

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：柏崎

緯度：37 °21 N

経度：138 °31 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 21.0(cm)

2018 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	34	33	31	26	20	14	9	4	2	3	6	11	17	22	25	27	27	26	25	24	24	25	27	31	493	20.5		0:22	34	15:32	27	*	*	*	*	8:22	2	19:26	24	*	*	*	*
2	34	36	35	32	26	20	12	6	2	0	1	5	11	18	23	26	28	28	27	25	24	25	26	28	498	20.8	F	1:11	36	16:23	28	*	*	*	*	9:14	0	20:18	24	*	*	*	*
3	32	36	37	36	32	26	19	11	5	0	-1	0	5	12	18	23	27	28	27	26	24	24	24	25	496	20.7		2: 2	# 37	17: 9	28	*	*	*	*	10: 5	-1	21:10	24	*	*	*	*
4	29	33	36	37	36	32	25	17	10	4	0	-2	0	6	13	19	24	26	27	26	24	23	23	23	491	20.5		2:54	# 37	17:53	27	*	*	*	*	10:56	-2	22: 6	23	*	*	*	*
5	25	28	32	35	36	34	30	23	16	9	4	0	-1	2	7	14	19	23	26	26	24	23	21	21	477	19.9		3:47	36	18:36	26	*	*	*	*	11:45	-1	23:12	21	*	*	*	*
6	21	23	27	30	33	33	31	27	21	14	9	4	2	2	5	10	15	20	23	25	24	23	21	20	463	19.3		4:39	33	19:18	25	*	*	*	*	12:32	1	*	*	*	*	*	*
7	19	20	21	24	27	29	29	28	24	19	14	9	6	4	5	8	13	17	21	23	24	23	21	20	448	18.7		5:33	30	19:59	24	*	*	*	*	0:23	19	13:17	4	*	*	*	*
8	18	18	17	19	21	24	25	25	24	21	17	13	11	9	8	9	12	15	19	21	23	23	22	20	434	18.1		6:34	25	20:38	23	*	*	*	*	1:35	17	13:58	8	*	*	*	*
9	19	17	16	15	16	18	19	20	21	20	18	16	14	12	11	11	13	15	18	20	22	23	23	21	418	17.4	L	7:51	21	21:15	23	*	*	*	*	2:52	15	14:34	11	*	*	*	*
10	20	17	15	14	13	13	14	15	17	17	18	17	16	15	15	14	15	16	18	20	22	23	24	23	411	17.1		9:41	18	21:50	24	*	*	*	*	4:18	13	14:58	14	*	*	*	*
11	21	19	16	14	12	11	10	11	12	14	16	16	17	17	17	17	18	19	20	22	23	24	24	407	17.0		22:22	24	*	*	*	*	*	*	5:42	10	*	*	*	*	*	*	
12	23	21	18	15	12	10	8	8	9	11	13	15	17	18	18	19	19	19	20	21	22	24	25	25	410	17.1		22:56	25	*	*	*	*	*	*	6:42	8	*	*	*	*	*	*
13	25	23	20	17	13	10	8	6	7	8	10	13	16	18	19	20	20	20	21	21	22	24	25	26	412	17.2		23:33	26	*	*	*	*	*	*	7:26	6	*	*	*	*	*	*
14	26	25	23	19	15	11	8	6	5	6	8	11	15	17	19	20	21	21	21	21	22	23	25	26	414	17.3		*	*	*	*	*	*	*	8: 2	5	*	*	*	*	*	*	
15	27	27	25	22	18	13	9	6	4	4	6	9	13	16	19	20	21	21	21	21	21	22	24	26	415	17.3		0:12	27	*	*	*	*	*	*	8:34	4	*	*	*	*	*	*
16	28	28	27	24	21	16	11	7	4	3	4	6	10	14	18	20	21	21	21	20	20	21	22	25	412	17.2		0:53	28	16:31	21	*	*	*	*	9: 7	3	19:22	20	*	*	*	*
17	27	28	28	27	23	19	14	8	5	2	2	4	7	12	16	19	21	21	20	20	19	19	21	22	404	16.8	N	1:33	29	16:50	21	*	*	*	*	9:40	2	20: 6	19	*	*	*	*
18	25	27	29	28	26	21	16	11	6	2	1	2	4	9	13	17	20	21	20	19	18	18	19	20	392	16.3		2:11	29	17:14	21	*	*	*	*	10:14	1	20:46	18	*	*	*	*
19	22	25	27	28	27	24	19	13	8	3	1	0	2	6	10	15	18	20	20	19	18	17	17	18	377	15.7		2:49	28	17:41	20	*	*	*	*	10:48	0	21:27	17	*	*	*	*
20	19	22	25	27	27	25	21	16	10	5	2	0	1	3	8	12	16	18	19	19	17	16	15	16	359	15.0		3:26	27	18: 9	19	*	*	*	*	11:21	0	22:11	15	*	*	*	*
21	17	19	22	24	25	25	22	18	13	8	4	1	1	2	5	10	14	17	18	18	17	15	14	14	343	14.3		4: 3	25	18:36	18	*	*	*	*	11:54	1	23: 6	14	*	*	*	*
22	14	15	18	21	23	23	22	19	15	10	6	4	2	2	4	8	12	15	17	18	17	16	14	13	328	13.7		4:43	23	19: 2	18	*	*	*	*	12:24	2	*	*	*	*	*	*
23	12	13	14	16	19	20	20	19	16	13	9	6	5	4	5	8	11	15	17	18	18	17	15	13	323	13.5		5:30	21	19:28	18	*	*	*	*	0:14	12	12:51	4	*	*	*	*
24	11	11	11	12	14	16	18	18	17	14	12	9	7	7	7	9	11	14	17	18	19	18	16	14	320	13.3		6:31	18	19:54	19	*	*	*	*	1:25	11	13:14	7	*	*	*	*
25	12	10	9	9	10	12	14	15	15	15	14	12	11	10	10	11	12	14	17	19	20	20	19	16	326	13.6	U	8: 3	15	20:27	20	*	*	*	*	2:38	9	13:33	10	*	*	*	*
26	13	11	8	7	6	7	9	11	13	14	14	14	13	13	13	13	14	15	17	19	21	22	21	19	327	13.6		10: 8	14	21: 9	22	*	*	*	*	3:55	6	13:51	13	*	*	*	*
27	16	13	10	7	5	4	4	6	8	11	13	15	15	16	15	15	16	16	18	19	21	23	24	23	333	13.9		22: 2	24	*	*	*	*	5:14	4	*	*	*	*	*	*		
28	21	17	13	9	5	2	1	1	3	6	10	13	16	17	18	18	18	18	18	19	21	23	25	26	338	14.1		23: 2	26	*	*	*	*	6:22	1	*	*	*	*	*	*		
29	25	22	18	13	8	3	0	-2	-2	1	5	10	14	17	19	19	19	19	18	19	20	22	24	27	338	14.1		15: 8	19	*	*	*	*	7:21	-2	18: 4	18	*	*	*	*		
30	28	27	24	19	13	7	1	-3	-5	-4	-1	5	10	15	18	20	20	19	18	18	18	19	22	25	333	13.9		0: 4	28	15:39	20	*	*	*	*	8:16	-5	19:12	18	*	*	*	*
31	28	29	28	25	19	12	5	-1	-5	-6	-5	-1	5	11	16	19	20	20	18	17	16	17	18	21	326	13.6	F	1: 3	29	16:12	20	*	*	*	*	9: 8	# -6	20:10	16	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	12266	16.5	4日2時54分	37	2	31日9時8分	-6	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 柏崎

緯度: 37 °21 N

経度: 138 °31 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 21.0(cm)

2018 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	25	29	30	29	25	19	11	4	-2	-6	-7	-5	0	6	13	17	19	20	19	16	15	14	15	17	323	13.5		1:59	# 30	16:45	20	*	*	*	*	9:57	-7	21: 7	14	*	*	*	*
2	20	25	29	30	28	24	18	10	3	-3	-6	-7	-4	2	8	14	17	19	19	17	14	13	12	12	314	13.1		2:53	# 30	17:18	19	*	*	*	*	10:44	-7	22: 8	12	*	*	*	*
3	15	19	24	27	28	26	22	15	8	2	-3	-5	-5	-1	5	11	15	18	19	17	15	12	11	10	305	12.7		3:46	28	17:52	19	*	*	*	*	11:27	-5	23: 8	10	*	*	*	*
4	10	13	17	22	24	25	23	19	13	7	2	-1	-3	-2	2	8	13	16	18	18	15	13	10	9	291	12.1		4:39	25	18:24	18	*	*	*	*	12: 7	-3	*	*	*	*	*	*
5	8	9	11	15	19	21	21	19	15	11	6	3	1	1	2	6	11	15	17	17	16	14	11	9	278	11.6		5:33	21	18:55	17	*	*	*	*	0: 8	8	12:42	0	*	*	*	*
6	7	6	7	10	13	15	17	17	15	12	9	7	5	4	5	7	10	14	16	17	17	15	13	10	268	11.2		6:32	17	19:24	17	*	*	*	*	1: 7	6	13: 9	4	*	*	*	*
7	8	6	5	6	8	10	12	13	13	12	10	9	8	7	8	9	11	13	16	17	17	17	15	12	262	10.9		7:44	13	19:52	17	*	*	*	*	2:10	5	13:19	7	*	*	*	*
8	9	7	5	4	5	6	7	8	10	10	10	10	10	10	10	11	12	14	15	17	18	17	16	14	255	10.6	L	9:32	10	20:21	18	*	*	*	*	3:23	4	12:19	10	*	*	*	*
9	12	9	7	5	3	3	4	5	6	8	9	10	10	11	12	12	13	14	16	17	18	18	17	16	255	10.6		20:57	18	*	*	*	*	4:52	3	*	*	*	*	*	*		
10	14	11	9	6	4	2	2	2	3	5	7	9	10	12	13	13	14	15	16	17	17	18	18	18	255	10.6		21:47	18	*	*	*	*	6: 8	2	*	*	*	*	*	*		
11	16	14	11	8	5	3	1	0	1	3	5	8	10	12	13	14	14	15	15	16	17	18	19	19	257	10.7		22:47	19	*	*	*	*	6:59	0	*	*	*	*	*	*		
12	18	16	14	10	7	4	1	-1	-1	0	3	6	9	11	13	14	14	14	14	15	16	17	18	19	251	10.5		23:45	19	*	*	*	*	7:39	-1	*	*	*	*	*	*		
13	19	18	16	13	9	5	2	-1	-2	-2	0	4	7	10	13	14	14	14	13	13	14	15	17	18	243	10.1		16: 2	14	*	*	*	*	8:14	-2	18:32	13	*	*	*	*		
14	20	20	19	16	12	8	3	0	-3	-3	-2	1	5	9	12	13	14	13	13	12	12	13	14	17	238	9.9		0:36	20	16: 1	14	*	*	*	*	8:48	-3	19:25	12	*	*	*	*
15	19	20	20	18	15	10	5	1	-3	-4	-4	-2	2	7	10	13	14	13	12	11	10	11	12	14	224	9.3		1:22	20	16:14	14	*	*	*	*	9:21	-4	20: 9	10	*	*	*	*
16	17	19	21	20	17	13	8	3	-2	-4	-5	-4	0	4	9	12	13	13	12	10	9	8	9	11	213	8.9	N	2: 4	21	16:32	13	*	*	*	*	9:54	-5	20:52	8	*	*	*	*
17	14	17	20	20	19	15	11	5	0	-3	-5	-5	-3	2	7	10	12	13	12	10	8	7	7	8	201	8.4		2:44	20	16:53	13	*	*	*	*	10:27	-5	21:35	6	*	*	*	*
18	10	14	17	19	19	17	13	8	3	-2	-4	-5	-4	0	5	9	12	13	12	10	8	6	5	5	190	7.9		3:24	19	17:14	13	*	*	*	*	10:58	-5	22:22	5	*	*	*	*
19	6	9	14	17	18	17	15	11	6	1	-2	-4	-3	-1	3	8	11	12	13	11	8	5	4	3	182	7.6		4: 6	18	17:34	13	*	*	*	*	11:28	-4	23:12	3	*	*	*	*
20	3	5	9	13	16	16	15	13	8	4	1	-1	-2	-1	2	7	10	13	13	12	10	6	4	2	178	7.4		4:53	16	17:54	13	*	*	*	*	11:55	-2	*	*	*	*	*	*
21	1	2	4	8	11	14	14	13	11	7	4	2	1	2	3	6	10	13	14	13	12	9	5	2	181	7.5		5:48	14	18:16	14	*	*	*	*	0: 6	1	12:17	1	*	*	*	*
22	1	0	1	3	6	9	11	12	11	9	7	5	4	4	5	7	10	13	15	15	14	11	8	4	185	7.7		7: 0	12	18:44	15	*	*	*	*	1: 5	0	12:28	4	*	*	*	*
23	1	0	-1	-1	1	4	7	9	10	10	9	8	7	7	8	9	11	13	15	16	16	14	11	8	192	8.0	U	8:32	10	19:22	16	*	*	*	*	2: 9	-1	12:25	7	*	*	*	*
24	4	1	-1	-2	-2	-1	2	4	7	8	9	9	9	9	10	11	12	13	15	16	17	17	15	12	194	8.1		20:15	17	*	*	*	*	3:24	-2	*	*	*	*	*	*		
25	8	5	1	-2	-3	-4	-3	-1	2	5	8	9	10	11	11	12	12	13	14	15	17	18	18	16	192	8.0		21:27	18	*	*	*	*	4:48	-4	*	*	*	*	*	*		
26	13	9	5	1	-2	-5	-6	-5	-3	1	4	8	10	12	12	13	13	13	13	14	15	17	19	19	190	7.9		22:46	19	*	*	*	*	6: 6	-6	*	*	*	*	*	*		
27	18	15	11	6	1	-3	-6	-8	-7	-4	0	5	9	11	13	13	13	12	12	12	13	15	17	19	187	7.8		14:55	13	23:58	20	*	*	*	*	7:10	-8	18:19	12	*	*	*	*
28	20	19	16	12	6	0	-4	-8	-9	-8	-5	0	6	10	12	13	13	12	10	9	10	11	13	17	175	7.3		15:11	13	*	*	*	*	8: 5	# -9	19:23	9	*	*	*	*		

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	6479	9.6	2日2時53分	30	2	28日8時5分	-9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：柏崎

緯度：37 °21 N

経度：138 °31 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 21.0(cm)

2018 年 3 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月	満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻		潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	20	21	20	17	12	6	0	-6	-9	-10	-8	-4	2	7	11	13	13	12	9	8	7	7	9	12	169	7.0		1: 2	21	15:34	13	*	*	*	*	8:55	#-10	20:19	7	*	*	*	*	
2	17	20	22	20	17	11	5	-1	-6	-9	-10	-7	-2	4	9	12	13	12	10	7	5	4	4	7	164	6.8	F	2: 0	# 22	16: 0	13	*	*	*	*	9:41	#-10	21:14	4	*	*	*	*	
3	11	16	20	21	20	16	10	3	-2	-6	-8	-8	-4	1	7	11	13	13	11	7	4	2	1	2	161	6.7		2:56	21	16:28	13	*	*	*	*	10:22	-9	22: 8	1	*	*	*	*	
4	5	10	15	18	19	18	14	8	2	-2	-5	-6	-5	-1	5	10	12	13	12	9	5	2	0	-1	157	6.5		3:50	19	16:55	13	*	*	*	*	11: 0	-6	22:59	-1	*	*	*	*	
5	0	4	9	14	16	17	15	11	6	2	-1	-3	-3	-1	4	8	12	13	13	11	7	3	0	-2	155	6.5		4:45	17	17:21	13	*	*	*	*	11:33	-4	23:48	-2	*	*	*	*	
6	-2	-1	3	8	11	13	14	12	9	5	2	0	0	1	4	8	11	13	13	12	9	5	1	-1	150	6.3		5:40	14	17:44	13	*	*	*	*	12: 0	0	*	*	*	*	*	*	
7	-3	-3	-1	2	6	9	10	10	9	7	5	3	3	3	5	8	11	13	13	13	11	7	4	1	146	6.1		6:39	11	18: 5	13	*	*	*	*	0:36	-3	12:13	3	*	*	*	*	
8	-2	-3	-3	-1	2	4	6	8	8	7	6	5	5	6	7	8	11	12	13	13	12	9	6	3	142	5.9		7:47	8	18:25	14	*	*	*	*	1:26	-3	11:46	5	*	*	*	*	
9	0	-2	-3	-3	-1	1	2	4	6	6	6	6	7	7	8	9	11	12	13	13	13	11	9	6	141	5.9	L	18:47	13	*	*	*	*	2:23	-3	*	*	*	*	*	*			
10	3	0	-1	-3	-3	-2	-1	1	3	4	6	7	7	8	9	10	11	12	13	13	13	12	10	8	140	5.8		19:19	13	*	*	*	*	3:34	-3	*	*	*	*	*	*			
11	6	3	1	-1	-3	-3	-3	-1	0	2	4	6	7	8	9	10	11	11	12	12	13	12	12	10	138	5.8		20:19	13	*	*	*	*	4:59	-3	*	*	*	*	*	*			
12	8	6	3	0	-2	-3	-4	-3	-2	0	3	5	7	8	9	10	10	10	10	11	11	12	12	12	133	5.5		21:53	12	*	*	*	*	6: 8	-4	*	*	*	*	*	*			
13	10	8	6	3	0	-2	-4	-5	-4	-2	1	4	6	8	9	9	9	9	9	9	10	11	12	12	128	5.3		15:12	9	23:18	12	*	*	*	*	6:57	-5	17:56	9	*	*	*	*	
14	12	11	8	5	2	-1	-4	-5	-5	-4	-2	2	5	7	9	9	9	8	7	7	7	8	10	12	117	4.9		14:59	9	*	*	*	*	7:37	-6	18:52	7	*	*	*	*			
15	13	12	11	8	5	1	-3	-5	-6	-6	-4	0	3	6	8	9	8	7	6	5	5	6	7	10	106	4.4		0:21	13	15: 3	9	*	*	*	*	8:14	-6	19:35	5	*	*	*	*	
16	12	13	13	11	8	3	-1	-4	-6	-7	-6	-2	2	5	8	9	9	7	5	3	2	3	4	7	98	4.1		1:12	13	15:16	9	*	*	*	*	8:49	-7	20:15	2	*	*	*	*	
17	10	13	14	13	10	7	2	-2	-6	-7	-7	-4	0	4	7	9	9	7	5	2	1	0	1	3	91	3.8	N	1:58	14	15:31	9	*	*	*	*	9:22	-7	20:55	0	*	*	*	*	
18	7	11	14	14	13	10	5	0	-4	-6	-7	-5	-2	3	7	9	10	8	6	2	-1	-2	-2	-1	89	3.7		2:43	14	15:48	10	*	*	*	*	9:55	-7	21:36	-2	*	*	*	*	
19	3	8	12	14	14	12	8	4	-1	-4	-5	-5	-3	2	6	9	10	10	7	3	-1	-3	-4	-4	92	3.8		3:30	14	16: 6	10	*	*	*	*	10:27	-5	22:20	-4	*	*	*	*	
20	-2	3	8	12	13	13	11	7	3	-1	-2	-3	-2	1	6	9	11	11	9	6	1	-3	-5	-6	100	4.2		4:21	14	16:25	11	*	*	*	*	10:57	-3	23: 6	-6	*	*	*	*	
21	-5	-2	3	8	11	12	12	10	6	3	1	0	0	2	5	9	12	12	11	8	4	-1	-5	-7	109	4.5		5:17	12	16:47	12	*	*	*	*	11:24	0	23:56	-7	*	*	*	*	
22	-7	-6	-3	2	7	10	11	11	9	6	4	3	3	4	6	9	12	13	13	11	7	3	-2	-5	121	5.0		6:21	11	17:15	13	*	*	*	*	11:44	3	*	*	*	*	*	*	
23	-7	-8	-6	-3	1	5	8	9	9	8	7	6	6	6	7	9	12	14	14	13	11	7	2	-2	128	5.3		7:33	9	17:49	14	*	*	*	*	0:51	-8	11:42	6	*	*	*	*	
24	-5	-7	-8	-7	-4	0	3	6	8	8	8	8	8	8	9	10	11	13	14	14	13	11	7	2	130	5.4		9: 4	8	18:35	15	*	*	*	*	1:52	-8	11:23	8	*	*	*	*	
25	-1	-5	-7	-8	-7	-5	-2	1	4	7	8	8	9	9	10	10	11	12	13	14	14	13	11	7	126	5.3	U	19:40	14	*	*	*	*	3: 4	-8	*	*	*	*	*	*			
26	4	0	-4	-6	-8	-8	-6	-3	0	3	6	8	9	10	10	10	10	10	11	12	13	14	14	12	121	5.0		21: 9	14	*	*	*	*	4:26	-8	*	*	*	*	*	*			
27	9	5	1	-3	-6	-8	-8	-7	-4	0	3	7	9	10	10	10	9	9	9	9	11	12	14	14	115	4.8		13:57	10	22:42	14	*	*	*	*	5:45	-8	17:37	9	*	*	*	*	
28	13	10	6	2	-2	-6	-8	-9	-7	-4	0	4	8	10	10	10	8	7	6	6	7	9	12	14	106	4.4		14: 1	10	*	*	*	*	6:50	-9	18:44	6	*	*	*	*			
29	15	14	11	7	3	-2	-6	-8	-9	-7	-3	2	6	9	10	10	8	6	4	3	3	4	7	11	98	4.1		0: 0	15	14:17	10	*	*	*	*	7:43	-9	19:37	3	*	*	*	*	
30	14	15	15	12	8	3	-2	-6	-8	-8	-5	-1	4	8	10	11	9	6	3	1	0	0	2	6	97	4.0		1: 7	15	14:38	11	*	*	*	*	8:30	-8	20:27	0	*	*	*	*	
31	11	14	15	15	12	7	2	-2	-5	-7	-6	-2	3	7	10	11	11	8	4	0	-2	-3	-3	0	100	4.2	F	2: 7	15	15: 1	11	*	*	*	*	9:12	-7	21:14	-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	3868	5.2	2日2時0分	22	1	2日9時41分	-10	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 柏崎

緯度: 37 °21 N

経度: 138 °31 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 21.0(cm)

2018 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	5	10	14	15	14	11	7	2	-2	-4	-4	-3	1	6	10	12	12	10	6	1	-2	-5	-5	-4	107	4.5		3: 5	15	15:25	12	*	*	*	*	9:50	-5	21:59	-5	*	*	*	*
2	0	5	10	13	14	13	10	6	2	0	-2	-2	1	5	10	12	13	12	8	4	-1	-4	-6	-7	116	4.8		4: 1	14	15:49	13	*	*	*	*	10:23	-2	22:42	-7	*	*	*	*
3	-5	0	5	9	12	13	12	9	5	3	1	1	2	5	9	12	14	13	11	6	1	-3	-6	-7	122	5.1		4:55	13	16:12	14	*	*	*	*	10:51	1	23:24	-7	*	*	*	*
4	-7	-4	0	5	9	11	11	10	8	5	4	4	4	6	9	12	14	14	12	9	4	0	-4	-6	130	5.4		5:49	11	16:32	14	*	*	*	*	11: 7	4	*	*	*	*	*	*
5	-7	-6	-3	1	5	8	9	10	9	7	6	6	6	7	9	12	14	14	13	11	7	3	-1	-4	136	5.7		6:44	10	16:52	14	*	*	*	*	0: 4	-7	11: 0	6	*	*	*	*
6	-6	-7	-5	-2	1	4	6	8	8	8	7	7	8	9	10	12	13	14	14	12	9	5	2	-2	135	5.6		7:49	8	17:10	14	*	*	*	*	0:46	-7	10:26	7	*	*	*	*
7	-4	-6	-6	-4	-2	1	3	5	7	7	8	8	9	9	10	11	13	13	13	13	11	8	4	1	132	5.5		17:29	13	*	*	*	*	1:31	-6	*	*	*	*	*	*		
8	-2	-4	-5	-5	-3	-2	1	3	5	6	7	8	9	10	10	11	12	12	12	12	11	9	7	4	128	5.3	L	17:53	12	*	*	*	*	2:25	-5	*	*	*	*	*	*		
9	1	-1	-3	-4	-4	-3	-2	0	3	5	6	8	9	9	10	10	10	11	11	11	11	10	8	6	122	5.1		18:45	11	*	*	*	*	3:34	-4	*	*	*	*	*	*		
10	4	2	-1	-2	-4	-4	-3	-2	0	3	5	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	8	112	4.7		14: 0	9	20:55	10	*	*	*	*	4:50	-4	17:17	9	*	*	*	*
11	7	4	2	0	-2	-4	-4	-3	-2	1	4	6	8	9	9	9	8	7	7	7	7	8	9	9	106	4.4		13:43	9	22:46	9	*	*	*	*	5:52	-4	18:19	7	*	*	*	*
12	9	7	5	2	0	-3	-4	-4	-3	-1	2	5	8	9	9	8	7	6	5	4	5	6	8	9	99	4.1		13:43	9	*	*	*	*	6:40	-4	18:56	4	*	*	*	*		
13	10	9	8	5	2	-1	-3	-4	-4	-2	1	4	7	9	9	9	7	5	3	2	2	3	5	8	94	3.9		0: 2	10	13:51	9	*	*	*	*	7:22	-4	19:31	2	*	*	*	*
14	10	11	10	8	5	2	-1	-3	-4	-3	0	3	7	9	10	9	7	5	2	0	-1	0	2	5	93	3.9		1: 1	11	14: 3	10	*	*	*	*	8: 0	-4	20: 6	-1	*	*	*	*
15	9	11	12	11	9	6	2	-1	-2	-2	-1	2	7	10	11	11	9	6	2	-1	-3	-3	-2	1	104	4.3		1:55	12	14:18	11	*	*	*	*	8:36	-3	20:44	-3	*	*	*	*
16	6	10	13	13	12	9	6	2	0	-1	0	2	6	10	12	13	11	8	3	-1	-4	-6	-6	-3	115	4.8	N	2:48	13	14:37	13	*	*	*	*	9:11	-1	21:25	-6	*	*	*	*
17	2	7	11	14	14	13	10	6	3	2	1	3	6	10	13	15	14	11	6	1	-4	-7	-8	-7	136	5.7		3:43	14	15: 0	15	*	*	*	*	9:46	1	22: 9	-8	*	*	*	*
18	-4	2	8	12	14	15	13	10	7	5	4	4	6	10	14	16	16	14	10	5	-1	-6	-8	-9	157	6.5		4:41	15	15:28	16	*	*	*	*	10:19	4	22:56	-9	*	*	*	*
19	-8	-4	3	8	12	14	14	13	10	8	7	7	7	10	13	17	18	17	14	9	3	-3	-7	-9	173	7.2		5:40	14	16: 0	# 18	*	*	*	*	10:48	7	23:47	#-10	*	*	*	*
20	-10	-8	-3	3	8	11	13	14	12	11	10	9	9	10	13	16	18	18	17	13	8	2	-3	-7	184	7.7		6:42	14	16:36	# 18	*	*	*	*	11: 9	9	*	*	*	*	*	*
21	-9	-9	-7	-3	2	7	10	12	13	12	11	11	11	12	13	15	17	18	18	16	13	8	2	-2	191	8.0		7:53	13	17:19	# 18	*	*	*	*	0:41	#-10	11: 6	11	*	*	*	*
22	-6	-8	-8	-7	-3	1	5	9	11	12	12	12	12	12	13	14	15	17	17	17	15	12	8	3	185	7.7		18:14	17	*	*	*	*	1:41	-9	*	*	*	*	*	*		
23	-1	-4	-7	-7	-6	-3	1	4	8	10	12	12	13	13	12	12	13	14	15	16	16	15	12	8	178	7.4	U	19:31	16	*	*	*	*	2:49	-7	*	*	*	*	*	*		
24	5	1	-3	-5	-6	-5	-3	1	4	8	10	12	13	13	12	11	11	11	11	13	14	14	14	12	168	7.0		12:32	13	21: 8	14	*	*	*	*	4: 4	-6	16:34	11	*	*	*	*
25	9	6	2	-1	-3	-5	-4	-2	1	5	8	11	12	13	12	11	9	8	8	9	10	12	14	14	159	6.6		12:41	13	22:47	14	*	*	*	*	5:17	-5	17:52	8	*	*	*	*
26	13	11	7	4	1	-2	-3	-3	-1	3	7	10	12	13	12	11	8	6	5	5	6	8	11	13	157	6.5		12:57	13	*	*	*	*	6:18	-3	18:49	5	*	*	*	*		
27	14	14	12	9	5	2	-1	-2	-1	2	5	9	12	14	13	11	9	6	3	2	2	3	6	10	159	6.6		0: 9	14	13:16	14	*	*	*	*	7: 9	-2	19:37	1	*	*	*	*
28	13	14	14	12	9	6	3	1	0	2	5	9	12	15	15	13	10	6	3	0	-1	-1	2	6	168	7.0		1:19	15	13:37	15	*	*	*	*	7:53	0	20:22	-1	*	*	*	*
29	10	13	15	15	13	10	7	4	3	3	5	8	12	15	16	15	13	8	4	0	-2	-3	-2	1	183	7.6		2:21	15	13:59	16	*	*	*	*	8:31	3	21: 4	-3	*	*	*	*
30	6	11	14	15	15	13	10	8	6	5	6	8	12	16	18	17	15	11	6	2	-2	-4	-5	-3	200	8.3	F	3:19	15	14:23	# 18	*	*	*	*	9: 4	5	21:43	-5	*	*	*	*

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	4249	5.9	30日 14時 23分	18	4	21日 0時 41分	-10	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 柏崎

緯度: 37 °21 N

経度: 138 °31 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 21.0(cm)

2018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				
1	2	7	11	14	16	15	13	11	9	8	8	9	12	16	18	19	17	14	10	4	0	-4	-5	-5	219	9.1		4:13	16	14:48	19	*	*	*	*	9:31	8	22:21	-5	*	*	*	*
2	-2	3	8	12	15	16	15	13	11	10	10	11	13	16	18	20	19	17	13	7	2	-2	-4	-5	236	9.8		5:3	16	15:12	20	*	*	*	*	9:47	10	22:58	-5	*	*	*	*
3	-4	0	4	9	13	15	15	14	13	12	12	12	13	16	18	20	20	19	15	11	5	1	-3	-5	245	10.2		5:52	15	15:36	20	*	*	*	*	9:52	12	23:34	-5	*	*	*	*
4	-5	-3	1	6	10	13	14	15	14	13	13	13	14	16	18	19	20	19	17	13	9	4	0	-3	250	10.4		6:44	15	15:59	20	*	*	*	*	9:50	13	*	*	*	*	*	*
5	-4	-3	-1	3	7	10	12	14	14	14	14	14	15	15	17	18	19	19	18	15	11	7	3	0	251	10.5		16:23	20	*	*	*	*	*	*	0:12	-4	*	*	*	*	*	*
6	-2	-3	-2	1	4	7	10	12	13	14	14	14	15	15	16	17	18	18	18	16	13	10	6	3	247	10.3		16:47	18	*	*	*	*	*	*	0:54	-3	*	*	*	*	*	*
7	0	-1	-1	0	2	5	7	10	12	13	14	14	14	15	15	16	16	17	17	16	14	12	9	6	242	10.1		17:17	17	*	*	*	*	*	*	1:40	-1	*	*	*	*	*	*
8	3	1	0	0	1	3	5	8	10	12	13	14	14	14	14	14	15	15	15	14	13	11	8	231	9.6	L	18:11	15	*	*	*	*	*	*	2:33	0	*	*	*	*	*	*	
9	6	4	2	1	1	2	3	6	8	11	12	14	14	14	13	13	12	12	12	13	13	13	12	10	221	9.2		12:19	14	20:12	13	*	*	*	*	3:33	1	17:5	12	*	*	*	*
10	9	6	4	3	2	2	3	5	7	10	12	14	14	14	13	12	11	10	10	10	11	12	12	12	218	9.1		12:16	14	22:13	12	*	*	*	*	4:34	2	17:56	10	*	*	*	*
11	11	9	7	5	4	3	3	4	6	9	12	14	15	15	14	12	10	8	7	7	8	10	12	13	218	9.1		12:22	15	23:44	13	*	*	*	*	5:27	3	18:32	7	*	*	*	*
12	13	12	11	9	6	5	4	4	6	9	12	14	16	16	15	12	10	7	5	4	5	7	10	12	224	9.3		12:34	16	*	*	*	*	6:14	4	19:7	4	*	*	*	*		
13	14	15	14	12	10	8	6	6	6	8	12	15	17	18	17	14	11	7	4	2	2	3	6	10	237	9.9		0:53	15	12:50	18	*	*	*	*	6:56	6	19:44	2	*	*	*	*
14	14	16	17	16	14	11	9	8	8	9	12	15	18	20	19	17	13	8	4	1	-1	-1	2	6	255	10.6		1:55	17	13:12	20	*	*	*	*	7:37	8	20:25	-1	*	*	*	*
15	11	16	18	19	18	16	13	11	10	11	12	15	19	22	22	20	17	12	6	1	-2	-3	-2	1	283	11.8	N	2:55	19	13:40	22	*	*	*	*	8:16	10	21:9	-3	*	*	*	*
16	7	13	17	20	20	19	17	15	13	13	13	16	19	23	24	24	21	17	10	4	-1	-4	-5	-3	312	13.0		3:54	20	14:14	25	*	*	*	*	8:54	13	21:56	-5	*	*	*	*
17	1	8	14	18	21	21	20	18	16	15	15	16	19	22	25	26	25	21	16	9	3	-2	-5	-6	336	14.0		4:52	21	14:51	26	*	*	*	*	9:31	15	22:46	#-6	*	*	*	*
18	-4	2	8	14	18	21	22	20	19	17	17	17	19	21	25	27	27	25	21	15	8	2	-3	-5	353	14.7		5:50	22	15:33	27	*	*	*	*	10:6	17	23:39	#-6	*	*	*	*
19	-6	-3	2	9	14	18	20	21	20	19	18	18	19	20	23	26	27	27	25	20	14	8	2	-2	359	15.0		6:50	21	16:20	27	*	*	*	*	10:42	18	*	*	*	*	*	*
20	-4	-4	-2	3	9	14	17	20	20	20	19	19	19	19	21	23	25	26	26	24	20	14	8	3	359	15.0		7:58	20	17:13	26	*	*	*	*	0:34	-5	11:50	19	*	*	*	*
21	0	-3	-3	0	4	9	13	17	19	20	20	19	19	19	19	20	22	23	24	24	22	19	14	9	349	14.5		9:18	20	18:16	24	*	*	*	*	1:32	-3	13:26	19	*	*	*	*
22	5	2	0	0	2	5	9	13	16	19	19	19	19	18	18	17	18	19	20	22	22	20	18	14	334	13.9	U	10:29	19	19:36	22	*	*	*	*	2:34	-1	14:59	17	*	*	*	*
23	11	7	4	2	2	4	7	10	14	17	19	20	19	18	17	16	15	15	16	17	19	19	19	18	325	13.5		11:6	20	21:15	20	*	*	*	*	3:38	2	16:29	15	*	*	*	*
24	15	12	9	7	5	5	6	9	12	16	18	20	20	19	17	15	13	12	12	13	14	16	18	19	322	13.4		11:33	20	22:56	19	*	*	*	*	4:41	5	17:42	11	*	*	*	*
25	18	16	14	11	9	8	8	9	12	15	18	20	21	20	18	15	13	10	9	9	10	12	15	17	327	13.6		11:56	21	*	*	*	*	5:36	8	18:39	8	*	*	*	*		
26	19	18	17	15	13	11	11	11	12	15	18	21	22	22	20	17	14	10	8	6	6	8	11	15	340	14.2		0:23	19	12:18	22	*	*	*	*	6:23	10	19:27	6	*	*	*	*
27	18	19	19	18	17	15	14	13	14	16	19	22	24	24	23	20	16	11	8	5	4	5	7	11	362	15.1		1:37	19	12:41	24	*	*	*	*	7:1	13	20:9	4	*	*	*	*
28	15	18	20	20	19	18	17	16	16	17	19	22	25	26	25	23	19	14	9	6	3	3	4	8	382	15.9		2:40	20	13:6	26	*	*	*	*	7:32	16	20:48	3	*	*	*	*
29	13	17	20	21	21	20	19	18	18	18	20	22	25	27	27	25	22	17	12	7	4	2	3	5	403	16.8	F	3:34	22	13:33	27	*	*	*	*	7:55	18	21:24	2	*	*	*	*
30	10	14	19	21	22	22	21	20	20	20	21	22	25	28	28	28	25	21	15	10	6	3	2	3	426	17.8		4:21	22	14:1	28	*	*	*	*	8:13	20	21:59	2	*	*	*	*
31	7	12	16	20	22	23	23	22	21	21	21	23	25	27	29	29	27	24	19	13	8	5	3	3	443	18.5		5:5	23	14:31	#29	*	*	*	*	8:32	21	22:34	2	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	9309	12.5	31日 14時 31分	29	1	18日 23時 39分	-6	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 柏崎

緯度: 37 °21 N

経度: 138 °31 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 21.0(cm)

2018 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					
1	5	9	14	18	21	23	23	23	22	22	22	23	24	27	29	29	29	26	22	17	12	7	4	3	454	18.9		5:48	23	15: 1	29	*	*	*	*	8:53	22	23:10	3	*	*	*	*	
2	4	7	11	15	19	22	23	23	22	22	22	23	24	26	28	29	29	27	24	20	15	10	7	4	456	19.0		6:32	23	15:32	29	*	*	*	*	9:15	22	23:47	4	*	*	*	*	
3	4	5	8	12	16	19	22	22	22	22	22	22	23	24	26	27	28	27	25	22	18	13	9	6	444	18.5		16: 3	28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
4	5	5	7	10	14	17	20	21	22	22	22	22	22	23	24	25	26	26	25	23	20	16	12	9	438	18.3		16:37	26	*	*	*	*	*	*	0:26	5	*	*	*	*	*	*	*
5	7	6	7	9	12	15	18	20	21	22	22	22	22	22	23	24	24	24	23	21	18	15	12	431	18.0		17:18	24	*	*	*	*	*	*	1: 8	6	*	*	*	*	*	*	*	
6	9	8	7	8	10	13	16	18	20	21	22	22	21	21	21	21	21	22	22	22	21	19	17	14	416	17.3		10:11	22	18:17	22	*	*	*	*	1:51	7	14:26	21	*	*	*	*	
7	12	10	9	9	10	12	15	17	20	21	22	22	22	21	20	19	19	19	20	20	20	20	19	17	415	17.3	L	10:29	22	19:52	20	*	*	*	*	2:36	9	15:58	19	*	*	*	*	
8	15	13	12	11	11	12	14	17	19	21	23	23	22	21	19	18	17	16	17	17	19	19	20	19	415	17.3		10:44	23	21:48	20	*	*	*	*	3:22	11	17: 4	16	*	*	*	*	
9	18	16	15	14	13	13	15	17	19	22	24	24	24	22	20	17	15	14	14	14	16	18	20	21	425	17.7		11: 1	24	23:30	21	*	*	*	*	4:10	13	17:52	14	*	*	*	*	
10	21	20	18	17	16	16	16	17	20	23	25	26	26	24	22	18	15	13	11	11	12	15	18	21	441	18.4		11:22	26	*	*	*	*	4:59	16	18:35	11	*	*	*	*			
11	22	23	22	21	19	18	18	19	21	23	26	28	29	28	25	21	16	12	10	8	9	11	15	19	463	19.3		0:50	23	11:49	29	*	*	*	*	5:47	18	19:19	8	*	*	*	*	
12	22	25	25	25	23	22	21	21	22	24	27	30	31	31	29	25	20	14	10	7	6	7	10	15	492	20.5		1:59	25	12:22	32	*	*	*	*	6:34	21	20: 5	6	*	*	*	*	
13	20	24	27	27	27	25	24	23	23	24	27	30	33	34	33	30	25	19	13	8	5	4	5	10	520	21.7		3: 1	27	13: 2	34	*	*	*	*	7:19	23	20:54	4	*	*	*	*	
14	16	21	26	28	29	28	27	25	25	25	27	29	33	36	37	35	31	25	18	11	6	3	2	5	548	22.8	N	3:59	29	13:46	37	*	*	*	*	8: 3	25	21:46	# 2	*	*	*	*	
15	10	16	22	27	29	30	29	28	26	26	27	28	31	35	38	38	36	31	25	17	10	5	2	2	568	23.7		4:54	30	14:33	38	*	*	*	*	8:46	26	22:39	# 2	*	*	*	*	
16	5	10	17	23	27	30	30	29	28	27	27	28	29	33	36	38	38	36	31	24	17	10	5	3	581	24.2		5:47	30	15:24	# 39	*	*	*	*	9:34	27	23:32	# 2	*	*	*	*	
17	3	6	11	18	23	27	29	30	29	27	27	27	27	29	33	36	38	37	35	30	23	17	11	6	579	24.1		6:40	30	16:18	38	*	*	*	*	10:35	27	*	*	*	*	*	*	
18	4	4	8	13	19	23	27	29	29	28	27	26	26	27	28	31	34	35	35	33	28	23	17	12	566	23.6		7:33	29	17:16	36	*	*	*	*	0:26	4	12: 1	26	*	*	*	*	
19	8	7	7	10	15	20	24	27	28	28	27	26	25	25	25	26	29	31	32	32	30	27	22	18	549	22.9		8:26	28	18:22	33	*	*	*	*	1:20	6	13:23	25	*	*	*	*	
20	14	11	10	10	13	17	21	25	27	28	28	27	25	24	23	23	24	26	28	29	29	28	26	22	538	22.4	U	9:14	28	19:43	29	*	*	*	*	2:13	10	14:44	23	*	*	*	*	
21	19	16	14	13	14	16	20	23	26	28	28	28	26	24	23	21	20	21	22	24	26	27	26	25	530	22.1		9:55	28	21:21	27	*	*	*	*	3: 6	13	16: 5	20	*	*	*	*	
22	23	21	19	17	17	18	20	23	25	28	29	29	28	26	23	21	19	18	18	19	21	23	25	26	536	22.3		10:29	29	23: 7	26	*	*	*	*	3:57	17	17:21	18	*	*	*	*	
23	25	24	23	21	21	20	21	23	26	28	30	31	30	28	25	22	19	17	15	15	17	20	22	24	547	22.8		10:59	31	*	*	*	*	4:45	20	18:22	15	*	*	*	*			
24	26	26	25	25	24	23	23	24	26	29	31	32	32	30	28	24	20	17	15	14	14	16	19	22	565	23.5		0:46	26	11:26	32	*	*	*	*	5:24	23	19:12	13	*	*	*	*	
25	25	27	27	27	26	26	26	26	27	29	32	33	34	33	31	27	23	19	15	13	12	14	16	20	588	24.5		2: 9	27	11:55	34	*	*	*	*	5:54	26	19:53	12	*	*	*	*	
26	24	26	28	29	28	28	28	28	28	30	32	34	36	35	34	30	26	21	17	14	12	12	14	18	612	25.5		3:10	29	12:25	36	*	*	*	*	6:17	28	20:30	12	*	*	*	*	
27	22	26	28	30	30	29	29	29	29	30	32	34	36	37	36	33	29	25	20	16	13	12	13	15	633	26.4		3:52	30	12:58	37	*	*	*	*	6:44	29	21: 5	12	*	*	*	*	
28	20	24	27	30	31	31	30	30	30	31	32	34	36	38	38	36	33	28	23	18	14	12	12	14	652	27.2	F	4:25	31	13:33	38	*	*	*	*	7:17	30	21:40	12	*	*	*	*	
29	17	22	26	29	31	31	31	30	30	30	31	33	35	37	38	38	35	31	26	21	16	13	12	12	655	27.3		4:56	31	14: 9	38	*	*	*	*	7:53	30	22:15	12	*	*	*	*	
30	15	19	24	27	30	31	31	30	30	30	31	32	34	36	38	38	37	34	30	24	19	15	13	12	660	27.5		5:29	31	14:45	38	*	*	*	*	8:29	30	22:51	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
720	15717	21.8	16日 15時 24分	39	1	16日 23時 32分	2	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：柏崎

緯度：37 °21 N

経度：138 °31 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 21.0(cm)

2018 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	13	17	21	25	28	30	31	31	30	29	30	30	32	34	36	38	37	35	32	27	22	18	14	13	653	27.2		6: 3	31	15:21	38	*	*	*	*	9: 6	29	23:27	12	*	*	*	*
2	13	15	19	23	26	29	30	30	30	29	29	29	30	32	34	36	36	36	33	30	25	20	17	14	645	26.9		6:39	31	15:58	36	*	*	*	*	9:48	29	*	*	*	*	*	*
3	13	14	17	20	24	27	29	30	30	29	28	28	29	30	31	33	34	35	33	31	27	23	19	16	630	26.3		7:16	30	16:36	35	*	*	*	*	0: 4	13	10:45	28	*	*	*	*
4	15	15	16	19	22	26	28	29	30	29	28	28	28	28	30	32	32	32	31	29	25	22	19	621	25.9		7:52	30	17:21	33	*	*	*	*	0:40	14	12:21	28	*	*	*	*	
5	17	16	17	18	21	24	27	29	30	30	29	28	27	27	26	27	28	30	30	30	29	27	24	22	613	25.5		8:24	30	18:19	30	*	*	*	*	1:16	16	13:46	26	*	*	*	*
6	20	19	18	19	21	24	27	29	30	31	30	29	27	26	25	25	25	26	28	28	29	28	27	25	616	25.7	L	8:53	31	19:47	29	*	*	*	*	1:50	18	15: 0	25	*	*	*	*
7	23	22	21	21	22	24	27	29	31	32	32	30	28	26	25	23	23	23	24	26	27	28	28	27	622	25.9		9:19	32	21:38	28	*	*	*	*	2:24	21	16: 8	22	*	*	*	*
8	26	25	24	24	24	25	27	30	32	33	34	33	31	28	25	23	21	20	20	22	24	27	28	29	635	26.5		9:47	34	23:28	29	*	*	*	*	3: 2	24	17:10	20	*	*	*	*
9	29	28	28	27	27	27	29	30	33	35	36	36	34	31	27	24	21	18	17	18	20	23	27	29	654	27.3		10:21	36	*	*	*	*	3:48	27	18: 5	17	*	*	*	*		
10	31	31	31	30	30	30	30	31	33	36	38	39	38	35	32	27	22	18	16	15	16	19	23	27	678	28.3		0:57	31	11: 2	39	*	*	*	*	4:45	30	18:58	15	*	*	*	*
11	31	33	34	33	33	32	32	32	34	36	39	41	42	40	37	32	26	21	16	13	13	14	18	23	705	29.4		2: 8	34	11:50	42	*	*	*	*	5:46	32	19:51	13	*	*	*	*
12	29	32	35	35	35	34	33	33	34	35	38	41	44	44	42	38	32	26	19	15	12	11	13	18	728	30.3		3: 5	35	12:41	44	*	*	*	*	6:42	33	20:44	11	*	*	*	*
13	24	30	34	36	37	36	35	34	34	35	36	40	43	46	46	44	39	32	25	18	13	10	10	13	750	31.3	N	3:55	37	13:34	46	*	*	*	*	7:34	34	21:37	# 10	*	*	*	*
14	18	25	31	35	37	37	36	34	33	33	34	37	40	44	47	47	44	39	32	25	18	13	10	10	759	31.6		4:41	37	14:28	# 47	*	*	*	*	8:26	33	22:31	# 10	*	*	*	*
15	13	19	26	31	35	37	37	35	33	33	33	34	36	40	44	47	46	44	38	31	24	18	13	11	758	31.6		5:25	37	15:23	# 47	*	*	*	*	9:23	32	23:22	11	*	*	*	*
16	11	15	21	27	32	35	36	36	34	32	31	31	32	35	39	43	45	45	42	37	30	24	18	15	746	31.1		6: 8	36	16:19	45	*	*	*	*	10:35	31	*	*	*	*	*	*
17	13	14	18	23	29	33	35	36	34	33	31	30	30	31	33	37	41	42	42	40	35	29	24	20	733	30.5		6:49	36	17:19	42	*	*	*	*	0:12	13	11:54	30	*	*	*	*
18	17	16	17	21	26	30	33	35	35	34	32	30	29	28	29	31	34	37	39	38	37	33	29	25	715	29.8		7:30	35	18:27	39	*	*	*	*	0:59	16	13: 6	28	*	*	*	*
19	22	20	20	21	25	29	32	34	35	35	33	31	29	27	26	27	29	31	33	35	35	34	32	29	704	29.3		8: 9	35	19:47	35	*	*	*	*	1:44	20	14:18	26	*	*	*	*
20	27	25	24	24	26	28	31	34	36	36	35	33	31	28	26	25	25	26	28	30	31	32	32	31	704	29.3	U	8:48	36	21:25	33	*	*	*	*	2:27	24	15:34	25	*	*	*	*
21	30	29	28	27	28	29	32	34	36	37	37	35	33	30	28	25	23	23	24	25	27	29	31	32	712	29.7		9:25	37	23:32	32	*	*	*	*	3: 6	27	16:53	23	*	*	*	*
22	32	31	31	31	31	31	33	34	36	38	38	38	36	33	30	27	24	22	21	22	24	26	29	31	729	30.4		10: 1	38	*	*	*	*	3:39	31	18: 1	21	*	*	*	*		
23	32	33	33	33	33	33	34	35	37	38	39	40	38	36	33	29	26	23	21	20	21	24	26	29	746	31.1		10:37	40	*	*	*	*	18:54	20	*	*	*	*	*	*		
24	32	33	34	35	35	35	35	36	37	39	40	41	41	39	36	32	28	25	22	20	20	21	24	28	768	32.0		11:16	41	*	*	*	*	19:36	20	*	*	*	*	*	*		
25	31	33	35	35	35	35	35	36	37	38	40	42	42	41	39	36	31	27	23	21	20	20	22	26	780	32.5		11:56	42	*	*	*	*	20:13	20	*	*	*	*	*	*		
26	30	33	35	36	36	36	36	36	36	38	39	41	43	43	42	39	35	30	26	22	20	19	21	24	796	33.2		12:38	43	*	*	*	*	20:48	19	*	*	*	*	*	*		
27	28	31	34	36	36	36	36	35	36	37	38	40	42	44	43	41	38	33	28	24	21	19	19	21	796	33.2		4: 6	36	13:18	44	*	*	*	*	7: 0	35	21:22	19	*	*	*	*
28	25	29	33	35	36	36	36	35	35	35	37	39	41	43	44	43	40	36	31	26	22	20	19	20	796	33.2	F	4:26	36	13:58	44	*	*	*	*	7:42	35	21:57	19	*	*	*	*
29	23	27	31	34	36	36	36	34	34	34	35	36	39	42	44	44	42	39	34	29	24	21	19	19	792	33.0		4:50	36	14:37	44	*	*	*	*	8:23	34	22:32	19	*	*	*	*
30	21	25	29	33	35	36	36	34	33	33	33	34	36	39	42	43	43	40	37	32	27	23	20	19	783	32.6		5:17	36	15:15	43	*	*	*	*	9: 6	33	23: 6	19	*	*	*	*
31	20	23	27	31	34	35	36	35	33	32	32	32	33	36	39	41	42	41	38	34	29	25	22	20	770	32.1		5:46	36	15:54	42	*	*	*	*	9:52	32	23:40	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	22137	29.8	15日 15時 23分	47	2	14日 22時 31分	10	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：柏崎

緯度：37 °21 N

経度：138 °31 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 21.0(cm)

2018 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	20	22	25	29	32	34	35	35	34	32	31	31	31	33	35	38	40	40	39	36	32	28	24	22	758	31.6		6:14	35	16:35	40	*	*	*	*	10:49	31	*	*	*	*	*	*
2	21	22	24	28	31	34	35	35	34	32	31	30	30	30	32	34	37	38	38	36	34	30	27	25	748	31.2		6:40	35	17:23	38	*	*	*	*	0:11	21	12:0	30	*	*	*	*
3	24	24	25	28	31	34	35	36	35	34	32	30	29	28	29	30	33	35	36	36	35	33	30	28	750	31.3		7:6	36	18:26	36	*	*	*	*	0:41	24	13:9	28	*	*	*	*
4	27	26	27	28	31	34	36	37	37	36	33	31	29	28	27	27	29	31	33	34	34	34	33	31	753	31.4		7:32	37	19:56	34	*	*	*	*	1:7	26	14:15	27	*	*	*	*
5	30	29	29	30	32	34	36	38	38	38	36	33	31	28	27	26	26	27	29	31	33	34	34	34	763	31.8	L	8:3	38	21:45	34	*	*	*	*	1:30	29	15:24	25	*	*	*	*
6	33	32	32	32	33	35	37	39	40	40	39	37	34	30	28	25	24	24	25	27	30	32	34	35	777	32.4		8:43	40	*	*	*	*	1:53	32	16:35	24	*	*	*	*		
7	35	35	35	35	35	36	37	39	41	42	42	41	38	34	30	27	24	22	21	23	25	29	32	35	793	33.0		9:33	42	*	*	*	*	17:43	21	*	*	*	*	*	*		
8	36	37	37	37	37	37	38	39	41	43	44	44	43	39	35	30	26	22	20	19	21	24	28	33	810	33.8		10:32	45	*	*	*	*	18:44	19	*	*	*	*	*	*		
9	36	38	39	39	38	38	38	38	40	42	45	47	47	45	41	36	30	25	20	18	17	19	23	29	828	34.5		2:19	39	11:33	47	*	*	*	*	5:29	38	19:40	17	*	*	*	*
10	34	37	39	40	39	38	37	37	38	40	43	46	49	49	47	42	36	30	24	19	16	16	19	24	839	35.0		2:57	40	12:33	49	*	*	*	*	6:32	37	20:35	16	*	*	*	*
11	29	35	38	40	40	39	37	36	36	37	40	43	47	50	50	48	43	36	29	23	18	15	16	19	844	35.2	N	3:33	40	13:31	50	*	*	*	*	7:27	36	21:27	#15	*	*	*	*
12	25	31	36	39	40	39	37	36	34	35	36	39	43	48	51	50	48	43	36	28	22	18	16	16	846	35.3		4:8	40	14:27	#51	*	*	*	*	8:23	34	22:17	16	*	*	*	*
13	20	27	33	37	39	40	38	36	34	33	33	34	37	43	47	50	49	47	42	35	28	22	19	17	840	35.0		4:44	40	15:23	50	*	*	*	*	9:24	32	23:4	17	*	*	*	*
14	19	23	29	34	38	39	39	37	34	32	31	31	32	36	41	45	48	47	45	40	33	28	23	21	825	34.4		5:19	40	16:21	48	*	*	*	*	10:33	31	23:48	20	*	*	*	*
15	20	22	27	32	36	39	39	38	35	32	30	29	29	31	34	39	43	44	44	42	38	33	28	25	809	33.7		5:54	39	17:23	44	*	*	*	*	11:40	29	*	*	*	*	*	*
16	24	24	26	31	35	38	39	39	37	34	31	29	28	28	29	33	36	39	41	41	39	36	33	30	800	33.3		6:28	40	18:31	41	*	*	*	*	0:30	23	12:43	27	*	*	*	*
17	28	27	28	31	34	37	39	40	39	37	34	31	29	27	27	28	31	34	36	37	38	37	35	33	797	33.2		7:2	40	19:48	38	*	*	*	*	1:7	27	13:46	27	*	*	*	*
18	32	31	31	32	34	37	39	40	40	39	36	34	31	29	27	26	27	29	31	33	35	35	36	35	799	33.3	U	7:36	40	21:29	36	*	*	*	*	1:40	31	14:56	26	*	*	*	*
19	35	34	34	34	36	37	39	40	41	40	39	36	34	31	28	27	26	26	27	29	31	33	35	35	807	33.6		8:12	41	*	*	*	*	2:0	34	16:15	26	*	*	*	*		
20	36	36	36	37	37	38	39	40	41	41	41	39	37	34	31	28	26	25	25	26	28	30	33	35	819	34.1		8:54	41	*	*	*	*	17:32	25	*	*	*	*	*	*		
21	36	37	37	38	38	38	39	40	41	42	42	41	39	37	34	31	28	26	24	24	26	28	31	34	831	34.6		9:46	42	*	*	*	*	18:29	24	*	*	*	*	*	*		
22	36	37	38	38	38	38	39	39	40	42	42	43	42	40	37	34	30	27	25	24	24	26	29	32	840	35.0		10:43	43	*	*	*	*	19:14	24	*	*	*	*	*	*		
23	35	37	38	38	38	38	38	38	39	41	42	43	43	42	40	37	33	29	26	24	23	24	27	30	843	35.1		11:37	43	*	*	*	*	19:52	23	*	*	*	*	*	*		
24	34	36	38	38	38	37	37	37	38	39	41	43	44	44	42	39	36	31	27	24	23	23	25	28	842	35.1		3:12	38	12:26	44	*	*	*	*	6:21	37	20:27	23	*	*	*	*
25	32	35	37	38	38	37	36	36	36	37	39	41	44	45	44	42	38	34	29	26	23	22	23	26	838	34.9		3:20	38	13:10	45	*	*	*	*	7:3	36	21:0	22	*	*	*	*
26	30	33	36	38	38	37	35	34	34	35	36	39	42	44	45	44	41	37	32	27	24	22	22	24	829	34.5	F	3:37	38	13:51	45	*	*	*	*	7:44	34	21:34	22	*	*	*	*
27	27	32	35	37	38	37	35	34	33	33	34	36	39	42	44	45	43	39	35	30	26	23	22	23	822	34.3		3:57	38	14:31	45	*	*	*	*	8:24	32	22:7	22	*	*	*	*
28	26	30	34	36	37	37	36	33	32	31	31	33	36	39	43	44	44	41	37	33	28	25	23	23	812	33.8		4:19	37	15:11	44	*	*	*	*	9:7	31	22:39	23	*	*	*	*
29	24	28	32	36	37	37	36	34	31	30	29	30	32	36	40	42	43	42	39	35	31	27	25	24	800	33.3		4:42	38	15:53	43	*	*	*	*	9:53	29	23:9	24	*	*	*	*
30	25	27	31	35	37	38	37	35	32	30	28	28	29	32	35	39	41	41	40	38	34	30	28	26	796	33.2		5:2	38	16:39	42	*	*	*	*	10:44	28	23:38	26	*	*	*	*
31	26	28	31	34	37	38	38	37	34	31	28	27	27	28	31	35	38	40	40	39	36	33	30	29	795	33.1		5:22	38	17:35	40	*	*	*	*	11:40	27	*	*	*	*	*	*

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	25053	33.7	12日 14時 27分	51	1	11日 21時 27分	15	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：柏崎

緯度：37 °21 N

経度：138 °31 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 21.0(cm)

2018 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮				干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	29	29	31	34	37	39	39	38	36	33	30	28	26	26	28	30	34	36	38	38	37	35	33	32	796	33.2		5:44	39	18:47	38	*	*	*	*	0: 3	29	12:40	26	*	*	*	*
2	32	32	33	35	37	39	40	40	38	36	32	29	27	26	25	27	29	32	35	36	37	37	36	35	805	33.5		6:13	40	20:14	37	*	*	*	*	0:19	32	13:42	25	*	*	*	*
3	34	34	35	36	38	40	41	41	41	39	36	32	29	27	25	25	25	28	30	33	35	36	37	36	813	33.9	L	6:53	41	*	*	*	*	*	*	0:18	34	14:52	25	*	*	*	*
4	36	36	37	37	38	40	41	42	43	42	40	36	33	29	27	24	23	24	26	28	31	34	36	37	820	34.2		7:49	43	*	*	*	*	*	*	16:10	23	*	*	*	*	*	*
5	38	38	38	38	38	39	40	42	43	44	43	41	38	34	30	26	24	22	22	24	27	30	34	36	829	34.5		9: 0	44	*	*	*	*	*	*	17:27	22	*	*	*	*	*	*
6	38	39	39	39	39	39	39	41	42	44	45	45	43	39	35	30	26	22	20	20	22	26	30	34	836	34.8		10:18	45	*	*	*	*	*	*	18:32	20	*	*	*	*	*	*
7	37	39	39	39	38	38	38	38	40	42	45	47	47	44	41	36	30	25	21	19	19	22	26	31	841	35.0		2: 2	39	11:30	47	*	*	*	*	5:43	37	19:30	19	*	*	*	*
8	35	38	39	39	38	37	36	36	36	39	42	45	48	48	46	42	36	30	25	20	18	19	22	27	841	35.0		2:24	40	12:34	48	*	*	*	*	6:41	35	20:22	# 18	*	*	*	*
9	32	37	39	40	39	37	34	33	33	34	37	41	46	49	49	46	42	36	30	24	20	19	20	23	840	35.0		2:50	40	13:33	# 49	*	*	*	*	7:34	33	21:10	19	*	*	*	*
10	29	35	38	40	39	37	34	32	30	30	32	36	41	46	49	49	46	42	35	29	24	21	20	22	836	34.8	N	3:19	40	14:30	# 49	*	*	*	*	8:30	30	21:56	20	*	*	*	*
11	26	32	37	39	40	39	36	32	29	28	28	30	34	40	45	47	47	45	40	34	29	25	23	22	827	34.5		3:49	40	15:28	48	*	*	*	*	9:28	28	22:38	22	*	*	*	*
12	25	30	35	39	40	40	38	34	30	27	26	26	28	33	39	43	45	45	43	39	33	29	27	25	819	34.1		4:19	40	16:27	46	*	*	*	*	10:26	26	23:17	25	*	*	*	*
13	26	29	34	38	40	41	39	36	32	28	26	25	25	28	32	37	41	43	43	41	37	33	31	29	814	33.9		4:49	41	17:28	43	*	*	*	*	11:21	24	23:52	28	*	*	*	*
14	28	30	33	37	40	41	41	39	35	31	27	25	24	25	27	32	35	38	40	40	38	36	34	33	809	33.7		5:18	41	18:33	40	*	*	*	*	12:15	24	*	*	*	*	*	*
15	32	32	34	37	39	41	41	40	38	34	30	27	25	24	25	27	30	33	36	37	38	37	36	35	808	33.7		5:45	41	19:45	38	*	*	*	*	0:21	32	13:10	24	*	*	*	*
16	35	35	35	37	39	41	41	41	39	37	33	30	28	26	25	25	27	29	32	34	35	36	36	36	812	33.8		6:13	41	*	*	*	*	*	*	0:36	35	14:10	25	*	*	*	*
17	36	37	37	38	39	40	41	41	40	39	36	33	30	28	26	25	25	26	28	30	32	34	35	36	812	33.8	U	6:45	41	*	*	*	*	*	*	15:21	25	*	*	*	*	*	*
18	37	38	38	38	39	40	40	41	41	40	38	36	34	31	28	27	25	25	26	27	30	32	34	36	821	34.2		7:32	41	*	*	*	*	*	*	16:44	25	*	*	*	*	*	*
19	37	38	38	38	38	39	39	40	40	40	40	38	36	34	31	29	26	25	25	25	27	30	32	35	820	34.2		8:44	40	*	*	*	*	*	*	17:51	25	*	*	*	*	*	*
20	36	37	38	38	38	38	38	38	39	40	40	40	39	36	34	31	28	26	24	24	25	28	30	33	818	34.1		10: 8	40	*	*	*	*	*	*	18:39	24	*	*	*	*	*	*
21	35	37	37	37	37	36	36	36	37	38	40	40	40	39	36	33	30	27	25	24	24	26	28	32	810	33.8		2:12	37	11:20	40	*	*	*	*	5:55	36	19:19	24	*	*	*	*
22	34	36	37	37	36	35	34	34	35	36	38	40	41	41	39	36	33	29	26	24	23	24	26	30	804	33.5		2:13	37	12:15	41	*	*	*	*	6:34	34	19:54	23	*	*	*	*
23	33	36	37	37	35	34	32	32	32	33	36	38	41	41	41	39	35	31	27	24	23	23	25	28	793	33.0		2:23	37	13: 3	41	*	*	*	*	7:10	32	20:27	23	*	*	*	*
24	32	35	36	37	36	34	31	30	30	30	33	36	39	41	42	41	38	34	30	26	24	23	24	27	789	32.9		2:38	37	13:46	42	*	*	*	*	7:47	30	21: 0	23	*	*	*	*
25	30	34	36	37	36	34	31	29	28	28	29	32	36	40	42	42	40	37	32	28	25	24	24	26	780	32.5	F	2:55	37	14:29	42	*	*	*	*	8:26	28	21:32	24	*	*	*	*
26	29	33	36	37	37	35	32	29	26	26	26	28	32	37	40	42	41	39	36	31	28	26	25	26	777	32.4		3:12	37	15:13	42	*	*	*	*	9: 6	26	22: 3	25	*	*	*	*
27	28	32	36	38	38	36	33	30	26	24	24	25	28	33	38	40	41	41	38	34	31	28	27	27	776	32.3		3:30	38	16: 1	41	*	*	*	*	9:49	24	22:33	27	*	*	*	*
28	29	32	36	38	39	38	35	31	27	24	23	23	24	28	33	37	40	41	40	37	34	31	30	29	779	32.5		3:50	39	16:55	41	*	*	*	*	10:35	23	23: 0	29	*	*	*	*
29	30	32	36	39	40	39	38	34	30	26	23	22	22	24	28	33	37	39	39	38	36	34	32	32	783	32.6		4:13	40	17:57	39	*	*	*	*	11:26	22	23:20	32	*	*	*	*
30	32	33	35	38	41	41	40	37	33	28	25	22	21	21	24	28	32	35	37	38	37	36	35	34	783	32.6		4:41	41	19: 6	38	*	*	*	*	12:21	21	23:19	34	*	*	*	*

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	24291	33.7	10日 14時 30分	49	2	8日 20時 22分	18	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：柏崎

緯度：37 °21 N

経度：138 °31 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 21.0(cm)

2018 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	34	35	36	38	40	41	41	40	37	32	28	25	22	21	21	24	27	30	33	35	37	37	36	36	786	32.8		5:16	42	20:29	37	*	*	*	*	13:22	21	23: 9	36	*	*	*	*
2	36	36	37	38	40	41	42	41	40	37	33	29	25	23	21	21	23	26	29	32	34	36	36	37	793	33.0	L	6: 3	42	*	*	*	*	14:31	21	*	*	*	*	*	*		
3	37	37	37	38	39	40	41	42	41	40	37	33	30	26	23	21	21	22	24	27	30	33	35	37	791	33.0		7:13	42	*	*	*	*	15:51	21	*	*	*	*	*	*		
4	37	37	37	37	37	38	39	40	41	41	40	38	35	31	27	24	21	20	21	23	26	30	33	36	789	32.9		8:43	41	*	*	*	*	17:10	20	*	*	*	*	*	*		
5	37	37	37	37	36	36	36	37	39	41	42	41	39	36	32	28	24	21	20	20	22	26	30	34	788	32.8		1: 7	37	10:14	42	*	*	*	*	4:58	36	18:16	20	*	*	*	*
6	36	37	37	36	35	33	33	33	35	38	41	42	42	41	37	33	28	24	21	19	20	23	27	32	783	32.6		1:17	37	11:33	43	*	*	*	*	6: 1	33	19:11	19	*	*	*	*
7	35	37	37	36	34	32	30	30	31	33	37	40	43	43	42	38	33	28	24	21	20	21	25	30	780	32.5		1:35	37	12:40	43	*	*	*	*	6:54	30	20: 0	20	*	*	*	*
8	34	37	38	37	34	31	29	27	27	28	31	36	40	43	44	42	38	33	28	24	22	21	23	28	775	32.3		1:58	38	13:40	# 44	*	*	*	*	7:45	26	20:45	21	*	*	*	*
9	33	37	38	38	36	33	29	25	24	24	26	30	35	40	43	43	42	38	33	28	25	24	24	26	774	32.3	N	2:23	39	14:39	# 44	*	*	*	*	8:35	24	21:26	23	*	*	*	*
10	31	36	39	39	38	35	30	26	23	21	22	24	29	35	40	42	43	41	37	33	29	27	26	27	773	32.2		2:50	39	15:38	43	*	*	*	*	9:25	21	22: 3	26	*	*	*	*
11	30	35	39	40	40	37	33	28	24	21	20	20	24	29	35	39	41	41	39	36	33	30	29	29	772	32.2		3:17	40	16:36	41	*	*	*	*	10:14	20	22:37	29	*	*	*	*
12	31	34	38	40	41	40	36	31	26	22	20	19	20	24	29	34	38	39	40	38	35	33	32	31	771	32.1		3:44	41	17:32	40	*	*	*	*	11: 0	19	23: 4	31	*	*	*	*
13	32	34	37	40	41	41	39	35	30	25	22	20	19	21	25	29	33	36	38	38	36	35	34	34	774	32.3		4:10	41	18:31	38	*	*	*	*	11:46	19	23:15	34	*	*	*	*
14	34	35	37	39	41	41	40	37	33	28	25	22	20	20	22	25	29	32	35	36	36	36	35	35	773	32.2		4:35	41	19:37	36	*	*	*	*	12:32	20	22:34	35	*	*	*	*
15	35	36	37	39	40	41	40	38	35	31	28	25	22	21	21	23	26	28	31	33	34	35	35	36	770	32.1		4:59	41	*	*	*	*	13:22	21	*	*	*	*	*	*		
16	36	36	37	38	39	40	39	39	37	34	31	28	25	23	22	22	24	26	28	30	32	34	35	35	770	32.1		5:24	40	*	*	*	*	14:19	22	*	*	*	*	*	*		
17	36	36	37	37	38	38	38	38	37	35	33	30	28	26	24	23	23	24	25	27	30	32	33	34	762	31.8	U	5:59	38	*	*	*	*	15:30	23	*	*	*	*	*	*		
18	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	34	33	30	28	26	24	23	23	24	25	27	30	32	34	752	31.3		7:22	36	*	*	*	*	16:46	23	*	*	*	*	*	*		
19	35	35	35	34	34	34	34	34	35	35	35	34	33	31	28	26	24	23	23	23	25	28	30	33	741	30.9		1:12	35	9:17	35	*	*	*	*	5:22	34	17:44	23	*	*	*	*
20	34	35	34	33	32	32	31	32	32	34	35	35	34	33	31	28	26	24	23	23	24	26	29	32	732	30.5		1: 7	35	10:54	35	*	*	*	*	6: 3	31	18:29	22	*	*	*	*
21	34	34	34	33	31	30	29	29	30	31	33	35	35	35	33	31	28	25	23	22	23	25	28	31	722	30.1		1:11	34	12: 2	35	*	*	*	*	6:36	29	19: 6	22	*	*	*	*
22	33	34	34	33	31	29	27	26	27	28	31	33	35	36	35	33	30	27	25	23	23	24	27	30	714	29.8		1:21	34	12:55	36	*	*	*	*	7: 9	26	19:41	23	*	*	*	*
23	33	35	35	33	31	28	26	24	24	25	27	31	34	36	37	36	33	30	27	25	24	24	26	29	713	29.7		1:35	35	13:44	37	*	*	*	*	7:43	24	20:15	24	*	*	*	*
24	33	35	36	35	32	29	25	22	21	22	24	28	32	36	37	38	36	33	30	27	25	25	26	29	716	29.8		1:50	36	14:32	38	*	*	*	*	8:20	21	20:48	25	*	*	*	*
25	33	36	37	36	34	30	26	22	20	19	20	23	28	33	37	38	38	36	33	30	28	27	27	29	720	30.0	F	2: 9	37	15:23	38	*	*	*	*	8:59	19	21:20	27	*	*	*	*
26	32	36	38	38	36	33	28	23	20	17	17	19	23	29	34	37	39	38	36	33	30	29	29	30	724	30.2		2:31	38	16:16	39	*	*	*	*	9:41	17	21:50	29	*	*	*	*
27	32	36	39	40	39	36	32	26	21	18	16	16	19	24	30	34	37	38	38	36	33	31	31	31	733	30.5		2:59	40	17:12	38	*	*	*	*	10:27	16	22:16	31	*	*	*	*
28	32	35	39	41	41	39	35	30	24	20	16	15	16	19	24	29	34	36	37	37	35	33	33	33	733	30.5		3:30	41	18:11	37	*	*	*	*	11:16	# 15	22:32	33	*	*	*	*
29	33	35	38	40	42	41	38	34	29	23	19	16	15	16	19	24	29	32	35	36	36	35	34	34	733	30.5		4: 6	42	19:17	36	*	*	*	*	12:10	# 15	22:38	34	*	*	*	*
30	34	35	37	39	41	41	40	38	34	28	23	19	17	15	16	19	23	27	31	33	35	35	35	35	730	30.4		4:49	41	*	*	*	*	13:10	# 15	*	*	*	*	*	*		
31	35	35	36	37	39	40	40	39	37	33	28	24	20	18	16	17	19	22	26	29	32	34	34	35	725	30.2		5:43	40	*	*	*	*	14:16	16	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	23412	31.5	9日 14時 39分	44	2	30日 13時 10分	15	3

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 柏崎

緯度: 37 °21 N

経度: 138 °31 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 21.0(cm)

2018 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	35	35	35	35	36	37	38	39	38	36	33	29	25	22	19	17	17	19	22	25	29	32	33	34	720	30.0	L	6:59	39	23:52	34	*	*	*	*	15:30	17	*	*	*	*	*	*
2	34	34	34	33	33	33	35	36	37	37	36	33	30	27	23	20	18	18	19	22	25	29	32	33	711	29.6		8:36	37	*	*	*	*	3:45	33	16:44	18	*	*	*	*		
3	34	34	33	32	30	30	30	32	33	35	36	36	34	31	28	24	21	19	19	20	23	27	30	33	704	29.3		0:4	34	10:15	36	*	*	*	*	5:8	30	17:48	19	*	*	*	*
4	34	34	33	31	29	27	26	27	29	31	34	36	36	35	32	29	25	23	21	20	22	25	29	32	700	29.2		0:22	34	11:41	36	*	*	*	*	6:9	26	18:42	20	*	*	*	*
5	34	35	34	31	28	25	23	23	23	26	30	34	36	37	36	33	30	26	24	22	22	24	28	32	696	29.0		0:43	35	12:52	37	*	*	*	*	7:1	23	19:28	22	*	*	*	*
6	35	36	35	33	29	25	22	20	19	21	24	29	33	36	37	36	34	30	27	25	24	25	27	31	693	28.9		1:6	36	13:56	37	*	*	*	*	7:49	19	20:9	24	*	*	*	*
7	35	37	37	35	32	27	23	19	17	17	19	24	29	34	36	37	36	34	31	28	27	26	28	31	699	29.1		1:31	37	14:56	37	*	*	*	*	8:34	17	20:46	26	*	*	*	*
8	35	38	39	37	34	30	25	20	17	15	16	19	24	30	34	37	37	36	34	31	29	29	29	31	706	29.4	N	1:58	39	15:51	37	*	*	*	*	9:18	15	21:18	28	*	*	*	*
9	34	37	39	39	37	33	28	22	18	15	14	15	19	25	30	34	36	37	35	33	32	31	30	31	704	29.3		2:26	40	16:44	37	*	*	*	*	10:0	14	21:42	30	*	*	*	*
10	34	37	39	40	39	36	31	26	21	17	15	14	16	21	26	31	34	36	36	35	33	32	32	32	713	29.7		2:55	40	17:34	36	*	*	*	*	10:40	14	21:54	32	*	*	*	*
11	34	36	39	40	40	38	34	29	24	19	16	15	15	18	22	27	31	33	35	35	34	33	33	33	713	29.7		3:23	40	18:25	35	*	*	*	*	11:20	14	21:55	33	*	*	*	*
12	34	35	37	39	40	39	36	32	27	22	19	16	15	16	19	23	27	30	33	34	33	33	33	705	29.4		3:50	40	19:22	34	*	*	*	*	12:0	15	21:52	33	*	*	*	*	
13	34	35	36	38	39	38	37	34	30	25	21	18	17	16	18	20	24	27	30	31	32	32	33	697	29.0		4:17	39	*	*	*	*	12:42	16	*	*	*	*	*	*			
14	33	34	35	36	37	37	36	34	31	28	24	21	19	18	18	19	21	24	27	29	30	31	32	32	686	28.6		4:45	37	*	*	*	*	13:27	17	*	*	*	*	*	*		
15	32	33	33	34	34	35	34	34	32	29	26	23	21	19	18	19	20	22	24	26	29	30	31	31	669	27.9	U	5:18	35	*	*	*	*	14:19	18	*	*	*	*	*	*		
16	32	31	31	31	32	32	32	32	31	30	28	26	23	21	20	19	19	20	22	24	27	29	30	31	653	27.2		6:13	32	23:51	31	*	*	*	*	15:18	19	*	*	*	*	*	*
17	31	31	30	29	29	29	29	29	30	29	29	27	26	24	22	20	20	20	21	23	25	27	29	30	639	26.6		8:5	30	23:53	31	*	*	*	*	4:50	29	16:19	20	*	*	*	*
18	31	30	29	28	27	26	26	26	27	28	28	28	27	26	24	22	21	21	21	22	24	27	29	30	628	26.2		10:9	29	*	*	*	*	5:44	26	17:13	20	*	*	*	*		
19	31	31	29	27	25	24	23	23	24	26	28	29	29	28	27	25	23	22	21	22	24	26	29	31	627	26.1		0:2	31	11:43	29	*	*	*	*	6:21	23	17:59	21	*	*	*	*
20	32	31	30	27	25	22	21	20	21	23	26	28	30	30	29	28	26	24	23	23	24	26	29	31	629	26.2		0:14	32	12:50	30	*	*	*	*	6:55	20	18:40	23	*	*	*	*
21	33	33	31	29	25	22	19	18	18	19	22	26	29	31	31	31	29	27	25	24	25	26	29	32	634	26.4		0:30	33	13:47	31	*	*	*	*	7:30	17	19:18	24	*	*	*	*
22	34	35	34	31	27	22	19	16	15	15	18	23	27	31	33	33	32	30	28	26	26	27	29	32	643	26.8		0:51	35	14:42	33	*	*	*	*	8:8	15	19:54	26	*	*	*	*
23	35	37	36	34	30	25	20	15	13	12	14	18	24	29	32	34	34	33	31	29	28	28	29	31	651	27.1	F	1:18	37	15:35	34	*	*	*	*	8:48	12	20:29	28	*	*	*	*
24	35	38	38	37	34	29	23	17	13	11	10	13	18	24	30	33	35	35	33	31	30	29	30	31	657	27.4		1:50	39	16:28	35	*	*	*	*	9:33	10	21:2	29	*	*	*	*
25	34	38	40	40	37	33	27	21	15	11	9	9	13	19	25	30	33	35	35	33	31	30	30	31	659	27.5		2:27	40	17:21	35	*	*	*	*	10:21	9	21:32	30	*	*	*	*
26	33	36	39	41	40	37	32	26	19	13	10	8	9	13	19	25	30	33	34	34	32	31	31	31	656	27.3		3:8	#41	18:17	34	*	*	*	*	11:11	#8	22:2	31	*	*	*	*
27	32	34	37	40	41	40	36	31	25	18	13	10	8	10	14	19	24	29	32	33	33	32	31	31	653	27.2		3:54	#41	19:16	33	*	*	*	*	12:5	#8	22:39	31	*	*	*	*
28	31	32	34	37	39	39	38	35	30	24	18	14	11	9	11	14	19	24	28	30	31	31	31	30	640	26.7		4:44	40	20:21	32	*	*	*	*	13:1	9	*	*	*	*	*	*
29	30	30	31	33	35	37	37	36	33	29	23	19	15	12	11	12	15	20	24	27	29	30	30	30	628	26.2		5:43	37	21:29	31	*	*	*	*	0:16	30	14:0	11	*	*	*	*
30	30	29	29	29	31	32	34	34	34	31	28	24	20	17	14	13	14	17	20	24	27	29	30	30	620	25.8	L	6:56	34	22:21	30	*	*	*	*	2:3	29	15:2	13	*	*	*	*

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	20133	28.0	27日3時54分	41	2	27日12時5分	8	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 柏崎

緯度: 37 °21 N

経度: 138 °31 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 21.0(cm)

2018 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮				干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	29	28	27	26	26	27	29	30	31	31	30	28	24	21	19	17	16	16	19	22	25	28	30	30	609	25.4		8:30	31	22:56	30	*	*	*	*	3:37	26	16: 5	16	*	*	*	*
2	30	28	26	25	23	23	23	25	27	29	29	29	28	25	23	21	19	18	19	21	24	27	29	31	602	25.1		10:17	29	23:25	31	*	*	*	*	5: 0	23	17: 5	18	*	*	*	*
3	31	29	27	24	22	20	19	20	21	24	27	28	29	28	27	25	23	21	21	21	23	26	29	31	596	24.8		11:54	29	23:51	32	*	*	*	*	6: 7	19	17:59	21	*	*	*	*
4	32	31	29	25	22	19	16	16	16	19	22	26	28	29	29	28	26	24	23	23	24	26	29	32	594	24.8		13:15	29	*	*	*	*	7: 1	16	18:44	23	*	*	*	*		
5	33	33	31	28	23	19	16	14	13	14	18	22	26	29	30	30	29	27	26	25	25	27	29	32	599	25.0		0:19	34	14:24	30	*	*	*	*	7:48	13	19:22	25	*	*	*	*
6	34	35	34	31	26	21	17	13	11	11	14	18	23	27	30	31	31	29	28	27	27	27	29	32	606	25.3		0:47	35	15:20	31	*	*	*	*	8:31	11	19:53	27	*	*	*	*
7	35	36	36	34	30	24	19	15	11	10	11	14	19	24	28	30	31	31	30	29	28	28	29	31	613	25.5	N	1:18	36	16: 8	31	*	*	*	*	9:10	10	20:17	28	*	*	*	*
8	34	36	37	36	33	28	22	17	13	10	9	11	15	20	25	29	31	32	31	30	29	29	29	31	617	25.7		1:50	37	16:51	32	*	*	*	*	9:48	9	20:37	29	*	*	*	*
9	33	36	37	37	35	31	26	20	15	11	9	10	12	17	22	26	29	31	31	30	29	29	29	30	615	25.6		2:23	# 38	17:32	31	*	*	*	*	10:24	9	20:57	29	*	*	*	*
10	32	34	36	37	36	33	29	23	18	13	10	9	11	14	19	23	27	29	30	30	29	29	29	29	609	25.4		2:55	37	18:13	30	*	*	*	*	11: 0	9	21:21	29	*	*	*	*
11	31	33	35	36	36	34	31	26	21	16	12	10	10	12	15	20	24	27	29	29	29	28	28	28	600	25.0		3:28	36	18:55	29	*	*	*	*	11:36	10	21:48	28	*	*	*	*
12	29	30	32	34	35	34	32	28	23	18	14	12	10	11	13	17	21	24	26	28	28	27	27	27	580	24.2		4: 0	35	19:41	28	*	*	*	*	12:12	10	22:24	27	*	*	*	*
13	28	28	30	31	32	32	31	29	25	21	17	14	12	11	12	15	18	21	24	26	27	27	26	26	563	23.5		4:33	33	20:30	27	*	*	*	*	12:49	11	23:39	26	*	*	*	*
14	26	26	27	28	29	30	29	28	26	22	19	16	14	12	13	14	16	19	22	24	26	26	26	26	544	22.7		5: 9	30	21:17	26	*	*	*	*	13:27	12	*	*	*	*	*	*
15	25	25	25	25	26	27	27	26	25	23	20	18	16	14	14	14	16	18	20	23	25	26	26	26	530	22.1	U	5:54	27	21:51	26	*	*	*	*	1:46	25	14: 6	14	*	*	*	*
16	25	24	23	23	23	23	24	24	24	23	22	20	18	16	16	15	16	17	20	22	24	26	26	26	520	21.7		7: 9	24	22:16	26	*	*	*	*	3:29	23	14:46	15	*	*	*	*
17	25	24	22	21	20	20	20	21	22	22	22	21	20	19	18	17	17	18	20	22	24	26	27	27	515	21.5		9:12	22	22:37	27	*	*	*	*	4:52	20	15:30	17	*	*	*	*
18	26	24	22	20	18	17	17	18	19	20	22	22	22	21	20	20	19	19	20	22	24	26	28	28	514	21.4		11:20	22	23: 0	28	*	*	*	*	5:47	17	16:19	19	*	*	*	*
19	28	26	23	20	17	15	14	14	15	18	20	22	23	24	23	22	22	21	21	22	24	26	29	30	519	21.6		12:52	24	23:27	30	*	*	*	*	6:30	14	17:14	21	*	*	*	*
20	30	28	26	22	18	15	12	11	11	14	17	21	23	25	26	25	24	24	23	23	25	27	29	31	530	22.1		14: 0	26	*	*	*	*	7:11	11	18: 7	23	*	*	*	*		
21	32	32	29	25	20	15	11	9	8	9	13	17	22	25	27	28	27	26	25	25	25	27	29	32	538	22.4		0: 1	32	14:56	28	*	*	*	*	7:54	8	18:56	25	*	*	*	*
22	34	35	33	29	24	18	13	8	6	5	8	12	18	23	27	29	29	28	27	26	26	26	28	31	543	22.6		0:41	35	15:47	29	*	*	*	*	8:39	5	19:41	26	*	*	*	*
23	34	36	36	34	29	23	16	10	6	3	4	7	12	19	24	28	29	30	28	27	26	26	27	29	543	22.6	F	1:25	37	16:35	30	*	*	*	*	9:27	3	20:24	26	*	*	*	*
24	33	36	38	37	34	29	22	14	8	4	2	2	6	13	19	24	28	29	29	28	26	26	26	27	540	22.5		2:12	# 38	17:21	29	*	*	*	*	10:16	2	21: 8	26	*	*	*	*
25	30	34	37	38	37	34	28	20	13	7	3	1	2	7	13	20	24	27	29	28	26	25	25	25	533	22.2		3: 2	# 38	18: 8	29	*	*	*	*	11: 7	# 1	21:58	25	*	*	*	*
26	27	30	33	37	38	36	32	26	19	12	7	3	2	3	8	14	20	24	27	27	27	25	24	24	525	21.9		3:53	# 38	18:54	27	*	*	*	*	11:58	2	23: 5	24	*	*	*	*
27	24	25	28	32	35	35	34	30	24	18	12	7	4	3	5	10	15	20	24	26	26	25	24	23	509	21.2		4:47	35	19:41	26	*	*	*	*	12:48	3	*	*	*	*	*	*
28	22	22	23	26	29	31	32	31	27	23	17	12	9	7	6	8	12	17	21	24	25	25	24	23	496	20.7		5:46	32	20:26	25	*	*	*	*	0:30	22	13:38	6	*	*	*	*
29	21	20	20	21	23	26	27	28	27	25	21	17	14	11	10	10	12	15	19	22	24	25	25	23	486	20.3	L	6:56	28	21: 9	25	*	*	*	*	1:52	20	14:28	9	*	*	*	*
30	22	20	18	17	18	19	21	23	24	24	23	20	18	16	14	13	13	15	18	21	23	25	26	25	476	19.8		8:27	24	21:49	26	*	*	*	*	3:15	17	15:17	13	*	*	*	*
31	23	21	18	16	15	14	15	17	19	21	21	21	20	19	18	17	16	17	18	21	23	25	26	26	467	19.5		10:21	21	22:25	26	*	*	*	*	4:42	14	16: 5	16	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	17131	23.0	26日3時53分	38	4	25日11時7分	1	1