

石垣

ISHIGAKI

2017 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					
1月	1	9 29	136	20 44	161	3 2	2	14 56	63	4月	1	9 44	169	22 49	144	3 45	56	16 29	16			
	2	10 7	134	21 25	155	3 38	7	15 37	64		2	10 26	161	23 56	130	4 24	72	17 25	26			
	3	10 47	132	22 11	145	4 16	15	16 24	66		3	11 17	150		5 10	86	18 35	37				
	4	11 32	132	23 6	135	4 56	25	17 20	67		4	上弦	1 29	121	12 32	140	6 24	98	20 5	44		
	5			12 24	132	5 42	37	18 31	65		5		3 20	123	14 16	135	8 33	100	21 35	44		
	6	上弦	0 17	124	13 22	135	6 38	50	19 54	59		6	4 34	131	15 48	140	10 14	90	22 41	41		
	7		1 47	117	14 25	140	7 48	62	21 18	46		7	5 17	140	16 55	148	11 12	76	23 31	37		
	8		3 25	118	15 27	148	9 7	69	22 29	29		8	5 50	149	17 45	157	11 55	62				
	9		4 48	125	16 24	158	10 20	71	23 27	12		9	6 19	157	18 28	162	0 11	35	12 32	49		
	10		5 53	134	17 18	168	11 22	70				10	6 47	162	19 6	165	0 45	36	13 5	39		
	11	望	6 45	142	18 7	177	0 19	-3	12 14	67		11	望	7 14	166	19 42	164	1 16	39	13 37	31	
	12		7 31	148	18 54	182	1 6	-14	13 2	64		12	7 40	167	20 17	160	1 45	44	14 8	26		
	13		8 13	149	19 38	182	1 51	-18	13 46	61		13	8 5	167	20 51	154	2 13	50	14 38	24		
	14		8 53	149	20 21	177	2 32	-16	14 28	59		14	8 30	165	21 26	146	2 39	57	15 8	25		
	15		9 31	146	21 3	168	3 11	-9	15 9	59		15	8 56	161	22 3	138	3 6	64	15 40	29		
	16		10 7	142	21 43	155	3 48	3	15 50	60		16		9 24	155	22 45	129	3 33	72	16 14	35	
	17		10 43	137	22 25	140	4 23	18	16 32	63		17		9 55	148	23 38	121	4 4	81	16 55	43	
	18		11 20	133	23 11	125	4 57	33	17 21	66		18		10 34	140		4 43	90	17 48	51		
	19				12 1	130	5 32	48	18 22	69		19	下弦	0 58	116	11 29	132	5 43	98	19 4	57	
	20	下弦	0 11	111	12 49	127	6 12	61	19 48	69		20		2 43	118	12 58	126	7 33	101	20 37	58	
	21		1 42	101	13 50	126	7 8	73	21 25	62		21		3 55	126	14 44	129	9 21	94	21 52	53	
	22		3 40	101	14 57	129	8 28	81	22 35	51		22		4 38	137	16 3	139	10 26	81	22 46	47	
	23		5 3	107	15 57	134	9 50	83	23 23	39		23		5 12	148	17 2	152	11 14	64	23 31	41	
	24		5 54	116	16 48	142	10 51	81				24		5 44	160	17 53	164	11 56	46			
	25		6 32	124	17 28	150	0 2	27	11 37	76		25		6 17	171	18 40	173	0 12	38	12 37	27	
	26		7 4	130	18 7	159	0 36	16	12 17	71		26	朔	6 51	180	19 27	177	0 52	38	13 18	12	
	27		7 34	136	18 44	166	1 9	8	12 54	65		27		7 26	186	20 14	176	1 30	42	14 1	1	
	28	朔	8 3	140	19 21	170	1 42	2	13 30	59		28		8 3	188	21 2	169	2 9	50	14 44	-3	
	29		8 33	143	19 59	172	2 14	-1	14 7	55		29		8 42	186	21 53	159	2 48	60	15 30	0	
	30		9 5	145	20 38	169	2 47	0	14 46	51		30		9 23	178	22 50	147	3 29	72	16 20	9	
	31		9 38	146	21 20	163	3 21	6	15 27	49												
2月	1		10 14	146	22 5	153	3 56	15	16 10	48	5月	1		10 9	167	23 57	137	4 13	84	17 15	22	
	2		10 52	144	22 57	140	4 32	28	17 0	49		2		11 5	154		5 8	94	18 20	36		
	3	上弦	11 36	142			5 11	43	18 0	50		3	上弦	1 18	131	12 21	142	6 31	101	19 37	47	
	4		0 1	126	12 28	141	5 57	59	19 18	50		4		2 42	133	13 59	136	8 24	98	20 55	54	
	5		1 27	115	13 35	140	6 59	74	20 51	44		5		3 47	139	15 29	137	9 53	87	22 2	56	
	6		3 19	113	14 53	144	8 32	84	22 15	32		6		4 33	146	16 38	143	10 51	73	22 53	57	
	7		4 55	120	16 7	152	10 8	85	23 20	18		7		5 9	154	17 30	149	11 35	60	23 35	58	
	8		5 58	131	17 9	162	11 18	80				8		5 41	161	18 14	154			12 12	48	
	9		6 41	141	18 2	171	0 12	6	12 11	71		9		6 10	167	18 53	157	0 11	60	12 46	38	
	10		7 19	148	18 48	178	0 57	-3	12 56	63		10		6 38	170	19 29	158	0 44	62	13 17	30	
	11	望	7 53	152	19 30	180	1 37	-6	13 36	55		11	望	7 5	173	20 4	156	1 14	64	13 48	25	
	12		8 26	153	20 10	176	2 13	-3	14 14	50		12		7 32	173	20 39	153	1 43	68	14 18	23	
	13		8 57	153	20 48	168	2 47	4	14 50	47		13		7 59	172	21 14	149	2 12	72	14 49	23	
	14		9 26	151	21 24	157	3 18	14	15 26	47		14		8 28	169	21 51	143	2 41	77	15 21	27	
	15		9 55	147	22 1	144	3 47	27	16 1	49		15		8 59	164	22 32	137	3 13	82	15 56	32	
	16		10 23	143	22 40	130	4 15	40	16 38	53		16		9 34	157	23 21	132	3 48	88	16 35	40	
	17		10 59	138	23 26	116	4 42	53	17 22	58		17		10 15	150		4 31	94	17 22	48		
	18		11 29	133			5 12	66	18 21	62		18		0 23	130	11 10	141	5 32	100	18 22	56	
	19	下弦	0 35	104	12 16	128	5 51	78	19 52	64		19	下弦	1 36	131	12 28	135	7 0	101	19 35	61	
	20		2 45	100	13 27	125	7 1	89	21 39	58		20		2 43	137	14 3	134	8 34	94	20 50	63	
	21		4 43	106	14 57	127	8 57	93	22 48	47		21		3 36	146	15 28	141	9 46	80	21 54	62	
	22		5 37	116	16 11	135	10 24	89	23 34	36		22		4 19	158	16 37	151	10 42	62	22 49	61	
	23		6 11	125	17 4	145	11 19	81				23		4 59	170	17 35	162	11 30	42	23 37	60	
	24		6 39	134	17 49	157	0 11	24	12 1	72		24		5 39	182	18 27	170			12 16	23	
	25		7 6	142	18 29	167	0 45	15	12 39	61		25		6 18	191	19 18	175	0 22	62	13 2	8	
	26	朔	7 34	149	19 9	174	1 18	8	13 16	51		26	朔	6 59	197	20 7	174	1 6	65	13 48	-1	
	27		8 3	155	19 49	178	1 51	6	13 54	41		27		7 41	199	20 58	170	1 49	71	14 34	-4	
	28		8 33	159	20 30	176	2 25	7	14 33	34		28		8 25	196	21 49	163	2 32	77	15 22	0	
												29		9 10	188	22 43	155	3 17	84	16 11	11	
												30		10 0	177	23 41	148	4 7	91	17 2	25	
												31		10 57	163			5 5	97	17 58	41	
3月	1		9 5	161	21 13	169	2 58	14	15 13	29	6月	1	上弦	0 44	145	12 5	150	6 18	100	18 59	56	
	2		9 39	161	21 59	157	3 32	25	15 55	28		2		1 48	144	13 29	140	7 49	97	20 4</		

石垣

ISHIGAKI

2017 年

日	時分	満潮		干潮		日	時分	満潮		干潮		
		cm	cm	cm	cm			cm	cm	cm	cm	
7月	1	上弦	0 47	157	12 48	146	7	0	98	19	3	83
	2		1 41	157	14 15	138	8	24	95	20	4	94
	3		2 38	159	15 44	138	9	43	87	21	10	101
	4		3 31	163	16 56	142	10	42	76	22	11	103
	5		4 19	168	17 49	149	11	28	66	23	2	104
	6		5 0	174	18 31	155	12	7	56	23	45	102
	7		5 38	180	19 7	159				12	42	47
	8		6 13	185	19 41	163	0	22	100	13	15	41
	9	望	6 47	190	20 12	165	0	58	98	13	47	36
	10		7 21	192	20 44	165	1	32	95	14	19	35
	11		7 56	192	21 16	165	2	8	94	14	52	36
	12		8 33	190	21 50	165	2	44	93	15	25	40
	13		9 12	185	22 27	165	3	24	93	16	0	47
	14		9 55	178	23 6	165	4	7	94	16	36	56
	15		10 44	169	23 51	165	4	57	94	17	17	67
	16		11 45	159			5	56	93	18	4	79
	17	下弦	0 42	167	13 2	151	7	8	90	19	2	91
	18		1 40	170	14 34	148	8	30	82	20	16	101
	19		2 43	176	16 6	153	9	47	68	21	35	106
	20		3 46	185	17 19	161	10	53	52	22	45	106
	21		4 45	195	18 17	171	11	50	36	23	44	103
	22		5 39	205	19 6	178				12	41	24
	23	朔	6 30	213	19 50	182	0	36	99	13	28	17
	24		7 18	216	20 32	184	1	24	94	14	12	17
	25		8 4	214	21 11	183	2	9	90	14	53	23
	26		8 48	207	21 48	180	2	53	88	15	32	34
	27		9 32	195	22 25	176	3	36	88	16	9	48
	28		10 17	180	23 2	172	4	21	90	16	45	64
	29		11 5	165	23 41	168	5	8	93	17	20	80
	30				12 3	150	6	5	96	17	59	95
	31	上弦	0 26	165	13 24	139	7	19	98	18	48	108
8月	1		1 21	163	15 12	136	8	50	94	20	0	116
	2		2 27	163	16 43	142	10	8	86	21	25	120
	3		3 33	166	17 39	150	11	4	76	22	33	118
	4		4 28	173	18 18	157	11	46	65	23	23	113
	5		5 13	180	18 51	164				12	22	56
	6		5 53	188	19 20	169	0	4	108	12	55	48
	7		6 30	195	19 49	173	0	41	102	13	27	43
	8	望	7 7	200	20 17	176	1	17	96	13	59	40
	9		7 43	202	20 46	179	1	53	90	14	30	41
	10		8 21	200	21 17	180	2	30	85	15	2	45
	11		9 1	195	21 50	180	3	8	82	15	35	52
	12		9 44	187	22 26	180	3	50	80	16	8	63
	13		10 32	176	23 5	178	4	35	80	16	45	76
	14	下弦	11 30	163	23 52	177	5	29	81	17	26	91
	15				12 45	152	6	37	82	18	19	105
	16		0 52	175	14 27	147	8	3	79	19	40	117
	17		2 7	177	16 11	152	9	31	70	21	20	120
	18		3 26	183	17 22	162	10	44	56	22	40	116
	19		4 35	193	18 12	172	11	41	43	23	41	107
	20		5 32	203	18 52	181				12	30	34
	21		6 23	211	19 29	186	0	30	97	13	13	29
	22	朔	7 9	215	20 3	189	1	14	88	13	52	30
	23		7 51	213	20 36	190	1	55	80	14	28	36
	24		8 32	205	21 7	188	2	34	76	15	2	47
	25		9 12	194	21 37	184	3	12	75	15	33	60
	26		9 51	179	22 7	180	3	49	76	16	2	74
	27		10 33	164	22 38	174	4	29	80	16	30	88
	28	上弦	11 22	150	23 13	168	5	13	86	17	0	101
	29		12 32	138	23 59	162	6	10	91	17	39	112
	30				14 33	133	7	36	93	18	47	122
	31		1 8	157	16 25	139	9	18	89	20	42	126
9月	1		2 39	158	17 19	148	10	29	80	22	10	121
	2		3 55	164	17 54	156	11	17	69	23	5	113
	3		4 50	173	18 23	164	11	55	59	23	47	104
	4		5 34	183	18 49	171				12	28	51
	5		6 13	192	19 15	178	0	23	93	13	0	45
	6	望	6 51	199	19 42	183	0	59	83	13	31	42
	7		7 29	202	20 11	187	1	35	73	14	3	43
	8		8 9	201	20 41	190	2	12	65	14	35	48
	9		8 50	195	21 13	190	2	50	59	15	7	57
	10		9 34	186	21 47	188	3	31	56	15	41	69
	11		10 23	172	22 26	183	4	16	58	16	16	83
	12	下弦	11 22	158	23 12	177	5	9	62	16	56	98
	13				12 42	146	6	15	67	17	51	112
	14		0 16	170	14 36	142	7	44	70	19	30	122
	15		1 45	167	16 17	149	9	18	65	21	28	120
	16		3 19	171	17 13	160	10	32	56	22	45	109
	17		4 31	181	17 53	170	11	27	47	23	38	95
	18		5 28	191	18 27	178				12	12	41
	19		6 15	198	18 58	184	0	21	81	12	50	39
	20	朔	6 58	201	19 28	188	1	0	69	13	26	42
	21		7 38	199	19 57	189	1	37	61	13	58	48
	22		8 16	192	20 25	187	2	12	55	14	28	56
	23		8 52	182	20 52	184	2	46	54	14	56	66
	24		9 29	170	21 18	178	3	19	55	15	22	77
	25		10 8	157	21 45	172	3	53	60	15	49	88
	26		10 52	145	22 16	164	4	30	66	16	17	98
	27	上弦	11 52	134	22 55	156	5	16	73	16	53	108
	28		13 40	128	23 56	148	6	21	80	17	55	117
	29				15 43	132	8	2	82	20	4	121
	30		1 37	144	16 41	141	9	35	76	21	48	114
	10月	1		3 17	148	17 16	150	10	34	68	22	44
2			4 23	158	17 43	159	11	17	59	23	25	89
3			5 12	169	18 9	168	11	53	51			
4			5 54	180	18 36	177	0	2	74	12	27	46
5			6 35	188	19 4	184	0	38	59	13	0	43
6		望	7 16	192	19 34	190	1	15	45	13	33	45
7			7 57	191	20 6	192	1	53	34	14	7	50
8			8 41	185	20 40	192	2	33	28	14	42	59
9			9 27	175	21 16	187	3	15	26	15	18	71
10			10 19	161	21 57	179	4	1	30	15	56	85
11			11 22	148	22 46	168	4	54	39	16	40	98
12		下弦	12 46	138	23 55	157	6	0	49	17	46	110
13					14 34	137	7	26	56	19	44	113
14			1 36	151	15 56	144	8	57	57	21	35	104
15			3 13	154	16 46	153	10	9	54	22	41	89
16			4 26	162	17 22	162	11	3	50	23	28	74
17			5 21	170	17 54	170	11	46	48			
18			6 6	176	18 24	176	0	8	59	12	23	48
19			6 47	178	18 53	180	0	45	47	12	56	51
20		朔	7 25	177	19 20	181	1	19	38	13	27	55
21			8 2	172	19 47	180	1	51	33	13	56	61
22			8 37	165	20 13	176	2	23	31	14	23	68
23			9 13	156	20 39							