

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：瀬棚

緯度：42 °27 N

経度：139 °51 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 20.0(cm)

2019 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮				干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	19	18	15	13	10	8	7	7	8	10	13	15	17	18	18	17	17	17	17	18	19	20	21	360	15.0		13:41	18	23:16	21	*	*	*	*	6:31	7	17:26	17	*	*	*	*
2	21	19	17	14	11	8	5	4	4	6	9	12	16	18	20	21	21	20	20	20	21	22	23	373	15.5		15:35	21	23:41	23	*	*	*	*	7:24	4	18:51	20	*	*	*	*
3	23	22	20	17	13	9	6	4	3	3	6	9	14	18	21	23	24	24	23	23	23	24	398	16.6		16:30	24	*	*	*	*	8: 6	3	20: 7	23	*	*	*	*			
4	25	24	23	20	17	13	8	5	2	2	4	7	12	16	21	24	26	26	26	25	25	24	25	425	17.7		0:13	25	17: 1	26	*	*	*	*	8:45	2	21: 0	24	*	*	*	*
5	26	26	26	24	21	16	12	7	4	2	2	5	9	14	20	24	27	28	28	27	26	26	25	451	18.8		0:51	26	17:26	28	*	*	*	*	9:21	2	21:41	25	*	*	*	*
6	27	27	27	26	24	20	15	10	6	3	2	4	7	12	17	22	26	28	29	28	27	26	26	465	19.4	N	1:32	28	17:51	# 29	*	*	*	*	9:56	2	22:15	26	*	*	*	*
7	26	27	28	28	26	23	19	14	9	5	3	3	5	9	14	20	24	27	29	28	27	26	25	470	19.6		2:13	28	18:17	# 29	*	*	*	*	10:31	2	22:43	25	*	*	*	*
8	25	27	28	28	27	25	21	16	11	7	3	2	3	6	11	16	21	25	27	27	26	25	24	455	19.0		2:50	28	18:47	27	*	*	*	*	11: 6	2	23:10	24	*	*	*	*
9	24	25	26	27	27	25	22	18	13	8	5	2	2	4	7	12	17	21	24	25	25	24	23	428	17.8		3:24	27	19:17	25	*	*	*	*	11:40	2	23:36	22	*	*	*	*
10	22	22	24	25	25	25	22	19	15	10	6	3	2	2	5	8	13	17	20	22	22	21	20	392	16.3		3:57	25	19:49	22	*	*	*	*	12:13	2	*	*	*	*	*	*
11	19	20	21	22	23	23	21	19	15	11	7	4	2	2	3	6	9	13	16	19	20	19	19	351	14.6		4:28	23	20:19	20	*	*	*	*	0: 5	19	12:43	2	*	*	*	*
12	17	17	17	18	19	20	19	18	15	12	8	5	3	2	3	5	7	11	14	16	17	17	16	313	13.0		5: 2	20	20:46	18	*	*	*	*	0:45	17	13:11	2	*	*	*	*
13	15	14	14	15	16	16	17	16	14	12	10	7	5	4	4	5	7	9	12	14	16	16	15	289	12.0		5:44	17	21: 8	16	*	*	*	*	1:41	14	13:33	4	*	*	*	*
14	14	13	12	12	12	13	13	13	13	12	11	9	8	7	6	7	8	10	12	14	15	16	15	281	11.7	U	6:51	13	21:25	16	*	*	*	*	2:53	12	13:46	6	*	*	*	*
15	13	12	10	9	9	9	10	10	11	11	11	11	10	10	10	10	11	12	13	15	16	17	16	283	11.8		9:29	11	21:41	17	*	*	*	*	4:13	9	13:45	10	*	*	*	*
16	15	13	10	8	7	6	6	7	8	10	11	12	13	13	14	14	14	15	16	17	18	18	19	302	12.6		22: 2	19	*	*	*	*	5:26	6	*	*	*	*	*	*		
17	17	15	12	9	7	5	4	4	5	7	10	13	15	16	17	18	18	19	19	19	20	20	21	331	13.8		22:34	21	*	*	*	*	6:21	4	*	*	*	*	*	*		
18	20	18	15	12	8	5	2	1	2	4	7	11	15	18	21	22	22	22	22	22	22	23	23	359	15.0		16:29	22	23:22	23	*	*	*	*	7: 9	1	19:38	22	*	*	*	*
19	23	22	19	16	11	7	3	0	-1	1	4	8	13	18	22	24	26	26	25	24	24	24	25	388	16.2		16:33	26	*	*	*	*	7:56	-1	20:49	24	*	*	*	*		
20	25	25	24	21	16	11	5	1	-2	-2	-1	4	9	16	21	25	27	28	27	26	25	24	24	404	16.8		0:21	25	16:57	28	*	*	*	*	8:43	-3	21:33	24	*	*	*	*
21	26	27	27	25	21	16	10	4	-1	-4	-4	-1	4	11	17	23	27	29	29	27	26	24	24	411	17.1	F	1:23	27	17:27	# 29	*	*	*	*	9:32	-4	22:11	24	*	*	*	*
22	25	27	28	28	26	22	16	9	2	-3	-5	-5	-1	5	12	18	24	27	28	27	25	23	22	402	16.8		2:23	28	18: 1	28	*	*	*	*	10:21	# -6	22:47	22	*	*	*	*
23	23	25	27	28	28	26	21	14	7	0	-4	-6	-5	-1	5	12	19	23	26	26	24	22	20	379	15.8		3:20	# 29	18:35	26	*	*	*	*	11: 9	# -6	23:26	19	*	*	*	*
24	19	21	23	26	27	27	24	19	13	5	0	-4	-6	-4	1	7	13	18	22	23	23	21	18	353	14.7		4:16	27	19:10	23	*	*	*	*	11:56	# -6	*	*	*	*	*	*
25	16	17	18	21	24	25	24	21	17	11	4	0	-3	-4	-1	3	8	13	18	20	20	19	17	323	13.5		5:12	25	19:43	20	*	*	*	*	0: 9	16	12:41	-4	*	*	*	*
26	13	13	13	15	18	20	21	21	18	14	9	5	1	-1	0	2	6	10	14	17	18	18	16	295	12.3		6:12	21	20:13	18	*	*	*	*	0:59	13	13:22	-1	*	*	*	*
27	12	10	10	10	12	14	16	17	17	15	12	9	6	4	3	4	6	9	12	15	16	17	15	274	11.4		7:23	17	20:39	17	*	*	*	*	1:59	10	13:57	3	*	*	*	*
28	11	9	7	7	7	8	10	11	13	13	13	11	10	8	8	8	9	11	13	15	16	16	14	264	11.0	L	9: 1	13	21: 0	16	*	*	*	*	3:11	7	14:21	8	*	*	*	*
29	12	10	7	5	4	4	5	6	8	10	11	12	12	12	12	12	13	15	16	17	17	17	16	265	11.0		21:16	17	*	*	*	*	4:40	4	*	*	*	*	*	*		
30	14	12	9	6	4	2	2	2	4	6	8	11	13	14	15	15	16	17	17	18	18	19	18	279	11.6		21:36	19	*	*	*	*	6: 4	2	*	*	*	*	*	*		
31	17	14	12	9	6	3	1	0	1	3	6	9	12	15	17	18	19	19	19	20	20	20	20	300	12.5		22:13	20	*	*	*	*	7: 6	0	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	11063	14.9	23日 3時 20分	29	4	24日 11時 56分	-6	3

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：瀬棚

緯度：42 °27 N

経度：139 °51 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 20.0(cm)

2019 年 2 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	19	18	15	12	9	5	2	0	0	1	3	7	11	15	17	20	21	21	21	21	21	21	22	323	13.5		23:20	22	*	*	*	*	*	*	7:55	0	*	*	*	*	*	*	
2	21	21	19	16	13	9	5	2	0	-1	1	5	9	13	17	20	22	22	22	22	21	21	21	22	343	14.3		17:10	22	*	*	*	*	*	*	8:36	-1	20:50	21	*	*	*	*
3	22	22	21	19	16	12	8	4	1	-1	0	2	7	11	16	20	22	23	23	22	21	21	21	21	354	14.8		0:29	23	17:15	23	*	*	*	*	9:14	-1	21:20	21	*	*	*	*
4	22	23	23	22	19	16	11	6	2	0	-1	0	4	9	14	18	21	23	23	22	20	20	19	20	356	14.8		1:27	23	17:30	23	*	*	*	*	9:50	-1	21:47	19	*	*	*	*
5	21	22	23	23	21	18	14	9	4	0	-2	-2	1	5	10	15	19	21	22	21	20	18	18	18	339	14.1	N	2:15	23	17:50	22	*	*	*	*	10:24	-2	22:14	18	*	*	*	*
6	19	21	22	23	22	20	16	11	5	1	-2	-3	-2	2	7	12	16	19	20	20	18	17	16	16	316	13.2		2:56	23	18:13	20	*	*	*	*	10:56	-3	22:41	16	*	*	*	*
7	17	18	20	21	21	20	17	12	7	2	-2	-3	-3	-1	3	8	13	16	18	18	17	15	14	13	281	11.7		3:32	22	18:37	18	*	*	*	*	11:26	-4	23: 9	13	*	*	*	*
8	14	15	17	19	20	19	17	13	8	4	-1	-3	-4	-3	0	5	9	13	15	16	15	14	12	11	245	10.2		4: 6	20	19: 0	16	*	*	*	*	11:54	-4	23:40	11	*	*	*	*
9	11	12	14	16	17	17	16	14	10	5	1	-2	-3	-3	-1	3	7	10	13	14	14	13	11	9	218	9.1		4:42	17	19:20	14	*	*	*	*	12:19	-3	*	*	*	*	*	*
10	8	9	10	12	14	15	15	13	11	7	3	0	-1	-1	0	2	6	9	11	13	13	12	10	8	199	8.3		5:22	15	19:36	13	*	*	*	*	0:17	8	12:40	-1	*	*	*	*
11	7	6	7	8	10	12	12	12	11	8	6	3	2	1	2	4	6	9	11	13	13	12	10	8	193	8.0		6:14	12	19:48	13	*	*	*	*	1: 1	6	12:53	1	*	*	*	*
12	6	5	4	5	6	8	9	10	10	9	8	6	5	5	5	7	8	10	12	13	14	13	11	9	198	8.3		7:32	10	19:55	14	*	*	*	*	1:54	4	12:55	5	*	*	*	*
13	7	5	3	3	3	5	6	7	9	9	9	9	9	9	9	10	11	13	14	15	15	14	11	220	9.2	U	9:43	9	20: 2	15	*	*	*	*	3: 0	3	12:33	9	*	*	*	*	
14	9	6	4	2	2	2	3	4	6	8	10	11	12	12	13	14	15	15	16	17	17	17	16	15	246	10.3		20:18	17	*	*	*	*	4:18	2	*	*	*	*	*	*		
15	12	9	6	3	1	0	0	1	3	6	8	11	13	15	16	17	18	18	18	19	19	19	18	269	11.2		21: 4	19	*	*	*	*	5:37	0	*	*	*	*	*	*			
16	16	13	10	6	3	0	-1	-2	-1	2	5	9	13	16	18	19	20	20	20	20	20	20	20	20	286	11.9		22:45	20	*	*	*	*	6:44	-2	*	*	*	*	*	*		
17	20	18	15	11	7	2	-1	-3	-4	-2	1	6	11	15	19	21	22	21	21	20	20	20	21	301	12.5		16:21	22	*	*	*	*	7:42	-4	20:25	20	*	*	*	*			
18	22	22	20	17	12	7	1	-3	-5	-6	-3	1	6	12	17	20	22	22	21	20	19	18	19	20	301	12.5		0:16	22	16:34	22	*	*	*	*	8:36	-6	21: 1	18	*	*	*	*
19	22	23	23	21	18	12	6	0	-5	-7	-7	-4	1	7	13	18	21	22	21	19	17	16	17	290	12.1		1:30	23	16:57	22	*	*	*	*	9:26	-7	21:38	16	*	*	*	*	
20	19	22	24	24	22	18	12	5	-2	-6	-8	-8	-4	2	8	14	18	20	20	18	16	14	13	13	274	11.4	F	2:35	# 24	17:24	21	*	*	*	*	10:14	# -8	22:17	13	*	*	*	*
21	15	18	22	24	24	22	17	10	3	-3	-7	-8	-7	-2	4	10	15	18	19	18	15	12	10	9	258	10.8		3:35	# 24	17:52	19	*	*	*	*	11: 0	# -8	22:59	9	*	*	*	*
22	10	13	17	20	22	22	20	15	9	2	-3	-6	-7	-5	0	6	11	15	17	17	14	11	8	6	234	9.8		4:32	23	18:20	17	*	*	*	*	11:41	-7	23:43	6	*	*	*	*
23	6	7	10	14	18	20	20	17	13	7	2	-2	-4	-4	-1	4	9	12	15	15	14	11	8	5	216	9.0		5:29	20	18:45	16	*	*	*	*	12:19	-4	*	*	*	*	*	*
24	3	3	5	8	12	15	17	17	14	11	7	3	1	0	1	4	8	11	14	15	14	11	8	5	207	8.6		6:30	17	19: 5	15	*	*	*	*	0:31	3	12:52	0	*	*	*	*
25	3	1	1	3	6	9	12	13	13	12	10	7	5	4	5	6	9	11	13	14	14	12	10	6	199	8.3		7:39	14	19:20	14	*	*	*	*	1:23	1	13:15	4	*	*	*	*
26	3	1	0	0	2	4	6	9	10	11	11	10	9	9	9	10	11	13	14	15	15	14	12	9	207	8.6	L	9:11	11	19:27	15	*	*	*	*	2:24	0	13:14	9	*	*	*	*
27	6	3	1	0	0	1	2	4	6	8	10	11	11	12	12	13	14	15	16	16	16	15	14	12	218	9.1		19:27	16	*	*	*	*	3:40	0	*	*	*	*	*	*		
28	9	6	4	2	0	-1	0	1	3	5	8	10	12	13	14	15	16	17	17	17	17	17	16	14	232	9.7		19:19	17	*	*	*	*	5:11	-1	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	7323	10.9	21日 3時 35分	24	2	21日 11時 0分	-8	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：瀬棚

緯度：42 °27 N

経度：139 °51 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 20.0(cm)

2019 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	12	10	7	5	2	0	-1	-1	0	3	6	9	11	14	15	17	17	18	18	18	18	17	17	16	248	10.3		18:22	18	*	*	*	*	*	*	*	6:30	-1	*	*	*	*	*	*
2	15	13	11	8	5	2	0	-1	-1	0	3	6	10	13	16	17	18	18	18	17	17	17	17	256	10.7		16:46	18	*	*	*	*	*	*	*	7:29	-1	*	*	*	*	*	*	
3	17	16	14	12	9	5	2	0	-2	-1	1	4	8	12	15	17	18	18	17	17	16	16	17	265	11.0		16:28	18	*	*	*	*	*	*	*	8:16	-2	20:35	16	*	*	*	*	
4	18	18	17	15	12	8	4	1	-1	-2	-1	2	5	10	13	16	17	17	17	15	15	14	15	261	10.9		0:25	18	16:31	18	*	*	*	*	*	*	8:56	-2	20:54	14	*	*	*	*
5	17	18	18	17	14	11	7	2	-1	-3	-3	-1	3	7	11	15	16	17	16	14	13	12	13	247	10.3		1:30	18	16:44	17	*	*	*	*	*	*	9:31	-3	21:20	12	*	*	*	*
6	15	17	18	18	16	13	9	4	0	-3	-4	-3	0	4	9	12	15	16	15	13	12	10	10	227	9.5		2:19	18	17: 2	16	*	*	*	*	*	*	10: 3	-4	21:48	10	*	*	*	*
7	13	15	17	17	17	14	10	6	1	-3	-5	-5	-3	1	6	10	13	15	14	13	11	9	8	202	8.4	N	3: 0	17	17:21	15	*	*	*	*	*	*	10:32	-5	22:18	8	*	*	*	*
8	10	12	15	16	16	15	12	8	3	-1	-4	-5	-4	-1	3	8	11	13	14	12	10	7	6	181	7.5		3:39	17	17:40	14	*	*	*	*	*	*	11: 0	-5	22:48	5	*	*	*	*
9	6	9	12	14	15	15	13	10	5	1	-3	-4	-4	-2	2	6	10	12	13	12	9	7	4	165	6.9		4:20	15	17:58	13	*	*	*	*	*	*	11:25	-4	23:20	3	*	*	*	*
10	3	5	8	11	13	14	14	11	8	3	0	-2	-2	-1	2	5	9	11	12	12	10	6	4	158	6.6		5: 3	14	18:12	12	*	*	*	*	*	*	11:49	-2	23:54	1	*	*	*	*
11	1	2	4	8	11	12	13	12	10	7	4	1	1	1	3	6	9	11	12	12	10	7	4	162	6.8		5:54	13	18:21	12	*	*	*	*	*	*	12: 7	1	*	*	*	*	*	*
12	0	0	1	4	7	10	11	12	11	9	7	5	4	5	6	8	10	12	13	13	12	9	5	176	7.3		6:55	12	18:25	13	*	*	*	*	*	*	0:32	0	12:18	4	*	*	*	*
13	0	-1	-1	1	3	6	9	10	11	11	10	9	8	8	9	11	12	14	15	14	13	11	8	196	8.2		8:14	11	18:27	15	*	*	*	*	*	*	1:17	-1	12:13	8	*	*	*	*
14	1	-1	-2	-1	0	3	5	8	10	11	11	11	11	12	13	14	15	16	16	16	15	14	11	8	217	9.0	U	18:31	16	*	*	*	*	*	*	2:14	-2	*	*	*	*	*	*	
15	5	2	-1	-2	-2	0	2	4	7	9	11	12	13	14	15	16	17	17	17	17	16	14	12	232	9.7		18:41	17	*	*	*	*	*	*	3:27	-2	*	*	*	*	*	*		
16	9	5	2	0	-2	-2	-1	0	3	6	9	12	14	15	17	17	18	18	18	18	18	17	16	245	10.2		18:25	18	*	*	*	*	*	*	4:54	-2	*	*	*	*	*	*		
17	13	10	7	3	0	-2	-3	-3	-1	2	6	9	13	15	17	18	18	18	17	17	17	17	18	244	10.2		15:45	18	22:38	18	*	*	*	*	*	*	6:16	-3	19:30	17	*	*	*	*
18	17	15	12	8	4	0	-3	-5	-4	-2	1	6	10	14	16	18	18	17	16	15	15	15	16	237	9.9		15:35	18	*	*	*	*	*	*	7:23	-5	20: 0	15	*	*	*	*		
19	19	18	17	14	9	4	-1	-4	-6	-5	-3	1	6	11	15	17	17	16	15	13	12	12	13	225	9.4		0:23	19	15:47	17	*	*	*	*	*	*	8:20	-6	20:36	12	*	*	*	*
20	18	19	20	18	15	10	4	-1	-5	-7	-6	-3	2	8	12	16	17	16	14	11	9	8	9	215	9.0		1:41	# 20	16: 7	17	*	*	*	*	*	9:11	# -7	21:16	8	*	*	*	*	
21	14	17	20	20	19	15	9	3	-2	-5	-6	-5	-1	4	10	14	16	16	14	11	7	5	4	204	8.5	F	2:48	# 20	16:31	16	*	*	*	*	*	9:56	-6	21:58	4	*	*	*	*	
22	8	13	17	20	20	19	15	9	3	-2	-4	-5	-2	2	7	12	15	16	14	11	7	4	2	202	8.4		3:49	# 20	16:55	16	*	*	*	*	*	10:38	-5	22:40	1	*	*	*	*	
23	3	7	12	16	19	19	18	14	8	3	0	-2	-1	1	6	10	14	15	15	12	8	4	0	200	8.3		4:48	# 20	17:17	15	*	*	*	*	*	11:16	-2	23:23	-1	*	*	*	*	
24	-1	1	6	10	15	17	18	16	13	8	5	2	2	3	6	10	13	15	15	13	10	5	1	201	8.4		5:46	18	17:36	16	*	*	*	*	*	11:49	2	*	*	*	*	*	*	
25	-3	-2	1	5	9	13	16	16	15	12	9	7	6	6	8	11	14	15	16	15	12	8	3	212	8.8		6:47	16	17:49	16	*	*	*	*	*	0: 7	-3	12:15	6	*	*	*	*	
26	-3	-3	-2	1	4	8	12	14	15	14	12	11	10	10	11	13	15	16	17	16	14	10	6	223	9.3		7:56	15	17:55	17	*	*	*	*	*	0:52	-3	12:29	10	*	*	*	*	
27	-1	-2	-3	-1	1	4	8	10	13	14	14	13	13	13	14	15	16	17	18	17	15	13	9	236	9.8		17:54	18	*	*	*	*	*	*	1:42	-3	*	*	*	*	*	*		
28	3	0	-1	-1	-1	1	4	7	9	12	13	14	15	15	16	17	17	18	18	18	17	15	12	247	10.3	L	17:46	18	*	*	*	*	*	*	2:42	-2	*	*	*	*	*	*		
29	6	4	2	0	0	0	2	4	6	9	11	13	15	16	17	17	18	18	18	18	17	16	14	253	10.5		17:22	18	*	*	*	*	*	*	4: 0	0	*	*	*	*	*	*		
30	10	7	5	3	1	1	1	2	4	6	9	12	14	16	17	17	17	17	17	17	16	16	15	254	10.6		16: 2	17	*	*	*	*	*	*	5:28	0	*	*	*	*	*	*		
31	12	10	8	6	4	2	1	0	1	3	6	9	12	15	16	17	17	16	16	15	15	15	14	245	10.2		15:25	17	*	*	*	*	*	*	6:40	0	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	6836	9.2	23日4時48分	20	4	20日9時11分	-7	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 瀬棚

緯度: 42 °27 N

経度: 139 °51 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 20.0(cm)

2019 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	14	13	11	9	6	4	1	0	0	1	4	7	10	13	15	16	16	15	14	13	13	13	13	14	235	9.8		15:20	16	*	*	*	*	*	*	*	7:34	0	20:27	13	*	*	*	*
2	14	14	13	11	9	6	3	0	-1	0	2	5	8	11	14	15	15	14	13	11	10	10	11	12	220	9.2		0:10	14	15:28	15	*	*	*	*	*	8:16	-1	20:39	10	*	*	*	*
3	13	14	14	13	11	8	4	1	-1	-1	0	2	6	10	13	14	15	14	12	10	8	7	8	9	204	8.5		1:25	14	15:41	15	*	*	*	*	*	8:52	-1	21: 3	7	*	*	*	*
4	11	13	14	14	12	10	6	3	0	-1	-1	1	4	8	12	14	15	14	11	9	6	5	5	7	192	8.0		2:19	14	15:57	15	*	*	*	*	*	9:23	-2	21:30	5	*	*	*	*
5	9	12	14	14	14	12	9	5	2	-1	-1	0	3	7	10	13	15	14	12	9	6	3	3	3	187	7.8	N	3: 7	14	16:14	15	*	*	*	*	*	9:52	-1	22: 0	3	*	*	*	*
6	6	9	12	14	15	14	11	8	4	2	0	1	3	6	10	13	15	14	13	9	5	2	1	1	188	7.8		3:54	15	16:29	15	*	*	*	*	*	10:20	0	22:30	1	*	*	*	*
7	3	6	10	13	15	15	14	11	8	5	3	3	4	6	10	13	15	15	14	10	6	2	0	-1	200	8.3		4:43	15	16:43	15	*	*	*	*	*	10:47	2	23: 2	-1	*	*	*	*
8	0	3	7	11	14	16	16	14	11	9	7	6	6	8	11	13	15	16	15	12	8	3	0	-2	219	9.1		5:34	16	16:53	16	*	*	*	*	*	11:13	6	23:35	#-3	*	*	*	*
9	-2	-1	3	7	11	14	16	16	15	13	11	10	10	11	13	15	17	17	16	14	10	6	1	-2	241	10.0		6:31	16	16:59	17	*	*	*	*	*	11:33	10	*	*	*	*	*	*
10	-3	-3	0	4	8	12	15	16	16	16	14	13	13	14	15	17	18	19	18	16	13	9	4	0	264	11.0		7:36	17	17: 5	19	*	*	*	*	*	0:13	#-3	11:40	13	*	*	*	*
11	-3	-3	-2	0	4	8	12	15	16	17	16	16	16	17	17	18	19	20	20	18	16	12	8	3	280	11.7		17:11	20	*	*	*	*	*	*	0:57	#-3	*	*	*	*	*	*	
12	0	-2	-3	-2	1	4	8	11	14	16	17	17	18	19	19	20	20	21	20	20	18	15	12	7	290	12.1		17:18	21	*	*	*	*	*	*	1:51	#-3	*	*	*	*	*	*	
13	4	0	-2	-2	-2	0	3	7	10	13	16	17	18	19	20	20	20	20	20	20	19	17	15	12	284	11.8	U	17: 1	20	*	*	*	*	*	*	3: 0	-2	*	*	*	*	*	*	
14	8	5	2	-1	-2	-1	0	3	6	10	13	16	17	19	19	19	19	19	19	18	18	18	17	15	276	11.5		14:53	19	*	*	*	*	*	*	4:21	-2	*	*	*	*	*	*	
15	13	10	6	3	0	-1	-2	0	2	5	9	13	16	18	18	18	18	17	16	16	16	16	17	17	261	10.9		14:27	19	22:44	17	*	*	*	*	*	5:41	-2	19:24	16	*	*	*	*
16	16	14	11	8	4	1	-1	-2	-1	2	6	10	14	16	18	18	17	15	13	12	12	13	14	16	246	10.3		14:30	18	*	*	*	*	*	*	6:51	-2	19:50	12	*	*	*	*	
17	17	17	16	13	9	5	2	-1	-1	0	3	7	12	15	17	17	16	14	11	9	8	8	10	12	236	9.8		0:33	17	14:44	18	*	*	*	*	*	7:49	-1	20:26	8	*	*	*	*
18	15	17	18	17	14	10	6	3	0	0	2	5	10	14	17	18	17	14	11	7	5	4	5	7	236	9.8		1:56	18	15: 4	18	*	*	*	*	*	8:39	0	21: 6	4	*	*	*	*
19	11	15	18	19	18	15	11	7	4	2	3	5	9	13	16	18	18	16	12	7	4	1	1	2	245	10.2	F	3: 6	19	15:25	18	*	*	*	*	*	9:24	2	21:47	1	*	*	*	*
20	6	11	15	19	20	19	16	13	9	6	5	6	9	13	16	19	19	18	14	9	4	0	-2	-2	262	10.9		4:10	20	15:46	19	*	*	*	*	*	10: 3	5	22:27	-2	*	*	*	*
21	1	5	11	16	19	21	20	17	14	11	10	9	11	14	17	19	20	20	17	12	7	2	-2	-3	288	12.0		5:10	21	16: 5	20	*	*	*	*	*	10:39	9	23: 7	#-3	*	*	*	*
22	-2	1	6	11	16	20	21	20	18	16	14	13	14	15	18	20	21	21	19	15	10	4	0	-3	308	12.8		6: 9	21	16:20	22	*	*	*	*	*	11:10	13	23:47	#-3	*	*	*	*
23	-3	-2	2	7	12	17	20	21	21	19	18	17	17	18	19	21	22	22	21	18	13	8	3	0	331	13.8		7:11	21	16:31	# 23	*	*	*	*	*	11:32	17	*	*	*	*	*	*
24	-2	-2	0	4	8	13	17	20	21	21	20	20	20	20	21	22	23	23	22	20	16	11	7	3	348	14.5		8:24	21	16:35	# 23	*	*	*	*	*	0:27	-2	11:40	20	*	*	*	*
25	0	-1	0	2	5	9	13	17	19	20	21	21	21	22	22	23	23	23	23	21	18	14	10	6	352	14.7		16:34	# 23	*	*	*	*	*	*	1:10	-1	*	*	*	*	*	*	
26	3	1	1	2	4	6	10	13	16	19	20	21	21	22	22	23	23	23	22	21	19	16	13	10	351	14.6		16:19	# 23	*	*	*	*	*	*	1:59	1	*	*	*	*	*	*	
27	7	4	3	2	3	5	7	10	13	16	18	20	21	21	22	22	22	21	21	20	19	17	15	12	341	14.2	L	14:59	22	*	*	*	*	*	*	2:58	2	*	*	*	*	*	*	
28	10	7	5	4	4	4	5	7	10	13	15	18	19	20	20	20	20	19	19	18	17	16	15	13	318	13.3		14: 9	21	*	*	*	*	*	*	4: 8	4	*	*	*	*	*	*	
29	12	10	8	6	5	4	4	5	7	10	13	16	18	19	19	19	18	17	16	16	15	15	14	14	300	12.5		14: 1	19	*	*	*	*	*	*	5:18	4	*	*	*	*	*	*	
30	13	12	10	8	6	5	4	4	6	8	11	14	16	18	18	18	17	15	14	13	12	12	13	13	280	11.7		14: 3	18	23:42	13	*	*	*	*	*	6:17	4	20:28	12	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	7983	11.1	26日 16時 19分	23	4	22日 23時 47分	-3	6

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：瀬棚

緯度：42 °27 N

経度：139 °51 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 20.0(cm)

2019 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	13	13	12	10	8	7	5	5	5	7	9	12	15	17	18	18	16	14	12	10	9	9	10	11	265	11.0		14:12	18	*	*	*	*	*	*	7: 4	5	20:28	9	*	*	*	*
2	13	13	13	12	11	9	7	6	5	6	8	11	14	17	18	18	16	14	11	8	7	7	7	9	260	10.8		1:22	13	14:24	18	*	*	*	*	7:43	5	20:47	7	*	*	*	*
3	11	13	14	14	13	11	9	8	7	7	8	11	14	17	19	19	18	15	11	8	5	4	5	7	268	11.2		2:30	14	14:38	19	*	*	*	*	8:19	7	21:12	4	*	*	*	*
4	10	13	15	16	16	15	13	11	9	9	10	12	15	18	20	20	19	16	12	8	5	2	2	4	290	12.1		3:28	16	14:54	20	*	*	*	*	8:54	9	21:40	2	*	*	*	*
5	7	11	15	17	18	18	17	15	13	12	12	13	16	18	21	22	21	19	15	10	5	2	0	1	318	13.3	N	4:22	19	15: 9	22	*	*	*	*	9:30	12	22:10	0	*	*	*	*
6	4	8	13	17	20	21	21	19	17	16	15	16	17	20	22	23	23	21	17	12	7	2	0	-1	350	14.6		5:15	21	15:22	23	*	*	*	*	10: 4	15	22:43	-1	*	*	*	*
7	1	5	10	15	19	22	23	23	21	20	19	19	20	21	23	25	25	24	20	15	10	4	0	-2	382	15.9		6: 9	23	15:36	25	*	*	*	*	10:36	19	23:20	#-2	*	*	*	*
8	-1	1	6	12	17	21	24	25	25	23	23	22	23	23	25	26	27	26	23	19	13	7	2	-1	411	17.1		7: 9	25	15:50	27	*	*	*	*	11: 2	22	*	*	*	*		
9	-2	-1	2	7	13	18	22	25	26	26	25	25	25	26	27	28	27	25	22	17	12	6	2	428	17.8		8:19	26	16: 5	28	*	*	*	*	0: 0	#-2	11:10	25	*	*	*	*	
10	-1	-2	0	3	8	13	18	22	24	26	26	26	26	27	27	28	27	26	24	20	16	11	6	427	17.8		16:20	28	*	*	*	*	0:47	#-2	*	*	*	*					
11	2	0	-1	1	4	9	13	18	21	24	25	26	26	26	26	27	26	26	25	22	19	15	10	416	17.3		16:22	27	*	*	*	*	1:41	-1	*	*	*	*					
12	6	3	1	1	2	5	9	13	17	20	23	24	25	25	25	24	24	24	23	22	21	18	15	395	16.5	U	13:20	25	*	*	*	*	2:44	0	*	*	*	*					
13	11	7	4	3	2	3	5	9	13	16	20	22	23	24	23	23	22	21	20	20	20	19	18	368	15.3		13: 3	24	*	*	*	*	3:52	2	*	*	*	*					
14	15	12	9	6	4	4	4	6	10	13	17	20	22	22	22	21	19	18	16	16	16	17	18	18	345	14.4		13: 6	22	23: 3	18	*	*	*	*	5: 0	4	19:13	16	*	*	*	*
15	18	16	14	11	8	7	6	6	8	11	15	18	21	22	22	20	18	15	13	12	11	12	14	16	334	13.9		13:18	22	*	*	*	*	6: 4	6	19:43	11	*	*	*	*		
16	18	19	18	16	13	11	9	9	9	11	14	18	21	22	23	21	18	15	11	9	7	8	10	13	343	14.3		0:57	19	13:34	23	*	*	*	*	7: 0	9	20:20	7	*	*	*	*
17	16	19	20	20	18	16	14	12	12	13	15	18	21	23	24	23	20	16	11	8	5	4	5	8	361	15.0		2:25	20	13:53	24	*	*	*	*	7:51	12	20:58	4	*	*	*	*
18	12	17	20	22	22	21	19	17	16	16	17	19	22	25	26	25	23	19	14	9	5	2	2	4	394	16.4		3:39	22	14:14	26	*	*	*	*	8:36	16	21:37	2	*	*	*	*
19	8	13	18	22	24	25	24	22	20	20	20	21	23	26	28	28	26	22	17	11	6	3	1	1	429	17.9	F	4:44	25	14:35	28	*	*	*	*	9:17	20	22:14	1	*	*	*	*
20	5	9	15	20	24	27	27	26	25	24	23	24	25	27	29	30	29	26	21	15	10	5	2	1	469	19.5		5:43	27	14:54	30	*	*	*	*	9:55	23	22:51	1	*	*	*	*
21	2	6	12	18	23	26	29	29	28	27	26	26	27	28	30	31	30	28	24	19	14	8	4	2	497	20.7		6:40	29	15:12	# 31	*	*	*	*	10:29	26	23:28	2	*	*	*	*
22	2	4	9	14	20	24	28	30	30	29	29	28	29	29	30	31	31	30	27	23	17	12	7	4	517	21.5		7:39	30	15:26	# 31	*	*	*	*	10:57	28	*	*	*	*		
23	3	4	7	11	16	21	25	28	30	30	30	29	30	30	30	31	31	30	28	25	20	15	11	7	522	21.8		15:35	# 31	*	*	*	*	0: 6	3	*	*	*	*				
24	5	4	6	9	13	18	22	25	28	29	29	29	29	30	30	30	30	30	28	25	22	18	14	10	513	21.4		15:36	30	*	*	*	*	0:45	4	*	*	*	*				
25	7	6	6	7	10	14	18	22	25	27	28	28	28	28	28	28	28	28	27	25	22	19	16	12	487	20.3		13: 7	28	*	*	*	*	1:27	6	*	*	*	*				
26	10	8	7	7	9	11	15	18	21	24	25	26	27	27	27	26	26	25	25	23	22	19	17	14	459	19.1		12:30	27	*	*	*	*	2:12	7	*	*	*	*				
27	12	10	8	8	8	10	12	15	18	21	23	24	25	25	25	24	23	22	22	21	20	19	17	15	427	17.8	L	12:29	25	*	*	*	*	2:58	8	*	*	*	*				
28	13	12	10	9	9	10	11	13	16	19	21	23	24	24	23	22	21	19	18	18	17	17	16	16	401	16.7		12:32	24	*	*	*	*	3:45	9	*	*	*	*				
29	15	13	12	11	11	11	11	13	15	18	20	22	23	23	23	21	19	17	16	15	14	15	15	15	388	16.2		12:37	24	23:39	15	*	*	*	*	4:30	10	20: 2	14	*	*	*	*
30	15	15	14	14	13	12	13	14	15	17	20	22	24	24	23	21	18	16	13	12	11	12	13	15	386	16.1		12:46	24	*	*	*	*	5:14	12	19:59	11	*	*	*	*		
31	16	17	17	17	16	15	15	15	16	18	21	23	25	25	25	22	19	16	12	10	9	9	11	13	402	16.8		1:51	17	12:59	25	*	*	*	*	6: 0	15	20:18	9	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	12252	16.5	23日 15時 35分	31	3	10日 0時 47分	-2	3

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：瀬棚

緯度：42 °27 N

経度：139 °51 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 20.0(cm)

2019 年 6 月

日	毎時潮位																				満潮				干潮																		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	16	18	19	20	20	19	18	18	19	20	22	24	26	27	27	25	21	17	13	9	7	7	8	11	431	18.0		3:10	20	13:14	27	*	*	*	*	6:52	18	20:43	7	*	*	*	*
2	15	18	21	23	24	23	23	22	22	22	24	26	28	29	29	27	24	20	15	10	7	5	6	8	471	19.6		4:9	24	13:31	29	*	*	*	*	7:48	22	21:13	5	*	*	*	*
3	13	18	22	25	27	28	27	26	26	26	26	28	29	31	31	30	28	23	18	12	7	4	4	6	515	21.5	N	5:0	28	13:52	31	*	*	*	*	8:44	26	21:46	4	*	*	*	*
4	10	15	21	25	29	31	31	31	30	29	29	30	31	33	33	33	31	27	22	15	10	5	3	3	557	23.2		5:47	31	14:15	33	*	*	*	*	9:37	29	22:23	3	*	*	*	*
5	6	11	17	23	28	32	34	34	33	32	32	32	32	34	35	35	34	31	26	20	13	7	4	2	587	24.5		6:36	34	14:42	35	*	*	*	*	10:27	32	23:5	#2	*	*	*	*
6	3	7	13	19	25	30	34	35	35	34	34	33	34	34	35	36	35	33	30	24	18	11	6	3	601	25.0		7:28	35	15:12	36	*	*	*	*	11:16	33	23:50	#2	*	*	*	*
7	2	4	8	14	20	26	31	34	35	35	34	34	34	34	34	35	35	34	32	28	23	16	10	6	598	24.9		8:25	35	15:46	35	*	*	*	*	12:13	34	*	*	*	*	*	*
8	3	3	5	9	15	21	26	30	33	34	34	33	33	33	33	33	33	32	30	26	21	15	10	578	24.1		9:29	34	16:24	34	*	*	*	*	0:39	3	13:36	33	*	*	*	*	
9	6	4	4	6	10	15	21	25	29	31	32	32	31	31	30	30	30	30	30	29	27	24	20	15	542	22.6		10:28	32	*	*	*	*	1:32	4	*	*	*	*	*	*		
10	11	8	6	6	8	12	16	21	25	28	29	30	30	29	28	27	26	26	26	26	26	25	22	19	510	21.3	U	11:4	30	*	*	*	*	2:26	6	*	*	*	*	*	*		
11	16	13	10	9	9	11	14	18	21	25	27	28	28	27	26	24	23	22	21	22	22	23	23	22	484	20.2		11:26	28	21:22	23	*	*	*	*	3:21	9	17:58	21	*	*	*	*
12	20	17	15	13	12	13	14	17	20	23	26	27	28	27	25	23	20	18	17	17	17	19	20	21	469	19.5		11:45	28	23:48	22	*	*	*	*	4:14	12	18:44	17	*	*	*	*
13	22	21	20	18	17	16	17	18	20	23	26	28	28	28	26	23	19	16	14	13	13	14	17	19	476	19.8		12:2	28	*	*	*	*	5:6	16	19:25	12	*	*	*	*		
14	22	23	23	23	22	21	21	21	22	24	27	29	30	30	28	25	21	16	13	10	9	10	13	16	499	20.8		1:48	23	12:21	30	*	*	*	*	5:57	21	20:5	9	*	*	*	*
15	20	23	26	27	26	26	25	25	26	27	28	30	32	32	31	28	24	19	14	10	8	7	9	13	536	22.3		3:23	27	12:42	32	*	*	*	*	6:50	25	20:43	7	*	*	*	*
16	17	22	26	29	30	30	30	29	29	29	31	32	34	34	34	32	28	23	17	12	9	7	7	10	581	24.2		4:35	30	13:5	34	*	*	*	*	7:45	29	21:21	7	*	*	*	*
17	14	20	25	29	32	33	33	33	32	32	33	34	35	36	36	35	32	27	22	16	11	8	7	8	623	26.0	F	5:29	33	13:32	36	*	*	*	*	8:41	32	21:57	7	*	*	*	*
18	12	17	23	28	33	35	36	36	35	35	34	35	36	37	38	37	35	31	26	20	15	10	8	8	660	27.5		6:12	36	13:59	#38	*	*	*	*	9:35	34	22:34	8	*	*	*	*
19	10	15	20	26	31	35	37	37	37	36	36	36	36	37	38	38	36	34	29	24	18	14	10	9	679	28.3		6:51	37	14:26	#38	*	*	*	*	10:25	36	23:10	9	*	*	*	*
20	9	12	17	23	28	33	36	37	37	37	36	36	36	37	37	38	37	35	32	27	22	17	13	10	682	28.4		7:30	#38	14:52	#38	*	*	*	*	11:11	36	23:46	9	*	*	*	*
21	10	11	15	20	25	30	33	36	37	36	36	35	35	35	36	36	36	35	32	29	24	19	15	12	668	27.8		8:11	37	15:16	36	*	*	*	*	11:59	35	*	*	*	*	*	*
22	10	11	13	16	21	26	30	33	34	35	34	34	34	34	34	34	34	33	32	29	25	21	17	14	638	26.6		8:55	35	15:38	34	*	*	*	*	0:23	10	12:57	34	*	*	*	*
23	12	11	12	14	18	22	26	29	31	32	33	32	32	31	31	31	31	31	30	28	26	22	19	16	600	25.0		9:38	33	*	*	*	*	0:58	11	*	*	*	*	*	*		
24	13	12	12	13	16	19	23	26	28	30	30	30	30	29	28	28	28	28	27	26	25	22	20	17	560	23.3		10:11	31	*	*	*	*	1:32	12	*	*	*	*	*	*		
25	15	14	13	14	15	18	21	23	26	28	29	29	28	27	26	25	25	24	24	24	23	22	20	19	532	22.2	L	10:32	29	*	*	*	*	2:2	13	*	*	*	*	*	*		
26	17	16	15	15	16	18	20	22	25	27	28	28	28	26	25	23	22	21	21	21	21	20	20	20	515	21.5		10:46	28	*	*	*	*	2:26	15	*	*	*	*	*	*		
27	19	18	18	18	18	19	21	23	25	27	28	29	28	27	24	22	20	18	18	17	18	19	20	20	514	21.4		10:58	29	*	*	*	*	2:42	18	18:42	17	*	*	*	*		
28	21	21	21	21	21	22	23	24	26	28	29	30	29	28	26	23	20	17	15	15	15	17	19	21	532	22.2		11:11	30	*	*	*	*	19:3	15	*	*	*	*	*	*		
29	23	24	24	25	25	25	26	27	28	29	31	32	32	30	28	24	21	17	14	13	13	14	17	20	562	23.4		11:28	32	*	*	*	*	19:31	13	*	*	*	*	*	*		
30	23	26	28	29	29	30	30	30	31	32	33	34	34	33	31	28	23	19	15	12	11	12	15	19	607	25.3		11:49	34	*	*	*	*	20:4	11	*	*	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	16807	23.3	20日 14時 52分	38	4	6日 23時 50分	2	2

### 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：瀬棚

緯度：42 °27 N

経度：139 °51 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 20.0(cm)

2019 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	23	27	30	33	34	34	34	33	34	34	35	36	37	36	35	31	27	22	17	13	10	10	12	16	653	27.2		12:18	37	*	*	*	*	*	*	*	20:40	10	*	*	*	*	*	*	
2	21	26	31	35	37	38	38	37	36	36	37	37	38	39	38	35	31	26	20	15	11	8	9	12	691	28.8		5:16	38	12:54	39	*	*	*	*	*	*	8:55	36	21:20	8	*	*	*	*
3	17	23	29	35	38	40	40	40	39	38	38	38	39	40	40	39	36	31	25	19	13	9	7	9	722	30.1	N	5:45	40	13:38	40	*	*	*	*	*	*	9:58	38	22:4	#7	*	*	*	*
4	13	18	25	32	37	40	42	41	40	39	39	38	39	40	41	41	39	35	30	24	17	11	8	7	736	30.7		6:21	42	14:27	41	*	*	*	*	*	*	10:50	38	22:51	#7	*	*	*	*
5	9	13	20	27	33	38	41	41	41	39	38	38	38	38	40	40	40	38	34	29	22	16	11	8	732	30.5		6:59	41	15:20	41	*	*	*	*	*	*	11:37	38	23:39	#7	*	*	*	*
6	7	10	14	21	27	33	37	39	40	39	37	36	36	36	37	38	39	38	36	33	27	21	15	11	707	29.5		7:39	40	16:14	39	*	*	*	*	*	*	12:26	36	*	*	*	*	*	*
7	8	8	11	16	22	28	32	36	37	37	36	34	33	33	33	34	35	36	36	34	30	26	20	15	670	27.9		8:19	37	17:14	36	*	*	*	*	*	*	0:28	8	13:21	33	*	*	*	*
8	12	10	11	13	18	23	28	32	34	35	34	33	31	30	29	29	30	31	32	32	31	28	25	20	631	26.3		8:56	35	18:29	32	*	*	*	*	*	*	1:17	10	14:24	29	*	*	*	*
9	17	14	13	14	17	20	25	28	31	32	32	31	30	28	26	25	25	26	27	28	28	28	27	24	596	24.8	U	9:28	33	20:14	28	*	*	*	*	*	*	2:4	13	15:36	25	*	*	*	*
10	22	19	18	17	18	21	24	27	29	31	32	31	29	27	24	22	21	21	21	23	24	26	26	26	579	24.1		9:55	32	22:26	27	*	*	*	*	*	*	2:48	17	16:51	21	*	*	*	*
11	26	24	23	22	22	23	25	27	29	31	32	32	30	28	25	22	19	17	17	18	19	22	24	26	583	24.3		10:17	32	*	*	*	*	*	*	*	3:27	22	17:58	17	*	*	*	*	
12	27	28	28	27	27	27	28	29	31	32	33	33	32	30	27	23	20	17	15	14	15	17	21	24	605	25.2		1:1	28	10:38	33	*	*	*	*	*	*	4:0	27	18:52	14	*	*	*	*
13	27	30	31	31	31	31	32	32	33	34	35	35	35	33	30	26	22	18	15	13	13	14	18	22	641	26.7		11:0	35	*	*	*	*	*	*	*	19:37	13	*	*	*	*	*	*	
14	26	30	33	34	35	35	35	35	35	36	37	37	37	36	34	30	26	21	17	14	12	13	15	19	682	28.4		11:30	37	*	*	*	*	*	*	*	20:19	12	*	*	*	*	*	*	
15	24	29	33	36	38	38	38	38	37	38	38	39	39	39	37	34	30	26	21	17	14	13	14	17	727	30.3		5:8	38	12:8	39	*	*	*	*	*	*	8:10	37	20:59	13	*	*	*	*
16	22	27	32	36	39	40	40	39	39	39	39	39	40	40	39	38	34	30	25	20	16	14	14	16	757	31.5		5:26	40	12:53	40	*	*	*	*	*	*	9:15	39	21:37	13	*	*	*	*
17	20	25	31	35	39	41	41	41	40	39	39	39	40	40	40	39	37	34	29	24	19	16	14	15	777	32.4	F	5:47	41	13:39	40	*	*	*	*	*	*	10:3	39	22:14	14	*	*	*	*
18	18	22	28	33	37	40	41	41	40	39	38	38	38	39	40	40	39	36	32	27	22	18	15	14	775	32.3		6:11	41	14:24	40	*	*	*	*	*	*	10:42	38	22:50	14	*	*	*	*
19	16	19	24	30	35	38	40	40	39	38	37	37	37	37	38	39	38	37	34	29	24	20	16	15	757	31.5		6:38	40	15:4	39	*	*	*	*	*	*	11:16	37	23:25	15	*	*	*	*
20	15	17	21	26	31	35	37	38	38	37	36	35	35	35	36	37	37	36	34	31	26	22	18	16	729	30.4		7:7	38	15:42	37	*	*	*	*	*	*	11:49	35	23:58	15	*	*	*	*
21	15	16	19	23	27	31	34	36	36	35	34	33	32	32	33	34	35	34	33	31	27	23	20	17	690	28.8		7:35	36	16:18	35	*	*	*	*	*	*	12:25	32	*	*	*	*	*	*
22	15	15	17	20	24	28	31	33	34	33	32	31	30	29	30	30	31	32	31	30	27	24	21	19	647	27.0		8:1	34	16:58	32	*	*	*	*	*	*	0:29	15	13:8	29	*	*	*	*
23	17	16	17	19	22	26	29	31	32	32	31	29	28	27	27	27	28	28	29	28	27	25	23	21	619	25.8		8:23	32	17:50	29	*	*	*	*	*	*	0:55	16	14:0	27	*	*	*	*
24	19	18	19	20	22	25	27	29	31	31	30	28	27	25	24	24	24	25	26	26	26	25	24	23	598	24.9		8:41	31	19:23	26	*	*	*	*	*	*	1:14	18	15:0	24	*	*	*	*
25	22	21	21	22	24	26	27	29	30	31	30	29	27	25	23	22	21	22	22	23	24	25	25	25	596	24.8	L	8:54	31	22:5	25	*	*	*	*	*	*	1:22	21	16:2	21	*	*	*	*
26	25	25	25	25	26	28	29	30	31	32	31	30	28	25	23	21	19	19	19	21	22	24	26	27	611	25.5		9:6	32	*	*	*	*	*	*	*	1:0	25	17:0	19	*	*	*	*	
27	28	28	29	29	30	30	31	32	33	33	33	32	30	28	24	21	19	18	17	18	20	22	25	28	638	26.6		9:18	33	*	*	*	*	*	*	*	17:51	17	*	*	*	*	*	*	
28	30	31	32	33	33	34	34	35	35	35	36	35	33	31	27	24	20	18	16	16	17	20	24	27	676	28.2		9:40	36	*	*	*	*	*	*	*	18:37	16	*	*	*	*	*	*	
29	31	34	36	37	37	37	37	37	37	37	38	37	37	34	31	27	23	19	16	15	15	17	21	25	715	29.8		10:22	38	*	*	*	*	*	*	*	19:22	14	*	*	*	*	*	*	
30	30	35	38	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	38	36	32	27	22	18	15	13	14	17	22	751	31.3		4:23	40	11:27	39	*	*	*	*	*	*	8:40	39	20:9	13	*	*	*	*
31	27	33	38	41	42	42	42	41	40	39	39	40	41	41	40	37	33	27	22	17	13	12	13	17	777	32.4		4:38	#43	12:38	41	*	*	*	*	*	*	9:22	39	20:58	12	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	21068	28.3	31日4時38分	43	1	5日23時39分	7	3

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：瀬棚

緯度：42 °27 N

経度：139 °51 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 20.0(cm)

2019 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	23	29	35	40	43	43	43	41	40	39	38	39	40	41	42	40	37	33	27	20	15	12	11	13	784	32.7	N	5:4	#43	13:45	42	*	*	*	*	9:58	38	21:48	#11	*	*	*	*
2	18	24	31	36	41	43	43	42	40	38	37	37	38	40	41	42	41	37	32	26	19	14	11	11	782	32.6		5:34	#43	14:49	42	*	*	*	*	10:33	37	22:38	#11	*	*	*	*
3	13	18	25	31	37	40	41	41	39	36	35	34	34	36	39	41	41	40	37	31	25	19	14	11	758	31.6		6:6	42	15:52	41	*	*	*	*	11:11	34	23:27	#11	*	*	*	*
4	12	15	20	26	32	36	39	39	37	35	33	31	31	31	34	36	39	39	38	35	30	24	19	15	726	30.3		6:39	39	16:55	39	*	*	*	*	11:54	31	*	*	*	*	*	*
5	13	14	17	22	27	32	35	37	36	34	31	29	27	27	28	31	34	36	37	36	33	29	24	20	689	28.7		7:9	37	18:4	37	*	*	*	*	0:14	13	12:43	27	*	*	*	*
6	17	16	17	20	25	29	32	34	34	33	30	28	25	24	24	25	27	30	32	33	33	31	28	25	652	27.2		7:37	35	19:23	34	*	*	*	*	0:58	16	13:38	24	*	*	*	*
7	22	21	21	22	25	28	31	33	33	33	30	28	25	22	21	21	22	24	26	29	31	31	31	29	639	26.6		8:1	33	21:0	31	*	*	*	*	1:39	21	14:40	21	*	*	*	*
8	27	26	25	26	27	29	31	32	33	33	32	29	26	23	20	19	18	19	21	24	26	29	30	31	636	26.5	U	8:19	33	23:20	31	*	*	*	*	2:15	25	15:50	18	*	*	*	*
9	31	31	30	30	31	31	32	33	34	34	33	31	28	25	22	19	17	17	17	19	22	25	28	31	651	27.1		8:31	34	*	*	*	*	2:40	30	17:4	17	*	*	*	*		
10	33	34	34	34	34	35	35	35	36	36	35	34	32	29	25	22	19	17	16	17	18	22	26	29	687	28.6		8:39	36	*	*	*	*	18:10	16	*	*	*	*	*	*		
11	33	35	36	37	37	37	37	37	37	37	36	35	32	29	26	22	19	17	16	17	19	23	27	718	29.9		6:26	37	*	*	*	*	19:5	16	*	*	*	*	*	*			
12	32	35	38	39	39	39	39	38	38	38	38	37	36	33	30	26	23	19	17	16	18	21	25	752	31.3		4:9	39	*	*	*	*	19:53	16	*	*	*	*	*	*			
13	30	34	37	40	41	40	40	39	38	38	38	38	39	38	37	34	31	27	23	19	17	17	19	23	777	32.4		4:19	41	11:50	39	*	*	*	*	9:11	38	20:37	17	*	*	*	*
14	27	32	36	39	41	41	40	39	38	37	37	38	38	39	38	37	34	30	26	22	19	18	18	20	784	32.7		4:33	41	13:2	39	*	*	*	*	9:29	37	21:17	17	*	*	*	*
15	25	30	34	38	40	41	40	38	37	36	36	36	37	38	39	38	36	33	29	25	21	18	17	19	781	32.5	F	4:51	41	14:0	39	*	*	*	*	9:51	36	21:55	17	*	*	*	*
16	22	26	31	35	38	40	39	38	36	34	34	34	35	37	38	38	37	35	31	27	23	19	17	17	761	31.7		5:13	40	14:48	38	*	*	*	*	10:15	34	22:30	17	*	*	*	*
17	19	23	28	32	36	38	38	37	35	33	32	31	32	34	36	37	37	36	33	29	24	21	18	17	736	30.7		5:36	38	15:31	37	*	*	*	*	10:42	31	23:2	17	*	*	*	*
18	18	21	25	29	33	35	36	35	33	31	30	29	29	31	33	35	35	35	33	30	26	22	19	17	700	29.2		5:59	36	16:11	35	*	*	*	*	11:10	29	23:32	17	*	*	*	*
19	17	19	22	26	30	33	34	34	32	30	28	27	26	27	29	31	33	34	33	31	27	24	21	19	667	27.8		6:21	34	16:54	34	*	*	*	*	11:41	26	23:59	18	*	*	*	*
20	18	19	21	25	28	31	32	32	31	29	27	25	24	24	26	28	30	31	32	31	29	26	23	21	643	26.8		6:39	32	17:44	32	*	*	*	*	12:15	24	*	*	*	*	*	*
21	20	20	22	24	27	29	31	31	31	29	26	24	22	22	23	24	27	28	30	30	29	28	26	24	627	26.1		6:52	31	18:49	30	*	*	*	*	0:21	20	12:55	22	*	*	*	*
22	23	23	24	25	28	29	31	31	31	29	26	24	22	21	20	21	23	25	27	28	29	29	28	27	624	26.0		6:58	31	20:17	29	*	*	*	*	0:36	23	13:40	20	*	*	*	*
23	27	26	27	28	29	31	32	32	31	30	28	25	22	20	19	19	20	22	24	26	28	29	30	30	635	26.5	L	6:56	32	*	*	*	*	0:35	26	14:33	19	*	*	*	*		
24	30	30	30	31	32	33	33	33	33	32	30	27	24	22	20	19	18	19	21	24	26	29	30	32	658	27.4		6:46	33	*	*	*	*	15:35	18	*	*	*	*	*	*		
25	33	33	34	34	35	35	35	35	35	34	32	30	27	24	21	19	18	18	19	21	23	27	30	33	685	28.5		6:17	35	*	*	*	*	16:43	18	*	*	*	*	*	*		
26	35	36	37	37	37	37	37	37	36	36	35	33	31	28	25	22	19	17	17	18	20	24	28	32	714	29.8		3:52	37	*	*	*	*	17:50	17	*	*	*	*	*	*		
27	35	37	39	39	39	39	38	37	37	37	36	35	33	29	26	22	19	16	16	17	20	24	29	736	30.7		3:22	39	*	*	*	*	18:51	16	*	*	*	*	*	*			
28	33	37	39	40	40	40	38	37	37	37	37	38	38	37	34	31	26	22	18	15	15	16	20	25	750	31.3		3:27	40	11:33	38	*	*	*	*	8:39	37	19:49	15	*	*	*	*
29	30	35	38	40	41	40	38	37	35	35	36	37	38	39	38	36	32	27	21	17	14	14	15	20	753	31.4		3:46	41	12:59	39	*	*	*	*	8:55	35	20:44	13	*	*	*	*
30	25	31	36	39	40	40	38	35	34	33	33	34	37	39	40	39	37	32	27	21	16	13	13	15	747	31.1	N	4:11	40	14:10	40	*	*	*	*	9:22	33	21:36	13	*	*	*	*
31	20	26	32	36	39	39	37	35	32	30	29	30	32	36	39	40	40	37	32	26	20	16	13	14	730	30.4		4:39	39	15:16	40	*	*	*	*	9:57	29	22:25	13	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	21982	29.5	2日5時34分	43	2	3日23時27分	11	3



# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：瀬棚

緯度：42 °27 N

経度：139 °51 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 20.0(cm)

2019 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	16	22	27	32	36	37	37	34	30	28	26	26	27	31	35	38	40	39	37	32	26	20	16	15	707	29.5		5: 8	37	16:19	# 40	*	*	*	*	10:36	26	23:12	15	*	*	*	*
2	15	19	24	29	33	35	36	34	30	26	23	22	22	25	29	33	37	38	38	36	31	26	21	18	680	28.3		5:35	36	17:23	39	*	*	*	*	11:19	22	23:55	18	*	*	*	*
3	18	19	22	27	31	33	34	33	30	26	23	20	19	20	23	27	31	35	36	36	34	31	27	24	659	27.5		5:59	34	18:29	37	*	*	*	*	12: 5	19	*	*	*	*	*	*
4	22	22	23	26	30	32	33	33	31	27	23	20	18	17	18	21	25	29	32	34	35	33	31	29	644	26.8		6:19	34	19:44	35	*	*	*	*	0:36	22	12:54	17	*	*	*	*
5	27	26	27	28	30	32	33	33	32	29	25	22	19	17	16	17	20	23	27	30	33	34	33	32	645	26.9		6:31	33	21:18	34	*	*	*	*	1:13	26	13:49	16	*	*	*	*
6	31	31	31	31	32	33	34	34	33	31	28	24	21	18	17	16	17	19	22	25	29	32	33	34	656	27.3	U	6:32	34	*	*	*	*	*	*	1:46	31	14:52	16	*	*	*	*
7	34	34	34	34	35	35	35	35	34	33	31	28	25	22	19	18	17	17	19	22	25	28	31	34	679	28.3		6: 7	35	*	*	*	*	*	*	16: 8	17	*	*	*	*	*	*
8	35	36	37	37	37	36	36	36	35	34	33	31	29	26	23	21	19	18	18	19	22	25	29	32	704	29.3		2:45	37	*	*	*	*	*	*	17:27	18	*	*	*	*	*	*
9	35	37	38	38	38	37	36	36	35	35	34	33	32	30	27	25	22	20	18	18	20	22	26	30	722	30.1		2:57	38	*	*	*	*	*	*	18:35	18	*	*	*	*	*	*
10	33	36	38	38	38	37	36	35	35	35	35	34	34	33	31	29	26	23	20	19	19	20	23	27	734	30.6		3: 7	38	*	*	*	*	*	*	19:31	19	*	*	*	*	*	*
11	31	34	37	38	37	36	35	34	33	33	33	34	35	35	34	32	29	26	22	20	19	19	21	24	731	30.5		3:19	38	12:21	35	*	*	*	*	8:45	33	20:19	19	*	*	*	*
12	28	32	35	37	37	36	34	32	31	31	31	33	34	35	35	34	32	28	25	21	19	18	19	22	719	30.0		3:34	37	13:31	35	*	*	*	*	8:52	31	20:59	18	*	*	*	*
13	26	30	33	35	36	35	33	31	29	29	29	30	32	34	35	35	33	31	27	23	20	18	18	20	702	29.3		3:52	36	14:23	35	*	*	*	*	9:11	29	21:35	18	*	*	*	*
14	23	27	31	33	35	34	32	30	28	26	26	27	29	32	34	35	34	32	29	25	21	19	17	18	677	28.2	F	4:13	35	15: 7	35	*	*	*	*	9:35	26	22: 7	17	*	*	*	*
15	21	24	28	31	33	33	32	29	26	24	24	24	26	29	32	34	34	33	30	27	23	20	18	18	653	27.2		4:33	33	15:48	34	*	*	*	*	10: 2	24	22:37	18	*	*	*	*
16	19	22	26	29	32	32	31	29	26	23	22	21	23	26	29	32	33	33	32	29	25	22	19	19	634	26.4		4:53	32	16:30	33	*	*	*	*	10:31	21	23: 5	19	*	*	*	*
17	19	21	25	28	30	31	31	29	25	22	20	19	20	22	26	29	32	33	32	30	27	24	22	21	618	25.8		5:10	31	17:16	33	*	*	*	*	11: 0	19	23:32	20	*	*	*	*
18	21	22	24	27	30	31	30	29	26	22	19	18	18	19	22	26	29	31	32	32	30	27	25	24	614	25.6		5:22	31	18: 8	32	*	*	*	*	11:32	18	23:55	23	*	*	*	*
19	23	24	26	28	30	31	31	29	27	23	20	18	17	17	19	23	26	29	31	32	31	30	28	27	620	25.8		5:27	31	19: 9	32	*	*	*	*	12: 6	17	*	*	*	*	*	*
20	27	27	28	29	31	31	31	30	28	25	21	18	16	16	17	20	23	26	29	31	32	32	31	30	629	26.2		5:24	31	20:26	32	*	*	*	*	0:12	27	12:46	16	*	*	*	*
21	30	30	31	31	32	33	32	31	30	27	23	20	18	16	16	17	20	23	26	29	31	32	33	33	644	26.8		5:16	33	*	*	*	*	0:11	30	13:34	16	*	*	*	*		
22	33	33	33	34	34	34	34	33	31	29	26	23	20	18	17	17	18	20	22	25	28	31	33	34	660	27.5	L	4:57	34	*	*	*	*	14:37	16	*	*	*	*	*	*		
23	34	35	35	35	35	35	35	34	33	32	29	27	24	21	19	17	17	17	19	22	25	28	31	33	672	28.0		3:13	35	*	*	*	*	15:57	17	*	*	*	*	*	*		
24	35	36	36	36	36	35	35	34	34	33	32	30	28	25	22	19	17	16	17	18	21	24	28	31	678	28.3		2:31	36	*	*	*	*	17:21	16	*	*	*	*	*	*		
25	34	35	36	36	35	35	34	33	33	33	33	33	32	30	27	23	20	17	16	16	17	20	24	28	680	28.3		2:24	36	*	*	*	*	18:35	15	*	*	*	*	*	*		
26	32	34	36	36	35	33	32	31	31	31	32	34	34	34	32	28	24	20	17	15	15	16	20	24	676	28.2		2:34	36	12: 2	34	*	*	*	*	7:49	31	19:38	# 14	*	*	*	*
27	29	32	34	35	34	32	30	28	28	28	29	32	34	36	35	33	30	25	20	16	14	14	16	20	664	27.7		2:52	35	13:22	36	*	*	*	*	8:12	28	20:34	# 14	*	*	*	*
28	25	29	33	34	34	32	29	26	24	24	25	28	31	35	37	37	35	31	25	20	16	14	15	17	656	27.3		3:16	34	14:31	37	*	*	*	*	8:45	24	21:24	# 14	*	*	*	*
29	21	26	30	33	33	32	28	25	22	20	20	22	26	31	35	38	38	35	31	26	21	17	16	16	642	26.8	N	3:42	33	15:34	38	*	*	*	*	9:24	20	22:11	16	*	*	*	*
30	19	24	28	31	33	32	29	25	21	18	16	17	20	25	31	35	38	38	36	31	26	22	19	18	632	26.3		4: 7	33	16:35	38	*	*	*	*	10: 6	16	22:54	18	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	20031	27.8	1日 16時 19分	40	1	28日 21時 24分	14	3

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：瀬棚

緯度：42 °27 N

経度：139 °51 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 20.0(cm)

2019 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	20	23	27	30	32	32	30	26	21	17	15	14	15	19	25	30	35	37	37	35	31	27	24	22	624	26.0		4:31	33	17:35	# 38	*	*	*	*	10:49	14	23:35	22	*	*	*	*
2	22	24	27	30	32	33	31	28	23	19	15	13	13	15	19	24	30	34	36	37	35	32	29	27	628	26.2		4:50	33	18:38	37	*	*	*	*	11:32	12	*	*	*	*	*	*
3	26	26	28	30	32	33	32	30	26	21	17	14	12	13	15	19	24	29	33	35	36	35	33	31	630	26.3		5: 5	33	19:47	36	*	*	*	*	0:14	26	12:17	12	*	*	*	*
4	30	30	30	32	33	34	33	32	29	25	20	17	14	13	14	16	20	24	28	32	34	35	35	34	644	26.8		5:11	34	21:13	35	*	*	*	*	0:50	30	13: 6	13	*	*	*	*
5	33	33	33	33	34	34	34	33	31	28	24	20	18	16	15	16	17	20	24	27	31	33	34	35	656	27.3		5: 4	34	*	*	*	*	1:28	33	14: 2	15	*	*	*	*		
6	35	35	35	35	35	34	34	33	32	30	27	24	21	19	18	17	17	18	21	24	27	30	32	34	667	27.8	U	0: 3	35	*	*	*	*	15:15	17	*	*	*	*	*	*		
7	35	35	35	35	35	34	34	33	32	31	29	27	25	23	21	20	19	18	19	21	23	26	29	32	671	28.0		1:36	35	*	*	*	*	16:45	18	*	*	*	*	*	*		
8	33	34	35	34	34	33	32	32	31	31	30	29	28	26	25	23	21	19	19	19	21	23	26	29	667	27.8		1:56	35	*	*	*	*	18: 8	19	*	*	*	*	*	*		
9	31	33	33	33	32	31	30	29	29	29	30	30	29	29	27	25	23	21	19	18	19	20	23	26	649	27.0		2: 8	33	11: 2	30	*	*	*	*	8:10	29	19:11	18	*	*	*	*
10	29	31	32	32	31	29	28	27	27	27	28	29	30	30	29	28	25	23	20	19	18	19	21	24	636	26.5		2:21	32	12:46	30	*	*	*	*	7:57	27	19:59	18	*	*	*	*
11	27	29	31	31	30	28	26	24	24	24	25	27	29	30	30	29	27	25	22	19	18	18	19	21	613	25.5		2:36	31	13:46	30	*	*	*	*	8:10	24	20:37	18	*	*	*	*
12	25	27	29	30	29	27	24	22	21	21	22	24	27	29	30	30	29	27	24	21	18	17	18	20	591	24.6		2:53	30	14:33	30	*	*	*	*	8:33	21	21:10	17	*	*	*	*
13	23	26	28	29	29	27	24	21	19	18	19	21	24	27	30	31	30	29	26	22	20	18	18	19	578	24.1		3:11	29	15:16	31	*	*	*	*	9: 0	18	21:41	18	*	*	*	*
14	22	25	27	29	29	27	24	21	18	16	16	18	21	25	28	31	31	31	28	25	22	20	19	19	572	23.8	F	3:29	29	15:58	31	*	*	*	*	9:29	16	22:11	19	*	*	*	*
15	21	24	27	29	29	28	25	21	18	15	14	15	18	22	26	30	32	32	31	28	25	23	21	21	575	24.0		3:46	29	16:42	32	*	*	*	*	9:59	14	22:41	21	*	*	*	*
16	22	24	27	29	30	29	26	23	18	15	13	13	15	19	24	28	31	33	33	31	29	26	24	24	586	24.4		4: 0	30	17:28	33	*	*	*	*	10:29	13	23:11	24	*	*	*	*
17	24	25	28	29	30	30	28	24	20	16	13	12	13	16	20	25	29	32	33	33	32	29	28	27	596	24.8		4: 9	30	18:19	34	*	*	*	*	11: 1	12	23:39	27	*	*	*	*
18	27	27	29	30	31	31	29	26	22	18	14	12	12	14	17	22	26	30	33	34	33	32	31	30	610	25.4		4:15	31	19:15	34	*	*	*	*	11:36	12	*	*	*	*	*	*
19	29	30	30	31	32	32	31	28	25	20	16	14	12	13	15	18	22	27	30	32	33	33	33	32	618	25.8		4:19	32	20:23	33	*	*	*	*	0: 3	29	12:15	12	*	*	*	*
20	32	32	32	33	33	33	32	30	27	23	19	16	14	13	13	16	19	22	26	29	31	33	33	33	624	26.0		4:21	33	*	*	*	*	0:11	32	13: 5	13	*	*	*	*		
21	33	33	33	33	33	33	33	31	29	26	23	20	17	15	14	14	16	18	22	25	28	30	32	32	623	26.0	L	4: 8	33	*	*	*	*	14:10	14	*	*	*	*	*	*		
22	33	33	33	33	33	32	32	31	30	29	26	24	20	18	16	15	14	16	18	20	24	27	29	31	617	25.7		1:53	33	*	*	*	*	15:35	14	*	*	*	*	*	*		
23	32	32	32	32	31	31	30	30	30	30	29	27	25	22	19	17	15	14	15	17	19	22	26	28	605	25.2		1:27	32	*	*	*	*	17: 4	14	*	*	*	*	*	*		
24	30	31	31	30	29	28	27	27	28	28	29	29	28	27	24	21	18	15	14	14	16	19	22	25	590	24.6		1:26	31	10:40	29	*	*	*	*	6:41	27	18:21	14	*	*	*	*
25	28	29	29	29	27	25	24	23	24	25	27	29	30	30	28	26	22	18	16	14	14	16	19	23	575	24.0		1:38	30	12:23	30	*	*	*	*	7: 5	23	19:25	14	*	*	*	*
26	26	28	29	28	26	23	21	20	19	20	23	26	30	32	32	30	27	23	19	16	15	15	17	21	566	23.6		1:56	29	13:41	32	*	*	*	*	7:41	19	20:20	15	*	*	*	*
27	24	27	29	28	26	23	20	17	15	16	18	22	26	30	33	34	32	29	25	21	18	17	17	20	567	23.6		2:18	29	14:48	34	*	*	*	*	8:21	15	21: 9	17	*	*	*	*
28	23	27	29	29	28	24	20	16	13	12	13	16	21	27	31	34	35	33	30	26	22	20	19	21	569	23.7	N	2:42	29	15:49	35	*	*	*	*	9: 3	12	21:53	19	*	*	*	*
29	23	27	29	30	29	27	22	17	13	10	9	11	16	21	27	32	35	36	35	31	28	25	23	23	579	24.1		3: 6	30	16:48	36	*	*	*	*	9:46	9	22:36	23	*	*	*	*
30	24	27	30	31	31	29	25	20	15	11	8	9	11	16	22	28	33	36	37	35	32	29	27	26	592	24.7		3:29	31	17:45	37	*	*	*	*	10:27	# 8	23:16	26	*	*	*	*
31	27	28	30	32	32	31	28	24	18	13	10	8	9	12	18	24	29	34	36	37	35	33	31	30	609	25.4		3:49	32	18:42	37	*	*	*	*	11: 9	# 8	23:55	29	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	18927	25.4	1 日 17 時 35 分	38	1	31 日 11 時 9 分	8	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：瀬棚

緯度：42 °27 N

経度：139 °51 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 20.0(cm)

2019 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	29	30	31	33	33	33	31	27	22	17	13	10	10	11	14	19	25	30	33	35	36	35	33	32	622	25.9		4: 6	33	19:42	# 36	*	*	*	*	11:51	9	*	*	*	*	*	*	
2	32	32	32	33	34	33	32	29	26	21	17	13	12	12	13	16	21	25	29	32	34	34	34	33	629	26.2		4:17	34	20:52	34	*	*	*	*	0:34	31	12:35	11	*	*	*	*	
3	33	33	33	33	33	33	32	30	28	24	21	17	15	14	14	15	18	21	25	28	31	32	33	33	629	26.2		4:20	33	22:32	33	*	*	*	*	1:20	32	13:26	14	*	*	*	*	
4	33	32	32	32	32	32	31	30	29	26	23	21	18	17	16	16	17	19	21	24	27	29	30	31	618	25.8	U	*	*	*	*	*	*	*	*	14:30	16	*	*	*	*	*	*	
5	31	31	31	31	30	30	30	29	28	27	25	23	21	19	18	17	17	17	19	20	23	25	27	28	597	24.9		0:17	31	*	*	*	*	*	*	*	15:53	17	*	*	*	*	*	*
6	29	29	29	29	28	27	27	27	26	26	25	24	23	22	20	19	18	17	17	18	20	22	24	26	572	23.8		0:50	29	*	*	*	*	*	*	*	17:20	17	*	*	*	*	*	*
7	27	28	27	26	25	24	24	23	24	24	24	24	24	23	22	21	19	18	17	17	18	20	22	24	545	22.7		1: 5	28	10:55	24	*	*	*	*	7:17	23	18:31	17	*	*	*	*	
8	25	26	26	25	23	22	21	20	20	21	22	23	24	24	24	23	21	19	18	17	17	18	20	22	521	21.7		1:18	26	12:48	24	*	*	*	*	7:17	20	19:22	17	*	*	*	*	
9	24	25	25	24	22	20	18	17	17	18	19	21	23	25	25	24	23	21	19	18	17	18	19	21	503	21.0		1:31	25	13:52	25	*	*	*	*	7:38	17	20: 2	17	*	*	*	*	
10	24	25	25	24	22	19	17	15	14	15	17	19	22	24	26	26	25	23	21	19	18	18	19	21	498	20.8		1:46	25	14:42	26	*	*	*	*	8: 5	14	20:37	18	*	*	*	*	
11	23	25	26	25	23	20	17	14	12	12	14	17	20	24	26	28	28	26	24	22	20	20	20	22	508	21.2		2: 3	26	15:28	28	*	*	*	*	8:34	12	21:11	20	*	*	*	*	
12	24	26	27	27	25	22	18	14	11	10	11	14	18	22	26	29	30	29	28	25	23	22	22	23	526	21.9	F	2:21	27	16:12	30	*	*	*	*	9: 4	10	21:47	22	*	*	*	*	
13	24	26	28	28	27	24	20	15	12	9	9	11	15	20	25	29	31	32	31	29	27	25	24	25	546	22.8		2:38	28	16:56	32	*	*	*	*	9:36	9	22:23	24	*	*	*	*	
14	26	27	29	29	29	26	22	17	13	10	8	9	12	17	22	27	31	33	34	32	30	29	27	27	566	23.6		2:54	29	17:41	34	*	*	*	*	10: 8	8	23: 0	27	*	*	*	*	
15	27	29	30	31	30	28	25	20	15	11	8	8	10	13	19	24	29	33	34	34	33	31	30	29	581	24.2		3:10	31	18:28	35	*	*	*	*	10:43	8	23:35	29	*	*	*	*	
16	29	30	31	32	32	30	28	23	18	13	10	8	8	11	15	20	25	30	33	34	34	33	32	31	590	24.6		3:27	32	19:21	34	*	*	*	*	11:22	8	*	*	*	*	*	*	
17	31	31	31	32	32	32	30	26	22	17	12	9	8	9	11	16	21	25	29	32	33	33	32	31	585	24.4		3:47	32	20:21	33	*	*	*	*	0: 8	31	12: 7	8	*	*	*	*	
18	31	31	31	32	32	32	31	28	25	20	16	12	10	9	10	12	16	20	24	28	30	31	31	31	573	23.9		4:12	32	21:39	31	*	*	*	*	0:38	31	13: 0	9	*	*	*	*	
19	30	30	30	30	31	31	30	29	27	24	20	16	13	10	10	10	12	16	19	23	26	28	29	29	553	23.0		4:46	31	23:14	29	*	*	*	*	1:40	30	14: 4	10	*	*	*	*	
20	29	29	28	28	28	28	28	28	27	26	23	20	17	14	12	11	11	13	15	18	21	24	26	27	531	22.1	L	23:55	27	*	*	*	*	*	*	*	15:18	11	*	*	*	*	*	*
21	27	27	26	25	25	25	25	25	25	25	25	23	21	18	16	13	12	12	13	15	18	20	23	25	509	21.2		8:27	25	*	*	*	*	*	*	*	5: 4	25	16:37	12	*	*	*	*
22	25	25	24	23	22	21	20	21	22	23	24	25	24	22	20	17	15	14	13	14	16	18	21	23	492	20.5		0:15	25	10:58	25	*	*	*	*	5:57	20	17:53	13	*	*	*	*	
23	24	24	23	21	19	17	16	16	17	19	21	24	25	25	24	22	20	17	16	15	16	17	20	22	480	20.0		0:33	24	12:43	26	*	*	*	*	6:43	16	19: 0	15	*	*	*	*	
24	24	25	24	22	19	16	13	12	12	14	17	20	24	27	28	27	25	22	20	18	18	18	20	23	488	20.3		0:54	25	14: 4	28	*	*	*	*	7:28	12	19:58	18	*	*	*	*	
25	25	26	26	24	20	16	12	10	8	9	12	16	21	25	29	30	29	27	25	23	21	21	22	23	500	20.8		1:16	26	15:12	30	*	*	*	*	8:12	8	20:49	21	*	*	*	*	
26	26	27	28	26	23	19	14	10	7	6	7	11	17	22	27	31	32	32	30	27	25	24	24	25	520	21.7		1:42	28	16:12	32	*	*	*	*	8:54	6	21:36	24	*	*	*	*	
27	27	29	30	29	27	23	17	12	8	5	5	7	12	18	24	30	33	34	34	32	29	27	27	27	546	22.8	N	2: 8	30	17: 6	34	*	*	*	*	9:36	# 5	22:20	27	*	*	*	*	
28	28	30	31	31	30	26	22	16	11	7	5	6	9	14	20	27	32	35	35	34	33	31	29	29	571	23.8		2:36	31	17:56	35	*	*	*	*	10:16	# 5	23: 2	29	*	*	*	*	
29	29	30	32	32	32	30	26	20	15	10	7	6	7	11	16	23	28	32	35	35	34	33	31	30	584	24.3		3: 4	32	18:44	35	*	*	*	*	10:57	6	23:42	30	*	*	*	*	
30	30	31	32	33	33	31	28	24	19	14	10	8	7	9	13	18	24	29	32	34	34	33	32	31	589	24.5		3:30	33	19:32	34	*	*	*	*	11:38	7	*	*	*	*	*	*	

N	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	16572	23.0	1日 19時 42分	36	1	28日 10時 16分	5	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：瀬棚

緯度：42 °27 N

経度：139 °51 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 20.0(cm)

2019 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	30	30	31	32	32	31	30	26	22	18	13	10	9	9	11	15	20	24	28	31	32	32	31	30	577	24.0		3:54	32	20:24	32	*	*	*	*	0:19	30	12:20	9	*	*	*	*
2	30	29	30	30	31	30	29	27	24	20	16	13	11	10	11	13	16	20	24	26	28	29	29	29	555	23.1		4:17	31	21:22	29	*	*	*	*	0:58	29	13: 4	10	*	*	*	*
3	28	28	28	28	28	28	28	26	24	22	19	16	13	12	12	14	17	19	22	24	26	26	26	526	21.9		4:39	28	22:26	26	*	*	*	*	1:52	28	13:53	11	*	*	*	*	
4	26	26	25	25	25	25	25	24	23	22	19	17	15	14	13	13	13	15	17	19	21	22	24	24	492	20.5	U	23:15	24	*	*	*	*	*	*	14:47	12	*	*	*	*	*	*
5	24	23	23	22	22	22	22	21	21	20	19	18	17	15	14	14	13	14	15	16	18	20	21	22	456	19.0		23:40	22	*	*	*	*	*	*	15:46	13	*	*	*	*	*	*
6	22	22	21	20	19	18	18	18	18	18	18	18	18	17	16	15	15	14	15	16	17	19	20	21	433	18.0		23:56	21	*	*	*	*	*	*	16:50	14	*	*	*	*	*	*
7	21	21	20	18	17	15	14	14	15	15	16	17	18	18	18	17	17	16	16	16	17	18	20	21	415	17.3		12:50	18	*	*	*	*	*	*	6:46	14	17:56	16	*	*	*	*
8	22	21	20	18	16	13	12	11	11	13	14	16	18	19	20	20	19	18	18	18	18	19	20	22	416	17.3		0:11	22	14:17	20	*	*	*	*	7:14	11	18:58	18	*	*	*	*
9	22	22	21	19	16	13	11	9	9	10	12	15	18	20	22	22	22	22	21	20	20	20	21	23	430	17.9		0:28	23	15:13	22	*	*	*	*	7:43	9	19:54	20	*	*	*	*
10	24	24	23	21	18	14	11	8	7	7	10	13	17	21	23	25	26	25	24	23	22	22	23	24	455	19.0		0:47	24	15:57	26	*	*	*	*	8:13	7	20:44	22	*	*	*	*
11	25	26	25	24	21	16	12	8	6	6	7	11	15	20	24	27	29	29	28	27	25	25	25	25	486	20.3		1: 9	26	16:35	29	*	*	*	*	8:46	5	21:31	25	*	*	*	*
12	27	28	28	26	24	20	15	10	6	4	5	8	12	18	23	27	30	31	31	30	28	27	27	27	512	21.3	F	1:34	28	17:14	32	*	*	*	*	9:20	4	22:15	27	*	*	*	*
13	28	29	29	29	27	23	18	13	8	5	3	5	9	14	20	26	30	33	33	32	31	29	28	28	530	22.1		2: 2	29	17:53	# 33	*	*	*	*	9:57	3	22:55	28	*	*	*	*
14	29	30	31	31	29	26	22	16	10	6	3	3	5	10	16	22	27	31	33	33	32	31	30	29	535	22.3		2:34	31	18:35	# 33	*	*	*	*	10:37	3	23:31	29	*	*	*	*
15	29	30	31	31	31	29	25	20	14	9	4	2	3	6	11	17	23	27	31	32	32	31	30	29	527	22.0		3:11	31	19:20	32	*	*	*	*	11:21	# 2	*	*	*	*	*	*
16	28	29	30	31	31	30	28	24	18	13	7	4	2	3	6	11	17	22	26	29	30	29	28	28	504	21.0		3:51	31	20: 9	30	*	*	*	*	0: 4	28	12: 8	# 2	*	*	*	*
17	27	27	28	28	29	29	28	26	22	17	11	7	4	3	4	7	12	16	21	24	26	27	26	26	475	19.8		4:37	30	20:59	27	*	*	*	*	0:40	27	13: 0	3	*	*	*	*
18	25	25	25	25	26	27	27	26	23	20	15	11	7	5	4	5	8	12	16	20	22	24	24	24	446	18.6		5:31	27	21:48	24	*	*	*	*	1:34	25	13:54	4	*	*	*	*
19	23	22	21	21	22	22	23	23	23	21	19	15	12	9	7	7	8	10	13	16	19	21	22	22	421	17.5	L	6:48	23	22:26	22	*	*	*	*	2:49	21	14:51	7	*	*	*	*
20	21	20	19	18	17	17	18	19	20	20	20	18	16	13	11	10	10	10	12	14	17	19	20	21	400	16.7		8:55	20	22:55	21	*	*	*	*	4:13	17	15:51	10	*	*	*	*
21	20	19	17	15	14	13	13	14	15	17	18	19	19	18	16	15	14	13	14	15	17	18	20	21	394	16.4		11:17	19	23:20	21	*	*	*	*	5:31	13	16:57	13	*	*	*	*
22	21	20	17	15	12	10	9	9	10	12	15	18	20	20	20	19	18	17	17	17	18	19	21	22	396	16.5		13:19	21	23:45	23	*	*	*	*	6:33	9	18:12	17	*	*	*	*
23	22	22	19	16	13	9	7	5	6	7	11	15	19	21	23	24	23	22	21	20	21	21	22	24	413	17.2		14:50	24	*	*	*	*	7:24	5	19:27	20	*	*	*	*		
24	25	24	22	19	15	11	7	4	3	4	7	11	16	21	24	26	27	26	25	24	23	23	24	25	436	18.2		0:13	25	15:56	27	*	*	*	*	8: 9	3	20:31	23	*	*	*	*
25	27	27	26	23	19	15	10	6	3	2	3	7	12	18	23	27	29	30	29	27	26	26	27	27	468	19.5		0:46	27	16:45	30	*	*	*	*	8:52	# 2	21:24	26	*	*	*	*
26	28	29	29	27	24	19	14	9	5	2	2	4	9	15	21	26	30	31	31	30	29	27	27	27	495	20.6	N	1:24	29	17:25	31	*	*	*	*	9:33	# 2	22: 9	27	*	*	*	*
27	28	29	30	29	27	24	19	13	8	4	2	3	6	11	18	23	28	31	32	31	30	29	28	27	510	21.3		2: 4	30	18: 2	32	*	*	*	*	10:14	# 2	22:47	27	*	*	*	*
28	28	29	30	30	29	27	22	17	12	7	4	3	4	8	14	20	25	29	31	31	30	29	28	27	514	21.4		2:44	30	18:38	31	*	*	*	*	10:53	3	23:21	27	*	*	*	*
29	27	28	29	30	30	28	25	20	15	10	6	4	4	6	10	15	21	25	28	30	29	28	27	26	501	20.9		3:21	30	19:14	30	*	*	*	*	11:32	4	23:51	26	*	*	*	*
30	26	26	27	28	29	28	26	22	18	13	8	5	4	5	7	12	16	21	24	26	27	26	25	24	473	19.7		3:55	29	19:51	27	*	*	*	*	12:10	4	*	*	*	*	*	*
31	24	24	25	26	26	26	25	23	19	15	10	7	5	5	6	8	12	16	20	22	24	24	23	22	437	18.2		4:24	27	20:32	24	*	*	*	*	0: 5	24	12:48	4	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	14628	19.7	14 日 18 時 35 分	33	2	27 日 10 時 14 分	2	5