

# 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)

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	35	36	34	30	25	18	11	6	3	1	3	8	14	20	24	27	28	27	26	24	24	25	26	30	505	21.0	N	0:45	36	16: 4	28	*	*	*	*	8:56	1	19:51	24	*	*	*	*
2	33	36	37	35	30	24	17	9	4	1	0	3	8	15	21	25	28	28	27	25	23	23	23	25	500	20.8		1:41	# 37	16:42	28	*	*	*	*	9:45	0	20:53	23	*	*	*	*
3	29	34	36	37	34	30	23	15	8	3	0	0	3	9	16	22	26	28	27	25	23	21	21	22	492	20.5		2:35	# 37	17:21	28	*	*	*	*	10:34	0	21:57	21	*	*	*	*
4	24	28	33	36	36	33	28	21	14	7	3	1	1	5	12	18	23	26	27	26	24	21	20	19	486	20.3		3:30	36	18: 0	27	*	*	*	*	11:22	1	23: 6	19	*	*	*	*
5	20	22	27	31	33	33	31	26	20	13	8	5	3	4	9	15	20	24	26	27	25	22	19	18	481	20.0		4:27	34	18:39	27	*	*	*	*	12: 8	3	*	*	*	*	*	*
6	17	18	21	25	28	30	30	28	24	18	13	9	7	6	8	12	18	22	25	26	26	23	21	18	473	19.7		5:28	30	19:17	26	*	*	*	*	0:13	17	12:52	6	*	*	*	*
7	16	15	16	18	22	25	26	26	25	21	17	14	12	10	10	12	16	20	23	25	26	25	22	20	462	19.3		6:38	26	19:55	26	*	*	*	*	1:17	15	13:33	10	*	*	*	*
8	17	15	14	14	16	19	21	22	23	22	20	17	16	14	14	16	19	22	25	26	26	25	22	459	19.1	U	7:57	23	20:34	26	*	*	*	*	2:22	14	14: 9	14	*	*	*	*	
9	19	17	14	12	12	14	15	17	19	20	20	19	18	17	17	18	20	22	24	26	27	26	24	454	18.9		9:29	20	21:13	27	*	*	*	*	3:35	12	14:36	17	*	*	*	*	
10	22	19	16	13	11	10	11	12	14	16	18	18	19	19	19	20	20	22	24	25	27	27	26	447	18.6		21:55	27	*	*	*	*	5: 0	10	*	*	*	*	*	*			
11	24	21	18	15	12	10	9	9	10	12	15	17	18	19	20	21	21	22	23	25	26	27	27	442	18.4		22:40	28	*	*	*	*	6:18	9	*	*	*	*	*	*			
12	26	24	21	17	13	10	8	7	7	9	12	15	17	19	20	21	21	22	22	23	24	25	27	28	438	18.3		23:26	28	*	*	*	*	7:12	7	*	*	*	*	*	*		
13	28	26	23	20	16	12	8	6	5	6	9	12	16	18	20	21	21	22	22	23	24	26	27	433	18.0		*	*	*	*	*	*	*	7:54	5	*	*	*	*	*	*		
14	28	28	26	22	18	14	9	6	4	4	6	10	13	17	19	21	21	21	21	21	21	22	24	26	422	17.6		0:11	28	*	*	*	*	8:30	4	*	*	*	*	*	*		
15	28	28	27	25	21	16	11	7	4	3	4	7	11	15	18	20	21	21	20	20	20	21	22	24	414	17.3		0:54	28	16:21	21	*	*	*	*	9: 3	3	19:27	20	*	*	*	*
16	26	28	28	27	23	19	13	8	5	3	2	4	8	13	17	19	21	21	20	19	19	19	20	22	404	16.8	F	1:34	29	16:38	21	*	*	*	*	9:34	2	20: 9	19	*	*	*	*
17	24	27	28	28	25	21	16	11	6	3	2	3	6	10	15	18	20	21	20	19	18	17	18	19	395	16.5		2:12	28	16:58	21	*	*	*	*	10: 4	2	20:48	17	*	*	*	*
18	22	25	27	28	26	23	19	13	8	4	2	2	4	8	13	17	20	21	20	19	17	16	16	17	387	16.1		2:49	28	17:20	21	*	*	*	*	10:34	2	21:28	16	*	*	*	*
19	19	22	25	27	27	25	21	16	11	6	4	3	4	7	11	16	19	20	21	20	17	16	15	15	387	16.1		3:24	27	17:42	21	*	*	*	*	11: 3	3	22:13	15	*	*	*	*
20	16	19	22	25	26	25	22	18	13	9	6	4	4	6	10	15	18	20	21	20	18	16	15	14	382	15.9		4: 0	26	18: 5	21	*	*	*	*	11:30	4	23: 9	14	*	*	*	*
21	14	16	18	21	23	24	22	20	16	12	8	6	6	7	10	14	18	20	21	21	20	17	15	14	383	16.0		4:38	24	18:28	21	*	*	*	*	11:56	6	*	*	*	*	*	*
22	13	14	15	18	20	22	21	20	18	14	11	9	8	8	10	13	17	20	22	22	21	19	16	14	385	16.0		5:22	22	18:52	22	*	*	*	*	0:16	13	12:18	8	*	*	*	*
23	13	12	13	14	17	19	19	19	18	16	14	12	11	11	11	14	17	20	22	23	23	21	18	16	393	16.4		6:23	19	19:20	23	*	*	*	*	1:20	12	12:34	11	*	*	*	*
24	14	12	11	11	13	15	16	17	17	17	16	14	13	13	13	15	17	20	22	23	24	23	21	18	395	16.5	L	7:57	17	19:55	24	*	*	*	*	2:24	11	12:44	13	*	*	*	*
25	15	13	11	10	10	11	12	14	15	16	16	16	15	15	16	16	17	19	22	23	25	25	24	21	397	16.5		9:45	16	20:39	25	*	*	*	*	3:34	9	12:50	15	*	*	*	*
26	18	15	12	9	8	7	8	9	11	14	16	17	17	17	17	18	18	19	21	23	25	26	26	24	395	16.5		21:32	26	*	*	*	*	4:51	7	*	*	*	*	*	*		
27	22	18	14	10	7	5	4	5	7	10	13	16	17	18	19	19	19	19	20	22	23	25	27	27	386	16.1		22:34	27	*	*	*	*	6: 4	4	*	*	*	*	*	*		
28	25	22	18	13	8	5	2	1	2	4	8	13	16	18	19	20	19	19	19	20	21	23	26	28	369	15.4		14:48	20	23:38	28	*	*	*	*	7: 4	1	17:25	19	*	*	*	*
29	28	26	23	18	12	7	2	-1	-2	-1	3	8	13	17	19	20	20	19	18	18	18	20	23	26	354	14.8		15:12	20	*	*	*	*	7:57	-2	18:45	18	*	*	*	*		
30	29	29	27	23	18	11	5	-1	-4	-4	-2	3	9	14	18	20	20	19	17	16	16	16	18	22	339	14.1		0:39	29	15:42	20	*	*	*	*	8:47	-4	19:50	16	*	*	*	*
31	26	29	30	28	23	17	10	3	-2	-5	-5	-2	4	10	16	19	20	20	18	15	13	13	14	16	330	13.8	N	1:38	30	16:14	21	*	*	*	*	9:35	# -6	20:51	13	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	12989	17.5	3日 2時 35分	37	2	31日 9時 35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)

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	21	26	29	29	27	22	16	8	2	-3	-5	-5	-1	6	13	17	20	21	19	16	13	11	10	11	323	13.5		2:36	# 30	16:47	21	*	*	*	*	10:21	-5	21:56	10	*	*	*	*
2	15	20	25	28	28	26	21	14	7	1	-2	-4	-2	3	9	15	19	21	20	17	13	10	9	8	321	13.4		3:33	28	17:21	21	*	*	*	*	11: 5	-4	22:58	8	*	*	*	*
3	9	13	18	23	26	26	23	19	12	6	2	0	-1	2	7	13	17	20	21	19	16	12	9	7	319	13.3		4:32	26	17:54	21	*	*	*	*	11:46	-1	23:57	6	*	*	*	*
4	6	7	12	17	20	22	22	20	16	11	7	4	3	3	6	11	16	19	21	21	18	14	10	8	314	13.1		5:35	23	18:28	21	*	*	*	*	12:23	3	*	*	*	*	*	*
5	6	5	6	10	14	17	19	19	17	14	11	8	7	6	8	11	15	18	20	21	20	17	13	10	312	13.0		6:40	19	19: 1	21	*	*	*	*	0:54	5	12:55	6	*	*	*	*
6	7	5	4	6	9	11	14	15	15	14	13	11	10	10	10	12	15	18	20	21	21	19	16	13	309	12.9		7:49	15	19:35	21	*	*	*	*	1:52	4	13:14	10	*	*	*	*
7	10	7	5	4	5	7	9	10	12	13	13	12	12	12	13	13	15	17	19	20	21	21	19	16	305	12.7	U	9:17	13	20:12	21	*	*	*	*	2:57	4	11:41	12	*	*	*	*
8	13	10	7	5	4	4	5	6	8	10	11	12	13	13	14	15	16	17	18	19	20	21	20	18	299	12.5		20:57	21	*	*	*	*	4:20	4	*	*	*	*	*	*		
9	16	13	10	7	4	3	3	3	5	7	9	11	12	13	14	15	16	16	17	18	19	20	20	20	291	12.1		21:52	20	*	*	*	*	5:54	3	*	*	*	*	*	*		
10	18	15	12	9	6	3	2	1	2	4	6	9	11	13	14	15	15	16	16	17	18	19	20	20	281	11.7		22:54	20	*	*	*	*	6:54	1	*	*	*	*	*	*		
11	19	18	15	11	8	4	2	0	0	1	4	7	10	12	14	14	15	15	15	15	16	17	18	20	270	11.3		23:51	20	*	*	*	*	7:36	0	*	*	*	*	*	*		
12	20	19	17	14	10	6	2	0	-1	-1	1	5	8	11	13	14	14	14	13	13	14	15	16	18	255	10.6		15:44	14	*	*	*	*	8:10	-1	18:41	13	*	*	*	*		
13	20	20	19	16	12	8	3	0	-2	-2	-1	2	6	10	12	13	14	13	12	11	11	12	14	16	239	10.0		0:40	20	15:45	14	*	*	*	*	8:41	-3	19:28	11	*	*	*	*
14	19	20	20	18	15	10	5	1	-2	-3	-3	0	4	8	11	13	14	13	11	10	9	10	11	13	227	9.5		1:24	20	15:57	14	*	*	*	*	9:11	-3	20:10	9	*	*	*	*
15	16	19	20	19	17	13	8	3	-1	-3	-3	-2	2	7	10	13	14	13	12	9	8	8	8	10	220	9.2	F	2: 4	20	16:12	14	*	*	*	*	9:40	-3	20:51	8	*	*	*	*
16	13	17	19	20	18	15	11	5	1	-2	-3	-2	1	5	10	13	14	14	12	10	7	6	6	7	217	9.0		2:43	20	16:29	14	*	*	*	*	10: 8	-3	21:33	6	*	*	*	*
17	10	14	17	19	19	17	13	8	3	0	-2	-2	0	4	9	13	14	15	14	11	8	6	5	5	220	9.2		3:22	19	16:46	15	*	*	*	*	10:35	-2	22:19	5	*	*	*	*
18	7	10	14	17	18	17	15	11	6	3	0	0	1	4	8	13	15	16	15	13	9	6	4	4	226	9.4		4: 2	18	17: 3	16	*	*	*	*	11: 1	0	23: 9	4	*	*	*	*
19	4	6	10	14	16	17	16	13	9	6	3	2	2	4	8	12	15	17	16	15	12	8	5	3	233	9.7		4:46	17	17:21	17	*	*	*	*	11:23	2	*	*	*	*	*	*
20	3	4	6	10	14	15	15	14	12	8	6	5	5	5	8	12	15	17	18	17	14	10	7	4	244	10.2		5:40	15	17:43	18	*	*	*	*	0: 2	3	11:37	5	*	*	*	*
21	3	2	3	6	10	12	13	14	13	11	8	7	7	7	9	12	15	18	19	18	17	13	9	6	252	10.5		6:50	14	18:13	19	*	*	*	*	0:56	2	11:39	7	*	*	*	*
22	4	2	2	3	5	8	10	11	12	11	10	9	9	9	10	12	15	17	19	19	18	16	13	9	253	10.5		8: 9	12	18:53	19	*	*	*	*	1:53	2	11:42	9	*	*	*	*
23	6	3	1	1	2	3	6	8	9	11	11	11	11	11	12	12	14	16	18	19	19	19	16	13	252	10.5	L	19:48	19	*	*	*	*	2:59	1	*	*	*	*	*	*		
24	9	6	3	0	-1	0	1	3	5	8	10	11	11	12	12	13	13	15	16	18	19	20	19	17	240	10.0		20:58	20	*	*	*	*	4:18	-1	*	*	*	*	*	*		
25	13	9	5	2	-1	-3	-3	-2	1	4	7	10	11	12	13	13	13	13	14	15	17	19	20	19	221	9.2		22:16	20	*	*	*	*	5:41	-3	*	*	*	*	*	*		
26	17	14	10	5	1	-3	-5	-5	-4	-1	3	7	10	12	13	13	12	11	11	12	13	16	18	20	200	8.3		14:20	13	23:31	20	*	*	*	*	6:47	-5	17:40	11	*	*	*	*
27	20	18	15	10	5	0	-5	-7	-7	-5	-1	4	8	11	13	13	12	10	9	9	9	11	14	18	184	7.7		14:35	13	*	*	*	*	7:41	-7	18:54	9	*	*	*	*		
28	20	21	19	15	10	4	-2	-6	-8	-8	-6	-1	5	10	12	13	12	10	8	6	5	6	9	13	167	7.0		0:38	21	14:59	13	*	*	*	*	8:30	# -9	19:55	5	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	7194	10.7	1日 2時 36分	30	1	28日 8時 30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)

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				
1	17	20	21	19	15	9	3	-3	-7	-9	-8	-4	2	8	12	13	13	11	8	4	2	2	3	6	157	6.5	N	1:40	# 21	15:27	14	*	*	*	*	9:16	# -9	20:54	2	*	*	*	*
2	12	17	20	20	19	14	8	2	-3	-6	-8	-6	-1	5	10	13	14	13	10	5	2	0	-1	0	159	6.6		2:40	# 21	15:58	14	*	*	*	*	9:59	-8	21:51	-1	*	*	*	*
3	5	11	16	19	19	17	13	7	1	-3	-5	-5	-2	3	9	13	15	15	12	8	3	-1	-3	-3	164	6.8		3:41	19	16:29	15	*	*	*	*	10:39	-5	22:46	-3	*	*	*	*
4	-1	4	10	15	17	17	16	11	6	2	-1	-2	-2	2	7	12	15	16	15	11	6	1	-2	-4	171	7.1		4:42	17	16:59	16	*	*	*	*	11:16	-2	23:38	-4	*	*	*	*
5	-4	-2	4	9	13	15	15	13	9	5	3	2	1	3	7	11	14	16	16	14	10	4	0	-2	176	7.3		5:42	15	17:30	16	*	*	*	*	11:49	1	*	*	*	*	*	*
6	-4	-4	-1	3	7	10	12	12	11	8	6	5	4	5	7	10	14	16	16	15	13	8	4	0	177	7.4		6:40	12	17:59	16	*	*	*	*	0:28	-4	12:12	4	*	*	*	*
7	-2	-4	-3	-1	3	6	8	9	10	9	7	7	7	7	8	10	13	15	16	16	14	11	7	4	177	7.4		7:42	10	18:28	16	*	*	*	*	1:19	-4	11:41	7	*	*	*	*
8	1	-2	-3	-2	-1	2	4	6	7	8	8	8	8	9	9	10	12	14	15	15	15	13	10	7	173	7.2	U	19:1	15	*	*	*	*	2:15	-3	*	*	*	*	*	*		
9	4	1	-1	-2	-2	-1	0	2	4	6	7	7	8	9	10	10	12	13	14	14	14	14	12	10	165	6.9		19:47	14	*	*	*	*	3:23	-2	*	*	*	*	*	*		
10	7	4	1	-1	-2	-2	-2	-1	1	3	5	7	8	9	10	10	11	11	12	12	13	13	13	11	153	6.4		20:54	13	*	*	*	*	4:54	-2	*	*	*	*	*	*		
11	9	7	4	1	-1	-2	-3	-3	-1	1	3	5	7	8	9	9	10	10	10	11	12	12	12	12	139	5.8		22:16	12	*	*	*	*	6:8	-3	*	*	*	*	*	*		
12	11	9	6	3	0	-2	-4	-4	-3	-1	1	4	6	8	8	9	8	8	8	8	9	10	11	12	125	5.2		14:45	9	23:29	12	*	*	*	*	6:54	-4	18:3	8	*	*	*	*
13	12	11	9	6	2	-1	-3	-5	-5	-3	-1	2	5	7	8	8	7	7	6	6	6	7	9	11	111	4.6		14:34	8	*	*	*	*	7:31	-5	18:54	6	*	*	*	*		
14	12	12	10	8	5	1	-2	-5	-6	-5	-2	1	4	7	8	8	7	6	4	3	3	4	6	9	98	4.1		0:26	12	14:39	8	*	*	*	*	8:3	-6	19:34	3	*	*	*	*
15	11	12	12	10	7	3	-1	-4	-5	-5	-4	-1	3	6	8	9	8	6	3	2	1	1	3	6	91	3.8		1:15	12	14:51	9	*	*	*	*	8:33	-6	20:12	1	*	*	*	*
16	9	12	13	12	10	6	2	-2	-4	-5	-4	-2	2	6	9	9	9	7	4	1	-1	-1	0	2	94	3.9		2:0	13	15:4	9	*	*	*	*	9:3	-5	20:51	-1	*	*	*	*
17	6	10	12	13	12	9	5	1	-2	-4	-4	-2	2	6	9	10	10	8	5	1	-1	-3	-3	-1	99	4.1	F	2:45	13	15:19	11	*	*	*	*	9:32	-4	21:32	-3	*	*	*	*
18	3	7	11	13	13	11	8	4	0	-2	-3	-2	1	6	10	12	12	11	7	3	-1	-3	-4	-4	113	4.7		3:31	13	15:34	12	*	*	*	*	10:0	-3	22:14	-4	*	*	*	*
19	-1	4	8	12	13	13	11	7	3	1	0	0	2	5	10	13	14	13	10	6	1	-3	-4	-5	133	5.5		4:20	13	15:53	14	*	*	*	*	10:26	0	22:58	-5	*	*	*	*
20	-4	-1	5	9	12	13	12	10	6	3	2	2	3	5	10	13	15	15	13	9	4	0	-4	-5	147	6.1		5:13	13	16:17	15	*	*	*	*	10:46	2	23:45	-6	*	*	*	*
21	-6	-4	0	5	9	11	12	11	9	6	5	4	5	6	9	13	15	16	15	12	8	3	-1	-4	159	6.6		6:10	12	16:46	16	*	*	*	*	10:53	4	*	*	*	*	*	*
22	-5	-6	-4	0	5	8	10	10	10	8	7	6	7	7	9	12	15	16	16	15	12	7	2	-1	166	6.9		7:11	11	17:21	16	*	*	*	*	0:36	-6	10:56	6	*	*	*	*
23	-4	-5	-5	-3	0	3	6	8	9	9	8	8	8	9	9	11	14	15	16	16	14	11	6	2	165	6.9		8:22	9	18:6	16	*	*	*	*	1:30	-6	11:3	8	*	*	*	*
24	-1	-4	-5	-5	-4	-1	2	4	7	8	9	9	9	9	10	10	12	13	15	15	15	13	10	7	157	6.5	L	19:12	15	*	*	*	*	2:33	-6	*	*	*	*	*	*		
25	3	-1	-3	-5	-6	-5	-3	0	3	6	8	9	9	9	9	9	10	11	12	13	14	14	13	11	140	5.8		20:40	14	*	*	*	*	3:49	-6	*	*	*	*	*	*		
26	7	3	0	-3	-6	-7	-6	-4	-1	2	5	8	9	9	9	8	8	8	8	10	11	13	14	13	118	4.9		13:4	9	22:11	14	*	*	*	*	5:11	-7	16:42	8	*	*	*	*
27	11	8	4	0	-3	-6	-7	-7	-5	-1	3	6	8	9	9	8	6	5	5	5	7	9	12	14	100	4.2		13:13	9	23:32	14	*	*	*	*	6:19	-7	18:5	5	*	*	*	*
28	14	12	9	5	1	-3	-6	-8	-7	-5	0	4	8	9	9	8	6	4	2	1	2	4	7	11	87	3.6		13:34	10	*	*	*	*	7:14	-8	19:6	1	*	*	*	*		
29	14	14	13	10	5	0	-4	-6	-7	-6	-3	2	7	9	10	9	7	4	0	-2	-3	-2	1	6	78	3.3		0:43	14	13:59	10	*	*	*	*	8:2	-7	19:59	-3	*	*	*	*
30	11	14	14	13	10	5	0	-3	-6	-6	-4	0	5	9	11	11	9	5	1	-3	-5	-6	-4	0	81	3.4		1:48	14	14:27	11	*	*	*	*	8:46	-6	20:51	-6	*	*	*	*
31	6	11	14	14	13	10	5	1	-2	-4	-4	-1	4	9	12	13	12	8	3	-2	-6	-8	-8	-6	94	3.9	N	2:53	14	14:56	13	*	*	*	*	9:27	-4	21:42	-8	*	*	*	*

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	4167	5.6	2日2時40分	21	2	1日9時16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)

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	-1	5	10	13	14	13	9	5	1	-1	-2	-1	3	8	12	14	14	12	7	1	-4	-7	-9	-9	107	4.5		3:54	14	15:27	14	*	*	*	*	10: 5	-2	22:30	-9	*	*	*	*
2	-6	0	6	10	12	13	12	8	5	2	1	1	3	7	11	14	15	14	11	6	0	-5	-8	-10	122	5.1		4:52	13	15:57	15	*	*	*	*	10:39	1	23:16	# -10	*	*	*	*
3	-9	-5	0	5	9	11	12	10	7	5	4	4	4	7	10	14	15	15	13	9	4	-1	-5	-8	130	5.4		5:45	12	16:26	15	*	*	*	*	11: 7	4	*	*	*	*	*	*
4	-9	-8	-4	1	5	8	10	10	9	7	6	6	6	7	10	13	15	15	14	12	8	3	-2	-5	137	5.7		6:38	10	16:53	15	*	*	*	*	0: 1	-9	11:14	6	*	*	*	*
5	-7	-8	-6	-2	1	4	7	8	9	8	7	7	7	8	10	12	14	15	14	13	10	6	2	-2	137	5.7		7:35	9	17:20	15	*	*	*	*	0:45	-8	10:27	7	*	*	*	*
6	-4	-6	-6	-4	-1	1	4	6	7	7	7	8	8	9	9	11	12	13	13	13	11	8	5	2	133	5.5		17:48	13	*	*	*	*	*	*	1:31	-6	*	*	*	*	*	*
7	-1	-3	-4	-4	-3	-1	1	3	5	6	7	8	8	9	9	10	11	11	12	12	11	10	7	4	128	5.3	U	18:28	12	*	*	*	*	*	*	2:23	-5	*	*	*	*	*	*
8	2	-1	-3	-3	-3	-3	-1	1	3	5	6	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	8	7	116	4.8		19:45	10	*	*	*	*	*	*	3:27	-4	*	*	*	*	*	*
9	4	2	0	-2	-3	-3	-3	-1	1	3	5	7	7	8	8	7	7	7	7	8	8	9	9	8	103	4.3		13:17	8	21:29	9	*	*	*	*	4:42	-3	16:59	7	*	*	*	*
10	6	4	2	0	-2	-3	-3	-2	-1	2	4	6	7	8	7	7	6	5	5	5	6	7	8	8	92	3.8		13: 4	8	23: 3	8	*	*	*	*	5:43	-3	18:10	5	*	*	*	*
11	8	7	5	2	0	-2	-3	-3	-2	0	3	6	7	8	8	6	5	3	2	2	3	4	6	8	83	3.5		13: 8	8	*	*	*	*	*	*	6:28	-3	18:49	2	*	*	*	*
12	9	8	7	5	2	0	-2	-3	-2	0	2	5	8	9	8	7	5	3	1	0	0	1	4	7	84	3.5		0:13	9	13:17	9	*	*	*	*	7: 5	-3	19:25	0	*	*	*	*
13	9	10	9	8	5	2	0	-2	-2	-1	2	5	8	10	10	8	6	3	0	-2	-3	-2	1	4	88	3.7		1:11	10	13:31	10	*	*	*	*	7:39	-2	20: 1	-3	*	*	*	*
14	8	10	11	10	8	5	2	0	-1	0	2	5	9	11	11	10	8	4	0	-3	-4	-4	-3	1	100	4.2		2: 4	11	13:47	11	*	*	*	*	8:12	-1	20:38	-5	*	*	*	*
15	5	9	11	12	11	9	5	3	1	1	2	5	9	12	13	13	11	7	2	-2	-5	-6	-6	-3	119	5.0	F	2:56	12	14: 7	13	*	*	*	*	8:43	1	21:17	-6	*	*	*	*
16	2	7	11	12	13	12	9	6	4	3	3	5	9	13	15	15	14	10	5	0	-4	-7	-8	-6	143	6.0		3:47	13	14:31	15	*	*	*	*	9:13	3	21:59	-8	*	*	*	*
17	-3	3	8	12	13	14	12	9	6	5	5	6	9	13	16	17	16	14	9	4	-2	-6	-8	-8	164	6.8		4:38	14	15: 0	17	*	*	*	*	9:40	5	22:43	-8	*	*	*	*
18	-6	-1	4	9	12	14	14	12	9	8	7	8	9	12	16	18	19	17	13	8	2	-3	-7	-8	186	7.8		5:29	14	15:33	# 19	*	*	*	*	10: 2	7	23:30	-9	*	*	*	*
19	-8	-5	0	5	9	12	14	13	12	10	9	9	10	11	15	18	19	19	17	13	7	1	-4	-6	200	8.3		6:22	14	16:10	# 19	*	*	*	*	10:18	9	*	*	*	*	*	*
20	-8	-8	-4	0	5	9	11	13	13	11	10	10	11	11	13	16	18	19	18	16	11	6	1	-3	199	8.3		7:20	13	16:53	# 19	*	*	*	*	0:20	-8	10:37	10	*	*	*	*
21	-6	-7	-7	-4	1	5	8	11	12	12	11	11	11	11	12	14	16	17	18	17	14	11	6	1	195	8.1		8:27	12	17:47	18	*	*	*	*	1:14	-7	11: 7	11	*	*	*	*
22	-2	-5	-6	-5	-3	0	4	7	10	11	12	11	11	11	11	11	13	14	15	16	15	13	10	6	180	7.5	L	9:52	12	19: 4	16	*	*	*	*	2:14	-6	13:59	11	*	*	*	*
23	3	-1	-3	-5	-4	-3	0	4	7	10	11	12	11	11	10	10	9	10	11	13	14	14	13	10	167	7.0		11: 3	12	20:40	14	*	*	*	*	3:22	-5	15:39	9	*	*	*	*
24	7	4	1	-2	-3	-3	-2	1	4	8	10	12	12	11	10	8	7	7	7	8	10	12	13	13	155	6.5		11:37	12	22:16	13	*	*	*	*	4:34	-3	17: 7	7	*	*	*	*
25	11	8	5	2	0	-2	-2	-1	2	6	9	11	12	12	10	8	6	4	3	3	5	8	11	12	143	6.0		12: 4	12	23:42	13	*	*	*	*	5:40	-2	18:12	3	*	*	*	*
26	13	12	9	6	3	1	-1	-1	1	4	8	11	13	13	12	9	6	3	0	-1	0	3	6	10	140	5.8		12:31	13	*	*	*	*	6:34	-1	19: 6	-1	*	*	*	*		
27	13	13	12	10	7	4	2	1	1	3	7	11	14	15	14	11	7	3	-1	-3	-4	-2	1	6	145	6.0		0:57	13	12:59	15	*	*	*	*	7:21	1	19:55	-4	*	*	*	*
28	10	13	14	13	11	8	5	4	3	4	6	10	14	16	16	14	10	5	1	-3	-5	-6	-4	1	160	6.7		2: 7	14	13:29	16	*	*	*	*	8: 4	3	20:43	-6	*	*	*	*
29	6	11	13	15	14	12	9	7	5	5	6	10	14	17	18	17	14	9	4	-2	-5	-7	-7	-4	181	7.5	N	3:10	15	14: 0	18	*	*	*	*	8:43	5	21:28	-7	*	*	*	*
30	1	7	11	14	15	14	12	9	8	7	8	9	13	17	19	19	17	13	8	2	-3	-6	-8	-7	199	8.3		4: 6	15	14:33	# 19	*	*	*	*	9:17	7	22:12	-8	*	*	*	*

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	4236	5.9	30日 14時 33分	19	4	2日 23時 16分	-10	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)

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	-3	2	8	12	14	15	14	12	10	9	9	10	12	16	19	20	19	17	12	6	0	-4	-7	-7	215	9.0		4:56	15	15:5	20	*	*	*	*	9:45	9	22:53	#-7	*	*	*	*	
2	-6	-1	4	9	12	14	15	14	12	11	11	11	12	15	18	20	20	19	15	10	5	0	-4	-6	230	9.6		5:44	15	15:36	20	*	*	*	*	9:57	11	23:33	-6	*	*	*	*	
3	-6	-4	1	6	9	12	14	14	13	12	12	12	13	14	17	19	20	19	17	13	8	3	-1	-3	234	9.8		6:32	14	16:6	20	*	*	*	*	9:56	12	*	*	*	*	*	*	*
4	-5	-4	-1	3	7	10	12	13	13	13	12	13	13	14	15	17	19	19	18	15	11	7	3	0	237	9.9		7:23	14	16:35	19	*	*	*	*	0:12	-5	10:2	12	*	*	*	*	
5	-2	-3	-2	1	4	7	10	12	13	13	13	13	13	13	14	16	17	17	17	16	13	10	6	3	234	9.8		17:6	17	*	*	*	*	0:52	-3	*	*	*	*	*	*	*		
6	0	-1	-1	0	3	5	8	10	12	12	13	13	13	13	13	14	15	15	15	15	14	11	9	6	227	9.5		17:45	16	*	*	*	*	1:33	-1	*	*	*	*	*	*	*		
7	3	1	0	1	2	4	6	9	11	12	12	13	13	12	12	12	12	13	13	13	13	12	10	8	217	9.0	U	11:10	13	18:55	13	*	*	*	*	2:19	0	14:29	12	*	*	*	*	
8	6	4	3	2	2	3	5	7	10	11	12	13	13	12	11	11	10	10	11	11	12	12	11	10	212	8.8		11:13	13	20:46	12	*	*	*	*	3:11	2	16:32	10	*	*	*	*	
9	9	7	5	4	3	4	5	7	9	11	13	13	13	13	11	10	9	8	8	9	10	11	11	11	214	8.9		11:25	14	22:35	12	*	*	*	*	4:8	3	17:40	8	*	*	*	*	
10	11	9	8	6	5	5	5	6	9	11	13	14	15	14	12	10	8	6	6	6	7	9	11	12	218	9.1		11:40	15	*	*	*	*	5:3	5	18:23	5	*	*	*	*			
11	12	12	11	9	8	6	6	7	8	11	14	15	16	15	14	11	8	6	4	3	4	6	9	11	226	9.4		0:0	12	11:58	16	*	*	*	*	5:49	6	19:1	3	*	*	*	*	
12	13	14	13	12	11	9	8	8	9	11	14	17	18	18	16	13	9	6	3	1	1	3	6	10	243	10.1		1:9	14	12:18	18	*	*	*	*	6:31	8	19:38	1	*	*	*	*	
13	13	15	16	15	14	12	10	10	10	12	14	17	20	20	19	16	12	7	3	0	-1	-1	2	6	261	10.9		2:9	16	12:44	20	*	*	*	*	7:8	10	20:17	-1	*	*	*	*	
14	11	15	17	18	17	15	13	12	12	12	14	18	21	23	22	20	16	11	5	1	-2	-3	-2	2	288	12.0		3:3	18	13:14	23	*	*	*	*	7:43	12	20:59	-3	*	*	*	*	
15	8	13	17	19	19	18	16	14	13	14	15	17	21	24	25	23	20	15	9	3	-1	-4	-4	-2	312	13.0	F	3:53	19	13:49	25	*	*	*	*	8:17	13	21:43	-4	*	*	*	*	
16	3	9	14	18	20	20	19	17	15	15	16	17	20	24	26	26	24	20	14	7	2	-2	-4	-4	336	14.0		4:42	20	14:27	27	*	*	*	*	8:51	15	22:29	-5	*	*	*	*	
17	-1	4	10	15	19	21	21	19	17	16	16	17	19	22	26	27	27	24	19	13	6	1	-3	-5	350	14.6		5:31	21	15:10	28	*	*	*	*	9:27	16	23:19	-5	*	*	*	*	
18	-4	0	6	11	16	19	21	21	19	18	17	17	18	20	24	26	27	26	23	19	12	6	1	-2	361	15.0		6:22	21	15:56	27	*	*	*	*	10:11	17	*	*	*	*	*	*	*
19	-4	-3	1	7	12	16	19	21	20	19	18	18	18	18	20	23	26	26	25	22	18	12	6	2	360	15.0		7:15	21	16:49	26	*	*	*	*	0:10	-4	11:35	18	*	*	*	*	
20	-1	-2	-1	3	8	12	16	19	20	20	19	18	17	17	18	19	22	24	24	23	21	17	12	7	352	14.7		8:10	20	17:52	24	*	*	*	*	1:3	-2	13:3	17	*	*	*	*	
21	4	2	1	2	5	9	13	16	19	20	19	18	17	16	16	16	17	19	21	21	21	19	16	12	339	14.1	L	9:5	20	19:15	21	*	*	*	*	1:58	1	14:22	16	*	*	*	*	
22	9	6	4	3	4	7	11	14	17	19	20	19	18	16	15	14	13	14	16	18	19	19	18	16	329	13.7		9:54	20	20:51	19	*	*	*	*	2:57	3	15:43	13	*	*	*	*	
23	14	11	9	7	6	7	9	12	16	19	20	20	19	17	15	13	11	10	11	13	15	17	18	18	327	13.6		10:33	20	22:28	18	*	*	*	*	3:56	6	16:59	10	*	*	*	*	
24	17	15	13	11	9	9	10	12	15	18	21	22	21	19	16	13	10	8	7	8	10	13	16	18	331	13.8		11:7	22	*	*	*	*	4:53	9	18:4	7	*	*	*	*			
25	18	18	16	15	13	12	12	12	15	18	21	23	23	21	19	15	11	8	5	4	5	8	12	15	339	14.1		0:0	18	11:38	23	*	*	*	*	5:44	12	18:58	4	*	*	*	*	
26	18	19	19	18	16	15	14	14	15	18	21	23	25	24	22	18	13	9	5	3	2	4	7	12	354	14.8		1:22	19	12:10	25	*	*	*	*	6:29	14	19:47	2	*	*	*	*	
27	16	19	20	20	19	17	16	16	16	18	20	24	26	26	25	22	17	12	7	3	1	1	4	8	373	15.5		2:31	20	12:44	26	*	*	*	*	7:6	16	20:31	1	*	*	*	*	
28	13	17	20	21	21	20	18	18	17	18	20	23	26	28	27	25	21	16	10	5	2	1	1	4	392	16.3		3:26	21	13:19	28	*	*	*	*	7:39	17	21:14	0	*	*	*	*	
29	9	14	18	21	22	22	20	19	19	19	20	22	25	28	29	27	25	20	14	8	4	1	1	2	409	17.0	N	4:13	22	13:55	#29	*	*	*	*	8:7	19	21:54	0	*	*	*	*	
30	6	11	16	20	22	23	22	20	20	20	20	22	24	27	29	29	27	24	18	12	7	3	1	1	424	17.7		4:56	23	14:31	#29	*	*	*	*	8:32	20	22:32	1	*	*	*	*	
31	4	8	13	18	21	22	23	22	21	20	20	21	23	25	28	29	28	26	22	16	11	6	3	2	432	18.0		5:36	23	15:6	#29	*	*	*	*	8:58	20	23:8	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	9376	12.6	31日 15時 6分	29	3	1日 22時 53分	-7	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)

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	3	6	11	15	19	21	22	22	21	21	21	21	22	24	26	28	28	27	24	20	14	10	6	4	436	18.2		6:16	23	15:40	28	*	*	*	*	9:26	20	23:43	4	*	*	*	*
2	4	5	9	13	17	20	22	22	22	21	21	21	21	23	24	26	27	27	25	22	18	13	9	7	439	18.3		6:56	22	16:13	27	*	*	*	*	9:59	21	*	*	*	*	*	*
3	5	6	8	11	15	18	20	22	22	21	21	20	21	21	22	24	25	26	25	23	20	16	12	9	433	18.0		7:36	22	16:48	26	*	*	*	*	0:18	5	10:46	20	*	*	*	*
4	8	7	8	10	14	17	19	21	22	22	21	20	20	20	21	22	23	24	24	23	21	18	15	12	432	18.0		8:17	22	17:30	24	*	*	*	*	0:53	7	12:33	20	*	*	*	*
5	10	9	9	11	13	16	18	20	22	22	22	21	20	20	19	20	20	21	22	22	21	20	18	15	431	18.0		8:54	22	18:33	22	*	*	*	*	1:30	9	14:12	19	*	*	*	*
6	13	12	11	12	13	15	18	20	22	23	23	22	21	20	19	18	18	18	19	20	20	20	19	18	434	18.1	U	9:27	23	20:15	20	*	*	*	*	2:10	11	15:36	18	*	*	*	*
7	16	15	14	14	14	16	18	20	22	24	24	23	22	21	19	17	16	16	16	17	19	20	20	20	443	18.5		9:56	24	22: 6	20	*	*	*	*	2:53	14	16:48	16	*	*	*	*
8	19	18	17	16	16	17	18	20	23	25	26	25	24	22	20	17	15	14	14	14	16	18	20	21	455	19.0		10:23	26	23:46	21	*	*	*	*	3:39	16	17:43	14	*	*	*	*
9	21	21	20	19	18	18	19	21	23	25	27	28	27	25	22	18	15	13	11	11	13	15	18	21	469	19.5		10:51	28	*	*	*	*	4:28	18	18:29	11	*	*	*	*		
10	22	23	23	22	21	20	20	22	23	26	28	30	30	28	25	21	17	13	10	9	10	12	16	19	490	20.4		1: 7	23	11:22	30	*	*	*	*	5:17	20	19:12	9	*	*	*	*
11	22	24	25	25	24	23	22	23	24	26	29	31	32	31	29	24	19	14	10	8	7	8	12	16	508	21.2		2: 9	25	11:58	32	*	*	*	*	6: 4	22	19:56	7	*	*	*	*
12	21	24	26	27	26	25	24	24	24	26	29	32	34	34	33	29	24	18	12	8	6	5	7	12	530	22.1		3: 2	27	12:39	35	*	*	*	*	6:49	24	20:41	5	*	*	*	*
13	17	22	26	28	29	28	26	25	25	26	28	31	34	36	36	34	29	23	17	11	6	4	4	7	552	23.0	F	3:50	29	13:24	37	*	*	*	*	7:34	25	21:29	4	*	*	*	*
14	12	19	24	27	29	29	28	26	26	26	27	29	32	36	38	37	34	29	22	15	9	5	3	4	566	23.6		4:36	30	14:12	# 38	*	*	*	*	8:21	26	22:19	# 3	*	*	*	*
15	8	14	20	25	28	30	30	28	26	26	26	27	29	33	37	38	37	34	29	22	15	9	5	4	580	24.2		5:21	30	15: 3	# 38	*	*	*	*	9:13	26	23: 9	4	*	*	*	*
16	5	9	15	21	26	29	30	29	27	26	25	25	26	29	33	36	37	36	33	28	21	14	10	6	576	24.0		6: 6	30	15:57	37	*	*	*	*	10:21	25	*	*	*	*	*	*
17	5	7	11	17	23	27	29	30	29	27	25	25	25	25	28	32	35	35	34	32	27	21	15	11	575	24.0		6:51	30	16:56	35	*	*	*	*	0: 0	5	11:47	24	*	*	*	*
18	9	8	10	14	19	24	27	29	30	28	26	25	24	23	24	26	30	32	33	32	30	26	21	17	567	23.6		7:35	30	18: 6	33	*	*	*	*	0:50	8	13: 2	23	*	*	*	*
19	14	12	11	13	17	22	25	28	30	29	28	26	24	22	21	22	24	27	29	30	30	28	25	22	559	23.3		8:18	30	19:31	30	*	*	*	*	1:40	11	14:13	21	*	*	*	*
20	19	17	15	15	17	21	24	27	29	30	30	27	25	23	21	19	20	21	23	25	27	28	27	25	555	23.1	L	9: 0	30	21: 1	28	*	*	*	*	2:30	15	15:24	19	*	*	*	*
21	23	21	20	19	19	21	24	27	29	31	31	30	27	25	22	19	17	17	18	20	23	25	26	26	560	23.3		9:40	31	22:40	26	*	*	*	*	3:18	19	16:39	17	*	*	*	*
22	26	25	24	23	22	23	24	26	29	31	33	32	30	27	24	20	17	15	15	16	18	21	24	26	571	23.8		10:18	33	*	*	*	*	4: 4	22	17:50	15	*	*	*	*		
23	27	27	26	26	25	25	25	27	29	31	33	34	33	31	27	23	19	16	14	13	14	17	20	24	586	24.4		0:33	27	10:56	34	*	*	*	*	4:48	25	18:49	13	*	*	*	*
24	26	27	28	28	27	27	27	27	29	31	34	35	35	34	31	26	22	18	14	12	12	14	17	21	602	25.1		2: 6	28	11:35	35	*	*	*	*	5:28	27	19:37	12	*	*	*	*
25	24	27	28	29	29	28	28	28	29	31	33	35	37	36	34	30	25	20	16	13	11	12	14	18	615	25.6		3: 2	29	12:14	37	*	*	*	*	6: 6	28	20:20	11	*	*	*	*
26	22	26	28	29	30	29	29	28	29	30	32	35	37	37	36	34	29	24	19	15	12	11	12	15	628	26.2		3:40	30	12:55	37	*	*	*	*	6:43	28	21: 0	11	*	*	*	*
27	20	24	27	29	30	30	29	29	29	29	31	33	36	38	38	36	33	28	22	17	13	11	11	13	636	26.5	N	4:12	30	13:34	# 38	*	*	*	*	7:21	29	21:37	11	*	*	*	*
28	17	22	26	29	30	31	30	29	29	29	30	32	34	37	38	37	35	31	26	20	16	12	11	12	643	26.8		4:44	31	14:13	# 38	*	*	*	*	7:58	29	22:12	11	*	*	*	*
29	15	19	24	27	30	31	30	29	28	28	29	30	32	35	37	38	37	34	29	24	18	15	12	12	643	26.8		5:14	31	14:50	# 38	*	*	*	*	8:35	28	22:45	12	*	*	*	*
30	14	17	22	26	29	30	31	30	29	28	28	29	30	33	35	37	37	35	32	27	22	17	14	13	645	26.9		5:45	31	15:25	37	*	*	*	*	9:12	28	23:17	13	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	16159	22.4	29日 14時 50分	38	5	14日 22時 19分	3	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)

2014 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	13	16	20	24	28	30	31	30	29	28	28	28	29	30	33	35	36	35	33	30	25	20	17	15	643	26.8		6:14	31	16:1	36	*	*	*	*	9:54	28	23:49	15	*	*	*	*
2	15	16	19	23	27	29	30	31	30	28	27	27	28	28	30	33	34	34	33	31	28	23	20	18	642	26.8		6:43	31	16:38	35	*	*	*	*	10:49	27	*	*	*	*	*	*
3	17	17	19	22	26	29	30	31	31	29	28	27	27	27	28	30	32	33	33	31	29	26	23	21	646	26.9		7:12	31	17:21	33	*	*	*	*	0:20	17	12:17	27	*	*	*	*
4	19	19	20	22	25	28	30	32	32	31	29	28	27	26	26	27	29	30	31	31	30	28	26	24	650	27.1		7:42	32	18:22	31	*	*	*	*	0:50	19	13:37	26	*	*	*	*
5	22	22	22	23	26	28	31	32	33	33	31	29	28	26	25	25	26	27	29	29	30	29	28	26	660	27.5	U	8:12	33	19:59	30	*	*	*	*	1:22	22	14:45	25	*	*	*	*
6	25	24	24	25	26	29	31	33	34	34	33	32	29	27	25	24	24	24	26	27	28	29	29	29	671	28.0		8:44	34	21:43	29	*	*	*	*	1:54	24	15:53	24	*	*	*	*
7	28	27	27	27	28	29	31	33	35	36	36	34	32	29	26	24	22	22	22	24	26	28	29	30	685	28.5		9:18	36	23:35	30	*	*	*	*	2:31	27	16:59	22	*	*	*	*
8	30	30	29	29	29	30	32	34	36	37	38	37	35	32	28	25	22	20	20	20	22	25	28	30	698	29.1		9:56	38	*	*	*	*	3:16	29	17:58	20	*	*	*	*		
9	32	32	32	31	31	31	32	34	36	38	40	40	39	36	32	27	23	20	18	17	18	21	25	29	714	29.8		1:10	32	10:40	40	*	*	*	*	4:14	31	18:49	17	*	*	*	*
10	32	33	34	34	33	32	33	34	35	38	40	42	42	40	36	31	26	21	17	15	15	17	21	25	726	30.3		2:8	34	11:29	42	*	*	*	*	5:17	32	19:39	15	*	*	*	*
11	30	33	35	35	35	34	33	33	34	36	39	42	44	44	41	37	31	25	19	15	13	13	16	21	738	30.8		2:53	35	12:20	44	*	*	*	*	6:18	33	20:28	13	*	*	*	*
12	26	31	34	36	36	35	34	33	33	34	37	40	44	46	45	42	37	30	24	18	13	12	12	16	748	31.2	F	3:34	36	13:14	#46	*	*	*	*	7:14	33	21:18	#11	*	*	*	*
13	21	28	32	35	37	36	35	33	32	32	34	37	41	45	46	45	42	37	30	22	17	13	11	12	753	31.4		4:14	37	14:8	#46	*	*	*	*	8:9	32	22:8	#11	*	*	*	*
14	17	23	29	34	36	37	36	33	32	31	31	33	36	41	45	46	45	42	36	29	22	17	13	12	756	31.5		4:54	37	15:4	#46	*	*	*	*	9:9	31	22:57	12	*	*	*	*
15	14	19	25	31	35	37	37	35	32	30	29	30	31	35	40	44	45	44	41	35	28	22	18	15	752	31.3		5:33	37	16:2	45	*	*	*	*	10:22	29	23:46	14	*	*	*	*
16	14	17	22	28	33	36	37	36	34	31	29	28	28	29	33	38	41	43	42	39	34	28	23	20	743	31.0		6:12	37	17:6	43	*	*	*	*	11:40	28	*	*	*	*	*	*
17	18	18	21	26	31	34	37	37	36	33	30	28	27	26	28	32	36	38	39	39	37	33	29	25	738	30.8		6:50	38	18:20	40	*	*	*	*	0:32	17	12:47	26	*	*	*	*
18	23	22	22	25	30	33	36	38	38	36	33	30	27	26	25	26	29	33	35	36	36	35	32	30	736	30.7		7:30	38	19:39	37	*	*	*	*	1:17	21	13:51	25	*	*	*	*
19	28	26	26	27	29	33	36	38	39	38	36	33	30	27	25	24	25	27	29	32	33	34	34	32	741	30.9	L	8:9	39	21:4	34	*	*	*	*	1:59	26	14:59	24	*	*	*	*
20	31	30	29	29	31	33	35	37	39	40	38	36	33	30	27	24	23	23	25	27	29	31	33	33	746	31.1		8:51	40	23:5	33	*	*	*	*	2:38	29	16:14	23	*	*	*	*
21	33	33	32	32	32	33	35	37	39	40	40	39	36	33	30	26	23	22	22	23	25	28	30	32	755	31.5		9:35	41	*	*	*	*	3:14	32	17:34	22	*	*	*	*		
22	33	34	34	34	34	34	35	37	38	40	41	41	39	37	33	29	25	22	21	21	22	24	28	30	766	31.9		10:22	41	*	*	*	*	18:38	20	*	*	*	*	*	*		
23	33	34	35	35	35	35	35	36	38	39	41	42	42	40	36	32	28	24	21	20	20	22	25	28	776	32.3		11:10	42	*	*	*	*	19:27	20	*	*	*	*	*	*		
24	31	34	35	35	35	35	35	36	37	38	40	42	43	42	39	36	31	27	23	20	19	20	22	26	781	32.5		11:57	43	*	*	*	*	20:8	19	*	*	*	*	*	*		
25	30	33	35	35	35	35	35	35	35	37	39	41	43	43	41	39	34	29	25	21	19	19	20	23	781	32.5		3:33	36	12:41	43	*	*	*	*	6:27	35	20:44	18	*	*	*	*
26	27	31	34	35	36	35	34	34	34	35	37	39	42	43	43	41	37	33	27	23	20	18	19	21	778	32.4		3:49	36	13:22	43	*	*	*	*	7:9	34	21:17	18	*	*	*	*
27	25	29	33	35	36	35	34	33	33	33	35	37	40	42	43	42	40	36	30	25	21	19	18	20	774	32.3	N	4:10	36	14:1	43	*	*	*	*	7:48	33	21:49	18	*	*	*	*
28	23	28	32	34	35	35	34	33	32	32	33	34	37	40	42	43	41	38	33	28	23	20	19	19	768	32.0		4:33	36	14:39	43	*	*	*	*	8:26	32	22:20	19	*	*	*	*
29	22	26	30	33	35	36	35	33	32	31	31	32	34	38	41	42	42	40	36	31	26	23	21	20	770	32.1		4:56	36	15:15	42	*	*	*	*	9:5	31	22:49	20	*	*	*	*
30	21	25	29	33	35	36	36	34	32	31	30	31	32	35	38	40	41	40	38	34	29	25	23	22	770	32.1		5:19	36	15:52	41	*	*	*	*	9:49	30	23:17	22	*	*	*	*
31	22	24	28	32	35	36	36	35	33	31	30	30	30	32	35	38	40	40	39	36	32	28	26	24	772	32.2		5:41	37	16:32	40	*	*	*	*	10:44	30	23:45	24	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	22677	30.5	14日 15時 4分	46	3	13日 22時 8分	11	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)

2014 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	24	25	28	32	35	37	37	37	35	32	31	30	29	30	32	35	37	38	38	37	35	31	29	27	781	32.5		6:4	37	17:19	38	*	*	*	*	11:55	29	*	*	*	*	*	*
2	26	27	29	32	35	37	38	38	37	35	32	30	29	29	30	32	34	36	37	37	36	34	31	30	791	33.0		6:29	38	18:26	37	*	*	*	*	0:10	26	13:2	29	*	*	*	*
3	29	29	30	32	35	38	39	40	39	37	34	32	30	29	28	29	31	33	34	35	36	35	34	32	800	33.3		6:58	40	19:56	36	*	*	*	*	0:31	29	14:4	28	*	*	*	*
4	32	32	32	33	35	38	40	41	41	40	37	34	32	30	28	27	28	29	31	33	34	35	35	34	811	33.8	U	7:34	41	21:31	35	*	*	*	*	0:45	32	15:8	27	*	*	*	*
5	34	34	34	35	36	38	40	41	42	42	40	38	35	32	29	27	26	26	27	29	31	34	35	36	821	34.2		8:19	42	*	*	*	*	0:56	34	16:18	26	*	*	*	*		
6	36	36	36	36	36	38	39	41	43	43	43	41	38	35	31	28	25	24	24	25	28	31	33	36	826	34.4		9:11	43	*	*	*	*	17:29	24	*	*	*	*	*	*		
7	37	37	37	37	37	37	39	40	42	44	45	44	42	39	35	30	26	23	21	21	23	26	30	34	826	34.4		10:10	45	*	*	*	*	18:30	21	*	*	*	*	*	*		
8	36	38	38	38	37	37	37	38	40	43	45	46	46	43	39	34	29	24	21	19	19	22	26	31	826	34.4		2:0	38	11:12	46	*	*	*	*	5:3	37	19:23	19	*	*	*	*
9	35	37	39	39	38	37	36	36	38	40	43	46	48	47	44	40	34	28	22	19	17	18	21	26	828	34.5		2:30	39	12:13	48	*	*	*	*	6:12	36	20:14	17	*	*	*	*
10	32	36	38	39	38	37	35	34	35	36	39	43	47	49	48	45	40	33	27	21	17	16	17	22	824	34.3		3:2	39	13:11	#49	*	*	*	*	7:11	34	21:3	#16	*	*	*	*
11	28	33	37	39	39	38	35	33	32	33	34	38	43	47	49	48	45	40	33	26	20	17	16	18	821	34.2	F	3:35	39	14:8	#49	*	*	*	*	8:8	32	21:52	#16	*	*	*	*
12	23	30	35	38	40	39	36	33	31	30	30	32	37	42	47	49	48	44	39	32	26	21	19	18	819	34.1		4:10	40	15:6	#49	*	*	*	*	9:9	30	22:39	18	*	*	*	*
13	21	27	33	37	40	40	38	35	31	29	28	28	31	36	41	46	47	46	43	38	31	26	23	21	816	34.0		4:45	40	16:9	47	*	*	*	*	10:18	28	23:24	21	*	*	*	*
14	21	25	31	36	39	41	40	38	33	30	27	26	26	29	34	40	43	45	44	41	36	31	28	26	810	33.8		5:21	41	17:17	45	*	*	*	*	11:25	26	*	*	*	*	*	*
15	24	26	29	35	38	41	42	40	37	32	29	27	25	25	28	33	37	40	42	41	39	36	32	30	808	33.7		5:57	42	18:27	42	*	*	*	*	0:6	24	12:26	25	*	*	*	*
16	29	28	30	34	38	40	42	42	40	36	32	29	26	25	25	28	31	34	37	39	39	37	35	34	810	33.8		6:35	42	19:38	39	*	*	*	*	0:46	28	13:26	25	*	*	*	*
17	33	32	32	34	37	40	42	42	42	40	36	33	30	27	25	25	27	29	32	34	36	37	36	36	817	34.0	L	7:15	43	21:2	37	*	*	*	*	1:23	32	14:29	25	*	*	*	*
18	35	35	35	35	37	39	41	42	43	42	40	36	33	30	27	25	25	26	28	30	32	34	35	36	821	34.2		7:59	43	*	*	*	*	1:55	35	15:44	25	*	*	*	*		
19	36	37	37	37	37	39	40	41	42	43	42	40	37	34	30	27	25	24	25	26	28	31	33	35	826	34.4		8:50	43	*	*	*	*	17:11	24	*	*	*	*	*	*		
20	36	37	37	38	38	38	39	40	41	42	43	42	40	37	34	30	27	25	24	24	25	28	31	34	830	34.6		9:49	43	*	*	*	*	18:19	24	*	*	*	*	*	*		
21	35	37	37	37	37	37	38	38	40	41	42	43	42	40	37	33	29	26	24	23	23	25	28	32	824	34.3		10:49	43	*	*	*	*	19:8	23	*	*	*	*	*	*		
22	34	36	37	37	37	36	36	37	37	39	41	42	43	41	39	36	32	28	25	23	22	23	26	30	817	34.0		2:46	37	11:44	43	*	*	*	*	5:52	36	19:46	22	*	*	*	*
23	33	35	36	37	36	35	35	35	35	37	39	41	43	43	41	38	34	30	26	23	22	22	24	28	808	33.7		2:48	37	12:31	43	*	*	*	*	6:35	35	20:19	22	*	*	*	*
24	31	34	36	36	36	35	34	33	33	34	36	39	41	43	42	40	37	32	28	24	22	21	23	26	796	33.2		2:59	36	13:13	43	*	*	*	*	7:12	33	20:49	21	*	*	*	*
25	30	33	35	36	36	35	33	32	31	32	34	36	39	42	43	42	39	35	30	26	23	22	22	24	790	32.9	N	3:15	36	13:53	43	*	*	*	*	7:48	31	21:19	22	*	*	*	*
26	28	32	35	36	36	35	33	31	30	30	31	33	37	40	42	42	41	38	33	28	25	23	22	24	785	32.7		3:33	37	14:32	42	*	*	*	*	8:25	30	21:47	22	*	*	*	*
27	27	31	35	37	37	36	34	31	29	29	29	30	34	38	41	42	42	40	36	31	27	25	24	24	789	32.9		3:51	37	15:11	42	*	*	*	*	9:4	29	22:14	24	*	*	*	*
28	27	31	35	37	38	37	36	33	30	28	28	28	30	34	38	41	41	41	38	34	30	27	26	26	794	33.1		4:8	38	15:52	41	*	*	*	*	9:48	28	22:40	26	*	*	*	*
29	27	30	34	37	39	39	37	35	31	28	27	27	28	31	35	39	40	40	39	37	33	30	28	28	799	33.3		4:24	39	16:38	40	*	*	*	*	10:39	27	23:3	28	*	*	*	*
30	28	30	34	38	40	40	39	37	33	30	28	27	27	28	31	35	38	39	39	38	36	33	31	30	809	33.7		4:43	40	17:35	39	*	*	*	*	11:35	27	23:18	30	*	*	*	*
31	30	32	34	38	40	41	41	39	36	33	29	28	27	27	28	32	35	37	38	38	37	35	33	33	821	34.2		5:6	41	18:43	38	*	*	*	*	12:31	27	23:19	33	*	*	*	*

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	25144	33.8	12日 15時 6分	49	3	11日 21時 52分	16	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)

2014 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	33	33	35	37	40	42	42	41	39	36	32	29	28	27	27	28	31	34	35	37	37	36	35	35	829	34.5		5:37	42	19:58	37	*	*	*	*	13:29	26	23:22	35	*	*	*	*
2	35	35	36	37	40	42	43	42	41	39	35	32	29	27	26	26	27	30	32	34	35	36	36	36	831	34.6	U	6:20	43	*	*	*	*	14:32	26	*	*	*	*	*	*		
3	36	36	37	38	39	41	42	43	43	42	39	36	32	29	27	25	25	26	28	30	32	35	36	37	834	34.8		7:21	43	*	*	*	*	15:44	25	*	*	*	*	*	*		
4	37	37	37	38	38	39	41	42	43	43	42	39	36	32	29	26	24	23	24	26	28	32	34	36	826	34.4		8:35	43	*	*	*	*	17: 2	23	*	*	*	*	*	*		
5	37	38	38	37	37	38	39	40	42	43	44	43	40	37	33	28	25	22	21	22	24	28	31	35	822	34.3		9:52	44	*	*	*	*	18: 9	21	*	*	*	*	*	*		
6	37	38	38	37	36	36	36	37	39	41	44	45	44	41	37	33	28	23	21	19	20	23	28	32	813	33.9		1:26	38	11: 5	45	*	*	*	*	5:16	36	19: 5	19	*	*	*	*
7	36	37	38	37	36	34	33	33	35	37	41	44	46	45	42	38	32	27	22	19	18	20	24	29	803	33.5		1:47	38	12:11	# 46	*	*	*	*	6:20	33	19:55	# 18	*	*	*	*
8	34	37	38	38	36	33	31	30	30	32	36	40	44	46	46	43	38	32	26	22	19	19	21	25	796	33.2		2:13	38	13:12	# 46	*	*	*	*	7:16	30	20:42	# 18	*	*	*	*
9	31	36	38	39	37	34	30	28	27	27	30	34	40	44	46	46	43	38	31	26	22	20	20	23	790	32.9	F	2:42	39	14:11	# 46	*	*	*	*	8:11	27	21:28	20	*	*	*	*
10	28	34	38	39	39	36	32	28	25	24	25	28	33	39	44	46	45	42	37	31	26	23	22	23	787	32.8		3:13	39	15:14	# 46	*	*	*	*	9:10	24	22:12	22	*	*	*	*
11	27	32	37	40	40	39	35	30	25	23	22	23	26	32	38	42	44	44	41	36	31	28	26	25	786	32.8		3:46	40	16:19	44	*	*	*	*	10:10	22	22:54	25	*	*	*	*
12	26	31	36	40	41	41	39	34	28	24	22	21	22	26	32	37	40	42	42	39	35	32	30	28	788	32.8		4:20	41	17:24	42	*	*	*	*	11: 8	21	23:34	28	*	*	*	*
13	28	31	35	39	41	42	41	38	33	28	24	22	20	22	26	31	35	38	40	40	38	35	33	32	792	33.0		4:55	42	18:27	40	*	*	*	*	12: 3	20	*	*	*	*	*	*
14	31	32	34	38	41	42	42	41	37	32	28	24	22	21	22	26	30	33	36	37	37	36	35	34	791	33.0		5:31	42	19:32	38	*	*	*	*	0:10	31	12:58	21	*	*	*	*
15	34	34	35	37	40	41	42	42	40	36	32	28	25	23	22	23	26	29	31	34	35	36	36	36	797	33.2		6:10	42	*	*	*	*	0:41	34	13:56	22	*	*	*	*		
16	36	36	36	37	39	40	41	41	41	39	35	32	29	26	24	23	24	25	27	30	32	34	35	35	797	33.2	L	6:57	41	*	*	*	*	15: 3	23	*	*	*	*	*	*		
17	36	36	36	37	37	38	39	40	40	40	38	35	33	30	27	25	24	24	25	27	29	31	33	35	795	33.1		7:55	40	*	*	*	*	16:27	24	*	*	*	*	*	*		
18	36	36	36	36	36	37	37	38	39	39	39	37	35	33	30	27	25	24	23	24	26	29	31	33	786	32.8		9: 6	39	*	*	*	*	17:42	23	*	*	*	*	*	*		
19	35	35	36	35	35	35	35	35	36	38	38	38	37	35	32	29	26	24	23	23	24	27	29	32	772	32.2		1:46	36	10:23	38	*	*	*	*	5:15	35	18:31	23	*	*	*	*
20	34	35	35	34	34	33	33	33	34	35	37	38	38	37	34	31	28	25	23	22	23	25	28	31	760	31.7		1:40	35	11:29	38	*	*	*	*	6: 7	33	19: 9	22	*	*	*	*
21	33	34	35	34	33	31	31	30	31	33	35	37	38	38	36	34	30	27	24	22	22	23	26	29	746	31.1		1:45	35	12:21	38	*	*	*	*	6:42	30	19:41	22	*	*	*	*
22	32	34	34	34	32	30	29	28	28	30	32	35	37	38	38	36	33	29	26	23	22	23	25	28	736	30.7		1:55	34	13: 7	38	*	*	*	*	7:15	28	20:10	22	*	*	*	*
23	32	34	35	34	33	30	28	26	26	27	29	32	36	38	39	38	35	32	28	25	23	23	24	27	734	30.6		2: 9	35	13:50	39	*	*	*	*	7:49	26	20:38	23	*	*	*	*
24	31	34	35	35	34	31	28	26	24	24	26	29	33	37	39	39	37	34	30	27	25	24	25	27	734	30.6	N	2:24	35	14:34	39	*	*	*	*	8:25	24	21: 6	24	*	*	*	*
25	31	34	36	36	35	33	29	26	24	23	23	26	30	34	38	39	39	37	33	30	27	26	26	27	742	30.9		2:40	37	15:18	39	*	*	*	*	9: 3	23	21:33	25	*	*	*	*
26	30	34	37	38	37	35	31	27	24	22	22	23	26	31	35	38	39	38	36	33	29	28	27	28	748	31.2		2:57	38	16: 6	39	*	*	*	*	9:44	22	21:56	27	*	*	*	*
27	30	34	38	39	39	37	34	30	25	23	21	21	23	27	32	36	38	39	38	35	32	30	29	30	760	31.7		3:18	39	16:58	39	*	*	*	*	10:29	21	22:13	29	*	*	*	*
28	31	34	38	40	41	39	37	33	28	24	22	21	21	24	28	33	36	37	38	37	35	32	32	32	773	32.2		3:43	41	17:53	38	*	*	*	*	11:17	21	22:21	31	*	*	*	*
29	32	34	37	40	42	41	39	36	32	27	24	22	21	22	25	29	32	35	36	37	36	34	33	33	779	32.5		4:12	42	18:52	37	*	*	*	*	12: 8	21	22:29	33	*	*	*	*
30	34	34	36	39	41	42	41	39	35	31	27	24	22	21	22	25	28	31	34	35	36	35	35	34	781	32.5		4:46	42	19:59	36	*	*	*	*	13: 3	21	22:42	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	23528	32.7	10日 15時 14分	46	4	8日 20時 42分	18	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)

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	35	35	36	38	40	41	41	40	38	35	30	27	24	22	21	22	24	27	30	32	34	35	35	35	777	32.4		5:30	# 42	*	*	*	*	*	*	*	14: 4	21	*	*	*	*	*	*	
2	35	35	36	37	38	40	40	41	40	38	34	31	27	24	22	21	21	23	26	28	31	33	35	35	771	32.1	U	6:37	41	*	*	*	*	*	*	*	15:14	21	*	*	*	*	*	*	
3	35	35	35	35	36	37	38	39	40	39	38	35	31	28	25	22	21	21	22	24	27	31	33	35	762	31.8		8:11	40	*	*	*	*	*	*	*	16:32	20	*	*	*	*	*	*	
4	35	35	35	34	33	34	34	36	38	39	39	38	35	32	28	25	22	20	20	21	24	27	31	34	749	31.2		0:14	35	9:43	39	*	*	*	*	*	*	4:18	33	17:42	20	*	*	*	*
5	35	35	34	33	31	30	30	31	33	36	38	40	39	36	33	29	25	22	20	19	21	24	29	32	735	30.6		0:30	35	11: 5	40	*	*	*	*	*	5:33	30	18:38	19	*	*	*	*	
6	35	35	35	33	30	28	27	27	28	31	35	38	40	39	37	34	29	25	21	20	20	22	26	31	726	30.3		0:52	35	12:15	40	*	*	*	*	*	6:29	27	19:28	20	*	*	*	*	
7	34	36	36	34	31	27	24	23	23	25	29	34	39	40	40	38	34	29	25	22	21	21	24	29	718	29.9		1:18	36	13:19	41	*	*	*	*	*	7:21	23	20:13	21	*	*	*	*	
8	34	37	37	36	33	28	24	21	20	20	23	28	34	39	40	40	38	34	29	25	23	22	24	27	716	29.8	F	1:46	37	14:23	41	*	*	*	*	*	8:13	19	20:57	22	*	*	*	*	
9	32	37	38	38	36	31	26	21	18	17	18	22	28	34	38	40	40	38	34	29	27	25	25	27	719	30.0		2:17	39	15:28	40	*	*	*	*	*	9: 6	17	21:38	25	*	*	*	*	
10	31	36	39	40	38	35	30	24	19	16	15	17	21	28	34	37	39	39	37	33	30	28	27	28	721	30.0		2:49	40	16:29	40	*	*	*	*	*	9:59	# 15	22:17	27	*	*	*	*	
11	30	35	39	41	40	38	34	28	22	18	16	15	17	22	28	33	36	38	38	36	33	31	30	30	728	30.3		3:23	41	17:26	38	*	*	*	*	*	10:50	# 15	22:53	30	*	*	*	*	
12	31	34	37	40	41	40	37	33	27	22	18	16	16	18	23	28	32	35	37	36	35	33	32	32	733	30.5		3:58	41	18:21	37	*	*	*	*	*	11:39	# 15	23:24	32	*	*	*	*	
13	32	33	36	39	40	41	39	36	31	26	22	19	17	17	20	24	28	31	34	35	35	34	33	33	735	30.6		4:32	41	19:21	35	*	*	*	*	*	12:28	17	23:29	33	*	*	*	*	
14	33	33	35	37	39	40	39	38	34	30	26	22	20	18	19	21	24	27	30	32	33	33	33	729	30.4		5: 8	40	*	*	*	*	*	*	13:18	18	*	*	*	*	*	*			
15	34	34	34	36	37	38	38	37	36	33	29	26	23	21	20	20	22	24	27	29	31	32	33	33	727	30.3		5:47	38	*	*	*	*	*	*	14:13	20	*	*	*	*	*	*		
16	33	34	34	34	35	35	36	36	35	34	32	29	26	24	22	21	21	22	24	26	29	30	32	32	716	29.8	L	6:42	36	*	*	*	*	*	*	15:18	21	*	*	*	*	*	*		
17	33	33	33	33	33	33	33	34	34	34	33	31	29	26	24	23	22	22	23	24	26	29	30	32	707	29.5		8: 5	34	*	*	*	*	*	*	16:30	22	*	*	*	*	*	*		
18	32	32	32	31	31	30	30	31	32	32	33	32	31	29	26	24	23	22	22	23	25	27	29	31	690	28.8		0:26	32	9:43	33	*	*	*	*	*	5:13	30	17:29	22	*	*	*	*	
19	32	32	31	30	29	28	28	28	29	30	32	32	32	31	29	26	24	23	22	22	24	26	29	31	680	28.3		0:27	32	11: 8	32	*	*	*	*	*	6: 0	28	18:12	22	*	*	*	*	
20	32	32	31	29	28	26	25	25	26	28	30	32	32	32	31	29	26	24	23	22	23	25	28	30	669	27.9		0:35	32	12:12	32	*	*	*	*	*	6:34	25	18:47	22	*	*	*	*	
21	32	32	32	30	27	25	23	23	23	25	27	30	32	33	33	31	29	26	24	23	23	25	27	30	665	27.7		0:47	32	13: 6	33	*	*	*	*	*	7: 7	23	19:19	23	*	*	*	*	
22	33	33	33	31	28	25	22	21	20	22	24	28	31	33	34	33	31	28	26	24	24	25	27	30	666	27.8		1: 2	33	13:56	34	*	*	*	*	*	7:41	20	19:50	24	*	*	*	*	
23	33	35	34	33	30	26	22	20	18	19	21	25	29	33	34	35	34	31	28	26	25	26	27	30	674	28.1		1:20	35	14:44	35	*	*	*	*	*	8:16	18	20:19	25	*	*	*	*	
24	34	36	36	35	32	28	23	20	17	17	18	21	26	31	34	35	35	34	31	29	27	27	28	30	684	28.5	N	1:40	36	15:32	36	*	*	*	*	*	8:54	17	20:46	27	*	*	*	*	
25	34	37	38	37	35	31	26	21	18	16	16	18	22	28	32	35	36	36	34	31	29	28	29	30	697	29.0		2: 5	38	16:20	36	*	*	*	*	*	9:34	16	21: 9	28	*	*	*	*	
26	33	37	39	39	38	34	30	24	19	16	15	15	18	24	29	33	35	36	36	33	31	30	30	31	705	29.4		2:33	40	17: 8	36	*	*	*	*	*	10:17	# 15	21:29	30	*	*	*	*	
27	33	36	39	41	40	37	33	28	22	18	15	15	16	19	25	30	33	35	36	35	33	31	31	32	713	29.7		3: 6	41	17:58	36	*	*	*	*	*	11: 2	# 15	21:48	31	*	*	*	*	
28	32	35	38	41	41	40	37	32	26	21	17	15	15	16	20	25	29	32	34	35	34	33	32	32	712	29.7		3:42	41	18:52	35	*	*	*	*	*	11:52	# 15	22:11	32	*	*	*	*	
29	33	34	36	39	40	40	39	35	31	25	21	18	16	15	17	21	25	29	31	33	34	33	32	710	29.6		4:23	41	19:53	34	*	*	*	*	*	12:45	# 15	22:44	32	*	*	*	*		
30	33	33	34	36	38	39	39	37	34	30	25	21	18	17	16	18	21	25	28	31	32	33	33	704	29.3		5:14	39	21: 4	33	*	*	*	*	*	13:43	16	*	*	*	*	*	*		
31	32	32	32	33	35	36	37	37	36	33	29	26	22	20	18	17	18	21	24	27	30	32	33	33	693	28.9	U	6:25	37	22:13	33	*	*	*	*	*	1:26	32	14:47	17	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	22131	29.7	1日5時30分	42	1	29日12時45分	15	7

# 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)

2014 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	32	32	31	31	31	32	33	35	35	35	33	30	26	23	21	19	18	19	21	24	27	30	32	33	683	28.5		8: 3	35	22:57	33	*	*	*	*	3: 2	31	15:57	18	*	*	*	*
2	32	31	30	29	28	28	29	30	32	34	34	33	30	28	25	22	20	19	20	22	25	28	31	33	673	28.0		9:42	34	23:29	33	*	*	*	*	4:28	28	17: 4	19	*	*	*	*
3	33	32	30	27	25	24	24	25	27	30	33	34	33	31	29	26	23	21	20	21	23	27	30	33	661	27.5		11:11	34	23:57	34	*	*	*	*	5:36	24	18: 2	20	*	*	*	*
4	34	33	31	28	24	22	20	20	22	25	29	32	34	34	32	30	27	24	22	22	23	26	29	33	656	27.3		12:28	34	*	*	*	*	6:31	20	18:51	22	*	*	*	*		
5	35	35	33	29	25	21	18	17	17	19	23	28	32	34	34	33	31	28	25	24	24	25	28	32	650	27.1		0:26	35	13:38	35	*	*	*	*	7:23	16	19:36	23	*	*	*	*
6	35	36	35	32	28	23	18	15	14	14	18	23	28	32	35	35	34	31	28	26	25	26	28	31	650	27.1		0:58	36	14:43	35	*	*	*	*	8:12	14	20:17	25	*	*	*	*
7	35	38	38	36	32	26	20	16	13	12	13	17	23	29	33	35	35	34	31	29	27	27	28	30	657	27.4	F	1:32	38	15:42	35	*	*	*	*	9: 0	12	20:56	27	*	*	*	*
8	34	38	39	38	35	31	24	18	14	11	11	13	18	24	29	33	35	35	33	31	29	28	28	30	659	27.5		2: 8	39	16:34	35	*	*	*	*	9:47	11	21:31	28	*	*	*	*
9	33	36	39	40	38	35	29	23	17	13	11	11	14	19	25	29	33	34	34	32	31	30	29	30	665	27.7		2:44	#40	17:24	35	*	*	*	*	10:33	11	22: 0	29	*	*	*	*
10	31	35	38	39	39	37	33	27	21	16	13	11	12	15	20	25	29	32	33	33	32	31	30	30	662	27.6		3:21	39	18:12	34	*	*	*	*	11:17	11	22:16	30	*	*	*	*
11	31	33	36	38	38	38	35	31	25	20	16	14	13	14	17	22	26	29	31	32	32	31	30	30	662	27.6		3:57	38	19: 2	32	*	*	*	*	11:59	13	22:22	30	*	*	*	*
12	31	32	33	35	37	37	35	33	29	24	20	17	15	15	16	19	23	26	29	30	31	31	30	30	658	27.4		4:31	37	19:56	31	*	*	*	*	12:41	14	22:43	30	*	*	*	*
13	30	31	31	33	34	35	34	33	30	27	23	20	17	16	16	18	21	24	26	28	30	30	30	30	647	27.0		5: 6	35	*	*	*	*	13:23	16	*	*	*	*	*	*		
14	30	30	30	31	31	32	32	32	30	28	25	22	20	18	18	18	20	22	24	26	28	29	29	29	634	26.4		5:48	32	22: 3	29	*	*	*	*	14: 7	18	*	*	*	*	*	*
15	29	29	28	28	29	29	30	30	30	28	27	25	23	21	20	19	20	21	23	25	27	28	29	29	627	26.1	L	6:54	30	22:36	29	*	*	*	*	2:34	28	14:56	19	*	*	*	*
16	29	28	27	27	26	26	27	27	28	28	27	26	25	23	22	21	20	21	22	24	26	28	29	30	617	25.7		8:42	28	22:58	30	*	*	*	*	4:20	26	15:50	20	*	*	*	*
17	29	28	27	25	24	24	24	24	25	26	27	27	26	25	24	23	22	22	22	24	26	28	29	30	611	25.5		10:34	27	23:17	30	*	*	*	*	5:28	23	16:44	21	*	*	*	*
18	30	29	27	25	23	21	21	21	22	24	26	27	28	27	26	25	24	23	23	24	25	28	30	31	610	25.4		12: 2	28	23:37	31	*	*	*	*	6:11	21	17:32	23	*	*	*	*
19	31	30	28	25	23	20	19	18	19	21	24	26	28	29	28	27	26	25	24	24	25	28	30	32	610	25.4		13:10	29	23:59	33	*	*	*	*	6:49	18	18:13	24	*	*	*	*
20	33	32	30	27	23	20	17	16	16	18	21	25	27	29	30	30	28	27	26	25	26	28	30	33	617	25.7		14: 6	30	*	*	*	*	7:25	16	18:51	25	*	*	*	*		
21	34	34	32	29	25	21	17	15	14	15	17	22	26	29	31	31	31	29	27	27	27	28	30	33	624	26.0		0:24	34	14:54	31	*	*	*	*	8: 3	14	19:26	26	*	*	*	*
22	35	36	35	32	28	23	18	14	12	12	14	18	23	27	31	32	33	31	29	28	28	28	30	32	629	26.2	N	0:54	36	15:40	33	*	*	*	*	8:42	12	19:58	28	*	*	*	*
23	36	38	38	36	32	27	21	16	12	10	11	14	19	24	29	32	33	33	31	30	29	29	29	31	640	26.7		1:28	38	16:24	33	*	*	*	*	9:23	10	20:30	29	*	*	*	*
24	35	38	39	38	36	31	25	19	14	10	9	10	14	20	26	30	33	34	33	31	30	29	29	30	643	26.8		2: 6	39	17: 8	34	*	*	*	*	10: 7	#9	21: 4	29	*	*	*	*
25	33	36	39	40	38	35	30	23	17	12	10	9	11	15	21	26	30	33	33	32	31	29	29	30	642	26.8		2:47	#40	17:54	33	*	*	*	*	10:53	#9	21:42	29	*	*	*	*
26	31	34	37	39	40	38	34	28	22	16	12	10	9	11	16	22	27	30	32	33	31	30	29	29	640	26.7		3:32	#40	18:42	33	*	*	*	*	11:41	#9	22:36	29	*	*	*	*
27	29	31	34	37	38	38	36	32	27	21	16	12	11	10	13	18	23	27	30	32	32	30	29	29	635	26.5		4:21	39	19:32	32	*	*	*	*	12:32	10	*	*	*	*	*	*
28	28	29	30	32	35	36	36	34	31	26	21	17	14	12	12	15	19	23	27	29	31	31	30	28	626	26.1		5:18	36	20:23	31	*	*	*	*	0:14	28	13:25	12	*	*	*	*
29	28	27	27	28	30	32	33	33	32	29	25	21	18	16	14	15	17	20	24	27	30	31	30	29	616	25.7	U	6:31	33	21:11	31	*	*	*	*	1:39	27	14:20	14	*	*	*	*
30	27	26	25	24	25	27	29	30	31	30	28	25	22	20	18	17	17	19	22	25	28	30	31	30	606	25.3		8: 6	31	21:54	31	*	*	*	*	2:58	24	15:17	17	*	*	*	*

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	19210	26.7	26日 3時 32分	40	3	26日 11時 41分	9	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)

2014 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	28	26	24	22	21	22	23	25	27	28	29	28	26	24	22	20	19	20	21	24	27	30	31	31	598	24.9		9:46	29	22:31	32	*	*	*	*	4:16	21	16:15	19	*	*	*	*
2	30	27	25	22	19	18	18	19	22	25	27	28	28	27	25	24	22	22	22	24	26	29	32	33	594	24.8		11:24	28	23: 7	33	*	*	*	*	5:28	18	17:12	22	*	*	*	*
3	32	30	26	23	19	16	15	15	16	20	23	26	28	29	28	27	25	24	24	24	26	29	31	34	590	24.6		12:56	29	23:43	34	*	*	*	*	6:29	14	18: 3	24	*	*	*	*
4	34	33	29	25	21	17	13	12	12	14	18	23	26	28	29	29	28	26	26	25	26	28	31	34	587	24.5		14:11	29	*	*	*	*	7:22	12	18:49	25	*	*	*	*		
5	35	35	33	29	24	19	14	11	9	10	13	18	23	27	29	30	30	28	27	26	26	27	30	33	586	24.4		0:21	35	15: 8	30	*	*	*	*	8:10	9	19:31	26	*	*	*	*
6	35	36	35	33	28	22	17	12	9	8	10	14	19	24	28	30	31	30	28	27	27	27	28	31	589	24.5	F	1: 0	36	15:56	31	*	*	*	*	8:56	8	20: 8	27	*	*	*	*
7	34	37	37	35	32	26	20	15	10	8	7	10	15	20	25	28	30	31	29	28	27	27	28	29	588	24.5		1:41	37	16:38	31	*	*	*	*	9:38	7	20:41	27	*	*	*	*
8	32	35	37	37	34	30	24	18	13	9	7	8	11	16	22	26	29	30	30	29	27	27	27	28	586	24.4		2:21	37	17:18	30	*	*	*	*	10:19	7	21:12	27	*	*	*	*
9	30	33	36	36	36	33	28	22	16	12	9	8	9	13	18	23	27	29	30	29	28	27	27	27	586	24.4		3: 0	36	17:56	30	*	*	*	*	10:57	8	21:41	27	*	*	*	*
10	28	30	33	35	35	34	30	25	20	15	11	9	9	11	15	20	24	27	28	29	28	26	26	26	574	23.9		3:36	35	18:33	29	*	*	*	*	11:33	9	22:15	26	*	*	*	*
11	27	28	30	32	34	33	31	27	23	18	14	11	10	11	14	18	22	25	27	28	27	26	25	25	566	23.6		4:11	34	19: 9	28	*	*	*	*	12: 7	10	23: 1	25	*	*	*	*
12	25	26	27	29	31	31	30	28	25	20	17	14	12	12	14	16	20	23	25	27	27	26	25	25	555	23.1		4:46	31	19:44	27	*	*	*	*	12:38	12	*	*	*	*	*	*
13	24	24	25	26	28	29	29	28	25	22	19	16	15	14	14	16	19	22	24	26	27	26	26	25	549	22.9		5:23	29	20:18	27	*	*	*	*	0:18	24	13: 9	14	*	*	*	*
14	24	23	23	24	25	26	26	26	25	23	21	19	17	16	16	17	19	21	23	25	27	27	26	25	544	22.7	L	6:12	26	20:51	27	*	*	*	*	1:46	23	13:40	16	*	*	*	*
15	24	23	22	22	22	23	23	24	24	23	22	21	19	18	18	18	19	21	23	25	27	27	27	26	541	22.5		7:40	24	21:23	27	*	*	*	*	3: 8	22	14:14	18	*	*	*	*
16	25	23	22	20	19	19	20	21	22	22	23	22	21	21	20	20	20	21	23	25	27	28	29	28	541	22.5		9:43	23	21:54	29	*	*	*	*	4:28	19	14:54	20	*	*	*	*
17	26	24	22	20	18	17	17	18	19	21	22	23	23	23	22	22	22	22	23	25	27	29	30	30	545	22.7		11:51	23	22:25	30	*	*	*	*	5:34	17	15:43	22	*	*	*	*
18	28	26	23	20	18	15	14	15	16	18	20	22	24	24	24	24	24	23	24	25	27	29	31	31	545	22.7		13:26	24	23: 0	31	*	*	*	*	6:24	14	16:40	23	*	*	*	*
19	31	29	26	22	18	15	13	12	12	15	18	21	24	25	26	26	25	25	25	25	27	29	31	33	553	23.0		14:22	26	23:38	33	*	*	*	*	7: 7	12	17:38	25	*	*	*	*
20	33	32	29	25	20	16	12	10	9	11	14	18	22	25	27	28	27	26	26	26	26	28	31	33	554	23.1		15: 4	28	*	*	*	*	7:48	9	18:31	26	*	*	*	*		
21	35	34	32	28	24	18	13	9	7	7	10	14	19	24	27	28	29	28	27	26	26	27	29	32	553	23.0		0:20	35	15:43	29	*	*	*	*	8:30	7	19:19	26	*	*	*	*
22	35	36	35	32	28	22	16	10	7	5	6	9	15	20	25	28	29	29	28	26	26	26	27	30	550	22.9	N	1: 5	36	16:21	29	*	*	*	*	9:13	5	20: 6	26	*	*	*	*
23	33	36	37	36	32	27	20	13	8	5	3	5	10	16	22	26	29	30	29	27	25	25	25	27	546	22.8		1:53	37	17: 0	30	*	*	*	*	9:59	# 3	20:55	25	*	*	*	*
24	30	34	37	37	36	32	26	18	12	7	4	3	5	11	17	23	27	29	29	28	26	24	24	24	543	22.6		2:42	# 38	17:39	29	*	*	*	*	10:45	# 3	21:51	24	*	*	*	*
25	26	30	34	36	37	34	30	24	17	11	6	4	4	7	13	19	24	27	29	28	26	24	23	23	536	22.3		3:33	37	18:19	29	*	*	*	*	11:32	4	23: 4	23	*	*	*	*
26	23	25	29	33	35	35	33	28	22	16	11	7	6	6	10	15	21	25	27	28	27	25	23	22	532	22.2		4:27	35	18:59	28	*	*	*	*	12:19	5	*	*	*	*	*	*
27	21	21	23	27	30	32	32	30	26	21	16	12	9	8	9	13	18	22	26	28	28	26	24	22	524	21.8		5:28	32	19:39	28	*	*	*	*	0:21	21	13: 6	8	*	*	*	*
28	20	19	19	21	24	27	28	29	27	24	20	17	14	12	12	13	17	20	24	26	28	28	26	23	518	21.6		6:42	29	20:19	28	*	*	*	*	1:31	19	13:51	12	*	*	*	*
29	21	19	17	17	18	21	23	25	25	25	23	20	18	17	16	15	17	20	23	26	28	28	27	25	514	21.4	U	8:11	25	20:59	28	*	*	*	*	2:40	17	14:35	15	*	*	*	*
30	22	20	17	15	14	15	17	19	21	23	23	22	21	20	19	19	19	20	22	25	27	29	29	28	506	21.1		9:49	23	21:40	29	*	*	*	*	3:55	14	15:18	19	*	*	*	*
31	25	22	19	16	13	12	12	14	16	19	21	22	22	22	22	21	21	21	22	24	26	28	30	30	500	20.8		11:53	22	22:26	30	*	*	*	*	5:16	12	16: 7	21	*	*	*	*

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	17193	23.1	24日 2時 42分	38	1	24日 10時 45分	3	2