

油壺

ABURATSUBO

2021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					
1月	1	6 56	142	17 16	146	. .	0 27	-5	12 2	91	4月	1	6 24	145	19 53	134	. .	0 41	54	13 4	3	
	2	7 33	139	17 54	143	. .			12 39	89		2	6 47	142	20 56	121	. .	1 12	72	13 48	7	
	3	8 9	137	18 38	136	. .	1 5	1	13 20	87		3	7 12	137	22 25	111	. .	1 42	87	14 40	15	
	4	8 47	134	19 28	127	. .	1 45	10	14 10	83		4	7 37	129			. .	2 14	99	15 49	25	
	5	9 24	131	20 33	116	. .	2 27	24	15 12	78		5	0 58	109	8 6	118	. .	3 17	107	17 28	33	
	6	10 4	130	22 6	106	. .	3 13	40	16 29	69		6	2 30	115	9 52	105	. .	7 47	104	19 9	34	
	7	10 47	129			. .	4 7	59	17 52	56		7	3 1	120	13 9	105	. .	8 42	90	20 17	32	
	8	0 13	103			. .	5 16	76	19 6	40		8	3 26	125	14 22	115	. .	9 11	75	21 5	30	
	9	2 9	112	12 30	132	. .	6 40	90	20 8	23		9	3 49	129	15 18	124	. .	9 39	60	21 43	30	
	10	3 29	124	13 26	136	. .	8 5	98	21 1	7		10	4 10	133	16 1	131	. .	10 6	47	22 15	33	
	11	4 26	135	14 20	141	. .	9 15	101	21 49	-5		11	4 31	135	16 39	136	. .	10 33	36	22 45	38	
	12	5 13	142	15 11	146	. .	10 9	99	22 34	-12		12	4 50	138	17 15	139	. .	11 0	26	23 12	45	
	13	5 54	145	15 57	149	. .	10 52	96	23 16	-14		13	5 9	139	17 51	140	. .	11 27	19	23 39	53	
	14	6 30	144	16 41	150	. .	11 31	91	23 54	-12		14	5 28	139	18 26	137	. .	11 55	14			
	15	7 3	142	17 23	147	. .			12 7	86		15	5 47	139	19 3	133	. .	0 5	62	12 25	12	
	16	7 33	138	18 3	141	. .	0 30	-4	12 42	81		16	6 7	136	19 42	127	. .	0 31	70	12 56	14	
	17	8 1	135	18 43	133	. .	1 2	6	13 19	76		17	6 27	133	20 28	119	. .	0 56	79	13 30	18	
	18	8 27	131	19 24	122	. .	1 33	19	14 1	72		18	6 48	128	21 27	112	. .	1 23	86	14 11	24	
	19	8 53	128	20 12	111	. .	2 2	33	14 49	69		19	7 10	121	23 1	108	. .	1 54	94	15 4	31	
	20	9 21	126	21 16	99	. .	2 31	48	15 49	66		20	7 36	113			. .	2 47	101	16 20	36	
	21	9 53	123	23 2	91	. .	3 2	63	17 5	61		21	1 5	111	8 33	104	. .	6 10	103	17 54	37	
	22	10 33	120			. .	3 41	77	18 25	52		22	2 3	118	12 4	101	. .	8 34	92	19 14	34	
	23	1 47	84	11 30	119	. .	4 55	91	19 33	41		23	2 36	125	13 44	112	. .	8 34	77	20 15	30	
	24	3 22	105	12 39	119	. .	7 2	98	20 25	29		24	3 4	132	14 47	126	. .	9 5	59	21 4	29	
	25	4 5	116	13 40	122	. .	8 38	99	21 9	17		25	3 30	138	15 41	139	. .	9 38	40	21 48	33	
	26	4 38	125	14 31	128	. .	9 34	96	21 49	5		26	3 56	143	16 32	149	. .	10 12	22	22 29	41	
	27	5 8	131	15 15	134	. .	10 13	92	22 27	-4		27	4 22	147	17 23	154	. .	10 48	6	23 8	54	
	28	5 38	136	15 57	140	. .	10 47	87	23 4	-11		28	4 49	150	18 14	153	. .	11 26	-6	23 45	68	
	29	6 7	139	16 38	144	. .	11 20	82	23 40	-13		29	5 16	151	19 6	147	. .			12 6	-10	
	30	6 37	140	17 20	146	. .	11 54	75				30	5 44	150	20 3	138	. .	0 21	81	12 48	-8	
	31	7 6	140	18 3	144	. .	0 16	-10	12 29	69												
2月	1	7 34	138	18 49	138	. .	0 52	-2	13 7	62	5月	1	6 13	146	21 7	128	. .	0 57	92	13 34	0	
	2	8 2	136	19 39	128	. .	1 27	12	13 50	56		2	6 45	138	22 25	120	. .	1 37	101	14 27	13	
	3	8 29	134	20 39	116	. .	2 2	30	14 39	50		3	7 21	127	23 56	117	. .	2 31	106	15 31	27	
	4	8 57	131	22 1	104	. .	2 37	50	15 40	46		4	8 15	114			. .	4 18	106	16 32	38	
	5	9 28	128			. .	3 14	70	16 59	40		5	1 8	119	10 34	103	. .	6 49	96	18 18	46	
	6	0 17	98	10 9	125	. .	4 3	89	18 31	32		6	1 51	122	12 56	104	. .	7 55	81	19 27	49	
	7	2 51	108	11 18	122	. .	5 52	103	19 53	21		7	2 23	126	14 14	112	. .	8 34	66	20 20	52	
	8	3 58	120	12 55	123	. .	8 17	106	20 56	9		8	2 50	130	15 8	121	. .	9 6	51	21 3	55	
	9	4 36	129	14 15	128	. .	9 30	99	21 46	-1		9	3 15	134	15 52	129	. .	9 35	38	21 39	59	
	10	5 8	135	15 14	135	. .	10 13	91	22 29	-6		10	3 38	137	16 32	135	. .	10 4	27	22 13	64	
	11	5 37	138	16 2	140	. .	10 48	81	23 6	-7		11	4 0	140	17 10	139	. .	10 33	18	22 44	70	
	12	6 3	138	16 45	143	. .	11 19	72	23 39	-4		12	4 22	142	17 46	141	. .	11 2	11	23 14	76	
	13	6 27	138	17 24	143	. .	11 50	64				13	4 45	142	18 22	140	. .	11 32	7	23 44	81	
	14	6 50	136	18 1	139	. .	0 9	3	12 21	57		14	5 8	142	19 0	137	. .			12 3	6	
	15	7 10	135	18 38	133	. .	0 36	13	12 52	52		15	5 33	140	19 39	133	. .	0 13	86	12 36	9	
	16	7 30	133	19 17	124	. .	1 2	25	13 26	48		16	5 58	136	20 24	128	. .	0 43	91	13 13	13	
	17	7 49	131	19 59	114	. .	1 26	38	14 3	46		17	6 27	131	21 19	123	. .	1 18	95	13 54	20	
	18	8 9	128	20 50	103	. .	1 50	52	14 46	46		18	7 0	124	22 26	120	. .	2 3	99	14 45	27	
	19	8 30	124	22 5	94	. .	2 12	66	15 41	46		19	7 47	115	23 40	121	. .	3 16	101	15 49	34	
	20	8 54	119			. .	2 32	79	16 55	46		20	9 22	107			. .	5 19	98	17 5	41	
	21	9 26	114			. .			18 26	41		21	0 40	124	11 44	106	. .	6 52	85	18 22	45	
	22	10 46	109			. .			19 45	32		22	1 24	129	13 25	115	. .	7 45	68	19 28	50	
	23	4 2	113	12 59	110	. .	8 49	100	20 43	20		23	1 59	135	14 36	128	. .	8 26	48	20 25	55	
	24	4 22	121	14 14	117	. .	9 33	92	21 28	8		24	2 32	141	15 37	140	. .	9 6	28	21 16	63	
	25	4 45	129	15 8	127	. .	10 4	84	22 9	-2		25	3 3	147	16 32	149	. .	9 46	9	22 2	73	
	26	5 10	134	15 54	137	. .	10 33	74	22 46	-8		26	3 35	151	17 26	154	. .	10 28	-5	22 46	83	
	27	5 35	138	16 38	145	. .	11 4	63	23 22	-8		27	4 8	155	18 19	153	. .	11 10	-13	23 29	92	
	28	6 0	140	17 23	148	. .	11 36	52	23 58	-1		28	4 43	156	19 13	149	. .	11 54	-14			
						. .						29	5 19	154	20 6	142	. .	0 10	98	12 39	-9	
						. .						30	5 58	148	21 0	135	. .	0 53	102	13 26	2	
						. .						31	6 40	139	21 55	129	. .	1 41	103	14 15	15	
3月	1	6 24	141	18 8	147	. .			12 10	41	6月	1	7 30	128								

油壺

ABURATSUBO

2021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				
7月																			
1									10月	1									
2	下弦	8 31	120	22 17	131	3 19	86	15 13	52	2	0 21	115	14 59	131	6 33	55	20 52	109	
3		9 49	109	22 55	130	4 30	80	15 58	67	3	1 50	125	15 18	138	7 45	46	21 3	98	
4		11 36	104	23 39	130	5 46	72	16 54	80	4	2 45	138	15 38	145	8 36	38	21 24	85	
5		0 27	131	13 30	108	6 53	61	18 6	91	5	3 32	150	16 0	151	9 18	32	21 50	71	
6		1 15	132	14 51	116	7 47	49	19 26	98	6	4 16	160	16 22	156	9 56	29	22 18	55	
7		1 59	135	15 45	126	8 32	38	20 35	101	7	5 1	166	16 45	159	10 32	33	22 49	40	
8		2 39	138	16 27	134	9 12	28	21 28	102	8	5 46	166	17 8	162	11 7	42	23 23	27	
9		3 17	142	17 4	140	9 50	19	22 11	101	9	6 34	162	17 32	163	11 41	55	23 58	19	
10	朔	3 54	145	17 38	143	10 26	12	22 47	99	10	7 26	152	17 56	162	12 14	71	24 30	11	
11		4 30	147	18 11	145	11 2	8	23 20	97	11	8 27	140	18 20	159	0 37	15	24 46	87	
12		5 8	148	18 44	145	11 38	6	23 54	95	12	9 49	129	18 45	154	1 19	18	13 18	102	
13		5 47	146	19 17	144			12 14	7	13	12 7	125	19 12	146	2 9	26	13 51	114	
14		6 30	142	19 49	143	0 29	92	12 51	11	14	13 57	130	19 42	135	3 15	37	14 51	123	
15		7 18	136	20 22	142	1 8	89	13 28	19	15			21 9	121	4 50	46	19 2	120	
16		8 16	127	20 55	140	1 51	85	14 7	30	16	0 40	120	14 33	136	6 36	49	20 16	105	
17	上弦	9 31	119	21 30	139	2 43	79	14 49	45	17	2 5	129	15 0	140	7 50	47	20 48	89	
18		11 14	114	22 6	138	3 45	72	15 36	63	18	3 0	139	15 23	144	8 41	46	21 7	73	
19		13 14	117	22 49	137	4 57	63	16 34	80	19	3 44	147	15 45	148	9 21	47	21 45	58	
20				23 41	138	6 13	50	17 49	96	20	4 24	153	16 6	151	9 55	50	22 13	46	
21				14 51	128	7 23	36	19 19	107	21	5 1	155	16 26	154	10 25	56	22 40	35	
22										22	5 37	155	16 45	155	10 53	63	23 8	28	
23										23	6 13	153	17 5	155	11 20	72	23 37	23	
24	望	3 37	155	17 32	152	10 11	0	22 33	105	24	6 49	148	17 24	154	11 46	80			
25		4 26	158	18 11	153	10 56	-3	23 14	99	25	7 29	141	17 44	151	0 6	22	12 12	88	
26		5 12	157	18 45	152	11 38	-1	23 52	92	26	8 13	133	18 5	147	0 37	25	12 38	96	
27		5 56	153	19 15	149			12 16	6	27	9 12	126	18 25	141	1 11	30	13 4	102	
28		6 40	146	19 43	145	0 29	86	12 51	17	28	10 45	121	18 45	134	1 50	37	13 35	109	
29		7 24	136	20 8	142	1 7	80	13 23	31	29	11 30	114	19 3	125	2 41	45	14 27	115	
30		8 13	125	20 32	140	1 47	75	13 52	46	30	12 15	107	19 30	124	3 54	52			
31	下弦	9 14	114	20 57	138	2 32	72	14 21	61	31	13 45	130	20 15	121	5 30	54	20 4	102	
				21 24	135	3 25	69	14 51	76				14 15	137	6 52	52	20 24	88	
8月										11月									
1		10 46	107	21 59	132	4 30	66	15 27	91	1	1 30	120	14 41	143	7 52	48	20 50	71	
2		13 14	108	22 48	129	5 46	61	16 31	103	2	2 32	134	15 6	150	8 41	47	21 19	52	
3				15 3	117	6 59	53	18 39	111	3	3 23	147	15 31	155	9 24	49	21 51	33	
4		0 3	127	15 51	127	8 0	43	20 29	112	4	4 12	158	15 56	160	10 4	56	22 25	16	
5		1 18	129	16 24	135	8 50	33	21 27	108	5	5 0	164	16 23	163	10 42	67	23 2	3	
6		2 16	134	16 53	141	9 32	24	22 4	103	6	5 49	165	16 50	165	11 19	79	23 41	-3	
7		3 3	140	17 21	146	10 11	16	22 36	98	7	6 40	160	17 18	164	11 58	91			
8	朔	3 45	147	17 48	148	10 47	10	23 7	91	8	7 35	152	17 48	160	0 22	-2	12 32	102	
9		4 26	152	18 15	150	11 23	8	23 38	85	9	8 36	142	18 21	152	1 7	5	13 11	110	
10		5 6	154	18 42	151	11 57	10			10	9 51	133	18 57	141	1 58	17	14 1	116	
11		5 48	154	19 9	151	0 12	77	12 31	17	11	11 20	129	19 47	127	3 0	32	15 36	117	
12		6 33	150	19 35	150	0 47	71	13 5	28	12	12 38	129	21 50	113	4 18	46	18 16	108	
13		7 21	143	20 1	148	1 26	64	13 39	44	13	13	0 32	112	13 26	132	5 47	55	19 34	91
14		8 17	134	20 27	146	2 11	59	14 14	62	14	0 32	112	13 59	135	7 3	60	20 16	74	
15		9 28	123	20 56	143	3 4	55	14 51	82	15	1 59	120	14 27	140	7 59	64	20 49	58	
16	上弦	11 18	116	21 33	140	4 12	51	15 37	100	16	2 56	130	14 53	144	8 44	68	21 20	43	
17		13 52	120	22 30	136	5 38	46	17 4	115	17	3 42	138	15 17	147	9 22	72	21 49	31	
18				15 22	132	7 7	37	19 33	120	18	4 22	144	15 40	150	9 57	77	22 18	21	
19		0 9	135	16 7	142	8 20	26	21 1	114	19	4 59	149	16 3	152	10 29	82	22 47	15	
20		1 42	139	16 41	148	9 17	17	21 49	105	20	5 35	150	16 26	152	10 59	87	23 17	11	
21		2 50	147	17 11	152	10 4	11	22 26	95	21	6 11	149	16 50	151	11 28	91	23 48	10	
22	望	3 43	154	17 39	153	10 45	9	23 0	84	22	6 47	146	17 14	149	11 57	93			
23		4 29	158	18 4	153	11 20	13	23 32	75	23	7 25	141	17 40	145	0 20	13	12 27	99	
24		5 11	159	18 27	151	11 52	21	24		24	8 7	135	18 6	139	0 55	18	13 0	102	
25		5 51	155	18 48	150	0 3	67	12 21	32	25	8 56	130	18 36	131	1 33	25	13 41	106	
26		6 30	149	19 8	149	0 36	61	12 47	45	26	9 57	127	19 14	121	2 18	33	14 47	108	
27		7 10	141	19 27	146	1 9	57	13 12	59	27	11 8	126	20 29	111	3 15	42	16 52	105	
28		7 53	131	19 46	144	1 46	55	13 35	73	28	12 11	129	23 6	105	4 27	50	18 41	93	
29		8 45	121	20 6	140	2 28	56	13 58	86	29			12 57	134	5 46	56	19 32	75	
30	下弦	10 2	112	20 28	134	3 20	58	14 20	99	30	1 4	113	13 34	139	6 57	60	20 11	55	
31				20 55	128	4 30	59												
9月										12月									
1		15 29	121	22 6	122	6 1	57	18 23	119	1	2 19	126	14 7	145	7 58	65	20 48	34	
2				15 42	130	7 23	50	20 51	114	2	3 19	139	14 39	151	8 50	72	21 27	14	
3		0 46	122	16 2	137	8 23	40	21 24	106	3	4 13	150	15 12	157	9 38	80	22 7	-2	
4		2 3	129	16 24	143	9 9	30	21 51	97	4	5 5	157	15 45	161	10 23	88	22 49	-13	
5		2 55	139	16 47	149	9 49	21	22 17	87	5	5 56	159	16 20	163	11 5	95	23 32	-16	
6	朔	3 39	149	17 10	153	10 25	16	22 45	76	6	6 48	155	16 57	162	11 46	101			
7		4 22	157	17 33	156	11 0	16	23 15	65	7	7 40	149	17 37	157	0 16	-3	12 28	104	
8		5 4	161	17 57	157	11 34	21	23 48	54	8	8 31	142	18 19	148	1 2	-3	13 14	105	
9		5 47	162	18 21	158			12 7	32	9	9 24	134	18 6	136	1 50	10	14 8	104	
10		6 33	158	18 44	157	0 22	45	12 39	47	10	10 16	129	20 6	121	2 39	27	15 22	100	
11		7 22	149	19 7	155	1 0	39	13 11	65	11	上弦	11 8	21 39	108	3 33	43	17 2	92	
12		8 19	138	19 30	151	1 41	37	13 41	83	12	11 57	127	23 54	103	4 34	58	18 32	79	
13		9 34	126	19 55	147	2 31	38	14 11	101	13			12 42	129	5 44	71	19 33	63	
14	上弦	11 49	120	20 25	139	3 37	42	14 46	115	14	1 43	107	13 21	132	6 55	79	20 17	48	
15		14 40	127	21 24	130	5 1													