

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)

2017 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	18	21	24	25	24	22	17	12	6	1	-2	-3	-2	1	6	11	15	17	18	18	16	15	15	15	310	12.9		3: 6	25	18:12	18	*	*	*	*	11: 7	-3	21:59	15	*	*	*	*
2	17	19	22	24	25	23	20	15	10	4	0	-2	-3	-1	3	8	12	15	17	18	17	15	14	14	306	12.8		3:45	25	18:49	18	*	*	*	*	11:46	-3	22:44	14	*	*	*	*
3	15	16	18	21	23	23	21	18	13	8	3	0	-1	-1	1	5	10	13	16	17	17	16	14	13	299	12.5		4:28	23	19:23	17	*	*	*	*	12:24	-2	23:55	13	*	*	*	*
4	13	13	15	17	20	21	21	19	16	11	7	3	1	0	1	4	8	12	15	16	17	16	15	13	294	12.3		5:18	21	19:56	17	*	*	*	*	13: 2	0	*	*	*	*	*	*
5	12	11	12	13	15	17	18	18	16	14	10	7	4	3	3	4	7	10	13	16	17	17	16	14	287	12.0		6:21	18	20:30	17	*	*	*	*	1:19	11	13:41	3	*	*	*	*
6	12	10	9	9	10	12	14	15	15	15	13	10	8	6	5	5	7	9	12	15	17	18	17	15	278	11.6	U	7:50	15	21: 5	18	*	*	*	*	2:38	9	14:21	5	*	*	*	*
7	13	10	8	6	6	7	8	10	12	13	13	12	11	9	8	8	8	10	12	15	17	19	19	18	272	11.3		9:36	13	21:43	19	*	*	*	*	3:54	6	15: 4	8	*	*	*	*
8	15	12	9	6	3	2	3	4	7	10	12	13	13	12	12	11	11	11	12	14	17	19	20	20	268	11.2		11:32	13	22:27	21	*	*	*	*	5:11	2	15:54	11	*	*	*	*
9	18	15	11	7	3	0	-1	-1	1	4	8	11	13	14	14	14	13	13	13	14	16	18	21	22	261	10.9		13:30	14	23:15	22	*	*	*	*	6:21	-1	16:58	13	*	*	*	*
10	22	19	15	10	5	0	-3	-5	-4	-2	2	7	11	14	15	16	15	14	14	14	15	17	20	23	254	10.6		14:46	16	*	*	*	*	7:21	-5	18: 9	14	*	*	*	*		
11	24	23	20	16	10	4	-2	-6	-8	-7	-4	2	7	12	15	16	17	16	15	14	14	16	18	21	253	10.5		0: 7	24	15:37	17	*	*	*	*	8:15	-8	19:14	14	*	*	*	*
12	24	25	24	21	16	9	2	-4	-8	-9	-8	-4	2	8	13	16	17	17	16	14	14	14	16	18	253	10.5	F	1: 0	25	16:19	17	*	*	*	*	9: 6	-9	20:11	14	*	*	*	*
13	22	25	26	25	21	15	8	0	-5	-9	-10	-8	-3	3	9	14	16	17	16	15	13	13	13	15	251	10.5		1:54	#26	16:57	17	*	*	*	*	9:54	#-10	21: 4	13	*	*	*	*
14	19	23	25	26	24	20	14	6	-1	-6	-9	-10	-7	-1	5	11	15	17	17	15	13	12	12	12	252	10.5		2:45	#26	17:33	17	*	*	*	*	10:40	#-10	21:57	12	*	*	*	*
15	15	18	22	25	25	23	18	12	5	-2	-6	-8	-8	-4	1	7	12	15	16	16	14	12	11	11	250	10.4		3:35	25	18: 8	16	*	*	*	*	11:23	-8	22:52	11	*	*	*	*
16	11	14	17	21	23	22	20	16	9	3	-2	-5	-6	-5	-1	4	9	13	15	16	14	12	11	10	241	10.0		4:22	23	18:42	16	*	*	*	*	12: 3	-6	23:50	9	*	*	*	*
17	9	10	13	16	19	20	19	17	12	7	3	-1	-3	-3	-1	3	7	11	14	15	14	13	11	9	234	9.8		5: 9	20	19:14	15	*	*	*	*	12:38	-3	*	*	*	*	*	*
18	8	8	9	11	14	16	16	15	13	10	6	3	1	0	0	3	6	10	12	14	14	13	11	10	223	9.3		5:56	16	19:44	14	*	*	*	*	0:49	8	13: 7	0	*	*	*	*
19	8	7	7	8	9	11	12	12	12	10	8	5	3	3	3	4	6	9	12	13	14	14	12	10	212	8.8		6:52	12	20:13	14	*	*	*	*	1:51	7	13:28	2	*	*	*	*
20	9	7	6	5	6	7	8	9	9	9	8	7	5	5	5	6	7	9	11	13	14	14	13	12	204	8.5	L	8: 9	9	20:41	14	*	*	*	*	2:59	5	13:35	5	*	*	*	*
21	10	8	6	4	4	4	4	5	6	7	7	7	7	7	7	8	10	11	13	14	15	14	13	198	8.3		10: 4	7	21:13	15	*	*	*	*	4:19	4	13:10	7	*	*	*	*	
22	11	9	6	4	2	2	1	2	3	4	6	7	7	8	8	8	9	10	11	13	14	15	15	15	190	7.9		21:52	15	*	*	*	*	5:41	1	*	*	*	*	*	*		
23	13	11	8	5	2	0	-1	-1	0	2	4	6	7	8	9	9	10	10	11	12	13	15	16	16	185	7.7		22:36	16	*	*	*	*	6:37	-1	*	*	*	*	*	*		
24	15	13	10	7	3	0	-2	-3	-3	-1	1	4	6	8	9	10	10	10	11	11	13	14	16	16	178	7.4		23:24	16	*	*	*	*	7:18	-3	*	*	*	*	*	*		
25	16	15	12	9	5	1	-2	-4	-5	-4	-2	1	5	8	10	11	11	11	10	11	11	13	15	16	174	7.3		*	*	*	*	*	*	7:55	-5	*	*	*	*	*	*		
26	17	17	15	12	8	3	-1	-5	-7	-7	-5	-1	3	6	9	11	11	11	10	10	10	11	13	16	167	7.0		0:11	17	16: 2	11	*	*	*	*	8:31	-7	19: 4	10	*	*	*	*
27	17	18	17	15	11	6	1	-4	-7	-8	-7	-4	0	4	8	10	12	11	10	10	9	10	11	14	164	6.8		0:55	18	16:21	12	*	*	*	*	9: 6	-8	19:51	9	*	*	*	*
28	17	18	19	17	14	9	4	-2	-6	-9	-9	-7	-3	2	6	10	11	12	11	9	8	8	9	11	159	6.6	N	1:38	19	16:45	12	*	*	*	*	9:42	-9	20:33	8	*	*	*	*
29	14	18	19	19	17	13	7	1	-4	-8	-10	-9	-6	-1	4	8	11	12	11	10	8	7	7	9	157	6.5		2:20	19	17:10	12	*	*	*	*	10:17	#-10	21:15	7	*	*	*	*
30	11	15	18	19	18	16	11	5	-1	-6	-8	-9	-8	-4	2	7	10	12	12	10	8	6	6	6	156	6.5		3: 3	19	17:36	12	*	*	*	*	10:53	-9	22: 2	6	*	*	*	*
31	8	11	15	18	19	17	14	9	3	-2	-6	-8	-8	-5	0	5	9	11	12	11	9	6	5	4	157	6.5		3:48	19	18: 2	12	*	*	*	*	11:28	-8	22:58	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
744	7087	9.5	14日 2時 45分	26	2	29日 10時 17分	-10	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)

2017 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						
1	5	7	11	14	17	17	15	12	7	2	-3	-5	-6	-5	-2	3	8	11	12	12	10	8	5	3	158	6.6		4:36	17	18:29	12	*	*	*	*	12: 3	-6	*	*	*	*	*	*		
2	3	4	6	9	13	15	15	13	10	6	1	-2	-3	-3	-2	2	6	10	12	13	12	9	6	4	159	6.6		5:32	15	18:58	13	*	*	*	*	0: 2	3	12:37	-3	*	*	*	*		
3	2	1	2	4	7	10	12	12	11	8	5	2	0	0	0	2	6	9	12	13	13	12	9	5	157	6.5		6:42	12	19:30	14	*	*	*	*	1: 9	1	13: 8	0	*	*	*	*		
4	3	1	0	0	2	5	7	9	10	9	7	5	4	3	3	4	6	9	12	14	14	14	12	8	161	6.7	U	8: 8	10	20: 7	14	*	*	*	*	2:17	0	13:35	3	*	*	*	*		
5	5	2	-1	-2	-2	-1	1	4	6	7	8	7	7	6	6	6	7	9	11	13	15	15	14	12	155	6.5		9:52	8	20:54	15	*	*	*	*	3:30	-2	13:55	6	*	*	*	*		
6	8	5	1	-2	-4	-5	-4	-2	1	4	6	7	8	8	8	8	8	9	11	13	14	16	16	15	149	6.2		21:50	16	*	*	*	*	4:53	-5	*	*	*	*	*	*				
7	13	9	5	0	-3	-6	-7	-7	-5	-1	2	5	7	9	9	9	9	10	10	11	13	15	17	17	141	5.9		22:53	17	*	*	*	*	6:13	-7	*	*	*	*	*	*				
8	16	13	9	5	0	-5	-8	-10	-9	-7	-3	2	5	8	10	10	10	10	10	10	11	13	15	17	132	5.5		15:14	10	23:57	18	*	*	*	*	7:18	-10	17:55	10	*	*	*	*		
9	18	17	14	10	4	-1	-6	-10	-12	-11	-8	-3	2	6	9	10	11	10	9	8	9	10	12	15	123	5.1		15:35	11	*	*	*	*	8:12	-12	19:13	8	*	*	*	*				
10	18	19	18	15	10	3	-3	-8	-12	-13	-11	-7	-2	4	8	10	11	10	9	7	7	7	9	12	121	5.0		0:57	# 19	16: 0	11	*	*	*	*	9: 0	#-13	20:12	7	*	*	*	*		
11	15	18	19	18	14	9	2	-4	-9	-12	-13	-11	-6	0	5	9	11	10	9	7	5	5	5	7	113	4.7	F	1:52	# 19	16:26	11	*	*	*	*	9:43	#-13	21: 4	5	*	*	*	*		
12	11	15	18	19	17	13	7	0	-6	-10	-12	-12	-8	-3	3	7	10	11	10	7	5	3	3	4	112	4.7		2:43	# 19	16:54	11	*	*	*	*	10:23	-12	21:52	3	*	*	*	*		
13	7	11	15	17	17	15	11	5	-1	-6	-10	-11	-9	-5	1	6	9	10	10	8	5	3	2	2	112	4.7		3:32	18	17:21	11	*	*	*	*	10:59	-11	22:40	2	*	*	*	*		
14	3	6	10	14	16	15	13	8	3	-2	-6	-8	-8	-5	-1	4	8	10	10	9	6	3	1	1	110	4.6		4:18	16	17:47	10	*	*	*	*	11:31	-8	23:27	0	*	*	*	*		
15	1	2	6	10	12	13	12	10	6	1	-3	-5	-6	-4	-1	3	7	9	10	10	8	5	2	0	108	4.5		5: 4	13	18:10	10	*	*	*	*	11:57	-6	*	*	*	*	*	*		
16	0	0	2	5	8	10	10	9	7	3	0	-2	-3	-2	0	3	7	9	10	10	9	6	3	1	105	4.4		5:51	10	18:31	11	*	*	*	*	0:14	0	12:16	-3	*	*	*	*		
17	0	-1	0	2	4	6	7	8	7	5	2	1	0	0	1	4	7	9	10	11	10	8	5	2	108	4.5		6:44	8	18:50	11	*	*	*	*	1: 3	-1	12:23	0	*	*	*	*		
18	1	-1	-1	-1	1	3	4	5	5	5	3	2	2	2	3	4	7	9	10	11	11	9	7	4	105	4.4		7:50	5	19:12	11	*	*	*	*	1:58	-1	12:11	2	*	*	*	*		
19	2	0	-1	-2	-2	0	1	2	3	3	4	3	3	4	4	5	7	9	10	11	11	10	9	6	102	4.3	L	19:42	11	*	*	*	*	3: 2	-2	*	*	*	*	*	*				
20	4	2	-1	-2	-3	-3	-2	-1	0	2	3	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	11	10	9	97	4.0		20:28	11	*	*	*	*	4:22	-3	*	*	*	*	*	*				
21	6	4	1	-1	-3	-4	-5	-4	-3	-1	1	3	4	5	6	6	7	8	8	9	10	11	11	10	89	3.7		21:33	11	*	*	*	*	5:44	-5	*	*	*	*	*	*				
22	9	6	3	0	-3	-5	-6	-6	-5	-4	-1	1	4	5	6	7	7	7	7	8	9	10	11	11	81	3.4		22:44	11	*	*	*	*	6:42	-6	*	*	*	*	*	*				
23	11	9	6	3	-1	-4	-7	-8	-8	-6	-4	-1	2	5	6	7	7	6	6	6	7	9	10	12	73	3.0		23:47	12	*	*	*	*	7:27	-8	*	*	*	*	*	*				
24	12	11	9	6	2	-3	-6	-9	-10	-9	-7	-3	1	4	6	7	7	6	5	5	5	6	8	11	64	2.7		15:26	7	*	*	*	*	8: 7	-10	19: 1	5	*	*	*	*				
25	12	13	11	9	5	0	-5	-8	-11	-11	-9	-6	-2	2	5	7	7	6	5	3	3	4	6	9	55	2.3		0:41	13	15:40	7	*	*	*	*	8:44	-11	19:49	3	*	*	*	*		
26	12	14	14	12	8	4	-2	-7	-10	-12	-11	-9	-4	1	5	7	7	7	5	3	1	1	3	5	54	2.3	N	1:29	14	15:58	7	*	*	*	*	9:20	-12	20:33	1	*	*	*	*		
27	9	13	14	14	12	8	2	-4	-8	-11	-12	-10	-6	-1	4	7	8	8	6	3	0	-1	0	1	56	2.3		2:17	14	16:19	8	*	*	*	*	9:55	-12	21:19	-1	*	*	*	*		
28	5	10	13	15	14	11	7	1	-5	-9	-11	-11	-8	-3	2	6	8	9	7	4	0	-2	-3	-2	58	2.4		3: 6	15	16:41	9	*	*	*	*	10:30	-11	22: 8	-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
672	3058	4.6	12日 2時 43分	19	3	11日 9時 43分	-13	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)

2017 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					
1	0	5	10	13	14	13	10	5	0	-5	-8	-9	-8	-4	1	6	9	10	9	6	2	-2	-4	-5	68	2.8		3:58	# 14	17: 4	10	*	*	*	*	11: 5	-9	23: 1	-5	*	*	*	*	
2	-4	0	5	9	12	13	12	9	4	0	-4	-6	-6	-4	0	5	9	11	11	9	5	0	-3	-5	82	3.4		4:56	13	17:30	11	*	*	*	*	11:38	-6	23:57	-6	*	*	*	*	
3	-6	-5	-1	4	8	11	11	10	8	4	0	-2	-2	-2	1	5	9	11	12	11	8	4	-1	-4	94	3.9		6: 0	11	17:59	12	*	*	*	*	12:10	-2	*	*	*	*	*	*	
4	-6	-7	-6	-2	2	6	8	9	9	7	4	2	1	1	2	5	8	11	13	13	11	8	3	-1	101	4.2		7:11	9	18:34	13	*	*	*	*	0:56	-7	12:37	1	*	*	*	*	
5	-4	-6	-7	-6	-3	0	3	5	7	7	6	5	4	4	4	6	8	11	12	13	13	11	8	3	104	4.3	U	8:31	7	19:16	13	*	*	*	*	1:59	-7	12:51	4	*	*	*	*	
6	0	-4	-6	-8	-7	-5	-2	0	3	5	6	6	6	6	6	7	8	10	11	13	13	13	11	8	100	4.2		20:13	13	*	*	*	*	3:11	-8	*	*	*	*	*	*			
7	4	0	-3	-6	-8	-8	-7	-5	-2	1	4	5	6	7	7	7	8	9	10	11	12	13	13	11	89	3.7		21:26	13	*	*	*	*	4:36	-8	*	*	*	*	*	*			
8	9	5	1	-3	-7	-9	-10	-9	-7	-3	0	3	6	7	8	8	7	7	8	8	10	11	13	13	76	3.2		22:46	13	*	*	*	*	6: 1	-10	*	*	*	*	*	*			
9	12	9	6	1	-3	-7	-10	-11	-10	-8	-4	0	4	6	7	8	7	6	6	6	6	8	11	13	63	2.6		14:44	8	23:58	13	*	*	*	*	7: 8	-11	18:34	6	*	*	*	*	
10	13	13	10	6	1	-4	-8	-11	-12	-11	-7	-3	2	5	7	7	7	5	4	3	3	4	7	10	51	2.1		14:57	7	*	*	*	*	8: 0	#-12	19:34	3	*	*	*	*			
11	13	14	13	10	6	0	-5	-9	-11	-12	-10	-6	-1	4	6	7	7	5	3	2	1	1	3	6	47	2.0		1: 0	# 14	15:15	7	*	*	*	*	8:43	#-12	20:22	1	*	*	*	*	
12	10	13	14	12	9	5	-1	-6	-9	-11	-11	-8	-3	2	5	7	8	6	3	1	-1	-2	-1	2	44	1.8	F	1:55	# 14	15:37	8	*	*	*	*	9:22	-11	21: 5	-2	*	*	*	*	
13	6	10	13	13	12	8	3	-2	-7	-9	-10	-9	-5	0	5	7	8	7	4	1	-2	-3	-4	-2	44	1.8		2:46	13	15:59	8	*	*	*	*	9:56	-10	21:45	-4	*	*	*	*	
14	1	6	10	12	12	10	6	1	-3	-6	-8	-8	-5	-1	4	7	8	8	6	2	-1	-4	-5	-5	47	2.0		3:35	12	16:21	9	*	*	*	*	10:26	-8	22:24	-5	*	*	*	*	
15	-2	2	6	10	11	11	8	4	0	-3	-5	-6	-5	-1	3	7	9	9	8	4	0	-3	-5	-6	56	2.3		4:22	11	16:42	9	*	*	*	*	10:51	-6	23: 3	-6	*	*	*	*	
16	-5	-2	2	6	9	10	9	7	3	0	-3	-3	-3	-1	3	7	9	10	9	6	3	-1	-4	-5	66	2.8		5: 8	10	16:59	10	*	*	*	*	11:10	-3	23:41	-6	*	*	*	*	
17	-6	-4	-1	3	6	8	8	7	5	2	0	-1	-1	1	4	7	9	10	10	8	5	1	-2	-5	74	3.1		5:55	8	17:15	10	*	*	*	*	11:21	-1	*	*	*	*	*	*	
18	-6	-5	-4	0	3	5	6	6	5	4	2	1	1	2	4	7	9	11	11	9	7	3	0	-3	78	3.3		6:45	7	17:31	11	*	*	*	*	0:23	-6	11:22	1	*	*	*	*	
19	-5	-5	-5	-3	0	2	4	5	5	4	3	3	3	4	5	7	9	11	11	10	9	6	2	-1	84	3.5		7:45	5	17:52	11	*	*	*	*	1: 9	-5	11:13	3	*	*	*	*	
20	-3	-4	-5	-5	-3	-1	1	2	4	4	4	4	4	5	6	7	9	10	11	11	10	8	5	2	86	3.6		18:22	11	*	*	*	*	2: 2	-5	*	*	*	*	*	*			
21	-1	-3	-4	-5	-5	-4	-2	0	1	3	4	4	5	5	6	7	8	9	10	10	10	9	7	5	79	3.3	L	19: 8	10	*	*	*	*	3: 7	-5	*	*	*	*	*	*			
22	2	0	-3	-4	-5	-5	-5	-3	-1	1	2	4	5	6	6	6	7	7	8	9	9	9	8	7	70	2.9		20:28	9	*	*	*	*	4:28	-5	*	*	*	*	*	*			
23	5	2	-1	-3	-5	-6	-6	-6	-4	-2	1	3	4	5	6	6	6	6	6	7	8	8	9	8	57	2.4		22: 5	9	*	*	*	*	5:46	-7	*	*	*	*	*	*			
24	7	5	2	-1	-4	-6	-7	-8	-7	-4	-2	1	4	5	6	6	5	4	4	4	5	7	8	9	43	1.8		14:15	6	23:25	9	*	*	*	*	6:43	-8	18: 8	4	*	*	*	*	
25	9	8	5	2	-1	-5	-7	-9	-9	-7	-4	0	3	5	6	6	5	3	2	2	2	4	6	9	35	1.5		14:22	6	*	*	*	*	7:29	-9	19: 1	2	*	*	*	*			
26	10	10	8	6	2	-2	-6	-8	-10	-9	-6	-2	2	5	6	6	5	3	1	0	-1	0	3	6	29	1.2		0:27	10	14:35	6	*	*	*	*	8: 9	-10	19:45	-1	*	*	*	*	
27	10	11	11	9	6	2	-3	-7	-9	-9	-8	-4	1	5	7	7	6	4	1	-2	-3	-3	-2	2	32	1.3		1:23	11	14:51	7	*	*	*	*	8:47	-10	20:29	-4	*	*	*	*	
28	7	11	12	12	10	6	1	-3	-7	-8	-8	-5	-1	4	7	9	8	6	2	-2	-5	-6	-6	-3	41	1.7	N	2:19	13	15:11	9	*	*	*	*	9:24	-9	21:14	-6	*	*	*	*	
29	2	8	12	13	13	11	6	1	-3	-6	-7	-5	-2	4	8	10	10	9	5	0	-5	-8	-9	-7	60	2.5		3:17	13	15:34	11	*	*	*	*	10: 0	-7	22: 2	-9	*	*	*	*	
30	-4	2	8	12	14	13	11	6	2	-2	-3	-4	-1	3	8	11	12	12	9	3	-2	-7	-9	-10	84	3.5		4:18	# 14	16: 2	12	*	*	*	*	10:35	-4	22:53	-10	*	*	*	*	
31	-9	-4	2	8	11	13	13	10	6	3	0	0	0	3	7	12	14	14	12	8	2	-3	-8	-10	104	4.3		5:20	13	16:33	# 14	*	*	*	*	11:10	0	23:47	-11	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	2088	2.8	31日 16時 33分	14	5	11日 8時 43分	-12	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)

2017 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	-11	-9	-4	2	7	10	12	12	9	6	4	3	3	4	7	11	14	15	15	12	7	2	-4	-8	119	5.0		6:23	12	17: 8	15	*	*	*	*	11:43	3	*	*	*	*	*	*
2	-10	-11	-8	-4	1	5	8	10	10	9	7	6	6	6	8	10	13	15	16	14	12	7	2	-3	129	5.4		7:30	10	17:49	16	*	*	*	*	0:43	#-11	12:12	6	*	*	*	*
3	-7	-9	-10	-8	-4	0	3	6	8	9	8	8	8	8	8	10	12	14	15	15	14	11	7	2	128	5.3		8:55	9	18:39	15	*	*	*	*	1:44	-10	12:30	8	*	*	*	*
4	-2	-5	-8	-9	-8	-5	-2	2	5	7	8	9	9	9	9	9	10	11	13	14	14	13	11	7	121	5.0	U	19:47	14	*	*	*	*	2:54	-9	*	*	*	*	*	*		
5	3	0	-4	-7	-8	-7	-6	-3	0	4	6	8	9	9	9	9	9	10	11	12	12	12	11	108	4.5		21:16	12	*	*	*	*	4:14	-8	*	*	*	*	*	*			
6	8	5	1	-3	-6	-7	-7	-6	-3	0	4	6	8	9	9	8	7	7	7	7	8	10	11	12	95	4.0		13:30	9	22:47	12	*	*	*	*	5:36	-7	17:49	7	*	*	*	*
7	11	8	5	2	-2	-5	-7	-7	-6	-3	1	4	7	8	8	8	6	5	4	4	4	6	8	11	80	3.3		13:42	9	*	*	*	*	6:42	-7	18:53	4	*	*	*	*		
8	11	11	9	6	2	-2	-5	-7	-7	-5	-1	3	6	8	8	8	6	4	2	1	1	2	5	8	74	3.1		0: 3	11	13:56	8	*	*	*	*	7:33	-7	19:40	1	*	*	*	*
9	10	11	11	9	5	1	-2	-5	-6	-6	-3	1	5	8	9	8	7	4	1	-1	-2	-2	0	4	67	2.8		1: 7	11	14:14	9	*	*	*	*	8:13	-6	20:20	-2	*	*	*	*
10	8	10	11	11	8	5	1	-2	-4	-5	-3	0	4	7	9	9	8	5	1	-2	-4	-4	-3	0	70	2.9		2: 3	11	14:34	9	*	*	*	*	8:48	-5	20:56	-4	*	*	*	*
11	4	8	11	11	10	8	4	0	-2	-3	-3	0	3	7	10	10	9	7	3	-1	-4	-6	-6	-3	77	3.2	F	2:55	11	14:54	10	*	*	*	*	9:17	-3	21:31	-6	*	*	*	*
12	1	5	9	11	11	10	7	3	0	-1	-1	0	3	7	10	11	11	9	5	0	-3	-6	-7	-6	89	3.7		3:43	11	15:14	11	*	*	*	*	9:42	-1	22: 4	-7	*	*	*	*
13	-3	2	6	9	11	11	9	6	3	1	1	1	4	7	10	12	12	11	7	3	-2	-5	-7	-7	102	4.3		4:29	11	15:33	12	*	*	*	*	10: 2	1	22:38	-7	*	*	*	*
14	-5	-1	3	7	10	11	10	8	6	4	3	3	5	8	11	13	13	12	10	6	1	-3	-6	-7	122	5.1		5:13	11	15:51	13	*	*	*	*	10:17	3	23:13	-7	*	*	*	*
15	-6	-4	0	5	8	10	10	10	8	6	5	5	6	8	11	13	14	14	12	9	4	0	-4	-6	138	5.8		5:57	10	16:10	14	*	*	*	*	10:27	5	23:51	-6	*	*	*	*
16	-6	-5	-2	2	5	8	9	10	9	7	7	7	7	9	11	13	15	15	13	11	7	3	-1	-4	150	6.3		6:45	10	16:32	15	*	*	*	*	10:33	7	*	*	*	*	*	*
17	-5	-5	-4	-1	3	5	8	9	9	8	8	8	8	9	11	12	14	15	14	12	9	6	2	-1	154	6.4		7:40	9	16:57	15	*	*	*	*	0:32	-5	10:35	8	*	*	*	*
18	-3	-4	-4	-2	0	3	5	7	8	8	8	8	9	9	10	11	13	14	14	13	11	8	5	2	153	6.4		17:30	14	*	*	*	*	1:19	-5	*	*	*	*	*	*		
19	-1	-3	-4	-3	-2	0	2	5	6	8	8	9	9	9	10	10	11	12	13	12	12	10	7	4	144	6.0	L	18:15	13	*	*	*	*	2:14	-4	*	*	*	*	*	*		
20	2	-1	-2	-3	-3	-2	0	2	4	6	8	9	9	9	9	10	10	11	11	11	11	9	7	136	5.7		19:39	11	*	*	*	*	3:20	-3	*	*	*	*	*	*			
21	5	2	0	-2	-3	-3	-2	0	2	4	7	8	9	9	9	8	8	8	8	9	9	10	10	9	124	5.2		12:47	9	21:32	10	*	*	*	*	4:33	-3	16:46	8	*	*	*	*
22	8	5	3	0	-2	-3	-3	-2	0	2	5	8	9	9	9	8	6	5	5	6	7	8	10	11	114	4.8		12:50	9	23: 4	11	*	*	*	*	5:41	-3	17:59	5	*	*	*	*
23	10	8	6	3	0	-2	-3	-3	-2	1	4	7	9	10	9	8	6	4	2	2	3	5	8	10	105	4.4		13: 1	10	*	*	*	*	6:36	-3	18:47	2	*	*	*	*		
24	12	11	10	7	4	1	-2	-3	-3	-1	3	7	10	11	10	9	6	3	0	-1	-1	1	4	8	106	4.4		0:16	12	13:17	11	*	*	*	*	7:22	-3	19:30	-1	*	*	*	*
25	12	13	13	11	8	5	1	-1	-2	-1	2	6	10	12	13	11	8	4	0	-3	-4	-4	-1	4	117	4.9		1:22	13	13:38	13	*	*	*	*	8: 4	-2	20:15	-5	*	*	*	*
26	9	13	15	15	13	10	6	2	1	0	2	5	10	14	15	14	11	7	2	-3	-6	-7	-6	-2	140	5.8	N	2:28	15	14: 5	15	*	*	*	*	8:44	0	21: 2	-7	*	*	*	*
27	4	10	14	16	16	14	11	7	4	3	3	5	10	14	17	17	15	11	6	-1	-6	-9	-10	-8	163	6.8		3:33	16	14:37	17	*	*	*	*	9:22	3	21:51	-10	*	*	*	*
28	-3	4	10	15	17	17	15	11	8	6	6	7	9	14	18	20	19	16	11	4	-2	-7	-10	-10	195	8.1		4:34	17	15:13	20	*	*	*	*	10: 0	6	22:42	#-11	*	*	*	*
29	-8	-2	5	10	15	17	17	15	12	10	9	9	10	13	17	20	21	20	16	11	4	-3	-7	-10	221	9.2		5:33	17	15:52	21	*	*	*	*	10:38	9	23:36	-10	*	*	*	*
30	-10	-7	-2	5	10	14	16	16	15	13	12	11	11	13	16	19	21	22	20	16	10	4	-2	-6	237	9.9		6:33	17	16:36	# 22	*	*	*	*	11:16	11	*	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	3778	5.2	30日 16時 36分	22	1	28日 22時 42分	-11	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)

2017 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	-9	-9	-6	-1	4	9	13	15	15	14	14	13	13	13	15	17	20	21	21	19	15	10	4	-1	239	10.0		7:39	15	17:24	21	*	*	*	*	0:32	# -9	12: 1	13	*	*	*	*
2	-4	-7	-7	-4	0	4	8	12	14	14	14	14	14	14	14	15	17	19	19	19	18	14	10	5	236	9.8		9: 5	14	18:22	20	*	*	*	*	1:31	-7	13: 6	14	*	*	*	*
3	1	-2	-4	-5	-3	0	4	8	11	13	14	14	14	14	13	13	14	15	16	17	17	16	14	10	224	9.3	U	11: 8	14	19:38	17	*	*	*	*	2:36	-5	14:36	13	*	*	*	*
4	7	3	0	-2	-2	-1	1	4	8	11	13	14	14	14	13	12	11	11	12	13	14	15	15	13	213	8.9		11:49	14	21:13	15	*	*	*	*	3:46	-2	16:21	11	*	*	*	*
5	11	8	5	2	0	-1	0	2	5	8	11	13	14	13	12	11	10	9	8	9	10	12	13	14	199	8.3		12:12	14	22:48	14	*	*	*	*	4:57	-1	17:47	8	*	*	*	*
6	13	11	9	6	3	1	1	2	4	7	10	12	13	13	12	11	9	7	5	5	6	8	10	12	190	7.9		12:31	14	*	*	*	*	5:59	1	18:45	5	*	*	*	*		
7	13	13	11	9	6	4	3	2	3	6	9	12	14	14	13	11	8	6	4	2	2	4	7	10	186	7.8		0: 8	13	12:49	14	*	*	*	*	6:48	2	19:28	2	*	*	*	*
8	12	13	13	11	9	7	5	4	4	5	8	11	14	15	14	12	9	6	3	1	0	1	3	7	187	7.8		1:16	13	13: 8	15	*	*	*	*	7:27	4	20: 6	0	*	*	*	*
9	10	13	14	13	12	9	7	6	5	6	8	11	14	16	16	14	11	7	3	0	-1	-2	0	4	196	8.2		2:15	14	13:29	16	*	*	*	*	7:59	5	20:39	-2	*	*	*	*
10	8	11	13	14	14	12	10	8	7	7	8	11	14	16	17	16	13	10	5	1	-2	-3	-2	1	209	8.7		3: 5	14	13:51	17	*	*	*	*	8:24	7	21:11	-3	*	*	*	*
11	5	9	12	14	15	14	12	10	9	9	9	12	15	17	18	18	16	12	8	3	-1	-3	-3	-2	228	9.5	F	3:51	15	14:14	18	*	*	*	*	8:46	9	21:42	-3	*	*	*	*
12	2	7	11	14	16	16	14	12	11	10	11	12	15	18	19	20	18	15	11	6	1	-2	-3	-3	251	10.5		4:32	16	14:37	20	*	*	*	*	9: 6	10	22:15	-3	*	*	*	*
13	0	4	9	13	15	16	16	14	13	12	12	13	15	18	20	21	20	18	14	9	4	0	-2	-3	271	11.3		5:13	16	15: 2	21	*	*	*	*	9:25	12	22:49	-3	*	*	*	*
14	-1	2	6	11	14	16	17	16	14	13	13	14	15	17	20	21	21	20	17	12	7	3	0	-2	286	11.9		5:54	17	15:28	22	*	*	*	*	9:42	13	23:26	-2	*	*	*	*
15	-2	0	4	8	12	15	16	16	15	15	14	14	15	17	19	21	22	21	19	15	11	6	2	0	295	12.3		6:38	16	15:56	22	*	*	*	*	10: 0	14	*	*	*	*	*	*
16	-1	0	2	6	9	13	15	16	16	15	15	15	15	16	18	20	21	21	20	17	14	9	5	2	299	12.5		7:28	16	16:29	21	*	*	*	*	0: 6	-1	10:20	15	*	*	*	*
17	0	0	1	4	7	10	13	15	16	16	15	15	15	16	17	18	20	20	20	18	16	12	8	5	297	12.4		17: 7	20	*	*	*	*	0:50	0	*	*	*	*	*	*		
18	3	1	1	2	5	8	11	13	15	15	15	15	15	16	16	17	18	19	18	17	14	11	8	288	12.0		17:59	19	*	*	*	*	1:38	1	*	*	*	*	*	*			
19	6	4	2	2	4	6	8	11	13	15	15	15	15	14	14	15	15	16	17	17	16	14	11	280	11.7	L	10:38	16	19:21	17	*	*	*	*	2:31	2	14:44	14	*	*	*	*	
20	9	6	5	4	4	5	7	9	12	14	15	16	15	15	14	13	12	12	13	14	15	16	15	14	274	11.4		11: 2	16	21:11	16	*	*	*	*	3:30	3	16:19	12	*	*	*	*
21	12	10	8	6	5	5	6	8	10	13	15	16	16	15	13	12	10	9	9	10	12	14	16	16	266	11.1		11:22	16	22:48	16	*	*	*	*	4:32	5	17:27	9	*	*	*	*
22	15	13	11	9	7	6	6	7	9	12	15	17	18	17	14	12	9	7	6	6	8	10	14	16	264	11.0		11:43	18	*	*	*	*	5:30	6	18:20	6	*	*	*	*		
23	17	17	15	13	11	9	8	8	9	12	15	18	20	19	17	13	10	6	3	2	3	5	10	14	274	11.4		0:10	17	12: 9	20	*	*	*	*	6:24	8	19: 9	2	*	*	*	*
24	17	19	19	17	15	12	11	10	10	12	15	19	22	22	20	17	12	7	3	0	-1	0	4	9	291	12.1		1:27	19	12:41	22	*	*	*	*	7:12	10	19:58	-1	*	*	*	*
25	15	19	20	21	19	17	14	13	12	13	15	19	23	25	24	22	17	11	5	0	-3	-4	-2	3	318	13.3		2:38	21	13:17	25	*	*	*	*	7:56	12	20:49	-4	*	*	*	*
26	10	16	20	22	22	21	18	16	15	14	16	19	23	26	27	26	23	17	10	3	-2	-5	-5	-3	349	14.5	N	3:42	22	13:58	27	*	*	*	*	8:39	14	21:40	-5	*	*	*	*
27	3	10	16	21	23	23	22	19	17	17	17	18	22	26	29	29	27	23	17	9	3	-2	-5	-5	379	15.8		4:40	24	14:43	29	*	*	*	*	9:21	17	22:33	-6	*	*	*	*
28	-2	4	11	17	21	23	24	22	20	19	18	19	21	24	28	30	30	28	23	17	9	3	-2	-5	402	16.8		5:36	24	15:30	# 30	*	*	*	*	10: 4	18	23:27	-5	*	*	*	*
29	-4	-1	5	12	17	21	23	23	22	20	20	19	20	22	25	28	30	30	27	23	16	10	4	0	412	17.2		6:32	23	16:21	# 30	*	*	*	*	10:54	19	*	*	*	*	*	*
30	-3	-2	1	7	12	17	21	22	23	22	21	20	20	20	22	25	27	29	28	26	22	16	10	6	412	17.2		7:31	23	17:16	29	*	*	*	*	0:21	-3	11:56	20	*	*	*	*
31	2	0	1	4	8	13	17	20	22	22	21	20	20	19	20	21	23	25	26	26	24	20	16	12	402	16.8		8:33	22	18:18	26	*	*	*	*	1:17	0	13:12	19	*	*	*	*

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	8617	11.6	29 日 16 時 21 分	30	2	1 日 0 時 32 分	-9	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)

2017 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	8	5	3	4	6	10	14	17	20	21	21	21	20	19	18	18	19	21	22	23	23	22	19	16	390	16.3	U	9:33	21	19:33	23	*	*	*	*	2:13	3	14:34	18	*	*	*	*
2	13	10	7	6	7	9	12	15	18	20	21	21	20	19	17	16	16	16	17	19	20	21	20	19	379	15.8		10:20	21	21: 5	21	*	*	*	*	3: 9	6	15:59	16	*	*	*	*
3	16	14	12	10	9	10	11	14	17	19	21	21	21	19	17	16	14	13	13	14	16	18	19	19	373	15.5		10:54	21	22:41	19	*	*	*	*	4: 5	9	17:19	13	*	*	*	*
4	18	17	15	13	12	11	12	14	16	18	20	21	21	20	18	16	13	11	10	11	12	14	16	18	367	15.3		11:21	22	*	*	*	*	4:57	11	18:21	10	*	*	*	*		
5	18	18	17	16	15	14	14	14	16	18	20	22	22	21	19	17	14	11	9	8	9	10	13	16	371	15.5		0:11	18	11:45	22	*	*	*	*	5:43	13	19: 7	8	*	*	*	*
6	18	19	19	18	17	16	15	15	16	18	21	23	23	23	21	18	15	11	8	7	6	8	10	13	378	15.8		1:28	19	12: 9	23	*	*	*	*	6:21	15	19:44	6	*	*	*	*
7	17	19	20	20	19	18	17	17	17	19	21	23	24	25	23	20	17	13	9	6	5	5	8	11	393	16.4		2:27	20	12:34	25	*	*	*	*	6:52	17	20:17	5	*	*	*	*
8	15	18	20	21	21	20	19	18	18	19	21	23	25	26	25	23	20	15	11	7	5	4	6	9	409	17.0		3:14	21	13: 1	26	*	*	*	*	7:21	18	20:49	4	*	*	*	*
9	13	17	20	22	22	21	20	19	19	20	21	23	26	27	27	26	23	18	13	9	5	4	4	7	426	17.8	F	3:53	22	13:30	27	*	*	*	*	7:50	19	21:22	4	*	*	*	*
10	10	15	19	22	23	23	22	21	20	20	21	23	26	28	29	28	26	22	17	11	7	5	4	5	447	18.6		4:30	23	14: 1	29	*	*	*	*	8:18	20	21:55	4	*	*	*	*
11	8	13	17	21	23	24	23	22	21	21	22	23	25	28	29	30	28	25	20	15	10	6	4	4	462	19.3		5: 6	24	14:32	30	*	*	*	*	8:46	21	22:31	4	*	*	*	*
12	6	10	15	19	22	24	24	23	22	22	22	23	25	27	29	30	30	27	23	18	13	9	6	5	474	19.8		5:43	24	15: 6	30	*	*	*	*	9:15	22	23: 8	5	*	*	*	*
13	6	8	13	17	20	23	24	24	23	22	22	22	24	26	28	30	30	29	26	22	17	12	8	6	482	20.1		6:22	24	15:41	30	*	*	*	*	9:45	22	23:47	6	*	*	*	*
14	6	7	10	15	18	21	23	24	24	23	22	22	23	24	26	28	29	29	27	24	20	15	11	9	480	20.0		7: 3	24	16:20	29	*	*	*	*	10:22	22	*	*	*	*	*	*
15	7	7	9	12	16	20	22	24	24	23	22	22	22	23	24	26	27	28	28	26	23	19	15	12	481	20.0		7:46	24	17: 4	28	*	*	*	*	0:28	7	11:17	22	*	*	*	*
16	9	9	9	11	14	18	21	23	24	24	23	22	22	22	22	23	24	26	26	26	24	22	18	15	477	19.9		8:29	24	18: 0	26	*	*	*	*	1:10	9	12:53	22	*	*	*	*
17	12	11	10	11	13	16	19	22	23	24	24	23	22	21	20	20	21	22	24	25	24	23	21	18	469	19.5	L	9: 7	24	19:20	25	*	*	*	*	1:55	10	14:25	20	*	*	*	*
18	16	14	13	12	13	15	18	21	23	24	25	24	22	20	19	18	18	19	20	22	23	23	21	18	466	19.4		9:39	25	21: 3	23	*	*	*	*	2:42	12	15:43	18	*	*	*	*
19	19	17	16	15	15	16	18	20	23	25	26	25	24	21	19	17	15	15	16	17	20	22	23	24	468	19.5		10: 9	26	22:41	24	*	*	*	*	3:33	15	16:51	15	*	*	*	*
20	23	21	19	18	17	17	18	20	23	25	27	28	26	24	20	17	14	12	11	12	15	18	21	24	470	19.6		10:42	28	*	*	*	*	4:27	17	17:54	11	*	*	*	*		
21	25	24	23	22	20	20	20	21	23	26	28	30	30	27	24	19	15	11	9	8	9	13	17	22	486	20.3		0:14	25	11:19	30	*	*	*	*	5:23	19	18:51	8	*	*	*	*
22	25	26	26	25	24	22	22	22	23	26	29	32	33	32	29	24	18	13	9	6	5	7	11	17	506	21.1		1:38	26	12: 1	33	*	*	*	*	6:17	22	19:45	5	*	*	*	*
23	22	26	28	28	27	26	24	24	24	25	28	32	35	35	34	30	24	18	11	6	4	3	6	11	531	22.1		2:47	28	12:47	35	*	*	*	*	7: 9	24	20:39	3	*	*	*	*
24	17	23	27	29	30	29	27	25	25	26	27	31	34	37	37	35	31	24	17	10	5	2	2	5	555	23.1	N	3:46	30	13:36	37	*	*	*	*	7:59	25	21:32	# 2	*	*	*	*
25	11	18	24	28	30	30	29	27	26	26	27	29	32	36	39	38	36	31	24	17	10	5	2	3	578	24.1		4:38	31	14:28	# 39	*	*	*	*	8:48	26	22:25	# 2	*	*	*	*
26	6	12	19	25	29	31	30	29	27	26	26	27	29	33	37	39	39	36	31	24	17	10	6	4	592	24.7		5:27	31	15:22	# 39	*	*	*	*	9:39	26	23:17	4	*	*	*	*
27	4	8	14	21	26	29	30	30	28	27	26	26	27	29	33	36	38	38	35	30	23	17	11	8	594	24.8		6:14	30	16:16	38	*	*	*	*	10:38	26	*	*	*	*	*	*
28	6	7	11	17	22	26	29	30	29	28	26	25	25	26	29	32	35	36	35	33	28	23	17	13	588	24.5		6:59	30	17:12	36	*	*	*	*	0: 8	6	11:46	25	*	*	*	*
29	10	9	11	14	19	24	27	29	29	28	27	26	25	24	25	27	30	32	33	33	31	27	22	18	580	24.2		7:43	29	18:14	33	*	*	*	*	0:56	9	12:57	24	*	*	*	*
30	15	13	13	14	18	22	25	28	29	29	28	26	25	24	23	23	25	27	29	30	30	28	26	22	572	23.8		8:25	29	19:25	30	*	*	*	*	1:43	13	14: 7	23	*	*	*	*

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	14244	19.8	26日 15時 22分	39	2	25日 22時 25分	2	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)

2017 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮				干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	20	18	16	16	18	21	24	26	28	29	28	27	25	24	22	21	22	23	24	26	27	27	26	25	563	23.5	U	9: 4	29	20:49	27	*	*	*	*	2:26	16	15:20	21	*	*	*	*
2	23	21	20	19	20	21	24	26	28	29	29	28	27	25	23	21	20	19	20	22	23	25	25	25	563	23.5		9:39	29	22:27	25	*	*	*	*	3: 6	19	16:37	19	*	*	*	*
3	25	24	23	22	22	23	24	26	28	29	30	30	28	26	24	21	19	18	17	18	20	22	23	25	567	23.6		10:11	30	*	*	*	*	3:41	22	17:46	17	*	*	*	*		
4	25	25	25	24	24	24	25	26	28	29	31	31	30	28	25	22	19	17	16	16	17	19	21	23	570	23.8		0:22	25	10:42	31	*	*	*	*	4:15	24	18:38	15	*	*	*	*
5	25	26	26	26	26	26	26	27	28	30	31	32	32	30	27	24	21	18	15	14	14	16	19	22	581	24.2		1:55	26	11:14	32	*	*	*	*	4:55	26	19:19	14	*	*	*	*
6	24	26	27	27	27	27	27	27	28	30	31	33	33	32	30	27	23	19	16	14	13	14	16	20	591	24.6		2:46	27	11:49	33	*	*	*	*	5:43	27	19:54	13	*	*	*	*
7	23	26	28	29	28	28	27	27	28	29	31	33	34	34	33	30	26	21	17	14	12	12	14	18	602	25.1		3:19	29	12:25	34	*	*	*	*	6:30	27	20:29	12	*	*	*	*
8	21	25	28	29	30	29	28	28	28	29	31	33	35	36	35	33	29	24	20	15	13	12	12	15	618	25.8		3:48	30	13: 2	36	*	*	*	*	7:13	28	21: 3	12	*	*	*	*
9	19	24	27	29	30	30	29	28	28	29	30	32	35	36	37	35	32	28	23	18	14	12	11	13	629	26.2	F	4:17	30	13:40	37	*	*	*	*	7:51	28	21:39	11	*	*	*	*
10	17	21	26	29	31	31	30	29	28	28	29	31	34	36	37	37	35	31	26	21	16	13	12	12	640	26.7		4:48	31	14:18	37	*	*	*	*	8:27	28	22:15	11	*	*	*	*
11	15	19	24	27	30	31	31	30	28	28	28	30	32	35	37	38	37	34	30	25	19	15	13	12	648	27.0		5:19	31	14:56	38	*	*	*	*	9: 3	28	22:52	12	*	*	*	*
12	13	17	22	26	29	31	31	30	29	28	28	28	30	32	35	37	37	36	33	28	23	18	15	13	649	27.0		5:51	31	15:35	38	*	*	*	*	9:42	28	23:29	13	*	*	*	*
13	13	15	19	24	28	30	31	31	30	28	27	27	28	30	33	35	37	36	34	31	27	22	18	16	650	27.1		6:23	31	16:18	37	*	*	*	*	10:28	27	*	*	*	*	*	*
14	15	15	18	22	26	29	31	31	31	29	28	27	27	28	29	32	34	35	35	33	30	26	22	19	652	27.2		6:55	31	17: 7	35	*	*	*	*	0: 6	15	11:31	27	*	*	*	*
15	17	17	18	21	25	28	30	32	32	30	28	27	26	26	26	28	31	33	34	33	32	29	25	22	650	27.1		7:27	32	18: 8	34	*	*	*	*	0:44	17	12:49	26	*	*	*	*
16	20	19	19	21	24	27	30	32	32	32	30	28	26	25	24	25	27	29	31	32	32	31	28	26	650	27.1		7:58	32	19:31	32	*	*	*	*	1:22	19	14: 3	24	*	*	*	*
17	24	22	22	23	24	27	30	32	33	33	32	30	27	25	23	22	23	24	26	28	30	31	30	29	650	27.1	L	8:31	33	21: 8	31	*	*	*	*	2: 1	22	15:12	22	*	*	*	*
18	27	26	25	25	26	27	30	32	34	35	34	32	29	26	23	21	20	20	21	24	26	29	30	31	653	27.2		9: 9	35	22:50	31	*	*	*	*	2:44	25	16:23	20	*	*	*	*
19	30	29	28	28	28	28	30	32	34	36	37	36	33	30	26	22	19	17	17	19	21	25	28	31	664	27.7		9:52	37	*	*	*	*	3:32	28	17:34	17	*	*	*	*		
20	32	32	31	31	30	30	31	32	34	37	38	39	37	34	30	25	20	17	15	14	16	20	24	28	677	28.2		0:36	32	10:42	39	*	*	*	*	4:31	30	18:39	14	*	*	*	*
21	31	33	33	33	32	32	31	32	34	36	39	41	41	39	35	30	24	19	15	12	12	14	18	24	690	28.8		1:59	33	11:35	41	*	*	*	*	5:37	31	19:38	12	*	*	*	*
22	29	32	34	35	34	33	32	32	33	34	37	40	43	43	40	36	30	24	18	13	11	11	13	18	705	29.4		2:55	35	12:32	43	*	*	*	*	6:41	32	20:33	# 10	*	*	*	*
23	24	30	33	35	35	34	33	32	32	33	35	38	42	44	44	42	37	31	23	17	12	10	10	14	720	30.0	N	3:41	36	13:28	44	*	*	*	*	7:39	32	21:25	# 10	*	*	*	*
24	19	26	31	34	36	36	34	32	31	31	32	35	39	43	45	45	42	37	30	23	17	12	10	11	731	30.5		4:22	36	14:23	# 45	*	*	*	*	8:34	31	22:15	# 10	*	*	*	*
25	15	21	27	32	35	36	35	33	31	30	30	31	34	39	43	45	44	41	36	30	23	17	13	12	733	30.5		5: 0	36	15:18	# 45	*	*	*	*	9:30	30	23: 2	12	*	*	*	*
26	13	18	24	29	33	35	36	34	32	30	29	29	30	34	38	42	43	43	40	35	29	23	18	15	732	30.5		5:37	36	16:13	43	*	*	*	*	10:30	29	23:46	15	*	*	*	*
27	15	17	22	27	31	34	36	35	33	30	29	28	28	29	33	37	40	41	40	38	33	28	23	20	727	30.3		6:12	36	17: 9	41	*	*	*	*	11:31	28	*	*	*	*	*	*
28	18	18	21	25	30	33	35	35	34	32	29	28	27	27	29	32	35	37	38	37	35	31	27	24	717	29.9		6:46	35	18: 8	38	*	*	*	*	0:27	18	12:31	27	*	*	*	*
29	22	21	22	25	29	32	34	35	35	33	31	29	27	26	26	28	30	32	34	35	35	33	30	28	712	29.7		7:18	35	19:14	35	*	*	*	*	1: 3	21	13:32	26	*	*	*	*
30	26	25	25	26	29	32	34	35	36	35	33	30	28	27	25	25	26	28	30	31	32	32	31	30	711	29.6		7:48	36	20:30	32	*	*	*	*	1:35	25	14:34	25	*	*	*	*
31	29	28	28	28	30	32	34	35	36	36	34	32	30	28	26	25	24	25	26	28	29	31	31	31	716	29.8	U	8:18	36	22:14	31	*	*	*	*	1:58	28	15:43	24	*	*	*	*

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	20361	27.4	25日 15時 18分	45	2	24日 22時 15分	10	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)

2017 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	31	30	30	30	31	33	34	35	36	37	36	34	32	30	27	25	24	23	24	25	26	28	30	31	722	30.1		8:52	37	*	*	*	*	*	*	*	2: 7	30	16:57	23	*	*	*	*	
2	32	32	32	32	32	33	34	35	36	37	37	36	34	32	29	26	24	22	22	22	24	26	28	30	727	30.3		9:32	37	*	*	*	*	*	*	*	18: 0	22	*	*	*	*	*	*	
3	32	33	33	33	33	33	34	35	36	37	38	38	36	34	31	28	25	22	21	20	21	23	26	29	731	30.5		10:20	38	*	*	*	*	*	*	*	18:48	20	*	*	*	*	*	*	
4	31	33	34	34	34	34	34	34	36	37	38	39	38	37	34	31	27	24	21	19	19	21	24	27	740	30.8		11:10	39	*	*	*	*	*	*	*	19:29	19	*	*	*	*	*	*	
5	30	33	34	34	34	34	34	34	35	36	38	39	40	39	37	34	30	25	22	19	18	19	21	25	744	31.0		3: 7	34	11:59	40	*	*	*	*	*	*	6:11	33	20: 6	18	*	*	*	*
6	29	32	34	35	35	34	33	33	33	35	36	38	40	40	39	37	33	28	24	20	18	18	19	22	745	31.0		3:25	35	12:45	40	*	*	*	*	*	*	7: 1	33	20:43	17	*	*	*	*
7	26	30	33	35	35	35	33	32	32	33	35	37	40	41	41	39	36	32	27	22	19	17	18	20	748	31.2		3:48	35	13:27	41	*	*	*	*	*	*	7:43	32	21:19	17	*	*	*	*
8	24	29	32	35	36	35	34	32	31	32	33	35	38	41	42	41	39	35	30	25	21	18	17	18	753	31.4	F	4:13	36	14: 9	42	*	*	*	*	*	*	8:22	31	21:55	17	*	*	*	*
9	22	27	31	34	36	36	35	33	31	30	31	32	35	39	41	42	41	38	34	28	23	20	18	18	755	31.5		4:38	36	14:50	42	*	*	*	*	*	*	9: 2	30	22:30	18	*	*	*	*
10	20	25	29	33	35	36	35	33	31	30	29	30	32	36	39	42	42	40	37	32	27	23	20	19	755	31.5		5: 4	36	15:34	42	*	*	*	*	*	*	9:45	29	23: 5	19	*	*	*	*
11	20	23	28	32	35	36	36	35	32	30	29	28	29	32	36	39	41	41	39	36	31	26	23	22	759	31.6		5:29	37	16:22	41	*	*	*	*	*	*	10:36	28	23:40	21	*	*	*	*
12	21	23	27	31	35	37	37	36	34	31	29	27	27	29	32	35	38	40	40	38	35	30	27	25	764	31.8		5:54	37	17:19	40	*	*	*	*	*	*	11:35	27	*	*	*	*	*	*
13	24	24	27	30	34	37	38	38	36	33	30	28	26	26	28	31	34	37	38	38	37	34	31	29	768	32.0		6:21	38	18:29	38	*	*	*	*	*	*	0:15	24	12:39	26	*	*	*	*
14	27	27	28	30	34	37	38	39	38	36	32	29	27	25	25	26	29	32	35	36	37	36	34	32	769	32.0		6:51	39	19:52	37	*	*	*	*	*	*	0:48	27	13:43	25	*	*	*	*
15	31	30	30	32	34	37	39	40	40	38	35	32	29	26	24	24	25	27	30	32	34	36	35	35	775	32.3	L	7:28	40	21:24	36	*	*	*	*	*	*	1:21	30	14:50	24	*	*	*	*
16	34	33	33	33	35	37	39	40	41	41	39	36	32	28	25	23	22	23	25	27	30	33	35	36	780	32.5		8:15	41	23:33	36	*	*	*	*	*	*	1:56	33	16: 3	22	*	*	*	*
17	36	35	35	35	36	37	38	40	41	42	42	40	36	32	28	25	22	20	21	22	25	29	32	35	784	32.7		9:12	42	*	*	*	*	*	*	2:45	35	17:21	20	*	*	*	*		
18	36	37	37	37	36	37	37	39	40	42	43	43	41	37	33	28	24	20	19	19	20	24	28	32	789	32.9		10:18	43	*	*	*	*	*	*	18:31	18	*	*	*	*	*	*		
19	35	37	38	38	37	36	36	37	38	40	43	44	44	42	38	33	28	23	19	17	17	19	23	29	791	33.0		2:14	38	11:25	45	*	*	*	*	*	*	5:36	36	19:32	17	*	*	*	*
20	33	36	38	38	37	36	35	35	36	38	40	43	45	45	43	39	34	28	22	18	16	16	19	24	794	33.1		2:46	38	12:28	# 46	*	*	*	*	*	*	6:47	35	20:25	# 16	*	*	*	*
21	30	34	37	38	38	36	35	34	33	34	36	40	44	46	46	44	39	33	27	21	18	16	17	20	796	33.2		3:16	38	13:27	# 46	*	*	*	*	*	*	7:45	33	21:13	# 16	*	*	*	*
22	26	32	36	38	38	37	35	33	31	31	32	35	40	44	46	46	43	39	33	26	21	18	17	18	795	33.1	N	3:46	38	14:23	# 46	*	*	*	*	*	*	8:38	31	21:57	17	*	*	*	*
23	23	29	34	37	38	38	36	33	31	29	29	31	35	40	44	46	45	42	38	32	26	22	19	19	796	33.2		4:16	39	15:18	# 46	*	*	*	*	*	*	9:30	29	22:37	19	*	*	*	*
24	21	26	32	36	38	39	37	34	31	29	28	28	30	34	39	43	44	43	41	36	30	26	23	21	789	32.9		4:46	39	16:12	44	*	*	*	*	*	*	10:21	28	23:14	21	*	*	*	*
25	22	25	30	35	38	39	38	36	32	29	27	27	30	34	38	41	42	41	38	34	30	27	25	785	32.7		5:14	39	17: 7	42	*	*	*	*	*	*	11:12	27	23:47	25	*	*	*	*	
26	25	26	30	34	37	39	39	37	34	31	28	27	26	27	30	33	37	39	40	39	36	33	30	29	786	32.8		5:40	39	18: 4	40	*	*	*	*	*	*	12: 2	26	*	*	*	*	*	*
27	28	28	30	34	37	39	39	39	36	33	30	28	26	26	27	29	32	35	37	37	37	35	33	32	787	32.8		6: 3	39	19: 4	37	*	*	*	*	*	*	0:14	28	12:52	26	*	*	*	*
28	31	31	32	34	37	39	39	39	38	35	32	30	28	26	26	27	29	31	33	35	35	35	34	34	790	32.9		6:23	40	20:14	35	*	*	*	*	*	*	0:31	31	13:45	26	*	*	*	*
29	33	33	34	35	37	39	40	40	39	37	35	32	29	27	26	26	27	28	30	32	33	34	34	35	795	33.1	U	6:44	40	*	*	*	*	*	*	0:21	33	14:44	26	*	*	*	*		
30	35	35	35	36	37	38	39	40	40	39	37	34	32	29	27	26	25	26	27	29	31	32	34	35	798	33.3		7:14	40	*	*	*	*	*	*	15:53	25	*	*	*	*	*	*		
31	35	36	36	36	37	38	39	39	40	39	38	37	34	32	29	27	25	25	25	26	28	30	32	34	797	33.2		8: 4	40	*	*	*	*	*	*	17: 7	25	*	*	*	*	*	*		

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	23907	32.1	23日 15時 18分	46	4	21日 21時 13分	16	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)

2017 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	35	36	37	37	37	37	38	38	39	39	39	38	37	34	31	28	26	24	23	24	25	28	30	33	793	33.0		9:17	39	*	*	*	*	*	*	*	18: 8	23	*	*	*	*	*	*	
2	35	36	37	37	36	36	36	37	38	39	39	40	39	37	34	31	27	25	23	22	23	25	28	31	791	33.0		10:33	40	*	*	*	*	*	*	*	18:57	22	*	*	*	*	*	*	
3	34	36	37	37	36	35	35	35	36	37	39	40	40	39	37	33	30	26	23	21	21	23	25	29	784	32.7		2:28	37	11:37	40	*	*	*	*	*	*	6:16	35	19:38	21	*	*	*	*
4	33	35	37	37	36	35	34	33	34	35	37	39	41	41	39	36	33	28	24	22	20	21	23	27	780	32.5		2:42	37	12:30	41	*	*	*	*	*	*	7: 3	33	20:16	20	*	*	*	*
5	31	34	36	37	36	35	33	32	32	32	34	37	40	41	41	39	36	31	27	23	21	20	21	25	774	32.3		3: 1	37	13:17	41	*	*	*	*	*	*	7:43	32	20:52	20	*	*	*	*
6	29	33	36	37	37	35	33	31	30	30	31	34	38	41	42	41	39	35	30	26	22	20	21	23	774	32.3	F	3:21	37	14: 3	42	*	*	*	*	*	*	8:22	30	21:27	20	*	*	*	*
7	27	32	35	37	37	36	34	31	28	28	28	31	35	39	42	42	41	38	34	29	25	22	21	22	774	32.3		3:41	37	14:50	42	*	*	*	*	*	*	9: 2	28	22: 2	21	*	*	*	*
8	26	31	35	37	38	38	35	31	28	26	26	27	30	35	39	42	42	41	38	33	29	25	24	23	779	32.5		4: 1	38	15:42	42	*	*	*	*	*	*	9:47	26	22:35	23	*	*	*	*
9	25	30	34	38	39	39	37	34	29	26	25	25	26	30	35	39	42	42	40	37	33	29	27	26	787	32.8		4:22	39	16:40	42	*	*	*	*	*	*	10:36	24	23: 9	26	*	*	*	*
10	27	29	34	38	40	40	39	36	32	28	25	23	23	26	30	35	39	40	41	40	37	33	31	29	795	33.1		4:46	41	17:45	41	*	*	*	*	*	*	11:29	23	23:41	29	*	*	*	*
11	29	30	33	37	40	42	41	39	35	31	27	24	22	23	25	29	34	37	39	40	39	36	34	33	799	33.3		5:15	42	18:54	40	*	*	*	*	*	*	12:26	22	*	*	*	*	*	*
12	32	33	34	37	40	42	43	42	39	35	30	26	24	22	22	24	28	32	35	37	38	38	37	36	806	33.6		5:49	# 43	20:11	38	*	*	*	*	*	*	0:11	32	13:26	22	*	*	*	*
13	35	35	36	37	40	42	43	43	42	39	35	30	27	24	22	22	24	27	30	33	35	37	37	37	812	33.8	L	6:31	# 43	*	*	*	*	*	*	*	0:38	35	14:32	22	*	*	*	*	
14	37	37	37	38	39	41	42	43	43	41	39	35	31	27	24	22	21	22	25	28	31	34	36	37	810	33.8		7:29	# 43	*	*	*	*	*	*	*	15:47	21	*	*	*	*	*	*	
15	38	38	38	38	38	39	40	41	42	43	42	39	36	32	28	24	22	21	21	23	26	30	33	36	808	33.7		8:45	# 43	*	*	*	*	*	*	*	17: 9	20	*	*	*	*	*	*	
16	38	38	38	38	37	37	38	39	40	42	43	42	40	37	32	28	24	21	20	20	22	26	30	34	804	33.5		1:34	38	10:10	# 43	*	*	*	*	*	*	4:43	37	18:21	20	*	*	*	*
17	36	38	38	38	37	36	35	36	37	39	41	43	42	41	37	33	28	24	21	19	19	22	26	31	797	33.2		1:50	38	11:26	# 43	*	*	*	*	*	*	6:10	35	19:19	# 19	*	*	*	*
18	35	37	38	37	36	34	33	32	33	35	38	41	43	43	41	38	33	28	23	20	19	20	23	28	788	32.8		2: 9	38	12:33	# 43	*	*	*	*	*	*	7: 8	32	20: 8	# 19	*	*	*	*
19	33	36	38	38	36	34	31	30	29	30	33	37	41	43	43	41	37	32	27	23	20	19	21	25	777	32.4		2:31	38	13:32	# 43	*	*	*	*	*	*	7:57	29	20:51	# 19	*	*	*	*
20	30	35	37	38	37	34	31	28	27	27	28	32	36	40	43	42	40	36	31	27	23	21	21	24	768	32.0	N	2:55	38	14:28	# 43	*	*	*	*	*	*	8:42	27	21:29	21	*	*	*	*
21	28	33	37	38	38	36	32	28	26	25	25	27	31	36	40	42	42	39	35	30	26	24	23	24	765	31.9		3:20	38	15:23	42	*	*	*	*	*	*	9:26	24	22: 4	23	*	*	*	*
22	27	32	36	38	39	37	34	30	26	24	23	24	27	31	36	39	41	40	38	34	30	27	26	26	765	31.9		3:44	39	16:17	41	*	*	*	*	*	*	10: 8	23	22:33	25	*	*	*	*
23	28	31	36	38	39	39	36	32	28	24	23	22	23	27	32	36	38	39	39	36	33	30	29	28	766	31.9		4: 6	39	17: 9	40	*	*	*	*	*	*	10:49	22	22:57	28	*	*	*	*
24	29	32	35	38	40	40	38	34	30	26	23	22	22	24	28	32	35	37	38	37	35	33	31	31	770	32.1		4:26	40	18: 1	38	*	*	*	*	*	*	11:31	22	23:12	31	*	*	*	*
25	31	33	35	38	40	40	39	37	33	29	25	23	22	23	25	28	32	34	36	37	36	34	33	33	776	32.3		4:43	40	18:55	37	*	*	*	*	*	*	12:13	22	23: 8	33	*	*	*	*
26	33	34	36	38	40	40	40	38	35	31	28	25	23	23	23	26	29	31	33	35	35	35	34	34	779	32.5		5: 0	40	19:59	35	*	*	*	*	*	*	12:58	23	22:48	34	*	*	*	*
27	34	35	36	38	39	40	40	39	37	34	30	27	25	24	23	24	26	28	30	32	34	35	35	35	780	32.5		5:19	40	*	*	*	*	*	*	*	13:49	23	*	*	*	*	*	*	
28	35	36	36	37	39	39	40	39	38	36	33	30	27	25	24	23	24	26	27	30	32	33	34	35	778	32.4	U	5:44	40	*	*	*	*	*	*	*	14:49	23	*	*	*	*	*	*	
29	36	36	36	37	37	38	38	38	38	37	35	32	30	27	25	24	23	24	25	27	29	31	33	34	770	32.1		6:27	38	*	*	*	*	*	*	*	16: 0	23	*	*	*	*	*	*	
30	35	36	36	36	36	36	37	37	37	37	36	34	32	30	27	25	23	23	23	24	26	29	31	33	759	31.6		8: 2	37	*	*	*	*	*	*	*	17:13	23	*	*	*	*	*	*	

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	23508	32.7	20日 14時 28分	43	9	19日 20時 51分	19	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)

2017 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				
1	35	35	35	35	34	34	34	35	35	36	36	36	34	32	30	27	24	22	22	22	24	26	29	32	744	31.0		1:26	36	9:52	36	*	*	*	*	5:23	34	18:11	22	*	*	*	*
2	34	35	35	34	33	32	32	32	33	34	35	36	36	34	32	29	26	23	21	21	22	24	27	31	731	30.5		1:32	35	11:14	36	*	*	*	*	6:21	32	18:58	21	*	*	*	*
3	33	35	35	34	33	31	30	29	30	31	34	36	37	36	35	32	29	25	22	21	20	22	25	29	724	30.2		1:44	35	12:16	37	*	*	*	*	7: 1	29	19:39	20	*	*	*	*
4	32	34	35	34	33	30	28	27	27	28	30	34	36	38	37	35	32	28	24	22	21	21	23	27	716	29.8		1:59	35	13:10	38	*	*	*	*	7:37	26	20:16	21	*	*	*	*
5	32	34	36	35	33	30	27	25	24	24	26	30	34	37	38	38	35	32	28	24	22	21	23	26	714	29.8		2:14	36	14: 3	38	*	*	*	*	8:15	24	20:52	21	*	*	*	*
6	31	35	37	37	35	32	28	24	22	21	22	25	30	35	38	39	38	36	32	28	25	23	23	26	722	30.1	F	2:32	37	15: 0	39	*	*	*	*	8:55	21	21:26	23	*	*	*	*
7	30	34	37	38	37	34	30	25	21	19	19	21	25	31	36	39	40	39	36	32	28	26	25	26	728	30.3		2:55	38	16: 0	40	*	*	*	*	9:39	19	22: 0	25	*	*	*	*
8	29	34	38	40	40	37	33	28	22	19	17	17	20	25	31	36	39	40	39	36	32	30	28	28	738	30.8		3:21	40	17: 1	40	*	*	*	*	10:27	17	22:34	28	*	*	*	*
9	30	33	38	41	41	40	37	32	26	21	17	16	16	20	25	31	35	38	39	38	36	33	32	31	746	31.1		3:52	41	18: 3	39	*	*	*	*	11:18	16	23: 6	31	*	*	*	*
10	32	33	37	40	42	42	40	36	31	25	20	17	16	16	20	25	30	34	37	38	37	36	34	34	752	31.3		4:27	42	19: 8	38	*	*	*	*	12:13	# 15	23:37	34	*	*	*	*
11	34	34	36	39	42	43	42	40	36	30	25	21	17	16	17	20	24	29	32	35	36	36	35	35	755	31.5		5: 6	# 43	20:26	37	*	*	*	*	13:12	16	*	*	*	*	*	*
12	35	35	36	38	40	41	42	41	39	35	30	25	22	19	17	17	20	23	27	31	33	35	36	36	753	31.4	L	5:55	42	*	*	*	*	*	*	0:10	35	14:17	17	*	*	*	*
13	36	36	36	36	37	39	40	40	40	38	35	31	27	23	20	18	18	20	22	26	29	32	34	35	748	31.2		7: 2	40	*	*	*	*	*	*	15:30	18	*	*	*	*	*	*
14	36	36	36	35	35	36	36	37	38	38	37	35	31	28	24	21	19	18	19	22	25	29	32	34	737	30.7		0:27	36	8:34	38	*	*	*	*	3:35	35	16:49	18	*	*	*	*
15	35	35	35	34	33	32	33	33	35	36	37	37	35	32	28	25	22	19	19	19	22	26	29	32	723	30.1		0:42	35	10:11	37	*	*	*	*	5:20	32	17:59	19	*	*	*	*
16	34	35	34	33	31	30	29	29	30	32	35	36	36	35	32	29	25	22	20	19	20	23	27	31	707	29.5		0:58	35	11:34	37	*	*	*	*	6:26	29	18:55	19	*	*	*	*
17	33	35	34	33	30	28	26	25	26	28	31	34	36	36	35	32	29	25	22	20	20	21	25	29	693	28.9		1:16	35	12:43	36	*	*	*	*	7:15	25	19:40	20	*	*	*	*
18	33	34	35	33	31	27	24	23	22	23	26	30	33	36	36	35	32	28	25	22	21	21	24	28	682	28.4		1:36	35	13:44	36	*	*	*	*	7:58	22	20:19	21	*	*	*	*
19	32	34	35	34	32	28	24	21	19	19	21	25	30	33	35	36	34	31	28	25	23	22	24	27	672	28.0		1:57	35	14:41	36	*	*	*	*	8:37	19	20:52	22	*	*	*	*
20	31	34	36	35	33	30	25	21	18	17	18	21	25	30	33	35	35	34	31	27	25	24	25	27	670	27.9	N	2:20	36	15:34	35	*	*	*	*	9:15	17	21:20	24	*	*	*	*
21	30	34	36	36	35	32	27	23	19	16	16	17	21	26	30	34	35	35	33	30	28	26	26	27	672	28.0		2:42	37	16:23	35	*	*	*	*	9:51	16	21:43	26	*	*	*	*
22	30	33	36	37	37	34	30	25	20	17	15	16	18	22	27	31	34	35	34	32	30	29	28	29	679	28.3		3: 4	37	17:10	35	*	*	*	*	10:26	# 15	21:58	28	*	*	*	*
23	30	33	36	38	38	36	32	28	23	19	16	15	16	19	24	28	31	33	34	33	32	30	30	30	684	28.5		3:25	38	17:56	34	*	*	*	*	11: 2	# 15	22: 6	30	*	*	*	*
24	31	33	36	38	38	37	34	30	26	21	18	16	16	18	21	25	28	31	33	33	32	31	31	31	688	28.7		3:45	38	18:45	33	*	*	*	*	11:39	16	22:11	31	*	*	*	*
25	32	33	35	37	38	37	36	33	28	24	20	18	16	17	19	22	25	28	31	32	32	32	32	32	689	28.7		4: 7	38	19:41	32	*	*	*	*	12:19	16	22:14	32	*	*	*	*
26	32	33	34	36	37	37	36	34	31	27	23	20	18	17	18	20	23	26	28	30	31	32	32	32	687	28.6		4:31	37	*	*	*	*	*	*	13: 4	17	*	*	*	*	*	*
27	32	33	33	35	36	36	36	34	32	29	25	22	20	18	18	19	20	23	25	28	29	31	31	32	677	28.2		5: 0	36	*	*	*	*	*	*	13:55	18	*	*	*	*	*	*
28	32	32	32	33	33	34	34	34	32	30	28	25	22	20	19	18	19	20	23	25	27	29	30	31	662	27.6	U	5:39	34	*	*	*	*	*	*	14:55	18	*	*	*	*	*	*
29	31	31	31	31	31	31	32	32	32	31	29	27	25	22	20	19	18	19	20	22	25	27	29	30	645	26.9		6:56	32	*	*	*	*	*	*	16: 2	18	*	*	*	*	*	*
30	31	31	30	29	29	28	29	29	30	30	29	27	25	22	20	19	18	19	20	23	25	28	30	30	631	26.3		0:14	31	9: 6	30	*	*	*	*	5:10	28	17: 7	18	*	*	*	*
31	31	30	30	28	27	26	25	26	27	28	29	30	29	27	25	23	20	19	18	19	21	24	27	29	618	25.8		0:22	31	10:47	30	*	*	*	*	6: 4	25	18: 2	18	*	*	*	*

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	21787	29.3	11日5時6分	43	1	23日11時2分	15	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)

2017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				
1	31	31	30	28	25	23	22	22	23	25	27	29	30	30	28	26	23	21	19	19	20	22	26	29	609	25.4		0:34	31	12: 2	30	*	*	*	*	6:43	22	18:49	19	*	*	*	*
2	31	31	30	28	25	22	20	19	19	21	24	28	30	31	31	29	26	23	21	20	20	21	24	28	602	25.1		0:49	31	13: 8	31	*	*	*	*	7:21	18	19:30	20	*	*	*	*
3	31	33	32	30	26	22	18	16	15	16	19	24	28	31	32	30	27	24	22	21	22	24	28	603	25.1		1: 8	33	14:12	32	*	*	*	*	8: 0	15	20: 8	21	*	*	*	*	
4	32	34	34	32	29	24	19	15	12	12	14	18	24	29	32	34	33	31	28	25	23	23	24	27	608	25.3	F	1:33	34	15:14	34	*	*	*	*	8:42	12	20:46	23	*	*	*	*
5	31	35	36	36	33	28	22	16	11	9	9	12	18	25	30	33	35	34	32	29	26	25	25	27	617	25.7		2: 4	36	16:14	35	*	*	*	*	9:28	9	21:22	25	*	*	*	*
6	31	35	38	38	36	32	26	20	13	9	7	8	12	18	25	30	33	35	34	32	29	28	27	28	624	26.0		2:39	38	17:12	35	*	*	*	*	10:17	# 7	21:58	27	*	*	*	*
7	30	34	38	40	39	37	32	25	18	12	8	7	8	12	19	25	30	33	34	34	32	30	29	29	635	26.5		3:18	# 40	18:10	34	*	*	*	*	11: 8	# 7	22:35	29	*	*	*	*
8	30	33	36	39	40	39	36	31	24	17	12	9	7	9	13	19	24	29	32	33	33	32	31	30	638	26.6		4: 0	# 40	19:12	33	*	*	*	*	12: 3	# 7	23:20	30	*	*	*	*
9	30	31	34	37	39	39	38	35	30	24	18	13	10	9	10	14	19	24	28	31	32	32	31	31	639	26.6		4:48	39	20:25	32	*	*	*	*	13: 0	9	*	*	*	*		
10	31	31	31	33	35	37	37	36	33	29	24	19	15	12	11	12	15	19	23	27	29	31	31	31	632	26.3		5:44	37	21:55	31	*	*	*	*	0:33	31	14: 1	11	*	*	*	*
11	31	30	30	30	31	33	34	34	34	34	31	28	24	20	16	14	13	13	16	19	23	26	29	30	619	25.8	L	6:56	34	22:59	30	*	*	*	*	2: 5	30	15: 6	13	*	*	*	*
12	30	29	28	28	27	28	29	30	31	31	30	28	24	21	18	16	14	15	17	20	23	26	29	30	602	25.1		8:30	31	23:32	30	*	*	*	*	3:44	27	16:14	14	*	*	*	*
13	30	29	28	26	25	24	24	25	27	28	29	29	27	25	22	19	17	16	16	18	21	24	27	29	585	24.4		10:12	29	23:56	29	*	*	*	*	5:14	24	17:19	16	*	*	*	*
14	29	29	27	25	23	21	20	20	22	24	26	28	28	27	25	23	20	18	17	18	20	22	26	28	566	23.6		11:41	28	*	*	*	*	6:20	20	18:14	17	*	*	*	*		
15	29	29	28	25	22	19	17	16	17	19	22	25	27	27	25	23	21	19	19	19	22	25	28	550	22.9		0:18	29	12:58	27	*	*	*	*	7: 9	16	18:58	19	*	*	*	*	
16	30	30	29	26	22	19	16	14	13	14	17	21	24	27	27	25	23	21	20	20	21	24	27	537	22.4		0:40	30	14: 3	27	*	*	*	*	7:50	13	19:34	20	*	*	*	*	
17	30	31	30	28	24	20	16	13	11	11	13	17	21	25	27	28	27	25	23	22	21	22	24	27	536	22.3		1: 3	31	14:59	28	*	*	*	*	8:27	11	20: 3	21	*	*	*	*
18	30	31	31	29	26	22	17	13	10	9	10	13	18	22	26	27	28	27	25	23	23	23	24	26	533	22.2	N	1:28	31	15:46	28	*	*	*	*	9: 1	9	20:27	23	*	*	*	*
19	29	32	32	31	28	24	19	14	10	8	8	11	15	19	24	27	28	28	27	25	24	24	24	26	537	22.4		1:53	32	16:28	28	*	*	*	*	9:34	8	20:47	24	*	*	*	*
20	29	31	33	32	30	27	22	16	12	9	8	9	12	16	21	25	27	28	28	26	25	25	25	26	542	22.6		2:18	33	17: 9	28	*	*	*	*	10: 6	8	21: 6	25	*	*	*	*
21	28	31	33	33	32	29	25	19	14	10	8	8	10	13	18	22	26	28	28	27	26	25	25	26	544	22.7		2:44	33	17:49	28	*	*	*	*	10:39	8	21:26	25	*	*	*	*
22	28	30	32	33	33	31	27	22	17	12	9	8	9	11	15	20	23	26	28	28	27	26	26	26	547	22.8		3:11	33	18:31	28	*	*	*	*	11:14	8	21:47	26	*	*	*	*
23	27	29	31	33	33	32	29	25	20	15	11	9	9	10	13	17	21	24	26	27	27	26	26	26	546	22.8		3:39	33	19:18	27	*	*	*	*	11:52	9	22:11	26	*	*	*	*
24	27	28	29	31	32	31	30	27	22	18	14	11	10	10	11	14	18	21	24	25	26	26	26	26	537	22.4		4:10	32	20:13	26	*	*	*	*	12:31	9	22:44	26	*	*	*	*
25	26	26	27	29	30	30	29	27	24	20	17	13	11	10	11	13	15	18	21	23	25	25	25	25	520	21.7		4:45	30	*	*	*	*	13:15	10	*	*	*	*	*	*		
26	25	25	25	26	27	28	28	27	25	22	19	16	13	12	11	12	14	16	19	21	23	25	25	25	509	21.2		5:28	28	22: 7	25	*	*	*	*	14: 2	11	*	*	*	*	*	*
27	24	24	24	24	24	25	25	25	24	23	21	18	16	14	13	12	13	14	17	19	22	24	25	25	495	20.6	U	6:33	25	22:37	25	*	*	*	*	2:39	23	14:53	12	*	*	*	*
28	24	23	22	21	21	21	22	22	23	23	22	20	18	16	15	13	13	14	15	18	20	23	24	25	478	19.9		8:26	23	22:58	25	*	*	*	*	4:16	21	15:48	13	*	*	*	*
29	24	23	21	20	18	17	18	18	20	21	22	22	21	19	17	16	15	14	15	17	19	22	24	25	468	19.5		10:19	22	23:19	25	*	*	*	*	5:24	17	16:46	14	*	*	*	*
30	25	24	21	19	16	14	14	14	15	18	20	22	22	22	20	19	17	16	16	17	18	21	24	26	460	19.2		11:51	22	23:43	27	*	*	*	*	6:14	14	17:40	16	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	16918	23.5	8日4時0分	40	2	8日12時3分	7	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)

2017 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				
1	27	25	23	19	16	12	10	10	10	13	17	20	23	24	23	22	20	18	17	17	18	21	24	27	456	19.0		13:13	24	*	*	*	*	*	*	6:58	10	18:31	17	*	*	*	*
2	29	28	26	22	17	12	9	6	6	8	11	16	21	24	25	24	22	20	19	19	21	24	27	461	19.2		0:13	29	14:24	25	*	*	*	*	7:43	6	19:17	19	*	*	*	*	
3	30	31	29	26	21	15	9	5	3	3	5	11	17	22	25	27	26	25	23	21	21	23	27	466	19.4		0:49	31	15:26	27	*	*	*	*	8:30	2	20:1	21	*	*	*	*	
4	30	33	33	30	26	20	13	6	2	0	0	4	10	17	22	26	28	27	26	24	22	23	25	469	19.5	F	1:29	33	16:22	28	*	*	*	*	9:19	0	20:43	22	*	*	*	*	
5	29	33	35	34	31	26	19	11	5	0	-2	0	4	11	17	23	26	28	28	26	24	23	24	478	19.9		2:14	35	17:15	28	*	*	*	*	10:9	-2	21:27	23	*	*	*	*	
6	27	31	34	36	34	31	25	17	10	4	0	-2	0	5	11	18	23	26	28	27	25	24	24	481	20.0		3:1	#36	18:8	28	*	*	*	*	11:1	-2	22:16	23	*	*	*	*	
7	25	28	31	34	35	34	30	24	17	9	4	0	-1	1	6	12	18	23	26	27	26	25	24	481	20.0		3:51	35	19:1	27	*	*	*	*	11:54	-1	23:17	23	*	*	*	*	
8	23	25	27	31	33	33	32	28	23	16	10	5	2	1	3	8	13	18	22	25	25	25	24	475	19.8		4:45	33	19:55	25	*	*	*	*	12:47	1	*	*	*	*	*	*	
9	22	22	23	26	28	30	30	29	26	21	16	11	7	4	4	6	10	14	19	22	24	24	23	465	19.4		5:43	30	20:49	24	*	*	*	*	0:35	22	13:41	4	*	*	*	*	
10	22	21	20	21	23	25	26	27	26	23	20	16	12	9	7	7	9	12	16	19	22	23	24	453	18.9	L	6:53	27	21:37	24	*	*	*	*	1:56	20	14:34	7	*	*	*	*	
11	21	20	19	18	18	19	21	22	23	23	21	19	16	13	11	10	10	12	14	17	20	22	23	435	18.1		8:22	23	22:17	23	*	*	*	*	3:21	18	15:27	10	*	*	*	*	
12	22	20	18	16	15	15	15	17	18	19	20	19	18	16	15	13	12	13	14	16	19	21	23	417	17.4		10:3	20	22:50	23	*	*	*	*	4:47	15	16:18	12	*	*	*	*	
13	22	21	18	16	13	12	11	12	13	15	17	18	19	18	17	16	15	14	15	16	18	20	22	401	16.7		11:48	19	23:19	24	*	*	*	*	6:2	11	17:6	14	*	*	*	*	
14	23	22	19	16	13	10	8	8	9	11	13	16	18	18	18	18	17	16	16	16	18	20	22	389	16.2		13:27	18	23:47	24	*	*	*	*	6:57	8	17:50	16	*	*	*	*	
15	24	23	21	18	14	10	7	6	5	7	10	13	16	18	19	19	18	18	17	17	18	20	22	384	16.0		14:37	19	*	*	*	*	7:39	5	18:27	17	*	*	*	*			
16	25	24	23	19	15	11	7	5	3	4	6	10	13	17	19	20	19	19	18	18	18	19	21	376	15.7		0:16	25	15:24	20	*	*	*	*	8:15	3	19:0	18	*	*	*	*	
17	25	26	24	22	18	13	9	5	2	2	3	7	11	15	18	20	20	20	19	18	18	19	21	378	15.8		0:46	26	16:0	20	*	*	*	*	8:48	2	19:32	18	*	*	*	*	
18	25	26	26	24	20	16	11	6	3	1	1	4	8	13	16	19	21	21	20	19	19	19	20	380	15.8	N	1:17	26	16:32	21	*	*	*	*	9:19	1	20:4	19	*	*	*	*	
19	25	26	27	26	23	19	13	8	4	1	0	2	5	10	14	18	20	21	21	20	19	19	20	382	15.9		1:50	27	17:4	21	*	*	*	*	9:51	0	20:35	19	*	*	*	*	
20	23	26	27	27	25	21	16	11	6	2	0	0	3	7	12	16	19	21	21	20	19	19	20	380	15.8		2:22	27	17:37	21	*	*	*	*	10:23	0	21:6	19	*	*	*	*	
21	22	24	26	27	26	23	19	14	8	4	1	0	1	5	9	14	17	20	21	20	19	18	19	375	15.6		2:55	27	18:11	21	*	*	*	*	10:57	0	21:39	18	*	*	*	*	
22	20	22	25	26	26	25	21	17	11	6	3	1	1	3	7	11	15	18	20	20	19	18	18	371	15.5		3:29	27	18:47	20	*	*	*	*	11:32	1	22:16	18	*	*	*	*	
23	19	20	22	24	25	25	22	19	14	9	5	2	1	2	5	9	13	16	18	19	19	18	17	360	15.0		4:4	25	19:24	19	*	*	*	*	12:7	1	23:6	17	*	*	*	*	
24	17	18	20	22	23	23	22	20	16	12	8	5	3	2	4	7	10	14	17	18	19	18	17	352	14.7		4:42	23	20:1	19	*	*	*	*	12:43	2	*	*	*	*	*	*	
25	16	16	17	18	20	21	21	20	17	14	10	7	5	4	4	6	9	12	15	17	18	18	16	339	14.1		5:26	21	20:36	19	*	*	*	*	0:26	16	13:19	4	*	*	*	*	
26	15	15	14	15	16	17	18	18	17	15	13	10	7	6	6	8	11	14	16	18	19	18	17	329	13.7	U	6:27	18	21:8	19	*	*	*	*	1:59	14	13:56	6	*	*	*	*	
27	15	14	13	12	12	13	14	15	16	15	14	12	10	9	8	8	9	10	13	15	18	19	19	321	13.4		8:3	16	21:38	19	*	*	*	*	3:20	12	14:36	8	*	*	*	*	
28	16	14	12	10	9	9	10	11	13	14	14	14	13	12	10	10	10	11	13	15	17	19	20	316	13.2		9:57	14	22:11	20	*	*	*	*	4:34	9	15:22	10	*	*	*	*	
29	18	15	12	9	7	5	5	6	8	11	13	14	15	14	13	13	12	12	13	15	17	20	22	311	13.0		11:49	15	22:49	22	*	*	*	*	5:40	5	16:18	12	*	*	*	*	
30	21	18	15	10	6	3	2	1	3	6	10	13	15	16	16	15	14	14	14	15	17	19	22	309	12.9		13:30	16	23:32	24	*	*	*	*	6:38	1	17:21	14	*	*	*	*	
31	24	22	18	13	8	3	0	-2	-2	0	4	9	13	16	18	18	17	16	16	16	17	18	21	307	12.8		14:43	18	*	*	*	*	*	*	7:30	#-3	18:26	15	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	12297	16.5	6日3時1分	36	1	31日7時30分	-3	1