

# 塩釜

SHIOGAMA

2019 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	
1月	1	0 23	98	11 19	133	4 57	78	19 2	39	4月	1	2 32	111	13 8	107	7 49	75	20 7	27	
	2	1 57	106	12 8	137	6 10	87	19 52	25		2	58	116	14 4	115	8 31	63	20 45	24	
	3	2 58	115	12 57	141	7 16	92	20 35	14		3	3 21	121	14 48	123	9 5	52	21 18	24	
	4	3 43	123	13 42	145	8 12	93	21 14	6		4	3 43	125	15 28	128	9 37	41	21 48	26	
	5	4 21	129	14 24	148	8 59	92	21 50	2		5	朔	4 3	127	16 6	131	10 7	30	22 16	30
	6	4 56	132	15 3	150	9 42	90	22 25	0		6	4 22	130	16 44	132	10 36	21	22 43	36	
	7	5 28	133	15 40	150	10 20	87	22 57	1		7	4 41	131	17 22	130	11 6	13	23 10	44	
	8	5 59	132	16 16	148	10 56	84	23 29	4		8	5 1	132	18 3	125	11 38	8	23 37	54	
	9	6 29	130	16 52	144	11 32	81	23 59	9		9	5 22	132	18 47	119			12 12	6	
	10	6 58	128	17 28	137			23 8	79		10	5 45	131	19 39	110	0 5	64	12 51	7	
	11	7 27	125	18 6	128	0 28	16	12 47	76		11	6 11	128	20 46	102	0 34	74	13 37	11	
	12	7 55	123	18 50	118	0 57	24	13 32	74		12	6 42	123	22 45	97	1 7	84	14 39	18	
	13	8 25	122	19 45	106	1 28	35	14 27	70		13	上弦	7 25	116			1 58	93	16 6	23
	14	8 58	121	21 4	96	2 2	47	15 38	65		14	0 51	102	8 46	107	4 19	97	17 41	24	
	15	9 37	121	23 4	92	2 44	61	17 2	55		15	1 38	109	11 33	105	6 41	88	18 55	22	
	16	10 24	123			3 45	76	18 16	40		16	2 8	116	13 13	114	7 42	72	19 52	22	
	17	1 14	99	11 20	126	5 17	88	19 15	24		17	2 35	122	14 17	125	8 26	54	20 38	24	
	18	2 35	111	12 20	132	6 47	95	20 7	8		18	2 59	128	15 11	133	9 6	36	21 18	30	
	19	3 30	122	13 17	139	7 56	97	20 54	-6		19	望	3 24	134	16 0	137	9 44	20	21 55	39
	20	4 15	131	14 10	147	8 50	96	21 40	-16		20	3 48	139	16 47	137	10 21	7	22 28	49	
	21	4 55	135	15 0	154	9 38	93	22 24	-20		21	4 12	143	17 32	132	10 58	0	23 0	59	
	22	5 31	136	15 49	157	10 22	87	23 6	-19		22	4 38	145	18 17	126	11 35	-3	23 31	67	
	23	6 5	135	16 36	155	11 5	79	23 45	-11		23	5 5	144	19 3	118			12 12	0	
	24	6 35	133	17 24	148	11 49	71	24			24	5 34	140	19 52	110	0 2	75	12 50	6	
	25	7 4	132	18 14	136	0 23	2	12 35	64		25	6 6	133	20 54	103	0 36	81	13 33	16	
	26	7 31	131	19 7	121	0 58	18	13 25	58		26	6 41	123	22 23	100	1 19	86	14 24	26	
	27	8 0	131	20 10	105	1 31	35	14 23	53		27	下弦	7 27	112	23 58	102	2 26	90	15 34	36
	28	8 31	131	21 40	92	2 3	53	15 36	49		28	8 39	101			4 25	90	17 1	41	
	29	9 9	130			2 39	69	17 5	43		29	0 54	107	10 58	96	6 19	81	18 17	43	
	30	0 16	89	9 58	128	3 32	83	18 28	34		30	1 31	113	12 44	101	7 22	69	19 14	43	
	31	2 15	98	11 5	127	5 11	93	19 30	24											
2月	1	3 6	108	12 21	128	6 51	95	20 20	16	5月	1	2 0	118	13 46	109	8 3	55	19 58	43	
	2	3 41	116	13 25	132	8 0	92	21 1	9		2	2 25	123	14 34	117	8 38	42	20 36	45	
	3	4 11	122	14 16	137	8 52	86	21 38	5		3	2 47	128	15 18	125	9 9	29	21 10	49	
	4	4 39	126	14 59	141	9 34	80	22 12	2		4	3 8	132	15 59	130	9 41	17	21 42	54	
	5	5 6	128	15 38	143	10 11	74	22 43	2		5	朔	3 30	135	16 41	132	10 12	7	22 13	60
	6	5 32	129	16 14	143	10 45	69	23 11	4		6	3 53	138	17 23	132	10 45	-1	22 45	67	
	7	5 56	128	16 50	140	11 17	63	23 38	9		7	4 18	140	18 8	129	11 20	-5	23 17	75	
	8	6 18	127	17 25	135	11 50	58				8	4 45	140	18 56	123	11 57	-5	23 50	82	
	9	6 40	126	18 3	127	0 3	16	12 24	54		9	5 14	138	19 50	117			12 39	1	
	10	7 1	125	18 45	118	0 29	25	13 1	50		10	5 48	134	20 57	111	0 27	88	13 28	7	
	11	7 24	124	19 35	107	0 55	36	13 43	47		11	上弦	6 28	126	22 21	108	1 15	93	14 27	17
	12	7 49	123	20 41	96	1 23	49	14 37	44		12	7 26	116	23 38	110	2 30	95	15 40	27	
	13	8 19	121	22 30	89	1 54	64	15 51	40		13	9 11	105			4 35	91	17 1	35	
	14	9 0	120	23 19	80	2 34	79	17 23	33		14	0 28	115	11 40	104	6 18	77	18 13	41	
	15	1 29	95	10 3	119	4 0	93	18 44	20		15	1 4	121	13 12	113	7 18	59	19 12	47	
	16	2 48	107	11 37	122	6 24	99	19 48	7		16	1 35	128	14 18	122	8 4	40	20 1	53	
	17	3 28	118	13 3	129	7 50	96	20 41	-5		17	2 4	135	15 13	129	8 46	23	20 44	61	
	18	4 2	125	14 9	139	8 46	88	21 28	-13		18	2 32	141	16 2	133	9 25	10	21 23	68	
	19	4 32	130	15 4	147	9 32	78	22 10	-14		19	望	3 1	147	16 49	135	10 2	0	22 0	74
	20	5 0	132	15 54	151	10 14	66	22 49	-10		20	3 31	150	17 33	133	10 39	-4	22 36	80	
	21	5 26	133	16 42	150	10 55	54	23 25	0		21	4 1	150	18 15	130	11 16	-3	23 11	84	
	22	5 51	134	17 30	143	11 35	43	23 58	14		22	4 34	148	18 57	125	11 52	1	23 48	86	
	23	6 14	135	18 17	131	12 17	35	24 31	35		23	5 6	144	19 41	120			12 29	8	
	24	6 38	135	19 6	117	0 28	29	13 0	31		24	5 44	136	20 29	116	0 28	88	13 8	18	
	25	7 3	135	20 2	102	0 55	45	13 48	30		25	6 24	127	21 26	113	1 16	90	13 51	28	
	26	7 31	133	21 19	90	1 22	60	14 46	32		26	下弦	7 11	116	22 28	112	2 19	90	14 42	38
	27	8 4	128			1 49	73	16 4	35		27	8 19	105	23 26	115	3 48	88	15 44	47	
	28	0 13	86	8 49	121	2 23	85	17 40	34		28	10 8	98			5 26	80	16 55	55	
											29	0 12	118	12 3	100	6 36	68	18 2	60	
											30	0 47	123	13 20	107	7 24	54	18 59	65	
											31	1 18	128	14 18	116	8 2	39	19 46	69	
3月	1	2 17	95	10 1	115	4 31	94	18 59	28	6月	1	1 46	134	15 8	125	8 38	25	20 29	74	
	2	2 50	104	11 55	113	6 46	92	19 57	22		2	2 14	139	15 55	132	9 13	12	21 9	79	
	3	3 17	112	13 18	118	7 58	84	20 41	16		3	朔	2 43	144	16 41	136	9 49	1	21 47	84
	4	3 42	118	14 13	125	8 46	75	21 18	12		4	3 14	148	17 27	137	10 27	-6	22 24	89	
	5	4 7	122	14 56	131	9 24	66	21 50	9		5	3 47	151	18 13	135	11 7	-			

# 塩釜

SHIOGAMA

2019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	2 24	146	15 55	137	8 49	13	20 41	100	10月	1	5 13	162	16 56	164	11 6	63	23 33	29
	2	2 6	153	16 41	142	9 31	3	21 27	102	2	6 1	153	17 21	164	11 37	76			
	3	2 48	158	17 25	145	10 14	-3	22 10	102	3	6 51	142	17 47	162	0 13	27	12 6	89	
	4	3 31	162	18 7	144	10 57	-5	22 54	100	4	7 47	131	18 16	157	0 55	31	12 36	99	
	5	4 16	162	18 46	142	11 40	-2	23 38	97	5	9 0	121	18 50	149	1 43	39	13 12	107	
	6	5 3	159	19 24	139			12 22	7	6	11 12	118	19 34	138	2 44	48	14 13	114	
	7	5 53	151	19 59	137	0 26	92	13 4	20	7	12 50	123	20 50	127	4 10	56	16 32	116	
	8	6 49	139	20 33	136	1 19	87	13 46	36	8	13 33	130	23 20	122	5 44	58	18 33	107	
	9	7 56	126	21 9	137	2 22	80	14 30	53	9			14 3	136	6 53	56	19 33	94	
	10	9 25	114	21 49	139	3 38	73	15 18	70	10	0 58	128	14 30	142	7 43	54	20 14	81	
	11	11 26	109	22 35	142	5 3	62	16 17	86	11	1 54	137	14 54	146	8 23	52	20 49	69	
	12	13 17	114	23 27	145	6 19	50	17 30	97	12	2 38	144	15 17	149	8 57	52	21 20	58	
	13			24 32	143	7 19	38	18 43	104	13	3 17	149	15 37	152	9 27	55	21 50	47	
	14	0 22	148	15 24	132	8 8	28	19 46	105	14	3 54	152	15 56	154	9 55	59	22 19	39	
	15	1 15	152	16 5	138	8 52	21	20 39	104	15	4 31	153	16 15	155	10 22	65	22 48	32	
	16	2 4	156	16 41	142	9 33	17	21 25	102	16	5 8	151	16 35	155	10 49	72	23 18	27	
	17	2 48	159	17 14	144	10 10	15	22 7	98	17	5 48	147	16 55	154	11 15	80	23 50	25	
	18	3 29	160	17 44	144	10 45	16	22 45	94	18	6 30	141	17 18	152	11 43	89			
	19	4 8	159	18 14	143	11 18	19	23 23	90	19	7 19	133	17 43	149	0 26	27	12 12	98	
	20	4 47	156	18 42	142	11 49	25			20	8 21	125	18 12	143	1 9	31	12 45	106	
	21	5 25	151	19 9	140	0 0	87	12 19	32	21	10 3	120	18 50	135	2 5	38	13 36	114	
	22	6 4	143	19 36	139	0 38	84	12 47	41	22	12 12	124	20 0	125	3 24	44	15 48	118	
	23	6 48	133	20 3	138	1 21	81	13 16	51	23	13 5	130	22 50	121	5 0	47	18 21	108	
	24	7 40	123	20 32	137	2 9	78	13 48	63	24			13 38	136	6 20	46	19 20	92	
	25	8 49	114	21 6	137	3 9	74	14 25	76	25	0 46	130	14 4	142	7 21	45	20 3	73	
	26	10 29	109	21 48	137	4 23	68	15 16	90	26	1 54	141	14 30	149	8 9	48	20 42	53	
	27	12 37	113	22 42	139	5 40	57	16 36	103	27	2 50	151	14 54	154	8 51	53	21 20	36	
	28	14 9	123	23 45	143	6 44	44	18 12	110	28	3 40	156	15 19	160	9 30	62	21 57	22	
	29			15 7	134	7 39	31	19 28	113	29	4 29	157	15 45	164	10 5	72	22 35	12	
	30	0 48	150	15 52	143	8 29	18	20 27	112	30	5 16	154	16 11	166	10 38	82	23 13	9	
	31	1 46	157	16 32	148	9 16	8	21 16	108	31	6 2	148	16 39	165	11 11	91	23 51	12	
8月	1	2 39	165	17 8	151	10 1	3	22 1	102	11月	1	6 50	140	17 9	160	11 44	97		
	2	3 29	170	17 41	151	10 44	3	22 45	94	2	7 40	131	17 42	153	0 30	19	12 20	102	
	3	4 19	170	18 11	150	11 24	9	23 28	86	3	8 41	125	18 18	142	1 13	29	13 6	106	
	4	5 8	166	18 40	150			12 3	21	4	10 4	121	19 4	129	2 3	41	14 17	109	
	5	5 59	157	19 7	149	0 13	77	12 39	36	5	11 29	122	20 19	116	3 8	52	16 17	106	
	6	6 53	144	19 34	150	1 2	70	13 13	54	6	12 25	127	22 45	110	4 32	59	18 9	95	
	7	7 55	129	20 4	150	1 55	65	13 47	71	7			13 4	132	5 51	62	19 9	81	
	8	9 18	117	20 39	149	3 0	62	14 23	88	8	0 37	114	13 34	137	6 51	64	19 50	67	
	9	11 28	112	21 24	148	4 20	58	15 12	102	9	1 40	123	14 0	141	7 38	65	20 24	53	
	10	13 37	118	22 26	146	5 46	52	16 41	113	10	2 27	131	14 23	146	8 16	67	20 55	40	
	11	14 39	128	23 47	146	6 56	45	18 24	115	11	3 9	138	14 45	149	8 51	70	21 26	28	
	12			15 17	136	7 52	38	19 39	112	12	3 49	143	15 7	152	9 23	75	21 56	18	
	13	1 1	149	15 49	142	8 38	32	20 34	106	13	4 29	146	15 30	154	9 54	80	22 27	11	
	14	1 58	154	16 17	146	9 18	27	21 18	99	14	5 9	146	15 54	155	10 24	86	23 0	7	
	15	2 45	158	16 45	149	9 53	27	21 56	92	15	5 50	144	16 20	155	10 56	92	23 35	7	
	16	3 26	161	17 10	150	10 26	28	22 31	86	16	6 35	139	16 49	153	11 28	97			
	17	4 4	162	17 34	150	10 55	31	23 5	80	17	7 25	133	17 21	148	0 14	10	12 4	102	
	18	4 41	159	17 57	149	11 23	36	23 38	75	18	8 24	127	17 58	140	0 58	17	12 49	106	
	19	5 17	155	18 18	148	11 48	43			19	9 38	123	18 47	129	1 50	27	13 57	108	
	20	5 56	148	18 39	147	0 11	70	12 13	52	20	10 56	123	20 15	116	2 56	37	15 54	105	
	21	6 37	139	19 0	146	0 46	67	12 39	63	21	11 52	127	22 54	111	4 15	47	17 52	91	
	22	7 25	130	19 24	145	1 26	64	13 6	75	22			12 32	132	5 33	55	18 56	72	
	23	8 27	120	19 53	143	2 14	63	13 36	88	23	0 46	118	13 5	139	6 39	61	19 42	51	
	24	10 2	114	20 30	141	3 19	61	14 14	102	24	1 57	129	13 35	146	7 32	68	20 24	32	
	25	12 48	117	21 27	139	4 45	56	15 31	115	25	2 55	138	14 5	153	8 19	75	21 4	16	
	26	14 17	129	22 58	140	6 9	47	17 55	121	26	3 47	144	14 35	158	9 1	82	21 42	5	
	27			15 0	139	7 17	35	19 26	118	27	4 34	146	15 7	162	9 39	88	22 20	-1	
	28	0 34	147	15 33	146	8 12	24	20 23	110	28	5 19	146	15 39	163	10 17	93	22 57	-1	
	29	1 44	157	16 4	151	9 0	17	21 9	100	29	6 2	142	16 13	161	10 53	96	23 34	3	
	30	2 41	166	16 32	154	9 44	14	21 51	88	30	6 44	137	16 48	156	11 31	97			
	31	3 33	171	16 59	156	10 24	18	22 32	75										
9月	1	4 22	172	17 24	157	11 1	27	23 13	63	12月	1	7 26	132	17 25	147	0 12	11	12 12	98
	2	5 11	167	17 48	158	11 36	40	23 54	54	2	8 10	127	18 4	137	0 50	21	13 0	98	
	3	6 1	157	18 12	159			12 8	56	3	9 0	124	18 51	124	1 30	32	14 2	97	
	4	6 53	144	18 37	159	0 38	49	12 37	73	4	9 56	122	19 55	111	2 15	43	15 27	94	
	5	7 51	130	19 5	157	1 25	48	13 6	88	5	10 53	123	21 42	101	3 10	54	17 10	85	
	6	9 8	119	19 38	153	2 20	50	13 37	101	6	11 42	126	23 52	100	4 18	64	18 25	72</	