

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)

2017 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	23	26	28	29	29	26	22	17	11	7	4	2	3	6	11	16	19	22	23	23	21	20	19	19	426	17.8		3:10	30	18:10	23	*	*	*	*	11: 9	2	22:14	19	*	*	*	*
2	21	23	26	28	29	28	25	20	15	9	6	3	3	4	8	12	17	20	22	22	21	20	19	18	419	17.5		3:50	29	18:46	22	*	*	*	*	11:48	3	22:59	18	*	*	*	*
3	19	20	22	25	27	27	25	22	18	13	8	5	4	4	6	10	14	18	20	22	21	20	18	17	405	16.9		4:34	27	19:19	22	*	*	*	*	12:26	4	*	*	*	*	*	*
4	17	17	19	21	23	25	25	23	20	16	12	8	6	5	6	9	12	16	19	21	21	20	19	17	397	16.5		5:24	25	19:53	21	*	*	*	*	0: 5	17	13: 5	5	*	*	*	*
5	16	15	16	17	19	21	22	22	21	18	15	12	9	8	8	9	11	14	18	20	21	21	20	18	391	16.3		6:28	22	20:27	21	*	*	*	*	1:21	15	13:44	8	*	*	*	*
6	16	14	13	13	14	16	18	19	20	19	17	15	13	11	10	10	12	14	17	19	21	22	21	19	383	16.0	U	7:57	20	21: 3	22	*	*	*	*	2:37	13	14:24	10	*	*	*	*
7	17	14	12	11	10	11	13	15	16	18	18	17	16	15	14	13	13	15	17	19	21	23	23	22	383	16.0		9:43	18	21:42	23	*	*	*	*	3:56	10	15: 8	13	*	*	*	*
8	19	16	13	10	8	7	8	9	12	14	17	18	18	17	17	16	16	16	17	19	21	23	25	25	381	15.9		11:41	18	22:26	25	*	*	*	*	5:13	7	16: 2	16	*	*	*	*
9	23	20	16	12	8	5	4	4	6	9	13	16	18	19	19	18	18	18	19	21	23	26	27	381	15.9		13:34	19	23:14	27	*	*	*	*	6:21	4	17:10	18	*	*	*	*	
10	26	24	20	15	10	6	3	1	1	4	8	13	17	19	21	21	21	20	19	20	20	22	25	28	384	16.0		14:48	21	*	*	*	*	7:20	1	18:20	19	*	*	*	*		
11	29	28	25	21	15	9	4	0	-1	-1	2	7	13	17	21	22	22	22	21	20	20	21	23	26	386	16.1		0: 6	29	15:38	22	*	*	*	*	8:15	-2	19:22	20	*	*	*	*
12	29	30	29	26	21	14	8	2	-2	-3	-2	2	8	14	18	22	23	23	21	20	20	20	21	24	388	16.2	F	1: 0	30	16:19	23	*	*	*	*	9: 6	-3	20:17	20	*	*	*	*
13	27	30	31	30	26	20	13	7	1	-3	-4	-2	3	9	15	20	22	23	22	21	19	19	19	21	389	16.2		1:54	# 31	16:56	23	*	*	*	*	9:54	# -4	21:10	19	*	*	*	*
14	24	27	30	31	29	25	19	12	5	0	-3	-3	-1	5	11	16	20	22	22	21	19	18	17	18	384	16.0		2:46	# 31	17:32	23	*	*	*	*	10:40	-3	22: 3	17	*	*	*	*
15	20	23	27	29	30	28	23	17	10	4	0	-2	-2	2	7	13	17	21	22	21	19	17	16	16	378	15.8		3:36	30	18: 7	22	*	*	*	*	11:24	-2	22:56	16	*	*	*	*
16	17	19	22	26	27	27	25	21	15	9	4	1	0	1	5	10	15	18	20	21	19	17	16	15	370	15.4		4:24	27	18:41	21	*	*	*	*	12: 3	0	23:51	14	*	*	*	*
17	14	15	18	21	23	24	24	22	17	13	8	5	3	2	4	8	12	16	19	20	19	18	16	14	355	14.8		5:11	24	19:13	20	*	*	*	*	12:38	2	*	*	*	*	*	*
18	13	13	14	16	18	20	21	20	18	15	11	8	6	5	6	8	11	15	17	19	19	18	16	14	341	14.2		5:59	21	19:43	19	*	*	*	*	0:47	13	13: 8	5	*	*	*	*
19	13	12	12	12	14	16	17	17	16	15	12	10	8	8	8	9	11	14	16	18	19	18	17	15	327	13.6		6:54	17	20:10	19	*	*	*	*	1:49	12	13:28	8	*	*	*	*
20	13	12	11	10	11	12	13	13	14	14	13	11	10	10	10	10	12	14	16	17	18	19	18	16	317	13.2	L	8:11	14	20:38	19	*	*	*	*	3: 1	10	13:33	10	*	*	*	*
21	14	12	10	9	9	9	9	10	11	12	12	12	12	11	11	12	13	14	16	17	18	19	19	17	308	12.8		10:15	12	21: 9	19	*	*	*	*	4:27	8	13:17	11	*	*	*	*
22	16	13	11	9	7	7	6	7	8	9	11	12	12	12	13	13	14	15	16	17	18	19	20	19	304	12.7		21:48	20	*	*	*	*	5:48	6	*	*	*	*	*	*		
23	17	15	13	10	7	6	4	4	5	7	9	11	12	13	14	14	14	15	16	17	18	19	20	20	300	12.5		22:33	20	*	*	*	*	6:40	4	*	*	*	*	*	*		
24	19	17	15	11	8	5	3	2	3	4	6	9	11	13	15	15	15	15	16	16	17	19	20	21	295	12.3		23:21	21	*	*	*	*	7:20	2	*	*	*	*	*	*		
25	21	20	17	14	10	6	3	1	0	1	4	7	10	13	15	16	16	16	16	16	17	18	20	21	298	12.4		*	*	*	*	*	*	7:56	0	*	*	*	*	*	*		
26	22	22	20	17	13	8	4	1	-1	-1	1	4	8	12	14	16	17	16	16	15	15	16	18	20	293	12.2		0: 9	22	16: 3	17	*	*	*	*	8:32	-1	19:10	15	*	*	*	*
27	22	23	22	19	16	11	6	2	-1	-2	-2	1	5	10	13	16	17	17	16	15	14	15	16	19	290	12.1		0:55	23	16:22	17	*	*	*	*	9: 7	-2	19:58	14	*	*	*	*
28	21	23	23	22	19	14	9	4	0	-3	-3	-2	2	7	12	15	17	17	16	15	13	13	14	16	284	11.8	N	1:40	24	16:44	17	*	*	*	*	9:43	-3	20:42	13	*	*	*	*
29	19	22	24	24	21	18	12	7	1	-2	-4	-3	-1	4	9	13	16	17	16	15	13	12	12	13	278	11.6		2:24	24	17: 8	17	*	*	*	*	10:19	# -4	21:26	12	*	*	*	*
30	16	19	22	24	23	20	16	10	4	0	-3	-4	-2	1	7	11	15	16	17	15	13	11	10	11	272	11.3		3: 8	24	17:34	17	*	*	*	*	10:55	# -4	22:14	10	*	*	*	*
31	12	15	19	22	23	22	19	14	8	3	-1	-3	-3	0	4	9	13	16	17	16	13	11	9	9	267	11.1		3:54	23	18: 0	17	*	*	*	*	11:30	-3	23: 6	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	10774	14.5	14日 2時 46分	31	2	30日 10時 55分	-4	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)

2017 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	9	11	15	18	21	21	20	16	12	7	2	0	-1	0	3	7	12	15	16	16	15	12	9	8	264	11.0		4:43	21	18:27	17	*	*	*	*	12: 5	-1	*	*	*	*	*	*
2	7	8	10	13	17	19	19	18	14	10	6	3	2	2	3	7	11	14	16	17	16	13	10	8	263	11.0		5:40	19	18:56	17	*	*	*	*	0: 5	7	12:39	1	*	*	*	*
3	6	5	6	8	11	14	16	16	15	13	10	7	5	5	5	7	10	13	16	17	17	16	13	9	260	10.8		6:48	16	19:27	17	*	*	*	*	1: 7	5	13:10	5	*	*	*	*
4	7	5	4	4	6	9	11	13	14	13	12	10	9	8	8	9	11	13	16	18	18	18	15	12	263	11.0	U	8:12	14	20: 5	18	*	*	*	*	2:15	4	13:36	8	*	*	*	*
5	9	6	4	2	2	4	6	8	10	12	12	12	11	11	11	11	12	13	15	17	19	19	18	16	260	10.8		9:58	12	20:51	19	*	*	*	*	3:31	2	13:51	11	*	*	*	*
6	12	9	5	3	1	0	1	3	5	8	10	12	12	13	13	13	13	14	15	17	19	20	20	19	257	10.7		21:47	20	*	*	*	*	4:55	0	*	*	*	*	*	*		
7	17	13	9	5	1	-1	-2	-2	0	3	7	10	12	14	14	14	14	14	15	16	17	19	21	21	251	10.5		22:51	21	*	*	*	*	6:13	-2	*	*	*	*	*	*		
8	20	18	14	9	4	0	-3	-4	-4	-1	2	7	10	13	15	15	15	15	14	15	16	17	20	22	249	10.4		15:16	15	23:56	22	*	*	*	*	7:17	-4	18:11	14	*	*	*	*
9	22	21	18	14	9	4	-1	-5	-6	-5	-2	2	7	11	14	16	16	15	14	13	14	15	17	20	243	10.1		15:35	16	*	*	*	*	8:11	-6	19:22	13	*	*	*	*		
10	22	23	22	19	14	8	2	-3	-6	-7	-6	-2	4	9	13	15	16	15	14	12	12	12	13	16	237	9.9		0:57	# 23	15:59	16	*	*	*	*	8:59	-7	20:19	12	*	*	*	*
11	20	23	23	22	19	13	7	1	-4	-7	-7	-5	0	6	11	14	16	15	14	12	10	10	10	12	235	9.8	F	1:53	# 23	16:26	16	*	*	*	*	9:43	-7	21:10	10	*	*	*	*
12	16	20	22	23	21	17	12	5	0	-4	-7	-6	-3	2	8	12	15	15	14	12	10	8	8	8	228	9.5		2:46	# 23	16:53	15	*	*	*	*	10:23	-7	21:58	8	*	*	*	*
13	11	15	19	21	21	20	15	10	4	-1	-4	-5	-4	0	5	10	13	15	15	13	10	7	6	6	222	9.3		3:35	22	17:20	15	*	*	*	*	11: 0	-5	22:43	6	*	*	*	*
14	7	10	14	18	20	19	17	13	7	2	-1	-3	-3	-1	4	8	12	14	15	13	10	8	6	5	214	8.9		4:22	20	17:45	15	*	*	*	*	11:32	-3	23:28	5	*	*	*	*
15	5	6	10	13	16	17	16	14	10	5	2	0	-1	0	3	7	11	13	14	14	11	9	6	4	205	8.5		5: 7	17	18: 8	14	*	*	*	*	11:58	-1	*	*	*	*	*	*
16	4	4	6	9	12	14	14	13	11	8	5	3	2	2	4	7	10	13	14	14	12	10	7	5	203	8.5		5:54	14	18:28	14	*	*	*	*	0:12	4	12:16	2	*	*	*	*
17	4	3	4	5	8	10	11	11	10	9	6	5	4	4	5	7	10	12	14	14	13	11	8	6	194	8.1		6:45	11	18:46	14	*	*	*	*	1: 0	3	12:23	4	*	*	*	*
18	4	3	2	3	5	6	8	9	9	8	7	6	6	6	7	8	10	12	14	14	14	12	10	8	191	8.0		7:52	9	19: 8	14	*	*	*	*	1:55	2	12:16	6	*	*	*	*
19	5	4	2	2	2	3	4	6	7	7	7	7	7	7	8	9	10	12	13	14	14	14	12	10	186	7.8	L	19:39	14	*	*	*	*	3: 2	2	*	*	*	*	*	*		
20	7	5	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14	14	14	13	12	184	7.7		20:25	14	*	*	*	*	4:29	1	*	*	*	*	*	*		
21	10	7	5	2	1	0	-1	0	1	3	5	7	8	9	10	10	11	11	12	13	14	14	14	14	180	7.5		21:28	15	*	*	*	*	5:49	-1	*	*	*	*	*	*		
22	12	10	7	4	1	-1	-2	-2	-1	0	3	5	7	9	10	10	10	11	11	12	13	14	15	15	173	7.2		22:40	15	*	*	*	*	6:44	-2	*	*	*	*	*	*		
23	14	12	9	6	3	0	-2	-4	-4	-2	0	3	6	9	10	11	11	10	10	10	11	12	14	15	164	6.8		15:22	11	23:46	15	*	*	*	*	7:27	-4	18: 7	10	*	*	*	*
24	15	14	12	9	5	1	-2	-4	-5	-5	-2	1	5	8	10	11	11	10	9	9	9	10	12	14	157	6.5		15:26	11	*	*	*	*	8: 7	-5	19: 7	9	*	*	*	*		
25	16	16	15	12	8	4	0	-4	-6	-7	-5	-2	2	6	9	11	11	10	8	7	7	8	9	12	147	6.1		0:42	16	15:39	11	*	*	*	*	8:44	-7	19:55	7	*	*	*	*
26	15	17	17	15	12	7	2	-2	-6	-7	-7	-4	0	5	8	10	11	10	8	6	5	5	6	9	142	5.9	N	1:33	17	15:57	11	*	*	*	*	9:21	# -8	20:40	5	*	*	*	*
27	12	16	17	17	15	11	6	1	-4	-7	-8	-6	-3	3	7	10	11	11	9	6	4	3	3	5	139	5.8		2:22	18	16:17	12	*	*	*	*	9:57	# -8	21:26	3	*	*	*	*
28	8	13	16	18	17	15	10	5	-1	-4	-7	-7	-4	1	6	10	12	12	10	7	4	1	0	1	143	6.0		3:13	18	16:40	12	*	*	*	*	10:33	-7	22:13	0	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	5854	8.7	12日 2時 46分	23	3	27日 9時 57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)

2017 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	3	8	13	16	17	17	14	9	4	-1	-4	-5	-4	-1	4	9	12	13	12	9	5	2	-1	-2	149	6.2		4:5	#17	17:4	13	*	*	*	*	11:7	-5	23:4	-2	*	*	*	*	
2	-1	2	7	12	15	16	15	12	8	3	0	-2	-2	0	3	8	12	14	14	12	8	3	0	-2	157	6.5		5:2	16	17:30	14	*	*	*	*	11:41	-2	23:57	-3	*	*	*	*	
3	-3	-2	2	6	11	13	14	14	11	7	4	2	1	1	4	8	11	14	15	14	11	7	2	-1	166	6.9		6:4	14	17:59	15	*	*	*	*	12:12	1	*	*	*	*	*	*	
4	-3	-4	-3	1	5	9	11	12	12	10	7	5	4	4	5	8	11	14	15	15	14	10	6	2	170	7.1		7:12	12	18:32	15	*	*	*	*	0:54	-4	12:38	4	*	*	*	*	
5	-1	-4	-4	-3	-1	3	6	8	10	10	9	8	7	7	7	9	11	13	15	16	15	13	10	6	170	7.1	U	8:33	10	19:14	16	*	*	*	*	1:58	-4	12:49	7	*	*	*	*	
6	2	-1	-3	-5	-4	-2	1	3	6	8	9	9	9	9	10	11	12	14	15	16	15	14	10	167	7.0		20:9	16	*	*	*	*	*	*	3:11	-5	*	*	*	*	*	*		
7	7	3	0	-3	-5	-5	-4	-2	1	4	7	9	9	10	10	11	11	11	12	14	15	16	15	14	160	6.7		21:22	16	*	*	*	*	*	*	4:37	-5	*	*	*	*	*	*	
8	11	8	4	0	-3	-5	-6	-5	-3	0	4	7	9	10	11	11	11	11	11	12	14	15	16	154	6.4		22:44	16	*	*	*	*	*	*	6:0	-6	*	*	*	*	*	*		
9	14	12	8	4	0	-3	-6	-7	-6	-4	0	4	7	10	11	11	10	10	9	9	9	11	13	15	141	5.9		14:43	11	23:58	16	*	*	*	*	7:5	-7	18:43	9	*	*	*	*	
10	16	15	13	9	4	0	-4	-7	-8	-7	-3	1	5	8	10	11	10	9	8	7	6	7	10	13	133	5.5		14:55	11	*	*	*	*	*	*	7:57	-8	19:40	6	*	*	*	*	
11	15	16	15	13	9	4	-1	-5	-7	-8	-6	-2	3	7	10	11	10	9	7	5	4	4	6	9	128	5.3		1:2	16	15:14	11	*	*	*	*	8:42	-8	20:27	4	*	*	*	*	
12	12	15	16	15	12	8	3	-2	-6	-7	-7	-4	1	5	9	11	11	9	7	4	2	2	2	4	122	5.1	F	1:58	16	15:36	11	*	*	*	*	9:21	-8	21:10	1	*	*	*	*	
13	8	12	15	16	14	11	6	1	-3	-6	-6	-5	-1	4	8	10	11	10	8	4	2	0	0	1	120	5.0		2:50	16	15:59	11	*	*	*	*	9:57	-6	21:50	0	*	*	*	*	
14	4	8	12	15	15	13	9	5	0	-3	-5	-5	-2	2	7	10	11	11	9	5	2	-1	-2	-2	118	4.9		3:39	15	16:21	11	*	*	*	*	10:27	-5	22:28	-2	*	*	*	*	
15	0	4	9	12	14	13	11	8	3	0	-2	-3	-2	2	6	9	11	12	10	7	3	0	-2	-3	122	5.1		4:25	14	16:40	12	*	*	*	*	10:53	-3	23:4	-3	*	*	*	*	
16	-2	1	5	8	11	12	12	9	6	3	0	0	0	2	6	9	11	12	11	9	5	1	-2	-3	126	5.3		5:11	12	16:57	12	*	*	*	*	11:12	0	23:41	-3	*	*	*	*	
17	-3	-2	1	5	8	10	11	10	7	5	3	2	2	3	6	9	11	12	12	10	7	3	0	-2	130	5.4		5:57	11	17:13	12	*	*	*	*	11:24	2	*	*	*	*	*	*	
18	-3	-3	-1	2	5	7	8	9	8	6	5	4	4	5	7	9	11	12	12	11	9	5	2	-1	133	5.5		6:48	9	17:31	13	*	*	*	*	0:21	-3	11:28	4	*	*	*	*	
19	-2	-3	-3	-1	2	4	6	7	7	7	6	5	5	6	7	9	11	12	13	12	10	8	4	1	133	5.5		7:48	7	17:53	13	*	*	*	*	1:6	-3	11:24	5	*	*	*	*	
20	-1	-2	-3	-2	-1	1	3	5	6	6	6	6	6	7	8	9	10	12	12	12	11	9	7	4	131	5.5		18:23	12	*	*	*	*	*	*	2:0	-3	*	*	*	*	*	*	
21	1	-1	-2	-3	-2	-1	0	2	3	5	6	6	7	7	8	9	10	11	11	12	12	11	9	6	127	5.3	L	19:8	12	*	*	*	*	*	*	3:7	-3	*	*	*	*	*	*	
22	4	2	-1	-2	-3	-3	-2	-1	1	3	5	6	7	8	8	8	9	9	10	11	11	11	10	9	120	5.0		20:23	11	*	*	*	*	*	*	4:31	-3	*	*	*	*	*	*	
23	6	4	2	-1	-3	-4	-4	-3	-2	1	3	5	7	8	8	8	8	8	8	9	9	10	11	10	108	4.5		22:0	11	*	*	*	*	*	*	5:47	-4	*	*	*	*	*	*	
24	9	7	4	1	-1	-4	-5	-5	-4	-2	1	4	6	8	8	8	7	7	6	6	7	8	10	11	97	4.0		14:16	8	23:24	11	*	*	*	*	6:42	-5	18:16	6	*	*	*	*	
25	11	9	7	4	1	-2	-5	-6	-6	-4	-1	2	5	7	8	8	7	6	5	4	4	6	8	10	88	3.7		14:22	8	*	*	*	*	*	*	7:28	-6	19:7	4	*	*	*	*	
26	12	12	10	8	4	0	-3	-6	-7	-6	-4	0	4	7	8	8	7	5	3	2	1	2	5	8	80	3.3		0:30	12	14:35	9	*	*	*	*	8:9	-7	19:50	1	*	*	*	*	
27	11	13	13	11	8	4	0	-4	-6	-7	-5	-2	3	7	9	9	8	6	3	0	-1	-1	0	4	83	3.5		1:29	13	14:52	9	*	*	*	*	8:48	-7	20:33	-1	*	*	*	*	
28	8	12	14	14	12	8	4	-1	-4	-6	-6	-3	1	6	9	11	10	8	4	0	-3	-4	-4	-1	89	3.7	N	2:25	14	15:12	11	*	*	*	*	9:26	-6	21:18	-4	*	*	*	*	
29	4	9	13	15	15	13	8	4	0	-3	-4	-3	0	5	10	12	12	10	7	2	-3	-5	-7	-6	108	4.5		3:23	15	15:36	12	*	*	*	*	10:3	-4	22:6	-7	*	*	*	*	
30	-2	4	9	13	15	15	13	8	4	1	-1	-1	1	5	9	13	14	13	10	5	0	-5	-7	-8	128	5.3		4:23	15	16:4	14	*	*	*	*	10:39	-1	22:55	-8	*	*	*	*	
31	-7	-2	4	9	13	15	15	12	8	5	3	2	2	5	9	13	15	15	14	10	4	-2	-6	-8	148	6.2		5:23	15	16:35	16	*	*	*	*	11:13	2	23:47	#-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	4006	5.4	1日4時5分	17	1	31日23時47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)

2017 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	-9	-7	-2	3	8	12	14	13	11	8	6	5	5	6	9	13	15	17	16	13	9	3	-2	-6	160	6.7		6:24	14	17: 9	17	*	*	*	*	11:45	5	*	*	*	*	*	*
2	-8	-9	-7	-2	3	7	10	12	12	11	9	8	8	8	9	12	15	16	17	16	13	8	3	-2	169	7.0		7:31	12	17:48	17	*	*	*	*	0:43	# -9	12:12	8	*	*	*	*
3	-5	-7	-8	-6	-3	1	5	8	10	11	10	10	10	10	10	11	13	15	16	16	15	12	8	4	166	6.9		8:55	11	18:36	16	*	*	*	*	1:44	-8	12:16	10	*	*	*	*
4	0	-4	-6	-7	-6	-3	0	3	7	9	10	10	11	11	11	11	12	13	14	15	15	14	12	9	161	6.7	U	19:42	15	*	*	*	*	2:54	-7	*	*	*	*	*	*		
5	5	1	-2	-5	-6	-5	-4	-1	2	6	8	10	10	11	11	11	10	11	11	12	13	14	13	12	148	6.2		21:12	14	*	*	*	*	4:15	-6	*	*	*	*	*	*		
6	9	6	2	-1	-3	-5	-5	-4	-1	2	6	8	10	11	11	10	9	9	8	9	10	11	13	13	138	5.8		13:31	11	22:46	13	*	*	*	*	5:34	-5	17:57	8	*	*	*	*
7	12	10	7	3	0	-3	-5	-5	-3	-1	3	6	9	10	10	10	8	7	6	5	6	8	10	12	125	5.2		13:41	10	*	*	*	*	6:39	-5	18:58	5	*	*	*	*		
8	13	12	10	7	4	0	-3	-4	-4	-2	1	5	8	10	10	10	8	6	4	3	3	4	6	9	120	5.0		0: 5	13	13:56	10	*	*	*	*	7:29	-5	19:44	2	*	*	*	*
9	12	13	12	10	7	3	0	-3	-4	-3	-1	3	7	10	11	10	9	6	3	1	0	0	2	5	113	4.7		1:10	13	14:14	11	*	*	*	*	8:11	-4	20:24	0	*	*	*	*
10	9	12	13	12	10	6	3	0	-2	-3	-1	2	6	9	11	11	10	7	3	1	-1	-2	-1	2	117	4.9		2: 6	13	14:34	11	*	*	*	*	8:47	-3	21: 1	-2	*	*	*	*
11	6	10	12	13	12	9	6	2	0	-1	-1	2	5	9	11	12	11	9	5	1	-2	-3	-4	-2	122	5.1	F	2:58	13	14:54	12	*	*	*	*	9:17	-1	21:35	-4	*	*	*	*
12	2	7	10	12	13	11	9	5	3	1	1	2	5	9	12	13	13	10	7	2	-1	-4	-5	-4	133	5.5		3:46	13	15:14	13	*	*	*	*	9:43	1	22: 8	-5	*	*	*	*
13	-1	3	8	11	12	13	11	8	5	3	3	3	5	9	12	14	14	12	9	5	0	-3	-5	-5	146	6.1		4:32	13	15:33	14	*	*	*	*	10: 4	3	22:41	-5	*	*	*	*
14	-3	0	5	8	11	12	12	10	8	6	5	5	6	9	12	14	15	14	11	7	3	-1	-4	-5	160	6.7		5:16	12	15:52	15	*	*	*	*	10:20	5	23:15	-5	*	*	*	*
15	-5	-2	2	6	9	11	12	11	9	8	7	7	8	9	12	14	16	15	13	10	6	1	-2	-4	173	7.2		6: 1	12	16:12	16	*	*	*	*	10:33	7	23:52	-5	*	*	*	*
16	-5	-4	-1	3	6	9	11	11	10	9	8	8	9	10	12	14	16	16	15	12	8	4	0	-2	179	7.5		6:49	11	16:34	16	*	*	*	*	10:44	8	*	*	*	*	*	*
17	-4	-4	-2	1	4	7	9	10	10	10	9	9	9	10	12	14	15	16	15	13	10	7	3	0	183	7.6		7:45	10	17: 0	16	*	*	*	*	0:33	-4	10:47	9	*	*	*	*
18	-2	-3	-3	-1	1	4	6	8	9	10	10	10	10	10	11	13	14	15	15	14	12	9	6	3	181	7.5		17:31	15	*	*	*	*	1:19	-3	*	*	*	*	*	*		
19	0	-2	-2	-2	-1	1	4	6	8	9	10	10	10	11	11	12	12	13	14	13	12	11	8	5	173	7.2	L	18:14	14	*	*	*	*	2:14	-2	*	*	*	*	*	*		
20	3	1	-1	-2	-2	-1	1	3	5	7	9	10	10	11	11	11	11	11	12	12	12	11	10	8	163	6.8		19:33	12	*	*	*	*	3:21	-2	*	*	*	*	*	*		
21	6	3	1	-1	-2	-2	-1	1	3	6	8	9	10	10	10	10	9	9	9	10	10	11	11	10	150	6.3		12:54	10	21:27	11	*	*	*	*	4:34	-2	17: 0	9	*	*	*	*
22	8	6	4	1	-1	-2	-2	-1	1	4	7	9	10	11	10	9	8	7	7	7	8	9	11	11	142	5.9		12:55	11	23: 4	11	*	*	*	*	5:40	-2	18: 7	7	*	*	*	*
23	11	9	7	4	2	0	-2	-2	0	2	5	8	10	11	11	9	7	5	4	4	4	6	9	11	135	5.6		13: 4	11	*	*	*	*	6:34	-2	18:52	4	*	*	*	*		
24	12	12	11	8	5	2	0	-1	-1	1	4	8	11	12	12	10	8	5	2	1	1	2	5	9	139	5.8		0:20	13	13:20	12	*	*	*	*	7:21	-1	19:35	0	*	*	*	*
25	12	14	14	12	10	6	3	1	0	1	3	7	11	14	14	13	10	6	2	-1	-3	-2	0	5	152	6.3		1:28	14	13:42	14	*	*	*	*	8: 4	0	20:19	-3	*	*	*	*
26	10	14	16	16	14	11	7	4	3	2	4	7	11	15	16	16	13	9	3	-1	-4	-6	-5	-1	174	7.3	N	2:32	16	14: 9	16	*	*	*	*	8:45	2	21: 6	-6	*	*	*	*
27	5	11	15	17	17	16	12	9	6	5	5	7	11	15	18	19	17	13	7	1	-4	-7	-8	-6	201	8.4		3:36	18	14:40	19	*	*	*	*	9:24	5	21:54	-8	*	*	*	*
28	-1	5	11	16	18	18	16	13	10	8	8	8	11	15	19	21	20	18	13	6	0	-5	-8	-9	231	9.6		4:36	18	15:15	21	*	*	*	*	10: 3	8	22:45	# -9	*	*	*	*
29	-6	-1	6	12	16	18	18	17	14	12	11	10	12	15	19	22	23	21	18	12	5	-1	-5	-8	260	10.8		5:35	19	15:54	# 23	*	*	*	*	10:39	10	23:38	# -9	*	*	*	*
30	-8	-6	0	6	11	15	18	18	16	14	13	13	13	15	17	21	23	23	21	17	12	5	0	-5	272	11.3		6:35	18	16:36	# 23	*	*	*	*	11:16	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
720	4886	6.8	30日 16時 36分	23	2	29日 23時 38分	-9	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)

2017 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	-7	-7	-4	0	6	11	14	17	17	16	15	14	14	15	16	19	21	22	22	20	16	11	6	1	275	11.5		7:41	17	17:23	22	*	*	*	*	0:33	# -7	11:56	14	*	*	*	*
2	-3	-5	-5	-3	1	6	10	13	15	16	16	15	15	15	15	17	18	20	21	20	19	16	11	7	270	11.3		9: 3	16	18:19	21	*	*	*	*	1:32	-5	13: 0	15	*	*	*	*
3	3	-1	-3	-3	-1	2	6	9	12	14	15	15	15	15	15	15	16	17	18	18	17	15	11	255	10.6	U	11:10	16	19:32	18	*	*	*	*	2:36	-3	14:39	15	*	*	*	*	
4	8	4	1	0	-1	0	3	6	9	12	14	15	15	15	14	13	13	13	14	15	16	16	14	245	10.2		11:52	15	21: 8	16	*	*	*	*	3:46	-1	16:29	13	*	*	*	*	
5	12	9	6	3	1	1	2	4	7	10	13	14	15	15	14	13	11	10	10	10	12	13	14	15	234	9.8		12:13	15	22:46	15	*	*	*	*	4:56	1	17:54	10	*	*	*	*
6	14	12	10	7	5	3	2	3	5	8	11	14	15	15	14	12	10	9	7	7	8	9	12	13	225	9.4		12:32	15	*	*	*	*	5:56	2	18:50	7	*	*	*	*		
7	14	14	12	10	8	6	4	4	5	7	10	13	15	16	15	13	10	8	6	4	4	6	8	11	223	9.3		0: 9	14	12:51	16	*	*	*	*	6:44	4	19:34	4	*	*	*	*
8	13	14	14	13	11	8	6	5	6	7	10	13	15	16	16	14	11	8	5	3	2	3	5	8	226	9.4		1:17	14	13:11	16	*	*	*	*	7:23	5	20:11	2	*	*	*	*
9	11	14	15	14	13	11	9	7	7	8	10	13	16	17	17	16	13	9	6	3	1	0	2	5	237	9.9		2:15	15	13:31	18	*	*	*	*	7:55	7	20:45	0	*	*	*	*
10	9	12	15	16	15	13	11	10	9	9	10	13	16	18	19	18	15	12	7	3	1	-1	0	2	252	10.5		3: 7	16	13:52	19	*	*	*	*	8:21	9	21:17	-1	*	*	*	*
11	6	11	14	16	16	16	14	12	11	11	11	13	16	19	20	20	18	14	10	5	2	-1	-1	0	273	11.4	F	3:54	17	14:15	20	*	*	*	*	8:44	10	21:48	-1	*	*	*	*
12	4	8	12	15	17	17	16	14	13	12	13	14	16	19	21	21	20	17	13	8	3	0	-1	-1	291	12.1		4:37	17	14:39	22	*	*	*	*	9: 5	12	22:20	-1	*	*	*	*
13	2	6	10	14	17	18	18	16	15	14	14	15	17	19	22	23	22	20	16	11	6	2	0	-1	316	13.2		5:18	18	15: 4	23	*	*	*	*	9:27	14	22:54	-1	*	*	*	*
14	0	3	8	12	15	17	18	17	16	15	15	17	19	21	23	23	22	18	14	9	5	2	0	324	13.5		6: 0	18	15:31	23	*	*	*	*	9:48	15	23:31	0	*	*	*	*	
15	0	2	5	9	13	16	18	18	17	16	16	17	19	21	23	23	23	20	17	12	8	4	2	335	14.0		6:44	18	16: 0	23	*	*	*	*	10: 9	16	*	*	*	*			
16	0	1	3	7	11	14	16	17	17	17	16	16	17	18	20	21	22	22	21	19	15	11	7	4	332	13.8		7:35	17	16:31	23	*	*	*	*	0:10	0	10:27	16	*	*	*	*
17	2	1	2	5	8	11	14	16	17	17	17	17	17	18	20	21	21	21	20	17	13	10	7	329	13.7		17: 7	21	*	*	*	*	0:52	1	*	*	*	*					
18	4	3	3	4	6	9	12	14	16	17	17	17	17	17	18	19	19	20	19	18	15	12	9	322	13.4		17:55	20	*	*	*	*	1:40	2	*	*	*	*					
19	7	5	4	4	5	7	9	12	14	16	17	17	17	16	16	16	16	17	17	18	18	17	15	12	312	13.0	L	10:55	17	19:15	18	*	*	*	*	2:33	3	14:50	16	*	*	*	*
20	10	8	6	5	5	6	8	10	13	15	17	17	17	16	15	14	14	14	14	15	16	17	16	15	303	12.6		11:12	17	21: 6	17	*	*	*	*	3:31	5	16:29	14	*	*	*	*
21	13	11	9	7	6	6	7	9	12	14	17	18	18	17	15	13	12	11	11	12	13	15	16	17	299	12.5		11:29	18	22:48	17	*	*	*	*	4:32	6	17:36	11	*	*	*	*
22	16	14	12	10	8	7	7	9	11	14	17	19	19	18	16	14	11	9	8	8	9	12	15	17	300	12.5		11:49	19	*	*	*	*	5:30	7	18:27	8	*	*	*	*		
23	18	18	16	14	12	10	9	10	11	14	17	20	21	21	19	15	12	8	6	4	5	7	11	15	313	13.0		0:14	18	12:14	21	*	*	*	*	6:22	9	19:15	4	*	*	*	*
24	18	20	20	19	17	14	12	12	12	14	17	21	23	24	22	19	15	10	5	2	1	2	6	11	336	14.0		1:31	20	12:45	24	*	*	*	*	7:10	12	20: 3	1	*	*	*	*
25	16	20	22	22	21	19	16	15	14	15	17	21	25	27	26	24	19	14	8	3	0	-1	0	5	368	15.3		2:41	22	13:20	27	*	*	*	*	7:55	14	20:53	-1	*	*	*	*
26	11	17	21	24	24	23	20	18	17	17	18	21	25	28	29	28	25	19	13	6	1	-2	-3	0	400	16.7	N	3:45	24	14: 0	29	*	*	*	*	8:38	17	21:44	-3	*	*	*	*
27	5	12	18	22	25	25	24	22	20	19	19	21	24	28	31	31	30	25	19	12	5	0	-3	-3	431	18.0		4:44	25	14:44	31	*	*	*	*	9:20	19	22:37	-3	*	*	*	*
28	0	6	12	18	23	25	26	24	22	21	21	21	23	26	30	32	32	30	25	19	12	5	1	-2	452	18.8		5:40	26	15:31	# 32	*	*	*	*	10: 2	21	23:30	-2	*	*	*	*
29	-2	1	7	13	19	23	25	25	24	23	22	22	22	24	27	30	32	32	29	25	18	12	6	2	461	19.2		6:36	25	16:21	# 32	*	*	*	*	10:49	22	*	*	*	*		
30	0	0	3	8	14	19	22	24	24	24	23	22	22	23	24	27	29	31	30	28	24	18	12	8	459	19.1		7:33	25	17:14	31	*	*	*	*	0:24	-1	11:50	22	*	*	*	*
31	4	2	3	6	10	15	19	22	24	24	23	22	22	22	22	23	25	27	28	28	26	22	18	13	450	18.8		8:34	24	18:14	28	*	*	*	*	1:18	2	13: 8	22	*	*	*	*

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	9848	13.2	29日 16時 21分	32	2	1日 0時 33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)

2017 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	9	6	5	6	8	12	16	19	22	23	23	22	21	20	20	21	23	24	25	25	23	21	17	434	18.1	U	9:35	23	19:26	25	*	*	*	*	2:14	#5	14:35	20	*	*	*	*	
2	14	11	9	8	8	10	13	17	20	22	23	23	22	21	20	19	18	18	19	21	22	22	21	20	421	17.5		10:24	23	20:58	22	*	*	*	*	3:10	8	16:7	18	*	*	*	*
3	18	15	13	11	11	11	13	15	18	21	22	23	22	21	20	18	16	15	15	16	18	19	20	20	411	17.1		10:59	23	22:37	20	*	*	*	*	4:5	11	17:29	15	*	*	*	*
4	19	18	16	15	13	13	14	15	18	20	22	23	23	22	20	18	16	14	13	13	14	16	18	19	412	17.2		11:26	23	*	*	*	*	4:56	13	18:30	13	*	*	*	*		
5	20	20	19	17	16	15	15	16	18	20	22	24	24	23	22	19	16	13	11	10	11	12	15	17	415	17.3		0:8	20	11:49	24	*	*	*	*	5:39	15	19:15	10	*	*	*	*
6	19	20	20	19	18	17	17	17	18	20	23	25	26	25	23	21	17	14	11	9	9	10	12	15	425	17.7		1:26	20	12:12	26	*	*	*	*	6:14	17	19:52	9	*	*	*	*
7	18	20	21	21	20	19	19	19	19	21	23	25	27	27	26	23	19	15	12	9	8	8	10	13	442	18.4		2:28	21	12:36	27	*	*	*	*	6:43	19	20:25	8	*	*	*	*
8	17	20	22	23	22	21	21	20	20	21	23	26	28	29	28	26	22	18	14	10	8	7	8	11	465	19.4		3:17	23	13:2	29	*	*	*	*	7:11	20	20:57	7	*	*	*	*
9	15	18	21	23	24	23	22	22	21	22	24	26	28	30	30	28	25	21	16	12	8	7	7	9	482	20.1	F	3:59	24	13:31	30	*	*	*	*	7:42	21	21:29	6	*	*	*	*
10	12	17	21	23	25	25	24	23	22	23	24	26	28	30	31	30	28	24	19	14	10	7	6	7	499	20.8		4:37	25	14:2	31	*	*	*	*	8:14	22	22:2	6	*	*	*	*
11	10	14	19	22	25	26	26	24	24	23	24	25	28	30	32	32	30	27	23	18	13	9	7	7	518	21.6		5:14	26	14:35	32	*	*	*	*	8:46	23	22:37	6	*	*	*	*
12	8	12	17	21	24	26	26	26	25	24	24	25	27	29	31	32	32	30	26	21	16	11	8	7	528	22.0		5:51	26	15:8	33	*	*	*	*	9:17	24	23:14	7	*	*	*	*
13	8	10	14	18	22	25	26	26	25	24	24	25	26	28	30	32	32	31	28	24	19	14	11	8	530	22.1		6:30	26	15:43	32	*	*	*	*	9:50	24	23:52	8	*	*	*	*
14	8	9	12	16	20	23	25	26	26	25	24	24	25	26	28	30	31	31	29	26	22	17	13	10	526	21.9		7:10	26	16:21	31	*	*	*	*	10:27	24	*	*	*	*		
15	9	9	11	14	18	21	24	25	26	25	24	24	24	25	26	28	29	30	29	27	24	20	16	13	521	21.7		7:53	26	17:3	30	*	*	*	*	0:32	9	11:23	24	*	*	*	*
16	11	10	10	13	16	19	22	24	25	25	25	24	24	24	24	25	26	27	28	27	26	23	19	16	513	21.4		8:36	25	17:57	28	*	*	*	*	1:13	10	12:58	24	*	*	*	*
17	14	12	12	12	15	17	20	23	25	26	25	24	24	23	22	22	23	24	25	26	26	24	22	20	506	21.1	L	9:13	26	19:15	26	*	*	*	*	1:57	12	14:29	22	*	*	*	*
18	17	15	14	14	15	17	19	22	24	26	26	25	24	23	21	20	20	20	22	23	24	25	24	23	503	21.0		9:45	26	20:58	25	*	*	*	*	2:43	14	15:49	20	*	*	*	*
19	21	19	17	16	16	17	19	22	24	27	28	27	26	24	21	19	18	17	18	19	21	23	24	25	508	21.2		10:15	28	22:42	25	*	*	*	*	3:32	16	17:0	17	*	*	*	*
20	24	22	21	20	19	19	20	22	25	27	29	30	28	26	23	19	17	15	14	15	17	20	23	25	520	21.7		10:46	30	*	*	*	*	4:25	19	18:1	14	*	*	*	*		
21	26	26	25	23	22	22	22	23	25	28	30	32	32	30	26	22	18	14	12	11	12	15	19	23	538	22.4		0:17	26	11:22	32	*	*	*	*	5:20	21	18:57	11	*	*	*	*
22	26	28	28	27	26	25	24	24	26	28	31	34	35	34	31	27	21	16	12	9	8	10	14	19	563	23.5		1:42	28	12:2	35	*	*	*	*	6:13	24	19:50	8	*	*	*	*
23	24	27	30	30	29	28	27	26	27	28	31	34	37	38	36	32	27	21	14	10	7	6	8	13	590	24.6		2:53	30	12:48	38	*	*	*	*	7:4	26	20:44	6	*	*	*	*
24	19	25	29	31	32	31	29	28	28	28	30	33	37	39	40	38	33	27	20	13	8	6	5	8	617	25.7	N	3:52	32	13:37	40	*	*	*	*	7:54	28	21:36	#5	*	*	*	*
25	13	20	26	30	32	33	32	30	29	29	29	32	35	39	41	41	38	34	27	20	13	8	5	5	641	26.7		4:44	33	14:28	41	*	*	*	*	8:43	29	22:29	#5	*	*	*	*
26	9	15	21	27	31	33	33	32	30	29	29	30	32	36	39	41	41	38	33	27	19	13	9	6	653	27.2		5:32	33	15:21	#42	*	*	*	*	9:35	29	23:20	6	*	*	*	*
27	7	11	16	23	28	31	33	32	31	29	29	29	30	32	36	39	40	40	37	32	26	19	14	10	654	27.3		6:18	33	16:15	40	*	*	*	*	10:35	29	*	*	*	*		
28	8	9	13	19	24	28	31	32	31	30	29	28	28	29	31	34	37	38	38	35	30	25	19	15	641	26.7		7:3	32	17:10	38	*	*	*	*	0:10	8	11:43	28	*	*	*	*
29	12	11	13	16	21	25	29	31	31	30	29	28	27	27	28	30	32	34	35	34	32	29	24	20	628	26.2		7:47	31	18:8	35	*	*	*	*	0:57	11	12:55	27	*	*	*	*
30	17	15	14	16	19	23	27	29	31	31	30	28	27	26	25	26	27	29	31	32	31	30	27	24	615	25.6		8:29	31	19:16	32	*	*	*	*	1:43	14	14:8	25	*	*	*	*

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	15719	21.8	26日 15時 21分	42	1	25日 22時 29分	5	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)

2017 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	21	19	18	18	20	22	25	28	30	31	30	29	28	26	25	24	24	25	26	27	28	28	28	26	606	25.3	U	9: 9	31	20:40	29	*	*	*	*	2:25	18	15:27	24	*	*	*	*
2	24	22	21	21	21	23	25	27	29	31	31	30	29	27	25	23	22	22	22	23	25	26	27	27	603	25.1		9:45	31	22:22	27	*	*	*	*	3: 4	21	16:51	22	*	*	*	*
3	26	25	24	23	23	24	25	27	29	31	32	32	30	28	26	24	22	20	20	20	21	23	25	26	606	25.3		10:17	32	*	*	*	*	3:37	23	18: 0	20	*	*	*	*		
4	27	26	26	26	25	26	26	28	30	31	33	33	32	30	28	25	22	20	18	18	19	20	23	25	617	25.7		0:17	27	10:47	33	*	*	*	*	4: 5	25	18:50	18	*	*	*	*
5	27	27	28	27	27	27	28	29	30	32	33	34	34	32	30	27	23	20	18	17	17	18	20	23	628	26.2		11:16	34	*	*	*	*	19:28	16	*	*	*	*	*	*		
6	26	28	29	29	29	28	29	29	30	32	34	35	36	35	32	29	25	22	18	16	15	16	18	22	642	26.8		11:49	36	*	*	*	*	20: 3	15	*	*	*	*	*	*		
7	25	28	29	30	30	30	29	30	30	32	34	36	37	37	35	32	28	24	20	17	15	15	16	19	658	27.4		3:29	30	12:24	37	*	*	*	*	6:15	29	20:36	15	*	*	*	*
8	23	27	29	31	31	31	30	30	30	32	33	36	37	38	37	35	32	27	22	18	15	14	15	17	670	27.9		3:59	31	13: 1	38	*	*	*	*	7: 1	30	21:10	14	*	*	*	*
9	21	25	29	31	32	32	31	31	30	31	33	35	37	39	39	38	35	30	25	20	17	14	14	15	684	28.5	F	4:28	32	13:39	39	*	*	*	*	7:44	30	21:45	14	*	*	*	*
10	19	23	27	30	32	33	32	31	31	31	32	33	36	38	40	39	37	34	29	23	19	15	14	14	692	28.8		4:57	33	14:18	40	*	*	*	*	8:25	30	22:21	14	*	*	*	*
11	17	21	25	29	32	33	33	32	31	30	31	32	34	37	39	40	39	36	32	27	22	17	15	14	698	29.1		5:27	33	14:57	40	*	*	*	*	9: 5	30	22:57	14	*	*	*	*
12	15	18	23	27	30	32	33	32	31	30	30	30	32	34	37	39	39	38	35	30	25	20	17	15	692	28.8		5:58	33	15:37	39	*	*	*	*	9:47	30	23:33	15	*	*	*	*
13	15	17	21	25	29	31	33	33	32	30	29	29	30	32	34	37	38	38	36	33	28	23	19	17	689	28.7		6:29	33	16:19	38	*	*	*	*	10:36	29	*	*	*	*	*	*
14	16	17	19	23	27	30	32	33	32	31	29	29	29	29	31	34	36	37	36	34	31	27	23	20	685	28.5		7: 0	33	17: 7	37	*	*	*	*	0:10	16	11:40	29	*	*	*	*
15	18	18	19	22	26	29	31	33	33	32	30	29	28	27	28	30	32	34	35	34	32	30	26	23	679	28.3		7:32	33	18: 7	35	*	*	*	*	0:46	18	12:53	27	*	*	*	*
16	21	20	20	22	25	28	31	33	34	33	31	29	28	26	26	26	28	30	32	33	33	31	29	27	676	28.2		8: 3	34	19:27	33	*	*	*	*	1:23	20	14: 6	26	*	*	*	*
17	25	23	23	23	25	28	31	33	34	35	33	31	29	26	25	24	24	26	27	29	31	32	31	30	678	28.3	L	8:36	35	21: 5	32	*	*	*	*	2: 0	23	15:18	24	*	*	*	*
18	28	27	26	26	27	28	31	33	35	36	36	34	31	28	25	23	22	22	23	25	27	30	31	32	686	28.6		9:13	36	22:52	32	*	*	*	*	2:40	26	16:32	21	*	*	*	*
19	31	30	29	29	29	30	31	34	36	38	38	37	35	31	28	24	21	19	19	20	23	26	29	31	698	29.1		9:55	38	*	*	*	*	3:25	29	17:42	19	*	*	*	*		
20	33	33	32	32	31	32	32	34	36	38	40	40	39	36	32	27	23	19	17	16	18	21	25	29	715	29.8		0:44	33	10:43	41	*	*	*	*	4:22	31	18:45	16	*	*	*	*
21	32	34	35	34	34	33	33	34	36	38	41	43	43	41	37	32	27	21	17	15	14	16	20	25	735	30.6		2: 9	35	11:35	43	*	*	*	*	5:30	33	19:42	14	*	*	*	*
22	30	33	35	36	36	35	34	34	35	37	40	43	45	45	42	38	33	26	20	16	13	13	15	20	754	31.4		3: 5	36	12:31	45	*	*	*	*	6:34	34	20:36	13	*	*	*	*
23	26	31	35	37	37	36	35	34	34	35	37	40	44	46	46	43	39	33	26	20	15	12	13	16	770	32.1	N	3:49	37	13:27	46	*	*	*	*	7:34	34	21:28	# 12	*	*	*	*
24	21	27	32	36	38	37	36	35	34	34	35	37	41	45	47	46	44	39	32	25	19	15	13	13	781	32.5		4:28	38	14:22	# 47	*	*	*	*	8:30	34	22:17	# 12	*	*	*	*
25	17	23	29	34	37	38	37	35	33	33	33	34	37	41	44	46	46	43	38	31	25	19	15	14	782	32.6		5: 5	38	15:17	46	*	*	*	*	9:29	32	23: 4	14	*	*	*	*
26	15	20	25	31	35	37	37	36	34	32	31	31	33	36	40	43	45	44	41	36	30	24	20	17	773	32.2		5:41	38	16:11	45	*	*	*	*	10:29	31	23:47	16	*	*	*	*
27	16	18	23	28	33	36	37	37	35	32	31	30	30	32	35	38	41	42	41	39	34	29	24	21	762	31.8		6:16	37	17: 5	42	*	*	*	*	11:31	30	*	*	*	*	*	*
28	19	19	22	26	31	34	36	37	36	33	31	30	29	29	30	33	36	38	39	38	36	32	28	25	747	31.1		6:50	37	18: 2	39	*	*	*	*	0:27	19	12:32	29	*	*	*	*
29	23	22	23	26	30	33	35	36	36	35	32	30	29	28	28	29	31	34	35	36	35	33	31	28	738	30.8		7:23	37	19: 5	36	*	*	*	*	1: 3	22	13:33	28	*	*	*	*
30	27	26	26	27	30	32	35	36	37	36	34	32	30	28	27	27	28	29	31	32	33	33	32	30	738	30.8		7:54	37	20:23	33	*	*	*	*	1:32	26	14:40	27	*	*	*	*
31	29	29	28	29	30	32	34	36	37	37	35	34	31	29	27	26	26	26	27	29	30	31	31	31	734	30.6	U	8:24	37	22:12	31	*	*	*	*	1:50	28	15:57	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	21616	29.1	24 日 14 時 22 分	47	1	24 日 22 時 17 分	12	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)

2017 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	31	31	31	31	32	33	35	36	37	37	37	35	33	31	29	27	25	24	25	26	27	29	30	31	743	31.0		8:57	37	*	*	*	*	*	*	*	1:46	31	17:16	24	*	*	*	*
2	32	32	32	32	33	34	35	36	37	38	38	37	36	33	30	28	25	24	23	23	24	26	29	31	748	31.2		9:36	38	*	*	*	*	*	*	*	18:15	23	*	*	*	*	*	*
3	32	33	33	34	34	34	35	36	37	38	39	39	38	36	33	30	27	24	22	22	22	24	27	29	758	31.6		10:20	39	*	*	*	*	*	*	*	18:59	22	*	*	*	*	*	*
4	32	33	34	34	34	34	35	36	37	38	40	40	40	38	35	32	29	25	22	21	21	22	24	28	764	31.8		11: 8	40	*	*	*	*	*	*	*	19:37	21	*	*	*	*	*	*
5	31	33	35	35	35	35	35	35	36	37	39	41	41	40	38	35	31	27	23	21	20	20	22	25	770	32.1		11:56	41	*	*	*	*	*	*	*	20:13	20	*	*	*	*	*	*
6	29	32	35	36	36	35	35	34	35	36	38	40	42	42	41	38	34	30	25	22	19	19	20	23	776	32.3		3:37	36	12:42	42	*	*	*	*	*	6:49	34	20:48	19	*	*	*	*
7	27	31	34	36	36	36	35	34	34	35	36	39	41	42	42	41	37	33	28	23	20	18	19	21	778	32.4		3:57	36	13:26	43	*	*	*	*	*	7:36	34	21:24	18	*	*	*	*
8	25	29	33	35	36	36	35	34	33	33	34	36	39	42	43	42	40	36	31	26	22	19	18	19	776	32.3	F	4:21	36	14: 9	43	*	*	*	*	*	8:20	33	21:59	18	*	*	*	*
9	22	27	31	34	36	37	36	34	32	32	32	34	36	40	42	43	42	39	35	29	24	21	19	19	776	32.3		4:45	37	14:52	43	*	*	*	*	*	9: 4	32	22:34	18	*	*	*	*
10	21	25	29	33	36	37	36	34	32	31	31	31	33	36	40	42	42	41	38	33	28	23	21	19	772	32.2		5: 9	37	15:36	43	*	*	*	*	*	9:51	30	23: 9	19	*	*	*	*
11	20	23	28	32	35	37	37	35	33	31	29	29	30	33	36	40	41	41	39	36	31	27	23	22	768	32.0		5:35	37	16:25	42	*	*	*	*	*	10:43	29	23:43	21	*	*	*	*
12	21	23	26	31	34	37	37	37	34	32	29	28	28	29	32	36	39	40	40	38	35	30	27	25	768	32.0		6: 0	37	17:20	40	*	*	*	*	*	11:40	28	*	*	*	*	*	*
13	24	24	26	30	34	37	38	38	36	33	30	28	27	27	28	31	34	37	38	38	36	34	31	28	767	32.0		6:28	38	18:27	38	*	*	*	*	*	0:17	24	12:41	27	*	*	*	*
14	27	27	28	30	33	36	38	39	38	36	33	30	27	26	26	27	29	32	34	36	36	35	34	32	769	32.0		6:58	39	19:48	36	*	*	*	*	*	0:48	27	13:45	25	*	*	*	*
15	31	30	30	31	34	36	39	40	40	38	36	32	29	27	25	24	25	27	30	32	34	35	35	34	774	32.3	L	7:34	40	21:23	35	*	*	*	*	*	1:17	30	14:55	24	*	*	*	*
16	33	33	33	33	35	36	39	40	41	41	39	36	32	29	26	24	23	23	25	27	30	33	35	35	781	32.5		8:19	41	*	*	*	*	*	*	1:43	33	16:11	23	*	*	*	*	
17	35	35	35	35	36	37	38	40	42	42	42	40	37	33	29	25	23	21	21	23	25	29	32	35	790	32.9		9:14	43	*	*	*	*	*	*	17:29	21	*	*	*	*	*	*	
18	36	37	37	37	37	37	38	39	41	43	44	43	41	38	34	29	25	21	19	19	21	24	28	32	800	33.3		10:18	44	*	*	*	*	*	*	18:36	19	*	*	*	*	*	*	
19	35	37	38	38	37	37	37	38	39	41	44	45	45	43	39	34	29	24	20	18	18	20	24	29	809	33.7		2:29	38	11:24	45	*	*	*	*	*	5:31	37	19:35	18	*	*	*	*
20	33	36	38	38	38	37	36	36	37	39	41	44	46	46	44	40	34	29	23	19	17	17	20	25	813	33.9		2:55	38	12:27	46	*	*	*	*	*	6:42	36	20:27	# 17	*	*	*	*
21	30	34	37	39	38	37	36	35	34	35	38	41	45	47	47	44	40	34	28	22	19	17	17	21	815	34.0		3:22	39	13:26	# 47	*	*	*	*	*	7:41	34	21:14	# 17	*	*	*	*
22	26	32	36	38	39	38	36	34	33	33	34	37	41	45	47	46	44	39	33	27	22	19	17	19	815	34.0	N	3:51	39	14:22	# 47	*	*	*	*	*	8:36	32	21:59	# 17	*	*	*	*
23	23	29	34	37	39	39	37	34	32	31	31	32	36	40	44	46	45	43	38	32	26	22	20	19	809	33.7		4:21	39	15:17	46	*	*	*	*	*	9:30	30	22:39	19	*	*	*	*
24	22	26	32	36	38	39	38	35	32	30	29	29	31	35	39	43	44	43	41	36	31	26	23	22	800	33.3		4:50	39	16:10	44	*	*	*	*	*	10:22	29	23:16	21	*	*	*	*
25	22	25	30	34	37	39	38	36	33	30	28	28	28	30	34	38	41	42	41	38	34	30	27	25	788	32.8		5:19	39	17: 3	42	*	*	*	*	*	11:13	27	23:48	24	*	*	*	*
26	24	26	29	33	37	38	39	38	35	31	29	27	27	30	34	37	39	39	38	36	33	30	28	784	32.7		5:45	39	17:58	39	*	*	*	*	*	12: 3	27	*	*	*	*	*	*	
27	27	28	30	33	36	38	39	38	36	33	30	28	27	26	27	30	32	35	36	37	36	34	32	31	779	32.5		6: 8	39	18:58	37	*	*	*	*	*	0:13	27	12:54	26	*	*	*	*
28	30	30	31	33	36	38	39	39	38	35	32	30	28	27	26	27	29	31	33	34	35	34	33	33	781	32.5		6:29	39	20: 9	35	*	*	*	*	*	0:26	30	13:49	26	*	*	*	*
29	32	32	33	34	36	38	39	39	39	37	35	32	30	28	26	26	27	28	29	31	32	33	34	34	784	32.7	U	6:53	39	*	*	*	*	*	*	0:17	32	14:53	26	*	*	*	*	
30	34	34	34	35	36	38	39	39	39	38	37	34	32	29	27	26	25	26	27	28	30	31	33	34	785	32.7		7:25	39	*	*	*	*	*	*	16:11	25	*	*	*	*	*	*	
31	34	35	35	36	36	37	38	39	39	39	38	36	34	32	29	27	25	25	25	26	27	29	31	33	785	32.7		8:14	39	*	*	*	*	*	*	17:25	24	*	*	*	*	*	*	

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	24225	32.6	22日 14時 22分	47	2	22日 21時 59分	17	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)

2017 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	34	35	36	36	36	37	37	38	39	39	39	38	37	34	31	29	26	24	23	23	25	27	30	32	785	32.7		9:20	39	*	*	*	*	*	*	*	18:20	23	*	*	*	*	*	*	
2	34	35	36	36	36	36	36	37	38	39	40	40	39	37	34	31	28	25	23	22	23	25	27	30	787	32.8		10:32	40	*	*	*	*	*	*	*	19: 4	22	*	*	*	*	*	*	
3	33	35	36	36	36	35	35	35	36	37	39	40	40	39	37	33	30	26	23	21	21	22	25	28	778	32.4		2:39	36	11:34	40	*	*	*	*	*	*	6: 2	35	19:43	21	*	*	*	*
4	32	34	36	36	36	35	34	33	34	35	37	39	41	41	39	36	33	28	25	22	20	21	23	26	776	32.3		2:51	36	12:28	41	*	*	*	*	*	*	6:53	33	20:20	20	*	*	*	*
5	30	33	35	36	36	34	33	32	32	33	35	37	40	41	41	39	36	31	27	23	20	20	21	24	769	32.0		3: 7	36	13:17	41	*	*	*	*	*	*	7:38	32	20:56	20	*	*	*	*
6	28	32	35	36	36	35	33	31	30	30	32	34	38	41	42	41	39	35	30	25	22	20	20	22	767	32.0	F	3:26	36	14: 4	42	*	*	*	*	*	*	8:20	30	21:31	20	*	*	*	*
7	26	31	34	36	37	36	33	31	29	28	28	31	34	38	41	42	41	38	34	29	25	22	21	22	767	32.0		3:46	37	14:52	42	*	*	*	*	*	*	9: 3	28	22: 6	21	*	*	*	*
8	25	29	34	36	37	37	35	31	28	26	26	27	30	35	39	41	42	40	37	33	28	25	23	23	767	32.0		4: 7	37	15:44	42	*	*	*	*	*	*	9:49	26	22:40	22	*	*	*	*
9	24	28	33	36	38	38	36	33	29	26	25	24	26	30	35	39	41	41	40	36	32	28	26	25	769	32.0		4:30	38	16:40	41	*	*	*	*	*	*	10:38	24	23:13	25	*	*	*	*
10	25	28	32	36	39	39	38	36	31	27	25	23	23	25	29	34	38	40	40	39	36	32	30	28	773	32.2		4:55	39	17:42	40	*	*	*	*	*	*	11:31	23	23:45	28	*	*	*	*
11	28	29	32	36	39	40	40	38	35	30	26	24	22	22	25	29	33	36	38	38	37	35	33	31	776	32.3		5:23	40	18:50	38	*	*	*	*	*	*	12:27	22	*	*	*	*	*	*
12	31	31	33	36	39	41	41	40	38	34	30	26	23	22	22	24	27	31	34	36	37	36	35	34	781	32.5		5:57	41	20: 7	37	*	*	*	*	*	*	0:12	31	13:28	22	*	*	*	*
13	34	34	34	36	38	40	42	42	41	38	34	30	26	23	22	21	23	26	29	32	34	36	36	36	787	32.8	L	6:39	42	*	*	*	*	*	*	*	0:30	34	14:36	21	*	*	*	*	
14	36	36	36	36	38	39	41	42	42	41	38	34	30	27	24	22	21	22	24	27	30	33	35	36	790	32.9		7:35	42	*	*	*	*	*	*	*	15:55	21	*	*	*	*	*	*	
15	37	37	37	37	37	38	39	41	42	42	41	39	35	31	28	24	21	20	21	22	26	29	32	35	791	33.0		8:48	42	*	*	*	*	*	*	*	17:16	20	*	*	*	*	*	*	
16	36	37	37	37	37	37	37	38	40	41	42	41	39	36	32	28	24	21	19	20	22	25	29	33	788	32.8		1:49	37	10:11	42	*	*	*	*	*	*	4:42	37	18:25	# 19	*	*	*	*
17	35	37	37	37	36	35	35	35	36	38	41	42	42	40	37	33	28	24	21	19	19	22	26	30	785	32.7		1:57	37	11:27	42	*	*	*	*	*	*	6: 5	35	19:21	# 19	*	*	*	*
18	34	36	37	37	36	34	33	32	33	34	37	40	42	42	41	37	33	28	23	20	19	20	23	27	778	32.4		2:14	37	12:33	# 43	*	*	*	*	*	*	7: 4	32	20:10	# 19	*	*	*	*
19	32	35	37	37	36	34	31	30	29	30	33	37	40	42	42	41	37	32	27	23	20	19	21	25	770	32.1		2:35	37	13:33	# 43	*	*	*	*	*	*	7:54	29	20:52	# 19	*	*	*	*
20	30	34	36	37	36	34	31	29	27	27	28	32	36	40	42	42	40	36	31	26	23	21	21	23	762	31.8	N	2:59	37	14:28	42	*	*	*	*	*	*	8:40	27	21:31	21	*	*	*	*
21	28	32	36	37	37	35	32	29	26	25	25	27	31	36	40	41	41	39	35	30	26	23	22	23	756	31.5		3:24	38	15:22	42	*	*	*	*	*	*	9:25	25	22: 6	22	*	*	*	*
22	26	31	35	37	38	37	34	30	26	24	23	24	27	31	36	39	40	40	37	33	29	26	25	25	753	31.4		3:48	38	16:14	40	*	*	*	*	*	*	10: 8	23	22:36	25	*	*	*	*
23	27	30	34	37	38	38	35	32	28	25	23	22	24	27	31	35	38	39	38	36	32	29	28	27	753	31.4		4:11	38	17: 5	39	*	*	*	*	*	*	10:50	22	23: 0	27	*	*	*	*
24	28	30	34	37	38	38	37	34	30	26	24	22	22	24	28	31	35	37	37	36	34	32	30	30	754	31.4		4:31	39	17:56	37	*	*	*	*	*	*	11:31	22	23:14	30	*	*	*	*
25	30	31	34	37	38	39	38	36	32	28	25	23	22	23	25	28	31	34	35	36	35	33	32	31	756	31.5		4:50	39	18:51	36	*	*	*	*	*	*	12:13	22	23:15	31	*	*	*	*
26	32	32	34	36	38	39	39	37	34	31	27	25	23	23	25	28	30	32	34	34	34	33	33	756	31.5		5: 9	39	19:56	34	*	*	*	*	*	*	12:59	23	23: 5	33	*	*	*	*	
27	33	34	35	36	38	39	39	38	36	33	30	27	25	23	23	24	25	27	29	31	32	33	33	756	31.5		5:31	39	*	*	*	*	*	*	*	13:53	23	*	*	*	*	*	*		
28	34	34	35	36	37	38	38	38	37	35	32	29	27	25	24	23	24	25	26	28	30	32	33	753	31.4	U	6: 1	38	*	*	*	*	*	*	*	14:59	23	*	*	*	*	*	*		
29	34	34	35	35	36	37	37	37	37	36	34	32	29	27	25	24	23	23	24	26	28	30	32	33	748	31.2		6:50	37	*	*	*	*	*	*	*	16:17	23	*	*	*	*	*	*	
30	34	34	34	35	35	35	35	36	36	36	35	34	32	29	27	25	23	22	22	23	25	28	30	32	737	30.7		8:16	36	*	*	*	*	*	*	*	17:27	22	*	*	*	*	*	*	

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	23068	32.0	19日 13時 33分	43	2	19日 20時 52分	19	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)

2017 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	34	34	33	33	33	34	35	35	36	35	34	32	29	27	24	22	21	21	23	25	28	31	726	30.3		1:36	34	9:55	36	*	*	*	*	5: 8	33	18:20	21	*	*	*	*
2	33	34	34	33	32	32	31	31	32	34	35	36	35	34	32	29	26	23	21	20	21	23	26	29	716	29.8		1:39	34	11:15	36	*	*	*	*	6:10	31	19: 4	20	*	*	*	*
3	32	33	34	33	32	30	29	29	29	31	33	35	36	36	34	32	28	25	22	20	20	21	24	28	706	29.4		1:50	34	12:17	36	*	*	*	*	6:53	29	19:43	20	*	*	*	*
4	31	33	34	33	32	30	28	26	26	28	30	33	36	37	37	35	32	28	24	21	20	20	23	26	703	29.3		2: 3	34	13:12	37	*	*	*	*	7:33	26	20:20	20	*	*	*	*
5	30	33	34	34	33	30	27	25	24	24	26	30	34	37	38	37	35	31	27	24	22	21	22	25	703	29.3		2:20	35	14: 6	38	*	*	*	*	8:12	24	20:56	21	*	*	*	*
6	29	33	35	36	34	31	27	24	22	21	22	25	30	35	38	39	38	35	31	27	24	23	23	25	707	29.5	F	2:39	36	15: 1	39	*	*	*	*	8:54	21	21:32	22	*	*	*	*
7	28	33	36	37	36	34	29	25	21	19	19	21	25	31	35	38	39	38	35	31	28	26	25	25	714	29.8		3: 2	37	15:58	39	*	*	*	*	9:39	19	22: 7	25	*	*	*	*
8	28	32	36	38	38	36	33	27	22	19	17	17	20	25	31	35	38	39	38	35	32	29	28	27	720	30.0		3:29	39	16:58	39	*	*	*	*	10:27	17	22:41	27	*	*	*	*
9	29	32	36	39	40	39	36	32	26	21	18	16	16	20	25	30	35	37	38	37	35	32	31	30	730	30.4		3:59	40	17:59	38	*	*	*	*	11:19	# 16	23:12	30	*	*	*	*
10	30	32	36	39	41	41	39	36	30	25	20	17	16	16	20	25	30	33	36	37	36	35	33	33	736	30.7		4:34	# 41	19: 4	37	*	*	*	*	12:14	# 16	23:40	32	*	*	*	*
11	32	33	35	38	40	41	41	39	35	30	25	21	18	16	17	20	24	28	32	34	36	35	35	34	739	30.8		5:13	# 41	20:21	36	*	*	*	*	13:14	# 16	23:59	34	*	*	*	*
12	34	34	35	37	39	40	41	40	38	35	30	25	22	19	17	18	20	23	27	30	33	34	35	35	741	30.9	L	6: 2	# 41	*	*	*	*	*	*	14:21	17	*	*	*	*		
13	35	35	35	35	36	38	39	40	39	37	34	31	27	23	20	18	18	20	22	25	29	32	34	34	736	30.7		7: 9	40	*	*	*	*	*	*	15:37	18	*	*	*	*		
14	35	35	35	34	34	35	36	37	38	38	37	35	31	28	24	21	19	18	19	22	25	28	31	33	728	30.3		0:37	35	8:39	38	*	*	*	*	3:34	34	16:55	18	*	*	*	*
15	34	35	34	33	32	32	32	33	35	36	37	37	35	32	29	25	22	20	19	19	22	25	29	32	719	30.0		0:46	35	10:14	37	*	*	*	*	5:16	32	18: 3	19	*	*	*	*
16	34	34	34	32	31	30	29	29	30	32	35	36	36	35	33	29	25	22	20	19	20	23	27	30	705	29.4		1: 0	34	11:37	37	*	*	*	*	6:21	29	18:57	19	*	*	*	*
17	33	34	34	32	30	28	26	25	26	28	31	34	36	36	35	33	29	25	22	20	20	21	25	29	692	28.8		1:18	34	12:45	36	*	*	*	*	7:11	25	19:43	20	*	*	*	*
18	32	34	34	33	30	27	25	23	22	23	26	30	34	36	36	35	32	29	25	22	21	21	24	27	681	28.4		1:38	34	13:44	36	*	*	*	*	7:55	22	20:21	21	*	*	*	*
19	31	34	35	34	32	28	25	22	20	20	22	26	30	34	36	36	35	32	28	25	23	23	24	26	681	28.4		2: 0	35	14:39	36	*	*	*	*	8:36	20	20:55	23	*	*	*	*
20	30	34	35	35	33	30	26	22	19	18	19	21	26	30	34	36	36	34	31	28	26	24	25	26	678	28.3	N	2:23	35	15:31	36	*	*	*	*	9:14	18	21:24	24	*	*	*	*
21	30	33	36	36	35	32	28	23	20	18	17	18	22	27	31	34	36	35	33	30	28	27	26	27	682	28.4		2:46	36	16:20	36	*	*	*	*	9:51	17	21:48	26	*	*	*	*
22	30	33	36	37	36	34	30	25	21	18	17	17	19	23	28	32	34	35	34	32	30	29	28	28	686	28.6		3: 8	37	17: 7	35	*	*	*	*	10:26	# 16	22: 5	28	*	*	*	*
23	30	33	36	37	37	36	32	28	23	20	17	16	17	20	24	28	32	34	34	33	32	30	30	30	689	28.7		3:29	37	17:54	34	*	*	*	*	11: 2	# 16	22:18	30	*	*	*	*
24	31	33	35	37	38	37	34	31	26	22	19	17	17	18	22	25	29	31	33	33	33	31	31	31	694	28.9		3:51	38	18:42	33	*	*	*	*	11:39	17	22:28	31	*	*	*	*
25	31	33	35	37	38	37	36	33	29	25	21	19	18	18	20	23	26	29	31	32	32	32	31	31	697	29.0		4:15	38	19:39	32	*	*	*	*	12:20	17	22:34	31	*	*	*	*
26	32	33	34	36	37	37	36	34	31	27	24	21	19	18	19	21	23	26	28	30	31	31	31	31	690	28.8		4:40	37	*	*	*	*	*	*	13: 6	18	*	*	*	*		
27	32	32	33	34	35	36	35	34	32	29	26	23	21	19	19	21	23	25	27	29	30	31	31	31	676	28.2		5:11	36	*	*	*	*	*	*	14: 0	19	*	*	*	*		
28	31	32	32	32	33	34	34	33	32	31	28	26	23	21	20	19	20	21	23	25	27	29	30	31	667	27.8	U	5:54	34	*	*	*	*	*	*	15: 4	19	*	*	*	*		
29	31	31	31	31	31	31	32	32	32	31	29	28	25	23	21	20	19	19	21	22	25	27	29	30	651	27.1		7:16	32	*	*	*	*	*	*	16:14	19	*	*	*	*		
30	31	31	30	29	29	28	29	29	30	30	29	28	26	23	21	20	19	19	20	23	25	28	29	31	636	26.5		0:21	31	9:14	30	*	*	*	*	5: 2	28	17:18	19	*	*	*	*
31	30	30	30	28	27	26	26	26	27	29	30	30	29	28	26	24	21	20	19	19	21	24	27	29	626	26.1		0:27	30	10:53	30	*	*	*	*	5:58	26	18:10	19	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	21655	29.1	12日6時2分	41	3	23日11時2分	16	5

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)

2017 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	30	31	30	28	26	24	23	23	24	26	28	30	31	30	29	27	24	21	20	19	20	22	26	29	621	25.9		0:38	31	12: 8	31	*	*	*	*	6:39	23	18:55	19	*	*	*	*
2	31	31	30	28	26	23	21	19	20	22	25	28	31	32	32	30	27	24	22	21	20	22	25	28	618	25.8		0:53	31	13:12	32	*	*	*	*	7:17	19	19:36	20	*	*	*	*
3	31	33	32	30	27	23	19	17	16	17	20	25	29	32	34	33	31	28	25	23	22	24	28	621	25.9		1:13	33	14:13	34	*	*	*	*	7:58	16	20:15	22	*	*	*	*	
4	32	34	34	33	29	25	20	16	14	13	15	20	25	30	34	35	34	32	29	26	24	24	25	28	631	26.3	F	1:38	35	15:13	35	*	*	*	*	8:41	13	20:53	24	*	*	*	*
5	32	35	37	36	33	29	23	17	13	11	11	14	20	26	31	35	36	35	33	30	27	26	26	28	644	26.8		2: 9	37	16:12	36	*	*	*	*	9:28	11	21:30	26	*	*	*	*
6	31	35	38	39	37	33	27	21	15	11	10	10	14	20	26	31	35	36	35	33	31	29	28	29	654	27.3		2:44	39	17: 9	36	*	*	*	*	10:17	#9	22: 6	28	*	*	*	*
7	31	34	38	40	40	37	33	26	20	14	11	9	10	14	20	26	31	34	36	35	33	31	30	30	663	27.6		3:22	40	18: 7	36	*	*	*	*	11: 9	#9	22:42	30	*	*	*	*
8	31	33	36	39	41	40	37	32	26	19	14	11	10	11	15	20	26	30	33	34	34	33	32	31	668	27.8		4: 5	#41	19: 8	34	*	*	*	*	12: 3	10	23:23	31	*	*	*	*
9	31	32	34	37	39	40	39	36	31	25	20	15	12	11	12	16	20	25	29	32	33	33	32	32	666	27.8		4:53	40	20:17	33	*	*	*	*	13: 1	11	*	*	*	*	*	*
10	31	31	32	34	36	38	38	37	34	30	25	21	17	14	13	14	17	20	24	28	30	32	32	32	660	27.5		5:49	38	21:42	32	*	*	*	*	0:28	31	14: 4	13	*	*	*	*
11	31	31	31	31	32	34	35	35	35	33	30	26	22	18	16	15	15	17	21	24	27	30	31	31	651	27.1	L	7: 2	35	22:54	31	*	*	*	*	2: 2	31	15:11	15	*	*	*	*
12	31	30	29	29	29	29	30	31	32	32	31	29	26	23	20	18	16	17	18	21	24	27	30	31	633	26.4		8:36	33	23:30	31	*	*	*	*	3:43	28	16:21	16	*	*	*	*
13	31	30	29	27	26	25	25	27	28	30	31	30	29	27	24	21	19	18	18	20	22	25	28	30	620	25.8		10:16	31	23:56	30	*	*	*	*	5:12	25	17:25	18	*	*	*	*
14	30	30	28	26	24	23	22	22	23	26	28	29	30	29	27	25	22	20	19	19	21	24	27	29	603	25.1		11:45	30	*	*	*	*	6:17	22	18:19	19	*	*	*	*		
15	31	30	29	26	24	21	19	18	19	21	24	27	29	29	29	27	25	23	21	21	21	23	26	29	592	24.7		0:19	31	12:59	29	*	*	*	*	7: 7	18	19: 2	21	*	*	*	*
16	31	31	30	27	24	21	18	16	16	17	20	23	27	29	30	29	27	25	23	22	22	23	26	29	586	24.4		0:42	31	14: 1	30	*	*	*	*	7:48	16	19:38	22	*	*	*	*
17	31	32	31	29	26	22	18	15	14	14	16	20	24	27	29	30	29	27	25	24	23	24	26	28	584	24.3		1: 5	32	14:55	30	*	*	*	*	8:26	14	20: 8	23	*	*	*	*
18	31	33	33	31	28	24	19	16	13	12	13	16	21	25	28	30	30	29	28	26	25	25	26	28	590	24.6	N	1:29	33	15:43	30	*	*	*	*	9: 1	12	20:33	25	*	*	*	*
19	31	33	34	33	30	26	21	17	14	12	12	14	17	22	26	29	31	31	29	28	26	26	27	28	597	24.9		1:54	34	16:27	31	*	*	*	*	9:34	11	20:55	26	*	*	*	*
20	31	33	35	34	32	29	24	19	15	12	11	12	15	19	24	28	30	31	31	29	28	27	27	28	604	25.2		2:20	35	17: 8	31	*	*	*	*	10: 7	11	21:17	27	*	*	*	*
21	30	33	35	35	34	31	27	22	17	13	11	11	13	16	21	25	28	30	31	30	29	28	28	28	606	25.3		2:48	35	17:48	31	*	*	*	*	10:40	11	21:39	28	*	*	*	*
22	30	32	34	35	35	33	29	25	20	16	13	11	12	14	18	22	26	29	30	30	29	28	28	28	607	25.3		3:16	35	18:30	30	*	*	*	*	11:15	11	22: 3	28	*	*	*	*
23	29	31	33	34	35	34	31	27	23	18	15	12	12	13	16	19	23	26	28	29	29	28	28	28	601	25.0		3:45	35	19:15	29	*	*	*	*	11:53	12	22:30	28	*	*	*	*
24	28	29	31	33	34	33	32	29	25	21	17	14	13	13	14	17	20	23	26	28	28	28	27	591	24.6		4:17	34	20: 9	28	*	*	*	*	12:33	13	23: 6	27	*	*	*	*	
25	28	28	29	30	32	32	31	29	26	23	19	16	14	13	14	15	18	21	23	26	27	27	27	575	24.0		4:52	32	21:12	27	*	*	*	*	13:17	13	*	*	*	*	*	*	
26	27	27	27	28	29	29	30	29	27	24	21	19	16	15	14	15	16	18	21	23	25	26	27	27	560	23.3		5:35	30	22: 7	27	*	*	*	*	0:36	27	14: 5	14	*	*	*	*
27	26	26	25	25	26	26	27	27	27	25	23	21	19	17	15	15	16	17	19	21	24	25	26	26	544	22.7	U	6:44	27	22:38	27	*	*	*	*	2:36	25	14:59	15	*	*	*	*
28	26	25	24	23	23	23	24	24	25	25	24	23	21	19	18	16	16	17	18	20	22	25	26	27	534	22.3		8:35	25	23: 0	27	*	*	*	*	4:15	23	15:58	16	*	*	*	*
29	26	25	23	22	21	20	20	21	22	24	24	24	23	22	20	19	18	17	18	19	22	24	26	27	527	22.0		10:27	24	23:21	28	*	*	*	*	5:23	20	16:57	17	*	*	*	*
30	27	26	24	21	19	17	16	17	18	21	23	25	25	25	23	22	20	19	19	19	21	24	27	28	526	21.9		11:59	25	23:46	29	*	*	*	*	6:12	16	17:51	19	*	*	*	*

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	18177	25.2	8日4時5分	41	1	7日11時9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)

2017 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	29	28	25	22	19	16	13	13	14	16	20	23	26	27	27	25	23	22	21	21	21	24	27	29	531	22.1		13:16	27	*	*	*	*	*	*	6:57	13	18:41	20	*	*	*	*
2	31	31	28	25	20	16	12	10	9	11	15	20	24	27	29	28	27	25	23	22	23	24	26	30	536	22.3		0:16	31	14:24	29	*	*	*	*	7:42	9	19:26	22	*	*	*	*
3	33	33	32	29	24	18	13	9	7	7	9	14	20	25	29	30	30	29	26	25	24	25	26	29	546	22.8		0:51	33	15:25	30	*	*	*	*	8:30	6	20:10	24	*	*	*	*
4	33	35	35	33	29	23	16	11	6	4	5	8	14	21	26	30	31	31	29	27	26	26	29	554	23.1	F	1:32	36	16:21	32	*	*	*	*	9:19	4	20:52	26	*	*	*	*	
5	32	36	37	37	34	29	22	15	9	5	3	4	8	15	21	27	30	32	31	29	28	27	27	28	566	23.6		2:16	#38	17:14	32	*	*	*	*	10:10	#3	21:35	26	*	*	*	*
6	30	34	37	38	37	34	28	21	14	8	4	3	4	9	15	22	27	30	31	31	29	27	27	27	567	23.6		3:3	#38	18:6	31	*	*	*	*	11:2	#3	22:22	27	*	*	*	*
7	28	31	34	37	38	37	33	28	20	14	8	5	4	6	10	16	22	26	29	30	29	28	27	26	566	23.6		3:54	#38	18:57	30	*	*	*	*	11:55	4	23:20	26	*	*	*	*
8	27	28	30	34	36	36	35	32	26	20	14	10	7	6	8	12	17	22	26	28	29	28	27	26	564	23.5		4:48	36	19:50	29	*	*	*	*	12:48	6	*	*	*	*	*	*
9	26	26	27	29	31	33	34	32	29	25	20	15	11	9	8	10	14	18	22	25	27	28	27	26	552	23.0		5:47	34	20:43	28	*	*	*	*	0:33	25	13:42	8	*	*	*	*
10	25	24	24	24	26	28	29	30	29	27	23	20	16	13	11	11	13	16	19	23	25	27	27	26	536	22.3	L	6:57	30	21:33	27	*	*	*	*	1:54	24	14:37	11	*	*	*	*
11	25	23	22	21	21	23	24	25	26	26	25	23	20	17	15	14	14	15	18	21	23	25	26	26	518	21.6		8:25	26	22:15	26	*	*	*	*	3:21	21	15:32	14	*	*	*	*
12	25	23	22	20	18	18	19	20	22	23	24	23	22	20	19	17	16	16	18	20	22	24	26	26	503	21.0		10:7	24	22:50	26	*	*	*	*	4:49	18	16:26	16	*	*	*	*
13	26	24	22	19	17	16	15	15	17	19	21	22	23	22	21	20	19	18	18	20	22	24	26	27	493	20.5		11:51	23	23:20	27	*	*	*	*	6:2	15	17:16	18	*	*	*	*
14	27	25	23	20	17	14	13	12	13	15	17	20	22	23	22	22	21	20	20	20	22	23	26	27	484	20.2		13:23	23	23:48	28	*	*	*	*	6:57	12	18:0	20	*	*	*	*
15	28	27	24	21	18	15	12	10	10	11	14	17	20	22	23	23	23	22	21	21	22	23	25	27	479	20.0		14:31	23	*	*	*	*	7:39	10	18:36	21	*	*	*	*		
16	28	28	26	23	20	16	12	9	8	9	11	14	18	21	23	24	24	23	22	22	22	23	25	27	478	19.9		0:16	29	15:20	24	*	*	*	*	8:15	8	19:8	22	*	*	*	*
17	29	29	28	26	22	18	13	10	8	7	8	12	16	20	23	24	25	25	24	23	23	23	25	27	488	20.3		0:45	29	15:58	25	*	*	*	*	8:48	7	19:39	23	*	*	*	*
18	29	30	30	28	25	20	15	11	8	6	7	9	13	17	21	24	26	26	25	24	23	23	24	26	490	20.4	N	1:17	30	16:32	26	*	*	*	*	9:20	6	20:11	23	*	*	*	*
19	29	31	31	30	27	23	18	13	9	6	6	7	10	15	19	23	25	26	26	24	23	23	24	25	493	20.5		1:50	31	17:5	26	*	*	*	*	9:52	6	20:44	23	*	*	*	*
20	28	30	31	31	29	26	21	16	11	7	6	6	8	12	17	21	24	26	26	25	24	23	23	24	495	20.6		2:24	31	17:37	26	*	*	*	*	10:25	5	21:17	23	*	*	*	*
21	26	28	30	31	30	28	24	19	13	9	6	5	6	9	14	18	22	24	25	25	24	23	22	23	484	20.2		2:58	31	18:11	25	*	*	*	*	10:59	5	21:52	22	*	*	*	*
22	24	26	29	30	30	29	26	21	16	11	8	6	6	8	11	16	19	22	24	24	24	23	22	22	477	19.9		3:33	30	18:45	24	*	*	*	*	11:34	6	22:31	22	*	*	*	*
23	23	24	26	28	29	28	26	23	18	14	10	7	6	7	9	13	17	20	22	23	23	22	21	21	460	19.2		4:9	29	19:21	24	*	*	*	*	12:9	6	23:22	21	*	*	*	*
24	21	22	23	25	27	27	26	24	20	16	12	9	8	7	8	11	15	18	21	22	23	22	21	20	448	18.7		4:47	27	19:57	23	*	*	*	*	12:45	7	*	*	*	*	*	*
25	20	20	21	22	23	24	24	23	21	18	15	12	10	9	9	10	13	16	19	21	22	22	21	20	435	18.1		5:32	25	20:32	22	*	*	*	*	0:35	20	13:21	9	*	*	*	*
26	19	19	18	19	20	21	22	22	21	19	17	14	12	11	10	11	12	15	18	20	22	22	22	21	427	17.8	U	6:35	22	21:5	22	*	*	*	*	1:59	18	13:59	10	*	*	*	*
27	19	18	17	16	16	17	18	19	20	19	18	17	15	13	12	12	13	15	17	19	21	23	23	22	419	17.5		8:12	20	21:37	23	*	*	*	*	3:20	16	14:41	12	*	*	*	*
28	20	18	16	14	13	13	14	15	17	18	19	18	17	16	15	15	15	15	17	19	21	23	24	24	416	17.3		10:6	19	22:11	24	*	*	*	*	4:36	13	15:30	15	*	*	*	*
29	22	19	16	14	11	10	10	11	13	15	18	19	19	19	18	18	17	17	18	19	21	24	26	26	420	17.5		11:59	19	22:49	26	*	*	*	*	5:42	10	16:28	17	*	*	*	*
30	25	22	19	15	11	8	7	6	8	11	14	18	20	21	21	21	20	19	19	20	21	24	26	28	424	17.7		13:34	21	23:32	28	*	*	*	*	6:38	6	17:32	19	*	*	*	*
31	28	26	23	18	13	8	5	3	3	5	9	14	18	21	23	23	23	22	21	21	22	23	26	29	427	17.8		14:45	23	*	*	*	*	*	*	7:30	#3	18:37	21	*	*	*	*

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	15276	20.5	7日3時54分	38	3	31日7時30分	3	3