

# 石垣

ISHIGAKI

2024 年

満潮					干潮					満潮					干潮					
日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	
1月	1	10 52	125	22 2	141	4 24	21	16 10	78	4月	1	10 24	151	11 22	143	4 19	93	18 0	43	
	2	11 25	125	22 47	129	4 56	33	16 59	78	2	下弦	1 31	111	11 22	143	5 1	105	19 39	47	
	3	12 3	125	23 44	116	5 30	45	18 0	77	3	4 4	118	13 10	138	7 26	113	21 26	42		
	4	下弦	1 7	106	22 45	126	6 9	57	19 20	73	4	4 52	131	15 8	145	9 43	104	22 37	33	
	5	2 57	102	14 28	132	8 5	78	22 2	48	5	5 22	143	16 28	160	10 49	87	23 27	25		
	6	4 34	107	15 22	138	9 20	83	22 57	32	6	6 20	168	18 20	184	0 10	23	12 22	43		
	7	5 40	116	16 14	147	10 26	85	23 45	15	7	6 50	178	19 9	187	0 48	25	13 4	24		
	8	6 29	125	17 4	157	11 20	84			8	7 21	185	19 56	183	1 24	34	13 46	9		
	9	7 11	133	17 53	168	0 29	-1	12 9	81	9	7 52	188	20 43	172	1 58	46	14 28	1		
	10	8 30	143	19 29	185	1 56	-20	13 41	72	10	8 23	186	21 30	157	2 31	60	15 11	1		
	11	9 9	145	20 16	186	2 39	-21	14 26	67	11	8 54	180	22 20	140	3 1	74	15 55	8		
	12	9 47	146	21 5	181	3 21	-15	15 13	63	12	9 26	171	23 18	125	3 28	86	16 42	20		
	13	10 25	147	21 55	169	4 1	-3	16 3	59	13	10 0	159	24 0	114	3 52	97	17 37	35		
	14	11 4	146	22 48	152	4 41	14	16 56	57	14	0 42	114	10 41	145	4 14	105	18 51	48		
	15	11 45	145	23 50	133	5 20	34	17 57	55	15	上弦	11 57	132	14 16	127	9 16	111	20 25	55	
	16	12 29	143	24 29	143	5 59	54	19 10	53	16	4 38	121	15 51	132	10 32	98	22 40	54		
	17	13 20	142	25 12	142	6 43	73	20 39	47	17	4 59	129	16 50	141	11 12	84	23 19	52		
	18	14 23	141	26 14	141	7 47	88	22 6	36	18	5 19	137	17 35	149	11 44	70	23 52	52		
	19	15 12	108	27 32	142	9 23	96	23 13	24	19	5 39	145	18 13	156	12 14	56	24 14	56		
	20	16 20	116	28 37	147	10 48	96			20	6 20	160	18 49	160	0 21	53	12 43	43		
	21	16 59	123	29 31	153	0 5	14	11 46	91	21	6 40	166	19 23	161	0 48	56	13 12	32		
	22	17 29	128	30 16	160	0 47	6	12 30	85	22	7 2	170	19 57	159	1 14	59	13 42	22		
	23	7 56	132	31 18	165	1 24	1	13 6	79	23	7 26	173	20 33	155	1 40	64	14 13	16		
	24	8 22	135	32 16	168	1 58	0	13 39	73	24	8 2	175	21 10	149	2 8	70	14 46	14		
	25	8 47	137	33 6	168	2 28	3	14 10	69	25	8 21	173	21 53	141	2 36	77	15 22	16		
	26	9 12	138	34 16	165	2 56	8	14 42	65	26	8 53	170	22 44	132	3 6	85	16 3	22		
	27	9 36	140	35 11	158	3 23	15	15 14	62	27	9 30	164	23 52	125	3 40	94	16 52	30		
	28	9 59	140	36 15	148	3 48	25	15 49	60	28	10 17	156			4 23	103	17 57	39		
	29	10 24	141	37 22	136	4 13	36	16 26	59	29										
	30									30										
	31																			
2月	1	10 51	140	23 6	123	4 39	47	17 9	59	5月	1	下弦	1 29	124	11 28	148	5 40	110	19 22	45
	2	11 23	138	23 50	133	5 5	60	18 3	59	2	2 58	130	13 14	143	7 45	109	20 47	47		
	3	0 6	109	24 15	136	6 22	86	19 19	58	3	3 51	141	14 56	148	9 22	95	21 55	46		
	4	1 52	100	25 17	134	7 1	96	20 2	51	4	4 29	152	16 14	157	10 26	75	22 49	47		
	5	4 29	103	26 14	136	8 1	96	22 28	36	5	5 3	164	17 16	167	11 17	52	23 34	50		
	6	5 47	114	27 38	144	9 53	98	23 29	19	6	5 36	175	18 11	172			12 3	30		
	7	6 27	126	28 47	157	11 7	93			7	6 10	184	19 2	175	0 14	56	12 47	12		
	8	7 1	137	29 46	172	0 18	3	12 2	84	8	6 44	189	19 51	168	0 53	84	13 31	1		
	9	7 34	146	30 37	186	1 2	-9	12 49	73	9	7 18	191	20 39	160	1 29	73	14 14	-3		
	10	8 6	154	31 26	194	1 43	-15	13 34	61	10	7 53	188	21 27	150	2 3	82	14 57	0		
	11	8 39	159	32 13	195	2 22	-14	14 18	50	11	8 29	182	22 17	139	2 37	90	15 41	9		
	12	9 11	163	33 50	187	2 59	-5	15 2	41	12	9 6	172	23 12	130	3 9	97	16 27	22		
	13	9 44	164	34 46	172	3 34	10	15 47	35	13	9 46	161	23 44	103	3 44	103	17 17	36		
	14	10 16	163	35 36	151	4 8	30	16 34	34	14	0 16	125	10 34	149	4 29	108	18 14	49		
	15	10 50	159	36 32	129	4 38	50	17 27	38	15	上弦	1 31	124	11 44	137	5 51	112	19 20	60	
	16	11 25	152	37 12	144	5 5	70	18 31	43	16	2 42	127	13 25	131	8 2	109	20 30	66		
	17	0 49	109	38 19	136	5 28	87	20 1	47	17	3 32	134	15 1	131	9 33	98	21 30	70		
	18	1 19	111	39 13	140	6 11	92	21 50	43	18	4 8	141	16 12	136	10 28	84	22 49	72		
	19	6 29	111	40 15	134	7 1	109	23 7	34	19	4 37	149	17 6	142	11 8	69	23 59	74		
	20	6 36	120	41 16	140	8 1	102	23 57	26	20	5 3	157	17 52	147	11 43	54	24 34	75		
	21	6 51	127	42 29	149	9 52	92			21	5 28	164	18 32	152			12 16	40		
	22	7 9	133	43 18	159	0 35	19	12 27	82	22	5 55	170	19 10	154	0 7	78	12 48	28		
	23	7 29	139	44 18	166	1 6	15	12 58	73	23	6 23	176	19 49	154	0 39	80	13 22	19		
	24	7 49	144	45 19	170	1 35	14	13 27	64	24	6 54	180	20 28	153	1 11	83	13 58	13		
	25	8 10	148	46 19	171	2 1	16	13 56	56	25	7 27	182	21 10	150	1 44	87	14 36	11		
	26	8 30	152	47 20	168	2 26	21	14 25	50	26	8 4	182	21 57	146	2 20	91	15 17	14		
	27	8 50	155	48 20	162	2 49	28	14 55	45	27	8 45	179	22 49	142	2 59	96	16 3	20		
	28	9 11	156	49 21	152	3 12	36	15 25	41	28	9 32	174	23 49	140	3 44	101	16 54	28		
	29	9 34	156	50 22	141	3 35	46	15 58	41	29	10 28	166	24 42	105	4 42	105	17 51	39		
										30	0 53	141	11 40	157	5 59	106	18 55	49		
										31	下弦	1 54	145	13 7	151	7 28	99	20 2	59	
3月	1	9 58	154	22 45	128	3 58	57	16 34	42	6月	1	2 47	152	14 38	149	8 51	85	21 7	67	
	2	10 25	150	23 39	114	4 21	69	17 19	46	2	3 32	161	15 59	152	9 59	66	22 5	74		
	3	11 0	145	24 45	128	4 45	82	18 22	50	3	4 14	171	17 8	156	10 56	46	22 56	81		
	4	下弦	1 20	103	25 51	140	5 13	95	20 7	50	4	4 55	179	18 8	159	11 47	28	23 43	86	
	5	4 49	108	26 59	137	6 59	107	21 59	40	5	5 35	186	19 2	160			12 34	14		
	6	5 37	121	27 15	143	9 46	106	23 8	25	6	6 15	190	19 51	159	0 26	91	13 20	7		
	7	6 5	134	28 17	159	11 2	95	23 58	11	7	6 55	191	20 37	155	1 6	95	14 4	5		
	8	6 33	147	29 17	176	11 54	78			8	7 36	189	21 22	151	1 45	98	14 47	9		
	9	7 1	158	30 18	189	0														

# 石垣

ISHIGAKI

2024 年

満潮					干潮					満潮					干潮					
日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	
7月	1	2 35	170	15 54	144	9 35	64	22 17	103	10月	1	6 16	179	18 46	170	0 22	77	12 42	50	
	2	3 28	175	17 16	147	10 42	49	22 23	109	2	6 50	182	19 6	175	0 50	65	13 7	53		
	3	4 21	180	18 19	152	11 39	36	23 21	111	3	7 23	181	19 25	178	1 19	55	13 31	58		
	4	5 12	185	19 9	156			22 29	26	4	7 55	177	19 45	180	1 47	46	13 55	64		
	5	6 0	190	19 51	158	0 11	110	13 15	20	5	8 27	171	20 7	180	2 16	40	14 18	70		
	6	6 46	193	20 29	159	0 56	108	13 56	19	6	9 1	162	20 30	179	2 46	38	14 41	78		
	7	7 28	194	21 3	159	1 36	106	14 35	22	7	9 37	151	20 55	175	3 18	38	15 5	86		
	8	8 8	193	21 35	158	2 14	103	15 11	29	8	10 19	139	21 24	169	3 53	42	15 29	95		
	9	8 46	189	22 6	158	2 50	101	15 44	38	9	11 16	128	21 59	161	4 36	49	15 55	105		
	10	9 23	181	22 37	157	3 28	100	16 15	49	10	13 3	121	22 52	153	5 35	57	16 30	115		
	11	10 2	172	23 7	157	4 7	99	16 45	61	11	上弦		15 48	127	7 9	61	18 47	124		
	12	10 44	160	23 40	157	4 51	99	17 16	73	12	0 34	147	16 31	139	8 57	57	21 17	116		
	13	11 35	148			5 43	98	17 50	85	13	2 37	151	16 59	151	10 8	48	22 24	99		
	14	上弦	0 16	158	12 45	137	6 49	96	18 30	97	14	4 0	164	17 25	163	10 59	40	23 12	77	
	15	0 59	158	14 25	130	8 10	90	19 26	108	15	5 1	179	17 53	175	11 41	36	23 56	54		
	16	1 50	159	16 13	132	9 31	80	20 41	115	16	5 54	189	18 23	185			12 20	37		
	17	2 48	163	17 28	140	10 35	67	21 55	118	17	6 43	194	18 53	193	0 38	32	12 57	43		
	18	3 46	169	18 19	148	11 27	52	22 57	117	18	7 30	191	19 25	197	1 20	15	13 32	53		
	19	4 41	179	18 59	156	12 13	39	23 49	114	19	8 18	181	19 58	196	2 3	4	14 6	66		
	20	5 32	190	19 36	163			12 56	27	20	9 7	167	20 31	191	2 47	2	14 39	79		
	21	望	6 21	200	20 11	169	0 36	109	13 38	19	21	9 58	150	21 6	181	3 33	8	15 10	91	
	22	7 9	209	20 47	173	1 21	103	14 19	16	22	10 58	134	21 44	168	4 22	20	15 40	102		
	23	7 58	213	21 23	176	2 6	97	14 59	19	23	12 20	122	22 32	153	5 19	35	16 12	111		
	24	8 44	211	21 59	178	2 52	91	15 38	28	24	下弦	14 33	120					17 28	118	
	25	9 33	203	22 36	179	3 40	85	16 17	42	25	16 2	126			8 4	57	20 51	114		
	26	10 24	189	23 13	179	4 30	81	16 54	60	26	2 0	133	16 33	134	9 24	59	22 11	99		
	27	11 22	171	23 54	177	5 25	79	17 32	80	27	3 33	137	16 56	142	10 19	58	22 54	84		
	28			12 32	153	6 29	77	18 13	99	28	4 34	144	17 18	149	11 0	57	23 28	69		
	29	0 41	175	14 10	140	7 48	74	19 5	115	29	5 20	151	17 39	156	11 33	57	23 59	55		
	30	1 39	173	16 19	138	9 18	67	20 31	125	30	6 0	156	18 0	162			12 2	58		
	31	2 51	173	17 49	145	10 37	57	22 10	127	31	6 36	159	18 21	167	0 28	42	12 29	61		
8月	1	4 4	177	18 36	152	11 38	46	23 20	123	11月	1	朔	7 10	159	18 43	171	0 57	30	12 55	64
	2	5 6	183	19 9	159			12 26	38	2	7 44	157	19 6	173	1 26	21	13 21	68		
	3	5 57	190	19 38	163	0 10	116	13 6	34	3	8 18	152	19 32	174	1 57	16	13 48	73		
	4	朔	6 41	196	20 5	167	0 51	109	13 42	32	4	8 54	145	20 0	172	2 29	14	14 5	78	
	5	7 20	199	20 31	169	1 27	102	14 14	35	5	9 34	138	20 30	168	3 3	16	14 44	85		
	6	7 55	199	20 55	171	2 0	97	14 43	40	6	10 21	129	21 5	162	3 42	21	15 15	92		
	7	8 29	196	21 19	172	2 32	92	15 10	48	7	11 23	122	21 48	154	4 28	29	15 55	100		
	8	9 3	189	21 43	173	3 5	88	15 35	58	8	12 52	120	22 51	145	5 28	37	17 2	107		
	9	9 37	178	22 6	173	3 39	86	15 59	69	9	上弦		14 25	125	6 43	44	19 3	107		
	10	10 14	166	22 32	172	4 15	85	16 23	80	10	0 30	138	15 23	134	8 9	47	20 51	95		
	11	10 56	153	23 1	170	4 56	85	16 48	92	11	2 18	139	16 2	145	9 21	46	21 59	75		
	12	11 52	139	23 37	167	5 45	86	17 16	104	12	3 43	147	16 36	157	10 17	46	22 51	51		
	13	上弦	0 27	164	13 27	129	6 53	86	17 54	116	13	4 49	157	17 9	168	11 4	48	23 38	27	
	14	1 41	163	16 14	130	8 31	82	19 18	127	14	5 46	164	17 43	178	11 47	52				
	15	1 41	163	17 35	141	10 5	71	21 21	130	15	6 38	166	18 18	185	0 22	6	12 27	59		
	16	3 9	168	18 12	152	11 8	56	22 43	125	16	望	7 28	163	18 54	188	1 7	-9	13 5	66	
	17	4 23	180	18 43	162	11 57	41	23 39	116	17	8 17	156	19 31	186	1 51	-16	13 42	74		
	18	5 22	195	19 12	172			12 40	29	18	9 6	146	20 10	181	2 36	-15	14 18	82		
	19	6 14	209	19 43	180	0 26	105	13 19	22	19	9 57	136	20 49	171	3 22	-7	14 54	88		
	20	望	7 2	218	20 14	187	1 11	92	13 58	21	20	10 51	126	21 32	158	4 9	6	15 33	93	
	21	7 49	221	20 45	192	1 54	79	14 34	27	21	11 52	119	22 21	144	4 59	21	16 21	98		
	22	8 35	216	21 17	194	2 38	68	15 10	39	22	13 2	117	23 28	131	5 55	36	17 39	101		
	23	9 23	203	21 50	194	3 22	61	15 44	57	23	下弦	1 4	121	14 13	120	6 57	48	19 39	98	
	24	10 12	185	22 23	190	4 9	58	16 16	76	24	1 4	121	15 7	125	8 4	57	21 17	86		
	25	11 8	163	23 0	184	5 0	59	16 46	95	25	2 43	118	15 46	132	9 7	62	22 16	72		
26	12 19	143	23 43	176	6 1	64	17 15	113	26	4 0	122	16 18	139	9 59	65	22 58	56			
27			14 31	131	7 23	69	17 47	127	27	4 58	127	16 46	145	10 41	67	23 33	41			
28	0 49	168	17 34	138	9 8	68	20 14	135	28	5 45	132	17 12	151	11 18	69					
29	2 31	164	18 5	146	10 34	61	22 30	130	29	6 26	136	17 39	157	0 6	27	11 51	70			
30	4 3	168	18 26	154	11 31	53	23 28	119	30	7 3	138	18 7	162	0 38	15	12 23	71			
31	5 6	177	18 46	161			12 13	47												
9月	1	5 53	186	19 7	167	0 7	108	12 47	43	12月	1	朔	7 39	139	18 37	166	1 11	6	12 54	73
	2	6 31	193	19 28	172	0 40	97	13 16	43	2	8 16	137	19 10	168	1 44	0	13 26	75		
	3	7 6	197	19 50	176	1 11	88	13 43	45	3	8 54	135	19 45	168	2 20	-2	14 0	78		
	4	7 39	196	20 10	179	1 41	80	14 8	50	4	9 36	131	20 23	166	2 58	0	14 37	81		
	5	8 11	192	20 31	181	2 10	73	14 32	57	5	10 22	128	21 5	161	3 39	4	15 19	85		
	6	8 43	185	20 52	181	2 40	67	14 55	66	6	11 14	125	21 55	153	4 25	12	16 10	88		
	7	9 16	175	21 13	181	3 11	64	15 17	75	7	12 12	125	22 57	143	5 15	22	17 17	90		
	8	9 50	1																	