

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟東港

緯度：37°59' N

経度：139°13' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2019 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	19	16	13	10	8	6	5	6	7	10	12	14	15	15	14	14	14	14	14	15	17	20	21	22	322	13.4		12:39	15	22:57	22	*	*	*	*	6:1	5	16:46	14	*	*	*	*	
2	21	19	16	12	9	6	3	2	3	5	9	12	14	16	16	17	16	16	16	17	18	20	22	23	328	13.7		23:31	23	*	*	*	*	7:2	2	*	*	*	*	*	*			
3	23	22	19	15	11	7	4	1	1	2	5	9	12	15	17	18	18	18	18	18	19	20	22	24	338	14.1		*	*	*	*	*	*	*	*	7:50	1	*	*	*	*	*	*	
4	25	24	22	19	14	10	5	2	0	0	2	6	10	14	17	18	19	19	19	19	19	20	22	24	349	14.5		0:8	25	*	*	*	*	*	*	*	8:32	0	*	*	*	*	*	*
5	25	26	25	22	18	13	8	3	0	-1	0	3	7	12	16	18	19	20	19	19	19	20	21	23	355	14.8		0:47	#26	16:46	20	*	*	*	*	9:9	-1	19:17	19	*	*	*	*	
6	25	26	26	24	21	16	11	5	1	-1	-2	0	4	9	13	17	19	19	19	18	18	19	19	21	347	14.5	N	1:26	#26	17:7	19	*	*	*	*	9:44	-2	19:56	18	*	*	*	*	
7	23	25	26	25	23	19	13	8	3	-1	-2	-2	1	6	10	14	17	18	19	18	17	17	18	19	334	13.9		2:5	#26	17:31	19	*	*	*	*	10:18	-2	20:33	17	*	*	*	*	
8	21	23	25	25	24	21	16	10	5	0	-2	-3	-1	2	7	11	15	17	17	17	16	15	16	16	313	13.0		2:42	#26	17:59	17	*	*	*	*	10:52	-3	21:10	15	*	*	*	*	
9	18	20	23	24	24	21	17	12	7	2	-2	-3	-3	-1	3	8	12	14	16	16	15	14	14	14	285	11.9		3:18	24	18:29	16	*	*	*	*	11:25	-3	21:49	13	*	*	*	*	
10	15	17	19	21	22	21	18	14	9	4	0	-3	-3	-2	1	5	9	12	13	14	14	13	12	12	257	10.7		3:53	22	19:0	14	*	*	*	*	11:57	-3	22:34	12	*	*	*	*	
11	12	13	15	17	19	19	17	14	10	5	1	-1	-3	-3	-1	2	6	9	12	13	13	12	11	10	222	9.3		4:28	19	19:29	13	*	*	*	*	12:27	-3	23:39	10	*	*	*	*	
12	10	11	12	13	15	16	15	14	11	7	3	0	-1	-2	-1	1	5	8	10	12	12	12	10	9	202	8.4		5:5	16	19:56	12	*	*	*	*	12:55	-2	*	*	*	*	*	*	
13	9	8	9	10	11	13	13	12	11	8	5	3	1	0	0	2	4	7	10	11	12	12	11	9	191	8.0		5:51	13	20:19	12	*	*	*	*	1:6	8	13:17	0	*	*	*	*	
14	8	7	7	7	8	9	10	10	10	9	7	5	3	3	3	3	5	7	10	12	13	13	12	10	191	8.0	U	6:58	10	20:41	13	*	*	*	*	2:25	7	13:31	3	*	*	*	*	
15	9	7	6	5	5	5	6	7	8	8	8	7	6	6	5	6	7	8	10	12	14	14	14	13	196	8.2		8:50	8	21:5	14	*	*	*	*	3:43	4	13:39	5	*	*	*	*	
16	10	8	6	4	2	2	3	4	6	7	8	9	9	8	8	9	9	10	12	13	15	16	16	15	209	8.7		21:39	16	*	*	*	*	4:55	2	*	*	*	*	*	*			
17	13	10	7	4	2	0	-1	0	2	5	7	9	10	11	11	11	12	12	13	14	16	18	19	18	223	9.3		22:23	19	*	*	*	*	5:56	-1	*	*	*	*	*	*			
18	17	14	10	6	3	-1	-3	-3	-2	1	4	8	11	13	14	14	14	14	14	15	16	18	20	21	238	9.9		23:17	21	*	*	*	*	6:50	-3	*	*	*	*	*	*			
19	21	18	15	10	5	1	-3	-5	-6	-4	0	4	9	12	15	16	16	16	15	15	16	18	20	22	246	10.3		*	*	*	*	*	*	*	7:41	-6	*	*	*	*	*	*		
20	23	23	20	16	10	4	-1	-6	-8	-8	-6	-1	5	10	14	16	17	16	16	15	15	16	18	21	245	10.2		0:14	23	16:12	17	*	*	*	*	8:33	-9	19:18	15	*	*	*	*	
21	24	25	24	21	16	10	3	-4	-8	-11	-10	-7	-1	5	11	14	16	17	16	14	14	14	15	18	236	9.8	F	1:11	25	16:42	17	*	*	*	*	9:24	-11	20:11	14	*	*	*	*	
22	21	25	26	25	22	16	9	1	-5	-10	-12	-11	-7	0	6	11	14	16	15	14	12	12	12	14	226	9.4		2:7	#26	17:14	16	*	*	*	*	10:14	#-12	21:6	12	*	*	*	*	
23	17	21	25	26	25	21	15	7	-1	-7	-11	-12	-11	-6	1	7	12	14	15	13	11	10	9	10	211	8.8		3:1	#26	17:47	15	*	*	*	*	11:3	#-12	22:8	9	*	*	*	*	
24	11	15	20	23	24	23	19	13	5	-2	-7	-10	-11	-9	-3	3	8	12	13	13	11	9	7	7	194	8.1		3:56	24	18:21	14	*	*	*	*	11:49	-11	23:18	7	*	*	*	*	
25	7	9	13	17	20	21	20	16	10	4	-2	-6	-8	-9	-6	0	5	9	12	13	12	9	7	5	178	7.4		4:53	21	18:54	13	*	*	*	*	12:32	-9	*	*	*	*	*	*	
26	4	4	6	10	14	16	17	16	13	8	3	-1	-4	-5	-4	-1	3	8	11	12	12	10	8	5	165	6.9		5:55	17	19:27	13	*	*	*	*	0:28	4	13:12	-5	*	*	*	*	
27	3	2	2	4	7	10	12	13	12	10	7	3	1	-1	-1	0	3	7	10	12	13	12	10	7	158	6.6		7:7	13	20:0	13	*	*	*	*	1:36	2	13:48	-1	*	*	*	*	
28	4	2	1	0	1	3	6	7	9	9	8	6	5	4	3	3	5	7	10	12	13	13	12	10	153	6.4	L	8:37	9	20:34	14	*	*	*	*	2:49	0	14:16	3	*	*	*	*	
29	7	4	1	-1	-2	-1	0	2	4	6	7	7	7	7	7	8	9	11	12	14	14	14	12	156	6.5		21:11	15	*	*	*	*	4:13	-2	*	*	*	*	*	*				
30	10	7	4	1	-1	-3	-3	-2	0	2	4	6	8	8	9	10	10	11	12	13	14	15	16	15	166	6.9		21:53	16	*	*	*	*	5:40	-3	*	*	*	*	*	*			
31	13	10	7	4	0	-2	-4	-5	-4	-1	2	4	7	9	10	11	12	12	12	13	14	15	16	16	171	7.1		22:43	16	*	*	*	*	6:48	-5	*	*	*	*	*	*			

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	7405	10.0	23日3時1分	26	6	23日11時3分	-12	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 新潟東港

緯度: 37 °59 N

経度: 139 °13 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2019 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	15	13	10	7	3	0	-3	-5	-5	-4	-1	2	6	8	10	11	12	12	13	13	14	15	16	17	179	7.5		23:37	17	*	*	*	*	*	*	*	7:39	-6	*	*	*	*	*	*
2	17	16	14	10	6	2	-2	-5	-6	-6	-4	0	4	7	10	11	12	12	12	12	13	14	15	16	180	7.5		*	*	*	*	*	*	*	*	8:21	-6	*	*	*	*	*	*	
3	18	18	16	13	9	5	0	-4	-6	-7	-6	-3	1	5	9	11	12	12	11	11	11	12	13	15	176	7.3		0:27	18	16:33	12	*	*	*	*	*	8:58	-7	19: 6	11	*	*	*	*
4	17	18	17	15	12	7	2	-2	-6	-8	-8	-6	-2	3	7	9	11	11	10	9	9	10	11	12	158	6.6		1:14	18	16:41	11	*	*	*	*	*	9:32	-8	19:52	9	*	*	*	*
5	15	17	18	17	14	10	5	-1	-5	-8	-9	-8	-5	0	4	8	10	10	9	8	7	7	8	9	140	5.8	N	1:56	18	16:57	10	*	*	*	*	*	10: 4	-9	20:35	7	*	*	*	*
6	12	14	17	17	15	12	7	1	-4	-7	-9	-9	-7	-3	2	5	8	9	9	7	6	5	5	6	118	4.9		2:36	17	17:17	9	*	*	*	*	*	10:34	-10	21:18	5	*	*	*	*
7	8	11	14	15	15	12	9	3	-2	-6	-9	-10	-9	-6	-1	3	6	8	8	7	5	3	3	3	90	3.8		3:13	15	17:39	8	*	*	*	*	*	11: 3	-10	22: 3	3	*	*	*	*
8	4	7	10	13	13	12	9	5	0	-5	-8	-9	-9	-7	-3	1	4	6	7	6	4	2	1	1	64	2.7		3:50	13	18: 0	7	*	*	*	*	*	11:30	-10	22:53	1	*	*	*	*
9	1	3	6	9	11	11	9	6	2	-3	-6	-8	-9	-7	-5	-1	3	5	6	6	5	2	0	-1	45	1.9		4:28	11	18:19	6	*	*	*	*	*	11:55	-9	23:47	-1	*	*	*	*
10	-1	0	2	5	7	8	8	6	3	-1	-4	-6	-7	-6	-4	-1	2	5	6	6	5	3	1	-1	36	1.5		5:10	9	18:36	7	*	*	*	*	*	12:14	-7	*	*	*	*	*	*
11	-2	-2	-1	1	4	5	6	6	4	1	-1	-3	-4	-4	-3	-1	3	5	7	7	6	5	2	-1	40	1.7		6: 2	6	18:52	7	*	*	*	*	*	0:43	-2	12:24	-4	*	*	*	*
12	-2	-3	-4	-3	0	2	3	4	4	3	1	0	-1	-1	0	1	3	6	8	8	8	7	4	1	49	2.0		7:16	4	19:12	8	*	*	*	*	*	1:41	-4	12:23	-1	*	*	*	*
13	-1	-3	-4	-5	-4	-2	0	2	3	3	3	2	2	2	2	3	5	7	9	10	10	9	7	4	64	2.7	U	9: 3	3	19:41	10	*	*	*	*	*	2:46	-5	12:18	2	*	*	*	*
14	1	-2	-4	-6	-6	-6	-4	-2	0	2	3	4	4	4	5	6	7	8	9	11	11	11	10	8	74	3.1		20:25	12	*	*	*	*	*	*	4: 0	-6	*	*	*	*	*	*	
15	5	1	-2	-5	-7	-8	-8	-6	-4	-1	2	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	13	12	85	3.5		21:31	13	*	*	*	*	*	*	5:17	-8	*	*	*	*	*	*	
16	9	6	2	-2	-6	-8	-10	-10	-8	-5	-1	2	5	7	8	9	9	9	10	10	12	13	14	15	90	3.8		22:51	15	*	*	*	*	*	*	6:26	-10	*	*	*	*	*	*	
17	14	11	7	2	-2	-7	-10	-12	-12	-10	-6	-1	3	6	8	9	9	9	9	10	11	13	16	86	3.6		*	*	*	*	*	*	*	*	7:27	-12	*	*	*	*	*	*		
18	17	16	13	8	3	-3	-8	-12	-14	-14	-11	-6	-1	4	7	9	9	9	8	7	7	8	10	14	80	3.3		0: 5	17	15:48	9	*	*	*	*	*	8:23	-15	19:18	7	*	*	*	*
19	17	18	17	14	9	3	-4	-10	-14	-16	-15	-11	-5	1	5	8	9	8	7	5	4	5	6	9	70	2.9		1: 9	18	16: 7	9	*	*	*	*	*	9:14	-16	20:18	4	*	*	*	*
20	13	17	19	18	15	9	2	-5	-11	-15	-17	-15	-10	-4	2	6	8	8	7	4	2	1	1	3	58	2.4	F	2: 8	# 19	16:32	9	*	*	*	*	*	10: 2	#-17	21:18	1	*	*	*	*
21	7	12	17	18	17	14	8	1	-6	-12	-15	-16	-13	-7	-1	4	7	8	7	4	1	-1	-2	-2	50	2.1		3: 6	18	16:59	8	*	*	*	*	*	10:46	-16	22:20	-2	*	*	*	*
22	0	5	11	15	17	16	12	6	-1	-7	-11	-13	-13	-9	-4	2	6	8	8	6	2	-2	-4	-5	45	1.9		4: 5	17	17:27	8	*	*	*	*	*	11:27	-14	23:19	-5	*	*	*	*
23	-5	-2	3	9	12	14	13	9	4	-2	-6	-9	-10	-9	-5	1	5	8	9	7	4	0	-4	-6	40	1.7		5: 6	14	17:55	9	*	*	*	*	*	12: 4	-10	*	*	*	*	*	*
24	-7	-7	-4	1	6	9	10	9	6	2	-1	-4	-6	-6	-4	0	4	7	9	9	6	3	-1	-5	36	1.5		6:10	10	18:23	9	*	*	*	*	*	0:17	-7	12:38	-6	*	*	*	*
25	-7	-8	-8	-5	-1	2	5	6	6	4	2	0	-1	-2	-1	1	4	7	9	9	8	6	2	-2	36	1.5		7:21	6	18:51	9	*	*	*	*	*	1:15	-8	13: 4	-2	*	*	*	*
26	-5	-7	-9	-8	-6	-3	-1	2	3	3	3	2	2	2	2	3	5	7	9	10	9	8	5	2	38	1.6	L	8:50	3	19:18	10	*	*	*	*	*	2:18	-9	12:50	2	*	*	*	*
27	-2	-4	-7	-8	-8	-7	-5	-3	-1	1	2	3	3	4	5	5	6	8	9	10	10	9	8	5	43	1.8		19:49	10	*	*	*	*	*	*	3:31	-8	*	*	*	*	*	*	
28	2	-1	-4	-6	-8	-9	-8	-7	-4	-2	0	2	4	5	6	7	7	8	9	9	10	10	9	8	47	2.0		20:35	10	*	*	*	*	*	*	5: 0	-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
672	2217	3.3	20日 2時 8分	19	1	20日 10時 2分	-17	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 新潟東港

緯度: 37 °59 N

経度: 139 °13 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2019 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	5	2	0	-3	-6	-8	-9	-9	-7	-5	-2	1	3	5	6	7	8	8	8	9	9	10	10	9	51	2.1		21:51	10	*	*	*	*	*	*	*	6:18	-9	*	*	*	*	*	*	
2	8	6	3	0	-3	-6	-8	-9	-9	-7	-4	-1	2	4	6	7	7	7	7	8	8	9	10	52	2.2		23:10	10	*	*	*	*	*	*	*	7:14	-9	*	*	*	*	*	*		
3	9	8	6	3	-1	-4	-7	-9	-10	-9	-7	-3	0	3	5	6	6	6	6	6	7	8	9	44	1.8		15:48	6	*	*	*	*	*	*	*	7:58	-10	18:35	6	*	*	*	*		
4	10	10	8	5	2	-2	-6	-9	-10	-11	-9	-6	-2	2	4	5	5	5	4	3	3	4	5	7	27	1.1		0:14	10	15:44	5	*	*	*	*	*	*	8:36	-11	19:23	3	*	*	*	*
5	9	10	10	8	4	0	-4	-8	-10	-11	-11	-8	-4	0	3	4	5	4	3	1	1	1	2	4	13	0.5		1: 5	10	15:51	5	*	*	*	*	*	*	9: 8	-11	20: 6	1	*	*	*	*
6	7	9	10	9	6	3	-2	-7	-10	-12	-12	-10	-6	-2	1	3	4	4	2	0	-1	-2	-1	1	-6	-0.2		1:51	10	16: 4	4	*	*	*	*	*	9:38	-12	20:48	-2	*	*	*	*	
7	4	7	9	9	8	5	0	-5	-9	-11	-12	-11	-8	-4	0	3	4	4	2	-1	-3	-4	-4	-3	-20	-0.8	N	2:33	9	16:20	4	*	*	*	*	*	*	10: 6	-12	21:30	-4	*	*	*	*
8	0	4	7	8	8	6	2	-3	-7	-10	-12	-12	-10	-6	-1	2	3	4	2	-1	-4	-5	-6	-6	-37	-1.5		3:14	9	16:36	4	*	*	*	*	*	*	10:33	-12	22:12	-6	*	*	*	*
9	-4	0	4	7	7	6	4	0	-5	-8	-10	-11	-10	-7	-2	1	3	4	3	0	-3	-6	-8	-8	-43	-1.8		3:55	7	16:51	4	*	*	*	*	*	*	10:57	-11	22:54	-8	*	*	*	*
10	-7	-4	0	4	6	6	5	2	-2	-6	-8	-9	-9	-7	-3	1	4	4	4	2	-2	-5	-8	-9	-41	-1.7		4:39	6	17: 5	4	*	*	*	*	*	*	11:19	-9	23:36	-9	*	*	*	*
11	-9	-8	-4	0	3	4	4	3	0	-3	-5	-6	-6	-5	-2	1	4	5	5	3	0	-4	-7	-9	-36	-1.5		5:31	5	17:19	5	*	*	*	*	*	*	11:34	-6	*	*	*	*	*	*
12	-10	-10	-8	-4	-1	2	3	3	2	0	-2	-3	-3	-3	-1	2	4	6	6	5	3	-1	-5	-8	-23	-1.0		6:32	3	17:37	6	*	*	*	*	*	*	0:21	-10	11:36	-4	*	*	*	*
13	-10	-11	-10	-8	-5	-2	1	2	2	1	0	-1	-1	0	1	3	5	7	7	7	5	2	-2	-6	-13	-0.5		7:46	2	18: 1	7	*	*	*	*	*	*	1:11	-11	11:29	-1	*	*	*	*
14	-8	-10	-11	-11	-9	-6	-3	-1	1	2	2	1	2	2	3	4	6	7	8	8	7	5	2	-2	-1	-0.0	U	18:36	8	*	*	*	*	*	*	2: 9	-11	*	*	*	*	*	*		
15	-5	-8	-10	-11	-11	-10	-7	-5	-2	0	2	3	3	4	5	5	6	7	8	9	9	8	6	3	9	0.4		19:30	9	*	*	*	*	*	*	3:21	-12	*	*	*	*	*	*		
16	-1	-4	-8	-10	-12	-12	-11	-9	-6	-3	0	2	4	5	5	6	6	7	7	8	9	9	9	7	8	0.3		21: 3	9	*	*	*	*	*	*	4:45	-12	*	*	*	*	*	*		
17	4	1	-3	-7	-10	-13	-13	-13	-10	-7	-3	0	3	5	5	6	6	6	6	6	7	9	10	10	5	0.2		22:43	10	*	*	*	*	*	*	6: 3	-13	*	*	*	*	*	*		
18	9	6	2	-2	-7	-11	-14	-15	-14	-11	-7	-2	1	4	5	5	5	4	4	4	4	6	8	11	-5	-0.2		14:47	6	*	*	*	*	*	*	7: 9	-15	18:32	3	*	*	*	*		
19	12	11	8	4	-1	-7	-11	-14	-16	-15	-11	-6	-1	3	5	5	5	3	1	0	0	1	4	8	-12	-0.5		0: 3	12	14:54	5	*	*	*	*	*	*	8: 5	#-16	19:33	0	*	*	*	*
20	11	13	12	10	5	-1	-7	-12	-15	-16	-14	-10	-4	1	4	6	5	3	0	-2	-3	-3	-2	2	-17	-0.7		1:11	13	15:12	6	*	*	*	*	*	*	8:55	#-16	20:30	-3	*	*	*	*
21	7	12	14	13	10	5	-1	-7	-11	-14	-14	-12	-6	0	4	6	6	4	1	-3	-6	-7	-7	-4	-10	-0.4	F	2:15	# 14	15:34	6	*	*	*	*	*	*	9:39	-15	21:25	-7	*	*	*	*
22	1	7	11	13	13	10	4	-2	-7	-10	-12	-12	-8	-2	3	6	7	6	3	-2	-6	-9	-10	-10	-6	-0.2		3:17	13	16: 0	7	*	*	*	*	*	*	10:20	-12	22:18	-10	*	*	*	*
23	-6	0	6	10	12	11	8	3	-2	-6	-8	-9	-8	-3	2	6	8	8	6	1	-4	-8	-11	-12	4	0.2		4:19	12	16:26	8	*	*	*	*	*	*	10:57	-9	23: 9	-12	*	*	*	*
24	-11	-7	-1	4	8	10	9	7	2	-1	-4	-5	-5	-3	2	6	9	9	8	5	-1	-6	-10	-12	13	0.5		5:21	10	16:52	9	*	*	*	*	*	*	11:31	-6	23:59	-13	*	*	*	*
25	-13	-12	-8	-2	2	5	7	7	5	2	0	-1	-2	-1	2	6	9	10	9	7	3	-2	-6	-10	17	0.7		6:23	7	17:18	10	*	*	*	*	*	*	11:59	-2	*	*	*	*	*	*
26	-12	-13	-11	-8	-3	0	3	5	5	4	3	2	2	2	3	6	8	10	10	9	6	2	-3	-6	24	1.0		7:31	5	17:41	10	*	*	*	*	*	*	0:50	-13	12:11	2	*	*	*	*
27	-9	-11	-12	-10	-8	-4	-1	1	3	3	3	4	4	4	5	6	8	9	10	9	8	5	1	-3	25	1.0		18: 3	10	*	*	*	*	*	*	1:44	-12	*	*	*	*	*	*		
28	-6	-8	-10	-11	-10	-8	-5	-2	0	2	3	4	5	5	6	7	8	9	9	9	8	6	4	1	26	1.1	L	18:24	9	*	*	*	*	*	*	2:45	-11	*	*	*	*	*	*		
29	-2	-5	-7	-9	-9	-9	-8	-6	-3	-1	1	3	4	6	6	7	7	8	8	8	8	7	6	3	23	1.0		18:55	8	*	*	*	*	*	*	4: 1	-9	*	*	*	*	*	*		
30	1	-2	-4	-6	-8	-9	-9	-8	-6	-3	-1	2	4	5	6	6	6	6	6	6	7	7	6	5	17	0.7		20:49	7	*	*	*	*	*	*	5:25	-9	*	*	*	*	*	*		
31	4	1	-1	-4	-6	-8	-9	-9	-8	-5	-3	0	2	4	5	5	5	5	4	4	5	5	6	6	8	0.3		14:49	5	22:42	6	*	*	*	*	*	*	6:29	-9	18:35	4	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	96	0.1	21日2時15分	14	1	20日8時55分	-16	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 新潟東港

緯度: 37 °59 N

経度: 139 °13 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2019 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	5	4	2	-1	-4	-7	-8	-9	-9	-7	-5	-1	1	3	4	4	4	3	2	2	2	3	4	6	-2	-0.1		14:37	4	23:59	6	*	*	*	*	7:17	-9	19: 5	2	*	*	*	*
2	6	5	4	2	-1	-5	-7	-9	-10	-9	-6	-3	0	2	4	4	3	2	0	-1	-1	0	2	4	-14	-0.6		14:38	4	*	*	*	*	7:55	-10	19:37	-1	*	*	*	*		
3	6	6	6	4	1	-2	-6	-8	-9	-9	-8	-4	-1	2	4	4	3	1	-1	-3	-3	-3	-2	1	-21	-0.9		0:58	6	14:46	4	*	*	*	*	8:28	-10	20:12	-3	*	*	*	*
4	4	6	7	6	3	0	-4	-7	-9	-9	-8	-6	-2	2	4	4	3	1	-2	-4	-6	-6	-5	-2	-30	-1.2		1:48	7	14:57	4	*	*	*	*	8:57	-9	20:49	-6	*	*	*	*
5	1	5	6	7	5	3	-1	-5	-7	-8	-8	-6	-3	1	4	5	4	2	-1	-4	-7	-8	-8	-6	-29	-1.2	N	2:35	7	15:10	5	*	*	*	*	9:25	-8	21:25	-8	*	*	*	*
6	-2	2	5	7	7	5	2	-2	-5	-7	-7	-6	-3	1	4	6	6	4	1	-3	-7	-9	-10	-9	-20	-0.8		3:22	7	15:24	6	*	*	*	*	9:51	-7	22: 2	-10	*	*	*	*
7	-6	-1	3	6	7	6	4	1	-2	-4	-5	-5	-3	1	5	7	7	6	3	-2	-6	-9	-11	-11	-9	-0.4		4:10	7	15:39	7	*	*	*	*	10:16	-5	22:40	-12	*	*	*	*
8	-10	-5	0	4	6	7	6	4	1	-1	-3	-3	-2	1	5	8	9	8	5	1	-4	-8	-11	-12	6	0.3		5: 1	7	15:57	9	*	*	*	*	10:38	-3	23:20	#-13	*	*	*	*
9	-12	-9	-5	0	4	6	7	6	3	1	0	0	0	2	5	8	10	9	8	4	-1	-6	-10	-12	18	0.8		5:55	7	16:19	10	*	*	*	*	10:50	0	*	*	*	*	*	*
10	-13	-12	-9	-4	0	4	6	6	5	4	3	2	3	4	6	8	10	11	10	7	3	-2	-7	-10	35	1.5		6:55	6	16:46	11	*	*	*	*	0: 3	#-13	10:46	2	*	*	*	*
11	-12	-13	-11	-8	-4	0	3	5	6	5	5	4	5	5	7	8	10	11	11	9	6	2	-2	-7	45	1.9		8: 7	6	17:18	11	*	*	*	*	0:53	#-13	10:41	4	*	*	*	*
12	-10	-12	-12	-11	-8	-5	-1	2	4	5	5	6	6	7	7	8	10	11	11	11	9	6	2	-2	49	2.0		18: 1	11	*	*	*	*	1:51	-12	*	*	*	*	*	*		
13	-6	-9	-11	-12	-11	-9	-6	-2	1	3	5	6	6	7	8	8	9	9	10	11	10	9	7	3	46	1.9	U	19:12	11	*	*	*	*	3: 0	-12	*	*	*	*	*	*		
14	-1	-4	-8	-10	-11	-11	-9	-6	-3	0	3	5	6	7	7	7	7	7	8	9	10	10	10	8	41	1.7		21: 2	10	*	*	*	*	4:20	-11	*	*	*	*	*	*		
15	5	1	-3	-6	-9	-11	-11	-9	-7	-3	1	4	6	7	7	6	6	5	5	5	7	8	10	10	34	1.4		13:32	7	22:44	10	*	*	*	*	5:37	-11	17:41	5	*	*	*	*
16	9	7	3	-1	-5	-8	-10	-11	-9	-6	-1	3	5	7	7	6	4	3	2	2	2	5	8	10	32	1.3		13:33	7	*	*	*	*	6:42	-11	18:46	2	*	*	*	*		
17	11	11	8	5	0	-4	-7	-9	-9	-7	-3	1	5	7	8	7	4	2	-1	-2	-2	-1	3	7	34	1.4		0: 8	11	13:47	8	*	*	*	*	7:36	-10	19:40	-2	*	*	*	*
18	10	12	12	10	6	1	-3	-6	-8	-7	-5	0	5	8	9	9	6	3	-1	-4	-6	-6	-3	1	43	1.8		1:20	12	14: 8	9	*	*	*	*	8:23	-8	20:32	-6	*	*	*	*
19	6	11	13	13	11	7	2	-2	-4	-5	-4	-1	4	9	11	11	9	5	0	-4	-7	-9	-8	-5	63	2.6	F	2:28	13	14:33	11	*	*	*	*	9: 6	-5	21:21	-9	*	*	*	*
20	0	6	11	13	13	11	7	3	0	-2	-2	0	4	9	12	13	12	9	4	-2	-7	-10	-11	-10	83	3.5		3:33	13	14:59	13	*	*	*	*	9:45	-2	22: 9	-11	*	*	*	*
21	-6	0	6	10	13	13	11	7	4	2	1	2	4	9	12	15	14	12	8	2	-4	-8	-11	-12	104	4.3		4:34	13	15:27	15	*	*	*	*	10:20	1	22:55	-12	*	*	*	*
22	-10	-5	1	6	10	12	12	10	8	6	5	4	6	8	12	15	16	15	11	6	0	-5	-9	-11	123	5.1		5:32	12	15:55	# 16	*	*	*	*	10:49	4	23:40	-12	*	*	*	*
23	-12	-9	-4	1	6	9	11	11	10	8	7	7	7	9	12	14	16	16	14	10	5	-1	-5	-9	133	5.5		6:31	11	16:21	# 16	*	*	*	*	11: 8	7	*	*	*	*	*	*
24	-10	-10	-8	-3	1	5	8	10	10	9	9	9	9	10	12	14	15	16	15	12	8	3	-1	-5	138	5.8		7:38	10	16:45	# 16	*	*	*	*	0:25	-11	10:22	9	*	*	*	*
25	-8	-9	-8	-6	-2	1	4	7	9	9	9	10	10	11	11	13	14	15	14	13	10	6	2	-1	134	5.6		17: 8	15	*	*	*	*	1:11	-9	*	*	*	*	*	*		
26	-4	-6	-7	-7	-5	-2	1	4	6	8	9	9	10	11	11	12	12	13	13	12	11	8	5	2	126	5.3		17:30	13	*	*	*	*	2: 2	-7	*	*	*	*	*	*		
27	-1	-3	-5	-6	-5	-4	-2	1	4	6	7	8	9	10	10	10	11	11	11	11	10	9	7	4	113	4.7	L	17:55	11	*	*	*	*	3: 2	-6	*	*	*	*	*	*		
28	2	0	-3	-4	-5	-4	-3	-1	1	4	6	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	103	4.3		13:45	9	*	*	*	*	4:12	-5	*	*	*	*	*	*		
29	4	2	0	-2	-3	-4	-4	-3	-1	2	4	6	8	8	8	8	7	7	6	6	7	7	8	7	88	3.7		13:23	8	22: 3	8	*	*	*	*	5:18	-4	18:23	6	*	*	*	*
30	6	5	3	1	-1	-3	-3	-3	-2	1	3	6	7	8	8	7	6	5	4	4	4	5	6	7	84	3.5		13:19	8	23:39	7	*	*	*	*	6:10	-3	18:52	4	*	*	*	*

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	1550	2.2	24日 16時 45分	16	3	11日 0時 53分	-13	3

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名:新潟東港

緯度: 37 °59 N

経度: 139 °13 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2019年5月

日	毎時潮位																							満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	7	7	5	3	1	-1	-2	-3	-2	0	3	5	8	8	8	7	5	3	2	1	1	2	4	6	78	3.3		13:22	9	*	*	*	*	*	*	*	6:51	-3	19:24	1	*	*	*	*
2	8	8	7	6	4	1	0	-1	-1	0	3	6	8	9	9	8	6	3	1	-1	-2	-1	1	4	86	3.6		0:49	8	13:29	10	*	*	*	*	*	7:26	-1	19:57	-2	*	*	*	*
3	7	9	9	8	7	4	2	1	0	1	3	6	9	11	11	10	7	4	0	-2	-4	-4	-2	1	98	4.1		1:49	9	13:42	11	*	*	*	*	*	7:57	0	20:31	-4	*	*	*	*
4	5	8	10	10	9	7	5	3	2	2	3	6	10	12	13	12	10	6	2	-2	-5	-6	-5	-2	115	4.8		2:42	10	13:58	13	*	*	*	*	*	8:27	2	21:6	-6	*	*	*	*
5	3	7	10	12	12	10	8	6	4	4	5	7	10	13	15	15	12	9	4	-1	-5	-7	-7	-5	141	5.9	N	3:33	12	14:18	15	*	*	*	*	*	8:56	4	21:44	-7	*	*	*	*
6	-1	4	9	12	13	13	11	9	7	6	6	8	10	14	16	17	15	12	7	2	-3	-7	-8	-8	164	6.8		4:23	13	14:43	17	*	*	*	*	*	9:23	6	22:23	#-9	*	*	*	*
7	-5	0	6	10	13	14	13	12	10	9	9	9	11	14	17	18	18	15	11	6	0	-5	-8	-9	188	7.8		5:14	14	15:11	18	*	*	*	*	*	9:45	9	23:6	#-9	*	*	*	*
8	-8	-4	1	6	10	13	14	14	12	11	11	11	12	14	17	19	19	18	15	10	4	-2	-6	-8	203	8.5		6:8	14	15:43	20	*	*	*	*	*	9:57	11	23:53	#-9	*	*	*	*
9	-9	-8	-4	2	7	10	13	14	13	12	12	12	13	14	16	18	20	20	18	14	9	3	-2	-6	211	8.8		7:7	14	16:20	20	*	*	*	*	*	10:5	12	*	*	*	*	*	*
10	-8	-9	-7	-3	2	6	10	12	13	13	13	13	13	14	15	17	19	19	19	17	13	8	3	-2	210	8.8		17:5	19	*	*	*	*	*	*	0:44	#-9	*	*	*	*	*	*	
11	-5	-7	-8	-6	-2	2	6	9	11	12	13	13	13	14	14	15	16	18	18	18	16	13	8	4	205	8.5		18:3	18	*	*	*	*	*	*	1:42	-8	*	*	*	*	*	*	
12	0	-4	-6	-6	-5	-2	2	5	9	11	12	13	13	13	13	14	15	16	16	16	16	15	12	9	194	8.1	U	19:27	17	*	*	*	*	*	*	2:47	-6	*	*	*	*	*	*	
13	5	1	-2	-4	-5	-4	-1	2	6	9	11	13	13	13	12	11	11	11	12	13	14	15	15	13	184	7.7		11:57	13	21:10	15	*	*	*	*	*	3:56	-5	16:21	11	*	*	*	*
14	10	7	3	0	-2	-3	-2	0	4	8	11	13	13	13	12	10	9	8	8	9	10	13	14	15	183	7.6		12:6	13	22:51	15	*	*	*	*	*	5:3	-3	17:42	8	*	*	*	*
15	14	12	9	6	3	1	0	1	3	7	10	13	15	14	13	11	8	6	4	4	5	8	11	14	192	8.0		12:23	15	*	*	*	*	*	*	6:3	0	18:43	4	*	*	*	*	
16	15	15	13	11	8	5	3	3	4	6	10	14	16	17	15	13	9	6	3	1	1	3	6	11	208	8.7		0:20	15	12:44	17	*	*	*	*	*	6:54	3	19:36	1	*	*	*	*
17	14	16	16	15	13	10	8	6	6	7	11	15	18	19	18	16	12	7	3	0	-2	-2	1	6	233	9.7		1:38	17	13:10	19	*	*	*	*	*	7:39	6	20:25	-2	*	*	*	*
18	11	15	17	18	17	14	12	10	9	10	11	15	19	21	21	20	16	11	6	1	-2	-4	-3	1	266	11.1		2:48	18	13:38	22	*	*	*	*	*	8:20	9	21:11	-4	*	*	*	*
19	6	12	16	18	19	18	16	14	13	12	13	15	19	22	24	23	20	16	10	4	-1	-4	-5	-3	297	12.4	F	3:51	19	14:9	24	*	*	*	*	*	8:55	12	21:56	-5	*	*	*	*
20	2	7	13	17	19	19	18	17	15	15	15	16	19	22	25	25	23	20	14	8	3	-2	-4	-4	322	13.4		4:47	20	14:40	25	*	*	*	*	*	9:24	15	22:38	-5	*	*	*	*
21	-2	3	9	14	17	19	20	19	17	17	17	17	19	22	24	26	25	23	18	13	7	2	-2	-4	340	14.2		5:40	20	15:12	#26	*	*	*	*	*	9:40	17	23:20	-4	*	*	*	*
22	-3	0	5	10	14	17	19	19	18	18	18	18	19	21	23	25	25	24	21	16	11	5	1	-2	342	14.3		6:33	19	15:43	25	*	*	*	*	*	9:37	18	*	*	*	*	*	*
23	-3	-2	2	6	11	14	17	18	18	18	18	18	19	20	22	23	24	24	22	19	14	9	5	1	337	14.0		16:13	24	*	*	*	*	*	*	0:1	-3	*	*	*	*	*	*	
24	-1	-1	0	3	7	11	14	16	17	17	18	18	18	19	20	21	22	23	22	20	16	12	8	4	324	13.5		16:43	23	*	*	*	*	*	*	0:43	-1	*	*	*	*	*	*	
25	2	0	0	2	5	8	11	14	15	16	17	17	18	18	18	19	20	20	20	19	17	14	10	7	307	12.8		17:16	20	*	*	*	*	*	*	1:27	0	*	*	*	*	*	*	
26	4	2	1	2	3	6	8	11	13	15	16	16	17	17	17	17	17	18	18	18	17	15	12	10	290	12.1		18:0	18	*	*	*	*	*	*	2:14	1	*	*	*	*	*	*	
27	7	5	3	3	3	5	7	9	12	14	15	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	13	11	275	11.5	L	11:59	16	19:20	15	*	*	*	*	*	3:4	3	16:2	15	*	*	*	*
28	9	8	6	5	4	5	6	8	11	13	15	16	16	15	14	13	13	12	12	13	13	14	14	13	268	11.2		11:50	16	21:20	14	*	*	*	*	*	3:54	4	17:30	12	*	*	*	*
29	12	10	9	7	6	6	7	8	10	13	15	16	16	16	15	13	11	10	10	10	11	12	13	13	269	11.2		11:52	16	23:15	14	*	*	*	*	*	4:41	6	18:15	10	*	*	*	*
30	13	13	11	10	9	8	8	9	11	13	16	17	18	17	16	13	11	9	8	7	8	10	12	13	280	11.7		12:0	18	*	*	*	*	*	*	5:24	8	18:52	7	*	*	*	*	
31	15	15	14	13	12	11	10	11	12	14	17	19	20	19	18	15	12	9	6	5	5	7	9	12	300	12.5		0:42	15	12:13	20	*	*	*	*	*	6:2	10	19:28	5	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	7110	9.6	21日 15時 12分	26	1	10日 0時 44分	-9	4

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名：新潟東港

緯度：37 °59 N

経度：139 °13 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2019 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	15	16	17	16	15	14	13	13	14	15	18	20	22	22	21	18	14	10	6	4	3	4	6	10	326	13.6		1:51	17	12:33	22	*	*	*	*	6:39	13	20: 5	3	*	*	*	*
2	14	17	19	19	18	17	16	15	16	17	19	22	24	25	24	21	17	13	8	4	2	1	3	7	358	14.9		2:49	19	12:59	25	*	*	*	*	7:15	15	20:43	1	*	*	*	*
3	12	16	19	21	21	20	19	18	18	18	20	22	25	27	27	25	21	16	11	6	2	0	0	3	387	16.1	N	3:41	21	13:30	27	*	*	*	*	7:50	18	21:25	0	*	*	*	*
4	8	13	18	21	23	23	21	20	20	20	20	22	25	28	29	28	26	21	15	9	4	0	-1	0	413	17.2		4:31	23	14: 6	29	*	*	*	*	8:22	19	22: 9	-1	*	*	*	*
5	3	9	15	19	22	24	23	22	21	21	21	22	25	28	30	31	29	26	20	14	7	2	-1	-2	431	18.0		5:20	24	14:46	31	*	*	*	*	8:52	21	22:57	#-2	*	*	*	*
6	0	4	10	15	20	22	24	23	22	22	22	22	24	26	29	31	31	29	25	19	12	6	2	-1	439	18.3		6:12	24	15:30	31	*	*	*	*	9:20	22	23:47	#-2	*	*	*	*
7	-2	0	5	10	16	20	22	23	23	22	22	22	23	24	27	29	31	30	28	24	18	12	6	2	437	18.2		7: 8	23	16:18	31	*	*	*	*	9:51	22	*	*	*	*	*	*
8	-1	-1	1	6	11	16	19	21	22	22	22	21	22	22	24	26	28	29	29	27	23	17	12	7	425	17.7		8: 7	22	17:13	29	*	*	*	*	0:40	-1	10:37	21	*	*	*	*
9	3	1	1	3	7	11	16	19	21	21	21	21	21	21	22	24	26	27	27	25	21	17	12	409	17.0		9: 6	21	18:19	27	*	*	*	*	1:35	0	12:58	21	*	*	*	*	
10	8	5	3	3	5	9	13	16	19	21	21	21	20	19	19	19	20	21	23	24	24	23	21	17	394	16.4	U	9:53	21	19:42	24	*	*	*	*	2:31	3	14:41	19	*	*	*	*
11	14	10	8	6	6	8	11	15	18	21	22	22	21	19	18	17	16	16	18	20	21	22	22	21	392	16.3		10:26	22	21:21	22	*	*	*	*	3:27	6	16:11	16	*	*	*	*
12	18	15	13	11	10	10	12	14	18	21	23	23	23	21	18	16	14	13	13	14	17	19	21	22	399	16.6		10:54	23	23: 7	22	*	*	*	*	4:22	10	17:29	13	*	*	*	*
13	21	20	18	16	14	14	14	16	18	21	24	25	25	23	21	17	14	12	10	10	12	15	18	21	419	17.5		11:21	25	*	*	*	*	5:13	13	18:33	10	*	*	*	*		
14	22	22	22	20	19	18	17	18	20	22	25	27	28	27	24	20	16	13	10	8	8	10	14	18	448	18.7		0:44	22	11:50	28	*	*	*	*	6: 0	17	19:27	8	*	*	*	*
15	21	23	24	24	23	22	21	21	22	24	26	29	31	30	28	25	20	15	11	8	6	7	10	14	485	20.2		2: 8	24	12:22	31	*	*	*	*	6:40	21	20:16	6	*	*	*	*
16	19	22	25	26	26	25	24	24	24	25	27	30	32	33	32	29	25	19	14	10	7	6	7	10	521	21.7		3:18	26	12:56	33	*	*	*	*	7:13	24	21: 1	6	*	*	*	*
17	15	20	24	26	27	27	26	26	25	26	27	30	32	34	34	33	29	24	18	13	9	6	6	8	545	22.7	F	4:13	27	13:33	# 35	*	*	*	*	7:40	25	21:43	5	*	*	*	*
18	12	17	22	25	28	28	28	27	27	27	28	29	32	34	35	35	32	28	22	16	11	8	6	6	563	23.5		4:58	28	14:10	# 35	*	*	*	*	8: 5	27	22:23	6	*	*	*	*
19	9	14	19	23	26	28	28	28	27	27	27	28	30	33	35	35	34	31	26	20	15	10	7	6	566	23.6		5:40	28	14:47	# 35	*	*	*	*	8:31	27	23: 3	6	*	*	*	*
20	7	11	16	20	24	27	28	28	27	27	27	28	29	31	33	35	34	32	29	24	18	13	9	7	564	23.5		6:21	28	15:23	# 35	*	*	*	*	8:59	27	23:41	7	*	*	*	*
21	7	9	12	17	21	24	26	27	26	26	26	26	27	29	31	32	33	32	30	26	21	16	12	9	545	22.7		7: 4	27	15:58	33	*	*	*	*	9:28	26	*	*	*	*	*	*
22	8	8	10	14	18	21	24	25	25	25	25	25	26	26	28	30	31	31	30	27	23	18	14	11	523	21.8		16:34	31	*	*	*	*	0:19	8	*	*	*	*	*	*		
23	9	8	9	12	15	19	21	23	24	24	24	24	24	24	25	26	28	28	28	27	24	20	17	14	497	20.7		17:12	28	*	*	*	*	0:57	8	*	*	*	*	*	*		
24	11	10	10	11	14	17	19	22	23	24	24	23	23	23	23	24	25	26	25	24	22	19	16	481	20.0		9:17	24	17:58	26	*	*	*	*	1:33	10	13:18	23	*	*	*	*	
25	14	12	12	12	14	16	18	21	23	24	24	23	23	22	21	21	21	22	23	23	23	22	20	18	472	19.7	L	9:42	24	19: 5	23	*	*	*	*	2: 7	12	14:57	21	*	*	*	*
26	16	15	14	14	15	16	19	21	23	24	24	24	23	22	21	20	19	19	20	21	21	21	20	473	19.7		10: 1	24	20:52	21	*	*	*	*	2:39	14	16:20	19	*	*	*	*	
27	19	18	17	17	17	18	19	21	24	25	26	26	25	23	21	19	18	17	17	18	19	20	21	22	487	20.3		10:17	26	22:58	22	*	*	*	*	3: 8	17	17:22	17	*	*	*	*
28	21	21	20	19	19	20	21	23	25	27	28	28	27	25	22	20	17	15	15	15	17	19	21	22	507	21.1		10:37	28	*	*	*	*	3:37	19	18:11	15	*	*	*	*		
29	23	23	23	23	22	22	23	24	26	28	30	31	30	28	25	22	18	15	13	13	14	16	19	22	533	22.2		0:43	23	11: 2	31	*	*	*	*	4:15	22	18:54	13	*	*	*	*
30	24	25	26	26	25	25	25	26	27	29	32	33	33	32	29	25	21	17	13	11	11	13	16	20	564	23.5		2: 3	26	11:35	33	*	*	*	*	5: 8	25	19:38	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
720	14003	19.4	20日 15時 23分	35	4	6日 23時 47分	-2	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟東港

緯度：37°59' N

経度：139°13' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2019 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	24	26	28	28	28	28	27	28	29	30	32	35	36	35	33	29	25	19	15	11	9	10	12	16	593	24.7		3:2	28	12:15	36	*	*	*	*	6:5	27	20:23	9	*	*	*	*
2	21	26	29	30	30	30	29	29	29	31	32	35	37	38	37	34	30	24	18	13	9	8	8	12	619	25.8		3:50	30	13:0	38	*	*	*	*	6:56	29	21:10	8	*	*	*	*
3	17	23	27	30	31	31	31	30	30	30	32	34	37	40	40	39	35	29	23	16	11	7	6	8	637	26.5	N	4:34	32	13:48	40	*	*	*	*	7:42	30	21:59	#6	*	*	*	*
4	12	18	24	28	31	32	32	31	30	30	31	32	35	38	41	41	39	35	29	22	15	10	6	6	648	27.0		5:17	32	14:37	41	*	*	*	*	8:26	30	22:50	#6	*	*	*	*
5	8	12	19	24	28	31	31	31	30	29	29	30	32	35	39	41	41	39	34	28	21	14	9	6	641	26.7		5:59	31	15:29	41	*	*	*	*	9:12	29	23:41	#6	*	*	*	*
6	6	8	14	20	25	28	30	31	30	28	28	28	29	31	34	38	40	40	37	33	26	20	14	10	628	26.2		6:41	31	16:24	40	*	*	*	*	10:11	28	*	*	*	*	*	*
7	7	7	10	15	21	25	28	30	29	28	27	27	26	27	29	32	36	37	37	35	31	25	20	15	604	25.2		7:22	30	17:24	38	*	*	*	*	0:31	7	11:43	26	*	*	*	*
8	11	10	10	13	18	22	26	29	29	29	27	26	25	24	25	27	30	32	34	34	33	29	25	20	588	24.5		8:1	29	18:33	34	*	*	*	*	1:19	9	13:12	24	*	*	*	*
9	17	14	13	14	17	21	25	28	29	30	29	27	25	24	22	22	24	26	29	30	31	30	28	25	580	24.2	U	8:39	30	19:58	31	*	*	*	*	2:6	13	14:31	22	*	*	*	*
10	22	20	18	17	18	21	24	28	30	31	31	29	27	24	22	21	20	21	23	25	27	29	29	28	585	24.4		9:15	31	21:39	29	*	*	*	*	2:52	17	15:51	20	*	*	*	*
11	26	24	23	22	22	23	25	28	31	32	33	32	30	27	24	21	19	18	18	20	23	25	27	28	601	25.0		9:50	33	23:37	29	*	*	*	*	3:35	22	17:11	18	*	*	*	*
12	29	28	27	26	26	26	27	29	32	34	35	35	33	31	27	23	20	18	16	16	18	21	24	27	628	26.2		10:26	35	*	*	*	*	4:15	26	18:21	16	*	*	*	*		
13	29	30	30	30	30	29	30	31	33	35	37	37	37	35	31	27	23	19	16	15	15	18	21	25	663	27.6		1:45	30	11:5	37	*	*	*	*	4:50	29	19:18	15	*	*	*	*
14	28	30	32	32	32	32	32	32	34	35	37	39	39	38	35	32	27	22	19	16	14	15	18	22	692	28.8		11:46	39	*	*	*	*	20:7	14	*	*	*	*	*	*		
15	26	30	32	33	34	33	33	33	34	35	37	39	41	41	39	36	31	26	22	18	15	14	16	19	717	29.9		12:29	41	*	*	*	*	20:51	14	*	*	*	*	*	*		
16	24	28	31	33	34	34	34	34	34	35	36	38	41	42	41	39	35	30	25	20	17	15	15	17	732	30.5		13:12	42	*	*	*	*	21:31	14	*	*	*	*	*	*		
17	21	26	30	33	34	35	34	34	34	34	35	37	39	41	42	41	38	34	28	23	19	16	14	15	737	30.7	F	4:51	35	13:54	42	*	*	*	*	7:32	33	22:10	14	*	*	*	*
18	18	23	27	31	33	34	34	33	33	33	34	35	37	40	42	42	40	36	32	26	21	17	15	14	730	30.4		5:17	34	14:34	42	*	*	*	*	8:12	33	22:46	14	*	*	*	*
19	16	20	24	28	31	33	33	33	32	31	32	33	34	37	39	41	40	38	34	29	23	19	16	14	710	29.6		5:45	33	15:12	41	*	*	*	*	8:51	31	23:21	14	*	*	*	*
20	15	17	21	26	29	31	32	32	31	30	30	31	32	34	36	38	39	38	35	31	26	21	17	15	687	28.6		6:14	32	15:49	39	*	*	*	*	9:32	30	23:53	15	*	*	*	*
21	15	16	19	23	27	29	31	31	30	29	29	29	29	30	33	35	36	36	35	32	28	23	19	17	661	27.5		6:44	31	16:26	37	*	*	*	*	10:21	29	*	*	*	*	*	*
22	16	16	18	21	25	27	29	30	30	29	28	27	27	28	29	31	33	34	33	32	29	25	22	19	638	26.6		7:13	30	17:6	34	*	*	*	*	0:24	16	11:31	27	*	*	*	*
23	18	17	18	21	24	26	29	30	30	29	28	27	26	26	26	28	30	31	31	31	29	27	24	22	628	26.2		7:39	30	17:55	31	*	*	*	*	0:52	17	12:55	26	*	*	*	*
24	20	19	20	21	24	26	28	30	30	30	29	27	26	25	25	25	26	28	29	29	29	28	26	24	624	26.0		8:2	30	19:4	29	*	*	*	*	1:15	19	14:7	25	*	*	*	*
25	23	22	22	23	25	27	29	31	31	31	30	29	27	25	24	23	23	24	26	27	28	28	27	27	632	26.3	L	8:23	32	20:47	28	*	*	*	*	1:31	22	15:16	23	*	*	*	*
26	26	25	25	26	27	28	30	32	33	33	33	31	29	26	24	23	22	22	23	24	26	27	28	29	652	27.2		8:46	33	*	*	*	*	1:37	25	16:24	22	*	*	*	*		
27	28	28	28	28	29	30	32	33	35	35	35	34	32	29	26	23	21	20	20	21	23	26	28	30	674	28.1		9:17	36	*	*	*	*	17:26	20	*	*	*	*	*	*		
28	30	31	31	31	31	32	33	34	36	37	38	37	35	32	29	25	22	20	18	18	20	23	26	29	698	29.1		9:59	38	*	*	*	*	18:22	18	*	*	*	*	*	*		
29	31	33	33	33	33	34	34	35	37	39	40	40	39	37	33	29	25	21	18	16	17	19	23	27	726	30.3		10:52	40	*	*	*	*	19:14	16	*	*	*	*	*	*		
30	31	33	35	35	35	35	35	36	37	38	41	42	43	41	38	34	29	24	19	16	14	15	18	23	747	31.1		11:49	43	*	*	*	*	20:6	14	*	*	*	*	*	*		
31	28	32	35	36	36	36	35	35	36	37	39	42	44	45	43	40	34	28	22	17	14	13	14	18	759	31.6		3:50	36	12:46	#45	*	*	*	*	6:35	35	20:58	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	20459	27.5	31日 12時 46分	45	1	5日 23時 41分	6	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟東港

緯度：37°59' N

経度：139°13' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2019 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	23	29	33	35	36	36	35	34	34	35	37	40	43	46	46	44	40	34	28	21	15	12	11	13	760	31.7	N	4:17	36	13:42	47	*	*	*	*	7:30	34	21:50	# 11	*	*	*	*
2	18	24	30	34	36	36	35	34	33	33	34	36	40	44	47	47	45	40	34	26	20	15	12	11	764	31.8		4:48	36	14:37	47	*	*	*	*	8:23	33	22:40	# 11	*	*	*	*
3	14	19	26	31	34	35	35	33	32	31	31	32	34	39	43	46	46	44	39	33	25	19	15	12	748	31.2		5:20	36	15:32	47	*	*	*	*	9:22	31	23:27	12	*	*	*	*
4	12	16	22	27	32	34	35	34	32	29	29	28	30	33	37	42	44	44	42	38	31	25	20	16	732	30.5		5:53	35	16:31	45	*	*	*	*	10:36	28	*	*	*	*	*	*
5	14	15	19	25	30	33	35	35	33	30	28	27	26	27	30	35	39	41	41	39	35	30	25	21	713	29.7		6:26	35	17:36	41	*	*	*	*	0:12	14	11:53	26	*	*	*	*
6	19	18	19	23	28	32	34	35	34	32	29	27	25	24	25	28	32	35	37	38	37	34	30	27	702	29.3		6:59	35	18:50	38	*	*	*	*	0:55	18	13: 3	24	*	*	*	*
7	24	22	22	24	28	31	34	36	36	34	31	28	26	24	23	23	26	29	32	34	35	34	33	31	700	29.2		7:34	36	20:15	35	*	*	*	*	1:35	22	14:12	23	*	*	*	*
8	29	27	27	27	29	32	35	36	37	37	35	32	29	26	23	22	22	23	26	28	31	32	33	33	711	29.6	U	8:10	37	22: 4	33	*	*	*	*	2:12	27	15:28	22	*	*	*	*
9	32	31	31	31	31	33	35	37	38	39	38	36	33	29	26	23	21	21	22	24	26	29	31	33	730	30.4		8:49	39	*	*	*	*	2:44	31	16:50	21	*	*	*	*		
10	34	34	34	34	34	35	36	38	39	40	40	39	37	33	30	26	23	21	20	21	23	26	29	32	758	31.6		9:35	40	*	*	*	*	18: 6	20	*	*	*	*	*	*		
11	34	35	36	36	36	36	37	38	39	41	41	41	40	38	34	30	27	23	21	20	20	23	26	30	782	32.6		10:28	42	*	*	*	*	19: 6	20	*	*	*	*	*	*		
12	33	35	36	37	37	37	37	38	39	40	42	43	42	41	38	34	30	26	23	20	20	21	23	27	799	33.3		11:23	43	*	*	*	*	19:56	20	*	*	*	*	*	*		
13	31	34	36	37	37	37	37	37	38	39	41	42	43	43	41	38	34	29	25	22	20	20	21	25	807	33.6		12:15	43	*	*	*	*	20:39	20	*	*	*	*	*	*		
14	29	33	35	37	37	37	36	36	36	37	39	41	43	44	43	41	37	33	28	23	21	19	20	22	807	33.6		4: 0	37	13: 2	44	*	*	*	*	6:48	36	21:17	19	*	*	*	*
15	26	31	34	36	37	36	35	35	35	35	36	38	41	43	44	42	40	35	30	25	22	19	19	20	794	33.1	F	4:12	37	13:45	44	*	*	*	*	7:30	34	21:51	19	*	*	*	*
16	24	28	32	34	36	36	35	33	33	33	34	35	38	41	43	43	41	38	33	28	23	20	19	19	779	32.5		4:30	36	14:26	43	*	*	*	*	8:11	33	22:23	18	*	*	*	*
17	21	25	30	33	35	35	34	32	31	31	31	32	35	38	41	42	41	39	35	30	25	21	19	18	754	31.4		4:52	35	15: 4	42	*	*	*	*	8:53	31	22:53	18	*	*	*	*
18	20	23	27	31	33	34	34	32	30	29	29	30	31	34	37	40	40	39	36	32	27	23	20	19	730	30.4		5:15	34	15:43	40	*	*	*	*	9:39	29	23:21	19	*	*	*	*
19	19	22	26	29	32	33	33	32	30	28	27	27	28	30	34	37	38	38	36	33	29	25	22	21	709	29.5		5:37	34	16:23	38	*	*	*	*	10:31	27	23:46	20	*	*	*	*
20	20	22	25	28	31	33	33	33	31	28	27	26	26	27	30	33	35	36	36	34	31	27	25	23	700	29.2		5:56	33	17: 7	36	*	*	*	*	11:29	26	*	*	*	*	*	*
21	23	23	25	28	31	33	34	33	32	29	27	26	25	25	26	29	32	33	34	33	32	30	27	26	696	29.0		6:14	34	18: 3	34	*	*	*	*	0: 8	22	12:26	25	*	*	*	*
22	25	25	26	29	31	33	34	34	33	31	28	26	25	24	24	26	28	30	32	32	32	31	30	28	697	29.0		6:30	35	19:18	32	*	*	*	*	0:22	25	13:24	24	*	*	*	*
23	28	28	29	30	32	34	35	36	35	33	31	28	26	24	23	23	25	27	29	30	31	32	31	31	711	29.6	L	6:50	36	20:54	32	*	*	*	*	0:20	28	14:24	23	*	*	*	*
24	30	31	31	32	33	35	36	37	37	36	34	31	28	26	24	23	23	24	26	28	30	31	32	33	731	30.5		7:20	37	*	*	*	*	0: 8	30	15:33	22	*	*	*	*		
25	33	33	33	34	35	36	37	38	39	38	37	35	31	28	25	23	22	21	22	24	27	29	32	33	745	31.0		8: 4	39	*	*	*	*	16:46	21	*	*	*	*	*	*		
26	34	35	35	36	36	37	38	39	40	40	40	39	36	32	29	25	22	20	20	21	23	26	29	32	764	31.8		9: 9	40	*	*	*	*	17:55	20	*	*	*	*	*	*		
27	34	36	36	37	37	37	37	38	40	41	42	42	40	37	33	29	25	21	19	18	19	22	26	30	776	32.3		10:27	42	*	*	*	*	18:56	18	*	*	*	*	*	*		
28	33	35	37	37	37	37	37	37	38	40	42	44	44	42	39	34	29	24	20	17	16	17	21	26	783	32.6		11:39	44	*	*	*	*	19:52	16	*	*	*	*	*	*		
29	31	34	36	37	37	36	35	35	36	37	40	43	45	46	44	40	35	29	23	18	15	15	17	21	785	32.7		3:13	37	12:43	46	*	*	*	*	6:39	35	20:45	15	*	*	*	*
30	27	32	35	37	37	35	34	33	33	34	36	39	44	47	47	45	41	35	28	22	17	15	14	17	784	32.7	N	3:33	37	13:42	47	*	*	*	*	7:34	33	21:35	14	*	*	*	*
31	23	29	33	36	37	36	33	31	30	30	31	34	39	44	47	47	45	41	34	27	21	17	15	16	776	32.3		3:57	37	14:39	# 48	*	*	*	*	8:32	30	22:21	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	23227	31.2	31日 14時 39分	48	1	2日 22時 40分	11	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟東港

緯度：37°59' N

経度：139°13' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2019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	19	25	31	35	36	36	34	31	28	27	27	28	32	37	43	46	46	44	40	33	27	22	18	17	762	31.8		4:24	37	15:39	#46	*	*	*	*	9:37	27	23:4	17	*	*	*	*
2	18	23	29	34	36	37	36	32	29	26	24	24	25	30	36	41	44	44	42	38	32	27	23	21	751	31.3		4:53	37	16:43	44	*	*	*	*	10:43	24	23:45	20	*	*	*	*
3	20	23	27	32	36	38	37	35	31	27	24	22	22	24	28	34	38	41	41	40	36	32	28	26	742	30.9		5:23	38	17:51	41	*	*	*	*	11:45	22	*	*	*	*	*	*
4	24	25	27	32	36	38	39	37	34	30	26	23	21	21	23	27	31	35	37	38	37	35	32	30	738	30.8		5:55	39	19:3	38	*	*	*	*	0:23	24	12:46	21	*	*	*	*
5	29	28	29	32	35	38	39	39	37	34	30	26	23	21	20	22	25	29	32	34	35	35	34	34	740	30.8		6:27	39	20:28	36	*	*	*	*	0:59	28	13:49	20	*	*	*	*
6	33	32	32	34	36	38	39	40	39	37	34	30	27	24	22	21	22	24	26	29	32	34	35	35	755	31.5	U	7:3	40	*	*	*	*	*	*	1:29	32	14:59	21	*	*	*	*
7	35	35	35	35	36	38	39	40	40	39	37	34	31	28	25	23	21	22	23	25	28	31	33	35	768	32.0		7:45	40	*	*	*	*	*	*	16:23	21	*	*	*	*	*	*
8	36	36	37	37	37	38	39	39	40	40	40	38	35	32	29	26	23	22	21	22	25	28	31	33	784	32.7		8:43	40	*	*	*	*	*	*	17:44	21	*	*	*	*	*	*
9	35	36	37	37	37	38	38	38	39	40	40	40	38	36	33	29	26	23	22	21	22	25	28	31	789	32.9		9:56	40	*	*	*	*	*	*	18:47	21	*	*	*	*	*	*
10	34	36	37	37	37	37	37	37	38	39	40	41	40	39	36	33	29	26	23	21	21	23	26	29	796	33.2		11:7	41	*	*	*	*	*	*	19:36	21	*	*	*	*	*	*
11	32	35	36	36	36	35	35	35	36	37	38	40	41	40	38	36	32	28	24	22	21	21	23	27	784	32.7		3:1	36	12:7	41	*	*	*	*	6:27	35	20:17	21	*	*	*	*
12	31	33	35	36	35	34	33	33	33	34	36	38	40	41	40	38	35	30	26	23	21	20	22	25	772	32.2		3:5	36	12:56	41	*	*	*	*	7:3	33	20:52	20	*	*	*	*
13	29	32	34	35	35	33	32	31	31	31	33	35	38	40	41	39	37	33	28	24	22	20	20	23	756	31.5		3:16	35	13:40	41	*	*	*	*	7:40	31	21:23	20	*	*	*	*
14	26	30	33	34	34	33	31	29	28	28	29	32	35	38	40	40	38	35	30	26	23	21	20	21	734	30.6	F	3:31	34	14:22	40	*	*	*	*	8:20	28	21:51	20	*	*	*	*
15	25	29	32	34	34	33	31	28	27	26	26	28	31	35	38	39	39	36	32	28	24	22	21	21	719	30.0		3:47	34	15:3	39	*	*	*	*	9:2	26	22:17	21	*	*	*	*
16	24	27	31	33	34	33	31	28	26	24	24	25	28	31	35	38	38	37	34	30	26	24	22	22	705	29.4		4:4	34	15:45	38	*	*	*	*	9:45	24	22:41	22	*	*	*	*
17	23	27	30	33	34	34	32	29	26	24	23	23	24	27	32	35	37	37	35	32	29	26	24	24	700	29.2		4:20	34	16:30	37	*	*	*	*	10:29	22	23:3	24	*	*	*	*
18	24	27	30	33	35	35	34	31	27	24	22	21	22	24	28	32	34	35	35	34	31	28	27	26	699	29.1		4:34	35	17:22	35	*	*	*	*	11:13	21	23:20	26	*	*	*	*
19	26	27	30	33	35	36	35	33	29	26	23	21	21	21	24	28	31	33	34	34	33	31	29	28	701	29.2		4:49	36	18:22	34	*	*	*	*	11:59	21	23:21	28	*	*	*	*
20	28	29	31	33	36	36	36	34	32	28	24	22	21	20	21	24	27	30	32	33	33	32	31	31	704	29.3		5:8	36	19:32	33	*	*	*	*	12:49	20	23:11	31	*	*	*	*
21	31	31	32	34	36	37	37	36	34	31	27	24	22	20	20	21	24	26	29	31	32	33	32	32	713	29.7		5:33	37	*	*	*	*	*	*	13:47	20	*	*	*	*	*	*
22	33	33	34	35	36	37	38	38	36	34	31	27	24	22	20	20	21	23	25	28	30	32	33	33	723	30.1	L	6:8	38	*	*	*	*	*	*	14:55	20	*	*	*	*	*	*
23	34	34	35	35	36	37	38	38	38	37	35	31	28	25	22	20	19	20	21	24	26	29	32	33	727	30.3		7:5	38	*	*	*	*	*	*	16:14	19	*	*	*	*	*	*
24	34	35	35	36	36	36	37	38	39	39	38	36	33	29	26	22	20	18	18	20	22	26	29	32	734	30.6		8:39	39	*	*	*	*	*	*	17:31	18	*	*	*	*	*	*
25	34	35	35	35	35	35	35	36	37	39	40	39	37	34	30	26	22	19	17	17	18	22	26	30	733	30.5		10:17	40	*	*	*	*	*	*	18:37	17	*	*	*	*	*	*
26	33	34	35	34	34	33	33	33	34	37	39	41	41	39	36	32	27	22	18	16	16	18	22	27	734	30.6		2:7	35	11:36	41	*	*	*	*	5:54	33	19:34	#16	*	*	*	*
27	31	34	35	34	33	31	30	30	30	32	36	39	42	43	41	37	32	27	21	18	16	16	19	24	731	30.5		2:15	35	12:43	43	*	*	*	*	6:51	30	20:24	#16	*	*	*	*
28	29	33	35	35	33	31	28	26	26	27	30	35	40	43	43	42	38	33	27	21	18	17	17	21	728	30.3		2:33	35	13:46	44	*	*	*	*	7:46	26	21:10	#16	*	*	*	*
29	27	32	35	35	34	32	28	25	23	23	24	28	34	39	43	44	42	38	32	27	22	19	19	20	725	30.2	N	2:56	35	14:48	44	*	*	*	*	8:43	22	21:53	19	*	*	*	*
30	25	30	35	37	36	34	30	25	22	20	19	21	26	33	38	42	43	41	37	32	27	24	22	22	721	30.0		3:22	37	15:53	43	*	*	*	*	9:41	19	22:34	21	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	22168	30.8	1日 15時 39分	46	1	28日 21時 10分	16	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟東港

緯度：37°59' N

経度：139°13' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2019 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	24	29	34	37	38	37	33	28	23	19	17	17	20	25	32	37	40	41	40	36	32	28	26	25	718	29.9		3:50	38	16:57	# 41	*	*	*	*	10:37	17	23:12	25	*	*	*	*
2	26	29	34	37	39	39	36	32	26	21	18	16	16	19	24	30	35	38	39	38	35	32	30	29	718	29.9		4:20	39	18: 2	39	*	*	*	*	11:31	16	23:47	29	*	*	*	*
3	29	30	33	37	39	40	39	36	31	25	21	18	16	16	19	24	29	32	35	36	36	34	33	32	720	30.0		4:50	40	19:10	36	*	*	*	*	12:25	16	*	*	*	*	*	*
4	32	32	34	36	39	40	40	38	34	30	25	22	19	17	17	20	23	27	30	33	34	35	34	34	725	30.2		5:22	40	20:40	35	*	*	*	*	0:18	32	13:22	17	*	*	*	*
5	34	34	35	36	38	39	39	39	37	34	30	26	23	20	18	19	20	23	26	29	31	33	34	34	731	30.5		5:55	39	*	*	*	*	0:34	34	14:26	18	*	*	*	*		
6	35	35	35	36	37	38	38	38	37	36	33	30	27	24	21	20	20	20	22	25	28	30	32	34	731	30.5	U	6:35	38	*	*	*	*	15:43	19	*	*	*	*	*	*		
7	35	35	35	35	36	36	36	37	37	36	35	33	30	27	25	22	21	20	20	22	24	27	30	32	726	30.3		7:41	37	*	*	*	*	17: 6	20	*	*	*	*	*	*		
8	34	34	35	35	34	34	34	35	35	36	35	34	33	30	28	25	23	21	20	20	22	25	28	30	720	30.0		2: 4	35	9:16	36	*	*	*	*	5:14	34	18:12	20	*	*	*	*
9	32	33	34	33	33	32	32	32	33	34	35	35	34	33	30	28	25	22	20	20	21	23	26	29	709	29.5		1:58	34	10:47	35	*	*	*	*	6:14	32	19: 1	20	*	*	*	*
10	31	32	33	32	31	30	29	29	30	31	33	34	35	34	33	30	27	24	21	20	20	21	24	27	691	28.8		1:57	33	11:57	35	*	*	*	*	6:46	29	19:40	20	*	*	*	*
11	30	31	32	32	30	28	27	27	27	28	30	32	34	35	34	32	29	26	23	21	20	20	22	26	676	28.2		2: 2	32	12:52	35	*	*	*	*	7:16	27	20:12	20	*	*	*	*
12	29	31	32	31	30	28	25	24	24	25	27	30	33	34	35	34	31	28	25	22	21	20	22	25	666	27.8		2:11	32	13:40	35	*	*	*	*	7:49	24	20:40	20	*	*	*	*
13	28	31	32	32	30	28	25	23	21	22	23	26	30	33	35	34	33	30	27	24	22	21	22	24	656	27.3		2:23	32	14:25	35	*	*	*	*	8:24	21	21: 6	21	*	*	*	*
14	27	31	32	33	31	29	25	22	20	19	20	23	27	31	34	35	34	32	29	26	24	22	22	24	652	27.2	F	2:37	33	15:11	35	*	*	*	*	9: 0	19	21:30	22	*	*	*	*
15	27	31	33	33	33	30	26	22	19	18	17	19	23	27	31	34	34	34	31	28	26	24	24	25	649	27.0		2:52	33	15:57	34	*	*	*	*	9:38	17	21:54	24	*	*	*	*
16	27	30	33	34	34	32	28	24	20	17	16	16	19	24	28	32	34	34	33	30	28	26	26	26	651	27.1		3: 9	34	16:45	34	*	*	*	*	10:16	16	22:14	26	*	*	*	*
17	27	30	33	35	35	34	31	26	22	18	16	15	16	20	24	29	32	33	34	32	30	28	28	28	656	27.3		3:29	35	17:37	34	*	*	*	*	10:56	15	22:25	28	*	*	*	*
18	28	30	33	36	36	35	33	29	24	20	17	15	15	16	20	25	29	31	33	33	32	30	29	29	658	27.4		3:51	36	18:33	33	*	*	*	*	11:39	15	22:24	29	*	*	*	*
19	30	31	33	35	37	36	35	32	27	23	19	16	15	15	17	20	25	28	30	32	32	31	31	31	661	27.5		4:17	37	19:40	32	*	*	*	*	12:27	14	22:22	31	*	*	*	*
20	31	32	33	35	36	37	36	34	30	26	22	18	16	15	15	17	20	23	27	29	31	31	31	31	656	27.3		4:49	37	*	*	*	*	13:24	15	*	*	*	*	*	*		
21	32	32	33	34	35	36	36	35	33	30	26	22	19	16	15	15	17	19	22	25	28	30	31	31	652	27.2	L	5:31	36	*	*	*	*	14:30	15	*	*	*	*	*	*		
22	32	32	33	33	34	34	35	35	34	33	30	26	23	20	17	15	15	16	18	21	24	27	29	31	647	27.0		6:40	35	*	*	*	*	15:47	15	*	*	*	*	*	*		
23	31	32	32	32	32	32	33	34	34	34	33	31	28	24	21	18	15	15	15	17	21	24	27	29	644	26.8		8:29	34	*	*	*	*	17: 4	15	*	*	*	*	*	*		
24	31	31	31	30	29	29	29	30	32	33	34	34	32	29	25	22	18	16	15	15	18	21	25	28	637	26.5		0:57	31	10:13	34	*	*	*	*	5: 4	29	18:10	15	*	*	*	*
25	30	31	30	29	27	26	26	26	28	30	33	35	35	34	31	27	23	19	16	15	16	19	23	27	636	26.5		0:57	31	11:38	35	*	*	*	*	6: 7	26	19: 5	15	*	*	*	*
26	30	31	31	29	27	24	22	22	22	25	29	33	36	36	35	32	28	24	20	18	17	18	22	26	637	26.5		1:11	31	12:51	36	*	*	*	*	7: 2	22	19:53	17	*	*	*	*
27	30	32	32	31	28	24	20	18	18	19	22	28	33	36	37	36	33	29	25	21	20	19	21	26	638	26.6		1:32	33	14: 0	37	*	*	*	*	7:54	18	20:37	19	*	*	*	*
28	30	34	35	33	30	26	21	17	15	14	16	21	27	33	36	37	37	34	30	26	23	22	23	25	645	26.9	N	1:57	35	15: 6	37	*	*	*	*	8:46	14	21:18	22	*	*	*	*
29	30	34	36	36	34	30	24	18	14	12	12	15	20	27	32	36	37	36	34	30	27	26	25	26	651	27.1		2:26	37	16: 9	37	*	*	*	*	9:37	12	21:57	25	*	*	*	*
30	29	34	37	38	37	34	28	22	16	13	11	11	14	20	26	32	35	36	36	33	31	29	28	28	658	27.4		2:57	38	17: 9	36	*	*	*	*	10:27	# 10	22:32	28	*	*	*	*
31	30	33	37	39	39	37	33	27	20	15	12	10	11	15	20	26	31	34	35	34	33	31	30	30	662	27.6		3:29	39	18: 8	35	*	*	*	*	11:15	# 10	23: 1	30	*	*	*	*

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	20877	28.1	1日 16時 57分	41	1	31日 11時 15分	10	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名：新潟東港

緯度：37 °59 N

経度：139 °13 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2019 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	31	33	36	38	39	38	36	31	25	20	15	12	11	12	16	21	26	29	32	33	33	32	32	32	663	27.6		4: 1	# 39	19:12	33	*	*	*	*	12: 4	11	23:15	32	*	*	*	*
2	32	32	34	37	38	38	37	34	29	24	19	16	13	12	14	17	21	25	28	30	32	32	32	658	27.4		4:33	38	*	*	*	*	12:55	12	*	*	*	*	*	*			
3	32	32	33	35	36	37	36	34	31	27	23	19	17	15	14	15	18	21	24	27	29	30	31	647	27.0		5: 5	37	*	*	*	*	13:49	14	*	*	*	*	*	*			
4	32	32	32	33	34	34	34	34	32	29	26	23	20	17	16	15	16	18	20	23	26	28	29	30	633	26.4	U	5:40	34	*	*	*	*	14:52	15	*	*	*	*	*	*		
5	31	31	31	31	31	31	32	32	31	30	28	25	23	20	18	17	16	17	18	20	23	25	27	28	616	25.7		6:33	32	*	*	*	*	16: 3	16	*	*	*	*	*	*		
6	29	29	29	29	29	28	28	29	29	29	28	27	25	23	21	19	17	17	17	18	21	23	25	27	596	24.8		0:55	29	8:13	29	*	*	*	*	5:14	28	17: 9	17	*	*	*	*
7	28	28	28	27	26	26	25	25	26	27	27	27	26	25	23	21	19	18	17	18	19	22	24	26	578	24.1		0:48	28	10:10	27	*	*	*	*	6: 6	25	18: 1	17	*	*	*	*
8	27	28	27	26	24	23	22	22	23	24	26	27	27	26	25	23	21	19	18	18	19	21	23	26	565	23.5		0:49	28	11:42	27	*	*	*	*	6:38	22	18:40	18	*	*	*	*
9	27	28	27	25	23	21	20	19	20	21	23	25	27	27	26	25	23	21	19	19	19	21	23	26	555	23.1		0:54	28	12:50	27	*	*	*	*	7: 9	19	19:12	19	*	*	*	*
10	28	28	28	26	23	20	18	17	17	18	20	23	26	27	28	27	25	23	21	20	20	21	23	26	553	23.0		1: 2	28	13:47	28	*	*	*	*	7:40	16	19:40	20	*	*	*	*
11	28	29	29	27	24	21	18	15	14	15	17	20	24	27	28	28	27	25	23	22	21	22	23	26	553	23.0		1:16	30	14:37	29	*	*	*	*	8:13	14	20: 7	21	*	*	*	*
12	29	31	31	29	26	22	18	15	13	12	13	17	21	25	28	29	29	28	26	24	23	23	24	26	562	23.4	F	1:33	31	15:24	29	*	*	*	*	8:48	12	20:33	23	*	*	*	*
13	29	32	32	31	29	25	20	15	12	10	11	13	18	23	27	29	30	30	28	26	25	24	25	26	570	23.8		1:54	32	16: 9	30	*	*	*	*	9:24	10	20:59	24	*	*	*	*
14	29	32	34	33	31	28	23	17	13	10	9	10	14	19	24	28	30	31	30	28	26	26	27	578	24.1		2:19	34	16:56	31	*	*	*	*	10: 2	9	21:20	26	*	*	*	*	
15	29	32	34	35	33	30	26	20	15	11	8	8	10	14	20	25	28	30	30	29	28	27	27	576	24.0		2:47	35	17:45	30	*	*	*	*	10:42	8	21:35	27	*	*	*	*	
16	29	31	34	35	35	33	29	24	18	13	9	8	8	10	15	20	24	27	29	29	29	28	27	572	23.8		3:19	35	18:39	30	*	*	*	*	11:27	7	21:47	27	*	*	*	*	
17	28	30	32	34	35	34	31	27	22	16	12	9	7	8	11	15	20	24	26	28	28	28	27	560	23.3		3:55	35	19:43	28	*	*	*	*	12:16	7	21:59	27	*	*	*	*	
18	28	29	30	32	34	34	33	30	26	20	16	12	9	8	8	11	15	19	22	25	27	27	27	549	22.9		4:36	34	*	*	*	*	13:11	8	*	*	*	*	*	*			
19	28	28	29	30	31	32	32	31	28	24	20	16	12	10	8	9	11	15	18	22	24	26	26	536	22.3		5:29	32	*	*	*	*	14:12	8	*	*	*	*	*	*			
20	27	27	27	27	28	29	30	30	29	27	24	20	16	13	11	10	10	12	15	18	21	24	25	26	526	21.9	L	6:45	30	23:19	26	*	*	*	*	15:19	9	*	*	*	*	*	*
21	26	25	25	24	24	25	26	27	28	28	27	24	21	18	15	12	11	11	13	16	19	22	25	26	518	21.6		8:26	28	23:30	26	*	*	*	*	3:36	24	16:26	11	*	*	*	*
22	26	25	24	22	21	21	21	23	25	26	27	27	25	23	20	17	14	13	13	15	18	21	24	26	517	21.5		10:13	27	23:49	27	*	*	*	*	5: 4	21	17:28	13	*	*	*	*
23	27	26	24	21	19	18	17	17	19	22	25	27	27	26	24	22	19	17	16	16	18	21	24	27	519	21.6		11:49	28	*	*	*	*	6: 9	17	18:23	15	*	*	*	*		
24	28	28	26	23	19	16	14	13	14	16	20	24	27	28	28	26	24	21	19	18	19	21	24	28	524	21.8		0:11	28	13:11	28	*	*	*	*	7: 4	13	19:11	18	*	*	*	*
25	30	30	29	25	21	17	13	10	9	11	15	20	25	28	29	29	28	25	23	22	21	22	25	28	535	22.3		0:38	31	14:24	30	*	*	*	*	7:55	9	19:55	21	*	*	*	*
26	32	33	32	29	25	19	14	10	7	7	9	14	20	25	29	30	30	29	27	25	24	24	25	28	547	22.8		1: 9	33	15:28	31	*	*	*	*	8:44	7	20:34	24	*	*	*	*
27	32	34	35	33	29	24	18	12	8	6	6	9	14	20	26	29	31	31	29	27	26	26	26	28	559	23.3	N	1:43	35	16:26	31	*	*	*	*	9:31	# 5	21:10	26	*	*	*	*
28	31	34	36	36	33	29	22	16	10	7	5	5	9	15	21	26	29	31	30	29	28	27	27	28	564	23.5		2:18	36	17:18	31	*	*	*	*	10:16	# 5	21:38	27	*	*	*	*
29	30	33	36	36	35	32	27	20	14	9	6	5	6	10	16	21	26	29	30	29	28	28	27	28	561	23.4		2:55	37	18:10	30	*	*	*	*	11: 1	# 5	21:54	27	*	*	*	*
30	29	31	34	35	36	34	30	25	18	13	9	6	6	8	12	17	22	25	28	28	28	27	27	27	555	23.1		3:31	36	19: 4	28	*	*	*	*	11:45	6	21:59	27	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	17045	23.7	1日 4時 1分	39	1	29日 11時 1分	5	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟東港

緯度：37°59' N

経度：139°13' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2019 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	28	29	31	33	34	33	31	27	22	16	12	9	7	7	9	13	17	21	24	26	26	26	26	26	533	22.2		4:6	#34	*	*	*	*	*	*	*	12:29	7	*	*	*	*	*	*		
2	27	27	28	30	31	31	30	28	24	19	15	11	9	8	8	11	14	17	20	23	24	25	25	25	510	21.3		4:40	31	*	*	*	*	*	*	*	13:13	8	*	*	*	*	*	*		
3	25	25	26	27	28	28	28	27	24	21	17	14	11	10	9	10	12	14	17	20	22	23	23	24	485	20.2		5:16	28	*	*	*	*	*	*	*	13:59	9	*	*	*	*	*	*		
4	24	24	23	24	24	25	25	25	23	21	19	16	14	12	11	10	11	13	15	17	20	21	22	22	461	19.2	U	5:57	25	23:13	22	*	*	*	*	*	*	*	14:45	10	*	*	*	*	*	*
5	22	22	21	21	21	21	21	22	21	21	19	17	16	14	12	12	12	12	14	16	18	20	21	22	438	18.3		7:5	22	23:17	22	*	*	*	*	*	*	*	3:54	21	15:32	12	*	*	*	*
6	22	21	20	19	18	18	18	18	19	19	19	18	17	16	15	14	13	13	14	16	18	20	21	22	428	17.8		9:8	19	23:24	22	*	*	*	*	*	*	*	5:24	18	16:17	13	*	*	*	*
7	22	21	19	18	16	15	15	15	16	17	18	18	18	18	17	16	15	15	15	16	18	20	22	23	423	17.6		11:23	18	23:35	23	*	*	*	*	*	*	*	6:11	14	16:59	15	*	*	*	*
8	23	22	20	18	15	13	12	12	12	14	16	18	19	19	19	18	17	17	17	17	19	20	22	24	423	17.6		12:58	19	23:51	24	*	*	*	*	*	*	*	6:46	12	17:39	17	*	*	*	*
9	24	24	22	19	16	13	10	9	9	11	14	16	19	20	21	20	20	19	18	19	19	21	23	25	431	18.0		14:5	21	*	*	*	*	*	*	*	7:20	9	18:18	18	*	*	*	*		
10	26	26	24	21	17	13	10	7	7	8	11	14	18	20	22	22	22	21	20	20	20	22	24	26	441	18.4		0:12	26	14:57	22	*	*	*	*	*	*	*	7:55	7	18:56	20	*	*	*	*
11	28	28	27	24	20	15	10	7	5	5	7	11	15	19	22	24	24	23	22	21	21	22	24	26	450	18.8		0:38	28	15:40	24	*	*	*	*	*	*	*	8:31	5	19:32	21	*	*	*	*
12	29	30	29	27	23	18	12	8	4	3	4	7	12	17	21	24	25	25	24	23	22	23	24	26	460	19.2	F	1:10	30	16:22	25	*	*	*	*	*	*	*	9:9	3	20:7	22	*	*	*	*
13	28	31	31	30	26	22	16	10	5	2	1	3	7	13	18	22	24	25	25	24	23	23	23	25	457	19.0		1:46	31	17:4	25	*	*	*	*	*	*	*	9:51	1	20:38	23	*	*	*	*
14	27	30	32	32	29	25	20	13	7	3	0	0	3	8	14	19	22	24	25	24	23	23	23	24	450	18.8		2:25	32	17:49	25	*	*	*	*	*	*	*	10:35	0	21:7	23	*	*	*	*
15	25	28	31	32	31	28	24	18	11	5	1	-1	0	3	8	14	19	22	23	24	23	22	22	22	435	18.1		3:7	32	18:36	24	*	*	*	*	*	*	*	11:21	#-1	21:39	22	*	*	*	*
16	23	25	28	30	31	30	27	22	15	9	4	1	-1	0	4	9	14	18	21	22	22	21	21	21	417	17.4		3:53	31	19:26	22	*	*	*	*	*	*	*	12:10	#-1	22:20	21	*	*	*	*
17	21	22	24	27	29	29	28	25	20	14	8	4	1	0	1	5	9	14	17	20	21	21	20	20	400	16.7		4:42	29	20:16	21	*	*	*	*	*	*	*	13:1	0	23:43	19	*	*	*	*
18	19	20	21	22	25	26	27	25	22	18	13	8	5	2	2	3	6	10	14	17	19	20	20	19	383	16.0		5:40	27	21:2	20	*	*	*	*	*	*	*	13:53	2	*	*	*	*	*	*
19	18	18	17	18	19	21	23	23	23	20	17	13	9	6	5	4	6	8	12	15	18	20	20	19	372	15.5	L	6:54	23	21:40	20	*	*	*	*	*	*	*	1:50	17	14:45	4	*	*	*	*
20	18	16	15	15	15	16	17	19	20	20	19	17	14	11	9	8	8	9	11	14	17	20	21	20	369	15.4		8:30	20	22:13	21	*	*	*	*	*	*	*	3:24	14	15:38	7	*	*	*	*
21	19	17	15	13	11	11	12	14	16	18	19	19	17	16	14	12	11	11	12	15	18	20	22	22	374	15.6		10:24	19	22:44	22	*	*	*	*	*	*	*	4:50	11	16:32	11	*	*	*	*
22	21	19	16	13	10	8	7	8	10	13	16	18	19	19	18	16	15	15	15	16	18	21	23	25	379	15.8		12:16	19	23:17	25	*	*	*	*	*	*	*	6:2	7	17:25	15	*	*	*	*
23	24	22	19	15	11	8	5	4	5	8	12	15	18	20	20	20	19	18	18	18	19	21	24	26	389	16.2		13:52	20	23:53	27	*	*	*	*	*	*	*	7:1	4	18:15	18	*	*	*	*
24	27	26	23	19	14	9	5	3	2	3	7	11	16	19	21	22	22	21	20	20	20	22	24	27	403	16.8		15:7	22	*	*	*	*	*	*	*	7:53	2	19:1	20	*	*	*	*		
25	29	29	27	23	18	13	8	3	1	0	2	7	12	17	21	23	23	23	22	22	21	22	24	26	416	17.3		0:33	29	16:1	23	*	*	*	*	*	*	*	8:41	0	19:41	21	*	*	*	*
26	29	30	30	27	23	17	11	6	2	0	0	3	8	13	18	22	24	24	23	22	22	22	23	25	424	17.7	N	1:14	30	16:44	24	*	*	*	*	*	*	*	9:26	#-1	20:15	22	*	*	*	*
27	28	30	31	30	27	22	15	9	4	0	-1	0	4	9	15	19	22	23	23	22	22	21	22	23	420	17.5		1:56	31	17:22	24	*	*	*	*	*	*	*	10:9	#-1	20:46	21	*	*	*	*
28	25	28	30	30	29	25	19	13	7	3	0	-1	1	5	11	16	19	22	23	22	21	20	21	21	410	17.1		2:37	31	17:58	23	*	*	*	*	*	*	*	10:49	#-1	21:16	20	*	*	*	*
29	23	25	28	29	29	26	22	16	10	5	1	-1	-1	2	7	12	16	19	21	21	20	19	19	19	387	16.1		3:15	29	18:35	21	*	*	*	*	*	*	*	11:28	#-1	21:48	19	*	*	*	*
30	20	22	24	26	27	26	23	18	13	8	3	1	0	0	4	8	12	16	18	19	19	18	17	17	359	15.0		3:52	27	19:13	19	*	*	*	*	*	*	*	12:5	0	22:27	17	*	*	*	*
31	18	19	21	23	24	24	22	19	15	10	5	2	0	0	2	5	9	12	15	17	17	17	16	16	328	13.7		4:27	24	19:55	17	*	*	*	*	*	*	*	12:41	0	23:16	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	13055	17.5	1日4時6分	34	1	29日11時28分	-1	6