

博多

HAKATA

2013 年

日	満潮		干潮		日	満潮		干潮										
	時分	cm	時分	cm		時分	cm	時分	cm									
1月 1			12 11	158	5 51	13	17 37	51	4月 1	1 2	152	12 38	171	6 24	54	19 13	24	
2	0 0	166	12 44	155	6 22	20	18 15	53	2	2 0	134	13 28	156	7 8	69	20 16	39	
3	0 37	156	13 22	151	6 57	30	19 0	55	3	3 23	121	14 43	142	8 11	82	21 49	50	
4	1 25	144	14 5	146	7 36	41	19 57	58	4	5 10	119	16 31	137	10 7	87	23 46	51	
5	下弦	2 27	131	15 0	8 25	54	21 13	58	5	6 33	128	18 6	142			12 2	77	
6	3 58	121	16 9	144	9 31	65	22 50	53	6	7 26	142	19 14	153	1 0	45	13 6	59	
7	5 45	120	17 25	149	10 56	72			7	8 6	155	20 7	163	1 47	39	13 51	42	
8	7 12	130	18 35	160	0 21	40	12 19	71	8	8 41	166	20 51	171	2 22	35	14 31	28	
9	8 16	143	19 37	173	1 33	23	13 27	64	9	9 14	175	21 31	175	2 54	33	15 8	17	
10	9 7	157	20 33	186	2 30	6	14 23	54	10	9 44	179	22 8	175	3 23	33	15 44	11	
11	9 53	168	21 24	195	3 19	-6	15 11	44	11	10 12	181	22 42	172	3 51	36	16 19	9	
12	10 35	175	22 11	200	4 4	-14	15 56	36	12	10 38	179	23 15	166	4 19	40	16 53	11	
13	11 14	177	22 55	197	4 45	-14	16 39	31	13	11 1	175	23 46	157	4 45	46	17 27	16	
14	11 51	175	23 37	188	5 22	-8	17 20	30	14	11 25	170			5 11	53	18 1	24	
15			12 26	168	5 55	4	18 0	34	15	0 18	147	11 49	162	5 38	61	18 38	34	
16	0 16	173	12 59	159	6 25	19	18 41	40	16	0 52	136	12 17	152	6 7	69	19 20	46	
17	0 54	154	13 31	149	6 52	35	19 25	49	17	1 35	126	12 55	141	6 40	78	20 13	56	
18	1 33	135	14 4	140	7 18	50	20 20	57	18	上弦	2 35	117	14 1	130	7 26	88	21 29	64
19	2 20	117	14 47	132	7 47	64	21 36	63	19	4 10	114	16 6	124	9 3	94	23 3	65	
20	3 34	103	16 1	126	8 29	77	23 16	62	20	5 45	121	17 47	129	11 37	88			
21	5 41	98	17 34	128	10 0	86			21	6 41	133	18 53	141	0 14	60	12 43	73	
22	7 24	106	18 45	135	0 42	53	12 11	86	22	7 21	147	19 43	154	1 4	52	13 26	56	
23	8 15	117	19 36	144	1 39	41	13 20	78	23	7 57	162	20 29	167	1 44	45	14 3	38	
24	8 50	128	20 18	153	2 21	30	14 5	68	24	8 32	176	21 12	179	2 21	39	14 41	22	
25	9 21	138	20 55	162	2 58	20	14 42	59	25	9 7	189	21 56	186	2 58	35	15 21	8	
26	9 50	147	21 30	170	3 31	11	15 15	50	26	望	9 44	198	22 40	188	3 36	35	16 3	-1
27	10 18	155	22 4	175	4 2	5	15 47	42	27	10 22	202	23 25	184	4 14	38	16 47	-4	
28	10 47	161	22 39	178	4 31	2	16 19	36	28	11 2	201			4 54	44	17 33	0	
29	11 15	165	23 13	176	5 0	2	16 51	31	29	0 12	174	11 44	193	5 34	54	18 20	11	
30	11 45	166	23 50	171	5 29	5	17 25	29	30	1 3	161	12 31	180	6 17	65	19 12	25	
31			12 16	165	5 59	12	18 2	29										
2月 1	0 28	160	12 49	160	6 30	23	18 43	33	5月 1	2 0	147	13 27	165	7 8	76	20 12	41	
2	1 11	146	13 26	154	7 5	36	19 33	39	2	下弦	3 11	137	14 42	151	8 17	85	21 28	55
3	2 5	129	14 13	147	7 45	52	20 38	45	3	4 32	135	16 14	143	9 59	86	22 58	62	
4	3 28	114	15 20	140	8 42	68	22 15	48	4	5 47	140	17 42	143	11 37	76			
5	5 32	109	16 53	140	10 17	78			5	6 43	149	18 52	149	0 11	63	12 41	62	
6	7 12	119	18 23	148	0 14	41	12 8	77	6	7 27	159	19 47	155	1 2	62	13 29	48	
7	8 13	135	19 33	162	1 35	25	13 23	65	7	8 4	169	20 33	162	1 42	60	14 10	36	
8	8 59	150	20 29	177	2 29	10	14 17	69	8	8 38	176	21 3	166	2 16	59	14 48	27	
9	9 38	163	21 18	188	3 13	-1	15 3	35	9	9 10	181	21 51	169	2 48	58	15 25	21	
10	望	10 15	173	22 2	193	3 51	-7	15 45	23	10	9 39	184	22 26	169	3 20	58	16 1	18
11	10 49	177	22 43	191	4 25	-8	16 24	16	11	10 7	184	22 59	167	3 51	60	16 36	19	
12	11 21	176	23 20	183	4 57	-2	17 1	14	12	10 35	182	23 31	163	4 21	62	17 10	22	
13	11 50	172	23 55	170	5 24	8	17 38	17	13	11 2	178			4 51	66	17 45	28	
14			12 17	164	5 49	21	18 13	24	14	0 4	157	11 32	172	5 21	70	18 20	36	
15	0 27	153	12 40	155	6 12	34	18 51	34	15	0 39	150	12 5	164	5 53	76	18 58	45	
16	0 59	136	13 3	145	6 35	47	19 33	45	16	1 18	143	12 46	154	6 30	82	19 42	55	
17	1 35	119	13 29	135	6 58	60	20 29	55	17	2 7	137	13 43	143	7 18	89	20 37	64	
18	2 25	104	14 14	126	7 26	72	22 0	62	18	上弦	3 11	134	15 10	136	8 31	93	21 45	69
19	4 16	93	16 11	119	8 12	84	23 57	59	19	4 24	137	16 48	136	10 19	90	22 59	71	
20	7 1	99	18 9	123	11 24	90			20	5 30	145	18 8	143	11 45	77			
21	7 56	111	19 14	134	1 13	48	13 5	80	21	6 23	158	19 11	154	0 1	68	12 43	61	
22	8 28	123	20 0	146	1 59	36	13 51	68	22	7 9	172	20 5	167	0 54	64	13 31	43	
23	8 55	136	20 39	157	2 35	26	14 27	55	23	7 52	186	20 56	178	1 41	60	14 17	26	
24	9 22	147	21 15	168	3 7	16	14 59	43	24	8 35	199	21 44	186	2 27	56	15 5	12	
25	9 50	158	21 51	176	3 37	9	15 30	31	25	望	9 19	208	22 32	190	3 11	55	15 52	4
26	望	10 17	168	22 26	181	4 6	16 2	21	26	10 4	213	23 19	189	3 55	55	16 41	1	
27	10 46	175	23 3	181	4 35	4	16 36	14	27	10 51	212			4 40	58	17 29	5	
28	11 16	178	23 40	176	5 4	7	17 11	10	28	0 7	183	11 38	205	5 25	63	18 17	15	
									29	0 55	175	12 29	193	6 12	69	19 5	30	
									30	1 46	165	13 24	177	7 5	77	19 55	47	
									31	2 42	156	14 27	162	8 9	83	20 50	63	
3月 1	11 47	177			5 35	15	17 49	11	6月 1	下弦	3 45	152	15 43	149	9 31	85	21 55	75
2	0 20	164	12 20	171	6 6	27	18 30	17	2	4 51	152	17 6	143	10 59	80	23 5	83	
3	1 3	148	12 56	162	6 40	42	19 18	27	3	5 52	156	18 23	143			12 10	71	
4	1 57	129	13 41	151	7 19	58	20 20	39	4	6 44	163	19 26	148	0 7	85	13 4	60	
5	下弦	3 21	113	14 50	8 15	74	21 58	48	5	7 27	171	20 16	154	0 58	85	13 50	50	
6	5 29	109	16 38	135	10 2	85			6	8 5	177	20 58	161	1 40	82	14 30	42	
7	7 4	120	18 18	143	0 11	44	12 9	78	7	8 40	183	21 36	166	2 19	80	15 8	35	
8	7 57	136	19 28	157	1 29	32	13 20	62	8	9 14	187	22 11	169	2 55	77	15 45	31	
9	8 38	151	20 22	170	2 16	21	14 8	44	9	望	9 45	190	22 44	171	3 29	75	16 20	29
10	9 14	164	21 7	180	2 54	13	1											

博多

HAKATA

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						
7月	1	3 50	161	16 21	142	10 13	86	21 45	99	10月	1	7 15	171	19 51	169	1 9	96	13 34	69		
	2	4 56	161	17 51	139	11 34	82	23 4	105		2	7 56	181	20 19	181	1 44	82	14 7	61		
	3	5 59	165	19 8	143	.	.	12 40	74		3	8 33	191	20 47	193	2 15	67	14 37	55		
	4	6 53	171	20 3	151	.	0 18	105	13 32	65		4	9 10	200	21 17	203	2 46	54	15 8	52	
	5	7 38	178	20 45	159	.	1 14	101	14 15	56		5	9 48	205	21 47	211	3 19	43	15 39	51	
	6	8 18	185	21 22	167	.	1 58	95	14 54	48		6	10 26	206	22 19	215	3 54	34	16 11	53	
	7	8 55	192	21 54	173	.	2 37	89	15 30	42		7	11 6	202	22 53	214	4 31	30	16 44	59	
	8	9 30	196	22 26	178	.	3 13	84	16 4	36	朔	8	11 49	193	23 29	208	5 11	31	17 19	69	
	9	10 4	199	22 56	181	.	3 46	80	16 37	38		9	10 9	198	12 36	179	5 55	37	17 57	81	
	10	10 37	199	23 25	182	.	4 18	77	17 8	39		10	0 9	198	13 33	163	6 44	48	18 42	94	
	11	11 11	197	23 55	182	.	4 51	76	17 38	43		11	0 59	184	14 49	150	7 46	61	19 43	106	
	12	11 46	191	.	.	5 24	76	18 9	50		12	2 10	170	16 29	147	9 11	72	21 29	111		
	13	0 27	181	12 24	183	.	6 1	78	18 41	58	上弦	13	3 53	163	17 54	154	10 59	74	23 26	101	
	14	1 2	178	13 7	173	.	6 42	81	19 17	68		14	5 29	167	18 51	166	.	.	12 19	69	
	15	1 41	175	14 1	162	.	7 33	83	20 0	80		15	6 41	177	19 34	179	0 35	83	13 11	63	
	16	2 30	173	15 16	151	.	8 39	85	20 57	91		16	7 37	187	20 11	191	1 23	65	13 50	58	
	17	3 31	172	16 55	148	.	10 3	83	22 13	99		17	8 25	195	20 46	199	2 5	49	14 25	56	
	18	4 44	176	18 30	153	.	11 34	74	23 37	101		18	9 8	198	21 19	204	2 44	36	14 57	56	
	19	5 57	184	19 42	165	.	.	.	22 53	60	望	19	9 48	198	21 49	205	3 22	29	15 28	59	
	20	7 2	197	20 37	179	.	0 51	96	13 55	45		20	10 25	194	22 18	203	3 59	26	15 58	64	
	21	8 2	210	21 25	192	.	1 50	87	14 49	31		21	11 1	187	22 45	198	4 35	28	16 27	70	
	22	8 56	222	22 9	201	.	2 42	76	15 37	22		22	11 35	177	23 9	190	5 11	34	16 55	77	
	23	9 47	230	22 50	207	.	3 30	67	16 21	20	望	23	12 9	166	23 35	181	5 47	42	17 23	84	
	24	10 34	231	23 29	207	.	4 15	60	17 1	23		24	0 3	170	12 45	155	6 25	52	17 54	92	
	25	11 19	224	.	.	4 59	58	17 38	34		25	0 3	170	13 28	145	7 8	63	18 29	100		
	26	0 6	203	12 2	212	.	5 43	60	18 12	48		26	0 42	158	14 30	137	8 2	74	19 20	108	
	27	0 42	196	12 44	194	.	6 27	66	18 42	65	下弦	27	1 51	146	15 59	134	9 16	81	21 8	112	
	28	1 17	186	13 28	174	.	7 14	74	19 11	82		28	3 58	139	17 26	140	10 44	83	23 35	104	
	29	1 54	177	14 18	156	.	8 8	84	19 43	97		29	5 35	143	18 21	150	11 54	78	.	.	
	30	2 39	168	15 28	141	.	9 20	91	20 25	109		30	6 38	153	19 0	162	0 34	88	12 43	72	
	31	3 47	162	17 15	136	.	10 50	92	21 47	119		31	7 27	164	19 34	175	1 13	72	13 22	65	
8月	1	5 13	163	18 55	141	.	12 14	86	23 46	119	11月	1	8 10	175	20 7	188	1 48	55	13 58	59	
	2	6 24	169	19 51	150	.	.	13 15	77		2	8 51	185	20 41	200	2 23	39	14 34	55		
	3	7 18	177	20 30	161	.	0 58	111	13 59	67	朔	3	9 33	192	21 17	208	2 59	26	15 10	53	
	4	8 1	186	21 2	170	.	1 45	102	14 37	58		4	10 16	195	21 54	213	3 39	16	15 47	55	
	5	8 39	194	21 31	179	.	2 23	93	15 11	51		5	11 0	193	22 34	212	4 21	11	16 26	59	
	6	9 15	201	22 0	186	.	2 57	85	15 42	46		6	11 46	186	23 16	206	5 5	12	17 7	65	
	7	9 49	206	22 28	192	.	3 29	78	16 13	44	朔	7	12 15	175	12 35	175	5 52	19	17 50	74	
	8	10 22	208	22 56	196	.	4 1	72	16 42	44		8	0 2	195	13 30	162	6 42	31	18 40	84	
	9	10 56	207	23 24	198	.	4 33	68	17 10	47		9	0 56	180	14 35	152	7 39	46	19 44	92	
	10	11 32	202	23 54	198	.	5 6	66	17 39	53	上弦	10	2 6	164	15 52	147	8 48	59	21 19	94	
	11	0 26	195	12 9	193	.	5 42	67	18 10	62		11	3 34	154	17 8	150	10 12	68	23 3	85	
	12	1 2	190	12 50	181	.	6 22	70	18 43	74		12	5 6	151	18 10	158	11 32	71	.	.	
	13	1 47	184	13 41	167	.	7 9	74	19 22	88	望	13	6 22	155	18 58	168	0 14	70	12 31	71	
	14	2 48	178	14 54	153	.	8 9	80	20 15	101		14	7 22	161	19 39	177	1 7	54	13 16	69	
	15	4 14	176	16 44	147	.	9 34	84	21 38	112		15	8 13	167	20 15	185	1 50	41	13 54	67	
	16	5 43	183	18 28	153	.	11 23	79	23 25	113	望	16	8 56	172	20 50	189	2 30	30	14 28	66	
	17	6 56	196	19 36	167	.	.	12 52	66		17	9 36	174	21 22	191	3 8	23	15 2	65		
	18	7 48	200	20 26	182	.	0 46	102	13 51	52		18	10 13	174	21 52	191	3 45	19	15 34	66	
	19	7 56	211	21 8	196	.	1 44	87	14 39	40		19	10 48	172	22 21	188	4 21	19	16 6	67	
	20	8 48	223	21 47	207	.	2 32	72	15 20	33	望	20	11 21	167	22 49	183	4 55	21	16 37	70	
	21	9 36	230	22 23	213	.	3 16	59	15 58	31		21	11 53	161	23 18	176	5 30	27	17 8	73	
	22	10 20	230	22 58	214	.	3 58	51	16 33	36	望	22	12 27	154	23 50	166	6 5	35	17 40	78	
	23	11 1	223	23 30	211	.	4 39	48	17 5	46		23	13 4	147	13 4	147	6 41	44	18 17	83	
	24	11 40	210	.	.	5 19	50	17 34	59		24	0 28	155	13 48	140	7 22	54	19 2	89		
	25	0 1	203	12 18	193	.	5 59	57	18 0	73		25	1 19	143	14 45	136	8 11	63	20 9	93	
	26	0 29	193	12 55	174	.	6 40	67	18 25	88	下弦	26	2 38	132	15 55	137	9 14	71	21 58	91	
	27	0 56	183	13 37	157	.	7 26	79	18 51	101		27	4 22	128	17 3	142	10 29	74	23 35	80	
	28	1 27	172	14 35	142	.	8 26	89	19 23	113		28	5 49	133	17 59	152	11 36	73	.	.	
	29	2 21	162	16 26	134	.	9 54	96	20 27	123	望	29	6 54	143	18 45	165	0 33	63	12 32	69	
	30	4 18	157	18 32	139	.	11 37	93	23 20	125		30	7 48	154	19 28	178	1 18	46	13 20	64	
	31	5 55	162	19 29	150	.	.	12 48	84												
9月	1	6 56	172	20 3	161	.	0 46	114	13 34	74	12月	1	8 37	166	20 11	190	2 2	28	14 4	59	
	2	7 42	182	20 32	172	.	1 31	102	14 11	64		2	9 24	175	20 55	201	2 45	13	14 48	55	
	3	8 20	192	20 59	182	.	2 6	90	14 43	57	朔	3	10 10	181	21 39	207	3 30	1	15 32	52	
	4	8 56	200	21 26	192	.	2 38	78	15 13	51		4	10 56	183	22 25	208	4 16	-5	16 15	52	
	5	9 30	207	21 54	200	.	3 9	68	15 42	48		5	11 41	180	23 12	203	5 3	-5	17 0	54	
	6	10 5	210	22 22	206	.	3 41	60	16 11	48		6	0 0	193	12 27	173	5 49	2	17 46	58	
	7	10 41	210	22 51	209	.	4 13	53	16 40	50	望	7	0 53	177	13 15	164	6 35	14	18 36	63	
	8	11 17	206	23 21	209	.	4 47	50	17 10	57		8	1 41	165	14 7	155	7 21	30	19 34	69	
	9	11 56	196	23 54	205	.	5 24	50	17 41	67		9	1 52	160	15 5	148	8 11	47	20 49	73	
	10	.	.	12 39	183	.	6 5	55	18 15	79	上弦	10	3 2	143	16 11	144	9 9	62	22 29	71	
	11	0 30	197	13 32	166	.	6 52	63	18 55	94		11	4 28	132	17 18	146	10 20	73	23 44	62	
	12	1 15	187																		