

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：沓形

緯度：45 °11 N

経度：141 °8 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(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	17	16	15	13	11	9	7	6	5	5	7	10	12	14	15	16	16	17	17	17	17	16	16	17	311	13.0		18:31	17	*	*	*	*	*	*	*	8:13	5	21:15	16	*	*	*	*
2	18	17	16	14	11	9	6	4	3	2	3	6	9	13	15	17	18	18	19	20	19	19	18	18	312	13.0		0:20	18	19:21	20	*	*	*	*	*	8:51	2	*	*	*	*	*	*
3	19	19	18	16	13	10	7	4	2	1	1	3	7	11	15	18	19	20	20	21	21	21	21	20	327	13.6		20:11	21	*	*	*	*	*	*	9:25	1	*	*	*	*	*	*	
4	20	20	20	19	16	13	9	5	3	1	0	1	4	8	13	17	20	21	22	22	22	22	22	22	342	14.3		21:10	22	*	*	*	*	*	*	9:54	0	*	*	*	*	*	*	
5	21	21	21	21	19	16	12	8	4	1	0	0	2	6	11	16	20	22	23	23	22	23	23	23	358	14.9		20:17	23	*	*	*	*	*	*	10:23	0	*	*	*	*	*	*	
6	22	22	22	22	21	19	15	11	6	3	1	0	1	4	8	14	18	22	23	23	23	22	22	23	367	15.3	N	18:27	23	*	*	*	*	*	*	10:52	0	21:5	22	*	*	*	*	
7	23	23	23	23	23	21	18	14	9	5	2	0	1	2	6	11	16	20	23	23	23	22	22	22	375	15.6		1:22	23	18:52	23	*	*	*	*	*	11:25	0	21:50	22	*	*	*	*
8	22	23	23	23	23	22	20	16	12	7	3	1	0	1	4	8	13	17	21	22	22	21	20	20	364	15.2		3:26	23	19:20	22	*	*	*	*	*	12:0	0	22:28	20	*	*	*	*
9	21	21	22	22	22	22	20	18	14	10	5	2	1	1	2	5	9	14	18	20	21	20	19	19	348	14.5		3:56	22	19:50	21	*	*	*	*	*	12:37	1	23:4	19	*	*	*	*
10	19	19	20	20	21	21	20	18	15	11	7	4	2	1	2	3	7	11	15	18	19	19	18	17	327	13.6		4:28	21	20:21	19	*	*	*	*	*	13:13	1	23:43	17	*	*	*	*
11	17	17	18	18	18	19	18	17	15	12	9	6	3	2	2	3	5	8	12	15	17	17	17	16	301	12.5		5:2	19	20:51	17	*	*	*	*	*	13:45	2	*	*	*	*	*	*
12	15	15	15	15	16	16	16	15	14	12	10	7	5	4	3	4	5	7	10	13	15	16	16	15	279	11.6		5:40	16	21:19	16	*	*	*	*	*	0:33	15	14:10	3	*	*	*	*
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	10	8	7	6	5	5	6	7	9	11	13	15	15	14	260	10.8		21:46	15	*	*	*	*	*	*	14:8	5	*	*	*	*	*	*	
14	13	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10	9	8	7	7	8	8	9	10	11	12	14	15	14	248	10.3	U	8:41	10	22:14	15	*	*	*	*	*	5:26	10	13:43	7	*	*	*	*
15	13	11	10	9	8	7	7	7	8	8	9	10	10	9	10	10	11	11	12	12	13	14	15	15	249	10.4		22:42	15	*	*	*	*	*	*	6:26	7	*	*	*	*	*	*	
16	14	12	10	8	7	6	5	4	5	6	8	9	11	11	12	13	13	14	14	14	14	15	15	16	256	10.7		23:15	16	*	*	*	*	*	*	7:7	4	*	*	*	*	*	*	
17	15	14	12	9	6	4	3	2	2	3	5	8	10	13	14	15	16	17	17	17	17	16	16	17	268	11.2		18:24	17	23:55	17	*	*	*	*	*	7:46	2	21:30	16	*	*	*	*
18	17	16	14	11	8	5	2	1	0	0	1	4	8	12	15	18	19	20	20	20	20	19	18	18	286	11.9		18:40	20	*	*	*	*	*	*	8:26	-1	22:35	18	*	*	*	*	
19	18	19	18	15	11	7	3	0	-2	-3	-2	0	4	10	14	18	21	22	22	22	22	21	20	19	299	12.5		0:46	19	18:28	22	*	*	*	*	*	9:9	-3	23:22	19	*	*	*	*
20	19	20	20	19	16	11	6	2	-2	-4	-5	-4	0	5	11	17	21	23	23	23	23	22	21	21	308	12.8		1:44	20	18:7	23	*	*	*	*	*	9:55	-5	*	*	*	*	*	*
21	20	21	22	22	20	17	11	5	0	-4	-6	-6	-4	-1	6	12	18	22	23	23	23	22	22	21	309	12.9	F	2:44	22	18:27	#24	*	*	*	*	*	0:0	20	10:45	-6	*	*	*	*
22	20	20	21	23	23	21	17	11	4	-1	-5	-6	-7	-5	0	7	13	19	22	23	22	21	20	20	303	12.6		3:42	23	18:55	23	*	*	*	*	*	0:34	20	11:36	#-7	*	*	*	*
23	20	19	20	21	23	23	21	17	10	4	-2	-5	-6	-6	-4	1	8	14	19	21	21	19	18	18	294	12.3		4:39	23	19:26	21	*	*	*	*	*	1:8	19	12:28	-6	*	*	*	*
24	18	17	17	18	20	22	22	20	15	9	3	-1	-3	-4	-4	-1	3	9	15	18	19	18	16	15	281	11.7		5:36	23	19:58	19	*	*	*	*	*	1:46	17	13:18	-5	*	*	*	*
25	15	15	14	14	16	18	20	20	18	13	8	3	1	-1	-2	-1	2	6	11	14	17	17	15	13	266	11.1		6:35	20	20:29	17	*	*	*	*	*	2:29	14	14:4	-2	*	*	*	*
26	13	12	12	11	11	13	15	17	17	15	12	8	5	3	2	2	3	5	9	12	14	15	14	13	253	10.5		7:39	17	20:59	15	*	*	*	*	*	3:21	11	14:40	2	*	*	*	*
27	11	10	9	9	8	8	9	11	13	14	13	10	8	7	6	7	7	8	9	11	13	14	14	13	242	10.1		8:53	14	21:25	14	*	*	*	*	*	4:23	8	14:11	6	*	*	*	*
28	11	9	8	7	6	5	5	6	8	10	11	11	10	10	10	11	11	12	12	13	14	14	13	237	9.9	L	10:30	11	21:45	14	*	*	*	*	*	5:34	5	13:26	10	*	*	*	*	
29	12	10	8	6	5	4	2	2	3	5	7	9	10	11	12	13	14	15	15	15	15	14	14	14	235	9.8		17:58	15	*	*	*	*	*	*	6:43	2	*	*	*	*	*	*	
30	13	11	9	7	5	3	2	1	0	1	4	7	9	11	13	14	16	17	18	18	17	16	16	15	243	10.1		18:25	18	*	*	*	*	*	*	7:41	0	*	*	*	*	*	*	
31	14	13	11	9	7	4	2	0	-1	-1	1	4	7	10	13	15	17	18	19	19	19	18	17	16	251	10.5		19:1	19	*	*	*	*	*	*	8:27	-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	9099	12.2	21日 18時 27分	24	1	22日 11時 36分	-7	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 沓形

緯度: 45 °11 N

経度: 141 °8 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(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	16	15	14	12	9	6	4	1	-1	-1	-1	1	5	9	13	15	17	18	19	20	20	19	19	18	267	11.1		19:40	# 20	*	*	*	*	*	*	*	9: 5	-1	*	*	*	*	*	*	
2	17	17	16	15	12	9	6	3	0	-1	-2	0	3	7	11	15	17	19	19	19	20	20	19	18	279	11.6		20:20	# 20	*	*	*	*	*	*	*	9:38	-2	*	*	*	*	*	*	
3	18	18	17	17	15	12	8	4	1	-1	-2	-1	1	5	9	14	17	19	19	19	19	19	19	18	284	11.8		19:48	19	*	*	*	*	*	*	*	10: 9	-2	*	*	*	*	*	*	
4	18	18	18	18	17	15	11	7	3	0	-2	-2	-1	2	7	12	16	18	19	18	18	17	17	17	281	11.7		18: 3	19	*	*	*	*	*	*	*	10:41	-2	21:23	17	*	*	*	*	
5	17	18	18	18	18	17	14	10	5	1	-1	-3	-2	0	4	9	13	17	18	18	17	16	15	16	273	11.4	N	3:15	18	18:20	18	*	*	*	*	*	*	11:15	-3	21:59	15	*	*	*	*
6	16	16	17	18	18	17	15	12	7	3	0	-2	-3	-2	1	6	10	14	17	17	16	14	13	13	253	10.5		3:57	18	18:42	17	*	*	*	*	*	11:51	-3	22:34	13	*	*	*	*	
7	14	14	15	16	17	17	16	13	9	5	1	-1	-3	-2	-1	3	7	12	15	16	15	13	12	11	234	9.8		4:36	17	19: 5	16	*	*	*	*	*	12:26	-3	23: 8	11	*	*	*	*	
8	11	12	13	14	15	16	15	14	11	7	3	0	-1	-2	-1	1	5	9	12	14	14	13	11	9	215	9.0		5:15	16	19:28	14	*	*	*	*	*	13: 0	-2	23:46	9	*	*	*	*	
9	9	9	10	11	12	14	14	13	11	8	5	2	1	0	0	1	4	7	11	13	13	12	10	8	198	8.3		5:56	14	19:49	13	*	*	*	*	*	13:28	0	*	*	*	*	*	*	
10	7	7	8	8	9	11	12	12	11	9	7	4	3	2	2	3	4	7	9	11	12	12	10	8	188	7.8		6:45	12	20: 9	12	*	*	*	*	*	0:31	7	13:34	2	*	*	*	*	
11	6	6	6	6	6	8	9	10	10	10	8	6	5	5	5	6	7	9	11	12	12	11	8	187	7.8		7:48	10	20:28	12	*	*	*	*	*	1:37	6	12:52	5	*	*	*	*		
12	6	5	4	4	4	5	6	7	8	9	9	8	7	7	8	8	9	10	10	11	12	12	10	191	8.0		9:14	9	20:46	12	*	*	*	*	*	3: 2	4	12:39	7	*	*	*	*		
13	7	5	3	3	2	2	3	4	6	7	9	9	9	9	10	11	12	13	13	13	13	13	11	200	8.3	U	20:57	13	*	*	*	*	*	*	4:18	2	*	*	*	*	*	*			
14	9	6	4	2	1	1	1	1	3	5	7	9	10	11	13	14	15	15	16	15	15	14	13	214	8.9		17:34	16	*	*	*	*	*	*	5:41	1	*	*	*	*	*	*			
15	12	9	6	4	2	0	-1	-1	-1	1	4	7	10	12	14	16	17	18	18	18	17	16	15	15	228	9.5		17:53	18	*	*	*	*	*	*	6:59	-1	*	*	*	*	*	*		
16	14	13	10	7	3	1	-1	-3	-3	-3	0	3	7	11	15	17	18	19	19	19	18	17	16	16	233	9.7		18:12	19	*	*	*	*	*	*	8: 2	-3	*	*	*	*	*	*		
17	16	16	14	11	7	3	0	-3	-5	-5	-4	-2	3	8	13	16	19	19	20	20	19	18	17	16	236	9.8		18: 0	# 20	*	*	*	*	*	*	8:58	-5	23:14	16	*	*	*	*		
18	16	17	17	16	13	8	3	-1	-4	-6	-7	-6	-2	3	9	14	18	19	19	19	18	17	16	16	232	9.7		1:39	17	17:38	19	*	*	*	*	*	9:51	-7	23:34	15	*	*	*	*	
19	16	17	18	19	17	14	8	3	-2	-6	-7	-8	-6	-2	4	10	15	18	19	18	17	16	15	14	227	9.5		2:49	19	17:50	19	*	*	*	*	*	10:44	# -8	23:57	14	*	*	*	*	
20	14	15	17	19	20	18	14	8	2	-3	-6	-8	-8	-6	-1	5	12	16	17	17	15	13	12	12	214	8.9	F	3:52	# 20	18:12	17	*	*	*	*	*	11:36	# -8	*	*	*	*	*	*	
21	11	12	13	16	19	20	18	14	8	2	-3	-5	-6	-6	-4	1	7	12	15	16	14	12	10	9	205	8.5		4:50	# 20	18:38	16	*	*	*	*	*	0:24	11	12:25	-7	*	*	*	*	
22	9	8	9	12	15	18	19	17	13	7	2	-1	-3	-4	-3	0	4	9	13	15	14	11	8	7	199	8.3		5:48	19	19: 4	15	*	*	*	*	*	0:56	8	13:11	-4	*	*	*	*	
23	6	6	6	7	10	14	16	17	15	11	7	3	1	0	0	1	4	7	11	13	13	11	8	6	193	8.0		6:47	17	19:30	13	*	*	*	*	*	1:36	5	13:52	0	*	*	*	*	
24	4	4	3	3	5	8	11	14	15	13	10	7	5	5	5	6	8	10	12	13	12	9	6	193	8.0		7:49	15	19:51	13	*	*	*	*	*	2:25	3	14:18	5	*	*	*	*		
25	4	3	2	1	2	3	6	9	11	12	11	10	9	8	9	9	10	10	11	12	13	12	10	8	195	8.1		9: 0	12	20: 2	13	*	*	*	*	*	3:20	1	12:39	8	*	*	*	*	
26	5	3	2	1	0	0	2	4	7	9	10	10	10	11	12	13	13	14	14	13	13	13	11	9	199	8.3	L	17:14	14	*	*	*	*	*	*	4:24	0	*	*	*	*	*	*		
27	7	5	3	2	1	0	0	1	3	5	7	9	11	12	13	15	16	16	16	16	15	14	12	11	210	8.8		17:16	17	*	*	*	*	*	*	5:40	0	*	*	*	*	*	*		
28	9	7	5	4	2	1	0	-1	0	2	4	7	10	12	14	15	17	18	18	17	16	15	14	12	218	9.1		17:46	18	*	*	*	*	*	*	6:53	-1	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	6246	9.3	21 日 4 時 50 分	20	5	20 日 11 時 36 分	-8	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：沓形

緯度：45°11' N

経度：141°8' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2019年3月

日	毎時潮位																							満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	11	10	8	6	4	2	1	-1	-1	0	2	5	8	11	13	15	17	18	18	18	17	16	14	13	225	9.4		18:17	18	*	*	*	*	*	*	*	7:51	-1	*	*	*	*	*	*
2	13	12	10	9	6	4	2	0	-1	-1	0	3	6	10	13	15	16	17	18	18	17	16	15	14	232	9.7		18:36	18	*	*	*	*	*	*	*	8:36	-1	*	*	*	*	*	*
3	13	13	12	11	9	6	4	1	-1	-1	-1	1	4	8	11	14	16	16	16	16	16	15	15	14	228	9.5		17:37	16	*	*	*	*	*	*	*	9:14	-2	*	*	*	*	*	*
4	13	13	13	13	11	9	6	3	0	-2	-2	-1	1	5	9	13	15	16	15	15	14	13	13	13	218	9.1		17:7	16	*	*	*	*	*	*	*	9:49	-2	23:44	13	*	*	*	*
5	13	13	14	14	13	11	8	4	1	-1	-3	-2	-1	3	7	11	14	15	15	13	12	11	11	11	207	8.6		2:46	14	17:15	15	*	*	*	*	*	10:25	-3	22:12	11	*	*	*	*
6	11	12	13	14	14	13	10	7	3	0	-2	-3	-2	0	4	8	12	14	14	12	11	9	9	9	192	8.0		3:34	14	17:31	14	*	*	*	*	*	11:1	-3	22:15	9	*	*	*	*
7	9	10	12	13	14	14	12	9	5	1	-1	-3	-3	-2	2	6	10	12	13	12	10	8	7	6	176	7.3	N	4:16	14	17:51	13	*	*	*	*	*	11:38	-3	22:40	6	*	*	*	*
8	7	8	9	11	13	14	13	11	7	3	0	-1	-2	-2	0	4	8	11	12	12	9	7	5	4	163	6.8		4:57	14	18:10	12	*	*	*	*	*	12:15	-2	23:9	4	*	*	*	*
9	4	5	7	9	11	13	13	12	9	6	3	1	0	-1	0	3	7	10	12	12	10	7	4	3	160	6.7		5:38	13	18:28	12	*	*	*	*	*	12:50	-1	23:40	2	*	*	*	*
10	2	3	4	6	9	11	13	12	11	8	5	3	2	2	2	4	6	9	11	12	10	7	4	2	158	6.6		6:23	13	18:44	12	*	*	*	*	*	13:22	2	*	*	*	*	*	*
11	1	1	2	3	6	9	11	12	12	10	8	6	5	5	5	6	7	9	11	12	11	8	5	2	167	7.0		7:14	12	19:0	12	*	*	*	*	*	0:16	1	13:43	5	*	*	*	*
12	0	0	0	1	3	6	8	11	12	11	10	9	8	8	9	9	9	10	11	12	12	10	7	3	179	7.5		8:14	12	19:12	12	*	*	*	*	*	0:59	0	12:1	8	*	*	*	*
13	1	0	-1	0	1	3	5	8	10	11	11	11	10	11	12	12	12	12	13	13	13	11	9	6	194	8.1		9:34	11	19:3	13	*	*	*	*	*	1:53	-1	11:51	10	*	*	*	*
14	3	0	-1	-1	-1	0	2	4	7	9	11	12	12	13	14	15	15	15	15	14	13	13	11	9	204	8.5	U	16:10	15	*	*	*	*	*	*	2:59	-1	*	*	*	*	*	*	
15	6	3	1	-1	-1	-1	-1	1	3	6	9	11	13	14	15	16	17	17	17	16	14	14	13	11	213	8.9		16:38	17	*	*	*	*	*	*	4:22	-1	*	*	*	*	*	*	
16	9	6	3	1	-1	-2	-2	-2	-1	2	5	8	11	14	16	17	18	18	18	17	15	14	13	13	210	8.8		17:4	18	*	*	*	*	*	*	6:9	-2	*	*	*	*	*	*	
17	12	10	8	4	2	-1	-2	-3	-3	-2	0	4	8	12	15	17	18	18	18	17	15	14	13	13	207	8.6		17:12	18	*	*	*	*	*	*	7:38	-3	*	*	*	*	*	*	
18	13	13	12	9	6	2	-1	-3	-4	-5	-3	-1	4	9	13	16	17	17	16	16	14	13	12	12	197	8.2		16:40	17	*	*	*	*	*	*	8:46	-5	22:38	12	*	*	*	*	
19	13	14	15	14	11	7	3	-1	-4	-5	-5	-4	-1	4	10	14	16	16	15	13	12	11	10	10	188	7.8		1:53	15	16:38	16	*	*	*	*	*	9:45	#-6	22:53	10	*	*	*	*
20	11	13	15	17	15	12	7	3	-1	-4	-5	-5	-4	0	6	11	14	15	14	12	10	8	7	7	178	7.4		3:1	17	16:55	15	*	*	*	*	*	10:39	#-6	23:13	7	*	*	*	*
21	7	10	13	16	18	17	13	8	3	-1	-3	-4	-4	-2	2	8	12	14	14	11	8	6	5	4	175	7.3	F	4:2	18	17:17	14	*	*	*	*	*	11:30	-4	23:37	4	*	*	*	*
22	4	5	9	13	17	18	17	13	8	3	1	-1	-2	-1	1	5	10	13	13	12	8	4	2	1	173	7.2		5:1	18	17:42	14	*	*	*	*	*	12:18	-2	*	*	*	*	*	*
23	1	1	4	8	13	17	18	16	13	8	5	3	2	2	2	5	9	12	13	12	9	5	2	0	180	7.5		5:58	18	18:7	13	*	*	*	*	*	0:8	1	13:3	2	*	*	*	*
24	-1	-1	0	3	7	12	16	17	15	12	9	7	7	6	6	7	9	11	13	13	11	7	3	0	189	7.9		6:55	17	18:28	13	*	*	*	*	*	0:48	-1	13:45	6	*	*	*	*
25	-1	-2	-2	-1	3	7	11	14	15	14	12	11	10	10	10	10	11	12	13	13	12	9	5	2	198	8.3		7:55	15	18:39	14	*	*	*	*	*	1:32	-2	13:14	10	*	*	*	*
26	0	-1	-2	-2	0	3	7	10	13	14	14	13	13	13	14	14	14	14	14	14	13	11	8	5	216	9.0		9:6	14	17:49	14	*	*	*	*	*	2:18	-2	11:35	13	*	*	*	*
27	2	0	-1	-1	-1	1	3	6	9	12	13	14	14	15	16	17	17	17	16	15	14	12	10	7	227	9.5		15:54	17	*	*	*	*	*	*	3:9	-1	*	*	*	*	*	*	
28	5	3	1	0	0	0	1	3	6	9	11	13	14	15	17	18	18	18	18	16	15	13	11	9	234	9.8	L	16:27	#19	*	*	*	*	*	*	4:9	0	*	*	*	*	*	*	
29	7	5	4	3	2	1	1	2	4	6	9	11	13	15	16	17	18	19	18	17	15	13	12	11	239	10.0		16:57	#19	*	*	*	*	*	*	5:30	1	*	*	*	*	*	*	
30	9	8	6	5	4	2	2	2	2	4	6	9	11	14	15	16	17	18	17	16	15	14	12	11	235	9.8		17:15	18	*	*	*	*	*	*	6:51	2	*	*	*	*	*	*	
31	10	10	9	7	6	4	3	2	1	2	4	6	9	12	14	15	16	16	16	15	14	13	12	11	227	9.5		16:38	16	*	*	*	*	*	*	7:51	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	6189	8.3	29日 16時 57分	19	2	20日 10時 39分	-6	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：沓形

緯度：45 °11 N

経度：141 °8 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(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	11	11	10	9	8	6	4	2	1	1	2	4	7	10	13	14	15	14	14	13	12	11	10	10	212	8.8		15:55	15	*	*	*	*	*	*	8:38	1	23: 8	10	*	*	*	*
2	10	11	11	11	10	8	5	3	1	0	0	2	5	8	11	13	14	13	12	11	10	9	9	9	196	8.2		2: 6	11	15:58	14	*	*	*	*	9:20	0	22:27	8	*	*	*	*
3	9	10	11	12	11	10	7	4	2	0	0	1	3	6	9	12	13	13	11	9	7	6	6	6	178	7.4		3: 0	12	16:12	13	*	*	*	*	10: 1	0	22: 5	6	*	*	*	*
4	7	9	11	12	13	12	9	7	4	2	0	0	1	4	7	11	12	12	11	8	6	4	4	4	170	7.1		3:46	13	16:30	13	*	*	*	*	10:41	0	22:14	4	*	*	*	*
5	5	7	9	12	13	13	12	9	6	4	2	1	1	3	6	9	12	12	11	8	5	3	2	2	167	7.0	N	4:29	13	16:47	12	*	*	*	*	11:22	1	22:34	2	*	*	*	*
6	2	4	7	11	13	14	14	12	9	6	4	3	3	3	6	9	11	13	12	9	5	2	0	0	172	7.2		5:10	14	17: 5	13	*	*	*	*	12: 3	3	22:58	0	*	*	*	*
7	0	2	5	8	12	14	15	14	12	9	7	6	5	5	6	9	11	13	13	10	7	3	0	-1	185	7.7		5:53	15	17:23	13	*	*	*	*	12:45	5	23:26	-1	*	*	*	*
8	-1	0	2	5	10	13	15	16	14	12	10	9	9	8	8	10	12	13	14	12	9	4	0	-2	202	8.4		6:39	16	17:40	14	*	*	*	*	13:30	8	23:58	-2	*	*	*	*
9	-2	-2	0	2	7	11	14	16	16	15	13	12	12	12	12	13	14	15	14	11	7	3	-1	226	9.4		7:30	16	17:54	15	*	*	*	*	12:58	12	*	*	*	*	*	*	
10	-2	-2	-2	0	3	8	12	15	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	13	10	6	2	245	10.2		8:30	16	17:58	15	*	*	*	*	0:39	-2	13:29	15	*	*	*	*
11	-1	-2	-2	-1	1	4	8	11	14	16	16	16	16	17	18	18	17	17	16	16	14	12	9	5	255	10.6		14:23	18	*	*	*	*	*	*	1:29	-2	*	*	*	*	*	*
12	2	0	-1	-1	-1	1	4	7	11	13	15	16	17	18	19	19	19	18	17	16	15	14	12	9	259	10.8		15: 8	19	*	*	*	*	*	*	2:30	-1	*	*	*	*	*	*
13	5	2	0	-1	-1	0	1	3	6	9	12	15	16	18	19	19	20	19	18	16	15	14	13	12	250	10.4	U	15:43	20	*	*	*	*	*	*	3:47	-1	*	*	*	*	*	*
14	9	6	4	2	0	0	0	1	2	5	8	12	15	16	18	18	19	18	17	16	14	13	13	13	239	10.0		16: 2	19	*	*	*	*	*	*	5:33	0	*	*	*	*	*	*
15	12	11	8	5	3	1	0	0	0	1	4	8	11	14	16	17	17	16	16	14	13	11	11	12	221	9.2		15:28	17	*	*	*	*	*	*	7:17	0	21:40	11	*	*	*	*
16	13	13	12	10	7	4	2	1	0	0	1	4	8	12	15	16	15	14	13	12	10	9	9	9	209	8.7		0:46	13	15:16	16	*	*	*	*	8:32	-1	21:53	9	*	*	*	*
17	12	14	15	14	12	8	5	3	1	0	0	2	5	9	13	15	15	13	11	9	7	6	6	6	201	8.4		2: 5	15	15:31	15	*	*	*	*	9:35	0	22:11	5	*	*	*	*
18	8	12	15	17	16	13	10	6	4	2	2	2	3	7	11	14	15	13	11	7	5	3	2	2	200	8.3		3:11	17	15:53	15	*	*	*	*	10:31	1	22:33	2	*	*	*	*
19	4	8	12	16	18	17	15	11	8	6	5	4	4	6	9	13	15	14	12	8	4	1	0	0	210	8.8	F	4:12	18	16:18	15	*	*	*	*	11:22	4	23: 0	0	*	*	*	*
20	0	3	8	13	17	19	18	16	12	10	8	8	7	7	10	13	15	15	14	10	5	1	-1	-2	226	9.4		5:10	19	16:44	15	*	*	*	*	12:11	7	23:33	-2	*	*	*	*
21	-2	-1	3	9	14	18	20	19	16	14	12	11	11	11	11	13	15	16	15	12	8	3	0	-2	246	10.3		6: 6	20	17: 7	16	*	*	*	*	12:59	11	*	*	*	*	*	*
22	-3	-2	0	4	10	15	19	20	19	17	15	15	15	14	14	15	16	17	17	15	11	6	2	-1	270	11.3		7: 1	20	17:23	17	*	*	*	*	0:10	# -3	13:50	14	*	*	*	*
23	-2	-2	-1	1	6	11	16	19	20	19	18	17	18	18	18	18	18	18	18	16	14	10	5	2	295	12.3		7:58	20	17:10	18	*	*	*	*	0:49	-2	11: 1	17	*	*	*	*
24	0	-1	-1	0	3	7	12	16	18	19	19	19	19	20	20	20	20	19	18	17	15	12	9	5	305	12.7		14:17	20	*	*	*	*	*	*	1:29	-1	*	*	*	*	*	*
25	3	1	1	1	3	5	8	12	15	18	18	19	19	20	21	21	21	20	19	18	16	14	11	8	312	13.0		15: 6	# 21	*	*	*	*	*	*	2:10	1	*	*	*	*	*	*
26	6	4	3	3	3	4	6	9	12	15	17	18	19	20	20	21	21	21	19	18	16	14	12	10	311	13.0		15:42	# 21	*	*	*	*	*	*	2:56	3	*	*	*	*	*	*
27	8	7	5	4	4	5	6	7	9	12	14	16	18	19	19	20	20	20	19	17	16	14	13	11	303	12.6	L	16: 3	20	*	*	*	*	*	*	3:54	4	*	*	*	*	*	*
28	10	9	7	6	6	5	5	6	7	9	12	14	16	17	18	18	18	18	17	16	14	13	12	12	285	11.9		15:23	18	*	*	*	*	*	*	5:16	5	*	*	*	*	*	*
29	11	10	9	8	7	6	6	5	6	7	9	12	14	16	17	17	16	15	15	14	13	12	11	11	267	11.1		14:31	17	*	*	*	*	*	*	6:44	5	*	*	*	*	*	*
30	11	11	11	10	9	7	6	5	5	6	7	10	12	14	15	16	15	14	12	11	10	10	9	10	246	10.3		14:32	16	*	*	*	*	*	*	7:49	5	21:53	9	*	*	*	*

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	7063	9.8	26日 15時 42分	21	2	22日 0時 10分	-3	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 沓形

緯度: 45 °11 N

経度: 141 °8 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(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	10	11	12	12	11	9	8	6	5	5	6	8	11	13	15	15	14	12	11	9	8	7	7	8	233	9.7		2:10	12	14:45	15	*	*	*	*	8:41	5	21:31	7	*	*	*	*
2	9	11	12	13	12	11	10	8	7	6	6	7	9	12	14	15	14	12	10	7	6	5	5	6	227	9.5		3: 6	13	15: 1	15	*	*	*	*	9:30	6	21:35	5	*	*	*	*
3	7	10	12	14	14	14	12	10	9	8	7	7	9	11	14	15	15	13	10	7	4	3	2	3	230	9.6		3:53	14	15:20	15	*	*	*	*	10:16	7	21:52	2	*	*	*	*
4	5	8	12	14	16	16	15	13	11	10	9	9	9	11	14	15	16	14	11	7	4	2	1	1	243	10.1		4:36	16	15:39	16	*	*	*	*	11: 4	9	22:15	1	*	*	*	*
5	3	6	10	14	17	18	18	16	15	13	12	12	11	12	14	16	17	16	13	9	5	1	0	0	268	11.2	N	5:19	18	16: 1	17	*	*	*	*	11:52	11	22:41	0	*	*	*	*
6	1	3	7	12	17	19	20	20	18	16	16	15	14	14	15	17	18	18	16	12	7	2	0	-1	296	12.3		6: 2	20	16:23	18	*	*	*	*	12:42	14	23:13	#-1	*	*	*	*
7	-1	1	4	9	14	19	21	22	21	19	18	18	18	17	17	18	19	20	18	15	10	5	1	-1	322	13.4		6:49	22	16:45	20	*	*	*	*	13:37	17	23:52	#-1	*	*	*	*
8	-1	-1	2	6	11	16	20	22	23	22	21	21	21	20	20	20	20	21	20	18	14	9	4	1	350	14.6		7:41	23	17: 5	21	*	*	*	*	14:41	20	*	*	*	*	*	*
9	-1	-1	0	3	7	12	17	20	22	23	22	22	22	23	22	21	21	21	21	20	17	13	8	4	359	15.0		10:48	23	*	*	*	*	0:38	#-1	*	*	*	*	*	*		
10	1	0	0	1	4	8	12	17	20	22	22	22	23	23	24	23	22	21	21	20	19	16	12	8	361	15.0		13:42	24	*	*	*	*	1:31	0	*	*	*	*	*	*		
11	4	2	1	1	2	4	8	12	16	19	21	22	22	23	23	23	22	21	20	19	18	17	15	12	347	14.5		14:24	23	*	*	*	*	2:31	1	*	*	*	*	*	*		
12	9	6	4	3	3	3	5	8	11	14	17	19	21	21	22	22	21	20	19	17	17	16	15	330	13.8	U	14:50	22	*	*	*	*	3:41	3	*	*	*	*	*	*			
13	13	10	7	6	5	4	4	5	7	10	14	17	19	20	20	20	19	18	17	15	14	14	15	15	308	12.8		14: 5	20	23:16	15	*	*	*	*	5:13	4	20:32	14	*	*	*	*
14	15	14	12	9	7	6	6	6	6	8	10	14	16	18	18	18	17	16	14	13	11	11	12	14	291	12.1		13:49	18	*	*	*	*	6:55	6	20:49	11	*	*	*	*		
15	15	16	15	13	11	9	8	8	7	7	9	11	14	17	18	17	15	14	12	10	8	8	8	10	280	11.7		0:56	16	14: 4	18	*	*	*	*	8:16	7	21:12	8	*	*	*	*
16	13	16	17	17	15	13	12	10	10	9	9	11	13	16	18	17	16	13	10	8	6	5	5	6	285	11.9		2:15	18	14:27	18	*	*	*	*	9:24	9	21:38	4	*	*	*	*
17	9	14	17	19	19	17	15	14	13	12	12	12	13	16	18	19	17	14	10	7	4	3	2	3	299	12.5		3:23	19	14:53	19	*	*	*	*	10:23	12	22: 6	2	*	*	*	*
18	5	10	15	19	21	21	19	18	16	16	15	15	15	16	18	20	19	17	13	8	4	2	1	1	324	13.5		4:25	21	15:20	20	*	*	*	*	11:18	15	22:37	1	*	*	*	*
19	2	6	11	17	21	23	23	21	20	19	18	18	18	18	19	21	21	20	16	11	7	3	1	0	354	14.8	F	5:21	23	15:46	21	*	*	*	*	12:11	18	23:10	0	*	*	*	*
20	1	3	7	13	19	23	25	24	23	21	21	21	21	21	21	22	22	22	20	15	10	6	2	1	384	16.0		6:13	25	16: 9	23	*	*	*	*	11:31	21	23:45	1	*	*	*	*
21	1	2	5	10	16	21	24	25	25	24	23	23	24	23	23	23	24	23	22	19	14	9	5	3	411	17.1		7: 3	25	16:16	24	*	*	*	*	10: 6	23	*	*	*	*	*	*
22	2	2	4	7	12	18	22	25	26	25	24	24	25	25	25	25	24	24	23	21	17	13	9	6	428	17.8		7:54	# 26	13: 3	25	*	*	*	*	0:22	2	10:22	24	*	*	*	*
23	4	3	4	6	10	14	19	23	25	25	25	25	25	26	26	26	25	24	23	22	19	16	12	9	436	18.2		13:59	# 26	*	*	*	*	0:59	3	*	*	*	*	*	*		
24	7	5	5	6	8	12	16	19	22	24	24	24	25	25	26	26	25	24	23	22	20	17	14	12	431	18.0		14:43	# 26	*	*	*	*	1:38	5	*	*	*	*	*	*		
25	9	8	7	7	8	10	13	16	19	21	23	23	23	24	24	24	24	23	22	21	19	18	16	13	415	17.3		15:11	24	*	*	*	*	2:20	7	*	*	*	*	*	*		
26	11	10	9	8	8	9	11	14	16	19	21	22	22	22	22	22	22	21	20	18	17	16	14	396	16.5		14:57	22	*	*	*	*	3: 6	8	*	*	*	*	*	*			
27	13	12	10	10	9	10	10	12	14	16	18	20	21	21	21	20	20	19	18	17	16	16	15	14	372	15.5	L	12:53	21	*	*	*	*	4: 1	9	*	*	*	*	*	*		
28	14	13	12	11	11	10	10	11	12	14	16	18	19	20	19	19	18	17	16	15	14	14	14	14	351	14.6		12:57	20	*	*	*	*	5:14	10	*	*	*	*	*	*		
29	14	14	14	13	12	12	11	11	12	13	15	17	18	19	19	18	16	15	13	12	12	11	12	13	336	14.0		13:11	19	*	*	*	*	6:40	11	20:47	11	*	*	*	*		
30	14	15	15	15	14	14	13	13	12	13	14	16	18	19	19	18	16	14	12	10	9	9	10	11	333	13.9		2: 7	15	13:28	19	*	*	*	*	7:52	12	20:48	9	*	*	*	*
31	13	15	16	17	17	16	16	15	14	14	15	16	18	19	20	19	17	14	11	9	7	7	7	9	341	14.2		3:15	17	13:48	20	*	*	*	*	8:54	14	21: 4	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	10341	13.9	24日 14時 43分	26	3	9日 0時 38分	-1	3

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 沓形

緯度: 45 °11 N

経度: 141 °8 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(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	12	15	17	19	19	19	18	18	17	16	16	17	18	20	21	20	18	15	11	8	6	5	5	7	357	14.9		4: 6	19	14:11	21	*	*	*	*	9:52	16	21:27	5	*	*	*	*
2	10	14	17	20	22	22	22	21	20	19	19	19	19	21	22	22	21	18	13	9	6	4	4	4	388	16.2		4:48	22	14:37	23	*	*	*	*	10:48	19	21:56	4	*	*	*	*
3	7	11	16	20	23	25	25	24	23	23	22	22	21	22	24	24	24	21	17	12	7	4	3	3	423	17.6	N	5:29	25	15: 6	24	*	*	*	*	11:44	21	22:30	3	*	*	*	*
4	4	8	13	19	23	26	27	27	26	25	25	25	24	24	25	26	26	24	21	16	10	6	3	2	455	19.0		6:12	27	15:38	26	*	*	*	*	12:39	24	23:10	# 2	*	*	*	*
5	3	5	9	15	21	25	28	29	28	28	27	27	27	26	26	27	27	27	24	20	14	9	5	3	480	20.0		6:58	29	16:12	27	*	*	*	*	13:36	26	23:56	# 2	*	*	*	*
6	2	3	6	10	16	22	26	29	29	29	28	28	28	27	27	28	28	27	24	19	14	8	5	491	20.5		7:49	29	16:48	28	*	*	*	*	14:37	27	*	*	*	*	*	*	
7	3	3	4	7	11	17	23	26	28	29	28	28	29	29	28	27	27	27	27	26	23	18	13	9	490	20.4		10:40	29	*	*	*	*	0:48	3	*	*	*	*	*	*		
8	6	4	4	5	8	12	17	22	25	27	27	27	28	28	28	27	26	26	26	26	25	22	18	13	477	19.9		13:18	28	*	*	*	*	1:43	4	*	*	*	*	*	*		
9	9	7	6	6	7	9	13	17	21	24	25	26	26	26	26	25	24	23	23	23	23	21	17	453	18.9		13:49	26	*	*	*	*	2:40	6	*	*	*	*	*	*			
10	14	11	9	8	8	9	11	14	17	20	23	24	24	24	24	23	21	20	20	20	21	21	20	430	17.9	U	11:53	24	21:34	21	*	*	*	*	3:41	8	18:55	20	*	*	*	*	
11	18	15	13	12	11	11	11	12	15	17	20	22	23	23	22	21	20	19	17	16	16	17	19	20	410	17.1		12:11	23	23:27	20	*	*	*	*	4:52	11	19:32	16	*	*	*	*
12	20	18	17	15	14	14	14	14	15	16	18	21	22	22	21	20	18	16	15	13	12	13	15	17	400	16.7		12:34	22	*	*	*	*	6:27	14	20: 8	12	*	*	*	*		
13	19	20	20	19	18	18	17	17	17	17	18	20	22	22	22	20	17	15	13	11	10	9	11	14	406	16.9		1: 8	20	12:59	22	*	*	*	*	8: 3	17	20:43	9	*	*	*	*
14	17	20	22	22	21	21	21	20	20	20	20	21	22	23	23	22	19	15	12	10	8	7	7	10	423	17.6		2:39	22	13:26	24	*	*	*	*	9:23	20	21:16	7	*	*	*	*
15	14	18	22	24	24	24	24	23	23	23	23	23	23	25	25	24	22	18	14	10	8	6	6	7	453	18.9		3:56	24	13:55	25	*	*	*	*	10:30	23	21:49	6	*	*	*	*
16	10	15	20	24	26	27	26	26	26	26	26	25	25	26	27	27	25	21	17	13	9	7	5	6	485	20.2		4:55	27	14:25	27	*	*	*	*	11:30	25	22:22	5	*	*	*	*
17	8	12	17	23	26	28	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	25	21	16	12	8	6	6	517	21.5	F	5:40	29	14:54	28	*	*	*	*	10:18	28	22:55	6	*	*	*	*	
18	7	10	14	20	25	29	30	30	29	29	29	30	30	29	29	30	29	28	25	20	15	11	8	7	543	22.6		6:20	30	15:17	30	*	*	*	*	8:51	29	23:29	7	*	*	*	*
19	7	8	12	17	23	27	30	31	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	27	24	19	14	11	8	560	23.3		6:59	# 31	13:46	# 31	*	*	*	*	9:29	30	*	*	*	*	*	*
20	8	8	11	14	20	25	29	31	31	30	30	30	31	31	31	31	30	30	29	26	22	18	14	11	571	23.8		7:38	# 31	13:20	# 31	*	*	*	*	0: 4	8	10: 5	30	*	*	*	*
21	9	9	10	13	17	21	26	29	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	29	27	24	20	16	13	561	23.4		8:18	30	14:13	30	*	*	*	*	0:41	9	10:39	29	*	*	*	*
22	11	10	10	12	15	18	22	26	28	29	28	28	28	29	29	29	29	28	28	26	25	22	19	15	544	22.7		9: 0	29	14:52	29	*	*	*	*	1:19	10	11:16	28	*	*	*	*
23	13	12	11	12	13	16	20	23	25	27	27	27	26	27	27	27	27	26	25	24	22	20	17	521	21.7		15:10	27	*	*	*	*	1:57	11	*	*	*	*	*	*			
24	15	13	13	13	13	15	17	20	23	25	26	26	25	25	25	25	24	24	24	23	22	21	20	18	495	20.6		10:22	26	*	*	*	*	2:35	12	*	*	*	*	*	*		
25	17	15	14	14	14	15	17	19	21	23	24	25	24	24	23	22	22	21	21	20	20	20	19	19	473	19.7	L	10:54	25	*	*	*	*	3:10	14	*	*	*	*	*	*		
26	18	17	16	16	16	17	18	20	22	23	24	24	23	22	21	20	19	18	18	18	18	18	19	461	19.2		11:20	24	23:30	19	*	*	*	*	3:39	16	19:50	18	*	*	*	*	
27	19	18	18	18	18	18	18	19	20	21	23	24	24	23	22	20	19	17	16	15	15	16	17	18	456	19.0		11:44	24	*	*	*	*	3:22	18	19:47	15	*	*	*	*		
28	19	20	20	20	21	21	21	21	21	22	23	24	25	25	23	21	18	16	15	13	13	13	15	17	467	19.5		12: 9	25	*	*	*	*	20: 7	13	*	*	*	*	*	*		
29	19	21	22	23	23	24	24	24	23	23	24	25	26	26	25	23	20	17	14	12	11	11	12	15	487	20.3		12:37	26	*	*	*	*	20:33	11	*	*	*	*	*	*		
30	18	21	24	25	26	27	27	27	26	26	26	26	27	28	27	25	22	18	15	12	10	9	10	12	514	21.4		6:13	27	13: 9	28	*	*	*	*	9:42	26	21: 5	9	*	*	*	*

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	14191	19.7	20日 13時 20分	31	4	5日 23時 56分	2	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：沓形

緯度：45°11' N

経度：141°8' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(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	16	20	24	27	29	29	30	29	29	29	28	28	29	30	30	29	26	22	17	13	10	8	8	9	549	22.9		5:44	30	13:46	30	*	*	*	*	10:44	28	21:42	8	*	*	*	*
2	12	17	23	27	30	32	32	32	32	31	31	30	30	31	32	32	30	26	21	16	11	8	7	7	580	24.2		5:55	32	14:28	32	*	*	*	*	11:40	30	22:24	7	*	*	*	*
3	9	13	19	25	30	33	34	34	33	33	33	32	32	32	33	33	33	30	26	20	14	10	7	6	604	25.2	N	6:24	34	15:15	33	*	*	*	*	12:30	32	23:11	#6	*	*	*	*
4	7	9	14	20	26	31	34	35	34	34	33	33	33	32	33	34	34	34	31	26	19	13	9	7	615	25.6		7:0	35	16:5	34	*	*	*	*	13:16	32	*	*	*	*	*	*
5	6	7	10	15	21	27	32	34	34	33	33	33	33	32	33	34	34	33	30	25	19	13	9	613	25.5		7:39	34	16:58	34	*	*	*	*	0:3	#6	14:3	32	*	*	*	*	
6	7	7	8	11	16	22	28	31	33	32	32	32	32	31	31	31	33	33	32	29	24	18	13	598	24.9		8:20	33	17:55	33	*	*	*	*	0:56	7	14:51	31	*	*	*	*	
7	10	9	9	10	13	18	23	27	30	31	30	30	30	29	29	28	29	30	31	30	27	23	18	574	23.9		9:1	31	18:59	31	*	*	*	*	1:50	9	15:45	28	*	*	*	*	
8	15	13	12	11	12	15	19	23	27	29	29	28	27	27	27	26	25	25	26	27	28	28	26	22	547	22.8		9:40	29	20:15	28	*	*	*	*	2:42	11	16:44	25	*	*	*	*
9	19	17	15	15	15	16	18	21	24	26	27	27	26	25	25	24	23	22	21	22	24	25	25	25	527	22.0	U	10:15	27	21:48	26	*	*	*	*	3:31	15	17:46	21	*	*	*	*
10	23	21	19	19	19	19	20	21	23	25	26	27	26	25	23	22	21	19	18	18	19	21	23	24	521	21.7		10:48	27	23:39	24	*	*	*	*	4:7	19	18:45	18	*	*	*	*
11	24	24	23	23	23	23	23	24	25	26	27	27	26	24	22	20	18	16	15	15	16	19	22	528	22.0		11:19	27	*	*	*	*	2:58	23	19:36	15	*	*	*	*			
12	24	25	25	26	26	27	27	27	27	27	27	28	28	27	26	23	20	18	16	14	13	13	15	18	547	22.8		11:49	28	*	*	*	*	20:21	12	*	*	*	*	*	*		
13	22	25	27	28	28	29	30	30	30	29	29	29	30	29	28	26	23	19	16	14	12	11	12	15	571	23.8		6:58	30	*	*	*	*	21:1	11	*	*	*	*	*	*		
14	19	23	27	29	30	31	32	32	32	32	31	31	31	31	29	26	22	19	15	13	11	11	13	601	25.0		7:49	32	*	*	*	*	21:37	11	*	*	*	*	*	*			
15	16	21	26	29	31	32	33	33	34	34	33	33	33	33	32	30	26	22	18	14	12	11	12	631	26.3		8:49	34	*	*	*	*	22:10	11	*	*	*	*	*	*			
16	14	18	23	28	32	33	34	34	34	34	35	34	34	34	34	33	30	26	21	17	14	12	12	654	27.3		10:2	35	*	*	*	*	22:43	12	*	*	*	*	*	*			
17	13	16	21	26	31	33	34	34	34	34	34	35	35	34	35	35	34	32	29	25	20	16	13	12	665	27.7	F	13:8	35	*	*	*	*	23:16	12	*	*	*	*	*	*		
18	13	15	18	23	28	32	34	35	34	33	33	34	34	34	35	35	35	34	32	28	23	19	15	13	669	27.9		6:38	35	15:34	35	*	*	*	*	9:20	33	23:51	13	*	*	*	*
19	13	14	16	20	25	30	33	34	34	33	32	32	33	34	34	34	34	34	33	30	26	21	17	15	661	27.5		7:6	34	16:5	34	*	*	*	*	10:2	32	*	*	*	*	*	*
20	13	13	15	18	22	27	31	33	33	32	31	31	31	32	32	33	33	33	32	30	27	23	19	16	640	26.7		7:36	33	16:34	33	*	*	*	*	0:26	13	10:41	31	*	*	*	*
21	15	14	15	17	20	24	28	30	31	31	30	29	29	30	30	30	31	31	31	30	28	25	21	18	618	25.8		8:6	31	17:6	31	*	*	*	*	1:2	14	11:23	29	*	*	*	*
22	16	15	15	16	19	22	25	28	30	30	29	28	27	27	28	28	28	29	29	28	27	25	23	20	592	24.7		8:35	30	17:45	29	*	*	*	*	1:36	15	12:15	27	*	*	*	*
23	18	17	17	17	19	21	24	26	28	29	28	27	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	23	22	575	24.0		9:1	29	18:44	26	*	*	*	*	2:3	17	14:58	26	*	*	*	*
24	20	19	19	19	20	21	23	25	27	28	28	27	26	25	24	24	23	23	23	24	24	24	23	20	563	23.5		9:27	28	20:39	24	*	*	*	*	2:9	19	16:44	23	*	*	*	*
25	22	21	21	22	22	23	24	25	27	28	28	28	26	25	23	22	21	21	21	21	22	23	23	24	563	23.5	L	9:51	28	*	*	*	*	1:24	21	17:51	21	*	*	*	*		
26	24	24	24	24	25	25	26	26	27	28	29	29	27	26	24	22	20	19	19	19	19	21	22	24	573	23.9		10:17	29	*	*	*	*	18:41	19	*	*	*	*	*	*		
27	25	26	26	27	28	28	29	29	29	29	30	30	29	28	25	23	20	19	17	17	17	18	20	23	592	24.7		10:47	30	*	*	*	*	19:23	17	*	*	*	*	*	*		
28	25	27	28	29	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	28	25	22	19	17	15	15	15	17	20	610	25.4		6:10	31	11:24	31	*	*	*	*	8:54	31	20:4	15	*	*	*	*
29	24	27	30	32	33	33	34	34	33	33	33	33	33	31	28	25	21	17	15	13	13	14	17	639	26.6		6:31	34	*	*	*	*	20:47	13	*	*	*	*	*	*			
30	21	26	30	33	34	35	36	36	36	35	34	34	34	35	34	32	29	24	20	16	13	11	11	13	662	27.6		6:47	36	13:12	35	*	*	*	*	10:52	34	21:32	11	*	*	*	*
31	17	22	28	32	35	37	37	37	37	36	36	35	35	36	36	36	34	29	24	19	14	11	10	10	683	28.5		6:12	#37	14:13	#37	*	*	*	*	11:30	35	22:20	10	*	*	*	*

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	18565	25.0	31日14時13分	37	2	5日0時3分	6	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：沓形

緯度：45°11' N

経度：141°8' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(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	13	17	23	29	34	36	37	37	37	36	36	35	35	36	37	38	37	34	29	23	18	13	10	9	689	28.7	N	6:13	37	15:14	38	*	*	*	*	12: 4	35	23:11	#9	*	*	*	*
2	10	13	18	24	30	35	37	37	36	35	35	35	34	34	35	37	38	38	35	29	23	17	13	10	688	28.7		6:35	37	16:12	38	*	*	*	*	12:37	34	*	*	*	*	*	*
3	9	10	13	19	26	31	34	36	35	34	33	33	33	32	33	34	37	38	37	34	28	22	17	13	671	28.0		7: 2	36	17:10	38	*	*	*	*	0: 4	#9	11:52	32	*	*	*	*
4	11	11	12	15	21	27	31	34	34	32	31	30	30	30	30	31	33	35	36	36	32	27	22	18	649	27.0		7:33	34	18:10	37	*	*	*	*	0:56	11	12:36	30	*	*	*	*
5	15	14	14	15	18	23	28	31	32	31	30	28	28	28	27	27	28	30	33	34	33	31	26	22	626	26.1		8: 3	32	19:15	34	*	*	*	*	1:46	14	14:46	27	*	*	*	*
6	20	18	18	18	19	22	26	29	31	31	29	27	26	25	25	24	24	25	27	29	31	31	29	26	610	25.4		8:33	31	20:28	31	*	*	*	*	2:32	17	15:45	24	*	*	*	*
7	24	23	22	22	22	23	25	28	30	30	30	28	26	24	23	22	21	21	22	24	26	28	29	28	601	25.0		9: 1	30	21:58	29	*	*	*	*	3: 8	22	16:51	21	*	*	*	*
8	27	26	26	27	27	27	28	28	30	30	30	29	27	25	23	22	20	19	19	19	21	24	26	28	608	25.3	U	9:26	31	*	*	*	*	1:27	26	18: 2	19	*	*	*	*		
9	28	29	29	30	31	31	31	31	31	31	31	29	27	25	23	21	19	18	17	17	19	22	25	626	26.1		7:27	31	*	*	*	*	19: 6	17	*	*	*	*	*	*			
10	28	30	31	32	33	34	34	34	33	33	32	32	31	30	28	25	23	20	18	16	16	17	19	22	651	27.1		5:49	34	*	*	*	*	20: 0	16	*	*	*	*	*	*		
11	26	29	31	33	34	36	36	36	36	35	34	33	33	32	31	28	25	22	20	17	16	15	17	20	675	28.1		6:30	36	*	*	*	*	20:45	15	*	*	*	*	*	*		
12	24	28	31	33	35	36	37	37	37	36	35	35	34	34	33	31	29	25	22	19	17	16	16	18	698	29.1		7:12	37	*	*	*	*	21:23	15	*	*	*	*	*	*		
13	21	26	30	33	35	36	36	37	37	37	36	36	35	35	35	34	32	29	25	21	18	16	16	16	712	29.7		8: 3	37	*	*	*	*	21:57	16	*	*	*	*	*	*		
14	19	23	28	32	35	36	36	36	36	36	36	36	35	35	36	36	34	32	28	24	20	17	16	16	718	29.9		7:40	36	*	*	*	*	22:29	16	*	*	*	*	*	*		
15	17	21	25	30	34	35	36	35	34	34	35	35	35	35	36	36	36	34	31	26	22	18	16	15	711	29.6	F	5:42	36	15: 9	36	*	*	*	*	8:43	34	23: 1	15	*	*	*	*
16	16	19	23	27	32	34	35	35	33	32	33	33	33	34	35	35	36	35	33	29	24	20	17	16	699	29.1		5:59	35	15:52	36	*	*	*	*	9:25	32	23:35	16	*	*	*	*
17	16	17	20	25	29	32	34	34	33	31	30	31	31	32	33	34	35	35	33	31	27	22	19	17	681	28.4		6:22	34	16:30	35	*	*	*	*	10: 3	30	*	*	*	*	*	*
18	16	16	19	22	26	30	33	33	32	30	29	29	29	30	31	32	33	34	33	31	28	24	21	19	660	27.5		6:46	33	17: 8	34	*	*	*	*	0: 9	16	10:41	29	*	*	*	*
19	17	17	18	21	24	28	31	32	31	30	28	27	27	27	28	29	31	32	32	31	29	26	23	21	640	26.7		7: 9	32	17:49	32	*	*	*	*	0:43	17	11:21	27	*	*	*	*
20	19	19	19	21	23	27	29	31	31	29	27	26	25	25	26	26	28	29	30	30	29	27	25	23	624	26.0		7:30	31	18:36	30	*	*	*	*	1:12	19	12: 9	25	*	*	*	*
21	22	21	21	22	24	26	29	30	31	30	28	25	24	24	24	24	25	26	28	29	29	28	26	25	621	25.9		7:49	31	19:38	29	*	*	*	*	1:26	21	13:23	24	*	*	*	*
22	24	24	24	25	25	27	29	30	31	30	28	26	24	23	23	22	23	24	25	26	27	28	27	27	622	25.9		8: 7	31	21: 2	28	*	*	*	*	0:30	24	14:58	22	*	*	*	*
23	26	26	27	28	28	29	29	30	31	31	30	28	25	23	22	21	21	21	22	24	25	27	27	28	629	26.2	L	8:23	31	*	*	*	*	0: 9	26	16: 9	21	*	*	*	*		
24	28	29	30	30	31	31	31	32	32	32	31	30	27	25	23	21	20	20	20	21	22	24	26	28	644	26.8		8:33	32	*	*	*	*	17:24	20	*	*	*	*	*	*		
25	29	30	32	33	34	34	34	33	33	33	33	32	30	27	25	22	20	19	18	18	19	21	24	27	660	27.5		5: 7	34	*	*	*	*	18:36	18	*	*	*	*	*	*		
26	29	31	33	34	36	36	36	35	35	34	34	33	32	31	28	25	22	19	18	17	17	18	20	24	677	28.2		5:28	36	*	*	*	*	19:37	16	*	*	*	*	*	*		
27	28	31	34	35	37	37	38	37	36	35	35	34	34	34	32	28	25	21	18	16	15	15	16	19	690	28.8		5:51	38	*	*	*	*	20:32	15	*	*	*	*	*	*		
28	24	29	33	35	37	38	38	37	37	36	35	35	35	36	35	33	29	25	20	17	14	13	13	15	699	29.1		5:53	38	13: 7	36	*	*	*	*	10:43	35	21:23	13	*	*	*	*
29	19	24	30	34	36	37	37	37	36	35	35	34	35	36	37	37	34	30	25	19	15	13	12	12	699	29.1		5:22	37	14:19	37	*	*	*	*	11: 2	34	22:15	12	*	*	*	*
30	15	19	25	31	35	36	36	35	34	34	33	33	33	34	37	38	38	35	30	24	19	15	12	11	692	28.8	N	5:27	37	15:21	38	*	*	*	*	11:22	33	23: 7	11	*	*	*	*
31	12	15	21	27	32	35	35	34	32	31	31	30	30	31	34	37	39	38	35	30	24	18	15	13	679	28.3		5:47	35	16:21	#39	*	*	*	*	11:43	30	23:58	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	20549	27.6	31日 16時 21分	39	1	3日 0時 4分	9	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：沓形

緯度：45°11' N

経度：141°8' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(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		
1	13	14	17	23	28	33	34	34	31	29	28	28	27	28	29	33	36	38	38	35	29	24	19	17	665	27.7		6:11	34	17:20	# 38	*	*	*	*	12:12	27	*	*	*	*	*	*
2	16	15	17	20	25	30	33	33	31	28	26	25	25	24	25	27	31	35	37	36	33	29	24	21	646	26.9		6:38	33	18:21	37	*	*	*	*	0:47	15	12:59	24	*	*	*	*
3	20	19	19	21	24	28	31	32	31	29	26	23	23	22	22	23	25	29	33	35	34	32	29	26	636	26.5		7: 4	32	19:25	35	*	*	*	*	1:35	19	13:54	22	*	*	*	*
4	25	24	24	24	25	28	30	32	32	30	27	24	22	21	20	20	21	23	27	30	32	32	31	29	633	26.4		7:28	32	20:36	33	*	*	*	*	2:18	24	14:53	20	*	*	*	*
5	28	28	28	28	29	30	31	32	32	31	29	26	23	22	20	19	19	20	22	25	28	30	31	31	642	26.8		7:46	32	*	*	*	*	1:38	28	15:58	19	*	*	*	*		
6	31	31	32	33	33	33	33	33	33	32	31	28	26	23	22	20	19	19	19	20	23	26	29	30	659	27.5	U	5:44	33	*	*	*	*	17:13	18	*	*	*	*	*	*		
7	31	33	34	35	36	36	35	35	34	33	32	30	28	26	24	22	21	19	18	18	20	22	25	28	675	28.1		4:33	36	*	*	*	*	18:29	18	*	*	*	*	*	*		
8	31	33	34	36	37	38	37	36	35	34	33	32	31	29	27	25	23	21	19	18	18	20	22	26	695	29.0		5:10	# 38	*	*	*	*	19:32	18	*	*	*	*	*	*		
9	29	32	34	36	37	38	38	37	36	35	34	33	32	31	30	28	25	23	21	19	18	18	20	23	707	29.5		5:46	# 38	*	*	*	*	20:22	18	*	*	*	*	*	*		
10	27	30	33	35	36	37	37	37	36	35	34	33	33	33	32	30	28	25	23	20	18	18	18	21	709	29.5		6:13	37	*	*	*	*	21: 2	18	*	*	*	*	*	*		
11	24	28	32	34	35	35	35	35	35	34	33	33	33	33	32	31	28	25	21	19	18	18	19	703	29.3		5:21	35	*	*	*	*	21:37	17	*	*	*	*	*	*			
12	22	26	30	33	34	34	34	33	33	32	32	32	32	33	33	34	32	30	27	23	20	18	17	18	692	28.8		4:42	34	14:35	34	*	*	*	*	11:14	32	22: 9	17	*	*	*	*
13	20	23	27	31	33	34	33	31	30	30	30	30	31	32	33	34	33	32	29	25	21	19	17	17	675	28.1		4:50	34	15:21	34	*	*	*	*	9:13	30	22:42	17	*	*	*	*
14	18	21	25	29	32	33	32	30	29	28	27	28	29	30	31	33	33	33	31	27	23	20	18	17	657	27.4	F	5: 8	33	16: 3	33	*	*	*	*	9:36	27	23:16	17	*	*	*	*
15	17	19	23	27	30	32	32	30	28	26	25	25	26	27	29	31	33	33	32	29	25	22	20	18	639	26.6		5:28	32	16:44	33	*	*	*	*	10: 7	25	23:51	18	*	*	*	*
16	18	19	21	25	28	31	31	30	27	25	23	23	24	25	26	29	31	32	32	31	28	24	22	20	625	26.0		5:48	31	17:25	32	*	*	*	*	10:41	23	*	*	*	*	*	*
17	20	20	21	24	27	30	31	30	28	25	22	21	22	22	24	26	29	31	32	31	29	27	24	23	619	25.8		6: 6	31	18: 9	32	*	*	*	*	0:25	20	11:17	21	*	*	*	*
18	22	22	23	24	27	29	31	31	29	25	22	21	20	21	21	23	26	29	31	31	30	29	27	25	619	25.8		6:22	31	18:58	31	*	*	*	*	0:57	22	11:56	20	*	*	*	*
19	25	25	25	26	28	30	31	31	30	27	23	21	20	20	20	21	23	26	28	30	31	30	29	28	628	26.2		6:36	31	19:57	31	*	*	*	*	0: 0	25	12:43	20	23:30	28	*	*
20	28	28	28	29	29	30	31	32	31	28	25	22	20	19	19	19	21	23	25	28	29	30	30	30	634	26.4		6:46	32	*	*	*	*	13:43	19	*	*	*	*	*	*		
21	30	31	31	32	32	32	32	32	32	30	27	24	21	20	19	19	19	20	22	25	27	29	30	31	647	27.0		6:39	32	*	*	*	*	14:53	19	*	*	*	*	*	*		
22	31	32	33	34	34	34	33	33	32	31	30	27	24	21	20	19	18	19	19	21	23	26	28	30	652	27.2	L	3:43	34	*	*	*	*	16:13	18	*	*	*	*	*	*		
23	32	33	34	35	36	36	35	34	33	32	31	29	27	24	22	20	18	18	17	18	20	22	25	28	659	27.5		4:12	36	*	*	*	*	17:48	17	*	*	*	*	*	*		
24	31	33	34	36	36	37	36	35	33	32	32	31	30	28	25	22	20	18	17	16	16	18	21	25	662	27.6		4:40	37	*	*	*	*	19:12	16	*	*	*	*	*	*		
25	28	32	34	35	36	36	36	35	33	32	32	32	32	31	29	26	23	19	17	15	14	15	17	20	659	27.5		4:55	36	*	*	*	*	20:17	14	*	*	*	*	*	*		
26	24	29	32	34	35	35	34	33	32	31	31	31	32	33	33	31	27	23	19	16	14	13	14	16	652	27.2		4:26	35	13:19	33	*	*	*	*	10: 7	30	21:14	# 13	*	*	*	*
27	20	25	29	32	34	33	32	31	30	29	28	29	30	33	34	34	32	28	23	19	16	14	13	14	642	26.8		4:14	34	14:29	35	*	*	*	*	10:20	28	22: 7	# 13	*	*	*	*
28	16	21	26	30	32	32	31	29	27	26	26	26	27	30	33	35	36	33	28	23	19	16	14	14	630	26.3		4:28	33	15:31	36	*	*	*	*	10:35	25	22:59	14	*	*	*	*
29	15	18	23	28	31	32	30	28	25	23	22	22	23	25	29	33	36	36	33	29	24	20	18	17	620	25.8	N	4:50	32	16:30	37	*	*	*	*	10:53	22	23:49	16	*	*	*	*
30	16	17	21	26	29	31	31	28	24	21	20	19	19	20	24	29	33	36	36	33	29	25	22	21	610	25.4		5:15	31	17:30	36	*	*	*	*	11:25	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
720	19591	27.2	9日5時46分	38	3	27日22時7分	13	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：沓形

緯度：45 °11 N

経度：141 °8 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2019 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	20	20	21	25	28	31	31	29	25	21	18	17	17	17	19	23	28	33	35	35	33	29	26	25	606	25.3		5:40	31	18:29	# 36	*	*	*	*	0:38	20	12:14	17	*	*	*	*
2	24	24	24	26	28	31	32	31	28	23	19	17	16	16	16	18	22	27	32	34	34	32	30	29	613	25.5		6: 4	32	19:31	34	*	*	*	*	1:26	24	13: 8	16	*	*	*	*
3	29	28	28	28	29	31	32	32	30	26	22	19	17	16	15	16	18	22	26	30	32	33	32	31	622	25.9		6:22	32	20:42	33	*	*	*	*	1: 5	28	14: 3	15	23:20	31	*	*
4	31	32	32	32	32	32	33	32	31	29	25	22	19	18	17	16	17	19	22	25	29	31	32	32	640	26.7		4:12	33	*	*	*	*	15: 2	16	*	*	*	*	*	*		
5	33	34	35	35	35	34	34	33	32	30	28	25	22	20	19	18	17	18	19	21	25	28	30	31	656	27.3		3:10	35	*	*	*	*	16:10	17	*	*	*	*	*	*		
6	33	34	35	36	36	36	35	33	32	31	29	27	25	23	21	20	19	18	18	19	21	24	27	29	661	27.5	U	3:53	# 36	*	*	*	*	17:33	18	*	*	*	*	*	*		
7	31	33	34	36	36	36	35	34	32	31	30	29	27	26	24	22	21	20	19	18	19	21	24	27	665	27.7		4:29	# 36	*	*	*	*	18:49	18	*	*	*	*	*	*		
8	29	32	33	34	35	35	35	33	32	30	29	29	28	28	26	25	23	21	20	19	18	19	21	24	658	27.4		4:55	35	*	*	*	*	19:47	18	*	*	*	*	*	*		
9	27	30	32	32	33	33	33	32	31	29	29	28	28	28	27	25	23	21	19	18	18	19	21	644	26.8		4:35	33	*	*	*	*	20:31	18	*	*	*	*	*	*			
10	25	28	30	31	31	31	30	29	28	28	27	27	28	28	29	28	26	24	22	20	18	17	18	19	622	25.9		3:34	31	13:54	29	*	*	*	*	10:37	27	21: 9	17	*	*	*	*
11	22	26	28	30	30	29	28	27	26	25	25	25	26	27	29	29	28	26	23	21	19	17	17	18	601	25.0		3:35	30	14:46	29	*	*	*	*	10: 3	25	21:44	17	*	*	*	*
12	20	23	27	29	29	28	26	24	23	22	22	23	24	26	28	29	29	28	25	22	20	18	17	17	579	24.1		3:49	29	15:31	29	*	*	*	*	9:32	22	22:19	17	*	*	*	*
13	19	22	25	28	29	28	26	23	21	20	20	20	22	24	26	28	29	29	27	25	22	20	18	18	569	23.7		4: 7	29	16:14	30	*	*	*	*	9:43	20	22:56	18	*	*	*	*
14	19	21	24	27	28	28	26	23	20	18	18	18	19	21	24	27	29	30	29	27	24	22	21	20	563	23.5	F	4:26	29	16:56	30	*	*	*	*	10: 8	18	23:34	20	*	*	*	*
15	20	21	23	26	28	29	27	24	20	17	16	16	17	19	22	25	28	30	30	29	27	25	23	22	564	23.5		4:43	29	17:38	31	*	*	*	*	10:37	16	*	*	*	*	*	*
16	22	22	24	26	28	29	28	26	22	18	15	15	15	16	19	23	27	30	31	31	29	27	26	25	574	23.9		5: 0	29	18:22	31	*	*	*	*	0:15	22	11: 8	15	*	*	*	*
17	25	25	25	27	29	30	29	27	24	19	16	14	14	15	17	20	24	28	30	31	31	29	28	28	585	24.4		5:16	30	19:10	31	*	*	*	*	0:59	25	11:43	14	*	*	*	*
18	28	28	28	28	29	30	30	29	26	22	17	15	14	14	15	17	21	25	28	30	31	31	30	30	596	24.8		5:30	31	20: 7	31	*	*	*	*	0:24	28	12:23	14	22:52	30	*	*
19	30	30	30	30	30	31	31	30	28	24	20	17	15	14	14	15	18	21	25	28	30	31	31	31	604	25.2		5:37	31	*	*	*	*	13:13	14	*	*	*	*	*	*		
20	31	32	33	32	32	32	31	31	29	27	23	19	16	15	14	14	15	18	21	24	27	29	30	31	606	25.3		2: 9	33	*	*	*	*	14:15	14	*	*	*	*	*	*		
21	32	33	34	34	33	33	32	31	30	28	26	22	19	17	15	15	15	15	17	19	22	25	28	30	605	25.2	L	2:51	34	*	*	*	*	15:30	14	*	*	*	*	*	*		
22	31	32	33	34	34	33	32	30	29	29	27	25	23	20	17	16	15	14	15	16	18	21	24	27	595	24.8		3:27	34	*	*	*	*	17: 6	14	*	*	*	*	*	*		
23	29	31	32	32	33	32	31	29	28	28	27	27	26	24	21	18	16	15	14	14	15	17	20	23	582	24.3		3:51	33	*	*	*	*	18:46	14	*	*	*	*	*	*		
24	27	29	30	31	31	30	29	28	26	26	26	27	27	27	25	22	19	17	15	14	13	14	16	19	568	23.7		3:28	31	12: 6	27	*	*	*	*	9:14	26	20: 1	13	*	*	*	*
25	23	27	28	29	29	28	26	25	24	23	23	25	27	28	28	26	23	20	17	15	14	13	14	16	551	23.0		2:56	29	13:30	28	*	*	*	*	9:24	23	21: 3	13	*	*	*	*
26	20	24	27	28	27	26	24	22	21	20	20	21	24	27	29	30	28	25	21	18	16	15	15	15	543	22.6		3: 6	28	14:38	30	*	*	*	*	9:41	19	21:59	15	*	*	*	*
27	18	22	25	27	27	25	22	20	18	16	16	17	19	23	28	31	31	29	26	22	20	18	17	17	534	22.3		3:27	28	15:41	31	*	*	*	*	10: 2	16	22:52	17	*	*	*	*
28	18	21	24	27	28	26	23	19	16	14	13	13	15	18	24	29	32	32	30	27	24	22	21	20	536	22.3	N	3:51	28	16:41	33	*	*	*	*	10:29	13	23:43	20	*	*	*	*
29	20	21	24	27	29	28	25	21	16	13	11	11	11	14	18	24	29	33	33	31	28	26	25	24	542	22.6		4:18	29	17:39	33	*	*	*	*	11: 5	11	*	*	*	*	*	*
30	24	23	25	27	29	29	28	24	19	14	11	10	10	11	14	19	25	30	33	33	31	29	28	28	554	23.1		4:44	30	18:36	33	*	*	*	*	0:33	23	11:48	# 10	*	*	*	*
31	27	27	27	28	30	30	30	27	22	17	13	11	10	10	11	15	20	25	30	32	33	31	30	30	566	23.6		5: 7	30	19:35	33	*	*	*	*	1:27	27	12:35	# 10	*	*	*	*

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	18404	24.7	7日4時29分	36	3	31日12時35分	10	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 沓形

緯度: 45 °11 N

経度: 141 °8 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(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	30	30	30	30	31	31	31	29	26	21	17	13	12	11	11	13	16	21	26	29	31	32	31	31	583	24.3		5:16	31	*	*	*	*	*	*	*	0:39	30	13:22	11	*	*	*	*
2	32	32	32	32	32	32	31	30	28	24	20	17	14	13	12	13	14	17	21	25	28	30	31	31	591	24.6		1:46	32	*	*	*	*	*	*	*	14:10	12	*	*	*	*	*	*
3	32	33	33	33	33	32	31	30	28	26	23	20	17	16	14	14	14	16	18	21	25	27	29	30	595	24.8		2:40	# 33	*	*	*	*	*	*	*	15: 2	14	*	*	*	*	*	*
4	31	32	33	33	33	32	31	29	28	26	24	22	20	18	17	16	16	16	17	19	21	24	26	28	592	24.7	U	3:21	# 33	*	*	*	*	*	*	*	16: 6	15	*	*	*	*	*	*
5	29	30	31	31	32	31	30	28	27	26	24	23	22	20	19	18	17	16	16	17	18	21	23	25	574	23.9		3:52	32	*	*	*	*	*	*	*	17:30	16	*	*	*	*	*	*
6	27	28	29	29	29	29	28	27	25	24	23	22	22	20	19	18	17	16	16	17	18	20	23	549	22.9		3:51	29	*	*	*	*	*	*	*	18:47	16	*	*	*	*	*	*	
7	25	26	27	27	26	26	25	24	23	22	22	22	22	22	21	19	18	17	16	16	17	18	21	524	21.8		2:19	27	*	*	*	*	*	*	*	19:44	16	*	*	*	*	*	*	
8	23	25	26	25	24	23	22	21	20	20	20	20	21	22	22	22	21	19	18	17	16	16	17	19	499	20.8		2:14	26	13:59	22	*	*	*	*	*	9:40	20	20:31	16	*	*	*	*
9	21	23	25	25	23	22	20	18	17	17	17	18	20	21	23	23	22	21	20	18	17	16	17	18	482	20.1		2:26	25	14:56	23	*	*	*	*	*	9:17	17	21:13	16	*	*	*	*
10	20	22	24	24	23	21	19	16	15	14	14	16	18	20	22	24	24	23	22	20	19	18	17	18	473	19.7		2:42	24	15:44	24	*	*	*	*	*	9:18	14	21:55	17	*	*	*	*
11	20	22	24	25	24	22	18	15	13	12	12	13	15	18	22	24	25	25	24	22	21	20	19	19	474	19.8		3: 0	25	16:28	25	*	*	*	*	*	9:35	12	22:39	19	*	*	*	*
12	20	22	24	25	25	23	19	16	13	11	10	11	13	16	20	24	26	27	27	25	24	22	22	21	486	20.3	F	3:19	25	17: 9	27	*	*	*	*	*	10: 0	10	23:24	21	*	*	*	*
13	21	22	24	26	26	25	21	17	13	10	9	9	10	13	18	22	26	28	29	28	26	25	24	24	496	20.7		3:39	26	17:49	29	*	*	*	*	*	10:29	9	*	*	*	*	*	*
14	23	24	25	27	27	27	24	20	15	11	9	8	9	11	15	19	24	28	30	30	29	27	27	26	515	21.5		4: 1	27	18:32	30	*	*	*	*	*	0:12	23	11: 2	8	*	*	*	*
15	26	26	26	27	28	28	26	23	18	13	9	8	8	9	11	16	21	26	29	30	30	29	28	28	523	21.8		4:23	28	19:19	30	*	*	*	*	*	1: 4	26	11:38	8	*	*	*	*
16	28	28	28	28	29	29	28	25	21	16	11	9	8	8	9	12	17	22	26	29	30	30	29	29	529	22.0		4:45	29	20:15	30	*	*	*	*	*	2: 4	28	12:21	8	22:27	29	*	*
17	30	30	30	29	29	29	29	27	24	19	15	11	9	8	8	10	13	17	22	26	28	29	29	29	530	22.1		0:43	30	*	*	*	*	*	*	13:10	8	*	*	*	*	*	*	
18	30	30	30	30	29	29	28	28	26	22	18	14	11	9	9	9	10	13	17	21	24	27	28	28	520	21.7		1:33	31	*	*	*	*	*	*	14: 6	9	*	*	*	*	*	*	
19	29	29	30	30	29	28	27	27	26	24	21	18	14	11	10	9	10	11	13	16	20	23	25	26	506	21.1		2:16	30	*	*	*	*	*	*	15:11	9	*	*	*	*	*	*	
20	27	28	28	28	28	27	25	25	24	24	23	21	18	15	12	11	10	10	11	13	15	18	21	24	486	20.3	L	2:48	28	*	*	*	*	*	*	16:31	10	*	*	*	*	*	*	
21	25	26	26	26	25	25	23	22	21	22	22	22	21	18	16	14	13	12	11	12	13	15	18	21	469	19.5		2:37	26	*	*	*	*	*	*	18:11	11	*	*	*	*	*	*	
22	23	24	24	23	23	22	20	19	18	18	19	21	22	21	20	18	16	14	13	13	13	14	16	18	452	18.8		1:27	24	12:15	22	*	*	*	*	*	8:24	18	19:40	13	*	*	*	*
23	21	23	23	22	20	19	17	16	14	14	15	18	20	22	23	21	20	18	16	15	15	14	15	17	438	18.3		1:39	23	13:41	23	*	*	*	*	*	8:47	14	20:53	14	*	*	*	*
24	20	22	23	22	20	17	15	13	11	10	11	13	17	21	24	24	23	22	20	19	18	17	17	17	436	18.2		2: 1	23	14:54	24	*	*	*	*	*	9:14	10	21:56	17	*	*	*	*
25	19	22	23	23	21	18	14	11	9	8	7	9	12	17	22	25	26	26	24	22	21	20	20	20	439	18.3		2:27	24	15:59	26	*	*	*	*	*	9:44	7	22:54	20	*	*	*	*
26	20	22	24	25	24	20	16	12	8	6	5	6	8	13	18	24	27	28	27	26	24	24	23	23	453	18.9		2:56	25	16:58	28	*	*	*	*	*	10:17	5	23:48	22	*	*	*	*
27	22	23	25	26	26	24	20	14	10	6	5	4	5	8	14	20	25	29	30	29	27	26	26	26	470	19.6	N	3:26	26	17:52	30	*	*	*	*	*	10:54	# 4	*	*	*	*	*	*
28	25	25	26	27	28	26	23	18	13	8	6	4	4	6	10	16	22	27	30	30	29	28	28	487	20.3		3:54	28	18:43	30	*	*	*	*	*	0:41	25	11:34	# 4	23:48	27	*	*	
29	28	27	27	28	28	28	26	22	17	12	8	6	5	5	8	12	17	23	27	30	30	29	28	29	500	20.8		4:17	28	19:33	30	*	*	*	*	*	12:14	5	22:13	28	*	*	*	*
30	29	29	29	29	29	28	27	25	21	16	12	8	7	6	7	10	14	19	24	27	29	29	28	28	510	21.3		2:26	29	20:26	29	*	*	*	*	*	12:54	6	22:32	28	*	*	*	*

N	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	15181	21.1	4日3時21分	33	2	28日11時34分	4	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 沓形

緯度: 45 °11 N

経度: 141 °8 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(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						
1	29	29	29	29	29	28	27	26	23	19	15	11	9	8	8	9	12	15	20	24	26	27	27	27	506	21.1		1:38	# 29	*	*	*	*	*	*	*	13:34	8	*	*	*	*	*	*			
2	28	28	29	29	28	27	27	25	23	21	17	14	12	10	9	10	11	13	16	20	23	25	26	26	497	20.7		2:27	# 29	*	*	*	*	*	*	*	14:14	9	*	*	*	*	*	*			
3	26	26	27	27	27	26	25	24	23	21	19	16	14	12	11	11	11	12	14	17	19	22	23	24	477	19.9		3: 5	27	*	*	*	*	*	*	*	14:55	11	*	*	*	*	*	*			
4	24	24	24	25	25	24	23	22	21	20	18	17	15	14	12	12	12	12	13	15	17	19	21	22	451	18.8	U	3:24	25	*	*	*	*	*	*	*	15:41	12	*	*	*	*	*	*			
5	22	22	22	22	22	21	20	19	18	18	17	16	16	15	14	13	13	13	13	14	15	17	19	20	421	17.5		0:23	22	*	*	*	*	*	*	*	16:41	13	*	*	*	*	*	*			
6	21	21	20	20	19	18	17	16	16	15	15	15	16	15	15	15	14	14	14	14	14	15	17	19	395	16.5		0:32	21	*	*	*	*	*	*	*	18:12	14	*	*	*	*	*	*			
7	20	20	20	18	17	16	14	13	13	13	13	14	15	16	16	16	16	15	15	15	15	15	16	18	379	15.8		0:48	20	14:21	16	*	*	*	*	*	*	8:46	13	19:35	15	*	*	*	*	*	
8	19	20	20	18	16	14	12	11	10	10	11	12	14	16	17	18	18	17	17	16	16	16	17	18	373	15.5		1: 6	20	15:39	18	*	*	*	*	*	*	8:40	10	20:39	16	*	*	*	*	*	
9	19	20	20	19	17	14	11	9	8	7	8	10	13	15	18	19	20	20	19	19	18	18	18	18	377	15.7		1:26	20	16:27	20	*	*	*	*	*	*	8:55	7	21:36	18	*	*	*	*	*	
10	20	21	21	20	18	15	11	8	6	5	6	7	10	14	18	20	22	22	22	21	21	20	20	20	388	16.2		1:49	21	17: 2	22	*	*	*	*	*	*	9:19	5	22:30	19	*	*	*	*	*	
11	20	22	23	22	20	17	13	9	6	4	4	5	8	12	16	20	23	24	24	24	23	23	22	22	406	16.9		2:15	23	17:34	24	*	*	*	*	*	*	9:48	4	23:22	21	*	*	*	*	*	
12	22	23	24	24	23	20	15	11	7	4	3	3	5	9	14	19	23	26	26	26	25	25	24	24	425	17.7	F	2:44	24	18: 7	26	*	*	*	*	*	*	10:22	3	*	*	*	*	*	*		
13	23	24	25	25	25	23	19	14	9	5	3	2	3	5	10	16	21	25	27	27	27	26	26	26	436	18.2		3:17	25	18:45	27	*	*	*	*	*	*	0:14	23	10:59	2	*	*	*	*	*	
14	25	25	25	26	26	25	22	18	12	7	3	2	1	3	6	11	17	22	26	27	27	27	26	27	436	18.2		3:52	26	19:27	28	*	*	*	*	*	*	1: 6	25	11:41	1	*	*	*	*	*	
15	26	26	26	26	27	27	25	21	16	10	6	3	1	1	3	7	12	18	23	26	27	26	26	26	435	18.1		4:30	27	20:14	27	*	*	*	*	*	*	2: 0	26	12:27	1	*	*	*	*	*	
16	26	26	26	25	26	26	26	24	20	15	9	5	3	2	2	4	8	13	18	22	24	25	25	25	425	17.7		5:11	26	23: 7	25	*	*	*	*	*	*	2:59	25	13:16	2	*	*	*	*	*	
17	25	25	25	24	24	24	24	24	22	18	13	9	5	3	3	3	5	8	13	17	21	22	23	23	403	16.8		23:53	23	*	*	*	*	*	*	*	14: 7	3	*	*	*	*	*	*			
18	23	23	23	23	22	21	22	22	21	20	17	13	9	6	5	5	5	7	9	13	16	19	21	21	386	16.1		*	*	*	*	*	*	*	*	14:58	5	*	*	*	*	*	*				
19	21	20	21	20	19	18	18	18	19	19	18	16	13	10	8	7	7	7	9	11	13	16	18	19	365	15.2	L	0:19	21	8:41	19	23:25	19	*	*	*	*	*	6:13	18	15:50	7	*	*	*	*	*
20	19	19	18	17	17	15	14	14	14	16	16	17	15	14	12	11	10	10	10	11	12	14	16	18	349	14.5		10:34	17	23:55	18	*	*	*	*	*	*	6:59	14	16:49	10	*	*	*	*	*	
21	18	18	17	15	14	13	11	10	10	11	13	15	16	16	15	14	14	13	13	13	13	14	16	17	339	14.1		12:25	16	*	*	*	*	*	*	7:40	10	19:21	13	*	*	*	*	*			
22	18	18	17	15	13	11	9	7	6	6	8	11	15	17	18	17	17	17	17	17	17	16	16	17	339	14.1		0:24	18	14:11	18	*	*	*	*	*	*	8:19	6	21: 2	16	*	*	*	*	*	
23	19	19	18	16	13	10	8	5	4	3	4	7	11	15	18	20	20	20	20	20	19	19	18	19	345	14.4		0:55	19	17:18	20	*	*	*	*	*	8:56	3	22:17	18	*	*	*	*	*		
24	20	20	20	19	16	12	8	5	3	1	1	3	7	12	17	20	22	22	22	22	22	22	21	21	358	14.9		1:28	21	18:17	22	*	*	*	*	*	9:34	1	23:18	21	*	*	*	*	*		
25	21	22	22	22	19	15	11	7	3	1	0	1	3	8	14	19	23	24	24	24	24	24	24	23	378	15.8		2: 4	22	17:33	24	*	*	*	*	*	10:11	# 0	*	*	*	*	*	*			
26	23	23	23	24	22	19	15	10	5	2	0	0	1	5	10	16	21	25	26	25	25	25	25	25	395	16.5	N	2:41	24	18: 9	26	*	*	*	*	*	0:12	23	10:48	# 0	*	*	*	*	*		
27	24	24	24	25	24	23	19	14	9	4	2	0	0	3	7	13	19	23	26	26	25	25	25	25	409	17.0		3:18	25	18:44	26	*	*	*	*	*	0:59	24	11:24	# 0	21:27	25	*	*	*	*	
28	25	25	25	25	25	24	22	18	13	8	4	2	1	2	4	9	15	20	24	25	25	24	24	24	413	17.2		3:52	25	19:19	26	*	*	*	*	*	12: 1	1	22: 4	24	*	*	*	*	*		
29	25	25	25	25	25	25	23	20	16	11	7	4	2	2	3	7	11	16	21	24	24	24	23	23	411	17.1		2:28	25	19:54	24	*	*	*	*	*	12:36	2	22:41	23	*	*	*	*	*		
30	23	24	24	24	24	24	23	21	18	14	9	6	4	3	3	5	8	13	17	21	22	22	22	21	395	16.5		1:51	24	20:30	22	*	*	*	*	*	13:10	3	23:20	21	*	*	*	*	*		
31	21	22	22	22	22	22	21	20	18	15	11	8	5	4	4	5	7	10	14	17	19	20	20	19	368	15.3		2:47	22	21:10	20	*	*	*	*	*	13:44	4	*	*	*	*	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	12480	16.8	2日 2時 27分	29	2	27日 11時 24分	0	3