

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 新潟東港

緯度: 37 °59 N

経度: 139 °13 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2018 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	28	27	25	20	15	9	3	-1	-3	-3	0	5	11	16	20	21	22	21	20	19	19	20	22	25	361	15.0		0:22	28	15:42	22	*	*	*	*	8:26	-4	19:31	19	*	*	*	*
2	28	30	29	26	21	14	7	1	-4	-6	-5	-1	5	11	17	21	22	22	21	20	19	19	20	23	360	15.0	F	1:12	30	16:31	23	*	*	*	*	9:18	-6	20:23	19	*	*	*	*
3	26	30	31	30	26	21	13	6	-1	-5	-7	-6	-1	5	12	17	21	22	22	20	19	18	19	20	358	14.9		2: 4	# 31	17:14	22	*	*	*	*	10: 9	-7	21:14	18	*	*	*	*
4	23	27	30	31	30	26	20	12	4	-2	-6	-7	-6	0	6	13	17	20	21	20	18	17	17	17	348	14.5		2:56	# 31	17:56	21	*	*	*	*	11: 0	-7	22:12	17	*	*	*	*
5	18	22	26	29	30	28	24	18	10	3	-2	-6	-6	-4	1	8	13	17	19	19	18	16	15	15	331	13.8		3:49	30	18:36	20	*	*	*	*	11:48	-7	23:18	15	*	*	*	*
6	15	17	20	24	26	27	25	21	15	9	3	-2	-4	-4	-2	4	9	14	17	18	18	16	15	13	314	13.1		4:42	27	19:17	18	*	*	*	*	12:35	-5	*	*	*	*	*	*
7	13	13	14	18	21	23	23	21	18	13	7	3	0	-2	-1	2	6	11	14	16	17	16	15	13	294	12.3		5:37	23	19:56	17	*	*	*	*	0:27	13	13:19	-2	*	*	*	*
8	12	11	11	12	14	17	18	18	17	14	11	7	4	2	1	2	5	9	12	15	16	16	15	14	273	11.4		6:39	18	20:35	16	*	*	*	*	1:37	11	14: 0	1	*	*	*	*
9	12	10	9	8	9	11	12	14	14	13	12	10	8	6	5	5	6	9	11	14	16	16	16	15	261	10.9	L	7:57	14	21:11	16	*	*	*	*	2:53	8	14:35	5	*	*	*	*
10	13	11	9	7	6	6	7	9	10	11	11	11	10	9	8	8	9	10	12	14	15	17	17	16	256	10.7		9:47	11	21:45	17	*	*	*	*	4:20	6	14:57	8	*	*	*	*
11	14	12	10	7	5	4	4	5	6	8	9	10	11	11	11	11	12	13	14	16	17	18	18	257	10.7		22:17	18	*	*	*	*	5:43	4	*	*	*	*	*	*			
12	16	14	11	9	6	3	2	2	3	4	7	9	10	12	12	13	13	13	14	15	16	18	19	19	260	10.8		22:52	19	*	*	*	*	6:44	2	*	*	*	*	*	*		
13	18	16	14	11	7	4	2	0	0	2	4	7	10	12	13	14	14	15	15	15	16	18	19	20	266	11.1		23:30	20	*	*	*	*	7:29	0	*	*	*	*	*	*		
14	20	19	16	13	9	5	2	0	-1	0	2	5	8	11	13	14	15	15	15	16	16	17	19	20	269	11.2		*	*	*	*	8: 5	-1	*	*	*	*	*	*				
15	21	21	19	16	12	7	3	0	-2	-2	0	3	7	10	13	15	15	15	15	15	15	16	18	20	272	11.3		0:11	21	*	*	*	*	8:38	-2	*	*	*	*	*	*		
16	21	22	21	18	15	10	5	1	-2	-3	-3	0	4	8	12	14	15	15	15	14	14	15	16	18	265	11.0		0:53	22	16:38	15	*	*	*	*	9:11	-3	19:29	14	*	*	*	*
17	20	22	22	20	17	13	7	2	-2	-4	-4	-3	1	5	10	13	14	15	14	13	13	13	14	16	251	10.5	N	1:34	22	16:56	15	*	*	*	*	9:44	-4	20:13	13	*	*	*	*
18	18	20	22	21	19	15	10	4	-1	-4	-5	-5	-2	2	7	10	13	14	14	13	12	11	12	13	233	9.7		2:13	22	17:19	14	*	*	*	*	10:18	-6	20:54	11	*	*	*	*
19	15	18	20	21	20	17	12	6	1	-3	-6	-6	-5	-1	3	8	11	13	13	12	11	10	10	10	210	8.8		2:51	21	17:46	13	*	*	*	*	10:51	-6	21:36	10	*	*	*	*
20	12	14	17	19	19	17	14	9	3	-2	-5	-7	-7	-4	0	5	8	11	12	11	10	9	8	8	181	7.5		3:28	19	18:14	12	*	*	*	*	11:24	-7	22:21	8	*	*	*	*
21	9	11	14	16	17	17	14	10	5	0	-4	-6	-7	-5	-2	2	6	9	11	11	10	8	7	6	159	6.6		4: 5	17	18:41	11	*	*	*	*	11:56	-7	23:16	6	*	*	*	*
22	7	7	10	12	15	15	14	11	7	3	-1	-4	-5	-5	-3	0	4	8	10	10	10	8	7	5	145	6.0		4:45	15	19: 7	10	*	*	*	*	12:26	-5	*	*	*	*	*	*
23	5	5	6	8	11	12	12	11	9	5	1	-1	-3	-3	-3	0	3	7	9	10	10	9	7	5	135	5.6		5:33	12	19:32	11	*	*	*	*	0:22	5	12:52	-3	*	*	*	*
24	4	3	3	4	6	8	10	10	9	7	4	2	0	-1	0	1	3	6	9	11	11	11	9	6	136	5.7		6:37	10	19:57	11	*	*	*	*	1:31	3	13:14	-1	*	*	*	*
25	4	3	2	1	2	4	6	7	8	8	7	5	3	3	3	3	5	7	10	12	13	13	11	9	149	6.2	U	8:11	8	20:27	13	*	*	*	*	2:42	1	13:30	3	*	*	*	*
26	6	3	1	0	-1	0	1	4	6	7	8	7	7	6	6	6	7	9	10	12	14	15	14	12	160	6.7		10:16	8	21: 7	15	*	*	*	*	3:59	-1	13:43	6	*	*	*	*
27	9	6	3	0	-2	-3	-3	-1	1	4	7	8	9	9	9	9	10	10	11	13	15	16	17	16	173	7.2		21:59	17	*	*	*	*	5:16	-3	*	*	*	*	*	*		
28	14	10	6	2	-1	-4	-6	-5	-4	0	3	7	10	11	12	12	12	12	12	13	15	17	18	19	185	7.7		23: 1	19	*	*	*	*	6:24	-6	*	*	*	*	*	*		
29	18	16	12	7	2	-3	-6	-8	-8	-6	-1	3	8	11	13	13	13	13	13	13	14	16	18	20	191	8.0		15:29	14	*	*	*	*	7:24	-8	18: 6	13	*	*	*	*		
30	21	20	17	13	7	1	-4	-8	-10	-10	-7	-2	4	9	12	14	14	14	13	12	13	14	16	19	192	8.0		0: 4	21	15:51	14	*	*	*	*	8:20	-11	19:16	12	*	*	*	*
31	22	23	22	19	13	7	0	-6	-10	-12	-11	-7	-1	5	10	13	14	14	13	11	11	11	12	15	188	7.8	F	1: 4	23	16:19	14	*	*	*	*	9:13	#-12	20:16	11	*	*	*	*

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	7433	10.0	4日 2時 56分	31	2	31日 9時 13分	-12	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟東港

緯度：37 °59 N

経度：139 °13 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2018 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	19	22	24	23	19	13	6	-1	-7	-11	-13	-11	-7	0	6	11	13	14	13	11	9	8	9	10	180	7.5		2: 2	# 24	16:49	14	*	*	*	*	10: 2	-13	21:15	8	*	*	*	*
2	14	18	22	23	22	18	12	4	-3	-8	-12	-13	-10	-5	2	8	11	13	13	11	8	6	6	6	166	6.9		2:56	23	17:20	13	*	*	*	*	10:48	-13	22:16	6	*	*	*	*
3	8	12	17	21	21	20	16	9	2	-4	-8	-11	-11	-8	-2	4	9	11	12	11	8	6	4	3	150	6.3		3:50	21	17:52	12	*	*	*	*	11:30	-11	23:15	3	*	*	*	*
4	4	6	11	15	18	18	16	12	7	1	-4	-7	-9	-8	-4	1	6	10	11	11	9	6	4	2	136	5.7		4:43	18	18:23	11	*	*	*	*	12:10	-9	*	*	*	*	*	*
5	1	2	4	8	12	14	14	12	9	4	0	-3	-5	-6	-4	0	4	8	10	11	10	7	4	2	118	4.9		5:38	14	18:53	11	*	*	*	*	0:13	1	12:44	-6	*	*	*	*
6	0	0	0	2	6	8	10	10	9	6	3	0	-2	-2	-2	0	4	7	9	10	10	9	6	3	106	4.4		6:39	10	19:22	11	*	*	*	*	1:11	-1	13:12	-2	*	*	*	*
7	1	-1	-2	-1	1	3	5	6	6	6	4	2	1	1	1	2	4	7	9	10	11	10	8	5	99	4.1		7:52	6	19:48	11	*	*	*	*	2:12	-2	13:24	1	*	*	*	*
8	3	0	-1	-2	-2	-1	0	2	3	4	4	4	3	4	4	4	6	7	9	10	11	11	9	7	99	4.1	L	20:14	11	*	*	*	*	3:24	-3	*	*	*	*	*	*		
9	5	2	0	-2	-3	-4	-3	-2	0	1	3	4	4	5	6	6	7	8	9	11	11	11	11	9	99	4.1		20:47	11	*	*	*	*	4:49	-4	*	*	*	*	*	*		
10	7	5	2	-1	-3	-4	-5	-4	-3	-1	1	3	4	6	7	8	8	9	10	11	11	12	12	11	106	4.4		21:36	12	*	*	*	*	6: 6	-5	*	*	*	*	*	*		
11	10	7	4	2	-1	-4	-5	-6	-5	-4	-1	2	4	6	7	8	9	9	9	10	11	12	12	12	108	4.5		22:41	13	*	*	*	*	6:59	-6	*	*	*	*	*	*		
12	12	10	7	4	1	-3	-5	-7	-7	-6	-3	0	3	5	7	8	8	9	9	9	10	11	12	13	107	4.5		23:43	13	*	*	*	*	7:41	-7	*	*	*	*	*	*		
13	13	12	10	7	3	-1	-4	-7	-8	-8	-6	-3	1	4	6	8	8	8	8	8	8	9	10	12	98	4.1		16: 6	8	*	*	*	*	8:18	-8	18:35	7	*	*	*	*		
14	13	13	12	10	6	2	-3	-6	-9	-9	-8	-5	-1	3	5	7	8	7	7	6	6	7	8	10	89	3.7		0:36	14	16: 8	8	*	*	*	*	8:53	-9	19:29	6	*	*	*	*
15	12	14	13	12	8	4	-1	-5	-9	-10	-10	-8	-4	0	4	6	7	7	6	4	4	4	5	7	70	2.9		1:23	14	16:20	7	*	*	*	*	9:26	-11	20:16	4	*	*	*	*
16	10	12	14	13	10	7	2	-4	-8	-11	-12	-10	-7	-2	2	5	6	7	5	4	2	2	2	4	53	2.2	N	2: 6	14	16:38	7	*	*	*	*	9:59	-12	21: 1	2	*	*	*	*
17	6	10	12	13	12	8	4	-2	-6	-10	-12	-12	-10	-5	0	3	5	6	5	3	1	0	0	0	31	1.3		2:47	13	16:58	6	*	*	*	*	10:31	-12	21:46	-1	*	*	*	*
18	2	6	10	12	12	10	6	1	-4	-8	-11	-12	-11	-7	-3	2	5	6	5	4	1	-1	-2	-2	21	0.9		3:27	12	17:19	6	*	*	*	*	11: 1	-12	22:33	-3	*	*	*	*
19	-1	2	6	9	10	10	7	3	-2	-6	-9	-11	-11	-8	-4	0	4	5	6	4	2	-1	-3	-4	8	0.3		4: 9	10	17:39	6	*	*	*	*	11:30	-11	23:22	-4	*	*	*	*
20	-4	-2	1	5	8	9	8	5	1	-3	-6	-8	-9	-8	-5	-1	3	5	6	5	3	0	-3	-5	5	0.2		4:56	9	17:59	6	*	*	*	*	11:57	-9	*	*	*	*	*	*
21	-6	-5	-3	0	4	6	7	6	3	0	-3	-5	-6	-6	-4	-1	3	6	7	7	5	2	-2	-5	10	0.4		5:54	7	18:20	7	*	*	*	*	0:14	-6	12:19	-6	*	*	*	*
22	-6	-7	-7	-4	-1	2	4	5	4	3	0	-2	-2	-2	-2	0	3	6	8	8	7	5	1	-2	21	0.9		7: 7	5	18:46	8	*	*	*	*	1:10	-7	12:30	-2	*	*	*	*
23	-5	-7	-8	-8	-6	-3	0	2	3	3	3	1	1	1	1	2	4	6	8	9	9	8	5	1	30	1.3	U	8:39	3	19:21	9	*	*	*	*	2:13	-8	12:28	1	*	*	*	*
24	-2	-5	-8	-9	-9	-7	-5	-2	0	2	3	3	3	4	4	5	6	7	9	10	11	10	9	6	45	1.9		20:11	11	*	*	*	*	3:26	-9	*	*	*	*	*	*		
25	2	-2	-5	-8	-10	-10	-9	-7	-4	-1	2	4	5	5	6	6	7	8	8	10	11	12	12	10	52	2.2		21:23	12	*	*	*	*	4:50	-10	*	*	*	*	*	*		
26	7	4	-1	-5	-8	-11	-12	-11	-9	-5	-1	2	5	6	7	7	8	8	8	9	10	11	13	13	55	2.3		22:46	13	*	*	*	*	6: 8	-12	*	*	*	*	*	*		
27	12	9	5	1	-4	-9	-12	-13	-13	-10	-6	-1	3	6	7	8	8	7	7	7	8	9	11	14	54	2.3		15:10	8	*	*	*	*	7:14	-13	18:23	7	*	*	*	*		
28	15	14	11	6	1	-4	-9	-13	-14	-14	-10	-5	0	4	7	8	8	7	5	5	5	6	8	11	52	2.2		0: 0	15	15:19	8	*	*	*	*	8:11	#-14	19:30	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	2168	3.2	1日2時2分	24	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名：新潟東港

緯度：37 °59 N

経度：139 °13 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2018 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	14	16	15	12	7	1	-5	-10	-14	-15	-14	-9	-4	2	6	8	8	6	4	3	2	2	3	7	45	1.9		1:5	#16	15:39	8	*	*	*	*	9:1	#-15	20:28	2	*	*	*	*	
2	11	15	16	15	12	7	0	-6	-11	-14	-15	-13	-7	-1	4	7	8	7	4	2	0	-1	-1	1	40	1.7	F	2:4	#16	16:4	8	*	*	*	*	9:46	#-15	21:24	-2	*	*	*	*	
3	5	10	14	15	14	11	5	-1	-7	-11	-14	-13	-10	-4	2	6	8	8	5	2	-1	-3	-4	-4	33	1.4		3:1	15	16:30	8	*	*	*	*	10:27	-14	22:16	-4	*	*	*	*	
4	-1	4	9	13	14	12	9	3	-3	-7	-11	-12	-11	-6	-1	4	7	8	7	3	-1	-4	-6	-7	23	1.0		3:56	14	16:57	8	*	*	*	*	11:4	-12	23:5	-7	*	*	*	*	
5	-6	-2	3	8	10	11	10	6	1	-4	-7	-9	-9	-7	-2	3	6	8	7	5	1	-3	-6	-7	17	0.7		4:50	11	17:23	8	*	*	*	*	11:37	-9	23:53	-8	*	*	*	*	
6	-8	-7	-3	2	5	7	8	6	3	0	-3	-5	-6	-5	-2	2	5	7	8	6	3	-1	-4	-7	11	0.5		5:46	8	17:46	8	*	*	*	*	12:5	-6	*	*	*	*	*	*	
7	-8	-9	-7	-4	0	3	5	5	4	1	-1	-2	-3	-2	-1	2	5	7	8	7	5	2	-2	-5	10	0.4		6:44	5	18:5	8	*	*	*	*	0:40	-9	12:21	-3	*	*	*	*	
8	-7	-9	-9	-7	-4	-2	1	2	2	2	1	0	0	0	1	3	5	7	8	7	6	4	0	-3	8	0.3		7:52	2	18:22	8	*	*	*	*	1:29	-9	11:52	0	*	*	*	*	
9	-5	-7	-8	-8	-7	-5	-3	-1	0	1	1	1	1	2	3	4	5	7	8	8	7	5	3	0	12	0.5	L	18:39	8	*	*	*	*	2:24	-9	*	*	*	*	*	*			
10	-3	-5	-7	-8	-8	-7	-6	-4	-3	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	7	8	7	6	5	2	11	0.5		19:4	8	*	*	*	*	3:32	-8	*	*	*	*	*	*			
11	0	-3	-5	-7	-8	-8	-8	-7	-5	-3	-1	1	2	3	4	5	5	6	7	7	7	7	6	5	10	0.4		19:59	7	*	*	*	*	4:54	-8	*	*	*	*	*	*			
12	2	0	-2	-5	-7	-8	-9	-9	-7	-5	-3	0	2	3	4	5	5	5	5	6	6	7	7	6	8	0.3		21:48	7	*	*	*	*	6:7	-9	*	*	*	*	*	*			
13	5	3	0	-2	-5	-8	-9	-10	-9	-8	-5	-2	1	2	4	4	4	4	4	4	4	4	5	6	7	-1	-0.0		23:17	7	*	*	*	*	7:0	-10	*	*	*	*	*	*		
14	6	5	3	0	-3	-6	-9	-10	-11	-10	-7	-4	-1	2	3	4	3	3	2	2	2	3	4	6	-13	-0.5		15:9	4	*	*	*	*	7:43	-11	18:51	2	*	*	*	*			
15	7	7	5	3	0	-4	-8	-10	-12	-11	-9	-6	-2	1	3	3	3	2	0	0	-1	0	2	4	-23	-1.0		0:21	7	15:13	3	*	*	*	*	8:21	-12	19:39	-1	*	*	*	*	
16	6	8	7	5	2	-2	-6	-9	-12	-12	-11	-8	-4	0	2	3	3	2	0	-2	-3	-3	-2	1	-35	-1.5		1:13	8	15:24	3	*	*	*	*	8:55	-12	20:23	-3	*	*	*	*	
17	4	7	8	7	5	1	-3	-8	-11	-12	-12	-10	-6	-2	2	3	3	2	0	-3	-5	-6	-5	-3	-44	-1.8	N	2:0	8	15:38	4	*	*	*	*	9:28	-13	21:5	-6	*	*	*	*	
18	1	5	7	8	7	4	0	-5	-9	-11	-12	-11	-8	-3	1	3	4	3	0	-3	-6	-8	-8	-7	-48	-2.0		2:46	8	15:54	4	*	*	*	*	10:0	-12	21:47	-8	*	*	*	*	
19	-3	1	5	8	8	6	3	-2	-6	-9	-11	-11	-8	-4	0	4	5	4	2	-2	-6	-9	-10	-10	-45	-1.9		3:33	8	16:12	5	*	*	*	*	10:30	-11	22:29	-10	*	*	*	*	
20	-8	-3	2	6	7	7	5	1	-3	-6	-8	-9	-8	-5	0	4	6	6	4	0	-4	-8	-11	-12	-37	-1.5		4:24	7	16:31	6	*	*	*	*	11:0	-9	23:14	-12	*	*	*	*	
21	-11	-8	-3	2	5	7	6	4	1	-3	-5	-6	-6	-4	0	4	6	7	6	3	-1	-6	-10	-12	-24	-1.0		5:21	7	16:53	7	*	*	*	*	11:27	-6	*	*	*	*	*	*	
22	-13	-12	-8	-3	1	4	5	5	3	1	-1	-3	-3	-2	0	4	7	8	8	6	2	-2	-7	-11	-11	-0.5		6:25	5	17:20	8	*	*	*	*	0:2	-13	11:48	-3	*	*	*	*	
23	-13	-13	-12	-9	-4	0	2	4	4	3	1	1	0	1	2	4	7	8	9	8	6	2	-3	-7	1	0.0		7:36	4	17:53	9	*	*	*	*	0:54	-13	11:49	0	*	*	*	*	
24	-10	-12	-13	-12	-9	-5	-2	1	3	3	3	3	3	3	4	5	6	8	9	9	8	6	2	-2	11	0.5		9:7	3	18:35	10	*	*	*	*	1:54	-13	11:28	3	*	*	*	*	
25	-6	-9	-12	-13	-12	-10	-7	-4	-1	2	3	4	4	5	5	5	6	7	9	9	10	9	6	3	13	0.5	U	19:38	10	*	*	*	*	3:6	-13	*	*	*	*	*	*			
26	-1	-5	-8	-11	-12	-12	-11	-8	-5	-1	2	3	5	5	6	6	6	6	7	8	9	10	9	7	15	0.6		21:10	10	*	*	*	*	4:29	-13	*	*	*	*	*	*			
27	4	1	-3	-7	-10	-12	-13	-12	-9	-5	-1	2	4	5	6	6	5	5	5	5	6	8	10	10	10	10	0.4		14:13	6	22:44	10	*	*	*	*	5:49	-13	17:36	5	*	*	*	*
28	9	6	2	-2	-6	-10	-12	-13	-12	-9	-4	0	3	5	6	6	5	3	2	2	3	5	7	10	6	0.3		14:11	6	*	*	*	*	6:56	-13	18:49	2	*	*	*	*			
29	11	10	8	4	-1	-6	-9	-12	-13	-11	-7	-3	2	5	6	6	4	2	1	-1	-1	0	3	7	5	0.2		0:4	11	14:24	6	*	*	*	*	7:51	-13	19:45	-1	*	*	*	*	
30	10	11	11	8	4	-1	-6	-9	-11	-12	-9	-5	0	4	6	7	5	3	0	-3	-4	-4	-2	2	5	0.2		1:11	11	14:44	7	*	*	*	*	8:38	-12	20:35	-4	*	*	*	*	
31	6	10	12	11	8	4	-1	-6	-9	-10	-10	-7	-2	3	6	7	7	4	0	-3	-6	-7	-7	-4	6	0.3	F	2:13	12	15:7	7	*	*	*	*	9:19	-11	21:22	-7	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	19	-	2日2時4分	16	2	2日9時46分	-15	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名:新潟東港

緯度: 37 °59 N

経度: 139 °13 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2018 年 4 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	1	6	10	11	10	8	3	-2	-5	-8	-9	-7	-3	2	6	8	8	6	2	-2	-6	-8	-9	-8	14	0.6		3:11	11	15:31	8	*	*	*	*	9:57	-9	22: 6	-9	*	*	*	*	
2	-5	1	6	9	10	9	6	2	-2	-4	-6	-6	-3	1	6	8	9	8	5	0	-5	-8	-10	-11	20	0.8		4: 7	10	15:55	9	*	*	*	*	10:30	-6	22:49	-11	*	*	*	*	
3	-9	-4	1	5	8	9	8	5	1	-1	-3	-3	-2	1	5	8	10	9	7	3	-2	-7	-9	-11	29	1.2		5: 0	9	16:17	10	*	*	*	*	10:58	-3	23:29	-11	*	*	*	*	
4	-11	-8	-4	1	4	7	7	6	4	1	0	0	0	2	5	8	10	10	8	5	1	-4	-8	-10	34	1.4		5:52	7	16:36	10	*	*	*	*	11:18	-1	*	*	*	*	*	*	
5	-11	-10	-8	-3	0	3	5	6	5	3	2	2	2	3	5	7	9	10	9	7	3	-1	-5	-8	35	1.5		6:47	6	16:54	10	*	*	*	*	0: 9	-11	11:15	2	*	*	*	*	
6	-10	-11	-9	-7	-3	0	2	4	4	4	3	3	4	4	6	7	9	10	9	8	5	1	-3	-6	34	1.4		7:51	4	17:10	10	*	*	*	*	0:50	-11	10:33	3	*	*	*	*	
7	-8	-10	-10	-8	-6	-3	-1	1	3	3	4	4	4	5	6	7	8	9	9	8	6	4	0	-3	32	1.3		17:28	9	*	*	*	*	1:34	-10	*	*	*	*	*	*			
8	-6	-8	-9	-9	-8	-6	-4	-1	1	2	3	4	5	5	6	7	7	8	8	8	7	5	3	0	28	1.2	L	17:51	8	*	*	*	*	2:28	-9	*	*	*	*	*	*			
9	-3	-5	-7	-8	-8	-7	-6	-4	-2	0	2	3	4	5	6	6	6	7	7	7	7	6	4	2	22	0.9		18:35	7	*	*	*	*	3:35	-8	*	*	*	*	*	*			
10	0	-2	-5	-6	-8	-8	-7	-6	-4	-2	1	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	13	0.5		20:52	5	*	*	*	*	4:53	-8	*	*	*	*	*	*			
11	2	0	-2	-4	-6	-8	-8	-8	-6	-4	-1	1	3	4	5	4	4	3	3	3	3	4	5	5	2	0.1		13:59	5	22:46	5	*	*	*	*	5:58	-8	18:12	3	*	*	*	*	
12	4	3	1	-2	-4	-6	-8	-8	-7	-5	-2	1	3	4	5	4	3	2	1	0	1	2	3	5	-	0.0		13:55	5	*	*	*	*	6:49	-8	18:57	0	*	*	*	*			
13	6	5	4	1	-2	-4	-7	-8	-8	-7	-4	0	3	4	5	4	3	1	-1	-2	-2	-1	1	4	-5	-0.2		0: 2	6	14: 0	5	*	*	*	*	7:31	-8	19:36	-2	*	*	*	*	
14	6	7	6	4	2	-2	-5	-7	-8	-7	-5	-1	2	5	6	5	4	1	-2	-4	-5	-4	-2	1	-3	-0.1		1: 3	7	14:10	6	*	*	*	*	8: 8	-8	20:15	-5	*	*	*	*	
15	5	7	8	7	5	2	-2	-5	-6	-7	-5	-2	2	5	7	7	5	2	-2	-5	-7	-7	-6	-3	5	0.2		1:58	8	14:25	7	*	*	*	*	8:43	-7	20:53	-7	*	*	*	*	
16	2	6	8	9	8	5	2	-2	-4	-5	-5	-2	2	6	8	9	7	4	0	-4	-8	-9	-10	-7	20	0.8	N	2:52	9	14:44	9	*	*	*	*	9:18	-5	21:34	-10	*	*	*	*	
17	-3	3	7	9	10	9	6	2	-1	-2	-3	-2	2	6	9	11	10	7	3	-2	-7	-10	-12	-11	41	1.7		3:47	10	15: 7	11	*	*	*	*	9:51	-3	22:17	-12	*	*	*	*	
18	-8	-2	4	8	10	11	9	6	3	1	0	0	2	6	10	12	12	11	7	1	-4	-9	-12	-13	65	2.7		4:44	11	15:35	12	*	*	*	*	10:24	0	23: 2	-13	*	*	*	*	
19	-12	-8	-2	4	8	10	11	9	6	4	3	3	3	6	9	13	14	13	11	6	0	-6	-10	-13	82	3.4		5:42	11	16: 6	14	*	*	*	*	10:53	3	23:51	#-14	*	*	*	*	
20	-14	-12	-7	-1	4	7	10	10	9	7	6	5	6	7	9	12	14	15	13	10	5	-1	-6	-10	98	4.1		6:44	10	16:41	# 15	*	*	*	*	11:15	5	*	*	*	*	*	*	
21	-13	-13	-11	-7	-2	3	6	9	9	9	8	7	7	8	9	11	14	15	15	13	9	5	-1	-6	104	4.3		7:54	9	17:23	# 15	*	*	*	*	0:45	-13	11:11	7	*	*	*	*	
22	-9	-11	-12	-10	-7	-2	2	5	7	8	9	9	9	9	9	10	12	13	14	14	12	9	5	0	105	4.4		18:17	14	*	*	*	*	1:44	-12	*	*	*	*	*	*			
23	-4	-7	-10	-10	-9	-6	-3	1	4	7	8	9	9	9	9	10	11	12	13	13	12	9	6	102	4.3	U	19:34	13	*	*	*	*	2:52	-10	*	*	*	*	*	*				
24	2	-2	-5	-8	-9	-8	-6	-3	1	4	7	8	9	9	9	8	8	8	9	10	11	12	11	10	95	4.0		12:47	9	21:11	12	*	*	*	*	4: 8	-9	16:24	8	*	*	*	*	
25	7	3	0	-4	-6	-7	-7	-5	-2	2	5	8	9	9	9	8	7	6	5	6	7	9	11	11	91	3.8		12:50	9	22:48	11	*	*	*	*	5:22	-8	17:53	5	*	*	*	*	
26	10	8	5	1	-2	-5	-6	-6	-4	0	3	7	9	10	9	8	6	4	3	2	3	5	8	10	88	3.7		13: 4	10	*	*	*	*	6:25	-6	18:54	2	*	*	*	*			
27	11	11	9	6	3	-1	-3	-4	-4	-1	2	6	9	11	10	9	6	3	1	-1	-1	1	4	7	94	3.9		0:12	11	13:23	11	*	*	*	*	7:18	-4	19:44	-1	*	*	*	*	
28	10	12	12	10	7	4	1	-1	-2	-1	2	6	9	12	12	11	8	4	1	-2	-3	-3	-1	3	111	4.6		1:24	12	13:44	12	*	*	*	*	8: 2	-2	20:30	-4	*	*	*	*	
29	7	11	12	12	11	8	4	2	1	0	2	5	10	13	14	13	11	7	2	-2	-4	-6	-5	-2	126	5.3		2:27	13	14: 7	14	*	*	*	*	8:40	0	21:12	-6	*	*	*	*	
30	3	8	11	13	13	11	8	5	4	3	3	5	9	13	15	15	13	10	5	0	-4	-6	-7	-5	145	6.0	F	3:25	13	14:31	# 15	*	*	*	*	9:14	3	21:51	-7	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	1627	2.3	30日 14時 31分	15	3	19日 23時 51分	-14	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟東港

緯度：37°59' N

経度：139°13' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2018 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	-1	4	9	12	13	13	11	8	6	5	5	6	9	13	16	16	15	12	8	2	-2	-5	-7	-7	161	6.7		4:17	13	14:55	16	*	*	*	*	9:42	5	22:28	#-8	*	*	*	*
2	-5	0	5	9	12	13	12	11	9	8	7	8	10	13	16	17	17	15	11	6	0	-4	-6	-8	176	7.3		5:6	13	15:19	17	*	*	*	*	10:1	7	23:4	#-8	*	*	*	*
3	-7	-3	2	6	10	12	13	12	10	9	9	9	10	12	15	17	17	16	13	9	3	-1	-5	-7	181	7.5		5:54	13	15:42	17	*	*	*	*	10:6	9	23:40	-7	*	*	*	*
4	-7	-5	-1	3	7	10	12	12	11	10	10	10	11	12	14	16	17	17	15	11	6	1	-2	-5	185	7.7		6:45	12	16:4	17	*	*	*	*	10:1	10	*	*	*	*	*	*
5	-6	-6	-4	0	4	7	9	11	11	11	11	11	11	12	14	15	16	16	15	13	9	4	0	-3	181	7.5		16:27	17	*	*	*	*	*	*	0:17	-6	*	*	*	*	*	*
6	-5	-5	-5	-2	1	4	7	9	10	10	11	11	11	12	13	14	15	15	15	13	10	7	3	0	174	7.3		16:52	15	*	*	*	*	*	*	0:58	-5	*	*	*	*	*	*
7	-3	-4	-4	-3	-1	1	4	6	8	9	10	11	11	11	12	12	13	14	14	13	11	9	6	3	163	6.8		17:23	14	*	*	*	*	*	*	1:45	-4	*	*	*	*	*	*
8	0	-2	-3	-3	-2	-1	2	4	6	8	9	10	10	11	11	11	11	11	12	12	11	10	8	5	151	6.3	L	18:14	12	*	*	*	*	*	*	2:39	-3	*	*	*	*	*	*
9	3	1	-1	-2	-2	-2	0	2	5	7	9	10	10	10	10	9	9	9	9	10	10	10	9	7	143	6.0		12:41	10	20:9	10	*	*	*	*	3:40	-2	16:41	9	*	*	*	*
10	5	3	1	0	-1	-1	-1	1	3	6	8	10	10	10	10	9	8	7	7	7	8	9	9	9	137	5.7		12:29	10	22:9	9	*	*	*	*	4:41	-1	17:53	7	*	*	*	*
11	8	6	4	2	1	0	0	1	3	5	8	10	11	11	10	9	7	5	4	4	5	7	8	10	139	5.8		12:31	11	23:41	10	*	*	*	*	5:35	0	18:36	4	*	*	*	*
12	10	9	8	6	4	2	1	1	3	5	8	11	12	12	11	9	7	4	3	2	2	4	6	9	149	6.2		12:40	12	*	*	*	*	6:22	1	19:14	2	*	*	*	*		
13	11	11	11	9	7	5	4	3	3	5	8	11	14	14	14	11	8	5	2	0	-1	0	3	7	165	6.9		0:54	11	12:56	14	*	*	*	*	7:5	3	19:53	-1	*	*	*	*
14	11	13	14	13	11	9	7	6	5	6	9	12	15	17	16	14	11	6	2	-1	-3	-3	-1	3	192	8.0		1:59	14	13:19	17	*	*	*	*	7:45	5	20:33	-3	*	*	*	*
15	8	12	15	16	15	13	11	9	8	8	9	12	16	19	20	18	15	10	4	-1	-4	-6	-5	-2	220	9.2	N	3:0	16	13:47	20	*	*	*	*	8:24	8	21:17	-6	*	*	*	*
16	4	10	14	17	18	17	14	12	11	10	11	13	16	20	22	22	19	15	9	2	-3	-6	-7	-6	254	10.6		3:59	18	14:20	22	*	*	*	*	9:1	10	22:3	-7	*	*	*	*
17	-2	5	11	15	18	19	18	16	14	13	13	14	16	20	23	24	23	20	14	7	1	-4	-7	-8	283	11.8		4:56	19	14:57	24	*	*	*	*	9:37	13	22:52	#-8	*	*	*	*
18	-6	-1	5	11	16	18	19	18	16	15	15	16	19	22	25	25	23	19	13	6	0	-5	-7	297	12.4		5:53	19	15:39	25	*	*	*	*	10:10	15	23:44	#-8	*	*	*	*	
19	-8	-6	0	6	11	15	18	18	18	17	16	16	18	20	23	25	25	23	19	13	6	0	-4	305	12.7		6:52	18	16:25	25	*	*	*	*	10:41	16	*	*	*	*	*	*	
20	-7	-7	-4	0	6	11	15	17	18	17	17	16	16	17	18	21	23	24	24	22	18	12	6	1	301	12.5		7:59	18	17:17	24	*	*	*	*	0:38	-7	11:27	16	*	*	*	*
21	-2	-5	-5	-3	1	6	10	14	16	17	17	17	16	16	16	18	19	21	22	22	20	17	12	7	289	12.0		9:21	17	18:20	22	*	*	*	*	1:36	-5	13:9	16	*	*	*	*
22	3	0	-3	-3	-1	2	6	10	14	16	16	17	16	16	15	15	16	17	18	20	20	19	16	12	277	11.5	U	10:35	17	19:38	20	*	*	*	*	2:38	-3	14:47	15	*	*	*	*
23	9	5	2	0	0	1	4	8	11	14	16	17	16	16	15	13	13	13	14	15	17	18	17	16	270	11.3		11:12	17	21:14	18	*	*	*	*	3:42	0	16:23	13	*	*	*	*
24	13	10	7	5	3	3	4	6	10	13	16	17	17	16	15	13	11	10	10	11	12	15	16	17	270	11.3		11:37	17	22:55	17	*	*	*	*	4:44	3	17:43	10	*	*	*	*
25	16	14	12	9	7	6	6	7	9	13	16	18	19	18	16	14	11	9	7	7	8	10	13	15	280	11.7		12:1	19	*	*	*	*	5:41	6	18:44	7	*	*	*	*		
26	17	16	15	13	11	10	9	9	10	13	16	19	20	20	18	15	12	9	6	5	5	6	9	13	296	12.3		0:26	17	12:24	20	*	*	*	*	6:29	9	19:34	4	*	*	*	*
27	16	17	17	17	15	13	12	11	12	14	16	20	22	22	21	18	15	10	7	4	3	3	6	10	321	13.4		1:42	17	12:48	22	*	*	*	*	7:9	11	20:18	3	*	*	*	*
28	14	17	18	19	18	16	15	14	14	15	17	20	23	24	24	21	18	13	9	5	3	2	3	6	348	14.5		2:46	19	13:13	24	*	*	*	*	7:41	14	20:57	2	*	*	*	*
29	11	15	18	20	20	19	18	17	16	16	18	20	23	25	26	24	21	16	11	7	3	1	1	4	370	15.4	F	3:40	20	13:40	26	*	*	*	*	8:5	16	21:33	1	*	*	*	*
30	8	13	17	19	21	21	20	18	18	18	19	20	23	26	27	26	24	20	15	9	5	2	1	2	392	16.3		4:27	21	14:9	#27	*	*	*	*	8:23	18	22:8	1	*	*	*	*
31	5	10	14	18	20	21	21	20	19	19	19	21	23	25	27	27	26	23	18	12	7	4	2	1	402	16.8		5:9	21	14:38	#27	*	*	*	*	8:42	19	22:42	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	7472	10.0	31日 14時 38分	27	2	18日 23時 44分	-8	4

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 新潟東港

緯度: 37 °59 N

経度: 139 °13 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2018 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	時刻	潮位			
1	3	7	12	16	19	21	21	21	20	20	20	21	22	24	26	27	27	25	21	16	10	6	3	1	409	17.0		5:51	21	15: 8	27	*	*	*	*	9: 2	20	23:17	1	*	*	*	*					
2	2	4	8	13	17	19	21	21	20	20	20	20	21	23	25	27	27	25	22	18	13	8	5	2	401	16.7		6:35	21	15:38	27	*	*	*	*	9:24	20	23:54	2	*	*	*	*					
3	2	3	6	10	14	17	19	20	20	20	19	20	20	22	23	25	26	25	23	20	16	11	7	4	392	16.3		16: 9	26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
4	3	2	4	7	11	14	17	18	19	19	19	19	19	20	21	23	24	24	23	21	17	13	10	6	373	15.5		16:42	24	*	*	*	*	*	*	0:33	2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	4	3	4	6	8	11	14	17	18	18	19	19	19	19	19	20	21	22	22	21	18	15	12	9	358	14.9		17:22	22	*	*	*	*	*	*	1:14	3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	7	5	4	5	7	10	12	15	17	18	18	18	18	18	18	18	18	19	20	19	18	17	14	12	345	14.4		10:25	18	18:18	20	*	*	*	*	1:57	4	14: 8	18	*	*	*	*					
7	9	7	6	6	7	9	11	14	16	18	18	19	18	17	17	16	16	16	17	18	18	17	16	14	340	14.2	L	10:37	19	19:47	18	*	*	*	*	2:41	6	15:50	16	*	*	*	*					
8	12	10	9	8	8	9	11	13	16	18	19	19	19	18	16	15	14	14	14	15	16	17	17	16	343	14.3		10:50	19	21:40	17	*	*	*	*	3:26	8	17: 4	14	*	*	*	*					
9	15	13	12	11	10	11	12	14	16	19	20	21	21	19	17	15	13	12	11	12	13	15	17	18	357	14.9		11: 6	21	23:25	18	*	*	*	*	4:13	10	17:57	11	*	*	*	*					
10	18	17	16	14	13	13	14	15	17	20	22	23	23	22	19	16	13	11	9	9	10	13	16	18	381	15.9		11:26	23	*	*	*	*	5: 1	13	18:42	9	*	*	*	*							
11	20	20	20	18	17	16	16	17	18	21	23	26	26	25	23	19	15	11	8	6	7	9	12	16	409	17.0		0:52	20	11:53	26	*	*	*	*	5:50	16	19:27	6	*	*	*	*					
12	20	22	23	22	21	20	19	19	20	22	24	27	29	29	27	23	18	13	9	5	4	5	8	13	442	18.4		2: 5	23	12:27	29	*	*	*	*	6:38	19	20:13	4	*	*	*	*					
13	18	22	24	25	25	24	22	22	22	23	25	28	31	32	31	28	24	18	12	7	3	2	3	7	478	19.9		3: 9	25	13: 7	32	*	*	*	*	7:24	22	21: 2	2	*	*	*	*					
14	13	19	23	26	27	27	25	24	23	24	25	28	31	34	35	33	29	24	17	10	5	2	1	2	507	21.1	N	4: 7	27	13:51	35	*	*	*	*	8: 7	23	21:52	1	*	*	*	*					
15	7	14	20	24	27	28	27	26	25	25	25	27	30	33	36	36	34	30	23	16	9	4	1	0	527	22.0		5: 0	28	14:38	36	*	*	*	*	8:49	25	22:45	#0	*	*	*	*					
16	3	8	15	21	25	27	28	27	26	25	25	26	27	31	34	37	37	34	29	23	15	9	4	1	537	22.4		5:52	28	15:29	#37	*	*	*	*	9:34	25	23:38	#0	*	*	*	*					
17	1	3	9	15	21	25	27	27	26	25	25	25	25	27	31	34	36	36	33	28	22	15	9	5	530	22.1		6:44	27	16:22	36	*	*	*	*	10:30	25	*	*	*	*	*	*	*				
18	2	2	5	10	16	21	24	26	26	25	25	24	24	24	26	29	32	34	33	31	27	21	15	10	512	21.3		7:35	26	17:20	34	*	*	*	*	0:31	2	11:53	24	*	*	*	*					
19	6	4	5	8	12	17	21	24	26	25	25	24	23	23	23	24	27	29	31	30	29	25	20	16	497	20.7		8:26	26	18:25	31	*	*	*	*	1:23	4	13:16	22	*	*	*	*					
20	12	9	7	8	11	14	19	22	24	25	25	24	23	22	21	21	22	24	26	27	27	26	24	20	483	20.1	U	9:13	25	19:42	27	*	*	*	*	2:16	7	14:38	21	*	*	*	*					
21	17	14	12	11	12	14	17	21	23	25	26	25	24	22	20	19	18	19	20	22	24	25	24	23	477	19.9		9:55	26	21:17	25	*	*	*	*	3: 7	11	16: 2	18	*	*	*	*					
22	21	19	17	15	15	15	17	20	23	26	27	27	26	24	21	19	17	16	16	17	19	21	23	23	484	20.2		10:30	27	23: 5	23	*	*	*	*	3:57	15	17:23	16	*	*	*	*					
23	23	22	21	19	19	18	19	21	24	26	28	29	28	26	23	20	18	15	14	14	15	18	20	22	502	20.9		11: 0	29	*	*	*	*	4:42	18	18:28	14	*	*	*	*							
24	24	24	24	23	22	22	22	23	24	27	29	30	30	29	26	23	19	16	14	12	13	14	17	20	527	22.0		0:51	24	11:29	30	*	*	*	*	5:21	22	19:19	12	*	*	*	*					
25	23	25	25	25	25	24	24	25	26	28	30	32	32	32	29	26	22	18	15	12	11	12	15	18	554	23.1		2:20	25	11:58	32	*	*	*	*	5:49	24	20: 2	11	*	*	*	*					
26	22	25	26	27	27	27	26	26	27	28	30	33	34	34	32	29	25	21	17	13	11	11	13	16	580	24.2		3:23	27	12:30	34	*	*	*	*	6:14	26	20:40	11	*	*	*	*					
27	20	24	26	28	28	28	28	28	28	29	30	33	35	35	35	32	29	24	19	15	12	11	11	14	602	25.1		4: 3	28	13: 4	35	*	*	*	*	6:45	28	21:15	11	*	*	*	*					
28	18	22	26	28	29	29	29	28	28	29	30	32	34	36	36	35	32	27	22	17	13	11	10	12	613	25.5	F	4:34	29	13:39	36	*	*	*	*	7:22	28	21:49	10	*	*	*	*					
29	15	20	24	27	29	30	29	29	28	29	29	31	33	35	37	36	34	30	25	20	15	12	10	11	618	25.8		5: 4	30	14:15	#37	*	*	*	*	7:59	28	22:24	10	*	*	*	*					
30	13	17	21	25	28	29	29	29	28	28	28	30	31	34	36	36	35	32	28	23	18	13	11	10	612	25.5		5:36	29	14:51	36	*	*	*	*	8:36	28	22:59	10	*	*	*	*					

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	14190	19.7	29日 14時 15分	37	2	16日 23時 38分	0	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟東港

緯度：37°59' N

経度：139°13' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2018 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	11	14	18	23	26	28	29	28	28	27	27	28	29	31	34	35	35	33	30	25	20	15	12	10	596	24.8		6:10	29	15:26	35	*	*	*	*	9:12	27	23:35	10	*	*	*	*
2	10	12	15	20	23	26	27	28	27	26	26	27	27	29	31	33	34	33	31	27	22	18	14	11	577	24.0		6:46	28	16: 2	34	*	*	*	*	9:51	26	*	*	*	*		
3	10	11	13	17	21	24	26	27	27	26	25	25	26	27	28	30	32	32	31	28	24	20	16	13	559	23.3		7:23	27	16:39	32	*	*	*	*	0:11	10	10:40	25	*	*	*	*
4	12	11	12	15	19	22	24	26	26	26	25	25	25	25	27	28	29	29	28	26	22	19	16	542	22.6		7:58	26	17:22	30	*	*	*	*	0:46	11	12: 7	25	*	*	*	*	
5	14	13	13	15	18	21	23	25	26	26	26	25	24	23	23	24	25	27	27	27	26	24	21	19	535	22.3		8:30	26	18:19	27	*	*	*	*	1:20	13	13:41	23	*	*	*	*
6	17	15	15	16	18	20	23	25	27	27	27	25	24	23	22	22	22	23	25	26	26	25	24	22	539	22.5	L	8:57	27	19:42	26	*	*	*	*	1:52	15	14:58	22	*	*	*	*
7	20	18	18	18	19	21	23	26	28	28	28	27	25	23	22	21	20	20	21	23	24	25	25	24	547	22.8		9:22	29	21:31	25	*	*	*	*	2:22	18	16:10	20	*	*	*	*
8	23	22	21	21	21	23	24	27	29	30	31	30	28	25	23	20	19	18	18	20	22	24	26	26	571	23.8		9:49	31	23:25	26	*	*	*	*	2:54	21	17:14	18	*	*	*	*
9	26	26	25	24	24	25	26	28	30	32	33	33	32	29	25	22	19	16	15	16	18	21	24	27	596	24.8		10:22	33	*	*	*	*	3:35	24	18:11	15	*	*	*	*		
10	28	29	29	28	28	28	28	29	31	34	36	36	36	33	30	25	21	17	14	13	14	17	21	25	630	26.3		1: 2	29	11: 4	36	*	*	*	*	4:33	28	19: 4	13	*	*	*	*
11	28	31	31	31	31	30	30	31	32	34	37	39	39	38	35	30	25	20	15	12	11	12	16	21	659	27.5		2:20	31	11:52	40	*	*	*	*	5:40	30	19:58	11	*	*	*	*
12	26	30	32	33	33	33	32	32	32	34	36	39	42	42	40	36	31	25	18	13	10	9	11	15	684	28.5		3:20	33	12:44	42	*	*	*	*	6:41	32	20:51	9	*	*	*	*
13	21	27	31	34	35	34	33	32	32	33	35	38	41	44	44	42	38	31	24	17	12	9	8	11	706	29.4	N	4: 8	35	13:38	44	*	*	*	*	7:34	32	21:45	# 8	*	*	*	*
14	16	22	28	32	34	35	34	33	32	32	33	35	38	42	45	45	43	38	31	23	16	11	8	8	714	29.8		4:50	35	14:32	# 45	*	*	*	*	8:27	32	22:37	# 8	*	*	*	*
15	11	17	23	29	32	34	34	33	31	31	31	32	34	38	42	45	45	42	37	30	23	16	11	9	710	29.6		5:31	35	15:27	# 45	*	*	*	*	9:24	31	23:28	# 8	*	*	*	*
16	9	12	18	25	29	33	34	33	32	30	29	29	30	33	37	41	43	43	40	35	29	22	16	12	694	28.9		6:11	34	16:23	43	*	*	*	*	10:37	29	*	*	*	*	*	*
17	10	11	15	21	26	30	32	33	32	30	29	28	27	28	31	35	38	40	40	38	33	27	22	18	674	28.1		6:50	33	17:23	40	*	*	*	*	0:16	10	11:54	27	*	*	*	*
18	15	13	15	18	23	28	31	33	33	31	29	27	26	25	26	29	32	35	36	36	34	31	27	23	656	27.3		7:29	33	18:29	36	*	*	*	*	1: 2	13	13: 5	25	*	*	*	*
19	20	18	17	19	22	26	30	32	33	32	30	28	27	25	24	24	26	29	31	32	33	32	29	27	646	26.9		8: 7	33	19:46	33	*	*	*	*	1:46	17	14:16	24	*	*	*	*
20	24	22	21	21	23	26	29	31	33	33	32	30	28	26	24	23	22	24	26	28	29	30	30	29	644	26.8	U	8:45	34	21:21	30	*	*	*	*	2:26	21	15:32	22	*	*	*	*
21	28	26	25	25	25	27	29	32	34	35	34	33	31	28	25	23	21	21	22	23	25	27	29	29	657	27.4		9:21	35	23:33	29	*	*	*	*	3: 2	25	16:54	21	*	*	*	*
22	29	29	29	28	29	29	30	32	34	35	36	35	34	31	28	25	22	20	20	20	22	24	27	29	677	28.2		9:58	36	*	*	*	*	3:27	28	18: 5	20	*	*	*	*		
23	30	31	31	31	31	31	32	33	35	36	37	37	36	34	31	28	24	22	20	19	20	22	24	27	702	29.3		10:35	37	*	*	*	*	19: 0	19	*	*	*	*	*	*		
24	30	31	32	33	33	33	33	34	35	37	38	39	39	37	34	31	27	24	21	19	18	20	22	26	726	30.3		11:16	39	*	*	*	*	19:44	18	*	*	*	*	*	*		
25	29	31	33	34	34	34	34	34	35	37	38	40	40	39	37	34	30	26	22	19	18	18	20	24	740	30.8		11:58	40	*	*	*	*	20:22	18	*	*	*	*	*	*		
26	27	31	33	34	34	34	34	34	35	36	38	39	41	41	40	37	33	29	24	21	18	18	19	21	751	31.3		12:41	41	*	*	*	*	20:57	18	*	*	*	*	*	*		
27	25	29	32	34	35	34	34	33	34	35	36	38	40	42	41	40	36	32	27	22	19	17	17	19	751	31.3		4:18	35	13:23	42	*	*	*	*	7: 3	33	21:32	17	*	*	*	*
28	23	27	31	33	34	34	34	33	32	33	34	36	39	41	42	41	38	35	30	24	20	17	16	17	744	31.0	F	4:37	34	14: 3	42	*	*	*	*	7:47	32	22: 7	16	*	*	*	*
29	20	24	28	31	33	34	33	32	31	31	32	34	36	39	41	41	40	37	32	27	22	18	16	16	728	30.3		5: 0	34	14:41	41	*	*	*	*	8:30	31	22:41	16	*	*	*	*
30	18	21	26	29	32	33	33	32	31	30	30	31	33	36	38	40	40	38	34	29	24	20	17	16	711	29.6		5:27	33	15:19	40	*	*	*	*	9:12	30	23:14	16	*	*	*	*
31	16	19	23	27	30	32	32	32	30	29	29	29	30	32	35	38	38	38	35	31	26	22	19	17	689	28.7		5:55	32	15:57	38	*	*	*	*	9:59	29	23:46	16	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	20355	27.4	15日 15時 27分	45	2	15日 23時 28分	8	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟東港

緯度：37°59' N

経度：139°13' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2018 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	16	18	21	25	29	31	32	32	30	29	28	27	28	29	31	34	36	36	35	32	29	24	21	19	672	28.0		6:22	32	16:37	37	*	*	*	*	10:56	27	*	*	*	*	*	*
2	18	18	20	24	27	30	31	32	31	29	28	27	26	27	28	31	33	34	34	33	30	27	24	21	663	27.6		6:48	32	17:25	34	*	*	*	*	0:16	18	12: 4	26	*	*	*	*
3	20	20	21	24	27	30	32	32	32	30	28	27	26	25	25	27	29	31	32	32	31	29	27	24	661	27.5		7:12	32	18:27	33	*	*	*	*	0:44	20	13:11	25	*	*	*	*
4	23	23	23	24	27	30	32	33	33	32	30	28	26	25	24	24	26	28	30	31	31	31	29	28	671	28.0		7:36	33	19:55	31	*	*	*	*	1: 7	23	14:16	24	*	*	*	*
5	26	26	26	27	28	31	33	34	35	35	33	30	28	25	24	23	23	24	26	28	30	31	31	31	688	28.7	L	8: 4	35	21:42	31	*	*	*	*	1:25	26	15:25	23	*	*	*	*
6	30	29	29	29	30	32	34	36	37	37	36	34	31	28	25	23	21	21	22	24	27	29	31	32	707	29.5		8:41	37	*	*	*	*	1:40	29	16:37	21	*	*	*	*		
7	32	32	32	32	33	33	35	37	38	39	39	38	35	32	28	24	21	20	19	20	23	26	30	32	730	30.4		9:31	40	*	*	*	*	17:46	19	*	*	*	*	*	*		
8	34	35	35	35	35	35	36	37	39	41	42	42	40	37	33	28	24	20	18	17	19	22	26	30	760	31.7		10:31	42	*	*	*	*	18:49	17	*	*	*	*	*	*		
9	33	35	36	36	36	36	36	37	38	40	43	44	44	43	39	34	28	23	19	16	15	17	21	26	775	32.3		11:35	45	*	*	*	*	19:47	15	*	*	*	*	*	*		
10	31	35	37	37	37	37	36	36	37	38	41	44	46	47	44	40	35	28	22	17	15	14	16	21	791	33.0		3:15	37	12:36	47	*	*	*	*	6:30	36	20:43	14	*	*	*	*
11	27	32	36	37	38	37	36	35	35	36	38	41	45	48	48	46	41	35	28	21	16	14	13	16	799	33.3	N	3:45	38	13:35	48	*	*	*	*	7:29	35	21:35	# 13	*	*	*	*
12	22	28	33	36	38	37	36	34	33	33	34	36	41	45	48	48	46	41	34	27	21	16	14	14	795	33.1		4:17	38	14:32	# 49	*	*	*	*	8:27	33	22:24	# 13	*	*	*	*
13	18	24	30	34	37	37	36	34	31	30	30	32	35	40	45	47	47	45	40	33	26	20	17	15	783	32.6		4:49	37	15:28	48	*	*	*	*	9:31	30	23:10	15	*	*	*	*
14	16	20	26	32	35	37	37	34	32	29	28	28	29	33	38	43	45	45	42	38	31	26	21	18	763	31.8		5:22	37	16:26	45	*	*	*	*	10:40	28	23:53	17	*	*	*	*
15	17	19	24	29	34	36	37	36	33	30	28	26	26	28	31	36	40	42	42	39	35	30	26	23	747	31.1		5:55	37	17:28	42	*	*	*	*	11:44	26	*	*	*	*	*	*
16	21	21	23	28	32	35	37	37	35	32	29	27	25	25	26	30	34	36	38	38	36	33	30	27	735	30.6		6:28	37	18:34	38	*	*	*	*	0:32	21	12:45	25	*	*	*	*
17	25	24	25	28	31	35	36	37	36	34	31	28	26	24	24	25	28	31	33	35	35	34	32	31	728	30.3		7: 1	37	19:48	35	*	*	*	*	1: 9	24	13:47	24	*	*	*	*
18	29	28	28	29	32	34	36	37	38	36	34	31	28	26	24	23	24	26	28	30	32	33	33	32	731	30.5	U	7:33	38	21:26	33	*	*	*	*	1:40	28	14:54	23	*	*	*	*
19	32	32	32	32	33	35	36	38	38	38	36	34	31	28	26	24	23	23	25	27	29	31	32	33	748	31.2		8: 7	38	*	*	*	*	1:58	32	16:13	23	*	*	*	*		
20	33	34	34	34	35	36	37	38	39	39	38	36	34	31	29	26	24	23	23	24	26	28	30	32	763	31.8		8:47	39	*	*	*	*	17:31	23	*	*	*	*	*	*		
21	34	35	35	35	36	36	37	38	39	39	39	39	37	34	32	29	26	24	22	22	23	26	28	31	776	32.3		9:39	40	*	*	*	*	18:32	22	*	*	*	*	*	*		
22	33	35	36	36	36	36	37	37	38	39	40	40	39	37	35	31	28	25	23	22	22	24	26	30	785	32.7		10:38	40	*	*	*	*	19:19	22	*	*	*	*	*	*		
23	32	34	36	36	36	36	36	36	37	38	40	41	41	40	37	34	31	27	24	22	21	22	24	28	789	32.9		11:36	41	*	*	*	*	19:59	21	*	*	*	*	*	*		
24	31	34	35	36	36	35	35	35	36	37	38	40	41	41	40	37	34	29	25	22	21	21	22	25	786	32.8		3:25	36	12:27	42	*	*	*	*	6:19	35	20:36	20	*	*	*	*
25	29	32	34	35	35	35	34	33	34	35	36	38	41	42	41	39	36	32	27	23	21	20	20	23	775	32.3		3:33	36	13:13	42	*	*	*	*	7: 5	33	21:10	20	*	*	*	*
26	27	30	33	35	35	34	33	32	31	32	33	36	39	41	42	41	38	34	30	25	21	19	19	21	761	31.7	F	3:49	35	13:55	42	*	*	*	*	7:49	31	21:43	19	*	*	*	*
27	24	28	32	34	35	34	33	31	30	30	30	32	36	39	41	41	40	36	32	27	23	20	19	19	746	31.1		4: 8	35	14:35	41	*	*	*	*	8:33	30	22:15	19	*	*	*	*
28	22	26	30	33	34	34	33	31	29	28	28	29	32	36	39	40	40	38	34	29	25	21	20	19	730	30.4		4:29	34	15:15	40	*	*	*	*	9:18	28	22:45	19	*	*	*	*
29	21	24	29	32	34	34	33	31	28	27	26	26	28	32	35	38	39	38	36	32	27	24	21	20	715	29.8		4:51	34	15:56	39	*	*	*	*	10: 6	26	23:14	20	*	*	*	*
30	21	23	27	31	33	34	34	32	29	27	25	25	25	28	31	35	37	38	37	34	30	26	24	22	708	29.5		5:11	34	16:43	38	*	*	*	*	10:57	25	23:42	22	*	*	*	*
31	22	24	27	30	33	35	35	33	31	27	25	24	24	24	27	31	34	36	36	35	32	29	27	25	706	29.4		5:31	35	17:39	36	*	*	*	*	11:49	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	22987	30.9	12日 14時 32分	49	1	12日 22時 24分	13	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟東港

緯度：37°59' N

経度：139°13' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2018年9月

日	毎時潮位																							満潮						干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	25	25	27	30	33	35	36	35	33	29	26	24	23	23	24	27	30	33	34	35	34	32	30	28	711	29.6		5:52	36	18:50	35	*	*	*	*	0:7	25	12:45	23	*	*	*	*
2	28	28	29	31	34	36	37	37	35	32	29	26	24	22	22	23	26	29	31	33	34	33	32	31	722	30.1		6:18	37	20:15	34	*	*	*	*	0:23	28	13:45	22	*	*	*	*
3	31	31	31	32	34	36	38	38	37	36	32	29	26	23	22	21	22	24	27	30	32	33	34	33	732	30.5	L	6:54	38	*	*	*	*	*	*	0:24	31	14:53	21	*	*	*	*
4	33	33	34	34	35	37	38	39	39	39	37	33	30	26	24	21	20	21	23	25	28	31	33	34	747	31.1		7:45	39	*	*	*	*	*	*	16:11	20	*	*	*	*	*	*
5	35	35	35	36	36	37	38	39	40	41	40	38	35	31	27	24	21	19	19	21	24	27	31	34	763	31.8		8:56	41	*	*	*	*	*	*	17:29	19	*	*	*	*	*	*
6	35	36	36	36	36	37	37	38	40	41	42	42	40	37	32	28	24	20	18	18	20	23	27	31	774	32.3		10:17	42	*	*	*	*	*	*	18:37	18	*	*	*	*	*	*
7	34	36	37	37	36	36	36	36	38	40	42	44	44	42	38	34	28	23	19	17	17	19	23	28	784	32.7		2:22	37	11:32	44	*	*	*	*	5:40	36	19:37	17	*	*	*	*
8	32	35	37	37	36	35	34	34	34	36	39	43	45	46	44	40	34	28	23	19	16	16	19	24	786	32.8		2:37	37	12:37	46	*	*	*	*	6:43	34	20:30	#16	*	*	*	*
9	29	34	36	37	36	34	32	31	31	32	35	39	43	46	46	44	40	34	28	22	18	16	17	21	781	32.5		3:0	37	13:37	#47	*	*	*	*	7:40	31	21:19	#16	*	*	*	*
10	26	32	35	37	37	35	32	30	28	28	29	33	38	43	46	46	44	40	33	27	22	19	17	19	776	32.3	N	3:26	37	14:36	46	*	*	*	*	8:39	28	22:3	17	*	*	*	*
11	23	29	34	37	37	36	33	30	27	25	25	27	31	37	42	45	45	43	38	32	27	23	20	20	766	31.9		3:54	37	15:34	45	*	*	*	*	9:38	25	22:44	20	*	*	*	*
12	22	27	32	36	38	38	35	31	27	25	23	23	25	30	36	40	43	43	41	36	31	27	24	22	755	31.5		4:23	38	16:33	43	*	*	*	*	10:34	23	23:22	22	*	*	*	*
13	23	26	31	35	38	38	37	34	29	26	23	22	22	24	29	34	38	40	40	38	34	31	28	26	746	31.1		4:53	38	17:34	40	*	*	*	*	11:27	21	23:56	26	*	*	*	*
14	26	27	30	34	37	38	38	36	32	28	25	22	21	21	24	28	32	35	37	37	36	33	31	30	738	30.8		5:21	39	18:36	37	*	*	*	*	12:19	21	*	*	*	*	*	*
15	29	29	31	34	37	38	39	38	35	31	27	24	22	21	22	24	27	31	33	35	35	34	33	32	741	30.9		5:47	39	19:46	35	*	*	*	*	0:26	29	13:12	21	*	*	*	*
16	32	32	32	34	36	38	39	38	37	34	30	27	25	23	22	22	24	26	29	31	33	33	34	34	745	31.0		6:12	39	*	*	*	*	*	*	0:45	32	14:10	22	*	*	*	*
17	34	34	34	35	36	37	38	38	38	36	33	30	28	25	23	22	23	24	25	28	30	32	33	34	750	31.3	U	6:39	38	*	*	*	*	*	*	15:18	22	*	*	*	*	*	*
18	34	35	35	36	36	37	38	38	38	37	35	33	30	28	26	24	23	23	23	25	27	29	31	33	754	31.4		7:19	38	*	*	*	*	*	*	16:38	22	*	*	*	*	*	*
19	34	35	35	36	36	36	37	37	37	37	37	35	33	31	28	26	24	22	22	23	24	27	29	32	753	31.4		8:31	37	*	*	*	*	*	*	17:50	22	*	*	*	*	*	*
20	33	34	35	35	35	35	35	36	36	37	37	37	35	33	31	28	25	23	22	22	22	25	27	30	748	31.2		10:1	37	*	*	*	*	*	*	18:43	22	*	*	*	*	*	*
21	32	34	34	34	34	33	33	34	34	35	37	37	37	36	34	31	27	24	22	21	21	23	25	28	740	30.8		2:25	34	11:16	37	*	*	*	*	5:46	33	19:26	21	*	*	*	*
22	31	33	34	34	33	32	31	31	32	33	35	37	38	37	36	33	30	26	23	21	20	21	23	26	730	30.4		2:26	34	12:15	38	*	*	*	*	6:33	31	20:3	20	*	*	*	*
23	30	32	33	33	32	31	30	29	29	30	32	35	37	38	37	35	32	28	25	22	20	20	21	25	716	29.8		2:34	33	13:4	38	*	*	*	*	7:14	29	20:36	20	*	*	*	*
24	28	31	33	33	32	31	28	27	26	27	29	32	35	38	38	37	35	31	27	23	21	20	20	23	705	29.4		2:47	33	13:49	38	*	*	*	*	7:56	26	21:8	20	*	*	*	*
25	27	30	33	33	33	31	28	26	24	24	25	28	32	36	38	38	36	33	29	25	22	20	20	22	693	28.9	F	3:3	33	14:33	38	*	*	*	*	8:37	24	21:39	20	*	*	*	*
26	25	30	33	34	34	32	29	26	23	22	22	24	28	33	36	38	37	35	32	28	24	22	21	22	690	28.8		3:20	34	15:18	38	*	*	*	*	9:19	22	22:8	21	*	*	*	*
27	25	29	32	34	34	33	30	27	23	21	20	21	24	28	33	36	37	37	34	31	27	24	23	23	686	28.6		3:38	35	16:6	37	*	*	*	*	10:2	20	22:37	23	*	*	*	*
28	25	28	32	35	35	35	32	28	24	21	19	19	20	24	29	33	36	37	36	33	30	27	26	25	689	28.7		3:58	35	17:1	37	*	*	*	*	10:46	19	23:5	25	*	*	*	*
29	26	28	32	35	36	36	34	31	27	22	19	18	18	20	24	29	33	35	36	35	33	30	29	28	694	28.9		4:21	36	18:2	36	*	*	*	*	11:34	18	23:27	28	*	*	*	*
30	28	29	31	35	37	37	36	34	30	25	21	19	17	18	20	24	28	31	34	34	34	32	31	30	695	29.0		4:48	37	19:10	35	*	*	*	*	12:26	17	23:32	30	*	*	*	*

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	22110	30.7	9日 13時 37分	47	1	9日 21時 19分	16	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟東港

緯度：37°59' N

経度：139°13' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2018 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	30	31	32	34	37	38	38	36	33	29	25	21	19	17	18	20	23	27	30	32	33	33	32	701	29.2		5:21	38	20:30	34	*	*	*	*	13:24	17	23:21	32	*	*	*	*	
2	32	33	33	34	36	38	38	38	36	33	29	25	22	19	18	19	22	25	28	31	32	33	33	705	29.4	L	6:4	38	*	*	*	*	14:32	17	*	*	*	*	*	*			
3	34	34	34	35	35	37	38	38	38	36	34	30	26	23	20	18	17	18	21	24	27	30	32	33	712	29.7		7:10	38	*	*	*	*	15:52	17	*	*	*	*	*	*		
4	34	34	34	34	34	35	36	37	38	38	37	35	32	28	24	21	18	17	18	20	23	26	30	32	715	29.8		8:41	38	*	*	*	*	17:12	17	*	*	*	*	*	*		
5	34	34	34	34	33	33	33	34	36	38	39	38	36	33	29	25	21	18	17	17	19	23	27	31	716	29.8		1:24	34	10:15	39	*	*	*	*	4:54	33	18:22	17	*	*	*	*
6	33	34	34	33	32	31	31	31	32	35	37	39	39	38	35	30	26	22	18	17	17	20	24	28	716	29.8		1:28	34	11:35	40	*	*	*	*	6:4	31	19:19	17	*	*	*	*
7	32	34	34	33	31	29	28	27	28	30	34	37	40	40	39	36	31	26	22	19	17	18	22	26	713	29.7		1:44	34	12:43	#41	*	*	*	*	7:1	27	20:8	17	*	*	*	*
8	31	34	35	34	32	29	26	24	24	25	28	33	37	40	41	39	36	31	26	22	20	19	20	24	710	29.6		2:5	35	13:46	#41	*	*	*	*	7:53	24	20:53	19	*	*	*	*
9	29	33	35	35	33	30	26	23	21	21	23	27	32	37	40	41	39	35	31	26	23	21	21	23	705	29.4	N	2:29	36	14:46	#41	*	*	*	*	8:45	21	21:33	21	*	*	*	*
10	28	33	36	37	36	32	28	24	20	19	19	21	26	32	37	39	40	38	34	30	27	24	23	24	707	29.5		2:55	37	15:45	40	*	*	*	*	9:34	18	22:10	23	*	*	*	*
11	27	32	36	37	37	35	31	26	21	18	17	17	20	26	32	36	38	38	37	33	30	28	26	26	704	29.3		3:22	38	16:42	39	*	*	*	*	10:22	17	22:44	26	*	*	*	*
12	27	31	35	38	38	37	34	29	24	20	17	16	17	21	26	31	34	36	37	35	32	30	29	28	702	29.3		3:49	38	17:37	37	*	*	*	*	11:7	16	23:13	28	*	*	*	*
13	29	31	34	37	38	38	36	32	27	22	19	17	16	18	21	26	30	33	35	35	34	32	31	31	702	29.3		4:14	38	18:34	35	*	*	*	*	11:51	16	23:31	31	*	*	*	*
14	31	32	34	36	38	38	37	34	30	25	22	19	17	17	19	22	26	29	31	33	33	33	32	32	700	29.2		4:38	38	19:39	33	*	*	*	*	12:36	17	22:50	32	*	*	*	*
15	32	32	34	35	37	37	37	35	32	28	24	21	19	18	18	20	22	25	28	30	31	32	32	32	691	28.8		4:59	37	*	*	*	*	13:24	18	*	*	*	*	*	*		
16	33	33	34	35	36	36	36	35	33	30	27	24	22	20	19	19	20	22	24	27	29	30	31	32	687	28.6		5:21	36	*	*	*	*	14:20	19	*	*	*	*	*	*		
17	32	33	33	34	34	35	35	34	33	32	29	27	24	22	20	19	19	20	22	24	26	28	30	31	676	28.2	U	5:49	35	*	*	*	*	15:29	19	*	*	*	*	*	*		
18	32	32	32	32	32	33	33	33	33	32	31	29	27	24	22	21	19	19	20	21	24	26	28	30	665	27.7		7:3	33	*	*	*	*	16:45	19	*	*	*	*	*	*		
19	31	31	31	31	30	30	30	31	31	31	31	30	29	27	25	22	20	19	19	20	21	24	26	28	648	27.0		1:24	31	9:10	31	*	*	*	*	5:6	30	17:48	19	*	*	*	*
20	30	30	30	30	29	28	28	28	29	30	31	31	30	29	27	24	22	20	19	19	20	22	25	27	638	26.6		1:18	30	10:49	31	*	*	*	*	6:2	28	18:35	19	*	*	*	*
21	29	30	30	29	27	26	25	25	26	27	29	31	31	31	29	27	24	22	20	19	19	21	24	27	628	26.2		1:20	30	12:0	31	*	*	*	*	6:40	25	19:14	19	*	*	*	*
22	29	30	30	29	27	25	23	22	23	24	26	29	31	32	31	29	27	24	21	20	19	20	23	26	620	25.8		1:28	30	12:57	32	*	*	*	*	7:16	22	19:48	19	*	*	*	*
23	29	30	31	30	27	25	22	20	20	21	23	27	30	32	32	31	29	26	23	21	20	20	22	25	616	25.7		1:40	31	13:48	32	*	*	*	*	7:53	20	20:21	20	*	*	*	*
24	29	31	32	31	29	25	22	19	17	17	19	23	27	31	33	33	32	29	26	23	22	21	22	25	618	25.8		1:55	32	14:38	33	*	*	*	*	8:30	17	20:53	21	*	*	*	*
25	29	32	33	33	31	27	23	19	16	15	16	19	23	29	32	34	34	32	29	26	24	23	23	25	627	26.1	F	2:14	33	15:29	34	*	*	*	*	9:9	15	21:24	23	*	*	*	*
26	28	32	34	34	33	30	25	20	16	14	13	15	19	24	29	33	34	34	32	29	27	25	25	25	630	26.3		2:37	35	16:22	34	*	*	*	*	9:50	13	21:55	25	*	*	*	*
27	28	32	35	36	35	33	28	23	18	14	12	12	14	19	25	30	33	34	34	32	29	27	27	27	637	26.5		3:4	36	17:17	34	*	*	*	*	10:34	12	22:22	27	*	*	*	*
28	28	31	34	37	37	35	32	27	21	16	13	11	11	14	19	25	29	32	33	33	31	30	29	29	637	26.5		3:35	37	18:15	33	*	*	*	*	11:22	#11	22:42	29	*	*	*	*
29	29	31	33	36	37	37	35	31	25	20	15	12	11	11	15	19	24	28	31	32	32	31	30	30	635	26.5		4:11	38	19:20	32	*	*	*	*	12:14	#11	22:48	30	*	*	*	*
30	30	31	32	35	37	37	36	34	30	24	19	15	13	11	12	15	19	23	27	29	31	31	31	31	633	26.4		4:52	37	*	*	*	*	13:13	#11	*	*	*	*	*	*		
31	31	31	32	33	35	36	36	35	33	29	24	20	16	14	12	13	15	18	22	25	28	30	30	30	628	26.2		5:45	36	*	*	*	*	14:18	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	20822	28.0	9日 14時 46分	41	3	30日 13時 13分	11	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟東港

緯度：37 °59 N

経度：139 °13 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2018 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			
1	31	31	31	31	32	33	34	35	34	32	29	25	21	18	15	13	13	15	18	21	25	27	29	30	623	26.0	L	7: 0	35	*	*	*	*	*	*	*	15:32	13	*	*	*	*	*	*
2	30	30	30	29	29	30	31	32	33	33	32	30	26	23	19	16	15	14	15	18	21	25	28	29	618	25.8		0: 3	30	8:36	33	*	*	*	*	*	3:39	29	16:47	14	*	*	*	*
3	30	30	29	28	27	26	27	28	30	31	32	32	30	28	24	21	18	16	15	16	19	23	26	29	615	25.6		0:10	30	10:16	32	*	*	*	*	*	5: 9	26	17:53	15	*	*	*	*
4	30	30	29	27	25	24	23	23	25	28	30	32	32	31	29	25	22	19	17	17	18	21	25	28	610	25.4		0:27	30	11:43	33	*	*	*	*	*	6:14	23	18:48	17	*	*	*	*
5	30	31	30	28	25	22	20	19	20	22	26	30	32	33	32	30	26	23	20	19	19	20	24	28	609	25.4		0:48	31	12:57	33	*	*	*	*	*	7: 8	19	19:35	19	*	*	*	*
6	31	32	32	29	26	22	19	17	16	17	21	25	30	32	33	33	30	27	24	22	21	21	24	27	611	25.5		1:10	32	14: 3	33	*	*	*	*	*	7:57	16	20:17	21	*	*	*	*
7	31	33	34	32	28	24	19	16	14	14	15	20	25	30	33	34	33	30	27	25	24	23	24	27	615	25.6		1:36	34	15: 3	34	*	*	*	*	*	8:43	13	20:54	23	*	*	*	*
8	31	34	35	34	31	27	22	17	14	12	12	15	20	26	30	33	34	33	30	28	26	25	25	27	621	25.9	N	2: 3	35	15:58	34	*	*	*	*	*	9:26	12	21:27	25	*	*	*	*
9	30	34	36	36	34	30	25	19	15	12	11	12	16	21	26	30	33	33	32	30	28	27	27	28	625	26.0		2:31	36	16:49	33	*	*	*	*	*	10: 7	11	21:54	27	*	*	*	*
10	30	33	36	37	36	33	28	23	17	14	11	11	12	17	22	27	30	32	32	31	30	29	28	28	627	26.1		2:59	# 37	17:38	33	*	*	*	*	*	10:46	11	22:10	28	*	*	*	*
11	30	32	35	36	36	34	31	26	20	16	13	11	11	14	18	23	27	30	31	31	30	29	29	29	622	25.9		3:26	36	18:28	31	*	*	*	*	*	11:25	11	22: 8	29	*	*	*	*
12	30	31	33	35	36	35	32	28	23	18	15	12	11	12	15	19	23	26	28	30	30	29	29	29	609	25.4		3:52	36	19:24	30	*	*	*	*	*	12: 4	11	22: 2	29	*	*	*	*
13	29	30	32	33	34	34	32	29	25	21	17	14	13	12	13	16	19	22	25	27	28	28	28	589	24.5		4:18	34	*	*	*	*	*	*	12:46	12	*	*	*	*	*	*		
14	29	29	30	31	32	32	31	30	27	23	19	16	14	13	13	14	16	19	22	24	26	27	27	27	571	23.8		4:45	32	*	*	*	*	*	*	13:31	13	*	*	*	*	*	*	
15	28	28	28	29	29	30	30	29	27	24	21	19	16	15	14	14	15	17	19	21	23	25	26	26	553	23.0	U	5:16	30	*	*	*	*	*	*	14:23	13	*	*	*	*	*	*	
16	27	27	26	26	27	27	27	27	26	25	23	21	18	16	15	14	14	15	17	19	21	23	25	25	531	22.1		6: 7	27	*	*	*	*	*	*	15:22	14	*	*	*	*	*	*	
17	26	25	25	24	24	24	24	24	25	24	23	22	20	19	17	16	15	15	16	18	20	22	24	25	517	21.5		0: 4	26	8: 0	25	*	*	*	*	*	4:42	24	16:23	15	*	*	*	*
18	25	25	24	23	22	21	21	21	22	23	23	23	22	21	19	18	16	16	16	17	19	21	23	25	506	21.1		0: 0	25	10: 5	23	*	*	*	*	*	5:46	21	17:17	16	*	*	*	*
19	26	25	24	22	20	19	18	18	19	21	22	23	23	23	22	20	18	17	17	17	19	21	23	25	502	20.9		0: 5	26	11:42	23	*	*	*	*	*	6:25	18	18: 3	17	*	*	*	*
20	26	26	25	22	20	18	16	15	16	18	20	23	24	25	24	23	21	19	18	18	19	21	24	26	507	21.1		0:16	26	12:54	25	*	*	*	*	*	7: 1	15	18:43	18	*	*	*	*
21	28	28	26	24	21	17	14	13	13	14	17	21	24	26	26	25	24	22	21	20	20	21	24	27	516	21.5		0:32	28	13:54	26	*	*	*	*	*	7:38	12	19:21	20	*	*	*	*
22	29	30	29	26	22	18	14	11	10	10	13	17	22	25	27	28	27	25	23	22	21	22	24	27	522	21.8		0:54	30	14:49	28	*	*	*	*	*	8:15	10	19:58	21	*	*	*	*
23	30	32	31	29	26	21	15	11	8	7	9	13	18	23	27	29	29	28	26	24	23	23	24	27	533	22.2	F	1:22	32	15:42	29	*	*	*	*	*	8:56	7	20:34	23	*	*	*	*
24	30	33	34	32	29	24	18	13	8	6	6	8	13	19	24	28	30	30	29	26	25	25	26	26	541	22.5		1:54	34	16:34	30	*	*	*	*	*	9:39	5	21: 7	25	*	*	*	*
25	29	33	35	35	33	29	23	16	10	6	4	4	8	13	20	25	28	30	30	28	27	26	26	26	544	22.7		2:31	35	17:26	30	*	*	*	*	*	10:26	4	21:38	26	*	*	*	*
26	28	31	34	36	35	32	28	21	15	9	5	3	4	8	14	20	24	28	29	29	28	26	26	26	539	22.5		3:11	36	18:21	29	*	*	*	*	*	11:15	# 3	22: 8	26	*	*	*	*
27	27	29	32	35	36	35	31	26	20	13	8	5	3	4	8	14	19	23	26	28	28	27	26	26	529	22.0		3:56	36	19:19	28	*	*	*	*	*	12: 8	# 3	22:43	26	*	*	*	*
28	26	27	29	32	34	34	33	30	25	19	13	9	6	4	5	9	14	18	22	25	26	26	26	25	517	21.5		4:46	34	20:24	26	*	*	*	*	*	13: 4	4	*	*	*	*	*	*
29	25	25	26	28	30	32	32	31	28	24	19	14	10	7	6	7	10	14	18	22	24	25	25	25	507	21.1		5:45	32	21:31	25	*	*	*	*	*	0:11	25	14: 3	6	*	*	*	*
30	24	24	24	24	25	27	29	29	28	26	23	19	15	12	9	8	9	11	15	18	22	24	25	25	495	20.6	L	6:59	29	22:22	25	*	*	*	*	*	1:59	24	15: 4	8	*	*	*	*

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	16924	23.5	10日 2時 59分	37	1	27日 12時 8分	3	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟東港

緯度：37°59' N

経度：139°13' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2018 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	24	23	22	21	21	22	23	25	26	26	25	23	19	16	14	12	11	11	13	16	20	22	24	25	484	20.2		8:32	26	22:57	25	*	*	*	*	3:36	21	16: 7	11	*	*	*	*
2	24	23	21	20	18	18	18	20	22	23	24	24	23	21	18	16	14	13	14	16	19	22	24	26	481	20.0		10:18	24	23:26	26	*	*	*	*	5: 3	18	17: 8	13	*	*	*	*
3	25	24	22	19	17	15	14	14	16	19	22	23	24	23	22	20	18	17	16	17	19	21	24	26	477	19.9		11:59	24	23:53	27	*	*	*	*	6:11	14	18: 2	16	*	*	*	*
4	27	26	24	21	17	14	12	11	12	14	17	21	23	24	24	23	22	20	19	19	19	22	25	27	483	20.1		13:23	25	*	*	*	*	7: 7	11	18:49	19	*	*	*	*		
5	29	28	26	23	19	15	12	9	8	10	13	17	21	24	25	25	24	23	22	21	21	22	25	28	490	20.4		0:21	29	14:32	25	*	*	*	*	7:54	8	19:29	21	*	*	*	*
6	30	30	29	26	22	17	13	9	7	7	9	13	18	22	25	26	26	25	24	23	23	23	25	27	499	20.8		0:50	30	15:28	26	*	*	*	*	8:37	7	20: 1	23	*	*	*	*
7	30	32	31	29	25	20	15	11	7	6	6	9	14	19	23	26	27	27	26	24	24	24	25	27	507	21.1	N	1:21	32	16:15	27	*	*	*	*	9:17	6	20:27	24	*	*	*	*
8	29	32	32	31	28	24	18	13	9	6	5	6	10	16	20	24	26	27	26	25	24	24	25	26	506	21.1		1:53	# 33	16:57	27	*	*	*	*	9:54	5	20:47	24	*	*	*	*
9	28	31	32	32	30	27	21	16	11	7	5	5	7	12	17	21	25	26	26	26	25	24	24	25	503	21.0		2:26	# 33	17:36	27	*	*	*	*	10:30	5	21: 8	24	*	*	*	*
10	27	29	31	32	31	28	24	18	13	9	6	5	5	9	13	18	22	24	25	25	24	24	24	24	490	20.4		2:58	32	18:16	25	*	*	*	*	11: 5	5	21:31	23	*	*	*	*
11	25	27	29	31	31	29	25	21	15	11	7	5	5	6	10	14	18	21	23	24	23	23	22	23	468	19.5		3:30	31	18:58	24	*	*	*	*	11:40	5	21:56	22	*	*	*	*
12	23	25	26	28	29	28	26	22	17	13	9	6	5	5	7	11	15	18	20	22	22	22	21	21	441	18.4		4: 1	29	19:45	22	*	*	*	*	12:17	5	22:28	21	*	*	*	*
13	22	22	24	25	26	26	25	22	19	15	11	8	6	5	6	9	12	15	18	20	20	20	20	20	416	17.3		4:33	26	20:35	21	*	*	*	*	12:54	5	23:30	20	*	*	*	*
14	20	20	21	22	23	23	23	22	19	16	12	10	7	6	6	8	10	13	15	17	19	19	19	19	389	16.2		5: 9	23	21:21	19	*	*	*	*	13:31	6	*	*	*	*	*	*
15	19	18	18	19	19	20	20	20	19	16	14	11	9	8	7	8	9	11	14	16	18	19	19	19	370	15.4	U	5:54	20	21:54	19	*	*	*	*	1:47	18	14: 9	7	*	*	*	*
16	18	17	17	16	16	17	17	17	17	16	15	13	11	10	9	9	10	11	13	15	17	19	19	19	358	14.9		7: 9	17	22:16	19	*	*	*	*	3:32	16	14:47	9	*	*	*	*
17	18	17	16	15	14	13	14	14	15	16	15	15	14	12	12	11	11	12	13	15	17	19	20	20	358	14.9		9:13	16	22:37	20	*	*	*	*	4:55	13	15:27	11	*	*	*	*
18	19	18	16	14	12	11	11	11	12	14	15	16	16	15	14	14	13	13	14	16	18	20	21	22	365	15.2		11:22	16	22:59	22	*	*	*	*	5:50	10	16:14	13	*	*	*	*
19	21	20	17	14	11	9	8	8	9	11	14	16	17	17	17	16	16	16	16	17	18	20	23	24	375	15.6		12:59	17	23:28	24	*	*	*	*	6:34	8	17:11	16	*	*	*	*
20	24	22	20	16	12	9	6	5	5	7	11	14	17	19	20	19	19	18	18	18	19	21	23	25	387	16.1		14:10	20	*	*	*	*	7:16	5	18: 8	18	*	*	*	*		
21	26	26	23	19	15	10	6	3	2	3	7	11	16	19	21	22	21	21	20	19	20	21	23	26	400	16.7		0: 2	26	15: 6	22	*	*	*	*	7:59	2	18:59	19	*	*	*	*
22	28	29	27	24	19	13	7	3	0	0	2	6	12	17	21	23	23	23	22	21	20	21	23	25	409	17.0		0:43	29	15:55	23	*	*	*	*	8:44	0	19:45	20	*	*	*	*
23	28	30	30	28	24	18	11	5	0	-2	-2	1	6	12	18	22	24	24	23	22	21	21	22	24	410	17.1	F	1:27	31	16:42	24	*	*	*	*	9:31	-3	20:29	21	*	*	*	*
24	27	30	32	31	28	23	16	9	3	-2	-4	-3	0	6	13	18	22	24	23	22	21	20	20	22	401	16.7		2:14	32	17:27	24	*	*	*	*	10:20	-4	21:12	20	*	*	*	*
25	24	28	31	32	31	28	22	15	7	1	-3	-5	-4	1	7	13	18	21	23	22	21	20	19	19	391	16.3		3: 4	32	18:12	23	*	*	*	*	11:10	# -5	22: 2	19	*	*	*	*
26	21	23	27	30	31	30	26	20	13	6	1	-3	-4	-3	2	8	13	18	20	21	20	19	18	18	375	15.6		3:55	31	18:57	21	*	*	*	*	12: 1	-4	23: 9	18	*	*	*	*
27	18	19	22	26	28	29	27	24	18	12	6	1	-2	-3	-1	4	9	14	17	19	20	19	17	16	359	15.0		4:50	29	19:41	20	*	*	*	*	12:51	-3	*	*	*	*	*	*
28	16	16	17	20	23	25	25	24	21	16	11	6	3	0	0	2	6	10	14	17	19	19	17	16	343	14.3		5:50	25	20:25	19	*	*	*	*	0:32	16	13:40	0	*	*	*	*
29	15	14	13	14	16	19	21	21	21	18	15	11	8	5	3	3	5	9	12	16	18	19	18	17	331	13.8	L	7: 1	21	21: 7	19	*	*	*	*	1:53	13	14:29	3	*	*	*	*
30	15	13	12	11	11	13	15	16	17	18	16	14	12	10	8	7	7	9	12	15	17	19	19	18	324	13.5		8:32	18	21:46	19	*	*	*	*	3:16	11	15:17	7	*	*	*	*
31	16	14	12	10	8	8	9	11	13	14	15	15	14	13	12	11	10	11	12	15	17	19	20	20	319	13.3		10:26	15	22:23	20	*	*	*	*	4:44	8	16: 2	10	*	*	*	*

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	12909	17.4	9日 2時 26分	33	2	25日 11時 10分	-5	1