

# 油壺

ABURATSUBO

2020 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	時分	cm
1月	1	9 4	129	19 37	118	1 55	27	14 33	85	4月	1	上弦	7 52	118	2 23	92	16 1	32			
	2	9 43	125	20 33	107	2 32	39	15 38	83		2	0 28	105	8 30	110	3 45	101	17 39	33		
	3	上弦	10 25	123	22 2	97	3 12	53	17 1		76	3	2 15	113	11 1	104	7 38	99	19 11	27	
	4	11 12	122	4 2	66	18 22	66	19 24	52		4	2 56	123	13 20	111	8 38	87	20 19	18		
	5	0 16	95	12 3	123	5 13	78	20 11	38		5	3 27	130	14 34	124	9 13	72	21 12	13		
	6	2 7	103	12 53	125	6 40	86	20 11	38		6	3 56	137	15 31	138	9 47	55	21 57	12		
	7	3 13	114	13 38	129	7 58	91	20 52	22		7	4 23	142	16 23	148	10 21	37	22 39	16		
	8	4 1	125	14 20	134	8 59	93	21 32	8		8	4 50	145	17 12	153	10 56	21	23 17	29		
	9	4 42	135	15 1	140	9 48	93	22 11	-4		9	5 15	147	18 1	152	11 33	9	23 52	44		
	10	5 21	141	15 41	145	10 30	92	22 51	-13		10	5 41	148	18 50	146			24 11	2		
	11	望	6 0	145	16 22	149	11 10	90	23 32		-17	11	6 5	147	19 42	136	0 26	60	12 50	1	
	12	6 39	146	17 5	151	11 48	87				12	6 30	143	20 38	125	0 58	74	13 31	6		
	13	7 16	145	17 50	148	0 13	-16	12 28	84		13	6 55	137	21 48	115	1 29	87	14 17	16		
	14	7 53	141	18 37	141	0 54	-9	13 11	79		14	7 22	129	23 30	109	2 4	93	15 13	27		
	15	8 29	137	19 29	131	1 35	3	13 59	74		15	下弦	7 52	118			3 0	103	16 29	38	
	16	9 3	134	20 31	118	2 16	20	14 56	69		16	1 22	111	8 50	105	5 50	103	18 6	43		
	17	下弦	9 39	131	21 55	105	2 57	40	16 6		62	17	2 16	116	12 9	100	8 6	91	19 28	44	
	18	10 17	129	23 58	99	3 43	60	17 30	53		18	2 48	120	13 51	106	8 43	78	20 25	42		
	19	11 4	127	4 41	79	18 52	41	18 52	41		19	3 14	125	14 49	115	9 12	64	21 7	41		
	20	2 9	105	6 5	93	20 0	28				20	3 38	129	15 33	124	9 39	52	21 43	41		
	21	3 31	116	13 10	129	7 46	99	20 55	16		21	3 59	133	16 12	132	10 6	40	22 15	44		
	22	4 21	126	14 10	133	9 3	99	21 40	6		22	4 20	136	16 48	137	10 32	29	22 44	55		
	23	5 0	133	15 1	137	9 56	95	22 20	-1		23	4 40	138	17 24	140	11 0	20	23 13	55		
	24	5 33	137	15 45	141	10 36	90	22 57	-4		24	5 0	140	18 0	141	11 28	14	23 41	62		
	25	朔	6 3	138	16 25	143	11 10	84	23 30		-4	25	5 21	140	18 36	139	11 57	10			
	26	6 31	138	17 2	143	11 41	79				26	5 43	139	19 16	135	0 8	69	12 29	9		
	27	6 57	136	17 38	141	0 2	-1	12 12	74		27	6 6	137	20 0	129	0 37	77	13 3	10		
	28	7 22	134	18 13	136	0 31	5	12 44	70		28	6 30	133	20 54	122	1 7	85	13 42	15		
	29	7 46	132	18 50	129	1 0	14	13 18	66		29	6 57	127	22 7	117	1 44	93	14 32	21		
	30	8 10	129	19 30	119	1 27	25	13 56	64		30	7 32	119	23 44	116	2 38	99	15 38	28		
	31	8 34	127	20 17	109	1 55	37	14 41	62												
2月	1	9 1	124	21 19	99	2 23	50	15 37	59	5月	1	上弦	8 36	110	4 36	103	17 4	33			
	2	上弦	9 31	121	23 3	92	2 54	65	16 49		55	2	1 6	121	11 12	104	7 0	94	18 31	35	
	3	10 11	118	4 44	131	9 44	92	18 11	47		3	1 56	127	13 12	112	8 0	78	19 42	34		
	4	1 45	96	11 13	116	4 58	92	19 24	35		4	2 32	133	14 27	125	8 41	59	20 38	36		
	5	3 16	108	12 35	117	7 20	98	20 23	21		5	3 3	139	15 27	138	9 18	39	21 27	41		
	6	4 1	120	13 47	123	8 51	97	21 12	6		6	望	3 32	144	16 21	147	9 56	21	22 11	50	
	7	4 37	130	14 44	131	9 44	92	21 56	-7		7	4 1	148	17 12	152	10 34	6	22 51	61		
	8	5 11	137	15 35	140	10 24	86	22 40	-16		8	4 30	151	18 3	152	11 12	-4	23 29	73		
	9	望	5 44	142	16 23	147	11 2	78	23 22		-19	9	4 58	152	18 53	147	11 52	-7			
	10	6 16	144	17 10	151	11 38	69				10	5 27	151	19 43	140	0 5	83	12 32	-5		
	11	6 46	143	17 57	149	0 1	-16	12 16	60		11	5 58	146	20 36	132	0 41	91	13 7	3		
	12	7 15	141	18 45	143	0 39	-5	12 55	52		12	6 29	139	21 34	124	1 20	97	13 57	15		
	13	7 43	139	19 36	132	1 15	11	13 37	45		13	7 4	129	22 41	119	2 6	101	14 47	27		
	14	8 9	136	20 34	118	1 50	31	14 24	42		14	下弦	7 48	117	23 52	118	3 16	102	15 46	40	
	15	8 35	132	21 49	104	2 22	52	15 21	40		15	9 5	106			5 10	98	17 0	49		
	16	9 3	128	23 56	96	2 53	72	16 35	39		16	0 52	119	11 30	100	6 58	87	18 18	55		
	17	9 38	123	3 28	89	3 28	89	18 9	37		17	1 36	123	13 20	104	7 54	74	19 24	59		
	18	2 53	103	10 42	118	5 0	102	19 38	30		18	2 10	127	14 28	113	8 32	60	20 17	61		
	19	3 49	113	12 37	115	8 3	103	20 43	21		19	2 39	131	15 18	122	9 4	47	21 1	64		
	20	4 19	122	14 4	120	9 18	95	21 30	13		20	3 4	135	16 1	130	9 34	34	21 39	68		
	21	4 45	127	15 2	126	9 57	86	22 9	7		21	3 29	138	16 40	137	10 4	23	22 14	72		
	22	5 10	131	15 46	132	10 28	77	22 43	4		22	3 53	141	17 18	141	10 34	13	22 47	77		
	23	5 34	133	16 25	137	10 56	68	23 13	4		23	4 18	143	17 56	143	11 5	7	23 19	81		
	24	朔	5 56	134	17 1	139	11 24	60	23 41		8	24	4 44	144	18 35	143	11 38	3	23 52	86	
	25	6 17	134	17 35	139	11 51	53				25	5 11	144	19 16	140			24 13	2		
26	6 37	134	18 10	136	0 8	14	12 20	47	26	5 41	142	20 2	136	0 26	91	12 52	5				
27	6 56	133	18 45	131	0 34	22	12 50	43	27	6 14	137	20 55	132	1 4	95	13 35	10				
28	7 16	131	19 23	123	0 58	33	13 22	40	28	6 53	131	21 54	128	1 51	98	14 24	18				
29	7 36	129	20 5	114	1 23	44	13 58	39	29	7 45	122	22 58	127	2 57	100	15 24	28				
									30	上弦	9 10	113	23 59	128	4 33	96	16 34	38			
									31	11 14	109			6 10	85	17 49	47				
3月	1	7 56	126	20 58	105	1 47	57	14 40	40	6月	1	0 49	131	13 3	115	7 17	68	18 59	56		
	2	8 18	122	22 20	97	2 12	70	15 35	41		2	1 30	136	14 23	126	8 7	48	20 1	64		
	3	上弦	8 45	117	2 40	83	16 53	40	3		2 8	141	15 27	136	8 52	30	20 56	72			
	4	1 13	97	9 28	112	3 30	96	18 28	34		4	2 43	146	16 24	145	9 34	13	21 45	80		
	5	3 7	108	11 29	108	7 20	102	19 49	22		5	3 18	151	17 16	149	10 16	1	22 31	87		
	6	3 42	120	13 28	114	8 55	94	20 49	9		6	望	3 53	153	18 5	150	10 57	-5	23 12	93	
	7	4 12	129	14 38	126	9 36	84	21 39	-2		7	4 28	154	18 52	148	11 38	-6	23 52	96		
	8	4 41	136	15 34	138	10 10	72	22 23	-8		8	5 4	152	19 37	143			24 19	-2		
	9	5 9	141	16 24	147	10 45	58	23 3	-8		9	5 41	148	20 20	138	0 32	98	12 59	6		
	10	望	5 37	143	17 12	152	11 19	44	23 42		0	10	6 20	141	21 3	132	1 13	98	13 39	17	
	11	6 3	144	18 0	151	11 55	32				11	7 1	132	21 46	128	2 0	97	14 21	29		
	12	6 29	143	18 49	145	0 18	14	12 33	23		12	下弦	7 50	121	22 32	126	2 57	95	15 6	42	
	13	6 53	142	19 39	133	0 51	32	13 12	19		13	8 57	110	23 21	125	4 13	91	15 57	54		
	14	7 16	139	20 35	120	1 22	52	13 55	19		14	10 38	103			5 39	83	16 59	65		
	15	7 39	135	21 49	107	1 50	70	14 44	23		15	0 9	126	12 35	103	6 51	72	18 8	74		
	16	8 2	129	23																	

# 油壺

ABURATSUBO

2020 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	0 25	137	14 29	124	7 38	42	19 25	90	10月	1	4 7	150	16 46	151	10 27	41	22 41	54	
	2	1 14	141	15 38	134	8 31	27	20 33	97	2	望	4 42	154	17 5	153	10 55	46	23 8	46	
	3	2 1	145	16 33	143	9 20	14	21 32	100	3	3	5 17	156	17 24	153	11 22	53	23 35	39	
	4	2 47	149	17 20	148	10 5	5	22 21	101	4	4	5 51	154	17 43	153	11 47	61	24 12	70	
	5	望	3 32	152	18 2	149	10 48	1	23 4	100	5	5	6 26	151	18 2	152	0 3	35	12 12	80
	6	4 14	154	18 41	148	11 28	1	23 43	97	6	6	7 3	145	18 21	149	0 33	34	12 37	80	
	7	4 55	153	19 16	146			12 6	5	7	7 44	137	18 40	145	1 5	35	13 1	90		
	8	5 35	150	19 48	142	0 20	94	12 42	12	8	8 34	129	19 0	140	1 41	39	13 27	99		
	9	6 15	144	20 18	139	0 57	90	13 16	22	9	9 47	122	19 22	133	2 26	44	13 58	109		
	10	6 56	136	20 49	136	1 37	87	13 50	33	10	下弦	12 7	120	19 48	125	3 32	50	15 13	118	
	11	7 42	127	21 20	133	2 22	84	14 24	46	11	11	13 56	128	22 11	116	5 9	52	19 45	114	
	12	8 36	117	21 54	131	3 16	81	15 0	59	12	12	0 58	121	14 33	137	6 44	47	20 24	102	
	13	9 51	108	22 33	130	4 23	77	15 44	73	13	13	0 58	121	15 2	144	7 53	39	20 54	87	
	14	11 41	104	23 20	129	5 37	70	16 42	85	14	14	2 12	135	15 29	151	8 45	33	21 24	69	
	15			13 38	109	6 46	60	18 3	96	15	15	3 9	149	15 56	157	9 31	31	21 57	51	
	16	0 14	129	14 57	119	7 42	48	19 30	101	16	16	3 59	161	16 22	161	10 12	36	22 31	34	
	17	1 7	132	15 48	129	8 30	36	20 41	103	17	17	4 48	168	16 48	163	10 50	45	23 7	20	
	18	1 56	136	16 29	138	9 13	24	21 34	103	18	18	5 36	169	17 13	164	11 27	59	23 45	12	
	19	2 41	141	17 7	145	9 54	13	22 17	101	19	19	6 26	164	17 39	164			22 2	74	
	20	3 24	147	17 43	149	10 34	4	22 56	98	20	20	7 18	155	18 5	160	0 24	10	12 35	89	
	21	望	4 7	152	18 19	151	11 14	-1	23 33	94	21	21	8 15	143	18 31	154	1 6	15	13 8	102
	22	4 50	155	18 55	151	11 54	-1			22	22	9 25	132	18 59	145	1 52	24	13 44	111	
	23	5 35	155	19 29	150	0 12	89	12 35	3	23	23	11 3	126	19 30	133	2 48	37	14 41	118	
	24	6 23	151	20 2	148	0 52	84	13 15	14	24	24	12 55	126	20 27	120	4 4	49	17 33	117	
	25	7 14	144	20 35	145	1 36	78	13 55	29	25	25	13 52	130	23 52	113	5 42	56	19 49	104	
	26	望	8 12	134	21 7	142	2 26	73	14 35	47	26	26	1 38	119	14 51	139	8 5	57	20 55	74
	27	8 24	123	21 42	140	3 25	67	15 18	66	27	27	2 37	129	15 15	144	8 49	57	21 22	61	
	28	11 4	115	22 22	138	4 37	60	16 10	85	28	28	3 22	138	15 37	147	9 25	58	21 49	48	
	29	13 12	116	23 16	137	5 58	52	17 23	101	29	29	4 0	145	15 58	150	9 57	61	22 16	37	
	30			14 53	125	7 15	41	19 4	110	30	30	4 0	145	16 18	152	10 27	65	22 43	29	
	31	0 26	137	15 54	135	8 19	30	20 35	111	31	31	望	4 36	150						
8月	1	1 37	140	16 37	143	9 13	20	21 35	107	11月	1	5 11	153	16 39	153	10 55	71	23 11	22	
	2	2 37	145	17 13	147	9 59	14	22 19	101	2	2	5 46	153	16 59	153	11 22	78	23 39	19	
	3	3 28	150	17 44	149	10 39	10	22 55	94	3	3	6 21	151	17 21	152	11 49	84			
	4	望	4 12	153	18 13	149	11 15	11	23 28	88	4	4	6 59	147	17 43	149	0 10	18	12 16	91
	5	4 52	154	18 39	148	11 48	14			5	5	7 40	141	18 6	145	0 42	21	12 45	98	
	6	5 31	152	19 4	146	0 0	82	12 19	21	6	6	8 30	134	18 31	139	1 19	25	13 18	104	
	7	6 8	148	19 27	144	0 32	77	12 48	30	7	7	9 37	128	19 0	130	2 4	32	14 6	110	
	8	6 46	142	19 50	142	1 6	72	13 15	41	8	8	11 10	126	19 47	120	3 3	40	15 54	114	
	9	7 27	133	20 13	140	1 43	70	13 43	54	9	9	12 38	130	22 19	111	4 26	46	18 46	106	
	10	8 14	124	20 37	137	2 25	68	14 11	67	10	10			13 30	136	5 56	49	19 43	90	
	11	9 14	115	21 4	134	3 15	66	14 41	81	11	11	0 45	117	14 6	142	7 11	49	20 21	70	
	12	10 48	108	21 39	130	4 20	64	15 18	95	12	12	2 5	130	14 37	148	8 10	50	20 57	50	
	13	13 20	110	22 33	127	5 37	60	16 32	107	13	13	3 5	144	15 6	154	9 0	54	21 33	30	
	14			15 0	121	6 54	51	19 0	113	14	14	3 59	155	15 35	159	9 45	61	22 11	13	
	15	0 1	127	15 44	131	7 58	40	20 38	111	15	15	4 50	162	16 5	163	10 27	71	22 49	1	
	16	1 23	131	16 17	141	8 50	27	21 29	105	16	16	5 40	163	16 34	164	11 6	82	23 29	-5	
	17	2 25	139	16 49	148	9 36	15	22 7	98	17	17	6 30	159	17 5	163	11 43	92			
	18	3 16	148	17 20	153	10 18	6	22 42	90	18	18	7 21	152	17 36	159	0 10	-3	12 20	100	
	19	望	4 4	156	17 50	156	10 59	2	23 17	81	19	19	8 14	143	18 9	151	0 52	4	12 59	106
	20	4 50	161	18 20	157	11 38	4	23 53	71	20	20	9 11	135	18 44	140	1 36	16	13 44	109	
	21	5 37	162	18 48	156			12 16	13	21	21	10 15	129	19 27	127	2 24	30	14 50	110	
	22	6 25	159	19 15	154	0 31	62	12 52	28	22	22	11 25	126	20 36	114	3 21	44	16 43	106	
	23	7 16	150	19 41	152	1 12	55	13 28	46	23	23	12 27	127	23 6	105	4 32	56	18 42	94	
	24	8 12	138	20 7	148	1 56	51	14 1	66	24	24	1 11	108	13 13	130	5 52	65	19 42	79	
	25	9 22	125	20 35	145	2 49	49	14 35	86	25	25	1 11	108	13 49	134	7 3	69	20 21	64	
	26	望	11 10	116	21 9	139	3 55	50	15 15	103	26	26	2 22	117	14 19	138	8 0	72	20 53	50
	27	13 51	119	22 3	133	5 22	49	16 38	116	27	27	3 13	127	14 46	142	8 46	75	21 23	37	
	28	15 14	129	23 57	130	6 56	45	19 30	119	28	28	3 55	135	15 11	145	9 25	78	21 52	25	
	29			15 51	137	8 10	37	20 55	111	29	29	4 33	142	15 36	148	10 1	81	22 22	16	
	30	1 38	133	16 20	143	9 4	30	21 37	100	30	30	望	5 9	146	16 1	150	10 33	85	22 52	9
	31	2 42	140	16 46	147	9 47	25	22 9	90											
9月	1	3 30	147	17 10	149	10 23	23	22 38	80	12月	1	5 45	148	16 27	150	11 4	89	23 23	6	
	2	4 11	152	17 33	150	10 54	24	23 6	72	2	2	6 21	148	16 53	150	11 35	92	23 56	5	
	3	4 48	155	17 54	151	11 23	28	23 35	64	3	3	6 59	145	17 21	148					