

# 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)

2014 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	32	33	31	27	21	15	8	2	-2	-3	-2	3	9	15	20	23	24	23	22	20	19	20	22	26	408	17.0	N	0:49	# 33	16: 6	24	*	*	*	*	8:56	-3	20:13	19	*	*	*	*
2	29	32	33	31	26	20	13	6	0	-4	-5	-2	3	10	16	20	23	23	22	20	18	17	18	21	390	16.3		1:45	# 33	16:41	23	*	*	*	*	9:43	-5	21: 7	17	*	*	*	*
3	25	29	32	33	30	25	19	11	4	-2	-5	-5	-2	4	11	17	21	23	22	20	18	16	15	16	377	15.7		2:40	# 33	17:18	23	*	*	*	*	10:29	-6	21:58	15	*	*	*	*
4	19	24	28	31	31	29	24	17	10	3	-2	-5	-4	0	6	13	18	21	22	21	18	16	14	13	367	15.3		3:35	32	17:54	22	*	*	*	*	11:14	-5	22:51	13	*	*	*	*
5	14	18	22	27	29	29	26	22	15	9	3	-1	-2	-1	4	9	15	19	21	21	19	17	14	12	361	15.0		4:31	29	18:31	22	*	*	*	*	11:58	-2	23:48	11	*	*	*	*
6	11	13	16	20	24	26	26	24	19	14	9	5	2	1	4	8	13	17	20	22	21	19	16	13	363	15.1		5:28	26	19: 9	22	*	*	*	*	12:40	1	*	*	*	*	*	*
7	11	10	12	15	18	21	23	23	21	18	14	10	7	6	6	8	12	16	19	22	22	21	18	15	368	15.3		6:31	23	19:47	22	*	*	*	*	0:50	10	13:20	5	*	*	*	*
8	13	11	10	11	13	16	18	20	20	19	17	14	12	10	10	11	13	16	19	22	23	23	21	19	381	15.9	U	7:46	20	20:28	23	*	*	*	*	2: 0	10	13:57	10	*	*	*	*
9	16	13	11	9	10	11	13	15	17	18	18	17	16	15	14	14	15	17	19	22	24	24	24	22	394	16.4		9:28	18	21:12	24	*	*	*	*	3:20	9	14:29	14	*	*	*	*
10	20	16	13	11	9	9	9	11	13	15	17	18	18	18	17	17	18	19	20	22	24	25	26	25	410	17.1		11:51	18	21:58	26	*	*	*	*	4:47	9	14:50	17	*	*	*	*
11	23	20	17	14	11	8	8	8	10	12	15	17	19	19	20	20	20	21	22	24	26	27	27	428	17.8		22:45	27	*	*	*	*	6: 5	8	*	*	*	*	*	*			
12	26	24	21	17	13	10	7	7	7	9	12	15	18	20	21	21	22	22	23	24	26	27	28	442	18.4		23:32	29	*	*	*	*	7: 4	7	*	*	*	*	*	*			
13	28	27	24	21	17	12	9	6	6	7	10	13	17	19	21	22	23	22	22	22	23	25	27	28	451	18.8		*	*	*	*	*	*	*	*	7:49	6	*	*	*	*	*	*
14	29	29	27	24	20	15	10	7	5	5	7	11	15	18	21	22	23	23	22	22	22	23	25	27	452	18.8		0:17	29	16: 5	23	*	*	*	*	8:27	5	19:16	22	*	*	*	*
15	29	30	29	27	23	18	13	8	5	4	5	8	12	16	20	22	23	23	22	21	20	21	23	25	447	18.6		1: 1	30	16:19	23	*	*	*	*	9: 0	4	20: 2	20	*	*	*	*
16	28	29	30	28	25	21	15	10	6	3	3	5	9	14	18	21	22	23	22	20	19	19	20	22	432	18.0	F	1:42	30	16:36	23	*	*	*	*	9:31	3	20:43	19	*	*	*	*
17	25	28	29	29	27	23	18	12	7	3	2	3	7	11	16	19	22	22	21	20	18	17	17	19	415	17.3		2:22	29	16:56	22	*	*	*	*	10: 0	2	21:22	17	*	*	*	*
18	22	25	27	28	27	24	20	14	9	4	2	2	4	9	13	17	20	21	21	20	17	16	15	16	393	16.4		3: 0	28	17:17	22	*	*	*	*	10:29	2	22: 1	15	*	*	*	*
19	18	21	24	26	26	25	21	16	11	6	3	2	3	6	11	15	19	20	21	19	17	15	14	13	372	15.5		3:37	26	17:38	21	*	*	*	*	10:58	2	22:41	13	*	*	*	*
20	15	17	21	23	24	24	22	18	13	8	4	2	2	5	9	13	17	19	20	19	17	15	13	12	352	14.7		4:14	25	18: 0	20	*	*	*	*	11:26	2	23:22	12	*	*	*	*
21	12	14	17	20	22	22	21	19	15	11	7	4	3	5	8	12	16	18	20	20	18	16	13	11	344	14.3		4:52	22	18:21	20	*	*	*	*	11:54	3	*	*	*	*	*	*
22	10	11	13	16	18	20	20	19	16	13	9	7	5	5	7	11	15	18	19	20	19	16	14	11	332	13.8		5:36	20	18:42	20	*	*	*	*	0: 8	10	12:22	5	*	*	*	*
23	10	9	10	12	14	16	17	17	16	14	12	9	8	7	8	11	14	17	19	20	20	18	15	12	325	13.5		6:31	17	19: 7	20	*	*	*	*	0:59	9	12:49	7	*	*	*	*
24	10	8	7	8	10	12	14	15	15	14	13	11	10	9	10	11	14	17	19	21	21	20	17	14	320	13.3	L	7:52	15	19:38	21	*	*	*	*	2: 1	7	13:13	9	*	*	*	*
25	11	8	6	6	6	7	9	11	12	13	13	13	12	12	12	14	16	18	20	21	21	20	17	310	12.9		9:54	13	20:21	21	*	*	*	*	3:18	6	13:36	12	*	*	*	*	
26	14	10	7	5	3	3	4	5	8	10	12	13	13	13	13	14	14	16	17	19	21	22	22	20	298	12.4		21:18	22	*	*	*	*	4:45	3	*	*	*	*	*	*		
27	17	13	9	6	2	0	-1	0	2	5	8	11	13	14	15	15	15	15	16	18	20	22	23	23	281	11.7		22:25	23	*	*	*	*	6: 2	-1	*	*	*	*	*	*		
28	21	18	13	8	4	0	-3	-4	-3	-1	3	8	11	14	15	15	15	15	15	15	17	19	22	24	261	10.9		14:52	15	23:34	24	*	*	*	*	7: 5	-4	17:41	15	*	*	*	*
29	24	22	18	13	7	2	-3	-7	-8	-6	-3	2	7	12	14	15	15	14	13	13	13	15	18	22	232	9.7		15:17	15	*	*	*	*	7:58	-8	19: 5	13	*	*	*	*		
30	24	24	22	18	13	6	0	-6	-9	-10	-8	-3	3	8	12	15	15	14	12	11	10	11	13	17	212	8.8		0:40	24	15:44	15	*	*	*	*	8:46	-10	20: 7	10	*	*	*	*
31	21	24	25	23	18	12	5	-2	-8	-11	-11	-8	-2	4	10	13	15	14	12	10	8	7	8	11	198	8.3	N	1:42	25	16:13	15	*	*	*	*	9:31	#-12	21: 1	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
744	11116	14.9	3日 2時 40分	33	3	31日 9時 31分	-12	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)

2014 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				
1	16	21	24	24	22	17	10	3	-4	-9	-11	-10	-6	0	6	11	14	15	13	10	7	5	4	5	187	7.8		2:42	# 24	16:43	15	*	*	*	*	10:13	-11	21:52	4	*	*	*	*
2	9	15	19	22	23	20	15	9	2	-4	-8	-10	-8	-3	3	9	13	15	14	12	8	4	2	1	182	7.6		3:39	23	17:14	15	*	*	*	*	10:54	-10	22:44	1	*	*	*	*
3	4	8	13	18	20	21	18	13	7	1	-3	-6	-6	-3	2	7	12	15	16	14	10	6	3	0	190	7.9		4:35	21	17:45	16	*	*	*	*	11:32	-7	23:37	0	*	*	*	*
4	0	2	7	11	15	18	18	15	11	6	2	-1	-3	-2	2	6	11	15	16	16	13	9	5	2	194	8.1		5:31	18	18:17	16	*	*	*	*	12: 7	-3	*	*	*	*	*	*
5	0	0	2	6	10	13	15	15	13	10	6	4	2	2	3	7	11	14	16	17	16	13	9	5	209	8.7		6:30	15	18:50	17	*	*	*	*	0:33	0	12:37	1	*	*	*	*
6	2	0	0	2	5	8	10	12	12	11	9	7	6	5	6	8	11	14	16	18	18	16	13	9	218	9.1		7:41	12	19:24	18	*	*	*	*	1:35	0	12:59	5	*	*	*	*
7	6	3	1	1	2	3	6	8	9	10	10	10	9	9	9	10	12	14	16	18	18	18	16	13	231	9.6	U	9:24	10	20: 2	18	*	*	*	*	2:47	1	13: 0	9	*	*	*	*
8	10	7	4	2	1	1	2	4	6	8	9	10	11	11	11	12	13	15	16	18	19	19	18	16	243	10.1		20:49	19	*	*	*	*	4:15	1	*	*	*	*	*	*		
9	14	11	7	4	2	1	1	1	3	5	8	10	11	12	13	13	14	15	16	17	18	19	19	18	252	10.5		21:47	19	*	*	*	*	5:42	1	*	*	*	*	*	*		
10	17	14	11	8	4	2	0	0	1	3	5	8	10	12	13	14	14	15	15	16	17	18	19	19	255	10.6		22:51	19	*	*	*	*	6:47	0	*	*	*	*	*	*		
11	19	17	14	11	7	3	1	-1	-1	0	3	6	9	12	13	14	14	14	14	14	15	16	18	19	251	10.5		23:51	19	*	*	*	*	7:33	-1	*	*	*	*	*	*		
12	19	19	17	14	10	5	2	-1	-2	-2	1	4	8	11	13	14	14	14	13	12	13	14	16	18	246	10.3		15:42	14	*	*	*	*	8: 9	-2	19:16	12	*	*	*	*		
13	19	19	18	16	12	8	3	-1	-3	-3	-2	2	6	9	12	13	14	13	12	11	10	11	12	15	226	9.4		0:44	19	15:46	14	*	*	*	*	8:39	-3	20: 1	10	*	*	*	*
14	17	19	19	17	14	10	5	0	-3	-5	-4	-1	3	7	11	13	13	13	11	9	8	8	9	11	204	8.5		1:32	19	15:57	13	*	*	*	*	9: 7	-5	20:40	8	*	*	*	*
15	15	17	18	18	16	12	7	2	-3	-5	-5	-3	1	5	9	12	13	13	11	8	6	5	5	8	185	7.7	F	2:16	18	16:11	13	*	*	*	*	9:34	-6	21:18	5	*	*	*	*
16	11	14	17	17	16	13	9	4	-1	-5	-6	-5	-1	3	8	11	13	13	11	8	5	3	2	4	164	6.8		2:57	17	16:28	13	*	*	*	*	10: 2	-6	21:55	2	*	*	*	*
17	7	10	14	16	16	14	11	6	1	-3	-6	-6	-3	1	6	10	12	13	11	8	5	2	1	0	146	6.1		3:37	16	16:46	13	*	*	*	*	10:29	-6	22:32	0	*	*	*	*
18	3	6	10	13	14	14	12	8	3	-1	-4	-5	-4	0	5	9	11	13	12	9	6	2	0	-2	134	5.6		4:17	15	17: 4	13	*	*	*	*	10:56	-5	23:11	-2	*	*	*	*
19	-1	2	6	9	12	13	12	9	5	1	-2	-4	-3	-1	3	8	11	12	12	10	7	3	0	-2	122	5.1		4:59	13	17:22	13	*	*	*	*	11:23	-4	23:52	-3	*	*	*	*
20	-3	-2	1	5	8	10	10	9	7	4	1	-1	-2	0	3	7	10	12	13	11	8	5	1	-2	115	4.8		5:46	10	17:43	13	*	*	*	*	11:49	-2	*	*	*	*	*	*
21	-4	-4	-3	0	3	6	8	8	7	5	3	1	0	1	3	6	9	12	13	12	10	7	3	-1	105	4.4		6:45	8	18: 8	13	*	*	*	*	0:39	-4	12:11	0	*	*	*	*
22	-4	-5	-5	-4	-1	1	4	5	6	5	4	3	2	2	4	6	9	11	13	13	12	9	6	2	98	4.1		8: 6	6	18:40	13	*	*	*	*	1:35	-6	12:29	2	*	*	*	*
23	-2	-5	-6	-7	-6	-4	-1	1	3	4	4	4	4	4	4	6	8	10	12	13	13	11	9	5	84	3.5	L	19:26	13	*	*	*	*	2:45	-7	*	*	*	*	*	*		
24	1	-2	-5	-8	-8	-8	-7	-4	-2	1	3	4	5	5	5	6	7	8	10	11	12	13	11	9	67	2.8		20:33	13	*	*	*	*	4:12	-8	*	*	*	*	*	*		
25	5	1	-3	-6	-9	-11	-11	-10	-7	-4	-1	2	4	5	5	6	6	6	7	9	10	12	12	12	40	1.7		21:59	12	*	*	*	*	5:39	-11	*	*	*	*	*	*		
26	9	6	2	-3	-7	-11	-13	-13	-12	-9	-5	-1	2	5	5	5	5	4	4	5	6	9	11	12	16	0.7		14:26	6	23:24	12	*	*	*	*	6:48	-14	17:49	4	*	*	*	*
27	12	10	7	2	-3	-8	-12	-15	-16	-14	-10	-5	0	3	5	6	5	3	2	1	2	4	7	10	-4	-0.2		14:41	6	*	*	*	*	7:42	-16	19: 9	1	*	*	*	*		
28	12	13	11	7	2	-4	-9	-14	-17	-16	-14	-9	-3	1	5	6	5	3	1	-2	-3	-2	1	5	-21	-0.9		0:40	13	15: 4	6	*	*	*	*	8:28	# -17	20: 7	-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
672	4339	6.5	1日 2時 42分	24	1	28日 8時 28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)

2014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	10	12	13	11	7	2	-5	-10	-15	-17	-16	-12	-6	-1	4	6	6	4	1	-3	-5	-6	-5	-1	-26	-1.1	N	1:47	# 13	15:30	6	*	*	*	*	9:10	-17	20:58	-6	*	*	*	*
2	4	9	12	13	11	7	1	-5	-11	-15	-16	-13	-8	-3	3	6	7	6	3	-2	-6	-8	-9	-7	-21	-0.9		2:48	# 13	15:58	7	*	*	*	*	9:49	-16	21:46	-9	*	*	*	*
3	-2	3	8	11	12	10	5	0	-6	-10	-13	-13	-9	-4	1	6	8	8	5	1	-4	-8	-11	-11	-13	-0.5		3:45	12	16:27	8	*	*	*	*	10:25	-13	22:34	-11	*	*	*	*
4	-8	-3	2	7	10	10	8	4	-1	-5	-9	-10	-8	-5	1	5	9	10	8	4	-1	-6	-10	-12	-	0.0		4:40	10	16:56	10	*	*	*	*	10:58	-10	23:23	-12	*	*	*	*
5	-12	-8	-4	1	6	8	8	6	3	-1	-4	-6	-6	-4	0	5	8	10	10	8	3	-2	-6	-10	13	0.5		5:34	8	17:25	11	*	*	*	*	11:28	-6	*	*	*	*	*	*
6	-12	-11	-8	-4	0	4	6	6	4	2	0	-2	-3	-2	1	5	8	10	11	10	7	3	-2	-6	27	1.1		6:33	6	17:54	11	*	*	*	*	0:13	-12	11:51	-3	*	*	*	*
7	-9	-10	-10	-7	-4	-1	2	4	4	3	2	1	0	1	3	5	8	10	11	11	9	6	2	-2	39	1.6		7:43	4	18:23	11	*	*	*	*	1: 8	-10	12: 3	0	*	*	*	*
8	-5	-8	-9	-8	-7	-4	-2	1	2	3	3	3	3	3	4	6	8	9	11	11	10	9	6	2	51	2.1	U	18:54	11	*	*	*	*	2:10	-9	*	*	*	*	*	*		
9	-1	-4	-6	-7	-7	-6	-5	-2	0	1	2	3	4	4	5	6	7	9	10	10	10	10	8	5	56	2.3		19:32	10	*	*	*	*	3:26	-8	*	*	*	*	*	*		
10	3	0	-3	-5	-7	-7	-6	-5	-3	-1	1	3	4	5	6	6	7	8	8	9	9	9	9	7	57	2.4		20:34	9	*	*	*	*	4:53	-7	*	*	*	*	*	*		
11	5	3	0	-3	-5	-7	-7	-7	-5	-3	-1	2	4	5	6	6	6	6	7	7	8	8	9	8	52	2.2		22: 4	9	*	*	*	*	6: 5	-7	*	*	*	*	*	*		
12	7	5	3	0	-3	-6	-7	-8	-7	-5	-2	0	3	5	6	6	6	5	5	5	5	6	7	8	44	1.8		14:55	6	23:27	8	*	*	*	*	6:55	-8	18:35	5	*	*	*	*
13	8	7	5	2	-1	-4	-7	-9	-9	-7	-4	-1	2	4	5	5	5	4	3	2	2	3	5	7	27	1.1		14:44	6	*	*	*	*	7:32	-9	19:21	2	*	*	*	*		
14	8	8	7	4	1	-3	-6	-9	-10	-9	-6	-3	1	3	5	5	5	3	1	0	-1	0	2	4	10	0.4		0:32	8	14:49	5	*	*	*	*	8: 3	-10	19:58	-1	*	*	*	*
15	7	8	8	6	3	-1	-5	-8	-10	-10	-8	-5	-1	3	5	5	5	3	0	-2	-4	-4	-2	1	-6	-0.2		1:26	8	14:59	5	*	*	*	*	8:31	-10	20:32	-4	*	*	*	*
16	4	7	8	7	5	1	-3	-7	-10	-11	-10	-6	-2	2	4	6	5	3	0	-3	-6	-7	-6	-3	-22	-0.9		2:13	8	15:13	6	*	*	*	*	8:59	-11	21: 7	-7	*	*	*	*
17	1	4	7	7	6	3	0	-5	-8	-11	-10	-8	-4	1	4	6	6	4	1	-3	-7	-9	-10	-8	-33	-1.4	F	2:57	7	15:29	6	*	*	*	*	9:27	-11	21:42	-10	*	*	*	*
18	-4	1	4	6	7	5	2	-2	-6	-9	-10	-9	-5	0	3	6	7	5	2	-2	-7	-10	-12	-11	-39	-1.6		3:40	7	15:47	7	*	*	*	*	9:55	-10	22:18	-12	*	*	*	*
19	-8	-4	1	4	6	6	3	0	-4	-7	-9	-9	-6	-2	3	6	7	6	3	-1	-6	-10	-13	-14	-48	-2.0		4:24	6	16: 7	7	*	*	*	*	10:24	-9	22:56	-14	*	*	*	*
20	-12	-9	-4	0	3	5	4	2	-1	-4	-7	-7	-6	-3	2	5	7	7	5	1	-4	-9	-12	-15	-52	-2.2		5:11	5	16:29	8	*	*	*	*	10:52	-7	23:37	-15	*	*	*	*
21	-15	-13	-9	-4	-1	2	3	2	0	-2	-4	-5	-5	-3	1	4	7	8	7	3	-1	-6	-11	-14	-56	-2.3		6: 3	3	16:54	8	*	*	*	*	11:19	-6	*	*	*	*	*	*
22	-16	-16	-13	-10	-6	-2	0	1	0	-1	-2	-3	-4	-3	0	3	6	7	7	5	2	-3	-8	-12	-68	-2.8		7: 6	1	17:24	8	*	*	*	*	0:23	-16	11:44	-4	*	*	*	*
23	-15	-16	-16	-14	-11	-7	-4	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-1	2	4	6	7	6	4	0	-4	-8	-78	-3.2		8:33	-1	18: 2	7	*	*	*	*	1:17	-17	12: 4	-2	*	*	*	*
24	-12	-15	-17	-16	-15	-12	-9	-6	-4	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	2	4	5	6	5	3	0	-4	-94	-3.9	L	18:53	6	*	*	*	*	2:23	-17	*	*	*	*	*	*		
25	-8	-12	-15	-16	-17	-16	-14	-11	-8	-5	-3	-2	-1	-1	-1	0	1	2	4	4	4	2	0	-114	-4.7		20:12	4	*	*	*	*	3:44	-17	*	*	*	*	*	*			
26	-4	-7	-11	-14	-17	-17	-17	-15	-12	-9	-5	-3	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-1	0	2	3	3	3	-130	-5.4		13: 5	-1	21:55	3	*	*	*	*	5: 9	-17	16:27	-2	*	*	*	*
27	1	-3	-6	-10	-14	-17	-18	-18	-16	-12	-8	-5	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-5	-3	-1	2	3	-148	-6.2		13:24	-1	23:31	3	*	*	*	*	6:19	# -18	18:10	-5	*	*	*	*
28	3	2	-1	-5	-10	-14	-17	-18	-18	-15	-11	-6	-3	-1	0	-1	-3	-6	-8	-9	-8	-6	-2	1	-156	-6.5		13:47	0	*	*	*	*	7:14	# -18	19:12	-9	*	*	*	*		
29	3	4	3	0	-5	-9	-13	-16	-18	-16	-13	-8	-4	0	1	0	-2	-5	-8	-11	-12	-11	-8	-3	-151	-6.3		0:51	4	14:12	1	*	*	*	*	8: 0	# -18	20: 3	-12	*	*	*	*
30	1	4	5	4	0	-4	-9	-13	-16	-16	-14	-9	-5	0	2	3	1	-3	-7	-11	-14	-15	-13	-9	-138	-5.7		1:58	5	14:39	3	*	*	*	*	8:40	-16	20:50	-15	*	*	*	*
31	-4	1	4	5	4	1	-4	-8	-12	-14	-13	-10	-5	0	3	5	4	0	-4	-10	-14	-17	-17	-15	-120	-5.0	N	2:57	5	15: 8	5	*	*	*	*	9:17	-14	21:36	# -18	*	*	*	*

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	-1137	-1.5	2日2時48分	13	2	31日21時36分	-18	4

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 新潟東港

緯度: 37 °59 N

経度: 139 °13 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2014 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	-10	-4	1	4	5	4	0	-4	-8	-10	-11	-9	-5	-1	3	6	6	4	0	-6	-12	-16	-19	-18	-100	-4.2		3:53	5	15:37	7	*	*	*	*	9:50	-11	22:21	-19	*	*	*	*
2	-15	-9	-4	1	4	5	3	0	-3	-6	-8	-8	-5	-1	3	7	8	7	4	-2	-7	-13	-17	-19	-75	-3.1		4:47	5	16: 6	8	*	*	*	*	10:20	-8	23: 5	-19	*	*	*	*
3	-17	-14	-9	-3	1	3	4	2	0	-3	-5	-5	-4	-1	3	6	9	9	7	3	-3	-8	-13	-17	-55	-2.3		5:41	4	16:35	9	*	*	*	*	10:47	-5	23:51	-17	*	*	*	*
4	-17	-16	-12	-8	-3	0	2	3	1	0	-2	-2	-2	0	3	6	8	9	8	5	1	-4	-9	-13	-42	-1.7		6:39	3	17: 3	9	*	*	*	*	11: 8	-2	*	*	*	*	*	*
5	-15	-16	-14	-11	-7	-3	0	1	2	1	0	0	0	1	3	5	7	9	9	7	4	0	-4	-9	-30	-1.2		7:48	2	17:30	9	*	*	*	*	0:38	-16	11:21	0	*	*	*	*
6	-12	-13	-13	-12	-9	-6	-3	-1	1	1	1	1	1	2	3	5	6	7	8	7	5	3	-1	-5	-24	-1.0		17:57	8	*	*	*	*	*	*	1:29	-14	*	*	*	*	*	*
7	-8	-10	-11	-11	-10	-8	-6	-3	-1	0	1	2	2	2	3	4	5	6	6	6	5	4	1	-1	-22	-0.9	U	18:28	6	*	*	*	*	*	*	2:27	-12	*	*	*	*	*	*
8	-4	-7	-9	-10	-10	-9	-8	-5	-3	-1	0	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	4	3	1	-24	-1.0		19:22	5	*	*	*	*	*	*	3:36	-10	*	*	*	*	*	*
9	-1	-4	-6	-8	-9	-9	-9	-7	-5	-3	-1	1	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	2	-32	-1.3		13:29	3	21:13	3	*	*	*	*	4:48	-9	17:26	2	*	*	*	*
10	1	-1	-3	-6	-8	-9	-9	-8	-6	-4	-2	1	2	3	3	2	1	0	0	0	0	1	2	2	-38	-1.6		13:18	3	23: 3	2	*	*	*	*	5:47	-9	18:31	0	*	*	*	*
11	2	1	-1	-3	-6	-8	-9	-9	-8	-5	-3	0	2	3	3	2	0	-1	-3	-3	-3	-1	0	2	-48	-2.0		13:23	3	*	*	*	*	*	*	6:32	-9	19: 7	-3	*	*	*	*
12	3	2	1	-1	-4	-6	-8	-9	-8	-6	-3	0	2	3	3	2	0	-2	-4	-6	-6	-5	-3	0	-55	-2.3		0:21	3	13:33	4	*	*	*	*	7: 9	-9	19:40	-6	*	*	*	*
13	2	3	3	1	-1	-4	-7	-8	-9	-7	-4	-1	2	4	4	3	1	-2	-5	-8	-9	-9	-6	-3	-60	-2.5		1:20	3	13:47	4	*	*	*	*	7:42	-9	20:13	-9	*	*	*	*
14	0	3	4	3	1	-1	-4	-7	-8	-8	-5	-2	2	4	5	5	2	-1	-5	-9	-12	-12	-11	-7	-63	-2.6		2:11	4	14: 5	6	*	*	*	*	8:15	-8	20:47	-12	*	*	*	*
15	-3	1	4	4	3	1	-2	-5	-7	-8	-6	-3	1	5	7	6	4	0	-4	-9	-13	-15	-15	-12	-66	-2.7	F	2:58	4	14:26	7	*	*	*	*	8:47	-8	21:23	-15	*	*	*	*
16	-7	-2	2	4	5	3	1	-2	-5	-7	-6	-3	1	5	7	8	6	3	-2	-8	-12	-16	-18	-16	-59	-2.5		3:45	5	14:50	8	*	*	*	*	9:19	-7	22: 0	-18	*	*	*	*
17	-12	-7	-2	2	4	4	3	0	-3	-5	-5	-4	-1	4	7	9	8	5	1	-5	-11	-15	-19	-19	-61	-2.5		4:33	5	15:17	9	*	*	*	*	9:52	-5	22:40	-19	*	*	*	*
18	-17	-12	-7	-2	2	4	4	2	0	-3	-4	-4	-1	2	6	9	9	8	4	-2	-8	-13	-18	-20	-61	-2.5		5:24	4	15:47	9	*	*	*	*	10:24	-4	23:24	#-20	*	*	*	*
19	-20	-17	-12	-7	-2	1	3	3	1	-1	-2	-3	-2	1	4	7	9	9	6	2	-4	-10	-15	-18	-67	-2.8		6:20	3	16:20	9	*	*	*	*	10:57	-3	*	*	*	*	*	*
20	-20	-19	-16	-12	-7	-3	0	1	1	0	-1	-2	-2	0	2	5	7	8	7	4	0	-5	-10	-15	-77	-3.2		7:25	2	16:59	8	*	*	*	*	0:11	#-20	11:32	-2	*	*	*	*
21	-18	-19	-18	-16	-12	-7	-4	-1	0	0	0	-1	-1	-1	0	2	5	6	7	6	3	-1	-6	-10	-86	-3.6		8:43	0	17:46	7	*	*	*	*	1: 5	-19	12:15	-1	*	*	*	*
22	-14	-17	-18	-17	-15	-12	-8	-5	-2	0	0	0	-1	-1	-1	0	1	3	4	5	4	2	-1	-5	-98	-4.1	L	10: 8	0	18:49	5	*	*	*	*	2: 7	-18	13:23	-1	*	*	*	*
23	-9	-13	-15	-17	-16	-14	-11	-8	-5	-2	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-1	1	2	3	3	1	-1	-109	-4.5		11: 8	0	20:19	3	*	*	*	*	3:17	-17	15: 7	-2	*	*	*	*
24	-4	-8	-11	-13	-15	-15	-13	-11	-7	-4	-1	0	1	0	-1	-3	-4	-4	-4	-2	0	1	2	2	-114	-4.7		11:47	1	22:10	2	*	*	*	*	4:32	-15	16:53	-4	*	*	*	*
25	0	-3	-6	-9	-11	-13	-13	-12	-9	-5	-2	0	2	1	0	-2	-5	-6	-7	-7	-5	-2	0	2	-112	-4.7		12:18	2	23:49	3	*	*	*	*	5:39	-13	18: 8	-7	*	*	*	*
26	3	2	-1	-4	-7	-9	-11	-11	-10	-6	-3	1	3	3	2	0	-4	-7	-9	-10	-9	-7	-3	0	-97	-4.0		12:47	3	*	*	*	*	*	*	6:35	-11	19: 5	-10	*	*	*	*
27	3	4	3	1	-2	-5	-7	-9	-9	-6	-3	1	4	6	5	3	-1	-5	-9	-12	-13	-11	-8	-3	-73	-3.0		1: 6	4	13:16	6	*	*	*	*	7:22	-9	19:54	-13	*	*	*	*
28	1	4	5	5	3	0	-3	-6	-7	-6	-3	1	5	8	8	6	3	-2	-7	-11	-14	-15	-12	-8	-45	-1.9		2:11	5	13:47	8	*	*	*	*	8: 2	-7	20:39	-15	*	*	*	*
29	-3	2	5	6	6	4	1	-2	-3	-4	-2	2	6	9	11	10	7	2	-3	-9	-13	-16	-15	-12	-11	-0.5	N	3: 9	7	14:18	11	*	*	*	*	8:38	-4	21:23	-16	*	*	*	*
30	-7	-2	3	6	7	7	5	2	0	-1	-1	2	6	9	12	13	11	7	1	-5	-10	-14	-16	-15	20	0.8		4: 4	7	14:49	# 13	*	*	*	*	9:11	-1	22: 5	-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
720	-1784	-2.5	30日 14時 49分	13	1	20日 0時 11分	-20	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)

2014 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	-11	-6	0	4	7	8	7	5	3	1	1	3	6	9	12	14	13	11	6	0	-6	-11	-14	-15	47	2.0		4:56	8	15:21	14	*	*	*	*	9:41	1	22:46	# -15	*	*	*	*	
2	-13	-9	-4	1	5	8	8	7	5	4	3	4	6	9	12	14	15	13	10	5	-1	-7	-11	-14	70	2.9		5:47	8	15:51	15	*	*	*	*	10: 9	3	23:27	-14	*	*	*	*	
3	-13	-11	-7	-2	2	6	8	8	7	6	5	5	6	8	11	13	14	14	12	8	3	-2	-7	-10	84	3.5		6:40	8	16:21	14	*	*	*	*	10:35	5	*	*	*	*	*	*	
4	-12	-11	-8	-5	0	3	6	7	8	7	6	6	6	7	9	11	13	13	12	10	6	2	-3	-7	86	3.6		7:37	8	16:50	13	*	*	*	*	0: 8	-12	11: 1	6	*	*	*	*	
5	-9	-10	-8	-6	-3	1	4	6	7	7	7	7	7	7	8	10	11	12	12	10	8	5	1	-3	91	3.8		8:43	7	17:20	12	*	*	*	*	0:50	-10	11:31	6	*	*	*	*	
6	-6	-7	-7	-6	-4	-1	2	4	6	7	7	7	7	7	7	8	9	10	10	10	8	6	3	0	87	3.6		17:53	10	*	*	*	*	*	*	*	1:34	-7	*	*	*	*	*	*
7	-2	-4	-5	-5	-4	-2	0	3	5	7	7	8	7	7	7	7	7	8	8	8	8	7	5	3	90	3.8	U	10:49	8	18:46	8	*	*	*	*	2:22	-6	14: 1	7	*	*	*	*	
8	1	-2	-3	-4	-4	-2	0	2	4	6	7	8	8	7	7	6	6	6	6	6	7	7	6	5	90	3.8		11:18	8	20:31	7	*	*	*	*	3:14	-4	16:39	5	*	*	*	*	
9	3	1	0	-2	-2	-2	-1	1	3	6	7	8	9	8	7	5	4	3	3	4	4	5	6	6	86	3.6		11:37	9	22:36	6	*	*	*	*	4:10	-2	17:51	3	*	*	*	*	
10	5	4	2	1	-1	-1	-1	1	3	6	8	9	10	9	7	5	3	2	1	1	2	3	5	6	90	3.8		11:53	10	*	*	*	*	*	*	*	5: 6	-1	18:33	0	*	*	*	*
11	7	6	5	3	2	1	0	1	3	5	8	10	11	11	9	6	3	1	-1	-2	-2	0	3	5	95	4.0		0: 4	7	12:11	11	*	*	*	*	5:56	0	19: 9	-2	*	*	*	*	
12	7	8	8	6	4	3	2	1	3	5	8	11	12	13	11	8	4	1	-3	-5	-5	-4	-1	3	100	4.2		1:10	8	12:33	13	*	*	*	*	6:41	1	19:46	-6	*	*	*	*	
13	6	8	9	9	7	5	4	3	3	5	8	11	14	14	13	11	7	2	-2	-6	-8	-8	-5	-1	109	4.5		2: 6	9	12:59	14	*	*	*	*	7:23	2	20:24	-9	*	*	*	*	
14	3	7	10	11	10	8	6	4	4	4	7	11	14	16	16	14	10	4	-1	-6	-10	-11	-10	-6	115	4.8		2:59	11	13:29	16	*	*	*	*	8: 3	4	21: 3	-11	*	*	*	*	
15	-1	4	8	11	11	10	9	7	5	5	6	10	14	17	18	17	13	8	2	-4	-9	-13	-13	-11	124	5.2	F	3:50	11	14: 3	18	*	*	*	*	8:42	5	21:44	-13	*	*	*	*	
16	-6	0	5	9	11	12	11	9	7	6	6	8	12	16	18	18	16	12	6	0	-7	-12	-14	-14	129	5.4		4:40	12	14:40	19	*	*	*	*	9:21	5	22:28	# -15	*	*	*	*	
17	-11	-6	0	5	9	11	11	10	8	7	6	7	10	13	17	19	18	16	11	4	-2	-8	-13	-15	127	5.3		5:32	12	15:21	19	*	*	*	*	10: 0	6	23:14	# -15	*	*	*	*	
18	-14	-11	-5	1	6	9	11	11	9	8	7	6	8	10	14	17	18	17	14	9	3	-4	-9	-13	122	5.1		6:25	11	16: 5	18	*	*	*	*	10:43	6	*	*	*	*	*	*	
19	-14	-13	-9	-4	1	6	9	10	10	9	7	6	6	8	10	13	16	17	15	12	8	2	-4	-8	113	4.7		7:20	10	16:55	17	*	*	*	*	0: 3	-14	11:32	6	*	*	*	*	
20	-12	-13	-11	-8	-3	2	6	8	9	9	8	7	6	6	7	9	12	14	15	13	11	7	2	-3	101	4.2		8:17	10	17:52	15	*	*	*	*	0:55	-13	12:33	6	*	*	*	*	
21	-7	-9	-10	-9	-5	-1	3	6	8	9	9	8	7	5	5	6	8	10	12	12	12	10	7	3	99	4.1	L	9:11	9	19: 3	12	*	*	*	*	1:51	-10	13:50	5	*	*	*	*	
22	-1	-4	-6	-7	-6	-3	1	4	7	9	10	9	8	6	5	4	4	5	7	9	10	10	9	7	97	4.0		9:59	10	20:38	11	*	*	*	*	2:50	-7	15:18	4	*	*	*	*	
23	4	2	-1	-3	-3	-2	0	3	7	9	11	11	10	8	6	4	2	2	3	5	7	9	10	10	114	4.8		10:40	11	22:28	10	*	*	*	*	3:50	-3	16:43	2	*	*	*	*	
24	9	7	4	2	1	0	1	4	7	10	12	13	13	11	8	5	2	0	0	1	3	6	8	10	137	5.7		11:16	13	*	*	*	*	4:49	0	17:54	0	*	*	*	*			
25	11	10	9	7	5	4	4	5	7	10	13	15	16	15	12	8	4	1	-2	-2	-1	2	5	9	167	7.0		0: 3	11	11:51	16	*	*	*	*	5:45	4	18:52	-2	*	*	*	*	
26	11	13	12	11	10	8	7	7	8	11	14	17	18	18	16	12	8	3	-1	-3	-4	-2	2	6	202	8.4		1:22	13	12:25	19	*	*	*	*	6:34	7	19:42	-4	*	*	*	*	
27	10	13	14	14	13	12	11	10	10	12	15	18	20	21	20	17	13	7	2	-2	-4	-4	-2	3	243	10.1		2:29	15	12:59	21	*	*	*	*	7:17	10	20:27	-5	*	*	*	*	
28	7	12	15	16	16	15	14	13	12	13	15	18	21	23	23	21	17	12	6	1	-3	-5	-4	-1	277	11.5		3:27	16	13:34	24	*	*	*	*	7:55	12	21:10	-5	*	*	*	*	
29	4	9	14	17	18	18	16	15	14	14	15	18	21	24	25	24	22	17	11	5	0	-4	-4	-3	310	12.9	N	4:17	18	14:10	25	*	*	*	*	8:30	14	21:49	-4	*	*	*	*	
30	1	6	12	16	18	19	18	17	16	15	16	18	20	23	26	26	24	21	16	10	4	-1	-3	-3	335	14.0		5: 2	19	14:45	# 26	*	*	*	*	9: 4	15	22:28	-4	*	*	*	*	
31	-1	4	9	14	17	19	19	19	17	16	16	17	19	22	25	26	26	23	19	14	8	3	-1	-2	348	14.5		5:44	19	15:20	# 26	*	*	*	*	9:37	16	23: 5	-2	*	*	*	*	

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	4285	5.8	31 日 15 時 20 分	26	2	17 日 23 時 14 分	-15	3

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 新潟東港

緯度: 37 °59 N

経度: 139 °13 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2014 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	-1	2	6	11	15	18	19	19	18	17	16	17	18	21	23	25	26	25	22	17	12	7	3	0	356	14.8		6:24	20	15:54	26	*	*	*	*	10:12	16	23:41	-1	*	*	*	*	
2	0	1	5	9	13	17	19	19	19	18	17	17	17	19	21	23	24	24	23	19	15	11	6	3	359	15.0		7: 5	19	16:27	24	*	*	*	*	10:50	17	*	*	*	*	*	*	*
3	1	2	4	7	11	15	17	19	19	19	18	17	17	18	19	21	22	23	22	20	17	14	10	6	358	14.9		7:47	19	17: 2	23	*	*	*	*	0:17	1	11:35	17	*	*	*	*	
4	4	3	4	7	10	13	16	18	19	19	18	17	17	17	17	19	20	21	21	20	18	16	12	9	355	14.8		8:27	19	17:41	21	*	*	*	*	0:52	3	12:33	17	*	*	*	*	
5	7	6	6	7	9	12	15	17	19	19	19	18	17	16	16	17	17	18	19	19	18	17	15	12	355	14.8		9: 5	19	18:34	19	*	*	*	*	1:29	5	13:50	16	*	*	*	*	
6	10	8	8	8	10	12	15	17	19	20	20	19	18	17	16	15	15	16	17	17	18	17	16	15	363	15.1	U	9:35	20	20: 2	18	*	*	*	*	2: 6	7	15:22	15	*	*	*	*	
7	13	11	10	10	11	12	15	17	19	21	21	21	19	18	16	14	13	13	14	15	16	17	17	17	370	15.4		10: 2	21	22: 2	17	*	*	*	*	2:46	10	16:45	13	*	*	*	*	
8	16	14	13	12	12	13	15	17	20	21	23	22	21	19	17	14	12	11	11	12	13	15	16	18	377	15.7		10:27	23	23:41	18	*	*	*	*	3:32	12	17:45	11	*	*	*	*	
9	18	17	16	15	14	14	15	17	20	22	24	25	24	22	18	15	12	10	8	8	9	12	15	17	387	16.1		10:55	25	*	*	*	*	4:25	14	18:33	8	*	*	*	*			
10	19	19	19	18	17	16	16	17	20	23	25	26	26	25	21	17	13	9	6	5	5	8	11	15	396	16.5		0:58	19	11:28	27	*	*	*	*	5:25	16	19:18	5	*	*	*	*	
11	18	20	21	20	19	18	18	18	19	22	25	28	29	28	25	21	16	11	6	3	2	3	6	11	407	17.0		2: 3	21	12: 5	29	*	*	*	*	6:23	18	20: 2	2	*	*	*	*	
12	15	19	21	22	22	21	19	19	19	21	24	27	30	30	29	25	20	14	8	3	0	-1	1	5	413	17.2		3: 1	22	12:47	30	*	*	*	*	7:17	19	20:46	-1	*	*	*	*	
13	11	16	20	22	23	22	21	20	19	20	22	26	29	31	31	29	25	18	12	5	0	-3	-3	0	416	17.3	F	3:53	23	13:32	32	*	*	*	*	8: 6	19	21:32	-3	*	*	*	*	
14	5	11	17	21	23	23	22	21	19	19	20	23	27	30	32	32	29	24	17	10	3	-2	-4	-3	419	17.5		4:40	23	14:21	32	*	*	*	*	8:53	19	22:18	#-4	*	*	*	*	
15	0	6	12	18	21	23	23	22	20	18	18	20	23	27	30	32	31	28	22	16	9	2	-2	-4	415	17.3		5:24	23	15:11	32	*	*	*	*	9:41	18	23: 5	#-4	*	*	*	*	
16	-3	1	7	13	18	21	23	22	20	19	17	17	19	22	26	30	31	30	26	21	14	8	2	-1	403	16.8		6: 8	23	16: 4	31	*	*	*	*	10:33	17	23:53	-3	*	*	*	*	
17	-3	-1	4	9	15	19	22	22	21	19	17	16	16	18	21	25	28	29	28	25	20	14	8	4	396	16.5		6:50	22	17: 1	29	*	*	*	*	11:29	16	*	*	*	*	*	*	
18	1	0	2	7	12	16	20	22	22	21	19	17	15	15	17	20	23	26	27	26	23	19	14	10	394	16.4		7:33	22	18: 3	27	*	*	*	*	0:42	0	12:33	15	*	*	*	*	
19	6	4	4	6	10	15	19	21	23	22	21	18	16	15	14	15	18	21	23	24	24	22	19	16	396	16.5		8:16	23	19:17	24	*	*	*	*	1:30	4	13:44	14	*	*	*	*	
20	12	9	8	8	11	14	18	21	23	24	23	21	19	16	14	13	14	16	18	21	22	22	20	409	17.0	L	8:58	24	20:49	23	*	*	*	*	2:18	8	15: 2	13	*	*	*	*		
21	17	15	13	13	13	15	18	21	24	26	26	25	22	19	16	14	12	13	14	16	19	21	22	22	436	18.2		9:40	26	22:36	22	*	*	*	*	3: 5	13	16:23	12	*	*	*	*	
22	21	20	18	17	17	18	19	22	25	27	28	28	26	23	20	16	13	12	11	13	15	18	20	22	469	19.5		10:22	28	*	*	*	*	3:53	17	17:38	11	*	*	*	*			
23	23	23	22	22	21	21	21	23	26	28	30	31	30	28	24	20	16	13	11	10	12	15	18	21	509	21.2		0:19	23	11: 2	31	*	*	*	*	4:42	21	18:41	10	*	*	*	*	
24	24	25	25	25	24	24	24	25	27	29	31	33	33	32	29	25	20	16	12	10	10	12	15	19	549	22.9		1:52	25	11:43	33	*	*	*	*	5:34	24	19:33	10	*	*	*	*	
25	23	25	27	27	27	27	26	26	27	29	32	34	35	35	33	30	25	20	15	11	10	10	13	16	583	24.3		3: 2	27	12:23	36	*	*	*	*	6:25	26	20:18	10	*	*	*	*	
26	21	25	27	29	29	29	28	27	28	29	31	34	36	37	36	34	30	24	19	14	11	10	11	14	613	25.5		3:48	29	13: 4	37	*	*	*	*	7:12	27	20:59	10	*	*	*	*	
27	18	23	27	29	30	30	29	28	28	29	30	33	36	38	38	37	33	29	23	17	13	10	10	12	630	26.3	N	4:22	30	13:44	38	*	*	*	*	7:55	28	21:36	10	*	*	*	*	
28	16	21	25	29	30	31	30	29	28	28	29	31	34	37	38	38	36	32	27	21	16	12	10	11	639	26.6		4:52	31	14:24	# 39	*	*	*	*	8:36	28	22:11	10	*	*	*	*	
29	14	18	23	27	30	31	31	30	29	28	28	30	32	35	37	38	37	35	30	25	19	15	12	11	645	26.9		5:21	31	15: 2	38	*	*	*	*	9:16	28	22:44	11	*	*	*	*	
30	13	17	21	25	29	31	31	30	29	28	27	28	30	33	35	37	37	36	33	28	23	18	14	12	645	26.9		5:50	31	15:39	37	*	*	*	*	9:56	27	23:16	12	*	*	*	*	

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	13462	18.7	28 日 14 時 24 分	39	1	15 日 23 時 5 分	-4	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)

2014 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	13	15	19	24	27	30	31	31	30	28	27	27	28	30	33	35	36	36	34	30	26	21	17	14	642	26.8		6:19	31	16:16	36	*	*	*	*	10:38	27	23:47	13	*	*	*	*
2	13	15	18	22	26	29	31	31	30	29	27	26	26	28	30	32	34	34	34	31	28	24	20	17	635	26.5		6:48	31	16:53	34	*	*	*	*	11:24	26	*	*	*	*	*	*
3	15	16	18	21	25	28	30	31	31	30	28	27	26	26	27	29	31	32	32	31	29	26	23	20	632	26.3		7:15	31	17:35	33	*	*	*	*	0:17	15	12:15	26	*	*	*	*
4	18	17	18	21	24	27	30	31	31	31	29	27	26	25	26	27	28	30	31	31	30	28	25	23	634	26.4		7:42	32	18:27	31	*	*	*	*	0:47	17	13:15	25	*	*	*	*
5	21	20	20	22	24	27	30	32	32	32	31	29	27	25	24	25	25	27	28	29	29	29	27	25	640	26.7	U	8: 8	32	19:43	29	*	*	*	*	1:18	20	14:23	24	*	*	*	*
6	24	22	22	23	25	27	30	32	33	33	33	31	28	26	24	23	23	24	25	26	27	28	28	28	645	26.9		8:36	34	21:33	28	*	*	*	*	1:49	22	15:39	23	*	*	*	*
7	26	25	25	25	26	28	30	33	34	35	35	33	31	28	25	23	21	21	21	23	25	26	28	29	656	27.3		9: 9	35	23:22	29	*	*	*	*	2:22	25	16:54	21	*	*	*	*
8	29	28	27	27	27	28	30	33	35	36	37	36	34	30	27	23	20	18	18	18	20	23	26	28	658	27.4		9:49	37	*	*	*	*	3: 1	27	17:59	18	*	*	*	*		
9	29	30	30	29	29	29	30	32	35	37	38	39	37	34	30	25	21	18	15	15	16	18	22	26	664	27.7		0:55	30	10:36	39	*	*	*	*	3:58	29	18:54	15	*	*	*	*
10	29	30	31	31	30	30	30	31	33	36	39	40	40	38	34	29	24	19	15	12	11	13	17	21	663	27.6		2:10	31	11:28	40	*	*	*	*	5:20	30	19:45	11	*	*	*	*
11	26	29	31	32	32	31	30	30	31	34	37	40	42	41	39	34	29	22	17	12	9	9	11	16	664	27.7		3: 3	32	12:22	42	*	*	*	*	6:36	30	20:34	9	*	*	*	*
12	21	26	30	32	32	32	30	29	29	31	34	37	41	43	42	39	34	28	21	14	9	7	7	11	659	27.5	F	3:44	32	13:18	43	*	*	*	*	7:39	29	21:21	7	*	*	*	*
13	16	22	27	31	32	32	31	29	28	28	29	33	37	41	43	42	39	33	26	19	13	8	6	7	652	27.2		4:21	32	14:14	43	*	*	*	*	8:35	28	22: 7	#6	*	*	*	*
14	11	17	23	28	31	32	31	29	27	26	26	28	32	37	41	42	42	38	32	25	18	12	8	7	643	26.8		4:56	32	15:11	42	*	*	*	*	9:29	26	22:53	7	*	*	*	*
15	9	14	20	25	30	32	32	30	28	25	24	24	26	31	36	39	41	40	37	31	24	18	13	9	638	26.6		5:31	32	16: 9	41	*	*	*	*	10:23	24	23:37	9	*	*	*	*
16	9	12	17	23	28	31	32	32	29	26	24	22	23	25	29	34	37	39	38	35	30	24	19	14	632	26.3		6: 6	32	17: 8	39	*	*	*	*	11:20	22	*	*	*	*	*	*
17	12	13	16	21	26	30	32	33	31	29	25	23	21	22	24	28	32	35	36	36	33	29	24	20	631	26.3		6:43	33	18:10	36	*	*	*	*	0:20	12	12:21	21	*	*	*	*
18	18	16	18	21	25	29	32	34	34	32	29	25	23	21	21	23	26	30	32	34	33	32	29	26	643	26.8		7:21	34	19:22	34	*	*	*	*	1: 1	16	13:27	21	*	*	*	*
19	23	21	21	23	26	29	33	35	36	35	33	29	26	23	21	21	22	25	28	30	31	32	31	30	664	27.7	L	8: 1	36	20:51	32	*	*	*	*	1:40	21	14:40	21	*	*	*	*
20	28	26	26	26	28	30	33	35	37	37	36	34	31	27	24	22	21	22	23	26	28	30	31	32	693	28.9		8:44	37	22:46	32	*	*	*	*	2:16	26	16: 2	21	*	*	*	*
21	31	30	30	30	30	32	34	36	38	39	39	38	35	32	28	25	22	21	21	23	25	27	30	32	728	30.3		9:32	39	*	*	*	*	2:49	30	17:23	21	*	*	*	*		
22	33	33	33	33	33	33	35	36	38	40	41	41	39	37	33	29	25	22	21	21	22	25	28	31	762	31.8		10:22	41	*	*	*	*	18:32	20	*	*	*	*	*	*		
23	33	34	35	35	35	35	35	37	38	40	42	43	42	40	37	33	29	25	22	20	20	22	25	29	786	32.8		11:12	43	*	*	*	*	19:25	20	*	*	*	*	*	*		
24	32	34	36	36	36	36	36	36	38	40	42	43	44	43	41	38	33	29	24	21	20	21	23	27	809	33.7		12: 1	44	*	*	*	*	20: 9	20	*	*	*	*	*	*		
25	31	34	36	37	37	37	36	36	37	38	40	43	45	45	44	41	37	32	27	23	20	20	21	25	822	34.3		3:43	37	12:47	#45	*	*	*	*	6:49	36	20:46	20	*	*	*	*
26	29	33	35	37	38	37	36	36	35	36	38	41	44	45	45	44	40	36	30	25	22	20	20	23	825	34.4		3:59	38	13:32	#45	*	*	*	*	7:39	35	21:19	20	*	*	*	*
27	27	31	34	37	38	38	37	35	34	35	36	39	42	44	45	45	42	39	33	28	23	20	20	21	823	34.3	N	4:18	38	14:14	#45	*	*	*	*	8:23	34	21:50	20	*	*	*	*
28	25	29	33	36	38	38	37	35	34	33	34	36	39	42	44	45	44	41	36	31	26	22	20	20	818	34.1		4:39	38	14:54	#45	*	*	*	*	9: 5	33	22:19	20	*	*	*	*
29	23	27	31	35	37	38	37	36	34	32	32	33	36	39	42	43	44	42	38	33	28	24	21	20	805	33.5		5: 1	38	15:32	44	*	*	*	*	9:45	32	22:47	20	*	*	*	*
30	22	25	30	34	36	38	38	36	34	32	31	31	33	36	39	41	42	42	39	36	31	27	23	21	797	33.2		5:23	38	16:10	42	*	*	*	*	10:25	31	23:15	21	*	*	*	*
31	22	25	29	32	36	38	38	37	35	32	31	30	30	32	35	38	40	41	40	37	33	29	26	23	789	32.9		5:44	38	16:49	41	*	*	*	*	11: 7	30	23:43	23	*	*	*	*

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	21752	29.2	28日 14時 54分	45	4	13日 22時 7分	6	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)

2014 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	23	25	28	32	35	37	38	38	36	33	31	29	29	30	32	35	37	39	39	37	35	32	28	26	784	32.7		6:5	38	17:32	39	*	*	*	*	11:52	29	*	*	*	*	*	*
2	25	26	28	31	35	37	39	38	37	35	32	30	28	28	29	32	34	36	37	37	36	34	31	29	784	32.7		6:26	39	18:24	37	*	*	*	*	0:10	25	12:41	28	*	*	*	*
3	27	27	29	31	35	37	39	39	39	37	34	31	29	28	27	28	30	33	34	35	35	34	33	31	782	32.6		6:50	39	19:37	35	*	*	*	*	0:37	27	13:38	27	*	*	*	*
4	30	30	30	32	34	37	39	40	40	39	36	33	30	28	26	26	27	29	30	32	33	34	34	33	782	32.6	U	7:19	40	21:22	34	*	*	*	*	1:3	30	14:47	26	*	*	*	*
5	32	32	32	33	34	37	39	41	41	41	39	36	33	30	27	25	24	25	26	28	30	32	33	34	784	32.7		7:59	41	*	*	*	*	1:28	32	16:8	24	*	*	*	*		
6	34	34	33	34	35	36	38	40	42	42	41	39	36	32	29	25	23	22	22	23	25	28	31	33	777	32.4		8:53	42	*	*	*	*	17:28	22	*	*	*	*	*	*		
7	34	35	35	35	35	36	37	39	41	43	43	42	40	36	32	28	24	21	19	19	20	23	27	31	775	32.3		9:58	43	*	*	*	*	18:35	19	*	*	*	*	*	*		
8	33	35	35	35	35	35	35	36	39	41	43	44	43	41	37	32	27	22	18	16	16	18	22	27	765	31.9		11:6	44	*	*	*	*	19:31	16	*	*	*	*	*	*		
9	31	34	35	36	35	34	34	34	35	38	41	44	45	44	42	37	31	25	20	16	13	14	17	22	757	31.5		2:44	36	12:12	45	*	*	*	*	6:23	33	20:20	13	*	*	*	*
10	27	31	34	36	35	34	32	31	31	33	36	40	44	46	45	42	37	31	24	18	14	12	13	17	743	31.0		3:13	36	13:15	#46	*	*	*	*	7:31	31	21:6	#12	*	*	*	*
11	23	28	33	35	35	34	32	30	28	28	31	35	40	44	46	45	42	36	30	23	17	13	12	14	734	30.6	F	3:42	36	14:16	#46	*	*	*	*	8:28	28	21:50	#12	*	*	*	*
12	19	25	30	34	36	35	33	30	27	25	26	29	33	39	43	45	44	41	35	29	22	17	14	14	725	30.2		4:12	36	15:16	45	*	*	*	*	9:22	25	22:31	13	*	*	*	*
13	17	22	28	33	36	36	34	31	27	24	23	24	27	32	38	42	44	43	39	34	28	22	18	16	718	29.9		4:44	36	16:14	44	*	*	*	*	10:14	23	23:11	16	*	*	*	*
14	17	21	26	31	35	37	37	34	30	26	23	21	22	26	31	36	40	42	41	38	33	28	24	21	720	30.0		5:16	37	17:12	42	*	*	*	*	11:8	21	23:49	20	*	*	*	*
15	20	22	26	30	35	38	38	37	33	29	25	22	21	22	25	30	34	38	39	38	36	32	29	26	725	30.2		5:50	38	18:13	39	*	*	*	*	12:4	21	*	*	*	*	*	*
16	24	24	27	30	34	38	39	39	37	33	29	25	23	21	22	25	29	32	35	37	36	35	33	30	737	30.7		6:25	39	19:23	37	*	*	*	*	0:25	24	13:5	21	*	*	*	*
17	29	28	29	31	35	38	40	41	40	37	34	30	27	24	23	23	25	28	31	33	35	35	34	765	31.9	L	7:3	41	20:55	35	*	*	*	*	0:57	28	14:15	22	*	*	*	*	
18	33	32	32	33	35	38	40	41	41	40	38	35	31	28	25	24	24	25	27	29	32	34	35	35	787	32.8		7:46	42	*	*	*	*	1:23	32	15:36	24	*	*	*	*		
19	35	35	35	35	36	38	39	41	42	42	41	39	36	33	29	27	25	24	25	26	29	31	33	35	811	33.8		8:39	42	*	*	*	*	17:3	24	*	*	*	*	*	*		
20	36	36	37	37	37	38	39	40	42	43	43	42	40	37	34	30	27	25	24	24	26	29	31	34	831	34.6		9:42	43	*	*	*	*	18:15	24	*	*	*	*	*	*		
21	36	37	38	38	38	38	38	39	41	42	43	43	43	41	38	34	31	27	25	24	24	26	29	32	845	35.2		10:48	43	*	*	*	*	19:9	24	*	*	*	*	*	*		
22	35	37	38	38	38	38	37	38	39	40	42	44	44	43	41	38	34	30	26	24	23	25	27	31	850	35.4		2:54	38	11:48	44	*	*	*	*	5:59	37	19:50	23	*	*	*	*
23	34	36	38	38	38	37	36	36	37	38	40	43	44	44	43	40	37	32	28	25	23	23	26	29	845	35.2		3:0	38	12:41	44	*	*	*	*	6:58	36	20:23	23	*	*	*	*
24	32	36	38	38	38	37	36	35	34	35	38	40	43	44	44	42	39	35	30	26	24	23	24	27	838	34.9		3:11	39	13:28	44	*	*	*	*	7:41	34	20:53	23	*	*	*	*
25	31	34	37	38	38	37	35	33	32	33	34	37	41	43	44	44	41	37	33	28	24	23	23	25	825	34.4	N	3:26	39	14:11	44	*	*	*	*	8:20	32	21:20	22	*	*	*	*
26	29	33	36	38	39	37	35	33	31	30	31	34	37	41	43	44	42	39	35	30	26	23	23	24	813	33.9		3:43	39	14:51	44	*	*	*	*	8:58	30	21:47	22	*	*	*	*
27	28	32	35	38	39	38	36	33	30	29	29	30	34	38	41	43	43	41	37	33	28	25	23	24	807	33.6		4:2	39	15:30	43	*	*	*	*	9:34	28	22:14	23	*	*	*	*
28	27	31	34	37	39	38	37	34	31	28	27	27	30	34	38	40	42	41	38	35	31	27	24	24	794	33.1		4:20	39	16:10	42	*	*	*	*	10:11	27	22:41	24	*	*	*	*
29	26	30	34	37	39	39	38	35	31	28	26	25	27	30	34	37	40	40	39	36	33	29	27	25	785	32.7		4:39	39	16:51	40	*	*	*	*	10:49	25	23:8	25	*	*	*	*
30	26	29	33	36	39	39	38	36	33	29	26	25	25	27	30	34	37	38	38	37	35	32	29	27	778	32.4		4:57	39	17:37	38	*	*	*	*	11:29	24	23:35	27	*	*	*	*
31	27	29	32	36	38	40	39	37	34	31	27	25	24	24	26	30	33	35	36	36	35	33	31	30	768	32.0		5:17	40	18:32	37	*	*	*	*	12:14	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	24234	32.6	11日 14時 16分	46	2	11日 21時 50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)

2014 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	29	30	32	35	38	40	40	39	36	33	29	26	24	23	24	26	28	31	33	34	35	34	33	32	764	31.8		5:42	40	19:45	35	*	*	*	*	0: 0	29	13: 6	23	*	*	*	*
2	31	31	32	35	37	39	40	40	38	35	32	28	25	23	22	23	24	27	29	31	32	33	33	33	753	31.4	U	6:14	40	21:34	33	*	*	*	*	0:25	31	14:10	22	*	*	*	*
3	32	32	33	34	36	38	40	40	40	38	35	31	28	25	22	21	21	22	24	26	29	31	32	33	743	31.0		6:59	40	*	*	*	*	0:47	32	15:31	21	*	*	*	*		
4	33	33	33	34	35	36	38	39	40	39	38	35	32	28	24	21	20	19	20	22	24	27	30	32	732	30.5		8: 7	40	*	*	*	*	16:59	19	*	*	*	*	*	*		
5	33	33	33	33	33	34	35	37	38	39	40	38	36	32	28	24	20	18	17	17	19	23	26	30	716	29.8		9:34	40	*	*	*	*	18:13	17	*	*	*	*	*	*		
6	32	33	33	33	32	32	32	33	35	37	39	40	39	37	33	28	23	19	16	15	15	18	22	27	703	29.3		1:35	33	10:59	40	*	*	*	*	5:14	32	19:11	15	*	*	*	*
7	30	33	33	33	31	30	29	29	30	33	36	39	41	40	38	33	28	23	18	15	13	15	18	23	691	28.8		1:59	33	12:14	41	*	*	*	*	6:34	29	20: 0	# 13	*	*	*	*
8	28	31	33	33	31	29	27	25	25	27	31	36	39	41	41	38	34	28	22	17	14	13	16	20	679	28.3		2:25	33	13:22	41	*	*	*	*	7:33	25	20:44	# 13	*	*	*	*
9	25	30	33	34	33	30	26	23	22	22	25	30	35	39	41	41	38	33	27	22	17	15	15	18	674	28.1	F	2:53	34	14:24	# 42	*	*	*	*	8:25	21	21:24	14	*	*	*	*
10	23	29	33	35	34	32	28	24	20	18	19	23	28	34	39	41	41	38	33	27	22	18	17	18	674	28.1		3:22	35	15:23	41	*	*	*	*	9:15	18	22: 3	17	*	*	*	*
11	22	27	32	35	36	35	31	26	21	18	16	17	22	28	33	38	40	39	37	32	27	23	20	20	675	28.1		3:52	36	16:19	40	*	*	*	*	10: 4	16	22:39	20	*	*	*	*
12	22	27	31	35	37	37	34	30	25	20	16	15	17	21	27	32	36	38	38	35	31	28	25	23	680	28.3		4:24	38	17:16	38	*	*	*	*	10:54	15	23:13	23	*	*	*	*
13	24	27	31	35	38	39	37	34	29	24	19	16	16	18	22	27	31	35	36	36	34	31	29	27	695	29.0		4:56	39	18:17	36	*	*	*	*	11:45	16	23:44	27	*	*	*	*
14	27	28	31	35	38	39	39	37	33	29	24	20	18	17	19	22	26	30	33	35	34	33	32	30	709	29.5		5:29	40	19:27	35	*	*	*	*	12:41	17	*	*	*	*	*	*
15	30	30	32	34	37	39	40	39	37	33	29	25	22	19	19	20	23	26	29	32	33	34	33	33	728	30.3		6: 4	40	21: 3	34	*	*	*	*	0:10	30	13:43	19	*	*	*	*
16	32	32	33	34	36	38	39	39	38	36	33	30	26	23	21	21	22	23	26	28	31	32	33	34	740	30.8	L	6:43	39	*	*	*	*	0:29	32	14:58	21	*	*	*	*		
17	34	34	34	35	36	37	38	39	39	38	36	34	31	28	25	23	22	22	23	26	28	30	32	34	758	31.6		7:36	39	*	*	*	*	16:23	22	*	*	*	*	*	*		
18	34	35	35	35	35	36	36	37	38	38	38	36	34	32	29	26	24	23	23	24	26	28	31	33	766	31.9		8:54	38	*	*	*	*	17:38	22	*	*	*	*	*	*		
19	34	35	35	35	35	34	34	35	36	37	38	37	37	35	32	29	26	24	23	23	24	26	29	32	765	31.9		1:44	35	10:25	38	*	*	*	*	5:17	34	18:33	22	*	*	*	*
20	34	35	35	35	34	33	33	33	33	35	36	37	38	37	35	32	29	26	24	22	23	25	28	30	762	31.8		1:48	35	11:40	38	*	*	*	*	6:24	32	19:14	22	*	*	*	*
21	33	35	35	35	33	32	31	30	31	32	34	36	38	38	37	34	31	28	25	23	22	23	26	29	751	31.3		1:57	35	12:39	38	*	*	*	*	7: 4	30	19:46	22	*	*	*	*
22	32	34	35	35	33	31	29	28	28	29	32	34	37	38	38	36	33	30	26	23	22	22	25	28	738	30.8		2: 9	35	13:27	38	*	*	*	*	7:39	28	20:15	22	*	*	*	*
23	31	34	35	35	34	31	29	26	25	26	28	31	35	37	38	38	35	32	28	25	22	22	24	27	728	30.3		2:24	35	14:10	38	*	*	*	*	8:12	25	20:42	22	*	*	*	*
24	31	34	36	36	34	32	29	25	23	23	24	28	32	35	37	38	37	34	30	27	24	22	23	26	720	30.0	N	2:40	36	14:51	38	*	*	*	*	8:46	23	21: 9	22	*	*	*	*
25	30	33	36	36	35	33	29	25	22	21	21	24	28	32	36	37	37	36	32	29	25	23	23	25	708	29.5		2:58	36	15:31	38	*	*	*	*	9:20	20	21:37	23	*	*	*	*
26	29	32	35	37	36	34	30	26	22	19	18	20	24	28	33	36	37	36	34	31	28	25	24	25	699	29.1		3:17	37	16:13	37	*	*	*	*	9:54	18	22: 5	24	*	*	*	*
27	28	32	35	37	37	35	32	28	23	19	17	17	20	24	29	33	35	36	35	33	30	27	25	25	692	28.8		3:37	37	16:57	36	*	*	*	*	10:31	17	22:34	25	*	*	*	*
28	27	31	34	37	38	37	34	29	25	20	17	16	17	20	24	28	32	34	34	33	31	29	27	26	680	28.3		3:58	38	17:46	34	*	*	*	*	11:10	16	23: 3	26	*	*	*	*
29	27	30	33	36	38	37	35	32	27	22	19	16	15	16	20	24	28	31	32	33	32	30	29	28	670	27.9		4:23	38	18:44	33	*	*	*	*	11:53	15	23:31	28	*	*	*	*
30	28	29	32	35	37	37	36	34	30	25	21	17	15	15	16	19	23	26	29	30	31	30	30	29	654	27.3		4:53	37	20: 0	31	*	*	*	*	12:44	15	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	21447	29.8	9日 14時 24分	42	1	8日 20時 44分	13	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)

2014 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		
1	29	29	30	33	35	36	36	35	32	28	24	20	17	15	15	16	18	21	24	27	29	29	30	29	637	26.5		5:30	36	21:49	30	*	*	*	*	0: 1	29	13:45	15	*	*	*	*
2	29	29	30	31	32	34	35	35	33	31	28	24	20	17	15	15	17	20	22	25	27	29	29	622	25.9	U	6:22	35	*	*	*	*	0:40	29	15: 2	15	*	*	*	*			
3	29	29	29	29	30	31	32	33	33	33	31	28	24	21	18	15	14	14	16	18	21	24	27	28	607	25.3		7:42	33	*	*	*	*	16:28	14	*	*	*	*	*	*		
4	29	29	28	28	27	27	28	30	31	32	32	31	29	25	22	18	16	14	13	15	17	21	24	27	593	24.7		0:12	29	9:28	33	*	*	*	*	4: 4	27	17:43	13	*	*	*	*
5	29	29	28	27	25	24	24	25	27	30	32	33	32	30	27	23	19	16	13	13	15	18	22	26	587	24.5		0:39	29	11: 7	33	*	*	*	*	5:36	24	18:42	13	*	*	*	*
6	28	29	29	27	24	22	21	20	22	25	29	32	33	33	31	28	24	19	16	14	14	16	20	24	580	24.2		1: 5	29	12:27	34	*	*	*	*	6:39	20	19:31	13	*	*	*	*
7	28	30	30	28	25	22	19	17	17	19	23	28	32	34	34	32	29	24	20	16	15	15	19	23	579	24.1		1:32	30	13:34	35	*	*	*	*	7:31	16	20:14	15	*	*	*	*
8	27	31	32	31	27	23	19	15	13	14	17	22	28	32	35	35	33	29	25	21	18	17	18	22	584	24.3	F	2: 1	32	14:34	35	*	*	*	*	8:19	13	20:52	17	*	*	*	*
9	27	31	33	33	31	26	21	16	12	10	12	16	22	28	32	35	35	33	29	25	22	19	19	22	589	24.5		2:31	34	15:31	35	*	*	*	*	9: 6	10	21:29	19	*	*	*	*
10	26	31	34	35	34	31	25	19	14	10	9	11	16	22	28	32	35	35	32	29	26	23	22	23	602	25.1		3: 2	35	16:26	35	*	*	*	*	9:52	9	22: 2	22	*	*	*	*
11	26	30	34	36	37	34	30	24	18	13	10	9	12	17	23	28	32	34	34	32	29	26	25	25	618	25.8		3:35	37	17:21	34	*	*	*	*	10:38	9	22:34	25	*	*	*	*
12	27	30	33	36	38	37	34	29	23	17	13	10	10	13	18	23	28	31	33	33	31	29	28	27	631	26.3		4: 7	# 38	18:20	33	*	*	*	*	11:25	10	23: 3	27	*	*	*	*
13	28	30	33	35	37	38	36	32	28	22	17	14	12	13	15	19	24	28	30	32	32	31	30	29	645	26.9		4:40	# 38	19:26	32	*	*	*	*	12:15	12	23:29	29	*	*	*	*
14	29	30	32	34	36	37	37	35	31	27	22	18	16	14	15	17	20	24	27	29	31	31	31	30	653	27.2		5:13	37	20:51	31	*	*	*	*	13: 8	14	23:53	30	*	*	*	*
15	30	30	31	33	34	35	36	35	33	30	26	23	20	18	17	17	19	21	24	27	29	30	31	31	660	27.5		5:48	36	*	*	*	*	14: 8	17	*	*	*	*	*	*		
16	31	31	31	32	32	33	34	34	33	31	29	27	24	21	20	19	19	20	22	24	27	29	30	31	664	27.7	L	6:33	34	*	*	*	*	15:19	19	*	*	*	*	*	*		
17	31	31	31	31	31	31	31	32	32	32	31	29	27	25	23	21	20	20	21	23	25	27	29	31	665	27.7		7:50	32	*	*	*	*	16:32	20	*	*	*	*	*	*		
18	31	31	30	30	29	29	29	29	30	31	31	30	29	27	25	23	22	21	21	22	24	26	28	30	658	27.4		0:18	31	9:51	31	*	*	*	*	5:29	29	17:32	20	*	*	*	*
19	31	31	30	29	28	27	26	27	27	29	30	31	31	30	28	26	24	22	21	21	23	25	28	30	655	27.3		0:34	31	11:26	31	*	*	*	*	6:18	26	18:18	21	*	*	*	*
20	31	32	31	29	27	26	24	24	24	26	28	30	31	31	30	28	26	23	22	21	22	24	27	30	647	27.0		0:47	32	12:31	31	*	*	*	*	6:53	24	18:54	21	*	*	*	*
21	31	32	31	30	27	25	22	21	21	23	26	28	31	32	32	30	28	25	23	22	22	24	26	29	641	26.7		1: 1	32	13:22	32	*	*	*	*	7:24	21	19:26	21	*	*	*	*
22	32	33	33	31	28	25	21	19	18	19	22	26	29	31	32	32	30	27	25	23	22	23	26	29	636	26.5		1:17	33	14: 7	32	*	*	*	*	7:55	18	19:56	22	*	*	*	*
23	32	34	34	32	29	25	21	18	16	16	18	22	26	30	32	33	32	29	27	24	23	23	25	28	629	26.2		1:36	34	14:50	33	*	*	*	*	8:28	15	20:27	22	*	*	*	*
24	32	34	35	34	31	27	22	18	14	13	14	18	23	27	31	33	33	31	29	26	24	23	24	27	623	26.0	N	1:57	35	15:33	33	*	*	*	*	9: 2	13	20:59	23	*	*	*	*
25	31	34	36	35	33	29	24	19	14	11	11	13	18	23	28	31	33	32	30	28	26	24	24	26	613	25.5		2:21	36	16:16	33	*	*	*	*	9:37	11	21:31	24	*	*	*	*
26	29	33	36	36	35	31	26	20	15	11	9	10	13	18	24	28	31	32	31	29	27	25	24	25	598	24.9		2:48	36	17: 3	32	*	*	*	*	10:15	9	22: 4	24	*	*	*	*
27	28	31	35	36	36	33	29	23	17	13	9	8	10	13	19	24	28	30	31	30	28	26	25	25	587	24.5		3:17	36	17:54	31	*	*	*	*	10:56	# 8	22:38	25	*	*	*	*
28	26	29	33	35	36	34	31	26	20	15	11	8	8	10	14	19	23	27	29	29	28	27	26	25	569	23.7		3:51	36	18:52	29	*	*	*	*	11:41	# 8	23:14	25	*	*	*	*
29	26	27	30	33	34	34	32	29	24	19	14	10	8	8	10	14	18	22	25	27	28	27	26	25	550	22.9		4:29	35	20: 0	28	*	*	*	*	12:31	# 8	23:58	25	*	*	*	*
30	25	26	27	29	32	33	32	30	27	22	18	14	11	9	9	11	14	18	21	24	26	26	26	536	22.3		5:14	33	21:17	26	*	*	*	*	13:29	9	*	*	*	*	*	*	
31	25	25	25	26	28	29	30	30	28	26	22	18	15	12	10	10	11	14	17	20	23	25	26	26	521	21.7	U	6:14	30	22:22	26	*	*	*	*	1: 3	25	14:37	10	*	*	*	*

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	18979	25.5	13日 4時 40分	38	2	29日 12時 31分	8	3

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名：新潟東港

緯度：37 °59 N

経度：139 °13 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2014 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	25	24	23	23	24	25	27	28	28	27	25	22	19	16	13	12	11	12	14	17	20	23	25	26	509	21.2		7:43	28	23: 6	26	*	*	*	*	2:37	23	15:51	11	*	*	*	*
2	25	24	23	21	21	21	22	24	25	27	27	26	24	21	18	15	13	12	13	15	18	22	24	26	507	21.1		9:38	27	23:39	26	*	*	*	*	4:17	21	17: 3	12	*	*	*	*
3	26	25	23	21	19	17	17	19	21	24	26	27	27	25	23	20	17	15	14	15	17	21	24	26	509	21.2		11:22	27	*	*	*	*	5:34	17	18: 4	14	*	*	*	*		
4	28	27	25	22	18	16	14	14	16	19	23	26	28	28	27	24	21	19	17	16	17	20	24	27	516	21.5		0:10	28	12:41	28	*	*	*	*	6:33	14	18:54	16	*	*	*	*
5	29	29	28	24	20	16	13	11	11	14	18	22	26	29	30	28	26	23	20	18	18	20	23	27	523	21.8		0:41	30	13:47	30	*	*	*	*	7:24	10	19:38	18	*	*	*	*
6	30	32	31	28	24	18	14	10	8	9	12	18	23	27	30	31	29	27	24	22	20	21	23	27	538	22.4		1:13	32	14:46	31	*	*	*	*	8:11	8	20:17	20	*	*	*	*
7	31	33	34	32	28	23	17	11	7	6	8	12	18	24	28	31	31	30	28	25	23	22	24	27	553	23.0	F	1:46	34	15:41	32	*	*	*	*	8:56	6	20:53	22	*	*	*	*
8	31	34	36	35	32	27	21	15	10	6	6	8	13	19	25	29	31	32	30	28	26	24	24	26	568	23.7		2:21	36	16:34	32	*	*	*	*	9:40	5	21:26	24	*	*	*	*
9	30	33	36	37	36	32	26	20	14	9	6	6	10	15	21	26	30	31	31	30	28	26	26	26	585	24.4		2:56	# 37	17:25	32	*	*	*	*	10:24	6	21:58	26	*	*	*	*
10	29	32	35	37	37	35	30	25	19	13	9	7	8	12	17	22	27	30	31	31	29	28	27	27	597	24.9		3:31	# 37	18:16	31	*	*	*	*	11: 7	7	22:29	27	*	*	*	*
11	28	30	33	36	37	36	33	29	23	18	13	10	9	11	14	19	23	27	29	30	30	29	28	27	602	25.1		4: 6	# 37	19: 9	30	*	*	*	*	11:50	9	23: 1	27	*	*	*	*
12	28	29	31	33	35	35	34	31	27	22	17	14	12	12	13	16	20	24	27	29	29	29	28	28	603	25.1		4:40	35	20: 6	29	*	*	*	*	12:33	11	23:39	27	*	*	*	*
13	28	28	29	31	32	33	33	31	29	25	21	18	15	14	14	16	18	22	25	27	28	29	29	28	603	25.1		5:15	33	21: 8	29	*	*	*	*	13:18	14	*	*	*	*	*	*
14	28	27	28	29	30	31	31	30	29	27	24	21	18	17	16	16	18	20	23	25	27	28	29	28	600	25.0		5:54	31	22: 4	29	*	*	*	*	0:37	27	14: 6	16	*	*	*	*
15	28	27	27	27	27	28	28	28	28	27	26	24	21	20	18	18	18	20	22	24	26	28	28	29	597	24.9	L	6:54	28	22:43	29	*	*	*	*	2:25	27	14:58	18	*	*	*	*
16	28	27	26	26	25	25	25	26	26	27	26	25	24	22	21	20	19	20	21	23	25	27	29	29	592	24.7		8:49	27	23: 9	29	*	*	*	*	4:38	25	15:53	19	*	*	*	*
17	29	28	26	25	24	23	23	23	24	25	26	26	26	25	23	22	21	21	21	23	25	27	29	30	595	24.8		10:52	26	23:29	30	*	*	*	*	5:44	23	16:49	21	*	*	*	*
18	30	29	27	25	23	21	20	20	21	23	25	26	27	26	25	24	23	22	22	23	25	27	29	31	594	24.8		12:12	27	23:49	31	*	*	*	*	6:24	20	17:39	22	*	*	*	*
19	31	30	28	25	22	20	18	17	18	20	22	25	27	28	27	26	25	23	23	23	24	27	29	31	589	24.5		13:13	28	*	*	*	*	6:59	17	18:23	23	*	*	*	*		
20	32	32	30	27	23	19	16	14	14	16	19	23	26	28	29	28	27	25	24	23	24	26	29	32	586	24.4		0:11	32	14: 3	29	*	*	*	*	7:33	14	19: 5	23	*	*	*	*
21	33	34	32	29	24	20	16	12	11	12	15	19	23	27	29	30	29	27	25	24	24	25	28	31	579	24.1		0:37	34	14:50	30	*	*	*	*	8: 8	11	19:44	24	*	*	*	*
22	34	35	34	31	27	22	17	12	9	8	10	14	19	24	28	30	30	29	27	25	24	24	26	30	569	23.7	N	1: 6	35	15:35	30	*	*	*	*	8:45	8	20:23	24	*	*	*	*
23	33	35	36	34	30	24	19	13	8	6	6	9	14	20	25	28	30	30	28	26	25	24	25	28	556	23.2		1:40	36	16:20	30	*	*	*	*	9:23	6	21: 1	24	*	*	*	*
24	31	34	36	36	33	28	22	15	10	5	4	5	9	15	20	25	28	29	29	27	25	24	24	25	539	22.5		2:16	36	17: 6	29	*	*	*	*	10: 4	4	21:40	23	*	*	*	*
25	28	32	35	36	34	31	25	19	12	7	4	3	5	9	15	21	25	27	28	27	26	24	23	23	519	21.6		2:56	36	17:53	28	*	*	*	*	10:48	# 3	22:20	23	*	*	*	*
26	25	28	32	34	35	33	28	23	16	11	6	3	3	5	10	15	20	24	26	27	26	24	23	22	499	20.8		3:39	35	18:42	27	*	*	*	*	11:34	# 3	23: 6	22	*	*	*	*
27	23	25	28	31	33	33	30	26	21	15	10	6	4	4	7	11	16	20	23	25	25	24	23	21	484	20.2		4:26	33	19:33	25	*	*	*	*	12:23	# 3	*	*	*	*	*	*
28	21	21	23	26	29	30	30	28	24	19	15	10	7	5	6	8	12	17	20	23	24	24	23	22	467	19.5		5:20	30	20:25	24	*	*	*	*	0: 1	21	13:15	5	*	*	*	*
29	20	20	20	22	24	26	27	27	26	23	19	15	12	9	8	8	11	14	18	21	23	24	24	22	463	19.3	U	6:25	27	21:14	24	*	*	*	*	1:10	20	14:11	8	*	*	*	*
30	21	19	18	18	19	21	23	24	25	24	22	20	17	14	12	11	11	13	16	19	22	24	25	24	462	19.3		7:53	25	21:59	25	*	*	*	*	2:33	18	15:10	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	16503	22.9	11日 4時 6分	37	3	27日 12時 23分	3	3

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 新潟東港

緯度: 37 °59 N

経度: 139 °13 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2014 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮				干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	22	20	18	16	16	16	18	20	22	23	23	23	21	19	16	15	14	14	16	19	22	24	26	26	469	19.5		9:47	23	22:39	26	*	*	*	*	4: 1	16	16:12	14	*	*	*	*
2	25	22	19	16	14	13	13	15	17	20	22	24	24	23	21	19	18	17	17	19	22	24	27	28	479	20.0		11:32	24	23:17	28	*	*	*	*	5:19	13	17:13	17	*	*	*	*
3	28	25	22	18	15	12	10	10	12	16	19	22	24	25	24	23	22	20	19	20	22	25	28	30	491	20.5		12:57	25	23:54	30	*	*	*	*	6:23	10	18: 8	19	*	*	*	*
4	30	29	26	22	17	13	10	8	8	11	15	19	23	26	27	26	25	24	22	22	23	25	28	31	510	21.3		14: 8	27	*	*	*	*	7:17	8	18:57	22	*	*	*	*		
5	32	32	30	27	22	16	11	8	6	7	11	15	20	24	27	28	28	26	25	24	23	25	27	31	525	21.9		0:33	33	15: 6	28	*	*	*	*	8: 5	6	19:40	23	*	*	*	*
6	33	35	34	31	26	21	15	10	6	5	7	11	16	22	26	28	29	28	27	25	24	25	27	30	541	22.5	F	1:12	35	15:56	29	*	*	*	*	8:50	5	20:18	24	*	*	*	*
7	33	35	36	34	31	25	19	13	8	5	5	8	13	18	23	27	29	30	29	27	25	25	26	28	552	23.0		1:51	36	16:40	30	*	*	*	*	9:32	5	20:55	25	*	*	*	*
8	31	34	36	36	34	30	24	17	12	7	5	6	9	15	20	25	28	30	29	28	26	25	25	27	559	23.3		2:30	# 37	17:19	30	*	*	*	*	10:12	5	21:30	25	*	*	*	*
9	29	32	35	36	35	33	28	22	16	10	7	6	8	12	17	22	26	28	29	28	27	25	25	25	561	23.4		3: 9	36	17:57	29	*	*	*	*	10:50	6	22: 6	25	*	*	*	*
10	27	30	33	35	35	34	30	25	20	14	10	8	8	10	14	19	23	27	28	28	27	26	25	24	560	23.3		3:46	35	18:35	28	*	*	*	*	11:27	8	22:44	24	*	*	*	*
11	25	27	30	32	33	33	31	28	23	18	13	10	9	10	13	17	21	24	27	28	27	26	25	24	554	23.1		4:22	33	19:12	28	*	*	*	*	12: 2	9	23:27	24	*	*	*	*
12	24	25	27	29	31	31	30	28	25	21	17	13	11	11	13	16	19	23	25	27	27	26	25	24	548	22.8		4:58	31	19:50	27	*	*	*	*	12:36	11	*	*	*	*	*	*
13	24	24	25	26	27	28	29	28	26	23	19	16	14	13	14	16	18	21	24	26	27	27	26	25	546	22.8		5:36	29	20:26	27	*	*	*	*	0:21	23	13: 8	13	*	*	*	*
14	24	23	23	23	24	25	26	26	25	24	21	19	17	16	15	16	18	21	23	25	27	27	27	25	540	22.5	L	6:24	26	20:59	27	*	*	*	*	1:31	23	13:41	15	*	*	*	*
15	24	23	22	22	22	22	23	24	24	23	22	21	19	18	17	18	19	21	23	25	27	27	27	27	540	22.5		7:43	24	21:30	28	*	*	*	*	3: 1	22	14:15	17	*	*	*	*
16	25	23	22	20	20	20	20	21	22	22	23	22	21	20	20	19	20	21	23	25	27	28	29	28	541	22.5		9:53	23	21:59	29	*	*	*	*	4:33	20	14:54	19	*	*	*	*
17	27	24	22	20	18	17	17	18	19	21	22	23	23	22	22	21	21	22	23	25	27	29	30	30	543	22.6		11:44	23	22:30	30	*	*	*	*	5:38	17	15:45	21	*	*	*	*
18	28	26	23	20	17	15	14	14	15	17	20	22	23	24	24	23	23	23	23	24	26	29	30	31	534	22.3		13: 6	24	23: 5	31	*	*	*	*	6:26	14	16:53	23	*	*	*	*
19	31	29	25	22	18	14	12	11	11	13	17	20	23	24	25	25	24	24	23	24	25	28	30	32	530	22.1		14: 9	25	23:44	33	*	*	*	*	7: 9	11	18: 2	23	*	*	*	*
20	32	31	28	24	19	15	11	8	7	9	12	16	20	24	25	26	26	25	24	23	24	26	29	32	516	21.5		14:59	26	*	*	*	*	7:50	7	18:59	23	*	*	*	*		
21	33	33	31	27	22	17	11	7	4	4	7	11	16	21	24	26	26	26	24	23	23	24	26	30	496	20.7		0:27	34	15:41	26	*	*	*	*	8:31	4	19:50	23	*	*	*	*
22	33	34	34	31	26	20	13	8	3	1	2	5	11	16	21	25	26	26	25	23	22	22	23	26	476	19.8	N	1:12	34	16:21	26	*	*	*	*	9:14	1	20:36	21	*	*	*	*
23	30	33	34	33	29	24	17	10	4	0	-1	1	5	11	17	22	24	25	25	23	21	20	20	22	449	18.7		2: 0	34	16:59	25	*	*	*	*	9:57	-1	21:22	20	*	*	*	*
24	26	30	33	34	32	28	22	15	8	2	-1	-2	1	6	12	17	22	24	24	23	21	19	18	18	432	18.0		2:49	34	17:36	24	*	*	*	*	10:41	# -2	22:10	18	*	*	*	*
25	21	25	29	32	32	30	26	19	13	6	1	-2	-1	2	7	13	18	22	23	23	21	19	17	16	412	17.2		3:40	32	18:14	23	*	*	*	*	11:25	# -2	23: 1	16	*	*	*	*
26	17	20	24	27	30	30	28	23	17	11	6	2	0	1	4	9	15	19	22	22	21	19	17	15	399	16.6		4:33	30	18:52	22	*	*	*	*	12:10	0	23:58	14	*	*	*	*
27	14	15	18	22	25	27	27	25	21	16	11	7	4	3	4	8	12	17	20	22	22	20	18	15	393	16.4		5:31	27	19:31	22	*	*	*	*	12:55	3	*	*	*	*	*	*
28	13	13	13	16	19	22	24	24	22	19	16	12	9	7	6	8	11	15	19	21	22	22	20	17	390	16.3		6:36	24	20:12	22	*	*	*	*	1: 3	13	13:40	6	*	*	*	*
29	15	13	11	12	14	16	19	21	21	20	19	16	14	11	10	10	12	15	18	21	23	23	22	20	396	16.5	U	8: 0	21	20:54	23	*	*	*	*	2:16	11	14:24	10	*	*	*	*
30	17	14	12	10	10	11	13	16	18	19	19	19	17	16	15	14	14	16	18	21	23	25	25	24	406	16.9		9:49	19	21:40	25	*	*	*	*	3:39	10	15:10	14	*	*	*	*
31	21	18	15	12	9	9	9	11	14	16	18	19	20	19	18	18	17	17	19	21	23	25	27	27	422	17.6		11:45	20	22:31	27	*	*	*	*	5: 3	9	16: 7	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	15310	20.6	8日 2時 30分	37	1	25日 11時 25分	-2	2