

# 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)

2013 年 1 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	17	19	22	24	25	25	22	19	14	9	5	2	2	3	6	11	15	18	19	20	19	17	16	15	364	15.2	L	4:12	25	18:44	20	*	*	*	*	11:53	2	23:22	15	*	*	*	*	
2	15	16	18	21	23	24	23	20	16	12	8	5	3	3	5	9	13	17	19	20	19	18	16	15	358	14.9		4:55	24	19:10	20	*	*	*	*	12:26	3	*	*	*	*			
3	14	14	15	17	20	21	21	20	18	15	11	8	6	5	6	8	12	16	18	20	20	19	17	15	356	14.8		5:42	22	19:36	20	*	*	*	*	0:22	14	12:57	5	*	*	*	*	
4	13	13	13	14	16	18	19	19	18	16	14	11	9	8	8	9	12	15	18	20	20	20	18	16	357	14.9		6:42	19	20:3	20	*	*	*	*	1:27	13	13:28	8	*	*	*	*	
5	14	12	11	11	12	14	16	17	17	17	16	14	12	11	10	11	13	15	18	20	21	21	20	18	361	15.0	L	8:6	17	20:32	21	*	*	*	*	2:33	11	13:56	10	*	*	*	*	
6	15	13	11	9	9	10	11	13	15	16	16	16	15	14	13	14	14	16	18	20	22	23	22	20	365	15.2		9:55	16	21:8	23	*	*	*	*	3:45	9	14:23	13	*	*	*	*	
7	18	15	11	9	7	7	7	9	11	13	15	16	17	17	16	16	16	17	19	20	22	24	24	23	369	15.4		21:53	24	*	*	*	*	5:4	7	*	*	*	*	*	*			
8	21	18	14	11	7	5	4	4	6	9	12	15	17	18	18	18	18	19	19	20	22	24	25	26	370	15.4		22:48	26	*	*	*	*	6:18	4	*	*	*	*	*	*			
9	25	22	18	14	10	6	3	1	1	3	7	11	15	17	19	20	20	20	20	20	21	23	25	27	368	15.3		23:50	28	*	*	*	*	7:22	1	*	*	*	*	*	*			
10	27	26	23	19	14	9	4	0	-1	-1	2	6	11	15	18	20	21	21	20	20	20	21	23	26	364	15.2		16:5	21	*	*	*	*	8:19	-2	19:1	20	*	*	*	*			
11	28	29	28	24	20	14	7	2	-2	-4	-3	1	6	11	16	19	21	21	20	19	18	19	20	23	357	14.9		0:52	29	16:35	21	*	*	*	*	9:12	-4	20:5	18	*	*	*	*	
12	26	29	30	28	25	19	13	6	0	-3	-5	-3	1	7	12	17	20	21	20	18	17	16	17	19	350	14.6	N	1:53	#30	17:5	21	*	*	*	*	10:1	#-5	21:3	16	*	*	*	*	
13	22	26	29	29	28	24	18	11	5	-1	-4	-5	-3	2	8	14	17	20	20	18	16	15	14	15	338	14.1		2:52	29	17:35	20	*	*	*	*	10:48	#-5	22:1	14	*	*	*	*	
14	17	21	25	27	28	26	23	17	10	4	-1	-3	-3	0	5	10	15	18	19	19	16	14	12	12	331	13.8		3:48	28	18:6	19	*	*	*	*	11:31	-4	23:0	12	*	*	*	*	
15	13	15	19	23	25	26	24	20	14	9	4	0	-1	0	3	8	13	16	18	19	17	14	12	10	321	13.4		4:42	26	18:35	19	*	*	*	*	12:11	-1	23:58	10	*	*	*	*	
16	10	11	13	17	20	22	22	21	17	12	8	4	2	2	3	7	11	15	17	18	18	15	13	10	308	12.8		5:35	23	19:4	18	*	*	*	*	12:45	1	*	*	*	*	*	*	
17	9	8	9	12	15	17	19	19	17	14	11	8	6	5	5	7	11	14	17	18	18	17	14	11	301	12.5		6:29	19	19:31	18	*	*	*	*	0:56	8	13:13	5	*	*	*	*	
18	9	8	7	8	10	12	14	15	15	14	12	10	8	8	8	9	11	14	16	18	19	18	16	13	292	12.2		7:30	15	19:58	19	*	*	*	*	1:54	7	13:27	8	*	*	*	*	
19	11	9	7	6	7	8	10	11	12	12	12	11	10	10	10	11	12	14	16	18	19	19	18	15	288	12.0	U	8:48	12	20:26	19	*	*	*	*	2:59	6	13:10	10	*	*	*	*	
20	13	10	8	6	6	6	7	8	9	10	11	11	11	11	12	12	14	15	17	18	19	19	19	17	289	12.0		20:59	19	*	*	*	*	4:17	6	*	*	*	*	*	*			
21	15	13	10	7	6	5	4	5	6	7	9	10	11	12	13	13	14	15	17	18	19	20	20	19	288	12.0		21:43	20	*	*	*	*	5:46	4	*	*	*	*	*	*			
22	17	15	12	9	7	5	3	3	4	5	7	9	10	12	13	14	15	16	16	17	18	19	20	20	286	11.9		22:38	20	*	*	*	*	6:54	3	*	*	*	*	*	*			
23	19	17	15	12	8	5	3	2	2	3	4	7	9	11	13	14	15	15	16	16	17	18	20	20	281	11.7		23:37	21	*	*	*	*	7:41	2	*	*	*	*	*	*			
24	20	19	17	14	11	7	4	1	0	0	2	5	8	10	13	14	15	15	15	15	16	17	18	20	276	11.5		*	*	*	*	*	8:19	0	*	*	*	*	*	*				
25	21	21	19	17	13	9	5	2	-1	-1	0	2	5	9	12	14	15	15	15	14	14	15	16	18	269	11.2		0:32	21	16:48	15	*	*	*	*	8:54	-1	19:17	14	*	*	*	*	
26	20	21	21	19	16	12	7	3	-1	-2	-2	0	3	7	10	13	14	15	14	13	13	13	14	16	259	10.8		1:22	21	16:48	15	*	*	*	*	9:27	-3	20:12	13	*	*	*	*	
27	18	20	21	21	18	14	10	5	0	-3	-4	-2	1	5	9	12	14	14	14	13	11	11	12	13	247	10.3	F	2:7	21	16:59	14	*	*	*	*	9:59	-4	20:59	11	*	*	*	*	
28	15	18	20	21	20	17	12	7	2	-2	-4	-4	-1	2	7	11	13	14	14	13	11	10	9	10	235	9.8		2:51	21	17:16	14	*	*	*	*	10:30	-4	21:45	9	*	*	*	*	
29	12	15	18	20	20	18	15	10	5	0	-3	-4	-3	1	5	10	13	14	14	13	11	9	8	8	229	9.5		3:34	20	17:35	15	*	*	*	*	11:1	-4	22:33	8	*	*	*	*	
30	9	11	15	18	19	19	17	13	8	3	0	-2	-2	0	4	8	12	14	15	14	12	9	7	6	229	9.5		4:18	19	17:55	15	*	*	*	*	11:31	-3	23:22	6	*	*	*	*	
31	6	8	11	14	17	18	17	15	11	6	3	0	-1	0	3	8	12	14	16	15	13	10	7	5	228	9.5		5:5	18	18:17	16	*	*	*	*	12:1	-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	9634	12.9	12日1時53分	30	1	13日10時48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)

2013 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	5	5	7	10	14	16	16	16	13	10	6	3	2	2	4	7	11	14	16	16	15	12	9	6	235	9.8		5:58	16	18:39	17	*	*	*	*	0:14	5	12:28	2	*	*	*	*
2	4	3	4	6	9	12	14	15	14	12	9	7	5	5	6	8	11	15	17	18	17	15	11	8	245	10.2		7:1	15	19:5	18	*	*	*	*	1:8	3	12:51	5	*	*	*	*
3	5	3	2	3	5	8	10	12	13	12	11	9	8	8	8	9	12	15	17	18	19	17	14	11	249	10.4	L	8:18	13	19:35	19	*	*	*	*	2:7	2	13:6	8	*	*	*	*
4	7	4	2	1	2	3	5	8	10	11	11	11	11	10	10	11	13	15	17	19	20	19	18	15	253	10.5		10:2	11	20:16	20	*	*	*	*	3:16	1	13:6	10	*	*	*	*
5	11	7	4	2	0	0	1	3	5	8	10	11	12	12	12	13	14	15	16	18	20	20	20	18	252	10.5		21:11	20	*	*	*	*	4:39	0	*	*	*	*	*	*		
6	15	12	8	4	1	-1	-2	-1	0	3	6	9	11	12	13	14	14	15	16	17	18	20	21	21	246	10.3		22:23	21	*	*	*	*	6:7	-2	*	*	*	*	*	*		
7	19	16	12	8	4	0	-3	-4	-4	-2	1	5	9	11	13	14	14	14	14	15	16	18	20	21	231	9.6		23:41	21	*	*	*	*	7:19	-4	*	*	*	*	*	*		
8	21	20	17	13	8	3	-1	-5	-6	-6	-3	1	5	9	12	13	14	13	13	13	13	14	16	19	216	9.0		15:55	14	*	*	*	*	8:17	-6	18:59	13	*	*	*	*		
9	21	22	21	18	13	8	2	-3	-6	-8	-7	-3	1	6	10	13	14	13	12	11	10	10	12	15	205	8.5		0:53	#22	16:9	14	*	*	*	*	9:7	#-8	20:9	10	*	*	*	*
10	18	21	22	21	18	13	7	1	-4	-7	-8	-6	-2	3	8	11	13	13	12	9	8	7	7	10	195	8.1	N	1:58	#22	16:31	13	*	*	*	*	9:52	#-8	21:7	7	*	*	*	*
11	13	17	20	21	20	17	12	5	0	-5	-7	-7	-5	0	6	10	12	13	12	9	7	5	4	5	184	7.7		2:57	21	16:55	13	*	*	*	*	10:33	#-8	22:2	4	*	*	*	*
12	8	12	16	19	20	19	15	10	4	-1	-4	-6	-5	-1	4	8	12	13	13	11	7	4	2	2	182	7.6		3:53	20	17:20	13	*	*	*	*	11:9	-6	22:53	2	*	*	*	*
13	3	6	11	15	17	18	16	13	8	3	-1	-3	-4	-2	3	7	11	13	14	12	9	5	2	1	177	7.4		4:46	18	17:44	14	*	*	*	*	11:42	-4	23:42	0	*	*	*	*
14	0	2	5	10	13	15	15	13	10	6	2	0	-1	0	3	7	10	13	14	13	11	7	4	1	173	7.2		5:37	15	18:8	14	*	*	*	*	12:8	-1	*	*	*	*	*	*
15	0	0	2	5	8	11	12	12	11	8	5	3	2	2	4	7	10	13	14	14	13	9	6	3	174	7.3		6:27	12	18:29	14	*	*	*	*	0:30	-1	12:23	2	*	*	*	*
16	0	-1	0	2	4	7	9	10	9	8	6	5	4	5	6	8	10	13	14	15	14	12	8	5	173	7.2		7:20	10	18:51	15	*	*	*	*	1:18	-1	12:20	4	*	*	*	*
17	2	0	-1	0	2	4	5	7	7	7	7	6	6	6	7	9	11	13	14	15	15	13	11	8	174	7.3		8:24	8	19:14	15	*	*	*	*	2:10	-1	11:51	6	*	*	*	*
18	5	2	0	0	0	1	2	4	5	6	6	6	6	7	8	9	11	13	14	15	15	14	13	10	172	7.2	U	19:44	15	*	*	*	*	3:11	0	*	*	*	*	*	*		
19	7	5	2	1	0	0	0	1	2	4	5	6	6	7	8	9	11	12	13	14	15	15	14	12	169	7.0		20:28	15	*	*	*	*	4:33	0	*	*	*	*	*	*		
20	10	7	5	2	0	-1	-1	-1	0	1	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14	14	13	161	6.7		21:36	14	*	*	*	*	6:4	-1	*	*	*	*	*	*		
21	12	10	7	4	2	-1	-2	-3	-2	-1	1	3	5	7	8	9	10	10	11	11	12	13	13	14	153	6.4		23:0	14	*	*	*	*	7:7	-3	*	*	*	*	*	*		
22	13	12	10	7	4	0	-2	-4	-4	-3	-2	1	4	6	7	9	9	9	9	9	10	11	12	13	140	5.8		*	*	*	*	*	*	*	*	7:52	-4	*	*	*	*	*	*
23	14	13	12	9	6	2	-1	-4	-5	-5	-4	-1	2	5	7	8	9	8	8	7	7	8	9	11	125	5.2		0:12	14	16:2	9	*	*	*	*	8:29	-6	19:24	7	*	*	*	*
24	13	14	13	12	9	5	1	-3	-6	-7	-6	-3	0	4	6	8	8	8	7	6	5	5	6	8	113	4.7		1:11	14	15:59	8	*	*	*	*	9:2	-7	20:16	5	*	*	*	*
25	11	13	14	13	11	8	3	-1	-5	-7	-7	-5	-2	2	6	8	9	8	7	5	3	3	3	5	105	4.4		2:3	14	16:8	9	*	*	*	*	9:34	-7	21:1	3	*	*	*	*
26	8	11	14	14	13	10	6	1	-3	-6	-7	-6	-3	1	5	8	9	9	7	5	2	1	0	1	100	4.2	F	2:51	14	16:21	9	*	*	*	*	10:4	-7	21:45	0	*	*	*	*
27	4	8	12	14	14	13	9	5	0	-4	-5	-6	-4	0	5	8	10	10	9	6	2	0	-2	-2	106	4.4		3:40	14	16:38	10	*	*	*	*	10:34	-6	22:29	-2	*	*	*	*
28	0	4	8	12	14	14	12	8	4	0	-3	-4	-3	0	4	9	11	12	11	8	4	0	-2	-3	120	5.0		4:31	14	16:57	12	*	*	*	*	11:4	-4	23:14	-4	*	*	*	*

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	5028	7.5	10日1時58分	22	2	11日10時33分	-8	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)

2013 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	-3	0	4	9	12	13	13	11	7	3	0	-1	-1	1	4	9	12	13	13	11	7	2	-2	-4	133	5.5		5:24	13	17:19	13	*	*	*	*	11:33	-2	*	*	*	*	*	*
2	-5	-4	-1	4	8	11	12	12	10	7	4	2	1	2	5	8	12	14	15	13	10	6	1	-3	144	6.0		6:20	12	17:45	15	*	*	*	*	0: 2	-5	11:58	1	*	*	*	*
3	-5	-5	-4	-1	3	7	9	11	11	9	7	5	4	4	6	9	12	15	16	15	13	9	5	0	155	6.5		7:22	11	18:14	# 16	*	*	*	*	0:53	-5	12:17	4	*	*	*	*
4	-3	-5	-6	-4	-1	2	5	8	9	9	8	7	7	7	7	9	12	14	16	16	15	13	9	5	159	6.6		8:36	9	18:51	# 16	*	*	*	*	1:50	-6	12:23	7	*	*	*	*
5	1	-3	-5	-5	-5	-2	0	3	5	7	8	8	8	8	9	10	11	13	15	16	16	15	13	9	155	6.5	L	19:38	# 16	*	*	*	*	2:57	-5	*	*	*	*	*	*		
6	5	1	-2	-4	-5	-5	-4	-2	1	4	6	7	8	9	9	10	10	12	13	14	15	16	15	13	146	6.1		20:46	# 16	*	*	*	*	4:20	-6	*	*	*	*	*	*		
7	9	6	2	-1	-4	-6	-6	-5	-3	-1	2	5	7	8	9	9	9	10	10	11	13	14	15	14	127	5.3		22:16	15	*	*	*	*	5:52	-6	*	*	*	*	*	*		
8	13	10	7	3	-1	-4	-7	-7	-7	-5	-1	2	5	7	8	9	8	8	8	8	9	11	13	14	111	4.6		15: 0	9	23:46	14	*	*	*	*	7: 6	-7	18: 2	8	*	*	*	*
9	14	13	11	7	3	-1	-5	-7	-8	-7	-5	-1	3	6	8	8	8	7	6	5	5	6	8	11	95	4.0		15: 2	8	*	*	*	*	8: 3	-8	19:24	5	*	*	*	*		
10	13	14	14	11	8	3	-1	-5	-8	-9	-7	-4	1	4	7	8	8	6	4	2	1	2	3	6	81	3.4		1: 3	14	15:18	8	*	*	*	*	8:50	-9	20:22	1	*	*	*	*
11	10	13	14	14	11	7	2	-2	-6	-8	-8	-5	-1	3	6	8	9	7	4	1	-1	-2	-1	1	76	3.2		2:10	14	15:38	9	*	*	*	*	9:31	-8	21:12	-2	*	*	*	*
12	5	10	13	14	13	11	6	2	-3	-5	-7	-6	-3	2	6	8	9	8	6	2	-1	-4	-4	-3	79	3.3	N	3:10	14	16: 1	9	*	*	*	*	10: 7	-7	21:58	-4	*	*	*	*
13	0	5	9	12	13	12	9	5	1	-2	-4	-5	-3	1	5	9	10	10	8	4	0	-4	-6	-6	83	3.5		4: 5	13	16:24	10	*	*	*	*	10:39	-5	22:42	-6	*	*	*	*
14	-4	0	5	9	11	12	11	8	4	1	-2	-2	-2	1	5	9	11	11	10	6	2	-2	-5	-7	92	3.8		4:56	12	16:46	11	*	*	*	*	11: 6	-2	23:23	-7	*	*	*	*
15	-6	-4	0	5	8	10	10	9	6	3	1	0	0	2	5	9	11	12	11	9	5	0	-4	-6	96	4.0		5:43	10	17: 6	12	*	*	*	*	11:24	0	*	*	*	*	*	*
16	-7	-6	-3	1	5	7	9	9	7	5	3	2	2	3	6	9	11	12	12	11	7	3	-1	-4	103	4.3		6:29	9	17:26	13	*	*	*	*	0: 3	-7	11:31	2	*	*	*	*
17	-6	-6	-5	-2	1	4	6	7	7	6	4	4	4	5	6	9	11	13	13	12	10	6	2	-2	109	4.5		7:17	7	17:47	13	*	*	*	*	0:44	-6	11:21	4	*	*	*	*
18	-4	-5	-5	-4	-1	1	3	5	6	6	5	5	5	6	7	9	11	12	13	13	11	8	5	1	113	4.7		8:13	6	18:10	13	*	*	*	*	1:27	-6	11: 2	5	*	*	*	*
19	-2	-4	-5	-4	-3	-1	1	2	4	4	5	5	5	6	7	8	10	11	12	12	12	10	7	4	106	4.4		18:38	12	*	*	*	*	2:17	-5	*	*	*	*	*	*		
20	1	-1	-3	-4	-4	-3	-2	0	1	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	11	11	10	9	6	99	4.1	U	19:17	11	*	*	*	*	3:19	-4	*	*	*	*	*	*		
21	4	1	-1	-3	-4	-4	-4	-2	-1	1	2	4	5	6	6	7	8	8	9	9	10	10	9	8	88	3.7		20:28	10	*	*	*	*	4:40	-4	*	*	*	*	*	*		
22	6	4	1	-1	-3	-4	-5	-4	-3	-1	1	2	4	5	6	6	6	6	7	7	8	8	9	8	73	3.0		22:21	9	*	*	*	*	6: 0	-5	*	*	*	*	*	*		
23	8	6	4	1	-1	-4	-5	-5	-5	-3	-1	1	3	5	5	6	5	5	5	5	5	6	7	8	61	2.5		14:54	6	23:54	8	*	*	*	*	6:59	-5	18:36	4	*	*	*	*
24	8	8	6	4	1	-2	-4	-6	-6	-5	-3	0	3	4	5	6	5	4	3	2	2	3	4	6	48	2.0		14:40	6	*	*	*	*	7:43	-6	19:32	2	*	*	*	*		
25	8	9	8	7	4	1	-2	-5	-6	-6	-4	-1	2	4	6	6	5	4	2	0	-1	0	1	4	46	1.9		1: 3	9	14:43	6	*	*	*	*	8:20	-6	20:14	-1	*	*	*	*
26	7	9	10	9	7	4	0	-3	-5	-6	-5	-2	2	5	7	7	6	4	1	-1	-3	-4	-3	0	46	1.9		2: 3	10	14:54	7	*	*	*	*	8:55	-6	20:53	-4	*	*	*	*
27	4	8	10	11	10	8	4	0	-3	-4	-4	-2	1	5	8	9	8	6	3	-1	-4	-6	-6	-4	61	2.5	F	2:59	11	15:10	9	*	*	*	*	9:27	-4	21:34	-6	*	*	*	*
28	0	5	9	11	12	11	8	4	0	-2	-3	-2	1	5	9	11	11	9	5	1	-4	-7	-8	-8	78	3.3		3:54	12	15:31	11	*	*	*	*	9:59	-3	22:16	-8	*	*	*	*
29	-5	0	5	10	12	12	11	8	4	1	0	0	2	5	9	12	13	12	9	4	-1	-6	-9	-10	98	4.1		4:48	13	15:56	13	*	*	*	*	10:31	0	23: 1	# -10	*	*	*	*
30	-8	-5	1	6	10	12	13	11	8	5	3	2	3	6	9	13	15	15	13	9	3	-3	-7	-10	124	5.2		5:42	13	16:25	15	*	*	*	*	11: 1	2	23:50	# -10	*	*	*	*
31	-10	-9	-4	1	6	10	12	12	10	8	6	5	5	6	9	13	15	16	15	13	8	2	-3	-7	139	5.8		6:38	12	16:59	# 16	*	*	*	*	11:28	5	*	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	3124	4.2	31 日 16 時 59 分	16	5	30 日 23 時 50 分	-10	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)

2013 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	-10	-10	-8	-4	1	5	9	10	11	10	8	7	7	8	9	12	15	17	17	15	12	7	1	-3	146	6.1		7:38	11	17:37	17	*	*	*	*	0:41	#-10	11:50	7	*	*	*	*
2	-7	-9	-9	-7	-4	0	4	7	9	9	9	8	8	8	9	11	13	15	16	16	14	11	7	2	140	5.8		8:52	9	18:22	16	*	*	*	*	1:38	-9	12:0	8	*	*	*	*
3	-2	-6	-8	-8	-7	-4	-1	3	5	7	8	9	9	9	9	10	11	13	14	15	15	13	10	7	131	5.5	L	19:20	15	*	*	*	*	2:43	-8	*	*	*	*	*	*		
4	3	-1	-4	-6	-7	-6	-4	-2	1	4	6	8	8	8	9	9	9	10	11	12	13	13	12	10	116	4.8		20:41	13	*	*	*	*	3:59	-7	*	*	*	*	*	*		
5	7	4	0	-3	-5	-6	-6	-4	-2	1	4	6	7	8	8	7	7	7	7	8	9	10	11	11	96	4.0		13:19	8	22:24	11	*	*	*	*	5:22	-6	17:4	7	*	*	*	*
6	10	8	5	2	-2	-4	-5	-6	-4	-2	2	4	7	8	8	7	6	4	4	4	4	6	8	10	84	3.5		13:32	8	*	*	*	*	6:35	-6	18:36	3	*	*	*	*		
7	10	10	8	6	2	-1	-3	-5	-5	-3	0	3	6	8	8	7	5	3	1	0	0	1	4	7	72	3.0		0:2	10	13:50	8	*	*	*	*	7:32	-5	19:36	0	*	*	*	*
8	9	10	10	9	6	3	0	-3	-4	-3	-1	2	5	8	9	8	6	3	1	-2	-3	-3	-1	2	71	3.0		1:23	10	14:10	9	*	*	*	*	8:19	-4	20:25	-3	*	*	*	*
9	6	9	10	10	9	6	3	0	-2	-2	-1	1	5	8	9	10	8	5	1	-2	-5	-6	-5	-2	75	3.1		2:32	11	14:33	10	*	*	*	*	8:58	-2	21:8	-6	*	*	*	*
10	2	6	9	11	11	9	6	3	1	0	0	1	5	8	10	11	10	7	3	-1	-5	-7	-7	-6	87	3.6	N	3:30	11	14:56	11	*	*	*	*	9:31	-1	21:48	-7	*	*	*	*
11	-2	3	7	10	11	11	9	6	4	2	1	2	5	8	11	12	12	10	6	1	-3	-6	-8	-8	104	4.3		4:21	11	15:20	12	*	*	*	*	9:59	1	22:25	-8	*	*	*	*
12	-5	-1	4	8	10	11	10	8	6	4	4	4	5	8	11	13	13	12	9	4	-1	-5	-7	-8	117	4.9		5:6	11	15:43	14	*	*	*	*	10:20	3	23:1	-8	*	*	*	*
13	-7	-4	1	5	8	10	11	10	8	6	5	5	6	9	11	14	15	14	12	8	3	-2	-6	-8	134	5.6		5:49	11	16:6	15	*	*	*	*	10:32	5	23:37	-8	*	*	*	*
14	-8	-6	-2	2	6	9	10	10	9	8	7	7	7	9	11	14	15	15	13	10	6	1	-3	-6	144	6.0		6:31	10	16:29	15	*	*	*	*	10:36	7	*	*	*	*	*	*
15	-7	-7	-4	-1	3	6	8	9	9	8	8	8	8	9	11	13	15	15	14	12	9	4	0	-3	147	6.1		7:15	10	16:53	15	*	*	*	*	0:13	-7	10:36	8	*	*	*	*
16	-6	-6	-5	-3	1	4	6	8	9	8	8	8	8	9	11	12	14	15	14	13	11	7	3	-1	148	6.2		8:7	9	17:19	15	*	*	*	*	0:52	-6	10:32	8	*	*	*	*
17	-3	-5	-5	-4	-1	1	4	6	7	8	8	8	8	9	10	11	12	13	14	13	11	9	5	2	141	5.9		17:49	14	*	*	*	*	1:36	-5	*	*	*	*	*	*		
18	-1	-3	-4	-4	-3	-1	1	4	5	7	7	8	8	8	9	10	10	11	12	12	11	10	7	5	129	5.4	U	18:27	12	*	*	*	*	2:25	-4	*	*	*	*	*	*		
19	2	0	-2	-3	-3	-2	0	2	4	5	7	7	8	8	8	8	9	9	9	10	10	9	8	7	120	5.0		19:35	10	*	*	*	*	3:23	-3	*	*	*	*	*	*		
20	4	2	0	-1	-2	-2	-1	0	2	4	6	7	8	8	8	7	7	7	7	7	8	8	8	8	110	4.6		13:2	8	21:45	8	*	*	*	*	4:29	-2	17:17	7	*	*	*	*
21	7	5	3	1	-1	-2	-2	-1	1	3	5	7	8	8	8	7	6	5	4	4	5	6	7	8	102	4.3		12:53	8	23:38	8	*	*	*	*	5:35	-2	18:34	4	*	*	*	*
22	8	7	6	4	2	0	-1	-1	0	2	5	7	8	9	8	7	5	4	2	1	2	3	5	7	100	4.2		13:0	9	*	*	*	*	6:31	-1	19:18	1	*	*	*	*		
23	9	9	9	7	5	3	1	0	1	2	4	7	9	10	10	8	6	3	1	-1	-2	-1	2	5	107	4.5		1:1	9	13:13	10	*	*	*	*	7:18	0	19:56	-2	*	*	*	*
24	8	10	11	10	9	7	4	3	2	3	5	8	10	12	12	11	8	5	1	-2	-4	-4	-2	1	128	5.3		2:10	11	13:33	12	*	*	*	*	8:0	2	20:35	-4	*	*	*	*
25	6	9	12	13	12	11	8	6	4	4	5	8	11	14	15	14	11	7	3	-2	-5	-7	-6	-3	150	6.3		3:12	13	13:59	15	*	*	*	*	8:38	4	21:17	-7	*	*	*	*
26	1	7	11	14	15	14	12	9	7	6	7	9	12	15	17	17	15	12	6	1	-4	-7	-9	-7	180	7.5	F	4:8	15	14:30	18	*	*	*	*	9:15	6	22:2	-9	*	*	*	*
27	-4	2	8	12	15	16	15	13	10	9	9	9	12	16	19	20	19	16	12	5	-1	-6	-9	-10	207	8.6		5:1	16	15:6	20	*	*	*	*	9:50	9	22:49	#-10	*	*	*	*
28	-8	-3	3	9	13	16	17	16	13	12	11	11	12	15	18	21	22	20	17	11	4	-2	-7	-9	232	9.7		5:53	17	15:46	#22	*	*	*	*	10:25	11	23:40	#-10	*	*	*	*
29	-10	-7	-2	4	9	13	16	16	15	14	12	12	12	14	17	20	22	22	20	16	10	4	-2	-6	241	10.0		6:47	16	16:29	#22	*	*	*	*	11:0	12	*	*	*	*	*	*
30	-9	-9	-6	-1	4	9	13	15	15	15	13	13	13	13	15	18	20	22	21	19	15	9	4	-1	240	10.0		7:46	15	17:17	#22	*	*	*	*	0:32	-9	11:40	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	3999	5.6	30日 17時 17分	22	3	28日 23時 40分	-10	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)

2013 年 5 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	-5	-7	-7	-5	0	4	8	12	14	14	14	13	13	13	13	15	17	19	20	19	17	14	9	4	228	9.5		8:53	14	18:12	20	*	*	*	*	1:28	# -7	12:39	13	*	*	*	*
2	0	-3	-5	-5	-3	1	4	8	11	13	13	13	13	12	12	12	13	15	16	17	17	15	13	9	211	8.8	L	10:8	13	19:19	17	*	*	*	*	2:27	-5	14:3	12	*	*	*	*
3	5	2	-1	-2	-2	-1	2	5	8	11	12	13	13	12	11	10	10	11	12	13	14	14	14	12	198	8.3		11:6	13	20:48	14	*	*	*	*	3:31	-3	15:44	10	*	*	*	*
4	9	6	4	1	0	0	1	3	6	9	11	12	13	12	11	9	8	7	7	8	10	11	12	12	182	7.6		11:42	13	22:39	12	*	*	*	*	4:38	0	17:23	7	*	*	*	*
5	12	10	8	6	4	2	2	3	5	8	10	12	13	13	11	9	7	5	4	4	5	7	9	11	180	7.5		12:10	13	*	*	*	*	5:44	2	18:37	4	*	*	*	*		
6	12	12	11	9	7	6	4	4	5	7	10	12	14	14	13	10	8	5	2	1	1	3	5	8	183	7.6		0:24	12	12:36	14	*	*	*	*	6:41	4	19:32	1	*	*	*	*
7	10	12	12	12	10	9	7	6	6	8	10	12	14	15	15	13	9	6	2	0	-1	-1	1	5	192	8.0		1:52	12	13:1	15	*	*	*	*	7:28	6	20:17	-1	*	*	*	*
8	8	11	13	13	13	11	10	9	8	9	10	13	15	17	16	15	12	8	4	0	-2	-3	-2	1	209	8.7		3:0	13	13:27	17	*	*	*	*	8:6	8	20:56	-3	*	*	*	*
9	5	9	12	14	14	14	12	11	10	10	11	13	16	18	18	17	15	11	6	2	-2	-3	-3	-1	229	9.5		3:53	14	13:55	18	*	*	*	*	8:37	10	21:32	-4	*	*	*	*
10	2	7	11	13	15	15	14	13	12	12	12	13	16	18	20	19	18	14	10	4	0	-3	-4	-3	248	10.3	N	4:36	15	14:23	20	*	*	*	*	9:0	12	22:6	-4	*	*	*	*
11	0	4	9	12	15	16	16	15	13	13	13	14	16	18	20	21	20	17	13	8	3	-1	-3	-4	268	11.2		5:15	16	14:51	21	*	*	*	*	9:18	13	22:39	-4	*	*	*	*
12	-2	2	6	11	14	16	16	16	15	14	14	15	16	18	20	21	21	19	16	11	6	1	-2	-3	281	11.7		5:52	16	15:20	22	*	*	*	*	9:34	14	23:13	-3	*	*	*	*
13	-3	0	4	8	12	15	16	16	15	15	14	15	16	18	20	21	22	21	18	14	9	4	0	-2	288	12.0		6:29	16	15:49	22	*	*	*	*	9:51	14	23:48	-3	*	*	*	*
14	-3	-1	2	6	10	13	15	16	16	15	15	15	16	17	19	20	21	21	20	16	12	7	3	0	291	12.1		7:9	16	16:19	21	*	*	*	*	10:9	15	*	*	*	*	*	*
15	-2	-1	1	4	8	11	14	15	16	15	15	15	15	16	17	19	20	20	20	18	14	10	6	3	289	12.0		7:53	16	16:50	20	*	*	*	*	0:25	-2	10:33	15	*	*	*	*
16	0	-1	0	2	6	9	12	14	15	15	15	15	15	15	16	17	18	19	19	18	15	12	9	5	280	11.7		17:25	19	*	*	*	*	1:4	-1	*	*	*	*	*	*		
17	3	1	1	2	4	7	10	12	14	15	15	15	14	14	14	15	16	16	17	17	16	14	11	8	271	11.3		9:40	15	18:8	17	*	*	*	*	1:44	1	13:8	14	*	*	*	*
18	5	4	2	3	4	6	8	11	13	14	15	15	14	14	13	13	13	14	14	15	15	14	12	10	261	10.9	U	10:21	15	19:19	15	*	*	*	*	2:27	2	15:8	13	*	*	*	*
19	8	6	5	4	5	6	8	10	12	14	15	15	15	14	13	12	11	11	11	12	13	13	12	258	10.8		10:47	15	21:23	13	*	*	*	*	3:13	4	16:52	11	*	*	*	*	
20	11	9	8	7	6	7	8	10	12	14	16	16	16	15	13	12	10	9	9	9	10	11	13	13	264	11.0		11:8	16	23:25	13	*	*	*	*	4:4	6	18:0	9	*	*	*	*
21	13	13	11	10	9	9	9	10	12	15	17	18	18	17	15	12	10	8	6	6	7	9	11	13	278	11.6		11:30	18	*	*	*	*	4:59	9	18:48	6	*	*	*	*		
22	15	15	15	14	13	12	11	12	13	15	18	20	20	19	17	14	11	7	5	3	3	5	8	11	296	12.3		1:3	15	11:56	20	*	*	*	*	5:56	11	19:31	3	*	*	*	*
23	14	17	17	17	16	15	14	14	14	16	18	21	23	23	21	18	14	9	5	2	0	1	3	8	320	13.3		2:21	18	12:28	23	*	*	*	*	6:49	14	20:16	0	*	*	*	*
24	12	16	19	20	20	19	17	16	16	17	19	22	24	26	25	22	18	13	7	2	-1	-2	-1	3	349	14.5		3:24	20	13:6	26	*	*	*	*	7:37	16	21:2	-2	*	*	*	*
25	8	13	18	21	22	22	20	19	18	18	19	22	25	27	28	27	23	18	12	5	0	-3	-4	-2	376	15.7	F	4:18	22	13:48	28	*	*	*	*	8:21	18	21:50	-4	*	*	*	*
26	3	9	15	19	22	23	23	21	20	19	20	21	24	28	30	30	28	24	18	11	4	-1	-4	-4	403	16.8		5:8	23	14:35	30	*	*	*	*	9:4	19	22:40	-4	*	*	*	*
27	-2	3	10	16	20	23	24	23	22	20	20	21	23	26	29	31	31	28	24	17	10	4	-1	-4	418	17.4		5:57	24	15:25	# 31	*	*	*	*	9:49	20	23:31	-4	*	*	*	*
28	-4	-1	5	11	16	20	23	24	23	21	20	20	21	23	26	29	31	30	28	23	17	10	4	0	420	17.5		6:45	24	16:18	# 31	*	*	*	*	10:40	20	*	*	*	*	*	*
29	-2	-2	1	6	12	17	21	23	23	22	20	20	20	20	22	25	28	29	29	26	22	16	10	5	413	17.2		7:34	23	17:13	29	*	*	*	*	0:23	-3	11:44	20	*	*	*	*
30	2	0	1	4	8	13	17	20	22	22	21	20	19	18	19	21	23	25	26	26	24	20	15	11	397	16.5		8:22	22	18:13	26	*	*	*	*	1:15	0	12:59	18	*	*	*	*
31	7	4	3	4	7	11	15	18	20	21	21	20	19	17	17	17	18	20	22	23	23	21	19	15	382	15.9		9:8	21	19:24	23	*	*	*	*	2:6	3	14:18	17	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	8863	11.9	28日16時18分	31	2	1日1時28分	-7	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)

2013 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	12	9	7	6	7	10	13	16	19	21	21	19	17	16	15	14	15	17	18	19	20	19	18	369	15.4	L	9:50	21	20:55	20	*	*	*	*	2:55	6	15:42	14	*	*	*	*	
2	15	13	11	10	10	11	13	16	18	20	22	22	20	18	16	14	12	12	12	13	15	16	18	18	365	15.2		10:26	22	22:50	18	*	*	*	*	3:43	10	17: 8	12	*	*	*	*
3	17	16	15	14	13	13	14	16	18	20	22	23	22	20	18	15	12	10	9	9	11	13	15	16	371	15.5		10:59	23	*	*	*	*	4:30	13	18:22	9	*	*	*	*		
4	17	18	17	17	16	16	16	17	19	21	23	24	24	22	20	17	14	11	8	7	7	9	12	14	386	16.1		0:55	18	11:30	24	*	*	*	*	5:14	16	19:19	7	*	*	*	*
5	17	18	19	19	19	18	18	19	19	21	23	25	25	25	23	20	16	12	9	7	6	6	9	12	405	16.9		2:44	19	12: 1	25	*	*	*	*	5:55	18	20: 3	6	*	*	*	*
6	15	18	19	20	21	20	20	20	20	22	23	25	27	27	25	23	19	15	11	7	5	5	6	9	422	17.6		3:50	21	12:34	27	*	*	*	*	6:34	20	20:41	5	*	*	*	*
7	13	17	19	21	22	22	22	21	21	22	24	25	27	28	28	25	22	18	13	9	6	4	5	7	441	18.4		4:28	22	13: 7	28	*	*	*	*	7:10	21	21:15	4	*	*	*	*
8	11	15	19	21	23	23	23	22	22	23	24	25	27	29	29	28	25	21	16	11	7	5	4	6	459	19.1		4:56	23	13:42	29	*	*	*	*	7:45	22	21:48	4	*	*	*	*
9	9	13	17	21	23	24	24	23	23	23	24	25	27	29	30	30	28	24	19	14	9	6	4	5	474	19.8	N	5:22	24	14:17	30	*	*	*	*	8:18	23	22:20	4	*	*	*	*
10	7	11	15	19	22	24	24	24	23	23	23	24	26	28	30	30	29	27	23	17	12	8	5	4	478	19.9		5:49	24	14:52	30	*	*	*	*	8:51	23	22:53	4	*	*	*	*
11	6	9	13	17	21	23	24	24	23	23	23	24	25	27	29	30	30	28	25	20	15	10	7	5	481	20.0		6:18	24	15:27	30	*	*	*	*	9:26	23	23:27	5	*	*	*	*
12	5	7	11	15	19	22	24	24	24	23	22	23	24	25	27	29	29	29	27	23	18	13	9	7	479	20.0		6:48	24	16: 2	29	*	*	*	*	10: 5	22	*	*	*	*	*	*
13	6	7	9	13	17	21	23	24	24	23	22	22	22	23	25	27	28	28	27	24	21	16	12	9	473	19.7		7:19	24	16:39	28	*	*	*	*	0: 1	6	10:56	22	*	*	*	*
14	7	7	9	12	16	19	22	23	24	23	22	22	22	22	24	25	26	26	25	22	19	15	12	466	19.4		7:51	24	17:20	26	*	*	*	*	0:35	7	12:10	22	*	*	*	*	
15	10	9	9	11	15	18	21	23	24	24	23	22	21	21	21	23	24	24	24	23	20	18	15	464	19.3		8:23	24	18:10	24	*	*	*	*	1: 9	9	13:32	21	*	*	*	*	
16	13	11	11	12	14	17	20	23	24	25	24	23	21	20	20	19	20	21	22	22	22	21	20	18	463	19.3		8:52	25	19:24	22	*	*	*	*	1:42	11	14:50	19	*	*	*	*
17	16	14	14	14	15	18	20	23	25	26	25	24	22	21	19	18	17	18	19	20	21	21	21	20	471	19.6	U	9:20	26	21:16	21	*	*	*	*	2:15	13	16: 5	17	*	*	*	*
18	19	18	17	16	17	19	21	23	25	27	27	26	24	22	20	17	16	15	15	16	18	20	21	22	481	20.0		9:48	27	23:21	22	*	*	*	*	2:49	16	17:15	15	*	*	*	*
19	22	21	20	20	20	22	24	26	28	29	29	27	25	22	18	16	14	13	13	14	17	19	22	501	20.9		10:20	29	*	*	*	*	3:28	20	18:15	13	*	*	*	*			
20	23	24	24	23	23	23	24	25	27	29	31	32	31	28	25	21	17	13	11	10	11	13	16	20	524	21.8		1:17	24	10:58	32	*	*	*	*	4:20	23	19: 9	10	*	*	*	*
21	23	25	26	26	26	25	25	26	28	30	32	34	34	33	30	25	20	15	11	8	7	8	12	16	545	22.7		2:43	26	11:43	34	*	*	*	*	5:26	25	20: 0	7	*	*	*	*
22	20	24	27	28	28	28	27	27	28	30	32	34	36	36	34	31	26	20	14	9	6	5	7	11	568	23.7		3:41	28	12:33	37	*	*	*	*	6:33	27	20:51	5	*	*	*	*
23	16	21	26	28	30	30	29	28	28	29	31	34	36	38	38	36	32	26	19	12	7	4	4	6	588	24.5	F	4:26	30	13:26	38	*	*	*	*	7:34	28	21:42	4	*	*	*	*
24	11	17	23	27	30	31	30	29	28	28	29	31	34	38	39	39	37	32	25	18	11	7	4	4	602	25.1		5: 7	31	14:22	# 40	*	*	*	*	8:30	28	22:32	# 3	*	*	*	*
25	7	12	18	24	28	30	31	30	28	27	28	29	31	34	38	40	39	36	31	25	17	11	7	4	605	25.2		5:45	31	15:19	# 40	*	*	*	*	9:28	27	23:22	4	*	*	*	*
26	5	8	14	20	25	29	30	30	29	27	26	26	27	30	33	37	38	38	35	30	24	17	12	8	598	24.9		6:23	31	16:16	38	*	*	*	*	10:33	26	*	*	*	*	*	*
27	6	7	11	16	22	26	29	30	29	27	26	25	24	26	28	32	35	36	35	33	28	23	17	13	584	24.3		7: 0	30	17:14	36	*	*	*	*	0:10	6	11:43	24	*	*	*	*
28	10	9	11	14	19	24	27	29	30	28	26	24	23	23	24	26	29	31	33	32	30	26	22	18	568	23.7		7:36	30	18:16	33	*	*	*	*	0:54	9	12:54	23	*	*	*	*
29	15	13	13	15	18	22	26	29	30	29	27	25	23	22	21	22	23	26	28	29	29	27	25	22	559	23.3		8:11	30	19:27	29	*	*	*	*	1:36	13	14: 4	21	*	*	*	*
30	19	18	17	17	19	22	25	28	30	30	29	27	25	22	20	19	20	21	23	24	25	26	25	24	555	23.1	L	8:45	30	20:55	26	*	*	*	*	2:12	17	15:18	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	14745	20.5	25日 15時 19分	40	2	24日 22時 32分	3	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)

2013 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	23	21	20	20	21	23	26	28	30	31	31	29	27	24	21	19	18	18	19	20	22	23	24	24	562	23.4		9:19	31	23:1	24	*	*	*	*	2:38	20	16:40	18	*	*	*	*
2	24	24	23	23	24	25	26	28	30	32	32	31	29	27	24	21	18	17	16	17	18	20	22	23	574	23.9		9:54	32	*	*	*	*	2:41	23	17:59	16	*	*	*	*		
3	24	25	25	26	26	27	28	29	31	32	33	33	32	30	26	23	20	17	15	15	15	17	19	22	590	24.6		10:31	33	*	*	*	*	19:0	15	*	*	*	*	*	*		
4	24	25	26	27	28	28	29	30	31	32	34	34	34	32	29	26	22	19	16	14	14	15	17	20	606	25.3		11:11	34	*	*	*	*	19:46	14	*	*	*	*	*	*		
5	23	25	27	28	29	29	29	30	31	32	34	35	35	34	32	29	25	21	17	15	13	13	15	18	619	25.8		11:53	35	*	*	*	*	20:23	13	*	*	*	*	*	*		
6	21	24	27	28	29	30	30	30	31	32	33	35	36	36	35	32	28	24	19	16	13	12	13	16	630	26.3		12:35	36	*	*	*	*	20:57	12	*	*	*	*	*	*		
7	20	23	26	28	30	30	30	30	30	31	32	34	36	37	36	35	31	27	22	17	14	12	12	14	637	26.5		13:17	37	*	*	*	*	21:30	12	*	*	*	*	*	*		
8	17	22	25	28	30	30	30	30	30	30	31	33	35	36	37	36	34	30	25	20	15	13	12	13	642	26.8	N	5:11	30	13:58	37	*	*	*	*	7:51	30	22:2	12	*	*	*	*
9	15	19	24	27	29	30	30	30	29	29	30	31	33	35	37	37	35	32	28	23	18	14	12	12	639	26.6		5:26	31	14:38	37	*	*	*	*	8:37	29	22:33	12	*	*	*	*
10	14	17	22	26	29	30	31	30	29	28	28	29	31	33	35	36	36	34	30	26	20	16	13	12	635	26.5		5:46	31	15:17	37	*	*	*	*	9:22	28	23:5	12	*	*	*	*
11	13	16	20	24	28	30	31	30	29	28	27	27	28	30	33	35	36	35	32	28	23	19	15	13	630	26.3		6:8	31	15:56	36	*	*	*	*	10:12	27	23:36	13	*	*	*	*
12	13	15	18	23	27	29	31	31	30	28	27	26	27	28	30	32	34	34	33	30	26	22	18	15	627	26.1		6:31	31	16:37	34	*	*	*	*	11:9	26	*	*	*	*	*	*
13	14	15	18	22	26	29	31	31	30	29	27	26	25	26	27	29	31	32	32	31	28	25	21	18	623	26.0		6:55	31	17:23	33	*	*	*	*	0:6	14	12:12	25	*	*	*	*
14	17	17	18	21	25	29	31	32	32	30	28	26	25	24	25	26	28	30	31	31	29	27	24	22	628	26.2		7:19	32	18:20	31	*	*	*	*	0:34	17	13:15	24	*	*	*	*
15	20	19	20	22	25	29	31	33	33	32	30	28	25	24	23	23	25	27	28	29	29	28	27	25	635	26.5		7:44	33	19:39	29	*	*	*	*	1:1	19	14:18	23	*	*	*	*
16	23	23	23	24	26	29	32	34	34	34	32	30	27	25	23	22	22	23	25	26	28	28	28	27	648	27.0	U	8:11	34	21:23	28	*	*	*	*	1:24	22	15:24	22	*	*	*	*
17	26	26	26	26	28	30	32	34	36	36	35	33	30	27	24	21	20	20	21	23	25	27	28	29	663	27.6		8:43	36	*	*	*	*	1:43	26	16:37	20	*	*	*	*		
18	29	29	29	29	30	31	33	35	37	38	38	36	33	30	26	23	20	18	18	19	21	23	26	28	679	28.3		9:24	38	*	*	*	*	17:49	18	*	*	*	*	*	*		
19	30	31	31	31	31	32	33	35	37	39	40	39	37	34	30	26	22	18	16	15	16	19	22	26	690	28.8		10:15	40	*	*	*	*	18:53	15	*	*	*	*	*	*		
20	29	31	32	33	33	33	34	35	36	38	40	41	41	39	35	30	25	20	16	14	13	14	18	22	702	29.3		11:15	42	*	*	*	*	19:50	13	*	*	*	*	*	*		
21	26	30	33	34	34	34	34	34	35	37	39	42	43	43	40	36	31	25	19	14	12	11	13	17	716	29.8		12:18	43	*	*	*	*	20:43	11	*	*	*	*	*	*		
22	22	27	31	34	35	34	34	33	33	34	36	39	42	44	44	41	37	31	24	18	13	11	10	13	720	30.0		4:17	35	13:20	#44	*	*	*	*	7:18	33	21:33	#10	*	*	*	*
23	18	24	29	32	34	35	34	32	32	32	33	35	39	42	44	44	41	37	30	23	17	13	10	11	721	30.0	F	4:44	35	14:20	#44	*	*	*	*	8:23	31	22:21	#10	*	*	*	*
24	14	20	25	30	33	35	34	32	31	29	30	31	34	38	42	44	43	40	36	29	22	17	13	11	713	29.7		5:12	35	15:19	#44	*	*	*	*	9:26	29	23:6	11	*	*	*	*
25	13	17	22	28	32	34	35	33	31	28	27	27	29	32	36	40	42	41	39	34	28	22	17	15	702	29.3		5:42	35	16:18	42	*	*	*	*	10:31	27	23:47	14	*	*	*	*
26	14	16	20	26	30	33	35	34	32	29	27	25	25	27	30	34	38	39	39	36	32	27	22	19	689	28.7		6:12	35	17:17	39	*	*	*	*	11:35	25	*	*	*	*	*	*
27	17	18	20	25	29	33	35	35	33	31	28	25	24	24	25	29	32	35	36	35	33	30	26	23	681	28.4		6:42	35	18:19	36	*	*	*	*	0:25	17	12:37	24	*	*	*	*
28	22	21	22	25	29	32	35	36	35	33	30	27	24	23	23	24	27	29	31	32	32	31	29	27	679	28.3		7:11	36	19:27	33	*	*	*	*	0:57	21	13:39	23	*	*	*	*
29	25	25	25	26	29	32	35	36	36	35	32	29	26	24	22	22	23	25	27	28	30	30	29	29	680	28.3		7:41	36	20:50	30	*	*	*	*	1:19	25	14:44	22	*	*	*	*
30	28	28	28	29	30	33	35	36	37	37	35	32	29	26	24	22	22	22	23	25	26	28	29	29	693	28.9	L	8:12	37	*	*	*	*	1:12	28	15:59	22	*	*	*	*		
31	29	29	30	31	32	33	35	36	37	38	37	35	32	29	26	24	22	21	21	22	23	25	27	28	702	29.3		8:47	38	*	*	*	*	17:24	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	20355	27.4	24日 15時 19分	44	3	23日 22時 21分	10	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)

2013 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	38	37	35	32	29	26	23	21	20	20	21	23	25	27	712	29.7		9:31	38	*	*	*	*	*	*	*	18:33	20	*	*	*	*	*	*	
2	29	30	32	32	33	34	35	36	37	38	38	38	37	35	32	29	25	22	20	19	19	21	23	26	720	30.0		10:24	39	*	*	*	*	*	*	*	19:22	19	*	*	*	*	*	*	
3	28	30	32	33	33	34	34	35	36	37	38	39	39	37	35	31	28	24	21	19	18	19	21	24	725	30.2		11:21	39	*	*	*	*	*	*	*	20: 1	18	*	*	*	*	*	*	
4	27	29	31	33	33	33	33	34	34	36	37	38	39	39	37	34	30	26	22	19	17	17	19	22	719	30.0		12:15	39	*	*	*	*	*	*	*	20:35	17	*	*	*	*	*	*	
5	25	28	31	32	33	33	33	33	33	34	35	37	39	39	39	37	33	29	24	20	17	16	17	19	716	29.8		4:28	33	13: 4	39	*	*	*	*	*	*	6:59	33	21: 7	16	*	*	*	*
6	23	27	30	32	33	33	32	32	31	32	33	35	37	39	39	38	35	32	27	22	18	16	16	18	710	29.6		4:28	33	13:49	39	*	*	*	*	*	*	7:54	31	21:38	16	*	*	*	*
7	21	25	29	32	33	33	32	31	30	30	31	32	35	37	39	39	37	34	30	25	20	17	16	17	705	29.4	N	4:39	33	14:32	39	*	*	*	*	*	*	8:41	30	22: 8	16	*	*	*	*
8	20	24	28	31	33	33	33	31	29	28	28	29	32	35	37	38	38	36	32	27	23	19	17	17	698	29.1		4:54	33	15:14	39	*	*	*	*	*	*	9:27	28	22:37	17	*	*	*	*
9	19	22	27	30	33	34	33	32	29	28	27	27	29	31	35	37	38	37	34	30	26	22	19	18	697	29.0		5:12	34	15:58	38	*	*	*	*	*	*	10:15	27	23: 5	18	*	*	*	*
10	19	22	26	30	33	34	34	33	30	28	26	26	26	28	31	34	36	37	35	33	29	25	22	20	697	29.0		5:31	35	16:45	37	*	*	*	*	*	*	11: 5	26	23:32	20	*	*	*	*
11	20	22	25	30	33	35	36	35	32	29	26	25	24	25	28	31	34	35	35	34	32	28	25	23	702	29.3		5:51	36	17:38	35	*	*	*	*	*	*	11:57	24	23:57	23	*	*	*	*
12	23	24	26	30	33	36	37	36	34	31	28	25	24	24	25	27	30	32	34	34	33	31	28	27	712	29.7		6:13	37	18:42	34	*	*	*	*	*	*	12:51	24	*	*	*	*	*	*
13	26	26	27	30	33	36	38	38	37	34	30	27	25	23	23	24	26	29	31	32	33	32	31	29	720	30.0		6:37	38	20: 1	33	*	*	*	*	*	*	0:18	26	13:49	23	*	*	*	*
14	29	29	29	31	34	37	39	39	39	37	34	30	27	24	23	22	23	25	27	29	31	32	32	32	734	30.6	U	7: 7	39	21:42	32	*	*	*	*	*	*	0:31	29	14:53	22	*	*	*	*
15	31	31	32	33	34	37	39	40	40	39	37	34	30	27	24	22	21	21	23	25	27	30	31	32	740	30.8		7:47	40	*	*	*	*	*	*	*	0:28	31	16: 9	21	*	*	*	*	
16	33	33	33	34	35	37	38	40	41	41	40	38	34	30	27	23	21	19	19	21	23	26	29	31	746	31.1		8:40	41	*	*	*	*	*	*	*	17:30	19	*	*	*	*	*	*	
17	33	34	35	35	35	36	37	39	40	42	42	41	39	35	31	27	23	20	18	17	19	21	25	29	753	31.4		9:49	42	*	*	*	*	*	*	*	18:41	17	*	*	*	*	*	*	
18	32	34	35	35	35	36	37	38	40	42	43	42	40	36	31	27	22	18	16	16	17	21	25	753	31.4		11: 6	43	*	*	*	*	*	*	*	19:40	15	*	*	*	*	*	*		
19	29	32	34	35	35	35	34	34	35	37	39	42	43	43	41	37	32	26	21	17	15	15	17	21	749	31.2		3:23	35	12:19	43	*	*	*	*	*	*	6:21	34	20:32	# 14	*	*	*	*
20	26	30	33	35	35	34	33	32	32	33	35	38	42	43	43	41	37	31	25	20	16	14	15	18	741	30.9		3:36	35	13:25	# 44	*	*	*	*	*	*	7:32	32	21:18	# 14	*	*	*	*
21	23	28	32	34	35	34	32	30	29	29	30	33	37	41	43	43	41	36	31	25	19	16	15	16	732	30.5	F	3:57	35	14:26	43	*	*	*	*	*	*	8:33	29	22: 2	15	*	*	*	*
22	20	25	30	34	35	35	33	30	27	26	26	28	31	36	40	42	42	40	35	30	24	20	17	17	723	30.1		4:22	35	15:26	42	*	*	*	*	*	*	9:30	26	22:41	17	*	*	*	*
23	19	24	29	33	35	36	34	31	28	25	23	24	26	30	35	38	40	40	38	34	29	24	21	20	716	29.8		4:48	36	16:25	40	*	*	*	*	*	*	10:27	23	23:17	19	*	*	*	*
24	20	23	28	32	35	36	36	33	29	26	23	22	22	25	29	33	36	38	38	36	32	28	25	23	708	29.5		5:14	37	17:24	38	*	*	*	*	*	*	11:21	22	23:47	23	*	*	*	*
25	23	24	28	32	35	37	37	36	32	28	24	22	21	21	24	28	32	34	35	35	33	31	28	27	707	29.5		5:40	37	18:22	36	*	*	*	*	*	*	12:14	21	*	*	*	*	*	*
26	26	26	29	32	35	37	38	37	35	31	27	24	22	21	22	24	27	30	32	33	33	32	30	29	712	29.7		6: 5	38	19:24	33	*	*	*	*	*	*	0: 9	26	13: 7	21	*	*	*	*
27	29	29	30	32	35	37	38	38	37	34	30	27	24	22	21	22	24	26	28	30	31	31	31	30	716	29.8		6:30	38	20:43	31	*	*	*	*	*	*	0: 8	29	14: 3	21	23:17	30	*	*
28	30	31	32	33	35	37	38	39	38	36	33	30	27	24	22	22	22	23	25	27	28	30	30	31	723	30.1	L	6:57	39	*	*	*	*	*	*	*	15: 7	22	*	*	*	*	*	*	
29	31	32	33	34	35	37	38	38	38	37	36	33	30	27	25	23	22	22	23	24	26	27	29	30	730	30.4		7:31	38	*	*	*	*	*	*	*	16:26	22	*	*	*	*	*	*	
30	31	32	33	34	35	36	37	38	38	38	37	35	33	30	27	25	23	21	21	22	23	25	27	29	730	30.4		8:21	38	*	*	*	*	*	*	*	17:46	21	*	*	*	*	*	*	
31	31	32	33	34	34	35	35	36	37	37	37	37	35	33	30	27	24	22	20	20	21	23	25	28	726	30.3		9:34	37	*	*	*	*	*	*	*	18:44	20	*	*	*	*	*	*	

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	22372	30.1	20日 13時 25分	44	1	20日 21時 18分	14	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)

2013 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	30	31	32	33	33	34	34	34	35	36	37	37	36	35	32	29	26	23	21	19	19	21	23	26	716	29.8		10:54	37	*	*	*	*	*	*	*	19:27	19	*	*	*	*	*	*	
2	29	31	32	33	33	32	32	32	33	34	35	36	37	36	34	32	28	24	21	19	18	19	21	24	705	29.4		3:30	33	12: 1	37	*	*	*	*	*	*	6:22	32	20: 3	18	*	*	*	*
3	27	30	32	32	32	31	30	30	30	31	32	34	36	37	36	34	31	27	23	20	18	18	19	22	692	28.8		3:19	32	12:57	37	*	*	*	*	*	*	7:19	30	20:35	18	*	*	*	*
4	26	29	31	32	32	31	30	28	28	28	30	32	34	36	37	36	33	29	25	21	19	18	19	21	685	28.5		3:23	32	13:46	37	*	*	*	*	*	*	8: 3	28	21: 5	18	*	*	*	*
5	25	28	31	32	32	31	29	27	26	26	26	29	32	35	37	37	35	32	28	24	20	19	18	20	679	28.3	N	3:33	33	14:33	37	*	*	*	*	*	*	8:44	26	21:34	18	*	*	*	*
6	24	28	31	33	33	32	30	27	25	24	24	25	28	32	35	37	36	34	31	27	23	20	20	20	679	28.3		3:47	33	15:21	37	*	*	*	*	*	*	9:25	23	22: 2	20	*	*	*	*
7	23	27	31	34	34	34	31	28	25	23	22	22	25	29	33	35	37	36	34	30	26	23	22	22	686	28.6		4: 3	34	16:10	37	*	*	*	*	*	*	10: 7	22	22:30	21	*	*	*	*
8	23	27	31	34	36	35	34	30	26	23	21	20	22	25	29	33	35	36	35	33	29	26	24	24	691	28.8		4:22	36	17: 3	36	*	*	*	*	*	*	10:51	20	22:56	24	*	*	*	*
9	25	27	31	35	37	37	36	33	29	24	21	20	19	21	25	29	33	35	35	35	32	29	27	27	702	29.3		4:43	37	18: 1	35	*	*	*	*	*	*	11:38	19	23:19	26	*	*	*	*
10	27	28	31	35	38	39	38	36	32	27	23	21	19	19	21	25	29	32	34	34	34	32	30	29	713	29.7		5: 8	39	19: 4	34	*	*	*	*	*	*	12:29	19	23:36	29	*	*	*	*
11	29	30	32	35	38	39	40	38	35	31	27	23	20	19	19	21	24	27	30	32	33	33	32	31	718	29.9		5:38	# 40	20:18	33	*	*	*	*	*	*	13:25	19	23:40	31	*	*	*	*
12	31	32	33	35	37	39	40	40	38	35	31	26	23	20	19	19	20	23	26	28	31	32	33	33	724	30.2		6:14	# 40	*	*	*	*	*	*	*	14:30	19	*	*	*	*	*	*	
13	33	33	34	35	36	38	40	40	40	38	35	31	27	23	21	19	18	19	21	24	27	29	31	32	724	30.2	U	7: 2	# 40	*	*	*	*	*	*	*	15:46	18	*	*	*	*	*	*	
14	33	34	34	35	35	36	38	39	39	39	38	35	31	28	24	21	19	18	18	20	23	26	29	31	723	30.1		8:12	39	*	*	*	*	*	*	*	17:11	18	*	*	*	*	*	*	
15	33	33	34	34	34	34	35	36	37	38	39	38	35	32	28	25	21	18	17	17	19	22	25	29	713	29.7		9:43	39	*	*	*	*	*	*	*	18:25	17	*	*	*	*	*	*	
16	31	33	33	33	33	32	32	33	34	36	37	38	38	36	33	29	25	21	18	16	16	18	22	26	703	29.3		2:13	33	11:14	38	*	*	*	*	*	*	5:39	32	19:23	# 16	*	*	*	*
17	30	32	33	33	32	30	29	29	29	31	34	37	38	38	37	34	29	25	20	17	16	17	19	23	692	28.8		2:20	33	12:31	39	*	*	*	*	*	*	6:52	29	20:13	# 16	*	*	*	*
18	28	31	33	33	32	29	27	26	25	26	29	32	36	38	38	37	34	29	24	20	18	17	18	21	681	28.4		2:36	33	13:39	39	*	*	*	*	*	*	7:49	25	20:56	17	*	*	*	*
19	26	30	32	33	32	30	27	24	22	22	23	27	31	35	38	38	37	33	29	24	21	19	18	21	672	28.0	F	2:57	33	14:42	38	*	*	*	*	*	*	8:40	22	21:35	18	*	*	*	*
20	25	29	32	34	34	31	28	24	21	19	19	21	26	31	35	37	37	36	32	28	24	22	21	21	667	27.8		3:21	34	15:42	38	*	*	*	*	*	*	9:29	19	22:10	20	*	*	*	*
21	24	28	32	35	35	34	30	26	21	18	17	18	20	25	30	34	36	36	35	31	28	25	23	23	664	27.7		3:45	35	16:38	36	*	*	*	*	*	*	10:16	17	22:39	23	*	*	*	*
22	25	28	32	35	36	35	33	29	24	20	17	16	17	21	25	30	33	35	35	33	30	28	26	26	669	27.9		4:10	36	17:31	35	*	*	*	*	*	*	11: 1	# 16	23: 2	26	*	*	*	*
23	26	29	32	35	37	37	35	32	27	22	19	17	16	18	21	26	29	32	33	33	32	30	28	28	674	28.1		4:34	37	18:24	33	*	*	*	*	*	*	11:46	# 16	23: 9	28	*	*	*	*
24	28	30	32	35	37	37	37	34	30	26	22	19	17	17	19	22	26	29	31	32	31	30	30	29	680	28.3		4:57	37	19:19	32	*	*	*	*	*	*	12:31	17	22:51	29	*	*	*	*
25	30	31	32	34	36	37	37	36	33	29	25	21	19	18	18	20	23	25	28	29	30	30	30	30	681	28.4		5:20	37	*	*	*	*	*	*	*	13:19	18	*	*	*	*	*	*	
26	31	31	32	34	36	37	37	36	34	31	28	24	22	20	19	19	21	23	25	27	28	29	30	30	684	28.5		5:45	37	*	*	*	*	*	*	*	14:12	19	*	*	*	*	*	*	
27	31	31	32	33	35	35	36	36	35	33	30	27	24	22	20	19	20	21	22	24	26	27	29	29	677	28.2	L	6:14	36	*	*	*	*	*	*	*	15:15	19	*	*	*	*	*	*	
28	30	31	32	32	33	34	34	34	34	33	32	29	27	24	22	20	20	19	20	22	23	25	27	29	666	27.8		7: 0	34	*	*	*	*	*	*	*	16:32	19	*	*	*	*	*	*	
29	30	30	31	31	31	32	32	32	33	33	32	31	29	27	24	22	20	19	19	20	21	23	25	27	654	27.3		8:34	33	*	*	*	*	*	*	*	17:43	19	*	*	*	*	*	*	
30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	29	27	24	22	20	19	18	19	21	24	26	642	26.8		2:18	30	10:27	31	*	*	*	*	*	*	5:43	30	18:35	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	20656	28.7	13 日 7 時 2 分	40	3	23 日 11 時 46 分	16	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)

2013 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	28	29	30	29	29	28	27	27	27	28	30	31	31	31	29	26	24	21	19	18	18	20	22	25	627	26.1		1:59	30	11:52	31	*	*	*	*	6:45	27	19:17	18	*	*	*	*
2	28	29	30	29	28	26	25	24	24	25	27	29	31	31	31	29	26	23	20	19	18	19	21	24	616	25.7		1:59	30	12:56	31	*	*	*	*	7:24	24	19:52	18	*	*	*	*
3	27	29	30	29	28	26	24	22	21	22	24	27	30	32	32	31	29	26	23	20	19	19	21	24	615	25.6		2: 6	30	13:51	32	*	*	*	*	7:59	21	20:24	19	*	*	*	*
4	27	30	31	31	29	26	23	21	19	19	21	24	27	31	32	33	32	29	26	23	21	20	21	24	620	25.8		2:18	31	14:43	33	*	*	*	*	8:34	19	20:54	20	*	*	*	*
5	27	30	32	32	31	28	24	20	18	17	17	20	24	28	32	33	34	32	29	26	23	22	22	24	625	26.0	N	2:34	32	15:35	34	*	*	*	*	9:11	17	21:24	22	*	*	*	*
6	27	31	33	34	33	30	26	22	18	15	15	16	20	25	29	33	34	34	32	29	26	24	24	25	635	26.5		2:54	34	16:27	34	*	*	*	*	9:51	15	21:53	24	*	*	*	*
7	27	31	34	36	36	34	30	25	19	16	14	14	16	20	25	30	33	34	34	32	29	27	26	26	648	27.0		3:19	36	17:20	35	*	*	*	*	10:34	13	22:20	26	*	*	*	*
8	28	31	34	37	38	36	33	28	23	18	14	13	13	16	21	26	30	33	34	34	32	30	28	28	658	27.4		3:48	38	18:15	34	*	*	*	*	11:21	13	22:45	28	*	*	*	*
9	29	31	34	37	39	38	36	33	27	22	17	14	13	13	16	21	26	29	32	33	33	31	30	30	664	27.7		4:21	# 39	19:15	33	*	*	*	*	12:12	13	23: 4	30	*	*	*	*
10	30	31	33	36	38	39	38	36	32	26	21	17	14	13	14	17	21	25	28	31	32	32	31	31	666	27.8		4:59	# 39	20:27	32	*	*	*	*	13: 9	13	23:16	31	*	*	*	*
11	31	31	32	34	36	38	38	37	35	31	26	21	18	15	14	15	17	20	23	27	29	31	31	31	661	27.5		5:44	38	*	*	*	*	14:12	14	*	*	*	*	*	*		
12	31	31	32	33	34	35	37	37	36	34	30	26	22	19	16	15	15	17	19	22	25	28	30	31	655	27.3	U	6:43	37	*	*	*	*	15:25	15	*	*	*	*	*	*		
13	31	31	31	31	31	32	33	34	35	34	33	30	27	23	20	18	16	16	17	19	22	25	28	29	646	26.9		8: 8	35	*	*	*	*	16:44	15	*	*	*	*	*	*		
14	30	30	30	29	28	28	29	30	31	32	33	32	30	28	25	21	19	17	16	17	19	22	25	28	629	26.2		0:37	30	9:54	33	*	*	*	*	4:42	28	17:57	16	*	*	*	*
15	29	30	29	28	26	25	25	25	27	29	31	32	32	31	29	25	22	19	17	17	18	20	23	27	616	25.7		0:51	30	11:33	32	*	*	*	*	6: 5	25	18:56	17	*	*	*	*
16	29	30	29	28	26	23	22	21	21	24	26	29	32	32	31	29	26	23	20	18	18	19	22	26	604	25.2		1:10	30	12:54	32	*	*	*	*	7: 3	21	19:45	18	*	*	*	*
17	29	30	30	29	26	23	20	18	17	18	21	25	29	31	32	32	30	26	23	21	19	20	22	25	596	24.8		1:32	30	14: 4	32	*	*	*	*	7:52	17	20:26	19	*	*	*	*
18	28	31	31	30	28	24	20	17	15	14	16	20	25	29	31	32	32	30	27	24	22	21	22	24	593	24.7		1:55	31	15: 5	32	*	*	*	*	8:37	14	21: 2	21	*	*	*	*
19	28	31	32	32	30	26	22	17	14	12	13	16	20	25	29	32	32	32	29	27	24	23	23	25	594	24.8	F	2:20	33	16: 0	32	*	*	*	*	9:20	12	21:32	23	*	*	*	*
20	28	31	33	34	32	29	25	20	15	12	11	12	16	21	26	29	32	32	31	29	27	25	25	26	601	25.0		2:46	34	16:49	32	*	*	*	*	10: 1	# 11	21:56	25	*	*	*	*
21	28	31	33	35	34	32	28	23	18	14	12	11	13	17	22	26	30	31	32	30	28	27	27	27	609	25.4		3:13	35	17:35	32	*	*	*	*	10:40	# 11	22:11	27	*	*	*	*
22	28	31	33	35	35	34	31	26	21	16	13	12	12	15	19	23	27	29	31	31	29	28	28	28	615	25.6		3:39	35	18:20	31	*	*	*	*	11:19	12	22:14	28	*	*	*	*
23	29	30	33	35	35	35	33	29	24	19	16	13	12	13	16	20	24	27	29	30	29	29	28	28	616	25.7		4: 5	35	19: 8	30	*	*	*	*	11:58	12	22:13	28	*	*	*	*
24	29	30	32	34	35	35	34	31	27	23	18	16	14	14	15	18	21	24	26	28	28	28	28	616	25.7		4:31	35	*	*	*	*	12:39	13	*	*	*	*	*	*			
25	29	29	31	32	33	34	33	32	29	25	21	18	16	15	16	19	21	24	26	27	27	28	28	608	25.3		4:58	34	*	*	*	*	13:23	14	*	*	*	*	*	*			
26	28	29	29	30	31	32	32	31	29	27	24	21	18	16	15	16	17	19	21	23	25	26	27	27	593	24.7		5:28	32	*	*	*	*	14:13	15	*	*	*	*	*	*		
27	27	28	28	28	29	30	30	30	29	27	25	23	20	18	17	16	16	17	19	21	23	25	26	26	578	24.1	L	6: 8	30	*	*	*	*	15:11	16	*	*	*	*	*	*		
28	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	24	23	21	19	17	17	17	18	19	21	23	25	26	566	23.6		7:35	27	*	*	*	*	16:16	17	*	*	*	*	*	*		
29	26	26	26	25	25	24	24	24	25	25	26	25	24	23	21	19	18	17	17	18	20	22	24	26	550	22.9		0:22	26	9:55	26	*	*	*	*	5:40	24	17:18	17	*	*	*	*
30	26	26	26	24	23	22	21	21	22	23	24	25	25	25	23	22	20	19	18	18	19	22	24	26	544	22.7		0:23	26	11:42	26	*	*	*	*	6:29	21	18:11	18	*	*	*	*
31	27	27	26	24	22	20	19	18	19	20	22	24	26	26	26	24	23	21	19	19	20	21	24	26	543	22.6		0:32	27	12:57	26	*	*	*	*	7: 5	18	18:54	19	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	19007	25.5	10日4時59分	39	2	21日10時40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)

2013 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	28	28	27	25	22	20	17	16	15	17	19	22	25	27	28	27	26	23	22	20	20	22	24	27	547	22.8		0:46	28	13:59	28	*	*	*	*	7:40	15	19:33	20	*	*	*	*
2	29	30	29	27	24	20	17	14	13	13	16	19	23	27	29	29	27	24	23	22	22	24	27	557	23.2		1: 5	30	14:55	29	*	*	*	*	8:15	13	20: 8	22	*	*	*	*	
3	30	32	32	30	27	22	18	14	11	10	12	15	20	25	28	30	31	30	27	25	24	24	25	27	569	23.7	N	1:30	32	15:47	31	*	*	*	*	8:54	10	20:42	24	*	*	*	*
4	30	33	34	33	30	26	21	15	11	9	9	11	15	21	26	30	32	32	30	28	26	25	26	27	580	24.2		2: 0	34	16:37	32	*	*	*	*	9:35	8	21:15	25	*	*	*	*
5	30	33	36	36	34	30	25	19	13	9	7	8	11	16	22	27	30	32	32	30	28	27	27	27	589	24.5		2:35	36	17:28	32	*	*	*	*	10:21	# 7	21:47	27	*	*	*	*
6	30	33	36	37	37	34	30	24	17	12	8	7	8	11	17	22	27	30	32	32	30	28	28	28	598	24.9		3:14	37	18:19	32	*	*	*	*	11:10	# 7	22:21	28	*	*	*	*
7	29	31	34	37	38	37	34	29	22	16	11	8	7	8	12	17	22	26	29	31	30	29	28	28	593	24.7		3:57	# 38	19:14	31	*	*	*	*	12: 2	# 7	23: 0	28	*	*	*	*
8	28	30	32	35	36	37	36	32	28	22	16	12	9	8	9	13	17	22	26	28	29	29	28	28	590	24.6		4:45	37	20:15	29	*	*	*	*	12:57	8	*	*	*	*	*	*
9	28	28	29	31	33	35	35	34	31	26	21	17	13	11	10	11	14	18	22	25	27	28	28	28	583	24.3		5:40	35	21:22	28	*	*	*	*	0: 1	28	13:56	10	*	*	*	*
10	27	27	27	27	29	31	32	32	31	29	26	22	18	15	13	12	13	15	18	21	24	26	27	27	569	23.7	U	6:48	32	22:22	27	*	*	*	*	1:33	27	14:59	12	*	*	*	*
11	27	26	25	24	25	26	27	28	29	29	28	25	22	19	17	15	14	15	16	19	22	25	26	27	556	23.2		8:18	29	23: 3	27	*	*	*	*	3:10	24	16: 6	14	*	*	*	*
12	26	25	24	22	21	21	22	23	25	26	27	27	25	23	21	19	17	16	16	18	20	23	25	27	539	22.5		10: 9	27	23:35	27	*	*	*	*	4:43	21	17:12	16	*	*	*	*
13	27	26	24	22	20	18	17	18	20	22	24	26	26	26	24	22	20	19	18	18	20	22	25	27	531	22.1		11:56	26	*	*	*	*	5:59	17	18:13	18	*	*	*	*		
14	28	27	25	22	19	17	15	14	15	17	20	23	25	26	26	25	23	22	20	20	20	22	25	27	523	21.8		0: 3	28	13:25	26	*	*	*	*	6:58	14	19: 4	20	*	*	*	*
15	28	28	27	24	21	17	14	12	11	12	15	19	23	25	27	27	26	24	23	22	22	22	24	27	520	21.7		0:31	29	14:36	27	*	*	*	*	7:47	11	19:46	21	*	*	*	*
16	29	30	29	27	23	19	14	11	9	9	11	15	20	23	26	28	28	26	25	24	23	23	24	27	523	21.8		1: 0	30	15:31	28	*	*	*	*	8:30	9	20:21	23	*	*	*	*
17	29	31	31	29	26	22	17	12	9	8	9	12	16	21	24	27	28	28	27	25	24	24	25	27	531	22.1		1:30	31	16:17	28	*	*	*	*	9:10	8	20:48	24	*	*	*	*
18	29	31	32	31	29	25	20	15	11	8	8	9	13	18	22	26	28	28	28	26	25	25	25	26	538	22.4	F	2: 1	32	16:58	28	*	*	*	*	9:47	# 7	21: 9	25	*	*	*	*
19	29	31	32	33	31	28	23	18	13	9	8	8	10	15	19	23	26	28	28	27	26	25	25	26	541	22.5		2:33	33	17:35	28	*	*	*	*	10:22	# 7	21:26	25	*	*	*	*
20	28	30	32	33	32	30	26	21	16	11	9	8	9	12	16	21	24	27	28	27	26	26	25	26	543	22.6		3: 5	33	18:11	28	*	*	*	*	10:58	8	21:44	25	*	*	*	*
21	27	29	31	32	32	31	28	24	19	14	10	9	8	10	14	18	22	25	26	27	26	25	25	25	537	22.4		3:36	33	18:49	27	*	*	*	*	11:33	8	22: 5	25	*	*	*	*
22	26	27	29	31	32	31	29	26	21	17	13	10	9	10	12	15	19	22	24	26	26	25	25	24	529	22.0		4: 8	32	19:28	26	*	*	*	*	12: 9	9	22:34	24	*	*	*	*
23	25	26	27	29	30	30	29	27	23	19	15	12	10	10	11	13	17	20	22	24	25	24	24	24	516	21.5		4:40	30	20:12	25	*	*	*	*	12:47	10	23:21	24	*	*	*	*
24	24	24	25	26	27	28	28	26	24	21	17	14	12	11	11	12	15	18	20	22	23	24	23	23	499	20.8		5:16	28	20:58	24	*	*	*	*	13:26	11	*	*	*	*	*	*
25	23	23	23	24	24	25	25	25	24	22	19	17	14	13	12	13	14	16	19	21	22	23	23	23	487	20.3		6: 0	25	21:41	23	*	*	*	*	1: 3	23	14: 7	12	*	*	*	*
26	22	22	21	21	21	22	23	23	23	22	20	19	17	15	14	14	14	16	18	20	22	23	24	23	479	20.0	L	7:10	23	22:13	24	*	*	*	*	2:55	21	14:51	14	*	*	*	*
27	23	22	20	20	19	19	19	20	21	21	21	20	19	18	16	16	15	16	18	19	21	23	24	24	474	19.8		9:15	21	22:39	24	*	*	*	*	4:34	19	15:40	15	*	*	*	*
28	23	22	20	19	17	16	16	17	18	19	20	21	21	20	19	18	17	17	18	19	21	23	25	25	471	19.6		11:22	21	23: 4	25	*	*	*	*	5:44	16	16:34	17	*	*	*	*
29	25	23	21	19	16	15	13	13	14	16	19	21	22	22	22	21	20	19	19	20	22	24	26	27	479	20.0		12:58	22	23:31	27	*	*	*	*	6:32	13	17:31	19	*	*	*	*
30	27	26	23	20	17	14	12	11	11	13	16	19	22	23	24	24	23	22	21	21	22	24	26	28	489	20.4		14:10	24	*	*	*	*	7:14	11	18:25	21	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	16080	22.3	7日 3時 57分	38	1	19日 10時 22分	7	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)

2013 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮				干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	29	28	26	23	19	14	11	9	8	9	12	16	20	23	25	26	26	24	23	23	23	24	26	29	496	20.7		0:3	29	15:7	26	*	*	*	*	7:56	8	19:13	23	*	*	*	*
2	31	31	30	27	22	17	12	8	6	5	7	11	16	21	25	27	28	27	26	24	24	25	26	29	505	21.0		0:41	31	15:57	28	*	*	*	*	8:39	5	19:56	24	*	*	*	*
3	32	33	33	31	27	21	15	10	6	3	4	7	11	17	22	26	28	29	27	26	25	25	26	28	512	21.3	N	1:23	33	16:43	29	*	*	*	*	9:25	3	20:38	25	*	*	*	*
4	31	34	35	34	31	27	20	14	8	4	2	3	6	12	18	23	27	28	28	27	26	25	25	26	514	21.4		2:10	35	17:28	29	*	*	*	*	10:14	2	21:21	25	*	*	*	*
5	29	32	35	36	35	31	26	19	12	7	3	2	3	7	13	19	23	27	28	28	26	25	24	24	514	21.4		3:0	#36	18:13	28	*	*	*	*	11:4	2	22:10	24	*	*	*	*
6	26	29	32	35	35	34	31	25	18	12	7	3	2	4	8	14	19	23	26	27	26	25	23	23	507	21.1		3:53	35	18:57	27	*	*	*	*	11:55	2	23:9	23	*	*	*	*
7	23	25	28	31	33	34	32	29	24	17	12	7	4	4	6	10	15	20	23	25	26	25	23	22	498	20.8		4:48	34	19:42	26	*	*	*	*	12:46	4	*	*	*	*	*	*
8	21	22	23	26	28	30	31	30	27	22	17	12	9	7	6	8	12	16	20	23	25	24	23	22	484	20.2		5:48	31	20:25	25	*	*	*	*	0:20	21	13:37	6	*	*	*	*
9	20	19	19	20	23	25	27	27	27	24	21	17	14	11	9	10	11	15	18	21	23	24	24	22	471	19.6		6:57	27	21:6	24	*	*	*	*	1:37	19	14:27	9	*	*	*	*
10	20	19	17	17	18	19	21	23	24	24	22	20	18	15	14	13	13	15	17	20	22	24	24	23	462	19.3	U	8:24	24	21:46	24	*	*	*	*	2:56	17	15:16	13	*	*	*	*
11	21	19	17	15	14	14	16	17	19	21	21	21	20	19	17	16	16	16	17	19	22	23	25	24	449	18.7		10:13	21	22:23	25	*	*	*	*	4:20	14	16:6	16	*	*	*	*
12	23	21	18	15	13	12	11	12	14	16	18	20	20	20	20	19	19	18	19	20	21	23	25	26	443	18.5		12:21	21	23:0	26	*	*	*	*	5:41	11	16:57	18	*	*	*	*
13	25	23	20	17	14	11	9	9	10	12	15	17	19	21	21	21	21	20	20	21	22	23	25	26	442	18.4		14:19	21	23:37	27	*	*	*	*	6:48	9	17:51	20	*	*	*	*
14	26	25	23	19	16	12	9	7	7	8	11	14	18	20	22	22	22	22	22	22	23	25	27	444	18.5		15:31	22	*	*	*	*	7:40	7	18:42	22	*	*	*	*			
15	28	27	25	22	18	14	10	7	6	6	8	11	15	19	21	23	23	23	23	22	22	23	24	26	446	18.6		0:15	28	16:11	23	*	*	*	*	8:23	6	19:23	22	*	*	*	*
16	28	28	28	25	21	17	12	8	6	5	6	8	12	17	20	22	23	24	23	23	22	23	24	25	450	18.8		0:54	28	16:39	24	*	*	*	*	9:1	5	19:57	22	*	*	*	*
17	27	29	29	27	24	20	15	10	7	5	4	6	10	14	18	21	23	24	23	23	22	22	23	24	450	18.8	F	1:33	29	17:4	24	*	*	*	*	9:37	4	20:28	22	*	*	*	*
18	26	28	29	29	27	23	18	13	8	5	4	4	7	11	16	20	22	23	23	23	22	21	22	23	447	18.6		2:11	29	17:29	24	*	*	*	*	10:10	4	20:59	21	*	*	*	*
19	25	27	29	29	28	25	21	16	10	6	4	4	5	9	13	17	21	23	23	22	21	21	21	21	441	18.4		2:48	29	17:55	23	*	*	*	*	10:43	4	21:31	21	*	*	*	*
20	23	25	27	28	28	26	23	18	13	8	5	4	4	7	11	15	19	21	22	22	21	20	20	20	430	17.9		3:24	29	18:22	22	*	*	*	*	11:15	4	22:8	20	*	*	*	*
21	21	23	25	27	27	27	24	20	15	11	7	5	4	5	9	13	16	19	21	22	21	20	19	19	420	17.5		4:0	27	18:49	22	*	*	*	*	11:47	4	22:53	19	*	*	*	*
22	19	20	22	24	25	25	24	21	17	13	9	6	5	5	7	11	15	18	20	21	21	20	18	18	404	16.8		4:36	26	19:17	21	*	*	*	*	12:19	5	23:51	17	*	*	*	*
23	17	18	19	21	23	23	23	22	19	15	11	8	7	6	7	10	13	16	19	20	21	20	19	17	394	16.4		5:15	23	19:45	21	*	*	*	*	12:49	6	*	*	*	*	*	*
24	17	16	17	18	19	21	21	19	17	14	11	9	8	8	10	12	15	18	20	21	20	19	18	389	16.2		6:0	21	20:13	21	*	*	*	*	1:1	16	13:19	8	*	*	*	*	
25	16	15	15	15	16	17	18	19	18	17	15	13	11	10	10	11	13	15	18	20	21	21	20	19	383	16.0	L	7:3	19	20:41	21	*	*	*	*	2:13	15	13:47	10	*	*	*	*
26	17	15	14	13	13	14	15	16	17	17	16	15	14	13	12	13	14	16	18	20	21	22	22	20	387	16.1		8:41	17	21:10	22	*	*	*	*	3:26	13	14:13	12	*	*	*	*
27	18	16	14	12	11	11	12	13	14	15	16	16	16	16	15	15	16	17	18	20	22	23	23	23	392	16.3		10:51	16	21:44	23	*	*	*	*	4:42	11	14:41	15	*	*	*	*
28	21	18	15	12	10	9	9	9	11	13	15	16	17	18	18	18	18	18	19	21	22	24	25	25	401	16.7		22:26	25	*	*	*	*	5:51	9	*	*	*	*	*	*		
29	24	21	18	14	11	8	6	6	7	9	12	15	17	19	20	20	20	20	20	21	22	24	26	27	407	17.0		23:14	27	*	*	*	*	6:49	6	*	*	*	*	*	*		
30	27	25	21	17	13	9	5	3	3	5	8	12	15	19	21	21	21	21	21	21	22	24	26	28	408	17.0		15:34	22	*	*	*	*	7:41	3	18:4	21	*	*	*	*		
31	29	28	26	22	17	12	7	3	1	1	3	7	12	17	20	22	23	22	21	21	21	22	24	27	408	17.0		0:1	29	16:4	23	*	*	*	*	8:31	#1	19:20	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	13798	18.5	5日3時0分	36	1	31日8時31分	1	1