

# 苦小牧東

TOMAKOMAIHIGASHI

2024 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	7 10	118	17 33	123	0 9	16	12 11	83	4月	1	5 56	132					13 29	27	
	2	7 35	118	18 16	112	0 40	26	13 0	79	2	下弦	6 27	127					14 53	32	
	3	8 3	119	19 9	100	1 10	38	14 1	75	3		7 8	119					16 54	32	
	4	8 32	120	20 28	90	1 40	52	15 19	69	4		2 42	108	8 53	109	5 51	106	18 19	27	
	5	9 3	122	23 6	87	2 12	66	16 42	60	5		2 19	111	11 47	110	7 6	91	19 17	23	
	6	9 38	124			2 56	81	17 50	47	6		2 30	114	13 12	119	7 46	72	20 1	24	
	7	1 45	96	10 23	126	4 15	94	18 44	34	7		2 43	117	14 13	127	8 21	51	20 37	30	
	8	2 49	109	11 17	130	5 48	104	19 33	20	8		2 53	123	15 7	132	8 57	31	21 8	41	
	9	3 33	119	12 16	135	7 4	108	20 19	7	9	朔	3 5	130	15 57	132	9 33	13	21 34	53	
	10	4 13	126	13 11	141	8 4	110	21 4	-4	10		3 24	138	16 46	129	10 10	1	21 59	65	
	11	4 51	129	14 1	147	8 52	107	21 47	-11	11		3 49	145	17 36	122	10 49	-4	22 25	75	
	12	5 28	129	14 49	151	9 35	102	22 28	-13	12		4 17	149	18 28	114	11 29	-2	22 52	83	
	13	6 2	127	15 37	151	10 16	94	23 6	-9	13		4 47	148	19 31	105	12 11	5	23 19	88	
	14	6 32	125	16 24	146	10 58	85	23 40	0	14		5 19	143	20 57	98	12 59	16	23 46	92	
	15	6 54	123	17 13	137	11 44	75			15		5 53	133					23 58	28	
	16	7 9	124	18 5	124	0 10	14	12 35	65	16	上弦	6 29	121					15 21	38	
	17	7 23	126	19 3	109	0 38	31	13 35	57	17		7 20	108					16 52	42	
	18	7 45	130	20 19	94	1 5	49	14 48	50	18		1 18	103	10 12	98	6 15	93	18 4	43	
	19	8 14	134	23 10	87	1 30	67	16 12	44	19		1 35	106	12 24	101	7 13	78	18 57	42	
	20	8 52	135			1 50	83	17 33	36	20		1 49	110	13 29	107	7 45	64	19 38	43	
	21	9 42	134					18 43	27	21		2 2	114	14 17	114	8 13	50	20 13	46	
	22	10 58	133					19 41	19	22		2 17	119	14 59	120	8 40	36	20 44	52	
	23	3 55	116	12 22	134	6 36	111	20 29	12	23	望	2 35	124	15 38	124	9 8	25	21 13	59	
	24	4 19	120	13 26	137	7 58	107	21 10	7	24		2 54	129	16 16	125	9 36	15	21 40	67	
	25	4 45	122	14 16	140	8 50	99	21 46	3	25		3 15	133	16 55	125	10 5	9	22 5	74	
	26	5 8	122	14 59	142	9 29	91	22 18	3	26		3 37	137	17 36	122	10 35	5	22 29	81	
	27	5 25	121	15 39	141	10 5	83	22 48	5	27		4 2	139	18 24	116	11 7	8	22 52	87	
	28	5 40	121	16 16	137	10 40	75	23 15	11	28		4 29	139	19 26	110	11 43	8	23 17	92	
	29	5 55	121	16 53	131	11 15	68	23 41	19	29		4 59	136	20 48	105	12 26	13	23 44	97	
	30	6 13	122	17 30	122	11 51	63			30		5 33	131	22 21	103			23 21	21	
	31	6 34	124	18 10	113	0 5	30	12 28	59											
2月	1	6 54	126	18 54	103	0 27	43	13 10	56	5月	1	下弦	6 14	123	23 45	104	0 20	100	14 38	28
	2	7 16	127	19 53	94	0 46	56	14 0	53	2		7 19	112			2 6	102	16 12	34	
	3	7 40	128	21 59	87	1 2	70	15 7	51	3		0 27	107	9 33	103	5 28	91	17 29	38	
	4	8 10	128			1 4	84	16 39	45	4		0 52	110	11 52	105	6 31	72	18 26	43	
	5	8 51	127					18 6	34	5		1 10	115	13 17	113	7 16	51	19 12	51	
	6	9 59	126					19 15	21	6		1 26	122	14 23	121	7 56	30	19 50	61	
	7	3 51	118	11 41	129	6 54	113	20 10	8	7		1 45	130	15 21	128	8 35	12	20 23	72	
	8	4 9	123	13 2	135	8 8	108	20 57	-3	8	朔	2 10	139	16 15	127	9 14	-1	20 55	82	
	9	4 34	125	14 2	143	8 54	98	21 38	-8	9		2 39	146	17 8	126	9 53	-8	21 27	89	
	10	4 58	125	14 54	147	9 32	86	22 15	-7	10		3 12	151	18 0	122	10 33	-8	22 0	93	
	11	5 19	125	15 43	147	10 10	71	22 46	1	11		3 46	151	18 51	116	11 14	-3	22 35	95	
	12	5 33	125	16 30	142	10 49	57	23 13	14	12		4 22	147	19 43	111	11 57	5	23 13	95	
	13	5 43	128	17 18	133	11 30	44	23 36	30	13		5 0	139	20 36	106	12 43	16	23 57	95	
	14	5 56	133	18 7	120	12 14	36	23 59	46	14	上弦	5 40	129	21 32	104			13 34	27	
	15	6 17	138	19 1	106			13 3	32	15		6 25	117	22 27	104	0 57	95	14 34	37	
	16	6 42	141	20 11	92	0 20	62	14 1	33	16		7 32	104	23 14	106	2 52	93	15 42	46	
	17	7 12	140			0 36	76	15 19	36	17		9 41	94	23 50	109	5 12	84	16 50	52	
	18	7 46	136					16 55	37	18		11 54	95			6 22	70	17 49	58	
	19	8 31	128					18 23	33	19		0 19	114	13 16	102	7 3	56	18 38	64	
	20	10 14	121					19 29	27	20		0 45	118	14 12	110	7 37	42	19 21	70	
	21	3 43	113	12 27	122	7 24	106	20 18	20	21		1 11	124	14 59	118	8 8	29	20 0	77	
	22	3 54	116	13 34	127	8 21	95	20 56	15	22	望	1 37	129	15 42	123	8 40	18	20 36	83	
	23	4 10	118	14 22	132	8 55	84	21 28	12	23		2 3	135	16 24	126	9 12	9	21 9	89	
	24	4 29	118	15 2	134	9 24	73	21 56	12	24		2 32	139	17 9	127	9 46	3	21 40	94	
	25	4 33	120	15 39	135	9 54	62	22 22	16	25		3 2	143	17 57	125	10 22	1	22 10	97	
26	4 45	121	16 15	132	10 24	53	22 47	23	26		3 34	144	18 50	121	11 0	1	22 41	99		
27	5 0	124	16 51	128	10 54	45	23 10	32	27		4 9	143	19 45	117	11 42	4	23 17	100		
28	5 17	127	17 26	122	11 24	40	23 30	43	28		4 48	139	20 39	113			12 27	10		
29	5 35	129	18 3	114	11 55	36	23 49	55	29		5 33	132	21 28	111	0 4	99	13 18	19		
									30	下弦	6 28	121	22 11	111	1 16	97	14 15	30		
									31		7 48	109	22 45	113	3 12	89	15 18	42		
3月	1	5 54	131	18 44	106			12 29	35	6月	1	9 47	101	23 13	118	4 47	75	16 21	55	
	2	6 15	132	19 38	97	0 5	66	13 8	36	2		11 55	102	23 41	124	5 53	57	17 19	68	
	3	6 39	131	22 5	89	0 19	78	14 1	38	3				13 31	110	6 46	38	18 11	80	
	4	7 7	129			0 9	88	15 30	39	4		0 13	132	14 43	118	7 33	21	18 58	90	
	5	7 44	125					17 30	33	5		0 49	140	15 43	124	8 17	8	19 42	98	
	6	8 57	119					18 53	23	6	朔	1 28	146	16 35	127	9 1	0	20 25	102	
	7	3 26	115	11 35	119	7 18	107	19 51	12	7		2 8	151	17 23	127	9 43	-3	21 7	103	
	8	3 39	118	13 6	122	8 7	94	20 37	5	8		2 49	152	18 7	125	10 25	-2			

# 苦小牧東

TOMAKOMAIHIGASHI

2024 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	12 15	101	22 16	136	5 17	47	15 53	91	10月	1	2 10	130	14 52	128	8 32	40	20 48	56	
	2	14 4	110	23 7	141	6 21	34	17 0	103	2	2 49	134	15 5	132	9 0	44	21 15	45		
	3			15 12	119	7 17	23	18 11	111	3	3 26	136	15 21	135	9 27	50	21 43	35		
	4	0 6	144	16 1	126	8 9	14	19 17	113	4	4 2	136	15 40	139	9 52	59	22 11	28		
	5	1 3	148	16 42	129	8 55	9	20 16	111	5	4 38	134	15 59	142	10 16	68	22 39	24		
	6	1 56	151	17 17	129	9 38	6	21 6	107	6	5 14	130	16 20	144	10 38	77	23 8	23		
	7	2 43	152	17 47	128	10 18	7	21 51	100	7	5 52	124	16 41	144	10 58	85	23 39	25		
	8	3 27	151	18 12	126	10 54	10	22 34	94	8	6 38	117	17 5	142	11 16	92				
	9	4 10	146	18 31	124	11 27	15	23 17	87	9	7 48	109	17 30	139	0 16	29	11 31	99		
	10	4 51	140	18 50	124	11 59	23			10			17 58	133	1 2	35				
	11	5 33	131	19 12	125	0 0	82	12 29	34	11	上弦		18 34	125	2 15	41				
	12	6 18	120	19 37	127	0 48	78	12 59	46	12	14 7	117	20 4	114	4 16	43	17 54	113		
	13	7 10	110	20 4	128	1 41	74	13 28	59	13	13 48	120	23 19	113	5 46	39	18 53	98		
	14	8 20	100	20 33	130	2 45	69	13 57	74	14			14 0	123	6 46	36	19 28	79		
	15	10 20	95	21 5	131	3 59	64	14 31	88	15	0 51	122	14 12	126	7 32	37	20 0	58		
	16	13 19	102	21 46	132	5 12	55	15 28	101	16	1 54	132	14 24	132	8 9	43	20 34	37		
	17	14 39	113	22 40	134	6 15	45	17 10	110	17	2 48	138	14 37	139	8 41	53	21 9	18		
	18	15 21	122	23 47	137	7 9	33	18 39	115	18	3 38	141	14 57	147	9 9	65	21 46	5		
	19			15 57	129	7 59	22	19 47	116	19	4 29	139	15 22	154	9 36	77	22 25	-1		
	20	0 50	142	16 33	133	8 46	12	20 39	113	20	5 20	133	15 51	158	10 2	87	23 5	0		
	21	1 45	148	17 8	134	9 30	4	21 23	107	21	6 17	125	16 22	152	10 30	95	23 48	7		
	22	2 34	152	17 40	133	10 11	1	22 3	99	22	7 25	116	16 55	158	10 59	99				
	23	3 22	154	18 7	131	10 48	3	22 43	89	23	8 46	109	17 31	143	0 35	18	11 29	102		
	24	4 9	152	18 29	130	11 22	11	23 26	79	24	10 19	107	18 10	129	1 33	32	12 5	105		
	25	4 57	145	18 43	131	11 52	23			25	下弦		19 5	114	2 52	43				
	26	5 49	135	18 56	134	0 13	69	12 20	39	26	12 33	111	21 53	103	4 23	50	18 1	97		
	27	6 46	122	19 16	139	1 5	60	12 46	57	27			12 58	115	5 37	52	18 57	81		
	28	7 55	109	19 43	142	2 8	54	13 12	74	28	0 15	105	13 16	119	6 31	53	19 30	66		
	29	9 59	99	20 18	144	3 23	49	13 36	90	29	1 23	113	13 32	123	7 14	56	19 58	51		
	30			21 2	143	4 45	44			30	2 12	120	13 50	128	7 50	59	20 24	38		
	31			22 11	141	6 3	37			31	2 53	126	14 9	133	8 23	65	20 51	26		
8月	1	15 36	123	23 46	140	7 9	30	17 55	120	11月	1	朔	3 31	130	14 30	137	8 53	72	21 19	17
	2			15 58	127	8 4	24	19 33	115	2	4 8	132	14 53	141	9 21	79	21 48	11		
	3	1 3	143	16 23	129	8 50	19	20 31	107	3	4 45	132	15 16	144	9 48	85	22 18	9		
	4	1 59	147	16 46	130	9 28	16	21 13	98	4	5 24	129	15 41	145	10 13	91	22 49	9		
	5	2 46	149	17 4	130	10 1	16	21 50	88	5	6 9	124	16 7	144	10 36	96	23 23	12		
	6	3 27	148	17 17	130	10 31	18	22 25	79	6	7 6	118	16 36	141	11 0	100				
	7	4 7	145	17 30	131	10 59	24	23 1	71	7	8 21	113	17 7	135	0 2	18	11 28	104		
	8	4 46	139	17 48	133	11 25	33	23 37	65	8	9 45	110	17 45	127	0 50	25	12 5	106		
	9	5 25	131	18 9	135	11 50	44			9	上弦		18 40	115	1 54	33	13 45	108		
	10	6 5	123	18 30	137	0 14	61	12 12	57	10	11 51	113	20 40	104	3 23	40	17 14	97		
	11	6 51	114	18 52	138	0 54	59	12 32	70	11	12 19	116	23 22	104	4 48	46	18 14	78		
	12	7 48	105	19 16	138	1 40	58	12 47	83	12			12 39	121	5 51	52	18 57	57		
	13	9 42	99	19 44	137	2 40	57	12 48	95	13	0 57	113	12 57	127	6 41	60	19 35	35		
	14			20 21	135	4 4	54			14	2 6	123	13 17	136	7 23	70	20 13	15		
	15			21 21	133	5 35	47			15	3 5	130	13 43	145	7 59	81	20 52	0		
	16	15 34	126	23 8	133	6 48	36	18 42	121	16	望		14 13	153	8 32	90	21 32	-9		
	17			15 46	131	7 45	24	19 54	115	17	4 53	133	14 47	157	9 5	97	22 12	-10		
	18	0 40	139	16 8	133	8 32	14	20 38	106	18	5 46	129	15 23	158	9 39	101	22 54	-6		
	19	1 43	146	16 31	134	9 14	8	21 15	93	19	6 37	124	16 1	154	10 15	102	23 36	2		
	20	2 36	152	16 51	134	9 51	8	21 51	79	20	7 28	118	16 40	146	10 55	101				
	21	3 25	154	17 5	135	10 23	15	22 28	64	21	8 17	113	17 21	135	0 20	14	11 42	100		
	22	4 12	151	17 15	137	10 50	27	23 7	51	22	9 5	111	18 7	121	1 8	26	12 44	98		
	23	5 0	143	17 29	142	11 15	43	23 50	41	23	9 52	110	19 11	106	2 1	38	14 35	95		
	24	5 50	132	17 49	148	11 38	59			24	10 35	112	21 12	94	3 4	49	16 59	84		
	25	6 45	119	18 15	151	0 36	37	12 0	75	25	11 13	115	23 50	94	4 13	58	18 11	70		
	26	7 57	107	18 44	151	1 31	37	12 19	89	26	11 46	119			5 17	66	18 53	55		
	27			19 18	147	2 41	41			27	1 19	102	12 17	123	6 13	73	19 27	41		
	28			20 2	140	4 15	44			28	2 16	111	12 46	128	7 0	80	19 58	28		
	29			21 30	131	5 47	43			29	3 1	119	13 15	133	7 42	86	20 29	17		
	30			15 14	123	6 58	38	19 2	115	30	3 40	125	13 44	138	8 20	91	21 0	9		
	31	0 1	130	15 25	126	7 51	32	20 2	103											
9月	1	1 16	135	15 41	128	8 32	28	20 37	91	12月	1	朔	4 19	129	14 14	142	8 56	95	21 34	3
	2	2 6	140	15 54	129	9 6	26	21 7	79	2	4 59	130	14 45	145	9 28	98	22 8	0		
	3	2 48	143	16 4	131	9 34	27	21 36	68	3	5 42	128	15 17	146	9 59	100	22 44	0		
	4	3 26	143	16 17	133	10 1	32	22 7	58	4	6 28	125	15 51	144	10 30	101	23 21	3		
	5	4 3	141	16 33	136	10 26	39	22 37	50	5	7 17	121	16 27	140	11 5	101				
	6	4 40	137	16 51	139	10 49	49	23 8	44	6	8 6	117	17 8	133	0 4	18	11 48	100		
	7	5 17	131	17 11	141	11 11	60	23 39	42	7	8 52	115	17 57	122	0 30	27	12 50	97		
	8	5 54	124	17 30	142	11 30	71			8	9 32	114	19 4	110	1 30	27	14 31	91		
	9	6 36	116	17 51	142	0 12	41	11 47	82	9	上弦		20 49	98	2 24	41	16 16			