

# 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)

2020 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	148	149	139	118	90	64	45	38	42	56	75	96	114	127	131	124	110	93	78	71	74	84	100	116	2282	95.1		0:37	150	13:52	131	*	*	*	*	7: 5	37	19:14	71	*	*	*	*
2	130	137	136	124	105	83	63	51	49	56	70	86	102	116	124	124	118	106	92	81	75	77	85	96	2286	95.3		1:21	138	14:36	125	*	*	*	*	7:42	49	20:15	75	*	*	*	*
3	109	119	125	123	114	99	81	67	60	61	68	79	93	106	116	122	122	117	106	94	83	77	75	79	2295	95.6	U	2:17	125	15:31	123	*	*	*	*	8:25	59	21:43	75	*	*	*	*
4	87	98	108	115	115	109	98	85	75	69	70	76	85	96	108	117	124	124	119	109	96	83	73	68	2307	96.1		3:33	116	16:39	125	*	*	*	*	9:22	69	23:19	68	*	*	*	*
5	69	76	87	99	108	112	110	102	92	82	76	75	79	87	98	110	121	129	130	124	112	95	78	64	2315	96.5		5: 7	112	17:42	131	*	*	*	*	10:40	75	*	*	*	*	*	*
6	57	57	65	78	94	108	116	116	109	98	87	79	76	79	88	101	116	129	138	138	129	112	89	67	2326	96.9		6:34	117	18:34	139	*	*	*	*	0:29	56	11:59	76	*	*	*	*
7	51	42	44	55	73	94	113	124	125	117	103	88	77	73	77	89	106	124	140	149	147	132	108	79	2330	97.1		7:39	126	19:19	149	*	*	*	*	1:21	42	12:59	73	*	*	*	*
8	53	35	27	32	49	73	100	122	135	135	123	103	84	72	69	76	92	114	136	153	160	153	132	100	2328	97.0		8:29	137	20: 2	160	*	*	*	*	2: 6	27	13:47	69	*	*	*	*
9	65	36	18	14	24	47	78	110	135	147	143	124	99	77	64	64	76	98	124	150	167	171	157	128	2316	96.5		9:14	147	20:44	171	*	*	*	*	2:48	13	14:30	63	*	*	*	*
10	88	49	19	3	3	20	50	86	122	148	157	146	120	90	67	56	61	79	106	136	163	179	178	157	2283	95.1		9:56	157	21:27	181	*	*	*	*	3:28	1	15:11	56	*	*	*	*
11	120	75	33	3	-9	-2	21	57	98	136	159	161	143	111	79	57	51	61	85	116	148	174	187	180	2244	93.5	F	10:36	163	22:11	188	*	*	*	*	4: 9	-9	15:51	50	*	*	*	*
12	152	109	60	19	-7	-14	-1	28	68	112	147	165	160	135	100	67	49	48	64	91	124	157	181	190	2204	91.8		11:17	166	22:56	#190	*	*	*	*	4:49	#-14	16:32	46	*	*	*	*
13	177	143	96	48	9	-11	-11	7	41	82	124	155	165	153	123	87	58	44	49	69	98	130	160	181	2177	90.7		11:57	165	23:41	186	*	*	*	*	5:30	#-14	17:14	44	*	*	*	*
14	185	167	131	84	39	7	-7	-1	22	56	97	134	157	160	142	110	76	52	44	53	74	102	131	158	2173	90.5		12:38	161	*	*	*	*	6:11	-7	17:57	44	*	*	*	*		
15	174	174	154	118	75	37	12	5	16	40	73	109	139	154	151	130	99	70	51	48	58	77	101	127	2192	91.3		0:29	176	13:19	155	*	*	*	*	6:51	5	18:45	47	*	*	*	*
16	149	161	158	139	107	71	41	24	23	36	59	88	117	139	148	141	120	93	69	54	52	61	76	96	2222	92.6		1:20	162	14: 3	148	*	*	*	*	7:33	21	19:40	51	*	*	*	*
17	116	134	143	141	125	100	72	51	40	43	56	76	99	121	137	142	134	115	92	71	59	55	60	71	2253	93.9	L	2:18	144	14:52	142	*	*	*	*	8:17	40	20:50	55	*	*	*	*
18	85	102	116	126	126	117	99	79	64	57	60	71	87	105	122	134	138	131	115	95	76	62	56	56	2279	95.0		3:33	127	15:50	138	*	*	*	*	9:10	57	22:28	55	*	*	*	*
19	61	72	85	100	112	117	114	104	90	77	71	73	80	93	107	122	133	138	133	120	100	80	63	52	2297	95.7		5: 9	117	17: 1	138	*	*	*	*	10:19	71	*	*	*	*	*	*
20	47	49	57	71	88	104	116	118	112	100	88	80	78	83	93	108	123	136	142	139	126	105	81	59	2303	96.0		6:47	119	18:13	143	*	*	*	*	0:13	47	11:45	78	*	*	*	*
21	44	36	36	45	61	82	104	121	127	121	108	92	80	76	80	92	108	126	142	150	147	132	106	78	2294	95.6		8: 0	127	19:16	151	*	*	*	*	1:28	35	13: 0	76	*	*	*	*
22	52	33	23	25	37	58	85	111	131	137	128	109	89	75	70	76	91	111	133	151	159	154	134	103	2275	94.8		8:53	137	20: 9	159	*	*	*	*	2:22	23	13:55	70	*	*	*	*
23	69	40	20	13	18	35	62	94	124	142	144	129	105	80	65	63	73	93	118	142	161	167	157	130	2244	93.5		9:35	146	20:54	167	*	*	*	*	3: 5	13	14:40	62	*	*	*	*
24	94	57	27	9	7	18	41	73	108	138	151	145	123	93	68	55	58	74	99	127	153	170	171	154	2213	92.2		10:12	152	21:35	173	*	*	*	*	3:42	6	15:19	54	*	*	*	*
25	121	81	42	15	3	7	25	54	90	125	149	155	139	110	78	55	48	57	80	109	139	163	175	169	2189	91.2	N	10:45	155	22:11	175	*	*	*	*	4:15	2	15:55	48	*	*	*	*
26	144	106	64	28	7	2	14	39	72	108	139	155	150	126	94	63	46	46	63	90	121	149	169	174	2169	90.4		11:16	155	22:44	174	*	*	*	*	4:45	2	16:29	43	*	*	*	*
27	159	127	87	47	18	5	10	29	58	92	125	147	152	138	109	76	51	42	50	72	101	132	157	170	2154	89.8		11:45	153	23:16	170	*	*	*	*	5:13	4	17: 2	42	*	*	*	*
28	165	143	107	68	34	14	11	24	48	79	111	136	148	143	121	91	62	45	44	58	83	112	139	158	2144	89.3		12:11	149	23:47	163	*	*	*	*	5:39	10	17:34	42	*	*	*	*
29	163	150	123	87	52	27	18	24	43	70	99	125	141	142	129	104	76	54	45	50	68	93	119	141	2143	89.3		12:36	144	*	*	*	*	6: 4	18	18: 8	44	*	*	*	*		
30	153	150	132	103	71	44	29	29	42	64	90	114	132	138	132	114	90	67	52	49	58	76	98	120	2147	89.5		0:19	153	13: 0	138	*	*	*	*	6:29	27	18:44	49	*	*	*	*
31	136	141	133	114	87	62	44	38	45	62	83	105	122	132	132	121	103	82	65	55	56	65	81	99	2163	90.1		0:54	141	13:27	133	*	*	*	*	6:55	38	19:26	54	*	*	*	*

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	69547	93.5	12日 22時 56分	190	1	13日 5時 30分	-14	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 博多

緯度: 33 °37 N

経度: 130 °24 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 110.0(cm)

2020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	115	126	127	117	100	79	61	51	52	62	79	97	113	124	129	124	113	97	80	66	60	61	68	80	2181	90.9		1:36	128	14: 0	129	*	*	*	*	7:24	50	20:22	59	*	*	*	*
2	93	106	113	114	106	93	78	66	62	67	77	90	104	115	123	124	120	110	96	82	70	63	62	65	2199	91.6	U	2:30	115	14:46	124	*	*	*	*	7:59	62	21:44	62	*	*	*	*
3	73	84	94	102	104	101	93	84	77	75	78	86	95	105	114	120	123	120	112	100	86	72	62	57	2217	92.4		3:54	104	16: 0	123	*	*	*	*	8:51	75	23:31	57	*	*	*	*
4	57	62	72	83	94	101	103	100	94	88	84	84	88	94	102	112	120	126	126	119	106	89	71	56	2231	93.0		5:53	103	17:31	126	*	*	*	*	10:27	84	*	*	*	*	*	*
5	47	44	49	60	76	92	106	113	112	105	96	87	83	83	89	99	112	125	134	136	129	112	89	65	2243	93.5		7:25	113	18:45	137	*	*	*	*	0:53	44	12:25	82	*	*	*	*
6	45	32	29	36	52	74	97	116	126	125	113	98	84	75	75	83	98	117	135	148	150	139	116	85	2248	93.7		8:21	127	19:43	151	*	*	*	*	1:49	28	13:32	74	*	*	*	*
7	54	29	14	13	25	49	79	109	132	141	135	116	93	73	63	65	78	100	125	148	164	165	148	116	2234	93.1		9: 5	141	20:34	166	*	*	*	*	2:35	12	14:21	63	*	*	*	*
8	77	39	11	-2	1	20	52	89	125	149	154	139	111	81	59	50	57	76	105	136	164	180	176	152	2201	91.7		9:44	155	21:21	181	*	*	*	*	3:17	-3	15: 3	50	*	*	*	*
9	111	64	22	-6	-15	-4	23	62	106	143	164	161	136	100	65	43	38	51	78	112	148	178	192	182	2154	89.8	F	10:22	165	22: 7	192	*	*	*	*	3:57	-15	15:44	38	*	*	*	*
10	150	101	50	7	-17	-19	-1	34	79	125	160	172	159	125	84	48	30	31	50	82	121	159	188	196	2114	88.1		10:59	172	22:52	#197	*	*	*	*	4:36	#-21	16:25	28	*	*	*	*
11	180	140	88	36	-2	-19	-13	12	52	99	142	170	172	149	109	66	34	22	29	53	88	127	164	189	2087	87.0		11:35	175	23:36	193	*	*	*	*	5:14	-20	17: 6	22	*	*	*	*
12	191	169	126	74	27	-3	-11	3	33	74	119	155	172	164	134	92	52	27	20	33	59	93	130	162	2095	87.3		12:11	173	*	*	*	*	5:51	-11	17:48	20	*	*	*	*		
13	180	177	151	109	63	26	7	8	27	58	97	134	160	166	150	117	78	45	26	25	40	65	95	127	2131	88.8		0:21	182	12:47	166	*	*	*	*	6:26	5	18:32	24	*	*	*	*
14	152	163	156	131	95	59	33	24	32	53	82	114	141	156	154	135	104	70	45	32	34	48	68	92	2173	90.5		1: 7	163	13:22	158	*	*	*	*	7: 0	24	19:20	31	*	*	*	*
15	116	134	141	134	114	87	63	48	47	58	77	100	123	141	147	141	122	96	70	51	42	44	53	67	2216	92.3		1:59	141	14: 0	147	*	*	*	*	7:35	45	20:18	42	*	*	*	*
16	84	101	114	119	115	103	87	73	66	68	78	93	109	124	134	137	131	116	96	76	61	53	51	54	2243	93.5	L	3: 6	119	14:48	137	*	*	*	*	8:14	66	21:46	51	*	*	*	*
17	62	72	84	95	103	105	102	94	86	83	84	90	99	109	119	126	129	127	117	102	86	71	59	53	2257	94.0		4:55	105	16: 3	129	*	*	*	*	9:13	83	*	*	*	*	*	*
18	50	52	58	69	82	95	105	108	105	99	94	91	91	96	103	112	121	128	129	124	112	95	77	60	2256	94.0		6:58	108	17:48	130	*	*	*	*	0: 7	50	11:19	90	*	*	*	*
19	48	41	40	46	60	78	98	113	119	116	107	96	87	84	87	95	107	121	132	138	134	120	100	76	2243	93.5		8: 8	120	19: 8	138	*	*	*	*	1:36	40	13: 1	84	*	*	*	*
20	54	38	29	30	40	59	84	109	127	131	123	107	89	76	72	78	90	108	126	142	149	143	125	98	2227	92.8		8:50	131	20: 4	149	*	*	*	*	2:26	29	13:55	72	*	*	*	*
21	69	43	26	20	25	42	68	98	125	140	139	122	98	75	61	61	71	91	114	137	154	159	148	122	2208	92.0		9:24	142	20:48	159	*	*	*	*	3: 1	20	14:34	59	*	*	*	*
22	89	55	29	15	14	27	51	84	117	142	150	138	113	82	58	48	53	71	97	125	151	165	164	145	2183	91.0		9:54	150	21:26	167	*	*	*	*	3:31	13	15: 8	48	*	*	*	*
23	112	73	39	16	9	17	38	69	104	136	154	151	129	96	63	42	39	52	77	108	139	163	172	162	2160	90.0		10:22	155	21:59	172	*	*	*	*	3:57	9	15:41	38	*	*	*	*
24	134	94	54	24	8	10	27	56	91	126	151	158	143	112	75	46	32	37	58	89	123	153	171	171	2143	89.3	N	10:48	158	22:30	174	*	*	*	*	4:22	7	16:13	31	*	*	*	*
25	151	115	74	37	14	9	21	46	79	114	144	158	152	127	91	56	33	28	42	69	103	137	162	172	2134	88.9		11:13	158	23: 0	172	*	*	*	*	4:46	9	16:44	27	*	*	*	*
26	162	133	94	54	25	13	19	39	69	103	134	154	155	138	106	70	41	27	32	52	82	116	146	164	2128	88.7		11:35	157	23:29	167	*	*	*	*	5: 9	13	17:14	26	*	*	*	*
27	164	145	111	73	40	22	21	37	63	94	125	147	154	144	119	85	54	33	28	40	65	95	126	149	2134	88.9		11:55	154	*	*	*	*	5:32	19	17:45	28	*	*	*	*		
28	158	149	124	90	57	35	28	37	59	87	116	139	150	146	128	100	69	44	32	36	52	76	104	129	2145	89.4		0: 0	158	12:16	151	*	*	*	*	5:54	28	18:17	32	*	*	*	*
29	145	145	130	104	75	51	39	42	58	82	107	129	143	145	133	112	85	60	43	38	46	62	84	107	2165	90.2		0:32	147	12:37	146	*	*	*	*	6:16	38	18:52	38	*	*	*	*

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
696	63350	91.0	10日 22時 52分	197	1	10日 4時 36分	-21	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)

2020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	125	134	129	113	90	68	53	50	60	79	100	120	134	140	135	120	100	77	58	47	46	55	69	86	2188	91.2		1: 8	134	13: 2	140	*	*	*	*	6:41	50	19:34	45	*	*	*	*
2	103	115	119	113	100	84	70	63	66	78	95	111	124	132	132	125	112	94	77	62	54	54	60	69	2212	92.2		1:53	119	13:34	133	*	*	*	*	7:10	63	20:32	53	*	*	*	*
3	82	94	103	106	103	96	86	79	77	81	91	102	113	121	125	125	120	110	97	82	69	60	57	58	2237	93.2	U	3: 3	106	14:27	125	*	*	*	*	7:47	77	22:16	57	*	*	*	*
4	63	71	81	90	98	101	100	96	92	90	91	96	101	107	113	119	122	121	116	106	91	76	62	53	2256	94.0		5:17	101	16:25	122	*	*	*	*	9: 3	90	*	*	*	*	*	*
5	48	50	57	69	83	97	107	112	110	104	97	92	90	92	98	106	116	126	131	130	119	101	79	58	2272	94.7		7:12	112	18:19	132	*	*	*	*	0:18	48	12: 5	90	*	*	*	*
6	42	33	34	44	61	83	104	121	128	124	112	97	84	78	79	87	102	120	136	147	147	133	108	77	2281	95.0		8: 6	128	19:29	149	*	*	*	*	1:27	32	13:22	77	*	*	*	*
7	48	26	16	19	35	60	91	120	140	144	133	111	87	68	60	64	79	102	128	152	167	165	144	109	2268	94.5		8:46	145	20:23	168	*	*	*	*	2:16	15	14: 9	60	*	*	*	*
8	69	32	8	0	9	33	68	107	140	159	156	134	101	69	47	42	52	75	107	141	171	185	178	148	2231	93.0		9:22	160	21:11	186	*	*	*	*	2:57	0	14:51	41	*	*	*	*
9	104	55	16	-7	-9	8	41	84	128	162	174	160	126	84	48	27	27	44	75	114	155	187	198	183	2184	91.0		9:57	174	21:57	198	*	*	*	*	3:36	-10	15:31	24	*	*	*	*
10	145	92	41	3	-14	-7	18	59	107	151	179	180	154	110	63	27	12	18	42	79	124	166	196	201	2146	89.4	F	10:32	183	22:41	#202	*	*	*	*	4:13	#-14	16:12	11	*	*	*	*
11	178	133	78	29	-2	-10	5	38	83	131	170	187	175	139	90	43	12	4	16	46	86	131	172	195	2129	88.7		11: 6	187	23:25	198	*	*	*	*	4:49	-10	16:53	4	*	*	*	*
12	193	164	117	65	24	3	5	27	64	108	151	179	184	162	120	71	30	7	5	22	53	93	134	168	2149	89.5		11:40	185	*	*	*	*	5:24	1	17:34	3	*	*	*	*		
13	183	175	144	100	57	28	18	29	55	91	130	162	178	171	143	101	58	25	10	14	33	62	97	131	2195	91.5		0: 9	184	12:12	179	*	*	*	*	5:57	18	18:16	9	*	*	*	*
14	155	163	151	123	88	57	40	41	56	83	114	143	163	167	153	124	87	53	29	22	28	45	69	95	2249	93.7		0:54	163	12:44	168	*	*	*	*	6:28	38	19: 1	22	*	*	*	*
15	120	136	139	128	107	83	65	58	65	82	103	126	145	154	151	136	111	82	57	41	37	43	54	70	2293	95.5		1:44	139	13:17	154	*	*	*	*	6:58	58	19:53	37	*	*	*	*
16	88	104	114	117	112	100	86	78	78	86	99	114	127	137	140	136	123	105	85	67	56	52	53	59	2316	96.5	L	2:50	117	13:55	140	*	*	*	*	7:30	77	21:13	52	*	*	*	*
17	67	77	87	97	103	104	101	96	93	94	98	105	113	120	125	127	126	119	108	94	80	69	62	57	2322	96.8		4:46	105	15: 8	127	*	*	*	*	8:20	93	23:49	56	*	*	*	*
18	56	59	65	75	87	99	107	110	108	104	101	99	100	103	108	114	120	124	123	117	106	91	77	64	2317	96.5		7: 0	110	17:27	124	*	*	*	*	11:15	99	*	*	*	*	*	*
19	54	49	49	56	70	88	106	118	122	118	108	98	90	87	90	97	108	120	129	133	128	115	96	76	2305	96.0		7:57	122	18:56	133	*	*	*	*	1:24	48	12:59	87	*	*	*	*
20	58	45	39	42	54	74	98	119	132	132	121	103	86	75	72	79	92	109	127	141	145	137	118	93	2291	95.5		8:30	133	19:51	145	*	*	*	*	2: 9	39	13:44	72	*	*	*	*
21	67	46	34	33	42	60	87	115	136	144	136	115	90	68	58	60	73	94	117	140	154	154	140	114	2277	94.9		8:58	144	20:33	156	*	*	*	*	2:39	32	14:19	57	*	*	*	*
22	83	54	34	26	32	48	75	106	135	151	149	131	101	70	50	44	54	75	102	131	154	164	158	135	2262	94.3		9:25	153	21: 8	165	*	*	*	*	3: 4	26	14:51	44	*	*	*	*
23	102	67	39	24	25	38	63	96	128	152	159	146	116	80	50	34	37	54	83	116	146	166	170	154	2245	93.5		9:50	159	21:40	171	*	*	*	*	3:28	23	15:22	33	*	*	*	*
24	122	84	49	27	21	31	54	85	120	149	163	158	132	95	58	33	25	36	62	96	131	160	173	167	2231	93.0	N	10:14	164	22:11	174	*	*	*	*	3:51	21	15:53	25	*	*	*	*
25	141	104	65	36	23	27	46	76	110	142	163	165	146	112	72	39	21	24	43	75	112	146	169	172	2229	92.9		10:36	167	22:41	173	*	*	*	*	4:14	22	16:23	20	*	*	*	*
26	155	122	83	49	29	27	41	68	101	134	159	167	156	127	88	51	26	18	29	55	90	126	156	170	2227	92.8		10:56	168	23:11	170	*	*	*	*	4:36	25	16:53	18	*	*	*	*
27	163	138	102	65	40	31	40	62	93	125	152	166	162	139	105	67	36	20	22	40	69	104	137	158	2236	93.2		11:16	167	23:42	163	*	*	*	*	4:58	31	17:23	19	*	*	*	*
28	162	147	118	83	54	39	42	59	86	116	144	161	163	148	119	84	52	30	23	32	54	83	114	140	2253	93.9		11:37	164	*	*	*	*	5:21	38	17:54	23	*	*	*	*		
29	153	148	128	100	71	52	48	59	81	108	134	152	159	151	131	101	70	45	31	31	45	66	93	118	2275	94.8		0:15	153	11:59	159	*	*	*	*	5:45	48	18:27	29	*	*	*	*
30	135	140	132	112	88	68	59	63	79	101	123	142	151	150	137	115	89	64	46	38	43	56	75	95	2301	95.9		0:51	141	12:23	152	*	*	*	*	6:10	59	19: 7	38	*	*	*	*
31	114	125	126	117	102	85	73	72	80	96	114	130	140	143	138	125	106	85	66	53	48	52	62	76	2328	97.0		1:36	127	12:53	143	*	*	*	*	6:39	71	20: 0	48	*	*	*	*

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	69705	93.7	10日 22時 41分	202	1	10日 4時 13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)

2020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	90	104	112	113	109	100	90	84	86	94	106	117	126	132	133	129	120	106	90	74	62	56	56	61	2350	97.9	U	2:44	114	13:41	133	*	*	*	*	7:18	84	21:31	55	*	*	*	*
2	69	80	91	101	107	109	106	101	97	97	100	105	111	117	122	125	126	124	115	102	85	70	59	52	2371	98.8		4:51	109	15:51	126	*	*	*	*	8:36	97	23:35	51	*	*	*	*
3	52	57	68	82	97	110	118	119	115	107	100	96	95	97	104	113	123	132	136	130	116	96	74	54	2391	99.6		6:40	120	17:58	136	*	*	*	*	11:48	94	*	*	*	*	*	*
4	42	38	44	58	78	101	122	134	135	125	110	93	81	77	80	92	108	128	145	153	149	130	102	71	2396	99.8		7:34	136	19:11	153	*	*	*	*	0:53	38	13:3	77	*	*	*	*
5	44	28	25	35	55	84	115	140	153	148	129	102	77	60	56	64	83	109	138	162	173	165	139	101	2385	99.4		8:14	153	20:7	173	*	*	*	*	1:44	24	13:50	55	*	*	*	*
6	62	31	15	15	32	61	98	135	162	169	155	124	86	54	37	36	51	79	114	151	179	189	176	141	2352	98.0		8:50	170	20:56	189	*	*	*	*	2:27	13	14:32	34	*	*	*	*
7	95	50	19	6	14	39	76	120	159	181	179	153	110	65	31	16	21	44	80	123	164	193	199	178	2315	96.5		9:25	184	21:43	200	*	*	*	*	3:6	6	15:13	16	*	*	*	*
8	135	84	39	12	7	23	55	99	144	180	193	179	141	90	43	12	2	14	43	85	132	174	199	198	2283	95.1	F	10:0	193	22:28	#202	*	*	*	*	3:43	6	15:55	2	*	*	*	*
9	170	123	72	33	13	17	41	78	124	166	193	195	169	123	70	25	0	-2	15	48	92	138	177	195	2275	94.8		10:34	198	23:12	196	*	*	*	*	4:19	12	16:37	#-4	*	*	*	*
10	187	155	109	64	33	24	36	65	104	146	180	196	186	152	103	54	16	-1	2	23	57	99	140	171	2301	95.9		11:8	196	23:57	182	*	*	*	*	4:54	24	17:19	-2	*	*	*	*
11	182	169	136	96	61	42	42	61	91	127	161	183	187	169	132	87	45	17	7	15	36	67	103	136	2352	98.0		11:40	188	*	*	*	*	5:27	40	18:2	7	*	*	*	*		
12	158	162	147	119	88	65	57	65	85	113	141	165	176	171	149	115	77	45	26	22	31	50	75	102	2404	100.2		0:43	162	12:12	176	*	*	*	*	5:59	57	18:46	21	*	*	*	*
13	126	139	140	128	108	87	75	75	86	104	126	145	158	161	152	132	104	75	53	41	39	47	61	78	2440	101.7		1:34	142	12:45	162	*	*	*	*	6:31	73	19:36	39	*	*	*	*
14	97	112	121	123	116	104	93	88	91	101	115	128	139	145	145	136	121	101	81	65	57	55	59	66	2459	102.5		2:39	123	13:24	146	*	*	*	*	7:6	88	20:47	55	*	*	*	*
15	76	88	99	108	113	112	108	102	100	102	107	114	121	127	131	131	127	119	106	91	79	70	65	63	2459	102.5	L	4:21	114	14:38	132	*	*	*	*	8:4	100	22:51	63	*	*	*	*
16	66	71	80	91	103	113	117	116	112	107	104	103	105	109	114	120	125	127	123	114	102	88	76	67	2453	102.2		6:15	117	16:53	127	*	*	*	*	10:51	103	*	*	*	*	*	*
17	61	61	66	76	91	108	121	127	125	117	106	96	91	90	95	104	116	126	133	132	123	109	91	75	2440	101.7		7:15	127	18:24	133	*	*	*	*	0:34	61	12:31	90	*	*	*	*
18	62	55	56	64	79	99	119	134	138	131	115	97	82	74	76	86	101	118	134	143	141	129	110	87	2430	101.3		7:51	138	19:22	143	*	*	*	*	1:24	55	13:17	74	*	*	*	*
19	67	54	49	55	69	90	114	136	147	145	129	105	81	64	59	66	83	105	128	146	153	148	130	104	2427	101.1		8:20	148	20:5	153	*	*	*	*	1:57	49	13:53	59	*	*	*	*
20	77	56	46	47	59	80	107	133	152	157	144	119	88	61	47	48	62	86	114	140	158	161	148	123	2413	100.5		8:46	157	20:42	162	*	*	*	*	2:23	45	14:26	46	*	*	*	*
21	92	64	47	42	51	71	98	128	153	164	158	135	101	67	43	34	43	65	95	128	154	168	163	142	2406	100.3		9:11	165	21:16	168	*	*	*	*	2:48	42	14:59	34	*	*	*	*
22	111	78	52	41	45	63	89	121	150	168	169	151	118	79	46	28	28	44	74	109	143	166	172	159	2404	100.2		9:34	171	21:49	172	*	*	*	*	3:13	41	15:30	26	*	*	*	*
23	130	95	63	45	43	56	81	112	143	167	175	164	135	96	57	30	20	28	52	87	124	156	173	169	2401	100.0	N	9:56	175	22:21	174	*	*	*	*	3:38	42	16:2	20	*	*	*	*
24	147	114	79	53	44	52	73	103	135	163	177	173	151	114	73	39	20	19	35	65	102	138	164	172	2405	100.2		10:19	178	22:53	172	*	*	*	*	4:2	44	16:33	17	*	*	*	*
25	160	132	97	67	50	51	67	94	125	155	174	178	163	132	92	55	28	18	25	47	79	116	147	165	2417	100.7		10:42	179	23:27	167	*	*	*	*	4:27	48	17:5	17	*	*	*	*
26	164	145	115	83	61	54	64	86	115	144	167	176	169	146	112	74	43	24	22	35	61	93	125	150	2428	101.2		11:6	176	*	*	*	*	4:53	54	17:38	21	*	*	*	*		
27	159	151	130	101	76	63	65	81	106	132	155	169	170	156	129	96	63	39	28	32	48	73	101	128	2451	102.1		0:3	159	11:32	171	*	*	*	*	5:20	62	18:14	28	*	*	*	*
28	145	148	137	116	93	76	71	80	98	121	142	158	164	158	141	116	86	60	42	37	43	59	80	103	2474	103.1		0:44	148	12:2	164	*	*	*	*	5:50	71	18:56	37	*	*	*	*
29	123	135	135	126	109	93	83	84	95	111	128	143	152	153	146	131	109	85	64	50	46	52	65	81	2499	104.1		1:33	137	12:40	154	*	*	*	*	6:26	82	19:52	46	*	*	*	*
30	99	115	124	126	121	110	99	93	95	104	115	127	136	142	143	138	128	111	92	73	60	54	56	64	2525	105.2		2:44	127	13:44	143	*	*	*	*	7:15	93	21:14	54	*	*	*	*

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	72106	100.1	8日 22時 28分	202	1	9日 16時 37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)

2020 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	77	92	107	118	124	123	117	109	103	101	104	109	116	124	131	136	138	133	121	103	83	67	57	54	2547	106.1	U	4:23	125	15:48	138	*	*	*	*	8:49	101	22:52	54	*	*	*	*
2	58	69	85	103	119	130	133	128	118	107	98	94	95	101	110	123	135	144	144	134	115	92	69	54	2558	106.6		5:51	133	17:34	145	*	*	*	*	11:19	94	*	*	*	*	*	*
3	47	51	63	83	106	128	143	147	139	122	103	86	76	76	84	99	119	140	156	160	149	126	96	67	2566	106.9		6:49	147	18:47	160	*	*	*	*	0: 8	47	12:34	75	*	*	*	*
4	47	39	45	62	88	117	144	161	162	146	119	90	66	54	55	68	91	120	149	170	175	161	131	94	2554	106.4		7:33	163	19:46	175	*	*	*	*	1: 3	39	13:24	53	*	*	*	*
5	61	39	34	45	68	100	135	164	178	172	146	109	71	44	32	38	57	88	125	160	183	186	167	131	2533	105.5		8:12	179	20:39	188	*	*	*	*	1:49	34	14:10	32	*	*	*	*
6	89	54	34	34	51	81	119	156	184	192	175	139	93	50	23	15	26	52	89	132	170	192	191	166	2507	104.5		8:50	192	21:28	195	*	*	*	*	2:31	32	14:54	15	*	*	*	*
7	125	82	49	35	41	64	99	140	177	198	197	170	125	74	32	8	5	21	52	94	139	176	195	189	2487	103.6	F	9:27	201	22:15	196	*	*	*	*	3:10	34	15:38	4	*	*	*	*
8	159	116	75	48	41	54	82	120	160	191	205	193	158	108	58	20	2	4	24	58	101	144	177	190	2488	103.7		10: 3	#205	23: 1	190	*	*	*	*	3:49	41	16:23	# 0	*	*	*	*
9	178	146	106	71	52	53	72	103	140	174	198	201	181	142	92	47	16	4	11	33	67	108	146	172	2513	104.7		10:39	202	23:47	179	*	*	*	*	4:26	50	17: 7	4	*	*	*	*
10	179	163	132	97	71	61	69	91	122	154	181	194	189	164	125	80	42	19	13	23	46	78	112	143	2548	106.2		11:15	195	*	*	*	*	5: 2	61	17:51	13	*	*	*	*		
11	162	163	147	120	93	76	74	86	109	135	161	178	183	172	147	111	74	45	29	28	40	60	86	113	2592	108.0		0:34	164	11:50	183	*	*	*	*	5:37	73	18:35	27	*	*	*	*
12	136	148	146	132	112	93	84	88	101	121	141	159	168	168	155	132	103	74	53	44	45	55	72	91	2621	109.2		1:23	149	12:27	170	*	*	*	*	6:14	84	19:22	43	*	*	*	*
13	111	127	135	134	123	109	98	94	99	110	125	139	150	155	152	141	123	100	79	64	58	59	67	78	2630	109.6		2:21	136	13:11	155	*	*	*	*	6:56	94	20:18	58	*	*	*	*
14	92	107	119	126	127	121	112	105	102	105	112	121	130	138	142	140	133	120	103	87	75	69	69	73	2628	109.5	L	3:34	128	14:19	142	*	*	*	*	7:59	102	21:35	68	*	*	*	*
15	81	91	104	115	124	128	125	118	111	105	104	106	111	119	126	132	135	131	122	109	95	83	75	73	2623	109.3		5: 0	128	15:58	135	*	*	*	*	9:55	104	23: 5	73	*	*	*	*
16	75	81	91	104	118	129	134	131	123	112	102	95	94	99	108	118	129	135	135	128	115	100	86	76	2618	109.1		6: 9	134	17:29	136	*	*	*	*	11:39	94	*	*	*	*	*	*
17	72	74	81	94	110	127	139	143	137	124	107	91	81	80	88	101	116	131	140	141	133	118	100	84	2612	108.8		6:55	143	18:37	142	*	*	*	*	0:12	72	12:37	80	*	*	*	*
18	73	69	73	85	102	122	140	151	151	139	118	95	76	66	68	80	99	120	138	149	148	137	118	96	2613	108.9		7:30	152	19:28	150	*	*	*	*	0:56	69	13:20	66	*	*	*	*
19	78	68	67	77	94	115	138	155	161	154	134	106	78	59	52	60	78	103	128	148	158	153	137	113	2614	108.9		7:59	161	20:11	158	*	*	*	*	1:31	66	13:58	52	*	*	*	*
20	88	71	64	70	85	107	133	155	168	167	150	121	88	60	44	43	56	81	111	140	159	165	154	131	2611	108.8		8:26	170	20:50	165	*	*	*	*	2: 3	64	14:33	41	*	*	*	*
21	103	79	65	65	77	98	125	152	171	177	166	140	104	68	43	32	38	59	90	123	152	168	167	150	2612	108.8		8:52	177	21:27	170	*	*	*	*	2:32	63	15: 8	32	*	*	*	*
22	122	92	71	63	70	89	116	145	170	183	179	158	123	84	50	30	26	40	67	102	137	163	174	165	2619	109.1		9:18	183	22: 3	174	*	*	*	*	3: 1	63	15:42	26	*	*	*	*
23	141	109	82	66	66	80	105	135	163	183	187	173	143	104	65	36	22	26	46	78	115	149	170	173	2617	109.0	N	9:45	188	22:39	174	*	*	*	*	3:31	64	16:16	22	*	*	*	*
24	157	129	98	74	66	73	94	122	152	177	189	184	162	126	86	50	27	21	32	56	91	127	156	171	2620	109.2		10:15	189	23:17	172	*	*	*	*	4: 1	66	16:51	21	*	*	*	*
25	167	146	116	88	72	71	85	110	138	165	183	188	175	147	110	71	41	25	25	41	68	102	135	158	2627	109.5		10:46	188	23:57	167	*	*	*	*	4:32	70	17:28	23	*	*	*	*
26	167	157	134	106	84	75	81	99	124	150	171	183	180	163	133	97	63	39	29	34	52	79	110	137	2647	110.3		11:21	184	*	*	*	*	5: 5	75	18: 9	28	*	*	*	*		
27	155	158	146	124	101	85	82	92	111	134	155	170	176	170	151	123	90	61	42	36	44	62	86	113	2667	111.1		0:42	159	12: 1	176	*	*	*	*	5:42	82	18:55	36	*	*	*	*
28	135	149	150	138	119	101	90	91	102	119	137	152	163	167	160	143	118	90	65	49	45	53	69	90	2695	112.3		1:33	151	12:52	167	*	*	*	*	6:26	89	19:49	45	*	*	*	*
29	112	131	143	144	135	119	105	97	98	106	118	131	144	153	157	154	141	119	95	72	58	53	59	72	2716	113.2		2:35	145	14: 5	157	*	*	*	*	7:24	96	20:55	53	*	*	*	*
30	90	110	129	141	144	137	124	111	101	99	102	110	120	132	143	151	152	143	126	103	81	65	59	62	2735	114.0	U	3:47	144	15:37	152	*	*	*	*	8:54	99	22:10	59	*	*	*	*
31	73	90	111	130	144	149	144	131	114	100	92	90	95	105	119	135	148	155	150	135	112	88	70	61	2741	114.2		4:58	149	17: 7	155	*	*	*	*	10:43	90	23:20	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
744	80759	108.5	8 日 10 時 3 分	205	1	8 日 16 時 23 分	0	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)

2020 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	63	74	92	115	137	154	160	153	136	114	93	79	74	78	90	109	130	150	162	160	144	120	93	71	2751	114.6		5:58	160	18:23	163	*	*	*	*	12: 2	74	*	*	*	*	*	*
2	61	63	76	98	124	150	168	172	161	138	107	80	61	55	61	77	101	130	155	170	170	152	124	94	2748	114.5		6:48	173	19:28	172	*	*	*	*	0:20	60	13: 0	55	*	*	*	*
3	70	61	65	82	108	138	165	183	184	166	134	96	63	43	37	47	68	98	132	162	179	177	157	125	2740	114.2		7:33	186	20:25	181	*	*	*	*	1:11	60	13:51	37	*	*	*	*
4	92	69	61	70	91	121	154	181	196	191	166	126	83	47	27	25	37	63	99	137	169	185	181	156	2727	113.6		8:16	197	21:17	186	*	*	*	*	1:57	61	14:40	24	*	*	*	*
5	121	88	67	64	77	103	136	169	195	204	192	159	114	69	34	17	18	35	64	103	143	174	188	179	2713	113.0		8:58	204	22: 6	188	*	*	*	*	2:41	63	15:27	15	*	*	*	*
6	151	115	84	68	70	88	117	151	182	203	206	187	149	102	57	26	13	18	38	70	110	149	177	186	2717	113.2	F	9:38	#208	22:53	186	*	*	*	*	3:23	66	16:13	#13	*	*	*	*
7	172	142	107	81	71	78	100	130	163	190	205	201	176	136	90	49	24	16	24	47	80	118	153	175	2728	113.7		10:18	206	23:38	179	*	*	*	*	4: 4	71	16:58	16	*	*	*	*
8	178	161	131	100	80	77	89	113	142	171	193	200	190	162	122	80	46	27	24	36	60	92	125	154	2753	114.7		10:58	200	*	*	*	*	4:43	76	17:40	23	*	*	*	*		
9	169	167	148	121	96	83	85	100	124	151	174	188	190	176	147	110	74	48	35	37	52	75	103	130	2783	116.0		0:21	171	11:36	191	*	*	*	*	5:21	82	18:21	34	*	*	*	*
10	152	160	154	136	113	95	88	94	111	132	154	171	179	176	160	133	101	73	54	47	53	67	88	111	2802	116.8		1: 5	161	12:16	180	*	*	*	*	6: 0	88	19: 0	47	*	*	*	*
11	132	147	151	143	127	109	97	95	102	117	134	151	163	167	162	146	123	97	75	62	60	67	81	98	2806	116.9		1:50	151	12:59	167	*	*	*	*	6:44	94	19:42	60	*	*	*	*
12	116	132	142	144	136	123	110	101	100	106	118	131	144	153	155	150	136	117	97	81	72	72	79	90	2805	116.9		2:40	144	13:52	155	*	*	*	*	7:38	100	20:30	71	*	*	*	*
13	104	119	131	139	140	135	124	113	105	102	105	113	123	134	142	146	142	131	116	100	87	81	81	87	2800	116.7	L	3:39	141	15: 0	146	*	*	*	*	8:55	102	21:29	80	*	*	*	*
14	96	108	121	133	141	142	137	127	115	104	99	98	104	113	125	135	140	139	131	119	105	93	87	86	2798	116.6		4:44	142	16:21	141	*	*	*	*	10:31	98	22:38	86	*	*	*	*
15	91	100	112	126	138	146	148	141	129	114	99	90	88	93	104	118	131	140	141	135	123	109	97	89	2802	116.8		5:42	148	17:41	141	*	*	*	*	11:47	88	23:41	88	*	*	*	*
16	88	93	104	118	134	147	155	155	145	128	107	89	78	76	83	98	116	132	144	146	140	127	111	97	2811	117.1		6:27	156	18:47	146	*	*	*	*	12:43	75	*	*	*	*	*	*
17	89	88	95	109	127	145	159	165	160	144	121	96	75	64	65	76	96	118	138	151	153	144	128	109	2815	117.3		7: 5	165	19:41	154	*	*	*	*	0:33	87	13:28	63	*	*	*	*
18	94	86	89	100	118	139	158	171	173	162	139	109	81	61	52	57	73	98	125	147	160	159	146	125	2822	117.6		7:39	174	20:27	161	*	*	*	*	1:16	86	14: 9	52	*	*	*	*
19	104	89	84	91	107	130	153	172	182	177	158	128	94	65	47	42	53	75	105	135	158	168	163	144	2824	117.7		8:12	182	21: 9	168	*	*	*	*	1:54	84	14:47	42	*	*	*	*
20	119	97	84	84	96	117	144	168	185	189	177	150	114	78	50	35	37	53	81	115	147	168	174	162	2824	117.7		8:46	190	21:49	174	*	*	*	*	2:30	82	15:25	34	*	*	*	*
21	138	111	89	81	86	104	130	158	182	195	192	172	138	98	62	37	28	35	58	90	127	158	176	176	2821	117.5	N	9:21	196	22:29	178	*	*	*	*	3: 6	81	16: 3	28	*	*	*	*
22	158	129	101	84	80	92	115	143	171	192	200	190	163	125	83	49	29	25	39	66	101	138	166	179	2818	117.4		9:58	200	23: 9	179	*	*	*	*	3:42	80	16:42	25	*	*	*	*
23	172	149	119	94	81	83	100	126	155	181	197	200	184	153	112	71	41	26	28	46	76	112	147	171	2824	117.7		10:38	201	23:51	178	*	*	*	*	4:19	80	17:22	25	*	*	*	*
24	178	165	140	110	89	81	89	109	135	162	185	197	195	175	141	101	64	38	28	35	56	87	122	152	2834	118.1		11:21	199	*	*	*	*	4:58	81	18: 4	28	*	*	*	*		
25	171	173	157	131	104	87	85	96	116	141	165	184	192	187	165	132	94	61	40	36	46	68	97	129	2857	119.0		0:34	174	12: 8	193	*	*	*	*	5:40	84	18:48	35	*	*	*	*
26	155	169	166	149	124	102	89	89	101	120	141	161	177	184	177	156	125	92	64	48	47	58	80	106	2880	120.0		1:20	169	13: 2	184	*	*	*	*	6:28	88	19:35	46	*	*	*	*
27	134	155	165	160	144	122	102	92	93	102	118	135	153	167	173	168	150	123	94	71	59	59	70	90	2899	120.8		2:11	165	14: 4	173	*	*	*	*	7:25	91	20:28	57	*	*	*	*
28	114	137	155	163	158	143	122	104	93	92	98	110	125	141	156	164	161	148	125	101	81	70	71	81	2913	121.4	U	3: 6	163	15:18	164	*	*	*	*	8:39	92	21:27	69	*	*	*	*
29	98	119	141	157	165	160	145	125	105	92	87	89	98	111	128	145	156	158	149	131	109	91	80	80	2919	121.6		4: 7	165	16:42	159	*	*	*	*	10:10	87	22:32	79	*	*	*	*
30	89	105	125	146	162	170	165	150	127	104	87	77	76	84	98	117	137	153	160	154	139	118	98	87	2928	122.0		5: 8	170	18: 5	160	*	*	*	*	11:35	75	23:37	85	*	*	*	*

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	84262	117.0	6日9時38分	208	1	6日16時13分	13	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)

2020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	86	94	110	131	153	170	178	173	155	128	100	78	65	62	69	86	108	133	154	164	162	146	124	103	2932	122.2		6: 6	178	19:18	165	*	*	*	*	12:44	62	*	*	*	*	*	*
2	90	88	98	116	139	162	181	188	180	158	126	93	67	51	49	58	77	104	133	158	171	169	151	126	2933	122.2		7: 0	188	20:20	172	*	*	*	*	0:38	88	13:43	48	*	*	*	*
3	103	90	89	101	122	147	173	191	197	185	158	121	84	55	40	38	50	74	105	138	166	179	173	152	2931	122.1		7:51	197	21:13	179	*	*	*	*	1:33	88	14:35	37	*	*	*	*
4	124	100	87	89	104	129	157	183	200	203	186	154	113	74	45	31	33	49	76	111	146	174	184	174	2926	121.9		8:38	204	22: 0	184	*	*	*	*	2:22	86	15:23	30	*	*	*	*
5	148	118	94	84	90	109	137	166	192	207	205	183	146	102	63	37	27	33	53	84	121	156	180	185	2920	121.7	F	9:23	208	22:43	186	*	*	*	*	3: 7	84	16: 7	27	*	*	*	*
6	169	140	109	88	82	93	117	146	175	199	209	201	174	134	91	55	33	29	39	63	96	133	165	183	2923	121.8		10: 6	209	23:23	184	*	*	*	*	3:48	82	16:47	28	*	*	*	*
7	180	159	128	100	83	84	100	126	155	182	201	206	192	161	120	80	50	35	36	52	78	111	144	170	2933	122.2		10:46	206	*	*	*	*	4:28	81	17:24	33	*	*	*	*		
8	180	170	146	116	92	83	89	108	135	162	185	199	197	178	145	106	72	49	41	49	68	95	125	153	2943	122.6		0: 0	180	11:24	200	*	*	*	*	5: 6	82	17:58	41	*	*	*	*
9	170	172	158	133	107	89	86	97	117	142	166	184	191	183	161	129	95	68	53	53	66	86	112	137	2955	123.1		0:36	173	12: 0	191	*	*	*	*	5:43	85	18:29	52	*	*	*	*
10	157	166	162	145	122	101	90	91	104	124	146	165	178	179	168	145	116	88	69	63	68	83	103	125	2958	123.3		1:10	167	12:37	180	*	*	*	*	6:22	89	19: 1	63	*	*	*	*
11	144	157	160	152	135	116	100	93	97	110	127	145	160	168	166	153	132	108	87	76	75	84	98	116	2959	123.3		1:44	161	13:19	168	*	*	*	*	7: 7	93	19:34	74	*	*	*	*
12	134	148	155	154	145	130	114	102	97	101	111	124	139	151	156	153	142	124	106	92	85	88	97	110	2958	123.3		2:23	156	14: 9	156	*	*	*	*	8: 3	97	20:12	85	*	*	*	*
13	125	139	149	154	151	142	129	115	104	99	100	107	118	130	141	146	144	136	123	109	99	95	98	106	2959	123.3	L	3:10	154	15:15	147	*	*	*	*	9:19	99	21: 2	95	*	*	*	*
14	117	130	142	150	154	152	144	131	117	104	96	95	99	109	121	133	140	141	136	126	115	107	103	105	2967	123.6		4: 9	154	16:39	141	*	*	*	*	10:47	94	22:10	103	*	*	*	*
15	111	121	133	145	154	158	156	147	133	116	100	90	86	89	100	114	128	139	143	140	132	122	112	107	2976	124.0		5:12	158	18: 7	143	*	*	*	*	12: 2	86	23:28	106	*	*	*	*
16	107	113	123	136	150	161	165	162	151	132	111	92	79	74	79	92	110	129	143	150	148	139	126	114	2986	124.4		6: 8	165	19:17	150	*	*	*	*	12:59	74	*	*	*	*	*	*
17	107	106	113	126	142	158	170	174	168	152	128	102	80	66	63	71	89	111	134	151	159	156	143	126	2995	124.8		6:56	174	20:11	159	*	*	*	*	0:34	106	13:47	63	*	*	*	*
18	111	103	103	113	130	150	169	181	183	173	150	120	90	66	53	53	66	89	117	144	163	169	161	143	3000	125.0		7:40	184	20:56	169	*	*	*	*	1:25	102	14:30	51	*	*	*	*
19	121	104	97	101	115	137	161	181	193	191	174	144	108	75	51	41	46	65	94	127	156	175	177	163	2997	124.9		8:23	194	21:37	178	*	*	*	*	2: 9	97	15:11	41	*	*	*	*
20	138	113	96	91	100	120	146	173	194	204	197	172	135	95	60	38	32	43	68	102	139	170	185	181	2992	124.7		9: 7	204	22:17	186	*	*	*	*	2:50	91	15:50	32	*	*	*	*
21	159	129	102	87	87	101	126	156	185	205	211	198	167	124	81	46	28	28	45	76	115	153	181	191	2981	124.2	N	9:50	211	22:56	191	*	*	*	*	3:30	85	16:30	26	*	*	*	*
22	179	151	118	92	80	86	105	134	165	194	213	214	195	158	112	68	37	24	31	54	88	129	166	189	2982	124.3		10:35	#216	23:35	193	*	*	*	*	4:10	80	17:10	#24	*	*	*	*
23	191	172	140	106	83	77	87	110	140	172	199	214	211	186	146	100	60	34	28	40	67	104	143	176	2986	124.4		11:20	215	*	*	*	*	4:51	77	17:49	28	*	*	*	*		
24	192	186	162	128	97	78	77	91	115	144	174	198	209	202	175	135	92	57	39	39	56	84	120	155	3005	125.2		0:15	192	12: 7	210	*	*	*	*	5:35	75	18:29	37	*	*	*	*
25	181	189	177	151	118	91	77	80	95	117	144	171	191	198	188	162	126	89	62	51	56	75	102	134	3025	126.0		0:55	189	12:56	199	*	*	*	*	6:21	76	19:10	51	*	*	*	*
26	163	181	183	168	142	113	90	80	83	97	116	139	162	178	184	174	151	121	92	73	67	75	93	118	3043	126.8		1:37	184	13:52	184	*	*	*	*	7:14	79	19:53	67	*	*	*	*
27	144	166	178	176	161	137	111	92	83	85	95	111	129	148	163	168	162	145	122	101	87	85	93	109	3051	127.1	U	2:23	179	14:58	168	*	*	*	*	8:17	83	20:42	85	*	*	*	*
28	129	149	166	175	172	158	137	114	96	86	85	90	101	116	133	147	155	154	144	128	112	102	100	106	3055	127.3		3:16	175	16:24	156	*	*	*	*	9:40	84	21:43	99	*	*	*	*
29	118	134	152	166	174	172	160	141	119	99	86	81	82	89	102	119	136	149	153	149	137	123	113	109	3063	127.6		4:21	174	18: 0	153	*	*	*	*	11:19	80	23: 3	109	*	*	*	*
30	112	122	136	152	167	176	176	166	147	123	100	83	73	71	77	90	109	131	149	159	157	146	131	117	3070	127.9		5:33	178	19:22	159	*	*	*	*	12:45	71	*	*	*	*	*	*
31	110	112	121	136	154	170	182	184	174	152	125	97	76	63	60	67	83	106	133	155	168	166	152	133	3079	128.3		6:41	185	20:22	169	*	*	*	*	0:22	110	13:48	59	*	*	*	*

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	92483	124.3	22日 10時 35分	216	1	22日 17時 10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)

2020 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	115	106	107	118	136	157	177	191	193	180	155	122	91	66	52	50	61	82	110	141	166	178	172	152	3078	128.3		7:39	194	21:10	178	*	*	*	*	1:24	105	14:38	50	*	*	*	*
2	128	107	98	101	116	138	163	186	200	200	183	152	115	80	55	43	46	61	87	121	154	178	185	172	3069	127.9		8:30	202	21:50	185	*	*	*	*	2:14	97	15:19	43	*	*	*	*
3	146	117	96	89	98	118	144	172	196	208	203	180	144	103	68	46	39	47	69	100	136	168	187	186	3060	127.5		9:15	209	22:26	189	*	*	*	*	2:56	89	15:56	39	*	*	*	*
4	166	134	104	85	84	98	123	153	182	204	212	200	171	130	89	57	41	41	56	82	117	152	180	191	3052	127.2	F	9:55	212	23: 0	191	*	*	*	*	3:35	82	16:29	39	*	*	*	*
5	180	153	119	91	78	84	104	132	163	191	208	209	190	155	114	76	50	42	50	71	101	136	167	186	3050	127.1		10:32	211	23:30	189	*	*	*	*	4:11	78	16:58	42	*	*	*	*
6	186	167	136	104	81	76	89	113	143	172	196	207	199	174	136	97	66	50	51	66	91	122	153	177	3052	127.2		11: 6	207	23:59	185	*	*	*	*	4:47	76	17:26	48	*	*	*	*
7	185	176	151	119	92	77	80	97	123	152	178	196	198	183	154	118	85	63	57	66	86	113	141	165	3055	127.3		11:39	199	*	*	*	*	5:21	76	17:52	57	*	*	*	*		
8	179	177	161	134	106	86	79	87	107	132	158	179	189	184	165	135	104	79	67	70	85	107	132	155	3057	127.4		0:25	180	12:12	189	*	*	*	*	5:56	79	18:18	67	*	*	*	*
9	171	175	166	146	122	99	85	84	95	114	137	158	173	177	168	147	121	97	81	78	87	104	125	146	3056	127.3		0:49	175	12:47	177	*	*	*	*	6:34	83	18:44	78	*	*	*	*
10	162	170	167	155	136	114	97	89	91	102	118	137	153	163	163	152	134	114	97	90	93	104	120	138	3059	127.5		1:15	170	13:28	164	*	*	*	*	7:18	89	19:12	89	*	*	*	*
11	153	163	166	160	147	130	113	100	94	96	104	117	132	144	151	150	141	128	114	104	102	107	118	131	3065	127.7		1:47	166	14:22	152	*	*	*	*	8:13	94	19:47	101	*	*	*	*
12	144	155	161	161	155	144	130	115	104	97	97	102	111	123	134	141	142	137	129	120	114	113	118	125	3072	128.0	L	2:32	162	15:41	142	*	*	*	*	9:34	97	20:37	113	*	*	*	*
13	135	144	153	158	159	155	146	133	119	106	97	93	95	102	113	125	134	140	140	135	129	123	121	122	3077	128.2		3:41	160	17:32	140	*	*	*	*	11:13	93	22:10	121	*	*	*	*
14	126	133	142	152	159	163	160	152	138	121	104	91	84	84	91	104	120	134	144	148	145	138	129	123	3085	128.5		5: 9	163	19: 2	148	*	*	*	*	12:32	83	*	*	*	*	*	*
15	120	122	129	141	153	164	171	169	159	141	119	97	81	71	72	82	99	121	141	155	160	155	143	129	3094	128.9		6:22	171	19:59	160	*	*	*	*	0: 5	120	13:28	70	*	*	*	*
16	118	113	115	126	142	159	174	183	181	166	142	113	86	66	57	60	76	100	127	153	169	172	161	142	3101	129.2		7:19	183	20:42	172	*	*	*	*	1:10	113	14:13	56	*	*	*	*
17	122	107	102	108	124	146	169	188	197	192	171	138	102	70	49	43	53	75	106	140	169	184	181	162	3098	129.1		8: 9	197	21:20	185	*	*	*	*	1:57	102	14:53	43	*	*	*	*
18	135	109	93	92	103	126	154	182	203	211	200	171	130	88	54	35	34	51	81	119	157	185	195	184	3092	128.8		8:56	211	21:57	195	*	*	*	*	2:38	91	15:32	32	*	*	*	*
19	156	122	93	80	83	101	130	163	195	217	221	203	165	118	72	40	26	32	56	93	136	175	200	201	3078	128.3	N	9:42	222	22:34	204	*	*	*	*	3:18	79	16:10	26	*	*	*	*
20	180	143	105	78	68	78	102	136	173	206	226	225	199	155	104	60	32	25	39	69	111	155	191	208	3068	127.8		10:26	#229	23:10	208	*	*	*	*	3:59	68	16:48	#25	*	*	*	*
21	199	169	127	89	66	62	77	106	142	180	212	228	220	188	142	92	53	33	34	55	89	131	173	201	3068	127.8		11:11	228	23:46	209	*	*	*	*	4:40	61	17:25	31	*	*	*	*
22	208	190	154	111	77	59	62	80	110	146	182	210	220	207	173	128	85	54	43	52	77	112	151	185	3076	128.2		11:57	220	*	*	*	*	5:22	58	18: 1	43	*	*	*	*		
23	204	200	176	138	100	71	60	66	85	114	146	178	199	204	189	157	119	84	64	62	76	101	133	165	3091	128.8		0:22	205	12:44	205	*	*	*	*	6: 7	59	18:38	61	*	*	*	*
24	189	198	188	162	127	94	72	65	73	90	114	141	166	182	184	170	144	115	92	81	84	99	122	147	3099	129.1		0:59	198	13:36	185	*	*	*	*	6:56	65	19:15	80	*	*	*	*
25	171	186	188	176	151	122	96	79	74	80	93	111	131	150	162	164	155	138	119	105	100	106	118	136	3111	129.6		1:38	189	14:42	164	*	*	*	*	7:54	74	19:56	100	*	*	*	*
26	154	170	178	178	167	147	124	103	89	83	85	92	103	117	132	144	149	148	139	128	120	117	120	128	3115	129.8	U	2:26	179	16:17	150	*	*	*	*	9:15	83	20:56	117	*	*	*	*
27	140	152	163	171	171	164	150	131	113	98	89	84	85	92	103	117	132	144	149	147	140	132	127	125	3119	130.0		3:37	172	18:11	149	*	*	*	*	11:18	84	22:46	125	*	*	*	*
28	129	136	146	157	166	171	169	158	141	121	103	88	79	76	80	92	109	129	147	157	157	149	138	127	3125	130.2		5:13	171	19:31	158	*	*	*	*	12:54	76	*	*	*	*	*	*
29	121	121	128	139	153	167	176	177	167	149	125	102	82	70	66	72	87	110	136	157	168	166	153	135	3127	130.3		6:35	178	20:19	169	*	*	*	*	0:28	120	13:52	66	*	*	*	*
30	119	110	110	120	136	155	174	186	187	175	152	122	94	71	59	59	70	91	119	149	171	179	170	149	3127	130.3		7:36	189	20:57	179	*	*	*	*	1:26	109	14:33	58	*	*	*	*
31	124	104	96	100	116	138	162	184	197	195	177	147	113	81	60	52	57	74	102	135	166	185	185	166	3116	129.8		8:23	198	21:30	187	*	*	*	*	2: 8	96	15: 5	52	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	95592	128.5	20日 10時 26分	229	1	20日 16時 48分	25	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)

2020 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	137	108	88	84	95	117	145	173	196	206	198	172	136	98	67	51	50	62	87	120	155	182	193	182	3102	129.3		9: 4	206	22: 0	193	*	*	*	*	2:45	84	15:34	48	*	*	*	*
2	155	120	90	75	78	97	124	156	186	206	209	192	160	119	82	56	48	55	76	106	141	173	193	192	3089	128.7	F	9:40	210	22:28	195	*	*	*	*	3:19	74	16: 1	48	*	*	*	*
3	171	136	100	75	68	79	104	136	169	196	210	204	179	141	101	68	51	53	69	95	129	162	187	195	3078	128.3		10:14	210	22:54	195	*	*	*	*	3:52	68	16:26	50	*	*	*	*
4	183	153	116	83	66	67	85	115	148	180	202	207	192	160	121	85	61	55	66	89	119	151	178	193	3075	128.1		10:45	207	23:17	193	*	*	*	*	4:25	64	16:50	55	*	*	*	*
5	188	166	132	97	71	63	73	96	127	160	187	201	196	174	139	103	75	62	67	85	112	142	169	187	3072	128.0		11:16	201	23:38	190	*	*	*	*	4:57	63	17:13	62	*	*	*	*
6	189	174	146	113	84	67	67	82	108	138	167	187	192	179	153	121	91	74	72	85	107	134	160	179	3069	127.9		11:47	192	23:58	186	*	*	*	*	5:29	65	17:36	71	*	*	*	*
7	186	178	157	128	99	77	69	75	93	118	145	168	180	177	161	135	108	88	81	88	105	128	152	170	3066	127.8		12:20	181	*	*	*	*	6: 3	69	18: 0	81	*	*	*	*		
8	180	178	164	141	115	92	78	76	85	103	125	146	162	168	161	144	123	104	93	94	106	124	143	161	3066	127.8		0:19	181	12:57	168	*	*	*	*	6:40	76	18:25	92	*	*	*	*
9	172	174	167	151	131	109	93	84	85	94	108	125	141	151	153	147	134	119	108	104	109	122	137	151	3069	127.9		0:44	175	13:43	154	*	*	*	*	7:24	83	18:53	104	*	*	*	*
10	162	167	165	157	143	127	110	98	91	92	97	107	119	131	139	142	138	131	123	117	117	122	131	141	3067	127.8	L	1:17	167	14:55	142	*	*	*	*	8:26	91	19:32	116	*	*	*	*
11	150	157	160	158	153	143	130	116	104	96	93	95	100	109	120	129	136	138	136	132	128	127	129	133	3072	128.0		2:12	160	17: 3	138	*	*	*	*	10:13	93	20:50	127	*	*	*	*
12	138	143	149	154	157	155	149	138	123	109	96	88	85	89	98	111	125	137	145	147	144	137	131	127	3075	128.1		4:12	157	18:48	147	*	*	*	*	11:59	85	23:52	126	*	*	*	*
13	126	129	135	144	154	162	165	161	148	129	108	90	77	72	76	89	107	128	147	159	160	153	140	127	3086	128.6		5:57	165	19:41	161	*	*	*	*	13: 3	72	*	*	*	*	*	*
14	117	113	117	128	143	160	174	180	175	157	131	102	77	61	57	65	85	111	139	163	175	172	157	135	3094	128.9		7: 3	180	20:19	176	*	*	*	*	1: 1	113	13:49	57	*	*	*	*
15	114	100	97	106	124	147	172	191	197	188	162	126	90	60	45	45	60	88	122	157	182	190	179	153	3095	129.0		7:56	197	20:54	190	*	*	*	*	1:44	97	14:29	43	*	*	*	*
16	121	95	81	82	98	124	156	187	208	213	196	161	117	74	44	33	40	64	99	141	178	200	200	177	3089	128.7		8:43	214	21:29	203	*	*	*	*	2:23	79	15: 6	32	*	*	*	*
17	140	101	73	62	71	94	128	167	202	223	223	198	154	103	60	33	28	44	76	118	163	198	213	201	3073	128.0	N	9:29	226	22: 4	213	*	*	*	*	3: 3	62	15:43	# 27	*	*	*	*
18	167	122	80	54	49	64	95	134	177	213	231	224	191	142	90	50	30	34	58	95	141	184	213	217	3055	127.3		10:14	#232	22:38	219	*	*	*	*	3:43	48	16:20	29	*	*	*	*
19	193	150	101	61	41	43	64	98	141	184	217	230	215	178	128	80	48	38	50	79	120	164	200	218	3041	126.7		10:58	230	23:13	219	*	*	*	*	4:24	39	16:56	38	*	*	*	*
20	211	178	131	84	50	36	44	68	104	145	185	212	218	199	161	116	77	56	55	73	105	143	180	207	3038	126.6		11:44	219	23:47	214	*	*	*	*	5: 7	36	17:30	53	*	*	*	*
21	213	196	160	115	74	47	41	52	76	109	145	178	198	198	178	145	109	82	71	78	99	128	160	188	3040	126.7		12:31	200	*	*	*	*	5:51	40	18: 5	71	*	*	*	*		
22	203	200	179	144	105	72	54	52	63	84	111	139	164	177	175	159	134	110	94	92	102	122	145	168	3048	127.0		0:21	204	13:23	178	*	*	*	*	6:38	51	18:39	91	*	*	*	*
23	185	191	184	163	134	103	79	67	66	74	89	108	128	146	155	156	146	131	117	110	112	121	135	151	3051	127.1		0:58	191	14:31	157	*	*	*	*	7:34	65	19:17	109	*	*	*	*
24	165	175	176	169	154	132	110	92	81	79	82	90	101	114	128	138	144	142	136	128	125	126	131	138	3056	127.3	U	1:43	177	16:15	144	*	*	*	*	8:56	79	20:17	124	*	*	*	*
25	147	155	161	164	161	152	137	121	105	94	87	84	85	91	102	116	130	141	146	145	140	134	130	129	3057	127.4		3: 1	164	18:14	146	*	*	*	*	11:11	83	22:54	129	*	*	*	*
26	131	136	143	151	158	161	158	147	132	115	100	87	79	77	82	94	112	132	148	156	155	146	135	124	3059	127.5		5: 2	161	19:21	156	*	*	*	*	12:47	77	*	*	*	*	*	*
27	118	118	123	133	146	159	167	167	157	140	118	98	81	71	70	78	95	118	142	161	167	161	145	126	3059	127.5		6:28	169	20: 0	167	*	*	*	*	0:34	117	13:38	69	*	*	*	*
28	110	102	103	113	130	149	167	178	177	163	141	114	89	71	63	66	80	104	132	159	175	175	160	136	3057	127.4		7:25	179	20:31	177	*	*	*	*	1:20	101	14:11	63	*	*	*	*
29	110	92	86	93	110	133	158	179	188	183	163	134	102	76	61	59	70	91	120	151	176	185	176	151	3047	127.0		8: 9	189	21: 0	185	*	*	*	*	1:56	86	14:38	58	*	*	*	*
30	118	90	74	74	89	113	143	171	191	196	183	155	120	86	64	55	62	80	108	141	171	189	188	167	3028	126.2		8:47	196	21:27	191	*	*	*	*	2:28	72	15: 3	55	*	*	*	*

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	91973	127.7	18日 10時 14分	232	1	17日 15時 43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)

2020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	133	97	71	61	70	92	123	156	184	199	196	175	140	102	72	56	57	72	98	130	163	187	195	181	3010	125.4		9:21	200	21:52	195	*	*	*	*	3:0	61	15:27	55	*	*	*	*
2	150	111	76	56	55	72	101	136	170	194	202	189	160	121	86	62	56	67	90	121	154	182	196	190	2997	124.9	F	9:53	202	22:14	196	*	*	*	*	3:32	53	15:50	56	*	*	*	*
3	165	128	88	59	48	57	81	114	150	181	199	196	175	140	103	73	60	65	84	112	145	174	193	194	2984	124.3		10:24	200	22:35	196	*	*	*	*	4:3	48	16:14	60	*	*	*	*
4	177	144	105	70	50	48	64	93	128	163	187	195	184	156	121	88	69	67	80	105	136	165	187	194	2976	124.0		10:55	195	22:55	194	*	*	*	*	4:34	47	16:37	65	*	*	*	*
5	184	157	121	85	59	48	55	76	107	141	170	186	185	166	137	105	81	73	80	101	128	156	179	190	2970	123.8		11:26	188	23:15	191	*	*	*	*	5:6	48	17:1	73	*	*	*	*
6	186	167	137	102	73	55	53	66	89	119	148	170	178	169	148	121	96	83	84	98	121	146	169	183	2961	123.4		11:59	178	23:37	185	*	*	*	*	5:38	52	17:25	81	*	*	*	*
7	184	172	149	119	90	69	59	63	78	101	126	149	163	164	153	133	112	96	91	99	117	138	158	172	2955	123.1		12:36	165	*	*	*	*	6:12	59	17:50	91	*	*	*	*		
8	178	172	157	134	109	86	72	68	74	88	107	127	143	151	150	140	125	111	103	104	115	131	147	160	2952	123.0		0:0	178	13:21	152	*	*	*	*	6:52	68	18:19	102	*	*	*	*
9	167	167	159	145	126	107	90	79	77	82	93	106	121	132	139	139	133	125	117	114	117	126	137	147	2945	122.7		0:30	168	14:30	140	*	*	*	*	7:46	77	18:57	114	*	*	*	*
10	154	157	156	151	141	127	112	97	88	83	85	90	99	111	122	130	135	135	132	127	125	125	129	133	2944	122.7	L	1:17	157	16:31	136	*	*	*	*	9:16	83	20:13	124	*	*	*	*
11	138	143	147	149	149	145	135	121	106	93	84	80	81	89	101	115	129	140	145	143	137	131	125	122	2948	122.8		3:28	150	18:14	145	*	*	*	*	11:13	79	23:34	121	*	*	*	*
12	121	125	131	140	150	156	156	148	132	112	92	77	68	69	78	95	116	137	152	159	155	143	128	114	2954	123.1		5:32	157	19:7	159	*	*	*	*	12:26	68	*	*	*	*	*	*
13	105	104	110	123	140	157	170	173	162	140	112	85	64	55	58	72	96	125	152	170	174	163	141	116	2967	123.6		6:43	173	19:45	175	*	*	*	*	0:42	103	13:15	54	*	*	*	*
14	95	84	85	97	118	145	170	188	190	174	144	107	73	50	43	52	74	106	142	172	189	186	164	130	2978	124.1		7:38	191	20:21	190	*	*	*	*	1:25	83	13:56	43	*	*	*	*
15	96	71	61	68	88	119	154	186	205	204	181	142	97	60	39	37	53	84	124	164	194	204	190	156	2977	124.0		8:27	207	20:55	204	*	*	*	*	2:4	61	14:35	35	*	*	*	*
16	112	72	47	42	56	84	123	165	200	217	211	180	133	85	49	34	40	64	102	146	186	211	211	185	2955	123.1		9:14	218	21:30	215	*	*	*	*	2:45	41	15:12	33	*	*	*	*
17	140	90	49	28	29	50	85	129	174	209	222	209	171	122	75	45	38	52	83	125	169	205	220	209	2928	122.0	N	10:0	#222	22:5	220	*	*	*	*	3:26	26	15:50	37	*	*	*	*
18	172	121	69	32	18	25	50	89	135	179	210	217	198	158	110	70	49	50	71	106	148	187	214	219	2897	120.7		10:46	218	22:40	220	*	*	*	*	4:9	17	16:26	47	*	*	*	*
19	197	154	102	55	25	17	29	56	95	139	178	203	204	181	143	102	72	61	70	94	129	166	197	213	2882	120.1		11:33	206	23:15	214	*	*	*	*	4:53	#16	17:2	61	*	*	*	*
20	207	179	136	88	49	27	24	39	66	101	139	170	187	184	162	130	99	80	78	92	116	146	175	196	2870	119.6		12:21	188	23:51	202	*	*	*	*	5:38	23	17:37	77	*	*	*	*
21	202	190	161	122	82	52	38	39	52	76	104	133	157	168	164	147	123	103	93	97	111	132	155	174	2875	119.8		13:14	168	*	*	*	*	6:25	36	18:13	93	*	*	*	*		
22	185	185	171	146	114	84	63	53	55	66	83	103	124	140	149	147	137	123	111	108	113	124	139	153	2876	119.8		0:28	187	14:21	150	*	*	*	*	7:19	53	18:54	107	*	*	*	*
23	164	169	167	156	138	115	93	77	70	69	75	85	98	113	126	136	139	135	128	121	119	121	127	135	2876	119.8	U	1:14	170	15:54	139	*	*	*	*	8:32	69	19:58	119	*	*	*	*
24	143	149	154	154	148	137	121	104	91	82	78	78	83	92	104	118	131	139	140	136	129	124	121	120	2876	119.8		2:34	154	17:38	140	*	*	*	*	10:27	78	22:36	120	*	*	*	*
25	123	128	135	143	148	148	142	130	115	100	88	80	76	79	87	101	119	136	146	148	143	132	120	111	2878	119.9		4:34	149	18:44	149	*	*	*	*	12:6	76	*	*	*	*	*	*
26	106	108	115	126	138	149	154	149	137	120	102	86	76	72	76	88	106	128	147	157	156	145	126	108	2875	119.8		6:2	154	19:24	158	*	*	*	*	0:14	106	12:59	72	*	*	*	*
27	94	90	94	106	123	142	156	162	157	141	120	97	79	69	68	77	95	118	143	161	168	159	139	113	2871	119.6		7:1	162	19:55	168	*	*	*	*	1:0	90	13:33	67	*	*	*	*
28	90	76	75	85	104	128	150	166	170	160	139	112	87	70	64	69	85	109	136	160	174	173	154	125	2861	119.2		7:46	170	20:23	176	*	*	*	*	1:35	74	14:0	64	*	*	*	*
29	93	70	60	65	83	109	138	162	176	174	157	130	100	75	62	63	77	99	128	156	176	182	169	141	2845	118.5		8:25	177	20:49	182	*	*	*	*	2:8	60	14:25	61	*	*	*	*
30	105	72	52	49	62	87	119	150	174	182	173	149	116	86	66	60	69	90	119	149	174	187	181	157	2828	117.8		9:0	182	21:13	187	*	*	*	*	2:40	48	14:51	60	*	*	*	*
31	121	82	53	39	45	66	97	132	163	182	183	166	135	101	74	61	65	82	109	140	169	187	189	172	2813	117.2	F	9:33	185	21:36	191	*	*	*	*	3:12	39	15:16	61	*	*	*	*

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	90524	121.7	17日 10時 0分	222	1	19日 4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)

2020 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	138	98	61	38	34	47	75	110	146	174	185	177	152	118	87	67	63	76	100	131	161	184	192	182	2796	116.5		10:5	185	21:58	192	*	*	*	*	3:44	33	15:42	63	*	*	*	*
2	154	116	76	45	31	35	56	88	125	158	179	182	165	136	103	77	66	72	92	121	151	177	190	188	2783	116.0		10:38	183	22:21	192	*	*	*	*	4:16	30	16:8	66	*	*	*	*
3	167	133	94	59	36	31	43	68	102	137	165	177	171	150	119	91	74	73	87	111	140	166	184	188	2766	115.3		11:11	178	22:44	189	*	*	*	*	4:48	31	16:34	71	*	*	*	*
4	176	149	113	77	49	35	38	54	82	114	144	164	169	157	134	107	86	78	85	104	129	154	174	183	2755	114.8		11:46	169	23:10	183	*	*	*	*	5:21	34	17:1	78	*	*	*	*
5	178	159	130	97	67	47	40	48	67	93	121	145	158	157	143	121	100	87	87	99	119	141	160	172	2736	114.0		12:25	159	23:38	175	*	*	*	*	5:56	40	17:30	85	*	*	*	*
6	174	164	144	116	88	64	51	50	59	77	100	122	140	148	144	132	115	101	94	99	112	129	146	158	2727	113.6		13:12	148	*	*	*	*	6:36	49	18:4	94	*	*	*	*		
7	164	162	151	133	110	87	68	59	59	68	82	100	118	131	138	136	127	116	107	104	109	120	131	142	2722	113.4		0:13	164	14:17	138	*	*	*	*	7:28	58	18:49	104	*	*	*	*
8	149	153	151	143	129	111	92	76	67	65	71	81	96	111	124	132	134	130	122	115	112	113	118	124	2719	113.3	L	1:9	153	15:48	135	*	*	*	*	8:41	65	20:11	111	*	*	*	*
9	131	137	142	144	142	133	119	101	84	72	66	68	76	89	105	121	134	140	139	131	121	113	108	107	2723	113.5		3:5	144	17:17	141	*	*	*	*	10:16	66	22:47	106	*	*	*	*
10	109	116	125	135	145	149	144	130	110	89	72	62	61	69	85	105	126	144	153	151	139	122	105	93	2739	114.1		4:59	149	18:18	153	*	*	*	*	11:35	61	*	*	*	*	*	*
11	88	90	100	116	134	151	161	158	142	117	90	67	55	54	65	85	112	139	160	168	161	141	115	89	2758	114.9		6:17	161	19:3	168	*	*	*	*	0:10	88	12:32	53	*	*	*	*
12	71	65	71	87	111	138	162	175	171	151	120	86	60	47	50	66	93	126	157	178	182	167	136	100	2770	115.4		7:18	176	19:43	183	*	*	*	*	1:0	65	13:19	46	*	*	*	*
13	67	47	43	55	78	111	146	175	188	182	156	118	79	52	43	51	74	107	145	177	195	192	166	125	2772	115.5		8:11	189	20:21	197	*	*	*	*	1:44	43	14:2	43	*	*	*	*
14	80	44	25	26	43	74	114	154	185	198	186	154	111	72	48	44	58	88	126	165	196	207	194	158	2750	114.6		9:2	198	20:59	207	*	*	*	*	2:28	23	14:42	43	*	*	*	*
15	108	60	24	9	15	38	74	119	161	192	201	184	147	103	67	48	51	72	105	145	183	208	211	188	2713	113.0	N	9:50	201	21:37	#212	*	*	*	*	3:13	9	15:23	47	*	*	*	*
16	144	91	43	12	2	12	39	79	124	166	192	196	175	136	95	65	54	63	88	124	162	195	211	205	2673	111.4		10:38	198	22:15	#212	*	*	*	*	3:58	#2	16:2	54	*	*	*	*
17	175	128	76	33	7	3	17	46	85	128	165	186	184	161	125	90	68	64	79	106	140	173	198	205	2642	110.1		11:25	188	22:53	206	*	*	*	*	4:44	#2	16:40	63	*	*	*	*
18	192	158	112	66	30	12	12	28	56	92	130	160	174	169	146	115	88	74	77	95	121	150	176	192	2625	109.4		12:13	175	23:32	194	*	*	*	*	5:30	9	17:19	74	*	*	*	*
19	192	175	142	101	62	35	23	26	42	67	98	128	150	159	152	133	109	90	84	91	108	130	153	170	2620	109.2		13:3	159	*	*	*	*	6:16	22	17:58	84	*	*	*	*		
20	179	175	157	128	95	65	45	38	42	56	77	100	123	139	145	139	124	108	96	94	102	116	132	147	2622	109.3		0:13	179	14:0	145	*	*	*	*	7:4	38	18:42	94	*	*	*	*
21	158	163	158	143	120	94	72	58	53	57	68	83	100	117	129	135	132	122	111	103	102	107	115	126	2626	109.4		1:0	163	15:7	135	*	*	*	*	7:59	53	19:42	102	*	*	*	*
22	136	144	147	144	134	117	98	81	70	66	68	75	85	98	112	124	131	131	125	116	108	104	104	108	2626	109.4	U	2:5	147	16:28	132	*	*	*	*	9:8	66	21:27	103	*	*	*	*
23	115	122	130	136	136	130	118	103	89	79	74	73	77	86	98	112	125	134	135	130	119	108	99	94	2622	109.3		3:36	137	17:40	136	*	*	*	*	10:35	73	23:20	94	*	*	*	*
24	95	101	110	121	130	135	132	123	109	95	83	76	74	78	87	101	118	133	142	142	133	118	101	87	2624	109.3		5:9	135	18:32	143	*	*	*	*	11:48	74	*	*	*	*	*	*
25	80	81	89	102	118	131	138	137	127	112	95	82	73	73	79	92	109	128	144	152	148	132	111	88	2621	109.2		6:21	139	19:10	152	*	*	*	*	0:23	80	12:36	72	*	*	*	*
26	71	64	68	81	100	120	137	145	142	130	111	91	77	70	72	83	101	122	143	157	159	148	125	97	2614	108.9		7:16	145	19:41	160	*	*	*	*	1:7	64	13:13	70	*	*	*	*
27	71	54	51	60	79	104	128	146	152	146	129	106	84	70	67	75	92	115	139	158	167	162	142	111	2608	108.7		8:1	152	20:9	168	*	*	*	*	1:45	50	13:46	67	*	*	*	*
28	78	52	39	41	57	83	112	139	155	158	146	123	97	76	66	68	83	105	132	156	171	173	158	129	2597	108.2		8:40	159	20:36	174	*	*	*	*	2:21	38	14:17	65	*	*	*	*
29	92	58	36	28	38	60	92	124	150	163	159	140	113	86	68	64	74	95	122	149	170	179	171	146	2577	107.4		9:17	164	21:2	179	*	*	*	*	2:56	28	14:47	64	*	*	*	*
30	110	72	40	23	23	40	69	104	137	160	166	155	130	100	76	64	67	84	110	139	165	180	180	162	2556	106.5	F	9:52	167	21:29	182	*	*	*	*	3:30	21	15:17	64	*	*	*	*

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	80482	111.8	16日 22時 15分	212	2	17日 4時 44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)

2020 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	130	90	53	27	17	24	47	81	117	148	165	164	146	117	88	69	65	75	98	127	155	176	184	174	2537	105.7		10:27	167	21:58	184	*	*	*	*	4: 3	17	15:47	64	*	*	*	*
2	148	111	71	38	19	17	31	59	94	129	155	165	157	134	104	79	67	70	87	113	142	166	181	180	2517	104.9		11: 3	165	22:28	182	*	*	*	*	4:37	15	16:17	66	*	*	*	*
3	163	131	93	56	29	17	22	41	71	106	137	157	160	146	120	93	74	69	79	100	127	152	171	178	2492	103.8		11:40	161	23: 1	178	*	*	*	*	5:12	17	16:49	69	*	*	*	*
4	171	148	115	78	46	26	21	31	53	83	114	140	153	151	134	110	87	75	76	90	112	136	156	169	2475	103.1		12:20	154	23:38	171	*	*	*	*	5:49	21	17:23	74	*	*	*	*
5	170	159	135	103	70	43	29	29	42	64	91	118	138	147	141	124	103	86	79	85	100	119	138	153	2466	102.8		13: 6	147	*	*	*	*	6:30	27	18: 2	79	*	*	*	*		
6	161	159	147	124	95	67	46	36	38	52	72	96	118	134	140	134	119	102	89	85	91	104	119	133	2461	102.5		0:22	161	13:59	140	*	*	*	*	7:17	35	18:52	85	*	*	*	*
7	144	150	149	138	119	94	70	52	44	47	59	76	97	116	130	136	132	120	105	94	89	92	100	110	2463	102.6		1:22	151	15: 3	136	*	*	*	*	8:13	44	20: 5	89	*	*	*	*
8	122	132	139	141	135	120	99	77	60	52	53	62	78	97	116	131	138	135	124	109	96	87	85	89	2477	103.2	L	2:46	142	16:14	138	*	*	*	*	9:22	51	21:51	85	*	*	*	*
9	96	107	120	131	138	137	126	107	85	67	57	56	64	79	98	119	136	145	143	131	113	93	79	71	2498	104.1		4:22	139	17:20	146	*	*	*	*	10:36	55	23:27	70	*	*	*	*
10	71	79	92	109	127	140	144	135	116	93	72	59	56	64	81	103	127	147	157	153	137	112	85	64	2523	105.1		5:48	144	18:15	157	*	*	*	*	11:43	56	*	*	*	*	*	*
11	52	52	61	79	102	127	146	153	145	125	98	73	58	56	66	86	112	139	161	170	163	139	106	72	2541	105.9		6:59	153	19: 4	170	*	*	*	*	0:34	51	12:41	55	*	*	*	*
12	46	32	33	46	69	99	130	154	163	154	130	99	72	56	56	69	94	124	154	176	182	168	137	96	2539	105.8		8: 1	163	19:49	182	*	*	*	*	1:28	31	13:32	54	*	*	*	*
13	56	28	14	17	35	64	100	136	163	171	159	131	97	68	55	58	76	104	138	169	189	190	169	131	2518	104.9		8:56	171	20:34	192	*	*	*	*	2:18	14	14:19	54	*	*	*	*
14	84	41	12	1	8	29	63	104	143	169	176	159	127	91	64	54	62	84	116	151	181	197	192	164	2472	103.0		9:46	176	21:17	198	*	*	*	*	3: 7	1	15: 3	54	*	*	*	*
15	120	71	28	2	-6	5	31	68	111	149	173	174	153	119	84	61	56	69	95	129	162	189	199	187	2429	101.2	N	10:33	177	22: 0	#199	*	*	*	*	3:54	# -6	15:46	55	*	*	*	*
16	155	108	59	20	-2	-5	9	38	76	118	153	172	167	143	108	77	60	60	78	106	139	169	190	194	2392	99.7		11:19	173	22:42	195	*	*	*	*	4:40	# -6	16:27	58	*	*	*	*
17	177	141	95	50	17	0	2	20	50	87	125	154	165	155	130	98	72	62	68	88	116	145	170	185	2372	98.8		12: 2	165	23:23	186	*	*	*	*	5:23	-1	17: 7	62	*	*	*	*
18	182	162	126	83	45	19	9	16	36	64	97	128	150	154	141	116	90	71	67	77	97	122	147	166	2365	98.5		12:45	155	*	*	*	*	6: 4	9	17:47	66	*	*	*	*		
19	174	167	144	111	74	44	26	23	33	53	78	105	129	142	142	128	106	85	73	74	85	104	124	143	2367	98.6		0: 4	174	13:28	144	*	*	*	*	6:43	23	18:28	72	*	*	*	*
20	156	159	149	128	99	70	48	38	39	51	68	89	110	127	134	131	118	101	85	78	80	90	105	120	2373	98.9		0:45	159	14:12	135	*	*	*	*	7:20	37	19:16	78	*	*	*	*
21	134	143	143	133	115	92	70	55	51	55	66	80	96	112	123	128	124	114	100	88	82	83	90	100	2377	99.0		1:32	144	15: 4	128	*	*	*	*	8: 0	51	20:20	82	*	*	*	*
22	112	123	129	129	121	107	90	74	65	63	67	76	88	100	113	122	125	123	114	102	90	83	81	84	2381	99.2	U	2:30	130	16: 5	125	*	*	*	*	8:48	62	21:54	81	*	*	*	*
23	91	101	111	118	120	115	105	93	81	73	71	75	82	92	103	114	123	128	125	117	104	90	79	73	2384	99.3		3:49	120	17:11	128	*	*	*	*	9:51	71	23:26	72	*	*	*	*
24	73	80	90	102	111	116	115	108	98	87	79	76	78	84	94	107	119	129	134	130	119	103	85	70	2387	99.5		5:20	117	18: 7	134	*	*	*	*	11: 8	76	*	*	*	*	*	*
25	61	61	68	82	97	110	119	120	114	103	91	81	77	78	86	98	113	127	138	141	135	119	97	74	2390	99.6		6:40	120	18:51	141	*	*	*	*	0:32	60	12:15	76	*	*	*	*
26	56	47	49	60	78	98	115	126	127	120	106	91	79	74	77	88	104	122	139	148	148	136	114	86	2388	99.5		7:40	128	19:29	150	*	*	*	*	1:22	47	13: 6	74	*	*	*	*
27	60	41	34	40	56	79	104	124	135	134	122	104	86	74	71	78	93	114	135	151	158	152	132	103	2380	99.2		8:26	136	20: 4	158	*	*	*	*	2: 4	34	13:48	71	*	*	*	*
28	71	44	27	24	35	57	86	114	135	144	138	121	98	79	68	69	81	102	126	148	162	164	151	123	2367	98.6		9: 6	144	20:38	165	*	*	*	*	2:43	23	14:26	67	*	*	*	*
29	88	54	28	15	18	35	64	97	126	146	150	137	114	89	70	63	70	88	113	139	161	171	166	145	2347	97.8		9:44	150	21:12	172	*	*	*	*	3:20	14	15: 1	63	*	*	*	*
30	110	71	37	14	7	17	41	74	110	139	154	151	131	103	78	62	61	74	97	126	153	171	176	163	2320	96.7	F	10:20	155	21:47	176	*	*	*	*	3:55	7	15:35	59	*	*	*	*
31	134	94	54	22	5	5	21	51	87	123	148	157	146	121	91	68	57	63	82	109	138	163	177	175	2291	95.5		10:56	157	22:24	178	*	*	*	*	4:31	3	16: 8	57	*	*	*	*

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	75289	101.2	15日 22時 0分	199	1	16日 4時 40分	-6	2