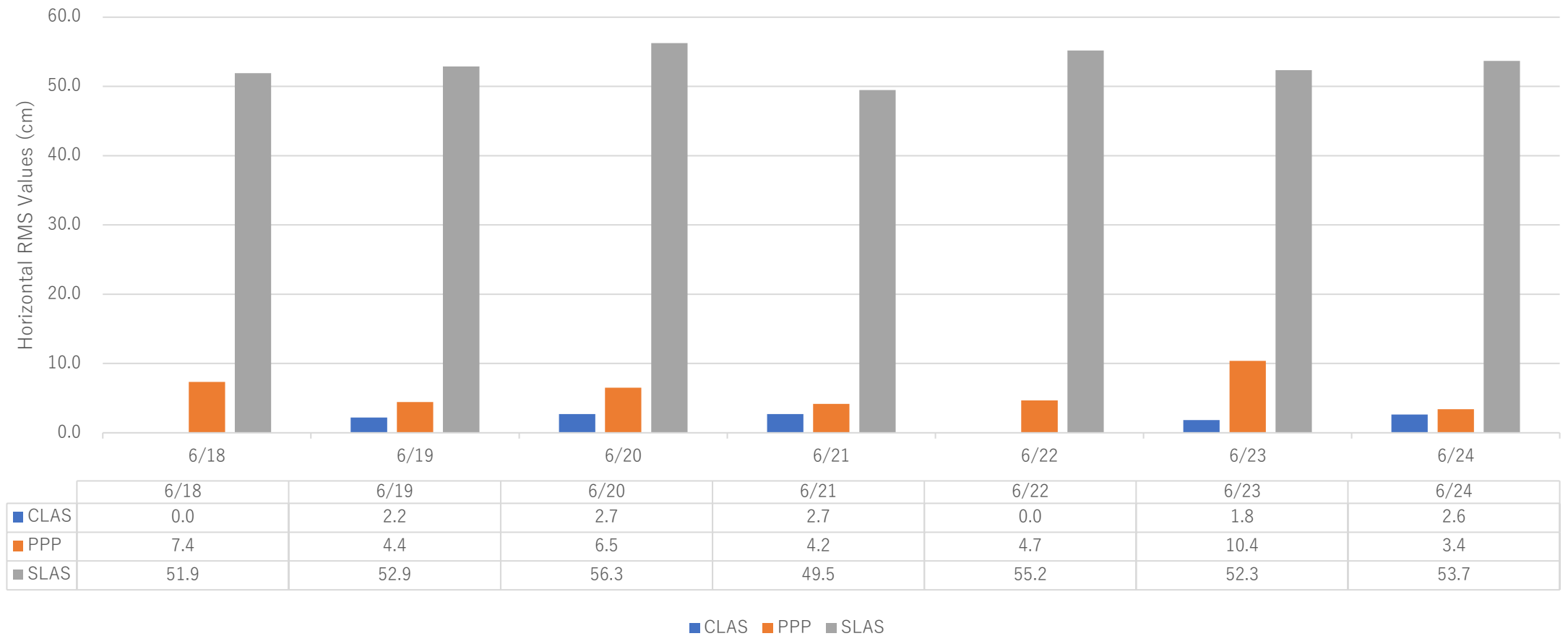
CLAS/PPP/SLASの水平RMS値 (2023/6/4 – 2023/6/10)



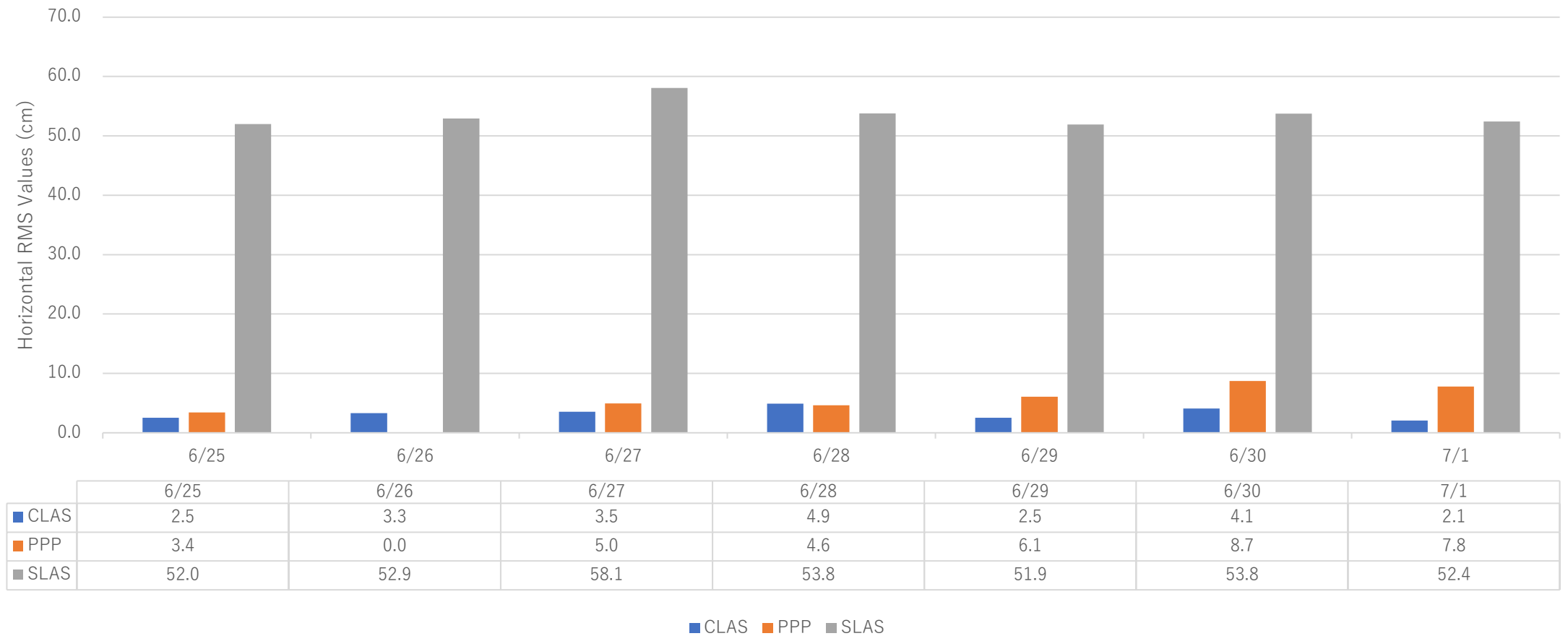
CLAS/PPP/SLASの水平RMS値 (2023/6/11 – 2023/6/17)



CLAS/PPP/SLASの水平RMS値 (2023/6/18 – 2023/6/24)



CLAS/PPP/SLASの水平RMS値 (2023/6/25 – 2023/7/1)

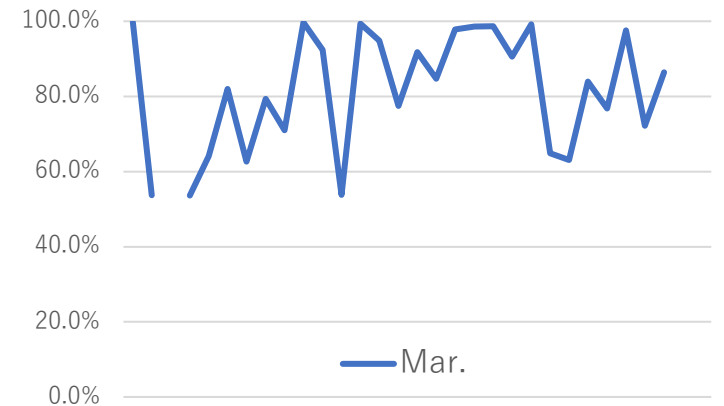
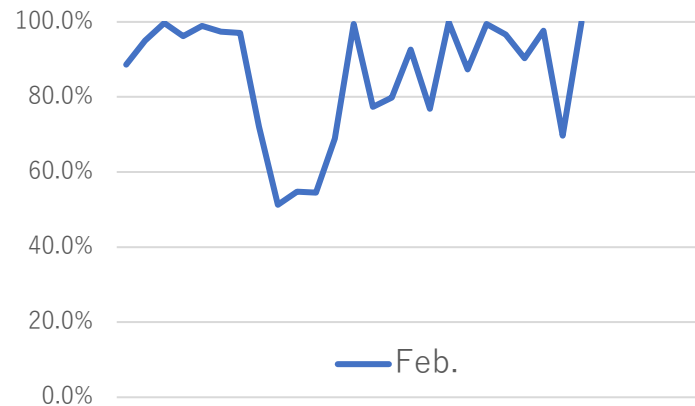
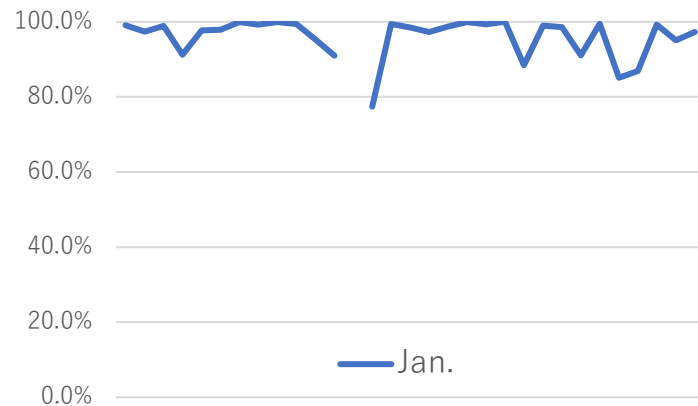
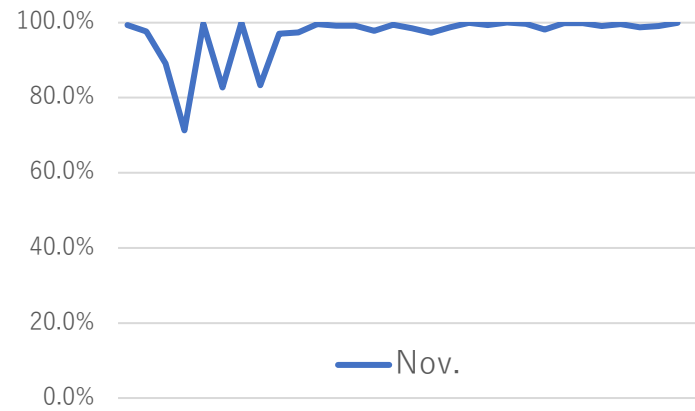
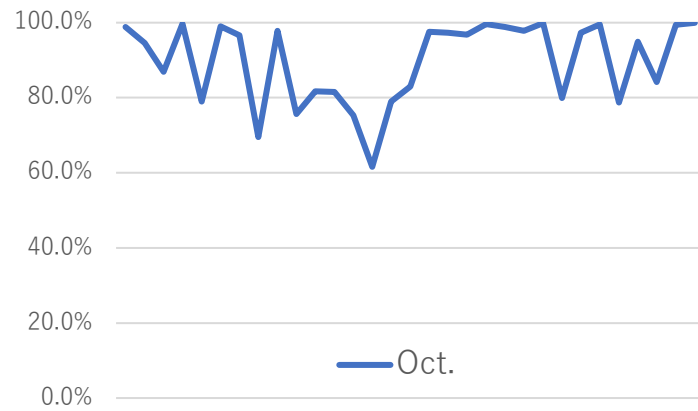


CLAS Fix Rate

(2023/5/28 – 2023/7/1)

Date	CLAS Fix Rate	Date	CLAS Fix Rate	Date	CLAS Fix Rate	Date	CLAS Fix Rate	Date	CLAS Fix Rate
5/28	72.2%	6/4	80.3%	6/11	86.2%	6/18	89.4%	6/25	95.1%
5/29	61.6%	6/5	91.2%	6/12	86.8%	6/19	82.2%	6/26	83.0%
5/30	63.3%	6/6	93.8%	6/13	90.1%	6/20	96.5%	6/27	84.4%
5/31	99.5%	6/7	82.0%	6/14	99.9%	6/21	80.5%	6/28	80.0%
6/1	97.9%	6/8	71.3%	6/15	80.4%	6/22	86.9%	6/29	83.0%
6/2	95.9%	6/9	83.4%	6/16	99.9%	6/23	83.8%	6/30	96.1%
6/3	67.0%	6/10	81.8%	6/17	93.9%	6/24	84.7%	7/1	98.5%

CLAS Fix Rate Monthly Report (Oct. 2022 – as of Jul.1, 2023)



CLAS Fix Rate Monthly Report (Oct. 2022 – as of Jul.1, 2023)

