

## 石垣

ISHIGAKI

2016 年

日	満潮				干潮				日	満潮				干潮																
	時	分	cm	時	分	cm	時	分	cm	時	分	cm	時	分	cm	時	分													
1月	1	11	55	126	23	50	115	.	5	22	42	17	56	74	4月	1	下弦	1	52	112	12	32	131	.	6	37	96	20	14	54
	2	下弦	12	49	124	.	6	7	53	19	20	75	2	3	36	119	14	15	131	.	8	39	96	21	42	48				
	3	1	0	105	13	48	125	.	7	3	64	20	56	68	3	4	35	130	15	44	141	.	10	6	85	22	45	38		
	4	2	47	101	14	48	128	.	8	14	71	22	9	57	4	5	15	143	16	51	154	.	11	4	69	23	34	30		
	5	4	19	106	15	42	134	.	9	27	75	23	0	43	5	5	51	156	17	46	168	.	11	51	51					
	6	5	21	114	16	29	142	.	10	28	74	23	40	29	6	6	26	168	18	35	178	.	0	17	24	12	35	32		
	7	6	5	122	17	10	151	.	11	16	72	7	1	177	7	1	37	183	19	23	183	.	0	58	23	13	18	16		
	8	6	43	130	17	49	160	.	0	17	16	11	59	68	8	8	13	185	20	10	181	.	1	38	26	14	1	5		
	9	7	19	136	18	29	168	.	0	53	5	12	39	64	9	8	50	182	21	46	160	.	2	16	35	14	45	0		
	10	朔	7	54	141	19	9	174	.	1	29	-4	13	19	60	10	8	50	182	2	54	47	.	15	30	3				
11	11	8	30	144	19	50	176	.	2	6	-9	14	0	57	11	9	29	175	22	40	145	.	3	32	61	16	17	11		
	12	9	7	146	20	32	174	.	2	44	-9	14	42	54	12	10	10	164	23	42	132	.	4	11	75	17	10	24		
	13	9	46	145	21	17	167	.	3	23	-4	15	26	53	13	10	58	151	17	30	144	.	4	56	88	18	12	38		
	14	10	27	144	22	6	156	.	4	3	6	16	14	53	14	1	4	123	12	5	138	.	6	2	98	19	31	49		
	15	11	10	142	23	1	142	.	4	44	19	17	9	54	15	2	44	122	13	42	130	.	8	2	101	20	56	54		
	16	11	59	140	12	55	140	.	5	28	35	18	14	55	16	4	1	128	15	20	131	.	9	50	93	22	7	54		
	17	上弦	0	7	127	12	55	140	.	6	18	52	19	34	53	17	4	47	136	16	30	137	.	10	51	80	22	58	52	
	18	1	34	116	14	0	141	.	7	23	67	21	4	46	18	5	21	143	17	30	144	.	11	33	68	23	39	50		
	19	3	19	113	15	9	145	.	8	47	77	22	22	33	19	5	49	151	18	4	151	.	12	7	56					
	20	4	51	118	16	14	152	.	10	10	80	23	23	20	20	6	16	157	21	31	145	.	0	13	49	12	39	45		
2月	21	5	55	127	17	10	160	.	11	15	77	21	望	6	41	162	19	15	158	.	0	44	50	13	8	36				
	22	6	41	135	17	58	167	.	12	6	72	22	6	165	7	7	31	168	20	22	155	.	1	12	51	13	38	28		
	23	6	20	140	18	41	172	.	0	56	0	12	50	67	23	7	57	168	20	55	157	.	1	40	54	14	37	22		
	24	7	54	144	19	21	173	.	1	34	-3	13	28	62	24	8	24	167	21	31	145	.	2	36	64	15	9	23		
	25	8	26	145	19	58	171	.	2	10	-3	14	4	59	25	9	7	182	22	33	149	.	3	14	76	16	4	11		
	26	8	56	144	20	33	165	.	2	42	2	14	38	57	26	8	54	163	22	11	138	.	3	6	70	15	43	27		
	27	9	26	142	21	7	156	.	3	13	9	15	51	56	27	9	27	158	22	58	132	.	3	38	77	16	21	33		
	28	9	55	140	21	41	146	.	3	42	18	15	45	57	28	10	5	151	23	58	126	.	4	16	85	17	8	41		
	29	10	24	137	22	18	134	.	4	10	29	16	22	59	29	10	55	143	19	5	8	93	18	8	48					
	30	10	56	134	23	0	121	.	4	39	41	17	5	62	30	1	18	125	12	9	136	.	6	30	98	19	28	53		
3月	31	11	32	131	23	56	109	.	5	11	53	18	0	65																
	1	下弦	12	18	128	.	5	49	65	19	19	66	5月	1	2	40	130	13	47	135	.	8	15	94	20	51	54			
	2	1	27	100	13	19	127	.	6	46	77	21	1	61	2	3	42	140	15	19	141	.	9	38	82	22	1	50		
	3	3	36	100	14	32	129	.	8	13	84	22	20	49	3	4	29	153	16	31	153	.	10	39	63	22	57	47		
	4	5	5	109	15	42	136	.	9	43	85	23	13	35	4	5	10	165	17	30	164	.	11	30	43	23	45	45		
	5	5	49	119	16	40	147	.	10	49	81	23	55	21	5	5	49	177	18	23	173	.	12	17	24					
	6	6	26	129	17	29	159	.	11	40	73	6	28	187	6	7	28	187	19	13	177	.	0	29	46	13	2	9		
	7	7	0	139	18	15	170	.	0	34	9	7	7	192	7	7	31	192	20	2	175	.	1	12	51	13	47	-1		
	8	7	33	147	18	59	179	.	1	12	-1	13	7	55	8	7	46	194	20	51	169	.	1	53	58	14	32	-4		
	9	8	7	153	19	42	183	.	1	50	-7	13	49	46	9	8	26	190	21	41	160	.	2	33	66	15	17	0		
	10	10	8	42	157	20	26	181	.	2	27	-6	14	31	39	10	9	7	182	22	33	149	.	3	14	76	16	4	11	
11	11	9	17	159	21	12	174	.	3	5	0	15	15	35	11	9	51	170	23	30	140	.	3	57	85	16	53	24		
	12	9	54	158	21	59	161	.	4	20	27	16	0	34	12	10	40	156	20	40	156	.	4	46	94	17	47	39		
	13	10	34	155	22	51	145	.	4	20	27	16	50	37	13	0	35	134	11	42	143	.	5	53	100	18	49	53		
	14	11	16	150	23	54	128	.	4	58	46	17	48	42	14	1	47	132	13	5	132	.	7	28	100	19	58	62		
	15	15	上弦	12	7	145	.	5	41	64	19	3	46	15	2	55	135	22	35	146	.	9	7	94	21	7	68			
	16	1	19	114	13	14	140	.	6	39	80	20	38	46	21	3	31	172	20	10	156	.	1	11	72	13	49	24		
	17	2	29	147	19	10	189	.	1	16	11	13	16	57	22	7	29	177	20	45	154	.	1	42	74	14	21	21		
	18	3	56	150	19	28	165	.	2	16	12	13	49	50	23	8	1	177	21	22	151	.	2	14	77	14	55	22		
	19	4	82	151	20	50	158	.	2	16	15	14	19	46	24	8	35	174	22	2	147	.	2	48	81	15	31	26		
	20	5	9	12	150	21	23	150	.	3	9	28	15	20	43	25	9	12	169	22	48	144	.	3	26	85	16	10	32	
3月	21	6	37	148	21	57	139	.	3	35	37	15	52	44	26	9	56	162	23	42	141	.	4	10	90	16				

## 石垣

ISHIGAKI

2016 年

日	満潮				干潮				日	満潮				干潮							
	時	分	cm	時	分	cm	時	分	cm	時	分	cm	時	分	cm	時	分				
7月 1	3	57	182	17	14	159	.	10	55	50	22	50	96	10月 1	1	朔	7	14	185		
2	4	51	191	18	13	166	.	11	50	35	23	45	96	2		7	48	182			
3	5	41	199	19	4	172	.	12	40	24	3	8	21	177	3		19	49	182		
4 腰	6	29	205	19	49	175	.	0	35	94	13	26	18	4		8	54	169			
5	7	14	207	20	31	175	.	1	21	92	14	9	17	5		9	28	160			
6	7	57	204	21	10	173	.	2	4	91	14	49	22	6		10	6	150			
7	8	38	198	21	48	170	.	2	45	91	15	28	31	7		10	51	140			
8	9	19	188	22	24	166	.	3	25	92	16	4	42	8	上弦	11	55	131			
9	10	0	176	23	1	163	.	4	6	94	16	39	56	9		13	36	128			
10	10	43	163	23	41	160	.	4	51	97	17	14	69	10		0	7	144			
11 上弦	11	34	150	12	42	140	.	5	44	99	17	53	82	11		1	51	143			
12	0	25	158	14	16	134	.	6	51	100	18	40	94	12		3	22	151			
13	1	16	157	15	54	136	.	8	17	97	19	42	103	13		4	28	163			
14	2	15	159	15	54	136	.	9	38	89	20	56	109	14		5	22	176			
15	3	14	163	17	54	143	.	10	38	78	22	3	110	15		6	10	187			
16	4	6	169	17	54	150	.	11	24	66	22	58	108	16 望	6	57	192				
17	5	52	177	18	32	158	.	12	4	55	23	43	105	17		7	43	192			
18	5	34	186	19	7	164	.	13			12	40	45	18		8	31	186			
19	6	13	194	19	40	169	.	0	24	101	13	16	37	19		9	20	174			
20 望	6	53	200	20	14	174	.	1	4	96	13	51	79	20		10	12	160			
21	7	33	203	20	48	176	.	1	43	91	14	27	30	21		11	13	146			
22	8	14	203	21	24	178	.	2	24	88	15	4	33	22		12	30	136			
23	8	58	199	22	2	178	.	3	7	85	15	41	40	24		14	6	133			
24	9	44	191	22	42	178	.	3	52	84	16	20	51	25		2	53	141			
25	10	35	180	23	26	177	.	4	42	63	17	1	65	26		16	20	144			
26 下弦	11	35	167	12	50	154	.	5	39	84	17	46	81	26		4	8	146			
27	0	16	176	14	24	148	.	6	49	84	18	41	96	27		5	3	152			
28	1	15	176	14	24	148	.	8	12	80	19	55	109	28		5	47	158			
29	2	23	178	16	4	150	.	9	36	71	21	22	114	29		6	26	162			
30	3	33	183	17	20	158	.	10	47	58	22	38	114	30		7	1	163			
31	4	37	191	18	13	167	.	11	44	46	23	38	109	31 朔		7	35	163			
8月 1	5	31	199	18	56	174	.	0	27	102	12	31	37	11月 1	1		8	8	159		
2	6	20	206	19	33	179	.	1	10	96	13	34	32	2		8	41	154			
3	7	3	209	20	7	181	.	1	27	36	4			3		9	16	148			
4	7	44	207	20	40	182	.	2	26	88	15	0	44	5		9	54	140			
5	8	22	202	21	10	180	.				10	38	133	6		21	43	152			
6	8	58	193	21	40	178	.	3	2	86	15	30	54	6		11	35	127			
7	9	35	182	22	10	175	.	3	37	87	15	59	65	7		12	50	125			
8	10	12	170	22	40	172	.	4	14	89	16	28	77	8	上弦	14	13	128			
9	10	55	157	23	15	168	.	4	56	92	16	58	89	9		1	14	130			
10	11	49	145	23	57	164	.	5	47	95	17	35	101	10		2	50	134			
11 上弦	12	13	136	13	58	97	.	6	58	97	18	26	112	11		4	5	144			
12	0	53	162	15	16	135	.	8	33	94	19	47	120	12		5	6	156			
13	2	6	162	16	46	142	.	9	57	86	21	21	122	13		5	59	166			
14	3	19	167	17	36	152	.	10	54	74	22	30	118	14	望	6	48	172			
15	4	20	176	18	11	161	.	11	38	62	23	22	110	15		7	37	172			
16 望	5	11	186	18	43	170	.	12	17	50	16	45	160	16		8	25	168			
17	5	56	197	19	14	178	.	0	6	102	12	53	41	17		9	15	159			
18	6	39	206	19	45	184	.	0	48	92	13	29	35	18		10	6	149			
19	7	21	211	20	18	189	.	1	28	83	14	5	34	19		11	2	139			
20	8	4	211	20	52	192	.	2	9	74	14	41	38	20		12	5	131			
21	8	48	206	21	28	192	.	2	52	68	15	17	47	21	下弦	13	15	128			
22	9	35	196	22	6	191	.	3	36	66	15	54	60	22		0	39	128			
23	10	25	182	22	47	187	.	4	24	66	16	32	76	23		2	15	122			
24	11	24	166	23	34	181	.	5	18	70	17	14	93	24		3	40	123			
25 下弦	12	40	151	12	25	74	.	6	25	74	18	6	109	25		4	44	128			
26	0	35	176	14	27	144	.	7	52	76	19	29	121	26		5	33	134			
27	1	55	173	16	16	149	.	9	24	72	21	20	123	27		6	14	140			
28	3	20	176	17	21	158	.	10	38	63	22	41	116	28		6	51	143			
29	4	30	184	18	3	167	.	11	33	54	23	36	107	29	朔	7	25	145			
30	5	26	192	18	37	174	.	12	17	47	19	14	166	30		1	37	11			
31	6	11	198	19	7	180	.	0	19	96	12	54	44	31		8	54	137			
9月 1	1	朔	6	52	202	19	36	184	.	0	57	87	13	28	44	12月 1	1		8	32	142
2	7	29	201	20	3	185	.	1	32	79	13	59	47	2		9	7	139			
3	8	4	197	20	29	185	.	2	5	74	14	27	53	3		9	44	135			
4	8	38	189	20	55	183	.	2	37	71	14	54	61	4		10	25	131			
5	9	12	180	21	21	180	.	3	8	70	15	20	71	5		11	13	127			
6	9	47	169	21	48	176	.	3	41	72	15	46	81	6		12	9	126			
7	10	25	157	22	18	171	.	4	16	75	16	14	91	7	上弦	0	42	123			
8	11	13	145	22	54	165	.	4	58	80	16	46	102	8		2	17	122			
9	12	24	135	23	44	159	.	5	53	85	17	29	112	9		3	42	128			
10	14	29	132	7	17	88	.	18	49	121	10			10		4	53	137			
11	0	59	155	16	15	139	.	9	0	84	20	47	122	11		5	52	146			
12	3	23	157	17	5	149	.	10	14	74	22	10	115	12		6	44	153			
13	3	51	166	17	38	160	.	11	5	62	23	4	103	13	望	6	34	155			
14	4	50	178	18	9	171	.	11	46	51	23	49	89	14		7	34	155			
15	5	39	191	18	39	181	.	12	25	42	15	24	52	15		8	21	154			
16 望	6	24	201	19	11	190	.	0	30	74	13	2	37	16		9	7	150			
17	7	9	207	19	44	196	.	1	11	60	13	38	37	17		10	37				