

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟西港

緯度：37°56' N

経度：139°4' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

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	時刻	潮位		
1	29	30	28	24	18	12	5	0	-3	-4	-3	2	8	13	18	21	22	21	20	19	18	19	21	24	362	15.1	N	0:42	30	16:10	22	*	*	*	*	8:57	-4	19:48	18	*	*	*	*
2	27	30	30	28	24	18	11	4	-2	-5	-6	-3	2	9	15	19	22	22	21	19	17	17	18	20	357	14.9		1:39	30	16:45	22	*	*	*	*	9:46	-6	20:48	17	*	*	*	*
3	23	28	30	31	28	24	17	9	2	-3	-5	-6	-2	4	10	16	20	22	21	19	17	16	15	16	352	14.7		2:35	# 31	17:23	22	*	*	*	*	10:35	-6	21:50	15	*	*	*	*
4	18	23	27	30	30	27	23	16	8	2	-2	-4	-4	0	6	12	17	20	21	20	18	15	14	13	350	14.6		3:31	30	18:1	21	*	*	*	*	11:23	-5	23:0	13	*	*	*	*
5	14	17	21	25	28	28	25	21	14	8	3	-1	-2	-1	3	9	14	18	21	21	19	16	14	12	347	14.5		4:28	28	18:38	21	*	*	*	*	12:10	-2	*	*	*	*	*	*
6	12	12	15	19	23	24	24	22	18	13	8	4	2	1	3	7	12	16	19	21	20	18	15	13	341	14.2		5:28	25	19:16	21	*	*	*	*	0:9	12	12:53	1	*	*	*	*
7	11	10	10	13	16	19	21	21	19	16	12	9	6	5	5	7	11	15	18	20	21	19	17	14	335	14.0		6:36	21	19:54	21	*	*	*	*	1:15	10	13:33	5	*	*	*	*
8	12	10	8	9	11	13	15	17	17	16	14	12	10	9	8	9	11	14	17	19	20	21	19	16	327	13.6	U	7:56	17	20:32	21	*	*	*	*	2:21	8	14:8	8	*	*	*	*
9	14	11	9	7	7	8	10	11	13	14	14	13	13	12	12	13	14	16	18	20	21	21	19	322	13.4		9:33	14	21:12	21	*	*	*	*	3:35	7	14:31	12	*	*	*	*	
10	16	13	10	8	6	5	6	7	9	11	12	13	13	14	14	14	14	15	16	18	20	21	21	21	317	13.2		21:53	21	*	*	*	*	5:2	5	*	*	*	*	*	*		
11	18	16	12	9	6	4	3	3	5	7	9	12	13	14	15	16	16	17	18	19	20	21	22	310	12.9		22:37	22	*	*	*	*	6:19	3	*	*	*	*	*	*			
12	20	18	15	11	8	5	2	1	2	4	6	9	12	14	15	16	16	16	17	17	18	20	21	22	305	12.7		23:23	22	*	*	*	*	7:13	1	*	*	*	*	*	*		
13	22	20	18	14	10	6	3	1	0	1	3	7	10	13	15	16	16	16	16	17	18	20	22	301	12.5		*	*	*	*	*	*	*	*	7:54	0	*	*	*	*	*	*	
14	22	22	20	17	12	8	4	1	-1	-1	1	4	8	11	14	16	16	16	16	16	16	17	18	20	293	12.2		0:8	22	*	*	*	*	8:29	-1	*	*	*	*	*	*		
15	22	23	22	19	15	10	6	1	-1	-2	-1	2	6	10	13	15	16	16	15	15	15	15	16	18	286	11.9		0:52	23	16:24	16	*	*	*	*	9:1	-2	19:32	14	*	*	*	*
16	21	22	22	21	18	13	8	3	-1	-3	-3	-1	3	7	11	14	16	16	15	14	13	13	14	16	272	11.3	F	1:34	23	16:40	16	*	*	*	*	9:32	-3	20:13	13	*	*	*	*
17	19	21	22	22	20	16	11	5	1	-2	-3	-2	1	5	10	13	15	16	15	13	12	12	12	14	268	11.2		2:14	22	16:59	16	*	*	*	*	10:3	-3	20:53	12	*	*	*	*
18	16	19	21	22	21	18	13	8	3	-1	-3	-3	-1	3	8	12	14	15	15	14	12	11	11	11	259	10.8		2:52	22	17:21	15	*	*	*	*	10:33	-3	21:36	11	*	*	*	*
19	13	16	19	21	21	19	16	11	5	1	-2	-3	-2	1	6	10	13	15	15	14	12	10	10	10	251	10.5		3:29	21	17:43	15	*	*	*	*	11:3	-3	22:23	10	*	*	*	*
20	11	13	16	18	20	19	17	13	8	4	0	-1	-1	1	5	9	13	15	15	15	13	11	9	9	252	10.5		4:6	20	18:6	15	*	*	*	*	11:32	-1	23:19	9	*	*	*	*
21	9	10	12	15	17	18	17	14	11	6	3	1	0	1	4	8	12	14	16	16	14	12	10	8	248	10.3		4:45	18	18:28	16	*	*	*	*	11:59	0	*	*	*	*	*	*
22	8	8	9	12	14	16	16	14	12	9	6	4	3	3	4	8	11	14	16	16	15	13	11	9	251	10.5		5:30	16	18:51	16	*	*	*	*	0:21	8	12:23	3	*	*	*	*
23	7	7	7	8	11	12	13	13	13	11	8	6	5	5	6	8	11	14	16	17	17	15	12	10	252	10.5		6:31	14	19:16	17	*	*	*	*	1:21	7	12:40	5	*	*	*	*
24	8	6	5	5	7	9	10	11	12	11	10	9	8	7	8	9	11	14	16	17	18	17	15	12	255	10.6	L	8:3	12	19:48	18	*	*	*	*	2:23	5	12:51	7	*	*	*	*
25	9	7	5	4	4	5	6	8	9	10	11	10	10	10	10	10	12	14	16	18	19	19	17	15	258	10.8		9:53	11	20:31	19	*	*	*	*	3:33	3	12:56	10	*	*	*	*
26	12	8	5	3	1	1	2	3	5	8	10	11	11	11	11	12	12	14	15	17	19	20	20	18	249	10.4		21:25	20	*	*	*	*	4:52	1	*	*	*	*	*	*		
27	15	11	8	4	1	-1	-2	-1	1	4	7	9	11	12	13	13	13	14	14	16	18	19	21	21	241	10.0		22:28	21	*	*	*	*	6:6	-2	*	*	*	*	*	*		
28	19	16	12	7	2	-1	-4	-5	-4	-2	2	7	10	12	13	14	13	13	13	14	15	18	20	22	226	9.4		23:33	22	*	*	*	*	7:6	-5	*	*	*	*	*	*		
29	22	20	16	12	6	1	-4	-7	-8	-7	-3	2	7	11	13	14	14	13	12	12	13	14	17	20	210	8.8		15:18	14	*	*	*	*	7:59	-8	18:44	12	*	*	*	*		
30	23	23	21	17	12	5	-1	-6	-9	-10	-8	-3	3	8	12	14	14	13	12	10	10	11	13	16	200	8.3		0:37	23	15:46	15	*	*	*	*	8:49	-10	19:49	10	*	*	*	*
31	20	23	24	21	17	11	4	-3	-8	-10	-11	-8	-2	4	10	13	15	14	12	9	8	7	8	11	189	7.9	N	1:38	24	16:16	15	*	*	*	*	9:36	# -11	20:50	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	8786	11.8	3日2時35分	31	1	31日9時36分	-11	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 新潟西港

緯度: 37 °56 N

経度: 139 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

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	15	20	23	23	21	17	10	3	-4	-8	-10	-10	-6	0	7	11	14	15	13	10	7	5	5	6	187	7.8		2:37	# 24	16:48	15	*	*	*	*	10:22	-10	21:53	5	*	*	*	*
2	9	14	19	22	22	20	15	9	2	-4	-7	-9	-7	-3	4	9	13	15	15	12	8	5	3	3	189	7.9		3:35	22	17:21	15	*	*	*	*	11: 6	-9	22:56	3	*	*	*	*
3	4	7	13	17	20	20	18	13	7	2	-3	-5	-6	-3	2	7	12	15	15	14	10	6	3	2	190	7.9		4:34	20	17:53	15	*	*	*	*	11:46	-6	23:55	1	*	*	*	*
4	1	2	6	11	15	17	17	15	11	6	2	0	-2	-2	1	6	11	14	15	15	13	9	5	3	191	8.0		5:35	17	18:26	16	*	*	*	*	12:23	-2	*	*	*	*	*	*
5	1	0	2	5	9	12	13	13	12	9	6	4	2	2	3	6	10	13	15	16	15	12	8	5	193	8.0		6:39	14	18:58	16	*	*	*	*	0:52	0	12:53	2	*	*	*	*
6	2	0	0	1	4	6	8	10	10	9	8	6	5	5	5	7	10	12	15	16	16	14	11	8	188	7.8		7:49	10	19:32	16	*	*	*	*	1:51	0	13: 9	5	*	*	*	*
7	5	2	0	0	0	2	4	6	7	8	8	7	7	7	8	9	10	12	14	15	16	15	14	11	187	7.8	U	20: 9	16	*	*	*	*	2:58	0	*	*	*	*	*	*		
8	8	5	2	0	-1	-1	0	2	3	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	15	15	13	180	7.5		20:54	15	*	*	*	*	4:22	-1	*	*	*	*	*	*			
9	11	8	5	2	0	-2	-2	-1	0	2	4	6	7	9	10	10	11	12	12	13	14	15	14	175	7.3		21:50	15	*	*	*	*	5:53	-2	*	*	*	*	*	*			
10	13	10	7	4	1	-1	-3	-3	-3	-1	2	4	6	8	9	10	11	11	11	12	13	14	15	15	165	6.9		22:52	15	*	*	*	*	6:53	-3	*	*	*	*	*	*		
11	14	12	10	6	3	-1	-3	-5	-5	-3	-1	2	5	7	9	10	10	10	10	10	11	12	13	14	150	6.3		23:49	15	*	*	*	*	7:35	-5	*	*	*	*	*	*		
12	15	14	12	9	5	1	-3	-5	-6	-5	-3	0	3	6	8	9	9	9	8	8	9	10	11	13	137	5.7		15:46	9	*	*	*	*	8: 9	-6	18:51	8	*	*	*	*		
13	14	15	13	11	7	3	-1	-5	-7	-7	-6	-2	1	5	7	9	9	8	7	6	6	7	9	11	120	5.0		0:40	15	15:47	9	*	*	*	*	8:40	-7	19:37	6	*	*	*	*
14	13	15	14	13	10	5	1	-4	-7	-8	-7	-5	-1	3	6	8	9	8	7	5	4	5	6	8	108	4.5		1:25	15	15:58	9	*	*	*	*	9:10	-8	20:19	4	*	*	*	*
15	11	13	14	14	12	8	3	-2	-6	-8	-8	-6	-3	2	6	8	9	9	7	5	3	3	3	5	102	4.3	F	2: 8	14	16:14	9	*	*	*	*	9:39	-8	21: 0	3	*	*	*	*
16	8	11	14	14	13	10	6	1	-4	-7	-8	-7	-4	0	5	8	9	9	8	5	3	1	1	2	98	4.1		2:49	14	16:32	9	*	*	*	*	10: 8	-8	21:43	1	*	*	*	*
17	4	8	12	13	13	12	8	4	-1	-5	-6	-7	-5	-1	4	8	9	10	9	6	3	1	0	0	99	4.1		3:29	14	16:50	10	*	*	*	*	10:36	-7	22:28	0	*	*	*	*
18	1	5	9	12	13	12	10	6	2	-2	-4	-5	-4	-1	3	7	10	11	10	8	5	1	0	-1	108	4.5		4:10	13	17: 7	11	*	*	*	*	11: 3	-5	23:14	-1	*	*	*	*
19	-1	1	5	9	11	12	11	8	5	1	-2	-3	-3	-1	3	7	10	12	11	10	7	3	0	-1	115	4.8		4:56	12	17:25	12	*	*	*	*	11:27	-3	*	*	*	*	*	*
20	-2	-1	1	5	8	10	10	9	7	4	1	0	0	1	3	7	10	12	13	12	9	5	2	-1	125	5.2		5:49	10	17:45	13	*	*	*	*	0: 3	-2	11:43	0	*	*	*	*
21	-2	-3	-2	1	4	7	8	9	8	6	4	3	2	3	4	7	10	13	13	13	11	8	4	1	132	5.5		6:55	9	18:12	13	*	*	*	*	0:55	-3	11:49	2	*	*	*	*
22	-1	-3	-3	-2	0	3	5	6	7	7	6	5	4	5	6	7	10	12	14	14	13	11	8	4	138	5.8		8:13	7	18:48	14	*	*	*	*	1:51	-3	11:50	4	*	*	*	*
23	1	-2	-4	-4	-4	-2	0	3	4	6	6	6	6	6	7	8	9	11	13	14	14	13	11	7	129	5.4	L	19:40	14	*	*	*	*	2:57	-4	*	*	*	*	*	*		
24	4	0	-2	-5	-6	-5	-4	-2	1	3	5	6	7	7	7	8	9	10	11	13	14	14	14	11	120	5.0		20:51	14	*	*	*	*	4:18	-6	*	*	*	*	*	*		
25	8	4	0	-3	-6	-7	-8	-7	-4	-1	2	5	6	7	8	8	8	8	9	10	12	14	15	14	102	4.3		22:12	15	*	*	*	*	5:42	-8	*	*	*	*	*	*		
26	12	9	5	0	-4	-7	-9	-10	-9	-6	-2	2	5	7	8	8	7	7	7	7	9	11	13	15	85	3.5		14:24	8	23:29	15	*	*	*	*	6:49	-10	17:37	7	*	*	*	*
27	15	13	9	5	0	-5	-9	-11	-12	-10	-6	-1	3	6	8	8	7	5	4	4	4	6	9	13	65	2.7		14:38	8	*	*	*	*	7:44	-12	18:56	4	*	*	*	*		
28	15	15	14	10	5	-1	-6	-10	-13	-13	-10	-5	0	5	7	8	7	5	3	1	1	1	4	8	51	2.1		0:38	16	15: 2	8	*	*	*	*	8:33	# -13	19:58	1	*	*	*	*

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	3829	5.7	1日 2時 37分	24	1	28日 8時 33分	-13	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 新潟西港

緯度: 37 °56 N

経度: 139 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

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	12	15	16	14	10	5	-2	-7	-11	-13	-12	-9	-3	3	7	9	9	7	3	0	-2	-3	-2	2	48	2.0	N	1:42	# 16	15:30	9	*	*	*	*	9:18	# -13	20:56	-3	*	*	*	*
2	7	12	15	15	14	10	4	-2	-7	-10	-12	-10	-5	1	6	9	10	9	5	1	-3	-5	-5	-4	55	2.3		2:43	# 16	15:59	10	*	*	*	*	10:0	-12	21:51	-5	*	*	*	*
3	0	6	11	14	14	13	9	3	-3	-6	-9	-9	-6	-1	4	8	10	10	8	3	-1	-5	-7	-7	59	2.5		3:45	14	16:29	11	*	*	*	*	10:40	-9	22:45	-7	*	*	*	*
4	-5	-1	5	10	12	13	11	7	2	-2	-5	-6	-5	-2	3	8	11	11	10	7	2	-3	-6	-8	69	2.9		4:45	13	16:59	11	*	*	*	*	11:16	-6	23:36	-8	*	*	*	*
5	-8	-6	-1	4	8	10	11	9	5	2	-1	-2	-3	-1	3	7	10	12	12	10	5	1	-3	-6	78	3.3		5:43	11	17:29	12	*	*	*	*	11:46	-3	*	*	*	*	*	*
6	-8	-8	-5	-1	3	6	8	8	7	4	2	1	1	1	3	7	10	12	12	11	9	4	0	-3	84	3.5		6:41	8	17:57	12	*	*	*	*	0:27	-8	12:6	1	*	*	*	*
7	-6	-7	-7	-5	-1	2	4	5	6	5	4	3	3	3	4	7	9	11	12	12	10	7	4	0	85	3.5		7:44	6	18:25	12	*	*	*	*	1:18	-7	11:33	3	*	*	*	*
8	-3	-5	-6	-6	-4	-2	0	2	3	4	4	4	4	5	6	7	9	10	11	11	11	9	6	3	83	3.5	U	18:56	11	*	*	*	*	2:15	-6	*	*	*	*	*	*		
9	0	-2	-4	-6	-5	-4	-3	-1	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	10	10	10	8	6	79	3.3		19:40	10	*	*	*	*	3:24	-6	*	*	*	*	*	*		
10	3	0	-2	-4	-5	-6	-5	-4	-2	0	2	3	4	5	6	7	7	8	8	9	9	9	9	7	68	2.8		20:50	9	*	*	*	*	4:52	-6	*	*	*	*	*	*		
11	5	3	0	-2	-4	-6	-6	-6	-5	-3	0	2	3	5	5	6	6	6	6	7	7	8	8	8	53	2.2		22:17	8	*	*	*	*	6:6	-6	*	*	*	*	*	*		
12	7	5	3	0	-3	-5	-7	-7	-7	-5	-2	0	3	4	5	5	5	4	4	4	5	6	7	8	39	1.6		14:50	5	23:30	8	*	*	*	*	6:54	-7	18:19	4	*	*	*	*
13	8	7	5	2	-1	-4	-7	-8	-8	-7	-4	-1	1	3	4	4	4	3	2	2	2	3	5	6	21	0.9		14:37	4	*	*	*	*	7:31	-8	19:7	2	*	*	*	*		
14	8	8	6	4	1	-3	-6	-8	-9	-8	-6	-3	0	3	4	4	4	2	1	-1	-1	0	2	4	6	0.3		0:29	8	14:42	4	*	*	*	*	8:4	-9	19:45	-1	*	*	*	*
15	7	8	8	6	3	0	-4	-7	-9	-9	-7	-4	-1	2	4	5	4	2	0	-2	-3	-3	-1	1	-	0.0		1:20	8	14:54	5	*	*	*	*	8:34	-9	20:23	-3	*	*	*	*
16	5	7	8	8	6	2	-2	-6	-8	-9	-8	-5	-1	2	5	5	5	3	0	-3	-4	-5	-4	-2	-1	0.0		2:7	8	15:9	5	*	*	*	*	9:4	-9	21:0	-5	*	*	*	*
17	2	6	8	8	8	5	1	-3	-6	-8	-8	-6	-2	2	5	6	6	5	2	-2	-5	-7	-7	-5	5	0.2	F	2:53	8	15:25	7	*	*	*	*	9:33	-8	21:39	-7	*	*	*	*
18	-2	3	7	8	9	7	4	0	-3	-6	-6	-5	-3	2	6	8	8	7	4	0	-4	-7	-8	-8	21	0.9		3:40	9	15:41	8	*	*	*	*	10:1	-6	22:18	-8	*	*	*	*
19	-5	-1	4	7	9	9	7	3	0	-3	-4	-4	-2	2	6	9	10	9	6	2	-2	-6	-8	-9	39	1.6		4:29	9	16:0	10	*	*	*	*	10:28	-4	23:1	-9	*	*	*	*
20	-8	-5	0	5	7	8	8	6	3	0	-1	-2	-1	2	6	9	11	11	9	5	1	-4	-7	-9	54	2.3		5:19	9	16:22	11	*	*	*	*	10:49	-2	23:46	-9	*	*	*	*
21	-9	-8	-4	1	4	7	8	7	5	3	1	1	1	2	5	9	12	12	11	9	4	-1	-5	-8	67	2.8		6:14	8	16:50	12	*	*	*	*	11:0	1	*	*	*	*	*	*
22	-9	-9	-7	-4	0	4	6	7	6	5	3	3	3	4	5	8	11	13	12	11	8	3	-2	-5	76	3.2		7:14	7	17:23	13	*	*	*	*	0:35	-10	11:4	3	*	*	*	*
23	-8	-9	-9	-7	-4	-1	2	4	5	5	5	4	4	5	6	8	10	12	13	12	10	7	3	-2	75	3.1		8:26	6	18:6	13	*	*	*	*	1:30	-9	11:10	4	*	*	*	*
24	-5	-7	-9	-9	-8	-5	-2	1	3	4	5	5	5	5	6	7	8	10	11	12	11	10	7	3	68	2.8	L	19:7	12	*	*	*	*	2:34	-9	*	*	*	*	*	*		
25	-1	-4	-7	-9	-9	-8	-6	-4	-1	2	4	5	5	5	6	6	6	7	8	10	10	11	9	7	52	2.2		20:35	11	*	*	*	*	3:50	-9	*	*	*	*	*	*		
26	3	0	-4	-7	-9	-10	-10	-8	-5	-1	2	4	5	5	5	5	4	4	5	6	8	9	10	9	30	1.3		13:5	5	22:9	10	*	*	*	*	5:12	-10	16:35	4	*	*	*	*
27	7	4	1	-3	-7	-9	-11	-10	-8	-5	-1	2	5	5	5	4	3	2	1	2	3	5	8	10	13	0.5		13:15	5	23:32	10	*	*	*	*	6:22	-11	18:7	1	*	*	*	*
28	10	8	5	1	-3	-7	-10	-11	-11	-8	-4	1	4	6	6	5	2	0	-2	-2	-2	0	3	7	-2	-0.1		13:36	6	*	*	*	*	7:18	-11	19:10	-3	*	*	*	*		
29	10	10	9	6	2	-3	-7	-9	-11	-10	-6	-2	3	6	7	6	4	0	-3	-5	-6	-5	-2	2	-4	-0.2		0:45	10	14:2	7	*	*	*	*	8:6	-11	20:3	-6	*	*	*	*
30	7	10	10	9	6	2	-3	-6	-9	-9	-8	-3	2	6	8	8	6	2	-2	-6	-8	-9	-8	-4	1	0.0		1:52	10	14:30	8	*	*	*	*	8:49	-9	20:54	-9	*	*	*	*
31	2	7	10	10	9	6	2	-2	-5	-7	-7	-4	0	5	8	9	8	5	0	-5	-9	-11	-11	-9	11	0.5	N	2:58	10	15:0	9	*	*	*	*	9:28	-7	21:43	-11	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	1332	1.8	2日2時43分	16	2	1日9時18分	-13	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 新潟西港

緯度: 37 °56 N

経度: 139 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

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				
1	-4	2	6	9	10	9	6	2	-2	-4	-5	-4	0	4	8	10	10	8	4	-2	-7	-10	-12	-12	26	1.1		3:59	10	15:30	11	*	*	*	*	10: 5	-5	22:30	# -12	*	*	*	*
2	-9	-4	2	6	9	10	8	5	2	0	-2	-2	0	4	8	11	12	11	8	3	-3	-8	-11	-12	48	2.0		4:55	10	16: 0	12	*	*	*	*	10:36	-2	23:15	# -12	*	*	*	*
3	-12	-8	-3	2	6	8	9	7	5	2	1	1	2	4	7	11	12	12	10	7	1	-4	-8	-10	62	2.6		5:47	9	16:29	12	*	*	*	*	10:58	1	*	*	*	*	*	*
4	-11	-10	-7	-2	2	5	7	7	6	4	3	3	3	5	7	10	12	12	12	9	5	0	-4	-7	71	3.0		6:40	7	16:56	12	*	*	*	*	0: 0	-11	10:53	3	*	*	*	*
5	-9	-10	-8	-5	-1	2	4	6	6	5	5	5	5	6	7	9	11	12	12	10	8	4	-1	-4	79	3.3		7:38	6	17:22	12	*	*	*	*	0:45	-10	10:28	4	*	*	*	*
6	-7	-8	-8	-7	-4	-1	1	3	4	5	5	5	6	6	7	8	10	11	11	10	9	6	3	-1	74	3.1		17:50	11	*	*	*	*	1:32	-8	*	*	*	*	*	*		
7	-4	-6	-7	-7	-5	-4	-1	1	2	4	4	5	5	6	7	7	8	9	9	9	9	7	5	2	65	2.7	U	18:26	9	*	*	*	*	2:25	-7	*	*	*	*	*	*		
8	-1	-3	-5	-6	-6	-5	-4	-2	0	2	4	4	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	6	4	52	2.2		19:38	7	*	*	*	*	3:29	-6	*	*	*	*	*	*		
9	2	-1	-3	-4	-5	-6	-5	-4	-2	0	2	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	6	6	5	39	1.6		13:27	5	21:32	6	*	*	*	*	4:42	-6	17:13	4	*	*	*	*
10	4	2	0	-3	-4	-5	-6	-5	-3	-1	1	3	4	5	5	4	3	2	2	2	3	4	5	5	27	1.1		13: 8	5	23: 7	5	*	*	*	*	5:44	-6	18:23	2	*	*	*	*
11	5	4	2	0	-3	-5	-6	-6	-4	-2	0	3	4	5	5	4	2	1	0	-1	0	1	3	4	16	0.7		13:12	5	*	*	*	*	6:30	-6	19: 1	-1	*	*	*	*		
12	5	5	4	2	-1	-3	-5	-6	-5	-3	-1	2	4	5	5	4	2	0	-2	-3	-3	-2	0	3	7	0.3		0:18	5	13:22	5	*	*	*	*	7: 9	-6	19:36	-3	*	*	*	*
13	5	6	6	4	2	-1	-3	-5	-5	-4	-1	2	5	6	6	5	3	0	-3	-5	-6	-5	-3	0	9	0.4		1:17	6	13:36	7	*	*	*	*	7:43	-5	20:10	-6	*	*	*	*
14	4	6	7	7	5	2	-1	-3	-4	-3	-1	2	5	7	8	7	5	1	-2	-5	-7	-8	-6	-3	23	1.0		2:11	7	13:52	8	*	*	*	*	8:16	-4	20:45	-8	*	*	*	*
15	2	5	7	8	8	5	2	0	-2	-2	-1	2	5	9	10	9	7	4	-1	-5	-8	-9	-9	-7	39	1.6	F	3: 3	8	14:12	10	*	*	*	*	8:47	-2	21:23	-9	*	*	*	*
16	-2	3	7	9	9	8	6	3	1	0	0	2	5	9	12	12	10	7	3	-3	-7	-10	-11	-10	63	2.6		3:54	9	14:36	12	*	*	*	*	9:16	0	22: 2	-11	*	*	*	*
17	-6	-1	4	8	10	10	9	6	3	2	2	3	5	9	13	14	13	11	7	1	-5	-9	-11	-11	87	3.6		4:43	10	15: 5	14	*	*	*	*	9:42	2	22:45	-11	*	*	*	*
18	-9	-5	1	5	9	10	10	9	6	5	4	4	6	9	13	15	15	14	11	5	-1	-6	-9	-11	110	4.6		5:33	11	15:38	# 16	*	*	*	*	10: 3	4	23:32	# -12	*	*	*	*
19	-11	-9	-4	2	6	9	10	10	8	7	6	6	7	9	12	15	16	16	14	10	4	-2	-6	-9	126	5.3		6:25	10	16:15	# 16	*	*	*	*	10:19	6	*	*	*	*	*	*
20	-11	-11	-8	-3	2	5	8	10	9	8	7	7	8	8	10	13	16	16	15	13	9	3	-2	-6	126	5.3		7:22	10	16:57	# 16	*	*	*	*	0:22	-11	10:38	7	*	*	*	*
21	-9	-10	-9	-7	-3	1	5	7	9	9	8	8	8	8	9	11	13	15	15	14	12	8	3	-1	124	5.2		8:30	9	17:49	15	*	*	*	*	1:17	-10	11: 5	8	*	*	*	*
22	-5	-7	-9	-8	-6	-3	1	4	7	8	8	8	8	8	8	9	10	12	13	13	13	11	8	4	115	4.8	L	19: 1	13	*	*	*	*	2:17	-9	*	*	*	*	*	*		
23	0	-3	-6	-7	-7	-5	-3	1	4	6	8	8	8	8	7	7	7	8	9	10	11	11	10	8	100	4.2		11: 3	8	20:37	11	*	*	*	*	3:25	-7	15:27	7	*	*	*	*
24	4	1	-2	-4	-6	-6	-5	-2	1	4	7	8	9	8	7	5	4	4	4	5	7	9	10	10	82	3.4		11:37	9	22:15	10	*	*	*	*	4:36	-6	17: 2	4	*	*	*	*
25	8	5	2	-1	-3	-5	-5	-4	-1	2	6	8	9	9	7	5	3	1	0	1	2	5	8	9	71	3.0		12: 5	9	23:42	10	*	*	*	*	5:42	-5	18:14	0	*	*	*	*
26	10	9	6	4	1	-2	-3	-4	-2	1	5	8	10	10	9	6	3	0	-2	-3	-3	0	3	7	73	3.0		12:33	10	*	*	*	*	6:39	-4	19:10	-3	*	*	*	*		
27	9	10	9	7	5	2	0	-2	-2	0	4	8	11	12	11	8	5	0	-3	-6	-7	-5	-2	3	77	3.2		1: 0	10	13: 1	12	*	*	*	*	7:26	-2	19:59	-7	*	*	*	*
28	7	10	11	10	8	6	3	1	0	1	3	7	11	13	13	11	8	3	-2	-6	-8	-9	-7	-3	91	3.8		2:12	11	13:32	13	*	*	*	*	8: 8	0	20:46	-9	*	*	*	*
29	3	7	10	11	11	9	6	4	3	2	4	7	11	14	15	14	11	7	1	-4	-8	-10	-10	-7	111	4.6	N	3:16	11	14: 4	15	*	*	*	*	8:44	2	21:30	-10	*	*	*	*
30	-2	4	8	11	12	11	9	7	5	5	5	7	10	14	16	16	15	11	6	0	-5	-9	-10	-9	137	5.7		4:11	12	14:37	# 16	*	*	*	*	9:14	5	22:12	-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
720	2130	3.0	30日 14時 37分	16	4	18日 23時 32分	-12	3

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名：新潟西港

緯度：37 °56 N

経度：139 °4 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

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	-6	0	5	9	11	12	11	9	8	7	7	8	10	13	16	17	17	14	10	4	-2	-6	-9	-10	155	6.5		5:0	12	15:9	17	*	*	*	*	9:35	7	22:53	#-10	*	*	*	*
2	-8	-4	1	6	9	12	12	11	9	8	8	9	10	12	15	17	18	16	13	8	3	-2	-6	-8	169	7.0		5:47	12	15:41	18	*	*	*	*	9:43	8	23:34	-8	*	*	*	*
3	-8	-6	-2	3	7	10	11	12	11	10	9	10	10	12	14	17	18	17	15	12	7	1	-3	-5	182	7.6		6:34	12	16:11	18	*	*	*	*	9:49	9	*	*	*	*	*	*
4	-7	-6	-3	0	4	7	10	11	11	10	10	10	11	12	13	15	16	17	16	13	10	5	1	-2	184	7.7		7:25	11	16:41	17	*	*	*	*	0:14	-7	9:59	10	*	*	*	*
5	-4	-5	-4	-1	2	5	8	9	10	10	10	10	11	11	12	13	15	15	15	14	11	8	4	1	180	7.5		17:12	15	*	*	*	*	0:54	-5	*	*	*	*	*	*		
6	-2	-3	-3	-2	0	3	6	8	9	10	10	10	10	11	11	12	13	13	13	13	12	9	7	4	174	7.3		17:49	13	*	*	*	*	1:37	-3	*	*	*	*	*	*		
7	1	-1	-2	-2	0	2	4	6	8	9	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	10	8	6	163	6.8	U	18:50	11	*	*	*	*	2:24	-2	*	*	*	*	*	*		
8	4	2	0	0	0	1	3	5	7	9	10	10	10	10	9	8	8	8	8	9	9	9	9	8	156	6.5		11:19	10	20:46	9	*	*	*	*	3:15	0	16:37	8	*	*	*	*
9	6	4	3	1	1	1	2	4	6	8	10	11	11	10	9	8	6	6	5	6	7	8	8	9	150	6.3		11:31	11	22:38	9	*	*	*	*	4:11	1	17:51	5	*	*	*	*
10	8	7	5	4	2	2	2	3	5	8	10	11	11	11	9	7	5	4	3	3	4	5	7	9	145	6.0		11:45	12	*	*	*	*	5:6	2	18:34	3	*	*	*	*		
11	9	9	8	6	5	3	3	4	5	8	10	12	13	12	11	8	5	3	1	0	1	3	5	8	152	6.3		0:3	9	12:2	13	*	*	*	*	5:54	3	19:10	0	*	*	*	*
12	10	10	10	9	7	6	5	5	6	8	11	13	14	14	13	10	7	3	0	-2	-2	-1	2	6	164	6.8		1:13	10	12:22	15	*	*	*	*	6:36	5	19:46	-2	*	*	*	*
13	9	11	12	12	10	9	7	6	7	8	11	14	16	17	15	13	9	5	1	-2	-4	-4	-1	3	184	7.7		2:14	12	12:46	17	*	*	*	*	7:14	6	20:23	-4	*	*	*	*
14	7	11	13	14	13	12	10	9	8	9	11	14	17	19	19	16	13	8	3	-2	-5	-6	-5	-1	207	8.6		3:8	14	13:16	19	*	*	*	*	7:48	8	21:3	-6	*	*	*	*
15	4	9	13	15	16	15	13	11	10	10	12	14	18	21	21	20	17	12	6	0	-4	-6	-7	-5	235	9.8	F	3:59	16	13:51	21	*	*	*	*	8:20	10	21:46	-7	*	*	*	*
16	-1	5	10	14	16	17	16	14	12	12	12	14	17	21	23	23	21	17	12	5	-1	-5	-7	-7	260	10.8		4:47	17	14:30	23	*	*	*	*	8:50	12	22:33	-8	*	*	*	*
17	-5	1	7	12	15	17	17	16	14	13	13	14	16	19	23	24	24	21	17	11	4	-2	-5	-7	279	11.6		5:35	17	15:13	25	*	*	*	*	9:21	13	23:22	-8	*	*	*	*
18	-7	-4	2	8	12	16	17	17	16	14	14	14	15	17	21	24	25	24	21	16	10	3	-2	-5	288	12.0		6:25	17	16:0	25	*	*	*	*	9:58	14	*	*	*	*	*	*
19	-6	-6	-2	3	8	13	16	17	17	15	15	14	15	16	18	21	23	24	23	20	15	9	4	0	292	12.2		7:17	17	16:52	24	*	*	*	*	0:14	-6	10:51	14	*	*	*	*
20	-3	-5	-4	0	4	9	13	15	17	16	15	15	14	14	15	17	19	21	22	21	18	14	9	5	281	11.7		8:12	17	17:53	22	*	*	*	*	1:7	-5	12:42	14	*	*	*	*
21	1	-1	-2	-1	2	6	10	13	15	16	16	15	14	13	13	13	15	17	18	19	19	17	14	10	272	11.3	L	9:7	16	19:11	19	*	*	*	*	2:3	-2	14:11	13	*	*	*	*
22	6	3	1	0	1	4	7	11	14	16	17	16	15	13	12	11	11	12	13	15	16	17	16	14	261	10.9		9:55	17	20:47	17	*	*	*	*	2:59	0	15:35	11	*	*	*	*
23	11	8	6	4	3	4	6	9	12	15	17	17	16	14	12	10	8	8	8	10	12	14	15	15	254	10.6		10:34	17	22:25	15	*	*	*	*	3:57	3	16:56	8	*	*	*	*
24	14	12	10	8	6	6	7	9	12	15	17	18	18	16	13	10	7	5	4	5	7	10	13	14	256	10.7		11:8	18	23:58	15	*	*	*	*	4:54	6	18:6	4	*	*	*	*
25	15	14	13	11	10	9	8	9	11	14	17	19	20	18	16	12	8	5	3	2	3	5	9	12	263	11.0		11:40	20	*	*	*	*	5:47	8	19:3	2	*	*	*	*		
26	14	16	15	14	13	12	11	11	12	14	17	20	21	21	19	15	11	6	3	0	0	1	4	9	279	11.6		1:25	16	12:13	21	*	*	*	*	6:33	11	19:51	0	*	*	*	*
27	12	15	16	17	16	14	13	13	13	14	17	20	22	23	22	19	14	9	4	1	-1	-2	1	5	297	12.4		2:37	17	12:47	23	*	*	*	*	7:10	13	20:35	-2	*	*	*	*
28	9	13	16	18	18	17	15	15	14	15	17	20	23	24	24	22	18	13	8	3	-1	-2	-2	1	318	13.3		3:33	18	13:23	24	*	*	*	*	7:40	14	21:16	-2	*	*	*	*
29	6	11	15	17	19	18	17	16	16	16	17	19	22	25	26	25	22	17	12	6	2	-1	-2	-1	340	14.2	N	4:20	19	13:59	# 26	*	*	*	*	8:4	16	21:55	-2	*	*	*	*
30	3	8	13	16	19	19	19	18	17	17	17	19	21	24	26	26	24	21	16	10	5	1	-1	-1	357	14.9		5:1	19	14:35	# 26	*	*	*	*	8:27	17	22:33	-1	*	*	*	*
31	1	5	10	14	17	19	19	19	18	17	18	19	20	23	25	26	26	24	20	14	9	4	1	0	368	15.3		5:40	20	15:11	# 26	*	*	*	*	8:51	17	23:10	0	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	7265	9.8	31日 15時 11分	26	3	1日 22時 53分	-10	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名 : 新潟西港

緯度 : 37 ° 56 N

経度 : 139 ° 4 E

潮位表基準面の零点 : 平均海面下 17.0(cm)

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	0	3	8	12	16	18	19	19	18	18	18	18	20	21	24	25	26	25	22	18	12	7	4	2	373	15.5		6:19	19	15:45	26	*	*	*	*	9:19	18	23:46	1	*	*	*	*
2	1	3	6	10	14	17	19	19	19	18	18	18	19	20	22	24	25	25	23	20	16	11	7	4	378	15.8		6:58	19	16:19	25	*	*	*	*	9:51	18	*	*	*	*	*	*
3	3	3	5	8	12	15	17	19	19	18	18	18	18	19	20	21	23	23	23	21	18	14	10	7	372	15.5		7:38	19	16:54	23	*	*	*	*	0:23	3	10:35	18	*	*	*	*
4	5	4	5	7	11	14	16	18	19	19	18	18	17	18	18	19	20	21	21	20	19	16	13	10	366	15.3		8:20	19	17:34	21	*	*	*	*	0:59	4	12:11	17	*	*	*	*
5	8	6	6	8	10	13	15	17	18	19	19	18	17	17	17	17	18	18	19	19	18	17	15	13	362	15.1		8:59	19	18:31	19	*	*	*	*	1:36	6	14: 7	17	*	*	*	*
6	10	9	8	9	10	12	15	17	18	19	19	19	18	17	16	15	15	16	16	17	17	17	16	15	360	15.0	U	9:33	19	20:11	17	*	*	*	*	2:15	8	15:36	15	*	*	*	*
7	13	12	11	10	11	12	14	17	19	20	20	20	19	17	16	14	13	13	13	14	15	16	17	16	362	15.1		10: 1	20	22: 5	17	*	*	*	*	2:55	10	16:55	13	*	*	*	*
8	15	14	13	12	12	13	15	17	19	21	22	22	21	19	16	14	12	11	11	11	13	14	16	17	370	15.4		10:26	22	23:44	17	*	*	*	*	3:38	12	17:52	11	*	*	*	*
9	17	17	16	15	14	15	15	17	19	21	23	24	23	21	18	15	12	10	8	8	9	12	15	17	381	15.9		10:52	24	*	*	*	*	4:25	14	18:38	8	*	*	*	*		
10	18	19	19	18	17	17	17	18	19	22	24	26	25	24	21	17	13	10	7	6	6	8	12	15	398	16.6		1: 8	19	11:22	26	*	*	*	*	5:15	16	19:19	6	*	*	*	*
11	18	20	21	21	20	19	18	19	20	22	25	27	28	27	25	21	16	11	7	4	3	4	8	12	416	17.3		2:14	21	11:58	28	*	*	*	*	6: 3	18	20: 2	3	*	*	*	*
12	17	20	22	23	22	21	20	20	21	22	25	28	30	30	29	25	20	15	9	5	2	2	3	8	439	18.3		3: 8	23	12:39	31	*	*	*	*	6:48	20	20:46	2	*	*	*	*
13	13	18	21	24	24	24	22	21	21	22	24	27	30	32	32	30	26	20	13	7	3	1	0	3	458	19.1	F	3:57	24	13:25	33	*	*	*	*	7:31	21	21:34	#0	*	*	*	*
14	8	14	19	23	25	25	24	23	22	22	23	25	29	32	34	33	31	26	19	12	6	2	0	0	477	19.9		4:42	25	14:14	34	*	*	*	*	8:15	22	22:23	#0	*	*	*	*
15	4	9	16	20	24	26	26	24	22	22	22	23	26	30	33	35	34	31	26	19	12	6	2	0	492	20.5		5:26	26	15: 5	#35	*	*	*	*	9: 2	22	23:14	#0	*	*	*	*
16	1	5	11	17	21	25	26	25	23	22	22	22	23	26	30	33	34	33	30	25	18	11	6	3	492	20.5		6: 9	26	16: 0	34	*	*	*	*	9:59	22	*	*	*	*	*	*
17	2	3	7	13	18	22	25	26	25	23	22	21	21	22	25	29	32	33	32	29	24	18	12	8	492	20.5		6:53	26	16:58	33	*	*	*	*	0: 5	2	11:27	21	*	*	*	*
18	5	4	6	10	15	20	23	25	26	24	22	21	20	20	21	23	27	29	30	29	27	23	18	14	482	20.1		7:36	26	18: 4	30	*	*	*	*	0:55	4	12:52	20	*	*	*	*
19	10	8	8	10	13	18	22	24	26	26	24	22	20	19	18	19	21	24	26	27	27	25	22	18	477	19.9		8:19	26	19:25	27	*	*	*	*	1:43	8	14: 6	18	*	*	*	*
20	15	13	12	12	14	17	20	23	26	27	26	24	22	19	17	16	17	18	20	22	24	24	23	22	473	19.7	L	9: 1	27	20:56	24	*	*	*	*	2:31	11	15:20	16	*	*	*	*
21	19	18	16	15	15	17	20	23	25	27	28	26	24	21	18	16	14	14	15	17	19	21	23	23	474	19.8		9:41	28	22:35	23	*	*	*	*	3:17	15	16:38	14	*	*	*	*
22	22	21	20	19	18	19	20	23	25	28	29	29	27	24	21	17	14	12	12	13	15	17	20	22	487	20.3		10:20	29	*	*	*	*	4: 1	18	17:53	12	*	*	*	*		
23	23	23	22	22	21	21	22	23	25	28	30	30	29	27	24	20	16	13	11	10	11	13	17	20	501	20.9		0:29	23	10:58	30	*	*	*	*	4:44	21	18:53	10	*	*	*	*
24	22	23	24	24	23	23	23	24	25	27	30	31	32	30	27	23	19	15	11	9	9	10	13	17	514	21.4		2:13	24	11:37	32	*	*	*	*	5:25	23	19:42	9	*	*	*	*
25	21	23	24	25	25	24	24	24	25	27	29	32	33	32	30	27	22	17	13	10	8	8	10	14	527	22.0		3:14	25	12:16	33	*	*	*	*	6: 4	24	20:24	8	*	*	*	*
26	18	22	24	26	26	26	25	25	25	27	28	31	33	34	33	30	26	21	16	11	9	8	9	12	545	22.7		3:52	26	12:56	34	*	*	*	*	6:41	25	21: 3	8	*	*	*	*
27	16	20	23	25	26	26	26	25	25	26	28	30	32	34	34	33	29	25	19	14	10	8	8	10	552	23.0	N	4:22	27	13:36	34	*	*	*	*	7:17	25	21:39	8	*	*	*	*
28	13	18	22	25	26	27	26	25	25	26	27	28	31	33	35	34	32	28	23	17	13	9	8	9	560	23.3		4:51	27	14:15	#35	*	*	*	*	7:53	25	22:14	8	*	*	*	*
29	11	16	20	24	26	27	27	26	25	25	26	27	29	32	34	35	33	31	26	21	16	12	9	9	567	23.6		5:19	27	14:53	#35	*	*	*	*	8:30	25	22:48	9	*	*	*	*
30	10	14	18	22	25	27	27	26	25	25	25	26	27	30	32	34	34	32	29	24	19	14	11	10	566	23.6		5:48	27	15:30	34	*	*	*	*	9: 8	25	23:21	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
720	13713	19.0	29日 14時 53分	35	3	15日 23時 14分	0	3

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 新潟西港

緯度: 37°56 N

経度: 139°4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

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		
1	10	12	16	20	24	26	27	27	26	25	24	25	26	27	30	32	33	32	30	27	22	17	14	12	564	23.5		6:17	27	16: 6	33	*	*	*	*	9:51	24	23:54	11	*	*	*	*
2	11	12	15	19	23	25	27	27	26	25	24	24	24	25	27	29	31	31	30	28	25	20	17	14	559	23.3		6:46	27	16:44	31	*	*	*	*	10:47	24	*	*	*	*	*	*
3	13	13	15	18	22	25	27	27	27	26	25	24	24	24	25	26	28	29	29	28	26	23	20	17	561	23.4		7:16	27	17:26	29	*	*	*	*	0:26	13	12:15	24	*	*	*	*
4	16	15	16	18	21	24	26	28	28	27	26	25	24	23	23	24	25	27	27	27	26	25	22	20	563	23.5		7:45	28	18:23	27	*	*	*	*	0:57	15	13:35	23	*	*	*	*
5	18	18	18	19	21	24	27	28	29	29	27	26	24	23	22	22	22	24	25	26	26	25	24	23	570	23.8	U	8:15	29	19:54	26	*	*	*	*	1:27	18	14:45	22	*	*	*	*
6	21	20	20	21	22	24	27	29	30	30	29	28	26	24	22	21	20	21	22	23	24	25	25	25	579	24.1		8:45	30	21:39	25	*	*	*	*	1:56	20	15:55	20	*	*	*	*
7	24	23	23	23	23	25	27	29	31	32	31	30	28	25	23	20	19	18	19	20	22	24	25	26	590	24.6		9:17	32	23:30	26	*	*	*	*	2:27	22	17: 4	18	*	*	*	*
8	26	25	25	25	25	26	27	29	31	33	34	33	31	28	24	21	18	16	16	16	18	21	24	26	598	24.9		9:54	34	*	*	*	*	3: 4	25	18: 4	16	*	*	*	*		
9	27	27	27	27	27	27	28	29	32	34	35	35	34	31	27	23	19	16	14	13	14	17	21	24	608	25.3		1:11	27	10:37	36	*	*	*	*	3:57	27	18:55	13	*	*	*	*
10	27	28	29	29	28	28	28	29	31	33	36	38	37	35	32	27	22	17	14	11	11	12	16	21	619	25.8		2:17	29	11:26	38	*	*	*	*	5: 4	28	19:44	11	*	*	*	*
11	25	28	30	30	30	29	29	29	30	32	35	38	40	39	37	32	27	21	16	11	9	9	11	16	633	26.4		3: 4	30	12:18	40	*	*	*	*	6: 9	29	20:33	9	*	*	*	*
12	21	26	29	31	31	30	29	29	29	30	33	36	40	41	41	38	33	27	20	14	10	8	8	11	645	26.9	F	3:44	31	13:13	41	*	*	*	*	7: 7	29	21:23	#7	*	*	*	*
13	17	23	27	30	32	32	30	29	28	28	30	33	37	41	42	41	38	33	26	19	13	9	7	8	653	27.2		4:22	32	14: 9	#42	*	*	*	*	8: 2	28	22:13	#7	*	*	*	*
14	12	18	24	29	31	32	31	29	27	27	27	29	32	37	41	42	41	38	33	25	18	13	9	8	653	27.2		4:59	32	15: 5	#42	*	*	*	*	9: 0	27	23: 2	8	*	*	*	*
15	10	14	21	26	30	32	32	31	28	26	26	26	28	31	36	40	41	40	37	32	25	19	14	11	656	27.3		5:36	33	16: 3	41	*	*	*	*	10:10	26	23:49	10	*	*	*	*
16	10	13	18	23	28	31	33	32	30	27	25	24	24	26	30	35	38	39	38	35	30	24	20	16	649	27.0		6:14	33	17: 6	39	*	*	*	*	11:31	24	*	*	*	*	*	*
17	14	14	17	21	26	30	33	33	32	29	26	24	23	23	25	28	32	35	36	36	33	29	25	21	645	26.9		6:51	33	18:16	36	*	*	*	*	0:35	14	12:42	23	*	*	*	*
18	19	18	18	21	25	29	32	34	34	32	29	26	24	22	22	23	26	29	31	33	33	31	28	26	645	26.9		7:30	34	19:33	33	*	*	*	*	1:18	17	13:48	22	*	*	*	*
19	24	22	22	23	25	29	32	34	35	34	32	29	26	23	21	21	22	24	26	28	30	30	30	28	650	27.1	L	8:10	35	20:59	30	*	*	*	*	1:58	22	14:57	21	*	*	*	*
20	27	26	25	25	27	29	31	34	35	36	35	32	29	26	23	21	20	20	21	23	26	28	29	29	657	27.4		8:52	36	22:56	29	*	*	*	*	2:34	25	16:15	20	*	*	*	*
21	29	29	28	28	28	30	31	33	35	36	37	35	33	29	26	23	20	19	18	19	22	24	27	28	667	27.8		9:36	37	*	*	*	*	3: 4	28	17:38	18	*	*	*	*		
22	29	30	30	30	30	31	31	33	35	36	37	37	36	33	29	26	22	19	17	17	18	21	24	27	678	28.3		10:23	37	*	*	*	*	18:42	17	*	*	*	*	*	*		
23	29	30	31	31	31	31	32	32	34	36	37	38	38	36	33	29	25	21	18	16	16	18	21	24	687	28.6		11:10	38	*	*	*	*	19:31	16	*	*	*	*	*	*		
24	27	29	31	31	31	31	31	32	33	34	36	38	39	38	35	32	28	23	19	17	15	16	18	22	686	28.6		11:56	39	*	*	*	*	20:11	15	*	*	*	*	*	*		
25	26	28	30	31	32	31	31	31	32	33	35	37	39	39	38	35	31	26	21	18	16	15	16	20	691	28.8		3:47	32	12:41	39	*	*	*	*	6:21	31	20:47	15	*	*	*	*
26	24	27	30	31	32	31	31	30	30	31	33	35	38	39	39	37	34	29	24	20	16	15	15	17	688	28.7		3:59	32	13:23	39	*	*	*	*	7: 5	30	21:20	15	*	*	*	*
27	21	25	29	31	32	31	30	29	29	30	31	33	36	38	39	39	36	32	27	22	18	15	15	16	684	28.5	N	4:17	32	14: 3	39	*	*	*	*	7:46	29	21:52	15	*	*	*	*
28	19	24	27	30	32	32	31	29	28	28	29	31	33	36	39	39	38	35	30	25	20	17	15	16	683	28.5		4:38	32	14:42	39	*	*	*	*	8:26	28	22:22	15	*	*	*	*
29	18	22	26	29	31	32	31	30	28	27	28	29	31	34	37	38	38	36	33	28	23	19	17	16	681	28.4		5: 1	32	15:21	38	*	*	*	*	9: 8	27	22:53	16	*	*	*	*
30	18	21	25	29	31	32	32	31	29	27	27	27	28	31	34	37	37	37	34	31	26	22	19	18	683	28.5		5:24	32	15:59	37	*	*	*	*	9:55	27	23:22	18	*	*	*	*
31	18	20	24	28	31	32	33	32	30	28	27	26	27	28	31	34	36	36	35	32	29	25	22	20	684	28.5		5:47	33	16:39	36	*	*	*	*	10:52	26	23:51	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
744	19809	26.6	14日 15時 5分	42	2	13日 22時 13分	7	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟西港

緯度：37°56' N

経度：139°4' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

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
1	29	29	31	33	36	38	38	37	35	32	29	26	24	23	23	25	27	30	32	33	33	32	31	739	30.8		5:45	38	19:56	33	*	*	*	*	13:28	23	23:43	31	*	*	*	*
2	31	31	32	33	36	38	39	39	37	35	32	28	26	24	22	22	24	26	28	30	32	33	32	743	31.0	U	6:23	39	*	*	*	*	14:30	22	*	*	*	*	*	*		
3	32	32	33	34	35	37	38	39	39	38	35	32	28	26	23	22	21	22	24	26	29	31	32	741	30.9		7:17	39	*	*	*	*	15:44	21	*	*	*	*	*	*		
4	33	33	33	34	34	36	37	39	39	39	38	35	32	29	25	22	20	20	20	22	25	28	30	735	30.6		8:29	39	*	*	*	*	17: 5	20	*	*	*	*	*	*		
5	33	33	33	33	33	34	35	36	38	39	40	39	36	33	29	25	21	19	18	18	20	24	27	726	30.3		9:48	40	*	*	*	*	18:14	18	*	*	*	*	*	*		
6	32	33	33	33	32	32	32	33	35	38	40	41	40	37	33	29	24	20	17	16	17	19	24	718	29.9		1:31	33	11: 3	41	*	*	*	*	5: 4	32	19:11	16	*	*	*	*
7	31	33	33	33	31	30	29	30	31	33	37	40	42	41	38	34	29	24	19	16	15	16	20	710	29.6		1:52	33	12:10	#42	*	*	*	*	6:16	29	20: 1	#15	*	*	*	*
8	29	32	34	33	32	29	27	26	27	28	32	36	40	42	42	39	34	29	23	18	16	15	17	701	29.2		2:18	34	13:13	#42	*	*	*	*	7:15	26	20:48	#15	*	*	*	*
9	27	31	34	34	33	30	27	24	23	24	26	30	36	40	42	42	39	34	28	23	19	17	17	699	29.1	F	2:47	34	14:15	#42	*	*	*	*	8:12	23	21:33	16	*	*	*	*
10	24	30	34	35	35	32	28	24	21	20	21	24	29	35	40	42	41	39	34	28	23	20	19	697	29.0		3:18	35	15:18	#42	*	*	*	*	9:10	20	22:15	18	*	*	*	*
11	23	28	33	36	36	35	32	27	22	19	18	19	23	29	35	39	40	40	37	33	28	24	22	699	29.1		3:51	37	16:22	41	*	*	*	*	10: 9	18	22:56	21	*	*	*	*
12	23	27	32	36	38	37	35	30	25	21	19	18	19	22	28	33	37	39	38	36	32	28	26	704	29.3		4:24	38	17:25	39	*	*	*	*	11: 6	18	23:34	25	*	*	*	*
13	25	27	31	35	38	39	38	34	30	25	21	19	18	19	23	28	32	35	36	36	34	32	30	714	29.8		4:59	39	18:26	37	*	*	*	*	12: 1	18	*	*	*	*	*	*
14	28	29	31	34	37	39	39	37	34	29	25	22	19	18	20	23	27	30	33	34	34	33	32	718	29.9		5:35	39	19:31	34	*	*	*	*	0: 8	28	12:57	18	*	*	*	*
15	31	31	32	34	36	38	39	38	36	33	29	25	23	21	20	21	23	26	28	31	32	33	32	724	30.2		6:13	39	*	*	*	*	0:35	31	13:56	20	*	*	*	*		
16	32	32	33	34	35	37	38	38	37	36	33	29	26	24	22	21	21	23	25	27	29	31	32	727	30.3	L	6:57	38	*	*	*	*	15: 4	21	*	*	*	*	*	*		
17	33	33	33	34	34	35	36	37	37	36	35	32	30	27	24	22	21	21	22	24	26	28	30	721	30.0		7:55	37	*	*	*	*	16:27	21	*	*	*	*	*	*		
18	32	33	33	33	33	34	34	35	36	36	36	34	32	30	27	24	22	21	21	22	24	26	28	716	29.8		9: 8	36	*	*	*	*	17:43	21	*	*	*	*	*	*		
19	31	32	32	32	32	32	32	32	33	34	35	35	34	32	29	27	24	22	20	20	21	24	26	700	29.2		1:56	32	10:26	35	*	*	*	*	5: 9	32	18:34	20	*	*	*	*
20	31	31	32	31	31	30	30	30	31	32	34	35	35	34	31	29	25	23	21	20	20	22	24	689	28.7		1:45	32	11:31	35	*	*	*	*	6: 8	30	19:13	20	*	*	*	*
21	30	31	31	31	29	28	27	27	28	29	31	33	35	35	33	31	27	24	21	20	19	20	23	669	27.9		1:47	31	12:25	35	*	*	*	*	6:46	27	19:45	19	*	*	*	*
22	29	30	31	30	29	27	26	25	25	26	29	31	34	35	34	33	30	26	23	20	19	20	22	659	27.5		1:58	31	13:12	35	*	*	*	*	7:20	25	20:15	19	*	*	*	*
23	28	30	31	31	29	27	25	23	23	23	25	29	32	34	35	34	32	29	25	22	20	20	21	652	27.2		2:12	31	13:57	35	*	*	*	*	7:56	23	20:43	20	*	*	*	*
24	27	30	32	32	30	28	25	22	21	21	22	25	29	33	35	35	34	31	27	24	22	21	23	650	27.1	N	2:29	32	14:42	35	*	*	*	*	8:32	21	21:12	21	*	*	*	*
25	27	30	32	33	32	29	26	23	20	19	20	22	26	30	34	35	35	33	30	27	24	22	23	654	27.3		2:47	33	15:28	35	*	*	*	*	9:10	19	21:39	22	*	*	*	*
26	26	30	33	34	33	32	28	24	21	19	18	19	23	27	32	34	35	35	33	29	26	24	24	663	27.6		3: 6	34	16:15	35	*	*	*	*	9:50	18	22: 6	24	*	*	*	*
27	27	30	34	35	35	34	31	27	22	19	18	18	20	24	28	32	34	35	34	32	29	27	26	677	28.2		3:26	35	17: 4	35	*	*	*	*	10:32	18	22:28	26	*	*	*	*
28	27	30	34	36	37	36	33	30	25	21	19	18	18	20	25	29	32	34	34	34	31	29	28	688	28.7		3:51	37	17:56	35	*	*	*	*	11:18	18	22:41	28	*	*	*	*
29	28	30	33	36	38	37	36	33	28	24	20	18	18	18	21	25	29	31	33	34	33	31	30	694	28.9		4:19	38	18:53	34	*	*	*	*	12: 7	18	22:48	30	*	*	*	*
30	30	31	33	35	38	38	37	35	32	27	23	20	19	18	19	21	25	28	30	32	32	32	31	697	29.0		4:53	38	19:58	32	*	*	*	*	13: 2	18	22:58	31	*	*	*	*

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	21024	29.2	10日 15時 18分	42	4	8日 20時 48分	15	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名:新潟西港

緯度: 37 °56 N

経度: 139 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

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	31	31	32	34	36	38	38	37	35	31	27	23	21	19	18	19	21	24	26	29	31	31	31	31	694	28.9		5:36	# 38	*	*	*	*	*	*	*	14: 4	18	*	*	*	*	*	*	
2	31	32	32	33	34	36	37	37	36	34	31	27	24	21	19	18	18	20	22	25	28	30	31	31	687	28.6	U	6:38	37	*	*	*	*	*	*	*	15:15	18	*	*	*	*	*	*	
3	31	31	31	31	32	33	34	36	36	36	34	31	28	24	21	19	17	17	19	21	24	27	29	31	673	28.0		8: 8	36	*	*	*	*	*	*	*	16:34	17	*	*	*	*	*	*	
4	31	31	30	30	30	30	31	32	34	35	36	34	32	29	25	22	19	17	17	18	20	24	27	30	664	27.7		0: 7	31	9:43	36	*	*	*	*	*	*	4: 6	30	17:46	16	*	*	*	*
5	31	31	30	29	27	27	27	28	30	32	35	36	35	33	29	26	22	18	17	16	18	21	25	28	651	27.1		0:27	31	11: 5	36	*	*	*	*	*	*	5:27	26	18:44	16	*	*	*	*
6	31	31	30	28	26	24	23	23	24	27	31	34	36	36	34	30	26	22	18	17	17	19	22	27	636	26.5		0:51	31	12:17	36	*	*	*	*	*	*	6:29	23	19:34	16	*	*	*	*
7	30	32	31	30	27	23	20	19	19	21	25	30	34	36	36	34	31	26	22	19	18	18	21	25	627	26.1		1:18	32	13:24	37	*	*	*	*	*	*	7:23	19	20:19	17	*	*	*	*
8	30	32	33	32	29	24	20	17	16	16	19	24	30	34	37	37	35	31	26	22	20	19	20	24	627	26.1	F	1:47	33	14:29	37	*	*	*	*	*	*	8:15	16	21: 1	19	*	*	*	*
9	29	33	34	34	32	27	22	17	14	13	14	18	24	30	34	36	36	34	31	26	24	22	22	23	629	26.2		2:19	34	15:33	37	*	*	*	*	*	*	9: 7	13	21:41	22	*	*	*	*
10	27	32	35	36	35	31	26	20	16	13	12	13	18	24	30	34	36	36	34	30	27	25	24	24	638	26.6		2:53	36	16:33	36	*	*	*	*	*	*	9:58	12	22:19	24	*	*	*	*
11	27	31	35	37	37	35	31	25	19	15	12	12	14	19	24	29	33	35	35	33	30	28	27	27	650	27.1		3:28	37	17:28	35	*	*	*	*	*	*	10:48	12	22:52	26	*	*	*	*
12	27	30	34	36	37	37	34	29	24	19	15	13	13	15	20	25	29	32	33	33	32	30	29	29	655	27.3		4: 3	37	18:22	34	*	*	*	*	*	*	11:37	13	23:18	29	*	*	*	*
13	29	30	33	35	37	37	36	33	28	23	19	16	14	14	17	21	25	28	31	32	32	31	30	30	661	27.5		4:38	37	19:20	32	*	*	*	*	*	*	12:27	14	23: 3	30	*	*	*	*
14	30	30	32	34	36	36	36	34	31	27	23	20	17	16	16	18	21	24	27	29	30	30	30	30	657	27.4		5:13	36	*	*	*	*	*	*	13:18	16	*	*	*	*	*	*		
15	30	31	31	32	34	35	35	34	33	30	26	23	20	18	18	18	19	22	24	26	28	29	30	30	656	27.3		5:52	35	*	*	*	*	*	*	14:14	17	*	*	*	*	*	*		
16	30	30	30	31	32	32	33	33	32	31	29	26	23	21	19	19	19	20	22	24	26	27	29	29	647	27.0	L	6:44	33	*	*	*	*	*	*	15:19	19	*	*	*	*	*	*		
17	30	30	29	29	29	30	30	31	31	31	30	28	26	24	22	20	19	19	20	22	24	26	27	28	635	26.5		8: 9	31	*	*	*	*	*	*	16:30	19	*	*	*	*	*	*		
18	29	29	28	28	27	27	27	28	28	29	29	29	28	26	24	22	20	19	19	20	22	24	26	28	616	25.7		0:20	29	9:51	29	*	*	*	*	*	*	5:12	27	17:30	19	*	*	*	*
19	28	28	28	26	25	25	24	25	25	27	28	29	29	27	26	23	21	20	19	19	21	23	25	27	598	24.9		0:22	28	11:15	29	*	*	*	*	*	*	6: 4	24	18:16	19	*	*	*	*
20	28	28	27	26	24	23	22	21	22	24	26	28	29	29	27	25	23	21	20	19	20	22	24	27	585	24.4		0:32	28	12:19	29	*	*	*	*	*	*	6:40	21	18:53	19	*	*	*	*
21	28	29	28	26	24	21	20	19	19	21	23	26	28	29	29	27	25	23	21	20	20	21	24	26	577	24.0		0:46	29	13:14	29	*	*	*	*	*	*	7:14	19	19:26	20	*	*	*	*
22	29	29	29	27	24	21	18	17	16	18	20	24	27	29	30	29	28	25	23	21	20	21	23	26	574	23.9		1: 3	29	14: 5	30	*	*	*	*	*	*	7:47	16	19:57	20	*	*	*	*
23	29	30	30	29	26	22	18	16	14	15	17	21	25	28	30	31	30	28	25	23	22	22	23	26	580	24.2		1:21	30	14:53	31	*	*	*	*	*	*	8:22	14	20:27	22	*	*	*	*
24	29	31	32	31	28	24	20	16	14	13	14	17	22	26	30	31	32	30	28	25	23	23	24	26	589	24.5	N	1:43	32	15:40	32	*	*	*	*	*	*	8:58	13	20:55	23	*	*	*	*
25	29	32	34	33	31	27	22	17	14	12	12	14	18	23	28	31	32	32	30	27	25	25	26	599	25.0		2: 8	34	16:26	32	*	*	*	*	*	*	9:36	12	21:21	25	*	*	*	*	
26	29	32	35	35	33	30	26	20	15	12	11	11	14	19	25	29	31	32	32	30	28	26	26	27	608	25.3		2:37	35	17:12	32	*	*	*	*	*	*	10:18	# 11	21:42	26	*	*	*	*
27	29	32	35	36	36	33	29	24	19	14	12	11	12	15	20	25	29	31	32	31	29	28	27	28	617	25.7		3: 9	36	18: 1	32	*	*	*	*	*	*	11: 3	# 11	22: 1	27	*	*	*	*
28	29	31	34	36	37	35	33	28	23	17	14	12	11	12	16	21	25	28	31	31	30	29	28	28	619	25.8		3:46	37	18:53	31	*	*	*	*	*	*	11:52	# 11	22:23	28	*	*	*	*
29	29	30	32	35	36	36	35	32	27	22	17	14	12	12	13	17	21	25	28	30	30	29	29	28	619	25.8		4:28	36	19:53	30	*	*	*	*	*	*	12:45	12	22:57	28	*	*	*	*
30	29	29	30	32	34	35	35	33	30	26	21	18	15	13	13	14	17	21	24	27	29	29	29	28	611	25.5		5:18	35	21: 1	29	*	*	*	*	*	*	13:44	13	*	*	*	*	*	*
31	28	28	28	29	31	32	33	33	32	29	26	22	19	16	14	14	15	17	20	23	26	28	28	28	599	25.0	U	6:27	33	22: 7	28	*	*	*	*	*	*	1:11	28	14:48	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	19478	26.2	1日5時36分	38	1	28日11時52分	11	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟西港

緯度：37°56' N

経度：139°4' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

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		
1	28	27	27	26	27	28	29	31	31	31	29	26	23	20	17	15	15	15	17	20	23	26	28	28	587	24.5		8:3	31	22:51	28	*	*	*	*	2:54	26	15:58	15	*	*	*	*
2	28	27	25	24	23	23	25	26	28	29	30	29	27	24	21	18	16	16	16	18	21	24	27	28	573	23.9		9:44	30	23:24	28	*	*	*	*	4:21	23	17:6	16	*	*	*	*
3	28	27	25	23	21	20	20	21	23	26	28	29	29	27	25	22	19	17	17	17	19	23	26	29	561	23.4		11:14	30	23:54	29	*	*	*	*	5:33	19	18:6	17	*	*	*	*
4	29	28	26	23	20	17	16	16	17	21	24	28	30	30	28	26	23	20	19	18	19	21	25	28	552	23.0		12:32	30	*	*	*	*	6:32	15	18:57	18	*	*	*	*		
5	30	30	28	25	21	17	14	12	12	15	19	24	28	30	30	29	27	24	21	20	20	21	24	28	549	22.9		0:25	30	13:45	30	*	*	*	*	7:24	12	19:43	20	*	*	*	*
6	31	32	31	28	24	18	14	11	9	10	13	18	24	28	30	31	30	27	25	23	22	22	24	27	552	23.0		0:57	32	14:51	31	*	*	*	*	8:13	9	20:23	21	*	*	*	*
7	31	33	33	31	27	22	16	12	9	7	9	13	19	24	28	31	31	30	27	25	24	23	24	26	555	23.1	F	1:32	33	15:48	31	*	*	*	*	9:1	7	21:0	23	*	*	*	*
8	30	33	34	34	31	27	21	15	10	7	7	9	14	20	25	29	31	31	30	27	26	25	25	26	567	23.6		2:9	34	16:40	31	*	*	*	*	9:46	7	21:32	25	*	*	*	*
9	29	32	35	35	34	30	25	19	13	9	7	7	10	15	21	25	29	30	30	29	27	26	26	26	569	23.7		2:46	#35	17:27	31	*	*	*	*	10:31	7	21:55	26	*	*	*	*
10	28	30	33	35	35	33	29	23	18	13	10	8	9	12	17	22	26	28	30	29	28	27	26	27	576	24.0		3:24	#35	18:14	30	*	*	*	*	11:15	8	22:8	26	*	*	*	*
11	27	29	31	34	34	34	31	27	22	17	13	10	10	11	14	18	22	26	28	29	28	27	27	27	576	24.0		4:0	34	19:1	29	*	*	*	*	11:58	10	22:21	27	*	*	*	*
12	27	28	30	31	33	33	32	29	25	20	16	13	12	11	13	16	19	23	25	27	27	27	26	26	569	23.7		4:35	33	19:54	27	*	*	*	*	12:40	11	22:47	26	*	*	*	*
13	26	27	28	29	30	31	31	29	27	23	19	16	14	13	13	15	17	20	23	25	26	26	26	26	560	23.3		5:11	31	20:54	26	*	*	*	*	13:23	13	*	*	*	*	*	*
14	26	26	26	27	27	28	28	28	27	24	22	19	17	15	14	15	16	18	21	23	24	25	26	25	547	22.8		5:52	28	21:53	26	*	*	*	*	0:23	26	14:8	14	*	*	*	*
15	25	25	24	24	25	25	26	26	26	25	23	21	19	17	16	16	16	18	19	21	23	24	25	25	534	22.3	L	6:59	26	22:29	25	*	*	*	*	2:38	24	14:56	16	*	*	*	*
16	25	24	23	22	22	22	22	23	23	24	23	22	21	19	18	17	17	17	19	20	22	24	25	25	519	21.6		8:54	24	22:53	25	*	*	*	*	4:25	22	15:50	17	*	*	*	*
17	25	24	22	21	20	19	19	20	21	22	23	23	22	21	20	19	18	18	18	20	21	23	25	26	510	21.3		10:47	23	23:14	26	*	*	*	*	5:35	19	16:45	18	*	*	*	*
18	25	24	22	20	18	17	16	16	17	19	21	22	23	23	22	21	19	19	19	19	21	23	25	26	497	20.7		12:12	23	23:34	26	*	*	*	*	6:19	16	17:36	19	*	*	*	*
19	26	25	23	21	18	16	14	13	14	16	19	21	23	24	24	23	21	20	20	20	21	23	25	27	497	20.7		13:19	24	23:56	28	*	*	*	*	6:55	13	18:20	20	*	*	*	*
20	28	27	25	22	19	15	13	11	11	13	16	19	22	24	25	25	24	22	21	21	21	23	25	28	500	20.8		14:14	25	*	*	*	*	7:31	11	18:59	21	*	*	*	*		
21	29	29	27	24	20	16	12	10	9	9	12	16	21	24	26	27	26	24	23	22	22	23	25	28	504	21.0		0:22	29	15:2	27	*	*	*	*	8:6	9	19:34	22	*	*	*	*
22	30	31	30	27	23	18	13	10	7	7	9	13	18	22	25	27	28	27	25	23	23	23	25	27	511	21.3	N	0:52	31	15:46	28	*	*	*	*	8:44	7	20:7	23	*	*	*	*
23	30	32	32	30	27	22	16	11	7	5	6	9	14	19	24	27	28	28	27	25	24	24	25	27	519	21.6		1:27	33	16:29	29	*	*	*	*	9:24	5	20:37	24	*	*	*	*
24	30	33	34	33	30	26	20	14	9	6	4	5	9	15	20	25	27	29	28	27	25	24	25	26	524	21.8		2:6	34	17:13	29	*	*	*	*	10:7	#4	21:8	24	*	*	*	*
25	28	31	34	35	33	30	25	19	12	8	5	4	6	10	16	21	25	28	29	28	26	25	25	25	528	22.0		2:48	#35	17:57	29	*	*	*	*	10:54	#4	21:44	24	*	*	*	*
26	26	29	32	34	35	33	29	24	17	11	7	5	5	7	11	17	22	25	27	28	27	25	24	24	524	21.8		3:34	#35	18:44	28	*	*	*	*	11:43	#4	22:32	24	*	*	*	*
27	25	26	29	32	34	33	31	28	22	16	11	8	6	6	8	13	18	22	25	27	27	25	24	24	520	21.7		4:23	34	19:32	27	*	*	*	*	12:34	6	*	*	*	*	*	*
28	23	24	25	28	30	31	31	29	26	21	16	12	9	8	8	10	14	18	22	25	26	26	25	23	510	21.3		5:20	32	20:21	26	*	*	*	*	0:2	23	13:27	7	*	*	*	*
29	23	22	22	23	25	27	29	29	27	24	21	17	14	11	10	10	12	16	19	22	25	26	25	24	503	21.0	U	6:32	29	21:8	26	*	*	*	*	1:33	22	14:21	10	*	*	*	*
30	22	21	20	19	20	22	24	25	26	25	23	21	18	15	13	12	13	15	17	20	23	25	26	25	490	20.4		8:6	26	21:50	26	*	*	*	*	2:53	19	15:17	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	16083	22.3	26日3時34分	35	4	26日11時43分	4	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟西港

緯度：37°56' N

経度：139°4' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

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	時刻	潮位
1	23	21	19	17	16	17	18	20	22	23	24	23	21	19	17	16	15	15	17	19	22	25	26	26	481	20.0		9:48	24	22:28	26	*	*	*	*	4:13	16	16:15	15	*	*	*	*
2	25	22	19	16	14	13	13	14	17	19	22	23	23	22	21	19	18	17	17	19	21	24	26	27	471	19.6		11:28	23	23:4	27	*	*	*	*	5:27	13	17:13	17	*	*	*	*
3	27	24	21	17	14	11	9	9	11	14	18	21	23	23	23	22	21	20	19	19	21	23	26	28	464	19.3		13:3	23	23:41	29	*	*	*	*	6:31	9	18:8	19	*	*	*	*
4	29	27	24	20	15	11	8	6	7	9	13	17	21	23	24	24	23	22	21	21	21	23	26	28	463	19.3		14:20	24	*	*	*	*	7:24	6	18:56	21	*	*	*	*		
5	30	30	27	24	19	13	9	6	4	5	8	13	18	22	24	25	25	24	22	22	22	22	25	27	466	19.4		0:19	30	15:17	25	*	*	*	*	8:11	4	19:37	22	*	*	*	*
6	30	31	30	27	23	17	12	7	4	3	4	8	14	19	23	25	26	25	24	23	22	22	24	26	469	19.5	F	0:59	31	16:3	26	*	*	*	*	8:55	3	20:12	22	*	*	*	*
7	29	31	32	30	26	21	15	10	5	3	3	5	10	15	20	23	25	26	25	23	23	22	23	25	470	19.6		1:40	#32	16:44	26	*	*	*	*	9:37	3	20:41	22	*	*	*	*
8	27	30	32	31	29	25	20	13	8	5	3	3	6	11	17	21	24	26	25	24	23	22	23	23	471	19.6		2:21	#32	17:21	26	*	*	*	*	10:17	3	21:7	22	*	*	*	*
9	25	28	30	31	30	28	23	17	12	7	4	3	5	9	14	18	22	24	25	24	23	22	22	22	468	19.5		3:0	31	17:57	25	*	*	*	*	10:55	3	21:36	22	*	*	*	*
10	24	26	28	30	30	29	25	21	15	10	7	5	5	7	11	16	19	22	24	24	23	22	21	21	465	19.4		3:38	30	18:32	24	*	*	*	*	11:31	5	22:11	21	*	*	*	*
11	22	23	25	28	29	28	26	23	18	13	9	7	6	7	9	13	17	20	22	23	23	22	21	20	454	18.9		4:14	29	19:7	23	*	*	*	*	12:6	6	22:59	20	*	*	*	*
12	21	21	23	25	26	26	26	23	20	16	12	9	8	8	9	12	15	18	21	22	22	21	20	446	18.6		4:49	26	19:41	22	*	*	*	*	12:38	8	*	*	*	*	*	*	
13	20	20	20	21	23	24	24	23	21	18	15	12	10	9	10	12	14	17	19	21	22	22	21	20	438	18.3		5:27	24	20:15	22	*	*	*	*	0:21	20	13:10	9	*	*	*	*
14	19	18	18	19	20	21	21	20	18	16	14	12	11	11	12	14	16	19	20	22	22	21	20	425	17.7	L	6:17	21	20:49	22	*	*	*	*	1:51	18	13:42	11	*	*	*	*	
15	19	18	17	16	17	17	18	18	18	18	17	16	14	13	13	13	14	16	18	20	21	22	22	21	416	17.3		7:50	18	21:20	22	*	*	*	*	3:14	16	14:14	13	*	*	*	*
16	20	18	16	15	14	14	14	15	16	17	17	17	16	15	15	15	16	18	20	21	23	23	22	412	17.2		9:58	17	21:51	23	*	*	*	*	4:37	14	14:51	15	*	*	*	*	
17	21	19	16	14	13	11	11	12	13	15	16	17	17	17	17	16	17	18	20	21	23	24	24	409	17.0		12:3	17	22:22	24	*	*	*	*	5:42	11	15:37	16	*	*	*	*	
18	23	20	18	15	12	10	9	9	10	12	15	17	18	19	19	18	18	18	18	20	21	23	25	25	412	17.2		13:35	19	22:56	25	*	*	*	*	6:30	9	16:37	18	*	*	*	*
19	25	23	20	16	12	9	7	6	6	9	12	15	18	19	20	20	19	19	20	21	23	25	27	411	17.1		14:31	20	23:33	27	*	*	*	*	7:11	6	17:41	19	*	*	*	*	
20	27	25	22	19	14	10	6	4	3	5	8	12	16	19	21	22	21	21	20	20	21	22	25	27	410	17.1		15:13	22	*	*	*	*	7:50	3	18:35	20	*	*	*	*		
21	28	28	26	22	17	12	7	3	1	1	4	8	13	17	20	22	23	22	21	20	20	21	23	26	405	16.9		0:16	29	15:51	23	*	*	*	*	8:31	1	19:22	20	*	*	*	*
22	29	30	29	26	22	16	10	5	1	-1	0	3	9	14	19	22	23	23	22	21	20	20	22	24	409	17.0	N	1:2	30	16:27	23	*	*	*	*	9:15	-1	20:6	20	*	*	*	*
23	27	30	31	30	26	21	14	8	2	-1	-2	-1	4	10	15	20	23	24	23	21	20	19	20	21	405	16.9		1:51	31	17:4	24	*	*	*	*	10:0	-2	20:52	19	*	*	*	*
24	24	28	31	31	30	26	20	13	6	1	-2	-2	0	5	11	17	21	23	23	22	20	19	18	19	404	16.8		2:42	#32	17:42	23	*	*	*	*	10:47	#-3	21:45	18	*	*	*	*
25	21	24	28	31	31	29	25	18	11	5	1	-1	-1	1	7	13	18	21	23	22	20	18	17	17	399	16.6		3:34	31	18:20	23	*	*	*	*	11:34	-2	22:55	17	*	*	*	*
26	17	19	23	27	29	29	27	23	17	11	5	2	0	1	4	9	15	19	21	22	21	19	17	16	393	16.4		4:28	29	18:58	22	*	*	*	*	12:21	0	*	*	*	*	*	*
27	15	16	18	21	24	26	26	24	21	16	11	7	4	3	4	7	12	17	20	22	22	20	18	16	390	16.3		5:29	26	19:37	22	*	*	*	*	0:15	15	13:7	3	*	*	*	*
28	14	13	13	15	18	21	23	23	22	19	15	11	9	7	6	8	11	15	18	21	22	22	20	17	383	16.0		6:41	23	20:16	22	*	*	*	*	1:27	13	13:51	6	*	*	*	*
29	15	13	11	11	13	15	17	19	20	19	17	15	13	11	10	10	12	14	17	20	22	23	22	19	378	15.8	U	8:10	20	20:56	23	*	*	*	*	2:38	11	14:33	10	*	*	*	*
30	16	14	11	9	9	10	11	13	15	17	17	17	16	15	14	13	13	15	17	19	22	23	23	22	371	15.5		9:51	17	21:38	23	*	*	*	*	3:54	9	15:15	13	*	*	*	*
31	19	16	13	10	7	6	7	8	10	13	15	16	17	16	16	16	15	16	17	18	21	23	24	24	363	15.1		11:58	17	22:24	24	*	*	*	*	5:17	6	16:3	15	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	13221	17.8	24日 2時 42分	32	3	24日 10時 47分	-3	1