

石垣

ISHIGAKI

2014 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	朔	7 28	148	18 43	185	1 1	-15	12 53	61	4月	1	7 58	178	20 33	167	2 0	36	14 25	11
	2		8 11	153	19 32	188	1 46	-22	13 41	55	2	8 30	175	21 14	156	2 33	46	15 4	12	
	3		8 53	154	20 19	185	2 30	-22	14 28	52	3	9 1	170	21 55	143	3 3	57	15 42	19	
	4		9 36	153	21 7	176	3 13	-15	15 16	51	4	9 31	161	22 38	131	3 31	68	16 21	28	
	5		10 19	149	21 56	161	3 55	-3	16 5	51	5	10 2	152	23 28	120	3 58	78	17 3	39	
	6		11 2	145	22 49	144	4 37	14	16 58	54	6	10 38	141	24 1	108	4 28	87	17 56	50	
	7		11 49	141	23 49	126	5 19	33	18 0	56	7	0 39	113	11 29	130	5 12	95	19 8	58	
	8	上弦			12 40	138	6 3	51	19 15	58	8	2 25	112	13 2	122	6 57	101	20 37	61	
	9		1 7	111	13 40	136	6 55	68	20 44	55	9	3 54	118	14 57	123	9 26	97	21 52	58	
	10		2 53	104	14 46	136	8 8	79	22 6	46	10	4 41	126	16 14	130	10 34	85	22 45	54	
	11		4 37	106	15 50	140	9 34	84	23 6	36	11	5 13	135	17 7	139	11 17	72	23 26	49	
	12		5 42	114	16 43	145	10 43	83	23 51	26	12	5 40	144	17 49	148	11 52	59			
	13		6 23	121	17 28	151	11 34	80			13	6 5	153	18 27	156	0 1	46	12 24	45	
	14		6 56	127	18 7	157	0 29	17	12 13	75	14	6 31	161	19 3	161	0 33	44	12 56	32	
	15		7 25	131	18 42	161	1 2	11	12 48	70	15	6 58	169	19 40	163	1 5	44	13 29	21	
	16	望	7 53	135	19 15	164	1 33	6	13 20	65	16	7 28	174	20 19	162	1 37	47	14 4	13	
	17		8 20	137	19 47	164	2 3	5	13 51	61	17	7 59	177	20 59	158	2 10	51	14 41	9	
	18		8 46	138	20 19	161	2 32	6	14 23	57	18	8 33	176	21 44	151	2 44	58	15 20	10	
	19		9 14	139	20 53	155	3 1	10	14 56	55	19	9 10	172	22 34	142	3 20	67	16 4	16	
	20		9 42	139	21 28	147	3 30	16	15 31	55	20	9 53	165	23 36	134	4 1	76	16 54	25	
	21		10 13	138	22 6	137	4 0	25	16 10	55	21	10 44	155			4 51	86	17 56	36	
	22		10 47	137	22 52	126	4 31	35	16 54	57	22	0 52	129	11 54	145	6 4	93	19 14	45	
	23		11 26	137	23 52	115	5 6	47	17 50	58	23	2 18	131	13 28	139	7 46	93	20 40	49	
	24				12 15	136	5 48	59	19 6	57	24	3 29	139	15 4	141	9 20	82	21 53	50	
	25	下弦	1 20	107	13 17	137	6 48	72	20 41	50	25	4 21	149	16 21	149	10 29	66	22 51	49	
	26		3 12	107	14 31	142	8 14	80	22 6	36	26	5 4	160	17 22	157	11 22	49	23 39	49	
	27		4 44	116	15 45	151	9 45	81	23 10	19	27	5 42	169	18 13	163			12 8	33	
	28		5 45	128	16 49	163	10 57	76			28	6 18	177	18 59	166	0 20	51	12 50	20	
	29		6 32	140	17 46	176	0 3	3	11 54	67	29	6 53	181	19 42	164	0 58	55	13 30	13	
	30		7 13	150	18 37	185	0 50	-9	12 45	57	30	7 26	182	20 22	160	1 33	60	14 8	10	
	31	朔	7 52	157	19 26	190	1 34	-15	13 32	47										
2月	1		8 30	161	20 12	187	2 15	-15	14 17	39	5月	1	7 58	179	21 2	153	2 5	66	14 44	12
	2		9 7	162	20 58	178	2 54	-7	15 1	35	2	8 30	173	21 41	145	2 36	73	15 20	17	
	3		9 44	159	21 43	163	3 31	7	15 46	35	3	9 2	166	22 21	137	3 6	79	15 57	26	
	4		10 21	155	22 29	145	4 7	24	16 33	39	4	9 34	157	23 6	131	3 37	85	16 35	36	
	5		10 58	149	23 20	126	4 40	42	17 24	45	5	10 12	147			4 14	91	17 19	46	
	6		11 40	142			5 12	59	18 25	52	6	0 0	126	10 59	136	5 4	97	18 13	56	
	7	上弦	0 25	109	12 31	135	5 46	75	19 49	56	7	1 10	124	12 12	127	6 26	100	19 21	64	
	8		2 11	99	13 42	131	6 38	87	21 28	53	8	2 25	127	13 54	123	8 22	97	20 35	68	
	9		4 33	102	15 9	131	8 41	94	22 42	45	9	3 25	133	15 26	126	9 46	87	21 40	68	
	10		5 38	111	16 19	136	10 24	91	23 31	36	10	4 9	141	16 32	134	10 38	73	22 32	67	
	11		6 11	119	17 11	144	11 21	84			11	4 44	151	17 22	143	11 19	58	23 15	65	
	12		6 38	127	17 53	152	0 9	27	12 1	76	12	5 16	160	18 5	152	11 56	43	23 54	64	
	13		7 2	134	18 29	159	0 42	20	12 35	68	13	5 48	170	18 47	158			12 32	28	
	14		7 26	139	19 2	163	1 12	15	13 6	60	14	6 22	179	19 28	162	0 32	64	13 9	16	
	15	望	7 50	143	19 35	165	1 41	13	13 37	52	15	6 58	185	20 10	164	1 9	65	13 48	8	
	16		8 14	147	20 7	164	2 8	14	14 8	46	16	7 35	188	20 55	161	1 47	67	14 29	4	
	17		8 39	150	20 41	160	2 36	17	14 40	42	17	8 16	188	21 42	157	2 28	72	15 13	6	
	18		9 6	151	21 16	153	3 4	23	15 13	39	18	8 59	183	22 33	152	3 11	77	15 59	13	
	19		9 35	152	21 54	144	3 32	31	15 49	39	19	9 47	174	23 31	147	3 59	83	16 49	24	
	20		10 6	151	22 38	133	4 1	42	16 30	41	20	10 44	163			4 56	88	17 46	37	
	21		10 42	148	23 34	121	4 33	54	17 19	44	21	下弦	0 34	144	11 53	152	6 8	91	18 50	50
	22		11 27	144			5 11	67	18 25	48	22	1 40	146	13 18	143	7 34	88	20 2	61	
	23		0 56	111	12 28	141	6 6	80	20 0	48	23	2 43	151	14 49	141	8 59	78	21 13	68	
	24		2 58	109	13 54	140	7 41	89	21 40	39	24	3 38	158	16 9	144	10 9	64	22 15	73	
	25		4 33	119	15 25	147	9 32	88	22 53	26	25	4 26	166	17 14	150	11 5	49	23 7	76	
	26		5 30	132	16 40	160	10 50	78	23 47	13	26	5 9	174	18 7	155	11 53	36	23 52	78	
	27		6 12	145	17 39	173	11 47	64			27	5 48	180	18 53	158			12 36	27	
	28		6 49	156	18 30	182	0 33	4	12 36	49	28	6 26	183	19 34	159	0 32	79	13 15	20	
										29	7 1	184	20 12	158	1 9	81	13 52	18		
										30	7 35	183	20 49	155	1 43	83	14 28	19		
										31	8 8	179	21 25	151	2 15	85	15 2	23		
3月	1	朔	7 24	165	19 17	186	1 14	1	13 20	35	6月	1	8 42	174	22 1	147	2 48	87	15 36	30
	2		7 59	170	20 2	183	1 53	4	14 3	26	2	9 16	166	22 39	144	3 22	90	16 11	38	
	3		8 33	171	20 45	174	2 29	12	14 44	21	3	9 54	157	23 21	141	4 0	93	16 49	48	
	4		9 6	169	21 28	160	3 2	25	15 25	21	4	10 38	148			4 48	96	17 31	58	
	5		9 39	164	22 11	144	3 34	40	16 6	27	5	0 9	140	11 36	138	5 50	98	18 21	68	
	6		10 11	156	22 56	128	4 3	55	16 50	35	6	上弦	1 4	141	12 55	131	7 12	97	19 20	76
	7		10 45	147	23 52	113	4 30	69	17 40	45	7									

石垣

ISHIGAKI

2014 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	9 1	179	22 5	159	3 6	92	15 46	45	10月	1	12 18	138	23 27	163	5 33	61	17 21	108
	2	9 37	171	22 39	158	3 42	93	16 18	54	2	上弦	14 2	136	23 14	162	6 54	66	18 57	114
	3	10 17	161	23 16	157	4 24	94	16 53	64	3	0 55	158	15 32	144	8 32	65	20 50	109	
	4	11 5	151	23 58	157	5 13	96	17 31	75	4	2 36	160	16 28	156	9 51	59	22 9	94	
	5	上弦	12 6	142	24 4	142	6 14	96	18 17	85	5	3 58	170	17 11	168	10 50	51	23 6	76
	6	0 47	159	13 29	136	7 30	93	19 15	95	6	5 1	182	17 48	180	11 38	45	23 54	57	
	7	1 43	162	15 5	136	8 53	95	20 27	102	7	5 54	191	18 24	190	12 21	44	24 44	64	
	8	2 43	168	16 28	143	10 3	71	21 39	105	8	6 42	195	18 59	198	0 39	41	13 0	46	
	9	3 42	177	17 30	154	11 1	56	22 43	103	9	7 28	194	19 33	198	1 21	29	13 37	52	
	10	4 38	188	18 20	164	11 51	40	23 39	99	10	8 12	187	20 7	196	2 3	23	14 12	61	
	11	5 30	199	19 6	173			12 38	26	11	8 55	175	20 41	190	2 44	23	14 45	72	
	12	6 21	209	19 49	179	0 30	94	13 24	17	12	9 39	162	21 15	180	3 24	28	15 16	83	
	13	7 10	215	20 31	183	1 18	88	14 8	13	13	10 25	149	21 49	169	4 6	38	15 48	93	
	14	7 58	216	21 12	185	2 6	83	14 52	17	14	11 18	137	22 29	156	4 51	50	16 22	102	
	15	8 47	211	21 54	184	2 54	79	15 34	27	15	12 30	128	23 23	144	5 45	61	17 11	109	
	16	9 36	200	22 36	182	3 43	77	16 16	41	16	下弦	14 9	127	23 14	137	6 56	70	19 4	113
	17	10 28	184	23 20	179	4 34	78	16 57	59	17	0 59	135	15 32	132	8 22	73	21 15	107	
	18	11 26	167			5 31	80	17 40	78	18	2 47	135	16 20	140	9 35	72	22 21	95	
	19	0 8	175	12 35	151	6 37	83	18 28	95	19	4 2	141	16 54	148	10 28	68	23 3	81	
	20	1 3	172	14 7	141	7 58	83	19 30	109	20	4 55	149	17 22	156	11 9	64	23 38	68	
	21	2 7	171	15 54	140	9 24	78	20 54	117	21	5 37	157	17 47	163	11 44	60			
	22	3 15	172	17 15	146	10 35	70	22 14	118	22	6 14	163	18 13	170	0 10	54	12 16	58	
	23	4 16	177	18 4	153	11 28	62	23 13	115	23	6 49	167	18 39	176	0 41	42	12 46	58	
	24	5 8	182	18 40	159	12 11	54	23 59	110	24	7 24	168	19 7	181	1 12	31	13 17	59	
	25	5 51	188	19 11	165			12 47	48	25	8 0	167	19 37	183	1 45	24	13 48	62	
	26	6 29	193	19 39	168	0 36	105	13 20	44	26	8 38	163	20 9	182	2 20	19	14 20	67	
	27	7 4	195	20 6	171	1 10	99	13 51	42	27	9 20	156	20 45	178	2 57	19	14 55	74	
	28	7 38	196	20 33	173	1 42	94	14 20	44	28	10 6	148	21 25	171	3 38	23	15 34	82	
	29	8 10	193	20 59	174	2 14	90	14 49	47	29	11 2	140	22 13	162	4 25	31	16 21	90	
	30	8 44	188	21 27	174	2 47	88	15 17	53	30	12 13	134	23 17	151	5 21	41	17 26	97	
	31	9 18	181	21 56	174	3 21	87	15 46	62	31	上弦	13 36	134	23 36	134	6 33	50	19 2	98
8月	1	9 55	172	22 27	173	3 58	87	16 15	71	11月	1	0 46	143	14 52	140	7 58	55	20 42	88
	2	10 38	161	23 3	172	4 39	88	16 48	82	2	2 25	143	15 48	150	9 16	56	21 56	72	
	3	11 31	151	23 47	171	5 29	89	17 25	94	3	3 48	150	16 34	161	10 19	54	22 53	53	
	4	上弦	12 46	142	24 6	142	6 34	90	18 16	105	4	4 54	158	17 14	171	11 10	54	23 41	35
	5	0 42	171	14 31	139	8 0	86	19 31	115	5	5 48	166	17 52	180	11 54	54			
	6	1 52	173	16 12	146	9 29	76	21 4	118	6	6 36	169	18 29	185	0 25	20	12 34	57	
	7	3 8	180	17 18	157	10 39	62	22 23	114	7	7 21	168	19 4	187	1 7	10	13 12	61	
	8	4 17	191	18 6	169	11 35	46	23 25	106	8	8 4	164	19 39	184	1 48	5	13 47	66	
	9	5 17	204	18 48	180			12 23	33	9	8 45	157	20 14	178	2 27	6	14 21	72	
	10	6 11	215	19 27	189	0 18	95	13 8	25	10	9 26	148	20 47	169	3 5	12	14 53	78	
	11	7 1	221	20 5	195	1 7	83	13 50	23	11	10 7	139	21 22	159	3 43	21	15 26	83	
	12	7 49	222	20 42	198	1 53	73	14 30	29	12	10 52	131	21 59	147	4 22	31	16 4	89	
	13	8 36	215	21 19	197	2 39	66	15 9	40	13	11 44	125	22 46	134	5 5	43	16 54	94	
	14	9 23	202	21 57	194	3 24	64	15 46	55	14	12 50	123	23 57	123	5 56	53	18 15	96	
	15	10 11	185	22 36	189	4 12	66	16 22	73	15	下弦	14 3	124			7 1	62	20 11	93
	16	11 4	167	23 18	182	5 3	71	16 58	91	16	1 41	117	15 6	129	8 15	66	21 37	82	
	17	0 8	174	12 8	150	6 2	78	17 36	107	17	3 16	119	15 52	136	9 22	67	22 30	68	
	18	0 8	174	13 43	138	7 19	84	18 29	120	18	4 24	126	16 28	145	10 16	66	23 9	53	
	19	1 15	168	15 52	138	8 52	84	20 14	128	19	5 14	134	17 0	153	10 59	64	23 45	38	
	20	2 40	166	17 11	146	10 12	79	22 1	125	20	5 56	142	17 32	162	11 37	63			
	21	3 55	170	17 49	154	11 8	71	23 3	118	21	6 35	148	18 4	170	0 19	24	12 13	61	
	22	4 52	177	18 18	161	11 50	63	23 46	110	22	7 13	151	18 37	176	0 54	12	12 49	61	
	23	5 36	184	18 44	167			12 24	57	23	7 52	153	19 13	179	1 30	3	13 26	62	
	24	6 14	190	19 9	173	0 21	101	12 55	53	24	8 33	152	19 52	179	2 8	-2	14 4	64	
	25	6 49	194	19 33	177	0 53	93	13 24	51	25	9 16	148	20 33	175	2 49	-2	14 45	67	
	26	7 21	196	19 57	180	1 24	85	13 52	51	26	10 3	143	21 18	168	3 32	2	15 30	72	
	27	7 54	194	20 21	183	1 54	78	14 19	54	27	10 56	138	22 10	156	4 18	12	16 22	76	
	28	8 27	190	20 47	184	2 26	74	14 46	60	28	11 54	135	23 13	144	5 10	24	17 28	79	
	29	9 1	183	21 14	184	2 58	71	15 13	67	29	上弦	12 59	134			6 9	37	18 50	77
	30	9 37	174	21 44	182	3 33	70	15 42	76	30	0 34	133	14 4	138	7 18	49	20 19	69	
	31	10 19	163	22 18	180	4 11	72	16 12	87										
9月	1	11 10	152	22 59	176	4 56	75	16 47	98	12月	1	2 7	127	15 4	144	8 32	57	21 37	55
	2	上弦	12 23	142	23 55	171	5 56	79	17 35	110	2	3 36	129	15 56	152	9 41	62	22 39	38
	3		14 14	139	7 20	80	18 59	120	3	4 48	135	16 43	161	10 40	65	23 31	23		
	4	1 15	170	15 58	146	9 0	74	20 50	120	4	5 46	141	17 26	168	11 29	66			
	5	2 47	174	17 0	159	10 18	62	22 15	111	5	6 35	145	18 6	173	0 16	10	12 13	66	
	6	4 6	185	17 43	172	11 16	49	23 17	97	6	7 18	147	18 44	175	0 58	2	12 52	67	
	7	5 9	198	18 21	183			12 3	39	7	7 58	146	19 20	173	1 37	-2	13 29	67	
	8	6 2	209	18 57	193	0 7	81	12 46	34	8	8 35	144	19 55	169	2 13	-2	14 3	68	
	9	望	6 51	215	19 32	200	0 53	65	13 26	35	9	9 11	140	20 29	163	2 49	3	14 36	70
	10	7 38	214	20 7	203	1 37	53	14 4	41	10	9 46	135	21 4	154	3 23	9	15 10	72	
	11	8 23	206	20 42	202	2 21	46	14 40	52	11	10 22	131	21 40	144	3 56	18	15 47	74	
	12	9 8	193	21 17	197	3 4	44	15 14	67	12	11 0	127	22 20	132	4 31	28	16 31	77	
	13	9 54	177	21 52	189	3 47	48	15 47	82	13	11 44	124	23 12	120	5 9	39	17 28	80	
	14	10 43	159	22 29	179	4 33	57	16 18	96	14	下弦	0 25	110	12 36	123	5 53	50	18 47	79
	15	11 42	14																