

# 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)

2019 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	56	57	65	79	96	113	124	125	117	102	86	75	71	75	86	102	119	135	145	145	133	113	89	67	2375	99.0		6:38	126	18:29	146	*	*	*	*	0:21	56	11:59	71	*	*	*	*
2	51	44	45	55	72	93	114	128	131	122	106	88	75	71	76	89	107	127	144	153	151	135	110	81	2368	98.7		7:45	131	19:18	154	*	*	*	*	1:22	43	12:56	71	*	*	*	*
3	56	39	32	36	49	71	97	121	136	137	125	105	85	71	68	76	93	115	137	154	161	154	133	102	2353	98.0		8:37	139	20: 2	161	*	*	*	*	2: 9	32	13:45	68	*	*	*	*
4	70	43	26	22	31	50	76	106	131	145	142	124	100	77	65	65	78	100	125	148	164	166	153	125	2332	97.2		9:20	145	20:41	167	*	*	*	*	2:48	22	14:27	63	*	*	*	*
5	90	55	29	16	17	32	56	87	119	142	151	141	117	90	68	59	65	84	110	137	159	171	167	146	2308	96.2		9:58	151	21:17	171	*	*	*	*	3:24	15	15: 5	58	*	*	*	*
6	113	74	40	17	10	18	39	68	102	132	151	151	134	106	77	58	55	68	93	122	149	168	173	162	2280	95.0	N	10:32	153	21:51	174	*	*	*	*	3:58	10	15:41	55	*	*	*	*
7	134	96	57	27	10	10	25	51	84	117	143	154	146	122	91	65	53	57	76	104	134	159	172	170	2257	94.0		11: 5	154	22:23	174	*	*	*	*	4:30	8	16:15	52	*	*	*	*
8	151	117	78	42	17	9	17	38	67	100	130	148	150	134	106	77	57	52	63	87	117	144	164	171	2236	93.2		11:35	152	22:55	171	*	*	*	*	5: 0	9	16:48	51	*	*	*	*
9	161	135	99	61	30	14	14	29	54	85	115	138	148	140	119	91	66	53	56	72	98	127	151	165	2221	92.5		12: 4	148	23:28	166	*	*	*	*	5:29	12	17:20	52	*	*	*	*
10	164	147	117	81	47	25	17	25	45	72	101	125	140	141	128	104	79	61	55	63	83	108	132	151	2211	92.1		12:33	143	*	*	*	*	5:58	17	17:54	55	*	*	*	*		
11	158	151	130	99	67	40	26	27	41	63	88	112	130	137	132	115	93	72	60	60	71	90	112	132	2206	91.9		0: 2	159	13: 3	137	*	*	*	*	6:26	25	18:31	59	*	*	*	*
12	146	148	136	114	86	58	40	34	41	57	78	100	119	130	132	122	106	87	71	63	66	77	93	111	2215	92.3		0:40	148	13:37	132	*	*	*	*	6:56	34	19:14	63	*	*	*	*
13	127	136	135	123	102	78	57	46	45	55	71	90	107	121	128	126	116	101	85	72	67	69	78	91	2226	92.8		1:24	137	14:18	128	*	*	*	*	7:31	44	20:11	67	*	*	*	*
14	105	117	124	123	113	96	77	62	55	58	67	81	96	110	121	126	124	115	101	86	74	67	67	73	2238	93.3	U	2:21	125	15:12	126	*	*	*	*	8:13	55	21:30	67	*	*	*	*
15	82	95	106	114	115	109	96	82	70	65	67	75	87	99	112	122	127	126	118	104	88	73	63	60	2255	94.0		3:39	116	16:21	128	*	*	*	*	9:10	65	23: 5	60	*	*	*	*
16	62	70	83	97	108	114	112	103	91	80	73	73	78	88	100	113	125	133	133	125	109	88	69	54	2281	95.0		5:15	114	17:33	134	*	*	*	*	10:31	72	*	*	*	*	*	*
17	47	47	56	72	90	107	118	121	114	101	87	77	73	77	86	100	117	133	143	144	133	112	86	59	2300	95.8		6:45	121	18:36	145	*	*	*	*	0:23	46	12: 0	73	*	*	*	*
18	40	30	31	42	63	88	112	128	133	126	109	90	75	69	72	84	102	124	144	156	157	142	114	79	2310	96.3		7:54	133	19:32	158	*	*	*	*	1:24	29	13:10	69	*	*	*	*
19	46	22	11	15	31	58	90	121	142	147	136	113	87	68	61	66	82	106	133	157	171	169	148	112	2292	95.5		8:48	147	20:24	173	*	*	*	*	2:17	11	14: 5	61	*	*	*	*
20	70	31	5	-5	2	24	59	98	134	156	158	140	110	80	58	52	61	83	112	144	171	185	179	151	2258	94.1		9:36	160	21:13	186	*	*	*	*	3: 5	-6	14:54	52	*	*	*	*
21	107	58	16	-11	-18	-5	24	65	110	148	168	164	138	102	68	47	44	59	86	120	155	183	195	183	2206	91.9	F	10:20	169	22: 2	195	*	*	*	*	3:51	-18	15:39	43	*	*	*	*
22	149	98	46	3	-20	-22	-4	31	77	124	160	174	162	130	89	56	38	40	59	90	127	164	191	198	2160	90.0		11: 2	174	22:49	#198	*	*	*	*	4:35	#-24	16:23	37	*	*	*	*
23	180	140	87	35	-4	-22	-18	6	45	92	137	167	173	153	116	76	45	33	41	63	96	133	167	190	2131	88.8		11:43	174	23:35	194	*	*	*	*	5:18	-23	17: 6	33	*	*	*	*
24	192	170	127	75	28	-4	-15	-4	24	64	108	147	168	165	139	101	64	40	34	45	69	100	134	164	2135	89.0		12:22	169	*	*	*	*	5:59	-15	17:49	33	*	*	*	*		
25	181	178	153	112	66	27	4	2	17	46	83	121	150	162	151	124	89	58	40	39	52	74	101	130	2160	90.0		0:22	183	13: 1	162	*	*	*	*	6:38	0	18:34	38	*	*	*	*
26	154	165	158	134	98	61	33	20	24	41	68	100	129	148	151	137	111	82	58	46	47	58	76	98	2197	91.5		1: 9	165	13:41	152	*	*	*	*	7:15	19	19:23	45	*	*	*	*
27	120	137	144	137	117	90	63	45	40	47	64	86	110	130	141	140	126	104	80	62	53	54	62	75	2227	92.8		2: 1	144	14:23	142	*	*	*	*	7:52	40	20:23	53	*	*	*	*
28	90	106	118	123	119	106	87	70	60	59	67	81	98	115	128	134	131	120	102	84	69	60	59	62	2248	93.7	L	3: 4	123	15:12	134	*	*	*	*	8:34	58	21:50	59	*	*	*	*
29	69	79	90	101	108	108	102	92	81	75	75	80	90	102	114	124	129	128	119	106	89	75	64	58	2258	94.1		4:36	109	16:20	129	*	*	*	*	9:31	74	23:53	56	*	*	*	*
30	56	59	66	77	89	100	106	106	100	92	85	82	85	91	101	111	121	128	130	124	111	94	77	62	2253	93.9		6:26	107	17:43	130	*	*	*	*	11: 4	82	*	*	*	*	*	*
31	51	46	48	55	69	85	101	112	115	109	99	89	82	82	87	98	111	123	133	136	131	116	95	73	2246	93.6		7:46	115	18:54	136	*	*	*	*	1:17	46	12:34	81	*	*	*	*

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	69743	93.7	22日 22時 49分	198	1	22日 4時 35分	-24	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)

2019 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	54	41	35	38	50	68	90	110	123	124	115	99	84	75	75	83	97	114	130	142	145	136	117	91	2236	93.2		8:36	125	19:47	145	*	*	*	*	2: 8	35	13:34	74	*	*	*	*
2	64	42	29	26	33	50	75	101	124	134	130	114	93	74	65	67	80	100	121	140	152	152	138	112	2216	92.3		9:14	135	20:30	154	*	*	*	*	2:46	25	14:18	64	*	*	*	*
3	81	51	28	18	20	34	58	88	117	138	142	130	107	81	61	55	63	82	107	132	152	162	156	134	2197	91.5		9:47	143	21: 8	162	*	*	*	*	3:18	17	14:55	55	*	*	*	*
4	101	66	35	16	11	21	42	72	105	133	148	144	123	93	65	49	49	64	90	119	145	163	167	152	2173	90.5		10:17	149	21:42	168	*	*	*	*	3:48	11	15:30	47	*	*	*	*
5	123	85	48	20	8	11	29	57	91	124	146	151	137	108	76	51	41	49	71	101	132	158	170	165	2152	89.7	N	10:45	152	22:14	171	*	*	*	*	4:16	7	16: 3	41	*	*	*	*
6	142	106	66	31	10	7	19	44	77	111	140	153	147	123	90	59	40	39	54	82	115	145	166	171	2137	89.0		11:11	153	22:46	171	*	*	*	*	4:43	6	16:34	37	*	*	*	*
7	156	125	86	47	19	8	14	34	64	98	129	149	151	135	105	72	46	35	42	64	95	127	154	168	2123	88.5		11:36	153	23:17	169	*	*	*	*	5: 8	8	17: 5	35	*	*	*	*
8	164	141	105	66	33	14	13	28	54	86	118	141	151	142	118	86	57	39	37	51	76	106	136	157	2119	88.3		12: 1	151	23:49	163	*	*	*	*	5:33	12	17:37	36	*	*	*	*
9	162	150	122	85	50	26	18	27	48	76	106	131	146	145	128	101	72	48	38	43	61	86	114	138	2121	88.4		12:26	147	*	*	*	*	5:57	18	18:10	38	*	*	*	*		
10	152	151	133	103	70	42	28	30	45	69	96	120	138	143	134	114	87	62	46	42	51	70	93	116	2135	89.0		0:24	154	12:52	143	*	*	*	*	6:23	27	18:46	42	*	*	*	*
11	134	142	135	116	88	61	43	38	46	65	87	110	128	138	136	123	103	79	59	48	48	58	74	93	2152	89.7		1: 2	142	13:22	138	*	*	*	*	6:51	37	19:30	47	*	*	*	*
12	112	125	128	120	103	81	62	51	52	64	81	100	117	129	133	129	116	97	78	61	52	53	60	73	2177	90.7		1:49	129	14: 0	133	*	*	*	*	7:25	50	20:28	52	*	*	*	*
13	87	102	112	115	110	98	83	70	64	67	78	91	105	117	126	128	125	114	99	81	66	56	53	56	2203	91.8	U	2:53	115	14:55	128	*	*	*	*	8: 8	64	21:55	53	*	*	*	*
14	64	76	89	100	106	107	101	92	82	77	79	85	94	104	114	122	127	127	120	106	88	70	56	48	2234	93.1		4:34	107	16:26	128	*	*	*	*	9:18	77	23:46	46	*	*	*	*
15	46	51	61	75	91	104	111	111	105	95	87	83	84	89	98	109	121	131	135	131	117	96	72	51	2254	93.9		6:31	112	18: 4	135	*	*	*	*	11:19	83	*	*	*	*		
16	36	30	34	46	65	88	109	123	126	119	105	90	79	75	79	90	107	125	141	150	147	130	102	70	2266	94.4		7:48	127	19:17	151	*	*	*	*	1: 8	30	12:59	75	*	*	*	*
17	40	20	12	17	34	61	92	121	139	142	130	108	84	68	62	68	84	107	133	155	168	163	141	104	2253	93.9		8:40	143	20:16	168	*	*	*	*	2: 7	12	13:59	62	*	*	*	*
18	62	26	2	-5	5	29	64	104	138	157	155	133	102	71	51	47	58	80	111	144	172	185	176	146	2213	92.2		9:24	158	21: 8	185	*	*	*	*	2:55	-5	14:47	47	*	*	*	*
19	100	51	11	-13	-16	1	33	76	121	156	171	160	129	89	54	35	34	51	81	118	157	186	197	182	2164	90.2		10: 4	171	21:56	197	*	*	*	*	3:39	-17	15:31	32	*	*	*	*
20	143	90	38	-2	-21	-17	6	46	94	141	172	177	156	116	71	37	21	27	50	85	126	167	195	200	2118	88.3	F	10:42	179	22:41	#201	*	*	*	*	4:20	#-22	16:13	21	*	*	*	*
21	178	132	77	26	-8	-20	-8	22	66	115	158	180	174	143	98	54	24	15	26	54	91	134	172	195	2098	87.4		11:18	181	23:25	197	*	*	*	*	4:58	-20	16:54	15	*	*	*	*
22	192	164	116	63	19	-6	-7	11	46	90	135	168	178	162	125	80	40	18	16	32	61	98	137	169	2107	87.8		11:53	178	*	*	*	*	5:34	-9	17:35	14	*	*	*	*		
23	184	175	144	99	53	20	7	14	38	73	112	148	168	167	144	106	65	34	20	24	42	70	102	134	2143	89.3		0: 8	184	12:27	171	*	*	*	*	6: 8	7	18:16	19	*	*	*	*
24	158	164	151	122	84	50	30	27	41	66	97	128	152	160	150	125	91	58	36	29	36	53	76	102	2186	91.1		0:51	164	12:58	160	*	*	*	*	6:39	26	18:58	29	*	*	*	*
25	125	139	141	128	104	77	55	46	51	67	89	113	134	147	147	133	110	83	59	45	42	49	62	78	2224	92.7		1:36	142	13:30	148	*	*	*	*	7: 8	46	19:45	42	*	*	*	*
26	95	110	119	118	109	94	77	66	65	73	87	104	120	132	137	133	121	102	82	66	56	54	58	65	2243	93.5	L	2:29	120	14: 4	137	*	*	*	*	7:38	64	20:49	54	*	*	*	*
27	74	84	94	100	103	100	93	85	80	82	88	97	108	118	124	126	123	115	103	88	76	67	62	60	2250	93.8		3:57	103	14:55	126	*	*	*	*	8:17	80	23: 0	60	*	*	*	*
28	62	66	72	80	89	97	100	99	96	93	92	93	98	104	110	116	120	120	117	109	97	84	72	62	2248	93.7		6:17	100	16:45	121	*	*	*	*	9:56	92	*	*	*	*	*	*

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	61142	91.0	20日 22時 41分	201	1	20日 4時 20分	-22	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)

2019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	56	53	55	62	73	87	100	109	110	106	100	93	89	90	95	102	111	119	125	125	118	105	88	71	2242	93.4		7:45	111	18:30	126	*	*	*	*	1:3	53	12:22	89	*	*	*	*
2	56	46	43	47	58	75	94	112	121	121	112	98	85	78	79	86	98	113	126	135	135	126	108	85	2237	93.2		8:26	122	19:33	136	*	*	*	*	1:57	43	13:26	77	*	*	*	*
3	63	44	34	34	43	61	84	109	127	133	126	109	88	71	64	69	82	100	121	138	147	144	129	104	2224	92.7		8:57	133	20:17	147	*	*	*	*	2:32	33	14:7	64	*	*	*	*
4	75	49	31	25	30	47	71	100	126	141	140	123	98	72	56	53	63	84	109	133	151	157	148	125	2207	92.0		9:25	143	20:54	158	*	*	*	*	3:1	25	14:42	52	*	*	*	*
5	93	60	34	20	20	34	58	89	120	143	150	138	112	81	54	42	46	64	92	122	148	164	163	145	2192	91.3		9:52	150	21:28	166	*	*	*	*	3:28	18	15:15	41	*	*	*	*
6	113	76	42	20	14	23	45	76	111	140	155	151	128	94	61	38	33	46	72	104	137	162	171	161	2173	90.5		10:17	156	22:0	171	*	*	*	*	3:53	14	15:46	33	*	*	*	*
7	133	95	56	27	13	16	35	64	99	133	155	159	142	110	73	42	27	31	52	84	120	152	171	172	2161	90.0	N	10:41	160	22:31	174	*	*	*	*	4:18	12	16:17	26	*	*	*	*
8	151	115	74	39	17	14	27	54	88	123	151	162	153	125	88	52	28	23	36	63	98	134	162	173	2150	89.6		11:4	162	23:2	173	*	*	*	*	4:41	13	16:47	22	*	*	*	*
9	163	134	94	55	27	16	24	46	77	112	143	161	159	139	105	67	37	22	26	45	76	112	145	165	2150	89.6		11:27	163	23:35	169	*	*	*	*	5:4	16	17:18	21	*	*	*	*
10	167	148	114	75	42	24	25	42	69	102	132	154	161	148	120	85	51	29	23	34	58	89	122	148	2162	90.1		11:50	161	*	*	*	*	5:28	22	17:49	23	*	*	*	*		
11	160	153	129	95	61	38	31	41	64	92	121	145	157	152	133	102	69	42	28	29	45	69	98	125	2179	90.8		0:9	160	12:15	157	*	*	*	*	5:53	31	18:24	27	*	*	*	*
12	144	148	136	112	82	56	43	46	62	86	111	133	148	150	140	117	89	61	41	33	39	54	76	99	2206	91.9		0:46	148	12:42	151	*	*	*	*	6:20	42	19:4	33	*	*	*	*
13	120	132	132	120	100	77	61	56	64	81	102	122	136	143	140	128	108	84	61	46	41	47	60	76	2237	93.2		1:30	134	13:13	144	*	*	*	*	6:51	56	19:56	41	*	*	*	*
14	94	109	118	118	110	96	81	72	72	81	95	110	123	132	135	131	121	106	87	68	55	49	50	58	2271	94.6	U	2:31	119	14:0	135	*	*	*	*	7:31	71	21:15	49	*	*	*	*
15	69	82	95	104	109	107	101	93	87	86	91	99	108	116	123	127	128	123	113	97	79	63	52	47	2299	95.8		4:15	109	15:39	128	*	*	*	*	8:35	86	23:17	47	*	*	*	*
16	49	56	67	82	96	108	114	113	107	99	94	91	93	97	105	114	124	132	134	127	112	90	68	49	2321	96.7		6:22	115	17:47	134	*	*	*	*	11:6	91	*	*	*	*	*	*
17	37	34	40	54	74	96	116	128	129	120	106	92	81	78	82	93	109	127	143	150	145	126	98	66	2324	96.8		7:35	130	19:8	151	*	*	*	*	0:50	34	12:56	78	*	*	*	*
18	40	23	18	27	47	74	106	132	146	144	127	103	80	64	60	67	84	109	136	159	170	162	137	99	2314	96.4		8:22	147	20:7	170	*	*	*	*	1:50	18	13:51	59	*	*	*	*
19	59	26	8	6	20	48	84	123	152	164	153	126	91	61	43	41	55	80	113	148	176	187	174	140	2278	94.9		9:2	164	20:58	187	*	*	*	*	2:36	4	14:36	40	*	*	*	*
20	93	47	12	-3	1	22	58	102	144	171	175	154	115	73	39	24	27	48	81	122	162	191	197	177	2232	93.0		9:39	177	21:45	198	*	*	*	*	3:17	-4	15:17	23	*	*	*	*
21	134	82	34	3	-6	5	35	78	125	165	185	177	145	98	52	20	10	21	48	87	132	173	198	197	2198	91.6	F	10:14	186	22:29	#201	*	*	*	*	3:55	#-7	15:58	10	*	*	*	*
22	169	121	68	25	1	1	21	57	102	148	180	188	169	127	77	34	8	5	22	54	95	140	177	195	2184	91.0		10:48	189	23:11	195	*	*	*	*	4:31	-2	16:38	4	*	*	*	*
23	186	153	104	56	22	9	18	44	83	127	165	185	181	152	106	58	22	5	10	31	64	104	144	173	2202	91.8		11:20	187	23:52	182	*	*	*	*	5:4	9	17:17	5	*	*	*	*
24	182	167	132	88	50	27	25	42	72	109	145	172	179	164	130	87	46	19	12	21	44	75	110	141	2239	93.3		11:50	179	*	*	*	*	5:35	24	17:55	11	*	*	*	*		
25	160	161	143	112	77	51	41	48	69	98	129	155	168	164	144	110	73	42	26	24	36	58	84	110	2283	95.1		0:33	163	12:18	169	*	*	*	*	6:3	41	18:34	23	*	*	*	*
26	132	142	138	122	97	73	59	59	72	93	117	138	153	156	146	124	96	68	47	38	40	52	68	87	2317	96.5		1:14	143	12:44	157	*	*	*	*	6:31	58	19:15	37	*	*	*	*
27	105	118	123	119	107	91	78	73	78	91	108	125	138	143	141	129	111	90	70	57	52	55	62	73	2337	97.4		2:3	123	13:11	144	*	*	*	*	6:58	73	20:6	52	*	*	*	*
28	85	95	103	107	106	101	93	88	88	93	102	113	123	129	131	127	119	107	92	79	69	64	64	66	2344	97.7	L	3:20	107	13:49	131	*	*	*	*	7:33	87	21:40	64	*	*	*	*
29	71	77	84	92	99	103	104	102	99	98	99	103	108	113	118	120	120	117	110	100	89	79	71	65	2341	97.5		5:41	104	15:33	121	*	*	*	*	9:0	98	*	*	*	*	*	*
30	63	64	69	77	88	100	109	114	113	108	102	96	94	97	102	108	115	121	123	119	110	97	83	70	2342	97.6		7:16	114	17:52	123	*	*	*	*	0:11	63	11:59	94	*	*	*	*
31	60	55	56	63	75	92	109	121	125	121	109	96	85	81	84	92	105	118	128	133	129	118	100	80	2335	97.3		7:56	125	19:5	133	*	*	*	*	1:21	54	13:6	81	*	*	*	*

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	69681	93.7	21日 22時 29分	201	1	21日 3時 55分	-7	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)

2019 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	62	50	46	50	63	82	104	124	135	134	122	103	83	69	66	74	89	108	127	141	145	138	120	95	2330	97.1		8:26	136	19:53	145	*	*	*	*	1:59	46	13:47	66	*	*	*	*
2	70	50	39	40	50	70	96	122	140	146	137	115	88	65	53	55	69	92	117	140	154	154	140	114	2316	96.5		8:52	146	20:31	156	*	*	*	*	2:29	38	14:21	52	*	*	*	*
3	84	56	38	32	40	58	85	115	141	155	151	130	99	68	46	40	49	72	101	131	155	165	158	135	2304	96.0		9:17	155	21: 6	165	*	*	*	*	2:55	32	14:53	40	*	*	*	*
4	102	68	42	29	32	48	74	107	138	158	162	146	115	78	47	31	33	50	80	115	147	168	171	155	2296	95.7		9:41	163	21:39	173	*	*	*	*	3:20	28	15:25	29	*	*	*	*
5	123	85	52	31	27	39	63	96	131	158	169	160	132	94	56	30	21	32	57	93	131	162	177	170	2289	95.4	N	10: 4	169	22:12	177	*	*	*	*	3:44	27	15:56	21	*	*	*	*
6	144	105	67	39	27	33	54	85	121	153	172	171	149	112	70	36	18	19	37	69	108	146	171	177	2283	95.1		10:28	174	22:45	178	*	*	*	*	4: 8	27	16:27	16	*	*	*	*
7	161	127	87	52	33	32	47	75	110	144	168	176	163	131	90	50	22	13	23	48	83	122	155	173	2285	95.2		10:52	176	23:20	174	*	*	*	*	4:33	30	16:58	13	*	*	*	*
8	170	146	109	72	45	35	44	67	99	132	160	174	170	147	111	70	36	17	16	32	61	96	131	158	2298	95.8		11:18	175	23:57	167	*	*	*	*	4:59	35	17:32	14	*	*	*	*
9	167	156	128	93	63	46	47	63	90	120	148	166	171	157	129	93	57	30	19	25	44	72	104	133	2321	96.7		11:45	171	*	*	*	*	5:27	44	18: 8	19	*	*	*	*		
10	152	154	139	113	84	63	55	64	84	109	134	154	163	160	142	114	81	52	33	28	36	55	79	106	2354	98.1		0:37	155	12:14	164	*	*	*	*	5:57	55	18:51	27	*	*	*	*
11	127	139	138	125	104	83	70	70	82	100	121	139	151	154	147	130	106	79	56	41	38	46	61	80	2387	99.5		1:25	141	12:49	154	*	*	*	*	6:31	68	19:45	38	*	*	*	*
12	100	116	125	125	117	103	90	83	85	95	109	123	134	141	142	137	125	107	85	66	52	48	51	60	2419	100.8		2:30	126	13:43	143	*	*	*	*	7:14	82	21: 4	48	*	*	*	*
13	73	89	103	114	119	117	110	101	96	96	100	107	115	123	129	134	134	128	116	97	78	62	52	49	2442	101.8	U	4:12	119	15:36	135	*	*	*	*	8:29	95	22:55	49	*	*	*	*
14	53	63	78	94	110	122	125	122	113	104	97	94	96	101	109	120	131	139	140	130	112	89	67	50	2459	102.5		5:59	125	17:35	140	*	*	*	*	11:12	94	*	*	*	*	*	*
15	42	43	53	70	93	115	133	140	135	121	104	89	79	78	84	96	115	134	150	155	146	124	95	65	2459	102.5		7: 5	140	18:53	155	*	*	*	*	0:23	41	12:43	77	*	*	*	*
16	43	32	33	47	70	100	129	150	155	145	123	95	72	59	58	68	88	115	143	165	172	160	131	94	2447	102.0		7:51	156	19:52	172	*	*	*	*	1:21	31	13:35	57	*	*	*	*
17	58	33	23	29	49	79	115	148	168	168	148	115	79	51	37	40	57	86	121	155	180	184	167	131	2421	100.9		8:30	171	20:43	185	*	*	*	*	2: 7	23	14:18	37	*	*	*	*
18	87	48	24	19	31	58	96	136	169	183	174	142	99	58	30	20	29	53	88	129	167	190	190	165	2385	99.4		9: 7	183	21:30	193	*	*	*	*	2:47	19	15: 0	20	*	*	*	*
19	123	77	39	21	23	43	76	118	158	186	190	170	129	80	38	14	10	25	55	95	139	176	194	187	2366	98.6	F	9:42	192	22:14	#195	*	*	*	*	3:24	19	15:40	9	*	*	*	*
20	156	111	66	35	25	35	61	99	141	176	194	188	156	109	60	23	6	9	29	63	105	147	179	189	2362	98.4		10:15	#195	22:56	189	*	*	*	*	3:59	25	16:20	# 4	*	*	*	*
21	175	140	96	58	37	36	54	84	123	160	186	192	175	137	89	45	16	6	15	40	75	114	151	174	2378	99.1		10:47	193	23:37	178	*	*	*	*	4:32	34	16:59	6	*	*	*	*
22	177	157	123	85	56	45	53	76	108	142	171	186	181	156	116	73	37	17	15	29	54	87	121	149	2414	100.6		11:16	186	*	*	*	*	5: 3	45	17:37	14	*	*	*	*		
23	163	159	138	107	78	60	60	74	99	128	154	172	176	163	135	99	63	37	25	29	45	69	96	122	2451	102.1		0:17	163	11:44	177	*	*	*	*	5:33	58	18:14	25	*	*	*	*
24	141	147	140	121	97	78	70	76	93	116	139	157	165	161	144	118	87	60	43	38	45	60	80	100	2476	103.2		0:58	147	12:10	165	*	*	*	*	6: 3	70	18:53	38	*	*	*	*
25	118	129	131	124	110	94	84	83	92	108	125	141	151	152	144	128	107	84	65	54	53	59	71	85	2492	103.8		1:44	132	12:39	153	*	*	*	*	6:35	82	19:38	52	*	*	*	*
26	99	110	118	120	115	107	98	93	95	102	114	125	135	140	139	132	120	104	87	73	66	65	68	75	2500	104.2		2:48	120	13:20	140	*	*	*	*	7:15	93	20:45	64	*	*	*	*
27	84	94	103	110	114	114	111	106	102	102	105	111	118	124	128	129	126	118	107	94	83	75	71	71	2500	104.2	L	4:30	115	14:45	129	*	*	*	*	8:36	102	22:35	70	*	*	*	*
28	74	80	88	99	109	117	120	119	114	107	102	99	100	106	112	120	125	127	123	115	103	90	79	71	2499	104.1		6: 9	120	16:52	127	*	*	*	*	11: 9	99	*	*	*	*	*	*
29	67	69	76	87	101	115	126	130	127	117	105	93	87	87	94	105	117	128	134	132	123	108	92	76	2496	104.0		7: 3	130	18:17	134	*	*	*	*	0:10	67	12:28	86	*	*	*	*
30	66	61	65	75	91	110	127	139	140	131	114	95	79	71	74	85	103	121	136	144	141	128	109	87	2492	103.8		7:38	141	19:14	144	*	*	*	*	1: 3	61	13:15	71	*	*	*	*

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	71921	99.9	20日 10時 15分	195	2	20日 16時 20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)

2019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	69	58	56	64	80	102	125	143	151	146	128	103	79	62	57	65	83	107	131	148	155	148	129	103	2492	103.8		8:7	151	19:58	155	*	*	*	*	1:40	56	13:52	57	*	*	*	*
2	78	59	51	55	70	92	119	144	159	160	145	117	86	59	45	46	61	86	116	144	161	163	149	123	2488	103.7		8:33	161	20:38	164	*	*	*	*	2:10	51	14:26	44	*	*	*	*
3	92	66	50	49	60	82	111	140	163	171	161	135	99	65	40	32	40	63	95	130	158	172	167	145	2486	103.6		8:59	171	21:15	173	*	*	*	*	2:38	48	14:59	32	*	*	*	*
4	112	79	55	46	52	71	100	132	161	178	176	154	118	78	44	25	24	40	70	108	145	171	178	165	2482	103.4		9:25	179	21:52	179	*	*	*	*	3:5	46	15:32	22	*	*	*	*
5	135	98	66	48	47	62	88	121	154	178	185	172	140	98	56	27	15	22	46	81	122	157	178	178	2474	103.1	N	9:52	186	22:29	181	*	*	*	*	3:33	46	16:6	15	*	*	*	*
6	157	122	85	58	48	55	77	108	142	172	188	185	161	122	77	39	16	12	26	55	94	134	165	179	2477	103.2		10:21	189	23:8	179	*	*	*	*	4:3	48	16:42	#11	*	*	*	*
7	171	144	108	75	56	54	69	96	128	159	182	189	176	145	104	61	29	13	16	35	66	104	141	166	2487	103.6		10:52	189	23:50	173	*	*	*	*	4:34	53	17:20	12	*	*	*	*
8	172	159	131	97	71	60	66	86	114	143	169	183	182	163	130	89	52	26	17	25	46	76	111	141	2509	104.5		11:26	185	*	*	*	*	5:8	60	18:2	17	*	*	*	*		
9	159	161	146	119	92	74	70	81	102	127	151	169	176	170	149	118	82	51	31	27	36	56	83	111	2541	105.9		0:35	163	12:3	176	*	*	*	*	5:43	70	18:49	26	*	*	*	*
10	135	149	148	135	113	93	82	83	95	113	133	150	162	165	158	139	113	83	57	41	38	46	62	84	2577	107.4		1:27	150	12:50	165	*	*	*	*	6:24	81	19:46	38	*	*	*	*
11	107	127	138	139	129	114	99	92	94	103	116	129	142	150	154	149	136	115	90	68	53	48	52	64	2608	108.7		2:33	140	13:59	154	*	*	*	*	7:18	91	21:0	48	*	*	*	*
12	82	101	119	131	136	131	120	108	100	99	102	109	118	128	138	145	146	139	122	101	79	62	54	54	2624	109.3	U	3:56	136	15:40	147	*	*	*	*	8:46	98	22:27	53	*	*	*	*
13	63	77	96	116	132	140	138	128	115	103	95	93	95	103	114	129	142	150	147	133	112	88	68	55	2632	109.7		5:20	140	17:17	150	*	*	*	*	10:58	93	23:45	52	*	*	*	*
14	53	60	75	96	120	139	150	149	137	118	98	84	76	78	87	103	124	144	157	158	144	120	92	68	2630	109.6		6:24	151	18:33	159	*	*	*	*	12:20	76	*	*	*	*	*	*
15	53	50	59	78	103	131	153	164	159	141	114	86	66	57	60	74	97	124	150	167	169	153	124	91	2623	109.3		7:12	164	19:34	170	*	*	*	*	0:43	50	13:14	57	*	*	*	*
16	64	49	49	62	86	116	147	170	177	166	138	103	69	47	40	47	66	95	129	159	177	176	156	122	2610	108.8		7:54	177	20:27	179	*	*	*	*	1:31	47	14:0	40	*	*	*	*
17	86	59	47	52	70	99	133	165	185	186	165	129	87	51	30	27	39	64	99	136	168	184	178	152	2591	108.0		8:32	188	21:15	185	*	*	*	*	2:12	47	14:43	26	*	*	*	*
18	115	79	55	49	60	84	117	152	181	195	187	157	114	70	36	19	21	38	68	106	145	175	186	174	2583	107.6		9:9	195	22:0	186	*	*	*	*	2:51	48	15:24	18	*	*	*	*
19	144	105	72	54	55	72	101	136	169	192	197	180	143	97	54	25	14	22	44	77	116	152	177	182	2580	107.5	F	9:44	#198	22:43	183	*	*	*	*	3:27	52	16:4	14	*	*	*	*
20	164	132	95	68	58	66	88	120	153	181	196	191	166	125	80	43	21	17	29	55	89	125	157	174	2593	108.0		10:17	197	23:23	176	*	*	*	*	4:3	58	16:43	16	*	*	*	*
21	172	151	118	87	68	66	80	106	137	166	186	191	178	148	108	67	37	23	25	42	69	101	133	157	2616	109.0		10:48	192	*	*	*	*	4:37	65	17:21	22	*	*	*	*		
22	166	158	135	107	83	72	78	96	122	150	172	183	180	161	130	93	60	38	31	38	57	83	111	136	2640	110.0		0:3	166	11:18	184	*	*	*	*	5:10	72	17:58	31	*	*	*	*
23	152	155	144	122	99	84	80	91	111	134	156	171	174	165	144	115	84	58	44	43	53	72	94	116	2661	110.9		0:42	155	11:49	175	*	*	*	*	5:43	80	18:35	42	*	*	*	*
24	134	144	143	131	114	97	88	90	102	120	139	155	163	162	151	130	105	80	62	54	56	67	83	101	2671	111.3		1:24	145	12:23	164	*	*	*	*	6:19	88	19:16	53	*	*	*	*
25	117	130	136	133	124	111	100	95	99	109	123	137	148	153	150	139	122	101	82	69	64	67	76	89	2674	111.4		2:13	136	13:8	153	*	*	*	*	7:4	95	20:5	64	*	*	*	*
26	103	116	125	130	129	123	113	105	102	103	110	120	130	138	142	140	133	119	103	88	77	73	75	81	2678	111.6		3:19	131	14:15	142	*	*	*	*	8:10	102	21:11	73	*	*	*	*
27	91	102	114	124	130	131	126	118	110	104	102	104	110	119	128	135	136	132	121	108	94	84	78	78	2679	111.6	L	4:39	131	15:47	136	*	*	*	*	10:0	102	22:34	77	*	*	*	*
28	82	91	103	115	127	135	137	133	123	111	100	93	93	99	109	122	132	137	135	127	113	99	86	79	2681	111.7		5:47	137	17:15	138	*	*	*	*	11:34	92	23:45	77	*	*	*	*
29	77	82	92	106	122	136	145	146	138	123	105	90	80	80	88	103	120	135	143	142	133	117	99	84	2686	111.9		6:35	147	18:25	144	*	*	*	*	12:32	79	*	*	*	*	*	*
30	76	75	82	96	114	134	149	157	153	138	116	93	74	65	68	81	101	124	143	152	150	137	117	96	2691	112.1		7:11	157	19:20	153	*	*	*	*	0:36	74	13:17	65	*	*	*	*
31	79	72	74	86	105	128	149	164	167	156	133	103	76	57	51	59	78	105	132	153	163	157	139	113	2699	112.5		7:43	168	20:8	163	*	*	*	*	1:16	71	13:55	51	*	*	*	*

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
744	80463	108.1	19日9時44分	198	1	6日16時42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)

2019 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	89	73	69	76	94	118	145	167	178	173	153	121	86	57	41	40	54	80	112	144	165	172	161	136	2704	112.7		8:14	178	20:51	172	*	*	*	*	1:51	68	14:33	38	*	*	*	*
2	106	81	68	68	82	106	135	163	183	188	174	144	104	66	39	27	33	54	86	123	156	176	177	160	2699	112.5		8:46	188	21:34	179	*	*	*	*	2:26	66	15:10	27	*	*	*	*
3	129	97	74	65	72	92	121	153	180	195	192	169	131	87	48	25	19	30	57	94	134	167	183	178	2692	112.2	N	9:21	196	22:17	184	*	*	*	*	3: 2	65	15:50	18	*	*	*	*
4	154	120	89	69	67	80	105	137	168	192	201	190	159	116	71	35	16	15	33	64	104	144	173	184	2686	111.9		9:57	201	23: 0	184	*	*	*	*	3:39	65	16:31	# 13	*	*	*	*
5	173	145	111	82	69	72	91	119	151	180	199	200	183	147	102	59	27	13	18	39	73	113	150	175	2691	112.1		10:37	#202	23:45	181	*	*	*	*	4:17	68	17:14	# 13	*	*	*	*
6	180	165	136	103	80	72	81	103	131	160	185	198	194	172	135	92	53	27	18	26	49	82	119	151	2712	113.0		11:19	199	*	*	*	*	4:56	72	18: 0	18	*	*	*	*		
7	171	172	155	127	99	82	80	91	113	138	163	182	191	184	162	127	87	53	32	27	37	59	89	122	2743	114.3		0:33	174	12: 6	191	*	*	*	*	5:39	79	18:49	27	*	*	*	*
8	149	164	162	146	122	99	87	88	100	118	139	159	174	180	174	153	122	88	59	42	39	49	69	95	2777	115.7		1:24	165	13: 1	180	*	*	*	*	6:26	86	19:43	38	*	*	*	*
9	122	145	157	155	141	121	103	93	94	103	117	133	149	162	169	164	148	122	93	68	54	51	59	76	2799	116.6		2:21	158	14: 8	169	*	*	*	*	7:25	92	20:44	51	*	*	*	*
10	98	122	142	153	152	141	124	107	97	95	100	109	122	136	150	159	158	147	126	101	79	65	61	68	2812	117.2	U	3:26	154	15:29	160	*	*	*	*	8:47	95	21:51	61	*	*	*	*
11	82	101	123	142	154	154	145	128	111	97	91	91	97	108	123	139	152	157	149	132	109	88	73	68	2814	117.3		4:34	156	16:53	157	*	*	*	*	10:30	90	23: 0	68	*	*	*	*
12	73	86	105	127	147	160	161	151	132	110	92	81	77	82	94	112	133	150	159	154	139	116	94	78	2813	117.2		5:36	162	18:11	159	*	*	*	*	11:54	77	*	*	*	*	*	*
13	72	77	91	112	135	156	169	169	156	132	105	82	67	63	69	84	106	131	152	163	160	144	119	95	2809	117.0		6:30	171	19:18	164	*	*	*	*	0: 1	72	12:55	63	*	*	*	*
14	79	74	81	98	121	147	168	180	177	158	128	96	69	53	50	59	78	104	133	158	170	165	146	119	2811	117.1		7:18	181	20:15	170	*	*	*	*	0:53	74	13:45	49	*	*	*	*
15	93	78	75	86	107	133	160	181	189	180	155	119	83	55	41	41	53	77	108	140	165	175	167	144	2805	116.9		8: 0	189	21: 5	175	*	*	*	*	1:39	75	14:31	39	*	*	*	*
16	114	89	76	78	93	118	146	173	191	194	179	147	107	70	43	32	36	54	81	115	148	172	178	165	2799	116.6		8:40	195	21:50	179	*	*	*	*	2:22	75	15:13	32	*	*	*	*
17	138	107	84	75	82	102	130	160	185	198	194	172	135	93	57	35	29	38	60	91	126	157	176	177	2801	116.7	F	9:18	199	22:31	179	*	*	*	*	3: 2	75	15:53	29	*	*	*	*
18	158	128	99	80	77	90	114	144	172	192	199	188	159	120	79	48	31	31	45	71	103	137	164	177	2806	116.9		9:54	199	23:10	177	*	*	*	*	3:40	76	16:31	29	*	*	*	*
19	170	147	117	91	78	82	100	127	156	180	195	194	176	144	104	68	42	32	38	57	85	116	146	167	2812	117.2		10:28	197	23:47	172	*	*	*	*	4:16	77	17: 7	32	*	*	*	*
20	172	159	134	106	86	80	90	112	139	165	184	192	185	161	127	91	60	42	39	50	72	99	128	152	2825	117.7		11: 2	192	*	*	*	*	4:52	80	17:41	38	*	*	*	*		
21	165	163	147	122	99	85	86	100	123	148	170	183	184	171	145	113	81	57	46	50	64	87	112	136	2837	118.2		0:22	166	11:35	185	*	*	*	*	5:27	84	18:15	46	*	*	*	*
22	153	159	152	135	113	96	88	94	110	131	152	169	177	173	157	131	102	76	59	55	63	79	100	122	2846	118.6		0:57	159	12:11	177	*	*	*	*	6: 4	88	18:49	55	*	*	*	*
23	140	151	152	143	126	109	97	94	101	116	134	151	163	167	160	144	120	96	76	66	66	76	91	109	2848	118.7		1:35	153	12:53	167	*	*	*	*	6:46	94	19:27	65	*	*	*	*
24	127	141	148	146	137	123	109	100	99	105	117	131	145	154	157	150	135	115	95	81	74	77	87	100	2853	118.9		2:19	148	13:45	157	*	*	*	*	7:38	98	20:10	74	*	*	*	*
25	115	130	141	146	144	135	123	111	103	101	104	113	124	136	145	148	143	131	114	98	87	83	86	94	2855	119.0	L	3:13	146	14:52	148	*	*	*	*	8:53	101	21: 5	83	*	*	*	*
26	106	119	132	142	147	146	138	126	113	103	98	98	104	115	128	138	143	141	131	118	104	93	89	91	2863	119.3		4:16	147	16:11	143	*	*	*	*	10:24	97	22:11	89	*	*	*	*
27	98	109	123	136	147	153	151	142	127	111	98	89	88	94	106	121	135	144	144	136	123	109	97	92	2873	119.7		5:16	153	17:32	145	*	*	*	*	11:40	87	23:20	91	*	*	*	*
28	93	100	112	128	144	156	162	158	145	126	105	87	76	75	84	99	119	137	149	151	143	128	111	98	2886	120.3		6: 7	162	18:43	151	*	*	*	*	12:37	75	*	*	*	*	*	*
29	91	93	102	117	136	155	168	172	164	145	119	93	72	62	63	75	96	121	143	158	160	150	132	111	2898	120.8		6:51	172	19:42	161	*	*	*	*	0:18	91	13:25	61	*	*	*	*
30	95	88	92	105	125	147	168	181	182	168	142	109	78	56	47	52	69	96	126	153	169	169	155	132	2904	121.0		7:33	183	20:33	171	*	*	*	*	1: 9	88	14: 9	47	*	*	*	*

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	84073	116.8	5日 10時 37分	202	1	5日 17時 14分	13	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)

2019 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	107	90	85	92	110	134	161	183	194	190	169	134	95	61	40	34	43	67	99	135	164	179	177	157	2900	120.8		8:15	195	21:21	181	*	*	*	*	1:55	85	14:53	34	*	*	*	*
2	128	101	84	82	94	117	146	174	196	205	195	166	125	81	46	26	24	39	68	106	145	175	188	180	2891	120.5		8:59	205	22:7	188	*	*	*	*	2:39	81	15:37	23	*	*	*	*
3	154	122	94	79	81	98	125	157	187	207	212	195	160	114	68	34	17	20	40	73	115	155	183	192	2882	120.1	N	9:43	212	22:52	192	*	*	*	*	3:22	78	16:22	16	*	*	*	*
4	178	148	113	87	76	83	104	134	166	196	214	213	191	152	103	58	27	14	21	46	82	125	163	188	2882	120.1		10:30	#216	23:37	192	*	*	*	*	4:6	76	17:7	#14	*	*	*	*
5	190	171	138	105	82	76	87	110	141	172	199	214	209	184	142	95	53	26	18	30	56	94	134	169	2895	120.6		11:17	215	*	*	*	*	4:50	76	17:53	18	*	*	*	*		
6	187	184	162	129	99	80	79	92	116	144	173	197	208	200	174	133	89	53	32	29	43	70	106	142	2921	121.7		0:21	189	12:7	208	*	*	*	*	5:35	77	18:39	28	*	*	*	*
7	171	183	176	152	122	96	82	83	97	118	143	169	189	197	188	162	126	88	59	44	45	60	85	117	2952	123.0		1:7	183	13:0	197	*	*	*	*	6:24	81	19:25	42	*	*	*	*
8	147	169	177	167	145	118	96	86	88	99	117	138	159	176	182	174	153	122	92	69	59	62	77	99	2971	123.8		1:55	177	13:59	182	*	*	*	*	7:20	85	20:14	59	*	*	*	*
9	125	150	167	171	161	141	118	99	90	90	98	111	127	146	161	168	163	147	123	99	82	75	78	91	2981	124.2	U	2:46	171	15:7	168	*	*	*	*	8:29	89	21:8	75	*	*	*	*
10	110	131	152	165	168	159	141	121	103	92	88	92	101	115	131	147	156	156	145	127	108	94	88	91	2981	124.2		3:44	168	16:28	157	*	*	*	*	9:57	88	22:9	88	*	*	*	*
11	101	117	136	154	166	169	161	144	124	104	90	83	83	90	103	119	137	150	154	147	133	116	103	96	2980	124.2		4:47	169	17:54	154	*	*	*	*	11:30	82	23:17	96	*	*	*	*
12	98	107	122	140	157	170	173	166	148	125	102	85	74	73	79	93	112	132	149	157	153	139	122	107	2983	124.3		5:50	173	19:10	157	*	*	*	*	12:43	72	*	*	*	*	*	*
13	99	100	110	126	145	164	177	180	170	150	123	97	76	64	62	71	87	110	134	154	163	159	143	123	2987	124.5		6:46	180	20:10	163	*	*	*	*	0:22	99	13:40	62	*	*	*	*
14	106	98	100	112	131	152	172	185	186	173	148	117	87	65	54	55	66	87	114	142	163	171	162	142	2988	124.5		7:36	187	20:58	171	*	*	*	*	1:16	97	14:26	53	*	*	*	*
15	119	101	93	99	115	137	161	182	193	191	172	142	107	76	54	46	51	68	93	124	153	172	176	162	2987	124.5		8:21	194	21:40	177	*	*	*	*	2:3	93	15:7	46	*	*	*	*
16	137	111	93	89	100	120	146	171	191	199	191	167	132	94	64	46	42	53	75	104	137	165	180	176	2983	124.3		9:2	199	22:18	180	*	*	*	*	2:45	89	15:43	42	*	*	*	*
17	155	126	100	86	88	104	129	157	182	198	201	186	156	117	80	53	41	44	60	87	119	151	175	182	2977	124.0	F	9:39	202	22:52	182	*	*	*	*	3:24	85	16:17	40	*	*	*	*
18	170	144	114	90	82	90	112	140	168	190	202	197	175	141	102	68	46	41	51	73	103	135	163	179	2976	124.0		10:14	202	23:24	181	*	*	*	*	4:0	82	16:49	41	*	*	*	*
19	177	159	130	101	84	82	97	122	151	177	195	200	188	160	124	87	59	45	48	64	90	120	149	171	2980	124.2		10:48	201	23:55	178	*	*	*	*	4:35	81	17:19	44	*	*	*	*
20	178	168	144	116	92	82	87	106	132	160	183	195	193	174	143	107	75	55	50	60	81	107	135	159	2982	124.3		11:21	196	*	*	*	*	5:9	81	17:49	50	*	*	*	*		
21	173	171	155	130	105	88	84	95	116	141	165	183	189	180	158	126	94	70	58	61	76	98	124	147	2987	124.5		0:24	174	11:55	189	*	*	*	*	5:44	84	18:17	57	*	*	*	*
22	164	169	161	143	119	99	88	90	103	123	146	166	178	179	166	142	113	87	71	67	75	92	114	136	2991	124.6		0:53	169	12:32	180	*	*	*	*	6:22	87	18:47	66	*	*	*	*
23	154	164	163	152	133	113	98	92	96	108	126	145	161	169	166	152	130	106	87	77	79	90	107	126	2994	124.8		1:25	165	13:15	169	*	*	*	*	7:5	92	19:19	77	*	*	*	*
24	144	157	162	157	145	128	112	100	95	100	110	124	140	153	158	155	142	124	105	92	87	92	103	118	3003	125.1		2:2	162	14:8	158	*	*	*	*	7:59	95	19:58	87	*	*	*	*
25	134	148	157	159	154	143	128	113	101	97	99	106	118	131	143	149	147	138	124	110	100	97	102	112	3010	125.4	L	2:50	160	15:16	149	*	*	*	*	9:10	97	20:49	97	*	*	*	*
26	124	137	149	158	160	156	145	130	114	101	94	93	98	109	122	135	144	145	140	129	117	108	105	108	3021	125.9		3:51	160	16:44	146	*	*	*	*	10:38	93	21:59	105	*	*	*	*
27	116	126	139	152	161	165	161	149	132	113	97	86	83	87	98	114	131	143	149	147	138	125	114	109	3035	126.5		5:1	165	18:13	150	*	*	*	*	11:56	83	23:25	108	*	*	*	*
28	109	115	127	141	156	168	173	169	155	133	109	88	74	69	74	88	109	131	149	159	158	147	131	116	3048	127.0		6:5	173	19:25	160	*	*	*	*	12:59	69	*	*	*	*	*	*
29	107	106	113	127	145	164	179	185	179	160	132	101	75	58	54	62	81	107	135	159	171	169	154	133	3056	127.3		7:2	185	20:22	172	*	*	*	*	0:38	105	13:51	53	*	*	*	*
30	112	100	99	109	128	151	175	193	199	189	164	128	90	60	42	39	52	77	110	145	172	184	178	157	3053	127.2		7:55	199	21:10	184	*	*	*	*	1:36	98	14:39	38	*	*	*	*
31	129	104	91	92	107	131	159	187	207	212	197	164	121	78	45	28	29	47	79	118	157	186	195	182	3045	126.9		8:46	212	21:55	195	*	*	*	*	2:25	90	15:25	26	*	*	*	*

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	92322	124.1	4日 10時 30分	216	1	4日 17時 7分	14	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)

2019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	153	120	93	81	86	106	135	168	199	219	221	201	161	111	65	32	18	25	49	87	131	171	197	200	3029	126.2	N	9:36	223	22:37	202	*	*	*	*	3:11	81	16:10	18	*	*	*	*
2	180	145	108	82	73	83	108	141	177	209	228	225	198	153	101	55	25	16	29	58	100	145	184	204	3027	126.1		10:24	229	23:18	206	*	*	*	*	3:56	73	16:53	#16	*	*	*	*
3	199	172	133	96	73	69	83	111	146	182	213	229	221	190	142	91	49	25	23	41	74	116	160	193	3031	126.3		11:12	229	23:59	204	*	*	*	*	4:41	68	17:35	22	*	*	*	*
4	204	192	159	120	86	68	69	87	115	149	183	211	221	209	176	131	85	50	35	39	60	94	133	171	3047	127.0		11:59	221	*	*	*	*	5:26	66	18:16	34	*	*	*	*		
5	195	198	180	146	109	81	69	74	91	117	148	179	201	206	192	161	121	84	59	51	60	83	113	147	3065	127.7		0:38	200	12:48	207	*	*	*	*	6:12	69	18:55	51	*	*	*	*
6	176	191	188	167	136	104	82	74	80	96	118	143	168	184	187	174	148	116	89	73	72	83	104	130	3083	128.5		1:19	192	13:41	188	*	*	*	*	7:3	74	19:35	71	*	*	*	*
7	156	176	183	176	157	130	104	87	82	86	98	114	134	153	165	168	158	140	117	99	90	92	103	120	3088	128.7		2:2	183	14:43	168	*	*	*	*	8:2	82	20:18	90	*	*	*	*
8	140	159	172	175	168	151	130	109	95	88	89	96	107	121	136	148	153	149	138	123	111	106	108	116	3088	128.7	U	2:51	176	16:5	153	*	*	*	*	9:21	88	21:13	106	*	*	*	*
9	129	143	157	167	170	165	152	134	115	101	92	88	90	97	109	123	136	145	147	142	132	123	117	116	3090	128.8		3:54	170	17:46	148	*	*	*	*	11:9	88	22:36	116	*	*	*	*
10	121	130	142	155	165	170	167	156	139	120	103	90	83	82	87	99	115	132	146	152	150	140	129	120	3093	128.9		5:12	170	19:11	153	*	*	*	*	12:40	81	*	*	*	*	*	*
11	116	119	128	140	154	167	174	173	162	144	121	100	83	74	72	80	94	115	136	154	161	157	145	129	3098	129.1		6:24	175	20:8	161	*	*	*	*	0:5	116	13:39	72	*	*	*	*
12	116	110	114	125	140	158	173	182	180	167	144	117	92	73	64	65	77	97	122	147	165	170	161	142	3101	129.2		7:22	183	20:50	171	*	*	*	*	1:8	110	14:22	63	*	*	*	*
13	122	106	101	108	124	144	165	183	191	186	167	139	107	80	62	56	63	80	105	135	162	177	176	159	3098	129.1		8:9	191	21:26	178	*	*	*	*	1:54	101	14:57	56	*	*	*	*
14	134	109	94	94	106	127	152	176	193	198	187	162	128	93	67	53	53	66	90	120	151	176	184	174	3087	128.6		8:50	198	21:58	184	*	*	*	*	2:33	92	15:28	51	*	*	*	*
15	150	120	95	84	90	109	135	164	188	202	201	182	150	112	78	55	48	56	76	105	138	168	186	185	3077	128.2	F	9:26	204	22:28	188	*	*	*	*	3:9	84	15:57	48	*	*	*	*
16	166	135	104	83	79	92	116	147	176	198	206	197	171	133	95	64	49	50	66	92	124	157	181	189	3070	127.9		10:0	206	22:55	189	*	*	*	*	3:43	78	16:25	48	*	*	*	*
17	178	151	117	89	75	79	98	127	159	187	204	204	186	153	114	79	56	50	60	82	112	144	172	187	3063	127.6		10:32	206	23:21	188	*	*	*	*	4:17	74	16:52	50	*	*	*	*
18	184	164	133	101	79	73	84	109	139	170	194	203	195	170	134	97	68	55	58	76	102	133	162	181	3064	127.7		11:4	203	23:45	186	*	*	*	*	4:49	73	17:17	54	*	*	*	*
19	186	173	147	115	88	74	76	93	120	150	177	194	196	180	151	116	84	65	62	73	95	123	151	173	3062	127.6		11:36	197	*	*	*	*	5:22	73	17:42	61	*	*	*	*		
20	183	178	159	131	102	82	76	84	103	129	156	178	188	183	163	133	102	79	69	75	92	116	141	163	3065	127.7		0:10	183	12:11	189	*	*	*	*	5:56	76	18:7	69	*	*	*	*
21	177	179	166	144	118	95	82	81	92	111	135	157	173	177	168	147	120	96	82	81	92	111	132	153	3069	127.9		0:36	180	12:49	177	*	*	*	*	6:33	80	18:35	79	*	*	*	*
22	169	175	170	155	134	111	94	85	88	99	116	135	152	163	164	154	135	115	98	91	95	108	125	143	3074	128.1		1:5	175	13:34	165	*	*	*	*	7:16	85	19:7	91	*	*	*	*
23	158	168	170	162	148	129	110	96	90	92	101	114	129	143	151	152	145	131	117	106	103	109	121	134	3079	128.3	L	1:41	170	14:35	153	*	*	*	*	8:13	90	19:48	103	*	*	*	*
24	147	158	165	165	159	146	130	113	100	93	92	97	107	119	132	141	145	143	135	125	117	115	119	126	3089	128.7		2:33	166	16:7	145	*	*	*	*	9:35	92	20:52	115	*	*	*	*
25	136	146	155	162	164	161	151	136	118	102	91	86	87	95	107	122	135	145	148	145	136	128	122	121	3099	129.1		3:57	164	17:57	148	*	*	*	*	11:18	86	22:44	121	*	*	*	*
26	124	131	141	152	163	170	170	161	144	123	101	84	74	73	81	96	116	136	152	160	157	147	133	122	3111	129.6		5:31	171	19:16	160	*	*	*	*	12:38	73	*	*	*	*	*	*
27	115	116	123	136	153	169	181	183	174	153	124	95	72	59	57	68	89	116	143	165	175	170	154	132	3122	130.1		6:45	184	20:10	175	*	*	*	*	0:26	115	13:36	56	*	*	*	*
28	114	103	104	115	134	157	180	196	200	187	159	122	85	56	42	43	60	88	122	157	181	189	178	153	3125	130.2		7:45	200	20:55	190	*	*	*	*	1:28	102	14:24	41	*	*	*	*
29	124	99	88	91	108	134	164	193	213	215	197	160	114	71	41	28	35	58	94	135	174	198	200	180	3114	129.8		8:37	217	21:35	202	*	*	*	*	2:16	87	15:8	28	*	*	*	*
30	145	109	82	72	81	104	137	174	207	227	226	200	155	103	58	29	22	35	65	107	153	192	211	204	3098	129.1	N	9:27	230	22:14	212	*	*	*	*	3:1	72	15:50	21	*	*	*	*
31	174	131	91	66	61	75	104	142	183	218	236	228	195	145	91	48	25	24	45	81	127	173	206	216	3085	128.5		10:14	#236	22:51	216	*	*	*	*	3:44	60	16:30	22	*	*	*	*

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	95491	128.3	31日 10時 14分	236	1	2日 16時 53分	16	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)

2019 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	199	160	114	75	54	55	74	107	147	189	222	235	221	183	132	81	45	30	37	63	102	148	189	213	3075	128.1		11:0	#235	23:28	216	*	*	*	*	4:27	52	17:9	30	*	*	*	*
2	212	186	143	98	64	50	56	79	112	152	190	218	224	205	167	119	76	50	45	59	88	126	166	197	3082	128.4		11:45	225	*	*	*	*	5:10	50	17:45	44	*	*	*	*		
3	210	200	169	127	87	61	53	63	86	117	152	184	204	205	184	149	110	79	63	66	84	113	146	177	3089	128.7		0:4	211	12:31	207	*	*	*	*	5:54	53	18:19	63	*	*	*	*
4	197	200	183	152	115	83	65	62	73	93	119	148	172	184	182	164	136	108	88	83	91	109	133	158	3098	129.1		0:39	201	13:20	185	*	*	*	*	6:40	62	18:53	82	*	*	*	*
5	179	189	185	168	140	111	87	75	75	83	98	118	138	154	163	161	149	130	113	102	103	112	127	145	3105	129.4		1:14	190	14:19	163	*	*	*	*	7:32	74	19:28	101	*	*	*	*
6	161	173	177	171	156	135	113	96	87	86	90	99	111	125	137	145	147	141	132	122	118	119	126	135	3102	129.3	U	1:55	177	15:44	147	*	*	*	*	8:42	85	20:16	117	*	*	*	*
7	147	157	164	166	163	153	137	121	107	97	92	92	95	102	112	124	134	142	143	139	133	129	127	129	3105	129.4		2:54	166	17:42	143	*	*	*	*	10:41	91	21:57	127	*	*	*	*
8	134	141	149	156	161	161	155	144	130	115	102	92	87	87	93	103	118	134	146	151	148	141	133	126	3107	129.5		4:35	162	19:10	151	*	*	*	*	12:30	86	*	*	*	*		
9	123	126	133	142	153	162	166	163	152	136	117	100	86	79	79	87	101	121	141	156	161	156	143	128	3111	129.6		6:8	166	19:57	161	*	*	*	*	0:2	123	13:29	78	*	*	*	*
10	117	112	116	126	140	156	169	175	171	158	137	113	91	75	69	73	86	107	132	155	169	169	157	137	3110	129.6		7:10	175	20:32	171	*	*	*	*	1:3	112	14:6	69	*	*	*	*
11	116	102	99	107	124	144	164	180	185	177	158	130	102	78	65	63	73	93	120	148	171	179	172	150	3100	129.2		7:56	185	21:2	179	*	*	*	*	1:45	99	14:36	62	*	*	*	*
12	123	99	87	90	105	128	153	177	191	192	178	151	118	87	65	57	63	80	107	138	167	184	184	166	3090	128.8		8:34	194	21:30	186	*	*	*	*	2:20	87	15:4	57	*	*	*	*
13	136	105	83	76	86	108	137	166	190	200	194	171	137	101	71	55	55	70	95	126	158	183	191	180	3074	128.1		9:9	201	21:56	191	*	*	*	*	2:53	76	15:30	54	*	*	*	*
14	152	117	86	69	71	88	117	150	180	200	204	188	157	119	83	60	53	62	84	115	148	177	193	189	3062	127.6	F	9:41	205	22:20	194	*	*	*	*	3:25	68	15:55	53	*	*	*	*
15	167	132	96	70	62	72	96	129	164	192	206	200	175	138	100	69	55	58	76	104	137	169	190	195	3052	127.2		10:13	206	22:43	195	*	*	*	*	3:57	62	16:19	54	*	*	*	*
16	179	148	111	78	60	61	79	108	143	176	199	203	188	157	118	84	62	58	71	96	127	159	184	195	3044	126.8		10:45	204	23:6	195	*	*	*	*	4:28	58	16:43	58	*	*	*	*
17	187	162	127	92	66	58	66	89	121	155	184	198	194	171	137	101	75	64	70	90	118	149	175	191	3040	126.7		11:17	199	23:29	193	*	*	*	*	4:59	58	17:7	64	*	*	*	*
18	191	173	143	108	78	62	61	76	101	132	162	184	190	179	153	120	91	74	73	88	111	139	165	183	3037	126.5		11:51	191	23:52	189	*	*	*	*	5:31	59	17:32	72	*	*	*	*
19	189	179	156	126	95	72	64	69	87	111	139	163	178	177	162	137	109	89	82	89	107	131	154	173	3038	126.6		12:28	179	*	*	*	*	6:5	64	17:59	82	*	*	*	*		
20	183	180	165	141	114	89	73	70	79	96	117	139	157	166	162	147	127	107	95	95	106	124	144	161	3037	126.5		0:19	183	13:12	166	*	*	*	*	6:45	70	18:29	94	*	*	*	*
21	172	176	169	154	132	110	90	79	78	86	99	116	133	146	152	149	139	125	112	107	110	121	135	149	3039	126.6		0:50	176	14:11	152	*	*	*	*	7:36	77	19:8	107	*	*	*	*
22	160	166	167	161	148	132	113	97	86	84	88	96	108	122	134	141	143	139	131	123	119	121	128	136	3043	126.8	L	1:35	167	15:47	143	*	*	*	*	8:52	84	20:9	119	*	*	*	*
23	145	152	158	160	159	151	138	122	105	92	84	82	86	96	109	124	137	145	147	143	135	129	125	125	3049	127.0		3:8	160	17:47	147	*	*	*	*	10:47	82	22:30	125	*	*	*	*
24	128	134	142	152	160	165	162	151	133	111	92	78	71	73	83	100	120	140	155	160	156	144	131	119	3060	127.5		5:13	165	19:1	160	*	*	*	*	12:17	70	*	*	*	*		
25	113	114	121	134	150	166	178	178	166	143	114	86	65	56	59	73	96	125	152	171	176	166	146	123	3071	128.0		6:34	179	19:50	176	*	*	*	*	0:24	113	13:16	55	*	*	*	*
26	104	95	97	109	130	154	179	195	196	179	148	110	75	51	42	49	70	101	137	170	189	189	171	140	3080	128.3		7:35	198	20:30	192	*	*	*	*	1:20	94	14:3	42	*	*	*	*
27	107	84	74	81	100	129	163	194	212	211	187	147	102	62	37	33	46	75	114	156	190	205	196	166	3071	128.0		8:27	214	21:8	205	*	*	*	*	2:5	74	14:45	32	*	*	*	*
28	125	87	62	56	69	96	133	173	208	226	219	188	140	90	50	30	32	53	89	134	178	208	214	194	3054	127.3		9:15	226	21:45	215	*	*	*	*	2:47	56	15:24	#28	*	*	*	*
29	153	106	65	44	44	64	97	139	183	218	231	218	180	128	78	43	31	41	69	110	156	197	219	214	3028	126.2	N	10:1	231	22:20	220	*	*	*	*	3:29	41	16:2	31	*	*	*	*
30	183	135	85	49	33	40	64	102	146	189	220	227	207	165	115	71	45	42	59	92	134	177	209	219	3008	125.3		10:46	228	22:54	220	*	*	*	*	4:11	33	16:38	40	*	*	*	*

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	92061	127.9	1日 11時 0分	235	1	28日 15時 24分	28	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)

2019 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	204	165	115	70	40	32	44	71	109	151	189	213	213	189	148	104	70	55	61	83	117	156	190	211	3000	125.0		11:30	#216	23:28	213	*	*	*	*	4:52	32	17:12	55	*	*	*	*
2	210	186	145	99	61	40	39	54	81	115	152	182	197	192	168	132	98	76	72	84	109	139	170	194	2995	124.8		12:15	198	*	*	*	*	5:34	37	17:44	71	*	*	*	*		
3	203	193	166	128	90	62	49	52	67	91	119	148	169	177	170	149	123	100	89	92	107	129	153	175	3001	125.0		0:0	203	13:2	177	*	*	*	*	6:17	48	18:16	89	*	*	*	*
4	187	187	174	148	117	89	69	63	67	80	98	119	138	152	157	151	137	120	108	105	111	125	141	158	3001	125.0		0:31	189	13:57	157	*	*	*	*	7:4	63	18:48	104	*	*	*	*
5	170	174	170	158	138	115	95	82	77	80	88	100	113	126	136	141	140	133	125	119	119	124	133	143	2999	125.0		1:4	174	15:19	141	*	*	*	*	8:3	77	19:31	118	*	*	*	*
6	152	158	160	157	148	135	119	104	94	89	88	91	97	105	115	125	134	138	137	133	129	127	128	131	2994	124.8	U	1:53	160	17:17	138	*	*	*	*	9:44	88	21:17	127	*	*	*	*
7	136	141	146	150	151	147	139	127	114	103	94	89	87	90	97	109	123	136	144	146	142	135	127	122	2995	124.8		3:47	151	18:44	146	*	*	*	*	11:50	87	23:48	120	*	*	*	*
8	120	123	129	138	146	152	153	147	136	121	105	92	83	80	84	94	110	129	145	155	155	146	132	118	2993	124.7		5:39	153	19:29	156	*	*	*	*	12:56	80	*	*	*	*		
9	108	106	111	122	136	150	160	162	155	141	121	100	84	74	73	82	97	119	142	159	166	160	143	121	2992	124.7		6:46	163	20:1	166	*	*	*	*	0:48	106	13:34	73	*	*	*	*
10	102	92	92	103	120	140	159	171	172	160	139	114	89	72	66	71	86	108	135	159	173	173	157	132	2985	124.4		7:34	173	20:29	175	*	*	*	*	1:27	90	14:4	66	*	*	*	*
11	104	84	76	83	101	125	151	172	182	177	159	131	101	76	63	63	75	97	125	154	175	182	172	146	2974	123.9		8:12	182	20:54	182	*	*	*	*	2:1	76	14:30	61	*	*	*	*
12	113	84	66	65	80	105	136	164	184	189	177	150	117	85	64	58	66	86	115	146	173	188	184	162	2957	123.2		8:47	189	21:19	189	*	*	*	*	2:33	64	14:56	58	*	*	*	*
13	128	91	64	54	61	83	115	149	178	194	190	169	136	100	71	57	60	77	104	137	168	189	193	177	2945	122.7		9:21	195	21:42	194	*	*	*	*	3:5	54	15:21	56	*	*	*	*
14	144	105	70	49	47	63	92	129	164	189	197	185	155	118	84	62	57	69	94	126	159	185	197	188	2928	122.0	F	9:53	197	22:5	197	*	*	*	*	3:36	46	15:45	57	*	*	*	*
15	161	122	82	53	41	48	71	105	143	176	195	194	172	138	100	72	60	66	86	115	149	178	196	195	2918	121.6		10:26	197	22:29	198	*	*	*	*	4:7	41	16:10	60	*	*	*	*
16	175	140	99	64	43	40	55	83	119	155	183	193	183	156	120	87	68	66	80	106	137	168	190	197	2907	121.1		11:1	193	22:53	197	*	*	*	*	4:39	39	16:36	64	*	*	*	*
17	185	157	119	81	52	40	45	65	96	130	162	182	184	168	139	106	81	72	79	99	127	155	179	192	2895	120.6		11:36	186	23:19	192	*	*	*	*	5:11	40	17:3	72	*	*	*	*
18	189	169	138	102	69	49	44	55	77	106	137	162	174	171	152	125	99	83	83	96	118	143	166	181	2888	120.3		12:16	175	23:48	185	*	*	*	*	5:47	44	17:33	81	*	*	*	*
19	185	175	153	123	91	66	53	53	66	87	112	136	155	162	156	139	118	100	92	97	112	132	151	167	2881	120.0		13:2	162	*	*	*	*	6:28	51	18:6	92	*	*	*	*		
20	175	173	161	141	115	90	70	61	63	74	91	111	130	143	149	145	133	118	107	104	111	123	138	151	2877	119.9		0:21	175	14:3	149	*	*	*	*	7:19	61	18:48	104	*	*	*	*
21	160	164	162	152	137	116	96	79	70	70	77	88	103	119	132	140	140	135	126	118	115	119	125	133	2876	119.8	L	1:10	164	15:36	141	*	*	*	*	8:32	69	19:56	115	*	*	*	*
22	141	148	153	154	151	141	125	106	89	77	71	73	81	93	109	125	138	145	144	137	128	121	117	117	2884	120.2		2:53	154	17:21	145	*	*	*	*	10:16	71	22:29	117	*	*	*	*
23	120	127	135	145	154	157	152	138	118	96	78	67	64	70	85	104	126	145	156	156	147	132	117	105	2894	120.6		4:58	157	18:31	158	*	*	*	*	11:47	64	*	*	*	*		
24	100	102	111	126	144	160	170	168	152	126	98	73	57	54	62	81	107	135	159	172	169	153	128	103	2910	121.3		6:19	171	19:19	173	*	*	*	*	0:13	100	12:47	54	*	*	*	*
25	86	78	83	98	121	148	172	186	183	162	130	94	64	47	46	59	85	118	152	178	188	177	151	116	2922	121.8		7:21	187	19:59	188	*	*	*	*	1:6	78	13:34	44	*	*	*	*
26	83	62	57	67	89	121	156	185	200	194	167	127	86	54	40	44	64	97	136	172	196	199	178	140	2914	121.4		8:13	201	20:37	201	*	*	*	*	1:50	57	14:16	39	*	*	*	*
27	97	61	41	40	56	86	125	165	197	210	198	164	119	76	47	38	50	77	115	157	192	210	202	171	2894	120.6		9:2	210	21:13	210	*	*	*	*	2:32	38	14:54	38	*	*	*	*
28	124	76	40	25	30	53	88	132	174	204	212	194	155	108	68	45	44	63	96	137	177	206	214	196	2861	119.2	N	9:48	213	21:48	215	*	*	*	*	3:14	24	15:32	42	*	*	*	*
29	155	104	57	26	17	28	56	95	139	180	205	206	182	141	97	64	50	58	82	118	157	192	212	209	2830	117.9		10:33	209	22:23	214	*	*	*	*	3:55	# 17	16:8	50	*	*	*	*
30	181	136	86	44	21	18	34	64	103	145	180	198	192	166	127	89	66	62	76	104	138	173	198	207	2808	117.0		11:17	198	22:56	207	*	*	*	*	4:37	# 17	16:42	61	*	*	*	*
31	195	162	117	72	39	24	27	46	75	111	147	174	184	174	148	115	87	74	78	96	124	154	180	195	2798	116.6		12:1	184	23:27	197	*	*	*	*	5:18	23	17:15	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
744	90716	121.9	1日 11時 30分	216	1	30日 4時 37分	17	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)

2019 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	194	175	142	102	66	42	34	42	60	87	117	144	162	166	155	133	108	90	86	95	115	138	161	177	2791	116.3		12:46	167	23:58	183	*	*	*	*	5:59	34	17:48	86	*	*	*	*
2	183	176	155	126	93	67	51	49	58	74	96	118	137	148	150	140	124	107	98	99	110	127	144	159	2789	116.2		13:36	150	*	*	*	*	6:41	48	18:23	97	*	*	*	*		
3	168	168	158	140	116	92	73	64	64	71	84	99	115	128	136	137	132	121	112	108	110	119	130	141	2786	116.1		0:30	169	14:41	138	*	*	*	*	7:29	63	19: 7	108	*	*	*	*
4	150	154	152	145	131	114	96	83	76	75	80	88	98	109	120	128	132	131	125	119	115	115	119	125	2780	115.8	U	1:15	154	16:13	132	*	*	*	*	8:36	75	20:30	115	*	*	*	*
5	131	137	141	142	138	130	117	104	92	85	81	82	87	94	105	116	127	134	136	132	125	118	112	111	2777	115.7		2:43	142	17:44	136	*	*	*	*	10:18	81	22:57	111	*	*	*	*
6	113	118	125	132	138	139	134	124	111	98	88	81	79	83	91	104	119	133	143	144	138	126	113	102	2776	115.7		4:41	139	18:40	144	*	*	*	*	11:49	79	*	*	*	*	*	*
7	97	98	106	118	130	140	144	141	130	115	99	85	76	75	80	93	110	129	145	153	151	139	120	100	2774	115.6		6: 3	144	19:17	154	*	*	*	*	0:14	96	12:42	74	*	*	*	*
8	86	81	85	98	116	134	148	153	148	134	114	93	77	69	71	82	100	122	144	159	163	153	132	106	2768	115.3		7: 0	153	19:47	163	*	*	*	*	1: 0	81	13:19	69	*	*	*	*
9	82	68	66	77	97	121	144	158	162	152	132	107	84	69	65	72	89	113	139	161	171	167	148	118	2762	115.1		7:44	162	20:14	172	*	*	*	*	1:37	65	13:50	65	*	*	*	*
10	87	63	52	57	75	102	131	156	169	167	151	124	95	73	62	64	79	103	132	158	176	179	164	134	2753	114.7		8:23	170	20:39	180	*	*	*	*	2:11	52	14:18	61	*	*	*	*
11	98	65	45	41	53	79	111	144	168	177	168	144	112	82	64	60	70	92	122	152	176	187	178	152	2740	114.2		9: 0	177	21: 5	187	*	*	*	*	2:44	40	14:46	59	*	*	*	*
12	115	76	46	31	35	55	87	124	157	178	180	162	132	98	71	59	63	82	110	142	171	189	189	170	2722	113.4	F	9:35	181	21:31	192	*	*	*	*	3:17	31	15:14	59	*	*	*	*
13	135	92	54	30	24	36	63	100	138	169	183	177	152	117	85	64	60	73	98	130	161	186	195	184	2706	112.8		10:12	183	21:59	195	*	*	*	*	3:50	24	15:42	60	*	*	*	*
14	155	114	71	38	21	23	42	74	112	149	175	182	168	138	103	76	63	68	87	116	148	176	192	191	2682	111.8		10:49	182	22:28	194	*	*	*	*	4:24	20	16:13	63	*	*	*	*
15	172	137	94	55	29	20	28	52	86	123	156	174	174	155	124	93	73	68	80	104	133	161	182	190	2663	111.0		11:28	177	23: 0	190	*	*	*	*	5: 0	20	16:45	68	*	*	*	*
16	182	156	119	79	46	27	24	37	63	96	129	156	168	162	141	113	89	76	79	95	118	144	166	180	2645	110.2		12:11	168	23:36	183	*	*	*	*	5:39	23	17:19	75	*	*	*	*
17	181	168	141	107	72	45	31	33	48	72	101	129	150	157	150	131	108	90	84	91	107	128	148	163	2635	109.8		13: 0	157	*	*	*	*	6:22	30	17:58	84	*	*	*	*		
18	171	169	155	131	101	71	50	40	43	57	78	102	125	141	147	141	126	109	96	94	100	113	129	143	2632	109.7		0:18	172	13:59	147	*	*	*	*	7:14	40	18:46	93	*	*	*	*
19	153	159	157	147	127	102	77	59	50	52	62	79	98	118	133	140	138	127	114	104	101	104	111	121	2633	109.7		1:17	159	15:14	140	*	*	*	*	8:19	50	20: 0	101	*	*	*	*
20	131	140	147	149	144	130	109	87	69	58	57	63	76	94	113	130	140	141	134	122	110	101	98	100	2643	110.1	L	2:51	149	16:37	142	*	*	*	*	9:41	56	22: 5	98	*	*	*	*
21	106	115	127	139	147	148	138	120	97	77	62	57	61	73	92	113	134	147	151	143	127	109	94	85	2662	110.9		4:34	149	17:47	151	*	*	*	*	11: 3	57	23:47	82	*	*	*	*
22	83	88	99	116	135	150	156	149	130	105	80	62	55	58	72	94	120	144	160	162	151	128	102	79	2678	111.6		5:58	156	18:40	163	*	*	*	*	12: 9	54	*	*	*	*	*	*
23	65	62	70	87	110	136	158	166	159	138	108	79	58	51	58	76	103	133	160	175	173	154	123	88	2690	112.1		7: 4	167	19:25	176	*	*	*	*	0:47	62	13: 1	51	*	*	*	*
24	60	45	43	56	79	109	142	167	176	167	141	106	74	54	50	61	85	116	149	176	188	179	151	111	2685	111.9		8: 1	176	20: 5	188	*	*	*	*	1:35	42	13:45	50	*	*	*	*
25	71	41	26	29	47	76	113	149	175	183	169	138	100	68	51	52	69	98	133	167	191	196	178	141	2661	110.9		8:52	184	20:44	196	*	*	*	*	2:20	26	14:26	50	*	*	*	*
26	95	53	24	14	21	44	79	119	157	182	185	166	131	92	63	52	59	81	114	150	182	199	196	170	2628	109.5		9:39	186	21:22	#201	*	*	*	*	3: 3	14	15: 6	52	*	*	*	*
27	127	78	37	13	8	21	48	86	127	163	183	181	156	120	84	61	56	70	97	131	165	191	200	188	2591	108.0	N	10:24	185	21:58	200	*	*	*	*	3:46	# 7	15:44	56	*	*	*	*
28	155	109	63	27	9	10	27	57	95	135	165	179	170	143	108	78	62	65	84	113	145	174	193	193	2559	106.6		11: 7	179	22:33	195	*	*	*	*	4:27	# 7	16:20	61	*	*	*	*
29	174	137	93	51	23	12	18	39	70	106	140	163	169	156	128	98	75	67	77	99	127	155	177	187	2541	105.9		11:48	170	23: 6	187	*	*	*	*	5: 6	12	16:56	67	*	*	*	*
30	180	156	119	79	45	25	21	32	54	83	114	141	156	156	140	115	91	76	76	90	112	137	159	173	2530	105.4		12:29	158	23:39	176	*	*	*	*	5:44	21	17:31	74	*	*	*	*

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	80682	112.1	26日 21時 22分	201	1	28日 4時 27分	7	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)

2019 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	175	163	137	104	70	45	33	34	48	69	94	119	138	146	142	127	106	89	81	86	101	121	140	156	2524	105.2		13:11	147	*	*	*	*	*	*	*	6:22	32	18: 7	81	*	*	*	*
2	163	160	146	122	94	67	50	44	49	63	81	101	119	132	136	131	118	103	92	88	94	107	123	137	2520	105.0		0:14	163	13:57	136	*	*	*	*	*	7: 0	44	18:50	88	*	*	*	*
3	147	150	145	132	111	89	70	58	56	62	74	88	103	117	126	129	125	115	104	96	94	98	107	118	2514	104.8		0:55	150	14:55	129	*	*	*	*	*	7:44	56	19:49	94	*	*	*	*
4	128	135	137	133	123	107	90	76	67	66	71	80	91	103	114	123	127	124	117	108	100	96	96	100	2512	104.7	U	1:53	137	16: 8	127	*	*	*	*	*	8:40	66	21:29	95	*	*	*	*
5	108	116	124	128	127	120	108	94	82	75	73	75	82	92	103	115	125	130	129	122	111	100	91	87	2517	104.9		3:19	128	17:21	130	*	*	*	*	*	9:57	73	23:14	87	*	*	*	*
6	89	95	105	116	123	126	122	112	100	88	79	74	75	82	93	106	120	132	138	135	125	110	94	80	2519	105.0		4:54	126	18:15	138	*	*	*	*	*	11:17	74	*	*	*	*	*	*
7	74	75	84	97	112	125	130	128	118	104	89	78	73	74	82	96	113	130	143	147	140	125	103	81	2521	105.0		6:12	130	18:55	147	*	*	*	*	*	0:21	73	12:17	72	*	*	*	*
8	65	58	62	76	95	115	131	138	135	122	104	87	74	69	73	86	104	125	144	155	154	141	117	89	2519	105.0		7:11	138	19:28	156	*	*	*	*	*	1: 8	58	13: 2	69	*	*	*	*
9	64	48	44	53	73	98	123	140	147	140	123	100	80	68	67	76	93	117	141	159	166	158	136	104	2518	104.9		7:59	147	19:59	166	*	*	*	*	*	1:47	44	13:39	66	*	*	*	*
10	71	46	32	34	49	75	106	134	152	155	142	119	93	72	63	66	81	105	133	157	172	172	155	124	2508	104.5		8:41	155	20:31	174	*	*	*	*	*	2:24	31	14:14	63	*	*	*	*
11	86	52	28	19	27	50	82	117	146	162	159	140	111	83	64	60	70	91	120	149	172	182	174	147	2491	103.8		9:22	163	21: 4	182	*	*	*	*	*	3: 0	19	14:48	60	*	*	*	*
12	108	67	33	13	11	26	55	92	130	157	168	159	133	101	73	59	61	77	104	136	164	183	186	169	2465	102.7	F	10: 2	168	21:39	187	*	*	*	*	*	3:37	10	15:23	58	*	*	*	*
13	135	91	49	18	4	9	30	64	104	141	165	169	153	123	90	66	58	66	88	118	149	175	189	184	2438	101.6		10:42	170	22:16	#189	*	*	*	*	*	4:15	4	15:59	58	*	*	*	*
14	160	120	75	35	9	1	12	38	75	115	149	167	165	144	111	81	62	60	74	100	130	159	180	188	2410	100.4		11:24	169	22:56	188	*	*	*	*	*	4:54	# 1	16:36	59	*	*	*	*
15	177	147	106	62	26	6	4	19	48	85	122	151	164	156	132	101	75	63	67	84	109	137	162	178	2381	99.2		12: 7	164	23:39	182	*	*	*	*	*	5:36	3	17:16	62	*	*	*	*
16	181	166	135	95	55	24	10	13	30	59	93	126	149	157	146	122	95	74	67	74	92	115	138	158	2374	98.9		12:53	157	*	*	*	*	*	*	6:20	9	17:59	67	*	*	*	*	
17	170	169	154	124	88	53	29	19	25	43	69	99	126	144	148	137	116	93	77	73	80	95	114	132	2377	99.0		0:28	172	13:44	149	*	*	*	*	*	7: 7	19	18:50	73	*	*	*	*
18	148	158	157	143	118	87	58	38	31	38	54	76	102	125	139	142	132	114	94	81	77	82	92	106	2392	99.7		1:25	159	14:41	142	*	*	*	*	*	8: 0	31	19:55	77	*	*	*	*
19	121	135	145	146	136	116	90	66	50	44	49	62	82	103	123	137	140	132	116	98	84	77	77	83	2412	100.5	L	2:38	147	15:46	140	*	*	*	*	*	9: 1	44	21:28	76	*	*	*	*
20	93	106	120	133	138	134	119	98	76	61	54	57	68	85	105	125	139	143	136	121	101	83	71	67	2433	101.4		4: 4	138	16:53	143	*	*	*	*	*	10:10	54	23:11	66	*	*	*	*
21	69	77	91	108	124	135	136	125	106	85	69	61	62	72	89	109	130	145	150	143	125	101	78	61	2451	102.1		5:33	137	17:56	150	*	*	*	*	*	11:21	60	*	*	*	*	*	*
22	52	52	61	78	99	121	137	141	133	114	91	73	63	64	75	93	116	139	155	160	150	127	97	68	2459	102.5		6:50	141	18:50	160	*	*	*	*	*	0:28	51	12:24	62	*	*	*	*
23	47	36	37	48	69	96	123	143	149	140	118	93	72	62	65	78	100	126	150	166	169	154	125	89	2455	102.3		7:54	149	19:38	170	*	*	*	*	*	1:26	35	13:18	62	*	*	*	*
24	55	32	22	25	40	66	98	129	151	156	144	118	90	68	60	65	83	109	137	162	176	174	153	117	2430	101.3		8:48	156	20:22	178	*	*	*	*	*	2:16	21	14: 6	60	*	*	*	*
25	77	42	19	11	18	38	69	105	138	159	160	143	113	83	63	58	68	90	119	149	173	183	174	146	2398	99.9		9:35	162	21: 4	183	*	*	*	*	*	3: 0	11	14:49	58	*	*	*	*
26	106	63	28	8	5	17	43	77	115	147	164	159	136	104	74	58	58	74	100	131	160	180	184	168	2359	98.3	N	10:18	165	21:43	185	*	*	*	*	*	3:42	4	15:29	56	*	*	*	*
27	134	91	49	18	3	6	24	53	90	127	154	164	153	125	92	66	55	62	83	112	143	168	182	179	2333	97.2		10:57	164	22:20	183	*	*	*	*	*	4:20	2	16: 6	55	*	*	*	*
28	156	119	75	37	12	4	13	36	68	104	136	157	158	140	110	80	60	56	69	94	123	151	172	178	2308	96.2		11:34	160	22:55	179	*	*	*	*	*	4:56	4	16:42	55	*	*	*	*
29	168	140	101	61	29	12	12	27	52	84	116	142	154	147	125	96	71	58	62	79	105	133	156	169	2299	95.8		12: 9	154	23:28	171	*	*	*	*	*	5:30	10	17:17	57	*	*	*	*
30	169	152	121	84	49	26	17	24	43	70	99	125	142	145	133	110	85	66	61	70	89	114	137	155	2286	95.3		12:42	146	*	*	*	*	*	*	6: 1	17	17:52	61	*	*	*	*	
31	161	155	134	104	71	44	29	28	40	60	84	108	127	137	134	120	99	79	67	67	79	97	118	136	2278	94.9		0: 1	161	13:16	137	*	*	*	*	*	6:33	27	18:30	66	*	*	*	*

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	75401	101.3	13日 22時 16分	189	1	14日 4時 54分	1	1