

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)

2019 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	21	19	16	13	11	9	8	9	11	13	16	17	18	18	17	17	17	17	18	20	22	24	24	393	16.4		12:31	18	22:55	24	*	*	*	*	5:59	8	16:48	17	*	*	*	*	
2	24	22	18	15	12	9	6	6	6	9	12	15	17	19	19	19	19	19	20	21	23	25	26	400	16.7		23:28	26	*	*	*	*	7:0	6	*	*	*	*	*	*			
3	26	24	21	18	14	10	7	4	4	5	8	12	15	18	20	21	21	21	21	22	23	25	27	408	17.0		*	*	*	*	*	*	*	*	7:48	4	*	*	*	*	*	*	
4	27	27	25	21	17	12	8	5	3	3	5	9	13	17	20	21	22	22	22	22	23	25	27	418	17.4		0:4	27	*	*	*	*	8:29	3	*	*	*	*	*	*			
5	28	28	27	24	20	15	11	6	3	2	3	6	10	15	19	21	22	23	22	22	23	24	26	422	17.6		0:43	28	16:42	23	*	*	*	*	9:7	2	19:26	22	*	*	*	*	
6	28	29	29	27	23	19	14	9	5	2	2	4	8	12	17	20	22	23	23	22	21	22	23	24	428	17.8	N	1:22	29	17:4	23	*	*	*	*	9:42	2	20:5	21	*	*	*	*
7	27	29	30	29	26	22	17	11	7	3	2	2	5	9	14	18	21	22	22	22	21	21	21	22	423	17.6		2:2	#30	17:30	23	*	*	*	*	10:17	2	20:43	21	*	*	*	*
8	25	27	29	29	28	24	20	14	9	5	2	1	3	6	11	15	19	21	22	21	20	19	19	20	409	17.0		2:40	29	17:58	22	*	*	*	*	10:51	1	21:20	19	*	*	*	*
9	22	24	27	28	28	25	22	17	11	7	3	1	2	4	8	12	16	19	20	20	19	18	18	18	389	16.2		3:17	28	18:27	20	*	*	*	*	11:24	1	22:0	18	*	*	*	*
10	19	21	24	26	26	25	23	18	13	9	5	2	2	3	6	10	13	17	18	19	18	17	16	16	366	15.3		3:53	26	18:57	19	*	*	*	*	11:56	2	22:46	16	*	*	*	*
11	17	18	20	22	24	24	22	19	15	10	7	4	2	2	4	7	11	14	17	18	18	17	16	15	343	14.3		4:30	24	19:26	18	*	*	*	*	12:27	2	23:47	15	*	*	*	*
12	15	15	16	18	20	21	20	19	16	12	8	6	4	3	4	6	9	13	15	17	17	16	15	14	319	13.3		5:9	21	19:53	17	*	*	*	*	12:56	3	*	*	*	*	*	*
13	13	13	13	14	16	17	18	17	16	13	10	8	6	5	5	6	9	12	14	16	17	17	15	14	304	12.7		5:56	18	20:18	17	*	*	*	*	1:3	13	13:22	5	*	*	*	*
14	13	12	11	11	12	13	14	15	15	13	12	10	8	7	7	8	9	11	14	16	17	17	16	15	296	12.3	U	7:3	15	20:42	17	*	*	*	*	2:21	11	13:44	7	*	*	*	*
15	13	11	10	9	9	10	11	12	13	13	12	11	10	10	9	10	11	12	14	16	18	18	18	16	296	12.3		8:49	13	21:9	18	*	*	*	*	3:39	9	14:3	9	*	*	*	*
16	14	12	10	8	7	6	7	8	10	11	12	13	13	12	12	13	14	15	17	18	20	20	19	303	12.6		11:16	13	21:42	20	*	*	*	*	4:54	6	14:18	12	*	*	*	*	
17	17	14	11	8	6	4	3	4	6	8	11	13	14	15	15	15	16	16	18	19	21	22	22	313	13.0		22:24	22	*	*	*	*	5:56	3	*	*	*	*	*	*			
18	20	17	14	10	6	3	1	0	2	4	8	11	14	16	17	17	17	17	18	18	20	21	23	24	318	13.3		23:14	24	*	*	*	*	6:50	0	*	*	*	*	*	*		
19	24	22	18	14	9	4	0	-2	-2	0	3	8	12	16	18	19	19	19	19	19	20	21	23	25	328	13.7		*	*	*	*	*	*	7:41	-2	*	*	*	*	*	*		
20	27	26	23	19	13	8	2	-2	-4	-4	-2	3	8	13	17	19	20	20	19	19	19	20	22	25	330	13.8		0:10	27	16:14	20	*	*	*	*	8:32	-5	19:20	19	*	*	*	*
21	27	29	28	25	20	13	6	0	-4	-6	-6	-3	3	9	14	18	20	20	20	18	18	18	19	22	328	13.7	F	1:7	29	16:44	20	*	*	*	*	9:23	-7	20:14	18	*	*	*	*
22	25	28	30	29	25	20	12	5	-1	-6	-8	-7	-3	4	10	15	19	20	20	18	17	16	16	18	322	13.4		2:4	#30	17:15	20	*	*	*	*	10:13	#-8	21:9	16	*	*	*	*
23	21	25	29	30	29	25	19	11	4	-2	-6	-8	-6	-1	5	11	16	18	19	18	16	14	14	14	315	13.1		3:0	#30	17:48	19	*	*	*	*	11:1	#-8	22:8	14	*	*	*	*
24	16	19	24	27	29	27	23	17	10	3	-2	-5	-6	-4	1	7	13	16	18	18	16	13	12	11	303	12.6		3:57	29	18:20	18	*	*	*	*	11:48	-6	23:14	11	*	*	*	*
25	12	14	17	22	25	26	24	21	15	9	3	-1	-4	-4	-1	4	10	14	17	17	16	14	11	10	291	12.1		4:55	26	18:53	17	*	*	*	*	12:31	-4	*	*	*	*	*	*
26	9	9	11	15	18	21	22	21	17	13	8	4	1	0	0	3	8	12	15	17	17	15	12	10	278	11.6		5:56	22	19:26	17	*	*	*	*	0:23	9	13:12	0	*	*	*	*
27	8	7	7	8	11	14	16	17	17	14	11	8	6	4	3	5	8	11	14	16	17	16	14	11	263	11.0		7:7	17	19:59	17	*	*	*	*	1:32	6	13:48	3	*	*	*	*
28	9	7	5	5	6	8	10	12	13	13	12	11	9	8	7	8	9	11	14	16	17	17	16	14	257	10.7	L	8:35	13	20:33	18	*	*	*	*	2:47	5	14:14	7	*	*	*	*
29	11	8	6	4	3	3	5	6	8	10	11	11	11	11	11	11	13	14	16	18	18	18	16	254	10.6		10:50	11	21:9	18	*	*	*	*	4:14	3	14:1	11	*	*	*	*	
30	14	11	8	5	3	1	1	2	4	6	8	10	11	12	13	13	14	14	15	16	18	19	19	18	255	10.6		21:50	19	*	*	*	*	5:41	1	*	*	*	*	*	*		
31	17	14	11	7	4	2	0	-1	0	3	5	8	11	12	14	14	15	15	16	17	18	19	20	20	261	10.9		22:39	20	*	*	*	*	6:48	-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
744	10333	13.9	23日3時0分	30	3	23日11時1分	-8	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)

2019 年 2 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	19	17	14	10	7	3	1	-1	-1	0	3	6	9	12	14	15	16	16	16	17	17	18	20	21	269	11.2		23:32	21	*	*	*	*	*	*	*	7:38	-2	*	*	*	*	*	*	
2	21	19	17	14	10	6	2	-1	-2	-2	0	4	8	11	14	15	16	16	16	16	16	17	19	20	272	11.3		*	*	*	*	*	*	*	*	8:19	-2	*	*	*	*	*	*		
3	21	21	20	17	13	9	4	1	-2	-3	-2	1	5	9	13	15	16	16	15	15	15	16	17	19	271	11.3		0:24	21	16:32	16	*	*	*	*	*	*	8:56	-3	19:14	15	*	*	*	*
4	21	22	21	19	16	11	7	2	-1	-3	-3	-1	3	7	11	14	15	15	15	14	14	14	15	17	265	11.0		1:11	22	16:39	16	*	*	*	*	*	*	9:30	-3	19:59	14	*	*	*	*
5	19	21	22	21	18	14	9	4	0	-3	-4	-3	0	5	9	12	14	15	14	13	12	12	13	14	251	10.5	N	1:55	22	16:55	15	*	*	*	*	*	*	10: 2	-4	20:41	12	*	*	*	*
6	17	19	21	21	20	16	12	6	2	-2	-4	-4	-2	2	7	10	13	14	14	12	11	10	10	11	236	9.8		2:35	22	17:16	14	*	*	*	*	*	*	10:33	-4	21:23	10	*	*	*	*
7	13	16	19	21	20	18	14	9	3	-1	-3	-4	-3	0	4	8	11	13	13	12	10	9	8	8	218	9.1		3:14	21	17:37	13	*	*	*	*	*	*	11: 2	-4	22: 6	8	*	*	*	*
8	10	13	16	18	19	18	15	11	6	1	-2	-4	-4	-2	2	6	10	12	13	12	10	8	7	6	201	8.4		3:52	19	17:58	13	*	*	*	*	*	*	11:29	-4	22:54	6	*	*	*	*
9	7	9	12	15	16	16	15	12	7	3	0	-2	-3	-2	1	5	9	11	12	12	10	8	6	5	184	7.7		4:30	17	18:17	12	*	*	*	*	*	*	11:55	-3	23:45	5	*	*	*	*
10	5	6	8	11	13	14	14	12	9	5	2	0	-1	-1	1	4	8	10	12	12	11	9	6	4	174	7.3		5:13	14	18:35	12	*	*	*	*	*	*	12:16	-1	*	*	*	*	*	*
11	3	3	4	6	9	11	12	11	10	7	4	2	1	1	2	5	8	10	12	12	12	10	7	5	167	7.0		6: 5	12	18:53	12	*	*	*	*	*	*	0:40	3	12:33	1	*	*	*	*
12	3	2	2	3	5	7	9	9	9	8	6	5	4	4	4	6	8	11	12	13	13	11	9	6	169	7.0		7:15	9	19:15	13	*	*	*	*	*	*	1:38	2	12:40	4	*	*	*	*
13	4	2	1	0	1	3	5	7	8	8	8	7	6	6	7	8	9	11	13	14	14	14	12	9	177	7.4	U	8:56	8	19:46	15	*	*	*	*	*	*	2:43	0	12:33	6	*	*	*	*
14	6	3	1	-1	-1	-1	1	3	5	7	8	8	9	9	9	10	11	12	14	15	16	16	15	12	187	7.8		20:30	16	*	*	*	*	*	*	3:58	-1	*	*	*	*	*	*		
15	9	6	3	0	-2	-3	-3	-1	1	4	6	8	10	11	11	12	12	13	14	15	16	17	17	16	192	8.0		21:32	17	*	*	*	*	*	*	5:18	-3	*	*	*	*	*	*		
16	14	10	6	2	-1	-4	-5	-5	-4	-1	3	7	9	11	12	13	13	14	14	15	16	17	19	19	194	8.1		22:47	19	*	*	*	*	*	*	6:27	-5	*	*	*	*	*	*		
17	18	15	11	7	2	-2	-6	-8	-7	-5	-1	3	7	11	13	14	14	13	13	13	14	16	18	20	193	8.0		*	*	*	*	*	*	*	7:27	-8	*	*	*	*	*	*			
18	21	20	17	13	7	1	-4	-8	-10	-9	-6	-2	4	8	12	13	14	13	12	12	12	13	15	18	186	7.8		0: 1	21	15:49	14	*	*	*	*	*	*	8:22	-10	19:20	12	*	*	*	*
19	21	23	22	18	13	7	1	-5	-9	-11	-10	-7	-1	5	10	13	14	13	11	10	9	9	11	14	181	7.5		1: 7	# 23	16: 8	14	*	*	*	*	*	*	9:13	#-11	20:18	9	*	*	*	*
20	18	22	23	22	19	14	7	0	-6	-10	-11	-10	-5	1	7	11	13	13	11	9	7	6	6	8	175	7.3	F	2: 8	# 23	16:32	13	*	*	*	*	*	*	10: 0	#-11	21:16	6	*	*	*	*
21	12	17	21	23	22	19	13	6	-1	-6	-10	-10	-8	-2	4	9	12	13	12	9	6	4	3	3	171	7.1		3: 7	# 23	16:58	13	*	*	*	*	*	*	10:45	-10	22:15	3	*	*	*	*
22	6	10	16	20	22	20	17	11	5	-1	-6	-8	-8	-4	1	7	11	13	13	11	7	4	1	0	168	7.0		4: 6	22	17:26	13	*	*	*	*	*	*	11:26	-8	23:14	0	*	*	*	*
23	1	4	9	14	17	19	18	14	9	4	-1	-4	-5	-4	0	5	10	13	13	12	9	5	2	-1	163	6.8		5: 6	19	17:54	13	*	*	*	*	*	*	12: 3	-5	*	*	*	*	*	*
24	-2	-1	2	6	11	14	15	14	12	8	4	1	-1	-1	1	5	9	12	14	13	11	8	4	1	160	6.7		6: 9	15	18:22	14	*	*	*	*	*	*	0:12	-2	12:36	-1	*	*	*	*
25	-2	-3	-2	0	4	8	10	11	11	9	7	5	4	3	4	6	9	12	14	14	13	10	7	3	157	6.5		7:19	11	18:49	14	*	*	*	*	*	*	1:11	-3	13: 0	3	*	*	*	*
26	0	-2	-3	-3	-1	2	4	7	8	8	8	7	7	6	7	8	10	12	14	14	14	13	10	7	157	6.5	L	8:47	8	19:17	14	*	*	*	*	*	*	2:16	-3	12:53	6	*	*	*	*
27	3	1	-2	-3	-3	-2	0	2	4	6	7	8	8	9	9	10	11	12	13	14	14	14	12	10	157	6.5		19:48	14	*	*	*	*	*	*	3:33	-3	*	*	*	*	*	*		
28	7	4	1	-1	-3	-3	-3	-2	1	3	5	7	8	9	10	11	12	12	13	14	14	14	12	159	6.6		20:33	14	*	*	*	*	*	*	5: 3	-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
672	5454	8.1	21 日 3 時 7 分	23	3	20 日 10 時 0 分	-11	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)

2019年3月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月	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	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	10	7	4	2	-1	-3	-4	-4	-2	0	3	5	8	9	11	11	12	12	13	13	14	14	14	14	162	6.8		21:47	14	*	*	*	*	*	*	*	6:19	-4	*	*	*	*	*	*	
2	12	10	8	4	1	-1	-3	-4	-4	-2	0	4	7	9	10	11	12	12	12	12	12	13	14	14	163	6.8		23:9	14	*	*	*	*	*	*	*	7:14	-4	*	*	*	*	*	*	
3	14	13	10	7	4	1	-2	-4	-5	-4	-2	2	5	8	10	11	11	11	10	10	11	11	13	14	159	6.6		15:48	11	*	*	*	*	*	*	*	7:57	-5	18:48	10	*	*	*	*	
4	15	14	13	10	7	3	-1	-4	-5	-5	-4	-1	3	7	9	10	10	10	9	8	8	9	10	12	147	6.1		0:14	15	15:41	10	*	*	*	*	*	*	8:34	-6	19:30	8	*	*	*	*
5	14	15	15	13	9	5	1	-3	-5	-6	-5	-3	1	5	8	10	10	9	8	7	6	6	8	10	138	5.8		1:6	15	15:49	10	*	*	*	*	*	*	9:7	-6	20:9	6	*	*	*	*
6	13	15	15	14	12	8	3	-1	-4	-6	-6	-5	-1	3	7	9	10	9	7	5	4	4	5	7	127	5.3		1:52	15	16:3	10	*	*	*	*	*	9:37	-7	20:49	4	*	*	*	*	
7	10	13	15	15	13	10	6	1	-3	-6	-7	-6	-3	1	5	8	9	9	7	5	3	2	2	3	112	4.7	N	2:34	15	16:20	9	*	*	*	*	*	10:5	-7	21:29	2	*	*	*	*	
8	6	10	13	14	14	12	8	3	-1	-4	-6	-6	-4	0	4	7	9	9	8	5	2	0	0	0	103	4.3		3:15	14	16:36	9	*	*	*	*	*	10:32	-6	22:10	0	*	*	*	*	
9	2	6	10	12	13	12	10	6	1	-2	-4	-5	-4	-1	3	7	9	10	9	6	3	0	-2	-2	99	4.1		3:57	13	16:51	10	*	*	*	*	*	10:57	-5	22:51	-2	*	*	*	*	
10	-1	2	6	9	12	12	11	8	4	0	-2	-3	-3	-1	3	7	9	10	9	7	4	1	-2	-3	99	4.1		4:41	12	17:5	10	*	*	*	*	*	11:20	-3	23:33	-4	*	*	*	*	
11	-3	-2	2	6	9	10	10	9	6	3	1	0	-1	1	3	7	9	11	10	9	6	2	-1	-3	104	4.3		5:31	11	17:20	11	*	*	*	*	*	11:39	-1	*	*	*	*	*	*	
12	-4	-4	-2	1	5	8	9	9	8	5	3	2	2	3	4	7	10	11	12	10	8	4	1	-2	110	4.6		6:30	9	17:39	12	*	*	*	*	*	0:18	-5	11:48	2	*	*	*	*	
13	-4	-5	-5	-2	1	4	6	8	8	7	6	5	5	5	6	8	10	12	13	12	10	7	4	0	121	5.0		7:42	8	18:4	13	*	*	*	*	*	1:8	-5	11:44	5	*	*	*	*	
14	-3	-5	-6	-5	-3	0	2	5	6	7	7	7	7	7	8	9	11	12	13	13	12	10	7	3	124	5.2	U	18:38	13	*	*	*	*	*	*	2:6	-6	*	*	*	*	*	*		
15	0	-3	-5	-6	-6	-4	-2	1	3	5	7	8	8	9	9	10	11	12	13	14	14	13	11	8	130	5.4		19:33	14	*	*	*	*	*	*	3:20	-6	*	*	*	*	*	*		
16	4	1	-2	-5	-6	-7	-6	-4	-1	2	5	7	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	14	12	129	5.4		21:2	14	*	*	*	*	*	*	4:45	-7	*	*	*	*	*	*		
17	9	6	2	-2	-5	-7	-8	-7	-5	-2	2	5	8	9	10	11	10	10	10	11	12	14	15	15	123	5.1		22:41	15	*	*	*	*	*	*	6:4	-8	*	*	*	*	*	*		
18	14	11	7	3	-2	-6	-8	-10	-9	-6	-2	2	6	9	10	10	10	9	8	8	9	11	13	15	112	4.7		14:45	10	*	*	*	*	*	*	7:9	#-10	18:34	8	*	*	*	*		
19	17	16	13	9	4	-2	-6	-9	-10	-9	-6	-1	4	7	10	10	9	8	6	5	5	6	9	13	108	4.5		0:3	17	14:53	10	*	*	*	*	*	8:4	#-10	19:33	5	*	*	*	*	
20	16	18	17	14	10	4	-2	-6	-9	-10	-9	-5	1	6	9	10	10	8	5	3	2	2	3	7	104	4.3		1:12	#18	15:11	10	*	*	*	*	*	8:53	#-10	20:27	1	*	*	*	*	
21	12	16	18	18	15	10	4	-2	-6	-9	-9	-7	-2	4	8	11	11	9	6	2	-1	-2	-2	1	105	4.4	F	2:16	#18	15:34	11	*	*	*	*	*	9:38	-9	21:21	-2	*	*	*	*	
22	6	12	16	18	17	15	10	4	-1	-5	-7	-6	-3	3	8	11	12	11	8	3	-1	-4	-5	-4	118	4.9		3:18	#18	15:59	12	*	*	*	*	*	10:19	-7	22:14	-5	*	*	*	*	
23	-1	5	11	15	17	16	13	9	4	0	-3	-4	-2	2	7	11	13	13	10	6	1	-3	-6	-7	127	5.3		4:19	17	16:25	13	*	*	*	*	*	10:56	-4	23:5	-7	*	*	*	*	
24	-6	-2	4	9	13	15	14	12	8	4	1	0	0	2	6	11	13	14	13	9	4	-1	-4	-7	132	5.5		5:20	15	16:51	14	*	*	*	*	*	11:28	0	23:56	-8	*	*	*	*	
25	-8	-6	-2	3	7	11	12	12	10	7	5	4	3	4	7	10	13	15	14	12	8	3	-1	-5	138	5.8		6:22	13	17:16	15	*	*	*	*	*	11:55	3	*	*	*	*	*	*	
26	-7	-8	-6	-2	2	6	9	10	10	9	8	7	6	7	8	11	13	15	15	14	11	7	3	-1	147	6.1		7:30	10	17:40	15	*	*	*	*	*	0:47	-8	12:6	6	*	*	*	*	
27	-4	-6	-6	-5	-2	1	4	7	8	9	9	8	9	9	10	11	13	14	15	14	12	10	6	3	149	6.2		18:2	15	*	*	*	*	*	*	1:42	-7	*	*	*	*	*	*		
28	-1	-3	-5	-5	-4	-2	0	3	5	7	8	9	10	10	11	12	13	13	14	14	13	11	9	6	148	6.2	L	18:26	14	*	*	*	*	*	*	2:46	-5	*	*	*	*	*	*		
29	3	0	-2	-3	-4	-4	-2	0	2	5	7	8	9	10	11	12	12	12	13	13	13	12	11	9	147	6.1		19:1	13	*	*	*	*	*	*	4:6	-4	*	*	*	*	*	*		
30	6	4	1	-1	-3	-4	-4	-2	0	2	5	7	9	10	11	11	11	11	11	11	11	11	10	139	5.8		20:45	11	*	*	*	*	*	*	5:28	-4	*	*	*	*	*	*			
31	9	7	4	2	-1	-3	-4	-4	-2	0	3	5	8	9	10	10	10	9	9	9	9	10	11	11	131	5.5		14:46	10	22:45	11	*	*	*	*	*	6:30	-4	18:35	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	3955	5.3	22日3時18分	18	3	20日8時53分	-10	3

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)

2019 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	10	9	7	4	1	-1	-3	-4	-4	-2	1	4	6	8	9	9	9	8	7	7	7	8	9	10	119	5.0		14:31	9	*	*	*	*	*	*	7:16	-4	19: 6	7	*	*	*	*
2	11	11	9	7	4	1	-2	-4	-4	-3	-1	2	5	8	9	9	8	7	5	4	4	5	7	9	111	4.6		0: 3	11	14:35	9	*	*	*	*	7:54	-4	19:38	4	*	*	*	*
3	11	11	11	9	6	3	0	-3	-4	-4	-2	1	4	7	9	9	8	6	4	2	2	2	4	6	102	4.3		1: 1	11	14:45	9	*	*	*	*	8:27	-4	20:12	2	*	*	*	*
4	9	11	12	11	9	5	2	-1	-3	-4	-3	0	3	7	9	9	9	6	4	1	0	-1	0	3	98	4.1		1:51	12	14:58	9	*	*	*	*	8:57	-4	20:47	-1	*	*	*	*
5	7	10	12	12	11	8	4	1	-2	-3	-3	-1	3	6	9	10	10	8	4	1	-2	-3	-3	-1	98	4.1	N	2:38	12	15:11	10	*	*	*	*	9:25	-3	21:24	-3	*	*	*	*
6	3	7	11	12	12	10	7	3	0	-1	-2	-1	2	6	9	11	11	9	6	2	-2	-4	-5	-4	102	4.3		3:24	12	15:25	11	*	*	*	*	9:52	-2	22: 0	-5	*	*	*	*
7	-1	4	8	11	12	12	10	6	3	1	0	0	3	6	10	12	12	11	8	4	-1	-4	-6	-6	115	4.8		4:11	12	15:40	12	*	*	*	*	10:18	0	22:38	-6	*	*	*	*
8	-4	0	5	9	12	12	12	9	6	4	3	3	4	6	10	13	14	13	10	6	1	-3	-6	-7	132	5.5		5: 1	12	15:58	14	*	*	*	*	10:41	3	23:18	-7	*	*	*	*
9	-7	-4	1	6	9	11	12	11	9	7	6	5	6	7	10	13	15	14	13	9	4	0	-4	-7	146	6.1		5:55	12	16:20	15	*	*	*	*	10:58	5	*	*	*	*	*	*
10	-8	-6	-3	1	6	9	11	11	11	9	8	8	8	9	11	13	15	16	15	12	8	3	-1	-5	161	6.7		6:54	11	16:46	16	*	*	*	*	0: 1	#-8	11: 3	8	*	*	*	*
11	-7	-7	-6	-3	1	5	8	10	11	10	10	10	10	10	12	13	15	16	16	14	11	7	3	-1	168	7.0		8: 7	11	17:18	16	*	*	*	*	0:50	-7	10:54	10	*	*	*	*
12	-5	-6	-7	-6	-3	1	4	7	9	10	10	11	11	11	12	13	14	16	16	16	14	11	7	3	169	7.0		18: 0	16	*	*	*	*	1:48	-7	*	*	*	*	*	*		
13	-1	-4	-6	-6	-6	-3	0	3	6	8	10	11	11	12	12	13	13	14	15	15	15	14	11	8	165	6.9	U	19:11	15	*	*	*	*	2:59	-6	*	*	*	*	*	*		
14	4	1	-3	-5	-6	-6	-4	-1	2	5	8	10	11	12	12	12	12	12	12	13	14	14	14	12	155	6.5		21: 1	14	*	*	*	*	4:21	-6	*	*	*	*	*	*		
15	9	6	2	-1	-4	-6	-6	-5	-2	2	6	9	10	11	11	11	10	9	9	10	11	13	14	15	144	6.0		13:28	11	22:46	15	*	*	*	*	5:38	-6	17:44	9	*	*	*	*
16	13	11	7	4	0	-4	-6	-6	-4	-1	3	7	10	11	11	10	9	7	6	6	7	9	12	14	136	5.7		13:31	11	*	*	*	*	6:42	-6	18:45	6	*	*	*	*		
17	15	15	13	9	5	1	-3	-5	-5	-3	1	5	9	11	12	11	8	6	3	2	2	3	7	11	133	5.5		0:10	15	13:46	12	*	*	*	*	7:36	-5	19:37	2	*	*	*	*
18	14	16	16	14	10	6	2	-2	-3	-3	0	4	9	12	13	12	10	6	3	0	-2	-2	1	5	141	5.9		1:22	16	14: 7	13	*	*	*	*	8:23	-3	20:27	-2	*	*	*	*
19	10	15	17	17	15	11	7	3	0	-1	0	3	8	12	14	15	13	9	4	0	-3	-5	-4	-1	159	6.6	F	2:29	17	14:32	15	*	*	*	*	9: 5	-1	21:17	-5	*	*	*	*
20	4	10	15	17	17	15	11	7	4	2	2	4	8	12	16	17	16	12	7	2	-3	-6	-7	-6	176	7.3		3:33	17	14:58	17	*	*	*	*	9:43	2	22: 5	-7	*	*	*	*
21	-2	4	10	14	17	17	15	12	9	6	5	6	8	12	16	18	18	16	11	6	0	-4	-7	-8	199	8.3		4:34	17	15:26	18	*	*	*	*	10:17	5	22:51	#-8	*	*	*	*
22	-6	-1	5	10	14	16	16	14	12	10	9	8	10	12	16	19	19	18	15	10	4	-1	-5	-7	217	9.0		5:32	16	15:54	19	*	*	*	*	10:46	8	23:37	-7	*	*	*	*
23	-7	-5	0	5	10	13	15	15	14	12	11	11	12	13	16	18	20	20	18	14	9	3	-1	-4	232	9.7		6:31	16	16:20	#20	*	*	*	*	11: 4	11	*	*	*	*	*	*
24	-6	-6	-3	1	6	10	13	14	14	14	13	13	13	14	16	18	19	20	19	16	12	8	3	-1	240	10.0		7:37	14	16:45	#20	*	*	*	*	0:22	-6	10:57	13	*	*	*	*
25	-3	-4	-4	-1	2	6	9	12	13	14	14	14	14	15	16	17	18	19	18	17	14	11	7	3	241	10.0		17: 9	19	*	*	*	*	1:10	-4	*	*	*	*	*	*		
26	0	-2	-2	-2	0	3	6	9	11	12	13	14	14	15	15	16	17	17	17	17	15	13	10	7	235	9.8		17:32	17	*	*	*	*	2: 2	-2	*	*	*	*	*	*		
27	4	1	0	-1	0	1	3	6	8	10	12	13	14	14	14	15	15	15	15	15	15	13	11	9	222	9.3	L	18: 4	15	*	*	*	*	3: 4	-1	*	*	*	*	*	*		
28	7	4	2	1	0	0	1	3	6	8	10	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	11	207	8.6		13:34	13	*	*	*	*	4:16	0	*	*	*	*	*	*		
29	9	7	5	3	1	1	1	2	4	6	9	11	12	13	13	12	11	11	10	10	11	11	12	12	197	8.2		13:13	13	22: 9	12	*	*	*	*	5:21	1	18:22	10	*	*	*	*
30	11	9	7	5	3	2	1	1	3	5	8	10	12	13	12	11	10	9	8	8	8	9	10	11	186	7.8		13:14	13	23:44	12	*	*	*	*	6:12	1	18:53	8	*	*	*	*

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	4906	6.8	24日 16時 45分	20	2	21日 22時 51分	-8	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)

2019 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	12	11	10	7	5	3	2	2	2	4	7	10	12	13	13	11	9	7	6	5	5	6	8	10	180	7.5		13:22	13	*	*	*	*	*	*	6:53	1	19:24	5	*	*	*	*
2	12	12	12	10	8	5	4	3	3	4	6	9	12	13	13	12	10	7	5	3	2	3	5	8	181	7.5		0:53	12	13:32	14	*	*	*	*	7:28	2	19:57	2	*	*	*	*
3	11	13	13	12	11	8	6	4	4	4	6	10	13	14	15	14	11	8	4	2	0	0	2	5	190	7.9		1:51	13	13:44	15	*	*	*	*	8:0	4	20:31	0	*	*	*	*
4	9	12	14	14	13	11	9	7	6	6	7	10	13	16	16	16	13	10	5	2	-1	-2	-1	2	207	8.6		2:44	14	13:59	16	*	*	*	*	8:31	5	21:6	-2	*	*	*	*
5	6	11	14	16	16	14	12	10	8	8	8	10	14	17	18	18	16	12	8	3	-1	-3	-3	-2	230	9.6	N	3:35	16	14:19	18	*	*	*	*	9:1	8	21:43	-4	*	*	*	*
6	3	8	12	15	17	17	15	13	11	10	10	11	14	18	20	20	19	16	11	6	1	-3	-5	-4	255	10.6		4:25	17	14:42	20	*	*	*	*	9:29	10	22:22	#-5	*	*	*	*
7	-1	4	9	14	17	18	17	16	14	13	12	13	15	18	21	22	21	19	15	9	4	-1	-4	-5	280	11.7		5:16	18	15:10	22	*	*	*	*	9:54	12	23:4	#-5	*	*	*	*
8	-4	0	5	10	14	17	18	18	16	15	15	15	16	18	21	23	23	22	19	14	8	2	-2	-4	299	12.5		6:10	18	15:42	23	*	*	*	*	10:11	15	23:51	#-5	*	*	*	*
9	-5	-4	1	6	11	14	17	18	18	17	16	16	17	18	20	22	24	23	21	18	13	7	2	-2	308	12.8		7:9	18	16:19	24	*	*	*	*	10:21	16	*	*	*	*	*	*
10	-4	-4	-3	1	6	10	14	16	17	17	17	17	17	18	19	21	23	23	23	20	17	12	7	2	306	12.8		17:3	23	*	*	*	*	*	*	0:42	#-5	*	*	*	*	*	*
11	-1	-3	-3	-2	2	6	10	13	15	16	17	17	17	17	18	19	20	21	19	16	12	8		297	12.4		18:1	22	*	*	*	*	*	*	1:41	-3	*	*	*	*	*	*	
12	4	0	-2	-2	-1	2	6	9	13	15	16	17	17	17	17	17	18	19	20	20	19	16	13	287	12.0	U	19:25	20	*	*	*	*	*	*	2:47	-2	*	*	*	*	*	*	
13	9	5	2	0	-1	0	3	6	10	13	15	16	16	16	15	15	14	14	15	16	18	18	18	16	269	11.2		11:51	16	21:12	18	*	*	*	*	3:57	-1	16:24	14	*	*	*	*
14	14	10	7	4	2	1	2	4	7	11	14	16	16	16	15	13	12	11	11	12	13	16	17	18	262	10.9		12:3	16	22:54	18	*	*	*	*	5:5	1	17:42	11	*	*	*	*
15	17	15	12	9	6	4	3	4	6	9	13	16	17	17	16	13	11	9	7	7	8	11	14	17	261	10.9		12:21	17	*	*	*	*	*	*	6:4	3	18:41	7	*	*	*	*
16	18	18	16	14	11	8	6	5	6	9	13	16	18	19	18	15	11	8	5	4	4	5	9	13	269	11.2		0:21	18	12:43	19	*	*	*	*	6:55	5	19:33	3	*	*	*	*
17	17	19	19	18	15	12	10	9	8	10	13	17	20	21	20	18	14	10	5	2	1	1	4	8	291	12.1		1:38	19	13:9	21	*	*	*	*	7:40	8	20:22	0	*	*	*	*
18	13	17	20	20	19	17	14	12	11	12	14	17	21	23	23	21	18	13	8	3	0	-1	0	3	318	13.3		2:47	20	13:37	23	*	*	*	*	8:19	11	21:8	-1	*	*	*	*
19	9	14	18	21	21	20	18	16	15	14	15	18	21	24	26	25	22	17	12	6	2	-1	-2	0	351	14.6	F	3:50	21	14:7	26	*	*	*	*	8:54	14	21:53	-2	*	*	*	*
20	4	10	15	19	22	22	21	19	18	17	17	18	21	24	27	27	25	22	16	10	5	1	-2	-2	376	15.7		4:46	22	14:39	27	*	*	*	*	9:24	17	22:36	-2	*	*	*	*
21	1	6	11	16	20	22	22	21	20	19	19	20	21	24	27	28	27	25	21	15	9	4	1	-1	398	16.6		5:40	22	15:10	#28	*	*	*	*	9:46	19	23:18	-1	*	*	*	*
22	0	3	7	13	17	20	22	22	21	21	20	21	22	23	26	28	28	27	24	19	13	8	4	1	410	17.1		6:33	22	15:42	#28	*	*	*	*	9:58	20	*	*	*	*	*	*
23	0	2	5	9	14	17	20	21	21	21	21	21	22	23	25	26	27	27	25	22	17	12	8	5	411	17.1		7:31	22	16:12	27	*	*	*	*	0:0	0	10:4	21	*	*	*	*
24	3	2	4	7	11	14	17	20	21	21	21	21	21	22	23	24	26	26	25	23	19	15	11	8	405	16.9		16:43	26	*	*	*	*	*	*	0:42	2	*	*	*	*	*	*
25	5	4	4	6	8	11	15	17	19	20	20	20	20	21	21	22	23	24	24	22	20	17	14	11	388	16.2		17:17	24	*	*	*	*	*	*	1:26	4	*	*	*	*	*	*
26	8	6	5	6	7	9	12	15	17	18	19	20	20	20	20	21	21	21	21	20	18	16	13	373	15.5		18:2	21	*	*	*	*	*	*	2:14	5	*	*	*	*	*	*	
27	11	8	7	6	7	8	10	13	15	17	18	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	17	15	353	14.7	L	11:39	19	19:22	19	*	*	*	*	3:4	6	16:0	18	*	*	*	*
28	13	11	9	8	8	8	9	12	14	16	18	19	19	18	17	16	16	15	15	16	16	17	17	16	343	14.3		11:44	19	21:25	17	*	*	*	*	3:56	8	17:31	15	*	*	*	*
29	15	13	12	10	9	9	10	11	13	16	18	19	19	19	17	16	14	13	12	12	13	15	16	16	337	14.0		11:52	19	23:18	16	*	*	*	*	4:44	9	18:18	12	*	*	*	*
30	16	15	14	13	11	11	11	12	13	16	18	20	20	20	18	16	14	11	10	10	10	12	14	16	341	14.2		12:3	20	*	*	*	*	*	*	5:29	11	18:55	10	*	*	*	*
31	17	17	17	15	14	13	12	13	14	16	19	21	22	22	20	17	14	11	9	7	7	9	12	15	353	14.7		0:45	17	12:16	22	*	*	*	*	6:9	12	19:30	7	*	*	*	*

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	9529	12.8	22日 15時 42分	28	2	10日 0時 42分	-5	4

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)

2019 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	17	19	19	18	17	16	15	15	15	17	20	22	24	24	23	20	16	12	9	6	5	6	8	12	375	15.6		1:53	19	12:35	24	*	*	*	*	6:47	15	20: 6	5	*	*	*	*
2	16	19	21	21	20	19	18	17	17	18	20	23	26	27	26	23	19	14	10	6	4	3	5	9	401	16.7		2:52	21	12:59	27	*	*	*	*	7:24	17	20:44	3	*	*	*	*
3	14	18	21	23	23	22	21	20	19	20	21	24	27	29	29	27	23	18	13	8	4	2	2	5	433	18.0	N	3:45	23	13:29	29	*	*	*	*	8: 0	19	21:25	2	*	*	*	*
4	10	15	20	23	25	25	24	22	22	22	22	24	27	30	31	30	27	23	17	11	6	2	1	2	461	19.2		4:35	25	14: 4	31	*	*	*	*	8:32	22	22: 8	1	*	*	*	*
5	6	11	17	21	24	26	26	25	24	23	23	25	27	30	32	33	31	28	22	16	10	5	1	0	486	20.3		5:24	26	14:43	33	*	*	*	*	9: 3	23	22:55	# 0	*	*	*	*
6	2	6	12	18	22	25	26	26	25	24	24	25	26	29	32	33	33	31	27	21	15	9	4	1	496	20.7		6:15	26	15:27	34	*	*	*	*	9:32	24	23:45	1	*	*	*	*
7	1	3	7	13	18	22	25	26	25	25	24	24	25	27	29	32	33	33	30	26	20	14	9	5	496	20.7		7: 9	26	16:16	33	*	*	*	*	10: 5	24	*	*	*	*	*	*
8	2	2	4	8	13	18	22	24	25	25	24	24	24	25	26	28	31	32	31	29	25	20	14	9	485	20.2		8: 6	25	17:11	32	*	*	*	*	0:38	2	10:54	24	*	*	*	*
9	6	4	3	6	10	14	18	22	23	24	24	23	23	23	24	26	28	29	29	27	24	19	15	467	19.5		9: 2	24	18:18	29	*	*	*	*	1:34	3	12:49	23	*	*	*	*	
10	11	8	6	6	8	11	15	19	22	23	24	23	22	22	21	21	22	23	25	26	26	25	23	20	452	18.8	U	9:48	24	19:42	26	*	*	*	*	2:31	6	14:39	21	*	*	*	*
11	16	13	10	8	9	10	13	17	20	23	24	24	23	21	20	19	18	18	20	21	23	24	24	23	441	18.4		10:23	24	21:23	24	*	*	*	*	3:28	8	16:11	18	*	*	*	*
12	20	17	15	13	12	12	13	16	19	22	24	25	24	22	20	18	16	15	15	16	18	21	22	23	438	18.3		10:52	25	23: 6	23	*	*	*	*	4:23	11	17:28	14	*	*	*	*
13	23	21	19	17	16	15	15	17	20	23	25	26	26	24	22	19	15	13	11	11	13	16	19	22	448	18.7		11:20	26	*	*	*	*	5:15	15	18:32	11	*	*	*	*		
14	23	24	23	21	20	19	18	19	20	23	26	28	29	27	25	21	17	13	10	9	9	11	15	19	469	19.5		0:43	24	11:49	29	*	*	*	*	6: 2	18	19:26	9	*	*	*	*
15	22	24	25	25	24	22	22	21	22	24	27	30	31	31	29	25	20	16	12	9	7	8	11	15	502	20.9		2: 7	25	12:20	31	*	*	*	*	6:43	21	20:14	7	*	*	*	*
16	19	23	26	27	26	25	25	24	24	25	27	30	33	33	32	29	25	20	15	10	7	6	8	11	530	22.1		3:15	27	12:54	33	*	*	*	*	7:18	24	20:58	6	*	*	*	*
17	16	21	25	27	28	28	27	26	26	27	28	30	33	35	35	33	29	24	19	13	9	7	6	9	561	23.4	F	4:10	28	13:30	35	*	*	*	*	7:49	26	21:41	6	*	*	*	*
18	13	18	23	26	29	29	29	28	27	28	28	30	33	35	36	35	33	29	23	17	12	9	7	7	584	24.3		4:57	29	14: 7	36	*	*	*	*	8:18	27	22:21	7	*	*	*	*
19	10	15	20	25	28	29	30	29	28	28	28	30	32	34	36	37	35	32	27	22	16	12	9	8	600	25.0		5:38	30	14:44	# 37	*	*	*	*	8:46	28	23: 1	8	*	*	*	*
20	9	12	17	22	26	28	29	29	29	28	28	29	30	33	35	36	36	34	30	25	20	15	11	9	600	25.0		6:19	29	15:21	36	*	*	*	*	9:15	28	23:39	9	*	*	*	*
21	9	11	14	19	23	26	28	29	28	28	28	28	29	31	33	34	35	34	32	28	23	18	14	11	593	24.7		7: 0	29	15:57	35	*	*	*	*	9:47	28	*	*	*	*	*	*
22	10	10	13	16	20	24	26	28	28	27	27	27	27	28	30	32	33	33	32	29	25	21	17	14	577	24.0		7:43	28	16:33	33	*	*	*	*	0:17	10	10:26	27	*	*	*	*
23	12	11	12	14	18	21	24	26	27	27	26	26	26	27	29	30	31	30	29	26	23	19	16	556	23.2		8:27	27	17:12	31	*	*	*	*	0:54	11	11:27	26	*	*	*	*	
24	14	12	12	14	16	19	22	24	26	26	26	25	25	25	25	26	27	28	28	27	26	24	21	18	536	22.3		9: 6	26	17:59	28	*	*	*	*	1:30	12	13:10	25	*	*	*	*
25	16	14	14	14	16	18	21	23	25	26	26	25	25	24	23	23	23	24	25	25	25	24	22	20	521	21.7	L	9:37	26	19: 7	25	*	*	*	*	2: 5	14	14:51	23	*	*	*	*
26	18	17	16	16	17	18	20	23	25	26	26	26	25	24	22	21	21	21	21	22	23	23	23	22	516	21.5		10: 0	26	20:53	23	*	*	*	*	2:39	16	16:20	21	*	*	*	*
27	21	19	18	18	18	19	21	23	25	27	27	27	26	24	22	21	19	18	18	19	20	22	23	23	518	21.6		10:19	27	22:57	23	*	*	*	*	3:14	18	17:26	18	*	*	*	*
28	23	22	21	21	20	21	22	24	26	28	29	29	28	26	24	21	18	17	16	16	18	20	22	23	535	22.3		10:39	29	*	*	*	*	3:50	20	18:15	16	*	*	*	*		
29	24	24	24	24	23	23	24	25	27	29	31	31	31	29	26	23	19	16	14	14	14	17	20	23	555	23.1		0:48	24	11: 4	31	*	*	*	*	4:33	23	18:57	14	*	*	*	*
30	25	26	27	27	26	26	26	26	28	30	32	34	34	32	29	26	21	17	14	12	12	13	17	21	581	24.2		2: 8	27	11:35	34	*	*	*	*	5:24	26	19:40	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	15213	21.1	19日 14時 44分	37	1	5日 22時 55分	0	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)

2019 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	24	27	29	29	29	28	28	28	29	31	33	35	37	36	34	30	25	20	15	12	10	10	13	17	609	25.4		3:7	29	12:13	37	*	*	*	*	6:16	28	20:23	10	*	*	*	*
2	22	26	29	31	31	31	30	30	30	31	33	36	38	39	38	35	30	24	18	13	10	8	9	13	635	26.5		3:55	31	12:56	39	*	*	*	*	7:4	30	21:9	8	*	*	*	*
3	18	23	28	31	32	33	32	31	31	31	33	35	38	41	41	39	35	30	24	17	12	8	7	9	659	27.5	N	4:38	33	13:44	41	*	*	*	*	7:49	31	21:58	#7	*	*	*	*
4	13	19	25	29	32	33	33	32	31	31	32	34	36	40	42	42	40	36	30	23	16	11	8	7	675	28.1		5:20	33	14:34	42	*	*	*	*	8:33	31	22:48	#7	*	*	*	*
5	9	14	20	25	30	32	33	32	31	31	31	32	34	37	40	42	42	40	35	29	22	15	11	8	675	28.1		6:0	33	15:27	42	*	*	*	*	9:21	31	23:39	#7	*	*	*	*
6	8	10	15	21	26	30	32	32	31	30	30	30	31	33	36	39	41	41	38	34	28	21	16	11	664	27.7		6:41	32	16:23	41	*	*	*	*	10:19	29	*	*	*	*	*	*
7	9	9	12	17	22	27	30	31	31	30	29	28	28	29	31	34	37	39	38	36	32	27	21	17	644	26.8		7:20	31	17:23	39	*	*	*	*	0:29	9	11:40	28	*	*	*	*
8	13	11	12	15	20	24	28	30	31	30	29	27	26	26	26	28	31	34	35	35	34	30	26	22	623	26.0		7:59	31	18:33	36	*	*	*	*	1:17	11	13:7	26	*	*	*	*
9	18	16	15	16	18	22	26	29	31	31	30	28	26	25	24	24	25	27	30	32	32	31	29	26	611	25.5	U	8:36	31	19:57	32	*	*	*	*	2:5	15	14:29	24	*	*	*	*
10	23	21	19	19	20	22	25	29	31	32	31	30	28	25	23	22	21	22	24	26	28	29	30	29	609	25.4		9:12	32	21:38	30	*	*	*	*	2:50	19	15:52	21	*	*	*	*
11	27	25	24	23	23	24	26	29	31	33	33	32	30	27	24	22	20	19	19	21	23	26	28	29	618	25.8		9:47	33	23:36	29	*	*	*	*	3:33	23	17:13	19	*	*	*	*
12	29	28	28	27	26	27	28	30	32	34	35	35	33	31	27	24	20	18	17	17	19	21	25	27	638	26.6		10:23	35	*	*	*	*	4:14	26	18:21	16	*	*	*	*		
13	29	30	30	30	30	29	30	31	33	35	36	37	36	34	31	27	23	19	17	15	16	18	21	25	662	27.6		1:42	30	11:1	37	*	*	*	*	4:51	29	19:18	15	*	*	*	*
14	28	30	32	32	32	32	32	32	33	35	37	39	39	38	35	31	27	22	18	16	14	15	18	22	689	28.7		11:42	39	*	*	*	*	20:6	14	*	*	*	*	*	*		
15	26	30	32	33	34	33	33	33	34	35	37	39	41	40	39	35	31	26	21	18	15	14	16	19	714	29.8		12:25	41	*	*	*	*	20:49	14	*	*	*	*	*	*		
16	24	28	32	34	35	35	34	34	34	35	37	39	41	42	41	39	35	30	25	20	17	15	15	17	738	30.8		4:27	35	13:8	42	*	*	*	*	7:1	34	21:29	15	*	*	*	*
17	21	26	30	33	35	35	35	34	34	34	36	38	40	42	42	41	38	34	29	23	19	16	15	16	746	31.1	F	4:50	35	13:50	43	*	*	*	*	7:43	34	22:6	15	*	*	*	*
18	19	23	28	32	34	35	35	34	33	34	34	36	38	41	42	42	40	37	32	27	22	18	16	15	747	31.1		5:15	35	14:31	43	*	*	*	*	8:22	33	22:42	15	*	*	*	*
19	17	21	25	30	33	34	35	34	33	32	33	34	36	38	41	42	41	39	35	30	25	20	17	16	741	30.9		5:43	35	15:10	42	*	*	*	*	9:2	32	23:17	16	*	*	*	*
20	16	19	23	27	31	33	34	33	32	31	31	32	33	35	38	40	40	39	36	32	27	23	19	17	721	30.0		6:11	34	15:48	40	*	*	*	*	9:44	31	23:49	16	*	*	*	*
21	16	18	21	25	29	31	33	33	32	31	30	30	31	32	34	37	38	38	36	33	29	25	21	19	702	29.3		6:40	33	16:26	38	*	*	*	*	10:34	30	*	*	*	*	*	*
22	18	18	20	23	27	30	32	32	32	31	30	29	29	29	31	33	35	36	35	33	31	27	24	21	686	28.6		7:8	32	17:7	36	*	*	*	*	0:19	17	11:37	29	*	*	*	*
23	19	19	20	23	26	29	31	32	32	31	30	28	28	27	28	29	31	33	33	32	31	28	26	23	669	27.9		7:34	32	17:56	33	*	*	*	*	0:47	19	12:52	27	*	*	*	*
24	22	21	21	23	25	28	30	32	32	32	30	29	27	26	26	26	28	29	30	31	30	29	27	26	660	27.5		7:58	32	19:4	31	*	*	*	*	1:12	21	14:4	26	*	*	*	*
25	24	23	23	24	26	28	30	32	33	33	32	30	28	26	25	24	25	26	27	28	29	29	29	28	662	27.6	L	8:21	33	20:44	29	*	*	*	*	1:33	23	15:16	24	*	*	*	*
26	27	26	26	26	27	29	31	33	34	34	34	32	30	27	25	24	23	23	24	25	27	28	29	29	673	28.0		8:47	34	*	*	*	*	1:50	26	16:27	23	*	*	*	*		
27	29	29	29	29	30	31	32	34	35	36	36	35	32	30	27	24	22	21	21	22	24	26	28	30	692	28.8		9:19	36	*	*	*	*	17:30	21	*	*	*	*	*	*		
28	31	31	31	32	32	32	33	35	36	38	38	38	36	33	29	26	22	20	19	19	20	23	26	29	709	29.5		9:59	38	*	*	*	*	18:25	19	*	*	*	*	*	*		
29	32	33	34	34	34	34	35	36	37	39	40	41	40	37	33	29	25	21	18	17	17	19	23	27	735	30.6		10:48	41	*	*	*	*	19:16	17	*	*	*	*	*	*		
30	31	34	35	36	36	36	36	36	37	39	41	43	43	42	38	34	29	24	19	16	15	16	19	23	758	31.6		11:43	43	*	*	*	*	20:6	15	*	*	*	*	*	*		
31	28	32	35	37	37	37	36	36	37	38	40	43	45	45	43	40	35	28	22	18	14	13	15	19	773	32.2		3:55	37	12:41	#45	*	*	*	*	6:39	36	20:57	13	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	21137	28.4	31日 12時 41分	45	1	5日 23時 39分	7	3

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)

2019 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	24	29	34	36	37	37	36	36	36	36	38	41	44	47	47	45	41	35	28	21	16	13	12	14	783	32.6	N	4:21	37	13:38	47	*	*	*	*	7:36	35	21:47	# 12	*	*	*	*
2	19	25	31	35	37	37	36	35	34	34	35	37	41	45	47	48	45	41	34	27	20	16	13	12	784	32.7		4:50	37	14:34	# 48	*	*	*	*	8:30	34	22:37	# 12	*	*	*	*
3	15	21	27	32	35	37	37	35	33	32	32	33	36	40	44	47	47	45	40	33	26	20	16	14	777	32.4		5:21	37	15:31	47	*	*	*	*	9:29	32	23:24	13	*	*	*	*
4	14	17	23	29	33	36	36	35	33	31	30	30	31	34	38	43	45	45	43	38	32	26	21	17	760	31.7		5:52	37	16:31	45	*	*	*	*	10:38	30	*	*	*	*	*	*
5	16	17	21	26	31	34	36	36	34	31	29	28	28	29	32	36	40	42	42	40	36	31	26	23	744	31.0		6:24	36	17:36	42	*	*	*	*	0: 9	16	11:50	27	*	*	*	*
6	20	19	21	25	29	33	36	37	36	33	30	28	26	25	26	29	33	36	38	39	37	35	31	28	730	30.4		6:57	37	18:48	39	*	*	*	*	0:51	19	13: 1	25	*	*	*	*
7	25	24	24	26	29	33	36	37	37	35	33	30	27	25	24	24	27	30	32	34	35	35	33	31	726	30.3		7:30	37	20:13	35	*	*	*	*	1:30	23	14:12	24	*	*	*	*
8	30	28	28	28	30	33	36	37	38	38	36	33	30	27	24	23	23	24	26	29	31	33	34	33	732	30.5	U	8: 5	38	22: 6	34	*	*	*	*	2: 6	28	15:30	23	*	*	*	*
9	33	32	32	32	32	34	36	38	39	39	38	36	33	30	27	24	22	21	22	24	27	29	32	33	745	31.0		8:44	39	*	*	*	*	2:33	32	16:54	21	*	*	*	*		
10	34	34	34	35	35	35	37	38	40	40	40	39	37	34	30	27	24	21	21	21	23	26	29	32	766	31.9		9:29	41	*	*	*	*	18: 8	21	*	*	*	*	*	*		
11	34	35	36	36	37	37	37	38	40	41	42	41	40	37	34	30	27	23	21	20	21	23	26	30	786	32.8		10:21	42	*	*	*	*	19: 6	20	*	*	*	*	*	*		
12	33	35	37	37	38	38	38	38	39	40	42	43	42	41	38	34	30	26	23	21	20	21	24	28	806	33.6		11:17	43	*	*	*	*	19:54	20	*	*	*	*	*	*		
13	31	34	37	38	38	38	38	38	38	39	41	43	44	43	41	38	34	29	25	22	20	20	22	25	816	34.0		12:10	44	*	*	*	*	20:35	20	*	*	*	*	*	*		
14	29	33	36	37	38	38	37	37	37	38	40	42	43	44	43	41	37	33	28	24	21	20	21	23	820	34.2		4: 1	38	12:58	44	*	*	*	*	7: 1	37	21:12	20	*	*	*	*
15	27	31	35	37	38	37	37	36	36	36	37	40	42	44	44	43	40	36	31	26	23	20	20	21	817	34.0	F	4:12	38	13:42	44	*	*	*	*	7:42	36	21:46	20	*	*	*	*
16	25	29	33	36	37	37	36	35	34	34	35	37	40	42	44	44	42	38	34	29	24	21	20	20	806	33.6		4:30	37	14:24	44	*	*	*	*	8:22	34	22:18	20	*	*	*	*
17	23	27	31	34	36	37	36	34	33	32	33	34	36	40	42	43	42	40	36	31	26	23	21	20	790	32.9		4:51	37	15: 4	43	*	*	*	*	9: 4	32	22:48	20	*	*	*	*
18	22	25	29	33	35	36	36	34	32	31	31	31	33	36	39	41	42	40	38	33	29	25	22	21	774	32.3		5:13	36	15:43	42	*	*	*	*	9:49	31	23:15	21	*	*	*	*
19	22	24	28	32	34	36	36	35	32	30	29	29	30	32	35	38	40	40	38	35	31	27	24	23	760	31.7		5:34	36	16:24	40	*	*	*	*	10:38	29	23:40	22	*	*	*	*
20	23	24	27	31	34	35	36	35	33	31	29	28	28	29	32	35	37	38	37	36	33	29	27	25	752	31.3		5:53	36	17: 9	38	*	*	*	*	11:32	28	*	*	*	*	*	*
21	24	25	27	30	33	35	36	36	34	32	29	28	27	27	28	31	33	35	36	35	34	31	29	27	742	30.9		6:11	36	18: 4	36	*	*	*	*	0: 2	24	12:27	27	*	*	*	*
22	27	27	28	31	33	35	37	37	35	33	31	28	27	26	26	27	30	32	33	34	34	33	31	30	745	31.0		6:29	37	19:17	34	*	*	*	*	0:19	27	13:24	26	*	*	*	*
23	29	29	30	32	34	36	37	38	37	35	33	30	28	26	25	25	26	28	30	32	33	33	32	751	31.3	L	6:51	38	20:54	33	*	*	*	*	0:26	29	14:25	25	*	*	*	*	
24	32	32	32	33	35	37	38	39	39	37	35	32	30	27	25	24	24	25	27	29	31	32	33	34	762	31.8		7:21	39	*	*	*	*	0:14	32	15:34	24	*	*	*	*		
25	34	34	35	35	36	37	39	40	40	40	38	36	33	30	27	24	23	22	23	25	28	30	33	34	776	32.3		8: 5	40	*	*	*	*	16:48	22	*	*	*	*	*	*		
26	35	36	36	37	37	38	39	40	41	42	41	40	37	33	30	26	23	21	21	21	24	27	30	33	788	32.8		9: 5	42	*	*	*	*	17:56	21	*	*	*	*	*	*		
27	35	37	38	38	38	38	39	40	41	42	43	43	41	38	34	30	25	22	19	19	20	23	27	31	801	33.4		10:19	43	*	*	*	*	18:56	19	*	*	*	*	*	*		
28	34	37	38	38	38	38	38	38	40	41	43	45	45	43	40	35	30	25	20	18	17	19	22	27	809	33.7		11:32	45	*	*	*	*	19:50	17	*	*	*	*	*	*		
29	32	35	38	38	38	37	37	37	37	39	41	44	46	47	45	41	36	30	24	19	16	16	18	22	813	33.9		3:18	38	12:38	47	*	*	*	*	6:45	37	20:42	16	*	*	*	*
30	28	33	36	38	38	37	36	34	34	35	37	41	45	48	48	46	42	36	29	23	18	16	16	19	813	33.9	N	3:36	38	13:39	# 48	*	*	*	*	7:41	34	21:31	16	*	*	*	*
31	24	30	35	37	38	37	35	33	32	31	33	35	40	45	48	48	46	42	35	29	23	19	17	17	809	33.7		3:59	38	14:39	# 48	*	*	*	*	8:38	31	22:17	17	*	*	*	*

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	24083	32.4	31日 14時 39分	48	3	2日 22時 37分	12	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)

2019 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	21	27	32	36	38	38	36	33	30	29	28	30	33	39	44	47	47	45	41	35	28	23	20	19	799	33.3		4:25	38	15:39	# 47	*	*	*	*	9:40	28	23: 0	19	*	*	*	*
2	20	25	30	35	38	39	37	34	31	28	26	26	27	31	37	42	45	45	43	39	34	29	25	23	789	32.9		4:53	39	16:43	45	*	*	*	*	10:42	26	23:40	22	*	*	*	*
3	22	25	29	34	38	39	39	37	33	29	26	24	24	25	30	35	39	42	42	41	38	33	30	27	781	32.5		5:22	40	17:50	42	*	*	*	*	11:44	23	*	*	*	*	*	*
4	26	27	29	34	37	40	40	39	36	32	28	25	23	22	24	28	32	36	38	39	39	36	34	32	776	32.3		5:52	40	19: 3	39	*	*	*	*	0:17	26	12:45	22	*	*	*	*
5	31	30	31	34	37	40	41	41	39	35	31	28	25	23	22	23	26	30	33	35	37	37	36	35	780	32.5		6:23	41	20:30	37	*	*	*	*	0:50	30	13:49	22	*	*	*	*
6	34	34	34	35	37	40	41	42	41	39	35	32	28	25	23	22	23	25	28	30	33	35	36	36	788	32.8	U	6:57	42	*	*	*	*	*	*	1:14	34	15: 2	22	*	*	*	*
7	36	36	37	37	38	39	41	42	42	41	39	36	32	29	26	24	23	23	24	26	29	32	34	36	802	33.4		7:37	42	*	*	*	*	*	*	16:27	23	*	*	*	*	*	*
8	37	38	38	38	39	39	40	41	42	42	41	39	36	33	30	27	24	23	23	24	26	29	32	34	815	34.0		8:32	42	*	*	*	*	*	*	17:46	22	*	*	*	*	*	*
9	36	38	39	39	39	39	39	40	41	41	42	41	39	37	34	30	27	25	23	22	24	26	29	33	823	34.3		9:46	42	*	*	*	*	*	*	18:46	22	*	*	*	*	*	*
10	35	37	38	39	39	38	38	38	39	40	41	42	41	40	37	34	30	27	24	23	22	24	27	30	823	34.3		11: 2	42	*	*	*	*	*	*	19:33	22	*	*	*	*	*	*
11	34	36	38	38	38	37	37	37	37	38	40	41	42	41	40	37	33	29	26	23	22	23	25	28	820	34.2		3: 4	38	12: 3	42	*	*	*	*	6:43	37	20:12	22	*	*	*	*
12	32	35	37	38	37	36	35	35	35	36	38	40	42	42	41	39	36	32	28	24	23	22	23	26	812	33.8		3: 6	38	12:54	42	*	*	*	*	7:17	35	20:46	22	*	*	*	*
13	30	34	36	37	37	36	34	33	33	33	35	37	40	42	42	41	38	34	30	26	23	22	22	25	800	33.3		3:17	37	13:39	42	*	*	*	*	7:51	33	21:17	22	*	*	*	*
14	29	32	35	37	37	35	33	31	30	31	32	34	37	40	42	41	40	36	32	28	25	23	22	24	786	32.8	F	3:32	37	14:21	42	*	*	*	*	8:28	30	21:45	22	*	*	*	*
15	27	31	34	36	37	36	33	31	29	28	29	30	34	37	40	41	40	38	34	30	26	24	23	24	772	32.2		3:48	37	15: 3	41	*	*	*	*	9: 8	28	22:11	23	*	*	*	*
16	26	30	34	36	37	36	34	31	28	27	26	27	30	34	37	40	40	39	36	32	29	26	25	24	764	31.8		4: 5	37	15:46	40	*	*	*	*	9:50	26	22:36	24	*	*	*	*
17	26	29	33	36	37	37	35	32	29	26	25	25	27	30	34	37	39	39	37	35	31	28	27	26	760	31.7		4:20	37	16:32	39	*	*	*	*	10:33	25	22:58	26	*	*	*	*
18	27	29	33	36	37	38	36	34	30	27	25	24	24	26	30	34	36	38	37	36	33	31	29	28	758	31.6		4:35	38	17:23	38	*	*	*	*	11:16	24	23:16	28	*	*	*	*
19	29	30	33	36	38	38	38	35	32	28	25	24	23	24	26	30	33	35	36	36	35	33	31	31	759	31.6		4:51	38	18:22	36	*	*	*	*	12: 2	23	23:25	31	*	*	*	*
20	31	32	34	36	38	39	39	37	34	31	27	25	23	23	24	26	29	32	34	35	35	34	33	33	764	31.8		5:10	39	19:33	35	*	*	*	*	12:51	23	23:18	33	*	*	*	*
21	33	34	35	37	38	40	40	39	37	33	30	27	24	23	22	23	26	28	31	33	34	35	35	35	772	32.2		5:34	40	*	*	*	*	*	*	13:48	22	*	*	*	*	*	*
22	35	35	36	37	39	40	40	40	39	36	33	30	27	24	22	22	23	25	27	30	32	34	35	35	776	32.3	L	6: 8	40	*	*	*	*	*	*	14:56	22	*	*	*	*	*	*
23	36	37	37	38	39	40	40	41	40	39	37	33	30	27	24	22	21	21	23	25	28	31	34	35	778	32.4		7: 3	41	*	*	*	*	*	*	16:15	21	*	*	*	*	*	*
24	36	37	38	38	38	39	39	40	41	41	40	38	35	31	27	24	21	20	20	21	24	28	31	34	781	32.5		8:31	41	*	*	*	*	*	*	17:31	20	*	*	*	*	*	*
25	36	37	37	37	37	37	37	38	40	41	42	41	39	36	32	28	24	21	19	19	20	24	28	32	782	32.6		10:10	42	*	*	*	*	*	*	18:35	18	*	*	*	*	*	*
26	35	36	37	37	36	35	35	35	37	39	41	43	43	41	37	33	28	23	20	18	18	20	24	29	780	32.5		2:11	37	11:33	43	*	*	*	*	6: 2	35	19:31	18	*	*	*	*
27	33	36	37	36	35	34	32	32	32	34	38	41	44	44	42	39	34	28	23	19	18	18	21	26	776	32.3		2:18	37	12:42	44	*	*	*	*	6:57	32	20:21	# 17	*	*	*	*
28	31	35	37	37	35	33	30	29	28	29	32	36	41	44	45	43	39	34	28	23	20	19	20	23	771	32.1		2:35	37	13:46	45	*	*	*	*	7:50	28	21: 7	19	*	*	*	*
29	29	34	37	38	36	34	30	27	25	25	26	30	35	41	44	45	43	39	34	28	24	21	21	23	769	32.0	N	2:57	38	14:48	45	*	*	*	*	8:45	25	21:49	21	*	*	*	*
30	27	32	37	39	38	36	32	27	24	22	21	23	28	34	40	43	44	43	39	34	29	26	24	24	766	31.9		3:22	39	15:52	44	*	*	*	*	9:41	21	22:29	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	23522	32.7	1日 15時 39分	47	1	27日 20時 21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)

2019 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	27	31	36	39	40	39	35	30	25	21	19	19	22	27	33	38	42	43	41	38	34	30	28	27	764	31.8		3:50	40	16:57	# 43	*	*	*	*	10:36	19	23: 5	27	*	*	*	*		
2	28	31	36	39	41	41	38	34	29	24	20	18	18	21	26	32	36	39	41	40	37	34	32	31	766	31.9		4:19	41	18: 3	41	*	*	*	*	11:30	18	23:38	31	*	*	*	*		
3	31	32	36	39	41	42	41	38	33	28	23	20	18	18	21	26	30	34	37	38	38	36	35	34	769	32.0		4:49	42	19:13	38	*	*	*	*	12:25	18	*	*	*	*	*	*		
4	34	34	36	39	41	42	42	40	37	32	28	24	21	19	19	22	25	29	32	35	36	37	36	36	776	32.3		5:19	42	20:46	37	*	*	*	*	0: 4	34	13:23	19	23:53	36	*	*	*	*
5	36	36	37	38	40	41	42	41	39	36	32	28	25	22	21	21	22	25	28	31	33	35	36	37	782	32.6		5:51	42	*	*	*	*	14:29	21	*	*	*	*	*	*	*			
6	37	37	38	38	39	40	41	41	40	38	35	32	29	26	24	22	22	23	24	27	30	33	35	36	787	32.8	U	6:28	41	*	*	*	*	15:47	22	*	*	*	*	*	*	*			
7	37	38	38	38	38	39	39	39	39	39	37	35	32	30	27	25	23	22	23	24	27	30	32	35	786	32.8		7:27	39	*	*	*	*	17: 7	22	*	*	*	*	*	*	*			
8	36	37	37	37	37	37	37	37	38	38	38	37	35	33	30	27	25	23	22	23	24	27	30	33	778	32.4		9: 7	38	*	*	*	*	18:10	22	*	*	*	*	*	*	*			
9	35	36	36	36	35	35	34	35	35	36	37	37	36	35	33	30	27	24	23	22	23	25	28	31	764	31.8		1:58	36	10:46	37	*	*	*	*	6:20	34	18:57	22	*	*	*	*		
10	33	35	35	35	34	33	32	32	32	34	35	36	37	36	35	32	29	26	24	22	22	24	26	29	748	31.2		1:56	35	11:56	37	*	*	*	*	6:51	32	19:35	22	*	*	*	*		
11	32	34	35	34	33	31	30	29	29	31	33	35	36	37	36	34	31	28	25	23	22	23	25	28	734	30.6		2: 2	35	12:51	37	*	*	*	*	7:21	29	20: 7	22	*	*	*	*		
12	31	34	35	34	33	30	28	27	27	27	29	32	35	37	37	36	33	30	27	24	23	23	24	27	723	30.1		2:13	35	13:39	37	*	*	*	*	7:52	27	20:35	23	*	*	*	*		
13	31	33	35	35	33	31	28	25	24	24	26	29	32	35	37	37	35	32	29	26	24	23	24	27	715	29.8		2:26	35	14:25	37	*	*	*	*	8:27	24	21: 2	23	*	*	*	*		
14	30	33	35	35	34	31	28	25	23	22	23	25	29	33	36	37	37	35	32	28	26	25	25	27	714	29.8	F	2:40	35	15:11	37	*	*	*	*	9: 3	22	21:27	25	*	*	*	*		
15	30	33	36	36	35	33	29	25	22	20	20	22	25	30	34	36	37	36	34	31	28	27	26	27	712	29.7		2:55	36	15:58	37	*	*	*	*	9:40	20	21:52	26	*	*	*	*		
16	30	33	36	37	37	35	31	27	23	20	19	19	22	26	31	34	36	37	36	33	31	29	28	29	719	30.0		3:11	37	16:47	37	*	*	*	*	10:18	19	22:14	28	*	*	*	*		
17	30	33	36	38	38	37	34	29	25	21	19	18	19	22	27	31	34	36	36	35	33	31	31	31	724	30.2		3:30	38	17:39	36	*	*	*	*	10:57	18	22:30	30	*	*	*	*		
18	31	33	36	39	39	38	36	32	27	23	20	18	18	19	23	27	31	34	35	36	35	33	32	32	727	30.3		3:52	39	18:36	36	*	*	*	*	11:40	18	22:35	32	*	*	*	*		
19	33	34	36	39	40	39	38	35	30	26	22	19	18	18	20	23	27	31	33	35	35	34	34	34	733	30.5		4:18	40	19:45	35	*	*	*	*	12:28	17	22:30	34	*	*	*	*		
20	34	35	36	38	39	40	39	37	33	29	25	21	19	18	18	20	23	26	29	32	33	34	34	34	726	30.3		4:49	40	*	*	*	*	13:24	18	*	*	*	*	*	*	*			
21	35	35	36	37	38	39	39	38	36	33	29	25	22	19	18	18	19	22	25	28	31	33	34	34	723	30.1	L	5:30	39	*	*	*	*	14:31	18	*	*	*	*	*	*	*			
22	35	35	36	36	37	38	38	38	37	36	33	29	26	22	20	18	18	19	21	24	27	30	32	33	718	29.9		6:37	38	*	*	*	*	15:48	18	*	*	*	*	*	*	*			
23	34	34	35	34	35	35	36	36	37	37	36	33	30	27	23	20	18	17	18	20	23	27	30	32	707	29.5		8:24	37	*	*	*	*	17: 4	17	*	*	*	*	*	*	*			
24	33	34	33	33	32	32	32	33	34	36	37	36	35	32	28	24	21	18	17	18	20	24	28	31	701	29.2		0:57	34	10:12	37	*	*	*	*	5: 9	32	18: 8	17	*	*	*	*		
25	33	33	33	32	30	29	28	29	30	33	35	37	37	36	33	29	25	21	19	18	19	21	26	30	696	29.0		0:58	33	11:38	38	*	*	*	*	6: 9	28	19: 2	18	*	*	*	*		
26	32	34	33	31	29	27	25	24	25	27	31	35	38	38	37	34	30	26	22	20	19	21	24	28	690	28.8		1:12	34	12:51	38	*	*	*	*	7: 2	24	19:51	19	*	*	*	*		
27	32	34	35	33	30	26	23	21	20	21	25	30	35	38	39	38	35	31	27	23	22	22	24	28	692	28.8		1:32	35	13:59	39	*	*	*	*	7:53	20	20:34	21	*	*	*	*		
28	32	35	36	35	32	28	23	19	17	17	18	23	29	34	38	39	38	36	32	28	25	24	25	27	690	28.8	N	1:57	36	15: 5	39	*	*	*	*	8:44	17	21:14	24	*	*	*	*		
29	32	36	38	38	36	31	26	21	17	14	14	17	22	29	34	38	39	38	36	32	29	28	27	28	700	29.2		2:26	38	16: 8	39	*	*	*	*	9:35	14	21:52	27	*	*	*	*		
30	32	36	39	40	39	35	30	24	19	15	13	13	16	22	28	34	37	38	38	35	33	31	30	30	707	29.5		2:56	40	17: 9	39	*	*	*	*	10:25	# 13	22:25	30	*	*	*	*		
31	32	35	39	41	41	39	35	29	23	18	14	13	13	17	23	28	33	36	37	37	35	34	33	32	717	29.9		3:28	41	18:10	37	*	*	*	*	11:14	# 13	22:53	32	*	*	*	*		

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	22688	30.5	1日 16時 57分	43	1	31日 11時 14分	13	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)

2019 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	33	35	38	41	42	41	38	33	28	22	18	15	14	15	18	23	28	32	35	36	36	35	34	34	724	30.2		4:0	#42	19:15	36	*	*	*	*	12:4	14	23:8	34	*	*	*	*
2	34	35	37	39	41	41	39	36	32	27	22	19	16	15	17	20	24	27	31	33	35	35	35	35	725	30.2		4:32	41	*	*	*	*	*	*	12:55	15	*	*	*	*	*	*
3	35	35	36	38	39	39	39	37	34	30	26	23	20	18	17	18	21	24	27	30	32	33	34	34	719	30.0		5:5	39	*	*	*	*	*	*	13:51	17	*	*	*	*	*	*
4	34	35	35	36	37	37	37	37	35	32	29	26	23	21	19	19	19	21	24	26	29	31	32	33	707	29.5	U	5:39	37	*	*	*	*	*	*	14:55	19	*	*	*	*	*	*
5	34	34	34	34	34	34	35	35	34	33	31	28	26	24	21	20	19	20	21	24	26	29	30	32	692	28.8		6:30	35	*	*	*	*	*	*	16:6	19	*	*	*	*	*	*
6	32	33	32	32	32	32	32	32	32	32	31	30	28	26	24	22	20	20	20	22	24	26	29	30	673	28.0		0:45	33	8:10	32	*	*	*	*	5:11	31	17:9	20	*	*	*	*
7	31	32	31	30	29	29	28	29	29	30	30	30	29	28	26	24	22	21	20	21	22	25	27	29	652	27.2		0:40	32	10:12	30	*	*	*	*	6:4	28	17:59	20	*	*	*	*
8	31	31	30	29	27	26	25	25	26	27	29	30	30	29	28	26	24	22	21	21	22	24	26	29	638	26.6		0:45	31	11:43	30	*	*	*	*	6:38	25	18:38	21	*	*	*	*
9	30	31	30	28	26	24	23	22	23	24	26	28	30	30	29	28	26	24	22	21	22	23	26	29	625	26.0		0:54	31	12:49	30	*	*	*	*	7:9	22	19:10	21	*	*	*	*
10	31	31	31	29	26	23	21	20	19	21	23	26	29	30	30	30	28	26	24	23	22	23	26	29	621	25.9		1:5	31	13:45	30	*	*	*	*	7:41	19	19:40	22	*	*	*	*
11	31	32	32	30	27	24	20	18	17	17	20	23	27	30	31	31	30	28	26	24	24	24	26	29	621	25.9		1:18	32	14:37	31	*	*	*	*	8:14	17	20:9	24	*	*	*	*
12	32	33	33	32	29	25	21	18	15	15	16	20	24	28	31	32	32	31	29	27	26	25	27	29	630	26.3	F	1:35	34	15:25	32	*	*	*	*	8:49	15	20:37	25	*	*	*	*
13	32	34	35	34	31	28	23	18	15	13	14	16	20	25	29	32	33	33	31	29	28	27	28	29	637	26.5		1:55	35	16:13	33	*	*	*	*	9:25	13	21:4	27	*	*	*	*
14	32	35	36	36	34	30	25	20	16	13	12	13	17	22	27	31	33	34	33	31	30	29	29	30	648	27.0		2:19	37	17:0	34	*	*	*	*	10:2	12	21:29	29	*	*	*	*
15	32	35	37	38	36	33	29	23	18	14	12	11	13	17	23	28	31	33	34	33	31	30	30	31	652	27.2		2:46	38	17:49	34	*	*	*	*	10:43	11	21:47	30	*	*	*	*
16	32	34	37	38	38	36	32	27	21	16	13	11	11	14	18	23	28	31	33	33	32	31	31	31	651	27.1		3:18	38	18:43	33	*	*	*	*	11:27	11	22:1	31	*	*	*	*
17	32	33	36	38	38	37	35	31	25	20	15	12	11	12	14	19	23	27	30	31	32	31	31	31	644	26.8		3:54	38	19:47	32	*	*	*	*	12:16	11	22:12	31	*	*	*	*
18	32	33	34	36	37	37	36	33	29	24	19	15	13	11	12	15	18	22	26	29	30	31	31	31	634	26.4		4:35	38	*	*	*	*	*	*	13:11	11	*	*	*	*	*	*
19	31	31	32	33	35	36	36	34	32	28	23	19	16	13	12	13	15	18	22	25	28	29	30	30	621	25.9		5:29	36	*	*	*	*	*	*	14:13	12	*	*	*	*	*	*
20	30	30	30	30	31	32	33	34	33	31	27	24	20	17	14	13	13	15	18	21	25	27	29	29	606	25.3	L	6:44	34	23:11	29	*	*	*	*	15:20	13	*	*	*	*	*	*
21	29	28	28	28	27	28	29	30	31	31	30	27	24	21	18	16	14	14	16	19	22	25	28	29	592	24.7		8:28	31	23:27	29	*	*	*	*	3:36	27	16:27	14	*	*	*	*
22	29	28	27	25	24	24	24	25	27	29	30	30	28	26	22	20	17	16	16	18	20	24	27	29	585	24.4		10:15	30	23:47	29	*	*	*	*	5:3	24	17:28	16	*	*	*	*
23	29	28	26	24	22	20	19	20	22	25	28	30	30	29	27	24	21	19	18	18	20	23	27	29	578	24.1		11:48	30	*	*	*	*	*	*	6:6	19	18:22	18	*	*	*	*
24	30	30	28	25	21	18	16	15	16	19	23	27	30	31	30	28	26	23	21	20	21	23	26	30	577	24.0		0:10	30	13:9	31	*	*	*	*	7:1	15	19:10	20	*	*	*	*
25	32	32	31	27	23	19	15	12	12	13	17	22	27	30	32	31	30	27	25	24	23	24	27	30	585	24.4		0:37	32	14:22	32	*	*	*	*	7:52	12	19:53	23	*	*	*	*
26	33	35	34	31	27	21	16	12	10	9	11	16	22	27	31	33	32	31	29	27	26	26	27	30	596	24.8		1:7	35	15:27	33	*	*	*	*	8:41	9	20:32	26	*	*	*	*
27	34	36	37	35	31	26	20	14	10	8	8	11	16	22	28	31	33	33	31	30	28	28	28	30	608	25.3	N	1:41	37	16:25	33	*	*	*	*	9:28	8	21:7	28	*	*	*	*
28	33	36	38	38	35	30	24	18	13	9	7	8	12	17	23	28	32	33	33	32	30	29	29	30	617	25.7		2:17	38	17:19	33	*	*	*	*	10:15	#7	21:37	29	*	*	*	*
29	32	35	38	39	37	34	29	23	17	12	9	8	9	13	19	24	29	32	33	32	31	30	30	30	625	26.0		2:53	39	18:11	33	*	*	*	*	11:0	8	22:2	30	*	*	*	*
30	32	34	36	38	38	36	33	27	21	16	12	9	9	11	15	20	25	28	31	32	31	30	30	30	624	26.0		3:30	38	19:4	32	*	*	*	*	11:44	9	22:20	30	*	*	*	*

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	19107	26.5	1日4時0分	42	1	28日10時15分	7	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)

2019 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	31	32	34	36	37	36	34	30	25	20	16	12	10	11	13	16	21	25	28	29	30	30	29	29	614	25.6		4: 6	# 37	20: 3	30	*	*	*	*	12:29	10	22:39	29	*	*	*	*
2	30	30	32	33	35	35	34	31	27	23	19	15	13	12	12	14	17	21	24	27	28	28	28	596	24.8		4:41	35	*	*	*	*	13:14	12	*	*	*	*	*	*			
3	28	29	29	30	31	32	32	30	28	25	21	18	15	14	13	14	16	18	21	24	26	27	27	575	24.0		5:18	32	*	*	*	*	13:59	13	*	*	*	*	*	*			
4	27	27	27	27	28	28	29	28	27	25	23	20	18	16	14	14	15	17	19	21	24	25	26	551	23.0	U	6: 1	29	22:52	26	*	*	*	*	14:46	14	*	*	*	*	*	*	
5	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	23	21	19	18	16	15	15	16	18	20	22	24	25	528	22.0		7:11	25	23: 9	26	*	*	*	*	3:43	24	15:33	15	*	*	*	*	
6	25	25	23	22	22	21	21	22	22	23	23	22	21	19	18	17	16	17	17	19	21	23	25	509	21.2		9:12	23	23:23	26	*	*	*	*	5:19	21	16:19	16	*	*	*	*	
7	25	24	23	21	19	18	18	18	19	20	21	22	22	21	20	19	18	18	18	19	21	23	25	498	20.8		11:21	22	23:36	26	*	*	*	*	6: 9	18	17: 3	18	*	*	*	*	
8	26	25	23	21	18	16	15	15	16	17	19	21	22	22	22	21	20	19	19	20	21	23	25	493	20.5		12:54	22	23:52	27	*	*	*	*	6:46	15	17:44	19	*	*	*	*	
9	27	26	25	22	19	16	13	12	12	14	17	19	22	23	24	23	22	21	21	21	22	24	26	499	20.8		14: 2	24	*	*	*	*	7:21	12	18:24	21	*	*	*	*			
10	29	28	27	24	20	16	13	10	10	11	13	17	21	23	25	25	25	24	23	23	23	24	26	509	21.2		0:12	29	14:56	25	*	*	*	*	7:56	10	19: 4	23	*	*	*	*	
11	30	31	29	26	22	18	13	10	8	8	10	14	18	22	25	27	27	26	25	24	24	25	27	518	21.6		0:38	31	15:43	27	*	*	*	*	8:32	8	19:41	24	*	*	*	*	
12	31	33	32	29	26	21	15	11	7	6	7	10	15	20	24	27	28	28	27	26	25	26	27	530	22.1	F	1: 8	33	16:26	28	*	*	*	*	9:10	6	20:16	25	*	*	*	*	
13	31	34	34	32	29	24	19	13	8	5	5	6	11	16	21	25	28	29	28	27	26	26	27	532	22.2		1:43	34	17: 9	29	*	*	*	*	9:51	5	20:47	26	*	*	*	*	
14	31	33	35	35	32	28	23	16	11	6	4	4	6	11	17	22	26	28	29	28	27	26	27	531	22.1		2:22	35	17:53	29	*	*	*	*	10:34	4	21:18	26	*	*	*	*	
15	29	32	34	36	35	32	27	21	15	9	5	3	4	7	12	17	22	26	27	28	27	26	26	526	21.9		3: 5	36	18:39	28	*	*	*	*	11:20	3	21:51	26	*	*	*	*	
16	27	29	32	34	35	34	30	25	19	13	8	5	3	4	8	13	18	22	25	26	26	25	25	511	21.3		3:51	35	19:27	26	*	*	*	*	12: 9	3	22:34	25	*	*	*	*	
17	25	26	28	31	33	33	32	28	23	18	12	8	5	4	5	9	13	18	21	24	25	25	24	493	20.5		4:42	33	20:14	25	*	*	*	*	13: 1	4	23:53	23	*	*	*	*	
18	23	23	24	26	28	30	30	29	26	22	17	12	9	6	6	7	10	14	18	21	23	24	23	473	19.7		5:41	30	20:59	24	*	*	*	*	13:53	6	*	*	*	*	*	*	
19	22	21	21	22	23	25	27	27	26	24	21	17	13	10	9	8	9	12	16	19	22	23	23	462	19.3	L	6:56	27	21:36	23	*	*	*	*	1:46	21	14:46	8	*	*	*	*	
20	21	20	19	18	18	19	21	23	24	24	23	20	17	15	13	11	11	12	15	18	21	23	24	453	18.9		8:33	24	22: 9	24	*	*	*	*	3:22	18	15:40	11	*	*	*	*	
21	22	20	18	16	14	14	15	17	19	21	22	22	21	19	17	15	14	14	15	18	20	23	25	446	18.6		10:23	22	22:41	25	*	*	*	*	4:47	14	16:33	14	*	*	*	*	
22	24	21	19	16	13	11	10	11	13	16	19	21	22	22	21	19	18	17	17	18	21	23	26	445	18.5		12:12	22	23:14	27	*	*	*	*	5:59	10	17:26	17	*	*	*	*	
23	26	24	21	17	13	10	8	7	8	11	15	18	21	23	23	22	21	21	20	20	21	24	26	448	18.7		13:48	23	23:50	29	*	*	*	*	6:59	7	18:16	20	*	*	*	*	
24	29	28	25	21	16	12	8	5	4	6	9	14	19	22	24	25	24	23	23	22	23	24	26	461	19.2		15: 2	25	*	*	*	*	7:51	4	19: 2	22	*	*	*	*			
25	31	31	29	25	20	15	10	6	3	3	5	10	15	20	23	25	26	25	25	24	24	24	26	474	19.8		0:29	31	15:58	26	*	*	*	*	8:39	3	19:44	24	*	*	*	*	
26	31	32	32	29	25	19	14	8	4	2	3	6	11	16	21	24	26	27	26	25	24	25	25	483	20.1	N	1:11	32	16:42	27	*	*	*	*	9:24	# 2	20:21	24	*	*	*	*	
27	30	33	33	32	29	24	18	12	7	4	2	3	7	12	18	22	25	27	26	25	25	24	25	489	20.4		1:53	33	17:21	27	*	*	*	*	10: 7	# 2	20:54	24	*	*	*	*	
28	28	31	33	33	31	28	22	16	10	6	3	2	4	9	14	19	23	25	26	25	24	24	24	484	20.2		2:35	33	17:58	26	*	*	*	*	10:48	# 2	21:27	24	*	*	*	*	
29	26	29	31	32	32	30	25	20	14	9	5	3	3	6	10	15	20	23	25	25	24	23	23	476	19.8		3:15	33	18:34	25	*	*	*	*	11:27	3	22: 0	23	*	*	*	*	
30	24	26	28	30	31	30	27	22	17	12	8	5	4	5	8	12	16	20	22	23	23	22	21	457	19.0		3:53	31	19:10	23	*	*	*	*	12: 4	4	22:40	21	*	*	*	*	
31	22	23	25	27	28	28	27	23	19	14	10	7	5	5	6	9	13	17	19	21	21	20	20	430	17.9		4:28	28	19:50	21	*	*	*	*	12:40	5	23:28	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
744	15494	20.8	1日 4時 6分	37	1	28日 10時 48分	2	3