

# 清水港

SHIMIZUMINATO

2017 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							
1月	1	7 43	150	18 42	143	0 52	3 7	13 16	71	4月	1	7 43	144	20 59	135	1 52	53	14 21	12			
	2	8 19	147	19 21	138	1 27	7	13 55	72		2	8 15	135	22 5	123	2 31	69	15 11	20			
	3	8 56	144	20 6	130	2 3	14	14 41	71		3	8 52	124	23 38	115	3 20	83	16 14	29			
	4	9 36	140	21 1	120	2 43	25	15 35	69		4	9 49	112			4 44	93	17 40	37			
	5	10 22	136	22 16	111	3 28	38	16 42	65		5	1 36	116	11 58	104	7 28	92	19 17	39			
	6	上弦	11 14	132		4 24	53	18 0	57		6	2 50	123	13 57	108	8 57	80	20 34	35			
	7		0 0	107	12 16	131	5 38	67	19 17	44		7	3 33	130	15 8	118	9 39	66	21 28	31		
	8		1 52	112	13 20	132	7 9	77	20 24	28		8	4 6	137	15 59	129	10 13	53	22 11	29		
	9		3 17	124	14 20	136	8 36	80	21 20	12		9	4 35	142	16 41	137	10 43	41	22 47	29		
	10		4 19	137	15 14	142	9 44	80	22 11	-1		10	5 2	145	17 19	143	11 11	32	23 20	32		
	11		5 9	147	16 4	147	10 39	77	22 57	-11		11	望	5 27	147	17 54	146	11 39	25	23 50	37	
	12		5 54	154	16 50	150	11 25	74	23 40	-15		12		5 50	148	18 29	147			12 7	20	
	13		6 34	157	17 34	151		-14	12 7	71		13		6 13	147	19 3	145	0 20	44	12 35	17	
	14		7 12	156	18 15	149	0 21	-14	12 45	69		14		6 36	144	19 37	141	0 48	51	13 3	17	
	15		7 46	153	18 56	143	0 59	-7	13 23	67		15		7 0	140	20 14	134	1 17	59	13 34	20	
	16		8 19	148	19 35	134	1 34	3	14 1	65		16		7 24	135	20 55	127	1 48	68	14 7	25	
	17		8 49	142	20 16	124	2 8	16	14 41	65		17		7 51	128	21 45	120	2 21	76	14 44	32	
	18		9 20	137	21 3	112	2 40	31	15 27	64		18		8 21	119	22 58	114	3 4	84	15 32	39	
	19		9 53	131	22 5	101	3 13	46	16 24	64		19		9 3	109			4 13	91	16 38	46	
	20		下弦	10 32	125	23 46	94	3 51	60	17 39	61		20		0 40	114	10 35	101	6 22	92	18 11	49
	21		11 24	121		4 45	74	19 4	55		21		2 1	120	12 55	101	8 7	83	19 39	46		
	22		2 0	97	12 34	118	6 18	84	20 16	45		22		2 49	128	14 22	112	8 56	69	20 43	41	
	23		3 24	107	13 43	119	8 5	87	21 7	33		23		3 26	137	15 21	126	9 33	54	21 33	35	
	24		4 12	118	14 40	124	9 18	85	21 49	22		24		3 59	145	16 10	140	10 8	38	22 17	33	
	25		4 49	128	15 26	129	10 6	80	22 25	12		25		4 31	151	16 57	152	10 43	22	22 59	34	
	26		5 21	136	16 6	135	10 44	75	22 59	3		26		朔	5 3	156	17 43	160	11 20	9	23 40	40
	27		5 51	142	16 44	141	11 19	70	23 33	-3		27		5 35	158	18 30	162	11 59	0			
	28		6 21	147	17 21	145	11 52	65				28		6 8	157	19 18	160	0 20	49	12 39	-4	
	29		6 52	150	17 59	147	0 6	-6	12 26	60		29		6 41	153	20 8	152	1 0	60	13 21	-2	
	30		7 22	151	18 39	146	0 39	-5	13 1	56		30		7 16	146	21 2	143	1 42	72	14 7	5	
	31		7 54	150	19 20	142	1 14	0	13 39	52												
2月	1		8 25	147	20 5	134	1 48	10	14 20	50	5月	1		7 53	136	22 5	133	2 29	83	14 57	16	
	2		8 58	142	20 57	124	2 25	23	15 7	48		2		8 37	124	23 21	126	3 28	91	15 56	29	
	3		9 35	136	22 3	112	3 3	39	16 3	46		3		上弦	9 47	111			5 2	94	17 10	41
	4		上弦	10 17	130	23 40	104	3 49	57	17 15	43		4		0 47	124	11 51	104	7 8	88	18 35	49
	5		11 15	124		4 52	74	18 40	37		5			1 55	127	13 44	107	8 25	75	19 52	52	
	6		1 50	106	12 35	121	6 39	86	20 4	26		6		2 42	131	14 56	117	9 9	61	20 52	52	
	7		3 25	118	13 58	123	8 36	87	21 10	13		7		3 18	136	15 48	126	9 44	48	21 39	52	
	8		4 22	130	15 6	130	9 49	81	22 4	2		8		3 49	140	16 31	135	10 15	36	22 18	54	
	9		5 4	141	16 1	137	10 38	73	22 49	-6		9		4 18	144	17 9	142	10 44	27	22 53	56	
	10		5 41	147	16 48	144	11 18	65	23 29	-10		10		4 44	146	17 45	147	11 13	20	23 26	59	
	11		望	6 14	151	17 30	147	11 54	58		11			望	5 10	147	18 19	149	11 42	15	23 57	63
	12		6 45	152	18 10	147	0 6	-8	12 27	52		12		5 35	147	18 53	149			12 11	13	
	13		7 13	150	18 47	143	0 39	-2	13 0	48		13		6 1	146	19 28	146	0 28	68	12 41	13	
	14		7 39	147	19 24	137	1 10	8	13 32	46		14		6 28	143	20 4	142	0 59	73	13 12	16	
	15		8 3	143	20 1	128	1 39	20	14 5	45		15		6 56	138	20 43	137	1 33	78	13 45	21	
	16		8 28	138	20 40	118	2 7	33	14 41	46		16		7 27	131	21 28	132	2 10	83	14 22	27	
	17		8 53	132	21 29	107	2 35	47	15 23	48		17		8 3	123	22 23	128	2 56	87	15 5	35	
	18		9 22	125	22 41	97	3 6	61	16 17	50		18		8 52	114	23 32	126	4 1	90	16 0	44	
	19		下弦	9 59	118		3 45	74	17 33	51		19		下弦	10 15	107			5 33	89	17 12	51
	20		0 56	94	11 0	111	4 58	86	19 9	47		20		0 43	128	12 13	106	7 5	80	18 36	54	
	21		3 0	102	12 40	108	7 27	91	20 27	38		21		1 41	133	13 50	114	8 6	65	19 51	55	
	22		3 53	113	14 8	112	9 5	86	21 20	27		22		2 28	140	14 59	128	8 53	49	20 53	55	
	23		4 27	124	15 6	120	9 54	78	22 2	16		23		3 8	146	15 56	142	9 35	31	21 46	56	
	24		4 57	133	15 53	129	10 30	69	22 38	7		24		3 46	152	16 48	154	10 16	14	22 35	58	
	25		5 25	141	16 34	138	11 2	60	23 13	0		25		4 24	157	17 38	162	10 58	1	23 21	63	
	26		朔	5 53	147	17 15	146	11 34	51	23 48	-3		26		朔	5 1	159	18 27	165	11 41	-7	
	27		6 22	152	17 55	150			12 8	42		27		5 39	159	19 16	163	0 5	70	12 25	-9	
	28		6 51	153	18 37	151	0 22	-1	12 42	35		28		6 19	155	20 6	158	0 50	76	13 9	-6	
												29		7 0	148	20 56	151	1 36	83	13 56	3	
												30		7 44	139	21 48	143	2 26	87	14 43	16	
												31		8 35	127	22 44	136	3 25	90	15 35	31	
3月	1		7 20	153	19 19	148	0 57	7	13 19	30	6月	1		上弦	9 44	116	23 44	132	4 40	89	16 33	46
	2		7 49	149	20 5	140	1 31	19	13 58	27		2		11 23	108			6 11	83	17 40	58	
	3		8 19	143	20 56	129	2 6	34	14 42	27		3		0 44	131	13 11	108	7 31	73	18 54	67	
	4		8 51	136	22 0	116	2 43	51	15 33	30		4		1 37	132	14 33	115	8 27	60	20 2	72	
	5		上弦	9 28	127	23 37	107	3 26	69	16 39	34		5		2 21	135	15 32	124	9 9	49	21 0	74
	6		10 22	117		4 29	85	18 8	35		6			2 59	138	16 18	133	9 45	38	21 47	75	
	7		1 56	108	12 4	110	6 51	93	19 44	30		7		3 33	142	16 58	141	10 18	28	22 28	76	
	8		3 22	119	13 55	119	8 58	86	20 58	22		8		4 5	144	17 34	147	10 49	21	23 4	76	
	9		4 8	129	15 9	122	9 53	75	21 52	13		9		望	4 35	147	18 9	150	11 20	16	23 38	77
	10		4 43	138	16 2	132	10 31	63	22 34	8		10		5 6	148	18 43	152	11 52	13			
	11		5 14	144	16 46	139	11 4	52	23 12	6		11		5 36	148	19 16	152	0 11	79	12 23	13	
	12		5 42	147	17 26	144	11 35	43	23 45	9		12		6 8	146							

# 清水港

SHIMIZUMINATO

2017 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	時分	cm		
7月	1	上弦	10 42	114	23 25	136	5 6	72	16 40	67	10月	1	1 31	119	15 22	142	8 18	61	21 18	88			
	2		12 22	110	6 21	78	17 43	79				2	2 40	129	15 53	150	9 9	53	21 49	76			
	3		0 18	133	14 2	114	7 31	63	19 2	88		3	3 28	141	16 22	157	9 51	45	22 19	64			
	4		1 15	133	15 14	122	8 28	53	20 19	91		4	4 10	153	16 50	163	10 28	40	22 50	52			
	5		2 7	135	16 5	132	9 13	43	21 20	90		5	4 50	163	17 18	167	11 4	39	23 21	40			
	6		2 53	138	16 46	141	9 52	34	22 8	89		望	6	5 31	171	17 46	170	11 39	41	23 55	31		
	7		3 33	142	17 22	148	10 28	26	22 47	86			7	6 12	175	18 16	169			12 15	48		
	8		4 10	146	17 55	152	11 2	20	23 23	84			8	6 56	173	18 49	168	0 31	25	12 51	58		
	9		4 45	149	18 27	156	11 35	16	23 56	82			9	7 42	167	19 16	160	1 10	24	13 29	71		
	10		5 20	151	18 59	157			12 8	14			10	8 32	158	19 49	152	1 52	27	14 10	84		
	11		5 56	152	19 31	157	0 30	80	12 41	15		下弦	11	9 32	146	20 27	141	2 39	34	14 59	97		
	12		6 32	150	20 3	156	1 5	79	13 14	19			12	10 53	137	21 22	130	3 38	44	16 15	107		
	13		7 11	147	20 37	154	1 42	77	13 49	26			13	12 40	134	23 18	121	4 58	53	18 35	107		
	14		7 54	141	21 12	151	2 23	76	14 26	35			14	1 6	139	14 6	139	6 35	57	20 18	95		
	15		8 45	134	21 51	147	3 10	74	15 7	46			15	1 26	124	14 58	145	7 59	55	21 8	81		
	16		9 48	127	22 36	144	4 6	71	15 56	60		朔	16	2 43	134	15 36	151	9 1	51	21 45	66		
	17		11 13	121	23 30	141	5 13	65	16 58	74			17	3 37	146	16 8	156	9 48	48	22 18	54		
	18				12 56	123	6 26	56	18 19	86			18	4 22	155	16 36	159	10 27	49	22 48	43		
	19		0 33	141	14 32	131	7 38	44	19 50	92			19	5 2	162	17 3	161	11 2	51	23 18	36		
	20		1 39	143	15 44	144	8 42	30	21 9	93			20	5 40	165	17 28	161	11 35	56	23 47	31		
	21		2 40	148	16 40	155	9 39	17	22 11	90		朔	21	6 15	166	17 53	160			12 6	63		
	22		3 36	154	17 28	163	10 30	6	23 2	86			22	6 50	163	18 17	157	0 16	29	12 35	70		
	23		4 27	159	18 11	168	11 17	0	23 46	81			23	7 25	159	18 41	153	0 45	29	13 5	77		
	24		5 16	162	18 50	169			12 1	0			24	8 2	152	19 6	147	1 18	33	13 37	85		
	25		6 2	162	19 27	167	0 28	77	12 43	5			25	8 42	145	19 33	139	1 48	38	14 12	92		
	26		6 46	159	20 1	163	1 8	74	13 21	16		上弦	26	9 30	137	20 5	130	2 25	46	14 57	99		
	27		7 30	152	20 32	157	1 47	72	13 57	29			27	10 37	130	20 48	120	3 11	55	16 7	104		
	28		8 14	142	21 3	152	2 27	70	14 32	44			28	12 10	128	22 23	111	4 14	63	18 12	103		
	29		9 3	132	21 34	146	3 11	70	15 7	60			29			13 33	132	5 46	68	19 52	93		
	30		10 2	121	22 9	140	4 2	70	15 45	75			30	0 47	112	14 24	138	7 17	66	20 40	80		
	31	上弦	11 28	114	22 55	134	5 5	69	16 36	89		31	2 12	122	15 2	146	8 23	61	21 15	66			
8月	1		13 24	115	23 59	130	6 22	66	17 59	99	11月	1	3 8	136	15 34	153	9 13	56	21 47	50			
	2			14 55	123	7 38	60	19 46	102	2		3 54	149	16 6	159	9 57	53	22 21	35				
	3		1 15	130	15 50	133	8 39	51	21 4	100		3	4 38	162	16 37	164	10 37	53	22 56	21			
	4		2 20	133	16 30	142	9 27	42	21 55	94		4	5 22	170	17 9	167	11 17	56	23 33	11			
	5		3 11	138	17 3	149	10 7	33	22 33	89		5	6 7	175	17 41	167	11 56	62					
	6		3 54	145	17 34	155	10 43	26	23 7	83		望	6	6 53	174	18 15	164	0 12	6	12 37	71		
	7		4 33	151	18 3	160	11 17	21	23 39	78			7	7 41	168	18 50	158	0 54	6	13 18	81		
	8		5 10	156	18 32	163	11 50	19					8	8 32	159	19 28	148	1 38	12	14 4	90		
	9		5 48	159	19 2	164	0 11	73	12 23	19			9	9 30	148	20 13	137	2 27	23	15 0	98		
	10		6 26	159	19 31	164	0 45	68	12 56	24			10	10 39	140	21 18	124	3 23	36	16 20	101		
	11		7 7	157	20 1	162	1 20	64	13 30	31		下弦	11	12 0	135	23 12	115	4 33	49	18 17	97		
	12		7 50	152	20 32	158	1 58	61	14 5	43			12	13 15	136	23 15	136	5 58	59	19 48	84		
	13		8 39	145	21 6	153	2 41	59	14 43	57			13	1 13	117	14 10	139	7 22	63	20 41	69		
	14		9 38	136	21 44	147	3 31	58	15 27	72			14	2 34	126	14 51	143	8 28	64	21 20	55		
	15	下弦	10 58	128	22 34	141	4 32	57	16 25	88			15	3 30	136	15 25	147	9 19	65	21 54	43		
	16		12 49	126	23 47	136	5 48	54	17 55	101		朔	16	4 15	145	15 56	150	10 2	66	22 26	32		
	17				14 35	134	7 13	47	19 52	104			17	4 55	152	16 24	153	10 39	67	22 56	25		
	18		1 16	137	15 44	146	8 29	36	21 16	98			18	5 32	157	16 52	154	11 13	70	23 25	20		
	19		2 33	143	16 32	156	9 30	25	22 11	90			19	6 7	159	17 18	153	11 45	73	23 55	17		
	20		3 35	151	17 12	164	10 21	17	22 54	80			20	6 41	159	17 45	152			12 16	76		
	21		4 26	159	17 48	168	11 5	13	23 32	72		朔	21	7 15	156	18 12	149	0 25	17	12 48	80		
	22		5 13	165	18 20	169	11 45	14					22	7 49	152	18 41	144	0 56	20	13 20	84		
	23		5 56	166	18 51	168	0 8	65	12 22	20			23	8 26	146	19 12	137	1 28	26	13 57	88		
	24		6 37	164	19 42	165	0 42	60	12 56	30			24	9 7	140	19 47	129	2 3	33	14 40	91		
	25		7 17	158	19 45	161	1 16	57	13 28	43			25	9 57	135	20 32	119	2 43	41	15 39	94		
	26		7 57	150	20 9	155	1 50	57	13 58	56		上弦	26	10 58	131	21 45	110	3 32	50	17 4	93		
	27		8 39	140	20 35	149	2 26	58	14 28	70			27	12 8	131	23 42	107	4 37	59	18 39	85		
	28		9 29	130	21 3	142	3 6	61	15 2	84			28			13 11	134	6 0	65	19 46	72		
	29		10 38	122	21 39	134	3 56	64	15 46	96			29	1 30	114	14 1	140	7 22	66	20 34	55		
	30		12 33	119	22 37	127	5 5	67	17 7	106			30	2 42	126	14 43	146	8 28	66	21 15	38		
	31				14 26	125	6 35	66	19 26	108													
9月	1		0 22	123	15 25	134	7 59	60	20 56	102	12月	1	3 38	141	15 21	152	9 23	65	21 55	21			
	2		1 56	126	16 3	143	8 58	52</															