

石垣

ISHIGAKI

2021 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	9 7	136	20 14	169	2 41	-6	14 22	73	4月	1	9 12	177	22 21	151	3 21	51	15 58	9		
	2	9 45	135	20 55	166	3 19	-3	15 2	73		2	9 47	171	23 23	133	3 55	68	16 47	17		
	3	10 26	134	21 40	159	3 59	3	15 47	74		3	10 25	161			4 30	85	17 48	29		
	4	11 9	134	22 32	148	4 40	13	16 39	74		4	下弦	0 51	119	11 13	148	5 14	99	19 14	40	
	5	11 55	134	23 35	135	5 24	25	17 43	72		5	3 6	117	12 35	136	6 45	109	21 1	43		
	6	下弦		12 46	135	6 13	40	19 1	67		6	4 39	124	14 38	133	9 20	106	22 23	41		
	7	0 57	124	13 41	138	7 11	54	20 30	56		7	5 19	134	16 10	139	10 41	93	23 17	37		
	8	2 36	117	14 39	143	8 19	67	21 52	40		8	5 48	142	17 11	149	11 28	78	23 57	35		
	9	4 13	119	15 37	150	9 32	75	22 58	21		9	6 13	150	17 56	157			12 5	64		
	10	5 30	126	16 32	158	10 39	79	23 54	4		10	6 37	156	18 35	162	0 30	36	12 39	51		
	11	6 30	133	17 25	166	11 37	79				11	7 1	161	19 11	164	0 59	38	13 10	40		
	12	7 19	138	18 14	173	0 43	-9	12 27	76		12	7 24	165	19 45	163	1 25	43	13 41	31		
	13	8 2	141	19 0	177	1 29	-16	13 13	73		13	7 45	166	20 18	159	1 49	49	14 11	25		
	14	8 41	142	19 43	177	2 11	-17	13 55	70		14	8 7	167	20 51	153	2 12	56	14 41	22		
	15	9 18	140	20 24	173	2 51	-13	14 36	68		15	8 29	165	21 26	145	2 35	64	15 12	22		
	16	9 53	138	21 4	164	3 27	-4	15 15	67		16	8 52	162	22 3	136	2 58	71	15 45	26		
	17	10 26	135	21 42	153	4 0	9	15 55	67		17	9 17	157	22 47	127	3 22	80	16 21	33		
	18	10 59	132	22 21	139	4 31	23	16 37	68		18	9 45	151	23 45	118	3 48	88	17 5	41		
	19	11 33	130	23 5	125	5 0	38	17 25	69		19	10 21	143			4 17	97	18 6	49		
	20			12 10	128	5 29	52	18 26	69		20	上弦	1 23	114	11 19	135	5 8	107	19 33	54	
	21	上弦	0 3	111	12 54	126	6 2	65	19 48	67		21	3 29	120	13 13	130	7 40	112	21 5	52	
	22	1 33	100	13 50	126	6 49	77	21 17	59		22	4 24	131	15 7	136	9 47	102	22 13	45		
	23	3 42	99	14 54	128	8 10	86	22 28	46		23	4 56	142	16 22	149	10 45	86	23 3	38		
	24	5 16	105	15 53	133	9 44	90	23 19	33		24	5 26	154	17 20	163	11 28	66	23 47	35		
	25	6 8	114	16 44	141	10 51	88				25	5 55	166	18 10	175			12 10	45		
	26	6 44	122	17 29	151	0 2	20	11 39	85		26	6 26	177	18 59	181	0 27	35	12 51	25		
	27	7 16	129	18 10	160	0 40	9	12 20	80		27	6 59	185	19 47	180	1 5	40	13 33	9		
	28	7 46	135	18 50	169	1 17	-1	12 59	74		28	7 32	190	20 36	174	1 43	49	14 16	-2		
	29	8 16	140	19 31	175	1 52	-7	13 38	68		29	8 7	191	21 27	163	2 20	61	15 0	-4		
	30	8 48	144	20 12	178	2 28	-9	14 17	62		30	8 44	187	22 23	149	2 57	74	15 48	1		
	31	9 21	147	20 54	175	3 4	-6	14 58	57												
2月	1	9 54	148	21 39	166	3 40	2	15 41	53	5月	1	9 23	178	23 29	136	3 36	86	16 40	13		
	2	10 30	148	22 28	153	4 17	15	16 28	51		2	10 8	165			4 19	98	17 41	28		
	3	11 7	147	23 25	136	4 54	31	17 21	50		3	0 54	128	11 4	151	5 18	107	18 57	41		
	4	11 48	145			5 33	50	18 26	49		4	下弦	2 30	128	12 31	139	7 1	110	20 23	50	
	5	0 40	119	12 38	142	6 18	68	19 54	47		5	3 42	133	14 20	134	8 59	103	21 38	54		
	6	2 28	109	13 42	140	7 22	84	21 34	38		6	4 26	141	15 48	138	10 13	90	22 33	56		
	7	4 33	112	15 2	142	9 0	93	22 54	24		7	4 59	148	16 50	144	11 2	75	23 15	58		
	8	5 51	121	16 18	149	10 32	92	23 53	11		8	5 28	156	17 38	150	11 41	61	23 50	60		
	9	6 38	130	17 20	158	11 37	86				9	5 54	162	18 18	155			12 15	48		
	10	7 14	138	18 12	167	0 40	0	12 27	77		10	6 19	167	18 56	157	0 20	64	12 47	37		
	11	7 47	143	18 57	173	1 21	-5	13 8	68		11	6 43	170	19 31	157	0 48	67	13 19	28		
	12	8 17	146	19 37	175	1 57	-5	13 46	61		12	7 7	173	20 6	155	1 14	72	13 50	22		
	13	8 45	147	20 14	173	2 30	0	14 22	55		13	7 31	173	20 41	151	1 40	76	14 21	20		
	14	9 12	147	20 49	166	2 59	8	14 56	51		14	7 57	173	21 17	146	2 6	81	14 54	20		
	15	9 38	146	21 23	156	3 26	19	15 30	49		15	8 25	170	21 55	140	2 34	86	15 29	24		
	16	10 2	144	21 58	143	3 50	32	16 5	49		16	8 55	166	22 41	135	3 3	91	16 7	31		
	17	10 26	141	22 36	130	4 12	44	16 42	51		17	9 30	160	23 37	130	3 36	98	16 52	39		
	18	10 51	138	23 21	115	4 33	57	17 26	54		18	10 14	153			4 19	105	17 47	47		
	19	11 21	134			4 56	69	18 25	58		19	0 50	129	11 18	145	5 28	111	18 56	54		
	20	上弦	0 28	103	12 2	129	5 22	81	19 53	58		20	上弦	2 9	134	12 55	140	7 20	110	20 11	57
	21	2 50	97	13 11	125	6 3	93	21 36	52		21	3 10	142	14 35	143	9 1	99	21 19	57		
	22	5 25	105	14 51	127	8 37	101	22 48	41		22	3 54	153	15 55	151	10 8	81	22 17	57		
	23	6 3	115	15 12	135	10 32	98	23 38	27		23	4 33	164	17 0	161	10 59	60	23 6	59		
	24	6 29	125	17 10	148	11 29	90				24	5 9	176	17 57	170	11 46	38	23 52	63		
	25	6 53	135	17 57	162	0 18	15	12 11	80		25	5 46	186	18 50	174			12 32	18		
	26	7 19	144	18 40	174	0 55	5	12 49	68		26	望	6 24	194	19 42	173	0 35	68	13 18	3	
	27	7 47	152	19 23	182	1 31	-1	13 28	56		27	7 3	199	20 34	169	1 17	75	14 5	-4		
	28	8 16	158	20 5	185	2 6	-2	14 6	45		28	7 44	199	21 27	161	1 58	83	14 52	-4		
											29	8 27	194	22 23	153	2 41	91	15 41	4		
											30	9 13	185	23 22	145	3 25	97	16 32	17		
											31	10 2	173			4 16	103	17 27	32		
3月	1	8 46	163	20 49	180	2 41	3	14 46	35	6月	1	0 25	141	11 0	159	5 19	107	18 26	48		
	2	9 17	165	21 34	170	3 15	14	15 28	29		2	下弦	1 31	140	12 13	147	6 40	107	19 29	61	
	3	9 49	164	22 23	153	3 49	29	16 12	27		3	2 31	142	13 42	138	8 11	102	20 34	71		
	4	10 23	160	23 20	134	4 23	48	17 1	30		4	3 21	148	15 9	136	9 29	91	21 33	78		
	5	10 59	154			4 57	67	18 2	36		5	4 2	154	16							

石垣
ISHIGAKI

2021 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	0 24	153	11 40	155	5 59	102	18 25	74	10月	1	1 40	142	17 14	140	9 48	68	22 11	120	
	2	1 12	153	12 50	143	7 11	100	19 13	87		2	3 29	149	17 34	150	10 44	58	22 59	107	
	3	2 2	154	14 18	135	8 31	94	20 11	98		3	4 33	162	17 56	160	11 26	48	23 37	92	
	4	2 51	157	15 49	135	9 42	84	21 14	104		4	5 22	176	18 19	170	12 6	30	23 40	40	
	5	3 37	161	17 3	139	10 39	72	22 13	108		5	6 6	188	18 44	180	0 12	76	23 38	36	
	6	4 20	166	17 57	145	11 25	60	23 2	109		6	6 48	196	19 12	188	0 49	58	23 12	36	
	7	4 59	171	18 39	151	12 5	49	23 44	108		7	7 31	198	19 42	193	1 26	42	23 46	42	
	8	5 36	177	19 16	155			22 43	40		8	8 16	194	20 13	195	2 6	30	24 20	52	
	9	6 12	183	19 49	158	0 21	107	13 19	34		9	9 2	183	20 45	194	2 47	23	24 55	66	
	10	6 48	189	20 22	161	0 57	105	13 54	30		10	9 52	168	21 20	188	3 31	22	15 29	81	
	11	7 25	192	20 55	162	1 33	104	14 29	29		11	10 51	150	21 58	178	4 19	28	16 5	96	
	12	8 3	194	21 29	163	2 10	102	15 5	30		12	12 11	135	22 47	166	5 17	39	16 48	110	
	13	8 43	192	22 5	164	2 49	101	15 42	35		13	上弦	14 15	130	6 37	50	18 8	120		
	14	9 25	188	22 44	165	3 32	100	16 20	43		14	0 4	153	16 1	136	8 22	55	20 35	118	
	15	10 13	180	23 24	166	4 19	99	17 0	54		15	2 2	148	16 49	145	9 50	52	22 8	105	
	16	11 8	169			5 14	97	17 43	67		16	3 40	153	17 21	154	10 49	49	23 1	88	
	17	0 9	167	12 17	158	6 18	93	18 32	81		17	4 46	162	17 48	162	11 33	46	23 42	73	
	18	0 58	169	13 45	149	7 36	86	19 32	95		18	5 35	170	18 14	168			23 47	47	
	19	1 53	172	15 23	147	9 1	74	20 43	106		19	6 16	174	18 39	173	0 18	58	24 38	50	
	20	2 53	177	16 52	152	10 17	58	21 57	111		20	望	6 54	176	19 3	176	0 51	46	24 36	54
	21	3 54	185	18 0	160	11 21	42	23 3	112		21	7 29	173	19 26	177	1 23	37	24 32	61	
	22	4 52	193	18 54	167			23 16	28		22	8 3	168	19 48	176	1 54	31	24 55	68	
	23	5 47	202	19 39	172	0 0	110	13 5	18		23	8 38	161	20 10	174	2 25	28	25 18	75	
	24	6 38	208	20 20	174	0 50	105	13 51	15		24	9 12	152	20 33	170	2 57	28	25 41	82	
	25	7 26	210	20 58	174	1 37	100	14 33	18		25	9 50	142	20 58	164	3 30	32	25 5	89	
	26	8 11	208	21 34	173	2 20	96	15 12	26		26	10 33	132	21 27	156	4 6	39	25 30	96	
	27	8 53	201	22 8	171	3 2	93	15 47	38		27	11 31	123	22 1	147	4 50	48	25 59	104	
	28	9 35	189	22 41	168	3 44	92	16 20	53		28	13 10	119	22 55	138	5 48	56	26 16	113	
	29	10 16	175	23 14	166	4 27	92	16 50	69		29	下弦	15 18	124	7 14	62	19 28	117		
	30	11 2	160	23 48	163	5 14	93	17 18	84		30	0 51	131	16 9	134	8 45	60	21 37	107	
	31	11 57	146			6 9	94	17 49	98		31	2 50	136	16 38	144	9 52	54	22 30	91	
8月	1	0 28	161	13 18	134	7 21	93	18 28	110	11月	1	4 4	147	17 5	155	10 41	48	23 11	71	
	2	1 19	159	15 19	131	8 46	88	19 39	120		2	5 0	160	17 33	167	11 23	43	23 49	50	
	3	2 23	159	17 2	137	10 3	79	21 19	124		3	5 49	171	18 2	177			24 2	42	
	4	3 29	162	17 57	145	11 1	68	22 35	123		4	6 36	178	18 33	186	0 28	30	24 40	45	
	5	4 27	169	18 33	153	11 46	57	23 26	119		5	望	7 23	179	19 6	192	1 8	12	24 17	52
	6	5 14	178	19 4	159			23 26	47		6	8 10	175	19 41	193	1 50	-1	24 54	61	
	7	5 56	187	19 32	165	0 8	114	13 2	39		7	9 0	165	20 18	190	2 34	-5	25 31	72	
	8	6 36	195	20 0	170	0 45	108	13 36	33		8	9 54	152	20 58	182	3 21	-3	25 10	83	
	9	7 15	202	20 28	175	1 22	101	14 10	31		9	10 56	139	21 43	170	4 12	7	25 53	94	
	10	7 54	205	20 59	178	2 0	95	14 44	32		10	12 14	129	22 38	156	5 11	21	26 50	102	
	11	8 35	204	21 30	181	2 39	89	15 18	38		11	上弦	13 48	126	23 59	142	6 23	35	27 12	107
	12	9 18	197	22 3	181	3 20	84	15 53	49		12	9 4	137	24 7	131	7 48	46	28 21	101	
	13	10 4	186	22 38	181	4 4	80	16 28	63		13	1 47	134	15 58	138	9 8	51	21 46	86	
	14	10 57	172	23 18	179	4 53	78	17 5	79		14	3 21	135	16 35	145	10 8	54	22 41	70	
	15			23 44	156	5 51	77	17 47	96		15	4 30	140	17 6	153	10 54	56	23 23	54	
	16	0 1	176	13 38	144	7 6	76	18 42	112		16	5 22	146	17 34	159	11 31	58	23 59	40	
	17	1 0	174	15 40	142	8 43	71	20 9	124		17	6 5	149	18 0	163			24 3	61	
	18	2 17	174	17 14	150	10 13	59	21 49	125		18	6 44	151	18 25	167	0 33	28	24 32	65	
	19	3 39	179	18 8	160	11 20	46	23 4	119		19	望	7 20	151	18 50	168	1 5	19	24 59	68
	20	4 49	189	18 48	168	12 12	35	23 59	109		20	7 55	149	19 15	168	1 36	13	25 26	72	
	21	5 46	199	19 22	174			24 56	28		21	8 29	144	19 41	167	2 8	10	25 51	76	
	22	6 34	206	19 54	178	0 45	99	25 35	27		22	9 4	139	20 9	164	2 40	11	26 14	80	
	23	7 18	209	20 24	181	1 26	90	26 14	31		23	9 42	133	20 38	159	3 14	15	26 47	84	
	24	7 58	206	20 52	181	2 4	82	27 14	39		24	10 24	127	21 11	152	3 50	21	27 19	89	
	25	8 36	199	21 19	180	2 41	78	28 15	51		25	11 15	122	21 51	143	4 32	30	27 59	95	
	26	9 13	188	21 45	177	3 17	75	29 15	64		26	12 21	120	22 46	134	5 21	38	28 17	100	
	27	9 49	174	22 9	174	3 53	75	30 15	77		27	下弦	13 38	122	6 23	46	28 46	101		
	28	10 28	159	22 34	170	4 31	77	31 16	90		28	0 15	126	14 43	129	7 36	50	29 38	92	
	29	11 15	145	23 3	164	5 15	80	32 16	102		29	2 2	125	15 29	139	8 47	52	29 49	74	
	30	12 24	132	23 43	159	6 12	84	33 17	114		30	3 30	131	16 8	149	9 48	52	30 40	53	
	31			24 51	127	7 36	86	34 17	124											
9月	1	0 50	154	17 13	135	9 18	81	20 27	131	12月	1	4 38	141	16 45	161	10 39	53	23 26	30	
	2	2 35	154	17 49	144	10 32	71	22 23	127		2	5 36	150	17 21	172	11 26	55			
	3	3 59	161	18 14	153	11 22	60	23 16	118		3	6 29	157	17 59	181	0 11	9	24 9	58	
	4	4 56	173	18 37	162	12 1	49	23 55	108		4	望	7 20	159	18 39	187	0 55	-9	24 52	63</