

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)

2013 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	18	19	19	20	21	22	22	20	17	12	8	5	3	3	4	6	10	14	18	20	21	20	19	18	359	15.0		5:16	22	19:58	21	*	*	*	*	12:48	3	*	*	*	*	*	*
2	18	18	18	18	19	20	20	20	18	14	10	7	5	4	5	6	9	12	16	18	19	19	18	17	348	14.5		6:6	20	20:22	20	*	*	*	*	1:8	18	13:15	4	*	*	*	*
3	16	16	16	15	16	16	18	18	18	16	13	9	7	6	6	7	8	11	14	16	18	19	18	16	333	13.9		7:5	18	20:48	19	*	*	*	*	3:17	15	13:28	6	*	*	*	*
4	15	14	14	13	13	13	14	15	16	16	14	12	10	9	8	9	10	11	13	15	17	18	18	16	323	13.5		8:24	16	21:14	18	*	*	*	*	4:11	13	13:36	8	*	*	*	*
5	14	13	12	11	11	10	10	11	13	14	14	14	12	11	11	11	12	13	14	15	17	18	18	17	316	13.2	L	9:57	14	21:40	18	*	*	*	*	5:11	10	13:50	11	*	*	*	*
6	15	13	11	10	9	8	7	8	9	11	13	14	14	14	14	14	15	16	16	17	17	18	18	18	319	13.3		11:47	14	22:7	18	*	*	*	*	6:14	7	14:3	14	*	*	*	*
7	16	14	12	9	8	6	5	4	5	6	9	12	15	16	16	17	17	18	19	19	19	19	19	19	319	13.3		20:55	19	*	*	*	*	7:11	4	*	*	*	*	*	*		
8	18	17	14	11	8	6	4	2	2	2	5	9	13	16	18	19	20	20	21	21	21	20	20	20	327	13.6		19:11	21	*	*	*	*	8:3	2	*	*	*	*	*	*		
9	20	19	17	14	11	7	4	1	0	-1	0	4	9	14	18	20	21	22	22	22	22	22	21	21	330	13.8		19:35	22	*	*	*	*	8:51	-1	*	*	*	*	*	*		
10	21	22	21	19	15	10	6	2	-1	-2	-3	-1	3	9	15	20	22	23	23	23	23	23	22	22	337	14.0		17:16	23	*	*	*	*	9:40	-3	23:29	22	*	*	*	*		
11	22	22	23	22	20	15	10	5	1	-2	-4	-4	-1	4	11	17	21	24	24	23	22	22	22	22	341	14.2		2:6	23	17:36	#24	*	*	*	*	10:29	#-4	23:58	21	*	*	*	*
12	21	22	23	24	23	20	16	10	4	0	-3	-4	-4	0	5	12	19	22	24	23	22	21	21	21	342	14.3	N	3:9	#24	18:4	#24	*	*	*	*	11:18	#-4	23:5	20	*	*	*	*
13	20	20	21	23	24	23	20	15	9	4	0	-2	-3	-2	1	8	14	20	23	23	21	19	19	19	339	14.1		4:7	#24	18:35	23	*	*	*	*	12:6	-3	23:41	18	*	*	*	*
14	19	18	19	21	23	24	23	19	14	8	4	1	-1	-1	0	4	10	16	20	22	21	19	17	16	336	14.0		5:2	#24	19:7	22	*	*	*	*	12:52	-2	*	*	*	*	*	*
15	16	16	16	17	19	21	22	21	17	13	8	5	3	1	1	3	7	13	17	20	20	19	16	15	326	13.6		5:56	22	19:38	21	*	*	*	*	0:22	16	13:34	1	*	*	*	*
16	14	14	14	14	15	17	19	19	18	15	11	8	6	5	5	5	7	11	15	18	19	18	16	14	317	13.2		6:52	19	20:8	19	*	*	*	*	1:12	14	14:9	5	*	*	*	*
17	12	12	12	12	12	13	14	16	16	15	13	11	9	8	8	8	9	11	13	16	18	18	16	14	306	12.8		7:53	16	20:35	18	*	*	*	*	3:13	12	14:18	8	*	*	*	*
18	12	11	10	10	10	10	10	11	13	13	13	12	11	11	11	11	12	13	14	15	17	17	17	15	299	12.5		9:7	13	20:58	17	*	*	*	*	4:14	10	12:46	11	*	*	*	*
19	12	11	9	9	8	8	8	8	9	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16	17	17	17	16	293	12.2	U	21:13	17	*	*	*	*	5:38	8	*	*	*	*	*	*		
20	14	11	10	8	7	7	6	6	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	17	17	17	17	16	287	12.0		19:42	17	*	*	*	*	6:56	6	*	*	*	*	*	*			
21	15	13	11	9	7	6	5	4	4	5	6	8	10	12	14	16	17	18	19	19	18	18	17	289	12.0		18:25	19	*	*	*	*	7:41	4	*	*	*	*	*	*			
22	16	15	13	10	8	6	5	4	3	3	5	7	9	12	14	16	18	19	19	19	19	19	18	18	295	12.3		18:35	19	*	*	*	*	8:12	3	*	*	*	*	*	*		
23	17	17	15	13	10	7	5	3	2	2	3	5	7	11	14	16	18	19	20	20	19	19	19	18	299	12.5		18:36	20	*	*	*	*	8:39	2	*	*	*	*	*	*		
24	18	18	17	15	12	9	6	3	2	1	1	3	5	9	13	16	18	19	20	20	19	19	18	18	299	12.5		18:25	20	*	*	*	*	9:9	1	*	*	*	*	*	*		
25	18	19	19	17	15	12	8	4	2	0	0	1	3	7	11	15	17	19	19	19	19	18	18	18	298	12.4		18:13	19	*	*	*	*	9:42	0	22:45	18	*	*	*	*		
26	18	19	19	19	17	14	11	6	3	0	-1	-1	1	4	9	13	16	18	19	19	18	17	17	17	292	12.2		2:20	19	18:11	19	*	*	*	*	10:18	-1	23:6	17	*	*	*	*
27	17	18	19	20	19	17	13	9	4	1	-1	-2	-1	2	6	11	15	17	18	18	17	16	16	15	284	11.8	F	3:11	20	18:18	18	*	*	*	*	10:55	-2	23:39	15	*	*	*	*
28	15	16	17	19	20	19	16	12	7	3	0	-2	-2	0	3	8	13	16	18	18	17	15	14	14	276	11.5		3:58	20	18:32	18	*	*	*	*	11:32	-2	*	*	*	*	*	*
29	14	14	15	17	19	19	18	14	10	5	2	0	-1	-1	2	6	10	14	17	17	16	14	13	12	266	11.1		4:44	19	18:49	17	*	*	*	*	0:17	14	12:7	-1	*	*	*	*
30	12	12	12	14	16	18	18	16	13	8	4	2	1	0	1	4	8	12	15	16	16	14	12	11	255	10.6		5:32	18	19:8	16	*	*	*	*	0:58	12	12:39	0	*	*	*	*
31	10	10	10	11	13	15	17	17	15	11	7	4	3	3	3	4	7	11	14	16	16	14	11	9	251	10.5		6:24	17	19:28	16	*	*	*	*	1:41	10	12:58	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	9601	12.9	14日5時2分	24	5	12日11時18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)

2013 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	8	8	8	8	9	12	14	15	15	13	10	7	5	5	5	6	8	11	13	15	16	14	12	9	246	10.3		7:25	15	19:49	16	*	*	*	*	2:24	8	12:47	5	*	*	*	*
2	7	7	6	6	6	8	10	12	14	14	12	10	8	8	8	9	10	12	13	15	16	15	13	10	249	10.4		8:35	14	20: 7	16	*	*	*	*	3:12	6	12:48	8	*	*	*	*
3	8	6	5	4	4	4	6	8	10	12	13	12	11	11	11	12	13	14	15	15	16	16	15	12	253	10.5	L	9:58	13	20:18	16	*	*	*	*	4: 8	4	12:54	11	*	*	*	*
4	9	7	5	4	3	2	2	3	6	8	11	12	13	13	13	14	15	16	17	17	17	17	16	14	254	10.6		19: 4	17	*	*	*	*	*	*	5:19	2	*	*	*	*	*	*
5	12	9	6	4	3	1	0	0	1	4	7	10	12	14	15	16	17	18	19	18	18	17	17	16	254	10.6		18:18	# 19	*	*	*	*	*	*	6:39	0	*	*	*	*	*	*
6	15	12	10	6	4	2	0	-2	-2	-1	2	6	10	13	15	17	18	19	19	19	19	18	17	17	253	10.5		18:38	# 19	*	*	*	*	*	*	7:47	-2	*	*	*	*	*	*
7	17	16	13	10	7	4	1	-2	-3	-4	-2	1	6	11	15	17	18	19	19	19	19	18	17	17	253	10.5		19: 0	# 19	*	*	*	*	*	*	8:45	-4	*	*	*	*	*	*
8	17	18	17	15	11	7	3	0	-3	-5	-5	-3	1	7	12	16	18	18	18	18	18	17	17	16	248	10.3		17: 6	18	*	*	*	*	*	*	9:37	-5	23:11	16	*	*	*	*
9	17	18	19	18	16	12	7	3	-1	-4	-6	-5	-3	2	8	14	17	18	18	17	16	15	15	15	246	10.3		2:14	# 19	17: 6	18	*	*	*	*	10:26	# -6	23:30	15	*	*	*	*
10	15	16	18	19	19	16	12	7	2	-2	-4	-5	-5	-1	4	11	15	18	18	16	14	13	13	13	242	10.1	N	3:18	# 19	17:28	18	*	*	*	*	11:12	-5	23:51	13	*	*	*	*
11	13	13	15	18	19	19	16	11	6	1	-2	-3	-4	-3	1	7	13	16	17	16	13	11	10	10	233	9.7		4:15	# 19	17:54	17	*	*	*	*	11:56	-4	23:22	10	*	*	*	*
12	10	10	12	15	17	19	18	15	10	5	2	0	-2	-2	0	5	10	14	17	16	14	11	9	8	233	9.7		5:10	# 19	18:22	17	*	*	*	*	12:36	-2	23:13	8	*	*	*	*
13	8	8	9	11	14	16	17	16	13	9	5	3	2	1	2	4	8	13	16	16	15	11	8	6	231	9.6		6: 3	17	18:49	16	*	*	*	*	13:11	1	*	*	*	*	*	*
14	6	6	6	7	10	12	14	15	14	11	8	6	5	5	5	6	8	11	14	16	15	12	9	6	227	9.5		6:56	15	19:15	16	*	*	*	*	0:14	6	13:35	5	*	*	*	*
15	5	5	5	5	7	9	11	13	13	12	10	8	8	8	8	8	10	12	14	15	15	13	10	7	231	9.6		7:52	13	19:35	15	*	*	*	*	1:31	5	12:21	8	*	*	*	*
16	5	4	4	4	5	6	8	9	11	11	11	10	10	10	11	11	12	13	14	15	15	14	12	9	234	9.8		8:57	11	19:45	15	*	*	*	*	2:18	4	11:49	10	*	*	*	*
17	6	5	4	3	4	4	5	6	8	9	10	10	10	11	12	13	14	15	15	15	15	15	13	11	233	9.7		19:16	15	*	*	*	*	*	*	3: 8	3	*	*	*	*	*	*
18	8	6	4	3	3	3	4	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	16	16	16	16	15	14	12	233	9.7	U	17:49	16	*	*	*	*	*	*	4:12	3	*	*	*	*	*	*
19	10	8	6	4	3	3	2	3	3	5	6	8	10	12	13	15	16	17	17	16	16	15	14	13	235	9.8		17:45	17	*	*	*	*	*	*	5:54	2	*	*	*	*	*	*
20	12	10	8	6	4	3	2	1	2	3	4	6	8	11	13	15	16	17	17	16	16	15	15	14	234	9.8		17:46	17	*	*	*	*	*	*	7:14	1	*	*	*	*	*	*
21	13	12	10	8	6	3	2	1	0	1	2	4	7	9	12	14	15	16	16	16	15	14	14	14	224	9.3		17:41	16	*	*	*	*	*	*	8: 3	0	*	*	*	*	*	*
22	14	13	12	10	8	5	3	1	-1	-1	0	2	5	8	11	13	15	15	15	15	14	13	13	13	216	9.0		17:32	15	*	*	*	*	*	*	8:45	-1	22:21	13	*	*	*	*
23	13	14	14	12	10	7	4	1	-1	-2	-2	0	2	6	9	12	14	15	15	14	13	12	12	12	206	8.6		1:19	14	17:21	15	*	*	*	*	9:24	-2	22:25	12	*	*	*	*
24	12	13	14	14	13	10	6	3	0	-2	-3	-2	0	3	7	11	13	14	14	13	12	11	10	10	196	8.2		2:22	14	17:17	14	*	*	*	*	10: 3	-3	22:46	10	*	*	*	*
25	10	12	14	15	15	12	9	5	1	-1	-3	-3	-2	1	5	9	12	14	13	12	10	9	8	8	185	7.7		3:14	15	17:22	14	*	*	*	*	10:42	-3	23:13	8	*	*	*	*
26	8	10	12	15	16	15	12	8	4	0	-2	-3	-2	0	3	8	11	13	13	12	10	8	7	6	184	7.7	F	4: 3	16	17:35	13	*	*	*	*	11:21	-3	23:43	6	*	*	*	*
27	6	7	9	13	15	16	15	11	7	3	0	-1	-1	0	2	6	10	13	13	12	10	7	5	4	182	7.6		4:52	16	17:52	13	*	*	*	*	11:59	-1	*	*	*	*	*	*
28	4	4	6	9	13	15	16	14	11	7	3	2	1	1	2	5	9	12	13	13	10	7	4	3	184	7.7		5:44	16	18:11	14	*	*	*	*	0:16	4	12:35	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	6399	9.5	12日 5時 10分	19	7	9日 10時 26分	-6	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)

2013 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	2	2	3	5	9	13	15	16	14	10	7	5	4	4	5	6	9	12	14	14	12	8	5	2	196	8.2		6:39	16	18:30	14	*	*	*	*	0:54	2	13: 2	4	*	*	*	*
2	1	1	1	2	5	9	12	15	15	13	10	8	7	8	8	10	12	14	14	13	10	6	3	205	8.5		7:38	15	18:48	14	*	*	*	*	1:38	1	12: 5	7	*	*	*	*	
3	1	0	0	0	1	4	8	11	13	14	13	11	10	10	11	12	12	13	14	15	14	12	9	5	213	8.9		8:44	14	19: 0	15	*	*	*	*	2:28	-1	12: 6	10	*	*	*	*
4	2	0	-1	-1	-1	0	3	6	10	12	13	12	12	12	13	14	15	15	15	15	15	14	12	8	215	9.0		18:41	15	*	*	*	*	3:27	-1	*	*	*	*	*	*		
5	5	2	1	-1	-1	-2	-1	1	5	8	10	12	13	13	14	15	16	17	16	16	15	15	13	11	213	8.9	L	17: 5	17	*	*	*	*	4:40	-2	*	*	*	*	*	*		
6	8	6	3	1	0	-2	-2	-2	0	3	6	10	12	13	14	15	17	17	17	16	15	15	14	13	209	8.7		17:22	17	*	*	*	*	6:10	-2	*	*	*	*	*	*		
7	12	9	7	4	2	0	-2	-3	-3	-1	2	6	9	12	14	15	16	16	16	16	15	14	13	13	202	8.4		17:44	16	*	*	*	*	7:30	-3	*	*	*	*	*	*		
8	13	12	10	8	5	2	0	-2	-4	-4	-2	1	6	10	13	14	15	15	15	14	14	13	12	12	192	8.0		17:20	15	*	*	*	*	8:34	# -4	22:25	12	*	*	*	*		
9	13	14	13	12	9	6	2	-1	-3	-4	-4	-2	2	7	11	13	14	13	13	12	11	11	10	10	182	7.6		1:19	14	15:58	14	*	*	*	*	9:29	# -4	22:37	10	*	*	*	*
10	11	13	14	14	12	9	6	2	-1	-3	-4	-4	-1	4	9	12	14	13	12	10	9	8	8	7	174	7.3		2:31	14	16:12	14	*	*	*	*	10:17	# -4	22:53	7	*	*	*	*
11	8	10	13	15	15	13	10	6	2	-1	-2	-3	-2	1	6	11	13	14	12	9	7	5	5	5	172	7.2		3:31	15	16:36	14	*	*	*	*	11: 1	-3	23: 4	5	*	*	*	*
12	5	7	10	13	15	15	13	9	5	2	0	-1	-1	1	4	9	13	14	13	10	6	4	3	3	172	7.2	N	4:27	15	17: 3	14	*	*	*	*	11:42	-1	22:47	3	*	*	*	*
13	3	4	7	10	14	15	15	12	9	5	3	2	1	2	4	8	11	14	14	11	7	4	2	1	178	7.4		5:20	15	17:30	14	*	*	*	*	12:18	1	23: 7	1	*	*	*	*
14	1	2	4	7	11	14	15	14	12	9	6	5	5	4	5	8	11	13	14	13	9	5	2	0	189	7.9		6:10	15	17:55	14	*	*	*	*	12:50	4	23:44	0	*	*	*	*
15	0	0	2	4	7	11	13	14	13	11	9	8	8	7	8	9	11	13	14	14	11	7	3	1	198	8.3		7: 0	14	18:16	14	*	*	*	*	13: 9	7	*	*	*	*	*	*
16	0	0	1	2	5	8	11	13	13	12	11	10	10	10	10	11	12	13	14	14	13	9	5	2	209	8.7		7:52	13	18:28	14	*	*	*	*	0:25	0	11:30	10	*	*	*	*
17	0	0	0	1	3	5	8	10	12	12	12	11	12	12	13	13	14	14	15	14	13	11	8	4	217	9.0		8:51	12	18:15	15	*	*	*	*	1:10	0	11: 9	11	*	*	*	*
18	2	1	0	1	2	4	6	8	10	11	11	12	12	13	14	15	15	15	15	15	14	12	10	7	225	9.4		17:13	15	*	*	*	*	1:58	0	*	*	*	*	*	*		
19	4	2	1	1	1	2	4	5	7	9	10	11	12	13	14	15	16	16	15	15	14	13	11	9	220	9.2		16:46	16	*	*	*	*	2:51	1	*	*	*	*	*	*		
20	6	4	3	2	1	2	2	4	5	7	8	10	11	13	14	15	15	15	15	14	13	13	12	10	214	8.9	U	16:36	15	*	*	*	*	3:55	1	*	*	*	*	*	*		
21	8	6	5	3	2	1	1	2	3	4	6	8	10	12	13	14	15	15	14	13	12	12	11	11	201	8.4		16:30	15	*	*	*	*	5:26	1	*	*	*	*	*	*		
22	10	8	7	5	3	2	1	1	1	2	4	6	8	10	12	13	14	13	13	12	11	10	10	10	186	7.8		16:24	14	*	*	*	*	7: 2	1	*	*	*	*	*	*		
23	10	10	9	7	5	3	1	0	0	0	2	4	6	9	11	12	12	12	12	10	9	9	8	9	170	7.1		16: 9	12	*	*	*	*	8: 4	0	21:43	8	*	*	*	*		
24	10	11	10	9	7	5	3	1	0	-1	0	2	4	7	10	11	12	11	10	9	8	7	6	7	159	6.6		1:22	11	15:56	12	*	*	*	*	8:54	-1	21:54	6	*	*	*	*
25	8	10	11	11	10	7	5	2	0	-1	-1	0	2	6	9	11	11	11	9	8	6	5	4	4	148	6.2		2:24	12	15:58	11	*	*	*	*	9:39	-1	22:14	4	*	*	*	*
26	6	9	11	13	12	11	8	4	2	0	0	0	1	4	8	10	11	11	9	7	4	3	2	2	148	6.2		3:17	13	16: 9	11	*	*	*	*	10:23	0	22:37	2	*	*	*	*
27	3	6	10	13	14	14	11	8	5	3	1	1	1	3	7	10	12	12	10	7	4	1	0	0	156	6.5	F	4: 9	14	16:27	12	*	*	*	*	11: 8	1	23: 4	0	*	*	*	*
28	0	3	7	11	15	16	15	12	8	6	4	3	3	4	7	10	12	13	11	8	4	1	-1	-2	170	7.1		5: 1	16	16:48	13	*	*	*	*	11:54	3	23:36	-2	*	*	*	*
29	-2	-1	3	8	13	16	17	16	13	9	7	7	6	6	7	10	13	14	13	11	6	2	-1	-3	190	7.9		5:54	17	17:10	14	*	*	*	*	12:39	6	*	*	*	*	*	*
30	-3	-3	-1	3	9	14	17	18	16	13	11	10	10	10	10	11	13	15	15	13	9	5	0	-2	213	8.9		6:49	# 18	17:33	15	*	*	*	*	0:17	-3	13:25	10	*	*	*	*
31	-3	-4	-3	-1	4	9	14	17	17	16	14	13	13	13	13	14	15	16	15	12	8	3	0	228	9.5		7:46	17	17:54	16	*	*	*	*	1: 6	# -4	12:48	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	5964	8.0	30日6時49分	18	1	31日1時6分	-4	4

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)

2013 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	-2	-3	-4	-3	0	4	9	13	16	17	16	15	15	15	15	16	16	16	16	16	14	11	7	3	237	9.9		8:51	17	18:3	16	*	*	*	*	2:1	#-4	11:32	14	*	*	*	*
2	0	-2	-3	-3	-3	0	4	8	12	14	15	15	16	17	17	17	17	16	16	15	13	11	7	234	9.8		15:6	17	*	*	*	*	3:2	-3	*	*	*	*	*	*			
3	4	1	0	-2	-2	-2	0	3	6	10	13	14	15	16	17	17	17	16	15	15	14	12	10	224	9.3	L	15:47	17	*	*	*	*	4:14	-2	*	*	*	*	*	*			
4	8	5	3	1	0	-1	-1	0	2	5	9	12	13	14	15	16	16	16	15	14	13	12	12	211	8.8		16:17	16	*	*	*	*	5:42	-1	*	*	*	*	*	*			
5	11	9	7	5	3	1	0	-1	0	2	5	8	11	13	14	14	14	14	13	12	11	10	10	11	197	8.2		16:10	14	*	*	*	*	7:7	-1	21:31	10	*	*	*	*		
6	11	11	10	8	6	4	2	1	0	0	2	5	9	11	13	13	12	12	11	10	9	8	8	9	185	7.7		0:13	11	14:31	13	*	*	*	*	8:17	0	21:43	8	*	*	*	*
7	10	12	12	11	9	7	5	3	1	0	1	3	6	10	12	13	12	10	9	7	6	5	5	6	175	7.3		1:43	12	14:46	13	*	*	*	*	9:15	0	22:0	5	*	*	*	*
8	8	10	12	13	12	10	8	5	4	2	2	2	5	8	11	13	12	10	8	5	4	3	3	3	173	7.2		2:51	13	15:10	13	*	*	*	*	10:4	2	22:15	3	*	*	*	*
9	5	8	11	13	14	13	11	8	6	5	4	3	5	7	11	13	13	11	8	5	2	1	1	1	179	7.5		3:49	14	15:37	13	*	*	*	*	10:47	3	22:21	1	*	*	*	*
10	2	5	8	12	14	15	13	11	9	7	6	6	6	7	10	13	14	13	10	6	2	0	-1	-1	187	7.8	N	4:42	15	16:5	14	*	*	*	*	11:27	5	22:25	-1	*	*	*	*
11	0	2	6	10	14	15	16	14	12	10	9	8	8	8	10	13	15	15	13	9	4	0	-1	-2	208	8.7		5:31	16	16:32	15	*	*	*	*	12:3	8	22:47	-2	*	*	*	*
12	-1	0	3	7	12	15	16	16	14	12	11	11	11	11	13	15	16	14	11	7	2	-1	-2	224	9.3		6:17	16	16:55	16	*	*	*	*	12:36	11	23:19	-2	*	*	*	*	
13	-2	-1	2	5	9	13	16	17	16	15	13	13	13	13	14	15	16	16	13	10	5	1	-1	244	10.2		7:2	17	17:11	16	*	*	*	*	13:1	13	23:55	-1	*	*	*	*	
14	-1	-1	1	4	7	11	14	16	17	16	15	15	15	15	16	16	17	16	15	12	8	4	1	264	11.0		7:49	17	17:13	17	*	*	*	*	10:57	15	*	*	*	*	*	*	
15	-1	-1	0	2	5	9	12	15	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	16	14	10	7	3	272	11.3		16:45	17	*	*	*	*	0:36	-1	*	*	*	*	*	*		
16	1	0	0	2	4	7	10	12	14	15	16	16	16	17	17	17	17	17	17	16	14	12	9	6	272	11.3		15:44	17	*	*	*	*	1:20	0	*	*	*	*	*	*		
17	3	2	1	2	3	5	7	10	12	14	14	15	16	16	17	17	17	17	16	15	14	13	11	8	265	11.0		14:53	17	*	*	*	*	2:7	1	*	*	*	*	*	*		
18	6	4	3	2	3	4	6	7	9	11	13	14	15	15	16	16	16	15	15	14	13	12	11	10	250	10.4	U	14:56	16	*	*	*	*	2:59	2	*	*	*	*	*	*		
19	8	6	4	3	3	3	4	5	7	9	11	12	13	14	15	15	15	14	13	12	11	11	10	229	9.5		14:56	15	*	*	*	*	4:0	3	*	*	*	*	*	*			
20	9	8	6	5	4	4	4	4	5	7	9	10	12	13	14	14	13	12	11	10	9	9	9	10	211	8.8		14:36	14	23:49	10	*	*	*	*	5:22	4	20:58	9	*	*	*	*
21	10	9	8	7	6	5	4	4	4	5	7	9	11	12	13	13	12	11	10	8	7	7	7	8	197	8.2		14:14	13	*	*	*	*	6:53	4	21:0	7	*	*	*	*		
22	10	11	11	9	8	6	5	5	4	4	6	7	10	12	13	12	11	10	8	6	5	4	5	6	188	7.8		1:18	11	14:17	13	*	*	*	*	8:6	4	21:16	4	*	*	*	*
23	9	11	12	12	11	9	7	6	5	5	5	7	9	11	13	13	12	9	7	5	3	2	2	3	188	7.8		2:23	12	14:32	13	*	*	*	*	9:6	5	21:37	2	*	*	*	*
24	6	10	13	15	14	13	11	9	8	7	7	7	9	11	13	14	13	10	7	4	2	0	0	0	203	8.5		3:20	15	14:54	14	*	*	*	*	10:4	7	22:1	0	*	*	*	*
25	3	7	12	16	17	17	15	13	11	10	9	9	9	11	14	15	15	13	9	5	1	-1	-2	-2	226	9.4		4:15	17	15:20	15	*	*	*	*	10:59	9	22:32	-2	*	*	*	*
26	0	3	9	14	18	20	19	17	14	13	12	12	12	14	16	17	15	12	7	3	-1	-3	-4	251	10.5	F	5:8	20	15:48	17	*	*	*	*	11:52	12	23:10	#-4	*	*	*	*	
27	-3	-1	4	11	17	20	22	21	18	16	15	15	14	15	17	19	18	16	11	6	1	-2	-4	281	11.7		6:1	22	16:18	19	*	*	*	*	12:44	14	23:58	#-4	*	*	*	*	
28	-4	-3	0	6	12	18	21	23	21	19	18	18	17	17	18	19	20	19	16	11	5	0	-2	307	12.8		6:55	#23	16:49	20	*	*	*	*	13:36	17	*	*	*	*	*	*	
29	-4	-4	-3	1	7	13	18	22	22	21	20	19	20	20	19	19	20	20	20	18	15	10	5	1	319	13.3		7:50	22	17:19	20	*	*	*	*	0:52	#-4	12:45	19	*	*	*	*
30	-1	-3	-3	-2	2	7	13	18	21	21	21	20	20	21	20	20	20	20	20	19	17	14	10	5	320	13.3		8:50	21	13:21	21	*	*	*	*	1:49	-3	11:13	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	6921	9.6	28日6時55分	23	1	29日0時52分	-4	4

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)

2013 年 5 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	2	0	-1	-1	0	3	8	12	17	19	20	19	19	20	20	19	19	19	18	18	16	13	10	309	12.9		14:9	20	*	*	*	*	*	*	2:49	#-1	*	*	*	*	*	*		
2	7	4	3	1	1	2	4	8	12	15	17	18	18	19	19	18	18	17	16	16	16	15	13	295	12.3	L	14:44	19	*	*	*	*	*	*	3:56	1	*	*	*	*	*	*		
3	10	8	6	5	4	3	4	5	8	11	14	16	17	17	17	16	16	14	13	13	13	13	273	11.4		12:21	17	*	*	*	*	*	*	5:13	3	*	*	*	*	*	*			
4	13	11	10	8	7	6	5	5	6	9	11	14	16	16	15	15	14	13	12	11	10	10	11	12	260	10.8		12:45	16	*	*	*	*	*	*	6:36	5	20:39	10	*	*	*	*	*
5	13	13	12	11	10	9	8	7	7	8	10	12	14	15	15	14	12	11	10	8	7	7	9	249	10.4		0:39	13	13:11	15	*	*	*	*	7:52	7	21:3	7	*	*	*	*	*	
6	11	13	14	13	13	12	11	10	9	9	9	11	14	15	16	14	12	10	8	6	5	4	6	249	10.4		2:12	14	13:39	16	*	*	*	*	8:56	9	21:26	4	*	*	*	*	*	
7	9	12	14	15	15	14	13	12	12	11	11	11	13	15	16	16	13	10	7	5	4	3	4	258	10.8		3:24	15	14:8	16	*	*	*	*	9:49	11	21:42	3	*	*	*	*	*	
8	6	10	13	16	17	16	16	15	14	13	13	14	15	17	17	16	12	9	5	3	2	1	2	275	11.5		4:19	17	14:38	17	*	*	*	*	10:35	12	21:52	1	*	*	*	*	*	
9	4	7	11	15	18	18	18	17	16	15	15	15	16	18	18	18	15	11	7	3	1	1	1	293	12.2		5:3	18	15:7	18	*	*	*	*	11:15	15	22:5	1	*	*	*	*	*	
10	3	6	10	14	18	20	20	19	18	17	17	17	17	18	19	19	18	14	10	5	2	1	1	320	13.3	N	5:44	20	15:34	20	*	*	*	*	11:51	17	22:29	1	*	*	*	*	*	
11	2	4	8	12	17	20	21	21	20	19	19	19	19	19	20	21	20	17	13	8	4	2	1	345	14.4		6:23	21	15:57	21	*	*	*	*	12:22	19	23:1	1	*	*	*	*	*	
12	1	3	6	11	15	19	21	22	22	21	20	20	20	20	21	21	21	19	16	12	7	4	2	364	15.2		7:3	22	16:12	21	*	*	*	*	11:52	20	23:38	2	*	*	*	*	*	
13	2	3	5	9	13	17	20	22	22	22	21	21	21	21	22	22	22	21	18	15	10	6	4	380	15.8		7:43	22	16:18	22	*	*	*	*	12:0	21	*	*	*	*	*	*		
14	2	3	4	7	11	15	18	21	22	22	21	21	22	22	22	22	22	21	19	17	13	9	6	384	16.0		8:27	22	16:13	22	*	*	*	*	0:17	2	14:15	22	*	*	*	*	*	
15	4	3	4	6	9	12	16	18	20	21	21	21	21	21	21	21	21	20	19	18	15	11	8	372	15.5		11:17	21	*	*	*	*	0:58	3	*	*	*	*	*	*				
16	6	5	5	6	8	10	13	16	18	20	20	20	20	20	20	20	19	19	18	17	16	13	10	359	15.0		13:31	20	*	*	*	*	1:39	5	*	*	*	*	*	*				
17	8	7	6	6	7	9	11	14	16	18	19	19	19	19	19	18	18	17	16	16	15	14	12	342	14.3		13:36	19	*	*	*	*	2:21	6	*	*	*	*	*	*				
18	10	8	7	7	7	8	10	12	14	16	17	18	18	18	17	17	16	15	14	14	14	13	322	13.4	U	11:54	18	*	*	*	*	3:2	7	*	*	*	*	*	*					
19	12	11	9	9	8	9	10	11	12	14	16	17	17	17	16	15	14	13	12	11	12	13	13	308	12.8		12:3	17	23:36	14	*	*	*	*	3:48	8	19:57	11	*	*	*	*	*	
20	13	13	12	11	10	10	10	11	12	13	15	16	17	17	16	15	14	12	11	9	9	9	10	12	297	12.4		12:24	17	*	*	*	*	4:44	10	20:13	9	*	*	*	*	*		
21	14	15	14	14	13	12	12	12	12	13	14	16	17	18	17	15	13	11	9	7	6	6	8	10	298	12.4		1:9	15	12:49	18	*	*	*	*	6:3	12	20:36	6	*	*	*	*	*
22	13	16	17	17	16	15	15	14	14	14	15	16	18	19	18	17	14	11	8	6	4	4	7	312	13.0		2:23	17	13:17	19	*	*	*	*	8:23	14	21:3	4	*	*	*	*	*	
23	11	15	19	20	20	19	18	17	17	17	17	18	20	20	19	16	13	9	5	3	2	2	3	337	14.0		3:26	20	13:49	20	*	*	*	*	9:51	17	21:35	2	*	*	*	*	*	
24	7	13	18	22	23	23	22	21	20	20	19	19	20	21	22	22	20	16	11	7	3	1	0	370	15.4		4:23	23	14:24	22	*	*	*	*	10:55	19	22:14	0	*	*	*	*	*	
25	3	8	14	20	24	26	26	24	23	22	22	22	22	23	24	23	20	16	10	5	2	0	-1	400	16.7	F	5:15	26	15:3	24	*	*	*	*	11:51	22	23:0	#-1	*	*	*	*	*	
26	0	3	9	16	22	26	28	27	25	24	24	24	24	24	26	26	24	21	16	10	4	1	-1	427	17.8		6:5	#28	15:44	26	*	*	*	*	12:43	24	23:52	#-1	*	*	*	*	*	
27	-1	0	4	11	18	24	27	28	27	26	25	25	25	25	26	27	27	25	21	15	9	5	2	446	18.6		6:55	#28	16:29	27	*	*	*	*	13:34	25	*	*	*	*	*	*		
28	0	0	1	6	12	19	24	27	28	27	26	26	26	25	25	26	27	26	24	20	15	10	6	452	18.8		7:44	#28	17:16	27	*	*	*	*	0:47	0	14:28	25	*	*	*	*	*	
29	3	2	2	3	8	13	19	24	26	26	25	25	25	25	24	24	25	25	25	23	19	15	11	442	18.4		8:33	27	18:7	25	*	*	*	*	1:43	2	15:29	24	*	*	*	*	*	
30	8	6	4	4	6	10	15	19	23	25	24	24	23	23	23	22	22	22	23	22	21	18	15	425	17.7		9:22	25	19:12	23	*	*	*	*	2:39	4	16:44	22	*	*	*	*	*	
31	12	10	8	7	7	9	12	16	19	22	23	23	22	21	21	21	20	19	19	19	20	20	19	17	406	16.9		10:8	23	20:48	20	*	*	*	*	3:37	7	18:7	19	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	10569	14.2	28日7時44分	28	3	26日23時52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)

2013 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	15	14	12	11	11	11	12	14	17	19	21	22	21	20	19	19	18	17	16	15	16	17	17	18	392	16.3	L	10:50	22	22:49	18	*	*	*	*	4:39	11	19:10	15	*	*	*	*
2	17	16	15	15	14	14	14	14	16	18	20	21	21	20	18	17	16	15	14	13	12	13	14	16	383	16.0		11:28	21	*	*	*	*	5:53	14	19:55	12	*	*	*	*		
3	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	19	20	21	21	19	17	15	13	12	11	10	10	11	13	381	15.9		1:19	17	12: 2	21	*	*	*	*	7:20	16	20:30	10	*	*	*	*
4	15	17	18	19	19	19	19	19	19	19	19	20	21	22	20	18	15	13	11	9	8	8	8	10	385	16.0		5:18	19	12:35	22	*	*	*	*	8:38	19	20:58	8	*	*	*	*
5	13	16	19	20	21	21	21	21	21	21	20	21	22	23	22	20	17	14	11	9	8	7	7	9	404	16.8		6:11	21	13: 8	23	*	*	*	*	9:39	20	21:17	7	*	*	*	*
6	11	15	18	21	22	23	23	23	23	23	22	22	23	24	24	23	20	16	12	9	7	6	6	7	423	17.6		6:17	23	13:41	24	*	*	*	*	10:27	22	21:32	6	*	*	*	*
7	10	14	18	21	23	24	25	25	24	24	24	24	24	25	25	25	23	19	15	11	8	6	6	7	450	18.8		5:51	25	14:13	25	*	*	*	*	11: 4	24	21:51	6	*	*	*	*
8	9	12	16	20	24	26	26	26	26	25	25	25	25	26	26	26	25	23	19	14	10	7	6	6	473	19.7		6: 5	26	14:44	26	*	*	*	*	11:29	25	22:18	6	*	*	*	*
9	8	11	15	19	23	26	27	27	27	26	26	26	26	26	27	27	27	25	22	18	13	9	7	6	494	20.6	N	6:30	27	15:13	27	*	*	*	*	11:29	26	22:51	6	*	*	*	*
10	7	9	13	17	22	25	27	28	28	27	27	27	27	27	27	28	28	27	25	21	16	12	8	7	510	21.3		6:59	28	15:42	28	*	*	*	*	10:26	27	23:28	7	*	*	*	*
11	7	8	11	15	20	24	26	28	28	27	27	27	27	27	27	28	28	28	26	23	19	15	11	8	515	21.5		7:30	28	16:12	28	*	*	*	*	10:38	27	*	*	*	*	*	*
12	8	8	10	13	17	21	25	27	27	27	26	26	26	26	26	27	27	27	27	25	22	17	13	10	508	21.2		8: 1	27	16:44	27	*	*	*	*	0: 7	8	12:17	26	*	*	*	*
13	9	9	9	12	15	19	22	25	26	26	26	25	25	25	25	25	25	26	26	25	23	20	16	13	497	20.7		8:32	26	17:20	26	*	*	*	*	0:44	8	11:17	25	*	*	*	*
14	11	10	10	11	14	17	20	23	25	25	25	24	24	24	24	24	23	23	24	23	23	21	18	15	481	20.0		9: 2	25	*	*	*	*	1:19	10	*	*	*	*	*	*		
15	13	11	11	12	13	16	18	21	23	24	24	24	23	23	22	22	21	21	21	21	21	21	19	17	462	19.3		9:31	24	*	*	*	*	1:49	11	*	*	*	*	*	*		
16	15	13	13	13	14	15	17	20	22	23	24	23	22	22	21	20	19	19	18	18	19	19	20	19	448	18.7		9:59	24	21:32	20	*	*	*	*	2:12	13	18: 9	18	*	*	*	*
17	17	16	15	15	15	16	18	19	21	22	23	23	22	21	20	19	18	17	16	16	16	17	19	19	440	18.3	U	10:28	23	23:18	19	*	*	*	*	2:31	15	18:50	16	*	*	*	*
18	19	18	18	17	18	18	19	20	21	22	23	24	23	22	20	18	16	15	14	13	13	14	16	19	440	18.3		10:59	24	*	*	*	*	2:57	17	19:26	13	*	*	*	*		
19	20	21	21	20	20	21	21	22	22	23	24	24	24	23	21	19	16	14	12	11	10	11	13	17	450	18.8		1: 5	21	11:32	25	*	*	*	*	3:33	20	20: 1	10	*	*	*	*
20	20	23	24	24	24	24	24	24	24	24	25	26	26	26	24	21	18	14	12	10	8	8	10	13	476	19.8		12: 9	26	*	*	*	*	20:39	8	*	*	*	*	*	*		
21	17	22	25	27	27	27	27	27	27	27	27	27	28	28	27	25	21	17	13	9	7	6	6	9	503	21.0		3:49	27	12:54	28	*	*	*	*	9:57	27	21:20	6	*	*	*	*
22	13	19	24	28	30	30	29	29	29	29	29	29	29	30	30	29	26	21	16	11	8	5	4	5	532	22.2		4:38	30	13:44	30	*	*	*	*	9:11	29	22: 6	#4	*	*	*	*
23	8	14	21	26	30	32	32	31	30	30	30	30	30	31	32	32	30	26	21	15	10	7	4	4	556	23.2	F	5:21	32	14:39	32	*	*	*	*	10: 5	30	22:56	#4	*	*	*	*
24	5	9	15	22	28	32	33	32	31	31	31	31	31	31	32	33	33	31	27	21	15	10	6	5	575	24.0		6: 3	#33	15:35	#33	*	*	*	*	10:47	31	23:49	#4	*	*	*	*
25	4	6	10	17	24	29	32	33	32	31	30	31	31	30	31	32	33	33	31	27	21	15	10	7	580	24.2		6:42	#33	16:31	#33	*	*	*	*	11:28	30	*	*	*	*	*	*
26	6	5	7	12	19	25	30	32	32	30	29	29	29	29	30	31	32	32	30	26	21	15	12	572	23.8		7:21	32	17:27	#33	*	*	*	*	0:43	5	12:12	29	*	*	*	*	
27	9	8	8	10	15	21	26	30	31	30	28	27	27	28	27	27	28	29	30	30	28	25	20	16	558	23.3		7:59	31	18:27	31	*	*	*	*	1:36	8	13: 2	27	*	*	*	*
28	14	12	11	11	13	18	22	27	29	29	28	26	25	25	25	25	25	25	26	27	28	26	23	20	540	22.5		8:36	29	19:35	28	*	*	*	*	2:26	11	15:41	24	*	*	*	*
29	18	16	15	15	15	17	20	24	27	28	28	26	24	24	23	23	22	22	22	23	24	25	24	22	527	22.0		9:12	28	20:58	25	*	*	*	*	3:13	15	16:51	22	*	*	*	*
30	21	20	19	19	19	19	20	23	25	27	27	26	24	23	22	21	20	19	19	19	20	21	22	23	518	21.6	L	9:46	27	22:49	23	*	*	*	*	3:57	19	18:10	19	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	14473	20.1	26日 17時 27分	33	5	24日 23時 49分	4	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)

2013 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	22	22	22	22	22	22	23	23	25	26	27	27	25	23	22	20	19	18	17	16	17	18	19	21	518	21.6		10:19	27	*	*	*	*	*	*	*	1:25	22	19:14	16	*	*	*	*
2	22	23	24	24	25	25	25	25	26	26	27	27	27	25	23	21	19	17	16	15	14	15	17	19	527	22.0		10:51	27	*	*	*	*	*	*	*	20:0	14	*	*	*	*	*	*
3	21	23	24	26	27	27	28	28	27	27	28	28	28	27	25	22	20	17	16	14	13	13	15	17	541	22.5		11:24	28	*	*	*	*	*	*	*	20:32	13	*	*	*	*	*	*
4	20	22	25	26	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	27	25	22	19	16	14	13	13	13	15	559	23.3		6:43	29	*	*	*	*	*	*	*	20:55	13	*	*	*	*	*	*
5	18	21	25	27	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	27	24	21	18	15	13	12	13	14	576	24.0		7:10	30	*	*	*	*	*	*	*	21:16	12	*	*	*	*	*	*
6	17	20	24	27	29	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	28	24	20	16	14	12	12	13	595	24.8		7:2	31	13:30	31	*	*	*	*	*	10:48	31	21:40	12	*	*	*	*
7	15	19	23	27	29	31	32	32	31	31	31	31	31	32	32	32	30	27	23	19	15	13	12	12	610	25.4		6:25	32	14:16	32	*	*	*	*	*	10:13	31	22:10	12	*	*	*	*
8	14	17	21	25	29	31	32	32	32	31	31	31	31	32	32	33	32	30	26	22	17	14	12	12	619	25.8	N	6:26	32	14:59	33	*	*	*	*	*	9:59	31	22:45	11	*	*	*	*
9	13	15	19	23	27	30	32	32	32	31	31	31	31	32	33	33	32	29	25	20	16	13	12	623	26.0		6:41	32	15:41	33	*	*	*	*	*	10:19	31	23:21	12	*	*	*	*	
10	12	14	17	21	25	29	31	32	31	30	30	30	30	31	32	33	32	31	28	23	18	15	13	618	25.8		7:1	32	16:22	33	*	*	*	*	*	10:41	30	23:58	12	*	*	*	*	
11	12	13	15	19	23	27	30	31	31	30	29	29	29	29	30	31	32	31	29	26	21	17	15	608	25.3		7:22	31	17:5	32	*	*	*	*	*	11:57	29	*	*	*	*	*	*	
12	13	13	15	17	21	25	28	30	30	29	28	28	28	27	27	28	29	30	30	29	27	24	20	17	593	24.7		7:43	30	17:51	30	*	*	*	*	*	0:32	13	12:47	27	*	*	*	*
13	15	15	15	17	20	23	27	29	30	29	28	26	26	26	26	25	26	27	28	28	28	25	22	19	580	24.2		8:5	30	18:48	28	*	*	*	*	*	1:0	15	14:52	25	*	*	*	*
14	17	17	17	18	20	23	25	28	29	29	28	26	25	25	24	24	23	24	25	26	27	26	24	22	572	23.8		8:28	29	20:1	27	*	*	*	*	*	1:13	17	15:45	23	*	*	*	*
15	20	19	19	20	21	23	25	27	28	29	28	26	25	23	23	22	21	21	22	23	24	25	25	24	563	23.5		8:51	29	21:28	25	*	*	*	*	*	1:16	19	16:41	21	*	*	*	*
16	23	22	22	22	23	24	26	27	28	29	29	27	25	23	22	21	20	19	19	20	21	23	25	25	565	23.5	U	9:15	29	23:9	25	*	*	*	*	*	1:26	22	17:42	19	*	*	*	*
17	25	25	25	25	26	27	28	28	29	30	30	29	27	25	22	20	19	18	17	17	18	20	22	25	577	24.0		9:41	30	*	*	*	*	*	*	1:37	24	18:41	17	*	*	*	*	
18	26	27	27	28	28	29	30	30	30	31	31	31	29	27	24	22	19	17	15	14	14	16	19	22	586	24.4		10:10	31	*	*	*	*	*	*	19:35	14	*	*	*	*	*	*	
19	26	28	29	30	31	31	32	32	32	32	32	32	32	30	28	25	21	18	15	13	12	12	14	18	605	25.2		9:5	32	*	*	*	*	*	*	20:25	12	*	*	*	*	*	*	
20	23	27	30	32	33	33	33	34	34	34	33	33	34	33	32	29	25	21	17	14	11	10	11	13	629	26.2		7:35	34	*	*	*	*	*	*	21:14	10	*	*	*	*	*	*	
21	18	24	29	32	34	34	34	34	34	34	34	34	34	35	35	33	30	25	20	16	12	10	9	10	644	26.8		5:16	34	13:32	35	*	*	*	*	*	10:53	34	22:3	9	*	*	*	*
22	13	19	25	31	34	35	35	34	34	34	34	34	34	35	36	36	35	31	26	20	15	11	9	8	658	27.4		5:16	35	14:39	#37	*	*	*	*	*	9:44	34	22:54	#8	*	*	*	*
23	10	14	20	27	32	35	35	34	33	33	33	33	33	34	35	37	37	35	31	26	20	15	11	10	663	27.6	F	5:42	35	15:40	#37	*	*	*	*	*	10:23	33	23:45	9	*	*	*	*
24	9	11	16	22	29	33	35	34	33	31	31	31	31	31	33	35	37	37	35	31	25	19	15	13	657	27.4		6:12	35	16:38	#37	*	*	*	*	*	11:0	31	*	*	*	*	*	*
25	11	11	13	19	25	30	34	34	33	30	29	29	29	29	31	34	36	36	34	30	24	20	17	647	27.0		6:44	34	17:36	36	*	*	*	*	*	0:34	11	11:45	29	*	*	*	*	
26	15	14	14	17	22	27	31	33	33	30	28	27	27	27	27	29	32	33	34	32	28	24	21	632	26.3		7:15	33	18:36	34	*	*	*	*	*	1:21	14	12:37	27	*	*	*	*	
27	19	18	17	18	21	25	29	32	33	31	28	26	25	25	25	25	27	29	31	31	29	27	24	620	25.8		7:47	33	19:40	31	*	*	*	*	*	2:5	17	14:43	25	*	*	*	*	
28	23	22	22	21	22	25	28	30	32	31	29	27	25	24	23	23	23	23	25	26	28	28	26	614	25.6		8:16	32	20:54	28	*	*	*	*	*	2:42	21	15:43	23	*	*	*	*	
29	25	25	25	25	26	26	28	30	31	32	30	28	25	24	23	22	22	21	22	23	24	26	27	616	25.7		8:44	32	*	*	*	*	*	*	0:46	25	16:56	21	*	*	*	*		
30	27	27	28	29	29	29	30	30	31	32	31	29	27	25	23	22	21	20	20	20	21	22	24	26	623	26.0	L	9:7	32	*	*	*	*	*	*	18:20	20	*	*	*	*	*	*	
31	27	28	29	30	31	32	32	32	32	32	32	31	29	27	25	23	21	20	19	19	19	20	22	24	636	26.5		7:29	32	*	*	*	*	*	*	19:21	19	*	*	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	18674	25.1	24日 16時 38分	37	3	22日 22時 54分	8	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)

2013 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	26	28	30	31	32	33	33	33	33	32	32	32	31	29	27	25	22	21	19	18	18	20	22	645	26.9		5:51	33	*	*	*	*	*	*	*	20: 1	18	*	*	*	*	*	*	
2	25	27	30	31	33	34	34	34	34	33	33	33	32	31	30	27	24	22	20	18	17	17	18	20	657	27.4		6:13	34	*	*	*	*	*	*	*	20:31	17	*	*	*	*	*	*
3	23	26	29	31	33	34	34	34	34	34	33	33	33	33	32	30	27	24	21	18	17	16	17	19	665	27.7		6:25	34	*	*	*	*	*	*	*	20:57	16	*	*	*	*	*	*
4	21	25	28	31	33	34	34	34	34	33	33	33	34	34	34	32	30	26	23	19	17	16	16	17	671	28.0		6:11	34	13:15	34	*	*	*	*	*	10:19	33	21:27	16	*	*	*	*
5	20	23	27	30	32	34	34	34	33	33	33	33	33	34	34	34	32	29	25	21	18	16	15	16	673	28.0		5:53	34	14:11	34	*	*	*	*	*	9:55	33	21:59	15	*	*	*	*
6	18	21	25	29	32	33	34	33	32	32	32	32	32	33	34	35	34	32	28	24	20	17	15	15	672	28.0		5:51	34	14:59	35	*	*	*	*	*	10: 5	32	22:34	15	*	*	*	*
7	16	19	23	27	30	33	33	33	32	31	30	30	31	32	33	35	35	34	31	26	22	18	16	15	665	27.7	N	6: 0	33	15:44	35	*	*	*	*	*	10:30	30	23:10	15	*	*	*	*
8	15	17	21	25	29	32	33	32	31	30	29	29	29	30	31	33	34	34	33	29	25	20	17	16	654	27.3		6:13	33	16:29	35	*	*	*	*	*	11: 5	29	23:45	16	*	*	*	*
9	16	17	19	23	27	30	32	32	31	29	28	27	27	28	29	31	33	34	34	31	28	23	20	18	647	27.0		6:29	32	17:15	34	*	*	*	*	*	12: 6	27	*	*	*	*	*	*
10	17	18	19	22	26	29	31	32	31	29	27	26	26	26	26	28	30	32	33	32	30	26	23	20	639	26.6		6:47	32	18: 5	33	*	*	*	*	*	0:16	17	13: 7	26	*	*	*	*
11	20	20	20	22	25	29	31	32	31	29	27	25	25	24	24	25	27	29	31	32	31	29	26	23	637	26.5		7: 5	32	19: 3	32	*	*	*	*	*	0:35	19	13:58	24	*	*	*	*
12	22	22	23	24	26	28	31	32	32	30	27	25	24	23	23	23	23	25	28	30	31	30	28	26	636	26.5		7:24	32	20:10	31	*	*	*	*	*	0:23	22	14:48	23	*	*	*	*
13	25	25	25	26	27	29	31	32	32	31	29	26	24	23	22	21	21	22	24	26	28	30	29	28	636	26.5		7:42	32	21:28	30	*	*	*	*	*	0:24	25	15:42	21	*	*	*	*
14	27	27	28	29	30	31	32	32	33	32	31	28	25	23	22	21	20	20	20	22	24	27	29	30	643	26.8	U	7:56	33	*	*	*	*	*	*	0:32	27	16:48	20	*	*	*	*	
15	29	30	30	31	32	33	33	33	33	33	32	30	28	25	23	21	19	18	18	18	20	23	26	29	647	27.0		7:43	34	*	*	*	*	*	*	18: 4	18	*	*	*	*	*	*	
16	30	31	32	33	34	35	35	35	34	34	34	33	31	28	25	23	20	18	17	16	16	18	22	25	659	27.5		6: 5	35	*	*	*	*	*	*	19:15	16	*	*	*	*	*	*	
17	29	31	33	34	35	35	36	36	35	35	34	34	33	32	29	26	23	20	17	15	14	15	17	21	669	27.9		6:19	36	*	*	*	*	*	*	20:14	14	*	*	*	*	*	*	
18	26	30	33	34	35	35	36	36	35	35	34	34	35	35	33	30	27	23	19	16	14	13	13	16	677	28.2		6:44	36	*	*	*	*	*	*	21: 8	13	*	*	*	*	*	*	
19	21	26	31	34	35	35	35	35	34	34	34	34	34	36	36	34	31	27	22	18	15	13	12	13	679	28.3		4:42	35	13:44	36	*	*	*	*	*	10:30	34	21:58	# 12	*	*	*	*
20	17	22	28	32	34	35	34	33	32	32	32	32	33	34	36	37	35	32	27	22	18	15	13	12	677	28.2		4:38	35	14:49	# 37	*	*	*	*	*	10:41	32	22:47	# 12	*	*	*	*
21	14	18	24	30	33	34	34	32	30	30	30	30	30	32	34	37	37	36	32	27	22	18	15	14	673	28.0	F	5: 0	34	15:49	# 37	*	*	*	*	*	9:14	30	23:34	13	*	*	*	*
22	14	16	21	27	31	34	34	32	29	27	27	27	27	28	31	34	36	37	35	31	26	22	19	17	662	27.6		5:27	34	16:46	# 37	*	*	*	*	*	9:51	27	*	*	*	*	*	*
23	16	16	19	24	29	33	34	33	30	26	25	25	25	27	30	33	35	36	34	30	26	23	21	655	27.3		5:56	34	17:43	36	*	*	*	*	*	0:19	16	10:36	25	*	*	*	*	
24	20	19	20	23	27	31	34	33	31	27	24	23	23	23	24	26	29	32	34	34	32	29	26	24	648	27.0		6:25	34	18:41	34	*	*	*	*	*	1: 1	19	11:29	23	*	*	*	*
25	23	23	23	24	27	30	33	34	32	29	25	23	22	22	22	23	25	28	30	32	32	31	29	27	649	27.0		6:53	34	19:40	32	*	*	*	*	*	1:39	23	13:22	22	*	*	*	*
26	27	27	26	27	28	30	32	33	33	31	27	24	22	22	21	22	22	24	26	28	30	30	30	29	651	27.1		7:17	33	20:48	30	*	*	*	*	*	2: 6	26	14:19	21	23:35	29	*	*
27	29	29	30	30	30	31	32	33	33	32	29	26	24	22	22	21	21	22	23	25	27	28	29	29	657	27.4		7:35	33	*	*	*	*	*	*	15:14	21	*	*	*	*	*	*	
28	30	31	32	32	33	33	33	33	33	33	31	28	26	24	22	22	21	21	22	23	24	26	27	29	669	27.9	L	7:25	33	*	*	*	*	*	*	16:24	21	*	*	*	*	*	*	
29	30	31	33	34	34	35	34	34	33	33	32	30	28	26	24	23	22	21	21	21	22	23	25	27	676	28.2		4:53	35	*	*	*	*	*	*	18: 3	21	*	*	*	*	*	*	
30	29	31	33	34	35	35	35	34	34	33	32	32	30	28	26	24	22	21	20	20	20	21	23	25	677	28.2		5: 7	35	*	*	*	*	*	*	19:10	20	*	*	*	*	*	*	
31	28	30	32	34	35	35	35	34	34	33	33	32	31	30	28	26	24	22	20	19	19	20	21	23	678	28.3		5:19	35	*	*	*	*	*	*	19:54	19	*	*	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	20443	27.5	22日 16時 46分	37	3	20日 22時 47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)

2013 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	26	29	31	33	34	34	34	34	33	32	32	32	32	31	28	26	23	21	19	18	18	19	21	672	28.0		5:16	34	*	*	*	*	*	*	*	20:31	18	*	*	*	*	*	*	
2	24	27	30	32	33	33	33	32	32	31	31	31	32	32	32	31	28	25	22	20	18	17	18	19	663	27.6		5:1	33	13:15	32	*	*	*	*	*	9:49	31	21:6	17	*	*	*	*
3	22	25	28	31	32	32	32	31	30	30	29	30	31	32	33	32	30	28	24	21	18	17	17	18	653	27.2		4:50	32	14:12	33	*	*	*	*	*	9:47	29	21:41	17	*	*	*	*
4	20	23	27	30	31	32	31	30	29	28	28	28	29	31	32	33	32	30	27	23	20	17	17	17	645	26.9		4:50	32	15:1	33	*	*	*	*	*	10:4	28	22:17	16	*	*	*	*
5	18	21	25	29	31	31	31	29	28	26	26	26	27	29	31	33	34	32	29	26	22	19	17	17	637	26.5	N	4:58	31	15:47	34	*	*	*	*	*	10:30	26	22:53	17	*	*	*	*
6	18	20	24	27	30	31	31	29	27	25	24	24	24	26	29	32	34	34	32	29	25	21	19	19	634	26.4		5:10	31	16:34	34	*	*	*	*	*	11:0	24	23:29	18	*	*	*	*
7	19	20	23	26	30	31	31	29	27	24	23	22	22	23	25	29	32	34	34	32	28	24	22	21	631	26.3		5:26	31	17:23	34	*	*	*	*	*	11:34	22	*	*	*	*	*	*
8	21	21	23	26	29	31	32	30	27	24	22	21	21	21	22	25	29	32	34	33	31	28	25	24	632	26.3		5:43	32	18:16	34	*	*	*	*	*	0:1	21	12:17	21	23:59	23	*	*
9	23	24	24	26	29	31	32	31	29	25	22	20	20	20	22	25	29	32	33	33	31	28	26	635	26.5		6:2	32	19:13	34	*	*	*	*	*	13:8	20	23:35	26	*	*	*	*	
10	26	27	27	28	30	32	33	33	31	27	24	21	19	19	19	21	25	28	31	33	32	31	29	645	26.9		6:20	33	20:16	33	*	*	*	*	*	14:2	19	23:42	29	*	*	*	*	
11	29	29	30	30	31	32	33	33	32	30	26	23	20	19	18	18	19	21	24	27	30	32	31	649	27.0		6:34	34	21:33	32	*	*	*	*	*	15:1	18	23:48	31	*	*	*	*	
12	31	31	32	33	33	34	34	34	33	32	29	26	22	20	19	18	17	18	20	22	25	28	30	652	27.2		6:31	34	*	*	*	*	*	*	16:10	17	*	*	*	*	*	*		
13	32	32	33	34	35	35	35	34	34	33	31	29	26	23	21	19	18	17	17	18	20	24	27	657	27.4	U	4:45	#35	*	*	*	*	*	*	17:34	17	*	*	*	*	*	*		
14	31	32	33	34	35	35	35	34	34	33	32	31	29	27	24	21	19	18	16	16	17	19	22	653	27.2		4:56	#35	*	*	*	*	*	*	18:56	16	*	*	*	*	*	*		
15	29	31	33	33	34	35	34	34	33	32	32	32	31	30	28	25	22	19	17	15	15	15	18	649	27.0		5:19	#35	*	*	*	*	*	*	20:2	15	*	*	*	*	*	*		
16	26	30	32	32	33	33	33	32	31	31	31	31	32	32	31	29	26	22	19	17	15	14	15	645	26.9		5:3	33	12:46	32	*	*	*	*	*	9:47	31	20:59	#14	*	*	*	*	
17	22	27	30	32	32	31	30	30	29	29	28	29	30	32	33	32	30	26	23	19	17	15	14	636	26.5		3:27	32	14:0	33	*	*	*	*	*	9:56	28	21:49	#14	*	*	*	*	
18	19	24	28	31	31	30	29	27	26	26	26	26	27	30	33	34	33	30	26	22	19	17	16	625	26.0		3:42	32	15:3	34	*	*	*	*	*	10:6	26	22:36	15	*	*	*	*	
19	17	21	26	30	32	31	28	26	24	23	23	23	24	27	30	33	34	33	30	26	23	20	18	619	25.8	F	4:6	32	16:1	34	*	*	*	*	*	9:55	23	23:20	17	*	*	*	*	
20	18	20	24	29	31	32	30	26	23	21	20	20	21	23	26	30	33	34	33	30	26	23	21	614	25.6		4:34	32	16:57	34	*	*	*	*	*	10:4	20	*	*	*	*	*	*	
21	20	21	24	28	31	32	31	28	24	20	19	18	19	20	22	26	30	33	34	32	30	26	25	617	25.7		5:3	32	17:51	34	*	*	*	*	*	0:2	20	10:39	18	*	*	*	*	
22	23	23	24	27	30	32	32	30	26	21	19	18	18	18	20	23	27	30	33	33	32	29	27	622	25.9		5:31	33	18:44	33	*	*	*	*	*	0:41	23	11:21	18	*	*	*	*	
23	26	26	26	28	30	32	33	32	28	24	20	18	17	18	18	20	24	27	30	32	32	31	30	631	26.3		5:56	33	19:38	32	*	*	*	*	*	1:15	26	12:7	17	23:9	29	*	*	
24	29	29	29	30	31	32	33	32	30	27	22	19	18	18	19	21	24	27	29	31	31	31	30	640	26.7		6:13	33	20:41	31	*	*	*	*	*	12:57	18	22:53	30	*	*	*	*	
25	31	31	32	32	32	33	33	33	31	29	25	22	20	19	18	19	20	22	24	26	28	30	30	651	27.1		6:9	33	*	*	*	*	*	*	13:48	18	*	*	*	*	*	*		
26	31	32	33	33	33	33	33	33	32	30	27	24	22	20	19	19	20	21	22	24	26	27	29	653	27.2		4:4	33	*	*	*	*	*	*	14:43	19	*	*	*	*	*	*		
27	31	32	33	34	34	34	33	32	32	30	29	26	24	22	21	20	20	20	21	22	23	25	27	653	27.2	L	3:59	34	*	*	*	*	*	*	15:49	20	*	*	*	*	*	*		
28	30	31	32	33	33	33	33	32	31	30	29	28	26	24	22	21	20	20	20	20	21	23	24	642	26.8		4:7	33	*	*	*	*	*	*	17:23	20	*	*	*	*	*	*		
29	28	30	31	32	32	32	31	31	30	29	29	28	27	26	24	23	21	20	19	19	19	20	22	627	26.1		4:5	32	*	*	*	*	*	*	18:53	19	*	*	*	*	*	*		
30	26	28	30	31	31	31	30	29	28	28	28	28	28	27	26	24	22	21	19	18	18	19	20	612	25.5		3:53	31	*	*	*	*	*	*	19:50	18	*	*	*	*	*	*		

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	19194	26.7	15日5時19分	35	3	17日21時49分	14	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)

2013 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	25	27	29	29	30	29	28	27	26	25	26	26	27	28	28	26	24	22	20	18	18	17	18	20	593	24.7		3:38	30	13:14	28	*	*	*	*	9:17	25	20:34	17	*	*	*	*
2	23	25	28	29	29	28	27	25	24	23	23	24	26	28	29	28	27	24	22	19	18	17	17	19	582	24.3		3:31	29	14:12	29	*	*	*	*	9:26	23	21:15	17	*	*	*	*
3	21	24	27	28	28	27	25	24	22	21	21	22	24	26	29	30	29	27	24	21	19	18	18	18	573	23.9		3:33	28	15: 3	30	*	*	*	*	9:45	21	21:55	18	*	*	*	*
4	20	23	26	28	28	27	25	23	21	19	19	19	21	24	28	30	31	30	27	24	21	20	19	19	572	23.8		3:44	28	15:52	31	*	*	*	*	10: 9	19	22:36	19	*	*	*	*
5	20	22	26	28	29	28	26	23	20	18	17	17	18	21	25	29	32	32	31	28	24	22	21	21	578	24.1	N	4: 0	29	16:41	32	*	*	*	*	10:36	17	23:18	21	*	*	*	*
6	21	23	25	28	30	29	27	24	20	17	16	15	16	18	22	27	31	33	33	31	28	25	24	24	587	24.5		4:20	30	17:32	33	*	*	*	*	11: 7	15	*	*	*	*	*	*
7	24	24	26	28	30	31	29	26	22	18	15	14	14	15	18	22	28	32	34	34	31	29	27	27	598	24.9		4:42	31	18:24	# 34	*	*	*	*	0: 1	24	11:47	14	23:52	27	*	*
8	27	27	27	29	31	32	31	29	24	20	16	14	13	13	15	18	23	28	32	34	33	31	30	29	606	25.3		5: 5	32	19:19	# 34	*	*	*	*	12:37	13	*	*	*	*	*	*
9	29	29	29	30	31	33	32	31	28	23	18	15	14	13	13	15	18	23	28	31	33	33	31	31	611	25.5		5:27	33	20:20	33	*	*	*	*	0:14	29	13:34	13	23:11	31	*	*
10	31	31	32	32	32	33	33	32	30	26	22	18	16	14	14	14	15	18	22	26	30	31	32	31	615	25.6		5:43	33	*	*	*	*	14:35	13	*	*	*	*	*	*		
11	31	32	33	33	33	33	33	32	31	29	26	22	19	17	15	14	14	15	18	21	25	28	30	31	615	25.6		2:48	33	*	*	*	*	15:45	14	*	*	*	*	*	*		
12	31	32	32	33	33	33	32	31	31	30	28	25	22	20	18	16	15	14	15	17	20	23	26	29	606	25.3	U	3:25	33	*	*	*	*	17: 7	14	*	*	*	*	*	*		
13	30	30	31	32	32	32	31	30	29	29	28	27	26	23	21	19	17	16	15	15	16	19	22	26	596	24.8		3:55	32	*	*	*	*	18:32	15	*	*	*	*	*	*		
14	28	29	29	30	30	29	29	28	27	26	27	27	27	26	24	22	20	18	17	15	15	16	19	22	580	24.2		3:59	30	11:30	27	*	*	*	*	8:56	26	19:45	15	*	*	*	*
15	25	28	28	28	27	27	26	25	24	23	24	25	27	28	27	26	23	21	19	17	16	16	17	19	566	23.6		2: 3	28	13: 8	28	*	*	*	*	9: 7	23	20:46	15	*	*	*	*
16	23	26	28	27	26	24	23	22	21	20	21	22	24	27	28	28	26	24	22	20	18	17	17	18	552	23.0		2:18	28	14:20	28	*	*	*	*	9:25	20	21:39	17	*	*	*	*
17	21	25	27	28	26	24	21	19	18	18	17	18	21	24	27	29	29	27	25	23	21	19	18	19	544	22.7		2:43	28	15:22	29	*	*	*	*	9:42	17	22:26	18	*	*	*	*
18	20	24	27	28	28	25	21	18	16	15	15	16	17	21	25	28	30	30	28	25	23	22	21	20	543	22.6		3:11	28	16:18	30	*	*	*	*	9:55	15	23: 8	20	*	*	*	*
19	21	23	26	29	29	27	23	19	16	14	13	14	15	18	22	26	29	31	30	28	26	24	24	23	550	22.9	F	3:40	29	17:10	31	*	*	*	*	10: 8	13	23:48	23	*	*	*	*
20	23	24	26	29	30	29	26	22	17	14	13	12	13	15	19	23	28	30	31	31	29	27	26	26	563	23.5		4:10	30	17:59	31	*	*	*	*	10:32	# 12	*	*	*	*	*	*
21	25	26	27	29	30	30	29	25	20	15	13	12	13	14	16	20	25	29	31	32	30	29	28	28	576	24.0		4:37	31	18:46	32	*	*	*	*	0:26	25	11: 5	# 12	23:55	28	*	*
22	28	28	28	29	30	31	30	27	23	18	15	13	13	13	15	18	22	26	29	31	31	30	29	29	586	24.4		4:59	31	19:34	31	*	*	*	*	11:41	13	23:58	29	*	*	*	*
23	30	30	30	30	31	31	31	29	26	21	17	14	13	14	15	17	20	23	27	29	30	30	30	30	598	24.9		5: 9	31	*	*	*	*	12:21	13	*	*	*	*	*	*		
24	30	31	31	31	31	31	31	30	27	24	20	17	15	14	15	16	18	21	24	27	28	29	30	30	601	25.0		4:38	31	*	*	*	*	13: 5	14	*	*	*	*	*	*		
25	30	31	31	31	31	31	30	29	28	25	22	19	17	15	15	16	17	19	21	24	26	27	28	29	592	24.7		2:52	31	*	*	*	*	13:52	15	*	*	*	*	*	*		
26	29	30	31	31	30	30	29	29	28	26	24	21	19	17	16	16	17	18	19	21	23	25	26	27	582	24.3		2:53	31	*	*	*	*	14:44	16	*	*	*	*	*	*		
27	28	29	29	29	29	29	28	27	26	25	24	23	21	19	18	17	17	17	18	19	21	22	24	25	564	23.5	L	2:49	29	*	*	*	*	15:45	17	*	*	*	*	*	*		
28	26	27	28	28	27	27	26	25	24	24	24	23	22	21	19	18	17	17	17	18	19	20	22	24	543	22.6		2:40	28	*	*	*	*	17: 3	17	*	*	*	*	*	*		
29	25	26	26	26	25	25	23	22	22	22	22	22	23	22	21	20	18	18	17	17	18	19	20	22	521	21.7		2:18	26	11:38	23	*	*	*	*	8:40	22	18:34	17	*	*	*	*
30	24	25	25	25	24	23	21	20	19	19	20	21	22	23	23	22	20	19	18	17	17	18	19	21	505	21.0		1:58	25	13: 8	23	*	*	*	*	8:40	19	19:46	17	*	*	*	*
31	23	24	25	24	23	21	20	18	17	16	17	19	21	23	24	24	23	21	20	19	18	18	19	20	497	20.7		1:58	25	14:12	24	*	*	*	*	8:56	16	20:43	18	*	*	*	*

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	17795	23.9	8日 19時 19分	34	2	21日 11時 5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)

2013 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	22	24	25	24	23	21	18	16	15	14	14	16	19	22	25	26	25	24	22	21	20	19	19	20	494	20.6		2:10	25	15: 7	26	*	*	*	*	9:18	14	21:35	19	*	*	*	*
2	22	24	25	25	24	21	18	15	13	12	12	13	16	20	24	27	28	27	25	23	22	21	21	21	499	20.8		2:30	25	15:58	28	*	*	*	*	9:44	12	22:26	21	*	*	*	*
3	22	24	26	27	26	23	19	15	12	11	10	10	12	17	22	27	30	30	29	27	25	24	24	23	515	21.5	N	2:54	27	16:48	30	*	*	*	*	10:14	10	23:17	23	*	*	*	*
4	23	25	27	28	28	26	22	17	13	10	9	8	9	13	18	24	29	31	32	30	28	27	26	26	529	22.0		3:22	28	17:38	32	*	*	*	*	10:50	8	*	*	*	*	*	*
5	26	26	27	29	30	28	25	21	15	11	9	7	7	9	13	19	25	30	33	33	31	29	28	28	539	22.5		3:52	30	18:29	# 33	*	*	*	*	0: 8	26	11:34	# 7	23:39	28	*	*
6	28	28	28	30	31	31	29	25	19	14	10	8	7	7	9	14	20	26	30	32	32	31	29	29	547	22.8		4:24	31	19:22	# 33	*	*	*	*	12:26	# 7	*	*	*	*	*	*
7	30	30	29	30	31	31	31	28	24	18	14	10	8	8	8	10	15	20	26	30	31	31	30	30	553	23.0		4:57	31	20:18	31	*	*	*	*	0:14	29	13:22	# 7	22:56	30	*	*
8	30	30	30	30	30	31	31	30	27	23	18	14	11	10	9	9	11	15	20	25	28	30	29	29	550	22.9		5:30	31	21:19	30	*	*	*	*	14:22	9	23:22	29	*	*	*	*
9	29	30	30	30	29	29	29	29	28	26	22	18	15	13	11	10	10	12	15	20	24	26	28	28	541	22.5		2: 0	30	*	*	*	*	15:27	10	*	*	*	*	*	*		
10	27	28	28	28	28	27	27	27	26	26	24	22	19	16	15	13	12	12	13	16	19	22	25	26	526	21.9	U	2:35	28	*	*	*	*	16:39	12	*	*	*	*	*	*		
11	26	26	26	26	26	25	24	23	23	24	24	23	21	20	18	17	15	14	14	14	16	19	22	24	510	21.3		1: 9	26	*	*	*	*	18: 1	14	*	*	*	*	*	*		
12	25	24	24	23	23	22	21	20	20	20	21	22	22	22	21	20	18	17	16	16	16	17	19	22	491	20.5		0:11	25	11:53	22	*	*	*	*	8: 2	20	19:22	16	*	*	*	*
13	24	24	23	22	20	19	18	17	16	16	17	19	21	22	23	22	21	20	19	18	17	17	18	21	474	19.8		0:42	24	13:37	23	*	*	*	*	8:32	16	20:33	17	*	*	*	*
14	23	24	23	22	20	17	16	14	13	13	13	16	19	21	23	24	23	22	22	21	20	19	19	20	467	19.5		1:13	24	14:59	24	*	*	*	*	9: 0	13	21:31	19	*	*	*	*
15	22	24	24	23	20	17	15	13	11	11	11	12	15	19	22	24	25	25	24	23	22	21	21	21	465	19.4		1:44	24	16: 0	25	*	*	*	*	9:24	10	22:21	21	*	*	*	*
16	22	24	25	25	23	19	15	12	10	9	9	10	12	16	21	24	26	26	26	25	24	23	23	22	471	19.6		2:16	25	16:48	26	*	*	*	*	9:44	9	23: 4	22	*	*	*	*
17	23	24	26	26	25	22	18	13	10	9	8	9	10	14	18	23	26	28	28	27	26	25	25	24	487	20.3		2:49	26	17:29	28	*	*	*	*	10: 1	8	23:43	24	*	*	*	*
18	24	25	26	27	27	25	21	16	12	9	8	8	9	12	16	21	25	28	29	28	27	27	26	26	502	20.9	F	3:20	27	18: 8	29	*	*	*	*	10:23	8	*	*	*	*	*	*
19	26	26	27	28	28	27	24	19	14	10	8	8	9	10	14	18	23	27	29	29	29	28	27	27	515	21.5		3:48	28	18:47	29	*	*	*	*	0:19	26	10:52	8	23:39	27	*	*
20	27	27	27	28	29	28	26	22	18	13	10	8	8	10	12	16	20	24	28	29	29	28	28	28	523	21.8		4:11	29	19:27	29	*	*	*	*	11:26	8	22:35	28	*	*	*	*
21	28	28	28	28	29	28	27	25	21	16	12	10	9	9	11	14	18	22	25	28	28	28	27	527	22.0		4:26	29	20: 8	28	*	*	*	*	12: 3	9	22:46	27	*	*	*	*	
22	28	28	28	28	28	28	27	26	23	19	15	12	10	10	11	13	16	19	22	25	27	27	27	27	524	21.8		4:26	28	*	*	*	*	12:42	10	*	*	*	*	*	*		
23	27	27	27	27	27	27	26	26	24	21	17	14	12	11	11	12	14	17	20	22	24	25	25	25	508	21.2		3:45	27	23:40	26	*	*	*	*	13:22	10	*	*	*	*	*	*
24	25	26	26	26	25	25	25	24	23	21	19	16	13	12	11	12	13	15	18	20	22	23	24	24	488	20.3		*	*	*	*	*	*	*	*	14: 1	11	*	*	*	*	*	*
25	24	24	24	24	23	23	22	22	21	21	19	17	15	13	13	13	13	14	16	18	20	21	22	23	465	19.4		0: 0	24	23: 7	23	*	*	*	*	14:39	13	*	*	*	*	*	*
26	23	22	22	22	21	20	20	19	19	19	19	18	16	15	14	14	14	14	16	17	18	20	21	22	445	18.5	L	23:30	22	*	*	*	*	15:17	14	*	*	*	*	*	*		
27	22	21	21	20	19	18	17	16	16	17	17	18	18	17	16	15	15	15	16	17	17	19	20	21	428	17.8		11:11	18	23:53	21	*	*	*	*	7:41	16	16: 0	15	*	*	*	*
28	21	21	20	19	17	16	15	14	13	14	15	17	18	18	18	18	17	17	17	17	18	18	19	21	418	17.4		12:56	18	*	*	*	*	7:58	13	17: 0	17	*	*	*	*		
29	21	21	20	18	17	15	13	11	11	11	12	15	18	19	20	20	20	19	19	19	19	19	20	21	418	17.4		0:18	21	14:18	20	*	*	*	*	8:22	10	19:54	19	*	*	*	*
30	22	22	21	19	17	14	12	10	8	8	9	12	16	19	22	23	23	22	21	21	21	21	21	21	425	17.7		0:47	22	15:19	23	*	*	*	*	8:50	8	21:29	21	*	*	*	*

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	14844	20.6	6日 19時 22分	33	2	7日 13時 22分	7	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)

2013 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	22	23	23	21	19	15	12	9	7	6	6	8	12	17	22	24	26	25	24	23	23	22	23	435	18.1		1:20	23	16:11	26	*	*	*	*	9:22	6	22:30	22	*	*	*	*		
2	23	24	25	24	22	18	13	9	6	4	4	5	8	13	19	24	27	28	27	26	25	25	24	448	18.7		1:57	25	16:59	28	*	*	*	*	9:59	4	23:23	24	*	*	*	*		
3	24	25	26	27	25	22	17	12	7	4	3	2	4	8	14	21	26	29	30	28	27	26	26	459	19.1	N	2:37	27	17:45	# 30	*	*	*	*	10:41	2	*	*	*	*	*	*	*	
4	26	26	27	28	28	26	21	16	10	6	3	2	2	4	9	16	22	27	30	30	29	27	27	469	19.5		3:21	28	18:31	# 30	*	*	*	*	0:11	26	11:30	1	23:26	27	*	*	*	*
5	27	27	27	28	29	28	26	21	15	9	5	3	2	2	5	10	17	23	28	29	29	28	27	472	19.7		4: 7	29	19:16	# 30	*	*	*	*	12:23	1	*	*	*	*	*	*	*	
6	27	27	27	27	28	29	28	25	20	14	9	6	4	3	3	6	11	18	23	27	28	27	26	468	19.5		4:56	29	20: 1	28	*	*	*	*	0: 4	27	13:17	2	*	*	*	*		
7	26	26	26	26	26	27	28	27	24	19	14	10	7	5	4	5	8	13	18	23	25	26	25	462	19.3		5:49	28	20:46	26	*	*	*	*	0:48	25	14:13	4	*	*	*	*		
8	24	24	24	23	23	24	25	25	24	22	18	14	11	9	8	7	8	10	14	18	22	24	24	448	18.7		6:50	25	21:29	24	*	*	*	*	1:41	23	15: 9	7	*	*	*	*		
9	22	21	21	21	21	20	21	21	22	22	20	17	15	13	12	11	10	11	13	15	19	21	22	433	18.0		8:11	22	22:11	22	*	*	*	*	4:50	20	16: 7	10	*	*	*	*		
10	21	19	19	19	18	17	17	17	18	19	19	18	17	16	15	14	14	13	14	15	17	19	21	417	17.4	U	9:58	19	22:50	21	*	*	*	*	6:10	17	17:16	13	*	*	*	*		
11	20	19	17	16	16	14	13	13	13	14	16	17	18	17	17	17	17	16	16	17	18	19	21	398	16.6		12:14	18	23:28	21	*	*	*	*	7:15	13	18:50	16	*	*	*	*		
12	21	19	17	15	14	13	11	10	10	10	12	14	16	18	18	19	19	19	19	18	18	19	20	388	16.2		17: 4	19	*	*	*	*	8: 3	10	20:24	18	*	*	*	*				
13	21	20	19	16	14	12	10	8	7	7	8	11	14	17	19	20	21	21	21	21	21	20	20	389	16.2		0: 5	21	17:59	21	*	*	*	*	8:40	7	21:35	20	*	*	*	*		
14	21	22	21	18	15	12	10	8	6	6	6	8	11	15	18	20	22	22	23	23	22	22	21	393	16.4		0:44	22	18:33	23	*	*	*	*	9:10	6	22:29	21	*	*	*	*		
15	22	23	22	21	18	14	11	8	6	5	5	6	9	13	17	20	23	24	24	24	24	23	23	407	17.0		1:23	23	18:16	24	*	*	*	*	9:34	5	23:13	22	*	*	*	*		
16	23	23	24	23	21	17	13	9	6	5	4	5	7	11	15	19	23	24	25	25	24	24	24	417	17.4		2: 1	24	18: 4	25	*	*	*	*	9:53	4	23:47	23	*	*	*	*		
17	23	24	24	24	23	20	16	11	8	5	4	4	6	9	13	18	22	25	26	25	25	24	24	427	17.8	F	2:39	25	18:20	26	*	*	*	*	10:16	4	*	*	*	*	*	*	*	
18	24	24	25	25	25	23	19	15	10	6	4	4	5	7	11	16	20	24	26	26	25	24	24	436	18.2		3:15	25	18:44	26	*	*	*	*	0:10	24	10:45	4	*	*	*	*		
19	24	24	25	25	25	24	22	18	13	8	5	4	4	6	9	13	18	22	24	25	25	24	24	435	18.1		3:48	25	19:12	25	*	*	*	*	0: 8	24	11:18	4	22:53	24	*	*	*	*
20	24	24	24	25	25	25	23	20	16	11	7	5	4	5	7	11	15	19	22	24	24	24	23	430	17.9		4:20	25	19:40	24	*	*	*	*	11:53	4	23:16	23	*	*	*	*		
21	23	23	23	23	24	24	23	21	18	13	9	6	5	5	7	9	13	17	20	22	23	23	22	417	17.4		4:52	24	20: 7	23	*	*	*	*	12:27	5	*	*	*	*	*	*	*	
22	21	21	21	21	22	22	22	21	19	15	12	8	6	6	6	8	11	14	18	20	21	22	21	398	16.6		5:27	22	20:33	22	*	*	*	*	0:50	21	12:59	6	*	*	*	*		
23	20	20	19	19	19	20	20	20	19	16	13	10	8	7	7	8	10	13	16	18	20	20	19	381	15.9		6: 9	20	20:57	20	*	*	*	*	3: 3	19	13:26	7	*	*	*	*		
24	18	18	17	17	17	17	17	17	17	16	14	12	10	9	9	9	10	12	15	17	18	19	18	362	15.1		7:13	18	21:20	19	*	*	*	*	4:10	17	13:42	9	*	*	*	*		
25	17	16	16	15	14	14	14	14	15	15	15	13	12	11	10	11	12	13	14	16	18	19	18	351	14.6	L	8:55	15	21:45	19	*	*	*	*	5:20	14	13:52	10	*	*	*	*		
26	17	15	14	14	13	12	11	11	12	13	14	14	14	13	12	13	13	14	15	16	17	18	19	342	14.3		10:43	14	22:12	19	*	*	*	*	6:21	11	14: 3	12	*	*	*	*		
27	17	16	14	12	11	10	9	8	9	10	12	14	15	15	15	15	16	17	17	18	18	19	19	341	14.2		22:43	19	*	*	*	*	7: 6	8	*	*	*	*	*	*	*			
28	18	17	15	12	10	9	7	6	6	7	9	12	15	16	17	17	18	18	19	19	19	20	20	345	14.4		23:21	20	*	*	*	*	7:47	6	*	*	*	*	*	*	*			
29	20	19	17	14	11	8	6	4	3	3	5	9	13	16	19	20	20	21	21	21	21	21	21	354	14.8		21:52	21	*	*	*	*	8:26	3	*	*	*	*	*	*	*			
30	21	21	20	17	13	10	6	4	2	1	1	4	9	14	18	21	23	23	23	23	23	23	22	364	15.2		18:21	23	*	*	*	*	9: 7	1	*	*	*	*	*	*	*			
31	22	23	22	20	17	13	8	4	1	-1	-1	0	4	10	16	21	24	24	24	24	23	23	23	367	15.3		17: 8	25	*	*	*	*	9:51	# -1	23:25	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	12653	17.0	5日 19時 16分	30	3	31日 9時 51分	-1	1