

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：男鹿

緯度：39°57' N

経度：139°42' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2020年1月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	17	17	18	20	21	22	22	21	18	15	11	8	5	4	4	5	8	11	14	16	17	17	17	16	344	14.3		5:27	23	20:44	17	*	*	*	*	13:30	4	*	*	*	*	*	*
2	16	15	15	16	17	19	19	19	17	15	12	9	7	6	5	7	9	12	14	16	16	16	16	318	13.3		6:7	19	21:19	16	*	*	*	*	1:10	15	14:3	5	*	*	*	*	
3	15	14	13	13	14	15	15	16	15	14	13	11	9	8	7	8	10	12	14	15	16	16	16	306	12.8	U	7:1	16	21:43	16	*	*	*	*	2:40	13	14:28	7	*	*	*	*	
4	15	13	12	11	11	11	12	12	13	13	12	11	10	10	9	9	9	11	12	14	15	17	17	17	296	12.3		8:39	13	22:3	17	*	*	*	*	4:7	11	14:44	9	*	*	*	*
5	16	14	12	10	9	8	8	9	10	11	11	12	12	12	11	11	12	12	13	15	16	18	18	18	298	12.4		11:24	12	22:24	18	*	*	*	*	5:25	8	14:43	11	*	*	*	*
6	17	15	13	11	8	7	6	6	7	8	10	12	13	13	14	14	14	14	15	16	17	19	20	20	309	12.9		22:50	20	*	*	*	*	6:21	6	*	*	*	*	*	*		
7	19	18	15	12	9	6	4	4	4	6	8	11	13	14	15	16	16	16	17	18	19	20	21	22	323	13.5		23:24	22	*	*	*	*	7:5	4	*	*	*	*	*	*		
8	22	21	18	15	11	7	4	2	2	3	5	9	12	15	17	18	18	18	19	19	19	21	22	23	340	14.2		*	*	*	*	*	*	*	*	7:47	2	*	*	*	*	*	*
9	24	24	22	18	14	9	5	2	0	0	2	5	10	14	17	19	20	20	20	20	20	21	22	24	352	14.7		0:6	24	*	*	*	*	8:29	0	*	*	*	*	*	*		
10	25	26	25	22	18	13	8	3	-1	-2	-2	1	6	11	15	18	20	21	21	20	20	20	21	23	352	14.7		0:53	26	17:13	21	*	*	*	*	9:13	-2	19:58	20	*	*	*	*
11	25	27	27	26	22	18	12	6	0	-3	-4	-3	1	6	11	16	19	20	21	20	19	19	20	21	346	14.4	F	1:42	27	17:40	21	*	*	*	*	9:58	-4	20:43	19	*	*	*	*
12	23	26	28	28	26	22	16	10	3	-2	-5	-5	-3	1	7	12	16	19	20	19	18	18	19	334	13.9		2:33	#28	18:11	20	*	*	*	*	10:45	-5	21:26	18	*	*	*	*	
13	20	23	26	28	28	25	21	15	8	1	-3	-6	-6	-3	2	7	12	16	18	18	17	16	16	315	13.1		3:24	#28	18:43	18	*	*	*	*	11:32	#-6	22:15	16	*	*	*	*	
14	17	19	22	25	27	26	23	19	13	6	0	-4	-6	-5	-2	3	8	13	15	17	16	15	14	13	294	12.3		4:17	27	19:14	17	*	*	*	*	12:18	#-6	23:17	13	*	*	*	*
15	13	14	17	20	23	24	24	21	16	11	5	0	-3	-4	-3	0	5	10	13	15	15	14	13	11	274	11.4		5:12	24	19:44	15	*	*	*	*	13:2	-4	*	*	*	*	*	*
16	11	11	12	14	17	20	21	20	18	14	9	5	1	-1	-1	0	4	8	11	14	15	15	13	11	262	10.9		6:13	21	20:13	15	*	*	*	*	0:35	11	13:43	-1	*	*	*	*
17	9	8	8	9	11	13	16	17	17	15	12	9	6	4	2	3	4	7	11	13	15	15	14	12	250	10.4	L	7:27	17	20:42	15	*	*	*	*	1:54	8	14:21	2	*	*	*	*
18	10	8	6	5	6	7	9	11	13	14	13	12	10	8	7	6	7	9	11	14	16	17	16	15	250	10.4		9:2	14	21:13	17	*	*	*	*	3:14	5	14:52	6	*	*	*	*
19	12	9	7	4	3	3	4	5	8	10	11	12	12	11	11	10	11	12	13	15	17	18	18	18	254	10.6		11:18	12	21:48	18	*	*	*	*	4:41	3	15:9	10	*	*	*	*
20	16	13	9	6	3	1	0	1	3	5	8	10	12	13	14	14	14	14	15	16	18	19	20	20	264	11.0		22:31	20	*	*	*	*	6:5	0	*	*	*	*	*	*		
21	19	17	13	9	5	2	0	-2	-1	1	4	7	11	13	15	16	16	17	17	18	18	20	21	22	278	11.6		23:22	22	*	*	*	*	7:14	-2	*	*	*	*	*	*		
22	22	20	18	14	9	5	1	-2	-3	-2	0	4	8	12	15	16	17	18	18	18	19	20	21	23	291	12.1		*	*	*	*	*	*	8:9	-3	*	*	*	*	*	*		
23	23	23	21	18	14	9	4	0	-2	-3	-2	1	5	10	13	16	18	18	18	18	18	19	20	22	301	12.5		0:17	24	*	*	*	*	8:58	-3	*	*	*	*	*	*		
24	23	24	24	22	18	14	8	3	-1	-3	-4	-2	2	7	11	15	17	18	18	17	17	17	18	20	303	12.6		1:12	24	17:29	18	*	*	*	*	9:41	-4	20:5	17	*	*	*	*
25	22	24	25	24	22	17	12	7	2	-2	-4	-3	-1	4	8	12	15	17	17	16	16	15	16	17	298	12.4	N	2:2	25	17:40	17	*	*	*	*	10:20	-4	20:48	15	*	*	*	*
26	19	22	24	25	23	20	15	10	4	0	-3	-4	-3	1	5	10	13	15	16	15	14	13	14	14	282	11.8		2:48	25	17:57	16	*	*	*	*	10:56	-4	21:28	13	*	*	*	*
27	16	19	21	23	23	21	18	13	7	2	-2	-4	-4	-2	2	7	11	13	14	14	13	12	11	12	260	10.8		3:30	23	18:18	14	*	*	*	*	11:30	-4	22:10	11	*	*	*	*
28	13	15	18	20	21	21	18	14	9	4	0	-3	-4	-3	0	4	8	11	13	13	12	11	10	9	234	9.8		4:9	21	18:41	13	*	*	*	*	12:0	-4	22:56	9	*	*	*	*
29	10	11	14	16	18	19	18	15	11	6	2	-1	-3	-3	-1	2	6	9	11	12	11	10	9	8	210	8.8		4:47	19	19:4	12	*	*	*	*	12:28	-3	23:50	7	*	*	*	*
30	7	8	10	12	14	16	15	14	11	7	3	0	-1	-2	-1	2	5	8	10	11	11	10	8	7	185	7.7		5:25	16	19:26	11	*	*	*	*	12:52	-2	*	*	*	*	*	*
31	6	6	6	8	10	12	12	12	10	8	5	2	1	0	0	2	5	7	10	11	11	10	9	7	170	7.1		6:8	12	19:44	11	*	*	*	*	0:49	6	13:11	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	8893	12.0	13日3時24分	28	2	14日12時18分	-6	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 男鹿

緯度: 39 °57 N

経度: 139 °42 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					
1	5	4	4	5	6	8	9	10	9	8	6	4	3	2	3	4	6	8	10	11	12	11	10	8	166	6.9		7:3	10	20:1	12	*	*	*	*	1:51	4	13:19	2	*	*	*	*	
2	6	4	3	3	3	4	6	7	7	7	7	6	5	5	5	6	7	9	11	12	13	13	12	10	171	7.1	U	8:26	7	20:18	13	*	*	*	*	2:56	3	13:6	5	*	*	*	*	
3	8	5	3	2	1	2	3	4	5	6	7	7	7	7	7	8	9	11	12	13	14	14	14	12	181	7.5		20:43	14	*	*	*	*	4:7	1	*	*	*	*	*	*	*		
4	10	7	5	2	1	0	0	1	2	4	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	15	16	16	15	193	8.0		21:22	16	*	*	*	*	5:22	0	*	*	*	*	*	*	*		
5	13	10	7	4	1	-1	-2	-2	-1	1	4	6	8	10	11	12	13	13	14	15	16	17	17	17	203	8.5		22:19	17	*	*	*	*	6:28	-2	*	*	*	*	*	*	*		
6	16	14	11	7	3	0	-2	-4	-4	-2	1	4	7	10	12	13	14	14	14	15	16	17	18	19	213	8.9		23:29	19	*	*	*	*	7:23	-4	*	*	*	*	*	*	*		
7	19	17	15	11	7	2	-2	-5	-6	-6	-3	0	4	8	11	13	14	14	14	14	15	16	17	19	208	8.7		*	*	*	*	*	*	*	*	8:14	-6	*	*	*	*	*	*	*
8	20	20	19	16	11	6	1	-4	-7	-8	-7	-4	0	5	9	12	14	14	14	13	13	13	15	17	202	8.4		0:37	20	17:0	14	*	*	*	*	9:3	-8	19:52	13	*	*	*	*	
9	19	21	21	20	16	11	5	-1	-6	-9	-10	-8	-4	1	6	10	12	13	13	12	11	11	12	13	189	7.9	F	1:39	21	17:12	13	*	*	*	*	9:51	-10	20:45	11	*	*	*	*	
10	16	19	22	22	20	16	10	3	-3	-8	-11	-11	-8	-4	2	7	10	12	12	11	9	8	8	9	171	7.1		2:37	#22	17:31	12	*	*	*	*	10:36	#-11	21:37	8	*	*	*	*	
11	11	15	19	21	22	19	15	8	2	-5	-9	-11	-10	-7	-2	4	8	11	11	10	8	6	5	5	156	6.5		3:33	#22	17:53	11	*	*	*	*	11:19	#-11	22:34	5	*	*	*	*	
12	6	9	14	18	20	20	18	13	7	0	-5	-8	-10	-8	-4	1	6	9	11	10	8	5	3	2	145	6.0		4:30	20	18:17	11	*	*	*	*	11:59	-10	23:34	2	*	*	*	*	
13	2	3	7	11	15	17	17	15	11	5	0	-4	-6	-6	-4	0	5	9	11	11	9	7	3	1	139	5.8		5:30	18	18:41	11	*	*	*	*	12:37	-7	*	*	*	*	*	*	*
14	-1	-1	1	4	8	12	14	14	12	9	5	1	-2	-3	-2	1	5	8	11	12	11	9	5	2	135	5.6		6:35	14	19:6	12	*	*	*	*	0:37	-1	13:10	-3	*	*	*	*	
15	-1	-2	-3	-1	2	5	8	10	11	10	7	5	3	2	2	3	6	9	11	13	13	11	8	5	137	5.7		7:50	11	19:33	13	*	*	*	*	1:41	-3	13:35	2	*	*	*	*	
16	1	-1	-3	-4	-3	-1	2	5	7	8	8	7	6	6	6	6	8	10	12	14	14	14	12	9	143	6.0	L	9:30	8	20:4	14	*	*	*	*	2:52	-4	13:41	6	*	*	*	*	
17	5	2	-1	-4	-5	-4	-3	-1	2	4	6	7	8	8	9	9	10	11	13	14	15	15	14	12	146	6.1		20:41	15	*	*	*	*	4:17	-5	*	*	*	*	*	*	*		
18	10	6	3	-1	-3	-5	-5	-4	-2	0	3	6	8	9	10	11	12	13	14	14	15	16	16	15	161	6.7		21:35	16	*	*	*	*	5:51	-5	*	*	*	*	*	*	*		
19	13	11	7	4	0	-3	-5	-6	-5	-3	0	3	6	9	10	12	13	13	14	14	15	15	16	16	169	7.0		22:50	16	*	*	*	*	7:6	-6	*	*	*	*	*	*	*		
20	16	14	11	8	4	0	-3	-5	-6	-6	-3	0	4	7	10	11	12	13	13	13	13	14	15	16	171	7.1		*	*	*	*	*	*	*	*	8:4	-6	*	*	*	*	*	*	*
21	17	16	15	12	8	4	0	-4	-6	-7	-5	-3	1	5	8	10	12	12	12	11	11	12	13	15	169	7.0		0:7	17	*	*	*	*	8:51	-7	*	*	*	*	*	*	*		
22	16	17	17	15	12	8	3	-2	-5	-7	-7	-5	-1	3	7	9	11	11	10	10	9	9	10	12	162	6.8		1:10	17	16:49	11	*	*	*	*	9:31	-7	20:16	9	*	*	*	*	
23	14	16	17	17	14	10	6	1	-3	-6	-8	-7	-4	0	5	8	10	10	9	8	7	7	7	9	147	6.1		2:2	17	16:55	10	*	*	*	*	10:6	-8	20:55	7	*	*	*	*	
24	11	14	16	17	16	13	8	3	-2	-5	-7	-8	-6	-2	2	6	8	9	9	7	5	4	4	5	127	5.3	N	2:47	17	17:8	9	*	*	*	*	10:37	-8	21:35	4	*	*	*	*	
25	8	11	14	16	16	14	10	5	0	-4	-7	-8	-7	-4	0	4	7	8	8	7	5	3	2	2	110	4.6		3:29	16	17:24	9	*	*	*	*	11:5	-8	22:16	2	*	*	*	*	
26	4	7	10	13	14	14	11	7	2	-2	-5	-7	-7	-5	-1	3	6	8	8	7	4	2	0	0	93	3.9		4:9	14	17:42	8	*	*	*	*	11:30	-7	22:59	0	*	*	*	*	
27	1	3	6	9	12	12	11	8	4	0	-3	-5	-6	-5	-2	2	5	7	8	7	5	2	0	-1	80	3.3		4:50	12	17:58	8	*	*	*	*	11:52	-6	23:43	-2	*	*	*	*	
28	-2	-1	2	5	8	10	10	8	6	2	-1	-3	-4	-3	-1	2	5	7	8	8	6	3	0	-2	73	3.0		5:33	10	18:12	8	*	*	*	*	12:10	-4	*	*	*	*	*	*	*
29	-3	-3	-1	2	5	7	8	8	6	4	1	0	-1	-1	0	3	6	8	9	9	7	5	2	-1	80	3.3		6:22	8	18:23	9	*	*	*	*	0:28	-3	12:21	-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
696	4440	6.4	11日3時33分	22	2	11日11時19分	-11	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：男鹿

緯度：39 °57 N

経度：139 °42 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2020 年 3 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月	満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻		潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	-3	-4	-3	-2	1	3	5	6	6	5	3	2	1	2	2	4	7	9	10	10	9	7	4	1	85	3.5		7:20	6	18:35	10	*	*	*	*	1:15	-4	12:15	1	*	*	*	*	
2	-2	-3	-4	-4	-2	0	2	4	5	5	4	4	3	4	5	6	8	10	11	11	11	9	6	3	96	4.0		8:38	5	18:53	11	*	*	*	*	2: 6	-4	11:49	3	*	*	*	*	
3	0	-2	-4	-5	-4	-3	-1	1	3	4	4	5	5	6	6	8	9	10	12	12	12	11	9	6	104	4.3	U	19:20	12	*	*	*	*	3: 7	-5	*	*	*	*	*	*			
4	3	0	-2	-4	-5	-5	-4	-2	0	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	13	12	11	9	112	4.7		20: 5	13	*	*	*	*	4:23	-5	*	*	*	*	*	*			
5	7	4	0	-2	-5	-6	-6	-5	-4	-1	1	4	6	7	8	9	10	11	11	12	13	13	13	12	112	4.7		21:24	13	*	*	*	*	5:46	-6	*	*	*	*	*	*			
6	10	8	4	1	-3	-5	-7	-8	-7	-5	-2	1	4	7	8	9	10	10	10	11	11	12	13	14	106	4.4		23: 8	14	*	*	*	*	6:56	-8	*	*	*	*	*	*			
7	13	12	9	5	1	-3	-7	-9	-10	-9	-6	-2	2	5	7	9	9	9	9	9	9	10	11	13	96	4.0		16:18	9	*	*	*	*	7:55	-10	19: 4	9	*	*	*	*			
8	14	15	13	10	6	1	-4	-8	-11	-12	-10	-6	-2	3	6	8	9	8	7	6	6	6	8	10	83	3.5		0:33	15	16: 7	9	*	*	*	*	8:46	#-12	20: 2	6	*	*	*	*	
9	13	15	16	14	11	6	0	-6	-10	-12	-12	-10	-5	0	4	7	8	8	6	4	3	2	3	5	70	2.9		1:42	16	16:16	8	*	*	*	*	9:33	#-12	20:53	2	*	*	*	*	
10	9	13	16	16	15	11	5	-1	-6	-10	-12	-11	-8	-3	2	6	8	8	6	3	1	-1	-2	0	65	2.7	F	2:44	# 17	16:32	8	*	*	*	*	10:16	#-12	21:45	-2	*	*	*	*	
11	3	8	13	16	16	15	10	5	-1	-6	-9	-10	-9	-5	1	5	8	9	7	4	0	-3	-5	-5	67	2.8		3:45	16	16:52	9	*	*	*	*	10:55	-10	22:39	-5	*	*	*	*	
12	-3	1	7	11	14	15	13	9	4	-1	-5	-7	-7	-5	0	5	8	10	9	6	2	-2	-6	-8	70	2.9		4:48	15	17:14	10	*	*	*	*	11:32	-7	23:33	-8	*	*	*	*	
13	-8	-5	-1	5	9	12	13	12	8	4	0	-2	-3	-3	1	5	9	11	11	9	5	1	-4	-7	82	3.4		5:52	13	17:38	11	*	*	*	*	12: 4	-3	*	*	*	*	*	*	
14	-9	-9	-7	-2	3	7	10	11	10	7	4	2	1	1	3	6	9	12	13	12	9	5	0	-5	93	3.9		6:59	11	18: 4	13	*	*	*	*	0:28	-10	12:31	1	*	*	*	*	
15	-8	-10	-10	-7	-3	1	4	7	8	8	7	6	5	5	6	7	10	12	14	14	12	9	4	0	101	4.2		8:16	8	18:31	14	*	*	*	*	1:26	-10	12:44	5	*	*	*	*	
16	-4	-7	-9	-9	-7	-4	-1	2	5	6	7	7	7	8	8	9	11	12	14	14	14	12	8	5	108	4.5	L	19: 0	14	*	*	*	*	2:30	-9	*	*	*	*	*	*			
17	1	-3	-6	-8	-8	-7	-5	-2	0	3	5	7	8	9	10	10	11	12	13	14	14	13	11	9	111	4.6		19:36	14	*	*	*	*	3:49	-8	*	*	*	*	*	*			
18	5	2	-1	-4	-6	-7	-7	-6	-3	0	2	5	7	9	10	11	11	12	12	12	13	13	12	11	113	4.7		20:35	13	*	*	*	*	5:23	-7	*	*	*	*	*	*			
19	9	6	3	0	-3	-5	-7	-7	-6	-3	0	3	5	8	9	10	11	11	11	11	11	11	12	12	112	4.7		22:24	12	*	*	*	*	6:42	-7	*	*	*	*	*	*			
20	11	9	7	4	1	-2	-5	-6	-7	-5	-3	0	3	6	8	9	9	9	9	9	9	9	10	11	105	4.4		16: 4	9	*	*	*	*	7:41	-7	19:24	9	*	*	*	*			
21	12	11	10	7	4	1	-3	-5	-7	-7	-5	-2	1	5	7	8	8	8	7	6	6	6	7	9	94	3.9		0: 1	12	15:47	8	*	*	*	*	8:27	-7	19:58	6	*	*	*	*	
22	11	12	11	9	7	3	0	-4	-6	-7	-6	-4	0	3	6	7	8	7	5	4	3	3	4	6	82	3.4		1: 9	12	15:46	8	*	*	*	*	9: 4	-7	20:29	3	*	*	*	*	
23	9	11	11	11	9	6	2	-2	-5	-7	-7	-5	-2	2	5	7	7	6	5	3	1	1	1	3	72	3.0		2: 2	11	15:54	7	*	*	*	*	9:35	-7	21: 3	1	*	*	*	*	
24	6	9	11	11	10	8	4	0	-3	-6	-7	-6	-3	1	4	6	7	7	5	2	0	-2	-2	-1	61	2.5	N	2:50	11	16: 6	7	*	*	*	*	10: 3	-7	21:38	-2	*	*	*	*	
25	2	6	9	11	11	9	6	2	-1	-4	-6	-5	-3	0	4	6	7	7	5	2	-1	-3	-4	-4	56	2.3		3:35	11	16:20	8	*	*	*	*	10:27	-6	22:14	-4	*	*	*	*	
26	-1	2	6	9	10	10	8	5	1	-2	-4	-4	-3	0	3	6	8	8	6	3	0	-3	-5	-6	57	2.4		4:19	10	16:34	8	*	*	*	*	10:50	-4	22:50	-6	*	*	*	*	
27	-4	-1	3	6	9	9	9	7	4	1	-1	-2	-1	1	4	7	9	9	8	5	1	-2	-5	-7	69	2.9		5: 4	10	16:46	9	*	*	*	*	11: 9	-2	23:27	-7	*	*	*	*	
28	-7	-5	-1	3	6	8	9	8	6	3	1	1	1	2	5	8	10	10	9	7	4	-1	-4	-6	77	3.2		5:51	9	16:57	10	*	*	*	*	11:23	0	*	*	*	*	*	*	
29	-7	-7	-4	0	3	6	8	8	7	5	4	3	3	4	6	8	11	11	11	9	6	2	-2	-5	90	3.8		6:42	8	17: 9	11	*	*	*	*	0: 5	-7	11:26	3	*	*	*	*	
30	-7	-7	-6	-3	0	3	6	7	7	6	6	5	5	6	7	9	11	12	12	11	8	5	1	-3	101	4.2		7:41	7	17:26	12	*	*	*	*	0:46	-8	11:12	5	*	*	*	*	
31	-6	-7	-7	-6	-3	0	3	5	6	7	7	6	7	8	9	10	12	13	13	12	10	7	4	0	110	4.6		17:48	13	*	*	*	*	1:33	-7	*	*	*	*	*	*			

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	2760	3.7	10日 2時 44分	17	1	10日 10時 16分	-12	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：男鹿

緯度：39°57' N

経度：139°42' 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	時刻	潮位				
1	-3	-6	-7	-7	-5	-3	-1	2	4	6	6	7	8	8	9	10	12	13	13	13	12	10	7	3	111	4.6	U	18:19	13	*	*	*	*	*	*	*	2:28	-7	*	*	*	*	*	*	
2	0	-3	-5	-7	-7	-6	-4	-2	1	3	5	7	8	9	10	10	11	12	12	13	12	11	10	7	107	4.5		19:10	13	*	*	*	*	*	*	*	3:40	-7	*	*	*	*	*	*	
3	4	1	-2	-5	-7	-7	-7	-5	-3	0	3	5	7	8	9	10	10	10	11	11	11	12	11	10	97	4.0		20:56	12	*	*	*	*	*	*	*	5:5	-7	*	*	*	*	*	*	
4	8	5	2	-2	-5	-7	-8	-8	-6	-4	0	3	6	7	8	9	9	8	8	8	9	10	11	11	82	3.4		15:22	9	23:3	11	*	*	*	*	*	*	6:21	-8	18:18	8	*	*	*	*
5	11	9	6	3	-1	-5	-7	-9	-8	-7	-3	0	4	6	8	8	8	7	6	5	5	6	8	11	71	3.0		14:50	8	*	*	*	*	*	*	*	7:23	-9	19:15	5	*	*	*	*	
6	12	12	11	8	4	0	-4	-7	-9	-8	-6	-2	2	6	7	8	7	5	3	2	1	2	4	7	65	2.7		0:35	12	14:51	8	*	*	*	*	*	8:16	-9	20:4	1	*	*	*	*	
7	10	13	14	12	9	5	0	-4	-7	-8	-7	-4	1	5	8	9	8	6	3	0	-2	-3	-2	1	67	2.8		1:49	14	15:4	9	*	*	*	*	*	9:2	-8	20:53	-3	*	*	*	*	
8	6	10	14	15	13	10	6	1	-3	-5	-6	-4	0	5	9	10	10	8	4	0	-4	-6	-7	-5	81	3.4	F	2:58	15	15:22	10	*	*	*	*	*	9:44	-6	21:43	-7	*	*	*	*	
9	-1	5	10	14	15	14	11	7	2	-1	-2	-2	1	5	9	12	13	11	7	2	-3	-7	-9	-10	103	4.3		4:5	15	15:45	13	*	*	*	*	*	10:22	-2	22:33	-10	*	*	*	*	
10	-7	-2	4	10	13	15	14	11	8	4	2	1	3	6	10	13	15	14	11	6	0	-5	-9	-11	126	5.3		5:10	15	16:11	15	*	*	*	*	*	10:56	1	23:24	-11	*	*	*	*	
11	-11	-8	-2	4	9	13	14	14	11	9	7	6	6	7	11	14	16	17	15	11	5	-1	-6	-10	151	6.3		6:13	14	16:39	17	*	*	*	*	*	11:26	5	*	*	*	*	*	*	
12	-11	-11	-7	-2	3	8	11	13	13	11	10	9	9	10	12	15	17	18	17	15	10	5	-1	-6	168	7.0		7:21	13	17:8	18	*	*	*	*	*	0:15	#-12	11:47	9	*	*	*	*	
13	-9	-10	-9	-6	-2	3	7	10	11	12	12	11	11	12	13	15	16	18	18	17	14	9	4	0	177	7.4		8:52	12	17:37	18	*	*	*	*	*	1:8	-10	11:35	11	*	*	*	*	
14	-4	-7	-8	-8	-5	-2	2	6	8	10	11	12	12	13	13	14	16	17	17	17	15	12	9	5	175	7.3		18:6	17	*	*	*	*	*	*	2:7	-8	*	*	*	*	*	*		
15	1	-3	-5	-6	-6	-4	-2	2	5	7	9	11	12	13	13	14	14	15	15	15	15	13	11	8	167	7.0	L	18:38	15	*	*	*	*	*	*	3:16	-6	*	*	*	*	*	*		
16	5	2	-1	-3	-4	-4	-3	-1	2	4	7	9	11	12	13	13	13	13	13	13	13	13	12	10	162	6.8		18:10	13	*	*	*	*	*	*	4:38	-4	*	*	*	*	*	*		
17	8	6	3	1	-1	-3	-3	-3	-1	2	5	7	9	11	11	11	11	11	10	10	10	11	11	11	148	6.2		14:45	12	21:56	11	*	*	*	*	*	5:54	-3	18:57	10	*	*	*	*	
18	10	8	6	4	1	-1	-2	-3	-2	0	3	5	8	10	10	10	10	9	8	7	7	8	9	10	135	5.6		14:27	10	23:52	10	*	*	*	*	*	6:53	-3	19:28	7	*	*	*	*	
19	10	10	8	6	4	1	-1	-2	-2	-1	1	4	7	9	10	10	9	7	6	5	5	5	6	8	125	5.2		14:26	10	*	*	*	*	*	*	7:39	-2	19:56	5	*	*	*	*		
20	9	10	10	8	6	4	1	-1	-1	-1	1	3	6	9	10	10	9	7	5	3	2	2	3	5	120	5.0		1:7	10	14:31	10	*	*	*	*	*	8:15	-1	20:25	2	*	*	*	*	
21	8	10	10	10	8	6	4	1	0	0	1	3	6	9	10	10	9	7	4	2	0	-1	0	2	119	5.0		2:8	10	14:40	10	*	*	*	*	*	8:45	0	20:55	-1	*	*	*	*	
22	6	8	10	11	10	9	6	4	2	1	1	3	6	9	11	12	11	8	5	1	-1	-3	-2	-1	127	5.3		3:1	11	14:53	12	*	*	*	*	*	9:12	1	21:26	-3	*	*	*	*	
23	3	6	9	11	12	11	9	6	4	3	3	4	7	10	12	13	12	10	7	3	-1	-3	-4	-3	144	6.0	N	3:50	12	15:6	13	*	*	*	*	*	9:36	3	21:59	-4	*	*	*	*	
24	0	4	8	11	12	12	11	9	7	6	5	6	8	11	13	15	14	12	9	5	0	-3	-5	-5	165	6.9		4:37	13	15:20	15	*	*	*	*	*	9:58	5	22:32	-5	*	*	*	*	
25	-3	1	5	9	12	13	13	11	10	8	7	8	9	12	14	16	16	15	12	7	2	-2	-5	-6	184	7.7		5:22	13	15:36	16	*	*	*	*	*	10:16	7	23:7	-6	*	*	*	*	
26	-5	-2	2	7	10	13	14	13	12	10	10	10	11	13	15	17	18	17	14	10	5	0	-3	-6	205	8.5		6:8	14	15:54	18	*	*	*	*	*	10:27	10	23:44	-6	*	*	*	*	
27	-6	-4	-1	4	8	11	13	14	13	12	12	12	12	14	16	18	19	18	16	13	9	4	-1	-4	222	9.3		6:59	14	16:16	#19	*	*	*	*	*	10:27	12	*	*	*	*	*	*	
28	-6	-6	-3	0	4	8	11	13	13	13	13	13	13	14	16	17	19	19	18	15	12	7	2	-2	223	9.3		16:41	#19	*	*	*	*	*	*	0:25	-6	*	*	*	*	*	*		
29	-4	-5	-5	-3	1	5	8	11	12	13	13	13	14	15	16	17	18	19	18	17	14	10	6	2	225	9.4		17:11	#19	*	*	*	*	*	*	1:12	-5	*	*	*	*	*	*		
30	-2	-4	-5	-4	-2	1	4	7	10	11	12	13	14	14	15	16	17	17	18	17	16	13	10	6	214	8.9		17:52	18	*	*	*	*	*	*	2:7	-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
720	4266	5.9	29日 17時 11分	19	3	12日 0時 15分	-12	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：男鹿

緯度：39 °57 N

経度：139 °42 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2020 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	2	-1	-3	-4	-4	-2	1	4	7	9	11	12	13	14	14	14	15	15	16	16	16	14	12	10	201	8.4	U	19:3	16	*	*	*	*	*	*	3:13	-4	*	*	*	*	*	*	
2	6	3	0	-2	-3	-3	-2	0	3	6	9	11	12	13	13	13	13	12	13	13	14	14	14	13	185	7.7		21:5	14	*	*	*	*	*	*	4:27	-3	*	*	*	*	*	*	
3	10	7	4	1	-1	-2	-3	-1	1	4	7	10	12	12	12	11	10	10	9	9	10	12	13	14	171	7.1		13:18	12	23:9	14	*	*	*	*	*	5:37	-3	18:15	9	*	*	*	*
4	13	12	9	6	3	0	-1	-1	0	3	6	9	12	13	12	11	9	7	6	5	6	7	10	13	170	7.1		13:18	13	*	*	*	*	*	*	6:38	-1	19:7	5	*	*	*	*	
5	14	15	14	11	8	5	2	1	1	3	6	9	12	14	14	12	10	7	4	2	1	2	5	9	181	7.5		0:44	15	13:30	14	*	*	*	*	*	7:31	1	19:57	1	*	*	*	*
6	13	15	16	16	14	10	7	5	4	4	6	10	13	16	16	15	12	8	4	0	-2	-3	-1	3	201	8.4		2:6	16	13:51	16	*	*	*	*	*	8:18	4	20:46	-3	*	*	*	*
7	8	13	16	18	18	16	13	10	8	7	8	11	14	18	19	19	16	12	7	1	-3	-5	-5	-3	236	9.8	F	3:21	18	14:17	19	*	*	*	*	*	9:0	7	21:35	-6	*	*	*	*
8	2	8	13	17	19	19	17	15	13	11	11	12	15	19	22	22	21	17	12	5	-1	-5	-7	-7	270	11.3		4:29	19	14:47	22	*	*	*	*	*	9:39	11	22:23	#-7	*	*	*	*
9	-3	2	9	14	18	20	20	19	17	15	14	15	17	20	23	24	24	22	17	11	4	-2	-6	-7	307	12.8		5:31	20	15:19	25	*	*	*	*	*	10:12	14	23:12	#-7	*	*	*	*
10	-7	-3	3	9	14	18	20	20	19	18	17	17	18	20	23	25	26	25	21	16	10	4	-2	-5	326	13.6		6:33	21	15:53	26	*	*	*	*	*	10:39	17	*	*	*	*	*	*
11	-6	-5	-1	4	10	14	18	20	20	19	19	19	19	20	22	25	26	26	24	20	15	9	4	-1	340	14.2		7:40	20	16:28	26	*	*	*	*	*	0:1	-6	10:53	19	*	*	*	*
12	-4	-4	-3	1	5	10	14	17	19	19	19	19	20	20	21	23	24	25	24	22	19	14	9	4	337	14.0		17:3	25	*	*	*	*	*	*	0:51	-4	*	*	*	*	*	*	
13	1	-1	-2	0	3	6	10	14	16	18	19	19	19	20	20	21	22	23	23	22	20	17	13	9	332	13.8		17:38	23	*	*	*	*	*	*	1:43	-2	*	*	*	*	*	*	
14	5	2	1	0	2	4	7	10	13	16	17	18	18	19	19	19	19	20	20	20	19	17	15	12	312	13.0	L	18:16	20	*	*	*	*	*	*	2:40	0	*	*	*	*	*	*	
15	9	6	4	3	2	3	5	8	11	13	15	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	15	13	292	12.2		13:4	17	*	*	*	*	*	*	3:40	2	*	*	*	*	*	*	
16	11	9	7	5	4	4	5	6	9	11	14	15	16	17	16	15	15	14	14	14	14	14	14	14	277	11.5		12:53	17	21:23	14	*	*	*	*	*	4:41	4	18:25	14	*	*	*	*
17	13	11	9	8	6	6	5	6	8	10	13	15	16	16	16	15	13	12	11	11	11	12	12	13	268	11.2		12:54	16	23:38	13	*	*	*	*	*	5:34	5	19:3	11	*	*	*	*
18	13	13	12	10	9	8	7	7	8	10	12	14	16	16	16	15	13	11	9	8	8	9	10	12	266	11.1		13:0	16	*	*	*	*	*	*	6:18	7	19:34	8	*	*	*	*	
19	13	14	13	12	11	10	9	9	9	10	13	15	17	17	17	15	13	10	8	6	5	6	8	10	270	11.3		1:11	14	13:9	17	*	*	*	*	*	6:55	9	20:3	5	*	*	*	*
20	12	14	15	15	14	13	11	11	11	12	13	16	18	19	19	17	15	11	8	5	4	4	5	8	290	12.1		2:24	15	13:22	19	*	*	*	*	*	7:27	11	20:33	3	*	*	*	*
21	11	14	16	16	16	15	14	13	13	13	15	17	19	21	21	20	17	13	9	5	3	2	3	5	311	13.0		3:22	16	13:37	21	*	*	*	*	*	7:57	13	21:4	2	*	*	*	*
22	9	13	16	18	18	18	17	16	15	15	16	18	21	22	23	22	20	16	11	7	3	1	1	3	339	14.1		4:10	18	13:56	23	*	*	*	*	*	8:25	15	21:36	1	*	*	*	*
23	7	11	15	18	20	20	20	19	18	18	18	19	22	24	25	25	23	19	15	9	5	2	0	1	373	15.5	N	4:54	20	14:19	25	*	*	*	*	*	8:51	18	22:11	0	*	*	*	*
24	4	8	13	17	20	21	22	21	20	19	20	21	22	25	26	27	26	23	18	13	7	3	0	0	396	16.5		5:36	22	14:45	27	*	*	*	*	*	9:14	19	22:48	0	*	*	*	*
25	1	5	10	15	19	21	22	22	21	21	21	21	23	25	27	28	28	25	22	17	11	6	2	0	413	17.2		6:21	22	15:14	#28	*	*	*	*	*	9:30	21	23:29	0	*	*	*	*
26	0	2	7	11	16	19	22	22	22	22	22	23	24	26	28	28	27	24	20	15	9	5	1	417	17.4		7:12	22	15:48	#28	*	*	*	*	*	9:40	22	*	*	*	*	*	*	
27	0	0	3	7	12	16	19	21	22	22	22	23	24	25	27	28	28	26	23	18	13	8	4	413	17.2		16:25	#28	*	*	*	*	*	*	0:13	0	*	*	*	*	*	*		
28	1	0	1	4	8	12	16	19	20	21	21	21	22	23	23	25	26	26	26	24	21	17	12	8	397	16.5		17:10	26	*	*	*	*	*	*	1:2	0	*	*	*	*	*	*	
29	4	2	1	2	5	9	12	16	18	20	20	21	21	21	22	23	24	24	24	22	20	16	12	380	15.8		18:8	24	*	*	*	*	*	*	1:55	1	*	*	*	*	*	*		
30	8	5	3	3	4	6	9	13	16	18	19	20	20	20	19	19	20	20	21	22	22	21	19	16	363	15.1	U	11:39	20	19:32	22	*	*	*	*	*	2:51	3	15:0	19	*	*	*	*
31	12	9	7	5	4	5	8	11	14	17	19	19	19	19	18	17	16	16	17	18	19	20	20	19	348	14.5		11:30	20	21:26	20	*	*	*	*	*	3:49	4	16:46	16	*	*	*	*

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	9382	12.6	27日 16時 25分	28	3	9日 23時 12分	-7	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：男鹿

緯度：39 °57 N

経度：139 °42 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2020 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	17	14	11	9	8	7	8	10	13	16	19	20	20	19	18	16	14	13	12	13	14	17	18	19	345	14.4		11:40	20	23:24	20	*	*	*	*	4:46	7	17:56	12	*	*	*	*
2	19	18	16	14	12	11	11	12	14	17	19	21	22	21	19	16	13	11	9	8	9	12	15	18	357	14.9		11:57	22	*	*	*	*	5:41	11	18:53	8	*	*	*	*		
3	20	21	20	19	17	16	15	15	16	18	21	23	25	24	23	19	15	11	8	6	5	6	10	14	387	16.1		1: 7	21	12:21	25	*	*	*	*	6:32	14	19:46	5	*	*	*	*
4	18	21	23	23	22	20	19	18	19	20	22	25	27	28	27	24	19	14	9	5	3	3	5	9	423	17.6		2:37	23	12:51	28	*	*	*	*	7:20	18	20:37	2	*	*	*	*
5	14	19	23	25	25	25	23	22	22	22	24	26	29	31	31	29	25	19	13	8	3	1	1	4	464	19.3		3:53	25	13:26	31	*	*	*	*	8: 4	22	21:26	# 1	*	*	*	*
6	9	15	20	24	27	27	27	26	25	25	25	27	30	32	34	33	30	25	19	12	7	3	1	1	504	21.0	F	4:56	27	14: 5	34	*	*	*	*	8:43	25	22:14	# 1	*	*	*	*
7	5	11	17	22	26	28	29	28	27	27	27	28	30	32	35	35	34	30	25	18	12	6	3	1	536	22.3		5:51	29	14:45	35	*	*	*	*	9:16	27	23: 1	# 1	*	*	*	*
8	3	7	12	18	23	27	28	29	28	28	27	28	29	31	34	35	35	33	29	24	17	11	6	4	546	22.8		6:43	29	15:27	35	*	*	*	*	9:45	27	23:47	3	*	*	*	*
9	3	5	9	14	19	24	27	28	28	28	27	28	28	30	32	34	35	34	31	27	22	16	11	7	547	22.8		7:36	28	16: 8	35	*	*	*	*	10: 9	27	*	*	*	*	*	*
10	5	5	7	11	15	20	24	26	27	27	27	27	27	28	29	31	32	33	31	29	25	20	15	11	532	22.2		16:49	33	*	*	*	*	0:33	5	*	*	*	*	*	*		
11	8	7	7	9	13	17	20	23	25	26	26	26	26	26	26	27	29	30	30	28	26	22	18	14	509	21.2		17:29	30	*	*	*	*	1:18	6	*	*	*	*	*	*		
12	11	9	8	9	11	14	18	21	23	24	25	25	24	24	24	24	25	26	26	26	25	23	20	17	482	20.1		10:28	25	18:12	26	*	*	*	*	2: 1	8	13:39	24	*	*	*	*
13	14	12	11	10	11	13	16	19	21	23	24	24	24	23	22	22	22	22	23	23	23	22	20	18	462	19.3	L	10:50	24	19: 9	23	*	*	*	*	2:42	10	15:34	22	*	*	*	*
14	16	15	13	12	13	14	15	18	20	22	23	24	23	22	21	20	19	19	19	19	20	20	20	19	446	18.6		11: 6	24	20:56	20	*	*	*	*	3:19	12	17:14	19	*	*	*	*
15	18	17	16	15	15	15	16	18	20	22	23	24	24	23	21	19	18	17	16	16	17	18	19	19	446	18.6		11:18	24	23:27	19	*	*	*	*	3:51	15	18:16	16	*	*	*	*
16	19	19	18	17	17	17	18	19	21	22	24	25	25	24	22	20	17	15	14	14	14	15	17	19	452	18.8		11:32	25	*	*	*	*	4:19	17	18:56	14	*	*	*	*		
17	20	20	20	20	20	20	20	21	22	24	25	27	27	26	24	21	18	15	13	12	12	13	15	18	473	19.7		1:39	20	11:47	27	*	*	*	*	4:45	20	19:30	12	*	*	*	*
18	20	21	22	23	22	22	22	23	24	25	27	28	29	29	27	24	20	17	13	11	10	11	13	16	499	20.8		12: 7	29	*	*	*	*	20: 3	10	*	*	*	*	*	*		
19	19	22	24	25	25	25	25	25	26	27	28	30	31	31	30	27	23	19	15	11	9	9	11	14	531	22.1		12:32	32	*	*	*	*	20:37	9	*	*	*	*	*	*		
20	18	21	24	26	27	27	27	27	27	28	29	31	33	34	33	31	27	22	17	13	10	8	9	11	560	23.3		13: 2	34	*	*	*	*	21:13	8	*	*	*	*	*	*		
21	15	20	24	27	29	29	29	29	29	29	30	32	34	35	35	34	31	26	21	16	11	8	7	9	589	24.5	N	5:15	29	13:38	36	*	*	*	*	7:45	29	21:53	7	*	*	*	*
22	12	17	22	26	29	30	30	30	30	30	30	32	34	36	37	36	34	30	25	19	14	9	7	7	606	25.3		5:47	30	14:17	# 37	*	*	*	*	8:23	30	22:34	7	*	*	*	*
23	9	13	18	23	27	29	31	30	30	30	30	31	33	35	37	37	36	34	29	23	17	12	8	6	608	25.3		6:25	31	14:59	# 37	*	*	*	*	8:57	30	23:19	6	*	*	*	*
24	7	10	14	19	24	27	29	30	30	29	29	30	31	33	35	37	37	36	32	27	21	16	11	7	601	25.0		7: 5	30	15:43	# 37	*	*	*	*	9:29	29	*	*	*	*	*	*
25	6	7	10	15	20	24	27	29	29	29	28	29	29	30	32	34	35	36	34	30	25	20	14	10	582	24.3		7:48	29	16:32	36	*	*	*	*	0: 5	6	10:10	28	*	*	*	*
26	8	7	8	12	16	21	24	27	28	28	27	27	27	28	29	30	32	33	33	32	28	24	19	14	562	23.4		8:29	28	17:26	34	*	*	*	*	0:52	7	11:20	27	*	*	*	*
27	11	9	8	10	14	18	22	25	27	27	27	26	26	25	25	26	28	29	30	31	29	27	23	19	542	22.6		9: 3	27	18:32	31	*	*	*	*	1:39	8	13:25	25	*	*	*	*
28	15	12	11	11	13	16	20	23	26	27	27	26	25	24	23	22	23	24	26	27	28	27	25	23	524	21.8	U	9:31	27	20: 0	28	*	*	*	*	2:25	11	14:59	22	*	*	*	*
29	20	17	15	14	15	17	20	23	26	27	28	27	26	24	22	20	19	19	21	22	24	25	26	25	522	21.8		9:56	28	21:52	26	*	*	*	*	3: 8	14	16:22	19	*	*	*	*
30	24	22	20	19	19	19	21	24	26	29	30	29	28	26	23	20	17	16	16	17	19	22	24	26	536	22.3		10:21	30	23:58	26	*	*	*	*	3:50	19	17:37	16	*	*	*	*

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	15173	21.1	24 日 15 時 43 分	37	3	7 日 23 時 1 分	1	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：男鹿

緯度：39°57' N

経度：139°42' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2020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	26	26	25	24	23	23	24	26	28	30	32	32	31	29	26	22	18	15	13	13	14	17	20	24	561	23.4		10:51	32	*	*	*	*	*	*	*	4:29	23	18:42	13	*	*	*	*	
2	26	28	28	28	27	27	27	28	30	32	34	35	35	33	30	26	21	17	13	11	11	13	16	20	596	24.8		2: 1	28	11:27	35	*	*	*	*	*	*	5: 9	27	19:39	11	*	*	*	*
3	24	28	30	31	31	31	31	31	32	33	35	37	38	37	35	31	26	21	16	12	10	10	12	16	638	26.6		12: 9	38	*	*	*	*	*	*	*	20:31	10	*	*	*	*	*	*	
4	21	26	30	32	33	33	33	33	33	34	36	38	40	40	39	36	32	26	20	15	11	9	10	13	673	28.0		12:55	40	*	*	*	*	*	*	*	21:20	#9	*	*	*	*	*	*	
5	17	23	28	31	34	34	34	34	34	34	35	37	40	41	42	40	37	32	26	20	15	11	9	10	698	29.1	F	13:43	42	*	*	*	*	*	*	*	22: 7	#9	*	*	*	*	*	*	
6	14	19	25	29	33	34	35	34	34	34	35	36	38	40	42	42	40	36	31	25	19	14	11	10	710	29.6		5:55	35	14:31	42	*	*	*	*	*	*	8:33	34	22:51	10	*	*	*	*
7	12	16	21	26	30	33	34	34	34	33	33	34	36	38	40	42	41	39	35	29	23	18	14	11	706	29.4		6:25	34	15:17	42	*	*	*	*	*	*	9:15	33	23:33	11	*	*	*	*
8	11	14	18	23	27	31	33	33	33	32	32	32	33	35	37	39	40	39	37	32	27	21	17	14	690	28.8		6:55	33	16: 1	40	*	*	*	*	*	*	9:59	32	*	*	*	*	*	*
9	12	13	16	20	24	28	31	32	32	31	30	30	31	32	34	36	37	38	36	34	29	24	20	16	666	27.8		7:25	32	16:42	38	*	*	*	*	*	*	0:12	12	10:50	30	*	*	*	*
10	14	14	15	18	22	26	28	30	31	30	30	29	29	29	30	32	33	34	34	33	30	26	22	19	638	26.6		7:57	31	17:23	35	*	*	*	*	*	*	0:48	14	11:59	29	*	*	*	*
11	17	15	16	17	20	24	27	29	30	30	29	28	27	27	27	28	29	31	31	31	29	27	24	21	614	25.6		8:27	30	18: 7	31	*	*	*	*	*	*	1:20	15	13:19	27	*	*	*	*
12	19	18	17	18	20	23	26	28	29	30	29	28	27	26	25	25	26	27	27	28	28	26	25	23	598	24.9		8:54	30	19: 6	28	*	*	*	*	*	*	1:47	17	14:37	25	*	*	*	*
13	21	20	20	20	21	23	26	28	29	30	30	29	27	26	24	23	23	23	24	25	25	25	25	24	591	24.6	L	9:17	30	20:45	25	*	*	*	*	*	*	2: 7	20	15:56	23	*	*	*	*
14	23	23	22	23	23	25	27	28	30	31	31	30	29	27	25	23	21	21	21	22	23	24	25	25	602	25.1		9:37	31	*	*	*	*	*	*	*	2:14	22	17:10	21	*	*	*	*	
15	25	25	25	25	26	27	28	30	31	32	33	32	31	29	26	23	21	20	19	19	20	22	24	25	618	25.8		9:58	33	*	*	*	*	*	*	*	18: 6	19	*	*	*	*	*	*	
16	26	27	27	28	28	29	30	31	33	34	35	35	33	31	28	25	22	19	18	17	18	20	22	25	641	26.7		10:24	35	*	*	*	*	*	*	*	18:51	17	*	*	*	*	*	*	
17	27	28	29	30	31	31	32	33	34	35	36	37	36	34	32	28	24	21	18	16	16	18	20	23	669	27.9		10:58	37	*	*	*	*	*	*	*	19:31	16	*	*	*	*	*	*	
18	26	29	31	32	33	33	33	34	35	36	38	39	39	38	35	32	27	23	19	16	15	15	18	21	697	29.0		11:40	39	*	*	*	*	*	*	*	20:12	15	*	*	*	*	*	*	
19	25	29	31	33	34	34	34	35	35	36	38	39	40	40	39	36	31	26	21	17	14	13	15	18	713	29.7		12:28	41	*	*	*	*	*	*	*	20:54	13	*	*	*	*	*	*	
20	22	27	30	33	35	35	35	35	35	36	37	39	41	42	42	39	36	31	25	19	15	13	12	14	728	30.3		13:17	42	*	*	*	*	*	*	*	21:38	12	*	*	*	*	*	*	
21	18	23	28	32	34	35	35	35	35	35	36	37	40	42	43	42	39	35	29	23	17	13	11	12	729	30.4	N	5:36	35	14: 8	#43	*	*	*	*	*	*	8: 9	35	22:23	11	*	*	*	*
22	14	19	24	29	32	34	35	34	34	33	34	35	37	40	42	43	42	39	34	28	21	16	12	11	722	30.1		5:59	35	14:58	#43	*	*	*	*	*	*	8:56	33	23: 8	11	*	*	*	*
23	12	15	20	25	30	32	34	34	33	32	32	32	34	36	39	41	42	41	37	32	26	20	15	12	706	29.4		6:25	34	15:49	42	*	*	*	*	*	*	9:47	32	23:52	11	*	*	*	*
24	11	13	17	22	27	30	32	33	32	31	30	30	30	32	34	37	40	40	39	35	30	24	19	15	683	28.5		6:53	33	16:44	40	*	*	*	*	*	*	10:51	30	*	*	*	*	*	*
25	13	13	15	19	24	28	31	32	32	31	29	28	27	28	29	32	35	37	37	36	33	28	24	20	661	27.5		7:20	32	17:45	37	*	*	*	*	*	*	0:34	12	12:10	27	*	*	*	*
26	17	15	16	19	23	27	30	32	32	31	29	27	26	25	25	26	29	32	33	34	33	31	28	24	644	26.8		7:46	32	18:58	34	*	*	*	*	*	*	1:14	15	13:28	25	*	*	*	*
27	21	20	19	20	23	26	30	32	33	33	31	29	26	24	23	22	23	26	28	30	31	31	30	28	639	26.6	U	8:13	33	20:31	31	*	*	*	*	*	*	1:51	19	14:43	22	*	*	*	*
28	26	24	24	24	25	28	31	33	35	35	34	31	28	25	23	21	20	21	22	25	27	29	30	30	651	27.1		8:42	35	22:34	30	*	*	*	*	*	*	2:22	24	16: 2	20	*	*	*	*
29	29	29	28	28	29	30	32	34	36	37	37	35	32	29	25	22	19	18	18	20	22	25	28	30	672	28.0		9:16	37	*	*	*	*	*	*	*	2:43	28	17:24	18	*	*	*	*	
30	31	32	32	32	32	33	34	36	37	39	39	39	36	33	29	25	21	18	17	16	18	21	24	28	702	29.3		9:57	39	*	*	*	*	*	*	*	18:36	16	*	*	*	*	*	*	
31	31	33	34	34	35	35	36	37	38	40	41	41	40	38	34	30	25	21	18	16	15	17	21	25	735	30.6		10:48	41	*	*	*	*	*	*	*	19:36	15	*	*	*	*	*	*	

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	20591	27.7	22日 14時 58分	43	2	5日 22時 7分	9	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：男鹿

緯度：39°57' N

経度：139°42' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2020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	29	32	34	36	37	37	37	38	38	40	41	43	43	42	39	35	30	25	21	17	15	15	17	21	762	31.8		11:46	43	*	*	*	*	*	*	*	20:28	15	*	*	*	*	*	*	
2	26	30	34	36	37	37	37	37	38	39	40	42	44	44	43	40	36	30	25	20	17	15	16	18	781	32.5		12:44	44	*	*	*	*	*	*	*	21:15	15	*	*	*	*	*	*	
3	23	28	32	35	37	37	37	37	37	37	38	40	43	44	45	43	40	35	29	24	19	16	15	16	787	32.8		5:11	37	13:38	#45	*	*	*	*	*	*	7:37	37	21:58	15	*	*	*	*
4	20	25	29	33	36	37	36	36	35	35	36	38	40	43	44	44	42	39	33	28	22	18	16	16	781	32.5	F	5:21	37	14:28	44	*	*	*	*	*	*	8:27	35	22:37	15	*	*	*	*
5	18	22	27	31	34	35	36	35	34	33	33	34	36	39	42	43	43	40	36	31	25	21	17	16	761	31.7		5:38	36	15:13	43	*	*	*	*	*	*	9:12	33	23:12	16	*	*	*	*
6	17	20	24	28	32	34	35	34	33	32	31	32	33	35	38	41	41	40	38	33	28	23	19	17	738	30.8		5:59	35	15:55	41	*	*	*	*	*	*	9:59	31	23:44	17	*	*	*	*
7	17	18	22	26	30	33	34	34	32	31	30	29	30	31	34	37	39	39	37	34	30	26	22	19	714	29.8		6:21	34	16:36	39	*	*	*	*	*	*	10:51	29	*	*	*	*	*	*
8	18	19	21	25	28	31	33	33	32	30	29	28	28	28	30	33	35	36	36	34	31	27	24	22	691	28.8		6:44	33	17:19	36	*	*	*	*	*	*	0:12	18	11:49	28	*	*	*	*
9	20	20	22	24	28	30	32	33	32	31	29	27	26	26	27	29	31	32	33	32	31	29	26	24	674	28.1		7: 5	33	18: 7	33	*	*	*	*	*	*	0:36	20	12:49	26	*	*	*	*
10	23	22	23	25	28	30	32	33	33	32	30	28	26	25	25	25	27	29	30	30	30	29	27	26	668	27.8		7:24	33	19:12	30	*	*	*	*	*	*	0:52	22	13:49	25	*	*	*	*
11	25	25	25	27	29	31	33	34	34	33	31	29	27	25	24	24	24	25	27	28	28	29	28	28	673	28.0		7:41	34	20:49	29	*	*	*	*	*	*	0:56	25	14:52	24	*	*	*	*
12	27	28	28	29	30	32	34	35	35	35	33	31	29	26	24	23	22	23	24	25	26	28	28	29	684	28.5	L	7:59	35	*	*	*	*	*	*	0:22	27	16: 1	22	*	*	*	*		
13	29	30	30	31	32	34	35	36	37	37	36	34	31	29	26	24	22	21	22	23	24	26	28	29	706	29.4		8:24	37	*	*	*	*	*	*	17:11	21	*	*	*	*	*	*		
14	30	31	32	33	34	35	36	37	38	38	38	37	34	32	28	25	23	21	20	20	22	24	26	29	723	30.1		9: 2	38	*	*	*	*	*	*	18:11	20	*	*	*	*	*	*		
15	31	32	34	34	35	36	37	37	38	39	39	39	38	35	32	28	24	21	19	18	19	21	24	27	737	30.7		9:58	39	*	*	*	*	*	*	19: 3	18	*	*	*	*	*	*		
16	30	33	34	35	36	36	37	37	38	39	40	41	40	39	36	32	27	23	20	17	17	18	21	24	750	31.3		11: 5	41	*	*	*	*	*	*	19:51	17	*	*	*	*	*	*		
17	28	32	34	36	36	36	36	37	37	38	40	41	42	41	39	36	31	26	22	18	16	15	17	21	755	31.5		12:12	42	*	*	*	*	*	*	20:37	15	*	*	*	*	*	*		
18	25	29	33	35	36	36	36	35	35	36	38	40	42	43	42	40	36	31	25	20	16	14	14	17	754	31.4		4:41	36	13:12	43	*	*	*	*	*	*	7:25	35	21:23	14	*	*	*	*
19	21	26	30	34	35	36	35	34	33	34	35	37	40	42	44	43	40	35	29	23	18	14	13	14	745	31.0	N	4:49	36	14: 8	44	*	*	*	*	*	*	8:16	33	22: 7	#13	*	*	*	*
20	17	22	27	31	34	35	34	33	31	31	31	33	35	39	42	43	42	39	34	28	22	17	14	13	727	30.3		5: 6	35	15: 3	43	*	*	*	*	*	*	9: 7	31	22:49	#13	*	*	*	*
21	15	19	24	29	33	34	34	32	30	29	28	28	30	34	38	41	42	41	38	33	27	21	17	15	712	29.7		5:26	34	15:59	42	*	*	*	*	*	*	10: 3	28	23:30	14	*	*	*	*
22	15	17	22	27	31	34	34	33	30	28	26	25	26	28	32	36	39	40	39	36	31	26	22	19	696	29.0		5:47	34	17: 0	40	*	*	*	*	*	*	11: 5	25	*	*	*	*	*	*
23	17	18	22	26	31	33	35	34	32	28	25	23	22	23	26	30	34	36	38	37	34	30	27	24	685	28.5		6:11	35	18: 9	38	*	*	*	*	*	*	0: 7	17	12:10	22	*	*	*	*
24	22	21	23	26	30	34	35	36	34	31	27	24	22	21	21	23	27	30	33	35	35	33	30	28	681	28.4		6:36	36	19:27	35	*	*	*	*	*	*	0:42	21	13:15	20	*	*	*	*
25	27	26	26	28	31	34	36	37	37	34	31	27	23	21	19	19	21	24	27	30	32	33	32	31	686	28.6		7: 3	37	21: 6	33	*	*	*	*	*	*	1:11	26	14:24	19	*	*	*	*
26	31	30	30	31	33	35	37	39	39	37	35	31	27	24	21	19	19	20	22	25	28	30	32	33	708	29.5	U	7:36	39	*	*	*	*	*	*	1:26	30	15:43	18	*	*	*	*		
27	33	33	34	34	35	36	38	39	40	40	38	36	32	28	24	21	19	18	18	20	23	26	29	32	726	30.3		8:17	40	*	*	*	*	*	*	17:12	18	*	*	*	*	*	*		
28	33	35	36	36	37	37	38	39	40	41	41	39	37	33	29	25	22	19	18	18	19	22	26	29	749	31.2		9:12	41	*	*	*	*	*	*	18:29	17	*	*	*	*	*	*		
29	32	35	36	37	37	38	38	39	40	41	41	41	40	38	34	30	26	22	19	17	17	19	22	26	765	31.9		10:27	41	*	*	*	*	*	*	19:30	17	*	*	*	*	*	*		
30	30	33	35	37	37	37	37	37	38	39	40	41	42	41	38	35	31	26	22	19	17	17	20	23	772	32.2		11:44	42	*	*	*	*	*	*	20:21	17	*	*	*	*	*	*		
31	28	31	34	36	36	36	36	36	36	37	38	40	42	42	41	38	35	30	25	21	18	17	18	21	772	32.2		4:17	36	12:48	42	*	*	*	*	*	*	7:13	36	21: 4	17	*	*	*	*

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	22563	30.3	3日 13時 38分	45	1	20日 22時 49分	13	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：男鹿

緯度：39°57' N

経度：139°42' 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	時刻	潮位
1	25	29	33	35	36	35	34	34	33	34	35	37	40	42	42	41	38	33	28	24	20	18	17	19	762	31.8		4:16	36	13:41	#42	*	*	*	*	7:56	33	21:41	17	*	*	*	*
2	23	27	31	33	35	34	33	32	31	31	32	34	37	39	41	41	39	36	31	26	22	19	17	18	742	30.9	F	4:24	35	14:28	41	*	*	*	*	8:36	31	22:13	17	*	*	*	*
3	21	25	29	32	34	34	33	31	29	28	29	30	33	36	39	40	40	37	34	29	24	21	18	18	724	30.2		4:38	34	15:12	40	*	*	*	*	9:17	28	22:42	18	*	*	*	*
4	20	23	27	31	33	34	33	31	28	27	26	27	29	32	35	38	39	38	35	31	26	23	20	19	705	29.4		4:55	34	15:54	39	*	*	*	*	9:59	26	23: 8	19	*	*	*	*
5	20	22	26	30	32	33	33	31	28	26	25	24	25	28	31	34	36	36	35	32	29	25	22	21	684	28.5		5:13	33	16:38	37	*	*	*	*	10:44	24	23:30	21	*	*	*	*
6	21	23	26	29	32	33	33	32	29	26	24	23	23	25	27	31	33	34	34	33	30	27	25	24	677	28.2		5:29	33	17:25	34	*	*	*	*	11:29	23	23:46	23	*	*	*	*
7	23	24	27	30	32	34	34	33	30	27	25	23	22	22	24	27	30	31	32	32	31	29	27	26	675	28.1		5:43	34	18:19	32	*	*	*	*	12:16	22	23:53	26	*	*	*	*
8	26	26	28	30	33	34	35	34	32	29	26	24	22	21	22	24	26	28	30	31	31	30	29	28	679	28.3		5:55	35	19:26	31	*	*	*	*	13: 5	21	23:35	28	*	*	*	*
9	28	29	30	32	34	35	36	35	34	31	28	25	23	22	21	22	23	25	27	29	30	30	30	30	689	28.7		6: 6	36	*	*	*	*	13:59	21	*	*	*	*	*	*		
10	30	31	31	33	34	36	36	36	35	34	31	28	25	23	21	21	21	23	24	26	28	29	30	31	697	29.0	L	6:23	37	*	*	*	*	15: 1	21	*	*	*	*	*	*		
11	31	32	33	34	35	36	37	37	37	35	33	31	28	25	23	21	20	20	22	23	25	27	29	31	705	29.4		6:51	37	*	*	*	*	16:15	20	*	*	*	*	*	*		
12	32	33	34	35	35	36	37	37	37	37	36	34	31	28	25	22	20	19	19	20	22	25	27	30	711	29.6		7:41	37	*	*	*	*	17:30	19	*	*	*	*	*	*		
13	32	33	34	35	35	36	36	37	37	37	37	36	34	31	28	25	22	19	18	18	19	21	24	28	712	29.7		9: 7	37	*	*	*	*	18:33	17	*	*	*	*	*	*		
14	30	33	34	35	35	35	35	35	36	37	38	38	37	35	32	28	24	21	18	16	16	18	21	25	712	29.7		10:48	38	*	*	*	*	19:27	16	*	*	*	*	*	*		
15	28	31	33	34	34	34	33	33	33	35	36	38	39	38	36	32	28	23	19	16	14	15	17	21	700	29.2		3:40	34	12: 9	39	*	*	*	*	6:49	33	20:15	#14	*	*	*	*
16	26	29	32	33	33	32	31	30	30	31	33	36	38	40	39	37	33	28	22	18	15	14	15	18	693	28.9		3:34	33	13:14	40	*	*	*	*	7:36	30	21: 0	#14	*	*	*	*
17	23	27	31	32	33	32	30	28	27	27	29	32	35	39	40	40	37	33	27	22	17	15	14	16	686	28.6	N	3:42	33	14:14	40	*	*	*	*	8:23	27	21:42	#14	*	*	*	*
18	20	25	29	32	33	32	30	27	24	23	24	26	30	35	39	40	40	37	32	27	21	18	16	16	676	28.2		3:57	33	15:14	40	*	*	*	*	9:12	23	22:22	16	*	*	*	*
19	19	24	29	32	33	33	31	27	23	21	20	21	24	28	34	38	39	39	36	32	27	22	19	18	669	27.9		4:15	33	16:17	40	*	*	*	*	10: 6	20	22:59	18	*	*	*	*
20	20	23	28	32	34	35	33	29	25	21	18	17	18	22	27	32	36	38	38	35	31	27	24	23	666	27.8		4:37	35	17:23	38	*	*	*	*	11: 1	17	23:34	22	*	*	*	*
21	23	24	28	32	35	36	35	32	28	23	19	16	15	17	20	25	30	34	36	36	34	31	29	27	665	27.7		5: 2	36	18:34	36	*	*	*	*	11:59	15	*	*	*	*	*	*
22	27	27	30	33	36	38	38	36	32	27	22	18	16	15	16	19	24	28	31	33	34	33	32	31	676	28.2		5:29	38	19:54	34	*	*	*	*	0: 3	27	12:58	15	*	*	*	*
23	30	31	32	34	36	38	39	38	36	32	27	23	19	16	15	16	18	22	26	29	31	33	33	33	687	28.6		6: 0	39	*	*	*	*	0:23	30	14: 4	15	*	*	*	*		
24	33	33	34	35	37	38	39	39	38	36	32	28	24	20	17	16	16	18	21	24	27	30	32	33	700	29.2	U	6:35	39	*	*	*	*	15:22	16	*	*	*	*	*	*		
25	34	35	35	36	37	38	38	39	39	38	35	32	29	25	22	19	17	17	18	20	23	26	29	31	712	29.7		7:22	39	*	*	*	*	16:53	17	*	*	*	*	*	*		
26	33	35	35	36	36	36	37	37	38	38	37	35	33	30	27	23	20	18	17	17	19	22	26	29	714	29.8		8:36	38	*	*	*	*	18:12	17	*	*	*	*	*	*		
27	32	34	35	35	35	35	35	35	36	36	37	37	36	34	31	27	24	21	18	17	18	20	23	26	717	29.9		10:21	37	*	*	*	*	19:12	17	*	*	*	*	*	*		
28	30	32	33	34	34	33	32	32	33	34	35	36	36	36	34	31	27	24	20	18	17	18	21	24	704	29.3		3: 8	34	11:50	36	*	*	*	*	6:57	32	20: 0	17	*	*	*	*
29	27	30	32	33	32	31	30	29	29	30	32	34	36	36	35	33	30	26	23	20	18	17	19	22	684	28.5		3: 4	33	12:55	36	*	*	*	*	7:33	29	20:39	17	*	*	*	*
30	26	29	31	32	31	30	28	27	26	27	28	31	34	35	36	35	32	29	25	21	19	18	18	21	669	27.9		3: 9	32	13:47	36	*	*	*	*	8: 6	26	21:11	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	20892	29.0	1日 13時 41分	42	1	17日 21時 42分	14	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：男鹿

緯度：39°57' N

経度：139°42' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2020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	24	28	30	31	31	30	27	25	24	24	25	27	30	33	35	35	34	31	27	23	21	19	19	20	653	27.2		3:18	31	14:34	35	*	*	*	*	8:40	24	21:39	18	*	*	*	*
2	23	27	30	31	31	30	27	24	22	21	22	24	27	30	33	35	34	33	29	26	23	20	20	20	642	26.8	F	3:31	31	15:19	35	*	*	*	*	9:15	21	22:3	20	*	*	*	*
3	23	26	29	31	32	31	28	25	22	20	19	20	23	27	31	33	34	33	31	28	25	23	21	22	637	26.5		3:45	32	16:4	34	*	*	*	*	9:51	19	22:24	21	*	*	*	*
4	23	26	30	32	32	32	29	26	22	19	18	18	20	23	27	31	33	33	32	30	27	25	24	23	635	26.5		3:59	32	16:51	33	*	*	*	*	10:28	18	22:42	23	*	*	*	*
5	25	27	30	32	33	33	31	28	24	20	18	17	18	20	24	28	30	32	32	31	29	27	26	26	641	26.7		4:12	33	17:40	32	*	*	*	*	11:6	17	22:53	26	*	*	*	*
6	26	28	31	33	34	34	33	30	26	22	19	17	16	18	21	24	28	30	31	31	30	29	28	28	647	27.0		4:24	34	18:33	31	*	*	*	*	11:45	16	22:50	28	*	*	*	*
7	28	29	31	33	35	35	34	32	28	24	20	18	16	17	18	21	24	27	29	30	30	30	29	29	647	27.0		4:37	35	19:35	31	*	*	*	*	12:28	16	22:30	29	*	*	*	*
8	30	31	32	34	35	36	35	33	30	27	23	20	18	17	17	19	21	24	26	28	29	30	30	30	655	27.3		4:53	36	*	*	*	*	13:17	16	*	*	*	*	*	*		
9	31	32	33	34	35	36	35	34	32	29	26	22	20	18	17	17	19	21	23	25	27	29	30	30	655	27.3		5:14	36	*	*	*	*	14:14	17	*	*	*	*	*	*		
10	31	32	33	34	34	35	35	35	33	31	28	25	22	20	18	17	17	18	20	22	24	27	28	30	649	27.0	L	5:42	35	*	*	*	*	15:26	17	*	*	*	*	*	*		
11	31	32	33	33	33	34	34	34	34	33	31	28	25	22	20	18	16	16	17	18	21	24	26	28	641	26.7		6:32	34	*	*	*	*	16:48	16	*	*	*	*	*	*		
12	30	31	32	32	32	32	32	32	33	33	32	31	29	26	23	20	17	15	15	16	18	20	23	26	630	26.3		8:37	33	*	*	*	*	17:58	15	*	*	*	*	*	*		
13	29	30	31	31	30	30	30	30	30	31	32	32	32	30	27	23	20	17	15	14	15	17	21	24	621	25.9		2:35	31	10:43	33	*	*	*	*	6:11	29	18:55	14	*	*	*	*
14	27	29	30	29	29	27	27	26	27	28	30	32	33	33	31	28	24	20	16	14	14	15	18	22	609	25.4		2:14	30	12:11	33	*	*	*	*	6:53	26	19:44	14	*	*	*	*
15	26	28	29	29	28	26	24	23	22	24	26	30	33	34	34	32	28	24	20	17	15	15	17	21	605	25.2		2:15	29	13:21	34	*	*	*	*	7:35	22	20:28	15	*	*	*	*
16	25	28	30	30	28	25	22	20	18	19	21	25	29	33	35	35	33	29	25	21	18	17	17	20	603	25.1		2:27	30	14:27	35	*	*	*	*	8:20	18	21:10	17	*	*	*	*
17	24	28	31	31	30	27	23	19	16	14	15	18	23	29	33	36	36	34	30	26	22	20	20	21	606	25.3	N	2:44	32	15:33	36	*	*	*	*	9:9	14	21:48	20	*	*	*	*
18	24	29	32	34	33	30	25	20	15	12	11	13	17	22	29	33	36	36	34	31	27	25	23	23	614	25.6		3:7	34	16:40	36	*	*	*	*	9:59	11	22:24	23	*	*	*	*
19	26	29	33	36	36	34	30	24	18	13	10	9	11	16	22	28	32	35	35	34	31	29	27	27	625	26.0		3:34	36	17:45	35	*	*	*	*	10:51	#9	22:56	27	*	*	*	*
20	28	30	34	37	38	37	34	29	23	17	12	10	9	11	16	21	27	31	34	34	33	32	31	30	638	26.6		4:4	38	18:54	34	*	*	*	*	11:45	#9	23:21	30	*	*	*	*
21	30	31	34	37	38	39	37	33	28	22	17	13	10	10	12	16	21	25	29	32	33	33	32	32	644	26.8		4:37	#39	20:18	33	*	*	*	*	12:41	10	23:24	32	*	*	*	*
22	32	33	34	36	38	39	38	36	32	28	22	18	14	12	11	13	16	20	24	28	30	31	32	33	650	27.1		5:11	#39	*	*	*	*	13:43	11	*	*	*	*	*	*		
23	33	33	34	35	36	37	37	37	35	31	27	23	19	16	14	13	14	16	19	23	26	29	30	32	649	27.0	U	5:50	37	*	*	*	*	14:55	13	*	*	*	*	*	*		
24	32	33	33	34	34	35	35	35	35	33	30	27	24	21	18	16	15	15	17	19	22	25	28	30	646	26.9		6:42	35	*	*	*	*	16:19	15	*	*	*	*	*	*		
25	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	30	27	25	22	19	17	16	16	17	19	22	25	27	632	26.3		8:7	32	*	*	*	*	17:35	16	*	*	*	*	*	*		
26	29	30	30	30	30	29	29	29	29	30	30	30	29	27	25	22	20	18	16	16	17	20	23	25	613	25.5		1:50	30	10:12	30	*	*	*	*	6:15	29	18:35	16	*	*	*	*
27	28	29	29	29	28	26	25	25	26	27	28	29	29	29	27	25	22	20	18	17	17	18	21	24	596	24.8		1:47	29	11:52	29	*	*	*	*	6:57	25	19:21	17	*	*	*	*
28	26	28	28	28	26	24	23	22	22	23	25	27	28	29	28	27	25	22	20	18	17	18	20	23	577	24.0		1:51	28	13:2	29	*	*	*	*	7:30	22	19:58	17	*	*	*	*
29	26	28	28	27	26	23	21	19	19	19	21	24	27	28	29	28	27	24	22	20	19	19	20	23	567	23.6		1:58	28	13:58	29	*	*	*	*	8:2	19	20:27	18	*	*	*	*
30	25	28	29	28	26	23	20	18	16	16	18	21	24	27	29	29	28	26	24	22	20	20	21	23	561	23.4		2:8	29	14:49	29	*	*	*	*	8:32	16	20:51	20	*	*	*	*
31	26	28	29	29	27	24	21	17	15	14	15	17	21	25	28	29	29	28	26	24	22	22	24	562	23.4	F	2:21	29	15:36	30	*	*	*	*	9:4	14	21:13	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	19350	26.0	22日5時11分	39	2	20日11時45分	9	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：男鹿

緯度：39 °57 N

経度：139 °42 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	26	29	30	31	29	26	22	18	15	13	13	15	18	22	26	29	30	30	28	26	25	24	24	25	574	23.9		2:36	31	16:22	30	*	*	*	*	9:36	13	21:33	23	*	*	*	*
2	27	29	31	32	31	28	24	20	16	13	12	12	15	19	24	27	30	30	30	28	27	26	25	26	582	24.3		2:52	32	17: 6	30	*	*	*	*	10: 9	12	21:50	25	*	*	*	*
3	28	30	32	33	33	31	27	22	18	14	12	11	13	16	21	25	28	30	30	30	28	27	27	27	593	24.7		3: 9	33	17:52	30	*	*	*	*	10:44	11	22: 0	27	*	*	*	*
4	28	30	33	34	34	32	29	25	20	16	13	11	11	14	17	22	25	28	30	30	29	28	28	28	595	24.8		3:28	34	18:41	30	*	*	*	*	11:22	11	22: 1	28	*	*	*	*
5	29	31	33	34	35	34	31	28	23	18	14	12	11	12	15	18	22	25	28	29	29	29	29	598	24.9		3:50	35	*	*	*	*	*	*	12: 3	11	*	*	*	*	*	*	
6	30	31	32	33	34	34	32	30	26	21	17	14	12	11	12	15	18	22	25	27	28	28	29	589	24.5		4:15	34	*	*	*	*	*	*	12:50	11	*	*	*	*	*	*	
7	29	30	31	32	33	33	33	31	28	24	20	16	14	12	12	13	15	18	21	23	25	27	27	28	575	24.0		4:44	33	*	*	*	*	*	*	13:45	11	*	*	*	*	*	*
8	29	29	30	31	31	32	32	31	29	26	23	19	16	14	12	12	12	14	17	20	22	24	26	27	558	23.3	L	5:22	32	*	*	*	*	*	*	14:50	12	*	*	*	*	*	*
9	27	28	28	29	29	29	29	29	29	27	25	22	19	16	14	12	12	12	14	16	19	22	24	25	536	22.3		6:30	29	*	*	*	*	*	*	16: 2	12	*	*	*	*	*	*
10	26	27	27	26	26	26	26	27	27	27	27	25	23	20	17	15	13	12	12	14	17	20	22	24	526	21.9		1:31	27	8:36	27	*	*	*	*	4:49	26	17:10	12	*	*	*	*
11	25	26	25	24	23	23	22	23	24	25	26	27	26	24	21	18	16	14	13	13	15	18	21	24	516	21.5		0:49	26	10:42	27	*	*	*	*	5:52	22	18: 9	13	*	*	*	*
12	25	26	25	23	21	20	18	18	19	21	24	26	27	27	25	23	20	17	15	14	15	17	21	24	511	21.3		0:47	26	12:17	27	*	*	*	*	6:39	18	19: 0	14	*	*	*	*
13	26	27	26	24	21	18	15	14	14	16	19	23	27	28	29	27	25	22	19	17	17	18	21	24	517	21.5		0:58	27	13:36	29	*	*	*	*	7:25	14	19:46	17	*	*	*	*
14	27	29	28	26	23	18	14	11	10	11	13	18	23	27	30	30	29	27	24	22	20	20	22	25	527	22.0		1:17	29	14:50	30	*	*	*	*	8:13	10	20:29	20	*	*	*	*
15	28	31	31	30	26	21	16	11	8	7	8	12	17	23	28	31	32	31	29	26	24	23	24	26	543	22.6	N	1:44	31	15:58	32	*	*	*	*	9: 2	7	21: 8	23	*	*	*	*
16	29	33	34	34	31	26	20	14	9	5	5	6	11	17	24	28	32	33	32	30	28	27	26	27	561	23.4		2:15	34	17: 1	33	*	*	*	*	9:52	5	21:44	26	*	*	*	*
17	30	33	36	36	35	31	26	19	12	7	4	4	6	11	18	24	28	31	33	32	30	29	28	29	572	23.8		2:50	36	18: 2	33	*	*	*	*	10:42	# 4	22:14	28	*	*	*	*
18	30	33	36	37	37	35	31	25	18	12	7	5	5	7	12	18	24	28	31	32	31	30	30	30	584	24.3		3:28	# 38	19: 5	32	*	*	*	*	11:34	# 4	22:38	30	*	*	*	*
19	30	32	34	36	38	37	34	30	24	18	12	8	6	6	9	13	18	23	27	29	30	30	30	30	584	24.3		4: 7	# 38	*	*	*	*	*	*	12:27	6	*	*	*	*	*	*
20	30	31	32	34	36	36	35	32	28	23	18	13	10	8	8	10	14	18	22	25	27	28	29	29	576	24.0		4:49	36	*	*	*	*	*	*	13:23	8	*	*	*	*	*	*
21	29	29	30	31	32	33	33	32	30	26	22	18	14	11	10	10	12	15	18	21	24	26	27	27	560	23.3		5:34	33	*	*	*	*	*	*	14:23	10	*	*	*	*	*	*
22	28	28	28	28	29	29	30	30	29	27	24	21	18	15	13	12	12	13	15	18	21	23	25	26	542	22.6	U	6:26	30	*	*	*	*	*	*	15:27	12	*	*	*	*	*	*
23	26	26	26	25	25	25	26	26	26	26	24	23	20	18	16	14	13	13	14	16	19	21	23	24	515	21.5		0:16	26	7:39	26	*	*	*	*	4: 2	25	16:30	13	*	*	*	*
24	25	25	24	23	22	22	22	22	23	23	23	23	22	20	18	17	15	14	14	15	17	19	22	23	493	20.5		0:19	25	9:39	23	*	*	*	*	5:42	22	17:27	14	*	*	*	*
25	24	24	23	22	20	19	18	18	19	20	21	22	22	21	20	19	17	16	16	16	17	19	21	23	477	19.9		0:25	24	11:44	22	*	*	*	*	6:36	18	18:12	16	*	*	*	*
26	24	24	23	21	19	17	16	15	15	16	18	20	21	22	22	21	19	18	17	17	18	19	21	23	466	19.4		0:34	24	13:13	22	*	*	*	*	7:14	15	18:49	17	*	*	*	*
27	25	25	24	22	19	16	14	13	12	13	15	18	20	22	22	22	22	20	19	19	19	20	22	24	467	19.5		0:45	25	14:22	23	*	*	*	*	7:46	12	19:18	19	*	*	*	*
28	25	26	25	23	20	17	14	11	10	10	12	15	19	21	23	24	24	23	22	21	21	21	23	25	475	19.8		0:58	26	15:16	24	*	*	*	*	8:16	10	19:45	21	*	*	*	*
29	27	28	27	26	22	19	14	11	9	8	10	13	16	20	23	25	25	25	24	23	22	23	24	26	490	20.4		1:16	28	16: 1	25	*	*	*	*	8:46	8	20:11	22	*	*	*	*
30	28	29	29	28	25	21	16	12	9	7	8	10	14	18	22	25	26	26	26	25	24	24	25	26	503	21.0	F	1:37	29	16:41	27	*	*	*	*	9:19	7	20:37	24	*	*	*	*

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	16205	22.5	19日 4時 7分	38	2	18日 11時 34分	4	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：男鹿

緯度：39 °57 N

経度：139 °42 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	時刻	潮位
1	28	30	31	30	28	24	19	14	10	7	6	8	11	16	20	24	26	27	27	26	25	25	25	27	514	21.4		2: 1	31	17:20	27	*	*	*	*	9:53	6	21: 1	25	*	*	*	*
2	28	31	32	32	30	27	22	17	12	8	6	6	8	12	17	21	25	27	27	27	26	26	26	27	520	21.7		2:28	32	18: 0	27	*	*	*	*	10:30	6	21:20	26	*	*	*	*
3	28	30	32	33	32	29	25	20	15	10	7	5	6	9	13	18	22	25	26	27	26	26	26	26	516	21.5		2:59	33	18:44	27	*	*	*	*	11: 9	5	21:34	26	*	*	*	*
4	27	29	31	32	32	31	28	23	18	12	8	6	5	6	10	14	18	22	24	25	26	25	25	25	502	20.9		3:32	32	*	*	*	*	*	*	11:52	5	*	*	*	*	*	*
5	26	27	29	30	31	31	29	25	21	15	11	7	5	5	7	10	14	18	21	23	24	24	24	24	481	20.0		4: 9	31	*	*	*	*	*	*	12:39	5	*	*	*	*	*	*
6	25	25	27	28	29	30	29	26	23	18	14	10	7	5	5	7	10	14	17	20	22	22	23	23	459	19.1		4:50	30	*	*	*	*	*	*	13:29	5	*	*	*	*	*	*
7	23	23	24	25	26	27	27	26	24	21	17	13	10	7	6	6	8	11	14	17	19	21	21	22	438	18.3		5:42	27	*	*	*	*	*	*	14:22	6	*	*	*	*	*	*
8	21	21	21	22	22	23	24	24	24	22	19	16	13	10	8	7	7	9	12	15	17	19	21	21	418	17.4	L	6:55	24	22:54	21	*	*	*	*	15:17	7	*	*	*	*	*	*
9	21	20	19	19	18	19	19	21	21	22	21	19	17	14	12	10	9	10	11	14	16	19	21	21	413	17.2		8:42	22	23: 6	21	*	*	*	*	4: 1	18	16:11	9	*	*	*	*
10	21	20	18	16	15	14	15	16	17	19	20	21	20	18	16	14	13	12	12	14	16	19	21	22	409	17.0		10:45	21	23:24	23	*	*	*	*	5:19	14	17: 6	12	*	*	*	*
11	22	21	19	16	13	11	10	10	12	15	18	20	21	21	20	19	17	16	15	16	17	20	22	24	415	17.3		12:33	21	23:49	25	*	*	*	*	6:20	10	18: 0	15	*	*	*	*
12	25	24	21	18	14	10	8	6	7	9	13	17	20	22	23	23	22	20	19	19	19	21	24	26	430	17.9		14: 6	23	*	*	*	*	7:16	6	18:51	19	*	*	*	*		
13	28	27	25	22	17	12	8	4	3	4	7	12	17	21	24	25	25	24	23	22	22	23	25	27	447	18.6		0:21	28	15:24	25	*	*	*	*	8: 8	3	19:39	22	*	*	*	*
14	30	31	30	27	22	16	10	5	2	1	2	6	12	18	22	25	27	27	26	25	24	24	25	28	465	19.4		0:59	31	16:28	27	*	*	*	*	8:59	1	20:23	24	*	*	*	*
15	30	33	33	31	27	22	15	9	4	1	0	2	6	12	18	23	26	28	28	27	26	25	26	27	479	20.0	N	1:41	33	17:22	28	*	*	*	*	9:49	#0	21: 2	25	*	*	*	*
16	30	33	34	34	32	28	21	15	8	3	0	0	2	7	13	19	24	27	28	27	26	26	26	26	489	20.4		2:27	34	18:11	28	*	*	*	*	10:39	#0	21:36	26	*	*	*	*
17	28	31	33	35	34	31	27	20	14	8	3	1	1	4	9	14	19	23	26	26	26	25	25	25	488	20.3		3:13	#35	18:57	26	*	*	*	*	11:28	#0	22:10	25	*	*	*	*
18	26	28	30	33	34	33	30	25	19	13	7	4	2	2	5	10	15	19	23	24	25	24	24	23	478	19.9		4: 0	34	19:43	25	*	*	*	*	12:16	2	22:48	23	*	*	*	*
19	24	25	27	29	31	31	30	27	22	17	12	7	4	3	4	7	11	15	19	21	22	23	22	22	455	19.0		4:45	31	20:30	23	*	*	*	*	13: 2	3	23:43	22	*	*	*	*
20	22	22	23	25	26	28	28	26	23	19	15	11	8	6	5	6	9	12	16	18	20	21	21	20	430	17.9		5:30	28	21:16	21	*	*	*	*	13:47	5	*	*	*	*	*	*
21	20	20	20	21	22	23	24	24	22	20	17	13	10	8	7	7	8	11	13	16	18	19	20	19	402	16.8		6:17	24	21:55	20	*	*	*	*	1:10	20	14:28	7	*	*	*	*
22	19	18	17	17	18	18	19	20	19	18	17	15	13	11	9	9	9	11	13	15	17	18	19	19	378	15.8	U	7:14	20	22:24	19	*	*	*	*	2:48	17	15: 4	9	*	*	*	*
23	18	17	16	15	14	14	15	16	16	16	16	15	14	13	12	11	11	12	13	14	16	18	19	19	360	15.0		8:48	16	22:46	19	*	*	*	*	4:28	14	15:34	11	*	*	*	*
24	18	17	16	14	12	12	11	12	12	13	14	14	14	14	14	13	13	13	14	15	17	18	19	20	349	14.5		11:24	14	23: 4	20	*	*	*	*	5:51	11	15:54	13	*	*	*	*
25	19	18	16	14	12	10	9	9	9	11	12	13	15	15	15	15	15	15	16	17	18	19	20	21	353	14.7		23:24	21	*	*	*	*	6:43	9	*	*	*	*	*	*		
26	21	20	18	15	12	9	7	6	7	8	10	12	14	16	17	17	17	17	18	18	19	20	21	23	362	15.1		23:48	23	*	*	*	*	7:21	6	*	*	*	*	*	*		
27	23	22	20	17	14	10	7	5	5	6	8	10	13	16	18	19	19	19	19	19	20	21	22	24	376	15.7		*	*	*	*	*	*	7:54	5	*	*	*	*	*	*		
28	25	24	23	20	16	12	8	5	3	3	5	8	12	15	18	20	21	21	21	21	21	22	23	25	392	16.3		0:17	25	*	*	*	*	8:28	3	*	*	*	*	*	*		
29	26	26	25	23	19	15	10	6	3	2	3	6	9	14	17	20	21	22	22	21	21	22	23	24	400	16.7		0:51	26	17: 9	22	*	*	*	*	9: 4	2	19:47	21	*	*	*	*
30	26	27	27	26	23	18	13	8	4	1	1	3	6	11	15	19	21	22	22	22	21	21	22	24	403	16.8	F	1:29	28	17:33	22	*	*	*	*	9:42	1	20:26	21	*	*	*	*
31	26	28	29	28	26	22	17	11	6	2	0	0	3	7	12	16	19	21	22	22	21	21	21	22	402	16.8		2: 9	29	18: 5	22	*	*	*	*	10:23	#0	20:55	21	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	13423	18.0	17日 3時 13分	35	1	31日 10時 23分	0	4