

# 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)

2022 年 1 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	27	25	21	16	10	5	0	-2	-3	-1	3	8	14	18	21	22	23	22	21	21	22	24	26	29	372	15.5		15:40	23	*	*	*	*	*	*	7:48	-3	18:36	21	*	*	*	*
2	30	30	27	22	16	9	3	-2	-5	-5	-3	2	8	14	19	22	24	24	23	22	22	23	25	28	378	15.8		0:11	30	16:33	24	*	*	*	*	8:42	-6	19:27	22	*	*	*	*
3	31	32	31	28	23	16	9	2	-4	-7	-7	-4	1	8	14	19	22	24	23	22	22	22	23	25	375	15.6	N	1:7	32	17:13	24	*	*	*	*	9:36	-7	20:15	22	*	*	*	*
4	29	32	33	32	28	23	16	8	1	-4	-7	-7	-4	2	9	15	19	22	23	22	20	20	20	22	374	15.6		2:4	#33	17:50	23	*	*	*	*	10:29	-8	21:3	20	*	*	*	*
5	24	28	31	32	31	28	22	14	7	0	-5	-7	-6	-3	3	10	15	19	21	21	19	18	18	18	358	14.9		3:1	32	18:26	21	*	*	*	*	11:20	-7	21:56	18	*	*	*	*
6	20	23	26	29	30	29	25	20	13	6	0	-4	-6	-4	0	5	11	15	18	19	18	17	16	15	341	14.2		3:56	30	19:2	19	*	*	*	*	12:8	-6	23:0	15	*	*	*	*
7	16	17	20	24	26	27	26	22	17	11	5	1	-2	-3	-1	3	8	12	15	17	18	16	15	14	324	13.5		4:50	27	19:37	18	*	*	*	*	12:52	-3	*	*	*	*	*	*
8	13	13	15	17	20	22	22	21	18	14	9	5	2	0	0	2	6	10	13	16	17	16	15	13	299	12.5		5:44	23	20:10	17	*	*	*	*	0:18	13	13:30	0	*	*	*	*
9	12	11	11	12	14	16	17	18	17	14	11	8	6	4	4	4	6	9	12	15	16	17	16	14	284	11.8		6:44	18	20:40	17	*	*	*	*	1:37	11	14:0	4	*	*	*	*
10	12	10	9	8	9	10	12	13	13	13	12	10	9	8	7	7	8	10	13	15	16	17	17	15	273	11.4	U	8:8	13	21:5	17	*	*	*	*	2:57	8	14:14	7	*	*	*	*
11	13	11	8	7	6	6	7	8	9	10	11	11	10	10	10	10	11	12	14	16	17	18	18	17	270	11.3		10:23	11	21:27	18	*	*	*	*	4:22	6	13:36	10	*	*	*	*
12	15	12	9	7	5	4	3	4	5	7	9	10	11	12	12	13	14	14	16	17	18	19	19	19	274	11.4		21:50	19	*	*	*	*	5:41	3	*	*	*	*	*	*		
13	17	14	11	8	5	3	1	1	2	4	7	9	11	13	14	15	15	16	17	18	19	20	21	21	282	11.8		22:20	21	*	*	*	*	6:36	1	*	*	*	*	*	*		
14	19	17	14	10	7	3	1	0	0	2	4	7	10	13	14	16	17	17	18	18	20	21	22	22	292	12.2		22:59	22	*	*	*	*	7:17	0	*	*	*	*	*	*		
15	22	20	17	13	9	5	1	-1	-2	-1	2	5	9	12	15	16	17	18	18	18	19	20	22	23	297	12.4		23:46	23	*	*	*	*	7:54	-2	*	*	*	*	*	*		
16	23	22	20	16	12	7	3	0	-2	-2	-1	3	7	11	14	16	17	18	18	18	18	19	21	22	300	12.5		*	*	*	*	*	*	8:30	-3	*	*	*	*	*	*		
17	24	24	22	19	15	10	5	1	-2	-4	-3	0	4	8	12	15	17	17	17	17	17	17	19	21	292	12.2		0:35	24	17:2	17	*	*	*	*	9:7	-4	19:32	16	*	*	*	*
18	23	24	24	22	18	14	8	3	-2	-4	-5	-3	0	5	9	13	16	17	16	16	15	15	16	18	278	11.6	F	1:23	24	17:16	17	*	*	*	*	9:45	-5	20:13	15	*	*	*	*
19	21	23	24	23	21	16	11	5	0	-4	-6	-5	-3	1	6	10	13	15	15	14	14	13	14	15	256	10.7		2:8	24	17:37	15	*	*	*	*	10:22	-6	20:52	13	*	*	*	*
20	17	20	22	23	22	19	14	8	2	-3	-5	-6	-5	-2	3	7	11	13	14	14	12	11	11	12	234	9.8		2:50	23	18:1	14	*	*	*	*	10:58	-6	21:31	11	*	*	*	*
21	14	17	19	21	21	19	16	11	5	-1	-4	-6	-6	-4	0	5	9	12	13	13	11	10	9	9	213	8.9		3:31	22	18:25	13	*	*	*	*	11:31	-7	22:18	9	*	*	*	*
22	10	12	15	18	20	19	17	13	8	2	-2	-5	-6	-5	-2	3	7	10	12	12	11	9	8	7	193	8.0		4:14	20	18:46	12	*	*	*	*	12:3	-6	23:16	7	*	*	*	*
23	7	9	11	14	16	17	16	14	10	5	1	-2	-4	-4	-2	2	6	9	11	12	12	10	8	6	184	7.7		5:2	17	19:5	12	*	*	*	*	12:32	-4	*	*	*	*	*	*
24	5	5	6	9	11	14	14	14	12	8	5	1	0	-1	0	2	6	9	12	13	13	11	9	6	184	7.7		6:0	14	19:23	13	*	*	*	*	0:26	5	12:57	-1	*	*	*	*
25	4	3	3	4	6	9	11	12	11	10	8	5	4	3	3	4	7	10	12	14	14	13	11	8	189	7.9	L	7:20	12	19:44	14	*	*	*	*	1:39	3	13:18	3	*	*	*	*
26	5	3	1	1	1	3	5	8	9	10	10	9	7	7	7	8	9	11	14	15	16	16	14	11	200	8.3		9:12	10	20:13	16	*	*	*	*	2:54	1	13:30	7	*	*	*	*
27	8	4	1	-1	-2	-2	0	2	5	7	9	10	10	10	11	11	12	13	15	17	18	19	18	15	210	8.8		20:52	19	*	*	*	*	4:16	-2	*	*	*	*	*	*		
28	12	8	4	0	-3	-4	-4	-3	-1	3	6	9	11	13	13	14	14	15	16	18	19	20	21	20	221	9.2		21:46	21	*	*	*	*	5:37	-5	*	*	*	*	*	*		
29	17	13	8	4	-1	-4	-7	-7	-6	-3	2	6	10	13	15	16	16	16	17	17	19	21	22	23	227	9.5		22:52	23	*	*	*	*	6:47	-7	*	*	*	*	*	*		
30	22	19	14	9	3	-2	-6	-9	-10	-8	-4	1	6	11	14	16	17	16	16	16	17	19	21	23	221	9.2		*	*	*	*	*	*	7:48	-10	*	*	*	*	*	*		
31	24	23	20	16	10	3	-3	-8	-11	-11	-9	-5	1	7	11	15	16	16	15	15	15	16	18	21	215	9.0		0:2	24	16:29	16	*	*	*	*	8:44	#-11	19:18	15	*	*	*	*

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	8410	11.3	4日2時4分	33	1	31日8時44分	-11	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 新潟西港

緯度: 37 °56 N

経度: 139 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2022 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	24	25	24	21	16	10	2	-4	-9	-12	-12	-9	-4	2	8	12	15	15	14	13	12	12	14	16	205	8.5	N	1:9	#25	16:50	15	*	*	*	*	9:35	-12	20:14	12	*	*	*	*
2	20	23	25	24	21	16	9	1	-5	-10	-12	-12	-8	-3	4	9	12	14	14	12	10	9	9	11	193	8.0		2:10	#25	17:14	14	*	*	*	*	10:22	-13	21:9	9	*	*	*	*
3	14	19	22	24	23	19	14	7	0	-6	-10	-12	-10	-6	0	6	10	12	13	11	9	7	6	7	179	7.5		3:6	24	17:40	13	*	*	*	*	11:5	-12	22:8	6	*	*	*	*
4	8	12	17	20	21	20	17	11	4	-2	-6	-9	-10	-7	-3	3	8	11	12	11	9	6	4	3	160	6.7		3:59	21	18:6	12	*	*	*	*	11:43	-10	23:8	3	*	*	*	*
5	4	6	10	14	17	18	16	13	8	2	-2	-5	-7	-6	-3	2	6	9	11	11	9	7	4	2	146	6.1		4:50	18	18:30	11	*	*	*	*	12:14	-7	*	*	*	*		
6	1	2	4	8	11	13	13	12	9	5	1	-1	-3	-3	-1	2	6	9	11	11	10	8	5	2	135	5.6		5:42	14	18:50	11	*	*	*	*	0:8	1	12:37	-3	*	*	*	*
7	1	0	0	2	5	8	9	9	8	6	4	2	1	0	1	4	6	9	11	12	11	9	7	4	129	5.4		6:41	9	19:7	12	*	*	*	*	1:7	0	12:42	0	*	*	*	*
8	1	0	-1	-1	1	3	5	6	6	6	5	4	3	4	4	6	8	10	12	13	12	11	9	6	133	5.5	U	8:0	6	19:19	13	*	*	*	*	2:9	-1	12:9	3	*	*	*	*
9	3	1	-1	-2	-2	-1	0	2	3	4	5	5	5	6	7	8	10	11	13	14	14	13	11	8	137	5.7		19:32	14	*	*	*	*	3:19	-2	*	*	*	*	*	*		
10	6	3	0	-2	-3	-3	-3	-1	0	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	14	15	14	13	11	144	6.0		19:55	15	*	*	*	*	4:42	-3	*	*	*	*	*	*		
11	8	5	2	0	-3	-4	-4	-4	-2	0	2	4	6	8	9	11	12	13	14	14	15	15	15	13	149	6.2		20:43	15	*	*	*	*	5:56	-4	*	*	*	*	*	*		
12	11	9	5	2	-1	-4	-5	-6	-5	-3	0	3	5	8	10	11	12	13	13	14	14	15	15	15	151	6.3		21:59	15	*	*	*	*	6:49	-6	*	*	*	*	*	*		
13	14	12	9	5	1	-2	-5	-7	-7	-5	-3	0	4	7	9	11	12	12	12	12	13	14	15	15	148	6.2		23:21	16	*	*	*	*	7:34	-7	*	*	*	*	*	*		
14	15	14	12	8	4	0	-4	-7	-8	-8	-6	-2	2	5	8	10	11	11	11	10	11	12	13	15	137	5.7		*	*	*	*	*	*	*	*	8:15	-8	*	*	*	*	*	*
15	16	16	14	11	7	3	-2	-6	-9	-10	-8	-5	-1	3	6	9	10	10	9	8	8	9	10	13	121	5.0		0:27	16	16:27	10	*	*	*	*	8:53	-10	19:39	8	*	*	*	*
16	15	16	16	14	10	5	0	-5	-9	-11	-10	-8	-4	0	4	7	9	9	8	7	6	6	7	9	101	4.2		1:21	16	16:36	9	*	*	*	*	9:29	-11	20:21	6	*	*	*	*
17	12	15	16	15	13	8	3	-3	-7	-10	-12	-11	-7	-3	2	5	8	8	7	5	4	3	4	5	80	3.3	F	2:8	16	16:51	8	*	*	*	*	10:3	-12	21:2	3	*	*	*	*
18	8	12	14	15	14	11	6	0	-5	-9	-11	-12	-9	-5	0	4	7	8	7	5	2	1	1	2	66	2.8		2:53	15	17:6	8	*	*	*	*	10:35	-12	21:46	1	*	*	*	*
19	4	8	11	14	14	12	9	4	-2	-7	-10	-11	-10	-7	-2	3	6	7	7	5	2	0	-2	-2	53	2.2		3:38	14	17:21	7	*	*	*	*	11:4	-11	22:34	-2	*	*	*	*
20	0	3	7	11	13	12	10	7	2	-3	-7	-9	-9	-6	-2	2	6	8	8	6	3	0	-3	-4	55	2.3		4:27	13	17:33	8	*	*	*	*	11:32	-9	23:27	-4	*	*	*	*
21	-4	-2	1	6	9	11	10	9	5	1	-3	-5	-6	-5	-2	2	6	9	9	8	5	1	-2	-5	58	2.4		5:23	11	17:47	9	*	*	*	*	11:55	-6	*	*	*	*	*	*
22	-6	-6	-4	0	4	7	8	8	7	4	1	-1	-2	-1	1	4	7	10	11	10	8	4	0	-4	70	2.9		6:31	9	18:5	11	*	*	*	*	0:23	-6	12:11	-2	*	*	*	*
23	-6	-7	-7	-5	-2	2	4	6	7	6	4	3	2	3	4	6	8	11	12	12	11	8	4	0	86	3.6		7:57	7	18:30	13	*	*	*	*	1:23	-7	12:13	2	*	*	*	*
24	-4	-7	-8	-8	-7	-4	-1	2	4	5	6	6	6	6	7	8	10	12	13	14	14	12	8	4	98	4.1	L	19:4	14	*	*	*	*	2:32	-8	*	*	*	*	*	*		
25	0	-4	-7	-9	-9	-8	-7	-4	-1	2	4	6	7	8	9	10	11	12	14	15	15	15	13	9	101	4.2		19:55	15	*	*	*	*	3:56	-9	*	*	*	*	*	*		
26	5	1	-3	-6	-9	-10	-10	-9	-6	-2	1	4	7	9	10	11	12	12	13	14	15	16	15	14	104	4.3		21:15	16	*	*	*	*	5:28	-11	*	*	*	*	*	*		
27	11	7	3	-2	-6	-10	-12	-12	-11	-8	-3	1	5	8	10	11	11	11	11	12	13	14	16	16	96	4.0		22:50	16	*	*	*	*	6:44	-12	*	*	*	*	*	*		
28	15	12	9	4	-1	-6	-10	-13	-14	-12	-8	-3	2	6	8	10	10	9	9	9	10	11	13	15	85	3.5		15:41	10	*	*	*	*	7:45	#-14	18:35	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	3320	4.9	2日2時10分	25	2	28日7時45分	-14	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)

2022 年 3 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	17	16	14	10	4	-2	-7	-12	-14	-14	-12	-8	-2	3	7	9	9	8	7	6	6	7	9	12	73	3.0	0:11	#17	15:47	9	*	*	*	*	8:37	-14	19:35	6	*	*	*	*	
2	15	17	16	14	10	4	-3	-8	-12	-14	-14	-11	-6	0	4	7	8	8	5	3	2	2	3	6	56	2.3	1:19	#17	16:2	8	*	*	*	*	9:23	#-15	20:29	2	*	*	*	*	
3	11	14	16	16	13	9	2	-4	-9	-12	-14	-12	-8	-3	2	6	8	7	5	2	0	-1	-1	1	48	2.0	N	2:18	#17	16:21	8	*	*	*	*	10:2	-14	21:22	-1	*	*	*	*
4	5	9	13	15	14	12	7	1	-5	-9	-12	-12	-9	-5	1	5	7	8	6	3	-1	-3	-4	-4	42	1.8		3:13	15	16:41	8	*	*	*	*	10:37	-12	22:13	-4	*	*	*	*
5	-1	3	8	12	13	12	9	4	-1	-5	-8	-9	-8	-5	0	4	7	8	7	4	0	-3	-6	-6	39	1.6		4:5	13	17:0	8	*	*	*	*	11:6	-9	23:1	-6	*	*	*	*
6	-5	-2	2	7	9	10	9	6	2	-2	-5	-6	-6	-4	0	4	7	8	8	6	2	-2	-5	-7	36	1.5		4:57	10	17:15	8	*	*	*	*	11:27	-6	23:47	-8	*	*	*	*
7	-8	-6	-3	1	5	7	7	6	4	1	-1	-2	-3	-1	1	5	8	9	9	7	4	0	-4	-6	40	1.7		5:50	8	17:27	9	*	*	*	*	11:34	-3	*	*	*	*	*	*
8	-8	-8	-6	-3	0	3	5	5	4	3	1	0	1	2	3	6	9	10	10	9	6	3	-1	-5	49	2.0		6:50	5	17:35	10	*	*	*	*	0:33	-8	11:18	0	*	*	*	*
9	-7	-8	-8	-6	-4	-1	1	3	3	3	2	2	3	4	6	8	10	11	11	10	8	5	2	-2	56	2.3		8:8	3	17:43	11	*	*	*	*	1:21	-8	10:37	2	*	*	*	*
10	-5	-7	-8	-7	-6	-4	-2	0	1	2	3	3	4	6	7	9	10	11	12	11	10	8	5	1	64	2.7	U	17:55	12	*	*	*	*	2:17	-8	*	*	*	*	*	*		
11	-2	-4	-6	-7	-7	-6	-5	-3	-1	1	2	3	5	6	8	9	10	11	12	12	11	9	7	4	69	2.9		18:18	12	*	*	*	*	3:28	-7	*	*	*	*	*	*		
12	1	-1	-4	-6	-7	-8	-7	-6	-4	-2	1	3	5	6	8	9	10	10	11	11	11	10	9	7	67	2.8		19:4	11	*	*	*	*	4:55	-8	*	*	*	*	*	*		
13	5	2	-1	-4	-6	-8	-9	-8	-7	-4	-2	1	4	6	7	8	8	9	9	9	9	10	9	9	56	2.3		21:1	10	*	*	*	*	6:7	-9	*	*	*	*	*	*		
14	7	5	2	-1	-4	-7	-9	-10	-9	-7	-4	-1	2	5	6	7	7	7	7	7	7	8	9	9	43	1.8		23:6	9	*	*	*	*	7:1	-10	*	*	*	*	*	*		
15	9	7	5	2	-2	-6	-9	-10	-11	-10	-7	-4	0	3	5	6	6	5	5	4	4	5	7	8	22	0.9		15:27	6	*	*	*	*	7:45	-11	19:9	4	*	*	*	*		
16	9	9	8	5	1	-3	-7	-10	-12	-12	-10	-6	-2	1	4	5	5	4	3	2	1	2	4	6	7	0.3		0:21	9	15:27	5	*	*	*	*	8:23	-12	19:48	1	*	*	*	*
17	8	10	9	7	4	0	-5	-9	-12	-12	-11	-8	-4	0	3	5	5	3	1	-1	-2	-2	0	3	-8	-0.3		1:18	10	15:34	5	*	*	*	*	8:57	-12	20:26	-2	*	*	*	*
18	6	9	10	10	7	3	-2	-7	-10	-12	-12	-10	-6	-1	3	5	5	4	1	-2	-4	-5	-4	-2	-14	-0.6	F	2:8	10	15:43	5	*	*	*	*	9:30	-12	21:6	-5	*	*	*	*
19	2	6	9	10	9	7	2	-3	-7	-10	-11	-10	-6	-2	3	5	6	5	2	-2	-5	-7	-8	-7	-12	-0.5		2:59	10	15:52	6	*	*	*	*	10:0	-11	21:48	-8	*	*	*	*
20	-3	2	7	10	10	9	6	1	-3	-7	-8	-8	-6	-2	3	6	7	6	4	-1	-5	-8	-10	-10	-	0.0		3:53	10	16:4	7	*	*	*	*	10:29	-9	22:33	-10	*	*	*	*
21	-8	-4	2	6	9	10	9	5	1	-2	-5	-5	-4	-1	3	7	9	9	6	2	-3	-8	-11	-12	15	0.6		4:52	10	16:19	9	*	*	*	*	10:54	-5	23:22	-12	*	*	*	*
22	-12	-9	-4	1	5	8	9	8	5	2	0	-1	-1	1	4	8	11	11	9	6	1	-4	-9	-12	37	1.5		5:56	9	16:40	11	*	*	*	*	11:14	-1	*	*	*	*	*	*
23	-13	-13	-10	-5	0	4	6	7	7	5	3	3	3	4	6	9	12	13	12	10	6	0	-5	-9	55	2.3		7:7	7	17:5	13	*	*	*	*	0:14	-13	11:20	3	*	*	*	*
24	-12	-13	-13	-10	-6	-2	2	4	6	6	6	5	6	7	8	10	12	14	14	13	10	5	0	-4	68	2.8		8:39	6	17:37	14	*	*	*	*	1:12	-13	10:59	5	*	*	*	*
25	-8	-11	-13	-12	-10	-7	-4	0	3	5	6	7	7	8	9	10	12	13	14	14	13	10	6	1	73	3.0	L	18:19	14	*	*	*	*	2:21	-13	*	*	*	*	*	*		
26	-3	-7	-10	-12	-12	-11	-9	-6	-2	1	4	6	7	9	9	10	11	12	13	13	13	12	10	7	65	2.7		19:28	13	*	*	*	*	3:46	-12	*	*	*	*	*	*		
27	3	-1	-5	-9	-11	-12	-10	-7	-3	1	4	6	8	9	9	9	9	10	11	12	12	12	11	56	2.3		21:19	12	*	*	*	*	5:16	-12	*	*	*	*	*	*			
28	8	5	1	-4	-8	-11	-12	-12	-11	-7	-3	1	4	7	8	8	7	7	7	7	8	9	11	12	42	1.8		14:37	8	23:5	12	*	*	*	*	6:30	-13	18:0	7	*	*	*	*
29	11	9	6	2	-3	-7	-11	-12	-12	-10	-6	-2	2	5	7	7	6	4	3	3	3	5	7	10	27	1.1		14:35	7	*	*	*	*	7:28	-13	19:1	3	*	*	*	*		
30	12	11	10	6	2	-3	-7	-11	-12	-11	-9	-4	1	4	6	7	5	3	1	-1	-1	0	2	6	17	0.7		0:25	12	14:45	7	*	*	*	*	8:15	-12	19:51	-1	*	*	*	*
31	9	11	11	10	6	1	-3	-7	-10	-11	-9	-6	-1	3	6	7	6	3	0	-3	-4	-5	-3	1	12	0.5		1:31	12	14:59	7	*	*	*	*	8:55	-11	20:38	-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	1200	1.6	3日2時18分	17	3	2日9時23分	-15	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 新潟西港

緯度: 37 °56 N

経度: 139 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2022 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	5	9	11	11	9	5	1	-4	-7	-9	-9	-6	-2	3	6	7	7	5	1	-3	-6	-7	-7	-5	15	0.6	N	2:29	11	15:15	7	*	*	*	*	9:28	-9	21:22	-8	*	*	*	*
2	0	5	8	10	10	8	4	0	-3	-6	-6	-5	-2	3	6	8	8	6	3	-2	-6	-9	-10	-9	21	0.9		3:24	10	15:30	8	*	*	*	*	9:55	-6	22:3	-10	*	*	*	*
3	-5	0	5	8	9	9	7	3	0	-2	-3	-3	-1	3	7	9	10	8	5	0	-4	-8	-10	-11	36	1.5		4:17	9	15:45	10	*	*	*	*	10:15	-3	22:43	-11	*	*	*	*
4	-9	-5	0	4	7	8	8	6	3	1	0	0	1	4	8	10	11	10	7	3	-2	-6	-9	-11	49	2.0		5:9	8	15:58	11	*	*	*	*	10:24	0	23:21	-11	*	*	*	*
5	-11	-8	-4	1	4	7	7	7	5	3	3	3	4	6	9	11	12	12	10	6	1	-4	-7	-10	67	2.8		6:2	7	16:10	12	*	*	*	*	10:21	3	*	*	*	*	*	*
6	-11	-10	-7	-3	1	4	6	6	6	5	5	5	6	7	10	12	13	13	11	8	4	0	-4	-8	79	3.3		7:0	6	16:23	13	*	*	*	*	0:0	-11	10:8	5	*	*	*	*
7	-10	-10	-8	-6	-2	1	3	5	6	6	6	6	7	8	10	12	13	14	13	10	7	3	-1	-5	88	3.7		16:38	14	*	*	*	*	0:42	-10	*	*	*	*	*	*		
8	-7	-9	-9	-7	-5	-2	0	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	13	13	11	9	6	2	-1	91	3.8		16:57	13	*	*	*	*	1:31	-9	*	*	*	*	*	*		
9	-4	-6	-8	-8	-7	-5	-3	0	2	4	5	6	8	9	10	11	12	12	12	11	10	8	5	2	86	3.6	U	17:20	12	*	*	*	*	2:32	-8	*	*	*	*	*	*		
10	-1	-4	-6	-7	-7	-7	-5	-3	-1	1	4	5	7	8	9	9	10	10	10	10	9	8	7	5	71	3.0		17:51	10	*	*	*	*	3:49	-7	*	*	*	*	*	*		
11	2	-1	-3	-5	-7	-8	-7	-6	-4	-1	2	4	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	7	6	56	2.3		17:42	8	*	*	*	*	5:7	-8	*	*	*	*	*	*		
12	5	2	0	-3	-6	-7	-8	-8	-6	-3	0	2	5	6	7	7	6	5	5	5	5	6	7	7	39	1.6		14:16	7	22:48	7	*	*	*	*	6:7	-8	18:33	5	*	*	*	*
13	7	5	3	0	-4	-6	-8	-8	-8	-5	-2	1	4	6	6	6	5	3	2	2	2	3	5	7	26	1.1		14:6	6	*	*	*	*	6:53	-8	19:6	2	*	*	*	*		
14	8	7	6	3	-1	-4	-7	-8	-8	-7	-4	0	3	5	6	6	4	2	0	-1	-1	0	2	5	16	0.7		0:9	8	14:7	6	*	*	*	*	7:32	-8	19:39	-2	*	*	*	*
15	8	9	8	6	3	-1	-4	-6	-7	-7	-4	-1	3	6	7	7	5	2	-2	-4	-5	-4	-2	1	18	0.8		1:13	9	14:11	7	*	*	*	*	8:8	-7	20:15	-5	*	*	*	*
16	6	9	10	10	7	4	0	-3	-5	-5	-4	-1	4	7	9	8	6	3	-2	-5	-8	-8	-7	-4	31	1.3		2:13	10	14:19	9	*	*	*	*	8:42	-5	20:54	-8	*	*	*	*
17	2	7	10	11	11	8	5	1	-2	-3	-2	0	4	8	11	11	9	5	0	-5	-9	-11	-11	-9	51	2.1	F	3:13	11	14:34	11	*	*	*	*	9:14	-3	21:37	-11	*	*	*	*
18	-4	2	7	11	12	12	9	6	3	1	1	2	5	9	13	14	12	9	4	-2	-7	-11	-13	-13	82	3.4		4:15	12	14:55	14	*	*	*	*	9:44	1	22:23	-13	*	*	*	*
19	-10	-4	2	8	11	13	12	10	7	5	5	5	7	10	14	16	16	13	9	3	-3	-9	-13	-14	113	4.7		5:18	13	15:22	16	*	*	*	*	10:9	5	23:13	#-14	*	*	*	*
20	-13	-10	-4	2	7	11	12	12	11	9	8	8	9	11	15	17	18	17	14	9	2	-4	-9	-13	139	5.8		6:23	13	15:54	18	*	*	*	*	10:25	8	*	*	*	*	*	*
21	-14	-13	-9	-4	1	6	10	11	12	11	10	10	11	12	15	17	19	19	17	14	8	2	-4	-8	153	6.4		7:36	12	16:30	#19	*	*	*	*	0:7	#-14	10:27	10	*	*	*	*
22	-12	-13	-12	-9	-4	0	5	8	10	11	11	11	12	13	14	16	18	19	18	17	13	8	3	-2	155	6.5		17:14	#19	*	*	*	*	1:7	-13	*	*	*	*	*	*		
23	-7	-10	-11	-11	-8	-5	-1	3	7	9	10	11	12	13	13	14	15	17	17	17	15	12	8	4	144	6.0	L	18:13	17	*	*	*	*	2:16	-11	*	*	*	*	*	*		
24	-1	-5	-8	-9	-10	-8	-5	-1	2	6	8	10	11	12	12	12	12	13	14	15	15	14	12	9	130	5.4		19:42	15	*	*	*	*	3:35	-10	*	*	*	*	*	*		
25	5	1	-3	-6	-8	-8	-7	-5	-1	3	6	8	10	11	10	10	9	9	9	10	12	13	13	12	113	4.7		13:12	11	21:38	13	*	*	*	*	4:53	-8	16:54	9	*	*	*	*
26	9	6	3	-1	-4	-6	-7	-6	-4	0	4	7	9	10	10	8	7	6	5	5	7	9	11	12	100	4.2		13:11	10	23:19	12	*	*	*	*	5:59	-7	18:10	5	*	*	*	*
27	11	10	7	4	0	-3	-5	-5	-4	-2	2	6	9	10	10	8	6	4	2	1	2	4	7	9	93	3.9		13:20	10	*	*	*	*	6:51	-5	19:4	1	*	*	*	*		
28	11	11	10	8	4	1	-2	-3	-3	-2	2	6	9	11	11	9	6	3	0	-2	-2	-1	2	6	95	4.0		0:38	11	13:33	11	*	*	*	*	7:34	-3	19:50	-2	*	*	*	*
29	9	11	11	10	8	5	2	0	-1	0	2	6	9	12	12	11	8	4	0	-3	-5	-5	-3	1	104	4.3		1:45	11	13:47	12	*	*	*	*	8:8	-1	20:32	-5	*	*	*	*
30	6	9	11	12	10	8	5	3	2	2	3	6	10	13	14	13	10	6	2	-3	-5	-7	-6	-3	121	5.0		2:46	12	14:2	14	*	*	*	*	8:33	2	21:10	-7	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	2382	3.3	22日 17時 14分	19	2	21日 0時 7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)

2022 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	2	6	10	12	12	11	9	6	5	5	6	8	11	14	15	15	13	9	4	-1	-5	-7	-8	-6	146	6.1	N	3:42	12	14:19	15	*	*	*	*	8:51	5	21:45	-8	*	*	*	*
2	-2	3	7	11	12	12	11	9	8	7	8	9	12	15	17	17	15	12	7	2	-3	-6	-8	-8	167	7.0		4:33	13	14:37	17	*	*	*	*	9:3	7	22:20	-8	*	*	*	*
3	-5	0	5	9	12	13	13	12	10	10	10	11	13	16	18	19	18	15	11	5	0	-4	-7	-8	196	8.2		5:22	13	14:55	19	*	*	*	*	9:12	10	22:56	-8	*	*	*	*
4	-6	-3	1	6	10	12	13	13	12	11	11	12	14	16	19	20	19	17	14	9	4	-1	-5	-7	211	8.8		6:11	13	15:16	20	*	*	*	*	9:18	11	23:33	-7	*	*	*	*
5	-7	-5	-1	3	7	10	12	13	13	12	12	13	14	16	18	20	20	19	16	12	7	2	-2	-5	219	9.1		15:38	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
6	-6	-5	-3	0	4	7	10	12	12	12	13	13	14	16	18	19	20	19	17	14	10	6	1	-2	221	9.2		16:3	20	*	*	*	*	*	*	0:15	-6	*	*	*	*	*	*
7	-4	-5	-4	-2	1	4	7	9	11	12	12	13	14	15	16	17	18	18	17	15	12	9	5	1	211	8.8		16:31	18	*	*	*	*	*	*	1:1	-5	*	*	*	*	*	*
8	-2	-3	-4	-3	-1	1	4	7	9	10	12	12	13	14	15	15	16	16	16	15	13	11	7	4	197	8.2		17:5	16	*	*	*	*	*	*	1:55	-4	*	*	*	*	*	*
9	1	-1	-3	-3	-3	-1	1	4	7	9	10	12	12	13	13	13	13	14	14	14	13	11	9	7	179	7.5	U	17:58	14	*	*	*	*	*	*	2:55	-3	*	*	*	*	*	*
10	4	1	-1	-2	-3	-2	0	2	5	7	9	11	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	9	164	6.8		12:56	12	20:15	11	*	*	*	*	3:57	-3	17:7	11	*	*	*	*	
11	7	4	2	0	-2	-2	-1	1	3	6	9	10	11	12	11	10	9	8	8	8	9	10	11	11	155	6.5		12:35	12	22:26	11	*	*	*	*	4:53	-2	17:58	8	*	*	*	*
12	10	8	5	3	1	0	-1	0	2	5	8	11	12	12	11	9	7	5	4	4	5	7	9	11	148	6.2		12:31	12	23:57	12	*	*	*	*	5:41	-1	18:35	4	*	*	*	*
13	12	11	9	7	4	2	1	1	3	6	9	12	13	13	12	10	7	4	2	1	1	3	6	10	159	6.6		12:34	14	*	*	*	*	6:24	1	19:12	1	*	*	*	*		
14	12	13	13	11	9	6	5	4	4	6	10	13	15	16	15	12	8	4	0	-2	-3	-2	2	6	177	7.4		1:12	13	12:46	16	*	*	*	*	7:3	4	19:53	-3	*	*	*	*
15	11	14	15	15	14	11	9	7	7	8	11	14	18	19	18	15	11	6	1	-3	-5	-6	-3	1	208	8.7		2:24	16	13:6	19	*	*	*	*	7:41	7	20:36	-6	*	*	*	*
16	7	12	16	18	18	16	14	12	11	11	13	16	19	22	22	20	16	10	4	-2	-6	-8	-8	-5	248	10.3	F	3:32	18	13:34	22	*	*	*	*	8:16	11	21:23	-8	*	*	*	*
17	1	8	13	17	19	19	18	16	14	14	15	17	20	24	25	24	21	16	9	2	-4	-8	-10	-9	281	11.7		4:36	20	14:8	25	*	*	*	*	8:48	14	22:14	#-10	*	*	*	*
18	-5	1	8	14	18	20	20	19	17	17	17	18	21	24	27	27	26	22	16	9	2	-4	-8	-10	316	13.2		5:37	20	14:47	27	*	*	*	*	9:15	17	23:7	#-10	*	*	*	*
19	-9	-5	2	8	13	17	20	20	19	18	18	19	20	23	26	28	28	26	22	16	9	2	-4	-7	329	13.7		6:41	20	15:32	#28	*	*	*	*	9:38	18	*	*	*	*	*	*
20	-9	-8	-4	2	8	13	17	19	19	19	19	19	20	21	24	26	28	28	25	21	16	9	3	-2	333	13.9		16:22	#28	*	*	*	*	0:4	-9	*	*	*	*	*	*		
21	-6	-7	-6	-3	2	7	12	16	18	18	18	18	19	20	21	23	25	26	26	24	20	15	9	4	319	13.3		17:20	26	*	*	*	*	1:5	-7	*	*	*	*	*	*		
22	0	-4	-5	-4	-1	3	7	11	15	17	17	18	18	18	18	19	20	22	23	23	22	19	15	10	301	12.5		18:30	23	*	*	*	*	2:9	-5	*	*	*	*	*	*		
23	6	2	-1	-2	-2	0	4	8	12	15	16	17	17	16	16	15	16	17	18	19	20	19	17	14	279	11.6	L	11:16	17	19:59	20	*	*	*	*	3:13	-2	15:6	15	*	*	*	*
24	11	7	4	1	0	1	3	6	9	13	15	16	17	16	14	13	12	12	13	14	15	17	17	16	262	10.9		11:33	17	21:47	17	*	*	*	*	4:15	0	16:44	12	*	*	*	*
25	14	12	9	6	4	3	4	6	9	12	15	17	17	16	14	12	10	9	8	9	10	13	14	16	259	10.8		11:50	17	23:27	16	*	*	*	*	5:9	3	17:57	8	*	*	*	*
26	16	14	12	10	8	7	6	7	9	12	15	17	18	18	16	13	10	7	5	5	6	8	11	13	263	11.0		12:6	18	*	*	*	*	5:54	6	18:53	5	*	*	*	*		
27	15	16	15	14	12	10	10	10	11	13	16	18	20	20	18	15	11	7	4	3	2	4	7	10	281	11.7		0:54	16	12:22	20	*	*	*	*	6:29	9	19:38	2	*	*	*	*
28	14	16	16	16	15	14	13	12	13	15	17	20	22	22	20	17	13	9	5	2	1	1	4	7	304	12.7		2:11	16	12:39	22	*	*	*	*	6:53	12	20:16	1	*	*	*	*
29	11	15	17	18	17	17	16	15	15	17	19	21	23	24	23	21	17	12	7	3	1	0	1	5	335	14.0		3:15	18	12:58	24	*	*	*	*	7:9	15	20:51	0	*	*	*	*
30	9	13	16	18	19	19	18	17	17	18	20	22	25	26	26	24	20	15	10	5	2	0	0	2	361	15.0	N	4:8	19	13:21	26	*	*	*	*	7:28	17	21:25	0	*	*	*	*
31	6	11	15	18	20	20	20	19	19	20	21	23	25	27	28	26	23	19	14	8	4	1	0	1	388	16.2		4:52	20	13:47	#28	*	*	*	*	7:50	19	21:59	0	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	7617	10.2	31日 13時 47分	28	3	18日 23時 7分	-10	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 新潟西港

緯度: 37 °56 N

経度: 139 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2022 年 6 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	4	8	13	17	20	21	21	21	20	20	21	23	25	27	29	28	26	22	17	12	7	3	0	0	405	16.9		5:33	21	14:15	29	*	*	*	*	8:14	20	22:36	0	*	*	*	*		
2	2	6	10	15	18	21	21	21	21	21	21	23	25	27	29	29	28	25	21	16	10	5	2	1	418	17.4		6:15	21	14:47	29	*	*	*	*	8:37	21	23:16	1	*	*	*	*		
3	1	4	7	12	16	19	21	21	21	21	21	22	24	26	27	28	28	27	23	19	14	9	5	2	418	17.4		15:20	29	*	*	*	*	*	*	23:57	1	*	*	*	*	*	*		
4	1	2	5	9	13	16	19	20	20	20	20	21	22	24	25	27	27	27	24	21	16	12	7	4	402	16.8		15:56	27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
5	2	2	3	6	10	13	16	18	19	20	20	20	21	22	23	24	25	25	24	22	19	14	10	7	385	16.0		16:35	25	*	*	*	*	*	*	0:41	2	*	*	*	*	*	*		
6	4	3	3	5	7	10	14	16	18	19	19	19	20	20	21	21	22	23	23	22	20	16	13	9	367	15.3		17:21	23	*	*	*	*	*	*	1:26	3	*	*	*	*	*	*		
7	7	5	4	4	6	9	12	14	17	18	19	19	19	19	18	19	19	20	20	20	20	18	15	12	353	14.7	U	18:28	20	*	*	*	*	*	*	2:10	4	*	*	*	*	*	*		
8	10	7	6	5	6	8	10	13	16	18	19	19	18	18	17	16	16	16	17	18	18	18	17	15	341	14.2		10:42	19	20:13	18	*	*	*	*	2:54	5	15:52	16	*	*	*	*		
9	13	11	9	8	7	8	10	13	16	18	20	20	19	18	16	14	13	13	13	14	16	17	18	18	342	14.3		10:46	20	22:12	18	*	*	*	*	3:36	7	17:2	13	*	*	*	*		
10	16	15	13	11	10	10	12	14	17	19	21	22	21	19	17	14	11	10	9	10	12	15	17	19	354	14.8		10:56	22	23:54	19	*	*	*	*	4:20	10	17:54	9	*	*	*	*		
11	19	19	17	16	14	14	14	16	18	21	23	25	24	22	19	15	11	8	6	6	7	10	14	18	376	15.7		11:13	25	*	*	*	*	*	5:4	14	18:42	6	*	*	*	*			
12	20	21	21	20	19	18	18	18	20	22	25	27	28	26	23	18	13	9	5	3	3	5	9	14	405	16.9		1:25	22	11:39	28	*	*	*	*	5:49	18	19:31	3	*	*	*	*		
13	19	22	24	24	23	22	21	21	22	24	27	30	31	31	28	23	18	12	6	2	1	1	4	9	445	18.5		2:45	24	12:14	31	*	*	*	*	6:34	21	20:21	0	*	*	*	*		
14	15	20	24	26	27	26	25	24	24	26	28	31	34	35	33	29	24	17	11	5	1	-1	-1	3	486	20.3	F	3:54	27	12:55	35	*	*	*	*	7:16	24	21:14	-1	*	*	*	*		
15	9	15	21	25	27	28	27	26	26	26	28	31	34	36	37	35	31	25	17	10	4	0	-2	-1	515	21.5		4:54	28	13:42	37	*	*	*	*	7:56	26	22:9	#-2	*	*	*	*		
16	3	9	16	21	25	28	28	28	27	27	28	29	32	35	38	38	36	31	25	17	10	4	0	-2	533	22.2		5:48	28	14:35	#38	*	*	*	*	8:35	27	23:5	#-2	*	*	*	*		
17	-1	3	10	16	21	25	27	28	27	26	26	27	29	32	36	38	38	35	31	25	17	10	4	0	530	22.1		6:39	28	15:31	#38	*	*	*	*	9:17	26	*	*	*	*	*	*		
18	-1	0	5	10	16	21	25	26	26	26	25	25	26	28	31	34	36	36	34	30	24	17	11	6	517	21.5		7:29	26	16:29	36	*	*	*	*	0:2	-1	10:9	25	*	*	*	*		
19	2	1	3	7	12	17	21	24	25	25	24	24	24	24	26	29	31	33	33	31	28	22	17	12	495	20.6		8:17	25	17:31	33	*	*	*	*	0:57	1	11:30	24	*	*	*	*		
20	7	5	4	6	9	14	18	21	24	24	24	23	22	22	22	23	25	28	29	29	28	25	21	17	470	19.6		9:1	24	18:40	29	*	*	*	*	1:50	4	13:20	22	*	*	*	*		
21	13	10	8	7	9	12	16	20	22	24	24	23	22	21	19	19	20	21	23	25	25	25	23	20	451	18.8	L	9:38	24	20:4	25	*	*	*	*	2:39	7	14:53	19	*	*	*	*		
22	17	15	12	11	11	13	16	19	22	24	25	24	23	21	19	17	16	16	18	19	21	22	22	22	445	18.5		10:8	25	21:49	22	*	*	*	*	3:24	11	16:19	16	*	*	*	*		
23	20	19	17	16	15	16	17	20	22	24	26	26	25	22	20	17	15	13	13	14	16	18	20	21	452	18.8		10:33	26	23:44	22	*	*	*	*	4:2	15	17:34	13	*	*	*	*		
24	22	21	20	19	19	19	20	21	23	26	27	28	27	25	22	18	15	13	11	11	12	15	17	20	471	19.6		10:55	28	*	*	*	*	*	4:29	19	18:33	11	*	*	*	*			
25	21	22	22	22	22	22	23	25	27	29	30	29	28	25	21	17	14	11	10	10	12	15	18	497	20.7		11:16	30	*	*	*	*	*	19:19	10	*	*	*	*	*	*				
26	21	23	24	24	25	25	25	25	27	28	30	32	32	31	28	24	20	16	12	10	9	10	12	16	529	22.0		11:39	32	*	*	*	*	*	19:57	9	*	*	*	*	*	*			
27	20	23	25	26	26	26	27	27	28	30	31	33	34	33	31	28	23	19	14	11	9	9	11	14	558	23.3		12:8	34	*	*	*	*	*	20:32	9	*	*	*	*	*	*			
28	18	22	25	27	28	28	28	28	29	30	32	34	35	35	34	31	27	22	17	13	10	8	9	12	582	24.3		12:42	35	*	*	*	*	*	21:8	8	*	*	*	*	*	*			
29	16	20	24	27	28	29	29	28	29	30	31	33	35	36	36	34	31	26	21	15	11	9	8	10	596	24.8	N	13:19	36	*	*	*	*	*	21:45	8	*	*	*	*	*	*			
30	13	17	22	25	28	29	29	28	28	29	30	32	34	36	37	36	33	29	24	19	14	10	8	9	599	25.0		14:0	37	*	*	*	*	*	22:24	8	*	*	*	*	*	*			

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	13737	19.1	17日 15時 31分	38	2	16日 23時 5分	-2	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)

2022 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	11	14	19	23	26	28	28	28	28	29	30	32	35	36	37	35	32	27	22	17	12	9	8	594	24.8		6:1	28	14:40	37	*	*	*	*	8:22	28	23:4	8	*	*	*	*	
2	9	12	16	20	24	26	28	28	27	27	27	28	30	32	34	36	35	33	30	25	20	15	9	582	24.3		6:34	28	15:20	36	*	*	*	*	8:57	27	23:43	8	*	*	*	*	
3	8	10	13	17	21	24	26	27	26	26	26	27	28	29	31	33	34	33	31	27	22	17	13	10	559	23.3		7:9	27	16:0	34	*	*	*	*	9:36	26	*	*	*	*	*	*
4	9	9	11	15	19	22	24	26	26	25	25	25	26	27	28	30	32	32	31	28	24	20	16	12	542	22.6		7:43	26	16:43	32	*	*	*	*	0:20	9	10:28	25	*	*	*	*
5	10	10	11	13	17	20	23	25	26	25	25	24	24	24	25	26	28	29	29	28	26	23	19	15	525	21.9		8:12	26	17:33	30	*	*	*	*	0:55	10	11:55	24	*	*	*	*
6	13	12	12	13	16	19	22	25	26	26	25	24	23	22	22	23	24	26	27	27	26	24	22	19	518	21.6		8:35	26	18:42	27	*	*	*	*	1:28	12	13:40	22	*	*	*	*
7	16	15	14	15	17	20	23	25	27	27	26	25	23	22	20	20	20	22	23	25	25	25	24	22	521	21.7	U	8:53	27	20:20	26	*	*	*	*	2:0	14	15:0	20	*	*	*	*
8	20	19	18	18	19	21	23	26	28	29	29	27	25	22	20	18	17	18	19	21	23	25	25	25	535	22.3		9:11	29	22:16	25	*	*	*	*	2:30	18	16:12	17	*	*	*	*
9	24	23	22	22	22	23	25	28	30	31	32	30	28	24	21	18	16	15	15	16	19	22	25	26	557	23.2		9:36	32	*	*	*	*	3:3	22	17:18	14	*	*	*	*		
10	27	27	26	26	26	26	27	29	32	34	35	34	32	28	24	20	16	13	12	12	14	18	22	25	585	24.4		0:18	27	10:9	35	*	*	*	*	3:41	26	18:20	12	*	*	*	*
11	28	29	30	30	29	29	30	31	33	35	37	38	37	34	29	24	19	14	11	9	10	12	17	21	616	25.7		10:51	38	*	*	*	*	19:17	9	*	*	*	*	*	*		
12	26	29	31	32	32	32	32	32	34	36	39	41	41	39	35	30	24	18	13	9	7	8	11	16	647	27.0		11:41	41	*	*	*	*	20:14	7	*	*	*	*	*	*		
13	22	27	30	33	34	33	33	33	34	35	38	41	43	43	41	37	31	24	17	11	7	6	7	10	670	27.9		4:16	34	12:38	43	*	*	*	*	6:34	33	21:11	6	*	*	*	*
14	16	22	27	31	33	34	33	33	33	34	36	39	42	44	45	42	38	32	24	17	11	7	5	6	684	28.5	F	4:55	34	13:38	#45	*	*	*	*	7:29	33	22:7	#5	*	*	*	*
15	10	16	23	28	31	33	33	32	31	32	33	35	38	42	45	45	43	38	32	24	17	11	7	5	684	28.5		5:31	33	14:38	#45	*	*	*	*	8:22	31	23:1	#5	*	*	*	*
16	7	11	18	23	28	31	32	32	30	29	30	31	33	37	41	44	44	42	37	31	23	16	11	8	669	27.9		6:5	32	15:37	44	*	*	*	*	9:19	29	23:51	7	*	*	*	*
17	7	9	14	19	25	29	31	31	30	28	27	27	28	31	35	39	41	41	39	35	29	22	17	12	646	26.9		6:40	31	16:35	41	*	*	*	*	10:27	27	*	*	*	*	*	*
18	10	10	12	17	22	26	29	30	30	28	27	26	25	26	28	32	35	37	37	36	32	27	22	18	622	25.9		7:14	30	17:36	38	*	*	*	*	0:37	9	11:51	25	*	*	*	*
19	15	13	13	16	20	24	28	30	30	29	27	25	24	23	24	26	29	31	33	33	32	29	26	22	602	25.1		7:46	30	18:43	33	*	*	*	*	1:18	13	13:11	23	*	*	*	*
20	20	18	17	18	21	24	27	30	31	30	29	27	24	23	21	21	23	25	27	29	29	29	27	25	595	24.8	L	8:17	31	20:5	30	*	*	*	*	1:54	17	14:26	21	*	*	*	*
21	24	22	21	21	23	25	28	30	31	32	31	29	26	24	21	20	20	21	22	24	26	27	27	27	602	25.1		8:46	32	21:56	27	*	*	*	*	2:20	21	15:44	20	*	*	*	*
22	26	26	25	25	26	27	29	31	33	33	33	31	29	26	23	20	19	18	19	20	22	24	26	27	618	25.8		9:12	33	*	*	*	*	2:24	25	17:2	18	*	*	*	*		
23	27	28	28	28	29	30	31	33	34	35	35	34	32	29	26	22	20	18	17	17	19	21	24	26	643	26.8		9:38	35	*	*	*	*	18:7	17	*	*	*	*	*	*		
24	28	29	30	30	31	32	33	34	35	36	37	36	35	32	29	25	22	19	17	16	17	19	22	25	669	27.9		10:10	37	*	*	*	*	18:56	16	*	*	*	*	*	*		
25	27	29	31	32	32	33	34	35	36	37	38	38	38	35	32	29	25	21	18	16	16	17	20	23	692	28.8		10:49	38	*	*	*	*	19:37	16	*	*	*	*	*	*		
26	26	29	31	32	33	33	34	34	36	37	38	39	40	38	36	32	28	23	19	17	15	16	18	21	705	29.4		11:36	40	*	*	*	*	20:16	15	*	*	*	*	*	*		
27	25	28	31	33	33	34	34	34	35	36	38	39	40	40	39	36	31	27	22	18	15	15	16	18	717	29.9		12:25	41	*	*	*	*	20:54	15	*	*	*	*	*	*		
28	22	26	30	32	33	33	33	33	33	34	36	38	40	41	40	38	35	30	25	20	16	14	14	16	712	29.7		13:13	41	*	*	*	*	21:33	14	*	*	*	*	*	*		
29	19	24	27	30	32	33	32	32	32	32	34	36	38	40	41	40	37	33	28	23	18	15	14	14	704	29.3	N	5:1	33	13:58	41	*	*	*	*	7:44	32	22:11	13	*	*	*	*
30	17	21	25	28	31	32	32	31	30	30	31	33	35	38	40	40	39	36	31	25	20	16	14	13	688	28.7		5:21	32	14:41	40	*	*	*	*	8:25	30	22:47	13	*	*	*	*
31	15	18	22	26	29	31	31	30	29	29	29	30	32	35	38	39	39	37	33	28	23	18	15	13	669	27.9		5:44	31	15:22	39	*	*	*	*	9:6	29	23:21	13	*	*	*	*

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	19372	26.0	15日 14時 38分	45	2	15日 23時 1分	5	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)

2022 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	14	16	20	24	28	30	30	30	29	27	27	28	29	31	34	37	38	37	34	31	26	21	17	15	653	27.2		6:7	30	16:3	38	*	*	*	*	9:54	27	23:51	14	*	*	*	*
2	14	16	19	23	26	29	30	30	29	27	26	26	26	28	30	33	35	36	35	32	28	24	20	17	639	26.6		6:28	30	16:50	36	*	*	*	*	10:53	26	*	*	*	*	*	*
3	16	17	19	22	26	29	30	31	30	28	26	25	24	25	26	29	31	33	34	33	30	27	24	21	636	26.5		6:46	31	17:46	34	*	*	*	*	0:20	16	12:5	24	*	*	*	*
4	19	19	20	23	26	29	31	32	31	29	27	25	23	23	23	24	27	29	31	32	31	30	27	25	636	26.5		7:3	32	19:2	32	*	*	*	*	0:45	19	13:15	23	*	*	*	*
5	23	23	23	25	27	30	32	33	33	32	29	26	24	22	21	21	23	25	27	29	30	30	30	28	646	26.9	U	7:23	34	20:42	31	*	*	*	*	1:7	23	14:24	21	*	*	*	*
6	27	27	27	28	29	32	34	35	36	35	33	30	26	23	21	19	19	20	22	25	27	29	31	31	666	27.8		7:50	36	*	*	*	*	1:24	27	15:37	19	*	*	*	*		
7	31	30	30	31	32	33	35	37	38	38	37	34	30	26	23	20	18	17	18	20	23	26	29	31	687	28.6		8:28	38	*	*	*	*	16:55	17	*	*	*	*	*	*		
8	32	33	33	34	34	35	36	38	40	41	41	39	35	31	27	22	19	16	15	16	18	22	26	29	712	29.7		9:20	41	*	*	*	*	18:9	15	*	*	*	*	*	*		
9	32	34	35	35	36	36	37	38	40	42	43	43	41	37	33	27	22	18	15	13	14	16	20	25	732	30.5		10:23	43	*	*	*	*	19:13	13	*	*	*	*	*	*		
10	30	33	35	36	36	36	36	37	39	41	43	45	45	43	39	34	28	22	17	13	11	12	15	20	746	31.1		11:33	45	*	*	*	*	20:13	11	*	*	*	*	*	*		
11	25	30	34	36	36	36	35	35	36	38	41	44	46	46	44	41	35	28	21	16	12	10	11	15	751	31.3		4:1	36	12:41	#47	*	*	*	*	6:31	35	21:8	#10	*	*	*	*
12	21	26	31	34	35	35	34	33	33	34	36	40	44	46	47	45	41	35	28	21	15	11	10	12	747	31.1	F	4:22	35	13:45	#47	*	*	*	*	7:31	33	21:59	#10	*	*	*	*
13	16	22	28	32	34	35	33	31	30	30	32	34	38	43	46	47	45	40	34	27	20	15	12	11	735	30.6		4:47	35	14:44	#47	*	*	*	*	8:28	30	22:46	11	*	*	*	*
14	14	18	24	29	32	34	33	31	29	27	27	29	32	36	41	44	45	43	39	32	26	20	16	14	715	29.8		5:13	34	15:42	45	*	*	*	*	9:29	27	23:27	13	*	*	*	*
15	14	17	22	27	31	33	33	32	29	26	25	25	26	30	34	39	41	42	40	36	30	25	21	18	696	29.0		5:40	34	16:39	42	*	*	*	*	10:37	25	*	*	*	*	*	*
16	16	18	21	26	30	33	34	33	30	27	25	23	23	24	28	32	36	38	38	36	33	29	25	22	680	28.3		6:6	34	17:40	38	*	*	*	*	0:4	16	11:45	23	*	*	*	*
17	21	21	22	26	30	32	34	34	32	29	26	24	22	22	23	26	29	32	34	34	33	31	28	26	671	28.0		6:31	34	18:46	34	*	*	*	*	0:35	20	12:48	22	*	*	*	*
18	25	25	25	28	30	33	35	35	34	32	29	26	23	22	21	22	24	27	29	31	32	31	30	29	678	28.3		6:52	35	20:7	32	*	*	*	*	0:56	25	13:50	21	*	*	*	*
19	29	28	29	30	32	34	35	36	36	34	32	29	26	23	21	21	22	23	25	27	29	30	30	31	692	28.8	L	7:12	36	*	*	*	*	0:49	28	14:58	21	*	*	*	*		
20	31	31	32	33	34	35	36	37	37	36	34	32	29	26	23	21	21	21	22	24	26	28	29	31	709	29.5		7:33	37	*	*	*	*	16:16	21	*	*	*	*	*	*		
21	32	33	34	34	35	36	37	38	38	38	37	35	32	29	26	23	21	20	20	21	23	25	28	30	725	30.2		8:4	38	*	*	*	*	17:30	20	*	*	*	*	*	*		
22	32	33	34	35	36	37	37	38	39	39	39	37	35	33	29	26	23	21	20	20	21	23	26	29	742	30.9		8:58	39	*	*	*	*	18:28	19	*	*	*	*	*	*		
23	31	33	35	35	36	36	37	38	38	39	40	39	38	36	33	29	26	22	20	19	19	21	24	27	751	31.3		10:12	40	*	*	*	*	19:16	19	*	*	*	*	*	*		
24	30	32	34	35	35	35	36	36	37	38	39	40	40	39	36	32	29	24	21	19	18	19	21	24	749	31.2		11:23	40	*	*	*	*	19:58	18	*	*	*	*	*	*		
25	28	31	33	34	35	34	34	34	35	36	38	39	40	40	39	36	32	27	23	19	17	17	19	22	742	30.9		3:54	35	12:22	41	*	*	*	*	6:23	34	20:37	17	*	*	*	*
26	25	29	32	33	34	33	32	32	32	33	35	37	40	41	40	38	34	30	25	21	18	16	17	19	726	30.3		3:55	34	13:12	41	*	*	*	*	7:10	32	21:13	16	*	*	*	*
27	23	27	30	32	33	33	31	30	30	30	32	34	37	40	41	40	37	33	28	23	19	16	16	17	712	29.7	N	4:7	33	13:58	41	*	*	*	*	7:51	30	21:47	16	*	*	*	*
28	21	25	28	31	32	32	31	29	28	28	29	31	34	37	40	40	38	35	30	25	21	17	16	16	694	28.9		4:22	32	14:41	40	*	*	*	*	8:32	28	22:18	16	*	*	*	*
29	19	23	27	30	32	32	31	28	27	26	26	27	30	34	37	39	39	37	33	28	23	20	17	17	682	28.4		4:38	32	15:24	39	*	*	*	*	9:17	26	22:47	17	*	*	*	*
30	18	22	26	30	32	32	31	29	26	24	24	24	26	29	34	37	38	38	35	31	27	23	20	19	675	28.1		4:52	32	16:11	38	*	*	*	*	10:5	24	23:15	19	*	*	*	*
31	19	22	26	30	32	33	32	30	27	24	22	22	23	25	29	33	36	37	36	34	30	26	23	22	673	28.0		5:5	33	17:6	37	*	*	*	*	10:58	22	23:39	22	*	*	*	*

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	21698	29.2	13日 14時 44分	47	3	12日 21時 59分	10	2



# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 新潟西港

緯度: 37 °56 N

経度: 139 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2022 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮																	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	22	23	26	30	33	34	34	32	29	26	23	21	21	21	24	28	32	34	35	35	33	30	27	26	679	28.3		5:18	34	18:13	35	*	*	*	*	11:55	21	23:58	25	*	*	*	*		
2	25	26	28	31	34	36	36	35	32	28	25	22	20	19	20	23	27	30	32	34	34	32	31	30	690	28.8		5:37	36	19:33	34	*	*	*	*	12:55	19	*	*	*	*	*	*		
3	29	29	30	33	35	37	38	37	35	32	28	24	21	19	19	20	22	25	28	30	32	33	33	32	701	29.2		6:3	38	21:19	33	*	*	*	*	0:7	29	14:0	19	23:51	32	*	*	*	*
4	32	32	33	34	36	38	39	40	38	36	33	29	25	22	19	18	19	20	23	26	29	31	33	33	718	29.9	U	6:40	40	*	*	*	*	*	*	15:18	18	*	*	*	*	*	*	*	*
5	34	35	35	36	37	38	40	41	41	40	37	34	30	26	22	19	18	17	18	21	24	27	30	33	733	30.5		7:34	41	*	*	*	*	*	*	16:46	17	*	*	*	*	*	*	*	*
6	34	35	36	37	37	38	39	40	41	42	41	39	35	31	27	23	19	17	16	16	19	22	26	30	740	30.8		8:53	42	*	*	*	*	*	*	18:6	16	*	*	*	*	*	*	*	*
7	33	35	36	36	36	37	37	38	40	41	43	42	41	37	33	28	23	19	16	14	15	18	22	26	746	31.1		10:23	43	*	*	*	*	*	*	19:11	14	*	*	*	*	*	*	*	*
8	30	33	35	36	35	35	34	35	36	39	41	43	44	42	39	34	29	23	18	15	13	14	17	22	742	30.9		3:2	36	11:44	#44	*	*	*	*	5:46	34	20:7	#13	*	*	*	*	*	*
9	27	31	34	35	34	33	32	31	32	34	37	41	43	44	43	40	34	28	22	17	14	13	15	19	733	30.5		3:10	35	12:53	#44	*	*	*	*	6:48	31	20:56	#13	*	*	*	*	*	*
10	24	29	32	34	34	32	30	28	28	29	31	35	40	43	44	43	39	34	27	22	17	15	14	17	721	30.0	F	3:27	34	13:54	#44	*	*	*	*	7:44	28	21:39	14	*	*	*	*	*	*
11	21	27	31	33	34	32	29	27	25	25	26	29	34	39	42	43	42	38	33	26	21	18	16	17	708	29.5		3:47	34	14:52	43	*	*	*	*	8:40	24	22:18	16	*	*	*	*	*	*
12	20	25	30	33	34	33	30	27	24	22	22	23	27	33	38	41	41	40	36	31	26	22	20	19	697	29.0		4:8	34	15:49	41	*	*	*	*	9:37	22	22:52	19	*	*	*	*	*	*
13	20	24	29	32	34	34	32	29	25	22	20	20	22	26	31	36	38	39	37	34	30	26	24	22	686	28.6		4:29	34	16:47	39	*	*	*	*	10:33	20	23:19	22	*	*	*	*	*	*
14	23	25	29	33	35	35	34	31	27	23	20	19	19	21	25	30	34	36	36	35	32	29	27	26	684	28.5		4:48	35	17:46	36	*	*	*	*	11:26	19	23:37	26	*	*	*	*	*	*
15	26	27	30	33	35	36	36	33	30	26	22	20	18	19	21	25	29	32	33	34	33	31	30	29	688	28.7		5:4	36	18:50	34	*	*	*	*	12:17	18	23:33	29	*	*	*	*	*	*
16	29	30	32	34	36	37	37	35	33	29	25	22	20	19	20	22	25	27	30	32	32	32	32	32	702	29.3		5:18	37	20:11	32	*	*	*	*	13:8	19	22:42	32	*	*	*	*	*	*
17	32	33	34	35	37	38	38	37	35	32	28	25	22	20	20	20	22	24	26	29	30	31	32	32	712	29.7		5:30	38	*	*	*	*	14:6	20	*	*	*	*	*	*	*	*		
18	33	34	35	36	37	38	38	38	37	34	32	28	26	23	21	20	20	22	23	25	28	30	31	32	721	30.0	L	5:46	38	*	*	*	*	15:18	20	*	*	*	*	*	*	*	*		
19	34	35	35	36	37	38	38	38	37	36	34	32	29	26	24	22	20	20	21	23	25	27	29	31	727	30.3		6:15	38	*	*	*	*	16:42	20	*	*	*	*	*	*	*	*		
20	33	34	35	36	36	37	37	37	37	37	36	34	32	29	26	24	21	20	20	20	22	24	27	30	724	30.2		7:36	37	*	*	*	*	17:52	20	*	*	*	*	*	*	*	*		
21	32	33	34	35	35	35	35	35	36	36	37	36	35	32	29	26	23	21	19	19	20	22	25	28	718	29.9		9:43	37	*	*	*	*	18:45	19	*	*	*	*	*	*	*	*		
22	30	32	33	34	33	33	33	33	34	35	36	36	36	35	32	29	25	22	19	18	18	19	22	25	702	29.3		2:52	34	11:15	36	*	*	*	*	5:57	33	19:28	18	*	*	*	*	*	*
23	29	31	32	32	32	31	30	30	31	32	34	36	37	36	35	32	28	24	20	18	17	18	20	23	688	28.7		2:45	32	12:18	37	*	*	*	*	6:40	30	20:5	17	*	*	*	*	*	*
24	27	30	31	32	31	29	28	27	27	29	31	33	36	37	36	34	31	26	22	19	17	17	18	22	670	27.9		2:49	32	13:9	37	*	*	*	*	7:19	27	20:38	17	*	*	*	*	*	*
25	25	29	31	31	31	29	27	25	24	25	27	30	34	36	37	36	33	29	25	21	18	17	18	20	658	27.4		2:58	31	13:56	37	*	*	*	*	7:57	24	21:9	17	*	*	*	*	*	*
26	24	28	30	31	31	29	26	23	22	22	23	26	30	34	37	37	36	33	28	24	20	19	18	20	651	27.1	N	3:8	31	14:44	37	*	*	*	*	8:37	22	21:38	18	*	*	*	*	*	*
27	24	28	31	32	32	30	27	23	20	19	20	22	26	31	35	37	37	35	32	27	24	21	20	21	654	27.3		3:17	32	15:35	37	*	*	*	*	9:18	19	22:6	20	*	*	*	*	*	*
28	24	28	31	33	33	32	29	24	20	18	17	18	21	26	31	35	37	37	35	31	28	25	23	23	659	27.5		3:29	34	16:31	37	*	*	*	*	10:3	17	22:32	23	*	*	*	*	*	*
29	25	28	32	35	35	34	31	27	22	18	16	16	17	20	26	31	34	36	36	34	31	29	27	27	667	27.8		3:46	35	17:33	36	*	*	*	*	10:51	16	22:53	27	*	*	*	*	*	*
30	27	30	33	36	37	37	34	30	26	21	17	15	15	16	20	25	30	33	35	35	34	32	30	30	678	28.3		4:8	37	18:41	35	*	*	*	*	11:43	15	23:4	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
720	20997	29.2	10日 13時 54分	44	3	9日 20時 56分	13	2

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名 : 新潟西港

緯度 : 37 °56 N

経度 : 139 °4 E

潮位表基準面の零点 : 平均海面下 17.0(cm)

2022 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	30	31	34	37	39	39	37	34	30	25	20	17	15	15	16	20	24	28	31	33	34	33	33	32	687	28.6		4:35	39	20: 2	34	*	*	*	*	12:41	15	22:58	32	*	*	*	*
2	33	33	35	37	39	40	39	38	34	30	25	21	17	15	15	16	19	22	26	29	31	33	34	694	28.9		5: 9	# 40	*	*	*	*	*	*	13:48	15	*	*	*	*	*	*	
3	34	35	36	37	38	40	40	39	38	34	30	26	22	19	16	15	16	18	21	24	27	30	32	33	700	29.2	U	5:56	# 40	*	*	*	*	*	*	15: 9	15	*	*	*	*	*	*
4	34	35	35	36	37	38	39	39	39	38	35	31	27	23	20	17	15	15	16	19	22	26	29	32	697	29.0		7:10	39	*	*	*	*	*	*	16:39	15	*	*	*	*	*	*
5	33	34	34	35	35	35	36	37	38	39	38	36	33	29	25	21	17	15	14	15	18	22	26	29	694	28.9		8:56	39	*	*	*	*	*	*	17:56	14	*	*	*	*	*	*
6	31	33	33	33	32	32	32	33	35	37	38	38	37	34	30	26	21	18	15	14	15	18	22	26	683	28.5		1:54	33	10:38	38	*	*	*	*	5: 6	32	18:57	14	*	*	*	*
7	30	32	32	31	30	29	28	28	30	32	35	38	39	38	35	31	26	21	18	15	15	16	20	24	673	28.0		1:55	32	11:59	39	*	*	*	*	6:12	28	19:47	15	*	*	*	*
8	28	31	32	31	29	27	25	24	25	27	30	34	37	39	38	35	31	26	21	18	16	16	18	22	660	27.5		2: 5	32	13: 5	39	*	*	*	*	7: 6	24	20:29	16	*	*	*	*
9	27	30	32	31	29	26	23	21	20	21	24	29	33	37	38	37	35	30	26	22	19	18	19	22	649	27.0		2:21	32	14: 6	38	*	*	*	*	7:57	20	21: 6	18	*	*	*	*
10	26	30	32	32	31	28	23	20	18	17	19	22	28	33	36	37	37	34	30	26	22	21	21	22	645	26.9	F	2:38	33	15: 5	37	*	*	*	*	8:47	17	21:38	20	*	*	*	*
11	26	30	33	34	33	30	25	21	17	15	15	17	22	28	32	35	36	35	33	29	26	24	23	24	643	26.8		2:56	34	16: 2	36	*	*	*	*	9:34	15	22: 3	23	*	*	*	*
12	27	30	34	35	35	32	28	23	19	16	14	15	17	22	28	32	34	35	34	32	29	27	26	27	651	27.1		3:15	35	16:57	35	*	*	*	*	10:19	14	22:19	26	*	*	*	*
13	28	31	34	36	36	35	31	27	22	17	15	14	15	18	23	28	31	33	34	33	31	30	29	29	660	27.5		3:33	36	17:52	34	*	*	*	*	11: 1	14	22:21	29	*	*	*	*
14	30	32	35	37	37	36	34	30	25	20	17	15	14	16	19	24	27	30	32	33	32	31	31	31	668	27.8		3:50	37	18:52	33	*	*	*	*	11:44	14	22: 9	31	*	*	*	*
15	32	33	35	37	38	37	36	32	28	24	20	17	16	16	17	20	24	27	30	31	32	32	32	32	678	28.3		4: 6	38	*	*	*	*	12:29	15	*	*	*	*	*	*		
16	33	34	35	37	38	38	37	34	31	27	23	20	18	17	17	18	21	23	26	28	30	31	31	32	679	28.3		4:23	38	*	*	*	*	13:20	16	*	*	*	*	*	*		
17	33	34	35	36	37	37	37	35	33	30	26	23	20	18	17	18	19	21	23	25	27	29	30	31	674	28.1		4:44	37	*	*	*	*	14:23	17	*	*	*	*	*	*		
18	32	33	34	35	35	36	35	35	33	31	29	26	23	21	19	18	18	18	20	22	24	27	29	30	663	27.6	L	5:12	36	*	*	*	*	15:41	18	*	*	*	*	*	*		
19	31	32	32	33	33	33	33	33	33	32	31	29	26	24	21	19	18	17	18	19	22	24	26	29	648	27.0		6:18	33	*	*	*	*	16:57	17	*	*	*	*	*	*		
20	30	31	31	31	30	30	30	31	31	31	31	30	28	26	24	21	19	17	17	17	19	22	24	27	628	26.2		1:55	31	9: 5	31	*	*	*	*	5:19	30	17:54	17	*	*	*	*
21	29	30	30	29	28	27	27	27	28	29	30	31	30	29	26	23	20	18	17	16	18	20	23	26	611	25.5		1:32	30	10:56	31	*	*	*	*	6: 6	27	18:38	16	*	*	*	*
22	28	29	29	28	26	25	24	24	25	26	28	30	31	30	29	26	23	20	18	17	17	19	22	25	599	25.0		1:29	29	12: 7	31	*	*	*	*	6:41	24	19:14	17	*	*	*	*
23	27	29	29	28	26	23	21	21	21	23	25	28	31	31	31	29	26	22	20	18	17	18	21	25	590	24.6		1:32	29	13: 5	31	*	*	*	*	7:15	21	19:47	17	*	*	*	*
24	28	29	29	28	26	23	20	18	17	18	21	25	29	32	32	32	29	26	23	20	19	19	21	25	589	24.5		1:38	30	14: 0	32	*	*	*	*	7:51	17	20:19	19	*	*	*	*
25	28	30	31	30	27	23	19	16	15	15	17	21	26	30	33	33	32	30	26	23	22	21	22	25	595	24.8	N	1:47	31	14:56	33	*	*	*	*	8:29	14	20:49	21	*	*	*	*
26	29	32	33	32	30	26	21	16	13	12	13	16	21	27	31	34	34	33	30	27	25	24	24	26	609	25.4		2: 2	33	15:54	34	*	*	*	*	9:10	12	21:18	24	*	*	*	*
27	29	33	35	35	33	29	24	18	13	11	10	11	15	21	27	31	34	35	34	31	29	27	27	28	620	25.8		2:25	35	16:53	35	*	*	*	*	9:54	10	21:44	27	*	*	*	*
28	30	34	37	38	36	33	28	22	16	12	9	9	11	15	21	27	31	34	34	33	31	30	29	30	630	26.3		2:52	38	17:54	34	*	*	*	*	10:43	9	22: 3	29	*	*	*	*
29	31	34	37	39	39	37	33	27	21	15	11	9	9	11	15	21	26	30	33	33	33	32	31	31	638	26.6		3:25	39	19: 1	33	*	*	*	*	11:36	# 8	22:14	31	*	*	*	*
30	32	34	36	39	40	39	36	32	26	20	15	11	9	9	11	15	20	25	28	31	32	32	32	32	636	26.5		4: 3	# 40	*	*	*	*	12:35	9	*	*	*	*	*	*		
31	32	34	35	37	39	39	38	36	32	26	21	16	13	10	10	12	15	19	23	26	29	30	31	31	634	26.4		4:49	39	*	*	*	*	13:43	10	*	*	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	20125	27.0	30日4時3分	40	3	29日11時36分	8	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)

2022 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	32	32	33	35	36	37	38	37	35	31	27	22	18	14	12	11	12	14	18	21	25	28	29	30	627	26.1	U	5:51	38	*	*	*	*	*	*	14:59	11	*	*	*	*	*	*	
2	31	31	31	32	32	33	35	35	35	34	31	27	23	19	16	13	12	12	14	17	21	24	27	29	614	25.6		7:18	35	*	*	*	*	*	*	16:18	12	*	*	*	*	*	*	
3	29	29	29	29	28	29	30	31	32	33	33	31	28	25	21	17	15	13	13	15	18	21	25	27	601	25.0		0:30	30	9: 8	33	*	*	*	*	*	3:55	28	17:27	13	*	*	*	*
4	28	29	28	26	25	24	24	26	28	30	31	32	31	29	26	22	18	16	14	15	16	20	23	26	587	24.5		0:32	29	10:51	32	*	*	*	*	*	5:21	24	18:24	14	*	*	*	*
5	28	28	27	25	23	21	20	20	22	24	28	30	31	31	29	26	23	19	17	16	17	19	22	26	572	23.8		0:43	28	12:13	31	*	*	*	*	*	6:23	20	19:10	16	*	*	*	*
6	28	29	28	26	23	19	17	16	16	19	22	26	30	31	31	29	26	23	21	19	19	20	22	26	566	23.6		0:58	29	13:24	31	*	*	*	*	*	7:15	16	19:48	18	*	*	*	*
7	29	30	30	28	24	20	16	14	13	14	17	21	26	29	31	31	29	27	24	22	21	21	23	26	566	23.6		1:14	30	14:28	31	*	*	*	*	*	8: 1	13	20:18	21	*	*	*	*
8	30	32	32	30	27	22	17	13	11	11	12	16	22	26	30	31	31	30	27	25	24	24	25	27	575	24.0	F	1:33	32	15:26	31	*	*	*	*	*	8:44	11	20:41	24	*	*	*	*
9	30	33	34	32	30	25	20	15	11	10	10	13	17	23	27	30	32	31	30	28	26	26	27	28	588	24.5		1:53	34	16:19	32	*	*	*	*	*	9:23	9	20:57	26	*	*	*	*
10	31	34	35	35	32	28	23	18	13	10	9	10	14	19	24	28	31	32	31	30	28	28	28	29	600	25.0		2:15	35	17: 9	32	*	*	*	*	*	10: 1	9	21: 9	28	*	*	*	*
11	31	34	36	36	34	31	27	21	16	12	10	9	11	15	20	25	28	31	31	31	30	29	29	30	607	25.3		2:38	36	17:57	31	*	*	*	*	*	10:39	9	21:19	29	*	*	*	*
12	32	34	36	37	36	34	30	25	19	15	11	10	10	13	17	21	25	28	30	30	30	29	29	30	611	25.5		3: 2	37	18:49	30	*	*	*	*	*	11:18	10	21:26	29	*	*	*	*
13	31	33	35	36	36	35	32	28	23	18	14	12	11	12	14	18	22	25	27	29	29	29	30	608	25.3		3:28	36	*	*	*	*	*	*	12: 0	11	*	*	*	*	*	*		
14	31	32	34	35	35	35	33	30	25	21	17	14	12	12	13	15	18	21	24	26	27	28	28	29	595	24.8		3:56	35	*	*	*	*	*	*	12:46	11	*	*	*	*	*	*	
15	29	30	32	33	33	33	32	30	27	24	20	16	14	12	12	13	15	18	21	23	25	26	27	27	572	23.8		4:27	34	*	*	*	*	*	*	13:39	12	*	*	*	*	*	*	
16	28	29	29	30	31	31	31	30	28	25	22	19	16	14	13	13	14	16	18	20	23	24	25	26	555	23.1	L	5: 5	31	*	*	*	*	*	*	14:37	13	*	*	*	*	*	*	
17	27	27	27	27	27	28	28	28	27	26	24	21	19	16	14	13	13	14	16	18	20	23	24	25	532	22.2		6: 6	28	*	*	*	*	*	*	15:38	13	*	*	*	*	*	*	
18	26	25	25	25	24	24	24	25	25	25	24	23	21	19	16	15	14	14	15	17	19	21	23	25	514	21.4		0:12	26	8:12	25	*	*	*	*	*	4:41	24	16:33	14	*	*	*	*
19	25	25	24	23	21	21	21	21	22	23	24	24	23	21	19	17	15	15	15	16	18	21	23	25	502	20.9		0: 1	25	10:22	24	*	*	*	*	*	5:41	21	17:20	15	*	*	*	*
20	25	25	23	21	19	18	17	17	19	20	22	24	24	24	22	20	18	17	16	17	18	21	24	26	497	20.7		0: 1	25	11:53	24	*	*	*	*	*	6:20	17	18: 2	16	*	*	*	*
21	26	26	24	21	18	16	14	14	14	17	20	23	25	26	25	24	22	20	18	18	19	21	24	27	502	20.9		0: 6	26	13: 6	26	*	*	*	*	*	6:57	14	18:41	18	*	*	*	*
22	28	28	26	23	19	15	12	10	10	12	16	20	24	26	28	27	25	23	22	21	21	22	25	28	511	21.3		0:18	28	14:13	28	*	*	*	*	*	7:35	10	19:19	21	*	*	*	*
23	30	31	29	26	21	16	12	9	7	8	11	15	21	25	28	29	29	27	25	24	23	24	26	29	525	21.9		0:39	31	15:15	29	*	*	*	*	*	8:15	7	19:54	23	*	*	*	*
24	32	34	33	30	25	20	14	9	6	4	6	10	16	22	26	30	31	30	29	27	26	26	27	30	543	22.6	N	1: 7	34	16:15	31	*	*	*	*	*	8:59	4	20:27	26	*	*	*	*
25	33	36	36	34	30	25	18	11	6	3	3	5	10	16	22	27	30	31	31	29	28	28	30	550	22.9		1:41	36	17:12	32	*	*	*	*	*	9:47	3	20:56	28	*	*	*	*	
26	33	36	38	37	35	30	24	17	10	5	2	2	4	10	16	22	27	30	31	30	29	28	29	30	555	23.1		2:21	38	18: 9	31	*	*	*	*	*	10:39	# 2	21:23	28	*	*	*	*
27	32	34	37	39	38	35	30	23	16	9	5	2	2	5	10	16	21	26	28	30	29	28	28	29	552	23.0		3: 7	# 39	19: 9	30	*	*	*	*	*	11:34	# 2	21:51	28	*	*	*	*
28	30	32	35	37	38	37	34	29	22	16	10	5	3	3	5	10	15	20	24	27	28	28	27	27	542	22.6		3:58	38	*	*	*	*	*	*	12:33	3	*	*	*	*	*	*	
29	28	29	31	33	35	36	35	32	28	22	16	11	7	5	4	7	10	15	19	23	25	26	26	26	529	22.0		4:56	36	*	*	*	*	*	*	13:35	4	*	*	*	*	*	*	
30	26	26	27	28	30	32	33	32	30	26	21	16	12	9	7	6	8	11	15	19	22	24	25	25	510	21.3	U	6: 2	33	22:16	25	*	*	*	*	*	14:38	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
720	16808	23.3	27日 3時 7分	39	1	27日 11時 34分	2	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)

2022 年 12 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	24	24	23	23	25	26	28	29	29	28	25	21	17	14	11	9	9	10	13	16	20	22	24	24	494	20.6		7:26	29	22:47	24	*	*	*	*	2: 7	23	15:39	9	*	*	*	*		
2	23	22	21	20	20	20	22	23	25	26	25	24	21	18	15	13	12	11	13	15	18	21	23	24	475	19.8		9:11	26	23:11	24	*	*	*	*	3:53	20	16:37	11	*	*	*	*		
3	24	22	20	18	16	15	16	17	19	21	23	24	23	22	19	17	16	14	14	16	18	21	23	25	463	19.3		11: 0	24	23:32	25	*	*	*	*	5:16	15	17:29	14	*	*	*	*		
4	25	24	21	18	15	13	12	12	13	16	19	22	23	23	22	21	19	18	17	18	19	21	24	26	461	19.2		12:37	23	23:52	27	*	*	*	*	6:21	11	18:12	17	*	*	*	*		
5	27	26	23	20	16	12	10	8	9	11	15	18	21	23	24	23	22	21	20	20	21	22	25	27	464	19.3		14: 3	24	*	*	*	*	7:14	8	18:45	20	*	*	*	*				
6	28	28	26	22	18	14	10	7	6	7	10	15	19	22	24	25	25	24	23	22	23	24	26	28	476	19.8		0:13	28	15:12	25	*	*	*	*	7:57	6	19:10	22	*	*	*	*		
7	30	30	28	25	21	16	11	8	5	5	7	11	16	20	23	25	26	26	25	24	24	25	26	29	486	20.3		0:37	30	16: 4	26	*	*	*	*	8:36	5	19:31	24	*	*	*	*		
8	31	32	31	28	24	19	14	9	6	4	5	8	13	17	22	25	26	27	26	25	25	26	27	29	499	20.8	F	1: 4	32	16:45	27	*	*	*	*	9:12	4	19:54	25	*	*	*	*		
9	31	32	33	31	28	23	17	12	8	5	4	6	9	14	19	23	26	27	27	26	25	26	27	28	507	21.1		1:34	33	17:22	27	*	*	*	*	9:47	4	20:21	25	*	*	*	*		
10	30	32	33	33	30	26	21	15	10	6	4	5	7	11	16	20	24	26	27	26	25	25	26	27	505	21.0		2: 7	33	17:57	27	*	*	*	*	10:23	4	20:48	25	*	*	*	*		
11	29	31	33	33	32	28	24	18	13	8	5	4	5	8	12	17	21	24	25	25	25	24	25	26	495	20.6		2:41	33	18:35	25	*	*	*	*	11: 1	4	21:13	24	*	*	*	*		
12	27	29	31	32	32	30	26	21	16	11	7	5	5	6	9	13	17	21	23	24	24	23	23	24	479	20.0		3:17	32	19:18	24	*	*	*	*	11:41	4	21:38	23	*	*	*	*		
13	25	26	28	30	30	29	27	23	18	13	9	6	5	5	7	10	14	17	20	22	22	22	22	22	452	18.8		3:53	30	*	*	*	*	12:21	5	*	*	*	*	*	*	*			
14	23	24	25	27	28	28	26	24	20	16	12	8	6	5	6	8	11	15	17	19	21	21	21	21	432	18.0		4:30	28	*	*	*	*	13: 1	5	*	*	*	*	*	*	*			
15	21	21	22	23	24	25	24	23	20	17	14	10	8	6	6	7	10	12	15	18	19	20	20	20	405	16.9		5:11	25	21:33	20	*	*	*	*	13:40	6	*	*	*	*	*	*	*	
16	19	19	19	19	20	21	21	21	20	18	15	13	10	8	7	8	9	11	14	16	18	20	20	19	385	16.0	L	6: 6	21	21:53	20	*	*	*	*	1:26	19	14:17	7	*	*	*	*		
17	19	18	17	16	17	17	18	18	18	18	16	15	13	11	10	9	10	11	14	16	18	20	20	20	379	15.8		7:37	18	22: 7	20	*	*	*	*	3:26	16	14:54	9	*	*	*	*		
18	19	17	16	14	13	13	14	15	16	17	17	16	15	14	13	12	12	13	14	16	19	21	22	21	379	15.8		9:48	17	22:21	22	*	*	*	*	4:46	13	15:33	12	*	*	*	*		
19	20	18	15	13	11	10	10	11	12	14	16	17	18	17	16	15	15	15	16	17	20	22	23	24	385	16.0		11:50	18	22:41	24	*	*	*	*	5:43	10	16:19	15	*	*	*	*		
20	23	20	17	13	10	8	6	6	8	11	14	17	19	20	20	19	18	18	18	19	21	23	25	26	399	16.6		13:29	20	23: 9	26	*	*	*	*	6:31	6	17:12	18	*	*	*	*		
21	26	24	20	16	11	7	4	3	3	6	10	14	18	21	22	22	22	21	21	21	22	24	27	29	414	17.3		14:46	22	23:45	29	*	*	*	*	7:16	3	18: 7	21	*	*	*	*		
22	29	28	24	20	14	9	4	1	0	1	4	9	15	19	22	24	25	24	23	23	23	25	27	30	423	17.6		15:46	25	*	*	*	*	8: 4	0	18:57	23	*	*	*	*				
23	32	31	29	25	19	13	7	1	-2	-3	-1	3	9	15	20	24	26	26	25	24	24	25	26	29	427	17.8	N	0:29	32	16:37	26	*	*	*	*	8:53	-3	19:42	24	*	*	*	*		
24	32	34	33	30	26	19	12	5	-1	-4	-4	-2	3	9	16	21	24	26	26	24	24	24	25	27	429	17.9		1:18	34	17:23	26	*	*	*	*	9:45	# -5	20:23	24	*	*	*	*		
25	30	33	35	34	31	26	19	11	4	-2	-5	-5	-3	3	9	16	20	24	25	24	23	22	23	24	421	17.5		2:12	# 35	18: 6	25	*	*	*	*	10:39	# -5	21: 7	22	*	*	*	*		
26	27	30	33	35	34	30	25	18	10	3	-2	-5	-5	-2	3	10	15	20	22	23	22	21	20	21	408	17.0		3: 8	# 35	18:48	23	*	*	*	*	11:33	# -5	21:57	20	*	*	*	*		
27	22	25	29	32	33	32	29	23	16	9	3	-1	-4	-4	0	5	11	15	19	21	21	20	19	18	393	16.4		4: 6	33	19:29	21	*	*	*	*	12:25	-4	23: 3	18	*	*	*	*		
28	18	20	22	26	29	30	29	26	21	15	9	4	0	-2	-1	2	7	12	16	18	19	19	18	16	373	15.5		5: 5	30	20: 8	19	*	*	*	*	13:16	-2	*	*	*	*	*	*	*	
29	16	16	17	19	22	24	26	25	23	19	14	9	5	3	2	3	6	9	13	16	18	19	18	16	358	14.9		6:10	26	20:45	19	*	*	*	*	0:34	16	14: 3	2	*	*	*	*		
30	15	13	13	13	15	17	20	21	21	19	17	13	10	8	6	5	7	9	12	15	18	19	19	17	342	14.3	U	7:27	21	21:19	19	*	*	*	*	2: 5	13	14:46	5	*	*	*	*		
31	15	13	11	9	9	11	12	14	16	17	16	15	13	12	10	10	10	11	13	16	18	20	20	19	330	13.8		9:11	17	21:44	20	*	*	*	*	3:33	9	15:16	10	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	13338	17.9	26日3時8分	35	2	26日11時33分	-5	3