

### 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)

2018年1月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	28	28	25	21	15	9	3	-1	-3	-3	0	6	11	16	20	22	22	21	20	19	19	20	23	26	367	15.3		0:19	28	15:40	22	*	*	*	*	8:23	-3	19:22	19	*	*	*	*
2	29	31	30	26	21	14	7	1	-3	-6	-5	-1	5	12	17	21	23	23	22	20	20	20	21	24	372	15.5	F	1: 8	31	16:31	23	*	*	*	*	9:14	-6	20:13	20	*	*	*	*
3	28	31	32	31	27	21	14	6	-1	-5	-7	-5	-1	6	13	18	21	23	22	21	20	19	20	21	375	15.6		2: 0	# 32	17:15	23	*	*	*	*	10: 6	-7	21: 3	19	*	*	*	*
4	24	28	31	32	31	27	20	12	5	-1	-5	-7	-5	0	7	14	18	21	22	21	20	18	18	18	369	15.4		2:53	# 32	17:57	22	*	*	*	*	10:56	-7	21:58	18	*	*	*	*
5	20	24	28	31	31	29	25	19	11	4	-1	-5	-5	-3	2	9	14	18	20	21	19	18	17	16	362	15.1		3:46	31	18:37	21	*	*	*	*	11:46	-5	23: 5	16	*	*	*	*
6	17	19	22	26	28	29	27	23	17	10	4	0	-3	-3	0	5	10	15	18	20	19	18	16	15	352	14.7		4:40	29	19:18	20	*	*	*	*	12:33	-3	*	*	*	*	*	*
7	15	15	16	19	23	24	25	23	19	14	9	5	1	0	0	3	8	12	16	18	19	18	16	15	333	13.9		5:36	25	19:57	19	*	*	*	*	0:19	15	13:17	0	*	*	*	*
8	14	13	13	14	16	19	20	20	19	16	12	9	6	4	3	4	7	10	14	16	18	18	17	15	317	13.2		6:38	20	20:35	18	*	*	*	*	1:34	12	13:58	3	*	*	*	*
9	13	12	11	10	11	13	14	15	16	15	13	11	9	7	6	6	8	10	13	15	17	18	18	16	297	12.4	L	7:54	16	21:11	18	*	*	*	*	2:52	10	14:33	6	*	*	*	*
10	14	12	10	9	8	8	9	10	11	12	12	12	11	10	9	9	10	11	13	15	17	18	18	17	285	11.9		9:41	12	21:45	18	*	*	*	*	4:19	8	14:57	9	*	*	*	*
11	16	13	11	8	6	5	5	6	7	9	10	11	12	12	11	11	12	12	13	15	17	18	19	19	278	11.6		22:18	19	*	*	*	*	5:42	5	*	*	*	*	*	*		
12	17	15	12	9	7	4	3	3	4	5	7	10	11	12	13	13	13	14	14	15	17	18	19	20	275	11.5		22:53	20	*	*	*	*	6:43	3	*	*	*	*	*	*		
13	19	17	14	11	8	5	2	1	1	2	5	8	10	12	13	14	15	15	15	16	17	18	20	21	279	11.6		23:31	21	*	*	*	*	7:27	1	*	*	*	*	*	*		
14	21	19	17	14	10	6	3	0	-1	0	2	6	9	12	14	15	15	15	16	16	17	18	20	21	285	11.9		*	*	*	*	*	*	8: 2	-1	*	*	*	*	*	*		
15	22	22	20	16	12	8	4	0	-1	-1	0	3	7	11	14	15	16	16	16	16	16	17	19	21	289	12.0		0:11	22	*	*	*	*	8:34	-2	*	*	*	*	*	*		
16	22	23	22	19	15	11	6	2	-1	-3	-2	1	5	9	13	15	16	16	16	15	15	16	18	20	289	12.0		0:53	23	16:39	16	*	*	*	*	9: 6	-3	19:27	15	*	*	*	*
17	22	23	23	22	18	14	8	3	-1	-3	-3	-1	2	7	11	14	16	16	16	15	14	15	16	18	285	11.9	N	1:33	24	16:55	16	*	*	*	*	9:40	-3	20:11	14	*	*	*	*
18	20	23	24	23	21	17	11	6	1	-2	-4	-3	-1	4	8	12	15	16	16	15	14	13	14	15	278	11.6		2:12	24	17:18	16	*	*	*	*	10:14	-4	20:52	13	*	*	*	*
19	18	21	23	23	22	19	14	9	3	-1	-4	-4	-3	1	6	10	13	15	15	14	13	12	12	13	264	11.0		2:50	23	17:44	15	*	*	*	*	10:48	-4	21:32	12	*	*	*	*
20	15	18	20	22	22	20	16	11	6	1	-3	-4	-4	-1	3	7	11	14	15	14	13	12	11	11	250	10.4		3:27	22	18:11	15	*	*	*	*	11:22	-4	22:16	11	*	*	*	*
21	12	14	17	20	21	20	17	13	8	3	-1	-3	-4	-3	1	5	9	12	14	14	13	11	10	10	233	9.7		4: 4	21	18:38	14	*	*	*	*	11:55	-4	23: 9	10	*	*	*	*
22	10	11	13	16	18	18	17	14	10	6	2	-1	-2	-2	0	3	7	11	13	13	13	11	10	8	219	9.1		4:45	18	19: 3	13	*	*	*	*	12:26	-3	*	*	*	*	*	*
23	8	8	9	12	14	16	16	14	12	8	4	1	0	-1	0	3	6	10	12	13	13	12	10	8	208	8.7		5:32	16	19:28	13	*	*	*	*	0:16	8	12:54	-1	*	*	*	*
24	7	6	6	7	9	12	13	13	12	10	7	4	3	2	2	3	6	9	12	13	14	13	11	9	203	8.5		6:34	13	19:53	14	*	*	*	*	1:26	6	13:19	2	*	*	*	*
25	7	5	4	4	5	7	9	10	11	10	9	7	6	5	5	5	7	9	12	14	15	15	13	11	205	8.5	U	8: 3	11	20:25	15	*	*	*	*	2:38	4	13:40	5	*	*	*	*
26	8	5	3	2	1	2	4	6	8	9	9	9	9	8	8	8	9	10	12	14	16	17	16	14	207	8.6		10: 4	9	21: 5	17	*	*	*	*	3:54	1	14: 0	8	*	*	*	*
27	11	8	4	1	-1	-2	-1	1	3	6	8	10	10	11	10	10	11	12	13	14	16	18	18	18	209	8.7		21:57	18	*	*	*	*	5:11	-2	*	*	*	*	*	*		
28	15	12	8	3	0	-3	-5	-4	-2	1	5	8	11	12	13	13	13	13	13	14	16	18	20	21	215	9.0		22:58	21	*	*	*	*	6:21	-5	*	*	*	*	*	*		
29	20	17	13	8	2	-2	-6	-7	-7	-5	0	4	9	12	14	14	14	14	14	14	15	17	19	22	215	9.0		*	*	*	*	*	*	7:21	-8	*	*	*	*	*	*		
30	23	22	18	14	8	2	-4	-8	-10	-9	-6	-1	5	10	13	15	15	15	14	13	14	15	17	20	215	9.0		0: 0	23	15:49	15	*	*	*	*	8:17	-10	19: 6	13	*	*	*	*
31	23	24	23	20	14	8	1	-5	-10	-11	-10	-6	0	6	11	14	15	15	14	12	12	12	14	17	213	8.9	F	1: 1	24	16:18	15	*	*	*	*	9: 9	#-11	20: 6	12	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	8543	11.5	4日2時53分	32	2	31日9時9分	-11	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)

2018 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	21	24	25	24	20	14	7	-1	-7	-10	-12	-10	-5	1	8	12	14	15	14	12	11	10	10	12	209	8.7		1:58	# 25	16:49	15	*	*	*	*	9:58	#-12	21: 3	10	*	*	*	*	
2	16	21	24	25	24	19	13	6	-2	-7	-10	-11	-8	-3	4	9	13	14	14	12	10	8	8	8	207	8.6		2:53	# 25	17:20	15	*	*	*	*	10:44	-11	22: 3	8	*	*	*	*	
3	11	15	20	23	24	22	18	11	4	-2	-7	-9	-9	-6	0	6	11	13	14	13	10	8	6	6	202	8.4		3:47	24	17:51	14	*	*	*	*	11:27	-9	23: 5	6	*	*	*	*	
4	6	9	13	18	20	21	19	15	9	3	-2	-5	-7	-6	-2	4	9	12	13	13	11	8	6	4	191	8.0		4:41	21	18:22	14	*	*	*	*	12: 6	-7	*	*	*	*			
5	4	4	7	11	14	16	17	15	11	7	2	-1	-3	-3	-1	2	7	10	13	13	12	10	7	5	179	7.5		5:36	17	18:52	13	*	*	*	*	0: 6	4	12:41	-4	*	*	*	*	
6	3	2	3	5	8	11	12	12	11	8	5	3	1	0	1	3	6	9	12	13	13	11	8	6	166	6.9		6:36	13	19:21	13	*	*	*	*	1: 7	2	13: 9	0	*	*	*	*	
7	4	2	1	1	3	5	7	8	9	8	6	5	4	3	3	4	7	9	11	13	13	12	10	8	156	6.5		7:49	9	19:48	13	*	*	*	*	2:11	1	13:22	3	*	*	*	*	
8	5	3	1	0	0	1	2	4	5	6	6	6	6	6	6	7	8	10	11	13	13	13	12	10	154	6.4	L	9:38	6	20:16	13	*	*	*	*	3:25	0	12:33	5	*	*	*	*	
9	7	5	2	0	-1	-1	-1	0	2	3	5	6	6	7	7	8	9	10	11	13	13	14	13	12	150	6.3		20:51	14	*	*	*	*	4:50	-1	*	*	*	*					
10	9	7	4	1	-1	-2	-3	-2	-1	1	3	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14	14	13	149	6.2		21:41	14	*	*	*	*	6: 5	-3	*	*	*	*					
11	12	9	6	3	0	-2	-4	-4	-4	-2	1	3	6	7	9	10	10	11	11	12	13	14	14	15	150	6.3		22:44	15	*	*	*	*	6:57	-4	*	*	*	*					
12	14	12	9	6	2	-1	-4	-5	-5	-4	-2	2	5	7	9	10	10	10	10	11	12	13	14	15	150	6.3		23:44	15	*	*	*	*	7:38	-5	*	*	*	*					
13	15	14	12	9	5	1	-3	-5	-6	-6	-4	-1	3	6	8	10	10	10	10	10	10	11	13	15	147	6.1		*	*	*	*	*	*	8:14	-6	*	*	*	*					
14	16	16	15	12	8	4	-1	-4	-7	-7	-6	-3	1	5	8	10	10	10	9	8	8	9	11	13	145	6.0		0:37	16	16: 7	10	*	*	*	*	8:48	-7	19:28	8	*	*	*	*	
15	15	17	16	14	11	7	2	-3	-6	-8	-8	-5	-2	3	7	9	10	10	9	7	7	7	8	10	137	5.7		1:23	17	16:19	10	*	*	*	*	9:22	-8	20:14	7	*	*	*	*	
16	13	16	17	16	14	10	4	-1	-5	-8	-9	-7	-4	1	5	8	10	10	9	7	6	5	6	7	130	5.4	N	2: 5	17	16:37	10	*	*	*	*	9:55	-9	20:58	5	*	*	*	*	
17	10	14	16	17	15	12	7	2	-3	-7	-9	-9	-6	-2	3	7	9	10	9	7	5	4	4	4	119	5.0		2:45	17	16:57	10	*	*	*	*	10:28	-9	21:41	3	*	*	*	*	
18	7	10	14	16	16	14	10	5	-1	-5	-7	-8	-7	-3	1	6	8	10	9	7	5	3	2	2	114	4.8		3:25	16	17:18	10	*	*	*	*	10:59	-8	22:27	2	*	*	*	*	
19	3	6	10	13	15	14	12	7	2	-2	-5	-7	-7	-4	0	4	8	9	10	8	6	3	1	0	106	4.4		4: 7	15	17:38	10	*	*	*	*	11:28	-7	23:16	0	*	*	*	*	
20	0	2	6	10	12	13	12	9	5	1	-2	-4	-5	-4	-1	3	7	9	10	9	7	4	1	-1	103	4.3		4:54	13	17:57	10	*	*	*	*	11:55	-5	*	*	*	*			
21	-2	-1	1	5	8	10	11	10	7	4	1	-1	-2	-2	0	3	7	10	11	10	9	6	2	-1	106	4.4		5:49	11	18:18	11	*	*	*	*	0: 8	-2	12:18	-2	*	*	*	*	
22	-2	-3	-2	0	3	6	8	9	8	6	4	2	1	1	2	4	7	10	11	12	11	8	5	1	112	4.7		7: 0	9	18:45	12	*	*	*	*	1: 6	-3	12:31	1	*	*	*	*	
23	-2	-4	-4	-4	-2	1	4	6	7	7	6	5	4	4	4	6	7	10	12	13	12	11	8	4	115	4.8	U	8:29	7	19:21	13	*	*	*	*	2:10	-4	12:32	4	*	*	*	*	
24	1	-2	-4	-6	-6	-4	-2	1	3	5	6	6	6	6	7	7	8	10	12	13	14	13	12	9	115	4.8		20:12	14	*	*	*	*	3:23	-6	*	*	*	*					
25	5	1	-2	-5	-7	-7	-6	-4	-1	2	4	6	7	8	8	9	9	10	11	12	14	15	14	13	116	4.8		21:23	15	*	*	*	*	4:47	-7	*	*	*	*					
26	10	6	2	-2	-6	-8	-9	-9	-6	-3	1	4	7	8	9	10	10	10	10	11	12	14	15	16	112	4.7		22:43	16	*	*	*	*	6: 6	-9	*	*	*	*					
27	14	12	7	3	-2	-7	-10	-11	-10	-8	-3	1	5	8	9	10	10	9	9	9	10	12	14	16	107	4.5		15: 8	10	23:57	17	*	*	*	*	7:12	-11	18:11	9	*	*	*	*	
28	17	16	13	9	3	-2	-7	-11	-12	-11	-8	-3	2	6	9	10	10	9	8	7	7	8	11	14	105	4.4		15:19	10	*	*	*	*	8: 8	#-12	19:20	7	*	*	*	*			

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	3952	5.9	2日2時53分	25	2	28日8時8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)

2018 年 3 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月	満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻		潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	17	19	17	14	9	3	-3	-8	-12	-13	-11	-7	-1	4	8	10	10	9	7	5	4	5	6	10	102	4.3		1:1	#19	15:39	10	*	*	*	*	8:58	#-13	20:18	4	*	*	*	*	
2	14	18	19	18	14	9	2	-4	-9	-12	-12	-10	-5	1	6	9	10	9	7	4	2	2	2	4	98	4.1	F	2:1	#19	16:3	10	*	*	*	*	9:43	-12	21:12	2	*	*	*	*	
3	9	14	17	18	17	14	8	1	-4	-8	-11	-10	-7	-1	4	8	10	10	8	5	2	0	-1	0	103	4.3		2:57	18	16:29	11	*	*	*	*	10:23	-11	22:5	-1	*	*	*	*	
4	3	8	13	16	17	15	12	6	0	-4	-7	-9	-7	-3	3	7	10	11	10	6	3	0	-2	-3	105	4.4		3:52	17	16:55	11	*	*	*	*	11:0	-9	22:56	-3	*	*	*	*	
5	-2	2	7	11	14	14	13	9	4	0	-3	-5	-5	-3	2	6	10	11	11	8	5	1	-2	-4	104	4.3		4:47	14	17:20	11	*	*	*	*	11:33	-6	23:46	-4	*	*	*	*	
6	-4	-3	1	5	9	11	11	10	7	3	0	-2	-2	-1	2	6	9	11	11	10	7	3	-1	-3	100	4.2		5:43	12	17:43	11	*	*	*	*	11:59	-2	*	*	*	*	*	*	
7	-5	-5	-3	0	4	7	8	9	7	5	3	2	1	1	3	6	9	11	11	11	9	5	2	-1	100	4.2		6:42	9	18:4	11	*	*	*	*	0:36	-5	12:15	1	*	*	*	*	
8	-4	-5	-5	-3	-1	2	4	6	6	5	4	4	3	4	5	6	9	10	11	11	10	7	4	1	94	3.9		7:50	6	18:24	11	*	*	*	*	1:27	-5	12:0	3	*	*	*	*	
9	-2	-4	-5	-5	-3	-2	0	2	4	4	5	5	5	5	6	7	9	10	11	11	11	9	6	4	93	3.9	L	18:44	11	*	*	*	*	2:24	-5	*	*	*	*	*	*			
10	1	-2	-4	-5	-5	-4	-3	-1	1	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	11	11	10	8	6	93	3.9		19:13	11	*	*	*	*	3:33	-5	*	*	*	*	*	*			
11	3	1	-1	-3	-5	-5	-5	-3	-2	0	2	4	5	7	7	8	9	9	10	10	11	10	10	8	90	3.8		20:11	11	*	*	*	*	4:54	-5	*	*	*	*	*	*			
12	6	4	1	-1	-4	-5	-6	-5	-4	-2	1	3	5	6	7	8	8	8	9	9	10	10	10	10	88	3.7		21:54	10	*	*	*	*	6:5	-6	*	*	*	*	*	*			
13	9	7	4	1	-2	-4	-6	-6	-6	-4	-1	2	4	6	7	8	7	7	7	7	8	9	10	11	85	3.5		23:20	11	*	*	*	*	6:57	-6	*	*	*	*	*	*			
14	10	9	7	4	1	-3	-5	-7	-7	-6	-4	0	3	5	7	7	7	6	6	5	6	7	8	10	76	3.2		15:6	7	*	*	*	*	7:40	-7	18:51	5	*	*	*	*			
15	11	11	9	7	3	0	-4	-7	-8	-8	-6	-2	1	5	7	7	7	6	4	4	3	4	6	9	69	2.9		0:22	11	15:10	7	*	*	*	*	8:18	-8	19:38	3	*	*	*	*	
16	11	12	12	10	6	2	-2	-6	-8	-9	-7	-4	0	4	6	7	7	6	4	2	1	2	3	6	65	2.7		1:14	12	15:22	8	*	*	*	*	8:53	-9	20:20	1	*	*	*	*	
17	9	12	13	12	9	5	1	-3	-7	-8	-8	-6	-2	3	6	8	8	7	4	2	0	-1	0	2	66	2.8	N	2:0	13	15:38	8	*	*	*	*	9:26	-9	21:1	-1	*	*	*	*	
18	6	10	12	13	12	9	4	-1	-4	-7	-8	-7	-3	2	6	8	9	8	5	2	-1	-3	-3	-2	67	2.8		2:45	13	15:55	9	*	*	*	*	9:57	-8	21:41	-3	*	*	*	*	
19	2	7	11	13	13	11	7	3	-2	-5	-6	-6	-4	1	5	8	9	9	7	3	-1	-4	-5	-5	71	3.0		3:32	13	16:12	9	*	*	*	*	10:28	-6	22:24	-5	*	*	*	*	
20	-2	2	7	11	12	12	10	6	2	-1	-3	-4	-3	0	5	8	10	10	9	5	1	-3	-6	-7	81	3.4		4:22	12	16:31	11	*	*	*	*	10:57	-4	23:9	-7	*	*	*	*	
21	-6	-3	2	7	10	11	11	9	5	2	0	-1	-1	1	5	8	11	12	11	8	3	-1	-5	-7	92	3.8		5:18	12	16:52	12	*	*	*	*	11:23	-1	23:57	-8	*	*	*	*	
22	-8	-7	-3	2	6	9	10	10	8	5	3	2	2	3	5	8	11	13	12	10	7	2	-3	-6	101	4.2		6:20	10	17:19	13	*	*	*	*	11:43	2	*	*	*	*	*	*	
23	-8	-9	-7	-4	1	4	7	8	8	7	6	5	5	5	6	8	11	13	14	13	10	6	1	-3	107	4.5		7:30	9	17:52	14	*	*	*	*	0:51	-9	11:46	5	*	*	*	*	
24	-6	-8	-9	-7	-5	-1	2	5	7	7	7	7	7	7	8	9	11	12	14	14	12	10	6	2	111	4.6		9:1	7	18:35	14	*	*	*	*	1:52	-9	11:27	7	*	*	*	*	
25	-2	-5	-8	-9	-8	-6	-3	1	3	6	7	7	8	8	9	9	10	11	12	13	13	12	10	7	105	4.4	U	19:39	14	*	*	*	*	3:3	-9	*	*	*	*	*	*			
26	3	-1	-4	-7	-9	-8	-7	-4	-1	2	5	7	8	9	9	9	10	10	12	13	13	13	11	102	4.3		21:10	13	*	*	*	*	4:26	-9	*	*	*	*	*	*				
27	8	4	0	-3	-7	-9	-9	-8	-5	-2	2	5	7	9	9	9	8	8	8	9	10	12	13	13	91	3.8		14:10	9	22:42	14	*	*	*	*	5:47	-9	17:26	8	*	*	*	*	
28	12	10	6	2	-3	-6	-9	-9	-8	-5	-1	3	6	8	9	8	7	6	6	5	6	8	11	13	85	3.5		14:11	9	*	*	*	*	6:54	-9	18:41	5	*	*	*	*			
29	14	13	11	7	2	-2	-6	-9	-9	-8	-4	1	5	8	9	9	7	5	4	3	2	4	7	10	83	3.5		0:1	14	14:24	9	*	*	*	*	7:49	-9	19:36	2	*	*	*	*	
30	14	15	14	12	8	3	-2	-6	-8	-8	-6	-2	3	7	9	9	8	6	3	1	-1	0	2	6	87	3.6		1:8	15	14:43	9	*	*	*	*	8:36	-9	20:26	-1	*	*	*	*	
31	10	14	15	14	12	7	2	-2	-5	-7	-6	-3	2	6	9	10	10	7	3	0	-2	-3	-3	0	90	3.8	F	2:10	15	15:4	10	*	*	*	*	9:17	-7	21:12	-3	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	2804	3.8	2日2時1分	19	2	1日8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)

2018 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					
1	5	10	14	15	14	11	7	2	-2	-4	-5	-3	1	6	9	11	11	9	5	1	-3	-5	-6	-4	99	4.1		3: 8	15	15:27	11	*	*	*	*	9:53	-5	21:57	-6	*	*	*	*	
2	0	5	10	13	14	13	10	6	2	-1	-2	-2	1	5	9	12	12	11	8	3	-1	-4	-6	-7	111	4.6		4: 3	14	15:51	13	*	*	*	*	10:25	-2	22:40	-7	*	*	*	*	
3	-5	0	5	9	12	13	12	9	5	3	1	1	2	5	9	12	13	13	10	6	1	-3	-6	-7	120	5.0		4:57	13	16:13	13	*	*	*	*	10:52	1	23:22	-7	*	*	*	*	
4	-7	-4	0	5	9	11	11	10	8	6	4	4	4	6	9	12	14	14	12	9	4	0	-4	-6	131	5.5		5:50	11	16:35	14	*	*	*	*	11:11	3	*	*	*	*	*	*	
5	-7	-6	-3	1	5	8	10	10	9	7	6	6	6	7	9	12	13	14	13	11	7	3	-1	-4	136	5.7		6:45	10	16:55	14	*	*	*	*	0: 3	-7	11:15	6	*	*	*	*	
6	-6	-6	-5	-2	1	4	7	8	9	8	8	7	8	8	10	11	13	14	14	12	9	6	2	-2	138	5.8		7:49	9	17:13	14	*	*	*	*	0:45	-6	10:51	7	*	*	*	*	
7	-4	-5	-5	-4	-2	1	4	6	7	8	8	8	9	9	10	11	12	13	13	12	11	8	5	1	136	5.7		17:33	13	*	*	*	*	1:31	-5	*	*	*	*	*	*			
8	-1	-3	-4	-4	-3	-1	1	3	5	7	7	8	9	9	10	11	11	12	12	12	11	9	7	4	132	5.5	L	18: 0	12	*	*	*	*	2:26	-4	*	*	*	*	*	*			
9	2	-1	-3	-4	-4	-3	-1	1	3	5	6	8	8	9	9	10	10	11	11	11	11	10	9	7	125	5.2		18:55	11	*	*	*	*	3:34	-4	*	*	*	*	*	*			
10	4	2	0	-2	-3	-4	-3	-2	0	3	5	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	114	4.8		21: 3	10	*	*	*	*	4:51	-4	*	*	*	*	*	*			
11	7	5	3	0	-2	-3	-4	-3	-2	1	3	6	7	8	9	8	8	7	7	7	7	8	9	9	105	4.4		13:50	9	22:52	9	*	*	*	*	5:57	-4	18: 8	7	*	*	*	*	
12	9	7	5	3	0	-2	-4	-4	-3	-1	2	5	7	8	9	8	7	6	5	4	5	6	8	9	99	4.1		13:50	9	*	*	*	*	6:49	-4	18:54	4	*	*	*	*			
13	10	10	8	6	3	0	-3	-4	-4	-2	0	4	7	8	9	8	7	5	3	2	2	3	5	8	95	4.0		0: 6	10	13:59	9	*	*	*	*	7:31	-4	19:33	2	*	*	*	*	
14	10	11	11	9	6	3	0	-3	-4	-3	-1	3	6	9	10	9	8	5	2	0	-1	0	2	6	98	4.1		1: 5	11	14:12	10	*	*	*	*	8: 9	-4	20:10	-1	*	*	*	*	
15	9	12	12	12	9	6	2	0	-2	-3	-1	2	6	9	11	11	9	6	2	-1	-3	-3	-2	2	105	4.4		1:59	12	14:27	11	*	*	*	*	8:45	-3	20:49	-3	*	*	*	*	
16	6	10	13	14	12	10	6	3	0	-1	0	2	6	10	12	13	11	8	4	0	-4	-5	-5	-3	122	5.1	N	2:52	14	14:45	13	*	*	*	*	9:18	-1	21:29	-6	*	*	*	*	
17	2	7	12	14	14	13	10	7	4	2	1	3	6	10	13	15	14	11	7	2	-3	-6	-7	-7	144	6.0		3:46	15	15: 6	15	*	*	*	*	9:51	1	22:11	-8	*	*	*	*	
18	-3	2	8	12	15	15	13	10	7	5	4	4	6	10	14	16	16	15	11	5	-1	-5	-8	-9	162	6.8		4:42	15	15:33	17	*	*	*	*	10:22	4	22:57	# -9	*	*	*	*	
19	-7	-3	3	8	12	14	15	13	11	8	7	7	8	10	14	17	18	17	14	10	4	-2	-6	-9	183	7.6		5:40	15	16: 3	18	*	*	*	*	10:49	7	23:46	# -9	*	*	*	*	
20	-9	-7	-3	3	8	12	14	14	13	11	10	9	10	11	13	16	18	19	17	14	9	3	-2	-6	197	8.2		6:41	14	16:39	# 19	*	*	*	*	11:10	9	*	*	*	*	*	*	
21	-9	-9	-7	-2	3	7	10	13	13	12	12	11	11	12	13	15	17	19	19	17	13	8	3	-2	199	8.3		7:50	13	17:22	# 19	*	*	*	*	0:40	# -9	11:12	11	*	*	*	*	
22	-5	-8	-8	-6	-2	2	6	9	11	12	12	12	12	12	13	14	15	17	18	18	16	13	8	4	195	8.1		18:17	18	*	*	*	*	1:41	-8	*	*	*	*	*	*			
23	0	-4	-6	-7	-5	-3	1	5	8	10	12	12	12	12	13	13	14	15	16	16	15	13	9	183	7.6	U	19:35	16	*	*	*	*	2:49	-7	*	*	*	*	*	*				
24	5	1	-2	-4	-5	-5	-3	1	4	8	10	11	12	12	12	11	11	11	12	13	14	15	13	172	7.2		12:43	12	21:12	15	*	*	*	*	4: 5	-5	16:19	11	*	*	*	*		
25	10	7	3	0	-3	-4	-4	-2	1	5	8	10	12	12	11	10	9	8	8	9	10	12	14	14	160	6.7		12:48	12	22:48	14	*	*	*	*	5:20	-4	17:46	8	*	*	*	*	
26	13	11	8	5	1	-1	-3	-3	-1	2	6	9	11	12	12	10	8	6	5	5	6	8	11	13	154	6.4		13: 2	12	*	*	*	*	6:25	-3	18:47	5	*	*	*	*			
27	14	14	12	9	6	2	0	-1	-1	1	5	9	11	13	12	11	8	5	3	2	2	3	6	10	156	6.5		0:11	14	13:20	13	*	*	*	*	7:18	-1	19:37	2	*	*	*	*	
28	13	15	15	13	10	6	3	1	1	1	4	8	12	14	14	13	10	6	3	0	-1	-1	2	6	168	7.0		1:22	15	13:40	14	*	*	*	*	8: 2	1	20:22	-1	*	*	*	*	
29	10	14	15	15	13	10	7	5	3	3	4	8	12	15	16	15	12	8	4	0	-2	-3	-2	1	183	7.6		2:26	15	14: 2	16	*	*	*	*	8:40	3	21: 3	-3	*	*	*	*	
30	6	11	14	16	15	13	11	8	6	5	6	8	12	15	17	17	15	11	6	2	-2	-4	-4	-2	202	8.4	F	3:23	16	14:26	17	*	*	*	*	9:12	5	21:42	-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
720	4324	6.0	21 日 17 時 22 分	19	2	21 日 0 時 40 分	-9	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)

2018 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	2	7	12	15	16	15	14	11	9	8	8	9	12	15	18	18	17	14	10	4	0	-3	-5	-5	221	9.2		4:15	16	14:51	18	*	*	*	*	9:39	8	22:19	-5	*	*	*	*
2	-2	3	8	12	15	16	15	13	12	10	10	10	12	15	18	19	19	17	13	8	3	-2	-4	-5	235	9.8		5:5	16	15:16	19	*	*	*	*	9:59	10	22:56	-5	*	*	*	*
3	-4	0	5	9	13	15	16	15	14	12	12	12	13	15	18	20	20	19	16	11	6	1	-2	-4	252	10.5		5:52	16	15:41	20	*	*	*	*	10:13	12	23:32	-4	*	*	*	*
4	-4	-2	2	6	10	13	15	15	15	14	13	13	14	15	17	19	20	19	17	14	9	4	1	-2	257	10.7		6:42	15	16:5	20	*	*	*	*	10:20	13	*	*	*	*	*	*
5	-3	-3	0	3	7	11	13	14	15	14	14	14	14	15	17	18	19	19	18	16	12	8	4	1	260	10.8		7:37	15	16:30	19	*	*	*	*	0:11	-3	10:18	14	*	*	*	*
6	-1	-2	-1	1	5	8	11	13	14	14	14	14	14	15	16	17	18	18	18	16	14	10	7	3	256	10.7		16:57	18	*	*	*	*	*	*	0:53	-2	*	*	*	*	*	*
7	1	0	-1	0	3	5	8	10	12	13	13	14	14	14	15	15	16	17	17	16	14	12	9	6	243	10.1		17:33	17	*	*	*	*	*	*	1:40	-1	*	*	*	*	*	*
8	4	2	1	0	1	3	5	8	10	12	13	13	14	14	14	14	14	14	15	15	14	13	11	9	233	9.7	L	18:32	15	*	*	*	*	*	*	2:35	0	*	*	*	*	*	*
9	6	4	2	1	1	2	4	6	8	10	12	13	13	13	13	12	12	12	12	13	13	13	12	11	218	9.1		12:21	13	20:22	13	*	*	*	*	3:37	1	16:34	12	*	*	*	*
10	9	7	5	3	2	2	3	4	7	9	11	13	13	13	12	11	10	10	9	10	11	12	12	12	210	8.8		12:21	13	22:17	12	*	*	*	*	4:41	2	17:45	9	*	*	*	*
11	11	10	8	6	4	3	3	4	6	8	11	13	14	14	13	11	9	8	7	7	8	10	11	13	212	8.8		12:28	14	23:47	13	*	*	*	*	5:38	3	18:30	7	*	*	*	*
12	13	12	11	9	7	5	4	4	5	8	11	13	15	15	14	12	9	7	5	4	4	6	9	12	214	8.9		12:40	15	*	*	*	*	6:28	4	19:9	4	*	*	*	*		
13	14	14	14	12	10	8	6	5	6	8	11	14	16	17	16	13	10	7	4	2	1	2	6	10	226	9.4		0:59	14	12:56	17	*	*	*	*	7:12	5	19:48	1	*	*	*	*
14	13	16	16	16	14	11	9	8	7	8	11	14	17	19	18	16	13	8	4	0	-1	-1	1	6	243	10.1		2:2	16	13:17	19	*	*	*	*	7:52	7	20:28	-2	*	*	*	*
15	11	15	17	18	18	16	13	11	10	10	11	15	18	21	21	20	16	12	6	1	-2	-4	-3	1	272	11.3	N	3:2	18	13:44	21	*	*	*	*	8:30	10	21:11	-4	*	*	*	*
16	6	12	17	19	20	19	17	14	13	12	13	15	18	22	24	23	21	16	10	4	-1	-4	-6	-4	300	12.5		3:59	20	14:17	24	*	*	*	*	9:6	12	21:57	#-6	*	*	*	*
17	1	7	13	18	20	21	20	18	16	15	15	16	18	22	25	26	25	21	16	9	2	-3	-6	-6	329	13.7		4:55	21	14:54	26	*	*	*	*	9:39	15	22:46	#-6	*	*	*	*
18	-4	1	8	14	18	21	21	20	18	17	17	17	18	21	24	27	27	25	21	15	8	2	-3	-6	347	14.5		5:51	21	15:36	#27	*	*	*	*	10:11	17	23:38	#-6	*	*	*	*
19	-6	-3	2	8	14	18	20	21	20	19	18	18	18	20	23	25	27	27	25	20	14	8	2	-2	356	14.8		6:49	21	16:23	#27	*	*	*	*	10:43	18	*	*	*	*	*	*
20	-5	-5	-2	3	8	13	17	19	20	19	19	18	18	19	20	22	25	26	26	23	19	14	8	3	347	14.5		7:53	20	17:17	26	*	*	*	*	0:33	-5	11:29	18	*	*	*	*
21	-1	-3	-3	-1	4	8	13	16	18	19	19	18	18	18	18	19	21	23	24	24	22	18	14	9	335	14.0		9:8	19	18:21	24	*	*	*	*	1:32	-3	13:7	18	*	*	*	*
22	5	2	-1	-1	1	5	9	12	16	17	18	18	18	17	16	16	17	18	20	21	21	20	18	14	317	13.2	U	10:22	18	19:41	21	*	*	*	*	2:34	-1	14:45	16	*	*	*	*
23	10	7	4	2	2	3	6	10	13	16	17	18	17	17	15	14	14	14	15	16	18	19	19	17	303	12.6		11:4	18	21:16	19	*	*	*	*	3:39	2	16:19	14	*	*	*	*
24	15	12	9	6	5	4	5	8	11	14	17	18	18	17	15	13	12	11	10	11	13	16	17	18	295	12.3		11:32	18	22:56	18	*	*	*	*	4:43	4	17:37	10	*	*	*	*
25	17	15	13	11	8	7	7	8	10	13	16	18	19	18	16	14	11	9	7	7	9	11	14	16	294	12.3		11:55	19	*	*	*	*	5:41	7	18:38	7	*	*	*	*		
26	17	17	16	14	12	10	9	9	11	13	16	19	20	20	18	15	12	9	6	5	5	7	10	13	303	12.6		0:27	18	12:18	20	*	*	*	*	6:31	9	19:28	5	*	*	*	*
27	16	18	18	17	16	14	12	12	12	14	16	19	21	22	20	18	14	10	6	4	3	3	6	10	321	13.4		1:43	18	12:42	22	*	*	*	*	7:13	12	20:11	3	*	*	*	*
28	14	17	19	19	18	17	15	14	14	15	17	20	22	23	23	21	17	12	8	4	2	1	3	7	342	14.3		2:46	19	13:8	23	*	*	*	*	7:46	14	20:49	1	*	*	*	*
29	11	15	18	20	20	19	18	17	16	17	18	20	23	25	25	23	20	16	11	6	3	1	1	4	367	15.3	F	3:39	20	13:36	25	*	*	*	*	8:12	16	21:24	1	*	*	*	*
30	8	13	17	20	21	21	20	19	18	18	19	21	23	25	26	26	23	19	14	9	5	2	1	2	390	16.3		4:25	21	14:5	26	*	*	*	*	8:34	18	21:58	1	*	*	*	*
31	5	10	15	19	21	22	22	20	20	19	20	21	23	25	27	27	26	22	18	12	7	4	1	1	407	17.0		5:7	22	14:36	#27	*	*	*	*	8:56	19	22:33	1	*	*	*	*

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	8905	12.0	31日 14時 36分	27	3	18日 23時 38分	-6	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)

2018 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	4	8	12	17	20	22	22	22	21	20	20	21	23	25	27	28	27	25	21	16	10	6	3	2	422	17.6		5:47	22	15: 7	28	*	*	*	*	9:20	20	23: 8	2	*	*	*	*
2	3	5	10	14	18	21	22	22	21	21	20	21	22	24	26	27	27	26	23	19	14	9	5	3	423	17.6		6:28	22	15:39	27	*	*	*	*	9:44	20	23:46	3	*	*	*	*
3	3	4	7	11	15	19	21	21	21	21	20	20	21	22	24	26	26	26	24	21	17	12	8	5	415	17.3		7:12	21	16:12	26	*	*	*	*	10:10	20	*	*	*	*	*	*
4	4	4	6	9	13	16	19	20	21	20	20	20	20	21	22	23	25	25	24	22	19	15	11	8	407	17.0		8: 1	21	16:48	25	*	*	*	*	0:26	4	10:42	20	*	*	*	*
5	6	5	5	7	10	14	16	18	20	20	20	20	20	20	20	21	22	23	23	22	20	17	14	11	394	16.4		17:30	23	*	*	*	*	1: 9	5	*	*	*	*	*	*		
6	8	7	6	7	9	12	14	17	18	19	19	19	19	19	18	19	19	20	21	20	20	18	16	13	377	15.7		9:50	19	18:28	21	*	*	*	*	1:53	6	14:10	18	*	*	*	*
7	11	9	8	8	9	10	13	15	17	19	19	19	19	18	17	17	16	17	18	18	19	18	17	15	366	15.3	L	10:20	19	19:56	19	*	*	*	*	2:39	8	15:43	16	*	*	*	*
8	13	12	10	9	9	10	12	15	17	19	20	20	19	18	17	15	14	14	14	15	17	18	18	17	362	15.1		10:41	20	21:46	18	*	*	*	*	3:27	9	16:56	14	*	*	*	*
9	16	15	13	12	11	11	12	14	17	19	21	21	21	19	17	15	13	12	11	12	14	16	17	18	367	15.3		10:59	21	23:32	18	*	*	*	*	4:16	11	17:50	11	*	*	*	*
10	18	18	16	15	14	13	14	15	17	20	22	23	23	21	19	15	12	10	8	8	10	12	16	18	377	15.7		11:21	23	*	*	*	*	5: 8	13	18:37	8	*	*	*	*		
11	20	20	20	19	17	16	16	16	18	20	23	25	25	24	22	18	14	10	7	5	6	8	12	16	397	16.5		0:58	20	11:49	25	*	*	*	*	5:59	16	19:22	5	*	*	*	*
12	20	22	23	22	21	20	19	18	19	21	24	26	28	28	26	22	17	12	7	4	3	4	7	12	425	17.7		2: 8	23	12:23	28	*	*	*	*	6:48	18	20: 8	3	*	*	*	*
13	17	21	24	25	25	23	22	21	21	22	24	27	30	31	30	27	22	16	10	5	2	1	2	7	455	19.0		3:10	25	13: 3	31	*	*	*	*	7:33	21	20:56	1	*	*	*	*
14	13	19	23	26	27	26	25	23	23	23	24	27	30	33	34	32	28	22	15	9	3	0	-1	2	486	20.3	N	4: 5	27	13:47	34	*	*	*	*	8:15	23	21:46	#-1	*	*	*	*
15	7	13	20	24	27	28	27	25	24	24	24	26	29	33	35	35	33	28	22	15	8	3	0	-1	509	21.2		4:58	28	14:35	35	*	*	*	*	8:56	24	22:39	#-1	*	*	*	*
16	2	8	14	20	25	27	28	27	25	24	24	25	27	30	34	36	36	33	28	22	14	8	3	0	520	21.7		5:49	28	15:26	#36	*	*	*	*	9:39	24	23:32	0	*	*	*	*
17	0	3	9	15	21	25	27	27	26	25	24	24	25	27	30	33	35	35	32	27	21	14	8	4	517	21.5		6:39	27	16:21	35	*	*	*	*	10:32	24	*	*	*	*	*	*
18	2	2	5	10	16	21	24	26	26	25	24	23	23	24	26	29	31	33	33	30	26	20	14	10	503	21.0		7:29	26	17:20	33	*	*	*	*	0:26	1	11:49	23	*	*	*	*
19	6	4	4	8	12	17	21	24	25	25	24	23	22	22	24	26	28	30	30	28	24	20	15	484	20.2		8:18	25	18:26	30	*	*	*	*	1:19	4	13:13	22	*	*	*	*	
20	11	8	7	8	10	14	18	22	24	25	24	23	22	21	20	20	21	23	25	26	26	25	23	20	466	19.4	U	9: 5	25	19:45	26	*	*	*	*	2:12	7	14:35	19	*	*	*	*
21	16	13	11	10	11	13	17	20	23	24	25	24	22	21	19	17	17	17	19	21	23	24	23	22	452	18.8		9:46	25	21:19	24	*	*	*	*	3: 4	10	15:59	17	*	*	*	*
22	20	18	16	14	14	15	17	19	22	24	25	25	24	22	19	17	15	14	14	16	18	20	21	22	451	18.8		10:22	25	23: 8	22	*	*	*	*	3:55	14	17:18	14	*	*	*	*
23	22	21	19	18	17	17	18	20	22	24	26	26	26	24	21	18	15	13	12	12	13	16	19	21	460	19.2		10:53	26	*	*	*	*	4:42	17	18:23	12	*	*	*	*		
24	22	22	22	21	20	20	20	21	23	25	27	28	28	26	23	20	16	13	11	10	10	12	15	18	473	19.7		0:54	22	11:23	28	*	*	*	*	5:24	20	19:14	10	*	*	*	*
25	21	23	23	23	23	22	22	23	24	25	27	29	30	29	26	23	19	15	12	9	9	10	12	16	495	20.6		2:21	24	11:53	30	*	*	*	*	5:58	22	19:56	9	*	*	*	*
26	20	22	24	25	25	24	24	24	25	26	28	30	31	31	29	26	22	18	13	10	8	8	10	14	517	21.5		3:21	25	12:25	31	*	*	*	*	6:28	24	20:32	8	*	*	*	*
27	18	22	24	26	26	26	25	25	26	26	28	30	32	33	32	29	25	21	16	12	9	8	9	11	539	22.5		4: 1	26	13: 0	33	*	*	*	*	7: 1	25	21: 6	8	*	*	*	*
28	16	20	24	26	27	27	27	26	26	27	28	30	32	33	34	32	29	24	19	14	11	8	8	10	558	23.3	F	4:31	27	13:36	34	*	*	*	*	7:37	26	21:40	8	*	*	*	*
29	13	18	22	25	27	28	27	27	26	26	27	29	31	33	34	34	32	28	23	18	13	10	8	9	568	23.7		4:59	28	14:14	34	*	*	*	*	8:14	26	22:15	8	*	*	*	*
30	11	15	20	24	27	28	28	27	26	26	27	28	30	32	34	35	33	30	26	21	16	12	9	9	574	23.9		5:28	28	14:51	35	*	*	*	*	8:50	26	22:51	8	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	13759	19.1	16日 15時 26分	36	1	15日 22時 39分	-1	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)

2018 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	10	13	17	22	25	27	28	27	26	26	27	28	30	32	34	34	32	29	24	19	14	11	9	570	23.8		6:0	28	15:27	34	*	*	*	*	9:27	26	23:28	9	*	*	*	*	
2	9	11	15	19	23	26	27	27	26	25	25	26	28	30	32	33	32	30	26	22	17	13	11	558	23.3		6:33	27	16:4	33	*	*	*	*	10:7	25	*	*	*	*	*	*	
3	10	11	13	17	21	24	26	26	26	25	25	24	25	25	27	29	31	31	30	27	24	20	16	13	546	22.8		7:8	27	16:43	31	*	*	*	*	0:5	10	10:58	24	*	*	*	*
4	11	11	12	15	19	22	24	26	26	25	24	24	23	24	24	26	28	29	29	27	25	22	18	15	529	22.0		7:42	26	17:27	29	*	*	*	*	0:41	11	12:16	23	*	*	*	*
5	14	13	13	15	18	21	23	25	26	26	25	24	23	22	22	23	24	26	27	26	25	23	21	18	523	21.8		8:14	26	18:24	27	*	*	*	*	1:17	13	13:38	22	*	*	*	*
6	16	15	15	15	17	20	23	25	26	26	25	24	23	21	21	20	21	22	23	24	25	24	23	21	515	21.5	L	8:42	26	19:46	25	*	*	*	*	1:51	15	14:52	20	*	*	*	*
7	19	18	17	17	18	20	22	25	26	27	27	25	24	22	20	19	18	18	20	21	23	24	24	23	517	21.5		9:9	27	21:33	24	*	*	*	*	2:25	17	16:2	18	*	*	*	*
8	22	21	20	20	20	21	23	25	27	28	29	28	26	23	20	18	16	15	16	18	20	22	24	25	527	22.0		9:39	29	23:31	25	*	*	*	*	3:1	20	17:6	15	*	*	*	*
9	25	24	23	23	23	24	26	28	30	31	31	29	26	22	19	16	14	13	13	16	19	22	25	545	22.7		10:15	31	*	*	*	*	3:46	23	18:5	13	*	*	*	*			
10	26	27	27	26	25	25	26	27	29	31	33	34	33	30	26	22	17	13	11	10	11	14	18	23	564	23.5		1:9	27	10:58	34	*	*	*	*	4:43	25	18:59	10	*	*	*	*
11	26	28	29	29	28	28	28	28	29	31	34	36	36	35	32	27	21	16	11	9	8	9	13	18	589	24.5		2:21	29	11:47	36	*	*	*	*	5:48	28	19:52	8	*	*	*	*
12	24	28	30	31	31	30	29	29	30	31	33	36	39	39	37	33	27	21	15	10	7	6	8	13	617	25.7		3:17	31	12:39	39	*	*	*	*	6:48	29	20:45	6	*	*	*	*
13	19	25	29	31	32	32	31	30	30	30	32	35	38	41	41	39	34	28	21	14	9	6	5	8	640	26.7	N	4:4	32	13:34	41	*	*	*	*	7:40	29	21:38	#5	*	*	*	*
14	13	20	26	30	32	33	32	30	29	29	30	32	36	40	42	42	40	35	28	20	13	8	5	5	650	27.1		4:47	33	14:29	#43	*	*	*	*	8:32	29	22:31	#5	*	*	*	*
15	9	15	21	27	30	32	32	31	29	28	28	29	32	36	40	42	42	39	34	27	20	13	9	6	651	27.1		5:27	32	15:25	42	*	*	*	*	9:27	28	23:22	6	*	*	*	*
16	7	11	17	23	28	31	32	31	29	28	27	27	28	31	35	39	41	40	38	33	26	20	14	10	646	26.9		6:6	32	16:22	41	*	*	*	*	10:34	27	*	*	*	*	*	*
17	8	9	13	19	24	28	31	31	30	28	26	25	25	26	29	33	36	38	38	35	31	25	20	16	624	26.0		6:45	31	17:23	38	*	*	*	*	0:11	8	11:49	25	*	*	*	*
18	13	12	13	17	22	26	29	31	30	29	27	25	24	23	24	26	30	32	34	34	32	29	25	21	608	25.3		7:23	31	18:30	34	*	*	*	*	0:57	12	13:2	23	*	*	*	*
19	18	16	15	17	21	24	28	30	31	30	28	26	24	22	21	22	24	26	29	30	30	29	27	25	593	24.7		8:0	31	19:48	30	*	*	*	*	1:41	15	14:14	21	*	*	*	*
20	22	20	19	19	21	24	27	29	31	31	30	28	25	23	21	20	20	21	23	25	27	28	27	27	588	24.5	U	8:37	31	21:24	28	*	*	*	*	2:22	19	15:30	20	*	*	*	*
21	25	24	23	23	23	25	27	29	31	32	31	30	28	25	22	20	18	18	19	20	22	24	26	27	592	24.7		9:13	32	23:42	27	*	*	*	*	2:58	23	16:51	18	*	*	*	*
22	27	27	26	26	26	27	28	29	31	32	33	32	30	27	24	21	19	17	16	17	19	21	23	26	604	25.2		9:50	33	*	*	*	*	3:25	26	18:1	16	*	*	*	*		
23	27	28	28	28	28	28	29	30	31	33	34	34	33	30	27	24	20	18	16	15	16	18	21	24	620	25.8		10:29	34	*	*	*	*	18:55	15	*	*	*	*	*	*		
24	26	28	29	30	30	30	30	31	32	33	34	35	35	33	30	27	23	19	16	15	15	16	19	22	638	26.6		11:11	35	*	*	*	*	19:37	15	*	*	*	*	*	*		
25	26	28	30	30	31	31	31	31	32	33	35	36	36	36	33	30	26	22	18	15	14	15	17	20	656	27.3		11:55	36	*	*	*	*	20:14	14	*	*	*	*	*	*		
26	24	27	30	31	31	31	31	31	31	33	34	36	37	37	36	33	29	25	20	17	15	14	15	18	666	27.8		12:38	38	*	*	*	*	20:49	14	*	*	*	*	*	*		
27	22	26	29	31	32	32	31	31	31	32	33	35	37	38	38	36	33	28	23	19	16	14	14	16	677	28.2		4:14	32	13:21	38	*	*	*	*	7:15	31	21:23	14	*	*	*	*
28	20	24	28	31	32	32	31	30	30	30	31	33	36	38	39	38	36	31	27	21	17	15	14	15	679	28.3	F	4:31	32	14:2	39	*	*	*	*	7:58	30	21:58	14	*	*	*	*
29	18	22	26	30	31	32	31	30	29	29	30	31	34	36	39	39	37	34	30	24	20	16	14	14	676	28.2		4:53	32	14:41	39	*	*	*	*	8:39	29	22:32	14	*	*	*	*
30	16	20	24	28	31	32	31	30	29	28	28	29	31	34	37	38	38	36	32	27	22	18	15	14	668	27.8		5:18	32	15:20	38	*	*	*	*	9:21	28	23:7	14	*	*	*	*
31	15	18	22	26	29	31	31	30	29	27	27	28	31	34	36	37	36	34	30	25	21	17	16	16	657	27.4		5:45	31	15:58	37	*	*	*	*	10:7	27	23:39	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	18733	25.2	14日 14時 29分	43	1	14日 22時 31分	5	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)

2018 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	15	17	20	25	28	30	31	31	29	27	26	26	28	30	33	35	35	34	31	27	23	20	18	645	26.9		6:11	31	16:39	35	*	*	*	*	11: 1	26	*	*	*	*	*	*	
2	17	17	20	23	27	29	31	31	30	28	26	25	25	27	29	32	33	33	32	29	26	23	20	638	26.6		6:36	31	17:27	33	*	*	*	*	0:10	17	12: 3	25	*	*	*	*	
3	19	19	20	23	26	29	31	31	31	29	27	25	24	23	24	25	28	30	31	31	30	28	25	23	632	26.3		6:59	31	18:29	31	*	*	*	*	0:39	19	13: 7	23	*	*	*	*
4	22	21	22	24	26	29	31	32	32	30	28	26	24	23	22	22	24	26	28	29	30	29	28	26	634	26.4		7:23	32	19:54	30	*	*	*	*	1: 4	21	14:11	22	*	*	*	*
5	25	24	24	25	27	29	31	33	33	32	31	28	25	23	21	20	20	22	24	26	28	29	29	29	638	26.6	L	7:52	33	21:42	29	*	*	*	*	1:26	24	15:19	20	*	*	*	*
6	28	27	27	28	28	30	32	34	35	35	33	31	28	25	22	20	18	18	20	22	25	27	29	30	652	27.2		8:31	35	*	*	*	*	1:47	27	16:30	18	*	*	*	*		
7	30	30	30	30	30	31	32	34	36	37	37	35	32	28	24	21	18	16	16	17	20	23	27	30	664	27.7		9:22	37	*	*	*	*	17:40	16	*	*	*	*	*	*		
8	31	32	32	32	32	33	34	36	38	39	39	37	34	29	24	20	16	14	14	15	19	23	27	682	28.4		10:24	39	*	*	*	*	18:43	14	*	*	*	*	*	*			
9	31	33	34	34	33	33	33	34	35	37	40	41	41	39	35	30	25	19	15	12	12	14	18	701	29.2		2:38	34	11:29	41	*	*	*	*	5:25	33	19:41	12	*	*	*	*	
10	28	32	34	35	34	34	33	33	34	35	38	41	43	43	41	37	31	25	18	14	11	11	13	716	29.8		3:11	35	12:32	44	*	*	*	*	6:35	33	20:36	11	*	*	*	*	
11	24	29	33	35	35	34	33	32	32	33	35	38	42	45	45	42	38	31	24	18	13	11	11	14	727	30.3	N	3:42	35	13:31	45	*	*	*	*	7:33	32	21:29	# 10	*	*	*	*
12	19	26	31	34	35	35	33	31	30	30	31	34	38	43	45	45	43	38	31	24	17	13	11	12	729	30.4		4:13	35	14:29	# 46	*	*	*	*	8:29	30	22:18	11	*	*	*	*
13	16	22	28	32	35	35	34	31	29	28	28	29	33	38	42	45	45	42	37	30	23	18	14	13	727	30.3		4:45	35	15:26	45	*	*	*	*	9:30	28	23: 4	13	*	*	*	*
14	14	19	25	30	33	35	35	32	29	27	26	26	27	31	36	40	43	42	40	35	29	23	19	16	712	29.7		5:17	35	16:25	43	*	*	*	*	10:35	26	23:46	16	*	*	*	*
15	16	18	23	28	32	34	35	34	31	28	25	24	24	26	29	34	38	39	39	37	33	28	24	21	700	29.2		5:50	35	17:27	40	*	*	*	*	11:39	24	*	*	*	*	*	*
16	19	19	22	27	31	34	35	35	33	30	27	24	23	22	24	28	31	34	36	36	34	31	28	26	689	28.7		6:21	35	18:35	36	*	*	*	*	0:26	19	12:42	22	*	*	*	*
17	24	23	24	27	30	33	35	36	34	32	29	26	24	22	22	23	26	28	31	32	33	32	30	29	685	28.5		6:53	36	19:52	33	*	*	*	*	1: 2	23	13:45	21	*	*	*	*
18	28	27	27	28	30	33	35	36	36	34	31	28	26	23	21	21	22	24	26	28	30	31	31	30	686	28.6	U	7:24	36	21:36	31	*	*	*	*	1:32	27	14:54	21	*	*	*	*
19	30	30	30	30	31	33	35	36	36	36	34	31	28	26	23	21	20	21	22	24	26	28	30	31	692	28.8		7:58	36	*	*	*	*	1:47	30	16:11	20	*	*	*	*		
20	31	32	32	32	33	34	35	36	36	36	36	34	31	28	26	23	21	20	20	21	23	26	28	30	704	29.3		8:38	36	*	*	*	*	17:26	20	*	*	*	*	*	*		
21	31	32	33	33	34	34	35	35	36	37	37	36	34	31	28	25	23	20	19	19	21	23	26	29	711	29.6		9:31	37	*	*	*	*	18:25	19	*	*	*	*	*	*		
22	31	32	33	34	34	34	34	35	36	37	37	37	36	34	31	28	25	22	20	19	19	21	24	27	720	30.0		10:34	37	*	*	*	*	19:11	19	*	*	*	*	*	*		
23	30	32	33	34	34	34	34	34	35	36	37	38	38	37	34	31	28	24	21	19	18	19	22	25	727	30.3		11:33	38	*	*	*	*	19:50	18	*	*	*	*	*	*		
24	29	32	33	34	34	33	33	33	33	35	36	38	39	39	37	34	31	26	23	20	18	18	20	23	731	30.5		3:23	34	12:25	39	*	*	*	*	6:32	33	20:26	18	*	*	*	*
25	27	31	33	34	34	33	32	31	32	33	34	37	39	40	39	37	34	29	25	21	19	18	19	21	732	30.5		3:29	34	13:11	40	*	*	*	*	7:17	31	21: 1	18	*	*	*	*
26	25	29	32	34	34	33	32	30	30	30	32	34	37	39	40	39	36	32	28	23	20	18	18	20	725	30.2	F	3:43	34	13:54	40	*	*	*	*	7:59	30	21:34	18	*	*	*	*
27	23	27	31	33	34	33	32	30	29	28	29	31	34	38	40	40	38	35	31	26	22	19	18	19	720	30.0		4: 3	34	14:35	40	*	*	*	*	8:41	28	22: 7	18	*	*	*	*
28	21	26	30	33	34	34	32	30	28	27	27	28	31	35	38	39	39	37	33	29	24	21	19	19	714	29.8		4:24	34	15:15	40	*	*	*	*	9:24	27	22:38	19	*	*	*	*
29	21	24	29	32	34	34	33	31	28	26	26	26	28	31	35	38	39	38	35	31	27	23	21	20	710	29.6		4:45	34	15:57	39	*	*	*	*	10: 9	26	23: 7	20	*	*	*	*
30	21	24	28	31	34	34	34	32	29	26	25	24	25	27	31	35	37	37	36	33	30	26	24	22	705	29.4		5: 5	34	16:44	37	*	*	*	*	10:57	24	23:35	22	*	*	*	*
31	22	24	27	31	34	35	35	33	30	27	25	23	23	24	27	31	34	35	36	34	32	29	27	25	703	29.3		5:24	35	17:41	36	*	*	*	*	11:48	23	23:58	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	21551	29.0	12日 14時 29分	46	1	11日 21時 29分	10	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)

2018 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	25	25	27	31	34	35	36	35	32	29	26	23	22	22	23	26	29	32	34	34	33	31	29	28	701	29.2		5:44	36	18:50	34	*	*	*	*	12:42	22	*	*	*	*	*	*
2	28	28	29	31	34	36	37	36	34	32	28	25	23	21	21	22	25	28	30	32	33	33	32	31	709	29.5		6: 9	37	20:14	33	*	*	*	*	0:13	28	13:42	21	*	*	*	*
3	30	30	31	32	34	36	37	38	37	35	31	28	24	22	20	20	21	23	26	29	31	32	33	33	713	29.7	L	6:44	38	*	*	*	*	0:15	30	14:49	20	*	*	*	*		
4	33	33	33	34	35	36	37	38	38	37	35	32	28	25	22	20	19	19	21	24	27	30	32	33	721	30.0		7:35	39	*	*	*	*	16: 5	19	*	*	*	*	*	*		
5	34	34	34	35	35	36	37	38	39	39	39	36	33	29	25	21	19	17	18	19	22	26	30	32	727	30.3		8:47	39	*	*	*	*	17:22	17	*	*	*	*	*	*		
6	34	35	35	35	35	35	36	37	38	40	41	40	38	34	30	26	21	18	16	16	18	22	26	30	736	30.7		10: 9	41	*	*	*	*	18:31	16	*	*	*	*	*	*		
7	33	35	36	35	35	34	34	35	36	38	41	42	42	40	36	31	26	21	17	15	15	17	22	27	743	31.0		2:19	36	11:26	42	*	*	*	*	5:44	34	19:30	15	*	*	*	*
8	31	34	35	36	35	33	32	32	33	35	38	41	43	44	41	37	32	26	21	17	15	15	18	23	747	31.1		2:35	36	12:32	44	*	*	*	*	6:46	32	20:23	# 14	*	*	*	*
9	28	33	35	36	35	33	31	30	30	31	33	37	42	44	44	42	38	32	26	20	17	15	16	20	748	31.2		2:58	36	13:34	# 45	*	*	*	*	7:41	29	21:12	15	*	*	*	*
10	25	31	34	36	36	34	31	28	27	27	28	32	37	42	44	44	42	38	32	26	21	18	16	18	747	31.1	N	3:23	36	14:33	# 45	*	*	*	*	8:37	27	21:56	16	*	*	*	*
11	23	28	33	36	37	35	32	28	26	24	24	26	30	36	41	43	43	41	37	31	26	22	19	19	740	30.8		3:50	37	15:32	44	*	*	*	*	9:33	24	22:36	19	*	*	*	*
12	22	27	32	36	37	37	34	30	26	24	22	22	24	29	35	39	41	41	39	35	30	26	23	22	733	30.5		4:18	37	16:33	42	*	*	*	*	10:29	22	23:14	22	*	*	*	*
13	23	26	31	35	37	38	36	33	29	25	22	21	21	24	28	33	37	39	39	37	34	30	28	26	732	30.5		4:46	38	17:35	39	*	*	*	*	11:23	21	23:47	26	*	*	*	*
14	26	27	30	34	37	38	38	35	32	27	24	21	20	21	23	27	31	34	36	36	35	33	31	30	726	30.3		5:13	38	18:40	37	*	*	*	*	12:17	20	*	*	*	*	*	*
15	29	29	31	34	37	38	38	37	34	30	27	23	21	20	21	23	26	30	32	34	34	34	33	32	727	30.3		5:39	38	19:54	34	*	*	*	*	0:15	29	13:11	20	*	*	*	*
16	32	32	33	34	36	38	38	38	36	33	30	26	24	22	21	21	23	25	28	30	32	33	33	33	731	30.5		6: 4	38	*	*	*	*	0:28	32	14: 9	21	*	*	*	*		
17	34	34	34	35	36	37	38	38	37	35	32	29	27	24	22	21	21	23	25	27	29	31	33	33	735	30.6	U	6:30	38	*	*	*	*	15:16	21	*	*	*	*	*	*		
18	34	35	35	35	36	37	37	37	37	36	35	32	29	27	24	22	21	21	22	24	26	29	31	33	735	30.6		7: 6	37	*	*	*	*	16:32	21	*	*	*	*	*	*		
19	34	35	35	35	36	36	36	37	37	37	36	34	32	30	27	25	22	21	21	22	24	26	29	32	739	30.8		8:18	37	*	*	*	*	17:40	21	*	*	*	*	*	*		
20	33	34	35	35	35	35	35	35	36	36	36	36	35	33	30	27	24	22	21	21	22	24	27	30	737	30.7		9:55	36	*	*	*	*	18:33	21	*	*	*	*	*	*		
21	32	34	34	34	34	33	33	33	34	35	36	37	36	35	33	30	26	23	21	20	21	22	25	28	729	30.4		2:21	34	11:13	37	*	*	*	*	6: 3	33	19:16	20	*	*	*	*
22	31	33	34	34	33	32	31	31	32	33	35	36	37	37	35	32	29	25	22	20	20	21	23	27	723	30.1		2:22	34	12:13	37	*	*	*	*	6:44	31	19:53	20	*	*	*	*
23	30	33	34	34	33	31	30	29	29	30	32	35	37	38	37	35	32	28	24	21	20	20	22	25	719	30.0		2:31	34	13: 3	38	*	*	*	*	7:23	29	20:28	20	*	*	*	*
24	29	32	34	34	33	31	29	27	27	27	29	32	35	38	38	37	34	31	27	23	21	20	21	24	713	29.7		2:45	34	13:49	38	*	*	*	*	8: 2	27	21: 0	20	*	*	*	*
25	28	31	34	35	34	32	29	27	25	25	26	29	33	36	38	38	37	34	30	26	23	21	21	23	715	29.8	F	3: 3	35	14:33	38	*	*	*	*	8:41	25	21:31	21	*	*	*	*
26	27	31	34	35	35	33	30	27	24	23	23	25	29	33	37	38	38	36	32	28	25	23	22	23	711	29.6		3:20	35	15:19	38	*	*	*	*	9:21	23	22: 1	22	*	*	*	*
27	26	30	34	36	36	34	32	28	24	22	21	22	25	29	34	37	38	37	35	32	28	26	24	24	714	29.8		3:37	36	16: 8	38	*	*	*	*	10: 3	21	22:30	24	*	*	*	*
28	26	30	34	36	37	36	34	30	25	22	20	20	21	25	30	34	36	37	37	34	31	29	27	27	718	29.9		3:55	37	17: 3	37	*	*	*	*	10:46	20	22:55	27	*	*	*	*
29	27	30	33	37	38	38	36	32	28	23	20	19	19	21	25	30	33	36	36	36	34	31	30	29	721	30.0		4:16	38	18: 3	36	*	*	*	*	11:32	19	23:12	29	*	*	*	*
30	30	31	33	36	38	39	38	35	31	26	22	19	18	18	21	25	29	32	34	35	35	33	32	32	722	30.1		4:42	39	19:11	35	*	*	*	*	12:24	18	23:13	32	*	*	*	*

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	21812	30.3	10日 14時 33分	45	2	8日 20時 23分	14	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)

2018 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	32	32	34	36	38	39	39	37	34	30	25	22	19	18	18	20	24	27	31	33	34	34	34	33	723	30.1		5:14	39	20:35	34	*	*	*	*	13:22	18	23: 3	33	*	*	*	*
2	34	34	35	36	38	39	40	39	37	34	30	25	22	19	18	20	22	26	29	31	33	34	34	727	30.3	L	5:57	40	*	*	*	*	14:29	18	*	*	*	*	*	*			
3	35	35	35	36	37	38	39	39	39	37	34	30	26	23	20	18	17	19	21	24	28	31	33	34	728	30.3		7: 0	39	*	*	*	*	15:46	17	*	*	*	*	*	*		
4	35	35	35	35	35	36	37	38	39	39	37	35	31	28	24	20	18	17	18	20	23	27	30	33	725	30.2		8:32	39	*	*	*	*	17: 5	17	*	*	*	*	*	*		
5	34	35	35	34	34	34	34	35	36	38	39	38	36	33	29	25	21	18	17	17	19	23	27	31	722	30.1		1:24	35	10: 8	39	*	*	*	*	4:56	33	18:14	17	*	*	*	*
6	33	34	34	33	32	31	31	31	33	35	38	39	39	37	34	30	25	21	18	17	17	20	24	29	715	29.8		1:28	34	11:29	39	*	*	*	*	6: 5	31	19:12	17	*	*	*	*
7	32	34	34	33	31	29	28	27	28	30	34	37	40	40	38	35	30	26	21	18	17	19	22	27	710	29.6		1:43	34	12:39	40	*	*	*	*	7: 0	27	20: 2	17	*	*	*	*
8	31	34	35	34	32	29	26	24	24	25	28	33	37	40	40	39	35	31	26	22	20	19	21	25	710	29.6		2: 2	35	13:42	# 41	*	*	*	*	7:51	24	20:46	19	*	*	*	*
9	30	34	36	36	34	30	26	23	21	21	23	27	32	37	40	40	39	35	30	26	23	21	22	24	710	29.6	N	2:25	36	14:44	40	*	*	*	*	8:41	21	21:25	21	*	*	*	*
10	29	33	36	37	36	32	28	24	20	19	19	21	26	32	37	39	40	38	34	30	27	25	24	25	711	29.6		2:50	37	15:44	40	*	*	*	*	9:30	18	22: 1	24	*	*	*	*
11	28	33	36	38	38	35	31	26	21	18	17	17	21	26	32	36	38	38	37	34	30	28	27	27	712	29.7		3:17	38	16:43	38	*	*	*	*	10:17	17	22:33	27	*	*	*	*
12	29	32	36	38	39	37	34	29	24	20	17	16	17	21	26	31	35	37	37	36	33	31	30	30	715	29.8		3:43	39	17:40	37	*	*	*	*	11: 3	16	22:58	30	*	*	*	*
13	30	32	36	38	39	39	36	32	27	23	19	17	16	18	22	26	30	33	35	35	34	33	32	32	714	29.8		4: 9	39	18:40	36	*	*	*	*	11:48	16	23:11	32	*	*	*	*
14	32	33	35	38	39	39	38	35	31	26	22	19	17	17	19	22	26	30	32	34	34	34	33	33	718	29.9		4:33	39	19:49	34	*	*	*	*	12:34	17	22:43	33	*	*	*	*
15	33	34	35	37	38	39	38	36	33	29	25	22	20	18	19	20	23	26	29	31	33	33	34	718	29.9		4:56	39	*	*	*	*	13:23	18	*	*	*	*	*	*			
16	34	34	35	36	37	38	37	36	34	31	28	25	22	20	19	20	21	23	25	28	30	32	33	33	711	29.6		5:17	38	*	*	*	*	14:18	19	*	*	*	*	*	*		
17	34	34	35	35	36	36	36	36	35	33	30	28	25	23	21	20	20	21	23	25	28	30	31	33	708	29.5	U	5:43	36	*	*	*	*	15:24	20	*	*	*	*	*	*		
18	33	34	34	34	34	34	34	34	34	33	32	30	28	25	23	21	20	20	21	23	25	28	30	31	695	29.0		6:50	34	*	*	*	*	16:35	20	*	*	*	*	*	*		
19	33	33	33	32	32	32	32	32	32	33	32	31	30	28	25	23	21	20	20	21	23	25	28	30	681	28.4		1:16	33	9: 4	33	*	*	*	*	5:22	32	17:36	20	*	*	*	*
20	32	32	32	31	30	30	29	29	30	31	32	32	31	30	28	25	23	21	20	20	21	24	27	29	669	27.9		1:12	32	10:46	32	*	*	*	*	6: 8	29	18:25	20	*	*	*	*
21	31	32	32	31	29	28	27	27	27	29	30	32	32	32	30	28	25	22	21	20	20	22	25	28	660	27.5		1:18	32	11:59	32	*	*	*	*	6:44	26	19: 6	20	*	*	*	*
22	31	32	32	31	29	27	25	24	24	26	28	30	32	33	32	30	28	25	22	21	20	22	24	28	656	27.3		1:28	32	12:56	33	*	*	*	*	7:19	24	19:42	20	*	*	*	*
23	31	32	33	32	29	26	24	22	21	22	25	28	31	33	34	33	30	27	24	22	21	22	24	27	653	27.2		1:42	33	13:48	34	*	*	*	*	7:55	21	20:16	21	*	*	*	*
24	31	33	34	33	31	27	23	21	19	19	21	24	29	32	34	34	33	30	27	25	23	23	24	27	657	27.4		1:57	34	14:39	35	*	*	*	*	8:32	19	20:48	23	*	*	*	*
25	31	34	35	35	33	29	24	20	18	16	17	20	25	30	33	35	35	33	31	28	26	25	25	27	665	27.7	F	2:15	35	15:30	35	*	*	*	*	9:10	16	21:18	25	*	*	*	*
26	30	34	36	37	35	32	27	22	18	15	15	16	20	26	31	34	36	35	34	31	28	27	27	28	674	28.1		2:36	37	16:24	36	*	*	*	*	9:50	15	21:46	27	*	*	*	*
27	30	34	37	38	37	35	30	25	19	15	13	13	16	21	26	31	34	36	35	33	31	30	29	29	677	28.2		3: 1	38	17:19	36	*	*	*	*	10:33	13	22: 9	29	*	*	*	*
28	31	34	37	39	39	37	34	28	23	17	14	12	13	16	21	26	31	34	35	35	33	32	31	31	683	28.5		3:31	39	18:18	35	*	*	*	*	11:20	# 12	22:23	31	*	*	*	*
29	32	33	36	39	40	39	37	33	27	21	17	14	12	13	16	21	26	30	32	34	34	33	32	32	683	28.5		4: 6	40	19:23	34	*	*	*	*	12:13	# 12	22:29	32	*	*	*	*
30	33	33	35	37	39	40	38	36	31	26	21	17	14	13	13	16	20	25	28	31	33	33	33	678	28.3		4:47	40	*	*	*	*	13:11	13	*	*	*	*	*	*			
31	33	33	34	35	37	38	38	37	35	31	26	21	18	15	13	14	16	20	23	27	30	31	32	32	669	27.9		5:40	38	*	*	*	*	14:16	13	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	21577	29.0	8 日 13 時 42 分	41	1	29 日 12 時 13 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)

2018 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	33	33	33	33	34	35	36	37	36	34	30	26	22	19	16	14	14	16	19	23	26	29	31	32	661	27.5	L	6:54	37	*	*	*	*	*	*	*	15:28	14	*	*	*	*	*	*
2	32	32	31	31	31	31	32	34	35	35	33	31	27	24	20	17	15	15	16	19	23	26	29	31	650	27.1		0:10	32	8:31	35	*	*	*	*	*	3:39	31	16:41	15	*	*	*	*
3	31	31	30	29	28	28	28	29	31	33	34	33	31	28	25	21	18	16	16	17	20	24	27	30	638	26.6		0:12	31	10: 9	34	*	*	*	*	*	5: 8	28	17:46	16	*	*	*	*
4	31	31	30	28	26	25	24	24	26	29	31	33	33	32	29	26	22	20	18	17	19	22	26	29	631	26.3		0:27	31	11:37	33	*	*	*	*	*	6:12	24	18:42	17	*	*	*	*
5	31	32	31	28	25	23	21	20	21	23	27	30	33	33	32	30	27	23	21	19	19	21	25	29	624	26.0		0:45	32	12:52	33	*	*	*	*	*	7: 5	20	19:29	19	*	*	*	*
6	32	33	32	30	26	23	19	17	17	18	21	26	30	33	34	33	30	27	24	22	21	22	24	28	622	25.9		1: 7	33	14: 0	34	*	*	*	*	*	7:54	17	20:10	21	*	*	*	*
7	32	34	34	32	29	24	20	16	14	14	16	20	26	30	33	34	33	31	28	25	24	24	25	28	626	26.1		1:31	34	15: 2	34	*	*	*	*	*	8:39	14	20:45	24	*	*	*	*
8	32	35	36	35	32	27	22	17	14	12	13	16	21	26	30	33	34	33	31	28	27	26	26	28	634	26.4	N	1:58	36	15:58	34	*	*	*	*	*	9:21	12	21:15	26	*	*	*	*
9	31	35	37	37	35	31	25	20	15	12	11	12	16	22	27	31	33	34	33	31	29	28	28	29	642	26.8		2:26	37	16:51	34	*	*	*	*	*	10: 2	11	21:39	28	*	*	*	*
10	31	34	37	38	37	34	29	23	18	14	12	11	13	17	23	27	31	33	33	32	31	30	30	30	648	27.0		2:55	# 38	17:42	33	*	*	*	*	*	10:42	11	21:54	30	*	*	*	*
11	31	34	36	38	37	36	32	27	21	17	13	12	12	15	19	24	28	31	32	32	32	31	30	31	651	27.1		3:23	# 38	18:34	32	*	*	*	*	*	11:21	12	22: 2	30	*	*	*	*
12	31	33	35	37	37	36	34	30	25	20	16	13	12	13	16	20	24	28	30	31	31	31	31	31	645	26.9		3:50	37	19:32	31	*	*	*	*	*	12: 1	12	22: 3	31	*	*	*	*
13	31	32	34	35	36	36	34	31	27	23	19	16	14	14	15	17	21	24	27	29	30	30	30	30	635	26.5		4:17	36	*	*	*	*	*	*	12:44	13	*	*	*	*	*	*	
14	31	31	32	33	34	34	34	32	29	25	21	18	16	15	15	16	18	21	24	26	28	29	29	30	621	25.9		4:45	34	*	*	*	*	*	*	13:30	14	*	*	*	*	*	*	
15	30	30	30	31	32	32	32	31	29	27	24	21	18	16	15	16	17	19	21	24	26	27	28	29	605	25.2	U	5:19	32	*	*	*	*	*	*	14:22	15	*	*	*	*	*	*	
16	29	29	29	29	29	29	29	29	29	27	25	23	20	18	17	16	16	17	19	21	24	26	27	28	585	24.4		6:12	29	23:55	28	*	*	*	*	*	15:19	16	*	*	*	*	*	*
17	28	28	27	27	26	26	26	27	27	27	26	24	22	21	19	17	17	17	18	20	22	24	26	27	569	23.7		8: 0	27	23:58	28	*	*	*	*	*	4:41	26	16:18	17	*	*	*	*
18	28	27	26	25	24	23	23	24	24	25	25	24	23	21	19	18	17	18	19	21	23	26	27	555	23.1		10: 2	25	*	*	*	*	*	*	5:44	23	17:11	17	*	*	*	*		
19	28	27	26	24	22	21	20	20	21	23	24	25	25	25	23	21	20	19	18	19	20	23	25	27	546	22.8		0: 7	28	11:39	25	*	*	*	*	*	6:25	20	17:59	18	*	*	*	*
20	28	28	27	24	22	19	18	17	18	19	22	24	26	26	26	24	22	21	20	19	20	22	25	28	545	22.7		0:19	29	12:52	26	*	*	*	*	*	7: 1	17	18:41	19	*	*	*	*
21	30	30	28	26	22	19	16	14	14	16	19	22	25	27	28	27	25	23	22	21	21	23	25	28	551	23.0		0:35	30	13:53	28	*	*	*	*	*	7:37	14	19:19	21	*	*	*	*
22	31	32	31	28	24	20	15	13	11	12	14	19	23	27	29	29	28	26	24	23	23	23	25	29	559	23.3		0:55	32	14:49	29	*	*	*	*	*	8:15	11	19:55	23	*	*	*	*
23	32	33	33	31	27	22	17	12	9	9	10	14	19	25	28	30	30	29	27	26	25	25	26	29	568	23.7	F	1:20	34	15:43	31	*	*	*	*	*	8:55	9	20:28	25	*	*	*	*
24	32	35	36	34	31	26	20	14	10	7	7	9	14	20	26	29	31	31	30	28	27	26	27	28	578	24.1		1:51	36	16:35	31	*	*	*	*	*	9:38	7	20:58	26	*	*	*	*
25	31	35	37	37	35	30	24	18	12	7	5	6	9	15	21	26	29	31	31	30	28	28	28	28	581	24.2		2:27	37	17:28	31	*	*	*	*	*	10:24	# 5	21:26	27	*	*	*	*
26	30	34	37	38	37	34	29	23	16	10	6	5	9	15	21	26	29	31	31	29	28	28	28	579	24.1		3: 8	# 38	18:23	31	*	*	*	*	*	11:13	# 5	21:52	28	*	*	*	*	
27	29	32	35	37	38	37	33	28	21	15	10	6	5	6	10	15	21	25	28	29	29	29	28	28	574	23.9		3:53	# 38	19:22	30	*	*	*	*	*	12: 6	# 5	22:25	28	*	*	*	*
28	28	29	32	34	36	37	35	32	27	21	15	10	7	6	7	11	15	20	24	27	28	28	27	564	23.5		4:43	37	20:27	28	*	*	*	*	*	13: 2	6	23:37	27	*	*	*	*	
29	27	28	28	30	32	34	34	33	30	25	20	15	11	9	7	9	12	16	20	23	26	27	27	550	22.9		5:43	34	21:33	27	*	*	*	*	*	14: 1	7	*	*	*	*	*	*	
30	26	26	26	26	27	29	31	31	30	28	24	20	16	13	10	9	10	13	16	20	23	25	26	26	531	22.1	L	6:57	31	22:23	26	*	*	*	*	*	1:56	26	15: 2	9	*	*	*	*

N	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	17968	25.0	27日 3時 53分	38	4	27日 12時 6分	5	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)

2018年12月

日	毎時潮位																								満潮				干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	26	25	24	23	23	24	25	27	28	28	26	24	21	18	15	13	12	12	15	18	21	24	26	26	524	21.8		8:29	28	22:57	26	*	*	*	*	3:33	23	16:3	12	*	*	*	*
2	26	24	23	21	20	19	20	21	23	25	26	25	24	22	19	17	15	14	15	17	20	23	25	27	511	21.3		10:12	26	23:24	27	*	*	*	*	4:59	19	17:2	14	*	*	*	*
3	26	25	23	20	18	16	15	16	17	20	23	24	25	24	22	20	18	17	17	17	19	22	25	27	496	20.7		11:52	25	23:50	28	*	*	*	*	6:8	15	17:56	17	*	*	*	*
4	28	27	24	21	18	15	12	11	12	15	18	21	24	25	25	23	22	20	19	19	20	22	25	28	494	20.6		13:18	25	*	*	*	*	7:4	11	18:42	19	*	*	*	*		
5	29	29	27	23	19	15	12	9	9	10	13	18	21	24	25	25	24	23	22	21	21	23	25	28	495	20.6		0:17	29	14:29	26	*	*	*	*	7:51	9	19:20	21	*	*	*	*
6	30	31	29	26	22	17	13	9	7	7	9	13	18	22	25	26	26	25	24	23	23	23	25	28	501	20.9		0:46	31	15:27	26	*	*	*	*	8:34	7	19:50	23	*	*	*	*
7	30	32	32	29	25	20	15	10	7	6	6	10	14	19	23	26	27	27	26	25	24	24	25	27	509	21.2	N	1:17	32	16:16	27	*	*	*	*	9:12	6	20:15	24	*	*	*	*
8	30	32	33	32	29	24	18	13	9	6	5	7	11	16	21	24	27	27	27	26	25	25	25	27	519	21.6		1:50	33	16:59	27	*	*	*	*	9:49	5	20:38	25	*	*	*	*
9	29	32	33	33	31	27	22	16	11	7	5	6	8	13	18	22	25	27	27	26	25	25	26	519	21.6		2:23	33	17:39	27	*	*	*	*	10:25	5	21:3	25	*	*	*	*	
10	28	31	33	33	32	29	25	19	14	9	6	5	6	10	14	19	23	25	26	26	25	25	26	514	21.4		2:56	33	18:18	27	*	*	*	*	11:1	5	21:29	25	*	*	*	*	
11	27	29	31	32	32	30	27	22	17	12	8	6	6	8	11	16	20	23	25	25	25	24	24	24	504	21.0		3:29	32	18:59	25	*	*	*	*	11:37	6	21:58	24	*	*	*	*
12	25	27	29	30	31	30	28	24	19	15	11	8	7	7	9	13	17	20	23	24	24	24	23	23	491	20.5		4:2	31	19:44	24	*	*	*	*	12:15	7	22:34	23	*	*	*	*
13	24	24	26	27	28	29	27	25	21	17	13	10	8	7	8	11	14	17	20	22	23	23	22	469	19.5		4:36	29	20:32	23	*	*	*	*	12:53	7	23:46	22	*	*	*	*	
14	22	22	23	24	25	26	26	24	22	18	15	12	10	8	8	10	12	15	18	20	21	22	22	447	18.6		5:13	26	21:18	22	*	*	*	*	13:33	8	*	*	*	*	*	*	
15	21	21	21	21	22	23	23	22	21	19	16	14	12	10	9	10	11	13	16	18	20	21	22	21	427	17.8	U	5:59	23	21:53	22	*	*	*	*	1:47	21	14:12	9	*	*	*	*
16	21	20	19	18	18	19	20	20	20	19	17	15	14	12	11	11	11	13	15	17	19	21	22	21	413	17.2		7:13	20	22:18	22	*	*	*	*	3:27	18	14:52	11	*	*	*	*
17	21	19	18	17	16	15	16	17	17	18	17	17	16	14	13	13	13	13	15	17	19	21	22	22	406	16.9		9:8	18	22:39	22	*	*	*	*	4:50	15	15:33	12	*	*	*	*
18	21	20	18	15	14	13	12	13	14	16	17	17	17	16	15	14	14	15	17	19	21	23	23	401	16.7		11:17	17	23:1	23	*	*	*	*	5:47	12	16:19	14	*	*	*	*	
19	23	21	19	16	13	10	9	9	10	13	15	17	18	19	18	18	17	16	17	18	19	22	24	25	406	16.9		12:56	19	23:28	25	*	*	*	*	6:32	9	17:10	16	*	*	*	*
20	25	24	21	17	13	10	7	6	6	9	12	16	18	20	21	20	19	19	18	19	20	22	24	27	413	17.2		14:7	21	*	*	*	*	7:14	6	18:4	18	*	*	*	*		
21	28	27	24	20	15	11	6	4	3	4	7	12	16	20	22	23	22	21	20	20	21	22	24	27	419	17.5		0:1	28	15:4	23	*	*	*	*	7:57	3	18:54	20	*	*	*	*
22	29	30	28	25	19	14	8	3	1	0	2	7	13	18	21	23	24	23	22	21	21	22	24	27	425	17.7		0:40	30	15:55	24	*	*	*	*	8:42	0	19:38	21	*	*	*	*
23	30	32	32	29	25	18	12	5	1	-2	-2	1	7	13	19	22	24	25	24	23	22	22	23	25	430	17.9	F	1:24	32	16:42	25	*	*	*	*	9:29	-2	20:20	22	*	*	*	*
24	29	32	33	33	30	24	17	10	3	-1	-3	-3	1	7	14	19	23	25	25	23	22	22	23	430	17.9		2:11	#34	17:28	25	*	*	*	*	10:17	-3	21:2	22	*	*	*	*	
25	26	30	33	34	33	29	23	16	8	2	-2	-4	-2	2	8	14	19	23	24	23	22	21	21	21	424	17.7		3:0	#34	18:13	24	*	*	*	*	11:8	#-4	21:49	21	*	*	*	*
26	23	26	29	32	33	32	28	22	15	8	2	-2	-3	-1	3	9	15	19	22	23	22	21	20	20	418	17.4		3:52	33	18:57	23	*	*	*	*	11:59	-3	22:54	20	*	*	*	*
27	20	21	24	28	30	31	29	26	20	13	7	3	0	-1	1	5	11	15	19	21	21	20	19	18	401	16.7		4:48	31	19:42	21	*	*	*	*	12:49	-1	*	*	*	*	*	*
28	18	18	19	22	25	27	27	26	23	18	13	8	4	2	1	4	8	12	16	19	20	20	19	18	387	16.1		5:48	27	20:25	21	*	*	*	*	0:23	18	13:39	1	*	*	*	*
29	17	16	15	16	18	21	23	23	22	20	16	13	9	6	5	5	7	10	14	17	19	20	20	18	370	15.4	L	6:59	23	21:6	20	*	*	*	*	1:49	15	14:28	4	*	*	*	*
30	17	15	13	12	13	14	16	18	19	19	18	15	13	11	9	8	8	10	13	16	18	20	20	19	354	14.8		8:27	19	21:45	20	*	*	*	*	3:14	12	15:14	8	*	*	*	*
31	18	15	13	11	10	9	10	12	14	15	16	16	15	14	12	11	11	11	13	15	18	20	21	21	341	14.2		10:18	16	22:21	21	*	*	*	*	4:42	9	15:58	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	13858	18.6	25日3時0分	34	2	25日11時8分	-4	1