

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 新潟東港

緯度: 37 °59 N

経度: 139 °13 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2021 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	23	25	27	27	25	22	16	10	4	0	-3	-4	-2	2	7	12	16	18	19	18	18	17	18	18	333	13.9		2:32	27	18: 9	19	*	*	*	*	10:48	-4	20:59	17	*	*	*	*
2	20	23	25	27	26	24	19	13	7	2	-3	-5	-5	-2	2	7	12	15	17	17	16	16	16	16	305	12.7		3:14	27	18:48	17	*	*	*	*	11:32	-5	21:33	16	*	*	*	*
3	17	19	22	24	25	24	21	16	11	5	0	-4	-5	-5	-1	3	8	12	14	15	15	14	14	14	278	11.6		3:58	25	19:23	15	*	*	*	*	12:14	-5	22:25	14	*	*	*	*
4	14	15	17	20	22	23	21	18	14	8	3	-1	-3	-4	-3	0	5	9	12	14	14	14	13	12	257	10.7		4:46	23	19:54	14	*	*	*	*	12:56	-4	23:53	12	*	*	*	*
5	12	12	13	15	17	19	19	18	16	11	7	3	0	-2	-2	0	3	7	11	13	14	14	13	11	244	10.2		5:42	20	20:22	14	*	*	*	*	13:36	-2	*	*	*	*	*	*
6	10	10	9	10	12	14	16	16	16	14	11	7	4	2	1	2	4	7	10	13	15	15	14	12	244	10.2	L	6:57	16	20:48	15	*	*	*	*	1:43	9	14:14	1	*	*	*	*
7	10	8	7	6	7	8	10	12	13	14	13	11	9	7	6	6	6	8	11	14	16	17	16	15	250	10.4		8:42	14	21:15	17	*	*	*	*	3:11	6	14:49	6	*	*	*	*
8	12	9	7	5	3	3	5	7	9	11	13	13	12	12	11	10	10	11	13	15	17	19	19	18	264	11.0		10:53	13	21:47	19	*	*	*	*	4:35	3	15:18	10	*	*	*	*
9	16	12	9	5	2	1	0	1	4	7	10	13	14	15	15	15	14	15	15	17	19	21	22	22	284	11.8		22:28	22	*	*	*	*	5:50	0	*	*	*	*	*	*		
10	20	17	13	8	4	0	-2	-3	-2	1	6	10	13	16	17	18	18	18	18	19	20	22	24	25	300	12.5		23:18	25	*	*	*	*	6:54	-3	*	*	*	*	*	*		
11	24	22	18	14	8	3	-1	-4	-5	-3	0	5	11	15	18	19	20	20	19	20	20	22	24	26	315	13.1		*	*	*	*	*	*	*	*	7:51	-5	*	*	*	*	*	*
12	27	26	24	19	14	8	2	-3	-6	-6	-4	0	6	12	16	19	20	20	20	20	20	21	22	25	322	13.4		0:13	27	16:44	20	*	*	*	*	8:44	-7	19:13	20	*	*	*	*
13	27	28	28	25	20	14	7	1	-4	-7	-7	-4	1	7	13	17	19	20	20	19	19	19	20	22	324	13.5	N	1: 8	28	17: 8	20	*	*	*	*	9:34	-7	20: 3	19	*	*	*	*
14	25	27	29	27	24	19	12	5	-1	-5	-8	-7	-4	2	8	13	17	18	19	18	17	17	17	18	307	12.8		2: 1	#29	17:36	19	*	*	*	*	10:22	-8	20:49	17	*	*	*	*
15	21	24	27	28	26	22	17	10	3	-3	-6	-8	-7	-2	4	9	13	16	17	16	15	14	14	15	285	11.9		2:50	28	18: 5	17	*	*	*	*	11: 6	-8	21:37	14	*	*	*	*
16	16	19	23	25	25	23	19	14	7	1	-4	-6	-7	-5	0	5	10	13	15	15	14	13	12	12	259	10.8		3:36	25	18:36	15	*	*	*	*	11:46	-7	22:32	12	*	*	*	*
17	13	14	17	20	22	22	19	15	10	4	-1	-4	-6	-5	-3	2	6	10	12	13	13	11	10	10	224	9.3		4:18	22	19: 6	13	*	*	*	*	12:22	-6	23:39	10	*	*	*	*
18	10	10	12	15	17	18	17	15	11	6	2	-1	-3	-4	-3	0	4	8	10	12	12	11	9	8	196	8.2		4:59	18	19:33	12	*	*	*	*	12:53	-4	*	*	*	*	*	*
19	8	7	8	10	12	14	14	13	11	7	4	1	-1	-2	-1	1	4	7	9	11	11	11	9	8	176	7.3		5:42	14	19:56	11	*	*	*	*	0:47	7	13:15	-2	*	*	*	*
20	7	6	5	6	7	9	10	10	9	7	5	3	2	1	1	3	5	7	9	11	11	11	10	8	163	6.8		6:34	10	20:14	11	*	*	*	*	1:54	5	13:20	1	*	*	*	*
21	6	5	4	3	4	5	6	6	7	6	6	5	4	4	4	5	6	8	10	11	12	12	11	10	160	6.7	U	8: 1	7	20:27	12	*	*	*	*	3: 4	3	12:48	4	*	*	*	*
22	7	5	4	2	1	2	2	3	4	5	5	6	6	6	7	8	9	10	11	13	14	14	13	12	169	7.0		20:44	14	*	*	*	*	4:21	1	*	*	*	*	*	*		
23	9	7	4	2	0	0	0	0	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	14	181	7.5		21:11	15	*	*	*	*	5:31	-1	*	*	*	*	*	*			
24	12	9	6	4	1	-1	-2	-2	-1	1	3	5	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	17	16	192	8.0		21:57	17	*	*	*	*	6:24	-2	*	*	*	*	*	*		
25	15	13	9	6	3	-1	-3	-4	-3	-2	1	4	7	9	11	12	13	13	14	15	16	17	18	18	201	8.4		22:58	18	*	*	*	*	7: 9	-4	*	*	*	*	*	*		
26	17	16	13	9	5	1	-2	-5	-5	-4	-2	2	5	8	11	12	13	14	14	14	15	16	17	19	203	8.5		*	*	*	*	*	*	*	*	7:52	-5	*	*	*	*	*	*
27	19	18	16	13	8	4	-1	-5	-7	-7	-5	-2	3	7	10	12	13	13	13	13	13	14	16	18	196	8.2		0: 0	19	*	*	*	*	8:34	-7	*	*	*	*	*	*		
28	19	20	19	16	12	7	1	-4	-7	-9	-9	-6	-1	3	8	10	12	12	12	12	12	12	13	15	179	7.5		0:55	20	17: 0	12	*	*	*	*	9:17	-9	19:39	11	*	*	*	*
29	18	20	20	19	15	10	4	-2	-7	-10	-11	-10	-6	-1	4	8	10	11	11	10	9	10	10	12	154	6.4	F	1:44	20	17:14	11	*	*	*	*	9:58	-11	20:25	9	*	*	*	*
30	15	18	20	20	18	14	8	1	-5	-9	-12	-12	-10	-5	1	5	8	10	10	9	8	7	7	8	134	5.6		2:31	20	17:35	10	*	*	*	*	10:39	-12	21:11	7	*	*	*	*
31	10	14	17	19	19	16	12	5	-1	-7	-11	-13	-12	-9	-3	2	6	8	9	8	6	5	4	5	109	4.5		3:18	19	17:58	9	*	*	*	*	11:18	#-13	22: 6	4	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	7208	9.7	14日2時1分	29	1	31日11時18分	-13	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 新潟東港

緯度: 37 °59 N

経度: 139 °13 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2021 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	6	9	13	16	18	17	14	9	3	-3	-8	-11	-12	-10	-6	-1	4	7	8	8	6	4	2	2	95	4.0		4: 6	18	18:21	8	*	*	*	*	11:56	-12	23:14	2	*	*	*	*
2	2	3	7	11	14	15	14	11	7	1	-4	-7	-9	-9	-7	-2	3	6	8	9	7	5	2	0	87	3.6		5: 0	15	18:44	9	*	*	*	*	12:31	-9	*	*	*	*	*	*
3	-1	-1	1	4	8	11	12	11	9	5	1	-3	-5	-5	-4	-2	2	6	9	10	9	7	4	1	89	3.7		6: 5	12	19: 6	10	*	*	*	*	0:27	-1	13: 3	-5	*	*	*	*
4	-1	-3	-3	-1	2	5	7	9	9	7	5	2	0	-1	0	1	4	7	10	11	11	10	7	3	101	4.2		7:29	9	19:31	11	*	*	*	*	1:37	-3	13:27	-1	*	*	*	*
5	0	-3	-4	-5	-4	-1	1	4	6	7	6	5	5	4	4	5	6	9	11	13	13	13	11	7	113	4.7	L	9:18	7	20: 3	13	*	*	*	*	2:50	-5	13:26	4	*	*	*	*
6	3	0	-3	-5	-6	-6	-4	-2	1	4	6	7	7	8	8	8	9	11	12	14	15	15	14	12	128	5.3		20:45	15	*	*	*	*	4:13	-6	*	*	*	*	*	*		
7	8	4	1	-3	-6	-8	-8	-6	-4	-1	3	6	8	9	10	11	12	12	13	14	16	17	17	16	141	5.9		21:45	17	*	*	*	*	5:37	-8	*	*	*	*	*	*		
8	14	10	6	1	-3	-6	-9	-9	-8	-5	-1	3	7	9	11	12	13	13	13	14	15	16	18	18	152	6.3		22:58	18	*	*	*	*	6:50	-9	*	*	*	*	*	*		
9	17	15	11	7	2	-3	-7	-10	-11	-9	-6	-1	4	8	10	12	13	13	13	13	14	15	16	18	154	6.4		*	*	*	*	*	*	7:51	-11	*	*	*	*	*	*		
10	19	19	16	12	7	2	-4	-8	-11	-12	-10	-5	0	5	9	11	12	12	12	11	11	12	13	16	149	6.2		0: 8	19	16:26	12	*	*	*	*	8:44	-12	19:21	11	*	*	*	*
11	18	20	19	16	12	6	0	-5	-10	-12	-12	-9	-4	2	6	9	11	11	10	9	9	9	10	12	137	5.7		1: 9	# 20	16:35	11	*	*	*	*	9:30	-12	20:15	9	*	*	*	*
12	15	18	19	18	15	11	4	-2	-7	-11	-13	-12	-8	-2	3	7	9	10	9	7	6	6	6	7	115	4.8	N	2: 1	19	16:53	10	*	*	*	*	10:10	-13	21: 5	6	*	*	*	*
13	11	14	17	18	17	13	8	1	-5	-9	-12	-12	-10	-5	0	4	7	9	8	6	4	3	3	4	94	3.9		2:49	18	17:15	9	*	*	*	*	10:47	-12	21:55	3	*	*	*	*
14	6	9	13	15	16	14	10	4	-2	-7	-10	-12	-11	-8	-3	2	5	7	8	6	4	2	1	0	69	2.9		3:33	16	17:37	8	*	*	*	*	11:19	-12	22:44	0	*	*	*	*
15	1	4	8	11	13	12	10	6	1	-4	-7	-9	-10	-8	-4	0	4	6	7	6	4	1	-1	-2	49	2.0		4:15	13	17:58	7	*	*	*	*	11:46	-10	23:32	-2	*	*	*	*
16	-2	0	3	6	9	9	9	6	2	-2	-5	-7	-8	-7	-4	0	3	5	6	6	4	1	-1	-3	30	1.3		4:58	9	18:14	6	*	*	*	*	12: 6	-8	*	*	*	*	*	*
17	-4	-3	-1	1	4	6	6	5	3	0	-3	-4	-5	-4	-3	0	3	5	6	6	5	2	-1	-3	21	0.9		5:46	6	18:25	7	*	*	*	*	0:18	-4	12:12	-5	*	*	*	*
18	-4	-5	-4	-2	0	2	3	3	3	1	-1	-2	-2	-2	0	2	4	6	7	7	6	4	1	-2	25	1.0		6:47	3	18:31	7	*	*	*	*	1: 7	-5	11:52	-2	*	*	*	*
19	-4	-5	-6	-5	-3	-2	0	1	1	1	1	0	0	1	2	4	6	7	8	8	8	6	3	0	32	1.3		8:12	1	18:39	9	*	*	*	*	2: 0	-6	11:15	0	*	*	*	*
20	-2	-4	-6	-6	-6	-5	-3	-2	0	1	1	1	2	3	4	5	7	8	9	10	9	8	6	3	43	1.8	U	18:56	10	*	*	*	*	3: 1	-6	*	*	*	*	*	*		
21	0	-2	-4	-6	-7	-7	-6	-4	-3	-1	1	2	3	4	5	7	8	9	10	10	10	10	8	6	53	2.2		19:28	10	*	*	*	*	4:15	-7	*	*	*	*	*	*		
22	3	1	-2	-5	-7	-8	-8	-7	-5	-3	-1	1	3	5	6	7	8	9	10	10	11	11	10	9	58	2.4		20:29	11	*	*	*	*	5:31	-8	*	*	*	*	*	*		
23	7	4	1	-2	-5	-8	-9	-9	-8	-6	-3	0	2	4	6	7	8	8	9	9	10	11	11	11	58	2.4		22:17	11	*	*	*	*	6:35	-9	*	*	*	*	*	*		
24	10	7	4	1	-3	-6	-9	-11	-11	-9	-6	-3	1	3	5	7	7	7	7	8	8	9	10	11	47	2.0		23:43	12	*	*	*	*	7:28	-11	*	*	*	*	*	*		
25	12	11	8	5	0	-4	-8	-12	-13	-12	-10	-6	-2	2	4	6	6	6	6	5	6	7	8	10	35	1.5		16:15	6	*	*	*	*	8:15	-13	18:57	5	*	*	*	*		
26	12	13	11	8	4	-1	-6	-11	-14	-15	-14	-10	-6	-1	3	5	5	5	4	3	3	3	5	7	13	0.5		0:46	13	16:12	5	*	*	*	*	8:59	-15	19:48	3	*	*	*	*
27	10	13	13	11	8	3	-3	-9	-13	-16	-16	-14	-9	-4	1	3	5	4	3	1	0	0	1	3	-5	-0.2	F	1:40	13	16:21	5	*	*	*	*	9:39	#-16	20:37	0	*	*	*	*
28	7	11	13	13	11	7	1	-5	-11	-15	-16	-16	-12	-7	-1	2	4	4	3	0	-2	-3	-3	-2	-17	-0.7		2:32	14	16:36	4	*	*	*	*	10:18	#-16	21:31	-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
672	2066	3.1	11日 1時 9分	20	1	28日 10時 18分	-16	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名:新潟東港

緯度: 37 °59 N

経度: 139 °13 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2021年3月

日	毎時潮位																							満潮						干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	1	6	10	13	13	10	6	0	-7	-11	-14	-15	-14	-9	-3	1	4	5	4	1	-3	-6	-7	-7	-22	-0.9		3:25	#13	16:53	5	*	*	*	*	10:54	-15	22:28	-7	*	*	*	*
2	-5	-1	5	9	11	11	9	4	-2	-7	-10	-12	-12	-9	-4	1	4	6	5	3	-2	-6	-8	-10	-20	-0.8		4:22	12	17:12	6	*	*	*	*	11:29	-12	23:26	-10	*	*	*	*
3	-9	-7	-2	3	7	9	9	7	3	-2	-5	-8	-8	-7	-4	1	5	7	7	5	1	-3	-7	-10	-8	-0.3		5:28	9	17:34	7	*	*	*	*	12: 2	-8	*	*	*	*	*	*
4	-12	-11	-9	-4	1	5	7	7	5	2	-1	-3	-3	-3	-2	2	6	8	9	8	5	1	-4	-8	6	0.3		6:41	7	17:58	9	*	*	*	*	0:24	-12	12:28	-4	*	*	*	*
5	-11	-12	-12	-10	-6	-2	2	4	5	4	3	2	1	1	2	4	7	9	10	10	9	5	1	-4	22	0.9		8: 5	5	18:27	11	*	*	*	*	1:24	-13	12:34	1	*	*	*	*
6	-8	-11	-12	-12	-11	-7	-4	-1	2	3	4	4	4	5	5	6	8	10	11	12	11	9	6	2	36	1.5	L	19: 3	12	*	*	*	*	2:32	-13	*	*	*	*	*	*		
7	-3	-6	-9	-12	-12	-11	-9	-6	-3	0	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	12	10	7	45	1.9		19:57	12	*	*	*	*	3:54	-12	*	*	*	*	*	*		
8	3	-1	-5	-8	-11	-12	-12	-10	-8	-4	-1	3	5	7	8	9	9	9	10	11	11	12	12	11	48	2.0		21:23	12	*	*	*	*	5:25	-12	*	*	*	*	*	*		
9	8	5	1	-3	-7	-10	-12	-13	-11	-8	-4	0	3	6	7	8	8	8	8	8	9	10	12	12	45	1.9		22:57	12	*	*	*	*	6:43	-13	*	*	*	*	*	*		
10	11	9	6	2	-2	-7	-10	-13	-13	-11	-8	-3	1	4	6	7	7	7	6	6	6	7	9	11	38	1.6		15:33	7	*	*	*	*	7:43	-13	19: 1	6	*	*	*	*		
11	12	12	10	6	2	-3	-8	-11	-13	-13	-11	-7	-2	2	5	6	6	5	4	3	3	4	5	8	25	1.0		0:12	12	15:31	6	*	*	*	*	8:31	-13	19:53	3	*	*	*	*
12	11	12	12	9	6	1	-4	-9	-12	-13	-13	-9	-4	0	3	5	5	4	2	1	0	0	1	4	12	0.5		1:12	12	15:42	6	*	*	*	*	9:11	-13	20:37	0	*	*	*	*
13	7	10	11	11	8	4	-1	-6	-10	-12	-13	-11	-7	-2	2	4	5	4	2	-1	-2	-3	-3	-1	-4	-0.2	N	2: 4	11	15:57	5	*	*	*	*	9:46	-13	21:18	-3	*	*	*	*
14	3	7	10	10	9	6	1	-4	-8	-11	-12	-12	-8	-4	1	4	5	4	2	-1	-4	-5	-6	-5	-18	-0.7		2:51	10	16:14	5	*	*	*	*	10:16	-12	21:57	-6	*	*	*	*
15	-2	2	6	8	9	7	4	-1	-5	-8	-10	-11	-9	-5	0	3	5	5	3	-1	-4	-6	-8	-8	-26	-1.1		3:37	9	16:30	5	*	*	*	*	10:42	-11	22:35	-8	*	*	*	*
16	-6	-2	2	5	7	7	5	1	-3	-6	-8	-8	-7	-5	-1	3	5	5	4	1	-3	-7	-9	-10	-30	-1.2		4:23	7	16:42	5	*	*	*	*	11: 2	-8	23:11	-10	*	*	*	*
17	-9	-6	-2	2	4	5	5	3	-1	-3	-5	-6	-5	-3	0	3	5	6	5	2	-2	-6	-8	-10	-26	-1.1		5:12	5	16:51	6	*	*	*	*	11:12	-6	23:49	-11	*	*	*	*
18	-11	-9	-6	-2	1	3	3	3	1	-1	-3	-3	-3	-1	1	4	6	7	6	4	0	-4	-7	-10	-21	-0.9		6: 5	3	16:58	7	*	*	*	*	11: 3	-3	*	*	*	*	*	*
19	-11	-11	-9	-6	-3	0	1	2	2	0	-1	-1	0	1	2	5	7	8	7	6	3	-1	-5	-8	-12	-0.5		7: 5	2	17: 7	8	*	*	*	*	0:29	-11	10:40	-1	*	*	*	*
20	-10	-11	-10	-9	-6	-3	-1	0	1	1	1	1	2	3	4	6	7	8	8	7	5	2	-2	-5	-1	-0.0		17:21	8	*	*	*	*	1:13	-11	*	*	*	*	*	*		
21	-8	-10	-11	-10	-8	-6	-4	-2	0	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	8	7	4	1	-2	5	0.2	U	17:42	9	*	*	*	*	2: 6	-11	*	*	*	*	*	*		
22	-5	-8	-9	-10	-10	-9	-7	-5	-3	-1	1	2	3	4	5	6	7	8	8	8	7	6	4	1	3	0.1		18:14	8	*	*	*	*	3:13	-10	*	*	*	*	*	*		
23	-2	-5	-7	-9	-10	-10	-9	-8	-6	-3	-1	1	3	4	5	6	6	7	7	8	7	7	6	4	1	0.0		19:14	8	*	*	*	*	4:34	-10	*	*	*	*	*	*		
24	1	-1	-4	-7	-9	-11	-11	-11	-9	-6	-3	-1	2	3	4	5	5	5	6	6	6	7	7	6	-10	-0.4		21:50	7	*	*	*	*	5:52	-11	*	*	*	*	*	*		
25	5	2	-1	-4	-7	-10	-12	-13	-12	-10	-6	-3	0	2	4	4	4	4	3	3	4	5	6	7	-25	-1.0		15:20	4	23:28	8	*	*	*	*	6:53	-13	18:15	3	*	*	*	*
26	7	6	3	0	-4	-8	-12	-14	-14	-13	-9	-5	-1	1	3	3	3	2	1	0	1	2	4	6	-38	-1.6		15: 0	3	*	*	*	*	7:43	-14	19: 7	0	*	*	*	*		
27	8	9	7	4	0	-5	-9	-13	-15	-14	-12	-8	-3	0	3	3	2	1	-1	-3	-3	-2	0	3	-48	-2.0		0:37	9	14:58	3	*	*	*	*	8:27	-15	19:55	-3	*	*	*	*
28	7	9	10	8	5	0	-6	-10	-13	-14	-13	-10	-5	0	3	4	3	1	-2	-5	-7	-7	-6	-2	-50	-2.1		1:38	10	15: 7	4	*	*	*	*	9: 7	-14	20:44	-7	*	*	*	*
29	3	7	10	11	9	5	0	-6	-10	-12	-12	-11	-6	-1	3	5	5	3	-1	-5	-9	-10	-10	-8	-40	-1.7	F	2:38	11	15:22	5	*	*	*	*	9:46	-13	21:35	-11	*	*	*	*
30	-4	2	8	10	11	9	5	0	-5	-8	-9	-9	-6	-1	4	7	7	6	2	-3	-8	-12	-14	-13	-21	-0.9		3:42	11	15:42	7	*	*	*	*	10:22	-10	22:27	-14	*	*	*	*
31	-11	-5	2	7	10	10	9	5	1	-3	-5	-5	-4	0	4	8	10	9	6	1	-5	-11	-14	-16	3	0.1		4:48	10	16: 6	10	*	*	*	*	10:57	-5	23:19	#-16	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	-131	-0.2	1日3時25分	13	1	31日23時19分	-16	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 新潟東港

緯度: 37 °59 N

経度: 139 °13 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2021 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	-15	-12	-5	1	6	8	9	8	5	2	0	-1	-1	1	5	9	11	12	10	6	0	-6	-11	-15	27	1.1		5:56	9	16:33	12	*	*	*	*	11:28	-1	*	*	*	*	*	*
2	-16	-16	-12	-6	-1	4	7	8	7	5	4	3	3	4	6	9	12	13	12	10	5	-1	-6	-11	43	1.8		7:7	8	17:4	13	*	*	*	*	0:14	#-17	11:49	3	*	*	*	*
3	-14	-16	-15	-12	-7	-2	2	5	6	7	6	6	6	7	8	10	12	13	14	12	10	5	0	-5	58	2.4		17:40	14	*	*	*	*	1:12	-16	*	*	*	*	*	*		
4	-9	-12	-14	-14	-11	-8	-4	0	3	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	13	12	9	5	1	60	2.5	L	18:26	13	*	*	*	*	2:17	-14	*	*	*	*	*	*		
5	-3	-7	-10	-12	-12	-11	-8	-5	-1	2	4	6	7	8	9	9	10	10	11	12	12	11	9	6	57	2.4		19:35	12	*	*	*	*	3:37	-12	*	*	*	*	*	*		
6	2	-1	-5	-8	-10	-11	-11	-9	-6	-2	1	4	6	8	8	8	8	8	8	9	10	10	10	9	46	1.9		21:17	10	*	*	*	*	5:6	-11	*	*	*	*	*	*		
7	6	4	0	-4	-7	-9	-11	-10	-8	-5	-1	2	5	6	7	7	6	6	5	5	6	8	9	9	36	1.5		14:23	7	22:57	9	*	*	*	*	6:21	-11	18:24	5	*	*	*	*
8	9	7	4	1	-3	-6	-9	-10	-10	-7	-4	0	3	5	6	6	5	4	3	2	2	4	6	8	26	1.1		14:20	6	*	*	*	*	7:17	-10	19:16	2	*	*	*	*		
9	9	8	7	4	1	-3	-6	-9	-9	-8	-6	-2	2	5	6	6	4	2	1	-1	-1	0	2	5	17	0.7		0:16	9	14:25	6	*	*	*	*	8:1	-9	19:58	-1	*	*	*	*
10	7	8	8	7	4	0	-4	-6	-8	-8	-6	-3	1	4	6	6	5	2	-1	-3	-4	-4	-2	1	10	0.4		1:18	9	14:36	6	*	*	*	*	8:37	-8	20:35	-4	*	*	*	*
11	5	7	8	8	6	3	-1	-4	-6	-7	-6	-3	1	4	6	7	6	3	-1	-4	-5	-6	-6	-3	12	0.5		2:12	8	14:49	7	*	*	*	*	9:7	-7	21:10	-6	*	*	*	*
12	1	5	7	8	7	5	2	-1	-4	-5	-5	-3	0	4	7	8	7	4	1	-3	-6	-8	-8	-7	16	0.7	N	3:3	8	15:2	8	*	*	*	*	9:32	-5	21:42	-8	*	*	*	*
13	-3	2	5	7	8	7	4	1	-1	-2	-3	-2	1	5	7	9	8	6	2	-2	-6	-9	-10	-9	25	1.0		3:51	8	15:14	9	*	*	*	*	9:51	-3	22:14	-10	*	*	*	*
14	-6	-2	2	6	7	8	6	4	1	0	0	0	2	5	8	10	10	8	5	0	-5	-8	-10	-11	40	1.7		4:39	8	15:26	10	*	*	*	*	10:2	0	22:47	-11	*	*	*	*
15	-9	-5	-1	3	6	7	7	6	4	2	2	2	4	6	9	11	11	10	7	3	-2	-7	-9	-11	56	2.3		5:27	7	15:40	11	*	*	*	*	10:2	2	23:22	-11	*	*	*	*
16	-11	-8	-4	0	4	6	7	7	6	4	4	4	5	7	9	11	12	11	9	5	1	-4	-8	-10	67	2.8		6:16	7	15:54	12	*	*	*	*	9:53	4	23:59	-11	*	*	*	*
17	-11	-10	-7	-3	1	4	6	7	6	6	5	6	7	8	10	12	13	12	11	8	4	-1	-5	-8	81	3.4		7:12	7	16:12	13	*	*	*	*	9:44	5	*	*	*	*	*	*
18	-10	-10	-9	-6	-2	1	3	5	6	6	6	7	8	8	10	11	12	13	11	9	6	2	-2	-5	80	3.3		16:33	13	*	*	*	*	0:42	-10	*	*	*	*	*	*		
19	-8	-9	-9	-8	-5	-2	0	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	12	10	8	5	1	-2	80	3.3		16:59	12	*	*	*	*	1:32	-9	*	*	*	*	*	*		
20	-5	-7	-9	-9	-7	-5	-3	0	2	4	5	6	7	8	9	10	10	11	11	10	9	7	4	1	69	2.9	U	17:34	11	*	*	*	*	2:32	-9	*	*	*	*	*	*		
21	-2	-5	-7	-8	-9	-8	-6	-4	-1	2	4	5	6	7	8	8	9	9	9	9	9	8	7	4	54	2.3		18:53	9	*	*	*	*	3:45	-9	*	*	*	*	*	*		
22	2	-1	-4	-7	-8	-9	-8	-6	-4	-1	2	4	6	7	7	7	7	6	7	7	8	8	8	7	45	1.9		21:33	8	*	*	*	*	4:59	-9	*	*	*	*	*	*		
23	5	3	0	-4	-6	-8	-9	-8	-6	-3	0	3	5	6	6	6	5	4	4	4	5	6	8	9	35	1.5		13:37	6	23:14	9	*	*	*	*	6:2	-9	18:15	4	*	*	*	*
24	8	7	4	1	-3	-6	-8	-8	-7	-5	-1	3	5	7	7	5	4	2	0	0	0	2	5	8	30	1.3		13:27	7	*	*	*	*	6:54	-8	19:2	0	*	*	*	*		
25	10	10	9	6	2	-2	-5	-6	-7	-5	-2	2	6	8	8	7	4	1	-2	-4	-4	-3	0	5	38	1.6		0:33	10	13:34	8	*	*	*	*	7:40	-7	19:48	-4	*	*	*	*
26	9	11	12	11	8	4	0	-3	-4	-4	-1	3	7	10	11	9	6	2	-2	-6	-8	-8	-6	-1	60	2.5		1:44	12	13:50	11	*	*	*	*	8:23	-4	20:37	-8	*	*	*	*
27	5	10	13	14	12	10	6	2	0	-1	0	3	8	12	14	13	10	6	0	-5	-9	-11	-11	-8	93	3.9	F	2:55	14	14:14	14	*	*	*	*	9:3	-1	21:27	-11	*	*	*	*
28	-2	5	10	14	15	14	11	8	5	4	3	5	9	13	16	17	15	11	5	-2	-7	-11	-13	-13	132	5.5		4:4	15	14:43	17	*	*	*	*	9:41	3	22:18	-13	*	*	*	*
29	-9	-2	5	10	14	15	15	12	10	8	7	8	10	14	18	19	19	16	11	4	-3	-9	-12	-14	166	6.9		5:10	15	15:16	20	*	*	*	*	10:15	7	23:10	-14	*	*	*	*
30	-13	-9	-2	5	10	13	15	15	13	11	11	11	12	14	18	20	21	20	16	11	4	-3	-8	-12	193	8.0		6:15	15	15:52	#21	*	*	*	*	10:43	11	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	1752	2.4	30日 15時 52分	21	1	2日 0時 14分	-17	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名:新潟東港

緯度: 37 °59 N

経度: 139 °13 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2021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	-14	-12	-8	-2	4	9	12	14	14	13	13	13	14	17	19	21	21	20	16	10	4	-2	-7	202	8.4		7:27	14	16:33	22	*	*	*	*	0:4	#-14	10:38	13	*	*	*	*	
2	-10	-12	-10	-7	-2	3	8	11	13	13	13	14	14	16	17	19	20	20	18	15	10	4	-1	200	8.3		17:19	20	*	*	*	*	1:2	-12	*	*	*	*	*	*			
3	-5	-8	-9	-8	-6	-2	2	6	9	11	13	13	14	14	14	15	16	18	18	18	16	13	9	5	186	7.8		18:15	18	*	*	*	*	2:5	-9	*	*	*	*	*	*		
4	1	-3	-6	-7	-7	-5	-2	2	6	9	11	12	13	13	13	13	14	15	15	15	14	12	9	170	7.1	L	19:30	16	*	*	*	*	3:17	-7	*	*	*	*	*	*			
5	6	2	-1	-3	-5	-5	-4	-1	2	6	9	11	12	12	12	11	11	11	11	12	12	13	13	11	158	6.6		13:2	12	21:7	13	*	*	*	*	4:32	-5	17:0	11	*	*	*	*
6	9	6	3	1	-2	-3	-3	-2	1	4	7	9	11	11	11	10	9	8	7	7	8	10	11	11	144	6.0		12:59	11	22:52	11	*	*	*	*	5:38	-3	18:15	7	*	*	*	*
7	11	9	7	4	2	0	-1	-1	0	3	6	9	11	11	11	9	8	6	5	4	4	6	8	10	142	5.9		13:4	11	*	*	*	*	6:29	-2	19:4	4	*	*	*	*		
8	11	10	9	7	5	3	1	0	1	3	6	9	11	12	12	10	7	5	3	2	1	2	5	7	142	5.9		0:18	11	13:13	12	*	*	*	*	7:9	0	19:44	1	*	*	*	*
9	10	11	11	10	8	6	4	3	3	4	6	9	12	13	13	11	9	5	2	0	-1	-1	1	5	154	6.4		1:28	11	13:23	13	*	*	*	*	7:40	3	20:18	-1	*	*	*	*
10	8	10	11	11	10	8	7	5	5	6	7	10	13	15	15	13	10	7	3	0	-2	-3	-1	2	170	7.1		2:28	11	13:35	15	*	*	*	*	8:3	5	20:49	-3	*	*	*	*
11	6	9	11	12	12	11	9	8	7	8	9	11	14	16	17	16	13	9	4	0	-2	-4	-4	-1	191	8.0		3:20	13	13:50	17	*	*	*	*	8:18	7	21:19	-4	*	*	*	*
12	3	7	11	13	14	13	12	10	10	10	11	12	15	17	18	18	16	12	7	2	-2	-4	-5	-3	217	9.0	N	4:7	14	14:8	18	*	*	*	*	8:29	10	21:51	-5	*	*	*	*
13	0	5	9	12	14	15	14	13	12	12	12	13	16	18	20	20	18	15	10	5	0	-3	-5	-5	240	10.0		4:51	15	14:29	20	*	*	*	*	8:40	12	22:24	-5	*	*	*	*
14	-2	2	7	11	14	15	15	14	13	13	14	14	16	19	20	21	20	17	13	8	3	-1	-4	-5	257	10.7		5:34	15	14:51	21	*	*	*	*	8:51	13	23:0	-5	*	*	*	*
15	-4	-1	4	8	12	14	15	15	14	14	14	15	16	18	20	21	21	19	16	11	6	1	-2	-4	263	11.0		6:21	15	15:16	22	*	*	*	*	8:59	14	23:40	-5	*	*	*	*
16	-5	-3	1	5	9	12	14	15	15	14	15	15	16	18	19	21	21	20	18	14	9	4	0	-3	264	11.0		15:44	21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
17	-4	-4	-2	2	5	9	11	13	14	14	14	15	16	17	18	20	20	20	19	16	12	7	3	0	255	10.6		16:15	20	*	*	*	*	0:24	-4	*	*	*	*	*	*		
18	-3	-4	-3	-1	2	5	8	11	12	13	14	15	15	16	17	18	19	19	18	17	14	10	6	3	241	10.0		16:53	19	*	*	*	*	1:12	-4	*	*	*	*	*	*		
19	0	-2	-3	-3	-1	2	5	8	10	12	13	14	14	15	15	16	16	17	17	17	15	13	10	6	226	9.4		17:47	17	*	*	*	*	2:6	-3	*	*	*	*	*	*		
20	3	0	-2	-2	-2	0	2	5	8	11	12	13	13	14	14	14	14	14	15	15	15	14	12	10	212	8.8	U	19:26	15	*	*	*	*	3:5	-2	*	*	*	*	*	*		
21	7	4	1	-1	-1	-1	1	4	7	10	12	13	13	13	12	12	11	11	11	12	13	14	14	13	205	8.5		11:59	13	21:26	14	*	*	*	*	4:5	-1	16:48	11	*	*	*	*
22	11	8	5	3	1	1	1	3	6	9	12	14	14	14	12	11	9	8	8	8	10	12	14	15	209	8.7		11:51	14	23:11	15	*	*	*	*	5:1	1	17:51	8	*	*	*	*
23	15	13	11	8	6	4	4	4	7	10	13	16	16	16	14	11	8	6	4	4	5	8	11	15	229	9.5		12:1	16	*	*	*	*	5:53	4	18:43	4	*	*	*	*		
24	16	17	16	14	11	9	8	7	8	11	14	18	19	19	17	14	9	5	2	0	0	2	6	11	253	10.5		0:41	17	12:21	20	*	*	*	*	6:41	7	19:34	0	*	*	*	*
25	16	18	19	19	17	14	12	11	12	13	16	20	22	23	22	18	13	8	3	-1	-3	-3	0	6	295	12.3		2:3	19	12:49	23	*	*	*	*	7:25	11	20:25	-3	*	*	*	*
26	12	17	20	22	21	19	17	16	15	16	18	21	25	27	26	24	19	13	7	1	-3	-5	-4	-1	343	14.3	F	3:17	22	13:24	27	*	*	*	*	8:7	15	21:17	-5	*	*	*	*
27	6	12	18	21	23	23	22	20	19	19	20	22	25	29	30	29	25	20	13	6	0	-4	-6	-5	387	16.1		4:24	23	14:3	30	*	*	*	*	8:44	19	22:9	-6	*	*	*	*
28	-1	6	13	18	22	24	24	23	22	21	21	22	25	28	31	32	30	26	20	12	5	-1	-5	-6	412	17.2		5:26	24	14:46	# 32	*	*	*	*	9:14	21	23:2	-6	*	*	*	*
29	-5	0	7	13	18	22	24	24	23	22	22	23	24	27	30	32	32	30	26	19	12	5	0	-4	426	17.8		6:28	24	15:33	# 32	*	*	*	*	9:34	22	23:57	-5	*	*	*	*
30	-5	-3	1	7	13	18	21	23	23	22	22	23	23	25	27	30	31	31	29	24	18	12	6	1	422	17.6		16:22	31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
31	-2	-3	-1	3	8	13	17	20	21	22	22	22	22	24	26	28	29	28	26	22	17	12	7	405	16.9		17:14	29	*	*	*	*	0:52	-3	*	*	*	*	*	*			

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	7620	10.2	29日 15時 33分	32	2	1日 0時 4分	-14	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟東港

緯度：37°59' N

経度：139°13' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2021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	3	0	-1	1	4	9	13	16	19	20	21	21	21	21	22	23	25	26	25	23	20	16	12	381	15.9		18:11	26	*	*	*	*	*	*	*	1:49	# -1	*	*	*	*	*	*	
2	8	5	3	2	3	6	10	13	16	18	19	20	20	19	19	19	20	21	22	22	20	18	15	357	14.9	L	11:15	20	19:18	22	*	*	*	*	*	*	2:47	2	14:48	19	*	*	*	*
3	12	9	7	5	5	6	8	11	14	17	18	19	19	18	17	16	16	17	18	18	19	18	17	341	14.2		11:22	19	20:48	19	*	*	*	*	*	*	3:43	5	16:29	16	*	*	*	*
4	15	12	10	9	8	8	9	11	13	16	18	19	19	18	17	15	14	13	13	13	15	16	17	335	14.0		11:34	19	22:43	17	*	*	*	*	*	*	4:33	7	17:46	13	*	*	*	*
5	16	15	13	12	11	10	11	12	14	16	19	20	20	19	18	15	13	11	10	10	11	13	14	339	14.1		11:45	20	*	*	*	*	*	*	*	5:14	10	18:39	10	*	*	*	*	
6	17	17	16	15	14	13	13	14	15	17	20	21	22	21	19	17	14	11	9	8	8	10	12	357	14.9		0:28	17	11:56	22	*	*	*	*	*	*	5:42	13	19:18	8	*	*	*	*
7	16	17	18	17	17	16	16	16	17	19	21	23	24	23	22	19	15	12	9	7	6	7	10	380	15.8		1:54	18	12:10	24	*	*	*	*	*	*	5:57	16	19:51	6	*	*	*	*
8	16	18	19	20	19	19	19	19	20	21	23	25	26	26	24	22	18	14	10	7	5	6	8	415	17.3		3:1	20	12:28	26	*	*	*	*	*	*	6:9	19	20:23	5	*	*	*	*
9	15	18	20	21	22	21	21	21	21	22	24	26	28	28	27	25	21	16	12	8	5	5	6	442	18.4		3:51	22	12:52	28	*	*	*	*	*	*	6:33	21	20:55	5	*	*	*	*
10	13	17	20	22	23	23	23	22	23	23	25	27	29	30	30	28	25	20	15	10	6	4	4	469	19.5	N	4:29	23	13:21	30	*	*	*	*	*	*	7:5	22	21:29	4	*	*	*	*
11	11	15	19	22	24	24	24	24	24	24	25	27	29	31	31	30	28	23	18	13	8	5	4	488	20.3		5:4	24	13:53	31	*	*	*	*	*	*	7:37	23	22:7	4	*	*	*	*
12	8	12	17	21	23	24	25	24	24	24	25	26	28	30	32	32	30	26	22	16	11	7	4	495	20.6		5:41	25	14:27	32	*	*	*	*	*	*	8:6	24	22:47	4	*	*	*	*
13	5	9	13	18	21	23	24	24	24	24	25	27	29	31	32	31	29	25	19	14	9	5	4	489	20.4		15:3	32	*	*	*	*	*	*	*	23:29	3	*	*	*	*	*	*	
14	4	6	10	14	18	21	23	24	23	23	24	24	25	27	29	31	31	29	27	22	17	12	8	477	19.9		15:41	31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
15	3	4	7	11	15	18	21	22	23	23	23	24	25	27	28	29	29	27	24	20	15	10	7	458	19.1		16:21	29	*	*	*	*	*	*	*	0:13	3	*	*	*	*	*	*	
16	4	4	5	7	11	15	18	20	21	22	22	22	22	23	24	25	27	28	27	25	22	18	14	436	18.2		17:10	28	*	*	*	*	*	*	*	0:58	4	*	*	*	*	*	*	
17	7	5	5	6	9	12	16	19	20	21	21	21	21	21	22	22	23	25	25	25	23	21	17	421	17.5		18:13	25	*	*	*	*	*	*	*	1:43	5	*	*	*	*	*	*	
18	10	8	7	7	8	11	14	18	20	21	22	21	21	20	19	19	20	21	22	23	23	22	20	415	17.3	U	9:53	22	19:42	23	*	*	*	*	*	*	2:28	7	14:48	19	*	*	*	*
19	15	12	10	10	10	12	14	17	20	22	23	22	21	20	18	17	16	17	18	20	21	22	22	420	17.5		10:7	23	21:34	22	*	*	*	*	*	*	3:13	10	16:14	16	*	*	*	*
20	19	17	15	14	14	14	16	18	21	24	25	25	24	21	19	16	14	13	13	15	17	20	22	439	18.3		10:26	25	23:26	23	*	*	*	*	*	*	3:58	14	17:24	13	*	*	*	*
21	23	22	21	19	18	18	19	21	23	26	28	29	27	25	21	18	14	12	10	10	12	16	19	474	19.8		10:51	29	*	*	*	*	*	*	4:44	18	18:25	10	*	*	*	*		
22	25	26	25	24	23	23	23	24	25	28	31	32	32	30	26	21	17	12	9	7	8	10	15	516	21.5		1:7	26	11:25	32	*	*	*	*	*	*	5:30	23	19:21	7	*	*	*	*
23	24	27	28	28	28	27	27	27	28	30	32	35	36	35	32	28	22	16	11	7	5	6	9	562	23.4		2:36	29	12:6	36	*	*	*	*	*	*	6:16	27	20:16	5	*	*	*	*
24	20	25	29	31	31	30	30	29	30	31	33	36	38	39	38	34	29	22	15	10	6	4	5	604	25.2		3:48	31	12:53	39	*	*	*	*	*	*	7:1	29	21:10	4	*	*	*	*
25	15	21	26	30	32	32	32	31	31	31	33	35	38	41	41	39	35	29	22	15	9	5	3	631	26.3	F	4:45	32	13:43	41	*	*	*	*	*	*	7:42	31	22:4	3	*	*	*	*
26	9	15	22	27	30	32	32	32	31	31	32	33	36	39	42	42	40	35	29	22	14	9	5	643	26.8		5:35	32	14:35	#42	*	*	*	*	*	*	8:23	31	22:57	4	*	*	*	*
27	5	10	16	22	27	30	31	31	31	30	31	31	33	36	39	41	41	39	34	28	21	14	9	636	26.5		6:20	32	15:27	#42	*	*	*	*	*	*	9:4	30	23:49	5	*	*	*	*
28	5	7	12	18	23	27	29	30	30	29	29	29	30	32	35	38	39	39	36	32	26	20	14	619	25.8		7:5	30	16:18	39	*	*	*	*	*	*	9:53	29	*	*	*	*	*	*
29	7	7	9	14	19	23	26	28	29	28	28	27	27	28	30	33	35	36	36	33	29	24	19	589	24.5		7:49	29	17:8	36	*	*	*	*	*	*	0:38	7	11:18	27	*	*	*	*
30	11	9	9	12	16	20	23	26	27	27	27	26	26	26	26	28	30	31	32	31	29	26	22	558	23.3		8:31	27	18:1	32	*	*	*	*	*	*	1:24	9	12:58	26	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	14186	19.7	27日 15時 27分	42	2	1日 1時 49分	-1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟東港

緯度：37°59' N

経度：139°13' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2021 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	15	13	12	12	15	18	22	24	26	27	27	26	25	24	24	24	25	26	28	28	28	26	24	21	540	22.5		9: 8	27	19: 3	28	*	*	*	*	2: 6	12	14:20	23	*	*	*	*
2	19	17	15	15	16	18	21	24	26	27	27	26	25	24	22	21	21	22	23	24	25	25	24	23	530	22.1	L	9:37	27	20:31	25	*	*	*	*	2:43	15	15:41	21	*	*	*	*
3	21	20	19	18	19	20	22	24	26	27	28	27	26	24	22	21	19	19	19	20	22	23	23	23	532	22.2		9:59	28	22:41	23	*	*	*	*	3: 9	18	16:59	19	*	*	*	*
4	23	22	22	22	22	23	24	26	27	29	29	29	28	26	23	21	19	17	17	17	19	20	22	23	550	22.9		10:16	29	*	*	*	*	3:10	22	17:58	17	*	*	*	*		
5	24	24	25	25	25	25	26	28	29	30	31	31	30	28	25	22	20	17	16	16	16	18	21	23	575	24.0		10:34	31	*	*	*	*	18:42	15	*	*	*	*	*	*		
6	25	26	27	27	27	28	29	29	31	32	33	34	33	31	28	25	21	18	16	15	15	16	19	22	607	25.3		10:58	34	*	*	*	*	19:19	14	*	*	*	*	*	*		
7	25	27	28	29	29	30	30	31	32	33	35	36	36	35	32	28	24	20	17	15	14	15	17	20	638	26.6		11:31	36	*	*	*	*	19:56	14	*	*	*	*	*	*		
8	24	27	29	30	31	31	31	32	33	34	36	37	38	37	35	32	28	23	19	15	13	13	15	18	661	27.5		12:11	38	*	*	*	*	20:33	13	*	*	*	*	*	*		
9	22	26	29	31	32	32	32	32	33	34	35	37	38	39	38	36	32	27	22	17	14	12	13	16	679	28.3		12:54	39	*	*	*	*	21:13	12	*	*	*	*	*	*		
10	19	24	28	30	32	32	32	32	32	33	34	36	38	39	40	38	35	30	25	20	15	12	12	13	681	28.4	N	13:38	40	*	*	*	*	21:55	12	*	*	*	*	*	*		
11	16	21	25	28	31	32	32	31	31	31	32	34	36	38	40	40	37	34	28	23	17	13	11	11	672	28.0		5:33	32	14:20	40	*	*	*	*	7:53	31	22:37	11	*	*	*	*
12	13	17	22	26	29	30	31	31	30	30	31	32	34	36	38	39	39	36	31	26	20	15	12	10	658	27.4		6: 1	31	15: 2	39	*	*	*	*	8:31	30	23:18	# 10	*	*	*	*
13	10	13	18	22	26	29	30	30	29	29	29	30	31	33	36	38	38	37	34	29	23	18	14	11	637	26.5		6:33	30	15:44	38	*	*	*	*	9:12	29	23:59	# 10	*	*	*	*
14	10	11	14	19	23	26	28	29	29	28	27	28	28	30	32	35	36	36	35	31	27	21	17	13	613	25.5		7: 4	29	16:30	37	*	*	*	*	10: 3	27	*	*	*	*	*	*
15	11	11	13	17	21	25	27	28	28	28	27	26	26	27	28	30	33	34	34	32	29	25	20	17	597	24.9		7:32	29	17:23	34	*	*	*	*	0:39	11	11:22	26	*	*	*	*
16	14	13	14	16	20	24	26	28	29	28	27	25	25	24	25	26	28	30	32	32	31	28	25	21	591	24.6		7:57	29	18:33	32	*	*	*	*	1:16	13	13: 9	24	*	*	*	*
17	19	17	17	18	20	24	27	29	30	30	28	26	24	23	22	22	23	26	28	29	30	30	28	26	596	24.8	U	8:20	30	20: 7	30	*	*	*	*	1:52	17	14:31	22	*	*	*	*
18	24	22	21	21	22	25	28	30	32	32	31	29	26	24	22	20	20	21	23	25	27	29	30	29	613	25.5		8:45	32	22: 2	30	*	*	*	*	2:25	21	15:48	20	*	*	*	*
19	28	27	26	26	26	28	30	32	34	35	35	33	30	26	23	20	18	17	18	20	23	26	29	31	641	26.7		9:15	35	*	*	*	*	2:53	26	17: 3	17	*	*	*	*		
20	31	31	31	30	30	31	32	34	36	38	39	38	35	31	27	23	19	17	15	16	18	22	26	29	679	28.3		0:11	31	9:55	39	*	*	*	*	3:15	30	18:12	15	*	*	*	*
21	32	33	34	34	34	34	35	36	38	40	41	42	40	37	33	28	23	18	15	14	14	17	21	26	719	30.0		10:45	42	*	*	*	*	19:15	14	*	*	*	*	*	*		
22	30	34	35	36	36	36	36	37	38	40	42	44	44	43	39	34	29	23	18	14	12	13	16	21	750	31.3		11:43	45	*	*	*	*	20:13	12	*	*	*	*	*	*		
23	27	32	35	37	37	37	37	37	38	39	41	44	46	47	45	41	35	29	23	17	13	12	13	16	778	32.4		12:42	47	*	*	*	*	21: 9	12	*	*	*	*	*	*		
24	22	28	33	36	37	38	37	36	37	37	39	42	45	47	48	46	41	36	29	22	16	13	11	13	789	32.9	F	4:44	38	13:39	# 48	*	*	*	*	7:22	36	22: 1	11	*	*	*	*
25	17	23	29	33	36	37	36	35	35	35	36	38	41	45	47	47	45	41	34	27	21	16	12	12	778	32.4		5:11	37	14:33	# 48	*	*	*	*	8:14	35	22:49	12	*	*	*	*
26	14	19	25	30	33	35	36	35	33	33	33	34	36	40	44	46	46	43	39	32	26	20	15	13	760	31.7		5:41	36	15:24	46	*	*	*	*	9: 8	33	23:33	13	*	*	*	*
27	13	16	21	26	30	33	34	34	32	31	31	31	32	34	38	42	43	43	40	35	30	24	19	16	728	30.3		6:11	34	16:12	43	*	*	*	*	10:13	31	*	*	*	*	*	*
28	14	15	19	23	28	31	33	33	32	30	29	29	29	30	33	36	39	40	39	36	32	27	23	20	700	29.2		6:42	33	17: 1	40	*	*	*	*	0:13	14	11:30	29	*	*	*	*
29	17	17	18	22	26	29	32	33	32	31	29	28	27	27	28	31	33	35	36	35	33	29	26	23	677	28.2		7:12	33	17:53	36	*	*	*	*	0:48	17	12:37	27	*	*	*	*
30	21	20	20	23	26	29	31	32	32	31	30	28	26	26	25	26	28	30	32	32	31	30	28	26	663	27.6		7:37	33	18:57	32	*	*	*	*	1:17	20	13:40	25	*	*	*	*
31	24	24	24	25	27	29	31	33	33	32	31	29	27	25	24	24	25	26	28	29	29	29	29	28	665	27.7	L	7:58	33	20:27	30	*	*	*	*	1:35	24	14:44	24	*	*	*	*

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	20297	27.3	25日 14時 33分	48	2	13日 23時 59分	10	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟東港

緯度：37°59' N

経度：139°13' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2021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	27	27	27	28	29	31	32	34	34	34	33	31	28	26	24	23	23	23	24	26	27	28	29	29	677	28.2		8:15	34	*	*	*	*	*	*	*	1:19	27	15:53	23	*	*	*	*
2	29	29	30	30	31	33	34	35	36	36	35	33	31	28	26	24	22	22	22	23	25	27	28	30	699	29.1		8:33	36	*	*	*	*	*	*	17: 1	22	*	*	*	*	*	*	
3	31	31	32	33	34	34	36	37	37	38	37	36	34	31	28	25	23	21	21	21	23	25	27	29	724	30.2		9: 1	38	*	*	*	*	*	*	17:58	21	*	*	*	*	*	*	
4	31	32	33	34	35	36	37	38	39	39	39	39	37	35	31	28	25	22	20	20	21	23	26	28	748	31.2		9:48	39	*	*	*	*	*	*	18:47	20	*	*	*	*	*	*	
5	31	33	34	35	36	36	37	38	39	40	41	41	40	38	35	31	28	24	21	19	19	21	23	27	767	32.0		10:49	41	*	*	*	*	*	*	19:32	19	*	*	*	*	*	*	
6	30	33	34	35	36	36	36	37	38	39	41	42	42	41	39	35	31	27	22	19	18	18	21	24	774	32.3		11:49	42	*	*	*	*	*	*	20:16	18	*	*	*	*	*	*	
7	28	31	34	35	36	36	36	36	36	38	39	41	42	43	41	39	35	30	25	20	18	17	18	21	775	32.3		12:43	43	*	*	*	*	*	*	20:59	17	*	*	*	*	*	*	
8	25	29	32	34	35	35	35	34	35	36	37	39	41	43	43	41	38	33	28	22	18	16	15	17	761	31.7	N	4:38	35	13:31	43	*	*	*	*	*	7:14	34	21:41	15	*	*	*	*
9	21	26	30	33	34	35	34	33	33	33	34	36	39	42	43	43	40	36	31	25	20	16	14	15	746	31.1		4:52	35	14:16	44	*	*	*	*	*	7:58	33	22:21	# 14	*	*	*	*
10	18	22	27	31	33	34	33	32	31	31	31	33	35	39	42	43	42	39	34	28	23	18	15	14	728	30.3		5:11	34	15: 1	43	*	*	*	*	*	8:44	31	23: 0	# 14	*	*	*	*
11	15	19	24	29	31	33	33	32	30	29	29	29	31	34	38	41	42	40	37	32	26	21	17	15	707	29.5		5:33	33	15:47	42	*	*	*	*	*	9:35	29	23:36	15	*	*	*	*
12	15	17	22	27	30	32	33	32	30	28	27	27	27	29	33	37	39	40	38	35	30	25	21	18	692	28.8		5:55	33	16:40	40	*	*	*	*	*	10:40	27	*	*	*	*	*	*
13	17	18	21	26	30	32	33	33	31	28	26	25	25	25	28	32	35	37	38	36	34	30	26	23	689	28.7		6:16	33	17:44	38	*	*	*	*	*	0:12	17	11:55	25	*	*	*	*
14	21	21	22	26	30	33	34	35	33	31	27	25	23	23	23	26	29	33	35	36	35	33	30	28	692	28.8		6:38	35	19: 5	36	*	*	*	*	*	0:45	21	13: 4	23	*	*	*	*
15	26	25	26	28	31	34	36	37	36	34	30	27	24	22	21	22	24	27	30	32	34	34	33	32	705	29.4		7: 3	37	20:42	34	*	*	*	*	*	1:15	25	14:13	21	*	*	*	*
16	31	30	30	31	33	35	37	39	39	38	35	31	27	24	22	20	21	22	25	28	31	33	34	34	730	30.4	U	7:34	39	*	*	*	*	*	*	1:34	30	15:28	20	*	*	*	*	
17	34	34	34	35	35	37	39	40	41	41	39	36	32	28	25	22	20	19	20	23	26	29	32	35	756	31.5		8:17	41	*	*	*	*	*	*	16:50	19	*	*	*	*	*	*	
18	36	37	37	37	38	39	40	41	43	43	43	41	38	34	30	26	22	19	18	19	21	25	29	33	789	32.9		9:17	43	*	*	*	*	*	*	18: 7	18	*	*	*	*	*	*	
19	35	37	38	39	39	39	40	41	42	44	45	45	43	40	36	31	26	22	19	17	18	20	25	29	810	33.8		10:30	45	*	*	*	*	*	*	19:14	17	*	*	*	*	*	*	
20	33	36	38	39	39	39	39	40	41	42	45	46	47	45	42	37	32	26	22	18	16	17	20	25	824	34.3		11:42	47	*	*	*	*	*	*	20:13	16	*	*	*	*	*	*	
21	30	34	37	38	39	38	38	38	38	40	42	45	47	48	46	43	38	32	26	21	17	16	17	21	829	34.5		3:49	39	12:45	# 48	*	*	*	*	*	6:39	38	21: 4	16	*	*	*	*
22	26	31	35	37	38	37	36	35	35	36	38	41	45	47	48	46	42	37	30	24	20	17	16	18	815	34.0	F	4: 2	38	13:41	# 48	*	*	*	*	*	7:33	35	21:49	16	*	*	*	*
23	23	28	33	36	37	37	35	34	33	33	34	36	40	44	47	47	45	41	35	28	23	19	17	17	802	33.4		4:22	37	14:33	47	*	*	*	*	*	8:27	33	22:29	16	*	*	*	*
24	20	25	30	34	36	36	35	33	31	30	30	31	34	39	43	45	44	42	38	32	26	22	19	18	773	32.2		4:45	36	15:22	45	*	*	*	*	*	9:24	30	23: 5	18	*	*	*	*
25	19	23	28	32	35	36	35	33	30	28	28	28	29	33	37	41	42	42	39	35	30	25	22	20	750	31.3		5:10	36	16:10	42	*	*	*	*	*	10:22	28	23:37	20	*	*	*	*
26	20	22	26	31	34	35	35	34	31	28	27	26	26	28	32	36	38	39	38	36	32	28	25	23	730	30.4		5:32	35	17: 0	39	*	*	*	*	*	11:16	26	*	*	*	*	*	*
27	23	24	26	30	33	35	35	34	32	29	26	25	24	25	27	31	34	36	36	35	33	30	28	27	718	29.9		5:52	35	17:56	36	*	*	*	*	*	0: 3	23	12: 6	24	*	*	*	*
28	26	26	28	31	33	35	36	35	33	30	28	25	24	24	24	27	30	32	33	34	33	32	30	29	718	29.9		6: 5	36	19: 2	34	*	*	*	*	*	0:20	26	12:56	24	*	*	*	*
29	29	29	30	32	34	36	37	36	35	32	29	27	25	24	23	24	26	28	30	31	32	32	32	31	724	30.2		6:14	37	20:27	32	*	*	*	*	*	0: 6	29	13:47	23	23: 0	31	*	*
30	32	32	33	34	36	37	38	38	37	35	32	29	27	25	23	23	24	25	27	29	30	31	32	32	741	30.9	L	6:22	38	*	*	*	*	*	*	14:46	23	*	*	*	*	*	*	
31	33	34	35	36	37	38	39	39	38	37	35	32	29	27	25	23	23	23	25	26	28	30	32	33	757	31.5		6:39	39	*	*	*	*	*	*	15:56	23	*	*	*	*	*	*	

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	23150	31.1	22日 13時 41分	48	2	10日 23時 0分	14	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟東港

緯度：37°59' N

経度：139°13' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2021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	34	35	36	37	37	38	39	39	39	39	37	35	33	30	27	25	23	22	23	24	26	28	30	32	768	32.0		7:18	39	*	*	*	*	*	*	*	17:10	22	*	*	*	*	*	*
2	34	35	36	37	37	38	39	39	40	40	39	38	36	33	30	27	24	22	21	22	23	25	28	31	774	32.3		8:39	40	*	*	*	*	*	*	*	18:14	21	*	*	*	*	*	*
3	33	35	36	37	37	37	38	38	39	40	40	40	39	37	34	30	27	23	21	20	21	22	25	29	778	32.4		10:21	40	*	*	*	*	*	*	*	19: 8	20	*	*	*	*	*	*
4	32	34	35	36	36	36	36	36	37	38	40	41	41	39	37	33	29	25	22	19	19	20	22	26	769	32.0		11:36	41	*	*	*	*	*	*	*	19:55	19	*	*	*	*	*	*
5	30	32	34	35	35	35	34	34	35	36	38	40	41	41	40	37	33	28	23	20	18	17	19	23	758	31.6		3:37	35	12:33	42	*	*	*	*	*	6:35	34	20:38	17	*	*	*	*
6	27	31	33	34	34	34	32	32	32	33	35	37	40	42	42	40	36	31	26	21	18	16	17	19	742	30.9		3:38	34	13:24	42	*	*	*	*	*	7:21	32	21:17	# 16	*	*	*	*
7	24	28	32	33	34	33	31	30	29	29	31	33	37	41	42	42	39	35	30	24	19	17	16	17	726	30.3	N	3:48	34	14:12	# 43	*	*	*	*	*	8: 7	29	21:55	# 16	*	*	*	*
8	21	26	31	33	34	33	31	28	27	26	27	29	32	37	41	42	41	38	34	28	23	19	17	17	715	29.8		4: 2	34	15: 3	42	*	*	*	*	*	8:57	26	22:31	17	*	*	*	*
9	20	25	30	33	34	34	32	29	26	24	23	24	27	32	37	40	41	40	37	33	27	23	20	19	710	29.6		4:19	34	15:58	41	*	*	*	*	*	9:53	23	23: 6	19	*	*	*	*
10	20	24	29	33	35	35	34	31	26	23	21	21	22	26	31	36	39	40	39	36	32	28	25	23	709	29.5		4:37	35	17: 3	40	*	*	*	*	*	10:52	21	23:39	23	*	*	*	*
11	23	25	29	33	36	37	36	33	29	25	22	20	19	21	24	30	34	37	38	38	35	32	30	28	714	29.8		4:59	37	18:15	38	*	*	*	*	*	11:51	19	*	*	*	*	*	*
12	27	28	30	34	37	39	39	37	33	29	24	21	19	18	20	23	28	32	35	36	36	35	33	32	725	30.2		5:24	39	19:35	37	*	*	*	*	*	0:10	27	12:52	18	*	*	*	*
13	32	32	33	35	38	40	41	40	37	33	29	24	21	19	18	19	22	26	29	32	35	35	35	35	740	30.8		5:56	41	*	*	*	*	*	*	0:32	32	13:57	18	*	*	*	*	
14	35	35	36	37	38	40	42	42	41	38	34	30	26	22	20	18	19	21	24	27	30	33	35	36	759	31.6	U	6:37	42	*	*	*	*	*	*	15:14	18	*	*	*	*	*	*	
15	37	37	38	38	39	40	41	42	42	41	39	35	31	28	24	21	19	19	20	22	26	29	33	35	776	32.3		7:37	42	*	*	*	*	*	*	16:42	19	*	*	*	*	*	*	
16	37	38	38	39	39	39	40	41	42	43	42	40	37	33	29	25	22	19	18	19	21	25	29	33	788	32.8		9: 3	# 43	*	*	*	*	*	*	18: 5	18	*	*	*	*	*	*	
17	35	37	38	38	38	38	38	39	40	42	43	43	41	39	35	30	26	22	19	18	18	21	25	29	792	33.0		10:33	# 43	*	*	*	*	*	*	19:10	18	*	*	*	*	*	*	
18	33	35	37	37	37	36	35	36	37	38	41	43	43	42	39	35	31	26	22	19	18	19	22	26	787	32.8		2:47	37	11:49	# 43	*	*	*	*	*	6:13	35	20: 3	18	*	*	*	*
19	31	34	36	36	35	34	33	32	33	34	37	40	43	43	42	39	35	30	25	21	18	18	20	24	773	32.2		2:52	36	12:52	# 43	*	*	*	*	*	7: 7	32	20:47	18	*	*	*	*
20	28	32	35	35	35	33	31	30	29	30	32	36	40	42	43	41	38	34	28	24	20	19	19	22	756	31.5		3: 4	35	13:46	# 43	*	*	*	*	*	7:57	29	21:25	18	*	*	*	*
21	26	31	34	35	35	33	30	28	27	26	27	30	35	39	41	42	40	36	31	27	23	21	20	21	738	30.8	F	3:21	35	14:37	42	*	*	*	*	*	8:45	26	21:58	20	*	*	*	*
22	25	29	33	35	35	34	31	27	25	24	24	26	30	34	38	40	40	38	34	30	26	23	22	22	725	30.2		3:40	35	15:26	40	*	*	*	*	*	9:30	24	22:28	21	*	*	*	*
23	24	28	32	35	35	35	32	28	25	23	22	22	25	29	34	37	38	38	36	32	28	26	24	24	712	29.7		3:58	35	16:16	38	*	*	*	*	*	10:13	22	22:52	24	*	*	*	*
24	25	28	32	35	36	35	33	30	26	23	21	20	22	25	29	33	36	37	36	34	31	29	27	27	710	29.6		4:12	36	17: 8	37	*	*	*	*	*	10:53	20	23: 7	27	*	*	*	*
25	27	29	32	35	36	36	35	32	27	24	21	20	20	22	25	29	32	34	35	34	33	31	30	29	708	29.5		4:24	36	18: 3	35	*	*	*	*	*	11:32	20	23: 0	29	*	*	*	*
26	30	31	33	36	37	37	36	33	30	26	22	20	19	20	22	26	29	31	33	34	33	32	31	31	712	29.7		4:33	37	19: 3	34	*	*	*	*	*	12:13	19	22:24	31	*	*	*	*
27	32	33	34	36	38	38	37	35	32	28	25	22	20	20	20	23	26	28	30	32	32	32	32	33	718	29.9		4:43	38	*	*	*	*	*	*	12:59	20	*	*	*	*	*	*	
28	33	34	35	37	38	38	38	36	34	31	27	24	22	21	20	21	23	25	27	29	31	32	32	33	721	30.0		4:56	38	*	*	*	*	*	*	13:53	20	*	*	*	*	*	*	
29	34	35	36	37	38	38	38	37	36	33	30	27	25	23	21	20	21	22	24	26	28	30	32	33	724	30.2	L	5:17	38	*	*	*	*	*	*	14:59	20	*	*	*	*	*	*	
30	34	35	35	36	37	37	37	37	36	35	33	30	28	25	23	21	20	20	21	23	25	28	30	32	718	29.9		5:52	37	*	*	*	*	*	*	16:20	20	*	*	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	22245	30.9	20日 13時 46分	43	6	7日 21時 55分	16	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟東港

緯度：37°59' N

経度：139°13' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2021 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	33	34	35	35	35	36	36	36	36	36	35	33	31	28	25	23	21	19	19	20	22	25	28	30	711	29.6		7:25	36	*	*	*	*	*	*	17:35	19	*	*	*	*	*	*
2	32	33	34	34	34	34	34	34	35	35	36	35	34	31	28	25	22	20	18	18	19	22	25	28	700	29.2		9:54	36	*	*	*	*	*	*	18:34	18	*	*	*	*	*	*
3	30	32	33	33	32	32	31	32	32	34	35	36	36	34	32	28	24	21	18	17	17	19	22	26	686	28.6		2:34	33	11:19	36	*	*	*	*	6: 1	31	19:21	17	*	*	*	*
4	29	31	32	32	31	30	29	29	29	31	33	35	37	37	35	32	28	23	20	17	16	17	20	24	677	28.2		2:22	32	12:22	37	*	*	*	*	6:45	28	20: 2	16	*	*	*	*
5	28	30	32	31	30	28	26	25	25	27	29	33	36	38	37	35	32	27	23	19	17	17	18	22	665	27.7		2:22	32	13:19	38	*	*	*	*	7:28	25	20:41	17	*	*	*	*
6	27	30	32	32	31	28	25	23	22	22	24	28	33	37	39	38	36	32	27	22	20	18	19	21	666	27.8	N	2:30	32	14:15	39	*	*	*	*	8:13	22	21:18	18	*	*	*	*
7	26	30	33	34	32	29	25	22	19	18	19	22	27	33	37	39	39	36	32	27	23	21	21	22	666	27.8		2:45	34	15:16	39	*	*	*	*	9: 2	18	21:54	21	*	*	*	*
8	26	30	34	36	35	32	28	23	18	16	15	17	21	27	33	37	39	38	36	32	28	26	24	24	675	28.1		3: 5	36	16:21	39	*	*	*	*	9:53	15	22:29	24	*	*	*	*
9	27	31	35	37	37	35	32	26	20	16	14	13	15	20	27	32	36	38	38	36	33	30	28	28	684	28.5		3:30	38	17:28	38	*	*	*	*	10:46	13	23: 1	28	*	*	*	*
10	29	31	35	39	40	39	36	31	25	19	15	13	12	15	20	26	31	34	37	37	35	33	32	32	696	29.0		3:59	40	18:37	37	*	*	*	*	11:42	# 12	23:28	32	*	*	*	*
11	32	33	36	39	41	41	39	36	30	24	19	15	13	13	15	19	24	29	32	35	35	35	34	34	703	29.3		4:33	41	19:57	35	*	*	*	*	12:40	# 12	23: 3	34	*	*	*	*
12	34	35	36	38	40	42	41	39	35	30	25	20	17	14	14	15	19	23	27	30	33	34	35	35	711	29.6		5:12	# 42	*	*	*	*	*	13:45	14	*	*	*	*	*	*	
13	35	36	36	37	39	40	41	40	39	35	31	26	22	19	16	15	16	18	21	25	28	31	33	34	713	29.7	U	6: 4	41	*	*	*	*	*	15: 2	15	*	*	*	*	*	*	
14	35	36	36	36	37	38	39	39	39	38	35	32	28	24	20	18	16	16	18	20	24	27	30	33	714	29.8		7:21	39	*	*	*	*	*	16:30	16	*	*	*	*	*	*	
15	34	35	35	35	35	35	35	36	37	38	37	36	33	29	26	22	19	17	16	17	20	24	27	30	708	29.5		9: 0	38	*	*	*	*	*	17:49	16	*	*	*	*	*	*	
16	32	33	33	33	32	32	32	32	34	35	37	37	36	33	30	26	23	19	17	17	18	21	25	28	695	29.0		1:39	34	10:38	37	*	*	*	*	5:36	32	18:49	17	*	*	*	*
17	31	32	32	32	30	29	28	28	29	31	34	36	36	36	33	30	26	23	20	18	18	19	23	27	681	28.4		1:40	32	11:57	36	*	*	*	*	6:35	28	19:36	17	*	*	*	*
18	30	32	32	31	29	27	25	25	25	26	29	33	35	36	35	33	30	26	22	20	19	19	22	25	666	27.8		1:49	32	13: 2	36	*	*	*	*	7:22	24	20:15	19	*	*	*	*
19	29	31	32	31	29	26	24	22	21	22	24	28	32	35	35	34	32	29	25	22	21	20	22	25	651	27.1		2: 1	32	13:58	35	*	*	*	*	8: 5	21	20:48	20	*	*	*	*
20	29	32	33	32	30	27	23	21	19	19	20	24	28	32	34	35	34	31	28	25	23	22	23	25	649	27.0	F	2:15	33	14:50	35	*	*	*	*	8:44	19	21:15	22	*	*	*	*
21	28	32	33	33	32	29	24	21	18	17	17	20	24	29	32	34	34	33	30	27	26	25	24	26	648	27.0		2:30	34	15:40	34	*	*	*	*	9:20	17	21:37	24	*	*	*	*
22	29	32	34	35	33	31	26	22	18	16	15	17	20	25	29	32	34	34	32	30	28	27	27	27	653	27.2		2:46	35	16:28	34	*	*	*	*	9:54	15	21:50	27	*	*	*	*
23	29	32	35	36	35	33	29	24	19	16	15	15	17	21	26	30	32	33	33	32	30	29	29	29	659	27.5		3: 1	36	17:16	34	*	*	*	*	10:28	14	21:48	29	*	*	*	*
24	30	33	35	36	36	34	31	26	21	17	15	14	15	18	22	27	30	32	33	32	31	30	30	30	658	27.4		3:16	36	18: 5	33	*	*	*	*	11: 3	14	21:38	30	*	*	*	*
25	31	33	35	37	37	35	33	29	24	20	16	15	14	16	19	23	27	29	31	32	31	31	31	31	660	27.5		3:33	37	19: 0	32	*	*	*	*	11:41	14	21:30	31	*	*	*	*
26	32	33	35	36	37	36	34	31	27	22	19	16	15	15	17	20	23	26	28	30	31	31	31	31	656	27.3		3:51	37	*	*	*	*	*	12:25	15	*	*	*	*	*	*	
27	32	33	34	35	36	36	35	32	29	25	21	18	16	15	15	17	20	23	25	27	29	29	30	31	643	26.8		4:12	36	*	*	*	*	*	13:15	15	*	*	*	*	*	*	
28	32	32	33	34	35	35	34	33	30	27	24	21	18	16	15	16	17	19	21	24	26	28	29	30	629	26.2		4:38	35	*	*	*	*	*	14:16	15	*	*	*	*	*	*	
29	31	31	32	32	33	33	33	32	31	29	26	23	21	18	16	15	15	16	18	21	23	25	27	28	609	25.4	L	5:12	33	*	*	*	*	*	15:27	15	*	*	*	*	*	*	
30	29	30	30	30	30	31	31	31	30	30	28	26	23	21	18	16	15	15	16	18	20	23	25	27	593	24.7		6:37	31	*	*	*	*	*	16:40	15	*	*	*	*	*	*	
31	28	29	29	28	28	28	28	28	29	29	29	28	26	24	21	18	16	15	15	16	18	21	24	26	581	24.2		1:39	29	9:19	29	*	*	*	*	5:15	28	17:40	15	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	20706	27.8	12日 5時 12分	42	1	11日 12時 40分	12	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 新潟東港

緯度: 37 °59 N

経度: 139 °13 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2021 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	27	28	28	27	26	25	25	25	26	27	29	29	29	27	25	22	19	16	15	15	16	19	23	26	574	23.9		1: 6	28	10:59	29	*	*	*	*	6: 2	25	18:29	15	*	*	*	*
2	27	28	27	26	24	22	21	21	22	24	27	29	30	30	28	26	22	19	17	16	17	19	22	26	570	23.8		0:56	28	12:15	31	*	*	*	*	6:42	21	19:13	16	*	*	*	*
3	28	29	28	26	24	21	18	17	17	19	23	27	30	32	32	30	27	24	21	19	18	19	22	26	577	24.0		1: 2	29	13:24	32	*	*	*	*	7:24	17	19:53	18	*	*	*	*
4	29	31	31	29	25	21	17	14	13	14	17	22	27	31	33	33	32	29	25	23	21	21	23	26	587	24.5		1:18	31	14:31	34	*	*	*	*	8: 9	13	20:32	21	*	*	*	*
5	31	33	34	32	29	24	18	14	11	10	11	15	22	28	32	35	35	33	30	27	25	24	25	27	605	25.2	N	1:42	34	15:38	35	*	*	*	*	8:57	10	21: 9	24	*	*	*	*
6	31	35	37	36	33	28	22	16	11	8	7	9	15	22	28	32	35	35	34	31	29	28	28	29	619	25.8		2:11	37	16:42	35	*	*	*	*	9:47	7	21:44	28	*	*	*	*
7	32	35	38	39	37	33	27	20	14	9	6	6	9	14	21	27	32	34	35	34	32	31	30	30	625	26.0		2:45	39	17:45	35	*	*	*	*	10:39	# 6	22:12	30	*	*	*	*
8	32	35	38	40	40	38	33	27	20	13	9	6	6	9	15	21	26	31	33	34	33	32	32	32	635	26.5		3:23	# 41	18:51	34	*	*	*	*	11:34	# 6	22:23	32	*	*	*	*
9	32	34	37	40	41	40	37	32	26	19	14	10	7	7	10	15	20	25	29	31	32	32	32	634	26.4		4: 6	# 41	*	*	*	*	*	*	12:32	7	*	*	*	*	*	*	
10	32	33	35	37	39	40	39	36	31	26	20	15	11	9	9	11	15	19	23	27	29	30	31	628	26.2		4:56	40	*	*	*	*	*	*	13:35	8	*	*	*	*	*	*	
11	31	32	32	34	35	37	37	36	34	30	26	21	17	13	11	10	12	15	18	22	25	27	29	614	25.6	U	5:56	37	*	*	*	*	*	*	14:46	10	*	*	*	*	*	*	
12	30	30	30	30	31	32	33	34	33	32	29	26	22	18	15	13	12	13	15	18	21	24	27	596	24.8		7:12	34	*	*	*	*	*	*	16: 1	12	*	*	*	*	*	*	
13	29	29	28	27	27	27	28	29	30	31	30	28	26	22	19	16	14	13	14	16	19	22	25	27	576	24.0		0:20	29	8:48	31	*	*	*	*	4:10	27	17:10	13	*	*	*	*
14	28	27	27	25	24	23	23	24	26	27	28	28	27	25	23	20	18	16	15	16	18	21	24	26	559	23.3		0:22	28	10:35	28	*	*	*	*	5:35	23	18: 6	15	*	*	*	*
15	27	27	26	24	22	21	20	19	21	23	25	27	27	27	25	23	21	19	17	17	18	20	23	26	545	22.7		0:31	27	12: 6	27	*	*	*	*	6:34	19	18:51	17	*	*	*	*
16	27	28	27	25	22	19	17	16	16	18	21	24	26	27	27	26	24	22	20	19	19	21	23	26	540	22.5		0:43	28	13:20	27	*	*	*	*	7:20	16	19:26	19	*	*	*	*
17	28	29	28	26	23	19	16	14	13	14	17	21	24	26	27	27	26	24	23	22	21	22	24	27	541	22.5		0:56	29	14:21	27	*	*	*	*	7:58	13	19:52	21	*	*	*	*
18	29	30	30	28	24	20	16	13	12	12	14	17	21	25	27	28	28	26	25	24	24	24	25	27	549	22.9		1:11	30	15:14	28	*	*	*	*	8:32	11	20:10	24	*	*	*	*
19	30	32	31	30	27	22	18	14	11	10	11	14	18	23	26	28	29	28	27	26	25	25	26	28	559	23.3	F	1:28	32	16: 0	29	*	*	*	*	9: 4	10	20:20	25	*	*	*	*
20	31	33	33	32	29	25	20	15	11	9	9	11	15	20	24	27	29	29	28	27	27	27	29	567	23.6		1:48	33	16:42	29	*	*	*	*	9:35	9	20:30	27	*	*	*	*	
21	31	33	34	33	31	28	23	17	13	10	8	9	12	17	22	25	28	29	29	28	27	27	28	29	571	23.8		2:10	34	17:23	29	*	*	*	*	10: 8	8	20:43	27	*	*	*	*
22	31	33	34	34	33	30	25	20	15	11	9	8	10	14	18	23	26	28	29	28	28	27	28	29	571	23.8		2:35	34	18: 6	29	*	*	*	*	10:43	8	20:55	27	*	*	*	*
23	30	32	34	34	34	31	28	23	17	13	10	8	8	11	15	19	23	25	27	27	27	27	28	558	23.3		3: 2	34	*	*	*	*	*	*	11:22	8	*	*	*	*	*	*	
24	29	30	32	33	33	32	29	25	20	15	11	9	8	9	11	15	19	22	24	26	26	26	27	537	22.4		3:30	33	*	*	*	*	*	*	12: 5	8	*	*	*	*	*	*	
25	28	29	30	31	32	31	29	26	22	18	14	10	8	8	9	12	15	18	21	23	24	24	25	25	512	21.3		4: 1	32	*	*	*	*	*	*	12:51	8	*	*	*	*	*	*
26	26	27	28	29	29	29	27	24	20	16	12	10	8	8	9	12	14	17	20	22	23	23	24	486	20.3		4:36	30	*	*	*	*	*	*	13:41	8	*	*	*	*	*	*	
27	24	25	25	26	26	27	27	26	24	21	18	15	12	10	9	9	10	12	14	17	20	21	22	23	463	19.3	L	5:22	27	*	*	*	*	*	*	14:35	8	*	*	*	*	*	*
28	23	23	23	23	23	24	24	24	24	22	20	18	15	12	11	9	9	11	13	15	18	20	22	22	448	18.7		6:44	24	23:28	22	*	*	*	*	15:31	9	*	*	*	*	*	*
29	22	22	21	21	20	20	20	21	22	22	22	20	18	16	14	12	11	11	12	14	17	20	22	23	443	18.5		8:49	22	23:21	23	*	*	*	*	4:37	20	16:26	11	*	*	*	*
30	23	22	20	19	17	17	16	17	19	21	22	22	21	20	18	16	14	13	13	15	17	20	23	24	449	18.7		10:46	22	23:31	24	*	*	*	*	5:37	16	17:18	13	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	16738	23.2	9日4時6分	41	2	8日11時34分	6	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟東港

緯度：37°59' N

経度：139°13' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2021 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	24	23	21	18	16	14	12	13	14	17	20	22	23	23	22	20	18	17	16	17	18	21	24	26	459	19.1		12:22	24	23:51	27	*	*	*	*	6:25	12	18: 7	16	*	*	*	*	
2	27	26	23	20	16	12	10	8	9	12	16	20	23	25	26	25	23	21	20	20	20	22	25	28	477	19.9		13:44	26	*	*	*	*	7:12	8	18:53	20	*	*	*	*			
3	30	30	27	23	18	13	9	6	5	6	10	15	21	25	27	28	27	26	24	23	23	24	26	30	496	20.7		0:19	30	14:57	28	*	*	*	*	8: 0	5	19:36	23	*	*	*	*	
4	32	33	32	28	23	17	11	6	3	2	4	9	15	21	26	29	30	29	27	26	25	26	27	30	511	21.3	N	0:54	33	16: 1	30	*	*	*	*	8:50	2	20:15	25	*	*	*	*	
5	33	36	36	34	29	23	16	9	4	1	0	3	8	15	22	26	29	30	30	28	27	27	28	29	523	21.8		1:35	36	17: 1	30	*	*	*	*	9:42	0	20:49	27	*	*	*	*	
6	32	36	38	37	34	29	22	15	8	3	0	-1	2	8	15	21	26	29	30	29	28	27	28	28	524	21.8		2:20	# 38	17:57	30	*	*	*	*	10:35	# -1	21:19	27	*	*	*	*	
7	30	34	37	38	37	34	29	21	14	7	2	0	0	3	9	15	21	25	27	28	27	27	27	27	519	21.6		3: 9	# 38	18:55	28	*	*	*	*	11:30	# -1	21:47	27	*	*	*	*	
8	28	30	33	36	37	36	33	27	20	13	7	3	1	1	4	9	15	20	23	25	26	26	25	25	503	21.0		4: 0	37	*	*	*	*	12:25	0	*	*	*	*	*	*	*		
9	26	27	29	31	34	34	33	30	25	19	13	8	4	2	3	6	10	15	19	22	23	24	24	24	485	20.2		4:54	34	*	*	*	*	13:21	2	*	*	*	*	*	*	*		
10	23	24	24	26	28	30	30	29	27	23	18	13	9	6	5	5	7	11	15	18	21	22	22	22	458	19.1		5:51	30	21:58	22	*	*	*	*	14:17	4	*	*	*	*	*	*	*
11	22	21	21	21	22	24	25	26	25	23	20	17	13	10	8	7	8	10	12	16	18	20	21	21	431	18.0	U	6:57	26	22:31	21	*	*	*	*	2: 7	21	15:12	7	*	*	*	*	
12	21	20	19	18	18	18	20	21	21	21	20	19	16	14	12	10	10	10	12	15	17	19	21	21	413	17.2		8:25	21	22:54	21	*	*	*	*	3:46	18	16: 4	10	*	*	*	*	
13	21	19	18	16	15	14	14	15	17	18	19	18	18	17	15	14	13	13	13	15	17	19	21	22	401	16.7		10:26	19	23:14	22	*	*	*	*	5:15	14	16:51	13	*	*	*	*	
14	22	20	18	16	13	12	11	11	12	14	16	17	18	18	17	17	16	16	16	16	18	20	22	23	399	16.6		12:31	18	23:30	23	*	*	*	*	6:20	11	17:28	16	*	*	*	*	
15	23	22	19	17	13	11	9	8	9	10	13	15	17	18	19	19	19	18	18	19	20	21	23	24	404	16.8		14:19	19	23:48	25	*	*	*	*	7: 7	8	17:49	18	*	*	*	*	
16	25	24	21	18	15	11	8	6	6	7	10	13	16	18	20	20	21	20	20	20	21	22	24	26	412	17.2		*	*	*	*	*	*	*	*	7:44	6	*	*	*	*	*	*	*
17	26	26	24	21	17	13	9	6	5	5	7	11	15	18	20	22	22	22	22	22	22	23	25	26	429	17.9		0: 9	26	*	*	*	*	8:16	5	*	*	*	*	*	*	*		
18	28	28	26	24	20	15	10	7	4	4	5	8	12	17	20	22	23	23	23	23	23	24	25	27	441	18.4		0:36	28	*	*	*	*	8:47	4	*	*	*	*	*	*	*		
19	28	29	28	26	23	18	13	8	4	3	3	6	10	14	18	21	23	24	23	23	23	23	24	26	441	18.4	F	1: 7	29	17: 4	24	*	*	*	*	9:20	3	19:36	23	*	*	*	*	
20	28	29	30	28	25	21	15	10	6	3	2	3	6	11	16	19	22	23	23	23	22	22	23	25	435	18.1		1:42	30	17:32	23	*	*	*	*	9:55	2	20:10	22	*	*	*	*	
21	26	28	30	29	27	23	18	13	7	3	1	1	3	7	12	16	20	21	22	22	21	21	22	23	416	17.3		2:18	30	18: 4	22	*	*	*	*	10:33	1	20:39	21	*	*	*	*	
22	24	26	28	29	28	25	21	15	10	5	2	0	1	4	8	12	16	19	20	21	20	20	20	21	395	16.5		2:54	29	18:42	21	*	*	*	*	11:12	0	21: 5	20	*	*	*	*	
23	22	24	26	27	27	25	22	17	12	7	3	0	0	1	4	8	13	16	18	19	19	18	18	19	365	15.2		3:30	27	*	*	*	*	11:52	0	*	*	*	*	*	*	*		
24	20	21	22	24	25	25	22	19	14	9	4	1	0	0	1	5	9	12	15	17	17	17	17	17	333	13.9		4: 7	25	*	*	*	*	12:31	# -1	*	*	*	*	*	*	*		
25	17	18	19	21	22	23	22	19	16	11	7	3	1	0	0	3	6	10	13	15	16	16	16	15	309	12.9		4:47	23	20:41	16	*	*	*	*	13:10	0	23:40	15	*	*	*	*	
26	15	16	16	17	18	19	20	19	16	13	9	6	3	2	1	2	5	8	11	14	15	16	16	15	292	12.2		5:38	20	21: 6	16	*	*	*	*	13:48	1	*	*	*	*	*	*	*
27	14	14	13	13	14	15	16	17	16	14	12	9	7	5	4	4	5	8	11	13	15	16	16	15	286	11.9	L	6:51	17	21:25	16	*	*	*	*	2:12	13	14:25	4	*	*	*	*	
28	14	12	11	11	10	11	12	14	14	15	14	12	11	9	8	7	8	9	11	14	16	18	18	17	296	12.3		8:43	15	21:45	18	*	*	*	*	3:45	10	15: 1	7	*	*	*	*	
29	15	13	11	9	7	7	7	9	11	13	14	15	14	13	12	11	11	12	13	15	18	20	21	20	311	13.0		10:55	15	22:13	21	*	*	*	*	5: 0	7	15:40	11	*	*	*	*	
30	18	16	12	9	6	4	3	4	6	9	12	15	16	17	16	16	15	15	16	17	19	22	23	24	330	13.8		12:55	17	22:49	24	*	*	*	*	6: 3	3	16:29	15	*	*	*	*	
31	23	20	16	11	7	3	0	0	1	4	8	12	16	19	20	20	20	19	19	20	21	23	25	27	354	14.8		14:44	20	23:29	27	*	*	*	*	6:58	0	17:26	19	*	*	*	*	

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	12848	17.3	7日 3時 9分	38	2	24日 12時 31分	-1	3