

釜石

KAMAISHI

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	6 18	124	17 4	129	11 36	76	23 55	19	4月	1	5 35	130	19 46	98	0 22	73	12 46	6		
	2	6 45	124	17 44	123			12 14	72		2	6 11	126	21 4	90			13 39	14		
	3	7 14	124	18 31	113	0 33	29	13 0	69		3	下弦	6 54	118	23 4	88	0 59	79	14 48	24	
	4	7 45	124	19 30	103	1 5	40	13 56	64		4		7 55	108			2 11	84	16 17	31	
	5	下弦	8 19	124	20 57	93	1 40	53	15 7		58	5		0 31	92	9 45	100	4 37	82	17 46	34
	6		8 59	125	23 27	89	2 22	68	16 32		48	6		1 13	97	11 57	99	6 25	70	18 53	35
	7		9 48	126			3 19	81	17 54		35	7		1 43	103	13 20	105	7 26	55	19 44	36
	8		1 45	97	10 50	128	4 48	92	19 1		20	8		2 10	109	14 19	112	8 11	40	20 25	38
	9		2 51	107	12 0	132	6 23	97	19 58		7	9		2 36	115	15 6	116	8 51	26	21 1	42
	10		3 35	115	13 5	138	7 39	96	20 48		-3	10	朔	3 1	120	15 49	118	9 27	15	21 34	47
	11		4 11	120	14 4	143	8 38	92	21 33		-8	11		3 26	124	16 28	118	10 2	8	22 4	52
	12	朔	4 44	123	14 56	146	9 28	84	22 14		-7	12		3 52	127	17 5	116	10 36	5	22 33	58
	13		5 14	125	15 45	145	10 14	76	22 51		-1	13		4 17	127	17 42	112	11 10	4	23 0	63
	14		5 42	126	16 31	140	10 57	68	23 25		8	14		4 44	127	18 20	107	11 44	7	23 27	67
	15		6 8	127	17 15	132	11 40	62	23 56		20	15		5 11	124	19 0	102	12 19	13	23 55	72
	16		6 34	128	17 59	121			12 25		57	16		5 39	120	19 47	96			12 58	20
	17		7 0	128	18 46	109	0 24	33	13 13		54	17		6 10	114	20 45	92	0 25	76	13 43	27
	18		7 28	128	19 39	97	0 50	46	14 7		53	18	上弦	6 46	106	22 5	91	1 5	79	14 41	35
	19	上弦	7 59	127	20 52	86	1 14	58	15 14		52	19		7 41	97	23 30	93	2 21	82	15 57	40
	20		8 37	124	23 29	81	1 36	70	16 36		48	20		9 36	90			4 48	80	17 16	43
	21		9 27	121			1 47	80	17 56		42	21		0 24	97	11 52	91	6 23	69	18 22	43
	22		10 37	118					19 1		33	22		1 0	102	13 13	99	7 13	55	19 15	44
	23		3 8	97	11 57	119	5 55	94	19 51		24	23		1 30	108	14 10	108	7 52	39	20 0	46
	24		3 25	104	13 1	122	7 25	91	20 32		16	24		1 58	115	15 0	116	8 29	24	20 41	50
	25		3 47	109	13 51	126	8 20	87	21 8		10	25		2 26	121	15 46	121	9 7	9	21 18	55
	26		4 9	113	14 34	130	9 1	81	21 41		6	26	望	2 55	128	16 33	122	9 45	-2	21 54	62
	27	望	4 31	116	15 13	133	9 37	74	22 13		5	27		3 26	133	17 19	121	10 25	-9	22 29	68
	28		4 54	119	15 51	133	10 11	68	22 43		7	28		3 59	136	18 7	116	11 6	-11	23 4	74
	29		5 17	121	16 28	132	10 45	61	23 13		13	29		4 34	136	18 58	110	11 49	-7	23 41	78
	30		5 40	123	17 7	127	11 20	55	23 41		21	30		5 12	133	19 53	104			12 35	2
	31		6 4	125	17 48	120	11 57	49													
2月	1	6 29	126	18 34	111	0 10	31	12 38	45	5月	1	5 55	126	20 54	100	0 25	80	13 25	13		
	2	6 56	126	19 28	100	0 37	44	13 26	42		2	下弦	6 47	115	21 59	99	1 23	82	14 23	26	
	3	7 26	126	20 46	89	1 5	57	14 26	40		3		8 0	104	23 1	101	2 51	80	15 32	38	
	4	8 2	125	23 32	84	1 31	70	15 47	37		4		9 51	95	23 51	105	4 39	72	16 47	47	
	5	8 51	123			1 55	82	17 23	30		5		11 56	94			6 4	59	17 57	54	
	6	10 5	121					18 47	20		6		0 32	110	13 21	100	7 3	44	18 54	58	
	7	2 58	101	11 42	122	6 8	95	19 49	10		7		1 8	116	14 20	108	7 49	30	19 43	62	
	8	3 23	108	13 5	127	7 37	88	20 39	4		8		1 42	121	15 7	112	8 29	19	20 25	65	
	9	3 49	113	14 8	133	8 35	78	21 21	1		9		2 13	125	15 49	115	9 7	10	21 3	68	
	10	朔	4 13	117	15 1	136	9 21	66	21 58		3	10	朔	2 44	128	16 27	117	9 42	4	21 39	71
	11		4 37	120	15 48	136	10 3	54	22 31		9	11		3 14	130	17 3	117	10 16	2	22 11	73
	12		5 0	123	16 31	132	10 42	45	23 1		18	12		3 44	130	17 38	115	10 50	2	22 43	75
	13		5 23	126	17 12	125	11 21	38	23 28		28	13		4 14	129	18 14	113	11 24	6	23 14	77
	14		5 46	128	17 53	116	12 0	35	23 53		39	14		4 44	127	18 51	110	11 58	11	23 47	79
	15		6 10	128	18 34	106			12 40		34	15		5 16	122	19 30	108			12 33	18
	16		6 35	127	19 20	96	0 16	49	13 24		36	16		5 50	116	20 14	108	0 25	80	13 12	26
	17		7 3	124	20 18	86	0 36	59	14 17		39	17	上弦	6 31	108	21 3	105	1 14	81	13 56	35
	18	上弦	7 35	120	22 2	78	0 53	68	15 27		42	18		7 30	99	21 57	105	2 26	80	14 52	44
	19		8 16	114			0 50	76	16 56		41	19		9 7	92	22 49	107	4 4	75	16 0	52
	20		9 22	108					18 19		36	20		11 18	91	23 36	111	5 31	64	17 11	58
	21		3 4	91	11 13	106	5 17	90	19 20		28	21				12 56	98	6 31	49	18 16	64
	22		3 0	97	12 42	110	7 13	85	20 5		21	22		0 17	117	14 3	107	7 18	33	19 12	69
	23		3 14	102	13 41	115	8 7	77	20 43		15	23		0 57	123	14 59	116	8 2	16	20 1	74
	24		3 31	107	14 27	121	8 46	67	21 17		12	24		1 35	130	15 49	122	8 45	2	20 47	79
	25		3 51	112	15 9	126	9 20	57	21 49		12	25	望	2 14	137	16 37	124	9 28	-8	21 30	82
	26	望	4 12	116	15 49	128	9 53	47	22 20		15	26		2 54	142	17 24	124	10 12	-12	22 11	84
	27		4 34	120	16 29	127	10 27	37	22 49		22	27		3 35	144	18 9	122	10 56	-11	22 54	84
	28		4 56	123	17 10	124	11 1	29	23 18		31	28		4 19	143	18 53	118	11 40	-5	23 40	83
										29		5 5	137	19 36	116			12 24	6		
										30		5 54	128	20 17	114	0 31	81	13 8	20		
										31		6 51	117	20 58	114	1 32	77	13 53	35		
3月	1	5 20	126	17 52	117	11 38	23	23 45	41	6月	1	下弦	8 2	104	21 41	115	2 47	72	14 42	49	
	2	5 45	128	18 38	108			12 17	20		2		9 40	95	22 28	117	4 12	65	15 39	62	
	3	6 12	128	19 33	97	0 12	53	13 2	21		3		11 43	93	23 17	120	5 30	54	16 45	72	
	4	6 42	126	20 51	87	0 37	64	13 58	24		4				13 19	98	6 33	42	17 53	79	
	5	下弦	7 19	123			1 0	74	15 13		28	5		0 6	124	14 23	105	7 24	31	18 56	83
	6		8 11	116					16 53		28	6		0 51	127	15 9	112	8 8	21	19 51	85
	7		9 42	110					18 26		24	7		1 33	130	15 49	117	8 47	14	20 38	85
	8		2 21	97	11 47	109	6 23	85	19 30		19	8		2 11	133	16 24	120	9 24	9	21 18	85
	9		2 43	103	13 14	115	7 38	72	20 19		16	9	朔	2 48	135	16 57	121	9 59	7	21 55	85
	10		3 6	108	14 15	121	8 27	58	20 59		17	10		3 22	135	17 28	121	10 34	8	22 30	84
	11		3 28	113	15 5	125	9 9	44	21 34		20	11		3 56	135	17 59	121	11 7	11	23 4	83
	12	朔	3 51	118	15 49	126	9 47	32	22 5		26	12		4 30	132	18 31	121	11 39	16	23 40	82
	13		4 13	122	16 29	124	10 23	23	22 33		33	13		5 5	128	19 3	120			12	

釜石

KAMAISHI

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	9 14	98	21 15	129	3 31	60	14 30	74	10月	1	0 13	115	13 50	121	7 0	51	19 36	81
	2	11 19	95	22 5	129	4 48	54	15 23	85	2	1 19	122	14 11	126	7 43	54	20 10	68	
	3	13 24	100	23 5	129	5 59	47	16 43	94	3	2 8	129	14 33	131	8 21	51	20 42	55	
	4			14 29	107	6 58	38	18 12	98	4	2 51	135	14 56	137	8 55	53	21 13	43	
	5	0 8	130	15 10	114	7 47	30	19 24	98	5	3 32	139	15 19	142	9 27	57	21 46	32	
	6	1 4	133	15 43	120	8 30	24	20 20	95	6	4 13	140	15 44	146	9 58	63	22 20	23	
	7	1 51	136	16 13	123	9 8	19	21 3	92	7	4 54	139	16 10	149	10 28	70	22 57	19	
	8	2 33	139	16 40	126	9 44	16	21 41	89	8	5 38	134	16 38	150	10 58	79	23 36	19	
	9	3 11	140	17 7	127	10 17	16	22 16	85	9	6 25	127	17 8	149	11 27	86	23 58	93	
	10	3 48	140	17 33	129	10 49	19	22 50	81	10	7 20	119	17 42	145	0 19	23	11 58	93	
	11	4 24	139	17 59	130	11 20	23	23 25	78	11	8 33	112	18 23	138	1 9	30	12 36	99	
	12	5 1	135	18 25	131	11 49	30			12	10 18	109	19 20	128	2 11	39	13 42	103	
	13	5 40	129	18 52	132	0 3	74	12 19	39	13	11 52	112	20 59	118	3 33	48	16 1	102	
	14	6 24	122	19 21	132	0 44	71	12 50	49	14	12 40	116	23 19	116	5 5	53	17 57	90	
	15	7 17	113	19 52	132	1 32	67	13 23	61	15			13 12	122	6 18	55	19 1	74	
	16	8 29	105	20 28	133	2 31	62	14 0	74	16	0 54	121	13 40	128	7 13	57	19 48	57	
	17	10 22	100	21 12	133	3 44	56	14 48	87	17	1 58	128	14 7	134	7 57	60	20 28	42	
	18	12 53	103	22 9	134	5 6	47	16 3	98	18	2 48	133	14 33	140	8 36	64	21 6	29	
	19	14 19	113	23 20	137	6 21	35	17 40	105	19	3 33	136	15 0	144	9 10	69	21 42	21	
	20			15 8	121	7 25	23	19 5	105	20	4 14	136	15 27	147	9 42	74	22 17	17	
	21	0 33	142	15 46	127	8 19	13	20 11	101	21	4 53	134	15 54	148	10 13	79	22 52	17	
	22	1 38	148	16 20	130	9 8	7	21 5	93	22	5 31	130	16 22	147	10 42	84	23 27	20	
	23	2 35	152	16 50	133	9 52	7	21 52	84	23	6 9	126	16 50	143	11 11	88			
	24	3 27	154	17 19	134	10 32	12	22 37	75	24	6 50	121	17 19	138	0 3	26	11 41	92	
	25	4 17	151	17 45	136	11 8	21	23 21	67	25	7 36	116	17 50	131	0 41	34	12 14	95	
	26	5 4	145	18 11	138	11 41	33			26	8 32	112	18 26	122	1 24	43	13 0	98	
	27	5 51	135	18 36	139	0 5	61	12 11	46	27	9 45	110	19 19	112	2 18	51	14 25	100	
	28	6 39	124	19 4	140	0 52	58	12 38	60	28	11 2	112	21 16	103	3 29	58	16 54	95	
	29	7 33	112	19 34	139	1 43	57	13 4	72	29	11 57	116	23 42	104	4 48	62	18 20	84	
	30	8 42	102	20 11	136	2 44	57	13 30	83	30			12 35	121	5 57	64	19 5	69	
	31	10 42	97	20 58	133	3 58	57	13 58	93	31	1 4	111	13 6	126	6 51	65	19 41	54	
8月	1			22 5	129	5 18	53			11月	1	2 0	120	13 34	132	7 36	67	20 15	39
	2	14 34	110	23 32	129	6 29	47	17 38	106	2	2 47	127	14 3	138	8 17	70	20 50	24	
	3			15 0	116	7 26	40	19 11	103	3	3 31	133	14 32	144	8 54	74	21 26	13	
	4	0 45	131	15 24	121	8 11	34	20 8	97	4	4 15	136	15 2	149	9 30	80	22 4	5	
	5	1 40	136	15 47	125	8 50	29	20 50	91	5	4 59	135	15 34	152	10 5	85	22 43	2	
	6	2 24	140	16 9	129	9 24	26	21 25	84	6	5 45	132	16 9	153	10 40	90	23 24	4	
	7	3 4	143	16 32	132	9 56	26	21 59	77	7	6 33	127	16 46	150	11 17	93			
	8	3 42	144	16 54	135	10 27	28	22 31	71	8	7 25	121	17 27	143	0 8	12	11 59	96	
	9	4 19	143	17 17	137	10 56	33	23 5	65	9	8 22	117	18 16	132	0 55	23	12 54	96	
	10	4 57	140	17 41	139	11 24	41	23 40	60	10	9 24	115	19 21	119	1 48	36	14 15	95	
	11	5 36	134	18 5	140	11 51	50			11	10 24	116	21 3	108	2 51	49	16 4	88	
	12	6 20	127	18 31	141	0 18	56	12 19	61	12	11 16	119	23 20	104	4 4	60	17 38	74	
	13	7 11	118	19 0	141	1 1	53	12 46	73	13			12 0	124	5 19	68	18 41	57	
	14	8 19	108	19 34	140	1 54	52	13 14	85	14	1 0	109	12 39	130	6 22	74	19 30	42	
	15	10 19	102	20 18	138	3 4	51	13 45	97	15	2 5	117	13 15	135	7 15	78	20 11	28	
	16			21 24	135	4 34	47			16	2 55	123	13 49	140	8 1	81	20 50	18	
	17	14 24	115	23 1	135	6 4	40	17 29	110	17	3 38	127	14 22	143	8 42	84	21 26	12	
	18			14 53	122	7 14	31	19 6	104	18	4 17	129	14 54	145	9 19	86	22 1	9	
	19	0 33	139	15 20	127	8 9	24	20 8	93	19	4 53	129	15 25	145	9 54	88	22 35	9	
	20	1 43	146	15 45	132	8 54	22	20 56	81	20	5 28	128	15 56	143	10 27	89	23 9	12	
	21	2 40	151	16 10	135	9 34	23	21 39	68	21	6 2	126	16 27	140	11 0	90	23 42	18	
	22	3 30	152	16 34	139	10 9	29	22 20	57	22	6 37	123	16 59	134	11 35	91			
	23	4 16	150	16 57	142	10 41	39	23 0	49	23	7 14	121	17 33	127	0 16	25	12 13	91	
	24	5 0	144	17 21	145	11 10	49	23 40	45	24	7 54	119	18 11	118	0 52	34	13 2	92	
	25	5 43	135	17 46	146	11 37	61			25	8 39	118	19 2	108	1 31	43	14 10	90	
	26	6 26	125	18 12	145	0 21	45	12 1	71	26	9 28	118	20 29	98	2 18	53	15 49	85	
	27	7 14	115	18 40	142	1 5	47	12 24	81	27	10 19	119	22 52	94	3 19	63	17 22	74	
	28	8 14	106	19 13	137	1 56	52	12 45	89	28	11 7	122			4 32	71	18 22	59	
	29	9 56	100	19 55	131	3 2	56	12 59	97	29	0 46	100	11 52	126	5 43	77	19 8	43	
	30			21 2	125	4 26	58			30	1 56	110	12 33	132	6 44	82	19 49	26	
	31	14 14	111	22 58	122	5 50	55	17 27	107										
9月	1			14 28	116	6 55	49	19 5	100	12月	1	2 49	119	13 12	138	7 36	86	20 30	12
	2	0 31	125	14 47	122	7 43	44	19 55	92	2	3 36	126	13 52	145	8 23	89	21 11	0	
	3	1 30	131	15 6	126	8 22	39	20 33	82	3	4 21	130	14 32	150	9 6	91	21 53	-7	
	4	2 17	136	15 26	131	8 57	37	21 5	72	4	5 5	131	15 13	153	9 49	92	22 35	-8	
	5	2 57	141	15 47	135	9 29	37	21 37	62	5	5 48	130	15 56	152	10 31	92	23 17	-3	
	6	3 36	143	16 8	139	9 59	41	22 9	53	6	6 29	127	16 40	148	11 15	90	23 59	6	
	7	4 15	143	16 31	142	10 28	46	22 42	45	7	7 9	124	17 28	139	0 16	29	12 4	87	
	8	4 54	141	16 54	145	10 56	54	23 17	40	8	7 47	122	18 20	126	0 40	19	13 1	83	
	9	5 35	136	17 19	146	11 23	64	23 54	37	9	8 26	122	19 24	112	1 21	34	14 10	78	
	10	6 19	128	17 45	146	11 50	74			10	9 6	122	20 51	100	2 4	50	15 35	71	
	11	7 12	119	18 15	145	0 36	37	12 16	85	11	9 51	124	23 2	94	2 53	65	17 2	60	
	12	8 22	109	18 51	141	1 27	40	12 42	94	12	10 42	126			3 55	77	18 13	47	
	13	10 39	104	19 39	135	2 34	45	13 10	103	13	1 7	98	11 35	129	5 11	86	19 9	35	
	14	13 17	110	21 0	129	4 6	48	15 8	109	14	2 19	106	12 26	132	6 25	90	19 55	24	
	15	13 47	116	23 6	126	5 43	46	17 51	104	15	3 6	113	13 13	135	7 28	92	20 36	15	
	16			14 12	122	6 55	42	19 10	92	16									