

石垣

ISHIGAKI

2015 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	cm			
1月 1	4 49	118	16 18	151	10 12	76	23 23	24	4月 1	5 57	141	17 51	148	11 59	65	
2	5 49	125	17 9	157	11 12	75			2	6 21	148	18 27	155	0 12	41	
3	6 35	131	17 53	163	0 10	13	11 59	73	3	6 45	154	19 1	159	0 43	39	
4	7 14	135	18 32	166	0 50	5	12 40	70	4	7 9	159	19 34	160	1 11	39	
5	望	7 48	138	19 9	168	1 27	1	13 16	67	5	7 33	163	20 7	159	1 39	41
6	8 20	139	19 43	166	2 1	0	13 49	64	6	7 58	165	20 41	155	2 6	44	
7	8 50	139	20 16	162	2 33	2	14 21	63	7	8 25	166	21 16	150	2 34	50	
8	9 20	137	20 49	156	3 3	6	14 54	62	8	8 55	164	21 56	142	3 4	57	
9	9 50	135	21 22	147	3 33	13	15 28	63	9	9 27	160	22 42	133	3 35	66	
10	10 21	132	21 58	137	4 3	22	16 5	64	10	10 4	154	23 41	125	4 10	75	
11	10 55	130	22 40	126	4 34	32	16 49	66	11	10 52	147			4 55	85	
12	下弦	11 34	128	23 33	114	5 8	44	17 43	68	12	1 3	121	12 1	139	6 7	93
13				12 20	127	5 49	55	18 56	68	13	2 39	124	13 39	136	7 57	94
14		0 50	104	13 17	128	6 42	66	20 29	62	14	3 52	134	15 15	142	9 33	84
15		2 36	101	14 21	132	7 55	74	21 51	50	15	4 42	147	16 30	154	10 40	67
16	4 15	107	15 25	140	9 17	78	22 51	35	16	5 24	160	17 30	166	11 33	48	
17	5 20	117	16 23	150	10 26	76	23 39	18	17	6 2	171	18 22	174	12 19	29	
18	6 8	128	17 15	162	11 23	71			18	6 39	180	19 11	178	0 39	34	
19	6 50	139	18 3	174	0 23	3	12 13	65	19	7 15	186	19 57	175	1 19	39	
20	朔	7 30	147	18 50	182	1 6	-9	12 59	57	20	7 52	187	20 43	168	1 57	46
21	8 9	153	19 37	186	1 48	-16	13 45	50	21	8 28	183	21 29	157	2 33	56	
22	8 48	156	20 23	184	2 29	-17	14 30	45	22	9 4	175	22 16	145	3 9	67	
23	9 28	156	21 10	176	3 10	-10	15 16	42	23	9 40	165	23 7	134	3 44	78	
24	10 8	154	21 59	162	3 50	2	16 4	42	24	10 20	152	24 15	122	4 21	87	
25	10 49	151	22 52	145	4 30	19	16 56	44	25	0 8	125	11 8	140	5 8	96	
26	11 34	147	23 53	127	5 10	38	17 56	48	26	上弦	1 26	121	12 20	129	6 29	101
27			12 26	142	5 54	57	19 12	51	27	2 51	123	14 4	123	8 35	99	
28	1 15	112	13 29	138	6 48	73	20 44	50	28	3 53	129	15 35	126	10 1	89	
29	3 10	106	14 44	148	8 12	85	22 11	42	29	4 35	137	16 39	133	10 52	77	
30	4 56	111	15 56	142	9 51	88	23 14	32	30	5 8	145	17 27	141	11 31	64	
31	5 54	119	16 55	148	11 2	84			31							
2月 1	6 32	127	17 42	155	0 0	23	11 51	78	5月 1	5 36	153	18 7	148	0 4	58	
2	7 2	133	18 22	161	0 39	15	12 30	71	2	6 3	160	18 44	154	0 4	58	
3	7 30	138	18 58	165	1 12	11	13 4	65	3	6 29	166	19 19	157	0 36	58	
4	望	7 57	141	19 31	166	1 43	8	13 36	59	4	6 57	171	19 54	158	1 7	59
5	8 22	143	20 3	164	2 11	9	14 6	54	5	7 26	175	20 30	156	1 38	61	
6	8 48	144	20 35	160	2 39	12	14 37	51	6	7 58	176	21 9	153	2 10	65	
7	9 13	144	21 4	153	3 6	18	15 8	49	7	8 31	174	21 51	148	2 44	70	
8	9 40	143	21 41	144	3 33	26	15 41	49	8	9 9	170	22 40	142	3 21	76	
9	10 8	142	22 18	133	4 0	35	16 18	51	9	9 52	163	23 38	137	4 3	83	
10	10 40	139	23 3	121	4 29	46	17 0	54	10	10 45	154			4 57	90	
11	下弦	11 18	137		5 1	58	17 55	57	11	0 48	135	11 56	145	6 12	94	
12	0 4	110	12 6	134	5 42	70	19 13	58	12	2 1	139	13 27	141	7 46	91	
13	1 40	103	13 13	133	6 46	81	20 54	52	13	3 7	146	14 59	143	9 13	79	
14	3 43	106	14 36	137	8 27	87	22 17	40	14	4 0	157	16 16	151	10 20	62	
15	5 2	118	15 53	147	10 0	85	23 16	24	15	4 46	168	17 19	159	11 15	44	
16	5 51	131	16 58	160	11 8	166			16	5 28	178	18 14	166			
17	6 30	143	17 52	174	0 5	9	12 1	64	17	6 8	186	19 3	169	0 11	61	
18	7 8	154	18 42	185	0 49	-2	12 48	51	18	6 48	190	19 50	168	0 54	65	
19	朔	7 44	162	19 29	189	1 30	-8	13 33	39	19	7 26	191	20 35	164	1 33	69
20	8 20	167	20 16	187	2 10	-6	14 18	29	20	8 4	187	21 18	157	2 11	75	
21	8 57	169	21 2	178	2 48	2	15 2	24	21	8 41	180	22 1	150	2 48	81	
22	9 33	167	21 49	164	3 26	15	15 47	24	22	9 19	171	22 46	143	3 25	87	
23	10 11	162	22 38	145	4 2	32	16 34	29	23	9 58	159	23 34	138	4 5	92	
24	10 50	155	23 35	127	4 37	51	17 27	37	24	10 43	148			4 56	97	
25	11 35	146			5 13	68	18 33	46	25	0 29	135	11 41	137	5 56	100	
26	上弦	0 52	111	12 33	137	5 57	84	20 3	52	26	1 31	134	13 4	128	7 28	100
27	2 57	106	13 59	132	7 22	95	21 41	50	27	2 34	138	14 38	126	9 1	93	
28	4 52	112	15 31	133	9 39	96	22 51	43	28	3 27	143	15 58	130	10 8	81	
									29	4 9	151	16 58	137	10 55	69	
									30	4 46	158	17 45	145	11 34	55	
									31	5 19	166	18 26	151			
3月 1	5 40	121	16 40	140	10 56	88	23 38	35	6月 1	5 52	174	19 4	157	0 0	78	
2	6 10	129	17 29	148	11 43	79			2	6 25	181	19 42	160	0 36	77	
3	6 36	136	18 9	155	0 15	29	12 18	69	3	7 1	186	20 21	161	1 13	77	
4	7 0	142	18 44	161	0 47	24	12 50	59	4	7 38	188	21 1	160	1 50	78	
5	望	7 24	147	19 17	164	1 16	22	13 19	51	5	8 18	188	21 45	158	2 30	81
6	7 48	151	19 49	164	1 44	22	13 49	44	6	9 1	183	22 32	156	3 13	84	
7	8 11	154	20 21	161	2 10	25	14 18	38	7	9 49	176	23 24	153	4 1	87	
8	8 35	155	20 53	155	2 36	29	14 48	35	8	10 45	166			4 58	90	
9	9 1	155	21 27	148	3 3	36	15 19	34	9	0 20	153	11 52	156	6 6	90	
10	9 28	154	22 4	138	3 30	44	15 53	36	10	下弦	1 20	155	13 13	148	7 26	87
11	9 58	151	22 47	128	3 58	54	16 32	40	11	2 21	160	14 42	145	8 48	77	
12	10 33	146	23 45	117	4 29	65	17 19	45	12	3 18	167	16 5	148	10 0	63	
13	11 18	141			5 8	77	18 25	50	13	4 11	175	17 14	154	11 0	48	
14	下弦	1 13	110	12 24	136	6 10	88	20 1	51	14	4 59	183	18 10	160	11 52	35
15	3 13	113	13 58	136	8 2	94	21 38	43	15	5 45	190	18 59	164			
16	4 33	124	15 32	144	9 47	88	22 47	32	16	朔	6 27	194	19 43	166	0 34	87
17	5 21	138	16 44	158	10 56	74	23 39	20	17	7 8	195	20 24	165	1 15	88	
18	6 0	15														

石垣

ISHIGAKI

2015 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	cm	時分	cm	時分	cm				
7月	1	6 0	192	19 29	167	0 10	94	13 3	28	10月	1	9 14	185	21 10	195	3 4	27	15 11	69		
	2	6 42	199	20 8	171	0 53	91	13 43	21		2	10 4	169	21 49	186	3 50	32	15 48	83		
	3	7 25	203	20 48	173	1 36	88	14 23	18		3	11 0	153	22 33	173	4 40	43	16 26	97		
	4	8 10	204	21 29	174	2 20	85	15 5	21		4	12 11	139	23 27	160	5 38	55	17 14	109		
	5	8 56	199	22 12	172	3 5	84	15 47	28		5	下弦		13 53	133	6 52	66	18 41	117		
	6	9 45	191	22 57	172	3 54	84	16 30	40		6	0 51	150	15 35	136	8 22	71	20 56	115		
	7	10 39	179	23 45	171	4 48	84	17 15	55		7	2 35	146	16 32	144	9 41	70	22 17	104		
	8	11 41	165			5 48	85	18 4	71		8	3 55	151	17 7	151	10 37	67	23 5	91		
	9	下弦	0 37	170	12 56	153	7 0	84	19 1	87		9	4 51	158	17 35	159	11 19	63	23 41	79	
	10		1 36	171	14 27	146	8 22	79	20 11	99		10	5 35	165	18 1	165	11 54	59			
	11		2 39	174	16 1	147	9 42	70	21 28	106		11	6 12	170	18 26	171	0 13	67	12 25	58	
	12		3 41	179	17 17	153	10 49	59	22 38	108		12	6 47	173	18 50	175	0 43	57	12 53	57	
	13		4 39	185	18 12	160	11 44	48	23 34	106		13	7 19	174	19 14	178	1 13	48	13 21	59	
	14		5 29	192	18 55	165			12 30	39		14	7 52	172	19 39	179	1 42	41	13 48	62	
	15		6 14	197	19 32	169	0 21	103	13 10	34		15	8 25	168	20 6	179	2 12	37	14 15	67	
	16	朔	6 55	199	20 6	171	1 2	99	13 47	33		16	8 59	161	20 34	176	2 43	35	14 44	72	
	17		7 33	199	20 38	172	1 39	96	14 21	35		17	9 36	153	21 5	171	3 16	37	15 14	80	
	18		8 8	196	21 8	171	2 14	93	14 53	39		18	10 20	144	21 40	165	3 53	42	15 48	88	
	19		8 43	190	21 38	170	2 48	92	15 24	47		19	11 14	136	22 24	157	4 37	48	16 30	96	
	20		9 18	182	22 9	168	3 22	92	15 53	55		20	12 31	131	23 28	148	5 33	55	17 35	104	
	21		9 54	172	22 40	166	3 59	92	16 24	66		21	上弦		14 6	132	6 52	61	19 21	106	
	22		10 35	161	23 16	164	4 40	94	16 56	77		22	1 2	144	15 22	141	8 23	61	21 2	96	
	23		11 24	150	23 57	163	5 29	96	17 32	88		23	2 41	147	16 14	153	9 39	56	22 12	79	
	24		0 48	162	12 31	140	6 32	97	18 19	99		24	4 0	158	16 56	165	10 39	50	23 5	59	
	25		上弦	0 48	162	14 7	135	7 55	95	19 23	109		25	5 2	170	17 34	177	11 27	45	23 52	39
	26		1 49	164	15 51	138	9 21	87	20 43	114		26	望		18 11	187			12 52	44	
	27		2 54	169	17 3	146	10 27	75	21 58	114		27	6 45	185	18 49	194	0 37	22	12 52	46	
	28		3 56	177	17 52	157	11 19	60	22 59	110		28	7 32	184	19 26	196	1 21	9	13 31	52	
	29		4 51	188	18 32	167	12 3	46	23 50	103		29	8 19	178	20 4	194	2 5	3	14 10	60	
	30		5 41	199	19 10	176			12 45	34		30	9 6	167	20 42	186	2 48	5	14 48	70	
	31	望	6 28	209	19 47	183	0 37	95	13 26	26		31	9 55	155	21 22	175	3 33	12	15 26	80	
8月	1		7 15	215	20 25	188	1 23	87	14 7	24	11月	1	10 47	142	22 4	161	4 19	24	16 7	90	
	2		8 1	216	21 3	190	2 8	80	14 47	27		2	11 48	132	22 55	147	5 10	38	16 57	98	
	3		8 48	211	21 42	191	2 53	75	15 26	37		3	下弦		13 4	127	6 9	51	18 18	103	
	4		9 36	200	22 22	189	3 40	72	16 6	51		4	0 8	134	14 26	128	7 20	61	20 17	100	
	5		10 28	186	23 5	185	4 30	73	16 46	68		5	1 49	127	15 30	133	8 37	66	21 45	89	
	6		11 26	169	23 53	181	5 26	76	17 29	86		6	3 20	128	16 15	140	9 42	67	22 38	76	
	7	下弦			12 39	153	6 33	79	18 19	103		7	4 26	134	16 49	147	10 33	65	23 17	62	
	8		0 51	177	14 19	144	7 57	80	19 30	117		8	5 15	141	17 19	154	11 13	63	23 51	50	
	9		2 2	175	16 10	146	9 27	76	21 8	122		9	5 56	147	17 47	160	11 48	62			
	10		3 19	177	17 23	153	10 40	68	22 31	120		10	6 32	152	18 13	166	0 22	38	12 20	61	
	11		4 26	182	18 8	161	11 34	59	23 28	113		11	7 7	154	18 40	170	0 53	28	12 50	61	
	12		5 19	189	18 42	168			12 17	52		12	7 40	155	19 8	172	1 23	20	13 20	62	
	13		6 4	195	19 11	173	0 12	106	12 54	47		13	8 15	153	19 38	173	1 55	15	13 51	65	
	14	朔	6 42	199	19 39	177	0 49	99	13 26	45		14	8 51	149	20 10	171	2 28	13	14 23	68	
	15		7 18	200	20 6	179	1 23	92	13 56	46		15	9 30	144	20 45	166	3 3	15	14 58	73	
	16		7 51	198	20 32	180	1 55	87	14 25	50		16	10 14	138	21 25	159	3 42	19	15 38	79	
	17		8 24	193	20 58	180	2 26	83	14 52	55		17	11 6	133	22 13	150	4 25	27	16 27	85	
	18		8 57	186	21 24	179	2 57	81	15 19	63		18	12 10	130	23 17	140	5 17	36	17 34	89	
	19		9 31	177	21 51	177	3 30	81	15 46	72		19	上弦		13 23	131	6 22	45	19 5	87	
	20		10 8	166	22 22	174	4 6	82	16 14	82		20	0 44	132	14 31	137	7 38	51	20 38	77	
	21		10 51	155	22 57	171	4 47	85	16 45	93		21	2 20	132	15 28	147	8 55	54	21 50	60	
	22		11 48	144	23 42	167	5 37	89	17 23	104		22	3 44	139	16 17	158	10 1	54	22 48	40	
	23		0 44	165	13 16	136	6 48	91	18 20	115		23	4 52	148	17 1	169	10 56	54	23 38	21	
	24		上弦	0 44	165	15 19	138	8 23	88	19 54	122	24	5 49	156	17 42	178	11 44	54			
	25		2 4	167	16 41	147	9 50	77	21 31	120		25	6 40	161	18 23	184	0 25	5	12 29	56	
	26		3 24	174	17 29	159	10 51	64	22 41	112		26	望		19 4	186	1 10	-6	13 11	59	
	27		4 30	186	18 7	171	11 40	50	23 36	100		27	8 13	158	19 43	184	1 53	-10	13 51	63	
	28		5 26	200	18 43	182			12 23	38		28	8 58	152	20 23	177	2 36	-8	14 30	68	
	29		6 16	211	19 18	191	0 23	86	13 4	31		29	9 42	144	21 3	167	3 18	-1	15 10	73	
	30	望	7 4	217	19 54	198	1 8	73	13 44	30		30	10 27	136	21 43	154	3 59	11	15 51	78	
	31		7 51	218	20 30	201	1 53	62	14 23	35											
9月	1		8 37	211	21 7	201	2 37	54	15 1	46	12月	1	11 13	130	22 28	140	4 41	24	16 38	83	
	2		9 25	198	21 45	197	3 22	52	15 38	62		2	12 6	125	23 23	126	5 25	38	17 39	86	
	3		10 15	182	22 25	190															