

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 忍路

緯度: 43 °13 N

経度: 140 °52 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2014 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	23	25	24	23	19	14	8	3	-2	-4	-5	-3	2	8	14	19	22	23	23	21	20	19	20	21	337	14.0	N	1:26	25	17: 5	23	*	*	*	*	9:42	-5	20:55	19	*	*	*	*
2	22	24	26	26	24	20	14	7	1	-3	-5	-5	-2	3	9	15	20	23	24	22	20	18	18	19	340	14.2		2:26	26	17:40	24	*	*	*	*	10:28	-5	21:45	18	*	*	*	*
3	20	23	25	27	27	24	20	13	6	1	-3	-5	-4	-1	5	11	17	21	23	23	20	18	17	17	345	14.4		3:23	# 27	18:16	23	*	*	*	*	11:16	-5	22:33	17	*	*	*	*
4	17	19	22	25	26	26	24	19	12	6	1	-2	-4	-2	1	7	13	18	21	22	21	18	16	15	341	14.2		4:20	# 27	18:52	22	*	*	*	*	12: 2	-4	23:29	14	*	*	*	*
5	15	16	18	21	23	25	24	22	17	11	6	2	-1	-1	1	4	10	15	19	21	21	18	15	13	335	14.0		5:19	25	19:27	21	*	*	*	*	12:46	-1	*	*	*	*	*	*
6	12	12	13	16	18	21	22	22	19	15	11	6	4	2	2	4	8	12	16	19	20	19	16	13	322	13.4		6:21	22	20: 2	20	*	*	*	*	0:32	12	13:26	2	*	*	*	*
7	11	10	10	11	13	15	17	18	18	16	14	10	8	6	6	6	8	11	14	17	19	19	17	14	308	12.8		7:30	18	20:36	19	*	*	*	*	1:41	10	14: 1	6	*	*	*	*
8	12	10	8	8	8	10	12	13	14	15	14	12	11	10	9	9	10	12	14	16	17	18	18	16	296	12.3	U	8:52	15	21:11	18	*	*	*	*	2:54	8	14:24	9	*	*	*	*
9	13	10	8	7	6	6	7	8	10	11	12	13	12	12	12	12	13	14	15	17	18	18	17	283	11.8		10:54	13	21:47	18	*	*	*	*	4:19	6	14: 3	12	*	*	*	*	
10	15	12	10	7	5	4	4	4	6	7	9	11	12	13	14	14	14	15	15	16	17	17	18	18	277	11.5		22:28	18	*	*	*	*	5:54	4	*	*	*	*	*	*		
11	17	15	12	9	6	4	3	2	2	4	6	9	11	13	14	15	16	16	16	17	17	17	18	19	278	11.6		23:16	19	*	*	*	*	7: 5	2	*	*	*	*	*	*		
12	18	17	15	12	8	5	3	1	1	1	3	6	9	12	14	16	17	17	17	17	17	17	18	19	280	11.7		*	*	*	*	*	*	*	*	7:54	1	*	*	*	*	*	*
13	19	19	17	15	11	8	4	1	0	0	1	4	7	11	14	16	18	18	18	18	17	17	18	19	290	12.1		0: 8	19	17:11	18	*	*	*	*	8:32	0	20:23	17	*	*	*	*
14	20	20	19	18	14	10	6	3	0	-1	0	2	5	9	13	16	18	18	18	18	17	17	17	18	295	12.3		0:59	20	17:13	18	*	*	*	*	9: 6	-1	20:51	17	*	*	*	*
15	19	20	21	20	17	14	9	5	1	-1	-1	0	3	7	11	15	17	19	19	18	17	16	16	17	299	12.5		1:45	21	17:24	19	*	*	*	*	9:38	-1	21:18	16	*	*	*	*
16	18	20	21	21	20	17	12	7	3	0	-2	-1	1	5	10	14	17	18	18	18	16	15	15	16	299	12.5	F	2:28	21	17:40	19	*	*	*	*	10: 9	-2	21:48	15	*	*	*	*
17	17	19	20	21	21	19	15	10	5	1	-1	-2	0	3	8	12	15	17	18	17	16	14	14	14	293	12.2		3: 9	21	17:56	18	*	*	*	*	10:41	-2	22:20	14	*	*	*	*
18	15	17	19	20	21	20	17	13	7	3	0	-2	-1	1	5	10	14	16	17	17	15	14	12	12	282	11.8		3:48	21	18:15	18	*	*	*	*	11:11	-2	22:55	12	*	*	*	*
19	13	14	16	18	20	20	18	15	10	5	1	-1	-1	0	4	8	12	15	17	17	15	13	11	11	271	11.3		4:28	20	18:34	17	*	*	*	*	11:40	-1	23:34	11	*	*	*	*
20	11	11	13	15	17	18	18	16	12	7	3	1	0	0	3	6	10	14	16	16	15	13	11	9	255	10.6		5: 8	18	18:53	16	*	*	*	*	12: 7	0	*	*	*	*	*	*
21	9	9	10	12	14	16	16	15	13	9	5	3	1	1	3	5	9	12	15	16	15	13	11	9	241	10.0		5:52	16	19:13	16	*	*	*	*	0:18	9	12:31	1	*	*	*	*
22	8	7	8	9	11	13	14	14	13	11	8	5	3	3	4	6	8	11	14	15	15	14	11	9	234	9.8		6:45	14	19:33	15	*	*	*	*	1: 7	7	12:51	3	*	*	*	*
23	7	6	6	6	7	9	11	12	12	11	10	7	6	5	5	7	9	11	13	15	15	14	13	10	227	9.5		7:52	12	19:53	15	*	*	*	*	2: 2	6	13: 9	5	*	*	*	*
24	8	6	5	4	5	6	7	9	10	11	10	9	8	8	8	8	10	12	13	15	15	15	14	12	228	9.5	L	9:20	11	20:16	15	*	*	*	*	3: 5	4	13:25	8	*	*	*	*
25	9	7	5	3	3	3	4	5	7	8	10	10	10	10	10	11	12	13	14	15	16	16	15	14	230	9.6		20:45	16	*	*	*	*	4:22	3	*	*	*	*	*	*		
26	11	9	6	4	2	1	1	1	3	5	8	10	11	12	13	13	13	14	15	16	16	17	17	16	234	9.8		21:33	17	*	*	*	*	5:49	1	*	*	*	*	*	*		
27	14	12	9	6	3	0	-1	-2	-1	1	4	8	11	13	14	15	15	15	16	16	17	17	18	18	238	9.9		22:47	18	*	*	*	*	6:59	-2	*	*	*	*	*	*		
28	17	16	13	9	5	2	-1	-3	-4	-3	0	4	8	12	15	17	17	17	16	16	16	17	18	19	243	10.1		15:56	17	*	*	*	*	7:56	-4	18:42	16	*	*	*	*		
29	20	19	17	14	10	5	0	-3	-5	-6	-5	-1	4	9	14	17	18	18	17	16	15	16	17	18	244	10.2		0:10	20	16:17	18	*	*	*	*	8:47	-6	20: 0	15	*	*	*	*
30	20	21	21	19	15	10	5	-1	-5	-7	-7	-5	-1	5	11	15	18	18	17	15	14	14	14	16	242	10.1		1:24	21	16:44	19	*	*	*	*	9:36	-7	20:52	14	*	*	*	*
31	18	20	22	22	20	16	10	4	-2	-6	-8	-7	-4	1	7	13	17	18	18	15	13	11	11	12	241	10.0	N	2:31	22	17:13	19	*	*	*	*	10:22	# -8	21:41	11	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	8628	11.6	4日4時20分	27	2	31日10時22分	-8	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 忍路

緯度: 43 °13 N

経度: 140 °52 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2014 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	14	17	20	22	23	21	16	10	3	-2	-6	-7	-6	-2	3	9	14	18	18	16	13	10	9	9	242	10.1		3:34	# 23	17:43	18	*	*	*	*	11: 6	-7	22:30	8	*	*	*	*
2	10	12	16	20	22	22	20	15	9	3	-2	-4	-5	-3	1	7	12	16	18	17	14	10	7	6	243	10.1		4:35	22	18:13	18	*	*	*	*	11:47	-5	23:23	6	*	*	*	*
3	6	8	11	15	18	20	20	18	13	8	3	0	-2	-2	1	5	10	14	17	17	15	11	7	5	238	9.9		5:34	20	18:42	17	*	*	*	*	12:25	-2	*	*	*	*	*	*
4	4	4	6	9	13	16	17	17	15	12	7	4	2	2	2	5	9	12	15	17	16	13	9	5	231	9.6		6:33	18	19:11	17	*	*	*	*	0:18	4	12:56	2	*	*	*	*
5	3	2	3	4	7	10	13	14	14	13	10	8	6	5	5	7	9	12	14	16	16	14	11	7	223	9.3		7:35	15	19:38	16	*	*	*	*	1:15	2	13:17	5	*	*	*	*
6	4	2	1	2	3	5	8	10	11	12	11	10	9	8	8	9	11	12	14	15	16	15	13	10	219	9.1		8:47	12	20: 3	16	*	*	*	*	2:15	1	13: 9	8	*	*	*	*
7	7	4	2	1	1	2	4	5	7	9	10	10	10	10	11	11	12	13	14	15	16	16	15	12	217	9.0	U	20:26	16	*	*	*	*	3:24	1	*	*	*	*	*	*		
8	10	7	4	2	1	1	1	2	4	5	7	9	10	11	12	13	14	14	15	15	15	15	15	14	216	9.0		20:53	15	*	*	*	*	4:55	1	*	*	*	*	*	*		
9	12	10	7	4	2	1	0	0	1	2	5	7	9	11	12	13	14	15	15	15	15	15	15	15	215	9.0		21:53	15	*	*	*	*	6:29	0	*	*	*	*	*	*		
10	14	12	10	7	4	2	0	-1	-1	0	2	5	8	10	12	14	14	15	15	15	14	14	15	15	215	9.0		23:27	15	*	*	*	*	7:30	-1	*	*	*	*	*	*		
11	15	14	13	10	7	4	1	-1	-2	-1	0	3	6	9	11	13	14	15	14	14	13	13	14	15	214	8.9		16:52	15	*	*	*	*	8:13	-2	20:37	13	*	*	*	*		
12	15	15	15	13	10	6	3	0	-2	-3	-2	1	4	7	10	13	14	14	14	13	12	12	12	13	209	8.7		0:41	15	16:45	14	*	*	*	*	8:48	-3	20:55	12	*	*	*	*
13	15	16	16	15	12	9	5	1	-2	-3	-3	-1	2	6	9	12	14	14	13	12	11	10	11	11	205	8.5		1:38	16	16:50	14	*	*	*	*	9:21	-3	21:19	10	*	*	*	*
14	13	15	16	16	14	11	7	3	-1	-3	-4	-3	0	4	8	11	13	14	13	11	10	9	8	9	194	8.1		2:27	16	17: 0	14	*	*	*	*	9:52	-4	21:46	8	*	*	*	*
15	11	13	15	16	16	14	10	5	1	-2	-4	-4	-2	2	6	10	12	13	13	11	9	7	6	7	185	7.7	F	3:12	16	17:13	13	*	*	*	*	10:22	-4	22:16	6	*	*	*	*
16	8	11	13	15	16	15	12	8	3	-1	-3	-4	-3	0	5	8	11	13	13	11	8	6	5	5	175	7.3		3:55	16	17:27	13	*	*	*	*	10:51	-4	22:48	4	*	*	*	*
17	5	7	11	13	15	15	14	10	6	1	-2	-3	-3	0	3	7	11	12	13	11	9	6	4	3	168	7.0		4:38	15	17:43	13	*	*	*	*	11:18	-3	23:22	3	*	*	*	*
18	3	4	7	10	13	14	14	12	8	4	1	-1	-1	0	3	7	10	12	13	12	9	6	3	2	165	6.9		5:22	15	18: 0	13	*	*	*	*	11:42	-2	23:58	1	*	*	*	*
19	1	2	4	7	10	13	14	13	10	7	3	1	0	1	3	6	10	12	13	13	11	7	4	1	166	6.9		6:10	14	18:15	13	*	*	*	*	12: 3	0	*	*	*	*	*	*
20	0	0	1	4	7	10	12	12	11	9	6	4	3	3	4	7	10	12	13	13	12	9	5	2	169	7.0		7: 2	12	18:31	14	*	*	*	*	0:38	0	12:19	3	*	*	*	*
21	0	-1	-1	1	3	6	8	10	11	10	8	7	6	5	6	8	10	12	14	14	13	11	8	4	173	7.2		8: 3	11	18:47	14	*	*	*	*	1:23	-1	12:32	5	*	*	*	*
22	1	-1	-1	-1	0	2	5	7	9	10	10	9	8	8	8	10	11	13	14	15	14	13	10	7	181	7.5		9:21	10	19: 5	15	*	*	*	*	2:17	-1	12:42	8	*	*	*	*
23	3	1	-1	-2	-2	-1	1	3	5	8	9	10	10	10	10	11	12	13	14	15	15	14	12	10	180	7.5	L	19:29	15	*	*	*	*	3:26	-2	*	*	*	*	*	*		
24	7	4	1	-1	-2	-3	-2	-1	1	4	7	9	10	11	12	12	13	14	14	15	15	15	14	13	182	7.6		20:14	15	*	*	*	*	4:59	-3	*	*	*	*	*	*		
25	10	8	4	1	-1	-3	-4	-4	-3	0	3	6	9	11	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	175	7.3		22:18	15	*	*	*	*	6:32	-4	*	*	*	*	*	*		
26	14	12	9	5	2	-1	-4	-6	-6	-4	-1	3	7	10	13	14	13	13	12	12	12	13	14	15	171	7.1		15:24	14	*	*	*	*	7:40	-6	19:17	12	*	*	*	*		
27	15	15	13	10	6	2	-2	-5	-7	-7	-5	-2	3	8	12	14	14	13	11	10	10	10	11	13	162	6.8		0:13	15	15:40	14	*	*	*	*	8:35	-7	20:10	10	*	*	*	*
28	15	16	16	15	12	7	2	-3	-6	-8	-7	-5	0	5	10	13	14	13	11	8	7	6	7	9	157	6.5		1:36	17	16: 4	14	*	*	*	*	9:23	# -8	20:54	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	5490	8.2	1日 3時 34分	23	1	28日 9時 23分	-8	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：忍路

緯度：43 °13 N

経度：140 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2014 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	時刻	潮位		
1	12	15	17	18	16	13	7	2	-3	-6	-7	-6	-3	2	7	11	14	14	11	8	5	3	3	4	157	6.5	N	2:46	# 18	16:30	14	*	*	*	*	10: 7	# -7	21:38	3	*	*	*	*
2	7	11	15	17	18	17	13	7	1	-3	-5	-6	-4	0	5	10	13	14	13	9	5	1	0	0	158	6.6		3:50	# 18	16:58	14	*	*	*	*	10:48	-6	22:23	0	*	*	*	*
3	2	6	10	14	17	18	16	12	7	2	-1	-3	-3	0	4	8	12	14	14	11	6	2	-1	-2	165	6.9		4:50	# 18	17:25	14	*	*	*	*	11:25	-3	23:10	-2	*	*	*	*
4	-2	1	5	10	14	16	17	15	11	6	3	1	0	1	4	8	11	14	15	13	9	4	0	-3	173	7.2		5:45	17	17:51	15	*	*	*	*	11:57	0	23:58	-4	*	*	*	*
5	-4	-3	0	4	9	12	14	15	13	10	6	4	4	4	5	8	11	14	15	14	12	7	2	-1	175	7.3		6:40	15	18:16	15	*	*	*	*	12:22	3	*	*	*	*	*	*
6	-3	-4	-3	0	4	8	11	12	13	11	9	7	7	7	8	9	11	13	15	15	13	10	6	2	181	7.5		7:36	13	18:36	15	*	*	*	*	0:46	-4	12:31	7	*	*	*	*
7	-1	-3	-3	-2	1	4	6	9	10	11	10	9	9	9	10	11	12	14	14	15	14	12	9	5	185	7.7		8:43	11	18:51	15	*	*	*	*	1:36	-3	12: 8	9	*	*	*	*
8	2	-1	-2	-2	-1	1	3	5	7	9	9	10	10	10	11	12	13	14	14	14	14	13	11	8	184	7.7	U	18:54	14	*	*	*	*	*	*	2:31	-2	*	*	*	*	*	*
9	5	2	0	-1	-1	0	1	2	4	6	8	9	10	11	12	12	13	14	14	14	13	13	12	10	183	7.6		18:14	14	*	*	*	*	*	*	3:39	-1	*	*	*	*	*	*
10	8	5	3	1	0	-1	0	0	2	3	5	7	9	11	12	12	13	13	13	13	12	12	12	11	176	7.3		17: 8	13	*	*	*	*	*	*	5:11	-1	*	*	*	*	*	*
11	10	8	6	3	1	0	-1	-1	0	1	3	6	8	10	11	12	12	12	12	11	11	11	11	11	168	7.0		16:12	12	*	*	*	*	*	*	6:35	-1	*	*	*	*	*	*
12	11	10	8	6	3	1	-1	-2	-2	-1	1	4	6	9	10	11	12	11	10	10	9	9	10	10	155	6.5		15:49	12	*	*	*	*	*	*	7:31	-2	20:36	9	*	*	*	*
13	11	11	10	8	6	3	0	-2	-3	-2	-1	2	5	7	9	11	11	10	9	8	7	7	7	9	143	6.0		0:31	11	15:46	11	*	*	*	*	8:13	-3	20:48	7	*	*	*	*
14	10	11	11	10	8	5	2	-1	-3	-3	-2	0	3	6	9	10	10	10	8	6	5	5	5	6	131	5.5		1:36	11	15:51	10	*	*	*	*	8:49	-3	21: 9	5	*	*	*	*
15	8	10	12	12	10	7	4	0	-2	-3	-3	-1	1	5	8	10	10	10	8	5	4	2	2	4	123	5.1		2:29	12	16: 0	10	*	*	*	*	9:22	-3	21:34	2	*	*	*	*
16	6	9	11	12	12	10	7	3	-1	-3	-3	-2	0	4	7	9	10	10	8	5	2	1	0	1	118	4.9		3:18	12	16:13	10	*	*	*	*	9:54	-3	22: 2	0	*	*	*	*
17	3	6	10	12	13	12	9	6	2	-1	-2	-2	0	3	7	9	11	11	9	6	2	0	-2	-2	122	5.1	F	4: 4	13	16:27	11	*	*	*	*	10:23	-2	22:31	-2	*	*	*	*
18	0	3	7	11	13	13	12	9	5	1	0	-1	0	3	6	9	11	12	10	7	3	-1	-3	-3	127	5.3		4:48	13	16:42	12	*	*	*	*	10:51	-1	23: 2	-3	*	*	*	*
19	-3	0	4	8	12	14	14	12	8	5	2	1	2	3	6	10	12	13	12	9	5	0	-3	-4	142	5.9		5:34	14	16:58	13	*	*	*	*	11:15	1	23:36	-4	*	*	*	*
20	-4	-3	0	5	9	12	14	13	11	8	5	4	4	5	7	10	12	14	13	11	7	3	-1	-4	155	6.5		6:21	14	17:15	14	*	*	*	*	11:35	4	*	*	*	*	*	*
21	-5	-5	-2	1	5	9	12	13	13	11	8	7	6	7	8	11	13	14	14	13	10	6	1	-2	168	7.0		7:12	13	17:32	15	*	*	*	*	0:14	-5	11:50	6	*	*	*	*
22	-4	-5	-4	-2	2	5	9	11	13	12	11	9	9	9	10	11	13	15	15	14	12	9	4	0	178	7.4		8:11	13	17:51	15	*	*	*	*	0:58	-5	12: 4	9	*	*	*	*
23	-3	-4	-5	-4	-2	2	5	8	10	12	12	11	10	11	11	12	14	15	15	15	14	11	8	4	182	7.6		9:27	12	18:12	15	*	*	*	*	1:50	-5	12:16	10	*	*	*	*
24	1	-2	-4	-4	-3	-2	1	4	7	9	11	11	12	12	12	13	13	14	15	15	14	13	11	8	181	7.5	L	18:36	15	*	*	*	*	2:54	-4	*	*	*	*	*	*		
25	5	1	-1	-3	-3	-3	-2	0	2	5	8	10	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	12	11	168	7.0		19:22	13	*	*	*	*	4:21	-4	*	*	*	*	*	*		
26	8	6	3	0	-2	-3	-4	-3	-1	1	5	8	10	12	12	12	12	11	11	11	11	12	12	12	156	6.5		14: 2	12	22:40	12	*	*	*	*	6: 0	-4	18:56	11	*	*	*	*
27	11	10	7	4	1	-1	-3	-4	-4	-2	1	5	8	11	12	12	11	10	9	8	8	8	10	11	143	6.0		14:19	12	*	*	*	*	7:15	-4	19:36	8	*	*	*	*		
28	12	12	11	9	6	2	-1	-3	-4	-4	-2	2	6	10	12	12	11	9	6	5	4	5	6	8	134	5.6		0:36	13	14:43	12	*	*	*	*	8:13	-4	20:12	4	*	*	*	*
29	11	13	14	13	10	7	3	-1	-3	-4	-3	0	4	8	11	12	12	9	6	3	1	1	1	4	132	5.5		1:57	14	15: 9	12	*	*	*	*	9: 2	-4	20:49	1	*	*	*	*
30	8	11	14	15	14	11	7	3	0	-2	-2	-1	2	7	10	13	13	11	7	2	-1	-2	-2	-1	137	5.7		3: 6	15	15:36	13	*	*	*	*	9:45	-2	21:29	-3	*	*	*	*
31	3	7	12	15	16	15	12	8	4	1	0	0	2	6	10	13	14	13	9	4	-1	-4	-5	-4	150	6.3	N	4: 7	16	16: 4	14	*	*	*	*	10:23	0	22:11	-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
744	4850	6.5	3日4時50分	18	3	1日10時7分	-7	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 忍路

緯度: 43 °13 N

経度: 140 °52 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2014 年 4 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月	満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻		潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	-2	3	8	12	15	16	15	12	8	5	3	3	4	6	10	13	15	15	12	7	2	-3	-5	-6	168	7.0		5:1	16	16:31	15	*	*	*	*	10:57	3	22:53	#-6	*	*	*	*	
2	-5	-2	3	8	13	15	16	15	12	9	7	6	6	7	10	13	15	16	14	11	6	0	-4	-6	185	7.7		5:53	16	16:56	16	*	*	*	*	11:25	6	23:35	#-6	*	*	*	*	
3	-6	-4	0	4	9	13	15	16	14	12	10	9	9	9	11	13	15	16	16	14	9	4	-1	-4	203	8.5		6:43	16	17:17	16	*	*	*	*	11:45	9	*	*	*	*	*	*	
4	-5	-5	-3	1	5	9	12	14	14	13	12	11	11	11	12	14	15	16	16	15	12	8	3	-1	210	8.8		7:35	15	17:34	16	*	*	*	*	0:18	-5	11:52	11	*	*	*	*	
5	-3	-4	-3	-1	3	6	9	12	13	13	13	12	12	13	13	14	15	16	16	16	14	11	7	3	220	9.2		8:37	13	17:44	16	*	*	*	*	1:1	-4	11:39	12	*	*	*	*	
6	0	-2	-2	-1	1	4	6	9	11	12	12	13	13	13	14	14	15	15	15	15	14	12	9	6	218	9.1		17:40	15	*	*	*	*	*	*	1:47	-2	*	*	*	*	*	*	
7	3	1	0	-1	0	2	4	6	8	10	11	12	13	13	13	14	14	14	14	14	13	12	11	8	209	8.7	U	17:5	14	*	*	*	*	*	*	2:37	-1	*	*	*	*	*	*	
8	6	4	2	1	1	1	3	4	6	8	9	11	12	13	13	13	13	13	12	12	12	11	11	10	201	8.4		15:14	13	*	*	*	*	*	*	3:40	1	*	*	*	*	*	*	
9	8	6	4	3	2	1	2	2	4	6	8	9	11	12	12	12	12	11	10	10	10	10	10	10	185	7.7		14:23	12	*	*	*	*	*	*	5:1	1	*	*	*	*	*	*	
10	9	8	6	5	3	2	1	1	2	4	6	8	10	11	11	11	11	10	8	8	7	7	8	9	166	6.9		14:17	11	*	*	*	*	*	*	6:18	1	20:11	7	*	*	*	*	
11	9	9	8	7	5	3	2	1	1	2	4	6	9	10	11	11	10	8	7	5	5	5	6	7	151	6.3		0:22	9	14:21	11	*	*	*	*	7:16	1	20:25	4	*	*	*	*	
12	9	10	10	9	7	5	3	1	1	1	3	5	8	10	11	11	10	8	6	4	2	2	3	5	144	6.0		1:34	10	14:30	11	*	*	*	*	8:1	1	20:46	2	*	*	*	*	
13	7	10	11	11	10	7	5	3	2	1	2	4	7	9	11	11	10	8	5	2	1	0	0	2	139	5.8		2:31	11	14:43	11	*	*	*	*	8:41	1	21:10	0	*	*	*	*	
14	5	9	11	12	12	10	8	5	3	2	3	4	7	9	11	12	11	9	6	2	-1	-2	-2	-1	145	6.0		3:22	13	14:59	12	*	*	*	*	9:16	2	21:37	-2	*	*	*	*	
15	3	7	10	13	14	14	11	8	6	4	4	5	7	10	12	13	13	11	7	3	-1	-3	-4	-3	164	6.8	F	4:8	14	15:16	13	*	*	*	*	9:49	4	22:7	-4	*	*	*	*	
16	-1	4	9	13	15	16	15	12	9	7	6	6	8	10	13	15	15	13	10	5	1	-3	-5	-5	188	7.8		4:54	16	15:36	15	*	*	*	*	10:19	6	22:40	-5	*	*	*	*	
17	-3	0	5	10	15	17	17	15	13	10	9	9	9	11	14	16	17	16	13	9	3	-1	-4	-6	214	8.9		5:39	17	15:59	17	*	*	*	*	10:45	9	23:17	#-6	*	*	*	*	
18	-5	-3	2	7	12	16	18	18	16	13	11	11	11	12	14	17	18	18	16	13	7	2	-2	-5	237	9.9		6:26	18	16:23	18	*	*	*	*	11:7	11	23:58	#-6	*	*	*	*	
19	-6	-5	-2	3	8	13	16	18	18	16	14	13	13	14	15	17	19	19	18	16	11	6	1	-2	253	10.5		7:17	18	16:50	19	*	*	*	*	11:28	13	*	*	*	*	*	*	
20	-4	-5	-3	0	4	9	13	16	17	17	16	15	14	15	16	17	18	19	19	17	15	10	6	1	262	10.9		8:14	17	17:19	19	*	*	*	*	0:44	-5	11:52	14	*	*	*	*	
21	-2	-3	-3	-2	1	5	9	12	15	16	16	16	15	15	16	16	17	18	18	18	16	13	10	6	258	10.8		9:24	17	17:52	18	*	*	*	*	1:37	-4	12:28	15	*	*	*	*	
22	2	0	-2	-2	-1	1	5	8	11	14	15	16	15	15	15	16	16	16	16	16	16	15	13	10	245	10.2	L	10:48	16	18:37	16	*	*	*	*	2:39	-2	13:47	15	*	*	*	*	
23	7	4	1	0	0	0	2	4	8	11	13	15	15	15	14	14	13	13	13	14	14	14	12	230	9.6		11:55	15	20:45	14	*	*	*	*	3:54	0	17:11	13	*	*	*	*		
24	10	8	5	3	2	1	1	2	5	8	11	13	15	15	14	13	11	11	10	10	10	11	12	13	214	8.9		12:36	15	23:20	13	*	*	*	*	5:22	1	18:40	10	*	*	*	*	
25	13	12	10	7	5	3	2	2	3	5	8	11	14	15	14	12	10	8	7	6	6	7	9	11	200	8.3		13:8	15	*	*	*	*	6:40	2	19:22	6	*	*	*	*			
26	13	14	13	11	9	7	5	4	3	4	7	10	13	14	15	13	11	7	5	3	2	3	5	8	199	8.3		1:2	14	13:38	15	*	*	*	*	7:42	3	20:0	2	*	*	*	*	
27	11	14	15	15	13	11	8	6	5	5	6	9	12	14	16	15	12	9	5	1	0	-1	1	4	206	8.6		2:21	15	14:7	16	*	*	*	*	8:32	5	20:38	-1	*	*	*	*	
28	8	12	15	16	16	15	12	10	8	7	7	9	12	15	16	17	15	11	6	2	-1	-3	-2	0	223	9.3		3:26	17	14:37	17	*	*	*	*	9:15	7	21:17	-3	*	*	*	*	
29	4	9	13	16	18	18	16	13	11	10	9	10	12	15	17	18	17	15	10	4	0	-3	-4	-3	245	10.2	N	4:22	18	15:6	18	*	*	*	*	9:52	9	21:56	-4	*	*	*	*	
30	0	5	10	15	18	19	19	17	14	13	12	12	13	15	18	19	19	18	14	8	3	-1	-4	-4	272	11.3		5:11	19	15:35	#20	*	*	*	*	10:23	12	22:35	-4	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	6154	8.5	30日 15時 35分	20	1	18日 23時 58分	-6	4

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 忍路

緯度: 43 °13 N

経度: 140 °52 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2014 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	2	7	12	16	19	20	19	17	15	14	14	15	16	18	20	21	20	17	13	7	2	-2	-3	297	12.4		5:58	20	16:2	21	*	*	*	*	10:49	14	23:14	#-3	*	*	*	*
2	-3	0	4	9	14	17	20	20	19	17	16	16	16	17	19	20	21	21	20	16	11	6	2	-1	317	13.2		6:43	20	16:26	21	*	*	*	*	11:8	16	23:53	-2	*	*	*	*
3	-2	-1	2	7	11	15	18	20	20	19	18	17	17	18	19	20	21	21	21	18	15	10	5	2	331	13.8		7:29	20	16:47	21	*	*	*	*	11:25	17	*	*	*	*	*	*
4	0	0	2	5	9	12	16	18	19	19	18	18	18	18	19	20	20	21	20	19	17	13	9	5	335	14.0		8:20	19	17:5	21	*	*	*	*	0:32	0	11:43	18	*	*	*	*
5	3	2	2	4	7	10	13	16	17	18	18	18	18	18	18	19	19	19	19	19	19	17	15	11	8	328	13.7		17:18	19	*	*	*	*	1:12	2	*	*	*	*	*	*	
6	5	4	3	4	6	8	11	13	15	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	15	13	10	310	12.9		14:5	17	*	*	*	*	1:54	3	*	*	*	*	*	*	
7	8	6	5	5	5	7	9	11	13	15	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	14	14	13	12	293	12.2	U	11:48	16	*	*	*	*	2:40	5	*	*	*	*	*	*		
8	10	8	7	6	6	7	8	10	11	13	15	15	16	16	15	14	14	13	12	12	12	12	12	12	276	11.5		12:8	16	*	*	*	*	3:33	6	*	*	*	*	*	*		
9	11	10	9	8	7	7	7	8	10	12	13	15	15	15	15	13	12	11	10	9	9	10	11	12	259	10.8		12:24	15	*	*	*	*	4:37	7	19:27	9	*	*	*	*		
10	12	12	11	10	9	8	8	8	9	11	13	14	15	15	15	13	11	10	8	7	6	7	9	11	252	10.5		0:4	12	12:41	15	*	*	*	*	5:48	8	19:48	6	*	*	*	*
11	12	13	13	12	11	10	9	9	9	10	12	14	15	16	15	14	11	9	7	5	4	4	6	9	249	10.4		1:26	13	13:0	16	*	*	*	*	6:51	9	20:13	4	*	*	*	*
12	12	14	15	15	14	12	11	10	10	11	12	14	16	17	16	15	13	9	6	4	2	2	3	6	259	10.8		2:29	15	13:20	17	*	*	*	*	7:43	10	20:40	2	*	*	*	*
13	10	13	16	17	17	16	14	13	12	12	13	15	17	18	18	17	15	11	7	4	1	0	1	3	280	11.7		3:21	17	13:44	18	*	*	*	*	8:27	12	21:11	0	*	*	*	*
14	7	12	16	19	20	19	18	16	14	14	14	15	17	19	20	20	18	14	10	5	1	-1	-1	0	306	12.8		4:9	20	14:11	20	*	*	*	*	9:5	14	21:44	-1	*	*	*	*
15	4	9	14	19	22	22	21	19	17	16	16	17	18	21	22	23	21	18	14	8	3	0	-2	-2	340	14.2	F	4:55	22	14:42	23	*	*	*	*	9:38	16	22:22	-2	*	*	*	*
16	1	5	11	17	21	24	24	22	20	19	18	18	19	21	23	25	24	22	18	13	7	2	-1	-2	371	15.5		5:40	24	15:16	25	*	*	*	*	10:8	18	23:5	-2	*	*	*	*
17	-1	2	7	13	18	23	25	25	23	21	20	20	20	22	24	25	26	25	22	18	12	6	2	-1	397	16.5		6:27	25	15:53	26	*	*	*	*	10:38	20	23:51	-2	*	*	*	*
18	-2	0	3	9	14	20	23	25	24	23	21	21	21	22	23	25	26	26	25	22	17	11	6	2	407	17.0		7:15	25	16:34	26	*	*	*	*	11:12	21	*	*	*	*	*	*
19	0	0	1	5	10	15	20	23	24	24	22	21	21	21	22	23	25	25	25	24	21	16	11	6	405	16.9		8:6	24	17:19	25	*	*	*	*	0:40	0	11:59	21	*	*	*	*
20	3	2	2	4	7	11	16	20	22	23	22	21	20	20	20	21	22	23	23	23	22	19	15	11	392	16.3		9:0	23	18:14	23	*	*	*	*	1:33	2	13:14	20	*	*	*	*
21	8	5	4	4	6	9	12	16	19	21	22	21	20	19	18	18	18	19	20	20	21	20	18	15	373	15.5	L	9:54	22	19:38	21	*	*	*	*	2:29	4	15:1	18	*	*	*	*
22	12	10	8	7	7	8	10	13	16	19	21	21	20	19	17	16	15	15	16	16	17	18	18	17	356	14.8		10:43	21	21:43	18	*	*	*	*	3:30	7	16:47	15	*	*	*	*
23	16	14	12	10	9	9	10	12	14	17	19	21	20	19	17	15	13	12	12	12	13	15	16	17	344	14.3		11:25	21	23:45	18	*	*	*	*	4:38	9	18:6	12	*	*	*	*
24	18	17	15	14	13	12	12	12	14	16	18	20	21	20	18	15	13	10	9	8	9	10	13	15	342	14.3		12:2	21	*	*	*	*	5:51	12	19:2	8	*	*	*	*		
25	17	18	18	17	16	15	14	14	14	16	18	20	21	21	20	17	14	10	7	6	5	6	9	12	345	14.4		1:29	18	12:36	22	*	*	*	*	6:58	14	19:46	5	*	*	*	*
26	15	18	20	20	19	18	17	16	16	17	18	20	22	23	22	20	16	12	8	5	4	4	5	9	364	15.2		2:50	20	13:10	23	*	*	*	*	7:53	16	20:27	3	*	*	*	*
27	13	17	20	22	22	21	20	19	18	18	19	20	22	24	24	23	20	15	10	6	4	2	3	6	388	16.2		3:50	22	13:43	24	*	*	*	*	8:37	18	21:5	2	*	*	*	*
28	10	14	19	22	24	24	23	22	21	20	20	21	23	25	26	25	23	19	14	9	5	3	2	4	418	17.4		4:39	24	14:17	26	*	*	*	*	9:12	20	21:43	2	*	*	*	*
29	7	12	17	21	24	25	25	24	23	22	22	22	23	25	27	27	26	23	19	13	8	5	3	3	446	18.6	N	5:21	25	14:50	27	*	*	*	*	9:41	22	22:20	3	*	*	*	*
30	6	9	14	19	23	25	26	26	24	23	23	23	24	25	27	28	28	26	23	18	12	7	5	4	468	19.5		6:0	26	15:23	#28	*	*	*	*	10:6	23	22:57	4	*	*	*	*
31	5	8	12	17	21	24	26	27	26	24	24	24	24	25	27	28	28	28	25	21	16	11	7	5	483	20.1		6:37	27	15:54	#28	*	*	*	*	10:33	24	23:33	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
744	10731	14.4	31日 15時 54分	28	2	1日 23時 14分	-3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：忍路

緯度：43 °13 N

経度：140 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2014 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	5	7	10	15	19	23	25	26	26	25	24	24	24	25	26	27	28	28	27	24	20	15	10	7	490	20.4		7:14	26	16:24	28	*	*	*	*	11: 3	24	*	*	*	*	*	*
2	6	7	9	13	17	21	23	25	26	25	24	24	24	24	25	26	27	27	26	25	22	18	13	10	487	20.3		7:49	26	16:55	27	*	*	*	*	0:10	6	11:42	24	*	*	*	*
3	8	8	9	12	15	18	21	24	25	25	24	23	23	23	24	24	25	25	24	22	19	16	13	473	19.7		8:24	25	17:27	25	*	*	*	*	0:46	8	12:42	23	*	*	*	*	
4	10	9	9	11	14	17	19	22	23	24	23	23	22	22	21	21	22	22	23	22	22	20	18	15	454	18.9		8:59	24	18: 7	23	*	*	*	*	1:21	9	14:12	21	*	*	*	*
5	12	11	10	11	13	15	18	20	22	23	23	22	21	21	20	20	19	19	20	20	20	19	18	16	433	18.0		9:34	23	19:22	20	*	*	*	*	1:57	10	15:59	19	*	*	*	*
6	14	13	12	12	13	15	17	19	21	22	22	22	21	20	19	18	17	17	17	17	18	18	18	17	419	17.5	U	10: 7	22	21:35	18	*	*	*	*	2:33	12	17:36	17	*	*	*	*
7	16	15	14	14	14	15	16	18	20	21	22	22	21	20	19	17	16	15	14	14	15	16	17	18	409	17.0		10:38	22	23:35	18	*	*	*	*	3:13	14	18:27	14	*	*	*	*
8	18	17	16	16	15	16	17	18	19	21	22	23	22	21	19	17	15	13	12	12	12	13	15	17	406	16.9		11: 7	23	*	*	*	*	4: 2	15	19: 4	12	*	*	*	*		
9	19	19	19	18	18	18	18	18	20	21	22	23	23	23	21	18	15	13	11	10	9	11	13	16	416	17.3		1:12	19	11:36	24	*	*	*	*	5: 6	18	19:37	9	*	*	*	*
10	19	21	22	22	21	20	20	20	21	22	23	24	25	25	23	20	17	14	11	8	7	8	10	14	437	18.2		2:26	22	12: 8	25	*	*	*	*	6:18	20	20:11	7	*	*	*	*
11	17	21	23	24	24	24	23	22	22	23	24	26	27	27	26	24	20	16	12	8	6	6	7	10	462	19.3		3:22	25	12:43	27	*	*	*	*	7:20	22	20:48	6	*	*	*	*
12	15	20	24	26	27	27	26	25	24	24	25	27	28	29	29	27	24	20	15	10	6	5	5	7	495	20.6		4:10	27	13:23	29	*	*	*	*	8: 9	24	21:29	# 4	*	*	*	*
13	11	16	22	26	29	30	29	27	26	26	26	27	29	31	32	31	29	25	19	13	8	5	4	4	525	21.9	F	4:54	30	14: 8	32	*	*	*	*	8:50	26	22:13	# 4	*	*	*	*
14	7	12	18	24	28	31	31	29	28	27	27	27	29	31	33	33	32	30	25	19	12	8	5	4	550	22.9		5:37	31	14:56	33	*	*	*	*	9:29	27	23: 0	# 4	*	*	*	*
15	5	8	14	20	26	30	31	31	29	28	27	27	28	30	32	34	34	33	30	25	18	12	7	5	564	23.5		6:19	32	15:46	34	*	*	*	*	10:11	27	23:48	# 4	*	*	*	*
16	4	6	10	16	22	27	30	31	30	28	27	26	27	28	29	32	33	34	32	29	24	18	12	8	563	23.5		7: 1	31	16:40	34	*	*	*	*	11: 1	26	*	*	*	*	*	*
17	6	6	8	12	18	23	27	30	30	29	27	26	25	25	26	28	30	32	32	31	28	23	18	13	553	23.0		7:42	30	17:40	32	*	*	*	*	0:37	6	12: 6	25	*	*	*	*
18	10	9	9	11	15	19	24	27	29	29	27	25	24	23	23	24	26	28	29	29	28	26	22	18	534	22.3		8:23	29	18:49	29	*	*	*	*	1:26	9	13:26	23	*	*	*	*
19	15	13	12	12	14	17	21	25	27	28	28	26	24	22	21	21	21	23	24	26	26	26	24	22	518	21.6		9: 4	28	20:16	26	*	*	*	*	2:14	12	14:49	21	*	*	*	*
20	19	17	16	15	16	17	20	23	25	27	28	27	24	22	20	19	18	18	19	21	22	23	24	23	503	21.0	L	9:44	28	22: 1	24	*	*	*	*	3: 0	15	16:13	18	*	*	*	*
21	22	21	19	19	19	19	20	22	24	26	28	27	26	23	21	18	16	15	15	16	18	20	21	23	498	20.8		10:24	28	*	*	*	*	3:46	19	17:36	15	*	*	*	*		
22	23	23	23	22	22	22	22	23	24	26	28	28	28	26	23	19	17	14	13	13	14	16	18	21	508	21.2		0: 7	23	11: 3	28	*	*	*	*	4:35	22	18:44	13	*	*	*	*
23	23	24	25	25	24	24	24	24	25	26	28	29	29	28	26	22	18	15	13	11	11	12	15	18	519	21.6		2:27	25	11:43	29	*	*	*	*	5:40	24	19:36	11	*	*	*	*
24	21	24	26	27	27	27	26	26	26	27	28	29	30	30	29	26	22	18	14	11	10	10	12	15	541	22.5		3:50	27	12:23	30	*	*	*	*	6:56	26	20:20	10	*	*	*	*
25	19	23	26	28	28	28	28	28	28	28	29	30	31	32	31	29	26	21	17	13	10	10	11	13	567	23.6		4:30	29	13: 4	32	*	*	*	*	7:49	28	20:58	10	*	*	*	*
26	17	21	25	28	29	30	30	29	29	29	29	30	31	33	33	32	29	25	20	15	12	10	10	12	588	24.5		4:59	30	13:44	33	*	*	*	*	8:27	29	21:34	10	*	*	*	*
27	15	19	23	27	30	31	31	30	29	29	29	30	31	33	34	34	32	29	24	19	14	11	10	11	605	25.2	N	5:26	31	14:24	34	*	*	*	*	8:59	29	22: 9	10	*	*	*	*
28	13	17	22	26	29	31	32	31	30	29	29	30	31	32	34	35	34	32	28	23	18	13	11	11	621	25.9		5:53	32	15: 3	# 35	*	*	*	*	9:32	29	22:44	11	*	*	*	*
29	12	15	20	24	28	30	32	31	30	29	29	29	30	31	33	34	34	33	31	26	21	16	13	11	622	25.9		6:20	32	15:40	34	*	*	*	*	10: 6	29	23:18	11	*	*	*	*
30	12	14	18	22	26	29	31	31	30	29	28	28	29	30	31	33	34	33	32	29	24	19	15	13	620	25.8		6:45	31	16:17	34	*	*	*	*	10:43	28	23:50	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	15380	21.4	28日 15時 3分	35	1	15日 23時 48分	4	4

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 忍路

緯度: 43 °13 N

経度: 140 °52 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2014 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	12	13	16	20	24	27	30	31	30	29	28	27	27	28	29	31	32	32	30	26	22	18	15	609	25.4		7:10	31	16:55	32	*	*	*	*	11:28	27	*	*	*	*	*	*	
2	13	14	15	19	22	26	28	30	30	29	27	26	26	27	28	29	30	30	29	27	24	20	17	592	24.7		7:34	30	17:36	30	*	*	*	*	0:22	13	12:26	26	*	*	*	*	
3	15	15	15	18	21	24	27	29	29	29	27	26	25	24	24	25	26	27	28	28	27	25	22	19	575	24.0		7:58	29	18:26	28	*	*	*	*	0:52	15	13:35	24	*	*	*	*
4	17	16	16	18	20	23	26	28	29	28	27	26	24	23	23	23	23	24	25	25	26	25	23	21	559	23.3		8:23	29	19:38	26	*	*	*	*	1:20	16	14:46	23	*	*	*	*
5	19	18	18	19	20	23	25	27	28	28	28	26	25	23	22	21	21	21	22	23	23	24	24	23	551	23.0	U	8:49	29	21:14	24	*	*	*	*	1:45	18	16: 0	21	*	*	*	*
6	21	20	20	20	21	23	25	27	28	29	29	27	26	24	22	20	19	19	19	20	21	22	23	24	549	22.9		9:17	29	23: 5	24	*	*	*	*	2: 9	20	17:14	19	*	*	*	*
7	24	23	23	22	23	24	25	27	28	29	29	29	27	25	23	20	19	17	17	17	18	20	22	24	555	23.1		9:48	29	*	*	*	*	2:37	22	18:15	17	*	*	*	*		
8	25	25	25	25	25	26	27	28	29	30	31	31	29	27	25	22	19	17	15	15	15	17	20	23	571	23.8		10:25	31	*	*	*	*	19: 4	15	*	*	*	*	*	*		
9	25	27	28	28	28	28	28	29	30	31	32	32	32	30	28	24	21	17	15	13	12	14	16	20	588	24.5		11: 9	32	*	*	*	*	19:49	12	*	*	*	*	*	*		
10	24	27	29	30	30	30	30	30	31	32	33	34	34	34	32	28	24	20	16	13	11	11	13	16	612	25.5		3:33	31	12: 1	34	*	*	*	*	6: 6	30	20:34	11	*	*	*	*
11	21	26	29	32	33	32	32	31	31	32	33	34	36	36	36	33	29	24	19	14	11	9	10	12	635	26.5		4:11	33	12:57	36	*	*	*	*	7:20	31	21:20	9	*	*	*	*
12	17	22	27	31	34	34	33	32	31	32	32	34	36	38	38	37	34	30	24	18	13	9	8	9	653	27.2	F	4:47	34	13:55	38	*	*	*	*	8:15	31	22: 7	# 8	*	*	*	*
13	12	18	24	29	33	35	35	33	31	31	31	32	34	37	39	39	38	35	30	23	17	12	9	8	665	27.7		5:22	35	14:54	39	*	*	*	*	9: 5	31	22:55	# 8	*	*	*	*
14	10	14	20	26	31	34	35	34	32	30	29	30	31	34	36	39	39	38	35	30	23	17	12	10	669	27.9		5:57	35	15:53	# 40	*	*	*	*	9:56	29	23:42	9	*	*	*	*
15	9	12	16	22	27	32	34	34	32	30	28	28	28	30	32	35	38	38	37	34	29	22	17	14	658	27.4		6:31	35	16:54	38	*	*	*	*	10:53	28	*	*	*	*	*	*
16	12	12	14	19	24	29	33	34	33	30	28	26	25	26	28	30	33	36	36	35	32	27	22	18	642	26.8		7: 5	34	17:59	36	*	*	*	*	0:27	12	12: 0	25	*	*	*	*
17	16	15	15	18	22	27	30	33	33	31	28	26	24	23	24	25	28	30	32	33	33	30	27	23	626	26.1		7:40	33	19: 9	33	*	*	*	*	1: 9	15	13:12	23	*	*	*	*
18	20	19	19	20	22	26	29	32	33	32	30	27	24	22	21	22	23	25	27	29	30	30	29	26	617	25.7		8:14	33	20:26	30	*	*	*	*	1:48	18	14:23	21	*	*	*	*
19	24	23	22	23	24	26	28	31	32	33	32	29	26	23	21	20	20	21	22	24	26	27	28	28	613	25.5	L	8:49	33	22: 5	28	*	*	*	*	2:19	22	15:40	20	*	*	*	*
20	27	26	26	26	26	27	29	30	32	33	33	31	29	26	23	20	19	18	19	20	21	24	26	27	618	25.8		9:26	33	*	*	*	*	2:32	26	17: 7	18	*	*	*	*		
21	28	28	28	28	29	29	30	31	32	33	34	33	31	29	26	22	20	18	17	17	18	20	22	25	628	26.2		10: 8	34	*	*	*	*	18:28	17	*	*	*	*	*	*		
22	27	29	30	30	31	31	31	32	32	33	34	34	34	32	29	26	22	19	17	16	16	17	20	23	645	26.9		10:56	34	*	*	*	*	19:27	16	*	*	*	*	*	*		
23	26	28	30	31	32	32	32	32	33	33	34	35	35	34	32	29	25	22	18	16	15	16	17	20	657	27.4		11:49	35	*	*	*	*	20:13	15	*	*	*	*	*	*		
24	24	27	30	32	33	33	33	33	33	33	34	35	36	36	35	32	29	25	21	17	15	15	16	18	675	28.1		12:41	36	*	*	*	*	20:50	15	*	*	*	*	*	*		
25	22	26	29	31	33	33	33	33	32	32	33	34	35	36	36	35	32	28	24	19	16	15	15	17	679	28.3		5: 0	33	13:29	37	*	*	*	*	8: 7	32	21:24	15	*	*	*	*
26	20	24	28	31	33	34	33	32	32	32	32	33	35	36	37	37	35	31	27	22	18	15	14	15	686	28.6		5:11	34	14:13	37	*	*	*	*	8:42	32	21:57	14	*	*	*	*
27	18	22	26	29	32	33	33	32	31	31	31	32	33	35	37	37	36	34	30	25	20	16	15	15	683	28.5	N	5:27	34	14:55	37	*	*	*	*	9:16	31	22:28	15	*	*	*	*
28	17	20	24	28	31	33	33	32	31	30	29	30	31	33	35	37	37	35	32	28	23	18	16	15	678	28.3		5:45	33	15:36	37	*	*	*	*	9:51	29	22:58	15	*	*	*	*
29	16	19	22	26	30	32	33	32	31	29	28	28	29	30	33	35	36	35	34	30	25	21	17	16	667	27.8		6: 4	33	16:16	36	*	*	*	*	10:30	28	23:28	16	*	*	*	*
30	16	18	21	25	28	31	32	32	30	28	27	27	27	28	30	32	34	34	34	31	28	23	19	17	652	27.2		6:22	32	16:58	34	*	*	*	*	11:13	27	23:55	17	*	*	*	*
31	17	18	20	24	27	30	32	32	31	29	27	25	25	26	27	29	31	32	33	32	29	25	22	19	642	26.8		6:41	32	17:44	33	*	*	*	*	12: 2	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	19449	26.1	14日 15時 53分	40	1	13日 22時 55分	8	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：忍路

緯度：43 °13 N

経度：140 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2014 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	時刻
1	18	18	20	23	26	29	31	32	31	29	27	25	24	24	24	26	28	30	31	31	30	27	24	22	630	26.3		7:0	32	18:36	31	*	*	*	*	0:20	18	12:56	24	*	*	*	*	
2	20	20	21	23	26	29	31	32	32	30	28	25	24	23	23	25	26	28	29	29	28	26	24	625	26.0		7:20	32	19:40	29	*	*	*	*	0:41	20	13:54	23	*	*	*	*		
3	23	22	23	24	26	29	31	32	32	31	29	27	24	23	22	22	23	25	26	27	28	27	26	624	26.0		7:41	32	21:0	28	*	*	*	*	0:58	22	14:55	22	*	*	*	*		
4	25	25	25	26	27	29	31	32	33	32	31	28	26	24	22	21	20	21	22	23	25	26	27	28	629	26.2	U	8:5	33	22:49	28	*	*	*	*	1:13	25	16:5	20	*	*	*	*	
5	27	27	27	28	29	30	31	33	33	33	32	31	28	25	23	21	19	19	19	20	21	24	26	28	634	26.4		8:35	33	*	*	*	*	1:22	27	17:25	19	*	*	*	*			
6	29	29	29	30	30	31	32	33	34	34	34	33	31	28	25	22	20	18	17	17	18	20	23	26	643	26.8		9:19	34	*	*	*	*	18:35	17	*	*	*	*	*	*			
7	29	30	31	31	32	32	33	33	34	35	35	35	34	32	29	25	22	18	16	15	15	16	19	23	654	27.3		10:23	36	*	*	*	*	19:32	14	*	*	*	*	*	*			
8	27	30	32	33	33	33	33	33	34	35	36	37	37	36	33	30	25	21	17	14	13	13	15	19	669	27.9		11:38	37	*	*	*	*	20:22	12	*	*	*	*	*	*			
9	24	28	32	34	34	34	33	33	33	34	35	36	38	38	37	35	30	25	20	15	12	11	12	15	678	28.3		3:56	34	12:51	38	*	*	*	*	7:4	33	21:11	11	*	*	*	*	
10	19	25	30	33	34	34	33	32	31	31	32	34	37	39	40	39	36	31	25	19	14	11	10	12	681	28.4		4:22	35	13:58	#40	*	*	*	*	8:5	31	21:57	#10	*	*	*	*	
11	15	21	27	31	34	35	33	31	29	29	29	31	33	37	39	40	39	36	31	25	18	14	12	11	680	28.3	F	4:50	35	15:2	#40	*	*	*	*	8:57	29	22:42	11	*	*	*	*	
12	13	17	23	29	33	35	34	32	29	27	26	27	29	32	36	39	40	39	36	30	24	18	15	13	676	28.2		5:19	35	16:5	#40	*	*	*	*	9:50	26	23:25	13	*	*	*	*	
13	13	16	21	26	31	34	35	33	29	26	24	24	24	27	31	35	38	39	38	35	29	24	19	17	668	27.8		5:50	35	17:8	39	*	*	*	*	10:46	24	*	*	*	*	*	*	
14	16	17	20	24	29	33	34	34	31	27	24	22	21	22	25	29	33	35	37	36	33	28	24	21	655	27.3		6:20	35	18:11	37	*	*	*	*	0:6	16	11:47	21	*	*	*	*	
15	20	19	21	24	28	31	34	35	33	29	25	22	20	20	21	24	27	30	33	34	33	31	28	25	647	27.0		6:50	35	19:15	34	*	*	*	*	0:42	19	12:50	20	*	*	*	*	
16	24	23	23	25	28	31	33	35	34	32	28	24	21	20	19	20	22	25	28	30	31	31	30	28	645	26.9		7:21	35	20:27	31	*	*	*	*	1:10	23	13:54	19	*	*	*	*	
17	27	27	27	27	29	31	33	34	35	34	31	28	24	21	20	19	19	21	23	25	27	29	29	29	649	27.0	L	7:52	35	*	*	*	*	1:22	27	15:4	19	*	*	*	*			
18	29	29	29	30	31	32	33	34	35	35	33	31	28	24	22	20	19	19	20	21	23	25	27	29	658	27.4		8:26	35	*	*	*	*	16:30	19	*	*	*	*	*	*			
19	29	30	31	31	32	33	33	34	34	35	34	33	31	28	25	22	20	19	18	19	20	22	24	27	664	27.7		9:8	35	*	*	*	*	18:3	18	*	*	*	*	*	*			
20	29	30	31	32	33	33	33	33	34	34	35	34	33	31	28	25	22	20	18	18	18	19	22	25	670	27.9		10:11	35	*	*	*	*	19:9	18	*	*	*	*	*	*			
21	27	30	31	32	33	33	33	33	33	33	34	35	35	33	31	28	25	22	19	17	17	18	20	22	674	28.1		11:25	35	*	*	*	*	19:56	17	*	*	*	*	*	*			
22	26	28	31	32	33	33	32	32	32	32	33	34	35	35	34	31	28	24	21	18	17	16	18	20	675	28.1		4:27	33	12:29	35	*	*	*	*	7:47	32	20:33	16	*	*	*	*	
23	24	27	30	31	32	32	32	31	30	31	31	33	34	35	35	33	31	27	23	19	17	16	16	19	669	27.9		4:22	32	13:23	35	*	*	*	*	8:14	30	21:5	16	*	*	*	*	
24	22	25	28	31	32	32	31	30	29	29	29	31	33	34	35	35	33	29	25	21	17	16	16	17	660	27.5		4:29	32	14:10	35	*	*	*	*	8:42	29	21:35	15	*	*	*	*	
25	20	24	27	30	31	31	30	29	27	27	27	28	30	33	34	35	34	32	28	23	19	16	15	16	646	26.9	N	4:41	31	14:54	35	*	*	*	*	9:12	27	22:4	15	*	*	*	*	
26	18	22	26	29	31	31	30	28	26	25	25	26	28	30	33	34	35	33	30	25	21	18	16	16	636	26.5		4:54	31	15:37	35	*	*	*	*	9:45	25	22:32	16	*	*	*	*	
27	18	21	24	28	30	31	30	28	26	24	23	23	25	27	30	33	34	34	32	28	24	20	17	17	627	26.1		5:9	31	16:21	34	*	*	*	*	10:20	23	22:59	17	*	*	*	*	
28	18	20	24	27	30	31	31	29	26	24	22	22	22	24	27	30	32	33	33	30	26	22	19	18	620	25.8		5:25	31	17:5	33	*	*	*	*	10:57	22	23:24	18	*	*	*	*	
29	18	20	23	27	29	31	31	30	27	24	22	21	21	22	24	27	30	32	32	31	28	25	22	20	617	25.7		5:41	31	17:52	32	*	*	*	*	11:38	20	23:45	20	*	*	*	*	
30	20	21	23	26	29	31	32	31	29	25	22	20	20	20	21	24	27	29	31	31	30	27	24	23	616	25.7		5:57	32	18:44	31	*	*	*	*	12:22	20	*	*	*	*	*	*	
31	22	23	24	27	29	31	32	32	30	27	24	21	20	19	19	21	23	26	28	29	30	29	27	25	618	25.8		6:13	32	19:43	30	*	*	*	*	0:1	22	13:10	19	*	*	*	*	

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	20137	27.1	12日 16時 5分	40	3	10日 21時 57分	10	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：忍路

緯度：43 °13 N

経度：140 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2014 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	24	25	26	27	30	32	33	33	32	29	26	23	20	19	18	19	20	23	25	27	28	29	28	27	623	26.0		6:31	33	20:56	29	*	*	*	*	0:13	24	14: 6	18	*	*	*	*
2	27	27	27	29	30	32	33	33	33	31	28	25	22	20	19	18	18	19	21	23	25	27	28	28	623	26.0	U	6:53	33	*	*	*	*	0:22	27	15:13	18	*	*	*	*		
3	28	28	29	30	31	32	33	34	34	33	31	28	25	22	20	18	17	17	18	19	22	24	27	28	628	26.2		7:22	34	*	*	*	*	16:38	17	*	*	*	*	*	*		
4	29	30	30	31	31	32	33	33	34	34	33	31	28	25	22	20	17	16	15	16	18	20	23	26	627	26.1		8:15	34	*	*	*	*	18: 6	15	*	*	*	*	*	*		
5	29	30	31	31	31	32	32	32	33	33	34	33	32	29	26	23	19	17	15	14	14	16	19	23	628	26.2		9:55	34	*	*	*	*	19:12	14	*	*	*	*	*	*		
6	27	29	31	31	31	31	31	31	31	32	33	34	34	33	31	27	23	19	15	13	12	13	15	19	626	26.1		2:58	31	11:39	34	*	*	*	*	6: 4	31	20: 7	12	*	*	*	*
7	24	28	30	31	31	30	29	28	28	29	31	33	34	35	34	32	28	23	18	14	12	11	12	16	621	25.9		3:13	31	13: 0	35	*	*	*	*	7:18	28	20:55	# 11	*	*	*	*
8	20	25	29	31	31	30	28	26	25	25	27	29	32	35	36	36	33	29	23	18	14	12	12	13	619	25.8		3:36	31	14:10	36	*	*	*	*	8: 9	25	21:40	# 11	*	*	*	*
9	17	22	27	30	31	30	28	24	22	22	22	24	28	32	35	37	36	33	29	23	18	15	13	13	611	25.5	F	4: 2	31	15:16	# 37	*	*	*	*	8:57	22	22:22	13	*	*	*	*
10	16	20	25	29	32	32	29	25	21	19	19	20	22	27	31	35	37	36	33	28	23	19	16	15	609	25.4		4:30	32	16:19	# 37	*	*	*	*	9:46	19	23: 1	15	*	*	*	*
11	16	19	24	28	31	32	31	27	22	18	16	16	18	21	26	31	34	36	35	32	28	23	20	19	603	25.1		4:59	32	17:19	36	*	*	*	*	10:37	16	23:36	18	*	*	*	*
12	19	20	24	28	31	33	33	30	25	20	17	15	15	17	20	25	29	33	34	34	31	27	24	23	607	25.3		5:28	33	18:17	34	*	*	*	*	11:30	15	*	*	*	*	*	*
13	22	22	24	28	31	33	34	32	29	24	19	16	15	15	17	20	24	28	31	32	32	30	27	26	611	25.5		5:56	34	19:16	32	*	*	*	*	0: 6	22	12:25	14	*	*	*	*
14	25	25	26	28	31	33	34	33	31	27	23	19	16	15	15	17	20	23	26	29	30	30	29	28	613	25.5		6:23	34	20:25	30	*	*	*	*	0:23	25	13:21	15	*	*	*	*
15	28	28	28	29	31	32	33	34	33	30	27	23	20	17	16	16	18	20	22	25	27	28	29	29	623	26.0		6:48	34	*	*	*	*	0:12	28	14:22	16	*	*	*	*		
16	29	29	30	31	31	32	33	33	33	32	29	26	23	20	18	17	17	18	19	21	23	25	27	28	624	26.0	L	7:13	33	*	*	*	*	15:36	17	*	*	*	*	*	*		
17	29	30	30	31	31	32	32	32	32	32	31	29	27	24	21	19	18	17	18	19	20	22	25	27	628	26.2		7:45	32	*	*	*	*	17: 9	17	*	*	*	*	*	*		
18	28	29	30	31	31	31	31	31	31	31	30	29	27	24	22	19	18	17	17	18	20	22	25	623	26.0		6:54	31	*	*	*	*	18:27	17	*	*	*	*	*	*			
19	27	28	30	30	30	30	29	29	29	29	30	30	30	29	27	24	21	19	17	16	17	18	20	22	611	25.5		3:34	30	11: 5	30	*	*	*	*	7:37	29	19:20	16	*	*	*	*
20	25	27	29	29	29	28	28	27	27	27	28	29	30	30	28	26	23	20	18	16	16	16	18	20	594	24.8		3:17	29	12:23	30	*	*	*	*	7:55	27	20: 0	16	*	*	*	*
21	23	26	28	28	28	27	26	25	24	25	26	27	29	30	29	28	26	22	19	17	15	15	16	19	578	24.1		3:18	28	13:21	30	*	*	*	*	8:14	24	20:33	15	*	*	*	*
22	22	24	27	28	28	26	25	23	22	22	23	25	27	29	30	29	27	24	21	18	16	15	15	17	563	23.5		3:26	28	14:12	30	*	*	*	*	8:38	22	21: 3	15	*	*	*	*
23	20	23	26	27	27	26	24	22	20	20	20	22	24	27	29	30	29	27	23	20	17	15	15	17	550	22.9		3:36	27	14:58	30	*	*	*	*	9: 5	20	21:32	15	*	*	*	*
24	19	22	25	27	27	26	24	21	19	18	18	19	22	25	28	30	30	29	26	22	19	17	16	17	546	22.8	N	3:49	27	15:44	30	*	*	*	*	9:35	18	22: 1	16	*	*	*	*
25	19	22	25	27	28	27	25	22	19	17	16	16	18	22	26	29	30	30	28	25	21	19	17	17	545	22.7		4: 3	28	16:28	30	*	*	*	*	10: 6	16	22:27	17	*	*	*	*
26	19	22	25	27	28	28	26	23	19	16	15	15	16	19	23	27	29	31	30	28	24	21	19	19	549	22.9		4:18	29	17:13	31	*	*	*	*	10:39	14	22:50	19	*	*	*	*
27	20	22	25	28	29	29	28	25	21	17	15	14	14	16	19	24	27	30	31	29	27	24	22	21	557	23.2		4:34	30	17:59	31	*	*	*	*	11:15	14	23: 9	21	*	*	*	*
28	21	23	25	28	30	31	30	27	23	19	15	14	13	14	16	20	24	27	29	30	29	26	24	23	561	23.4		4:51	31	18:49	30	*	*	*	*	11:54	13	23:24	23	*	*	*	*
29	23	24	26	28	30	31	31	29	26	21	17	15	13	13	14	17	20	24	27	29	29	28	26	25	566	23.6		5:11	31	19:45	29	*	*	*	*	12:39	13	23:37	25	*	*	*	*
30	25	26	27	29	31	32	32	31	28	24	20	17	14	13	13	15	17	20	23	26	28	28	28	27	574	23.9		5:32	32	20:57	28	*	*	*	*	13:31	13	23:51	27	*	*	*	*

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	17941	24.9	10日 16時 19分	37	2	8日 21時 40分	11	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：忍路

緯度：43 °13 N

経度：140 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2014 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	27	27	28	29	30	31	32	31	30	27	23	20	17	15	14	14	14	16	19	22	24	26	27	28	571	23.8		5:56	# 32	*	*	*	*	*	*	*	14:36	13	*	*	*	*	*	*	
2	28	28	28	29	30	31	31	31	30	29	26	23	20	17	15	14	13	14	15	18	20	23	25	27	565	23.5	U	6:27	31	*	*	*	*	*	*	*	15:58	13	*	*	*	*	*	*	
3	28	28	28	28	29	29	30	30	30	29	28	26	24	21	18	16	14	13	13	14	16	19	22	25	558	23.3		7:31	30	*	*	*	*	*	*	*	17:31	13	*	*	*	*	*	*	
4	27	28	28	27	27	27	27	27	28	28	28	28	27	25	22	19	16	14	12	12	13	15	19	22	546	22.8		1:34	28	10: 4	28	*	*	*	*	*	*	5:19	27	18:46	12	*	*	*	*
5	25	27	27	27	26	25	24	24	24	25	27	28	29	28	26	23	19	16	14	12	12	13	16	19	536	22.3		1:49	27	11:58	29	*	*	*	*	*	*	6:46	24	19:44	11	*	*	*	*
6	23	26	27	27	25	23	21	20	20	21	23	26	28	29	29	27	24	20	16	14	12	12	14	17	524	21.8		2:13	27	13:20	30	*	*	*	*	*	*	7:30	20	20:33	12	*	*	*	*
7	21	25	27	27	25	23	19	17	16	17	18	22	25	29	30	30	28	25	21	17	14	13	13	16	518	21.6		2:38	27	14:30	31	*	*	*	*	*	*	8:11	16	21:16	13	*	*	*	*
8	19	23	26	28	27	24	20	16	13	13	14	16	21	25	29	31	31	29	25	21	18	16	15	16	516	21.5	F	3: 6	28	15:34	31	*	*	*	*	*	*	8:54	13	21:56	15	*	*	*	*
9	19	23	26	28	28	26	22	17	13	11	10	12	15	20	25	29	32	32	29	26	22	19	18	18	520	21.7		3:35	29	16:32	# 32	*	*	*	*	*	*	9:39	10	22:31	18	*	*	*	*
10	19	22	26	29	30	29	25	20	15	11	9	9	11	15	21	26	29	32	31	29	26	23	21	21	529	22.0		4: 4	30	17:27	# 32	*	*	*	*	*	*	10:25	9	23: 2	21	*	*	*	*
11	21	23	26	29	31	31	29	24	18	13	10	8	9	12	16	21	26	29	31	31	28	26	24	23	539	22.5		4:32	31	18:20	31	*	*	*	*	*	*	11:12	8	23:25	23	*	*	*	*
12	23	25	27	29	31	32	31	28	23	17	13	10	9	10	13	17	21	25	28	30	29	28	26	26	551	23.0		5: 0	# 32	19:15	30	*	*	*	*	*	*	12: 0	9	23:36	26	*	*	*	*
13	26	26	27	29	31	32	31	30	26	22	17	13	11	11	12	14	18	22	25	27	28	28	27	27	560	23.3		5:25	# 32	20:18	28	*	*	*	*	*	*	12:48	10	23:31	27	*	*	*	*
14	27	27	28	29	30	31	31	30	28	25	21	17	14	12	12	13	16	18	21	24	26	27	27	27	561	23.4		5:45	31	*	*	*	*	*	*	13:39	12	*	*	*	*	*	*		
15	27	28	28	29	29	30	30	30	29	27	24	20	17	15	14	14	15	16	19	21	23	25	26	26	562	23.4		5:58	30	*	*	*	*	*	*	14:35	14	*	*	*	*	*	*		
16	27	27	28	28	28	28	28	28	28	27	25	23	20	18	16	15	15	15	17	18	20	22	24	25	550	22.9	L	5:24	28	*	*	*	*	*	*	15:43	15	*	*	*	*	*	*		
17	26	26	27	27	26	26	26	26	26	26	25	24	22	20	18	17	16	15	15	16	18	20	22	23	533	22.2		2:26	27	*	*	*	*	*	*	17: 4	15	*	*	*	*	*	*		
18	25	25	26	25	25	24	23	23	23	23	24	24	23	22	20	18	17	15	15	15	16	18	20	22	511	21.3		1:52	26	10:39	24	*	*	*	*	*	*	7:32	23	18:14	15	*	*	*	*
19	23	24	25	24	23	22	21	20	20	21	22	23	23	22	20	18	16	15	15	15	16	18	20	20	489	20.4		1:51	25	12:16	23	*	*	*	*	*	*	7:42	20	19: 5	15	*	*	*	*
20	22	23	24	23	22	20	19	18	17	18	19	21	22	23	23	22	20	18	16	15	14	15	17	19	470	19.6		1:57	24	13:22	23	*	*	*	*	*	*	8: 0	17	19:46	14	*	*	*	*
21	21	23	23	23	22	20	17	16	15	15	16	18	21	23	24	24	22	20	17	16	15	15	16	18	460	19.2		2: 7	23	14:16	24	*	*	*	*	*	*	8:24	14	20:22	15	*	*	*	*
22	21	22	23	23	22	19	17	14	13	12	13	15	19	22	24	25	24	22	20	17	16	15	16	18	452	18.8		2:20	23	15: 5	25	*	*	*	*	*	*	8:50	12	20:55	15	*	*	*	*
23	20	23	24	24	23	20	17	14	11	10	11	13	16	20	23	25	26	25	22	20	18	17	17	18	457	19.0		2:35	24	15:50	26	*	*	*	*	*	*	9:18	10	21:25	17	*	*	*	*
24	20	23	25	25	24	22	18	14	11	9	9	10	13	17	22	25	27	27	25	23	20	19	18	19	465	19.4	N	2:52	25	16:34	27	*	*	*	*	*	*	9:48	9	21:53	18	*	*	*	*
25	21	23	26	27	26	24	21	16	12	9	8	8	10	14	19	23	27	28	28	26	23	21	20	20	480	20.0		3:12	27	17:18	28	*	*	*	*	*	*	10:21	# 7	22:17	20	*	*	*	*
26	22	24	26	28	28	27	24	19	14	10	8	7	8	11	15	20	25	28	29	28	26	23	22	22	494	20.6		3:35	28	18: 3	29	*	*	*	*	*	*	10:57	# 7	22:38	22	*	*	*	*
27	23	24	27	29	29	29	26	22	17	12	9	7	7	8	12	17	21	25	28	29	28	26	24	24	503	21.0		4: 1	29	18:52	29	*	*	*	*	*	*	11:37	# 7	22:57	24	*	*	*	*
28	24	25	27	29	30	30	28	25	21	16	11	8	7	7	9	13	17	22	25	27	28	27	25	25	506	21.1		4:28	30	19:46	28	*	*	*	*	*	*	12:21	# 7	23:21	25	*	*	*	*
29	25	25	27	28	30	30	29	27	24	20	15	11	9	8	8	10	13	17	21	24	26	27	26	25	505	21.0		4:59	30	20:49	27	*	*	*	*	*	*	13:13	8	23:53	25	*	*	*	*
30	25	25	26	27	28	29	29	28	26	23	19	15	12	10	9	9	11	14	17	20	23	25	26	25	501	20.9		5:33	29	22: 6	26	*	*	*	*	*	*	14:12	9	*	*	*	*	*	*
31	25	25	25	25	26	27	27	27	26	24	22	18	15	13	11	10	10	11	13	16	19	22	24	25	486	20.3	U	6:19	27	23:19	25	*	*	*	*	*	*	0:51	25	15:23	10	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	16018	21.5	13日 5時 25分	32	5	28日 12時 21分	7	4

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：忍路

緯度：43 °13 N

経度：140 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2014 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	24	24	24	23	23	24	24	24	24	24	23	21	19	16	14	12	11	11	11	13	16	19	21	23	468	19.5		8:0	24	*	*	*	*	*	*	*	3:31	23	16:47	11	*	*	*	*
2	24	23	23	22	21	20	20	20	21	22	23	23	22	20	18	15	13	12	11	12	13	16	19	22	455	19.0		0:4	24	10:34	23	*	*	*	*	*	5:48	20	18:7	11	*	*	*	*
3	23	23	22	20	19	17	16	16	17	18	20	22	23	23	21	19	17	15	13	12	13	14	17	20	440	18.3		0:38	23	12:23	23	*	*	*	*	*	6:44	16	19:12	12	*	*	*	*
4	22	23	23	21	18	15	13	12	12	13	16	19	22	24	24	23	21	18	16	14	14	14	16	19	432	18.0		1:8	23	13:45	24	*	*	*	*	*	7:27	12	20:5	14	*	*	*	*
5	22	24	24	22	19	15	12	9	8	9	11	15	19	22	25	25	24	22	19	17	16	16	17	19	431	18.0		1:39	24	14:54	25	*	*	*	*	*	8:9	8	20:49	16	*	*	*	*
6	22	24	25	25	22	18	13	9	6	6	7	10	15	19	23	26	27	26	23	21	19	18	18	19	441	18.4		2:9	25	15:54	27	*	*	*	*	*	8:50	6	21:27	18	*	*	*	*
7	22	24	26	27	25	21	16	10	6	4	4	6	10	15	21	25	27	28	26	24	22	20	20	20	449	18.7	F	2:41	27	16:47	28	*	*	*	*	*	9:32	4	22:0	20	*	*	*	*
8	22	25	27	28	27	25	20	14	9	5	4	4	7	11	17	22	26	28	28	27	24	23	22	22	467	19.5		3:13	28	17:36	28	*	*	*	*	*	10:14	4	22:27	22	*	*	*	*
9	23	25	27	29	29	28	24	19	13	8	5	4	5	8	13	18	23	26	28	28	26	25	24	23	481	20.0		3:44	29	18:23	28	*	*	*	*	*	10:57	4	22:49	23	*	*	*	*
10	24	25	27	29	30	29	27	23	18	12	8	6	5	7	10	15	20	24	26	28	27	26	25	24	495	20.6		4:15	#30	19:10	28	*	*	*	*	*	11:39	5	23:8	24	*	*	*	*
11	25	25	26	28	29	29	28	26	21	16	12	8	7	7	9	13	17	20	24	26	26	26	25	25	498	20.8		4:42	29	19:59	26	*	*	*	*	*	12:20	7	23:29	25	*	*	*	*
12	25	25	26	27	28	28	28	26	24	20	15	12	9	8	9	11	14	18	21	23	25	25	25	24	496	20.7		5:7	28	20:56	25	*	*	*	*	*	13:2	8	23:58	24	*	*	*	*
13	24	24	25	25	26	26	26	26	24	21	18	15	12	10	10	11	13	15	18	20	22	23	24	23	481	20.0		5:29	26	*	*	*	*	*	*	13:44	10	*	*	*	*	*	*	
14	23	23	23	23	24	24	24	24	23	21	19	17	14	12	11	11	12	14	16	18	20	21	22	22	461	19.2		5:44	24	23:12	22	*	*	*	*	*	14:29	11	*	*	*	*	*	*
15	22	22	22	21	21	21	21	21	21	20	19	18	16	14	13	12	12	13	15	16	18	19	20	21	438	18.3	L	23:43	21	*	*	*	*	*	*	15:20	12	*	*	*	*	*	*	
16	21	21	20	20	19	18	18	18	18	18	18	18	18	17	16	14	13	13	13	14	15	16	18	19	20	415	17.3		9:55	18	*	*	*	*	*	*	6:53	18	16:21	13	*	*	*	*
17	21	20	19	18	17	16	15	14	15	15	16	17	17	17	16	15	14	14	14	14	15	17	18	19	393	16.4		0:3	21	11:58	17	*	*	*	*	*	7:11	14	17:31	14	*	*	*	*
18	20	20	19	18	16	14	12	11	11	12	14	16	17	18	18	17	16	15	14	14	15	16	18	19	380	15.8		0:21	20	13:20	18	*	*	*	*	*	7:35	11	18:34	14	*	*	*	*
19	20	20	20	18	16	13	11	9	9	9	11	14	16	18	19	19	18	17	16	15	15	16	18	19	376	15.7		0:40	20	14:22	19	*	*	*	*	*	8:1	9	19:26	15	*	*	*	*
20	21	21	21	19	16	13	10	8	7	7	8	11	15	18	20	21	21	20	18	17	16	17	18	20	383	16.0		1:0	21	15:12	21	*	*	*	*	*	8:29	6	20:9	16	*	*	*	*
21	21	22	22	21	18	15	11	8	5	5	6	8	12	17	20	22	23	22	21	19	18	18	19	20	393	16.4		1:24	22	15:57	23	*	*	*	*	*	8:59	5	20:46	18	*	*	*	*
22	22	24	24	23	21	17	13	8	5	3	3	5	9	14	19	23	25	25	24	22	20	20	20	21	410	17.1	N	1:51	24	16:39	25	*	*	*	*	*	9:32	3	21:18	20	*	*	*	*
23	23	25	26	26	24	20	16	10	6	3	2	3	6	11	16	21	25	26	26	24	22	21	21	22	425	17.7		2:22	26	17:21	26	*	*	*	*	*	10:8	2	21:45	21	*	*	*	*
24	23	25	27	28	27	24	20	14	9	4	2	2	3	7	12	18	23	26	27	26	24	23	22	22	438	18.3		2:56	28	18:4	27	*	*	*	*	*	10:47	2	22:12	22	*	*	*	*
25	23	25	27	28	28	27	23	18	13	7	3	2	2	4	8	14	19	23	26	27	26	24	23	22	442	18.4		3:33	29	18:49	27	*	*	*	*	*	11:29	#1	22:43	22	*	*	*	*
26	23	24	26	28	29	28	26	22	17	11	6	3	2	3	5	9	15	20	23	26	26	25	23	22	442	18.4		4:13	29	19:36	26	*	*	*	*	*	12:15	2	23:23	22	*	*	*	*
27	22	23	24	26	27	28	27	25	21	16	11	7	4	3	4	7	11	15	19	23	24	24	23	22	436	18.2		4:56	28	20:25	25	*	*	*	*	*	13:4	3	*	*	*	*	*	*
28	21	21	22	23	24	25	26	25	23	19	15	11	8	6	5	6	8	12	16	19	22	23	21	424	17.7		5:47	26	21:15	23	*	*	*	*	*	0:20	21	13:56	5	*	*	*	*	
29	20	20	19	20	21	22	22	23	22	21	18	15	11	9	8	7	8	10	13	16	19	21	22	21	408	17.0	U	6:55	23	22:4	22	*	*	*	*	*	1:53	19	14:52	7	*	*	*	*
30	20	18	17	17	17	17	18	19	19	20	19	17	15	13	11	10	10	10	12	14	16	19	20	21	389	16.2		8:46	20	22:49	21	*	*	*	*	*	3:43	17	15:55	10	*	*	*	*

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	13087	18.2	10日4時15分	30	1	25日11時29分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：忍路

緯度：43 °13 N

経度：140 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2014 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	20	18	16	15	14	13	13	14	15	17	18	18	17	16	15	13	12	12	12	13	15	17	19	21	373	15.5		10:55	18	23:29	21	*	*	*	*	5:19	13	17: 8	12	*	*	*	*
2	21	19	17	14	12	10	9	9	10	12	14	17	18	18	17	16	15	14	14	15	17	19	20	365	15.2		12:51	18	*	*	*	*	6:28	9	18:25	14	*	*	*	*			
3	21	21	19	15	12	9	7	6	6	8	10	14	17	19	20	20	19	18	17	16	16	17	19	20	366	15.3		0: 6	21	14:23	20	*	*	*	*	7:21	6	19:31	16	*	*	*	*
4	22	22	21	18	14	10	6	4	3	4	6	10	14	18	20	21	21	21	19	18	18	18	19	21	368	15.3		0:43	22	15:29	22	*	*	*	*	8: 6	3	20:21	18	*	*	*	*
5	23	24	23	21	18	13	8	4	2	2	3	6	10	15	19	22	23	23	22	21	20	19	20	21	382	15.9		1:21	24	16:20	23	*	*	*	*	8:48	2	21: 0	19	*	*	*	*
6	23	24	25	24	22	17	12	7	3	1	1	3	7	12	17	21	24	25	24	23	21	21	21	21	399	16.6	F	1:59	25	17: 3	25	*	*	*	*	9:28	1	21:31	21	*	*	*	*
7	23	25	26	26	25	21	16	10	5	2	1	2	4	9	14	19	23	25	25	24	23	22	21	22	413	17.2		2:37	26	17:42	25	*	*	*	*	10: 8	1	21:58	21	*	*	*	*
8	23	24	26	27	27	25	20	15	9	5	2	1	3	6	11	16	21	24	25	25	24	22	22	22	425	17.7		3:14	# 27	18:19	25	*	*	*	*	10:46	1	22:25	22	*	*	*	*
9	22	24	25	27	27	26	23	19	13	8	4	2	3	5	9	13	18	22	24	25	24	22	22	21	428	17.8		3:50	# 27	18:54	25	*	*	*	*	11:23	2	22:54	21	*	*	*	*
10	22	22	24	25	26	26	25	21	17	11	7	4	3	4	7	11	15	19	22	23	23	22	21	20	420	17.5		4:24	# 27	19:27	24	*	*	*	*	11:58	3	23:30	20	*	*	*	*
11	20	21	22	23	25	25	24	22	19	14	10	7	5	5	6	9	13	17	20	21	22	22	20	20	412	17.2		4:56	25	19:59	22	*	*	*	*	12:32	5	*	*	*	*	*	*
12	19	19	20	21	22	23	23	22	19	16	12	9	7	6	7	9	11	15	17	19	20	20	20	19	395	16.5		5:29	23	20:30	21	*	*	*	*	0:18	19	13: 5	6	*	*	*	*
13	18	18	18	18	19	19	20	20	19	17	14	11	9	7	7	8	10	13	16	18	19	19	19	18	374	15.6		6: 6	20	21: 0	19	*	*	*	*	1:31	18	13:36	7	*	*	*	*
14	17	16	16	16	16	16	16	17	16	16	14	12	10	9	9	9	10	12	14	16	18	18	18	18	349	14.5	L	7: 5	17	21:29	18	*	*	*	*	3: 7	16	14: 6	9	*	*	*	*
15	17	15	14	14	13	13	13	13	14	14	14	13	12	11	10	10	11	12	14	15	17	18	18	18	333	13.9		9: 6	14	22: 0	18	*	*	*	*	4:56	13	14:36	10	*	*	*	*
16	17	15	14	12	11	10	10	10	11	12	13	13	13	12	12	12	12	12	13	15	16	17	18	18	318	13.3		11:21	13	22:32	18	*	*	*	*	6:13	10	15:11	12	*	*	*	*
17	17	16	14	12	10	9	8	7	8	9	11	12	13	14	14	14	14	14	14	15	16	17	18	19	315	13.1		23: 6	19	*	*	*	*	6:56	7	*	*	*	*	*	*		
18	18	17	15	13	10	8	6	5	5	6	8	11	13	15	16	16	16	16	16	16	16	17	18	19	316	13.2		14:42	16	23:42	20	*	*	*	*	7:32	5	17:42	16	*	*	*	*
19	20	19	17	14	11	8	5	3	3	3	5	9	12	15	17	18	18	18	17	17	17	18	19	20	323	13.5		15:29	18	*	*	*	*	8: 7	3	19: 6	17	*	*	*	*		
20	21	21	20	17	14	10	6	3	1	1	2	5	10	14	18	20	21	20	19	19	18	19	20	21	340	14.2		0:22	21	16: 7	21	*	*	*	*	8:42	1	20: 2	18	*	*	*	*
21	22	23	22	20	17	13	8	4	1	-1	0	2	6	11	16	20	22	23	22	20	20	19	20	21	351	14.6		1: 4	23	16:44	23	*	*	*	*	9:20	-1	20:43	19	*	*	*	*
22	23	24	25	24	21	17	11	6	2	-1	-2	-1	2	8	13	18	22	24	23	22	20	20	20	21	362	15.1	N	1:50	25	17:20	24	*	*	*	*	10: 0	-2	21:19	20	*	*	*	*
23	22	24	26	26	25	21	16	10	4	0	-2	-3	-1	3	9	15	20	23	24	23	21	20	19	20	365	15.2		2:38	26	17:57	24	*	*	*	*	10:42	# -3	21:56	19	*	*	*	*
24	21	23	25	27	27	25	21	15	9	3	-1	-3	-3	0	5	11	16	21	23	24	22	20	18	18	367	15.3		3:27	# 27	18:34	24	*	*	*	*	11:26	# -3	22:39	18	*	*	*	*
25	19	20	23	25	26	26	24	20	14	8	3	-1	-2	-1	2	7	12	17	21	23	22	20	18	17	363	15.1		4:19	# 27	19:12	23	*	*	*	*	12:11	-2	23:31	17	*	*	*	*
26	17	17	19	22	24	25	24	22	18	13	7	3	1	0	1	4	9	14	18	21	21	20	18	16	354	14.8		5:14	25	19:49	21	*	*	*	*	12:55	0	*	*	*	*	*	*
27	15	15	15	17	19	21	22	22	20	16	12	7	4	3	3	4	7	11	15	18	20	20	18	15	339	14.1		6:16	22	20:26	20	*	*	*	*	0:37	15	13:38	3	*	*	*	*
28	14	12	12	13	14	16	18	19	19	17	15	11	9	7	6	6	8	10	13	16	18	19	18	16	326	13.6		7:31	19	21: 3	19	*	*	*	*	1:54	12	14:19	6	*	*	*	*
29	14	12	10	10	10	11	12	14	15	16	15	14	12	10	10	9	10	11	13	15	17	18	19	18	315	13.1	U	9: 7	16	21:42	19	*	*	*	*	3:15	10	14:55	9	*	*	*	*
30	15	12	10	8	7	7	7	9	10	12	14	14	14	13	13	12	13	13	14	15	16	18	19	19	304	12.7		11:10	14	22:22	19	*	*	*	*	4:43	7	15:24	12	*	*	*	*
31	17	15	12	9	7	5	4	5	6	8	10	12	14	15	15	15	15	15	15	15	16	18	19	19	302	12.6		23:12	19	*	*	*	*	6:11	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	11162	15.0	25日 4時 19分	27	5	24日 11時 26分	-3	2