

石巻

ISHINOMAKI

2014 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	朔	4 27	129	14 33	151	9 9	90	21 54	-16	4月	1	4 7	133	16 56	129	10 35	5	22 40	45
	2	4 5	132	15 22	153	9 57	84	22 36	-15	2		4 34	136	17 37	123	11 12	2	23 10	53	
	3	5 39	132	16 9	152	10 41	78	23 16	-9	3		5 1	136	18 18	115	11 49	3	23 38	60	
	4	6 13	132	16 56	146	11 25	72	23 53	1	4		5 29	134	19 0	108	12 26	8	23 38	60	
	5	6 45	130	17 45	137			12 11	66	5		5 58	130	19 47	101	0 7	7	13 7	16	
	6	7 15	129	18 35	123	0 29	15	13 0	61	6		6 30	123	20 46	96	0 38	73	13 53	26	
	7	7 48	129	19 30	109	1 3	31	13 57	57	7		7 7	114	22 17	93	1 18	79	14 53	35	
	8	8 19	128	20 39	94	1 36	46	15 5	54	8		7 59	105			2 25	85	16 11	42	
	9	8 58	127	22 29	85	2 9	61	16 26	49	9		0 1	96	9 50	97	4 50	85	17 33	44	
	10	9 47	125			2 50	73	17 50	41	10		1 0	102	12 5	98	6 41	77	18 39	43	
	11	1 16	87	10 52	124	3 59	84	18 58	31	11		1 35	107	13 19	105	7 36	64	19 31	41	
	12	2 32	96	12 5	125	5 44	90	19 50	22	12		2 3	113	14 11	112	8 13	51	20 14	40	
	13	3 12	105	13 7	129	7 15	90	20 32	13	13		2 27	118	14 54	119	8 45	38	20 51	40	
	14	3 43	112	13 55	133	8 17	87	21 9	6	14		2 51	123	15 34	124	9 16	25	21 25	43	
	15	4 11	117	14 37	136	9 3	82	21 43	2	15		3 16	128	16 13	127	9 47	14	21 58	47	
	16	4 38	120	15 14	138	9 40	77	22 15	0	16		3 42	132	16 53	127	10 20	5	22 30	52	
	17	5 3	122	15 49	139	10 14	72	22 46	1	17		4 9	135	17 35	125	10 54	-1	23 3	59	
	18	5 27	123	16 24	136	10 47	67	23 16	4	18		4 38	137	18 19	120	11 30	-2	23 36	67	
	19	5 51	123	16 59	132	11 20	62	23 45	10	19		5 9	136	19 8	114			12 9	1	
	20	6 16	123	17 35	125	11 54	57			20		5 43	133	20 6	108	0 11	75	12 53	7	
	21	6 41	123	18 14	116	0 13	18	12 31	54	21		6 22	127	21 21	104	0 52	81	13 45	17	
	22	7 9	123	19 0	105	0 42	27	13 14	50	22		7 11	118	22 50	104	1 49	87	14 51	28	
	23	7 38	122	19 57	94	1 12	39	14 6	47	23		8 26	108	23 59	107	3 29	88	16 14	37	
	24	8 13	121	21 25	85	1 46	52	15 15	43	24		10 34	102			5 28	79	17 37	43	
	25	8 54	120			2 26	65	16 42	37	25		0 46	113	12 28	106	6 42	64	18 45	47	
	26	0 15	84	9 51	119	3 30	79	18 8	25	26		1 23	119	13 43	115	7 36	47	19 39	51	
	27	2 9	94	11 7	121	5 17	88	19 17	12	27		1 55	125	14 41	122	8 20	30	20 24	55	
	28	3 0	105	12 28	126	6 58	89	20 13	-1	28		2 26	132	15 29	127	9 1	16	21 4	59	
	29	3 38	114	13 35	134	8 9	85	21 1	-10	29		2 55	137	16 14	129	9 39	6	21 40	64	
	30	4 11	120	14 32	141	9 2	76	21 44	-14	30		3 25	141	16 55	128	10 16	0	22 14	69	
	31	朔	4 41	123	15 23	145	9 48	66	22 24	-13										
2月	1	5 10	126	16 11	144	10 30	55	23 0	-6	5月	1	3 54	142	17 34	125	10 52	-1	22 46	73	
	2	5 37	127	16 58	139	11 12	46	23 34	5		2	4 25	142	18 13	122	11 27	1	23 18	76	
	3	6 4	128	17 43	129	11 54	38				3	4 56	139	18 52	118	12 3	7	23 52	79	
	4	6 30	128	18 29	116	0 5	18	12 37	34		4	5 28	134	19 33	114			12 40	16	
	5	6 57	128	19 17	102	0 33	32	13 25	34		5	6 3	127	20 20	111	0 30	82	13 20	25	
	6	7 26	126	20 13	89	0 59	45	14 20	36		6	6 42	118	21 15	109	1 17	85	14 7	36	
	7	8 0	123	21 39	78	1 24	58	15 30	38		7	7 33	107	22 19	109	2 26	87	15 5	45	
	8	8 42	119			1 49	69	16 58	37		8	9 4	98	23 21	111	4 15	84	16 16	53	
	9	9 46	114					18 22	32		9	11 19	95			5 54	75	17 27	58	
	10	2 35	89	11 27	112	4 55	87	19 25	24		10	0 10	115	12 53	101	6 54	62	18 29	60	
	11	2 59	97	12 51	115	7 4	85	20 12	16		11	0 50	120	13 55	109	7 37	47	19 22	62	
	12	3 23	104	13 47	121	8 10	78	20 51	10		12	1 24	125	14 44	118	8 13	32	20 7	64	
	13	3 46	110	14 31	126	8 53	70	21 25	5		13	1 56	131	15 28	124	8 48	18	20 49	67	
	14	4 9	114	15 9	130	9 28	62	21 57	3		14	2 27	137	16 11	129	9 23	6	21 28	71	
	15	4 30	117	15 45	131	10 0	54	22 26	4		15	3 0	142	16 54	131	10 0	-3	22 6	75	
	16	4 51	119	16 20	130	10 31	46	22 55	7		16	3 34	145	17 38	130	10 38	-7	22 44	79	
	17	5 13	120	16 56	127	11 1	39	23 22	13		17	4 10	147	18 24	128	11 18	-6	23 23	83	
	18	5 35	122	17 33	121	11 33	34	23 50	21		18	4 48	145	19 12	124	11 59	-1			
	19	5 59	123	18 12	114			12 8	29		19	5 29	140	20 2	120	0 6	85	12 43	9	
	20	6 25	123	18 56	104	0 17	31	12 46	27		20	6 17	131	20 54	118	0 56	87	13 31	21	
	21	6 53	122	19 50	94	0 45	43	13 32	27		21	7 15	120	21 48	117	2 1	86	14 26	35	
	22	7 24	120	21 10	84	1 14	55	14 30	28		22	8 35	109	22 41	119	3 28	81	15 30	49	
	23	8 3	117			1 47	68	15 53	28		23	10 30	103	23 32	122	5 0	71	16 40	61	
	24	0 15	83	8 59	113	2 39	81	17 33	23		24	0 15	105	12 24	105	6 14	56	17 49	69	
	25	2 3	93	10 35	111	5 2	88	18 55	15		25	0 18	127	13 45	111	7 12	41	18 51	75	
	26	2 41	102	12 22	116	6 59	84	19 56	6		26	1 0	133	14 44	119	8 0	27	19 45	80	
	27	3 10	110	13 37	125	8 5	73	20 45	1		27	1 39	138	15 32	124	8 42	16	20 32	82	
	28	3 37	116	14 35	133	8 54	59	21 27	0		28	2 16	143	16 13	128	9 21	8	21 14	84	
									29	2 52	146	16 52	129	9 58	3	21 53	85			
									30	3 26	147	17 27	130	10 34	3	22 29	85			
									31	4 0	147	18 2	129	11 8	6	23 5	85			
3月	1	朔	4 3	120	15 26	137	9 36	44	22 4	3	6月	1	4 35	144	18 35	127	11 42	11	23 41	85
	2	4 28	124	16 13	137	10 15	31	22 38	11	2		5 10	139	19 10	125			12 17	19	
	3	4 54	127	16 57	133	10 54	21	23 9	21	3		5 47	131	19 45	124	0 21	85	12 52	28	
	4	5 19	130	17 40	124	11 33	15	23 37	32	4		6 28	122	20 24	122	1 7	85	13 31	38	
	5	5 44	131	18 23	113			12 13	14	5		7 18	112	21 6	122	2 4	84	14 14	48	
	6	6 11	130	19 7	102	0 4	43	12 54	17	6		8 31	103	21 53	122	3 21	80	15 7	59	
	7	6 39	127	19 57	91	0 29	53	13 40	23	7		10 22	97	22 42	124	4 47	72	16 11	68	
	8	7 11	122	21 7	83	0 54	63	14 37	30	8		12 19	100	23 32	127	5 58	60	17 19	75	
	9	7 49	115	23 53	81	1 22	72	15 53	36	9		0 19	132	13 39	108	6 53	46	18		

石巻

ISHINOMAKI

2014 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	5 0	143	18 37	134	11 55	24		10月	1	8 48	120	18 57	144	1 32	44	13 10	106		
	2	5 37	137	19 5	133	0 4	80	12 26	32	2	上弦	11 2	119	19 53	136	2 40	51	14 22	114	
	3	6 18	128	19 35	133	0 45	78	12 58	42	3		12 38	125	21 41	129	4 13	56	16 54	114	
	4	7 5	118	20 8	132	1 32	75	13 32	52	4		13 22	132	23 52	132	5 45	55	18 33	102	
	5	上弦	8 5	109	20 44	132	2 29	72	14 11	64	5				13 53	138	6 54	53	19 30	86
	6		9 33	101	21 27	132	3 40	67	15 1	76	6		1 14	141	14 21	145	7 47	52	20 14	68
	7		11 43	100	22 19	133	4 58	58	16 7	87	7		2 4	151	14 47	151	8 31	54	20 55	51
	8		13 32	108	23 19	136	6 9	46	17 27	95	8	望	3 6	157	15 14	156	9 10	59	21 34	36
	9				14 36	119	7 8	32	18 45	100	9		3 53	158	15 40	161	9 45	66	22 12	27
	10		0 21	141	15 23	128	8 0	19	19 52	101	10		4 38	156	16 8	163	10 18	74	22 51	22
	11		1 18	148	16 4	135	8 47	8	20 47	98	11		5 21	150	16 36	164	10 48	82	23 29	23
	12	望	2 12	154	16 42	139	9 32	1	21 36	93	12		6 3	143	17 5	162	11 18	89		
	13		3 2	159	17 17	141	10 15	-1	22 21	87	13		6 47	135	17 36	157	0 7	29	11 49	95
	14		3 51	160	17 51	142	10 56	4	23 6	80	14		7 35	128	18 10	149	0 48	38	12 22	101
	15		4 40	158	18 22	141	11 35	13	23 51	73	15		8 34	123	18 48	140	1 34	48	13 5	106
	16		5 30	150	18 52	141			12 12	26	16	下弦	9 59	121	19 42	129	2 32	59	14 19	110
	17		6 21	139	19 22	141	0 38	67	12 47	41	17		11 32	123	21 38	120	3 47	67	16 46	109
	18		7 16	126	19 54	141	1 31	63	13 20	57	18		12 32	128	23 56	120	5 9	70	18 30	98
	19	下弦	8 20	113	20 29	141	2 31	60	13 54	72	19				13 10	133	6 17	71	19 22	85
	20		9 50	103	21 12	139	3 44	57	14 32	86	20		1 11	127	13 39	138	7 11	69	19 59	72
	21		12 22	102	22 11	138	5 5	53	15 29	97	21		2 2	135	14 5	143	7 54	68	20 31	59
	22		14 4	110	23 28	137	6 21	46	17 7	105	22		2 44	141	14 29	148	8 32	69	21 0	46
	23				14 51	119	7 21	38	18 48	106	23		3 22	146	14 53	152	9 6	71	21 30	35
	24		0 41	140	15 24	126	8 9	31	19 59	102	24	朔	3 59	149	15 19	156	9 38	74	22 1	26
	25		1 37	145	15 53	132	8 50	25	20 49	97	25		4 37	149	15 46	158	10 9	78	22 34	21
	26		2 23	149	16 20	136	9 26	22	21 29	91	26		5 16	147	16 14	159	10 41	84	23 8	19
	27	朔	3 3	152	16 45	139	10 0	20	22 4	85	27		5 57	143	16 44	158	11 13	90	23 45	21
	28		3 40	152	17 9	140	10 31	22	22 37	80	28		6 43	137	17 17	155	11 47	96		
	29		4 16	151	17 33	141	11 1	26	23 9	75	29		7 36	131	17 54	148	0 26	27	12 27	102
	30		4 52	147	17 57	141	11 30	32	23 43	70	30		8 43	127	18 40	139	1 13	36	13 20	107
	31		5 28	141	18 21	142	11 59	40			31	上弦	10 5	125	19 47	129	2 12	47	14 49	108
8月	1	6 7	133	18 47	142	0 18	66	12 27	49	11月	1	11 20	127	21 45	120	3 30	57	16 51	101	
	2	6 51	124	19 15	141	0 58	64	12 56	60	2		12 12	132	23 55	123	4 57	64	18 14	85	
	3	7 45	115	19 47	140	1 45	62	13 27	72	3				12 52	137	6 10	69	19 10	67	
	4	上弦	9 1	106	20 25	139	2 45	59	14 4	85	4		1 19	131	13 26	144	7 9	72	19 56	49
	5		11 24	104	21 16	138	4 3	55	14 59	98	5		2 20	139	13 58	150	7 58	76	20 38	32
	6		13 39	112	22 27	138	5 28	48	16 40	107	6	望	3 11	145	14 29	156	8 40	81	21 17	20
	7		14 35	123	23 53	141	6 42	37	18 27	110	7		3 56	148	15 0	160	9 19	85	21 55	13
	8				15 12	132	7 42	25	19 44	105	8		4 39	148	15 32	162	9 54	89	22 32	91
	9		1 7	148	15 45	139	8 33	16	20 39	97	9		5 19	145	16 4	162	10 28	92	23 9	13
	10		2 8	156	16 15	143	9 18	12	21 26	86	10		5 58	141	16 36	158	11 2	95	23 45	20
	11	望	3 1	162	16 44	146	9 59	13	22 9	75	11		6 37	137	17 10	152	11 37	97		
	12		3 51	164	17 12	149	10 37	19	22 51	64	12		7 17	133	17 45	144	0 21	29	12 16	99
	13		4 40	160	17 39	150	11 13	29	23 33	55	13		8 0	129	18 25	133	1 0	39	13 4	100
	14		5 28	153	18 5	151	11 45	42			14	下弦	8 51	127	19 16	122	1 44	50	14 12	101
	15		6 16	141	18 33	152	0 17	50	12 15	57	15		9 49	126	20 44	111	2 38	61	15 59	98
	16		7 6	128	19 2	151	1 3	49	12 43	71	16		10 50	127	23 7	107	3 46	70	17 41	88
	17	下弦	8 4	116	19 35	148	1 56	51	13 10	83	17		11 43	130			5 0	76	18 43	74
	18		9 27	106	20 15	143	3 1	55	13 38	95	18		0 48	112	12 26	134	6 7	79	19 26	59
	19		12 29	106	21 15	138	4 23	57	14 20	105	19		1 51	120	13 2	139	7 2	81	20 1	44
	20		14 2	114	22 54	134	5 48	54	16 40	111	20		2 38	128	13 35	144	7 49	82	20 35	30
	21				14 33	123	6 56	49	18 49	109	21	朔	3 19	135	14 7	149	8 31	84	21 8	18
	22		0 29	137	14 59	130	7 47	43	19 56	101	22		3 58	140	14 40	154	9 10	86	21 43	9
	23		1 31	142	15 23	136	8 28	38	20 40	93	23		4 38	142	15 13	157	9 47	88	22 18	4
	24		2 17	148	15 46	140	9 4	35	21 15	84	24		5 19	142	15 48	158	10 24	91	22 56	3
	25	朔	2 57	152	16 8	143	9 37	34	21 47	76	25		6 1	140	16 25	156	11 2	93	23 35	7
	26		3 34	154	16 29	146	10 7	35	22 17	68	26		6 44	136	17 5	151	11 43	95		
	27		4 9	153	16 50	147	10 36	39	22 48	61	27	上弦	7 30	133	17 49	143	0 16	15	12 29	95
	28		4 45	150	17 12	149	11 3	45	23 19	56	28		8 17	129	18 42	132	1 0	27	13 28	94
	29		5 21	145	17 36	150	11 30	52	23 51	52	29		9 7	127	19 52	119	1 49	40	14 46	90
	30		5 59	138	18 1	150	11 57	62			30		9 59	127	21 38	109	2 46	55	16 21	81
	31		6 42	130	18 28	149	0 28	50	12 24	72										
9月	1	7 33	121	18 58	147	1 10	50	12 52	84	12月	1	10 52	129	23 48	108	3 55	68	17 43	66	
	2	上弦	8 47	112	19 35	143	2 3	52	13 24	96	2		11 42	133			5 9	78	18 47	49
	3		11 27	110	20 25	139	3 16	53	14 13	108	3		1 25	115	12 30	139	6 19	85	19 38	33
	4		13 31	119	21 51	136	4 51	51	16 30	115	4		2 29	123	13 13	144	7 19	90	20 23	20
	5		14 12	129	23 46	138	6 18	45	18 33	111	5		3 19	130	13 54	149	8 11	92	21 4	10
	6				14 42	136	7 22	37	19 41	100	6	望	4 2	134	14 32	153	8 57	93	21 42	4
	7		1 9	147	15 9	143	8 14	32	20 30	86	7		4 40	136	15 9	155	9 37	92	22 18	3
	8		2 10	156	15 35	148	8 58	30	21 12	70	8		5 15	136	15 45	154	10 15	91	22 53	5
	9	望	3 3	162	16 1	152	9 37	34	21 52	56	9		5 48	135	16 20	151	10 51	90	23 27	10
	10		3 52	163	16 26	156	10 13	41	22 32	45	10		6 20	134	16 56	145	11 28	88		
	11		4 38	160	16 52	158	10 46	51	23 12	38	11		6 52	132	17 33	137	0 0	18	12 7	87
	12		5 24	152	17 18	160	11 16													