

釜石

KAMAISHI

2017 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	時分	cm		
1月	1	6 7	124	16 33	136	11 11	81	23 47	9	4月	1	5 26	128	18 59	107	0 6	65	12 23	5		
	2	6 41	123	17 10	132	11 49	80			2	5 55	126	20 0	97	1 8	81	13 11	10			
	3	7 13	122	17 52	125	0 12	16	12 32	78	3	6 28	122	21 26	90	0 34	74	14 9	17			
	4	7 47	120	18 43	115	0 47	25	13 24	75	4	7 8	114	23 47	89	1 8	81	15 24	25			
	5	8 23	120	19 48	104	1 25	37	14 29	70	5	8 12	105			2 21	87	16 55	30			
	6	9 2	120	21 22	94	2 7	51	15 50	62	6	1 8	94	10 27	98	5 24	85	18 16	30			
	7	9 47	121	23 40	92	2 59	65	17 14	49	7	1 42	99	12 31	100	7 3	73	19 17	29			
	8	10 40	123			4 8	78	18 25	34	8	2 9	105	13 42	107	7 54	59	20 4	28			
	9	1 38	100	11 39	127	5 32	87	19 24	18	9	2 34	110	14 34	113	8 33	45	20 44	30			
	10	2 47	109	12 38	132	6 53	92	20 16	5	10	2 58	115	15 17	117	9 8	34	21 19	33			
	11	3 37	116	13 33	138	7 59	93	21 3	-4	11	3 21	119	15 57	119	9 41	24	21 52	38			
	12	4 18	121	14 24	142	8 54	90	21 47	-9	12	3 45	122	16 35	119	10 12	17	22 22	44			
	13	4 54	123	15 11	144	9 41	86	22 28	-8	13	4 8	124	17 12	117	10 43	13	22 51	51			
	14	5 27	124	15 55	143	10 24	81	23 6	-3	14	4 32	125	17 48	113	11 14	11	23 18	58			
	15	5 57	124	16 38	138	11 5	75	23 41	6	15	4 57	124	18 27	108	11 46	13	23 45	64			
	16	6 25	124	17 20	130	11 47	71			16	5 23	122	19 8	102			12 20	16			
	17	6 53	123	18 2	120	0 14	17	12 30	67	17	5 50	118	19 59	96	0 13	71	12 57	22			
	18	7 21	123	18 47	109	0 45	29	13 18	65	18	6 20	113	21 10	92	0 43	76	13 41	28			
	19	7 52	122	19 42	97	1 16	42	14 16	63	19	6 56	106	22 57	91	1 25	82	14 42	34			
	20	8 27	121	21 2	86	1 48	55	15 29	61	20	7 52	99			2 57	86	16 4	38			
	21	9 8	119	23 42	83	2 25	67	16 57	55	21	0 24	95	9 39	92	5 20	82	17 31	38			
	22	10 1	118			3 22	78	18 15	46	22	1 7	100	11 46	94	6 40	72	18 38	36			
	23	1 55	90	11 5	117	4 57	86	19 13	35	23	1 37	106	13 8	103	7 29	58	19 31	35			
	24	2 46	98	12 10	119	6 29	88	19 58	25	24	2 4	111	14 8	112	8 7	42	20 16	36			
	25	3 20	106	13 5	123	7 37	87	20 37	16	25	2 29	116	15 0	120	8 45	26	20 57	41			
	26	3 50	111	13 52	128	8 27	84	21 12	8	26	朔	2 55	122	15 49	125	9 23	11	21 34	48		
	27	4 18	115	14 34	132	9 9	80	21 46	3	27	3 22	127	16 37	126	10 2	-1	22 10	56			
	28	4 45	118	15 13	135	9 46	76	22 19	1	28	3 50	132	17 25	123	10 43	-8	22 43	65			
	29	5 13	120	15 52	136	10 22	71	22 52	7	29	4 20	134	18 15	117	11 25	-9	23 16	72			
	30	5 40	121	16 32	135	10 58	65	23 24	2	30	4 52	134	19 8	110	12 9	-5	23 51	79			
	31	6 6	122	17 13	130	11 36	60	23 55	16												
2月	1	6 33	122	17 57	123			12 16	55	5月	1	5 27	130	20 7	103			12 56	4		
	2	6 59	122	18 47	112	0 26	27	13 2	51	2	6 6	123	21 17	99	0 31	83	13 50	15			
	3	7 27	121	19 47	101	0 57	41	13 57	47	3	6 55	113	22 36	98	1 28	86	14 54	27			
	4	7 59	121	21 11	90	1 29	55	15 6	44	4	8 11	101	23 43	101	3 11	86	16 10	37			
	5	8 38	120	23 47	86	2 3	69	16 32	38	5	10 28	94			5 23	78	17 25	43			
	6	9 33	119			2 49	82	17 58	28	6	0 29	105	12 26	96	6 42	64	18 29	47			
	7	2 12	94	10 54	119	4 37	91	19 10	17	7	1 5	110	13 38	102	7 31	50	19 21	49			
	8	3 0	102	12 22	122	6 42	93	20 7	7	8	1 37	116	14 30	109	8 11	37	20 6	52			
	9	3 32	109	13 31	127	8 0	87	20 54	0	9	2 6	120	15 15	114	8 46	26	20 45	56			
	10	4 1	114	14 27	132	8 53	79	21 36	-2	10	2 34	124	15 55	117	9 19	17	21 21	60			
	11	4 28	117	15 15	135	9 36	70	22 13	-1	11	3 1	127	16 32	119	9 51	11	21 55	64			
	12	4 53	119	15 58	135	10 15	61	22 47	4	12	3 28	129	17 9	118	10 22	7	22 27	68			
	13	5 18	121	16 39	131	10 52	54	23 18	12	13	3 55	130	17 46	117	10 53	7	22 57	72			
	14	5 41	122	17 18	125	11 28	49	23 47	22	14	4 23	129	18 23	114	11 25	9	23 28	76			
	15	6 5	123	17 57	116			12 5	46	15	4 52	127	19 3	110	11 58	13					
	16	6 29	123	18 37	106	0 14	33	12 44	45	16	5 22	123	19 48	107	0 1	80	12 34	18			
	17	6 56	122	19 24	96	0 40	45	13 28	45	17	5 56	117	20 42	104	0 39	83	13 14	25			
	18	7 25	119	20 25	86	1 5	56	14 21	46	18	6 37	110	21 46	103	1 31	86	14 3	33			
	19	7 59	116	22 26	80	1 30	66	15 33	47	19	7 37	102	22 50	105	2 54	86	15 7	40			
	20	8 42	111			1 54	76	17 6	44	20	9 16	95	23 43	108	4 39	80	16 23	46			
	21	9 47	107					18 27	36	21	11 18	95			5 57	67	17 37	51			
	22	2 38	93	11 19	107	5 57	88	19 26	27	22	0 24	112	12 52	102	6 52	51	18 40	55			
	23	3 1	100	12 39	111	7 22	84	20 11	18	23	1 0	118	14 1	111	7 37	34	19 33	61			
	24	3 24	106	13 37	117	8 14	77	20 49	11	24	1 33	124	14 58	120	8 20	17	20 20	66			
	25	3 48	110	14 25	124	8 54	69	21 25	6	25	2 6	131	15 50	125	9 2	2	21 3	73			
	26	4 11	114	15 9	129	9 31	60	21 59	5	26	朔	2 40	137	16 40	126	9 45	-8	21 44	78		
	27	4 35	117	15 51	132	10 6	51	22 32	8	27	3 15	141	17 29	125	10 29	-12	22 23	83			
	28	4 59	119	16 33	131	10 42	42	23 3	15	28	3 53	143	18 18	122	11 13	-10	23 3	86			
										29	4 32	141	19 5	117	11 57	-3	23 47	87			
										30	5 15	135	19 53	114			12 43	8			
										31	6 1	126	20 40	112	0 37	86	13 30	21			
3月	1	5 22	121	17 17	127	11 19	34	23 34	25	6月	1	6 57	114	21 29	111	1 41	85	14 21	34		
	2	5 46	123	18 2	119	11 58	28			2	8 13	103	22 20	113	3 7	81	15 19	47			
	3	6 11	123	18 51	109	0 2	38	12 41	25	3	10 7	95	23 9	115	4 46	73	16 23	57			
	4	6 37	123	19 50	97	0 30	51	13 31	25	4	12 8	95	23 55	119	6 4	61	17 29	65			
	5	7 7	121	21 14	87	0 56	63	14 33	27	5			13 29	101	7 0	49	18 30	70			
	6	7 45	118			1 21	74	15 55	29	6	0 37	123	14 26	108	7 44	37	19 24	74			
	7	8 41	112					17 31	27	7	1 15	126	15 12	114	8 22	27	20 11	76			
	8	2 15	92	10 27	107	4 35	91														

釜石

KAMAISHI

2017 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	上弦	8 0	108	21 7	125	2 35	76	14 27	58	10月	1			13 52	119	6 14	54	19 2	95	
	2		9 32	99	21 51	125	3 54	70	15 18	70		2	0 2	116	14 15	124	7 10	49	19 45	84	
	3		11 39	97	22 43	126	5 15	63	16 22	80		3	1 11	123	14 37	129	7 53	45	20 20	72	
	4		13 21	102	23 37	128	6 23	53	17 35	87		4	2 3	131	14 59	133	8 32	43	20 53	59	
	5				14 23	110	7 15	43	18 44	91		5	2 49	138	15 21	137	9 7	44	21 26	46	
	6		0 29	130	15 8	117	7 59	34	19 42	92		6	望	3 32	143	15 44	141	9 40	48	22 1	35
	7		1 15	133	15 46	122	8 38	26	20 31	91		7		4 15	144	16 8	144	10 12	56	22 37	26
	8		1 57	137	16 19	125	9 14	20	21 13	90		8		5 0	142	16 33	147	10 43	65	23 15	24
	9	望	2 36	140	16 51	128	9 48	17	21 50	89		9		5 46	136	16 59	148	11 13	75	23 57	21
	10		3 12	142	17 21	129	10 21	15	22 26	87		10		6 36	128	17 27	146	11 41	85		
	11		3 49	142	17 51	129	10 54	17	23 1	85		11		7 35	119	17 59	142	0 42	25	12 11	94
	12		4 25	141	18 21	129	11 26	20	23 38	83		12	下弦	8 54	111	18 37	135	1 37	32	12 45	101
	13		5 3	137	18 52	128	11 58	26	24 13	80		13		10 59	109	19 34	125	2 46	41	13 52	106
	14		5 45	132	19 23	128	0 18	80	12 32	35		14		12 32	113	21 37	116	4 15	47	16 49	105
	15		6 32	125	19 55	128	1 3	77	13 7	45		15				13 12	119	5 41	49	18 38	92
	16		7 30	116	20 29	128	1 58	73	13 46	58		16		0 0	117	13 40	124	6 46	49	19 31	77
	17	下弦	8 48	107	21 9	128	3 6	68	14 32	71		17		1 19	123	14 6	130	7 37	49	20 11	62
	18		10 39	103	21 57	130	4 24	59	15 30	84		18		2 15	130	14 31	135	8 19	51	20 47	48
	19		12 46	106	22 56	133	5 40	46	16 48	95		19		3 1	135	14 55	139	8 56	55	21 21	37
	20				14 13	115	6 46	33	18 13	101		20	朔	3 42	137	15 20	142	9 29	60	21 54	30
	21		0 1	137	15 9	123	7 44	20	19 27	102		21		4 22	137	15 44	144	10 1	66	22 26	25
	22		1 3	143	15 53	128	8 36	11	20 27	100		22		5 0	135	16 9	145	10 31	73	22 58	24
	23		2 0	148	16 30	131	9 24	5	21 18	95		23		5 37	131	16 34	144	11 0	79	23 30	26
	24		2 52	152	17 4	133	10 7	5	22 4	88		24		6 16	126	17 1	141	11 28	85		
	25		3 41	153	17 35	133	10 48	9	22 47	82		25		6 59	121	17 28	136	0 3	30	11 58	91
	26		4 27	150	18 3	134	11 25	18	23 30	76		26		7 50	115	17 57	130	0 40	36	12 30	96
	27		5 12	143	18 31	134			12 0	30		27	上弦	8 59	111	18 32	122	1 22	43	13 17	101
	28		5 57	134	18 59	135	0 13	72	12 32	42		28		10 38	111	19 23	113	2 17	50	14 58	104
	29		6 45	124	19 28	134	1 0	69	13 4	56		29		11 59	114	21 12	105	3 35	56	17 23	98
	30		7 40	113	20 1	134	1 53	68	13 37	68		30		12 43	118	23 30	106	5 3	58	18 36	87
	31	上弦	8 54	103	20 40	132	2 57	67	14 15	80		31				13 13	123	6 13	57	19 18	73
8月	1		11 3	99	21 30	129	4 16	64	15 9	91	11月	1		0 55	113	13 40	128	7 6	56	19 54	57
	2		13 20	104	22 34	128	5 37	58	16 37	99		2		1 54	123	14 5	134	7 51	57	20 29	41
	3		14 22	112	23 45	129	6 43	50	18 11	101		3	望	2 44	131	14 31	139	8 31	61	21 4	26
	4				15 0	119	7 35	42	19 23	100		4		3 31	137	14 57	144	9 9	66	21 41	13
	5		0 48	132	15 30	124	8 17	34	20 15	96		5		4 17	139	15 25	148	9 44	74	22 20	5
	6		1 39	136	15 58	128	8 55	28	20 57	91		6		5 4	138	15 54	151	10 18	81	23 1	2
	7		2 22	141	16 25	131	9 30	24	21 34	86		7		5 52	133	16 26	151	10 51	88	23 43	5
	8		3 3	145	16 51	133	10 3	22	22 9	81		8	望	6 44	127	17 0	147	11 26	94		
	9	望	3 42	146	17 17	134	10 35	24	22 43	76		9		7 40	120	17 38	140	0 29	13	12 5	98
	10		4 20	146	17 42	135	11 6	28	23 19	71		10		8 46	115	18 23	129	1 20	24	12 59	101
	11		5 1	143	18 8	136	11 36	35	23 57	66		11	下弦	10 0	114	19 30	116	2 19	37	14 32	100
	12		5 43	137	18 33	136			12 7	45		12		11 8	115	21 37	106	3 31	48	16 51	93
	13		6 31	129	19 0	136	0 39	62	12 37	57		13		11 58	119	23 58	106	4 49	56	18 20	78
	14		7 26	120	19 30	136	1 28	59	13 9	70		14				12 37	125	5 58	62	19 13	62
	15	下弦	8 40	110	20 6	135	2 28	56	13 43	84		15		1 20	112	13 11	130	6 54	65	19 54	47
	16		10 40	104	20 55	134	3 45	53	14 27	96		16		2 17	119	13 41	135	7 41	68	20 30	35
	17		13 17	109	22 8	133	5 12	46	15 57	106		17		3 3	125	14 11	139	8 23	72	21 4	25
	18		14 25	117	23 42	135	6 30	37	18 4	108		18	朔	3 44	129	14 39	142	9 1	75	21 36	18
	19				15 2	124	7 34	28	19 30	103		19		4 23	131	15 8	143	9 36	79	22 8	14
	20		1 2	140	15 33	129	8 26	21	20 27	95		20		4 59	131	15 36	144	10 10	83	22 39	13
	21		2 4	146	16 1	133	9 11	18	21 13	85		21		5 36	129	16 4	142	10 42	86	23 11	15
	22		2 56	150	16 27	135	9 50	19	21 53	75		22		6 12	126	16 33	139	11 13	89	23 43	19
	23		3 42	151	16 52	137	10 26	25	22 32	66		23		6 51	123	17 3	134	11 47	92		
	24		4 26	149	17 16	139	10 59	33	23 10	60		24		7 33	119	17 35	128	0 16	26	12 25	94
	25		5 7	143	17 41	141	11 30	44	23 48	57		25		8 21	117	18 12	120	0 53	33	13 16	96
	26		5 49	135	18 6	141	11 58	55				26	上弦	9 18	115	19 4	110	1 35	41	14 34	96
	27		6 32	126	18 32	140	0 27	55	12 26	66		27		10 19	116	20 34	101	2 30	50	16 24	90
	28		7 20	116	19 2	137	1 10	57	12 53	77		28		11 14	118	22 47	98	3 41	57	17 48	78
	29	上弦	8 24	107	19 35	133	2 1	59	13 21	88		29		11 58	122			4 59	63	18 41	62
	30		10 20	101	20 18	128	3 8	61	13 58	97		30		0 35	104	12 35	127	6 7	68	19 24	44
	31		13 21	106	21 24	124	4 36	61	15 40	105											
9月	1		14 9	113	23 1	122	6 0	56	17 54	105	12月	1		1 47	113	13 9	133	7 4	73	20 4	26
	2				14 36	119	7 3	49	19 13	100		2		2 44	122	13 42	139	7 54	78	20 45	10
	3		0 25	126	15 1	125	7 50	41	20 2	93		3	望	3 34	129	14 17	145	8 38	83	21 26	-2
	4		1 25	132	15 24	129	8 29	35	20 40	84		4		4 23	132	14 52	150	9 20			