

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)

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				
1	28	28	25	20	15	9	3	-1	-3	-3	0	6	11	17	20	22	22	21	20	19	19	20	22	26	366	15.3		0:15	28	15:41	22	*	*	*	*	8:21	-3	19:28	19	*	*	*	*
2	29	30	29	26	21	14	7	1	-4	-5	-5	-1	5	12	17	21	23	23	22	20	19	19	21	23	367	15.3	F	1:5	30	16:30	23	*	*	*	*	9:12	-5	20:19	19	*	*	*	*
3	27	30	31	30	26	20	13	5	-1	-5	-7	-5	-1	6	13	18	22	23	23	21	19	18	19	20	365	15.2		1:58	31	17:13	23	*	*	*	*	10:4	-7	21:8	18	*	*	*	*
4	23	27	31	32	30	26	20	12	4	-2	-5	-7	-5	0	7	13	18	21	22	21	19	17	17	17	358	14.9		2:52	#32	17:54	22	*	*	*	*	10:55	-7	22:0	17	*	*	*	*
5	19	23	27	30	30	29	24	18	11	4	-2	-5	-5	-3	2	9	14	18	21	21	19	17	16	15	352	14.7		3:46	30	18:34	21	*	*	*	*	11:44	-6	23:1	15	*	*	*	*
6	16	18	21	25	27	28	26	22	16	9	4	-1	-3	-3	0	5	10	15	18	20	19	17	15	14	338	14.1		4:41	28	19:14	20	*	*	*	*	12:31	-3	*	*	*	*	*	*
7	13	14	16	19	22	24	24	22	19	14	9	4	1	0	0	3	8	12	16	18	19	18	16	14	325	13.5		5:37	24	19:53	19	*	*	*	*	0:11	13	13:14	-1	*	*	*	*
8	12	12	12	13	16	18	20	20	19	16	12	8	5	3	3	4	7	10	14	16	18	18	17	15	308	12.8		6:38	20	20:32	18	*	*	*	*	1:26	12	13:54	3	*	*	*	*
9	13	11	10	10	11	12	14	15	16	15	13	11	9	7	6	6	8	10	13	15	17	18	18	16	294	12.3	L	7:56	16	21:9	18	*	*	*	*	2:44	10	14:28	6	*	*	*	*
10	14	12	10	8	7	8	9	10	12	12	13	12	11	10	10	9	10	11	13	15	17	18	18	18	287	12.0		9:45	13	21:43	18	*	*	*	*	4:11	7	14:53	9	*	*	*	*
11	16	13	11	8	6	5	5	6	7	9	11	12	12	12	12	12	13	14	15	17	18	19	19	284	11.8		22:16	19	*	*	*	*	5:36	5	*	*	*	*	*	*			
12	18	15	12	9	7	4	3	3	4	6	8	10	12	13	13	14	14	14	15	16	17	19	20	20	286	11.9		22:50	20	*	*	*	*	6:37	3	*	*	*	*	*	*		
13	19	17	15	11	8	5	2	1	1	3	5	8	11	13	14	15	15	15	16	17	19	20	21	286	11.9		23:27	21	*	*	*	*	7:21	1	*	*	*	*	*	*			
14	21	20	17	14	10	6	3	0	0	0	3	6	10	13	15	16	16	16	16	16	17	18	20	21	294	12.3		*	*	*	*	7:57	0	*	*	*	*	*	*				
15	22	22	20	16	12	8	4	0	-1	-1	0	4	8	11	14	16	17	16	16	16	16	17	19	21	293	12.2		0:6	22	16:12	17	*	*	*	*	8:31	-2	18:58	16	*	*	*	*
16	22	23	22	19	15	10	6	1	-1	-3	-2	1	5	9	13	16	17	17	16	15	15	16	17	19	288	12.0		0:48	23	16:27	17	*	*	*	*	9:3	-3	19:43	15	*	*	*	*
17	22	23	23	21	18	13	8	3	-1	-3	-3	-2	2	7	11	14	16	17	16	15	14	14	15	17	280	11.7	N	1:29	23	16:49	17	*	*	*	*	9:37	-3	20:24	14	*	*	*	*
18	20	22	23	22	20	16	11	5	0	-3	-4	-3	-1	4	8	12	15	16	16	14	13	12	13	14	265	11.0		2:10	23	17:14	16	*	*	*	*	10:11	-4	21:2	12	*	*	*	*
19	17	20	22	22	21	18	13	8	2	-2	-4	-5	-3	1	5	10	13	15	15	14	12	11	11	12	248	10.3		2:48	22	17:41	15	*	*	*	*	10:44	-5	21:42	11	*	*	*	*
20	14	17	19	21	21	19	15	10	5	0	-3	-5	-4	-2	3	7	11	13	14	14	12	11	10	10	232	9.7		3:26	21	18:8	14	*	*	*	*	11:17	-5	22:24	10	*	*	*	*
21	11	13	16	19	20	19	16	12	7	2	-2	-4	-4	-3	0	5	9	12	13	14	12	10	9	8	214	8.9		4:5	20	18:35	14	*	*	*	*	11:48	-4	23:15	8	*	*	*	*
22	8	10	12	15	17	17	16	14	9	5	1	-2	-3	-3	0	3	7	10	12	13	13	11	9	7	201	8.4		4:47	18	19:1	13	*	*	*	*	12:17	-3	*	*	*	*	*	*
23	7	7	8	11	13	15	15	14	11	7	4	1	-1	-1	0	3	6	10	12	13	13	12	9	7	196	8.2		5:36	15	19:26	13	*	*	*	*	0:16	7	12:44	-1	*	*	*	*
24	6	5	5	7	9	11	12	12	11	9	7	4	2	1	2	3	6	9	12	13	14	13	11	9	193	8.0		6:39	12	19:52	14	*	*	*	*	1:23	5	13:9	1	*	*	*	*
25	6	4	3	3	4	6	8	10	10	10	9	7	5	5	4	5	7	9	12	14	15	15	13	11	195	8.1	U	8:10	10	20:24	15	*	*	*	*	2:34	3	13:35	4	*	*	*	*
26	8	5	3	1	1	2	3	5	7	9	9	9	9	8	8	8	9	10	12	14	16	17	16	14	203	8.5		10:11	9	21:4	17	*	*	*	*	3:52	1	14:3	8	*	*	*	*
27	11	8	4	1	-1	-2	-1	0	3	6	8	10	11	11	11	11	11	12	13	14	16	18	18	18	211	8.8		21:55	18	*	*	*	*	5:11	-2	*	*	*	*	*	*		
28	15	12	7	3	-1	-3	-5	-4	-2	1	5	8	11	12	13	13	13	13	13	14	16	18	20	20	212	8.8		22:53	20	*	*	*	*	6:21	-5	*	*	*	*	*	*		
29	19	16	12	7	2	-2	-6	-7	-7	-5	0	4	9	12	14	15	14	14	13	14	15	17	19	21	210	8.8		15:14	15	23:56	22	*	*	*	*	7:21	-8	18:7	13	*	*	*	*
30	22	21	18	13	7	1	-4	-8	-10	-9	-6	-1	5	10	13	15	15	15	13	13	13	14	17	20	207	8.6		15:45	15	*	*	*	*	8:16	-10	19:14	13	*	*	*	*		
31	23	24	22	19	14	7	0	-6	-10	-11	-10	-6	0	6	11	14	16	15	14	12	11	12	13	16	206	8.6	F	0:57	24	16:16	16	*	*	*	*	9:7	#-11	20:10	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	8364	11.2	4日2時52分	32	1	31日9時7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)

2018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	時刻	潮位			
1	20	23	24	23	19	13	6	-1	-7	-11	-12	-10	-5	1	7	12	15	15	14	12	10	9	9	11	197	8.2		1:57	# 24	16:47	15	*	*	*	*	9:56	-12	21: 5	9	*	*	*	*	
2	15	20	23	24	22	19	12	5	-2	-8	-11	-11	-9	-3	3	9	13	15	14	12	9	7	7	7	192	8.0		2:54	# 24	17:19	15	*	*	*	*	10:42	-12	22: 2	7	*	*	*	*	
3	10	14	18	22	22	21	17	10	3	-3	-7	-10	-9	-6	0	6	10	13	14	12	10	7	5	4	183	7.6		3:48	22	17:50	14	*	*	*	*	11:25	-10	23: 1	4	*	*	*	*	
4	5	8	12	16	19	20	18	14	8	2	-3	-6	-7	-6	-2	3	8	11	13	13	11	7	5	3	172	7.2		4:42	20	18:21	13	*	*	*	*	12: 3	-7	*	*	*	*	*	*	
5	2	3	6	10	14	16	16	14	10	6	1	-2	-4	-4	-2	2	6	10	12	13	12	9	6	3	159	6.6		5:36	16	18:50	13	*	*	*	*	0: 1	2	12:37	-4	*	*	*	*	
6	2	1	2	4	7	10	12	12	10	8	4	2	0	-1	0	2	6	9	11	12	12	10	8	5	148	6.2		6:35	12	19:18	13	*	*	*	*	1: 1	1	13: 2	-1	*	*	*	*	
7	3	1	0	1	3	5	7	8	8	7	6	4	3	3	3	4	6	9	11	12	13	12	10	7	146	6.1		7:47	8	19:44	13	*	*	*	*	2: 5	0	13:11	3	*	*	*	*	
8	4	2	0	-1	0	1	2	4	5	6	6	5	5	5	5	6	8	9	11	12	13	13	11	9	141	5.9	L	9:35	6	20:12	13	*	*	*	*	3:18	-1	12:35	5	*	*	*	*	
9	6	4	1	0	-2	-2	-1	0	2	3	5	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	13	13	11	141	5.9		20:46	13	*	*	*	*	4:45	-2	*	*	*	*	*	*			
10	9	6	3	1	-1	-3	-3	-3	-1	0	3	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	14	13	143	6.0		21:35	14	*	*	*	*	6: 1	-3	*	*	*	*	*	*			
11	11	9	6	3	0	-3	-4	-5	-4	-2	0	3	6	8	9	10	10	10	11	11	12	13	14	14	142	5.9		22:37	14	*	*	*	*	6:53	-5	*	*	*	*	*	*			
12	13	11	9	5	2	-2	-4	-6	-6	-4	-2	1	5	7	9	10	10	10	10	10	11	12	14	14	139	5.8		23:38	15	*	*	*	*	7:34	-6	*	*	*	*	*	*			
13	15	14	11	8	4	0	-3	-6	-7	-6	-4	-1	3	6	9	10	10	10	9	9	9	10	12	14	136	5.7		15:51	10	*	*	*	*	8:10	-7	18:55	9	*	*	*	*			
14	15	15	14	11	7	3	-2	-5	-8	-8	-7	-4	0	4	7	9	10	9	8	7	7	8	10	12	122	5.1		0:33	15	15:59	10	*	*	*	*	8:45	-8	19:41	7	*	*	*	*	
15	14	15	15	13	10	5	0	-4	-7	-9	-9	-6	-2	2	6	9	10	9	8	6	5	6	7	9	112	4.7		1:21	15	16:15	10	*	*	*	*	9:19	-9	20:23	5	*	*	*	*	
16	12	14	15	15	12	8	3	-2	-6	-9	-10	-8	-5	0	4	7	9	9	8	6	4	3	4	6	99	4.1	N	2: 5	15	16:35	9	*	*	*	*	9:51	-10	21: 4	3	*	*	*	*	
17	9	12	14	15	13	10	6	0	-5	-8	-10	-9	-7	-3	2	6	8	9	8	6	3	2	1	2	84	3.5		2:46	15	16:55	9	*	*	*	*	10:23	-10	21:45	1	*	*	*	*	
18	5	8	12	14	14	12	8	3	-2	-6	-9	-9	-8	-5	0	4	7	8	8	6	3	1	0	0	74	3.1		3:28	14	17:16	9	*	*	*	*	10:52	-9	22:28	0	*	*	*	*	
19	1	4	8	11	13	12	10	6	1	-4	-7	-8	-8	-5	-1	3	7	8	8	7	4	1	-1	-2	68	2.8		4:11	13	17:35	9	*	*	*	*	11:20	-8	23:15	-2	*	*	*	*	
20	-2	0	4	8	10	11	10	8	4	-1	-4	-6	-6	-5	-2	2	6	8	9	8	5	2	-1	-3	65	2.7		4:58	11	17:54	9	*	*	*	*	11:46	-6	*	*	*	*	*	*	
21	-4	-3	-1	3	6	9	9	8	6	3	-1	-3	-4	-3	-1	2	6	8	10	9	7	4	0	-2	68	2.8		5:54	9	18:14	10	*	*	*	*	0: 6	-4	12: 8	-4	*	*	*	*	
22	-4	-5	-4	-2	1	4	6	7	7	5	2	1	0	0	1	3	6	9	10	10	9	7	3	0	76	3.2		7: 4	7	18:41	11	*	*	*	*	1: 3	-5	12:25	0	*	*	*	*	
23	-3	-5	-6	-5	-3	-1	2	4	5	5	5	3	3	3	3	4	6	9	11	12	11	10	7	3	83	3.5	U	8:34	6	19:17	12	*	*	*	*	2: 6	-6	12:36	3	*	*	*	*	
24	-1	-4	-6	-7	-7	-5	-3	0	2	4	5	5	5	5	6	6	7	9	11	12	13	12	10	7	86	3.6		20: 7	13	*	*	*	*	3:21	-7	*	*	*	*	*	*			
25	4	0	-4	-6	-8	-9	-8	-5	-2	1	3	5	6	7	7	8	8	9	10	11	13	13	13	11	87	3.6		21:16	13	*	*	*	*	4:47	-9	*	*	*	*	*	*			
26	9	5	1	-4	-7	-9	-10	-10	-7	-4	0	3	6	8	8	9	9	9	9	10	11	13	14	14	87	3.6		22:37	14	*	*	*	*	6: 6	-10	*	*	*	*	*	*			
27	13	10	6	1	-4	-8	-11	-12	-11	-9	-5	0	4	7	9	9	9	8	8	8	9	10	13	15	79	3.3		14:58	9	23:53	16	*	*	*	*	7:10	-12	18:19	7	*	*	*	*	
28	16	14	11	7	2	-4	-9	-12	-13	-12	-9	-4	1	5	8	9	9	8	6	5	5	7	9	12	71	3.0		15:16	9	*	*	*	*	8: 6	#-13	19:23	5	*	*	*	*			

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	3300	4.9	2日2時54分	24	2	28日8時6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)

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	時刻	潮位
1	15	17	15	12	8	2	-5	-10	-13	-14	-12	-8	-2	3	7	9	9	8	5	3	2	3	4	8	66	2.8		1:1	#17	15:39	9	*	*	*	*	8:55	#-14	20:18	2	*	*	*	*
2	12	16	17	16	13	7	1	-6	-10	-13	-13	-11	-6	0	5	8	9	8	6	3	0	-1	0	2	63	2.6	F	2:2	#17	16:4	9	*	*	*	*	9:40	#-14	21:11	-1	*	*	*	*
3	7	12	15	16	15	12	6	-1	-6	-10	-12	-12	-8	-3	3	7	9	9	7	3	0	-2	-3	-2	62	2.6		2:59	16	16:30	9	*	*	*	*	10:20	-12	22:3	-3	*	*	*	*
4	1	6	11	14	15	13	10	4	-2	-6	-9	-10	-9	-4	1	6	9	9	8	5	1	-3	-5	-5	60	2.5		3:54	15	16:55	9	*	*	*	*	10:57	-10	22:54	-5	*	*	*	*
5	-4	0	5	9	12	12	11	7	2	-2	-5	-7	-7	-5	0	4	8	9	9	7	3	-1	-4	-6	57	2.4		4:48	12	17:19	9	*	*	*	*	11:28	-7	23:43	-7	*	*	*	*
6	-6	-5	-1	3	7	9	10	8	5	1	-2	-4	-4	-3	0	4	7	9	9	8	5	1	-3	-5	53	2.2		5:41	10	17:41	10	*	*	*	*	11:52	-4	*	*	*	*	*	*
7	-7	-7	-5	-2	2	5	7	7	5	3	1	-1	-1	-1	1	4	7	9	10	9	7	3	0	-3	53	2.2		6:39	7	18:0	10	*	*	*	*	0:31	-7	12:3	-1	*	*	*	*
8	-6	-7	-7	-5	-2	0	3	4	4	4	2	2	1	2	3	5	7	9	10	10	8	5	2	-1	53	2.2		7:46	4	18:18	10	*	*	*	*	1:22	-7	11:52	1	*	*	*	*
9	-4	-6	-7	-6	-5	-3	-1	1	2	3	3	3	3	4	5	6	7	9	10	10	9	7	5	2	57	2.4	L	18:37	10	*	*	*	*	2:19	-7	*	*	*	*	*	*		
10	-1	-4	-5	-6	-6	-6	-4	-2	-1	1	2	3	4	5	6	6	8	9	9	10	9	8	7	4	56	2.3		19:5	10	*	*	*	*	3:31	-7	*	*	*	*	*	*		
11	2	-1	-3	-5	-7	-7	-6	-5	-3	-1	1	3	4	5	6	7	7	8	8	9	9	9	8	6	54	2.3		20:2	9	*	*	*	*	4:55	-7	*	*	*	*	*	*		
12	4	2	-1	-3	-6	-7	-8	-7	-6	-4	-1	2	4	5	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8	47	2.0		21:42	9	*	*	*	*	6:3	-8	*	*	*	*	*	*		
13	7	5	2	-1	-4	-6	-8	-9	-8	-6	-3	0	3	5	6	6	6	6	5	5	6	7	8	8	40	1.7		15:1	6	23:14	8	*	*	*	*	6:54	-9	18:13	5	*	*	*	*
14	8	7	5	2	-2	-5	-8	-9	-9	-8	-5	-2	1	4	6	6	6	5	4	3	4	5	6	8	32	1.3		14:57	6	*	*	*	*	7:36	-9	19:4	3	*	*	*	*		
15	9	9	7	4	1	-3	-6	-9	-10	-10	-7	-4	0	3	5	6	5	4	2	1	1	2	4	6	20	0.8		0:21	9	15:6	6	*	*	*	*	8:13	-10	19:45	1	*	*	*	*
16	8	9	9	7	4	0	-4	-8	-10	-11	-9	-6	-2	2	4	6	6	4	2	0	-1	-1	0	3	12	0.5		1:14	9	15:21	6	*	*	*	*	8:47	-11	20:24	-1	*	*	*	*
17	6	9	10	9	6	3	-2	-6	-9	-10	-10	-8	-4	1	4	6	6	4	2	-1	-3	-4	-3	-1	5	0.2	N	2:2	10	15:38	6	*	*	*	*	9:20	-11	21:3	-4	*	*	*	*
18	3	7	9	10	9	6	1	-3	-7	-9	-10	-9	-5	-1	3	6	6	5	3	-1	-4	-6	-6	-5	2	0.1		2:48	10	15:54	6	*	*	*	*	9:50	-10	21:42	-6	*	*	*	*
19	-1	3	7	10	10	8	5	0	-4	-7	-9	-8	-6	-2	3	6	7	6	4	0	-4	-7	-8	-8	5	0.2		3:35	10	16:10	7	*	*	*	*	10:20	-9	22:23	-8	*	*	*	*
20	-6	-1	4	8	9	9	7	4	-1	-4	-6	-7	-5	-2	2	6	8	8	6	2	-2	-6	-9	-10	14	0.6		4:26	10	16:27	8	*	*	*	*	10:48	-7	23:7	-10	*	*	*	*
21	-9	-6	-1	4	7	9	8	6	3	-1	-3	-4	-4	-1	2	6	9	9	8	5	1	-4	-8	-10	26	1.1		5:21	9	16:48	9	*	*	*	*	11:13	-4	23:55	-11	*	*	*	*
22	-11	-10	-6	-1	3	6	7	7	5	3	0	-1	-1	0	3	6	9	10	10	8	4	-1	-5	-9	36	1.5		6:23	8	17:14	10	*	*	*	*	11:33	-1	*	*	*	*	*	*
23	-11	-11	-10	-7	-2	2	4	6	6	5	3	2	2	3	4	6	9	11	11	10	7	3	-1	-6	46	1.9		7:34	6	17:46	11	*	*	*	*	0:49	-12	11:46	2	*	*	*	*
24	-9	-11	-11	-10	-7	-4	0	3	4	5	5	4	4	5	5	7	9	10	11	11	10	7	3	-1	50	2.1		9:7	5	18:28	12	*	*	*	*	1:50	-11	11:44	4	*	*	*	*
25	-5	-8	-10	-11	-10	-8	-5	-2	1	3	5	5	6	6	6	7	8	9	10	11	11	10	8	4	51	2.1	U	19:30	11	*	*	*	*	3:2	-11	*	*	*	*	*	*		
26	0	-4	-7	-10	-11	-11	-9	-7	-3	0	3	5	6	7	7	7	7	8	8	9	10	11	10	8	44	1.8		21:0	11	*	*	*	*	4:26	-11	*	*	*	*	*	*		
27	5	2	-2	-6	-9	-11	-11	-10	-8	-4	0	3	6	7	7	7	6	6	6	6	8	9	11	11	39	1.6		13:56	7	22:39	11	*	*	*	*	5:46	-12	17:32	6	*	*	*	*
28	10	7	3	-1	-5	-9	-11	-12	-11	-7	-3	1	4	6	7	7	6	4	3	3	4	6	8	11	31	1.3		14:6	7	*	*	*	*	6:51	-12	18:42	3	*	*	*	*		
29	11	11	8	4	0	-5	-9	-11	-12	-10	-6	-1	3	6	7	7	6	3	1	0	0	1	4	8	26	1.1		0:1	11	14:23	7	*	*	*	*	7:45	-12	19:35	0	*	*	*	*
30	11	12	11	9	5	0	-5	-9	-11	-11	-8	-4	1	5	7	8	6	4	0	-2	-3	-3	-1	3	25	1.0		1:10	12	14:44	8	*	*	*	*	8:31	-11	20:24	-4	*	*	*	*
31	7	11	12	12	9	5	0	-5	-8	-9	-9	-5	-1	4	7	9	8	5	1	-3	-5	-6	-6	-3	30	1.3	F	2:12	12	15:6	9	*	*	*	*	9:12	-9	21:11	-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	1215	1.6	2日2時2分	17	2	2日9時40分	-14	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)

2018 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	2	7	11	12	11	8	4	-1	-5	-7	-7	-6	-2	3	7	9	9	7	3	-1	-5	-8	-8	-7	36	1.5		3:9	12	15:29	9	*	*	*	*	9:47	-7	21:56	-8	*	*	*	*
2	-3	2	7	10	11	10	7	3	-1	-4	-5	-4	-2	2	7	9	10	9	6	1	-4	-7	-9	-10	45	1.9		4:4	11	15:51	10	*	*	*	*	10:18	-5	22:39	-10	*	*	*	*
3	-8	-3	2	6	9	10	9	6	2	0	-2	-2	-1	2	6	9	11	10	8	4	-1	-6	-9	-10	52	2.2		4:56	10	16:12	11	*	*	*	*	10:42	-2	23:20	-10	*	*	*	*
4	-10	-7	-3	2	6	8	9	7	5	3	1	1	1	3	6	9	11	11	10	6	2	-3	-7	-9	62	2.6		5:48	9	16:32	11	*	*	*	*	10:57	1	*	*	*	*	*	*
5	-10	-9	-6	-2	2	5	7	7	6	4	3	3	3	5	7	9	11	12	11	8	4	0	-4	-7	69	2.9		6:42	7	16:50	12	*	*	*	*	0:0	-10	11:2	3	*	*	*	*
6	-9	-9	-8	-5	-2	2	4	6	6	5	5	4	5	6	7	9	11	12	11	10	7	3	-1	-4	75	3.1		7:46	6	17:7	12	*	*	*	*	0:43	-9	10:53	4	*	*	*	*
7	-7	-8	-8	-7	-4	-2	1	3	5	5	5	5	6	7	8	9	10	11	11	10	8	5	2	-1	74	3.1		17:27	11	*	*	*	*	1:30	-8	*	*	*	*	*	*		
8	-4	-6	-7	-7	-6	-4	-2	0	2	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	10	9	7	4	1	70	2.9	L	17:54	10	*	*	*	*	2:26	-7	*	*	*	*	*	*		
9	-1	-4	-5	-7	-7	-6	-4	-2	0	2	4	5	6	7	7	8	8	8	9	9	8	8	6	4	63	2.6		18:45	9	*	*	*	*	3:37	-7	*	*	*	*	*	*		
10	2	-1	-3	-5	-6	-7	-6	-4	-2	0	3	5	6	7	7	7	7	6	6	7	7	7	7	6	56	2.3		13:56	7	20:46	7	*	*	*	*	4:52	-7	17:13	6	*	*	*	*
11	4	2	0	-3	-5	-6	-7	-6	-4	-2	1	4	6	7	7	6	5	5	4	4	5	6	6	7	46	1.9		13:42	7	22:47	7	*	*	*	*	5:54	-7	18:21	4	*	*	*	*
12	6	5	2	0	-3	-5	-7	-7	-6	-4	-1	2	5	6	7	6	5	3	2	2	2	3	5	6	34	1.4		13:47	7	*	*	*	*	6:42	-7	19:1	2	*	*	*	*		
13	7	7	5	3	0	-3	-5	-7	-6	-5	-2	1	4	6	7	6	5	2	0	-1	-1	0	2	5	30	1.3		0:6	7	13:58	7	*	*	*	*	7:23	-7	19:37	-1	*	*	*	*
14	7	8	7	6	3	-1	-4	-6	-6	-5	-3	1	4	7	8	7	5	2	-1	-3	-4	-3	-1	2	30	1.3		1:6	8	14:11	8	*	*	*	*	8:0	-6	20:12	-4	*	*	*	*
15	6	8	9	8	6	3	-1	-3	-5	-5	-3	0	4	7	9	9	7	3	0	-4	-6	-6	-5	-2	39	1.6		2:0	9	14:25	9	*	*	*	*	8:34	-5	20:49	-6	*	*	*	*
16	3	7	10	10	9	7	3	0	-3	-4	-3	0	4	7	10	10	9	6	1	-3	-7	-9	-8	-6	53	2.2	N	2:54	10	14:42	10	*	*	*	*	9:7	-4	21:29	-9	*	*	*	*
17	-2	4	8	11	11	10	7	3	0	-1	-1	0	3	8	11	12	11	9	4	-1	-6	-9	-11	-10	71	3.0		3:49	11	15:3	12	*	*	*	*	9:39	-1	22:11	-11	*	*	*	*
18	-7	-1	5	9	11	12	10	7	4	2	1	2	4	8	11	14	14	12	8	2	-4	-8	-11	-12	93	3.9		4:45	12	15:29	14	*	*	*	*	10:9	1	22:56	-12	*	*	*	*
19	-11	-6	-1	5	9	11	12	10	8	5	4	4	5	8	11	14	15	14	11	7	1	-5	-9	-12	110	4.6		5:43	12	16:0	15	*	*	*	*	10:36	4	23:46	#-13	*	*	*	*
20	-12	-10	-6	0	5	9	11	11	10	8	7	6	7	8	11	14	16	16	14	11	6	0	-5	-9	128	5.3		6:45	11	16:35	#16	*	*	*	*	11:0	6	*	*	*	*	*	*
21	-12	-12	-10	-6	-1	4	7	10	10	10	9	8	8	9	11	13	15	16	16	14	10	5	0	-5	129	5.4		7:55	10	17:16	#16	*	*	*	*	0:40	-12	11:18	8	*	*	*	*
22	-8	-11	-11	-9	-6	-1	3	6	9	10	10	10	10	10	10	12	13	15	15	15	13	10	6	1	132	5.5		18:9	15	*	*	*	*	1:40	-11	*	*	*	*	*	*		
23	-3	-7	-9	-10	-8	-6	-2	2	5	8	9	10	10	10	10	10	11	12	13	14	14	12	10	6	121	5.0	U	19:24	14	*	*	*	*	2:49	-10	*	*	*	*	*	*		
24	2	-2	-5	-7	-8	-7	-5	-2	2	5	8	9	10	10	10	9	9	9	9	11	12	12	10	113	4.7		12:24	10	21:6	12	*	*	*	*	4:5	-8	16:19	9	*	*	*	*	
25	7	4	0	-3	-6	-7	-6	-5	-1	3	6	9	10	10	10	8	7	6	6	6	8	10	11	12	105	4.4		12:42	10	22:48	12	*	*	*	*	5:17	-7	17:47	6	*	*	*	*
26	11	9	5	2	-2	-4	-5	-5	-3	0	4	8	10	11	10	8	6	4	3	2	3	6	8	11	102	4.3		13:1	11	*	*	*	*	6:19	-6	18:46	2	*	*	*	*		
27	12	11	9	6	3	0	-3	-4	-3	-1	3	7	10	11	11	9	7	3	1	-1	-1	1	4	8	103	4.3		0:11	12	13:21	11	*	*	*	*	7:10	-4	19:36	-1	*	*	*	*
28	11	12	12	10	7	4	1	-1	-2	-1	2	6	10	12	13	11	8	4	1	-2	-3	-3	-1	3	114	4.8		1:22	12	13:42	13	*	*	*	*	7:53	-2	20:21	-4	*	*	*	*
29	8	11	13	12	11	8	4	2	1	1	2	6	10	13	14	13	11	7	2	-2	-5	-6	-5	-1	130	5.4		2:25	13	14:4	14	*	*	*	*	8:29	0	21:2	-6	*	*	*	*
30	4	8	12	13	13	11	8	5	3	3	4	6	10	13	15	15	13	9	5	0	-4	-6	-7	-5	148	6.2	F	3:22	13	14:27	15	*	*	*	*	8:59	3	21:42	-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	2433	3.4	21日 17時 16分	16	2	19日 23時 46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)

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				
1	-1	5	9	12	13	13	11	8	6	5	5	7	10	13	16	17	15	12	8	2	-2	-6	-7	-7	164	6.8		4:14	13	14:50	17	*	*	*	*	9:23	5	22:19	-7	*	*	*	*
2	-4	1	6	10	13	14	13	11	9	8	7	8	10	13	16	18	17	15	11	6	0	-4	-6	-7	185	7.7		5:3	14	15:14	18	*	*	*	*	9:42	7	22:56	-7	*	*	*	*
3	-6	-3	2	7	10	13	13	12	11	9	9	10	11	13	16	18	18	17	13	9	4	-1	-5	-6	194	8.1		5:51	13	15:37	18	*	*	*	*	9:58	9	23:33	-7	*	*	*	*
4	-7	-5	-1	4	8	11	12	13	12	11	10	11	12	13	16	18	18	18	15	12	7	2	-2	-5	203	8.5		6:41	13	16:0	18	*	*	*	*	10:11	10	*	*	*	*	*	*
5	-6	-5	-3	1	4	8	11	12	12	12	11	11	12	13	15	17	18	18	16	13	10	5	1	-2	204	8.5		7:39	12	16:24	18	*	*	*	*	0:11	-6	10:19	11	*	*	*	*
6	-4	-5	-4	-1	2	5	8	10	11	12	12	12	12	13	14	15	16	17	16	14	12	8	4	1	200	8.3		16:52	17	*	*	*	*	*	*	0:54	-5	*	*	*	*	*	*
7	-2	-3	-3	-2	0	2	5	8	10	11	11	12	12	12	13	14	14	15	15	14	12	10	7	4	191	8.0		17:26	15	*	*	*	*	*	*	1:42	-4	*	*	*	*	*	*
8	1	-1	-2	-2	-1	0	3	5	8	10	11	12	12	12	12	12	13	13	13	12	11	9	6	181	7.5	L	18:20	13	*	*	*	*	*	*	2:36	-2	*	*	*	*	*	*	
9	4	2	0	-1	-1	-1	1	4	6	8	10	11	12	12	11	11	10	10	10	11	11	10	8	170	7.1		12:13	12	20:9	11	*	*	*	*	3:37	-1	16:50	10	*	*	*	*	
10	7	4	2	1	0	-1	0	2	5	7	10	11	12	12	11	10	9	8	8	8	9	10	10	10	165	6.9		12:18	12	22:14	10	*	*	*	*	4:37	-1	17:54	8	*	*	*	*
11	9	7	5	3	1	0	0	2	4	7	9	11	13	13	11	10	8	6	5	5	6	7	9	11	162	6.8		12:29	13	23:45	11	*	*	*	*	5:30	0	18:35	5	*	*	*	*
12	11	10	8	6	4	2	2	2	3	6	9	12	13	14	13	10	8	5	3	2	2	4	7	10	166	6.9		12:41	14	*	*	*	*	6:16	2	19:12	2	*	*	*	*		
13	12	12	12	10	8	5	4	3	4	6	9	12	15	15	15	12	9	5	2	0	-1	0	4	8	181	7.5		0:56	12	12:55	15	*	*	*	*	6:57	3	19:49	-1	*	*	*	*
14	11	13	14	13	12	9	7	6	5	7	9	13	16	17	17	15	11	7	2	-1	-3	-3	-1	3	199	8.3		2:0	14	13:15	18	*	*	*	*	7:36	5	20:29	-3	*	*	*	*
15	9	13	15	16	15	13	11	9	8	8	10	13	17	19	20	18	15	10	4	-1	-4	-6	-5	-2	225	9.4	N	3:2	16	13:42	20	*	*	*	*	8:14	8	21:11	-6	*	*	*	*
16	4	10	14	17	18	17	15	12	11	10	11	13	17	21	22	22	19	14	8	2	-3	-6	-7	-6	255	10.6		4:1	18	14:14	22	*	*	*	*	8:50	10	21:58	-7	*	*	*	*
17	-2	5	11	15	18	19	18	16	14	13	13	14	17	20	23	24	23	19	14	7	0	-5	-8	-8	280	11.7		4:58	19	14:50	24	*	*	*	*	9:24	13	22:47	#-8	*	*	*	*
18	-6	-1	5	11	16	18	19	18	16	15	14	15	17	19	23	25	25	23	19	13	6	0	-5	-8	297	12.4		5:55	19	15:32	25	*	*	*	*	9:58	14	23:39	#-8	*	*	*	*
19	-8	-6	0	6	11	15	18	19	18	17	16	16	16	18	21	24	25	25	23	18	12	6	0	-4	306	12.8		6:54	19	16:18	26	*	*	*	*	10:33	16	*	*	*	*	*	*
20	-7	-7	-4	0	6	11	15	17	18	18	17	16	16	17	19	21	23	24	24	22	17	12	6	1	302	12.6		7:59	18	17:10	25	*	*	*	*	0:34	-7	11:19	16	*	*	*	*
21	-3	-5	-5	-3	1	6	11	14	17	17	17	17	16	16	17	18	20	22	22	22	20	17	12	7	293	12.2		9:11	17	18:13	22	*	*	*	*	1:33	-5	12:46	16	*	*	*	*
22	3	0	-3	-3	-1	3	7	11	14	16	17	17	16	16	15	15	16	17	19	20	20	19	16	12	282	11.8	U	10:18	17	19:34	20	*	*	*	*	2:35	-3	14:38	15	*	*	*	*
23	9	5	2	0	0	1	4	8	12	15	17	17	17	16	14	13	13	13	14	15	17	18	17	16	273	11.4		11:2	17	21:14	18	*	*	*	*	3:38	0	16:18	13	*	*	*	*
24	13	10	7	4	3	3	4	7	10	13	16	18	18	17	15	13	11	10	9	10	12	14	16	17	270	11.3		11:32	18	22:55	17	*	*	*	*	4:39	2	17:37	9	*	*	*	*
25	16	14	11	9	7	5	5	7	9	13	16	18	19	18	16	13	10	8	7	6	8	10	13	15	273	11.4		11:58	19	*	*	*	*	5:33	5	18:38	6	*	*	*	*		
26	16	16	15	13	11	9	8	8	10	13	16	19	20	20	18	15	11	8	5	4	4	6	9	12	286	11.9		0:22	16	12:21	20	*	*	*	*	6:20	8	19:27	4	*	*	*	*
27	15	17	17	16	14	12	11	11	11	13	16	19	21	22	20	18	14	9	6	3	2	3	5	9	304	12.7		1:38	17	12:44	22	*	*	*	*	6:57	11	20:10	2	*	*	*	*
28	13	16	18	18	17	15	14	13	13	14	17	20	22	23	23	20	17	12	7	4	1	1	2	6	326	13.6		2:42	18	13:9	23	*	*	*	*	7:27	13	20:49	1	*	*	*	*
29	10	14	17	19	19	18	17	15	15	16	17	20	23	25	25	23	20	15	10	6	2	0	1	3	350	14.6	F	3:36	19	13:35	25	*	*	*	*	7:53	15	21:24	0	*	*	*	*
30	7	12	16	19	20	20	19	17	17	17	18	20	23	25	26	25	23	19	14	8	4	1	0	1	371	15.5		4:23	20	14:3	26	*	*	*	*	8:18	17	21:59	0	*	*	*	*
31	4	9	14	18	20	21	20	19	18	18	19	20	23	25	27	27	25	22	17	12	6	3	1	0	388	16.2		5:6	21	14:32	#27	*	*	*	*	8:45	18	22:34	0	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	7646	10.3	31日 14時 32分	27	1	18日 23時 39分	-8	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)

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	2	6	11	15	19	21	21	20	19	19	19	20	22	24	27	27	27	24	20	15	10	5	2	1	396	16.5		5:48	21	15: 2	27	*	*	*	*	9:11	19	23:11	1	*	*	*	*			
2	1	4	8	13	16	19	21	21	20	19	19	20	21	23	25	27	27	25	22	18	13	8	4	2	396	16.5		6:31	21	15:33	27	*	*	*	*	9:38	19	23:48	1	*	*	*	*			
3	2	3	6	10	14	17	19	20	20	20	19	19	20	22	24	25	26	26	24	20	16	11	7	4	394	16.4		7:18	20	16: 6	26	*	*	*	*	10: 6	19	*	*	*	*	*	*	*	*	
4	3	3	4	7	11	14	17	19	20	20	19	19	20	20	22	23	24	25	24	21	18	14	10	7	384	16.0		16:41	25	*	*	*	*	*	*	*	0:28	2	*	*	*	*	*	*	*	*
5	4	3	4	6	9	12	15	17	19	19	19	19	19	19	20	21	22	22	22	21	19	16	12	9	368	15.3		17:23	23	*	*	*	*	*	*	*	1:10	3	*	*	*	*	*	*	*	*
6	7	5	5	6	8	10	13	16	18	19	19	19	19	18	18	18	19	20	20	20	19	17	15	12	360	15.0		10: 2	19	18:20	20	*	*	*	*	1:52	5	14: 5	18	*	*	*	*			
7	9	8	6	6	7	9	12	15	17	19	20	20	19	18	17	16	16	17	17	18	18	18	16	15	353	14.7	L	10:30	20	19:51	18	*	*	*	*	2:36	6	15:49	16	*	*	*	*			
8	12	10	9	8	8	9	11	14	17	19	20	20	20	18	17	15	14	14	14	15	16	17	17	17	351	14.6		10:50	20	21:44	17	*	*	*	*	3:22	8	17: 2	14	*	*	*	*			
9	15	14	12	11	10	10	12	14	16	19	21	22	21	20	17	15	13	11	11	12	13	15	17	18	359	15.0		11: 7	22	23:26	18	*	*	*	*	4: 9	10	17:54	11	*	*	*	*			
10	18	17	16	14	13	12	13	14	17	20	22	23	23	22	19	16	13	10	8	8	10	12	15	18	373	15.5		11:26	24	*	*	*	*	4:58	12	18:39	8	*	*	*	*					
11	20	20	19	18	16	15	15	16	17	20	23	25	26	25	22	18	14	10	7	5	6	8	12	16	393	16.4		0:50	20	11:50	26	*	*	*	*	5:47	15	19:23	5	*	*	*	*			
12	19	21	22	22	20	19	18	18	19	21	24	27	29	28	26	22	17	12	7	4	3	4	7	12	421	17.5		2: 4	22	12:22	29	*	*	*	*	6:34	18	20: 9	3	*	*	*	*			
13	17	21	23	24	24	23	21	20	20	22	24	27	30	32	30	27	22	16	10	5	2	1	2	6	449	18.7		3:10	24	13: 0	32	*	*	*	*	7:19	20	20:57	1	*	*	*	*			
14	12	18	22	25	26	26	24	23	22	22	24	27	30	33	34	32	28	22	15	9	3	0	-1	1	477	19.9	N	4: 9	26	13:43	34	*	*	*	*	8: 2	22	21:47	#-1	*	*	*	*			
15	6	13	19	23	26	27	26	25	23	23	24	26	29	33	35	35	33	28	22	14	8	2	-1	-1	498	20.8		5: 2	27	14:31	35	*	*	*	*	8:45	23	22:40	#-1	*	*	*	*			
16	2	7	13	19	24	27	27	26	25	24	24	25	27	30	34	36	35	33	28	21	14	7	2	0	510	21.3		5:53	27	15:22	# 36	*	*	*	*	9:29	24	23:34	#-1	*	*	*	*			
17	0	2	8	14	20	24	26	27	26	24	24	24	25	27	30	33	35	35	32	27	21	14	8	3	509	21.2		6:43	27	16:17	35	*	*	*	*	10:22	24	*	*	*	*	*	*	*		
18	1	1	4	9	15	20	24	26	26	25	24	23	23	24	26	29	32	33	33	30	26	20	14	9	497	20.7		7:34	26	17:16	33	*	*	*	*	0:27	1	11:33	23	*	*	*	*			
19	5	3	4	7	11	16	21	24	25	25	24	23	22	22	24	26	29	30	30	28	24	20	15	480	20.0		8:24	25	18:22	30	*	*	*	*	1:21	3	13: 4	22	*	*	*	*				
20	11	8	6	7	10	14	18	22	24	25	25	24	22	21	20	20	21	23	25	26	27	26	23	20	468	19.5	U	9:11	25	19:42	27	*	*	*	*	2:13	6	14:31	20	*	*	*	*			
21	16	13	11	10	11	13	17	20	23	25	26	25	23	21	19	18	17	18	20	21	23	24	24	22	460	19.2		9:53	26	21:17	24	*	*	*	*	3: 4	10	15:57	17	*	*	*	*			
22	20	18	16	14	14	14	17	19	23	25	26	26	25	23	20	18	16	15	15	16	19	21	22	23	465	19.4		10:28	27	23: 1	23	*	*	*	*	3:52	14	17:17	15	*	*	*	*			
23	22	21	19	18	17	17	18	20	23	25	27	28	27	25	22	19	16	14	12	13	14	17	19	21	474	19.8		10:59	28	*	*	*	*	4:36	17	18:22	12	*	*	*	*					
24	23	23	22	21	20	20	20	21	23	26	28	29	29	28	25	21	18	14	12	11	11	13	16	19	493	20.5		0:41	23	11:27	30	*	*	*	*	5:15	20	19:13	11	*	*	*	*			
25	22	23	24	24	23	23	22	23	24	26	29	31	31	30	28	24	20	16	13	10	10	11	13	17	517	21.5		2: 7	24	11:55	31	*	*	*	*	5:48	22	19:56	10	*	*	*	*			
26	20	23	25	25	25	25	24	24	25	27	29	31	33	33	31	28	23	19	14	11	9	9	11	14	538	22.4		3:10	25	12:25	33	*	*	*	*	6:20	24	20:33	9	*	*	*	*			
27	19	22	25	26	27	26	26	25	26	27	29	31	33	34	33	31	27	22	17	13	10	9	10	12	560	23.3		3:53	27	12:58	34	*	*	*	*	6:55	25	21: 7	9	*	*	*	*			
28	16	20	24	27	28	28	27	26	26	27	29	31	33	35	35	33	30	25	20	15	11	9	9	10	574	23.9	F	4:27	28	13:32	35	*	*	*	*	7:32	26	21:42	9	*	*	*	*			
29	14	18	22	26	28	28	28	27	26	27	28	30	32	35	36	35	33	29	24	18	13	10	9	9	585	24.4		4:59	28	14: 9	# 36	*	*	*	*	8: 8	26	22:17	9	*	*	*	*			
30	12	15	20	24	27	28	28	27	26	26	27	29	31	33	35	36	34	31	27	21	16	12	9	9	583	24.3		5:31	28	14:45	# 36	*	*	*	*	8:45	26	22:53	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	13685	19.0	30日 14時 45分	36	3	16日 23時 34分	-1	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)

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	10	13	17	21	25	27	28	28	27	26	26	27	29	31	33	35	35	33	29	24	19	14	11	9	577	24.0		6:5	28	15:22	35	*	*	*	*	9:21	26	23:30	9	*	*	*	*
2	9	11	15	19	23	26	27	27	27	26	25	26	27	29	31	33	34	33	30	27	22	17	13	11	568	23.7		6:41	27	15:59	34	*	*	*	*	10:1	25	*	*	*	*	*	*
3	10	11	13	17	20	24	26	27	27	26	25	25	25	26	28	30	31	32	30	28	24	20	16	13	554	23.1		7:18	27	16:39	32	*	*	*	*	0:6	10	10:52	25	*	*	*	*
4	11	11	12	15	19	22	24	26	26	26	25	24	24	24	25	27	28	30	29	28	25	22	18	15	536	22.3		7:54	26	17:23	30	*	*	*	*	0:41	11	12:7	24	*	*	*	*
5	13	12	13	15	17	21	23	25	26	26	26	24	24	23	23	24	25	27	27	27	26	24	21	18	530	22.1		8:28	27	18:21	27	*	*	*	*	1:14	12	13:34	23	*	*	*	*
6	16	15	14	15	17	20	23	25	27	27	27	25	24	23	22	21	22	23	24	25	26	25	23	21	530	22.1	L	8:57	27	19:44	26	*	*	*	*	1:48	14	14:53	21	*	*	*	*
7	19	18	17	17	18	20	23	25	27	28	28	27	25	23	21	20	19	20	21	22	24	25	25	24	536	22.3		9:23	28	21:30	25	*	*	*	*	2:22	17	16:6	19	*	*	*	*
8	23	21	20	20	20	21	23	26	28	30	30	29	27	25	22	19	17	17	17	19	21	23	25	26	549	22.9		9:50	30	23:19	26	*	*	*	*	3:0	20	17:10	17	*	*	*	*
9	25	25	24	23	23	23	25	27	29	31	33	32	31	28	24	20	17	15	14	15	17	20	23	26	570	23.8		10:22	33	*	*	*	*	3:46	23	18:8	14	*	*	*	*		
10	27	28	27	26	26	26	26	28	30	32	34	35	34	32	28	23	19	15	12	11	12	15	19	23	588	24.5		0:58	28	11:0	35	*	*	*	*	4:42	26	19:1	11	*	*	*	*
11	27	29	30	30	29	28	28	29	30	32	35	37	38	36	33	28	23	17	13	10	9	10	14	19	614	25.6		2:17	30	11:46	38	*	*	*	*	5:43	28	19:54	9	*	*	*	*
12	24	28	31	32	31	30	30	29	30	32	35	38	40	40	38	34	29	22	16	11	8	7	9	14	638	26.6		3:18	32	12:36	41	*	*	*	*	6:40	29	20:46	7	*	*	*	*
13	19	25	29	32	33	32	31	30	30	31	33	36	40	42	42	40	35	29	22	15	10	7	6	9	658	27.4	N	4:7	33	13:30	42	*	*	*	*	7:32	30	21:40	#6	*	*	*	*
14	14	20	26	30	33	33	32	31	30	30	31	33	37	41	43	43	40	35	29	21	14	9	6	6	667	27.8		4:51	33	14:26	#43	*	*	*	*	8:24	29	22:33	#6	*	*	*	*
15	9	15	21	27	31	33	33	31	29	29	29	30	33	37	41	43	43	40	35	28	20	14	9	7	667	27.8		5:31	33	15:23	#43	*	*	*	*	9:18	28	23:24	7	*	*	*	*
16	7	11	17	23	28	31	32	32	30	28	27	27	29	31	36	39	41	41	38	34	27	20	15	11	655	27.3		6:11	32	16:21	42	*	*	*	*	10:22	27	*	*	*	*	*	*
17	9	10	14	19	24	29	31	32	31	29	27	26	26	27	30	34	37	39	38	36	32	26	20	16	642	26.8		6:50	32	17:21	39	*	*	*	*	0:13	9	11:38	26	*	*	*	*
18	13	12	13	17	22	26	30	31	31	30	28	26	24	24	25	27	31	34	35	35	33	30	25	21	623	26.0		7:30	32	18:27	35	*	*	*	*	0:59	12	12:55	24	*	*	*	*
19	18	16	16	17	21	25	28	31	32	31	29	27	25	23	22	23	25	28	30	31	32	30	28	25	613	25.5		8:8	32	19:44	32	*	*	*	*	1:42	15	14:10	22	*	*	*	*
20	23	21	19	20	22	24	28	30	32	32	31	29	27	24	22	21	21	22	24	26	28	29	29	28	612	25.5	U	8:47	32	21:17	29	*	*	*	*	2:22	19	15:28	21	*	*	*	*
21	26	25	24	23	24	25	28	30	32	33	33	32	29	27	24	21	20	19	20	22	24	26	27	28	622	25.9		9:24	33	23:17	28	*	*	*	*	2:57	23	16:50	19	*	*	*	*
22	28	27	27	26	26	27	29	31	32	34	35	34	32	29	26	23	20	19	18	18	20	23	25	27	636	26.5		10:0	35	*	*	*	*	3:25	26	18:1	18	*	*	*	*		
23	28	29	29	29	29	29	30	31	33	35	36	36	35	32	29	26	22	19	17	17	18	20	23	26	658	27.4		10:36	36	*	*	*	*	18:55	17	*	*	*	*	*	*		
24	28	29	30	30	30	30	31	32	33	35	36	37	37	35	32	29	25	21	18	16	16	18	20	24	672	28.0		11:14	37	*	*	*	*	19:38	16	*	*	*	*	*	*		
25	27	29	31	31	32	31	31	32	33	35	36	38	38	38	35	32	28	24	20	17	16	16	18	21	689	28.7		11:54	38	*	*	*	*	20:15	16	*	*	*	*	*	*		
26	25	29	31	32	32	32	32	32	32	34	36	38	39	39	38	35	31	26	22	18	16	15	16	19	699	29.1		3:52	32	12:35	39	*	*	*	*	6:28	31	20:50	15	*	*	*	*
27	23	27	30	32	33	32	32	31	31	33	34	37	39	40	40	38	34	30	25	20	17	15	15	17	705	29.4		4:9	33	13:17	40	*	*	*	*	7:13	31	21:25	15	*	*	*	*
28	21	25	29	31	33	33	32	31	30	31	32	35	37	39	40	39	37	33	27	22	18	15	15	16	701	29.2	F	4:31	33	13:59	40	*	*	*	*	7:54	30	22:0	15	*	*	*	*
29	18	22	27	30	32	32	32	30	29	29	30	32	35	38	40	40	38	35	30	25	20	17	15	15	691	28.8		4:57	32	14:38	40	*	*	*	*	8:34	29	22:34	14	*	*	*	*
30	16	20	24	28	31	32	32	31	29	28	29	30	32	35	38	39	39	36	33	28	23	18	16	15	682	28.4		5:24	32	15:17	39	*	*	*	*	9:15	28	23:8	15	*	*	*	*
31	15	18	22	26	29	31	32	31	29	28	27	28	29	32	35	37	38	37	34	30	25	21	18	16	668	27.8		5:51	32	15:57	38	*	*	*	*	10:0	27	23:39	15	*	*	*	*

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	15日 15時 23分	43	2	14日 22時 33分	6	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)

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	17	20	24	28	30	31	31	29	28	27	26	27	28	31	34	36	36	35	32	28	23	20	18	655	27.3		6:19	31	16:38	36	*	*	*	*	10:53	26	*	*	*	*	*	*
2	17	17	20	23	27	29	31	31	30	28	27	26	25	26	27	30	33	34	34	32	30	26	23	20	646	26.9		6:45	31	17:26	34	*	*	*	*	0:9	17	11:56	25	*	*	*	*
3	19	19	20	23	26	29	31	32	31	30	28	26	25	24	25	26	29	31	32	32	31	28	26	23	646	26.9		7:10	32	18:28	32	*	*	*	*	0:37	19	13:3	24	*	*	*	*
4	22	21	22	23	26	29	31	32	33	31	29	27	25	24	23	23	25	27	29	30	31	30	28	26	647	27.0		7:35	33	19:51	31	*	*	*	*	1:3	21	14:10	23	*	*	*	*
5	25	24	24	25	27	29	32	33	34	34	32	29	27	24	22	21	22	23	25	27	29	30	30	29	657	27.4	L	8:5	34	21:34	30	*	*	*	*	1:30	24	15:20	21	*	*	*	*
6	28	27	27	27	28	30	32	34	36	36	35	33	30	26	23	21	20	20	21	23	26	28	30	31	672	28.0		8:43	36	23:39	31	*	*	*	*	2:0	27	16:34	19	*	*	*	*
7	31	30	30	30	30	31	33	35	37	38	38	36	34	30	26	22	19	18	17	18	21	24	28	30	686	28.6		9:30	38	*	*	*	*	2:41	30	17:44	17	*	*	*	*		
8	32	32	33	32	32	32	33	35	37	39	40	40	38	35	31	26	21	18	16	15	16	20	24	28	705	29.4		10:26	40	*	*	*	*	18:46	15	*	*	*	*	*	*		
9	31	33	34	34	34	33	33	34	36	38	41	42	42	40	36	31	26	20	16	14	13	15	19	24	719	30.0		2:31	34	11:27	43	*	*	*	*	5:20	33	19:43	13	*	*	*	*
10	28	32	34	35	35	34	33	33	34	36	39	42	44	44	42	38	32	25	19	15	12	12	14	19	731	30.5		3:10	35	12:29	44	*	*	*	*	6:27	33	20:38	12	*	*	*	*
11	24	29	33	35	35	34	33	32	32	33	36	39	43	46	45	43	38	32	25	19	14	11	11	14	736	30.7	N	3:44	35	13:29	#46	*	*	*	*	7:24	32	21:30	#11	*	*	*	*
12	20	26	31	34	35	35	33	31	30	30	32	35	39	43	46	46	43	38	32	24	18	14	12	12	739	30.8		4:17	35	14:28	#46	*	*	*	*	8:20	30	22:20	#11	*	*	*	*
13	16	21	27	32	34	35	34	31	29	28	28	30	33	38	43	45	45	42	37	31	24	18	14	13	728	30.3		4:50	35	15:26	45	*	*	*	*	9:19	28	23:6	13	*	*	*	*
14	14	18	24	29	33	35	35	32	29	27	26	26	28	32	37	41	43	43	40	36	29	23	19	16	715	29.8		5:23	35	16:25	43	*	*	*	*	10:24	26	23:49	15	*	*	*	*
15	15	17	22	27	32	34	35	34	31	28	25	24	24	26	30	35	38	40	40	38	33	28	24	21	701	29.2		5:56	35	17:26	40	*	*	*	*	11:31	24	*	*	*	*	*	*
16	19	19	22	26	30	33	35	35	33	30	27	25	23	23	25	28	32	35	37	37	35	32	28	25	694	28.9		6:29	35	18:30	37	*	*	*	*	0:28	19	12:36	23	*	*	*	*
17	23	23	23	26	30	33	35	35	35	32	29	26	24	23	22	24	26	29	32	33	34	33	31	29	690	28.8		7:1	35	19:44	34	*	*	*	*	1:3	23	13:41	22	*	*	*	*
18	27	26	26	28	30	32	35	36	36	35	32	29	26	24	22	22	23	25	27	29	31	31	31	31	694	28.9	U	7:34	36	21:19	31	*	*	*	*	1:31	26	14:51	22	*	*	*	*
19	30	29	29	30	31	33	35	36	37	36	35	32	29	27	24	22	21	22	23	25	27	29	30	31	703	29.3		8:9	37	*	*	*	*	1:47	29	16:11	21	*	*	*	*		
20	31	31	32	32	32	33	35	36	37	37	36	35	32	30	27	24	22	21	21	22	24	26	29	30	715	29.8		8:50	37	*	*	*	*	17:28	21	*	*	*	*	*	*		
21	32	32	33	33	33	34	35	36	37	38	38	37	35	33	30	26	24	21	20	20	21	24	27	29	728	30.3		9:41	38	*	*	*	*	18:27	20	*	*	*	*	*	*		
22	31	33	34	34	34	34	34	35	36	37	38	38	37	35	33	29	26	23	20	19	20	22	24	28	734	30.6		10:38	39	*	*	*	*	19:13	19	*	*	*	*	*	*		
23	30	32	34	34	34	34	34	34	35	37	38	39	39	38	35	32	28	25	21	19	19	20	22	25	738	30.8		11:34	39	*	*	*	*	19:52	19	*	*	*	*	*	*		
24	29	32	33	34	34	33	33	33	33	35	37	39	40	40	38	35	31	27	23	20	18	18	20	23	738	30.8		3:13	34	12:25	40	*	*	*	*	6:29	32	20:28	18	*	*	*	*
25	27	30	33	34	34	33	32	31	31	33	35	37	39	40	40	37	34	30	25	21	19	18	19	21	733	30.5		3:26	34	13:11	40	*	*	*	*	7:12	31	21:3	18	*	*	*	*
26	25	29	32	33	34	33	31	30	29	30	32	34	37	40	40	39	36	32	28	23	20	18	18	19	722	30.1	F	3:45	34	13:54	40	*	*	*	*	7:53	29	21:36	17	*	*	*	*
27	23	27	30	32	33	33	31	29	28	28	29	31	34	38	40	40	38	35	30	25	21	19	17	18	709	29.5		4:6	33	14:35	40	*	*	*	*	8:33	28	22:8	17	*	*	*	*
28	21	25	29	31	33	33	31	29	27	26	26	28	31	35	38	39	39	37	33	28	23	20	18	18	698	29.1		4:28	33	15:16	39	*	*	*	*	9:15	26	22:38	18	*	*	*	*
29	20	23	27	31	33	33	32	30	27	25	25	25	27	31	35	37	38	37	35	31	26	22	20	19	689	28.7		4:50	33	15:58	38	*	*	*	*	10:0	25	23:7	19	*	*	*	*
30	20	22	26	30	32	33	33	31	28	25	24	24	24	27	31	34	37	37	36	33	29	25	23	21	685	28.5		5:10	33	16:45	37	*	*	*	*	10:48	23	23:33	21	*	*	*	*
31	21	23	26	30	32	34	34	32	30	26	24	23	23	24	26	30	33	35	35	34	32	28	25	24	684	28.5		5:29	34	17:40	35	*	*	*	*	11:41	22	23:58	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	21737	29.2	12日 14時 28分	46	2	12日 22時 20分	11	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)

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	23	24	26	29	32	34	35	34	32	28	25	23	22	22	23	26	29	32	34	34	33	31	29	27	687	28.6		5:50	35	18:47	34	*	*	*	*	12:37	22	*	*	*	*	*	*
2	26	26	28	30	33	35	36	35	34	31	28	25	22	21	21	22	25	28	30	32	33	32	31	30	694	28.9		6:17	36	20:9	33	*	*	*	*	0:19	26	13:39	21	*	*	*	*
3	29	29	30	31	33	35	36	37	36	34	31	28	25	22	20	20	21	23	26	28	30	32	32	32	700	29.2	L	6:54	37	21:57	32	*	*	*	*	0:38	29	14:49	20	*	*	*	*
4	31	31	32	32	33	35	37	38	38	37	35	32	28	25	22	20	19	19	21	24	27	29	31	33	709	29.5		7:46	38	*	*	*	*	0:54	31	16:8	19	*	*	*	*		
5	33	33	33	33	34	35	36	38	39	39	38	36	33	29	25	22	19	18	18	19	22	26	29	32	719	30.0		8:53	39	*	*	*	*	17:27	17	*	*	*	*	*	*		
6	33	34	34	34	34	34	35	36	38	40	41	40	38	35	30	26	21	18	16	16	18	21	25	29	726	30.3		10:11	41	*	*	*	*	18:34	16	*	*	*	*	*	*		
7	32	34	35	34	34	33	33	34	36	38	40	42	42	40	36	31	26	21	17	15	15	17	21	26	732	30.5		2:10	35	11:25	42	*	*	*	*	5:33	33	19:32	15	*	*	*	*
8	30	33	35	35	34	32	31	31	32	34	37	41	43	43	41	37	32	26	20	16	14	14	17	22	730	30.4		2:34	35	12:33	43	*	*	*	*	6:36	31	20:25	# 14	*	*	*	*
9	27	31	34	35	34	32	30	28	28	30	33	37	41	44	44	42	38	32	25	20	16	14	15	19	729	30.4		3:0	35	13:35	# 44	*	*	*	*	7:31	28	21:13	# 14	*	*	*	*
10	24	29	33	35	35	33	30	27	26	26	27	31	36	41	44	44	42	37	31	25	20	17	16	17	726	30.3	N	3:27	35	14:34	# 44	*	*	*	*	8:26	25	21:58	16	*	*	*	*
11	21	27	32	34	35	34	31	27	24	23	23	25	30	35	40	43	43	41	36	30	25	20	18	18	715	29.8		3:55	35	15:32	43	*	*	*	*	9:23	23	22:38	18	*	*	*	*
12	20	25	30	34	35	35	33	29	25	22	21	21	24	29	34	39	41	41	39	34	29	25	22	21	708	29.5		4:23	36	16:31	41	*	*	*	*	10:21	21	23:15	21	*	*	*	*
13	21	24	29	33	35	36	35	32	27	24	21	20	20	23	28	33	36	38	38	36	33	29	26	24	701	29.2		4:51	36	17:30	39	*	*	*	*	11:16	20	23:47	24	*	*	*	*
14	24	25	28	32	35	36	36	34	30	26	23	21	19	20	23	27	31	34	36	36	34	32	29	28	699	29.1		5:19	37	18:32	36	*	*	*	*	12:11	19	*	*	*	*	*	*
15	27	27	29	32	35	36	37	36	33	29	26	23	21	20	20	23	26	29	32	33	33	33	31	30	701	29.2		5:45	37	19:41	34	*	*	*	*	0:13	27	13:6	20	*	*	*	*
16	30	30	31	33	35	36	37	37	35	32	29	26	23	21	20	21	23	25	28	30	31	32	32	32	709	29.5		6:11	37	*	*	*	*	0:26	30	14:6	20	*	*	*	*		
17	32	32	32	33	35	36	37	37	36	34	32	29	26	24	22	21	21	22	24	26	29	30	31	32	713	29.7	U	6:40	37	*	*	*	*	15:17	21	*	*	*	*	*	*		
18	33	33	33	34	34	35	36	36	36	36	34	32	29	26	24	22	21	21	22	23	26	28	30	32	716	29.8		7:23	37	*	*	*	*	16:38	21	*	*	*	*	*	*		
19	33	33	34	34	34	34	35	36	36	36	35	34	32	29	27	24	22	21	20	21	23	25	28	30	716	29.8		8:34	36	*	*	*	*	17:46	20	*	*	*	*	*	*		
20	32	33	33	33	33	33	33	34	35	35	36	35	34	32	29	27	24	21	20	20	21	23	26	29	711	29.6		10:3	36	*	*	*	*	18:37	20	*	*	*	*	*	*		
21	31	33	33	33	32	32	31	32	33	34	35	36	36	34	32	29	26	23	20	19	19	21	24	27	705	29.4		2:9	33	11:18	36	*	*	*	*	5:52	31	19:19	19	*	*	*	*
22	30	32	33	32	32	30	29	29	30	32	34	35	36	36	34	32	28	25	21	19	19	20	22	25	695	29.0		2:16	33	12:17	36	*	*	*	*	6:37	29	19:56	19	*	*	*	*
23	28	31	32	32	31	29	28	27	27	29	31	34	36	37	36	34	31	27	23	20	19	19	20	23	684	28.5		2:30	32	13:6	37	*	*	*	*	7:16	27	20:29	18	*	*	*	*
24	27	30	32	32	31	29	27	25	25	26	28	31	34	36	37	36	33	29	25	22	19	19	19	22	674	28.1		2:46	32	13:51	37	*	*	*	*	7:54	25	21:1	19	*	*	*	*
25	26	29	32	32	32	30	27	24	23	23	24	27	31	35	37	37	35	32	28	24	21	19	19	21	668	27.8	F	3:4	32	14:35	37	*	*	*	*	8:33	23	21:31	19	*	*	*	*
26	25	28	31	33	32	31	28	24	22	21	21	23	27	32	35	37	37	35	31	27	23	21	20	21	665	27.7		3:21	33	15:20	37	*	*	*	*	9:13	21	22:1	20	*	*	*	*
27	24	28	31	33	33	32	29	25	22	20	19	20	23	28	32	35	37	36	34	30	26	23	22	22	664	27.7		3:38	33	16:8	37	*	*	*	*	9:54	19	22:29	22	*	*	*	*
28	24	27	31	34	34	34	31	27	23	20	18	18	20	23	28	33	35	36	35	33	29	26	25	24	668	27.8		3:56	34	17:1	36	*	*	*	*	10:38	18	22:55	24	*	*	*	*
29	25	27	31	34	35	35	33	30	25	21	18	17	17	19	23	28	32	34	35	34	32	29	27	27	668	27.8		4:18	35	18:0	35	*	*	*	*	11:26	17	23:17	27	*	*	*	*
30	27	28	31	34	36	36	35	33	29	24	20	18	17	17	19	23	27	31	33	34	33	32	30	29	676	28.2		4:45	36	19:7	34	*	*	*	*	12:19	16	23:35	29	*	*	*	*

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	21008	29.2	10日 14時 34分	44	2	9日 21時 13分	14	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)

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	29	30	31	34	36	37	37	35	32	28	24	20	18	16	17	19	22	26	29	31	32	32	31	678	28.3		5:18	37	20:27	33	*	*	*	*	13:19	16	23:48	31	*	*	*	*	
2	31	31	32	33	35	37	37	37	35	32	28	24	21	18	17	17	18	21	24	27	30	31	32	32	680	28.3	L	6:2	37	*	*	*	*	14:29	16	*	*	*	*	*	*		
3	32	32	33	33	34	36	37	37	37	35	32	29	25	22	19	17	16	17	20	23	26	29	31	32	684	28.5		7:7	37	*	*	*	*	15:49	16	*	*	*	*	*	*		
4	33	33	33	33	33	34	35	36	37	37	36	33	30	26	23	19	17	16	16	18	22	25	29	31	685	28.5		8:36	37	*	*	*	*	17:9	16	*	*	*	*	*	*		
5	32	33	32	32	31	31	32	33	35	36	37	37	35	32	28	23	20	17	15	16	18	22	26	29	682	28.4		1:4	33	10:11	37	*	*	*	*	4:42	31	18:17	15	*	*	*	*
6	31	32	32	31	30	29	28	29	31	33	36	38	38	36	33	29	24	20	17	15	16	18	23	27	676	28.2		1:21	33	11:33	38	*	*	*	*	5:54	28	19:14	15	*	*	*	*
7	30	32	33	31	29	27	26	25	26	29	32	36	38	39	37	34	29	24	20	17	16	17	20	25	672	28.0		1:42	33	12:42	# 39	*	*	*	*	6:50	25	20:3	16	*	*	*	*
8	29	32	33	32	30	27	24	22	22	23	27	31	36	39	39	38	34	29	24	20	18	17	19	23	668	27.8		2:4	33	13:45	# 39	*	*	*	*	7:41	22	20:46	17	*	*	*	*
9	28	32	33	33	32	28	24	21	19	19	21	25	31	36	38	39	37	34	29	24	21	19	19	22	664	27.7	N	2:28	34	14:44	# 39	*	*	*	*	8:32	19	21:26	19	*	*	*	*
10	26	31	34	35	33	30	26	21	18	17	17	20	25	30	35	38	38	36	33	28	25	22	22	23	663	27.6		2:54	35	15:42	38	*	*	*	*	9:22	17	22:1	22	*	*	*	*
11	26	30	34	35	35	33	29	24	19	16	15	16	19	25	30	34	37	37	35	32	28	26	24	24	663	27.6		3:20	36	16:39	37	*	*	*	*	10:10	15	22:31	24	*	*	*	*
12	26	30	33	36	36	35	32	27	22	18	16	15	16	20	25	30	33	35	35	34	31	29	27	27	668	27.8		3:46	36	17:34	36	*	*	*	*	10:57	15	22:55	27	*	*	*	*
13	27	30	33	36	37	36	34	30	25	21	17	15	15	17	20	25	29	32	34	34	32	31	29	29	668	27.8		4:12	37	18:30	34	*	*	*	*	11:43	15	23:11	29	*	*	*	*
14	29	30	33	35	37	37	35	33	29	24	20	18	16	16	18	21	25	28	31	32	32	31	31	30	671	28.0		4:36	37	19:33	32	*	*	*	*	12:29	16	23:13	30	*	*	*	*
15	30	31	33	34	36	36	36	34	31	27	23	20	18	17	17	19	22	24	27	29	31	31	31	31	668	27.8		4:59	36	*	*	*	*	13:19	17	*	*	*	*	*	*		
16	31	32	32	34	35	35	35	34	32	30	26	23	21	19	18	18	19	21	24	26	28	30	31	31	665	27.7		5:25	35	*	*	*	*	14:18	18	*	*	*	*	*	*		
17	31	32	32	33	33	34	34	34	33	31	29	26	24	21	20	19	19	19	21	23	26	28	29	30	661	27.5	U	6:1	34	*	*	*	*	15:29	18	*	*	*	*	*	*		
18	31	31	31	31	31	32	32	32	32	32	30	28	26	24	22	20	19	19	19	21	23	26	28	29	649	27.0		7:16	32	*	*	*	*	16:43	19	*	*	*	*	*	*		
19	30	31	30	30	30	29	30	30	31	31	31	30	28	26	24	22	20	19	18	19	21	23	26	28	637	26.5		1:0	31	9:15	31	*	*	*	*	4:59	29	17:43	18	*	*	*	*
20	30	30	30	29	28	27	27	27	28	29	30	31	30	29	26	24	21	19	18	18	19	22	25	27	624	26.0		1:2	30	10:56	31	*	*	*	*	5:56	27	18:29	18	*	*	*	*
21	29	30	30	28	27	25	24	24	25	27	29	30	31	30	29	26	23	21	19	18	19	20	23	26	613	25.5		1:13	30	12:5	31	*	*	*	*	6:35	24	19:8	18	*	*	*	*
22	29	30	30	28	26	24	22	21	22	23	26	29	31	31	31	29	26	23	20	19	19	20	22	25	606	25.3		1:26	30	13:0	31	*	*	*	*	7:12	21	19:43	18	*	*	*	*
23	28	30	30	29	27	24	21	19	19	20	23	26	30	32	32	31	29	26	23	20	19	20	22	25	605	25.2		1:40	30	13:50	32	*	*	*	*	7:48	19	20:15	19	*	*	*	*
24	28	31	31	30	28	24	21	18	16	17	19	23	27	31	33	33	32	29	25	23	21	20	22	24	606	25.3		1:55	31	14:40	33	*	*	*	*	8:25	16	20:47	20	*	*	*	*
25	28	31	32	32	30	26	22	18	15	14	15	18	23	28	32	33	33	32	29	25	23	22	22	24	607	25.3	F	2:13	32	15:31	34	*	*	*	*	9:3	14	21:17	22	*	*	*	*
26	28	31	34	34	32	29	24	19	15	13	12	14	18	24	29	32	34	34	32	29	26	24	24	25	616	25.7		2:34	34	16:23	34	*	*	*	*	9:44	12	21:46	24	*	*	*	*
27	28	31	34	35	34	32	27	22	17	13	11	11	14	19	24	29	32	34	33	31	29	27	26	26	619	25.8		3:0	35	17:18	34	*	*	*	*	10:28	11	22:14	26	*	*	*	*
28	28	31	34	36	36	34	31	26	20	15	12	10	11	14	19	25	29	32	33	33	31	29	28	28	625	26.0		3:31	36	18:15	33	*	*	*	*	11:16	# 10	22:38	28	*	*	*	*
29	29	30	33	36	37	36	34	30	25	19	15	12	10	11	14	19	24	28	31	32	32	30	29	29	625	26.0		4:7	37	19:19	32	*	*	*	*	12:9	# 10	23:2	29	*	*	*	*
30	29	30	32	35	36	37	36	33	29	24	19	15	12	11	12	14	19	23	26	29	31	31	30	30	623	26.0		4:49	37	20:36	31	*	*	*	*	13:8	11	23:32	30	*	*	*	*
31	30	30	31	33	34	36	36	35	32	29	24	20	16	13	12	12	15	18	22	25	28	29	30	30	620	25.8		5:42	36	*	*	*	*	14:15	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	20091	27.0	9日14時44分	39	3	29日12時9分	10	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)

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	時刻	潮位
1	30	30	30	30	31	33	34	34	34	32	29	25	21	17	14	13	13	15	17	21	24	27	29	30	613	25.5	L	6:56	34	23:30	30	*	*	*	*	15:29	13	*	*	*	*	*	*
2	30	29	29	28	28	29	30	32	33	33	31	29	26	22	19	16	14	14	15	18	21	24	27	29	606	25.3		8:34	33	23:59	29	*	*	*	*	3:24	28	16:43	14	*	*	*	*
3	29	29	28	27	26	25	26	27	29	31	32	32	30	27	24	20	17	15	15	16	18	22	26	28	599	25.0		10:16	32	*	*	*	*	4:58	25	17:48	15	*	*	*	*		
4	29	29	28	26	24	22	22	22	24	27	30	32	32	31	28	25	21	18	16	16	17	20	24	28	591	24.6		0:22	29	11:43	32	*	*	*	*	6: 3	22	18:42	16	*	*	*	*
5	30	30	29	26	23	21	19	18	19	21	25	29	31	32	31	29	25	22	19	18	18	20	23	27	585	24.4		0:44	30	12:55	32	*	*	*	*	6:57	18	19:29	18	*	*	*	*
6	30	31	30	28	25	21	17	15	15	16	20	24	29	32	33	32	29	26	23	21	20	20	23	26	586	24.4		1: 8	31	14: 1	33	*	*	*	*	7:46	15	20: 9	20	*	*	*	*
7	30	32	32	30	27	22	18	14	13	12	15	19	24	29	32	33	32	29	26	24	22	22	23	26	586	24.4		1:33	32	15: 0	33	*	*	*	*	8:32	12	20:43	22	*	*	*	*
8	30	33	34	33	30	25	20	16	12	11	11	14	19	25	29	32	33	32	29	27	25	24	24	26	594	24.8	N	1:59	34	15:55	33	*	*	*	*	9:16	11	21:13	24	*	*	*	*
9	29	33	35	35	32	29	24	18	14	11	10	11	15	20	26	30	32	33	31	29	27	26	26	27	603	25.1		2:27	35	16:46	33	*	*	*	*	9:57	10	21:37	25	*	*	*	*
10	29	32	35	35	34	31	27	21	16	12	10	10	12	16	21	26	30	32	32	30	29	27	27	27	601	25.0		2:55	35	17:35	32	*	*	*	*	10:37	10	21:57	27	*	*	*	*
11	29	31	34	36	35	33	30	25	20	15	12	10	11	13	18	22	26	29	31	31	29	28	28	28	604	25.2		3:23	# 36	18:23	31	*	*	*	*	11:17	10	22:15	28	*	*	*	*
12	29	31	33	35	35	34	32	28	23	18	14	12	11	12	15	19	23	26	29	30	29	29	28	28	603	25.1		3:51	35	19:16	30	*	*	*	*	11:57	11	22:32	28	*	*	*	*
13	29	30	32	33	34	34	32	29	25	21	17	14	12	12	13	16	19	23	26	27	28	28	28	28	590	24.6		4:18	34	*	*	*	*	12:40	12	*	*	*	*	*	*		
14	28	29	30	31	32	33	32	30	27	23	20	17	14	13	13	15	17	20	22	25	26	27	27	27	578	24.1		4:49	33	*	*	*	*	13:27	13	*	*	*	*	*	*		
15	27	28	28	29	30	30	30	29	28	25	22	19	17	15	14	14	15	17	20	22	24	26	27	27	563	23.5	U	5:25	30	*	*	*	*	14:21	14	*	*	*	*	*	*		
16	27	27	26	27	27	27	28	28	27	26	24	21	19	17	15	15	15	16	18	20	22	24	26	26	548	22.8		6:23	28	23:34	26	*	*	*	*	15:21	15	*	*	*	*	*	*
17	26	26	25	25	24	24	25	25	25	25	24	23	21	19	17	16	15	15	16	18	21	23	25	26	529	22.0		8: 9	25	23:47	26	*	*	*	*	4:26	24	16:21	15	*	*	*	*
18	26	26	24	23	22	21	21	22	23	24	24	24	23	21	20	18	17	16	16	17	19	22	24	26	519	21.6		10:15	24	*	*	*	*	5:35	21	17:14	16	*	*	*	*		
19	26	26	24	22	20	19	18	18	19	21	23	24	24	24	22	20	19	17	17	17	19	21	24	26	510	21.3		0: 2	26	11:46	24	*	*	*	*	6:19	18	18: 0	17	*	*	*	*
20	27	27	25	23	20	17	16	15	16	18	21	23	25	25	25	23	21	19	18	18	19	21	24	27	513	21.4		0:16	27	12:54	25	*	*	*	*	6:56	15	18:41	18	*	*	*	*
21	28	28	27	24	20	17	14	12	12	14	17	21	24	26	27	26	24	22	20	19	20	21	24	27	514	21.4		0:31	28	13:53	27	*	*	*	*	7:33	12	19:19	19	*	*	*	*
22	29	30	29	26	22	18	14	11	10	10	13	18	22	26	28	28	27	25	23	21	21	22	24	27	524	21.8		0:51	30	14:49	28	*	*	*	*	8:10	10	19:56	21	*	*	*	*
23	30	32	31	29	25	20	15	11	8	7	9	13	18	23	27	29	30	28	26	24	23	23	24	27	532	22.2	F	1:17	32	15:43	30	*	*	*	*	8:50	7	20:30	23	*	*	*	*
24	30	33	34	32	29	24	18	12	8	6	5	8	13	19	24	28	30	30	29	26	25	24	25	26	538	22.4		1:49	34	16:35	30	*	*	*	*	9:33	5	21: 4	24	*	*	*	*
25	29	33	35	35	32	28	22	16	10	6	4	4	8	13	20	25	28	30	30	29	27	25	25	26	540	22.5		2:25	35	17:27	30	*	*	*	*	10:20	4	21:36	25	*	*	*	*
26	28	32	35	36	35	32	27	21	14	9	5	3	4	8	14	20	25	28	30	29	28	26	26	26	541	22.5		3: 6	# 36	18:21	30	*	*	*	*	11:10	# 3	22:11	26	*	*	*	*
27	27	29	33	35	36	35	31	26	20	13	8	5	4	5	9	14	19	24	27	28	28	27	26	26	535	22.3		3:52	# 36	19:17	28	*	*	*	*	12: 3	4	22:53	26	*	*	*	*
28	26	27	29	32	34	35	33	30	25	19	13	9	6	5	6	9	14	19	23	26	27	27	26	25	525	21.9		4:43	35	20:17	27	*	*	*	*	13: 0	5	*	*	*	*	*	*
29	25	25	26	28	30	32	32	31	28	24	19	14	10	7	6	8	11	15	19	22	25	26	26	25	514	21.4		5:43	33	21:19	26	*	*	*	*	0: 0	25	13:59	6	*	*	*	*
30	24	24	24	24	26	27	29	30	29	27	23	19	15	12	9	9	9	12	16	19	22	24	25	25	503	21.0	L	6:58	30	22:12	25	*	*	*	*	1:44	24	15: 1	9	*	*	*	*

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	16787	23.3	27日 3時 52分	36	3	26日 11時 10分	3	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)

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	24	25	27	27	25	23	20	17	14	12	11	12	14	17	20	23	25	25	494	20.6		8:34	27	22:50	25	*	*	*	*	3:25	21	16: 3	11	*	*	*	*
2	25	23	21	19	18	18	18	20	22	24	25	25	23	21	18	16	14	13	14	16	19	22	25	26	485	20.2		10:20	25	23:22	26	*	*	*	*	4:52	17	17: 3	13	*	*	*	*
3	26	24	22	19	16	15	14	14	16	19	22	24	24	22	20	18	16	16	17	19	22	24	27	480	20.0		11:56	24	23:49	27	*	*	*	*	6: 2	14	17:56	16	*	*	*	*	
4	27	26	24	20	17	14	11	11	11	14	18	21	24	25	24	23	21	20	18	18	19	21	24	27	478	19.9		13:19	25	*	*	*	*	6:58	11	18:42	18	*	*	*	*		
5	28	28	26	23	18	14	11	9	8	10	13	17	21	24	25	25	24	22	21	20	20	22	24	27	480	20.0		0:17	29	14:28	25	*	*	*	*	7:47	8	19:19	20	*	*	*	*
6	29	30	29	26	21	17	12	8	6	7	9	13	18	22	25	26	26	25	23	22	22	24	27	489	20.4		0:46	30	15:24	26	*	*	*	*	8:29	6	19:51	22	*	*	*	*	
7	30	31	31	28	25	20	14	10	7	5	6	9	14	19	23	26	27	26	25	24	23	23	24	26	496	20.7	N	1:16	31	16:11	27	*	*	*	*	9: 8	5	20:19	23	*	*	*	*
8	29	31	32	31	28	23	18	12	8	5	5	7	10	16	21	24	27	27	26	25	24	23	24	26	502	20.9		1:48	32	16:52	27	*	*	*	*	9:46	5	20:46	23	*	*	*	*
9	28	31	32	32	30	26	21	15	10	7	5	5	8	12	17	22	25	27	27	26	24	24	25	503	21.0		2:21	32	17:31	27	*	*	*	*	10:21	5	21:14	24	*	*	*	*	
10	27	29	32	32	31	28	24	18	13	8	6	5	6	9	14	18	22	25	26	26	24	23	23	24	493	20.5		2:54	32	18:10	26	*	*	*	*	10:57	5	21:43	23	*	*	*	*
11	25	28	30	31	31	29	26	21	16	11	7	5	5	7	11	15	19	22	24	25	24	23	23	23	481	20.0		3:28	31	18:50	25	*	*	*	*	11:34	5	22:15	23	*	*	*	*
12	24	25	27	29	30	29	27	23	18	13	10	7	6	6	9	12	16	19	22	23	23	23	22	22	465	19.4		4: 1	30	19:33	23	*	*	*	*	12:10	6	22:54	22	*	*	*	*
13	22	23	25	26	27	28	26	24	20	16	12	9	7	7	8	10	13	17	19	21	22	22	21	21	446	18.6		4:35	28	20:20	22	*	*	*	*	12:48	7	23:55	21	*	*	*	*
14	21	21	22	23	24	25	25	23	21	17	14	11	9	8	8	9	12	14	17	19	21	21	21	20	426	17.8		5:14	25	21: 6	21	*	*	*	*	13:26	8	*	*	*	*		
15	20	19	19	20	21	22	22	22	20	18	16	13	11	9	9	9	11	13	16	18	20	21	21	20	410	17.1	U	6: 2	22	21:45	21	*	*	*	*	1:36	19	14: 4	9	*	*	*	*
16	20	19	18	17	17	18	19	19	19	18	17	15	13	11	11	10	11	13	15	17	19	21	21	21	399	16.6		7:20	19	22:13	21	*	*	*	*	3:20	17	14:44	10	*	*	*	*
17	20	18	17	16	15	15	15	16	17	17	17	16	15	14	13	12	12	13	14	17	19	21	22	22	393	16.4		9:21	17	22:36	22	*	*	*	*	4:46	15	15:28	12	*	*	*	*
18	21	19	17	15	13	12	11	12	14	15	17	17	17	16	15	15	14	14	15	17	19	21	23	23	392	16.3		11:23	17	22:59	23	*	*	*	*	5:44	11	16:20	14	*	*	*	*
19	23	21	18	15	12	10	9	9	10	12	15	17	18	19	18	17	17	16	16	17	19	21	24	25	398	16.6		12:56	19	23:25	25	*	*	*	*	6:30	8	17:17	16	*	*	*	*
20	25	23	20	17	13	9	7	5	6	8	12	15	18	20	21	20	19	18	18	18	19	21	24	26	402	16.8		14: 7	21	23:58	27	*	*	*	*	7:12	5	18:13	18	*	*	*	*
21	27	26	24	20	15	10	6	3	2	4	7	12	16	20	22	23	22	21	20	19	20	21	24	27	411	17.1		15: 5	23	*	*	*	*	7:55	2	19: 3	19	*	*	*	*		
22	29	29	27	24	19	13	7	3	0	0	2	7	12	17	21	24	24	23	22	21	20	21	23	26	414	17.3		0:36	29	15:55	24	*	*	*	*	8:39	0	19:48	20	*	*	*	*
23	29	31	31	28	24	18	11	5	0	-2	-2	1	7	13	18	22	24	25	24	22	21	21	22	24	417	17.4	F	1:20	31	16:42	25	*	*	*	*	9:26	-2	20:30	21	*	*	*	*
24	28	31	32	31	28	23	16	9	3	-2	-4	-3	1	7	14	19	23	25	24	23	21	20	21	22	412	17.2		2: 8	32	17:27	25	*	*	*	*	10:15	# -4	21:13	20	*	*	*	*
25	25	28	32	33	31	28	22	15	8	2	-2	-4	-3	2	8	14	19	22	24	23	21	20	19	20	407	17.0		2:58	# 33	18:10	24	*	*	*	*	11: 5	# -4	22: 1	19	*	*	*	*
26	21	24	28	31	32	30	27	21	14	7	1	-2	-3	-2	3	9	15	19	22	23	22	20	18	18	398	16.6		3:52	32	18:54	23	*	*	*	*	11:56	-3	23: 1	18	*	*	*	*
27	18	20	23	27	29	30	28	25	19	13	7	2	-1	-2	0	5	10	15	19	21	21	20	18	17	384	16.0		4:48	30	19:38	21	*	*	*	*	12:47	-2	*	*	*	*		
28	16	17	18	21	24	26	27	25	22	17	12	7	4	1	1	3	7	12	16	19	20	20	19	17	371	15.5		5:49	27	20:21	20	*	*	*	*	0:18	16	13:36	1	*	*	*	*
29	15	14	14	15	17	20	22	23	22	20	16	12	9	6	5	5	7	10	14	17	19	20	19	18	359	15.0	L	7: 1	23	21: 3	20	*	*	*	*	1:42	14	14:24	4	*	*	*	*
30	16	14	12	12	12	14	16	18	19	19	18	15	13	11	9	8	8	10	13	16	18	20	20	19	350	14.6		8:33	19	21:43	20	*	*	*	*	3: 7	12	15:12	8	*	*	*	*
31	17	15	12	10	9	9	10	12	14	16	16	16	15	14	13	12	11	12	13	16	18	20	21	21	342	14.3		10:24	17	22:20	21	*	*	*	*	4:35	9	15:58	11	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	13377	18.0	25日2時58分	33	1	25日11時5分	-4	2