

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)

2024 年 1 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		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					
1	23	24	26	28	29	29	27	24	20	15	11	7	5	5	7	10	14	17	19	21	21	21	20	20	443	18.5		4:30	29	19:55	21	*	*	*	*	12:38	5	23:34	20	*	*	*	*
2	20	20	21	23	24	25	25	23	20	16	13	10	8	7	7	10	13	16	18	20	21	20	20	19	419	17.5		5:10	25	20:12	21	*	*	*	*	13:4	7	*	*	*	*	*	*
3	18	18	18	19	20	21	22	21	20	17	15	12	10	9	10	11	13	16	18	20	21	21	20	19	409	17.0		5:55	22	20:24	21	*	*	*	*	1:2	18	13:20	9	*	*	*	*
4	18	17	16	16	17	18	18	19	18	17	16	15	13	13	13	13	15	17	20	21	22	22	22	20	416	17.3	L	7:0	19	20:34	22	*	*	*	*	2:40	16	13:24	12	*	*	*	*
5	18	17	15	14	14	14	15	16	17	17	17	17	16	16	16	16	18	19	21	23	24	25	24	23	432	18.0		9:15	17	20:48	25	*	*	*	*	4:1	14	13:12	16	*	*	*	*
6	20	18	16	14	13	12	12	14	15	16	17	18	18	19	19	20	20	22	23	25	26	27	27	26	457	19.0		21:13	27	*	*	*	*	5:6	12	*	*	*	*	*	*		
7	23	20	17	15	12	11	10	11	12	15	17	19	20	21	22	22	23	24	25	27	28	29	30	29	482	20.1		21:50	30	*	*	*	*	5:58	10	*	*	*	*	*	*		
8	27	24	20	16	13	10	8	8	9	12	15	18	21	23	24	25	25	26	26	28	29	30	32	32	501	20.9		22:38	32	*	*	*	*	6:45	8	*	*	*	*	*	*		
9	30	28	24	20	15	11	8	6	6	8	11	15	19	23	25	26	27	27	27	28	29	30	32	33	508	21.2		23:35	34	*	*	*	*	7:32	6	*	*	*	*	*	*		
10	33	32	29	24	19	13	8	5	3	3	6	10	16	20	24	26	27	27	27	27	28	29	31	33	500	20.8		*	*	*	*	*	*	*	8:20	3	*	*	*	*	*	*	
11	35	35	33	29	23	17	11	5	1	0	1	4	10	16	20	24	26	26	26	26	26	27	28	31	480	20.0	N	0:33	35	*	*	*	*	9:10	0	*	*	*	*	*	*		
12	33	35	35	33	29	22	15	8	2	-2	-3	-1	3	9	15	20	23	25	25	24	23	24	25	26	448	18.7		1:31	#36	17:27	25	*	*	*	*	9:59	-3	20:11	23	*	*	*	*
13	30	33	35	35	32	27	20	13	5	0	-4	-5	-2	3	9	15	19	22	22	22	21	20	20	22	414	17.3		2:27	#36	17:53	22	*	*	*	*	10:47	#-5	21:7	20	*	*	*	*
14	24	28	32	34	34	31	25	18	10	3	-2	-4	-5	-1	4	10	15	19	20	20	19	17	17	17	385	16.0		3:22	34	18:20	20	*	*	*	*	11:33	#-5	22:13	17	*	*	*	*
15	18	21	25	29	31	31	28	22	16	9	3	-1	-3	-2	1	7	12	16	19	19	18	16	14	14	363	15.1		4:18	31	18:47	19	*	*	*	*	12:16	-3	23:33	13	*	*	*	*
16	14	15	18	22	26	27	27	24	20	14	8	4	1	0	2	6	11	15	18	19	19	17	14	12	353	14.7		5:17	27	19:13	19	*	*	*	*	12:56	0	*	*	*	*	*	*
17	11	11	12	14	18	21	23	23	21	17	13	10	7	5	5	7	11	15	18	20	20	19	16	14	351	14.6		6:25	23	19:40	20	*	*	*	*	0:53	11	13:32	5	*	*	*	*
18	11	9	8	9	11	14	17	18	19	18	16	14	12	11	11	11	13	16	19	22	22	22	20	17	360	15.0	U	7:53	19	20:9	22	*	*	*	*	2:10	8	13:58	11	*	*	*	*
19	14	11	8	7	7	8	11	13	15	16	17	17	16	16	16	16	17	19	21	23	25	25	24	21	383	16.0		10:3	17	20:42	25	*	*	*	*	3:31	6	13:28	16	*	*	*	*
20	18	14	11	8	6	5	6	8	10	13	15	17	18	19	20	20	21	22	23	25	26	27	27	26	405	16.9		21:22	27	*	*	*	*	4:55	5	*	*	*	*	*	*		
21	23	19	15	11	8	5	4	5	6	9	12	16	18	20	22	23	24	24	25	26	28	29	29	29	430	17.9		22:12	29	*	*	*	*	6:12	4	*	*	*	*	*	*		
22	27	24	20	16	12	8	5	4	4	6	9	13	17	20	22	24	25	26	26	27	28	29	30	31	453	18.9		23:9	31	*	*	*	*	7:16	3	*	*	*	*	*	*		
23	30	28	25	21	16	11	7	4	3	4	6	10	14	18	21	23	25	25	26	26	27	28	29	31	458	19.1		*	*	*	*	*	*	8:8	3	*	*	*	*	*	*		
24	31	31	28	25	20	15	10	6	3	2	4	7	11	16	19	22	24	24	24	25	25	26	27	29	454	18.9		0:7	31	*	*	*	*	8:53	2	*	*	*	*	*	*		
25	31	31	30	28	24	18	13	7	4	1	1	4	8	13	17	20	22	23	23	22	23	23	24	26	436	18.2		0:59	31	*	*	*	*	9:32	1	*	*	*	*	*	*		
26	28	30	31	29	26	21	15	9	4	1	0	1	4	9	13	17	20	21	20	20	20	20	21	22	402	16.8	F	1:47	31	17:22	21	*	*	*	*	10:8	0	20:0	20	*	*	*	*
27	24	27	29	29	27	23	18	11	6	2	-1	-1	1	5	10	14	17	18	19	18	17	17	18	18	365	15.2		2:30	29	17:35	19	*	*	*	*	10:41	-1	20:50	17	*	*	*	*
28	20	23	26	27	26	24	19	13	8	3	-1	-2	-1	2	7	11	14	16	17	16	15	14	14	14	325	13.5		3:11	27	17:52	17	*	*	*	*	11:10	-2	21:43	14	*	*	*	*
29	16	18	21	23	24	23	20	15	10	5	1	-1	-1	1	5	9	13	15	16	15	14	12	11	11	296	12.3		3:50	24	18:9	16	*	*	*	*	11:36	-1	22:39	11	*	*	*	*
30	12	14	16	19	21	21	19	16	11	7	3	1	0	1	4	8	12	14	16	15	14	12	10	10	276	11.5		4:29	21	18:22	16	*	*	*	*	11:57	0	23:39	9	*	*	*	*
31	9	10	12	15	17	18	17	16	13	9	6	4	3	3	5	9	12	15	16	16	15	13	11	9	273	11.4		5:9	18	18:32	16	*	*	*	*	12:9	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	12677	17.0	13日 2時 27分	36	2	14日 11時 33分	-5	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)

2024 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	時刻	潮位		
1	8	8	9	11	13	15	15	15	13	11	9	7	6	6	8	10	14	16	18	18	17	15	12	10	284	11.8		5:57	15	18:40	18	*	*	*	*	0:39	8	12:10	6	*	*	*	*
2	8	7	7	8	10	12	13	14	13	12	11	10	9	10	11	13	15	18	20	20	19	18	15	12	305	12.7		7:6	14	18:52	20	*	*	*	*	1:39	7	11:57	9	*	*	*	*
3	10	8	7	7	8	9	11	12	13	13	13	13	13	13	14	16	18	20	21	22	22	21	18	15	337	14.0	L	19:13	22	*	*	*	*	*	*	2:44	7	*	*	*	*	*	*
4	12	10	8	6	6	7	8	9	11	12	14	14	15	16	17	18	20	21	23	24	24	24	22	19	360	15.0		19:46	24	*	*	*	*	*	*	3:56	6	*	*	*	*	*	*
5	16	13	10	7	5	5	5	6	8	11	13	15	16	18	19	20	21	22	24	25	26	26	25	23	379	15.8		20:37	26	*	*	*	*	*	*	5:11	5	*	*	*	*	*	*
6	20	16	13	9	6	4	3	3	4	7	10	13	16	18	20	21	22	23	23	24	25	26	27	26	379	15.8		21:55	27	*	*	*	*	*	*	6:18	2	*	*	*	*	*	*
7	24	21	17	12	8	4	1	0	0	2	6	10	14	17	19	21	21	22	22	23	24	25	27	28	368	15.3		23:18	28	*	*	*	*	*	*	7:18	-1	*	*	*	*	*	*
8	27	25	22	17	11	6	1	-2	-4	-3	0	4	9	14	17	19	20	20	20	20	21	22	24	26	336	14.0		*	*	*	*	*	*	*	8:12	-4	*	*	*	*	*	*	
9	28	28	26	22	16	10	3	-2	-6	-7	-6	-2	4	9	14	17	18	18	17	17	17	17	19	22	299	12.5		0:30	28	16:28	18	*	*	*	*	9:3	-7	19:27	16	*	*	*	*
10	26	28	28	26	21	15	7	0	-5	-9	-9	-7	-2	4	10	14	16	16	15	13	12	12	13	16	260	10.8	N	1:33	#29	16:40	16	*	*	*	*	9:49	#-10	20:28	12	*	*	*	*
11	20	25	27	28	25	20	13	5	-2	-7	-10	-10	-7	-1	6	11	14	15	14	11	9	8	8	9	231	9.6		2:32	28	16:58	15	*	*	*	*	10:32	#-10	21:33	8	*	*	*	*
12	13	18	23	26	26	23	18	11	3	-3	-7	-9	-8	-3	3	8	12	14	14	11	8	5	4	4	214	8.9		3:30	26	17:19	14	*	*	*	*	11:12	-9	22:39	4	*	*	*	*
13	5	9	15	20	22	22	20	15	9	3	-2	-5	-5	-3	2	7	12	14	15	13	9	5	3	1	206	8.6		4:30	23	17:41	15	*	*	*	*	11:49	-5	23:43	0	*	*	*	*
14	0	2	6	12	16	19	19	17	13	8	4	1	0	0	3	8	12	15	16	15	13	8	4	1	212	8.8		5:35	19	18:5	16	*	*	*	*	12:22	0	*	*	*	*	*	*
15	-1	-1	0	4	9	13	15	15	14	12	9	7	6	5	6	9	13	16	18	18	16	13	8	4	228	9.5		6:50	15	18:30	18	*	*	*	*	0:46	-2	12:45	5	*	*	*	*
16	1	-1	-2	-1	2	6	9	11	12	12	12	11	10	10	11	13	15	18	20	20	20	17	14	9	249	10.4		8:24	13	18:58	20	*	*	*	*	1:53	-2	12:16	10	*	*	*	*
17	5	2	0	-1	-1	1	4	7	9	11	12	13	13	14	15	16	18	19	21	22	22	21	18	15	276	11.5	U	19:31	22	*	*	*	*	3:6	-1	*	*	*	*	*	*		
18	11	7	4	1	0	-1	1	3	5	8	10	12	14	16	17	19	19	21	22	22	23	23	22	19	298	12.4		20:16	23	*	*	*	*	4:32	-1	*	*	*	*	*	*		
19	16	13	9	5	2	0	0	0	2	5	8	11	14	16	18	19	20	21	21	22	23	23	22	22	313	13.0		21:30	23	*	*	*	*	6:1	0	*	*	*	*	*	*		
20	20	17	14	10	6	3	0	-1	0	2	5	9	12	15	17	19	20	20	20	21	21	22	23	23	318	13.3		22:54	23	*	*	*	*	7:10	-1	*	*	*	*	*	*		
21	22	20	18	14	10	6	2	0	-1	0	2	6	10	13	15	17	18	18	18	19	19	20	21	22	309	12.9		*	*	*	*	*	*	8:1	-1	*	*	*	*	*	*		
22	23	22	20	17	13	8	4	0	-2	-2	-1	3	7	10	13	15	16	16	16	16	16	16	18	20	284	11.8		0:3	23	*	*	*	*	8:42	-3	*	*	*	*	*	*		
23	21	22	21	19	15	10	5	1	-2	-4	-3	-1	3	8	11	13	14	14	13	12	12	13	14	16	247	10.3		0:59	22	16:18	14	*	*	*	*	9:16	-4	19:56	12	*	*	*	*
24	18	20	21	20	17	12	7	2	-2	-5	-5	-3	0	5	9	11	12	12	11	10	9	9	9	11	210	8.8	F	1:47	21	16:22	12	*	*	*	*	9:46	-5	20:40	9	*	*	*	*
25	14	17	19	19	17	14	9	3	-1	-4	-6	-5	-2	2	6	9	11	11	10	8	6	5	5	7	174	7.3		2:30	19	16:32	11	*	*	*	*	10:13	-6	21:23	5	*	*	*	*
26	9	13	16	17	17	14	10	5	0	-3	-5	-5	-3	1	5	8	10	11	9	7	5	3	2	3	149	6.2		3:12	17	16:44	11	*	*	*	*	10:37	-6	22:6	2	*	*	*	*
27	5	8	12	15	15	14	11	7	3	-1	-3	-4	-3	0	4	8	10	11	10	8	4	2	0	0	136	5.7		3:54	15	16:53	11	*	*	*	*	10:57	-4	22:48	0	*	*	*	*
28	1	4	8	11	13	13	12	9	5	2	-1	-1	-1	1	5	9	11	12	11	9	6	2	0	-1	140	5.8		4:37	13	17:1	12	*	*	*	*	11:11	-2	23:30	-1	*	*	*	*
29	-1	1	4	7	10	12	11	10	7	5	3	2	2	4	6	10	13	14	13	11	8	4	1	-1	156	6.5		5:25	12	17:8	14	*	*	*	*	11:15	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
696	7657	11.0	10日1時33分	29	1	11日10時32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)

2024 年 3 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		満潮		干潮		満潮		干潮		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						
1	-2	-1	1	4	7	9	10	10	9	7	6	5	5	7	9	12	14	16	15	14	11	7	4	1	180	7.5		6:22	10	17:20	16	*	*	*	*	0:13	-2	11:5	5	*	*	*	*	
2	-1	-2	-1	1	4	7	9	10	10	9	8	8	9	10	11	13	16	17	18	16	14	11	7	3	207	8.6		7:38	10	17:38	18	*	*	*	*	0:59	-2	10:49	8	*	*	*	*	
3	1	-1	-1	0	2	4	6	8	9	10	10	10	11	12	14	15	17	19	19	19	17	14	11	7	233	9.7		18:2	19	*	*	*	*	1:55	-1	*	*	*	*	*	*	*		
4	4	1	0	-1	-1	1	3	5	7	9	10	11	12	14	15	16	18	19	20	20	19	17	15	11	245	10.2	L	18:37	#20	*	*	*	*	3:5	-1	*	*	*	*	*	*	*		
5	7	4	1	-1	-2	-2	-1	1	4	6	9	11	13	14	16	17	18	18	19	20	20	19	18	15	244	10.2		19:39	#20	*	*	*	*	4:30	-2	*	*	*	*	*	*	*		
6	12	8	4	1	-2	-3	-4	-3	-1	2	5	9	11	13	15	16	16	17	17	18	19	20	20	19	229	9.5		21:35	#20	*	*	*	*	5:53	-4	*	*	*	*	*	*	*		
7	16	13	9	4	0	-4	-6	-7	-6	-3	0	5	8	11	13	14	14	14	14	15	16	17	19	20	196	8.2		23:15	#20	*	*	*	*	7:0	-7	*	*	*	*	*	*	*		
8	19	17	13	9	3	-2	-6	-9	-10	-8	-5	0	5	9	11	12	12	11	10	10	11	12	15	18	157	6.5		15:24	12	*	*	*	*	7:55	-10	18:43	10	*	*	*	*			
9	20	20	18	14	8	2	-4	-8	-11	-12	-9	-5	1	6	9	10	10	9	7	6	5	6	8	12	122	5.1		0:31	#20	15:24	10	*	*	*	*	8:43	#-12	19:47	5	*	*	*	*	
10	17	19	20	18	13	7	1	-5	-9	-12	-12	-8	-3	3	7	9	10	8	5	2	0	0	1	5	96	4.0	N	1:37	#20	15:35	10	*	*	*	*	9:26	#-12	20:47	0	*	*	*	*	
11	10	15	18	19	17	12	6	0	-5	-9	-10	-9	-5	1	6	9	10	9	5	1	-2	-4	-5	-3	86	3.6		2:41	19	15:51	10	*	*	*	*	10:6	-11	21:45	-5	*	*	*	*	
12	1	8	13	17	17	15	11	5	0	-4	-7	-7	-5	0	6	10	12	11	8	3	-2	-6	-8	-8	90	3.8		3:45	17	16:12	12	*	*	*	*	10:42	-7	22:41	-9	*	*	*	*	
13	-6	-1	6	11	14	15	14	10	5	1	-1	-2	-2	1	6	11	13	14	11	7	2	-4	-8	-10	107	4.5		4:52	15	16:36	14	*	*	*	*	11:15	-3	23:37	-10	*	*	*	*	
14	-10	-8	-2	4	9	12	13	12	9	6	4	3	3	4	8	12	15	16	15	12	7	1	-4	-8	133	5.5		6:1	13	17:1	16	*	*	*	*	11:40	3	*	*	*	*	*	*	*
15	-10	-10	-7	-3	2	6	9	11	10	9	8	8	8	8	10	13	16	18	18	16	12	7	2	-3	158	6.6		7:18	11	17:28	18	*	*	*	*	0:33	-11	11:37	7	*	*	*	*	
16	-7	-9	-9	-6	-3	1	5	7	9	10	10	10	11	12	13	15	17	18	19	18	16	12	8	3	180	7.5		17:55	19	*	*	*	*	1:32	-9	*	*	*	*	*	*	*		
17	-1	-4	-6	-7	-5	-3	0	3	6	8	10	11	13	14	15	16	17	18	19	19	18	16	12	9	198	8.3	U	18:24	19	*	*	*	*	2:39	-7	*	*	*	*	*	*	*		
18	5	1	-2	-4	-5	-4	-2	0	3	6	8	10	12	14	15	16	17	17	18	18	18	17	15	13	206	8.6		19:4	18	*	*	*	*	4:2	-5	*	*	*	*	*	*	*		
19	10	6	3	0	-2	-4	-4	-3	0	3	6	8	11	13	15	15	16	16	16	16	16	16	15	204	8.5		20:53	16	*	*	*	*	5:33	-4	*	*	*	*	*	*	*			
20	13	10	7	4	1	-2	-4	-4	-3	0	3	6	9	11	13	14	14	14	13	13	14	14	15	15	190	7.9		22:43	15	*	*	*	*	6:43	-4	*	*	*	*	*	*	*		
21	14	13	10	7	3	0	-3	-4	-4	-3	0	4	7	9	11	12	12	11	11	10	10	11	12	14	167	7.0		15:23	12	*	*	*	*	7:32	-4	19:23	10	*	*	*	*			
22	14	14	12	9	5	2	-2	-4	-5	-5	-2	1	5	7	9	10	9	8	7	7	7	7	9	11	135	5.6		0:0	14	15:7	10	*	*	*	*	8:10	-5	19:50	7	*	*	*	*	
23	13	13	13	11	7	3	-1	-4	-6	-6	-4	-1	3	6	8	9	8	7	5	3	3	3	4	7	104	4.3		0:59	13	15:5	9	*	*	*	*	8:41	-6	20:20	3	*	*	*	*	
24	10	12	12	11	9	5	1	-3	-5	-6	-5	-3	1	5	7	8	7	6	3	1	0	-1	0	3	78	3.3		1:49	13	15:10	8	*	*	*	*	9:8	-6	20:52	-1	*	*	*	*	
25	6	9	11	11	10	7	3	-1	-4	-5	-5	-3	0	4	7	8	8	6	3	0	-3	-4	-4	-2	62	2.6	F	2:36	12	15:17	8	*	*	*	*	9:31	-5	21:25	-4	*	*	*	*	
26	2	6	9	11	10	9	5	2	-1	-3	-4	-3	0	4	7	9	9	7	4	0	-3	-5	-6	-5	64	2.7		3:23	11	15:25	9	*	*	*	*	9:52	-4	21:59	-6	*	*	*	*	
27	-2	2	6	9	10	10	8	4	1	0	-1	-1	2	5	8	10	10	9	6	2	-2	-6	-7	-7	76	3.2		4:10	10	15:33	11	*	*	*	*	10:8	-1	22:34	-7	*	*	*	*	
28	-5	-1	3	7	9	10	9	7	4	3	2	2	3	6	10	12	13	11	9	4	0	-4	-7	-8	99	4.1		4:59	10	15:45	13	*	*	*	*	10:18	2	23:11	-8	*	*	*	*	
29	-7	-4	0	4	7	9	10	9	7	6	5	5	6	8	11	14	15	14	11	8	3	-2	-5	-7	127	5.3		5:52	10	16:0	15	*	*	*	*	10:14	5	23:50	-8	*	*	*	*	
30	-8	-6	-3	1	5	8	9	10	9	8	8	8	9	10	12	15	16	16	14	11	7	2	-2	-5	154	6.4		6:51	10	16:20	16	*	*	*	*	10:3	8	*	*	*	*	*	*	*
31	-7	-7	-5	-2	2	5	7	9	10	9	9	10	11	12	14	16	17	18	16	14	10	6	1	-2	173	7.2		16:44	18	*	*	*	*	0:35	-7	*	*	*	*	*	*	*		

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	4700	6.3	10日1時37分	20	6	10日9時26分	-12	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)

2024 年 4 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		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	時刻	潮位			
1	-5	-6	-6	-5	-2	1	4	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	18	16	13	10	6	1	180	7.5		17:13	18	*	*	*	*	*	*	1:29	-6	*	*	*	*	*	*		
2	-2	-4	-6	-6	-5	-3	0	3	5	8	9	11	12	13	14	15	16	17	17	17	15	13	10	6	175	7.3	L	17:56	17	*	*	*	*	*	*	2:37	-6	*	*	*	*	*	*		
3	2	-1	-4	-6	-7	-6	-4	-2	1	4	7	9	11	12	13	14	14	15	15	16	16	15	13	10	157	6.5		19:24	16	*	*	*	*	*	*	3:59	-7	*	*	*	*	*	*		
4	7	3	-1	-4	-6	-8	-7	-6	-3	0	4	7	9	10	11	11	11	12	12	13	13	14	13	129	5.4		21:38	14	*	*	*	*	*	*	5:21	-8	*	*	*	*	*	*			
5	11	7	3	-1	-4	-7	-9	-9	-7	-4	0	4	7	9	9	9	8	8	7	8	9	11	13	14	96	4.0		14: 9	9	23:18	14	*	*	*	*	*	*	6:28	-9	18: 0	7	*	*	*	*
6	14	12	8	4	-1	-5	-8	-9	-9	-7	-3	2	5	8	8	8	6	4	3	2	3	5	8	12	70	2.9		13:59	8	*	*	*	*	*	*	7:22	-10	19: 1	2	*	*	*	*		
7	14	14	12	9	4	0	-5	-8	-9	-8	-5	0	5	8	9	8	6	2	-1	-3	-3	-2	1	6	54	2.3		0:37	14	14: 5	9	*	*	*	*	*	8: 8	-9	19:56	-3	*	*	*	*	
8	11	14	14	13	10	5	0	-4	-6	-7	-5	-1	4	8	10	10	7	3	-1	-5	-8	-8	-6	-2	56	2.3		1:50	14	14:21	10	*	*	*	*	*	8:50	-7	20:49	-8	*	*	*	*	
9	4	10	13	14	13	10	6	2	-1	-3	-3	0	4	9	12	13	11	7	1	-4	-9	-11	-12	-9	77	3.2	N	3: 0	14	14:43	13	*	*	*	*	*	9:28	-3	21:42	-12	*	*	*	*	
10	-4	3	9	12	14	13	10	7	4	2	1	2	5	10	14	15	15	11	6	-1	-7	-11	-14	-14	102	4.3		4: 9	14	15: 9	15	*	*	*	*	*	10: 1	1	22:33	#-14	*	*	*	*	
11	-10	-4	2	8	12	13	13	11	8	7	6	6	8	11	15	17	18	16	12	5	-1	-7	-11	-14	141	5.9		5:17	13	15:37	18	*	*	*	*	*	10:29	6	23:24	#-14	*	*	*	*	
12	-13	-10	-4	2	7	11	12	12	11	10	10	10	10	12	16	18	20	19	16	11	5	-1	-7	-10	167	7.0		6:26	13	16: 7	20	*	*	*	*	*	10:35	10	*	*	*	*	*	*	
13	-12	-12	-8	-3	2	6	10	12	12	12	12	12	13	14	16	18	20	20	19	16	11	5	-1	-5	189	7.9		16:37	20	*	*	*	*	*	*	0:16	-13	*	*	*	*	*	*		
14	-8	-10	-9	-6	-2	2	6	9	11	12	13	14	15	15	16	18	19	20	19	18	14	10	5	1	202	8.4		17: 6	20	*	*	*	*	*	*	1:10	-10	*	*	*	*	*	*		
15	-3	-6	-7	-6	-4	-1	2	5	8	10	12	13	15	15	16	17	18	18	18	18	16	13	10	6	203	8.5		17:35	18	*	*	*	*	*	*	2:11	-7	*	*	*	*	*	*		
16	2	-1	-3	-5	-5	-3	-1	2	5	7	10	12	13	15	15	16	16	16	16	16	15	14	12	9	193	8.0	U	18:11	16	*	*	*	*	*	*	3:24	-5	*	*	*	*	*	*		
17	6	3	0	-2	-3	-3	-3	-1	2	5	7	10	12	13	14	14	13	13	13	13	13	13	12	11	175	7.3		14:44	14	*	*	*	*	*	*	4:42	-4	*	*	*	*	*	*		
18	9	6	4	1	-1	-3	-3	-2	0	3	5	8	10	11	12	11	11	10	10	10	10	11	11	11	155	6.5		14: 9	12	22:24	11	*	*	*	*	*	*	5:48	-3	18:44	10	*	*	*	*
19	10	9	6	3	1	-1	-2	-3	-1	1	4	6	9	10	10	10	9	7	6	6	6	7	9	10	132	5.5		13:48	10	23:53	10	*	*	*	*	*	6:36	-3	19:10	6	*	*	*	*	
20	10	10	8	6	3	1	-1	-2	-2	0	3	6	8	9	10	9	7	5	4	3	2	3	5	8	115	4.8		13:40	10	*	*	*	*	*	*	7:13	-2	19:37	2	*	*	*	*		
21	9	10	9	8	5	3	0	-1	-1	0	2	5	8	9	10	9	7	4	2	0	-1	0	2	5	104	4.3		1: 0	10	13:40	10	*	*	*	*	*	7:42	-1	20: 5	-1	*	*	*	*	
22	8	9	10	9	8	5	3	1	0	1	3	6	9	10	11	10	7	4	1	-2	-3	-3	-2	1	106	4.4		1:57	10	13:45	11	*	*	*	*	*	8: 7	0	20:35	-4	*	*	*	*	
23	5	8	10	11	10	8	5	4	3	3	4	7	10	12	13	12	9	5	1	-2	-5	-6	-5	-2	120	5.0		2:50	11	13:53	13	*	*	*	*	*	8:29	2	21: 6	-6	*	*	*	*	
24	2	7	10	11	12	10	8	6	5	5	6	8	11	14	15	14	12	8	3	-1	-5	-7	-7	-5	142	5.9	F	3:40	12	14: 6	15	*	*	*	*	*	8:48	5	21:39	-7	*	*	*	*	
25	-1	4	8	11	13	13	11	9	8	8	8	9	12	15	17	17	15	11	7	1	-3	-6	-8	-7	172	7.2		4:29	13	14:24	17	*	*	*	*	*	9: 3	8	22:14	-8	*	*	*	*	
26	-4	1	6	10	12	14	13	12	11	10	10	11	13	16	18	19	18	15	10	5	-1	-5	-7	-8	199	8.3		5:18	14	14:47	19	*	*	*	*	*	9:11	10	22:52	-8	*	*	*	*	
27	-6	-3	3	7	11	13	14	14	13	12	13	13	15	17	19	21	20	18	14	9	3	-2	-5	-7	226	9.4		6:10	14	15:13	#21	*	*	*	*	*	9:11	12	23:35	-8	*	*	*	*	
28	-8	-5	-1	4	8	11	13	14	14	14	14	15	16	17	19	21	21	20	17	13	8	2	-2	-5	240	10.0		15:43	#21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
29	-7	-7	-4	0	4	8	11	13	14	14	14	15	16	17	19	20	21	21	19	16	12	7	2	-2	243	10.1		16:17	#21	*	*	*	*	*	*	0:23	-7	*	*	*	*	*	*		
30	-5	-6	-6	-4	0	3	7	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	20	20	18	15	11	6	2	235	9.8		17: 1	20	*	*	*	*	*	*	1:19	-7	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	4555	6.3	29日 16時 17分	21	3	11日 23時 24分	-14	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)

2024 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			
1	-2	-5	-6	-6	-4	-1	2	6	9	11	12	14	15	15	16	16	17	18	18	18	17	14	10	6	210	8.8	L	18:7	18	*	*	*	*	*	*	2:22	-6	*	*	*	*	*	*	
2	2	-1	-4	-5	-5	-4	-1	2	5	8	10	12	13	13	14	14	14	14	15	16	16	15	14	11	188	7.8		19:53	16	*	*	*	*	*	*	3:33	-6	*	*	*	*	*	*	
3	7	3	0	-3	-4	-5	-4	-1	2	6	9	11	12	12	11	11	10	10	10	11	13	14	14	14	163	6.8		12:38	12	21:49	14	*	*	*	*	*	4:42	-5	16:55	10	*	*	*	*
4	11	8	5	1	-1	-3	-3	-2	1	4	8	11	12	12	11	9	7	5	5	5	7	10	13	14	150	6.3		12:26	12	23:30	14	*	*	*	*	*	5:42	-3	18:2	5	*	*	*	*
5	14	13	10	7	3	1	-1	-1	1	4	8	11	13	13	12	9	6	3	1	0	1	4	8	12	152	6.3		12:33	13	*	*	*	*	*	*	6:33	-1	18:58	0	*	*	*	*	
6	14	15	14	12	9	6	4	3	3	5	9	12	15	16	14	11	7	3	-1	-4	-4	-3	1	6	167	7.0		0:56	15	12:51	16	*	*	*	*	*	7:18	3	19:51	-4	*	*	*	*
7	11	15	16	16	14	11	9	7	7	7	10	14	17	19	18	16	11	5	0	-4	-7	-8	-5	0	199	8.3		2:16	16	13:15	19	*	*	*	*	*	7:58	7	20:41	-8	*	*	*	*
8	6	11	15	17	17	16	13	12	11	11	12	15	19	22	22	20	16	11	4	-2	-7	-9	-9	-6	237	9.9	N	3:29	17	13:45	22	*	*	*	*	*	8:32	11	21:31	#-10	*	*	*	*
9	0	6	12	16	18	18	17	16	15	14	15	17	20	23	25	24	22	17	10	3	-3	-7	-10	-9	279	11.6		4:37	18	14:18	25	*	*	*	*	*	8:58	14	22:20	#-10	*	*	*	*
10	-5	1	7	12	16	18	19	18	17	17	17	18	20	23	26	27	25	22	16	9	3	-3	-7	-9	307	12.8		5:42	19	14:52	27	*	*	*	*	*	8:56	17	23:9	-9	*	*	*	*
11	-8	-4	2	8	13	16	18	19	19	19	19	20	21	23	25	27	27	25	21	15	9	3	-2	-6	329	13.7		15:29	27	*	*	*	*	*	*	23:59	-7	*	*	*	*	*	*	
12	-7	-5	-1	4	9	13	16	18	18	19	20	20	21	22	24	26	26	26	24	20	14	8	3	-1	337	14.0		16:5	27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
13	-4	-4	-3	1	5	9	13	15	17	18	19	20	20	21	22	23	24	25	24	21	18	13	8	4	329	13.7		16:43	25	*	*	*	*	*	*	0:49	-4	*	*	*	*	*	*	
14	0	-2	-2	-1	2	6	9	12	15	16	17	18	19	20	20	21	21	22	22	21	19	15	12	8	310	12.9		17:24	22	*	*	*	*	*	*	1:42	-2	*	*	*	*	*	*	
15	4	2	0	0	1	3	6	9	12	14	16	17	18	18	18	18	18	19	19	19	18	16	14	11	290	12.1	U	18:18	19	*	*	*	*	*	*	2:39	0	*	*	*	*	*	*	
16	8	5	3	2	2	3	5	7	10	12	14	16	16	16	16	16	15	15	15	15	16	15	14	13	269	11.2		12:48	16	19:51	16	*	*	*	*	*	3:36	2	17:11	15	*	*	*	*
17	10	8	6	4	3	4	5	7	9	11	13	15	16	15	15	14	13	12	12	12	13	13	13	13	256	10.7		12:17	16	22:1	13	*	*	*	*	*	4:27	3	18:0	12	*	*	*	*
18	12	11	9	7	6	5	6	7	9	11	14	15	16	15	14	12	11	9	8	8	9	11	12	13	250	10.4		12:7	16	23:48	13	*	*	*	*	*	5:10	5	18:34	8	*	*	*	*
19	13	13	11	10	9	8	8	8	10	12	14	16	17	16	15	12	10	8	6	5	6	8	10	12	257	10.7		12:6	17	*	*	*	*	*	*	5:42	8	19:4	5	*	*	*	*	
20	13	14	14	13	12	11	10	11	12	14	16	18	19	18	16	14	10	7	5	3	3	5	7	11	276	11.5		1:7	14	12:9	19	*	*	*	*	*	6:8	10	19:34	3	*	*	*	*
21	13	15	16	16	15	14	13	13	14	15	18	20	21	21	19	16	12	8	5	2	1	2	5	9	303	12.6		2:13	16	12:21	21	*	*	*	*	*	6:32	13	20:5	1	*	*	*	*
22	12	15	17	18	18	17	16	16	16	17	19	22	23	24	22	19	15	11	6	3	1	0	2	6	335	14.0		3:8	18	12:39	24	*	*	*	*	*	6:57	16	20:39	0	*	*	*	*
23	10	15	18	19	20	20	19	18	18	19	21	23	25	26	25	23	19	14	9	4	1	-1	0	3	368	15.3	F	3:57	20	13:5	26	*	*	*	*	*	7:23	18	21:15	-1	*	*	*	*
24	8	13	17	20	21	22	21	20	20	21	22	24	26	28	28	26	23	18	13	7	2	-1	-1	0	398	16.6		4:43	22	13:36	28	*	*	*	*	*	7:48	20	21:55	-1	*	*	*	*
25	4	9	14	18	21	23	23	22	22	22	24	26	28	30	29	27	22	17	11	5	1	-1	-2	417	17.4		5:31	23	14:11	#30	*	*	*	*	*	8:9	22	22:39	-2	*	*	*	*	
26	0	5	10	15	19	22	23	23	22	22	23	24	25	28	30	30	29	26	21	15	9	4	0	-2	423	17.6		14:51	#30	*	*	*	*	*	*	23:27	-2	*	*	*	*	*	*	
27	-2	1	5	11	15	19	21	22	22	22	23	24	26	28	30	30	28	25	20	14	8	3	0	418	17.4		15:34	#30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
28	-2	-2	1	6	11	15	18	20	21	21	22	22	23	24	26	28	29	29	27	23	18	13	7	3	403	16.8		16:24	29	*	*	*	*	*	*	0:18	-2	*	*	*	*	*	*	
29	0	-1	-1	2	6	10	14	17	19	20	20	21	21	22	22	24	26	27	26	25	22	17	12	8	379	15.8		17:24	27	*	*	*	*	*	*	1:12	-1	*	*	*	*	*	*	
30	4	1	0	1	3	7	11	14	17	18	19	19	19	19	20	21	23	24	24	23	20	17	13	356	14.8		18:40	24	*	*	*	*	*	*	2:7	0	*	*	*	*	*	*		
31	9	5	3	2	3	5	9	12	15	18	19	19	18	17	17	16	16	17	19	20	21	21	20	17	338	14.1	L	10:39	19	20:17	21	*	*	*	*	*	3:3	2	15:19	16	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数
744	9093	12.2	27日 15時 34分	30	3	9日 22時 20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)

2024 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	14	11	8	6	6	6	9	12	15	18	19	20	19	17	15	14	12	12	13	15	17	19	20	20	337	14.0		10:45	20	22:11	20	*	*	*	*	3:56	6	16:43	12	*	*	*	*
2	18	16	13	11	10	10	11	13	16	19	21	22	21	19	16	13	10	9	8	9	12	15	18	20	350	14.6		11:0	22	23:58	21	*	*	*	*	4:46	10	17:49	8	*	*	*	*
3	21	20	18	17	15	14	14	16	18	21	24	25	25	23	19	15	11	8	5	5	6	10	14	18	382	15.9		11:22	25	*	*	*	*	5:30	14	18:47	5	*	*	*	*		
4	21	22	22	21	20	19	19	19	21	23	26	28	29	28	24	20	14	9	5	3	2	4	9	14	422	17.6		1:34	22	11:51	29	*	*	*	*	6:8	19	19:40	2	*	*	*	*
5	18	22	24	25	24	24	23	23	24	25	28	30	32	32	30	25	20	14	8	4	1	1	4	9	470	19.6		3:2	25	12:25	32	*	*	*	*	6:37	23	20:32	#1	*	*	*	*
6	15	20	24	26	27	27	26	26	26	27	29	31	34	35	34	31	26	20	13	7	3	1	1	5	514	21.4	N	4:15	27	13:3	35	*	*	*	*	6:55	26	21:21	#1	*	*	*	*
7	10	16	21	25	27	28	28	28	28	28	29	31	34	36	37	35	31	26	19	12	7	3	1	2	542	22.6		13:45	37	*	*	*	*	22:9	#1	*	*	*	*	*	*		
8	6	12	17	22	26	28	28	28	28	29	30	31	33	35	37	37	35	31	25	18	12	7	3	2	560	23.3		14:28	37	*	*	*	*	22:57	2	*	*	*	*	*	*		
9	4	8	13	18	23	26	27	28	28	28	29	30	31	33	35	36	36	33	29	23	17	11	7	4	557	23.2		15:11	36	*	*	*	*	23:43	3	*	*	*	*	*	*		
10	3	5	10	14	19	23	25	26	27	27	28	28	29	31	32	34	35	34	31	26	21	15	10	7	540	22.5		15:54	35	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
11	5	5	7	11	16	19	22	24	25	26	26	26	27	28	29	31	32	32	31	28	24	19	14	10	517	21.5		16:37	32	*	*	*	*	0:28	5	*	*	*	*	*	*		
12	8	6	7	9	13	17	20	22	23	24	24	25	25	25	26	27	28	29	28	27	25	21	17	14	490	20.4		17:22	29	*	*	*	*	1:11	6	*	*	*	*	*	*		
13	11	9	8	9	12	15	18	20	22	23	23	23	23	23	23	23	24	25	25	25	24	22	19	16	465	19.4		18:15	25	*	*	*	*	1:51	8	*	*	*	*	*	*		
14	14	12	11	11	12	15	17	20	22	23	23	23	23	22	21	21	21	21	22	22	22	20	19	16	459	19.1	U	10:14	23	19:34	22	*	*	*	*	2:26	11	15:43	21	*	*	*	*
15	17	15	14	14	14	16	18	20	22	23	24	24	23	22	20	19	18	18	18	19	20	21	21	20	460	19.2		10:14	24	21:46	21	*	*	*	*	2:54	14	16:53	18	*	*	*	*
16	19	18	18	17	17	18	20	22	24	25	26	26	24	23	21	19	17	16	16	16	18	19	20	21	480	20.0		10:18	26	23:53	22	*	*	*	*	3:12	17	17:41	16	*	*	*	*
17	22	21	21	21	21	21	22	24	26	27	28	28	27	25	22	19	17	15	14	14	15	18	20	22	510	21.3		10:26	28	*	*	*	*	3:19	21	18:19	14	*	*	*	*		
18	23	24	24	24	24	24	25	26	28	30	31	31	30	28	25	21	18	15	13	12	13	16	19	22	546	22.8		10:42	31	*	*	*	*	18:56	12	*	*	*	*	*	*		
19	24	26	27	27	27	27	27	28	30	32	33	34	34	32	29	25	20	16	13	12	11	13	16	20	583	24.3		11:9	34	*	*	*	*	19:33	11	*	*	*	*	*	*		
20	24	27	28	29	30	29	30	30	31	33	35	36	37	35	33	29	24	19	15	12	10	11	13	18	618	25.8		11:44	37	*	*	*	*	20:13	10	*	*	*	*	*	*		
21	22	26	29	31	31	31	31	31	32	33	35	37	39	38	36	33	28	23	17	13	10	9	10	14	639	26.6		12:26	39	*	*	*	*	20:57	9	*	*	*	*	*	*		
22	19	23	28	30	32	32	32	32	32	33	35	37	39	40	39	37	33	27	21	15	11	8	7	9	651	27.1	F	13:12	40	*	*	*	*	21:44	7	*	*	*	*	*	*		
23	14	19	24	28	31	32	32	32	32	32	33	35	38	40	41	40	37	32	26	19	13	9	6	6	651	27.1		14:0	#41	*	*	*	*	22:32	6	*	*	*	*	*	*		
24	9	14	19	24	28	30	31	31	31	31	32	33	35	38	40	41	39	36	30	24	17	11	7	5	636	26.5		14:52	#41	*	*	*	*	23:22	5	*	*	*	*	*	*		
25	6	9	14	19	24	27	29	30	29	29	29	30	31	34	37	39	39	38	34	29	22	16	11	7	612	25.5		15:45	39	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
26	5	6	10	15	20	24	27	28	28	28	27	27	28	29	32	35	37	37	36	32	27	21	15	11	585	24.4		7:33	28	16:41	37	*	*	*	*	0:11	5	10:7	27	*	*	*	*
27	8	7	8	12	17	21	24	26	27	27	26	25	25	25	27	29	32	34	34	33	30	26	21	16	560	23.3		8:4	27	17:45	34	*	*	*	*	0:58	7	12:2	25	*	*	*	*
28	13	11	10	12	15	19	23	26	27	27	26	25	24	23	23	24	26	28	30	31	31	28	25	22	549	22.9		8:30	27	19:4	31	*	*	*	*	1:44	10	13:43	23	*	*	*	*
29	18	16	15	15	17	20	23	26	28	29	28	26	24	22	20	20	20	22	25	27	28	29	28	26	552	23.0	L	8:55	29	20:47	29	*	*	*	*	2:27	14	15:7	20	*	*	*	*
30	24	22	20	20	20	22	25	28	30	31	31	29	27	24	21	18	17	17	19	22	24	27	28	28	574	23.9		9:21	31	22:49	28	*	*	*	*	3:7	20	16:24	17	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	15811	22.0	24日 14時 52分	41	2	7日 22時 9分	1	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)

2024 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	28	27	26	25	25	26	28	30	33	34	35	34	31	28	24	20	17	15	15	17	20	23	26	29	616	25.7		9:51	35	*	*	*	*	*	*	*	3:40	25	17:34	15	*	*	*	*
2	30	30	30	30	30	30	31	33	35	37	38	38	36	33	29	24	20	16	14	14	15	19	23	27	662	27.6		10:26	38	*	*	*	*	*	*	*	18:37	13	*	*	*	*	*	*
3	30	32	33	33	34	34	34	35	37	39	41	42	41	38	34	29	24	19	15	13	13	15	19	24	708	29.5		11: 8	42	*	*	*	*	*	*	*	19:34	13	*	*	*	*	*	*
4	28	32	34	35	36	36	36	37	38	40	42	43	44	43	40	35	30	24	19	15	13	13	15	20	748	31.2		11:54	44	*	*	*	*	*	*	*	20:26	13	*	*	*	*	*	*
5	25	30	33	35	37	37	37	38	38	39	41	43	45	45	44	40	35	29	23	18	14	13	13	16	768	32.0		12:43	45	*	*	*	*	*	*	*	21:15	13	*	*	*	*	*	*
6	21	26	31	34	36	37	37	37	38	38	40	42	44	46	46	44	40	34	28	22	17	14	13	14	779	32.5	N	13:33	46	*	*	*	*	*	*	*	22: 1	13	*	*	*	*	*	*
7	17	23	28	32	34	36	36	36	36	37	38	39	41	44	45	45	42	38	32	26	20	16	13	13	767	32.0		14:20	45	*	*	*	*	*	*	*	22:44	13	*	*	*	*	*	*
8	15	19	24	28	32	34	35	34	34	34	35	36	38	40	43	44	43	40	35	30	24	18	15	13	743	31.0		15: 5	44	*	*	*	*	*	*	*	23:24	13	*	*	*	*	*	*
9	13	16	20	25	29	31	33	33	32	32	33	33	34	36	39	41	41	40	37	32	27	21	17	15	710	29.6		6:38	33	15:48	41	*	*	*	*	*	8:55	32	*	*	*	*	*	*
10	14	15	18	22	26	29	31	32	31	31	30	31	31	32	34	36	38	38	36	33	29	24	20	17	678	28.3		7: 4	32	16:31	38	*	*	*	*	*	0: 1	14	9:57	30	*	*	*	*
11	15	15	17	20	24	27	30	31	31	30	29	29	29	30	32	34	35	35	33	30	27	23	20	655	27.3		7:29	31	17:16	35	*	*	*	*	*	0:33	15	11:33	29	*	*	*	*	
12	18	18	18	21	24	27	29	30	31	30	29	28	27	27	27	28	30	31	32	32	30	28	26	23	644	26.8		7:49	31	18:10	32	*	*	*	*	*	1: 0	18	13:11	27	*	*	*	*
13	22	21	21	23	25	28	30	31	32	31	30	29	27	26	26	26	28	29	30	30	29	28	26	654	27.3		8: 3	32	19:31	30	*	*	*	*	*	1:17	21	14:28	26	*	*	*	*	
14	25	25	25	26	27	30	32	33	34	33	32	31	29	27	25	24	24	25	26	28	28	29	29	29	676	28.2	U	8:13	34	21:43	29	*	*	*	*	*	1:20	25	15:37	24	*	*	*	*
15	28	28	28	29	30	32	34	36	36	36	35	33	31	29	26	24	23	23	24	26	27	29	30	31	708	29.5		8:27	36	*	*	*	*	*	*	1: 0	28	16:38	23	*	*	*	*	
16	31	31	32	32	33	35	36	38	39	39	39	37	34	31	28	26	24	22	22	24	25	28	30	32	748	31.2		8:50	39	*	*	*	*	*	*	17:31	22	*	*	*	*	*	*	
17	33	34	35	35	36	37	38	40	41	42	42	41	38	35	32	28	25	23	21	22	23	26	29	32	788	32.8		9:26	42	*	*	*	*	*	*	18:19	21	*	*	*	*	*	*	
18	34	36	37	38	38	39	39	41	42	43	44	44	42	39	35	31	27	24	21	20	21	23	26	30	814	33.9		10:14	44	*	*	*	*	*	*	19: 7	20	*	*	*	*	*	*	
19	34	36	38	39	39	40	40	41	42	44	45	46	45	43	40	35	30	26	22	19	18	19	22	26	829	34.5		11:10	46	*	*	*	*	*	*	19:56	18	*	*	*	*	*	*	
20	31	35	37	39	40	40	40	40	41	43	44	46	47	47	44	40	35	29	23	19	16	16	18	21	831	34.6		12: 9	47	*	*	*	*	*	*	20:46	16	*	*	*	*	*	*	
21	26	31	35	38	39	39	39	39	39	40	42	44	47	48	47	44	39	33	27	21	16	14	14	16	817	34.0	F	13: 7	#48	*	*	*	*	*	*	21:35	13	*	*	*	*	*	*	
22	21	26	31	35	37	38	37	37	37	37	39	41	44	47	48	47	44	38	32	25	18	14	12	12	797	33.2		5: 5	38	14: 2	#48	*	*	*	*	*	7:39	37	22:24	12	*	*	*	*
23	15	21	27	31	34	36	36	35	34	34	35	36	39	43	46	47	46	42	37	30	23	17	13	11	768	32.0		5:29	36	14:57	47	*	*	*	*	*	8:34	34	23:10	#11	*	*	*	*
24	12	16	22	27	31	34	34	34	32	31	31	32	33	37	41	44	45	44	40	35	28	22	17	14	736	30.7		5:54	34	15:54	45	*	*	*	*	*	9:38	31	23:53	13	*	*	*	*
25	13	14	19	24	29	32	34	33	32	30	28	28	28	31	34	39	42	43	41	38	33	27	22	19	713	29.7		6:19	34	16:54	43	*	*	*	*	*	10:59	28	*	*	*	*	*	*
26	16	16	19	23	28	32	34	34	33	30	28	26	25	26	28	31	35	38	39	39	36	32	28	25	701	29.2		6:44	34	18: 5	39	*	*	*	*	*	0:35	16	12:21	25	*	*	*	*
27	22	21	22	24	28	32	35	36	35	33	30	27	25	24	23	25	28	32	35	36	36	35	33	30	707	29.5		7:10	36	19:33	36	*	*	*	*	*	1:13	21	13:36	23	*	*	*	*
28	28	27	27	28	30	34	36	38	38	37	34	31	27	25	23	22	23	26	29	32	34	35	34	733	30.5	L	7:39	38	21:26	35	*	*	*	*	*	1:46	27	14:50	22	*	*	*	*	
29	33	33	32	33	34	36	39	40	41	41	39	36	32	28	25	22	21	22	24	27	30	33	35	36	772	32.2		8:13	41	*	*	*	*	*	*	2: 7	32	16: 8	21	*	*	*	*	
30	36	37	37	37	38	39	41	42	44	44	43	41	38	34	30	26	23	21	21	23	26	29	33	35	818	34.1		8:55	44	*	*	*	*	*	*	17:24	21	*	*	*	*	*	*	
31	37	39	40	40	41	41	42	44	45	46	47	46	43	40	35	31	26	23	21	21	23	26	30	33	860	35.8		9:48	47	*	*	*	*	*	*	18:34	21	*	*	*	*	*	*	

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	22948	30.8	22 日 14 時 2 分	48	2	23 日 23 時 10 分	11	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)

2024 年 8 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	37	39	41	42	42	43	43	44	45	47	48	48	47	45	41	36	31	27	23	21	21	23	26	31	891	37.1		10:47	48	*	*	*	*	*	*	19:33	21	*	*	*	*	*	*		
2	35	38	40	42	42	43	43	44	45	46	48	49	49	48	45	41	36	31	26	23	21	21	23	27	906	37.8		11:47	49	*	*	*	*	*	*	20:25	21	*	*	*	*	*	*		
3	32	36	39	41	42	42	42	42	43	44	45	48	49	50	48	45	40	35	29	25	21	20	21	24	903	37.6		12:42	# 50	*	*	*	*	*	*	21:10	20	*	*	*	*	*	*		
4	28	33	36	39	40	40	40	40	40	41	42	45	47	49	49	47	43	38	32	27	23	20	19	21	879	36.6	N	13:32	49	*	*	*	*	*	*	21:50	19	*	*	*	*	*	*		
5	25	29	34	37	38	39	38	37	37	38	39	41	43	46	48	47	45	41	35	29	24	21	19	19	849	35.4		4:50	39	14:18	48	*	*	*	*	*	7:41	37	22:26	19	*	*	*	*	
6	22	26	31	34	36	37	37	35	35	35	35	37	39	42	45	46	45	42	37	32	26	22	20	19	815	34.0		5:6	37	15:1	46	*	*	*	*	*	8:32	35	22:58	19	*	*	*	*	
7	20	23	28	32	34	36	36	34	33	32	32	33	34	37	40	43	43	42	39	34	29	24	21	20	779	32.5		5:25	36	15:43	43	*	*	*	*	*	9:26	32	23:26	20	*	*	*	*	
8	20	22	26	30	33	35	35	34	32	31	30	30	31	33	36	39	40	40	38	35	31	27	24	22	754	31.4		5:43	35	16:27	40	*	*	*	*	*	10:28	30	23:49	22	*	*	*	*	
9	22	23	26	30	33	35	35	35	33	31	29	28	28	29	32	34	37	38	37	36	33	30	27	26	747	31.1		5:58	35	17:15	38	*	*	*	*	*	11:32	28	*	*	*	*	*	*	
10	25	26	28	31	34	36	36	36	34	32	30	28	28	27	29	31	33	35	36	35	34	32	30	29	755	31.5		6:8	36	18:15	36	*	*	*	*	*	0:3	25	12:32	27	*	*	*	*	
11	29	29	30	33	35	37	38	38	37	34	32	30	28	27	27	28	30	32	34	34	35	34	33	32	776	32.3		6:17	38	19:41	35	*	*	*	*	*	0:3	29	13:30	27	23:41	32	*	*	
12	32	33	34	35	37	39	40	40	39	38	35	32	30	28	27	27	28	30	32	33	34	35	35	35	808	33.7		6:29	41	*	*	*	*	*	*	14:31	27	*	*	*	*	*	*		
13	35	36	37	38	40	41	43	43	42	41	38	36	33	30	28	27	27	28	30	31	33	35	36	37	845	35.2	U	6:51	43	*	*	*	*	*	*	15:38	27	*	*	*	*	*	*		
14	38	39	39	40	42	43	44	45	45	44	42	39	36	33	30	28	27	27	29	31	33	36	38	875	36.5		7:26	45	*	*	*	*	*	*	16:47	26	*	*	*	*	*	*			
15	39	40	41	42	43	44	45	46	46	46	45	43	40	37	33	30	27	26	25	26	28	31	34	37	894	37.3		8:21	46	*	*	*	*	*	*	17:51	25	*	*	*	*	*	*		
16	39	41	42	43	43	44	44	45	47	47	47	46	44	41	37	33	29	26	24	23	24	27	30	34	900	37.5		9:38	47	*	*	*	*	*	*	18:50	23	*	*	*	*	*	*		
17	37	40	41	42	43	43	43	44	45	47	48	48	48	45	41	37	32	27	23	21	20	22	25	30	892	37.2		10:58	48	*	*	*	*	*	*	19:44	20	*	*	*	*	*	*		
18	34	38	40	41	41	41	41	41	42	44	46	48	49	48	46	41	36	30	24	20	18	18	20	24	871	36.3		12:6	49	*	*	*	*	*	*	20:34	17	*	*	*	*	*	*		
19	29	34	37	39	39	39	38	38	38	40	42	45	48	50	49	45	40	34	27	22	18	16	16	19	842	35.1		3:55	39	13:7	# 50	*	*	*	*	*	6:55	38	21:21	# 15	*	*	*	*	
20	24	30	34	37	38	37	36	34	34	35	36	40	44	48	49	48	45	39	32	25	20	16	15	16	812	33.8	F	4:7	38	14:5	49	*	*	*	*	*	7:51	34	22:5	# 15	*	*	*	*	
21	20	26	31	35	36	36	34	32	30	30	31	33	37	42	46	48	47	43	38	31	24	20	17	16	783	32.6		4:24	36	15:3	48	*	*	*	*	*	8:52	30	22:47	16	*	*	*	*	
22	18	23	29	33	36	36	35	32	29	27	26	27	30	35	40	44	46	45	41	36	30	25	21	19	763	31.8		4:44	36	16:4	46	*	*	*	*	*	10:0	26	23:26	19	*	*	*	*	
23	20	23	28	33	36	37	36	34	30	26	24	23	24	27	32	38	41	43	42	40	35	31	27	25	755	31.5		5:6	37	17:13	43	*	*	*	*	*	11:9	23	*	*	*	*	*	*	
24	24	25	28	33	37	39	39	37	33	29	25	23	21	22	25	30	35	38	40	40	38	35	33	31	760	31.7		5:31	39	18:31	40	*	*	*	*	*	0:2	24	12:15	21	*	*	*	*	
25	30	30	31	35	38	41	41	41	38	34	29	25	23	21	21	24	28	32	35	37	38	38	37	36	783	32.6		5:59	41	20:3	38	*	*	*	*	*	0:34	29	13:21	21	*	*	*	*	
26	35	35	35	37	40	42	44	44	42	39	35	31	27	24	22	22	24	27	30	33	36	37	38	38	817	34.0	L	6:32	44	*	*	*	*	*	*	0:53	35	14:33	21	*	*	*	*		
27	39	39	40	40	42	44	45	46	45	44	41	37	33	29	26	23	23	24	26	29	32	35	37	39	858	35.8		7:13	46	*	*	*	*	*	*	15:53	23	*	*	*	*	*	*		
28	40	41	42	43	43	44	46	47	47	47	45	42	39	35	31	27	25	23	24	25	28	31	35	38	888	37.0		8:11	47	*	*	*	*	*	*	17:19	23	*	*	*	*	*	*		
29	40	42	43	44	44	44	45	46	47	48	47	46	44	41	37	32	29	25	24	24	25	28	32	35	912	38.0		9:28	48	*	*	*	*	*	*	18:33	24	*	*	*	*	*	*		
30	38	41	42	43	44	44	44	44	45	46	48	48	47	45	41	37	33	28	25	23	23	25	29	32	915	38.1		10:46	48	*	*	*	*	*	*	19:30	23	*	*	*	*	*	*		
31	36	39	41	42	42	42	42	42	43	44	46	47	48	47	44	41	36	31	27	24	23	23	26	29	905	37.7		11:51	48	*	*	*	*	*	*	20:16	23	*	*	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	25932	34.9				19日 13時 7分	50	2	20日 22時 5分	15	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)

2024 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	37	39	40	40	40	39	39	39	40	42	45	47	47	46	43	39	34	29	25	23	22	23	26	877	36.5		3:38	40	12:46	# 47	*	*	*	*	6:46	39	20:54	22	*	*	*	*
2	31	34	37	38	38	37	36	36	36	36	38	41	44	46	46	44	41	36	31	26	23	21	21	24	841	35.0		3:36	38	13:33	46	*	*	*	*	7:28	36	21:26	21	*	*	*	*
3	28	32	35	37	37	36	34	33	32	33	34	36	40	43	44	44	42	38	33	28	24	22	21	22	808	33.7	N	3:44	37	14:17	44	*	*	*	*	8:11	32	21:55	21	*	*	*	*
4	26	30	33	35	36	35	33	31	30	29	30	32	35	39	42	43	42	39	35	30	26	23	22	22	778	32.4		3:56	36	15: 0	43	*	*	*	*	8:55	29	22:21	22	*	*	*	*
5	25	28	32	35	36	35	33	31	28	27	27	28	30	34	38	40	41	39	36	32	28	25	24	24	756	31.5		4: 9	36	15:45	41	*	*	*	*	9:40	27	22:41	24	*	*	*	*
6	25	28	32	35	36	36	34	31	28	26	25	25	27	30	34	37	39	39	37	34	31	28	27	26	750	31.3		4:20	36	16:33	39	*	*	*	*	10:26	25	22:56	26	*	*	*	*
7	27	29	33	36	37	37	36	33	30	27	25	24	24	27	30	34	36	37	37	36	34	31	30	30	760	31.7		4:28	37	17:26	37	*	*	*	*	11:11	24	22:58	30	*	*	*	*
8	30	32	34	37	39	39	38	36	32	29	26	24	24	25	27	30	33	35	36	36	35	34	33	33	777	32.4		4:37	39	18:30	36	*	*	*	*	11:56	24	22:41	33	*	*	*	*
9	33	34	36	39	41	41	40	38	35	32	28	26	25	24	26	28	31	33	35	36	36	36	35	35	803	33.5		4:50	41	19:50	36	*	*	*	*	12:46	24	22:17	35	*	*	*	*
10	36	37	38	40	42	43	43	41	39	35	32	29	27	25	25	26	28	31	33	34	36	36	37	37	830	34.6		5: 9	43	*	*	*	*	13:43	25	*	*	*	*	*	*		
11	38	39	40	42	43	44	44	43	41	39	36	32	29	27	26	26	26	28	30	32	34	36	37	38	850	35.4	U	5:35	44	*	*	*	*	14:51	26	*	*	*	*	*	*		
12	39	40	41	42	43	44	45	45	44	42	39	36	33	30	28	26	25	25	27	29	31	34	36	38	862	35.9		6:14	45	*	*	*	*	16:10	25	*	*	*	*	*	*		
13	39	41	42	42	43	43	44	45	45	44	42	40	37	33	30	27	25	23	23	25	27	30	33	36	859	35.8		7:27	45	*	*	*	*	17:28	23	*	*	*	*	*	*		
14	38	40	41	41	41	42	42	43	44	44	44	43	40	37	33	29	25	22	21	21	22	25	29	33	840	35.0		9:23	44	*	*	*	*	18:32	21	*	*	*	*	*	*		
15	36	38	39	39	39	39	39	40	41	43	44	45	44	41	37	33	28	23	20	18	18	21	24	29	818	34.1		10:54	45	*	*	*	*	19:25	18	*	*	*	*	*	*		
16	33	36	37	37	37	36	35	35	37	39	41	44	45	44	41	37	32	26	21	18	16	17	20	25	789	32.9		2:45	37	12: 6	45	*	*	*	*	6:12	35	20:12	16	*	*	*	*
17	30	33	35	36	35	33	31	31	31	33	36	40	44	45	45	41	37	31	25	20	17	16	17	21	763	31.8		2:46	36	13:10	45	*	*	*	*	7: 8	31	20:56	16	*	*	*	*
18	27	32	34	35	34	32	29	27	26	26	29	33	39	43	45	44	41	36	30	24	20	18	18	20	742	30.9	F	2:56	35	14:11	45	*	*	*	*	8: 4	26	21:36	17	*	*	*	*
19	25	30	34	36	35	32	29	25	22	21	22	25	31	37	42	44	43	40	35	30	25	22	20	21	726	30.3		3:12	36	15:15	44	*	*	*	*	9: 4	21	22:15	20	*	*	*	*
20	25	30	34	37	37	35	31	26	22	19	18	19	23	29	35	40	42	42	39	35	31	27	25	25	726	30.3		3:33	37	16:24	42	*	*	*	*	10: 4	18	22:50	25	*	*	*	*
21	26	30	35	38	40	38	35	30	24	20	17	16	17	21	27	33	38	40	40	38	35	33	31	30	732	30.5		3:59	40	17:36	40	*	*	*	*	11: 3	16	23:22	30	*	*	*	*
22	30	32	36	40	42	42	40	35	30	24	20	17	15	17	21	26	32	35	38	39	38	36	35	35	755	31.5		4:27	42	18:54	39	*	*	*	*	12: 3	# 15	23:41	34	*	*	*	*
23	35	35	38	41	43	44	43	40	36	30	25	21	18	17	18	21	26	30	33	36	37	37	37	38	779	32.5		4:59	44	*	*	*	*	13: 5	17	*	*	*	*	*	*		
24	38	38	39	41	43	45	45	44	41	37	32	27	23	20	19	19	22	25	28	32	34	36	38	39	805	33.5		5:35	45	*	*	*	*	14:14	19	*	*	*	*	*	*		
25	40	40	41	42	43	44	45	45	44	41	38	34	30	26	23	21	21	22	24	27	31	34	36	38	830	34.6	L	6:23	45	*	*	*	*	15:36	21	*	*	*	*	*	*		
26	40	41	41	42	42	43	43	44	44	43	41	38	35	32	28	25	23	22	22	24	27	30	33	36	839	35.0		7:37	44	*	*	*	*	17: 5	22	*	*	*	*	*	*		
27	38	40	40	41	41	41	41	41	42	43	42	41	39	36	33	29	25	23	22	22	24	27	30	33	834	34.8		9:15	43	*	*	*	*	18:16	22	*	*	*	*	*	*		
28	36	38	39	39	39	38	38	38	39	40	41	42	41	39	36	32	28	25	23	22	22	24	28	31	818	34.1		2:45	39	10:45	42	*	*	*	*	6: 1	38	19: 8	22	*	*	*	*
29	34	36	37	37	36	35	35	35	35	37	39	40	41	40	38	35	31	27	24	22	21	22	25	29	791	33.0		2:32	37	11:54	41	*	*	*	*	6:43	35	19:48	21	*	*	*	*
30	32	34	35	35	34	33	32	31	31	33	35	38	39	40	39	36	33	29	25	22	21	21	24	27	759	31.6		2:25	35	12:48	40	*	*	*	*	7:16	31	20:21	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
720	23897	33.2	1日 12時 46分	47	1	22日 12時 3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)

2024 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	30	33	34	34	33	31	29	28	28	28	31	34	37	39	39	37	34	31	27	24	22	21	23	26	733	30.5		2:26	34	13:37	39	*	*	*	*	7:49	28	20:48	21	*	*	*	*
2	29	32	33	34	32	30	27	25	24	25	26	29	33	36	38	38	36	33	29	25	23	22	23	25	707	29.5		2:32	34	14:23	38	*	*	*	*	8:22	24	21:12	22	*	*	*	*
3	29	32	34	34	33	30	27	24	22	22	22	25	29	33	36	37	36	34	31	28	25	24	24	26	697	29.0	N	2:40	34	15:10	37	*	*	*	*	8:57	22	21:32	24	*	*	*	*
4	29	32	34	35	34	31	28	24	21	20	20	21	25	30	33	36	36	36	33	30	28	27	26	27	696	29.0		2:50	35	15:58	36	*	*	*	*	9:33	20	21:46	26	*	*	*	*
5	30	33	36	36	36	33	30	26	22	19	18	19	22	26	30	34	36	36	35	33	31	29	29	30	709	29.5		3: 1	36	16:48	36	*	*	*	*	10:10	18	21:53	29	*	*	*	*
6	31	34	37	38	38	36	33	28	24	21	19	18	19	23	27	31	34	35	36	35	33	32	32	32	726	30.3		3:14	38	17:41	36	*	*	*	*	10:48	18	21:47	32	*	*	*	*
7	33	35	38	40	40	38	36	32	27	23	20	19	19	21	24	28	32	34	35	35	35	34	34	34	746	31.1		3:31	40	18:41	35	*	*	*	*	11:29	18	21:36	34	*	*	*	*
8	35	37	39	41	41	40	38	35	31	26	23	20	19	20	22	25	29	31	33	35	35	35	36	761	31.7		3:52	41	*	*	*	*	*	*	12:16	19	*	*	*	*	*	*	
9	37	38	39	41	42	42	40	38	34	30	26	23	21	20	20	22	25	28	30	32	34	35	36	768	32.0		4:17	42	*	*	*	*	*	*	13:11	20	*	*	*	*	*	*	
10	37	38	39	41	42	42	41	39	37	33	29	26	23	21	20	20	22	24	27	29	31	33	35	36	765	31.9		4:47	42	*	*	*	*	*	*	14:19	20	*	*	*	*	*	*
11	37	38	39	40	40	41	41	40	39	36	33	29	26	23	21	20	20	21	22	25	28	30	33	34	756	31.5	U	5:30	41	*	*	*	*	*	*	15:38	19	*	*	*	*	*	*
12	36	37	37	38	38	39	39	39	39	38	36	33	30	26	23	20	19	18	19	21	24	27	30	32	738	30.8		7: 6	39	*	*	*	*	*	*	16:56	18	*	*	*	*	*	*
13	34	35	35	35	35	35	36	36	37	38	38	36	34	30	26	23	19	17	17	17	20	23	27	30	713	29.7		9:16	38	*	*	*	*	*	*	18: 0	17	*	*	*	*	*	*
14	32	33	33	33	32	31	31	32	33	35	37	38	37	34	31	26	22	19	16	16	17	20	24	28	690	28.8		1:35	33	10:53	38	*	*	*	*	5:30	31	18:52	16	*	*	*	*
15	31	32	32	31	29	27	26	26	28	30	34	37	38	38	35	31	27	22	19	17	17	18	22	27	674	28.1		1:24	32	12:10	38	*	*	*	*	6:24	26	19:37	16	*	*	*	*
16	30	32	32	30	28	24	22	21	21	23	28	32	37	38	38	36	32	27	23	20	19	19	22	26	660	27.5		1:29	32	13:20	39	*	*	*	*	7:17	21	20:19	18	*	*	*	*
17	30	33	34	32	29	24	20	17	16	17	20	25	31	36	38	38	36	33	28	25	23	22	23	26	656	27.3	F	1:44	34	14:29	39	*	*	*	*	8:10	16	20:58	22	*	*	*	*
18	31	35	36	35	32	27	22	17	13	12	13	17	24	31	36	38	38	37	33	30	27	26	28	664	27.7		2: 6	36	15:39	39	*	*	*	*	9: 5	12	21:33	26	*	*	*	*	
19	32	36	39	39	37	32	26	20	14	11	10	11	16	23	30	35	37	38	37	34	32	30	30	30	679	28.3		2:34	39	16:48	38	*	*	*	*	9:59	10	22: 4	30	*	*	*	*
20	33	37	40	42	41	37	32	25	19	14	10	9	11	16	23	29	34	36	37	36	35	34	33	33	696	29.0		3: 6	42	17:57	37	*	*	*	*	10:53	#9	22:21	33	*	*	*	*
21	35	37	41	43	43	41	38	32	25	19	14	11	10	12	17	23	28	32	35	36	36	35	36	36	715	29.8		3:40	43	*	*	*	*	*	*	11:49	10	*	*	*	*	*	*
22	36	38	40	42	44	43	41	37	32	26	20	16	13	13	14	18	23	27	31	33	35	35	36	37	730	30.4		4:17	#44	*	*	*	*	*	*	12:47	13	*	*	*	*	*	*
23	37	38	39	41	42	43	42	40	36	32	27	22	18	16	15	16	19	23	26	29	32	34	35	36	738	30.8		4:59	43	*	*	*	*	*	*	13:52	15	*	*	*	*	*	*
24	37	38	38	39	40	41	41	40	38	35	32	28	24	20	18	17	18	20	22	25	28	31	33	34	737	30.7	L	5:49	41	*	*	*	*	*	*	15: 6	17	*	*	*	*	*	*
25	36	36	37	37	37	37	38	38	38	36	34	31	28	25	22	20	18	18	20	22	25	28	30	32	723	30.1		7: 3	38	*	*	*	*	*	*	16:26	18	*	*	*	*	*	*
26	34	34	35	34	34	34	34	35	35	35	35	33	31	28	25	23	20	19	19	20	23	25	28	30	703	29.3		1:45	35	8:45	35	*	*	*	*	5: 3	34	17:32	19	*	*	*	*
27	32	33	33	32	31	30	30	30	31	32	33	33	32	30	28	25	22	20	19	20	21	24	26	29	676	28.2		1:25	33	10:31	33	*	*	*	*	6: 1	30	18:21	19	*	*	*	*
28	31	31	31	30	29	27	26	26	27	29	31	32	32	32	30	27	25	22	21	20	21	23	25	28	656	27.3		1:12	31	11:51	32	*	*	*	*	6:39	26	18:59	20	*	*	*	*
29	30	31	30	29	27	25	23	23	23	25	27	30	31	32	31	29	27	24	22	21	21	23	25	28	637	26.5		1: 8	31	12:54	32	*	*	*	*	7:12	23	19:28	21	*	*	*	*
30	30	31	30	29	26	24	21	20	20	21	23	27	30	31	32	31	29	27	25	23	23	24	26	28	631	26.3		1:10	31	13:48	32	*	*	*	*	7:42	20	19:51	23	*	*	*	*
31	31	32	32	30	27	23	20	18	17	17	20	23	27	30	32	32	31	29	27	25	25	25	27	29	629	26.2		1:16	32	14:40	32	*	*	*	*	8:12	17	20:11	25	*	*	*	*

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	21809	29.3	22日 4時 17分	44	1	20日 10時 53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)

2024 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮																
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	32	33	33	32	29	25	21	17	15	15	17	20	24	28	31	33	33	31	29	28	27	27	28	30	638	26.6	N	1:26	33	15:28	33	*	*	*	*	8:44	15	20:27	27	*	*	*	*	
2	33	35	35	34	31	27	22	18	15	14	14	17	21	26	30	32	34	33	32	30	29	29	30	32	653	27.2		1:40	35	16:16	34	*	*	*	*	9:17	14	20:40	29	*	*	*	*	
3	34	36	37	36	34	30	25	20	16	14	13	14	18	23	28	31	33	34	33	32	31	31	31	33	667	27.8		2:0	37	17:2	34	*	*	*	*	9:52	13	20:49	31	*	*	*	*	
4	35	37	39	39	37	33	29	23	18	15	13	13	15	19	24	29	32	33	34	33	32	32	33	33	680	28.3		2:24	39	17:51	34	*	*	*	*	10:31	13	20:53	32	*	*	*	*	
5	35	37	39	40	39	36	32	27	21	17	14	13	13	16	21	25	29	31	33	33	33	33	34	684	28.5		2:51	40	*	*	*	*	*	*	11:14	13	*	*	*	*	*	*		
6	35	37	39	40	40	38	35	30	25	20	16	14	13	14	17	21	25	28	30	32	32	32	33	680	28.3		3:21	40	*	*	*	*	*	*	12:1	13	*	*	*	*	*	*		
7	35	36	37	39	39	39	36	33	28	24	19	16	14	13	14	17	20	24	27	29	30	31	32	665	27.7		3:56	39	*	*	*	*	*	*	12:55	13	*	*	*	*	*	*		
8	34	35	36	37	38	38	37	35	31	27	23	19	16	14	13	14	16	19	22	25	28	29	30	647	27.0		4:38	38	*	*	*	*	*	*	13:56	13	*	*	*	*	*	*		
9	32	33	33	34	35	36	36	35	33	30	26	22	19	16	14	13	14	16	19	22	24	27	28	627	26.1	U	5:38	36	*	*	*	*	*	*	15:2	13	*	*	*	*	*	*		
10	30	31	31	31	31	32	33	33	33	32	29	26	23	19	16	14	14	14	16	19	22	25	27	609	25.4		7:16	33	*	*	*	*	*	*	16:9	13	*	*	*	*	*	*		
11	29	29	28	27	27	27	28	29	30	31	31	29	27	24	20	17	15	15	15	17	20	23	26	592	24.7		0:13	29	9:12	31	23:56	28	*	*	*	*	4:19	27	17:9	15	*	*	*	*
12	28	28	26	25	23	22	22	24	26	28	30	31	30	28	25	22	19	17	17	17	20	23	26	586	24.4		10:58	31	*	*	*	*	*	*	5:28	22	18:1	17	*	*	*	*		
13	30	29	27	24	21	19	17	17	19	23	27	30	31	31	30	27	24	22	20	20	21	24	27	590	24.6		0:1	30	12:27	31	*	*	*	*	6:24	17	18:47	20	*	*	*	*		
14	32	31	29	25	21	17	14	13	13	16	20	26	30	32	33	31	29	27	25	24	24	25	28	597	24.9		0:18	32	13:46	33	*	*	*	*	7:17	13	19:29	23	*	*	*	*		
15	34	35	33	29	24	19	14	10	9	10	13	19	25	30	33	34	33	31	29	28	27	28	30	610	25.4		0:44	35	15:1	34	*	*	*	*	8:9	9	20:5	27	*	*	*	*		
16	36	38	38	35	30	23	17	11	8	6	8	12	19	25	30	34	35	34	33	31	30	30	31	628	26.2	F	1:15	38	16:9	35	*	*	*	*	9:1	6	20:35	30	*	*	*	*		
17	37	40	41	39	35	30	22	15	10	6	5	7	12	19	26	31	34	35	35	34	33	33	34	646	26.9		1:51	41	17:12	35	*	*	*	*	9:53	#5	20:51	33	*	*	*	*		
18	37	40	42	42	40	35	29	22	15	10	6	6	8	13	20	26	30	33	34	34	34	34	35	659	27.5		2:31	#43	18:17	34	*	*	*	*	10:45	6	20:41	34	*	*	*	*		
19	36	39	41	43	42	39	35	28	21	15	10	7	7	10	15	20	25	29	32	33	33	34	661	27.5		3:13	#43	*	*	*	*	*	*	11:37	7	*	*	*	*	*	*			
20	35	37	39	41	42	41	38	33	27	21	15	11	9	9	12	16	20	25	28	30	31	32	33	657	27.4		3:57	42	*	*	*	*	*	*	12:30	9	*	*	*	*	*	*		
21	34	34	36	38	39	39	38	35	31	26	20	16	13	11	11	13	17	20	24	27	29	30	31	643	26.8		4:42	39	*	*	*	*	*	*	13:25	11	*	*	*	*	*	*		
22	32	32	33	34	35	36	36	34	32	28	24	20	17	14	13	13	15	17	21	24	26	28	29	622	25.9		5:31	36	*	*	*	*	*	*	14:22	13	*	*	*	*	*	*		
23	30	30	30	30	31	31	32	32	31	29	26	23	20	17	15	14	15	16	18	21	24	26	27	596	24.8	L	6:29	32	*	*	*	*	*	*	15:19	14	*	*	*	*	*	*		
24	28	28	28	27	27	27	27	28	28	28	27	25	23	20	18	17	16	16	18	20	22	24	26	575	24.0		0:10	28	7:52	28	23:45	27	*	*	*	*	4:21	27	16:12	16	*	*	*	*
25	27	27	26	25	24	23	23	24	25	25	26	25	24	23	21	19	18	18	19	20	22	24	26	561	23.4		9:59	26	23:40	27	*	*	*	*	5:32	23	16:56	18	*	*	*	*		
26	27	26	25	23	22	20	19	20	21	22	24	25	25	24	23	22	21	21	21	21	23	25	27	555	23.1		11:49	25	23:41	28	*	*	*	*	6:17	19	17:30	20	*	*	*	*		
27	28	27	25	23	21	18	17	16	17	19	21	23	25	26	25	25	24	23	23	23	24	26	28	556	23.2		13:12	26	23:47	30	*	*	*	*	6:51	16	17:56	23	*	*	*	*		
28	30	29	27	24	21	18	15	14	14	16	19	22	25	26	27	27	26	26	25	25	26	28	30	571	23.8		14:19	27	*	*	*	*	7:22	14	18:17	25	*	*	*	*				
29	32	31	29	26	22	18	15	13	12	13	16	20	23	26	28	29	29	28	28	27	28	29	31	586	24.4		0:0	32	15:13	29	*	*	*	*	7:53	12	18:41	27	*	*	*	*		
30	34	34	32	29	25	20	16	13	11	11	13	17	22	25	28	30	30	30	29	29	29	30	32	603	25.1		0:20	34	15:57	30	*	*	*	*	8:26	11	19:8	29	*	*	*	*		

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	18644	25.9	19日3時13分	43	2	17日9時53分	5	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)

2024 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	36	36	35	32	28	23	18	14	11	10	11	14	19	23	27	30	31	31	31	30	30	31	32	34	617	25.7	N	0:47	36	16:36	32	*	*	*	*	9: 2	10	19:36	30	*	*	*	*
2	36	38	37	35	32	27	21	16	12	9	9	11	15	20	25	28	31	32	32	31	31	31	32	33	624	26.0		1:20	38	17:17	32	*	*	*	*	9:41	9	20: 0	31	*	*	*	*
3	36	38	38	37	35	30	25	19	14	10	8	8	11	16	21	25	29	31	31	31	30	31	31	32	617	25.7		1:56	39	18: 1	31	*	*	*	*	10:23	8	20:20	30	*	*	*	*
4	34	36	38	38	37	33	28	22	16	11	8	7	8	11	16	21	25	28	29	30	30	30	31	597	24.9		2:36	39	*	*	*	*	11: 7	7	*	*	*	*	*	*			
5	32	34	36	38	37	35	31	26	20	14	10	7	6	8	11	16	20	24	26	28	28	28	29	572	23.8		3:18	38	*	*	*	*	11:54	6	*	*	*	*	*	*			
6	30	31	33	35	36	35	33	29	23	18	13	9	7	6	8	11	16	20	23	25	26	26	27	27	547	22.8		4: 3	36	*	*	*	*	12:43	6	*	*	*	*	*	*		
7	27	28	30	31	33	34	33	30	26	21	16	12	9	7	7	9	12	16	20	22	24	25	25	522	21.8		4:56	34	*	*	*	*	13:33	7	*	*	*	*	*	*			
8	25	25	26	27	28	30	31	30	28	24	20	16	12	10	9	9	11	14	17	20	23	24	24	507	21.1		6: 0	31	21:55	24	*	*	*	*	14:23	8	*	*	*	*	*	*	
9	23	23	22	22	23	25	26	27	27	26	23	20	17	14	12	11	12	14	16	20	22	24	25	498	20.8	U	7:25	27	22: 6	25	*	*	*	*	2:24	22	15:12	11	*	*	*	*	
10	23	22	20	19	19	19	20	22	24	25	25	24	21	19	17	16	15	16	18	20	23	25	27	505	21.0		9:18	25	22:23	27	*	*	*	*	4: 0	19	16: 1	15	*	*	*	*	
11	25	23	20	17	15	14	15	16	19	22	24	25	25	24	22	21	20	20	20	22	25	27	29	520	21.7		11:20	25	22:48	30	*	*	*	*	5:15	14	16:48	20	*	*	*	*	
12	28	26	22	18	15	12	10	11	13	17	20	24	26	27	26	25	25	24	24	25	27	29	32	539	22.5		13:10	27	23:19	33	*	*	*	*	6:18	10	17:32	24	*	*	*	*	
13	33	30	26	22	17	12	9	7	8	11	15	20	24	27	29	29	28	28	28	28	29	31	33	559	23.3		14:46	29	23:58	36	*	*	*	*	7:14	7	18:11	28	*	*	*	*	
14	36	35	32	27	21	15	10	6	5	6	9	15	20	25	29	30	31	31	30	30	30	32	34	575	24.0		16: 0	31	*	*	*	*	8: 8	5	18:44	30	*	*	*	*			
15	38	39	37	33	27	21	14	9	5	3	5	9	15	21	26	30	31	32	31	31	31	32	33	589	24.5	F	0:41	39	*	*	*	*	9: 0	#3	*	*	*	*	*	*			
16	38	40	40	38	33	27	20	13	7	4	3	5	10	16	22	27	30	31	31	31	31	31	32	594	24.8		1:28	#41	*	*	*	*	9:51	#3	*	*	*	*	*	*			
17	36	39	41	40	37	32	26	18	12	7	4	3	6	11	17	22	26	29	30	30	30	30	31	589	24.5		2:16	#41	*	*	*	*	10:39	#3	*	*	*	*	*	*			
18	33	36	39	40	39	36	30	24	17	11	6	4	4	7	12	18	22	26	28	28	28	28	29	573	23.9		3: 3	40	*	*	*	*	11:26	#3	*	*	*	*	*	*			
19	30	32	35	37	37	36	33	27	21	15	10	6	4	5	9	13	18	22	25	26	26	26	26	545	22.7		3:49	37	*	*	*	*	12:11	4	*	*	*	*	*	*			
20	27	28	30	32	34	34	32	29	24	18	13	9	7	6	7	11	15	19	22	23	24	24	24	516	21.5		4:33	34	*	*	*	*	12:52	6	*	*	*	*	*	*			
21	24	25	26	27	29	30	30	28	25	20	16	12	10	8	8	10	13	16	19	22	23	23	23	490	20.4		5:16	30	20:58	23	*	*	*	*	13:29	8	*	*	*	*	*	*	
22	22	22	22	23	24	25	26	25	24	21	18	15	13	11	10	11	13	16	18	21	22	23	22	470	19.6		6: 3	26	21:19	23	*	*	*	*	1:16	22	14: 0	10	*	*	*	*	
23	21	20	20	20	20	21	21	22	21	21	19	17	15	14	13	14	15	16	19	21	22	23	22	460	19.2	L	7: 7	22	21:32	23	*	*	*	*	3: 4	20	14:20	13	*	*	*	*	
24	21	20	19	17	17	17	17	18	19	19	19	18	18	17	17	17	17	18	20	22	24	24	25	464	19.3		9:17	19	21:41	25	*	*	*	*	4:30	17	14:16	17	*	*	*	*	
25	22	20	19	17	15	14	14	15	16	17	18	19	19	19	19	20	20	21	22	24	25	26	27	474	19.8		21:53	27	*	*	*	*	5:32	14	*	*	*	*	*	*			
26	25	22	20	17	15	13	12	12	14	15	17	19	21	21	22	22	23	24	25	26	27	29	29	499	20.8		22:13	29	*	*	*	*	6:17	12	*	*	*	*	*	*			
27	28	25	22	19	16	13	11	10	11	13	16	19	21	23	24	25	25	26	26	27	29	30	31	521	21.7		22:45	31	*	*	*	*	6:55	10	*	*	*	*	*	*			
28	31	28	25	22	18	14	11	9	9	11	14	17	20	23	25	26	27	27	28	28	29	31	32	538	22.4		23:26	33	*	*	*	*	7:33	9	*	*	*	*	*	*			
29	33	32	29	25	20	16	12	9	8	8	11	14	19	22	25	27	28	28	28	29	29	30	32	548	22.8		*	*	*	*	8:12	8	*	*	*	*	*	*					
30	35	34	32	29	24	19	14	9	7	6	7	11	15	20	24	26	28	28	28	28	28	29	31	545	22.7		0:13	35	*	*	*	*	8:52	6	*	*	*	*	*	*			
31	35	35	35	32	28	22	16	11	6	4	4	6	10	15	20	24	26	27	27	27	27	28	30	522	21.8	N	1: 2	35	*	*	*	*	9:36	4	*	*	*	*	*	*			

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	16736	22.5	17日 2時 16分	41	2	18日 11時 26分	3	4