

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)

2021 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	24	26	28	29	28	25	20	14	8	3	0	-1	0	3	8	12	16	19	21	21	20	20	20	20	384	16.0		2:51	# 29	18:38	21	*	*	*	*	11: 5	-1	21:26	20	*	*	*	*
2	22	24	26	28	28	26	23	18	12	6	1	-1	-2	0	3	8	12	16	18	19	19	18	18	18	360	15.0		3:33	28	19:15	19	*	*	*	*	11:49	-2	21:57	18	*	*	*	*
3	19	21	23	25	27	26	24	20	15	9	4	0	-2	-2	0	4	9	12	15	17	17	17	16	16	332	13.8		4:18	27	19:49	17	*	*	*	*	12:32	-2	22:48	16	*	*	*	*
4	16	17	19	21	23	24	24	21	17	12	7	3	0	-1	-1	2	5	10	13	15	16	16	15	14	308	12.8		5: 7	24	20:18	16	*	*	*	*	13:14	-2	*	*	*	*	*	*
5	14	14	15	16	19	20	21	21	18	15	11	6	3	1	0	1	4	8	11	14	15	15	15	13	290	12.1		6: 4	21	20:43	15	*	*	*	*	0:14	14	13:54	0	*	*	*	*
6	12	12	11	12	13	15	17	18	18	16	13	10	7	5	4	4	5	8	11	13	15	16	16	14	285	11.9	L	7:18	18	21: 6	16	*	*	*	*	1:56	11	14:32	3	*	*	*	*
7	12	11	9	8	8	10	11	13	15	15	15	13	11	9	8	7	8	9	12	14	16	17	17	16	284	11.8		8:59	15	21:31	18	*	*	*	*	3:23	8	15: 6	7	*	*	*	*
8	14	11	9	7	5	5	6	8	10	12	14	14	14	13	12	12	12	12	14	16	18	19	20	19	296	12.3		11:11	14	22: 2	20	*	*	*	*	4:46	5	15:35	12	*	*	*	*
9	17	14	11	8	5	3	2	3	5	7	10	13	15	16	16	16	16	16	16	18	19	21	22	23	312	13.0		22:41	23	*	*	*	*	6: 3	2	*	*	*	*	*	*		
10	21	19	15	11	7	3	0	-1	0	2	6	10	14	16	18	19	19	19	19	20	21	22	24	25	329	13.7		23:30	25	*	*	*	*	7: 9	-1	*	*	*	*	*	*		
11	25	23	20	16	11	6	2	-1	-3	-2	1	5	10	15	18	20	21	21	21	21	21	22	24	26	343	14.3		*	*	*	*	*	*	*	*	8: 7	-3	*	*	*	*	*	*
12	27	27	25	22	17	11	5	1	-3	-4	-3	1	6	11	16	19	21	22	22	21	21	22	23	25	355	14.8		0:25	27	*	*	*	*	9: 1	-4	*	*	*	*	*	*		
13	27	29	28	26	22	17	11	5	0	-4	-5	-3	1	7	12	17	20	21	22	21	21	21	21	23	360	15.0	N	1:23	# 29	17:42	22	*	*	*	*	9:51	-5	20:28	21	*	*	*	*
14	25	28	29	29	26	22	16	10	3	-1	-4	-5	-2	2	8	13	17	20	20	20	19	19	19	20	353	14.7		2:18	# 29	18: 5	20	*	*	*	*	10:38	-5	21:13	19	*	*	*	*
15	22	25	28	29	28	25	21	14	8	2	-2	-4	-4	-1	4	9	14	17	19	19	18	17	16	17	341	14.2		3:10	# 29	18:30	19	*	*	*	*	11:22	-4	21:58	16	*	*	*	*
16	18	21	24	26	27	26	23	18	12	6	1	-2	-4	-2	1	6	10	14	16	17	16	15	14	14	317	13.2		3:58	27	18:56	17	*	*	*	*	12: 3	-4	22:48	14	*	*	*	*
17	15	16	19	22	24	24	23	19	14	9	4	0	-2	-2	0	3	8	11	14	15	15	14	13	12	290	12.1		4:42	24	19:23	15	*	*	*	*	12:38	-2	23:46	12	*	*	*	*
18	12	12	14	17	19	20	20	18	15	11	6	3	0	-1	0	2	6	9	12	14	14	13	12	11	259	10.8		5:25	21	19:49	14	*	*	*	*	13: 9	-1	*	*	*	*	*	*
19	10	10	10	12	14	16	16	16	14	11	8	5	3	1	1	3	5	8	11	13	14	13	12	11	237	9.9		6: 9	16	20:12	14	*	*	*	*	0:51	10	13:33	1	*	*	*	*
20	9	8	8	8	10	11	12	13	12	11	9	7	5	4	4	4	6	9	11	13	14	14	13	11	226	9.4		7: 1	13	20:33	14	*	*	*	*	1:59	8	13:46	4	*	*	*	*
21	9	8	7	6	6	7	8	9	9	9	9	8	7	6	6	7	8	10	12	13	14	14	14	12	218	9.1	U	8:20	9	20:51	14	*	*	*	*	3:10	6	13:38	6	*	*	*	*
22	11	9	7	5	4	4	5	6	7	7	8	8	8	8	9	9	10	11	13	14	15	16	15	14	223	9.3		21:11	16	*	*	*	*	4:30	4	*	*	*	*	*	*		
23	13	10	8	5	4	3	2	3	4	5	7	8	9	10	10	11	12	13	14	16	16	17	17	17	234	9.8		21:38	17	*	*	*	*	5:46	2	*	*	*	*	*	*		
24	15	13	10	7	4	2	1	1	2	3	5	7	9	11	12	13	14	15	16	16	17	18	19	19	249	10.4		22:20	19	*	*	*	*	6:42	1	*	*	*	*	*	*		
25	18	16	13	10	6	3	1	0	0	1	3	6	9	11	13	14	15	16	16	17	18	19	20	20	265	11.0		23:16	20	*	*	*	*	7:28	-1	*	*	*	*	*	*		
26	20	19	16	13	9	5	2	-1	-2	-1	1	4	7	10	13	15	16	16	16	17	17	18	19	21	270	11.3		*	*	*	*	*	*	*	*	8:10	-2	*	*	*	*	*	*
27	21	21	19	16	12	8	3	0	-3	-4	-2	0	4	8	12	14	16	16	16	16	16	17	18	20	264	11.0		0:16	21	*	*	*	*	8:52	-4	*	*	*	*	*	*		
28	21	22	22	20	16	11	6	1	-3	-5	-5	-3	0	5	9	12	15	16	16	15	15	15	16	18	255	10.6		1:12	22	17:33	16	*	*	*	*	9:35	-5	20: 9	15	*	*	*	*
29	20	22	23	22	19	15	10	4	-1	-5	-7	-6	-4	1	6	10	13	14	15	14	13	13	13	15	239	10.0	F	2: 3	23	17:45	15	*	*	*	*	10:17	-7	20:53	13	*	*	*	*
30	17	20	22	23	21	18	13	7	1	-4	-7	-8	-7	-3	2	7	10	13	13	13	12	11	11	11	216	9.0		2:52	23	18: 4	13	*	*	*	*	10:58	-8	21:38	11	*	*	*	*
31	13	16	19	21	22	20	16	11	4	-1	-6	-8	-9	-6	-2	3	8	10	12	12	10	9	8	8	190	7.9		3:40	22	18:25	12	*	*	*	*	11:37	# -9	22:30	8	*	*	*	*

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	8884	11.9	15日 3時 10分	29	4	31日 11時 37分	-9	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)

2021 年 2 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					
1	9	11	15	18	20	20	18	14	8	2	-3	-6	-8	-7	-4	1	5	9	11	11	10	8	6	5	173	7.2	L	4:30	20	18:45	11	*	*	*	*	12:14	-8	23:32	5	*	*	*	*	
2	5	7	9	13	16	18	17	15	11	6	1	-3	-5	-6	-4	-1	4	8	10	11	10	8	6	4	160	6.7		5:24	18	19: 5	11	*	*	*	*	12:49	-6	*	*	*	*	*	*	
3	3	3	4	7	10	13	14	14	13	9	5	2	-1	-2	-2	0	4	8	10	12	12	10	7	4	159	6.6		6:28	15	19:26	12	*	*	*	*	0:39	3	13:20	-2	*	*	*	*	
4	2	1	0	1	4	7	10	11	12	10	8	6	4	2	2	3	5	8	11	13	13	12	10	7	162	6.8		7:46	12	19:49	13	*	*	*	*	1:48	0	13:44	2	*	*	*	*	
5	4	1	-1	-2	-1	1	4	6	8	9	9	8	7	7	6	7	8	10	13	14	15	15	13	11	172	7.2	L	9:29	9	20:18	15	*	*	*	*	3: 1	-2	13:53	6	*	*	*	*	
6	7	4	1	-2	-3	-3	-2	1	3	6	8	9	9	10	10	10	11	13	14	16	17	17	15	188	7.8		20:57	17	*	*	*	*	*	*	4:25	-3	*	*	*	*	*	*		
7	12	8	4	1	-2	-4	-5	-4	-2	1	4	7	10	11	12	13	14	15	15	16	18	19	19	18	200	8.3		21:51	19	*	*	*	*	*	*	5:54	-5	*	*	*	*	*	*	
8	16	13	9	5	1	-2	-5	-6	-5	-3	0	4	8	11	13	14	15	16	16	17	17	19	20	20	213	8.9		23: 5	20	*	*	*	*	*	*	7: 9	-6	*	*	*	*	*	*	
9	20	18	15	11	6	1	-3	-6	-7	-6	-4	0	5	9	12	14	15	16	16	16	16	17	18	20	219	9.1		*	*	*	*	*	*	*	8:11	-7	*	*	*	*	*	*		
10	21	21	19	16	11	6	1	-3	-7	-8	-7	-4	1	6	10	12	14	15	15	14	14	15	16	18	216	9.0		0:21	21	17:10	15	*	*	*	*	9: 4	-8	19:40	14	*	*	*	*	
11	20	22	22	20	16	11	6	0	-5	-7	-8	-7	-3	2	7	10	13	14	13	12	12	12	13	14	209	8.7		1:27	# 22	17:11	14	*	*	*	*	9:50	-8	20:33	12	*	*	*	*	
12	17	20	22	21	19	15	10	4	-2	-6	-8	-8	-6	-1	4	8	11	12	12	11	10	9	9	10	193	8.0	N	2:24	# 22	17:23	12	*	*	*	*	10:31	-8	21:19	9	*	*	*	*	
13	13	16	19	21	20	18	13	7	2	-3	-7	-8	-7	-4	1	6	9	11	11	10	8	7	6	7	176	7.3		3:14	21	17:39	11	*	*	*	*	11: 6	-8	22: 5	6	*	*	*	*	
14	8	11	15	18	19	18	15	10	4	-1	-5	-7	-7	-5	-1	3	7	10	10	9	7	5	4	4	151	6.3		3:59	19	17:59	10	*	*	*	*	11:38	-8	22:52	4	*	*	*	*	
15	4	7	10	14	16	16	15	11	7	2	-2	-5	-6	-5	-2	2	6	8	10	9	8	5	3	2	135	5.6		4:42	16	18:18	10	*	*	*	*	12: 5	-6	23:40	2	*	*	*	*	
16	2	3	5	9	11	13	13	11	8	4	0	-2	-4	-4	-2	2	5	8	9	9	8	6	3	1	118	4.9		5:26	13	18:35	10	*	*	*	*	12:26	-4	*	*	*	*	*	*	
17	0	0	2	4	7	9	10	10	8	5	2	0	-1	-1	0	2	5	8	9	10	9	7	4	2	111	4.6		6:12	10	18:50	10	*	*	*	*	0:29	0	12:39	-1	*	*	*	*	
18	0	-1	-1	1	3	5	7	7	7	5	4	2	1	1	2	4	6	9	10	11	10	8	6	3	110	4.6		7: 7	7	19: 2	11	*	*	*	*	1:19	-1	12:38	1	*	*	*	*	
19	1	-1	-2	-1	0	2	3	5	5	5	4	4	4	4	5	6	8	10	11	12	11	10	8	5	119	5.0		8:21	5	19:12	12	*	*	*	*	2:12	-2	12: 2	4	*	*	*	*	
20	3	0	-1	-2	-2	-1	0	2	3	4	4	5	5	6	7	8	9	11	12	13	13	12	10	8	129	5.4	U	19:28	13	*	*	*	*	*	*	3:13	-2	*	*	*	*	*	*	
21	5	2	0	-2	-3	-3	-2	-1	1	2	4	5	6	7	8	9	10	12	13	13	14	13	12	10	135	5.6		19:58	14	*	*	*	*	*	*	4:28	-3	*	*	*	*	*	*	
22	8	5	2	0	-2	-3	-3	-3	-2	0	2	4	6	7	9	10	11	12	13	13	14	14	13	14	144	6.0		20:52	14	*	*	*	*	*	*	5:49	-3	*	*	*	*	*	*	
23	11	8	6	2	0	-3	-4	-5	-4	-2	0	3	5	7	9	10	11	12	12	13	13	14	14	14	146	6.1		22:24	14	*	*	*	*	*	*	6:54	-5	*	*	*	*	*	*	
24	13	12	9	6	2	-1	-4	-6	-6	-5	-3	0	3	6	8	10	11	11	11	11	12	12	13	14	139	5.8		23:56	15	*	*	*	*	*	*	7:47	-6	*	*	*	*	*	*	
25	15	14	12	9	5	1	-3	-6	-8	-8	-7	-4	0	4	7	9	10	10	10	10	10	10	11	13	124	5.2		16:54	10	*	*	*	*	*	*	8:35	-8	19:30	10	*	*	*	*	
26	15	16	15	13	9	4	-1	-5	-9	-10	-10	-7	-3	1	5	7	9	9	9	8	7	7	8	10	107	4.5		1: 5	16	16:46	9	*	*	*	*	9:19	-10	20:20	7	*	*	*	*	
27	13	15	16	15	13	8	3	-3	-7	-11	-12	-10	-7	-2	2	6	8	8	8	6	5	4	5	6	89	3.7	F	2: 2	16	16:53	8	*	*	*	*	9:59	#-12	21: 6	4	*	*	*	*	
28	9	13	15	16	15	12	7	1	-5	-9	-11	-12	-9	-5	0	4	7	8	7	5	3	1	1	2	75	3.1		2:56	16	17: 5	8	*	*	*	*	10:37	#-12	21:54	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	4272	6.4	12日 2時 24分	22	2	28日 10時 37分	-12	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)

2021 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	4	8	12	15	16	14	11	6	0	-6	-9	-11	-10	-7	-2	3	6	8	7	5	2	0	-2	-2	68	2.8		3:50	# 16	17:21	8	*	*	*	*	11:13	-11	22:46	-3	*	*	*	*
2	-1	2	7	11	14	15	13	9	4	-1	-5	-8	-8	-6	-2	2	6	8	9	7	4	0	-3	-5	72	3.0		4:48	15	17:38	9	*	*	*	*	11:46	-8	23:40	-5	*	*	*	*
3	-5	-4	0	5	9	12	13	11	8	4	0	-3	-5	-4	-1	3	7	9	10	9	6	2	-2	-5	79	3.3		5:50	13	17:57	10	*	*	*	*	12:16	-5	*	*	*	*		
4	-7	-7	-5	-2	3	7	9	10	9	7	4	2	0	0	1	4	8	10	12	12	9	6	1	-3	90	3.8		6:59	10	18:20	12	*	*	*	*	0:36	-7	12:41	0	*	*	*	*
5	-6	-8	-8	-7	-3	1	4	7	8	8	7	5	4	4	5	6	9	12	13	14	12	10	6	1	104	4.3		8:21	8	18:46	14	*	*	*	*	1:36	-9	12:51	4	*	*	*	*
6	-3	-6	-8	-9	-7	-5	-2	2	4	6	7	7	7	7	8	9	11	12	14	15	15	13	10	6	113	4.7	L	19:18	15	*	*	*	*	*	*	2:44	-9	*	*	*	*		
7	2	-2	-5	-7	-8	-8	-6	-3	0	3	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	15	13	11	124	5.2		20: 2	15	*	*	*	*	*	*	4: 8	-8	*	*	*	*		
8	7	4	0	-4	-6	-8	-8	-7	-5	-2	2	5	7	9	10	11	12	13	13	14	15	15	15	14	126	5.3		21:16	15	*	*	*	*	*	*	5:44	-8	*	*	*	*		
9	12	9	5	1	-2	-5	-8	-9	-8	-6	-2	1	5	8	10	11	12	12	12	12	13	13	14	15	125	5.2		23: 1	15	*	*	*	*	*	*	7: 3	-9	*	*	*	*		
10	14	13	10	6	2	-2	-5	-8	-9	-8	-6	-2	2	6	8	10	10	10	10	10	10	11	12	14	118	4.9		16:26	10	*	*	*	*	*	*	8: 4	-9	19:18	10	*	*	*	*
11	15	15	13	11	7	2	-2	-6	-8	-9	-8	-5	-1	3	6	8	9	9	8	7	7	7	8	11	107	4.5		0:29	15	16:11	9	*	*	*	*	8:53	-9	20: 6	7	*	*	*	*
12	13	15	15	13	10	6	1	-3	-7	-9	-9	-7	-3	1	5	7	8	8	7	5	4	4	4	7	95	4.0		1:35	15	16:14	8	*	*	*	*	9:34	-9	20:47	4	*	*	*	*
13	10	13	14	14	13	9	5	0	-5	-8	-9	-8	-5	-1	3	6	8	7	6	4	2	1	1	2	82	3.4	N	2:30	14	16:25	8	*	*	*	*	10: 8	-9	21:28	1	*	*	*	*
14	5	9	12	13	13	11	7	2	-2	-6	-8	-8	-6	-2	2	5	7	8	6	3	1	-1	-2	-1	68	2.8		3:19	14	16:39	8	*	*	*	*	10:37	-8	22: 7	-2	*	*	*	*
15	1	5	8	11	12	12	9	5	1	-3	-6	-7	-6	-3	1	5	7	8	7	4	1	-2	-4	-4	62	2.6		4: 5	12	16:55	8	*	*	*	*	11: 2	-7	22:47	-4	*	*	*	*
16	-3	0	4	8	10	11	10	7	3	-1	-3	-4	-4	-2	1	5	7	8	8	5	2	-1	-4	-5	62	2.6		4:50	11	17: 9	8	*	*	*	*	11:23	-4	23:26	-6	*	*	*	*
17	-5	-3	0	4	7	9	9	8	5	2	0	-2	-2	-1	2	5	8	9	9	7	4	0	-3	-6	66	2.8		5:37	9	17:21	9	*	*	*	*	11:38	-2	*	*	*	*		
18	-6	-6	-3	0	4	6	7	7	6	4	2	1	1	2	4	6	9	10	10	9	6	2	-2	-4	75	3.1		6:27	7	17:31	10	*	*	*	*	0: 5	-6	11:43	1	*	*	*	*
19	-6	-7	-5	-3	0	3	5	6	6	5	4	3	3	4	5	8	10	11	11	10	8	5	1	-2	85	3.5		7:22	6	17:39	11	*	*	*	*	0:45	-7	11:28	3	*	*	*	*
20	-5	-6	-6	-5	-2	0	3	4	5	5	5	5	6	7	9	10	12	12	11	10	7	4	0	96	4.0		17:51	12	*	*	*	*	*	*	1:29	-6	*	*	*	*			
21	-3	-5	-6	-6	-4	-2	0	2	3	4	5	5	6	7	8	9	11	12	13	12	11	9	6	3	100	4.2	U	18:10	13	*	*	*	*	2:20	-6	*	*	*	*				
22	0	-3	-4	-5	-5	-4	-3	-1	1	3	4	5	6	8	9	10	11	12	12	12	12	11	9	6	106	4.4		18:38	12	*	*	*	*	3:25	-6	*	*	*	*				
23	3	0	-2	-4	-5	-6	-5	-4	-2	0	2	4	6	7	9	9	10	11	11	11	11	10	8	95	4.0		19:31	11	*	*	*	*	4:49	-6	*	*	*	*					
24	6	3	1	-2	-4	-6	-7	-6	-5	-3	0	2	5	7	8	9	9	10	10	10	10	10	10	10	87	3.6		21:42	10	*	*	*	*	6: 9	-7	*	*	*	*				
25	9	7	4	1	-2	-5	-7	-8	-8	-6	-3	0	3	5	7	8	8	8	8	7	8	8	9	10	71	3.0		16: 3	8	23:42	11	*	*	*	*	7:11	-8	18:56	7	*	*	*	*
26	10	10	7	4	1	-3	-6	-9	-9	-9	-6	-3	1	4	6	7	7	6	5	5	5	5	7	9	54	2.3		15:36	7	*	*	*	*	8: 2	-9	19:41	5	*	*	*	*		
27	11	11	11	8	5	1	-4	-7	-10	-10	-9	-5	-1	2	5	6	6	5	4	2	1	1	3	5	41	1.7		0:59	11	15:32	7	*	*	*	*	8:47	-10	20:23	1	*	*	*	*
28	9	11	12	12	9	5	0	-4	-8	-10	-9	-7	-3	1	5	7	7	6	3	0	-2	-3	-2	0	39	1.6		2: 4	12	15:38	7	*	*	*	*	9:27	-10	21: 8	-3	*	*	*	*
29	4	9	12	13	12	10	5	0	-4	-7	-8	-7	-4	1	5	7	8	7	4	0	-3	-6	-6	-5	47	2.0	F	3: 6	13	15:51	8	*	*	*	*	10: 4	-8	21:54	-6	*	*	*	*
30	-2	3	9	12	13	13	10	5	1	-3	-5	-5	-3	1	5	9	10	9	6	2	-3	-7	-9	-9	62	2.6		4: 9	14	16: 8	10	*	*	*	*	10:39	-5	22:43	-10	*	*	*	*
31	-8	-3	3	8	12	13	13	10	6	2	0	-1	-1	2	6	10	12	12	10	6	0	-5	-9	-11	87	3.6		5:13	13	16:30	12	*	*	*	*	11:11	-1	23:34	#-12	*	*	*	*

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	2606	3.5	1日3時50分	16	1	31日23時34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)

2021 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	-11	-9	-4	2	7	11	12	12	10	7	5	3	3	4	7	11	14	15	13	10	5	-1	-6	-10	110	4.6		6:19	13	16:55	15	*	*	*	*	11:39	3	*	*	*	*	*	*
2	-12	-12	-9	-4	1	6	9	11	11	10	8	7	7	7	9	12	15	16	16	14	10	5	-1	-6	130	5.4		7:30	11	17:23	16	*	*	*	*	0:27	#-12	11:57	7	*	*	*	*
3	-10	-12	-11	-9	-5	0	4	7	9	10	10	10	10	10	11	13	15	17	17	16	14	10	5	0	141	5.9		17:55	17	*	*	*	*	1:24	#-12	*	*	*	*	*	*		
4	-5	-8	-10	-10	-8	-5	-1	2	6	8	9	10	11	12	12	13	15	16	17	17	16	13	9	5	144	6.0	L	18:32	17	*	*	*	*	2:30	-10	*	*	*	*	*	*		
5	1	-3	-6	-8	-8	-8	-5	-2	1	4	7	9	11	12	12	13	14	14	15	15	15	14	12	10	139	5.8		19:25	15	*	*	*	*	3:52	-8	*	*	*	*	*	*		
6	6	3	-1	-4	-6	-7	-7	-5	-3	0	4	7	9	11	12	12	12	12	13	13	13	13	12	131	5.5		21:1	13	*	*	*	*	5:23	-7	*	*	*	*	*	*			
7	10	7	4	1	-2	-5	-6	-7	-5	-3	1	4	7	9	10	11	10	10	10	9	10	11	11	12	119	5.0		15:13	11	23:6	12	*	*	*	*	6:38	-7	18:49	9	*	*	*	*
8	12	10	8	5	2	-1	-4	-6	-6	-5	-2	2	5	7	9	9	9	8	7	6	6	7	8	10	106	4.4		14:58	9	*	*	*	*	7:37	-6	19:35	6	*	*	*	*		
9	11	11	10	8	5	2	-1	-4	-5	-5	-3	0	3	6	8	9	8	7	5	3	3	3	5	7	96	4.0		0:37	11	14:58	9	*	*	*	*	8:23	-5	20:14	3	*	*	*	*
10	9	11	11	10	8	5	1	-2	-4	-5	-4	-1	3	6	8	9	8	6	4	2	0	0	1	3	89	3.7		1:44	11	15:5	9	*	*	*	*	8:59	-5	20:49	0	*	*	*	*
11	6	9	11	11	10	7	4	1	-2	-3	-3	-1	2	6	8	9	9	7	4	1	-1	-3	-3	-1	88	3.7		2:40	11	15:16	9	*	*	*	*	9:29	-3	21:24	-3	*	*	*	*
12	3	6	9	11	11	9	7	4	1	-1	-1	0	2	6	9	10	10	8	5	1	-2	-4	-5	-4	95	4.0	N	3:32	11	15:29	10	*	*	*	*	9:54	-1	21:58	-5	*	*	*	*
13	-1	3	7	10	11	11	9	6	4	2	1	1	3	6	9	11	11	10	7	3	-1	-4	-6	-6	107	4.5		4:20	11	15:43	12	*	*	*	*	10:14	1	22:31	-6	*	*	*	*
14	-4	0	4	8	10	11	11	9	6	4	3	3	5	7	10	12	13	12	9	5	1	-3	-6	-7	123	5.1		5:7	11	15:56	13	*	*	*	*	10:31	3	23:5	-7	*	*	*	*
15	-6	-3	1	5	9	11	11	10	9	7	6	6	7	9	11	13	14	14	12	8	3	-1	-5	-7	144	6.0		5:53	11	16:8	14	*	*	*	*	10:41	6	23:40	-7	*	*	*	*
16	-7	-5	-2	3	6	9	11	11	10	9	8	8	9	10	12	14	16	15	14	11	6	2	-2	-5	163	6.8		6:41	11	16:21	16	*	*	*	*	10:39	8	*	*	*	*	*	*
17	-7	-6	-4	0	3	7	9	10	11	10	10	10	10	11	13	15	16	16	15	13	9	5	0	-3	173	7.2		7:37	11	16:37	16	*	*	*	*	0:17	-7	10:19	10	*	*	*	*
18	-5	-6	-5	-3	1	4	7	9	10	10	10	11	11	12	13	15	16	16	16	14	11	8	3	0	178	7.4		16:57	16	*	*	*	*	0:58	-6	*	*	*	*	*	*		
19	-3	-5	-5	-4	-2	1	4	6	8	9	10	11	11	12	13	14	15	16	16	15	13	10	6	3	174	7.3		17:20	16	*	*	*	*	1:46	-5	*	*	*	*	*	*		
20	0	-3	-4	-4	-4	-2	1	3	5	7	9	10	11	12	13	13	14	14	15	14	13	11	9	6	163	6.8	U	17:49	15	*	*	*	*	2:45	-5	*	*	*	*	*	*		
21	3	0	-2	-4	-4	-4	-2	0	2	5	7	9	10	11	12	12	12	13	13	13	13	12	10	8	149	6.2		18:47	13	*	*	*	*	3:57	-4	*	*	*	*	*	*		
22	6	3	0	-2	-4	-4	-4	-3	0	2	5	7	9	10	11	11	11	10	10	10	11	11	10	10	131	5.5		15:1	11	21:28	11	*	*	*	*	5:13	-4	18:6	10	*	*	*	*
23	9	6	4	1	-2	-4	-5	-4	-3	0	3	6	8	9	10	9	9	8	7	7	7	9	10	11	115	4.8		14:11	10	23:34	11	*	*	*	*	6:18	-5	18:50	7	*	*	*	*
24	11	10	8	5	2	-1	-3	-4	-4	-2	1	5	7	9	10	9	8	6	4	3	3	5	7	9	108	4.5		13:58	10	*	*	*	*	7:11	-4	19:30	3	*	*	*	*		
25	11	12	11	9	6	3	0	-2	-3	-2	1	4	8	10	11	10	8	5	3	0	-1	0	2	6	112	4.7		1:0	12	14:2	11	*	*	*	*	7:58	-3	20:12	-1	*	*	*	*
26	9	12	14	13	11	8	5	2	0	0	1	4	8	11	13	12	10	7	3	-1	-4	-5	-3	0	130	5.4		2:14	14	14:16	13	*	*	*	*	8:41	0	20:57	-5	*	*	*	*
27	5	10	14	15	15	13	10	7	4	3	3	6	9	13	15	16	14	10	5	0	-5	-7	-8	-6	161	6.7	F	3:26	16	14:37	16	*	*	*	*	9:20	3	21:44	-8	*	*	*	*
28	-1	5	11	15	17	17	15	12	9	8	7	8	11	14	18	19	18	15	10	3	-3	-7	-10	-10	201	8.4		4:34	17	15:3	19	*	*	*	*	9:56	7	22:33	-10	*	*	*	*
29	-7	-1	5	11	15	18	18	16	14	12	11	11	13	16	19	21	21	19	15	9	2	-4	-8	-11	235	9.8		5:38	18	15:34	22	*	*	*	*	10:28	11	23:24	-11	*	*	*	*
30	-10	-7	-1	5	11	15	18	18	17	16	15	14	15	17	20	22	24	23	20	15	9	2	-4	-8	266	11.1		6:44	18	16:8	#24	*	*	*	*	10:54	14	*	*	*	*	*	*

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	4221	5.9	30日 16時 8分	24	1	3日 1時 24分	-12	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)

2021年5月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	-10	-9	-6	-1	5	10	14	17	18	17	17	17	17	18	20	22	24	24	23	19	14	8	2	-3	277	11.5		8:0	18	16:45	24	*	*	*	*	0:17	#-10	11:3	17	*	*	*	*
2	-7	-8	-8	-5	0	5	10	13	16	17	17	17	18	18	19	21	22	23	23	22	18	14	8	3	276	11.5		17:25	23	*	*	*	*	1:13	-8	*	*	*	*	*	*		
3	-1	-4	-6	-5	-3	1	5	9	12	14	16	17	17	18	18	19	20	21	21	21	19	17	13	9	268	11.2		18:13	21	*	*	*	*	2:16	-6	*	*	*	*	*	*		
4	5	1	-2	-3	-3	-2	1	5	8	11	13	15	16	17	17	17	17	17	18	18	18	17	15	12	248	10.3	L	19:17	18	*	*	*	*	3:28	-3	*	*	*	*	*	*		
5	9	6	3	1	-1	-1	0	2	5	8	11	13	14	15	15	14	14	14	14	14	15	15	15	14	230	9.6		13:35	15	20:59	15	*	*	*	*	4:44	-1	17:33	14	*	*	*	*
6	12	10	7	4	2	1	0	1	3	6	9	11	13	14	14	13	12	11	11	10	11	12	13	13	213	8.9		13:27	14	23:7	13	*	*	*	*	5:51	0	18:41	10	*	*	*	*
7	13	12	10	8	6	4	2	2	3	5	8	10	13	14	14	13	11	9	8	7	7	8	10	11	208	8.7		13:30	14	*	*	*	*	6:45	2	19:27	7	*	*	*	*		
8	12	13	12	10	8	6	5	4	4	5	7	10	13	14	14	13	11	9	6	5	4	5	6	9	205	8.5		0:44	13	13:37	14	*	*	*	*	7:27	4	20:4	4	*	*	*	*
9	11	12	13	12	11	9	7	6	6	6	8	11	13	15	15	14	12	9	6	3	2	2	3	6	212	8.8		2:0	13	13:47	15	*	*	*	*	8:1	6	20:37	2	*	*	*	*
10	9	11	13	14	13	12	10	9	8	8	9	11	14	16	17	16	14	11	7	3	1	0	1	3	230	9.6		3:2	14	14:0	17	*	*	*	*	8:27	8	21:8	0	*	*	*	*
11	6	10	13	15	15	14	13	12	11	10	11	13	15	18	19	18	16	13	9	4	1	-1	-1	1	255	10.6		3:55	15	14:15	19	*	*	*	*	8:48	10	21:38	-1	*	*	*	*
12	4	8	12	15	16	16	16	14	13	13	13	14	17	19	20	21	19	16	12	7	2	-1	-2	-1	283	11.8	N	4:42	16	14:32	21	*	*	*	*	9:7	13	22:9	-2	*	*	*	*
13	2	6	10	14	16	18	18	17	16	15	15	16	18	20	22	22	21	19	15	10	5	1	-2	-2	312	13.0		5:25	18	14:51	22	*	*	*	*	9:22	15	22:42	-2	*	*	*	*
14	0	3	8	12	16	18	19	18	17	17	17	17	19	21	23	24	23	21	18	13	8	3	0	-2	333	13.9		6:8	19	15:12	24	*	*	*	*	9:33	17	23:17	-2	*	*	*	*
15	-1	1	5	10	14	17	18	19	19	18	18	18	19	21	23	24	24	23	20	16	11	6	2	-1	344	14.3		6:54	19	15:36	25	*	*	*	*	9:36	18	23:56	-1	*	*	*	*
16	-1	0	3	7	11	14	17	18	19	18	18	19	20	21	22	24	25	24	22	19	14	9	5	1	349	14.5		16:2	25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
17	-1	-1	1	4	8	11	14	17	18	18	18	19	19	20	21	23	24	24	22	20	17	12	8	4	340	14.2		16:32	24	*	*	*	*	0:38	-1	*	*	*	*	*	*		
18	1	0	0	2	5	8	11	14	16	17	17	18	19	19	20	21	22	22	22	20	18	15	11	7	325	13.5		17:6	22	*	*	*	*	1:26	0	*	*	*	*	*	*		
19	4	1	0	1	2	5	8	11	13	15	16	17	18	18	18	19	19	20	20	20	18	16	13	10	302	12.6		17:54	20	*	*	*	*	2:19	0	*	*	*	*	*	*		
20	7	4	2	1	1	3	5	8	11	13	15	16	16	17	17	17	17	17	17	18	17	17	15	13	284	11.8	U	19:21	18	*	*	*	*	3:16	1	*	*	*	*	*	*		
21	10	7	5	3	2	2	4	6	9	12	14	15	16	16	15	15	14	14	14	14	15	16	16	15	269	11.2		12:26	16	21:36	16	*	*	*	*	4:15	2	17:26	14	*	*	*	*
22	13	11	9	6	5	4	4	6	8	11	14	16	16	16	15	14	12	11	10	10	11	13	15	16	266	11.1		12:16	16	23:36	16	*	*	*	*	5:12	4	18:19	10	*	*	*	*
23	16	15	13	11	9	7	7	7	9	11	14	17	18	18	16	14	11	9	7	6	7	9	11	15	277	11.5		12:23	18	*	*	*	*	6:5	7	19:7	6	*	*	*	*		
24	17	18	17	16	14	12	11	10	11	13	16	18	20	21	19	17	13	9	5	3	2	3	6	11	302	12.6		1:13	18	12:41	21	*	*	*	*	6:54	10	19:54	2	*	*	*	*
25	15	18	20	20	19	17	16	14	14	15	17	20	23	24	23	21	17	11	6	2	0	-1	1	5	337	14.0		2:38	20	13:7	24	*	*	*	*	7:41	14	20:43	-1	*	*	*	*
26	11	16	20	22	23	22	21	19	18	18	20	22	25	27	28	26	22	17	10	4	0	-3	-3	0	385	16.0	F	3:53	23	13:39	28	*	*	*	*	8:24	18	21:33	-3	*	*	*	*
27	5	11	17	22	24	25	25	23	22	22	22	24	26	29	31	30	28	23	16	9	3	-2	-4	-4	427	17.8		4:59	25	14:17	31	*	*	*	*	9:3	22	22:23	-4	*	*	*	*
28	0	6	12	18	23	26	27	26	25	24	24	25	27	30	32	33	32	29	23	16	9	3	-2	-4	464	19.3		6:1	27	14:58	33	*	*	*	*	9:37	24	23:15	-4	*	*	*	*
29	-3	1	7	13	19	23	26	27	26	26	25	26	27	29	31	33	34	32	28	23	16	9	3	-1	480	20.0		7:3	27	15:43	# 34	*	*	*	*	10:4	25	*	*	*	*	*	*
30	-2	-1	2	8	14	19	23	25	26	26	25	26	26	27	29	31	33	33	31	27	22	15	9	4	478	19.9		16:30	33	*	*	*	*	0:8	-2	*	*	*	*	*	*		
31	1	0	1	4	9	14	18	22	24	25	25	25	25	26	28	30	31	30	28	25	20	15	10	461	19.2		17:20	31	*	*	*	*	1:3	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	9640	13.0	29日15時43分	34	1	1日0時17分	-10	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)

2021 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	6	3	2	3	6	10	14	18	21	23	23	23	23	24	24	25	27	27	27	25	22	19	15	433	18.0		18:13	27	*	*	*	*	*	*	1:59	#2	*	*	*	*	*	*		
2	11	8	6	5	6	8	12	15	18	20	22	22	22	21	21	21	22	23	23	23	22	20	17	410	17.1	L	11:28	22	19:17	23	*	*	*	*	2:55	5	15:5	21	*	*	*	*		
3	15	12	9	8	7	8	10	13	16	19	20	21	21	20	19	18	18	18	19	20	20	19	18	389	16.2		11:39	21	20:52	20	*	*	*	*	3:49	7	16:55	18	*	*	*	*		
4	17	15	13	11	10	10	11	13	15	18	20	21	21	21	19	18	16	15	15	15	16	17	17	18	382	15.9		11:51	21	23:4	18	*	*	*	*	4:37	10	18:12	15	*	*	*	*	
5	17	17	15	14	13	13	13	14	16	18	20	21	22	21	20	18	16	13	12	12	12	13	15	16	381	15.9		12:2	22	*	*	*	*	5:17	13	19:4	12	*	*	*	*			
6	17	18	17	17	16	16	15	16	17	19	21	22	23	23	21	19	16	13	11	10	9	10	12	15	393	16.4		1:6	18	12:15	23	*	*	*	*	5:47	15	19:41	9	*	*	*	*	
7	17	18	19	19	19	18	18	18	19	20	22	24	25	25	24	21	18	14	11	9	8	8	10	13	417	17.4		2:44	19	12:30	25	*	*	*	*	6:10	18	20:13	8	*	*	*	*	
8	16	18	20	21	21	21	21	21	22	24	25	27	27	26	24	20	16	12	9	7	7	8	11	445	18.5		12:48	27	*	*	*	*	20:43	7	*	*	*	*	*	*	*			
9	14	18	21	22	23	23	23	23	24	25	27	29	29	29	27	24	19	15	11	8	6	7	9	479	20.0		13:11	30	*	*	*	*	21:14	6	*	*	*	*	*	*	*			
10	13	17	20	23	25	25	25	25	25	26	28	30	31	31	30	27	23	18	13	9	6	6	7	508	21.2	N	13:38	31	*	*	*	*	21:47	6	*	*	*	*	*	*	*			
11	11	15	19	23	25	27	27	27	26	26	27	29	30	32	33	32	30	27	22	16	11	8	6	535	22.3		14:8	33	*	*	*	*	22:23	6	*	*	*	*	*	*	*			
12	8	12	17	21	25	27	27	27	27	27	27	28	30	32	33	34	32	30	25	20	14	10	7	546	22.8		14:42	34	*	*	*	*	23:2	6	*	*	*	*	*	*	*			
13	7	10	14	19	22	25	27	27	27	27	27	28	29	31	33	34	33	31	28	23	18	12	8	546	22.8		15:17	34	*	*	*	*	23:43	6	*	*	*	*	*	*	*			
14	6	7	11	15	19	23	25	26	27	27	27	28	29	31	32	33	32	30	26	21	15	11	8	536	22.3		15:54	33	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
15	6	6	8	12	16	20	23	25	25	26	26	26	27	27	29	30	31	31	30	27	23	18	14	516	21.5		16:34	31	*	*	*	*	0:26	6	*	*	*	*	*	*	*			
16	7	6	7	9	13	16	20	22	24	24	25	25	25	26	27	28	29	29	27	25	21	17	13	490	20.4		17:20	29	*	*	*	*	1:10	6	*	*	*	*	*	*	*			
17	10	8	7	8	10	14	17	20	22	23	24	24	24	23	24	24	25	26	26	26	25	23	20	16	469	19.5		18:21	26	*	*	*	*	1:55	7	*	*	*	*	*	*	*		
18	13	10	9	9	10	13	16	19	21	23	23	23	22	21	21	21	22	23	24	24	23	22	19	454	18.9	U	10:16	23	19:52	24	*	*	*	*	2:39	9	15:23	21	*	*	*	*		
19	17	14	12	11	12	13	16	18	21	23	24	24	23	22	20	19	18	18	18	20	21	22	23	22	451	18.8		10:26	24	21:53	23	*	*	*	*	3:21	11	16:43	18	*	*	*	*	
20	21	19	17	16	15	16	17	19	22	24	26	26	25	23	21	18	16	14	14	15	17	19	21	23	464	19.3		10:42	26	23:57	23	*	*	*	*	4:3	15	17:48	14	*	*	*	*	
21	23	23	22	21	20	19	20	22	24	26	28	29	28	26	23	20	16	13	11	11	12	15	18	21	491	20.5		11:6	29	*	*	*	*	4:46	19	18:46	11	*	*	*	*			
22	24	26	26	25	25	24	24	25	26	28	31	32	32	31	28	23	19	14	10	8	8	10	13	18	530	22.1		1:49	26	11:38	33	*	*	*	*	5:33	24	19:40	8	*	*	*	*	
23	22	26	28	29	29	28	28	28	29	30	32	35	36	36	33	29	24	18	13	8	6	6	8	13	574	23.9		3:22	29	12:17	36	*	*	*	*	6:25	28	20:33	6	*	*	*	*	
24	18	24	28	30	32	32	31	31	31	32	34	36	38	39	38	35	30	24	18	12	7	5	5	8	618	25.8		4:33	32	13:3	39	*	*	*	*	7:18	31	21:26	5	*	*	*	*	
25	13	19	25	29	32	33	33	33	33	33	34	36	38	40	41	40	36	31	24	17	11	7	5	5	648	27.0	F	5:27	34	13:53	41	*	*	*	*	8:7	33	22:18	4	*	*	*	*	
26	9	14	20	26	30	33	34	34	33	33	33	35	37	39	42	42	40	37	31	24	17	11	7	5	666	27.8		6:13	34	14:45	#42	*	*	*	*	8:52	33	23:9	5	*	*	*	*	
27	6	10	16	22	27	31	33	33	33	32	32	33	34	37	39	41	41	40	36	30	23	17	11	8	665	27.7		6:54	33	15:37	#42	*	*	*	*	9:37	32	*	*	*	*	*	*	*
28	6	8	12	17	23	27	30	32	32	31	31	31	31	33	35	38	39	39	37	33	28	22	16	12	643	26.8		7:34	32	16:29	40	*	*	*	*	0:0	6	10:28	31	*	*	*	*	
29	9	8	10	14	19	23	27	29	30	30	29	29	29	29	31	33	35	36	36	34	30	26	21	16	613	25.5		8:13	30	17:20	36	*	*	*	*	0:47	8	11:39	29	*	*	*	*	
30	13	11	11	13	16	20	24	27	29	29	29	28	27	27	27	28	30	32	32	32	30	27	24	20	586	24.4		8:49	29	18:12	32	*	*	*	*	1:32	11	13:8	27	*	*	*	*	

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	15278	21.2	27日 15時 37分	42	2	1日 1時 59分	2	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)

2021 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻
1	17	14	13	14	16	19	22	25	27	28	28	27	26	25	25	25	26	28	28	28	27	25	22	560	23.3		9:22	28	19:13	28	*	*	*	*	2:11	13	14:35	24	*	*	*	*
2	20	18	17	16	17	19	22	24	27	28	28	28	26	25	23	22	22	23	24	25	25	24	23	548	22.8	L	9:49	28	20:43	25	*	*	*	*	2:43	16	16: 2	22	*	*	*	*
3	22	21	20	19	20	21	23	25	27	28	29	29	27	26	24	22	20	19	19	20	21	22	23	550	22.9		10:11	29	23:17	23	*	*	*	*	3: 3	19	17:26	19	*	*	*	*
4	23	23	22	22	23	23	24	26	28	29	30	30	29	27	25	22	20	18	17	17	18	20	21	560	23.3		10:31	30	*	*	*	*	2:59	22	18:26	17	*	*	*	*		
5	24	24	25	25	25	26	27	28	29	31	32	32	31	30	27	24	21	18	16	16	16	17	19	585	24.4		10:51	32	*	*	*	*	19: 8	16	*	*	*	*	*	*		
6	24	25	27	27	28	28	29	30	31	32	33	34	34	32	30	27	23	19	17	15	15	16	18	615	25.6		11:15	34	*	*	*	*	19:43	15	*	*	*	*	*	*		
7	24	26	28	29	30	30	31	32	32	34	35	36	36	35	33	30	26	22	18	15	14	14	16	645	26.9		11:46	36	*	*	*	*	20:17	14	*	*	*	*	*	*		
8	23	26	29	30	31	32	32	33	33	34	36	37	38	38	36	33	29	25	20	16	14	13	14	669	27.9		12:23	38	*	*	*	*	20:52	13	*	*	*	*	*	*		
9	21	25	28	31	32	33	33	33	34	35	36	37	39	39	39	37	33	29	23	19	15	13	13	692	28.8		13: 5	39	*	*	*	*	21:30	13	*	*	*	*	*	*		
10	19	23	27	30	32	34	34	34	34	34	35	37	38	40	40	39	36	32	27	22	17	13	12	702	29.3	N	13:49	40	*	*	*	*	22: 9	12	*	*	*	*	*	*		
11	16	20	24	28	31	33	34	33	33	33	34	35	37	39	40	40	39	35	30	25	19	15	12	696	29.0		14:32	40	*	*	*	*	22:50	# 11	*	*	*	*	*	*		
12	13	16	21	25	29	31	33	33	32	32	32	33	35	37	39	40	39	37	33	28	22	17	13	681	28.4		6:36	33	15:14	40	*	*	*	*	9: 1	32	23:31	# 11	*	*	*	*
13	11	13	17	22	26	29	31	32	31	31	31	31	32	34	36	38	39	38	35	31	25	20	15	660	27.5		7: 4	32	15:58	39	*	*	*	*	9:42	31	*	*	*	*	*	*
14	11	12	14	19	23	27	29	30	30	30	29	29	30	31	32	34	36	37	35	32	28	23	18	634	26.4		7:32	31	16:44	37	*	*	*	*	0:11	# 11	10:37	29	*	*	*	*
15	12	12	13	16	21	24	27	29	30	29	28	28	27	28	28	30	32	34	34	33	30	26	22	611	25.5		7:56	30	17:38	34	*	*	*	*	0:50	12	12: 6	27	*	*	*	*
16	15	14	14	16	19	23	26	29	30	29	28	27	26	25	25	26	28	30	31	31	30	28	25	597	24.9		8:18	30	18:47	31	*	*	*	*	1:26	14	13:39	25	*	*	*	*
17	19	18	17	18	20	23	26	29	30	30	29	28	26	24	23	22	23	25	26	28	29	29	28	596	24.8	U	8:38	31	20:23	29	*	*	*	*	1:59	17	14:56	22	*	*	*	*
18	24	22	21	21	22	25	27	30	32	32	32	30	27	25	22	20	20	20	21	23	26	27	28	605	25.2		9: 0	32	22:27	28	*	*	*	*	2:28	21	16:12	20	*	*	*	*
19	27	27	26	26	26	27	29	32	34	35	35	33	31	27	24	21	18	17	17	19	21	24	27	632	26.3		9:28	35	*	*	*	*	2:50	26	17:26	17	*	*	*	*		
20	30	30	30	30	30	31	32	34	36	37	38	38	35	32	28	24	20	17	15	15	16	19	23	667	27.8		10: 5	38	*	*	*	*	18:34	15	*	*	*	*	*	*		
21	30	32	33	33	34	34	35	36	37	39	41	41	40	37	33	29	23	19	15	13	13	15	19	704	29.3		10:53	41	*	*	*	*	19:35	13	*	*	*	*	*	*		
22	28	31	34	35	36	36	37	37	38	40	41	43	43	42	39	35	29	24	18	14	12	12	14	737	30.7		11:49	43	*	*	*	*	20:31	12	*	*	*	*	*	*		
23	24	29	33	36	37	38	38	38	38	39	41	43	45	45	44	41	36	30	24	18	14	11	12	768	32.0		12:50	45	*	*	*	*	21:24	# 11	*	*	*	*	*	*		
24	19	25	30	34	37	38	38	37	37	38	39	41	43	46	46	45	41	36	30	23	17	13	11	776	32.3	F	13:50	# 46	*	*	*	*	22:14	# 11	*	*	*	*	*	*		
25	15	21	26	31	35	37	37	36	36	35	36	38	40	43	45	46	44	41	35	29	22	17	13	770	32.1		5:47	37	14:46	# 46	*	*	*	*	8:43	35	23: 1	12	*	*	*	*
26	13	17	22	28	32	35	36	35	34	33	33	34	36	39	42	44	44	43	39	33	27	21	16	750	31.3		6:10	36	15:39	45	*	*	*	*	9:37	33	23:43	13	*	*	*	*
27	13	15	19	24	29	32	34	34	33	32	31	31	32	34	37	40	42	42	40	36	31	25	20	723	30.1		6:35	34	16:28	42	*	*	*	*	10:37	31	*	*	*	*	*	*
28	15	15	18	22	27	30	33	33	33	31	30	29	29	30	32	35	37	38	38	36	32	28	24	695	29.0		7: 1	33	17:17	38	*	*	*	*	0:22	15	11:42	29	*	*	*	*
29	18	17	18	21	25	29	31	33	33	31	30	28	27	27	28	29	32	34	34	34	32	29	26	669	27.9		7:27	33	18: 9	34	*	*	*	*	0:54	17	12:50	27	*	*	*	*
30	21	20	20	22	25	28	31	32	33	32	30	28	27	25	25	26	27	29	30	31	30	29	27	653	27.2		7:51	33	19:12	31	*	*	*	*	1:20	20	13:56	25	*	*	*	*
31	24	23	23	24	26	29	31	32	33	33	31	30	27	26	24	23	24	25	26	27	28	28	27	652	27.2	L	8:13	33	20:43	28	*	*	*	*	1:34	23	15: 5	23	*	*	*	*

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	20402	27.4	25日 14時 46分	46	2	24日 22時 14分	11	5

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)

2021 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	26	26	26	27	28	30	32	33	34	34	33	31	29	27	25	23	22	22	23	24	25	26	27	28	661	27.5		8:32	34	*	*	*	*	*	*	*	1:20	26	16:21	22	*	*	*	*	
2	28	28	29	30	31	32	33	35	35	36	35	34	32	29	26	24	22	21	21	22	23	25	26	28	685	28.5		8:52	36	*	*	*	*	*	*	*	17:33	21	*	*	*	*	*	*	
3	29	30	31	32	33	34	35	36	37	37	37	36	34	32	29	26	23	21	20	20	21	23	25	27	708	29.5		9:19	37	*	*	*	*	*	*	*	18:27	20	*	*	*	*	*	*	
4	29	31	32	33	34	35	36	37	38	39	39	38	37	35	32	28	25	22	20	19	19	21	23	26	728	30.3		10: 0	39	*	*	*	*	*	*	*	19:11	19	*	*	*	*	*	*	
5	29	31	33	34	35	36	37	37	38	39	40	40	40	38	35	32	28	24	21	19	18	19	21	24	748	31.2		10:56	40	*	*	*	*	*	*	*	19:52	18	*	*	*	*	*	*	
6	28	31	33	35	36	36	37	37	38	39	40	41	41	41	39	35	31	27	23	19	17	17	19	22	762	31.8		11:56	41	*	*	*	*	*	*	*	20:33	17	*	*	*	*	*	*	
7	26	29	32	35	36	36	36	36	37	37	39	40	42	42	41	39	35	30	25	21	17	16	16	19	762	31.8		12:52	42	*	*	*	*	*	*	*	21:14	16	*	*	*	*	*	*	
8	23	27	31	33	35	36	36	35	35	36	37	38	40	42	42	41	38	34	28	23	18	15	15	16	754	31.4	N	5:18	36	13:43	42	*	*	*	*	*	*	7:47	35	21:55	15	*	*	*	*
9	19	24	28	32	34	35	35	34	34	34	34	36	38	40	42	42	40	37	32	26	20	16	14	14	740	30.8		5:27	35	14:30	42	*	*	*	*	*	*	8:33	33	22:34	14	*	*	*	*
10	16	20	25	29	32	34	34	33	32	32	32	33	35	37	40	42	41	39	35	29	23	18	15	14	720	30.0		5:43	34	15:16	42	*	*	*	*	*	*	9:19	31	23:12	# 13	*	*	*	*
11	14	17	22	27	30	32	33	33	31	30	29	29	31	33	36	39	40	39	37	32	27	22	17	15	695	29.0		6: 2	33	16: 4	40	*	*	*	*	*	*	10:10	29	23:47	14	*	*	*	*
12	14	16	20	25	29	31	33	32	31	29	27	27	29	31	35	37	38	37	34	30	25	21	18	676	28.2		6:21	33	16:58	38	*	*	*	*	*	*	11:12	27	*	*	*	*	*	*	
13	17	17	20	24	28	31	33	33	32	29	27	25	25	25	26	29	33	35	36	35	33	29	25	22	669	27.9		6:39	33	18: 1	36	*	*	*	*	*	*	0:20	17	12:19	25	*	*	*	*
14	21	20	21	24	28	31	33	34	33	31	28	25	23	22	23	24	27	30	32	33	33	31	29	27	663	27.6		6:58	34	19:21	33	*	*	*	*	*	*	0:50	20	13:26	22	*	*	*	*
15	25	24	25	26	29	32	35	36	36	34	31	28	24	22	21	21	22	24	27	29	31	32	31	30	675	28.1		7:20	36	21: 3	32	*	*	*	*	*	*	1:14	24	14:34	20	*	*	*	*
16	29	29	29	30	31	34	36	38	38	37	35	31	28	24	21	19	19	20	22	25	27	30	31	32	695	29.0	U	7:48	38	*	*	*	*	*	*	*	1:25	29	15:51	19	*	*	*	*	
17	32	32	33	33	34	36	38	39	40	40	39	36	32	28	24	21	19	18	18	20	23	26	29	31	721	30.0		8:26	40	*	*	*	*	*	*	*	17:14	18	*	*	*	*	*	*	
18	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	42	40	37	34	29	25	21	18	17	17	18	21	25	29	748	31.2		9:19	42	*	*	*	*	*	*	*	18:31	16	*	*	*	*	*	*	
19	32	35	36	37	38	39	39	40	41	42	43	43	42	39	35	31	26	21	18	16	15	17	21	25	771	32.1		10:30	43	*	*	*	*	*	*	*	19:34	15	*	*	*	*	*	*	
20	30	33	36	37	38	38	39	39	40	41	43	44	44	43	41	36	31	26	21	17	15	15	17	21	785	32.7		11:48	44	*	*	*	*	*	*	*	20:30	15	*	*	*	*	*	*	
21	26	31	34	36	38	38	37	37	37	38	40	42	44	45	44	41	37	31	26	20	16	15	15	18	786	32.8		12:57	# 45	*	*	*	*	*	*	*	21:20	14	*	*	*	*	*	*	
22	23	28	32	35	36	37	36	35	35	35	36	39	42	44	45	44	41	36	30	24	19	16	15	16	779	32.5	F	4:41	37	13:57	# 45	*	*	*	*	*	*	8: 1	35	22: 3	15	*	*	*	*
23	19	24	29	33	35	36	35	33	32	32	33	34	37	41	44	44	43	40	35	29	23	19	16	15	761	31.7		4:54	36	14:50	44	*	*	*	*	*	*	8:53	32	22:42	15	*	*	*	*
24	18	22	27	31	34	35	34	33	31	29	29	30	32	36	40	42	42	41	37	32	27	22	18	17	739	30.8		5:12	35	15:40	43	*	*	*	*	*	*	9:44	29	23:16	17	*	*	*	*
25	17	20	25	29	32	34	34	33	30	28	27	27	28	31	35	38	40	40	38	34	29	25	21	19	714	29.8		5:31	34	16:29	40	*	*	*	*	*	*	10:36	27	23:45	19	*	*	*	*
26	19	20	24	28	31	34	34	33	31	28	26	25	25	26	29	33	36	37	36	35	31	28	24	22	695	29.0		5:51	34	17:19	37	*	*	*	*	*	*	11:29	25	*	*	*	*	*	*
27	21	22	24	28	31	33	34	34	32	29	26	24	23	24	25	28	31	33	34	33	32	29	27	25	682	28.4		6:10	34	18:13	34	*	*	*	*	*	*	0: 8	21	12:21	23	*	*	*	*
28	24	25	26	29	31	34	35	35	33	31	28	25	23	22	23	25	27	29	31	31	31	30	29	28	685	28.5		6:26	35	19:18	31	*	*	*	*	*	*	0:22	24	13:13	22	*	*	*	*
29	27	28	29	30	33	34	35	36	35	32	30	27	25	23	22	22	24	26	27	29	30	30	29	693	28.9		6:39	36	*	*	*	*	*	*	*	0:14	27	14: 8	22	*	*	*	*		
30	30	30	31	32	34	36	36	37	36	35	32	29	27	24	22	22	22	23	24	26	28	29	30	30	705	29.4	L	6:50	37	*	*	*	*	*	*	*	15:11	22	*	*	*	*	*	*	
31	31	32	33	34	35	37	37	38	37	36	35	32	29	27	24	22	21	22	22	24	25	27	29	30	719	30.0		7: 5	38	*	*	*	*	*	*	*	16:25	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	22324	30.0	22日 13時 57分	45	2	10日 23時 12分	13	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)

2021 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	32	33	34	35	36	37	38	38	38	38	37	35	32	29	27	24	22	21	21	22	23	25	28	30	735	30.6		7:37	38	*	*	*	*	*	*	17:39	21	*	*	*	*	*	*	
2	32	33	35	36	36	37	38	38	38	39	38	37	35	33	30	26	24	21	20	20	21	23	25	28	743	31.0		8:43	39	*	*	*	*	*	*	18:37	20	*	*	*	*	*	*	
3	31	33	34	36	36	36	37	37	38	38	39	38	38	36	33	29	26	23	20	19	19	20	23	26	745	31.0		10:19	39	*	*	*	*	*	*	19:26	18	*	*	*	*	*	*	
4	29	32	34	35	36	36	35	36	36	37	38	39	39	38	36	33	29	25	21	18	17	17	20	23	739	30.8		11:44	39	*	*	*	*	*	*	20:11	17	*	*	*	*	*	*	
5	27	30	33	34	35	35	34	34	34	35	36	38	39	39	38	36	32	27	23	19	16	16	17	20	727	30.3		4:16	35	12:47	39	*	*	*	*	*	7:18	34	20:52	16	*	*	*	*
6	24	28	31	33	34	33	33	32	31	32	33	35	38	39	40	38	35	31	26	21	17	15	15	17	711	29.6		4:15	34	13:40	40	*	*	*	*	*	8:1	31	21:31	# 15	*	*	*	*
7	21	25	29	32	33	33	32	30	29	29	29	31	34	38	40	40	38	34	29	24	19	16	15	15	695	29.0	N	4:22	33	14:31	40	*	*	*	*	*	8:44	29	22:7	# 15	*	*	*	*
8	19	23	28	31	32	32	31	29	27	26	26	27	30	34	37	39	39	37	33	28	22	18	16	16	680	28.3		4:34	33	15:23	39	*	*	*	*	*	9:29	26	22:42	16	*	*	*	*
9	18	22	26	30	32	33	32	29	26	24	23	23	25	29	33	37	38	38	36	32	27	22	19	18	672	28.0		4:48	33	16:19	38	*	*	*	*	*	10:19	23	23:14	18	*	*	*	*
10	19	21	26	30	33	34	33	31	27	23	21	20	21	23	27	32	35	37	37	34	31	27	24	22	668	27.8		5:3	34	17:23	37	*	*	*	*	*	11:12	20	23:44	22	*	*	*	*
11	22	23	26	30	34	35	35	33	29	25	21	19	18	19	21	26	30	33	35	35	33	31	28	26	667	27.8		5:22	35	18:34	35	*	*	*	*	*	12:9	18	*	*	*	*	*	*
12	26	26	28	31	35	37	37	36	33	29	24	20	18	17	17	20	24	28	31	33	34	33	32	30	679	28.3		5:45	37	19:57	34	*	*	*	*	*	0:8	26	13:9	17	*	*	*	*
13	30	30	31	33	36	38	39	38	36	33	28	24	20	18	16	17	19	22	25	29	31	32	33	33	691	28.8		6:12	39	*	*	*	*	*	*	0:19	30	14:15	16	*	*	*	*	
14	33	33	34	35	37	39	40	40	39	37	33	29	25	21	18	17	17	18	20	23	27	30	32	33	710	29.6	U	6:47	40	*	*	*	*	*	*	15:35	16	*	*	*	*	*	*	
15	34	35	36	37	38	39	40	40	41	40	37	34	30	26	23	19	17	16	17	19	22	25	29	32	726	30.3		7:36	# 41	*	*	*	*	*	*	17:7	16	*	*	*	*	*	*	
16	34	35	36	37	38	38	39	39	40	40	40	38	36	32	28	24	20	18	16	16	18	21	25	29	737	30.7		8:54	40	*	*	*	*	*	*	18:26	16	*	*	*	*	*	*	
17	32	34	36	36	37	37	37	37	38	39	40	40	39	37	33	29	25	21	18	16	16	18	21	25	741	30.9		10:35	40	*	*	*	*	*	*	19:29	# 15	*	*	*	*	*	*	
18	29	32	34	35	35	35	34	34	35	36	38	40	40	40	37	34	30	25	21	17	15	16	18	22	732	30.5		3:38	35	12:2	40	*	*	*	*	*	6:43	34	20:20	# 15	*	*	*	*
19	26	30	33	34	34	33	32	31	31	32	34	37	39	40	40	37	34	29	24	20	17	16	17	20	720	30.0		3:32	34	13:10	40	*	*	*	*	*	7:33	31	21:4	16	*	*	*	*
20	24	28	31	33	33	32	30	29	28	28	30	32	36	39	40	39	37	33	28	23	19	17	17	18	704	29.3		3:38	33	14:6	40	*	*	*	*	*	8:17	28	21:41	16	*	*	*	*
21	22	27	30	32	33	32	29	27	25	25	25	28	31	35	38	39	38	35	31	26	22	19	18	18	685	28.5	F	3:50	33	14:58	39	*	*	*	*	*	9:0	25	22:12	18	*	*	*	*
22	21	25	29	32	33	32	30	27	24	22	22	23	26	30	34	37	37	36	33	29	25	22	20	20	669	27.9		4:5	33	15:48	37	*	*	*	*	*	9:44	22	22:39	20	*	*	*	*
23	21	25	29	32	33	33	31	28	24	21	20	20	22	26	30	33	35	36	34	31	28	25	23	22	662	27.6		4:21	33	16:38	36	*	*	*	*	*	10:26	20	23:1	22	*	*	*	*
24	23	25	29	32	34	34	32	29	25	22	20	19	19	22	26	30	32	34	34	32	30	27	26	25	661	27.5		4:37	34	17:29	34	*	*	*	*	*	11:8	19	23:15	25	*	*	*	*
25	25	27	30	32	34	35	34	31	27	23	20	19	18	19	22	26	29	31	32	32	31	29	28	27	661	27.5		4:50	35	18:23	32	*	*	*	*	*	11:49	18	23:15	27	*	*	*	*
26	28	29	31	33	35	36	35	33	30	26	22	20	18	18	20	23	26	28	30	31	31	30	30	30	673	28.0		5:0	36	19:26	31	*	*	*	*	*	12:32	18	22:45	30	*	*	*	*
27	30	31	32	34	36	36	36	35	32	28	25	22	19	18	19	20	23	25	27	29	30	30	31	678	28.3		5:8	36	*	*	*	*	*	*	13:18	18	*	*	*	*	*	*		
28	31	32	33	35	36	37	37	36	34	31	27	24	22	20	19	19	21	23	25	27	28	29	30	31	687	28.6		5:18	37	*	*	*	*	*	*	14:12	19	*	*	*	*	*	*	
29	32	33	34	35	36	37	37	36	35	33	30	27	24	22	20	19	19	20	22	24	26	28	29	31	689	28.7	L	5:34	37	*	*	*	*	*	*	15:21	19	*	*	*	*	*	*	
30	32	33	34	35	35	36	36	36	35	34	32	30	27	24	22	20	19	19	19	21	23	25	27	29	683	28.5		5:59	36	*	*	*	*	*	*	16:43	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	20970	29.1	15日7時36分	41	1	18日20時20分	15	4

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)

2021 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	31	32	33	34	34	35	35	35	35	34	33	32	30	27	25	22	20	18	18	18	20	22	25	28	676	28.2		7: 4	35	*	*	*	*	*	*	17:56	18	*	*	*	*	*	*
2	30	31	32	33	33	33	33	33	33	33	34	33	32	30	27	24	21	19	17	16	17	19	22	25	660	27.5		9:52	34	*	*	*	*	*	*	18:51	16	*	*	*	*	*	*
3	28	30	31	32	31	31	30	30	31	31	32	33	33	32	30	27	24	20	17	15	15	17	19	23	642	26.8		3: 9	32	11:35	33	*	*	*	*	6:52	30	19:37	15	*	*	*	*
4	26	29	30	31	30	29	28	27	27	28	30	32	34	34	33	30	27	23	19	16	15	15	17	21	631	26.3		2:57	31	12:43	34	*	*	*	*	7:26	27	20:18	15	*	*	*	*
5	24	28	30	30	29	28	26	25	24	25	26	29	32	34	35	33	30	26	22	18	16	15	16	19	620	25.8		2:56	30	13:42	35	*	*	*	*	8: 1	24	20:55	15	*	*	*	*
6	23	27	29	30	30	28	25	22	21	20	22	25	29	33	35	35	34	31	26	22	19	17	17	19	619	25.8	N	3: 2	30	14:40	35	*	*	*	*	8:41	20	21:31	16	*	*	*	*
7	23	27	30	31	31	29	25	22	19	17	17	19	24	29	33	35	36	34	31	26	23	20	19	20	620	25.8		3:14	31	15:40	36	*	*	*	*	9:24	17	22: 4	19	*	*	*	*
8	23	27	31	33	33	31	27	23	18	15	14	15	18	23	28	33	35	36	34	31	27	24	23	23	625	26.0		3:31	33	16:44	36	*	*	*	*	10:11	14	22:36	23	*	*	*	*
9	24	28	32	35	35	34	31	26	21	16	13	12	13	17	22	28	32	35	35	34	31	29	27	26	636	26.5		3:52	35	17:51	35	*	*	*	*	11: 2	12	23: 3	26	*	*	*	*
10	27	29	33	36	37	37	35	30	25	19	15	12	11	12	16	21	27	31	33	34	34	32	31	30	647	27.0		4:18	38	19: 2	34	*	*	*	*	11:55	# 11	23:22	30	*	*	*	*
11	30	31	34	36	39	39	38	35	30	24	19	15	12	11	12	16	20	25	29	32	33	33	33	659	27.5		4:48	39	20:34	33	*	*	*	*	12:54	# 11	23: 1	33	*	*	*	*	
12	33	33	35	37	38	40	39	38	34	30	24	20	16	13	12	13	16	19	23	27	30	32	33	33	668	27.8		5:22	# 40	*	*	*	*	*	14: 0	12	*	*	*	*	*	*	
13	34	34	35	36	37	39	39	39	37	34	30	25	21	18	15	13	14	15	18	22	25	28	31	32	671	28.0	U	6: 5	39	*	*	*	*	*	15:21	13	*	*	*	*	*	*	
14	33	34	35	35	36	36	37	37	37	36	34	30	27	23	19	17	15	14	15	17	21	24	27	30	669	27.9		7: 9	37	*	*	*	*	*	16:52	14	*	*	*	*	*	*	
15	32	33	34	34	34	34	34	35	35	35	35	33	31	28	24	21	18	16	15	15	17	20	24	27	664	27.7		8:52	35	*	*	*	*	*	18: 8	14	*	*	*	*	*	*	
16	30	31	32	32	31	31	30	31	31	33	34	34	33	31	29	25	22	18	16	15	16	18	21	25	649	27.0		2:22	32	10:50	34	*	*	*	*	6: 9	30	19: 8	15	*	*	*	*
17	28	30	30	30	29	28	27	27	27	29	31	32	33	33	32	29	25	22	19	16	16	17	19	23	632	26.3		2:16	30	12:18	33	*	*	*	*	6:59	27	19:55	16	*	*	*	*
18	26	28	30	29	28	26	24	23	23	24	26	29	32	33	33	31	28	25	21	19	17	17	19	22	613	25.5		2:19	30	13:25	33	*	*	*	*	7:41	23	20:34	17	*	*	*	*
19	25	28	29	29	28	25	23	21	20	20	22	25	28	31	32	32	31	28	24	21	19	18	19	21	599	25.0		2:28	30	14:22	33	*	*	*	*	8:20	19	21: 5	18	*	*	*	*
20	25	28	30	30	29	26	23	20	17	17	18	20	24	28	31	32	32	30	27	24	22	20	20	22	595	24.8	F	2:40	30	15:15	32	*	*	*	*	8:58	17	21:31	20	*	*	*	*
21	25	28	30	31	30	28	24	20	17	15	15	17	20	25	29	31	32	31	29	27	24	23	23	23	597	24.9		2:55	31	16: 5	32	*	*	*	*	9:34	15	21:52	22	*	*	*	*
22	26	29	31	32	32	30	26	21	17	15	14	14	17	21	26	29	31	32	31	29	27	25	25	25	605	25.2		3:10	32	16:53	32	*	*	*	*	10: 9	14	22: 7	25	*	*	*	*
23	27	30	32	33	33	32	28	24	19	16	13	13	15	18	22	27	30	31	32	30	29	28	27	27	616	25.7		3:25	34	17:41	32	*	*	*	*	10:43	13	22:15	27	*	*	*	*
24	28	30	33	34	35	33	31	26	22	17	14	13	13	16	19	24	27	30	31	31	30	29	29	29	624	26.0		3:39	35	18:31	31	*	*	*	*	11:19	13	22:10	29	*	*	*	*
25	30	31	33	35	35	35	33	29	25	20	16	14	13	14	17	21	24	27	29	30	30	30	30	631	26.3		3:54	35	19:28	30	*	*	*	*	11:57	13	21:49	30	*	*	*	*	
26	31	32	33	35	36	35	34	31	27	23	19	16	14	14	15	18	21	24	27	28	29	30	30	632	26.3		4:10	36	*	*	*	*	*	12:40	14	*	*	*	*	*	*		
27	31	32	33	34	35	35	34	32	29	25	22	18	16	15	15	16	18	21	23	26	27	28	29	30	624	26.0		4:29	35	*	*	*	*	*	13:31	14	*	*	*	*	*	*	
28	31	31	32	33	34	34	33	32	30	27	24	21	18	16	15	15	16	18	20	22	24	26	27	29	608	25.3		4:50	34	*	*	*	*	*	14:32	15	*	*	*	*	*	*	
29	30	30	31	31	32	32	32	31	30	28	26	23	21	18	16	15	15	15	17	19	21	24	25	27	589	24.5	L	5:13	32	*	*	*	*	*	15:46	15	*	*	*	*	*	*	
30	28	29	29	30	30	30	30	29	29	28	27	25	23	21	18	16	15	14	15	16	18	21	23	25	569	23.7		3:14	30	*	*	*	*	*	16:59	14	*	*	*	*	*	*	
31	27	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	25	23	21	18	16	14	14	14	16	19	21	24	552	23.0		2: 5	28	9:26	27	*	*	*	*	6:10	27	17:58	14	*	*	*	*

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	19442	26.1	12日 5時 22分	40	1	11日 12時 54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)

2021 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	26	27	27	26	25	24	23	23	24	25	26	27	27	26	24	21	18	16	14	14	15	17	20	23	538	22.4		1:36	27	11:24	27	*	*	*	*	6:38	23	18:47	14	*	*	*	*			
2	25	26	26	25	24	22	20	20	20	21	24	26	28	28	27	25	22	19	17	15	15	17	19	23	534	22.3		1:27	26	12:43	28	*	*	*	*	7:10	20	19:29	15	*	*	*	*			
3	26	27	27	26	23	20	18	16	16	17	20	23	27	29	30	29	26	23	20	18	17	18	20	23	539	22.5		1:30	27	13:52	30	*	*	*	*	7:47	16	20: 9	17	*	*	*	*			
4	26	29	29	28	25	21	17	14	12	12	14	18	23	28	30	31	30	28	25	22	20	20	21	24	547	22.8		1:43	29	14:59	31	*	*	*	*	8:28	12	20:47	20	*	*	*	*			
5	27	30	32	31	28	24	18	14	10	9	9	13	18	24	29	32	33	32	30	27	25	23	24	25	567	23.6	N	2: 3	32	16: 5	33	*	*	*	*	9:13	9	21:22	23	*	*	*	*			
6	29	32	34	34	32	28	22	16	11	7	6	8	12	18	24	29	32	34	33	31	29	27	27	27	582	24.3		2:30	34	17: 8	34	*	*	*	*	10: 1	6	21:54	27	*	*	*	*			
7	30	33	36	37	36	33	28	21	14	9	6	5	7	11	18	24	29	32	34	33	32	30	29	30	597	24.9		3: 1	37	18:12	34	*	*	*	*	10:52	# 5	22:20	29	*	*	*	*			
8	31	33	36	38	39	37	33	27	20	14	9	6	5	7	12	18	23	28	31	33	32	32	31	31	606	25.3		3:37	# 39	19:23	33	*	*	*	*	11:46	# 5	22:34	31	*	*	*	*			
9	32	33	35	38	39	39	36	32	26	20	14	10	7	6	8	12	17	22	26	29	31	31	31	31	605	25.2		4:16	# 39	*	*	*	*	*	*	*	*	12:44	6	*	*	*	*	*	*	
10	32	33	34	36	37	38	37	35	31	26	20	15	11	9	8	10	13	17	21	25	28	29	30	31	606	25.3		5: 2	38	*	*	*	*	*	*	*	*	13:48	8	*	*	*	*	*	*	
11	31	31	32	33	34	35	36	35	33	30	25	21	17	13	11	10	11	13	16	20	23	26	28	29	593	24.7	U	5:56	36	*	*	*	*	*	*	*	*	15: 1	10	*	*	*	*	*	*	
12	29	30	30	30	30	31	32	32	32	31	28	25	22	18	15	13	12	12	14	16	20	23	25	27	577	24.0		7: 9	32	*	*	*	*	*	*	*	*	16:18	12	*	*	*	*	*	*	
13	28	28	28	27	27	27	27	28	29	29	28	27	25	22	19	17	14	13	13	15	17	20	23	25	556	23.2		0:53	28	8:53	29	*	*	*	*	*	*	*	4:40	27	17:28	13	*	*	*	*
14	26	26	26	25	24	23	22	23	24	25	26	27	26	25	23	20	18	16	15	15	16	18	21	24	534	22.3		0:51	26	10:55	27	*	*	*	*	*	*	*	5:59	22	18:25	14	*	*	*	*
15	25	26	25	24	22	20	19	18	19	21	23	24	25	26	25	23	21	19	17	16	17	18	21	23	517	21.5		0:57	26	12:32	26	*	*	*	*	*	*	*	6:52	18	19:10	16	*	*	*	*
16	25	26	26	24	21	19	17	15	15	16	19	21	24	25	25	23	21	20	18	18	19	21	24	507	21.1		1: 6	26	13:47	26	*	*	*	*	*	*	*	7:36	15	19:46	18	*	*	*	*	
17	26	27	27	25	22	19	16	13	12	13	15	18	21	24	26	26	25	24	22	21	20	21	22	24	509	21.2		1:18	27	14:50	26	*	*	*	*	*	*	*	8:13	12	20:14	20	*	*	*	*
18	27	28	28	27	24	20	16	13	11	10	12	15	19	22	25	27	27	26	25	23	23	23	25	25	519	21.6		1:33	28	15:44	27	*	*	*	*	*	*	*	8:47	10	20:35	22	*	*	*	*
19	28	29	30	29	26	22	18	14	11	9	10	12	16	20	24	26	28	28	27	26	25	24	25	26	533	22.2	F	1:50	30	16:30	28	*	*	*	*	*	*	*	9:18	9	20:52	24	*	*	*	*
20	29	31	32	31	29	25	21	16	12	9	8	10	13	18	22	26	28	29	28	27	26	26	26	27	549	22.9		2: 9	32	17:11	29	*	*	*	*	*	*	*	9:50	8	21: 7	26	*	*	*	*
21	29	31	33	33	31	28	24	18	14	10	8	9	11	15	20	24	27	29	29	28	28	27	27	28	561	23.4		2:31	33	17:52	29	*	*	*	*	*	*	*	10:23	8	21:20	27	*	*	*	*
22	30	32	33	34	33	30	26	21	16	12	9	8	9	12	17	21	25	27	29	29	28	28	28	28	565	23.5		2:54	34	18:34	29	*	*	*	*	*	*	*	10:59	8	21:28	28	*	*	*	*
23	29	31	33	34	34	32	29	24	19	14	11	9	9	10	14	18	22	25	27	28	28	27	27	28	562	23.4		3:20	34	*	*	*	*	*	*	*	11:37	8	*	*	*	*	*	*		
24	29	30	32	33	33	32	30	26	22	17	13	10	9	9	11	14	18	21	24	26	26	26	27	27	545	22.7		3:48	33	*	*	*	*	*	*	*	12:20	9	*	*	*	*	*	*		
25	28	28	30	31	32	31	30	28	24	20	15	12	10	9	9	11	14	18	20	23	24	25	25	26	523	21.8		4:18	32	*	*	*	*	*	*	*	13: 7	9	*	*	*	*	*	*		
26	26	27	28	28	29	30	29	27	25	21	18	14	11	10	9	10	12	14	17	20	22	23	24	24	498	20.8		4:52	30	*	*	*	*	*	*	*	13:59	9	*	*	*	*	*	*		
27	25	25	25	26	26	27	27	26	25	22	19	16	13	11	10	9	10	12	14	17	19	21	22	23	470	19.6	L	5:36	27	*	*	*	*	*	*	*	14:54	9	*	*	*	*	*	*		
28	23	23	23	23	23	24	24	23	22	21	18	16	14	12	10	10	11	12	15	17	19	21	22	22	449	18.7		6:55	24	*	*	*	*	*	*	*	15:50	10	*	*	*	*	*	*		
29	22	22	21	21	20	20	20	21	21	22	21	20	19	16	14	13	11	11	12	14	16	19	21	22	439	18.3		0: 0	22	9: 8	22	23:49	22	*	*	*	*	5: 8	20	16:44	11	*	*	*	*	
30	22	22	20	19	17	16	16	16	18	19	21	21	21	20	18	16	14	13	13	14	16	19	21	23	435	18.1		11:14	21	23:55	23	*	*	*	*	5:59	16	17:35	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
720	16162	22.4	9日4時16分	39	2	8日11時46分	5	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)

2021 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	23	23	21	19	16	14	12	12	13	15	18	21	22	23	22	20	19	17	16	16	18	20	22	25	447	18.6		12:51	23	*	*	*	*	*	*	*	6:44	12	18:24	16	*	*	*	*
2	26	25	23	20	16	13	10	8	8	10	14	18	21	24	25	23	22	20	19	20	21	24	26	461	19.2		0:12	26	14:14	25	*	*	*	*	*	7:28	8	19:11	19	*	*	*	*	
3	28	29	27	24	19	14	10	6	5	5	8	13	18	23	26	27	27	26	24	23	23	25	28	481	20.0		0:37	29	15:27	27	*	*	*	*	*	8:15	5	19:55	23	*	*	*	*	
4	31	32	31	28	24	18	12	7	3	2	3	7	13	19	24	27	29	29	28	27	26	26	27	29	502	20.9	N	1:11	32	16:31	29	*	*	*	*	*	9: 4	2	20:35	26	*	*	*	*
5	32	34	35	33	30	24	17	11	5	1	0	2	7	13	19	25	28	30	30	29	28	27	28	29	517	21.5		1:50	35	17:30	30	*	*	*	*	*	9:55	#0	21:11	27	*	*	*	*
6	31	34	36	36	34	30	24	17	10	4	1	0	2	7	13	19	25	28	30	30	29	28	28	29	525	21.9		2:33	#37	18:27	30	*	*	*	*	*	10:48	#0	21:43	28	*	*	*	*
7	30	33	35	37	37	34	30	23	16	9	4	1	1	3	8	14	19	24	27	28	28	28	27	28	524	21.8		3:21	#37	19:25	29	*	*	*	*	*	11:42	#0	22:13	27	*	*	*	*
8	28	30	33	35	36	36	33	28	22	15	10	5	2	2	4	9	14	19	23	25	26	26	26	26	513	21.4		4:12	36	*	*	*	*	*	*	12:38	2	*	*	*	*	*	*	
9	26	27	29	31	33	34	33	31	26	21	15	10	6	4	4	6	10	14	18	21	24	24	24	24	495	20.6		5: 5	34	*	*	*	*	*	*	13:35	4	*	*	*	*	*	*	
10	24	24	25	26	28	29	30	29	27	24	19	15	11	8	6	6	8	11	14	18	20	22	23	23	470	19.6		6: 3	30	22:24	23	*	*	*	*	*	14:31	6	*	*	*	*	*	*
11	22	22	22	22	23	24	25	26	25	24	21	18	15	12	10	8	8	10	12	15	18	20	21	22	445	18.5	U	7: 9	26	22:53	22	*	*	*	*	*	2:11	22	15:26	8	*	*	*	*
12	21	20	19	19	18	19	20	21	21	21	21	19	17	15	13	12	11	11	12	14	17	19	20	21	421	17.5		8:39	22	23:14	21	*	*	*	*	*	3:58	18	16:18	11	*	*	*	*
13	21	20	18	17	15	15	15	15	17	18	18	19	18	17	16	15	14	13	14	15	17	19	20	21	407	17.0		10:47	19	23:32	22	*	*	*	*	*	5:29	15	17: 4	13	*	*	*	*
14	21	20	19	16	14	12	11	11	12	14	15	17	18	18	17	17	16	16	16	18	19	21	22	398	16.6		12:59	18	23:50	23	*	*	*	*	*	6:35	11	17:43	16	*	*	*	*	
15	23	22	20	17	14	12	10	8	9	10	12	15	17	18	19	19	19	19	18	18	19	20	22	23	403	16.8		14:46	19	*	*	*	*	*	*	7:22	8	18:12	18	*	*	*	*	
16	24	24	22	19	16	12	9	7	7	7	9	12	15	18	20	21	21	21	21	21	21	22	23	25	417	17.4		0: 8	24	*	*	*	*	*	*	7:59	7	*	*	*	*	*	*	
17	26	26	24	22	18	14	10	7	6	6	7	10	14	17	20	22	22	23	22	22	22	23	24	26	433	18.0		0:30	26	*	*	*	*	*	*	8:32	5	*	*	*	*	*	*	
18	27	28	27	25	21	17	12	8	6	5	5	8	12	16	19	22	23	24	24	23	23	24	25	26	450	18.8		0:56	28	*	*	*	*	*	*	9: 3	5	*	*	*	*	*	*	
19	28	29	29	27	24	20	15	10	7	4	4	6	9	14	18	21	23	24	25	24	24	24	25	26	460	19.2	F	1:27	29	17:34	25	*	*	*	*	*	9:36	4	20:15	24	*	*	*	*
20	28	29	30	29	27	23	18	13	8	5	3	4	7	11	15	19	22	24	25	24	24	24	24	25	461	19.2		2: 1	30	18: 0	25	*	*	*	*	*	10:11	3	20:46	24	*	*	*	*
21	27	29	30	30	29	26	21	16	11	6	4	3	4	8	12	16	20	23	24	24	23	23	24	456	19.0		2:37	30	18:31	24	*	*	*	*	*	10:49	3	21:12	23	*	*	*	*	
22	25	27	29	30	29	27	24	19	13	8	5	3	3	5	8	13	17	20	22	22	22	22	22	437	18.2		3:14	30	19: 8	22	*	*	*	*	*	11:29	2	21:34	22	*	*	*	*	
23	23	25	27	28	29	28	25	21	16	11	6	3	2	3	5	9	13	17	19	20	21	20	20	411	17.1		3:50	29	*	*	*	*	*	*	12:10	2	*	*	*	*	*	*		
24	21	22	24	25	26	26	25	22	18	13	8	5	2	2	3	6	10	13	16	18	19	19	19	381	15.9		4:28	27	*	*	*	*	*	*	12:51	2	*	*	*	*	*	*		
25	19	19	20	22	23	24	23	22	19	15	10	7	4	2	2	4	7	10	13	16	17	18	17	350	14.6		5: 9	24	21: 8	18	*	*	*	*	*	13:31	2	*	*	*	*	*	*	
26	17	17	17	18	19	20	21	20	19	16	13	9	6	4	3	4	6	9	12	14	16	17	17	16	330	13.8		6: 0	21	21:30	17	*	*	*	*	*	0:13	17	14:10	3	*	*	*	*
27	16	15	15	15	15	16	17	18	18	16	14	12	9	7	6	6	6	8	11	14	16	17	17	17	321	13.4	L	7:13	18	21:46	17	*	*	*	*	*	2:33	15	14:46	5	*	*	*	*
28	15	14	13	12	12	12	13	14	15	16	15	14	13	11	9	9	9	10	12	14	16	18	19	18	323	13.5		9: 4	16	22: 4	19	*	*	*	*	*	4: 1	12	15:23	9	*	*	*	*
29	17	15	12	10	9	8	8	10	11	13	15	15	15	15	13	13	12	13	14	16	18	20	21	21	334	13.9		11:17	16	22:30	21	*	*	*	*	*	5:14	8	16: 1	12	*	*	*	*
30	20	17	14	11	8	6	5	5	7	9	12	15	17	17	17	16	16	17	18	19	21	23	24	351	14.6		13:23	17	23: 4	24	*	*	*	*	*	6:17	5	16:46	16	*	*	*	*	
31	23	21	17	13	9	5	2	1	2	4	8	12	16	19	20	21	21	20	20	21	22	23	25	27	372	15.5		23:43	27	*	*	*	*	*	*	7:13	1	*	*	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	13296	17.9	7日3時21分	37	2	7日11時42分	0	3