

## 油壺

ABURATSUBO

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	cm	
1月 1	7	10	143	17	52	144	0	12	4	12	30	80	6	53	140	20	20	127	
2	7	46	141	18	30	139	0	47	8	13	9	80	7	23	134	21	26	116	
3	8	22	138	19	14	131	1	23	15	13	53	79	7	56	126	23	2	108	
4	9	0	135	20	8	121	2	1	26	14	48	76	4	上弦	841	115	2	1984	
5	9	43	132	21	22	110	2	45	39	15	57	71	5	1	3	108	10	23106	
6	上弦	10	31	130	23	10	104	3	37	54	17	19	62	6	15	114	12	48	106
7	11	28	129	4	45	69	18	38	48	7	25	120	14	11	114	8	49	72	
8	1	14	107	12	29	131	6	11	81	19	45	31	8	3	26	126	15	8123	
9	2	45	118	13	28	136	7	40	88	20	41	15	9	32	131	15	53131	9	5646
10	3	48	129	14	22	141	8	53	90	21	31	0	10	4	17	135	16	33136	
11	望	4	39	139	15	12	147	9	49	88	22	17	-9	11	望	441	138	17	11139
12	5	22	144	15	58	151	10	36	86	23	0	-13	12	54	139	17	47	139	
13	6	2	146	16	41	152	11	17	82	23	40	-12	13	5	26	140	18	23137	
14	6	38	146	17	23	150	11	56	78	14	39	68	14	50	139	18	59133	0	5554
15	7	11	143	18	4	145	0	17	-5	12	33	75	15	6	13	137	19	37127	
16	下弦	7	41	140	18	44	136	0	53	5	13	11	72	16	638	133	20	20121	
17	8	10	136	19	26	125	1	26	18	13	52	70	17	75	127	21	11114		
18	8	39	133	20	12	113	1	58	32	14	39	68	18	735	120	22	23109		
19	9	10	129	21	12	101	2	30	46	15	38	67	19	814	111	3	1491		
20	下弦	9	46	125	22	53	92	3	6	61	16	55	64	20	0	2108	9	26103	
21	10	34	122	11	31	85	3	53	74	18	24	57	21	122	113	11	44100		
22	11	22	94	11	38	120	5	511	85	19	37	46	22	210	120	13	26108		
23	2	54	103	12	49	121	6	58	91	20	29	34	23	246	128	14	32120		
24	3	43	113	13	49	124	8	22	90	12	11	23	24	3317	135	15	25133		
25	4	18	122	14	36	130	9	17	67	21	47	13	25	347	141	16	14143		
26	朔	4	50	129	15	18	135	9	58	83	22	21	5	26	1745	17	25150		
27	5	19	134	15	56	141	10	34	78	22	55	-1	27	447	149	17	50152		
28	5	48	138	16	34	145	11	8	73	23	28	-3	28	518	149	18	40149		
29	6	17	140	17	12	146	11	41	68	29	549	148	19	31	142	0	1367		
30	7	6	47	141	17	51	145	0	1	-2	12	16	63	30	622	144	20	27133	
31	7	16	140	18	33	140	0	34	4	12	53	59	31	7	51	77	13	220	
2月 1	7	46	138	19	18	132	1	8	13	13	34	55	5月 1	1	657	136	21	30124	
2	8	17	135	20	9	122	1	43	26	14	21	52	2	38	126	22	46118		
3	8	50	132	21	15	109	2	19	42	15	17	49	3	836	114	2	4596		
4	上弦	9	28	128	22	54	100	2	59	59	16	30	46	4	07	117	10	26104	
5	10	17	124	.	3	52	76	17	58	39	.	.	.	5	12	119	12	37104	
6	1	18	101	11	31	121	5	22	90	19	22	28	6	157	123	14	11111		
7	3	0	111	12	59	123	7	31	94	20	30	15	7	232	128	14	59120		
8	3	55	122	14	11	129	8	56	90	21	23	4	8	32	133	15	46127		
9	4	34	131	15	8	137	9	49	83	22	9	-4	9	329	137	16	27134		
10	5	8	136	15	57	143	10	30	75	22	49	-7	10	356	140	17	5138		
11	望	5	39	139	16	41	146	11	6	67	23	25	-5	11	望	422	142	1741140	
12	6	7	140	17	21	145	11	40	59	23	59	2	12	47	142	18	17140		
13	6	33	139	18	0	142	.	.	.	12	12	54	13	54	142	18	53138		
14	6	58	138	18	37	135	0	29	11	12	45	50	14	541	140	19	30134		
15	7	21	136	19	15	126	0	58	23	13	19	48	15	610	136	20	10130		
16	下弦	7	45	133	19	56	116	1	26	35	13	57	47	16	640	131	20	56125	
17	8	10	129	20	45	105	1	54	48	14	40	48	17	715	124	21	51122		
18	8	37	124	21	55	95	2	23	61	15	34	50	18	8116	116	22	57120		
19	9	12	119	10	2	113	2	56	74	16	51	51	19	914	107	4	3990		
20	下弦	0	14	91	10	2	113	3	50	85	18	27	47	20	0	5122	11	10104	
21	2	34	98	11	32	109	6	2	93	19	45	38	21	1	126	125	7	2068	
22	3	25	108	13	9	111	8	4	90	20	40	27	22	145	132	14	14121		
23	3	56	117	14	15	118	9	4	84	21	22	17	23	223	138	15	14133		
24	4	24	124	15	4	127	9	44	75	22	0	9	24	259	144	16	8933		
25	4	50	131	15	47	136	10	17	67	22	35	3	35	35	149	17	0151		
26	朔	5	17	136	16	28	142	10	50	57	23	9	1	26	115	17	51153		
27	6	44	140	17	9	146	11	23	48	23	43	4	27	447	154	18	41151		
28	6	11	141	17	51	147	11	58	40	29	525	153	19	32	148	20	23140		
29										30	648	140	21	14	134	22	7129		
30										31	737	129	22	7	129	2	2693		
31													14	50	77				
3月 1	6	38	141	18	35	143	0	16	12	12	34	33	6月 1	1	上弦	840	117	232	
2	7	5	140	19	21	134	0	50	23	13	19	29	2	3	7	9104	24102		
3	7	33	137	20	13	123	1	23	38	13	56	28	3	0	47127	122	10130		
4	8	2	132	21	17	111	1	56	54	14	47	29	4	0	47127	133	14143		
5	8	34	126	22	55	101	2	32	70	15	53	32	5	1	31130	144	147117		
6	9	18	119	3	18	85	17	22	33	6	29	134	6	2	9134	1538	125125		
7	1	29	102	10	42	112	5	9	96	18	58	29	7	3	44137	244137	1620132		
8	2	56	111	12	49	112	7	54	93	20	13	21	8	316	141	1658	138109		
9	3	38	120	14	12	119	9	2	83	21	8	14	9	347	143	1734141	104141		
10	4	9	126	15	10	128	9	43	71	21	12	10	10	48	145	1737	1734141		
11	望	4	37	132	15	57	136	10	17	59	22	30	9	11	484	145	1843142		
12	5	2	135	16	39	140	10	49	49	23	3	12	12	520	144	1918140			
13	5	26	137	17	17	141	11	19	40	23	34	18	13	531	141	1954138			
14	5	49	138	17	54	140	11	48	34	14	28	32	14	628	137	2033135			
15	6	11	138	18	30	135	0	3	26	12	18	30	15	78	130	21	16		

# 油壺

ABURATSUBO

2017 年

日	満潮					干潮					日	満潮					干潮				
	時	分	cm	時	分	cm	時	分	cm	時		時	分	cm	時	分	cm	時	分	cm	
7月	1 上弦	9 44	111	22 37	131	.	4 14	79	15 51	64	10月	1	0 20	116	14 52	135	.	7 34	56	20 35	93
	2	11 27	105	23 27	130	.	5 33	72	16 48	77		2	1 45	125	15 20	142	.	8 27	48	21 8	81
	3			13 18	107	.	6 47	63	18 0	86		3	2 38	135	15 45	149	.	9 8	42	21 38	68
	4	0 21	131	14 37	115	.	7 46	52	19 18	92		4	3 23	146	16 10	154	.	9 46	39	22 8	55
	5	1 15	133	15 31	124	.	8 33	41	20 26	93		5	4 5	156	16 36	159	.	10 21	39	22 40	42
	6 望	2 2	136	16 13	132	.	9 13	32	21 18	93		6 望	4 46	162	17 2	161	.	10 55	43	23 13	32
	7	2 44	139	16 50	138	.	9 49	24	22 1	91		7	5 29	165	17 28	162	.	11 29	51	23 48	24
	8	3 22	143	17 23	143	.	10 23	17	22 38	89		8	6 13	163	17 55	161	.	12 3	62		
	9	3 57	146	17 55	145	.	10 57	14	23 12	87		9	6 59	156	18 23	158	.	0 26	21	12 37	75
	10	4 32	148	18 26	146	.	11 29	12	23 46	85		10	7 51	147	18 53	152	.	1 7	23	13 12	88
11	11	5 7	149	18 57	146	.	0 20	83	12 2	14	16年	11	8 54	136	19 25	144	.	1 54	29	13 52	100
	12	5 44	147	19 29	146	.	1 29	146	12 35	17		12	10 21	127	20 8	133	.	2 52	38	14 49	110
	13	6 22	144	20 1	144	.	0 57	81	13 9	24		13	21 36	122	4 11	47	.	17 14	114		
	14	7 5	138	20 35	142	.	1 38	79	13 45	33		14	4 17	154	16 17	155	.	5 48	51	19 31	103
	15	7 54	130	21 12	140	.	2 25	77	14 24	55		15	0 15	120	14 26	137	.	7 12	51	20 25	88
	16 下弦	8 57	122	21 53	137	.	3 22	73	15 10	58		16	1 48	129	14 59	143	.	8 14	49	21 2	72
	17	10 23	114	22 42	136	.	4 31	67	16 7	73		17	2 48	139	15 26	148	.	9 1	48	21 34	58
	18	12 16	114	23 41	136	.	5 47	57	17 22	86		18	3 35	148	15 52	152	.	9 40	50	22 5	46
	19			14 1	122	.	7 0	43	18 52	95		19	4 15	120	14 40	157	.	10 15	53	22 35	36
	20	0 45	139	15 15	133	.	8 4	28	20 16	99		20	4 56	157	16 40	157	.	10 47	59	23 4	30
21	21 望	1 47	144	16 11	143	.	9 0	14	21 22	98	26年	21	5 33	157	17 3	157	.	11 18	66	23 34	26
	22	2 43	150	16 58	150	.	9 50	4	22 13	94		22	6 9	155	17 27	156	.	11 47	73		
	23 朔	3 35	156	17 39	154	.	10 37	-2	22 58	89		23	6 46	150	17 51	153	.	0 4	28	12 16	81
	24	4 23	159	18 16	155	.	11 20	-2	23 39	84		24	7 24	144	18 16	148	.	0 35	28	12 46	88
	25	5 9	159	18 51	153	.	12 1	4	23 49	84		25	8 6	137	18 42	142	.	1 8	33	13 19	95
	26 上弦	5 54	156	19 22	150	.	0 18	79	12 38	14		26	8 57	130	19 10	133	.	1 45	41	13 59	102
	27	6 38	148	19 51	147	.	0 57	75	13 14	28		27	10 8	124	19 46	124	.	2 30	49	15 1	107
	28	7 23	139	20 19	144	.	1 38	72	13 47	43		28	11 46	124	20 54	114	.	3 33	57	17 10	108
	29	8 11	127	20 48	140	.	2 23	71	14 20	58		29	13 5	128	23 31	110	.	5 22	62	19 9	99
	30	9 11	116	21 21	137	.	3 16	70	14 55	72		30	13 52	134	14 30	62	.	6 30	62	20 0	85
	31 上弦	10 39	108	22 2	133	.	4 22	68	15 40	86		31	1 18	117	14 25	141	.	7 37	59	20 36	70
8月	1	12 49	107	23 0	129	.	5 43	64	16 50	97	11年	1 2	2 21	130	14 55	148	.	8 28	56	21 8	54
	2	14 29	115	17 1	57	.	18 35	103	19 5	103		2 3	3 11	142	15 23	154	.	9 12	55	21 41	37
	3	0 16	128	15 24	124	.	8 2	48	20 7	103		3 5	3 57	153	15 52	159	.	9 53	57	22 16	22
	4	1 26	131	16 2	133	.	8 49	38	21 6	99		4 5	4 42	161	16 21	162	.	10 31	62	22 52	11
	5	2 20	136	16 33	139	.	9 29	30	21 48	94		5 27	5 27	164	16 51	164	.	11 9	70	23 30	108
	6 望	3 4	142	17 2	145	.	10 5	23	22 23	88		6	6 14	163	17 22	163	.	11 46	79		
	7	3 44	147	17 30	148	.	10 38	18	22 55	83		7	7 3	157	17 54	159	.	0 10	3	12 24	89
	8	4 22	152	17 58	151	.	11 11	16	23 28	77		8	7 56	149	18 29	152	.	0 54	8	13 5	97
	9	4 59	154	18 25	152	.	11 43	18	24 1	72		9	8 57	140	19 8	141	.	1 41	18	13 53	104
	10	5 38	154	18 53	152	.	0 1	72	12 15	22		10	10 8	133	20 1	128	.	2 36	31	15 6	108
11	11 望	6 18	151	19 21	151	.	0 35	68	12 48	31	16年	11 1	21 40	116	17 22	151	.	3 44	44	17 16	105
	12	7 1	145	19 50	149	.	1 13	64	13 21	42		12	12 41	131	17 55	156	.	5 25	6	19 3	92
	13	7 50	137	20 20	146	.	1 56	61	13 56	56		13	0 7	113	13 30	135	.	6 28	62	19 59	75
	14	8 50	127	20 55	142	.	2 46	58	14 35	72		14	1 42	120	14 8	140	.	7 35	65	20 39	60
	15	10 13	118	21 38	138	.	3 49	56	15 23	88		15	2 45	130	14 40	144	.	8 28	67	21 13	45
	16	12 19	116	22 42	134	.	5 9	52	16 40	102		16	3 33	138	15 8	148	.	9 11	70	21 45	34
	17	14 16	124	23 36	155	.	6 36	43	18 46	108		17	4 15	145	15 35	151	.	9 49	73	22 15	24
	18	0 13	134	15 21	135	.	7 51	32	20 24	105		18	4 53	150	16 2	153	.	10 24	76	22 45	18
	19	1 37	139	16 5	144	.	8 51	21	21 23	97		19	5 29	152	16 28	154	.	10 57	79	23 15	15
	20	2 41	147	16 41	150	.	9 41	13	22 7	88		20	6 4	152	16 55	153	.	11 29	83	23 45	15
21	21 朔	3 34	155	17 13	154	.	10 24	10	22 45	79	26年	21	6 39	149	17 22	151	.	12 0	0	87	
	22	4 22	160	17 43	155	.	11 3	12	23 20	70		22	7 15	145	17 50	146	.	0 16	17	12 32	91
	23	5 55	161	18 10	155	.	11 39	19	23 55	63		23	7 55	140	18 20	140	.	0 48	22	13 23	94
	24	6 27	158	18 35	154	.	0 29	59	12 12	29		24	8 36	135	18 52	132	.	1 23	29	13 49	98
	25	6 27	152	18 59	152	.	0 29	59	12 42	41		25	9 26	131	19 26	131	.	2 38	14	14 46	100
	26 上弦	7 8	143	19 23	149	.	1 4	56	13 11	55		26	10 28	128	20 35	113	.	2 49	47	16 16	99
	27	7 51	133	19 47	145	.	1 41	56	13 40	68											