

# 釜石

KAMAISHI

2018 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	3 43	121	13 47	142	8 15	93	21 16	-9	4月	1	3 50	121	16 14	125	10 1	25	22 17	32
	2	4 31	126	14 32	146	9 6	94	22 0	-15		2	4 13	124	16 55	122	10 36	17	22 47	41
	3	5 13	127	15 18	149	9 52	92	22 44	-14		3	4 36	127	17 36	117	11 10	13	23 15	50
	4	5 51	126	16 4	147	10 36	88	23 25	-8		4	5 1	127	18 17	110	11 45	12	23 42	59
	5	6 27	124	16 50	141	11 21	83				5	5 26	126	19 1	103			12 21	15
	6	7 0	123	17 37	131	0 4	3	12 8	78		6	5 53	123	19 53	96	0 10	67	13 0	20
	7	7 31	122	18 27	119	0 42	17	13 1	74		7	6 22	117	21 6	90	0 38	74	13 45	27
	8	8 3	122	19 24	105	1 18	32	14 3	70		8	6 55	110	23 18	88	1 11	80	14 46	34
	9	8 38	122	20 43	92	1 54	47	15 20	65		9	7 39	102		94	2 17	86	16 12	39
	10	9 19	122	23 1	86	2 35	61	16 50	57		10	1 2	93	9 6	98	4 57	86	17 41	38
	11	10 8	122			3 29	74	18 8	47		11	1 38	97	11 24	92	6 43	78	18 48	35
	12	1 19	91	11 5	123	4 47	83	19 7	36		12	2 3	102	12 53	98	7 34	68	19 37	32
	13	2 29	100	12 5	124	6 12	88	19 54	26		13	2 25	107	13 51	106	8 11	55	20 18	31
	14	3 12	107	12 58	127	7 23	89	20 33	17		14	2 46	111	14 39	114	8 43	42	20 54	32
	15	3 47	113	13 43	130	8 17	88	21 9	10		15	3 8	115	15 23	120	9 16	30	21 27	36
	16	4 19	117	14 24	133	9 2	86	21 43	6		16	3 29	119	16 5	123	9 49	18	21 59	42
	17	4 48	119	15 1	135	9 39	82	22 15	4		17	3 51	123	16 49	124	10 23	8	22 30	50
	18	5 16	120	15 37	135	10 14	79	22 45	4		18	4 15	127	17 33	121	10 59	1	23 0	59
	19	5 43	120	16 12	134	10 48	76	23 15	7		19	4 39	129	18 21	115	11 37	-1	23 29	68
	20	6 9	120	16 48	130	11 22	73	23 44	12		20	5 6	129	19 14	107	12 19	1	23 58	76
	21	6 36	119	17 25	125	11 59	69				21	5 36	126	20 20	100			13 7	7
	22	7 2	119	18 6	117	0 13	20	12 39	66		22	6 11	121	21 51	95	0 31	83	14 5	16
	23	7 29	118	18 55	107	0 42	30	13 26	63		23	6 56	112	23 38	96	1 20	88	15 21	24
	24	7 58	117	19 59	97	1 13	42	14 25	59		24	8 14	102		96	3 18	90	16 48	30
	25	8 31	117	21 35	88	1 48	56	15 41	52		25	0 38	100	10 47	96	5 53	81	18 5	33
	26	9 11	118			2 29	70	17 6	41		26	1 14	105	12 42	101	7 5	66	19 6	36
	27	0 16	89	10 5	119	3 33	84	18 22	27		27	1 43	110	13 52	108	7 51	50	19 54	39
	28	2 12	98	11 17	122	5 19	93	19 25	13		28	2 10	116	14 46	115	8 30	35	20 35	43
	29	3 8	108	12 31	127	6 59	96	20 19	0		29	2 36	122	15 32	119	9 7	22	21 12	49
	30	3 48	115	13 35	134	8 9	93	21 7	-9		30	3 1	126	16 15	121	9 41	12	21 47	55
	31	4 23	119	14 31	139	9 3	87	21 52	-12										
2月	1	4 54	121	15 21	142	9 48	79	22 32	-10	5月	1	3 27	129	16 55	120	10 15	6	22 19	62
	2	5 23	122	16 9	141	10 31	70	23 9	-3		2	3 54	131	17 35	118	10 49	4	22 51	68
	3	5 49	122	16 54	135	11 12	62	23 43	8		3	4 21	131	18 15	114	11 22	5	23 22	73
	4	6 14	123	17 39	126	11 54	55				4	4 49	129	18 57	109	11 56	9	23 53	77
	5	6 39	124	18 25	114	0 14	22	12 38	51		5	5 18	124	19 44	104			24 12	16
	6	7 6	124	19 15	102	0 43	36	13 27	49		6	5 50	118	20 42	100	0 28	82	13 12	23
	7	7 35	123	20 18	90	1 11	50	14 24	48		7	6 25	111	21 55	98	1 13	85	14 0	31
	8	8 1	121	22 10	82	1 39	53	15 39	48		8	7 11	102	23 15	99	2 27	87	15 3	39
	9	8 50	118			2 10	75	17 9	44		9	8 31	93		96	4 27	85	16 23	44
	10	9 49	114					18 29	37		10	0 11	102	10 40	90	6 3	76	17 38	47
	11	2 37	94	11 10	112	5 30	90	19 28	28		11	0 49	106	12 26	94	6 57	63	18 39	48
	12	3 7	101	12 29	114	7 7	89	20 13	20		12	1 18	111	13 35	103	7 37	49	19 28	50
	13	3 34	107	13 28	119	8 8	84	20 51	13		13	1 45	116	14 29	112	8 13	33	20 12	54
	14	3 58	111	14 14	123	8 51	78	21 26	8		14	2 11	121	15 18	119	8 48	19	20 51	60
	15	4 22	114	14 55	127	9 27	71	21 57	6		15	2 37	127	16 5	124	9 25	6	21 28	66
	16	4 45	115	15 33	130	10 0	64	22 27	6		16	3 5	132	16 52	125	10 3	-4	22 3	73
	17	5 7	117	16 10	130	10 33	58	22 55	10		17	3 35	136	17 40	123	10 43	-9	22 38	79
	18	5 29	118	16 47	127	11 6	52	23 23	16		18	4 7	138	18 30	119	11 26	-9	23 14	84
	19	5 51	119	17 26	122	11 40	46	23 50	25		19	4 42	137	19 23	113	12 10	-3	23 53	88
	20	6 13	119	18 9	115			12 16	42		20	5 20	132	20 21	109			12 58	6
	21	6 36	120	18 56	106	0 16	36	12 58	39		21	6 5	123	21 23	106	0 43	89	13 52	18
	22	7 0	119	19 56	96	0 43	49	13 48	36		22	7 4	112	22 23	106	1 54	89	14 54	31
	23	7 28	119	21 28	86	1 9	62	14 53	35		23	8 36	101	23 16	109	3 41	84	16 4	42
	24	8 4	117			1 35	75	16 21	31		24	10 51	95		96	5 28	72	17 14	51
	25	8 58	114					17 54	23		25	0 0	113	12 41	99	6 37	57	18 17	57
	26	2 39	96	10 36	112	4 47	95	19 8	13		26	0 38	119	13 52	106	7 27	42	19 10	63
	27	3 2	104	12 24	116	7 6	92	20 6	5		27	1 13	124	14 47	113	8 9	29	19 58	68
	28	3 27	110	13 39	123	8 13	82	20 54	-1		28	1 46	129	15 33	118	8 47	18	20 41	72
											29	2 19	133	16 15	122	9 23	11	21 20	76
											30	2 50	135	16 54	123	9 57	7	21 57	79
											31	3 22	136	17 32	122	10 31	5	22 32	82
3月	1	3 52	114	14 37	130	9 0	70	21 35	-1	6月	1	3 53	135	18 9	120	11 4	7	23 7	84
	2	4 16	117	15 27	133	9 40	58	22 12	3		2	4 25	133	18 47	117	11 38	11	23 42	85
	3	4 40	119	16 12	133	10 19	46	22 46	11		3	4 58	129	19 26	114			12 12	17
	4	5 2	122	16 56	128	10 56	37	23 16	22		4	5 33	123	20 9	112	0 21	86	12 48	25
	5	5 25	124	17 38	121	11 33	31	23 44	33		5	6 12	116	20 57	110	1 8	87	13 28	33
	6	5 48	125	18 20	111			12 12	28		6	7 0							

# 釜石

KAMAISHI

2018 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	4 13	139	18 25	125	11 22	17	23 29	86	10月	1	7 40	117	18 12	139	0 54	35	12 18	92	11月	1	10 57	112	19 27	118	2 41	37	14 30	106
	2	4 48	136	18 56	123	11 54	23				2	12 7	115	21 50	109	4 6	45	17 20	99		2	12 7	115	21 50	109	4 6	45	17 20	99
	3	5 25	130	19 28	122	0 7	85	12 25	30		3	0 10	112	13 15	125	6 34	52	19 28	65		3	0 10	112	13 15	125	6 34	52	19 28	65
	4	6 5	123	20 2	122	0 50	84	12 58	38		4	1 29	120	13 43	131	7 26	55	20 8	48		4	1 29	120	13 43	131	7 26	55	20 8	48
	5	6 53	115	20 37	121	1 41	82	13 34	48		5	2 26	128	14 9	137	8 10	60	20 46	33		5	2 26	128	14 9	137	8 10	60	20 46	33
	6	7 56	107	21 15	122	2 44	78	14 17	59		6	3 15	133	14 36	142	8 48	66	21 22	22		6	3 15	133	14 36	142	8 48	66	21 22	22
	7	9 25	100	21 56	123	3 59	71	15 10	71		7	4 42	135	15 4	146	9 57	72	21 57	15		7	4 42	135	15 4	146	9 57	72	21 57	15
	8	11 25	100	22 43	126	5 14	60	16 17	82		8	5 22	133	16 0	148	10 31	84	22 3	13		8	5 22	133	16 0	148	10 31	84	22 3	13
	9	13 13	107	23 34	130	6 17	46	17 34	91		9	6 3	128	16 29	145	11 3	89	23 41	17		9	6 3	128	16 29	145	11 3	89	23 41	17
	10			14 25	116	7 12	30	18 46	97		10	6 46	124	16 59	140	11 36	93	24 1	96		10	6 46	124	16 59	140	11 36	93	24 1	96
	11	0 27	136	15 21	124	8 3	16	19 48	100		11	7 32	119	17 30	133	0 16	24	12 13	96		11	7 32	119	17 30	133	0 16	24	12 13	96
	12	1 19	142	16 8	129	8 52	5	20 42	101		12	8 27	115	18 5	124	0 55	33	13 1	99		12	8 27	115	18 5	124	0 55	33	13 1	99
	13	2 10	149	16 51	132	9 39	-2	21 31	98		13	9 35	112	18 48	114	1 40	42	14 16	100		13	9 35	112	18 48	114	1 40	42	14 16	100
	14	2 59	153	17 29	132	10 24	-3	22 17	94		14	10 49	113	20 3	103	2 37	50	16 18	97		14	10 49	113	20 3	103	2 37	50	16 18	97
	15	3 48	154	18 5	131	11 7	2	23 2	88		15	11 47	116	22 19	97	3 52	57	17 58	86		15	11 47	116	22 19	97	3 52	57	17 58	86
	16	4 37	150	18 37	130	11 48	11	23 49	82		16	12 57	101	22 57	124	5 10	61	18 51	73		16	12 57	101	22 57	124	5 10	61	18 51	73
	17	5 27	143	19 8	130						17	1 28	109	13 24	128	7 6	66	20 2	43		17	1 28	109	13 24	128	7 6	66	20 2	43
	18	6 18	132	19 38	130	0 39	76	13 4	40		18	2 20	118	13 50	133	7 49	69	20 35	28		18	2 20	118	13 50	133	7 49	69	20 35	28
	19	7 16	120	20 10	131	1 35	72	13 40	55		19	3 7	126	14 16	139	8 29	74	21 10	15		19	3 7	126	14 16	139	8 29	74	21 10	15
	20	8 28	108	20 47	132	2 41	68	14 19	70		20	3 51	131	14 44	143	9 5	79	21 46	5		20	3 51	131	14 44	143	9 5	79	21 46	5
	21	10 15	100	21 32	132	3 59	63	15 8	83		21	4 35	133	15 13	147	9 40	84	22 24	-1		21	4 35	133	15 13	147	9 40	84	22 24	-1
	22	12 33	102	22 27	132	5 21	56	16 17	93		22	5 20	132	15 44	149	10 15	89	23 4	-2		22	5 20	132	15 44	149	10 15	89	23 4	-2
	23	13 59	109	23 31	132	6 30	48	17 42	99		23	6 7	129	16 18	148	10 50	94	23 46	1		23	6 7	129	16 18	148	10 50	94	23 46	1
	24			14 50	117	7 25	39	18 59	100		24	6 57	124	16 55	143	11 28	96				24	6 57	124	16 55	143	11 28	96		
	25	0 33	134	15 28	123	8 11	32	20 0	98		25	7 50	119	17 36	135	0 30	9	12 13	98		25	7 50	119	17 36	135	0 30	9	12 13	98
	26	1 26	137	16 0	127	8 51	26	20 47	95		26	8 47	116	18 27	124	1 20	21	13 16	97		26	8 47	116	18 27	124	1 20	21	13 16	97
	27	2 11	141	16 30	129	9 27	22	21 27	91		27	9 46	115	19 44	110	2 15	34	14 53	94		27	9 46	115	19 44	110	2 15	34	14 53	94
	28	2 51	143	16 58	130	10 1	21	22 3	87		28										28								
	29	3 29	144	17 24	131	10 33	22	22 37	84		29										29								
	30	4 5	144	17 50	131	11 3	25	23 11	80		30										30								
	31	4 42	141	18 15	131	11 32	30	23 46	77		31										31								
8月	1	5 19	136	18 40	131				9月	1	6 40	125	18 34	137	0 35	54	12 23	69	10月	1	10 40	117	21 54	100	3 21	47	16 53	83	
	2	5 59	130	19 6	131	0 24	74	12 28		46	2	11 28	121		4 33	58	18 14	67		2	11 28	121		4 33	58	18 14	67		
	3	6 46	122	19 33	130	1 7	71	12 58		57	3	0 11	102	12 9	126	5 41	66	19 8		50	3	0 11	102	12 9	126	5 41	66	19 8	50
	4	7 43	114	20 3	130	1 58	68	13 30		70	4	1 35	109	12 47	131	6 41	73	19 52		35	4	1 35	109	12 47	131	6 41	73	19 52	35
	5	9 3	106	20 39	130	3 3	63	14 8		83	5	2 34	117	13 23	137	7 33	78	20 31		22	5	2 34	117	13 23	137	7 33	78	20 31	22
	6	11 13	103	21 27	131	4 22	56	15 3		95	6	3 22	123	13 57	141	8 19	82	21 8		13	6	3 22	123	13 57	141	8 19	82	21 8	13
	7	13 28	110	22 35	132	5 41	45	16 36		105	7	4 5	127	14 31	144	9 1	85	21 44		7	7	4 5	127	14 31	144	9 1	85	21 44	7
	8	14 36	119	23 55	137	6 50	33	18 22		99	8	4 44	129	15 4	145	9 40	87	22 18		5	8	4 44	129	15 4	145	9 40	87	22 18	5
	9			15 20	126	7 49	21	19 39		107	9	5 22	128	15 37	144	10 16	88	22 51		6	9	5 22	128	15 37	144	10 16	88	22 51	6
	10	1 6	143	15 56	131	8 40	12	20 36		101	10	5 58	126	16 10	141	10 52	89	23 24		10	10	5 58	126	16 10	141	10 52	89	23 24	10
	11	2 7	150	16 28	134	9 27	7	21 24		92	11	6 34	124	16 43	137	11 28	90	23 57		17	11	6 34	124	16 43	137	11 28	90	23 57	17
	12	3 1	155	16 57	135	10 10	8	22 8		82	12	7 10	121	17 17	130			12 7		90	12	7 10	121	17 17	130			12 7	90
	13	3 51	156	17 24	136	10 49	15	22 50		73	13	7 49	118	17 53	121	0 31	24	12 52		90	13	7 49	118	17 53	121	0 31	24	12 52	90
	14	4 39	152	17 50	137	11 25	26	23 33		65	14	8 31	116	18 37	111	1 6	33	13 51		89	14	8 31	116	18 37	111	1 6	33	13 51	89
	15	5 27	144	18 15	138	11 58	40				15	9 17	115	19 38	100	1 45	43	15 13		86	15	9 17	115	19 38	100	1 45	43	15 13	86
	16	6 15	134	18 41	140	0 17	60	12 29		54	16	10 5	116	21 18	92	2 32	53	16 48		78	16	10 5	116	21 18	92	2 32	53	16 48	78
	17	7 7	122	19 10	140	1 4	58	12 58		68	17	10 53	117	23 34	91	3 35	63	17 59		65	17	10 53	117	23 34	91	3 35	63	17 59	65
	18	8 10	111	19 43	138	1 59	58	13 28		81	18	11 37	121			4 49	71	18 49		50	18	11 37	121			4 49	71	18 49	50
	19	9 50	103	20 24	134	3 6	59	14 4		93	19	1 14	99	12 17	125	6 0	78	19 31		34	19	1 14	99	12 17	125	6 0	78	19 31	34
	20	12 39	104	21 20	130	4 30	58	15 12		102	20	2 18	109	12 55	131	7 1	83	20 12		18	20	2 18	109	12 55	131	7 1	83	20 12	18
	21	14 2	112	22 43	127	5 55	54	17 14		106	21	3 9	118	13 32	137	7 53	87	20 52		4	21	3 9	118	13 32	137	7 53	87	20 52	4
	22			14 39	119	7 0	47	18 51		104	22	3 55	124	14 10	142	8 39	90	21 33		-6	22	3 55	124	14 10	142	8 39	90	21 33	-6
	23	0 10	129	15 9	124	7 51	40	19																					