

# 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)

2023 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	16	13	11	8	6	6	6	8	10	12	13	14	14	13	13	13	14	15	17	19	20	21	21	317	13.2	11:26	14	22:13	21	*	*	*	*	4:59	6	15:29	13	*	*	*	*		
2	19	16	13	10	7	4	3	4	5	8	10	13	14	15	16	16	17	17	18	19	21	22	23	24	334	13.9	22:38	24	*	*	*	*	6:12	3	*	*	*	*	*	*	*		
3	22	20	17	13	9	5	3	2	3	5	8	11	14	16	17	18	19	20	20	21	22	24	25	26	360	15.0	23:10	26	*	*	*	*	7:7	2	*	*	*	*	*	*	*		
4	25	23	20	16	12	8	4	2	1	3	5	9	13	16	18	20	21	21	21	22	23	24	26	27	380	15.8	23:47	27	*	*	*	*	7:51	1	*	*	*	*	*	*	*		
5	27	26	24	20	16	11	6	3	1	1	3	7	11	15	18	20	21	22	22	22	23	24	26	27	396	16.5	*	*	*	*	*	*	*	8:30	1	*	*	*	*	*	*	*	
6	28	28	27	24	19	14	9	5	2	1	1	4	8	13	16	19	21	22	22	22	22	23	24	26	400	16.7	0:29	28	*	*	*	*	9:6	1	*	*	*	*	*	*	*		
7	28	29	28	26	22	18	12	7	3	0	0	1	5	9	14	17	20	21	21	21	20	21	22	24	389	16.2	F	1:13	29	*	*	*	*	9:43	0	*	*	*	*	*	*	*	
8	26	28	28	27	25	20	15	9	4	1	-1	-1	2	6	10	15	18	19	20	19	19	19	19	21	368	15.3	1:57	28	17:46	20	*	*	*	*	10:20	-1	20:22	18	*	*	*	*	
9	23	25	27	27	25	22	17	12	6	2	-1	-2	-1	2	7	11	15	17	18	17	17	16	17	18	337	14.0	2:39	27	18:9	18	*	*	*	*	10:56	-2	21:2	16	*	*	*	*	
10	19	22	24	25	25	23	19	14	8	3	-1	-3	-3	0	3	8	11	14	16	16	15	14	14	14	300	12.5	3:19	25	18:34	16	*	*	*	*	11:30	-3	21:46	14	*	*	*	*	
11	16	17	20	22	23	22	19	15	10	5	1	-2	-3	-2	1	5	9	12	14	14	14	13	12	12	269	11.2	3:56	23	18:58	14	*	*	*	*	12:1	-3	22:39	12	*	*	*	*	
12	12	14	16	18	19	19	18	15	11	7	3	0	-2	-2	0	3	7	10	12	13	13	12	11	10	239	10.0	4:34	20	19:19	13	*	*	*	*	12:28	-2	23:51	10	*	*	*	*	
13	10	10	12	14	16	17	16	15	12	8	5	2	0	0	1	3	7	10	12	13	13	12	11	10	229	9.5	5:17	17	19:36	13	*	*	*	*	12:51	0	*	*	*	*	*	*	*
14	9	8	9	10	11	13	14	14	12	10	7	5	3	2	3	5	7	10	13	14	14	14	12	10	229	9.5	6:11	14	19:50	14	*	*	*	*	1:9	8	13:8	2	*	*	*	*	
15	8	7	6	7	8	9	11	12	12	11	10	8	7	6	6	7	9	12	14	16	16	16	15	12	245	10.2	L	7:39	12	20:7	16	*	*	*	*	2:21	6	13:22	6	*	*	*	*
16	10	7	6	5	5	6	7	9	10	11	11	11	11	10	10	11	12	14	16	18	19	19	18	15	271	11.3	9:57	11	20:34	19	*	*	*	*	3:34	5	13:30	10	*	*	*	*	
17	12	9	6	4	3	2	3	5	7	10	12	13	14	14	14	14	15	16	18	19	21	22	21	20	294	12.3	21:12	22	*	*	*	*	4:49	2	*	*	*	*	*	*	*		
18	17	13	9	5	2	0	0	1	3	6	9	12	15	16	17	18	18	19	20	21	22	24	24	24	315	13.1	22:2	24	*	*	*	*	5:57	0	*	*	*	*	*	*	*		
19	21	18	13	9	4	0	-2	-3	-2	1	5	9	13	16	19	20	20	20	21	21	23	24	26	27	323	13.5	23:1	27	*	*	*	*	6:59	-3	*	*	*	*	*	*	*		
20	26	23	19	14	8	3	-2	-5	-6	-5	-1	4	9	14	18	20	21	21	21	21	22	23	25	27	320	13.3	*	*	*	*	*	*	*	7:56	-6	*	*	*	*	*	*	*	
21	29	28	25	20	14	7	1	-4	-8	-9	-7	-2	4	9	14	18	20	20	20	19	19	20	22	25	304	12.7	0:7	29	16:45	20	*	*	*	*	8:52	-9	19:11	19	*	*	*	*	
22	28	29	29	26	21	14	6	-1	-7	-10	-11	-8	-3	3	9	14	17	18	18	17	16	17	18	20	280	11.7	N	1:12	#30	17:8	18	*	*	*	*	9:45	-11	20:8	16	*	*	*	*
23	24	27	29	29	25	20	12	4	-3	-8	-11	-11	-8	-3	4	10	14	16	16	15	13	13	13	14	254	10.6	2:15	29	17:33	16	*	*	*	*	10:36	#-12	21:8	13	*	*	*	*	
24	17	22	26	28	27	24	18	10	3	-4	-9	-11	-11	-7	-1	5	10	13	14	13	11	10	9	9	226	9.4	3:15	28	18:0	14	*	*	*	*	11:23	-11	22:18	9	*	*	*	*	
25	10	14	18	23	24	24	21	15	8	1	-4	-8	-9	-8	-4	2	7	11	13	13	11	8	6	5	201	8.4	4:14	24	18:27	13	*	*	*	*	12:5	-9	23:34	5	*	*	*	*	
26	5	7	10	15	18	20	19	17	12	6	1	-3	-5	-6	-4	1	6	10	12	13	12	9	6	4	185	7.7	5:13	20	18:54	13	*	*	*	*	12:42	-6	*	*	*	*	*	*	*
27	3	2	4	7	11	14	15	15	13	9	5	2	0	-1	-1	2	6	10	12	14	13	11	8	5	179	7.5	6:18	15	19:21	14	*	*	*	*	0:44	2	13:12	-1	*	*	*	*	
28	3	1	0	2	4	7	9	11	11	10	8	6	4	3	3	5	7	10	13	15	15	14	11	8	180	7.5	7:37	11	19:48	15	*	*	*	*	1:52	0	13:27	3	*	*	*	*	
29	5	2	0	-1	0	2	4	6	7	8	8	8	7	7	8	9	10	12	14	16	17	16	15	12	192	8.0	U	9:28	8	20:14	17	*	*	*	*	3:5	-1	12:32	7	*	*	*	*
30	9	6	3	0	-1	-1	0	2	4	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	18	18	16	216	9.0	20:43	18	*	*	*	*	4:28	-1	*	*	*	*	*	*	*		
31	13	9	6	3	0	-1	-2	-1	1	3	6	8	10	12	13	15	16	17	18	18	19	20	20	19	242	10.1	21:21	20	*	*	*	*	5:50	-2	*	*	*	*	*	*	*		

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	8774	11.8	22日1時12分	30	1	23日10時36分	-12	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)

2023 年 2 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	16	13	10	7	3	0	-1	-2	-1	1	4	7	10	12	14	16	17	18	18	19	20	20	21	21	263	11.0		22:15	21	*	*	*	*	*	*	*	6:53	-2	*	*	*	*	*	*	
2	19	17	14	10	6	3	0	-2	-2	-1	2	5	9	12	14	16	17	18	18	18	19	20	21	21	274	11.4		23:18	21	*	*	*	*	*	*	*	7:40	-2	*	*	*	*	*	*	
3	21	20	17	14	10	5	1	-2	-3	-3	-1	3	7	10	13	15	16	17	17	17	18	18	20	21	271	11.3		*	*	*	*	*	*	*	*	8:21	-3	*	*	*	*	*	*		
4	22	21	20	17	13	8	3	-1	-3	-4	-3	0	4	8	11	14	15	15	15	15	15	16	17	19	257	10.7		0:18	#22	*	*	*	*	*	*	*	8:58	-4	*	*	*	*	*	*	
5	20	21	21	19	15	11	5	0	-3	-5	-5	-3	0	5	9	12	13	14	13	12	12	12	14	15	227	9.5		1:12	21	16:51	14	*	*	*	*	*	*	9:33	-6	19:56	12	*	*	*	*
6	18	20	20	20	17	13	7	2	-3	-6	-7	-6	-3	1	6	9	11	12	11	10	9	9	10	11	191	8.0	F	1:59	20	17: 2	12	*	*	*	*	*	10: 6	-7	20:40	9	*	*	*	*	
7	14	16	18	19	17	14	9	4	-2	-5	-8	-8	-6	-2	3	6	9	10	10	9	7	6	6	7	153	6.4		2:41	19	17:17	10	*	*	*	*	*	10:36	-8	21:24	6	*	*	*	*	
8	9	12	15	17	16	14	10	5	0	-4	-7	-8	-7	-4	0	4	7	9	9	8	6	4	3	4	122	5.1		3:21	17	17:33	9	*	*	*	*	*	11: 4	-8	22:12	3	*	*	*	*	
9	5	8	11	14	15	14	11	7	2	-3	-6	-7	-7	-5	-1	3	6	8	9	8	5	3	2	1	103	4.3		4: 0	15	17:47	9	*	*	*	*	*	11:28	-8	23: 3	1	*	*	*	*	
10	2	3	7	10	12	12	11	8	4	0	-3	-5	-6	-4	-1	3	6	8	9	8	6	4	1	0	95	4.0		4:41	12	17:57	9	*	*	*	*	*	11:48	-6	23:54	0	*	*	*	*	
11	0	0	2	6	9	10	10	9	6	3	0	-2	-3	-2	0	3	7	9	10	10	8	5	2	0	102	4.3		5:30	10	18: 6	10	*	*	*	*	*	12: 2	-3	*	*	*	*	*	*	
12	-1	-2	-1	2	5	7	8	9	7	6	3	2	1	1	3	5	8	11	12	12	10	8	5	1	122	5.1		6:34	9	18:21	12	*	*	*	*	*	0:47	-2	12: 9	1	*	*	*	*	
13	-1	-2	-2	-1	1	4	6	7	8	7	6	5	5	5	6	8	10	13	14	15	14	11	8	4	151	6.3		8: 8	8	18:43	15	*	*	*	*	*	1:43	-2	12: 5	5	*	*	*	*	
14	1	-1	-3	-3	-2	0	2	4	6	7	8	8	8	9	10	11	13	14	16	17	17	15	12	9	178	7.4	L	19:15	17	*	*	*	*	*	2:50	-3	*	*	*	*	*	*			
15	5	1	-1	-3	-4	-4	-2	0	3	5	7	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	18	17	14	197	8.2		20: 5	19	*	*	*	*	*	4:12	-4	*	*	*	*	*	*			
16	10	6	2	-2	-4	-6	-6	-5	-2	1	5	8	10	12	14	15	16	16	17	18	19	20	20	18	202	8.4		21:20	20	*	*	*	*	*	5:39	-6	*	*	*	*	*	*			
17	15	11	7	2	-2	-6	-8	-9	-7	-4	0	4	8	11	13	15	15	16	16	17	18	19	20	21	192	8.0		22:50	21	*	*	*	*	*	6:51	-9	*	*	*	*	*	*			
18	20	17	13	8	2	-3	-8	-10	-11	-10	-6	-1	4	8	12	13	14	14	13	14	14	16	18	20	171	7.1		*	*	*	*	*	*	7:53	-11	*	*	*	*	*	*				
19	22	21	18	14	8	2	-5	-10	-13	-13	-11	-7	-1	4	9	11	12	12	11	10	10	11	13	16	144	6.0		0:11	#22	16: 8	12	*	*	*	*	*	8:47	-13	19:26	10	*	*	*	*	
20	20	22	21	19	14	7	0	-6	-11	-14	-14	-12	-6	0	5	9	10	10	8	6	5	5	7	9	114	4.8	N	1:21	#22	16:22	11	*	*	*	*	*	9:36	#-15	20:27	5	*	*	*	*	
21	14	18	21	20	18	13	6	-2	-8	-12	-14	-14	-10	-4	2	6	9	9	7	4	2	1	1	2	89	3.7		2:25	21	16:41	9	*	*	*	*	*	10:20	#-15	21:30	0	*	*	*	*	
22	6	11	16	19	18	16	10	4	-3	-8	-12	-13	-11	-7	-1	4	8	9	8	5	1	-2	-3	-3	72	3.0		3:26	19	17: 2	9	*	*	*	*	*	10:59	-13	22:34	-4	*	*	*	*	
23	-1	3	9	13	15	15	13	8	2	-3	-7	-9	-9	-7	-2	4	7	9	9	6	2	-2	-5	-6	64	2.7		4:26	16	17:24	9	*	*	*	*	*	11:33	-10	23:33	-7	*	*	*	*	
24	-6	-4	1	6	10	12	12	9	5	1	-2	-5	-5	-4	-1	4	7	10	10	9	5	1	-3	-6	66	2.8		5:27	12	17:45	10	*	*	*	*	*	12: 0	-5	*	*	*	*	*	*	
25	-8	-8	-5	-1	3	6	8	8	7	4	2	0	-1	0	2	5	8	11	12	11	8	5	0	-3	74	3.1		6:34	8	18: 6	12	*	*	*	*	*	0:29	-8	12:14	-1	*	*	*	*	
26	-6	-8	-8	-6	-2	1	4	5	6	5	4	3	3	4	5	7	10	12	13	13	11	8	5	1	90	3.8		7:52	6	18:23	13	*	*	*	*	*	1:25	-8	11:37	3	*	*	*	*	
27	-3	-5	-7	-7	-5	-3	0	2	4	5	5	5	6	7	8	10	12	13	14	14	13	11	8	5	112	4.7	U	18:38	14	*	*	*	*	*	2:27	-7	*	*	*	*	*	*			
28	2	-2	-4	-6	-6	-5	-3	-1	1	3	5	6	8	9	11	12	13	14	15	15	15	14	12	9	137	5.7		18:51	15	*	*	*	*	*	3:42	-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
672	4233	6.3	20日1時21分	22	3	21日10時20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)

2023 年 3 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	6	3	0	-3	-4	-5	-5	-4	-2	1	3	6	8	10	12	13	14	15	15	15	15	14	12	154	6.4	19:11	15	*	*	*	*	*	*	5:11	-5	*	*	*	*	*	*				
2	9	7	4	1	-2	-4	-5	-5	-4	-1	1	4	7	9	11	13	13	14	14	14	14	15	14	14	157	6.5	21:5	15	*	*	*	*	*	*	6:24	-5	*	*	*	*	*	*			
3	12	10	7	4	0	-3	-5	-6	-5	-4	-1	2	6	8	10	12	12	12	12	12	13	13	14	14	149	6.2	23:5	14	*	*	*	*	*	*	7:17	-6	*	*	*	*	*	*			
4	14	12	10	7	3	-1	-4	-6	-7	-6	-4	0	3	6	9	10	11	10	10	10	10	11	12	13	133	5.5	16:2	11	*	*	*	*	*	*	7:59	-7	19:0	10	*	*	*	*			
5	14	13	12	9	5	1	-3	-6	-8	-8	-6	-3	1	4	7	8	9	8	7	7	6	7	8	10	102	4.3	0:17	14	15:51	9	*	*	*	*	*	8:36	-8	19:39	6	*	*	*	*		
6	12	13	13	11	7	3	-2	-6	-8	-9	-9	-6	-2	2	5	7	7	7	5	4	3	3	4	6	70	2.9	1:13	13	15:53	7	*	*	*	*	*	9:8	-9	20:18	3	*	*	*	*		
7	9	11	12	11	9	5	0	-4	-8	-10	-10	-8	-5	0	3	5	6	5	3	1	0	-1	0	2	36	1.5	F	2:0	12	16:2	6	*	*	*	*	*	9:36	-10	20:58	-1	*	*	*	*	
8	5	8	11	11	10	7	2	-3	-7	-9	-10	-9	-6	-2	2	4	5	5	3	0	-2	-3	-4	-2	16	0.7	2:44	11	16:12	6	*	*	*	*	*	10:2	-10	21:38	-4	*	*	*	*		
9	1	4	8	10	10	8	4	0	-5	-8	-9	-9	-7	-3	1	4	6	5	3	0	-3	-5	-6	-6	3	0.1	3:27	10	16:21	6	*	*	*	*	*	10:26	-9	22:18	-6	*	*	*	*		
10	-4	0	4	7	9	8	6	2	-2	-5	-7	-7	-6	-3	1	5	6	6	5	2	-2	-5	-7	-8	5	0.2	4:13	9	16:28	7	*	*	*	*	*	10:47	-7	22:59	-8	*	*	*	*		
11	-7	-4	0	4	7	8	7	5	1	-2	-4	-4	-4	-2	2	6	8	8	7	4	0	-4	-7	-9	20	0.8	5:3	8	16:38	8	*	*	*	*	*	11:4	-4	23:41	-9	*	*	*	*		
12	-9	-7	-4	0	4	6	7	6	4	2	0	-1	-1	1	4	7	10	10	9	7	3	-1	-5	-8	44	1.8	6:2	7	16:53	10	*	*	*	*	*	11:12	-1	*	*	*	*	*	*		
13	-9	-9	-7	-4	0	4	6	6	6	5	3	3	3	4	6	9	11	13	12	10	7	3	-2	-6	74	3.1	7:13	6	17:14	13	*	*	*	*	*	0:27	-10	11:8	3	*	*	*	*		
14	-8	-9	-9	-7	-4	0	3	5	6	6	6	6	6	7	9	11	13	14	14	13	11	7	3	-2	101	4.2	17:41	14	*	*	*	*	*	1:21	-9	*	*	*	*	*	*				
15	-5	-8	-9	-9	-7	-5	-2	1	4	5	7	7	8	9	11	12	13	15	15	15	14	11	8	4	114	4.8	L	18:17	#16	*	*	*	*	*	2:27	-9	*	*	*	*	*	*			
16	-1	-4	-7	-9	-9	-8	-6	-4	-1	2	5	7	9	10	11	12	13	14	15	16	15	14	12	9	115	4.8	19:20	#16	*	*	*	*	*	3:53	-9	*	*	*	*	*	*				
17	5	1	-3	-6	-9	-10	-10	-8	-6	-2	2	5	7	9	11	12	12	12	13	14	14	15	15	13	106	4.4	21:12	15	*	*	*	*	*	5:26	-10	*	*	*	*	*	*				
18	10	7	2	-2	-6	-10	-12	-12	-10	-7	-3	1	5	8	9	10	10	10	9	10	11	13	14	15	82	3.4	23:0	15	*	*	*	*	*	6:40	-12	*	*	*	*	*	*				
19	14	12	8	3	-2	-7	-11	-13	-13	-12	-8	-3	2	5	7	8	8	6	5	5	6	7	10	13	50	2.1	15:1	8	*	*	*	*	*	7:40	#-14	18:49	5	*	*	*	*				
20	15	15	12	8	3	-3	-8	-12	-14	-14	-11	-7	-1	3	6	7	6	4	2	0	0	1	4	8	24	1.0	0:23	15	15:6	7	*	*	*	*	*	8:29	#-14	19:47	0	*	*	*	*		
21	12	14	14	12	8	3	-3	-8	-12	-14	-13	-9	-4	1	5	6	6	4	0	-3	-5	-5	-3	0	6	0.3	1:33	15	15:19	6	*	*	*	*	*	9:13	#-14	20:43	-5	*	*	*	*		
22	6	10	13	13	11	7	2	-4	-8	-11	-12	-10	-5	0	4	7	7	5	1	-4	-7	-9	-9	-7	-	0.0	N	2:38	14	15:36	7	*	*	*	*	*	9:50	-12	21:37	-9	*	*	*	*	
23	-2	4	9	11	12	10	6	1	-4	-7	-9	-8	-5	0	4	7	8	7	3	-2	-7	-10	-12	-12	4	0.2	3:41	12	15:55	8	*	*	*	*	*	10:23	-9	22:29	-12	*	*	*	*		
24	-9	-4	2	7	9	10	8	4	1	-3	-4	-5	-3	0	5	8	10	9	7	2	-4	-8	-12	-13	17	0.7	4:43	10	16:15	10	*	*	*	*	*	10:50	-5	23:18	-13	*	*	*	*		
25	-13	-9	-4	1	5	8	8	7	4	1	0	-1	0	2	6	9	11	11	10	6	1	-5	-9	-12	37	1.5	5:44	8	16:34	11	*	*	*	*	*	11:4	-1	*	*	*	*	*	*		
26	-13	-12	-9	-4	0	4	6	6	6	4	3	3	4	5	7	10	12	13	12	9	5	0	-5	-8	58	2.4	6:49	7	16:52	13	*	*	*	*	*	0:6	-13	10:44	3	*	*	*	*		
27	-11	-12	-10	-7	-4	0	3	5	6	5	5	6	7	8	9	11	13	14	13	12	9	4	0	-4	82	3.4	17:6	14	*	*	*	*	*	0:54	-12	*	*	*	*	*	*				
28	-7	-9	-10	-8	-6	-3	0	2	4	5	6	7	8	10	11	12	14	14	14	13	11	8	4	0	100	4.2	17:15	14	*	*	*	*	*	1:47	-10	*	*	*	*	*	*				
29	-3	-5	-7	-8	-7	-5	-3	-1	2	4	6	7	9	10	12	13	13	14	14	13	12	10	7	4	111	4.6	U	17:19	14	*	*	*	*	*	2:51	-8	*	*	*	*	*	*			
30	1	-2	-4	-6	-6	-6	-5	-3	-1	2	4	6	8	10	11	12	12	13	13	12	12	11	9	7	110	4.6	17:14	13	*	*	*	*	*	4:13	-6	*	*	*	*	*	*				
31	5	2	-1	-3	-5	-6	-6	-5	-3	-1	2	5	7	9	10	11	11	11	11	10	10	10	10	9	103	4.3	16:6	11	*	*	*	*	*	5:32	-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	2183	2.9	16日 19時 20分	16	2	21日 9時 13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)

2023 年 4 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	7	5	2	-1	-3	-5	-7	-7	-6	-3	0	3	5	7	8	9	9	8	8	7	8	8	9	9	80	3.3		15:5	9	22:53	9	*	*	*	*	6:31	-7	19:2	7	*	*	*	*		
2	8	7	5	2	-1	-4	-6	-7	-7	-5	-3	0	3	6	7	7	6	5	4	4	4	5	6	8	54	2.3		14:42	7	*	*	*	*	7:16	-8	19:18	4	*	*	*	*				
3	8	8	6	4	1	-3	-6	-8	-8	-7	-5	-1	2	4	6	6	5	3	2	1	0	1	3	5	27	1.1		0:11	8	14:36	6	*	*	*	*	7:51	-8	19:46	0	*	*	*	*		
4	7	8	7	6	3	-1	-4	-7	-8	-8	-6	-3	1	4	5	5	4	2	-1	-2	-3	-3	-1	2	7	0.3		1:10	8	14:38	5	*	*	*	*	8:21	-8	20:18	-3	*	*	*	*		
5	5	7	8	7	5	1	-2	-5	-7	-8	-6	-3	0	3	5	6	4	2	-1	-4	-6	-7	-5	-3	-4	-0.2		2:2	8	14:43	6	*	*	*	*	8:48	-8	20:52	-7	*	*	*	*		
6	1	5	7	8	7	4	1	-3	-5	-6	-6	-3	0	4	6	7	6	3	-1	-5	-8	-9	-9	-7	-3	-0.1	F	2:52	8	14:50	7	*	*	*	*	9:14	-6	21:28	-9	*	*	*	*		
7	-3	2	6	8	8	7	4	0	-2	-4	-4	-3	1	5	8	8	8	5	1	-4	-8	-10	-11	-10	12	0.5		3:43	8	15:0	8	*	*	*	*	9:38	-4	22:5	-11	*	*	*	*		
8	-7	-2	3	7	8	8	7	4	1	-1	-1	0	2	6	9	11	10	8	4	-1	-6	-10	-12	-12	36	1.5		4:35	9	15:15	11	*	*	*	*	9:58	-1	22:44	-12	*	*	*	*		
9	-11	-6	-1	4	7	9	9	7	5	3	2	3	4	7	10	13	13	11	8	3	-3	-8	-11	-13	65	2.7		5:30	9	15:36	13	*	*	*	*	10:12	2	23:27	#-13	*	*	*	*		
10	-13	-10	-5	0	4	7	9	9	8	6	6	6	7	9	11	14	15	14	12	7	2	-4	-8	-11	95	4.0		6:31	9	16:2	15	*	*	*	*	10:15	6	*	*	*	*	*	*	*	
11	-13	-12	-9	-5	0	4	7	9	9	8	8	8	9	10	12	15	16	16	15	11	7	1	-4	-8	114	4.8		7:45	9	16:31	17	*	*	*	*	0:15	#-13	10:4	8	*	*	*	*		
12	-10	-12	-11	-8	-5	-1	3	6	8	9	9	10	11	12	13	15	16	17	16	15	11	7	2	-3	130	5.4		17:7	17	*	*	*	*	1:11	-12	*	*	*	*	*	*	*			
13	-7	-9	-11	-10	-8	-5	-2	2	5	7	8	10	11	12	13	14	15	16	16	16	14	11	7	3	128	5.3	L	17:58	16	*	*	*	*	2:20	-11	*	*	*	*	*	*	*			
14	-2	-5	-8	-10	-10	-9	-7	-3	0	3	6	8	10	11	11	12	12	13	14	14	14	13	11	8	106	4.4		19:27	14	*	*	*	*	3:42	-10	*	*	*	*	*	*	*			
15	4	0	-4	-7	-9	-10	-10	-7	-4	0	3	6	8	9	10	9	9	9	10	10	12	12	13	11	84	3.5		21:33	13	*	*	*	*	5:6	-10	*	*	*	*	*	*	*			
16	9	5	1	-3	-6	-9	-10	-10	-8	-4	0	4	6	8	8	7	6	5	5	5	7	9	11	12	58	2.4		13:42	8	23:16	12	*	*	*	*	6:14	-10	18:2	5	*	*	*	*		
17	12	10	6	2	-2	-6	-8	-10	-9	-6	-2	2	5	7	7	6	4	2	0	0	0	3	6	9	38	1.6		13:42	7	*	*	*	*	7:9	-10	19:0	0	*	*	*	*				
18	11	12	10	7	3	-1	-5	-7	-8	-7	-3	1	5	7	8	7	4	1	-2	-4	-5	-4	-1	4	33	1.4		0:37	12	13:51	8	*	*	*	*	7:54	-8	19:52	-5	*	*	*	*		
19	8	11	11	10	7	3	-1	-4	-5	-5	-3	1	5	8	9	9	6	2	-3	-6	-8	-9	-7	-3	36	1.5		1:50	12	14:6	9	*	*	*	*	8:33	-6	20:42	-9	*	*	*	*		
20	3	8	10	11	10	7	4	1	-1	-2	-1	1	6	9	11	11	9	5	0	-6	-9	-11	-11	-8	57	2.4	N	2:58	11	14:26	12	*	*	*	*	9:5	-2	21:29	-12	*	*	*	*		
21	-3	3	7	10	11	10	8	5	3	1	2	3	7	10	13	14	12	9	4	-2	-7	-11	-13	-12	84	3.5		4:1	11	14:47	14	*	*	*	*	9:30	1	22:14	#-13	*	*	*	*		
22	-8	-3	3	7	10	11	10	8	6	5	5	6	8	11	14	16	15	13	8	2	-4	-8	-11	-12	112	4.7		5:0	11	15:10	16	*	*	*	*	9:42	5	22:58	-12	*	*	*	*		
23	-11	-7	-2	4	8	10	11	10	9	8	8	9	10	13	15	17	17	16	12	7	1	-4	-8	-11	142	5.9		5:58	11	15:33	17	*	*	*	*	9:34	8	23:41	-11	*	*	*	*		
24	-11	-9	-5	0	4	8	10	11	10	10	10	11	12	14	16	18	18	17	15	11	6	0	-4	-7	165	6.9		7:3	11	15:54	#18	*	*	*	*	9:15	10	*	*	*	*	*	*	*	
25	-9	-9	-7	-3	1	5	8	10	10	11	11	12	13	14	16	18	18	18	16	14	9	5	0	-3	178	7.4		16:13	#18	*	*	*	*	0:25	-9	*	*	*	*	*	*	*			
26	-6	-7	-7	-5	-2	2	5	7	9	10	11	12	13	14	16	17	17	17	17	15	12	8	4	0	179	7.5		16:30	#18	*	*	*	*	1:13	-7	*	*	*	*	*	*	*			
27	-3	-5	-6	-5	-3	-1	2	5	7	9	10	11	13	14	14	15	16	16	16	14	13	10	7	4	173	7.2		16:45	16	*	*	*	*	2:8	-6	*	*	*	*	*	*	*			
28	1	-2	-4	-4	-4	-3	-1	2	4	7	9	10	11	12	13	13	13	13	13	13	13	12	11	9	7	155	6.5	U	16:43	13	*	*	*	*	3:13	-4	*	*	*	*	*	*	*		
29	4	1	-1	-3	-4	-4	-2	-1	2	4	7	9	10	11	11	11	11	10	10	10	10	10	9	8	133	5.5		14:10	11	*	*	*	*	4:22	-4	*	*	*	*	*	*	*			
30	6	4	1	-1	-3	-3	-3	-2	0	3	5	7	9	10	10	9	8	7	7	7	7	8	8	8	112	4.7		13:22	10	22:28	8	*	*	*	*	5:19	-3	18:30	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	2586	3.6	26日 16時 30分	18	3	21日 22時 14分	-13	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)

2023 年 5 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	8	6	4	1	-1	-2	-3	-2	-1	2	4	7	8	9	9	8	6	5	4	3	4	5	7	8	99	4.1		13:8	9	23:57	8	*	*	*	*	6:4	-3	18:54	3	*	*	*	*		
2	8	8	6	4	2	0	-2	-2	-1	1	4	7	9	9	9	7	5	3	1	0	0	1	4	6	89	3.7		13:6	9	*	*	*	*	6:40	-2	19:23	0	*	*	*	*				
3	8	9	8	7	4	2	0	0	0	2	4	7	10	10	10	8	5	2	-1	-3	-3	-2	0	4	91	3.8		1:4	9	13:8	10	*	*	*	*	7:12	0	19:55	-3	*	*	*	*		
4	7	9	10	9	8	5	3	2	2	3	5	8	11	12	12	10	7	3	-1	-4	-6	-6	-4	0	105	4.4		2:6	10	13:16	12	*	*	*	*	7:42	2	20:29	-6	*	*	*	*		
5	5	9	11	12	11	9	7	5	4	5	6	9	13	15	15	13	10	5	0	-4	-7	-8	-7	-4	134	5.6		3:4	12	13:32	15	*	*	*	*	8:10	4	21:6	-8	*	*	*	*		
6	1	6	10	13	13	13	11	9	7	7	8	11	14	17	18	17	14	9	3	-2	-6	-9	-9	-8	167	7.0	F	3:59	13	13:54	18	*	*	*	*	8:36	7	21:46	#-10	*	*	*	*		
7	-3	3	8	12	14	15	14	12	11	10	11	12	15	18	20	20	18	14	8	2	-4	-8	-10	-10	202	8.4		4:53	15	14:23	20	*	*	*	*	8:58	10	22:30	#-10	*	*	*	*		
8	-7	-2	4	9	13	15	16	15	13	13	13	14	16	19	22	23	21	18	13	7	0	-5	-9	-10	231	9.6		5:49	16	14:56	23	*	*	*	*	9:13	13	23:18	#-10	*	*	*	*		
9	-10	-7	-1	4	9	13	15	16	15	15	15	15	17	19	21	23	24	22	18	13	6	0	-5	-8	249	10.4		6:51	16	15:33	24	*	*	*	*	9:21	15	*	*	*	*	*	*		
10	-10	-9	-6	-1	4	9	12	14	15	15	15	16	17	18	20	22	24	23	21	17	12	6	0	-4	250	10.4		16:17	24	*	*	*	*	0:11	#-10	*	*	*	*	*	*				
11	-7	-9	-8	-5	-1	4	8	11	13	14	15	15	16	17	18	20	21	22	22	20	16	11	6	1	240	10.0		17:11	22	*	*	*	*	1:11	-9	*	*	*	*	*	*				
12	-3	-6	-8	-7	-5	-1	3	7	10	12	13	14	15	15	16	16	18	19	20	20	18	15	11	7	219	9.1	L	18:21	20	*	*	*	*	2:16	-8	*	*	*	*	*	*				
13	2	-1	-4	-6	-6	-4	-1	3	7	10	12	13	13	13	13	13	14	15	16	17	16	14	11	193	8.0		19:58	17	*	*	*	*	3:26	-6	*	*	*	*	*	*					
14	8	4	0	-2	-4	-4	-3	0	4	7	10	12	13	12	11	10	9	9	10	11	13	14	15	14	173	7.2		12:3	13	21:52	15	*	*	*	*	4:32	-4	16:46	9	*	*	*	*		
15	12	9	5	2	0	-2	-2	0	3	6	10	12	13	12	11	9	7	5	4	5	7	10	12	14	164	6.8		12:8	13	23:31	14	*	*	*	*	5:30	-2	17:57	4	*	*	*	*		
16	14	12	10	7	4	2	1	1	3	6	10	13	14	14	12	9	6	3	1	0	1	4	8	11	166	6.9		12:21	14	*	*	*	*	6:19	1	18:55	0	*	*	*	*				
17	13	14	13	11	9	7	5	4	5	7	11	14	16	16	15	12	8	3	0	-2	-3	-1	2	7	186	7.8		0:57	14	12:38	17	*	*	*	*	6:59	4	19:46	-3	*	*	*	*		
18	11	14	15	14	13	11	9	8	8	9	12	16	18	19	18	16	11	6	1	-2	-5	-5	-2	2	217	9.0		2:16	15	13:0	19	*	*	*	*	7:29	8	20:32	-5	*	*	*	*		
19	7	12	14	16	16	14	13	12	12	12	14	17	20	22	22	19	16	10	5	0	-4	-6	-5	-2	256	10.7		3:25	16	13:25	22	*	*	*	*	7:49	12	21:16	-6	*	*	*	*		
20	3	8	13	16	17	17	16	15	14	15	16	18	21	23	24	23	20	15	9	3	-1	-4	-6	-4	291	12.1	N	4:24	17	13:52	24	*	*	*	*	8:1	14	21:57	-6	*	*	*	*		
21	0	5	10	14	17	18	18	17	17	17	18	19	22	24	26	25	23	19	14	8	2	-2	-4	-5	322	13.4		5:18	18	14:21	26	*	*	*	*	8:11	17	22:38	-5	*	*	*	*		
22	-2	2	7	12	15	18	19	18	18	18	19	20	22	24	26	27	25	23	18	13	7	2	-2	-3	346	14.4		6:11	19	14:52	#27	*	*	*	*	8:22	18	23:19	-4	*	*	*	*		
23	-3	0	4	8	13	16	18	19	19	19	19	20	22	23	25	26	26	24	21	16	11	6	2	-1	353	14.7		15:22	26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
24	-2	-1	1	5	10	13	16	18	18	18	19	20	21	22	24	25	25	25	23	19	14	9	5	2	349	14.5		15:54	25	*	*	*	*	0:2	-2	*	*	*	*	*	*				
25	-1	-1	0	3	6	10	13	15	17	17	18	19	19	20	22	23	23	23	22	20	17	12	8	5	330	13.8		16:26	24	*	*	*	*	0:47	-1	*	*	*	*	*	*				
26	2	0	0	2	4	7	10	13	15	16	17	17	18	19	19	20	21	21	21	19	17	14	11	7	310	12.9		17:3	21	*	*	*	*	1:34	0	*	*	*	*	*	*				
27	4	2	1	1	3	5	8	10	13	14	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	17	15	13	10	286	11.9		17:53	18	*	*	*	*	2:21	1	*	*	*	*	*	*				
28	7	5	3	2	3	4	7	9	11	13	15	15	16	15	15	14	14	14	15	15	15	14	13	12	266	11.1	U	11:42	16	19:30	15	*	*	*	*	3:7	2	16:15	14	*	*	*	*		
29	10	7	6	4	4	5	6	9	11	13	15	16	16	15	14	13	12	11	11	12	12	13	13	13	261	10.9		11:28	16	21:56	13	*	*	*	*	3:49	4	17:25	11	*	*	*	*		
30	12	10	9	7	6	6	7	9	11	14	16	17	16	15	14	12	10	9	8	8	9	11	13	14	263	11.0		11:27	17	23:40	14	*	*	*	*	4:28	6	18:8	8	*	*	*	*		
31	14	13	12	10	9	9	9	10	13	15	17	18	18	17	15	12	9	7	5	5	6	8	11	13	275	11.5		11:31	19	*	*	*	*	5:5	9	18:45	5	*	*	*	*				

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数
744	7083	9.5	22日 14時 52分	27	1	10日 0時 11分	-10	4

# 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)

2023 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	16	15	14	13	12	12	13	14	17	19	21	21	20	18	14	10	7	4	3	3	5	8	12	306	12.8		1:3	16	11:43	21	*	*	*	*	5:42	12	19:23	3	*	*	*	*	
2	15	17	18	18	17	16	15	15	16	18	21	23	24	24	21	18	13	8	4	2	0	1	5	9	338	14.1		2:16	18	12:5	24	*	*	*	*	6:20	15	20:2	0	*	*	*	*	
3	14	17	20	21	21	20	19	18	19	20	22	25	27	27	26	22	17	11	6	2	-1	-1	1	5	378	15.8		3:18	21	12:34	28	*	*	*	*	6:57	18	20:45	-1	*	*	*	*	
4	10	15	19	22	23	23	22	21	21	22	23	26	29	30	30	27	22	16	10	4	0	-2	-2	0	411	17.1	F	4:14	23	13:10	30	*	*	*	*	7:30	21	21:31	-3	*	*	*	*	
5	5	11	17	21	23	24	24	23	23	23	24	26	29	32	33	31	28	22	16	9	3	-1	-4	-3	439	18.3		5:7	24	13:52	33	*	*	*	*	8:0	23	22:22	#-4	*	*	*	*	
6	0	6	12	17	21	24	25	24	24	24	24	26	28	31	33	34	32	28	22	15	8	2	-2	-4	454	18.9		6:1	25	14:39	34	*	*	*	*	8:28	23	23:15	#-4	*	*	*	*	
7	-3	0	6	12	17	21	23	24	23	23	24	24	26	29	31	33	33	31	27	21	14	7	2	-2	446	18.6		15:31	34	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
8	-4	-3	1	6	12	16	20	22	22	22	22	23	24	25	28	30	32	32	30	26	20	14	7	3	430	17.9		16:28	32	*	*	*	*	*	*	0:11	#-4	*	*	*	*	*	*	*
9	-1	-2	-1	2	7	12	16	19	20	21	21	21	22	23	25	28	29	29	27	24	19	13	8	403	16.8		17:31	29	*	*	*	*	*	*	1:8	-2	*	*	*	*	*	*	*	
10	4	1	0	1	4	8	12	16	18	20	20	19	19	19	19	20	22	24	25	26	25	22	18	14	376	15.7		9:38	20	18:45	26	*	*	*	*	2:4	0	13:23	19	*	*	*	*	
11	9	6	4	3	4	7	10	14	17	19	20	19	18	17	16	15	16	17	19	21	22	22	20	18	353	14.7	L	10:4	20	20:21	22	*	*	*	*	2:57	3	15:6	15	*	*	*	*	
12	15	11	9	7	7	8	10	14	17	19	21	21	19	17	15	13	12	12	13	15	17	19	20	20	351	14.6		10:27	21	22:9	20	*	*	*	*	3:46	7	16:31	12	*	*	*	*	
13	18	16	14	12	11	11	12	15	18	20	22	23	22	19	17	13	11	9	9	10	12	15	18	19	366	15.3		10:50	23	23:55	20	*	*	*	*	4:31	11	17:44	9	*	*	*	*	
14	20	19	18	17	16	15	16	17	19	22	24	25	25	23	20	16	12	9	7	6	8	10	14	17	395	16.5		11:13	26	*	*	*	*	5:7	15	18:45	6	*	*	*	*			
15	20	21	21	20	20	19	19	20	22	24	26	28	28	27	24	20	15	11	7	5	5	7	10	14	433	18.0		1:44	21	11:39	28	*	*	*	*	5:31	19	19:36	5	*	*	*	*	
16	18	21	22	23	23	23	23	23	24	26	28	30	31	31	28	24	20	14	10	6	5	5	8	12	478	19.9		12:8	31	*	*	*	*	20:21	5	*	*	*	*	*	*	*		
17	16	20	23	24	25	25	25	25	26	27	29	31	33	33	32	29	24	19	14	9	6	5	6	9	515	21.5		12:40	34	*	*	*	*	21:3	5	*	*	*	*	*	*	*		
18	13	18	22	25	26	27	27	26	27	28	30	32	34	35	35	32	29	24	18	12	8	6	5	7	546	22.8	N	13:16	35	*	*	*	*	21:43	5	*	*	*	*	*	*	*		
19	11	15	20	24	26	27	27	27	27	28	29	31	33	35	36	35	32	28	22	16	11	8	6	6	560	23.3		13:55	#36	*	*	*	*	22:24	6	*	*	*	*	*	*	*		
20	8	12	17	21	25	27	27	27	27	27	28	30	32	34	35	35	34	31	26	20	14	10	7	6	560	23.3		14:35	#36	*	*	*	*	23:5	6	*	*	*	*	*	*	*		
21	7	10	14	18	22	25	26	26	26	26	27	28	30	32	34	35	34	32	28	23	18	13	9	7	550	22.9		15:15	35	*	*	*	*	23:45	6	*	*	*	*	*	*	*		
22	6	8	11	15	19	22	24	25	25	25	25	26	27	29	31	32	33	32	29	25	20	15	11	8	523	21.8		15:53	33	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
23	7	7	9	12	16	19	22	23	24	24	24	24	25	26	27	29	30	30	29	26	22	18	14	10	497	20.7		16:32	30	*	*	*	*	0:24	6	*	*	*	*	*	*	*		
24	8	7	8	10	14	17	20	22	23	23	23	23	23	23	24	25	27	27	27	26	23	20	16	13	472	19.7		17:14	27	*	*	*	*	1:1	7	*	*	*	*	*	*	*		
25	10	9	9	10	13	16	19	21	22	22	22	22	21	21	21	22	23	24	24	24	23	21	18	15	452	18.8		9:10	22	18:5	24	*	*	*	*	1:33	9	13:17	21	*	*	*	*	
26	13	11	11	11	13	16	18	21	22	23	23	22	21	20	19	19	20	20	21	22	22	21	20	18	447	18.6	U	9:24	23	19:27	22	*	*	*	*	2:1	11	14:55	19	*	*	*	*	
27	16	15	14	14	15	17	19	22	23	24	24	23	22	20	19	18	17	17	18	19	20	21	21	20	458	19.1		9:34	24	21:34	21	*	*	*	*	2:26	14	16:11	17	*	*	*	*	
28	19	18	17	17	18	19	21	23	25	27	27	26	24	22	19	17	16	15	15	16	18	20	22	22	483	20.1		9:45	27	23:35	22	*	*	*	*	2:49	17	17:12	15	*	*	*	*	
29	22	22	21	21	21	22	23	25	27	29	30	29	27	25	21	18	15	13	13	13	15	18	21	23	514	21.4		10:5	30	*	*	*	*	3:16	21	18:4	13	*	*	*	*			
30	25	25	25	25	25	25	26	27	29	31	33	33	32	29	25	21	17	13	11	11	12	15	18	22	555	23.1		10:34	33	*	*	*	*	18:52	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
720	13489	18.7	20日 14時 35分	36	2	8日 0時 11分	-4	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)

2023 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	25	27	28	28	28	28	28	29	31	33	35	36	36	33	30	25	20	15	11	9	9	10	14	19	587	24.5		11:11	36	*	*	*	*	*	*	*	19:41	9	*	*	*	*	*	*	
2	23	27	29	31	31	31	31	31	32	34	36	38	39	38	35	30	25	19	13	9	7	7	9	14	619	25.8		11:56	39	*	*	*	*	*	*	*	20:32	7	*	*	*	*	*	*	
3	19	24	28	31	32	32	32	32	32	34	36	39	41	41	40	36	31	24	18	12	7	5	5	8	639	26.6	F	12:48	42	*	*	*	*	*	*	*	21:25	5	*	*	*	*	*	*	
4	13	19	25	29	31	32	32	32	32	33	34	37	40	42	43	41	37	31	24	16	10	6	4	4	647	27.0		5:13	32	13:44	43	*	*	*	*	*	*	7:27	32	22:19	# 3	*	*	*	*
5	8	13	19	25	29	31	31	31	30	30	31	33	36	40	42	43	41	36	30	23	15	9	5	3	634	26.4		5:51	31	14:42	43	*	*	*	*	*	*	8:14	30	23:13	# 3	*	*	*	*
6	4	8	13	19	24	28	29	29	29	28	28	29	31	35	38	41	41	39	35	29	21	14	9	5	606	25.3		6:28	30	15:41	42	*	*	*	*	*	*	9: 8	28	*	*	*	*	*	*
7	4	5	9	15	20	24	27	28	27	26	26	27	29	32	36	38	39	37	33	27	20	14	10	579	24.1		7: 3	28	16:41	39	*	*	*	*	*	*	0: 5	4	10:21	26	*	*	*	*	
8	7	6	7	12	17	21	25	27	27	26	24	23	23	23	25	28	32	34	35	34	30	25	20	15	546	22.8		7:37	27	17:47	35	*	*	*	*	*	*	0:53	6	12: 4	23	*	*	*	*
9	12	9	9	11	15	20	23	26	27	26	25	23	21	20	20	22	25	28	30	31	30	28	24	21	526	21.9		8: 9	27	19: 4	31	*	*	*	*	*	*	1:38	9	13:33	20	*	*	*	*
10	17	15	14	14	16	20	23	26	28	28	27	25	22	20	18	18	19	21	24	26	27	27	26	24	525	21.9	L	8:40	28	20:39	27	*	*	*	*	*	*	2:17	14	14:52	18	*	*	*	*
11	22	20	19	19	20	22	25	27	29	30	30	28	25	22	19	17	16	16	18	20	23	25	26	26	544	22.7		9:11	30	22:35	26	*	*	*	*	*	*	2:50	19	16:11	16	*	*	*	*
12	25	25	24	24	24	25	27	29	31	33	33	32	29	26	22	19	16	15	15	16	19	21	24	26	580	24.2		9:42	33	*	*	*	*	*	*	3: 9	24	17:29	15	*	*	*	*		
13	27	27	27	28	28	28	30	31	33	35	36	35	34	30	27	23	19	16	14	14	16	18	21	25	622	25.9		10:15	36	*	*	*	*	*	*	18:34	14	*	*	*	*	*	*		
14	27	29	30	30	31	31	32	33	35	36	38	38	37	35	31	27	23	19	16	14	14	16	19	23	664	27.7		10:52	38	*	*	*	*	*	*	19:28	14	*	*	*	*	*	*		
15	26	29	31	32	33	33	34	35	36	37	39	40	40	39	36	32	27	23	18	16	14	15	17	21	703	29.3		11:32	40	*	*	*	*	*	*	20:13	14	*	*	*	*	*	*		
16	25	28	31	33	34	34	34	35	36	37	39	41	42	41	39	36	32	27	22	18	15	14	15	18	726	30.3		12:17	42	*	*	*	*	*	*	20:55	14	*	*	*	*	*	*		
17	22	27	30	32	34	34	34	34	35	36	38	40	41	42	41	39	35	30	25	20	16	14	14	16	729	30.4		13: 3	42	*	*	*	*	*	*	21:35	14	*	*	*	*	*	*		
18	19	24	28	31	33	34	34	33	33	34	36	38	40	42	42	41	38	34	28	23	18	15	13	14	725	30.2	N	13:49	42	*	*	*	*	*	*	22:13	13	*	*	*	*	*	*		
19	16	21	25	29	31	32	32	32	32	32	33	35	37	39	41	41	39	36	31	25	20	16	13	13	701	29.2		5:34	33	14:33	41	*	*	*	*	*	*	7:57	32	22:50	13	*	*	*	*
20	14	17	22	26	29	31	31	31	30	30	30	32	34	36	38	39	39	37	33	28	22	17	14	12	672	28.0		5:56	31	15:14	39	*	*	*	*	*	*	8:40	30	23:25	12	*	*	*	*
21	13	15	19	23	26	28	30	29	29	28	28	29	30	32	35	37	37	36	33	29	24	19	16	13	638	26.6		6:20	30	15:53	37	*	*	*	*	*	*	9:26	28	23:56	13	*	*	*	*
22	13	14	17	21	24	27	28	28	28	27	26	26	27	28	30	33	34	34	33	30	26	22	18	15	609	25.4		6:44	29	16:32	35	*	*	*	*	*	*	10:23	26	*	*	*	*	*	*
23	14	14	16	20	23	26	28	28	28	27	25	25	25	25	27	29	31	32	32	30	27	24	21	18	595	24.8		7: 4	28	17:15	32	*	*	*	*	*	*	0:22	14	11:39	25	*	*	*	*
24	16	16	17	20	23	26	28	29	29	27	26	24	24	23	24	25	27	29	30	29	28	26	23	21	590	24.6		7:20	29	18:10	30	*	*	*	*	*	*	0:44	16	12:56	23	*	*	*	*
25	20	19	20	21	24	27	29	30	30	29	27	26	24	23	22	23	24	26	27	28	28	27	26	25	605	25.2		7:33	30	19:34	28	*	*	*	*	*	*	1: 1	19	14: 4	22	*	*	*	*
26	23	23	23	24	26	29	31	32	33	32	30	28	25	23	22	21	22	23	25	26	27	28	28	28	632	26.3	U	7:49	33	21:35	28	*	*	*	*	*	*	1:12	23	15:10	21	*	*	*	*
27	27	27	27	28	29	31	33	35	35	35	34	31	28	25	23	21	20	20	21	23	26	28	29	30	666	27.8		8:14	35	*	*	*	*	*	*	1:18	27	16:20	20	*	*	*	*		
28	30	30	31	31	32	33	35	37	38	38	38	35	32	29	25	22	20	19	19	20	22	25	28	31	700	29.2		8:51	38	*	*	*	*	*	*	17:29	18	*	*	*	*	*	*		
29	32	33	34	34	35	35	37	38	40	41	41	40	37	34	29	25	21	18	17	17	18	21	25	29	731	30.5		9:38	41	*	*	*	*	*	*	18:31	16	*	*	*	*	*	*		
30	32	34	36	36	37	37	38	39	40	42	43	44	42	39	35	30	24	20	16	14	14	16	20	25	753	31.4		10:36	44	*	*	*	*	*	*	19:30	14	*	*	*	*	*	*		
31	29	33	35	37	37	37	37	38	39	41	44	45	46	44	40	35	30	23	18	14	12	12	15	19	760	31.7		11:40	# 46	*	*	*	*	*	*	20:26	12	*	*	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	19853	26.7				31日 11時 40分	46	1	5日 23時 13分	3	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)

2023 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	24	29	33	36	37	37	36	36	37	39	41	44	46	47	45	41	36	29	22	16	12	10	10	13	756	31.5		12:46	# 47	*	*	*	*	*	*	*	21:21	10	*	*	*	*	*	*	
2	19	24	29	33	35	35	35	34	34	35	37	40	44	47	47	46	42	35	28	21	14	10	8	9	741	30.9	F	4:46	35	13:49	# 47	*	*	*	*	*	*	7:27	34	22:13	# 8	*	*	*	*
3	13	19	25	29	32	34	33	32	31	31	32	34	38	42	46	47	45	41	34	27	19	14	10	8	716	29.8		5:10	34	14:50	# 47	*	*	*	*	*	*	8:25	30	23: 2	# 8	*	*	*	*
4	10	14	20	26	30	32	32	30	28	27	27	28	31	35	40	43	44	43	39	32	25	19	14	11	680	28.3		5:35	32	15:51	44	*	*	*	*	*	*	9:33	27	23:46	10	*	*	*	*
5	10	12	17	23	28	30	31	30	28	26	24	24	25	27	32	37	40	41	39	36	30	24	19	16	649	27.0		6: 1	31	16:53	41	*	*	*	*	*	*	10:55	24	*	*	*	*	*	*
6	14	14	17	22	26	30	32	31	30	27	24	22	21	22	24	29	33	36	37	36	33	29	25	21	635	26.5		6:28	32	18: 2	37	*	*	*	*	*	*	0:26	13	12:12	21	*	*	*	*
7	19	18	19	22	27	30	32	33	32	29	26	23	21	19	20	22	26	29	32	33	33	31	29	26	631	26.3		6:56	33	19:21	33	*	*	*	*	*	*	1: 1	18	13:21	19	*	*	*	*
8	24	23	23	25	28	31	34	35	35	33	30	26	23	21	19	19	21	23	26	29	30	31	30	29	648	27.0	L	7:26	35	21: 0	31	*	*	*	*	*	*	1:28	23	14:31	19	*	*	*	*
9	29	28	28	29	31	33	35	37	37	36	34	31	28	24	21	19	19	20	22	24	27	29	30	31	682	28.4		7:57	37	*	*	*	*	*	*	1:32	28	15:48	19	*	*	*	*		
10	31	32	32	33	34	35	37	38	39	39	38	36	32	29	25	22	20	19	20	21	23	26	29	31	721	30.0		8:34	39	*	*	*	*	*	*	17:11	19	*	*	*	*	*	*		
11	32	34	35	36	36	37	38	39	40	41	41	39	37	34	30	26	23	21	19	20	21	24	27	30	760	31.7		9:20	41	*	*	*	*	*	*	18:23	19	*	*	*	*	*	*		
12	32	34	36	37	38	38	39	40	41	42	42	42	41	38	35	31	27	23	21	20	20	22	25	28	792	33.0		10:16	42	*	*	*	*	*	*	19:19	20	*	*	*	*	*	*		
13	31	34	36	37	38	38	39	39	40	41	42	43	43	41	38	35	31	26	23	20	19	20	22	26	802	33.4		11:16	43	*	*	*	*	*	*	20: 4	19	*	*	*	*	*	*		
14	30	33	35	37	37	37	37	38	39	40	41	43	44	43	41	38	34	29	25	21	19	19	20	23	803	33.5		12:13	44	*	*	*	*	*	*	20:45	19	*	*	*	*	*	*		
15	27	31	34	35	36	36	36	36	36	37	39	41	43	43	43	40	37	32	27	22	19	18	18	20	786	32.8		4:23	36	13: 4	43	*	*	*	*	*	6:42	36	21:21	18	*	*	*	*	
16	24	28	31	34	35	35	34	33	33	34	35	38	40	42	43	41	39	34	29	24	20	17	17	18	758	31.6	N	4:26	35	13:49	43	*	*	*	*	*	7:28	33	21:55	17	*	*	*	*	
17	21	25	29	31	33	33	32	31	30	31	32	34	36	39	41	41	39	36	31	26	21	18	16	16	722	30.1		4:39	33	14:32	41	*	*	*	*	*	8:11	30	22:26	16	*	*	*	*	
18	18	22	26	29	31	32	31	30	28	28	28	30	32	35	38	39	39	37	33	28	23	19	17	16	689	28.7		4:54	32	15:12	39	*	*	*	*	*	8:56	28	22:53	16	*	*	*	*	
19	17	20	24	28	30	31	31	29	27	26	26	26	28	31	34	37	37	36	34	30	25	21	18	17	663	27.6		5:11	31	15:53	37	*	*	*	*	*	9:45	26	23:17	17	*	*	*	*	
20	18	20	24	27	30	31	31	29	27	25	24	24	25	27	30	33	35	35	34	31	27	24	21	19	651	27.1		5:24	31	16:35	35	*	*	*	*	*	10:39	24	23:38	19	*	*	*	*	
21	19	21	24	27	30	31	32	30	28	26	24	23	23	24	26	30	32	34	33	32	30	26	24	22	651	27.1		5:34	32	17:25	34	*	*	*	*	*	11:35	23	23:53	22	*	*	*	*	
22	22	23	25	28	31	33	33	32	30	27	25	23	22	22	23	26	29	31	32	32	31	29	27	26	662	27.6		5:43	33	18:29	32	*	*	*	*	*	12:29	22	23:59	26	*	*	*	*	
23	26	26	27	30	33	35	35	35	33	30	27	24	23	22	22	23	26	28	30	31	32	31	30	30	689	28.7		5:58	35	19:56	32	*	*	*	*	*	13:24	22	23:55	29	*	*	*	*	
24	29	30	31	32	35	37	38	37	36	34	31	27	25	23	22	22	23	25	27	29	31	32	32	32	720	30.0	U	6:20	38	*	*	*	*	*	*	14:27	21	*	*	*	*	*	*		
25	33	33	34	35	36	38	39	40	39	37	35	31	28	25	23	21	21	22	24	26	29	31	33	34	747	31.1		6:54	40	*	*	*	*	*	*	15:43	21	*	*	*	*	*	*		
26	35	35	36	37	38	39	41	42	42	41	39	36	32	29	25	22	20	20	20	22	25	28	31	33	768	32.0		7:45	42	*	*	*	*	*	*	17: 7	20	*	*	*	*	*	*		
27	35	37	37	38	39	40	41	42	43	43	43	41	38	34	29	25	22	19	18	18	20	23	27	31	783	32.6		8:59	43	*	*	*	*	*	*	18:21	17	*	*	*	*	*	*		
28	34	36	37	38	38	39	39	40	42	43	44	44	42	39	35	30	25	20	17	15	15	18	21	26	777	32.4		10:25	44	*	*	*	*	*	*	19:23	15	*	*	*	*	*	*		
29	30	34	36	37	37	37	37	37	39	41	43	45	45	44	40	36	30	24	18	15	13	13	16	21	768	32.0		11:44	46	*	*	*	*	*	*	20:19	13	*	*	*	*	*	*		
30	26	30	33	35	35	34	34	33	34	36	39	42	45	46	45	41	36	29	22	17	13	11	12	16	744	31.0		3:39	35	12:54	46	*	*	*	*	*	6:42	33	21:10	11	*	*	*	*	
31	21	27	31	33	34	33	31	29	29	30	32	36	41	44	46	44	41	35	28	21	16	12	11	13	718	29.9	F	3:52	34	13:58	46	*	*	*	*	*	7:42	29	21:56	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	22312	30.0	3日 14時 50分	47	3	3日 23時 2分	8	2



# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 新潟西港

緯度: 37 °56 N

経度: 139 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2023 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	17	23	28	31	33	32	30	27	25	25	26	29	33	39	43	44	43	39	33	26	20	16	13	13	688	28.7		4:10	33	15:0	#44	*	*	*	*	8:45	25	22:37	13	*	*	*	*
2	16	21	26	30	32	32	30	27	23	21	21	22	25	31	36	40	42	41	37	32	26	21	18	16	666	27.8		4:31	32	16:3	42	*	*	*	*	9:53	21	23:15	16	*	*	*	*
3	17	20	25	30	33	33	32	29	24	21	19	18	19	23	28	34	37	39	38	35	30	26	23	21	654	27.3		4:53	33	17:9	39	*	*	*	*	10:59	18	23:48	20	*	*	*	*
4	20	22	26	30	33	35	34	32	28	23	20	17	16	18	21	26	31	34	35	35	33	30	27	26	652	27.2		5:17	35	18:18	36	*	*	*	*	12:0	16	*	*	*	*	*	*
5	25	26	28	31	34	36	37	35	32	28	23	20	17	16	17	21	25	28	31	33	33	32	31	30	669	27.9		5:41	37	19:37	33	*	*	*	*	0:13	25	13:0	16	*	*	*	*
6	30	30	31	33	36	38	38	38	36	32	28	24	21	19	17	18	21	24	27	29	31	32	32	32	697	29.0		6:7	38	*	*	*	*	0:14	30	14:4	17	*	*	*	*		
7	33	33	34	35	37	39	39	40	39	36	33	30	26	23	20	19	19	21	23	26	28	30	32	33	728	30.3	L	6:35	40	*	*	*	*	15:18	19	*	*	*	*	*	*		
8	34	35	36	37	38	39	40	40	40	39	37	34	31	28	25	22	21	20	21	23	25	28	31	33	757	31.5		7:12	40	*	*	*	*	16:45	20	*	*	*	*	*	*		
9	35	36	37	38	39	39	40	40	40	40	39	38	35	32	29	26	23	21	21	21	23	26	29	31	778	32.4		8:17	40	*	*	*	*	18:2	21	*	*	*	*	*	*		
10	34	36	37	38	38	38	39	39	39	40	40	40	38	36	33	29	26	23	21	20	21	23	26	29	783	32.6		9:52	40	*	*	*	*	18:59	20	*	*	*	*	*	*		
11	32	34	36	37	37	37	37	37	37	38	39	40	40	38	36	32	28	25	22	20	20	21	23	27	773	32.2		11:12	40	*	*	*	*	19:43	20	*	*	*	*	*	*		
12	30	33	34	35	35	34	34	34	35	36	37	39	40	39	38	35	31	27	23	20	19	19	21	24	752	31.3		3:22	35	12:13	40	*	*	*	*	6:33	34	20:21	19	*	*	*	*
13	28	31	33	33	33	32	31	31	31	32	34	36	38	39	38	36	33	28	24	21	18	18	19	22	719	30.0		3:17	34	13:4	39	*	*	*	*	7:9	31	20:53	18	*	*	*	*
14	25	29	31	32	32	31	29	28	27	28	30	33	35	38	38	37	34	30	26	22	19	17	18	20	689	28.7		3:21	32	13:50	38	*	*	*	*	7:46	27	21:21	17	*	*	*	*
15	23	27	29	31	31	30	27	25	24	24	26	28	32	35	37	37	35	32	28	23	20	18	17	19	658	27.4	N	3:30	31	14:33	37	*	*	*	*	8:26	24	21:46	17	*	*	*	*
16	22	26	29	30	31	29	27	24	22	22	22	24	27	31	34	36	35	33	30	25	22	19	18	19	637	26.5		3:40	31	15:17	36	*	*	*	*	9:8	22	22:9	18	*	*	*	*
17	22	25	29	31	31	30	28	24	22	20	19	20	23	27	31	34	35	34	32	28	24	22	21	21	633	26.4		3:49	31	16:2	35	*	*	*	*	9:51	19	22:30	20	*	*	*	*
18	22	25	29	31	32	31	29	26	22	20	18	18	20	23	28	31	33	34	33	30	27	25	23	23	633	26.4		3:57	32	16:52	34	*	*	*	*	10:34	18	22:46	23	*	*	*	*
19	24	26	30	33	34	33	31	28	24	21	18	17	18	20	24	28	31	33	33	32	30	28	27	26	649	27.0		4:8	34	17:49	33	*	*	*	*	11:18	17	22:55	26	*	*	*	*
20	27	28	31	34	36	36	34	31	27	23	20	18	17	18	21	24	28	31	32	33	32	31	30	29	671	28.0		4:25	36	18:55	33	*	*	*	*	12:4	17	22:51	29	*	*	*	*
21	30	31	33	35	37	38	37	34	31	27	23	20	18	18	19	21	24	27	30	32	32	32	32	32	693	28.9		4:47	38	*	*	*	*	12:57	18	*	*	*	*	*	*		
22	32	33	35	36	38	39	39	37	35	31	27	23	20	19	18	19	21	23	26	29	31	32	33	34	710	29.6		5:16	39	*	*	*	*	14:1	18	*	*	*	*	*	*		
23	34	35	36	37	39	40	40	40	38	35	31	28	24	21	19	18	18	19	22	24	27	30	32	33	720	30.0	U	5:55	40	*	*	*	*	15:22	18	*	*	*	*	*	*		
24	35	36	37	37	38	39	40	40	40	38	36	33	29	25	22	19	17	17	17	20	23	26	29	32	725	30.2		7:0	40	*	*	*	*	16:52	17	*	*	*	*	*	*		
25	34	35	36	36	37	37	38	39	40	40	39	37	34	30	26	22	18	16	15	15	18	21	25	29	717	29.9		8:48	40	*	*	*	*	18:8	15	*	*	*	*	*	*		
26	31	33	34	34	34	34	34	35	37	38	40	40	38	35	31	26	21	17	14	13	14	16	21	25	695	29.0		10:33	40	*	*	*	*	19:9	13	*	*	*	*	*	*		
27	29	31	32	32	31	30	30	30	32	34	37	39	40	39	36	32	26	21	16	13	12	13	17	21	673	28.0		2:28	32	11:55	40	*	*	*	*	6:4	30	20:0	#12	*	*	*	*
28	26	29	31	31	29	27	26	25	26	28	31	35	39	40	39	36	31	26	20	16	13	13	15	19	651	27.1		2:31	31	13:4	40	*	*	*	*	7:1	25	20:45	13	*	*	*	*
29	24	28	30	30	29	26	23	21	20	21	24	28	34	38	40	39	36	31	25	20	16	15	15	18	631	26.3	F	2:42	31	14:10	40	*	*	*	*	7:59	20	21:25	14	*	*	*	*
30	22	27	30	31	30	27	23	19	16	16	17	20	26	32	37	38	38	35	30	25	21	18	17	19	614	25.6		2:59	31	15:15	38	*	*	*	*	8:57	16	22:1	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
			720	20715	28.8	1日 15時0分	44	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)

2023 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	22	27	31	33	32	30	25	20	16	13	13	14	18	25	31	35	37	36	34	30	26	23	22	21	614	25.6		3:19	33	16:20	37	*	*	*	*	9:54	13	22:32	21	*	*	*	*
2	24	28	32	34	35	33	29	24	18	14	12	11	13	18	24	29	33	35	35	32	29	27	26	25	620	25.8		3:42	35	17:25	35	*	*	*	*	10:49	11	22:55	25	*	*	*	*
3	26	29	33	35	37	36	33	29	23	18	14	12	11	14	18	23	28	31	33	33	32	30	29	29	636	26.5		4:6	37	18:31	33	*	*	*	*	11:41	11	22:56	29	*	*	*	*
4	29	31	34	36	38	38	36	33	28	23	19	15	13	13	15	19	23	27	30	32	32	32	31	32	659	27.5		4:31	38	*	*	*	*	12:35	13	*	*	*	*	*	*		
5	32	33	35	37	38	39	38	36	33	28	24	20	17	15	15	17	20	23	26	29	30	31	32	33	681	28.4		4:55	#39	*	*	*	*	13:32	15	*	*	*	*	*	*		
6	34	35	36	37	38	39	38	37	35	32	28	25	21	19	17	17	18	20	23	25	28	30	31	33	696	29.0	L	5:17	#39	*	*	*	*	14:40	17	*	*	*	*	*	*		
7	34	35	36	37	37	38	38	37	36	34	32	29	26	23	20	19	18	19	20	22	25	28	30	32	705	29.4		5:39	38	*	*	*	*	16:2	18	*	*	*	*	*	*		
8	33	34	35	36	36	36	36	36	36	35	34	32	29	26	24	21	19	18	19	20	22	25	27	30	699	29.1		6:26	36	*	*	*	*	17:19	18	*	*	*	*	*	*		
9	32	33	34	34	34	33	33	33	34	34	34	33	32	29	26	23	21	19	18	18	20	22	25	28	682	28.4		9:21	34	*	*	*	*	18:17	18	*	*	*	*	*	*		
10	30	31	32	32	31	31	30	30	31	32	33	33	33	31	29	26	23	20	18	17	18	20	23	26	660	27.5		2:16	32	11:1	33	*	*	*	*	6:23	30	19:1	17	*	*	*	*
11	28	30	30	30	29	28	27	27	27	28	30	32	32	32	30	28	24	21	19	17	17	18	21	24	629	26.2		2:3	30	12:8	33	*	*	*	*	6:48	27	19:36	17	*	*	*	*
12	27	28	29	28	27	25	24	23	23	24	27	29	31	32	31	29	26	23	20	18	17	18	20	23	602	25.1		2:0	29	13:2	32	*	*	*	*	7:18	23	20:4	17	*	*	*	*
13	26	28	29	28	26	24	21	20	19	20	23	26	29	31	32	31	28	25	22	19	18	18	19	22	584	24.3		2:3	29	13:52	32	*	*	*	*	7:51	19	20:29	18	*	*	*	*
14	26	28	29	28	26	23	20	18	17	17	18	22	26	29	31	31	30	27	24	21	19	19	20	22	571	23.8		2:9	29	14:41	31	*	*	*	*	8:26	16	20:53	19	*	*	*	*
15	26	29	30	30	28	25	21	17	15	14	15	18	22	27	30	31	31	30	27	24	22	21	21	23	577	24.0	N	2:17	30	15:30	32	*	*	*	*	9:2	14	21:15	21	*	*	*	*
16	26	30	31	31	30	27	22	18	15	13	12	14	18	23	28	30	32	31	30	27	25	23	23	25	584	24.3		2:29	32	16:20	32	*	*	*	*	9:40	12	21:35	23	*	*	*	*
17	27	30	33	34	32	29	25	20	16	13	12	12	15	19	24	28	31	32	32	30	28	26	26	27	601	25.0		2:46	34	17:13	32	*	*	*	*	10:19	11	21:49	26	*	*	*	*
18	28	31	34	35	35	32	29	24	19	14	12	11	12	15	20	25	29	31	32	31	30	29	28	29	615	25.6		3:8	36	18:9	32	*	*	*	*	11:2	11	21:55	28	*	*	*	*
19	30	32	35	37	37	35	32	28	22	17	14	12	11	13	16	21	25	28	30	31	31	31	30	31	629	26.2		3:35	37	19:15	31	*	*	*	*	11:49	11	21:52	30	*	*	*	*
20	31	33	35	37	38	37	35	31	27	22	17	14	12	12	13	16	20	24	27	29	30	31	31	32	634	26.4		4:6	38	*	*	*	*	12:44	12	*	*	*	*	*	*		
21	32	33	35	36	38	38	37	35	31	26	22	18	15	13	12	13	16	19	22	25	28	29	30	31	634	26.4		4:43	38	*	*	*	*	13:49	12	*	*	*	*	*	*		
22	32	33	34	35	36	37	37	36	34	30	26	22	18	15	13	12	13	15	17	21	24	26	28	30	624	26.0	U	5:34	37	*	*	*	*	15:8	12	*	*	*	*	*	*		
23	31	32	32	33	33	34	35	35	35	33	31	27	23	19	16	13	12	12	13	16	19	23	26	28	611	25.5		6:59	35	*	*	*	*	16:30	12	*	*	*	*	*	*		
24	29	30	30	30	30	30	31	32	33	33	33	31	28	24	20	17	14	12	11	13	16	19	23	26	595	24.8		8:58	33	*	*	*	*	17:41	11	*	*	*	*	*	*		
25	27	28	28	27	26	25	25	27	28	31	32	33	31	29	25	21	17	14	12	12	13	17	21	24	573	23.9		1:7	28	10:44	33	*	*	*	*	5:16	25	18:38	12	*	*	*	*
26	26	27	27	25	23	21	20	21	22	25	29	31	33	32	30	26	22	18	15	13	13	16	19	23	557	23.2		1:6	27	12:7	33	*	*	*	*	6:18	20	19:25	13	*	*	*	*
27	26	28	27	25	22	19	16	15	16	18	22	27	31	32	32	30	27	22	19	16	15	16	19	23	543	22.6		1:14	28	13:21	33	*	*	*	*	7:13	15	20:6	15	*	*	*	*
28	27	29	29	27	23	19	15	12	11	12	15	20	26	30	32	32	30	27	23	21	19	19	20	24	542	22.6		1:30	29	14:31	32	*	*	*	*	8:5	11	20:41	19	*	*	*	*
29	28	31	31	30	27	22	16	12	9	8	9	13	20	25	30	32	32	30	28	25	23	22	23	25	551	23.0	F	1:51	31	15:37	32	*	*	*	*	8:57	8	21:10	22	*	*	*	*
30	29	32	34	33	31	26	20	14	10	7	6	8	13	20	25	29	32	32	30	28	26	25	25	27	562	23.4		2:16	34	16:39	32	*	*	*	*	9:46	#6	21:29	25	*	*	*	*
31	29	33	35	36	34	31	25	19	13	9	7	6	9	14	20	25	29	31	31	30	29	28	28	29	580	24.2		2:44	36	17:38	32	*	*	*	*	10:34	#6	21:32	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	19050	25.6	6日5時17分	39	2	31日10時34分	6	2

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 新潟西港

緯度: 37 °56 N

経度: 139 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2023 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	30	33	36	37	37	34	30	24	18	13	9	7	8	11	16	21	25	29	30	31	30	30	30	30	599	25.0		3:12	37	18:41	31	*	*	*	*	11:21	7	21:21	30	*	*	*	*
2	31	33	36	37	37	36	33	29	23	18	13	10	9	10	13	17	21	25	28	30	30	30	31	610	25.4		3:41	#38	*	*	*	*	*	*	12:10	9	*	*	*	*	*	*	
3	32	33	35	36	37	37	35	32	27	22	18	14	12	11	12	14	18	21	24	27	28	29	30	31	615	25.6		4:10	37	*	*	*	*	*	*	13: 1	11	*	*	*	*	*	*
4	31	32	33	34	35	35	35	33	30	26	22	18	15	13	12	13	15	18	21	24	26	27	29	30	607	25.3		4:37	35	*	*	*	*	*	*	13:58	12	*	*	*	*	*	*
5	30	31	32	32	33	33	33	32	30	28	25	21	18	16	14	13	14	16	18	20	23	25	27	28	592	24.7	L	5: 5	33	*	*	*	*	*	*	15: 3	13	*	*	*	*	*	*
6	29	29	30	30	30	30	30	30	29	28	26	24	21	18	16	15	14	14	16	18	20	23	25	26	571	23.8		5:49	30	*	*	*	*	*	*	16: 9	14	*	*	*	*	*	*
7	27	27	27	27	27	26	26	27	27	27	26	25	23	21	18	16	15	14	15	16	18	21	23	25	544	22.7		1:12	27	*	*	*	*	*	*	17: 5	14	*	*	*	*	*	*
8	26	26	25	25	24	23	23	23	23	24	25	25	24	23	21	18	16	15	15	16	17	20	22	24	523	21.8		0:42	26	10:34	25	*	*	*	*	6: 3	23	17:49	15	*	*	*	*
9	25	25	24	23	21	20	19	19	20	21	23	24	25	24	23	21	18	17	16	16	17	19	22	24	506	21.1		0:34	25	11:57	25	*	*	*	*	6:33	19	18:24	16	*	*	*	*
10	25	25	24	22	20	18	16	15	16	17	20	22	24	25	24	23	21	19	18	17	18	20	22	25	496	20.7		0:34	25	13: 3	25	*	*	*	*	7: 4	15	18:53	17	*	*	*	*
11	26	26	25	23	20	17	14	12	12	14	17	20	23	25	26	25	24	22	20	19	19	21	23	26	499	20.8		0:39	26	14: 2	26	*	*	*	*	7:37	12	19:21	19	*	*	*	*
12	28	28	27	25	21	17	13	11	10	10	13	17	21	24	26	27	26	25	23	21	21	22	24	27	507	21.1		0:49	28	14:56	27	*	*	*	*	8:11	10	19:47	21	*	*	*	*
13	29	30	30	27	24	19	14	11	8	8	9	13	18	23	26	28	28	27	26	24	23	24	25	28	522	21.8	N	1: 5	30	15:47	29	*	*	*	*	8:47	8	20:13	23	*	*	*	*
14	31	33	32	31	27	22	17	12	8	6	7	9	14	20	24	27	29	30	28	27	26	26	28	540	22.5		1:29	33	16:37	30	*	*	*	*	9:25	6	20:36	25	*	*	*	*	
15	31	34	35	34	31	26	21	15	10	7	5	6	10	15	21	25	28	30	30	29	27	27	28	29	554	23.1		1:58	35	17:28	30	*	*	*	*	10: 7	5	20:55	27	*	*	*	*
16	31	34	36	36	34	30	25	19	13	8	6	5	6	10	16	21	25	28	30	29	29	28	29	556	23.2		2:31	36	18:23	30	*	*	*	*	10:53	5	21:10	28	*	*	*	*	
17	31	33	36	37	36	34	29	24	17	12	8	5	5	7	11	16	20	24	27	28	28	28	29	553	23.0		3:10	37	*	*	*	*	11:44	5	*	*	*	*	*	*			
18	30	32	34	36	36	35	32	28	22	16	11	7	5	5	7	10	15	19	23	25	27	27	28	537	22.4		3:53	36	*	*	*	*	12:40	5	*	*	*	*	*	*			
19	28	29	31	33	34	35	34	31	26	21	16	11	8	6	5	7	10	14	18	21	24	25	26	26	519	21.6		4:45	35	*	*	*	*	13:42	5	*	*	*	*	*	*		
20	26	27	28	29	30	32	32	31	29	25	21	16	12	9	7	6	7	10	14	17	20	22	24	24	498	20.8	U	5:49	32	*	*	*	*	14:48	6	*	*	*	*	*	*		
21	24	24	24	25	25	27	28	29	29	27	24	21	17	13	10	8	8	9	11	14	17	20	22	23	479	20.0		7:17	29	23:24	23	*	*	*	*	15:53	8	*	*	*	*	*	*
22	23	22	22	21	20	21	22	24	25	26	26	24	21	18	15	12	10	10	11	13	16	19	22	23	466	19.4		9:10	26	23:32	23	*	*	*	*	3:56	20	16:54	10	*	*	*	*
23	23	22	20	18	17	16	16	18	20	22	24	25	24	22	20	17	14	13	12	13	16	19	22	24	457	19.0		10:57	25	23:46	24	*	*	*	*	5:16	16	17:47	12	*	*	*	*
24	24	23	21	18	15	12	11	11	13	17	20	23	25	23	21	19	17	16	16	17	20	23	26	456	19.0		12:29	25	*	*	*	*	6:19	11	18:31	16	*	*	*	*			
25	27	26	23	20	16	12	9	7	8	10	15	19	23	25	26	25	23	21	20	19	20	21	24	27	466	19.4		0: 5	27	13:54	26	*	*	*	*	7:14	7	19: 8	19	*	*	*	*
26	29	29	27	23	19	13	9	6	5	6	9	14	19	23	26	27	26	25	23	22	22	23	25	28	478	19.9		0:29	29	15: 7	27	*	*	*	*	8: 5	5	19:35	22	*	*	*	*
27	31	32	31	28	23	17	12	7	4	3	5	9	15	20	24	27	28	27	26	25	25	25	27	29	500	20.8	F	0:57	32	16: 8	28	*	*	*	*	8:52	#3	19:54	25	*	*	*	*
28	32	34	34	32	28	22	16	10	6	3	3	5	10	16	21	25	28	28	28	27	26	27	28	29	518	21.6		1:30	34	17: 1	28	*	*	*	*	9:37	#3	20:10	26	*	*	*	*
29	32	34	35	35	32	27	21	15	9	5	3	4	7	12	17	22	26	28	28	28	27	27	28	29	531	22.1		2: 5	35	17:51	28	*	*	*	*	10:21	#3	20:28	27	*	*	*	*
30	31	33	35	36	34	31	26	20	13	9	5	4	5	8	13	18	23	26	27	27	27	27	28	533	22.2		2:41	36	*	*	*	*	11: 5	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	15832	22.0	2日3時41分	38	1	29日10時21分	3	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)

2023 年 12 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											
1	30	32	34	35	34	32	29	23	18	12	8	6	5	6	10	14	19	22	25	26	26	26	27	525	21.9	3:18	#35	*	*	*	*	*	*	11:49	5	*	*	*	*	*	*				
2	28	29	31	33	33	32	30	26	21	16	11	8	6	6	8	11	15	19	22	24	24	25	25	25	508	21.2	3:54	33	*	*	*	*	*	*	12:33	6	*	*	*	*	*	*			
3	26	27	28	29	30	30	29	26	23	18	14	10	8	7	7	9	12	15	18	21	22	23	23	23	478	19.9	4:31	30	*	*	*	*	*	*	13:18	7	*	*	*	*	*	*			
4	24	24	25	26	27	27	27	25	23	20	16	13	10	8	8	8	10	13	16	18	20	21	22	22	453	18.9	5: 8	27	*	*	*	*	*	*	14: 1	8	*	*	*	*	*	*			
5	22	22	22	22	23	23	23	23	22	20	18	15	12	10	9	9	10	12	14	16	18	20	21	21	427	17.8	L	5:55	23	22:49	21	*	*	*	*	*	14:42	9	*	*	*	*	*	*	
6	21	20	20	19	19	19	20	20	20	19	18	16	14	13	11	11	11	12	14	16	18	19	20	21	411	17.1	7:18	20	22:49	21	*	*	*	*	*	3:49	19	15:19	11	*	*	*	*	*	
7	20	19	18	17	16	15	16	16	17	18	18	17	16	15	14	13	13	13	14	16	18	20	21	21	401	16.7	9:50	18	22:53	21	*	*	*	*	*	5: 9	15	15:53	13	*	*	*	*	*	
8	21	19	17	15	14	13	12	13	14	15	17	18	18	17	16	16	15	15	16	17	19	21	23	23	404	16.8	11:47	18	23: 1	23	*	*	*	*	*	5:57	12	16:28	15	*	*	*	*	*	
9	23	21	18	16	13	11	9	9	10	13	15	17	19	19	19	19	18	18	18	19	21	23	24	25	417	17.4	13:18	19	23:15	25	*	*	*	*	*	6:36	9	17: 6	18	*	*	*	*	*	
10	25	23	21	17	13	10	8	7	7	9	12	16	19	21	22	22	21	20	20	21	22	24	26	28	434	18.1	14:29	22	23:39	28	*	*	*	*	*	7:13	7	17:49	20	*	*	*	*	*	
11	28	27	24	20	15	11	7	5	5	6	9	13	17	21	23	24	24	23	23	23	23	25	27	29	452	18.8	15:23	24	*	*	*	*	*	*	7:51	4	18:34	23	*	*	*	*	*		
12	31	30	28	24	19	13	9	5	3	3	5	9	15	19	23	25	26	26	25	24	25	25	27	30	469	19.5	0:10	31	16:10	26	*	*	*	*	*	8:31	3	19:14	24	*	*	*	*	*	
13	32	33	31	28	23	17	11	6	2	1	1	5	10	15	20	24	26	27	26	25	25	26	27	29	470	19.6	N	0:47	33	16:54	27	*	*	*	*	*	9:14	1	19:49	25	*	*	*	*	*
14	32	34	34	32	28	22	16	9	4	0	-1	1	4	10	16	21	24	26	26	26	25	25	26	28	468	19.5	1:30	34	17:39	27	*	*	*	*	*	10: 1	-1	20:20	25	*	*	*	*	*	
15	30	33	35	34	32	27	21	14	7	2	-1	-2	0	4	10	16	20	24	25	25	24	24	24	26	454	18.9	2:17	#35	18:25	25	*	*	*	*	*	10:51	-2	20:52	24	*	*	*	*	*	
16	27	30	33	34	34	30	25	19	12	5	1	-2	-3	0	4	10	15	19	22	23	23	22	22	23	428	17.8	3: 8	34	19:13	23	*	*	*	*	*	11:43	#-3	21:31	22	*	*	*	*	*	
17	24	26	29	32	33	32	28	23	17	10	5	0	-2	-2	0	5	10	15	18	20	21	21	20	20	405	16.9	4: 2	33	20: 0	21	*	*	*	*	*	12:35	-2	22:31	20	*	*	*	*	*	
18	21	22	24	26	29	30	29	26	21	15	10	5	1	-1	-1	2	6	11	15	17	19	19	18	18	383	16.0	5: 1	30	20:41	19	*	*	*	*	*	13:27	-1	*	*	*	*	*	*		
19	18	18	18	20	23	25	26	25	23	19	14	10	6	3	2	2	5	8	12	15	17	18	18	17	362	15.1	6: 7	26	21:14	18	*	*	*	*	*	0:26	17	14:17	2	*	*	*	*	*	
20	16	15	14	15	16	18	20	22	22	20	18	14	11	8	6	5	6	8	11	14	17	19	19	18	352	14.7	U	7:32	22	21:42	19	*	*	*	*	*	2:16	14	15: 4	5	*	*	*	*	*
21	16	14	12	11	11	12	14	16	18	18	18	17	15	13	11	10	9	10	12	15	18	20	21	20	351	14.6	9:22	19	22: 8	21	*	*	*	*	*	3:44	11	15:48	9	*	*	*	*	*	
22	18	15	13	10	8	7	8	9	12	15	17	18	17	17	15	14	14	14	15	17	19	21	23	23	359	15.0	11:23	18	22:35	23	*	*	*	*	*	5: 5	7	16:27	14	*	*	*	*	*	
23	22	19	15	11	8	5	4	4	6	10	13	16	18	19	19	18	18	18	18	19	21	23	25	26	375	15.6	13:37	19	23: 6	26	*	*	*	*	*	6:15	4	16:58	18	*	*	*	*	*	
24	25	23	19	15	10	6	3	2	2	5	9	13	16	19	20	21	21	21	21	21	22	24	26	28	392	16.3	23:41	28	*	*	*	*	*	*	7:13	2	*	*	*	*	*	*	*		
25	28	27	24	20	14	9	5	2	1	2	5	9	14	18	21	22	23	23	23	23	24	25	27	29	418	17.4	*	*	*	*	*	*	*	*	8: 4	1	*	*	*	*	*	*	*		
26	30	30	28	24	19	14	8	4	1	0	2	6	11	15	19	22	24	24	24	24	24	24	25	27	434	18.1	0:20	30	*	*	*	*	*	*	8:49	0	*	*	*	*	*	*	*		
27	31	32	31	28	24	18	12	7	3	0	0	3	7	12	17	21	23	24	24	24	24	24	25	27	441	18.4	F	1: 3	32	*	*	*	*	*	9:32	0	*	*	*	*	*	*	*		
28	29	31	32	30	27	22	16	10	5	2	0	1	4	8	14	18	21	23	23	23	23	23	24	25	434	18.1	1:47	32	17:47	23	*	*	*	*	*	10:13	0	20:10	23	*	*	*	*	*	
29	27	29	31	31	29	25	20	14	8	3	1	0	1	5	10	15	18	21	22	22	21	21	21	22	417	17.4	2:31	31	18:16	22	*	*	*	*	*	10:53	0	20:49	21	*	*	*	*	*	
30	24	26	28	29	29	26	22	17	11	6	2	0	0	2	6	11	15	18	20	20	20	19	19	20	390	16.3	3:12	29	18:47	20	*	*	*	*	*	11:31	-1	21:29	19	*	*	*	*	*	
31	21	22	24	26	27	26	23	19	13	8	4	1	0	0	3	7	11	15	17	18	18	17	17	17	354	14.8	3:52	27	19:19	18	*	*	*	*	*	12: 8	-1	22:16	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	13066	17.6	15日 2時 17分	35	2	16日 11時 43分	-3	1