

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)

2013 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	16	18	21	23	23	22	19	14	9	4	0	-2	-2	0	5	9	13	16	17	17	16	14	13	13	298	12.4		3:41	24	18:24	17	*	*	*	*	11:31	-2	22:37	13	*	*	*	*
2	14	15	18	20	22	22	20	17	12	7	3	0	0	0	3	8	12	15	17	17	16	14	13	12	297	12.4		4:22	22	18:49	17	*	*	*	*	12: 3	0	23:41	12	*	*	*	*
3	12	12	14	16	19	20	19	17	14	10	6	3	2	2	3	7	11	14	16	17	17	15	13	11	290	12.1		5: 9	20	19:15	17	*	*	*	*	12:35	1	*	*	*	*	*	*
4	10	10	11	12	15	17	17	17	15	13	9	6	5	4	4	7	10	13	16	18	18	17	15	12	291	12.1		6: 8	17	19:42	18	*	*	*	*	1: 0	10	13: 4	4	*	*	*	*
5	10	9	8	8	10	12	14	15	15	14	12	9	8	7	7	8	10	13	16	18	19	18	17	14	291	12.1	L	7:34	15	20:14	19	*	*	*	*	2:13	8	13:33	7	*	*	*	*
6	11	9	7	6	6	7	9	11	12	13	13	12	11	10	9	10	11	13	16	18	20	20	19	17	290	12.1		9:20	13	20:52	20	*	*	*	*	3:26	6	14: 2	9	*	*	*	*
7	14	10	7	4	3	3	4	5	8	10	12	13	13	12	12	12	12	14	15	18	20	21	21	20	283	11.8		11:25	13	21:40	22	*	*	*	*	4:43	3	14:38	12	*	*	*	*
8	17	13	9	5	2	0	-1	0	2	5	9	11	13	14	14	14	14	14	15	17	19	21	23	23	273	11.4		22:34	23	*	*	*	*	5:57	-1	*	*	*	*	*	*		
9	21	18	13	8	3	-1	-3	-4	-3	0	4	8	12	14	15	15	15	15	15	16	18	20	23	24	266	11.1		23:33	25	*	*	*	*	7: 1	-4	*	*	*	*	*	*		
10	25	23	19	13	8	2	-3	-6	-7	-6	-2	3	8	12	15	16	16	15	15	15	16	18	20	24	259	10.8		15:27	16	*	*	*	*	7:57	-7	18:30	15	*	*	*	*		
11	26	26	24	19	13	7	0	-5	-8	-9	-7	-3	4	9	13	16	17	16	15	14	14	15	17	20	253	10.5		0:33	26	16: 1	17	*	*	*	*	8:49	-9	19:38	14	*	*	*	*
12	24	27	27	24	20	13	6	-1	-7	-10	-10	-7	-2	5	10	14	17	17	15	14	12	12	13	16	249	10.4	N	1:31	# 27	16:35	17	*	*	*	*	9:38	# -10	20:39	12	*	*	*	*
13	20	24	27	27	24	19	12	4	-2	-7	-10	-10	-6	0	7	12	15	17	16	14	12	10	10	11	246	10.3		2:28	# 27	17: 8	17	*	*	*	*	10:25	# -10	21:39	10	*	*	*	*
14	15	19	23	26	25	23	17	10	3	-3	-7	-9	-7	-3	3	9	14	16	17	15	12	10	9	8	245	10.2		3:22	26	17:42	17	*	*	*	*	11: 8	-9	22:40	8	*	*	*	*
15	10	13	18	22	23	23	20	15	9	2	-2	-5	-6	-4	1	7	12	15	16	16	13	10	8	7	243	10.1		4:16	23	18:14	16	*	*	*	*	11:49	-6	23:41	7	*	*	*	*
16	7	8	12	16	19	20	19	17	12	7	2	-1	-3	-2	1	5	10	14	16	16	15	12	9	7	238	9.9		5:10	20	18:45	16	*	*	*	*	12:24	-3	*	*	*	*	*	*
17	6	5	7	10	13	16	16	16	13	10	6	3	2	1	2	5	9	13	15	16	16	14	11	8	233	9.7		6: 5	16	19:16	16	*	*	*	*	0:41	5	12:54	1	*	*	*	*
18	6	5	4	6	8	10	12	13	12	10	8	6	5	4	5	6	9	12	15	16	16	15	13	10	226	9.4		7: 8	13	19:45	16	*	*	*	*	1:41	4	13:10	4	*	*	*	*
19	7	5	4	3	4	6	7	8	9	9	8	7	7	7	7	8	10	12	14	16	16	16	15	12	217	9.0	U	8:26	9	20:14	16	*	*	*	*	2:46	3	12:43	7	*	*	*	*
20	9	7	4	3	2	3	4	5	6	7	7	7	8	8	9	9	11	12	14	15	16	17	16	14	213	8.9		20:48	17	*	*	*	*	4: 2	2	*	*	*	*	*	*		
21	12	9	6	3	2	1	1	1	3	4	6	7	8	9	9	10	11	12	14	15	16	17	17	16	209	8.7		21:31	17	*	*	*	*	5:29	1	*	*	*	*	*	*		
22	14	11	8	5	2	0	-1	-1	0	1	3	5	7	9	10	11	11	12	13	14	15	16	17	17	199	8.3		22:24	17	*	*	*	*	6:34	-1	*	*	*	*	*	*		
23	16	13	10	7	3	0	-2	-3	-3	-1	1	4	6	8	10	11	11	12	12	13	14	15	16	17	190	7.9		23:20	17	*	*	*	*	7:18	-3	*	*	*	*	*	*		
24	17	15	13	9	5	1	-2	-4	-5	-4	-2	1	5	7	9	10	11	11	11	11	12	14	15	17	177	7.4		*	*	*	*	*	*	*	*	7:55	-5	*	*	*	*	*	*
25	18	17	15	12	8	3	-1	-4	-6	-6	-4	-1	3	6	9	10	11	11	10	10	10	12	13	15	171	7.1		0:11	18	16:13	11	*	*	*	*	8:29	-6	18:49	10	*	*	*	*
26	17	18	17	15	11	6	1	-4	-6	-8	-7	-4	0	4	8	10	11	11	10	9	9	9	11	13	161	6.7		0:58	18	16:18	11	*	*	*	*	9: 3	-8	19:42	9	*	*	*	*
27	16	18	18	17	14	9	4	-2	-6	-8	-8	-6	-2	2	6	9	11	11	10	8	7	8	8	11	155	6.5	F	1:40	18	16:34	11	*	*	*	*	9:35	-8	20:26	7	*	*	*	*
28	14	17	18	18	16	12	7	1	-4	-7	-9	-8	-4	0	5	8	10	11	10	8	7	6	6	8	150	6.3		2:21	18	16:52	11	*	*	*	*	10: 7	-9	21:10	6	*	*	*	*
29	10	14	17	18	17	14	10	4	-1	-5	-8	-8	-6	-1	4	8	10	11	11	9	7	5	5	5	150	6.3		3: 1	18	17:12	11	*	*	*	*	10:38	-8	21:56	5	*	*	*	*
30	7	10	14	17	17	16	13	8	2	-2	-5	-7	-6	-3	2	7	10	12	12	10	7	5	3	3	152	6.3		3:43	17	17:32	12	*	*	*	*	11: 9	-7	22:47	3	*	*	*	*
31	4	6	10	14	16	16	14	11	6	1	-2	-4	-4	-3	1	6	10	12	13	12	9	6	3	2	159	6.6		4:29	16	17:52	13	*	*	*	*	11:37	-5	23:45	2	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	7074	9.5	13日 2時 28分	27	2	13日 10時 25分	-10	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)

2013 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	2	3	6	9	12	14	14	12	9	5	1	-1	-2	-1	1	6	10	13	14	13	11	8	5	2	166	6.9		5:22	14	18:15	14	*	*	*	*	12: 4	-2	*	*	*	*	*	*
2	1	0	2	4	8	10	12	12	10	7	4	2	1	1	3	6	9	13	14	15	13	11	7	4	169	7.0		6:28	12	18:42	15	*	*	*	*	0:46	0	12:26	1	*	*	*	*
3	1	0	-1	0	3	6	8	9	9	9	7	5	4	4	5	6	9	12	15	16	15	14	10	7	173	7.2	L	7:49	9	19:17	16	*	*	*	*	1:50	-1	12:40	4	*	*	*	*
4	3	0	-2	-2	-2	0	3	5	7	8	8	7	6	6	7	8	9	12	14	16	17	16	14	10	170	7.1		9:28	8	20: 4	17	*	*	*	*	3: 0	-2	12:42	6	*	*	*	*
5	7	3	0	-3	-4	-4	-3	0	2	5	6	7	8	8	8	9	10	11	13	15	17	17	17	14	163	6.8		21: 4	17	*	*	*	*	4:21	-4	*	*	*	*	*	*		
6	11	7	3	-1	-4	-6	-7	-6	-3	0	3	6	8	9	9	9	10	11	12	13	15	17	18	18	152	6.3		22:14	18	*	*	*	*	5:46	-7	*	*	*	*	*	*		
7	15	12	7	3	-2	-6	-8	-9	-8	-5	-1	3	6	8	9	10	10	10	10	11	12	15	17	19	138	5.8		23:26	19	*	*	*	*	6:57	-9	*	*	*	*	*	*		
8	18	16	13	8	2	-3	-8	-10	-11	-10	-6	-1	3	7	9	10	10	9	8	8	9	11	14	17	123	5.1		15:13	10	*	*	*	*	7:54	-11	18:32	8	*	*	*	*		
9	19	19	17	13	8	1	-4	-9	-12	-13	-10	-6	0	5	8	10	10	9	7	6	6	7	9	13	113	4.7		0:33	19	15:34	10	*	*	*	*	8:43	# -13	19:43	6	*	*	*	*
10	17	19	20	17	13	7	0	-6	-10	-13	-13	-9	-4	2	7	9	10	9	7	5	3	3	4	7	104	4.3	N	1:33	# 20	15:59	10	*	*	*	*	9:27	# -13	20:43	3	*	*	*	*
11	12	16	19	19	17	12	6	-1	-7	-10	-12	-11	-7	-1	5	9	11	10	8	5	2	1	1	2	106	4.4		2:30	19	16:27	11	*	*	*	*	10: 8	-12	21:39	1	*	*	*	*
12	6	11	16	18	18	15	10	4	-2	-7	-9	-10	-8	-3	3	8	10	11	10	7	3	0	-1	-1	109	4.5		3:24	18	16:54	11	*	*	*	*	10:45	-10	22:32	-1	*	*	*	*
13	1	5	10	14	16	15	13	8	2	-2	-6	-7	-7	-3	2	7	10	12	11	9	5	1	-1	-2	113	4.7		4:17	16	17:22	12	*	*	*	*	11:18	-7	23:22	-2	*	*	*	*
14	-2	1	5	9	12	13	13	10	6	1	-2	-4	-4	-2	1	6	10	12	12	11	8	4	0	-2	118	4.9		5:10	13	17:48	12	*	*	*	*	11:45	-4	*	*	*	*	*	*
15	-3	-2	0	4	8	10	10	10	7	4	1	0	-1	0	2	6	9	12	13	12	10	6	3	0	121	5.0		6: 2	10	18:11	13	*	*	*	*	0:12	-3	12: 3	-1	*	*	*	*
16	-2	-3	-2	0	3	6	7	8	7	5	3	2	2	2	4	6	9	12	13	13	11	9	5	2	122	5.1		6:57	8	18:33	13	*	*	*	*	1: 2	-3	11:55	2	*	*	*	*
17	0	-2	-3	-2	0	2	3	5	5	5	4	3	4	4	5	7	9	11	12	13	12	10	8	5	120	5.0		8: 2	5	18:56	13	*	*	*	*	1:56	-3	11:15	3	*	*	*	*
18	2	-1	-2	-3	-2	-1	0	2	3	3	4	4	4	5	6	7	9	11	12	13	13	12	10	7	118	4.9	U	19:27	13	*	*	*	*	2:59	-3	*	*	*	*	*	*		
19	4	2	-1	-3	-3	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	12	12	11	9	107	4.5		20:17	12	*	*	*	*	4:19	-3	*	*	*	*	*	*		
20	7	4	1	-1	-3	-4	-5	-4	-3	-1	1	2	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	12	11	98	4.1		21:31	12	*	*	*	*	5:45	-5	*	*	*	*	*	*		
21	9	7	4	1	-2	-5	-6	-6	-5	-4	-1	1	3	5	6	6	7	7	8	8	9	10	11	11	84	3.5		22:49	11	*	*	*	*	6:44	-6	*	*	*	*	*	*		
22	11	9	6	3	-1	-4	-6	-8	-8	-6	-4	-1	2	4	5	6	6	6	6	6	7	8	10	11	68	2.8		23:54	12	*	*	*	*	7:27	-8	*	*	*	*	*	*		
23	12	11	9	6	2	-2	-6	-8	-9	-8	-6	-3	1	3	5	6	6	5	4	4	4	6	8	10	60	2.5		15:21	6	*	*	*	*	8: 4	-9	18:57	4	*	*	*	*		
24	12	12	11	8	5	0	-4	-8	-10	-10	-8	-5	-1	2	5	6	6	5	3	2	2	3	5	7	48	2.0		0:46	12	15:27	6	*	*	*	*	8:37	-10	19:46	2	*	*	*	*
25	10	12	12	11	8	3	-2	-6	-9	-10	-10	-7	-3	2	5	6	6	5	3	1	0	0	1	4	42	1.8		1:33	12	15:39	6	*	*	*	*	9:10	-11	20:30	0	*	*	*	*
26	8	11	13	12	10	7	2	-3	-7	-10	-10	-8	-4	1	5	7	7	6	4	1	-1	-2	-2	0	47	2.0	F	2:18	13	15:54	7	*	*	*	*	9:41	-10	21:13	-2	*	*	*	*
27	4	9	12	13	12	10	5	0	-5	-8	-9	-8	-5	0	5	7	8	8	6	2	-1	-3	-4	-3	55	2.3		3: 5	13	16:10	8	*	*	*	*	10:11	-9	21:58	-4	*	*	*	*
28	0	4	9	12	13	12	9	4	-1	-4	-6	-7	-5	-1	4	8	10	10	8	4	0	-3	-5	-5	70	2.9		3:55	13	16:28	10	*	*	*	*	10:40	-7	22:46	-6	*	*	*	*

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	3077	4.6	10日 1時 33分	20	1	10日 9時 27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)

2013 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	-4	0	5	9	11	12	11	8	3	-1	-3	-4	-3	-1	4	8	11	12	11	8	3	-2	-5	-6	87	3.6		4:50	12	16:50	12	*	*	*	*	11: 8	-4	23:38	-7	*	*	*	*
2	-7	-5	-1	4	8	10	11	9	6	3	0	-1	-1	1	4	8	12	13	13	11	7	2	-3	-5	99	4.1		5:49	11	17:18	13	*	*	*	*	11:32	-1	*	*	*	*	*	*
3	-7	-7	-5	-1	3	6	8	9	8	6	3	2	2	2	5	8	11	14	14	13	10	6	1	-3	108	4.5		6:54	9	17:51	14	*	*	*	*	0:33	-7	11:49	2	*	*	*	*
4	-6	-7	-7	-5	-2	1	4	6	7	7	5	4	4	4	6	8	11	13	15	15	13	10	6	1	113	4.7		8: 8	7	18:33	15	*	*	*	*	1:33	-8	11:52	4	*	*	*	*
5	-2	-5	-7	-8	-6	-4	-1	2	4	5	6	6	6	6	6	8	9	12	13	14	14	13	10	6	107	4.5	L	19:28	15	*	*	*	*	2:41	-8	*	*	*	*	*	*		
6	2	-2	-5	-7	-8	-8	-6	-3	0	2	4	5	6	6	7	7	8	10	11	13	14	14	13	10	93	3.9		20:43	14	*	*	*	*	4: 3	-8	*	*	*	*	*	*		
7	7	3	-1	-5	-8	-9	-9	-8	-5	-2	1	4	5	6	7	7	7	7	8	10	11	13	14	13	76	3.2		22:10	14	*	*	*	*	5:32	-9	*	*	*	*	*	*		
8	11	8	4	-1	-5	-8	-10	-10	-9	-6	-2	2	4	6	7	6	6	5	5	6	7	9	12	13	60	2.5		14:12	7	23:30	14	*	*	*	*	6:44	-11	17:38	5	*	*	*	*
9	13	12	8	4	-1	-5	-9	-11	-11	-9	-6	-1	3	5	6	6	5	4	3	2	3	5	8	11	45	1.9		14:24	7	*	*	*	*	7:39	-11	18:57	2	*	*	*	*		
10	13	14	12	9	4	-1	-6	-9	-11	-11	-8	-4	1	5	7	7	6	3	1	0	-1	0	3	7	41	1.7		0:39	14	14:43	7	*	*	*	*	8:25	#-12	19:55	-1	*	*	*	*
11	11	13	14	12	8	3	-2	-6	-10	-11	-10	-6	-1	4	7	8	7	5	1	-2	-3	-4	-2	1	37	1.5		1:40	14	15: 6	8	*	*	*	*	9: 5	-11	20:46	-4	*	*	*	*
12	6	10	13	13	11	8	2	-3	-6	-9	-9	-7	-2	3	7	8	8	6	3	-1	-4	-6	-6	-4	41	1.7	N	2:37	13	15:31	9	*	*	*	*	9:41	-9	21:33	-6	*	*	*	*
13	1	6	10	12	12	10	6	1	-3	-6	-7	-6	-3	2	6	9	10	9	5	1	-3	-6	-7	-7	52	2.2		3:32	12	15:57	10	*	*	*	*	10:13	-7	22:17	-7	*	*	*	*
14	-4	1	6	9	11	11	9	5	1	-2	-4	-4	-2	1	6	9	11	10	8	4	-1	-5	-7	-8	65	2.7		4:24	11	16:21	11	*	*	*	*	10:40	-4	23: 0	-8	*	*	*	*
15	-7	-3	1	6	8	10	9	7	3	1	-1	-2	-1	2	6	9	11	12	10	7	2	-2	-6	-7	75	3.1		5:13	10	16:43	12	*	*	*	*	10:59	-2	23:42	-8	*	*	*	*
16	-8	-6	-2	2	5	7	8	7	5	3	1	1	1	3	6	9	11	12	12	9	5	1	-3	-6	83	3.5		6: 1	8	17: 3	12	*	*	*	*	11: 3	1	*	*	*	*	*	*
17	-7	-7	-5	-1	2	4	6	6	6	4	3	3	3	4	6	9	11	12	12	11	8	4	0	-3	91	3.8		6:51	6	17:23	12	*	*	*	*	0:24	-7	10:47	3	*	*	*	*
18	-5	-6	-6	-4	-1	1	3	5	5	4	4	4	4	5	7	9	11	12	12	11	10	6	3	0	94	3.9		7:48	5	17:45	12	*	*	*	*	1:10	-6	10:30	4	*	*	*	*
19	-3	-5	-6	-5	-3	-1	0	2	3	4	4	4	4	5	5	7	8	10	11	11	11	10	8	5	2	87	3.6		18:16	11	*	*	*	*	2: 2	-6	*	*	*	*	*	*	
20	0	-3	-4	-5	-5	-4	-2	-1	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	10	10	9	7	5	77	3.2	U	19: 5	10	*	*	*	*	3: 5	-5	*	*	*	*	*	*		
21	2	0	-3	-4	-5	-5	-4	-3	-1	0	2	3	4	5	6	6	7	7	8	8	9	9	8	7	66	2.8		20:33	9	*	*	*	*	4:25	-5	*	*	*	*	*	*		
22	5	2	0	-3	-5	-6	-6	-5	-4	-2	0	2	4	5	5	5	5	5	5	6	7	8	8	8	49	2.0		22:15	8	*	*	*	*	5:42	-6	*	*	*	*	*	*		
23	7	5	2	-1	-3	-6	-7	-7	-6	-4	-1	1	3	4	5	4	4	3	3	3	4	5	7	8	33	1.4		14: 4	5	23:34	8	*	*	*	*	6:37	-7	18: 6	3	*	*	*	*
24	8	7	5	2	-1	-4	-6	-8	-7	-6	-3	0	3	4	5	4	3	2	1	0	1	2	5	7	24	1.0		14: 3	5	*	*	*	*	7:20	-8	19: 0	0	*	*	*	*		
25	9	9	7	5	2	-2	-5	-7	-8	-7	-4	-1	2	5	5	5	3	1	-1	-2	-2	-1	1	5	19	0.8		0:35	9	14:10	5	*	*	*	*	7:57	-8	19:43	-2	*	*	*	*
26	8	10	10	8	5	1	-3	-6	-7	-7	-5	-2	2	5	6	6	5	2	-1	-4	-5	-5	-3	1	21	0.9		1:30	10	14:22	7	*	*	*	*	8:31	-7	20:23	-5	*	*	*	*
27	6	9	11	10	9	5	1	-3	-5	-6	-5	-2	2	6	8	8	7	4	0	-4	-6	-7	-6	-3	39	1.6	F	2:23	11	14:37	8	*	*	*	*	9: 4	-6	21: 5	-7	*	*	*	*
28	2	7	10	12	11	9	5	1	-2	-4	-4	-2	2	6	10	11	10	7	3	-2	-6	-9	-9	-8	60	2.5		3:18	12	14:59	11	*	*	*	*	9:35	-4	21:49	-9	*	*	*	*
29	-4	2	8	11	12	12	9	5	1	-1	-2	-1	2	6	11	13	13	11	7	1	-4	-8	-10	-11	83	3.5		4:15	12	15:26	13	*	*	*	*	10: 6	-2	22:36	-11	*	*	*	*
30	-8	-3	3	8	11	12	11	9	5	3	1	1	3	6	11	14	15	14	11	6	0	-6	-9	-11	107	4.5		5:11	12	15:57	15	*	*	*	*	10:35	1	23:27	-11	*	*	*	*
31	-11	-8	-3	3	7	10	11	11	8	6	4	4	4	6	10	14	16	16	14	11	5	-1	-6	-9	122	5.1		6: 9	11	16:34	# 16	*	*	*	*	11: 0	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	2154	2.9	31日 16時 34分	16	1	10日 8時 25分	-12	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)

2013 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	-11	-8	-3	2	6	9	10	10	8	6	6	6	7	9	13	15	17	16	14	10	5	-1	-5	130	5.4		7:10	10	17:15	17	*	*	*	*	0:21	#-11	11:20	6	*	*	*	*
2	-8	-10	-10	-7	-3	1	5	7	9	8	8	7	7	8	9	11	13	15	16	16	13	10	5	0	130	5.4		8:24	9	18: 5	16	*	*	*	*	1:20	-10	11:30	7	*	*	*	*
3	-4	-7	-9	-9	-7	-4	0	3	6	7	8	8	8	8	8	9	11	13	14	15	14	12	9	5	118	4.9	L	19:12	15	*	*	*	*	2:26	-9	*	*	*	*	*	*	*	
4	1	-2	-6	-8	-8	-7	-4	-1	2	5	6	7	8	8	8	8	8	9	10	12	13	13	12	9	103	4.3		20:39	13	*	*	*	*	3:43	-8	*	*	*	*	*	*	*	
5	6	3	-1	-4	-6	-7	-7	-5	-2	2	5	7	8	8	7	6	6	6	6	7	9	11	12	11	88	3.7		12:42	8	22:15	12	*	*	*	*	5: 5	-7	16:44	6	*	*	*	*
6	10	7	4	0	-3	-6	-7	-6	-4	-1	2	5	7	8	7	6	4	3	2	3	4	7	9	11	72	3.0		12:57	8	23:40	11	*	*	*	*	6:15	-7	18: 9	2	*	*	*	*
7	11	10	7	4	1	-3	-5	-6	-6	-3	1	4	7	8	8	6	4	2	0	-1	0	2	5	8	64	2.7		13:17	8	*	*	*	*	7:10	-6	19: 8	-1	*	*	*	*		
8	10	11	10	8	4	1	-2	-4	-5	-4	-1	3	7	9	9	7	5	2	-1	-3	-4	-3	0	4	63	2.6		0:51	11	13:39	9	*	*	*	*	7:54	-5	19:57	-4	*	*	*	*
9	8	10	11	10	8	4	1	-2	-3	-3	-1	2	6	9	10	9	7	3	-1	-4	-6	-6	-5	-1	66	2.8		1:55	11	14: 3	10	*	*	*	*	8:31	-4	20:40	-6	*	*	*	*
10	4	8	10	11	10	7	4	1	-1	-2	-1	2	6	9	11	11	9	6	1	-3	-6	-8	-8	-5	76	3.2	N	2:53	11	14:28	11	*	*	*	*	9: 3	-2	21:21	-8	*	*	*	*
11	0	5	9	11	11	10	7	4	2	1	1	2	6	10	12	13	12	9	4	-1	-5	-8	-9	-8	98	4.1		3:45	11	14:53	13	*	*	*	*	9:30	0	21:59	-9	*	*	*	*
12	-4	1	6	9	11	11	9	6	4	3	3	3	6	10	13	14	14	11	7	2	-3	-6	-8	-9	113	4.7		4:32	11	15:18	14	*	*	*	*	9:50	3	22:36	-9	*	*	*	*
13	-6	-2	3	7	9	11	10	8	6	5	5	5	7	10	13	15	15	14	10	6	0	-4	-7	-8	132	5.5		5:16	11	15:41	15	*	*	*	*	10: 1	5	23:12	-8	*	*	*	*
14	-7	-5	0	4	7	9	10	9	8	7	6	6	8	10	12	15	15	15	13	9	4	-1	-4	-7	143	6.0		5:59	10	16: 5	15	*	*	*	*	10: 2	6	23:50	-7	*	*	*	*
15	-7	-6	-3	1	5	7	9	9	9	8	7	7	8	10	12	14	15	15	14	11	7	3	-1	-4	150	6.3		6:44	9	16:29	16	*	*	*	*	10: 3	7	*	*	*	*	*	*
16	-6	-6	-4	-1	2	5	7	8	8	8	8	8	8	10	11	13	14	15	14	13	10	6	2	-1	152	6.3		7:36	9	16:56	15	*	*	*	*	0:31	-6	10: 5	8	*	*	*	*
17	-4	-5	-4	-3	0	2	5	7	8	8	8	8	8	9	10	12	13	14	14	13	11	8	5	2	149	6.2		17:30	14	*	*	*	*	1:17	-5	*	*	*	*	*	*		
18	-1	-3	-4	-3	-2	0	2	4	6	7	7	8	8	8	9	10	11	12	12	12	11	9	7	4	134	5.6	U	18:18	12	*	*	*	*	2: 9	-4	*	*	*	*	*	*		
19	2	-1	-2	-3	-3	-1	0	2	4	6	7	7	8	8	8	8	8	9	10	10	10	10	8	7	122	5.1		19:45	10	*	*	*	*	3:10	-3	*	*	*	*	*	*		
20	4	2	0	-2	-2	-2	-1	0	3	5	6	7	8	8	7	7	6	6	7	7	8	9	9	8	110	4.6		12:19	8	21:41	9	*	*	*	*	4:18	-3	16:40	6	*	*	*	*
21	7	5	3	0	-1	-2	-2	-1	1	4	6	7	8	8	7	6	5	4	4	4	5	7	8	9	102	4.3		12:19	8	23:13	9	*	*	*	*	5:22	-2	17:55	4	*	*	*	*
22	9	7	6	3	1	-1	-2	-1	0	3	5	8	9	9	8	6	4	2	1	1	2	4	6	9	99	4.1		12:28	9	*	*	*	*	6:15	-2	18:43	1	*	*	*	*		
23	10	10	9	7	4	1	0	-1	0	2	5	8	10	10	9	7	4	1	-1	-2	-2	0	3	7	101	4.2		0:26	10	12:42	10	*	*	*	*	7: 0	-1	19:24	-2	*	*	*	*
24	10	11	11	10	8	5	2	1	1	2	5	9	11	12	12	9	6	2	-2	-4	-5	-5	-2	3	112	4.7		1:31	11	13: 3	12	*	*	*	*	7:39	1	20: 6	-5	*	*	*	*
25	8	11	13	13	12	9	6	4	3	3	5	9	12	15	15	13	9	5	-1	-5	-7	-8	-6	-2	136	5.7		2:33	13	13:31	15	*	*	*	*	8:16	3	20:49	-8	*	*	*	*
26	4	9	13	15	15	13	10	7	5	5	6	9	13	16	18	17	14	9	3	-3	-7	-10	-10	-7	164	6.8	F	3:32	15	14: 3	18	*	*	*	*	8:51	5	21:36	-10	*	*	*	*
27	-2	5	10	14	16	16	14	11	8	7	7	9	12	17	20	20	18	14	9	2	-4	-9	-11	-10	193	8.0		4:27	16	14:41	20	*	*	*	*	9:25	7	22:25	#-11	*	*	*	*
28	-7	-1	5	11	14	16	16	14	11	10	9	10	12	16	20	22	21	19	14	8	1	-5	-9	-11	216	9.0		5:21	16	15:22	22	*	*	*	*	9:59	9	23:17	#-11	*	*	*	*
29	-10	-6	0	6	11	14	16	15	14	12	11	11	12	14	18	21	23	22	19	14	8	1	-4	-8	234	9.8		6:16	16	16: 8	#23	*	*	*	*	10:34	11	*	*	*	*	*	*
30	-10	-9	-5	0	6	10	14	15	15	13	12	12	12	13	16	19	21	22	21	18	13	7	2	-3	234	9.8		7:15	15	16:59	22	*	*	*	*	0:11	-10	11:16	12	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	3804	5.3	29日 16時 8分	23	1	28日 23時 17分	-11	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)

2013 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	-6	-8	-7	-3	1	6	10	13	14	14	13	13	12	12	13	15	18	20	20	19	17	13	8	3	230	9.6		8:22	14	17:58	20	*	*	*	*	1: 9	# -8	12:23	12	*	*	*	*
2	-1	-4	-5	-5	-2	2	6	9	12	13	13	13	12	12	12	14	15	17	18	17	15	12	8	215	9.0	L	9:37	13	19:12	18	*	*	*	*	2:10	-5	13:52	12	*	*	*	*	
3	5	1	-1	-3	-2	0	3	6	9	12	13	13	12	11	10	10	10	11	12	14	15	14	12	202	8.4		10:38	13	20:45	15	*	*	*	*	3:16	-3	15:27	10	*	*	*	*	
4	9	6	3	1	0	0	1	4	7	10	12	13	13	12	10	8	7	7	7	9	11	12	13	13	188	7.8		11:15	13	22:24	13	*	*	*	*	4:24	-1	16:57	7	*	*	*	*
5	12	10	7	5	3	2	2	3	6	9	11	13	13	12	11	8	6	4	3	4	6	8	11	12	181	7.5		11:44	13	23:54	13	*	*	*	*	5:28	1	18: 8	3	*	*	*	*
6	13	12	11	8	6	4	4	4	5	8	11	13	14	14	12	9	6	3	1	0	1	3	7	10	179	7.5		12:10	14	*	*	*	*	6:22	3	19: 2	0	*	*	*	*		
7	12	13	12	11	9	7	6	5	6	8	11	13	15	15	14	11	7	4	1	-1	-2	-1	3	6	185	7.7		1:13	13	12:36	16	*	*	*	*	7: 6	5	19:47	-2	*	*	*	*
8	10	12	13	13	12	10	8	7	7	8	10	14	16	17	16	14	10	6	1	-2	-3	-3	-1	3	198	8.3		2:18	13	13: 3	17	*	*	*	*	7:42	7	20:27	-4	*	*	*	*
9	7	11	13	14	14	12	11	9	9	9	11	14	16	18	18	16	13	8	4	-1	-3	-4	-3	0	216	9.0		3:12	14	13:31	18	*	*	*	*	8:10	9	21: 3	-4	*	*	*	*
10	4	9	12	14	15	14	13	11	10	10	11	14	16	19	20	19	16	12	7	2	-2	-4	-5	-3	234	9.8	N	3:56	15	13:59	20	*	*	*	*	8:31	10	21:38	-5	*	*	*	*
11	1	6	10	14	15	15	14	13	12	12	12	14	16	19	21	21	19	15	10	5	0	-3	-4	-4	253	10.5		4:37	16	14:28	21	*	*	*	*	8:48	12	22:12	-4	*	*	*	*
12	-1	4	8	12	15	16	16	14	13	13	13	14	16	19	21	22	21	18	14	9	3	-1	-3	-4	272	11.3		5:15	16	14:57	22	*	*	*	*	9: 4	13	22:47	-4	*	*	*	*
13	-2	1	6	10	13	15	16	15	14	13	14	14	16	18	20	22	22	20	17	12	7	2	-1	-3	281	11.7		5:53	16	15:26	22	*	*	*	*	9:21	13	23:23	-3	*	*	*	*
14	-2	0	4	8	11	14	15	16	15	14	14	14	15	17	19	21	22	21	19	15	10	6	2	-1	289	12.0		6:32	16	15:57	22	*	*	*	*	9:41	14	*	*	*	*		
15	-2	-1	2	6	9	12	14	15	15	14	14	14	15	16	18	19	21	21	19	17	13	9	5	2	287	12.0		7:16	15	16:31	21	*	*	*	*	0: 2	-2	10: 6	14	*	*	*	*
16	0	0	1	4	7	10	13	14	15	14	14	14	14	15	16	17	19	19	19	17	15	12	8	5	282	11.8		8: 6	15	17:10	19	*	*	*	*	0:43	0	10:42	14	*	*	*	*
17	3	1	1	3	5	8	11	13	14	14	14	14	14	14	14	15	16	17	17	17	16	13	11	8	273	11.4		9: 0	14	18: 1	17	*	*	*	*	1:26	1	12:12	14	*	*	*	*
18	5	4	3	3	5	7	9	12	13	14	14	14	14	13	13	13	13	14	15	15	15	14	13	11	266	11.1	U	9:45	14	19:22	15	*	*	*	*	2:13	3	14:34	13	*	*	*	*
19	8	6	5	4	5	6	8	11	13	14	15	15	14	13	12	11	11	11	11	13	13	14	14	13	260	10.8		10:15	15	21:14	14	*	*	*	*	3: 4	4	16:10	11	*	*	*	*
20	11	9	8	6	6	6	8	10	12	14	16	16	15	13	12	10	8	8	8	9	11	12	14	14	256	10.7		10:38	16	22:55	14	*	*	*	*	3:58	6	17:18	8	*	*	*	*
21	14	12	11	9	8	8	8	10	12	15	17	17	17	15	13	10	7	5	5	5	7	9	12	14	260	10.8		11: 2	17	*	*	*	*	4:53	8	18:11	5	*	*	*	*		
22	15	15	14	13	11	10	10	11	12	15	18	19	19	18	15	11	8	4	2	1	2	5	9	13	270	11.3		0:21	16	11:31	20	*	*	*	*	5:45	10	18:58	1	*	*	*	*
23	16	17	17	16	15	13	12	12	13	15	18	21	22	21	19	15	10	5	1	-1	-1	0	4	9	289	12.0		1:36	17	12: 5	22	*	*	*	*	6:34	12	19:45	-2	*	*	*	*
24	14	17	19	19	18	16	15	14	14	16	18	22	24	25	23	20	15	9	3	-1	-4	-4	-1	4	315	13.1		2:41	19	12:44	25	*	*	*	*	7:19	14	20:34	-4	*	*	*	*
25	10	15	19	21	21	20	18	16	16	16	18	21	25	27	27	25	20	14	7	1	-3	-5	-5	-2	342	14.3	F	3:38	21	13:27	28	*	*	*	*	8: 1	16	21:24	-6	*	*	*	*
26	4	11	16	20	22	22	21	19	17	17	18	20	24	28	30	29	26	21	14	7	0	-4	-6	-5	371	15.5		4:31	22	14:15	30	*	*	*	*	8:43	17	22:16	-6	*	*	*	*
27	-1	5	12	17	21	23	23	21	19	18	18	19	22	26	29	31	30	27	21	14	7	0	-4	-5	393	16.4		5:21	23	15: 6	# 31	*	*	*	*	9:28	18	23: 8	-5	*	*	*	*
28	-4	0	6	13	18	21	23	22	20	19	18	18	20	23	26	30	31	30	26	21	14	7	2	-2	402	16.8		6:11	23	16: 0	# 31	*	*	*	*	10:19	18	*	*	*	*		
29	-4	-2	2	8	14	18	21	22	21	20	19	18	18	19	22	26	28	29	28	25	20	14	8	3	397	16.5		7: 1	22	16:57	29	*	*	*	*	0: 2	-4	11:25	18	*	*	*	*
30	0	-1	1	5	10	15	18	21	21	21	19	18	17	17	18	21	24	26	27	26	23	19	14	9	389	16.2		7:52	21	18: 2	27	*	*	*	*	0:56	-1	12:42	17	*	*	*	*
31	6	3	3	4	8	12	16	19	21	21	20	19	17	16	16	16	18	21	22	23	23	21	18	15	378	15.8		8:41	21	19:18	23	*	*	*	*	1:50	3	14: 0	16	*	*	*	*

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	8553	11.5	28日 16時 0分	31	2	1日 1時 9分	-8	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)

2013 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	11	8	7	6	8	10	14	17	20	21	21	20	18	16	15	14	14	15	17	19	20	20	20	18	369	15.4	L	9:25	21	20:49	20	*	*	*	*	2:43	6	15:19	14	*	*	*	*
2	15	13	11	10	10	11	13	16	19	21	21	21	19	17	15	13	11	11	12	14	16	17	19	19	364	15.2		10:4	21	22:29	19	*	*	*	*	3:35	10	16:39	11	*	*	*	*
3	18	16	15	14	13	13	14	16	18	20	22	22	21	19	16	13	11	9	8	9	11	14	16	18	366	15.3		10:38	22	*	*	*	*	4:25	13	17:50	8	*	*	*	*		
4	18	18	17	16	16	15	15	16	18	20	22	23	23	21	18	15	11	8	7	6	7	10	13	15	368	15.3		0:16	18	11:10	23	*	*	*	*	5:12	15	18:47	6	*	*	*	*
5	18	19	19	19	18	17	17	17	19	21	23	24	25	23	21	17	13	9	7	5	5	7	10	13	386	16.1		1:51	19	11:42	25	*	*	*	*	5:54	17	19:32	5	*	*	*	*
6	16	18	20	20	20	19	19	19	19	21	23	25	26	25	23	20	16	11	8	5	4	4	7	10	398	16.6		2:53	20	12:14	26	*	*	*	*	6:28	19	20:10	4	*	*	*	*
7	14	18	20	21	21	20	20	20	20	21	23	25	27	27	26	23	19	14	10	6	4	3	5	8	415	17.3		3:34	21	12:47	27	*	*	*	*	6:59	20	20:45	3	*	*	*	*
8	12	16	19	21	22	22	21	20	20	21	22	25	27	28	28	26	22	18	13	8	5	3	3	6	428	17.8		4:6	22	13:22	28	*	*	*	*	7:29	20	21:18	3	*	*	*	*
9	10	14	18	21	22	23	22	21	21	21	22	24	26	28	29	28	26	21	16	11	7	4	3	5	443	18.5	N	4:36	23	13:57	29	*	*	*	*	8:0	21	21:52	3	*	*	*	*
10	8	12	17	20	22	23	23	22	21	21	22	23	25	28	29	29	28	25	20	14	9	6	4	4	455	19.0		5:6	23	14:32	30	*	*	*	*	8:30	21	22:27	4	*	*	*	*
11	6	10	15	19	22	23	23	22	21	21	21	22	24	27	29	30	29	27	23	18	13	8	5	4	462	19.3		5:37	23	15:7	30	*	*	*	*	9:2	21	23:2	4	*	*	*	*
12	5	8	13	17	20	22	23	23	22	21	21	22	23	25	27	29	29	28	25	21	16	11	8	6	465	19.4		6:9	23	15:43	29	*	*	*	*	9:36	21	23:38	6	*	*	*	*
13	6	7	11	15	19	21	23	23	22	21	21	21	22	23	25	27	28	28	26	23	19	15	11	8	465	19.4		6:43	23	16:21	28	*	*	*	*	10:17	21	*	*	*	*	*	*
14	7	8	10	13	17	20	22	23	23	22	21	20	21	21	22	24	26	27	26	24	22	18	14	11	462	19.3		7:17	23	17:3	27	*	*	*	*	0:15	7	11:15	20	*	*	*	*
15	9	9	10	13	16	19	21	23	23	22	21	20	20	20	21	23	24	25	24	23	20	17	14	457	19.0		7:49	23	17:57	25	*	*	*	*	0:51	9	12:46	20	*	*	*	*	
16	12	11	11	13	15	18	21	23	24	23	22	21	20	19	18	19	20	21	22	23	23	22	20	17	458	19.1		8:20	24	19:16	23	*	*	*	*	1:28	11	14:13	18	*	*	*	*
17	15	14	13	14	15	18	21	23	24	24	24	22	20	19	17	16	16	17	19	20	21	22	21	20	455	19.0	U	8:50	25	21:0	22	*	*	*	*	2:7	13	15:27	16	*	*	*	*
18	19	17	16	16	17	18	21	23	25	26	26	24	22	19	17	15	14	14	15	17	19	21	22	22	465	19.4		9:21	26	22:44	22	*	*	*	*	2:48	16	16:35	14	*	*	*	*
19	22	20	19	19	19	21	23	25	27	28	27	25	22	18	15	13	11	11	12	15	18	21	23	473	19.7		9:57	28	*	*	*	*	3:35	19	17:38	11	*	*	*	*			
20	23	23	23	22	21	21	22	24	26	28	30	30	29	26	22	17	13	10	8	8	10	13	17	21	487	20.3		0:24	23	10:38	30	*	*	*	*	4:29	21	18:35	8	*	*	*	*
21	24	25	25	25	24	23	23	24	26	28	31	33	32	30	26	21	16	11	7	6	6	8	12	17	503	21.0		1:45	25	11:24	33	*	*	*	*	5:28	23	19:29	5	*	*	*	*
22	22	25	27	27	26	25	25	25	26	28	31	34	35	35	32	27	21	15	9	5	3	4	7	12	526	21.9		2:47	27	12:15	35	*	*	*	*	6:26	25	20:23	3	*	*	*	*
23	18	23	26	28	29	28	26	25	25	27	29	33	36	37	37	33	28	22	14	8	4	2	3	6	547	22.8	F	3:38	29	13:9	37	*	*	*	*	7:21	25	21:16	#2	*	*	*	*
24	12	19	24	28	29	29	28	26	25	26	27	30	34	37	39	38	34	29	21	14	8	4	2	3	566	23.6		4:24	29	14:5	#39	*	*	*	*	8:15	25	22:8	#2	*	*	*	*
25	7	14	20	25	29	30	29	27	26	25	25	27	30	34	38	39	38	34	29	21	14	8	4	3	576	24.0		5:7	30	15:1	#39	*	*	*	*	9:12	25	22:59	3	*	*	*	*
26	5	9	16	22	26	29	30	28	26	25	24	24	26	29	34	37	38	37	34	28	21	14	9	6	577	24.0		5:48	30	15:59	38	*	*	*	*	10:14	24	23:49	5	*	*	*	*
27	5	7	12	18	24	27	29	29	28	25	24	23	23	25	28	32	35	36	35	32	27	21	16	12	573	23.9		6:28	30	17:0	36	*	*	*	*	11:25	23	*	*	*	*	*	*
28	9	9	11	16	21	25	28	30	29	27	24	23	22	21	23	26	30	32	33	33	30	26	21	17	566	23.6		7:7	30	18:5	33	*	*	*	*	0:37	9	12:35	21	*	*	*	*
29	14	13	13	16	20	24	27	29	30	28	26	24	22	20	20	21	24	27	29	30	30	28	25	22	562	23.4		7:45	30	19:20	30	*	*	*	*	1:21	13	13:44	20	*	*	*	*
30	19	18	17	18	20	23	26	29	30	30	28	26	23	21	19	19	19	21	24	25	27	27	26	25	560	23.3	L	8:23	30	20:45	27	*	*	*	*	2:3	17	14:53	18	*	*	*	*

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	14197	19.7	25日 15時 1分	39	2	24日 22時 8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)

2013 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	23	22	21	21	22	24	26	28	30	31	30	28	25	23	20	18	17	18	19	21	23	24	25	25	564	23.5		8:59	31	22:32	25	*	*	*	*	2:39	20	16: 7	17	*	*	*	*	
2	25	24	24	24	24	25	27	28	30	31	31	30	28	25	22	19	17	16	16	17	19	21	23	25	571	23.8		9:36	31	*	*	*	*	3: 8	24	17:23	16	*	*	*	*			
3	25	26	26	26	26	26	27	29	30	31	32	32	30	28	24	21	18	15	14	14	16	18	21	23	578	24.1		10:14	32	*	*	*	*	18:25	14	*	*	*	*	*	*	*		
4	25	26	27	27	27	27	28	29	30	31	33	33	32	30	27	24	20	16	14	13	14	15	18	21	587	24.5		10:54	33	*	*	*	*	19:12	13	*	*	*	*	*	*	*		
5	24	26	27	28	28	28	28	29	30	31	33	34	34	33	30	27	22	18	15	13	12	13	16	19	598	24.9		11:37	34	*	*	*	*	19:51	12	*	*	*	*	*	*	*		
6	23	26	27	28	29	29	28	29	29	30	32	34	35	35	33	30	25	21	17	14	12	12	14	17	609	25.4		12:19	35	*	*	*	*	20:26	12	*	*	*	*	*	*	*		
7	21	25	27	29	29	29	28	28	29	30	31	33	35	36	35	33	29	24	19	15	12	11	12	15	615	25.6		4: 2	29	13: 1	36	*	*	*	*	6:56	28	21: 0	11	*	*	*	*	
8	19	23	27	29	30	29	29	28	28	29	30	32	34	36	36	35	32	27	22	17	14	12	11	13	622	25.9	N	4:19	30	13:41	36	*	*	*	*	7:39	28	21:34	11	*	*	*	*	
9	17	21	25	28	30	30	29	28	27	28	28	30	33	35	37	36	34	31	26	20	16	13	11	12	625	26.0		4:41	30	14:20	37	*	*	*	*	8:18	27	22: 8	11	*	*	*	*	
10	15	19	24	27	29	30	30	28	27	27	27	29	31	34	36	37	36	33	29	24	19	15	13	12	631	26.3		5: 6	30	14:58	37	*	*	*	*	8:56	27	22:42	12	*	*	*	*	
11	14	18	22	26	29	30	30	29	27	26	26	27	29	31	34	36	36	35	32	27	22	18	15	14	633	26.4		5:32	30	15:36	36	*	*	*	*	9:37	26	23:15	13	*	*	*	*	
12	14	17	21	25	28	30	31	30	28	26	26	26	27	28	31	34	35	35	33	30	26	21	18	16	636	26.5		5:57	31	16:17	35	*	*	*	*	10:25	26	23:47	15	*	*	*	*	
13	15	17	20	24	28	30	31	31	29	27	26	25	25	26	28	31	33	34	33	31	28	24	21	19	636	26.5		6:21	31	17: 3	34	*	*	*	*	11:26	25	*	*	*	*	*	*	*
14	18	18	20	23	27	30	31	32	31	29	26	25	24	24	25	27	30	32	32	32	30	27	24	22	639	26.6		6:45	32	18: 2	32	*	*	*	*	0:18	18	12:37	24	*	*	*	*	
15	21	20	21	24	27	30	32	33	32	31	28	26	24	23	23	24	26	28	30	31	30	29	27	25	645	26.9		7:10	33	19:24	31	*	*	*	*	0:47	20	13:45	23	*	*	*	*	
16	24	23	23	25	27	30	32	34	34	33	31	28	25	23	22	21	22	24	26	28	29	30	29	28	651	27.1	U	7:41	34	20:59	30	*	*	*	*	1:16	23	14:51	21	*	*	*	*	
17	27	26	26	27	28	30	33	35	36	35	34	31	27	24	22	20	19	20	22	24	26	28	30	30	660	27.5		8:18	36	22:47	30	*	*	*	*	1:46	26	16: 0	19	*	*	*	*	
18	29	29	29	29	29	31	33	35	37	37	37	34	31	27	24	20	18	17	17	19	22	25	28	30	667	27.8		9: 5	37	*	*	*	*	2:23	29	17:12	17	*	*	*	*			
19	31	31	31	31	31	31	33	35	37	38	39	38	36	32	27	23	19	16	15	15	17	20	25	28	679	28.3		10: 0	39	*	*	*	*	18:20	14	*	*	*	*	*	*	*		
20	31	32	33	32	32	32	32	34	36	38	40	41	40	37	33	28	22	17	14	12	13	15	20	25	689	28.7		2: 5	33	11: 1	41	*	*	*	*	4:41	32	19:20	12	*	*	*	*	
21	29	32	33	34	33	32	32	32	34	36	39	42	43	42	39	34	28	22	16	12	10	11	14	20	699	29.1		2:48	34	12: 3	43	*	*	*	*	5:59	32	20:16	# 10	*	*	*	*	
22	25	30	33	34	34	33	32	31	32	33	36	40	43	44	43	40	35	28	21	15	11	10	11	15	709	29.5		3:25	34	13: 4	44	*	*	*	*	7: 7	31	21: 8	# 10	*	*	*	*	
23	21	27	31	34	35	34	32	31	30	30	32	35	40	44	45	44	40	35	28	21	15	11	10	12	717	29.9	F	4: 0	35	14: 3	# 45	*	*	*	*	8: 8	30	21:57	# 10	*	*	*	*	
24	17	23	29	33	35	35	33	31	29	28	28	31	35	40	43	45	44	40	34	27	21	15	12	12	720	30.0		4:34	35	15: 2	# 45	*	*	*	*	9: 9	28	22:44	12	*	*	*	*	
25	14	20	26	31	34	36	35	32	29	27	26	27	29	34	39	42	43	42	39	33	27	21	17	15	718	29.9		5: 8	36	16: 1	43	*	*	*	*	10:12	26	23:28	14	*	*	*	*	
26	15	18	24	29	33	36	36	34	31	28	26	25	25	28	32	37	40	41	40	37	32	27	22	20	716	29.8		5:42	36	17: 2	41	*	*	*	*	11:16	25	*	*	*	*	*	*	*
27	18	19	23	28	32	35	36	36	33	30	27	25	24	24	27	31	35	37	38	37	35	31	27	25	713	29.7		6:15	37	18: 7	38	*	*	*	*	0: 8	18	12:17	24	*	*	*	*	
28	23	22	24	28	32	35	37	37	36	33	29	26	24	23	23	26	29	32	34	35	35	33	30	28	714	29.8		6:47	37	19:16	35	*	*	*	*	0:45	22	13:17	23	*	*	*	*	
29	27	26	27	29	32	34	36	37	37	35	32	29	26	24	23	23	25	27	29	31	32	32	32	31	716	29.8		7:19	38	20:34	33	*	*	*	*	1:15	26	14:19	23	*	*	*	*	
30	30	30	30	31	32	35	36	38	38	37	35	32	29	26	24	22	23	24	25	27	29	31	31	31	726	30.3	L	7:52	38	*	*	*	*	1:31	30	15:27	22	*	*	*	*			
31	32	32	32	32	33	35	36	37	38	38	37	35	32	29	26	24	22	22	23	24	26	28	30	31	734	30.6		8:29	38	*	*	*	*	16:44	22	*	*	*	*	*	*	*		

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	20417	27.4	24日 15時 2分	45	2	23日 21時 57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)

2013 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	32	33	33	34	34	35	36	37	38	38	38	37	35	32	29	26	23	21	21	22	23	25	28	30	740	30.8		9:15	39	*	*	*	*	*	*	*	17:55	21	*	*	*	*	*	*		
2	32	33	34	34	34	35	36	36	37	38	39	38	37	35	31	28	25	22	20	20	21	23	26	29	743	31.0		10:10	39	*	*	*	*	*	*	*	18:47	20	*	*	*	*	*	*		
3	31	33	34	34	34	34	35	35	36	37	39	39	39	37	34	31	27	23	21	19	19	21	23	27	742	30.9		11: 8	39	*	*	*	*	*	*	*	19:29	19	*	*	*	*	*	*		
4	30	32	33	34	34	34	34	34	35	36	38	39	40	39	37	34	30	25	22	19	18	19	21	25	742	30.9		12: 1	40	*	*	*	*	*	*	*	20: 5	18	*	*	*	*	*	*		
5	28	31	33	34	34	33	33	33	33	33	34	36	38	40	40	39	36	33	28	24	20	18	18	19	23	738	30.8		3:27	34	12:48	40	*	*	*	*	*	*	6:53	33	20:39	18	*	*	*	*
6	27	30	33	34	34	33	32	31	31	32	34	36	39	40	40	39	36	31	26	22	19	18	18	21	736	30.7		3:40	34	13:31	40	*	*	*	*	*	*	7:38	31	21:12	17	*	*	*	*	
7	25	29	32	34	35	34	32	31	30	30	31	34	37	39	41	40	38	34	29	25	21	18	18	19	736	30.7	N	3:58	35	14:12	41	*	*	*	*	*	*	8:18	30	21:45	18	*	*	*	*	
8	23	27	31	34	35	35	33	31	29	29	29	31	34	37	40	41	40	37	33	28	23	20	19	19	738	30.8		4:18	35	14:53	41	*	*	*	*	*	*	8:59	29	22:16	19	*	*	*	*	
9	22	26	31	34	35	35	34	32	29	28	28	29	31	34	38	40	40	39	36	31	27	23	21	20	743	31.0		4:38	35	15:35	40	*	*	*	*	*	*	9:42	28	22:46	20	*	*	*	*	
10	22	25	30	34	36	36	36	33	30	28	27	27	28	31	35	38	40	39	38	34	30	26	24	23	750	31.3		4:56	36	16:21	40	*	*	*	*	*	*	10:30	27	23:14	23	*	*	*	*	
11	23	25	29	34	36	37	37	35	32	29	27	26	26	28	31	35	37	38	38	36	33	30	27	26	755	31.5		5:15	37	17:16	39	*	*	*	*	*	*	11:24	26	23:41	25	*	*	*	*	
12	25	27	30	34	37	38	39	37	35	31	28	26	25	25	27	31	34	36	37	37	35	33	30	29	766	31.9		5:36	39	18:23	37	*	*	*	*	*	*	12:21	25	*	*	*	*	*	*	
13	28	29	30	34	37	39	40	39	37	34	30	27	25	24	25	26	29	32	34	36	36	35	33	32	771	32.1		6: 3	40	19:39	36	*	*	*	*	*	*	0: 3	28	13:21	24	*	*	*	*	
14	31	31	32	34	37	39	41	41	40	37	34	30	27	25	23	24	25	28	30	33	34	35	35	34	780	32.5	U	6:37	41	21: 8	35	*	*	*	*	*	*	0:20	31	14:25	23	*	*	*	*	
15	34	34	34	35	37	39	41	42	42	40	37	34	30	27	24	22	22	23	26	28	31	33	35	35	785	32.7		7:24	42	*	*	*	*	*	*	*	0:31	33	15:36	22	*	*	*	*		
16	35	35	35	36	37	38	40	42	43	43	41	38	34	30	26	23	21	21	21	23	26	30	33	35	786	32.8		8:25	43	*	*	*	*	*	*	*	16:55	21	*	*	*	*	*	*		
17	36	36	36	36	37	37	39	40	42	43	44	42	39	35	31	26	22	20	19	19	22	25	29	33	788	32.8		9:38	44	*	*	*	*	*	*	*	18:10	19	*	*	*	*	*	*		
18	35	36	37	37	36	36	37	38	40	42	44	45	43	40	36	31	26	22	18	17	18	20	25	30	789	32.9		2: 5	37	10:53	45	*	*	*	*	*	*	4:41	36	19:12	17	*	*	*	*	
19	33	36	37	37	36	35	35	35	36	39	42	44	46	45	41	37	31	26	21	17	16	17	21	26	789	32.9		2:25	37	12: 2	#46	*	*	*	*	*	*	6: 7	35	20: 6	#16	*	*	*	*	
20	31	35	37	37	36	35	33	32	33	34	37	41	45	46	45	42	37	31	25	20	17	16	18	22	785	32.7		2:49	37	13: 6	#46	*	*	*	*	*	*	7:14	32	20:54	#16	*	*	*	*	
21	28	33	36	38	37	35	33	30	29	30	32	36	41	45	46	45	42	37	31	25	20	17	17	20	783	32.6	F	3:17	38	14: 6	#46	*	*	*	*	*	*	8:13	29	21:38	17	*	*	*	*	
22	25	31	35	38	38	37	34	30	28	27	27	30	35	40	44	46	45	42	36	30	25	21	19	20	783	32.6		3:46	38	15: 5	#46	*	*	*	*	*	*	9:11	27	22:19	19	*	*	*	*	
23	23	29	34	38	39	39	36	32	28	26	25	26	29	34	39	43	44	43	40	35	30	26	23	22	783	32.6		4:16	39	16: 6	44	*	*	*	*	*	*	10: 7	25	22:57	22	*	*	*	*	
24	24	28	33	37	40	40	38	35	30	27	24	24	25	28	34	38	41	42	41	38	34	30	28	26	785	32.7		4:45	40	17: 6	42	*	*	*	*	*	*	11: 1	24	23:31	26	*	*	*	*	
25	26	28	33	37	40	41	40	38	34	29	26	24	23	25	28	33	36	39	40	39	37	34	31	30	791	33.0		5:14	41	18: 6	40	*	*	*	*	*	*	11:54	23	23:58	29	*	*	*	*	
26	29	30	33	37	40	41	41	40	37	32	29	26	24	23	25	28	32	35	37	37	37	35	34	33	795	33.1		5:41	41	19: 8	37	*	*	*	*	*	*	12:46	23	*	*	*	*	*	*	
27	33	33	34	37	39	41	42	41	39	36	32	29	26	24	24	25	28	31	33	35	35	35	35	35	802	33.4		6: 6	42	20:21	36	*	*	*	*	*	*	0:10	33	13:40	24	23: 3	35	*	*	
28	35	35	36	37	39	41	42	42	41	38	35	32	29	26	25	25	26	27	29	31	33	34	35	35	808	33.7	L	6:33	42	*	*	*	*	*	*	*	14:40	25	*	*	*	*	*	*		
29	36	36	37	38	39	40	41	41	41	40	38	35	32	29	27	25	25	25	27	28	30	32	34	35	811	33.8		7: 6	41	*	*	*	*	*	*	*	15:50	25	*	*	*	*	*	*		
30	36	36	37	38	38	39	40	40	41	40	39	37	35	32	29	27	25	24	25	26	28	30	32	34	808	33.7		8: 1	41	*	*	*	*	*	*	*	17: 7	24	*	*	*	*	*	*		
31	35	36	37	37	37	38	38	39	39	40	40	39	37	34	32	29	26	24	24	24	25	28	30	33	801	33.4		9:21	40	*	*	*	*	*	*	*	18: 9	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	23952	32.2	22日 15時 5分	46	4	20日 20時 54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)

2013 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	36	36	36	36	36	37	38	39	39	40	39	37	34	31	28	25	23	23	23	25	28	31	791	33.0		10:41	40	*	*	*	*	*	*	18:55	23	*	*	*	*	*	*
2	34	35	36	36	35	35	34	35	35	37	38	39	40	39	37	33	30	26	24	22	22	23	26	29	780	32.5		2:27	36	11:45	40	*	*	*	*	6:14	34	19:34	22	*	*	*	*
3	32	35	36	36	35	34	33	32	33	34	36	38	40	40	39	36	32	28	25	22	21	22	24	28	771	32.1		2:31	36	12:38	40	*	*	*	*	7: 2	32	20: 9	21	*	*	*	*
4	31	34	36	36	35	33	32	30	30	31	33	36	39	40	40	38	35	31	27	24	22	21	23	26	763	31.8		2:43	36	13:24	40	*	*	*	*	7:42	30	20:41	21	*	*	*	*
5	30	34	36	36	36	34	31	29	28	28	30	33	37	39	41	40	38	34	30	26	23	22	23	25	763	31.8	N	2:58	36	14: 9	41	*	*	*	*	8:20	28	21:12	22	*	*	*	*
6	29	33	36	37	37	35	32	29	27	26	27	30	33	37	40	41	40	37	33	29	26	24	23	25	766	31.9		3:13	37	14:55	41	*	*	*	*	9: 0	26	21:42	23	*	*	*	*
7	29	33	36	38	38	37	34	30	27	25	25	26	30	34	38	40	41	40	37	33	29	26	25	26	777	32.4		3:28	38	15:45	41	*	*	*	*	9:41	25	22:10	25	*	*	*	*
8	28	33	37	39	40	39	36	32	28	25	24	24	26	30	35	39	40	41	39	36	32	29	28	28	788	32.8		3:46	40	16:39	41	*	*	*	*	10:25	23	22:37	28	*	*	*	*
9	29	33	37	40	41	41	39	35	30	26	24	22	23	26	30	35	38	40	40	38	36	33	31	31	798	33.3		4: 8	41	17:39	40	*	*	*	*	11:13	22	22:59	31	*	*	*	*
10	31	33	37	40	43	43	41	38	34	29	25	23	22	23	26	30	34	37	39	39	38	35	34	33	807	33.6		4:35	43	18:42	39	*	*	*	*	12: 6	22	23:15	33	*	*	*	*
11	33	34	37	40	43	44	43	41	38	33	28	25	23	22	23	26	29	33	35	37	38	37	36	35	813	33.9		5: 8	# 44	19:52	38	*	*	*	*	13: 3	22	23:23	35	*	*	*	*
12	35	36	37	39	42	44	44	43	41	37	32	28	25	23	22	22	25	28	31	34	36	37	37	37	815	34.0		5:49	# 44	*	*	*	*	*	14: 6	22	*	*	*	*	*	*	
13	37	37	38	39	41	43	44	44	43	41	37	33	29	25	23	22	22	24	26	29	32	35	36	37	817	34.0	U	6:43	# 44	*	*	*	*	*	15:18	21	*	*	*	*	*	*	
14	37	37	38	38	39	40	42	43	43	43	41	37	34	30	26	23	21	21	22	25	28	31	34	36	809	33.7		8: 0	43	*	*	*	*	*	16:40	21	*	*	*	*	*	*	
15	37	37	37	37	37	38	39	40	41	43	43	41	38	35	30	26	23	21	20	21	24	27	31	34	800	33.3		9:31	43	*	*	*	*	*	17:55	20	*	*	*	*	*	*	
16	36	37	37	36	35	35	35	36	38	40	42	43	42	39	35	31	26	23	20	19	21	24	28	32	790	32.9		1:19	37	10:56	43	*	*	*	*	5:19	35	18:56	# 19	*	*	*	*
17	35	37	37	36	34	33	32	32	33	35	39	42	43	42	40	36	31	26	22	20	19	21	25	30	780	32.5		1:36	37	12: 9	43	*	*	*	*	6:30	32	19:47	# 19	*	*	*	*
18	34	37	37	37	34	32	29	28	28	30	33	38	41	43	42	40	36	31	26	23	21	21	23	28	772	32.2		1:58	37	13:13	43	*	*	*	*	7:27	28	20:31	20	*	*	*	*
19	33	36	38	38	36	32	29	26	25	25	28	32	37	41	43	42	40	36	31	26	23	22	23	26	768	32.0	F	2:22	38	14:15	43	*	*	*	*	8:19	25	21:10	22	*	*	*	*
20	31	36	38	39	38	34	30	26	23	22	23	26	31	37	40	42	42	39	35	30	27	25	24	26	764	31.8		2:49	39	15:16	42	*	*	*	*	9: 8	22	21:46	24	*	*	*	*
21	30	35	39	40	40	37	33	28	24	21	20	22	26	31	36	40	41	41	38	34	31	28	27	28	770	32.1		3:16	40	16:14	41	*	*	*	*	9:56	20	22:18	27	*	*	*	*
22	30	34	38	41	41	40	36	31	26	22	20	20	22	26	31	36	39	40	39	37	34	31	30	30	774	32.3		3:44	41	17:10	40	*	*	*	*	10:42	20	22:43	30	*	*	*	*
23	31	34	38	41	42	41	39	35	29	25	22	20	20	23	27	32	35	37	38	38	36	34	33	33	783	32.6		4: 9	42	18: 3	38	*	*	*	*	11:27	20	22:54	33	*	*	*	*
24	33	35	38	41	42	42	41	38	33	28	24	22	21	21	24	28	31	34	36	37	36	35	34	34	788	32.8		4:33	42	18:58	37	*	*	*	*	12:12	20	22:31	34	*	*	*	*
25	35	36	38	40	42	42	42	40	36	32	28	24	22	22	23	25	28	31	33	35	35	35	35	35	794	33.1		4:55	42	*	*	*	*	*	12:59	22	*	*	*	*	*	*	
26	36	36	38	39	41	42	41	40	38	34	31	27	25	23	23	24	26	28	30	32	34	34	35	35	792	33.0		5:18	42	*	*	*	*	*	13:49	23	*	*	*	*	*	*	
27	36	37	37	38	39	40	40	40	39	36	33	30	28	25	24	23	24	26	27	30	31	33	34	35	785	32.7	L	5:46	40	*	*	*	*	*	14:48	23	*	*	*	*	*	*	
28	36	36	37	37	38	38	39	39	38	37	35	33	30	28	25	24	24	24	25	27	29	31	33	34	777	32.4		6:34	39	*	*	*	*	*	15:58	24	*	*	*	*	*	*	
29	35	35	36	36	36	36	36	37	37	37	36	35	33	30	28	25	24	23	24	25	27	29	31	33	764	31.8		8:19	37	*	*	*	*	*	17: 8	23	*	*	*	*	*	*	
30	34	35	35	34	34	33	34	34	35	35	36	35	34	32	30	27	25	23	23	23	25	27	30	32	745	31.0		1:20	35	10: 8	36	*	*	*	*	5:24	33	18: 3	23	*	*	*	*

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	23504	32.6	13日6時43分	44	3	17日19時47分	19	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)

2013 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	34	34	34	33	32	31	31	31	32	33	34	35	35	34	32	29	27	24	23	22	23	25	28	31	727	30.3		1:14	34	11:28	36	*	*	*	*	6:20	31	18:48	22	*	*	*	*
2	33	34	34	33	31	30	28	28	28	30	32	34	36	36	34	32	29	26	24	22	22	24	27	30	717	29.9		1:21	34	12:28	36	*	*	*	*	7: 0	28	19:25	22	*	*	*	*
3	33	34	34	33	31	29	27	25	25	26	29	32	35	36	36	34	32	28	25	23	23	24	26	30	710	29.6		1:32	35	13:22	36	*	*	*	*	7:36	25	19:59	23	*	*	*	*
4	33	35	35	34	32	29	26	23	22	23	25	29	33	36	37	37	35	32	28	25	24	24	26	29	712	29.7		1:45	35	14:14	37	*	*	*	*	8:12	22	20:31	24	*	*	*	*
5	33	36	37	36	34	30	26	23	21	20	21	25	30	34	37	38	37	35	32	28	26	26	26	29	720	30.0	N	2: 1	37	15: 8	38	*	*	*	*	8:49	20	21: 1	26	*	*	*	*
6	33	37	39	38	37	33	28	23	20	18	18	21	25	31	35	38	38	38	35	32	29	28	28	29	731	30.5		2:22	39	16: 2	38	*	*	*	*	9:29	18	21:29	28	*	*	*	*
7	33	37	40	41	39	36	32	26	21	18	17	17	20	26	31	36	38	39	38	35	32	30	30	31	743	31.0		2:49	41	16:56	39	*	*	*	*	10:13	16	21:56	30	*	*	*	*
8	33	37	40	42	42	40	36	30	24	19	17	16	17	21	26	32	35	38	38	37	35	33	32	32	752	31.3		3:20	42	17:52	38	*	*	*	*	11: 1	16	22:19	32	*	*	*	*
9	33	36	40	43	44	42	40	35	29	23	19	16	16	17	21	26	31	35	37	37	36	35	34	34	759	31.6		3:55	# 44	18:51	37	*	*	*	*	11:52	16	22:39	34	*	*	*	*
10	34	36	38	41	43	44	42	39	34	28	23	19	17	16	18	21	26	30	33	36	36	36	35	35	760	31.7		4:35	# 44	20: 0	36	*	*	*	*	12:49	16	22:57	35	*	*	*	*
11	35	36	37	39	42	43	43	41	38	33	28	24	20	18	17	18	21	25	29	32	34	35	35	35	758	31.6		5:23	43	*	*	*	*	*	*	13:51	17	*	*	*	*	*	*
12	35	35	36	37	39	40	41	41	40	37	33	29	25	21	19	18	19	21	24	28	31	33	34	35	751	31.3	U	6:26	41	23:36	35	*	*	*	*	15: 0	18	*	*	*	*	*	*
13	35	35	34	34	35	36	38	39	39	38	36	33	29	26	22	20	19	19	21	24	27	30	33	34	736	30.7		7:55	39	23:55	35	*	*	*	*	2:31	34	16:16	19	*	*	*	*
14	35	34	33	32	32	32	33	34	36	37	37	36	34	30	27	23	21	19	19	21	24	28	31	33	721	30.0		9:35	37	*	*	*	*	4:19	32	17:27	19	*	*	*	*		
15	34	34	33	31	29	28	28	29	31	33	36	36	36	34	31	27	24	22	20	20	22	25	29	32	704	29.3		0:15	34	11: 6	36	*	*	*	*	5:41	28	18:27	20	*	*	*	*
16	34	34	33	31	28	26	24	24	25	28	32	35	36	36	34	31	28	25	22	21	22	24	28	31	692	28.8		0:37	34	12:23	36	*	*	*	*	6:41	24	19:16	21	*	*	*	*
17	34	35	34	32	29	25	22	21	21	22	26	30	34	36	36	34	31	28	25	23	23	24	27	31	683	28.5		1: 0	35	13:31	36	*	*	*	*	7:31	20	19:57	23	*	*	*	*
18	34	36	36	34	30	26	22	19	17	18	21	25	30	34	36	36	34	31	28	26	25	24	26	30	678	28.3		1:26	36	14:35	36	*	*	*	*	8:17	17	20:33	24	*	*	*	*
19	34	37	37	36	33	28	23	19	16	15	16	20	25	30	34	36	36	34	31	29	27	26	27	29	678	28.3	F	1:53	37	15:32	36	*	*	*	*	9: 0	15	21: 4	26	*	*	*	*
20	33	37	38	38	36	32	26	21	17	14	14	16	21	26	31	34	36	35	33	31	29	28	28	30	684	28.5		2:21	38	16:23	36	*	*	*	*	9:41	# 14	21:28	28	*	*	*	*
21	33	36	39	39	38	35	30	24	19	16	14	14	17	22	27	31	34	35	35	33	31	30	30	31	693	28.9		2:49	39	17:11	35	*	*	*	*	10:21	# 14	21:42	30	*	*	*	*
22	33	36	38	40	39	37	33	28	22	18	15	14	15	19	23	28	31	34	34	34	32	31	31	32	697	29.0		3:16	40	17:57	34	*	*	*	*	11: 0	# 14	21:45	31	*	*	*	*
23	33	35	38	39	40	38	36	31	26	21	17	15	15	17	20	25	28	31	33	33	33	32	32	32	700	29.2		3:42	40	18:45	33	*	*	*	*	11:39	15	21:46	32	*	*	*	*
24	33	34	36	38	39	39	37	33	29	24	20	18	16	16	19	22	25	28	31	32	32	32	32	32	697	29.0		4: 8	39	*	*	*	*	12:20	16	*	*	*	*	*	*		
25	33	34	35	37	38	38	37	35	31	27	23	20	18	17	18	20	23	26	28	30	31	31	31	32	693	28.9		4:35	38	*	*	*	*	13: 3	17	*	*	*	*	*	*		
26	32	33	34	35	36	36	36	35	32	29	26	23	20	19	18	19	21	23	26	28	29	30	31	31	682	28.4		5: 6	36	*	*	*	*	13:51	18	*	*	*	*	*	*		
27	31	32	32	32	33	34	34	33	32	30	28	25	23	21	19	19	20	21	23	26	28	29	30	30	665	27.7	L	5:49	34	23:53	31	*	*	*	*	14:46	19	*	*	*	*	*	*
28	31	30	30	30	30	30	31	31	31	30	29	27	25	23	21	20	19	20	22	24	26	28	29	30	647	27.0		7:15	31	23:41	30	*	*	*	*	3: 5	30	15:46	19	*	*	*	*
29	30	30	29	28	28	27	27	28	29	29	29	28	27	25	23	21	20	20	21	22	24	27	29	30	631	26.3		9:24	29	23:49	30	*	*	*	*	5: 5	27	16:46	20	*	*	*	*
30	30	30	28	27	25	24	24	24	26	27	28	29	28	27	25	23	22	21	20	21	23	26	28	30	616	25.7		11: 5	29	*	*	*	*	6: 0	24	17:40	20	*	*	*	*		
31	30	30	28	26	24	22	21	21	22	24	26	28	29	29	28	26	24	22	21	21	23	25	28	30	608	25.3		0: 1	30	12:21	29	*	*	*	*	6:40	21	18:25	21	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	21745	29.2	10日4時35分	44	2	22日11時0分	14	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)

2013 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	31	31	29	27	24	21	19	18	18	20	23	26	29	30	30	29	27	24	23	22	23	25	28	31	608	25.3		0:16	31	13:26	30	*	*	*	*	7:17	17	19: 4	22	*	*	*	*
2	33	33	31	29	25	21	17	15	14	16	19	23	27	30	31	31	30	27	25	24	24	25	27	31	608	25.3		0:36	33	14:25	31	*	*	*	*	7:54	14	19:40	24	*	*	*	*
3	34	35	34	32	27	22	18	14	12	12	14	19	24	28	31	33	32	31	28	26	25	26	27	31	615	25.6	N	1: 2	35	15:20	33	*	*	*	*	8:33	12	20:14	25	*	*	*	*
4	34	37	37	35	31	26	20	15	11	9	10	13	19	25	29	32	34	33	31	29	27	27	28	30	622	25.9		1:33	37	16:12	34	*	*	*	*	9:16	9	20:46	27	*	*	*	*
5	34	37	39	38	35	31	24	18	12	9	8	9	13	20	26	30	33	34	33	31	29	28	29	30	630	26.3		2: 9	39	17: 3	34	*	*	*	*	10: 1	8	21:18	28	*	*	*	*
6	33	37	40	40	39	35	30	23	16	11	8	7	9	14	20	26	30	33	34	33	31	30	29	30	638	26.6		2:50	40	17:56	34	*	*	*	*	10:51	# 7	21:52	29	*	*	*	*
7	32	35	38	40	41	39	35	29	22	16	11	8	8	10	15	21	26	30	32	33	32	31	30	30	644	26.8		3:34	# 41	18:51	33	*	*	*	*	11:43	# 7	22:33	30	*	*	*	*
8	31	32	35	38	40	40	38	33	28	21	16	12	9	9	11	16	21	25	29	31	32	31	30	30	638	26.6		4:23	40	19:51	32	*	*	*	*	12:38	9	23:41	30	*	*	*	*
9	30	30	32	34	37	38	38	36	32	27	21	17	13	11	11	13	17	21	25	28	30	31	30	30	632	26.3		5:20	38	20:55	31	*	*	*	*	13:36	11	*	*	*	*	*	*
10	29	29	29	30	32	34	35	35	33	30	26	22	18	15	13	13	15	18	21	25	28	30	30	29	619	25.8	U	6:29	35	21:53	30	*	*	*	*	1:19	29	14:37	13	*	*	*	*
11	29	28	27	26	27	28	30	31	32	31	29	26	23	20	17	15	15	16	19	22	25	28	29	30	603	25.1		7:59	32	22:35	30	*	*	*	*	2:53	26	15:40	15	*	*	*	*
12	29	27	25	24	23	23	24	26	28	29	29	28	26	24	21	19	17	17	18	20	23	26	29	30	585	24.4		9:42	29	23: 8	30	*	*	*	*	4:22	23	16:42	17	*	*	*	*
13	29	28	25	23	21	19	19	20	22	25	27	28	28	26	24	22	20	19	19	20	22	25	28	30	569	23.7		11:19	28	23:37	30	*	*	*	*	5:38	19	17:40	19	*	*	*	*
14	30	29	26	23	20	17	15	15	17	19	23	25	27	27	25	23	22	21	21	22	25	28	30	557	23.2		12:48	27	*	*	*	*	6:38	15	18:30	21	*	*	*	*			
15	31	30	28	25	21	17	14	12	12	14	18	22	25	27	28	27	26	24	23	22	23	24	27	30	550	22.9		0: 6	31	14: 3	28	*	*	*	*	7:27	12	19:11	22	*	*	*	*
16	32	32	30	27	23	18	14	11	10	10	13	17	22	25	27	28	27	26	25	24	24	24	27	30	546	22.8		0:35	32	15: 2	28	*	*	*	*	8:10	9	19:44	24	*	*	*	*
17	32	33	32	30	26	21	15	11	9	8	10	13	18	23	26	28	28	28	26	25	25	25	26	29	547	22.8		1: 6	33	15:50	28	*	*	*	*	8:50	8	20:11	25	*	*	*	*
18	32	34	34	32	29	24	18	13	9	7	7	10	15	20	24	27	29	29	28	26	26	26	28	553	23.0	F	1:38	34	16:32	29	*	*	*	*	9:27	# 7	20:31	26	*	*	*	*	
19	31	33	35	34	31	27	22	16	11	8	7	8	11	16	21	25	28	29	28	27	26	26	28	554	23.1		2:10	35	17:11	29	*	*	*	*	10: 3	# 7	20:50	26	*	*	*	*	
20	30	32	34	35	33	30	25	19	14	10	8	7	9	13	18	23	26	28	28	28	27	26	26	27	556	23.2		2:41	35	17:48	28	*	*	*	*	10:38	# 7	21:10	26	*	*	*	*
21	29	31	33	34	34	32	28	23	17	12	9	8	8	11	15	20	24	26	28	27	27	26	26	26	554	23.1		3:13	34	18:26	28	*	*	*	*	11:13	8	21:33	26	*	*	*	*
22	28	29	31	33	33	32	29	25	20	15	12	9	9	10	13	17	21	24	26	27	26	26	25	26	546	22.8		3:44	33	19: 7	27	*	*	*	*	11:49	9	22: 3	25	*	*	*	*
23	26	28	29	31	32	31	30	27	23	18	14	11	10	10	12	15	18	22	24	25	26	25	25	25	537	22.4		4:16	32	19:50	26	*	*	*	*	12:26	10	22:47	25	*	*	*	*
24	25	26	27	28	29	30	29	27	24	20	17	14	12	11	11	14	16	20	22	24	25	25	24	525	21.9		4:51	30	20:35	25	*	*	*	*	13: 5	11	*	*	*	*	*	*	
25	24	24	24	25	26	27	27	26	24	22	19	16	14	12	12	13	15	18	20	23	24	25	24	24	508	21.2		5:34	27	21:15	25	*	*	*	*	0:25	24	13:45	12	*	*	*	*
26	23	23	22	22	23	23	24	24	24	22	20	18	16	14	14	14	15	17	19	21	23	24	25	24	494	20.6	L	6:41	24	21:47	25	*	*	*	*	2:32	22	14:28	13	*	*	*	*
27	23	22	21	20	19	20	20	21	22	22	21	20	18	17	16	15	15	16	18	20	23	24	25	25	483	20.1		8:37	22	22:13	25	*	*	*	*	4: 7	19	15:14	15	*	*	*	*
28	24	22	20	18	17	16	16	17	19	20	21	21	20	19	18	17	17	17	18	20	22	24	26	26	475	19.8		10:36	21	22:37	26	*	*	*	*	5:17	16	16: 4	17	*	*	*	*
29	25	23	20	18	15	13	13	13	15	17	19	21	21	21	20	19	19	18	19	20	22	24	26	27	468	19.5		12:15	21	23: 5	27	*	*	*	*	6: 7	13	16:57	18	*	*	*	*
30	27	25	22	18	15	12	10	9	10	13	16	19	22	23	23	22	21	20	20	20	22	24	27	29	469	19.5		13:35	23	23:39	29	*	*	*	*	6:51	9	17:50	20	*	*	*	*

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	16933	23.5	7日 3時 34分	41	1	20日 10時 38分	7	5

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)

2013 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	29	28	25	21	16	11	8	6	6	8	12	16	20	23	24	24	24	22	21	21	22	24	27	30	468	19.5		14:36	25	*	*	*	*	*	*	*	7:34	6	18:38	21	*	*	*	*
2	31	31	28	24	19	13	8	5	3	3	6	11	17	21	24	26	26	25	23	22	22	24	26	29	467	19.5		0:17	31	15:29	26	*	*	*	*	*	8:19	3	19:24	22	*	*	*	*
3	32	34	32	29	24	18	11	6	2	0	2	6	12	18	22	26	27	27	25	24	23	23	25	28	476	19.8	N	1: 0	34	16:17	27	*	*	*	*	*	9: 5	0	20: 8	23	*	*	*	*
4	31	34	35	33	29	24	16	9	4	0	-1	1	6	12	19	23	26	27	27	25	23	23	24	26	476	19.8		1:47	35	17: 3	27	*	*	*	*	*	9:54	-1	20:53	23	*	*	*	*
5	29	33	35	36	34	29	23	15	8	3	-1	-1	1	7	13	19	24	26	27	26	24	23	23	24	480	20.0		2:37	#36	17:49	27	*	*	*	*	*	10:44	-1	21:43	23	*	*	*	*
6	26	29	33	35	35	33	28	22	14	8	3	0	0	3	8	14	20	24	26	26	25	23	22	22	479	20.0		3:30	#36	18:35	26	*	*	*	*	*	11:35	-1	22:46	22	*	*	*	*
7	23	25	28	32	34	34	31	27	20	14	8	4	1	2	5	10	16	20	24	25	25	23	22	21	474	19.8		4:25	34	19:20	25	*	*	*	*	*	12:26	1	*	*	*	*	*	*
8	21	21	23	26	29	31	31	29	25	19	14	9	6	4	5	8	12	17	21	24	25	24	22	21	467	19.5		5:25	31	20: 5	25	*	*	*	*	*	0: 3	21	13:17	4	*	*	*	*
9	19	19	19	20	23	26	27	27	26	23	18	14	11	8	7	8	11	15	19	22	24	24	23	21	454	18.9		6:35	27	20:47	24	*	*	*	*	*	1:23	19	14: 6	7	*	*	*	*
10	19	18	16	16	17	19	21	23	23	23	21	18	15	13	11	11	12	14	17	20	23	24	24	23	441	18.4	U	8: 1	23	21:28	24	*	*	*	*	*	2:42	16	14:54	11	*	*	*	*
11	20	18	16	14	13	14	15	17	19	20	20	19	18	16	15	14	14	15	17	19	22	24	25	24	428	17.8		9:42	20	22: 5	25	*	*	*	*	*	4: 2	13	15:40	14	*	*	*	*
12	22	19	16	13	11	10	10	11	13	16	18	19	19	18	18	17	16	16	17	19	21	23	25	25	412	17.2		11:41	19	22:41	25	*	*	*	*	*	5:22	10	16:25	16	*	*	*	*
13	24	21	18	14	11	8	7	7	8	11	14	16	18	19	19	19	18	18	18	19	21	23	25	26	402	16.8		13:52	19	23:17	26	*	*	*	*	*	6:29	7	17: 9	18	*	*	*	*
14	26	24	21	17	12	9	6	4	5	7	10	13	16	18	19	20	20	19	19	20	21	22	24	26	398	16.6		23:54	27	*	*	*	*	*	*	7:21	4	*	*	*	*	*	*	
15	27	26	23	19	15	10	6	4	3	3	6	10	14	17	19	20	21	20	20	20	20	22	23	26	394	16.4		15:50	21	*	*	*	*	*	*	8: 4	3	18:34	20	*	*	*	*	
16	27	27	25	22	18	13	8	4	2	1	3	7	11	15	18	20	21	21	20	20	20	21	22	25	391	16.3		0:32	27	16:16	21	*	*	*	*	*	8:41	1	19:13	20	*	*	*	*
17	27	28	27	25	21	16	10	6	2	1	1	4	8	13	17	19	21	21	21	20	20	20	21	23	392	16.3	F	1:10	28	16:40	21	*	*	*	*	*	9:15	1	19:49	20	*	*	*	*
18	26	27	28	27	24	19	13	8	3	1	0	2	5	10	15	18	20	21	21	20	19	19	20	22	388	16.2		1:47	28	17: 5	21	*	*	*	*	*	9:48	0	20:23	19	*	*	*	*
19	24	26	28	28	25	22	17	11	6	2	0	0	3	7	12	16	19	21	21	20	19	18	19	20	384	16.0		2:23	28	17:32	21	*	*	*	*	*	10:21	0	20:57	18	*	*	*	*
20	22	24	27	27	26	24	19	14	8	4	1	0	2	5	10	14	18	20	20	20	19	18	18	18	378	15.8		2:58	27	18: 0	20	*	*	*	*	*	10:53	0	21:33	18	*	*	*	*
21	20	22	24	26	26	24	21	17	11	6	3	1	1	3	7	12	16	18	20	20	19	17	17	17	368	15.3		3:33	26	18:29	20	*	*	*	*	*	11:25	1	22:14	17	*	*	*	*
22	18	19	22	24	25	24	22	18	14	9	5	3	2	3	6	10	14	17	19	19	19	17	16	16	361	15.0		4: 8	25	18:57	19	*	*	*	*	*	11:56	2	23: 9	16	*	*	*	*
23	16	17	18	21	22	22	21	19	16	12	8	5	4	4	5	9	12	16	18	19	19	18	16	15	352	14.7		4:45	23	19:26	19	*	*	*	*	*	12:27	3	*	*	*	*	*	*
24	15	15	16	17	19	20	20	19	17	13	10	7	6	5	6	8	11	15	17	19	19	18	17	15	344	14.3		5:28	20	19:53	19	*	*	*	*	*	0:27	15	12:56	5	*	*	*	*
25	14	13	13	14	15	16	17	17	16	15	12	10	8	7	7	9	11	14	17	18	19	19	18	16	335	14.0	L	6:27	17	20:20	19	*	*	*	*	*	1:51	13	13:23	7	*	*	*	*
26	14	13	11	11	11	12	14	14	15	14	13	12	11	10	9	10	11	14	16	18	20	20	19	18	330	13.8		8: 5	15	20:50	20	*	*	*	*	*	3: 7	11	13:50	9	*	*	*	*
27	15	13	11	9	8	8	9	11	12	13	14	13	13	12	12	12	12	14	16	18	20	21	21	20	327	13.6		10: 5	14	21:25	21	*	*	*	*	*	4:21	8	14:21	12	*	*	*	*
28	17	14	11	8	6	5	5	6	8	11	12	14	14	14	14	14	14	15	16	18	20	22	23	22	323	13.5		22: 7	23	*	*	*	*	*	*	5:28	5	*	*	*	*	*	*	
29	20	17	13	9	6	3	2	2	3	6	10	12	14	16	16	16	15	16	16	18	20	22	24	25	321	13.4		22:55	25	*	*	*	*	*	*	6:27	2	*	*	*	*	*	*	
30	24	21	17	12	7	3	0	-2	-1	1	5	9	13	16	17	17	17	17	17	17	19	21	24	26	317	13.2		14:56	17	23:48	27	*	*	*	*	*	7:19	-2	17:32	17	*	*	*	*
31	26	25	22	17	11	5	0	-3	-5	-4	0	5	10	14	17	18	18	18	17	17	17	19	21	25	310	12.9		15:31	19	*	*	*	*	*	*	8: 9	# -5	18:48	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
744	12337	16.6	6日3時30分	36	2	31日8時9分	-5	1