

# 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)

2020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	
1	16	16	17	19	20	21	20	18	15	11	7	4	2	1	2	4	7	10	13	14	15	15	14	296	12.3		5:2	21	20:29	16	*	*	*	*	13:12	1	*	*	*	*	*	*
2	14	14	14	15	16	17	17	16	15	12	9	6	4	3	3	4	6	8	11	13	14	15	14	274	11.4		5:41	17	21:1	15	*	*	*	*	0:52	14	13:41	3	*	*	*	*
3	13	12	12	12	12	13	14	14	13	12	10	8	6	5	5	5	6	8	11	13	14	15	14	262	10.9	U	6:35	14	21:21	15	*	*	*	*	2:30	12	14:1	5	*	*	*	*
4	13	11	10	9	9	9	10	10	11	11	10	9	8	7	7	7	8	9	11	13	15	15	16	253	10.5		8:16	11	21:39	16	*	*	*	*	3:59	9	14:7	7	*	*	*	*
5	13	12	10	8	7	6	6	7	8	9	10	10	10	10	10	10	10	11	12	14	16	17	17	260	10.8		21:59	17	*	*	*	*	5:13	6	*	*	*	*	*	*		
6	15	13	11	8	6	4	4	4	5	7	9	10	11	12	12	12	13	13	14	15	17	18	19	271	11.3		22:27	19	*	*	*	*	6:5	4	*	*	*	*	*	*		
7	18	16	13	9	6	4	2	1	2	4	7	10	12	13	14	14	15	15	16	16	18	19	21	286	11.9		23:4	21	*	*	*	*	6:49	1	*	*	*	*	*	*		
8	21	19	16	12	8	4	1	-1	-1	1	4	8	11	14	15	16	17	17	17	17	18	20	21	298	12.4		23:48	23	*	*	*	*	7:30	-1	*	*	*	*	*	*		
9	23	22	19	16	11	6	2	-1	-3	-2	0	4	9	13	16	17	18	18	18	18	18	19	21	305	12.7		*	*	*	*	*	*	*	8:12	-3	*	*	*	*	*	*	
10	25	25	23	20	15	9	4	-1	-4	-5	-4	0	5	10	14	17	18	18	18	18	18	18	20	303	12.6		0:36	25	16:41	19	*	*	*	*	8:57	-5	19:29	17	*	*	*	*
11	24	26	26	24	19	14	7	1	-4	-6	-7	-5	0	6	11	15	17	18	18	17	17	17	18	292	12.2	F	1:26	26	17:10	18	*	*	*	*	9:42	-7	20:13	17	*	*	*	*
12	22	25	27	26	23	19	12	5	-1	-6	-8	-8	-5	0	6	11	15	17	17	16	15	15	16	274	11.4		2:16	#27	17:42	17	*	*	*	*	10:29	-9	20:58	15	*	*	*	*
13	19	22	25	27	26	22	17	10	3	-3	-7	-9	-9	-5	1	7	12	14	16	15	14	13	13	256	10.7		3:6	#27	18:15	16	*	*	*	*	11:16	#-10	21:49	13	*	*	*	*
14	15	17	21	24	25	24	20	15	8	1	-4	-8	-9	-8	-3	2	8	12	14	14	13	12	11	234	9.8		3:57	25	18:49	14	*	*	*	*	12:2	-9	22:57	10	*	*	*	*
15	11	12	15	19	22	23	21	18	12	6	0	-4	-7	-7	-5	-1	4	9	12	13	13	12	10	217	9.0		4:51	23	19:22	14	*	*	*	*	12:46	-7	*	*	*	*	*	*
16	8	8	9	12	16	18	19	18	15	10	5	1	-2	-4	-4	-1	3	7	11	13	13	12	10	205	8.5		5:53	19	19:54	13	*	*	*	*	0:24	8	13:28	-4	*	*	*	*
17	7	6	5	7	9	12	14	15	14	12	9	6	3	1	0	1	3	7	10	13	14	14	12	204	8.5	L	7:9	15	20:26	14	*	*	*	*	1:44	5	14:7	0	*	*	*	*
18	7	5	3	3	3	5	8	10	11	12	11	9	7	6	5	5	6	8	11	13	15	16	15	207	8.6		8:48	12	20:58	16	*	*	*	*	3:4	3	14:40	5	*	*	*	*
19	10	7	4	2	0	0	2	4	6	8	10	10	10	9	9	9	9	10	12	14	16	17	16	211	8.8		11:2	10	21:36	18	*	*	*	*	4:29	0	14:59	9	*	*	*	*
20	14	10	7	3	0	-2	-2	-1	1	4	7	9	11	12	12	12	13	13	14	15	17	18	19	225	9.4		22:20	19	*	*	*	*	5:50	-2	*	*	*	*	*	*		
21	17	14	11	7	3	-1	-3	-4	-3	0	3	7	10	12	14	14	15	15	15	16	17	19	20	239	10.0		23:11	21	*	*	*	*	6:56	-4	*	*	*	*	*	*		
22	21	19	15	11	6	2	-2	-5	-5	-4	-1	3	8	11	14	15	16	16	16	16	17	18	20	249	10.4		*	*	*	*	*	*	7:51	-5	*	*	*	*	*	*		
23	22	22	19	15	11	6	1	-3	-6	-6	-4	0	5	9	13	15	16	16	16	16	16	17	18	254	10.6		0:4	22	*	*	*	*	8:39	-6	*	*	*	*	*	*		
24	22	23	22	19	15	10	4	-1	-5	-7	-6	-3	1	6	11	14	15	16	16	15	15	15	16	251	10.5		0:55	23	16:54	16	*	*	*	*	9:22	-7	19:40	15	*	*	*	*
25	21	23	23	22	18	13	8	2	-3	-6	-7	-6	-2	3	8	12	14	15	15	14	13	13	14	242	10.1	N	1:42	23	17:11	15	*	*	*	*	10:2	-7	20:22	13	*	*	*	*
26	18	20	22	22	20	16	11	5	-1	-5	-7	-8	-5	-1	4	9	12	13	13	12	11	11	11	215	9.0		2:26	22	17:33	14	*	*	*	*	10:38	-8	21:2	11	*	*	*	*
27	14	17	20	21	20	17	13	7	1	-3	-7	-8	-7	-4	1	6	9	11	12	11	10	9	9	188	7.8		3:5	21	17:57	12	*	*	*	*	11:11	-8	21:44	9	*	*	*	*
28	10	13	16	18	18	17	14	9	3	-2	-5	-7	-8	-6	-2	3	7	9	10	10	9	7	7	156	6.5		3:43	19	18:22	10	*	*	*	*	11:41	-8	22:32	6	*	*	*	*
29	7	9	11	14	16	15	13	10	5	0	-4	-6	-7	-6	-3	0	4	7	9	9	8	6	5	126	5.3		4:19	16	18:45	9	*	*	*	*	12:7	-7	23:30	4	*	*	*	*
30	4	5	7	10	12	12	12	9	6	2	-2	-4	-5	-5	-3	0	3	6	8	8	8	6	5	107	4.5		4:57	12	19:4	8	*	*	*	*	12:28	-5	*	*	*	*	*	*
31	3	3	3	5	7	9	9	8	6	3	0	-2	-3	-3	-2	0	3	6	8	8	8	7	5	94	3.9		5:40	9	19:20	8	*	*	*	*	0:34	3	12:40	-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	7254	9.8	13日3時6分	27	2	13日11時16分	-10	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)

2020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	2	1	1	2	3	5	6	6	5	4	2	0	0	-1	0	2	4	6	8	9	9	8	6	4	92	3.8		6:38	6	19:34	9	*	*	*	*	1:38	1	12:37	-1	*	*	*	*
2	2	1	0	-1	0	1	3	4	4	4	3	2	2	2	3	4	5	7	9	10	10	10	8	6	99	4.1	U	8:14	4	19:50	10	*	*	*	*	2:45	-1	12:18	2	*	*	*	*
3	4	1	0	-2	-2	-2	-1	1	2	3	4	4	4	4	5	6	7	9	10	11	12	12	11	9	112	4.7		20:17	12	*	*	*	*	3:57	-2	*	*	*	*	*	*		
4	6	3	1	-2	-3	-4	-3	-2	0	1	3	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	13	12	125	5.2		21:0	14	*	*	*	*	5:9	-4	*	*	*	*	*	*		
5	9	6	3	0	-3	-5	-6	-5	-4	-1	1	4	6	8	9	9	10	11	11	12	14	15	15	15	134	5.6		22:3	15	*	*	*	*	6:11	-6	*	*	*	*	*	*		
6	13	10	7	3	-1	-4	-7	-8	-7	-5	-2	2	5	8	9	10	11	11	12	12	13	14	16	16	138	5.8		23:16	16	*	*	*	*	7:5	-8	*	*	*	*	*	*		
7	16	14	11	7	2	-2	-7	-9	-10	-9	-6	-2	3	7	9	11	11	11	11	11	12	13	15	17	136	5.7		*	*	*	*	7:56	-10	*	*	*	*	*	*				
8	18	18	15	12	7	1	-5	-9	-12	-12	-11	-7	-1	4	7	10	11	11	10	10	10	10	12	15	124	5.2		0:22	18	16:25	11	*	*	*	*	8:45	-12	19:23	9	*	*	*	*
9	17	19	19	16	12	6	-1	-7	-12	-14	-14	-11	-6	0	5	8	10	10	9	8	7	7	8	11	107	4.5	F	1:21	19	16:40	10	*	*	*	*	9:33	-14	20:16	7	*	*	*	*
10	14	18	20	19	16	11	5	-3	-9	-13	-16	-15	-11	-5	1	6	8	9	8	7	5	4	4	6	89	3.7		2:16	#20	17:2	9	*	*	*	*	10:18	#-16	21:11	4	*	*	*	*
11	9	14	18	20	19	15	10	3	-5	-10	-14	-15	-14	-9	-3	3	7	8	8	6	4	2	1	1	78	3.3		3:10	#20	17:27	9	*	*	*	*	11:2	-15	22:14	1	*	*	*	*
12	3	7	12	16	18	17	14	8	1	-5	-10	-13	-14	-11	-6	0	5	7	8	7	4	1	-1	-2	66	2.8		4:6	18	17:53	8	*	*	*	*	11:43	-14	23:22	-2	*	*	*	*
13	-2	0	5	10	14	15	14	11	6	0	-5	-8	-10	-10	-7	-1	4	7	8	8	6	2	-1	-3	63	2.6		5:7	15	18:20	9	*	*	*	*	12:21	-10	*	*	*	*	*	*
14	-5	-4	-2	2	7	10	11	11	8	4	0	-3	-5	-6	-5	-1	3	7	9	9	8	5	1	-2	62	2.6		6:15	11	18:48	9	*	*	*	*	0:26	-5	12:56	-6	*	*	*	*
15	-5	-6	-6	-4	-1	3	6	7	8	6	4	1	0	-1	-1	1	4	7	9	11	10	8	5	1	67	2.8		7:35	8	19:17	11	*	*	*	*	1:31	-7	13:25	-1	*	*	*	*
16	-3	-5	-7	-7	-6	-3	0	2	4	5	5	4	3	3	3	4	6	8	10	11	12	11	9	5	74	3.1	L	9:17	5	19:50	12	*	*	*	*	2:42	-8	13:26	3	*	*	*	*
17	1	-2	-5	-7	-8	-8	-6	-3	-1	2	4	5	5	6	6	7	8	9	11	12	13	13	12	9	83	3.5		20:32	13	*	*	*	*	4:4	-8	*	*	*	*	*	*		
18	6	2	-1	-5	-7	-9	-9	-7	-5	-2	1	4	6	7	8	9	9	10	11	12	13	13	13	12	91	3.8		21:32	14	*	*	*	*	5:32	-9	*	*	*	*	*	*		
19	10	7	3	0	-4	-7	-9	-10	-8	-6	-2	1	4	7	9	10	10	10	11	11	12	13	14	14	100	4.2		22:45	14	*	*	*	*	6:46	-10	*	*	*	*	*	*		
20	13	11	8	4	0	-4	-8	-10	-10	-9	-5	-1	2	6	8	9	10	10	10	10	10	11	13	14	102	4.3		23:53	14	*	*	*	*	7:44	-10	*	*	*	*	*	*		
21	14	13	11	8	4	-1	-5	-8	-10	-10	-8	-4	0	4	7	8	9	9	8	8	8	9	10	12	96	4.0		16:11	9	*	*	*	*	8:31	-11	19:15	8	*	*	*	*		
22	14	15	13	11	7	2	-3	-7	-10	-11	-10	-7	-3	2	5	7	8	8	7	6	6	6	7	9	82	3.4		0:50	15	16:13	8	*	*	*	*	9:10	-11	19:57	6	*	*	*	*
23	12	14	14	13	10	5	0	-5	-9	-11	-12	-10	-6	-1	3	6	7	7	6	4	3	3	4	6	63	2.6		1:39	14	16:25	7	*	*	*	*	9:45	-12	20:37	3	*	*	*	*
24	9	12	13	13	11	7	2	-3	-7	-10	-12	-11	-8	-4	1	4	6	6	5	3	1	1	1	2	42	1.8	N	2:22	14	16:42	6	*	*	*	*	10:16	-12	21:17	1	*	*	*	*
25	5	8	11	12	11	9	4	-1	-6	-9	-11	-12	-10	-6	-1	2	5	5	5	2	0	-1	-2	-1	19	0.8		3:2	12	17:0	5	*	*	*	*	10:44	-12	21:59	-2	*	*	*	*
26	0	4	7	10	10	9	6	1	-4	-8	-10	-11	-10	-7	-3	1	4	5	4	2	0	-3	-4	-4	-1	-0.0		3:41	10	17:17	5	*	*	*	*	11:8	-11	22:42	-4	*	*	*	*
27	-3	0	3	6	8	8	6	3	-2	-6	-8	-9	-9	-7	-4	0	3	4	4	3	0	-3	-5	-6	-14	-0.6		4:22	8	17:31	4	*	*	*	*	11:28	-10	23:26	-6	*	*	*	*
28	-6	-4	-1	2	5	6	5	3	0	-3	-6	-7	-7	-6	-4	0	3	4	5	4	1	-2	-5	-6	-19	-0.8		5:6	6	17:42	5	*	*	*	*	11:42	-7	*	*	*	*	*	*
29	-7	-7	-5	-2	1	3	4	3	1	-1	-4	-5	-5	-4	-2	0	3	5	5	5	3	0	-4	-6	-19	-0.8		5:57	4	17:51	5	*	*	*	*	0:11	-7	11:43	-5	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
696	2191	3.1	11日3時10分	20	2	10日10時18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)

2020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	-8	-8	-7	-5	-2	0	1	2	1	0	-1	-2	-2	-2	0	2	4	6	7	6	5	2	-2	-5	-8	-0.3		7:3	2	18:3	7	*	*	*	*	0:59	-8	11:30	-2	*	*	*	*
2	-7	-8	-9	-8	-6	-3	-1	0	1	1	0	0	0	1	2	3	5	7	8	8	6	4	1	-2	3	0.1		8:30	1	18:23	8	*	*	*	*	1:52	-9	11:13	0	*	*	*	*
3	-5	-7	-8	-9	-8	-7	-5	-3	-1	0	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	8	7	4	1	13	0.5	U	18:53	9	*	*	*	*	*	*	2:55	-9	*	*	*	*	*	*
4	-2	-5	-7	-9	-9	-9	-8	-6	-4	-1	0	2	3	4	5	6	7	8	8	9	9	9	7	5	22	0.9		19:43	9	*	*	*	*	*	*	4:11	-10	*	*	*	*	*	*
5	2	-1	-4	-7	-9	-11	-11	-9	-7	-4	-2	1	3	4	5	6	7	7	8	9	9	10	9	8	23	1.0		21:17	10	*	*	*	*	*	*	5:29	-11	*	*	*	*	*	*
6	6	3	-1	-4	-8	-11	-12	-12	-11	-8	-5	-1	2	4	5	6	6	6	7	7	8	9	10	11	17	0.7		23:0	11	*	*	*	*	*	*	6:37	-13	*	*	*	*	*	*
7	10	8	4	0	-4	-9	-12	-14	-14	-13	-9	-5	0	3	5	6	6	5	5	5	5	7	9	11	9	0.4		15:35	6	*	*	*	*	*	*	7:35	-15	18:33	5	*	*	*	*
8	12	12	9	5	0	-5	-10	-14	-16	-16	-13	-9	-4	1	4	5	5	4	3	2	2	3	5	8	-7	-0.3		0:16	12	15:31	5	*	*	*	*	8:27	-16	19:31	2	*	*	*	*
9	11	13	13	10	6	0	-6	-12	-15	-17	-16	-13	-7	-2	4	5	4	1	-1	-2	-2	0	3	-21	-0.9		1:19	#14	15:44	5	*	*	*	*	9:14	#-17	20:27	-2	*	*	*	*	
10	7	12	14	14	11	6	0	-7	-12	-16	-17	-15	-10	-4	1	4	5	4	2	-2	-4	-6	-4	-23	-1.0	F	2:19	#14	16:3	5	*	*	*	*	9:57	#-17	21:26	-6	*	*	*	*	
11	1	7	12	14	13	10	5	-1	-7	-12	-14	-15	-12	-6	0	4	6	6	3	-1	-5	-8	-9	-9	-18	-0.7		3:20	#14	16:25	6	*	*	*	*	10:38	-15	22:24	-9	*	*	*	*
12	-6	-1	5	10	12	12	9	4	-2	-7	-10	-12	-11	-7	-1	4	6	7	6	2	-3	-8	-11	-12	-14	-0.6		4:23	12	16:50	7	*	*	*	*	11:16	-12	23:20	-12	*	*	*	*
13	-12	-8	-2	4	8	10	10	7	3	-1	-5	-7	-7	-6	-2	3	7	8	8	5	1	-5	-9	-12	-2	-0.1		5:30	10	17:16	8	*	*	*	*	11:51	-7	*	*	*	*	*	*
14	-14	-13	-9	-4	1	5	7	7	6	3	0	-2	-3	-2	0	4	7	9	10	8	5	0	-5	-9	11	0.5		6:40	7	17:44	10	*	*	*	*	0:16	-14	12:22	-3	*	*	*	*
15	-12	-14	-13	-10	-6	-2	2	4	5	4	3	2	1	1	2	5	7	10	11	10	8	4	0	-5	17	0.7		7:58	5	18:13	11	*	*	*	*	1:14	-14	12:39	1	*	*	*	*
16	-9	-12	-13	-13	-10	-7	-4	-1	2	3	4	4	4	4	5	6	8	9	10	11	10	8	4	0	23	1.0	L	18:47	11	*	*	*	*	*	*	2:18	-13	*	*	*	*	*	*
17	-4	-7	-10	-12	-12	-11	-8	-5	-2	0	2	4	5	6	7	7	8	9	10	10	10	9	7	5	28	1.2		19:32	10	*	*	*	*	*	*	3:35	-12	*	*	*	*	*	*
18	1	-2	-6	-8	-10	-11	-11	-9	-6	-3	0	3	4	6	7	7	8	8	8	9	9	9	7	29	1.2		20:48	9	*	*	*	*	*	*	5:5	-11	*	*	*	*	*	*	
19	5	2	-1	-4	-7	-10	-11	-11	-9	-6	-3	0	3	5	6	7	7	7	7	7	7	8	9	9	27	1.1		22:26	9	*	*	*	*	*	*	6:23	-11	*	*	*	*	*	*
20	8	6	3	0	-4	-7	-10	-11	-11	-9	-5	-2	1	4	5	6	6	5	5	5	5	6	7	8	21	0.9		15:13	6	23:46	9	*	*	*	*	7:21	-11	19:9	5	*	*	*	*
21	8	8	6	3	-1	-5	-8	-10	-11	-10	-8	-4	0	2	4	5	5	4	3	2	2	3	4	6	8	0.3		15:8	5	*	*	*	*	8:6	-11	19:44	2	*	*	*	*		
22	8	8	7	5	2	-2	-6	-9	-11	-11	-9	-6	-2	1	3	4	4	3	1	0	-1	0	1	3	-7	-0.3		0:47	8	15:14	4	*	*	*	*	8:43	-11	20:15	-1	*	*	*	*
23	6	8	8	7	4	0	-4	-7	-10	-11	-11	-8	-4	0	3	4	4	2	0	-2	-3	-3	0	-20	-0.8		1:37	8	15:25	4	*	*	*	*	9:14	-11	20:47	-3	*	*	*	*	
24	3	6	8	8	6	3	-2	-6	-9	-10	-11	-9	-5	-1	2	4	4	3	0	-3	-5	-6	-6	-4	-30	-1.2	N	2:23	8	15:38	4	*	*	*	*	9:41	-11	21:21	-6	*	*	*	*
25	-1	3	6	7	7	4	1	-3	-7	-9	-10	-9	-6	-2	2	4	4	3	1	-3	-6	-8	-8	-7	-37	-1.5		3:7	7	15:51	4	*	*	*	*	10:4	-10	21:56	-8	*	*	*	*
26	-5	0	4	6	6	5	3	-1	-5	-7	-8	-8	-6	-2	1	4	5	4	2	-2	-6	-8	-10	-10	-38	-1.6		3:51	6	16:3	5	*	*	*	*	10:25	-8	22:32	-10	*	*	*	*
27	-8	-4	0	4	5	5	4	1	-2	-5	-6	-6	-5	-2	2	4	6	5	3	0	-4	-8	-10	-11	-32	-1.3		4:38	6	16:14	6	*	*	*	*	10:42	-6	23:9	-11	*	*	*	*
28	-11	-8	-4	1	3	5	4	3	0	-2	-3	-4	-3	-1	2	5	7	6	5	2	-2	-7	-10	-11	-23	-1.0		5:27	5	16:25	7	*	*	*	*	10:51	-4	23:47	-12	*	*	*	*
29	-12	-10	-7	-3	0	3	4	4	2	0	-1	-1	-1	1	3	6	7	8	7	4	0	-4	-8	-11	-9	-0.4		6:21	4	16:40	8	*	*	*	*	10:45	-1	*	*	*	*	*	*
30	-12	-12	-10	-6	-3	0	2	3	3	2	1	1	1	2	4	6	8	9	8	6	3	-1	-5	-9	1	0.0		7:22	3	16:59	9	*	*	*	*	0:29	-12	10:35	1	*	*	*	*
31	-11	-12	-11	-9	-6	-3	-1	1	2	3	2	2	3	4	5	6	8	9	9	8	5	2	-2	-6	8	0.3		17:24	9	*	*	*	*	*	*	1:17	-12	*	*	*	*	*	*

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	-29	-	11日3時20分	14	3	10日9時57分	-17	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)

2020 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	-8	-10	-11	-11	-9	-7	-4	-2	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	9	9	7	5	2	-2	16	0.7	U	17:57	9	*	*	*	*	*	*	2:15	-11	*	*	*	*	*	*	
2	-5	-8	-10	-11	-11	-10	-8	-5	-2	0	2	3	4	5	6	7	7	8	8	9	8	7	5	2	11	0.5		18:56	9	*	*	*	*	*	*	3:28	-11	*	*	*	*	*	*	
3	-1	-4	-7	-10	-11	-12	-11	-9	-6	-3	0	2	4	5	6	6	6	6	7	7	8	8	8	6	5	0.2		21: 3	8	*	*	*	*	*	*	4:50	-12	*	*	*	*	*	*	
4	4	0	-3	-7	-10	-12	-13	-12	-10	-7	-3	1	3	4	5	5	5	4	4	5	6	7	8	9	-7	-0.3		14:34	5	22:52	9	*	*	*	*	*	6: 4	-13	17:41	4	*	*	*	*
5	8	5	2	-2	-6	-10	-12	-13	-13	-10	-6	-2	2	4	5	4	3	2	1	1	2	4	6	9	-16	-0.7		14:13	5	*	*	*	*	*	*	7: 4	-13	18:45	1	*	*	*	*	
6	10	10	7	4	-1	-6	-10	-12	-13	-12	-9	-4	1	4	5	5	3	1	-1	-3	-3	-2	1	6	-19	-0.8		0:13	10	14:19	5	*	*	*	*	7:56	-13	19:39	-3	*	*	*	*	
7	9	11	11	9	5	0	-5	-9	-12	-12	-10	-6	0	4	6	6	4	1	-2	-5	-7	-7	-5	-1	-15	-0.6		1:22	12	14:34	6	*	*	*	*	8:43	-12	20:33	-7	*	*	*	*	
8	5	10	12	12	10	6	1	-4	-8	-10	-9	-6	-1	4	7	8	7	4	-1	-6	-9	-11	-10	-7	4	0.2	F	2:30	13	14:56	8	*	*	*	*	9:26	-10	21:26	-11	*	*	*	*	
9	-2	5	10	12	13	11	6	1	-3	-5	-6	-5	-1	4	8	10	10	7	3	-3	-8	-12	-14	-13	28	1.2		3:38	13	15:21	10	*	*	*	*	10: 5	-6	22:18	-14	*	*	*	*	
10	-9	-3	4	9	12	12	10	7	3	0	-2	-2	0	4	9	12	12	11	7	1	-5	-10	-14	-15	53	2.2		4:44	12	15:49	13	*	*	*	*	10:42	-2	23:10	#-15	*	*	*	*	
11	-14	-10	-3	3	8	10	11	10	7	4	3	2	2	5	9	12	14	14	11	6	0	-6	-11	-14	73	3.0		5:49	11	16:19	14	*	*	*	*	11:16	2	*	*	*	*	*	*	
12	-15	-14	-9	-4	2	6	9	10	9	7	6	5	5	6	9	12	14	15	14	11	6	0	-6	-10	88	3.7		6:56	10	16:50	# 15	*	*	*	*	0: 2	#-15	11:42	5	*	*	*	*	
13	-13	-14	-13	-9	-4	0	4	7	8	8	8	8	8	8	9	11	14	15	14	13	10	5	0	-5	92	3.8		17:23	# 15	*	*	*	*	0:56	-14	*	*	*	*	*	*			
14	-9	-11	-12	-11	-8	-4	-1	3	6	7	8	8	9	9	10	11	12	13	14	13	11	8	4	0	90	3.8		17:58	14	*	*	*	*	1:55	-12	*	*	*	*	*	*			
15	-3	-7	-9	-10	-9	-7	-5	-1	2	5	6	8	9	9	10	10	11	11	12	12	11	10	7	4	86	3.6	L	18:45	12	*	*	*	*	3: 4	-10	*	*	*	*	*	*			
16	1	-2	-5	-7	-8	-8	-7	-4	-1	2	4	6	8	9	9	9	9	9	9	9	10	9	8	7	76	3.2		20:10	10	*	*	*	*	4:25	-8	*	*	*	*	*	*			
17	4	2	-1	-4	-6	-7	-7	-6	-4	-1	2	5	7	8	8	8	7	7	7	7	7	8	8	8	67	2.8		14: 3	8	22: 1	8	*	*	*	*	5:40	-7	18:26	7	*	*	*	*	
18	7	5	2	0	-3	-5	-6	-7	-5	-3	0	3	5	7	7	7	6	5	4	4	4	5	6	7	55	2.3		13:56	7	23:33	7	*	*	*	*	6:38	-7	19: 5	4	*	*	*	*	
19	7	6	5	2	0	-3	-5	-6	-6	-4	-1	2	5	6	7	6	5	3	2	1	1	2	4	6	45	1.9		13:57	7	*	*	*	*	7:21	-6	19:35	1	*	*	*	*			
20	7	7	6	5	2	-1	-3	-5	-5	-4	-2	1	4	6	7	6	5	2	0	-1	-2	-1	1	3	38	1.6		0:42	7	14: 3	7	*	*	*	*	7:55	-5	20: 5	-2	*	*	*	*	
21	6	7	8	7	4	2	-1	-3	-4	-4	-2	1	4	7	8	7	5	3	0	-3	-4	-4	-3	0	41	1.7		1:39	8	14:12	8	*	*	*	*	8:23	-4	20:35	-4	*	*	*	*	
22	4	7	8	8	7	4	1	-1	-2	-2	-1	1	4	7	9	8	7	4	0	-3	-5	-6	-6	-3	50	2.1		2:31	8	14:23	9	*	*	*	*	8:47	-3	21: 7	-6	*	*	*	*	
23	1	5	7	9	8	7	4	2	0	-1	0	2	5	8	10	10	9	6	2	-3	-6	-8	-8	-6	63	2.6	N	3:20	9	14:37	10	*	*	*	*	9: 9	-1	21:39	-8	*	*	*	*	
24	-2	2	6	8	9	9	7	4	2	1	2	3	5	9	11	12	11	8	4	-1	-5	-8	-9	-9	79	3.3		4: 7	9	14:52	12	*	*	*	*	9:28	1	22:13	-9	*	*	*	*	
25	-6	-1	4	7	9	10	9	7	5	4	4	4	6	9	12	13	13	11	7	2	-3	-7	-9	-10	100	4.2		4:53	10	15:10	13	*	*	*	*	9:43	4	22:49	-10	*	*	*	*	
26	-8	-4	1	5	8	10	10	9	7	6	6	6	7	10	12	14	14	13	10	5	0	-5	-8	-10	118	4.9		5:40	10	15:30	14	*	*	*	*	9:50	6	23:27	-10	*	*	*	*	
27	-10	-7	-3	2	6	8	10	10	9	8	7	8	8	10	12	14	15	14	12	8	3	-2	-6	-9	127	5.3		6:32	10	15:54	# 15	*	*	*	*	9:50	7	*	*	*	*	*	*	
28	-10	-9	-6	-2	2	6	8	9	9	9	9	9	10	11	12	14	15	15	14	11	7	2	-3	-6	136	5.7		7:33	9	16:22	# 15	*	*	*	*	0:10	-10	9:49	9	*	*	*	*	
29	-9	-9	-8	-5	-2	2	5	7	9	9	9	10	10	11	12	13	15	15	14	13	10	5	1	-3	134	5.6		16:55	# 15	*	*	*	*	0:58	-9	*	*	*	*	*	*			
30	-6	-8	-9	-8	-5	-2	1	4	7	8	9	9	10	11	12	12	13	14	14	13	12	9	5	1	126	5.3		17:41	14	*	*	*	*	1:55	-9	*	*	*	*	*	*			

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	1744	2.4	29日 16時 55分	15	5	12日 0時 2分	-15	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)

2020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	-2	-5	-7	-8	-7	-5	-3	1	4	6	8	9	10	10	11	11	11	12	12	13	12	11	9	6	119	5.0	U	19:5	13	*	*	*	*	*	*	3:1	-8	*	*	*	*	*	*
2	2	-1	-4	-6	-7	-7	-5	-3	1	4	7	8	9	10	10	9	9	9	10	10	11	12	11	10	109	4.5		13:19	10	21:6	12	*	*	*	*	4:14	-7	16:20	9	*	*	*	*
3	7	4	0	-3	-5	-7	-6	-5	-2	2	5	8	9	9	9	8	7	6	6	7	8	10	12	12	101	4.2		12:45	9	22:51	12	*	*	*	*	5:23	-7	17:45	6	*	*	*	*
4	11	9	6	2	-1	-4	-5	-5	-3	0	4	8	10	10	10	8	6	4	2	2	3	6	9	12	104	4.3		12:49	10	*	*	*	*	6:22	-5	18:43	2	*	*	*	*		
5	13	13	11	8	4	1	-2	-3	-2	0	4	8	11	12	12	9	6	3	0	-2	-2	0	4	8	116	4.8		0:17	13	13:5	12	*	*	*	*	7:14	-3	19:36	-2	*	*	*	*
6	12	15	15	13	10	6	3	1	0	1	4	9	13	15	15	13	9	4	0	-4	-5	-5	-3	2	143	6.0		1:35	15	13:28	15	*	*	*	*	8:1	0	20:27	-6	*	*	*	*
7	8	13	16	16	15	12	9	6	4	4	6	9	14	17	18	17	13	8	2	-3	-7	-8	-8	-4	177	7.4	F	2:49	16	13:56	18	*	*	*	*	8:43	4	21:18	-8	*	*	*	*
8	2	8	14	17	17	16	14	11	9	8	8	10	14	18	21	21	18	14	7	1	-5	-8	-10	-9	216	9.0		3:57	17	14:28	21	*	*	*	*	9:23	8	22:9	#-10	*	*	*	*
9	-4	2	9	14	17	18	17	15	13	12	11	12	15	18	22	23	22	19	13	6	0	-6	-9	-10	249	10.4		5:0	18	15:2	23	*	*	*	*	9:58	11	22:58	#-10	*	*	*	*
10	-9	-4	3	9	14	17	18	17	15	14	14	14	15	18	21	24	24	22	18	12	5	-1	-5	-9	266	11.1		6:2	18	15:38	24	*	*	*	*	10:27	14	23:48	-9	*	*	*	*
11	-9	-7	-2	3	9	13	16	17	17	16	16	16	16	17	20	22	24	23	21	17	11	5	0	-4	277	11.5		7:8	17	16:15	24	*	*	*	*	10:29	16	*	*	*	*	*	*
12	-7	-7	-5	-1	4	8	12	15	16	16	16	16	17	17	18	20	22	22	22	19	15	10	5	0	270	11.3		16:53	22	*	*	*	*	0:39	-8	*	*	*	*	*	*		
13	-3	-5	-5	-3	0	4	8	11	14	15	15	16	16	17	17	18	19	20	20	19	17	13	9	5	257	10.7		17:34	20	*	*	*	*	1:33	-5	*	*	*	*	*	*		
14	1	-1	-3	-3	-1	1	5	8	11	13	14	15	15	16	16	16	16	17	17	17	16	14	12	8	240	10.0	L	18:22	17	*	*	*	*	2:31	-3	*	*	*	*	*	*		
15	5	3	0	-1	-1	0	2	5	8	11	12	14	14	15	14	14	14	14	14	14	14	14	12	11	222	9.3		12:48	15	19:35	15	*	*	*	*	3:34	-1	16:20	14	*	*	*	*
16	8	6	3	2	1	1	2	4	6	9	11	13	14	14	13	12	12	11	11	11	12	12	12	11	211	8.8		12:36	14	21:23	12	*	*	*	*	4:36	0	17:51	11	*	*	*	*
17	10	8	6	4	3	2	2	3	5	8	10	12	13	13	13	11	10	9	8	8	9	10	11	11	199	8.3		12:35	13	23:14	11	*	*	*	*	5:28	2	18:36	8	*	*	*	*
18	11	10	9	7	5	4	4	4	6	8	10	12	14	14	13	11	9	7	6	5	6	7	9	11	202	8.4		12:39	14	*	*	*	*	6:8	4	19:9	5	*	*	*	*		
19	11	12	11	10	8	7	6	6	7	8	11	13	15	15	14	12	9	7	5	3	3	4	6	9	212	8.8		0:40	12	12:45	15	*	*	*	*	6:39	6	19:40	3	*	*	*	*
20	11	12	13	12	11	9	8	8	8	10	12	14	16	17	16	14	11	7	4	2	1	2	4	7	229	9.5		1:47	13	12:57	17	*	*	*	*	7:4	8	20:11	1	*	*	*	*
21	10	13	14	14	13	12	11	10	10	11	13	16	18	19	19	17	13	9	5	2	0	0	1	4	254	10.6		2:43	14	13:13	19	*	*	*	*	7:28	10	20:43	-1	*	*	*	*
22	8	12	15	16	16	15	14	13	12	13	14	17	19	21	21	20	17	12	7	3	0	-2	-1	2	284	11.8		3:32	16	13:34	21	*	*	*	*	7:52	12	21:17	-2	*	*	*	*
23	6	10	14	16	17	17	16	15	14	14	15	17	20	22	23	22	20	16	10	5	1	-2	-2	-1	305	12.7	N	4:17	17	13:59	23	*	*	*	*	8:17	14	21:53	-2	*	*	*	*
24	3	8	12	16	18	19	18	17	16	16	16	18	20	23	24	24	22	19	14	8	3	-1	-3	-3	327	13.6		5:1	19	14:27	25	*	*	*	*	8:38	16	22:32	-3	*	*	*	*
25	0	4	9	14	17	19	19	18	17	17	17	18	20	22	25	25	24	22	18	12	6	2	-2	-3	340	14.2		5:47	19	14:58	25	*	*	*	*	8:56	17	23:14	-3	*	*	*	*
26	-2	1	5	10	14	17	19	19	18	18	18	19	20	21	24	25	25	24	21	16	10	5	1	-2	346	14.4		6:38	19	15:33	#26	*	*	*	*	9:10	18	*	*	*	*	*	*
27	-3	-2	1	6	11	14	17	18	18	18	18	19	19	20	22	24	25	25	23	19	14	9	4	0	339	14.1		16:12	25	*	*	*	*	0:0	-3	*	*	*	*	*	*		
28	-2	-3	-1	2	6	10	14	16	17	18	18	18	19	19	20	22	23	24	23	21	18	13	8	4	327	13.6		17:0	24	*	*	*	*	0:50	-3	*	*	*	*	*	*		
29	1	-1	-2	0	3	7	10	14	16	17	17	17	18	18	19	19	21	22	22	22	20	17	13	8	318	13.3		18:2	22	*	*	*	*	1:44	-2	*	*	*	*	*	*		
30	5	2	0	0	1	4	7	11	14	16	17	17	17	17	17	17	18	19	20	20	19	16	13	304	12.7	U	11:4	17	19:28	20	*	*	*	*	2:41	0	14:28	17	*	*	*	*	
31	10	6	4	2	2	3	6	9	12	15	17	17	17	16	15	14	14	14	15	17	18	19	19	17	298	12.4		11:3	17	21:14	19	*	*	*	*	3:40	2	16:15	14	*	*	*	*

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	7361	9.9	26日 15時 33分	26	1	9日 22時 58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)

2020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	14	11	9	6	5	5	6	8	12	15	18	19	18	17	15	13	12	11	11	12	14	16	18	19	304	12.7		11:18	19	23:0	19	*	*	*	*	4:37	5	17:31	10	*	*	*	*
2	18	16	14	11	9	8	8	10	12	16	19	21	21	20	17	14	11	8	7	7	9	12	15	18	321	13.4		11:38	21	*	*	*	*	5:31	8	18:32	7	*	*	*	*		
3	20	20	19	17	15	13	12	12	14	17	20	23	24	23	21	17	13	9	5	4	4	6	10	15	353	14.7		0:35	20	12:4	24	*	*	*	*	6:20	12	19:27	4	*	*	*	*
4	19	21	22	22	20	18	17	16	17	18	22	25	27	27	26	22	17	11	6	3	1	2	5	10	394	16.4		2:0	22	12:35	28	*	*	*	*	7:5	16	20:19	1	*	*	*	*
5	16	20	23	24	24	22	21	20	20	21	23	26	29	31	30	27	22	16	10	5	1	0	1	5	437	18.2		3:14	24	13:12	31	*	*	*	*	7:46	20	21:10	0	*	*	*	*
6	10	16	21	24	26	26	24	23	23	23	24	26	30	32	33	32	28	22	16	9	4	0	-1	1	472	19.7	F	4:18	26	13:51	33	*	*	*	*	8:22	22	21:59	#-1	*	*	*	*
7	5	11	17	22	25	27	26	25	24	24	25	26	29	32	34	34	32	28	22	15	9	4	0	0	496	20.7		5:15	27	14:33	34	*	*	*	*	8:50	24	22:48	0	*	*	*	*
8	2	7	13	18	23	25	27	26	25	25	25	26	27	30	33	34	34	31	27	21	14	8	4	1	506	21.1		6:9	27	15:15	34	*	*	*	*	9:11	25	23:36	1	*	*	*	*
9	1	3	8	14	19	23	25	26	25	25	25	25	26	28	30	32	33	32	29	25	19	13	8	4	498	20.8		7:4	26	15:57	33	*	*	*	*	9:27	25	*	*	*	*	*	*
10	2	3	5	10	15	19	22	24	24	24	24	24	25	26	27	29	31	31	30	27	22	17	12	8	481	20.0		16:39	31	*	*	*	*	0:23	2	*	*	*	*	*	*		
11	5	4	5	7	11	15	19	21	23	23	23	23	23	24	24	26	27	28	28	26	24	20	15	12	456	19.0		17:20	28	*	*	*	*	1:10	4	*	*	*	*	*	*		
12	9	7	6	7	9	13	16	19	21	22	22	22	22	22	23	23	24	25	25	23	21	18	14	435	18.1		18:6	25	*	*	*	*	1:55	6	*	*	*	*	*	*			
13	12	9	8	8	9	11	14	17	19	21	21	22	21	21	20	20	20	21	21	22	21	20	19	17	414	17.3	L	10:45	22	19:7	22	*	*	*	*	2:39	8	15:14	20	*	*	*	*
14	14	12	11	10	10	12	14	16	18	20	21	22	21	20	19	18	18	17	18	18	19	19	19	18	404	16.8		10:54	22	20:46	19	*	*	*	*	3:18	10	16:45	17	*	*	*	*
15	16	15	14	13	13	13	14	16	18	20	22	22	22	21	19	17	16	15	15	15	16	17	18	18	405	16.9		11:3	22	22:56	18	*	*	*	*	3:51	13	17:47	15	*	*	*	*
16	18	17	16	16	15	15	16	18	19	21	23	24	23	22	20	18	15	14	13	13	14	15	17	18	420	17.5		11:12	24	*	*	*	*	4:18	15	18:29	12	*	*	*	*		
17	19	19	19	19	18	18	18	19	21	23	25	26	26	24	22	19	16	13	11	11	11	13	15	18	443	18.5		0:47	19	11:27	26	*	*	*	*	4:43	18	19:5	11	*	*	*	*
18	20	21	21	21	21	21	21	21	23	24	26	28	28	27	25	22	18	14	11	9	9	11	13	16	471	19.6		2:11	21	11:47	28	*	*	*	*	5:14	21	19:40	9	*	*	*	*
19	20	22	23	24	23	23	23	23	24	26	28	30	31	30	28	25	21	17	12	9	8	8	11	14	503	21.0		3:10	24	12:14	31	*	*	*	*	5:54	23	20:17	8	*	*	*	*
20	18	22	24	25	26	25	25	25	25	27	28	31	32	33	32	29	25	20	15	11	8	7	8	11	532	22.2		3:52	26	12:47	33	*	*	*	*	6:37	25	20:56	7	*	*	*	*
21	16	20	24	26	27	27	27	26	26	27	29	31	33	34	34	32	29	24	18	13	9	6	6	8	552	23.0	N	4:28	27	13:24	35	*	*	*	*	7:18	26	21:37	6	*	*	*	*
22	12	17	22	25	27	28	28	27	27	27	28	30	32	35	36	35	32	28	22	16	11	7	5	6	563	23.5		5:6	28	14:4	#36	*	*	*	*	7:54	27	22:20	5	*	*	*	*
23	9	13	19	23	26	28	28	28	27	27	28	29	31	33	36	36	35	31	26	20	14	9	6	5	567	23.6		5:47	28	14:47	#36	*	*	*	*	8:27	27	23:6	5	*	*	*	*
24	6	9	14	19	23	26	27	27	27	27	27	28	29	31	34	36	36	34	30	25	18	13	8	5	559	23.3		6:30	28	15:32	#36	*	*	*	*	9:0	27	23:53	4	*	*	*	*
25	4	6	10	15	20	23	26	27	26	26	26	26	27	28	31	33	35	34	32	28	23	17	12	8	543	22.6		7:16	27	16:20	35	*	*	*	*	9:41	26	*	*	*	*	*	*
26	5	5	7	11	16	20	23	25	26	25	25	25	25	26	27	29	32	33	32	30	27	22	16	12	524	21.8		7:59	26	17:15	33	*	*	*	*	0:41	5	10:43	25	*	*	*	*
27	9	7	7	9	13	17	21	24	25	25	25	24	24	23	24	25	27	29	30	30	28	25	21	17	509	21.2		8:38	25	18:22	30	*	*	*	*	1:29	7	12:56	23	*	*	*	*
28	13	11	9	10	12	16	20	23	25	26	25	24	23	22	21	21	22	24	26	28	28	27	25	22	503	21.0	U	9:10	26	19:48	28	*	*	*	*	2:17	9	14:34	21	*	*	*	*
29	18	16	14	13	14	16	19	23	25	27	27	26	24	22	20	19	18	19	21	23	25	26	26	25	506	21.1		9:38	27	21:34	26	*	*	*	*	3:3	13	15:58	18	*	*	*	*
30	23	21	19	18	18	18	21	23	26	29	29	29	27	24	21	19	17	16	16	18	20	23	25	27	527	22.0		10:7	29	23:26	27	*	*	*	*	3:48	18	17:15	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	14098	19.6	24日 15時 32分	36	3	6日 21時 59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)

2020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	26	25	24	23	22	22	23	25	28	30	32	32	31	28	24	21	17	14	13	13	15	19	22	25	554	23.1		10:39	32	*	*	*	*	*	*	*	4:32	22	18:21	13	*	*	*	*
2	28	28	28	27	27	26	27	28	30	32	34	36	35	33	29	25	20	16	13	11	11	14	18	22	598	24.9		1:14	28	11:16	36	*	*	*	*	*	5:15	26	19:19	11	*	*	*	*
3	26	29	30	31	30	30	30	30	31	33	36	38	39	38	35	30	25	19	15	11	10	10	13	18	637	26.5		2:47	31	11:58	39	*	*	*	*	*	5:58	30	20:13	10	*	*	*	*
4	23	28	31	32	33	32	32	32	32	34	36	38	40	41	39	36	31	25	19	14	10	9	10	14	671	28.0		3:54	33	12:45	41	*	*	*	*	*	6:41	32	21: 4	#9	*	*	*	*
5	19	25	29	32	34	34	33	33	33	34	35	37	40	42	42	40	36	31	24	18	13	10	9	11	694	28.9	F	4:39	34	13:32	42	*	*	*	*	*	7:23	33	21:52	#9	*	*	*	*
6	15	21	26	30	33	34	34	33	33	33	34	35	38	41	43	42	40	35	29	23	17	13	10	10	702	29.3		5:16	34	14:19	43	*	*	*	*	*	8: 3	33	22:39	#9	*	*	*	*
7	12	17	22	27	31	33	33	33	32	32	32	33	35	38	41	42	41	38	33	27	21	16	12	10	691	28.8		5:52	33	15: 4	42	*	*	*	*	*	8:42	32	23:22	10	*	*	*	*
8	11	14	19	24	28	31	32	32	31	31	31	31	32	35	37	40	40	39	36	31	25	19	15	12	676	28.2		6:28	32	15:46	40	*	*	*	*	*	9:22	31	*	*	*	*	*	*
9	11	12	16	20	25	28	30	31	30	30	29	29	30	31	33	36	37	37	36	32	28	22	18	15	646	26.9		7: 5	31	16:27	38	*	*	*	*	*	0: 3	11	10: 9	29	*	*	*	*
10	13	12	14	18	22	25	28	29	29	29	28	28	28	28	30	32	34	34	34	32	29	25	21	17	619	25.8		7:41	30	17: 8	34	*	*	*	*	*	0:41	12	11:20	28	*	*	*	*
11	15	14	15	17	20	23	26	28	29	28	28	27	26	26	27	28	29	31	31	30	29	26	23	20	596	24.8		8:13	29	17:52	31	*	*	*	*	*	1:14	14	12:58	26	*	*	*	*
12	18	17	17	18	20	23	25	27	28	28	28	27	26	25	24	25	26	27	28	28	28	26	24	22	585	24.4		8:40	28	18:52	28	*	*	*	*	*	1:42	17	14:15	24	*	*	*	*
13	21	20	19	20	21	23	25	27	28	29	29	27	26	25	23	23	23	23	24	25	26	26	25	24	582	24.3	L	9: 1	29	20:29	26	*	*	*	*	*	2: 2	19	15:30	23	*	*	*	*
14	23	22	22	22	23	25	26	28	30	30	30	29	27	25	23	22	21	21	21	22	24	25	25	25	591	24.6		9:19	30	*	*	*	*	*	*	2: 9	22	16:40	21	*	*	*	*	
15	25	25	25	25	26	27	28	30	31	32	32	31	30	27	25	22	20	19	19	20	21	23	25	26	614	25.6		9:39	32	*	*	*	*	*	*	17:38	19	*	*	*	*	*	*	
16	27	27	27	28	28	29	30	31	33	34	35	34	33	30	27	24	21	19	18	18	19	21	24	26	643	26.8		10: 7	35	*	*	*	*	*	*	18:26	18	*	*	*	*	*	*	
17	28	29	30	30	30	31	31	33	34	36	37	37	36	34	31	27	23	20	17	16	17	19	22	25	673	28.0		10:44	37	*	*	*	*	*	*	19: 9	16	*	*	*	*	*	*	
18	28	30	31	32	32	32	33	33	35	36	38	39	39	37	34	31	26	22	18	16	15	16	19	23	695	29.0		11:29	39	*	*	*	*	*	*	19:53	15	*	*	*	*	*	*	
19	27	30	32	33	33	33	33	34	35	36	38	40	41	40	38	35	30	25	20	16	14	14	16	19	712	29.7		12:18	41	*	*	*	*	*	*	20:38	14	*	*	*	*	*	*	
20	24	28	31	33	34	34	34	34	34	35	37	39	41	42	41	39	35	29	24	18	14	12	13	15	720	30.0		13: 8	42	*	*	*	*	*	*	21:24	12	*	*	*	*	*	*	
21	20	25	29	32	34	34	34	33	33	34	35	37	40	42	43	42	39	34	28	22	16	13	11	12	722	30.1	N	4:55	34	13:57	43	*	*	*	*	*	7:39	33	22:10	11	*	*	*	*
22	15	20	26	30	32	34	33	33	32	32	33	34	37	40	43	43	42	38	33	26	20	14	11	10	711	29.6		5:23	34	14:46	#44	*	*	*	*	*	8:24	32	22:57	10	*	*	*	*
23	12	16	22	27	30	32	33	32	31	30	30	31	33	36	40	42	43	41	37	31	24	18	14	11	696	29.0		5:54	33	15:36	43	*	*	*	*	*	9:14	30	23:42	10	*	*	*	*
24	11	13	18	23	28	31	32	32	31	29	28	29	29	32	35	39	41	41	39	35	29	23	18	14	680	28.3		6:26	32	16:29	41	*	*	*	*	*	10:16	28	*	*	*	*	*	*
25	12	12	15	20	25	29	31	32	31	29	27	27	27	27	29	33	37	38	38	37	33	28	23	19	659	27.5		6:56	32	17:30	39	*	*	*	*	*	0:25	12	11:45	26	*	*	*	*
26	16	15	16	19	24	28	31	32	32	30	28	26	25	24	25	27	30	33	35	36	34	32	28	24	650	27.1		7:27	32	18:44	36	*	*	*	*	*	1: 7	15	13: 7	24	*	*	*	*
27	21	20	19	21	24	28	31	33	33	33	30	28	25	24	22	23	25	27	30	32	33	33	31	29	655	27.3	U	7:57	33	20:16	33	*	*	*	*	*	1:47	19	14:22	22	*	*	*	*
28	27	25	24	24	26	29	32	34	35	35	34	31	28	25	22	21	21	22	24	27	29	31	32	32	670	27.9		8:29	35	22: 6	32	*	*	*	*	*	2:24	24	15:39	21	*	*	*	*
29	31	30	29	29	29	31	33	35	37	38	37	35	32	28	25	22	20	19	20	22	25	28	30	32	697	29.0		9: 6	38	*	*	*	*	*	*	2:56	29	16:59	19	*	*	*	*	
30	33	33	33	33	33	33	35	36	38	40	40	39	37	33	29	25	22	19	18	18	20	24	27	31	729	30.4		9:50	40	*	*	*	*	*	*	18:13	18	*	*	*	*	*	*	
31	33	35	35	36	36	36	36	37	39	41	42	43	41	38	35	30	25	21	18	17	17	20	24	28	763	31.8		10:43	43	*	*	*	*	*	*	19:15	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	20531	27.6	22日 14時 46分	44	1	6日 22時 39分	9	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)

2020 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				
1	32	35	36	37	37	37	37	38	39	41	43	44	44	43	40	35	30	25	21	18	16	17	20	24	789	32.9		11:40	44	*	*	*	*	*	*	*	20:10	16	*	*	*	*	*	*	
2	29	33	36	37	38	38	37	38	38	39	41	44	45	46	44	40	36	30	25	20	17	16	17	21	805	33.5		12:35	# 46	*	*	*	*	*	*	*	20:59	16	*	*	*	*	*	*	
3	26	31	34	37	38	38	37	37	37	38	39	41	44	46	46	44	40	35	29	23	19	17	16	18	810	33.8		4:25	38	13:26	# 46	*	*	*	*	*	*	7:12	37	21:44	16	*	*	*	*
4	22	28	32	35	37	37	36	35	35	35	36	38	41	44	46	45	43	38	33	27	22	18	16	16	795	33.1	F	4:45	37	14:13	# 46	*	*	*	*	*	*	7:57	35	22:25	16	*	*	*	*
5	19	24	29	33	35	36	36	34	33	33	34	35	37	41	44	45	44	41	36	30	24	20	17	16	776	32.3		5: 9	36	14:57	45	*	*	*	*	*	*	8:41	33	23: 2	16	*	*	*	*
6	17	21	26	30	33	35	35	34	32	31	31	32	34	37	40	42	43	41	38	33	27	23	19	17	751	31.3		5:35	35	15:37	43	*	*	*	*	*	*	9:27	31	23:35	17	*	*	*	*
7	17	19	24	28	31	33	34	33	32	30	30	30	30	32	36	38	40	40	38	34	30	25	22	19	725	30.2		6: 1	34	16:18	40	*	*	*	*	*	*	10:20	30	*	*	*	*	*	*
8	18	19	22	26	30	32	33	33	32	30	28	28	28	29	31	34	36	37	36	34	31	27	24	22	700	29.2		6:25	33	17: 0	37	*	*	*	*	*	*	0: 4	18	11:23	28	*	*	*	*
9	21	21	22	25	29	31	32	33	32	30	28	27	26	27	28	30	32	34	34	33	32	29	26	24	686	28.6		6:46	33	17:49	34	*	*	*	*	*	*	0:28	21	12:26	26	*	*	*	*
10	23	23	24	26	29	31	33	33	33	31	29	27	26	25	25	27	28	30	31	32	31	30	28	27	682	28.4		7: 3	33	18:57	32	*	*	*	*	*	*	0:45	23	13:25	25	*	*	*	*
11	26	26	26	28	30	32	33	34	34	33	31	28	27	25	24	24	25	27	28	30	30	30	29	690	28.8		7:18	34	20:31	30	*	*	*	*	*	*	0:46	26	14:27	24	*	*	*	*	
12	29	29	29	30	32	33	35	35	36	35	33	31	28	26	24	23	23	24	26	27	29	30	30	31	708	29.5	L	7:35	36	*	*	*	*	*	*	0:16	29	15:33	23	*	*	*	*		
13	31	31	32	32	33	35	36	37	37	37	36	34	31	28	26	24	23	22	23	25	26	28	30	31	728	30.3		8: 3	37	*	*	*	*	*	*	16:42	22	*	*	*	*	*	*		
14	32	33	33	34	35	36	37	38	39	39	38	37	34	31	28	25	23	21	21	22	24	26	29	31	746	31.1		8:47	39	*	*	*	*	*	*	17:45	21	*	*	*	*	*	*		
15	33	34	35	35	36	36	37	38	39	40	40	40	38	35	32	28	25	22	20	20	21	23	27	30	764	31.8		9:50	40	*	*	*	*	*	*	18:41	20	*	*	*	*	*	*		
16	33	34	35	36	36	37	37	38	39	40	41	42	41	39	36	32	28	24	20	18	18	20	23	27	774	32.3		11: 0	42	*	*	*	*	*	*	19:32	18	*	*	*	*	*	*		
17	31	34	35	36	37	36	36	37	38	39	41	43	43	43	40	36	32	27	22	18	17	17	19	23	780	32.5		12: 4	43	*	*	*	*	*	*	20:21	16	*	*	*	*	*	*		
18	28	32	35	36	36	36	35	35	36	37	39	41	44	45	44	41	36	31	25	20	16	15	16	19	778	32.4		3:59	36	13: 1	45	*	*	*	*	*	*	6:52	35	21: 9	15	*	*	*	*
19	24	29	33	35	36	35	34	33	33	34	35	38	42	45	46	44	41	36	29	23	18	15	14	15	767	32.0	N	4:12	36	13:54	# 46	*	*	*	*	*	*	7:41	33	21:55	# 14	*	*	*	*
20	20	25	30	33	35	35	34	32	31	31	32	34	37	42	45	46	44	40	35	28	21	17	14	14	755	31.5		4:33	35	14:46	# 46	*	*	*	*	*	*	8:33	31	22:39	# 14	*	*	*	*
21	17	22	27	32	34	35	34	32	29	28	28	29	32	36	41	44	45	43	39	33	26	21	17	15	739	30.8		4:57	35	15:41	45	*	*	*	*	*	*	9:33	28	23:20	15	*	*	*	*
22	16	19	25	30	33	35	35	33	29	27	26	25	26	30	35	40	42	43	41	37	32	26	22	19	726	30.3		5:23	35	16:42	43	*	*	*	*	*	*	10:43	25	*	*	*	*	*	*
23	18	20	24	29	33	35	36	34	31	28	25	23	23	24	28	33	37	40	40	39	36	31	27	25	719	30.0		5:49	36	17:52	40	*	*	*	*	*	*	0: 0	18	11:52	23	*	*	*	*
24	23	23	25	29	33	36	37	37	34	31	27	24	22	21	22	26	30	34	36	38	37	35	32	30	722	30.1		6:17	37	19:11	38	*	*	*	*	*	*	0:38	22	12:58	21	*	*	*	*
25	28	27	28	30	33	36	38	39	37	35	31	27	24	21	20	21	24	28	31	33	35	35	33	729	30.4		6:49	39	20:42	35	*	*	*	*	*	*	1:14	27	14: 5	20	*	*	*	*	
26	32	32	32	33	35	37	39	40	40	38	35	31	28	24	22	20	21	22	25	28	31	33	35	35	748	31.2	U	7:25	40	*	*	*	*	*	*	1:44	32	15:21	20	*	*	*	*		
27	35	35	35	35	36	38	40	41	42	41	39	36	33	29	25	22	20	20	21	23	27	30	33	35	771	32.1		8:12	42	*	*	*	*	*	*	16:46	20	*	*	*	*	*	*		
28	36	37	37	38	38	38	40	41	42	43	42	41	38	34	30	27	23	21	20	20	23	26	30	33	798	33.3		9:14	43	*	*	*	*	*	*	18: 6	20	*	*	*	*	*	*		
29	35	37	38	39	39	39	39	40	41	42	43	43	42	39	36	31	27	23	21	19	20	22	26	30	811	33.8		10:28	43	*	*	*	*	*	*	19:10	19	*	*	*	*	*	*		
30	34	36	38	38	38	38	38	38	39	41	42	44	44	43	40	36	32	27	23	20	19	20	23	27	818	34.1		11:36	44	*	*	*	*	*	*	20: 3	19	*	*	*	*	*	*		
31	32	35	37	38	38	37	37	36	37	38	40	43	44	44	43	40	36	31	26	22	20	19	21	24	818	34.1		3:28	38	12:35	45	*	*	*	*	*	*	6:45	36	20:48	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	23408	31.5	20日 14時 46分	46	5	20日 22時 39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)

2020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	33	35	37	37	36	35	34	34	35	37	40	43	44	44	42	39	34	29	24	21	19	19	22	802	33.4		3:37	37	13:25	#44	*	*	*	*	7:28	34	21:27	19	*	*	*	*
2	26	31	34	36	36	35	34	32	32	32	33	36	39	42	44	43	41	37	32	27	23	20	19	20	784	32.7	F	3:52	36	14:10	#44	*	*	*	*	8: 9	32	22: 1	19	*	*	*	*
3	24	28	32	35	36	35	33	31	30	30	30	32	35	39	42	42	41	38	34	29	25	22	20	20	763	31.8		4:11	36	14:52	42	*	*	*	*	8:51	30	22:31	20	*	*	*	*
4	22	26	31	33	35	35	33	31	29	28	27	28	31	35	38	40	41	39	36	31	27	23	21	21	741	30.9		4:31	35	15:34	41	*	*	*	*	9:36	27	22:58	21	*	*	*	*
5	22	25	29	32	34	35	34	31	28	26	26	26	27	30	34	37	39	38	36	33	29	26	24	23	724	30.2		4:49	35	16:17	39	*	*	*	*	10:21	26	23:20	22	*	*	*	*
6	23	25	28	32	34	35	34	32	29	26	25	24	24	26	30	33	36	37	36	34	31	28	26	25	713	29.7		5: 4	35	17: 5	37	*	*	*	*	11: 8	24	23:36	25	*	*	*	*
7	25	26	29	32	34	35	35	33	30	27	25	23	23	24	26	30	32	34	35	34	32	30	28	27	709	29.5		5:16	35	18: 1	35	*	*	*	*	11:54	23	23:40	27	*	*	*	*
8	27	28	30	32	35	36	36	34	32	29	26	24	23	22	23	26	29	31	32	33	33	32	30	30	713	29.7		5:25	36	19: 8	33	*	*	*	*	12:43	22	23:18	30	*	*	*	*
9	30	30	31	33	35	36	37	36	34	31	28	25	23	22	22	23	26	28	30	31	32	32	32	32	719	30.0		5:38	37	20:32	32	*	*	*	*	13:36	22	22:53	32	*	*	*	*
10	32	32	33	34	36	37	38	37	36	34	31	28	25	23	22	22	23	25	27	29	31	32	32	33	732	30.5	L	5:58	38	*	*	*	*	*	*	14:37	22	*	*	*	*	*	*
11	33	34	35	35	36	38	38	38	38	36	34	31	28	26	23	22	22	22	24	26	28	30	32	33	742	30.9		6:32	38	*	*	*	*	*	*	15:50	22	*	*	*	*	*	*
12	34	35	36	36	37	37	38	39	39	38	37	34	31	29	26	23	21	21	21	23	25	28	30	32	750	31.3		7:31	39	*	*	*	*	*	*	17: 6	21	*	*	*	*	*	*
13	34	35	36	36	36	37	37	38	39	39	39	38	35	32	29	26	23	20	19	20	21	24	28	31	752	31.3		9: 9	39	*	*	*	*	*	*	18:13	19	*	*	*	*	*	*
14	33	35	35	36	36	36	36	37	38	39	40	40	39	36	33	29	25	21	19	18	18	20	24	28	751	31.3		10:44	40	*	*	*	*	*	*	19: 9	18	*	*	*	*	*	*
15	31	34	35	35	35	34	34	34	35	37	39	41	41	40	38	34	29	24	20	17	16	17	20	25	745	31.0		2:57	35	11:55	41	*	*	*	*	6: 7	34	20: 0	16	*	*	*	*
16	29	32	34	35	34	33	32	31	32	33	36	39	42	43	42	38	34	28	23	18	16	15	17	21	737	30.7		2:56	35	12:56	43	*	*	*	*	6:58	31	20:46	#15	*	*	*	*
17	26	31	33	34	34	32	30	28	28	29	31	35	39	43	44	42	39	34	28	22	18	16	16	19	731	30.5	N	3: 8	34	13:54	#44	*	*	*	*	7:49	28	21:30	#15	*	*	*	*
18	24	29	33	34	34	33	30	27	25	24	26	29	34	39	43	44	42	39	33	27	22	19	17	18	725	30.2		3:26	35	14:52	#44	*	*	*	*	8:45	24	22:11	17	*	*	*	*
19	22	27	32	35	36	34	31	27	23	22	21	23	27	33	39	42	43	42	38	33	27	23	21	20	721	30.0		3:48	36	15:55	43	*	*	*	*	9:45	21	22:51	20	*	*	*	*
20	22	26	32	35	37	36	34	29	24	21	19	18	20	25	31	37	40	41	40	37	32	28	26	24	714	29.8		4:13	37	17: 3	41	*	*	*	*	10:45	18	23:29	24	*	*	*	*
21	24	27	31	36	38	38	37	33	28	23	19	17	17	19	24	30	35	38	39	39	36	33	30	29	720	30.0		4:41	39	18:14	39	*	*	*	*	11:44	17	*	*	*	*	*	*
22	28	29	32	36	39	40	39	37	33	27	23	19	17	16	18	23	28	32	35	37	37	35	34	33	727	30.3		5:12	40	19:30	37	*	*	*	*	0: 5	28	12:44	16	*	*	*	*
23	32	32	33	36	39	41	41	40	37	33	28	23	20	18	17	19	22	26	29	33	35	35	35	35	739	30.8		5:47	41	*	*	*	*	*	*	0:37	32	13:47	17	*	*	*	*
24	35	35	35	37	38	40	41	41	40	37	33	29	25	21	19	18	19	21	24	27	31	33	35	36	750	31.3	U	6:29	41	*	*	*	*	*	*	15: 1	18	*	*	*	*	*	*
25	36	37	37	37	38	39	40	41	41	40	37	34	30	27	23	21	19	19	20	23	26	30	32	35	762	31.8		7:27	41	*	*	*	*	*	*	16:29	19	*	*	*	*	*	*
26	36	37	37	37	37	38	38	39	40	40	39	38	35	32	28	25	22	20	19	20	23	26	29	32	767	32.0		8:49	40	*	*	*	*	*	*	17:51	19	*	*	*	*	*	*
27	35	36	37	37	36	36	36	36	37	39	39	39	38	36	32	29	25	22	20	19	20	23	27	30	764	31.8		2:25	37	10:20	39	*	*	*	*	5:26	36	18:54	19	*	*	*	*
28	33	35	36	35	35	34	34	34	34	36	38	39	39	38	36	32	29	25	22	20	19	21	24	28	756	31.5		2:24	36	11:36	39	*	*	*	*	6:28	34	19:43	19	*	*	*	*
29	31	33	34	34	34	32	31	31	31	32	35	37	39	39	38	35	31	27	24	21	20	20	22	26	737	30.7		2:28	35	12:36	39	*	*	*	*	7:10	31	20:23	19	*	*	*	*
30	30	32	34	34	33	31	29	28	28	29	31	34	37	39	38	37	34	30	26	23	21	20	21	24	723	30.1		2:37	34	13:26	39	*	*	*	*	7:46	28	20:56	20	*	*	*	*

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	22213	30.9	18日 14時 52分	44	4	17日 21時 30分	15	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)

2020 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	28	31	33	34	33	31	28	26	25	26	27	30	34	37	38	38	36	32	28	24	22	21	21	23	706	29.4		2:50	34	14:12	38	*	*	*	*	8:21	25	21:25	21	*	*	*	*
2	27	30	33	34	33	31	28	25	23	23	24	26	30	34	37	37	36	34	30	26	24	22	22	23	692	28.8	F	3: 4	34	14:56	37	*	*	*	*	8:57	23	21:49	22	*	*	*	*
3	26	30	33	34	34	32	29	25	22	21	21	23	26	30	34	36	36	35	32	29	26	24	23	24	685	28.5		3:18	34	15:41	36	*	*	*	*	9:33	21	22:10	23	*	*	*	*
4	26	29	33	34	34	33	30	26	22	20	19	20	22	26	31	34	35	35	34	31	28	26	25	25	678	28.3		3:31	34	16:29	36	*	*	*	*	10: 9	19	22:26	25	*	*	*	*
5	27	30	33	35	35	34	31	28	23	20	19	18	19	23	27	31	33	34	34	32	30	28	27	27	678	28.3		3:44	35	17:18	35	*	*	*	*	10:47	18	22:34	27	*	*	*	*
6	28	30	33	35	36	35	33	30	25	22	19	18	18	20	23	28	31	33	34	33	32	30	29	29	684	28.5		3:57	36	18:11	34	*	*	*	*	11:27	18	22:27	29	*	*	*	*
7	30	31	33	35	37	36	35	32	28	24	20	18	17	18	20	24	27	30	32	32	32	31	31	31	684	28.5		4:13	37	19:11	33	*	*	*	*	12:10	17	22:16	31	*	*	*	*
8	31	32	34	35	37	37	36	34	30	26	23	20	18	18	18	21	24	27	29	31	32	32	31	32	688	28.7		4:33	37	*	*	*	*	12:59	18	*	*	*	*	*	*		
9	32	33	34	35	36	37	36	35	33	29	26	22	20	18	18	19	21	23	26	28	30	31	31	32	685	28.5		4:57	37	*	*	*	*	13:56	18	*	*	*	*	*	*		
10	33	33	34	35	36	36	36	36	36	34	32	29	25	23	20	19	18	18	20	22	24	27	29	31	682	28.4	L	5:31	36	*	*	*	*	15: 7	18	*	*	*	*	*	*		
11	32	33	34	34	35	35	35	35	35	34	32	29	26	23	20	18	17	17	19	21	23	26	29	31	673	28.0		6:33	36	*	*	*	*	16:26	17	*	*	*	*	*	*		
12	32	33	33	33	33	33	34	34	35	35	34	32	30	27	24	20	18	16	16	17	20	23	26	29	667	27.8		8:44	35	*	*	*	*	17:38	16	*	*	*	*	*	*		
13	31	32	32	32	31	31	31	32	33	34	35	35	34	31	28	24	20	17	16	15	17	20	24	27	662	27.6		1:57	32	10:30	35	*	*	*	*	5:22	31	18:37	15	*	*	*	*
14	30	31	31	31	29	28	28	28	29	31	34	36	36	35	32	29	24	20	17	15	15	18	21	26	654	27.3		1:39	31	11:49	36	*	*	*	*	6:16	28	19:27	15	*	*	*	*
15	29	31	31	30	28	26	25	24	24	26	30	34	37	38	37	34	30	25	20	17	16	17	20	24	653	27.2		1:43	31	12:57	38	*	*	*	*	7: 5	24	20:13	16	*	*	*	*
16	29	32	32	32	29	26	23	20	20	21	24	29	34	38	39	38	35	30	25	21	19	18	19	23	656	27.3		1:57	32	14: 2	39	*	*	*	*	7:56	20	20:56	18	*	*	*	*
17	28	32	34	34	31	27	23	19	17	16	17	22	28	34	38	39	39	36	31	26	23	21	21	23	659	27.5	N	2:19	34	15: 8	39	*	*	*	*	8:50	16	21:37	21	*	*	*	*
18	28	33	36	36	35	31	26	20	16	13	13	15	20	27	33	37	39	38	36	32	28	26	25	25	668	27.8		2:45	36	16:15	39	*	*	*	*	9:44	13	22:15	25	*	*	*	*
19	28	33	37	39	38	35	30	24	18	14	11	11	14	20	26	32	36	38	38	35	32	30	29	28	676	28.2		3:15	39	17:21	38	*	*	*	*	10:38	11	22:52	28	*	*	*	*
20	29	33	37	40	40	39	35	29	23	17	13	11	11	14	19	26	31	34	36	36	35	33	32	31	684	28.5		3:47	40	18:27	37	*	*	*	*	11:32	# 10	23:25	31	*	*	*	*
21	31	33	36	39	41	41	39	34	29	22	17	14	11	11	14	19	24	29	32	34	35	34	34	33	686	28.6		4:23	# 41	19:43	35	*	*	*	*	12:29	11	23:49	33	*	*	*	*
22	33	34	35	38	40	41	40	38	33	28	23	18	15	13	13	15	19	23	27	30	32	33	34	34	689	28.7		5: 3	# 41	*	*	*	*	13:29	13	*	*	*	*	*	*		
23	34	34	35	36	38	39	39	38	36	33	28	24	20	17	15	15	16	19	22	26	29	31	32	33	689	28.7	U	5:49	39	*	*	*	*	14:39	15	*	*	*	*	*	*		
24	34	34	34	34	35	36	37	37	36	35	32	28	25	22	19	17	16	17	19	21	25	28	30	32	683	28.5		6:52	37	*	*	*	*	16: 0	16	*	*	*	*	*	*		
25	33	33	33	33	33	33	33	34	34	34	33	31	29	26	23	20	18	17	17	19	21	25	28	30	670	27.9		8:19	34	*	*	*	*	17:18	17	*	*	*	*	*	*		
26	31	32	32	31	30	30	30	30	31	32	33	32	31	29	26	23	21	18	17	18	19	22	25	28	651	27.1		1:17	32	10: 2	33	*	*	*	*	5:41	30	18:18	17	*	*	*	*
27	30	31	31	30	28	27	27	27	27	29	31	31	31	31	29	26	23	21	19	18	19	21	24	27	638	26.6		1:18	31	11:31	32	*	*	*	*	6:33	26	19: 4	18	*	*	*	*
28	29	30	30	29	27	25	24	23	24	25	27	30	31	31	30	28	25	23	21	19	19	20	23	26	619	25.8		1:24	30	12:38	31	*	*	*	*	7:11	23	19:40	19	*	*	*	*
29	29	30	30	29	26	24	22	21	20	21	24	27	29	31	31	30	28	25	22	21	20	21	23	26	610	25.4		1:32	30	13:34	31	*	*	*	*	7:44	20	20: 9	20	*	*	*	*
30	28	30	31	29	27	24	21	19	18	18	20	24	27	30	31	31	29	27	25	23	22	22	23	26	605	25.2		1:42	31	14:24	31	*	*	*	*	8:16	18	20:32	21	*	*	*	*
31	29	31	31	31	28	25	21	18	16	16	17	20	24	28	30	31	31	29	27	25	23	23	24	26	604	25.2	F	1:55	31	15:11	31	*	*	*	*	8:47	16	20:52	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	20658	27.8	22日 5時 3分	41	2	20日 11時 32分	10	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)

2020 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	29	31	33	32	30	27	22	18	15	14	14	17	21	25	29	31	32	31	29	27	25	25	25	27	609	25.4		2:10	33	15:56	32	*	*	*	*	9:19	14	21: 8	25	*	*	*	*
2	29	32	34	34	32	29	24	19	16	13	13	14	17	22	27	30	31	32	31	29	27	26	26	27	614	25.6		2:27	34	16:40	32	*	*	*	*	9:53	13	21:23	26	*	*	*	*
3	29	32	34	35	34	31	27	22	17	14	12	12	14	19	23	27	30	31	31	30	28	28	28	28	616	25.7		2:46	35	17:26	32	*	*	*	*	10:28	12	21:31	28	*	*	*	*
4	30	32	34	35	35	33	29	24	19	15	12	11	12	15	20	24	28	30	31	31	29	29	29	29	616	25.7		3: 8	35	18:14	31	*	*	*	*	11: 6	11	21:35	28	*	*	*	*
5	30	32	34	35	35	34	31	27	22	17	14	12	11	13	16	20	24	27	29	30	30	29	29	29	610	25.4		3:32	36	19:10	30	*	*	*	*	11:48	11	21:36	29	*	*	*	*
6	30	31	33	34	35	34	32	29	25	20	16	13	12	12	13	16	20	23	26	28	29	29	29	29	598	24.9		3:59	35	*	*	*	*	12:36	11	*	*	*	*	*	*		
7	30	31	32	33	34	34	33	31	27	23	19	16	13	12	13	16	19	22	25	27	27	28	29	586	24.4		4:31	34	*	*	*	*	13:30	12	*	*	*	*	*	*			
8	29	30	30	31	32	33	32	31	29	26	22	19	16	13	12	13	15	18	21	24	26	27	28	569	23.7	L	5:13	33	*	*	*	*	14:34	12	*	*	*	*	*	*			
9	28	29	29	29	30	30	31	30	30	28	25	22	19	16	14	12	12	13	15	18	21	24	25	27	557	23.2		6:27	31	*	*	*	*	15:43	12	*	*	*	*	*	*		
10	27	27	27	27	27	27	28	28	29	29	28	26	23	20	17	14	13	12	13	15	18	22	24	26	547	22.8		8:30	29	*	*	*	*	16:52	12	*	*	*	*	*	*		
11	27	27	26	25	24	23	24	24	26	28	29	28	27	24	21	18	15	14	13	14	17	20	24	26	544	22.7		0:16	27	10:20	29	*	*	*	*	5:19	23	17:51	13	*	*	*	*
12	27	27	26	24	22	20	19	20	21	24	27	29	30	29	26	23	20	17	16	15	16	19	23	27	547	22.8		0:18	27	11:50	30	*	*	*	*	6:14	19	18:43	15	*	*	*	*
13	28	29	27	24	21	18	16	15	16	18	22	27	30	31	30	28	25	22	19	18	18	20	23	27	552	23.0		0:33	29	13: 8	31	*	*	*	*	7: 5	15	19:30	18	*	*	*	*
14	30	31	30	27	23	18	14	12	11	12	16	22	27	31	32	32	30	27	24	22	21	21	24	28	565	23.5		0:55	31	14:22	33	*	*	*	*	7:56	11	20:13	21	*	*	*	*
15	32	34	34	31	27	21	16	11	8	8	10	15	21	27	31	33	33	32	29	26	25	24	25	28	581	24.2	N	1:24	34	15:30	34	*	*	*	*	8:47	8	20:54	24	*	*	*	*
16	32	35	37	35	32	26	20	13	9	6	5	8	14	21	27	32	34	34	32	30	28	27	27	29	593	24.7		1:57	37	16:34	34	*	*	*	*	9:39	5	21:31	27	*	*	*	*
17	32	36	38	38	36	32	25	18	12	7	5	5	8	14	21	27	31	33	34	32	30	29	29	29	601	25.0		2:34	39	17:34	34	*	*	*	*	10:30	# 4	22: 5	29	*	*	*	*
18	31	35	38	39	39	36	31	24	17	11	7	5	5	9	15	21	26	30	32	32	31	30	30	30	604	25.2		3:14	# 40	18:36	32	*	*	*	*	11:22	# 4	22:29	30	*	*	*	*
19	31	33	36	38	39	38	35	30	23	17	12	8	6	7	10	15	20	25	28	30	31	30	30	30	602	25.1		3:56	39	19:47	31	*	*	*	*	12:16	6	22:20	30	*	*	*	*
20	30	31	33	35	37	37	36	33	28	22	17	12	9	8	8	11	15	20	24	27	28	29	29	29	588	24.5		4:40	37	*	*	*	*	13:11	8	*	*	*	*	*	*		
21	29	30	30	32	33	34	34	33	30	26	21	17	13	11	10	10	12	16	19	23	25	27	27	28	570	23.8		5:27	34	*	*	*	*	14:10	9	*	*	*	*	*	*		
22	28	28	28	28	29	30	31	31	29	27	24	21	17	14	12	11	12	13	16	19	22	24	26	26	546	22.8	U	6:22	31	23:58	27	*	*	*	*	15:13	11	*	*	*	*	*	*
23	27	26	26	26	25	26	26	27	27	26	25	23	20	18	15	14	13	13	15	17	20	22	24	25	526	21.9		7:35	27	23:59	25	*	*	*	*	3:42	25	16:16	13	*	*	*	*
24	25	25	24	23	23	22	22	23	24	24	24	23	22	20	18	16	15	14	15	16	18	21	23	24	504	21.0		9:22	24	*	*	*	*	5:20	22	17:12	14	*	*	*	*		
25	25	25	23	22	20	19	19	19	20	21	22	23	22	22	20	19	17	16	16	16	18	20	22	24	490	20.4		0: 5	25	11:18	23	*	*	*	*	6:17	19	17:57	16	*	*	*	*
26	25	25	23	21	19	17	16	15	16	18	19	21	22	22	22	21	19	18	18	18	19	21	23	25	483	20.1		0:12	25	12:46	22	*	*	*	*	6:57	15	18:29	18	*	*	*	*
27	26	26	24	22	19	16	14	13	13	14	17	19	21	23	23	23	22	21	20	19	20	21	23	26	485	20.2		0:22	26	13:53	23	*	*	*	*	7:29	13	18:53	19	*	*	*	*
28	27	27	26	23	20	16	13	11	10	11	14	17	20	23	24	24	24	23	22	21	21	22	24	26	489	20.4		0:34	27	14:47	24	*	*	*	*	7:59	10	19:15	21	*	*	*	*
29	28	29	28	25	22	18	14	10	9	9	11	14	18	22	24	25	25	25	24	23	23	23	25	27	501	20.9		0:52	29	15:32	25	*	*	*	*	8:30	9	19:37	23	*	*	*	*
30	29	30	30	28	24	20	15	11	8	7	8	11	15	20	23	26	26	26	25	24	24	24	25	27	506	21.1	F	1:14	30	16:12	26	*	*	*	*	9: 3	7	20: 2	24	*	*	*	*

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	16799	23.3	18日3時14分	40	1	18日11時22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)

2020 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	30	31	32	30	27	23	18	12	9	6	6	8	12	17	21	25	27	27	26	25	25	25	27	514	21.4		1:40	32	16:51	27	*	*	*	*	9:38	6	20:27	25	*	*	*	*	
2	29	31	32	32	30	26	21	15	10	7	5	6	9	13	18	22	25	27	27	26	25	25	26	512	21.3		2:10	32	17:31	27	*	*	*	*	10:15	5	20:48	25	*	*	*	*	
3	28	30	32	33	31	28	23	18	12	8	5	4	6	9	14	19	23	25	26	26	25	25	26	501	20.9		2:41	33	18:16	26	*	*	*	*	10:55	4	21: 6	25	*	*	*	*	
4	27	29	31	32	32	30	26	21	15	10	6	4	4	6	10	15	19	22	24	25	24	24	25	485	20.2		3:15	32	19: 7	25	*	*	*	*	11:37	4	21:22	24	*	*	*	*	
5	25	27	29	30	31	30	27	23	18	13	8	5	4	4	6	10	14	18	21	23	23	23	23	458	19.1		3:52	31	*	*	*	*	12:23	4	*	*	*	*	*	*			
6	24	25	26	28	29	29	28	25	21	16	11	8	5	4	4	7	10	14	17	20	21	22	22	438	18.3		4:34	29	*	*	*	*	13:13	4	*	*	*	*	*	*			
7	22	23	23	24	26	27	27	25	23	19	15	11	8	5	5	8	11	14	17	20	21	21	21	421	17.5		5:27	27	*	*	*	*	14: 5	5	*	*	*	*	*	*			
8	21	21	21	21	22	23	24	24	23	21	18	15	11	9	7	6	7	9	12	15	18	20	21	21	410	17.1	L	6:40	24	22:23	21	*	*	*	*	14:59	6	*	*	*	*	*	*
9	20	19	19	18	18	19	20	21	22	22	20	18	16	13	10	9	9	9	11	14	17	20	21	22	407	17.0		8:25	22	22:42	22	*	*	*	*	3:38	18	15:54	8	*	*	*	*
10	21	19	17	16	15	14	15	16	18	20	21	21	19	17	15	13	12	12	12	14	17	20	23	23	410	17.1		10:21	21	23: 3	23	*	*	*	*	5: 0	14	16:50	12	*	*	*	*
11	23	21	18	15	13	11	10	11	13	16	19	21	22	21	20	18	16	15	15	16	18	21	24	26	423	17.6		12: 7	22	23:31	26	*	*	*	*	6: 4	10	17:44	15	*	*	*	*
12	26	24	21	17	13	9	7	6	7	10	14	19	22	23	24	23	21	20	19	19	20	22	25	28	439	18.3		13:37	24	*	*	*	*	7: 0	6	18:34	19	*	*	*	*		
13	29	28	25	21	16	11	6	4	3	4	8	14	19	23	25	26	25	24	22	22	22	23	26	29	455	19.0		0: 4	29	14:54	26	*	*	*	*	7:53	3	19:20	22	*	*	*	*
14	31	32	30	26	21	15	9	4	1	0	3	8	14	20	24	26	27	27	25	24	24	24	26	29	470	19.6		0:43	32	15:57	27	*	*	*	*	8:44	0	20: 2	24	*	*	*	*
15	32	34	34	31	27	20	13	7	2	-1	-1	2	8	14	20	25	27	28	27	26	25	25	26	27	478	19.9	N	1:26	34	16:52	28	*	*	*	*	9:35	-1	20:40	25	*	*	*	*
16	31	34	35	35	32	26	19	12	6	1	-1	-1	2	8	15	21	25	27	27	26	25	25	25	26	481	20.0		2:12	# 35	17:42	27	*	*	*	*	10:25	-2	21:13	25	*	*	*	*
17	28	31	34	35	34	31	25	18	11	5	1	-1	0	4	9	15	20	24	26	26	25	24	24	24	473	19.7		2:58	# 35	18:30	26	*	*	*	*	11:14	-1	21:46	24	*	*	*	*
18	25	28	31	33	34	32	28	23	16	10	5	1	0	1	5	10	16	20	23	24	24	23	23	23	458	19.1		3:44	34	19:19	24	*	*	*	*	12: 3	0	22:23	23	*	*	*	*
19	23	24	26	29	31	31	29	25	20	14	9	5	2	1	3	7	11	15	19	21	22	21	21	21	430	17.9		4:29	31	20: 9	22	*	*	*	*	12:49	1	23:29	21	*	*	*	*
20	21	21	22	24	26	27	27	25	21	17	12	8	5	3	3	5	8	12	15	18	20	20	20	19	399	16.6		5:12	27	21: 0	20	*	*	*	*	13:34	3	*	*	*	*	*	*
21	19	19	19	20	21	22	23	22	21	18	14	11	8	6	5	5	7	10	13	16	18	19	19	18	373	15.5		5:57	23	21:41	19	*	*	*	*	1:14	19	14:15	5	*	*	*	*
22	18	17	17	16	17	18	18	19	18	17	15	13	10	9	8	7	8	10	12	14	16	18	18	18	351	14.6	U	6:53	19	22: 9	18	*	*	*	*	2:48	16	14:52	7	*	*	*	*
23	17	16	15	14	13	13	14	15	15	15	14	13	12	11	10	10	10	11	12	14	16	17	18	18	333	13.9		8:26	15	22:28	18	*	*	*	*	4:23	13	15:18	10	*	*	*	*
24	17	16	14	13	11	10	10	11	12	13	13	13	13	13	12	12	12	13	13	15	16	18	19	19	328	13.7		11: 3	13	22:43	19	*	*	*	*	5:39	10	15:29	12	*	*	*	*
25	18	17	15	12	10	8	7	7	8	10	11	13	14	14	14	14	14	15	15	16	18	19	20	21	330	13.8		23: 1	21	*	*	*	*	6:27	7	*	*	*	*	*	*		
26	20	19	16	13	10	8	6	5	6	7	9	12	14	15	16	16	16	17	17	18	19	20	22	22	343	14.3		23:25	23	*	*	*	*	7: 3	5	*	*	*	*	*	*		
27	22	21	18	15	11	8	5	3	3	5	7	10	13	16	17	18	18	18	18	19	20	21	22	24	352	14.7		23:56	24	*	*	*	*	7:37	3	*	*	*	*	*	*		
28	24	23	21	18	14	10	6	3	2	2	4	8	12	15	17	19	19	19	19	19	20	21	23	24	362	15.1		*	*	*	*	*	*	*	*	8:11	1	*	*	*	*	*	*
29	26	26	24	21	17	12	7	3	1	0	2	5	9	13	17	19	20	20	20	20	20	21	22	24	369	15.4		0:32	26	16:40	20	*	*	*	*	8:48	0	19:13	20	*	*	*	*
30	26	27	26	24	20	15	10	5	1	-1	-1	1	6	11	15	18	20	20	20	20	19	20	21	22	365	15.2	F	1:11	27	17: 3	20	*	*	*	*	9:26	-1	19:54	19	*	*	*	*
31	25	27	27	26	23	19	13	7	2	-1	-3	-2	2	6	11	16	18	20	20	19	19	19	19	21	353	14.7		1:51	27	17:36	20	*	*	*	*	10: 6	# -3	20:25	19	*	*	*	*

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	12921	17.4	17日 2時 58分	35	2	31日 10時 6分	-3	1