

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)

2013 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	時刻	潮位	時刻	潮位
1	23	24	25	27	27	26	24	21	16	11	7	5	4	6	9	14	18	22	24	25	25	23	22	21	449	18.7		4:0	27	19:1	25	*	*	*	*	11:49	4	23:52	20	*	*	*	*
2	20	21	22	24	25	25	24	22	18	14	10	7	5	5	8	11	16	19	22	23	23	22	20	19	425	17.7		4:41	25	19:20	23	*	*	*	*	12:20	5	*	*	*	*		
3	18	18	18	20	21	22	22	21	19	16	12	9	7	7	8	10	14	18	20	22	22	21	19	17	401	16.7		5:27	22	19:40	22	*	*	*	*	0:36	18	12:49	7	*	*	*	*
4	16	15	15	16	17	19	19	19	19	17	14	12	10	9	9	11	14	17	19	21	21	21	19	17	386	16.1		6:34	19	20:0	21	*	*	*	*	1:32	15	13:17	9	*	*	*	*
5	15	13	13	12	13	14	16	17	17	17	16	15	13	13	12	13	15	17	19	21	21	21	20	18	381	15.9	L	8:29	17	20:23	22	*	*	*	*	2:40	12	13:45	12	*	*	*	*
6	15	13	11	10	10	10	11	13	14	16	17	17	17	16	16	16	17	18	20	21	22	22	20	384	16.0		10:54	17	20:51	22	*	*	*	*	3:56	10	14:14	16	*	*	*	*	
7	18	15	12	10	8	7	8	9	11	13	16	18	19	20	20	20	20	21	21	22	23	24	24	23	402	16.8		21:30	24	*	*	*	*	5:12	7	*	*	*	*	*	*		
8	21	18	14	11	8	6	5	5	7	10	14	17	20	22	24	24	24	23	23	24	24	25	26	26	421	17.5		22:25	26	*	*	*	*	6:16	5	*	*	*	*	*	*		
9	24	22	19	15	10	7	4	3	3	6	10	14	19	23	26	27	27	26	26	25	25	26	27	27	441	18.4		15:31	27	23:33	28	*	*	*	*	7:13	3	19:31	25	*	*	*	*
10	27	26	24	20	15	10	6	2	1	2	5	10	16	21	26	29	29	29	28	26	26	26	28	458	19.1		16:5	29	*	*	*	*	8:6	1	20:34	25	*	*	*	*			
11	29	29	28	25	21	15	9	4	1	0	1	5	11	18	24	28	30	31	29	27	26	25	25	26	467	19.5		0:44	29	16:39	#31	*	*	*	*	8:57	0	21:24	25	*	*	*	*
12	28	30	30	29	26	21	15	9	4	0	-1	1	6	13	19	25	29	31	30	28	26	24	23	24	470	19.6	N	1:51	30	17:13	#31	*	*	*	*	9:48	-1	22:9	23	*	*	*	*
13	26	28	30	31	30	26	21	14	8	3	0	0	2	8	14	21	26	29	30	29	26	23	22	21	468	19.5		2:54	#31	17:47	30	*	*	*	*	10:37	-1	22:52	21	*	*	*	*
14	22	24	27	29	30	29	25	20	13	7	3	1	1	4	10	16	22	26	28	28	25	23	20	19	452	18.8		3:52	30	18:19	28	*	*	*	*	11:22	0	23:35	18	*	*	*	*
15	19	20	23	26	28	28	27	23	18	12	7	4	2	3	7	12	18	22	25	26	25	22	19	17	433	18.0		4:45	28	18:49	26	*	*	*	*	12:4	2	*	*	*	*	*	*
16	16	16	18	21	23	25	25	23	20	15	11	7	5	5	7	10	15	19	22	24	23	21	18	16	405	16.9		5:37	25	19:15	24	*	*	*	*	0:18	16	12:39	5	*	*	*	*
17	14	13	14	16	18	20	21	21	20	17	14	11	9	8	8	11	14	17	20	22	22	20	18	15	383	16.0		6:29	22	19:36	22	*	*	*	*	1:2	13	13:7	8	*	*	*	*
18	13	11	11	12	13	15	17	18	18	17	15	13	12	11	11	12	14	17	19	20	21	20	18	15	363	15.1		7:30	18	19:54	21	*	*	*	*	1:51	11	13:22	11	*	*	*	*
19	13	11	10	9	10	11	12	14	15	15	15	14	14	14	14	16	17	19	20	20	20	19	16	352	14.7	U	9:0	15	20:10	20	*	*	*	*	2:50	9	13:3	14	*	*	*	*	
20	14	11	9	8	8	8	9	10	11	13	14	14	15	15	16	17	17	18	19	20	20	20	19	18	343	14.3		20:31	20	*	*	*	*	4:4	8	*	*	*	*	*	*		
21	16	13	11	8	7	6	6	7	8	10	12	14	15	17	18	18	19	19	20	20	20	21	20	20	345	14.4		21:7	21	*	*	*	*	5:26	6	*	*	*	*	*	*		
22	18	16	13	10	8	6	5	5	6	8	10	13	15	17	19	20	20	21	21	20	21	21	21	21	355	14.8		19:40	21	*	*	*	*	6:29	4	*	*	*	*	*	*		
23	20	18	16	13	10	6	4	3	3	5	8	11	14	17	20	21	22	22	21	21	21	21	21	21	359	15.0		16:30	22	23:30	21	*	*	*	*	7:18	3	20:19	21	*	*	*	*
24	21	21	19	16	12	9	5	3	2	3	5	9	13	16	19	22	23	23	22	21	21	20	21	21	367	15.3		16:37	23	*	*	*	*	8:0	2	20:54	20	*	*	*	*		
25	22	22	21	19	16	11	7	3	1	1	2	6	10	14	18	21	23	23	23	22	21	20	20	21	367	15.3		0:34	22	16:53	23	*	*	*	*	8:41	1	21:22	20	*	*	*	*
26	22	23	23	21	18	14	10	5	1	0	0	3	7	11	16	20	22	23	23	22	20	19	19	20	362	15.1		1:27	23	17:10	23	*	*	*	*	9:19	0	21:47	19	*	*	*	*
27	21	22	23	23	21	17	13	7	3	0	-1	0	3	8	13	18	21	22	22	21	19	18	18	18	350	14.6	F	2:13	23	17:27	22	*	*	*	*	9:56	-1	22:10	18	*	*	*	*
28	19	21	23	23	22	20	15	10	5	1	-2	-2	1	5	10	15	19	21	21	20	18	17	16	16	334	13.9		2:55	23	17:43	21	*	*	*	*	10:30	#-2	22:34	16	*	*	*	*
29	17	19	21	22	23	21	18	13	7	2	-1	-2	-1	2	7	12	16	19	20	19	17	15	14	13	313	13.0		3:36	23	18:0	20	*	*	*	*	11:2	#-2	23:1	13	*	*	*	*
30	14	16	18	20	22	21	19	15	10	5	1	-1	-1	1	5	10	14	18	19	19	17	14	12	11	299	12.5		4:19	22	18:17	19	*	*	*	*	11:33	-1	23:35	11	*	*	*	*
31	11	12	14	17	19	20	19	17	13	8	4	1	0	1	4	9	13	16	18	18	16	14	11	9	284	11.8		5:5	20	18:34	18	*	*	*	*	12:2	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	12019	16.2	13日2時54分	31	3	29日11時2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)

2013 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				
1	8	9	10	13	16	17	18	17	15	11	8	5	3	3	5	8	12	15	17	18	17	14	11	9	279	11.6		5:59	18	18:51	18	*	*	*	*	0:15	8	12:30	3	*	*	*	*
2	7	6	7	9	11	13	15	16	15	13	11	8	7	6	7	9	12	15	17	18	18	16	13	10	279	11.6		7: 6	16	19: 8	18	*	*	*	*	1: 4	6	12:53	6	*	*	*	*
3	7	5	5	5	7	9	11	13	14	14	13	12	10	10	10	11	13	16	18	19	19	17	15	12	285	11.9	L	8:35	14	19:29	19	*	*	*	*	2: 3	5	13: 9	10	*	*	*	*
4	9	6	4	3	4	5	7	9	11	12	13	13	13	13	13	14	15	17	18	19	20	19	17	15	289	12.0		19:57	20	*	*	*	*	*	*	3:17	3	*	*	*	*	*	*
5	12	8	6	3	2	2	3	4	7	9	12	14	15	16	16	16	17	18	19	20	20	20	20	18	297	12.4		20:42	21	*	*	*	*	*	*	4:46	2	*	*	*	*	*	*
6	16	12	9	5	3	1	0	1	2	5	9	12	15	17	18	18	19	19	19	20	20	21	21	21	303	12.6		21:57	21	*	*	*	*	*	*	6: 7	0	*	*	*	*	*	*
7	19	17	13	9	5	2	-1	-2	-1	1	5	9	13	16	19	20	20	20	19	19	19	20	21	22	304	12.7		15:46	20	23:29	22	*	*	*	*	7:12	-2	18:45	19	*	*	*	*
8	22	21	18	14	10	5	1	-2	-3	-3	0	5	10	14	18	20	21	20	19	18	18	18	20	21	305	12.7		15:57	21	*	*	*	*	8: 8	-3	19:55	18	*	*	*	*		
9	23	23	22	19	15	10	5	0	-3	-5	-3	0	5	11	16	19	21	21	19	17	16	16	17	18	302	12.6		0:51	23	16:20	21	*	*	*	*	8:59	-5	20:47	16	*	*	*	*
10	21	23	24	23	20	16	10	4	-1	-4	-5	-3	1	7	13	17	20	21	19	17	15	14	13	15	300	12.5	N	2: 1	# 24	16:46	21	*	*	*	*	9:47	-5	21:35	13	*	*	*	*
11	17	20	23	24	23	20	15	9	3	-2	-4	-4	-2	3	9	15	18	20	20	17	14	12	11	11	292	12.2		3: 3	# 24	17:14	20	*	*	*	*	10:30	-5	22:20	11	*	*	*	*
12	13	16	20	22	23	22	19	13	7	2	-2	-3	-3	1	6	12	16	19	19	18	14	11	9	8	282	11.8		3:58	23	17:41	20	*	*	*	*	11: 9	-3	23: 2	8	*	*	*	*
13	9	11	15	19	21	22	20	16	11	6	2	-1	-1	1	5	9	14	17	19	18	15	11	8	6	273	11.4		4:49	22	18: 5	19	*	*	*	*	11:44	-1	23:43	6	*	*	*	*
14	6	7	10	14	17	19	19	17	14	10	6	3	2	2	5	9	13	16	18	17	15	12	9	6	266	11.1		5:36	19	18:25	18	*	*	*	*	12:11	2	*	*	*	*	*	*
15	5	5	7	9	13	15	16	16	14	11	8	6	5	5	6	9	12	15	17	17	16	13	9	6	255	10.6		6:23	16	18:42	17	*	*	*	*	0:23	5	12:29	5	*	*	*	*
16	4	4	4	6	8	11	13	14	13	12	10	8	8	8	8	10	13	15	16	17	16	14	11	8	251	10.5		7:13	14	18:55	17	*	*	*	*	1: 5	3	12:33	7	*	*	*	*
17	5	3	3	4	5	7	9	10	11	11	10	10	9	10	10	12	13	15	16	17	16	15	12	10	243	10.1		8:20	11	19: 9	17	*	*	*	*	1:54	3	12: 6	9	*	*	*	*
18	7	5	3	3	3	4	6	7	8	9	10	10	10	11	12	13	14	15	16	16	16	16	14	12	240	10.0	U	19:25	16	*	*	*	*	2:58	3	*	*	*	*	*	*		
19	9	7	4	3	2	2	3	4	6	7	8	10	11	12	13	14	14	15	16	16	16	16	15	14	237	9.9		19:54	16	*	*	*	*	4:26	2	*	*	*	*	*	*		
20	11	9	7	4	2	1	1	1	3	4	6	8	10	12	13	14	15	15	15	15	15	15	15	15	226	9.4		21:18	15	*	*	*	*	5:52	1	*	*	*	*	*	*		
21	14	12	9	6	4	1	0	-1	0	1	4	7	9	11	13	14	15	15	14	14	14	15	15	15	221	9.2		16:28	15	23: 6	15	*	*	*	*	6:53	-1	19:25	14	*	*	*	*
22	15	14	12	9	6	2	-1	-2	-3	-1	1	4	7	10	12	14	15	14	14	13	13	13	14	15	210	8.8		16:18	15	*	*	*	*	7:41	-3	20: 1	13	*	*	*	*		
23	15	15	14	12	8	4	1	-2	-4	-4	-2	1	5	9	11	13	14	14	13	12	12	12	14	199	8.3		0:21	15	16:21	14	*	*	*	*	8:22	-4	20:30	12	*	*	*	*	
24	15	16	16	14	11	7	2	-2	-4	-5	-4	-2	2	6	10	13	14	14	13	11	10	10	10	12	189	7.9		1:19	16	16:27	14	*	*	*	*	9: 0	-5	20:59	10	*	*	*	*
25	14	16	16	16	14	10	5	0	-4	-6	-6	-4	0	4	8	12	13	14	12	11	9	8	8	9	179	7.5		2: 9	16	16:37	14	*	*	*	*	9:35	# -6	21:28	8	*	*	*	*
26	12	14	16	17	16	13	9	3	-1	-5	-6	-5	-2	2	7	11	13	14	13	10	8	6	6	6	177	7.4	F	2:57	17	16:51	14	*	*	*	*	10: 8	# -6	22: 1	6	*	*	*	*
27	9	12	15	17	17	16	12	7	2	-2	-5	-5	-3	1	5	10	13	14	13	11	8	5	4	4	180	7.5		3:46	17	17: 7	14	*	*	*	*	10:41	-5	22:36	3	*	*	*	*
28	5	8	12	15	17	17	15	11	6	1	-2	-3	-3	0	5	9	12	14	14	12	8	5	2	1	181	7.5		4:35	17	17:25	14	*	*	*	*	11:13	-3	23:15	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	7044	10.5	11日 3時 3分	24	2	26日 10時 8分	-6	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)

2013 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		
1	2	4	8	12	15	17	16	14	10	6	2	0	-1	1	4	9	12	15	15	13	10	6	3	0	193	8.0		5:26	17	17:43	15	*	*	*	*	11:44	-1	23:57	0	*	*	*	*
2	0	1	3	7	11	14	16	15	13	10	6	4	3	3	5	9	12	15	16	15	12	8	4	1	203	8.5		6:22	16	18:1	16	*	*	*	*	12:11	3	*	*	*	*		
3	-1	-1	0	3	6	10	12	14	14	12	10	8	6	6	8	10	13	15	16	16	14	11	7	3	212	8.8		7:24	14	18:21	16	*	*	*	*	0:45	-1	12:32	6	*	*	*	*
4	0	-2	-2	-1	2	5	8	10	12	12	11	10	9	9	10	11	13	15	17	17	16	14	10	6	212	8.8		8:45	12	18:45	17	*	*	*	*	1:42	-2	12:42	9	*	*	*	*
5	3	0	-2	-2	-1	1	3	6	8	10	11	11	11	11	12	13	14	15	16	17	17	16	13	10	213	8.9	L	19:18	17	*	*	*	*	2:54	-2	*	*	*	*				
6	7	3	1	-1	-2	-2	-1	1	4	6	9	10	11	12	13	13	14	15	16	16	17	17	16	14	209	8.7		20:14	17	*	*	*	*	4:27	-2	*	*	*	*				
7	11	8	4	1	-1	-3	-4	-3	-1	2	5	8	10	12	13	13	14	14	14	15	15	16	16	16	195	8.1		21:54	16	*	*	*	*	5:57	-4	*	*	*	*				
8	14	12	9	5	2	-2	-4	-5	-4	-2	1	5	8	11	12	13	13	13	12	12	13	14	15	16	183	7.6		15:18	13	23:41	16	*	*	*	*	7:7	-5	18:22	12	*	*	*	*
9	16	15	13	10	6	1	-2	-5	-6	-5	-3	1	5	9	12	13	13	12	11	10	10	11	12	14	173	7.2		15:23	13	*	*	*	*	8:3	#-6	19:31	10	*	*	*	*		
10	16	17	16	14	10	6	1	-3	-6	-6	-5	-2	3	7	11	13	13	12	10	8	7	7	9	11	169	7.0		1:5	17	15:41	13	*	*	*	*	8:51	#-6	20:24	7	*	*	*	*
11	14	16	17	17	14	10	5	0	-4	-6	-6	-4	0	5	9	12	13	13	10	7	5	4	5	7	163	6.8		2:13	17	16:4	13	*	*	*	*	9:34	#-6	21:13	4	*	*	*	*
12	10	13	16	18	17	14	10	5	0	-3	-5	-4	-1	3	8	12	14	14	11	8	5	3	2	3	173	7.2	N	3:12	#18	16:28	14	*	*	*	*	10:13	-5	21:57	2	*	*	*	*
13	6	10	13	16	17	17	14	9	4	0	-2	-3	-1	2	7	11	14	14	13	10	6	3	1	1	182	7.6		4:5	17	16:52	14	*	*	*	*	10:47	-3	22:38	0	*	*	*	*
14	2	5	10	13	16	17	15	12	8	4	1	0	1	3	7	10	13	15	14	11	8	4	1	-1	189	7.9		4:54	17	17:13	15	*	*	*	*	11:16	0	23:16	-1	*	*	*	*
15	0	2	6	10	13	15	16	14	11	8	5	3	3	4	7	10	13	15	15	13	9	5	2	-1	198	8.3		5:39	16	17:30	15	*	*	*	*	11:39	3	23:53	-1	*	*	*	*
16	-1	0	3	6	10	13	14	14	12	10	8	6	6	7	9	11	13	15	15	14	11	7	4	1	208	8.7		6:24	14	17:45	16	*	*	*	*	11:53	6	*	*	*	*		
17	-1	-1	0	3	6	9	11	12	12	11	9	8	8	9	10	12	14	15	16	15	13	9	6	2	208	8.7		7:12	12	17:57	16	*	*	*	*	0:32	-1	11:53	8	*	*	*	*
18	0	-1	-1	1	3	6	8	10	10	10	10	9	9	10	11	12	14	15	15	15	14	11	8	5	204	8.5		8:12	11	18:7	15	*	*	*	*	1:16	-1	11:24	9	*	*	*	*
19	2	0	-1	0	1	3	5	7	8	9	9	9	10	10	11	12	14	14	15	15	14	12	10	7	196	8.2		18:17	15	*	*	*	*	2:11	-1	*	*	*	*				
20	4	2	0	-1	-1	0	2	3	5	6	8	8	9	10	11	12	13	13	14	14	13	12	11	9	177	7.4	U	18:31	14	*	*	*	*	3:24	-1	*	*	*	*				
21	6	4	2	0	-1	-2	-1	0	2	4	5	7	8	9	10	11	12	12	12	12	12	12	11	10	157	6.5		18:57	12	*	*	*	*	4:50	-2	*	*	*	*				
22	8	6	4	1	-1	-2	-3	-2	-1	1	3	5	7	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	135	5.6		22:22	10	*	*	*	*	6:2	-3	*	*	*	*				
23	10	8	6	4	1	-2	-4	-4	-3	-2	1	3	6	8	9	9	9	9	8	8	8	8	9	10	119	5.0		15:24	10	23:59	10	*	*	*	*	6:57	-4	19:27	8	*	*	*	*
24	10	10	8	6	3	0	-3	-5	-5	-4	-1	1	5	7	9	9	9	8	7	6	6	6	7	9	108	4.5		15:12	9	*	*	*	*	7:41	-5	19:57	6	*	*	*	*		
25	10	11	10	9	6	2	-1	-4	-5	-5	-3	0	3	6	9	9	9	8	6	5	4	4	5	7	105	4.4		1:8	11	15:14	10	*	*	*	*	8:20	-5	20:28	4	*	*	*	*
26	9	11	12	12	9	6	2	-2	-4	-5	-4	-1	2	6	9	10	10	9	6	4	2	1	2	4	110	4.6		2:8	12	15:25	10	*	*	*	*	8:58	-5	21:2	1	*	*	*	*
27	7	10	13	14	13	10	6	2	-1	-3	-3	-2	2	6	9	11	12	10	7	4	1	-1	-1	1	127	5.3	F	3:5	14	15:42	12	*	*	*	*	9:35	-4	21:39	-1	*	*	*	*
28	4	8	12	15	16	15	11	7	3	0	-1	-1	2	6	10	13	14	13	10	6	2	-1	-3	-2	159	6.6		3:59	16	16:2	14	*	*	*	*	10:12	-1	22:18	-3	*	*	*	*
29	0	4	9	14	16	17	16	12	8	5	2	2	3	6	10	14	15	15	13	9	4	-1	-4	-5	184	7.7		4:52	17	16:24	15	*	*	*	*	10:48	2	23:0	-5	*	*	*	*
30	-3	0	5	10	15	17	18	16	13	9	7	5	6	8	11	14	17	17	16	12	7	2	-2	-5	215	9.0		5:46	#18	16:46	17	*	*	*	*	11:22	5	23:44	-5	*	*	*	*
31	-5	-4	0	5	10	15	17	18	16	13	11	9	9	10	12	15	17	18	18	15	11	6	1	-3	234	9.8		6:42	#18	17:10	#18	*	*	*	*	11:52	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	5513	7.4	31日 17時 10分	18	4	11日 9時 34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)

2013 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			
1	-5	-5	-3	0	5	10	14	16	16	15	14	12	11	12	13	15	17	19	19	17	14	10	5	0	241	10.0		7:46	16	17:36	19	*	*	*	*	0:33	# -6	12:16	11	*	*	*	*	
2	-3	-5	-5	-3	0	4	8	12	14	15	14	14	13	13	14	15	17	18	19	18	16	13	9	5	235	9.8		9: 8	15	18: 6	19	*	*	*	*	1:30	-5	12:28	13	*	*	*	*	
3	1	-2	-4	-4	-3	0	3	7	10	12	13	13	13	14	14	15	15	16	17	18	17	15	12	9	221	9.2	L	18:45	18	*	*	*	*	2:40	-4	*	*	*	*	*	*	*		
4	5	2	-1	-3	-3	-3	-1	2	5	8	10	12	13	13	13	14	14	14	15	15	16	15	14	12	201	8.4		19:49	16	*	*	*	*	4: 3	-3	*	*	*	*	*	*	*		
5	9	6	3	0	-2	-3	-3	-2	1	3	7	9	11	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	14	13	176	7.3		14: 7	12	21:58	14	*	*	*	*	5:28	-3	17:20	12	*	*	*	*
6	12	10	7	4	1	-2	-3	-3	-2	0	3	7	9	11	12	11	10	9	9	9	9	10	11	13	157	6.5		14: 8	12	23:56	13	*	*	*	*	6:39	-3	18:41	9	*	*	*	*	
7	13	12	11	8	5	2	-1	-3	-3	-2	1	5	8	10	11	11	10	8	7	6	5	6	8	10	148	6.2		14:22	11	*	*	*	*	7:37	-3	19:35	5	*	*	*	*			
8	12	13	13	12	9	5	2	-1	-2	-2	0	3	7	10	12	12	11	8	6	4	3	3	4	7	151	6.3		1:23	13	14:42	12	*	*	*	*	8:24	-2	20:21	3	*	*	*	*	
9	10	12	14	14	12	10	6	3	1	0	1	3	6	10	12	13	12	10	7	3	1	0	1	3	164	6.8		2:32	14	15: 4	13	*	*	*	*	9: 4	0	21: 4	0	*	*	*	*	
10	7	10	13	15	15	13	10	7	4	3	2	4	6	10	13	15	14	12	9	5	1	-1	-1	0	186	7.8	N	3:30	15	15:27	15	*	*	*	*	9:40	2	21:44	-1	*	*	*	*	
11	3	8	12	15	16	16	14	11	8	6	5	5	7	10	13	16	16	15	12	7	3	0	-2	-2	214	8.9		4:22	16	15:50	16	*	*	*	*	10:13	5	22:21	-2	*	*	*	*	
12	1	4	9	13	16	17	17	15	12	10	8	8	9	12	14	17	18	17	14	10	6	1	-1	-2	245	10.2		5:11	17	16:11	18	*	*	*	*	10:41	8	22:58	-2	*	*	*	*	
13	-1	2	6	10	14	17	18	17	15	13	12	11	11	13	15	17	19	19	17	13	9	4	0	-2	269	11.2		5:57	18	16:29	19	*	*	*	*	11: 4	11	23:34	-2	*	*	*	*	
14	-2	0	3	8	12	15	17	17	16	15	14	13	13	14	16	18	19	19	18	15	11	7	2	-1	279	11.6		6:44	17	16:42	19	*	*	*	*	11:17	13	*	*	*	*	*	*	
15	-2	-1	1	5	9	12	15	16	16	16	15	15	15	16	17	18	19	20	19	17	13	9	5	1	286	11.9		7:35	16	16:52	20	*	*	*	*	0:11	-2	11:13	15	*	*	*	*	
16	-1	-1	0	2	5	9	12	14	15	15	15	15	15	16	17	18	19	19	19	17	15	11	7	4	277	11.5		16:57	19	*	*	*	*	0:51	-1	*	*	*	*	*	*			
17	1	-1	-1	0	3	5	8	11	12	13	14	14	14	15	16	17	17	18	17	16	15	12	9	6	251	10.5		17: 3	18	*	*	*	*	1:37	-1	*	*	*	*	*	*			
18	3	1	-1	-1	1	3	5	7	9	11	12	13	13	14	15	15	15	16	16	15	14	12	10	7	225	9.4	U	17: 8	16	*	*	*	*	2:31	-1	*	*	*	*	*	*			
19	5	2	1	0	-1	0	2	4	6	8	10	11	12	13	13	13	13	13	13	13	12	11	10	9	193	8.0		15:33	13	*	*	*	*	3:33	-1	*	*	*	*	*	*			
20	7	4	2	1	-1	-1	0	2	4	6	8	10	11	11	12	12	11	11	10	10	10	10	10	9	169	7.0		14:13	12	*	*	*	*	4:36	-1	*	*	*	*	*	*			
21	8	6	4	2	1	0	0	0	2	5	7	9	11	11	11	11	10	9	8	7	7	8	9	9	155	6.5		13:30	11	23:38	9	*	*	*	*	5:34	-1	19:23	7	*	*	*	*	
22	9	9	7	5	3	1	0	0	2	4	6	9	11	12	12	11	9	7	6	5	5	5	7	9	154	6.4		13:27	12	*	*	*	*	6:26	0	19:41	5	*	*	*	*			
23	10	11	10	9	7	4	3	2	2	3	6	9	11	13	13	12	10	7	5	3	2	3	4	7	166	6.9		1: 8	11	13:39	13	*	*	*	*	7:15	2	20:10	2	*	*	*	*	
24	10	12	13	13	11	9	6	5	4	5	7	9	12	15	15	15	12	9	5	2	0	0	1	4	194	8.1		2:19	13	13:59	15	*	*	*	*	8: 3	4	20:44	0	*	*	*	*	
25	8	12	15	17	16	14	12	9	7	7	8	10	13	16	18	18	16	12	7	3	0	-2	-2	1	235	9.8		3:21	17	14:24	18	*	*	*	*	8:50	7	21:22	-2	*	*	*	*	
26	5	10	15	18	20	20	17	15	12	11	10	12	15	18	20	21	19	16	11	6	1	-3	-4	-3	282	11.8	F	4:18	20	14:51	21	*	*	*	*	9:36	10	22: 4	-4	*	*	*	*	
27	1	6	12	17	21	23	22	20	17	15	14	14	16	19	22	23	23	20	16	10	4	-1	-4	-5	325	13.5		5:12	23	15:21	23	*	*	*	*	10:20	14	22:48	-5	*	*	*	*	
28	-3	2	8	14	19	23	25	24	22	19	18	17	18	20	22	24	25	24	20	15	9	3	-2	-5	361	15.0		6: 7	25	15:53	25	*	*	*	*	11: 1	17	23:35	-5	*	*	*	*	
29	-5	-2	2	9	15	20	24	25	24	22	21	19	19	20	22	24	26	26	24	20	14	8	2	-2	377	15.7		7: 4	25	16:26	# 26	*	*	*	*	11:39	19	*	*	*	*	*	*	
30	-4	-4	-1	3	9	15	20	23	24	23	22	21	20	21	22	23	25	26	25	22	18	13	7	2	375	15.6		8: 7	24	17: 0	# 26	*	*	*	*	0:25	-5	12:16	20	*	*	*	*	

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
720	6912	9.6	30日 17時 0分	26	2	1日 0時 33分	-6	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)

2013 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				
1	-1	-3	-3	0	4	9	14	18	21	22	22	21	21	20	21	21	23	24	24	23	20	16	12	7	356	14.8		9:20	22	17:37	24	*	*	*	*	1:20	# -3	13: 1	20	*	*	*	*
2	3	0	-1	-1	1	5	9	13	16	19	20	20	20	19	19	20	20	21	21	20	18	15	11	328	13.7	L	10:44	20	18:20	21	*	*	*	*	2:22	-1	14:30	19	*	*	*	*	
3	8	4	2	1	1	2	5	8	12	15	17	18	19	18	18	17	17	17	17	17	17	16	14	297	12.4		11:50	19	19:34	17	*	*	*	*	3:28	0	16:31	17	*	*	*	*	
4	11	9	6	4	3	2	3	6	9	12	14	16	17	17	16	15	14	13	13	13	14	14	14	269	11.2		12:24	17	22:13	14	*	*	*	*	4:37	2	18: 6	13	*	*	*	*	
5	13	12	10	8	6	4	4	5	7	10	13	15	16	17	16	14	12	11	9	9	9	10	12	255	10.6		12:46	17	*	*	*	*	5:42	4	19: 1	9	*	*	*	*			
6	14	14	13	11	9	8	7	6	7	9	12	14	16	17	17	15	12	10	7	6	6	7	9	257	10.7		0:25	14	13: 6	17	*	*	*	*	6:40	6	19:42	6	*	*	*	*	
7	13	14	15	14	13	11	10	9	9	10	12	15	17	18	18	17	14	10	7	5	4	4	5	272	11.3		1:59	15	13:27	18	*	*	*	*	7:29	9	20:19	3	*	*	*	*	
8	11	14	16	17	16	15	14	12	12	12	13	16	18	20	20	19	17	13	8	5	3	2	3	302	12.6		3: 9	17	13:50	20	*	*	*	*	8:12	12	20:55	2	*	*	*	*	
9	9	13	16	18	19	19	18	16	15	15	15	17	19	21	22	22	20	16	11	7	3	1	1	336	14.0		4: 6	19	14:15	22	*	*	*	*	8:53	15	21:31	1	*	*	*	*	
10	7	11	16	19	21	22	21	20	19	18	18	19	21	23	24	24	23	20	15	10	5	2	1	381	15.9	N	4:58	22	14:41	24	*	*	*	*	9:31	18	22: 6	1	*	*	*	*	
11	5	9	14	18	22	24	24	23	22	21	21	21	22	24	25	26	25	23	19	14	8	4	2	417	17.4		5:46	24	15: 4	26	*	*	*	*	10: 6	21	22:41	1	*	*	*	*	
12	3	7	11	16	21	24	25	25	24	23	23	23	23	25	26	27	27	25	22	17	12	7	3	440	18.3		6:32	25	15:24	27	*	*	*	*	10:35	23	23:17	1	*	*	*	*	
13	2	5	9	14	18	22	25	26	25	25	24	24	24	25	26	27	27	26	24	20	15	10	5	451	18.8		7:20	26	15:39	27	*	*	*	*	10:54	24	23:53	2	*	*	*	*	
14	2	3	6	11	15	19	22	24	25	25	24	24	25	25	26	27	27	26	25	21	17	12	8	443	18.5		15:49	27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
15	2	2	4	8	12	16	19	22	23	23	24	24	24	24	25	26	26	25	24	22	18	14	10	423	17.6		15:58	26	*	*	*	*	*	*	0:29	2	*	*	*	*	*	*	
16	4	3	3	5	9	13	16	19	21	22	22	22	22	23	23	23	24	24	23	21	18	15	11	394	16.4		16: 8	24	*	*	*	*	*	*	1: 7	3	*	*	*	*	*	*	
17	5	3	3	4	7	10	13	16	18	19	20	20	21	21	21	21	21	20	19	18	15	13	10	359	15.0		16: 0	21	*	*	*	*	*	*	1:45	3	*	*	*	*	*	*	
18	7	5	4	4	5	8	11	13	16	18	19	19	19	19	18	18	18	17	17	16	15	13	11	329	13.7	U	11:36	19	*	*	*	*	*	*	2:26	4	*	*	*	*	*	*	
19	9	7	6	5	6	7	9	12	14	17	18	19	19	18	17	16	15	15	14	14	14	13	13	311	13.0		11:19	19	*	*	*	*	*	*	3: 9	5	*	*	*	*	*	*	
20	11	10	8	7	7	8	9	11	14	16	18	19	19	18	17	15	14	12	11	11	11	12	13	305	12.7		11:30	19	23:40	14	*	*	*	*	3:56	7	19: 0	11	*	*	*	*	
21	14	13	12	11	10	10	10	12	14	17	19	20	21	20	18	16	13	11	9	8	8	10	11	321	13.4		11:48	21	*	*	*	*	4:48	10	19:17	8	*	*	*	*			
22	15	16	16	15	14	14	13	14	15	18	20	22	23	22	21	18	14	10	8	6	5	7	9	347	14.5		1:28	16	12:12	23	*	*	*	*	5:46	13	19:47	5	*	*	*	*	
23	16	19	20	20	20	18	18	17	18	19	21	24	25	26	24	21	17	12	8	5	3	4	6	391	16.3		2:44	20	12:40	26	*	*	*	*	6:52	17	20:23	3	*	*	*	*	
24	15	19	23	25	25	24	23	22	21	22	23	25	28	29	28	26	22	16	11	6	3	1	2	445	18.5		3:45	25	13:13	29	*	*	*	*	7:58	21	21: 4	1	*	*	*	*	
25	11	17	23	27	29	29	28	26	25	25	25	27	29	31	31	30	27	22	16	9	4	1	0	494	20.6	F	4:39	29	13:51	32	*	*	*	*	9: 0	25	21:48	0	*	*	*	*	
26	7	13	20	26	30	32	32	31	29	28	27	28	30	32	33	33	32	27	22	15	8	3	0	538	22.4		5:30	32	14:33	34	*	*	*	*	9:56	27	22:35	0	*	*	*	*	
27	2	8	15	22	28	32	34	34	32	30	29	29	30	31	33	35	34	32	27	21	14	7	2	561	23.4		6:20	34	15:16	# 35	*	*	*	*	10:48	29	23:24	0	*	*	*	*	
28	0	4	9	16	23	29	33	34	34	32	31	30	29	30	32	34	34	34	31	26	20	13	7	568	23.7		7: 9	34	16: 1	34	*	*	*	*	11:40	29	*	*	*	*	*	*	
29	1	2	5	11	17	24	29	32	33	32	31	29	29	29	31	32	33	31	29	24	18	13	8	552	23.0		8: 0	33	16:46	33	*	*	*	*	0:15	1	12:37	29	*	*	*	*	
30	4	3	4	7	12	18	24	28	30	31	30	29	28	27	27	27	28	29	29	28	26	22	17	521	21.7		8:51	31	17:33	30	*	*	*	*	1: 6	3	13:44	27	*	*	*	*	
31	9	6	5	7	10	14	19	23	26	28	28	27	26	25	24	24	24	25	25	25	24	23	20	484	20.2		9:40	28	18:29	25	*	*	*	*	1:57	5	15: 4	24	*	*	*	*	

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	12147	16.3	27日 15時 16分	35	1	1日 1時 20分	-3	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)

2013 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	13	11	9	9	10	12	16	19	23	25	26	26	25	24	22	21	20	20	21	21	21	20	19	453	18.9	L	10:22	26	20:10	21	*	*	*	*	2:47	9	16:34	20	*	*	*	*	
2	17	15	13	12	12	13	15	18	21	23	25	25	25	23	21	19	17	16	16	17	18	19	19	435	18.1		10:55	25	22:50	19	*	*	*	*	3:35	12	17:56	16	*	*	*	*	
3	18	18	17	16	15	15	16	18	20	22	24	25	25	24	21	19	16	14	13	13	13	15	16	18	431	18.0		11:21	25	*	*	*	*	4:19	15	18:48	13	*	*	*	*		
4	19	20	20	19	19	18	19	20	21	23	25	26	26	25	23	20	17	13	11	10	10	11	14	16	445	18.5		1:32	20	11:43	26	*	*	*	*	5:0	18	19:27	10	*	*	*	*
5	19	20	22	22	22	22	22	22	23	24	26	27	28	27	26	22	19	15	11	9	8	9	11	14	470	19.6		12:8	28	*	*	*	*	20:1	8	*	*	*	*	*	*		
6	18	21	23	25	25	25	25	25	25	26	27	29	30	30	29	26	22	17	13	10	8	8	9	12	508	21.2		12:36	30	*	*	*	*	20:35	7	*	*	*	*	*	*		
7	16	20	24	27	28	28	28	28	28	28	29	30	31	32	31	29	26	21	16	12	9	7	8	10	546	22.8		5:5	28	13:8	32	*	*	*	*	8:5	28	21:10	7	*	*	*	*
8	15	19	24	27	30	31	31	31	30	30	30	31	32	33	33	32	29	25	20	15	10	8	7	9	582	24.3		5:39	31	13:40	33	*	*	*	*	9:3	30	21:46	7	*	*	*	*
9	12	17	22	27	30	33	33	33	32	32	32	32	33	34	34	34	32	29	24	18	13	9	7	8	610	25.4	N	6:13	33	14:10	34	*	*	*	*	9:53	32	22:22	7	*	*	*	*
10	10	15	20	25	29	32	34	34	34	33	33	33	33	34	35	35	34	31	27	22	16	12	8	7	626	26.1		6:47	34	14:36	35	*	*	*	*	10:35	33	22:57	7	*	*	*	*
11	9	12	17	22	27	31	33	34	34	34	33	33	33	34	34	35	34	32	29	24	19	14	10	8	625	26.0		7:21	34	14:59	35	*	*	*	*	11:7	33	23:32	7	*	*	*	*
12	8	10	14	19	24	28	31	33	33	33	32	32	32	33	33	33	32	30	26	21	16	12	9	606	25.3		7:53	33	15:20	34	*	*	*	*	11:33	32	*	*	*	*	*	*	
13	8	9	12	16	21	25	28	30	31	31	31	30	30	31	31	31	32	31	29	27	23	18	14	11	580	24.2		8:19	31	15:44	32	*	*	*	*	0:5	8	12:2	30	*	*	*	*
14	9	8	10	14	18	22	25	28	29	29	29	28	28	28	29	29	29	28	26	23	20	16	12	546	22.8		8:39	29	16:11	29	*	*	*	*	0:36	8	13:8	28	*	*	*	*	
15	10	9	10	12	16	20	23	26	27	28	27	27	26	26	25	25	26	26	25	24	23	20	17	15	513	21.4		8:58	28	*	*	*	*	1:5	9	*	*	*	*	*	*		
16	12	11	11	12	15	18	22	24	26	27	27	26	25	24	23	22	22	22	22	22	21	20	19	17	490	20.4		9:17	27	*	*	*	*	1:33	11	*	*	*	*	*	*		
17	15	14	13	14	16	18	21	24	26	27	27	26	25	23	21	20	19	19	19	19	20	20	20	19	485	20.2	U	9:38	27	21:32	20	*	*	*	*	2:0	13	17:19	19	*	*	*	*
18	18	17	17	17	18	19	22	24	26	28	28	28	26	24	21	19	17	16	16	16	17	18	20	21	493	20.5		10:0	28	*	*	*	*	2:30	17	17:58	16	*	*	*	*		
19	21	21	21	21	21	22	23	25	27	29	30	30	29	26	23	20	17	14	13	13	14	16	19	22	517	21.5		0:14	21	10:25	30	*	*	*	*	3:8	21	18:35	13	*	*	*	*
20	24	25	25	25	25	25	26	27	29	31	32	33	32	30	26	22	18	14	12	10	11	13	16	21	552	23.0		10:57	33	*	*	*	*	19:15	10	*	*	*	*	*	*		
21	24	27	29	30	30	30	30	30	31	32	34	35	35	34	31	26	21	16	12	9	8	10	13	18	595	24.8		11:35	35	*	*	*	*	19:58	8	*	*	*	*	*	*		
22	23	28	32	34	34	34	33	33	33	34	35	37	38	37	36	32	27	21	15	10	8	7	9	13	643	26.8		4:4	34	12:21	38	*	*	*	*	7:26	33	20:44	7	*	*	*	*
23	19	26	31	35	38	38	37	36	35	35	36	37	39	40	39	37	33	27	20	14	9	7	6	9	683	28.5	F	4:45	38	13:14	40	*	*	*	*	8:42	35	21:33	#6	*	*	*	*
24	14	21	28	34	38	40	40	39	37	36	36	36	38	40	41	40	38	33	27	20	13	8	6	6	709	29.5		5:25	40	14:11	#41	*	*	*	*	9:45	36	22:22	#6	*	*	*	*
25	10	16	23	30	36	40	41	40	38	37	35	35	36	38	40	41	40	37	33	26	19	13	9	7	720	30.0		6:5	#41	15:8	#41	*	*	*	*	10:42	35	23:12	7	*	*	*	*
26	7	11	18	25	32	37	40	40	39	37	35	34	34	35	37	39	40	39	36	31	25	19	13	9	712	29.7		6:44	40	16:4	40	*	*	*	*	11:37	34	*	*	*	*	*	*
27	8	10	14	20	26	32	36	38	38	36	34	32	31	31	33	35	36	37	36	34	29	24	18	14	682	28.4		7:22	39	17:0	37	*	*	*	*	0:1	8	12:32	31	*	*	*	*
28	11	11	13	17	22	28	32	35	36	35	33	31	29	28	28	30	31	33	33	33	31	27	23	19	649	27.0		7:58	36	18:0	33	*	*	*	*	0:47	11	13:29	28	*	*	*	*
29	16	14	14	16	20	25	29	32	34	34	33	30	28	26	25	25	26	28	29	29	29	28	25	23	618	25.8		8:32	34	19:12	29	*	*	*	*	1:28	14	14:32	25	*	*	*	*
30	20	19	18	18	20	23	27	30	32	33	32	30	28	25	24	22	22	23	24	25	26	26	26	25	598	24.9	L	9:1	33	20:54	26	*	*	*	*	2:4	18	15:42	22	*	*	*	*

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	17122	23.8	25日 15時 8分	41	3	24日 22時 22分	6	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)

2013 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	22	22	22	23	24	27	29	31	32	32	31	28	26	23	21	20	19	20	21	22	23	24	25	590	24.6		9:26	32	*	*	*	*	*	*	2:28	22	16:58	19	*	*	*	*	
2	25	25	25	25	26	26	28	29	31	32	32	32	30	27	24	21	19	17	17	17	19	20	23	24	594	24.8		9:50	32	*	*	*	*	*	*	18: 1	17	*	*	*	*	*	*	
3	26	27	28	28	29	29	30	31	32	33	33	33	32	29	26	23	20	17	15	15	16	18	21	23	614	25.6		10:18	33	*	*	*	*	*	*	18:47	15	*	*	*	*	*	*	
4	26	28	30	31	31	31	32	32	33	34	34	35	34	32	29	26	22	18	15	14	14	16	19	22	638	26.6		10:53	35	*	*	*	*	*	*	19:27	14	*	*	*	*	*	*	
5	26	29	31	33	34	34	34	34	34	34	35	36	36	35	33	29	25	21	17	14	13	14	17	20	668	27.8		11:35	36	*	*	*	*	*	*	20: 4	13	*	*	*	*	*	*	
6	24	28	32	34	36	36	36	35	35	35	36	36	37	37	35	33	29	24	20	16	14	13	15	18	694	28.9		5: 5	36	12:20	37	*	*	*	*	8:17	35	20:42	13	*	*	*	*	
7	22	27	31	35	37	38	38	37	36	36	36	37	37	38	37	36	32	28	23	18	15	13	13	16	716	29.8		5:21	38	13: 5	38	*	*	*	*	9:15	36	21:20	13	*	*	*	*	
8	20	25	30	34	37	38	39	38	37	36	36	36	37	38	38	37	35	31	27	21	17	14	13	14	728	30.3	N	5:43	39	13:48	38	*	*	*	*	10: 0	36	21:58	13	*	*	*	*	
9	17	22	27	32	36	38	39	38	37	36	36	36	36	37	38	38	37	34	30	24	19	15	13	13	728	30.3		6: 7	39	14:27	38	*	*	*	*	10:35	36	22:34	12	*	*	*	*	
10	15	19	24	29	33	36	38	38	37	36	35	35	35	36	37	37	37	35	32	27	22	17	14	12	716	29.8		6:29	38	15: 3	37	*	*	*	*	11: 5	35	23: 7	12	*	*	*	*	
11	13	16	21	26	31	34	36	36	36	36	35	34	33	33	34	35	36	36	35	33	29	24	19	16	13	694	28.9		6:47	37	15:39	36	*	*	*	*	11:33	33	23:38	13	*	*	*	*
12	13	15	19	23	28	32	34	35	34	33	32	31	31	31	32	33	34	34	32	30	26	22	18	15	667	27.8		7: 3	35	16:18	34	*	*	*	*	12: 5	31	*	*	*	*	*	*	
13	14	15	18	22	26	30	32	33	33	32	30	29	28	28	29	30	31	32	31	30	27	24	20	18	642	26.8		7:19	34	17: 4	32	*	*	*	*	0: 6	14	12:47	28	*	*	*	*	
14	16	16	18	21	25	28	31	32	33	31	29	28	26	26	26	26	27	28	29	29	28	26	23	21	623	26.0		7:35	33	18:10	29	*	*	*	*	0:32	16	13:39	26	*	*	*	*	
15	19	19	19	21	25	28	30	32	32	32	30	27	25	24	23	23	24	25	26	27	27	26	25	24	613	25.5		7:52	32	19:59	27	*	*	*	*	0:54	19	14:38	23	*	*	*	*	
16	22	22	22	23	25	28	31	32	33	33	31	29	26	24	22	21	21	21	22	24	25	26	27	27	617	25.7	U	8:10	33	22:13	27	*	*	*	*	1:14	22	15:43	20	*	*	*	*	
17	26	26	26	26	28	29	31	33	34	34	33	31	28	25	22	20	18	18	19	20	22	25	27	28	629	26.2		8:33	34	*	*	*	*	1:29	26	16:49	18	*	*	*	*			
18	29	29	29	30	30	31	33	34	35	36	35	34	31	28	24	21	18	16	16	17	19	22	26	29	652	27.2		9: 5	36	*	*	*	*	17:48	16	*	*	*	*	*	*			
19	31	32	33	33	33	34	34	35	36	37	38	37	35	32	28	23	20	16	15	14	16	19	23	27	681	28.4		9:50	38	*	*	*	*	18:42	14	*	*	*	*	*	*			
20	31	34	36	37	37	36	36	36	37	38	39	39	39	36	33	28	23	19	15	13	13	15	19	24	713	29.7		10:49	39	*	*	*	*	19:34	13	*	*	*	*	*	*			
21	29	34	37	39	39	39	38	37	37	38	39	40	41	40	38	34	29	23	18	14	12	12	15	19	741	30.9		3:49	39	11:59	41	*	*	*	*	7:32	37	20:26	12	*	*	*	*	
22	25	31	36	40	41	41	40	38	37	37	38	39	41	42	41	39	35	29	23	17	13	11	12	15	761	31.7		4:19	41	13: 9	# 42	*	*	*	*	8:37	37	21:18	# 11	*	*	*	*	
23	20	27	33	38	41	42	41	39	37	36	36	37	39	41	42	42	40	35	29	23	17	13	11	12	771	32.1	F	4:52	# 42	14:18	# 42	*	*	*	*	9:33	36	22: 9	# 11	*	*	*	*	
24	16	22	29	35	39	42	41	39	37	35	34	34	35	38	40	42	42	39	35	29	23	17	14	12	769	32.0		5:25	# 42	15:23	# 42	*	*	*	*	10:25	33	22:58	12	*	*	*	*	
25	14	18	24	31	36	40	41	40	37	34	32	31	31	33	36	39	40	40	38	34	28	22	18	15	752	31.3		5:57	41	16:25	41	*	*	*	*	11:14	31	23:43	15	*	*	*	*	
26	15	17	21	27	32	37	39	39	37	34	31	29	28	29	31	34	37	38	38	36	32	27	23	20	731	30.5		6:28	39	17:26	38	*	*	*	*	12: 2	28	*	*	*	*	*	*	
27	18	18	21	25	30	34	37	38	36	34	30	28	26	25	26	29	31	34	35	35	33	30	27	24	704	29.3		6:55	38	18:28	35	*	*	*	*	0:23	18	12:51	25	*	*	*	*	
28	22	21	22	25	28	32	35	36	36	34	31	27	25	23	23	24	26	29	31	32	32	31	29	28	682	28.4		7:18	36	19:38	32	*	*	*	*	0:57	21	13:41	23	*	*	*	*	
29	26	25	25	27	29	31	34	35	35	34	31	28	25	23	22	22	23	24	26	28	30	30	30	30	673	28.0		7:37	35	21:14	30	*	*	*	*	1:21	25	14:37	21	*	*	*	*	
30	29	29	29	29	31	32	34	35	35	34	32	30	27	24	22	20	20	21	22	24	26	28	29	30	672	28.0	L	7:53	35	*	*	*	*	1:20	29	15:41	20	*	*	*	*			
31	31	31	31	32	33	33	34	35	35	35	34	32	29	26	23	21	19	19	20	21	23	26	28	30	681	28.4		8:10	35	*	*	*	*	16:51	19	*	*	*	*	*	*			

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	21154	28.4	24日 15時 23分	42	5	23日 22時 9分	11	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)

2013 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	31	32	33	34	34	35	35	35	35	36	35	34	31	29	26	23	20	19	18	19	21	23	26	29	693	28.9		8:37	36	*	*	*	*	*	*	*	17:53	18	*	*	*	*	*	*
2	31	33	35	35	36	36	35	35	36	36	36	35	34	32	29	25	22	19	18	17	19	21	24	28	707	29.5		7: 2	36	*	*	*	*	*	*	*	18:44	17	*	*	*	*	*	*
3	31	33	35	36	37	36	36	36	35	35	36	36	36	34	32	29	25	21	18	17	17	19	22	25	717	29.9		4: 0	37	10:54	36	*	*	*	*	*	8: 4	35	19:29	17	*	*	*	*
4	29	33	35	37	38	37	36	36	35	35	35	36	36	36	34	32	28	24	20	17	16	17	19	23	724	30.2		4: 7	38	12: 5	36	*	*	*	*	*	8:39	35	20:11	16	*	*	*	*
5	27	31	35	37	38	38	37	36	35	34	34	35	36	37	36	34	31	27	23	19	16	16	17	20	729	30.4		4:23	38	13: 5	37	*	*	*	*	*	9:10	34	20:52	16	*	*	*	*
6	24	29	33	36	38	38	37	36	34	33	33	34	35	36	37	36	34	30	26	21	17	15	15	18	725	30.2		4:43	38	13:56	37	*	*	*	*	*	9:38	33	21:30	15	*	*	*	*
7	21	26	30	34	36	37	37	35	34	32	32	32	33	35	36	36	35	33	29	24	20	16	15	16	714	29.8	N	5: 1	37	14:43	36	*	*	*	*	*	10: 5	32	22: 6	15	*	*	*	*
8	19	23	28	32	35	36	36	35	33	31	30	30	31	33	35	36	36	34	31	27	22	18	16	16	703	29.3		5:18	36	15:28	36	*	*	*	*	*	10:31	30	22:39	16	*	*	*	*
9	18	21	26	30	33	35	35	34	32	30	28	28	28	30	32	34	35	35	33	29	25	21	18	17	687	28.6		5:34	36	16:14	35	*	*	*	*	*	10:59	28	23:10	17	*	*	*	*
10	17	20	24	29	32	34	35	34	31	29	27	26	26	27	29	32	34	34	34	32	28	24	21	19	678	28.3		5:49	35	17: 4	34	*	*	*	*	*	11:31	26	23:39	19	*	*	*	*
11	19	20	24	28	31	34	34	34	31	28	26	24	23	24	26	28	31	32	33	32	30	27	24	22	665	27.7		6: 3	34	18: 2	33	*	*	*	*	*	12: 7	23	*	*	*	*	*	*
12	21	22	24	27	31	33	34	34	32	29	26	23	22	21	22	24	27	29	31	32	31	30	28	26	659	27.5		6:16	34	19:10	32	*	*	*	*	*	0: 6	21	12:50	21	*	*	*	*
13	25	25	26	28	31	33	35	35	33	31	27	24	22	20	20	21	23	26	28	30	31	31	30	29	664	27.7		6:30	35	20:36	31	*	*	*	*	*	0:29	25	13:41	20	*	*	*	*
14	28	28	29	30	32	34	35	35	35	33	29	26	23	20	19	19	20	22	24	27	29	31	31	32	671	28.0	U	6:46	35	*	*	*	*	*	*	0:46	28	14:42	19	*	*	*	*	
15	31	31	31	32	33	35	36	36	36	35	32	29	25	22	20	18	18	18	20	23	26	29	31	33	680	28.3		7:10	36	*	*	*	*	*	*	15:54	18	*	*	*	*	*	*	
16	33	34	34	34	35	35	36	37	37	36	35	32	29	26	22	19	17	17	17	19	22	25	29	32	692	28.8		7:48	37	*	*	*	*	*	*	17:10	17	*	*	*	*	*	*	
17	34	35	36	36	36	36	36	36	37	37	37	36	33	30	26	22	19	17	15	16	18	21	25	30	704	29.3		8:58	37	*	*	*	*	*	*	18:18	15	*	*	*	*	*	*	
18	33	36	37	37	37	36	36	36	36	37	37	37	37	34	31	27	23	19	16	14	15	17	21	26	715	29.8		2:46	37	10:38	38	*	*	*	*	*	6:38	36	19:18	# 14	*	*	*	*
19	31	35	37	38	37	36	35	34	34	35	36	37	38	38	36	32	28	23	19	15	14	14	17	22	721	30.0		3: 8	38	12:11	38	*	*	*	*	*	7:37	34	20:13	# 14	*	*	*	*
20	27	32	36	38	38	37	35	33	32	32	33	35	37	39	39	37	34	29	23	18	15	14	15	18	726	30.3		3:35	38	13:30	# 39	*	*	*	*	*	8:26	32	21: 5	# 14	*	*	*	*
21	23	29	34	37	38	37	35	32	30	29	29	31	34	37	39	39	38	34	29	23	19	16	15	16	723	30.1	F	4: 4	38	14:40	# 39	*	*	*	*	*	9:13	29	21:54	15	*	*	*	*
22	20	25	31	35	38	38	36	32	29	27	26	27	30	33	37	39	39	38	34	29	24	19	17	17	720	30.0		4:33	38	15:45	# 39	*	*	*	*	*	9:59	26	22:40	16	*	*	*	*
23	19	23	28	33	36	37	36	33	29	26	24	23	25	28	32	36	38	39	37	33	29	24	21	19	708	29.5		5: 1	37	16:45	# 39	*	*	*	*	*	10:44	23	23:21	19	*	*	*	*
24	20	22	26	31	35	37	36	34	30	26	23	21	21	24	27	31	35	37	37	36	33	29	26	23	700	29.2		5:26	37	17:42	38	*	*	*	*	*	11:27	21	23:56	23	*	*	*	*
25	23	24	26	30	33	36	36	35	31	27	23	21	20	20	23	26	30	33	35	36	34	32	29	27	690	28.8		5:48	36	18:39	36	*	*	*	*	*	12: 8	20	*	*	*	*	*	*
26	26	26	28	30	33	35	36	35	33	29	25	22	20	19	20	23	26	29	32	34	34	33	32	30	690	28.8		6: 4	36	19:43	34	*	*	*	*	*	0:24	26	12:50	19	*	*	*	*
27	30	30	30	32	33	35	35	35	33	30	27	23	21	19	19	20	22	25	28	30	32	32	32	32	685	28.5		6:14	36	21:14	32	*	*	*	*	*	0:39	29	13:36	19	*	*	*	*
28	32	32	32	33	34	35	35	35	34	32	29	26	23	20	19	19	20	22	25	27	29	31	32	32	688	28.7	L	6:15	35	*	*	*	*	*	*	0:18	32	14:30	19	*	*	*	*	
29	33	33	34	34	35	35	35	35	34	33	31	28	25	22	20	19	19	20	22	24	26	29	30	32	688	28.7		5:52	35	*	*	*	*	*	*	15:38	19	*	*	*	*	*	*	
30	33	34	34	35	35	35	35	34	34	33	32	30	28	25	23	21	19	19	19	21	23	26	28	31	687	28.6		3:56	35	*	*	*	*	*	*	16:54	19	*	*	*	*	*	*	
31	33	34	35	35	35	34	34	33	33	33	32	31	30	28	25	23	20	19	18	19	20	23	26	29	682	28.4		2:57	35	*	*	*	*	*	*	17:59	18	*	*	*	*	*	*	

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	21635	29.1	23日 16時 45分	39	4	20日 21時 5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)

2013 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		
1	31	33	34	35	34	33	32	32	31	31	32	32	31	30	28	25	22	20	18	17	18	20	23	27	669	27.9		2:55	35	*	*	*	*	*	*	18:53	17	*	*	*	*	*	*
2	30	32	34	34	34	33	31	30	30	30	30	31	32	31	30	28	25	21	19	17	16	18	20	24	660	27.5		3: 4	34	12:12	32	*	*	*	*	8:23	30	19:39	16	*	*	*	*
3	28	31	33	34	33	32	31	29	28	28	29	30	31	32	32	30	28	24	20	17	16	16	18	21	651	27.1		3:17	34	13:15	32	*	*	*	*	8:39	28	20:21	16	*	*	*	*
4	25	29	32	33	33	32	30	28	27	26	27	28	30	32	32	32	30	27	23	19	17	16	17	19	644	26.8		3:32	33	14: 9	33	*	*	*	*	9: 1	26	21: 0	16	*	*	*	*
5	23	27	30	32	33	32	30	27	25	24	24	26	28	31	32	33	32	30	26	22	19	17	17	18	638	26.6	N	3:48	33	14:59	33	*	*	*	*	9:26	24	21:36	16	*	*	*	*
6	22	26	29	32	33	32	30	27	24	23	22	23	25	28	31	33	34	33	30	26	22	19	18	18	640	26.7		4: 4	33	15:49	34	*	*	*	*	9:53	22	22:11	18	*	*	*	*
7	21	25	29	31	33	33	31	27	24	21	20	20	22	26	29	32	34	34	33	29	26	22	20	20	642	26.8		4:21	33	16:38	35	*	*	*	*	10:23	20	22:45	20	*	*	*	*
8	21	24	28	31	33	33	32	28	24	21	19	18	19	22	26	30	33	35	35	33	30	26	24	23	648	27.0		4:36	33	17:30	35	*	*	*	*	10:57	18	23:17	23	*	*	*	*
9	23	25	28	31	34	34	33	30	26	22	19	17	17	19	22	26	30	33	35	35	33	30	28	26	656	27.3		4:52	34	18:25	35	*	*	*	*	11:34	17	23:47	26	*	*	*	*
10	26	27	29	32	34	35	34	32	28	24	20	17	16	16	18	22	26	30	33	34	34	33	31	29	660	27.5		5: 7	35	19:27	34	*	*	*	*	12:16	16	*	*	*	*	*	*
11	29	29	30	32	34	36	35	34	31	27	22	19	16	15	16	18	22	26	29	32	33	34	33	32	664	27.7		5:25	36	20:45	34	*	*	*	*	0:14	29	13: 5	# 15	*	*	*	*
12	32	31	32	33	35	36	36	35	33	30	26	22	18	16	16	16	18	21	24	28	31	32	33	33	667	27.8		5:45	36	*	*	*	*	0:36	31	14: 5	16	*	*	*	*		
13	33	33	33	34	34	35	36	35	34	32	29	25	22	19	17	16	16	17	20	23	26	29	32	33	663	27.6	U	6:10	36	*	*	*	*	15:22	16	*	*	*	*	*	*		
14	34	34	34	34	34	34	35	35	34	33	32	29	26	23	20	17	16	16	17	19	22	25	29	31	663	27.6		6:54	35	*	*	*	*	16:47	16	*	*	*	*	*	*		
15	33	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	32	30	27	24	21	18	16	15	16	18	21	25	29	658	27.4		1:40	34	8:48	33	*	*	*	*	5:48	33	18: 3	# 15	*	*	*	*
16	31	33	34	33	32	31	30	30	31	31	32	33	32	31	28	25	21	18	16	15	15	18	21	25	646	26.9		1:57	34	11: 7	33	*	*	*	*	6:44	30	19: 7	# 15	*	*	*	*
17	29	32	33	33	31	30	28	27	27	28	30	32	33	33	32	30	26	22	18	16	15	16	18	22	641	26.7		2:19	33	12:42	34	*	*	*	*	7:26	27	20: 3	# 15	*	*	*	*
18	27	30	32	33	32	29	26	25	24	24	26	29	32	34	35	34	31	27	23	19	16	16	17	20	641	26.7		2:44	33	13:58	35	*	*	*	*	8: 8	24	20:53	16	*	*	*	*
19	24	29	32	33	32	30	26	23	21	21	22	24	28	32	35	36	35	32	28	23	20	18	18	19	641	26.7	F	3:10	33	15: 3	36	*	*	*	*	8:51	21	21:38	18	*	*	*	*
20	23	27	31	33	33	31	28	24	20	18	18	20	24	28	32	35	36	35	32	28	24	22	20	20	642	26.8		3:36	33	16: 2	36	*	*	*	*	9:33	18	22:20	20	*	*	*	*
21	23	26	30	33	34	33	30	25	21	18	16	17	19	24	29	33	36	37	35	33	29	26	24	23	654	27.3		4: 2	34	16:57	# 37	*	*	*	*	10:14	16	22:57	23	*	*	*	*
22	24	27	30	33	34	34	32	28	23	19	16	15	17	20	24	29	33	36	36	35	33	30	28	27	663	27.6		4:24	34	17:48	36	*	*	*	*	10:53	# 15	23:30	26	*	*	*	*
23	27	28	30	33	34	35	33	30	25	21	17	15	15	17	21	25	30	33	35	36	34	33	31	30	668	27.8		4:43	35	18:40	36	*	*	*	*	11:31	# 15	23:55	29	*	*	*	*
24	29	30	31	33	35	35	34	32	28	23	19	17	15	16	18	22	26	30	33	34	34	34	33	32	673	28.0		4:56	35	19:37	35	*	*	*	*	12: 9	# 15	*	*	*	*	*	*
25	32	32	33	34	35	35	34	33	30	26	22	19	17	16	17	20	23	26	29	32	33	33	33	33	677	28.2		5: 1	35	20:53	33	*	*	*	*	0: 9	32	12:50	16	23:53	33	*	*
26	33	33	33	34	34	35	34	33	31	28	24	21	19	17	17	18	20	23	26	28	30	32	32	32	667	27.8		4:50	35	*	*	*	*	13:37	17	*	*	*	*	*	*		
27	33	33	33	34	34	34	33	32	31	29	26	23	21	19	18	18	19	20	23	25	27	29	30	31	655	27.3	L	4: 9	34	*	*	*	*	14:38	18	*	*	*	*	*	*		
28	32	32	33	33	32	32	32	31	30	29	27	25	23	21	19	18	18	18	20	22	24	26	28	30	635	26.5		2:20	33	*	*	*	*	15:55	18	*	*	*	*	*	*		
29	31	31	31	31	31	30	29	29	28	28	28	27	25	23	21	19	18	17	18	19	21	23	26	28	612	25.5		1:58	31	*	*	*	*	17:11	17	*	*	*	*	*	*		
30	29	30	30	30	29	28	27	26	26	26	27	27	26	25	23	21	19	17	17	17	18	20	23	26	587	24.5		1:55	30	*	*	*	*	18:12	17	*	*	*	*	*	*		

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	19525	27.1	21 日 16 時 57 分	37	1	24 日 12 時 9 分	15	7

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)

2013 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	28	29	29	29	28	26	25	24	24	24	25	26	27	27	25	24	21	19	17	16	17	18	21	24	573	23.9		1:56	29	12:18	27	*	*	*	*	7:49	24	19: 2	16	*	*	*	*
2	26	28	29	28	27	25	23	22	21	22	23	25	27	28	27	26	24	21	18	17	16	17	20	22	562	23.4		2: 3	29	13:24	28	*	*	*	*	8: 1	21	19:46	16	*	*	*	*
3	25	28	29	28	27	24	22	20	19	19	21	23	26	28	29	29	27	24	21	19	17	17	19	22	563	23.5		2:15	29	14:19	29	*	*	*	*	8:22	19	20:27	17	*	*	*	*
4	25	27	29	29	28	25	22	19	17	17	18	21	24	27	30	31	30	28	25	22	20	19	19	21	573	23.9		2:31	29	15:10	31	*	*	*	*	8:49	17	21: 7	19	*	*	*	*
5	25	28	30	30	29	26	23	19	16	15	15	18	21	26	30	32	33	32	30	26	23	21	21	22	591	24.6	N	2:50	30	16: 0	33	*	*	*	*	9:19	15	21:47	21	*	*	*	*
6	25	28	31	32	31	29	25	20	16	14	13	15	18	23	28	32	35	35	34	31	28	25	24	24	616	25.7		3:10	32	16:49	35	*	*	*	*	9:53	13	22:25	24	*	*	*	*
7	26	29	31	33	33	31	28	23	18	14	12	12	15	19	24	30	34	36	37	35	32	29	27	27	635	26.5		3:31	33	17:39	# 37	*	*	*	*	10:30	12	23: 3	27	*	*	*	*
8	27	29	32	34	35	34	31	26	21	16	13	11	12	15	20	26	31	35	37	37	35	33	31	30	651	27.1		3:54	35	18:32	# 37	*	*	*	*	11:10	# 11	23:38	29	*	*	*	*
9	29	30	32	35	36	35	33	30	25	19	15	12	11	13	16	21	26	31	34	36	36	35	33	32	655	27.3		4:18	36	19:31	# 37	*	*	*	*	11:55	# 11	*	*	*	*	*	*
10	31	32	33	34	36	36	35	32	28	23	18	15	12	12	13	17	21	26	30	33	35	35	34	33	654	27.3		4:45	36	20:40	35	*	*	*	*	0:13	31	12:45	12	*	*	*	*
11	33	33	33	34	35	35	35	34	31	27	23	18	15	13	13	14	17	20	24	28	31	33	33	33	645	26.9		5:14	36	22:10	33	*	*	*	*	0:50	33	13:47	13	*	*	*	*
12	33	33	32	33	33	34	34	33	32	29	26	23	19	17	15	14	15	17	20	23	26	29	31	32	633	26.4	U	5:51	34	23:45	32	*	*	*	*	1:56	32	15: 4	14	*	*	*	*
13	32	32	31	31	31	31	31	31	31	30	29	26	24	21	18	16	15	15	16	19	22	25	28	29	614	25.6		*	*	*	*	*	*	*	*	16:30	15	*	*	*	*	*	*
14	30	30	30	29	28	28	27	28	28	29	29	28	27	25	22	20	17	16	15	16	18	21	24	27	592	24.7		0:33	31	9:38	29	*	*	*	*	5:40	27	17:49	15	*	*	*	*
15	29	29	29	28	26	25	24	24	25	26	27	28	29	28	26	24	21	18	17	16	17	19	22	25	582	24.3		1: 0	29	11:49	29	*	*	*	*	6:30	24	18:56	16	*	*	*	*
16	27	29	28	27	25	22	21	20	20	22	24	27	29	30	29	28	25	22	19	18	17	18	20	23	570	23.8		1:24	29	13:17	30	*	*	*	*	7:11	20	19:52	17	*	*	*	*
17	26	28	29	28	25	22	19	17	17	18	20	23	27	30	31	31	29	26	23	21	19	19	20	23	571	23.8		1:47	29	14:26	31	*	*	*	*	7:52	17	20:39	19	*	*	*	*
18	26	28	30	29	27	23	19	16	14	14	16	20	24	28	31	33	33	31	28	25	23	22	22	23	585	24.4		2:12	30	15:25	33	*	*	*	*	8:32	14	21:23	21	*	*	*	*
19	26	29	31	31	29	26	21	17	14	13	13	16	20	25	30	33	34	34	32	29	27	25	24	25	604	25.2	F	2:37	31	16:17	35	*	*	*	*	9:11	13	22: 3	24	*	*	*	*
20	27	29	31	32	32	29	24	19	15	13	12	13	17	22	27	32	35	36	35	33	31	29	27	27	627	26.1		3: 3	32	17: 6	36	*	*	*	*	9:50	12	22:39	27	*	*	*	*
21	28	30	32	33	33	31	28	23	18	14	12	12	14	19	24	29	33	36	37	36	34	32	30	30	648	27.0		3:27	34	17:53	# 37	*	*	*	*	10:27	12	23:12	30	*	*	*	*
22	30	31	33	34	34	33	30	26	21	17	14	12	13	16	21	26	31	34	36	36	35	34	32	32	661	27.5		3:47	34	18:39	36	*	*	*	*	11: 3	12	23:40	31	*	*	*	*
23	31	32	33	34	35	34	32	29	24	20	16	14	13	15	18	23	27	31	34	35	35	34	33	33	665	27.7		4: 3	35	19:26	35	*	*	*	*	11:40	13	*	*	*	*	*	*
24	32	33	33	34	34	34	33	30	27	22	18	16	14	15	17	20	24	27	31	33	33	33	33	33	659	27.5		4:11	34	20:21	33	*	*	*	*	0: 1	32	12:19	14	*	*	*	*
25	32	32	33	33	33	33	32	31	28	24	21	18	16	15	16	18	21	24	27	29	31	31	31	31	640	26.7		4: 7	33	*	*	*	*	0:12	32	13: 1	15	*	*	*	*		
26	31	31	31	32	32	31	31	30	28	25	22	20	18	16	16	16	18	21	23	26	27	29	29	29	612	25.5		3:47	32	*	*	*	*	13:52	16	*	*	*	*	*	*		
27	30	30	30	29	29	29	28	28	27	25	23	21	19	18	16	16	17	18	20	22	24	26	27	27	579	24.1	L	1: 6	30	*	*	*	*	14:54	16	*	*	*	*	*	*		
28	28	28	27	27	26	26	25	25	25	24	23	22	21	19	18	17	16	17	18	20	21	23	25	26	547	22.8		0:42	28	*	*	*	*	16: 5	16	*	*	*	*	*	*		
29	26	26	26	25	24	23	22	22	22	22	23	23	22	21	20	18	17	17	17	18	20	21	23	25	523	21.8		0:20	26	10:31	23	*	*	*	*	7:24	22	17:12	17	*	*	*	*
30	25	25	25	23	22	20	19	19	19	20	21	23	23	23	22	21	19	18	17	17	19	20	22	24	506	21.1		0:21	25	12:21	23	*	*	*	*	7: 6	19	18:11	17	*	*	*	*
31	25	25	24	23	21	19	17	16	16	18	20	22	24	25	25	24	22	20	19	18	19	20	22	24	508	21.2		0:34	25	13:33	25	*	*	*	*	7:21	16	19: 5	18	*	*	*	*

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	18644	25.1	21 日 17 時 53 分	37	4	9 日 11 時 55 分	11	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)

2013 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	26	26	26	24	21	18	16	14	14	15	17	20	24	26	28	28	26	24	22	21	20	21	23	25	525	21.9		0:52	26	14:29	28	*	*	*	*	7:46	14	19:55	20	*	*	*	*
2	27	28	27	26	23	19	16	13	12	12	14	18	22	27	29	31	31	29	27	24	23	23	24	26	551	23.0		1:13	28	15:19	31	*	*	*	*	8:16	12	20:43	23	*	*	*	*
3	28	30	30	29	26	21	17	13	11	10	11	15	20	25	30	33	34	34	31	29	27	26	26	27	583	24.3	N	1:39	30	16: 7	34	*	*	*	*	8:50	10	21:29	25	*	*	*	*
4	29	31	32	32	29	25	20	15	11	9	9	12	16	22	28	33	36	37	36	34	31	29	28	28	612	25.5		2: 8	32	16:54	37	*	*	*	*	9:29	9	22:13	28	*	*	*	*
5	30	32	34	34	33	29	24	18	13	10	8	9	12	18	24	31	36	38	39	37	35	32	31	30	637	26.5		2:40	34	17:42	# 39	*	*	*	*	10:10	# 8	22:55	30	*	*	*	*
6	31	33	35	36	35	33	29	23	17	12	9	8	9	13	19	26	32	36	39	39	37	35	33	32	651	27.1		3:15	36	18:31	# 39	*	*	*	*	10:55	# 8	23:37	32	*	*	*	*
7	32	33	34	36	37	36	33	28	22	16	12	9	8	10	15	20	27	32	36	38	37	36	34	33	654	27.3		3:52	37	19:24	38	*	*	*	*	11:43	# 8	*	*	*	*	*	*
8	32	32	33	35	36	36	34	31	27	21	16	12	10	10	12	16	21	26	31	34	35	35	34	32	641	26.7		4:32	36	20:21	35	*	*	*	*	0:20	32	12:37	10	*	*	*	*
9	32	31	31	32	33	34	34	32	29	25	21	17	13	12	11	13	16	21	25	29	31	32	32	31	617	25.7		5:16	34	21:24	32	*	*	*	*	1:12	31	13:37	11	*	*	*	*
10	30	30	29	29	30	31	31	31	30	27	24	21	18	15	14	13	14	17	20	23	26	29	30	30	592	24.7	U	6:11	31	22:26	30	*	*	*	*	2:25	29	14:46	13	*	*	*	*
11	29	28	27	26	26	26	27	27	28	27	26	24	22	19	17	16	15	16	17	20	22	25	27	28	565	23.5		7:48	28	23:15	28	*	*	*	*	3:52	26	16: 2	15	*	*	*	*
12	27	26	25	24	22	22	22	23	24	25	25	25	25	23	21	19	18	17	17	18	20	22	25	26	541	22.5		10:26	26	23:49	26	*	*	*	*	5:10	22	17:22	17	*	*	*	*
13	26	26	24	22	20	19	18	18	19	21	23	25	26	26	25	23	22	20	19	19	20	21	23	25	530	22.1		12:31	26	*	*	*	*	6: 9	18	18:36	19	*	*	*	*		
14	26	26	24	22	19	17	15	14	15	17	20	23	25	27	27	27	25	24	22	21	21	22	24	25	528	22.0		0:17	26	13:56	27	*	*	*	*	6:56	14	19:38	21	*	*	*	*
15	27	27	26	23	20	17	14	12	12	13	16	20	24	27	29	30	29	27	26	24	23	23	24	26	539	22.5		0:42	27	14:58	30	*	*	*	*	7:37	12	20:29	23	*	*	*	*
16	28	29	28	26	23	18	15	12	10	11	13	17	21	26	29	31	32	31	29	28	26	26	26	27	562	23.4		1: 9	29	15:50	32	*	*	*	*	8:16	10	21:14	26	*	*	*	*
17	29	30	30	29	26	22	17	13	10	10	11	14	19	24	29	32	34	34	33	31	29	28	28	28	590	24.6		1:38	30	16:36	34	*	*	*	*	8:54	10	21:55	28	*	*	*	*
18	30	31	32	31	29	26	21	16	12	10	10	12	16	21	27	31	34	36	36	34	32	31	30	30	618	25.8	F	2: 9	32	17:17	36	*	*	*	*	9:31	10	22:34	30	*	*	*	*
19	31	32	33	33	32	29	25	20	15	11	10	11	14	19	24	29	33	36	37	36	34	33	32	31	640	26.7		2:40	33	17:56	37	*	*	*	*	10: 8	10	23:10	31	*	*	*	*
20	31	32	33	34	33	31	28	23	18	14	11	11	12	16	21	26	31	34	36	36	35	34	33	32	645	26.9		3: 8	34	18:34	36	*	*	*	*	10:45	11	23:40	32	*	*	*	*
21	32	32	33	34	34	33	30	26	21	17	13	11	12	14	18	23	27	31	34	35	35	34	32	32	643	26.8		3:32	34	19:11	35	*	*	*	*	11:22	11	*	*	*	*	*	*
22	31	32	32	33	33	32	31	28	23	19	15	13	12	13	15	19	24	28	31	32	32	32	31	30	621	25.9		3:51	33	19:47	33	*	*	*	*	0: 6	31	11:59	12	*	*	*	*
23	30	30	31	31	31	31	30	28	25	21	17	14	13	12	14	17	20	24	27	29	30	30	29	29	593	24.7		4: 6	31	20:22	30	*	*	*	*	0:29	30	12:36	12	*	*	*	*
24	28	28	28	29	29	29	28	27	25	22	19	16	14	13	13	15	18	21	23	25	27	27	26	26	557	23.2		4:22	29	20:57	27	*	*	*	*	1: 5	28	13:14	13	*	*	*	*
25	26	26	25	25	26	26	25	25	23	22	20	17	15	14	14	14	16	18	21	23	24	25	24	24	519	21.6		21:30	25	*	*	*	*	13:55	14	*	*	*	*	*	*		
26	24	23	23	22	22	22	22	22	21	21	20	18	17	16	15	15	16	17	19	21	22	23	24	23	488	20.3	L	22: 0	24	*	*	*	*	14:41	15	*	*	*	*	*	*		
27	23	22	21	20	19	19	19	19	19	19	20	19	19	18	17	17	17	17	19	20	22	23	23	23	474	19.8		10: 8	20	22:28	24	*	*	*	*	5:48	19	15:38	17	*	*	*	*
28	23	21	20	18	17	16	15	15	16	17	19	20	21	21	20	20	19	19	19	20	22	23	24	24	469	19.5		12:27	21	22:56	24	*	*	*	*	6:11	15	16:47	19	*	*	*	*
29	24	22	20	18	16	14	13	12	13	15	18	20	22	23	24	23	22	22	21	22	22	24	25	26	481	20.0		13:49	24	23:25	26	*	*	*	*	6:40	12	18: 6	21	*	*	*	*
30	26	24	22	19	16	13	11	10	10	12	16	19	23	26	27	27	27	26	25	24	24	25	26	28	506	21.1		14:43	27	23:58	28	*	*	*	*	7:12	10	19:21	24	*	*	*	*

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	17172	23.9	6日 18時 31分	39	2	7日 11時 43分	8	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)

2013 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	28	27	25	22	18	14	11	9	8	9	13	17	22	26	30	31	31	30	29	27	26	27	28	29	537	22.4		15:29	31	*	*	*	*	*	*	*	7:49	8	20:23	26	*	*	*	*
2	30	30	29	26	22	17	12	9	7	7	9	14	19	25	30	34	35	35	33	31	29	29	29	30	571	23.8		0:36	30	16:12	35	*	*	*	*	*	8:29	6	21:16	29	*	*	*	*
3	32	33	32	30	27	22	16	11	7	5	6	9	15	22	28	33	37	38	37	34	32	31	30	31	598	24.9	N	1:20	33	16:55	38	*	*	*	*	*	9:13	5	22: 3	30	*	*	*	*
4	32	34	35	34	31	27	21	15	10	6	5	6	10	17	24	31	36	38	39	37	35	32	31	31	617	25.7		2: 7	35	17:38	# 39	*	*	*	*	*	9:59	5	22:47	31	*	*	*	*
5	31	33	35	36	35	32	27	21	14	9	5	5	7	11	18	25	32	36	38	38	36	33	31	30	618	25.8		2:57	36	18:22	38	*	*	*	*	*	10:48	5	23:30	30	*	*	*	*
6	30	31	33	35	36	34	31	26	20	14	9	6	6	8	13	19	26	31	35	36	36	33	31	29	608	25.3		3:48	36	19: 6	36	*	*	*	*	*	11:39	5	*	*	*	*	*	*
7	29	29	30	32	34	34	33	29	25	19	13	9	7	7	10	14	20	25	30	33	33	32	30	28	585	24.4		4:40	34	19:50	33	*	*	*	*	*	0:15	29	12:31	7	*	*	*	*
8	27	26	27	28	30	31	31	30	27	23	18	14	11	9	10	12	16	20	25	28	30	30	29	27	559	23.3		5:36	31	20:33	30	*	*	*	*	*	1: 6	26	13:24	9	*	*	*	*
9	25	24	23	24	25	26	28	28	27	25	22	19	16	13	12	13	14	17	21	24	26	27	27	25	531	22.1		6:45	28	21:15	27	*	*	*	*	*	2: 6	23	14:18	12	*	*	*	*
10	24	22	20	20	20	21	22	23	24	24	23	21	19	18	16	15	16	17	19	21	23	25	25	24	502	20.9	U	8:27	24	21:52	25	*	*	*	*	*	3:16	20	15:16	15	*	*	*	*
11	23	21	19	17	16	16	17	18	20	21	22	22	22	21	20	19	19	19	19	21	22	23	24	24	485	20.2		10:51	22	22:24	24	*	*	*	*	*	4:32	16	16:23	19	*	*	*	*
12	23	21	19	16	14	13	13	14	15	17	19	21	23	23	23	22	22	21	22	22	23	24	25	478	19.9		13:24	23	22:54	25	*	*	*	*	*	5:43	13	17:54	21	*	*	*	*	
13	24	22	20	17	14	12	10	10	11	14	16	20	22	24	25	26	25	25	24	24	24	24	25	26	484	20.2		14:52	26	23:27	26	*	*	*	*	*	6:38	10	19:25	24	*	*	*	*
14	26	25	22	19	16	12	10	9	9	10	14	17	21	24	27	28	28	28	27	26	25	26	26	27	502	20.9		15:43	28	*	*	*	*	*	*	7:22	8	20:26	25	*	*	*	*	
15	27	27	25	22	19	15	11	8	8	8	11	15	19	24	27	29	30	30	29	28	27	27	27	28	521	21.7		0: 5	27	16:19	31	*	*	*	*	*	8: 2	8	21:13	27	*	*	*	*
16	29	29	28	26	22	18	14	10	8	7	9	12	17	22	27	30	32	32	32	31	29	28	28	28	548	22.8		0:48	29	16:51	33	*	*	*	*	*	8:41	7	21:53	28	*	*	*	*
17	29	30	30	29	26	22	17	13	9	7	8	10	15	20	25	29	32	34	34	32	31	29	29	29	569	23.7	F	1:32	30	17:21	34	*	*	*	*	*	9:19	7	22:29	29	*	*	*	*
18	29	30	31	31	29	26	21	16	11	8	7	8	12	17	22	27	31	33	34	33	32	30	29	29	576	24.0		2:14	31	17:52	34	*	*	*	*	*	9:57	7	23: 1	29	*	*	*	*
19	29	30	31	31	30	28	24	19	14	10	8	7	9	14	19	24	29	32	33	33	32	30	29	28	573	23.9		2:52	31	18:21	33	*	*	*	*	*	10:35	7	23:27	28	*	*	*	*
20	28	29	30	31	31	29	26	22	17	12	9	7	8	11	15	20	25	29	31	31	30	29	28	27	555	23.1		3:25	31	18:48	31	*	*	*	*	*	11:10	7	23:49	27	*	*	*	*
21	27	27	28	29	30	29	27	23	19	14	10	8	7	9	12	17	21	25	28	29	28	27	26	25	525	21.9		3:54	30	19:12	29	*	*	*	*	*	11:44	7	*	*	*	*	*	*
22	25	25	26	27	27	27	26	24	20	16	12	9	8	8	11	14	18	22	25	26	26	25	24	23	494	20.6		4:21	28	19:32	26	*	*	*	*	*	0:11	25	12:15	8	*	*	*	*
23	22	22	23	24	25	25	24	23	20	17	13	11	9	9	10	13	16	19	22	23	24	23	22	21	460	19.2		4:51	25	19:51	24	*	*	*	*	*	0:40	22	12:43	9	*	*	*	*
24	20	20	20	20	21	22	22	21	20	17	15	12	11	10	10	12	15	18	20	22	22	22	21	19	432	18.0		5:29	22	20:10	22	*	*	*	*	*	1:28	20	13: 8	10	*	*	*	*
25	18	17	17	17	17	18	18	18	18	17	16	14	13	12	12	13	15	17	19	21	22	22	21	19	411	17.1	L	6:42	18	20:29	22	*	*	*	*	*	2:35	17	13:29	12	*	*	*	*
26	17	16	15	14	14	14	15	15	16	16	16	16	15	15	15	15	16	18	19	21	22	22	22	20	404	16.8		9:34	17	20:52	22	*	*	*	*	*	3:51	14	13:48	15	*	*	*	*
27	18	16	14	13	11	11	11	12	14	15	16	17	18	18	18	18	18	19	20	22	23	23	23	22	410	17.1		21:22	23	*	*	*	*	*	*	5: 2	11	*	*	*	*	*	*	
28	20	18	15	12	10	9	9	9	11	13	16	18	20	21	22	22	22	22	22	23	24	25	25	24	432	18.0		22: 2	25	*	*	*	*	*	*	5:57	9	*	*	*	*	*	*	
29	23	21	17	14	11	8	7	6	7	10	13	17	21	23	25	25	25	25	25	25	25	26	27	27	453	18.9		15: 9	25	22:53	27	*	*	*	*	*	6:44	6	18:31	24	*	*	*	*
30	26	24	21	17	13	9	6	5	5	6	10	15	20	24	27	29	29	28	27	26	26	27	27	28	475	19.8		15:39	29	23:51	29	*	*	*	*	*	7:30	4	19:57	26	*	*	*	*
31	29	28	26	22	17	12	8	4	3	3	6	11	17	23	27	30	31	31	30	28	27	27	28	495	20.6		16:10	32	*	*	*	*	*	*	8:17	# 3	20:54	27	*	*	*	*		

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	16008	21.5	4 日 17 時 38 分	39	1	31 日 8 時 17 分	3	1