

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)

2021 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	24	23	24	24	24	23	21	16	11	6	2	0	-1	0	3	8	13	18	22	24	24	24	23	23	379	15.8		3:44	24	19:50	24	*	*	*	*	1:16	23	11:58	-1	23:51	23	*	*
2	24	23	23	23	24	24	22	19	14	9	4	1	-1	-1	0	3	8	13	18	21	22	22	22	22	359	15.0		4:27	24	20:25	22	*	*	*	*	12:42	-1	*	*	*	*	*	*
3	22	22	22	21	22	22	22	20	17	12	7	3	0	-1	-1	1	4	9	14	17	19	20	19	19	332	13.8		5:16	22	20:56	20	*	*	*	*	2:47	21	13:24	-1	*	*	*	*
4	19	20	19	19	19	20	20	20	18	15	10	6	2	1	0	1	3	6	10	13	16	18	17	17	309	12.9		6:13	20	21:27	18	*	*	*	*	1:25	19	14: 2	0	*	*	*	*
5	16	16	17	16	16	16	16	17	17	16	13	9	6	3	3	3	3	5	8	11	13	15	16	15	286	11.9		7:25	17	21:55	16	*	*	*	*	4:31	16	14:32	2	*	*	*	*
6	14	14	13	13	13	12	12	13	14	14	14	12	9	7	6	6	6	7	8	10	12	14	15	15	273	11.4	L	9: 1	14	22:21	15	*	*	*	*	5:25	12	14:48	6	*	*	*	*
7	14	12	11	10	9	9	8	8	9	11	12	13	12	11	10	9	10	10	11	11	12	14	15	15	266	11.1		10:52	13	22:46	15	*	*	*	*	6:17	8	14:57	9	*	*	*	*
8	14	12	10	8	7	6	5	4	5	6	9	12	13	14	14	13	14	14	15	15	15	15	16	16	272	11.3		23:10	16	*	*	*	*	7: 6	4	*	*	*	*	*	*		
9	16	14	12	9	6	4	3	1	1	2	4	8	12	15	16	17	17	18	19	19	18	18	18	18	285	11.9		18:52	19	*	*	*	*	7:52	1	*	*	*	*	*	*		
10	18	17	15	12	8	5	2	0	-2	-2	0	4	8	13	17	19	20	21	22	22	22	21	21	20	303	12.6		19:23	22	*	*	*	*	8:38	-2	*	*	*	*	*	*		
11	20	20	19	16	12	8	4	1	-2	-3	-3	-1	4	10	15	20	22	23	24	24	24	24	23	22	326	13.6		20: 1	24	*	*	*	*	9:24	-4	*	*	*	*	*	*		
12	22	22	22	20	17	13	8	3	-1	-3	-4	-4	-1	5	11	17	22	24	25	25	25	25	24	342	14.3		20:50	# 25	*	*	*	*	10:11	-4	*	*	*	*	*	*			
13	23	23	23	23	22	18	13	8	3	-1	-4	-4	-3	1	7	13	19	23	25	25	25	25	25	357	14.9	N	20:22	# 25	*	*	*	*	10:57	-4	*	*	*	*	*	*			
14	24	24	24	24	24	22	18	13	7	2	-2	-4	-4	-2	2	8	15	20	23	24	24	23	23	23	355	14.8		3:20	24	19: 0	24	*	*	*	*	1:15	23	11:43	-4	*	*	*	*
15	23	23	23	23	24	24	21	17	12	6	1	-2	-3	-3	-1	4	10	16	20	22	22	22	21	21	346	14.4		4:13	24	19:28	23	*	*	*	*	1:42	23	12:27	-3	22:14	21	*	*
16	22	22	21	22	22	23	22	19	15	10	5	1	-1	-2	-1	2	6	12	17	20	20	20	19	18	334	13.9		4:59	23	19:57	20	*	*	*	*	13: 7	-2	22:56	18	*	*	*	*
17	19	19	19	19	20	20	20	19	17	12	8	4	1	0	0	1	4	8	13	16	18	18	17	16	308	12.8		5:40	20	20:26	18	*	*	*	*	13:41	0	23:43	15	*	*	*	*
18	15	16	16	16	16	17	17	17	16	13	10	6	4	2	2	2	4	7	10	13	15	16	15	14	279	11.6		6:17	17	20:52	16	*	*	*	*	14: 4	2	*	*	*	*	*	*
19	13	13	13	13	13	13	14	14	13	12	10	8	6	5	4	4	5	7	9	11	13	14	14	13	254	10.6		6:55	14	21:15	15	*	*	*	*	0:43	13	14: 7	4	*	*	*	*
20	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	7	7	6	7	8	8	10	11	13	14	14	13	238	9.9		21:31	14	*	*	*	*	13:38	6	*	*	*	*	*	*		
21	11	10	9	8	8	7	7	7	8	8	8	8	8	8	9	9	10	11	12	12	13	14	14	13	232	9.7	U	21:39	14	*	*	*	*	6:18	7	*	*	*	*	*	*		
22	12	10	8	7	6	5	5	5	5	6	7	8	9	9	10	12	13	13	14	14	15	15	14	237	9.9		21:33	15	*	*	*	*	6:46	5	*	*	*	*	*	*			
23	13	11	9	7	5	4	3	3	3	4	5	7	9	10	12	13	15	16	16	17	16	16	16	246	10.3		18:48	17	*	*	*	*	7:16	3	*	*	*	*	*	*			
24	15	13	11	9	6	4	2	1	1	2	3	6	8	11	13	15	17	18	19	19	18	18	17	264	11.0		18:36	19	*	*	*	*	7:50	1	*	*	*	*	*	*			
25	17	16	14	11	8	5	3	1	0	0	1	4	7	10	13	16	18	19	20	20	20	19	19	279	11.6		18:43	20	*	*	*	*	8:28	0	*	*	*	*	*	*			
26	18	18	16	14	11	8	4	2	-1	-1	-1	1	5	9	13	16	19	20	21	22	21	21	20	19	295	12.3		18:54	22	*	*	*	*	9: 8	-1	*	*	*	*	*	*		
27	19	19	19	17	14	11	7	3	0	-2	-3	-1	1	6	10	15	18	20	22	22	22	21	20	20	300	12.5		18:59	22	*	*	*	*	9:49	-3	*	*	*	*	*	*		
28	19	20	20	19	17	14	10	5	1	-2	-4	-4	-2	2	7	12	16	19	21	21	21	21	20	19	292	12.2		18:54	21	*	*	*	*	10:32	-4	*	*	*	*	*	*		
29	19	19	20	20	20	17	13	8	3	-1	-4	-5	-5	-2	2	8	13	17	19	20	20	19	19	18	277	11.5	F	3: 3	20	18:58	20	*	*	*	*	0:20	19	11:15	-5	*	*	*	*
30	18	18	18	20	20	19	16	12	6	1	-3	-5	-6	-5	-2	3	9	14	17	18	18	17	16	16	255	10.6		3:59	20	19:13	18	*	*	*	*	0:44	18	11:59	# -6	*	*	*	*
31	16	16	16	17	19	20	18	15	10	4	-1	-4	-5	-6	-4	0	5	10	14	16	16	15	14	13	234	9.8		4:53	20	19:33	16	*	*	*	*	1:11	16	12:41	# -6	*	*	*	*

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	9114	12.3	13日 20時 22分	25	2	31日 12時 41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)

2021 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	13	13	13	14	16	18	18	17	13	8	3	-1	-3	-4	-4	-2	2	7	11	14	15	14	12	11	218	9.1		5:48	18	19:54	15	*	*	*	*	0:24	13	13:20	-4	*	*	*	*	
2	10	10	10	10	12	14	16	16	15	11	7	3	0	-1	-1	1	5	9	12	13	13	11	9	204	8.5		6:49	16	20:16	13	*	*	*	*	1: 6	10	13:51	-1	*	*	*	*		
3	8	7	7	7	7	9	11	13	14	13	10	7	4	3	3	4	6	8	11	12	12	11	9	199	8.3		7:59	14	20:36	13	*	*	*	*	3: 3	7	13:51	3	*	*	*	*		
4	6	5	4	4	4	4	6	8	10	12	12	10	8	7	7	8	8	9	10	11	12	13	12	10	200	8.3		9:24	12	20:52	13	*	*	*	*	4: 1	4	13:32	7	*	*	*	*	
5	7	5	3	2	1	1	1	3	5	8	10	11	11	11	11	12	13	13	14	14	14	14	12	210	8.8	L	20:43	14	*	*	*	*	*	*	*	5:10	1	*	*	*	*	*	*	
6	10	7	4	2	1	0	-1	-1	0	3	7	10	12	13	14	15	16	17	18	17	17	16	15	14	226	9.4		17:55	18	*	*	*	*	*	*	*	6:23	-1	*	*	*	*	*	*
7	13	10	7	4	2	0	-2	-3	-3	-1	2	6	10	13	15	17	19	20	21	21	20	18	17	17	243	10.1		18:22	21	*	*	*	*	*	*	*	7:30	-3	*	*	*	*	*	*
8	16	14	12	8	5	2	-1	-3	-4	-4	-2	2	7	11	15	18	20	21	22	22	22	21	19	18	261	10.9		18:55	# 22	*	*	*	*	*	*	*	8:29	-4	*	*	*	*	*	*
9	18	17	16	13	10	6	2	-1	-4	-5	-5	-2	2	8	13	17	20	21	22	22	22	21	20	19	272	11.3		19:26	# 22	*	*	*	*	*	*	*	9:22	-5	*	*	*	*	*	*
10	19	18	18	17	14	10	6	2	-2	-4	-5	-5	-2	3	9	15	18	20	21	21	21	21	20	19	274	11.4		18:23	21	*	*	*	*	*	*	*	10:10	-5	*	*	*	*	*	*
11	18	19	19	19	18	15	11	6	1	-2	-5	-5	-4	-1	5	11	16	19	20	19	19	18	18	18	272	11.3		2:38	19	18: 3	20	*	*	*	*	0:23	18	10:56	-5	*	*	*	*	
12	17	17	18	19	19	18	14	10	4	0	-3	-5	-5	-3	1	7	13	17	18	18	17	16	15	16	258	10.8	N	3:38	20	18:17	18	*	*	*	*	0:33	17	11:37	-5	23:12	15	*	*	
13	15	15	16	18	19	19	17	13	8	3	-1	-3	-4	-4	-1	3	9	14	16	17	15	13	12	12	241	10.0		4:29	19	18:38	17	*	*	*	*	12:14	-4	22:24	12	*	*	*	*	
14	13	13	13	15	16	17	17	15	10	6	1	-1	-3	-3	-2	1	6	11	14	15	14	12	10	9	219	9.1		5:15	17	19: 2	15	*	*	*	*	12:47	-3	23: 4	9	*	*	*	*	
15	10	10	11	12	13	15	15	14	12	8	4	1	-1	-1	-1	1	4	8	12	13	13	11	9	7	200	8.3		5:59	15	19:24	14	*	*	*	*	13:11	-1	23:49	7	*	*	*	*	
16	7	7	8	9	10	11	13	13	12	9	6	3	2	1	1	2	4	7	10	12	12	11	8	6	184	7.7		6:43	13	19:42	12	*	*	*	*	13:23	1	*	*	*	*	*	*	
17	5	5	5	6	7	8	10	10	10	9	7	6	4	4	4	5	6	8	10	11	12	11	9	6	178	7.4		7:32	11	19:54	12	*	*	*	*	0:44	5	13: 0	4	*	*	*	*	
18	4	3	3	4	4	5	7	8	9	9	8	7	7	7	7	8	9	10	11	12	12	12	10	7	183	7.6		8:37	9	19:53	12	*	*	*	*	1:52	3	12:14	7	*	*	*	*	
19	5	3	2	2	2	3	4	5	7	7	8	8	8	9	10	11	12	12	13	13	13	13	11	9	190	7.9		19:24	13	*	*	*	*	3: 3	2	*	*	*	*	*	*			
20	6	4	3	2	1	2	2	3	4	6	7	8	9	10	12	13	14	15	15	15	15	14	13	11	204	8.5	U	18: 7	15	*	*	*	*	4:14	1	*	*	*	*	*	*			
21	9	6	4	3	1	1	1	1	2	4	6	8	10	11	13	15	16	17	17	17	16	15	14	13	220	9.2		17:37	17	*	*	*	*	5:35	1	*	*	*	*	*	*			
22	11	9	7	4	3	1	0	0	0	2	4	6	9	11	14	16	17	18	19	18	17	16	15	14	231	9.6		17:43	19	*	*	*	*	6:54	0	*	*	*	*	*	*			
23	13	11	9	7	4	2	0	-1	-1	-1	1	4	7	10	13	16	18	19	19	19	18	17	16	15	235	9.8		17:56	19	*	*	*	*	7:55	-1	*	*	*	*	*	*			
24	14	14	12	10	7	4	1	-1	-2	-3	-2	1	4	8	12	15	17	19	19	19	18	17	16	15	234	9.8		18: 7	19	*	*	*	*	8:48	-3	*	*	*	*	*	*			
25	15	15	14	13	10	7	3	0	-3	-4	-4	-3	0	5	9	13	16	18	18	18	17	16	15	14	222	9.3		18: 3	18	*	*	*	*	9:36	-5	23:30	14	*	*	*	*			
26	14	15	16	15	13	10	6	2	-2	-5	-6	-6	-4	0	5	10	14	16	17	16	15	14	14	13	202	8.4		2:14	16	17:56	17	*	*	*	*	10:22	-6	23:40	13	*	*	*	*	
27	13	14	15	16	16	14	10	5	0	-4	-6	-7	-6	-4	1	7	11	14	15	14	13	12	11	11	185	7.7	F	3:17	16	18: 1	15	*	*	*	*	11: 8	# -7	23:55	10	*	*	*	*	
28	10	11	13	15	17	16	13	9	3	-2	-5	-6	-7	-6	-2	3	8	12	13	13	11	9	8	8	164	6.8		4:14	17	18:15	13	*	*	*	*	11:52	# -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
672	6129	9.1	9日 19時 26分	22	2	28日 11時 52分	-7	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)

2021 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	7	8	9	12	15	17	16	13	8	2	-2	-4	-5	-5	-4	0	5	10	12	12	10	7	5	4	152	6.3		5:10	17	18:33	12	*	*	*	*	0: 9	7	12:36	# -5	*	*	*	*
2	4	4	5	8	11	15	16	15	12	7	3	0	-1	-2	-2	0	4	8	11	12	10	7	4	2	153	6.4		6: 9	16	18:51	12	*	*	*	*	0:19	4	13:17	-2	*	*	*	*
3	1	1	1	3	6	10	14	15	14	12	8	5	3	3	3	3	5	8	11	12	11	8	5	1	163	6.8		7:11	15	19: 9	12	*	*	*	*	1: 4	1	13:52	3	*	*	*	*
4	0	-1	-1	-1	1	4	9	12	14	13	11	9	8	8	8	8	9	10	11	12	12	10	7	3	176	7.3		8:21	14	19:21	13	*	*	*	*	2: 4	-1	12:44	8	*	*	*	*
5	0	-1	-2	-3	-2	0	3	7	10	12	13	12	12	12	12	13	13	13	14	14	14	12	10	6	194	8.1		9:49	13	19: 2	14	*	*	*	*	3: 7	-3	12:16	11	*	*	*	*
6	3	0	-1	-2	-3	-3	-1	1	5	8	11	13	13	14	15	17	17	17	17	16	15	14	12	10	208	8.7	L	16:33	18	*	*	*	*	*	*	4:20	-3	*	*	*	*	*	*
7	7	4	1	-1	-2	-3	-3	-2	0	4	7	11	13	15	17	18	20	20	20	19	17	16	14	13	225	9.4		17: 4	20	*	*	*	*	*	*	5:46	-3	*	*	*	*	*	*
8	11	8	5	3	1	-1	-3	-3	-3	-1	3	7	11	14	16	18	20	21	21	20	19	17	15	14	233	9.7		17:38	# 21	*	*	*	*	*	*	7:10	-3	*	*	*	*	*	*
9	13	12	10	7	4	2	-1	-3	-4	-3	-1	3	7	12	15	17	19	20	20	20	19	17	16	15	236	9.8		18: 7	20	*	*	*	*	*	*	8:18	-4	*	*	*	*	*	*
10	14	14	13	11	8	5	2	0	-3	-4	-3	-1	3	8	13	16	17	18	18	18	17	16	15	14	229	9.5		17:57	18	*	*	*	*	*	*	9:15	-4	23:34	14	*	*	*	*
11	14	15	15	14	12	9	5	2	-1	-3	-4	-3	0	4	9	13	16	16	16	15	15	14	13	13	219	9.1		1:55	15	17: 0	16	*	*	*	*	10: 4	-4	23:36	12	*	*	*	*
12	13	13	15	15	15	12	9	5	1	-2	-3	-4	-2	1	6	11	14	15	14	13	12	11	11	10	205	8.5		3: 1	15	17: 4	15	*	*	*	*	10:46	-4	23:36	10	*	*	*	*
13	10	11	13	15	15	14	11	7	3	0	-2	-3	-3	-1	3	8	12	14	13	12	9	8	7	8	184	7.7	N	3:54	15	17:21	14	*	*	*	*	11:23	-3	22: 3	7	*	*	*	*
14	8	9	10	13	15	15	13	10	6	2	0	-2	-2	-1	1	6	10	12	13	11	8	6	5	5	173	7.2		4:42	15	17:41	13	*	*	*	*	11:55	-2	22:27	5	*	*	*	*
15	5	6	7	10	12	14	14	12	8	5	2	0	0	0	1	4	8	11	12	11	8	5	3	2	160	6.7		5:27	14	18: 2	12	*	*	*	*	12:23	-1	23: 3	2	*	*	*	*
16	2	3	5	7	10	12	13	13	10	7	5	3	2	2	3	5	8	10	12	11	9	5	2	1	160	6.7		6:12	13	18:19	12	*	*	*	*	12:45	2	23:42	0	*	*	*	*
17	0	1	2	4	7	10	12	12	12	9	7	6	5	5	5	6	8	10	12	12	10	7	3	0	165	6.9		6:58	12	18:29	12	*	*	*	*	12:54	5	*	*	*	*	*	*
18	-1	0	0	2	5	7	10	11	12	11	9	8	8	8	9	9	10	11	12	12	11	8	5	2	179	7.5		7:48	12	18:27	12	*	*	*	*	0:25	-1	11:53	8	*	*	*	*
19	0	-1	-1	0	2	5	8	10	11	11	11	10	11	11	12	12	13	13	14	13	12	10	7	3	197	8.2		8:49	11	18: 6	14	*	*	*	*	1:12	-1	11:12	10	*	*	*	*
20	1	0	-1	0	1	3	5	8	9	11	11	12	12	13	14	15	15	15	15	15	13	12	9	6	214	8.9		17:11	15	*	*	*	*	2: 3	-1	*	*	*	*	*	*		
21	3	1	0	0	0	1	3	5	7	9	11	12	13	14	16	17	17	17	16	16	14	13	11	8	224	9.3	U	16:14	17	*	*	*	*	2:59	0	*	*	*	*	*	*		
22	6	3	2	1	0	1	1	3	5	7	9	11	13	15	16	18	18	18	17	16	15	14	12	10	231	9.6		16:24	18	*	*	*	*	4: 8	0	*	*	*	*	*	*		
23	8	6	4	2	1	0	0	1	2	4	7	9	12	14	16	17	18	18	18	17	15	14	13	12	228	9.5		16:43	19	*	*	*	*	5:40	0	*	*	*	*	*	*		
24	10	9	6	4	2	1	0	-1	0	1	3	6	9	12	15	16	17	18	17	16	15	13	12	12	213	8.9		16:59	18	*	*	*	*	7:12	-1	*	*	*	*	*	*		
25	12	11	9	7	5	2	0	-1	-2	-2	-1	2	6	10	13	15	16	16	16	15	14	12	11	11	197	8.2		16:58	16	*	*	*	*	8:19	-2	22:43	11	*	*	*	*		
26	12	12	12	10	8	5	1	-1	-3	-4	-3	-2	2	6	10	13	14	15	14	13	12	10	10	9	175	7.3		1:11	12	16:42	15	*	*	*	*	9:15	-4	22:41	9	*	*	*	*
27	10	12	13	13	11	8	4	1	-2	-4	-5	-4	-2	2	7	11	13	13	12	10	9	8	7	7	154	6.4		2:26	13	16:41	13	*	*	*	*	10: 5	# -5	22:49	7	*	*	*	*
28	8	10	13	15	15	12	9	4	0	-2	-4	-4	-3	0	4	9	11	12	11	9	6	5	4	4	148	6.2		3:27	15	16:52	12	*	*	*	*	10:54	-4	22:58	4	*	*	*	*
29	4	6	10	14	16	16	13	9	5	1	-1	-2	-3	-1	2	7	10	12	11	8	5	2	1	0	145	6.0	F	4:26	16	17: 9	12	*	*	*	*	11:43	-3	23:12	0	*	*	*	*
30	0	2	5	10	15	17	17	14	10	6	3	2	1	1	3	6	10	12	12	9	5	1	-2	-3	156	6.5		5:25	18	17:28	12	*	*	*	*	12:31	1	23:46	-3	*	*	*	*
31	-3	-2	0	5	11	15	18	18	15	11	8	7	6	5	6	7	10	13	13	11	8	3	-1	-4	180	7.5		6:25	18	17:47	13	*	*	*	*	13:21	5	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	5876	7.9	8 日 17 時 38 分	21	1	27 日 10 時 5 分	-5	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)

2021 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	時刻	潮位	
1	-5	-5	-4	0	5	11	15	18	18	16	13	12	11	11	11	12	14	15	14	11	6	1	-2	209	8.7		7:28	18	18:2	15	*	*	*	*	0:37	# -5	14:14	11	*	*	*	*		
2	-4	-5	-5	-4	-1	5	10	15	17	17	16	15	15	16	16	15	15	16	16	16	14	10	5	1	231	9.6		8:40	18	17:57	16	*	*	*	*	1:35	# -5	13:34	15	*	*	*	*	
3	-2	-4	-5	-5	-3	0	4	9	13	16	17	17	18	19	19	20	19	19	18	17	16	13	10	6	251	10.5		14:44	20	*	*	*	*	2:36	# -5	*	*	*	*	*	*	*		
4	2	0	-2	-3	-3	-2	0	4	8	12	15	17	18	19	21	22	22	21	20	18	17	15	13	10	264	11.0	L	15:35	22	*	*	*	*	3:47	-3	*	*	*	*	*	*	*		
5	7	4	2	0	-1	-2	-1	0	3	7	11	14	17	18	20	21	22	22	21	19	17	15	14	12	262	10.9		16:17	22	*	*	*	*	5:15	-2	*	*	*	*	*	*	*		
6	11	8	6	4	2	1	0	-1	0	3	6	10	14	16	18	19	20	21	20	18	16	15	14	13	254	10.6		16:49	21	*	*	*	*	6:47	-1	*	*	*	*	*	*	*		
7	13	12	10	8	6	4	2	0	0	1	3	6	10	14	16	17	18	18	18	17	15	13	12	12	245	10.2		16:52	18	*	*	*	*	8:0	0	*	*	*	*	*	*	*		
8	13	13	12	11	9	7	4	2	1	0	1	3	7	11	14	15	15	15	14	14	13	11	10	10	225	9.4		15:46	15	*	*	*	*	8:59	0	22:41	10	*	*	*	*			
9	11	12	13	13	11	9	7	4	2	1	0	2	4	8	12	14	14	13	12	10	9	9	8	8	206	8.6		2:19	13	15:44	14	*	*	*	*	9:46	0	22:42	8	*	*	*	*	
10	9	10	12	14	13	11	9	6	4	2	1	1	3	6	10	12	13	12	10	8	6	5	5	5	187	7.8		3:16	14	15:58	13	*	*	*	*	10:26	1	22:27	5	*	*	*	*	
11	6	8	11	13	14	13	11	8	6	4	3	2	3	5	8	11	13	12	10	7	4	3	2	3	180	7.5		4:7	14	16:17	13	*	*	*	*	11:0	2	22:1	2	*	*	*	*	
12	4	5	8	11	14	14	13	11	8	6	5	4	4	5	8	11	13	13	11	8	4	1	0	0	181	7.5	N	4:53	14	16:37	13	*	*	*	*	11:30	4	22:21	0	*	*	*	*	
13	1	3	6	9	13	15	15	13	11	9	7	7	6	7	8	11	13	13	12	9	5	1	-1	-1	192	8.0		5:38	15	16:54	13	*	*	*	*	12:0	6	22:52	-1	*	*	*	*	
14	-1	1	4	7	11	14	15	15	14	12	10	10	9	9	10	12	13	14	13	11	7	3	0	-2	211	8.8		6:22	16	17:6	14	*	*	*	*	12:29	9	23:26	-2	*	*	*	*	
15	-2	-1	2	5	9	13	15	16	16	14	13	13	12	12	13	13	15	15	15	13	9	5	1	-1	235	9.8		7:7	16	17:8	15	*	*	*	*	13:1	12	*	*	*	*	*	*	
16	-2	-1	0	3	7	11	14	16	17	16	15	15	15	15	15	16	16	17	16	14	12	8	4	1	260	10.8		7:55	17	16:59	17	*	*	*	*	0:4	-2	12:16	15	*	*	*	*	
17	-1	-1	0	2	5	9	12	15	16	17	17	17	17	18	18	18	18	18	17	16	14	10	6	3	281	11.7		15:4	18	*	*	*	*	0:44	-1	*	*	*	*	*	*	*		
18	1	0	0	1	3	7	10	13	15	16	17	17	18	19	20	20	19	19	18	17	15	12	9	6	292	12.2		14:20	20	*	*	*	*	1:27	0	*	*	*	*	*	*	*		
19	3	1	1	1	2	4	7	10	13	15	16	17	18	19	20	20	20	19	18	17	15	13	11	8	288	12.0		14:53	20	*	*	*	*	2:17	1	*	*	*	*	*	*	*		
20	5	3	2	2	2	3	4	7	9	12	14	16	17	18	20	20	20	19	18	17	15	14	12	10	279	11.6	U	15:22	20	*	*	*	*	3:16	2	*	*	*	*	*	*	*		
21	8	6	4	3	2	2	2	4	6	8	11	13	15	17	18	19	19	19	17	16	14	13	12	11	259	10.8		15:45	19	*	*	*	*	4:34	2	*	*	*	*	*	*	*		
22	10	8	6	4	3	2	1	2	3	4	7	10	13	15	16	17	17	17	16	14	13	12	11	11	232	9.7		15:45	17	*	*	*	*	6:15	1	*	*	*	*	*	*	*		
23	11	11	9	7	5	3	2	1	1	2	4	7	10	13	15	15	15	14	13	12	11	10	9	10	210	8.8		15:16	15	*	*	*	*	7:38	1	21:42	9	*	*	*	*			
24	12	12	12	11	8	6	3	2	1	1	1	4	7	11	13	14	14	12	11	9	8	7	6	7	192	8.0		1:19	13	15:11	14	*	*	*	*	8:44	1	21:46	6	*	*	*	*	
25	10	12	14	14	13	10	7	4	3	2	2	3	5	9	12	13	13	11	9	6	4	3	3	4	186	7.8		2:30	14	15:22	14	*	*	*	*	9:42	1	21:57	3	*	*	*	*	
26	6	10	14	17	17	15	12	9	6	5	4	4	5	8	11	14	14	12	9	5	2	0	0	0	199	8.3		3:34	17	15:40	14	*	*	*	*	10:40	4	22:15	0	*	*	*	*	
27	2	6	11	16	19	19	17	14	11	9	8	7	7	9	11	14	15	14	11	6	2	-1	-3	-3	221	9.2	F	4:37	19	16:2	15	*	*	*	*	11:36	7	22:47	-3	*	*	*	*	
28	-2	1	6	13	18	21	22	20	17	14	13	12	12	12	13	15	17	17	14	10	4	-1	-4	-5	259	10.8		5:37	22	16:25	17	*	*	*	*	12:33	11	23:32	# -5	*	*	*	*	
29	-5	-3	1	7	14	20	23	23	21	19	18	17	17	16	16	17	19	19	18	14	8	3	-2	-4	296	12.3		6:38	23	16:46	19	*	*	*	*	13:32	16	*	*	*	*	*	*	*
30	-5	-5	-3	1	8	15	20	23	24	23	21	21	21	21	20	20	20	21	20	18	13	8	3	-1	327	13.6		7:42	# 24	16:58	21	*	*	*	*	0:24	# -5	14:45	20	*	*	*	*	

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	7114	9.9	30日7時42分	24	1	30日0時24分	-5	5

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)

2021年5月

日	毎時潮位																								満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位						
1	-3	-4	-4	-2	3	9	15	20	23	23	23	23	24	24	24	23	23	22	22	20	17	13	8	4	350	14.6		13:7	24	*	*	*	*	*	*	*	1:21	# -4	*	*	*	*	*	*	
2	1	-1	-2	-2	0	4	9	14	19	22	23	23	24	25	25	25	24	23	22	21	19	16	13	9	356	14.8		14:6	25	*	*	*	*	*	*	*	2:21	-2	*	*	*	*	*	*	
3	5	3	1	0	0	2	5	9	14	17	20	22	23	24	25	25	25	23	22	20	19	18	15	13	350	14.6		14:56	25	*	*	*	*	*	*	*	3:27	0	*	*	*	*	*	*	
4	10	7	5	4	3	3	3	6	9	13	16	19	20	22	23	23	23	22	21	19	18	17	16	15	337	14.0	L	15:34	23	*	*	*	*	*	*	*	4:47	3	*	*	*	*	*	*	
5	13	11	9	7	6	5	4	5	6	9	12	15	18	19	20	20	20	20	19	17	16	15	14	14	314	13.1		15:46	20	*	*	*	*	*	*	*	6:15	4	*	*	*	*	*	*	
6	14	13	12	10	9	7	6	5	6	7	9	12	15	17	18	18	17	17	16	14	13	12	12	12	291	12.1		14:22	18	*	*	*	*	*	*	*	7:29	5	21:47	12	*	*	*	*	
7	13	14	14	13	11	10	8	7	6	6	8	10	13	15	16	16	15	14	12	11	10	9	9	10	270	11.3		1:17	14	14:18	16	*	*	*	*	*	*	8:29	6	21:49	9	*	*	*	*
8	11	13	14	14	13	12	10	9	8	8	8	9	12	14	16	16	14	12	10	8	7	7	6	7	258	10.8		2:32	14	14:31	16	*	*	*	*	*	*	9:16	7	21:47	6	*	*	*	*
9	9	11	13	15	15	14	12	11	10	9	9	10	11	13	15	16	15	12	9	7	5	4	4	5	254	10.6		3:32	15	14:49	16	*	*	*	*	*	*	9:55	9	21:37	4	*	*	*	*
10	7	9	12	15	16	16	15	13	12	11	11	11	12	14	15	16	16	13	10	6	4	2	2	3	261	10.9		4:23	16	15:8	16	*	*	*	*	*	*	10:29	11	21:43	2	*	*	*	*
11	5	8	11	14	17	18	17	16	15	14	13	13	13	15	16	17	17	15	12	8	4	2	1	1	282	11.8		5:9	18	15:26	18	*	*	*	*	*	*	11:3	13	22:6	1	*	*	*	*
12	3	6	10	14	17	19	20	19	18	17	16	16	16	16	18	19	19	18	15	10	6	2	1	0	315	13.1	N	5:51	20	15:40	19	*	*	*	*	*	*	11:39	16	22:37	0	*	*	*	*
13	2	4	8	12	17	20	21	21	20	19	19	19	18	19	19	20	20	20	17	13	9	4	2	1	344	14.3		6:32	21	15:50	20	*	*	*	*	*	*	12:22	18	23:12	1	*	*	*	*
14	1	3	6	11	15	19	22	23	22	22	21	21	21	21	22	22	21	19	16	12	7	4	2	374	15.6		7:15	23	15:56	22	*	*	*	*	*	*	13:11	21	23:50	1	*	*	*	*	
15	1	2	5	9	13	17	21	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	21	19	15	10	6	3	395	16.5		8:2	23	15:52	23	*	*	*	*	*	*	14:17	23	*	*	*	*	*	*
16	2	2	4	7	11	15	19	22	23	23	23	24	24	24	24	24	24	23	22	20	17	13	9	6	405	16.9		12:48	24	*	*	*	*	*	*	*	0:30	2	*	*	*	*	*	*	
17	4	3	3	5	8	12	16	19	21	22	23	23	24	25	25	24	24	23	22	21	18	15	12	8	400	16.7		13:32	25	*	*	*	*	*	*	*	1:13	3	*	*	*	*	*	*	
18	6	4	4	4	6	9	12	15	18	20	21	22	23	24	24	24	23	22	21	20	19	17	14	11	383	16.0		14:10	24	*	*	*	*	*	*	*	2:0	4	*	*	*	*	*	*	
19	8	6	5	4	5	6	9	11	14	17	19	20	21	22	23	23	22	21	20	19	18	17	15	13	358	14.9		14:39	23	*	*	*	*	*	*	*	2:51	4	*	*	*	*	*	*	
20	10	8	6	5	5	5	6	8	11	14	16	18	19	20	20	20	20	19	18	16	16	15	15	14	324	13.5	U	14:43	21	*	*	*	*	*	*	*	3:51	5	*	*	*	*	*	*	
21	13	11	9	7	6	6	6	7	8	10	13	16	18	18	18	18	17	17	15	14	13	13	14	14	301	12.5		13:38	19	23:47	15	*	*	*	*	*	*	5:6	6	20:38	13	*	*	*	*
22	15	14	12	10	8	7	7	7	7	9	11	14	16	17	17	17	15	14	12	11	10	10	11	13	284	11.8		13:33	18	*	*	*	*	*	*	*	6:35	7	20:43	10	*	*	*	*	
23	15	16	16	14	12	11	10	9	9	9	10	13	15	17	17	16	14	12	10	8	7	6	7	9	282	11.8		1:19	16	13:48	17	*	*	*	*	*	*	8:1	9	20:58	6	*	*	*	*
24	13	16	19	19	17	16	14	13	12	12	12	13	15	17	18	18	15	12	8	6	4	3	3	5	300	12.5		2:36	19	14:9	18	*	*	*	*	*	*	9:21	12	21:20	3	*	*	*	*
25	9	14	19	22	22	21	19	17	16	16	16	16	17	18	20	20	18	14	10	5	2	1	0	1	333	13.9		3:46	22	14:34	20	*	*	*	*	*	*	10:34	15	21:53	0	*	*	*	*
26	4	10	16	21	25	25	24	23	21	21	20	20	20	22	23	22	19	14	8	3	0	-1	-1	379	15.8	F	4:51	25	15:2	23	*	*	*	*	*	*	11:40	19	22:36	-2	*	*	*	*	
27	0	4	11	18	24	27	28	27	26	25	25	24	24	23	24	25	25	23	19	13	7	2	-1	-2	421	17.5		5:52	28	15:30	25	*	*	*	*	*	*	12:43	23	23:26	-2	*	*	*	*
28	-2	0	5	12	20	26	29	30	29	28	28	28	27	27	26	27	27	26	24	19	13	7	3	0	459	19.1		6:52	# 30	15:58	27	*	*	*	*	*	*	13:49	26	*	*	*	*	*	*
29	-1	-1	2	7	14	21	26	29	30	30	29	29	30	29	29	28	28	28	27	24	19	13	8	4	482	20.1		7:54	# 30	*	*	*	*	*	*	*	0:20	-1	*	*	*	*	*	*	
30	2	0	1	4	9	15	21	26	29	29	29	29	30	30	30	29	29	28	28	26	23	18	13	9	487	20.3		12:57	# 30	*	*	*	*	*	*	*	1:15	0	*	*	*	*	*	*	
31	6	4	3	3	6	10	16	21	25	27	28	28	29	29	30	29	28	27	27	26	24	21	18	14	479	20.0		13:49	# 30	*	*	*	*	*	*	*	2:13	3	*	*	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	10828	14.6	31日 13時 49分	30	4	1日 1時 21分	-4	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)

2021 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	時刻
1	10	8	6	6	6	8	11	16	20	23	25	26	27	27	27	27	26	24	24	23	22	20	17	455	19.0		14:31	27	*	*	*	*	*	*	*	3:12	5	*	*	*	*	*	*	
2	14	12	10	9	8	8	10	13	16	19	22	23	24	24	24	24	23	22	21	20	20	19	18	427	17.8	L	14:55	24	*	*	*	*	*	*	*	4:16	8	*	*	*	*	*	*	
3	16	15	13	12	11	10	10	11	14	16	19	21	22	22	22	21	21	20	19	18	17	17	17	401	16.7		12:42	22	*	*	*	*	*	*	*	5:25	10	*	*	*	*	*	*	
4	17	16	15	14	13	13	12	12	13	15	17	19	20	21	20	19	18	17	16	15	14	13	14	378	15.8		12:45	21	*	*	*	*	*	*	*	6:35	12	20:55	13	*	*	*	*	
5	16	17	16	16	16	15	15	14	14	15	16	18	20	20	20	18	16	15	13	12	11	11	11	368	15.3		1:25	17	12:59	20	*	*	*	*	*	*	7:38	14	21:0	11	*	*	*	*
6	14	16	17	18	17	17	17	17	16	16	17	18	20	20	20	19	16	14	12	10	9	9	9	368	15.3		3:11	18	13:16	21	*	*	*	*	*	8:31	16	21:0	9	*	*	*	*	
7	13	15	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	21	21	20	18	14	11	9	7	7	7	381	15.9		4:30	20	13:34	22	*	*	*	*	*	9:16	19	21:5	7	*	*	*	*	
8	11	14	18	20	21	22	22	22	21	21	21	22	23	23	22	20	17	13	9	7	6	6	7	409	17.0		5:16	22	13:52	23	*	*	*	*	*	9:57	21	21:24	6	*	*	*	*	
9	10	13	17	21	23	24	24	24	24	24	23	23	24	24	25	24	23	20	15	11	8	6	5	6	441	18.4		5:50	24	14:10	25	*	*	*	*	*	10:39	23	21:52	5	*	*	*	*
10	9	12	16	21	24	26	27	27	26	26	26	26	26	27	27	25	23	19	14	10	7	5	6	481	20.0	N	6:21	27	14:30	27	*	*	*	*	*	11:25	26	22:27	5	*	*	*	*	
11	7	10	15	19	24	27	28	29	28	28	28	28	28	28	28	26	22	18	13	9	7	6	511	21.3		6:53	29	14:52	28	*	*	*	*	*	12:15	27	23:5	6	*	*	*	*		
12	6	9	13	17	22	26	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	25	21	16	12	8	6	527	22.0		7:29	30	15:16	29	*	*	*	*	*	13:10	29	23:45	6	*	*	*	*	
13	6	7	10	15	19	24	27	29	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	27	24	20	15	11	8	538	22.4		8:11	30	15:36	29	*	*	*	*	*	14:18	29	*	*	*	*	*	*
14	7	7	8	12	16	21	25	27	29	29	29	29	30	30	29	29	29	28	28	25	22	18	13	10	530	22.1		12:30	30	*	*	*	*	*	*	0:28	6	*	*	*	*	*	*	
15	8	7	7	9	13	17	21	24	26	27	28	28	28	29	29	28	28	27	27	26	23	20	16	12	508	21.2		13:13	29	*	*	*	*	*	*	1:11	7	*	*	*	*	*	*	
16	9	8	7	8	10	13	17	21	23	25	26	26	26	27	27	27	26	25	25	24	23	21	18	15	477	19.9		13:48	27	*	*	*	*	*	*	1:53	7	*	*	*	*	*	*	
17	12	9	8	8	9	11	14	17	20	23	24	24	24	24	25	24	24	23	22	22	22	21	20	17	447	18.6		14:6	25	*	*	*	*	*	*	2:35	8	*	*	*	*	*	*	
18	14	12	10	10	11	12	15	17	20	22	23	23	22	22	22	21	20	19	19	19	19	20	19	421	17.5	U	11:30	23	21:55	20	*	*	*	*	*	3:16	10	19:10	19	*	*	*	*	
19	18	15	14	13	12	13	13	14	16	18	21	22	22	22	20	19	18	17	16	15	15	16	18	19	406	16.9		11:46	22	23:50	20	*	*	*	*	*	3:55	12	19:28	15	*	*	*	*
20	20	19	18	16	16	16	16	16	17	18	20	22	23	22	20	18	16	15	13	12	12	12	15	18	410	17.1		12:7	23	*	*	*	*	*	*	4:35	16	19:53	12	*	*	*	*	
21	20	22	22	21	20	20	20	20	20	20	21	23	24	24	22	20	16	14	11	10	9	9	11	14	433	18.0		1:30	22	12:31	24	*	*	*	*	*	5:20	20	20:24	8	*	*	*	*
22	18	22	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24	25	26	25	23	19	15	11	8	7	6	7	10	465	19.4		3:1	25	12:59	26	*	*	*	*	*	7:54	24	21:2	6	*	*	*	*
23	14	20	25	28	29	29	28	28	28	28	28	27	28	28	28	27	24	19	14	9	6	5	4	6	510	21.3		4:19	29	13:32	29	*	*	*	*	*	10:55	27	21:45	4	*	*	*	*
24	10	15	22	28	31	32	32	32	32	32	31	31	30	31	31	31	29	24	19	13	9	5	4	4	558	23.3		5:22	32	14:10	31	*	*	*	*	*	12:2	30	22:34	#3	*	*	*	*
25	6	10	17	24	30	33	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	32	30	25	19	13	8	5	4	592	24.7	F	6:14	34	*	*	*	*	*	*	23:25	4	*	*	*	*	*	*	
26	4	6	12	19	26	31	34	35	35	34	35	35	35	34	34	34	34	33	30	25	19	13	9	6	612	25.5		9:4	#35	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
27	5	5	8	13	20	27	32	34	35	34	34	34	35	35	34	34	34	34	33	30	25	19	14	10	618	25.8		12:7	#35	*	*	*	*	*	*	0:18	5	*	*	*	*	*	*	
28	7	6	7	10	15	21	27	31	33	33	32	33	33	33	33	33	33	33	33	31	28	24	18	14	601	25.0		13:1	33	*	*	*	*	*	*	1:11	6	*	*	*	*	*	*	
29	11	9	9	9	12	17	22	27	30	31	30	30	30	31	31	31	30	30	30	30	29	26	22	18	575	24.0		13:46	31	*	*	*	*	*	*	2:2	9	*	*	*	*	*	*	
30	15	13	11	11	12	15	19	23	26	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	26	25	23	21	545	22.7		12:4	28	*	*	*	*	*	*	2:50	11	*	*	*	*	*	*		

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	14393	20.0	27日 12時 7分	35	2	24日 22時 34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)

2021 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	時刻
1	18	16	15	14	14	15	17	20	23	25	26	26	25	25	25	25	24	23	23	23	23	22	21	514	21.4		10:23	27	*	*	*	*	*	*	3:31	14	*	*	*	*	*	*		
2	20	18	17	17	17	17	18	19	21	24	25	25	24	23	22	22	21	20	20	20	20	20	21	496	20.7	L	10:50	25	22:56	21	*	*	*	*	3:57	17	19:42	20	*	*	*	*		
3	20	20	20	19	20	20	20	21	22	23	24	25	25	24	22	21	20	19	18	17	17	18	19	491	20.5		11:11	25	*	*	*	*	2:54	19	19:58	17	*	*	*	*				
4	20	21	21	22	22	22	23	23	23	24	25	25	24	23	21	19	17	16	15	15	15	16	18	495	20.6		11:28	25	*	*	*	*	20: 7	14	*	*	*	*	*	*				
5	20	21	23	24	24	25	25	25	25	26	26	27	27	26	24	22	19	17	15	14	13	13	14	511	21.3		11:41	27	*	*	*	*	20:17	13	*	*	*	*	*	*				
6	19	21	24	25	26	27	28	28	28	28	28	28	27	24	21	18	15	13	12	12	13	15	536	22.3		9:34	28	*	*	*	*	20:37	12	*	*	*	*	*	*					
7	18	21	24	27	28	29	30	30	30	30	30	30	30	29	27	24	21	17	14	12	11	12	14	568	23.7		9:46	30	*	*	*	*	21: 6	11	*	*	*	*	*	*				
8	17	20	24	27	30	31	32	32	32	32	32	32	32	31	30	28	24	20	16	13	11	11	12	601	25.0		7:15	32	*	*	*	*	21:41	11	*	*	*	*	*	*				
9	15	19	23	27	30	32	33	34	34	33	33	33	33	33	33	31	28	23	19	15	12	11	11	628	26.2		7:15	34	*	*	*	*	22:20	11	*	*	*	*	*	*				
10	13	16	21	26	30	32	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	31	27	22	17	14	11	10	643	26.8	N	7:18	34	*	*	*	*	23: 1	10	*	*	*	*	*	*				
11	11	14	18	23	28	31	33	34	34	34	34	34	34	34	34	33	30	25	20	16	12	10	644	26.8		7:29	34	15:21	34	*	*	*	*	12:49	34	23:44	10	*	*	*	*			
12	10	11	14	19	24	29	32	33	33	33	33	33	33	33	34	33	32	28	23	18	14	11	629	26.2		7:48	33	16:10	34	*	*	*	*	13:34	33	*	*	*	*	*	*			
13	10	10	12	15	20	25	29	31	32	32	32	32	32	32	32	32	33	32	30	26	21	16	13	611	25.5		8:12	32	16:59	33	*	*	*	*	0:26	10	14:20	32	*	*	*	*		
14	11	10	11	13	17	21	25	28	30	30	30	29	30	30	29	30	30	31	30	28	24	20	15	582	24.3		8:37	30	17:54	31	*	*	*	*	1: 7	10	13: 1	29	*	*	*	*		
15	13	12	11	12	15	18	22	26	28	29	28	27	27	27	27	27	27	28	28	28	26	22	19	554	23.1		9: 3	29	19: 2	28	*	*	*	*	1:44	11	15:57	27	*	*	*	*		
16	16	14	14	14	15	17	20	23	26	27	27	26	25	25	25	24	24	24	25	26	26	25	22	534	22.3		9:27	27	20:29	26	*	*	*	*	2:12	14	16:48	24	*	*	*	*		
17	19	18	17	17	17	18	20	22	25	26	27	26	25	23	22	22	21	20	20	21	22	24	25	24	521	21.7	U	9:51	27	22:12	25	*	*	*	*	2:25	17	17:39	20	*	*	*	*	
18	23	22	21	21	21	22	22	24	25	26	27	27	25	23	21	20	19	18	17	17	18	20	23	25	527	22.0		10:14	27	*	*	*	*	2:32	21	18:29	17	*	*	*	*			
19	26	25	25	25	25	26	26	27	27	28	28	28	28	25	23	20	18	16	15	14	14	16	19	23	547	22.8		0:11	26	10:37	29	*	*	*	*	2:38	25	19:18	14	*	*	*	*	
20	26	28	29	29	29	30	31	31	31	30	30	31	30	29	26	23	19	16	14	12	12	12	15	19	582	24.3		8:52	31	*	*	*	*	20: 6	12	*	*	*	*	*	*			
21	24	28	31	32	33	33	34	34	34	34	33	33	32	30	27	23	19	15	13	11	10	11	14	621	25.9		7:12	34	*	*	*	*	20:55	10	*	*	*	*	*	*				
22	20	25	30	33	35	36	36	37	37	37	36	35	35	35	34	32	28	24	19	15	11	9	9	11	659	27.5		7:51	37	*	*	*	*	21:44	# 9	*	*	*	*	*	*			
23	15	21	27	32	36	37	38	38	38	38	37	37	37	37	36	34	29	24	19	14	11	9	9	691	28.8		8:45	# 38	*	*	*	*	22:35	# 9	*	*	*	*	*	*				
24	11	16	22	29	34	37	38	38	38	38	38	37	37	38	38	37	35	30	24	19	14	11	9	706	29.4	F	8:12	# 38	14:58	# 38	*	*	*	*	12:41	37	23:25	# 9	*	*	*	*		
25	9	12	17	24	30	35	37	37	37	36	37	37	37	37	37	38	38	37	34	30	24	18	14	11	703	29.3		6:41	37	15:57	# 38	*	*	*	*	11: 4	36	*	*	*	*	*	*	
26	10	11	14	19	25	31	35	36	36	35	34	35	35	35	35	36	37	37	36	33	28	22	18	14	687	28.6		7: 8	36	16:51	37	*	*	*	*	0:14	10	9:49	34	*	*	*	*	
27	12	11	12	16	21	27	31	34	34	33	32	32	32	33	33	34	35	35	34	31	26	21	17	659	27.5		7:37	34	17:41	35	*	*	*	*	1: 0	11	10:33	32	*	*	*	*		
28	15	14	14	15	18	23	28	31	32	31	30	29	29	30	30	30	31	32	32	31	28	24	21	628	26.2		8: 5	32	18:30	32	*	*	*	*	1:41	14	11:21	29	*	*	*	*		
29	18	17	16	17	18	21	25	28	30	30	29	28	27	27	27	27	28	28	29	29	28	25	23	602	25.1		8:33	30	19:25	29	*	*	*	*	2:15	16	13:49	27	*	*	*	*		
30	21	20	20	20	20	22	24	27	29	29	29	27	26	25	25	24	24	25	25	26	26	25	24	588	24.5		8:57	29	20:39	26	*	*	*	*	2:29	19	16:27	24	*	*	*	*		
31	23	23	23	23	23	24	25	27	28	29	29	27	26	24	23	23	22	22	22	22	23	24	24	24	583	24.3	L	9:15	29	*	*	*	*	1:31	22	17:36	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	18341	24.7	25日 15時 57分	38	4	24日 23時 25分	9	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)

2021 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮																	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	24	25	25	26	26	27	27	28	29	29	29	28	27	25	23	22	21	20	20	20	20	21	23	24	589	24.5		9:23	29	*	*	*	*	*	*	*	*	18:23	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	25	26	27	28	29	30	30	30	30	31	30	30	28	26	24	22	21	19	19	18	19	20	21	23	606	25.3		9:8	31	*	*	*	*	*	*	*	*	18:58	18	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	25	27	29	30	31	32	33	33	32	32	32	31	30	29	26	24	22	20	18	17	17	18	20	22	630	26.3		6:26	33	*	*	*	*	*	*	*	*	19:32	17	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	25	27	30	32	33	34	35	35	34	34	34	33	33	31	29	27	24	21	19	17	16	17	18	21	659	27.5		6:24	35	*	*	*	*	*	*	*	*	20:9	16	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	24	27	30	33	34	36	36	36	36	35	35	35	34	34	32	30	27	23	20	18	16	15	16	19	681	28.4		6:29	36	*	*	*	*	*	*	*	*	20:49	15	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	22	26	30	33	35	36	37	37	37	36	36	35	35	35	34	33	30	26	23	19	16	15	15	16	697	29.0		6:36	37	*	*	*	*	*	*	*	*	21:30	15	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	19	23	28	32	35	36	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	33	30	25	21	17	15	14	14	704	29.3		6:41	37	*	*	*	*	*	*	*	*	22:13	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	16	20	25	29	33	35	37	37	36	36	35	35	35	35	36	36	35	33	29	24	19	15	13	13	697	29.0	N	6:41	37	14:43	36	*	*	*	*	*	*	11:44	35	22:55	13	*	*	*	*	*	*	
9	14	16	21	26	31	34	35	36	35	35	34	34	34	34	35	36	36	35	32	27	22	17	14	12	685	28.5		6:44	36	15:39	36	*	*	*	*	*	*	12:9	34	23:38	#12	*	*	*	*	*	*	
10	12	14	17	22	27	31	33	34	34	33	32	32	32	32	33	34	36	36	34	30	25	20	16	13	662	27.6		6:55	34	16:31	36	*	*	*	*	*	*	11:29	32	*	*	*	*	*	*	*	*	
11	12	13	15	19	24	28	31	32	32	31	30	30	30	30	31	33	35	34	32	28	23	19	15		637	26.5		7:12	33	17:25	35	*	*	*	*	*	*	0:19	#12	11:54	30	*	*	*	*	*	*	
12	14	14	14	17	21	25	29	31	31	30	28	27	27	27	27	28	29	32	33	33	31	27	22	19	616	25.7		7:31	31	18:24	33	*	*	*	*	*	*	0:57	14	12:34	27	*	*	*	*	*	*	
13	17	16	16	17	20	24	27	30	30	29	27	25	25	24	24	24	25	27	30	31	31	29	26	23	597	24.9		7:51	30	19:32	31	*	*	*	*	*	*	1:28	16	13:36	24	*	*	*	*	*	*	
14	21	20	20	21	22	24	27	29	30	29	27	25	23	22	22	22	23	25	27	29	30	29	27		596	24.8		8:10	30	20:52	30	*	*	*	*	*	*	1:29	20	15:30	22	*	*	*	*	*	*	
15	25	24	25	25	26	27	28	29	30	30	29	26	24	22	21	20	19	19	20	22	25	28	29	29	602	25.1		8:27	31	22:36	29	*	*	*	*	*	*	1:11	24	16:33	19	*	*	*	*	*	*	
16	29	28	29	30	30	31	31	31	32	32	31	29	26	23	21	20	18	17	17	18	20	24	27	29	623	26.0	U	8:30	32	*	*	*	*	*	*	*	*	0:58	28	17:44	17	*	*	*	*	*	*	
17	31	31	32	33	34	35	35	35	34	34	33	32	30	27	24	21	19	17	16	15	16	19	23	27	653	27.2		5:34	35	*	*	*	*	*	*	*	*	18:54	15	*	*	*	*	*	*	*	*	
18	30	33	34	36	37	38	38	38	37	36	35	34	33	31	28	25	22	19	17	15	14	15	18	22	685	28.5		5:57	38	*	*	*	*	*	*	*	*	19:57	14	*	*	*	*	*	*	*	*	
19	27	32	35	37	38	39	40	40	39	38	37	36	36	35	33	30	26	22	19	16	14	13	14	18	714	29.8		6:31	#40	*	*	*	*	*	*	*	*	20:53	13	*	*	*	*	*	*	*	*	
20	23	28	33	36	38	39	40	40	40	39	38	37	37	37	36	34	31	27	22	18	15	13	13	14	728	30.3		7:6	#40	*	*	*	*	*	*	*	*	21:45	13	*	*	*	*	*	*	*	*	
21	18	24	30	34	37	38	39	39	39	38	38	37	37	37	38	38	35	32	27	22	18	15	13	13	736	30.7		6:15	39	14:12	38	*	*	*	*	*	*	11:46	37	22:34	#12	*	*	*	*	*	*	
22	15	19	25	31	35	37	37	37	36	36	36	36	36	36	37	38	38	36	31	26	21	17	14	13	723	30.1	F	5:39	37	15:16	38	*	*	*	*	*	*	10:18	36	23:19	13	*	*	*	*	*	*	
23	13	16	21	27	32	35	36	35	34	33	33	34	34	34	35	37	38	37	35	30	25	20	17	15	706	29.4		5:53	36	16:11	38	*	*	*	*	*	*	9:16	33	*	*	*	*	*	*	*		
24	14	15	18	23	29	33	35	34	32	31	30	30	31	31	32	34	36	37	36	33	28	23	19	17	681	28.4		6:15	35	17:1	37	*	*	*	*	*	*	0:2	14	9:56	30	*	*	*	*	*	*	
25	16	16	17	21	26	30	33	33	31	29	28	27	28	28	29	30	32	34	35	33	30	26	22	20	654	27.3		6:39	33	17:50	35	*	*	*	*	*	*	0:39	15	10:38	27	*	*	*	*	*	*	
26	19	18	18	20	24	28	31	32	31	29	26	25	25	26	26	27	29	31	32	32	31	28	25	23	636	26.5		7:3	32	18:40	32	*	*	*	*	*	*	1:11	18	11:24	25	*	*	*	*	*	*	
27	22	21	21	22	24	27	30	31	31	29	26	24	23	23	24	24	26	27	29	30	30	29	27	25	625	26.0		7:23	31	19:35	30	*	*	*	*	*	*	1:29	21	12:19	23	*	*	*	*	*	*	
28	24	24	25	25	26	28	29	31	31	30	27	24	23	22	22	22	23	24	26	27	28	28	27		624	26.0		7:37	31	20:45	28	*	*	*	*	*	*	0:43	24	13:35	22	23:48	27	*	*	*	*	
29	27	27	28	28	29	30	31	31	31	30	28	26	24	22	21	21	22	22	23	25	26	27	28	28	635	26.5		7:35	31	*	*	*	*	*	*	*	*	14:54	21	*	*	*	*	*	*	*	*	
30	29	29	31	31	32	32	33	33	32	32	30	28	25	23	22	21	21	21	22	23	24	26	27	28	655	27.3	L	6:39	33	*	*	*	*	*	*	*	*	16:5	21	*	*	*	*	*	*	*	*	
31	30	31	32	34	34	35	35	34	34	33	32	30	28	25	23	22	21	20	20	21	22	24	26	28	674	28.1		5:24	35	*	*	*	*	*	*	*	*	17:23	20	*	*	*	*	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	20410	27.4	20日 7時 6分	40	2	21日 22時 34分	12	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)

2021 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	30	32	34	35	36	37	36	36	35	34	33	32	30	28	26	24	22	20	20	20	20	22	24	26	692	28.8		5:13	37	*	*	*	*	*	*	*	18:39	19	*	*	*	*	*	*
2	29	32	34	36	37	38	38	37	36	35	34	33	32	31	29	26	24	21	20	19	18	19	21	24	703	29.3		5:19	38	*	*	*	*	*	*	*	19:39	18	*	*	*	*	*	*
3	27	30	33	36	37	38	38	37	36	35	35	34	34	33	31	29	26	23	20	18	17	17	19	21	704	29.3		5:30	38	*	*	*	*	*	*	*	20:29	17	*	*	*	*	*	*
4	25	28	32	35	36	37	37	37	36	35	34	34	34	34	33	32	29	25	22	19	17	16	16	18	701	29.2		5:40	37	*	*	*	*	*	*	*	21:15	15	*	*	*	*	*	*
5	21	25	29	33	35	36	36	36	35	34	33	33	33	34	34	34	32	28	24	20	17	15	14	15	686	28.6		5:40	36	13:55	34	*	*	*	*	*	10:56	33	22:0	14	*	*	*	*
6	17	22	26	30	33	35	35	34	33	32	32	31	32	33	34	35	34	31	27	22	18	15	14	13	668	27.8		5:36	35	14:56	35	*	*	*	*	*	11:6	31	22:43	#13	*	*	*	*
7	15	18	23	27	31	33	33	32	31	30	29	29	29	30	33	35	35	34	31	26	21	17	14	13	649	27.0	N	5:40	33	15:50	35	*	*	*	*	*	11:18	29	23:25	#13	*	*	*	*
8	14	15	19	24	29	31	32	31	29	27	27	26	27	27	29	32	35	35	34	30	25	20	17	15	630	26.3		5:51	32	16:45	35	*	*	*	*	*	11:14	26	*	*	*	*	*	*
9	15	15	18	22	27	30	31	30	28	25	24	23	24	24	25	28	32	35	35	33	29	24	21	19	617	25.7		6:6	31	17:42	35	*	*	*	*	*	0:6	15	11:4	23	*	*	*	*
10	18	18	19	21	25	29	31	30	28	25	22	21	21	21	22	24	27	31	34	34	33	29	25	23	611	25.5		6:24	31	18:43	34	*	*	*	*	*	0:46	18	11:53	21	*	*	*	*
11	22	22	22	23	26	29	31	31	29	26	23	20	19	19	19	20	22	26	30	33	33	32	30	28	615	25.6		6:41	31	19:51	33	*	*	*	*	*	1:20	22	13:29	19	*	*	*	*
12	27	27	27	27	28	30	32	32	31	29	25	21	19	18	17	17	18	21	25	28	31	33	32	31	626	26.1		6:55	32	21:13	33	*	*	*	*	*	0:13	27	14:38	17	23:58	31	*	*
13	31	31	32	32	32	33	33	33	33	31	28	24	21	19	18	17	16	17	20	23	27	30	32	33	646	26.9		6:51	33	*	*	*	*	*	*	15:49	16	*	*	*	*	*	*	
14	33	34	35	36	36	36	36	35	35	33	31	28	25	22	20	18	17	16	17	18	21	25	29	32	668	27.8	U	4:5	36	*	*	*	*	*	*	17:12	16	*	*	*	*	*	*	
15	34	35	37	38	39	39	38	37	36	35	33	32	29	26	23	21	19	17	16	16	17	20	24	28	689	28.7		4:36	39	*	*	*	*	*	*	18:37	16	*	*	*	*	*	*	
16	32	35	37	38	40	40	40	39	37	36	35	34	32	30	28	25	22	20	17	16	15	16	20	24	708	29.5		5:11	#40	*	*	*	*	*	*	19:49	15	*	*	*	*	*	*	
17	28	32	35	37	38	39	39	39	37	36	35	34	34	33	32	29	26	23	20	17	15	15	16	19	708	29.5		5:42	39	*	*	*	*	*	*	20:48	15	*	*	*	*	*	*	
18	24	29	33	35	36	37	37	37	36	35	34	33	34	35	34	33	30	27	23	19	17	15	15	16	704	29.3		5:42	37	13:26	35	*	*	*	*	*	10:54	33	21:40	14	*	*	*	*
19	20	25	30	33	35	35	34	34	33	33	32	32	32	34	35	35	33	30	26	22	19	16	15	15	688	28.7		4:36	35	14:34	35	*	*	*	*	*	10:57	32	22:25	15	*	*	*	*
20	17	22	27	31	33	33	32	31	30	29	29	29	29	31	33	35	35	33	29	25	21	18	16	15	663	27.6		4:38	33	15:30	35	*	*	*	*	*	10:54	29	23:5	15	*	*	*	*
21	16	19	24	28	31	32	31	29	27	26	26	26	27	28	30	33	34	34	32	28	24	20	18	17	640	26.7	F	4:55	32	16:21	34	*	*	*	*	*	9:32	26	23:41	17	*	*	*	*
22	17	18	22	26	30	31	31	29	26	23	23	23	24	25	27	30	32	34	33	30	26	23	21	19	623	26.0		5:17	31	17:10	34	*	*	*	*	*	10:1	23	*	*	*	*	*	*
23	19	19	21	25	28	30	31	29	26	22	21	20	21	22	24	26	29	32	33	32	29	26	23	22	610	25.4		5:39	31	17:58	33	*	*	*	*	*	0:12	19	10:38	20	*	*	*	*
24	22	22	23	25	28	30	31	30	27	23	20	19	19	20	21	24	26	29	31	32	30	28	26	25	611	25.5		5:57	31	18:47	32	*	*	*	*	*	0:36	22	11:19	19	*	*	*	*
25	25	25	25	26	28	30	31	30	28	24	21	19	18	18	19	21	24	27	29	30	31	30	28	28	615	25.6		6:10	31	19:41	31	*	*	*	*	*	0:32	25	12:4	18	23:20	28	*	*
26	28	28	28	29	30	31	32	31	29	26	23	20	18	18	18	20	22	24	27	29	30	30	30	30	631	26.3		6:7	32	*	*	*	*	*	*	12:55	18	*	*	*	*	*	*	
27	30	31	31	32	32	33	33	32	31	28	25	22	20	18	18	19	20	22	25	27	28	30	30	31	648	27.0		5:34	33	*	*	*	*	*	*	13:51	18	*	*	*	*	*	*	
28	32	33	34	34	34	34	34	33	32	30	27	24	22	20	19	19	19	21	22	24	26	28	30	31	662	27.6		4:29	34	*	*	*	*	*	*	14:53	19	*	*	*	*	*	*	
29	32	34	35	36	36	36	35	34	33	31	29	27	24	22	21	20	19	19	20	22	24	26	28	30	673	28.0	L	3:54	36	*	*	*	*	*	*	16:4	19	*	*	*	*	*	*	
30	32	33	35	36	37	36	35	34	33	32	30	28	26	24	23	21	20	19	19	20	21	23	25	28	670	27.9		4:2	37	*	*	*	*	*	*	17:34	19	*	*	*	*	*	*	

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	19759	27.4	16日5時11分	40	1	7日23時25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)

2021 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	30	32	34	36	36	36	35	34	33	32	31	30	28	27	25	23	21	19	18	18	18	20	22	25	663	27.6		4:18	36	*	*	*	*	*	*	*	18:59	18	*	*	*	*	*	*
2	28	30	33	34	35	35	34	33	32	31	30	30	29	28	27	25	22	20	18	17	16	17	18	21	643	26.8		4:32	35	*	*	*	*	*	*	*	20: 2	16	*	*	*	*	*	*
3	25	28	31	32	33	33	33	32	30	29	29	29	29	30	29	27	25	22	19	16	15	14	15	18	623	26.0		4:34	33	12:53	30	*	*	*	*	*	10:14	29	20:53	14	*	*	*	*
4	21	25	28	31	31	31	31	29	28	27	27	27	28	30	30	30	27	24	21	17	15	14	14	15	601	25.0		4:23	32	14: 4	30	*	*	*	*	*	10:12	26	21:39	14	*	*	*	*
5	18	22	26	29	30	30	28	27	25	24	24	24	25	28	30	31	31	28	24	20	17	15	14	14	584	24.3		4:19	30	15: 3	31	*	*	*	*	*	10:20	24	22:24	14	*	*	*	*
6	16	19	24	27	29	29	27	25	23	21	21	21	22	25	28	32	33	31	28	24	20	17	16	15	573	23.9	N	4:27	29	15:59	33	*	*	*	*	*	10:28	21	23: 9	15	*	*	*	*
7	16	18	22	26	28	29	27	24	21	19	18	18	18	20	25	29	33	34	32	29	25	21	20	19	571	23.8		4:42	29	16:57	34	*	*	*	*	*	10:40	18	23:56	18	*	*	*	*
8	18	19	22	25	28	29	28	25	21	17	15	15	15	16	20	25	30	33	35	33	30	26	24	23	572	23.8		5: 0	29	17:56	35	*	*	*	*	*	11:10	15	*	*	*	*	*	*
9	23	23	24	26	29	30	30	27	23	18	15	13	13	13	15	19	25	30	34	35	34	31	29	28	587	24.5		5:19	30	18:58	35	*	*	*	*	*	0:45	23	12: 1	13	*	*	*	*
10	28	28	28	28	30	32	32	30	26	21	17	14	12	12	12	15	19	24	29	33	34	34	32	32	602	25.1		5:36	32	20: 7	34	*	*	*	*	*	1:39	27	13: 4	# 12	*	*	*	*
11	32	32	32	32	32	33	33	32	30	25	20	16	14	13	12	12	15	19	24	28	32	34	34	34	620	25.8		5:42	33	*	*	*	*	*	*	1: 1	32	14:10	# 12	*	*	*	*	
12	34	35	36	36	35	35	35	34	32	29	25	21	18	15	14	13	13	15	18	22	27	30	33	34	639	26.6		2:23	36	*	*	*	*	*	*	15:22	13	*	*	*	*	*	*	
13	35	36	37	38	38	37	36	35	33	31	29	25	22	19	17	16	14	14	15	17	21	25	29	32	651	27.1	U	3:12	# 38	*	*	*	*	*	*	16:48	14	*	*	*	*	*	*	
14	33	35	37	38	38	37	36	35	33	32	30	29	26	24	21	19	17	16	15	15	17	20	24	28	655	27.3		3:54	# 38	*	*	*	*	*	*	18:19	15	*	*	*	*	*	*	
15	31	33	35	36	36	36	35	34	32	31	30	30	29	27	25	23	20	18	16	15	15	16	19	23	645	26.9		4:28	36	*	*	*	*	*	*	19:35	15	*	*	*	*	*	*	
16	27	30	32	33	33	33	33	32	30	29	29	29	29	29	28	26	24	21	19	16	15	15	16	20	628	26.2		4:40	34	12:26	29	*	*	*	*	*	10: 6	29	20:36	15	*	*	*	*
17	24	27	30	31	31	30	29	29	28	26	26	26	28	29	29	28	26	24	21	18	16	15	15	17	603	25.1		3:27	31	13:49	29	*	*	*	*	*	10: 4	26	21:27	15	*	*	*	*
18	21	24	27	29	29	28	26	25	24	23	23	23	25	27	29	29	28	26	23	20	18	17	16	16	576	24.0		3:21	29	14:51	29	*	*	*	*	*	10: 9	23	22: 9	16	*	*	*	*
19	19	22	26	28	28	26	24	22	21	20	20	20	22	24	27	29	29	28	26	23	20	19	18	17	558	23.3		3:34	28	15:44	29	*	*	*	*	*	10: 2	20	22:46	17	*	*	*	*
20	18	21	24	27	28	27	24	21	18	17	17	17	19	21	24	27	29	29	28	25	23	21	20	19	544	22.7	F	3:54	28	16:34	30	*	*	*	*	*	9:43	17	23:17	19	*	*	*	*
21	19	21	24	26	28	27	25	21	17	15	15	15	16	18	22	25	28	30	29	28	25	23	22	22	541	22.5		4:15	28	17:21	30	*	*	*	*	*	10: 1	15	23:45	22	*	*	*	*
22	22	22	24	26	28	28	26	23	18	15	13	13	14	16	19	23	27	29	30	30	28	26	25	25	550	22.9		4:34	28	18: 8	30	*	*	*	*	*	10:32	13	*	*	*	*	*	*
23	24	25	26	27	29	29	28	25	20	16	13	13	13	14	17	21	25	28	30	31	30	29	28	27	568	23.7		4:47	29	18:54	31	*	*	*	*	*	0: 8	24	11: 8	13	23:11	27	*	*
24	27	27	28	29	30	30	29	27	23	18	15	13	13	13	15	19	22	26	29	31	31	30	30	30	585	24.4		4:51	30	19:44	31	*	*	*	*	*	11:47	13	22:32	29	*	*	*	*
25	30	30	30	31	31	31	30	28	25	21	17	14	13	13	14	17	20	24	27	29	30	31	31	31	598	24.9		4:38	31	*	*	*	*	*	*	12:29	13	*	*	*	*	*	*	
26	31	32	32	32	32	32	31	30	27	24	20	17	15	14	14	16	18	21	24	27	29	30	31	31	610	25.4		4: 1	32	*	*	*	*	*	*	13:17	14	*	*	*	*	*	*	
27	32	33	33	33	33	33	32	30	28	26	22	19	17	15	15	15	16	19	21	24	26	28	29	30	609	25.4		2:23	33	*	*	*	*	*	*	14: 9	15	*	*	*	*	*	*	
28	31	33	33	33	33	32	31	30	29	27	24	21	19	17	16	15	15	17	18	21	23	25	27	29	599	25.0		2:44	34	*	*	*	*	*	*	15:10	15	*	*	*	*	*	*	
29	30	31	32	33	33	32	31	29	28	27	25	23	21	19	17	16	15	15	16	17	19	22	24	26	581	24.2	L	3: 7	33	*	*	*	*	*	*	16:26	15	*	*	*	*	*	*	
30	28	29	31	31	31	30	29	28	26	26	25	24	22	21	19	17	16	15	14	15	16	18	20	23	554	23.1		3:26	31	*	*	*	*	*	*	17:59	14	*	*	*	*	*	*	
31	25	27	28	29	29	28	27	26	24	24	23	24	23	22	21	19	17	15	14	14	14	15	17	20	525	21.9		3:30	29	*	*	*	*	*	*	19:18	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	18458	24.8	14日 3時 54分	38	2	11日 14時 10分	12	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)

2021 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	23	25	26	27	27	26	25	23	22	21	21	22	23	24	23	21	19	17	15	14	13	13	15	17	502	20.9		3: 5	27	12:55	24	*	*	*	*	9:21	21	20:19	13	*	*	*	*		
2	20	23	25	25	25	23	22	20	19	18	18	20	22	24	25	25	23	20	17	15	14	14	14	16	487	20.3		2:52	25	14: 6	25	*	*	*	*	9:26	18	21:13	14	*	*	*	*		
3	18	22	24	25	24	22	20	17	16	15	15	16	19	23	26	27	27	24	21	19	17	16	16	16	485	20.2		2:58	25	15: 9	27	*	*	*	*	9:37	15	22: 6	16	*	*	*	*		
4	18	21	24	25	25	22	19	16	13	12	11	12	15	19	24	28	30	29	26	23	21	20	19	19	491	20.5		3:14	25	16:10	30	*	*	*	*	9:55	11	23: 1	19	*	*	*	*		
5	19	21	24	26	26	24	20	16	12	9	8	9	10	14	20	26	30	32	31	29	26	24	23	23	502	20.9	N	3:35	26	17:10	32	*	*	*	*	10:23	8	23:58	23	*	*	*	*		
6	23	23	25	27	28	27	24	18	13	9	7	6	7	9	14	21	27	32	34	33	31	29	28	27	522	21.8		3:58	28	18:10	34	*	*	*	*	11: 5	6	*	*	*	*	*	*		
7	27	27	27	29	30	30	27	23	17	11	8	6	5	6	9	15	22	28	32	34	34	32	31	31	541	22.5		4:21	30	19:12	34	*	*	*	*	0:56	27	11:57	#5	*	*	*	*		
8	31	31	30	31	32	32	30	27	22	16	11	8	6	6	7	10	15	22	28	32	34	33	33	33	560	23.3		4:41	32	20:22	34	*	*	*	*	0:17	30	12:56	6	22:28	33	*	*	*	*
9	33	34	33	33	33	33	32	30	27	22	16	12	9	8	7	8	11	16	22	27	30	32	33	33	574	23.9		0:55	34	*	*	*	*	13:58	7	*	*	*	*	*	*	*			
10	34	35	35	34	34	33	32	31	29	26	21	17	14	11	10	9	9	12	16	21	25	28	30	31	577	24.0		1:52	#35	*	*	*	*	15: 6	9	*	*	*	*	*	*	*			
11	32	33	34	34	34	33	31	30	29	27	25	21	18	15	13	12	11	11	13	16	19	23	26	28	568	23.7	U	2:41	34	*	*	*	*	16:24	11	*	*	*	*	*	*	*			
12	30	31	32	32	32	31	30	28	27	27	26	24	22	19	17	15	14	13	12	13	15	19	22	25	556	23.2		3:20	32	*	*	*	*	17:50	12	*	*	*	*	*	*	*			
13	27	28	28	29	29	28	27	26	24	24	24	24	23	22	20	18	17	15	14	13	14	15	18	21	528	22.0		3:42	29	*	*	*	*	19: 8	13	*	*	*	*	*	*	*			
14	24	25	26	26	25	25	24	22	21	21	21	22	22	23	22	21	19	18	16	15	14	14	16	19	501	20.9		2: 9	26	12:43	23	*	*	*	*	9:13	21	20:13	14	*	*	*	*		
15	22	23	24	23	22	21	20	19	18	17	17	18	20	22	22	22	21	20	18	17	16	15	16	18	471	19.6		1:57	24	14: 7	22	*	*	*	*	9:23	17	21: 5	15	*	*	*	*		
16	20	22	23	23	21	19	17	16	15	14	14	15	17	20	22	23	23	22	20	19	18	17	17	18	455	19.0		2: 9	23	15:14	23	*	*	*	*	9:31	14	21:49	17	*	*	*	*		
17	19	22	23	23	21	19	16	13	12	11	11	12	15	18	21	23	24	23	22	21	20	19	19	19	446	18.6		2:28	23	16:10	24	*	*	*	*	9:32	11	22:27	19	*	*	*	*		
18	20	22	23	24	23	20	16	13	10	9	9	10	12	15	19	22	25	25	25	23	22	22	21	21	451	18.8		2:48	24	16:58	25	*	*	*	*	9:35	9	22:59	21	*	*	*	*		
19	21	23	24	25	24	22	18	14	10	8	8	8	10	13	17	21	25	26	27	26	25	24	24	23	466	19.4	F	3: 8	25	17:41	27	*	*	*	*	9:55	8	23:29	23	*	*	*	*		
20	23	24	25	26	26	24	21	16	12	9	7	7	9	12	16	20	24	27	28	28	27	26	26	26	489	20.4		3:24	26	18:22	28	*	*	*	*	10:24	7	*	*	*	*	*	*	*	
21	26	26	27	27	27	26	23	19	14	10	8	7	8	10	14	18	22	26	28	29	29	28	28	28	508	21.2		3:36	27	19: 4	29	*	*	*	*	0: 1	26	10:59	7	*	*	*	*		
22	28	28	28	28	28	28	26	22	17	13	9	8	8	9	12	16	20	24	27	29	29	29	29	29	524	21.8		3:42	29	19:49	29	*	*	*	*	0:38	28	11:37	7	*	*	*	*		
23	29	29	29	29	29	29	27	24	20	16	12	9	8	8	10	13	17	22	25	28	29	29	29	29	529	22.0		3:41	29	*	*	*	*	1:31	29	12:18	8	*	*	*	*				
24	30	30	30	29	29	29	28	26	22	18	14	11	9	9	11	14	18	22	25	27	28	28	28	524	21.8		0:50	30	*	*	*	*	13: 1	9	*	*	*	*	*	*	*				
25	29	29	29	29	29	28	27	26	23	20	16	13	11	9	9	10	12	15	18	21	24	25	26	27	505	21.0		1:29	29	*	*	*	*	13:47	9	*	*	*	*	*	*	*			
26	27	28	28	28	28	27	26	25	23	21	18	15	12	10	9	9	10	12	14	17	20	22	24	25	478	19.9		2: 1	28	*	*	*	*	14:35	9	*	*	*	*	*	*	*			
27	25	26	27	26	26	25	24	23	22	21	19	16	14	12	10	10	10	10	12	14	16	19	21	22	450	18.8	L	2:28	27	*	*	*	*	15:27	9	*	*	*	*	*	*	*			
28	23	24	24	24	24	23	21	20	20	19	19	17	16	14	12	11	10	10	11	12	13	16	18	20	421	17.5		2:38	24	*	*	*	*	16:27	10	*	*	*	*	*	*	*			
29	21	22	22	21	21	20	19	17	17	17	17	18	17	16	14	13	12	11	11	11	12	14	16	18	397	16.5		1:28	22	11: 8	18	*	*	*	*	8:27	17	17:44	11	*	*	*	*		
30	20	21	20	19	18	17	16	14	13	13	15	16	18	18	18	16	15	14	13	13	13	13	15	17	385	16.0		1:10	21	12:52	18	*	*	*	*	8:29	13	19:19	13	*	*	*	*		

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	14893	20.7	10日1時52分	35	1	7日11時57分	5	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)

2021 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	19	20	20	19	17	15	13	11	10	10	11	14	17	19	21	20	19	17	16	16	15	15	16	17	387	16.1		1:21	20	14:13	21	*	*	*	*	8:43	10	20:49	15	*	*	*	*
2	19	21	21	20	17	14	11	8	7	6	7	9	14	18	22	24	23	22	21	20	19	19	18	19	399	16.6		1:40	21	15:25	24	*	*	*	*	9: 5	6	22: 5	18	*	*	*	*
3	20	22	23	22	19	15	11	7	5	3	3	5	9	14	20	25	27	27	25	24	23	22	22	416	17.3		2: 5	23	16:30	27	*	*	*	*	9:36	3	23:12	22	*	*	*	*	
4	22	23	25	25	23	19	14	9	5	2	1	1	4	9	16	22	27	29	29	28	27	26	26	26	438	18.3	N	2:34	25	17:30	30	*	*	*	*	10:16	1	*	*	*	*	*	*
5	25	26	27	27	27	24	19	13	7	3	1	0	1	4	10	17	24	29	31	31	30	29	29	29	463	19.3		3: 6	27	18:27	31	*	*	*	*	0:14	25	11: 4	#0	*	*	*	*
6	28	28	28	29	29	28	24	19	12	7	3	0	0	1	4	11	18	25	29	31	31	30	30	30	475	19.8		3:40	29	19:24	#32	*	*	*	*	1:13	28	11:58	#0	*	*	*	*
7	31	30	30	30	30	30	28	24	18	12	7	3	1	0	2	6	12	19	25	29	30	30	30	30	487	20.3		*	*	*	*	*	*	*	*	12:54	#0	*	*	*	*	*	*
8	31	31	30	30	30	30	29	27	23	18	12	8	5	3	2	3	7	12	18	24	27	28	28	28	484	20.2		0:43	31	*	*	*	*	13:52	2	*	*	*	*	*	*		
9	29	29	30	29	29	28	28	27	25	21	17	12	9	6	5	4	5	8	13	18	22	25	26	26	471	19.6		1:37	30	*	*	*	*	14:51	4	*	*	*	*	*	*		
10	26	27	27	27	26	26	25	25	24	22	20	16	13	10	8	7	7	8	10	13	17	20	22	23	449	18.7		2:21	27	*	*	*	*	15:54	7	*	*	*	*	*	*		
11	23	23	24	24	23	23	22	21	21	20	19	18	16	13	12	10	10	9	10	11	14	17	19	20	422	17.6	U	2:50	24	23:58	21	*	*	*	*	17: 2	9	*	*	*	*	*	*
12	21	21	20	20	20	19	18	17	17	17	17	17	16	15	14	13	12	12	11	12	13	15	17	18	392	16.3		*	*	*	*	*	*	*	*	18:18	11	*	*	*	*	*	*
13	19	19	18	17	17	16	15	13	13	13	13	15	15	16	16	15	15	15	14	14	14	14	16	17	369	15.4		0:13	19	12:59	16	*	*	*	*	8:28	13	19:34	14	*	*	*	*
14	18	18	17	16	14	13	12	10	10	9	10	12	14	15	16	17	17	17	17	16	16	16	16	17	353	14.7		0:31	19	16:54	17	*	*	*	*	8:46	9	20:43	16	*	*	*	*
15	18	19	18	16	14	11	10	8	7	7	7	9	11	14	16	18	18	19	19	19	18	18	18	18	350	14.6		0:51	19	18: 4	19	*	*	*	*	8:58	7	21:40	18	*	*	*	*
16	19	20	19	18	15	12	9	7	5	5	5	7	10	13	16	18	20	21	21	21	21	20	20	20	362	15.1		1:11	20	18:23	21	*	*	*	*	9: 6	5	22:28	20	*	*	*	*
17	20	21	21	20	17	14	10	7	5	4	4	5	8	11	15	19	21	22	23	23	23	22	22	22	379	15.8		1:31	21	18:17	23	*	*	*	*	9:21	4	23: 7	22	*	*	*	*
18	22	22	23	22	20	16	12	8	5	3	3	4	6	10	14	18	22	24	25	25	24	24	24	23	399	16.6		1:51	23	18:29	25	*	*	*	*	9:46	3	*	*	*	*	*	*
19	23	24	24	24	22	20	16	11	7	4	3	3	5	8	13	17	21	24	26	26	26	25	25	25	422	17.6	F	18:50	26	*	*	*	*	10:18	3	*	*	*	*	*	*		
20	25	25	25	25	24	22	19	14	9	6	3	2	3	6	10	15	20	23	26	26	26	26	26	26	432	18.0		19:18	26	*	*	*	*	10:55	2	*	*	*	*	*	*		
21	25	25	25	26	25	24	21	17	12	8	4	3	3	4	7	12	17	21	24	26	26	26	26	26	433	18.0		19:50	26	*	*	*	*	11:34	2	*	*	*	*	*	*		
22	25	25	25	25	25	23	20	15	10	6	4	2	3	5	9	13	18	21	24	25	25	25	25	25	423	17.6		20:27	25	*	*	*	*	12:15	2	*	*	*	*	*	*		
23	25	25	24	24	25	24	23	21	17	13	8	5	3	2	3	6	9	14	18	21	22	23	23	23	401	16.7		4: 8	25	23: 2	23	*	*	*	*	2:35	24	12:54	2	*	*	*	*
24	23	23	23	23	23	22	21	18	14	10	6	4	3	3	4	6	10	14	17	20	21	21	21	21	373	15.5		23:39	21	*	*	*	*	13:32	3	*	*	*	*	*	*		
25	21	21	21	21	20	20	20	19	18	15	12	8	5	4	3	4	5	7	11	14	16	18	19	19	341	14.2		*	*	*	*	*	*	*	*	14: 5	3	*	*	*	*	*	*
26	18	19	19	18	18	17	17	17	16	15	13	10	8	5	4	4	5	6	9	11	14	16	17	17	313	13.0		0: 5	19	22:39	17	*	*	*	*	14:33	4	*	*	*	*	*	*
27	17	16	16	16	15	14	14	13	14	14	13	12	10	8	7	6	7	7	9	10	12	14	16	16	296	12.3	L	23: 1	16	*	*	*	*	14:58	6	*	*	*	*	*	*		
28	16	15	14	13	12	11	10	10	10	11	12	13	13	11	10	9	9	10	11	11	12	14	15	16	288	12.0		11: 6	13	23:24	16	*	*	*	*	7: 8	10	15:25	9	*	*	*	*
29	16	15	13	11	10	8	7	6	6	7	10	12	14	14	14	13	13	13	14	14	14	15	16	17	292	12.2		13: 2	14	23:49	17	*	*	*	*	7:35	6	15:56	13	*	*	*	*
30	17	16	14	12	9	7	5	4	3	3	6	9	13	16	17	18	17	17	18	18	18	18	18	18	311	13.0		*	*	*	*	*	*	*	*	8: 8	3	*	*	*	*	*	*
31	19	18	17	14	10	7	4	1	0	0	1	5	10	15	19	21	22	22	22	22	22	22	21	21	335	14.0		0: 9	19	18:11	22	*	*	*	*	8:42	#0	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	12155	16.3	6日 19時 24分	32	1	31日 8時 42分	0	4