

橋

TACHIBANA

2013 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	8 30	157	19 47	152	1 52	4	14 6	70	4月	1	8 28	159	22 10	139	2 43	71	15 17	18	
	2	9 0	153	20 26	142	2 24	12	14 43	68		2	9 7	148	23 31	128	3 28	86	16 14	29	
	3	9 34	150	21 15	131	2 58	23	15 29	66		3	下弦	10 2	135	4 31	97	17 34	40		
	4	10 12	146	22 21	119	3 37	37	16 27	63		4	1 23	127	11 39	125	5 30	101	19 18	45	
	5	下弦	10 58	143		4 23	54	17 46	57		5	2 43	133	13 46	126	6 25	91	20 39	43	
	6	0 2	110	11 58	142	5 26	70	19 19	45		6	3 31	142	15 7	136	7 24	75	21 36	40	
	7	0 5	113	13 11	144	6 59	82	20 36	29		7	4 8	150	16 5	148	8 10	58	22 21	39	
	8	3 32	126	14 24	149	8 35	86	21 37	11		8	4 39	157	16 52	159	9 4	42	23 0	40	
	9	4 33	141	15 27	158	9 46	83	22 29	-4		9	5 9	164	17 34	166	10 20	29	23 35	44	
	10	5 22	154	16 22	167	10 42	78	23 17	-15		10	朔	5 38	169	18 14	170	11 54	19		
	11	6 6	163	17 11	174	11 31	71				11	6 6	171	18 51	170	0 8	48	12 27	14	
	12	6 45	169	17 58	177	0 1	-20	12 15	65		12	6 34	171	19 27	166	0 40	55	12 59	13	
	13	7 22	171	18 42	176	0 42	-20	12 56	60		13	7 1	167	20 2	159	1 10	62	13 31	15	
	14	7 57	169	19 24	169	1 20	-13	13 36	57		14	7 27	161	20 38	150	1 39	70	14 3	22	
	15	8 30	164	20 6	158	1 57	-1	14 16	55		15	7 51	153	21 16	140	2 8	79	14 36	30	
	16	9 2	157	20 44	144	2 30	15	14 57	56		16	8 14	144	22 1	130	2 36	87	15 12	40	
	17	9 32	150	21 34	128	3 2	33	15 42	57		17	8 39	135	23 3	122	3 9	95	15 57	50	
	18	10 4	143	22 31	112	3 32	51	16 35	59		18	上弦	9 17	124	3 57	102	4 17	58		
	19	10 40	137			4 3	68	17 48	59		19	0 41	120	10 49	115	5 49	105	18 34	63	
	20	0 1	101	11 28	131	4 40	82	19 21	55		20	2 5	125	13 26	116	6 10	95	20 0	60	
	21	2 22	101	12 44	128	5 54	94	20 38	45		21	2 53	134	14 50	127	6 30	82	21 0	56	
	22	3 52	110	14 8	130	6 15	98	21 32	35		22	3 30	144	15 47	141	7 43	62	21 49	52	
	23	4 36	120	15 11	136	6 31	93	22 15	24		23	4 4	154	16 36	155	8 20	44	22 33	49	
	24	5 8	131	16 0	143	6 43	86	22 52	14		24	4 38	164	17 22	167	9 58	27	23 14	49	
	25	5 38	140	16 43	151	7 11	78	23 27	5		25	5 12	172	18 6	175	11 36	12	23 55	52	
	26	6 7	148	17 22	157	7 37	70				26	望	5 46	178	18 51	179	12 3	58	24 15	2
	27	6 36	155	17 58	162	0 0	-1	12 10	63		27	6 22	180	19 35	178	0 35	58	12 55	-3	
	28	7 4	159	18 34	163	0 32	-4	12 43	57		28	6 58	179	20 21	172	1 15	66	13 37	-2	
	29	7 32	161	19 9	162	1 4	-3	13 16	51		29	7 35	173	21 11	163	1 55	75	14 20	5	
	30	7 59	161	19 46	156	1 35	2	13 49	47		30	8 15	164	22 6	152	2 39	85	15 7	17	
	31	8 27	159	20 26	147	2 6	11	14 25	43											
2月	1	8 57	156	21 12	135	2 38	24	15 6	41	5月	1	9 1	152	23 14	143	3 29	94	16 2	32	
	2	9 29	151	22 12	121	3 12	41	15 56	41		2	下弦	10 2	138	4 37	100	17 9	46		
	3	10 9	145	23 42	110	3 52	59	17 3	42		3	0 35	140	11 35	128	5 20	98	18 33	57	
	4	11 2	139			4 46	77	18 37	39		4	1 47	142	13 30	128	6 56	86	19 55	63	
	5	1 57	111	12 23	135	5 23	91	20 14	28		5	2 38	147	14 53	136	8 56	70	20 57	66	
	6	3 32	123	14 1	138	6 26	93	21 24	15		6	3 17	153	15 52	146	9 40	54	21 45	69	
	7	4 29	137	15 17	147	7 42	85	22 19	2		7	3 52	159	16 40	155	10 18	40	22 27	71	
	8	5 12	149	16 16	158	8 36	74	23 6	-6		8	4 25	165	17 22	162	10 54	28	23 5	72	
	9	5 49	159	17 7	168	9 21	62	23 48	-10		9	4 58	170	18 1	167	11 29	20	23 41	74	
	10	朔	6 23	165	17 52	173		12 1	51		10	朔	5 30	173	18 38	170			12 3	16
	11	6 54	168	18 35	174	0 26	-8	12 39	43		11	6 2	173	19 14	169	0 15	77	12 37	15	
	12	7 24	168	19 15	169	1 1	-1	13 16	37		12	6 33	171	19 49	166	0 49	80	13 10	18	
	13	7 52	166	19 54	160	1 33	10	13 51	34		13	7 3	166	20 25	160	1 22	84	13 43	23	
	14	8 19	161	20 33	148	2 3	24	14 27	35		14	7 32	159	21 1	154	1 54	89	14 17	30	
	15	8 44	154	21 12	133	2 31	40	15 3	39		15	8 0	152	21 41	147	2 27	94	14 52	39	
	16	9 9	146	21 58	118	2 56	56	15 44	44		16	8 32	143	22 27	141	3 4	99	15 32	48	
	17	9 35	138	23 1	105	3 20	71	16 34	51		17	9 17	134	23 23	138	3 54	102	16 20	57	
	18	10 6	129			3 44	84	17 52	56		18	上弦	10 31	125		5 8	101	17 23	65	
	19	1 23	99	11 1	121	4 16	96	19 43	54		19	0 29	139	12 26	123	6 49	93	18 41	72	
	20	3 47	107	13 15	117	5 42	102	21 0	45		20	1 31	144	14 10	130	8 6	78	19 59	74	
	21	4 21	117	14 49	124	6 24	95	21 50	34		21	2 23	152	15 21	143	9 0	60	21 3	75	
	22	4 46	128	15 45	134	7 10	84	22 29	23		22	3 9	161	16 18	157	9 47	41	21 58	75	
	23	5 11	138	16 30	145	8 4	72	23 4	14		23	3 53	170	17 10	169	10 31	24	22 48	76	
	24	5 37	149	17 12	155	9 19	61	23 38	7		24	4 35	179	17 59	179	11 16	10	23 24	77	
	25	6 4	156	17 48	163	10 51	49				25	望	5 18	185	18 45	185			12 0	1
	26	6 31	162	18 26	167	0 10	4	12 23	39		26	6 0	188	19 31	186	0 19	79	12 43	-3	
	27	6 58	166	19 4	168	0 42	6	12 56	30		27	6 42	187	20 16	182	1 3	82	13 28	0	
	28	7 25	168	19 43	163	1 14	13	13 30	24		28	7 26	182	21 3	176	1 48	86	14 12	9	
											29	8 11	173	21 51	168	2 34	91	14 58	22	
											30	9 1	161	22 42	160	3 25	94	15 46	38	
											31	10 0	147	23 38	154	4 26	96	16 39	56	
3月	1	7 53	166	20 24	155	1 47	23	14 6	20	6月	1	下弦	11 20	136		5 45	93	17 41	72	
	2	8 22	162	21 11	142	2 19	38	14 46	21		2	0 37	152	13 2	132	7 10	84	18 53	84	
	3	8 54	155	22 9	128	2 54	54	15 33	26		3	1 32	154	14 32	136	8 17	71	20 4	92	
	4	9 31	146	23 36	116	3 33	72	16 33	32		4	2 20	157	15 37	144	9 8	58	21 4	96	
	5	下弦	10 21	136		4 28	88	18 2	37		5	3 3	162	16 28	153	9 51	46	21 53	97	
	6	1 50																		

橋

TACHIBANA

2013 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								10月	1	3 8	154	16 6	168	9 32	72	22 5	95	
	2	0 17	162	12 24	138	6 15	84	17 42	103	2	3 56	166	16 33	177	10 10	65	22 36	80	
	3	1 15	162	15 24	144	8 34	68	20 20	119	3	4 38	177	17 1	185	10 46	61	23 8	65	
	4	2 15	164	16 20	153	9 26	59	21 25	118	4	5 18	187	17 29	192	11 21	59	23 40	52	
	5	3 9	169	17 2	161	10 10	50	22 17	114	5	朔	5 57	193	17 58	197	11 56	61		
	6	3 58	174	17 39	169	10 51	43	23 1	109	6	6 37	196	18 27	199	0 14	41	12 31	66	
	7	4 42	179	18 12	176	11 29	37	23 40	104	7	7 18	195	18 57	198	0 49	33	13 5	74	
	8	5 23	183	18 45	181			12 5	34	8	8 0	189	19 28	194	1 26	30	13 41	85	
	9	6 1	185	19 16	184	0 17	100	12 39	32	9	8 47	179	20 1	187	2 5	32	14 18	97	
	10	6 37	185	19 47	185	0 52	97	13 12	33	10	9 41	167	20 40	176	2 50	39	15 1	109	
	11	7 11	183	20 16	184	1 25	95	13 43	37	11	上弦	10 52	156	21 31	163	3 43	49	15 58	120
	12	7 46	178	20 45	182	1 58	93	14 14	44	12	12 34	152	22 54	151	4 54	60	17 38	125	
	13	8 23	172	21 15	180	2 33	91	14 46	54	13			14 4	156	6 30	67	19 46	116	
	14	9 6	163	21 47	177	3 13	88	15 20	66	14	1 1	148	14 59	164	8 0	67	20 56	99	
	15	10 1	153	22 25	174	4 0	86	16 0	81	15	2 35	156	15 39	173	9 4	64	21 42	80	
	16	上弦	11 17	145	23 13	172	5 1	82	16 51	96	16	3 39	168	16 13	180	9 53	63	22 22	63
	17				13 6	143	6 20	75	18 4	110	17	4 30	179	16 44	186	10 35	64	22 59	48
	18	0 17	171	14 49	151	7 46	65	19 44	118	18	5 15	186	17 15	191	11 13	67	23 34	36	
	19	1 35	174	16 0	164	8 58	50	21 10	118	19	5 56	190	17 44	193	11 48	72			
	20	2 49	181	16 55	178	9 58	36	22 14	112	20	望	6 36	191	18 14	193	0 9	29	12 21	78
	21	3 53	190	17 41	189	10 50	25	23 7	105	21	7 13	187	18 42	189	0 42	27	12 53	85	
	22	4 48	199	18 23	197	11 38	18	23 55	96	22	7 50	180	19 10	183	1 16	30	13 24	92	
	23	5 39	205	19 2	201			12 22	16	23	8 27	171	19 36	174	1 49	36	13 54	100	
	24	6 26	207	19 38	202	0 39	89	13 3	21	24	9 6	160	20 1	163	2 23	45	14 25	107	
	25	7 12	204	20 12	200	1 21	84	13 42	31	25	9 51	150	20 26	152	2 59	55	15 0	114	
	26	7 56	196	20 45	195	2 2	81	14 18	46	26	下弦	10 51	142	21 0	140	3 43	65	15 51	120
	27	8 41	184	21 16	188	2 43	79	14 53	64	27	12 21	139	22 28	129	4 42	75	17 49	122	
	28	9 29	170	21 47	181	3 27	80	15 25	83	28			13 46	142	6 8	80	20 12	110	
	29	10 24	155	22 20	174	4 16	83	15 58	101	29	1 10	127	14 34	150	7 36	80	20 57	95	
	30	11 39	143	23 2	168	5 16	85	16 36	116	30	2 37	136	15 9	158	8 38	76	21 32	77	
	31			13 35	139	6 35	85	17 37	128	31	3 33	149	15 42	167	9 27	72	22 5	59	
8月	1	0 3	163	15 17	145	7 58	80	19 40	134	11月	1	4 20	161	16 15	176	10 10	69	22 40	41
	2	1 31	162	16 13	154	9 2	72	21 10	130	2	5 4	173	16 48	184	10 51	68	23 16	26	
	3	2 45	166	16 50	164	9 52	64	22 5	123	3	朔	5 47	182	17 21	190	11 30	69	23 54	14
	4	3 42	173	17 21	173	10 34	55	22 47	114	4	6 30	187	17 56	193			12 10	73	
	5	4 29	181	17 51	181	11 11	48	23 24	106	5	7 13	187	18 31	192	0 32	7	12 49	78	
	6	朔	5 10	187	18 20	188	11 45	43	23 59	98	6	7 57	183	19 8	187	1 12	6	13 29	86
	7	5 48	192	18 48	193			12 18	40	7	8 44	175	19 47	178	1 55	10	14 11	94	
	8	6 24	194	19 15	195	0 32	92	12 50	41	8	9 37	165	20 31	166	2 40	20	14 59	101	
	9	7 0	194	19 42	196	1 4	86	13 20	45	9	10 38	156	21 27	151	3 30	33	16 1	107	
	10	7 35	191	20 9	195	1 36	81	13 51	53	10	上弦	11 54	150	22 49	137	4 31	48	17 35	107
	11	8 14	184	20 36	193	2 9	77	14 21	64	11			13 10	151	5 48	61	19 24	96	
	12	8 57	174	21 6	189	2 47	74	14 54	78	12	0 48	132	14 8	155	7 15	70	20 33	78	
	13	9 49	163	21 41	184	3 31	73	15 31	94	13	2 26	138	14 52	161	8 26	74	21 21	60	
	14	11 2	152	22 26	178	4 27	74	16 17	110	14	3 32	148	15 29	167	9 20	76	22 1	43	
	15	12 55	148	23 33	173	5 44	74	17 31	125	15	4 24	158	16 4	172	10 5	78	22 38	29	
	16			14 46	166	7 21	69	19 33	131	16	5 8	166	16 37	177	10 45	80	23 14	19	
	17	1 9	172	15 54	169	8 44	58	21 6	125	17	5 48	171	17 10	180	11 23	81	23 48	14	
	18	2 39	179	16 42	181	9 46	46	22 7	113	18	望	6 25	174	17 43	180	11 58	83		
	19	3 47	190	17 22	192	10 38	36	22 56	100	19	7 1	173	18 15	178	0 23	12	12 32	85	
	20	4 42	200	17 58	200	11 23	32	23 39	88	20	7 36	170	18 46	172	0 56	14	13 6	88	
	21	望	5 32	208	18 32	204		12 4	32	21	8 12	164	19 16	165	1 30	19	13 39	91	
	22	6 17	211	19 4	206	0 20	77	12 42	38	22	8 48	157	19 45	155	2 3	26	14 12	96	
	23	7 1	208	19 34	204	0 58	70	13 17	49	23	9 26	150	20 14	144	2 37	35	14 50	100	
	24	7 43	201	20 2	200	1 36	66	13 50	63	24	10 9	143	20 51	133	3 13	45	15 37	102	
	25	8 24	189	20 29	194	2 13	65	14 20	79	25	11 1	139	21 54	121	3 55	55	16 48	102	
	26	9 6	175	20 56	186	2 51	69	14 49	95	26	下弦	12 3	138	23 50	114	4 49	65	18 37	95
	27	9 53	161	21 23	177	3 31	75	15 17	110	27	13 6	141	13 6	141	6 3	73	19 59	80	
	28	10 56	148	21 55	168	4 20	82	15 46	123	28	1 52	118	14 0	148	7 26	77	20 51	61	
	29	12 50	141	22 46	159	5 29	88	16 30	134	29	3 8	130	14 46	156	8 36	78	21 34	41	
	30			15 5	146	7 9	89	17 17	139	30	4 4	144	15 30	165	9 33	77	22 16	22	
	31	0 45	154	15 55	154	8 33	83	21 6	131										
9月	1	2 27	158	16 24	164	9 27	74	21 54	120	12月	1	4 53	157	16 12	173	10 23	76	22 57	6
	2	3 28	167	16 51	173	10 9	65	22 30	109	2	5 40	168	16 54	180	11 10	75	23 39	-6	
	3	4 14	177	17 17	182	10 45	57	23 3	97	3	朔	6 24	175	17 35	185	11 54	75		
	4	4 55	186	17 44	190	11 19	52	23 35	86	4	7 8	178	18 17	185	0 22	-13	12 37	76	
	5	朔	5 33	193	18 11	196	11 52	49		5	7 52	176	18 59	181	1 4	-13	13 21	78	
	6	6 10	198	18 37	200	0 7	76	12 24	50	6	8 36	171	19 43	172	1 47	-8	14 5	81	
	7	6 48	199	19 4	201	0 39	67	12 55	55	7	9 22	164	20 30	159	2 31	4	14 54	84	
	8	7 26	196	19 31	200	1 11	60	13 28	64	8	10 10	156	20 24	143	3 16	20	15 51	86	
	9	8 6	190	19 59	197	1 45	56	13 58	76	9	11 3	149	22 36	128	4 4	38	17 5	84	
	10	8 50	180	20 29	192	2 23	55	14 32	90	10	上弦	12 2	145	12 2	145	5 0	56	18 39	76
	11	9 43	167	21 4	184	3 6	58	15 10	105	11	0 19	118	13 2	144	6 10	72	19 58	62	
	12	10 56	155	21 50	174	4 1	63	15 59	120	12	2 8	120	13 57	147	7 32	82	20 55	47	
	13	12 52	151	23 5	165	5 16	69	17 25	131	13	3 25	128	14 44	151	8 42	87	21 40	32	
	14			14 37	158	6 59	70	19 43	130	14	4 20	137	15 27	157	9 36	88	22 20	21	
	15	1 3	162	15 35	169	8 28	63	21 5	117	15	5 4	146	16 7	162	10 22	87	22 58	12	