

# 塩釜

SHIOGAMA

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														
1月 1	6	22	134	16	50	145	.	11	30	80	12	8	79	4月 1	5	47	137	19	17	115	.										
2	6	56	131	17	28	140	.	0	1	5	12	51	76	2	6	16	134	20	18	104	.										
3	7	29	129	18	11	131	.	0	28	11	12	51	76	3	6	49	128	21	46	96	.										
4	8	3	127	19	3	120	.	1	3	21	13	43	73	4	上弦	7	30	120	1	47	85	15	46	25							
5	8	39	126	20	10	108	.	1	42	34	14	47	69	5	0	3	96	8	37	109	.	3	19	91	17	18	29				
6	上弦	9	20	126	21	47	98	.	2	26	49	16	9	61	6	1	17	103	11	1	103	.	5	57	87	18	37	30			
7	10	8	127	3	21	65	.	3	21	65	17	35	48	7	1	55	110	12	55	109	.	7	22	74	19	36	29				
8	0	2	98	11	4	130	.	4	37	80	18	46	32	8	2	24	117	14	0	117	.	8	12	60	20	22	28				
9	1	49	107	12	4	135	.	6	7	90	19	44	16	9	2	51	123	14	50	125	.	8	51	46	21	1	30				
10	2	58	119	13	2	141	.	7	24	94	20	34	2	10	3	16	128	15	33	130	.	9	27	34	21	36	33				
11	望	3	48	128	13	55	148	.	8	24	94	21	21	-7	11	3	40	132	16	12	132	.	10	0	24	22	8	38			
12	4	30	133	14	44	153	.	9	15	92	22	4	-11	12	4	4	135	16	50	131	.	10	32	16	22	39	43				
13	5	7	136	15	30	156	.	10	0	87	22	44	-11	13	4	27	136	17	27	129	.	11	3	12	23	8	50				
14	5	40	136	16	14	154	.	10	43	81	23	22	-6	14	4	51	136	18	4	124	.	11	33	10	23	36	57				
15	6	11	135	16	57	149	.	11	24	76	23	57	3	15	5	15	134	18	43	118	.	12	4	11							
16	6	40	134	17	39	140	.	12	5	70	16	41	131	19	25	111	0	5	63	12	36	14									
17	7	8	132	18	22	128	.	0	30	14	12	49	66	17	6	9	125	20	15	104	.	0	36	70	13	12	19				
18	7	37	131	19	9	115	.	1	2	26	13	37	63	18	6	40	119	21	27	99	.	1	12	77	13	57	26				
19	8	8	130	20	6	102	.	1	33	40	14	33	61	19	7	19	111	23	15	98	.	2	3	83	14	57	33				
20	下弦	8	43	128	21	28	91	.	2	7	53	15	46	58	20	8	18	103	15	15	132	.	3	37	87	16	22	37			
21	9	25	125	23	50	88	.	2	47	67	17	15	52	21	0	35	103	10	8	97	.	5	42	83	17	50	37				
22	10	18	124	23	50	88	.	3	50	79	18	32	43	22	1	20	110	12	10	101	.	6	58	72	18	57	35				
23	1	47	96	11	22	124	.	4	57	87	19	28	32	23	1	53	117	13	26	112	.	7	47	58	19	49	34				
24	2	46	106	12	27	125	.	5	53	89	20	13	22	24	2	21	123	14	24	123	.	8	27	42	21	34	36				
25	3	25	115	13	21	131	.	7	56	88	20	52	13	25	2	48	129	15	15	132	.	9	5	25	21	14	40				
26	3	59	122	14	8	136	.	8	45	85	21	28	5	26	3	15	135	16	5	137	.	9	44	10	21	52	47				
27	4	30	127	14	50	142	.	9	26	81	22	2	0	27	3	43	140	16	53	138	.	10	23	-2	22	29	56				
28	5	28	132	16	9	147	.	10	4	76	22	35	-3	28	4	11	144	17	42	134	.	11	3	-9	23	4	65				
29	5	56	132	16	49	145	.	11	17	64	23	39	2	29	4	41	145	18	32	128	.	11	45	-11	23	40	73				
30	6	23	131	17	30	139	.	11	54	58	30			30	5	13	144	19	25	120	.				12	28	-6				
2月 1	6	49	130	18	15	130	.	0	11	11	12	35	53	5	1	48	139	20	23	112	.	0	17	80	13	16	3				
2	7	16	129	19	6	118	.	0	43	23	13	21	49	6	2	6	28	130	21	35	107	.	1	1	86	14	10	15			
3	7	45	128	20	7	105	.	1	15	38	14	15	45	7	3	7	18	118	22	58	106	.	2	2	89	15	15	27			
4	上弦	8	17	127	21	33	94	.	2	28	70	16	54	36	4	8	38	106	0	3	109	11	0	100	.	3	43	88	16	32	37
5	8	58	126	14	46	126	.	9	11	81	21	52	-4	5	5	0	3	109	11	0	100	.	5	45	79	17	48	44			
6	0	8	91	9	56	124	.	3	29	85	18	21	27	6	0	49	115	12	47	104	.	7	0	65	18	50	47				
7	2	14	101	11	20	125	.	5	31	95	19	29	15	7	1	25	122	13	53	112	.	7	50	50	19	41	50				
8	3	7	112	12	46	130	.	7	15	95	20	24	5	8	1	56	128	14	44	120	.	8	30	36	20	24	53				
9	3	43	120	13	52	137	.	8	21	89	21	10	-2	9	2	25	133	15	28	126	.	9	5	25	21	2	57				
10	4	14	126	14	46	143	.	9	11	81	21	52	-4	10	2	53	137	16	8	129	.	9	39	16	21	38	60				
11	望	4	42	130	15	33	147	.	9	54	71	22	29	-3	11	3	19	140	16	46	131	.	10	10	10	22	11	64			
12	5	9	132	16	15	147	.	10	33	62	23	3	2	12	4	46	141	17	23	130	.	10	41	7	22	44	68				
13	5	34	133	16	56	143	.	11	10	54	23	34	10	13	4	13	141	18	0	128	.	11	12	6	23	16	72				
14	5	58	134	17	36	135	.	11	47	48	24	3	2	14	4	41	139	18	38	124	.	11	42	7	23	48	76				
15	6	22	133	18	16	125	.	0	3	19	12	49	3	15	5	10	135	19	18	119	.	12	15	11							
16	6	46	132	18	57	114	.	0	30	30	13	2	42	42	16	46	130	20	4	115	.	0	23	80	12	50	16				
17	7	13	130	19	45	102	.	0	57	42	13	45	42	17	6	17	124	20	59	111	.	1	4	83	13	30	23				
18	7	41	126	20	47	91	.	1	25	54	14	37	44	18	7	0	115	22	5	110	.	1	58	86	14	20	31				
19	8	15	122	22	42	85	.	1	56	66	15	49	45	19	8	2	107	23	12	112	.	3	17	86	16	24	39				
20	9	0	117	23	29	78	.	2	39	78	17	23	42	20	9	42	100	16	13	137	.	4	57	81	16	41	46				
21	1	31	91	10	6	112	.	4	22	87	18	44	35	21	0	4	117	11	43	102	.	6	16	68	17	57	51				
22	2	30	100	11	38	113	.	6	26	89	19	41	25	22	1	45	123	13	9	111	.	7	12	52	19	53	61				
23	3	5	109	12	57	118	.	7	41	85	20	26	16	23	2	20	129	14	15	122	.	7	58	34	19	53	61				
24	4	1	123	13	34	117	.	8	32	78	21	5	8	24	3	153	137	15	12	131	.	8	41	16	20	41	68				
25	4	27	127	15	25	140	.	9	49	60	22	47	1	25	2	27	144</														

# 塩釜

SHIOGAMA

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		
7月 1	上弦	8 23	116	21 26	135	.	2 54	78	14 45	60	10月 1	1	0 26	127	13 56	134	.	6 31	58
2		9 56	106	22 12	135	.	4 14	72	15 37	73	2	1 30	136	14 25	140	.	7 26	52	
3		11 55	105	23 3	137	.	5 37	63	16 43	84	3	2 19	146	15 15	151	.	8 47	46	
4		13 27	112	23 56	139	.	6 42	53	17 57	91	4	3 4	154	15 38	155	.	9 22	47	
5		14 29	120	7 34	43	19 3	95			5							21 11	62	
6		0 46	142	15 16	129	.	8 16	34	19 59	96	6	望	3 48	159	16 2	158	.	9 56	51
7		1 31	146	15 55	135	.	8 55	26	20 46	96	7		4 32	160	16 26	160	.	10 29	59
8	望	2 12	150	16 31	140	.	9 31	21	21 28	94	8		5 17	157	16 51	161	.	11 2	68
9		2 51	153	17 5	142	.	10 5	17	22 6	93	9		6 4	150	17 18	160	.	11 34	79
10		3 28	155	17 37	143	.	10 38	16	22 43	91	10		6 55	141	17 46	157	.	0 16	23
11		4 4	155	18 8	142	.	11 10	16	23 19	88	11		7 54	131	18 19	151	.	1 1	27
12		4 41	154	18 39	141	.	11 42	19	23 56	86	12	下弦	8 14	123	18 59	143	.	1 56	35
13		5 20	149	19 9	140	.	12 14	25			13		11 19	121	20 1	132	.	3 7	44
14		6 2	143	19 40	139	.	0 36	83	12 48	33	14		12 41	126	22 16	123	.	4 37	51
15		6 50	134	20 12	138	.	1 22	79	13 23	44	15		13 23	133	6	2	53	18 58	
16		7 50	124	20 47	138	.	2 16	75	14 3	58	16		0 29	128	13 55	139	.	7 5	53
17	下弦	9 9	115	21 29	139	.	3 24	70	14 51	74	17		1 39	137	14 22	146	.	7 55	63
18		11 1	111	22 19	141	.	4 45	61	15 54	89	18		2 31	145	14 48	151	.	8 36	65
19		13 1	117	23 20	144	.	6 2	48	17 20	101	19		3 16	151	15 13	155	.	9 13	59
20		14 24	127	7 8	34	18 44	107			20	朔	3 58	154	15 37	158	.	9 47	64	
21		0 24	150	15 21	137	.	8 4	22	19 53	108	21		4 37	154	16 1	159	.	10 18	70
22		1 25	157	16 6	144	.	8 54	12	20 49	106	22		5 15	151	16 26	159	.	10 49	76
23	朔	2 20	163	16 48	148	.	9 41	7	21 38	101	23		5 53	146	16 51	156	.	11 19	83
24		3 10	168	17 20	149	.	10 24	6	22 23	94	24		6 32	140	17 18	152	.	11 50	89
25		3 58	169	17 51	149	.	11 4	11	23 6	88	25		7 15	133	17 46	145	.	0 19	31
26		4 44	165	18 20	149	.	11 41	19	23 49	81	26		8 5	127	18 18	137	.	0 55	37
27		5 30	158	18 48	148	.	0 33	76	12 16	31	27	上弦	9 14	121	18 56	128	.	1 37	45
28		6 16	147	19 17	148	.	1 19	73	13 21	58	28		10 51	121	19 54	118	.	2 33	52
29		7 5	135	19 46	147	.	1 19	73	13 21	58	29		12 9	125	21 48	111	.	3 53	58
30		8 1	122	20 19	145	.	2 12	71	13 55	71	30		12 55	130	23 58	114	.	5 22	60
31	上弦	9 17	112	20 58	143	.	3 16	69	14 35	85	31		13 27	136	6 31	59	.	19 35	74
8月 1		11 17	108	21 47	141	.	4 36	66	15 34	96	11月 1	1	1 14	125	13 55	142	.	7 24	59
2		13 17	114	22 51	139	.	5 57	60	17 4	105	2	2 9	136	14 22	148	.	8 9	60	
3		0 2	141	15 5	132	.	7 50	43	19 40	105	3	2 59	145	14 48	154	.	8 49	63	
4		1 3	145	15 39	139	.	8 33	35	20 31	102	4	3 46	152	15 15	159	.	9 27	69	
5		1 54	150	16 11	144	.	9 10	29	21 13	97	5	4 33	154	15 44	162	.	10 4	76	
6	望	2 37	155	16 40	148	.	9 45	25	21 51	92	6		5 21	152	16 14	163	.	10 40	84
7		3 17	159	17 8	150	.	10 18	23	22 26	86	7		6 9	147	16 46	162	.	11 16	92
8		3 56	161	17 34	150	.	10 49	24	23 2	80	8		7 1	139	17 20	157	.	0 2	5
9		4 36	161	18 0	150	.	11 20	28	23 38	75	9		7 57	132	17 59	148	.	0 47	14
10		5 17	157	18 25	150	.	11 51	35	21 13	97	10		9 3	125	18 47	136	.	1 39	26
11		6 0	150	18 51	149	.	0 16	69	12 22	46	11	下弦	10 21	123	19 58	122	.	2 39	39
12		6 49	140	19 18	149	.	0 58	65	12 54	59	12		11 29	126	22 17	112	.	3 53	51
13		7 46	129	19 49	148	.	1 47	62	13 28	74	13		12 18	130	22 18	130	.	4 39	79
14		8 9	119	20 26	146	.	2 48	59	14 7	89	14		1 24	115	12 56	136	.	6 20	65
15	下弦	11 5	114	21 17	144	.	4 7	56	15 3	104	15		1 37	124	13 29	143	.	7 15	68
16		13 25	121	22 34	144	.	5 35	49	16 48	115	16	朔	2 31	132	13 59	148	.	8 1	72
17		14 32	132	12 32	132	.	6 51	40	18 40	116	17		3 16	139	14 28	152	.	8 42	75
18		0 8	147	15 13	140	.	7 51	30	19 53	110	18		3 57	143	14 57	155	.	9 19	78
19		1 23	155	15 46	147	.	8 42	24	20 46	102	19		4 35	145	15 24	156	.	9 54	82
20		2 22	162	16 16	151	.	9 26	21	21 31	92	20		5 12	145	15 53	155	.	10 28	85
21	朔	3 13	167	16 44	153	.	10 6	22	22 12	81	21		5 49	142	16 21	153	.	11 1	88
22		3 59	169	17 10	155	.	10 42	28	22 51	72	22		6 26	138	16 51	148	.	11 34	90
23		4 42	166	17 34	156	.	11 15	36	23 29	65	23		7 5	134	17 22	142	.	12 10	93
24		5 25	159	17 59	156	.	11 46	47			24		7 47	129	17 56	134	.	6 20	65
25		6 7	149	18 24	156	.	0 7	61	12 15	58	25		8 36	125	18 36	125	.	10 28	85
26		6 51	139	18 50	154	.	0 47	59	12 44	70	26	上弦	9 35	123	19 31	114	.	1 52	40
27		7 41	128	19 19	150	.	1 29	59	13 13	82	27		10 38	123	21 5	105	.	2 47	49
28		8 45	118	19 54	145	.	2 20	62	13 47	93	28		11 33	127	23 17	104	.	3 59	58
29		10 36	112	20 38	139	.	3 26	64	14 39	104	29		0 53	113	12 16	131	.	5 19	65
30		13 1	117	21 44	134	.	4 55	64	16 24	112	30		6 28	70	19 42	42	.	19 42	42
31											31		3 3	124	13 23	145	.	7 47	91
9月 1		14 2	126	23 20	133	.	6 17	59	18 19	111	12月 1	1	2 1	124	13 28	144	.	7 26	74
2		0 44	138	15 9	141	.	8 5	44	20 19	98	2	2 57	134	14 25	151	.	8 15	79	
3		1 41	145	15 37	147	.	8 44	38	20 58	90	3	3 48	142	14 36	157	.	9 0	84	
4		2 28	153	16 2	151	.	9 19	34	21 33	81	4	4 38	146	15 12	162	.	9 42	89	
5	望	3 10	159	16 27	154	.	9 52	33	22 7	71	5	5 25	146	15 50	163	.	10 23	92	
6		3 51	163	16 50	155	.	10 24	35	22 42	62	6		6 12	143	16 29	161	.	11 4	94
7		4 33	163	17 14	157	.	10 55	41	23 17	54</td									