

清水港

SHIMIZUMINATO

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	2 24	110	13 38	131	7 28	80	20 49	37	4月	1	4 5	129	15 20	115	10 0	71	21 50	34	
	2	3 37	120	14 26	133	8 42	84	21 34	25		2	4 31	135	16 3	125	10 25	61	22 25	29	
	3	4 29	130	15 10	136	9 42	85	22 13	15		3	4 56	140	16 39	134	10 50	50	22 56	27	
	4	5 11	138	15 50	139	10 29	84	22 49	7		4	5 19	144	17 14	141	11 16	40	23 25	28	
	5	5 47	143	16 26	141	11 8	82	23 23	2		5	5 41	147	17 48	147	11 42	32	23 54	31	
	6	6 20	146	17 0	143	11 42	79	23 55	0	朔	6	6 3	148	18 23	149	12 10	24	24 10	24	
	7	6 52	147	17 33	143			12 14	77		7	6 25	148	18 59	149	0 22	38	12 39	19	
	8	7 22	146	18 6	141	0 27	0	12 45	75		8	6 47	147	19 37	148	0 51	46	13 10	18	
	9	7 52	143	18 39	138	0 58	3	13 17	74		9	7 11	143	20 19	140	1 21	56	13 44	17	
	10	8 21	140	19 14	132	1 28	9	13 51	73		10	7 35	138	21 10	131	1 54	68	14 22	20	
	11	8 52	136	19 53	124	1 59	17	14 30	72		11	8 2	130	22 18	123	2 32	80	15 11	26	
	12	9 24	133	20 38	115	2 31	27	15 16	71		12	8 36	121		3 25	92	16 17	32		
	13	9 59	129	21 38	106	3 5	39	16 14	69	上弦	0 2	119	9 36	111	5 13	100	17 49	37		
	14	10 41	126	23 7	99	3 47	52	17 26	64		1	52	124	12 12	105	7 57	94	19 26	35	
	15	11 32	124			4 43	66	18 44	54		2	54	133	14 7	114	9 2	79	20 40	29	
	16	1 7	101	12 34	123	6 7	78	19 52	40		3	36	142	15 17	128	9 42	63	21 36	24	
	17	2 46	111	13 37	126	7 47	84	20 49	23		4	11	149	16 11	142	10 18	46	22 23	24	
	18	3 52	125	14 34	131	9 8	84	21 40	6		5	43	154	17 0	152	10 52	31	23 4	28	
	19	4 43	139	15 27	138	10 8	82	22 27	-9	望	5 13	157	17 46	158	11 27	19	23 42	36		
	20	5 29	149	16 16	145	10 58	78	23 13	-21		6	9	156	18 30	159			12	1	11
	21	6 12	156	17 3	150	11 42	73	23 57	-26		7	9	156	19 13	155	0 18	48	12 36	8	
	22	6 53	159	17 51	152			12 25	69		8	34	152	19 56	148	0 52	60	13 11	9	
	23	7 32	158	18 38	150	0 41	-24	13 6	65		9	59	146	20 40	139	1 25	72	13 46	15	
	24	8 9	154	19 26	143	1 22	-15	13 49	61		10	24	138	21 30	130	1 59	83	14 23	23	
	25	8 45	149	20 15	133	2 2	-1	14 34	58		11	49	129	22 33	122	2 37	92	15 5	34	
	26	9 19	142	21 11	120	2 41	18	15 24	56		12	18	119			3 31	98	16 0	45	
	27	9 53	135	22 20	107	3 19	39	16 24	54	下弦	0 2	118	9 4	107	5 17	101	17 18	53		
	28	10 30	129			3 59	59	17 38	52		1	34	120	11 34	99	7 52	94	18 54	57	
	29	0 4	98	11 17	123	4 52	77	19 4	46		2	31	125	13 49	103	8 50	82	20 11	55	
	30	2 20	101	12 24	119	6 25	90	20 20	37		3	9	130	14 56	113	9 23	69	21 5	52	
	31	3 46	112	13 42	119	8 24	94	21 16	27											
2月	1	4 32	122	14 46	122	9 40	90	22 0	17	5月	1	3 39	136	15 43	124	9 51	56	21 46	49	
	2	5 7	131	15 36	127	10 27	83	22 38	9		2	4 6	141	16 23	134	10 18	44	22 22	49	
	3	5 37	137	16 17	132	11 1	77	23 11	3		3	4 31	145	17 0	143	10 45	33	22 55	50	
	4	6 5	141	16 53	136	11 32	71	23 42	-1		4	4 55	149	17 37	150	11 14	22	23 27	54	
	5	6 31	143	17 28	139			12 0	66	朔	5	19	151	18 14	155	11 44	14			
	6	6 57	144	18 1	140	0 12	-1	12 29	61		6	5 45	151	18 53	156	0 0	59	12 16	8	
	7	7 22	143	18 35	139	0 40	1	12 58	57		7	6 12	150	19 35	153	0 33	66	12 50	6	
	8	7 47	142	19 9	135	1 8	7	13 29	54		8	6 40	146	20 22	148	1 9	75	13 29	7	
	9	8 11	140	19 46	129	1 36	15	14 2	52		9	7 11	141	21 16	140	1 48	83	14 12	13	
	10	8 36	137	20 28	121	2 4	26	14 39	50		10	7 47	132	22 22	134	2 36	91	15 3	21	
	11	9 2	133	21 18	112	2 33	39	15 23	49		11	8 34	122	23 44	131	3 44	98	16 7	31	
	12	9 32	128	22 29	104	3 7	53	16 19	48	上弦	10 2	112		5 33	98	17 28	40			
	13	10 11	122			3 51	69	17 33	44		1	5	132	12 17	109	7 24	87	18 54	45	
	14	10 25	101	11 9	117	5 4	84	19 0	36		2	4	137	13 59	118	8 27	71	20 7	47	
	15	2 34	109	12 41	115	7 18	92	20 19	22		3	26	148	15 9	130	9 12	54	21 7	49	
	16	3 48	123	14 9	120	9 8	89	21 22	6		4	31	155	16 5	142	9 51	38	21 56	53	
	17	4 36	137	15 17	130	10 8	81	22 15	-8		5	59	152	16 55	151	10 28	24	22 40	58	
	18	5 17	148	16 13	140	10 53	71	23 2	-18		6	31	155	17 41	156	11 4	13	23 20	65	
	19	5 54	155	17 4	149	11 33	61	23 45	-21	望	5 1	156	18 24	158	11 39	7	23 57	72		
	20	6 29	158	17 51	154			12 11	51		6	31	154	19 6	156			12	14	5
	21	7 2	158	18 38	153	0 26	-17	12 49	43		7	0	151	19 47	151	0 33	79	12 49	8	
	22	7 33	155	19 24	147	1 4	-5	13 27	38		8	28	146	20 28	145	1 9	85	13 24	13	
	23	8 2	150	20 10	137	1 39	11	14 6	35		9	6	140	21 11	139	1 45	90	14 0	22	
	24	8 29	144	21 0	124	2 13	31	14 47	35		10	30	132	21 59	132	2 26	94	14 40	31	
	25	8 55	136	21 59	110	2 44	51	15 35	38		11	9	122	22 57	128	3 19	96	15 25	42	
	26	9 21	128	23 31	100	3 16	69	16 34	43		12	4	112			4 34	97	16 21	52	
	27	9 53	119			3 55	85	17 57	45	下弦	0 4	126	10 43	104	6 15	92	17 33	61		
	28	2 12	101	10 52	111	5 33	97	19 36	43		1	7	128	12 49	104	7 38	82	18 53	66	
											2	56	131	14 16	112	8 28	69	20 2	68	
											3	35	135	15 14	122	9 6	55	20 57	69	
											4	8	140	16 1	134	9 39	42	21 42	69	
3月	1	3 40	112	13 2	106	8 40	96	20 50	35	6月	1	3 38	145	16 44	144	10 12	28	22 23	71	
	2	4 17	121	14 35	111	9 47	87	21 41	26		2	4 8	149	17 25	152	10 45	16	23 2	73	
	3	4 45	129	15 30	118	10 21	77	22 20	18	朔	3	4 39	152	18 6	158	11 20	6	23 41	77	
	4	5 11	135	16 12	126	10 49	68	22 53	12		4	5 12	154	18 50	160	11 58	0			
	5	5 36	140	16 49	134	11 15	60	23 23	9		5	5 46	153	19 35	159	0 21	81	12 38	-2	
	6	6 0	143	17 23	139	11 41	52	23 51	9		6	6 23	150	20 23	155	1				

清水港

SHIMIZUMINATO

2019 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	3 27	147	17 15	154	10 20	13	22 44	87	10月	1	6 59	173	18 54	166	0 36	29	12 57	51	
	2	4 8	152	17 59	160	11 2	2	23 29	86		2	7 45	164	19 20	160	1 13	28	13 32	68	
	3	4 50	155	18 44	164	11 46	-5				3	8 35	153	19 46	152	1 52	32	14 7	84	
	4	5 34	157	19 28	164	0 13	86	12 30	-6		4	9 31	141	20 11	142	2 34	39	14 45	98	
	5	6 19	156	20 11	161	0 57	85	13 14	-3		5	10 46	130	20 40	131	3 23	49	15 39	109	
	6	7 8	151	20 54	157	1 43	84	13 59	7		上弦	6	12 42	127	21 33	120	4 31	59	17 41	114
	7	8 0	144	21 37	152	2 32	82	14 45	21			7	14 18	131	22 18	117	5 20	65	18 30	106
	8	9 0	134	22 21	147	3 26	80	15 33	38			8	0 27	114	23 5	114	6 8	63	19 19	94
	9	10 14	125	23 6	142	4 33	75	16 25	56		9	2 13	121	24 53	143	7 48	58	20 8	82	
	10	11 47	118	23 57	139	5 46	68	17 27	73		10	3 10	131	25 7	148	8 33	53	21 5	71	
	11			13 31	119	7 1	59	18 42	87		望	11	3 51	141	26 32	152	10 9	49	22 30	60
	12	0 52	138	14 59	127	8 6	48	20 3	94			12	4 27	149	27 56	155	11 40	47	23 56	51
	13	1 48	139	16 2	137	9 1	37	21 14	96			13	5 1	156	28 19	158	12 10	48	24 22	43
	14	2 40	141	16 51	145	9 48	28	22 10	95			14	5 34	161	29 17	159	11 38	51	24 49	36
	15	3 27	144	17 31	145	10 30	20	22 54	92			15	6 8	164	30 18	158	12 2	48	25 12	6
	16	4 9	147	18 6	155	11 7	15	23 31	89		下弦	16	6 42	163	18 25	157	0 18	32	12 34	64
	17	4 48	149	18 39	156	11 43	13					17	7 18	160	18 48	153	0 47	30	13 3	72
	18	5 25	150	19 10	156	0 5	86	12 16	13			18	7 58	154	19 12	148	1 20	30	13 35	82
	19	6 0	150	19 40	154	0 37	83	12 48	17			19	8 44	146	19 39	141	1 56	34	14 11	92
	20	6 36	148	20 8	151	1 9	81	13 20	22			20	9 45	137	20 11	133	2 41	39	15 0	102
	21	7 13	143	20 37	148	1 43	79	13 51	31		朔	21	11 14	132	21 5	123	3 41	47	16 31	109
	22	7 53	137	21 7	145	2 20	77	14 22	41			22	13 5	134	23 28	116	4 30	52	17 10	106
	23	8 37	130	21 38	141	3 2	76	14 56	53			23	14 18	141	24 18	141	5 47	51	18 28	92
	24	9 32	122	22 14	138	3 53	74	15 34	66			24	1 35	124	25 4	150	6 47	40	19 11	75
	25	10 47	115	22 57	135	4 54	71	16 23	79			25	2 49	138	26 15	141	7 41	35	20 4	58
	26	12 30	114	23 53	133	6 4	65	17 35	90		望	26	3 45	153	16 14	167	9 57	38	22 24	41
	27			14 12	122	7 14	55	19 10	98			27	4 35	165	16 46	166	10 40	41	23 0	27
	28	0 59	133	15 24	133	8 16	42	20 39	99			28	5 22	172	17 16	167	11 20	48	23 36	18
	29	2 2	137	16 18	146	9 11	27	21 44	96			29	6 8	174	17 45	166	11 59	59		
	30	2 59	143	17 5	156	10 1	13	22 35	92			30	6 53	171	18 14	162	0 13	13	12 35	70
	31	3 52	151	17 47	164	10 48	2	23 20	86			31	7 38	164	18 41	156	0 49	15	13 11	82
8月	1	4 42	158	18 28	168	11 34	-5		11月	1	8 24	154	19 8	148	1 27	20	13 47	92		
	2	5 31	162	19 7	169	0 2	80	12 18		-6	2	9 14	143	19 36	138	2 6	30	14 28	101	
	3	6 20	163	19 44	167	0 44	74	13 1		1	3	10 15	134	20 9	127	2 49	42	15 24	106	
	4	7 9	160	20 20	163	1 26	69	13 43		13	4	11 36	129	21 4	116	3 43	53	17 5	108	
	5	8 0	152	20 54	157	2 10	65	14 23		31	5	13 4	129	23 34	108	5 0	63	19 24	100	
	6	8 56	142	21 28	151	2 58	62	15 4		51	上弦	6			14 5	132	6 36	68	20 27	88
	7	10 1	130	22 3	144	3 52	61	15 47		71		7	1 41	112	14 46	137	7 55	67	21 3	75
	8	11 28	121	22 46	138	4 57	60	16 40		89		8	2 47	122	15 18	142	8 51	64	21 33	82
	9	13 25	120	23 47	133	6 14	57	18 2		103		9	3 34	133	15 45	146	9 33	62	22 0	50
	10			15 4	128	7 34	52	19 55		107		10	4 13	143	16 11	150	10 9	62	22 28	38
	11	1 8	131	16 2	137	8 42	44	21 19		104	望	11	4 48	151	16 35	153	10 41	63	22 56	28
	12	2 21	133	16 42	145	9 34	36	22 10		97		12	5 23	158	16 59	155	11 12	65	23 25	20
	13	3 18	138	17 15	151	10 17	29	22 47		90		13	5 59	161	17 24	156	11 43	69	23 56	15
	14	4 4	144	17 45	155	10 53	24	23 18		83		14	6 35	162	17 50	155	12 3	73	24 15	74
	15	4 43	149	18 12	157	11 27	21	23 46		77		15	7 14	160	18 18	152	0 29	13	12 49	81
16	5 19	152	18 38	158	11 57	21			下弦	16	7 56	155	18 48	146	1 5	14	13 25	87		
17	5 53	154	19 4	157	0 15	72	12 27	24		17	8 45	148	19 22	139	1 45	18	14 8	94		
18	6 28	154	19 28	156	0 44	68	12 55	30		18	9 43	140	20 5	129	2 32	26	15 6	100		
19	7 3	151	19 52	154	1 14	65	13 23	38		19	10 57	135	21 16	119	3 30	36	16 36	101		
20	7 40	146	20 16	151	1 47	62	13 52	48		20	12 18	135	23 25	113	4 44	45	18 35	94		
21	8 21	139	20 41	147	2 22	61	14 21	60	朔	21			13 26	138	6 11	52	19 52	79		
22	9 9	132	21 8	142	3 2	61	14 55	73		22	1 22	119	14 16	144	7 32	55	20 42	61		
23	10 12	124	21 43	136	3 52	61	15 37	87		23	2 41	131	14 56	149	8 37	56	21 24	43		
24	11 49	120	22 34	131	4 57	60	16 44	100		24	3 41	145	15 33	154	9 31	59	22 3	26		
25			13 52	125	6 19	55	18 45	108		25	4 32	155	16 7	157	10 18	63	22 41	14		
26	0 1	127	15 13	137	7 41	45	20 39	105	望	26	5 20	162	16 40	159	11 1	68	23 19	5		
27	1 37	131	16 5	149	8 50	32	21 42	97		27	6 5	165	17 12	158	11 41	75	23 56	2		
28	2 50	140	16 47	159	9 46	18	22 27	87		28	6 48	163	17 43	156			12 18	81		
29	3 48	152	17 25	167	10 35	7	23 7	76		29	7 30	158	18 14	151	0 32	4	12 55	86		
30	4 41	162	18 1	171	11 20	3	23 45	65		30	8 12	152	18 45	144	1 9	10	13 32	91		
31	5 30	169	18 35	172			12 2	5												
9月	1	6 18	171	19 7	170	0 23	56	12 42	15	12月	1	8 53	144	19 18	136	1 45	19	14 12	94	
	2	7 5	168	19 37	166	1 2	49	13 20	30		2	9 39	137	19 56	125	2 23	29	15 1	96	
	3	7 54	160	20 6	160	1 42	46	13 57	49		3	10 30	131	20 48	115	3 6	41	16 8	96	
	4	8 46	148	20 34	153	2 24	46	14 33	69		4	11 31	127	22 17	105	3 56	53	17 44	92	
	5	9 46	136	21 3	144	3 11	49	15 11	87		5			12 36	127	5 3	63	19 16	82	
	6	11 10	125	21 37	135	4 8	54	16 1	103		上弦	6	0 29	102	13 31	129	6 26	70	20 13	69
	7	13 18	124	22 37	126	5 24	59	17 43	113			7	2 7	109	14 15	133	7 44	74	20 53	55