

# 石巻

ISHINOMAKI

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	0 24	94	11 10	129	4 45	87	18 57	40	4月	1	2 27	111	13 2	107	7 46	78	19 57	30	
	2	1 59	102	12 1	133	5 57	78	19 47	27		2	2 50	115	13 58	115	8 25	66	20 37	27	
	3	2 58	112	12 51	138	7 5	92	20 29	16		3	3 12	119	14 42	122	8 57	54	21 11	26	
	4	3 43	120	13 37	141	8 4	94	21 8	7		4	3 33	122	15 21	128	9 28	42	21 42	28	
	5	4 20	126	14 19	144	8 54	93	21 43	2		5	朔	3 54	124	15 59	131	9 57	32	22 11	33
	6	朔	4 53	128	14 57	146	9 36	91	22 17	-1		6	4 13	126	16 36	132	10 27	23	22 39	40
	7	5 24	128	15 34	146	10 14	88	22 50	-1		7	4 33	128	17 14	130	10 57	15	23 5	48	
	8	5 53	127	16 9	144	10 49	84	23 21	2		8	4 53	129	17 54	125	11 28	10	23 31	57	
	9	6 22	125	16 44	140	11 24	81	23 51	7		9	5 15	130	18 38	118	12 3	8	23 57	67	
	10	6 49	123	17 20	134	12 0	78	24 12	0		10	5 38	129	19 30	110	12 0	9	24 2	79	
	11	7 18	121	17 58	125	0 20	15	12 38	75		11	6 3	127	20 39	102	0 24	77	13 29	14	
	12	7 47	120	18 41	115	0 50	24	13 23	74		12	6 33	122	22 42	98	0 55	86	14 31	20	
	13	8 18	119	19 34	105	1 21	36	14 18	71		13	上弦	7 11	115	1 42	95	15 57	25		
	14	8 52	118	20 51	95	1 56	48	15 31	66		14	0 49	103	8 28	106	4 3	99	17 32	26	
	15	9 31	119	22 55	91	2 38	62	16 55	57		15	1 33	109	11 25	103	6 47	89	18 47	24	
	16	10 17	120			3 38	77	18 8	43		16	2 2	114	13 9	112	7 42	73	19 45	24	
	17	1 13	98	11 12	124	5 3	89	19 7	27		17	2 28	120	14 13	122	8 22	55	20 32	26	
	18	2 33	109	12 12	129	6 32	96	19 58	10		18	2 52	125	15 6	130	8 59	37	21 12	32	
	19	3 26	120	13 10	136	7 45	99	20 46	-5		19	3 15	130	15 55	135	9 35	21	21 48	41	
	20	4 10	127	14 3	143	8 43	98	21 33	-16		20	朔	3 39	135	16 41	134	10 12	9	22 22	51
	21	望	4 49	130	14 54	149	9 32	94	22 17	-21		21	4 4	139	17 26	130	10 48	2	22 54	61
	22	5 25	131	15 43	152	10 16	87	22 59	-19		22	4 30	141	18 11	124	11 25	0	23 24	70	
	23	5 58	130	16 31	150	10 59	79	23 38	-11		23	4 57	141	18 58	116	12 2	2	23 55	78	
	24	6 28	128	17 19	143	11 42	70				24	5 26	137	19 50	108			12	41	9
	25	6 55	127	18 7	131	0 15	2	12 27	63		25	5 56	131	20 56	102	0 28	84	13 25	19	
	26	7 22	127	18 59	117	0 49	19	13 16	57		26	6 30	122	22 31	100	1 9	89	14 17	29	
	27	7 50	128	20 0	102	1 22	37	14 13	54		27	7 13	112	23 58	103	2 16	93	15 26	38	
	28	8 21	129	21 31	90	1 53	55	15 26	51		28	8 24	101		4 20	92	16 53	43		
	29	8 58	129			2 26	71	16 57	46		29	0 48	107	10 52	95	6 16	83	18 9	45	
	30	0 28	88	9 48	127	3 14	85	18 21	38		30	1 23	112	12 40	100	7 15	70	19 6	45	
	31	2 25	98	10 56	127	4 52	96	19 25	28											
2月	1	3 10	108	12 15	128	6 39	99	20 14	19	5月	1	1 51	116	13 42	109	7 55	57	19 52	45	
	2	3 41	116	13 19	131	7 55	96	20 54	11		2	2 16	120	14 30	117	8 29	44	20 31	47	
	3	4 9	121	14 10	135	8 48	90	21 30	6		3	2 39	124	15 12	124	9 0	31	21 6	51	
	4	4 35	124	14 52	139	9 29	83	22 3	3		4	3 1	128	15 53	129	9 31	19	21 38	56	
	5	朔	5 0	125	15 30	141	10 5	22 34	2		5	朔	3 23	131	16 33	131	10 2	9	22 9	63
	6	5 23	125	16 7	140	10 37	70	23 3	5		6	3 46	134	17 15	130	10 35	1	22 39	70	
	7	5 48	125	16 42	138	11 9	64	23 30	10		7	4 11	137	17 59	127	11 10	-3	23 9	77	
	8	6 8	124	17 18	133	11 42	59	23 57	18		8	4 37	137	18 47	121	11 48	-4	23 41	84	
	9	6 31	123	17 55	126	12 15	55				9	5 6	136	19 43	115			12	30	0
	10	6 53	123	18 37	117	0 23	27	12 52	52		10	5 39	131	20 52	110	0 17	90	13 19	8	
	11	7 17	123	19 25	107	0 49	39	13 35	50		11	6 18	123	22 17	108	1 4	94	14 18	18	
	12	7 42	122	20 30	97	1 16	53	14 30	48		12	上弦	7 13	113	23 32	110	2 22	96	15 32	28
	13	8 12	121	22 20	90	1 45	67	15 43	44		13	9 1	102		4 37	92	16 53	36		
	14	8 50	120			2 20	81	17 13	36		14	0 20	114	11 36	101	6 20	77	18 5	42	
	15	1 36	96	9 49	120	3 30	95	18 34	24		15	0 56	119	13 9	109	7 15	60	19 4	48	
	16	2 49	108	11 25	121	6 1	102	19 39	9		16	1 27	125	14 14	119	7 59	42	19 53	55	
	17	3 25	117	12 55	128	7 43	100	20 33	-3		17	1 56	131	15 8	126	8 38	25	20 37	62	
	18	3 57	123	14 3	137	8 43	92	21 21	-11		18	2 24	138	15 57	131	9 16	12	21 16	70	
	19	4 26	126	14 58	144	9 29	80	22 4	-13		19	望	2 54	143	16 44	132	9 53	3	21 53	76
	20	4 53	128	15 49	148	10 9	67	22 43	-9		20	3 24	146	17 28	130	10 30	-2	22 29	82	
	21	5 18	129	16 37	146	10 48	55	23 18	2		21	3 55	147	18 11	127	11 7	-2	23 4	86	
	22	5 42	130	17 23	139	11 27	44	23 50	16		22	4 27	145	18 54	122	11 44	2	23 40	89	
	23	6 5	131	18 9	129	12 7	36				23	5 0	141	19 39	117			12	10	
	24	6 29	133	18 58	115	0 20	32	12 50	33		24	5 34	134	20 28	113	0 20	90	13 0	19	
	25	6 54	133	19 53	102	0 47	49	13 38	33		25	6 13	124	21 24	111	1 7	92	13 43	29	
	26	7 22	132	21 14	90	1 12	64	14 36	36		26	7 0	114	22 24	111	2 11	92	14 34	40	
	27	7 54	128			1 35	77	15 55	39		27	8 7	104	23 20	113	3 42	89	15 38	49	
	28	8 37	122					17 32	38		28	10 0	97			5 21	81	16 52	56	
											29	0 5	117	12 0	99	6 29	69	17 59	61	
											30	0 41	121	13 18	107	7 15	56	18 55	66	
											31	1 12	125	14 15	116	7 53	41	19 43	70	
3月	1	9 50	116					18 52	33	6月	1	1 40	130	15 3	124	8 29	27	20 25	76	
	2	2 52	107	11 49	114	6 40	97	19 49	26		2	2 8	135	15 48	130	9 4	14	21 3	81	
	3	3 15	113	13 12	119	7 56	89	20 32	19		3	朔	2 36	140	16 33	134	9 40	3	21 40	86
	4	3 37	118	14 6	125	8 42	79	21 9	14		4	3 7	144	17 18	134	10 18	-5	22 16	90	
	5	4 0	121	14 49	130	9 18	69	21 42	11		5	3 39	147	18 5	132	10 58	-8	22 54	94	

# 石巻

ISHINOMAKI

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
7月	1	1 19	143	15 48	134	8 40	16	20 33	102	10月	1	5 5	154	16 49	156	10 59	59	23 23	26
	2	1 59	149	16 34	138	9 23	4	21 18	103	2	5 53	145	17 14	157	11 29	72	24 24	96	
	3	2 41	155	17 17	140	10 6	-3	22 2	103	3	6 42	134	17 40	156	0 3	25	11 57	85	
	4	3 24	158	17 59	139	10 49	-6	22 46	100	4	7 39	123	18 8	151	0 46	29	12 24	96	
	5	4 9	158	18 39	137	11 32	-2	23 30	96	5	9 1	115	18 40	144	1 35	37	12 55	105	
	6	4 56	154	19 16	134			12 15	6	6	11 35	113	19 19	134	2 37	47	13 47	112	
	7	5 46	146	19 51	133	0 18	91	12 56	20	7	13 2	119	20 30	122	4 4	54	16 19	114	
	8	6 42	134	20 25	133	1 11	86	13 38	36	8	13 36	125	23 11	117	5 38	55	18 35	105	
	9	7 47	122	21 1	134	2 14	80	14 21	54	9			14 2	130	6 46	53	19 32	92	
	10	9 15	110	21 40	137	3 31	73	15 8	71	10	0 50	123	14 25	134	7 36	50	20 10	79	
	11	11 23	106	22 26	140	4 57	64	16 6	86	11	1 47	130	14 48	138	8 15	48	20 42	67	
	12	13 19	112	23 19	143	6 12	53	17 16	98	12	2 31	138	15 9	141	8 50	48	21 12	55	
	13			14 33	121	7 12	41	18 29	105	13	3 10	143	15 30	143	9 21	50	21 41	44	
	14	0 16	146	15 23	130	8 3	31	19 36	108	14	3 47	146	15 50	145	9 50	55	22 10	35	
	15	1 10	150	16 4	136	8 46	23	20 32	107	15	4 23	146	16 9	146	10 18	61	22 40	28	
	16	1 58	154	16 38	139	9 26	17	21 20	104	16	5 0	144	16 29	147	10 43	69	23 10	24	
	17	2 42	156	17 10	140	10 3	15	22 1	100	17	5 38	140	16 50	147	11 8	77	23 42	22	
	18	3 23	157	17 39	139	10 37	15	22 38	95	18	6 20	134	17 12	146	11 33	86			
	19	4 1	156	18 7	138	11 10	18	23 14	91	19	7 9	126	17 36	143	0 19	24	11 59	94	
	20	4 38	153	18 33	136	11 41	24	23 50	87	20	8 13	118	18 3	138	1 2	28	12 28	102	
	21	5 16	147	19 0	135			12 11	31	21	10 2	114	18 36	130	1 58	34	13 11	110	
	22	5 55	140	19 27	135	0 28	84	12 40	41	22	12 18	118	19 35	120	3 16	40	15 20	114	
	23	6 38	131	19 56	134	1 11	82	13 10	52	23	13 6	123	22 34	113	4 53	42	18 29	105	
	24	7 29	122	20 27	134	2 1	90	13 43	65	24			13 35	129	6 14	41	19 22	98	
	25	8 37	113	21 1	134	3 3	76	14 20	78	25	0 40	121	14 0	134	7 14	40	20 0	70	
	26	10 19	108	21 43	135	4 18	70	15 10	91	26	1 49	133	14 24	139	8 3	43	20 36	50	
	27	12 35	112	22 35	137	5 33	60	16 25	103	27	2 44	142	14 48	145	8 45	48	21 13	33	
	28	14 6	122	23 38	141	6 37	47	17 56	111	28	3 34	148	15 13	150	9 23	57	21 49	18	
	29			15 3	131	7 31	33	19 15	114	29	4 22	148	15 39	155	9 58	67	22 27	9	
	30	0 41	147	15 47	139	8 22	19	20 17	113	30	5 9	145	16 6	157	10 31	77	23 4	6	
	31	1 39	154	16 25	143	9 9	8	21 9	109	31	5 55	139	16 33	157	11 3	86	23 43	8	
8月	1	2 33	161	17 1	145	9 54	2	21 54	102	11月	1	6 44	131	17 3	153	11 34	93		
	2	3 23	165	17 33	145	10 37	2	22 38	93		2	7 37	123	17 34	146	0 23	16	12 9	99
	3	4 13	165	18 3	144	11 18	8	23 20	84		3	8 44	116	18 8	136	1 5	26	12 51	103
	4	5 2	160	18 31	143	11 56	20				4	10 14	114	18 49	124	1 55	37	14 0	106
	5	5 52	151	18 58	144	0 5	75	12 31	35		5	11 35	116	19 58	111	3 0	48	16 8	104
	6	6 45	139	19 25	145	0 52	69	13 5	53	6	12 25	120	22 32	104	4 25	55	18 7	93	
	7	7 45	125	19 55	146	1 45	65	13 37	71	7			13 0	124	5 44	58	19 5	79	
	8	8 13	113	20 30	147	2 50	63	14 11	88	8	0 31	108	13 28	129	6 44	59	19 43	65	
	9	11 32	109	21 15	145	4 12	60	14 56	102	9	1 34	117	13 54	133	7 32	60	20 16	51	
	10	13 47	116	22 19	144	5 39	55	16 21	113	10	2 22	125	14 18	137	8 11	62	20 47	38	
	11	14 43	126	23 42	144	6 52	47	18 10	117	11	3 4	132	14 40	141	8 47	66	21 17	26	
	12			15 18	133	7 47	39	19 33	114	12	3 43	137	15 3	144	9 19	71	21 48	16	
	13	0 56	147	15 47	139	8 32	32	20 29	107	13	4 21	139	15 25	146	9 49	76	22 19	8	
	14	1 53	151	16 14	142	9 11	28	21 13	100	14	5 0	138	15 49	148	10 18	82	22 52	4	
	15	2 38	155	16 39	143	9 46	25	21 49	92	15	5 41	135	16 14	148	10 47	88	23 27	3	
	16	3 19	158	17 2	144	10 18	25	22 23	85	16	6 26	130	16 42	146	11 17	93			
	17	3 56	158	17 25	143	10 47	28	22 55	78	17	7 17	125	17 13	141	0 6	6	11 51	98	
	18	4 32	156	17 47	143	11 15	34	23 28	73	18	8 18	119	17 48	133	0 50	12	12 34	102	
	19	5 9	151	18 9	143	11 42	42			19	9 35	116	18 34	122	1 42	22	13 41	104	
	20	5 47	144	18 31	142	0 1	69	12 7	52	20	10 53	117	19 58	110	2 48	32	15 46	101	
	21	6 27	136	18 54	142	0 37	67	12 33	63	21	11 48	120	22 43	103	4 8	42	17 55	88	
	22	7 14	127	19 18	141	1 18	65	12 59	75	22			12 27	125	5 26	50	18 54	69	
	23	8 15	118	19 46	140	2 7	64	13 27	88	23	0 41	110	12 59	131	6 31	57	19 38	49	
	24	9 51	112	20 22	139	3 13	62	14 0	101	24	1 54	121	13 29	138	7 25	64	20 18	31	
	25	12 54	115	21 15	137	4 38	57	15 3	114	25	2 51	130	14 0	145	8 11	71	20 57	15	
	26	14 19	125	22 46	137	6 1	47	17 29	121	26	3 42	136	14 30	150	8 53	78	21 35	3	
	27			14 58	134	7 9	35	19 17	118	27	4 29	138	15 2	154	9 32	84	22 13	-3	
	28	0 25	143	15 29	140	8 5	23	20 19	110	28	5 14	137	15 34	156	10 9	89	22 50	-4	
	29	1 37	151	15 58	144	8 54	14	21 4	99	29	5 58	134	16 7	154	10 46	93	23 28	-1	
	30	2 35	160	16 25	146	9 38	11	21 45	86	30	6 41	129	16 41	149	11 23	94			
	31	3 27	165	16 51	148	10 18	15	22 24	72										
9月	1	4 16	165	17 15	149	10 55	24	23 4	60	12月	1	7 23	123	17 16	141	0 4	7	12 2	95
	2	5 4	160	17 39	151	11 29	38	23 45	51		2	8 8	119	17 54	131	0 42	17	12 48	95
	3	5 52	151	18 3	153			12 0	54		3	8 58	116	18 38	119	1 22	28	13 49	94
	4	6 43	138	18 29	153	0 27	47	12 29	71		4	9 52	115	19 39	106	2 7	40	15 15	91
	5	7 40	125	18 57	152	1 15	47	12 56	86		5	10 48	117	21 25	96	3 2	51	17 2	83
	6	9 1	114	19 29	149	2 11	50	13 22	99	6	11 36	120	23 47	96	4 14	61	18 18	70	
	7	12 1	112	20 11	143	3 24	55	13 55	110	7			12 17	124	5 29	68	19 7	56	
	8	13 55	120	21 21	135	4 59	56	15 59	118	8	1 15	104	12 51						