

石垣

ISHIGAKI

2022 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	6 32	139	17 34	174	11 47	-17	12 37	76	4月	1	朔	7 25	167	19 34	173	1 23	25	13 33	32	
	2	7 27	144	18 22	181	0 50	-17				2	7 50	169	20 11	168	1 52	34	14 8	24		
	3	8 15	146	19 11	185	1 38	-26	13 24	74		3	8 14	169	20 48	159	2 18	44	14 41	21		
	4	9 0	145	19 59	184	2 25	-27	14 11	72		4	8 37	167	21 24	148	2 41	55	15 13	21		
	5	9 43	142	20 46	178	3 10	-22	14 57	70		5	8 59	163	22 1	136	3 3	65	15 46	24		
	6	10 25	139	21 33	167	3 54	-10	15 45	70		6	9 21	157	22 43	124	3 23	75	16 22	31		
	7	11 7	136	22 21	151	4 35	6	16 35	70		7	9 45	150	23 36	113	4 43	84	17 3	40		
	8	11 48	133	23 13	134	5 13	25	17 30	70		8	10 14	142			4 4	93	18 0	50		
	9	上弦	0 15	117	13 19	130	6 31	59	18 37	70		9	上弦	1 18	106	10 54	132	4 25	102	19 29	57
	10										10					12 31	124			21 13	57
	11	1 42	105	14 12	130	7 19	73	21 23	57		11	5 4	121	14 59	126	9 58	107	22 22	50		
	12	3 35	101	15 8	132	8 29	83	22 30	45		12	5 23	131	16 18	137	10 52	94	23 8	43		
	13	5 9	105	16 0	136	9 48	87	23 21	33		13	5 42	141	17 11	150	11 29	80	23 46	38		
	14	6 6	113	16 47	141	10 50	88				14	6 3	151	17 55	162			12 2	63		
	15	6 45	119	17 29	147	0 3	22	11 37	85		15	6 25	161	18 36	171	0 20	35	12 36	46		
	16	7 18	124	18 7	154	0 40	12	12 16	82		16	6 51	171	19 18	175	0 53	35	13 12	29		
	17	7 47	128	18 42	160	1 14	5	12 50	78		17	7 18	178	20 1	175	1 26	39	13 49	14		
	18	8 15	131	19 17	165	1 48	1	13 24	74		18	7 48	183	20 46	169	1 59	47	14 28	5		
	19	8 43	133	19 52	167	2 20	-1	13 58	71		19	8 19	184	21 35	158	2 32	58	15 9	2		
	20	9 12	135	20 28	166	2 52	1	14 33	68		20	8 53	180	22 29	144	3 7	71	15 54	6		
	21	9 41	137	21 6	162	3 23	5	15 11	65		21	9 31	173	23 37	131	3 42	84	16 46	15		
	22	10 13	138	21 47	154	3 56	12	15 52	64		22	10 15	163			4 23	97	17 52	28		
	23	10 47	139	22 33	143	4 29	23	16 38	62		23	1 14	123	11 16	150	5 24	107	19 19	39		
	24	11 24	139	23 31	129	5 4	35	17 31	60		24	3 5	126	12 56	140	7 26	111	20 55	43		
	25	下弦		12 6	139	5 44	51	18 40	57		25	4 12	134	14 49	140	9 25	101	22 8	43		
	26	0 48	116	12 56	139	6 32	66	20 8	49		26	4 51	144	16 12	147	10 33	84	23 1	43		
	27	2 37	109	14 0	141	7 41	81	21 42	36		27	5 22	153	17 12	155	11 21	67	23 42	45		
	28	4 32	113	15 12	146	9 13	89	22 57	18		28	5 51	161	18 0	161			12 1	51		
	29	5 50	124	16 22	156	10 36	90	23 57	1		29	6 18	168	18 42	163	0 16	49	12 38	37		
	30	6 43	134	17 25	167	11 41	85				30	6 44	172	19 21	162	0 48	54	13 13	26		
	31	7 25	141	18 20	178	0 48	-12	12 34	77												
2月	1	朔	8 3	147	19 9	184	1 33	-19	13 21	68	5月	1	朔	7 10	175	19 59	159	1 16	61	13 46	19
	2	8 39	149	19 55	185	2 15	-20	14 5	60		2	7 34	175	20 36	153	1 42	68	14 19	16		
	3	9 12	150	20 39	179	2 53	-13	14 46	54		3	7 59	173	21 12	146	2 7	75	14 51	17		
	4	9 44	149	21 20	168	3 28	0	15 27	51		4	8 23	169	21 50	138	2 31	82	15 25	21		
	5	10 15	146	22 1	152	3 59	16	16 8	50		5	8 50	164	22 32	130	2 56	88	16 1	29		
	6	10 45	143	22 43	135	4 27	33	16 51	52		6	9 20	157	23 24	123	3 23	94	16 41	38		
	7	11 14	139	23 30	117	4 52	50	17 40	55		7	9 55	149			3 55	101	17 32	48		
	8	上弦	11 45	135		5 13	65	18 41	58		8	0 39	120	10 43	140	4 41	108	18 40	57		
	9	0 38	102	12 26	130	5 34	79	20 9	58		9	上弦	2 20	122	12 8	132	6 26	113	20 1	61	
	10	2 56	94	13 30	126	6 3	91	21 48	51		10	3 31	129	14 6	131	8 53	108	21 13	60		
	11	5 41	101	15 1	126	8 22	100	22 57	41		11	4 9	139	15 35	138	10 5	94	22 9	58		
	12	6 17	111	16 18	132	10 32	98	23 46	30		12	4 38	149	16 38	149	10 51	77	22 55	56		
	13	6 42	119	17 12	141	11 30	92				13	5 7	160	17 30	159	11 30	57	23 36	57		
	14	7 5	126	17 55	152	0 24	20	12 9	84		14	5 36	171	18 19	167			12 10	37		
	15	7 28	133	18 33	162	0 58	12	12 43	76		15	6 7	181	19 7	171	0 15	59	12 50	18		
	16	7 50	138	19 9	169	1 29	6	13 16	68		16	6 41	189	19 55	171	0 53	64	13 32	4		
	17	8 14	144	19 45	173	1 59	4	13 49	60		17	7 17	194	20 45	166	1 31	72	14 15	-3		
	18	8 39	149	20 21	174	2 29	5	14 24	52		18	7 55	194	21 38	157	2 10	80	15 2	-4		
	19	9 5	152	21 0	169	2 59	10	15 0	46		19	8 37	190	22 37	148	2 51	89	15 52	3		
	20	9 33	155	21 41	160	3 29	19	15 38	41		20	9 23	182	23 44	141	3 36	97	16 47	15		
	21	10 3	155	22 26	146	3 59	32	16 19	39		21	10 18	170			4 30	104	17 50	30		
	22	10 34	153	23 21	130	4 30	47	17 7	39		22	0 59	137	11 27	157	5 45	108	19 1	44		
	23	11 10	149	24 7	144	5 3	64	18 7	41		23	2 12	139	12 56	147	7 22	106	20 14	54		
	24	0 38	114	11 57	144	5 41	81	19 35	42		24	3 11	145	14 31	143	8 55	95	21 21	62		
	25	2 48	107	13 8	140	6 47	96	21 27	36		25	3 56	152	15 52	144	10 4	80	22 15	68		
	26	5 3	115	14 49	141	9 2	103	22 53	23		26	4 33	159	16 56	148	10 56	65	23 0	73		
	27	5 59	127	16 19	150	10 44	96	23 52	9		27	5 6	166	17 47	151	11 40	50	23 38	78		
	28	6 35	138	17 26	164	11 45	84				28	5 36	171	18 32	154			12 18	38		
											29	6 6	175	19 13	155	0 12	82	12 54	29		
											30	朔	6 35	178	19 51	154	0 43	86	13 28	23	
											31	7 3	178	20 28	151	1 13	89	14 2	21		
3月	1	7 6	147	18 19	175	0 38	0	12 32	70	6月	1	7 32	178	21 4	148	1 41	92	14 36	22		
	2	7 36	153	19 5	182	1 18	-3	13 13	56		2	8 2	176	21 41	144	2 10	95	15 10	26		
	3	8 5	158	19 47	182	1 53	-1	13 52	45		3	8 35	172	22 20	140	2 40	98	15 47	32		
	4	8 33	160	20 26	176	2 26	7	14 29	38		4	9 10	167	23 5	137	3 14	101	16 26	40		
	5	8 59	160	21 4	165	2 54	19	15 5	33		5	9 50	160	23 57	136	3 55	105	17 1			

石垣

ISHIGAKI

2022 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	7 52	186	21 25	154	1 58	103	14 58	32	5月	10 51	149	22 4	178	4 23	42	16 6	98	
	2	8 27	184	21 58	154	2 32	103	15 32	37	6	12 10	135	22 50	168	5 19	49	16 44	112	
	3	9 4	180	22 33	154	3 9	103	16 6	44	7	0 7	159	14 29	130	6 42	57	17 57	124	
	4	9 44	174	23 11	155	3 51	104	16 42	52	8	2 8	156	16 22	139	8 34	57	20 37	125	
	5	10 30	166	23 52	156	4 40	104	17 21	61	9	7 5	150	17 5	150	10 4	50	22 13	111	
	6	11 27	157			5 37	103	18 5	72	10	3 46	165	17 36	160	11 2	42	23 8	93	
	7	0 37	159	12 40	148	6 48	99	18 57	83	11	4 53	177	18 5	170	11 47	37	23 52	74	
	8	1 26	162	14 11	144	8 8	89	19 58	94	12	5 45	187	18 33	178			12 25	37	
	9	2 19	168	15 44	146	9 25	74	21 7	102	13	6 31	192	19 0	184	0 32	58	12 59	41	
	10	3 13	175	17 4	152	10 32	56	22 14	107	14	7 13	191	19 27	186	1 10	44	13 30	49	
	11	4 8	184	18 9	161	11 30	37	23 15	109	15	7 53	185	19 53	186	1 47	34	13 58	59	
	12	5 2	195	19 3	167			24 24	21	16	8 32	175	20 18	183	2 23	30	14 24	70	
	13	5 56	204	19 52	172	0 9	108	23 15	10	17	9 10	162	20 42	178	2 57	30	14 47	81	
	14	6 48	212	20 37	174	1 1	105	24 4	5	18	9 50	149	21 5	171	3 33	34	15 9	90	
	15	7 39	215	21 21	174	1 50	101	24 50	7	19	10 34	136	21 30	162	4 10	42	15 29	99	
	16	8 29	212	22 2	172	2 38	97	15 35	17	20	11 31	125	21 59	152	4 53	51	15 49	107	
	17	9 18	203	22 42	170	3 27	94	16 16	32	21	13 23	118	22 42	142	5 51	62	16 13	115	
	18	10 8	190	23 22	168	4 17	92	16 56	50	22	0 33	133	16 12	124	7 21	68	18 27	123	
	19	11 0	173			5 10	91	17 34	69	23	2 56	135	16 43	132	9 1	68	21 54	115	
	20	0 3	166	12 0	155	6 10	91	18 12	87	24	4 9	145	17 24	150	10 52	56	23 16	87	
	21	0 46	164	13 17	141	7 21	90	18 55	103	25	4 59	156	17 44	159	11 28	51	23 47	71	
	22	1 36	163	15 0	134	8 43	85	19 55	114	26	5 40	166	18 5	168			12 0	48	
	23	2 32	163	16 45	136	9 59	76	21 17	121	27	6 20	173	18 29	177	0 19	54	12 31	48	
	24	3 31	165	17 52	143	10 58	66	22 30	122	28	6 59	178	18 55	184	0 52	37	13 2	51	
	25	4 25	169	18 34	149	11 46	56	23 24	119	29	7 39	177	19 23	188	1 27	23	13 34	57	
	26	5 13	175	19 7	155			12 26	48	30	8 22	172	19 54	189	2 4	13	14 7	65	
	27	5 54	181	19 36	159	0 5	116	13 2	41	31	9 8	163	20 27	187	2 44	9	14 40	76	
	28	6 32	188	20 3	162	0 41	111	13 36	37	32	9 59	150	21 3	181	3 27	11	15 15	87	
	29	7 8	193	20 30	165	1 15	107	14 8	36	33	11 1	137	21 46	171	4 17	19	15 54	99	
	30	7 43	196	20 57	167	1 48	102	14 38	38	34	12 27	128	22 43	158	5 17	30	16 49	109	
	31	8 18	195	21 24	169	2 23	98	15 8	42										
8月	1	8 54	192	21 53	171	2 59	95	15 39	48	5月	0 14	147	14 19	128	6 38	41	18 34	114	
	2	9 32	185	22 23	173	3 37	92	16 10	57	6	2 9	143	15 37	135	8 14	47	20 43	106	
	3	10 15	175	22 57	173	4 19	90	16 42	68	7	3 40	149	16 21	145	9 34	47	22 1	89	
	4	11 7	163	23 34	173	5 7	88	17 17	82	8	4 45	157	16 55	154	10 31	47	22 54	69	
	5			23 13	151	6 5	86	17 59	97	9	5 37	163	17 25	163	11 16	48	23 37	50	
	6	0 19	172	13 49	142	7 21	81	18 56	111	10	6 23	165	17 54	170	11 53	51			
	7	1 16	173	15 46	142	8 54	72	20 22	121	11	7 4	164	18 22	175	0 17	34	12 26	56	
	8	2 28	176	17 17	151	10 18	57	21 54	124	12	7 44	160	18 49	177	0 53	22	12 57	62	
	9	3 44	184	18 15	162	11 25	41	23 7	120	13	8 22	153	19 16	177	1 29	14	13 26	69	
	10	4 52	195	18 59	171			12 19	26	14	9 0	145	19 42	174	2 3	10	13 52	76	
	11	5 52	207	19 38	177	0 5	112	13 7	17	15	9 39	137	20 8	169	2 37	11	14 18	82	
	12	6 45	216	20 14	182	0 55	101	13 51	14	16	10 21	128	20 36	163	3 12	16	14 43	87	
	13	7 34	219	20 48	184	1 42	91	14 31	19	17	11 12	121	21 5	155	3 48	24	15 9	93	
	14	8 20	215	21 21	184	2 26	83	15 8	30	18	12 23	117	21 40	146	4 28	34	15 41	98	
	15	9 4	205	21 53	182	3 9	77	15 42	46	19	13 59	118	22 26	135	5 17	44	16 28	104	
	16	9 48	189	22 24	179	3 52	75	16 12	64	20	1 49	122	23 47	125	6 20	53	18 13	108	
	17	10 33	171	22 55	175	4 36	76	16 40	82	21	3 22	127	15 11	124	7 38	58	20 45	102	
	18	11 23	152	23 27	169	5 25	79	17 3	98	22	4 26	136	15 51	133	8 52	59	21 56	88	
	19	0 6	163	12 32	136	6 24	83	17 26	112	23	5 17	145	16 21	142	9 49	58	22 40	71	
	20			14 41	128	7 46	85	17 55	124	24	6 3	153	16 48	152	10 35	56	23 17	52	
	21	1 7	158	17 20	134	9 22	81	20 9	132	25	6 17	145	17 15	162	11 15	56	23 54	32	
	22	2 40	157	18 1	143	10 37	72	22 20	130	26	7 3	153	17 45	171	11 52	57			
	23	4 1	162	18 26	151	11 28	62	23 18	123	27	6 48	158	18 18	179	0 31	14	12 30	60	
	24	4 58	170	18 49	157	12 8	53	23 57	115	28	7 34	159	18 53	185	1 11	-1	13 7	65	
	25	5 42	180	19 11	163			12 42	47	29	8 21	156	19 30	187	1 53	-11	13 45	71	
	26	6 20	189	19 33	168	0 30	106	13 13	42	30	9 11	149	20 11	184	2 37	-14	14 25	78	
	27	6 55	196	19 55	174	1 2	98	13 42	40	31	10 5	141	20 56	177	3 25	-9	15 8	85	
	28	7 29	199	20 19	178	1 34	89	14 10	41	32	11 6	133	21 47	166	4 17	1	15 59	91	
	29	8 5	199	20 43	182	2 7	82	14 38	46	33	12 15	128	22 50	152	5 15	14	17 5	95	
	30	8 41	195	21 9	184	2 42	75	15 7	53	34	0 12	139	13 29	128	6 21	29	18 35	94	
	31	9 20	187	21 37	185	3 18	70	15 36	64										
9月	1	10 3	175	22 7	183	3 57	67	16 5	77	5月	0 12	139	14 33	132	7 33	41	20 14	85	
	2	10 53	160	22 42	180	4 41	66	16 36	92	6	1 50	131	15 24	138	8 44	51	21 34	70	
	3	12 1	145	23 25	175	5 35	68	17 12	107	7	3 21	130	16 6	146	9 45	57	22 34	52	
	4			13 54	135	6 52	70	18 6	122	8	4 34	133	16 42	153	10 36	63	23 21	36	
	5	0 28	170	16 20	140	8 40	67	20 7	131	9	5 32	136	17 16	159	11 18	67			
	6	2 5	169	17 28	152	10 15	55	22 3	126	10	6 20	139	17 48	163	0 2	22	11 56	70	
	7	3 41	177	18 6	163	11 19	41	23 12	114	11	7 3	140	18 20	165	0 40	11	12 29	73	
	8	4 54	190	18 39	172			12 9	31	12	7 42	140	18 50	166	1				