

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)

2020年1月

Table with columns for date, hourly tide levels (0-24), daily total (日合計), daily average (日平均), and specific high/low tide times (時刻) and levels (潮位) for '満潮' (High Tide) and '干潮' (Low Tide).

Summary table with columns: N (総回数), Sum (推算月合計), Mean (推算月平均), and sub-columns for '推算月最高潮位' (推算月最高潮位) and '推算月最低潮位' (推算月最低潮位) including start time, level, and count.

# 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)

2020 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	時刻	潮位
1	9	8	7	7	7	7	8	9	9	9	8	7	6	6	6	7	8	9	10	11	12	13	12	11	206	8.6		8:20	9	21: 2	13	*	*	*	*	3: 5	7	12:57	6	*	*	*	*
2	9	7	6	5	5	5	5	6	7	7	8	8	8	8	9	9	10	11	12	12	13	13	13	12	208	8.7	U	21:13	13	*	*	*	*	4:32	5	*	*	*	*	*	*	*	
3	10	8	6	5	4	3	3	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	14	14	14	14	13	218	9.1		21:13	14	*	*	*	*	5:50	3	*	*	*	*	*	*	*		
4	12	10	7	5	4	2	1	1	2	3	5	7	9	11	13	14	15	16	17	16	16	16	15	232	9.7		18: 2	17	*	*	*	*	6:54	1	*	*	*	*	*	*	*		
5	14	12	10	7	4	2	1	0	-1	0	2	5	8	11	14	16	17	18	19	19	18	17	17	246	10.3		18:17	19	*	*	*	*	7:45	-1	*	*	*	*	*	*	*		
6	16	15	13	10	7	4	1	-1	-2	-2	-1	2	6	10	14	17	18	20	20	20	20	19	18	261	10.9		18:34	20	*	*	*	*	8:33	-2	*	*	*	*	*	*	*		
7	17	17	16	14	10	6	3	-1	-3	-4	-4	-2	7	12	16	19	20	21	21	20	20	19	18	264	11.0		18:35	# 21	*	*	*	*	9:20	-4	*	*	*	*	*	*	*		
8	18	18	18	17	14	10	6	1	-3	-5	-6	-5	-3	2	8	13	17	20	21	20	20	19	19	257	10.7		18:17	# 21	*	*	*	*	10: 7	-6	23:59	17	*	*	*	*			
9	17	18	19	19	18	15	10	5	-1	-4	-7	-7	-6	-3	3	9	15	18	20	19	19	18	17	248	10.3	F	2:52	19	18:23	20	*	*	*	*	10:56	-7	*	*	*	*	*	*	*
10	16	16	18	20	20	19	15	10	3	-2	-6	-7	-8	-6	-2	4	10	15	18	18	17	15	15	232	9.7		3:53	20	18:41	18	*	*	*	*	0:21	16	11:45	# -8	*	*	*	*	
11	14	14	15	17	19	20	19	14	9	2	-3	-5	-7	-7	-5	0	6	11	15	16	15	14	12	216	9.0		4:52	20	19: 5	16	*	*	*	*	0:46	14	12:33	-7	*	*	*	*	
12	11	11	11	13	16	18	19	17	13	7	2	-2	-4	-5	-4	-2	2	8	12	14	14	12	10	202	8.4		5:50	19	19:30	15	*	*	*	*	1:15	11	13:20	-5	*	*	*	*	
13	8	8	8	8	11	14	16	17	16	12	7	3	0	-1	-1	-1	2	6	10	12	13	12	10	197	8.2		6:52	17	19:54	13	*	*	*	*	1:55	8	14: 1	-1	*	*	*	*	
14	6	5	5	5	5	8	11	14	15	13	11	7	5	4	4	4	4	6	9	11	13	12	10	194	8.1		7:59	15	20:16	13	*	*	*	*	2:45	4	14:29	4	*	*	*	*	
15	5	4	3	2	2	3	5	8	11	12	12	10	9	8	8	9	9	10	11	12	13	13	11	199	8.3		9:19	12	20:31	13	*	*	*	*	3:46	2	13:11	8	*	*	*	*	
16	6	4	2	1	0	0	0	2	5	8	10	11	11	11	12	13	14	14	14	14	14	14	13	204	8.5	L	18:36	14	*	*	*	*	4:56	0	*	*	*	*	*	*	*		
17	9	6	4	2	0	-1	-2	-1	0	3	6	9	11	12	14	15	17	17	17	17	16	15	14	213	8.9		17:28	18	*	*	*	*	6:14	-2	*	*	*	*	*	*	*		
18	11	9	7	4	2	0	-1	-2	-2	-1	2	6	9	12	14	16	18	19	20	19	18	17	16	228	9.5		18: 2	20	*	*	*	*	7:24	-3	*	*	*	*	*	*	*		
19	14	12	10	8	5	2	0	-2	-3	-3	-1	3	7	11	14	16	18	19	20	20	20	18	17	241	10.0		18:37	# 21	*	*	*	*	8:22	-3	*	*	*	*	*	*	*		
20	15	14	13	11	8	5	2	0	-2	-3	-3	0	4	8	12	16	18	19	20	20	20	19	18	250	10.4		19: 8	20	*	*	*	*	9:11	-3	*	*	*	*	*	*	*		
21	16	16	15	14	12	9	5	2	-1	-3	-3	-2	1	5	10	14	17	18	18	18	18	18	17	250	10.4		18:15	18	*	*	*	*	9:53	-3	*	*	*	*	*	*	*		
22	16	16	16	16	15	12	8	4	1	-2	-3	-3	-1	2	7	12	15	17	17	17	16	16	16	245	10.2		17:37	17	*	*	*	*	10:30	-3	*	*	*	*	*	*	*		
23	15	15	16	17	16	14	11	7	3	-1	-3	-3	0	4	9	13	16	16	15	14	13	13	13	230	9.6		3:19	17	17:46	16	*	*	*	*	0:17	15	11: 3	-3	21:38	13	*	*	
24	13	14	14	16	16	16	13	10	5	1	-2	-3	-3	-2	2	6	11	14	15	15	13	11	10	216	9.0	N	4: 5	16	18: 5	15	*	*	*	*	11:35	-3	22: 9	10	*	*	*	*	
25	11	11	12	14	15	16	14	12	7	3	0	-2	-3	-2	0	4	8	12	14	14	12	10	8	198	8.3		4:46	16	18:27	14	*	*	*	*	12: 6	-3	22:45	8	*	*	*	*	
26	8	9	10	12	13	14	14	12	9	5	2	-1	-2	-2	-1	2	6	10	12	13	11	9	7	178	7.4		5:25	14	18:47	13	*	*	*	*	12:36	-2	23:24	6	*	*	*	*	
27	6	6	7	9	11	12	13	12	10	7	4	2	0	0	1	2	5	8	11	12	11	9	6	168	7.0		6: 5	13	19: 5	12	*	*	*	*	13: 2	0	*	*	*	*	*	*	*
28	4	4	5	6	8	10	11	12	11	9	6	4	3	3	3	4	6	8	10	11	11	9	6	168	7.0		6:49	12	19:18	11	*	*	*	*	0: 7	4	13:16	3	*	*	*	*	
29	3	2	3	3	5	7	9	10	10	9	8	6	5	5	6	6	7	9	10	11	11	10	7	167	7.0		7:41	10	19:26	12	*	*	*	*	0:58	2	12:26	5	*	*	*	*	

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
696	6336	9.1	19日 18時 37分	21	3	10日 11時 45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)

2020年4月

日	毎時潮位																							満潮						干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位						
1	3	1	0	-1	0	1	3	5	8	11	12	14	15	16	17	18	18	18	17	16	14	13	11	9	239	10.0	U	15:44	18	*	*	*	*	*	*	2:58	-1	*	*	*	*	*	*		
2	6	3	1	0	0	0	1	2	4	7	10	12	14	16	17	18	19	19	18	16	15	13	12	11	234	9.8		16:14	19	*	*	*	*	*	*	4:17	0	*	*	*	*	*	*		
3	9	7	4	2	0	0	-1	0	1	3	6	9	12	15	16	17	18	18	17	16	14	13	12	12	220	9.2		16:34	18	*	*	*	*	*	*	6: 4	-1	*	*	*	*	*	*		
4	11	10	8	5	3	1	-1	-2	-2	-1	2	5	9	12	15	16	17	17	16	15	13	12	11	12	204	8.5		16:19	17	*	*	*	*	*	*	7:36	-2	22:13	11	*	*	*	*	*	
5	12	13	12	9	6	3	0	-2	-3	-3	-2	1	5	9	13	15	15	15	14	12	11	10	9	10	184	7.7		0:47	13	15:56	15	*	*	*	*	*	8:44	-3	22:15	9	*	*	*	*	*
6	11	13	14	14	11	7	4	0	-2	-3	-3	-2	1	6	10	13	14	13	12	10	8	7	6	6	170	7.1		2: 8	14	16: 3	14	*	*	*	*	*	9:43	-3	22:26	6	*	*	*	*	*
7	8	11	14	16	15	13	9	4	1	-1	-2	-2	-1	3	7	11	13	13	11	8	5	4	3	3	166	6.9		3:15	16	16:21	13	*	*	*	*	*	10:39	-2	22:41	3	*	*	*	*	*
8	4	7	12	16	18	17	14	10	6	3	1	0	0	2	6	10	13	13	11	8	4	1	0	-1	175	7.3	F	4:17	18	16:44	13	*	*	*	*	*	11:32	0	23: 6	-1	*	*	*	*	*
9	0	2	6	12	17	19	18	15	11	8	5	4	3	4	6	9	12	14	13	10	5	1	-2	-3	189	7.9		5:17	19	17: 7	14	*	*	*	*	*	12:24	3	23:45	-3	*	*	*	*	*
10	-3	-2	1	6	12	17	20	19	16	13	10	9	8	8	8	10	13	15	15	12	8	3	-1	-4	213	8.9		6:17	20	17:30	15	*	*	*	*	*	13:16	8	*	*	*	*	*	*	
11	-4	-4	-3	1	7	13	17	19	19	17	15	14	13	13	12	13	14	15	16	15	11	6	1	-2	238	9.9		7:19	20	17:48	16	*	*	*	*	*	0:33	# -5	14:12	12	*	*	*	*	*
12	-4	-5	-4	-3	1	7	12	17	19	19	18	17	17	17	17	17	17	17	17	16	14	10	6	2	261	10.9		8:27	19	*	*	*	*	*	*	1:24	# -5	*	*	*	*	*	*		
13	-1	-3	-3	-3	-1	2	7	12	16	18	18	18	19	20	20	20	19	19	18	17	16	13	9	6	276	11.5		14:19	20	*	*	*	*	*	*	2:18	-3	*	*	*	*	*	*		
14	3	1	-1	-1	-1	0	3	7	11	15	17	18	19	20	21	22	22	21	19	18	16	14	12	9	285	11.9		15:14	# 22	*	*	*	*	*	*	3:16	-1	*	*	*	*	*	*		
15	7	4	3	1	1	1	2	4	7	11	14	16	18	19	20	21	22	21	20	18	16	15	13	12	286	11.9	L	15:56	# 22	*	*	*	*	*	*	4:28	1	*	*	*	*	*	*		
16	10	8	6	5	3	3	2	3	4	7	10	13	16	17	19	20	20	20	19	18	16	14	13	12	278	11.6		16:27	20	*	*	*	*	*	*	5:58	2	*	*	*	*	*	*		
17	11	10	9	7	6	5	4	3	3	5	7	10	13	15	17	18	18	18	17	16	14	13	12	12	263	11.0		16:25	18	*	*	*	*	*	*	7:16	3	*	*	*	*	*	*		
18	12	12	11	10	8	7	5	4	3	4	5	8	11	13	15	16	16	15	14	13	12	11	10	10	245	10.2		15:13	16	*	*	*	*	*	*	8:14	3	22:39	10	*	*	*	*	*	
19	11	12	12	11	10	8	7	5	4	3	4	6	8	11	14	15	14	13	12	11	10	9	8	8	226	9.4		1:55	12	15:11	15	*	*	*	*	*	9: 0	3	22:22	8	*	*	*	*	*
20	9	11	12	12	12	10	8	6	5	4	4	5	7	10	12	14	14	12	10	8	7	6	6	6	210	8.8		2:54	12	15:24	14	*	*	*	*	*	9:38	4	21:54	6	*	*	*	*	*
21	7	9	11	13	13	12	10	8	6	5	4	4	6	8	11	13	14	12	10	7	5	4	3	4	199	8.3		3:43	13	15:42	14	*	*	*	*	*	10:13	4	21:46	3	*	*	*	*	*
22	5	8	10	13	14	14	13	10	8	7	6	5	6	8	11	13	14	13	10	7	4	2	1	2	204	8.5		4:28	14	16: 0	14	*	*	*	*	*	10:50	5	22: 5	1	*	*	*	*	*
23	3	5	9	12	14	15	15	13	11	9	8	7	7	9	11	13	14	14	12	8	4	1	0	0	214	8.9	N	5:10	15	16:17	14	*	*	*	*	*	11:29	7	22:33	0	*	*	*	*	*
24	1	3	7	11	14	16	17	16	14	12	11	10	10	10	12	14	15	15	13	10	6	2	0	-1	238	9.9		5:51	17	16:32	15	*	*	*	*	*	12:10	10	23: 3	-1	*	*	*	*	*
25	-1	1	4	9	13	16	18	18	17	15	14	13	13	13	13	15	16	16	15	12	8	3	0	-1	260	10.8		6:32	18	16:45	16	*	*	*	*	*	12:55	13	23:36	-1	*	*	*	*	*
26	-1	0	2	6	11	15	18	19	19	17	16	16	16	16	16	17	18	17	14	11	6	2	0	287	12.0		7:16	19	16:55	18	*	*	*	*	*	13:47	16	*	*	*	*	*	*		
27	-1	-1	1	4	8	13	16	19	19	19	18	18	19	19	18	18	18	19	18	16	13	9	5	1	306	12.8		8: 6	19	16:54	19	*	*	*	*	*	0:11	-1	10:40	18	*	*	*	*	*
28	0	-1	0	2	5	9	14	17	19	20	19	19	20	21	21	20	20	19	19	17	15	12	8	4	319	13.3		13:29	21	*	*	*	*	*	*	0:51	-1	*	*	*	*	*	*		
29	2	0	0	1	3	6	10	14	16	18	19	20	20	21	22	22	21	20	19	18	16	14	11	7	320	13.3		14:15	# 22	*	*	*	*	*	*	1:38	0	*	*	*	*	*	*		
30	4	2	1	1	2	4	6	9	13	16	18	19	20	21	21	22	21	20	19	18	16	15	13	10	311	13.0		14:55	# 22	*	*	*	*	*	*	2:35	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
720	7220	10.0	30日 14時 55分	22	4	12日 1時 24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)

2020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	19	23	28	32	35	36	36	35	35	34	34	34	34	34	36	36	35	33	29	25	21	18	16	16	714	29.8		5:13	36	15:3	36	*	*	*	*	11:42	34	22:51	16	*	*	*	*
2	17	20	25	30	33	35	35	33	32	32	32	32	32	33	34	35	36	35	32	28	23	20	17	16	697	29.0	F	5:23	35	15:50	36	*	*	*	*	9:5	32	23:23	16	*	*	*	*
3	16	18	22	27	31	33	34	32	30	29	29	29	30	31	32	34	35	35	33	30	26	22	19	17	674	28.1		5:42	34	16:34	35	*	*	*	*	9:40	29	23:53	17	*	*	*	*
4	17	18	20	24	28	32	33	32	30	28	26	27	27	28	29	31	33	34	33	31	28	24	21	19	653	27.2		6:5	33	17:16	34	*	*	*	*	10:17	26	*	*	*	*	*	*
5	18	19	20	23	27	30	32	32	30	27	25	24	25	25	27	28	30	32	32	32	29	26	23	21	637	26.5		6:26	32	17:58	32	*	*	*	*	0:21	18	10:57	24	*	*	*	*
6	21	20	21	23	26	29	31	31	30	27	24	23	23	23	24	26	28	29	31	31	30	28	26	24	629	26.2		6:45	31	18:44	31	*	*	*	*	0:44	20	11:42	23	*	*	*	*
7	23	23	23	24	26	29	30	31	30	28	25	23	22	22	22	23	25	27	29	30	30	29	27	26	627	26.1		6:58	31	19:37	30	*	*	*	*	0:52	23	12:34	22	23:58	26	*	*
8	26	26	26	27	28	29	31	31	31	29	26	23	22	21	21	21	23	24	26	28	29	29	28	634	26.4		7:4	31	20:47	29	*	*	*	*	13:41	21	23:24	28	*	*	*	*	
9	28	29	29	30	30	31	32	32	32	30	28	25	23	21	21	20	21	22	24	26	27	28	29	29	647	27.0		6:58	32	*	*	*	*	14:50	20	*	*	*	*	*	*		
10	30	31	32	32	33	33	33	33	32	31	30	27	25	23	21	20	20	20	21	23	25	27	28	30	660	27.5	L	6:3	33	*	*	*	*	16:0	20	*	*	*	*	*	*		
11	31	32	33	35	35	35	35	34	33	33	31	29	27	25	23	21	20	20	20	21	22	24	27	29	675	28.1		4:26	35	*	*	*	*	17:21	20	*	*	*	*	*	*		
12	31	33	34	36	37	37	36	35	34	33	32	31	29	27	25	23	21	19	19	18	19	21	24	27	681	28.4		4:42	37	*	*	*	*	18:42	18	*	*	*	*	*	*		
13	30	32	34	36	37	37	37	36	35	34	33	33	32	30	28	25	22	20	18	17	17	18	20	23	684	28.5		5:4	37	*	*	*	*	19:47	17	*	*	*	*	*	*		
14	27	30	33	35	36	37	37	36	35	34	33	33	33	32	31	28	25	22	19	16	15	15	16	19	677	28.2		5:20	37	*	*	*	*	20:41	15	*	*	*	*	*	*		
15	23	27	31	34	35	36	36	35	34	33	32	32	33	34	34	32	29	25	21	17	15	13	13	15	669	27.9		5:11	36	13:29	34	*	*	*	*	10:36	32	21:31	13	*	*	*	*
16	19	23	28	32	34	35	34	33	32	31	31	30	31	33	35	35	33	29	25	20	16	14	12	13	658	27.4		4:56	35	14:36	35	*	*	*	*	10:45	30	22:20	#12	*	*	*	*
17	15	19	24	29	32	33	33	31	29	29	28	28	28	30	33	36	36	34	29	24	19	16	14	13	642	26.8	N	5:2	33	15:37	36	*	*	*	*	10:55	28	23:9	13	*	*	*	*
18	13	16	21	26	30	32	32	30	27	25	25	25	25	26	30	34	36	36	34	29	24	19	17	15	627	26.1		5:19	32	16:36	37	*	*	*	*	10:59	25	23:58	15	*	*	*	*
19	15	16	19	24	28	31	31	30	26	23	22	21	21	22	25	29	33	36	36	34	29	25	21	19	616	25.7		5:40	32	17:36	37	*	*	*	*	11:17	21	*	*	*	*	*	*
20	19	18	19	23	27	30	31	30	27	23	20	19	19	19	20	23	28	32	35	36	34	30	26	24	612	25.5		6:3	31	18:38	36	*	*	*	*	0:46	18	12:20	19	*	*	*	*
21	23	23	23	24	27	30	32	31	29	25	21	18	17	17	17	18	22	27	31	34	35	33	31	29	617	25.7		6:25	32	19:45	35	*	*	*	*	1:35	23	13:26	17	*	*	*	*
22	28	28	28	28	29	31	32	32	31	28	24	20	18	16	16	16	17	21	25	29	32	33	33	32	627	26.1		6:42	32	21:5	33	*	*	*	*	2:27	28	14:30	16	23:39	32	*	*
23	32	32	33	33	33	33	33	33	33	30	27	23	20	18	17	16	16	17	20	24	27	30	32	33	645	26.9		6:41	33	*	*	*	*	15:38	16	*	*	*	*	*	*		
24	34	35	36	36	36	36	35	34	34	32	30	27	24	21	19	18	17	16	17	19	22	26	29	32	665	27.7	U	3:25	36	*	*	*	*	16:58	16	*	*	*	*	*	*		
25	33	35	37	38	38	38	37	36	34	33	32	30	28	25	23	21	19	18	17	17	18	21	25	29	682	28.4		4:9	38	*	*	*	*	18:23	17	*	*	*	*	*	*		
26	32	34	36	37	38	39	38	37	35	33	33	32	30	29	27	24	22	20	18	17	17	18	21	25	692	28.8		4:48	#39	*	*	*	*	19:35	17	*	*	*	*	*	*		
27	29	32	34	36	37	37	37	36	35	33	32	32	32	31	30	28	25	23	20	18	17	17	18	22	691	28.8		5:19	37	*	*	*	*	20:32	17	*	*	*	*	*	*		
28	26	29	32	34	35	35	35	34	33	32	31	31	31	32	32	30	28	25	22	20	18	17	17	19	678	28.3		5:18	35	13:21	32	*	*	*	*	10:52	31	21:19	17	*	*	*	*
29	23	27	30	32	33	33	32	31	31	30	29	29	30	31	32	32	30	28	24	21	19	17	17	18	659	27.5		4:9	33	14:24	32	*	*	*	*	10:50	29	21:57	17	*	*	*	*
30	20	24	28	31	32	31	30	29	28	27	27	27	28	29	31	32	31	30	26	23	20	18	17	17	636	26.5		4:9	32	15:14	32	*	*	*	*	10:37	27	22:29	17	*	*	*	*

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	19705	27.4	26日4時48分	39	1	16日22時20分	12	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)

2020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	21	22	24	26	27	26	23	19	15	13	12	12	14	16	20	24	27	28	29	27	26	24	23	23	521	21.7		3:57	27	17:38	29	*	*	*	*	10:14	12	23:41	23	*	*	*	*
2	23	23	25	27	27	27	25	21	17	13	11	11	12	14	17	22	25	28	30	29	28	27	26	25	533	22.2		4:12	28	18:20	30	*	*	*	*	10:46	11	*	*	*	*	*	*
3	25	25	26	27	28	28	27	23	19	15	12	11	11	12	15	19	24	27	29	30	30	29	28	28	548	22.8		4:24	29	19: 2	30	*	*	*	*	0:22	25	11:22	11	*	*	*	*
4	28	28	28	29	29	29	28	25	21	17	13	11	11	11	13	17	21	25	28	30	30	30	29	29	560	23.3		4:34	29	19:50	30	*	*	*	*	1:11	28	11:59	11	*	*	*	*
5	30	30	30	30	30	30	29	27	24	20	15	13	11	11	12	14	18	22	26	28	30	30	30	30	570	23.8		4:37	30	*	*	*	*	0:18	29	12:41	11	*	*	*	*		
6	31	31	31	31	31	30	30	28	26	22	18	15	13	12	12	13	15	18	22	25	27	29	29	30	569	23.7		1:22	31	*	*	*	*	13:27	12	*	*	*	*	*	*		
7	31	31	32	32	31	30	30	28	27	24	21	17	14	13	12	12	13	15	18	21	24	26	28	29	559	23.3		2: 4	32	*	*	*	*	14:22	12	*	*	*	*	*	*		
8	30	31	31	31	31	30	29	28	26	25	22	20	17	14	13	12	12	13	15	17	20	22	25	27	541	22.5	L	2:41	31	*	*	*	*	15:27	12	*	*	*	*	*	*		
9	28	29	30	30	30	29	27	26	25	24	23	22	19	17	15	13	12	12	13	14	16	18	21	24	517	21.5		3:11	30	*	*	*	*	16:51	12	*	*	*	*	*	*		
10	26	27	27	28	28	27	26	24	23	23	23	22	20	18	15	14	13	12	12	13	15	18	21	498	20.8		3:15	28	*	*	*	*	18:28	12	*	*	*	*	*	*			
11	23	25	26	25	25	24	23	22	20	20	21	22	23	23	21	19	16	14	13	12	12	13	15	18	475	19.8		2:15	26	12:23	23	*	*	*	*	8:53	20	19:47	12	*	*	*	*
12	21	23	24	24	23	21	20	18	17	16	17	19	22	24	24	23	21	18	16	15	14	13	14	16	463	19.3		2:11	24	13:44	24	*	*	*	*	9: 3	16	20:54	13	*	*	*	*
13	19	22	24	24	22	20	17	15	14	13	13	15	18	23	25	26	25	23	20	18	17	16	16	461	19.2		2:27	24	14:55	26	*	*	*	*	9:20	13	21:56	16	*	*	*	*	
14	18	21	24	24	23	20	16	13	11	9	9	10	14	19	24	27	29	28	25	23	21	20	19	19	466	19.4		2:50	24	16: 0	29	*	*	*	*	9:44	9	22:56	19	*	*	*	*
15	20	22	24	26	25	22	18	13	9	7	6	7	9	13	19	25	29	31	30	27	25	24	23	23	477	19.9	N	3:16	26	17: 2	31	*	*	*	*	10:18	6	23:53	22	*	*	*	*
16	22	23	25	27	27	26	22	16	11	7	5	4	5	8	14	20	27	31	32	31	29	28	27	27	494	20.6		3:44	28	18: 2	32	*	*	*	*	11: 2	#4	*	*	*	*	*	*
17	26	26	27	28	29	29	26	21	15	10	6	4	4	5	9	15	22	28	32	33	32	31	30	30	518	21.6		4:12	29	19: 1	#33	*	*	*	*	0:51	26	11:51	#4	*	*	*	*
18	30	29	29	30	30	30	29	25	20	14	10	7	5	5	6	10	16	22	28	31	32	32	31	31	532	22.2		4:36	30	20: 4	32	*	*	*	*	1:55	29	12:44	5	22:21	31	*	*
19	32	32	31	31	31	31	30	28	24	19	14	10	8	7	6	8	12	17	22	27	30	31	31	31	543	22.6		0:35	32	*	*	*	*	13:38	6	*	*	*	*	*	*		
20	32	32	32	32	31	31	30	29	27	23	19	15	12	10	9	9	10	13	17	22	26	28	29	30	548	22.8		1:35	#33	*	*	*	*	14:34	8	*	*	*	*	*	*		
21	30	31	32	32	31	30	29	28	27	25	22	18	15	13	12	11	11	12	14	17	21	24	26	27	538	22.4		2:26	32	*	*	*	*	15:35	11	*	*	*	*	*	*		
22	28	29	30	30	30	29	27	26	25	24	22	20	18	16	14	13	13	12	13	15	17	20	23	25	519	21.6	U	3: 6	30	*	*	*	*	16:46	12	*	*	*	*	*	*		
23	26	26	27	27	27	26	25	24	22	22	21	21	19	18	17	15	14	14	14	14	15	17	20	22	493	20.5		3:30	27	*	*	*	*	18: 5	14	*	*	*	*	*	*		
24	23	24	24	24	24	23	22	21	20	19	19	19	19	19	18	17	16	15	15	14	15	16	18	20	464	19.3		1:34	24	*	*	*	*	19:14	14	*	*	*	*	*	*		
25	21	22	22	22	21	20	19	18	17	16	16	17	18	19	19	18	18	17	16	16	15	15	17	18	437	18.2		1:24	22	13:43	19	*	*	*	*	9:22	16	20: 9	15	*	*	*	*
26	20	21	22	21	19	17	16	15	14	13	13	15	16	18	19	20	19	18	18	17	16	16	17	18	418	17.4		1:35	22	14:59	20	*	*	*	*	9:14	13	20:53	16	*	*	*	*
27	20	21	22	21	19	16	14	12	11	11	11	12	14	17	19	20	21	20	20	19	18	18	18	18	412	17.2		1:52	22	15:57	21	*	*	*	*	9: 7	11	21:32	18	*	*	*	*
28	20	21	22	22	20	17	13	11	9	8	9	10	12	15	19	21	22	22	22	21	20	20	19	20	415	17.3		2:10	22	16:43	22	*	*	*	*	9:14	8	22:11	19	*	*	*	*
29	20	22	23	23	21	18	15	11	8	7	7	8	10	14	18	21	23	24	24	23	23	22	21	21	427	17.8		2:29	23	17:22	24	*	*	*	*	9:37	7	22:53	21	*	*	*	*
30	22	23	24	24	23	21	17	12	9	6	6	6	8	12	16	20	24	26	26	26	25	24	24	23	447	18.6	F	2:48	24	17:58	26	*	*	*	*	10: 7	6	23:38	23	*	*	*	*

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	14963	20.8	20日 1時 35分	33	2	17日 11時 51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)

2020 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	23	24	25	26	25	23	20	15	10	7	5	5	6	9	14	19	23	26	27	28	27	26	26	26	465	19.4		3: 9	26	18:34	28	*	*	*	*	10:40	5	*	*	*	*	*	*
2	25	25	26	27	27	25	22	18	13	9	6	5	5	7	11	16	21	25	27	28	28	27	27	27	477	19.9		3:31	27	19:12	28	*	*	*	*	0:27	25	11:17	5	*	*	*	*
3	27	27	27	27	27	27	25	21	16	11	8	6	5	6	8	12	17	22	26	28	28	28	28	485	20.2		3:53	27	21:55	28	*	*	*	*	1:21	27	11:56	5	*	*	*	*	
4	28	28	27	27	28	27	26	23	19	14	10	7	5	5	6	9	14	18	22	25	27	27	27	476	19.8		*	*	*	*	*	*	*	*	12:37	5	*	*	*	*	*	*	
5	28	28	28	27	27	27	26	24	21	17	12	9	6	5	6	7	10	14	18	22	24	25	26	463	19.3		0:50	28	*	*	*	*	13:21	5	*	*	*	*	*	*			
6	26	27	27	26	26	25	25	24	22	19	15	11	8	6	6	6	8	10	14	17	21	23	24	440	18.3		1:35	27	*	*	*	*	14: 7	6	*	*	*	*	*	*			
7	24	25	25	25	24	23	23	22	21	20	17	14	11	8	7	6	7	8	10	13	16	19	21	411	17.1		2:12	25	*	*	*	*	14:57	6	*	*	*	*	*	*			
8	22	22	23	23	22	21	20	19	19	19	18	16	14	11	9	8	8	8	9	11	13	16	18	389	16.2	L	2:30	23	*	*	*	*	15:50	8	*	*	*	*	*	*			
9	20	20	20	20	19	18	17	16	16	16	16	17	17	16	14	12	11	10	10	10	11	12	14	370	15.4		0:13	20	10:38	17	*	*	*	*	7:42	16	16:55	10	*	*	*	*	
10	19	19	18	17	16	15	14	12	12	13	14	16	17	17	16	15	13	13	12	12	13	13	15	358	14.9		0:28	19	12:28	18	*	*	*	*	8: 0	12	18:54	12	*	*	*	*	
11	19	19	18	17	14	12	11	9	8	8	10	13	16	19	19	19	18	17	16	16	15	15	16	361	15.0		0:50	19	13:59	19	*	*	*	*	8:26	8	20:48	15	*	*	*	*	
12	19	20	20	18	15	12	9	6	5	4	5	8	13	17	21	22	22	21	20	19	19	19	18	371	15.5		1:17	20	15:20	22	*	*	*	*	8:56	4	22: 6	18	*	*	*	*	
13	20	21	22	20	17	13	9	6	3	2	2	4	8	13	19	23	25	25	24	23	23	22	21	387	16.1		1:47	22	16:29	25	*	*	*	*	9:33	2	23:12	21	*	*	*	*	
14	22	23	24	23	21	17	12	7	3	1	0	0	3	8	15	21	25	27	27	26	26	25	25	406	16.9		2:21	24	17:27	28	*	*	*	*	10:14	0	*	*	*	*	*	*	
15	24	24	25	26	25	22	17	11	6	2	0	-1	0	4	10	17	23	27	29	29	28	27	27	429	17.9	N	2:57	26	18:19	# 29	*	*	*	*	0:11	24	10:59	# -1	*	*	*	*	
16	27	26	26	27	27	26	22	17	11	5	2	0	-1	1	5	11	18	24	28	29	29	28	28	444	18.5		3:35	27	19: 8	# 29	*	*	*	*	1: 6	26	11:47	# -1	*	*	*	*	
17	28	28	27	28	28	28	26	21	16	10	5	2	1	1	2	7	13	19	24	27	28	28	27	451	18.8		4:12	28	19:55	28	*	*	*	*	2: 2	27	12:35	0	22: 9	27	*	*	
18	28	28	28	27	27	27	27	24	20	15	10	6	3	2	2	4	9	14	20	24	26	26	26	449	18.7		0:32	28	*	*	*	*	13:23	2	*	*	*	*	*	*			
19	26	27	27	26	26	26	26	24	22	18	14	9	6	5	4	5	7	10	15	19	22	24	24	436	18.2		1:29	27	*	*	*	*	14: 8	4	*	*	*	*	*	*			
20	24	24	25	25	24	24	23	23	21	19	16	12	9	7	6	6	7	9	12	15	19	21	22	414	17.3		2:17	25	*	*	*	*	14:48	6	*	*	*	*	*	*			
21	21	21	22	22	22	21	20	20	19	18	16	14	12	10	9	8	8	9	10	13	16	18	19	387	16.1		2:52	22	22:53	19	*	*	*	*	15:21	8	*	*	*	*	*	*	
22	19	19	19	19	19	18	17	16	16	15	15	14	13	11	10	10	10	10	11	12	14	16	17	358	14.9	U	23:20	18	*	*	*	*	15:36	10	*	*	*	*	*	*			
23	18	17	16	16	15	15	14	13	13	12	13	13	13	12	12	12	12	12	12	13	13	15	16	334	13.9		23:42	17	*	*	*	*	15:16	12	*	*	*	*	*	*			
24	17	17	15	14	13	12	11	10	10	10	10	11	12	13	13	13	14	14	14	14	14	15	16	319	13.3		*	*	*	*	*	*	*	*	8:31	10	*	*	*	*	*	*	
25	17	17	15	14	12	10	9	8	7	7	8	9	11	13	14	15	16	16	16	16	16	16	17	316	13.2		0: 2	17	*	*	*	*	8:26	7	*	*	*	*	*	*			
26	18	18	17	15	12	9	7	6	5	5	6	8	10	13	15	16	17	18	18	18	18	18	18	323	13.5		0:21	18	18:23	18	*	*	*	*	8:33	5	21:20	18	*	*	*	*	
27	19	19	18	16	14	10	7	5	3	3	4	6	9	12	15	18	19	20	20	20	20	20	19	336	14.0		0:42	19	18:27	21	*	*	*	*	8:54	3	22:14	19	*	*	*	*	
28	20	20	20	19	16	13	9	5	3	2	2	4	7	11	15	18	20	22	22	22	22	22	21	356	14.8		1:10	20	18:33	23	*	*	*	*	9:24	2	23: 2	21	*	*	*	*	
29	21	22	22	21	19	15	11	7	4	2	1	2	4	8	13	17	21	23	24	24	24	23	23	373	15.5		1:43	22	18:41	24	*	*	*	*	9:58	1	23:47	22	*	*	*	*	
30	22	23	23	23	21	19	14	10	5	2	0	0	2	5	10	15	20	23	24	25	25	24	24	382	15.9	F	2:22	23	18:56	25	*	*	*	*	10:36	0	*	*	*	*	*	*	
31	23	23	24	24	24	21	18	13	8	4	1	0	0	2	7	12	17	21	24	25	25	24	24	388	16.2		3: 0	24	19:23	25	*	*	*	*	0:12	23	11:16	0	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	12354	16.6	16日 19時 8分	29	2	16日 11時 47分	-1	2