

釜石

KAMAISHI

2021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	5 55	123	15 53	139	10 33	92	23 20	-3	4月	1	4 58	132	18 35	112	11 50	-1	23 41	66	
	2	6 31	121	16 31	137	11 10	90	23 57	3		2	5 23	134	19 35	100		12 34	1		
	3	7 5	119	17 12	131	11 51	87				3	5 50	133	21 2	91	0 2	77	13 24	7	
	4	7 37	118	18 0	122	0 34	11	12 40	82		4	6 22	128		0 16	84		14 28	17	
	5	8 9	118	18 58	111	1 11	24	13 38	77		5	7 1	118					15 57	25	
	6	8 41	118	20 19	99	1 51	39	14 52	68		6	8 5	107					17 39	28	
	7	9 14	120	22 26	91	2 34	55	16 19	56		7	2 6	99	10 42	99	6 19	89	18 53	27	
	8	9 53	123			3 25	72	17 40	41		8	2 20	103	12 44	102	7 29	75	19 45	26	
	9	1 3	95	10 39	127	4 32	87	18 47	25		9	2 38	107	13 51	109	8 11	60	20 25	27	
	10	2 36	105	11 35	131	5 54	97	19 44	10		10	2 56	111	14 40	115	8 46	46	20 59	30	
	11	3 34	114	12 34	136	7 11	102	20 35	-1		11	3 15	115	15 22	118	9 18	33	21 29	36	
	12	4 17	120	13 32	141	8 15	102	21 21	-9		12	3 33	118	16 1	120	9 49	23	21 57	43	
	13	4 55	123	14 24	144	9 8	99	22 4	-11		13	3 52	121	16 39	120	10 19	15	22 23	50	
	14	5 28	123	15 13	145	9 54	93	22 43	-9		14	4 10	123	17 16	117	10 49	10	22 47	58	
	15	5 58	122	15 58	143	10 36	86	23 19	-2		15	4 29	124	17 54	113	11 20	8	23 10	66	
	16	6 25	120	16 41	138	11 17	80	23 51	7		16	4 49	124	18 33	107	11 51	9	23 31	72	
	17	6 49	119	17 23	129	11 59	74				17	5 9	123	19 19	101	12 25	12	23 51	78	
	18	7 13	119	18 6	119	0 21	18	12 43	69		18	5 31	120	20 18	95			13 4	18	
	19	7 38	119	18 54	107	0 49	31	13 33	66		19	5 54	116	21 58	91	0 9	84	13 55	23	
	20	8 3	119	19 51	95	1 15	44	14 32	62		20	上弦	6 20	110		0 24	89	15 7	29	
	21	8 32	118	21 17	85	1 41	58	15 45	57		21	6 59	102					16 39	30	
	22	9 6	117			2 6	71	17 6	50		22	1 21	99	9 22	93	6 5	91	18 0	29	
	23	9 19	83	9 49	116	2 31	83	18 16	40		23	1 37	103	12 3	97	7 7	77	19 0	27	
	24	10 47	116			15	12	19	28		24	1 55	107	13 25	106	7 44	61	19 49	29	
	25	3 20	102	11 55	118	6 22	98	19 59	17		25	2 15	112	14 26	116	8 19	42	20 32	34	
	26	3 46	109	12 55	122	7 40	98	20 40	7		26	2 35	118	15 19	124	8 55	23	21 10	43	
	27	4 12	114	13 46	127	8 33	95	21 19	-1		27	2 57	125	16 11	127	9 33	6	21 45	55	
	28	4 39	117	14 31	132	9 14	91	21 57	-7		28	3 21	132	17 2	125	10 12	-7	22 18	67	
	29	5 6	118	15 14	136	9 51	85	22 33	-8		29	3 47	137	17 54	120	10 53	-13	22 48	77	
	30	5 33	119	15 57	137	10 28	78	23 8	-5		30	4 16	141	18 50	112	11 35	-13	23 17	85	
	31	5 58	119	16 40	135	11 5	71	23 42	3											
2月	1	6 22	120	17 26	128	11 45	63			5月	1	4 47	140	19 54	104	12 20	-6	23 47	89	
	2	6 45	120	18 14	119	0 14	15	12 28	55		2	5 22	135	21 15	98			13 10	5	
	3	7 8	122	19 10	106	0 44	30	13 17	48		3	6 2	126	22 52	97	0 24	92	14 9	18	
	4	7 33	123	20 23	93	1 12	47	14 16	43		4	6 53	114	23 59	99	1 33	94	15 22	29	
	5	8 1	125	22 36	84	1 38	64	15 30	38		5	8 19	101			3 56	91	16 46	38	
	6	8 37	125			1 56	80	17 2	31		6	0 37	102	10 46	94	5 59	79	17 58	43	
	7	9 27	124					18 29	21		7	1 6	107	12 38	97	7 1	63	18 53	46	
	8	10 47	123					19 37	11		8	1 31	111	13 46	104	7 44	48	19 39	50	
	9	3 49	109	12 22	124	7 12	101	20 31	2		9	1 55	116	14 37	110	8 20	35	20 17	55	
	10	4 11	114	13 35	129	8 23	94	21 15	-3		10	2 17	120	15 21	115	8 53	23	20 52	61	
	11	4 34	116	14 32	133	9 11	84	21 54	-4		11	2 39	124	16 0	119	9 24	14	21 24	67	
	12	4 56	117	15 19	136	9 51	74	22 28	-1		12	3 2	126	16 38	120	9 55	7	21 54	72	
	13	5 18	118	16 2	135	10 28	65	22 58	5		13	3 24	128	17 16	119	10 27	3	22 21	77	
	14	5 38	118	16 42	131	11 4	57	23 26	14		14	3 48	129	17 54	116	10 58	3	22 48	82	
	15	5 57	119	17 22	124	11 39	50	23 50	25		15	4 12	129	18 34	112	11 31	5	23 14	85	
	16	6 16	120	18 1	115			12 16	46		16	4 37	127	19 20	108	12 7	9	23 42	89	
	17	6 35	120	18 44	105	0 13	37	12 54	43		17	5 5	124	20 16	104			12 46	14	
	18	6 55	120	19 32	95	0 33	49	13 38	42		18	5 35	119	21 24	102	0 17	91	13 34	21	
	19	7 17	118	20 39	85	0 50	60	14 31	42		19	6 14	111	22 35	103	1 11	94	14 33	28	
	20	7 40	116			1 0	71	15 44	42		20	上弦	7 21	102	23 30	105	2 58	93	15 46	35
	21	8 10	113					17 13	37		21	9 35	95			5 10	84	17 1	41	
	22	8 58	109					18 31	29		22	0 7	109	11 52	97	6 20	68	18 6	47	
	23	10 45	107					19 31	18		23	0 37	114	13 21	106	7 7	49	19 1	55	
	24	3 38	104	12 30	111	7 40	95	20 19	8		24	1 4	120	14 27	116	7 49	29	19 49	65	
	25	3 51	109	13 37	118	8 29	87	21 0	0		25	1 33	128	15 25	123	8 31	10	20 33	75	
	26	4 9	112	14 29	125	9 5	78	21 38	-4		26	2 3	136	16 20	127	9 13	-5	21 13	84	
	27	4 30	115	15 16	131	9 40	67	22 14	-3		27	2 36	142	17 13	126	9 57	-14	21 51	91	
	28	4 50	117	16 2	133	10 15	55	22 47	3		28	3 11	147	18 6	123	10 41	-16	22 28	95	
											29	3 49	148	18 59	118	11 26	-12	23 7	96	
											30	4 30	145	19 51	113	12 12	-2	23 52	95	
											31	5 14	138	20 43	109			12 58	10	
3月	1	5 10	119	16 48	131	10 51	43	23 18	15	6月	1	6 3	127	21 32	108	0 48	94	13 47	24	
	2	5 30	122	17 35	125	11 29	32	23 47	30		2	下弦	7 3	114	22 18	109	2 3	90	14 40	37
	3	5 50	125	18 24	115			12 9	24		3	8 25	102	23 0	111	3 40	83	15 40	49	
	4	6 12	127	19 20	102	0 12	46	12 54	20		4	10 23	94	23 40	115	5 13	72	16 44	59	
	5	6 36	129	20 34	90	0 34	61	13 46	21		5			22 20	96	6 20	59	17 46	67	
	6	7 3	128			0 48	74	14 53	24		6	0 15	119	13 39	102	7 9	45	18 42	74	
	7	7 38	123																	

釜石

KAMAISHI

2021 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	7 3	118	20 52	121	1 47	82	13 53	48	10月	1	14 32	117	21 9	113	5 16	45	18 50	113
	2	8 11	106	21 27	122	2 57	76	14 33	61	2	14 25	122	21 6	122	6 30	51	19 33	103	
	3	9 45	98	22 6	124	4 15	69	15 20	74	3	0 4	116	14 36	126	7 23	38	20 1	91	
	4	11 56	97	22 50	125	5 29	59	16 21	85	4	1 17	125	14 52	130	8 6	34	20 30	76	
	5	13 40	104	23 37	127	6 29	48	17 35	94	5	2 12	134	15 10	134	8 44	34	21 1	61	
	6			14 41	112	7 18	38	18 45	99	6	朔	3 0	141	15 28	138	9 20	39	21 34	45
	7	0 25	129	15 24	119	8 1	28	19 44	101	7	3 47	145	15 48	143	9 52	48	22 9	31	
	8	1 9	132	16 1	123	8 41	20	20 32	102	8	4 33	145	16 9	147	10 23	60	22 46	20	
	9	1 51	136	16 35	126	9 19	14	21 13	101	9	5 21	140	16 31	151	10 51	73	23 25	15	
	10	2 30	139	17 8	127	9 56	10	21 49	99	10	6 12	132	16 56	153	11 17	86			
	11	3 8	142	17 41	127	10 32	9	22 25	96	11	7 11	122	17 23	152	0 7	16	11 39	96	
	12	3 46	143	18 12	127	11 8	10	23 2	93	12	8 33	112	17 54	148	0 56	22	11 55	104	
	13	4 25	141	18 43	126	11 43	14	23 41	90	13	上弦	8 33	112	18 32	139	1 56	31		
	14	5 6	137	19 13	126			12 18	22	14			19 31	127	3 19	41			
	15	5 52	131	19 42	126	0 25	85	12 54	32	15	13 39	117	21 58	116	5 1	45	17 49	108	
	16	6 46	122	20 10	127	1 15	80	13 31	46	16			13 52	121	6 22	46	19 5	93	
	17	7 55	112	20 41	129	2 15	73	14 10	62	17	0 17	118	14 10	125	7 17	46	19 48	76	
	18	9 33	104	21 15	131	3 27	64	14 55	78	18	1 31	125	14 29	130	7 59	48	20 24	60	
	19	11 57	103	21 58	134	4 47	52	15 51	93	19	2 23	131	14 48	134	8 35	51	20 58	47	
	20	13 57	112	22 52	138	6 2	39	17 8	105	20	望	3 8	135	15 7	138	9 7	57	21 30	35
	21	15 7	121	23 56	142	7 7	25	18 31	112	21	3 48	137	15 26	141	9 36	64	22 1	27	
	22			15 55	127	8 5	14	19 44	112	22	4 27	137	15 46	143	10 3	72	22 32	22	
	23	1 2	147	16 33	130	9 56	6	20 44	109	23	5 5	134	16 6	144	10 28	80	23 3	21	
	24	2 2	152	17 7	131	9 43	3	21 33	102	24	5 43	130	16 26	143	10 51	87	23 35	22	
	25	2 56	155	17 37	131	10 26	4	22 18	95	25	6 23	124	16 47	141	11 13	93			
	26	3 45	154	18 4	130	11 4	10	23 0	87	26	7 9	118	17 9	137	0 9	26	11 33	98	
	27	4 32	150	18 28	129	11 39	20	23 43	80	27	8 8	112	17 31	132	0 47	32	11 52	102	
	28	5 17	143	18 51	130			12 10	32	28	9 45	109	17 54	125	1 35	39	12 8	107	
	29	6 3	133	19 14	131	0 27	74	12 38	46	29	下弦		18 18	116	2 42	45			
	30	6 52	122	19 38	131	1 14	70	13 5	59	30			12 55	115	4 11	49			
	31	7 49	111	20 5	131	2 8	67	13 31	73	31	13 12	120	23 45	107	5 32	48	19 4	91	
8月	1	9 7	102	20 36	130	3 12	64	13 57	85	11月	1			13 30	124	6 34	47	19 33	75
	2	11 33	99	21 16	129	4 28	60	14 28	97	2	1 9	116	13 50	129	7 23	49	20 3	56	
	3			22 14	127	5 42	53			3	2 9	126	14 10	135	8 5	53	20 37	37	
	4	15 0	115	23 29	128	6 45	45	18 7	111	4	3 1	135	14 32	141	8 44	61	21 12	20	
	5			15 28	121	7 37	35	19 29	110	5	朔	3 51	139	14 56	148	9 19	72	21 50	6
	6	0 39	131	15 54	126	8 22	27	20 22	107	6	4 41	139	15 22	153	9 52	82	22 30	-2	
	7	1 34	136	16 19	129	9 3	20	21 3	102	7	5 32	135	15 51	157	10 23	92	23 11	-3	
	8	2 21	141	16 45	130	9 40	15	21 39	96	8	6 27	128	16 22	157	10 52	99	23 56	2	
	9	3 4	146	17 10	132	10 16	14	22 14	89	9	7 29	120	16 57	152	11 23	104			
	10	3 46	148	17 34	133	10 50	16	22 49	81	10	8 45	114	17 36	143	0 44	12	11 59	107	
	11	4 28	147	17 57	134	11 23	23	23 27	74	11	上弦	10 16	111	18 25	130	1 40	25	13 1	108
	12	5 12	142	18 20	135	11 54	33			12	11 27	112	19 41	116	2 48	39	15 15	105	
	13	5 59	135	18 42	137	0 7	66	12 24	47	13	12 8	115	22 4	105	4 8	49	17 32	92	
	14	6 52	125	19 6	138	0 51	60	12 53	63	14			12 38	120	5 25	56	18 41	75	
	15	7 58	114	19 33	140	1 43	55	13 20	79	15	0 16	107	13 4	125	6 25	61	19 26	59	
	16	9 40	105	20 5	140	2 47	51	13 44	94	16	1 32	113	13 29	130	7 13	66	20 3	44	
	17			20 51	139	4 11	46			17	2 26	120	13 53	134	7 54	71	20 37	31	
	18			22 3	137	5 43	40			18	3 11	125	14 17	138	8 31	77	21 9	21	
	19	15 22	124	23 44	138	7 0	31	18 35	117	19	望	3 52	129	14 41	140	9 5	82	21 41	14
	20			15 45	128	8 1	22	19 54	110	20	4 30	131	15 5	142	9 36	87	22 13	10	
	21	1 8	143	16 8	131	8 50	17	20 46	100	21	5 4	130	15 29	142	10 5	91	22 45	9	
	22	2 11	149	16 31	132	9 32	16	21 29	89	22	5 44	127	15 55	141	10 32	95	23 17	11	
	23	3 2	152	16 52	133	10 8	19	22 7	78	23	6 23	123	16 20	139	10 59	97	23 51	16	
	24	3 48	152	17 13	134	10 40	26	22 44	68	24	7 6	119	16 47	135	11 28	99			
	25	4 31	149	17 32	136	11 9	36	23 21	61	25	7 56	115	17 15	128	0 28	21	12 3	101	
	26	5 12	142	17 51	137	11 34	47	23 58	56	26	下弦	8 56	113	17 49	120	1 10	28	12 54	103
	27	5 54	134	18 10	138	11 58	60			27	10 1	113	18 39	110	2 1	36	14 33	102	
	28	6 38	124	18 31	138	0 37	54	12 19	72	28	10 57	115	20 40	99	3 6	44	16 58	94	
	29	7 28	115	18 53	137	1 20	54	12 38	83	29	11 37	118	23 21	99	4 20	52	18 10	78	
	30	8 36	106	19 17	134	2 11	56	12 50	93	30			12 10	123	5 30	59	18 54	59	
	31			19 46	129	3 19	57												
9月	1			20 33	125	4 46	55			12月	1	1 3	107	12 39	128	6 30	67	19 34	38
	2	15 14	118	22 27	122	6 8	49	18 2	116	2	2 12	118	13 8	135	7 21	75	20 13	18	
	3			15 11	122	7 10	41	19 34	110	3	3 10	126	13 39	143	8 7	84	20 55	2	
	4	0 19	125	15 25	127	7 59	32	20 17	102	4	朔	4 3	131	14 13	150	8 48	92	21 37	-10
	5	1 25	132	15 44	130	8 40	25	20 51	93	5	4 55	132	14 49	155	9 27	98	22 21	-14	
	6	2 16	140	16 3	132	9 17	22	21 23	82	6	5 46	130	15 28	157	10 5	102	23 5	-12	
	7	3 2	145	16 23	135	9 51	23	21 56	70	7	6 37	125	16 9	155	10 45	102	23 50	-5	
	8	3 46	148	16 43	138	10 24	28	22 30	59	8	7 26	120	16 52	148	11 28	101			
	9	4 30	148	17 3	140	10 55	38	23 6											