

# 清水港

SHIMIZUMINATO

2013 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	8 0	148	19 14	137	1 17	9	13 40	68	4月	1	7 50	140	21 42	126	2 11	68	14 45	15		
	2	8 31	146	19 56	131	1 50	17	14 19	66		2	8 28	130	23 4 117	2 58	80	15 43	25			
	3	9 4	143	20 46	122	2 25	27	15 6	63		3	9 21	118		4 7	89	17 2	34			
	4	9 41	139	21 52	113	3 4	40	16 3	60		4	0 52	115	11 3	107	6 14	91	18 41	39		
	5	下弦	10 24	135	23 27	106	3 51	55	17 13	54		5	2 14	121	13 16	108	8 8	81	20 6	38	
	6		11 18	132			4 54	70	18 34	45		6	3 5	128	14 41	117	9 6	65	21 7	35	
	7		1 26	109	12 25	131	6 22	82	19 51	31		7	3 42	135	15 40	128	9 46	50	21 54	34	
	8		3 3	120	13 37	133	8	87	20 56	15		8	4 14	141	16 27	137	10 21	36	22 33	35	
	9		4 6	134	14 42	139	9 20	86	21 51	1		9	4 43	145	17 8	144	10 54	25	23 8	39	
	10		4 56	146	15 39	145	10 19	81	22 41	-11		10	5 10	147	17 46	147	11 25	17	23 40	44	
	11		5 40	154	16 31	151	11 7	74	23 26	-16		11	5 36	148	18 23	148	11 56	12			
	12	朔	6 20	159	17 19	154	11 51	68				12	6 1	147	18 58	145	0 10	51	12 27	10	
	13		6 57	160	18 4	154	0 8	-16	12 31	62		13	6 25	145	19 32	141	0 38	57	12 58	11	
	14		7 32	157	18 48	148	0 47	-9	13 11	58		14	6 49	141	20 8	134	1 7	64	13 30	15	
	15		8 4	153	19 30	140	1 23	2	13 51	55		15	7 15	135	20 48	127	1 36	71	14 4	22	
	16		8 34	148	20 13	128	1 56	17	14 31	54		16	7 42	128	21 35	120	2 9	78	14 43	30	
	17		9 3	142	21 0	116	2 26	33	15 16	54		17	8 13	119	22 38	114	2 49	84	15 30	39	
	18		9 32	135	21 58	103	2 55	49	16 9	54		18	上弦	8 56	109		3 51	90	16 33	47	
	19	上弦	10 6	129	23 30	95	3 26	65	17 16	54		19	0 7	112	10 30	100	5 55	91	17 57	52	
	20		10 51	122			4 5	79	18 38	50		20	1 31	115	12 56	100	7 54	82	19 22	52	
	21		2 1	96	12 3	118	5 29	91	19 57	43		21	2 24	122	14 21	110	8 45	68	20 27	49	
	22		3 36	106	13 28	117	7 58	94	20 57	32		22	3 2	130	15 18	123	9 20	54	21 18	45	
	23		4 18	116	14 34	121	9 22	90	21 42	22		23	3 34	138	16 6	136	9 53	38	22 2	44	
	24		4 49	125	15 24	127	10 8	83	22 20	13		24	4 5	145	16 50	148	10 27	22	22 42	45	
	25		5 18	133	16 5	133	10 43	77	22 55	5		25	4 37	151	17 34	156	11 2	9	23 22	48	
	26		5 44	139	16 43	139	11 14	70	23 27	0		26	望	5 9	155	18 19	160	11 40	-1		
	27	望	6 11	144	17 19	143	11 44	64	23 58	-2		27	5 42	156	19 5	159	0 2	55	12 19	-6	
	28		6 37	147	17 55	145			12 15	58		28	6 17	154	19 54	153	0 42	63	13 1	-6	
	29		7 3	149	18 32	145	0 29	0	12 47	52		29	6 54	149	20 45	145	1 25	71	13 46	1	
	30		7 30	150	19 10	141	1 0	5	13 21	48		30	7 34	140	21 43	136	2 11	79	14 35	11	
	31		7 58	148	19 52	135	1 32	14	13 58	44											
2月	1		8 27	145	20 39	126	2 4	26	14 39	42	5月	1	8 21	129	22 50	129	3 7	86	15 31	25	
	2		8 58	140	21 38	115	2 39	41	15 28	40		2	下弦	9 26	117		4 23	88	16 39	38	
	3	下弦	9 34	134	23 4	105	3 19	57	16 30	40		3	0 5	126	11 8	108	6 5	84	18 0	49	
	4		10 22	128			4 11	74	17 53	37		4	1 14	127	13 7	108	7 35	73	19 22	55	
	5		1 17	104	11 34	122	5 42	88	19 28	29		5	2 8	130	14 32	116	8 34	58	20 29	58	
	6		3 7	115	13 12	122	7 54	92	20 46	16		6	2 50	135	15 33	125	9 17	44	21 22	60	
	7		4 6	128	14 35	128	9 22	85	21 45	4		7	3 26	139	16 20	134	9 55	32	22 5	62	
	8		4 48	139	15 38	137	10 16	74	22 33	-5		8	3 58	142	17 1	141	10 29	22	22 43	64	
	9		5 25	147	16 30	145	10 59	63	23 15	-9		9	4 28	145	17 39	146	11 1	14	23 17	67	
	10	朔	5 58	153	17 17	150	11 37	53	23 53	-8		10	朔	4 57	146	18 14	148	11 32	10	23 49	70
	11		6 29	155	18 0	151			12 13	44		11	5 25	146	18 48	148			12 4	8	
	12		6 58	154	18 40	147	0 28	-1	12 48	38		12	5 53	145	19 22	146	0 20	73	12 36	9	
	13		7 25	151	19 19	140	0 59	10	13 23	35		13	6 21	142	19 56	142	0 51	76	13 8	13	
	14		7 49	147	19 57	131	1 28	24	13 57	35		14	6 51	138	20 33	137	1 24	79	13 42	19	
	15		8 13	142	20 37	119	1 54	38	14 34	36		15	7 23	131	21 13	133	2 0	82	14 19	27	
	16		8 37	135	21 24	108	2 19	52	15 16	40		16	8 0	123	22 0	128	2 43	85	15 0	36	
	17		9 3	128	22 30	97	2 45	65	16 8	44		17	8 49	114	22 56	126	3 41	87	15 49	45	
	18	上弦	9 35	119			3 13	77	17 20	47		18	上弦	10 6	106	23 59	126	5 2	85	16 52	54
	19		0 45	93	10 30	111	4 1	89	18 56	46		19			12 1	104	6 34	78	18 8	61	
	20		3 16	101	12 30	106	7 21	95	20 20	38		20	1 0	129	13 42	111	7 43	65	19 25	64	
	21		3 57	111	14 9	110	9 13	88	21 15	29		21	1 51	134	14 52	123	8 32	49	20 30	65	
	22		4 25	120	15 9	118	9 55	78	21 57	19		22	2 34	140	15 49	137	9 15	32	21 26	66	
	23		4 50	129	15 54	127	10 27	69	22 32	11		23	3 15	147	16 39	149	9 57	16	22 16	68	
	24		5 14	136	16 34	136	10 56	59	23 5	6		24	3 55	152	17 28	158	10 39	2	23 3	70	
	25		5 38	143	17 11	143	11 24	49	23 37	5		25	望	4 35	157	18 16	163	11 22	-7	23 48	73
	26	望	6 3	148	17 49	148	11 54	40				26	5 16	158	19 3	163			12 7	-11	
	27		6 29	151	18 28	149	0 9	7	12 26	32		27	5 58	157	19 51	160	0 33	76	12 52	-8	
	28		6 55	152	19 8	147	0 41	13	12 59	25		28	6 43	152	20 39	154	1 20	79	13 38	0	
												29	7 30	144	21 27	147	2 9	81	14 25	12	
												30	8 23	133	22 17	141	3 5	82	15 15	28	
												31	9 28	122	23 10	136	4 10	81	16 8	44	
3月	1		7 22	150	19 50	140	1 13	23	13 35	22	6月	1	下弦	10 54	112		5 26	76	17 9	59	
	2		7 50	146	20 38	130	1 46	37	14 15	22		2	0 5	133	12 39	109	6 45	67	18 21	72	
	3		8 20	140	21 36	118	2 21	52	15 1	24		3	1 0	133	14 14	114	7 51	56	19 37	79	
	4		8 54	132	23 1	108	3 0														

# 清水港

SHIMIZUMINATO

2013 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	11 59	111	23 44	135	5 47	64	17 10	84	10月	1	2 43	129	15 37	145	9 1	58	21 42	74		
	2			13 49	113	6 59	58	18 32	95		2	3 30	140	16 4	152	9 42	52	22 10	62		
	3	0 44	133	15 12	121	8 4	50	20 5	99		3	4 10	151	16 30	158	10 17	49	22 38	50		
	4	1 45	133	16 6	130	8 57	41	21 17	97		4	4 48	160	16 56	163	10 52	48	23 8	39		
	5	2 40	136	16 45	139	9 42	32	22 7	94		5	朔	5 25	168	17 23	166	11 25	51	23 39	29	
	6	3 26	140	17 19	146	10 20	25	22 46	90		6	6 4	171	17 51	168	11 59	56				
	7	4 6	144	17 50	150	10 56	19	23 19	86		7	6 45	171	18 20	166	0 13	23	12 34	64		
	8	4 43	148	18 19	154	11 30	16	23 51	82		8	7 28	166	18 50	163	0 49	21	13 10	74		
	9	5 19	150	18 48	155			12 3	15		9	8 16	158	19 24	156	1 29	23	13 49	85		
	10	5 54	151	19 16	156	0 22	79	12 34	17		10	9 11	148	20 2	146	2 13	30	14 36	95		
	11	6 30	150	19 44	156	0 54	76	13 6	22		11	10 23	139	20 53	135	3 7	40	15 41	103		
	12	7 7	146	20 13	155	1 28	73	13 38	29		12	11 57	134	22 24	125	4 19	50	17 29	105		
	13	7 47	141	20 44	153	2 5	70	14 11	38		13	12		13 26	137	5 53	57	19 25	96		
	14	8 33	134	21 17	150	2 47	68	14 47	50		14	0 38	124	14 25	143	7 26	58	20 31	81		
	15	9 30	127	21 54	146	3 36	65	15 28	63		15	2 12	133	15 8	149	8 35	56	21 16	65		
	16	上弦	10 47	120	22 40	143	4 35	62	16 21	77		16	3 15	145	15 43	155	9 27	54	21 54	49	
	17		12 31	119	23 39	140	5 46	56	17 36	90		17	4 5	155	16 15	159	10 11	55	22 29	37	
	18				14 16	127	7 3	46	19 12	98		18	4 49	163	16 45	162	10 49	58	23 3	28	
	19		0 51	140	15 32	139	8 15	33	20 42	99		19	望	5 30	167	17 13	162	11 23	63	23 35	23
	20		2 4	144	16 28	152	9 18	20	21 49	94		20	6 8	167	17 40	161	11 56	69			
	21		3 8	151	17 14	161	10 12	8	22 42	87		21	6 45	165	18 6	158	0 7	21	12 26	76	
	22		4 5	159	17 56	168	11 1	1	23 28	79		22	7 21	160	18 32	153	0 39	23	12 57	82	
	23		4 58	164	18 34	171	11 46	-1			23	7 57	153	18 59	147	1 12	28	13 28	88		
	24		5 47	166	19 10	170	0 11	72	12 28	4		24	8 36	145	19 27	140	1 47	35	14 2	93	
	25		6 34	164	19 43	167	0 52	66	13 7	15		25	9 21	138	20 1	130	2 25	44	14 45	98	
	26		7 21	157	20 15	163	1 33	61	13 43	30		26	10 18	131	20 48	120	3 10	54	15 50	102	
	27		8 7	147	20 44	157	2 15	59	14 17	47		27	下弦	11 36	128	22 29	111	4 11	63	17 48	101
	28		8 56	136	21 14	150	2 59	59	14 49	64		28	12 58	129	22 58	109	5 33	70	19 37	92	
	29		9 53	124	21 46	143	3 48	60	15 22	80		29	0 52	112	13 56	134	7 1	71	20 28	79	
	30		11 13	115	22 26	136	4 47	61	16 4	94		30	2 15	121	14 36	140	8 8	69	21 3	64	
	31		13 15	114	23 30	130	6 0	61	17 21	105		31	3 9	133	15 10	147	9 0	66	21 35	50	
8月	1			15 1	122	7 19	57	19 38	108	11月	1	3 53	146	15 41	153	9 43	64	22 7	35		
	2	0 59	128	15 53	131	8 27	50	21 8	104		2	4 34	158	16 12	159	10 23	64	22 40	22		
	3	2 14	131	16 28	139	9 19	41	21 57	97		3	朔	5 16	166	16 44	163	11 2	65	23 16	12	
	4	3 10	137	16 58	147	10 1	34	22 32	90		4	5 58	171	17 17	165	11 40	69	23 54	6		
	5	3 54	143	17 26	152	10 38	27	23 3	83		5	6 41	171	17 51	164			22 20	75		
	6	朔	4 33	150	17 52	157	11 11	23	23 32	76		6	7 27	168	18 28	160	0 34	5	13 1	81	
	7		5 10	154	18 18	160	11 43	22				7	8 16	160	19 9	153	1 17	10	13 46	88	
	8		5 46	157	18 43	163	0 2	70	12 13	24		8	9 9	152	19 55	142	2 4	19	14 38	93	
	9		6 22	158	19 9	163	0 32	64	12 44	29		9	10 10	143	20 56	130	2 57	32	15 46	95	
	10		6 59	156	19 36	163	1 4	60	13 15	36		10	上弦	11 19	138	22 28	120	4 0	46	17 18	92
	11		7 39	151	20 3	160	1 39	56	13 47	47		11			12 30	137	5 18	59	18 52	82	
	12		8 24	145	20 33	156	2 16	54	14 21	60		12	0 29	118	13 30	138	6 44	67	20 0	67	
	13		9 17	136	21 6	151	3 0	53	14 59	74		13	2 5	125	14 18	142	7 59	71	20 50	52	
	14		10 30	128	21 48	144	3 54	53	15 49	89		14	3 11	135	14 59	146	8 59	73	21 31	38	
	15		12 18	124	22 50	138	5 5	52	17 7	102		15	4 3	145	15 34	149	9 47	74	22 8	27	
	16				14 15	131	6 34	48	19 8	108		16	4 46	152	16 7	152	10 28	75	22 42	19	
	17		0 25	135	15 27	142	8 0	39	20 47	102		17	5 25	157	16 38	153	11 5	77	23 15	14	
	18		1 58	140	16 15	144	9 8	28	21 47	91		18	望	6 1	160	17 8	153	11 38	79	23 48	13
	19		3 9	150	16 54	162	10 2	19	22 33	79		19	6 35	159	17 38	152			12 10	81	
	20		4 6	160	17 30	168	10 49	14	23 13	67		20	7 9	157	18 8	149	0 20	14	12 41	83	
	21		4 56	167	18 3	171	11 30	15	23 51	57		21	7 42	153	18 38	144	0 53	18	13 13	85	
	22		5 43	170	18 33	171			12 8	21		22	8 17	148	19 11	137	1 26	24	13 48	87	
	23		6 27	168	19 2	169	0 28	50	12 43	32		23	8 54	142	19 47	129	2 1	32	14 30	89	
	24		7 9	162	19 29	165	1 4	46	13 15	46		24	9 36	137	20 33	119	2 39	42	15 23	90	
	25		7 51	153	19 54	159	1 40	45	13 45	61		25	10 25	133	21 44	110	3 24	52	16 37	89	
	26		8 34	143	20 19	152	2 18	48	14 13	75		26	下弦	11 24	131	23 37	106	4 20	62	18 9	82
	27		9 23	132	20 46	144	2 59	52	14 43	88		27	12 26	132	24 56	102	5 35	71	19 23	70	
	28		10 29	122	21 18	136	3 49	58	15 20	100		28	1 27	111	13 22	135	6 56	76	20 15	56	
	29		12 21	118	22 13	127	4 55	63	16 30	109		29	2 41	123	14 9	140	8 7	77	20 58	39	
	30				14 28	123	6 23	64	19 28	111		30	3 36	136	14 51	146	9 6	76	21 38	23	
	31		0 16	122	15 23	132	7 49	60	21 1	103											
9月	1	1 58	126	15 57	140	8 51	53	21 42	93	12月	1	4 24	149	15 32	152	9 56	76	22 19	9		
	2	2 59	134	16 25	147	9 36	45	22 12	83		2	5 9	159	16 12	157	10 42	76	23 0	-2		
	3	3 44	143	16 50	154	10 14	39	22 40	74		3	朔	5 54	165							