

石巻

ISHINOMAKI

2013 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	6 23	127	17 16	133	11 45	73				4月	1	5 49	133	19 58	102	0 7	65	12 56	4
	2	6 51	126	17 58	125	0 3	14				2	6 24	129	21 22	95	0 40	75	13 49	14	
	3	7 20	126	18 46	114	0 42	24	13 9	64		3	7 7	121	23 22	94	1 22	83	14 59	24	
	4	7 52	125	19 46	103	1 17	36	14 6	59		4	8 9	111			2 41	88	16 32	32	
	5	下弦	8 27	125	21 14	92	1 54	50	15 18	53		5	0 41	99	10 9	103	5 8	86	17 59	35
	6	9 8	125	23 42	89	2 40	64	16 43	43		6	1 23	105	12 17	106	6 44	73	19 5	37	
	7	10 0	126			3 42	79	18 5	29		7	1 54	112	13 34	113	7 41	57	19 55	38	
	8	1 51	98	11 5	128	5 10	90	19 13	14		8	2 22	116	14 30	121	8 24	41	20 36	40	
	9	2 56	109	12 16	133	6 42	95	20 9	1		9	2 48	124	15 16	125	9 2	27	21 12	44	
	10	3 41	118	13 21	140	7 56	94	20 58	-9		10	朔	3 13	129	15 58	127	9 38	16	21 44	48
	11	4 19	124	14 18	146	8 54	90	21 43	-14		11	3 38	133	16 37	126	10 12	8	22 14	53	
	12	4 52	127	15 9	150	9 42	82	22 23	-14		12	4 3	135	17 14	124	10 45	4	22 43	59	
	13	5 23	129	15 57	149	10 25	73	23 0	-8		13	4 28	135	17 51	119	11 18	3	23 11	64	
	14	5 51	129	16 43	144	11 7	65	23 34	2		14	4 54	135	18 28	114	11 51	6	23 39	69	
	15	6 18	129	17 28	135	11 49	57				15	5 22	132	19 9	109			12 27	12	
	16	6 44	129	18 12	123	0 6	15	12 33	52		16	5 51	127	19 55	104	0 9	74	13 5	19	
	17	7 10	129	18 58	110	0 34	28	13 20	49		17	6 23	120	20 55	100	0 43	79	13 51	28	
	18	7 38	128	19 50	96	1 1	41	14 14	48		18	7 1	112	22 17	99	1 28	84	14 49	37	
	19	8 9	126	21 1	84	1 27	53	15 21	47		19	7 58	102	23 39	101	2 53	88	16 5	43	
	20	8 47	123	23 33	79	1 54	65	16 43	44		20	10 6	95			5 15	83	17 24	46	
	21	9 39	119			2 26	76	18 5	37		21	0 32	106	12 12	98	6 40	72	18 29	46	
	22	10 53	117			6 10	90	19 9	28		22	1 8	112	13 26	107	7 28	56	19 22	47	
	23	2 58	96	12 14	119	7 37	88	19 58	18		23	1 39	118	14 21	116	8 6	40	20 8	48	
	24	3 25	104	13 16	123	8 31	83	20 39	9		24	2 7	125	15 9	124	8 42	23	20 49	51	
	25	3 50	110	14 4	129	9 31	83	21 15	3		25	2 37	131	15 55	129	9 19	8	21 28	57	
	26	4 14	115	14 45	133	9 12	77	21 48	-2		26	望	3 7	137	16 41	131	9 56	-4	22 5	63
	27	4 37	118	15 23	136	9 47	70	22 20	-3		27	3 38	142	17 28	129	10 35	-11	22 41	70	
	28	5 1	120	16 1	136	10 21	62	22 51	-1		28	4 12	145	18 17	124	11 16	-12	23 18	77	
	29	5 24	122	16 38	133	10 54	55	23 21	4		29	4 47	144	19 9	118	11 59	-7	23 56	82	
	30	5 48	123	17 18	128	11 29	48	23 51	12		30	5 26	140	20 5	113			12 44	3	
	31	6 12	124	18 0	120			12 6	42											
2月	1	6 39	125	18 46	110	0 21	22	12 47	37	5月	1	6 9	133	21 8	109	0 41	86	13 35	16	
	2	7 6	125	19 41	98	0 50	35	13 36	34	2	下弦	7 1	122	22 15	108	1 40	88	14 34	30	
	3	7 38	124	20 59	86	1 20	50	14 37	32	3	8 15	110	23 16	110	3 11	86	15 45	43		
	4	8 15	122	23 52	81	1 52	65	15 59	30	4	10 13	102			4 59	78	17 1	53		
	5	9 4	120			2 30	79	17 37	23	5	0 5	115	12 12	103	6 19	64	18 9	59		
	6	2 20	91	10 22	119	4 15	90	19 0	13	6	0 46	120	13 32	109	7 17	48	19 6	64		
	7	3 0	102	12 3	121	6 33	82	20 1	3	7	1 22	126	14 30	116	8 2	34	19 54	67		
	8	3 30	110	13 22	128	7 55	85	20 50	-4	8	1 55	131	15 16	121	8 41	22	20 36	70		
	9	3 57	116	14 22	136	8 49	74	21 31	-7	9	2 26	135	15 57	125	9 17	12	21 13	72		
	10	朔	4 22	120	15 13	140	9 33	22 8	-5	10	朔	2 55	139	16 34	127	9 51	6	21 48	75	
	11	4 47	123	15 59	140	10 13	50	22 41	1	11	3 25	141	17 10	126	10 24	3	22 20	77		
	12	5 11	125	16 42	136	10 52	39	23 11	10	12	3 54	141	17 45	125	10 57	3	22 52	80		
	13	5 34	127	17 23	128	11 30	32	23 39	21	13	4 24	140	18 21	123	11 30	6	23 24	82		
	14	5 57	128	18 3	117	12 8	28	24 8	28	14	4 55	137	18 58	120	12 4	12	23 59	83		
	15	6 21	128	18 44	106	0 4	32	12 48	28	15	5 27	132	19 37	117			12 40	19		
	16	6 47	126	19 29	94	0 28	43	13 32	30	16	6 3	125	20 21	115	0 38	85	13 19	28		
	17	7 15	123	20 26	84	0 51	53	14 24	34	17	6 45	116	21 11	114	1 29	86	14 5	38		
	18	7 48	118	22 9	77	1 13	63	15 34	37	18	7 45	106	22 4	114	2 44	85	15 2	47		
	19	8 30	113			1 30	73	17 3	36	19	9 29	98	22 57	117	4 23	79	16 10	56		
	20	9 41	107			18 26	31			20	11 36	98	23 45	121	5 46	67	17 20	62		
	21	2 42	91	11 38	106	5 45	87	19 26	23	21			13 8	106	6 44	51	18 24	68		
	22	2 59	98	12 59	111	7 28	82	20 12	15	22	0 28	127	14 13	115	7 31	33	19 20	73		
	23	3 18	105	13 54	118	8 20	73	20 51	9	23	1 8	133	15 8	124	8 14	16	20 11	77		
	24	3 39	110	14 38	125	9 58	63	21 25	5	24	1 47	141	15 58	130	8 57	2	20 58	82		
	25	3 59	114	15 19	129	9 32	52	21 57	5	25	望	2 27	147	16 46	133	9 40	-8	21 42	86	
	26	望	4 20	118	15 59	131	10 4	41	22 28	7	26	3 7	152	17 33	133	10 23	-13	22 24	88	
	27	4 42	121	16 38	130	10 37	31	22 59	13	27	3 48	154	18 19	131	11 6	-11	23 7	89		
	28	5 5	124	17 19	125	11 11	22	23 28	23	28	4 32	152	19 3	128	11 49	-4	23 53	88		
									29	5 18	146	19 46	125			12 33	8			
									30	6 8	137	20 28	123	0 44	86	13 17	23			
									31	7 5	125	21 10	122	1 44	83	14 3	39			
3月	1	5 30	126	18 2	118	11 47	16	23 58	34	6月	1	下弦	8 17	112	21 54	123	3 0	78	14 53	54
	2	5 56	127	18 49	108			12 27	14	2	9 56	102	22 42	125	4 25	70	15 51	67		
	3	6 25	127	19 44	96	0 26	47	13 12	15	3	11 56	100	23 32	128	5 43	58	16 57	77		
	4	6 56	125	21 5	86	0 54	60	14 8	19	4			13 29	106	6 46	46	18 4	84		
	5	下弦	7 33	121		1 23	72	15 26	24	5	0 21	132	14 31	113	7 37	34	19 7	87		
	6	0 10	84	8 25	115	2 0	83	17 9	25	6	1 5	136	15 16	120	8 19	24	20 1	89		
	7	1 56	93	10 2	109	4 31	90	18 39	21	7	1 46	139	15 55	125	8 57	16	20 47	90		
	8	2 26	101	12 10	111	6 47	84	19 42	16	8	2 23	143	16 30	128	9 33	10	21 27	89		

石巻

ISHINOMAKI

2013 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	9 25	103	21 26	135	3 41	63	14 42	77	10月	1	0 30	127	13 59	135	7 7	60	19 49	88
	2	11 30	99	22 17	134	4 59	57	15 36	88	2	1 31	135	14 21	140	7 51	57	20 23	74	
	3	13 32	104	23 20	135	6 11	48	16 54	97	3	2 18	143	14 43	146	8 29	56	20 54	60	
	4			14 34	113	7 10	39	18 22	101	4	3 0	149	15 5	151	9 3	57	21 25	47	
	5	0 23	137	15 15	120	7 58	31	19 35	101	5	朔	3 40	152	15 29	155	9 36	61	21 57	35
	6	1 17	140	15 49	127	8 39	23	20 30	99	6	4 20	153	15 55	159	10 8	66	22 31	27	
	7	2 3	144	16 19	131	9 16	18	21 13	95	7	5 2	151	16 22	161	10 39	74	23 7	22	
	8	朔	2 43	148	16 47	134	9 50	15	21 50	91	8	5 46	146	16 51	162	11 10	83	23 45	23
	9	3 20	149	17 14	135	10 23	14	22 25	87	9	6 34	138	17 22	160	11 42	92			
	10	3 56	149	17 40	136	10 55	16	22 59	83	10	7 30	130	17 57	156	0 28	28	12 15	101	
	11	4 33	147	18 5	137	11 26	21	23 34	78	11	8 46	123	18 38	148	1 18	36	12 56	108	
	12	5 10	142	18 32	137	11 57	27			12	10 37	121	19 35	138	2 22	47	14 8	114	
	13	5 50	135	18 59	137	0 11	74	12 28	36	13	12 5	125	21 23	128	3 49	56	16 32	112	
	14	6 36	126	19 28	138	0 53	70	13 0	47	14	12 51	130	23 43	128	5 21	61	18 15	99	
	15	7 30	117	20 0	138	1 42	66	13 34	60	15			13 24	136	6 32	63	19 15	82	
	16	8 43	107	20 37	138	2 43	61	14 14	74	16	1 9	136	13 53	143	7 26	65	20 0	64	
	17	10 38	102	21 23	138	3 58	55	15 6	88	17	2 9	144	14 20	149	8 10	67	20 39	48	
	18	13 7	107	22 23	139	5 20	45	16 23	101	18	2 58	149	14 46	154	8 48	71	21 16	36	
	19	14 28	118	23 36	143	6 34	33	17 59	108	19	望	3 42	152	15 13	158	9 22	76	21 52	27
	20			15 17	128	7 37	20	19 24	108	20	4 22	151	15 39	161	9 54	81	22 26	22	
	21	0 49	149	15 55	135	8 31	10	20 28	104	21	5 1	148	16 6	161	10 24	86	23 0	22	
	22	1 53	156	16 29	140	9 18	4	21 20	96	22	5 38	144	16 33	160	10 53	91	23 34	26	
	23	2 48	161	17 0	142	10 1	4	22 5	86	23	6 16	139	17 2	156	11 23	95			
	24	3 39	163	17 29	143	10 41	9	22 48	76	24	6 56	133	17 32	150	0 9	32	11 55	99	
	25	4 28	160	17 56	144	11 17	19	23 31	68	25	7 42	128	18 5	142	0 47	40	12 31	103	
	26	5 15	153	18 22	145	11 50	32			26	8 38	125	18 43	132	1 31	50	13 20	107	
	27	6 2	142	18 48	146	0 15	62	12 20	46	27	9 52	123	19 41	122	2 26	59	14 50	109	
	28	6 51	129	19 15	146	1 1	58	12 48	59	28	11 9	125	21 53	114	3 39	67	17 11	103	
	29	7 44	116	19 46	144	1 52	57	13 15	72	29			12 4	129	4 58	71	18 31	90	
	30	8 52	105	20 22	142	2 53	58	13 43	84	30	0 3	116	12 43	134	6 6	72	19 16	75	
	31	10 57	100	21 9	138	4 8	58	14 17	96	31	1 17	124	13 15	139	7 0	73	19 52	59	
8月	1	13 44	106	22 19	135	5 30	54	15 36	105	11月	1	2 10	133	13 44	145	7 46	74	20 26	42
	2	14 34	115	23 49	135	6 40	48	17 51	109	2	2 55	141	14 13	151	8 27	76	21 0	28	
	3			15 4	123	7 34	40	19 24	107	3	朔	3 39	146	14 43	157	9 5	80	21 36	15
	4	0 59	139	15 30	130	8 18	33	20 21	101	4	4 22	149	15 14	162	9 42	84	22 13	8	
	5	1 51	144	15 54	135	8 56	27	21 2	94	5	5 6	148	15 47	164	10 18	90	22 52	5	
	6	2 34	149	16 18	138	9 31	24	21 37	87	6	5 52	144	16 22	164	10 54	95	23 33	9	
	7	3 13	152	16 40	141	10 3	23	22 9	79	7	6 41	139	17 0	160	11 32	100			
	8	3 50	153	17 2	143	10 33	25	22 42	72	8	7 34	133	17 42	152	0 16	17	12 16	103	
	9	4 27	151	17 25	145	11 3	30	23 15	65	9	8 32	128	18 32	141	1 4	29	13 11	104	
	10	5 5	147	17 49	146	11 32	38	23 50	59	10	上弦	9 35	126	19 39	128	1 58	44	14 33	103
	11	5 46	140	18 14	147			12 1	48	11	10 36	127	21 28	118	3 4	57	16 22	95	
	12	6 31	131	18 41	147	0 28	55	12 29	59	12	11 29	130	23 41	116	4 21	69	17 50	80	
	13	7 23	121	19 11	147	1 12	52	12 59	73	13			12 14	135	5 35	77	18 52	63	
	14	8 32	111	19 46	145	2 6	51	13 30	87	14	1 13	122	12 53	140	6 38	82	19 40	47	
	15	10 45	105	20 30	143	3 18	50	14 7	100	15	2 15	130	13 29	146	7 31	86	20 21	33	
	16	13 39	113	21 38	140	4 50	47	15 33	112	16	3 4	136	14 2	150	8 16	88	20 59	23	
	17	14 31	124	23 20	141	6 18	39	17 57	116	17	3 45	140	14 34	154	8 55	90	21 34	16	
	18			15 2	132	7 26	30	19 27	109	18	4 23	142	15 5	156	9 31	92	22 8	12	
	19	0 50	147	15 30	139	8 19	23	20 25	98	19	4 59	142	15 36	156	10 5	93	22 41	12	
	20	1 57	155	15 56	143	9 4	21	21 11	84	20	5 33	140	16 7	155	10 38	94	23 14	15	
	21	2 51	161	16 21	147	9 43	23	21 52	71	21	6 7	138	16 39	151	11 11	95	23 48	21	
	22	3 40	163	16 45	150	10 18	29	22 32	60	22	6 42	135	17 12	145	11 47	95			
	23	4 26	160	17 9	152	10 51	38	23 11	51	23	7 18	132	17 47	136	0 22	29	12 26	96	
	24	5 10	153	17 33	154	11 20	50	23 50	47	24	7 58	129	18 27	126	0 58	38	13 15	96	
	25	5 53	143	17 58	155	11 47	61			25	8 42	127	19 22	115	1 39	48	14 25	95	
	26	6 37	132	18 24	153	0 31	46	12 12	73	26	下弦	9 31	127	20 57	105	2 29	59	16 2	89
	27	7 24	121	18 53	150	1 15	49	12 36	83	27	10 24	127	23 16	102	3 32	68	17 31	76	
	28	8 23	111	19 26	145	2 6	54	13 0	93	28	11 14	130			4 45	76	18 31	61	
	29	10 12	106	20 8	139	3 11	59	13 24	102	29	0 58	109	12 1	135	5 54	81	19 17	43	
	30			21 18	132	4 36	60			30	2 4	119	12 43	141	6 55	86	19 59	26	
	31	14 9	120	23 19	130	5 59	57	17 48	113										
9月	1			14 32	127	7 2	52	19 21	106	12月	1	2 56	128	13 24	147	7 48	89	20 39	11
	2	0 46	135	14 54	133	7 50	46	20 10	97	2	3 43	135	14 4	154	8 36	92	21 20	-1	
	3	1 42	141	15 15	138	8 29	41	20 46	87	3	朔	4 27	139	14 45	159	9 20	94	22 2	-7
	4	2 26	147	15 35	143	9 4	38	21 18	76	4	5 11	140	15 26	161	10 3	95	22 43	-8	
	5	朔	3 6	152	15 56	146	9 36	38	21 49	65	5	5 55	139	16 9	160	10 45	94	23 25	-3
	6	3 44	154	16 17	150	10 6	41	22 20	55	6	6 37	136	16 54	155	11 29	92			
	7	4 23	153	16 40	153	10 36	46	22 52	47	7	7 17	133	17 42	145	0 7	8	12 17	89	
	8	5 2	150	17 4	155	11 5	54	23 27											