

# 東 小 牧 港

TOMAKOMAIHIGASHI

2019 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	0 5	92	10 40	127	4 15	76	18 36	42	4月	1	2 22	110	12 33	108	7 23	83	19 37	36
	2	1 45	100	11 32	131	5 26	85	19 28	29		2	2 42	114	13 33	114	8 3	71	20 15	33
	3	2 46	109	12 24	135	6 33	90	20 10	19		3	2 59	117	14 18	121	8 36	59	20 48	33
	4	3 32	117	13 11	138	7 32	93	20 47	11		4	3 15	120	14 58	125	9 6	48	21 18	34
	5	4 12	123	13 55	142	8 22	93	21 21	7		5	3 32	123	15 36	128	9 36	38	21 45	38
	6	4 46	125	14 35	144	9 6	91	21 54	4	朔	6	3 50	126	16 13	129	10 6	29	22 11	44
	7	5 17	126	15 13	145	9 45	89	22 26	4		7	4 8	129	16 50	127	10 35	22	22 35	52
	8	5 43	125	15 49	143	10 22	88	22 58	7		8	4 28	131	17 29	123	11 6	17	22 58	61
	9	6 8	123	16 25	139	10 58	83	23 29	12		9	4 49	133	18 11	118	11 38	15	23 23	69
	10	6 33	121	17 1	133	11 36	81	23 59	19		10	5 14	133	19 2	110	12 16	16	23 50	78
	11	7 1	120	17 38	125			12 16	79	上弦	11	5 42	132	20 17	102			13 1	20
	12	7 29	119	18 19	115	0 28	28	13 3	76		12	6 14	127	22 20	99	0 19	87	14 3	26
	13	7 58	118	19 9	104	0 57	38	14 1	73		13	6 54	121		0 55	94	15 34	31	
	14	8 30	118	20 21	94	1 29	50	15 19	68		14	0 22	102	7 58	111	2 21	100	17 10	32
	15	9 5	119	22 25	89	2 6	63	16 41	59		15	1 18	107	10 32	105	6 8	94	18 25	31
	16	9 49	120			3 1	76	17 52	45		16	1 48	112	12 35	111	7 16	79	19 22	30
	17	1 3	95	10 43	123	4 23	88	18 50	30		17	2 11	117	13 46	120	7 57	61	20 7	32
	18	2 24	106	11 43	128	5 53	96	19 41	15		18	2 29	122	14 41	127	8 34	43	20 45	38
	19	3 16	117	12 42	135	7 7	100	20 29	2	望	19	2 46	128	15 30	130	9 9	28	21 17	46
	20	4 0	124	13 35	142	8 6	100	21 14	-8		20	3 7	135	16 17	130	9 44	15	21 47	55
	21	4 41	128	14 25	148	8 55	97	21 57	-12		21	3 33	140	17 2	127	10 20	8	22 17	64
	22	5 18	129	15 12	151	9 38	91	22 37	-11		22	4 2	144	17 47	121	10 56	6	22 48	72
	23	5 51	128	15 58	150	10 21	83	23 15	-4		23	4 33	144	18 35	115	11 34	8	23 20	79
	24	6 17	127	16 44	144	11 4	75	23 48	8		24	5 6	141	19 30	108	12 14	15	23 55	85
	25	6 37	126	17 32	133	11 51	67				25	5 40	135	20 41	103			12 58	24
	26	6 56	127	18 22	119	0 20	23	12 43	62		26	6 17	126	22 11	101	0 36	90	13 51	33
	27	7 21	129	19 20	104	0 51	39	13 45	58	下弦	27	6 59	116	23 44	102	1 37	94	15 2	42
	28	7 54	130	20 44	91	1 23	55	15 6	55		28	8 4	105		3 45	95	16 27	47	
	29	8 34	130			1 59	70	16 39	50		29	0 41	106	10 11	98	5 47	87	17 43	49
	30	0 6	88	9 25	128	2 49	83	18 2	42		30	1 13	110	12 7	100	6 53	75	18 42	48
	31	2 1	97	10 33	127	4 20	94	19 7	33										
2月	1	2 53	107	11 50	127	6 5	98	19 57	25	5月	1	1 36	114	13 17	106	7 34	62	19 27	49
	2	3 30	115	12 55	131	7 25	96	20 37	18		2	1 57	118	14 8	114	8 8	48	20 5	50
	3	4 1	120	13 46	135	8 20	92	21 12	13		3	2 17	122	14 51	120	8 40	36	20 39	54
	4	4 28	123	14 29	138	9 2	86	21 43	10		4	2 38	126	15 32	125	9 11	24	21 9	59
	5	4 51	124	15 8	140	9 38	80	22 13	9	朔	5	2 59	131	16 13	127	9 42	14	21 38	65
	6	5 11	124	15 45	140	10 12	75	22 41	11		6	3 21	135	16 55	127	10 14	7	22 5	72
	7	5 30	124	16 20	138	10 46	69	23 8	16		7	3 46	138	17 39	124	10 47	3	22 33	79
	8	5 50	123	16 56	132	11 19	64	23 34	23		8	4 14	140	18 30	119	11 24	3	23 2	85
	9	6 11	124	17 32	125	11 54	61	23 58	32		9	4 45	139	19 31	114	12 4	7	23 36	90
	10	6 31	124	18 11	117			12 31	57		10	5 19	135	20 43	109			12 52	14
	11	6 53	124	18 57	107	0 22	42	13 13	55	上弦	11	5 59	128	21 59	107	0 17	94	13 52	23
	12	7 17	124	19 58	97	0 47	54	14 8	53		12	6 50	118	23 8	108	1 18	97	15 8	32
	13	7 47	123	21 48	90	1 14	67	15 25	49		13	8 15	107	23 59	111	3 43	95	16 30	39
	14	8 25	123			1 44	81	16 56	41		14	10 47	102		5 46	82	17 40	45	
	15	9 21	122					18 17	30		15	0 34	116	12 41	117	6 49	64	18 37	51
	16	2 41	106	10 51	123	5 2	104	19 23	17		16	1 1	122	13 54	115	7 35	46	19 24	57
	17	3 15	115	12 23	128	7 4	103	20 17	6		17	1 26	128	14 52	122	8 14	30	20 5	64
	18	3 47	121	13 32	136	8 11	96	21 3	-2		18	1 54	136	15 44	126	8 51	17	20 41	71
	19	4 17	125	14 27	143	8 56	86	21 44	-4	望	19	2 24	142	16 31	127	9 28	8	21 17	77
	20	4 43	126	15 16	147	9 36	73	22 21	1		20	2 57	146	17 17	126	10 3	3	21 52	82
	21	5 3	127	16 2	145	10 15	61	22 52	10		21	3 31	148	18 0	124	10 40	3	22 28	86
	22	5 17	129	16 48	139	10 54	50	23 21	22		22	4 6	147	18 43	120	11 17	7	23 6	89
	23	5 34	132	17 33	129	11 36	43	23 48	36		23	4 42	143	19 26	116	11 55	14	23 47	91
	24	5 58	135	18 20	116			12 20	39		24	5 19	136	20 13	112			12 36	23
	25	6 26	136	19 14	103	0 15	51	13 10	39		25	5 58	127	21 6	110	0 35	92	13 21	32
	26	6 58	135	20 32	91	0 42	64	14 10	42	下弦	26	6 43	116	22 2	109	1 40	93	14 13	42
	27	7 35	131			1 11	77	15 33	44		27	7 46	106	22 56	110	3 15	91	15 17	50
	28	8 21	125					17 11	44		28	9 26	97	23 42	113	4 55	83	16 28	57
											29	11 25	96		6 6	71	17 33	62	
											30	0 19	117	12 54	102	6 55	58	18 28	66
											31	0 50	121	13 56	110	7 34	44	19 14	71
3月	1	9 31	118					18 33	39	6月	1	1 18	127	14 46	118	8 10	30	19 55	75
	2	2 40	106	11 20	116	6 5	98	19 32	32		2	1 45	132	15 32	125	8 45	18	20 32	81
	3	3 7	112	12 45	119	7 30	92	20 16	26	朔	3	2 13	138	16 18	128	9 21	8	21 7	86
	4	3 31	117	13 41	125	8 18	83	20 51	21		4	2 43	143	17 6	129	9 57	1	21 40	90
	5	3 52	119	14 25	130	8 54	74	21 21	19		5	3 15	147	17 55	128	10 36	-2	22 14	93
	6	4 8	121	15 4	133	9 26													

# 東小牧

TOMAKOMAIHIGASHI

2019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 55	137	15 36	127	8 22	17	20 1	99	10月	1	4 34	142	16 15	147	10 25	54	22 51	22
	2	1 35	144	16 23	132	9 4	7	20 44	101		2	5 20	134	16 43	149	10 53	66	23 31	21
	3	2 17	150	17 9	133	9 46	0	21 25	100		3	6 9	124	17 14	149	11 22	77		
	4	2 59	154	17 52	133	10 28	-1	22 7	98		4	7 8	115	17 48	145	0 14	25	11 52	87
	5	3 42	154	18 33	131	11 10	2	22 50	95		5	8 50	107	18 24	137	1 3	33	12 27	95
	6	4 27	151	19 8	128	11 51	10	23 37	90		6	10 52	105	19 8	127	2 5	43	13 15	102
	7	5 14	144	19 38	127	12 31	21	12 31	21		7	12 34	109	20 16	116	3 36	50	15 44	106
	8	6 7	133	20 4	127	0 31	84	13 10	36		8	13 21	115	22 37	110	5 13	52	18 8	98
	9	7 8	120	20 33	129	1 38	79	13 52	51		9	0 24	114	13 50	119	6 24	50	19 10	86
	10	8 31	107	21 11	131	3 5	72	14 39	67		10			14 13	123	7 15	47	19 48	73
	11	10 56	101	21 56	134	4 34	62	15 37	81		11	1 24	120	14 31	126	7 54	45	20 19	61
	12	13 2	106	22 51	136	5 49	51	16 46	92		12	2 9	127	14 47	129	8 27	45	20 48	50
	13	14 18	114	23 49	139	6 51	40	17 58	99		13	2 47	132	15 5	132	8 57	47	21 18	39
	14			15 11	123	7 42	31	19 4	101		14	3 24	135	15 24	134	9 25	51	21 47	31
	15	0 45	143	15 54	128	8 26	23	20 1	101		15	4 0	135	15 44	137	9 51	57	22 16	24
	16	1 34	147	16 31	132	9 5	18	20 49	99		16	4 36	134	16 4	138	10 15	64	22 46	21
	17	2 19	150	17 3	133	9 40	16	21 30	96		17	5 14	131	16 26	139	10 39	72	23 17	20
	18	3 0	151	17 30	132	10 14	16	22 9	92		18	5 54	125	16 50	139	11 3	79	23 51	21
	19	3 40	150	17 52	131	10 46	19	22 47	88		19	6 42	118	17 16	137	11 29	87		
	20	4 18	147	18 15	130	11 17	24	23 25	84		20	7 50	111	17 46	132	0 33	26	11 58	94
	21	4 56	142	18 39	129	11 48	31				21	9 41	107	18 23	125	1 27	32	12 34	101
	22	5 35	134	19 6	128	0 6	81	12 18	39		22	11 36	108	19 18	115	2 49	38	13 52	106
	23	6 17	125	19 34	128	0 50	79	12 47	49		23	12 42	113	21 45	107	4 31	41	17 52	100
	24	7 6	115	20 3	128	1 42	76	13 17	61		24			13 15	118	5 52	40	18 55	94
	25	8 10	106	20 35	128	2 47	72	13 50	73		25	0 10	112	13 39	122	6 52	39	19 34	66
	26	9 51	100	21 15	128	4 2	66	14 35	85		26	1 25	122	13 58	128	7 40	41	20 10	47
	27	12 20	103	22 5	130	5 15	56	15 47	97		27	2 22	131	14 17	134	8 19	47	20 44	29
	28	13 57	113	23 9	133	6 19	44	17 21	105		28	3 13	136	14 39	141	8 53	55	21 20	16
	29			14 52	122	7 14	31	18 43	109		29	4 0	137	15 6	147	9 24	64	21 56	7
	30	0 14	138	15 36	130	8 4	19	19 47	108		30	4 47	135	15 36	150	9 55	73	22 33	4
	31	1 13	145	16 15	134	8 51	9	20 37	104		31	5 34	130	16 8	151	10 26	81	23 11	7
8月	1	2 5	152	16 51	136	9 35	4	21 21	98	11月	1	6 24	123	16 42	148	11 0	87	23 51	14
	2	2 54	156	17 23	136	10 16	4	22 2	90		2	7 22	116	17 17	141	11 36	92		
	3	3 41	157	17 50	135	10 54	9	22 45	81		3	8 32	111	17 55	131	0 34	24	12 20	96
	4	4 28	153	18 9	135	11 29	20	23 29	72		4	9 52	109	18 39	119	1 25	35	13 26	99
	5	5 16	144	18 28	136	12 1	33				5	11 10	109	19 46	107	2 31	46	15 42	98
	6	6 7	132	18 53	138	0 18	66	12 32	49		6	12 7	112	21 58	99	3 58	53	17 42	88
	7	7 5	119	19 24	140	1 14	81	13 4	65		7			12 44	116	5 19	56	18 43	75
	8	8 25	106	19 52	140	2 24	59	13 40	80		8	0 3	101	13 10	119	6 20	57	19 22	81
	9	11 13	101	20 49	138	3 51	56	14 26	94		9	1 14	108	13 32	123	7 7	58	19 54	47
	10	13 20	108	21 53	136	5 18	51	15 49	104		10	2 4	116	13 53	127	7 46	60	20 25	34
	11	14 24	117	23 15	135	6 30	44	17 40	108		11	2 45	123	14 15	131	8 20	63	20 55	23
	12			15 4	124	7 28	37	19 5	106		12	3 24	127	14 37	135	8 52	68	21 25	14
	13	0 31	137	15 37	129	8 13	31	20 4	100		13	4 2	130	15 0	139	9 21	73	21 56	7
	14	1 28	141	16 5	132	8 51	27	20 47	94		14	4 41	131	15 25	141	9 48	79	22 28	4
	15	2 14	145	16 28	133	9 24	24	21 23	87		15	5 22	129	15 52	142	10 15	84	23 2	4
	16	2 55	148	16 47	133	9 55	24	21 57	80		16	6 8	124	16 21	141	10 44	89	23 39	7
	17	3 33	148	17 4	134	10 23	27	22 31	74		17	7 2	119	16 54	137	11 16	93		
	18	4 10	146	17 24	134	10 51	32	23 5	69		18	8 7	114	17 31	130	0 21	14	11 55	97
	19	4 47	141	17 45	134	11 18	39	23 39	65		19	9 19	111	18 17	120	1 13	23	12 51	99
	20	5 24	135	18 7	134	11 42	48				20	10 27	111	19 28	108	2 20	33	14 56	97
	21	6 4	127	18 29	134	0 15	62	12 6	58		21	11 21	113	21 55	99	3 44	42	17 23	85
	22	6 49	118	18 52	134	0 56	60	12 30	69		22			12 0	117	5 2	49	18 27	67
	23	7 47	109	19 20	133	1 45	59	12 55	80		23	0 16	104	12 30	123	6 5	56	19 13	47
	24	8 25	102	19 55	131	2 53	57	13 24	93		24	1 37	113	12 58	130	6 57	62	19 53	29
	25	9 25	102	20 45	129	4 20	52				25	2 37	122	13 27	137	7 41	69	20 31	14
	26	14 11	115	22 51	128	5 43	44	16 38	113		26	3 30	128	13 59	144	8 20	76	21 8	3
	27	14 46	124	23 54	132	6 51	32	18 47	111		27	4 19	131	14 33	149	8 57	82	21 44	-2
	28			15 17	129	7 47	22	19 51	104		28	5 5	130	15 8	151	9 33	87	22 21	-3
	29	1 9	140	15 46	133	8 35	14	20 35	94		29	5 49	128	15 45	150	10 10	90	22 58	1
	30	2 6	148	16 12	135	9 18	11	21 14	81		30	6 31	124	16 22	146	10 48	91	23 35	8
	31	2 56	153	16 31	136	9 55	15	21 52	68										
9月	1	3 44	154	16 47	138	10 29	23	22 31	56	12月	1	7 12	120	17 0	138	11 30	92		
	2	4 30	149	17 6	141	10 58	35	23 12	47		2	7 54	116	17 40	128	0 14	18	12 19	92
	3	5 17	140	17 29	144	11 26	50	23 55	42		3	8 40	113	18 24	116	0 55	29	13 22	92
	4	6 5	129	17 58	146	11 54	64				4	9 29	112	19 23	104	1 42	40	14 56	89
	5	7 2	116	18 30	145	0 43	42	12 23	77		5	10 21	113	20 59	94	2 39	50	16 42	81
	6	8 32	105	19 7	141	1 41	45	12 53	90		6	11 9	115	23 14	91	3 49	59	17 57	69
	7	11 21	103	19 52	135	2 59	50	13 30	100		7	11 51	118			5 2	66	18 46	55
	8	13 23	110	21 0	127	4 36	51	15 17	109		8	0 57	98	12 26	122	6 4	72		