

# 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)

2017 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	167	137	96	55	25	10	12	29	58	93	127	150	158	148	124	92	66	52	54	71	99	131	159	175	2288	95.3		11:57	158	23:28	177	*	*	*	*	5:22	9	17:21	51	*	*	*	*
2	174	155	121	80	44	20	13	22	43	74	106	135	151	152	137	111	82	61	54	62	81	108	136	159	2281	95.0		12:33	154	*	*	*	*	5:55	13	17:58	54	*	*	*	*		
3	169	163	140	106	69	38	22	21	35	59	88	116	138	148	144	126	101	76	61	58	68	87	111	135	2279	95.0		0:8	169	13:12	149	*	*	*	*	6:31	20	18:42	57	*	*	*	*
4	153	159	150	127	95	63	39	29	34	50	72	98	122	138	143	136	119	96	75	63	62	71	88	108	2290	95.4		0:54	159	13:56	143	*	*	*	*	7:10	29	19:35	61	*	*	*	*
5	128	142	146	137	117	91	65	47	41	47	63	83	104	123	136	139	132	116	96	77	65	62	69	82	2308	96.2		1:49	146	14:50	139	*	*	*	*	7:56	41	20:45	62	*	*	*	*
6	99	116	129	134	129	114	92	71	57	53	59	72	88	107	123	134	138	133	119	99	79	64	58	60	2327	97.0	U	2:59	134	15:57	138	*	*	*	*	8:53	53	22:13	58	*	*	*	*
7	70	85	102	117	126	126	116	100	82	68	63	66	76	90	107	123	136	143	139	125	103	80	60	49	2352	98.0		4:29	127	17:10	143	*	*	*	*	10:7	63	23:40	47	*	*	*	*
8	47	55	69	89	108	123	129	124	110	93	77	69	68	76	89	107	126	142	151	149	133	107	77	52	2370	98.8		6:4	129	18:18	152	*	*	*	*	11:31	67	*	*	*	*		
9	35	31	38	55	78	104	125	137	135	122	101	81	69	66	72	87	108	132	152	163	160	140	108	71	2370	98.8		7:23	138	19:17	164	*	*	*	*	0:53	31	12:47	66	*	*	*	*
10	40	20	14	23	44	73	106	133	148	147	130	105	80	64	60	68	87	112	141	164	176	169	144	105	2353	98.0		8:26	149	20:11	176	*	*	*	*	1:53	14	13:49	60	*	*	*	*
11	62	26	5	0	12	38	74	113	144	160	155	134	102	74	57	54	66	89	119	151	176	186	175	144	2316	96.5		9:18	160	21:0	186	*	*	*	*	2:47	0	14:40	53	*	*	*	*
12	98	51	13	-8	-9	8	40	82	124	156	168	158	130	94	64	49	50	66	94	128	162	186	192	175	2271	94.6	F	10:4	168	21:47	192	*	*	*	*	3:35	-11	15:26	47	*	*	*	*
13	137	87	38	2	-14	-11	12	50	95	137	165	171	154	120	83	54	43	49	70	101	137	170	190	190	2230	92.9		10:45	172	22:31	#193	*	*	*	*	4:19	#-15	16:8	43	*	*	*	*
14	168	125	74	27	-3	-14	-4	24	65	110	149	169	167	143	106	70	47	42	54	78	111	145	174	188	2215	92.3		11:24	171	23:12	188	*	*	*	*	4:59	-14	16:47	41	*	*	*	*
15	181	153	109	60	20	-3	-5	12	43	84	125	155	167	156	127	91	60	44	46	62	88	119	149	171	2214	92.3		12:0	167	23:51	178	*	*	*	*	5:37	-7	17:24	43	*	*	*	*
16	178	165	134	92	49	18	5	11	33	66	103	136	156	157	140	110	78	55	47	54	72	97	124	148	2228	92.8		12:34	159	*	*	*	*	6:11	5	18:0	47	*	*	*	*		
17	162	161	144	114	77	44	24	20	32	56	87	117	141	150	144	123	96	71	55	54	64	81	103	124	2244	93.5		0:28	164	13:6	150	*	*	*	*	6:43	19	18:37	53	*	*	*	*
18	140	147	142	124	97	68	45	35	38	53	77	103	125	139	141	130	110	88	69	60	62	72	87	103	2255	94.0		1:4	147	13:37	142	*	*	*	*	7:15	34	19:19	60	*	*	*	*
19	118	128	130	123	108	87	66	53	49	56	72	92	112	127	134	131	120	103	85	72	66	68	76	86	2262	94.3		1:44	130	14:13	134	*	*	*	*	7:48	49	20:13	66	*	*	*	*
20	98	108	114	114	109	98	84	71	63	63	71	84	100	114	125	128	125	115	102	88	77	71	70	74	2266	94.4	L	2:38	115	15:1	128	*	*	*	*	8:30	62	21:37	70	*	*	*	*
21	80	88	95	101	104	103	97	88	80	74	74	79	89	101	113	122	126	124	116	105	92	80	71	67	2269	94.5		4:14	104	16:12	126	*	*	*	*	9:34	73	23:35	66	*	*	*	*
22	67	70	76	85	93	100	104	102	96	88	82	78	81	88	99	111	122	128	128	121	109	94	79	66	2267	94.5		6:12	104	17:31	129	*	*	*	*	11:7	78	*	*	*	*		
23	58	55	58	67	79	92	104	111	111	105	94	84	77	77	84	97	112	126	134	135	128	112	93	73	2266	94.4		7:31	112	18:36	136	*	*	*	*	0:58	55	12:29	76	*	*	*	*
24	56	46	43	49	61	79	98	114	122	120	110	94	79	71	71	81	98	118	135	144	144	132	111	86	2262	94.3		8:20	122	19:27	145	*	*	*	*	1:49	43	13:27	70	*	*	*	*
25	62	43	32	33	43	62	86	110	127	133	126	109	88	70	62	66	81	104	128	147	155	151	133	105	2256	94.0		8:58	133	20:10	156	*	*	*	*	2:29	31	14:11	62	*	*	*	*
26	74	46	28	21	26	44	70	99	125	140	141	126	102	76	59	54	64	86	114	141	160	165	154	128	2243	93.5		9:31	143	20:49	165	*	*	*	*	3:3	21	14:49	54	*	*	*	*
27	93	58	30	14	13	26	51	83	116	141	151	143	119	89	62	48	49	66	94	127	156	172	171	152	2224	92.7		10:3	151	21:27	174	*	*	*	*	3:35	11	15:25	46	*	*	*	*
28	117	77	40	14	4	11	32	64	101	134	154	156	138	106	73	48	40	49	73	106	141	169	181	172	2200	91.7	N	10:34	158	22:5	181	*	*	*	*	4:6	4	15:59	40	*	*	*	*
29	144	102	58	23	3	1	16	44	82	120	150	162	153	126	90	57	38	36	52	82	119	154	178	183	2173	90.5		11:5	162	22:43	184	*	*	*	*	4:37	0	16:34	35	*	*	*	*
30	166	130	84	41	11	-1	6	28	62	102	138	160	162	144	111	73	44	32	38	60	93	130	163	181	2158	89.9		11:37	164	23:22	182	*	*	*	*	5:8	-1	17:10	31	*	*	*	*
31	178	153	113	68	29	7	4	18	46	82	120	149	162	156	130	95	60	37	31	43	69	102	137	165	2154	89.8		12:10	163	*	*	*	*	5:39	3	17:48	31	*	*	*	*		

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	70191	94.3	13日 22時 31分	193	1	13日 4時 19分	-15	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)

2017 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	時刻	潮位
1	175	166	137	97	55	24	11	16	36	66	101	133	154	158	144	116	82	52	35	35	50	76	107	138	2164	90.2		0:2	175	12:44	159	*	*	*	*	6:12	10	18:29	33	*	*	*	*
2	158	163	150	121	84	50	28	23	34	56	85	115	139	152	149	132	105	74	50	38	41	56	79	106	2188	91.2		0:46	164	13:21	152	*	*	*	*	6:47	22	19:17	38	*	*	*	*
3	131	146	147	133	108	78	52	39	40	53	74	99	122	139	145	140	123	99	73	53	44	46	58	77	2219	92.5		1:34	148	14:4	145	*	*	*	*	7:25	37	20:16	43	*	*	*	*
4	99	117	129	130	120	101	79	62	54	57	69	87	105	122	134	138	134	120	100	77	59	49	48	55	2245	93.5	U	2:35	131	15:1	138	*	*	*	*	8:10	54	21:36	47	*	*	*	*
5	69	85	101	113	117	113	102	88	75	69	71	79	91	105	118	129	135	134	124	107	85	65	51	44	2270	94.6		4:3	117	16:23	135	*	*	*	*	9:15	69	23:15	44	*	*	*	*
6	46	55	69	85	101	111	115	110	100	89	81	78	81	88	99	112	126	136	140	134	117	93	68	48	2282	95.1		5:55	115	17:54	140	*	*	*	*	10:57	78	*	*	*	*	*	*
7	36	33	40	54	74	96	114	124	123	113	98	85	76	75	80	92	109	128	144	151	146	127	98	66	2282	95.1		7:26	125	19:7	151	*	*	*	*	0:46	33	12:42	74	*	*	*	*
8	40	23	18	26	44	70	99	124	137	136	122	101	80	67	64	71	87	109	134	155	165	158	134	98	2262	94.3		8:26	139	20:6	165	*	*	*	*	1:53	18	13:49	64	*	*	*	*
9	59	27	9	5	17	41	75	110	138	151	146	124	95	69	54	53	64	85	115	145	168	177	165	134	2226	92.8		9:12	152	20:56	177	*	*	*	*	2:44	5	14:37	52	*	*	*	*
10	91	47	14	-3	-2	15	48	88	127	154	162	148	118	83	55	41	44	61	89	124	157	180	184	165	2190	91.3		9:51	162	21:41	185	*	*	*	*	3:27	-5	15:19	41	*	*	*	*
11	127	78	33	2	-10	-2	24	62	106	144	166	165	141	104	66	40	32	42	65	98	135	168	186	183	2155	89.8	F	10:27	168	22:22	188	*	*	*	*	4:5	#-10	15:57	32	*	*	*	*
12	156	112	62	20	-4	-8	8	41	83	127	159	171	159	126	86	50	30	30	46	74	110	146	174	185	2143	89.3		11:0	171	22:59	185	*	*	*	*	4:40	-9	16:32	28	*	*	*	*
13	173	139	93	46	12	-3	3	27	64	107	144	166	166	144	107	67	38	27	34	55	86	122	154	173	2144	89.3		11:30	169	23:33	176	*	*	*	*	5:12	-3	17:5	27	*	*	*	*
14	174	155	118	73	34	11	8	23	52	90	127	154	164	152	124	87	53	33	31	44	68	99	130	154	2158	89.9		11:57	164	*	*	*	*	5:40	7	17:38	30	*	*	*	*		
15	164	156	132	96	58	30	19	25	47	78	112	141	156	153	134	104	71	46	35	40	57	81	108	132	2175	90.6		0:5	164	12:22	157	*	*	*	*	6:8	19	18:10	35	*	*	*	*
16	147	148	135	110	79	51	34	33	47	71	100	127	145	149	139	116	88	62	46	43	51	69	90	111	2191	91.3		0:36	149	12:46	150	*	*	*	*	6:34	32	18:44	42	*	*	*	*
17	127	133	129	115	93	70	52	46	52	68	91	115	133	141	138	124	103	80	61	52	52	62	76	93	2206	91.9		1:7	133	13:13	142	*	*	*	*	7:1	46	19:24	51	*	*	*	*
18	107	116	117	112	100	84	70	61	60	69	84	103	120	131	133	127	114	96	79	66	60	61	68	78	2216	92.3		1:44	118	13:47	134	*	*	*	*	7:31	59	20:18	59	*	*	*	*
19	88	97	102	103	100	93	85	77	73	74	81	93	106	117	124	125	120	110	97	83	73	67	65	68	2221	92.5	L	2:45	103	14:40	126	*	*	*	*	8:13	73	21:50	65	*	*	*	*
20	73	79	85	90	94	96	95	92	87	84	84	86	93	102	111	118	121	119	113	102	90	79	70	64	2227	92.8		5:11	96	16:10	121	*	*	*	*	9:41	83	*	*	*	*	*	*
21	61	62	67	74	84	93	101	104	103	97	91	85	84	87	95	105	116	123	125	121	110	96	80	66	2230	92.9		7:12	104	17:50	125	*	*	*	*	0:11	61	11:53	84	*	*	*	*
22	56	50	51	57	69	84	100	112	116	113	103	90	80	75	78	89	104	119	131	135	130	117	97	76	2232	93.0		8:4	116	19:0	135	*	*	*	*	1:26	50	13:7	75	*	*	*	*
23	57	43	37	40	52	71	93	113	126	128	118	101	82	68	64	70	86	107	128	143	148	139	119	92	2225	92.7		8:39	129	19:51	148	*	*	*	*	2:10	37	13:54	64	*	*	*	*
24	65	42	28	25	34	54	80	108	131	141	135	117	91	68	54	53	66	89	117	143	159	160	144	116	2220	92.5		9:9	141	20:34	161	*	*	*	*	2:44	25	14:33	51	*	*	*	*
25	81	48	25	15	18	35	63	97	128	148	151	136	107	75	50	39	45	66	97	131	159	173	168	144	2199	91.6		9:39	152	21:14	174	*	*	*	*	3:15	14	15:8	39	*	*	*	*
26	106	65	30	10	6	18	44	80	118	149	162	155	128	90	55	33	29	43	71	109	147	175	184	170	2177	90.7	N	10:9	163	21:54	184	*	*	*	*	3:45	5	15:43	28	*	*	*	*
27	136	91	47	15	1	5	26	60	102	140	165	169	150	113	70	36	20	23	45	81	123	162	186	187	2153	89.7		10:39	171	22:33	#189	*	*	*	*	4:15	0	16:19	19	*	*	*	*
28	164	122	73	31	5	-1	13	42	82	125	159	175	167	137	94	51	22	12	24	52	92	136	171	188	2136	89.0		11:11	175	23:13	#189	*	*	*	*	4:47	-1	16:56	12	*	*	*	*

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	61736	91.9	28日23時13分	189	2	11日4時5分	-10	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)

2017 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	時刻	潮位
1	181	151	105	57	21	4	8	29	63	105	144	170	174	156	119	75	36	14	12	29	61	102	143	172	2131	88.8		11:42	175	23:54	182	*	*	*	*	5:18	3	17:35	11	*	*	*	*
2	182	168	134	89	47	20	13	25	51	87	125	156	171	165	141	102	61	29	14	18	38	71	108	143	2158	89.9		12:15	171	*	*	*	*	5:50	13	18:16	14	*	*	*	*		
3	164	166	149	116	77	45	29	31	47	75	107	137	158	163	152	125	89	54	30	21	28	48	77	108	2196	91.5		0:37	168	12:50	163	*	*	*	*	6:23	27	19: 2	21	*	*	*	*
4	134	148	147	130	102	73	52	44	52	70	94	119	140	151	151	138	114	84	56	38	32	38	54	76	2237	93.2		1:24	149	13:28	153	*	*	*	*	6:58	44	19:58	32	*	*	*	*
5	100	119	129	127	115	96	77	65	63	71	86	104	121	134	141	139	129	110	87	65	49	43	45	55	2270	94.6	U	2:23	130	14:20	141	*	*	*	*	7:38	62	21:13	42	*	*	*	*
6	70	86	101	111	114	109	99	88	80	79	85	94	104	115	124	130	132	127	115	97	77	60	49	46	2292	95.5		3:52	114	15:50	132	*	*	*	*	8:37	79	23: 0	46	*	*	*	*
7	49	58	71	86	99	109	112	108	101	94	89	88	90	96	103	113	124	132	133	126	110	88	67	50	2296	95.7		5:56	112	17:42	134	*	*	*	*	10:47	88	*	*	*	*	*	*
8	40	39	45	59	77	97	114	122	122	113	101	89	81	79	83	92	107	124	139	145	139	121	94	66	2288	95.3		7:25	123	19: 3	145	*	*	*	*	0:41	38	12:53	79	*	*	*	*
9	43	29	26	35	53	78	105	127	137	134	119	98	79	67	64	70	85	107	131	151	159	151	127	93	2268	94.5		8:16	138	20: 1	159	*	*	*	*	1:46	26	13:51	64	*	*	*	*
10	59	32	18	17	31	56	88	120	143	151	140	116	87	63	50	50	62	84	113	143	165	171	157	125	2241	93.4		8:55	151	20:48	171	*	*	*	*	2:32	16	14:31	48	*	*	*	*
11	84	46	19	8	14	35	68	106	140	159	159	138	105	70	45	35	41	60	90	125	157	177	176	154	2211	92.1		9:28	162	21:30	179	*	*	*	*	3: 9	8	15: 7	35	*	*	*	*
12	115	70	32	9	6	20	49	88	128	158	169	157	126	86	51	30	27	40	66	101	139	169	182	173	2191	91.3	F	10: 0	169	22: 7	182	*	*	*	*	3:42	5	15:41	26	*	*	*	*
13	143	98	53	20	6	11	34	70	112	149	170	169	146	107	66	34	20	25	46	78	116	152	175	179	2179	90.8		10:29	173	22:41	180	*	*	*	*	4:12	6	16:13	20	*	*	*	*
14	161	124	79	38	15	11	26	57	96	135	164	173	160	127	85	47	23	19	32	58	93	130	159	174	2186	91.1		10:55	173	23:13	174	*	*	*	*	4:41	10	16:44	18	*	*	*	*
15	168	142	102	61	30	18	25	48	83	121	153	169	165	142	105	65	34	20	25	44	73	108	139	160	2200	91.7		11:19	170	23:43	164	*	*	*	*	5: 8	17	17:15	20	*	*	*	*
16	164	149	120	82	49	30	29	45	73	108	141	161	165	150	120	83	50	29	25	36	59	88	118	142	2216	92.3		11:41	166	*	*	*	*	5:33	27	17:45	24	*	*	*	*		
17	152	148	128	99	68	46	38	46	68	97	128	151	160	153	131	100	68	43	32	35	50	73	99	122	2235	93.1		0:12	152	12: 4	160	*	*	*	*	5:59	38	18:17	31	*	*	*	*
18	136	138	129	109	85	63	51	52	66	89	115	138	151	150	137	114	86	61	45	41	48	63	83	103	2253	93.9		0:42	139	12:28	152	*	*	*	*	6:25	50	18:52	41	*	*	*	*
19	118	125	123	112	96	79	66	63	69	84	104	124	138	143	138	123	102	80	62	52	52	59	72	86	2270	94.6		1:16	125	12:59	143	*	*	*	*	6:52	63	19:34	51	*	*	*	*
20	99	108	111	109	102	91	82	76	76	83	95	109	123	131	132	126	114	98	82	69	62	61	66	73	2278	94.9		2: 3	111	13:42	133	*	*	*	*	7:26	75	20:36	61	*	*	*	*
21	82	90	96	100	101	99	95	91	87	88	91	98	106	115	121	123	121	113	102	89	78	70	66	66	2288	95.3	L	3:51	101	14:57	123	*	*	*	*	8:29	87	22:35	66	*	*	*	*
22	68	73	80	87	95	101	105	105	101	97	93	91	92	97	105	114	120	122	119	110	98	84	73	64	2294	95.6		6:27	105	16:56	122	*	*	*	*	11: 5	91	*	*	*	*	*	*
23	59	58	63	72	84	98	110	117	117	110	100	89	82	81	87	98	111	123	130	130	121	105	86	68	2299	95.8		7:29	118	18:25	131	*	*	*	*	0:36	58	12:40	81	*	*	*	*
24	55	47	47	55	69	89	109	125	131	126	112	94	77	67	67	77	95	116	134	144	143	130	107	81	2297	95.7		8: 5	131	19:25	145	*	*	*	*	1:31	46	13:30	66	*	*	*	*
25	58	41	34	38	52	75	102	127	142	144	130	106	80	59	50	55	72	98	126	150	161	156	135	104	2295	95.6		8:36	145	20:12	161	*	*	*	*	2: 9	34	14: 9	50	*	*	*	*
26	70	42	26	24	35	57	89	122	148	159	151	126	92	60	39	35	47	72	107	142	167	176	164	134	2284	95.2		9: 6	159	20:56	176	*	*	*	*	2:41	23	14:46	34	*	*	*	*
27	94	55	27	15	19	39	70	109	145	168	170	150	113	71	37	20	23	43	78	119	158	183	186	166	2258	94.1		9:36	172	21:38	188	*	*	*	*	3:14	14	15:22	19	*	*	*	*
28	127	80	40	15	10	23	51	90	133	167	182	173	140	94	49	17	7	17	45	87	133	173	193	189	2235	93.1	N	10: 8	182	22:20	#195	*	*	*	*	3:47	10	16: 0	7	*	*	*	*
29	160	114	65	28	11	14	35	70	114	155	182	187	166	124	74	30	4	0	17	52	98	145	180	194	2219	92.5		10:41	188	23: 2	194	*	*	*	*	4:20	10	16:40	-1	*	*	*	*
30	182	146	99	54	24	16	27	55	94	136	171	188	182	152	105	56	17	-1	2	24	61	107	151	179	2227	92.8		11:14	189	23:45	186	*	*	*	*	4:54	16	17:21	# -3	*	*	*	*
31	185	167	130	85	48	29	29	47	78	116	152	177	184	169	134	89	45	14	2	10	35	71	113	148	2257	94.0		11:48	184	*	*	*	*	5:28	26	18: 5	2	*	*	*	*		

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	69549	93.5	28日 22時 20分	195	1	30日 17時 21分	-3	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)

2017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	168	168	148	114	78	51	41	49	70	99	131	158	173	171	152	119	79	43	20	13	23	46	78	111	2303	96.0		0:30	171	12:24	175	*	*	*	*	6: 2	41	18:53	13	*	*	*	*
2	138	151	148	130	103	77	61	59	70	90	114	137	154	161	156	138	109	77	49	32	28	37	55	79	2353	98.0		1:19	152	13: 5	161	*	*	*	*	6:38	58	19:48	28	*	*	*	*
3	103	122	132	130	118	100	84	75	77	87	102	118	132	142	146	142	129	108	83	62	47	42	46	58	2385	99.4		2:20	133	14: 0	146	*	*	*	*	7:20	75	21: 1	42	*	*	*	*
4	74	91	107	116	119	114	104	95	90	90	95	103	112	120	128	133	134	127	114	95	76	60	52	50	2399	100.0	U	3:49	119	15:37	134	*	*	*	*	8:24	89	22:43	50	*	*	*	*
5	55	66	80	95	109	117	119	114	107	100	95	93	95	99	106	116	126	133	133	124	107	87	68	54	2398	99.9		5:44	119	17:31	135	*	*	*	*	11: 3	93	*	*	*	*	*	*
6	47	48	57	73	92	111	124	129	125	115	101	90	82	80	84	94	110	127	140	144	136	117	92	67	2385	99.4		7: 2	129	18:50	144	*	*	*	*	0:20	47	12:52	80	*	*	*	*
7	49	40	42	53	73	98	121	138	142	133	115	94	76	65	64	72	88	111	134	151	155	144	120	89	2367	98.6		7:49	142	19:47	156	*	*	*	*	1:21	39	13:40	63	*	*	*	*
8	60	40	33	38	56	82	112	138	152	151	134	107	79	58	49	52	66	90	119	146	163	164	146	115	2350	97.9		8:25	154	20:32	166	*	*	*	*	2: 4	33	14:16	48	*	*	*	*
9	79	49	31	29	41	66	98	131	156	164	153	126	91	60	40	36	45	67	98	131	159	172	166	141	2329	97.0		8:57	164	21:12	173	*	*	*	*	2:38	28	14:49	36	*	*	*	*
10	103	65	37	26	32	52	84	120	152	170	168	146	110	71	41	27	29	47	75	111	145	169	175	161	2316	96.5		9:26	172	21:48	176	*	*	*	*	3:10	26	15:21	26	*	*	*	*
11	128	87	51	30	27	42	70	106	142	168	176	163	131	90	51	27	20	31	55	89	126	157	174	171	2312	96.3	F	9:53	176	22:22	176	*	*	*	*	3:39	26	15:52	20	*	*	*	*
12	148	111	71	41	29	36	59	93	130	161	177	173	149	110	68	35	19	21	39	68	105	140	164	172	2319	96.6		10:18	178	22:54	172	*	*	*	*	4: 8	29	16:23	18	*	*	*	*
13	160	130	92	58	38	36	52	81	117	151	173	177	161	128	88	50	25	18	28	52	85	120	148	164	2332	97.2		10:42	178	23:24	165	*	*	*	*	4:35	35	16:54	18	*	*	*	*
14	162	143	111	77	51	42	50	72	105	139	164	175	167	143	107	68	38	23	25	41	68	100	130	150	2351	98.0		11: 5	175	23:54	157	*	*	*	*	5: 3	42	17:24	22	*	*	*	*
15	157	147	124	95	68	52	52	67	94	125	153	168	168	152	123	88	56	35	28	36	56	83	111	133	2371	98.8		11:29	170	*	*	*	*	5:30	50	17:56	28	*	*	*	*		
16	145	144	131	108	84	66	60	67	86	112	138	157	163	155	135	106	76	51	38	38	50	70	93	115	2388	99.5		0:26	146	11:56	163	*	*	*	*	5:57	60	18:30	37	*	*	*	*
17	129	135	130	116	98	81	71	72	83	102	123	142	153	153	141	120	95	71	54	47	51	62	79	97	2405	100.2		1: 1	135	12:28	154	*	*	*	*	6:27	70	19: 9	47	*	*	*	*
18	112	121	123	118	108	96	85	81	85	95	110	125	138	143	140	129	112	92	74	61	57	61	70	82	2418	100.8		1:48	123	13:10	143	*	*	*	*	7: 3	81	20: 0	57	*	*	*	*
19	95	105	112	114	113	107	100	94	91	94	100	110	120	128	132	131	124	111	95	81	70	65	66	71	2429	101.2	L	3: 6	114	14:17	133	*	*	*	*	8: 1	91	21:19	65	*	*	*	*
20	79	88	97	106	112	115	113	109	102	98	95	97	102	109	118	125	128	125	117	103	89	76	68	65	2436	101.5		5:10	115	16: 3	128	*	*	*	*	10: 6	95	23:10	65	*	*	*	*
21	66	72	81	93	106	117	124	124	118	107	96	88	86	89	98	111	124	132	134	127	113	95	77	64	2442	101.8		6:30	125	17:41	134	*	*	*	*	11:57	86	*	*	*	*	*	*
22	58	58	65	78	95	114	130	138	135	123	105	86	74	70	75	90	109	129	143	148	139	121	96	72	2451	102.1		7:15	138	18:50	148	*	*	*	*	0:29	57	12:55	70	*	*	*	*
23	55	47	49	61	80	105	130	148	153	143	121	93	69	54	52	63	85	113	140	159	163	150	125	92	2450	102.1		7:51	153	19:45	163	*	*	*	*	1:18	47	13:38	51	*	*	*	*
24	63	44	37	44	63	90	122	150	167	165	145	112	75	47	33	36	55	86	122	155	175	176	157	123	2442	101.8		8:25	168	20:33	178	*	*	*	*	1:58	37	14:18	32	*	*	*	*
25	84	52	33	32	45	72	107	144	172	182	171	139	96	53	25	15	25	51	91	134	170	189	185	158	2425	101.0		9: 0	182	21:20	190	*	*	*	*	2:36	30	14:59	15	*	*	*	*
26	117	74	42	28	32	53	87	128	166	189	191	169	127	76	32	7	3	19	53	99	145	181	196	186	2400	100.0	N	9:35	194	22: 5	196	*	*	*	*	3:14	27	15:41	2	*	*	*	*
27	153	107	64	36	29	40	68	107	149	183	200	192	159	110	57	16	-4	-2	20	59	108	154	186	195	2386	99.4		10:11	200	22:51	196	*	*	*	*	3:52	29	16:25	# -6	*	*	*	*
28	179	142	96	58	37	37	55	87	127	166	194	201	184	145	94	44	8	-6	1	27	68	115	158	183	2400	100.0		10:49	#201	23:37	188	*	*	*	*	4:30	35	17:10	# -6	*	*	*	*
29	186	166	129	88	57	45	52	73	106	143	175	194	193	170	130	81	38	9	0	11	38	77	119	154	2434	101.4		11:27	196	*	*	*	*	5: 8	45	17:57	0	*	*	*	*		
30	173	171	150	117	84	63	58	69	92	121	151	175	185	179	155	118	76	40	18	14	25	50	84	118	2486	103.6		0:25	175	12: 8	185	*	*	*	*	5:46	58	18:47	13	*	*	*	*

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	71662	99.5	28日 10時 49分	201	1	28日 17時 10分	-6	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)

2017 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	145	158	154	135	109	86	73	74	86	106	129	150	165	170	163	142	111	77	49	33	30	40	60	86	2531	105.5		1:17	158	12:55	170	*	*	*	*	6:26	72	19:42	29	*	*	*	*
2	112	132	142	140	126	108	92	85	88	97	112	127	141	151	155	149	134	110	84	62	48	45	52	66	2558	106.6		2:17	143	13:56	155	*	*	*	*	7:14	85	20:49	45	*	*	*	*
3	85	105	121	131	131	124	112	101	96	96	101	108	117	127	136	142	141	132	115	94	75	62	56	58	2566	106.9	U	3:34	132	15:26	142	*	*	*	*	8:27	95	22:13	56	*	*	*	*
4	67	82	99	115	127	131	128	120	109	101	96	95	98	104	113	124	135	140	136	123	104	85	69	60	2561	106.7		5: 5	131	17: 6	140	*	*	*	*	10:49	95	23:36	59	*	*	*	*
5	59	66	80	97	116	130	138	136	126	113	99	88	83	84	90	103	119	135	144	143	130	110	88	70	2547	106.1		6:18	138	18:25	145	*	*	*	*	12:26	82	*	*	*	*	*	*
6	59	58	66	81	102	124	141	148	144	129	109	89	75	68	70	81	99	121	140	151	150	135	111	85	2536	105.7		7: 8	148	19:23	152	*	*	*	*	0:38	57	13:15	68	*	*	*	*
7	65	55	56	68	89	114	138	154	158	147	125	98	74	59	54	61	78	102	128	149	159	154	134	106	2525	105.2		7:45	158	20:10	160	*	*	*	*	1:23	54	13:53	54	*	*	*	*
8	78	58	52	58	76	102	130	154	167	163	144	114	82	57	44	45	58	81	110	139	159	165	154	128	2518	104.9		8:18	167	20:51	166	*	*	*	*	1:59	52	14:26	43	*	*	*	*
9	96	68	52	51	65	89	120	149	169	174	162	134	97	64	41	34	41	61	90	123	151	168	167	149	2515	104.8		8:48	175	21:28	170	*	*	*	*	2:32	50	14:59	34	*	*	*	*
10	117	84	59	49	56	77	107	140	166	180	175	153	117	78	47	30	29	44	70	103	136	161	171	163	2512	104.7		9:16	180	22: 3	171	*	*	*	*	3: 4	49	15:32	28	*	*	*	*
11	138	104	72	54	52	67	94	127	159	179	183	168	137	97	59	34	24	31	52	83	118	149	168	169	2518	104.9	F	9:43	184	22:36	171	*	*	*	*	3:36	51	16: 4	24	*	*	*	*
12	153	123	90	64	54	60	82	114	147	173	185	178	154	117	78	45	27	25	39	65	99	132	157	168	2529	105.4		10: 9	185	23: 8	168	*	*	*	*	4: 6	53	16:36	24	*	*	*	*
13	161	139	108	79	61	59	73	100	133	163	181	183	167	136	98	62	36	26	32	51	81	113	141	159	2542	105.9		10:36	184	23:41	163	*	*	*	*	4:37	58	17: 8	26	*	*	*	*
14	162	149	124	96	73	64	70	90	118	149	172	181	174	151	118	82	52	34	32	43	66	95	123	145	2563	106.8		11: 4	181	*	*	*	*	5: 7	64	17:40	31	*	*	*	*		
15	155	151	135	111	88	73	71	83	106	133	157	172	174	160	135	103	71	49	39	42	57	80	106	128	2579	107.5		0:14	156	11:35	175	*	*	*	*	5:37	70	18:14	38	*	*	*	*
16	143	147	140	123	103	86	78	82	97	118	140	158	166	162	146	121	93	67	51	47	54	69	90	111	2592	108.0		0:51	147	12:11	167	*	*	*	*	6:11	78	18:52	47	*	*	*	*
17	128	137	138	130	116	101	90	87	93	106	123	140	152	156	151	135	113	89	69	58	56	64	78	94	2604	108.5		1:36	139	12:55	157	*	*	*	*	6:50	86	19:37	56	*	*	*	*
18	111	124	131	132	126	116	104	96	94	99	109	121	134	143	147	142	130	111	91	75	65	64	70	81	2616	109.0		2:37	133	13:57	147	*	*	*	*	7:47	94	20:37	64	*	*	*	*
19	94	108	120	129	131	128	120	110	101	97	98	103	113	124	134	140	139	131	116	97	81	71	68	71	2624	109.3	L	3:59	131	15:24	141	*	*	*	*	9:19	96	21:56	68	*	*	*	*
20	80	92	106	120	132	137	136	127	114	101	92	89	92	101	114	128	139	143	138	124	105	86	73	66	2635	109.8		5:18	138	16:56	143	*	*	*	*	11: 1	89	23:17	66	*	*	*	*
21	68	76	90	108	126	141	149	146	134	115	95	80	73	76	88	106	127	144	152	149	134	111	88	70	2646	110.3		6:16	149	18:13	153	*	*	*	*	12:11	73	*	*	*	*	*	*
22	62	63	74	92	114	138	156	163	157	137	109	81	62	54	60	77	102	130	153	165	161	143	115	86	2654	110.6		7: 2	163	19:16	166	*	*	*	*	0:21	61	13: 3	54	*	*	*	*
23	65	56	59	74	98	127	155	174	177	163	134	97	63	41	35	45	69	102	137	165	178	172	149	115	2650	110.4		7:43	178	20:12	179	*	*	*	*	1:12	56	13:50	35	*	*	*	*
24	82	59	51	59	79	109	143	173	190	188	165	126	81	43	22	19	35	65	105	146	177	189	179	150	2635	109.8		8:24	192	21: 4	189	*	*	*	*	1:59	51	14:37	18	*	*	*	*
25	111	76	54	50	63	89	124	161	191	203	193	161	114	64	26	7	9	29	66	111	155	186	195	181	2619	109.1		9: 5	203	21:54	195	*	*	*	*	2:43	50	15:25	5	*	*	*	*
26	147	105	71	52	53	71	102	140	177	203	209	192	153	101	50	14	-1	5	30	71	118	162	190	195	2610	108.8	N	9:47	210	22:42	196	*	*	*	*	3:27	51	16:13	#-2	*	*	*	*
27	176	139	98	68	55	61	83	116	154	188	208	208	185	141	89	41	9	-2	8	36	78	125	165	188	2617	109.0		10:30	#211	23:30	191	*	*	*	*	4:10	55	17: 1	#-2	*	*	*	*
28	188	166	130	93	68	62	72	96	129	164	192	206	200	173	130	81	38	12	6	18	47	87	129	163	2650	110.4		11:14	207	*	*	*	*	4:52	61	17:50	5	*	*	*	*		
29	180	176	153	121	90	73	71	85	108	137	166	188	196	187	160	120	77	42	22	19	33	60	96	131	2691	112.1		0:19	181	12: 0	196	*	*	*	*	5:35	70	18:39	18	*	*	*	*
30	158	169	163	142	114	91	80	82	96	116	140	162	178	182	172	148	114	78	50	36	36	49	73	102	2731	113.8		1: 8	169	12:50	182	*	*	*	*	6:19	79	19:30	34	*	*	*	*
31	130	150	158	151	134	113	96	89	92	103	118	136	152	163	167	159	139	112	84	62	51	52	63	82	2756	114.8		2: 2	158	13:49	167	*	*	*	*	7: 9	89	20:25	50	*	*	*	*

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	80430	108.1	27日 10時 30分	211	1	27日 17時 1分	-2	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)

2017 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	時刻	潮位
1	105	127	143	149	144	131	114	102	96	97	104	114	126	139	149	153	149	135	113	91	74	65	65	73	2758	114.9	U	3: 2	149	15: 2	153	*	*	*	*	8:17	96	21:28	64	*	*	*	*
2	89	107	126	139	145	142	132	118	107	99	97	99	105	114	126	137	144	144	134	118	99	83	74	73	2751	114.6		4:10	145	16:27	145	*	*	*	*	10: 1	97	22:37	72	*	*	*	*
3	80	93	110	127	140	147	146	136	122	107	96	90	89	94	103	117	131	141	144	137	122	104	88	78	2742	114.3		5:18	148	17:47	144	*	*	*	*	11:40	89	23:41	76	*	*	*	*
4	76	83	97	114	132	147	154	151	139	122	103	88	79	77	83	96	113	131	144	148	141	125	105	88	2736	114.0		6:14	154	18:53	148	*	*	*	*	12:41	77	*	*	*	*	*	*
5	78	77	86	102	122	142	157	162	156	139	116	93	75	66	67	77	94	115	136	150	153	144	125	103	2735	114.0		6:59	162	19:46	154	*	*	*	*	0:33	76	13:26	65	*	*	*	*
6	84	75	78	90	110	134	155	168	169	157	134	105	79	61	55	60	74	97	122	145	158	158	144	121	2733	113.9		7:36	170	20:31	160	*	*	*	*	1:17	75	14: 4	55	*	*	*	*
7	96	78	73	80	98	122	148	168	178	173	153	123	91	64	49	47	57	78	105	133	155	165	160	141	2735	114.0		8:10	178	21:10	166	*	*	*	*	1:56	73	14:40	46	*	*	*	*
8	113	88	73	72	85	109	137	163	180	183	170	143	108	75	50	40	43	60	86	117	146	165	169	157	2732	113.8		8:41	184	21:47	170	*	*	*	*	2:33	71	15:14	39	*	*	*	*
9	132	103	80	70	75	95	123	153	177	189	184	162	129	91	59	40	35	45	68	99	131	157	171	168	2736	114.0	F	9:12	189	22:21	172	*	*	*	*	3: 9	70	15:48	35	*	*	*	*
10	150	121	93	74	71	83	108	139	169	188	192	178	149	112	75	47	34	36	53	80	113	144	165	172	2746	114.4		9:43	192	22:55	172	*	*	*	*	3:43	70	16:21	33	*	*	*	*
11	162	138	109	84	72	76	94	123	155	180	193	188	167	133	95	61	40	33	42	64	95	127	154	169	2754	114.8		10:15	193	23:28	171	*	*	*	*	4:16	71	16:54	33	*	*	*	*
12	168	152	125	98	79	74	85	108	138	167	186	191	180	153	117	80	52	38	38	53	78	109	138	159	2766	115.3		10:48	192	*	*	*	*	4:48	74	17:27	36	*	*	*	*		
13	167	160	140	114	91	79	81	96	121	149	173	186	185	167	137	102	70	48	41	48	66	92	121	145	2779	115.8		0: 2	167	11:23	188	*	*	*	*	5:22	78	18: 0	41	*	*	*	*
14	160	162	150	129	106	88	82	89	107	131	155	174	181	174	154	124	92	65	50	49	60	80	104	128	2794	116.4		0:38	162	12: 2	181	*	*	*	*	5:57	82	18:36	48	*	*	*	*
15	147	157	154	141	122	103	90	88	97	114	135	155	169	172	163	142	115	87	66	56	59	71	90	112	2805	116.9		1:18	157	12:47	172	*	*	*	*	6:39	88	19:16	56	*	*	*	*
16	132	147	153	149	136	119	103	94	93	102	116	133	149	160	162	154	135	111	87	70	64	68	80	97	2814	117.3		2: 6	153	13:42	163	*	*	*	*	7:32	92	20: 5	64	*	*	*	*
17	116	133	146	151	147	136	120	105	96	94	100	111	126	141	152	155	149	134	113	92	77	71	75	86	2826	117.8	L	3: 5	151	14:53	155	*	*	*	*	8:43	94	21: 5	71	*	*	*	*
18	101	118	135	147	153	151	140	124	107	94	89	91	101	115	131	145	152	150	138	119	99	84	76	78	2838	118.3		4:13	154	16:17	153	*	*	*	*	10:10	88	22:16	76	*	*	*	*
19	88	102	120	138	153	161	159	146	126	104	87	77	77	87	103	123	142	154	156	146	128	106	88	79	2850	118.8		5:18	161	17:40	156	*	*	*	*	11:28	76	23:28	77	*	*	*	*
20	79	88	104	124	145	163	172	169	152	126	98	74	61	61	72	92	118	142	160	165	157	137	112	90	2861	119.2		6:15	173	18:53	165	*	*	*	*	12:32	59	*	*	*	*	*	*
21	78	77	88	106	131	156	177	185	179	156	123	87	59	44	44	58	84	116	146	169	176	167	143	114	2863	119.3		7: 6	186	19:56	176	*	*	*	*	0:32	76	13:29	42	*	*	*	*
22	89	75	75	88	111	140	169	191	198	187	158	116	74	43	27	30	48	79	117	153	178	186	174	146	2852	118.8		7:55	199	20:53	186	*	*	*	*	1:28	74	14:22	26	*	*	*	*
23	112	85	72	74	91	118	151	183	204	209	192	155	108	62	29	15	20	42	79	122	161	187	193	177	2841	118.4		8:43	210	21:45	194	*	*	*	*	2:20	71	15:14	14	*	*	*	*
24	144	108	81	69	75	95	126	162	194	214	214	192	150	98	51	19	8	16	43	83	129	169	193	195	2828	117.8	N	9:31	217	22:34	197	*	*	*	*	3: 8	69	16: 4	# 8	*	*	*	*
25	174	138	102	76	69	79	102	135	172	202	219	214	187	141	89	44	15	8	20	50	92	138	175	195	2836	118.2		10:18	#220	23:21	196	*	*	*	*	3:55	69	16:52	# 8	*	*	*	*
26	191	166	129	95	74	71	85	110	144	178	205	216	207	177	131	81	41	18	15	31	63	104	146	178	2856	119.0		11: 5	217	*	*	*	*	4:40	70	17:39	14	*	*	*	*		
27	191	182	155	120	90	75	77	93	118	149	179	201	208	195	164	120	77	43	27	29	47	79	117	152	2888	120.3		0: 5	191	11:52	208	*	*	*	*	5:23	74	18:23	25	*	*	*	*
28	176	183	170	143	112	89	80	85	101	124	151	175	191	193	179	150	112	76	51	41	47	66	95	127	2917	121.5		0:49	183	12:39	194	*	*	*	*	6: 7	80	19: 6	41	*	*	*	*
29	155	171	172	157	133	108	91	87	93	107	126	147	166	177	177	163	138	107	79	62	57	66	84	109	2932	122.2		1:32	174	13:29	178	*	*	*	*	6:54	87	19:49	57	*	*	*	*
30	134	154	164	162	148	128	108	96	93	98	109	124	140	154	162	161	150	130	106	86	75	74	82	98	2936	122.3		2:18	165	14:26	162	*	*	*	*	7:48	93	20:36	73	*	*	*	*

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	84240	117.0	25日 10時 18分	220	1	25日 16時 52分	8	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)

2017 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	138	153	159	155	143	127	111	101	97	100	107	117	130	141	148	149	141	127	109	94	86	86	94	2931	122.1	U	3: 9	159	15:36	149	*	*	*	*	9: 2	97	21:30	85	*	*	*	*
2	108	124	140	152	157	153	143	128	114	103	97	96	100	109	119	130	139	143	139	128	115	102	94	94	2927	122.0		4: 8	157	17: 0	143	*	*	*	*	10:37	96	22:34	93	*	*	*	*
3	100	113	128	142	153	158	156	146	130	114	100	91	88	91	99	111	125	137	143	142	133	120	106	98	2924	121.8		5:10	159	18:20	144	*	*	*	*	12: 0	88	23:40	96	*	*	*	*
4	96	103	115	131	147	159	164	161	148	130	110	93	82	78	82	93	108	125	140	148	147	137	122	107	2926	121.9		6: 7	164	19:24	149	*	*	*	*	12:59	78	*	*	*	*	*	*
5	97	95	103	118	137	155	167	172	165	149	126	102	82	71	68	75	90	110	131	148	156	153	140	120	2930	122.1		6:54	172	20:14	157	*	*	*	*	0:38	95	13:44	68	*	*	*	*
6	103	92	93	104	123	146	165	177	178	167	145	117	90	70	60	61	73	93	118	141	159	164	156	138	2933	122.2		7:36	179	20:55	164	*	*	*	*	1:27	91	14:23	59	*	*	*	*
7	115	96	87	92	108	132	157	177	187	183	165	137	105	76	57	51	57	75	101	129	154	169	169	155	2934	122.3		8:14	187	21:32	171	*	*	*	*	2: 9	87	15: 0	51	*	*	*	*
8	131	105	88	84	94	116	144	170	188	193	183	158	124	90	63	47	46	59	83	113	143	166	176	169	2933	122.2		8:50	194	22: 6	176	*	*	*	*	2:47	83	15:34	45	*	*	*	*
9	148	120	95	81	83	100	127	157	183	197	196	178	146	109	75	51	41	47	66	95	128	157	176	178	2934	122.3	F	9:25	199	22:38	180	*	*	*	*	3:23	80	16: 7	41	*	*	*	*
10	164	137	108	86	78	87	109	140	170	193	202	193	168	131	92	61	43	40	53	78	110	143	169	181	2936	122.3		10: 1	202	23:11	181	*	*	*	*	3:58	78	16:39	40	*	*	*	*
11	175	154	124	96	80	79	94	121	152	181	200	202	185	154	115	78	51	40	45	64	93	126	157	177	2943	122.6		10:37	203	23:43	181	*	*	*	*	4:32	77	17:10	40	*	*	*	*
12	180	167	141	111	88	78	84	104	132	163	188	200	196	173	138	100	67	47	44	56	79	109	141	166	2952	123.0		11:14	201	*	*	*	*	5: 7	78	17:42	43	*	*	*	*		
13	179	175	156	129	101	84	80	91	113	141	169	189	196	185	159	124	88	61	49	53	69	94	124	151	2960	123.3		0:17	179	11:53	196	*	*	*	*	5:43	80	18:15	49	*	*	*	*
14	170	176	167	145	119	96	83	85	98	120	146	169	185	186	173	146	113	82	63	57	66	84	109	135	2973	123.9		0:52	176	12:36	188	*	*	*	*	6:24	82	18:52	57	*	*	*	*
15	157	170	171	159	138	114	94	86	89	102	122	145	164	176	175	161	137	108	83	69	68	79	97	120	2984	124.3		1:32	172	13:26	177	*	*	*	*	7:13	85	19:33	67	*	*	*	*
16	142	160	168	166	154	134	112	95	88	90	101	118	138	155	165	165	153	133	109	89	79	80	91	107	2992	124.7		2:19	169	14:27	167	*	*	*	*	8:14	87	20:23	78	*	*	*	*
17	127	146	160	167	165	154	135	114	96	87	87	95	110	127	144	155	158	151	135	115	98	89	90	99	3004	125.2	L	3:17	168	15:46	158	*	*	*	*	9:30	86	21:26	89	*	*	*	*
18	113	130	147	161	169	169	158	139	116	96	83	79	84	97	115	134	149	156	154	142	125	108	98	96	3018	125.8		4:26	170	17:16	157	*	*	*	*	10:54	79	22:44	95	*	*	*	*
19	102	114	130	148	165	176	177	166	145	118	92	74	66	70	83	103	126	146	160	162	152	135	116	102	3028	126.2		5:36	177	18:41	162	*	*	*	*	12:11	66	*	*	*	*	*	*
20	96	100	112	130	152	172	185	188	175	150	117	85	62	52	54	69	93	122	149	168	173	163	143	119	3029	126.2		6:40	188	19:50	173	*	*	*	*	0: 3	96	13:17	51	*	*	*	*
21	100	92	96	110	131	157	181	198	200	184	153	114	76	49	37	41	59	89	124	157	179	184	172	146	3029	126.2		7:38	201	20:47	185	*	*	*	*	1:11	92	14:14	37	*	*	*	*
22	117	95	86	91	108	134	165	193	210	210	190	153	107	65	36	25	32	55	91	131	168	190	193	175	3020	125.8		8:31	213	21:37	195	*	*	*	*	2: 8	86	15: 6	25	*	*	*	*
23	143	110	86	79	87	108	139	173	203	220	217	192	148	98	54	27	19	30	58	99	143	180	199	196	3008	125.3	N	9:22	222	22:21	201	*	*	*	*	2:58	79	15:54	19	*	*	*	*
24	171	135	100	78	74	86	112	146	182	212	225	217	186	139	88	46	22	19	36	69	112	157	190	203	3005	125.2		10:10	#226	23: 3	203	*	*	*	*	3:43	73	16:38	# 18	*	*	*	*
25	192	162	123	89	72	73	89	118	153	189	215	224	210	175	127	78	42	25	28	50	86	129	169	195	3013	125.5		10:55	224	23:42	201	*	*	*	*	4:26	70	17:19	24	*	*	*	*
26	200	182	148	110	82	71	77	96	126	160	191	212	214	196	159	113	71	44	35	45	70	106	145	178	3031	126.3		11:38	216	*	*	*	*	5: 7	70	17:57	35	*	*	*	*		
27	194	190	167	133	100	79	74	84	105	133	163	188	201	198	177	142	102	70	52	51	66	92	126	158	3045	126.9		0:18	195	12:19	202	*	*	*	*	5:47	74	18:32	49	*	*	*	*
28	180	187	176	151	121	95	81	82	94	113	137	161	179	186	179	158	127	97	74	65	71	88	113	141	3056	127.3		0:53	187	13: 0	186	*	*	*	*	6:28	80	19: 6	65	*	*	*	*
29	164	177	176	162	139	114	95	87	90	102	118	137	154	166	168	160	142	119	97	84	81	90	107	128	3057	127.4		1:27	178	13:44	168	*	*	*	*	7:12	87	19:41	81	*	*	*	*
30	149	164	170	166	152	132	113	99	95	97	106	118	132	144	151	152	146	133	117	103	95	96	105	120	3055	127.3		2: 4	170	14:40	153	*	*	*	*	8: 6	94	20:22	95	*	*	*	*
31	137	152	162	164	159	147	131	116	105	100	100	105	114	123	132	139	142	139	131	121	111	106	107	114	3057	127.4	U	2:50	164	16: 3	142	*	*	*	*	9:23	99	21:21	106	*	*	*	*

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 10分	226	1	24日 16時 38分	18	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)

2017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	126	139	151	159	161	157	148	134	120	108	100	98	99	105	113	123	132	138	140	136	128	119	113	112	3059	127.5		3:54	161	17:47	140	*	*	*	*	11: 6	98	22:45	112	*	*	*	*
2	116	126	138	150	159	163	161	152	138	122	107	96	90	90	96	106	118	132	142	146	144	135	124	114	3065	127.7		5:10	163	19: 7	146	*	*	*	*	12:30	89	*	*	*	*	*	*
3	110	113	123	137	151	163	169	167	157	140	120	101	87	80	80	88	102	120	138	151	156	151	138	123	3065	127.7		6:16	169	20: 0	156	*	*	*	*	0: 6	110	13:26	79	*	*	*	*
4	110	104	108	121	139	157	171	178	174	160	138	113	91	75	69	72	85	105	128	149	162	164	154	136	3063	127.6		7: 8	178	20:39	165	*	*	*	*	1: 5	104	14: 8	69	*	*	*	*
5	116	101	97	105	122	145	167	182	187	179	159	131	102	78	63	60	69	88	114	141	163	173	169	152	3063	127.6		7:52	187	21:14	174	*	*	*	*	1:51	97	14:44	60	*	*	*	*
6	128	105	91	91	105	128	155	179	194	194	180	152	119	87	64	53	56	72	97	128	157	177	181	169	3062	127.6		8:32	196	21:45	181	*	*	*	*	2:30	89	15:17	52	*	*	*	*
7	144	115	92	83	89	109	138	168	192	204	198	175	141	103	71	51	47	57	80	112	145	173	187	183	3057	127.4		9:10	204	22:16	188	*	*	*	*	3: 6	83	15:48	46	*	*	*	*
8	161	130	100	81	78	91	117	150	182	204	209	196	165	125	86	57	44	47	65	94	130	164	186	192	3054	127.3	F	9:47	210	22:46	192	*	*	*	*	3:41	77	16:18	43	*	*	*	*
9	178	148	114	86	73	77	97	128	163	194	211	209	187	150	108	71	48	42	54	78	112	149	179	194	3050	127.1		10:25	213	23:17	195	*	*	*	*	4:15	72	16:48	42	*	*	*	*
10	190	167	132	98	75	69	81	106	139	175	202	213	203	174	134	92	60	45	49	67	96	132	166	189	3054	127.3		11: 2	213	23:48	195	*	*	*	*	4:50	69	17:19	45	*	*	*	*
11	195	181	152	117	86	70	71	87	115	149	181	203	207	191	158	118	81	57	51	61	84	116	149	177	3057	127.4		11:42	208	*	*	*	*	5:27	68	17:50	51	*	*	*	*		
12	192	189	169	138	105	80	70	75	94	122	154	182	197	195	176	143	107	77	62	63	79	103	133	161	3066	127.8		0:21	193	12:24	199	*	*	*	*	6: 7	70	18:24	61	*	*	*	*
13	182	188	180	158	127	98	79	73	81	100	126	153	175	185	180	161	133	103	81	73	80	97	120	145	3078	128.3		0:56	188	13:11	186	*	*	*	*	6:53	73	19: 1	73	*	*	*	*
14	167	180	182	171	149	122	98	82	78	85	102	123	146	163	171	166	151	128	106	91	88	96	111	131	3087	128.6		1:37	182	14: 8	171	*	*	*	*	7:49	78	19:45	88	*	*	*	*
15	150	166	175	175	165	147	123	101	86	81	86	98	115	134	149	157	156	147	131	115	104	102	108	120	3091	128.8	L	2:29	177	15:25	158	*	*	*	*	9: 1	81	20:44	102	*	*	*	*
16	135	150	163	171	173	166	150	129	107	90	81	81	89	102	119	135	148	153	150	140	127	116	112	113	3100	129.2		3:43	173	17: 7	153	*	*	*	*	10:32	80	22:12	111	*	*	*	*
17	121	132	145	159	170	176	173	159	138	113	91	76	71	76	88	106	127	145	157	159	152	138	124	114	3110	129.6		5:11	176	18:42	160	*	*	*	*	12: 2	71	23:56	111	*	*	*	*
18	111	115	125	140	158	174	185	184	171	146	115	87	67	58	61	75	98	125	150	167	172	163	145	124	3116	129.8		6:28	186	19:49	172	*	*	*	*	13:14	58	*	*	*	*	*	*
19	108	101	105	117	137	160	183	197	197	181	151	113	79	55	45	50	68	97	131	162	181	184	170	144	3116	129.8		7:32	199	20:40	185	*	*	*	*	1:10	101	14: 9	45	*	*	*	*
20	117	97	89	94	111	137	167	194	210	209	187	150	106	67	42	34	44	68	104	144	177	195	192	170	3105	129.4		8:26	212	21:22	196	*	*	*	*	2: 4	89	14:56	34	*	*	*	*
21	136	104	83	77	87	110	142	177	206	221	215	187	143	94	55	33	30	46	77	119	161	192	204	193	3092	128.8		9:14	222	22: 1	204	*	*	*	*	2:49	77	15:38	# 29	*	*	*	*
22	162	123	89	70	70	85	114	150	187	216	226	213	179	130	81	46	30	34	57	94	138	178	203	206	3081	128.4	N	9:58	#226	22:37	208	*	*	*	*	3:31	68	16:16	# 29	*	*	*	*
23	185	147	106	75	62	68	89	122	160	196	219	223	203	163	114	70	42	35	47	76	116	158	191	207	3074	128.1		10:40	224	23:10	207	*	*	*	*	4:10	62	16:51	35	*	*	*	*
24	199	170	129	91	67	61	73	98	132	168	199	215	211	185	144	99	64	46	48	67	100	138	174	198	3076	128.2		11:18	216	23:40	202	*	*	*	*	4:47	61	17:23	45	*	*	*	*
25	201	184	151	112	80	65	67	83	109	142	173	196	203	192	164	126	89	65	58	68	92	124	158	184	3086	128.6		11:55	203	*	*	*	*	5:23	64	17:53	58	*	*	*	*		
26	195	189	166	133	100	77	69	77	95	120	148	172	186	186	171	144	112	86	73	75	90	115	144	169	3092	128.8		0: 8	195	12:30	188	*	*	*	*	5:58	69	18:22	72	*	*	*	*
27	185	186	173	148	119	94	80	78	88	106	128	149	164	171	166	151	129	106	90	86	94	111	134	156	3092	128.8		0:35	187	13: 6	171	*	*	*	*	6:35	77	18:50	86	*	*	*	*
28	172	179	173	158	136	113	95	87	89	98	113	129	143	152	155	149	138	122	108	100	101	111	126	144	3091	128.8		1: 3	179	13:49	155	*	*	*	*	7:18	86	19:24	100	*	*	*	*
29	159	168	169	162	148	130	113	101	95	97	103	113	124	133	139	141	139	133	124	116	112	114	121	132	3086	128.6	U	1:37	170	15: 0	141	*	*	*	*	8:16	95	20:11	112	*	*	*	*
30	145	155	161	162	156	145	132	118	108	101	100	102	108	115	122	129	134	137	135	131	126	122	121	124	3089	128.7		2:32	162	17: 9	137	*	*	*	*	9:51	100	21:44	121	*	*	*	*
31	131	140	149	156	158	156	149	138	125	112	103	97	96	98	105	114	125	135	142	144	140	133	126	120	3092	128.8		4: 4	158	18:49	144	*	*	*	*	11:51	96	23:39	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	95469	128.3	22日 9時 58分	226	1	22日 16時 16分	29	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)

2017 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	119	124	133	144	155	161	162	156	144	129	112	99	89	85	89	98	112	128	143	153	154	148	136	122	3095	129.0		5:38	162	19:41	155	*	*	*	*	13: 2	85	*	*	*	*	*	*
2	113	110	116	128	144	159	169	171	164	148	128	106	88	77	75	81	96	116	138	156	165	162	149	130	3089	128.7		6:43	172	20:17	165	*	*	*	*	0:49	110	13:46	75	*	*	*	*
3	112	101	100	110	128	150	169	181	181	169	148	121	95	75	65	67	80	101	128	153	171	175	165	144	3089	128.7		7:32	183	20:48	176	*	*	*	*	1:35	99	14:21	65	*	*	*	*
4	118	97	88	92	108	134	161	183	194	189	170	141	108	79	61	56	64	85	114	145	171	185	181	161	3085	128.5		8:14	194	21:17	185	*	*	*	*	2:13	87	14:52	56	*	*	*	*
5	131	101	82	77	88	112	144	175	197	204	193	165	128	91	63	50	52	69	97	132	165	188	194	179	3077	128.2		8:53	204	21:46	194	*	*	*	*	2:47	76	15:21	49	*	*	*	*
6	149	113	83	68	70	89	120	157	190	210	210	190	154	111	74	50	44	55	80	115	153	185	201	195	3066	127.8	F	9:31	213	22:15	201	*	*	*	*	3:21	66	15:50	44	*	*	*	*
7	170	131	93	66	58	68	95	132	171	203	218	210	181	138	94	60	44	47	66	98	137	174	200	205	3059	127.5		10:10	#218	22:45	206	*	*	*	*	3:56	58	16:21	43	*	*	*	*
8	189	154	112	75	55	54	72	103	144	183	211	218	202	167	121	80	53	46	57	83	119	158	190	207	3053	127.2		10:49	#218	23:16	207	*	*	*	*	4:32	52	16:52	46	*	*	*	*
9	201	176	136	94	62	49	56	78	113	153	189	210	210	188	150	107	72	55	57	75	104	140	175	198	3048	127.0		11:29	213	23:48	205	*	*	*	*	5:10	49	17:24	53	*	*	*	*
10	204	191	160	119	82	57	51	62	87	121	158	188	201	195	171	135	99	73	65	74	95	125	157	183	3053	127.2		12:12	202	*	*	*	*	5:51	51	17:57	65	*	*	*	*		
11	197	195	176	145	108	77	59	58	70	94	125	156	178	186	178	155	125	98	82	81	94	115	141	165	3058	127.4		0:22	199	12:59	186	*	*	*	*	6:36	56	18:33	80	*	*	*	*
12	183	189	183	164	136	105	80	67	67	78	98	123	146	163	168	162	145	123	105	96	99	111	129	147	3067	127.8		1: 1	189	13:57	168	*	*	*	*	7:31	65	19:14	96	*	*	*	*
13	164	175	178	172	157	134	109	89	77	75	82	96	114	132	146	153	151	142	128	117	111	114	122	133	3071	128.0	L	1:51	179	15:18	153	*	*	*	*	8:42	74	20:12	111	*	*	*	*
14	145	156	165	169	167	158	140	119	99	85	78	80	88	101	117	133	144	149	147	139	130	123	120	122	3074	128.1		3:14	170	17:10	149	*	*	*	*	10:19	78	22: 3	120	*	*	*	*
15	127	135	146	156	166	170	165	151	131	108	89	76	72	77	89	106	127	144	156	158	151	139	126	117	3082	128.4		5: 1	170	18:42	158	*	*	*	*	11:58	72	*	*	*	*	*	*
16	113	115	123	136	153	169	179	178	164	140	112	86	68	61	65	80	103	129	153	168	171	160	141	121	3088	128.7		6:25	180	19:40	172	*	*	*	*	0:11	113	13: 8	61	*	*	*	*
17	105	98	100	112	131	155	178	192	191	174	143	108	77	57	50	58	78	108	141	168	183	181	163	135	3086	128.6		7:28	193	20:22	185	*	*	*	*	1:15	98	13:57	50	*	*	*	*
18	107	88	82	88	106	133	163	190	205	201	177	140	99	65	46	44	58	85	121	158	186	196	185	157	3080	128.3		8:18	205	20:59	196	*	*	*	*	2: 0	82	14:38	43	*	*	*	*
19	121	89	71	68	81	106	139	175	202	214	204	173	129	85	53	40	44	66	100	141	178	200	201	180	3060	127.5		9: 3	214	21:33	204	*	*	*	*	2:39	67	15:14	# 39	*	*	*	*
20	143	102	71	57	61	81	112	150	186	211	216	198	160	113	72	46	40	53	82	121	162	194	207	197	3035	126.5	N	9:44	217	22: 4	207	*	*	*	*	3:15	56	15:47	40	*	*	*	*
21	166	123	83	57	50	62	87	123	162	195	214	210	185	143	97	62	46	49	71	105	145	182	204	205	3026	126.1		10:22	215	22:34	207	*	*	*	*	3:50	50	16:18	45	*	*	*	*
22	184	146	102	67	50	51	69	99	136	172	199	208	196	165	123	84	59	53	66	93	130	166	194	204	3016	125.7		10:57	208	23: 0	204	*	*	*	*	4:24	48	16:47	53	*	*	*	*
23	194	164	124	85	59	50	59	81	113	147	177	195	195	177	144	107	78	64	68	88	118	152	181	197	3017	125.7		11:31	197	23:24	198	*	*	*	*	4:58	50	17:15	63	*	*	*	*
24	195	176	143	105	74	57	57	71	95	125	154	175	184	177	156	126	97	79	76	87	111	140	167	186	3013	125.5		12: 3	184	23:48	191	*	*	*	*	5:30	55	17:42	75	*	*	*	*
25	191	180	156	124	93	71	63	69	85	108	133	154	167	168	158	138	115	96	87	91	107	130	154	173	3011	125.5		12:36	169	*	*	*	*	6: 4	63	18:10	87	*	*	*	*		
26	182	179	163	139	112	89	75	73	81	97	116	135	148	154	152	142	127	112	101	99	107	122	141	159	3005	125.2		0:13	183	13:15	155	*	*	*	*	6:42	73	18:40	99	*	*	*	*
27	170	172	165	149	129	108	92	84	84	91	103	117	129	138	141	140	134	125	116	111	112	119	130	144	3003	125.1		0:43	173	14:12	142	*	*	*	*	7:28	83	19:20	111	*	*	*	*
28	155	161	161	154	142	127	112	100	93	92	96	104	112	120	127	132	134	133	129	125	121	121	124	130	3005	125.2	U	1:28	162	16:10	134	*	*	*	*	8:38	92	20:39	120	*	*	*	*
29	138	145	151	152	150	142	131	119	107	99	95	95	98	103	111	120	129	136	140	138	134	128	122	120	3003	125.1		2:53	152	18:12	140	*	*	*	*	10:38	94	23: 7	120	*	*	*	*
30	122	127	136	144	150	152	148	139	126	112	100	92	87	88	95	106	120	134	146	150	148	139	127	116	3004	125.2		4:50	152	19: 8	150	*	*	*	*	12:18	87	*	*	*	*	*	*

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	91518	127.1	8日 10時 49分	218	2	19日 15時 14分	39	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)

2017 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	109	109	117	129	143	155	160	158	147	130	111	94	82	77	80	90	107	127	146	159	162	153	137	118	3000	125.0		6:11	161	19:43	162	*	*	*	*	0:28	108	13:10	77	*	*	*	*
2	102	94	97	110	129	149	166	173	168	152	129	104	83	70	67	75	92	116	142	163	173	169	152	126	3001	125.0		7: 6	173	20:13	174	*	*	*	*	1:14	94	13:46	66	*	*	*	*
3	101	84	79	88	108	135	161	180	186	176	152	121	90	68	58	61	76	101	132	162	181	185	170	142	2997	124.9		7:51	186	20:42	185	*	*	*	*	1:51	79	14:17	57	*	*	*	*
4	108	80	65	67	84	112	146	177	195	196	178	146	108	75	54	50	61	84	118	154	183	196	189	163	2989	124.5		8:33	198	21:11	196	*	*	*	*	2:25	64	14:47	50	*	*	*	*
5	125	86	59	50	59	85	121	160	193	208	202	175	134	92	60	46	49	68	100	139	176	200	205	186	2978	124.1		9:13	209	21:41	206	*	*	*	*	2:59	50	15:18	45	*	*	*	*
6	148	103	64	42	40	57	90	132	175	205	215	200	165	120	78	51	44	56	83	121	162	195	211	204	2961	123.4	F	9:54	#215	22:12	212	*	*	*	*	3:35	38	15:51	44	*	*	*	*
7	174	129	82	46	30	36	60	99	144	186	211	213	192	151	105	68	49	51	70	103	143	181	207	213	2943	122.6		10:36	#215	22:45	214	*	*	*	*	4:13	30	16:24	48	*	*	*	*
8	195	158	109	64	35	27	38	67	108	153	190	208	204	177	137	95	66	56	66	90	124	161	193	209	2930	122.1		11:19	210	23:19	210	*	*	*	*	4:54	# 27	16:59	56	*	*	*	*
9	205	181	140	94	55	33	31	46	77	116	156	186	197	188	161	124	91	72	70	85	110	142	173	195	2928	122.0		12: 4	197	23:55	202	*	*	*	*	5:37	29	17:34	69	*	*	*	*
10	202	192	165	126	86	55	39	40	57	85	119	152	174	180	170	147	118	94	84	88	104	127	152	174	2930	122.1		12:53	181	*	*	*	*	6:25	38	18:12	83	*	*	*	*		
11	187	188	176	152	119	87	62	51	53	67	90	117	141	158	163	155	138	118	103	99	104	118	135	152	2933	122.2		0:36	189	13:53	163	*	*	*	*	7:20	50	18:55	99	*	*	*	*
12	166	174	174	164	145	120	95	75	64	64	73	89	109	128	142	149	147	137	125	115	112	115	123	132	2937	122.4	L	1:30	175	15:15	149	*	*	*	*	8:30	63	19:59	112	*	*	*	*
13	143	152	159	162	159	147	128	107	88	75	71	74	84	99	116	132	143	147	143	135	126	120	117	118	2945	122.7		3: 0	162	17: 1	147	*	*	*	*	10: 5	71	22:17	117	*	*	*	*
14	121	128	138	148	157	160	155	139	119	98	81	71	69	76	90	109	129	146	155	154	145	131	118	109	2946	122.8		4:53	161	18:24	155	*	*	*	*	11:41	69	*	*	*	*		
15	104	105	113	127	144	160	168	165	150	127	101	79	65	62	70	87	111	136	157	167	164	149	128	108	2947	122.8		6:16	169	19:16	167	*	*	*	*	0:17	104	12:47	62	*	*	*	*
16	93	86	89	102	122	147	168	179	176	157	128	97	71	58	57	69	92	121	151	172	179	169	146	117	2946	122.8		7:17	180	19:55	179	*	*	*	*	1:11	86	13:33	56	*	*	*	*
17	90	74	69	78	97	125	155	179	189	182	157	122	87	62	51	56	75	104	138	169	187	186	167	134	2933	122.2		8: 6	190	20:29	189	*	*	*	*	1:50	69	14:10	51	*	*	*	*
18	99	70	56	58	73	99	133	166	190	196	181	150	110	75	53	49	62	88	123	159	186	196	186	156	2914	121.4		8:48	196	21: 1	196	*	*	*	*	2:25	55	14:44	49	*	*	*	*
19	116	78	53	44	53	75	108	145	178	197	196	173	136	95	64	50	54	75	107	144	178	198	198	176	2891	120.5		9:27	199	21:30	200	*	*	*	*	2:59	44	15:15	49	*	*	*	*
20	138	95	59	40	40	55	84	121	158	186	198	188	159	119	82	58	53	66	94	129	166	192	201	190	2871	119.6	N	10: 4	198	21:57	201	*	*	*	*	3:32	38	15:45	53	*	*	*	*
21	159	116	75	46	35	43	65	97	134	168	189	192	174	141	103	73	59	63	84	116	152	182	198	196	2860	119.2		10:38	193	22:23	200	*	*	*	*	4: 4	35	16:15	58	*	*	*	*
22	174	137	95	59	39	37	52	78	112	146	173	185	179	157	124	91	70	66	79	105	138	169	190	195	2850	118.8		11:11	185	22:47	196	*	*	*	*	4:36	36	16:44	65	*	*	*	*
23	182	153	115	78	51	40	46	65	93	125	153	171	175	163	139	109	85	74	79	97	125	155	178	189	2840	118.3		11:44	176	23:11	190	*	*	*	*	5: 9	40	17:12	74	*	*	*	*
24	184	164	133	98	68	50	47	58	80	107	134	154	164	161	146	124	101	86	83	94	115	141	164	179	2835	118.1		12:17	164	23:38	181	*	*	*	*	5:41	47	17:41	83	*	*	*	*
25	181	169	146	116	87	66	56	58	72	92	115	135	149	153	147	133	115	100	93	96	108	128	148	164	2827	117.8		12:54	153	*	*	*	*	6:16	55	18:13	92	*	*	*	*		
26	171	167	153	132	107	85	70	65	70	83	100	117	131	140	141	136	126	114	105	102	107	118	133	147	2820	117.5		0: 9	171	13:43	141	*	*	*	*	6:57	65	18:52	102	*	*	*	*
27	156	159	154	141	124	105	88	78	75	80	90	102	114	124	131	133	131	126	119	113	111	114	120	129	2817	117.4		0:51	159	15: 3	133	*	*	*	*	7:49	75	19:55	111	*	*	*	*
28	138	145	148	145	136	123	108	95	86	83	84	90	98	108	117	126	132	134	132	126	120	115	113	114	2816	117.3	U	1:59	148	16:57	134	*	*	*	*	9: 8	83	22: 5	113	*	*	*	*
29	119	127	134	140	142	138	128	115	102	91	84	82	85	92	102	115	128	138	142	140	133	122	111	104	2814	117.3		3:48	142	18:12	143	*	*	*	*	10:55	82	23:49	102	*	*	*	*
30	102	106	116	128	139	146	145	137	122	105	90	80	76	78	87	101	119	137	150	154	148	134	116	99	2815	117.3		5:25	147	18:55	154	*	*	*	*	12:10	75	*	*	*	*		
31	88	86	93	109	128	145	156	156	146	126	104	84	71	67	72	86	107	131	152	165	165	151	128	101	2817	117.4		6:32	158	19:29	167	*	*	*	*	0:42	85	12:56	67	*	*	*	*

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	90031	121.0	7日 10時 36分	215	2	8日 4時 54分	27	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)

2017 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	80	69	70	84	107	134	157	170	168	152	126	97	73	60	59	70	91	120	149	171	180	172	147	113	2819	117.5		7:24	171	20: 1	180	*	*	*	*	1:22	68	13:34	58	*	*	*	*
2	80	57	49	58	79	111	145	172	184	178	155	121	86	61	51	56	74	103	138	170	190	191	171	135	2815	117.3		8:11	185	20:34	193	*	*	*	*	1:59	49	14:10	51	*	*	*	*
3	93	57	36	34	49	80	119	158	186	196	183	152	112	75	52	47	59	85	121	159	190	203	195	164	2805	116.9		8:56	196	21: 8	204	*	*	*	*	2:37	32	14:46	47	*	*	*	*
4	118	71	35	19	23	46	84	129	171	197	201	182	144	100	65	47	49	69	101	141	179	205	210	191	2777	115.7	F	9:40	203	21:43	211	*	*	*	*	3:16	18	15:23	46	*	*	*	*
5	150	99	51	19	8	19	49	92	139	180	202	200	174	133	90	60	50	58	83	119	159	193	212	207	2746	114.4		10:25	204	22:20	#213	*	*	*	*	3:58	8	16: 1	50	*	*	*	*
6	180	134	82	37	11	6	22	55	100	146	182	199	191	162	122	84	61	58	72	100	136	173	199	209	2721	113.4		11:11	199	22:58	209	*	*	*	*	4:43	# 5	16:40	57	*	*	*	*
7	198	165	119	70	31	11	11	30	64	107	148	178	188	177	149	113	83	68	71	89	116	148	177	196	2707	112.8		11:59	188	23:40	200	*	*	*	*	5:29	9	17:19	67	*	*	*	*
8	199	183	151	108	65	34	20	23	42	74	111	145	167	173	162	137	108	87	79	86	103	127	152	173	2709	112.9		12:50	174	*	*	*	*	6:18	19	18: 1	79	*	*	*	*		
9	184	183	168	139	103	69	44	33	37	54	80	110	136	154	158	149	130	109	95	92	98	112	129	146	2712	113.0		0:26	186	13:48	159	*	*	*	*	7:13	33	18:49	92	*	*	*	*
10	161	169	168	156	133	105	77	57	49	51	63	83	106	127	142	147	142	129	115	105	101	105	113	123	2727	113.6		1:24	169	15: 0	147	*	*	*	*	8:16	48	19:56	101	*	*	*	*
11	134	145	153	155	149	133	112	89	71	61	61	68	82	101	119	135	143	142	134	122	112	105	103	105	2734	113.9	L	2:48	155	16:25	143	*	*	*	*	9:35	60	22: 4	103	*	*	*	*
12	110	118	129	141	148	148	138	120	100	81	69	65	69	81	98	117	135	146	148	141	128	113	101	93	2737	114.0		4:29	149	17:42	148	*	*	*	*	11: 0	65	23:57	90	*	*	*	*
13	90	94	104	118	135	147	152	145	128	106	85	71	65	68	80	100	122	142	155	156	146	128	107	89	2733	113.9		5:54	152	18:38	157	*	*	*	*	12: 8	64	*	*	*	*	*	*
14	78	74	80	94	114	135	152	159	151	132	107	83	67	62	68	84	107	133	154	166	163	147	122	95	2727	113.6		6:58	159	19:20	167	*	*	*	*	0:54	74	12:58	62	*	*	*	*
15	73	61	60	70	90	116	142	160	165	155	131	102	77	62	60	71	93	121	148	169	175	166	141	109	2717	113.2		7:50	165	19:55	175	*	*	*	*	1:34	59	13:37	59	*	*	*	*
16	77	55	46	51	67	93	123	151	168	169	153	124	93	68	58	62	80	107	138	165	181	180	161	128	2698	112.4		8:34	171	20:27	183	*	*	*	*	2:10	46	14:12	58	*	*	*	*
17	91	59	40	36	47	70	102	135	161	174	169	146	113	82	61	57	69	93	124	156	179	187	177	149	2677	111.5		9:13	175	20:57	187	*	*	*	*	2:44	36	14:45	57	*	*	*	*
18	110	71	42	29	33	51	80	114	147	170	176	163	135	100	72	58	61	80	110	143	172	188	187	166	2658	110.8	N	9:50	176	21:25	190	*	*	*	*	3:17	29	15:17	57	*	*	*	*
19	131	89	53	31	25	36	60	93	128	157	173	172	152	120	88	65	60	71	96	129	161	183	190	178	2641	110.0		10:24	175	21:53	190	*	*	*	*	3:49	25	15:49	59	*	*	*	*
20	150	110	70	40	25	27	45	73	108	140	164	172	162	137	106	78	64	66	85	114	146	173	187	184	2626	109.4		10:58	172	22:20	188	*	*	*	*	4:22	24	16:21	63	*	*	*	*
21	164	130	90	55	32	26	35	58	89	121	148	164	164	148	122	94	73	67	77	101	131	159	179	184	2611	108.8		11:30	166	22:48	184	*	*	*	*	4:54	26	16:52	67	*	*	*	*
22	172	146	111	74	46	32	33	47	73	103	131	151	159	152	134	109	86	74	76	91	115	143	165	177	2600	108.3		12: 3	159	23:18	177	*	*	*	*	5:26	30	17:23	73	*	*	*	*
23	174	157	128	95	64	44	37	44	62	86	113	135	148	150	140	121	101	85	80	87	103	126	148	163	2591	108.0		12:39	150	23:52	168	*	*	*	*	5:59	37	17:56	80	*	*	*	*
24	168	160	141	113	85	61	47	46	56	74	96	117	133	141	140	130	114	99	89	88	96	112	130	146	2582	107.6		13:20	142	*	*	*	*	6:35	45	18:35	87	*	*	*	*		
25	155	156	146	128	104	81	63	55	57	68	83	101	117	129	135	133	124	112	101	95	95	102	113	126	2579	107.5		0:33	157	14:14	135	*	*	*	*	7:17	54	19:27	94	*	*	*	*
26	137	144	144	136	121	101	82	69	63	66	75	87	101	115	125	131	131	125	116	106	99	97	100	107	2578	107.4		1:29	145	15:29	132	*	*	*	*	8: 9	63	20:52	97	*	*	*	*
27	117	126	134	136	131	120	104	87	75	69	70	76	87	99	113	125	133	135	131	121	109	98	92	91	2579	107.5	U	2:50	136	16:50	135	*	*	*	*	9:20	69	22:42	91	*	*	*	*
28	95	104	116	127	134	133	125	110	94	80	71	70	74	84	98	115	130	141	144	138	124	107	90	79	2583	107.6		4:26	134	17:52	144	*	*	*	*	10:44	70	23:56	76	*	*	*	*
29	76	80	92	109	126	138	141	134	118	98	80	69	66	71	83	101	122	141	154	155	145	124	98	75	2596	108.2		5:49	141	18:38	156	*	*	*	*	11:53	66	*	*	*	*	*	*
30	61	57	65	83	106	130	147	152	144	125	100	77	63	60	68	85	108	135	157	169	166	147	117	83	2605	108.5		6:54	152	19:19	170	*	*	*	*	0:48	57	12:47	60	*	*	*	*

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	80390	111.7	5日 22時 20分	213	1	6日 4時 43分	5	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)

2017 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	55	40	39	52	77	108	138	159	165	154	129	98	72	57	56	68	91	120	151	175	183	173	145	105	2610	108.8		7:50	165	19:59	183	*	*	*	*	1:33	37	13:34	54	*	*	*	*
2	64	33	19	23	43	75	114	149	172	176	160	128	93	65	51	54	72	101	136	169	191	194	175	137	2594	108.1		8:41	177	20:39	195	*	*	*	*	2:17	19	14:18	50	*	*	*	*
3	89	44	14	3	12	38	78	122	160	182	182	161	124	86	58	49	57	80	114	152	184	202	199	172	2562	106.8		9:31	185	21:21	204	*	*	*	*	3: 2	3	15: 2	49	*	*	*	*
4	126	73	28	0	-7	7	39	83	130	168	187	183	156	116	79	55	50	63	91	127	165	195	207	197	2518	104.9	F	10:19	189	22: 4	#207	*	*	*	*	3:49	-7	15:45	49	*	*	*	*
5	163	113	60	17	-7	-9	9	45	91	137	172	187	177	147	108	73	55	55	73	102	139	174	198	204	2483	103.5		11: 6	187	22:48	205	*	*	*	*	4:36	#-11	16:28	53	*	*	*	*
6	188	151	101	51	13	-6	-4	17	54	99	141	171	180	166	136	99	71	59	64	84	113	146	175	193	2462	102.6		11:54	180	23:34	196	*	*	*	*	5:24	-8	17:11	59	*	*	*	*
7	194	176	139	92	47	16	2	8	30	65	106	142	165	169	153	125	94	73	66	74	93	119	146	169	2463	102.6		12:42	170	*	*	*	*	6:12	2	17:55	66	*	*	*	*		
8	182	180	161	127	87	50	25	16	24	45	76	110	139	155	156	141	117	93	78	75	83	99	119	139	2477	103.2		0:23	183	13:32	158	*	*	*	*	7: 1	16	18:44	74	*	*	*	*
9	157	166	163	147	119	86	57	38	33	41	59	84	111	134	146	145	133	114	95	84	82	88	98	112	2492	103.8		1:18	166	14:27	147	*	*	*	*	7:53	33	19:44	82	*	*	*	*
10	128	141	149	148	136	115	89	67	53	49	55	70	90	111	129	139	139	130	115	100	89	85	86	92	2505	104.4	L	2:25	150	15:31	140	*	*	*	*	8:51	49	21:14	85	*	*	*	*
11	101	113	125	134	137	130	115	95	77	65	61	65	77	93	111	127	137	139	132	118	103	91	83	79	2508	104.5		3:48	137	16:41	139	*	*	*	*	9:58	61	23: 8	79	*	*	*	*
12	81	88	99	113	125	131	129	118	102	85	73	68	71	80	96	113	129	140	143	136	121	103	86	74	2504	104.3		5:17	132	17:45	143	*	*	*	*	11: 9	68	*	*	*	*	*	*
13	68	68	76	89	106	122	132	132	123	107	89	75	69	72	83	100	119	137	148	149	139	121	98	77	2499	104.1		6:34	133	18:37	150	*	*	*	*	0:25	67	12:10	69	*	*	*	*
14	62	55	57	67	85	106	125	137	138	127	108	88	73	68	73	87	107	129	147	157	155	140	115	87	2493	103.9		7:34	139	19:20	158	*	*	*	*	1:16	54	13: 0	68	*	*	*	*
15	63	47	42	48	64	86	111	133	144	142	127	105	82	68	65	75	93	117	141	159	165	157	135	104	2473	103.0		8:22	145	19:56	165	*	*	*	*	1:57	42	13:43	65	*	*	*	*
16	72	47	34	33	45	66	94	122	143	151	144	124	97	74	62	64	79	103	131	155	169	169	153	124	2455	102.3		9: 3	151	20:30	171	*	*	*	*	2:33	32	14:21	61	*	*	*	*
17	88	56	33	24	29	47	75	106	134	153	155	141	115	87	66	59	67	88	117	145	167	176	168	144	2440	101.7		9:40	156	21: 2	176	*	*	*	*	3: 7	24	14:57	59	*	*	*	*
18	108	71	40	22	19	31	56	87	120	146	159	154	133	103	76	59	59	74	101	132	159	176	177	161	2423	101.0	N	10:14	159	21:33	179	*	*	*	*	3:40	18	15:32	57	*	*	*	*
19	129	90	53	27	15	20	39	69	103	134	155	160	147	121	90	66	56	63	85	115	146	170	180	172	2405	100.2		10:47	160	22: 5	180	*	*	*	*	4:12	15	16: 5	56	*	*	*	*
20	148	111	72	39	19	15	27	52	84	118	144	158	154	135	106	78	60	58	72	98	129	158	175	177	2387	99.5		11:18	159	22:36	178	*	*	*	*	4:43	14	16:38	57	*	*	*	*
21	161	131	93	56	29	17	21	39	68	100	130	150	155	144	121	93	70	59	64	83	111	140	163	174	2372	98.8		11:49	155	23: 9	174	*	*	*	*	5:14	16	17:10	59	*	*	*	*
22	168	146	113	76	44	25	21	32	54	84	113	137	150	147	132	107	83	66	63	74	95	121	146	163	2360	98.3		12:21	151	23:44	167	*	*	*	*	5:45	21	17:43	63	*	*	*	*
23	166	155	130	97	64	39	27	30	46	70	97	122	139	145	138	120	98	78	68	70	83	103	126	146	2357	98.2		12:56	145	*	*	*	*	6:16	27	18:20	67	*	*	*	*		
24	157	155	140	115	85	57	39	35	43	60	83	106	126	137	138	129	112	93	78	72	76	88	106	124	2354	98.1		0:23	158	13:35	139	*	*	*	*	6:51	35	19: 5	72	*	*	*	*
25	139	146	143	128	104	79	57	45	45	55	72	91	111	126	134	133	124	109	92	80	75	78	88	102	2356	98.2		1:10	147	14:24	135	*	*	*	*	7:30	43	20: 4	75	*	*	*	*
26	117	130	135	132	120	100	79	62	53	55	64	79	96	113	126	133	132	124	110	94	81	74	75	81	2365	98.5	U	2:10	136	15:26	133	*	*	*	*	8:20	53	21:26	74	*	*	*	*
27	93	106	119	126	126	118	102	84	69	61	62	70	82	98	113	127	135	136	129	114	96	79	68	65	2378	99.1		3:29	128	16:37	137	*	*	*	*	9:24	61	22:56	65	*	*	*	*
28	69	79	94	110	122	126	122	110	93	77	67	65	71	83	98	116	132	143	145	136	118	94	72	56	2398	99.9		5: 2	126	17:42	145	*	*	*	*	10:43	65	*	*	*	*	*	*
29	49	52	65	83	104	122	132	131	120	102	83	69	65	69	82	100	121	141	154	156	144	120	89	60	2413	100.5		6:26	133	18:39	157	*	*	*	*	0: 9	49	11:59	65	*	*	*	*
30	39	31	35	51	75	103	127	142	143	131	109	85	67	61	66	81	103	129	153	168	168	151	120	81	2419	100.8		7:35	145	19:31	170	*	*	*	*	1:10	31	13: 3	61	*	*	*	*
31	45	21	12	19	39	71	106	136	155	156	140	112	83	63	56	63	82	109	140	167	182	178	155	115	2405	100.2		8:34	158	20:20	183	*	*	*	*	2: 4	12	13:59	56	*	*	*	*

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	75930	102.1	4日 22時 4分	207	1	5日 4時 36分	-11	1