

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：粟島

緯度：38 °28 N

経度：139 °15 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 20.0(cm)

2018 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		
1	30	30	27	23	17	11	6	2	0	0	3	8	14	19	22	24	24	24	23	22	22	23	25	28	427	17.8		0:19	30	15:43	25	*	*	*	*	8:25	0	19:33	22	*	*	*	*
2	31	32	32	28	23	17	10	4	0	-2	-2	2	8	14	20	24	25	25	24	23	22	22	24	26	432	18.0	F	1:9	32	16:32	26	*	*	*	*	9:16	-2	20:25	22	*	*	*	*
3	30	33	34	33	29	23	16	9	3	-2	-3	-2	2	9	15	21	24	26	25	24	22	22	22	23	438	18.3		2:1	# 34	17:15	26	*	*	*	*	10:8	-4	21:16	22	*	*	*	*
4	26	30	33	34	33	29	23	15	8	2	-2	-3	-2	3	10	16	21	24	25	24	22	21	20	21	433	18.0		2:55	# 34	17:56	25	*	*	*	*	10:58	-3	22:11	20	*	*	*	*
5	22	25	29	32	33	32	27	21	14	7	2	-1	-2	0	5	11	17	21	23	23	22	20	19	19	421	17.5		3:49	33	18:36	24	*	*	*	*	11:47	-2	23:12	19	*	*	*	*
6	19	21	24	28	30	31	29	25	19	13	7	3	0	0	3	8	13	18	21	22	22	20	19	17	412	17.2		4:43	31	19:16	22	*	*	*	*	12:34	0	*	*	*	*	*	*
7	17	17	19	22	25	27	27	25	22	17	12	7	4	3	3	6	10	15	18	20	21	20	19	17	393	16.4		5:40	27	19:56	21	*	*	*	*	0:20	17	13:19	3	*	*	*	*
8	16	15	15	16	18	21	22	22	21	19	15	11	9	6	6	7	9	13	16	19	20	20	19	17	372	15.5		6:41	23	20:34	20	*	*	*	*	1:32	15	14:0	6	*	*	*	*
9	16	14	13	13	13	15	17	18	18	18	16	14	12	10	9	9	10	12	15	18	19	20	20	18	357	14.9	L	7:58	18	21:10	20	*	*	*	*	2:51	13	14:35	9	*	*	*	*
10	17	15	13	11	10	10	11	13	14	15	15	15	14	13	12	12	12	13	15	17	19	20	20	20	346	14.4		9:44	15	21:44	21	*	*	*	*	4:19	10	14:57	12	*	*	*	*
11	18	16	13	11	9	8	8	8	10	11	13	14	14	14	14	14	14	15	16	17	19	20	21	21	338	14.1		22:16	21	*	*	*	*	5:43	8	*	*	*	*	*	*		
12	20	17	15	12	9	7	6	5	6	8	10	12	14	15	16	16	16	16	17	18	19	21	22	22	339	14.1		22:50	22	*	*	*	*	6:44	5	*	*	*	*	*	*		
13	21	20	17	14	11	8	5	4	4	5	8	11	13	15	16	17	17	18	18	18	20	21	22	23	346	14.4		23:27	23	*	*	*	*	7:28	4	*	*	*	*	*	*		
14	23	22	19	16	12	9	6	3	2	3	5	9	12	15	17	18	18	18	18	19	19	21	22	24	350	14.6		*	*	*	*	*	8:4	2	*	*	*	*	*	*			
15	24	24	22	19	15	11	7	4	2	2	3	6	10	14	16	18	19	19	19	18	19	20	21	23	355	14.8		0:7	24	*	*	*	*	8:37	1	*	*	*	*	*	*		
16	25	25	24	22	18	13	9	5	2	1	1	4	8	12	15	18	19	19	19	18	18	19	20	22	356	14.8		0:49	25	16:34	19	*	*	*	*	9:10	1	19:37	18	*	*	*	*
17	24	26	26	24	21	16	11	6	3	0	0	1	5	9	14	17	19	19	19	18	17	17	18	20	350	14.6	N	1:31	26	16:55	19	*	*	*	*	9:43	0	20:21	17	*	*	*	*
18	22	25	26	25	23	19	14	9	4	1	-1	0	2	6	11	15	18	19	18	17	16	16	16	17	338	14.1		2:11	26	17:20	19	*	*	*	*	10:17	-1	21:2	16	*	*	*	*
19	20	22	25	25	24	21	17	11	6	2	-1	-2	0	3	8	12	16	18	18	17	16	15	14	15	322	13.4		2:50	25	17:46	18	*	*	*	*	10:51	-2	21:44	14	*	*	*	*
20	17	19	22	24	24	22	18	13	8	3	0	-2	-1	1	5	10	13	16	17	17	15	14	13	13	301	12.5		3:28	24	18:13	17	*	*	*	*	11:24	-2	22:28	13	*	*	*	*
21	14	16	19	21	22	22	19	15	10	6	2	-1	-1	0	3	7	11	14	16	16	15	13	12	11	282	11.8		4:6	22	18:40	16	*	*	*	*	11:56	-1	23:20	11	*	*	*	*
22	12	13	15	18	20	20	19	16	12	8	4	1	0	0	2	5	9	13	15	15	15	13	12	10	267	11.1		4:48	20	19:5	15	*	*	*	*	12:27	0	*	*	*	*	*	*
23	10	10	11	13	16	17	17	16	14	10	7	4	2	1	2	5	8	11	14	15	15	14	12	10	254	10.6		5:37	18	19:30	15	*	*	*	*	0:21	10	12:55	1	*	*	*	*
24	9	8	8	9	11	13	15	15	14	12	9	7	5	4	4	6	8	11	14	15	16	15	13	11	252	10.5		6:40	15	19:56	16	*	*	*	*	1:28	8	13:21	4	*	*	*	*
25	9	7	6	6	7	9	11	12	13	12	11	9	8	7	7	8	9	11	14	16	17	17	15	13	254	10.6	U	8:10	13	20:27	17	*	*	*	*	2:39	6	13:43	7	*	*	*	*
26	10	8	5	4	4	4	6	8	10	11	12	11	11	10	10	10	11	12	14	16	18	19	18	16	258	10.8		10:10	12	21:7	19	*	*	*	*	3:56	4	14:2	10	*	*	*	*
27	13	10	7	4	2	1	1	3	5	8	11	12	13	13	13	13	13	14	15	17	18	20	21	20	267	11.1		21:58	21	*	*	*	*	5:14	1	*	*	*	*	*	*		
28	17	14	10	6	2	0	-2	-2	0	4	7	11	13	15	15	15	15	15	16	17	18	20	22	23	271	11.3		22:57	23	*	*	*	*	6:23	-2	*	*	*	*	*	*		
29	22	19	15	10	5	1	-3	-4	-4	-2	2	7	11	14	16	17	17	17	16	17	18	19	22	24	276	11.5		15:25	17	*	*	*	*	7:23	-4	18:5	16	*	*	*	*		
30	25	24	21	16	10	5	-1	-5	-6	-6	-3	2	8	12	16	17	18	17	17	16	16	17	19	23	278	11.6		0:0	25	15:50	18	*	*	*	*	8:19	-7	19:17	16	*	*	*	*
31	25	27	25	22	17	10	4	-2	-6	-8	-7	-3	3	9	14	17	18	18	17	15	15	15	16	19	280	11.7	F	1:2	27	16:19	18	*	*	*	*	9:11	# -8	20:16	15	*	*	*	*

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	10365	13.9	4日2時55分	34	2	31日9時11分	-8	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 粟島

緯度: 38 °28 N

経度: 139 °15 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 20.0(cm)

2018 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	23	26	28	26	23	17	10	3	-3	-7	-9	-7	-2	4	10	15	17	18	17	15	13	13	13	15	278	11.6		2:0	#28	16:49	18	*	*	*	*	10:0	-9	21:13	12	*	*	*	*
2	18	23	26	27	26	22	16	9	2	-4	-7	-8	-6	0	6	12	16	17	17	15	13	11	10	11	272	11.3		2:57	27	17:20	17	*	*	*	*	10:47	-8	22:11	10	*	*	*	*
3	13	17	22	25	26	24	20	14	7	1	-4	-6	-6	-3	3	9	13	16	17	15	13	10	9	8	263	11.0		3:51	26	17:51	17	*	*	*	*	11:29	-6	23:9	8	*	*	*	*
4	8	11	15	20	22	23	21	17	12	6	1	-2	-4	-3	1	6	11	14	16	16	14	11	8	7	251	10.5		4:45	23	18:22	16	*	*	*	*	12:9	-4	*	*	*	*	*	*
5	6	7	9	13	17	19	19	17	14	9	5	2	0	-1	1	5	9	13	15	15	14	12	9	7	236	9.8		5:39	19	18:52	16	*	*	*	*	0:6	6	12:43	-1	*	*	*	*
6	5	5	5	7	11	13	15	15	14	11	8	5	3	2	3	5	8	12	14	15	15	13	11	8	223	9.3		6:38	15	19:20	15	*	*	*	*	1:5	4	13:10	2	*	*	*	*
7	6	4	3	4	6	8	10	11	11	10	9	7	6	6	6	7	9	11	13	15	15	14	12	10	213	8.9		7:49	11	19:47	15	*	*	*	*	2:9	3	13:21	6	*	*	*	*
8	7	5	3	3	3	4	5	7	8	9	9	8	8	8	8	9	10	12	13	15	15	15	14	12	210	8.8	L	9:36	9	20:13	15	*	*	*	*	3:24	2	12:41	8	*	*	*	*
9	9	7	5	3	2	1	2	3	4	6	7	8	9	9	10	11	11	12	14	15	16	16	15	14	209	8.7		20:47	16	*	*	*	*	4:53	1	*	*	*	*	*	*		
10	12	9	7	4	2	1	0	0	2	3	5	7	9	10	11	12	12	13	14	15	16	16	16	15	211	8.8		21:35	16	*	*	*	*	6:8	0	*	*	*	*	*	*		
11	14	12	9	6	3	1	-1	-1	-1	1	3	6	8	10	11	12	13	13	14	14	15	16	17	17	212	8.8		22:37	17	*	*	*	*	7:0	-1	*	*	*	*	*	*		
12	16	14	12	8	5	2	0	-2	-2	-1	1	4	7	10	11	12	13	13	13	13	14	15	16	17	211	8.8		23:40	17	*	*	*	*	7:41	-2	*	*	*	*	*	*		
13	17	16	14	11	8	4	0	-2	-3	-3	-1	2	6	9	11	12	13	13	12	12	12	13	15	17	208	8.7		16:0	13	*	*	*	*	8:17	-3	18:43	12	*	*	*	*		
14	18	18	17	14	10	6	2	-2	-4	-4	-3	0	3	7	10	12	13	12	11	11	11	11	13	15	201	8.4		0:34	18	16:5	13	*	*	*	*	8:52	-4	19:36	11	*	*	*	*
15	17	18	18	16	13	9	4	0	-4	-5	-5	-3	1	5	9	11	12	12	11	10	9	9	10	12	189	7.9		1:22	19	16:20	12	*	*	*	*	9:25	-5	20:22	9	*	*	*	*
16	15	18	19	18	15	12	7	2	-3	-5	-6	-5	-2	3	7	10	12	12	11	9	8	7	7	9	180	7.5	N	2:5	19	16:39	12	*	*	*	*	9:58	-6	21:5	7	*	*	*	*
17	12	15	18	18	17	14	9	4	-1	-4	-6	-6	-4	0	5	9	11	12	11	9	7	5	5	6	166	6.9		2:47	18	16:59	12	*	*	*	*	10:30	-7	21:48	5	*	*	*	*
18	8	12	15	17	17	15	12	7	2	-3	-5	-6	-5	-2	3	7	10	11	11	9	7	4	3	3	152	6.3		3:28	17	17:19	11	*	*	*	*	11:1	-6	22:32	3	*	*	*	*
19	5	8	11	15	16	16	13	9	4	0	-3	-5	-5	-3	1	6	9	11	11	10	7	4	2	1	143	6.0		4:11	16	17:38	11	*	*	*	*	11:30	-5	23:20	1	*	*	*	*
20	2	3	7	11	14	14	14	11	7	3	0	-2	-3	-2	1	5	9	11	12	11	8	5	2	1	144	6.0		4:59	14	17:58	12	*	*	*	*	11:58	-3	*	*	*	*	*	*
21	0	0	2	6	9	12	12	11	9	6	3	1	0	0	2	5	8	11	12	12	10	7	4	1	143	6.0		5:55	12	18:19	12	*	*	*	*	0:10	0	12:21	0	*	*	*	*
22	-1	-2	-1	1	4	8	9	10	10	8	6	4	3	3	4	5	8	11	13	13	12	10	6	3	147	6.1		7:4	10	18:46	13	*	*	*	*	1:6	-2	12:38	3	*	*	*	*
23	0	-2	-3	-2	0	3	5	7	8	8	8	6	6	6	6	7	9	11	13	14	14	12	10	6	152	6.3	U	8:33	9	19:22	14	*	*	*	*	2:9	-3	12:40	6	*	*	*	*
24	3	0	-3	-4	-4	-2	0	3	5	7	8	8	8	8	9	9	10	12	13	15	15	15	13	10	158	6.6		20:12	15	*	*	*	*	3:24	-4	*	*	*	*	*	*		
25	7	3	0	-3	-5	-5	-4	-2	1	4	6	8	9	10	10	11	11	12	13	14	15	16	16	15	162	6.8		21:21	16	*	*	*	*	4:49	-5	*	*	*	*	*	*		
26	12	8	4	0	-3	-6	-7	-6	-4	-1	3	7	9	11	11	12	12	12	12	13	14	16	17	17	163	6.8		22:43	18	*	*	*	*	6:8	-7	*	*	*	*	*	*		
27	16	13	9	5	0	-4	-7	-8	-8	-5	-1	3	7	10	12	12	12	11	11	11	12	14	16	18	159	6.6		15:8	12	23:59	19	*	*	*	*	7:14	-8	18:24	11	*	*	*	*
28	19	18	15	11	5	0	-5	-8	-10	-9	-5	-1	4	9	11	12	12	11	10	9	9	10	13	16	156	6.5		15:18	12	*	*	*	*	8:10	#-10	19:29	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
672	5412	8.1	1日2時0分	28	1	28日8時10分	-10	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 粟島

緯度: 38 °28 N

経度: 139 °15 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 20.0(cm)

2018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				
1	19	20	19	16	11	6	0	-5	-9	-10	-9	-5	1	6	10	12	12	11	9	7	6	6	8	11	152	6.3		1:5	20	15:39	12	*	*	*	*	9:0	#-10	20:25	6	*	*	*	*
2	16	19	21	20	16	11	5	-1	-6	-9	-10	-7	-2	3	8	11	12	12	9	6	4	3	4	6	151	6.3	F	2:5	#21	16:3	12	*	*	*	*	9:45	#-10	21:18	3	*	*	*	*
3	10	15	19	20	19	16	10	4	-2	-6	-8	-8	-5	1	6	10	12	12	10	7	4	2	1	1	150	6.3		3:2	20	16:30	12	*	*	*	*	10:26	-9	22:9	1	*	*	*	*
4	4	9	14	18	19	17	14	8	3	-2	-5	-6	-5	-1	4	9	12	13	11	8	5	1	-1	-1	148	6.2		3:57	19	16:56	13	*	*	*	*	11:3	-6	22:59	-1	*	*	*	*
5	0	3	8	13	16	16	15	11	6	2	-1	-3	-4	-1	3	8	11	13	12	10	6	3	0	-2	145	6.0		4:51	16	17:21	13	*	*	*	*	11:36	-4	23:47	-3	*	*	*	*
6	-3	-1	3	7	11	13	13	12	9	5	2	0	-1	0	3	7	10	12	13	11	8	5	1	-1	139	5.8		5:45	13	17:44	13	*	*	*	*	12:2	-1	*	*	*	*	*	*
7	-3	-3	-1	2	6	8	10	10	9	7	5	3	2	3	4	7	10	12	13	12	10	7	3	0	136	5.7		6:42	10	18:4	13	*	*	*	*	0:35	-3	12:17	2	*	*	*	*
8	-2	-3	-3	-1	1	4	6	8	8	7	6	5	5	5	6	8	10	12	13	13	11	9	6	3	137	5.7		7:49	8	18:22	13	*	*	*	*	1:25	-3	12:6	5	*	*	*	*
9	0	-2	-3	-3	-1	0	2	4	6	6	6	6	6	7	8	9	10	12	13	13	12	10	8	5	134	5.6	L	18:42	13	*	*	*	*	2:22	-3	*	*	*	*	*	*		
10	3	0	-2	-3	-3	-2	-1	1	3	4	6	6	7	8	9	9	10	11	12	13	12	11	10	8	132	5.5		19:12	13	*	*	*	*	3:35	-3	*	*	*	*	*	*		
11	5	3	0	-1	-2	-3	-3	-1	0	2	4	6	7	8	9	10	10	11	11	12	12	12	11	10	133	5.5		20:9	12	*	*	*	*	5:1	-3	*	*	*	*	*	*		
12	8	5	3	1	-2	-3	-4	-3	-2	0	2	5	7	8	9	9	10	10	10	11	11	12	12	11	130	5.4		21:46	12	*	*	*	*	6:11	-4	*	*	*	*	*	*		
13	10	8	6	3	0	-2	-4	-5	-4	-2	0	3	6	8	9	9	9	9	9	9	9	10	11	12	123	5.1		15:10	9	23:16	12	*	*	*	*	7:2	-5	18:2	9	*	*	*	*
14	12	10	8	5	2	-1	-3	-5	-5	-4	-2	1	5	7	9	9	9	8	7	7	7	8	10	11	115	4.8		15:3	9	*	*	*	*	7:43	-5	19:0	7	*	*	*	*		
15	12	12	11	8	5	1	-2	-5	-6	-6	-4	-1	3	6	8	9	9	7	6	5	5	5	7	10	105	4.4		0:22	12	15:11	9	*	*	*	*	8:21	-6	19:44	5	*	*	*	*
16	12	13	12	11	8	4	0	-4	-6	-7	-6	-3	1	5	8	9	9	7	5	3	3	3	4	7	98	4.1		1:14	13	15:25	9	*	*	*	*	8:55	-7	20:25	2	*	*	*	*
17	10	12	13	13	10	7	2	-2	-5	-7	-7	-5	-1	4	7	9	9	8	5	3	1	0	1	3	90	3.8	N	2:2	13	15:40	9	*	*	*	*	9:28	-7	21:5	0	*	*	*	*
18	7	10	13	14	12	9	5	1	-3	-6	-7	-5	-2	2	6	9	9	8	6	3	0	-2	-2	-1	86	3.6		2:48	14	15:55	9	*	*	*	*	10:0	-7	21:45	-2	*	*	*	*
19	2	7	11	13	13	12	8	4	0	-3	-5	-5	-3	1	6	9	10	10	7	4	0	-3	-4	-4	90	3.8		3:35	14	16:12	10	*	*	*	*	10:30	-5	22:27	-4	*	*	*	*
20	-2	2	7	11	13	13	11	7	3	0	-2	-3	-2	1	5	9	11	11	9	6	1	-2	-5	-6	98	4.1		4:26	13	16:31	11	*	*	*	*	11:0	-3	23:11	-6	*	*	*	*
21	-5	-2	2	7	11	12	12	10	7	3	1	0	0	2	5	9	12	12	11	8	4	0	-4	-6	111	4.6		5:21	12	16:53	12	*	*	*	*	11:27	0	23:58	-7	*	*	*	*
22	-7	-6	-3	2	7	10	11	11	9	6	4	3	3	3	6	9	12	13	13	11	7	3	-2	-5	120	5.0		6:23	11	17:19	13	*	*	*	*	11:49	3	*	*	*	*	*	*
23	-7	-8	-6	-3	1	5	8	9	10	8	7	6	6	6	7	9	12	14	14	13	11	7	2	-2	129	5.4		7:33	10	17:52	14	*	*	*	*	0:51	-8	11:59	6	*	*	*	*
24	-5	-7	-8	-6	-4	0	3	6	8	9	8	8	8	8	9	10	11	13	14	14	13	11	7	3	133	5.5		9:5	9	18:34	15	*	*	*	*	1:52	-8	11:44	8	*	*	*	*
25	-1	-4	-6	-7	-7	-4	-2	2	5	7	8	9	9	9	10	10	11	12	13	14	14	13	11	8	134	5.6	U	19:36	14	*	*	*	*	3:4	-7	*	*	*	*	*	*		
26	4	0	-3	-6	-7	-7	-6	-3	0	4	6	8	9	10	10	10	11	11	12	13	14	14	14	12	130	5.4		21:7	14	*	*	*	*	4:29	-7	*	*	*	*	*	*		
27	9	6	2	-2	-5	-7	-8	-6	-4	0	4	7	9	10	10	10	10	9	9	10	11	13	14	14	125	5.2		14:9	10	22:45	14	*	*	*	*	5:50	-8	17:40	9	*	*	*	*
28	13	11	7	3	-1	-5	-7	-8	-7	-4	0	4	8	10	10	10	9	8	7	7	7	9	12	14	117	4.9		14:8	10	*	*	*	*	6:56	-8	18:48	7	*	*	*	*		
29	15	14	12	8	4	-1	-4	-7	-8	-6	-3	2	6	9	10	10	9	7	5	4	4	5	8	11	114	4.8		0:5	15	14:23	10	*	*	*	*	7:50	-8	19:41	4	*	*	*	*
30	14	16	15	13	9	4	-1	-4	-7	-7	-5	0	4	8	11	11	10	7	4	2	1	1	3	6	115	4.8		1:13	16	14:43	11	*	*	*	*	8:37	-7	20:30	0	*	*	*	*
31	11	14	16	16	13	9	4	-1	-4	-5	-5	-2	3	7	11	12	11	8	5	1	-1	-2	-2	1	120	5.0	F	2:14	16	15:6	12	*	*	*	*	9:18	-6	21:16	-2	*	*	*	*

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	3840	5.2	2日2時5分	21	1	2日9時45分	-10	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：栗島

緯度：38 °28 N

経度：139 °15 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 20.0(cm)

2018 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				
1	6	11	14	16	15	12	8	3	0	-3	-4	-2	2	6	10	12	12	10	7	2	-1	-4	-4	-3	125	5.2		3:12	16	15:30	13	*	*	*	*	9:55	-4	22: 1	-4	*	*	*	*
2	0	6	11	14	15	14	11	7	3	1	-1	-1	2	6	10	13	13	12	9	5	0	-3	-5	-6	136	5.7		4: 6	15	15:53	13	*	*	*	*	10:28	-1	22:43	-6	*	*	*	*
3	-4	1	6	10	13	14	13	10	7	4	2	2	3	6	10	13	14	14	11	7	3	-2	-5	-6	146	6.1		4:59	14	16:16	14	*	*	*	*	10:55	2	23:24	-6	*	*	*	*
4	-6	-3	1	6	10	12	13	11	9	7	5	4	5	6	10	13	14	15	13	10	5	1	-3	-5	153	6.4		5:52	13	16:36	15	*	*	*	*	11:14	4	*	*	*	*	*	*
5	-6	-5	-2	2	6	9	11	11	10	8	7	7	7	8	10	12	14	15	14	12	8	4	0	-3	159	6.6		6:46	11	16:54	15	*	*	*	*	0: 5	-6	11:20	7	*	*	*	*
6	-5	-5	-4	-1	2	5	8	9	10	9	8	8	8	9	10	12	14	15	14	13	10	7	3	0	159	6.6		7:50	10	17:12	15	*	*	*	*	0:46	-5	11: 5	8	*	*	*	*
7	-3	-4	-4	-3	0	2	5	7	8	9	9	9	9	10	11	12	13	14	14	13	11	9	6	2	159	6.6		17:32	14	*	*	*	*	1:32	-4	*	*	*	*	*	*		
8	0	-2	-3	-3	-2	0	2	4	6	7	8	9	10	10	11	12	12	13	13	13	12	10	8	5	155	6.5	L	17:59	13	*	*	*	*	2:27	-3	*	*	*	*	*	*		
9	3	0	-1	-2	-3	-2	0	1	4	6	7	9	9	10	10	11	11	11	12	12	12	11	9	7	147	6.1		18:51	12	*	*	*	*	3:38	-3	*	*	*	*	*	*		
10	5	3	1	-1	-2	-2	-2	-1	1	4	6	8	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	138	5.8		20:55	10	*	*	*	*	4:58	-2	*	*	*	*	*	*		
11	8	6	3	1	-1	-2	-3	-2	-1	2	4	7	8	9	10	9	9	8	8	8	8	9	10	10	128	5.3		13:49	10	22:49	10	*	*	*	*	6: 2	-3	18:21	7	*	*	*	*
12	9	8	6	4	1	-1	-3	-3	-2	0	3	6	8	9	10	9	8	7	5	5	5	7	8	10	119	5.0		13:53	10	*	*	*	*	6:51	-3	19: 2	5	*	*	*	*		
13	10	10	9	6	3	1	-2	-3	-3	-2	1	4	7	9	10	9	8	6	4	3	3	4	6	8	111	4.6		0: 6	11	14: 2	10	*	*	*	*	7:32	-3	19:38	3	*	*	*	*
14	11	11	11	9	6	3	0	-2	-3	-2	0	3	7	9	10	10	8	6	3	1	0	0	2	6	109	4.5		1: 6	11	14:13	11	*	*	*	*	8:10	-3	20:15	0	*	*	*	*
15	9	12	13	12	10	7	3	0	-2	-2	-1	3	7	10	11	11	10	7	3	0	-2	-3	-1	2	119	5.0		2: 0	13	14:27	12	*	*	*	*	8:45	-2	20:53	-3	*	*	*	*
16	6	10	13	14	13	10	7	3	1	0	0	2	6	10	13	13	12	9	5	0	-3	-5	-5	-3	131	5.5	N	2:54	14	14:45	13	*	*	*	*	9:19	0	21:32	-5	*	*	*	*
17	2	7	12	14	15	13	11	7	4	2	2	3	6	10	14	15	14	12	7	2	-2	-5	-7	-6	152	6.3		3:48	15	15: 7	15	*	*	*	*	9:52	2	22:14	-7	*	*	*	*
18	-3	2	8	12	15	15	14	11	8	6	5	5	7	10	14	17	17	15	11	6	0	-4	-7	-8	176	7.3		4:45	15	15:34	17	*	*	*	*	10:24	5	23: 0	-8	*	*	*	*
19	-7	-3	3	9	13	15	15	14	11	9	8	7	8	11	14	17	18	18	15	10	4	-1	-5	-8	195	8.1		5:43	15	16: 5	18	*	*	*	*	10:53	7	23:48	#-9	*	*	*	*
20	-9	-7	-2	3	8	12	14	15	14	12	10	10	10	11	14	17	19	19	18	14	9	4	-2	-5	208	8.7		6:44	15	16:40	# 19	*	*	*	*	11:17	10	*	*	*	*	*	*
21	-8	-8	-6	-2	3	8	11	13	14	13	12	12	12	12	14	16	18	19	19	17	14	9	4	-1	215	9.0		7:54	14	17:21	# 19	*	*	*	*	0:42	-8	11:29	12	*	*	*	*
22	-4	-7	-7	-5	-2	2	6	10	12	13	13	13	13	13	14	15	16	18	18	18	16	13	9	5	212	8.8		18:14	18	*	*	*	*	1:42	-7	*	*	*	*	*	*		
23	1	-3	-5	-6	-4	-2	2	6	9	11	13	13	13	13	13	14	15	16	17	17	16	13	10	205	8.5	U	19:30	17	*	*	*	*	2:52	-6	*	*	*	*	*	*			
24	6	2	-1	-3	-4	-4	-2	2	5	8	11	13	13	13	13	12	12	12	13	14	15	16	15	14	195	8.1		12:38	13	21:12	16	*	*	*	*	4: 9	-4	16:29	12	*	*	*	*
25	11	8	4	1	-2	-3	-3	-1	2	6	9	12	13	13	13	12	10	9	9	10	11	13	15	15	187	7.8		12:46	13	22:52	15	*	*	*	*	5:23	-3	17:54	9	*	*	*	*
26	14	12	9	6	2	0	-2	-2	0	3	7	11	13	13	13	11	9	8	6	6	7	9	12	14	181	7.5		13: 2	13	*	*	*	*	6:26	-2	18:52	6	*	*	*	*		
27	15	15	13	10	7	3	1	0	0	2	6	10	13	14	14	12	10	7	5	3	3	4	7	11	185	7.7		0:14	15	13:21	14	*	*	*	*	7:18	0	19:41	3	*	*	*	*
28	14	15	15	14	11	7	4	2	2	2	5	9	13	15	15	14	11	8	4	2	0	0	3	7	192	8.0		1:25	16	13:43	15	*	*	*	*	8: 2	2	20:25	0	*	*	*	*
29	11	14	16	16	14	11	8	6	4	4	5	9	13	16	17	16	13	10	5	2	-1	-2	-1	2	208	8.7		2:27	16	14: 6	17	*	*	*	*	8:40	4	21: 7	-2	*	*	*	*
30	7	11	15	16	16	14	12	9	7	6	7	9	13	16	18	18	16	12	8	3	0	-3	-3	-2	225	9.4	F	3:24	17	14:30	18	*	*	*	*	9:12	6	21:47	-3	*	*	*	*

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	4930	6.8	21日 17時 21分	19	2	19日 23時 48分	-9	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 粟島

緯度: 38 °28 N

経度: 139 °15 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 20.0(cm)

2018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	時刻	潮位
1	3	8	12	15	17	16	14	12	10	9	9	10	13	16	19	20	18	15	11	6	1	-2	-4	-3	245	10.2		4:16	17	14:54	20	*	*	*	*	9:40	9	22:24	-4	*	*	*	*
2	-1	4	9	13	16	17	16	14	12	11	11	11	13	16	19	20	20	18	14	9	4	0	-3	-4	259	10.8		5:6	17	15:18	21	*	*	*	*	10:1	11	23:1	-4	*	*	*	*
3	-3	1	6	10	14	16	17	16	14	13	13	13	14	16	19	21	21	20	17	12	7	3	-1	-3	276	11.5		5:54	17	15:41	21	*	*	*	*	10:15	13	23:37	-3	*	*	*	*
4	-3	-1	3	7	11	14	16	16	16	15	14	14	15	16	18	20	21	21	18	15	10	6	2	-1	283	11.8		6:45	16	16:4	21	*	*	*	*	10:23	14	*	*	*	*	*	*
5	-2	-2	1	4	8	11	14	15	16	15	15	15	15	16	18	19	21	20	19	17	13	9	5	2	284	11.8		7:43	16	16:29	21	*	*	*	*	0:15	-2	10:27	15	*	*	*	*
6	0	-1	0	2	5	8	11	13	15	15	15	15	15	16	17	18	19	20	19	17	15	11	8	5	278	11.6		16:56	20	*	*	*	*	0:57	-1	*	*	*	*	*	*		
7	2	1	0	1	3	6	9	11	13	14	15	15	15	16	16	17	18	18	17	15	13	10	7	267	11.1		17:29	18	*	*	*	*	1:44	0	*	*	*	*	*	*			
8	5	3	1	1	2	4	6	9	11	13	14	14	15	15	15	15	15	16	16	15	14	12	10	256	10.7	L	18:22	16	*	*	*	*	2:39	1	*	*	*	*	*	*			
9	7	5	3	2	2	3	4	6	9	11	13	14	14	14	14	13	13	13	13	13	14	14	13	11	238	9.9		12:24	14	20:14	14	*	*	*	*	3:42	2	16:50	13	*	*	*	*
10	10	8	6	4	3	3	3	5	7	10	12	14	14	14	14	13	11	11	10	11	12	12	13	13	233	9.7		12:26	14	22:14	13	*	*	*	*	4:45	3	17:58	10	*	*	*	*
11	12	10	8	6	5	4	3	4	6	9	11	14	15	15	14	12	10	9	8	8	9	10	12	13	227	9.5		12:33	15	23:45	13	*	*	*	*	5:40	3	18:38	8	*	*	*	*
12	13	13	11	9	7	5	5	5	6	8	11	14	15	16	15	13	10	8	6	5	5	7	10	12	229	9.5		12:43	16	*	*	*	*	6:27	4	19:15	5	*	*	*	*		
13	14	15	14	13	11	8	7	6	6	8	11	14	17	17	17	15	11	8	5	3	2	3	6	10	241	10.0		0:57	15	12:59	17	*	*	*	*	7:9	6	19:53	2	*	*	*	*
14	14	16	17	16	14	12	10	9	8	9	11	15	18	20	19	17	14	9	5	2	0	0	2	6	263	11.0		2:2	17	13:20	20	*	*	*	*	7:49	8	20:33	0	*	*	*	*
15	11	15	18	19	18	16	14	12	11	11	12	15	19	22	22	21	17	13	7	2	-1	-3	-2	1	290	12.1	N	3:3	19	13:47	22	*	*	*	*	8:27	11	21:16	-3	*	*	*	*
16	7	12	17	20	21	20	18	15	14	13	14	16	19	23	25	24	22	17	11	5	0	-3	-4	-3	323	13.5		4:1	21	14:19	25	*	*	*	*	9:4	13	22:1	-4	*	*	*	*
17	1	8	14	18	21	22	21	19	17	16	16	17	19	23	26	27	26	22	17	10	4	-1	-4	-5	354	14.8		4:57	22	14:56	27	*	*	*	*	9:39	16	22:50	#-5	*	*	*	*
18	-3	2	8	14	19	21	22	21	19	18	18	18	19	22	25	28	28	26	22	16	9	3	-1	-4	370	15.4		5:54	22	15:37	28	*	*	*	*	10:13	18	23:42	#-5	*	*	*	*
19	-5	-2	3	9	14	19	21	22	21	20	19	19	19	21	24	27	28	28	26	21	16	9	4	-1	382	15.9		6:53	22	16:22	28	*	*	*	*	10:46	19	*	*	*	*	*	*
20	-3	-3	-1	4	9	14	18	20	21	21	20	20	20	21	24	26	27	27	25	21	15	10	5	381	15.9		7:59	21	17:15	27	*	*	*	*	0:36	-4	11:31	19	*	*	*	*	
21	1	-1	-2	1	5	9	14	17	19	20	20	20	19	19	20	21	22	24	25	25	23	20	15	11	367	15.3		9:14	20	18:18	25	*	*	*	*	1:35	-2	12:59	19	*	*	*	*
22	6	3	1	1	2	6	10	14	17	19	20	20	19	19	18	18	19	20	21	22	22	21	19	15	352	14.7	U	10:25	20	19:38	23	*	*	*	*	2:38	1	14:46	18	*	*	*	*
23	12	8	5	3	3	4	7	11	14	17	19	20	19	18	17	16	15	16	17	18	19	20	20	18	336	14.0		11:6	20	21:16	20	*	*	*	*	3:43	3	16:25	15	*	*	*	*
24	16	13	10	8	6	6	7	9	12	16	18	20	20	19	17	15	14	12	12	13	15	17	18	19	332	13.8		11:35	20	22:57	19	*	*	*	*	4:46	6	17:43	12	*	*	*	*
25	18	17	14	12	10	8	8	9	12	15	18	20	21	20	18	16	13	11	9	9	10	13	15	18	334	13.9		11:59	21	*	*	*	*	5:42	8	18:43	9	*	*	*	*		
26	19	19	18	16	14	12	11	11	12	15	18	20	22	22	20	17	14	11	8	7	7	8	11	15	347	14.5		0:26	19	12:23	22	*	*	*	*	6:30	11	19:32	6	*	*	*	*
27	18	19	19	19	17	15	14	13	14	15	18	21	23	24	22	20	16	12	9	6	5	5	8	12	364	15.2		1:41	20	12:47	24	*	*	*	*	7:10	13	20:15	5	*	*	*	*
28	15	19	20	21	20	18	17	16	16	17	19	22	24	25	25	23	19	15	10	7	4	3	5	8	388	16.2		2:45	21	13:12	25	*	*	*	*	7:43	16	20:54	3	*	*	*	*
29	13	17	20	22	22	21	19	18	18	18	19	22	25	27	27	25	22	18	13	9	5	3	3	6	412	17.2	F	3:39	22	13:39	27	*	*	*	*	8:10	18	21:30	3	*	*	*	*
30	10	14	19	21	23	23	22	20	20	20	20	22	25	27	28	28	25	21	16	11	7	4	3	4	433	18.0		4:26	23	14:7	#29	*	*	*	*	8:33	20	22:5	3	*	*	*	*
31	7	12	16	20	23	24	23	22	21	21	21	23	25	27	29	29	28	25	20	15	10	6	4	3	454	18.9		5:9	24	14:36	#29	*	*	*	*	8:55	21	22:40	3	*	*	*	*

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	9798	13.2	31日 14時 36分	29	2	18日 23時 42分	-5	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：栗島

緯度：38 °28 N

経度：139 °15 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 20.0(cm)

2018 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		
1	5	9	14	18	22	24	24	23	22	22	22	23	24	27	29	30	29	27	23	18	13	8	5	4	465	19.4		5:51	24	15: 6	30	*	*	*	*	9:19	22	23:15	4	*	*	*	*
2	5	7	11	16	19	22	24	24	23	22	22	23	24	26	28	29	29	28	25	21	16	11	8	5	468	19.5		6:34	24	15:37	30	*	*	*	*	9:44	22	23:52	5	*	*	*	*
3	5	6	9	13	17	20	22	23	23	22	22	22	23	24	26	28	29	28	26	23	19	14	10	7	461	19.2		7:21	23	16: 9	29	*	*	*	*	10:11	22	*	*	*	*	*	*
4	6	6	7	10	14	17	20	22	22	22	22	22	22	23	24	26	27	27	26	24	21	17	13	10	450	18.8		16:44	27	*	*	*	*	*	*	0:31	6	*	*	*	*	*	*
5	8	7	7	9	12	15	18	20	21	22	22	22	21	22	22	23	24	25	25	24	21	19	15	12	436	18.2		17:24	25	*	*	*	*	*	*	1:13	6	*	*	*	*	*	*
6	10	8	8	8	10	13	16	18	20	21	21	21	21	20	21	21	22	22	22	21	20	17	15	417	17.4		10: 8	21	18:20	22	*	*	*	*	1:56	8	14: 4	20	*	*	*	*	
7	12	10	9	9	10	12	14	17	19	21	21	21	20	19	19	19	19	19	20	20	20	19	17	407	17.0	L	10:34	21	19:50	20	*	*	*	*	2:42	9	15:50	19	*	*	*	*	
8	15	13	11	11	11	13	16	18	20	22	22	21	20	19	18	16	16	16	17	18	19	19	19	401	16.7		10:52	22	21:43	19	*	*	*	*	3:30	10	17: 6	16	*	*	*	*	
9	17	16	14	13	12	13	14	16	18	20	22	23	23	21	19	17	15	14	13	14	15	17	19	20	405	16.9		11: 8	23	23:27	20	*	*	*	*	4:20	12	17:59	13	*	*	*	*
10	20	19	18	16	15	15	15	16	18	21	23	25	25	23	21	18	15	12	11	11	12	14	17	20	420	17.5		11:28	25	*	*	*	*	5: 9	15	18:43	10	*	*	*	*		
11	21	22	21	20	19	18	17	18	19	22	25	27	27	26	24	20	16	12	10	8	8	10	14	18	442	18.4		0:54	22	11:54	27	*	*	*	*	5:58	17	19:27	8	*	*	*	*
12	21	23	24	24	23	21	20	20	21	23	25	28	30	30	28	24	20	14	10	7	5	6	9	14	470	19.6		2: 8	24	12:27	30	*	*	*	*	6:44	20	20:13	5	*	*	*	*
13	19	23	26	27	26	25	24	23	23	24	26	29	32	33	32	29	25	19	13	8	5	3	5	9	508	21.2		3:12	27	13: 5	33	*	*	*	*	7:29	23	21: 1	3	*	*	*	*
14	14	20	25	27	28	28	27	25	25	25	26	29	32	35	36	34	30	25	18	11	6	3	2	4	535	22.3	N	4: 9	29	13:48	36	*	*	*	*	8:12	25	21:51	# 2	*	*	*	*
15	9	15	21	26	29	30	29	28	26	26	27	28	31	35	37	37	35	31	25	17	11	5	2	2	562	23.4		5: 2	30	14:36	# 38	*	*	*	*	8:55	26	22:43	# 2	*	*	*	*
16	4	10	16	22	26	29	30	29	28	27	27	27	29	32	36	38	38	35	31	24	17	10	6	3	574	23.9		5:53	30	15:26	# 38	*	*	*	*	9:40	27	23:36	# 2	*	*	*	*
17	3	5	11	17	23	27	29	29	28	27	27	27	27	29	32	36	37	37	35	30	24	17	11	7	575	24.0		6:44	29	16:20	# 38	*	*	*	*	10:33	26	*	*	*	*	*	*
18	4	4	7	12	18	23	26	28	28	27	26	26	26	28	31	34	35	35	33	28	23	17	12	557	23.2		7:34	28	17:19	35	*	*	*	*	0:29	4	11:46	26	*	*	*	*	
19	8	6	7	10	14	19	23	26	28	27	27	26	25	24	25	26	29	31	32	32	30	27	22	18	542	22.6		8:24	28	18:24	32	*	*	*	*	1:22	6	13:10	24	*	*	*	*
20	14	11	9	10	13	16	20	24	26	27	27	26	25	23	23	22	24	25	27	29	29	28	25	22	525	21.9	U	9:11	27	19:43	29	*	*	*	*	2:15	9	14:36	22	*	*	*	*
21	19	16	14	13	13	16	19	22	25	27	27	27	25	24	22	20	20	20	22	24	25	26	26	24	516	21.5		9:52	27	21:18	26	*	*	*	*	3: 7	13	16: 3	20	*	*	*	*
22	22	20	18	17	16	17	19	22	24	27	28	28	27	25	22	20	18	17	17	19	21	23	24	25	516	21.5		10:28	28	23: 5	25	*	*	*	*	3:58	16	17:24	17	*	*	*	*
23	24	23	22	20	20	19	20	22	24	27	29	29	27	24	21	18	16	15	15	16	19	21	23	523	21.8		10:59	29	*	*	*	*	4:44	19	18:29	15	*	*	*	*			
24	25	25	24	24	23	22	22	23	25	27	30	31	31	29	27	23	20	17	14	13	13	15	18	21	542	22.6		0:49	25	11:28	31	*	*	*	*	5:24	22	19:19	13	*	*	*	*
25	24	25	26	26	25	25	25	25	26	28	30	32	33	32	30	26	22	18	15	13	12	13	15	19	565	23.5		2:15	26	11:56	33	*	*	*	*	5:56	25	20: 1	12	*	*	*	*
26	22	25	27	28	27	27	27	27	27	29	31	33	34	34	32	29	25	21	17	14	12	12	13	17	590	24.6		3:17	28	12:27	34	*	*	*	*	6:24	27	20:39	11	*	*	*	*
27	21	24	27	29	29	29	28	28	28	29	31	33	35	36	35	33	29	24	20	16	13	11	12	14	614	25.6		3:58	29	13: 0	36	*	*	*	*	6:56	28	21:13	11	*	*	*	*
28	18	23	26	29	30	30	30	29	29	30	31	33	35	37	37	35	32	28	23	18	14	12	11	13	633	26.4	F	4:31	30	13:35	37	*	*	*	*	7:33	29	21:48	11	*	*	*	*
29	16	21	25	28	30	31	30	30	29	29	30	32	34	37	38	37	35	31	26	21	16	13	12	12	643	26.8		5: 2	31	14:12	# 38	*	*	*	*	8:11	29	22:22	11	*	*	*	*
30	14	18	23	27	29	31	31	30	29	29	30	31	33	35	37	38	36	34	29	24	19	15	12	12	646	26.9		5:35	31	14:48	# 38	*	*	*	*	8:48	29	22:57	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	15408	21.4	30日 14時 48分	38	5	16日 23時 36分	2	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：栗島

緯度：38 °28 N

経度：139 °15 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 20.0(cm)

2018 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	13	16	20	24	28	30	31	30	29	29	29	30	31	33	36	37	37	35	32	27	22	17	14	12	642	26.8		6: 8	31	15:24	37	*	*	*	*	9:26	29	23:33	12	*	*	*	*
2	12	14	17	22	25	28	30	30	29	28	28	28	29	31	33	35	36	35	33	29	24	20	16	14	626	26.1		6:43	30	16: 1	36	*	*	*	*	10: 7	28	*	*	*	*		
3	13	13	16	19	23	26	28	29	29	28	28	27	28	28	30	32	34	34	33	30	26	22	18	16	610	25.4		7:19	29	16:39	34	*	*	*	*	0: 9	12	10:58	27	*	*	*	*
4	14	13	15	17	21	24	27	28	29	28	27	27	26	27	27	29	31	32	31	30	28	24	21	18	594	24.8		7:54	29	17:23	32	*	*	*	*	0:44	13	12:13	26	*	*	*	*
5	16	15	15	17	20	23	25	27	28	28	28	27	26	25	25	26	27	28	29	29	28	26	23	20	581	24.2		8:27	28	18:20	29	*	*	*	*	1:19	15	13:38	25	*	*	*	*
6	18	17	17	17	19	22	25	27	28	29	28	27	26	25	24	23	24	25	26	27	27	27	25	23	576	24.0	L	8:55	29	19:43	27	*	*	*	*	1:53	17	14:57	23	*	*	*	*
7	21	20	19	19	20	22	25	27	29	30	30	28	27	25	23	22	21	21	23	24	25	26	26	26	579	24.1		9:21	30	21:31	26	*	*	*	*	2:27	19	16:10	21	*	*	*	*
8	24	23	22	22	22	23	25	27	30	31	32	31	29	26	24	21	20	19	19	20	22	25	26	27	590	24.6		9:49	32	23:26	27	*	*	*	*	3: 4	22	17:15	19	*	*	*	*
9	27	27	26	25	25	25	27	28	31	33	34	34	32	29	26	22	19	17	16	17	18	21	25	27	611	25.5		10:22	34	*	*	*	*	3:48	25	18:12	16	*	*	*	*		
10	29	29	29	29	28	28	28	30	32	34	36	37	36	33	30	25	21	17	15	14	14	17	21	25	637	26.5		1:10	29	11: 2	37	*	*	*	*	4:43	28	19: 5	14	*	*	*	*
11	29	31	32	32	31	31	30	31	32	34	37	39	40	38	35	30	25	20	15	12	11	13	16	21	665	27.7		2:27	32	11:49	40	*	*	*	*	5:45	30	19:57	11	*	*	*	*
12	26	30	33	34	34	33	32	32	33	34	37	40	42	42	40	36	31	25	19	14	11	10	12	16	696	29.0		3:23	34	12:40	42	*	*	*	*	6:45	32	20:50	10	*	*	*	*
13	22	27	32	34	35	35	34	33	33	34	35	38	42	44	44	42	38	31	24	18	13	9	9	11	717	29.9	N	4:10	35	13:34	45	*	*	*	*	7:39	33	21:43	#9	*	*	*	*
14	16	23	29	33	35	36	35	34	33	33	34	36	39	43	45	45	43	38	31	24	17	12	9	9	732	30.5		4:52	36	14:29	#46	*	*	*	*	8:33	33	22:35	#9	*	*	*	*
15	12	18	24	30	33	35	35	34	33	32	32	33	35	39	43	45	45	42	38	31	23	17	12	10	731	30.5		5:32	36	15:26	#46	*	*	*	*	9:30	32	23:25	10	*	*	*	*
16	10	14	20	26	31	34	35	35	33	31	30	30	31	34	38	42	44	44	41	36	30	23	18	14	724	30.2		6:11	35	16:23	44	*	*	*	*	10:36	30	*	*	*	*		
17	12	13	16	22	27	31	34	34	33	31	30	29	29	29	32	36	39	41	41	38	34	29	23	19	702	29.3		6:49	35	17:23	41	*	*	*	*	0:14	12	11:49	28	*	*	*	*
18	16	15	16	20	25	29	32	34	34	32	30	29	27	27	27	30	33	36	37	37	35	32	28	24	685	28.5		7:27	34	18:29	37	*	*	*	*	1: 0	15	13: 1	27	*	*	*	*
19	21	19	18	20	24	27	31	33	34	33	32	30	28	26	25	25	27	30	32	33	34	33	30	28	673	28.0		8: 5	34	19:45	34	*	*	*	*	1:43	18	14:15	25	*	*	*	*
20	25	23	22	22	24	27	30	33	34	34	33	31	29	27	25	24	23	25	26	28	30	31	31	30	667	27.8	U	8:42	34	21:20	31	*	*	*	*	2:23	22	15:34	23	*	*	*	*
21	28	27	26	26	26	28	30	32	34	35	35	34	31	29	26	24	22	22	22	24	26	28	29	30	674	28.1		9:19	35	23:32	30	*	*	*	*	2:57	26	16:57	22	*	*	*	*
22	30	30	29	29	29	30	31	33	35	36	36	36	34	31	28	25	23	21	20	21	22	24	27	29	689	28.7		9:55	36	*	*	*	*	3:18	29	18: 8	20	*	*	*	*		
23	30	31	31	31	31	32	32	34	35	37	37	37	36	34	31	28	25	22	20	19	20	22	25	27	707	29.5		10:32	38	*	*	*	*	19: 1	19	*	*	*	*				
24	30	32	32	33	33	33	34	34	35	37	38	39	39	37	34	31	27	24	21	19	19	20	22	26	729	30.4		11:11	39	*	*	*	*	19:43	18	*	*	*	*				
25	29	31	33	34	34	34	34	35	36	37	38	40	40	39	37	34	30	26	22	20	18	19	21	24	745	31.0		11:53	40	*	*	*	*	20:20	18	*	*	*	*				
26	28	31	33	35	35	35	35	35	35	36	38	40	41	41	40	37	33	29	25	21	19	18	19	22	761	31.7		12:36	41	*	*	*	*	20:55	18	*	*	*	*				
27	26	30	33	35	35	35	35	34	34	35	37	39	41	42	42	40	36	32	27	23	20	18	18	20	767	32.0		4:16	35	13:18	42	*	*	*	*	7:12	34	21:30	18	*	*	*	*
28	23	28	31	34	35	36	35	34	34	34	35	37	40	42	43	42	39	35	30	25	21	18	17	18	766	31.9	F	4:36	36	13:59	43	*	*	*	*	7:57	34	22: 4	17	*	*	*	*
29	21	25	30	33	35	36	35	34	33	33	33	35	37	40	42	42	41	38	33	28	23	20	18	17	762	31.8		5: 0	36	14:39	42	*	*	*	*	8:40	33	22:37	17	*	*	*	*
30	19	23	27	31	34	35	35	34	32	32	32	33	35	37	40	41	41	39	35	31	26	21	19	18	750	31.3		5:26	35	15:17	42	*	*	*	*	9:23	31	23:10	17	*	*	*	*
31	18	21	25	29	32	34	35	34	32	31	30	31	32	34	37	39	40	39	37	33	28	24	20	19	734	30.6		5:53	35	15:56	40	*	*	*	*	10:10	30	23:42	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	21122	28.4	15日 15時 26分	46	2	14日 22時 35分	9	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：栗島

緯度：38 °28 N

経度：139 °15 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 20.0(cm)

2018 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	18	20	23	27	31	33	34	34	32	31	30	29	30	31	33	36	38	38	37	34	30	26	23	20	718	29.9		6:19	34	16:38	38	*	*	*	*	11: 5	29	*	*	*	*	*	*
2	20	20	22	26	29	32	34	34	33	31	29	28	28	28	30	32	35	36	36	35	32	29	25	23	707	29.5		6:44	34	17:26	36	*	*	*	*	0:12	19	12: 7	28	*	*	*	*
3	22	22	23	25	29	32	33	34	34	32	30	28	27	27	27	29	31	33	34	34	33	31	28	26	704	29.3		7: 8	34	18:28	34	*	*	*	*	0:40	21	13:10	27	*	*	*	*
4	25	24	24	26	29	31	34	35	35	34	32	29	27	26	25	26	27	29	31	32	32	30	29	704	29.3		7:33	35	19:53	32	*	*	*	*	1: 6	24	14:15	25	*	*	*	*	
5	28	27	27	28	30	32	34	36	36	36	34	31	29	26	25	24	24	25	27	29	31	32	32	31	714	29.8	L	8: 2	36	21:41	32	*	*	*	*	1:28	27	15:25	24	*	*	*	*
6	31	30	30	30	31	33	35	37	38	38	37	35	32	28	26	23	22	22	23	25	27	30	32	33	728	30.3		8:39	38	*	*	*	*	1:47	30	16:38	22	*	*	*	*		
7	33	33	33	33	33	34	36	37	39	40	40	38	36	32	28	25	22	20	20	21	23	26	30	32	744	31.0		9:27	40	*	*	*	*	17:47	20	*	*	*	*	*	*		
8	34	35	35	35	35	36	36	38	39	41	42	42	40	37	33	28	24	20	18	17	19	22	26	30	762	31.8		10:26	42	*	*	*	*	18:49	17	*	*	*	*	*	*		
9	34	36	37	37	37	37	37	37	39	41	43	45	45	43	39	34	28	23	19	16	16	17	21	26	787	32.8		11:29	45	*	*	*	*	19:46	16	*	*	*	*	*	*		
10	31	35	37	38	38	37	37	37	37	39	42	45	47	47	44	40	35	28	22	18	15	15	17	21	802	33.4		3:18	38	12:32	47	*	*	*	*	6:34	36	20:40	# 14	*	*	*	*
11	27	32	36	38	39	38	36	36	35	36	39	42	46	48	48	46	41	35	28	22	17	14	14	17	810	33.8	N	3:47	39	13:32	48	*	*	*	*	7:35	35	21:32	# 14	*	*	*	*
12	23	29	34	37	39	38	37	35	34	34	35	37	42	46	49	49	46	41	35	28	21	17	15	15	816	34.0		4:18	39	14:30	# 49	*	*	*	*	8:33	34	22:21	15	*	*	*	*
13	19	25	31	35	38	39	37	35	33	32	32	33	36	41	45	48	48	45	40	34	27	22	18	16	809	33.7		4:49	39	15:28	48	*	*	*	*	9:34	31	23: 6	16	*	*	*	*
14	17	22	28	33	37	38	38	36	33	31	29	29	31	34	39	44	46	46	43	38	32	27	22	20	793	33.0		5:21	38	16:26	46	*	*	*	*	10:38	29	23:49	19	*	*	*	*
15	19	21	25	31	35	38	38	37	34	31	29	28	27	29	33	37	41	43	43	40	36	32	27	24	778	32.4		5:54	38	17:27	43	*	*	*	*	11:41	27	*	*	*	*	*	*
16	22	22	25	29	34	37	38	38	36	33	30	28	26	26	28	31	35	37	39	39	37	34	31	29	764	31.8		6:26	38	18:33	39	*	*	*	*	0:28	22	12:43	26	*	*	*	*
17	27	26	27	29	33	36	38	39	38	35	32	30	27	26	25	26	29	32	34	36	36	35	33	32	761	31.7		6:57	39	19:48	36	*	*	*	*	1: 3	26	13:46	25	*	*	*	*
18	30	30	30	31	33	36	38	39	39	37	35	32	29	27	25	25	25	27	29	31	33	34	34	33	762	31.8	U	7:28	39	21:30	34	*	*	*	*	1:30	30	14:57	25	*	*	*	*
19	33	33	33	33	34	36	38	39	39	39	37	35	32	29	27	25	24	24	26	27	29	31	33	34	770	32.1		8: 1	39	*	*	*	*	1:35	33	16:18	24	*	*	*	*		
20	34	35	35	35	36	37	38	39	40	40	39	37	35	32	29	27	25	24	24	25	26	29	31	33	785	32.7		8:39	40	*	*	*	*	17:35	23	*	*	*	*	*	*		
21	34	35	36	36	37	37	38	39	40	40	40	39	38	35	32	29	27	24	23	23	24	26	29	32	793	33.0		9:30	40	*	*	*	*	18:33	23	*	*	*	*	*	*		
22	34	36	37	37	37	37	38	38	39	40	41	41	40	38	35	32	29	26	24	22	23	24	27	30	805	33.5		10:30	41	*	*	*	*	19:18	22	*	*	*	*	*	*		
23	33	35	37	37	37	37	37	38	38	40	41	42	42	40	38	35	31	28	25	23	22	23	25	28	812	33.8		11:29	42	*	*	*	*	19:57	22	*	*	*	*	*	*		
24	32	35	37	37	37	37	36	36	37	38	40	41	42	42	41	38	34	30	26	23	22	22	23	26	812	33.8		3:25	37	12:22	42	*	*	*	*	6:31	36	20:32	21	*	*	*	*
25	30	34	36	37	37	36	35	35	35	36	38	40	42	43	42	40	37	33	28	24	22	21	22	24	807	33.6		3:34	37	13: 9	43	*	*	*	*	7:17	35	21: 6	21	*	*	*	*
26	28	32	35	37	37	36	35	34	33	34	35	37	40	42	43	42	39	35	31	26	23	21	21	22	798	33.3	F	3:50	37	13:52	43	*	*	*	*	8: 0	33	21:38	21	*	*	*	*
27	26	30	34	36	37	37	35	33	32	32	32	34	37	41	43	43	41	38	33	29	24	22	21	21	791	33.0		4:10	37	14:33	43	*	*	*	*	8:43	32	22:10	21	*	*	*	*
28	24	28	32	35	37	37	35	33	31	30	30	31	34	37	41	42	42	39	36	31	27	23	22	21	778	32.4		4:31	37	15:14	42	*	*	*	*	9:27	30	22:40	21	*	*	*	*
29	23	27	31	34	36	37	36	34	31	29	28	29	30	34	37	40	41	40	38	34	29	26	23	22	769	32.0		4:51	37	15:57	41	*	*	*	*	10:13	28	23:10	22	*	*	*	*
30	23	26	30	33	36	37	36	34	32	29	27	27	28	30	33	37	39	40	38	36	32	28	26	25	762	31.8		5:10	37	16:44	40	*	*	*	*	11: 1	27	23:37	24	*	*	*	*
31	24	26	29	33	36	37	37	36	33	30	27	26	26	27	29	33	36	38	38	37	34	31	29	27	759	31.6		5:29	37	17:40	38	*	*	*	*	11:52	26	*	*	*	*	*	*

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	23904	32.1	12日 14時 30分	49	1	11日 21時 32分	14	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 粟島

緯度: 38 °28 N

経度: 139 °15 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 20.0(cm)

2018 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	27	27	29	33	36	38	38	37	35	32	29	26	25	25	26	28	32	34	36	36	36	34	32	30	761	31.7		5:50	38	18:50	36	*	*	*	*	0: 1	27	12:46	25	*	*	*	*
2	30	30	31	33	36	38	39	39	37	34	31	28	25	24	24	25	27	30	33	34	35	35	34	33	765	31.9		6:16	39	20:15	35	*	*	*	*	0:19	30	13:45	24	*	*	*	*
3	33	33	33	34	36	38	40	40	39	37	34	31	27	25	23	23	24	26	28	31	33	34	35	35	772	32.2	L	6:51	40	*	*	*	*	0:23	32	14:53	23	*	*	*	*		
4	35	35	35	36	37	38	40	41	41	40	38	35	31	28	25	23	22	22	24	27	29	32	34	36	784	32.7		7:41	41	*	*	*	*	16:11	22	*	*	*	*	*	*		
5	36	37	37	37	38	38	40	41	42	42	41	39	36	32	28	25	22	21	21	22	25	29	32	35	796	33.2		8:49	42	*	*	*	*	17:29	20	*	*	*	*	*	*		
6	37	37	38	38	38	38	39	40	41	43	43	43	41	37	33	29	25	21	19	19	21	24	28	32	804	33.5		10: 9	44	*	*	*	*	18:36	19	*	*	*	*	*	*		
7	36	37	38	38	38	37	37	38	39	41	43	45	45	43	39	34	29	24	20	18	18	20	24	29	810	33.8		2:27	38	11:26	45	*	*	*	*	5:45	37	19:34	18	*	*	*	*
8	34	37	38	38	38	36	35	35	36	38	41	44	46	46	44	40	35	29	24	20	18	18	21	25	816	34.0		2:40	38	12:34	46	*	*	*	*	6:49	35	20:27	# 17	*	*	*	*
9	31	35	38	39	38	36	34	33	33	34	36	40	44	47	47	45	41	35	29	23	20	18	19	22	817	34.0		3: 2	39	13:36	# 47	*	*	*	*	7:45	33	21:15	18	*	*	*	*
10	28	33	37	39	38	37	34	31	30	30	31	34	39	44	47	47	45	40	35	28	24	20	19	21	811	33.8	N	3:27	39	14:35	# 47	*	*	*	*	8:41	30	21:59	19	*	*	*	*
11	25	31	35	38	39	38	35	32	29	27	27	29	33	38	43	46	46	44	39	34	28	24	22	22	804	33.5		3:55	39	15:34	46	*	*	*	*	9:37	27	22:39	21	*	*	*	*
12	24	29	34	38	40	39	37	33	29	27	25	25	27	32	37	42	44	44	42	38	33	29	26	24	798	33.3		4:23	40	16:33	44	*	*	*	*	10:32	25	23:16	24	*	*	*	*
13	25	28	33	37	40	40	39	36	31	28	25	24	24	26	31	36	39	41	41	40	36	33	30	28	791	33.0		4:51	40	17:33	42	*	*	*	*	11:26	23	23:49	28	*	*	*	*
14	28	29	32	36	39	40	40	38	34	30	27	24	23	23	26	30	34	37	39	39	37	35	33	32	785	32.7		5:18	41	18:37	39	*	*	*	*	12:18	23	*	*	*	*	*	*
15	31	31	33	36	39	40	41	40	37	33	29	26	24	23	24	26	29	32	35	36	37	36	35	34	787	32.8		5:44	41	19:49	37	*	*	*	*	0:15	31	13:12	23	*	*	*	*
16	34	34	35	36	38	40	41	40	39	36	32	29	27	25	24	24	26	28	31	33	34	35	35	35	791	33.0		6: 8	41	*	*	*	*	0:24	34	14:12	24	*	*	*	*		
17	35	36	36	37	38	40	40	40	40	38	35	32	29	27	25	24	24	25	27	29	32	33	35	36	793	33.0	U	6:34	41	*	*	*	*	15:23	24	*	*	*	*	*	*		
18	36	37	37	38	38	39	40	40	40	39	37	35	32	30	27	26	24	24	25	27	29	31	33	35	799	33.3		7:11	40	*	*	*	*	16:44	24	*	*	*	*	*	*		
19	36	37	37	38	38	38	39	39	39	39	39	37	35	33	30	28	26	24	24	25	26	29	31	34	801	33.4		8:18	39	*	*	*	*	17:51	24	*	*	*	*	*	*		
20	36	37	37	37	37	37	37	38	38	39	39	39	37	35	33	30	27	25	24	23	24	27	29	32	797	33.2		9:51	39	*	*	*	*	18:41	23	*	*	*	*	*	*		
21	35	36	37	37	36	36	36	36	36	37	39	39	39	37	35	32	29	26	24	23	23	25	27	31	791	33.0		2:23	37	11:11	39	*	*	*	*	6: 3	36	19:22	23	*	*	*	*
22	33	35	36	36	36	34	34	34	34	35	37	39	39	39	37	35	31	28	25	23	22	23	25	29	779	32.5		2:26	36	12:12	39	*	*	*	*	6:46	33	19:59	22	*	*	*	*
23	32	35	36	36	35	34	32	31	31	32	34	37	39	40	39	37	34	30	26	24	22	22	24	27	769	32.0		2:37	36	13: 2	40	*	*	*	*	7:25	31	20:32	22	*	*	*	*
24	31	34	36	36	35	33	31	30	29	30	31	34	37	39	40	39	36	33	29	25	23	22	23	25	761	31.7		2:52	36	13:48	40	*	*	*	*	8: 4	29	21: 4	22	*	*	*	*
25	29	33	35	36	36	34	31	29	27	27	28	31	34	38	40	40	38	35	31	27	24	23	24	24	753	31.4	F	3: 8	36	14:33	40	*	*	*	*	8:43	27	21:35	22	*	*	*	*
26	28	32	35	37	36	35	32	29	26	25	25	27	31	35	38	40	40	38	34	30	27	25	24	24	753	31.4		3:24	37	15:19	40	*	*	*	*	9:24	25	22: 5	24	*	*	*	*
27	27	31	35	37	37	36	33	29	26	24	23	24	26	31	35	38	40	39	37	33	30	27	26	26	750	31.3		3:41	37	16: 8	40	*	*	*	*	10: 5	23	22:33	26	*	*	*	*
28	27	31	35	37	38	37	35	31	27	24	22	22	23	26	31	35	38	39	38	36	33	30	28	28	751	31.3		3:59	38	17: 2	39	*	*	*	*	10:48	21	23: 0	28	*	*	*	*
29	29	31	34	38	39	39	37	34	29	25	22	21	21	22	26	31	35	37	38	37	35	33	31	31	755	31.5		4:21	39	18: 3	38	*	*	*	*	11:35	20	23:21	30	*	*	*	*
30	31	32	34	37	40	40	39	36	32	28	24	21	20	20	22	26	30	34	36	37	36	35	34	33	757	31.5		4:47	40	19:11	37	*	*	*	*	12:26	20	23:31	33	*	*	*	*

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	23501	32.6	10日 14時 35分	47	2	8日 20時 27分	17	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：栗島

緯度：38 °28 N

経度：139 °15 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 20.0(cm)

2018 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	33	34	35	37	40	41	41	39	36	32	27	24	21	20	20	22	25	29	32	34	36	36	35	35	764	31.8		5:19	41	20:36	36	*	*	*	*	13:24	20	23:22	35	*	*	*	*
2	35	35	36	37	39	40	41	41	39	36	32	28	24	22	20	21	24	27	30	33	35	35	36	766	31.9	L	6:1	41	*	*	*	*	*	*	14:33	20	*	*	*	*	*	*	
3	36	36	37	37	38	39	40	41	40	39	36	32	28	25	22	20	20	21	23	26	29	32	34	36	767	32.0		7:3	41	*	*	*	*	*	*	15:52	20	*	*	*	*	*	*
4	36	37	37	37	37	38	38	40	40	40	39	37	33	30	26	23	20	19	20	22	25	29	32	34	769	32.0		8:33	40	*	*	*	*	*	*	17:12	19	*	*	*	*	*	*
5	36	36	36	36	36	35	36	37	38	40	41	40	38	35	31	27	23	20	19	19	21	25	29	33	767	32.0		1:26	36	10:10	41	*	*	*	*	4:59	35	18:19	19	*	*	*	*
6	35	36	36	35	34	33	33	33	34	37	39	41	41	39	36	32	28	23	20	19	19	22	26	30	761	31.7		1:29	36	11:33	41	*	*	*	*	6:8	33	19:16	19	*	*	*	*
7	34	36	36	35	33	31	30	29	30	32	35	39	41	42	40	37	33	28	24	21	19	20	24	28	757	31.5		1:45	36	12:42	#42	*	*	*	*	7:2	29	20:5	19	*	*	*	*
8	33	36	37	36	34	31	28	27	26	27	30	35	39	42	42	41	37	33	28	24	21	21	22	26	756	31.5		2:6	37	13:45	#42	*	*	*	*	7:53	26	20:49	21	*	*	*	*
9	31	35	37	37	35	32	28	25	23	23	25	29	34	39	42	42	41	37	32	28	25	23	23	26	752	31.3	N	2:30	37	14:46	#42	*	*	*	*	8:43	23	21:29	23	*	*	*	*
10	30	35	38	39	37	34	30	26	22	21	21	23	28	34	38	41	41	40	36	32	29	26	25	26	752	31.3		2:56	39	15:45	#42	*	*	*	*	9:32	20	22:5	25	*	*	*	*
11	29	34	38	39	39	37	33	28	24	21	19	19	23	28	33	38	40	40	39	35	32	30	28	28	754	31.4		3:22	40	16:42	40	*	*	*	*	10:19	19	22:37	28	*	*	*	*
12	30	33	37	40	40	39	36	31	26	22	19	18	19	23	28	33	36	39	39	37	35	33	31	31	755	31.5		3:49	40	17:38	39	*	*	*	*	11:5	18	23:3	31	*	*	*	*
13	31	33	37	39	41	40	38	34	29	25	21	19	19	20	24	28	32	35	37	37	36	35	33	33	756	31.5		4:14	41	18:36	37	*	*	*	*	11:50	19	23:19	33	*	*	*	*
14	33	34	36	39	40	41	39	37	33	28	24	21	20	20	21	24	28	31	34	36	36	35	35	34	759	31.6		4:37	41	19:43	36	*	*	*	*	12:36	19	23:8	34	*	*	*	*
15	35	35	36	38	40	40	40	38	35	31	27	24	22	21	21	22	25	28	30	33	34	35	35	35	760	31.7		5:0	40	*	*	*	*	*	*	13:25	21	*	*	*	*	*	*
16	35	36	36	37	39	39	39	38	36	33	30	27	25	23	22	22	23	25	27	30	32	33	34	35	756	31.5		5:23	39	*	*	*	*	*	*	14:23	22	*	*	*	*	*	*
17	35	36	36	36	37	38	38	37	36	35	32	30	27	25	23	22	22	23	25	27	29	31	33	34	747	31.1	U	5:53	38	*	*	*	*	*	*	15:33	22	*	*	*	*	*	*
18	35	35	35	35	35	36	36	36	36	35	34	32	30	27	25	23	22	22	23	24	26	29	31	33	735	30.6		7:0	36	*	*	*	*	*	*	16:48	22	*	*	*	*	*	*
19	34	34	34	34	33	33	33	34	34	34	34	33	32	30	27	25	23	22	22	23	24	27	29	32	720	30.0		1:15	34	9:3	34	*	*	*	*	5:19	33	17:47	22	*	*	*	*
20	33	34	33	33	32	31	31	31	32	33	33	34	33	32	30	27	25	23	22	21	23	25	28	30	709	29.5		1:13	34	10:47	34	*	*	*	*	6:9	31	18:33	21	*	*	*	*
21	32	33	33	32	31	29	28	28	29	30	32	33	34	33	32	29	27	24	22	21	22	23	26	29	692	28.8		1:21	33	12:0	34	*	*	*	*	6:46	28	19:12	21	*	*	*	*
22	32	33	33	32	30	28	26	25	25	27	29	32	34	34	34	32	29	26	24	22	22	23	25	29	686	28.6		1:32	33	12:57	34	*	*	*	*	7:21	25	19:47	22	*	*	*	*
23	31	33	34	33	30	28	25	23	23	23	26	29	32	34	35	34	32	29	26	24	22	23	25	28	682	28.4		1:45	34	13:48	35	*	*	*	*	7:56	23	20:20	22	*	*	*	*
24	31	34	35	34	32	28	25	22	20	20	22	26	30	33	35	36	34	32	29	26	24	24	25	27	684	28.5		1:59	35	14:39	36	*	*	*	*	8:33	20	20:52	24	*	*	*	*
25	31	34	36	35	33	30	26	22	19	18	19	21	26	31	35	36	36	35	32	29	27	26	26	27	690	28.8	F	2:17	36	15:31	36	*	*	*	*	9:11	18	21:24	25	*	*	*	*
26	31	35	37	37	36	32	28	23	19	17	16	17	21	27	32	35	37	37	35	32	29	28	28	28	697	29.0		2:39	37	16:24	37	*	*	*	*	9:51	16	21:54	28	*	*	*	*
27	31	34	38	39	38	35	31	26	21	17	15	15	17	22	27	32	35	37	36	35	32	31	30	30	704	29.3		3:5	39	17:19	37	*	*	*	*	10:35	15	22:21	30	*	*	*	*
28	31	34	37	40	40	38	35	30	24	19	16	14	14	17	22	28	32	35	36	36	34	33	32	32	709	29.5		3:35	40	18:18	36	*	*	*	*	11:22	#14	22:43	32	*	*	*	*
29	32	34	37	39	41	40	38	34	28	23	18	15	14	14	18	22	27	31	34	35	35	34	33	33	709	29.5		4:10	41	19:23	35	*	*	*	*	12:14	#14	22:57	33	*	*	*	*
30	33	34	36	38	40	40	39	37	33	27	22	18	16	14	15	18	22	26	30	32	34	34	34	34	706	29.4		4:51	40	*	*	*	*	*	*	13:12	#14	*	*	*	*	*	*
31	34	34	35	36	38	39	39	38	36	32	27	23	19	17	15	16	18	21	25	28	31	33	33	33	700	29.2		5:42	39	*	*	*	*	*	*	14:18	15	*	*	*	*	*	*

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	22721	30.5	10日 15時 45分	42	4	30日 13時 12分	14	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：栗島

緯度：38 °28 N

経度：139 °15 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 20.0(cm)

2018 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	34	34	34	34	35	36	37	38	37	35	32	28	24	21	18	16	16	18	21	24	27	30	32	33	694	28.9	L	6:56	38	23:55	33	*	*	*	*	15:33	16	*	*	*	*	*	*
2	33	33	32	32	32	33	34	35	36	36	35	32	29	26	22	19	17	17	18	21	24	28	30	32	686	28.6		8:34	36	*	*	*	*	3:40	32	16:47	17	*	*	*	*		
3	33	32	32	30	29	29	29	30	32	34	35	35	33	30	27	23	20	18	18	19	21	25	29	31	674	28.1		0:8	33	10:16	35	*	*	*	*	5:10	29	17:52	18	*	*	*	*
4	32	32	31	30	28	26	25	26	27	30	33	34	35	34	31	28	24	21	20	19	20	23	27	30	666	27.8		0:26	33	11:43	35	*	*	*	*	6:14	25	18:46	19	*	*	*	*
5	33	33	32	30	27	24	22	22	22	25	28	32	34	35	34	32	29	25	23	21	21	23	26	30	663	27.6		0:47	33	12:56	35	*	*	*	*	7:6	21	19:33	21	*	*	*	*
6	33	34	33	31	28	24	21	19	18	19	23	27	32	34	35	35	32	29	26	24	23	23	26	29	658	27.4		1:10	34	14:2	35	*	*	*	*	7:54	18	20:14	23	*	*	*	*
7	33	35	35	34	30	26	22	18	16	16	18	22	27	32	35	36	35	32	30	27	26	25	26	29	665	27.7		1:35	35	15:2	36	*	*	*	*	8:40	16	20:51	25	*	*	*	*
8	33	36	37	36	33	29	24	19	16	14	14	17	22	28	32	35	36	35	33	30	28	27	27	29	670	27.9	N	2:2	37	15:58	36	*	*	*	*	9:23	14	21:23	27	*	*	*	*
9	32	36	38	38	36	32	27	22	17	14	13	14	18	23	29	33	35	36	35	32	31	29	29	30	679	28.3		2:30	38	16:50	36	*	*	*	*	10:5	13	21:49	29	*	*	*	*
10	32	35	38	39	38	35	30	25	20	16	14	13	15	19	24	29	33	35	35	34	32	31	31	31	684	28.5		2:58	#39	17:40	35	*	*	*	*	10:45	13	22:9	31	*	*	*	*
11	32	35	37	39	39	37	33	28	23	19	16	14	14	17	21	25	29	32	34	34	33	32	32	32	687	28.6		3:25	#39	18:31	34	*	*	*	*	11:24	14	22:21	32	*	*	*	*
12	32	34	36	38	39	38	35	31	26	22	18	16	15	15	18	22	26	29	32	33	33	32	32	32	684	28.5		3:52	#39	19:26	33	*	*	*	*	12:4	15	22:29	32	*	*	*	*
13	32	33	35	36	37	37	36	33	29	25	21	18	16	16	17	19	23	26	29	31	32	32	32	31	676	28.2		4:19	37	*	*	*	*	12:46	16	*	*	*	*	*	*		
14	32	32	33	34	35	36	35	33	30	27	23	20	18	17	17	18	20	23	26	28	30	30	31	31	659	27.5		4:48	36	*	*	*	*	13:32	16	*	*	*	*	*	*		
15	31	31	32	32	33	33	33	32	31	28	25	23	20	18	17	17	18	20	23	25	27	29	30	30	638	26.6	U	5:22	33	*	*	*	*	14:25	17	*	*	*	*	*	*		
16	30	30	30	30	30	30	31	31	30	29	27	24	22	20	19	18	18	19	21	23	25	27	28	29	621	25.9		6:16	31	23:47	29	*	*	*	*	15:24	18	*	*	*	*	*	*
17	29	29	28	28	27	27	28	28	28	28	27	26	24	22	20	19	18	18	19	21	23	25	27	29	598	24.9		8:4	28	23:56	29	*	*	*	*	4:41	27	16:25	18	*	*	*	*
18	29	28	27	26	25	24	24	25	26	26	27	26	26	24	22	21	19	19	19	20	22	24	27	28	584	24.3		10:7	27	*	*	*	*	5:46	24	17:19	19	*	*	*	*		
19	29	29	27	25	24	22	21	21	22	24	25	26	27	26	25	23	21	20	19	20	21	24	26	28	575	24.0		0:7	29	11:42	27	*	*	*	*	6:27	21	18:5	19	*	*	*	*
20	29	29	28	26	23	21	19	18	19	21	23	26	27	28	27	26	24	22	21	21	21	23	26	29	577	24.0		0:19	29	12:53	28	*	*	*	*	7:3	18	18:46	21	*	*	*	*
21	30	30	29	27	23	20	17	16	15	17	20	24	27	28	29	28	27	25	23	22	22	24	26	29	578	24.1		0:35	31	13:55	29	*	*	*	*	7:38	15	19:25	22	*	*	*	*
22	32	32	31	29	25	21	17	14	13	13	16	20	25	28	30	31	30	28	26	24	24	24	26	29	588	24.5		0:55	32	14:51	31	*	*	*	*	8:16	13	20:2	24	*	*	*	*
23	32	34	34	32	28	23	18	14	11	10	12	15	21	26	30	32	32	31	29	27	26	26	27	29	599	25.0	F	1:21	34	15:44	32	*	*	*	*	8:56	10	20:37	26	*	*	*	*
24	33	35	36	35	32	27	21	16	11	9	9	11	16	22	27	31	33	33	32	30	28	27	28	29	611	25.5		1:53	36	16:37	33	*	*	*	*	9:39	8	21:11	27	*	*	*	*
25	32	36	38	38	35	31	26	19	13	9	7	8	11	16	22	28	31	33	33	32	30	29	29	29	615	25.6		2:29	38	17:29	33	*	*	*	*	10:25	#7	21:43	29	*	*	*	*
26	31	34	37	39	38	35	30	24	18	12	8	7	7	11	17	23	27	31	32	32	31	30	29	29	612	25.5		3:10	#39	18:23	32	*	*	*	*	11:14	#7	22:16	29	*	*	*	*
27	30	32	35	38	39	38	34	29	23	17	12	8	7	8	12	17	22	27	30	31	31	30	29	29	608	25.3		3:55	#39	19:21	31	*	*	*	*	12:7	#7	22:55	29	*	*	*	*
28	29	30	33	35	37	38	36	33	28	22	17	12	9	8	9	13	17	22	26	29	30	30	29	29	601	25.0		4:45	38	20:23	30	*	*	*	*	13:3	8	*	*	*	*	*	*
29	28	29	29	31	33	35	35	34	31	27	22	17	13	11	10	11	14	18	22	25	27	29	29	28	588	24.5		5:45	35	21:26	29	*	*	*	*	0:8	28	14:3	10	*	*	*	*
30	28	27	27	27	29	30	32	32	32	30	26	22	18	15	13	12	12	15	18	22	25	27	28	28	575	24.0	L	7:0	32	22:17	28	*	*	*	*	1:55	27	15:5	12	*	*	*	*

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	19013	26.4	27日3時55分	39	5	27日12時7分	7	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：栗島

緯度：38 °28 N

経度：139 °15 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 20.0(cm)

2018 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		
1	27	26	25	24	24	25	27	28	29	29	28	26	23	20	17	15	14	14	16	19	23	26	27	28	560	23.3		8:34	29	22:53	28	*	*	*	*	3:35	24	16: 8	14	*	*	*	*
2	27	26	24	22	21	21	21	23	25	26	27	27	26	24	21	19	17	16	17	19	21	24	27	28	549	22.9		10:19	27	23:23	28	*	*	*	*	5: 1	21	17: 9	16	*	*	*	*
3	28	27	24	22	20	18	17	17	19	22	24	26	27	26	24	23	21	19	19	19	21	24	27	29	543	22.6		11:56	27	23:51	29	*	*	*	*	6: 9	17	18: 2	19	*	*	*	*
4	29	28	26	23	20	17	14	13	14	17	20	23	26	27	27	26	24	22	21	21	22	24	27	29	540	22.5		13:20	27	*	*	*	*	7: 4	13	18:48	21	*	*	*	*		
5	31	30	28	25	21	17	14	12	11	12	15	20	23	26	28	28	27	25	24	23	23	24	27	30	544	22.7		0:19	31	14:29	28	*	*	*	*	7:52	11	19:28	23	*	*	*	*
6	32	32	31	28	24	19	15	11	9	9	11	16	20	24	27	29	29	27	26	25	25	25	27	29	550	22.9		0:48	32	15:26	29	*	*	*	*	8:34	9	20: 2	25	*	*	*	*
7	32	34	33	31	27	22	17	13	10	8	9	12	17	22	26	28	29	29	28	27	26	26	27	29	562	23.4	N	1:19	34	16:14	30	*	*	*	*	9:14	8	20:30	26	*	*	*	*
8	32	34	35	33	30	26	21	15	11	9	8	9	13	18	23	27	29	30	29	28	27	27	27	29	570	23.8		1:51	# 35	16:56	30	*	*	*	*	9:52	8	20:55	27	*	*	*	*
9	31	33	35	35	33	29	24	18	14	10	8	8	11	15	20	24	28	29	30	29	28	27	27	28	574	23.9		2:23	# 35	17:37	30	*	*	*	*	10:28	8	21:19	27	*	*	*	*
10	30	32	34	35	34	31	27	22	16	12	9	8	9	12	17	21	25	28	29	29	28	27	27	27	569	23.7		2:56	# 35	18:16	29	*	*	*	*	11: 4	8	21:46	27	*	*	*	*
11	28	30	33	34	34	32	29	24	19	14	11	9	9	10	14	18	22	25	27	28	27	26	26	26	555	23.1		3:29	34	18:57	28	*	*	*	*	11:40	8	22:16	26	*	*	*	*
12	27	28	30	32	33	32	30	26	22	17	13	10	9	9	12	15	19	22	25	26	26	26	25	25	539	22.5		4: 2	33	19:41	26	*	*	*	*	12:16	9	22:55	25	*	*	*	*
13	25	26	27	29	30	30	29	27	23	19	15	12	10	10	11	13	16	19	22	24	25	25	24	24	515	21.5		4:36	30	20:28	25	*	*	*	*	12:54	10	23:59	24	*	*	*	*
14	24	24	25	26	27	28	27	26	23	20	17	14	12	11	11	12	14	17	20	22	23	24	24	23	494	20.6		5:13	28	21:14	24	*	*	*	*	13:32	10	*	*	*	*		
15	23	22	22	23	23	24	24	24	23	21	18	16	14	12	11	12	13	15	18	20	22	23	23	23	469	19.5	U	6: 1	24	21:50	23	*	*	*	*	1:41	22	14:12	11	*	*	*	*
16	22	21	20	20	20	20	21	21	21	20	19	17	16	14	13	13	13	15	17	19	21	22	23	23	451	18.8		7:18	21	22:16	23	*	*	*	*	3:26	20	14:53	13	*	*	*	*
17	22	21	19	18	17	17	17	18	19	19	19	19	17	16	15	14	14	15	16	18	21	22	24	24	441	18.4		9:16	19	22:38	24	*	*	*	*	4:53	17	15:38	14	*	*	*	*
18	23	21	19	17	15	14	14	15	16	17	19	19	19	18	18	17	16	16	17	18	21	23	24	25	441	18.4		11:20	19	23: 1	25	*	*	*	*	5:50	14	16:28	16	*	*	*	*
19	24	23	20	17	15	12	11	11	12	14	17	19	20	21	20	20	19	18	18	19	21	23	25	27	446	18.6		12:59	21	23:28	27	*	*	*	*	6:35	11	17:21	18	*	*	*	*
20	27	25	22	19	15	12	9	8	8	11	14	17	20	22	23	22	22	21	20	21	22	23	26	28	457	19.0		14:12	23	*	*	*	*	7:16	8	18:15	20	*	*	*	*		
21	29	28	26	22	17	13	9	6	5	6	10	14	18	22	24	25	24	23	23	22	22	24	26	29	467	19.5		0: 1	29	15: 9	25	*	*	*	*	7:58	5	19: 4	22	*	*	*	*
22	31	31	30	26	21	16	10	6	3	3	5	9	15	20	23	26	26	26	25	24	23	24	26	28	477	19.9		0:40	31	15:58	26	*	*	*	*	8:43	3	19:50	23	*	*	*	*
23	31	33	33	31	26	20	14	8	3	1	1	4	9	15	21	25	27	27	26	25	24	24	25	27	480	20.0	F	1:24	33	16:44	27	*	*	*	*	9:30	1	20:33	24	*	*	*	*
24	30	33	35	34	31	26	19	12	6	2	0	0	4	10	16	22	25	27	27	26	24	24	24	25	482	20.1		2:11	# 35	17:29	27	*	*	*	*	10:19	# -1	21:18	24	*	*	*	*
25	28	31	34	35	34	31	25	18	11	5	1	-1	0	4	11	17	22	25	26	26	24	23	23	23	476	19.8		3: 2	# 35	18:13	26	*	*	*	*	11: 9	# -1	22: 7	23	*	*	*	*
26	24	27	31	34	35	33	30	24	17	10	5	1	0	1	6	12	17	22	24	25	24	23	22	21	468	19.5		3:54	# 35	18:57	25	*	*	*	*	12: 0	0	23: 9	21	*	*	*	*
27	22	23	26	29	32	33	31	28	22	16	10	5	2	1	3	8	13	18	21	23	24	23	21	20	454	18.9		4:50	33	19:40	24	*	*	*	*	12:50	1	*	*	*	*		
28	20	20	21	23	26	29	29	28	25	20	15	10	7	4	4	6	10	14	18	21	23	22	21	20	436	18.2		5:51	29	20:23	23	*	*	*	*	0:27	19	13:40	4	*	*	*	*
29	18	18	17	18	20	23	24	25	24	22	19	15	12	9	7	7	9	12	16	19	21	22	22	20	419	17.5	L	7: 3	25	21: 5	22	*	*	*	*	1:49	17	14:29	7	*	*	*	*
30	19	17	15	15	15	16	18	20	21	21	20	18	15	13	11	10	11	12	15	18	21	22	22	22	407	17.0		8:33	21	21:43	23	*	*	*	*	3:14	15	15:17	10	*	*	*	*
31	20	17	15	13	12	11	12	14	16	18	19	19	18	16	15	14	14	14	15	18	20	22	23	23	398	16.6		10:23	19	22:20	23	*	*	*	*	4:42	11	16: 4	14	*	*	*	*

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	15333	20.6	26日 3時 54分	35	6	25日 11時 9分	-1	2