

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 新潟西港

緯度: 37 °56 N

経度: 139 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2017 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	20	23	26	27	26	24	19	14	8	3	0	-1	0	3	8	13	17	19	20	20	18	17	17	17	358	14.9		3: 6	27	18: 8	20	*	*	*	*	11: 8	-1	22: 0	17	*	*	*	*
2	18	20	23	26	26	25	22	17	12	6	3	0	0	1	5	10	14	17	19	20	19	17	16	16	352	14.7		3:46	26	18:45	20	*	*	*	*	11:47	0	22:46	16	*	*	*	*
3	16	18	20	23	24	24	23	20	15	10	5	3	1	1	4	8	12	16	18	19	19	17	16	15	347	14.5		4:29	25	19:19	19	*	*	*	*	12:27	1	*	*	*	*		
4	15	15	16	19	21	22	22	20	17	13	9	6	4	3	4	6	10	14	17	18	19	18	16	15	339	14.1		5:18	22	19:53	19	*	*	*	*	0: 7	15	13: 6	3	*	*	*	*
5	14	13	13	14	17	19	20	20	18	16	12	9	7	6	5	6	9	12	16	18	19	19	18	15	335	14.0		6:22	20	20:27	19	*	*	*	*	1:28	13	13:45	5	*	*	*	*
6	14	12	11	11	12	14	16	17	17	17	15	12	10	9	8	8	10	12	15	17	19	20	19	17	332	13.8	U	7:56	17	21: 2	20	*	*	*	*	2:41	11	14:24	8	*	*	*	*
7	15	12	10	9	8	9	10	12	14	15	16	15	13	12	11	11	11	12	15	17	19	21	21	20	328	13.7		9:44	16	21:40	21	*	*	*	*	3:56	8	15: 6	11	*	*	*	*
8	17	14	11	8	6	5	5	7	9	12	14	15	15	15	14	14	13	14	15	17	19	21	23	22	325	13.5		11:39	15	22:24	23	*	*	*	*	5:13	5	15:57	13	*	*	*	*
9	20	17	13	9	5	3	1	1	3	7	10	14	16	17	17	16	16	15	16	17	18	21	23	24	319	13.3		13:35	17	23:12	24	*	*	*	*	6:22	1	17: 4	15	*	*	*	*
10	24	21	17	13	8	3	0	-2	-2	1	5	10	14	16	18	18	18	17	17	17	18	20	22	25	318	13.3		14:48	18	*	*	*	*	7:21	-2	18:16	17	*	*	*	*		
11	26	25	22	18	12	6	1	-3	-5	-4	-1	4	10	14	17	19	19	18	17	17	17	18	20	23	310	12.9		0: 4	26	15:36	19	*	*	*	*	8:14	-5	19:17	17	*	*	*	*
12	26	27	26	23	18	11	4	-1	-5	-7	-5	-1	5	11	15	18	20	19	18	17	16	16	18	20	309	12.9	F	0:58	27	16:17	20	*	*	*	*	9: 5	#-7	20:12	16	*	*	*	*
13	24	27	28	26	23	17	10	3	-3	-6	-7	-5	0	6	12	16	19	20	19	17	15	15	15	17	308	12.8		1:52	#28	16:54	20	*	*	*	*	9:53	#-7	21: 4	15	*	*	*	*
14	20	24	27	27	26	22	15	8	1	-4	-6	-7	-4	1	8	13	17	19	19	17	15	14	14	14	300	12.5		2:44	#28	17:30	19	*	*	*	*	10:40	#-7	21:58	14	*	*	*	*
15	16	20	24	26	26	24	20	13	6	1	-3	-6	-5	-2	4	10	14	17	18	17	15	14	13	12	294	12.3		3:34	26	18: 5	18	*	*	*	*	11:23	-6	22:56	12	*	*	*	*
16	13	15	19	22	24	24	21	17	11	5	1	-2	-4	-2	2	7	12	15	17	17	16	14	12	11	287	12.0		4:21	24	18:39	17	*	*	*	*	12: 3	-4	23:55	11	*	*	*	*
17	11	12	14	17	20	21	20	18	14	9	4	1	0	-1	1	5	10	13	16	17	16	14	12	11	275	11.5		5: 8	21	19:11	17	*	*	*	*	12:39	-1	*	*	*	*		
18	10	10	11	13	15	17	18	17	15	11	8	5	3	2	3	5	9	12	14	16	16	15	13	11	269	11.2		5:55	18	19:42	16	*	*	*	*	0:52	10	13: 8	2	*	*	*	*
19	10	9	9	9	11	13	14	14	14	12	10	7	6	5	5	6	9	11	14	15	16	16	14	12	261	10.9		6:53	14	20:10	16	*	*	*	*	1:51	9	13:29	5	*	*	*	*
20	10	9	8	7	8	9	10	11	11	11	10	9	8	7	7	8	9	11	13	15	16	16	15	13	251	10.5	L	8:17	11	20:39	16	*	*	*	*	2:57	7	13:34	7	*	*	*	*
21	11	10	8	6	6	6	7	7	8	9	10	10	9	9	9	10	11	12	14	15	16	17	16	15	251	10.5		10:17	10	21:11	17	*	*	*	*	4:19	6	13:11	9	*	*	*	*
22	13	11	9	6	5	4	4	4	5	7	8	9	10	10	11	11	12	12	14	15	16	17	17	17	247	10.3		21:48	17	*	*	*	*	5:43	4	*	*	*	*				
23	15	13	10	7	5	3	2	2	2	4	6	8	10	11	12	12	12	13	14	15	16	17	18	18	245	10.2		22:32	18	*	*	*	*	6:37	2	*	*	*	*				
24	17	15	12	9	6	3	1	0	0	1	4	7	9	11	12	13	13	13	13	14	15	16	18	19	241	10.0		23:19	19	*	*	*	*	7:17	-1	*	*	*	*				
25	18	17	14	11	7	4	0	-2	-2	-1	1	4	8	10	12	13	14	13	13	13	14	15	17	19	232	9.7		*	*	*	*	*	*	7:53	-2	*	*	*	*				
26	19	19	17	14	10	5	1	-2	-4	-4	-2	2	5	9	12	13	14	14	13	13	13	14	16	18	229	9.5		0: 6	19	16: 1	14	*	*	*	*	8:28	-4	19: 9	12	*	*	*	*
27	19	20	19	16	13	8	3	-2	-5	-6	-5	-2	3	7	11	13	14	14	13	12	12	12	13	16	218	9.1		0:52	20	16:20	14	*	*	*	*	9: 3	-6	19:54	12	*	*	*	*
28	18	20	20	19	16	11	6	0	-4	-6	-7	-5	-1	4	9	12	14	14	13	11	10	10	11	13	208	8.7	N	1:36	21	16:42	14	*	*	*	*	9:40	#-7	20:36	10	*	*	*	*
29	16	19	21	20	18	14	9	3	-2	-6	-7	-7	-4	1	6	10	13	14	13	12	10	9	9	10	201	8.4		2:20	21	17: 7	14	*	*	*	*	10:16	#-7	21:18	9	*	*	*	*
30	13	16	19	21	20	17	12	7	1	-4	-6	-7	-6	-2	4	9	12	14	14	12	10	8	7	8	199	8.3		3: 3	21	17:34	14	*	*	*	*	10:54	#-7	22: 7	7	*	*	*	*
31	9	12	16	19	20	18	15	10	5	-1	-4	-6	-6	-3	1	7	11	13	14	13	11	8	6	6	194	8.1		3:48	20	18: 0	14	*	*	*	*	11:30	-6	23: 5	6	*	*	*	*

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	8682	11.7	14日 2時 44分	28	2	30日 10時 54分	-7	6

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 新潟西港

緯度: 37 °56 N

経度: 139 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2017 年 2 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月	満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻		潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	6	8	12	16	18	18	17	13	9	3	-1	-3	-4	-3	0	5	9	12	14	14	12	9	6	5	195	8.1		4:37	18	18:28	14	*	*	*	*	12: 6	-4	*	*	*	*	*	*	
2	4	5	7	11	14	16	16	15	11	7	3	0	-1	-1	0	4	8	12	14	14	13	11	8	5	196	8.2		5:33	16	18:56	14	*	*	*	*	0:10	4	12:41	-1	*	*	*	*	
3	3	3	3	5	9	12	13	13	12	10	7	4	3	2	2	4	8	11	14	15	15	13	10	7	198	8.3		6:45	13	19:27	15	*	*	*	*	1:14	3	13:11	2	*	*	*	*	
4	4	2	1	1	3	6	9	10	11	11	9	7	6	5	5	6	8	11	13	15	16	15	13	10	197	8.2	U	8:15	11	20: 4	16	*	*	*	*	2:19	1	13:35	5	*	*	*	*	
5	6	3	1	-1	-1	1	3	5	7	9	10	9	9	8	8	8	9	11	13	15	16	17	16	13	195	8.1		10: 0	10	20:51	17	*	*	*	*	3:32	-1	13:43	8	*	*	*	*	
6	10	6	3	0	-2	-3	-2	0	2	5	8	9	10	10	10	10	11	11	13	14	16	17	18	17	193	8.0		21:47	18	*	*	*	*	4:55	-3	*	*	*	*	*	*			
7	14	10	6	2	-2	-4	-5	-5	-3	0	4	7	9	11	11	11	11	12	12	13	14	16	18	19	181	7.5		22:50	19	*	*	*	*	6:14	-5	*	*	*	*	*	*			
8	17	15	11	6	1	-3	-6	-8	-7	-5	-1	4	7	10	12	12	12	12	11	11	12	14	16	19	172	7.2		15:14	12	23:54	19	*	*	*	*	7:17	-8	18:10	11	*	*	*	*	
9	19	18	15	11	6	0	-5	-8	-10	-9	-6	-1	4	8	11	12	12	11	10	10	10	11	13	16	158	6.6		15:33	12	*	*	*	*	8:10	-10	19:21	10	*	*	*	*			
10	19	20	19	15	11	5	-2	-7	-10	-11	-10	-5	0	5	9	12	12	11	10	9	8	8	9	12	149	6.2		0:54	# 20	15:57	12	*	*	*	*	8:58	#-11	20:17	8	*	*	*	*	
11	16	19	20	18	15	10	3	-3	-8	-11	-11	-9	-4	2	7	10	12	12	10	8	6	6	6	8	142	5.9	F	1:50	# 20	16:24	12	*	*	*	*	9:42	#-11	21: 7	6	*	*	*	*	
12	12	16	19	19	17	14	8	1	-5	-9	-11	-10	-7	-1	4	9	11	12	10	8	5	4	4	4	134	5.6		2:42	19	16:52	12	*	*	*	*	10:22	#-11	21:56	4	*	*	*	*	
13	7	11	15	17	18	16	11	5	-1	-5	-8	-9	-8	-4	2	7	10	11	11	9	6	3	2	2	128	5.3		3:31	18	17:19	11	*	*	*	*	10:59	-9	22:44	2	*	*	*	*	
14	3	6	11	14	16	15	13	9	3	-2	-5	-7	-7	-4	0	5	9	11	11	10	7	4	2	1	125	5.2		4:18	16	17:45	11	*	*	*	*	11:32	-7	23:30	1	*	*	*	*	
15	1	3	6	10	12	13	13	10	6	2	-2	-4	-4	-3	0	4	8	10	11	10	8	5	2	1	122	5.1		5: 4	13	18: 7	11	*	*	*	*	11:58	-4	*	*	*	*	*	*	
16	0	1	3	6	9	10	11	10	7	4	1	-1	-1	-1	1	4	7	10	11	11	9	7	4	2	125	5.2		5:52	11	18:27	11	*	*	*	*	0:16	0	12:16	-1	*	*	*	*	
17	0	0	0	2	5	7	8	8	7	5	3	2	1	1	2	5	7	10	11	11	10	8	6	3	122	5.1		6:48	8	18:46	11	*	*	*	*	1: 4	0	12:21	1	*	*	*	*	
18	1	0	-1	0	2	3	5	6	6	6	4	4	3	3	4	6	8	10	11	12	11	10	8	5	127	5.3		7:58	6	19: 8	12	*	*	*	*	1:57	-1	12: 9	3	*	*	*	*	
19	3	1	-1	-1	-1	0	2	3	4	5	5	5	5	5	5	7	8	10	11	12	12	11	9	7	127	5.3	L	19:38	12	*	*	*	*	2:59	-1	*	*	*	*	*	*			
20	5	2	0	-1	-2	-2	-1	0	1	3	4	5	5	6	6	7	8	9	10	11	12	12	11	9	120	5.0		20:24	12	*	*	*	*	4:22	-2	*	*	*	*	*	*			
21	7	4	2	0	-2	-3	-3	-3	-2	0	2	4	5	6	7	8	8	9	10	10	11	12	12	11	115	4.8		21:27	12	*	*	*	*	5:45	-3	*	*	*	*	*	*			
22	9	7	4	1	-2	-4	-5	-5	-4	-2	0	3	5	6	7	8	8	8	8	9	10	11	12	12	106	4.4		22:37	12	*	*	*	*	6:41	-5	*	*	*	*	*	*			
23	11	9	6	3	0	-3	-6	-7	-7	-5	-3	1	4	6	7	8	8	7	7	7	8	9	11	12	93	3.9		15:23	8	23:41	12	*	*	*	*	7:24	-7	18:12	7	*	*	*	*	
24	12	11	9	6	2	-2	-6	-8	-9	-8	-6	-2	2	5	7	8	8	7	6	6	6	7	9	11	81	3.4		15:25	8	*	*	*	*	8: 3	-9	19:10	6	*	*	*	*			
25	13	13	11	9	5	0	-4	-8	-10	-10	-9	-5	-1	3	6	8	8	7	5	4	4	4	6	9	68	2.8		0:37	13	15:39	8	*	*	*	*	8:40	-10	19:55	4	*	*	*	*	
26	12	13	13	11	8	4	-2	-6	-10	-11	-11	-8	-3	2	5	7	8	7	5	3	2	2	3	5	59	2.5	N	1:27	13	15:57	8	*	*	*	*	9:17	#-11	20:38	1	*	*	*	*	
27	9	12	14	13	11	7	2	-4	-8	-11	-11	-10	-6	-1	4	7	8	8	6	3	0	-1	-1	1	52	2.2		2:16	14	16:18	8	*	*	*	*	9:54	#-11	21:23	-1	*	*	*	*	
28	5	9	13	14	13	11	6	1	-5	-8	-10	-10	-8	-3	3	7	8	9	7	4	0	-2	-3	-3	58	2.4		3: 6	14	16:40	9	*	*	*	*	10:31	#-11	22:13	-3	*	*	*	*	

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	3738	5.6	11日 1時 50分	20	2	28日 10時 31分	-11	6

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 新潟西港

緯度: 37 °56 N

経度: 139 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2017 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	0	4	9	13	14	13	10	5	0	-5	-7	-9	-8	-4	1	6	9	10	9	6	2	-2	-4	-5	67	2.8		3:59	# 14	17: 3	10	*	*	*	*	11: 7	-9	23: 6	-5	*	*	*	*
2	-4	-1	4	9	12	13	12	9	4	-1	-4	-5	-6	-4	0	5	9	11	10	8	5	0	-4	-6	76	3.2		4:58	13	17:28	11	*	*	*	*	11:42	-6	*	*	*	*	*	*
3	-6	-5	-2	3	7	10	11	10	7	4	0	-1	-2	-2	1	5	9	11	12	11	8	3	-1	-4	89	3.7		6: 4	11	17:56	12	*	*	*	*	0: 2	-6	12:14	-2	*	*	*	*
4	-6	-7	-6	-3	2	5	8	9	8	6	4	2	1	1	2	5	8	11	12	12	11	7	3	-1	94	3.9		7:15	9	18:29	13	*	*	*	*	0:59	-7	12:39	1	*	*	*	*
5	-5	-7	-8	-7	-4	0	3	5	7	7	6	5	4	4	5	6	8	10	12	13	13	11	7	3	98	4.1	U	8:37	7	19:12	13	*	*	*	*	2: 1	-8	12:36	4	*	*	*	*
6	-1	-4	-7	-8	-7	-5	-3	0	3	5	6	6	6	6	6	7	8	9	11	12	13	12	11	7	93	3.9		20: 9	13	*	*	*	*	3:12	-8	*	*	*	*	*	*		
7	3	0	-4	-7	-8	-8	-7	-5	-2	1	4	5	6	7	7	8	8	8	9	10	12	13	12	11	83	3.5		21:23	13	*	*	*	*	4:37	-9	*	*	*	*	*	*		
8	8	4	0	-4	-7	-9	-10	-9	-7	-3	0	3	6	7	7	8	7	7	7	8	9	11	12	12	67	2.8		22:42	12	*	*	*	*	6: 0	-10	*	*	*	*	*	*		
9	11	8	5	1	-4	-7	-10	-11	-10	-8	-4	1	4	6	7	7	7	6	5	5	6	7	10	12	54	2.3		14:41	7	23:54	12	*	*	*	*	7: 5	-11	18:46	5	*	*	*	*
10	12	11	9	5	0	-4	-8	-11	-12	-11	-7	-3	2	5	7	7	6	5	4	3	2	3	6	9	40	1.7		14:54	7	*	*	*	*	7:56	-12	19:41	2	*	*	*	*		
11	11	12	11	9	4	-1	-6	-9	-12	-12	-10	-6	-1	3	6	7	6	5	2	1	0	0	1	5	26	1.1		0:57	12	15:13	7	*	*	*	*	8:40	-12	20:27	0	*	*	*	*
12	8	11	12	11	8	3	-2	-7	-10	-12	-11	-8	-3	1	5	7	7	5	2	0	-2	-3	-2	0	20	0.8	F	1:53	12	15:35	7	*	*	*	*	9:20	-12	21: 9	-3	*	*	*	*
13	4	8	11	11	10	7	2	-3	-7	-10	-11	-9	-5	0	4	6	7	6	3	0	-3	-4	-5	-4	18	0.8		2:46	11	15:58	7	*	*	*	*	9:55	-11	21:49	-5	*	*	*	*
14	0	4	8	10	10	9	5	0	-4	-7	-9	-9	-6	-2	3	6	7	7	5	1	-3	-5	-6	-6	18	0.8		3:36	11	16:19	7	*	*	*	*	10:25	-9	22:27	-6	*	*	*	*
15	-4	0	5	8	9	9	7	3	-1	-4	-6	-7	-5	-2	2	6	8	8	6	3	-1	-4	-6	-7	27	1.1		4:24	9	16:38	8	*	*	*	*	10:51	-7	23: 5	-7	*	*	*	*
16	-6	-4	1	5	7	8	8	5	2	-2	-3	-4	-4	-1	2	6	8	8	8	5	1	-3	-5	-7	35	1.5		5:11	8	16:55	8	*	*	*	*	11: 9	-4	23:43	-7	*	*	*	*
17	-7	-6	-3	1	4	6	7	6	4	1	-1	-2	-1	0	3	6	8	9	9	7	4	0	-4	-6	45	1.9		5:59	7	17:10	9	*	*	*	*	11:19	-2	*	*	*	*	*	*
18	-7	-7	-5	-2	1	3	5	5	4	3	1	1	1	2	3	6	8	9	9	8	6	2	-1	-4	51	2.1		6:51	5	17:27	10	*	*	*	*	0:24	-7	11:18	1	*	*	*	*
19	-6	-7	-6	-4	-2	1	2	4	4	3	3	2	2	3	4	6	8	9	10	9	7	5	1	-2	56	2.3		7:52	4	17:47	10	*	*	*	*	1: 9	-7	11: 8	2	*	*	*	*
20	-4	-6	-6	-6	-4	-2	0	1	3	3	3	3	4	4	5	6	8	9	10	9	8	6	4	1	59	2.5		18:14	10	*	*	*	*	2: 1	-6	*	*	*	*	*	*		
21	-2	-4	-5	-6	-6	-4	-3	-1	0	2	3	4	4	5	5	6	7	8	9	9	9	8	6	3	57	2.4	L	18:57	9	*	*	*	*	3: 5	-6	*	*	*	*	*	*		
22	1	-2	-4	-5	-6	-6	-5	-4	-2	0	2	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8	8	7	5	48	2.0		20:16	8	*	*	*	*	4:26	-6	*	*	*	*	*	*		
23	3	1	-2	-4	-6	-7	-7	-7	-5	-3	0	2	4	5	5	5	5	5	5	6	6	7	7	7	32	1.3		21:56	7	*	*	*	*	5:43	-7	*	*	*	*	*	*		
24	5	3	1	-2	-5	-7	-9	-9	-8	-5	-2	1	3	4	5	5	4	4	3	3	4	5	6	7	16	0.7		14:15	5	23:18	7	*	*	*	*	6:39	-9	18:24	3	*	*	*	*
25	7	6	3	0	-3	-6	-9	-10	-10	-8	-5	-1	2	4	5	5	4	2	1	1	1	2	4	7	2	0.1		14:21	5	*	*	*	*	7:24	-10	19:11	1	*	*	*	*		
26	8	8	6	4	0	-4	-7	-10	-11	-10	-7	-3	1	4	5	5	4	2	0	-2	-2	-1	1	4	-5	-0.2		0:23	8	14:34	5	*	*	*	*	8: 4	-11	19:52	-2	*	*	*	*
27	7	9	9	7	4	0	-5	-8	-10	-11	-9	-5	-1	3	5	6	5	2	-1	-4	-5	-5	-3	0	-10	-0.4		1:21	9	14:50	6	*	*	*	*	8:44	-11	20:33	-5	*	*	*	*
28	5	8	10	10	8	4	-1	-5	-8	-10	-9	-7	-2	3	6	7	7	4	0	-4	-7	-8	-8	-5	-2	-0.1	N	2:19	10	15:10	7	*	*	*	*	9:22	-10	21:18	-8	*	*	*	*
29	0	5	9	11	11	8	4	-1	-5	-7	-8	-7	-3	2	6	8	9	7	3	-2	-7	-9	-10	-10	14	0.6		3:18	11	15:33	9	*	*	*	*	10: 0	-8	22: 6	-10	*	*	*	*
30	-6	0	6	10	11	11	8	4	0	-3	-5	-5	-3	1	6	10	11	10	7	2	-4	-9	-11	-12	39	1.6		4:21	11	16: 0	11	*	*	*	*	10:37	-5	22:57	-12	*	*	*	*
31	-11	-6	0	6	9	11	10	8	4	1	-1	-2	-1	1	6	10	12	12	10	6	0	-6	-10	-12	57	2.4		5:23	11	16:30	12	*	*	*	*	11:12	-2	23:50	#-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
744	1364	1.8	1日3時59分	14	1	31日23時50分	-13	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 新潟西港

緯度: 37 °56 N

経度: 139 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2017 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	-13	-11	-6	0	5	8	10	9	7	5	3	2	2	3	6	9	12	13	13	10	5	-1	-6	-10	75	3.1		6:26	10	17: 4	13	*	*	*	*	11:45	2	*	*	*	*	*	*
2	-12	-13	-11	-6	-1	3	6	8	8	7	5	5	4	5	6	9	11	13	14	12	9	5	-1	-5	81	3.4		7:33	8	17:44	14	*	*	*	*	0:46	#-13	12:11	4	*	*	*	*
3	-9	-11	-12	-10	-6	-2	1	4	6	7	7	6	6	6	7	8	10	12	13	13	12	9	5	0	82	3.4		8:57	7	18:33	13	*	*	*	*	1:46	-12	11:25	6	*	*	*	*
4	-4	-7	-10	-11	-9	-7	-4	0	3	5	6	7	7	7	7	8	8	10	11	11	12	11	8	5	74	3.1	U	19:42	12	*	*	*	*	2:54	-11	*	*	*	*	*	*		
5	1	-3	-6	-8	-10	-9	-7	-5	-1	2	5	6	7	7	7	7	7	7	8	9	10	10	10	8	62	2.6		13:27	7	21:11	10	*	*	*	*	4:14	-10	16:10	7	*	*	*	*
6	5	2	-1	-5	-8	-9	-9	-8	-5	-1	2	5	6	7	7	6	6	5	5	5	6	8	9	9	47	2.0		13:29	7	22:41	9	*	*	*	*	5:34	-9	17:59	5	*	*	*	*
7	8	6	3	-1	-4	-7	-9	-9	-8	-4	-1	3	5	6	7	6	5	3	2	1	2	4	6	8	32	1.3		13:38	7	23:58	9	*	*	*	*	6:38	-9	18:59	1	*	*	*	*
8	9	8	6	3	-1	-4	-7	-9	-9	-7	-3	1	4	6	7	6	4	2	0	-1	-2	0	2	5	20	0.8		13:53	7	*	*	*	*	7:28	-9	19:44	-2	*	*	*	*		
9	8	8	8	6	3	-1	-5	-7	-8	-7	-5	-1	3	6	7	6	4	2	-1	-3	-4	-4	-2	1	14	0.6		1: 3	8	14:11	7	*	*	*	*	8: 9	-8	20:23	-4	*	*	*	*
10	5	7	8	8	5	2	-2	-5	-6	-7	-5	-2	2	6	7	7	6	3	-1	-4	-6	-7	-6	-3	12	0.5		2: 2	8	14:30	7	*	*	*	*	8:43	-7	20:59	-7	*	*	*	*
11	2	5	8	8	7	5	1	-2	-4	-5	-5	-2	2	5	8	8	7	4	0	-4	-6	-8	-8	-6	20	0.8	F	2:56	8	14:49	8	*	*	*	*	9:13	-5	21:33	-8	*	*	*	*
12	-2	2	6	8	8	7	4	1	-2	-3	-3	-2	1	5	8	9	9	6	3	-2	-6	-8	-9	-8	32	1.3		3:46	8	15: 9	9	*	*	*	*	9:37	-3	22: 7	-9	*	*	*	*
13	-5	-1	4	7	8	8	7	4	1	-1	-1	0	2	5	8	10	10	8	5	1	-4	-7	-9	-9	51	2.1		4:32	8	15:28	10	*	*	*	*	9:56	-1	22:40	-9	*	*	*	*
14	-8	-4	1	5	7	8	8	6	3	2	1	1	3	6	9	11	11	10	8	4	-1	-5	-8	-9	69	2.9		5:17	8	15:48	11	*	*	*	*	10: 9	1	23:15	-9	*	*	*	*
15	-9	-6	-2	2	5	7	8	7	6	4	3	3	4	6	9	11	12	12	10	6	2	-3	-6	-8	83	3.5		6: 2	8	16: 8	12	*	*	*	*	10:18	3	23:53	-8	*	*	*	*
16	-8	-7	-4	-1	3	5	7	8	7	6	5	5	5	7	9	11	13	13	11	9	5	1	-3	-6	101	4.2		6:50	8	16:30	13	*	*	*	*	10:25	5	*	*	*	*	*	*
17	-7	-7	-6	-3	0	3	5	7	7	7	6	6	6	7	9	11	12	13	12	10	7	4	0	-3	106	4.4		7:46	7	16:54	13	*	*	*	*	0:35	-8	10:25	6	*	*	*	*
18	-5	-6	-6	-5	-2	1	3	5	6	7	7	7	7	8	8	10	11	12	12	11	9	6	3	-1	108	4.5		17:22	12	*	*	*	*	1:21	-7	*	*	*	*	*	*		
19	-3	-5	-6	-5	-4	-2	0	3	5	6	7	7	7	8	8	9	10	10	11	10	9	7	5	2	99	4.1	L	18: 1	11	*	*	*	*	2:14	-6	*	*	*	*	*	*		
20	-1	-3	-4	-5	-5	-4	-2	0	2	5	6	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	8	7	5	90	3.8		19:19	9	*	*	*	*	3:17	-5	*	*	*	*	*	*		
21	2	0	-2	-4	-5	-5	-4	-2	0	3	5	7	7	8	7	7	6	6	6	7	7	8	8	7	79	3.3		12:51	8	21:22	8	*	*	*	*	4:29	-5	17: 8	6	*	*	*	*
22	5	3	0	-2	-4	-5	-5	-4	-2	1	4	6	7	8	7	6	5	4	3	4	4	6	7	8	66	2.8		12:50	8	22:57	8	*	*	*	*	5:35	-5	18:12	3	*	*	*	*
23	7	6	3	1	-2	-4	-5	-5	-4	-1	2	5	7	8	7	6	4	2	1	0	1	3	5	8	55	2.3		13: 0	8	*	*	*	*	6:29	-6	18:55	0	*	*	*	*		
24	9	8	7	4	1	-2	-4	-5	-5	-3	1	5	8	9	9	7	4	1	-1	-3	-3	-2	2	6	53	2.2		0:12	9	13:15	9	*	*	*	*	7:15	-5	19:36	-3	*	*	*	*
25	9	10	10	8	6	2	-1	-3	-4	-3	0	4	8	10	11	9	6	2	-2	-5	-6	-6	-4	1	62	2.6		1:20	10	13:36	11	*	*	*	*	7:58	-4	20:19	-6	*	*	*	*
26	6	10	12	12	10	7	3	0	-1	-2	0	4	8	12	13	12	9	5	0	-5	-8	-9	-8	-5	85	3.5	N	2:28	12	14: 3	13	*	*	*	*	8:39	-2	21: 5	-9	*	*	*	*
27	1	7	11	13	13	11	8	4	2	1	1	4	8	12	15	15	13	9	4	-3	-8	-11	-12	-10	108	4.5		3:35	13	14:35	15	*	*	*	*	9:18	1	21:55	-12	*	*	*	*
28	-5	2	8	12	14	14	12	9	6	4	4	5	8	12	16	17	17	14	9	2	-4	-9	-12	-13	142	5.9		4:37	14	15:10	18	*	*	*	*	9:57	4	22:46	#-13	*	*	*	*
29	-10	-5	2	8	12	14	14	12	10	8	7	7	8	11	15	18	19	18	14	8	1	-5	-9	-12	165	6.9		5:36	15	15:49	19	*	*	*	*	10:34	7	23:40	-12	*	*	*	*
30	-12	-10	-4	2	7	11	14	14	12	11	10	9	9	11	14	17	19	19	18	14	8	1	-4	-8	182	7.6		6:36	14	16:32	# 20	*	*	*	*	11:12	9	*	*	*	*	*	*

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	2255	3.1	30日 16時 32分	20	1	28日 22時 46分	-13	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名:新潟西港

緯度: 37 °56 N

経度: 139 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2017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		
1	-11	-11	-8	-3	2	7	10	13	13	12	11	11	11	11	13	15	18	19	19	17	13	7	2	-3	188	7.8		7:41	13	17:20	19	*	*	*	*	0:35	#-11	11:58	11	*	*	*	*
2	-7	-9	-9	-7	-3	2	6	9	12	12	12	12	12	12	12	13	15	17	17	17	15	12	7	3	182	7.6		9:5	12	18:17	17	*	*	*	*	1:33	-9	13:13	12	*	*	*	*
3	-1	-4	-7	-7	-5	-2	2	6	9	11	12	12	12	12	11	11	12	13	14	15	15	14	11	8	174	7.3	U	11:28	12	19:32	15	*	*	*	*	2:36	-7	14:44	11	*	*	*	*
4	4	1	-2	-4	-5	-4	-1	2	6	9	11	12	12	12	11	10	9	9	10	11	12	13	12	11	161	6.7		11:52	12	21:6	13	*	*	*	*	3:45	-5	16:28	9	*	*	*	*
5	8	5	2	-1	-2	-3	-2	0	3	6	9	11	12	11	11	9	8	7	6	7	8	10	11	11	147	6.1		12:10	12	22:40	11	*	*	*	*	4:54	-3	17:54	6	*	*	*	*
6	10	8	6	3	1	-1	-1	-1	2	5	8	10	12	12	11	9	7	5	4	3	4	6	8	10	141	5.9		12:28	12	*	*	*	*	5:54	-1	18:50	3	*	*	*	*		
7	11	10	8	6	4	2	0	0	1	4	7	10	12	12	11	9	7	4	2	1	0	2	5	7	135	5.6		0:1	11	12:46	12	*	*	*	*	6:42	0	19:32	0	*	*	*	*
8	10	10	10	9	7	4	3	2	2	4	6	10	12	13	12	10	7	4	1	-1	-2	-1	1	5	138	5.8		1:11	10	13:5	13	*	*	*	*	7:19	2	20:9	-2	*	*	*	*
9	8	10	11	11	9	7	5	4	3	4	6	10	12	14	14	12	9	5	2	-1	-3	-4	-2	1	147	6.1		2:13	11	13:25	14	*	*	*	*	7:49	3	20:42	-4	*	*	*	*
10	5	9	11	12	11	9	7	6	5	5	7	10	13	15	15	14	12	8	3	-1	-3	-5	-4	-1	163	6.8		3:7	12	13:46	15	*	*	*	*	8:12	5	21:13	-5	*	*	*	*
11	3	7	10	12	13	12	10	8	7	7	8	10	13	16	17	16	14	11	6	1	-3	-5	-5	-4	184	7.7	F	3:53	13	14:10	17	*	*	*	*	8:31	7	21:45	-5	*	*	*	*
12	0	5	9	12	13	13	12	10	9	9	9	11	13	16	18	18	17	14	9	4	-1	-4	-5	-5	206	8.6		4:36	14	14:34	18	*	*	*	*	8:50	9	22:18	-5	*	*	*	*
13	-2	2	7	10	13	14	14	12	11	10	11	12	14	16	19	19	19	16	12	7	2	-2	-4	-5	227	9.5		5:17	14	15:0	19	*	*	*	*	9:10	10	22:53	-5	*	*	*	*
14	-3	0	4	8	12	14	15	14	13	12	12	12	14	16	19	20	20	18	15	11	6	1	-2	-4	247	10.3		5:59	15	15:27	20	*	*	*	*	9:29	12	23:30	-4	*	*	*	*
15	-4	-2	2	6	10	13	14	15	14	13	13	13	14	16	18	20	20	20	17	14	9	4	1	-2	258	10.8		6:44	15	15:55	20	*	*	*	*	9:46	13	*	*	*	*		
16	-3	-2	0	4	7	11	13	14	14	14	14	14	14	15	17	19	20	20	18	16	12	8	4	1	264	11.0		7:35	14	16:26	20	*	*	*	*	0:11	-3	10:2	14	*	*	*	*
17	-1	-2	-1	2	5	8	11	13	14	14	14	14	14	15	16	17	18	19	18	17	14	10	7	3	259	10.8		17:1	19	*	*	*	*	0:54	-2	*	*	*	*				
18	1	0	-1	1	3	6	9	11	13	14	14	14	14	14	15	15	16	17	17	16	15	13	10	6	253	10.5		17:47	17	*	*	*	*	1:41	-1	*	*	*	*				
19	4	2	1	1	2	4	7	9	12	13	14	14	14	14	14	13	14	14	15	15	15	14	12	9	246	10.3	L	10:53	14	19:6	15	*	*	*	*	2:32	0	14:59	13	*	*	*	*
20	7	4	3	2	2	3	5	8	10	13	14	15	14	14	13	12	11	11	12	13	13	14	13	12	238	9.9		11:8	15	21:2	14	*	*	*	*	3:28	2	16:32	11	*	*	*	*
21	10	8	5	4	3	3	4	6	9	12	14	15	15	14	13	11	9	8	8	9	10	12	14	14	230	9.6		11:24	15	22:42	14	*	*	*	*	4:27	3	17:38	8	*	*	*	*
22	13	11	9	7	5	4	4	6	8	11	14	16	17	16	13	11	8	6	5	5	6	9	12	14	230	9.6		11:44	17	*	*	*	*	5:23	4	18:28	5	*	*	*	*		
23	15	15	13	11	9	7	6	6	8	11	14	17	19	18	16	13	9	5	2	1	2	4	8	12	241	10.0		0:6	15	12:9	19	*	*	*	*	6:15	6	19:15	1	*	*	*	*
24	15	17	17	15	13	11	9	8	9	11	14	18	21	21	19	16	11	6	2	-1	-2	-1	2	8	259	10.8		1:24	17	12:39	21	*	*	*	*	7:1	8	20:3	-2	*	*	*	*
25	13	17	18	19	17	15	13	11	11	12	14	18	22	24	23	21	16	10	4	-1	-4	-5	-3	2	287	12.0		2:39	19	13:15	24	*	*	*	*	7:45	11	20:52	-5	*	*	*	*
26	8	14	18	20	20	19	17	14	13	14	15	18	22	25	26	25	22	16	9	2	-3	-6	-6	-4	318	13.3	N	3:45	20	13:56	26	*	*	*	*	8:25	13	21:44	-6	*	*	*	*
27	2	8	14	19	21	21	20	18	16	16	16	18	21	25	28	28	26	22	16	8	1	-3	-6	-7	348	14.5		4:44	22	14:40	28	*	*	*	*	9:5	16	22:37	-7	*	*	*	*
28	-4	2	9	15	19	22	22	20	19	17	17	18	20	23	27	29	29	27	22	15	8	2	-3	-6	369	15.4		5:40	22	15:27	#29	*	*	*	*	9:46	17	23:31	-6	*	*	*	*
29	-6	-2	4	10	15	19	21	22	20	19	18	18	19	21	24	27	29	28	26	21	15	8	2	-2	376	15.7		6:35	22	16:18	#29	*	*	*	*	10:36	18	*	*	*	*		
30	-4	-4	0	5	11	15	19	21	21	20	19	19	19	19	21	24	26	27	27	25	20	14	9	4	377	15.7		7:33	21	17:11	27	*	*	*	*	0:25	-4	11:55	19	*	*	*	*
31	1	-1	-1	2	7	11	15	19	20	20	20	19	19	18	19	20	22	24	25	24	22	19	14	10	368	15.3		8:35	20	18:11	25	*	*	*	*	1:19	-2	13:17	18	*	*	*	*

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	7361	9.9	29日16時18分	29	2	1日0時35分	-11	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟西港

緯度：37°56' N

経度：139°4' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2017年6月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	6	3	2	2	5	8	12	16	18	20	20	19	19	18	17	17	18	20	21	22	22	20	18	14	357	14.9	U	9:36	20	19:25	22	*	*	*	*	2:14	#1	14:38	17	*	*	*	*
2	11	8	6	5	5	7	10	14	17	19	20	20	19	18	17	16	15	15	16	18	19	19	18	17	349	14.5		10:24	20	20:56	19	*	*	*	*	3:9	4	16:4	15	*	*	*	*
3	14	12	10	8	7	8	10	12	15	18	20	20	20	18	17	15	13	12	12	13	15	16	17	17	339	14.1		10:57	20	22:31	17	*	*	*	*	4:3	7	17:27	12	*	*	*	*
4	16	15	13	11	10	10	10	12	15	17	19	21	20	19	17	15	13	11	10	10	11	13	15	16	339	14.1		11:23	21	*	*	*	*	4:53	10	18:28	10	*	*	*	*		
5	17	16	15	14	13	12	12	13	15	17	20	21	22	21	19	16	13	10	8	7	8	10	12	15	346	14.4		0:1	17	11:45	22	*	*	*	*	5:35	12	19:12	7	*	*	*	*
6	16	17	17	16	15	14	14	14	15	17	20	22	23	22	20	18	14	11	8	6	6	7	9	12	353	14.7		1:21	17	12:7	23	*	*	*	*	6:8	14	19:48	6	*	*	*	*
7	15	17	18	18	17	16	16	16	16	18	20	23	24	24	23	20	16	12	9	6	4	5	7	10	370	15.4		2:25	18	12:31	24	*	*	*	*	6:35	16	20:21	4	*	*	*	*
8	14	17	19	19	19	18	17	17	17	19	21	23	25	26	25	23	19	15	10	7	4	4	5	8	391	16.3		3:16	20	12:58	26	*	*	*	*	7:1	17	20:52	4	*	*	*	*
9	12	16	19	20	21	20	19	18	18	19	21	23	26	27	27	25	22	18	13	8	5	3	3	6	409	17.0	F	3:57	21	13:27	27	*	*	*	*	7:30	18	21:25	3	*	*	*	*
10	10	14	18	20	22	22	21	20	20	20	21	23	26	28	29	28	25	21	16	11	7	4	3	4	433	18.0		4:35	22	13:58	29	*	*	*	*	7:59	20	21:59	3	*	*	*	*
11	7	12	16	19	22	23	22	21	21	21	21	23	25	28	29	29	28	25	20	14	9	6	4	4	449	18.7		5:12	23	14:31	30	*	*	*	*	8:29	20	22:35	3	*	*	*	*
12	6	9	14	18	21	23	23	22	21	21	21	23	24	27	29	30	29	27	23	18	13	8	5	4	459	19.1		5:49	23	15:4	30	*	*	*	*	8:58	21	23:13	4	*	*	*	*
13	5	7	11	16	19	22	23	23	22	22	22	23	25	28	29	30	28	26	21	16	11	8	6	465	19.4		6:28	23	15:39	30	*	*	*	*	9:27	22	23:53	5	*	*	*	*	
14	5	6	9	13	17	20	22	23	23	22	22	23	24	26	28	29	29	27	24	19	15	11	8	467	19.5		7:11	23	16:16	29	*	*	*	*	10:2	22	*	*	*	*			
15	6	6	8	11	15	18	21	23	23	23	22	22	23	24	25	27	28	27	25	22	18	14	11	464	19.3		7:55	23	16:58	28	*	*	*	*	0:34	6	10:56	22	*	*	*	*	
16	9	8	8	10	13	17	20	22	23	23	23	22	22	22	23	24	25	26	25	23	21	17	14	462	19.3		8:38	23	17:50	26	*	*	*	*	1:16	7	13:8	22	*	*	*	*	
17	11	10	9	10	12	15	18	21	23	24	23	22	22	21	20	20	21	22	23	24	23	22	20	17	453	18.9	L	9:16	24	19:9	24	*	*	*	*	1:59	9	14:36	20	*	*	*	*
18	15	13	12	11	12	14	17	20	22	24	24	24	22	21	19	18	18	18	20	21	22	23	22	20	452	18.8		9:46	24	20:56	23	*	*	*	*	2:44	11	15:51	18	*	*	*	*
19	18	16	15	14	14	15	17	20	22	25	26	25	24	22	19	17	15	15	15	17	19	21	22	22	455	19.0		10:14	26	22:36	23	*	*	*	*	3:31	14	17:1	15	*	*	*	*
20	21	20	18	17	16	16	18	20	22	25	27	28	26	24	21	17	14	12	12	12	14	17	21	23	461	19.2		10:45	28	*	*	*	*	4:20	16	18:2	12	*	*	*	*		
21	24	23	22	21	19	19	19	20	23	26	28	30	30	27	24	20	15	11	9	8	9	12	17	21	477	19.9		0:9	24	11:19	30	*	*	*	*	5:12	19	18:57	8	*	*	*	*
22	24	25	25	24	23	22	21	22	23	26	29	32	33	32	29	24	19	13	9	6	5	7	11	16	500	20.8		1:36	25	12:0	33	*	*	*	*	6:4	21	19:51	5	*	*	*	*
23	21	25	27	27	26	25	24	23	24	25	28	32	35	35	33	30	24	18	12	7	4	3	5	10	523	21.8		2:50	27	12:45	35	*	*	*	*	6:53	23	20:43	3	*	*	*	*
24	16	22	26	28	28	28	26	25	25	25	27	31	34	37	37	35	30	24	17	10	5	2	2	5	545	22.7	N	3:50	28	13:34	37	*	*	*	*	7:40	25	21:36	2	*	*	*	*
25	11	17	23	27	29	29	28	26	26	26	26	29	32	36	38	38	36	31	24	16	10	5	2	2	567	23.6		4:43	29	14:26	#39	*	*	*	*	8:26	25	22:29	2	*	*	*	*
26	6	12	18	24	27	29	29	28	26	26	26	27	29	33	37	39	38	35	30	23	16	10	5	3	576	24.0		5:31	30	15:18	#39	*	*	*	*	9:16	26	23:21	3	*	*	*	*
27	4	7	13	19	24	28	29	29	27	26	26	26	27	29	33	36	38	37	34	29	22	16	11	7	577	24.0		6:17	29	16:12	38	*	*	*	*	10:20	26	*	*	*	*		
28	5	6	10	16	21	25	28	29	28	27	26	25	25	26	28	32	34	35	35	32	27	22	16	12	570	23.8		7:3	29	17:7	35	*	*	*	*	0:12	5	11:46	25	*	*	*	*
29	9	8	9	13	18	22	26	28	28	27	26	25	24	24	25	27	30	32	32	32	29	26	21	17	558	23.3		7:48	28	18:6	32	*	*	*	*	1:0	8	13:1	24	*	*	*	*
30	14	12	11	13	17	20	24	26	28	28	27	26	25	24	23	23	25	27	28	29	29	27	24	21	551	23.0		8:31	28	19:15	29	*	*	*	*	1:45	11	14:11	23	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	13717	19.1	26日15時18分	39	2	1日2時14分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟西港

緯度：37°56' N

経度：139°4' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2017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		
1	18	16	15	15	17	20	23	25	27	28	28	27	25	24	22	21	21	23	24	25	26	26	25	23	544	22.7	U	9:11	28	20:40	26	*	*	*	*	2:28	15	15:24	21	*	*	*	*
2	22	20	19	18	19	20	22	25	27	28	29	28	26	25	23	21	20	19	20	21	23	24	25	24	548	22.8		9:47	29	22:17	25	*	*	*	*	3:6	18	16:45	19	*	*	*	*
3	24	23	22	21	21	22	23	25	27	29	30	29	28	26	24	21	19	18	17	18	19	21	23	24	554	23.1		10:18	30	*	*	*	*	3:38	21	17:56	17	*	*	*	*		
4	24	24	24	23	23	23	24	26	27	29	30	31	30	28	25	22	20	17	16	16	16	18	21	23	560	23.3		0:5	24	10:47	31	*	*	*	*	4:5	23	18:47	16	*	*	*	*
5	24	25	25	25	25	25	25	26	28	30	31	32	32	30	28	24	21	18	15	14	14	16	18	21	572	23.8		1:44	25	11:16	32	*	*	*	*	4:35	25	19:25	14	*	*	*	*
6	24	26	26	27	26	26	26	27	28	30	32	33	34	33	30	27	23	19	16	14	13	14	16	19	589	24.5		11:48	34	*	*	*	*	19:59	13	*	*	*	*	*	*		
7	23	25	27	28	28	27	27	27	28	30	32	34	35	35	33	30	26	22	17	14	12	12	14	17	603	25.1		3:24	28	12:23	35	*	*	*	*	6:7	27	20:32	12	*	*	*	*
8	21	24	27	28	29	28	28	28	28	29	31	33	35	36	35	33	29	25	20	15	13	11	12	15	613	25.5		3:55	29	13:0	36	*	*	*	*	6:52	28	21:7	11	*	*	*	*
9	19	23	26	28	29	29	29	28	28	29	30	33	35	37	37	35	32	28	23	18	14	12	11	13	626	26.1	F	4:24	30	13:37	37	*	*	*	*	7:32	28	21:42	11	*	*	*	*
10	16	21	25	28	29	30	29	28	28	28	29	31	34	36	38	37	35	31	26	21	16	13	11	11	631	26.3		4:55	30	14:15	38	*	*	*	*	8:9	28	22:19	11	*	*	*	*
11	14	18	23	26	29	30	30	29	28	28	28	30	32	35	37	38	37	34	30	24	19	15	12	11	637	26.5		5:26	30	14:54	38	*	*	*	*	8:46	28	22:57	11	*	*	*	*
12	12	16	20	25	28	30	30	30	28	28	28	28	30	32	35	37	37	35	32	28	22	18	14	12	635	26.5		5:58	30	15:33	37	*	*	*	*	9:26	28	23:36	12	*	*	*	*
13	12	14	18	23	26	29	30	30	29	28	27	27	28	30	32	35	36	36	34	30	26	21	17	15	633	26.4		6:31	30	16:14	36	*	*	*	*	10:14	27	*	*	*	*	*	*
14	14	14	17	21	25	28	30	31	30	29	27	27	27	29	32	34	35	34	32	29	25	20	18	16	635	26.5		7:4	31	17:1	35	*	*	*	*	0:14	13	11:28	27	*	*	*	*
15	16	15	17	20	24	27	29	31	31	30	28	27	26	26	26	28	30	32	33	32	31	28	24	21	632	26.3		7:37	31	17:59	33	*	*	*	*	0:52	15	12:59	26	*	*	*	*
16	19	18	18	20	23	26	29	31	32	31	30	28	26	25	24	25	26	28	30	31	31	30	27	25	633	26.4		8:9	32	19:23	31	*	*	*	*	1:30	18	14:10	24	*	*	*	*
17	23	21	21	21	23	26	29	31	33	33	32	29	27	25	23	22	23	24	26	28	29	30	29	28	636	26.5	L	8:41	33	21:3	30	*	*	*	*	2:7	21	15:19	22	*	*	*	*
18	26	25	24	24	25	26	29	31	33	34	34	32	29	26	24	21	20	20	21	23	26	28	29	30	640	26.7		9:17	35	22:45	30	*	*	*	*	2:44	24	16:32	20	*	*	*	*
19	29	28	27	27	27	28	29	31	34	36	37	36	33	30	26	22	19	17	17	18	21	24	27	29	652	27.2		9:57	37	*	*	*	*	3:26	27	17:43	17	*	*	*	*		
20	30	30	30	29	29	29	30	32	34	36	38	39	37	34	30	25	21	17	15	14	16	19	23	27	664	27.7		0:31	31	10:44	39	*	*	*	*	4:19	29	18:46	14	*	*	*	*
21	30	32	32	32	31	31	31	31	33	36	38	40	41	39	35	30	25	19	15	12	12	14	18	23	680	28.3		2:0	32	11:36	41	*	*	*	*	5:22	30	19:43	12	*	*	*	*
22	27	31	33	33	33	32	31	31	32	34	37	40	42	42	40	36	30	24	18	13	10	10	13	17	689	28.7		2:59	33	12:30	43	*	*	*	*	6:25	31	20:37	10	*	*	*	*
23	23	28	32	34	34	33	32	31	31	32	34	38	41	44	43	41	36	30	23	17	12	10	10	13	702	29.3	N	3:45	34	13:26	#44	*	*	*	*	7:21	31	21:29	#9	*	*	*	*
24	18	24	29	33	34	34	33	31	30	30	32	34	38	42	44	44	41	36	29	22	16	12	10	10	706	29.4		4:26	34	14:21	#44	*	*	*	*	8:15	30	22:19	#9	*	*	*	*
25	14	20	26	30	33	34	33	31	30	29	29	31	34	38	42	44	43	40	35	28	21	16	12	11	704	29.3		5:4	34	15:15	#44	*	*	*	*	9:11	29	23:6	11	*	*	*	*
26	12	16	22	28	31	34	34	32	30	29	28	28	30	33	37	41	42	41	38	33	27	21	17	14	698	29.1		5:41	34	16:8	42	*	*	*	*	10:17	28	23:51	13	*	*	*	*
27	13	15	20	25	29	32	34	33	31	29	28	27	27	29	32	36	39	40	39	36	31	26	21	18	690	28.8		6:18	34	17:2	40	*	*	*	*	11:30	27	*	*	*	*	*	*
28	16	16	19	23	28	31	33	34	33	30	28	27	26	26	28	31	34	36	37	36	33	29	26	23	683	28.5		6:53	34	18:0	37	*	*	*	*	0:32	16	12:34	26	*	*	*	*
29	21	20	20	23	27	30	32	34	33	32	30	28	27	26	26	27	29	32	33	33	33	31	28	26	681	28.4		7:27	34	19:5	33	*	*	*	*	1:8	19	13:34	25	*	*	*	*
30	24	23	23	24	27	30	32	33	34	33	32	29	28	26	25	25	26	27	29	30	31	31	30	28	680	28.3		8:0	34	20:22	31	*	*	*	*	1:40	23	14:37	25	*	*	*	*
31	27	26	26	26	28	30	32	33	34	34	33	31	29	27	25	24	24	24	26	27	28	29	30	29	682	28.4	U	8:32	35	22:1	30	*	*	*	*	2:2	26	15:49	24	*	*	*	*

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	19832	26.7	25日 15時 15分	44	3	24日 22時 19分	9	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟西港

緯度：37°56' N

経度：139°4' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2017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	29	28	29	29	31	32	34	35	35	35	34	31	29	27	25	23	23	23	24	25	27	29	30	696	29.0		9: 7	35	*	*	*	*	*	*	*	2:12	28	17:10	23	*	*	*	*
2	30	30	30	30	31	31	33	34	35	36	36	35	34	31	29	26	24	22	21	21	23	25	27	29	703	29.3		9:45	36	*	*	*	*	*	*	*	18:13	21	*	*	*	*	*	*
3	30	31	31	31	31	32	33	34	35	36	37	37	36	34	31	28	25	22	20	20	20	22	25	28	709	29.5		10:28	37	*	*	*	*	*	*	*	18:57	20	*	*	*	*	*	*
4	30	31	32	32	32	32	32	33	35	36	37	38	38	36	34	30	27	23	20	19	19	20	22	26	714	29.8		11:13	38	*	*	*	*	*	*	*	19:35	18	*	*	*	*	*	*
5	29	31	32	33	33	32	32	33	34	35	37	38	39	38	36	33	29	25	21	18	17	18	20	23	716	29.8		11:58	39	*	*	*	*	*	*	*	20:11	17	*	*	*	*	*	*
6	27	30	32	33	33	32	32	32	32	34	36	38	39	40	39	36	32	27	23	19	17	16	18	21	718	29.9		3:32	33	12:42	40	*	*	*	*	*	6:41	32	20:47	16	*	*	*	*
7	25	28	31	33	33	33	32	31	31	32	34	36	39	40	40	38	35	31	25	21	17	16	16	18	715	29.8		3:54	33	13:24	40	*	*	*	*	*	7:25	31	21:23	16	*	*	*	*
8	22	27	30	32	33	33	32	31	30	30	32	34	37	40	41	40	38	34	29	23	19	16	15	16	714	29.8	F	4:18	33	14: 6	41	*	*	*	*	*	8: 6	30	22: 0	15	*	*	*	*
9	20	24	29	32	33	34	32	31	29	29	30	31	34	38	40	41	40	37	32	27	22	18	16	16	715	29.8		4:44	34	14:48	41	*	*	*	*	*	8:47	29	22:36	16	*	*	*	*
10	18	22	27	31	33	34	33	31	29	28	28	29	31	34	38	40	40	39	35	30	25	21	18	17	711	29.6		5:11	34	15:31	41	*	*	*	*	*	9:33	28	23:13	17	*	*	*	*
11	17	20	25	29	32	34	34	33	30	28	27	27	28	31	34	38	40	39	37	34	29	24	21	19	710	29.6		5:38	34	16:18	40	*	*	*	*	*	10:28	27	23:50	19	*	*	*	*
12	19	20	24	28	32	34	35	34	32	29	27	26	26	27	30	34	37	38	38	36	32	28	25	23	714	29.8		6: 4	35	17:12	38	*	*	*	*	*	11:36	26	*	*	*	*	*	*
13	22	22	24	28	31	34	35	35	34	31	28	26	25	25	26	29	33	35	36	36	35	32	28	26	716	29.8		6:32	36	18:22	36	*	*	*	*	*	0:25	21	12:44	25	*	*	*	*
14	25	25	25	28	31	34	36	37	36	34	31	28	26	24	24	25	28	31	33	34	34	34	32	30	725	30.2		7: 3	37	19:47	35	*	*	*	*	*	0:59	25	13:48	24	*	*	*	*
15	28	28	28	29	31	34	36	38	38	37	34	30	27	25	23	23	23	26	28	30	32	33	33	32	726	30.3	L	7:40	38	21:19	33	*	*	*	*	*	1:31	28	14:55	23	*	*	*	*
16	31	31	31	31	32	34	36	38	39	39	37	34	31	27	24	22	21	21	23	26	28	31	33	33	733	30.5		8:26	39	23:19	33	*	*	*	*	*	2: 0	31	16:11	21	*	*	*	*
17	33	33	33	33	33	34	36	38	39	40	40	38	35	31	27	24	21	19	19	21	23	27	30	32	739	30.8		9:21	40	*	*	*	*	*	*	2:39	33	17:31	19	*	*	*	*	
18	34	34	34	34	34	34	35	36	38	40	42	41	39	36	32	27	23	19	17	17	19	22	26	30	743	31.0		10:23	42	*	*	*	*	*	*	18:39	17	*	*	*	*	*	*	
19	33	34	35	35	34	34	34	35	36	39	41	43	43	41	37	32	27	22	18	15	15	17	21	26	747	31.1		2:15	35	11:27	43	*	*	*	*	*	5:24	34	19:37	15	*	*	*	*
20	30	33	35	35	34	33	33	33	34	35	38	42	44	44	41	37	32	26	20	16	14	14	17	22	742	30.9		2:47	35	12:28	# 44	*	*	*	*	*	6:33	33	20:28	# 14	*	*	*	*
21	27	31	34	35	35	33	32	31	31	32	34	38	42	44	44	42	37	31	25	19	15	14	14	18	738	30.8		3:18	35	13:25	# 44	*	*	*	*	*	7:29	31	21:16	# 14	*	*	*	*
22	23	29	32	35	35	34	32	30	29	29	30	33	38	42	44	44	41	36	30	24	19	15	14	16	734	30.6	N	3:49	35	14:20	# 44	*	*	*	*	*	8:22	29	22: 1	# 14	*	*	*	*
23	20	26	30	33	35	35	33	30	28	27	27	29	33	37	41	43	42	40	35	29	23	19	16	16	727	30.3		4:20	35	15:14	43	*	*	*	*	*	9:16	27	22:42	16	*	*	*	*
24	18	23	28	32	34	35	34	31	28	26	25	26	28	32	37	40	41	41	38	33	27	23	20	18	718	29.9		4:51	35	16: 7	41	*	*	*	*	*	10:13	25	23:20	18	*	*	*	*
25	19	22	27	31	34	35	35	33	29	26	25	24	25	28	32	36	38	39	38	35	31	27	24	22	715	29.8		5:20	35	17: 1	39	*	*	*	*	*	11: 8	24	23:54	21	*	*	*	*
26	21	23	26	30	33	35	35	34	31	28	26	24	24	25	27	31	34	36	37	36	33	30	27	25	711	29.6		5:47	35	17:57	37	*	*	*	*	*	12: 0	24	*	*	*	*	*	*
27	24	25	27	30	33	35	36	35	33	30	27	26	24	24	25	27	30	33	34	34	34	32	30	28	716	29.8		6:12	36	18:56	34	*	*	*	*	*	0:22	24	12:52	24	*	*	*	*
28	28	27	28	30	33	35	36	36	35	33	30	27	26	24	24	25	27	29	31	32	33	32	31	30	722	30.1		6:36	36	20: 6	33	*	*	*	*	*	0:42	27	13:46	24	*	*	*	*
29	30	30	30	31	33	35	36	36	36	35	32	30	27	26	24	24	25	26	28	29	31	31	32	31	728	30.3	U	7: 3	36	*	*	*	*	*	*	0:44	30	14:47	24	*	*	*	*	
30	31	31	32	32	34	35	36	37	37	36	34	32	30	28	26	24	24	24	25	26	28	30	31	32	735	30.6		7:40	37	*	*	*	*	*	*	16: 3	24	*	*	*	*	*	*	
31	32	32	33	33	34	35	36	36	37	37	36	34	32	30	27	25	23	23	23	24	25	28	30	31	736	30.7		8:32	37	*	*	*	*	*	*	17:23	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	22386	30.1	22日 14時 20分	44	3	22日 22時 1分	14	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟西港

緯度：37°56' N

経度：139°4' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2017年9月

日	毎時潮位																								満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	32	33	33	33	33	34	35	36	36	37	37	36	35	32	29	27	24	22	21	22	23	25	28	30	733	30.5		9:36	37	*	*	*	*	*	*	*	18:21	21	*	*	*	*	*	*	
2	32	33	33	33	33	33	33	34	35	36	37	37	36	35	32	29	26	23	21	20	20	22	25	28	726	30.3		10:41	37	*	*	*	*	*	*	*	19: 5	20	*	*	*	*	*	*	
3	31	32	33	33	33	32	32	32	33	35	36	38	38	37	34	31	28	24	21	19	19	20	23	26	720	30.0		2:29	33	11:38	38	*	*	*	*	*	*	5:57	32	19:43	19	*	*	*	*
4	29	32	33	33	33	31	31	30	31	32	35	37	38	38	37	34	30	26	22	19	18	18	20	24	711	29.6		2:44	33	12:29	38	*	*	*	*	*	*	6:46	30	20:20	17	*	*	*	*
5	27	31	32	33	33	31	30	29	29	30	32	35	37	39	38	36	33	29	24	20	18	17	18	21	702	29.3		3: 3	33	13:15	39	*	*	*	*	*	*	7:28	29	20:56	17	*	*	*	*
6	25	29	32	33	33	31	29	27	27	27	29	32	35	38	39	38	36	32	27	22	19	17	17	19	693	28.9	F	3:23	33	14: 0	39	*	*	*	*	*	*	8: 8	27	21:32	17	*	*	*	*
7	23	28	31	33	33	32	30	27	25	25	26	28	32	36	39	40	38	35	31	26	21	19	18	19	695	29.0		3:45	33	14:47	# 40	*	*	*	*	*	*	8:51	25	22: 8	18	*	*	*	*
8	22	26	31	33	34	33	31	28	25	23	23	24	28	32	37	39	39	38	35	30	25	22	20	20	698	29.1		4: 6	34	15:38	# 40	*	*	*	*	*	*	9:37	23	22:44	20	*	*	*	*
9	21	25	30	33	35	35	33	30	26	23	22	22	23	27	32	37	39	39	37	34	29	25	23	22	702	29.3		4:29	35	16:34	39	*	*	*	*	*	*	10:30	22	23:20	22	*	*	*	*
10	23	25	29	33	36	36	35	33	28	24	22	21	21	23	27	32	36	37	38	36	33	29	27	26	710	29.6		4:53	36	17:39	38	*	*	*	*	*	*	11:28	21	23:55	25	*	*	*	*
11	25	26	29	33	36	37	37	35	32	27	24	21	20	20	22	27	31	34	36	36	35	33	30	29	715	29.8		5:22	37	18:49	36	*	*	*	*	*	*	12:28	20	*	*	*	*	*	*
12	28	29	30	33	36	38	38	38	35	31	27	24	21	20	20	22	26	29	32	34	35	34	33	32	725	30.2		5:57	38	20: 5	35	*	*	*	*	*	*	0:27	28	13:29	19	*	*	*	*
13	31	31	31	33	35	38	39	39	38	35	32	27	24	21	20	19	21	24	27	30	32	33	34	33	727	30.3	L	6:42	39	21:43	34	*	*	*	*	*	*	0:55	31	14:36	19	*	*	*	*
14	33	33	33	33	35	36	38	39	39	38	36	32	28	25	22	20	19	20	22	25	28	31	32	33	730	30.4		7:44	39	*	*	*	*	*	*	1:19	33	15:54	19	*	*	*	*		
15	34	34	34	34	34	35	36	38	39	39	39	36	33	29	25	22	19	18	18	20	23	27	30	32	728	30.3		8:58	39	*	*	*	*	*	*	17:18	18	*	*	*	*	*	*		
16	33	34	34	34	33	33	34	35	37	38	39	39	37	34	30	26	22	18	17	17	19	22	26	30	721	30.0		1:30	34	10:17	39	*	*	*	*	*	*	4:38	33	18:28	17	*	*	*	*
17	32	33	34	33	32	31	31	32	33	35	38	39	39	38	34	30	25	21	18	16	16	18	23	27	708	29.5		1:45	34	11:29	# 40	*	*	*	*	*	*	5:59	31	19:24	16	*	*	*	*
18	30	33	33	33	32	30	29	28	29	31	34	37	40	40	38	34	30	25	20	17	15	16	19	24	697	29.0		2: 6	33	12:33	# 40	*	*	*	*	*	*	6:56	28	20:12	# 15	*	*	*	*
19	28	31	33	33	32	29	27	26	26	27	29	33	37	39	39	38	34	29	24	19	17	16	17	21	684	28.5		2:29	33	13:30	# 40	*	*	*	*	*	*	7:45	25	20:55	16	*	*	*	*
20	26	30	32	33	32	30	27	24	23	23	25	28	33	37	39	39	37	33	28	23	19	17	17	20	675	28.1	N	2:55	33	14:25	39	*	*	*	*	*	*	8:31	23	21:34	17	*	*	*	*
21	24	29	32	33	33	31	28	24	22	21	21	24	28	33	37	38	38	36	31	26	22	20	19	20	670	27.9		3:20	33	15:19	38	*	*	*	*	*	*	9:16	21	22: 9	19	*	*	*	*
22	23	27	31	33	34	32	29	25	22	20	19	20	23	28	33	36	37	37	34	30	26	23	22	21	665	27.7		3:45	34	16:12	37	*	*	*	*	*	*	10: 0	19	22:41	21	*	*	*	*
23	23	27	31	33	34	34	31	28	24	21	19	19	20	24	29	33	35	36	35	32	29	26	24	24	671	28.0		4: 8	34	17: 4	36	*	*	*	*	*	*	10:43	19	23: 6	24	*	*	*	*
24	24	27	30	33	35	35	33	30	26	22	20	19	19	21	25	29	32	34	34	33	31	29	27	26	674	28.1		4:29	35	17:55	34	*	*	*	*	*	*	11:26	19	23:23	26	*	*	*	*
25	27	28	30	33	35	35	35	32	29	25	22	20	19	20	22	26	29	31	33	33	32	30	29	29	684	28.5		4:48	35	18:48	33	*	*	*	*	*	*	12: 9	19	23:25	29	*	*	*	*
26	29	29	31	33	35	36	35	34	31	28	24	22	21	20	21	23	26	28	30	31	32	31	30	30	690	28.8		5: 8	36	19:50	32	*	*	*	*	*	*	12:56	20	23:10	30	*	*	*	*
27	30	31	32	33	35	36	36	35	33	30	27	24	22	21	21	22	23	25	27	29	30	31	31	31	695	29.0		5:31	36	*	*	*	*	*	*	13:49	21	*	*	*	*	*	*		
28	31	31	32	33	34	35	35	35	34	32	30	27	25	23	21	21	22	23	24	26	28	30	30	31	693	28.9	U	6: 3	35	*	*	*	*	*	*	14:52	21	*	*	*	*	*	*		
29	31	32	32	32	33	34	34	34	34	33	32	29	27	25	23	21	21	21	22	24	26	28	29	31	688	28.7		6:59	34	*	*	*	*	*	*	16:11	21	*	*	*	*	*	*		
30	31	32	32	32	32	32	33	33	33	33	33	31	29	27	25	22	21	20	20	21	23	25	28	30	678	28.3		8:33	33	*	*	*	*	*	*	17:26	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
720	21008	29.2	19日 13時 30分	40	5	18日 20時 12分	15	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟西港

緯度：37°56' N

経度：139°4' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2017 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	31	31	31	31	30	30	30	31	32	33	33	33	31	29	27	24	22	20	19	19	20	23	26	28	664	27.7		1:21	31	10: 5	33	*	*	*	*	5: 4	30	18:21	19	*	*	*	*
2	30	31	31	30	29	28	28	28	29	31	32	33	33	31	29	26	23	20	18	18	18	20	23	27	646	26.9		1:29	31	11:18	33	*	*	*	*	6: 6	28	19: 4	18	*	*	*	*
3	29	30	31	30	28	27	26	25	26	28	30	32	34	33	32	29	26	22	19	17	17	18	21	25	635	26.5		1:41	31	12:16	34	*	*	*	*	6:48	25	19:43	17	*	*	*	*
4	28	30	31	30	28	26	24	23	23	24	27	31	33	34	34	32	29	25	21	18	17	17	19	23	627	26.1		1:57	31	13: 9	34	*	*	*	*	7:26	23	20:21	17	*	*	*	*
5	27	30	31	31	29	26	23	21	20	21	23	27	31	34	35	34	32	28	24	21	18	18	19	22	625	26.0		2:13	31	14: 1	35	*	*	*	*	8: 5	20	20:57	18	*	*	*	*
6	26	30	32	32	31	28	24	20	18	18	19	22	27	32	35	36	35	32	28	24	21	19	19	21	629	26.2	F	2:32	32	14:56	36	*	*	*	*	8:47	18	21:33	19	*	*	*	*
7	25	30	33	34	33	30	26	21	17	16	16	18	22	28	33	36	36	35	32	28	24	22	22	22	639	26.6		2:55	34	15:55	36	*	*	*	*	9:32	15	22:10	22	*	*	*	*
8	25	29	33	35	35	33	29	24	19	15	14	14	17	22	28	33	36	36	35	32	28	26	25	24	647	27.0		3:22	35	16:57	36	*	*	*	*	10:23	14	22:45	24	*	*	*	*
9	25	29	33	36	37	36	33	28	22	17	14	13	14	17	22	28	32	35	36	34	32	29	28	27	657	27.4		3:53	37	17:58	36	*	*	*	*	11:17	# 13	23:20	27	*	*	*	*
10	27	29	32	36	38	38	36	33	27	22	17	14	13	14	17	22	27	31	33	34	33	32	30	30	665	27.7		4:29	# 38	19: 2	34	*	*	*	*	12:14	# 13	23:54	29	*	*	*	*
11	29	30	32	35	37	38	38	36	32	27	22	18	15	14	14	17	22	26	29	32	33	32	31	671	28.0		5:11	# 38	20:16	33	*	*	*	*	13:14	14	*	*	*	*	*	*	
12	31	31	32	33	35	37	38	37	35	32	27	23	19	16	15	15	17	21	24	27	30	31	32	32	670	27.9	L	6: 3	# 38	*	*	*	*	*	*	0:38	31	14:20	15	*	*	*	*
13	32	32	32	32	33	35	36	36	36	35	32	28	24	20	17	16	15	17	19	23	26	29	31	31	667	27.8		7:17	36	*	*	*	*	*	*	15:36	15	*	*	*	*	*	*
14	32	32	31	31	31	31	32	34	35	35	34	32	29	25	22	18	16	16	16	19	22	25	28	30	656	27.3		0:19	32	8:48	35	*	*	*	*	3:35	31	16:56	16	*	*	*	*
15	31	31	31	30	29	28	28	30	31	33	34	34	32	29	26	22	19	17	16	16	19	22	26	29	643	26.8		0:33	31	10:18	34	*	*	*	*	5:10	28	18: 5	16	*	*	*	*
16	30	31	30	29	27	26	25	25	27	29	32	33	33	32	29	26	22	19	17	16	17	19	23	27	624	26.0		0:50	31	11:36	34	*	*	*	*	6:16	25	19: 0	16	*	*	*	*
17	29	30	30	28	26	24	22	21	22	24	27	31	33	33	32	29	26	22	19	17	17	18	21	25	606	25.3		1:10	30	12:42	33	*	*	*	*	7: 6	21	19:45	16	*	*	*	*
18	28	30	30	29	26	23	20	19	18	20	23	27	30	33	33	32	29	25	22	19	18	18	20	24	596	24.8		1:31	30	13:42	33	*	*	*	*	7:49	18	20:24	18	*	*	*	*
19	28	30	31	30	27	24	20	17	16	16	18	22	27	31	32	33	31	28	25	22	20	19	20	23	590	24.6		1:53	31	14:38	33	*	*	*	*	8:29	16	20:57	19	*	*	*	*
20	27	30	31	31	29	25	21	17	15	14	15	18	23	27	31	32	32	31	27	24	22	21	21	23	587	24.5	N	2:16	31	15:31	33	*	*	*	*	9: 7	14	21:26	21	*	*	*	*
21	26	30	32	32	31	28	23	19	15	14	13	15	19	24	28	31	32	32	30	27	24	23	23	24	595	24.8		2:39	32	16:19	32	*	*	*	*	9:43	# 13	21:49	23	*	*	*	*
22	26	29	32	33	32	30	26	21	17	14	13	13	16	20	25	29	31	32	31	29	27	25	25	25	601	25.0		3: 2	33	17: 5	32	*	*	*	*	10:20	# 13	22: 4	25	*	*	*	*
23	27	29	32	34	33	32	29	24	20	16	14	13	14	17	22	26	29	31	31	30	28	27	26	27	611	25.5		3:25	34	17:50	31	*	*	*	*	10:56	# 13	22:13	26	*	*	*	*
24	27	29	32	34	34	33	31	27	23	18	16	14	14	16	19	23	26	29	30	30	29	28	28	28	618	25.8		3:48	34	18:37	31	*	*	*	*	11:35	14	22:22	28	*	*	*	*
25	28	29	31	33	34	34	32	30	26	21	18	16	15	15	17	20	23	26	28	29	30	29	28	28	620	25.8		4:12	34	19:31	30	*	*	*	*	12:17	15	22:28	28	*	*	*	*
26	29	29	31	32	34	34	33	31	28	24	21	18	16	16	16	18	21	23	26	28	29	29	29	29	624	26.0		4:38	34	*	*	*	*	*	*	13: 3	16	*	*	*	*	*	*
27	29	29	30	31	32	33	32	31	29	26	23	21	18	17	16	17	19	21	23	25	27	28	28	29	614	25.6		5: 8	33	*	*	*	*	*	*	13:57	16	*	*	*	*	*	*
28	29	29	29	29	30	31	31	31	30	28	25	23	21	19	17	17	17	19	20	23	25	26	28	28	605	25.2	U	5:51	31	*	*	*	*	*	*	14:59	17	*	*	*	*	*	*
29	28	28	28	28	28	28	29	29	29	28	27	25	23	21	19	17	17	17	18	20	22	25	26	28	588	24.5		0:10	28	7:21	29	*	*	*	*	3:10	28	16:10	17	*	*	*	*
30	28	28	27	26	26	26	26	26	27	27	27	26	25	23	21	19	17	17	17	18	20	23	25	27	572	23.8		0: 8	28	9:21	28	*	*	*	*	4:59	26	17:16	16	*	*	*	*
31	28	27	27	25	24	23	23	23	24	26	27	27	27	25	23	21	19	17	16	17	18	21	24	26	558	23.3		0:17	28	10:53	27	*	*	*	*	5:56	23	18:10	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	19350	26.0	12日6時3分	38	3	23日10時56分	13	5

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟西港

緯度：37°56' N

経度：139°4' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2017 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	23	21	20	20	21	23	25	27	28	28	26	24	21	19	17	17	17	20	23	26	554	23.1		0:29	28	12: 4	28	*	*	*	*	6:36	20	18:55	17	*	*	*	*
2	28	28	27	25	22	19	17	16	17	19	22	26	28	29	29	27	24	21	19	18	17	19	22	26	545	22.7		0:45	28	13: 7	29	*	*	*	*	7:14	16	19:35	17	*	*	*	*
3	28	30	29	27	23	19	16	14	13	14	17	22	27	30	31	30	28	25	22	20	19	19	21	25	549	22.9		1: 5	30	14: 9	31	*	*	*	*	7:54	13	20:14	19	*	*	*	*
4	29	31	31	29	26	21	16	12	10	10	12	17	23	28	31	32	31	29	26	23	21	21	22	25	556	23.2	F	1:31	31	15:11	32	*	*	*	*	8:37	10	20:51	21	*	*	*	*
5	29	32	33	32	30	25	19	14	10	8	8	11	17	23	28	32	33	32	30	26	24	23	23	25	567	23.6		2: 2	33	16:11	33	*	*	*	*	9:24	8	21:28	23	*	*	*	*
6	28	32	35	35	33	30	24	17	12	8	6	7	11	17	24	29	32	33	32	30	27	26	25	26	579	24.1		2:38	35	17: 8	33	*	*	*	*	10:14	# 6	22: 4	25	*	*	*	*
7	27	31	35	37	36	34	29	23	16	11	7	6	7	11	17	24	28	31	32	32	29	28	27	27	585	24.4		3:17	# 37	18: 5	32	*	*	*	*	11: 7	# 6	22:41	27	*	*	*	*
8	28	30	33	36	37	36	34	29	22	16	11	8	6	8	12	18	23	27	30	31	31	29	28	28	591	24.6		4: 1	# 37	19: 5	31	*	*	*	*	12: 3	# 6	23:29	28	*	*	*	*
9	28	29	31	34	36	37	35	33	28	22	16	12	9	8	9	13	18	22	26	29	30	30	29	28	592	24.7		4:50	# 37	20:12	30	*	*	*	*	13: 2	8	*	*	*	*		
10	28	28	29	31	33	34	35	34	31	27	22	17	14	11	10	11	14	18	21	25	27	29	29	28	586	24.4		5:49	35	21:32	29	*	*	*	*	0:46	28	14: 4	10	*	*	*	*
11	28	28	27	28	29	30	32	32	32	30	26	23	19	16	13	12	12	15	18	21	24	27	28	28	578	24.1	L	7: 5	32	22:44	28	*	*	*	*	2:10	27	15:10	12	*	*	*	*
12	28	27	26	25	25	26	27	28	29	29	28	26	23	20	17	15	13	14	15	18	21	24	26	27	557	23.2		8:40	30	23:22	27	*	*	*	*	3:41	25	16:20	13	*	*	*	*
13	27	26	25	24	22	22	22	23	25	27	28	27	26	24	21	18	16	15	15	17	19	22	25	27	543	22.6		10:17	28	23:49	27	*	*	*	*	5: 8	22	17:25	15	*	*	*	*
14	27	26	25	23	21	19	18	18	20	22	25	26	27	26	24	22	19	17	16	16	18	21	24	26	526	21.9		11:43	27	*	*	*	*	6:13	18	18:20	16	*	*	*	*		
15	27	27	25	23	20	17	15	15	15	18	21	24	26	26	26	24	22	20	18	17	18	20	23	26	513	21.4		0:12	27	12:57	26	*	*	*	*	7: 3	15	19: 5	17	*	*	*	*
16	27	28	26	24	20	17	14	12	12	13	17	20	24	26	26	26	24	22	20	19	19	20	22	25	503	21.0		0:35	28	14: 1	26	*	*	*	*	7:44	12	19:40	19	*	*	*	*
17	28	28	28	25	22	18	14	11	10	10	13	17	21	24	26	27	26	24	22	21	20	21	22	25	503	21.0		0:58	29	14:56	27	*	*	*	*	8:21	10	20: 8	20	*	*	*	*
18	28	29	29	27	24	20	15	12	9	9	10	13	18	22	25	27	27	26	24	23	22	22	23	25	509	21.2	N	1:22	29	15:43	27	*	*	*	*	8:55	8	20:30	22	*	*	*	*
19	28	30	30	29	27	23	18	13	10	8	8	10	14	19	23	26	28	28	26	24	23	23	23	25	516	21.5		1:49	30	16:25	28	*	*	*	*	9:28	8	20:48	23	*	*	*	*
20	27	30	31	31	29	25	21	15	11	8	7	9	12	16	21	25	27	28	27	26	24	24	24	25	523	21.8		2:16	31	17: 5	28	*	*	*	*	10: 1	7	21: 8	24	*	*	*	*
21	27	30	31	32	31	28	24	18	13	10	8	8	10	14	18	22	26	27	28	27	25	25	25	25	532	22.2		2:44	32	17:44	28	*	*	*	*	10:35	8	21:29	24	*	*	*	*
22	27	29	31	32	32	30	26	22	16	12	9	8	9	11	15	20	23	26	27	27	26	25	25	25	533	22.2		3:13	32	18:24	27	*	*	*	*	11:11	8	21:52	25	*	*	*	*
23	26	28	30	31	32	31	28	24	19	15	12	10	9	10	13	17	21	24	26	26	26	25	25	25	533	22.2		3:43	32	19: 9	26	*	*	*	*	11:50	9	22:17	25	*	*	*	*
24	26	27	28	30	31	30	29	26	22	18	14	11	10	10	12	15	18	21	23	25	26	25	25	25	527	22.0		4:14	31	20: 1	26	*	*	*	*	12:31	10	22:52	25	*	*	*	*
25	25	25	26	28	29	29	28	27	24	20	17	14	12	11	11	13	16	19	21	23	24	25	24	516	21.5		4:48	29	21: 2	25	*	*	*	*	13:16	11	*	*	*	*			
26	24	24	24	25	26	27	27	26	24	22	19	16	14	12	12	14	16	19	21	23	24	24	24	499	20.8		5:31	27	21:56	24	*	*	*	*	0:52	24	14: 4	12	*	*	*	*	
27	24	23	23	23	23	24	24	24	24	23	21	18	16	14	13	13	13	15	17	19	22	23	24	24	487	20.3	U	6:39	24	22:30	24	*	*	*	*	2:43	23	14:57	13	*	*	*	*
28	24	23	22	21	20	21	21	22	22	22	22	20	19	17	15	14	14	14	16	18	20	23	24	24	478	19.9		8:37	22	22:53	24	*	*	*	*	4:14	20	15:54	14	*	*	*	*
29	24	23	21	19	18	17	17	18	20	21	22	22	21	19	18	16	15	15	15	17	19	22	24	25	468	19.5		10:26	22	23:15	25	*	*	*	*	5:22	17	16:53	15	*	*	*	*
30	25	23	21	19	16	14	14	14	16	18	21	22	23	22	21	19	18	16	16	17	19	21	24	26	465	19.4		11:54	23	23:40	26	*	*	*	*	6:12	14	17:48	16	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	16013	22.2	9日 4時 50分	37	3	8日 12時 3分	6	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟西港

緯度：37°56' N

経度：139°4' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2017 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	26	25	23	19	16	13	11	10	11	14	17	21	23	24	24	23	21	19	18	18	19	21	24	27	467	19.5		13:13	24	*	*	*	*	*	*	6:56	10	18:37	18	*	*	*	*
2	28	28	25	22	17	13	9	7	6	8	12	17	22	25	26	26	24	22	20	20	20	21	24	27	469	19.5		0:10	28	14:23	26	*	*	*	*	7:41	6	19:22	19	*	*	*	*
3	30	31	29	26	21	15	10	6	4	4	6	12	18	23	26	27	27	25	23	22	21	22	23	27	478	19.9		0:46	31	15:25	27	*	*	*	*	8:28	3	20:3	21	*	*	*	*
4	30	32	32	30	26	20	13	7	3	1	2	5	12	18	23	27	28	28	26	24	23	22	23	25	480	20.0	F	1:27	33	16:20	28	*	*	*	*	9:17	1	20:44	22	*	*	*	*
5	29	33	34	34	31	26	19	11	5	1	0	1	5	12	19	24	27	29	28	26	24	23	23	24	488	20.3		2:12	34	17:12	29	*	*	*	*	10:8	#0	21:25	23	*	*	*	*
6	27	31	34	35	34	31	25	18	10	5	1	0	1	6	13	19	24	27	28	27	25	24	24	24	493	20.5		3:0	#35	18:3	28	*	*	*	*	11:1	#0	22:14	24	*	*	*	*
7	25	28	31	34	35	34	30	24	17	10	5	2	1	3	7	14	19	23	26	27	26	25	24	23	493	20.5		3:51	#35	18:54	27	*	*	*	*	11:55	1	23:23	23	*	*	*	*
8	23	24	27	30	33	33	32	28	23	16	11	6	3	3	5	9	14	19	23	25	26	25	24	23	485	20.2		4:46	33	19:47	26	*	*	*	*	12:49	3	*	*	*	*	*	*
9	22	22	23	26	28	30	30	29	26	21	16	12	8	6	5	7	11	15	19	22	24	24	23	473	19.7		5:45	30	20:40	25	*	*	*	*	0:43	22	13:42	5	*	*	*	*	
10	22	21	20	21	23	25	26	27	26	24	20	16	13	10	9	8	10	13	17	20	22	24	23	464	19.3	L	6:57	27	21:29	24	*	*	*	*	1:59	20	14:36	8	*	*	*	*	
11	22	20	19	18	18	20	21	22	23	23	22	20	17	15	12	11	11	13	15	18	20	23	23	449	18.7		8:27	23	22:11	23	*	*	*	*	3:20	18	15:30	11	*	*	*	*	
12	22	20	18	17	15	15	16	17	19	20	21	20	19	18	16	14	14	14	15	17	19	22	23	435	18.1		10:7	21	22:46	24	*	*	*	*	4:44	15	16:24	14	*	*	*	*	
13	23	21	19	16	14	12	12	12	14	16	18	19	20	19	18	17	16	16	16	17	19	21	23	422	17.6		11:49	20	23:15	24	*	*	*	*	5:59	12	17:16	16	*	*	*	*	
14	24	22	20	17	14	11	10	9	10	12	15	17	19	20	20	19	18	18	17	18	19	21	23	417	17.4		13:24	20	23:42	25	*	*	*	*	6:53	9	18:1	17	*	*	*	*	
15	25	24	21	18	15	11	9	7	7	8	11	15	18	20	20	21	20	19	19	19	19	21	23	415	17.3		14:32	21	*	*	*	*	7:35	7	18:36	18	*	*	*	*			
16	26	25	23	20	16	12	9	6	5	6	8	12	15	19	21	21	21	20	20	19	20	21	22	412	17.2		0:11	26	15:20	21	*	*	*	*	8:11	5	19:5	19	*	*	*	*	
17	26	27	25	23	19	14	10	6	4	4	5	9	13	17	20	22	22	22	21	20	20	21	22	416	17.3		0:41	27	15:56	22	*	*	*	*	8:43	4	19:34	20	*	*	*	*	
18	26	27	27	25	21	17	12	7	4	3	3	6	10	15	19	21	23	23	22	21	20	21	22	418	17.4	N	1:13	27	16:29	23	*	*	*	*	9:15	3	20:3	20	*	*	*	*	
19	26	28	28	27	24	20	15	10	5	3	2	4	7	12	17	20	22	23	22	21	20	20	21	420	17.5		1:47	28	17:1	23	*	*	*	*	9:47	2	20:34	20	*	*	*	*	
20	25	27	28	28	26	23	18	12	7	4	2	3	5	9	14	18	21	23	23	22	21	20	21	420	17.5		2:22	28	17:33	23	*	*	*	*	10:21	2	21:6	20	*	*	*	*	
21	23	26	28	28	27	25	21	15	10	6	3	2	4	7	11	16	19	22	22	22	21	20	20	418	17.4		2:56	28	18:6	22	*	*	*	*	10:56	2	21:40	20	*	*	*	*	
22	22	24	26	27	27	26	23	18	13	8	5	3	3	5	9	13	17	20	21	22	21	20	19	411	17.1		3:30	28	18:41	22	*	*	*	*	11:32	3	22:19	19	*	*	*	*	
23	20	21	23	25	26	26	24	20	16	11	7	5	4	4	7	11	15	18	20	21	21	20	19	403	16.8		4:5	26	19:18	21	*	*	*	*	12:8	4	23:14	19	*	*	*	*	
24	19	19	21	23	24	24	23	21	18	13	10	7	5	5	6	9	13	16	18	20	21	20	19	392	16.3		4:43	25	19:56	21	*	*	*	*	12:45	5	*	*	*	*	*	*	
25	18	18	18	19	21	22	22	21	19	16	12	9	7	6	7	8	11	14	17	19	20	20	19	381	15.9		5:26	22	20:32	20	*	*	*	*	0:44	18	13:21	6	*	*	*	*	
26	17	16	16	16	17	19	20	20	19	17	14	12	10	8	8	9	10	13	16	18	20	20	20	374	15.6	U	6:28	20	21:5	20	*	*	*	*	2:7	16	13:59	8	*	*	*	*	
27	17	16	14	14	14	15	16	17	17	17	16	14	12	11	10	10	11	13	15	17	20	21	21	368	15.3		8:10	17	21:36	21	*	*	*	*	3:22	14	14:39	10	*	*	*	*	
28	18	16	14	12	11	11	12	13	15	16	16	16	15	14	13	12	13	13	15	17	19	21	22	366	15.3		10:5	16	22:8	22	*	*	*	*	4:36	11	15:25	12	*	*	*	*	
29	20	17	14	11	9	8	7	8	10	13	15	17	17	17	16	15	15	15	16	17	19	22	23	365	15.2		11:55	17	22:46	24	*	*	*	*	5:42	7	16:22	15	*	*	*	*	
30	23	20	16	12	9	6	4	4	5	8	12	15	17	18	19	18	17	17	17	17	19	21	24	364	15.2		13:33	19	23:28	26	*	*	*	*	6:39	4	17:26	17	*	*	*	*	
31	25	23	20	15	10	6	2	0	0	2	7	12	16	19	20	21	20	19	18	18	19	21	23	362	15.1		14:45	21	*	*	*	*	*	*	7:30	#0	18:30	18	*	*	*	*	

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	13218	17.8	7日3時51分	35	2	31日7時30分	0	3