

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 博多

緯度: 33 °37 N

経度: 130 °24 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 110.0(cm)

2013 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	169	149	116	77	42	20	14	24	49	83	118	145	158	152	130	100	72	54	52	64	86	113	140	159	2286	95.3		12:11	158	*	*	*	*	*	*	*	5:51	13	17:37	51	*	*	*	*
2	166	157	134	100	64	36	22	24	40	68	100	130	150	154	142	117	88	64	53	57	71	93	118	139	2287	95.3		0:0	166	12:44	155	*	*	*	*	*	6:22	20	18:15	53	*	*	*	*
3	153	155	143	119	87	57	36	30	38	57	84	113	137	150	148	132	107	81	62	55	61	76	95	116	2292	95.5		0:37	156	13:22	151	*	*	*	*	*	6:57	30	19:0	55	*	*	*	*
4	133	143	142	129	108	81	58	44	42	53	72	97	121	139	146	141	125	102	79	63	58	63	75	91	2305	96.0		1:25	144	14:5	146	*	*	*	*	*	7:36	41	19:57	58	*	*	*	*
5	108	122	130	129	120	103	82	64	55	55	66	83	104	124	138	144	138	123	102	81	65	59	61	69	2325	96.9	L	2:27	131	15:0	144	*	*	*	*	*	8:25	54	21:13	58	*	*	*	*
6	81	95	108	117	121	117	105	90	75	66	66	74	88	106	124	138	144	140	127	106	84	66	55	53	2346	97.8		3:58	121	16:9	144	*	*	*	*	*	9:31	65	22:50	53	*	*	*	*
7	57	67	80	95	109	118	120	114	101	86	75	72	77	88	105	123	139	148	147	135	113	88	64	48	2369	98.7		5:45	120	17:25	149	*	*	*	*	*	10:56	72	*	*	*	*	*	*
8	40	41	50	65	85	105	122	130	126	113	95	79	71	73	84	102	124	144	157	159	146	121	89	59	2380	99.2		7:12	130	18:35	160	*	*	*	*	*	0:21	40	12:19	71	*	*	*	*
9	36	24	24	34	54	80	108	131	143	139	122	98	77	65	66	78	100	127	153	170	172	156	126	87	2370	98.8		8:16	143	19:37	173	*	*	*	*	*	1:33	23	13:27	64	*	*	*	*
10	50	22	8	8	22	48	82	117	145	157	149	126	95	69	55	57	73	101	134	164	183	184	164	126	2339	97.5		9:7	157	20:33	186	*	*	*	*	*	2:30	6	14:23	54	*	*	*	*
11	81	38	8	-5	-2	16	49	90	130	159	168	154	122	86	57	44	50	71	104	142	175	194	191	165	2287	95.3		9:53	168	21:24	195	*	*	*	*	*	3:19	-6	15:11	44	*	*	*	*
12	122	71	27	-3	-13	-6	20	59	104	145	171	173	151	112	73	45	36	46	73	111	151	184	199	191	2242	93.4	N	10:35	175	22:11	# 200	*	*	*	*	*	4:4	# -14	15:56	36	*	*	*	*
13	160	111	59	16	-9	-13	1	32	75	121	158	177	170	140	98	59	35	32	48	79	118	158	187	197	2209	92.0		11:14	177	22:55	197	*	*	*	*	*	4:45	# -14	16:39	31	*	*	*	*
14	183	146	97	47	11	-7	-4	16	51	94	136	166	175	159	124	82	48	32	35	55	87	126	161	184	2204	91.8		11:51	175	23:37	188	*	*	*	*	*	5:22	-8	17:20	30	*	*	*	*
15	186	166	128	81	39	12	4	14	38	74	113	147	166	165	143	107	70	43	34	42	64	96	130	158	2220	92.5		12:26	168	*	*	*	*	*	5:55	4	18:0	34	*	*	*	*		
16	172	168	144	107	67	36	20	21	37	63	96	128	151	159	150	125	93	62	44	41	52	74	102	129	2241	93.4		0:16	173	12:59	159	*	*	*	*	*	6:25	19	18:41	40	*	*	*	*
17	148	154	145	122	90	60	40	35	43	61	86	112	135	147	147	134	111	84	61	50	51	62	81	103	2262	94.3		0:54	154	13:31	149	*	*	*	*	*	6:52	35	19:25	49	*	*	*	*
18	122	133	134	123	103	80	60	51	53	64	82	102	121	134	140	135	122	103	82	65	58	59	68	82	2276	94.8		1:33	135	14:4	140	*	*	*	*	*	7:18	50	20:20	57	*	*	*	*
19	98	110	117	115	106	92	77	67	64	70	81	96	110	122	130	131	127	116	101	84	71	64	64	69	2282	95.1	U	2:20	117	14:47	132	*	*	*	*	*	7:47	64	21:36	63	*	*	*	*
20	78	88	97	102	102	98	90	82	77	77	82	91	101	111	119	124	126	124	116	104	89	76	66	62	2282	95.1		3:34	103	16:1	126	*	*	*	*	*	8:29	77	23:16	62	*	*	*	*
21	63	69	77	86	93	98	98	96	91	87	86	88	92	99	106	115	122	127	127	121	109	93	77	63	2283	95.1		5:41	98	17:34	128	*	*	*	*	*	10:0	86	*	*	*	*	*	*
22	55	53	58	68	80	91	101	106	105	100	94	88	86	87	93	102	113	124	132	134	128	113	93	71	2275	94.8		7:24	106	18:45	135	*	*	*	*	*	0:42	53	12:11	86	*	*	*	*
23	54	43	42	49	63	80	97	111	117	115	106	94	84	78	79	87	101	117	132	142	143	133	113	87	2267	94.5		8:15	117	19:36	144	*	*	*	*	*	1:39	41	13:20	78	*	*	*	*
24	61	41	31	32	45	65	88	109	124	128	120	105	88	74	68	72	85	104	125	143	153	150	134	107	2252	93.8		8:50	128	20:18	153	*	*	*	*	*	2:21	30	14:5	68	*	*	*	*
25	75	46	26	20	27	46	73	102	125	137	135	120	98	76	62	59	69	88	113	138	156	162	153	129	2235	93.1		9:21	138	20:55	162	*	*	*	*	*	2:58	20	14:42	59	*	*	*	*
26	95	59	30	14	13	28	55	88	120	141	147	136	112	84	61	50	54	70	96	126	152	168	168	150	2217	92.4		9:50	147	21:30	170	*	*	*	*	*	3:31	11	15:15	50	*	*	*	*
27	117	77	40	15	5	14	37	71	108	138	154	150	129	98	67	47	43	53	77	108	140	165	175	167	2195	91.5	F	10:18	155	22:4	175	*	*	*	*	*	4:2	5	15:47	42	*	*	*	*
28	140	100	58	23	5	4	21	53	92	129	154	160	146	115	80	51	37	40	58	87	121	153	174	176	2177	90.7		10:47	161	22:39	178	*	*	*	*	*	4:31	2	16:19	36	*	*	*	*
29	159	124	81	39	11	2	11	37	74	115	148	164	159	134	97	62	38	31	42	66	99	134	162	176	2165	90.2		11:15	165	23:13	176	*	*	*	*	*	5:0	2	16:51	31	*	*	*	*
30	170	145	105	62	26	7	7	25	57	97	135	160	165	150	118	79	47	31	32	49	76	109	142	164	2158	89.9		11:45	166	23:50	171	*	*	*	*	*	5:29	5	17:25	29	*	*	*	*
31	170	157	127	87	48	21	12	21	45	80	118	149	164	159	136	101	65	39	29	37	57	85	116	143	2166	90.3		12:16	165	*	*	*	*	*	*	5:59	12	18:2	29	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	70194	94.3	12日 22時 11分	200	1	13日 4時 45分	-14	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 博多

緯度: 33 °37' N

経度: 130 °24' E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 110.0(cm)

2013 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	158	158	140	110	73	42	25	25	40	67	101	133	155	160	148	121	87	56	37	33	44	64	90	116	2183	91.0		0:28	160	12:49	160	*	*	*	*	6:30	23	18:43	33	*	*	*	*
2	136	146	141	123	96	67	45	36	42	61	87	115	139	153	152	137	111	80	55	41	40	50	68	89	2210	92.1		1:11	146	13:26	154	*	*	*	*	7: 5	36	19:33	39	*	*	*	*
3	109	123	129	125	111	90	70	55	52	61	77	99	121	138	146	143	129	106	81	59	47	46	53	66	2236	93.2	L	2: 5	129	14:13	147	*	*	*	*	7:45	52	20:38	45	*	*	*	*
4	80	95	107	113	113	105	93	79	70	68	74	87	103	120	133	140	138	128	109	88	68	54	48	50	2263	94.3		3:28	114	15:20	140	*	*	*	*	8:42	68	22:15	48	*	*	*	*
5	57	67	79	91	102	108	109	102	93	83	79	80	87	99	113	126	136	140	134	119	98	76	58	46	2282	95.1		5:32	109	16:53	140	*	*	*	*	10:17	78	*	*	*	*	*	*
6	41	42	50	63	80	98	112	119	116	106	92	81	77	79	89	105	122	138	147	146	132	109	82	56	2282	95.1		7:12	119	18:23	148	*	*	*	*	0:14	41	12: 8	77	*	*	*	*
7	37	27	26	35	52	77	103	124	135	131	115	94	75	65	67	78	98	123	146	160	161	145	117	82	2273	94.7		8:13	135	19:33	162	*	*	*	*	1:35	25	13:23	65	*	*	*	*
8	49	24	12	12	25	50	83	116	141	150	141	116	86	62	50	53	70	96	128	157	174	174	154	118	2241	93.4		8:59	150	20:29	177	*	*	*	*	2:29	10	14:17	49	*	*	*	*
9	76	37	10	-1	4	24	57	97	134	159	162	143	108	72	45	35	42	66	100	137	170	187	182	155	2201	91.7		9:38	163	21:18	188	*	*	*	*	3:13	-1	15: 3	35	*	*	*	*
10	112	64	24	-1	-7	4	32	72	117	154	172	165	136	93	54	29	24	38	68	107	149	180	193	181	2160	90.0	N	10:15	173	22: 2	# 193	*	*	*	*	3:51	-7	15:45	23	*	*	*	*
11	147	98	49	12	-6	-4	15	50	94	138	168	176	159	120	75	37	18	20	41	76	118	158	185	190	2134	88.9		10:49	177	22:43	191	*	*	*	*	4:25	# -8	16:24	16	*	*	*	*
12	171	131	81	36	7	-2	8	35	74	118	155	175	171	144	101	57	25	14	24	50	87	129	164	182	2137	89.0		11:21	176	23:20	183	*	*	*	*	4:57	-2	17: 1	14	*	*	*	*
13	178	152	109	63	27	10	11	29	61	100	137	164	171	157	123	81	43	21	19	34	63	99	136	162	2150	89.6		11:50	172	23:55	170	*	*	*	*	5:24	8	17:38	17	*	*	*	*
14	170	158	128	88	51	27	21	32	56	88	122	149	163	159	137	103	66	37	25	29	48	76	109	136	2178	90.8		12:17	164	*	*	*	*	5:49	21	18:13	24	*	*	*	*		
15	152	151	134	104	72	46	34	39	56	82	110	135	151	154	142	118	87	58	39	34	43	62	87	112	2202	91.8		0:27	153	12:40	155	*	*	*	*	6:12	34	18:51	34	*	*	*	*
16	130	136	129	111	87	64	49	48	59	79	102	124	139	145	140	125	103	79	58	46	46	55	71	91	2216	92.3		0:59	136	13: 3	145	*	*	*	*	6:35	47	19:33	45	*	*	*	*
17	108	117	118	110	95	78	65	60	65	78	96	113	127	134	134	127	114	96	78	64	56	56	63	75	2227	92.8		1:35	119	13:29	135	*	*	*	*	6:58	60	20:29	55	*	*	*	*
18	87	98	103	103	97	88	78	73	73	80	91	103	114	122	125	124	119	110	97	84	72	65	62	64	2232	93.0	U	2:25	104	14:14	126	*	*	*	*	7:26	72	22: 0	62	*	*	*	*
19	71	79	86	91	93	93	90	86	84	85	89	95	102	108	113	117	119	118	113	104	92	79	68	61	2236	93.2		4:16	93	16:11	119	*	*	*	*	8:12	84	23:57	59	*	*	*	*
20	59	61	68	76	85	92	97	99	98	95	92	90	90	93	99	106	113	120	123	121	112	98	81	65	2233	93.0		7: 1	99	18: 9	123	*	*	*	*	11:24	90	*	*	*	*	*	*
21	54	48	50	59	71	86	99	108	111	108	100	91	83	80	83	90	102	116	127	133	131	119	100	77	2226	92.8		7:56	111	19:14	134	*	*	*	*	1:13	48	13: 5	80	*	*	*	*
22	56	41	36	42	55	75	95	113	122	122	112	97	82	71	68	73	87	105	124	140	146	139	121	94	2216	92.3		8:28	123	20: 0	146	*	*	*	*	1:59	36	13:51	68	*	*	*	*
23	66	42	28	27	38	59	86	111	130	136	128	109	87	67	56	57	69	89	114	138	154	156	143	116	2206	91.9		8:55	136	20:39	157	*	*	*	*	2:35	26	14:27	55	*	*	*	*
24	82	49	26	16	22	42	71	104	132	146	144	126	98	70	50	43	50	69	98	128	154	167	163	140	2190	91.3		9:22	147	21:15	168	*	*	*	*	3: 7	16	14:59	43	*	*	*	*
25	104	64	31	12	10	25	54	91	127	152	158	145	115	80	50	33	33	48	76	110	145	169	176	162	2170	90.4		9:50	158	21:51	176	*	*	*	*	3:37	9	15:30	31	*	*	*	*
26	130	87	45	16	5	12	37	74	115	150	167	162	136	98	59	31	21	29	52	86	125	160	179	178	2154	89.8	F	10:17	168	22:26	181	*	*	*	*	4: 6	5	16: 2	21	*	*	*	*
27	154	114	67	29	7	5	23	56	98	140	168	174	157	121	77	39	17	15	31	61	99	139	169	181	2141	89.2		10:46	175	23: 3	181	*	*	*	*	4:35	4	16:36	14	*	*	*	*
28	171	139	95	51	19	7	15	41	80	123	159	177	171	144	101	57	24	11	16	38	72	111	148	171	2141	89.2		11:16	178	23:40	176	*	*	*	*	5: 4	7	17:11	10	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	61720	91.8	10日 22時 2分	193	1	11日 4時 25分	-8	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 博多

緯度: 33 °37 N

経度: 130 °24 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 110.0(cm)

2013 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	175	157	121	78	40	18	17	33	65	105	143	170	176	160	126	82	43	17	12	23	48	82	118	148	2157	89.9		11:47	177	*	*	*	*	*	*	5:35	15	17:49	11	*	*	*	*
2	163	160	138	104	66	38	27	34	56	88	124	155	170	167	145	109	69	37	19	19	34	58	89	118	2187	91.1		0:20	164	12:20	171	*	*	*	*	6:6	27	18:30	17	*	*	*	*
3	140	148	141	120	91	63	45	43	55	78	107	135	156	162	153	130	98	65	39	28	30	44	65	88	2224	92.7		1:3	148	12:56	162	*	*	*	*	6:40	42	19:18	27	*	*	*	*
4	110	124	129	123	108	87	69	59	61	74	93	116	136	148	150	141	121	95	69	49	40	41	51	65	2259	94.1		1:57	129	13:41	151	*	*	*	*	7:19	58	20:20	39	*	*	*	*
5	81	95	107	112	111	103	91	80	75	77	85	99	114	127	137	139	134	120	100	79	62	51	48	51	2278	94.9	L	3:21	113	14:50	139	*	*	*	*	8:15	74	21:58	48	*	*	*	*
6	58	68	80	92	102	108	108	102	94	87	85	87	94	104	115	126	133	134	127	112	93	73	58	48	2288	95.3		5:29	109	16:38	135	*	*	*	*	10:2	85	*	*	*	*	*	*
7	44	46	54	67	84	101	115	120	116	106	93	83	78	81	89	103	120	134	142	140	127	105	80	58	2286	95.3		7:4	120	18:18	143	*	*	*	*	0:11	44	12:9	78	*	*	*	*
8	42	33	33	43	61	86	111	129	136	128	110	89	71	62	64	76	96	120	142	155	154	139	112	80	2272	94.7		7:57	136	19:28	157	*	*	*	*	1:29	32	13:20	62	*	*	*	*
9	51	30	21	24	39	65	97	127	147	149	134	106	76	53	44	49	67	95	126	154	169	166	145	110	2244	93.5		8:38	151	20:22	170	*	*	*	*	2:16	21	14:8	44	*	*	*	*
10	72	39	19	13	22	44	78	116	148	163	157	131	93	57	34	28	39	65	100	137	167	180	172	143	2217	92.4		9:14	164	21:7	180	*	*	*	*	2:54	13	14:50	28	*	*	*	*
11	101	59	27	11	11	28	59	99	138	166	172	155	118	74	37	18	19	37	70	111	150	177	184	168	2189	91.2		9:47	173	21:48	185	*	*	*	*	3:27	9	15:28	16	*	*	*	*
12	132	86	44	18	10	19	44	81	123	158	177	172	143	99	53	21	9	17	43	81	124	161	182	180	2177	90.7	N	10:18	178	22:26	184	*	*	*	*	3:57	9	16:5	9	*	*	*	*
13	155	114	69	33	16	17	35	67	106	145	171	178	161	124	77	36	12	8	24	55	95	136	166	177	2177	90.7		10:47	179	23:1	177	*	*	*	*	4:25	14	16:40	7	*	*	*	*
14	166	136	94	54	28	22	33	58	93	130	160	175	169	142	101	58	25	10	15	37	71	109	144	164	2194	91.4		11:13	175	23:33	167	*	*	*	*	4:51	22	17:15	10	*	*	*	*
15	165	146	113	75	45	32	36	55	84	118	147	166	168	152	120	81	45	22	16	28	53	86	120	144	2217	92.4		11:37	169	*	*	*	*	5:15	31	17:48	16	*	*	*	*		
16	154	147	124	93	63	45	42	55	78	108	135	155	162	154	132	100	67	40	27	28	44	69	98	123	2243	93.5		0:4	154	11:58	162	*	*	*	*	5:39	41	18:23	25	*	*	*	*
17	138	139	126	104	79	59	52	58	75	99	124	143	152	150	137	114	87	61	43	37	42	58	80	102	2259	94.1		0:35	140	12:19	153	*	*	*	*	6:2	52	19:1	37	*	*	*	*
18	119	126	122	109	91	73	63	64	75	93	113	130	141	143	136	122	103	82	63	51	49	55	68	85	2276	94.8		1:8	126	12:43	143	*	*	*	*	6:27	62	19:47	49	*	*	*	*
19	100	109	112	108	98	86	77	73	78	89	103	116	127	131	130	124	113	99	84	71	62	59	63	71	2283	95.1		1:52	112	13:19	132	*	*	*	*	6:55	73	20:55	59	*	*	*	*
20	82	92	98	101	100	95	90	86	85	89	96	104	111	117	120	120	118	112	103	91	80	70	65	64	2289	95.4	U	3:9	101	14:39	121	*	*	*	*	7:35	85	22:42	63	*	*	*	*
21	67	74	82	90	97	100	101	99	96	94	93	94	97	100	106	111	116	119	118	111	100	86	73	63	2287	95.3		5:41	101	17:15	119	*	*	*	*	10:0	93	*	*	*	*	*	*
22	58	59	65	76	88	100	108	112	110	104	96	89	85	84	88	97	108	119	127	128	121	107	88	69	2286	95.3		7:7	112	18:39	129	*	*	*	*	0:21	57	12:36	84	*	*	*	*
23	55	48	49	59	76	94	111	122	125	118	105	90	77	70	70	79	94	112	129	140	140	129	108	82	2282	95.1		7:45	125	19:32	141	*	*	*	*	1:18	47	13:26	69	*	*	*	*
24	59	42	37	43	60	84	109	129	138	135	120	98	76	60	54	59	74	97	122	144	154	150	131	102	2277	94.9		8:15	139	20:15	155	*	*	*	*	1:57	37	14:2	54	*	*	*	*
25	70	44	30	30	43	69	100	129	148	152	139	113	82	56	41	40	52	76	107	138	160	167	156	128	2270	94.6		8:43	153	20:54	167	*	*	*	*	2:31	28	14:34	38	*	*	*	*
26	90	55	30	21	28	51	85	122	152	166	160	135	98	61	34	24	30	50	83	120	154	175	176	155	2255	94.0		9:13	166	21:32	178	*	*	*	*	3:2	21	15:8	24	*	*	*	*
27	118	75	39	19	18	35	67	107	146	172	177	159	122	77	39	16	12	26	54	94	135	169	184	177	2237	93.2	F	9:43	178	22:11	185	*	*	*	*	3:33	16	15:42	11	*	*	*	*
28	147	103	59	28	16	24	49	88	132	168	186	179	149	104	56	20	3	7	28	63	106	148	177	185	2225	92.7		10:14	187	22:50	185	*	*	*	*	4:6	16	16:19	2	*	*	*	*
29	169	133	88	48	24	21	37	70	112	154	183	190	172	134	84	38	8	-1	9	35	74	117	155	177	2231	93.0		10:47	# 191	23:31	180	*	*	*	*	4:38	19	16:58	# -1	*	*	*	*
30	177	156	117	75	42	28	34	57	93	134	169	188	184	158	116	68	28	5	3	17	46	84	122	153	2254	93.9		11:21	189	*	*	*	*	5:12	28	17:38	2	*	*	*	*		
31	168	162	138	103	68	45	40	52	78	113	148	173	182	171	142	101	59	27	12	13	30	57	90	121	2293	95.5		0:15	168	11:57	182	*	*	*	*	5:47	39	18:22	10	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	69613	93.6	29日 10時 47分	191	1	29日 16時 58分	-1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：博多

緯度：33 °37 N

経度：130 °24 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 110.0(cm)

2013 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	143	152	144	123	94	69	55	56	71	96	125	151	168	170	156	128	93	59	34	24	28	42	65	90	2336	97.3		1: 2	152	12:38	171	*	*	*	*	6:24	54	19:13	24	*	*	*	*
2	112	129	134	129	113	93	76	69	73	86	106	127	145	155	155	143	120	93	66	47	39	41	51	66	2368	98.7		2: 0	134	13:28	156	*	*	*	*	7: 8	69	20:16	39	*	*	*	*
3	84	100	113	120	119	111	98	87	82	84	93	105	119	132	140	142	135	120	100	79	62	53	51	54	2383	99.3	L	3:23	121	14:43	142	*	*	*	*	8:11	82	21:49	50	*	*	*	*
4	63	74	89	103	114	119	116	108	98	90	87	89	96	106	117	128	136	136	127	111	92	74	61	53	2387	99.5		5:10	119	16:31	137	*	*	*	*	10: 7	87	23:46	51	*	*	*	*
5	51	56	66	82	100	117	127	127	119	105	91	80	77	80	90	105	122	136	142	138	123	102	80	61	2377	99.0		6:33	128	18: 6	142	*	*	*	*	12: 2	77	*	*	*	*	*	*
6	49	45	49	62	83	107	128	140	139	126	104	82	66	60	64	78	99	123	143	153	149	132	106	78	2365	98.5		7:26	142	19:14	153	*	*	*	*	1: 0	45	13: 6	59	*	*	*	*
7	56	42	39	47	66	92	121	144	155	148	125	95	66	48	43	51	72	100	130	153	163	157	134	102	2349	97.9		8: 6	155	20: 7	163	*	*	*	*	1:47	39	13:51	42	*	*	*	*
8	71	47	36	37	51	77	109	140	161	165	149	116	79	47	30	30	45	72	107	140	164	171	158	129	2331	97.1		8:41	166	20:51	171	*	*	*	*	2:22	35	14:31	28	*	*	*	*
9	92	60	39	33	41	63	94	130	159	174	168	141	100	59	29	17	24	46	80	118	152	172	173	153	2317	96.5		9:14	175	21:31	175	*	*	*	*	2:54	33	15: 8	17	*	*	*	*
10	118	79	49	34	36	52	81	116	150	174	179	162	125	80	41	16	12	25	54	92	132	162	175	167	2311	96.3	N	9:44	179	22: 8	175	*	*	*	*	3:23	33	15:44	11	*	*	*	*
11	140	102	66	42	36	46	70	103	138	167	180	174	147	105	60	26	10	13	34	68	108	144	167	171	2317	96.5		10:12	181	22:42	172	*	*	*	*	3:51	36	16:19	9	*	*	*	*
12	155	123	86	56	41	44	63	92	125	156	176	178	161	127	84	44	18	11	22	48	84	122	151	165	2332	97.2		10:38	179	23:15	166	*	*	*	*	4:19	40	16:53	11	*	*	*	*
13	160	138	105	72	51	47	59	83	114	144	167	175	167	142	106	66	35	18	19	36	65	100	132	152	2353	98.0		11: 1	175	23:46	157	*	*	*	*	4:45	46	17:27	16	*	*	*	*
14	157	144	119	89	64	53	58	76	103	132	156	168	167	151	123	88	55	32	24	31	52	81	111	135	2369	98.7		11:25	170	*	*	*	*	5:11	53	18: 1	24	*	*	*	*		
15	146	143	127	103	79	64	62	73	94	120	143	158	162	153	134	107	77	52	37	35	46	67	93	116	2391	99.6		0:18	147	11:49	162	*	*	*	*	5:38	61	18:38	34	*	*	*	*
16	132	136	129	113	93	76	69	74	88	108	129	144	152	150	139	120	96	73	55	46	48	59	78	98	2405	100.2		0:52	136	12:17	152	*	*	*	*	6: 7	69	19:20	46	*	*	*	*
17	114	124	125	117	104	90	80	79	86	99	115	129	138	141	137	127	112	93	76	63	57	59	68	82	2415	100.6		1:35	126	12:55	141	*	*	*	*	6:40	78	20:13	56	*	*	*	*
18	97	109	116	116	111	102	93	88	88	94	103	113	122	128	130	128	121	110	96	82	71	65	65	71	2419	100.8	U	2:35	117	14: 1	130	*	*	*	*	7:26	88	21:29	64	*	*	*	*
19	80	92	103	111	114	112	107	101	96	94	96	99	105	111	117	122	124	122	115	103	90	77	68	65	2424	101.0		4:10	114	16: 6	124	*	*	*	*	9: 3	94	23: 3	65	*	*	*	*
20	68	76	88	101	112	119	120	116	109	100	93	89	88	92	99	109	119	127	129	124	111	95	78	66	2428	101.2		5:45	121	17:47	129	*	*	*	*	11:37	88	*	*	*	*	*	*
21	60	62	72	87	105	120	130	132	125	112	97	83	75	73	79	91	107	124	137	141	134	117	95	74	2432	101.3		6:41	133	18:53	141	*	*	*	*	0:14	60	12:43	73	*	*	*	*
22	58	52	57	71	92	116	135	146	144	130	108	85	66	57	58	68	88	112	135	150	153	142	119	90	2432	101.3		7:21	147	19:43	154	*	*	*	*	1: 4	52	13:26	56	*	*	*	*
23	64	48	45	55	76	105	133	154	162	152	129	97	67	46	38	44	62	90	121	149	165	165	147	116	2430	101.3		7:57	162	20:29	167	*	*	*	*	1:44	45	14: 3	38	*	*	*	*
24	81	53	40	42	59	88	123	154	174	174	155	120	80	46	26	23	35	61	96	134	164	178	172	146	2424	101.0		8:32	176	21:12	179	*	*	*	*	2:21	39	14:41	22	*	*	*	*
25	108	70	44	35	44	69	105	144	175	189	180	150	105	60	25	9	12	31	64	106	147	176	186	173	2407	100.3		9: 7	189	21:56	186	*	*	*	*	2:58	35	15:21	8	*	*	*	*
26	140	97	60	38	36	53	84	125	165	192	197	179	139	88	42	10	-1	7	32	71	116	157	182	186	2395	99.8	F	9:44	198	22:40	188	*	*	*	*	3:36	35	16: 3	-1	*	*	*	*
27	167	129	87	53	38	43	66	103	145	181	201	197	170	125	73	29	2	-3	10	39	80	124	161	181	2401	100.0		10:22	# 202	23:25	184	*	*	*	*	4:14	38	16:47	# -4	*	*	*	*
28	180	156	118	79	52	44	56	83	120	159	189	201	190	157	111	62	23	3	2	19	49	88	128	159	2428	101.2		11: 2	201	*	*	*	*	4:54	44	17:33	0	*	*	*	*		
29	173	167	142	107	75	56	55	71	99	133	166	188	192	177	144	100	58	26	12	14	31	60	94	127	2467	102.8		0:12	174	11:44	193	*	*	*	*	5:34	54	18:20	11	*	*	*	*
30	151	161	153	130	101	77	65	68	85	110	138	163	178	178	162	132	95	60	36	26	30	45	69	96	2509	104.5		1: 3	161	12:31	180	*	*	*	*	6:17	65	19:12	25	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	71702	99.6	27日 10時 22分	202	1	27日 16時 47分	-4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：博多

緯度：33 °37 N

経度：130 °24 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 110.0(cm)

2013 年 5 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	122	140	147	140	123	101	83	76	80	94	113	135	153	164	163	150	126	96	69	49	42	45	56	74	2541	105.9		2: 0	147	13:27	165	*	*	*	*	7: 8	76	20:12	41	*	*	*	*
2	94	115	130	137	134	121	105	91	85	87	95	109	124	139	149	150	142	125	102	80	64	56	56	63	2553	106.4	L	3:11	137	14:42	151	*	*	*	*	8:17	85	21:28	55	*	*	*	*
3	75	91	109	124	133	134	125	112	98	89	86	89	98	110	124	136	143	140	128	110	91	75	65	62	2547	106.1		4:32	135	16:14	143	*	*	*	*	9:59	86	22:58	62	*	*	*	*
4	65	75	90	107	125	137	140	132	118	101	86	78	77	84	97	113	130	141	143	134	118	98	81	68	2538	105.8		5:47	140	17:42	143	*	*	*	*	11:37	76	*	*	*	*	*	*
5	63	66	75	92	112	132	146	149	139	119	96	77	65	63	71	87	108	129	144	149	141	123	101	81	2528	105.3		6:43	149	18:52	149	*	*	*	*	0:11	63	12:41	62	*	*	*	*
6	67	62	66	79	99	123	145	158	157	141	115	86	62	50	50	62	83	109	134	151	155	145	124	98	2521	105.0		7:27	159	19:47	155	*	*	*	*	1: 2	62	13:29	48	*	*	*	*
7	76	63	61	69	87	111	138	159	169	161	138	104	71	46	36	41	59	86	116	143	159	160	145	119	2517	104.9		8: 4	169	20:33	162	*	*	*	*	1:42	60	14:10	36	*	*	*	*
8	91	69	59	62	76	99	128	155	172	175	159	127	88	54	32	27	38	62	94	127	153	166	161	140	2514	104.8		8:38	176	21:13	166	*	*	*	*	2:16	59	14:48	27	*	*	*	*
9	110	81	63	58	67	88	116	145	169	181	174	150	111	71	39	23	24	41	71	106	139	162	169	157	2515	104.8		9:10	181	21:51	169	*	*	*	*	2:48	58	15:25	21	*	*	*	*
10	130	98	72	59	62	77	103	134	162	180	183	167	134	93	54	28	18	27	50	84	121	151	167	166	2520	105.0	N	9:39	184	22:26	169	*	*	*	*	3:20	58	16: 1	18	*	*	*	*
11	147	117	86	65	60	70	92	121	151	174	184	177	153	116	75	41	22	20	36	64	100	134	158	167	2530	105.4		10: 7	184	22:59	167	*	*	*	*	3:51	60	16:36	19	*	*	*	*
12	157	133	103	77	63	65	82	108	138	164	180	181	166	136	98	61	34	22	28	49	80	115	144	160	2544	106.0		10:35	182	23:31	163	*	*	*	*	4:21	62	17:10	22	*	*	*	*
13	161	145	118	91	71	66	75	97	124	151	171	178	172	150	119	83	52	32	28	40	65	96	126	148	2559	106.6		11: 2	178	*	*	*	*	4:51	66	17:45	28	*	*	*	*		
14	157	150	131	105	83	71	73	88	111	137	158	171	171	158	135	104	73	49	37	39	55	80	108	132	2576	107.3		0: 4	157	11:32	172	*	*	*	*	5:21	70	18:20	36	*	*	*	*
15	147	149	138	118	97	81	76	83	100	122	143	158	164	159	144	121	94	69	51	45	52	68	91	115	2585	107.7		0:39	150	12: 5	164	*	*	*	*	5:53	76	18:58	45	*	*	*	*
16	133	142	140	128	110	94	84	84	93	109	126	142	151	154	147	133	112	90	70	58	56	63	79	98	2596	108.2		1:18	143	12:46	154	*	*	*	*	6:30	82	19:42	55	*	*	*	*
17	117	131	137	133	123	108	96	89	91	99	111	124	135	142	143	138	126	109	91	75	65	64	71	84	2602	108.4		2: 7	137	13:43	143	*	*	*	*	7:18	89	20:37	64	*	*	*	*
18	101	117	129	134	132	123	111	100	94	94	99	106	116	125	132	136	134	125	112	95	81	72	70	75	2613	108.9	U	3:11	134	15:10	136	*	*	*	*	8:31	93	21:45	69	*	*	*	*
19	86	101	117	130	136	136	128	116	103	94	90	91	96	105	115	126	133	135	130	118	101	86	74	71	2618	109.1		4:24	137	16:48	136	*	*	*	*	10:19	90	22:59	71	*	*	*	*
20	75	86	102	120	135	144	144	135	120	102	88	79	78	82	93	108	124	137	143	139	126	107	87	73	2627	109.5		5:30	145	18: 8	143	*	*	*	*	11:45	77	*	*	*	*	*	*
21	68	73	86	106	128	147	157	155	142	120	95	75	63	61	68	84	105	127	146	154	150	133	109	85	2637	109.9		6:23	158	19:11	154	*	*	*	*	0: 1	68	12:43	61	*	*	*	*
22	69	64	71	89	114	141	162	172	166	145	115	83	58	45	44	56	78	106	135	157	167	160	138	108	2643	110.1		7: 9	172	20: 5	167	*	*	*	*	0:54	64	13:31	43	*	*	*	*
23	80	63	60	72	95	126	157	179	186	174	145	106	67	39	27	30	47	75	110	145	170	178	167	139	2637	109.9		7:52	186	20:56	178	*	*	*	*	1:41	60	14:17	26	*	*	*	*
24	104	74	58	59	76	105	141	174	195	197	177	140	93	51	23	13	20	42	77	118	155	180	185	169	2626	109.4		8:35	199	21:44	186	*	*	*	*	2:27	56	15: 5	12	*	*	*	*
25	136	98	68	55	61	83	117	156	189	207	203	176	131	81	37	11	4	15	42	82	126	164	187	187	2616	109.0	F	9:19	208	22:32	190	*	*	*	*	3:11	55	15:52	4	*	*	*	*
26	166	129	90	64	55	66	93	130	169	200	213	203	170	121	70	29	6	2	17	48	89	133	169	188	2620	109.2		10: 4	# 213	23:19	189	*	*	*	*	3:55	55	16:41	# 1	*	*	*	*
27	184	158	120	84	62	59	74	103	141	178	204	211	196	160	112	63	26	7	8	25	57	98	139	170	2639	110.0		10:51	212	*	*	*	*	4:40	58	17:29	5	*	*	*	*		
28	183	175	147	112	81	64	66	83	113	148	180	201	203	185	149	104	60	30	16	20	38	69	106	141	2674	111.4		0: 7	183	11:38	205	*	*	*	*	5:25	63	18:17	15	*	*	*	*
29	166	175	163	137	106	81	70	74	92	119	149	175	191	190	172	139	99	63	39	30	36	54	81	112	2713	113.0		0:55	175	12:29	193	*	*	*	*	6:12	69	19: 5	30	*	*	*	*
30	141	160	164	153	130	104	84	77	82	97	119	144	164	176	175	158	131	98	70	52	47	53	69	91	2739	114.1		1:46	165	13:24	177	*	*	*	*	7: 5	77	19:55	47	*	*	*	*
31	116	139	153	156	146	126	105	89	83	86	97	114	134	151	160	160	148	126	101	79	66	63	68	81	2747	114.5		2:42	156	14:27	162	*	*	*	*	8: 9	83	20:50	63	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	80435	108.1	26日 10時 4分	213	1	26日 16時 41分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：博多

緯度：33 °37 N

経度：130 °24 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 110.0(cm)

2013 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	98	118	136	149	151	143	127	109	94	86	86	93	105	121	136	147	149	141	125	106	89	78	75	79	2741	114.2	L	3:45	152	15:43	149	*	*	*	*	9:31	85	21:55	75	*	*	*	*
2	89	103	120	136	148	152	145	130	112	95	84	80	84	95	110	125	138	143	139	127	112	97	87	83	2734	113.9		4:51	152	17: 6	143	*	*	*	*	10:59	80	23: 5	83	*	*	*	*
3	85	94	107	124	140	152	156	149	133	112	91	77	71	74	85	101	119	134	143	142	132	116	101	90	2728	113.7		5:52	156	18:23	143	*	*	*	*	12:10	71	*	*	*	*	*	*
4	85	88	97	112	130	148	160	163	153	133	107	83	66	60	64	78	98	119	137	147	146	135	118	101	2728	113.7		6:44	163	19:26	148	*	*	*	*	0: 7	85	13: 4	60	*	*	*	*
5	89	85	89	101	119	139	158	169	168	154	128	98	71	54	50	58	76	100	125	144	154	151	137	116	2733	113.9		7:27	171	20:16	154	*	*	*	*	0:58	85	13:50	50	*	*	*	*
6	97	85	83	91	107	129	151	169	177	171	150	119	85	58	43	43	56	79	107	134	154	161	153	134	2736	114.0		8: 5	177	20:58	161	*	*	*	*	1:40	82	14:30	42	*	*	*	*
7	110	90	80	82	95	116	141	164	180	182	169	141	105	70	45	35	41	60	88	119	146	163	165	151	2738	114.1		8:40	183	21:36	166	*	*	*	*	2:19	80	15: 8	35	*	*	*	*
8	127	101	83	77	85	103	128	155	176	187	182	162	128	89	56	36	31	43	68	100	133	158	169	164	2741	114.2		9:14	187	22:11	169	*	*	*	*	2:55	77	15:45	31	*	*	*	*
9	144	116	91	77	77	91	114	142	168	185	189	177	149	112	74	45	30	33	51	81	115	146	166	170	2743	114.3	N	9:45	190	22:44	171	*	*	*	*	3:29	75	16:20	29	*	*	*	*
10	158	132	104	82	74	81	101	128	156	178	190	186	167	134	96	61	37	30	40	64	97	131	157	170	2754	114.8		10:17	190	23:16	171	*	*	*	*	4: 2	74	16:55	30	*	*	*	*
11	166	147	119	93	77	76	89	113	141	166	184	188	177	152	117	81	52	36	36	52	80	113	143	163	2761	115.0		10:49	188	23:48	169	*	*	*	*	4:34	75	17:28	34	*	*	*	*
12	168	157	134	107	85	76	82	100	125	151	172	183	181	165	137	102	70	48	40	47	67	96	127	152	2772	115.5		11:21	184	*	*	*	*	5: 6	76	18: 1	40	*	*	*	*		
13	165	162	146	122	98	82	80	90	110	134	156	172	177	170	151	122	91	65	49	48	60	83	110	137	2780	115.8		0:21	166	11:57	177	*	*	*	*	5:40	79	18:35	47	*	*	*	*
14	156	162	154	136	113	93	84	86	99	117	138	156	167	168	158	138	112	85	65	56	59	74	96	121	2793	116.4		0:56	162	12:37	169	*	*	*	*	6:17	83	19:12	56	*	*	*	*
15	143	156	157	147	129	108	93	87	92	104	120	136	150	158	157	147	129	106	84	69	65	71	86	106	2800	116.7		1:36	158	13:26	159	*	*	*	*	7: 2	87	19:55	65	*	*	*	*
16	128	145	155	154	143	126	108	94	90	93	103	116	130	142	149	149	141	126	106	88	76	74	80	94	2810	117.1		2:24	156	14:31	150	*	*	*	*	8: 1	90	20:47	74	*	*	*	*
17	112	132	147	155	154	144	127	109	95	89	90	97	107	120	133	142	145	140	128	111	95	84	81	86	2823	117.6	U	3:21	156	15:56	145	*	*	*	*	9:20	88	21:51	80	*	*	*	*
18	99	116	135	151	159	159	148	130	110	93	83	81	85	96	109	125	138	145	145	135	119	102	89	84	2836	118.2		4:25	160	17:26	146	*	*	*	*	10:47	81	23: 2	84	*	*	*	*
19	88	100	119	139	157	167	167	155	134	109	87	72	67	71	82	100	120	139	151	154	145	127	107	91	2848	118.7		5:28	169	18:44	154	*	*	*	*	12: 2	67	*	*	*	*	*	*
20	84	87	101	122	146	167	179	178	163	136	105	77	58	51	55	70	92	119	144	161	165	155	134	109	2858	119.1		6:26	180	19:48	166	*	*	*	*	0: 9	84	13: 5	51	*	*	*	*
21	89	80	85	101	126	155	179	192	190	170	137	98	64	43	35	41	60	88	121	152	172	177	163	137	2855	119.0		7:21	193	20:45	177	*	*	*	*	1: 9	80	14: 2	35	*	*	*	*
22	107	84	75	82	103	132	165	192	206	200	174	134	90	52	28	22	31	54	88	127	162	184	186	167	2845	118.5		8:13	206	21:36	188	*	*	*	*	2: 3	75	14:55	22	*	*	*	*
23	135	101	77	70	81	106	140	176	204	216	207	175	130	81	41	18	13	26	54	93	136	173	193	190	2836	118.2	F	9: 4	216	22:23	195	*	*	*	*	2:53	70	15:45	13	*	*	*	*
24	166	129	93	71	67	81	110	148	186	213	222	208	172	122	72	33	12	11	28	60	103	147	182	197	2833	118.0		9:54	222	23: 9	197	*	*	*	*	3:42	66	16:34	# 9	*	*	*	*
25	189	159	120	85	66	66	84	116	155	192	217	222	203	164	114	65	30	14	17	37	72	115	157	187	2846	118.6		10:43	# 223	23:53	196	*	*	*	*	4:29	64	17:20	13	*	*	*	*
26	196	181	148	110	79	64	69	90	122	159	193	214	214	193	153	105	62	33	23	30	53	88	128	164	2871	119.6		11:32	217	*	*	*	*	5:15	64	18: 3	23	*	*	*	*		
27	186	189	170	137	102	76	67	74	96	126	160	189	204	200	177	140	98	63	42	38	49	73	105	139	2900	120.8		0:36	190	12:19	205	*	*	*	*	6: 1	67	18:44	38	*	*	*	*
28	167	182	178	158	127	97	78	73	81	101	128	156	178	188	182	160	128	94	68	56	57	70	92	119	2918	121.6		1:19	182	13: 8	188	*	*	*	*	6:50	72	19:23	55	*	*	*	*
29	146	166	174	167	148	121	97	82	79	87	104	125	147	164	170	164	146	120	95	78	72	77	89	108	2926	121.9		2: 3	174	14: 1	170	*	*	*	*	7:45	79	20: 2	72	*	*	*	*
30	129	149	162	166	159	142	120	100	88	85	90	102	119	136	148	153	149	136	118	101	90	88	93	104	2927	122.0	L	2:52	166	15: 2	153	*	*	*	*	8:52	85	20:47	88	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	84214	117.0	25日 10時 43分	223	1	24日 16時 34分	9	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 博多

緯度: 33 °37' N

経度: 130 °24' E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 110.0(cm)

2013 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	118	134	149	159	161	155	141	122	104	92	86	88	97	110	124	135	141	140	132	120	108	101	99	103	2919	121.6		3:50	161	16:21	142	*	*	*	*	10:13	86	21:45	99	*	*	*	*
2	112	123	136	148	158	161	156	143	125	106	91	83	83	89	101	115	127	136	139	134	125	115	108	105	2919	121.6		4:56	161	17:51	139	*	*	*	*	11:34	82	23:4	105	*	*	*	*
3	107	114	125	138	150	161	165	160	146	126	104	87	76	75	81	94	110	126	138	143	140	131	120	110	2927	122.0		5:59	165	19:8	143	*	*	*	*	12:40	74	*	*	*	*	*	*
4	105	106	114	126	141	156	167	171	164	147	123	98	77	66	66	75	92	112	131	145	151	147	134	119	2933	122.2		6:53	171	20:3	151	*	*	*	*	0:18	105	13:32	65	*	*	*	*
5	107	101	103	113	129	147	164	176	177	167	144	115	87	66	56	59	73	95	119	141	156	159	150	133	2937	122.4		7:38	178	20:45	159	*	*	*	*	1:14	101	14:15	56	*	*	*	*
6	114	100	95	100	115	135	157	175	185	182	165	137	104	74	54	48	57	76	103	131	154	166	164	149	2940	122.5		8:18	185	21:22	167	*	*	*	*	1:58	95	14:54	48	*	*	*	*
7	127	105	91	90	100	120	144	168	186	191	182	159	125	89	60	45	44	59	85	116	146	167	173	164	2936	122.3		8:55	192	21:54	173	*	*	*	*	2:37	89	15:30	42	*	*	*	*
8	142	116	94	84	88	105	129	156	180	194	194	178	147	110	74	49	39	46	68	99	132	161	176	175	2936	122.3	N	9:30	196	22:26	178	*	*	*	*	3:13	84	16:4	39	*	*	*	*
9	158	130	103	84	80	91	113	141	169	190	199	191	167	132	93	60	41	39	54	81	116	149	173	181	2935	122.3		10:4	199	22:56	181	*	*	*	*	3:46	80	16:37	38	*	*	*	*
10	171	146	116	91	78	81	98	124	153	179	196	198	183	153	114	77	51	40	46	67	99	134	164	181	2940	122.5		10:37	199	23:25	182	*	*	*	*	4:18	77	17:8	39	*	*	*	*
11	179	161	132	102	82	76	86	107	135	163	186	196	191	169	136	98	66	47	44	58	85	118	151	175	2943	122.6		11:11	197	23:55	182	*	*	*	*	4:51	76	17:38	43	*	*	*	*
12	182	172	148	118	92	78	79	94	117	144	170	187	191	179	154	119	85	60	50	55	74	103	136	164	2951	123.0		11:46	191	*	*	*	*	5:24	76	18:9	50	*	*	*	*		
13	179	178	162	135	106	86	78	84	101	125	149	170	182	181	165	139	107	79	62	59	70	92	120	149	2958	123.3		0:27	181	12:24	183	*	*	*	*	6:1	78	18:41	58	*	*	*	*
14	170	178	171	151	125	100	84	81	90	107	128	149	166	173	168	152	128	101	79	69	72	86	108	134	2970	123.8		1:2	178	13:7	173	*	*	*	*	6:42	81	19:17	68	*	*	*	*
15	157	172	175	164	144	119	97	85	85	93	108	126	144	157	162	157	143	123	101	85	80	85	99	120	2981	124.2		1:41	175	14:1	162	*	*	*	*	7:33	83	20:0	80	*	*	*	*
16	142	160	171	171	160	141	118	98	87	86	92	104	119	134	145	151	149	140	124	108	95	91	96	108	2990	124.6	U	2:30	173	15:16	151	*	*	*	*	8:39	85	20:57	91	*	*	*	*
17	126	145	161	171	171	161	143	121	101	87	83	86	95	107	122	135	144	148	143	132	117	105	100	102	3006	125.3		3:31	172	16:55	148	*	*	*	*	10:3	83	22:13	99	*	*	*	*
18	112	127	145	162	173	175	167	149	125	102	84	75	75	81	94	110	128	143	152	152	143	128	113	103	3018	125.8		4:44	176	18:30	153	*	*	*	*	11:34	74	23:37	101	*	*	*	*
19	102	110	125	144	164	179	184	177	158	130	102	78	64	60	66	80	101	125	148	162	165	154	135	115	3028	126.2		5:57	184	19:42	165	*	*	*	*	12:53	60	*	*	*	*	*	*
20	100	96	104	121	145	169	189	197	189	167	134	98	68	50	45	52	70	97	129	157	176	178	163	138	3032	126.3		7:2	197	20:37	179	*	*	*	*	0:51	96	13:55	45	*	*	*	*
21	111	92	87	96	118	147	177	201	210	201	174	134	92	57	36	32	42	66	100	138	171	190	188	167	3027	126.1		8:2	210	21:25	192	*	*	*	*	1:50	87	14:49	31	*	*	*	*
22	134	101	81	77	90	117	152	187	213	222	209	176	130	83	46	26	24	39	69	109	152	186	201	193	3017	125.7		8:56	222	22:9	201	*	*	*	*	2:42	76	15:37	22	*	*	*	*
23	163	124	89	69	69	87	119	158	196	223	229	211	172	121	72	37	21	23	44	79	124	167	198	206	3001	125.0	F	9:47	230	22:50	207	*	*	*	*	3:30	67	16:21	# 20	*	*	*	*
24	190	153	111	77	61	66	88	124	165	203	227	228	205	162	110	64	34	23	32	58	97	142	181	204	3005	125.2		10:34	# 231	23:29	207	*	*	*	*	4:15	60	17:1	23	*	*	*	*
25	204	179	139	97	68	58	67	93	130	171	205	223	219	191	147	99	59	37	35	49	78	118	158	190	3014	125.6		11:19	224	*	*	*	*	4:59	58	17:38	34	*	*	*	*		
26	203	194	165	125	87	65	60	74	101	136	173	200	211	202	172	131	90	61	49	53	72	102	137	170	3033	126.4		0:6	203	12:2	212	*	*	*	*	5:43	60	18:12	48	*	*	*	*
27	191	195	180	149	113	83	67	68	83	109	140	169	189	193	180	152	118	87	69	66	76	96	123	152	3048	127.0		0:42	196	12:44	194	*	*	*	*	6:27	66	18:42	65	*	*	*	*
28	174	186	183	165	137	107	84	75	78	92	114	139	161	173	172	159	136	110	90	82	85	98	117	139	3056	127.3		1:17	186	13:28	174	*	*	*	*	7:14	74	19:11	82	*	*	*	*
29	159	172	177	170	153	130	107	90	84	87	99	116	134	148	155	153	143	126	110	99	97	103	115	131	3058	127.4		1:54	177	14:18	156	*	*	*	*	8:8	84	19:43	97	*	*	*	*
30	146	159	167	168	161	147	129	111	97	91	92	100	112	124	135	140	140	134	125	115	110	110	116	125	3054	127.3	L	2:39	168	15:28	141	*	*	*	*	9:20	91	20:25	109	*	*	*	*
31	136	146	155	161	162	158	147	132	116	103	94	92	96	104	114	124	132	135	134	130	124	120	119	121	3055	127.3		3:47	162	17:15	136	*	*	*	*	10:50	92	21:47	119	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	92567	124.4	24日 10時 34分	231	1	23日 16時 21分	20	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名: 博多

緯度: 33 °37' N

経度: 130 °24' E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 110.0(cm)

2013 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	127	134	143	151	159	162	161	152	137	120	104	92	86	88	96	107	119	131	138	141	138	132	125	120	3063	127.6		5:13	163	18:55	141	*	*	*	*	12:14	86	23:46	119	*	*	*	*
2	119	122	129	139	151	161	168	167	157	140	119	99	84	77	79	89	104	121	137	147	150	145	135	124	3063	127.6		6:24	169	19:51	150	*	*	*	*	13:15	77	*	*	*	*	*	*
3	115	111	115	125	139	155	169	177	174	161	139	113	89	72	67	72	87	108	130	149	159	159	149	133	3067	127.8		7:18	177	20:30	161	*	*	*	*	0:58	111	13:59	67	*	*	*	*
4	116	105	102	110	125	144	164	180	186	180	160	132	101	76	61	59	70	91	118	144	163	170	164	146	3067	127.8		8: 1	186	21: 2	170	*	*	*	*	1:45	102	14:37	58	*	*	*	*
5	124	104	94	95	108	129	153	176	191	193	180	154	120	86	62	51	56	75	102	133	160	176	177	162	3061	127.5		8:39	194	21:31	179	*	*	*	*	2:23	93	15:11	51	*	*	*	*
6	137	110	91	85	92	112	138	166	189	200	196	175	141	103	70	50	47	60	86	119	152	177	186	177	3059	127.5		9:15	201	22: 0	186	*	*	*	*	2:57	85	15:42	46	*	*	*	*
7	153	122	95	80	80	94	120	150	179	200	205	193	163	124	86	57	44	49	70	103	139	171	189	189	3055	127.3	N	9:49	206	22:28	192	*	*	*	*	3:29	78	16:13	44	*	*	*	*
8	169	138	105	81	72	80	101	131	163	191	206	204	183	147	106	70	48	45	59	87	124	160	187	196	3053	127.2		10:22	208	22:56	196	*	*	*	*	4: 1	72	16:42	44	*	*	*	*
9	184	156	120	89	71	70	84	110	143	175	198	207	196	167	128	89	59	47	53	75	108	146	178	196	3049	127.0		10:56	207	23:24	198	*	*	*	*	4:33	68	17:10	47	*	*	*	*
10	194	173	139	103	77	67	73	92	121	153	182	199	200	182	150	111	77	57	54	68	95	130	165	190	3052	127.2		11:32	202	23:54	198	*	*	*	*	5: 6	66	17:39	53	*	*	*	*
11	197	186	159	123	91	71	67	79	101	130	160	183	193	187	166	134	99	73	62	68	87	116	149	177	3058	127.4		12: 9	193	*	*	*	*	5:42	67	18:10	62	*	*	*	*		
12	193	192	174	144	111	84	70	72	86	109	135	160	177	181	172	151	122	95	78	75	85	106	133	161	3066	127.8		0:26	195	12:50	181	*	*	*	*	6:22	70	18:43	74	*	*	*	*
13	182	190	183	163	134	105	83	75	79	92	112	134	153	165	167	158	140	118	99	88	90	102	122	144	3078	128.3		1: 2	190	13:41	167	*	*	*	*	7: 9	74	19:22	88	*	*	*	*
14	166	180	183	175	155	130	105	87	80	84	94	109	126	140	150	153	149	137	122	108	102	104	114	130	3083	128.5	U	1:47	184	14:54	153	*	*	*	*	8: 9	80	20:15	101	*	*	*	*
15	147	164	175	177	171	155	133	111	94	85	84	90	100	113	126	137	145	146	141	131	121	114	113	118	3091	128.8		2:48	178	16:44	147	*	*	*	*	9:34	84	21:38	112	*	*	*	*
16	129	143	158	170	176	173	162	142	120	100	86	80	80	87	98	113	130	144	152	152	144	131	120	113	3103	129.3		4:14	176	18:28	153	*	*	*	*	11:23	79	23:25	113	*	*	*	*
17	114	122	135	152	169	180	183	173	154	128	102	82	70	66	72	86	106	130	151	165	166	155	137	118	3116	129.8		5:43	183	19:36	167	*	*	*	*	12:52	66	*	*	*	*	*	*
18	105	102	110	127	149	172	190	196	187	165	133	100	73	56	52	60	78	106	138	165	181	179	162	135	3121	130.0		6:56	196	20:26	182	*	*	*	*	0:46	102	13:51	52	*	*	*	*
19	108	91	88	98	121	150	180	203	211	200	172	132	92	60	43	41	53	79	115	152	182	196	188	161	3116	129.8		7:56	211	21: 8	196	*	*	*	*	1:44	87	14:39	40	*	*	*	*
20	125	93	75	74	90	119	155	191	216	223	207	172	125	81	48	34	36	55	89	130	171	199	206	188	3102	129.3		8:48	223	21:47	207	*	*	*	*	2:32	72	15:20	33	*	*	*	*
21	152	109	76	60	64	86	122	163	201	226	228	206	164	114	69	40	31	41	67	106	151	189	211	208	3084	128.5	F	9:36	# 230	22:23	213	*	*	*	*	3:16	59	15:58	# 31	*	*	*	*
22	180	137	92	61	51	61	89	128	172	209	229	224	196	150	100	60	39	38	55	86	128	171	203	214	3073	128.0		10:20	# 230	22:58	214	*	*	*	*	3:58	51	16:33	36	*	*	*	*
23	201	165	118	77	52	49	65	96	137	179	211	223	212	178	132	88	57	46	53	76	111	151	186	208	3071	128.0		11: 1	223	23:30	211	*	*	*	*	4:39	48	17: 5	46	*	*	*	*
24	208	185	146	102	68	51	54	74	107	146	182	205	209	191	157	116	81	62	61	75	101	135	168	194	3078	128.3		11:40	210	*	*	*	*	5:19	50	17:34	59	*	*	*	*		
25	203	194	166	128	91	66	57	65	87	118	151	179	192	189	168	137	104	81	73	81	99	125	154	178	3086	128.6		0: 1	203	12:18	193	*	*	*	*	5:59	57	18: 0	73	*	*	*	*
26	192	191	176	149	116	87	71	68	79	99	126	151	169	174	167	147	123	101	89	90	102	121	143	164	3095	129.0		0:29	193	12:55	174	*	*	*	*	6:40	67	18:25	88	*	*	*	*
27	178	183	176	160	136	111	90	80	80	91	108	128	145	155	156	148	133	116	104	101	107	120	136	152	3094	128.9		0:56	183	13:37	157	*	*	*	*	7:26	79	18:51	101	*	*	*	*
28	165	171	171	164	150	131	112	98	90	91	98	110	124	135	141	141	136	128	118	113	114	120	130	141	3092	128.8	L	1:27	172	14:35	142	*	*	*	*	8:26	89	19:23	113	*	*	*	*
29	151	159	162	161	156	147	133	119	106	98	96	99	106	115	124	130	134	133	130	126	124	124	127	132	3092	128.8		2:21	162	16:26	134	*	*	*	*	9:54	96	20:27	123	*	*	*	*
30	138	144	150	154	157	156	150	140	126	112	101	94	93	98	106	116	126	134	139	139	136	131	127	125	3092	128.8		4:18	157	18:32	139	*	*	*	*	11:37	93	23:20	125	*	*	*	*
31	125	129	135	144	152	159	162	158	147	130	112	96	86	84	89	100	115	130	142	149	149	143	133	123	3092	128.8		5:55	162	19:29	150	*	*	*	*	12:48	84	*	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	95472	128.3	22 日 10 時 20 分	230	2	21 日 15 時 58 分	31	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：博多

緯度：33 °37 N

経度：130 °24 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 110.0(cm)

2013 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	116	114	119	129	142	157	168	172	166	151	129	106	87	75	75	84	100	121	141	155	161	157	144	127	3096	129.0		6:56	172	20:3	161	*	*	*	*	0:46	114	13:34	74	*	*	*	*
2	112	103	103	112	128	147	166	179	181	171	150	122	94	74	65	69	84	108	134	156	170	170	158	137	3093	128.9		7:42	182	20:32	172	*	*	*	*	1:31	102	14:11	64	*	*	*	*
3	114	97	90	95	110	133	158	179	191	188	171	142	108	79	61	57	69	92	122	152	174	182	174	152	3090	128.8		8:20	192	20:59	182	*	*	*	*	2:6	90	14:43	57	*	*	*	*
4	123	97	81	79	91	114	143	171	193	200	190	164	127	91	64	52	56	76	107	142	173	190	189	169	3082	128.4		8:56	200	21:26	192	*	*	*	*	2:38	78	15:13	51	*	*	*	*
5	138	104	79	69	74	93	123	156	186	204	204	185	150	110	74	52	49	63	91	128	165	191	200	187	3075	128.1	N	9:30	207	21:54	200	*	*	*	*	3:9	68	15:42	48	*	*	*	*
6	157	119	84	64	61	74	100	135	171	199	210	202	173	133	91	61	48	54	76	112	152	186	205	202	3069	127.9		10:5	210	22:22	206	*	*	*	*	3:41	60	16:11	48	*	*	*	*
7	177	139	98	67	54	59	79	110	148	183	206	209	192	157	115	77	55	51	66	96	135	174	201	209	3057	127.4		10:41	210	22:51	209	*	*	*	*	4:13	53	16:40	50	*	*	*	*
8	195	161	119	80	56	50	62	87	122	159	190	205	201	177	140	100	70	57	63	85	119	157	190	208	3053	127.2		11:17	206	23:21	209	*	*	*	*	4:47	50	17:10	57	*	*	*	*
9	205	181	143	101	68	52	53	70	97	131	165	188	196	186	160	125	92	71	68	81	106	140	173	197	3049	127.0		11:56	196	23:54	205	*	*	*	*	5:24	50	17:41	67	*	*	*	*
10	205	193	165	127	90	64	55	61	79	106	136	163	179	182	169	145	116	91	80	83	100	126	155	180	3050	127.1		12:39	183	*	*	*	*	6:5	55	18:15	79	*	*	*	*		
11	195	195	180	152	118	87	68	63	71	88	110	134	154	165	165	155	136	115	99	94	101	116	138	160	3059	127.5		0:30	197	13:32	166	*	*	*	*	6:52	63	18:55	94	*	*	*	*
12	178	187	183	169	145	117	92	77	73	79	91	108	125	139	149	151	146	134	121	111	108	114	125	141	3063	127.6		1:15	187	14:49	151	*	*	*	*	7:52	73	19:49	108	*	*	*	*
13	156	169	176	174	164	146	123	102	88	81	82	89	99	112	125	137	144	146	141	132	123	118	119	124	3070	127.9	U	2:20	176	16:44	146	*	*	*	*	9:21	81	21:26	118	*	*	*	*
14	134	146	158	167	171	167	154	135	114	96	84	79	80	87	99	115	132	146	154	153	144	131	120	113	3079	128.3		4:0	171	18:21	155	*	*	*	*	11:20	79	23:29	113	*	*	*	*
15	113	120	133	149	165	175	177	167	148	123	100	81	71	69	75	90	112	136	157	168	166	152	132	112	3091	128.8		5:39	177	19:21	169	*	*	*	*	12:45	68	*	*	*	*	*	*
16	99	97	105	122	145	168	185	190	181	158	127	96	73	59	58	68	89	118	149	173	183	176	153	123	3095	129.0		6:52	190	20:4	184	*	*	*	*	0:44	96	13:38	57	*	*	*	*
17	96	81	79	92	116	146	177	198	204	191	161	124	87	61	49	52	68	97	133	168	191	196	179	145	3091	128.8		7:49	204	20:42	197	*	*	*	*	1:36	78	14:19	48	*	*	*	*
18	107	77	62	65	84	115	153	188	210	213	194	158	114	76	51	44	53	78	113	153	188	206	201	173	3076	128.2		8:38	214	21:18	207	*	*	*	*	2:19	61	14:55	44	*	*	*	*
19	130	88	58	47	57	83	121	163	199	218	215	189	146	101	65	46	47	64	95	135	175	204	212	196	3054	127.3	F	9:22	#220	21:51	213	*	*	*	*	3:0	47	15:29	44	*	*	*	*
20	159	111	69	44	40	56	88	130	173	206	219	208	175	130	87	58	49	58	82	117	157	192	212	209	3029	126.2		10:3	219	22:23	214	*	*	*	*	3:40	39	16:0	49	*	*	*	*
21	183	139	91	55	37	41	63	99	142	181	206	211	193	157	114	78	59	59	76	105	141	177	202	210	3019	125.8		10:42	212	22:53	210	*	*	*	*	4:18	#36	16:29	57	*	*	*	*
22	197	163	118	76	48	39	50	76	112	152	184	200	196	173	137	100	75	67	76	98	128	161	188	203	3017	125.7		11:19	201	23:19	203	*	*	*	*	4:56	39	16:57	67	*	*	*	*
23	199	178	142	101	68	49	48	63	91	125	157	180	187	176	151	120	93	79	81	96	121	149	174	190	3018	125.8		11:54	187	23:44	194	*	*	*	*	5:33	46	17:22	78	*	*	*	*
24	194	182	158	124	91	67	57	61	79	105	133	157	170	170	156	134	110	93	89	98	116	139	161	177	3021	125.9		12:28	171	*	*	*	*	6:10	56	17:48	89	*	*	*	*		
25	184	180	165	141	114	89	73	68	75	92	114	135	150	156	152	140	123	107	100	102	114	131	149	163	3017	125.7		0:7	184	13:6	157	*	*	*	*	6:51	68	18:15	99	*	*	*	*
26	172	172	165	151	131	110	93	82	80	87	100	116	131	140	143	140	131	120	112	110	115	125	137	149	3012	125.5		0:33	173	13:56	143	*	*	*	*	7:42	80	18:47	110	*	*	*	*
27	157	161	159	154	143	129	114	101	92	89	93	102	113	123	130	134	134	130	124	120	120	123	128	135	3008	125.3	L	1:13	161	15:23	134	*	*	*	*	8:53	89	19:41	120	*	*	*	*
28	141	146	149	151	149	143	134	121	109	99	93	93	97	105	115	124	132	136	136	133	129	125	123	123	3006	125.3		2:58	151	17:32	136	*	*	*	*	10:34	92	22:33	123	*	*	*	*
29	125	129	135	142	148	151	149	141	129	113	100	90	86	90	99	111	125	137	144	146	142	133	124	116	3005	125.2		5:11	151	18:43	146	*	*	*	*	12:0	86	*	*	*	*	*	*
30	111	112	118	128	141	152	159	158	149	132	112	94	81	78	83	96	115	134	149	157	156	146	130	114	3005	125.2		6:25	160	19:21	158	*	*	*	*	0:24	111	12:54	77	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	91549	127.2	19日9時22分	220	1	21日4時18分	36	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 博多

緯度: 33 °37 N

経度: 130 °24 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 110.0(cm)

2013 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	102	96	99	110	127	146	162	170	167	153	130	105	83	71	70	81	101	125	149	165	169	161	143	119	3004	125.2		7:15	171	19:51	169	*	*	*	*	1: 9	96	13:34	69	*	*	*	*
2	98	85	82	91	109	133	157	175	181	173	151	121	92	70	61	67	85	113	143	168	181	178	159	131	3004	125.2		7:56	181	20:19	181	*	*	*	*	1:44	82	14: 7	61	*	*	*	*
3	101	78	68	71	87	113	144	172	189	190	173	143	107	77	59	57	70	97	131	164	187	192	179	149	2998	124.9		8:33	191	20:47	193	*	*	*	*	2:15	67	14:37	55	*	*	*	*
4	113	80	59	55	66	90	123	158	186	199	193	167	130	91	63	52	58	81	115	154	186	202	197	172	2990	124.6		9:10	200	21:17	203	*	*	*	*	2:46	54	15: 8	52	*	*	*	*
5	132	90	58	44	47	66	97	136	173	198	205	189	156	114	77	55	52	67	98	138	177	204	210	194	2977	124.0	N	9:48	205	21:47	211	*	*	*	*	3:19	43	15:39	51	*	*	*	*
6	157	111	69	42	34	45	71	108	149	184	204	203	180	141	99	67	54	60	83	119	160	195	213	209	2957	123.2		10:26	206	22:19	# 215	*	*	*	*	3:54	34	16:11	53	*	*	*	*
7	182	139	91	53	32	32	49	79	119	159	189	202	193	165	126	89	65	60	74	102	140	178	205	214	2937	122.4		11: 6	202	22:53	214	*	*	*	*	4:31	30	16:44	59	*	*	*	*
8	200	166	121	76	44	31	37	57	89	127	162	186	192	179	150	115	85	70	73	92	122	157	188	206	2925	121.9		11:49	193	23:29	208	*	*	*	*	5:11	31	17:19	69	*	*	*	*
9	206	186	150	107	69	44	37	46	68	98	131	159	176	178	163	138	109	88	81	89	109	136	165	188	2921	121.7		12:36	179	*	*	*	*	5:55	37	17:57	81	*	*	*	*		
10	198	192	171	138	101	70	52	49	58	77	102	128	149	161	162	151	131	111	97	95	103	121	142	163	2922	121.8		0: 9	198	13:33	163	*	*	*	*	6:44	48	18:42	94	*	*	*	*
11	179	184	178	160	133	103	79	65	62	69	83	101	120	136	147	150	144	132	118	108	106	112	124	139	2932	122.2		0:59	184	14:49	150	*	*	*	*	7:46	61	19:43	106	*	*	*	*
12	153	165	170	167	155	135	112	91	78	72	74	82	95	110	125	138	146	146	138	127	117	112	112	117	2937	122.4	U	2:10	170	16:29	147	*	*	*	*	9:11	72	21:29	111	*	*	*	*
13	127	139	151	160	163	158	143	124	103	87	77	74	78	87	102	120	137	150	154	148	136	121	109	102	2950	122.9		3:53	163	17:54	154	*	*	*	*	10:59	74	23:26	101	*	*	*	*
14	103	110	124	140	156	166	166	154	135	112	91	76	70	71	81	99	122	145	161	166	157	139	116	96	2956	123.2		5:29	167	18:51	166	*	*	*	*	12:19	69	*	*	*	*		
15	85	84	94	113	136	159	174	176	165	142	114	88	71	63	67	81	104	133	160	176	177	162	134	103	2961	123.4		6:41	177	19:34	179	*	*	*	*	0:35	83	13:11	63	*	*	*	*
16	78	66	67	82	108	138	166	184	186	171	142	109	81	63	59	67	88	117	150	177	190	184	159	122	2954	123.1		7:37	187	20:11	191	*	*	*	*	1:23	65	13:50	58	*	*	*	*
17	85	59	49	55	77	109	145	176	193	191	170	136	100	71	57	59	74	101	135	169	193	199	182	147	2932	122.2		8:25	195	20:46	199	*	*	*	*	2: 5	49	14:25	56	*	*	*	*
18	104	65	41	37	50	79	116	155	185	198	190	163	125	88	64	56	65	87	119	156	187	203	199	172	2904	121.0		9: 8	198	21:19	204	*	*	*	*	2:44	36	14:57	56	*	*	*	*
19	130	84	48	30	33	53	87	127	166	191	198	183	150	111	78	61	62	77	105	140	174	198	205	190	2881	120.0	F	9:48	198	21:49	205	*	*	*	*	3:22	29	15:28	59	*	*	*	*
20	155	109	66	36	26	36	62	99	140	174	192	191	169	134	97	72	64	73	95	126	160	188	202	198	2864	119.3		10:25	194	22:18	203	*	*	*	*	3:59	# 26	15:58	64	*	*	*	*
21	174	135	90	53	32	30	46	76	114	150	177	187	178	151	118	88	71	72	88	115	146	174	193	197	2855	119.0		11: 1	187	22:45	198	*	*	*	*	4:35	28	16:27	70	*	*	*	*
22	184	154	115	75	46	34	40	60	92	127	157	174	176	161	134	104	83	77	85	106	133	160	181	190	2848	118.7		11:35	177	23: 9	190	*	*	*	*	5:11	34	16:55	77	*	*	*	*
23	185	165	135	99	67	47	43	53	76	106	135	157	166	161	144	119	97	85	86	100	122	146	167	179	2840	118.3		12: 9	166	23:35	181	*	*	*	*	5:47	42	17:23	84	*	*	*	*
24	180	169	147	119	89	66	54	55	68	90	116	138	152	155	146	130	111	96	92	98	114	133	152	165	2835	118.1		12:45	155	*	*	*	*	6:25	52	17:54	92	*	*	*	*		
25	170	166	153	133	110	87	70	63	67	81	99	119	135	144	144	135	122	109	101	101	109	122	137	149	2826	117.8		0: 3	170	13:28	145	*	*	*	*	7: 8	63	18:29	100	*	*	*	*
26	156	158	153	142	126	107	90	78	74	78	88	103	118	129	136	136	130	121	113	108	109	115	123	132	2823	117.6		0:42	158	14:30	137	*	*	*	*	8: 2	74	19:20	108	*	*	*	*
27	140	144	145	143	136	125	111	97	86	82	83	90	101	113	124	132	134	132	126	119	114	112	113	117	2819	117.5	L	1:51	146	15:59	134	*	*	*	*	9:16	81	21: 8	112	*	*	*	*
28	121	127	133	137	139	137	129	117	103	92	84	83	87	97	110	123	134	139	139	133	125	116	108	104	2817	117.4		3:58	139	17:26	140	*	*	*	*	10:44	83	23:35	104	*	*	*	*
29	104	108	116	126	136	142	143	136	123	107	92	81	78	83	95	111	129	142	150	148	139	125	110	97	2821	117.5		5:35	143	18:21	150	*	*	*	*	11:54	78	*	*	*	*	*	*
30	89	89	96	109	125	140	151	152	143	126	105	86	74	72	80	97	119	140	156	162	156	140	118	96	2821	117.5		6:38	153	19: 0	162	*	*	*	*	0:34	88	12:43	72	*	*	*	*
31	79	72	75	87	107	130	151	163	162	148	124	98	77	66	68	81	105	133	158	173	174	159	133	103	2826	117.8		7:27	164	19:34	175	*	*	*	*	1:13	72	13:22	65	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	90037	121.0	6日 22時 19分	215	1	20日 3時 59分	26	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：博多

緯度：33 °37 N

経度：130 °24 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 110.0(cm)

2013 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	76	59	55	64	84	112	141	164	175	169	148	118	88	66	59	67	88	119	151	177	188	181	156	120	2825	117.7		8:10	175	20: 7	188	*	*	*	*	1:48	55	13:58	59	*	*	*	*
2	83	54	40	42	58	86	121	154	178	185	172	144	108	76	58	57	72	101	137	172	195	199	181	146	2819	117.5		8:51	185	20:41	200	*	*	*	*	2:23	39	14:34	55	*	*	*	*
3	102	61	34	26	34	57	92	132	168	189	190	170	135	96	66	54	60	82	117	157	190	208	202	175	2797	116.5	N	9:33	192	21:17	208	*	*	*	*	2:59	26	15:10	53	*	*	*	*
4	131	82	42	20	17	31	61	101	144	177	194	189	163	124	86	61	55	68	97	135	175	204	213	199	2769	115.4		10:16	195	21:54	# 213	*	*	*	*	3:39	16	15:47	55	*	*	*	*
5	163	114	65	29	12	15	35	69	111	152	182	193	182	151	113	79	60	62	80	113	151	187	209	210	2737	114.0		11: 0	193	22:34	212	*	*	*	*	4:21	# 11	16:26	59	*	*	*	*
6	189	149	99	54	23	12	19	42	78	118	155	179	185	170	139	104	77	66	72	94	127	162	191	205	2709	112.9		11:46	186	23:16	206	*	*	*	*	5: 5	12	17: 7	65	*	*	*	*
7	201	176	135	89	50	26	19	29	53	86	122	153	171	173	157	129	100	80	74	84	106	135	164	186	2698	112.4		12:35	175	*	*	*	*	5:52	19	17:50	74	*	*	*	*		
8	195	187	162	125	86	53	35	32	43	64	92	121	146	160	160	146	124	101	87	84	94	113	136	158	2704	112.7		0: 2	195	13:30	162	*	*	*	*	6:42	31	18:40	84	*	*	*	*
9	174	180	172	151	121	88	62	48	46	55	72	94	118	138	150	151	141	123	106	94	92	99	112	128	2715	113.1		0:56	180	14:35	152	*	*	*	*	7:39	46	19:44	92	*	*	*	*
10	145	159	164	160	145	121	96	74	62	60	65	77	94	113	131	144	147	141	128	112	100	94	96	103	2731	113.8	U	2: 6	164	15:52	147	*	*	*	*	8:48	59	21:19	94	*	*	*	*
11	115	130	143	152	153	144	126	105	86	74	69	71	79	93	111	129	144	150	146	134	117	100	89	85	2745	114.4		3:34	154	17: 8	150	*	*	*	*	10:12	68	23: 3	85	*	*	*	*
12	89	99	115	132	145	151	147	133	114	95	80	72	72	79	93	112	133	150	158	154	138	116	94	78	2749	114.5		5: 6	151	18:10	158	*	*	*	*	11:32	71	*	*	*	*	*	*
13	70	73	85	104	126	144	154	153	140	119	98	81	72	72	80	97	119	143	161	168	160	138	110	82	2749	114.5		6:22	155	18:58	168	*	*	*	*	0:14	70	12:31	71	*	*	*	*
14	62	54	59	75	99	126	148	160	158	143	120	96	77	69	72	84	105	131	157	174	176	161	132	97	2735	114.0		7:22	161	19:39	177	*	*	*	*	1: 7	54	13:16	69	*	*	*	*
15	66	46	41	50	71	101	131	156	167	162	143	115	89	72	67	74	92	118	147	171	184	179	156	120	2718	113.3		8:13	167	20:15	185	*	*	*	*	1:50	41	13:54	67	*	*	*	*
16	80	49	32	32	47	74	108	141	164	172	162	137	107	81	67	67	81	104	133	162	183	189	176	145	2693	112.2		8:56	172	20:50	189	*	*	*	*	2:30	30	14:28	66	*	*	*	*
17	103	63	34	23	29	50	83	119	151	171	173	156	127	96	73	65	72	91	119	149	176	190	188	166	2667	111.1		9:36	174	21:22	191	*	*	*	*	3: 8	23	15: 2	65	*	*	*	*
18	128	85	47	24	20	32	60	96	132	161	174	168	146	115	85	68	67	80	105	135	164	185	191	179	2647	110.3	F	10:13	174	21:52	191	*	*	*	*	3:45	19	15:34	66	*	*	*	*
19	150	109	68	35	20	23	42	73	110	144	166	172	159	132	101	77	67	73	93	121	150	174	187	184	2630	109.6		10:48	172	22:21	188	*	*	*	*	4:21	19	16: 6	67	*	*	*	*
20	165	132	91	54	29	21	31	56	89	124	152	166	164	145	117	90	73	71	84	107	135	161	178	183	2618	109.1		11:21	167	22:49	183	*	*	*	*	4:55	21	16:37	70	*	*	*	*
21	172	148	113	76	46	29	29	45	72	104	134	155	161	152	130	104	83	73	79	96	120	145	165	175	2606	108.6		11:53	161	23:18	176	*	*	*	*	5:30	27	17: 8	73	*	*	*	*
22	173	157	130	97	66	43	35	41	60	87	116	140	153	152	138	117	95	81	79	89	107	129	149	163	2597	108.2		12:27	154	23:50	166	*	*	*	*	6: 5	35	17:40	78	*	*	*	*
23	166	159	141	115	87	62	47	44	55	74	99	123	140	147	142	127	108	92	84	86	98	115	132	146	2589	107.9		13: 4	147	*	*	*	*	6:41	44	18:17	83	*	*	*	*		
24	154	154	145	128	105	82	64	54	56	67	85	106	125	137	140	134	121	106	94	89	93	103	115	128	2585	107.7		0:28	155	13:48	140	*	*	*	*	7:22	54	19: 2	89	*	*	*	*
25	138	143	141	133	119	101	83	69	63	66	76	92	109	124	134	136	130	120	107	98	94	95	101	110	2582	107.6		1:19	143	14:45	136	*	*	*	*	8:11	63	20: 9	93	*	*	*	*
26	118	126	131	132	127	117	103	88	76	71	73	81	94	110	124	134	137	132	123	111	100	93	91	93	2585	107.7	L	2:38	132	15:55	137	*	*	*	*	9:14	71	21:58	91	*	*	*	*
27	99	106	116	124	128	127	120	108	93	81	75	75	82	95	111	126	138	142	139	128	113	98	87	80	2591	108.0		4:22	128	17: 3	142	*	*	*	*	10:29	74	23:35	80	*	*	*	*
28	80	85	95	108	121	130	133	127	114	98	83	74	73	81	95	114	133	147	152	147	131	111	89	73	2594	108.1		5:49	133	17:59	152	*	*	*	*	11:36	73	*	*	*	*	*	*
29	65	64	72	87	105	124	138	143	136	120	99	81	70	70	80	99	122	145	161	164	154	131	103	75	2608	108.7		6:54	143	18:45	165	*	*	*	*	0:33	63	12:32	69	*	*	*	*
30	55	46	48	61	82	108	133	150	154	144	122	97	75	64	67	81	106	135	161	176	175	158	127	90	2615	109.0		7:48	154	19:28	178	*	*	*	*	1:18	46	13:20	64	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	80407	111.7	4日 21時 54分	213	1	5日 4時 21分	11	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：博多

緯度：33 °37 N

経度：130 °24 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 110.0(cm)

2013 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	57	36	28	35	53	82	115	144	162	164	149	121	91	68	59	65	86	116	150	177	190	184	158	118	2608	108.7		8:37	166	20:11	190	*	*	*	*	2: 2	28	14: 4	59	*	*	*	*
2	75	39	18	13	25	50	86	124	156	173	171	150	116	83	61	55	67	93	129	165	192	200	187	153	2581	107.5		9:24	175	20:55	201	*	*	*	*	2:45	13	14:48	55	*	*	*	*
3	106	59	22	4	4	20	52	92	134	166	181	173	146	108	74	55	54	72	103	142	178	202	205	185	2537	105.7	N	10:10	181	21:39	207	*	*	*	*	3:30	1	15:32	52	*	*	*	*
4	145	94	45	11	-4	0	22	57	101	143	173	183	170	138	99	67	53	57	79	113	152	187	206	204	2495	104.0		10:56	183	22:25	# 208	*	*	*	*	4:16	# -5	16:15	52	*	*	*	*
5	179	135	83	36	6	-5	4	29	67	110	149	175	179	161	127	90	63	54	63	87	122	159	189	203	2465	102.7		11:41	180	23:12	203	*	*	*	*	5: 3	# -5	17: 0	54	*	*	*	*
6	196	168	123	74	33	8	2	14	41	78	118	152	171	170	150	117	84	63	58	70	94	126	159	183	2452	102.2		12:27	173	*	*	*	*	5:49	2	17:46	58	*	*	*	*		
7	193	183	154	113	70	35	17	16	29	55	89	123	150	164	159	139	109	82	66	64	76	98	125	152	2461	102.5		0: 0	193	13:15	164	*	*	*	*	6:35	14	18:36	63	*	*	*	*
8	171	177	167	141	105	70	43	31	33	46	69	97	125	146	155	149	131	106	84	71	70	80	97	118	2482	103.4		0:53	177	14: 7	155	*	*	*	*	7:21	30	19:34	69	*	*	*	*
9	140	155	160	151	130	102	74	55	47	50	62	81	103	125	141	148	143	127	107	88	76	73	78	91	2507	104.5		1:52	160	15: 5	148	*	*	*	*	8:11	47	20:49	73	*	*	*	*
10	107	125	138	143	138	123	103	82	68	62	65	74	89	106	124	138	144	141	128	109	91	77	71	72	2518	104.9	U	3: 2	143	16:11	144	*	*	*	*	9: 9	62	22:21	71	*	*	*	*
11	80	94	109	123	131	131	122	107	91	79	74	75	81	93	108	124	138	146	144	131	112	92	74	64	2523	105.1		4:28	132	17:18	146	*	*	*	*	10:20	73	23:44	62	*	*	*	*
12	62	68	81	98	114	126	130	125	113	98	86	79	79	84	95	111	128	143	151	149	135	112	88	67	2522	105.1		5:56	130	18:17	152	*	*	*	*	11:36	78	*	*	*	*		
13	53	50	57	72	91	111	127	133	130	118	102	88	80	79	85	98	116	135	151	159	154	135	108	79	2511	104.6		7: 9	134	19: 7	159	*	*	*	*	0:48	50	12:38	78	*	*	*	*
14	55	41	39	49	67	91	115	133	140	135	120	101	85	76	77	86	102	124	145	161	166	155	131	98	2492	103.8		8: 5	140	19:50	166	*	*	*	*	1:39	39	13:27	75	*	*	*	*
15	66	41	29	31	46	70	98	124	142	147	138	118	95	78	71	75	89	110	134	157	170	169	153	122	2473	103.0		8:50	147	20:28	172	*	*	*	*	2:21	28	14: 8	71	*	*	*	*
16	85	51	28	20	28	48	78	109	136	151	151	135	111	86	70	66	76	95	121	147	167	176	168	144	2447	102.0		9:29	153	21: 4	176	*	*	*	*	2:59	20	14:45	66	*	*	*	*
17	108	68	36	17	16	30	57	91	123	148	158	150	128	99	75	63	65	81	106	134	159	175	177	162	2426	101.1	F	10: 3	158	21:37	178	*	*	*	*	3:35	14	15:20	62	*	*	*	*
18	131	91	52	23	12	17	39	71	106	138	156	158	143	115	86	66	59	69	90	118	146	168	178	172	2404	100.2		10:36	160	22: 9	179	*	*	*	*	4:10	11	15:53	59	*	*	*	*
19	149	113	73	37	16	12	25	53	88	123	149	160	153	130	100	74	59	61	77	102	131	157	173	176	2391	99.6		11: 6	160	22:39	177	*	*	*	*	4:43	11	16:25	58	*	*	*	*
20	162	133	95	56	27	14	19	39	70	105	136	155	157	142	115	86	65	58	67	87	114	141	162	172	2377	99.0		11:36	158	23:10	172	*	*	*	*	5:15	14	16:56	58	*	*	*	*
21	167	146	114	77	45	24	19	31	56	89	121	145	155	148	128	100	76	61	62	75	98	123	146	161	2367	98.6		12: 6	155	23:42	165	*	*	*	*	5:46	19	17:28	60	*	*	*	*
22	164	153	129	97	64	39	27	30	47	74	105	131	148	150	137	114	89	70	63	69	84	106	128	146	2364	98.5		12:37	151	*	*	*	*	6:17	26	18: 2	63	*	*	*	*		
23	154	152	137	113	84	57	39	35	44	64	90	116	137	146	142	126	104	83	69	67	75	91	109	126	2360	98.3		0:17	155	13:11	146	*	*	*	*	6:49	35	18:42	67	*	*	*	*
24	139	144	138	123	101	76	56	46	47	59	78	101	123	138	142	135	119	99	81	72	71	79	92	106	2365	98.5		0:58	144	13:51	142	*	*	*	*	7:24	45	19:31	70	*	*	*	*
25	120	129	131	126	113	95	76	61	55	59	71	88	108	126	137	139	131	116	98	82	73	72	78	87	2371	98.8	L	1:50	131	14:41	139	*	*	*	*	8: 7	55	20:38	72	*	*	*	*
26	98	109	117	121	118	109	96	81	69	65	68	78	94	111	127	137	139	132	118	100	83	72	68	70	2380	99.2		3: 6	121	15:43	139	*	*	*	*	9: 3	65	22: 9	68	*	*	*	*
27	77	86	97	108	115	117	112	102	89	77	72	73	82	95	112	128	140	143	137	122	102	82	67	58	2393	99.7		4:48	117	16:52	143	*	*	*	*	10:18	71	23:40	57	*	*	*	*
28	57	62	73	87	102	115	122	121	112	97	83	74	73	80	95	114	133	147	153	146	128	103	77	56	2410	100.4		6:22	123	17:58	153	*	*	*	*	11:37	73	*	*	*	*		
29	44	41	47	60	79	101	121	132	133	122	104	85	72	69	77	94	117	141	159	165	156	134	102	69	2424	101.0		7:33	134	18:56	165	*	*	*	*	0:50	41	12:46	69	*	*	*	*
30	42	27	23	31	50	76	106	131	146	146	130	106	81	66	62	73	94	123	151	172	178	166	137	98	2415	100.6		8:29	148	19:51	178	*	*	*	*	1:47	23	13:43	62	*	*	*	*
31	58	27	10	8	20	45	79	116	146	161	157	134	103	73	55	54	68	95	130	163	186	190	173	137	2388	99.5		9:17	162	20:43	191	*	*	*	*	2:38	7	14:35	52	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	75909	102.0	4日 22時 25分	208	1	5日 5時 3分	-5	2