

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)

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	時刻	潮位	時刻	潮位
1	19	17	14	11	8	6	6	7	8	11	13	15	16	16	16	15	14	14	15	16	18	20	22	23	340	14.2		12:30	16	22:55	23	*	*	*	*	5:54	6	16:43	14	*	*	*	*
2	22	20	16	13	9	6	4	3	4	6	9	13	15	17	17	17	17	17	17	17	19	21	23	24	346	14.4		14:27	17	23:28	24	*	*	*	*	6:56	3	17:23	17	*	*	*	*
3	24	22	19	16	11	7	4	2	1	3	6	10	13	16	18	19	19	18	18	18	19	21	23	25	352	14.7		15:33	19	*	*	*	*	7:44	1	18:8	18	*	*	*	*		
4	25	25	22	19	14	10	5	2	0	0	3	6	11	15	17	19	20	20	19	19	19	20	22	24	356	14.8		0:3	25	16:8	20	*	*	*	*	8:25	0	18:51	19	*	*	*	*
5	26	26	25	22	18	13	8	3	0	-1	0	3	8	12	16	19	20	20	20	19	19	20	21	23	360	15.0		0:41	26	16:34	20	*	*	*	*	9:2	-1	19:31	19	*	*	*	*
6	25	27	26	24	21	16	11	5	1	-1	-1	1	5	10	14	18	20	20	20	19	18	19	20	22	360	15.0	N	1:20	#27	16:58	20	*	*	*	*	9:37	-1	20:8	18	*	*	*	*
7	24	26	27	26	23	19	14	8	3	0	-2	-1	2	6	11	15	18	20	20	19	18	17	18	20	351	14.6		2:0	#27	17:24	20	*	*	*	*	10:11	-2	20:45	17	*	*	*	*
8	22	24	26	26	25	21	16	11	5	1	-1	-2	0	3	8	13	16	18	19	18	17	16	16	17	335	14.0		2:38	#27	17:52	19	*	*	*	*	10:44	-2	21:21	16	*	*	*	*
9	19	22	24	25	25	23	19	13	8	3	0	-2	-1	1	5	10	13	16	18	17	16	15	15	15	319	13.3		3:16	25	18:21	18	*	*	*	*	11:18	-2	22:0	15	*	*	*	*
10	16	18	21	23	24	22	20	15	10	5	1	-1	-2	0	3	7	11	14	16	16	16	14	13	13	295	12.3		3:52	24	18:51	16	*	*	*	*	11:50	-2	22:44	13	*	*	*	*
11	14	15	17	20	21	21	19	16	12	7	3	1	-1	0	2	5	9	12	14	15	15	14	13	12	276	11.5		4:29	21	19:20	15	*	*	*	*	12:19	-1	23:43	12	*	*	*	*
12	12	12	14	16	18	18	18	16	13	9	5	3	1	1	2	4	7	10	13	14	15	14	13	11	259	10.8		5:8	18	19:48	15	*	*	*	*	12:47	1	*	*	*	*	*	*
13	11	10	11	12	14	15	15	15	13	10	7	5	3	2	3	4	7	10	12	14	15	14	13	12	247	10.3		5:56	15	20:14	15	*	*	*	*	0:58	10	13:11	2	*	*	*	*
14	10	9	9	9	10	11	12	13	12	11	9	7	6	5	5	5	7	10	12	14	15	15	14	13	243	10.1	U	7:4	13	20:38	15	*	*	*	*	2:17	8	13:33	5	*	*	*	*
15	11	9	7	6	6	7	8	10	10	11	10	9	8	7	7	8	9	10	12	14	16	17	16	15	243	10.1		8:52	11	21:5	17	*	*	*	*	3:35	6	13:55	7	*	*	*	*
16	12	10	7	5	4	4	4	6	8	9	10	11	11	10	10	10	11	12	13	15	17	18	18	17	252	10.5		11:17	11	21:39	18	*	*	*	*	4:50	4	14:22	10	*	*	*	*
17	15	12	9	5	3	1	1	2	4	6	9	11	12	13	13	13	13	13	14	15	17	19	20	20	260	10.8		22:21	20	*	*	*	*	5:54	1	*	*	*	*	*	*		
18	18	15	11	7	3	0	-2	-2	-1	2	6	9	12	14	15	15	15	15	15	16	17	19	21	22	262	10.9		23:10	22	*	*	*	*	6:48	-2	*	*	*	*	*	*		
19	22	19	16	11	6	1	-3	-5	-5	-3	1	5	10	13	16	17	17	16	16	16	17	19	21	23	266	11.1		15:33	17	*	*	*	*	7:38	-5	18:23	16	*	*	*	*		
20	24	23	21	16	11	5	-1	-5	-8	-7	-5	0	6	11	15	17	18	18	17	16	16	17	19	22	266	11.1		0:5	24	16:6	18	*	*	*	*	8:29	-8	19:22	16	*	*	*	*
21	25	26	25	22	17	10	3	-3	-8	-10	-9	-6	0	6	12	16	18	18	17	15	15	15	16	19	259	10.8	F	1:3	26	16:39	18	*	*	*	*	9:19	-10	20:13	15	*	*	*	*
22	22	26	27	26	22	16	9	1	-5	-9	-11	-10	-6	1	7	13	16	17	17	15	13	13	13	15	248	10.3		2:0	#27	17:12	17	*	*	*	*	10:9	#-11	21:5	13	*	*	*	*
23	18	22	26	27	26	22	16	8	0	-6	-10	-11	-9	-4	2	9	13	16	16	15	13	11	10	11	241	10.0		2:58	#27	17:46	16	*	*	*	*	10:57	#-11	22:2	10	*	*	*	*
24	13	16	21	24	26	24	20	14	6	-1	-6	-9	-10	-7	-2	5	10	14	15	15	13	10	8	8	227	9.5		3:55	26	18:19	15	*	*	*	*	11:44	-10	23:7	8	*	*	*	*
25	8	10	14	19	22	23	21	18	12	5	0	-5	-7	-7	-4	2	7	11	14	15	13	11	8	6	216	9.0		4:53	23	18:52	15	*	*	*	*	12:27	-7	*	*	*	*	*	*
26	5	6	8	12	15	18	19	18	15	10	5	1	-2	-3	-3	1	5	10	13	14	14	12	9	7	209	8.7		5:55	19	19:25	14	*	*	*	*	0:17	5	13:7	-3	*	*	*	*
27	5	3	3	5	8	11	14	15	14	12	8	5	3	1	1	2	5	9	12	14	15	14	12	9	200	8.3		7:6	15	19:58	15	*	*	*	*	1:28	3	13:41	1	*	*	*	*
28	6	3	2	2	3	5	7	9	10	11	10	8	6	5	5	5	7	9	12	14	15	15	14	11	194	8.1	L	8:35	11	20:32	15	*	*	*	*	2:43	1	14:7	5	*	*	*	*
29	8	5	3	1	0	0	2	4	6	7	8	9	8	8	8	8	9	10	12	14	15	16	16	14	191	8.0		10:52	9	21:8	16	*	*	*	*	4:8	0	14:0	8	*	*	*	*
30	11	8	5	2	0	-2	-2	-1	1	4	6	8	9	10	10	11	11	12	13	14	15	16	17	16	194	8.1		21:51	17	*	*	*	*	5:36	-2	*	*	*	*	*	*		
31	14	11	8	5	1	-2	-3	-4	-2	0	3	6	8	10	11	12	13	13	13	14	15	16	17	18	197	8.2		22:39	18	*	*	*	*	6:43	-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	8364	11.2	23日2時58分	27	5	23日10時57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)

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	17	14	11	8	4	0	-3	-4	-5	-3	0	3	7	10	12	13	13	13	13	14	15	16	17	18	203	8.5		23:31	18	*	*	*	*	*	*	*	7:34	-5	*	*	*	*	*	*	
2	18	17	14	11	7	2	-1	-4	-5	-5	-3	1	5	8	11	13	13	13	13	13	14	15	16	18	204	8.5		*	*	*	*	*	*	*	*	8:14	-6	*	*	*	*	*	*		
3	19	18	17	14	10	5	1	-3	-6	-6	-5	-2	2	7	10	12	13	13	12	12	12	13	14	16	198	8.3		0:21	19	16:22	13	*	*	*	*	*	*	8:50	-6	19:21	12	*	*	*	*
4	18	19	18	16	13	8	3	-2	-5	-7	-6	-4	0	4	8	11	13	13	12	11	10	11	12	14	190	7.9		1: 9	19	16:34	13	*	*	*	*	*	*	9:24	-7	20: 3	10	*	*	*	*
5	16	18	19	18	15	11	6	0	-4	-7	-7	-6	-3	1	6	9	12	12	11	10	9	8	9	11	174	7.3	N	1:53	19	16:51	12	*	*	*	*	*	*	9:55	-7	20:42	8	*	*	*	*
6	13	16	18	18	16	13	8	3	-2	-6	-8	-7	-5	-1	3	7	10	11	11	9	7	6	7	8	155	6.5		2:34	18	17:11	11	*	*	*	*	*	10:26	-8	21:22	6	*	*	*	*	
7	10	13	16	17	17	14	10	5	0	-4	-7	-8	-7	-3	1	5	8	10	10	9	7	5	4	5	137	5.7		3:13	17	17:33	10	*	*	*	*	*	10:54	-8	22: 4	4	*	*	*	*	
8	7	9	13	15	16	14	12	7	2	-3	-6	-7	-7	-4	-1	4	7	9	10	9	7	5	3	3	124	5.2		3:51	16	17:54	10	*	*	*	*	*	11:21	-7	22:50	3	*	*	*	*	
9	4	6	9	12	13	13	12	8	4	0	-4	-6	-6	-5	-1	2	6	8	9	9	7	5	3	2	110	4.6		4:30	14	18:13	9	*	*	*	*	*	11:44	-6	23:41	1	*	*	*	*	
10	1	2	5	8	10	11	11	9	6	2	-1	-3	-4	-4	-1	2	6	8	9	9	8	6	3	1	104	4.3		5:12	11	18:30	10	*	*	*	*	*	12: 4	-4	*	*	*	*	*	*	
11	0	0	1	4	6	8	9	8	7	4	1	-1	-2	-2	0	2	5	8	10	10	9	7	4	2	100	4.2		6: 4	9	18:47	10	*	*	*	*	*	0:36	0	12:19	-2	*	*	*	*	
12	0	-1	-1	0	2	4	6	7	6	5	3	2	1	1	2	4	6	8	10	11	11	9	7	4	107	4.5		7:15	7	19:10	11	*	*	*	*	*	1:35	-1	12:30	1	*	*	*	*	
13	1	-1	-2	-3	-2	0	2	4	5	5	5	4	4	4	4	5	7	9	11	12	12	11	9	6	112	4.7	U	8:57	5	19:41	12	*	*	*	*	*	2:40	-3	12:34	4	*	*	*	*	
14	3	0	-2	-4	-4	-4	-2	0	2	4	5	6	6	6	7	7	8	10	11	13	13	13	12	10	120	5.0		20:26	14	*	*	*	*	*	*	3:56	-4	*	*	*	*	*	*		
15	6	3	0	-3	-5	-6	-6	-4	-2	1	4	6	7	8	9	9	10	10	11	13	14	15	15	13	128	5.3		21:28	15	*	*	*	*	*	*	5:16	-6	*	*	*	*	*	*		
16	11	7	3	-1	-5	-7	-9	-9	-7	-4	0	4	7	9	10	10	10	11	11	12	13	15	16	16	123	5.1		22:42	16	*	*	*	*	*	*	6:25	-9	*	*	*	*	*	*		
17	15	12	8	3	-2	-6	-9	-11	-11	-9	-5	0	4	8	10	11	11	10	10	10	11	13	15	17	115	4.8		15:28	11	23:55	18	*	*	*	*	*	7:24	-11	18:15	10	*	*	*	*	
18	18	17	14	9	4	-2	-8	-12	-13	-13	-10	-5	1	5	9	11	11	10	9	8	8	10	12	15	108	4.5		15:43	11	*	*	*	*	*	*	8:18	-13	19:19	8	*	*	*	*		
19	18	19	18	15	10	3	-3	-9	-13	-15	-14	-10	-4	2	7	10	11	10	8	6	5	6	7	10	97	4.0		1: 3	19	16: 6	11	*	*	*	*	*	9: 8	#-15	20:15	5	*	*	*	*	
20	15	18	20	19	15	10	3	-5	-10	-14	-15	-13	-8	-2	4	8	10	10	8	5	3	2	3	5	91	3.8	F	2: 5	# 20	16:31	10	*	*	*	*	*	9:56	#-15	21:11	2	*	*	*	*	
21	9	14	18	20	19	15	9	2	-5	-10	-13	-14	-11	-6	1	6	9	10	9	6	2	0	-1	-1	88	3.7		3: 5	# 20	16:58	10	*	*	*	*	*	10:40	-14	22:10	-1	*	*	*	*	
22	2	7	12	17	18	17	13	7	1	-5	-9	-12	-11	-7	-2	4	8	10	10	7	3	0	-3	-4	83	3.5		4: 4	18	17:25	10	*	*	*	*	*	11:21	-12	23: 9	-4	*	*	*	*	
23	-3	0	5	10	14	15	14	11	5	0	-4	-7	-8	-7	-3	2	7	10	10	9	6	1	-2	-5	80	3.3		5: 4	15	17:53	10	*	*	*	*	*	11:57	-8	*	*	*	*	*	*	
24	-6	-5	-2	3	7	10	12	11	8	4	0	-3	-4	-4	-2	2	6	9	11	10	8	4	0	-3	76	3.2		6: 7	12	18:20	11	*	*	*	*	*	0: 8	-6	12:28	-4	*	*	*	*	
25	-6	-7	-6	-3	1	4	7	8	8	6	3	1	0	0	1	3	6	9	11	11	10	7	4	0	78	3.3		7:17	8	18:46	11	*	*	*	*	*	1: 8	-7	12:49	0	*	*	*	*	
26	-3	-6	-7	-6	-4	-2	1	3	5	5	5	4	3	3	4	5	7	9	11	12	11	10	7	3	80	3.3	L	8:47	5	19:13	12	*	*	*	*	*	2:13	-7	12:39	3	*	*	*	*	
27	0	-3	-5	-7	-7	-5	-4	-1	1	3	4	5	5	5	6	7	8	9	11	11	12	11	9	7	82	3.4		19:44	12	*	*	*	*	*	*	3:29	-7	*	*	*	*	*	*		
28	4	0	-3	-5	-7	-7	-7	-5	-3	0	2	4	5	6	7	8	9	10	10	11	11	11	11	9	81	3.4		20:30	12	*	*	*	*	*	*	4:58	-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
672	3348	5.0	21 日 3 時 5 分	20	2	20 日 9 時 56 分	-15	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)

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				
1	7	4	1	-2	-5	-7	-8	-7	-6	-3	0	2	5	7	8	9	9	9	10	10	11	11	11	11	87	3.6		21:44	11	*	*	*	*	*	*	*	6:14	-8	*	*	*	*	*	*	
2	9	7	4	1	-2	-5	-7	-8	-8	-6	-3	0	3	6	8	8	9	8	8	9	9	10	11	11	82	3.4		23: 5	11	*	*	*	*	*	*	*	7: 8	-8	*	*	*	*	*	*	
3	11	9	7	4	0	-3	-6	-8	-9	-8	-5	-2	2	5	7	8	8	7	7	7	7	8	9	11	76	3.2		15:36	8	*	*	*	*	*	*	*	7:51	-9	18:50	7	*	*	*	*	
4	11	11	9	7	3	-1	-5	-8	-9	-9	-7	-4	0	3	6	7	7	7	5	5	5	5	7	9	64	2.7		0:11	11	15:36	8	*	*	*	*	*	*	8:27	-10	19:31	5	*	*	*	*
5	11	12	11	9	6	1	-3	-7	-9	-10	-9	-6	-2	2	5	7	7	6	4	3	2	3	4	6	53	2.2		1: 5	12	15:46	7	*	*	*	*	*	*	8:59	-10	20: 9	2	*	*	*	*
6	9	11	12	11	8	4	-1	-5	-8	-10	-10	-8	-4	0	3	6	7	6	4	2	0	0	1	3	41	1.7		1:51	12	16: 0	7	*	*	*	*	*	9:29	-10	20:48	0	*	*	*	*	
7	6	9	11	11	9	6	2	-3	-7	-9	-10	-9	-6	-2	2	5	6	6	4	1	-1	-2	-2	-1	26	1.1	N	2:34	11	16:17	6	*	*	*	*	*	9:57	-10	21:27	-2	*	*	*	*	
8	2	6	9	11	10	8	4	-1	-5	-8	-9	-9	-7	-3	1	4	6	6	4	2	-1	-4	-4	-4	18	0.8		3:16	11	16:33	6	*	*	*	*	*	10:23	-10	22: 6	-4	*	*	*	*	
9	-2	2	6	9	10	9	6	2	-3	-6	-8	-8	-7	-4	0	4	6	6	5	3	-1	-4	-6	-6	13	0.5		3:57	10	16:47	7	*	*	*	*	*	10:46	-8	22:47	-6	*	*	*	*	
10	-5	-2	2	6	8	8	7	4	0	-3	-6	-7	-6	-4	0	4	6	7	6	4	0	-3	-6	-7	13	0.5		4:41	9	17: 0	7	*	*	*	*	*	11: 7	-7	23:29	-7	*	*	*	*	
11	-7	-5	-2	2	5	7	7	5	3	-1	-3	-4	-4	-2	0	4	7	8	8	6	3	-1	-5	-7	24	1.0		5:31	7	17:14	8	*	*	*	*	*	11:23	-4	*	*	*	*	*	*	
12	-8	-8	-6	-2	2	4	6	6	4	2	0	-1	-1	-1	1	4	7	9	9	8	5	1	-3	-6	32	1.3		6:29	6	17:33	9	*	*	*	*	*	0:15	-8	11:33	-1	*	*	*	*	
13	-8	-9	-8	-6	-3	1	3	4	4	4	2	1	1	2	3	5	7	9	10	9	7	4	0	-4	38	1.6		7:42	4	17:58	10	*	*	*	*	*	1: 5	-9	11:37	1	*	*	*	*	
14	-6	-8	-9	-9	-7	-4	-1	1	3	4	4	3	3	4	5	6	8	9	11	11	9	7	4	0	48	2.0	U	18:33	11	*	*	*	*	*	*	2: 4	-9	*	*	*	*	*	*		
15	-4	-7	-9	-10	-9	-8	-6	-3	0	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	11	10	8	4	48	2.0		19:28	11	*	*	*	*	*	*	3:18	-10	*	*	*	*	*	*		
16	1	-3	-6	-9	-10	-11	-10	-7	-4	-1	2	4	5	6	7	7	8	8	9	10	11	11	10	9	47	2.0		20:54	11	*	*	*	*	*	*	4:42	-11	*	*	*	*	*	*		
17	6	2	-2	-6	-9	-11	-12	-11	-9	-5	-2	2	5	6	7	7	7	7	7	8	9	10	11	12	39	1.6		22:34	12	*	*	*	*	*	*	6: 0	-12	*	*	*	*	*	*		
18	10	7	3	-1	-6	-10	-12	-13	-13	-10	-6	-1	3	6	7	7	6	5	5	5	5	7	10	12	26	1.1		14:39	7	23:58	13	*	*	*	*	*	7: 4	#-14	18:31	5	*	*	*	*	
19	13	12	9	5	0	-6	-10	-13	-14	-13	-10	-5	0	4	7	7	6	4	2	1	1	3	5	9	17	0.7		14:52	7	*	*	*	*	*	*	7:59	#-14	19:28	1	*	*	*	*		
20	12	14	13	10	6	0	-6	-11	-14	-14	-12	-8	-2	3	6	7	7	4	1	-1	-3	-2	0	4	14	0.6		1: 9	14	15:12	7	*	*	*	*	*	8:48	#-14	20:22	-3	*	*	*	*	
21	9	13	14	14	11	6	0	-6	-10	-13	-13	-10	-5	1	5	7	8	6	2	-2	-5	-6	-6	-3	17	0.7	F	2:14	# 15	15:34	8	*	*	*	*	*	9:32	-13	21:16	-6	*	*	*	*	
22	2	8	12	14	14	11	5	-1	-6	-9	-11	-10	-6	-1	4	8	9	8	4	-1	-5	-8	-9	-8	24	1.0		3:16	14	15:59	9	*	*	*	*	*	10:12	-11	22: 9	-9	*	*	*	*	
23	-5	1	7	11	13	12	9	5	-1	-5	-7	-8	-6	-2	4	8	10	9	7	2	-3	-7	-10	-11	33	1.4		4:18	13	16:24	10	*	*	*	*	*	10:48	-8	23: 1	-11	*	*	*	*	
24	-10	-6	0	5	9	11	11	8	4	0	-3	-4	-4	-1	3	7	10	11	9	6	1	-5	-9	-11	42	1.8		5:18	11	16:48	11	*	*	*	*	*	11:19	-4	23:52	-12	*	*	*	*	
25	-12	-10	-6	-1	4	7	9	8	6	3	1	0	0	1	4	7	10	11	11	8	4	-1	-5	-9	50	2.1		6:20	9	17:13	11	*	*	*	*	*	11:42	0	*	*	*	*	*	*	
26	-11	-12	-10	-6	-2	2	5	6	6	5	4	3	3	3	5	7	10	11	12	10	7	3	-1	-5	55	2.3		7:28	7	17:35	12	*	*	*	*	*	0:44	-12	11:47	3	*	*	*	*	
27	-8	-10	-10	-9	-6	-3	0	3	4	5	5	5	5	5	6	8	10	11	11	11	9	6	2	-1	59	2.5		17:57	11	*	*	*	*	*	*	1:39	-11	*	*	*	*	*	*		
28	-5	-7	-9	-9	-8	-6	-4	-1	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	11	10	8	5	2	59	2.5	L	18:19	11	*	*	*	*	*	*	2:43	-9	*	*	*	*	*	*		
29	-1	-4	-6	-8	-8	-8	-6	-4	-2	1	3	5	6	7	8	8	9	9	10	10	9	9	7	5	59	2.5		18:52	10	*	*	*	*	*	*	4: 1	-8	*	*	*	*	*	*		
30	2	0	-3	-5	-7	-8	-8	-6	-4	-2	1	4	5	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	7	54	2.3		20:36	8	*	*	*	*	*	*	5:20	-8	*	*	*	*	*	*		
31	5	3	0	-3	-5	-7	-8	-8	-6	-4	-1	2	4	6	7	7	7	6	6	6	6	7	7	7	44	1.8		14:34	7	22:42	7	*	*	*	*	*	6:21	-8	18:28	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	1302	1.8	21日2時14分	15	1	20日8時48分	-14	3

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 新潟西港

緯度: 37 °56 N

経度: 139 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

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	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	7	5	3	0	-3	-5	-7	-8	-8	-6	-3	0	3	5	6	6	5	4	3	3	3	4	6	7	30	1.3		14:27	6	*	*	*	*	*	*	*	7: 8	-8	19: 2	3	*	*	*	*
2	7	7	5	3	0	-3	-6	-8	-8	-7	-5	-1	2	5	6	6	5	3	2	1	1	1	3	5	24	1.0		0: 2	7	14:32	6	*	*	*	*	*	7:45	-8	19:35	0	*	*	*	*
3	7	8	7	5	2	-1	-4	-7	-8	-8	-6	-3	1	4	6	6	5	3	0	-1	-2	-2	0	3	15	0.6		1: 0	8	14:42	6	*	*	*	*	*	8:18	-8	20: 9	-2	*	*	*	*
4	6	8	8	7	5	1	-2	-5	-7	-8	-6	-4	0	4	6	6	5	3	0	-3	-4	-5	-3	-1	11	0.5		1:51	8	14:55	6	*	*	*	*	*	8:47	-8	20:44	-5	*	*	*	*
5	3	6	8	8	7	4	0	-3	-6	-7	-6	-4	0	3	6	7	6	4	1	-3	-5	-7	-6	-4	12	0.5	N	2:38	8	15: 8	7	*	*	*	*	*	9:15	-7	21:20	-7	*	*	*	*
6	0	4	7	9	8	7	3	0	-3	-5	-5	-4	-1	3	6	8	8	6	2	-2	-6	-8	-9	-8	20	0.8		3:24	9	15:22	8	*	*	*	*	*	9:40	-5	21:57	-9	*	*	*	*
7	-4	0	5	8	9	8	6	3	-1	-3	-3	-3	0	3	7	9	9	8	4	0	-5	-8	-10	-10	32	1.3		4:11	9	15:35	9	*	*	*	*	*	10: 4	-3	22:34	-10	*	*	*	*
8	-8	-4	1	6	8	9	8	6	2	0	-1	-1	1	4	7	10	11	10	7	3	-2	-7	-10	-11	49	2.0		5: 1	9	15:53	11	*	*	*	*	*	10:25	-1	23:14	#-11	*	*	*	*
9	-10	-7	-3	2	6	8	9	8	5	3	2	2	2	4	7	10	12	11	9	6	1	-4	-8	-10	65	2.7		5:54	9	16:14	12	*	*	*	*	*	10:41	1	23:58	#-11	*	*	*	*
10	-11	-10	-7	-2	2	5	7	8	7	5	4	4	4	6	8	11	12	13	11	9	4	-1	-5	-9	75	3.1		6:54	8	16:41	13	*	*	*	*	*	10:51	4	*	*	*	*	*	*
11	-11	-11	-10	-7	-2	1	4	6	7	7	6	6	6	7	8	10	12	13	13	11	8	4	-1	-5	82	3.4		8: 7	7	17:13	13	*	*	*	*	*	0:48	#-11	10:55	6	*	*	*	*
12	-8	-10	-11	-9	-7	-3	0	3	5	7	7	7	7	8	9	10	11	13	13	12	11	8	4	-1	86	3.6		17:56	13	*	*	*	*	*	*	1:46	#-11	*	*	*	*	*	*	
13	-5	-8	-10	-10	-9	-7	-4	-1	2	5	6	7	8	8	9	9	10	11	12	12	12	10	8	4	79	3.3	U	19: 5	12	*	*	*	*	*	*	2:56	-10	*	*	*	*	*	*	
14	0	-3	-7	-9	-10	-10	-8	-5	-2	2	5	7	8	8	8	8	9	9	10	11	11	11	9	70	2.9		20:53	11	*	*	*	*	*	*	4:16	-10	*	*	*	*	*	*		
15	6	2	-2	-5	-8	-10	-10	-8	-5	-1	2	5	7	8	8	7	6	6	6	6	8	9	11	11	59	2.5		13:20	8	22:41	11	*	*	*	*	*	5:31	-10	17:38	6	*	*	*	*
16	10	7	4	0	-4	-8	-9	-9	-8	-4	0	4	7	8	8	7	5	3	2	2	3	5	8	11	52	2.2		13:30	8	*	*	*	*	*	*	6:35	-10	18:39	2	*	*	*	*	
17	12	11	9	5	1	-4	-7	-8	-8	-6	-2	2	6	8	9	8	5	2	0	-2	-2	0	3	7	49	2.0		0: 6	12	13:46	9	*	*	*	*	*	7:28	-9	19:32	-2	*	*	*	*
18	11	13	12	10	6	2	-3	-6	-7	-6	-4	1	6	9	10	9	7	3	-1	-4	-5	-5	-3	2	57	2.4		1:19	13	14: 7	10	*	*	*	*	*	8:15	-7	20:23	-6	*	*	*	*
19	7	11	13	13	11	7	3	-1	-4	-4	-3	0	5	9	12	12	10	6	1	-4	-7	-9	-8	-5	75	3.1	F	2:27	13	14:30	12	*	*	*	*	*	8:56	-4	21:12	-9	*	*	*	*
20	1	7	11	13	13	11	8	3	0	-1	-1	1	5	9	13	14	12	9	4	-2	-6	-9	-11	-9	95	4.0		3:31	14	14:56	14	*	*	*	*	*	9:33	-1	22: 0	#-11	*	*	*	*
21	-5	1	7	11	13	13	11	8	5	3	2	2	5	9	13	15	15	12	8	2	-4	-8	-11	-11	116	4.8		4:32	13	15:23	15	*	*	*	*	*	10: 4	2	22:47	#-11	*	*	*	*
22	-9	-5	1	7	10	13	13	11	8	6	5	5	6	9	13	16	16	15	12	7	1	-5	-9	-11	135	5.6		5:30	13	15:50	16	*	*	*	*	*	10:29	5	23:33	#-11	*	*	*	*
23	-11	-8	-4	2	6	10	12	12	10	9	8	7	8	10	13	15	17	16	14	10	5	0	-5	-8	148	6.2		6:29	12	16:16	# 17	*	*	*	*	*	10:43	7	*	*	*	*	*	*
24	-10	-9	-7	-3	2	6	9	11	11	10	9	9	10	11	13	15	16	17	15	13	9	4	-1	-5	155	6.5		7:35	11	16:40	# 17	*	*	*	*	*	0:19	-10	10:40	9	*	*	*	*
25	-7	-8	-8	-5	-2	2	5	8	10	10	10	10	11	11	13	14	15	16	15	14	11	7	3	-1	154	6.4		17: 4	16	*	*	*	*	*	*	1: 7	-8	*	*	*	*	*	*	
26	-4	-6	-6	-6	-4	-1	2	5	7	9	10	10	11	11	12	13	14	14	14	13	12	9	6	3	148	6.2		17:28	14	*	*	*	*	*	*	2: 0	-6	*	*	*	*	*	*	
27	0	-3	-4	-5	-4	-3	-1	2	5	7	9	10	11	11	11	12	12	12	12	12	11	10	8	6	141	5.9	L	17:59	12	*	*	*	*	*	*	3: 1	-5	*	*	*	*	*	*	
28	3	0	-2	-3	-4	-4	-2	0	2	5	7	9	10	11	11	10	10	10	10	10	10	10	9	7	129	5.4		13:21	11	*	*	*	*	*	*	4:10	-4	*	*	*	*	*	*	
29	6	3	1	-1	-2	-3	-3	-2	1	3	6	8	10	10	10	9	8	7	7	7	8	8	9	8	118	4.9		13: 6	10	22:10	9	*	*	*	*	*	5:12	-3	18:14	7	*	*	*	*
30	7	6	4	1	-1	-2	-3	-2	0	2	5	7	9	10	10	8	7	5	4	4	5	6	7	8	107	4.5		13: 9	10	23:45	9	*	*	*	*	*	6: 2	-3	18:47	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
720	2388	3.3	24日 16時 40分	17	2	22日 23時 33分	-11	7

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)

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	9	8	6	4	2	0	-1	-2	-1	1	4	7	9	10	10	9	6	4	2	2	2	3	5	7	106	4.4		13:17	10	*	*	*	*	*	*	*	6:43	-2	19:20	1	*	*	*	*	
2	9	9	9	7	4	2	0	-1	0	1	4	7	10	11	11	9	7	4	1	-1	-1	0	2	5	109	4.5		0:52	9	13:28	11	*	*	*	*	*	*	7:17	-1	19:53	-1	*	*	*	*
3	8	10	10	9	7	5	3	1	1	2	4	7	10	12	12	11	8	5	1	-2	-3	-3	-1	2	119	5.0		1:49	10	13:41	12	*	*	*	*	*	*	7:49	1	20:27	-3	*	*	*	*
4	6	9	11	11	10	8	6	4	3	3	5	8	11	13	14	13	11	7	2	-2	-4	-5	-4	-1	139	5.8		2:42	12	13:55	14	*	*	*	*	*	*	8:19	3	21: 2	-5	*	*	*	*
5	3	8	11	13	13	11	9	6	5	5	6	8	11	14	16	15	13	9	4	-1	-4	-7	-7	-5	156	6.5	N	3:34	13	14:14	16	*	*	*	*	*	*	8:47	5	21:39	-7	*	*	*	*
6	-1	5	9	12	14	14	12	10	8	7	7	9	12	15	17	18	16	13	8	2	-3	-6	-8	-8	182	7.6		4:24	14	14:37	18	*	*	*	*	*	*	9:14	7	22:18	-8	*	*	*	*
7	-4	1	6	11	13	15	14	13	10	9	9	10	12	15	18	19	19	16	12	6	0	-5	-8	-9	202	8.4		5:16	15	15: 5	19	*	*	*	*	*	*	9:38	9	23: 1	#-9	*	*	*	*
8	-7	-4	2	7	11	14	15	15	13	12	11	12	13	15	18	20	20	19	15	10	4	-1	-5	-8	221	9.2		6: 9	15	15:37	21	*	*	*	*	*	*	9:59	11	23:48	#-9	*	*	*	*
9	-9	-7	-3	2	7	11	14	15	14	13	13	13	14	15	17	20	21	20	18	15	9	4	-2	-5	229	9.5		7: 9	15	16:14	21	*	*	*	*	*	*	10:18	13	*	*	*	*	*	*
10	-8	-8	-6	-2	3	7	11	13	14	14	14	14	14	15	16	18	20	21	20	17	14	9	3	-1	232	9.7		16:59	21	*	*	*	*	*	*	*	0:40	-8	*	*	*	*	*	*	
11	-5	-7	-7	-5	-2	2	7	10	12	14	14	14	14	14	15	16	17	19	19	18	16	13	9	4	221	9.2		17:57	19	*	*	*	*	*	*	*	1:38	-7	*	*	*	*	*	*	
12	0	-3	-5	-6	-4	-1	2	6	10	12	13	14	14	14	14	14	15	16	17	17	16	13	9	211	8.8	U	19:20	17	*	*	*	*	*	*	*	2:43	-6	*	*	*	*	*	*		
13	5	2	-1	-3	-4	-3	0	3	7	10	12	14	14	13	12	12	11	11	12	14	15	16	15	13	200	8.3		11:42	14	21: 8	16	*	*	*	*	*	*	3:51	-4	16:15	11	*	*	*	*
14	11	7	4	0	-2	-2	-1	1	5	8	12	14	14	14	12	10	9	8	8	9	11	13	15	15	195	8.1		12: 0	14	22:51	15	*	*	*	*	*	*	4:57	-2	17:35	8	*	*	*	*
15	14	12	9	5	3	1	0	1	3	7	11	14	15	15	13	11	8	5	4	4	5	8	11	14	193	8.0		12:20	15	*	*	*	*	*	*	*	5:55	0	18:35	4	*	*	*	*	
16	15	15	13	11	7	5	3	3	4	7	11	14	16	17	15	12	9	5	2	0	1	3	6	11	205	8.5		0:18	16	12:42	17	*	*	*	*	*	*	6:45	3	19:28	0	*	*	*	*
17	14	16	16	15	12	9	7	6	6	7	11	15	18	19	18	16	11	7	2	-1	-2	-2	1	6	227	9.5		1:35	16	13: 6	19	*	*	*	*	*	*	7:28	6	20:17	-3	*	*	*	*
18	11	15	17	17	16	14	11	9	9	9	11	15	19	21	21	19	15	10	5	0	-3	-4	-3	0	254	10.6		2:46	17	13:34	21	*	*	*	*	*	*	8: 5	9	21: 4	-4	*	*	*	*
19	6	11	15	18	18	17	15	13	12	11	13	15	19	22	23	22	19	15	9	3	-2	-4	-5	-3	282	11.8	F	3:49	18	14: 3	23	*	*	*	*	*	*	8:37	11	21:48	-5	*	*	*	*
20	1	7	12	16	18	19	18	16	14	14	14	16	19	22	24	24	23	19	13	7	2	-3	-5	-5	305	12.7		4:45	19	14:34	#25	*	*	*	*	*	*	9: 4	14	22:31	-5	*	*	*	*
21	-2	3	8	13	17	19	19	18	17	16	16	17	19	22	24	25	25	22	17	12	6	1	-3	-4	327	13.6		5:38	19	15: 6	#25	*	*	*	*	*	*	9:26	16	23:14	-4	*	*	*	*
22	-4	0	4	10	14	17	19	19	18	17	17	18	19	21	23	25	25	24	20	16	10	5	1	-2	336	14.0		6:31	19	15:37	#25	*	*	*	*	*	*	9:45	17	23:56	-3	*	*	*	*
23	-3	-2	2	6	11	14	17	18	18	18	18	18	19	20	22	24	25	24	22	18	14	9	4	1	337	14.0		7:28	18	16: 8	#25	*	*	*	*	*	*	10: 1	18	*	*	*	*	*	*
24	-1	-1	0	3	7	11	14	17	18	18	18	18	18	19	20	22	23	23	22	20	16	12	8	4	329	13.7		16:40	23	*	*	*	*	*	*	*	0:38	-1	*	*	*	*	*	*	
25	2	0	0	2	5	8	12	14	16	17	17	17	18	18	19	20	21	21	21	20	17	14	11	7	317	13.2		17:15	21	*	*	*	*	*	*	*	1:23	0	*	*	*	*	*	*	
26	5	3	2	2	4	6	9	12	14	16	17	17	17	17	17	18	18	19	18	17	15	13	10	303	12.6		18: 0	19	*	*	*	*	*	*	*	2:11	2	*	*	*	*	*	*		
27	7	5	4	3	4	5	7	10	13	15	16	17	17	16	16	15	15	15	16	16	16	15	14	12	289	12.0	L	11:29	17	19:22	16	*	*	*	*	*	*	3: 0	3	16: 0	15	*	*	*	*
28	10	8	6	5	5	5	7	9	12	14	16	17	17	16	15	14	13	12	13	13	14	14	14	14	283	11.8		11:37	17	21:30	14	*	*	*	*	*	*	3:50	5	17:24	12	*	*	*	*
29	12	11	9	7	6	6	7	9	11	14	16	17	18	17	15	13	12	10	10	10	11	12	13	14	280	11.7		11:47	18	23:20	14	*	*	*	*	*	*	4:37	6	18:11	10	*	*	*	*
30	14	13	12	10	9	8	8	9	11	14	16	18	19	18	16	14	11	9	7	7	8	10	12	14	287	12.0		11:59	19	*	*	*	*	*	*	*	5:20	8	18:49	7	*	*	*	*	
31	15	15	14	13	12	11	10	11	12	15	17	19	20	20	18	15	12	9	6	5	5	7	9	13	303	12.6		0:41	15	12:13	20	*	*	*	*	*	*	6: 0	10	19:25	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	7379	9.9	23日 16時 8分	25	4	8日 23時 48分	-9	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟西港

緯度：37°56' N

経度：139°4' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

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	時刻	潮位
1	15	17	17	16	15	13	13	12	13	15	18	21	22	22	21	18	14	10	6	3	2	3	6	10	322	13.4		1:47	17	12:31	23	*	*	*	*	6:37	12	20:2	2	*	*	*	*
2	14	17	19	19	18	17	15	15	15	16	19	22	24	25	24	21	17	12	7	3	1	1	3	7	351	14.6		2:47	19	12:54	25	*	*	*	*	7:14	15	20:40	1	*	*	*	*
3	11	16	19	21	21	20	18	17	17	18	19	22	25	27	27	25	21	16	10	5	1	-1	0	3	378	15.8	N	3:41	21	13:23	27	*	*	*	*	7:49	17	21:21	-1	*	*	*	*
4	7	13	17	21	22	22	21	20	19	19	20	22	25	28	29	28	25	20	14	8	3	-1	-2	-1	399	16.6		4:32	23	13:58	29	*	*	*	*	8:22	19	22:5	-2	*	*	*	*
5	3	8	14	19	22	23	23	22	21	20	21	22	25	28	30	30	29	25	19	13	6	1	-2	-2	420	17.5		5:23	23	14:38	31	*	*	*	*	8:55	20	22:52	#-3	*	*	*	*
6	-1	4	9	15	19	22	24	23	22	21	21	22	24	26	29	31	31	28	24	18	12	6	1	-2	429	17.9		6:14	24	15:22	31	*	*	*	*	9:28	21	23:43	-2	*	*	*	*
7	-2	0	4	10	15	19	22	23	23	22	21	22	23	24	27	29	31	30	28	23	17	11	5	1	428	17.8		7:8	23	16:12	31	*	*	*	*	10:6	21	*	*	*	*	*	*
8	-1	-1	1	5	11	15	19	22	22	22	21	21	21	22	24	26	28	29	29	26	22	17	11	6	418	17.4		8:4	22	17:8	29	*	*	*	*	0:36	-1	11:0	21	*	*	*	*
9	3	1	0	3	7	11	16	19	21	22	21	21	20	20	21	22	24	26	27	27	25	21	17	12	407	17.0		9:0	22	18:16	27	*	*	*	*	1:31	0	12:45	20	*	*	*	*
10	8	5	3	3	5	9	13	17	20	21	22	21	20	19	18	18	19	21	23	24	24	23	21	17	394	16.4	U	9:46	22	19:41	24	*	*	*	*	2:27	3	14:34	18	*	*	*	*
11	13	10	7	6	6	8	11	15	18	21	22	22	21	19	17	16	15	16	17	19	21	22	22	20	384	16.0		10:22	22	21:22	22	*	*	*	*	3:22	6	16:4	15	*	*	*	*
12	18	15	12	10	9	9	11	14	18	21	23	23	22	20	18	15	13	12	12	14	16	19	21	21	386	16.1		10:51	23	23:4	21	*	*	*	*	4:16	9	17:22	12	*	*	*	*
13	21	19	17	15	13	12	13	15	18	21	24	25	25	23	20	16	13	10	9	9	11	14	17	20	400	16.7		11:19	25	*	*	*	*	5:6	12	18:26	9	*	*	*	*		
14	21	22	21	19	17	16	16	17	19	21	25	27	27	26	23	19	15	11	8	6	7	9	13	17	422	17.6		0:38	22	11:47	27	*	*	*	*	5:50	16	19:21	6	*	*	*	*
15	20	22	23	22	21	20	19	19	20	22	25	28	29	29	27	23	18	13	9	6	5	5	8	13	446	18.6		2:3	23	12:18	30	*	*	*	*	6:29	19	20:10	5	*	*	*	*
16	17	21	23	24	24	23	22	21	22	23	26	29	31	32	30	27	23	17	12	8	5	4	5	9	478	19.9		3:12	24	12:51	32	*	*	*	*	7:3	21	20:54	4	*	*	*	*
17	14	19	22	25	26	25	24	23	23	24	26	28	31	33	33	31	27	22	16	11	7	4	4	6	504	21.0	F	4:8	26	13:26	33	*	*	*	*	7:36	23	21:36	4	*	*	*	*
18	10	16	20	24	26	27	26	25	24	25	26	28	31	33	34	33	30	26	20	15	9	6	4	5	523	21.8		4:54	27	14:3	#34	*	*	*	*	8:7	24	22:17	4	*	*	*	*
19	8	12	17	22	25	27	27	26	25	25	26	27	30	32	34	34	33	29	24	19	13	9	6	5	535	22.3		5:36	27	14:40	#34	*	*	*	*	8:39	25	22:56	5	*	*	*	*
20	6	9	14	19	23	26	27	26	26	25	25	26	28	30	33	34	33	31	27	22	17	12	8	6	533	22.2		6:16	27	15:17	#34	*	*	*	*	9:11	25	23:35	6	*	*	*	*
21	6	8	11	16	20	23	25	26	26	25	25	25	26	28	30	32	33	32	29	25	20	15	11	8	525	21.9		6:58	26	15:54	33	*	*	*	*	9:45	25	*	*	*	*	*	*
22	7	7	10	13	17	21	24	25	25	25	24	24	25	26	28	29	31	31	29	26	22	18	14	11	512	21.3		7:42	25	16:32	31	*	*	*	*	0:14	7	10:25	24	*	*	*	*
23	9	8	9	12	15	18	21	23	24	24	24	24	24	25	26	28	28	28	27	24	20	16	13	494	20.6		8:26	24	17:11	29	*	*	*	*	0:51	8	11:27	24	*	*	*	*	
24	11	10	10	11	14	17	20	22	23	24	24	23	23	22	23	23	24	25	26	25	24	22	19	16	481	20.0		9:6	24	18:0	26	*	*	*	*	1:28	10	13:11	22	*	*	*	*
25	13	12	11	12	14	16	19	21	23	24	24	23	23	22	21	21	21	22	23	23	23	22	20	18	471	19.6	L	9:37	24	19:10	23	*	*	*	*	2:2	11	14:52	21	*	*	*	*
26	16	14	14	13	14	16	18	21	23	24	25	24	23	22	20	19	19	19	19	20	21	21	21	20	466	19.4		10:0	25	20:57	21	*	*	*	*	2:36	13	16:16	19	*	*	*	*
27	19	17	16	16	16	17	19	21	23	25	26	26	25	23	21	18	17	16	16	17	19	20	21	21	475	19.8		10:20	26	22:55	21	*	*	*	*	3:9	16	17:20	16	*	*	*	*
28	21	20	19	18	18	19	20	22	24	26	28	28	27	25	22	19	16	14	14	14	16	18	20	22	490	20.4		10:40	28	*	*	*	*	3:45	18	18:10	14	*	*	*	*		
29	23	23	22	21	21	21	22	23	25	28	29	30	29	27	24	21	17	14	12	11	12	15	18	21	509	21.2		0:34	23	11:3	30	*	*	*	*	4:30	21	18:53	11	*	*	*	*
30	23	25	25	25	24	24	24	24	26	28	31	32	32	31	28	24	19	15	12	10	10	11	15	19	537	22.4		1:53	25	11:32	33	*	*	*	*	5:21	23	19:36	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	13517	18.8	20日 15時 17分	34	3	5日 22時 52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)

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	時刻	潮位
1	23	25	27	27	27	26	26	26	27	29	31	34	35	34	32	28	23	18	13	9	8	8	11	15	562	23.4		2:56	27	12: 9	35	*	*	*	*	6:13	26	20:20	7	*	*	*	*
2	20	24	27	29	29	29	28	27	28	29	31	34	36	37	36	33	28	22	16	11	7	6	7	10	584	24.3		3:48	29	12:51	37	*	*	*	*	7: 1	27	21: 6	6	*	*	*	*
3	16	21	25	29	30	30	29	28	28	29	30	33	36	39	39	37	33	27	21	14	9	6	5	6	600	25.0	N	4:34	30	13:39	39	*	*	*	*	7:45	28	21:55	5	*	*	*	*
4	10	16	22	26	29	31	30	29	28	28	29	31	34	38	40	40	37	33	27	20	13	8	5	4	608	25.3		5:17	31	14:30	40	*	*	*	*	8:29	28	22:46	#4	*	*	*	*
5	6	11	17	23	27	30	31	30	28	28	28	29	31	34	38	40	40	37	33	26	19	12	8	5	611	25.5		5:59	31	15:24	40	*	*	*	*	9:16	28	23:37	5	*	*	*	*
6	5	7	12	18	23	27	29	30	29	27	27	27	28	30	34	37	39	38	36	31	25	18	13	8	598	24.9		6:40	30	16:21	39	*	*	*	*	10:13	27	*	*	*	*	*	*
7	6	6	9	14	20	24	27	29	29	27	26	25	25	26	28	32	35	37	36	34	30	24	19	14	582	24.3		7:21	29	17:22	37	*	*	*	*	0:27	6	11:31	25	*	*	*	*
8	10	9	9	12	17	22	25	28	29	28	26	25	24	23	24	26	29	32	33	33	32	28	24	19	567	23.6		8: 1	29	18:32	33	*	*	*	*	1:16	9	13: 2	23	*	*	*	*
9	16	13	12	13	16	20	24	27	29	29	28	26	24	22	21	21	23	25	28	30	30	29	27	24	557	23.2	U	8:39	29	19:57	30	*	*	*	*	2: 3	12	14:24	21	*	*	*	*
10	21	18	16	16	17	20	23	27	29	30	30	28	26	23	21	19	19	20	22	24	26	28	28	27	558	23.3		9:15	30	21:36	28	*	*	*	*	2:47	16	15:46	19	*	*	*	*
11	25	23	21	20	20	22	24	27	29	31	32	31	28	25	22	19	17	16	17	19	21	24	26	27	566	23.6		9:50	32	23:29	27	*	*	*	*	3:30	20	17: 6	16	*	*	*	*
12	27	26	25	24	24	24	25	28	30	32	34	33	32	29	25	22	18	16	14	15	17	20	23	26	589	24.5		10:26	34	*	*	*	*	4: 9	24	18:16	14	*	*	*	*		
13	27	28	28	28	27	27	27	29	31	33	35	36	35	33	29	25	21	17	14	13	13	16	19	23	614	25.6		1:26	28	11: 3	36	*	*	*	*	4:48	27	19:13	13	*	*	*	*
14	26	28	29	30	30	29	29	30	31	33	35	37	37	36	33	29	25	20	16	13	12	13	16	20	637	26.5		2:56	30	11:42	38	*	*	*	*	5:29	29	20: 2	12	*	*	*	*
15	24	27	30	31	31	31	30	31	31	33	35	37	39	39	37	33	29	24	19	15	13	12	14	17	662	27.6		3:46	31	12:23	39	*	*	*	*	6:14	30	20:45	12	*	*	*	*
16	22	26	29	31	32	32	31	31	31	33	34	37	39	40	39	37	33	28	22	17	14	12	12	15	677	28.2		4:18	32	13: 5	40	*	*	*	*	6:58	31	21:25	12	*	*	*	*
17	19	23	28	30	32	32	32	31	31	32	33	35	38	40	40	39	36	31	26	21	16	13	12	13	683	28.5	F	4:45	32	13:47	40	*	*	*	*	7:39	31	22: 3	12	*	*	*	*
18	16	21	25	29	31	32	32	31	30	30	31	33	36	38	40	40	38	34	29	24	19	15	13	12	679	28.3		5:13	32	14:29	40	*	*	*	*	8:19	30	22:39	12	*	*	*	*
19	14	18	22	27	30	31	32	31	30	29	30	31	33	36	38	39	39	36	32	27	22	17	14	13	671	28.0		5:41	32	15: 9	39	*	*	*	*	8:58	29	23:14	13	*	*	*	*
20	13	16	20	24	28	30	31	31	29	28	28	29	31	33	35	37	38	37	34	29	24	20	16	14	655	27.3		6:10	31	15:47	38	*	*	*	*	9:39	28	23:47	13	*	*	*	*
21	14	15	18	22	26	28	30	30	29	28	27	27	28	30	32	34	36	36	34	31	27	22	18	16	638	26.6		6:40	30	16:26	36	*	*	*	*	10:26	27	*	*	*	*	*	*
22	15	15	17	20	24	27	29	30	29	28	27	26	26	27	29	31	33	34	33	31	28	24	21	18	622	25.9		7: 8	30	17: 8	34	*	*	*	*	0:17	15	11:29	26	*	*	*	*
23	17	16	17	20	23	26	28	29	29	29	27	26	25	25	26	27	29	31	31	30	29	26	23	21	610	25.4		7:36	30	17:57	31	*	*	*	*	0:45	16	12:46	25	*	*	*	*
24	19	18	19	20	23	26	28	30	30	30	28	27	25	24	24	24	26	27	28	29	28	27	25	23	608	25.3		8: 1	30	19: 6	29	*	*	*	*	1:10	18	14: 0	24	*	*	*	*
25	22	21	21	22	24	26	28	30	31	31	30	28	26	24	23	22	23	24	25	26	27	27	27	26	614	25.6	L	8:25	31	20:43	27	*	*	*	*	1:32	21	15:12	22	*	*	*	*
26	25	24	24	24	25	27	29	31	32	33	32	30	28	25	23	21	21	21	22	23	25	27	27	27	626	26.1		8:51	33	22:45	28	*	*	*	*	1:53	24	16:23	20	*	*	*	*
27	27	27	26	26	27	28	30	32	34	35	34	33	31	28	25	22	20	19	19	20	22	25	27	28	645	26.9		9:23	35	*	*	*	*	2:17	26	17:27	18	*	*	*	*		
28	29	29	29	29	29	30	31	33	34	36	37	36	34	31	27	24	20	18	16	17	18	21	25	27	660	27.5		10: 1	37	*	*	*	*	18:22	16	*	*	*	*	*	*		
29	30	31	31	31	31	31	32	33	35	37	38	39	38	35	31	27	22	18	16	14	15	17	21	25	678	28.3		10:48	39	*	*	*	*	19:13	14	*	*	*	*	*	*		
30	29	31	33	33	33	33	33	33	35	37	39	41	41	39	36	32	26	21	16	13	12	13	16	21	696	29.0		3: 8	33	11:41	41	*	*	*	*	5:35	33	20: 3	12	*	*	*	*
31	26	30	33	34	34	34	33	33	34	35	38	41	43	43	41	37	32	26	20	15	11	11	12	16	712	29.7		3:43	34	12:37	#43	*	*	*	*	6:37	33	20:54	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	19369	26.0	31日 12時 37分	43	1	4日 22時 46分	4	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)

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	21	27	31	33	35	34	33	32	32	33	35	38	42	44	44	42	38	32	25	18	13	10	9	12	713	29.7	N	4:16	35	13:34	#45	*	*	*	*	7:30	32	21:45	#9	*	*	*	*
2	16	22	28	32	34	34	33	32	31	31	32	34	38	42	45	45	43	38	31	24	17	12	10	10	714	29.8		4:48	34	14:32	#45	*	*	*	*	8:22	31	22:35	#9	*	*	*	*
3	12	18	24	29	32	34	34	32	30	29	29	30	33	37	42	44	44	42	37	31	23	17	13	11	707	29.5		5:21	34	15:30	#45	*	*	*	*	9:19	29	23:23	10	*	*	*	*
4	11	14	20	26	30	33	33	32	30	28	27	27	28	31	36	40	43	43	40	36	29	23	18	14	692	28.8		5:54	33	16:30	43	*	*	*	*	10:26	26	*	*	*	*	*	*
5	13	14	18	23	28	31	33	33	31	28	26	25	24	26	29	34	37	40	40	38	34	29	23	20	677	28.2		6:27	33	17:35	40	*	*	*	*	0:8	13	11:41	24	*	*	*	*
6	17	16	18	22	26	30	33	34	33	30	27	25	23	23	24	27	31	34	36	37	35	32	28	25	666	27.8		7:0	34	18:48	37	*	*	*	*	0:51	16	12:55	23	*	*	*	*
7	22	21	21	23	26	30	33	34	34	33	30	27	24	22	21	22	24	27	30	32	33	33	31	29	662	27.6		7:34	35	20:11	33	*	*	*	*	1:30	20	14:7	21	*	*	*	*
8	27	25	25	25	27	30	33	35	36	35	33	30	27	24	22	20	20	22	24	27	29	31	31	31	669	27.9	U	8:11	36	21:57	31	*	*	*	*	2:6	25	15:25	20	*	*	*	*
9	30	29	29	29	29	31	33	35	37	37	36	34	31	27	24	21	19	19	20	22	25	27	30	31	685	28.5		8:51	37	*	*	*	*	2:36	28	16:48	19	*	*	*	*		
10	31	32	32	31	32	32	34	35	37	38	38	37	35	31	28	24	21	19	18	19	21	24	27	29	705	29.4		9:36	38	*	*	*	*	18:4	18	*	*	*	*	*	*		
11	31	33	33	33	33	34	34	35	37	38	39	39	38	35	32	28	24	21	18	17	18	20	24	27	721	30.0		10:26	39	*	*	*	*	19:3	17	*	*	*	*	*	*		
12	30	32	34	34	34	34	34	35	36	38	39	40	40	38	36	32	28	23	20	18	17	18	21	25	736	30.7		11:19	40	*	*	*	*	19:51	17	*	*	*	*	*	*		
13	29	32	34	35	35	34	34	34	35	37	38	40	41	41	39	35	31	27	22	19	17	17	19	22	747	31.1		3:40	35	12:10	41	*	*	*	*	6:7	34	20:32	17	*	*	*	*
14	26	30	33	34	35	34	33	33	34	35	37	39	41	42	41	38	34	30	25	21	18	17	17	20	747	31.1		3:52	35	12:58	42	*	*	*	*	6:54	33	21:10	17	*	*	*	*
15	24	28	31	34	34	34	33	32	32	33	34	37	39	41	42	40	37	33	28	23	19	17	17	18	740	30.8	F	4:8	34	13:42	42	*	*	*	*	7:35	32	21:44	17	*	*	*	*
16	22	26	30	32	34	34	33	31	30	31	32	34	37	40	41	41	39	35	31	25	21	18	17	17	731	30.5		4:27	34	14:24	41	*	*	*	*	8:14	30	22:16	17	*	*	*	*
17	20	23	28	31	33	33	32	31	29	29	29	31	34	37	39	41	40	37	33	28	23	20	18	17	716	29.8		4:49	33	15:4	41	*	*	*	*	8:55	29	22:46	17	*	*	*	*
18	19	22	26	29	32	33	32	31	29	27	27	28	30	33	36	39	39	38	35	30	26	22	19	18	700	29.2		5:11	33	15:44	39	*	*	*	*	9:38	27	23:13	18	*	*	*	*
19	18	21	24	28	31	32	32	31	29	27	26	26	27	30	33	36	37	37	35	32	28	24	21	20	685	28.5		5:33	32	16:24	37	*	*	*	*	10:26	26	23:38	19	*	*	*	*
20	19	21	24	27	30	32	32	32	30	27	26	25	25	26	29	32	34	35	35	33	30	26	24	22	676	28.2		5:53	32	17:9	35	*	*	*	*	11:20	25	*	*	*	*	*	*
21	21	22	24	27	30	32	33	32	31	28	26	25	24	24	26	28	31	33	33	33	31	29	26	24	673	28.0		6:12	33	18:3	33	*	*	*	*	0:0	21	12:18	24	*	*	*	*
22	24	24	25	28	30	33	34	34	32	30	28	25	24	23	23	25	27	29	31	32	31	30	28	27	677	28.2		6:30	34	19:13	32	*	*	*	*	0:17	24	13:18	23	*	*	*	*
23	26	26	27	29	31	33	34	35	34	32	30	27	25	23	22	23	24	26	28	30	30	31	30	29	685	28.5	L	6:53	35	20:45	31	*	*	*	*	0:30	26	14:21	22	*	*	*	*
24	29	29	29	30	32	34	35	36	36	35	33	30	27	24	22	21	21	22	24	26	28	30	31	31	695	29.0		7:26	36	*	*	*	*	0:38	29	15:31	21	*	*	*	*		
25	31	31	31	32	33	34	36	37	37	37	36	33	30	27	24	22	20	20	21	23	25	28	30	31	709	29.5		8:11	37	*	*	*	*	16:46	20	*	*	*	*	*	*		
26	32	33	33	33	34	35	36	37	38	39	39	37	34	31	27	23	20	18	18	19	21	24	28	30	719	30.0		9:11	39	*	*	*	*	17:54	18	*	*	*	*	*	*		
27	32	34	34	34	34	35	35	36	38	39	40	40	38	35	31	27	22	19	17	16	17	20	24	28	725	30.2		10:20	40	*	*	*	*	18:54	16	*	*	*	*	*	*		
28	31	33	35	35	35	34	34	35	36	38	40	42	42	40	37	32	27	21	17	15	14	16	19	24	732	30.5		2:50	35	11:30	42	*	*	*	*	5:35	34	19:48	14	*	*	*	*
29	28	32	34	35	35	34	33	33	33	35	38	41	44	44	42	38	32	26	20	16	13	13	15	19	733	30.5		3:9	35	12:36	44	*	*	*	*	6:37	33	20:40	13	*	*	*	*
30	25	30	33	35	35	33	31	30	30	31	34	38	42	45	45	43	39	33	26	19	15	13	13	16	734	30.6	N	3:33	35	13:38	#45	*	*	*	*	7:31	30	21:29	12	*	*	*	*
31	21	26	31	34	35	34	31	29	27	27	29	32	37	42	45	45	43	39	32	25	19	15	13	14	725	30.2		3:59	35	14:38	#45	*	*	*	*	8:26	27	22:16	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	21896	29.4	31日 14時 38分	45	5	2日 22時 35分	9	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟西港

緯度：37°56' N

経度：139°4' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

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	18	23	29	33	34	34	32	29	26	24	25	26	30	36	41	44	44	42	38	31	25	20	16	15	715	29.8		4:26	35	15:39	#45	*	*	*	*	9:26	24	22:59	15	*	*	*	*
2	17	21	27	31	34	35	34	31	27	24	22	22	24	28	34	39	42	42	40	36	31	25	21	19	706	29.4		4:54	35	16:42	43	*	*	*	*	10:31	22	23:40	18	*	*	*	*
3	19	21	25	30	34	36	35	33	29	25	22	20	20	22	27	32	36	39	40	38	35	30	26	24	698	29.1		5:23	36	17:49	40	*	*	*	*	11:36	20	*	*	*	*	*	*
4	23	23	26	30	34	36	37	35	32	28	24	21	19	19	21	25	29	33	36	37	36	33	31	28	696	29.0		5:54	37	19:0	37	*	*	*	*	0:17	22	12:39	19	*	*	*	*
5	27	27	28	30	33	36	37	37	35	32	28	24	21	19	19	20	23	27	30	33	34	34	33	31	698	29.1		6:26	37	20:24	34	*	*	*	*	0:50	26	13:45	19	*	*	*	*
6	31	30	30	32	34	36	37	38	37	35	32	29	25	22	20	19	20	22	25	28	30	32	33	33	710	29.6	U	7:1	38	*	*	*	*	*	*	1:16	30	14:58	19	*	*	*	*
7	33	33	33	33	34	36	37	38	38	38	36	33	29	26	23	21	20	20	21	23	26	29	31	33	724	30.2		7:45	38	*	*	*	*	*	*	16:23	19	*	*	*	*	*	*
8	34	34	34	35	35	36	37	38	38	38	38	36	33	30	27	24	21	20	19	20	23	26	29	31	736	30.7		8:43	38	*	*	*	*	*	*	17:42	19	*	*	*	*	*	*
9	33	34	35	35	35	36	36	37	38	38	38	36	34	31	27	24	21	19	19	20	23	26	29	739	30.8		9:55	38	*	*	*	*	*	*	18:43	19	*	*	*	*	*	*	
10	32	34	35	35	35	34	34	35	36	37	38	39	38	37	34	31	27	23	21	19	19	21	24	27	745	31.0		2:48	35	11:6	39	*	*	*	*	5:37	34	19:30	19	*	*	*	*
11	30	33	34	34	34	33	33	33	33	35	37	38	39	38	36	33	30	26	22	20	19	19	21	25	735	30.6		2:51	34	12:6	39	*	*	*	*	6:25	33	20:10	19	*	*	*	*
12	29	32	33	34	33	32	31	30	31	32	34	37	38	39	38	36	32	28	24	21	19	19	20	23	725	30.2		2:59	34	12:56	39	*	*	*	*	7:3	30	20:44	18	*	*	*	*
13	27	30	32	33	33	32	30	29	28	29	31	34	37	39	39	38	35	31	26	22	20	19	19	21	714	29.8		3:12	33	13:40	39	*	*	*	*	7:40	28	21:15	18	*	*	*	*
14	25	29	31	33	33	31	29	27	26	26	28	31	34	37	39	38	37	33	29	24	21	19	19	20	699	29.1	F	3:28	33	14:23	39	*	*	*	*	8:17	26	21:42	19	*	*	*	*
15	23	27	30	32	33	32	29	27	25	24	25	27	30	34	37	38	37	35	31	27	23	21	20	20	687	28.6		3:45	33	15:4	38	*	*	*	*	8:57	24	22:8	20	*	*	*	*
16	23	26	30	32	33	32	30	27	24	23	23	24	27	31	34	37	37	36	33	29	25	22	21	21	680	28.3		4:2	33	15:47	37	*	*	*	*	9:38	23	22:32	21	*	*	*	*
17	23	26	29	32	33	33	31	28	25	22	21	22	23	27	31	34	36	36	34	31	28	25	23	23	676	28.2		4:18	33	16:31	36	*	*	*	*	10:21	21	22:54	23	*	*	*	*
18	23	26	29	32	34	34	32	30	26	23	21	20	21	23	27	31	34	35	35	33	30	27	25	25	676	28.2		4:32	34	17:21	35	*	*	*	*	11:5	20	23:12	25	*	*	*	*
19	25	27	29	32	34	35	34	32	28	25	22	20	20	21	23	27	30	33	34	33	32	30	28	27	681	28.4		4:47	35	18:18	34	*	*	*	*	11:52	20	23:24	27	*	*	*	*
20	27	28	30	33	35	36	35	34	31	27	24	21	20	19	21	23	27	29	31	32	32	31	30	29	685	28.5		5:8	36	19:26	32	*	*	*	*	12:44	19	23:31	29	*	*	*	*
21	29	30	31	33	35	36	36	35	33	30	26	23	21	20	19	20	23	25	28	30	31	32	31	31	688	28.7		5:34	36	20:57	32	*	*	*	*	13:42	19	23:26	31	*	*	*	*
22	31	31	32	33	35	36	37	37	35	33	30	26	23	21	19	19	20	22	24	27	29	31	32	32	695	29.0	L	6:12	37	*	*	*	*	*	*	14:52	19	*	*	*	*	*	*
23	32	33	33	34	35	36	37	37	37	36	33	30	27	24	21	19	18	18	20	22	25	28	30	32	697	29.0		7:10	37	*	*	*	*	*	*	16:12	18	*	*	*	*	*	*
24	33	33	34	34	34	35	36	37	37	37	36	34	31	28	24	21	18	17	17	18	21	24	28	30	697	29.0		8:37	37	*	*	*	*	*	*	17:29	17	*	*	*	*	*	*
25	32	33	34	33	33	33	34	35	36	37	38	38	36	33	29	24	20	17	15	15	17	20	24	28	694	28.9		10:11	38	*	*	*	*	*	*	18:33	15	*	*	*	*	*	*
26	31	33	33	33	32	31	31	31	33	35	38	39	39	38	34	30	25	20	16	14	14	17	21	25	693	28.9		1:59	33	11:32	40	*	*	*	*	5:49	31	19:28	#14	*	*	*	*
27	29	32	33	33	31	29	28	28	29	31	34	38	40	41	39	35	30	25	19	16	14	15	17	22	688	28.7		2:14	33	12:41	41	*	*	*	*	6:45	28	20:18	#14	*	*	*	*
28	27	31	33	33	31	29	26	24	24	25	28	33	38	41	42	40	36	31	25	19	16	15	16	20	683	28.5		2:33	33	13:45	42	*	*	*	*	7:38	24	21:4	15	*	*	*	*
29	25	30	33	34	33	30	26	22	21	21	22	26	32	38	41	42	40	36	30	25	20	18	17	19	681	28.4	N	2:56	34	14:48	42	*	*	*	*	8:33	20	21:47	17	*	*	*	*
30	23	29	33	35	34	32	28	23	19	18	18	20	25	31	37	40	41	39	36	30	25	22	20	20	678	28.3		3:21	35	15:51	41	*	*	*	*	9:30	17	22:27	20	*	*	*	*

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	21019	29.2	1日 15時 39分	45	1	27日 20時 18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)

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	23	28	32	35	36	34	31	26	21	17	15	16	18	24	30	35	38	39	38	35	30	26	24	23	674	28.1		3:49	36	16:55	# 39	*	*	*	*	10:27	15	23: 3	23	*	*	*	*
2	24	27	32	35	37	37	34	30	24	20	16	14	15	18	23	29	33	36	37	36	33	30	28	27	675	28.1		4:18	37	18: 0	37	*	*	*	*	11:23	14	23:34	27	*	*	*	*
3	27	29	32	35	37	38	37	34	29	24	19	16	15	15	18	23	27	31	34	35	34	33	31	30	683	28.5		4:48	38	19: 8	35	*	*	*	*	12:20	15	23:59	30	*	*	*	*
4	30	30	32	35	37	38	38	36	33	28	24	20	17	16	16	18	22	26	29	32	33	33	32	688	28.7		5:19	38	20:33	33	*	*	*	*	13:18	16	*	*	*	*	*	*	
5	32	32	33	35	36	38	38	37	35	32	28	24	21	19	17	17	19	21	25	28	30	32	32	694	28.9		5:52	38	*	*	*	*	*	*	0: 3	32	14:25	17	*	*	*	*	
6	33	33	34	34	35	36	37	37	36	34	32	28	25	22	20	18	18	19	21	24	27	29	31	695	29.0	U	6:34	37	*	*	*	*	*	*	15:43	18	*	*	*	*	*	*	
7	33	34	34	34	34	35	35	36	36	35	34	31	29	26	23	21	19	19	19	21	23	26	29	697	29.0		7:39	36	*	*	*	*	*	*	17: 3	19	*	*	*	*	*	*	
8	32	33	33	33	33	33	33	33	34	34	34	33	32	29	26	24	21	19	19	19	21	24	27	688	28.7		1:49	33	9:18	34	*	*	*	*	4:54	33	18: 6	19	*	*	*	*	
9	31	32	32	32	31	31	30	31	31	33	34	34	33	32	29	26	23	21	19	19	19	21	24	676	28.2		1:44	32	10:52	34	*	*	*	*	5:58	30	18:54	19	*	*	*	*	
10	30	31	32	31	30	29	28	28	29	30	32	33	34	33	31	29	26	23	20	19	19	20	23	666	27.8		1:48	32	12: 0	34	*	*	*	*	6:35	28	19:32	19	*	*	*	*	
11	29	31	31	31	29	27	26	25	25	27	29	32	33	34	33	31	28	25	22	20	19	19	22	653	27.2		1:56	31	12:53	34	*	*	*	*	7: 8	25	20: 4	19	*	*	*	*	
12	28	30	31	30	29	26	24	23	22	24	26	29	32	34	34	33	30	27	24	21	19	19	21	640	26.7		2: 8	31	13:41	34	*	*	*	*	7:42	22	20:32	19	*	*	*	*	
13	27	30	31	31	29	26	23	21	20	20	22	26	29	32	34	34	32	29	26	23	21	20	21	630	26.3		2:22	31	14:26	34	*	*	*	*	8:17	20	20:57	20	*	*	*	*	
14	27	30	31	32	30	27	24	21	19	18	19	22	26	30	33	34	34	31	28	25	23	21	22	630	26.3	F	2:36	32	15:11	34	*	*	*	*	8:53	18	21:22	21	*	*	*	*	
15	27	30	32	33	32	29	25	21	18	17	17	18	22	27	31	33	34	33	31	27	25	23	23	632	26.3		2:51	33	15:57	34	*	*	*	*	9:31	16	21:46	23	*	*	*	*	
16	27	30	33	34	33	31	27	23	19	16	15	16	19	23	28	31	33	34	33	30	27	25	25	637	26.5		3: 7	34	16:45	34	*	*	*	*	10: 9	15	22: 7	25	*	*	*	*	
17	27	30	33	35	35	33	30	25	21	17	15	14	16	19	24	28	31	33	33	32	29	28	27	642	26.8		3:25	35	17:36	33	*	*	*	*	10:50	14	22:25	27	*	*	*	*	
18	28	30	33	35	36	35	32	28	23	19	16	14	14	16	20	24	28	31	32	32	31	29	29	643	26.8		3:48	36	18:31	33	*	*	*	*	11:33	14	22:37	28	*	*	*	*	
19	29	30	33	35	36	36	34	31	27	22	18	15	14	14	17	20	24	27	30	31	31	31	30	645	26.9		4:15	36	19:37	32	*	*	*	*	12:22	14	22:45	30	*	*	*	*	
20	30	31	32	34	36	36	35	33	30	26	21	18	16	14	15	17	20	23	26	29	30	31	31	645	26.9		4:48	36	*	*	*	*	*	*	13:19	14	*	*	*	*	*	*	
21	31	31	32	33	35	36	36	35	33	29	25	21	18	16	15	16	19	22	25	27	29	30	31	640	26.7	L	5:32	36	*	*	*	*	*	*	14:27	14	*	*	*	*	*	*	
22	31	31	32	32	33	34	35	35	34	32	29	26	22	19	16	15	14	15	18	21	24	27	29	634	26.4		6:41	35	*	*	*	*	*	*	15:44	14	*	*	*	*	*	*	
23	31	31	31	31	31	31	32	33	34	34	32	30	27	23	20	17	15	14	15	17	20	24	27	629	26.2		8:26	34	*	*	*	*	*	*	16:59	14	*	*	*	*	*	*	
24	30	30	30	29	28	28	28	30	31	33	34	33	31	28	25	21	17	15	14	15	17	21	25	621	25.9		0:42	30	10:11	34	*	*	*	*	4:54	28	18: 4	14	*	*	*	*	
25	30	30	29	28	26	25	24	25	27	29	32	34	34	33	30	26	21	18	15	15	16	18	22	613	25.5		0:52	30	11:37	34	*	*	*	*	5:58	24	18:58	15	*	*	*	*	
26	29	30	30	28	25	22	21	20	21	24	28	32	35	35	34	31	27	22	19	16	16	17	21	608	25.3		1: 9	30	12:50	35	*	*	*	*	6:51	20	19:46	16	*	*	*	*	
27	29	31	31	29	26	22	19	17	16	18	21	27	32	35	36	35	32	28	23	20	18	18	20	607	25.3		1:30	31	13:58	36	*	*	*	*	7:44	16	20:30	18	*	*	*	*	
28	29	32	33	32	29	24	19	15	13	13	15	20	26	32	35	36	35	32	28	24	22	21	21	610	25.4	N	1:55	33	15: 4	36	*	*	*	*	8:36	13	21: 9	21	*	*	*	*	
29	29	33	35	34	32	28	22	17	13	11	11	14	19	26	31	35	36	35	32	29	26	24	24	621	25.9		2:23	35	16: 7	36	*	*	*	*	9:28	10	21:45	24	*	*	*	*	
30	28	32	36	36	35	32	27	20	15	11	9	10	13	19	25	31	34	35	35	32	29	27	26	624	26.0		2:53	37	17: 7	35	*	*	*	*	10:18	# 9	22:16	26	*	*	*	*	
31	29	32	35	37	37	35	31	25	19	14	11	9	10	14	20	25	30	33	34	33	31	30	29	631	26.3		3:25	38	18: 6	34	*	*	*	*	11: 8	# 9	22:40	28	*	*	*	*	

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	20071	27.0	1 日 16 時 55 分	39	1	31 日 11 時 8 分	9	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟西港

緯度：37°56' N

経度：139°4' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

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	29	32	35	37	38	37	34	30	24	18	14	11	10	11	15	20	25	29	31	33	32	31	30	30	636	26.5		3:58	# 38	19: 9	33	*	*	*	*	11:59	10	22:56	30	*	*	*	*
2	30	31	34	36	37	37	36	33	28	23	18	15	12	12	13	16	20	24	28	30	31	31	31	31	637	26.5		4:31	37	*	*	*	*	12:51	12	*	*	*	*	*	*		
3	31	31	32	34	35	36	35	34	31	27	22	19	16	14	13	15	17	20	24	27	29	30	30	30	632	26.3		5: 4	36	*	*	*	*	13:47	13	*	*	*	*	*	*		
4	31	31	31	32	33	34	34	33	31	29	26	22	19	17	15	15	16	18	20	23	26	28	29	30	623	26.0	U	5:42	34	*	*	*	*	14:51	15	*	*	*	*	*	*		
5	30	30	30	30	31	31	31	31	31	29	27	25	22	20	18	16	16	16	18	20	23	25	27	29	606	25.3		6:36	31	*	*	*	*	16: 0	16	*	*	*	*	*	*		
6	29	29	29	28	28	28	28	29	29	29	28	27	25	23	20	18	17	16	17	18	21	23	26	27	592	24.7		0:29	29	8:18	29	*	*	*	*	4:43	28	17: 3	16	*	*	*	*
7	28	28	28	27	26	25	25	25	26	27	27	27	26	25	23	21	19	17	17	18	19	22	24	26	576	24.0		0:31	28	10:20	27	*	*	*	*	5:47	25	17:53	17	*	*	*	*
8	28	28	27	26	24	23	22	22	23	24	26	27	27	26	25	23	21	19	18	18	19	21	23	26	566	23.6		0:39	28	11:46	27	*	*	*	*	6:25	22	18:33	18	*	*	*	*
9	28	28	27	25	23	21	19	19	19	21	23	25	27	27	27	25	23	21	19	18	19	21	23	26	554	23.1		0:49	28	12:49	27	*	*	*	*	6:59	19	19: 6	18	*	*	*	*
10	28	28	28	26	23	20	18	16	16	17	20	23	26	28	28	27	25	23	21	20	20	21	23	26	551	23.0		1: 1	28	13:44	28	*	*	*	*	7:33	16	19:35	20	*	*	*	*
11	28	29	29	27	24	20	17	14	13	14	17	20	24	27	29	29	27	25	23	21	21	21	23	26	548	22.8		1:15	29	14:34	29	*	*	*	*	8: 7	13	20: 3	21	*	*	*	*
12	29	31	31	29	26	22	17	14	12	12	13	17	21	25	28	30	29	28	26	24	22	22	24	26	558	23.3	F	1:31	31	15:22	30	*	*	*	*	8:42	11	20:31	22	*	*	*	*
13	29	32	32	31	28	24	19	15	12	10	10	13	18	23	27	29	30	30	28	26	24	24	24	26	564	23.5		1:50	32	16: 9	30	*	*	*	*	9:19	10	20:58	24	*	*	*	*
14	29	32	34	33	31	27	22	17	12	10	9	10	14	19	24	28	30	31	30	28	26	25	25	27	573	23.9		2:14	34	16:56	31	*	*	*	*	9:57	9	21:22	25	*	*	*	*
15	29	32	34	35	33	30	25	20	14	11	8	8	10	15	20	25	28	30	31	30	28	27	26	27	576	24.0		2:42	35	17:45	31	*	*	*	*	10:37	8	21:44	26	*	*	*	*
16	29	31	34	35	35	33	29	24	18	13	9	8	8	11	15	20	25	28	30	30	29	28	27	27	576	24.0		3:14	35	18:39	30	*	*	*	*	11:22	8	22: 5	27	*	*	*	*
17	28	30	33	35	35	34	31	27	22	16	12	9	8	8	11	16	20	24	27	28	29	28	28	28	567	23.6		3:51	35	19:40	29	*	*	*	*	12:11	8	22:27	27	*	*	*	*
18	28	29	31	33	34	34	33	30	26	21	16	12	9	8	9	12	15	19	23	26	27	28	27	27	557	23.2		4:34	35	*	*	*	*	13: 7	8	*	*	*	*	*	*		
19	27	28	29	30	32	33	33	31	29	25	20	16	12	10	9	10	12	15	19	22	25	26	27	27	547	22.8		5:28	33	*	*	*	*	14: 8	9	*	*	*	*	*	*		
20	27	26	27	27	28	29	30	31	30	28	24	21	17	13	11	10	10	12	15	19	22	24	26	26	533	22.2	L	6:44	31	22:58	26	*	*	*	*	15:14	10	*	*	*	*	*	*
21	26	25	25	24	24	25	26	28	28	28	27	25	21	18	15	13	11	12	13	16	20	23	25	26	524	21.8		8:27	29	23:22	26	*	*	*	*	3:23	24	16:21	11	*	*	*	*
22	26	25	23	22	21	20	21	23	25	27	28	27	25	23	20	17	14	13	13	15	18	21	24	26	517	21.5		10:15	28	23:44	27	*	*	*	*	4:52	20	17:22	13	*	*	*	*
23	27	26	24	21	19	17	16	17	19	22	25	27	28	27	24	21	18	16	15	16	17	21	24	27	514	21.4		11:47	28	*	*	*	*	5:58	16	18:16	15	*	*	*	*		
24	28	27	25	22	18	15	13	12	13	16	20	24	27	28	28	26	23	20	18	18	18	21	24	28	512	21.3		0: 8	28	13: 8	28	*	*	*	*	6:54	12	19: 4	18	*	*	*	*
25	30	30	28	25	20	16	12	9	9	10	14	19	24	28	29	29	27	25	22	21	20	21	24	28	520	21.7		0:34	30	14:21	29	*	*	*	*	7:46	9	19:45	20	*	*	*	*
26	31	32	31	28	24	18	13	9	7	6	9	14	19	25	28	30	30	28	26	24	23	23	24	27	529	22.0		1: 5	32	15:26	30	*	*	*	*	8:36	6	20:22	23	*	*	*	*
27	31	34	34	32	28	23	17	11	7	5	5	8	14	20	25	29	30	30	28	26	25	24	25	27	538	22.4	N	1:38	34	16:23	31	*	*	*	*	9:23	5	20:54	24	*	*	*	*
28	30	34	35	35	32	27	21	15	9	6	4	5	9	15	21	26	29	30	30	28	27	26	27	547	22.8		2:14	35	17:16	30	*	*	*	*	10:10	# 4	21:23	26	*	*	*	*	
29	29	33	35	36	34	31	26	20	13	9	5	4	6	10	16	21	26	29	30	29	28	27	26	27	550	22.9		2:50	36	18: 6	30	*	*	*	*	10:55	# 4	21:49	26	*	*	*	*
30	28	31	34	35	35	33	29	24	18	12	8	6	6	8	12	17	22	25	28	28	28	27	26	27	547	22.8		3:27	35	18:57	28	*	*	*	*	11:39	5	22:15	26	*	*	*	*

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	16870	23.4	1日3時58分	38	1	29日10時55分	4	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)

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	時刻	潮位
1	27	29	31	33	34	33	31	27	22	16	12	9	7	7	9	13	18	22	25	26	27	26	26	26	536	22.3		4:4	#34	19:53	27	*	*	*	*	12:24	7	22:43	26	*	*	*	*
2	26	27	29	30	32	32	31	28	24	20	15	12	9	8	9	11	14	18	21	24	25	25	25	520	21.7		4:40	32	*	*	*	*	13:8	8	*	*	*	*	*	*	*		
3	25	25	26	27	28	29	29	28	25	22	18	15	12	10	10	11	13	15	18	21	23	24	24	502	20.9		5:18	29	22:6	24	*	*	*	*	13:54	10	*	*	*	*	*	*	*
4	24	24	24	24	25	26	26	26	24	22	20	17	14	13	11	11	12	14	16	19	21	23	23	482	20.1	U	6:2	26	22:42	24	*	*	*	*	1:14	24	14:41	11	*	*	*	*	
5	23	23	22	22	22	22	22	23	23	22	20	19	17	15	13	13	13	14	15	17	20	21	23	467	19.5		7:14	23	23:2	23	*	*	*	*	3:31	22	15:28	13	*	*	*	*	
6	23	22	21	20	19	18	19	19	20	20	20	19	18	17	16	14	14	14	15	17	19	21	22	450	18.8		9:22	20	23:18	23	*	*	*	*	5:4	18	16:15	14	*	*	*	*	
7	23	22	20	18	17	15	15	16	17	18	19	20	19	19	18	17	16	15	16	17	19	21	23	444	18.5		11:23	20	23:34	24	*	*	*	*	5:58	15	17:0	15	*	*	*	*	
8	24	23	21	18	16	14	12	12	13	15	17	19	20	20	20	19	18	17	17	18	19	21	23	441	18.4		12:49	20	23:50	25	*	*	*	*	6:39	12	17:43	17	*	*	*	*	
9	25	24	22	19	16	13	10	9	10	12	14	17	20	21	22	21	20	19	19	19	20	22	24	444	18.5		13:55	22	*	*	*	*	7:15	9	18:24	19	*	*	*	*			
10	27	26	24	21	17	13	10	8	7	8	11	15	19	21	23	23	23	21	20	20	20	22	24	450	18.8		0:10	27	14:49	23	*	*	*	*	7:51	7	19:3	20	*	*	*	*	
11	28	28	27	24	20	15	10	7	5	5	7	12	16	20	23	25	25	24	22	22	21	22	24	459	19.1		0:34	29	15:36	25	*	*	*	*	8:27	5	19:39	21	*	*	*	*	
12	29	30	29	27	23	18	12	8	4	3	4	7	12	17	22	24	26	26	24	23	22	23	24	463	19.3	F	1:4	30	16:21	26	*	*	*	*	9:6	3	20:14	22	*	*	*	*	
13	29	31	32	30	26	22	16	10	5	2	2	4	8	13	19	23	25	26	26	24	23	23	24	468	19.5		1:39	32	17:4	26	*	*	*	*	9:46	2	20:46	23	*	*	*	*	
14	28	31	32	32	30	25	20	13	7	3	1	1	4	9	14	19	23	25	26	25	24	23	23	462	19.3		2:18	33	17:48	26	*	*	*	*	10:30	1	21:18	23	*	*	*	*	
15	26	29	32	33	32	29	24	18	11	6	2	0	1	4	9	15	20	23	25	25	24	23	22	456	19.0		3:2	33	18:34	25	*	*	*	*	11:16	0	21:54	22	*	*	*	*	
16	24	26	29	31	32	31	27	22	16	10	5	2	0	1	5	10	15	19	22	24	23	22	21	439	18.3		3:49	32	19:21	24	*	*	*	*	12:5	0	22:40	21	*	*	*	*	
17	22	23	25	28	30	30	29	25	21	15	9	5	2	1	2	6	11	15	19	21	22	22	21	424	17.7		4:40	31	20:9	22	*	*	*	*	12:56	1	23:53	20	*	*	*	*	
18	20	20	21	23	26	28	28	26	23	19	14	9	6	3	3	4	8	12	16	19	21	21	20	411	17.1		5:40	28	20:55	21	*	*	*	*	13:48	3	*	*	*	*	*	*	
19	19	18	18	19	20	23	24	25	24	22	18	14	10	8	6	5	7	10	13	17	20	21	20	402	16.8	L	6:54	25	21:34	21	*	*	*	*	1:38	18	14:40	5	*	*	*	*	
20	18	17	16	15	15	17	19	20	21	20	18	15	12	10	9	9	10	12	16	19	21	22	21	393	16.4		8:32	22	22:8	22	*	*	*	*	3:13	15	15:33	8	*	*	*	*	
21	20	17	15	13	12	12	13	14	17	19	20	20	18	17	14	13	12	12	13	15	18	21	23	391	16.3		10:23	20	22:40	23	*	*	*	*	4:39	11	16:26	12	*	*	*	*	
22	22	19	16	13	10	8	8	9	11	14	17	19	20	19	18	17	16	15	15	16	19	21	24	391	16.3		12:11	20	23:13	25	*	*	*	*	5:53	8	17:19	15	*	*	*	*	
23	24	22	19	15	11	7	5	4	6	8	12	16	19	21	21	20	19	18	18	18	19	22	24	394	16.4		13:47	21	23:49	27	*	*	*	*	6:55	4	18:9	18	*	*	*	*	
24	27	26	23	19	14	9	5	2	2	3	7	12	16	20	22	22	22	21	20	20	20	22	24	405	16.9		15:0	22	*	*	*	*	7:47	2	18:54	20	*	*	*	*			
25	29	29	27	23	18	12	7	3	1	0	3	7	12	17	21	23	24	23	22	21	21	22	24	415	17.3		0:27	29	15:55	24	*	*	*	*	8:35	0	19:34	21	*	*	*	*	
26	29	30	29	27	22	17	11	5	1	-1	0	3	8	14	18	22	24	24	23	22	21	22	23	419	17.5	N	1:8	30	16:38	24	*	*	*	*	9:20	#-1	20:11	21	*	*	*	*	
27	28	30	31	29	26	21	15	9	4	0	-1	0	4	9	15	20	23	24	24	22	21	21	22	420	17.5		1:50	31	17:16	24	*	*	*	*	10:2	#-1	20:47	21	*	*	*	*	
28	26	29	30	31	29	25	19	13	7	2	0	-1	1	6	11	16	20	23	23	22	21	20	20	414	17.3		2:32	31	17:53	23	*	*	*	*	10:42	#-1	21:21	20	*	*	*	*	
29	23	26	28	30	29	27	22	17	11	5	2	0	0	3	7	13	17	20	22	22	21	20	19	404	16.8		3:12	30	18:28	22	*	*	*	*	11:21	0	21:58	19	*	*	*	*	
30	21	23	25	27	28	27	24	19	14	8	4	1	1	2	5	9	14	17	20	20	20	19	18	384	16.0		3:51	28	19:4	20	*	*	*	*	11:58	1	22:38	18	*	*	*	*	
31	19	20	22	24	26	26	24	20	16	11	7	4	2	2	3	7	10	14	17	18	19	18	17	363	15.1		4:27	26	19:44	19	*	*	*	*	12:34	2	23:27	17	*	*	*	*	

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	13513	18.2	1日4時4分	34	1	28日10時42分	-1	3