

# 油壺

ABURATSUBO

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

# 油壺

ABURATSUBO

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 37	143	16 44	144	9 41	12	21 58	94	10月	1	6 13	164	18 2	161	0 27	27	12 8	56	
	2	3 17	149	17 29	150	10 23	1	22 43	95	2	7 1	155	18 26	158	1 6	28	12 40	72		
	3	3 58	153	18 13	153	11 5	-6	23 26	95	3	7 52	144	18 50	153	1 6	28	13 10	87		
	4	4 41	155	18 57	152	11 49	-8			4	8 51	132	19 14	146	1 48	34	13 40	100		
	5	5 26	155	19 39	150	0 8	94	12 33	-4	5	10 13	122	19 40	137	2 38	43	14 16	109		
	6	6 13	151	20 20	146	0 53	92	13 18	5	6	上弦	12 25	120	20 15	126	3 44	52	15 37	117	
	7	7 5	143	21 0	142	1 41	88	14 3	19	7	13 59	120	22 21	116	5 19	59	19 15	113		
	8	8 4	133	21 40	138	2 36	84	14 49	36	8					6 54	58	20 24	101		
	9	上弦	9 17	121	22 21	136	3 42	78	15 38	54	9	1 3	118	15 6	137	8 0	50	20 55	88	
	10	10 54	113	23 5	135	4 58	70	16 34	72	10	2 13	126	15 30	142	8 46	50	21 22	76		
	11	12 48	112	23 56	136	6 17	59	17 41	87	11	3 1	135	15 53	146	9 23	48	21 48	65		
	12			14 25	119	7 25	47	19 0	97	12	3 40	144	16 14	149	9 56	47	22 14	54		
	13	0 51	137	15 32	128	8 21	36	20 15	101	13	4 16	150	16 34	152	10 25	49	22 41	44		
	14	1 45	140	16 21	136	9 9	26	21 16	101	14	望	4 50	154	16 54	154	10 53	54	23 8	36	
	15	2 33	144	17 1	142	9 51	18	22 4	99	15	5 25	156	17 15	155	11 21	60	23 36	30		
	16	3 17	147	17 36	146	10 29	13	22 44	96	16	6 1	155	17 36	154	11 48	68				
	17	3 58	149	18 8	147	11 4	11	23 18	92	17	6 38	151	17 57	153	0 6	26	12 15	77		
	18	4 35	150	18 38	146	11 38	12	23 51	89	18	7 20	145	18 20	149	0 39	26	12 43	86		
	19	5 11	149	19 7	144			23 10	15	19	8 8	138	18 44	144	1 15	28	13 14	96		
	20	5 48	147	19 35	142	0 24	85	12 41	21	20	9 12	130	19 12	137	1 59	33	13 52	106		
	21	6 24	142	20 2	140	0 59	83	13 12	29	21	下弦	10 51	125	19 50	128	2 58	40	15 2	114	
	22	7 4	135	20 30	138	1 36	80	13 43	39	22	12 50	128	21 38	118	4 23	46	18 15	114		
	23	7 48	126	21 0	136	2 19	78	14 15	51	23			13 53	136	6 2	46	19 49	101		
	24	8 42	118	21 33	133	3 10	76	14 50	64	24	0 29	120	14 31	143	7 22	43	20 31	84		
	25	下弦	9 57	110	22 12	132	4 14	15 34	77	25	1 56	133	15 3	149	8 22	40	21 6	65		
	26	11 48	108	23 2	131	5 27	65	16 37	90	26	2 57	146	15 32	155	9 11	41	21 41	47		
	27			13 44	114	6 38	54	18 8	100	27	3 50	157	15 59	159	9 54	45	22 17	30		
	28	0 4	132	15 1	126	7 40	41	19 44	104	28	4 38	164	16 26	162	10 33	54	22 52	18		
	29	1 9	135	15 54	137	8 34	26	20 56	104	29	5 26	165	16 53	163	11 9	66	23 29	12		
	30	2 7	142	16 38	147	9 23	12	21 50	101	30	6 12	161	17 19	162	11 44	77				
	31	3 0	149	17 19	153	10 10	1	22 35	96	31	6 59	154	17 45	159	0 5	11	12 16	88		
8月	1	朔	3 50	156	17 57	156	10 55	-5	23 16	90	11月	1	7 47	145	18 11	153	0 43	15	12 49	97
	2		4 39	161	18 34	157	11 38	-5	23 56	84	2	8 39	136	18 39	144	1 22	24	13 25	104	
	3		5 27	162	19 8	155			12 20	1	3	9 44	128	19 10	134	2 5	35	14 11	109	
	4		6 17	158	19 41	152	0 37	77	13 1	14	4	上弦	11 8	124	19 49	122	2 58	46	15 38	112
	5		7 8	149	20 11	148	1 21	71	13 39	32	5	12 35	125	21 33	110	4 10	57	18 22	106	
	6		8 4	137	20 41	145	2 8	66	14 17	51	6			13 31	129	5 41	63	19 45	93	
	7		9 10	125	21 12	141	3 3	62	14 55	71	7	0 29	109	14 8	134	7 1	64	20 22	79	
	8		上弦	10 42	114	21 49	138	4 10	60	15 37	89	8	1 53	117	14 36	138	7 59	63	20 52	68
	9		12 54	113	22 41	134	5 32	56	16 42	103	9	2 46	127	15 2	143	8 43	63	21 20	52	
	10		14 43	121	23 59	132	6 55	50	18 34	111	10	3 29	136	15 25	147	9 43	64	21 47	39	
	11		1 21	134	15 39	130	8 3	41	20 18	110	11	4 7	144	15 48	150	9 54	67	22 15	28	
	12		2 23	138	16 46	143	9 38	27	21 59	97	12	4 44	150	16 10	153	10 26	71	22 45	19	
	13		3 12	143	17 14	146	10 15	22	22 32	90	13	5 20	153	16 34	155	10 56	76	23 15	12	
	14		望	3 53	148	17 39	148	10 48	20	23 2	84	14	5 58	154	16 59	155	11 27	82	23 48	9
	15										15	6 38	152	17 25	153	11 59	88			
	16	4 30	151	18 4	148	11 19	20	23 31	78	16	7 22	147	17 53	150	0 23	9	12 32	95		
	17	5 5	152	18 27	148	11 48	24			17	8 13	140	18 25	143	1 3	13	13 11	101		
	18	5 40	151	18 50	147	0 1	72	12 16	30	18	9 14	134	19 2	134	1 49	21	14 2	107		
	19	6 16	147	19 12	146	0 31	68	12 43	38	19	10 29	130	19 59	123	2 45	30	15 29	109		
	20	6 53	141	19 34	144	1 4	65	13 10	48	20	下弦	11 50	131	22 0	113	3 58	41	17 47	102	
	21	7 34	134	19 58	142	1 40	63	13 37	60	21			12 51	134	5 23	49	19 13	86		
	22	8 22	125	20 23	139	2 21	61	14 6	73	22	0 23	115	13 36	139	6 43	54	20 2	67		
	23	9 27	117	20 53	135	3 11	60	14 40	86	23	1 53	125	14 12	145	7 48	58	20 43	47		
	24	11 13	112	21 35	131	4 19	58	15 29	100	24	2 58	127	14 45	150	8 42	64	21 22	29		
	25	13 40	118	22 49	128	5 43	53	17 23	111	25	3 52	147	15 16	155	9 29	70	21 59	15		
	26			14 59	130	7 5	42	19 46	112	26	4 42	154	15 47	158	10 11	77	22 36	5		
	27	0 35	131	15 44	141	8 12	29	20 58	106	27	朔	5 28	156	16 17	159	10 49	84	23 13	0	
	28	1 55	139	16 20	150	9 7	16	21 43	97	28	6 13	154	16 48	158	11 26	90	23 50	1		
	29	2 56	150	16 54	156	9 56	7	22 22	86	29	6 56	150	17 19	155			12 1	95		
	30	朔	3 50	160	17 26	159	10 40	3	22 59	75	30	7 38	144	17 50	149	0 26	6	12 37	98	
	31	4 39	166	17 56	160	11 21	7	23 37	64											
9月	1	5 28	167	18 25	159	0 15	54	12 0	17	12月	1	8 21	138	18 23	141	1 3	15	13 17	100	
	2	6 16	163	18 52	156			12 36	32	2	9 7	132	18 59	130	1 41	25	14 4	101		
	3	7 5	153	19 17	154	0 54	48	13 10	51	3	9 59	127	19 44	118	2 23	37	15 11	101		
	4	7 58	141	19 42	150	1 36	46	13 41	70	4	上弦	10 59	125	20 59	107	3 12	49	16 51	97	
	5	9 1	128	20 7	145	2 24	47	14 12	87	5	11 59	126	23 17	100	4 16	60	18 33	86		
	6	上弦	10 30	117	20 37	139	3 21	51	14 45	102	6			12 50	128	5 33	68	19 34	72	
	7	13 3	116	21 20	131	4 40	55	15 47	113	7	1 16	105	13 31	132	6 48	73				