

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 佐渡

緯度: 38 °19 N

経度: 138 °31 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2023 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	17	14	11	9	7	6	7	8	10	12	13	14	14	13	13	13	14	15	17	19	20	21	21	322	13.4	11:31	14	22:16	21	*	*	*	*	5: 5	6	15:33	13	*	*	*	*		
2	19	17	13	10	7	4	3	4	5	8	10	12	14	15	16	16	17	17	18	19	20	22	23	332	13.8	22:41	24	*	*	*	*	6:16	3	*	*	*	*	*	*				
3	22	20	16	13	9	5	3	2	2	4	7	10	13	15	17	18	19	19	20	21	22	23	24	349	14.5	23:14	25	*	*	*	*	7: 9	2	*	*	*	*	*	*				
4	25	23	20	16	11	7	4	1	1	2	4	8	12	15	17	19	20	20	21	21	22	23	25	363	15.1	23:52	27	*	*	*	*	7:52	1	*	*	*	*	*	*				
5	27	26	23	19	15	10	6	2	0	0	2	6	10	14	17	19	20	21	21	21	22	23	24	374	15.6	*	*	*	*	*	*	*	8:30	0	*	*	*	*	*	*			
6	27	27	26	23	18	13	8	4	1	-1	0	3	7	11	15	18	20	20	21	21	21	22	23	373	15.5	0:34	27	*	*	*	*	9: 7	-1	*	*	*	*	*	*				
7	27	28	27	25	22	17	11	6	2	-1	-1	0	4	8	13	16	18	19	20	19	20	20	21	364	15.2	F	1:18	28	*	*	*	*	9:43	-1	*	*	*	*	*	*			
8	25	27	28	27	24	20	14	8	3	0	-2	-2	1	5	9	13	16	18	18	18	18	19	20	345	14.4	2: 2	28	*	*	*	*	10:20	-2	*	*	*	*	*	*				
9	22	24	26	27	25	22	17	11	5	1	-2	-3	-2	1	6	10	14	16	17	16	16	16	17	318	13.3	2:43	27	18:19	17	*	*	*	*	10:56	-3	20:44	16	*	*	*	*		
10	19	21	23	25	25	23	19	13	8	3	-1	-3	-3	-1	3	7	11	13	15	15	14	14	15	292	12.2	3:22	25	18:42	15	*	*	*	*	11:31	-4	21:28	14	*	*	*	*		
11	16	18	20	22	23	22	19	15	10	5	1	-2	-3	-2	0	4	8	11	13	14	13	13	12	264	11.0	3:59	23	19: 5	14	*	*	*	*	12: 3	-3	22:24	12	*	*	*	*		
12	13	14	16	18	20	20	18	16	11	7	3	0	-2	-2	0	3	7	10	12	13	13	12	11	244	10.2	4:36	20	19:25	13	*	*	*	*	12:32	-2	23:46	11	*	*	*	*		
13	11	11	12	14	16	17	17	15	12	9	5	2	0	0	1	3	6	9	12	13	13	13	11	232	9.7	5:18	17	19:41	13	*	*	*	*	12:57	0	*	*	*	*	*	*		
14	9	9	9	10	12	13	14	14	12	10	8	5	3	3	3	4	7	10	12	14	14	14	12	232	9.7	6:11	14	19:54	14	*	*	*	*	1:12	9	13:16	3	*	*	*	*		
15	9	8	7	7	8	9	11	12	12	11	10	8	7	6	6	7	9	11	14	15	16	16	14	245	10.2	L	7:35	12	20:10	16	*	*	*	*	2:28	7	13:26	6	*	*	*	*	
16	10	8	6	5	5	5	7	9	10	11	11	11	10	10	10	10	12	13	15	17	18	18	17	263	11.0	9:55	11	20:35	18	*	*	*	*	3:43	5	13:23	10	*	*	*	*		
17	12	9	6	4	2	2	3	4	7	9	11	12	13	13	13	14	15	16	17	19	20	21	21	282	11.8	21:12	21	*	*	*	*	4:55	2	*	*	*	*	*	*				
18	16	12	8	5	2	0	-1	0	2	5	9	11	14	15	16	17	17	18	19	20	21	23	24	296	12.3	22: 3	24	*	*	*	*	6: 0	-1	*	*	*	*	*	*				
19	21	17	13	8	3	-1	-3	-4	-3	0	4	8	12	15	17	18	19	19	20	20	22	23	25	299	12.5	23: 5	26	*	*	*	*	6:59	-4	*	*	*	*	*	*				
20	25	23	18	13	7	2	-3	-6	-7	-6	-2	3	8	13	16	18	19	19	20	20	21	22	24	293	12.2	*	*	*	*	*	*	*	7:57	-7	*	*	*	*	*	*			
21	28	27	24	19	13	7	0	-5	-9	-10	-8	-4	2	8	13	16	18	19	18	18	19	20	22	24	279	11.6	0:12	28	*	*	*	*	8:52	-10	*	*	*	*	*	*			
22	27	29	28	25	20	13	6	-2	-7	-11	-12	-9	-4	2	8	13	16	17	17	16	16	16	17	20	261	10.9	N	1:16	#29	17:14	17	*	*	*	*	9:46	-12	19:57	16	*	*	*	*
23	23	27	29	29	25	20	12	4	-3	-9	-12	-12	-9	-3	3	9	13	15	15	14	13	13	13	14	243	10.1	2:17	#29	17:37	15	*	*	*	*	10:36	#-13	20:59	13	*	*	*	*	
24	17	22	26	28	27	24	18	11	3	-4	-9	-12	-11	-7	-1	5	10	13	14	13	11	10	9	10	227	9.5	3:16	28	18: 3	14	*	*	*	*	11:23	-12	22:12	9	*	*	*	*	
25	11	14	19	23	25	24	21	15	8	2	-4	-8	-10	-8	-4	2	7	11	13	13	11	9	7	6	207	8.6	4:13	25	18:30	13	*	*	*	*	12: 5	-10	23:32	6	*	*	*	*	
26	6	8	11	16	19	21	20	17	12	7	1	-3	-5	-6	-3	1	6	10	12	13	12	10	7	5	197	8.2	5:12	21	18:57	13	*	*	*	*	12:43	-6	*	*	*	*	*	*	
27	4	4	5	8	12	15	16	16	13	10	6	3	0	-1	0	2	6	10	13	14	14	12	9	6	197	8.2	6:16	16	19:23	14	*	*	*	*	0:44	3	13:15	-1	*	*	*	*	
28	4	2	2	3	5	8	10	11	11	10	8	6	5	4	4	5	8	11	13	15	15	14	12	9	195	8.1	7:35	12	19:50	15	*	*	*	*	1:55	2	13:32	4	*	*	*	*	
29	6	3	1	0	1	2	4	6	8	9	9	8	8	8	8	9	10	12	15	16	17	17	15	12	204	8.5	U	9:31	9	20:16	17	*	*	*	*	3: 9	0	12:27	8	*	*	*	*
30	9	6	3	1	-1	-1	0	2	4	6	7	9	9	10	11	12	13	15	16	17	18	18	18	16	218	9.1	20:46	18	*	*	*	*	4:32	-1	*	*	*	*	*	*			
31	13	10	6	3	0	-1	-2	-1	1	3	5	8	10	11	13	14	15	16	17	18	19	19	18	234	9.8	21:26	19	*	*	*	*	5:51	-2	*	*	*	*	*	*				

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	8544	11.5	23日 2時 17分	29	2	23日 10時 36分	-13	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 佐渡

緯度: 38 °19 N

経度: 138 °31 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2023 年 2 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	16	13	10	6	3	0	-2	-2	-2	0	3	6	9	11	13	15	16	17	18	18	19	20	20	20	247	10.3		22:23	20	*	*	*	*	*	*	*	6:53	-2	*	*	*	*	*	*	
2	19	16	13	10	6	2	-1	-3	-3	-2	1	4	8	11	13	15	16	17	17	18	18	19	20	21	255	10.6		23:26	21	*	*	*	*	*	*	*	7:41	-3	*	*	*	*	*	*	
3	20	19	16	13	9	4	1	-2	-4	-3	-2	2	6	9	12	14	15	16	16	16	17	17	19	20	250	10.4		*	*	*	*	*	*	*	*	8:22	-4	*	*	*	*	*	*		
4	21	21	19	16	12	7	2	-2	-4	-5	-4	-1	3	7	10	12	14	14	14	14	14	15	16	18	233	9.7		0:24	21	*	*	*	*	*	*	*	8:59	-5	*	*	*	*	*	*	
5	20	21	20	18	15	10	5	0	-4	-6	-6	-4	-1	4	8	10	12	12	12	12	12	12	13	15	210	8.8		1:15	21	17: 2	12	*	*	*	*	*	9:34	-6	19:37	12	*	*	*	*	
6	17	20	20	20	17	13	7	2	-3	-6	-8	-7	-4	1	5	8	10	11	11	10	9	9	10	11	183	7.6	F	2: 0	20	17: 8	11	*	*	*	*	*	10: 6	-8	20:26	9	*	*	*	*	
7	14	17	19	19	18	14	9	4	-2	-6	-8	-8	-6	-2	2	6	9	10	10	8	7	7	7	8	156	6.5		2:42	19	17:20	10	*	*	*	*	*	10:37	-8	21:14	7	*	*	*	*	
8	10	13	16	18	17	15	11	6	0	-4	-7	-8	-7	-4	0	4	7	9	9	8	6	5	4	5	133	5.5		3:21	18	17:35	9	*	*	*	*	*	11: 5	-8	22: 6	4	*	*	*	*	
9	6	9	12	15	16	15	12	8	3	-2	-5	-7	-7	-5	-1	3	7	9	9	8	6	4	3	2	120	5.0		4: 0	16	17:49	9	*	*	*	*	*	11:31	-7	23: 0	2	*	*	*	*	
10	3	5	8	11	13	13	12	9	5	1	-2	-4	-5	-4	-1	3	7	9	10	9	7	5	3	1	118	4.9		4:41	13	18: 1	10	*	*	*	*	*	11:53	-5	23:54	1	*	*	*	*	
11	1	2	4	7	10	11	11	10	7	4	1	-1	-2	-1	1	4	7	10	11	10	9	6	3	1	126	5.3		5:29	11	18:12	11	*	*	*	*	*	12: 9	-2	*	*	*	*	*	*	
12	0	0	1	3	6	8	9	9	8	6	4	3	2	2	3	6	9	11	13	12	11	9	5	2	142	5.9		6:34	9	18:25	13	*	*	*	*	*	0:49	0	12:14	2	*	*	*	*	
13	0	-1	-2	-1	2	4	6	8	8	8	7	6	6	6	7	8	11	13	14	15	14	12	8	5	164	6.8		8: 7	8	18:45	15	*	*	*	*	*	1:47	-2	12: 1	6	*	*	*	*	
14	2	-1	-2	-3	-2	0	2	5	6	8	8	8	9	9	10	11	13	14	16	17	17	15	12	9	183	7.6	L	19:16	17	*	*	*	*	*	*	2:55	-3	*	*	*	*	*	*		
15	5	2	-1	-3	-4	-4	-2	0	3	5	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	18	18	16	14	195	8.1		20: 6	18	*	*	*	*	*	*	4:15	-4	*	*	*	*	*	*		
16	10	6	2	-2	-4	-6	-6	-5	-2	1	5	8	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	19	18	198	8.3		21:25	20	*	*	*	*	*	*	5:38	-6	*	*	*	*	*	*		
17	15	11	7	2	-2	-6	-8	-9	-8	-5	-1	4	8	11	13	14	15	15	16	16	17	19	20	21	185	7.7		22:56	21	*	*	*	*	*	*	6:50	-9	*	*	*	*	*	*		
18	20	17	13	8	2	-3	-8	-11	-12	-10	-6	-1	4	8	11	13	13	13	13	13	14	16	18	21	166	6.9		*	*	*	*	*	*	*	7:53	-12	*	*	*	*	*	*			
19	22	21	19	14	8	2	-5	-10	-13	-14	-12	-7	-1	4	8	11	12	11	10	10	10	11	13	17	141	5.9		0:15	22	16:12	12	*	*	*	*	*	8:48	-14	19:15	10	*	*	*	*	
20	20	22	22	19	15	8	1	-6	-11	-14	-15	-12	-6	0	5	9	10	10	8	7	6	6	7	10	121	5.0	N	1:22	#23	16:23	10	*	*	*	*	*	9:37	#-15	20:20	6	*	*	*	*	
21	15	19	22	22	19	14	7	-1	-7	-12	-14	-14	-10	-4	2	7	9	9	8	5	3	2	2	4	107	4.5		2:24	22	16:41	10	*	*	*	*	*	10:20	-14	21:27	2	*	*	*	*	
22	8	13	18	20	20	17	12	5	-2	-7	-11	-12	-11	-6	0	5	8	10	9	6	2	0	-2	-2	100	4.2		3:23	20	17: 1	10	*	*	*	*	*	10:59	-12	22:31	-2	*	*	*	*	
23	0	5	10	15	17	17	14	9	3	-2	-6	-8	-8	-6	0	5	8	10	10	8	4	0	-3	-4	98	4.1		4:23	17	17:24	10	*	*	*	*	*	11:34	-9	23:31	-5	*	*	*	*	
24	-4	-2	3	8	12	13	13	11	7	3	-1	-3	-4	-3	0	5	9	11	12	10	7	2	-1	-4	104	4.3		5:26	14	17:46	12	*	*	*	*	*	12: 2	-4	*	*	*	*	*	*	
25	-6	-6	-3	1	5	8	10	10	8	6	3	2	1	1	3	6	10	12	13	13	10	6	2	-2	113	4.7		6:34	10	18: 7	13	*	*	*	*	*	0:28	-6	12:19	1	*	*	*	*	
26	-4	-6	-6	-4	-1	3	5	7	7	7	6	5	5	5	6	8	11	13	14	14	13	10	6	2	126	5.3		7:55	7	18:27	14	*	*	*	*	*	1:26	-6	11:40	5	*	*	*	*	
27	-1	-4	-5	-5	-4	-2	1	3	5	6	6	7	8	8	10	11	13	14	15	15	15	13	10	6	145	6.0	U	18:44	15	*	*	*	*	*	*	2:29	-6	*	*	*	*	*	*		
28	3	0	-3	-4	-5	-4	-2	0	2	4	6	7	9	10	11	13	14	15	15	16	15	14	13	10	159	6.6		19: 0	16	*	*	*	*	*	*	3:42	-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	4478	6.7	20日 1時 22分	23	1	20日 9時 37分	-15	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 佐渡

緯度: 38 °19 N

経度: 138 °31 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2023 年 3 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	7	4	1	-2	-4	-4	-4	-3	-1	2	4	6	8	10	12	13	14	15	15	16	16	15	14	13	167	7.0	19:25	16	*	*	*	*	*	*	*	5: 8	-4	*	*	*	*	*	*		
2	10	7	4	1	-1	-3	-4	-4	-3	-1	2	5	7	9	11	13	13	14	14	15	15	15	15	14	168	7.0	21:31	15	*	*	*	*	*	*	*	6:24	-4	*	*	*	*	*	*		
3	13	10	8	4	1	-2	-4	-5	-5	-3	-1	2	5	8	10	11	12	12	12	13	13	14	15	157	6.5	23:10	15	*	*	*	*	*	*	*	7:19	-5	*	*	*	*	*	*			
4	14	13	11	7	4	0	-3	-6	-6	-6	-3	0	3	6	8	10	10	10	10	10	10	11	12	14	139	5.8	*	*	*	*	*	*	*	*	8: 3	-6	*	*	*	*	*	*			
5	15	14	13	10	6	2	-2	-6	-7	-8	-6	-3	1	4	7	8	9	8	7	7	7	8	9	11	114	4.8	0:17	15	16: 0	9	*	*	*	*	*	*	8:38	-8	19:14	7	*	*	*	*	
6	13	14	14	12	9	4	-1	-5	-8	-9	-8	-6	-2	2	5	7	7	7	5	4	4	4	6	8	86	3.6	1:11	15	15:57	7	*	*	*	*	*	*	9:10	-9	20: 2	4	*	*	*	*	
7	11	13	14	13	10	6	1	-3	-7	-9	-9	-8	-4	0	4	6	7	6	4	3	1	1	2	4	66	2.8	F	1:58	14	16: 2	7	*	*	*	*	*	*	9:38	-10	20:49	1	*	*	*	*
8	7	10	13	13	12	8	4	-1	-5	-8	-9	-8	-5	-1	3	6	7	6	4	2	0	-2	-2	0	54	2.3	2:41	13	16:11	7	*	*	*	*	*	*	10: 5	-9	21:33	-2	*	*	*	*	
9	3	7	10	12	12	10	6	2	-3	-6	-8	-8	-6	-2	3	6	7	7	5	2	-1	-3	-4	-4	47	2.0	3:25	12	16:21	7	*	*	*	*	*	*	10:29	-8	22:16	-4	*	*	*	*	
10	-1	2	7	10	11	10	8	4	0	-3	-5	-6	-5	-1	3	7	8	8	7	4	0	-3	-5	-6	54	2.3	4:10	11	16:31	8	*	*	*	*	*	*	10:52	-6	22:58	-6	*	*	*	*	
11	-5	-2	3	7	9	10	9	7	3	0	-2	-3	-2	0	4	8	10	10	9	6	2	-2	-5	-6	70	2.9	5: 1	10	16:42	10	*	*	*	*	*	*	11:11	-3	23:41	-7	*	*	*	*	
12	-7	-5	-2	3	6	8	9	8	6	4	2	1	1	3	5	9	11	12	11	9	5	1	-3	-6	91	3.8	6: 1	9	16:57	12	*	*	*	*	*	*	11:20	1	*	*	*	*	*	*	
13	-7	-7	-5	-2	2	6	8	8	8	7	5	5	5	6	8	10	13	14	14	12	9	4	0	-4	119	5.0	7:12	8	17:17	14	*	*	*	*	*	*	0:27	-7	11: 8	5	*	*	*	*	
14	-6	-7	-7	-5	-2	2	4	6	8	8	8	8	8	9	10	12	14	15	16	14	12	9	4	0	140	5.8	17:44	16	*	*	*	*	*	*	1:22	-7	*	*	*	*	*	*			
15	-4	-6	-7	-7	-6	-3	0	3	5	7	8	9	10	11	12	13	14	16	16	16	15	13	9	5	149	6.2	L	18:22	16	*	*	*	*	*	*	2:29	-7	*	*	*	*	*	*		
16	1	-3	-5	-7	-8	-7	-5	-2	1	4	6	8	10	11	12	13	14	15	16	16	16	15	13	10	144	6.0	19:28	# 17	*	*	*	*	*	*	3:53	-8	*	*	*	*	*	*			
17	6	2	-2	-5	-8	-9	-9	-7	-4	-1	3	6	8	10	12	12	13	13	14	15	16	16	16	15	132	5.5	21:22	16	*	*	*	*	*	*	5:24	-9	*	*	*	*	*	*			
18	12	8	4	-1	-5	-8	-10	-11	-9	-6	-2	2	6	8	10	11	11	10	11	11	12	14	16	17	111	4.6	23: 4	# 17	*	*	*	*	*	*	6:41	-11	*	*	*	*	*	*			
19	16	13	10	5	0	-5	-9	-12	-12	-10	-6	-2	3	6	8	9	8	8	7	7	7	9	12	15	87	3.6	15: 4	9	*	*	*	*	*	*	7:42	-12	18:37	7	*	*	*	*			
20	17	17	14	10	5	-1	-6	-10	-13	-13	-10	-5	0	4	7	8	7	5	4	2	2	3	6	10	63	2.6	0:23	# 17	15: 6	8	*	*	*	*	*	8:32	#-13	19:41	2	*	*	*	*		
21	14	17	17	15	10	5	-1	-6	-10	-12	-11	-8	-2	3	6	8	7	5	2	-1	-2	-2	-1	3	56	2.3	1:32	# 17	15:17	8	*	*	*	*	*	9:14	-12	20:40	-2	*	*	*	*		
22	8	13	16	16	14	10	4	-2	-6	-9	-10	-8	-3	2	6	8	9	7	3	-1	-4	-6	-6	-4	57	2.4	N	2:36	16	15:33	9	*	*	*	*	*	9:52	-10	21:35	-6	*	*	*	*	
23	1	7	12	14	14	13	8	3	-1	-4	-6	-6	-3	2	7	10	10	9	6	1	-4	-7	-9	-9	68	2.8	3:39	15	15:53	10	*	*	*	*	*	10:25	-6	22:27	-9	*	*	*	*		
24	-6	-1	5	10	12	13	11	7	3	0	-2	-2	-1	3	7	11	12	12	9	4	-1	-6	-9	-11	80	3.3	4:42	13	16:14	12	*	*	*	*	*	10:53	-2	23:16	-11	*	*	*	*		
25	-10	-6	-1	4	8	10	11	9	7	4	3	2	3	5	8	12	14	14	12	8	3	-2	-6	-9	103	4.3	5:45	11	16:35	14	*	*	*	*	*	11:12	2	*	*	*	*	*	*		
26	-10	-9	-6	-1	3	7	9	9	8	7	6	6	6	7	10	13	15	15	14	12	7	2	-2	-6	122	5.1	6:52	9	16:55	15	*	*	*	*	*	0: 4	-10	10:57	6	*	*	*	*		
27	-8	-9	-8	-5	-1	3	5	7	8	8	8	8	9	10	12	13	15	16	16	14	11	7	2	-2	139	5.8	17:11	16	*	*	*	*	*	0:53	-9	*	*	*	*	*	*				
28	-5	-7	-7	-6	-4	-1	2	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16	15	13	10	6	2	154	6.4	17:22	16	*	*	*	*	*	1:46	-7	*	*	*	*	*	*				
29	-1	-3	-5	-5	-5	-3	-1	2	4	6	8	9	11	12	13	14	15	15	15	15	14	12	9	6	157	6.5	U	17:28	15	*	*	*	*	*	2:49	-5	*	*	*	*	*	*			
30	3	0	-2	-4	-4	-4	-3	-1	1	4	6	8	10	11	12	13	14	14	14	14	13	13	11	9	152	6.3	17:33	14	*	*	*	*	*	4: 9	-4	*	*	*	*	*	*				
31	7	4	1	-1	-3	-4	-4	-3	-1	1	4	6	8	10	11	12	12	12	12	12	12	12	11	143	6.0	19: 7	12	*	*	*	*	*	5:33	-4	*	*	*	*	*	*					

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	3389	4.6	21日 1時 32分	17	4	20日 8時 32分	-13	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 佐渡

緯度: 38 °19 N

経度: 138 °31 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2023 年 4 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	9	7	4	1	-1	-3	-5	-5	-4	-2	1	4	6	8	9	10	10	9	9	9	10	10	11	11	118	4.9		15:17	10	22:52	11	*	*	*	*	6:36	-5	18:29	9	*	*	*	*		
2	11	9	7	4	1	-2	-4	-6	-5	-4	-1	2	5	7	8	8	8	7	6	6	6	7	9	10	99	4.1		14:49	8	*	*	*	*	7:21	-6	18:58	6	*	*	*	*				
3	11	10	9	6	3	-1	-4	-6	-6	-5	-3	0	3	6	7	7	6	5	4	3	3	4	5	8	75	3.1		0:8	11	14:38	7	*	*	*	*	7:57	-6	19:34	3	*	*	*	*		
4	10	11	10	8	5	2	-2	-5	-6	-6	-4	-1	3	5	7	7	6	4	2	0	-1	0	2	4	61	2.5		1:6	11	14:37	7	*	*	*	*	8:26	-6	20:11	-1	*	*	*	*		
5	8	10	11	10	8	4	0	-3	-5	-5	-4	-1	2	5	7	8	6	4	1	-2	-3	-4	-3	0	54	2.3		1:58	11	14:42	8	*	*	*	*	8:54	-6	20:49	-4	*	*	*	*		
6	4	8	10	11	10	7	3	0	-3	-4	-4	-1	2	6	8	9	8	5	2	-2	-5	-6	-4	58	2.4	F	2:48	11	14:50	9	*	*	*	*	9:20	-4	21:26	-6	*	*	*	*			
7	0	5	9	11	11	10	7	3	1	-1	-1	0	3	7	10	11	10	8	4	-1	-5	-7	-8	80	3.3		3:40	11	15:2	11	*	*	*	*	9:45	-1	22:4	-8	*	*	*	*			
8	-4	1	6	10	11	11	10	7	4	2	2	2	4	8	11	13	13	11	7	2	-3	-7	-9	103	4.3		4:33	12	15:18	13	*	*	*	*	10:8	2	22:43	-9	*	*	*	*			
9	-7	-3	2	7	10	12	12	10	8	6	5	5	7	9	13	15	15	14	10	6	0	-5	-8	133	5.5		5:29	12	15:38	15	*	*	*	*	10:24	5	23:25	#-10	*	*	*	*			
10	-10	-7	-2	3	7	10	12	12	10	9	8	8	9	11	14	16	17	16	14	10	4	-1	-6	156	6.5		6:29	12	16:4	17	*	*	*	*	10:20	8	*	*	*	*					
11	-10	-9	-6	-2	3	7	10	11	12	11	11	11	12	13	14	17	18	18	17	14	9	4	-1	179	7.5		7:40	12	16:34	18	*	*	*	*	0:13	#-10	10:1	11	*	*	*	*			
12	-8	-9	-8	-6	-2	2	6	9	10	11	11	12	13	14	15	16	18	19	18	17	13	9	4	184	7.7		17:12	19	*	*	*	*	1:11	-9	*	*	*	*							
13	-4	-7	-8	-8	-6	-3	1	4	7	9	11	12	13	14	15	15	16	18	18	18	16	13	9	178	7.4	L	18:6	18	*	*	*	*	2:20	-8	*	*	*	*							
14	1	-3	-6	-7	-8	-6	-4	-1	3	6	8	10	12	13	13	14	14	15	16	16	16	16	14	162	6.8		19:42	16	*	*	*	*	3:41	-8	*	*	*	*							
15	7	3	-1	-4	-7	-8	-7	-5	-2	2	5	8	10	11	11	11	11	12	13	14	15	15	14	139	5.8		21:37	15	*	*	*	*	5:7	-8	*	*	*	*							
16	11	8	4	0	-4	-6	-8	-7	-5	-2	2	6	8	10	10	9	8	7	7	8	9	11	14	115	4.8		13:45	10	23:16	15	*	*	*	*	6:18	-8	17:54	7	*	*	*	*			
17	14	12	9	5	1	-3	-6	-7	-7	-4	0	4	7	9	9	8	6	4	3	2	3	5	9	95	4.0		13:41	9	*	*	*	*	7:14	-7	18:57	2	*	*	*	*					
18	14	15	13	10	6	2	-2	-4	-5	-4	-1	3	7	10	10	9	6	3	0	-2	-2	-1	2	96	4.0		0:37	15	13:49	10	*	*	*	*	8:0	-5	19:51	-2	*	*	*	*			
19	11	14	15	13	10	6	3	0	-2	-3	-1	3	8	11	12	11	8	4	0	-3	-6	-6	-4	105	4.4		1:49	15	14:3	12	*	*	*	*	8:38	-3	20:41	-6	*	*	*	*			
20	6	11	14	14	13	11	7	4	2	1	1	4	8	12	14	14	12	7	2	-3	-6	-8	-5	127	5.3	N	2:58	14	14:23	14	*	*	*	*	9:12	1	21:28	-9	*	*	*	*			
21	0	6	10	13	14	13	11	8	6	5	5	6	9	13	16	17	15	11	6	0	-5	-8	-10	152	6.3		4:2	14	14:46	17	*	*	*	*	9:40	4	22:12	#-10	*	*	*	*			
22	-5	0	6	10	13	14	13	11	10	8	8	9	11	14	17	19	18	15	11	5	-1	-6	-9	181	7.5		5:3	14	15:10	19	*	*	*	*	9:59	8	22:55	#-10	*	*	*	*			
23	-8	-4	1	7	11	13	14	13	12	11	11	12	13	15	18	20	20	18	15	9	4	-2	-6	209	8.7		6:2	14	15:34	#20	*	*	*	*	9:54	11	23:37	-9	*	*	*	*			
24	-8	-6	-2	3	7	11	13	14	13	13	13	14	14	16	18	20	20	20	17	13	8	3	-2	227	9.5		15:57	#20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
25	-7	-6	-4	0	4	8	11	12	13	14	14	15	16	17	18	19	20	20	19	16	12	7	3	240	10.0		16:18	#20	*	*	*	*	0:21	-7	*	*	*	*	*	*					
26	-4	-5	-4	-2	1	4	8	10	12	13	14	15	16	17	17	18	19	19	18	17	14	10	6	236	9.8		16:36	19	*	*	*	*	1:9	-5	*	*	*	*	*	*					
27	0	-2	-3	-2	-1	2	4	7	9	11	12	14	15	16	16	17	17	18	17	17	15	12	9	226	9.4		16:52	18	*	*	*	*	2:4	-3	*	*	*	*	*	*					
28	3	1	-1	-2	-1	0	2	4	7	9	10	12	13	14	15	15	15	15	15	15	14	13	11	208	8.7	U	17:9	15	*	*	*	*	3:9	-2	*	*	*	*	*	*					
29	6	4	2	0	-1	-1	0	2	4	7	9	10	12	12	13	13	13	13	12	13	13	13	12	192	8.0		17:11	13	*	*	*	*	4:21	-1	*	*	*	*	*	*					
30	9	6	4	2	0	-1	-1	0	2	5	7	9	11	11	11	11	10	10	9	9	10	11	11	167	7.0		13:30	11	22:24	11	*	*	*	*	5:24	-1	18:14	9	*	*	*	*			

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	4355	6.0	25日 16時 18分	20	3	22日 22時 55分	-10	4

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 佐渡

緯度: 38 °19 N

経度: 138 °31 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2023 年 5 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	10	9	7	4	2	0	0	0	1	4	6	8	10	11	10	9	8	7	6	6	6	8	9	11	152	6.3		13:12	11	23:56	11	*	*	*	*	6:12	0	18:45	6	*	*	*	*		
2	11	10	9	7	4	2	1	1	1	3	6	9	10	11	11	9	7	5	3	3	3	4	7	9	146	6.1		13: 6	11	*	*	*	*	6:50	1	19:19	3	*	*	*	*				
3	11	12	11	10	7	5	3	2	2	4	6	9	12	12	12	10	7	4	2	0	-1	0	3	7	150	6.3		1: 5	12	13: 8	12	*	*	*	*	7:23	2	19:53	-1	*	*	*	*		
4	10	12	13	12	10	8	6	5	4	5	7	10	13	14	14	12	9	5	1	-1	-3	-3	-1	3	165	6.9		2: 6	13	13:17	15	*	*	*	*	7:53	4	20:29	-3	*	*	*	*		
5	8	11	13	14	14	12	10	8	7	7	9	12	15	17	17	15	12	8	3	-2	-4	-6	-5	-1	194	8.1		3: 3	14	13:33	17	*	*	*	*	8:23	7	21: 5	-6	*	*	*	*		
6	4	9	13	15	16	15	13	11	10	10	11	13	16	19	20	19	16	11	6	0	-4	-7	-7	-5	224	9.3	F	3:58	16	13:56	20	*	*	*	*	8:50	10	21:45	-7	*	*	*	*		
7	0	5	11	14	17	17	16	15	13	13	13	15	17	20	22	22	20	16	10	4	-2	-6	-8	-8	256	10.7		4:53	17	14:24	22	*	*	*	*	9:12	13	22:28	#-8	*	*	*	*		
8	-5	1	7	12	15	18	18	17	16	15	16	16	18	21	23	24	23	20	15	9	3	-3	-6	-8	285	11.9		5:48	18	14:57	24	*	*	*	*	9:21	15	23:15	#-8	*	*	*	*		
9	-7	-4	1	7	12	16	18	18	18	17	17	18	19	21	23	25	25	24	20	15	8	2	-3	-6	304	12.7		6:48	18	15:36	25	*	*	*	*	9:19	17	*	*	*	*	*	*		
10	-8	-7	-3	2	7	11	15	17	17	17	18	18	19	20	22	24	25	25	23	19	14	8	2	-2	303	12.6		16:21	25	*	*	*	*	0: 9	#-8	*	*	*	*	*	*				
11	-5	-6	-6	-3	2	6	10	13	15	16	17	17	18	19	20	21	23	24	24	22	19	14	8	4	292	12.2		17:17	24	*	*	*	*	1: 9	-6	*	*	*	*	*	*				
12	0	-3	-5	-4	-2	1	5	9	12	14	15	16	17	17	18	18	19	21	22	22	20	18	14	9	273	11.4	L	18:31	22	*	*	*	*	2:15	-5	*	*	*	*	*	*				
13	5	1	-2	-3	-3	-1	2	5	9	12	14	15	15	15	15	15	16	17	19	19	19	17	14	250	10.4		20: 5	19	*	*	*	*	3:26	-3	*	*	*	*	*	*					
14	10	7	3	0	-1	-1	0	3	6	10	12	14	14	14	13	12	11	11	12	13	15	17	17	16	228	9.5		12:10	14	21:52	17	*	*	*	*	4:36	-2	16:43	11	*	*	*	*		
15	14	12	8	5	3	1	1	2	5	8	12	14	15	14	13	11	9	7	7	8	10	12	15	16	222	9.3		12: 9	15	23:34	16	*	*	*	*	5:37	1	17:57	7	*	*	*	*		
16	16	15	13	10	7	5	4	4	6	9	12	15	16	16	14	11	8	5	3	3	4	6	10	14	226	9.4		12:19	16	*	*	*	*	6:28	4	18:55	3	*	*	*	*				
17	16	17	16	14	12	10	8	7	8	10	13	16	18	18	17	14	10	5	2	0	-1	1	5	9	245	10.2		1: 2	17	12:36	18	*	*	*	*	7:10	7	19:46	-1	*	*	*	*		
18	13	16	17	17	16	14	12	11	11	12	14	18	20	21	20	17	13	8	3	-1	-3	-3	0	4	270	11.3		2:21	17	12:57	21	*	*	*	*	7:44	11	20:31	-3	*	*	*	*		
19	9	14	17	18	18	17	16	15	14	15	16	19	22	24	23	21	17	12	6	1	-2	-4	-3	0	305	12.7		3:31	18	13:23	24	*	*	*	*	8:11	14	21:14	-4	*	*	*	*		
20	5	11	15	18	20	20	19	18	17	17	18	20	23	25	26	25	21	17	11	5	0	-3	-4	-2	342	14.3	N	4:31	20	13:52	26	*	*	*	*	8:26	17	21:54	-4	*	*	*	*		
21	2	7	12	16	19	21	20	20	19	19	20	21	23	26	27	27	25	21	15	9	4	0	-3	-3	367	15.3		5:25	21	14:23	27	*	*	*	*	8:28	19	22:34	-3	*	*	*	*		
22	-1	4	9	14	18	20	21	21	21	21	21	22	23	25	27	28	27	24	20	14	8	3	0	-2	388	16.2		14:54	#28	*	*	*	*	23:15	-2	*	*	*	*	*	*				
23	-1	2	6	11	15	18	20	21	21	21	21	22	23	25	26	27	27	26	22	18	12	7	3	0	393	16.4		15:27	27	*	*	*	*	23:57	0	*	*	*	*	*	*				
24	0	1	4	8	12	15	18	19	20	20	21	21	22	23	25	26	26	26	24	20	16	11	7	3	388	16.2		15:59	26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
25	1	1	2	5	9	12	15	17	18	19	20	20	21	22	23	24	25	25	24	21	18	14	10	7	373	15.5		16:34	25	*	*	*	*	0:42	1	*	*	*	*	*	*				
26	4	2	2	4	6	9	12	15	16	17	18	19	19	20	21	21	22	22	22	21	19	16	13	9	349	14.5		17:15	22	*	*	*	*	1:29	2	*	*	*	*	*	*				
27	7	5	3	4	5	7	10	12	14	16	17	18	18	18	19	19	19	20	19	18	17	15	12	330	13.8		18:12	20	*	*	*	*	2:18	3	*	*	*	*	*	*					
28	9	7	5	5	5	7	9	11	13	15	16	17	17	17	16	16	16	16	16	17	17	16	15	14	312	13.0	U	11:59	17	19:46	17	*	*	*	*	3: 7	5	16: 5	16	*	*	*	*		
29	12	10	8	7	6	7	8	10	13	15	16	17	17	16	15	14	13	13	13	13	14	15	15	15	302	12.6		11:33	17	21:55	15	*	*	*	*	3:53	6	17:21	13	*	*	*	*		
30	14	12	11	9	9	9	9	11	13	15	17	18	18	17	15	13	11	10	10	10	11	13	14	15	304	12.7		11:26	18	23:47	16	*	*	*	*	4:35	8	18: 7	10	*	*	*	*		
31	16	15	14	13	12	11	11	12	14	17	18	20	20	18	16	13	11	8	7	7	8	10	13	15	319	13.3		11:29	20	*	*	*	*	5:14	11	18:45	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	8657	11.6	22日 14時 54分	28	1	10日 0時 9分	-8	3

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 佐渡

緯度: 38 °19 N

経度: 138 °31 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2023 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		
1	17	17	17	16	15	14	14	14	16	18	20	22	22	21	19	15	11	8	5	4	4	6	10	13	338	14.1		1:11	17	11:42	22	*	*	*	*	5:53	14	19:23	4	*	*	*	*
2	17	19	20	20	19	18	17	17	18	20	22	24	25	25	22	18	14	9	5	3	2	3	6	10	373	15.5		2:21	20	12:4	25	*	*	*	*	6:31	17	20:2	2	*	*	*	*
3	15	19	21	22	22	21	20	20	20	21	24	26	28	28	26	23	18	12	7	3	0	0	2	6	404	16.8		3:22	22	12:34	28	*	*	*	*	7:8	20	20:44	0	*	*	*	*
4	12	17	21	23	24	24	23	23	22	23	25	27	30	31	30	28	23	17	11	5	1	-2	-2	1	437	18.2	F	4:17	24	13:11	31	*	*	*	*	7:39	22	21:30	-2	*	*	*	*
5	6	13	18	22	25	26	25	24	24	24	25	27	30	32	33	32	28	23	17	10	4	-1	-3	-2	462	19.3		5:8	26	13:54	33	*	*	*	*	8:5	24	22:19	#-3	*	*	*	*
6	1	7	13	19	23	25	26	25	25	25	25	27	29	32	34	34	33	29	23	16	9	3	-1	-3	479	20.0		6:1	26	14:42	34	*	*	*	*	8:27	25	23:13	#-3	*	*	*	*
7	-2	2	7	13	18	22	24	25	25	24	25	26	27	29	32	34	34	32	28	22	15	9	3	-1	473	19.7		15:35	34	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
8	-2	-1	2	8	13	18	21	23	23	23	24	24	25	26	28	31	33	33	31	27	21	15	9	4	459	19.1		16:33	33	*	*	*	*	*	*	0:9	-2	*	*	*	*	*	*
9	1	-1	0	4	8	13	17	20	22	22	22	22	22	23	24	26	29	30	30	29	25	20	15	10	433	18.0		17:37	31	*	*	*	*	*	*	1:6	-1	*	*	*	*	*	*
10	6	3	1	3	6	10	14	17	20	21	21	21	21	20	20	21	23	25	27	27	26	24	20	16	413	17.2		9:48	21	18:50	27	*	*	*	*	2:3	1	13:31	20	*	*	*	*
11	11	8	6	5	6	8	12	16	18	20	21	21	20	19	18	17	17	19	21	23	24	23	20	395	16.5	L	10:7	21	20:21	24	*	*	*	*	2:58	5	15:8	17	*	*	*	*	
12	17	13	11	9	9	10	12	15	18	21	22	22	21	19	17	15	14	14	15	17	19	21	21	21	393	16.4		10:27	22	22:13	22	*	*	*	*	3:50	9	16:33	13	*	*	*	*
13	20	18	16	14	13	13	14	16	19	22	23	24	23	21	18	15	12	10	10	11	13	16	19	21	401	16.7		10:47	24	*	*	*	*	4:37	13	17:46	10	*	*	*	*		
14	21	21	20	19	18	17	17	19	21	23	25	26	26	24	20	17	13	10	8	7	9	11	15	18	425	17.7		0:7	21	11:9	26	*	*	*	*	5:18	17	18:45	7	*	*	*	*
15	21	22	22	22	22	21	21	22	23	25	27	29	29	27	24	20	16	11	8	6	6	8	11	15	458	19.1		2:0	22	11:36	29	*	*	*	*	5:48	21	19:35	6	*	*	*	*
16	19	22	24	24	25	24	24	24	25	27	29	31	32	31	28	25	20	15	10	7	5	5	8	12	496	20.7		12:6	32	*	*	*	*	20:19	5	*	*	*	*	*	*		
17	17	21	24	26	26	27	26	27	27	28	30	32	33	34	32	29	24	19	13	9	6	5	6	9	530	22.1		12:40	34	*	*	*	*	21:0	5	*	*	*	*	*	*		
18	14	19	23	26	27	28	28	28	28	29	30	32	34	35	34	32	29	23	18	12	8	6	5	7	555	23.1	N	13:18	#35	*	*	*	*	21:39	5	*	*	*	*	*	*		
19	11	16	21	24	27	28	28	28	28	29	30	31	33	35	35	35	32	28	22	16	11	8	6	6	568	23.7		13:58	#35	*	*	*	*	22:19	6	*	*	*	*	*	*		
20	9	13	18	22	25	27	28	28	28	28	29	30	32	34	35	35	34	31	26	20	15	10	7	6	570	23.8		14:39	#35	*	*	*	*	22:59	6	*	*	*	*	*	*		
21	7	10	15	19	23	25	27	27	27	27	28	28	30	32	33	34	34	32	29	24	18	13	9	7	558	23.3		15:20	34	*	*	*	*	23:40	7	*	*	*	*	*	*		
22	7	8	12	16	20	23	25	26	26	26	26	27	28	29	31	32	33	32	30	26	21	16	12	9	541	22.5		15:59	33	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
23	7	8	10	13	17	20	23	24	24	24	25	25	25	26	28	29	30	31	29	27	23	19	15	11	513	21.4		16:39	31	*	*	*	*	0:20	7	*	*	*	*	*	*		
24	9	8	9	12	15	18	21	23	23	24	23	23	24	24	25	26	27	28	28	26	24	21	17	14	492	20.5		17:22	28	*	*	*	*	0:57	8	*	*	*	*	*	*		
25	12	10	10	12	14	17	20	22	23	23	23	23	22	22	22	23	24	25	25	25	24	22	19	17	479	20.0		9:10	23	18:15	25	*	*	*	*	1:32	10	13:25	22	*	*	*	*
26	15	13	12	13	15	17	20	22	23	24	23	23	22	21	20	20	20	21	22	23	23	22	21	19	474	19.8	U	9:18	24	19:35	23	*	*	*	*	2:2	12	15:0	20	*	*	*	*
27	17	16	15	15	16	18	20	23	24	25	25	24	23	21	19	18	18	18	19	20	21	22	22	21	480	20.0		9:26	25	21:42	22	*	*	*	*	2:28	15	16:16	18	*	*	*	*
28	20	19	19	19	19	20	22	24	26	27	27	26	24	22	20	18	16	15	15	17	19	20	22	23	499	20.8		9:37	27	23:53	23	*	*	*	*	2:49	19	17:15	15	*	*	*	*
29	23	23	22	22	22	23	24	26	28	29	30	29	27	25	21	18	15	13	13	13	15	18	21	23	523	21.8		9:57	30	*	*	*	*	3:6	22	18:5	13	*	*	*	*		
30	25	26	26	26	26	26	27	28	30	32	33	33	31	28	25	20	16	13	11	10	12	14	18	22	558	23.3		10:28	33	*	*	*	*	18:52	10	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	14179	19.7	20日 14時 39分	35	3	6日 23時 13分	-3	2

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 佐渡

緯度: 38 °19 N

経度: 138 °31 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2023 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	25	27	28	29	29	29	29	30	31	33	35	36	35	33	29	24	19	15	11	9	8	10	14	19	587	24.5		11: 8	36	*	*	*	*	*	*	*	19:39	8	*	*	*	*	*	*	
2	23	27	29	31	31	31	31	31	32	34	36	38	39	38	34	30	24	18	13	9	6	6	9	14	614	25.6		11:56	39	*	*	*	*	*	*	*	20:30	6	*	*	*	*	*	*	
3	19	24	28	31	32	32	32	32	32	34	36	38	40	41	39	36	30	24	17	11	7	4	5	8	632	26.3	F	12:50	41	*	*	*	*	*	*	*	21:23	4	*	*	*	*	*	*	
4	13	19	25	29	31	32	32	32	32	33	34	36	39	42	42	41	37	31	23	16	10	5	3	4	641	26.7		13:47	42	*	*	*	*	*	*	*	22:17	#3	*	*	*	*	*	*	
5	8	13	20	25	29	31	31	31	30	31	32	33	36	39	42	43	41	37	30	23	15	9	5	3	637	26.5		5:52	31	14:45	43	*	*	*	*	*	*	8:11	30	23:10	#3	*	*	*	*
6	4	8	14	20	25	28	30	30	29	29	29	30	32	35	38	41	42	40	35	29	22	15	9	5	619	25.8		6:28	30	15:44	42	*	*	*	*	*	*	9: 5	29	*	*	*	*	*	*
7	4	5	10	15	21	25	27	28	28	27	26	26	27	29	32	36	39	39	37	33	28	21	15	10	588	24.5		7: 3	28	16:44	39	*	*	*	*	*	*	0: 2	4	10:23	26	*	*	*	*
8	7	6	8	13	18	22	26	27	27	26	25	24	24	24	26	29	33	35	36	34	31	26	21	16	564	23.5		7:36	28	17:49	36	*	*	*	*	*	*	0:51	6	12:10	24	*	*	*	*
9	13	11	10	13	16	21	24	27	28	27	26	24	23	21	21	23	25	28	31	31	31	29	25	22	550	22.9		8: 7	28	19: 5	32	*	*	*	*	*	*	1:37	10	13:36	21	*	*	*	*
10	19	16	15	15	18	21	24	27	29	29	28	25	23	21	19	19	20	22	24	26	28	28	27	25	548	22.8	L	8:36	29	20:42	28	*	*	*	*	*	*	2:18	15	14:56	19	*	*	*	*
11	23	22	21	20	21	23	26	28	30	31	30	28	26	23	20	18	16	17	19	21	23	25	26	27	564	23.5		9: 5	31	22:50	27	*	*	*	*	*	*	2:53	20	16:15	16	*	*	*	*
12	26	26	25	25	25	26	28	30	32	33	33	32	29	26	22	19	16	15	15	16	19	22	24	26	590	24.6		9:35	33	*	*	*	*	*	*	3:13	25	17:29	15	*	*	*	*		
13	28	28	29	29	29	30	30	32	34	35	36	35	33	30	26	22	19	16	14	14	15	18	21	25	628	26.2		10: 9	36	*	*	*	*	*	*	18:32	14	*	*	*	*	*	*		
14	27	29	30	31	32	32	33	34	35	36	38	38	37	34	31	26	22	18	15	13	14	16	19	23	663	27.6		10:47	38	*	*	*	*	*	*	19:24	13	*	*	*	*	*	*		
15	26	29	31	32	33	34	34	35	36	37	38	39	39	38	35	31	26	22	17	15	13	14	17	20	691	28.8		11:31	39	*	*	*	*	*	*	20: 9	13	*	*	*	*	*	*		
16	24	28	31	33	34	34	35	35	36	37	38	39	40	40	38	35	30	25	20	17	14	13	15	18	709	29.5		12:18	41	*	*	*	*	*	*	20:50	13	*	*	*	*	*	*		
17	22	26	30	32	33	34	34	34	35	36	37	39	40	41	40	38	34	29	24	19	15	13	13	15	713	29.7		13: 6	41	*	*	*	*	*	*	21:30	13	*	*	*	*	*	*		
18	19	24	28	31	32	33	33	33	33	34	35	37	39	40	41	40	37	33	27	22	17	14	13	14	709	29.5	N	13:52	41	*	*	*	*	*	*	22: 8	13	*	*	*	*	*	*		
19	16	21	25	29	31	32	32	32	32	32	33	34	36	38	40	40	39	35	30	25	19	15	13	12	691	28.8		5:38	32	14:35	40	*	*	*	*	*	7:56	32	22:45	12	*	*	*	*	
20	14	18	22	26	29	30	31	31	30	30	30	31	33	35	38	39	39	36	33	27	22	17	14	13	668	27.8		5:57	31	15:17	39	*	*	*	*	*	8:40	30	23:20	12	*	*	*	*	
21	13	15	19	23	27	29	30	30	29	28	28	29	30	32	34	36	37	36	34	30	25	20	16	14	644	26.8		6:18	30	15:56	37	*	*	*	*	*	9:28	28	23:52	13	*	*	*	*	
22	13	14	17	21	25	27	29	29	28	27	27	27	27	29	31	33	35	35	33	31	27	22	19	16	622	25.9		6:40	29	16:36	35	*	*	*	*	*	10:29	27	*	*	*	*	*	*	
23	15	15	17	20	24	27	28	29	28	27	26	25	25	26	27	29	31	32	32	31	28	25	22	19	608	25.3		6:59	29	17:20	32	*	*	*	*	*	0:20	15	11:49	25	*	*	*	*	
24	18	17	18	21	24	27	29	29	29	28	27	25	24	24	24	26	28	29	30	30	29	27	24	22	609	25.4		7:14	29	18:17	30	*	*	*	*	*	0:44	17	13: 4	24	*	*	*	*	
25	21	20	21	23	25	28	30	31	31	30	28	26	24	23	23	23	24	26	27	28	28	28	27	25	620	25.8		7:26	31	19:43	28	*	*	*	*	*	1: 2	20	14:10	23	*	*	*	*	
26	24	24	24	25	27	29	32	33	33	32	30	28	25	23	22	21	21	23	24	26	27	28	28	28	637	26.5	U	7:41	33	21:52	28	*	*	*	*	*	1: 9	24	15:16	21	*	*	*	*	
27	28	28	28	29	30	31	33	35	35	35	33	31	28	25	22	21	20	20	21	23	25	27	29	30	667	27.8		8: 4	35	*	*	*	*	*	*	0:57	28	16:23	19	*	*	*	*		
28	31	31	31	32	33	34	35	37	38	38	37	35	32	28	24	21	19	18	18	19	22	25	28	30	696	29.0		8:39	38	*	*	*	*	*	*	17:27	18	*	*	*	*	*	*		
29	32	33	34	34	35	36	37	38	39	40	40	39	36	33	28	24	20	17	16	16	17	21	25	28	718	29.9		9:29	41	*	*	*	*	*	*	18:28	15	*	*	*	*	*	*		
30	32	34	35	36	36	37	37	38	40	41	43	43	41	38	34	28	23	19	15	13	13	16	19	24	735	30.6		10:33	43	*	*	*	*	*	*	19:26	13	*	*	*	*	*	*		
31	29	33	35	36	37	37	37	38	39	41	43	44	45	43	40	35	29	22	17	13	11	11	14	19	748	31.2		11:42	#45	*	*	*	*	*	*	20:23	11	*	*	*	*	*	*		

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	19910	26.8	31 日 11 時 42 分	45	1	5 日 23 時 10 分	3	2

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 佐渡

緯度: 38 °19 N

経度: 138 °31 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2023 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	24	29	33	35	36	36	36	36	37	38	41	43	46	46	45	41	35	28	21	15	11	9	9	13	743	31.0		12:48	46	*	*	*	*	*	*	21:19	9	*	*	*	*	*	*		
2	18	24	29	33	35	35	34	34	34	35	37	40	43	46	47	45	41	35	28	20	14	10	8	9	734	30.6	F	4:48	35	13:51	#47	*	*	*	*	*	7:25	34	22:10	#8	*	*	*	*	
3	13	19	25	30	33	34	33	32	31	31	32	34	38	42	46	47	45	41	34	27	19	14	10	8	718	29.9		5:9	34	14:51	#47	*	*	*	*	*	8:26	31	22:59	#8	*	*	*	*	
4	10	15	21	26	30	32	32	31	29	28	28	29	31	35	40	44	45	43	39	33	26	19	14	11	691	28.8		5:33	33	15:51	45	*	*	*	*	*	9:38	28	23:43	11	*	*	*	*	
5	11	13	18	24	29	31	32	31	29	27	25	25	25	28	33	37	40	41	40	36	31	25	20	17	668	27.8		5:59	32	16:53	41	*	*	*	*	*	11:0	25	*	*	*	*	*	*	
6	15	15	18	23	28	31	33	32	31	28	25	23	22	23	25	29	34	36	37	37	34	30	26	23	658	27.4		6:25	33	18:3	37	*	*	*	*	*	0:23	14	12:15	22	*	*	*	*	
7	20	19	21	24	28	31	34	34	33	30	27	24	22	20	21	23	26	30	32	34	34	32	30	27	656	27.3		6:52	34	19:25	34	*	*	*	*	*	0:59	19	13:24	20	*	*	*	*	
8	26	25	25	27	30	33	35	36	36	34	31	27	24	21	20	19	21	24	27	29	31	31	31	31	674	28.1	L	7:20	36	21:11	32	*	*	*	*	*	1:28	25	14:34	19	*	*	*	*	
9	30	30	30	30	32	34	36	38	38	37	35	31	28	24	21	19	19	20	22	24	27	29	31	32	697	29.0		7:50	38	*	*	*	*	*	*	1:31	30	15:49	19	*	*	*	*		
10	32	33	34	34	35	36	38	39	40	40	38	36	32	29	25	22	20	19	19	21	23	26	29	31	731	30.5		8:25	40	*	*	*	*	*	*	17:8	19	*	*	*	*	*	*		
11	33	34	36	37	37	38	39	40	40	41	41	39	37	33	30	26	23	20	19	19	21	24	27	30	764	31.8		9:11	41	*	*	*	*	*	*	18:17	19	*	*	*	*	*	*		
12	33	35	36	37	38	39	39	40	41	41	42	41	40	37	34	30	26	23	20	19	19	21	24	28	783	32.6		10:11	42	*	*	*	*	*	*	19:13	19	*	*	*	*	*	*		
13	31	34	36	37	38	38	39	39	40	41	42	42	42	40	37	34	30	25	22	20	19	20	22	26	794	33.1		11:14	42	*	*	*	*	*	*	20:0	19	*	*	*	*	*	*		
14	29	32	35	36	37	37	37	38	38	39	40	42	43	42	40	37	33	28	24	20	19	18	20	23	787	32.8		12:12	43	*	*	*	*	*	*	20:40	18	*	*	*	*	*	*		
15	27	31	33	35	36	36	36	35	36	37	38	40	42	43	42	40	36	31	26	22	19	17	18	20	776	32.3		13:3	43	*	*	*	*	*	*	21:17	17	*	*	*	*	*	*		
16	24	28	31	33	34	34	34	33	33	34	35	37	40	42	42	41	38	34	29	24	20	17	17	18	752	31.3	N	4:29	35	13:48	42	*	*	*	*	*	7:24	33	21:50	16	*	*	*	*	
17	21	25	29	32	33	33	32	31	31	31	32	34	36	39	41	41	39	36	31	26	21	18	16	17	725	30.2		4:37	33	14:31	41	*	*	*	*	*	8:10	31	22:21	16	*	*	*	*	
18	19	23	27	30	32	32	32	30	29	28	29	30	33	36	39	40	39	37	33	28	23	19	17	17	702	29.3		4:51	32	15:12	40	*	*	*	*	*	8:59	28	22:49	17	*	*	*	*	
19	18	21	26	29	31	32	31	30	28	27	26	27	29	32	35	37	38	37	34	30	26	22	19	18	683	28.5		5:6	32	15:53	38	*	*	*	*	*	9:52	26	23:14	18	*	*	*	*	
20	19	21	25	29	31	32	32	30	28	26	25	25	26	28	31	34	36	36	35	32	28	25	22	21	677	28.2		5:20	32	16:37	36	*	*	*	*	*	10:48	25	23:36	20	*	*	*	*	
21	21	22	25	29	32	33	33	32	29	27	25	24	24	25	27	30	33	34	34	33	31	28	25	24	680	28.3		5:31	33	17:30	34	*	*	*	*	*	11:42	24	23:52	24	*	*	*	*	
22	24	24	27	30	33	34	35	34	31	29	26	24	23	23	24	27	30	32	33	33	32	30	29	28	695	29.0		5:42	35	18:38	33	*	*	*	*	*	12:34	23	23:55	27	*	*	*	*	
23	27	28	29	31	34	36	37	36	34	31	28	25	23	22	22	24	26	29	31	32	32	32	31	31	711	29.6		5:55	37	20:9	33	*	*	*	*	*	13:29	22	23:36	31	*	*	*	*	
24	31	31	32	34	36	38	39	38	37	34	31	28	25	23	22	22	23	25	28	30	31	33	33	33	737	30.7	U	6:15	39	*	*	*	*	*	*	14:31	21	*	*	*	*	*	*		
25	34	34	35	36	37	39	40	40	40	38	35	31	28	25	22	21	21	22	24	26	29	31	33	34	755	31.5		6:45	40	*	*	*	*	*	*	15:43	21	*	*	*	*	*	*		
26	35	36	37	38	39	40	41	42	42	41	39	36	32	28	25	22	20	19	20	22	25	28	31	34	772	32.2		7:34	42	*	*	*	*	*	*	17:2	19	*	*	*	*	*	*		
27	36	37	38	39	39	40	41	42	43	43	42	40	37	33	29	25	21	18	17	17	19	23	27	31	777	32.4		8:52	43	*	*	*	*	*	*	18:15	17	*	*	*	*	*	*		
28	34	36	38	38	39	39	40	41	42	43	44	44	42	39	34	29	24	20	16	15	15	17	22	26	777	32.4		10:24	44	*	*	*	*	*	*	19:19	14	*	*	*	*	*	*		
29	31	34	36	37	37	37	37	38	39	41	43	45	45	44	40	35	30	23	18	14	12	13	16	21	766	31.9		11:44	46	*	*	*	*	*	*	20:16	12	*	*	*	*	*	*		
30	27	31	34	35	36	35	34	34	35	36	39	43	45	46	45	41	36	29	22	17	13	11	12	16	752	31.3		3:40	36	12:53	46	*	*	*	*	*	6:41	34	21:7	11	*	*	*	*	
31	22	28	32	34	34	33	32	30	30	31	33	37	42	45	46	45	41	35	28	21	16	13	12	14	734	30.6	F	3:50	34	13:56	46	*	*	*	*	*	7:44	30	21:53	12	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	22569	30.3	3日 14時 51分	47	2	3日 22時 59分	8	2

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 佐渡

緯度: 38 °19 N

経度: 138 °31 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2023 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	19	25	30	33	34	33	31	28	26	26	27	30	34	40	44	45	44	40	34	27	21	17	14	14	716	29.8		4: 7	34	14:58	# 45	*	*	*	*	8:50	26	22:34	14	*	*	*	*
2	17	23	28	32	34	34	32	28	25	23	22	23	27	32	38	41	43	42	38	33	27	22	19	18	701	29.2		4:27	34	16: 2	43	*	*	*	*	9:58	22	23:11	18	*	*	*	*
3	18	22	28	32	35	35	34	30	26	23	20	19	20	24	30	35	38	40	39	36	32	28	25	23	692	28.8		4:49	35	17:10	40	*	*	*	*	11: 2	19	23:44	22	*	*	*	*
4	22	24	28	33	36	37	36	34	30	25	21	19	18	19	23	28	32	35	37	36	35	32	30	28	698	29.1		5:12	37	18:23	37	*	*	*	*	12: 2	18	*	*	*	*	*	*
5	27	28	30	34	37	39	39	37	34	29	25	21	19	17	19	22	26	29	32	34	34	34	33	32	711	29.6		5:37	39	19:47	35	*	*	*	*	0:11	27	13: 2	17	*	*	*	*
6	32	32	33	35	38	40	40	40	38	34	29	25	22	19	18	19	22	25	28	30	32	33	34	34	732	30.5		6: 2	40	*	*	*	*	0: 9	32	14: 5	18	*	*	*	*		
7	35	36	36	37	39	40	41	41	40	38	34	30	27	23	21	20	20	22	24	26	29	32	33	35	759	31.6	L	6:29	41	*	*	*	*	15:17	20	*	*	*	*	*	*		
8	36	37	38	39	40	41	41	41	41	40	38	35	31	28	25	22	21	21	22	23	26	29	32	34	781	32.5		7: 2	41	*	*	*	*	16:39	21	*	*	*	*	*	*		
9	36	38	39	39	40	40	41	41	41	41	40	38	35	32	29	26	23	21	21	22	23	26	29	32	793	33.0		8: 4	41	*	*	*	*	17:55	21	*	*	*	*	*	*		
10	35	37	38	39	39	39	39	40	40	40	40	40	38	36	33	29	26	23	21	21	21	24	27	30	795	33.1		9:42	40	*	*	*	*	18:54	21	*	*	*	*	*	*		
11	33	35	37	37	38	37	37	38	38	39	40	40	40	38	36	32	28	25	22	20	20	21	24	28	783	32.6		11: 4	40	*	*	*	*	19:40	20	*	*	*	*	*	*		
12	31	33	35	36	36	35	35	35	35	36	38	39	40	40	38	35	31	27	23	20	19	20	22	25	764	31.8		3:28	36	12: 7	40	*	*	*	*	6:26	35	20:17	19	*	*	*	*
13	29	31	33	34	34	33	32	32	32	33	35	37	39	40	39	37	33	29	24	21	19	18	20	23	737	30.7		3:19	34	12:58	40	*	*	*	*	7: 5	32	20:48	18	*	*	*	*
14	26	30	32	33	33	32	30	29	29	29	31	34	36	39	39	38	35	31	26	22	19	18	19	21	711	29.6		3:19	33	13:45	39	*	*	*	*	7:46	29	21:16	18	*	*	*	*
15	25	28	31	32	32	31	29	27	26	26	27	30	33	36	38	38	36	33	29	24	21	19	19	20	690	28.8	N	3:26	32	14:29	38	*	*	*	*	8:30	26	21:42	19	*	*	*	*
16	24	28	31	32	32	31	29	26	24	23	24	25	29	33	36	37	37	34	31	27	23	21	20	21	678	28.3		3:36	33	15:14	37	*	*	*	*	9:14	23	22: 6	20	*	*	*	*
17	23	27	31	33	33	32	30	27	24	22	21	22	25	29	33	35	36	35	33	30	26	24	22	23	676	28.2		3:46	33	16: 2	36	*	*	*	*	9:58	21	22:28	22	*	*	*	*
18	24	28	31	34	35	34	32	28	24	22	20	20	21	25	29	33	35	35	34	32	29	27	26	25	683	28.5		3:57	35	16:55	35	*	*	*	*	10:40	20	22:45	25	*	*	*	*
19	26	29	32	35	36	36	34	30	26	23	20	19	19	21	25	29	32	34	35	34	32	30	29	29	695	29.0		4: 9	36	17:55	35	*	*	*	*	11:23	19	22:49	29	*	*	*	*
20	29	31	33	36	38	38	36	33	29	25	22	19	19	19	22	26	29	32	34	34	34	33	32	32	715	29.8		4:25	38	19: 4	34	*	*	*	*	12: 8	19	22:34	32	*	*	*	*
21	32	33	35	37	39	40	39	36	33	28	24	21	19	19	19	22	25	28	31	33	34	34	34	34	729	30.4		4:45	40	*	*	*	*	13: 0	19	*	*	*	*	*	*		
22	35	35	37	38	40	41	40	39	36	32	28	24	21	19	19	19	21	24	27	30	32	34	34	35	740	30.8		5:12	41	*	*	*	*	14: 3	19	*	*	*	*	*	*		
23	36	37	38	39	40	41	41	41	39	36	32	28	25	22	19	18	19	20	22	25	28	31	33	35	745	31.0	U	5:49	41	*	*	*	*	15:21	18	*	*	*	*	*	*		
24	36	37	38	39	40	40	41	41	41	39	37	33	29	26	22	19	17	17	18	20	23	27	30	33	743	31.0		6:53	41	*	*	*	*	16:46	17	*	*	*	*	*	*		
25	35	36	37	38	38	38	39	40	41	41	40	38	35	31	26	22	19	16	15	16	18	22	26	30	737	30.7		8:45	41	*	*	*	*	18: 3	15	*	*	*	*	*	*		
26	33	34	35	36	36	35	36	37	38	40	41	41	39	36	32	27	22	18	15	14	15	17	22	26	725	30.2		10:29	41	*	*	*	*	19: 6	14	*	*	*	*	*	*		
27	30	32	34	34	33	32	32	32	33	35	38	41	41	40	37	32	27	22	17	14	13	14	18	23	704	29.3		2:30	34	11:51	41	*	*	*	*	6: 3	32	19:58	# 13	*	*	*	*
28	28	31	32	32	31	29	28	27	27	29	33	37	40	42	40	37	33	27	21	17	14	14	16	21	686	28.6		2:30	33	13: 1	42	*	*	*	*	7: 5	27	20:42	14	*	*	*	*
29	26	30	32	32	31	28	25	23	22	23	26	30	36	39	41	40	37	32	27	22	18	16	17	20	673	28.0	F	2:40	33	14: 7	41	*	*	*	*	8: 5	22	21:22	16	*	*	*	*
30	25	30	33	34	33	29	25	21	19	18	19	22	28	34	38	40	39	36	32	27	23	21	20	21	667	27.8		2:55	34	15:14	40	*	*	*	*	9: 3	18	21:58	20	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	21659	30.1	1日 14時 58分	45	1	27日 19時 58分	13	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 佐渡

緯度: 38 °19 N

経度: 138 °31 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2023 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	25	30	34	35	35	32	28	23	18	16	15	16	20	26	32	36	38	38	35	32	28	25	24	24	665	27.7		3:16	36	16:22	38	*	*	*	*	9:58	15	22:29	24	*	*	*	*
2	26	31	35	37	38	36	32	26	21	16	14	13	15	19	25	31	34	36	36	34	32	30	29	28	674	28.1		3:39	38	17:30	37	*	*	*	*	10:51	13	22:53	28	*	*	*	*
3	29	32	36	38	40	39	36	31	25	20	16	13	13	15	20	25	29	33	35	35	34	33	32	32	691	28.8		4: 4	40	18:40	35	*	*	*	*	11:43	13	22:49	32	*	*	*	*
4	32	34	36	39	41	41	39	35	30	25	20	17	14	14	16	20	24	28	31	33	34	34	34	34	705	29.4		4:29	#41	*	*	*	*	*	*	12:36	14	*	*	*	*	*	*
5	35	36	37	39	41	41	40	38	35	30	25	21	18	16	16	18	21	24	27	30	32	33	34	35	722	30.1		4:53	#41	*	*	*	*	*	*	13:32	16	*	*	*	*	*	*
6	36	37	38	39	40	41	40	39	37	34	30	26	22	20	18	18	19	21	24	27	29	32	33	35	735	30.6	L	5:14	#41	*	*	*	*	*	*	14:38	18	*	*	*	*	*	*
7	36	37	38	38	39	39	39	39	38	36	33	30	27	24	21	20	19	20	21	24	26	29	31	33	737	30.7		5:29	39	*	*	*	*	*	*	15:56	19	*	*	*	*	*	*
8	35	36	37	37	37	37	37	37	37	36	35	33	30	27	24	22	20	19	20	21	23	26	29	31	726	30.3		4:55	37	*	*	*	*	*	*	17:14	19	*	*	*	*	*	*
9	33	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	32	30	27	24	22	20	19	19	21	23	26	29	709	29.5		2:54	35	*	*	*	*	*	*	18:14	19	*	*	*	*	*	*	
10	31	33	33	33	33	32	32	32	32	33	34	34	34	32	29	26	23	21	19	18	19	21	24	27	685	28.5		2:24	33	10:46	34	*	*	*	*	6:31	32	18:58	18	*	*	*	*
11	29	31	32	31	30	29	29	29	29	30	32	33	34	33	31	29	25	22	20	18	18	20	22	26	662	27.6		2: 9	32	11:58	34	*	*	*	*	6:52	29	19:32	18	*	*	*	*
12	28	30	31	30	29	27	26	25	25	26	28	31	33	33	32	30	27	24	21	19	18	19	21	25	638	26.6		2: 2	31	12:55	33	*	*	*	*	7:21	25	20: 1	18	*	*	*	*
13	28	30	30	30	28	26	24	22	22	22	24	28	31	32	33	32	29	26	23	21	19	19	21	24	624	26.0		2: 3	30	13:47	33	*	*	*	*	7:56	22	20:26	19	*	*	*	*
14	28	30	31	31	29	26	23	20	19	19	20	24	27	31	32	33	31	29	26	23	21	21	22	25	621	25.9		2: 9	31	14:38	33	*	*	*	*	8:32	19	20:51	21	*	*	*	*
15	28	31	32	32	30	27	23	20	17	16	17	20	24	28	31	33	33	31	28	26	24	23	23	25	622	25.9	N	2:18	32	15:29	33	*	*	*	*	9: 9	16	21:13	23	*	*	*	*
16	29	32	34	34	32	29	25	20	17	15	14	16	20	25	29	32	33	33	31	29	27	26	26	27	635	26.5		2:31	34	16:22	33	*	*	*	*	9:46	14	21:33	26	*	*	*	*
17	30	33	35	36	35	32	28	23	18	15	13	13	16	21	26	30	32	33	33	31	30	29	28	29	649	27.0		2:48	36	17:17	33	*	*	*	*	10:24	13	21:43	28	*	*	*	*
18	31	34	37	38	37	35	31	26	21	16	14	13	13	17	22	26	30	32	33	33	32	31	31	31	664	27.7		3: 9	38	18:14	33	*	*	*	*	11: 5	13	21:39	31	*	*	*	*
19	32	34	37	39	39	37	34	30	24	19	15	13	12	14	17	22	26	29	32	33	33	32	32	33	668	27.8		3:34	39	19:23	33	*	*	*	*	11:52	12	21:28	32	*	*	*	*
20	34	35	37	39	40	39	37	33	29	23	19	15	13	13	14	18	22	25	28	31	32	32	33	34	675	28.1		4: 4	40	*	*	*	*	*	*	12:46	13	*	*	*	*	*	*
21	35	35	37	38	40	40	39	36	33	28	23	19	16	14	13	14	17	20	24	27	29	31	32	33	673	28.0		4:40	40	*	*	*	*	*	*	13:51	13	*	*	*	*	*	*
22	34	35	36	37	38	39	39	38	35	32	28	23	20	16	14	13	14	16	19	22	25	28	30	31	662	27.6	U	5:31	39	*	*	*	*	*	*	15: 7	13	*	*	*	*	*	*
23	33	34	34	35	35	36	37	37	36	35	32	28	24	21	17	14	13	13	14	17	21	24	27	29	646	26.9		6:58	37	*	*	*	*	*	*	16:28	13	*	*	*	*	*	*
24	31	32	32	32	32	32	33	34	35	35	34	32	29	25	21	18	15	13	13	14	17	21	24	27	631	26.3		8:54	35	*	*	*	*	*	*	17:39	12	*	*	*	*	*	*
25	29	30	30	29	28	28	28	29	30	33	34	34	33	30	26	22	18	15	13	13	15	18	22	26	613	25.5		1:18	30	10:36	34	*	*	*	*	5:19	28	18:37	13	*	*	*	*
26	28	29	29	27	25	24	23	23	24	27	30	33	34	33	31	27	23	19	16	15	15	17	21	25	598	24.9		1: 9	29	12: 2	34	*	*	*	*	6:23	23	19:24	15	*	*	*	*
27	28	30	29	27	24	21	19	18	18	20	24	29	32	34	33	31	28	24	21	18	17	18	21	25	589	24.5		1:15	30	13:18	34	*	*	*	*	7:19	18	20: 5	17	*	*	*	*
28	29	31	31	29	26	21	17	14	13	14	17	22	27	32	33	34	32	29	25	23	21	21	22	26	589	24.5		1:29	32	14:31	34	*	*	*	*	8:11	13	20:40	21	*	*	*	*
29	30	33	34	32	29	24	18	14	11	10	11	15	21	27	31	33	34	32	29	27	25	24	25	27	596	24.8	F	1:50	34	15:40	34	*	*	*	*	9: 1	10	21:10	24	*	*	*	*
30	31	35	36	36	33	28	22	16	12	9	8	10	15	21	27	31	33	33	32	30	29	28	28	29	612	25.5		2:15	36	16:45	33	*	*	*	*	9:49	8	21:31	28	*	*	*	*
31	32	35	38	38	37	33	27	21	15	10	8	8	10	15	21	26	30	33	33	32	31	30	31	31	625	26.0		2:43	38	17:48	33	*	*	*	*	10:36	#7	21:28	30	*	*	*	*

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	20341	27.3	6日5時14分	41	3	31日10時36分	7	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：佐渡

緯度：38 °19 N

経度：138 °31 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2023 年 11 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	33	35	38	39	39	36	32	26	20	14	10	8	9	12	17	22	26	30	32	32	32	32	33	639	26.6		3:12	39	*	*	*	*	*	*	11:22	8	*	*	*	*	*	*			
2	34	35	38	39	39	38	35	30	25	19	15	11	10	11	14	18	22	26	29	31	32	32	33	648	27.0		3:42	#40	*	*	*	*	*	*	12:10	10	*	*	*	*	*	*			
3	34	35	36	38	39	38	36	33	29	24	19	15	13	12	13	15	19	22	26	28	30	31	32	33	650	27.1		4:10	39	*	*	*	*	*	*	13: 1	12	*	*	*	*	*	*		
4	34	34	35	36	37	37	36	34	31	27	23	19	16	14	13	14	16	19	22	25	27	29	30	31	639	26.6		4:37	37	*	*	*	*	*	*	13:57	13	*	*	*	*	*	*		
5	32	33	33	34	34	34	34	33	32	29	26	22	19	17	15	14	15	17	19	21	24	26	28	29	620	25.8	L	5: 0	34	*	*	*	*	*	*	15: 0	14	*	*	*	*	*	*		
6	30	31	31	31	31	32	31	31	31	29	27	25	22	19	17	16	15	15	17	19	21	24	26	27	598	24.9		5:14	32	*	*	*	*	*	*	16: 6	15	*	*	*	*	*	*		
7	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	26	24	22	19	17	16	15	16	17	19	22	24	26	574	23.9		1:28	29	*	*	*	*	*	*	17: 3	15	*	*	*	*	*	*		
8	27	27	27	26	26	25	25	25	25	26	26	26	25	24	21	19	17	16	16	17	18	21	23	25	553	23.0		0:59	27	10:13	26	*	*	*	*	6:12	24	17:47	16	*	*	*	*		
9	26	27	26	25	23	22	21	21	21	23	24	25	26	25	23	21	19	18	17	17	18	20	23	25	536	22.3		0:44	27	11:47	26	*	*	*	*	6:40	21	18:22	17	*	*	*	*		
10	27	27	26	24	22	20	18	17	18	19	21	24	25	26	25	24	22	20	19	18	19	21	24	26	532	22.2		0:40	27	12:58	26	*	*	*	*	7:11	17	18:52	18	*	*	*	*		
11	28	28	27	25	22	19	16	14	14	15	18	21	24	26	26	26	24	23	21	20	21	22	24	27	531	22.1		0:43	28	14: 0	26	*	*	*	*	7:43	14	19:20	20	*	*	*	*		
12	29	30	29	27	23	19	15	12	11	12	14	18	22	25	27	28	27	25	24	23	23	23	25	28	539	22.5		0:53	30	14:56	28	*	*	*	*	8:16	11	19:47	23	*	*	*	*		
13	31	32	31	29	25	21	16	12	10	9	10	14	19	23	27	28	29	28	27	25	25	25	26	29	551	23.0	N	1: 9	32	15:50	29	*	*	*	*	8:52	9	20:11	25	*	*	*	*		
14	32	34	34	32	29	24	18	13	9	7	7	10	15	20	25	28	30	30	29	28	27	27	28	30	566	23.6		1:32	34	16:41	30	*	*	*	*	9:29	7	20:29	27	*	*	*	*		
15	33	35	36	35	32	28	22	16	11	7	6	7	10	16	21	26	29	30	30	29	29	28	29	30	575	24.0		2: 0	36	17:32	31	*	*	*	*	10:10	6	20:41	28	*	*	*	*		
16	32	35	37	37	35	32	26	20	14	9	6	5	7	11	16	22	26	29	30	30	29	29	30	31	578	24.1		2:33	38	18:29	30	*	*	*	*	10:55	5	20:47	29	*	*	*	*		
17	32	34	37	38	37	35	31	25	18	13	8	6	5	7	11	16	21	25	28	29	29	29	30	573	23.9		3:10	38	*	*	*	*	11:46	5	*	*	*	*	*	*					
18	31	33	35	37	38	37	34	29	23	17	12	8	6	5	7	11	16	20	23	26	27	28	29	560	23.3		3:54	38	*	*	*	*	12:42	5	*	*	*	*	*	*					
19	30	31	32	34	36	36	35	32	28	22	17	12	9	6	6	8	11	15	19	22	24	26	27	545	22.7		4:45	36	*	*	*	*	13:44	6	*	*	*	*	*	*					
20	28	29	29	30	32	33	34	33	30	26	22	17	13	10	7	7	8	11	14	18	21	23	25	26	526	21.9	U	5:50	34	*	*	*	*	14:49	7	*	*	*	*	*	*				
21	26	26	26	26	27	28	30	30	30	28	26	22	18	14	11	9	8	9	12	15	18	21	23	24	507	21.1		7:16	30	23:47	25	*	*	*	*	15:55	8	*	*	*	*	*	*		
22	25	24	23	23	22	23	24	25	27	27	27	25	22	19	16	13	11	10	11	14	17	20	23	24	495	20.6		9: 1	27	23:41	25	*	*	*	*	4: 1	22	16:55	10	*	*	*	*		
23	25	24	22	20	19	18	18	19	21	24	25	26	25	23	20	18	15	14	13	14	17	20	23	25	488	20.3		10:51	26	23:50	26	*	*	*	*	5:23	18	17:49	13	*	*	*	*		
24	26	25	22	20	17	14	13	13	15	18	21	24	25	25	24	22	20	18	17	17	18	21	24	27	486	20.3		12:28	26	*	*	*	*	6:26	13	18:34	17	*	*	*	*				
25	28	27	25	21	17	13	10	9	9	11	16	20	23	26	26	25	24	22	21	20	21	22	25	29	490	20.4		0: 7	28	13:55	26	*	*	*	*	7:20	9	19:11	20	*	*	*	*		
26	30	30	28	25	20	15	10	7	5	6	10	15	20	24	26	27	27	26	24	24	24	24	27	30	504	21.0		0:30	31	15:12	27	*	*	*	*	8: 8	5	19:40	24	*	*	*	*		
27	32	33	32	29	24	18	12	8	5	3	5	9	15	20	24	27	28	28	27	26	26	26	28	30	515	21.5	F	0:58	33	16:18	28	*	*	*	*	8:54	#3	19:58	26	*	*	*	*		
28	33	35	35	33	29	23	17	11	6	3	3	5	10	16	21	25	28	29	29	28	28	28	29	30	534	22.3		1:31	35	17:14	29	*	*	*	*	9:38	#3	20: 5	28	*	*	*	*		
29	33	35	36	35	33	28	22	15	9	5	3	4	7	12	17	22	26	28	29	28	28	28	29	30	542	22.6		2: 6	36	*	*	*	*	10:22	#3	*	*	*	*	*	*				
30	32	34	36	36	35	31	26	20	14	9	5	4	5	8	13	18	23	26	27	28	28	28	29	543	22.6		2:43	36	*	*	*	*	11: 5	4	*	*	*	*	*	*					

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	16637	23.1	2日3時42分	40	1	29日10時22分	3	3

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 佐渡

緯度: 38 °19 N

経度: 138 °31 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2023 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	30	32	34	35	35	33	29	24	18	12	8	6	5	6	10	14	19	22	25	26	27	27	28	532	22.2		3:20	# 35	*	*	*	*	*	*	*	11:49	5	*	*	*	*	*	*		
2	29	30	32	33	34	33	30	26	21	16	12	8	6	6	8	11	15	19	22	24	25	25	26	26	517	21.5		3:57	34	*	*	*	*	*	*	*	12:33	6	*	*	*	*	*	*	
3	27	28	29	30	31	31	30	27	23	19	15	11	8	7	7	9	12	15	18	21	22	23	24	24	491	20.5		4:33	31	*	*	*	*	*	*	*	13:18	7	*	*	*	*	*	*	
4	25	25	26	27	28	28	28	26	24	21	17	13	11	9	8	9	10	13	16	18	20	21	22	23	468	19.5		5:11	28	*	*	*	*	*	*	*	14: 2	8	*	*	*	*	*	*	
5	23	23	23	23	24	24	24	24	23	21	18	16	13	11	10	9	10	12	14	17	19	20	21	22	444	18.5	L	5:56	24	23:28	22	*	*	*	*	*	*	14:44	9	*	*	*	*	*	*
6	22	21	21	20	20	20	21	21	21	20	19	17	15	13	12	11	11	12	14	16	18	20	21	21	427	17.8		7:12	21	23: 7	21	*	*	*	*	*	4: 0	20	15:22	11	*	*	*	*	*
7	21	20	19	18	17	17	17	17	18	18	18	18	17	15	14	13	13	13	15	16	18	20	21	22	415	17.3		9:29	18	23: 3	22	*	*	*	*	*	5:20	17	15:56	13	*	*	*	*	*
8	22	20	19	17	15	14	13	13	15	16	17	18	18	17	17	16	15	15	16	17	19	21	23	24	417	17.4		11:44	18	23: 7	24	*	*	*	*	*	6: 6	13	16:28	15	*	*	*	*	*
9	23	22	19	16	14	12	10	10	11	13	15	17	19	19	19	19	18	18	18	19	21	23	25	26	426	17.8		13:19	19	23:21	26	*	*	*	*	*	6:42	10	17: 2	18	*	*	*	*	*
10	25	24	21	18	14	11	8	7	7	9	12	16	18	20	21	21	21	20	20	21	22	24	26	28	434	18.1		14:35	21	23:43	28	*	*	*	*	*	7:18	7	17:41	20	*	*	*	*	*
11	28	27	24	20	16	11	8	5	4	6	9	13	17	20	22	23	23	23	23	23	23	25	27	29	449	18.7		15:33	23	*	*	*	*	*	*	7:55	4	18:22	23	*	*	*	*	*	
12	31	30	28	24	19	14	9	5	3	2	5	9	14	18	22	24	25	25	24	24	24	25	27	30	461	19.2		0:14	31	16:19	25	*	*	*	*	*	8:34	2	19: 0	24	*	*	*	*	*
13	32	33	31	28	23	18	11	6	2	0	1	4	9	15	20	23	25	26	26	25	25	26	27	29	465	19.4	N	0:51	33	17: 2	26	*	*	*	*	*	9:16	0	19:32	25	*	*	*	*	*
14	32	34	34	32	28	22	16	9	4	0	-1	0	4	10	15	20	23	25	26	25	25	25	26	28	462	19.3		1:34	34	17:46	26	*	*	*	*	*	10: 3	-1	20: 0	25	*	*	*	*	*
15	30	33	35	34	32	27	21	14	7	2	-2	-3	-1	4	10	15	20	23	24	24	24	24	25	26	448	18.7		2:21	# 35	*	*	*	*	*	*	10:52	# -3	*	*	*	*	*	*	*	
16	28	30	33	35	34	31	26	19	12	6	1	-2	-3	-1	4	10	15	19	21	23	23	22	23	23	432	18.0		3:11	# 35	*	*	*	*	*	*	11:44	# -3	*	*	*	*	*	*	*	
17	25	27	29	32	33	32	29	24	18	11	5	1	-2	-2	0	5	10	14	18	20	21	21	21	21	413	17.2		4: 5	33	*	*	*	*	*	*	12:37	# -3	*	*	*	*	*	*	*	
18	21	22	24	27	29	30	29	27	22	16	10	5	1	-1	-1	2	6	10	14	17	19	19	19	19	386	16.1		5: 2	30	20:57	19	*	*	*	*	*	13:29	-1	*	*	*	*	*	*	*
19	19	19	19	21	23	26	27	26	24	20	15	10	6	3	2	2	5	8	12	15	18	19	19	18	376	15.7		6: 7	27	21:25	19	*	*	*	*	*	0:19	19	14:19	2	*	*	*	*	*
20	17	16	16	16	17	19	21	22	22	21	18	15	11	8	6	5	6	8	11	15	17	19	19	19	364	15.2	U	7:27	22	21:49	19	*	*	*	*	*	2:19	16	15: 7	5	*	*	*	*	*
21	17	15	13	12	12	13	14	16	18	19	19	17	15	13	11	10	10	10	12	15	18	20	21	21	361	15.0		9:16	19	22:12	21	*	*	*	*	*	3:50	12	15:52	10	*	*	*	*	*
22	19	16	13	11	9	8	8	10	12	15	17	18	17	17	16	15	14	14	15	17	19	22	23	23	368	15.3		11:25	18	22:38	23	*	*	*	*	*	5:12	8	16:32	14	*	*	*	*	*
23	22	19	16	12	8	6	4	5	7	10	13	16	18	18	19	18	18	18	19	21	23	25	26	379	15.8		13:48	19	23: 8	26	*	*	*	*	*	6:20	4	17: 2	18	*	*	*	*	*	
24	25	23	19	15	10	6	3	2	2	5	8	12	16	19	20	21	21	21	21	21	22	24	26	28	390	16.3		23:43	28	*	*	*	*	*	*	7:16	2	*	*	*	*	*	*	*	
25	28	27	24	19	14	9	4	1	0	1	4	9	13	17	20	22	22	23	23	23	24	25	27	29	408	17.0		*	*	*	*	*	*	*	8: 5	0	*	*	*	*	*	*	*		
26	30	30	28	24	19	13	8	3	0	-1	1	5	10	15	19	21	23	23	23	23	24	25	26	28	420	17.5		0:23	30	*	*	*	*	*	*	8:50	-1	*	*	*	*	*	*	*	
27	30	31	30	28	23	18	12	6	2	-1	-1	2	6	11	16	20	22	23	23	23	23	24	25	27	423	17.6	F	1: 6	31	*	*	*	*	*	*	9:32	-1	*	*	*	*	*	*	*	
28	29	31	31	30	27	22	16	10	4	1	-1	0	3	8	13	17	20	22	22	22	22	22	23	24	418	17.4		1:51	31	*	*	*	*	*	*	10:13	-1	*	*	*	*	*	*	*	
29	26	29	30	30	29	25	20	13	7	3	0	-1	0	4	9	14	17	20	21	21	21	21	22	402	16.8		2:34	31	*	*	*	*	*	*	10:53	-1	*	*	*	*	*	*	*		
30	24	26	28	29	29	26	22	16	10	5	1	-1	-1	1	5	10	14	17	19	19	19	19	20	376	15.7		3:15	29	*	*	*	*	*	*	11:31	-1	*	*	*	*	*	*	*		
31	21	22	24	26	27	26	23	19	13	8	3	0	-1	0	3	7	11	14	16	17	17	17	17	347	14.5		3:55	27	*	*	*	*	*	*	12: 8	-1	*	*	*	*	*	*	*		

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	13119	17.6	16日 3時 11分	35	3	17日 12時 37分	-3	3