

石垣

ISHIGAKI

2019 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	3 59	116	15 48	143	9 32	69	22 57	37	4月	1	5 53	135	17 10	141	11 28	81	23 57	40	
	2	5 12	120	16 34	149	10 31	73	23 45	24		2	6 17	142	17 51	150			12 2	69	
	3	6 7	125	17 17	154	11 21	74				3	6 40	149	18 27	158	0 28	37	12 33	57	
	4	6 51	130	17 55	159	0 26	13	12 4	73		4	7 3	155	19 1	164	0 56	35	13 3	46	
	5	7 29	133	18 32	162	1 3	6	12 42	72		5	7 25	160	19 35	167	1 22	36	13 34	36	
	6	8 4	135	19 6	164	1 38	1	13 17	70		6	7 48	165	20 9	166	1 49	39	14 6	28	
	7	8 36	135	19 39	165	2 10	1	13 50	69		7	8 12	167	20 45	162	2 16	44	14 39	23	
	8	9 8	134	20 11	163	2 41	3	14 22	68		8	8 39	168	21 24	155	2 49	51	15 13	21	
	9	9 38	132	20 45	158	3 12	7	14 56	68		9	9 7	166	22 7	146	3 12	60	15 51	22	
	10	10 9	130	21 19	151	3 41	14	15 32	69		10	9 38	161	22 58	135	3 42	71	16 34	27	
	11	10 42	129	21 57	142	4 12	23	16 13	71		11	10 15	155			4 16	83	17 27	34	
	12	11 18	127	22 41	132	4 44	32	17 0	73		12	0 8	125	11 4	147	5 0	95	18 40	41	
	13	12 0	127	23 37	120	5 19	43	18 0	73		13	上弦	1 49	121	12 27	139	6 23	105	20 15	43
	14	上弦	0 56	111	12 49	127	6 1	54	19 17	70		14	3 34	127	14 21	139	8 45	104	21 42	39
	15				13 47	129	6 57	65	20 44	61		15	4 35	139	15 53	149	10 16	90	22 46	32
	16	2 39	107	14 47	135	8 13	74	21 58	45		16	5 17	151	17 0	162	11 13	72	23 37	27	
	17	4 15	113	15 45	143	9 33	78	22 58	27		17	5 52	162	17 55	173	11 59	52			
	18	5 25	123	16 39	154	10 41	78	23 49	8		18	6 26	172	18 44	179	0 20	26	12 42	35	
	19	6 19	133	17 30	166	11 37	75				19	6 59	179	19 30	179	1 0	30	13 23	21	
	20	7 6	142	18 19	178	0 36	-8	12 28	71		20	望	7 31	182	20 15	174	1 36	38	14 3	12
	21	望	7 49	148	19 7	185	1 22	-20	13 15	66		21	8 2	182	20 59	164	2 11	48	14 42	10
	22	8 31	152	19 54	188	2 7	-25	14 1	61		22	8 33	178	21 44	152	2 44	60	15 22	13	
	23	9 12	152	20 42	185	2 51	-23	14 47	57		23	9 4	171	22 31	139	3 15	72	16 1	20	
	24	9 53	151	21 30	174	3 33	-14	15 34	54		24	9 34	162	23 26	128	3 45	83	16 43	31	
	25	10 33	148	22 21	159	4 15	1	16 24	54		25	10 7	151			4 18	93	17 31	43	
	26	11 14	144	23 16	140	4 56	20	17 18	55		26	下弦	0 39	120	10 48	140	5 1	101	18 36	54
	27	11 58	140			5 37	40	18 23	57		27	2 17	119	11 55	129	6 26	108	20 5	61	
	28	下弦	0 23	121	12 48	137	6 21	59	19 47	57		28	3 40	124	13 52	124	8 44	105	21 28	62
	29	1 56	108	13 48	134	7 17	75	21 24	51		29	4 29	132	15 32	128	10 7	95	22 26	60	
	30	3 52	105	14 57	134	8 37	85	22 41	40		30	5 3	140	16 37	137	10 55	82	23 9	57	
	31	5 20	111	16 3	138	10 3	87	23 35	29											
2月	1	6 12	119	16 58	144	11 7	85			5月	1	5 30	148	17 24	146	11 33	68	23 44	55	
	2	6 48	126	17 43	151	0 17	20	11 54	80		2	5 55	156	18 4	154			12 6	54	
	3	7 19	132	18 22	157	0 53	13	12 33	74		3	6 19	163	18 42	161	0 15	55	12 39	41	
	4	7 48	135	18 57	162	1 25	8	13 6	68		4	6 43	170	19 19	164	0 45	56	13 12	29	
	5	8 15	138	19 30	165	1 55	7	13 39	63		5	7 10	175	19 57	165	1 15	58	13 46	19	
	6	8 40	140	20 2	166	2 23	8	14 10	59		6	7 38	179	20 36	162	1 46	63	14 21	13	
	7	9 6	141	20 34	163	2 50	11	14 42	56		7	8 9	179	21 19	157	2 18	69	14 59	11	
	8	9 31	141	21 8	157	3 16	17	15 16	54		8	8 43	177	22 7	149	2 52	77	15 41	14	
	9	9 58	141	21 44	149	3 42	25	15 52	54		9	9 20	172	23 3	141	3 28	85	16 28	21	
	10	10 26	140	22 24	138	4 10	34	16 32	55		10	10 5	164			4 11	95	17 23	30	
	11	10 58	138	23 12	126	4 39	46	17 18	56		11	上弦	0 12	135	11 4	154	5 10	103	18 32	40
	12	11 37	136			5 11	58	18 18	57		12	1 37	135	12 31	146	6 45	107	19 52	46	
	13	0 19	114	12 27	134	5 53	71	19 40	54		13	2 55	140	14 13	144	8 36	100	21 9	49	
	14	2 0	107	13 37	134	7 0	84	21 15	45		14	3 52	149	15 40	150	9 57	84	22 12	50	
	15	4 1	111	15 0	139	8 49	91	22 33	29		15	4 35	159	16 48	158	10 54	65	23 4	52	
	16	5 21	122	16 15	150	10 24	89	23 33	12		16	5 14	169	17 45	165	11 42	47	23 49	55	
	17	6 12	135	17 12	165	11 29	81				17	5 49	178	18 35	169			12 26	31	
	18	6 53	146	18 17	178	0 23	-3	12 21	70		18	6 24	184	19 22	169	0 30	59	13 7	19	
	19	7 31	154	19 1	188	1 9	-13	13 8	58		19	望	6 58	187	20 7	165	1 7	65	13 47	13
	20	8 7	160	19 49	192	1 52	-17	13 52	48		20	7 31	186	20 50	159	1 43	72	14 26	11	
	21	8 43	163	20 35	187	2 32	-12	14 36	39		21	8 4	183	21 34	152	2 17	80	15 4	15	
	22	9 18	163	21 21	176	3 10	-1	15 19	35		22	8 37	177	22 18	144	2 50	86	15 42	23	
	23	9 52	160	22 8	159	3 47	16	16 3	35		23	9 10	169	23 6	137	3 24	93	16 21	33	
	24	10 26	155	22 58	139	4 21	35	16 50	38		24	9 46	160			4 1	99	17 3	44	
	25	11 1	149	23 59	120	4 54	54	17 43	45		25	0 2	132	10 29	149	4 48	104	17 53	55	
	26	11 40	141			5 27	72	18 54	51		26	下弦	1 9	131	11 27	139	5 58	108	18 54	65
	27	1 29	106	12 31	133	6 8	86	20 35	53		27	2 18	133	12 53	132	7 38	107	20 6	71	
	28	3 49	104	13 54	127	7 36	97	22 12	48		28	3 16	139	14 32	131	9 8	98	21 13	74	
											29	3 59	146	15 52	136	10 10	86	22 8	75	
											30	4 33	154	16 51	143	10 56	71	22 52	75	
											31	5 3	162	17 39	151	11 35	56	23 31	76	
3月	1	5 21	112	15 31	129	9 46	98	23 14	39	6月	1	5 33	171	18 22	158			12 12	41	
	2	6 1	121	16 41	136	11 1	91	23 57	31		2	6 3	179	19 4	163	0 8	77	12 49	28	
	3	6 29	129	17 31	145	11 46	81				3	望	6 36	185	19 47	165	0 44	78	13 27	17
	4	6 55	136	18 10	154	0 32	25	12 21	72		4	7 11	190	20 30	165	1 21	81	14 8	10	
	5	7 19	141	18 45	161	1 2	21	12 53	63		5	7 49								

