

# 博多

HAKATA

2020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 37	150	13 52	131	7 5	37	19 14	71	4月	1	上弦	2 44	114	13 41	133	7 18	84	21 31	55	
	2	1 21	138	14 36	125	7 42	49	20 15	75	2	2	4 51	109	15 51	126	8 16	97	23 35	51		
	3	2 17	125	15 31	123	8 25	59	21 43	75	3	3	6 40	120	17 58	136	11 48	94				
	4	3 33	116	16 39	125	9 22	69	23 19	68	4	4	7 34	136	19 11	153	0 53	38	13 3	77		
	5	5 7	112	17 42	131	10 40	75			5	5	8 14	153	20 7	173	1 44	24	13 50	55		
	6	6 34	117	18 34	139	0 29	56	11 59	76	6	6	8 50	170	20 56	189	2 27	13	14 32	34		
	7	7 39	126	19 19	149	1 21	42	12 59	73	7	7	9 25	184	21 43	200	3 6	6	15 13	16		
	8	8 29	137	20 2	160	2 6	27	13 47	69	8	8	10 0	193	22 28	202	3 43	6	15 55	2		
	9	9 14	147	20 44	171	2 48	13	14 30	63	9	9	10 34	198	23 12	196	4 19	12	16 37	-4		
	10	9 56	157	21 27	181	3 28	1	15 11	56	10	10	11 8	196	23 57	182	4 54	24	17 19	-2		
	11	望	10 36	163	22 11	188	4 9	-9	15 51	50	11	11	11 40	188			5 27	40	18 2	7	
	12	11 17	166	22 56	190	4 49	-14	16 32	46	12	12	0 43	162	12 12	176	5 59	57	18 46	21		
	13	11 57	165	23 41	186	5 30	-14	17 14	44	13	13	1 34	142	12 45	162	6 31	73	19 36	39		
	14			23 38	161	6 11	-7	17 57	44	14	14	2 39	123	13 24	146	7 6	88	20 47	55		
	15	0 29	176	13 19	155	6 51	5	18 45	47	15	15	4 21	114	14 38	132	8 4	100	22 51	63		
	16	1 20	162	14 3	148	7 33	21	19 40	51	16	16	6 15	117	16 53	127	10 51	103				
	17	2 18	144	14 52	142	8 17	40	20 50	55	17	17	7 15	127	18 24	133	0 34	61	12 31	90		
	18	3 33	127	15 50	138	9 10	57	22 28	55	18	18	7 51	138	19 22	143	1 24	55	13 17	74		
	19	5 9	117	17 1	138	10 19	71			19	19	8 20	148	20 5	153	1 57	49	13 53	59		
	20	6 47	119	18 13	143	0 13	47	11 45	78	20	20	8 46	157	20 42	162	2 23	45	14 26	46		
	21	8 0	127	19 16	151	1 28	35	13 0	76	21	21	9 11	165	21 16	168	2 48	42	14 59	34		
	22	8 53	137	20 9	159	2 22	23	13 55	70	22	22	9 34	171	21 49	172	3 13	41	15 30	26		
	23	9 35	146	20 54	167	3 5	13	14 40	62	23	23	9 56	175	22 21	174	3 38	42	16 2	20		
	24	10 12	152	21 35	173	3 42	6	15 19	54	24	24	10 19	178	22 53	172	4 2	44	16 33	17		
	25	朔	10 45	155	22 11	175	4 15	2	15 55	48	25	10 42	179	23 27	167	4 27	48	17 5	17		
	26	11 16	155	22 44	174	4 45	2	16 29	43	26	26	11 6	176			4 53	54	17 38	21		
	27	11 45	153	23 16	170	5 13	4	17 2	42	27	27	0 3	159	11 32	171	5 20	62	18 14	28		
	28	12 11	149	23 47	163	5 39	10	17 34	42	28	28	0 44	148	12 2	164	5 50	71	18 56	37		
	29			23 36	144	6 4	18	18 8	44	29	29	1 33	137	12 40	154	6 26	82	19 52	46		
	30	0 19	153	13 0	138	6 29	27	18 44	49	30	30	2 44	127	13 44	143	7 15	93	21 14	54		
	31	0 54	141	13 27	133	6 55	38	19 26	54												
2月	1	上弦	1 36	128	14 0	129	7 24	50	20 22	59	5月	1	上弦	4 23	125	15 48	138	8 49	101	22 52	54
	2	2 30	115	14 46	124	7 59	62	21 44	62	2	2	5 51	133	17 34	145	11 19	94				
	3	3 54	104	16 0	123	8 51	75	23 31	57	3	3	6 49	147	18 47	160	0 8	47	12 34	75		
	4	5 53	103	17 31	126	10 27	84			4	4	7 33	163	19 46	175	1 3	39	13 24	53		
	5	7 25	113	18 45	137	0 53	44	12 25	82	5	5	8 12	179	20 39	188	1 49	34	14 10	32		
	6	8 21	127	19 43	151	1 49	28	13 32	74	6	6	8 50	192	21 28	195	2 31	32	14 54	15		
	7	9 5	141	20 34	166	2 35	12	14 21	63	7	7	9 27	201	22 15	196	3 10	34	15 38	4		
	8	9 44	155	21 21	181	3 17	-3	15 3	50	8	8	10 3	205	23 1	190	3 49	41	16 23	0		
	9	望	10 22	165	22 7	192	3 57	-15	15 44	38	9	9	10 39	202	23 47	179	4 26	50	17 7	4	
	10	10 59	172	22 52	197	4 36	-21	16 25	28	10	10	11 15	195			5 2	61	17 51	13		
	11	11 35	175	23 36	193	5 14	-20	17 6	22	11	11	0 34	164	11 50	183	5 37	73	18 35	27		
	12			23 11	173	5 51	-11	17 48	20	12	12	1 23	149	12 27	170	6 14	84	19 22	43		
	13	0 21	182	23 47	166	6 26	5	18 32	24	13	13	2 21	136	13 11	155	6 56	94	20 18	58		
	14	1 7	163	23 22	158	7 0	24	19 20	31	14	14	3 34	128	14 19	142	7 59	102	21 35	68		
	15	1 59	141	24 0	147	7 35	45	20 18	42	15	15	5 0	128	15 58	135	9 55	104	23 5	73		
	16	3 6	119	24 48	137	8 14	66	21 46	51	16	16	6 9	134	17 29	136	11 39	94				
	17	4 55	105	25 3	129	9 13	83			17	17	6 55	143	18 37	142	0 12	72	12 37	80		
	18	6 58	108	25 48	130	0 7	50	11 19	90	18	18	7 30	152	19 28	150	0 56	69	13 20	66		
	19	8 8	120	26 8	138	1 36	40	13 1	84	19	19	7 59	161	20 11	158	1 31	66	13 58	52		
	20	8 50	131	27 0	149	2 26	29	13 55	72	20	20	8 26	170	20 50	165	2 3	64	14 33	41		
	21	9 24	142	28 48	159	3 1	20	14 34	59	21	21	8 52	177	21 27	170	2 32	63	15 8	32		
	22	9 54	150	29 26	167	3 31	13	15 8	48	22	22	9 18	183	22 3	174	3 1	63	15 42	26		
	23	10 22	155	30 59	172	3 57	9	15 41	38	23	23	9 45	188	22 39	174	3 31	64	16 16	22		
	24	10 48	158	32 30	174	4 22	7	16 13	31	24	24	10 15	189	23 17	172	4 1	66	16 51	21		
	25	11 13	158	33 0	172	4 46	9	16 44	27	25	25	10 46	188	23 57	167	4 32	70	17 28	23		
	26	11 35	157	23 29	167	5 9	13	17 14	26	26	26	11 21	184			5 5	75	18 9	28		
	27	11 55	154			5 32	19	17 45	28	27	27	0 42	159	12 1	176	5 42	82	18 55	36		
	28	0 0	158	12 16	151	5 54	28	18 17	32	28	28	1 33	151	12 52	167	6 26	89	19 49	45		
	29	0 32	147	12 37	146	6 16	38	18 52	38	29	29	2 35	145	14 5	157	7 24	96	20 55	53		
									30	30	3 47	144	15 37	152	8 54	99	22 10	59			
									31	31	4 58	149	17 7	155	10 43	90	23 20	60			
3月	1	上弦	1 8	134	13 2	140	6 41	50	19 34	45	6月	1	5 58	160	18 23	163			12 2	74	
	2	1 53	119	13 34	133	7 10	63	20 32	53	2	2	6 48	173	19 28	172	0 20	60	13 0	55		
	3	3 3	106	14 27	125	7 47	77	22 16	57	3	3	7 33	186	20 25	181	1 11	60	13 51	37		
	4	5 17	101	16 25	122	9 3	90			4	4	8 16	197	21 17	186	1 57	61	14 40	24		
	5	7 12	112	18 19	132	0 18	48	12 5	90	5	5	8 58	204	22 6	188	2 41	63	15 27	15		
	6	8 6	128	19 29	149	1 27	32	13 22	77												

# 博多

HAKATA

2020 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	6 6	178	19 18	165	0 38	88	12 44	62	13 43	48	10月	1	9 21	200	21 52	195	3 0	61	15 27	55		
	2	7 0	188	20 20	172	1 33	88	14 35	37	15 23	30		2	望	9 53	202	22 14	196	3 32	53	15 50	56	
	3	7 51	197	21 13	179	2 22	86	15 23	30	16 7	27		3		10 24	200	22 35	196	4 3	48	16 14	60	
	4	8 38	204	22 0	184	3 7	84	16 7	27				4		10 55	195	22 55	194	4 34	47	16 37	65	
	5	望	9 23	208	22 43	186	4 28	81	17 24	33				5		11 26	188	23 15	191	5 6	48	17 1	73
	6		10 6	209	23 23	184	5 16	82	18 29	52				6		11 59	178	23 37	185	5 38	52	17 25	81
	7		10 46	206	24 11	180	6 22	85	19 1	63				7		0 0	178	12 30	165	6 12	59	17 50	91
	8		0 0	180	11 24	200	7 7	93	19 34	74				8		0 30	168	13 21	152	6 52	88	18 19	102
	9		0 36	173	12 0	191	8 3	97	20 12	85				9	下弦	1 17	157	14 30	140	7 46	77	18 57	114
	10		1 10	167	12 37	180	9 19	99	21 2	95				10		3 28	150	15 17	136	8 16	83	19 13	124
	11		1 44	161	13 19	168	10 47	94	22 10	103				11		5 32	157	16 31	139	9 16	83	19 34	121
	12		2 23	156	14 9	156	11 11	88	22 45	71				12		6 43	173	17 45	175	10 42	103	12 26	68
	13		3 10	154	15 15	147	12 2	86	23 28	106				13		7 38	191	18 14	145	11 13	79	13 15	54
	14		4 9	154	16 39	141	13 13	93						14		8 27	207	19 20	150	12 25	83	13 56	43
	15		5 12	158	18 7	143	14 13	101						15		9 14	218	20 55	204	2 4	61	14 35	35
	16		6 8	165	19 17	150	15 11	102						16		10 0	222	21 30	215	3 26	26	15 15	37
	17		6 56	174	20 11	159	16 16	108						17	朔	10 46	218	22 15	220	4 9	17	16 26	47
	18		7 40	184	20 56	169	17 17	115						18		11 33	206	23 15	214	5 38	23	17 37	77
	19		8 23	194	21 37	178	18 18	122						19		12 21	188	24 5	202	6 25	36	18 13	93
	20		9 7	204	22 17	186	19 19	129						20				25 14	168	7 19	53	18 54	107
	21		9 50	211	22 56	191	20 22	136						21		0 28	187	14 21	150	8 32	69	19 58	119
	22		10 35	216	23 35	193	21 2	143						22	上弦	1 14	170	15 54	139	9 27	78	20 36	120
	23		11 20	215	24 15	192	22 10	150						23		2 34	154	17 38	140	10 27	78	21 6	76
	24		0 15	192	12 7	210	23 10	157						24		4 34	149	18 44	149	11 13	79	22 34	121
	25		0 55	189	12 56	199	24 10	164						25		6 2	154	19 24	158	12 25	83	23 6	76
	26		1 37	184	13 52	184	25 10	171						26		7 1	162	19 55	168	1 0	90	23 33	67
	27		2 23	179	14 58	168	26 10	178						27		7 46	170	20 23	176	1 35	74	24 0	64
	28		3 16	175	16 24	156	27 10	185						28		8 25	177	20 49	182	2 8	60	24 15	61
	29		4 21	174	18 0	153	28 10	192						29		9 0	182	21 13	187	2 40	48	24 51	60
	30		5 33	178	19 22	159	29 10	200						30		9 33	185	21 36	191	3 12	39	15 16	61
	31		6 41	185	20 22	169	30 10	207						31	望								
8月	1	7 39	194	21 10	178	1 24	105	14 38	50	15 19	43	11月	1	10 5	185	21 58	192	3 44	33	15 42	63		
	2	8 30	202	21 50	185	2 14	97	15 19	43	16 16	30		2		10 38	183	22 21	192	4 16	30	16 8	66	
	3	9 15	209	22 26	189	3 35	82	16 29	39	16 34	71		3		11 11	178	22 44	189	5 21	34	17 1	78	
	4	望	9 55	212	23 0	191	4 11	78	16 58	42	17 1		78	4		11 46	169	23 10	183	6 16	22	17 30	85
	5		10 32	211	23 30	189	5 21	76	17 26	48	17 30		85	5		12 25	159	23 38	175	7 4	38	18 42	94
	6		11 6	207	23 59	185	6 34	73	18 18	67	18 44		78	6				13 12	148	8 41	55	19 11	111
	7		11 39	199	24 28	180	7 47	60	19 12	89	19 12		89	7	下弦	0 13	164	14 17	138	9 28	58	19 49	104
	8		0 25	180	12 12	189	8 60	57	20 37	113	20 37		113	8		1 9	153	15 48	135	10 16	66	20 11	111
	9		0 49	175	12 47	177	9 73	44	21 42	121	22 10		121	9		3 5	144	17 17	141	11 35	61	21 42	43
	10		1 15	170	13 28	164	10 86	31	22 45	71	23 28		70	10		4 59	149	18 18	153	12 25	83	22 47	106
	11		1 47	166	14 22	152	11 99	18	23 58	100	24 13		56	11		6 17	161	19 3	168	13 3	9	23 47	53
	12		2 32	162	15 41	142	12 111	7	25 10	107	25 10		107	12		7 18	176	19 43	183	14 44	23	24 0	64
	13		3 41	160	17 32	140	13 122	6	26 11	114	26 11		114	13		8 11	189	20 21	197	15 44	43	24 14	2
	14		5 9	163	19 2	148	14 133	5	27 12	121	27 12		121	14		9 2	198	20 59	207	16 44	23	24 42	43
	15		6 22	171	19 59	160	15 144	4	28 13	128	28 13		128	15	朔	9 50	201	21 37	212	17 44	23	25 13	47
	16		7 19	183	20 42	172	16 155	3	29 14	135	29 14		135	16		10 38	198	22 15	212	18 56	22	26 16	54
	17		8 9	197	21 20	185	17 166	2	30 15	142	30 15		142	17		11 25	188	22 53	206	19 7	22	26 40	63
	18		8 56	211	21 57	195	18 177	1	31 16	149	31 16		149	18		12 13	175	23 32	194	20 19	9	27 19	74
	19		9 42	222	22 34	204	19 188	0	32 17	156	32 17		156	19		0 13	179	13 3	159	21 30	22	28 17	84
	20		10 26	229	23 10	208	20 199	0	33 18	163	33 18		163	20				14 0	145	22 41	38	29 18	94
	21		11 11	228	23 46	209	21 210	0	34 19	170	34 19		170	21		1 0	163	15 7	135	23 50	53	30 19	102
	22		11 57	220	24 22	205	22 221	0	35 20	177	35 20		177	22	上弦	2 5	147	16 28	132	25 0	66	31 27	103
	23		0 22	205	12 44	205	23 232	0	36 21	184	36 21		184	23		3 36	137	17 40	136	26 10	73	21 27	94
	24		0 59	198	13 36	185	24 243	0	37 22	191	37 22		191	24		5 9	135	18 32	143	27 18	80	22 48	74
	25		1 38	189	14 42	164	25 254	0	38 23	198	38 23		198	25		6 21	139	19 10	152	28 6	87	23 36	72
	26		2 26	179	16 17	150	26 265	0	39 24	205	39 24		205	26		7 16	145	19 41	160	29 14	94	24 24	70
	27		3 37	172	18 11	149	27 276	0	40 25	212	40 25		212	27		8 1	152	20 9	168	30 2	101	25 13	67
	28		5 13	171	19 31	158	28 287	0	41 26	219	41 26		219	28		8 40	159	20 36	174	31 10	108	26 2	65
	29		6 35	178	20 19	169	29 298	0	42 27	226	42 27		226	29		9 17	164	21 2	179	32 18	115	26 14	64
	30		7 36	189	20 57	179	30 309	0	43 28	233	43 28		233	30	望	9 52	167						