

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)

2021 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	155	120	78	39	12	1	8	30	63	101	134	154	155	137	108	79	60	56	68	91	120	147	169	178	2263	94.3		11:33	157	23: 3	178	*	*	*	*	5: 7	1	16:43	56	*	*	*	*
2	169	144	106	64	29	7	3	16	43	77	112	141	154	148	125	96	70	57	60	76	100	127	152	169	2245	93.5		12:11	154	23:44	173	*	*	*	*	5:43	3	17:20	56	*	*	*	*
3	172	159	131	92	53	24	9	11	29	57	90	122	144	150	138	114	87	65	57	64	82	105	129	150	2234	93.1		12:50	150	*	*	*	*	6:21	8	18: 2	57	*	*	*	*		
4	163	163	147	118	82	48	25	17	24	44	71	101	127	143	144	129	105	81	64	60	68	85	105	125	2239	93.3		0:30	165	13:32	145	*	*	*	*	7: 1	17	18:49	60	*	*	*	*
5	143	153	151	135	109	78	50	33	29	39	58	83	109	130	140	138	123	101	79	65	62	69	82	99	2258	94.1		1:22	153	14:18	141	*	*	*	*	7:44	29	19:47	62	*	*	*	*
6	116	131	140	139	126	105	79	57	44	44	54	71	92	114	131	139	135	121	101	81	67	61	65	74	2287	95.3	L	2:25	140	15:12	139	*	*	*	*	8:33	42	21: 4	61	*	*	*	*
7	87	102	116	127	129	122	106	86	68	58	57	65	80	99	117	132	139	136	123	104	83	66	57	56	2315	96.5		3:46	129	16:13	140	*	*	*	*	9:33	56	22:39	55	*	*	*	*
8	61	72	86	102	116	124	123	112	96	80	69	67	73	85	102	120	136	144	142	129	108	84	63	48	2342	97.6		5:22	125	17:20	144	*	*	*	*	10:45	67	*	*	*	*		
9	43	45	55	71	91	110	125	129	122	107	89	76	72	76	87	105	124	142	152	151	137	112	83	56	2360	98.3		6:53	129	18:25	153	*	*	*	*	0:11	43	12: 2	71	*	*	*	*
10	37	28	29	40	59	84	110	130	138	132	115	95	78	71	74	87	107	130	150	162	160	144	114	79	2353	98.0		8: 4	138	19:24	163	*	*	*	*	1:23	27	13:10	71	*	*	*	*
11	47	24	13	15	29	53	84	116	140	149	140	119	94	74	66	71	87	111	137	160	173	169	148	112	2331	97.1		9: 0	149	20:18	173	*	*	*	*	2:22	12	14: 7	66	*	*	*	*
12	72	36	11	1	5	23	53	90	125	150	157	143	116	87	66	60	68	89	117	146	170	181	174	147	2287	95.3		9:48	157	21: 8	182	*	*	*	*	3:12	0	14:55	60	*	*	*	*
13	106	62	25	0	-7	2	25	60	101	137	159	159	139	107	77	57	55	68	94	125	155	178	186	173	2243	93.5	N	10:30	162	21:54	#186	*	*	*	*	3:57	-7	15:39	54	*	*	*	*
14	140	96	51	14	-6	-8	7	35	73	114	148	163	155	129	94	65	50	53	72	101	133	163	182	184	2208	92.0		11:10	163	22:36	#186	*	*	*	*	4:37	-9	16:19	49	*	*	*	*
15	165	128	82	39	8	-6	-1	19	51	90	128	154	160	144	113	80	55	47	56	79	109	141	167	180	2188	91.2		11:46	160	23:15	181	*	*	*	*	5:14	-6	16:56	47	*	*	*	*
16	175	150	111	67	30	7	2	14	38	71	106	137	153	150	128	97	67	49	49	63	88	117	145	165	2179	90.8		12:20	155	23:51	172	*	*	*	*	5:46	2	17:33	47	*	*	*	*
17	171	159	131	93	54	26	13	17	34	60	90	120	141	147	136	112	83	60	50	55	72	96	122	145	2187	91.1		12:51	147	*	*	*	*	6:15	12	18: 9	49	*	*	*	*		
18	158	157	140	111	77	47	29	25	36	56	81	106	127	139	136	121	98	74	58	54	62	80	101	122	2195	91.5		0:26	159	13:21	139	*	*	*	*	6:42	25	18:48	54	*	*	*	*
19	138	145	138	120	94	67	46	38	42	56	76	97	116	129	132	125	110	89	71	60	60	69	83	100	2201	91.7		1: 1	145	13:49	133	*	*	*	*	7: 8	38	19:33	59	*	*	*	*
20	117	127	129	121	104	83	64	53	52	60	74	91	107	120	127	126	117	103	87	73	65	64	71	82	2217	92.4		1:41	130	14:22	127	*	*	*	*	7:36	51	20:32	64	*	*	*	*
21	95	107	114	114	108	95	81	69	64	66	75	87	100	112	120	123	121	114	102	88	76	68	65	68	2232	93.0	U	2:33	115	15: 7	123	*	*	*	*	8:10	63	21:59	65	*	*	*	*
22	75	85	95	102	104	101	94	85	78	75	78	84	93	103	112	119	122	121	115	105	91	78	67	61	2243	93.5		3:53	104	16:16	122	*	*	*	*	8:59	75	23:39	60	*	*	*	*
23	60	65	74	84	94	100	101	99	93	88	84	84	87	93	102	111	119	124	125	120	109	93	76	62	2247	93.6		5:51	102	17:39	125	*	*	*	*	10:32	84	*	*	*	*		
24	52	49	53	64	78	92	103	108	108	102	95	88	85	85	91	100	112	123	131	133	126	112	92	70	2252	93.8		7:26	109	18:44	133	*	*	*	*	0:55	49	12:22	84	*	*	*	*
25	52	40	36	43	58	77	96	111	119	118	109	97	86	80	80	88	101	117	131	141	142	132	112	86	2252	93.8		8:21	119	19:36	143	*	*	*	*	1:49	36	13:27	79	*	*	*	*
26	59	38	26	25	36	57	82	106	124	130	125	110	92	78	71	74	87	105	126	143	153	150	134	107	2238	93.3		9: 1	130	20:20	154	*	*	*	*	2:33	24	14:12	71	*	*	*	*
27	75	44	22	12	17	35	62	93	121	138	139	126	104	82	67	62	71	89	113	138	157	164	156	132	2219	92.5		9:36	141	21: 1	164	*	*	*	*	3:11	12	14:50	62	*	*	*	*
28	97	60	27	7	2	14	40	74	109	137	149	143	121	93	68	55	56	71	95	124	151	170	173	158	2194	91.4		10:10	150	21:41	174	*	*	*	*	3:46	2	15:26	53	*	*	*	*
29	125	83	42	11	-5	-2	18	50	90	127	151	156	140	110	78	54	45	53	74	104	136	164	180	177	2161	90.0	F	10:43	157	22:22	181	*	*	*	*	4:21	-6	16: 1	45	*	*	*	*
30	153	113	67	25	-2	-10	1	28	67	108	143	161	155	130	95	62	42	39	54	81	114	147	173	184	2130	88.8		11:17	161	23: 2	184	*	*	*	*	4:55	#-10	16:38	38	*	*	*	*
31	173	142	97	51	13	-7	-7	12	45	86	126	155	163	148	116	79	48	34	38	58	88	121	153	175	2107	87.8		11:51	163	23:43	181	*	*	*	*	5:28	-9	17:15	33	*	*	*	*

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	69407	93.3	14日 22時 36分	186	2	30日 4時 55分	-10	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 博多

緯度: 33 °37' N

経度: 130 °24' E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 110.0(cm)

2021 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	180	163	127	82	39	8	-3	6	31	66	106	140	160	158	135	100	65	40	32	42	64	94	125	153	2113	88.0		12:25	162	*	*	*	*	*	*	*	6:2	-3	17:55	32	*	*	*	*
2	170	169	148	111	70	34	13	11	26	53	87	122	148	157	147	121	87	56	37	35	47	69	95	123	2136	89.0		0:26	172	13:0	157	*	*	*	*	*	6:37	9	18:39	34	*	*	*	*
3	145	157	152	130	98	64	37	26	31	49	75	105	131	148	150	136	109	79	53	39	40	51	70	92	2167	90.3		1:13	157	13:36	151	*	*	*	*	*	7:12	25	19:28	38	*	*	*	*
4	114	131	139	133	116	91	66	49	44	53	70	93	116	134	144	141	127	103	77	56	45	45	53	67	2207	92.0		2:6	139	14:18	145	*	*	*	*	*	7:50	44	20:30	44	*	*	*	*
5	83	99	113	120	118	108	92	75	65	64	72	86	102	119	132	138	135	123	104	82	63	52	48	51	2244	93.5	L	3:19	120	15:11	138	*	*	*	*	*	8:36	63	22:1	48	*	*	*	*
6	58	69	82	95	105	110	107	99	89	81	80	84	93	104	117	128	134	134	126	110	90	71	56	46	2268	94.5		5:11	110	16:29	135	*	*	*	*	*	9:47	79	*	*	*	*	*	*
7	43	45	53	65	81	97	110	114	111	103	93	87	86	91	100	112	124	134	139	134	120	99	76	55	2272	94.7		7:4	114	18:2	139	*	*	*	*	*	0:7	43	11:41	86	*	*	*	*
8	40	31	30	38	53	75	98	117	127	124	112	98	86	80	83	93	108	125	140	149	146	131	106	77	2267	94.5		8:15	127	19:19	149	*	*	*	*	*	1:36	30	13:11	80	*	*	*	*
9	50	29	18	17	28	49	78	108	131	140	133	115	93	76	68	73	86	107	130	150	161	158	138	107	2243	93.5		9:3	140	20:18	162	*	*	*	*	*	2:32	16	14:8	68	*	*	*	*
10	71	39	16	5	9	25	54	89	123	146	150	135	108	81	61	56	64	84	111	139	162	173	165	139	2205	91.9		9:41	151	21:6	173	*	*	*	*	*	3:15	5	14:52	56	*	*	*	*
11	101	60	25	4	-2	8	32	67	107	140	158	153	128	95	64	46	46	61	88	119	150	173	180	165	2168	90.3		10:16	158	21:49	180	*	*	*	*	*	3:51	-2	15:31	44	*	*	*	*
12	131	88	45	13	-3	-1	17	47	87	126	155	162	146	114	76	47	36	43	65	96	130	161	180	179	2140	89.2	N	10:49	162	22:26	182	*	*	*	*	*	4:23	-4	16:6	35	*	*	*	*
13	155	116	70	30	5	-2	9	34	69	109	143	162	157	131	94	58	35	31	46	73	107	142	169	179	2122	88.4		11:18	163	23:1	179	*	*	*	*	*	4:52	-2	16:41	30	*	*	*	*
14	168	138	95	52	20	5	8	27	57	94	129	154	159	143	111	74	43	29	34	55	85	119	150	169	2118	88.3		11:45	160	23:33	172	*	*	*	*	*	5:17	4	17:13	29	*	*	*	*
15	170	150	116	74	39	17	14	27	52	83	116	143	155	148	124	90	57	35	31	43	67	97	128	151	2127	88.6		12:9	155	*	*	*	*	*	5:41	13	17:46	30	*	*	*	*		
16	161	153	128	93	58	33	23	31	51	78	107	132	147	147	132	104	74	48	35	38	54	78	106	130	2141	89.2		0:3	161	12:30	149	*	*	*	*	*	6:3	23	18:19	34	*	*	*	*
17	146	146	132	106	76	50	36	38	52	75	100	123	139	143	134	115	89	64	46	40	47	64	86	108	2155	89.8		0:33	148	12:49	143	*	*	*	*	*	6:24	35	18:55	40	*	*	*	*
18	126	133	128	112	89	67	51	48	57	74	95	115	130	137	134	121	101	80	61	50	49	57	71	88	2174	90.6		1:6	133	13:10	137	*	*	*	*	*	6:46	48	19:37	48	*	*	*	*
19	104	115	118	111	97	81	67	61	64	75	91	108	121	129	130	123	111	95	78	65	57	57	62	72	2192	91.3		1:46	118	13:36	131	*	*	*	*	*	7:10	60	20:35	56	*	*	*	*
20	83	95	102	103	99	91	82	75	74	80	90	101	111	119	123	122	117	107	96	83	72	64	61	62	2212	92.2	U	2:44	104	14:18	124	*	*	*	*	*	7:38	74	22:17	61	*	*	*	*
21	66	74	82	90	94	95	93	89	87	87	91	96	102	108	113	117	118	116	111	102	90	78	67	59	2225	92.7		4:46	95	15:51	118	*	*	*	*	*	8:22	87	*	*	*	*	*	*
22	55	56	62	71	82	91	98	102	101	99	96	94	94	96	101	107	114	120	122	119	111	97	80	64	2232	93.0		7:21	102	18:2	122	*	*	*	*	*	0:20	55	11:40	94	*	*	*	*
23	51	43	43	51	64	81	97	109	115	113	106	97	89	85	86	93	104	117	128	134	131	119	100	76	2232	93.0		8:14	115	19:15	134	*	*	*	*	*	1:30	42	13:18	85	*	*	*	*
24	54	37	28	31	44	64	88	110	125	128	120	106	90	77	73	77	89	107	126	142	149	143	125	97	2230	92.9		8:47	128	20:6	149	*	*	*	*	*	2:16	28	14:2	72	*	*	*	*
25	66	38	20	14	23	43	72	103	128	141	138	121	97	75	61	59	70	90	115	140	159	164	153	125	2215	92.3		9:18	142	20:50	165	*	*	*	*	*	2:53	14	14:38	59	*	*	*	*
26	87	50	20	4	5	22	51	87	123	148	154	140	113	81	56	44	49	67	95	127	157	176	176	156	2188	91.2		9:48	154	21:32	179	*	*	*	*	*	3:27	2	15:13	44	*	*	*	*
27	118	73	31	3	-7	3	29	67	109	145	164	160	134	97	61	37	31	43	69	103	141	173	188	181	2153	89.7	F	10:19	165	22:13	189	*	*	*	*	*	3:59	-7	15:49	30	*	*	*	*
28	151	105	55	15	-8	-8	11	45	89	132	164	173	156	120	77	40	21	22	42	74	114	153	183	193	2119	88.3		10:50	173	22:53	#193	*	*	*	*	*	4:32	#-11	16:26	19	*	*	*	*

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	61265	91.2	28日 22時 53分	193	1	28日 4時 32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)

2021 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	177	139	88	40	5	-8	1	28	68	114	153	175	172	144	101	56	24	12	21	46	82	123	161	185	2107	87.8		11:22	177	23:35	189	*	*	*	*	5: 5	# -8	17: 4	12	*	*	*	*
2	187	164	122	73	30	5	3	20	53	94	136	167	177	162	126	81	41	15	11	25	53	89	127	159	2120	88.3		11:54	177	*	*	*	*	5:37	1	17:43	10	*	*	*	*		
3	176	171	145	105	62	30	17	23	46	80	117	151	170	168	145	108	66	33	16	17	34	60	92	124	2156	89.8		0:17	177	12:26	172	*	*	*	*	6: 9	16	18:25	14	*	*	*	*
4	149	159	150	125	92	60	40	36	49	73	103	133	155	163	154	129	94	60	34	24	28	43	65	90	2208	92.0		1: 2	159	12:58	163	*	*	*	*	6:41	35	19:11	23	*	*	*	*
5	114	131	136	129	110	86	66	56	60	74	95	118	138	150	151	139	117	89	62	43	36	39	50	65	2254	93.9		1:54	136	13:34	152	*	*	*	*	7:13	56	20: 8	36	*	*	*	*
6	82	98	110	115	112	102	89	79	76	81	92	107	121	133	139	138	129	112	92	71	57	49	48	52	2284	95.2	L	3: 9	115	14:21	140	*	*	*	*	7:51	76	21:41	48	*	*	*	*
7	59	69	80	91	100	105	104	99	94	92	94	100	107	115	123	128	130	126	117	102	85	70	58	51	2299	95.8		5:20	105	15:53	130	*	*	*	*	9: 0	92	*	*	*	*		
8	47	48	54	65	80	95	108	114	113	108	102	97	95	98	103	112	121	129	132	128	115	98	78	60	2300	95.8		7:20	114	17:58	132	*	*	*	*	0:18	47	11:55	95	*	*	*	*
9	46	37	36	42	57	78	101	119	128	125	114	100	88	82	83	91	104	120	135	143	141	127	105	79	2281	95.0		8:14	128	19:19	144	*	*	*	*	1:43	35	13:20	82	*	*	*	*
10	54	36	25	26	37	58	87	115	135	141	131	111	89	72	65	70	83	104	127	147	157	153	134	105	2262	94.3		8:50	141	20:14	158	*	*	*	*	2:29	24	14: 6	65	*	*	*	*
11	72	43	23	16	22	40	70	104	134	151	148	128	99	71	53	50	61	82	110	138	161	169	159	132	2236	93.2		9:21	152	20:58	169	*	*	*	*	3: 3	16	14:42	50	*	*	*	*
12	95	58	29	13	13	27	53	89	126	153	160	146	116	80	51	37	41	59	88	121	152	172	174	156	2209	92.0		9:51	161	21:35	176	*	*	*	*	3:31	11	15:16	36	*	*	*	*
13	121	79	42	17	10	19	41	75	113	147	165	160	134	96	58	33	27	39	65	99	135	165	179	171	2190	91.3	N	10:18	166	22:10	179	*	*	*	*	3:56	10	15:48	27	*	*	*	*
14	143	102	60	28	13	16	34	63	100	136	162	167	150	114	73	39	22	25	45	77	114	149	172	176	2180	90.8		10:44	168	22:41	177	*	*	*	*	4:20	12	16:20	20	*	*	*	*
15	159	124	81	44	21	17	30	56	90	126	154	167	158	130	91	52	25	18	30	57	92	128	158	172	2180	90.8		11: 7	167	23:11	172	*	*	*	*	4:42	17	16:51	18	*	*	*	*
16	165	139	101	63	34	24	31	53	83	116	146	163	161	141	107	68	36	20	22	41	71	106	138	159	2188	91.2		11:27	164	23:41	163	*	*	*	*	5: 4	24	17:22	19	*	*	*	*
17	162	147	117	81	50	34	35	52	78	109	137	156	160	147	120	85	52	29	23	33	55	85	116	141	2204	91.8		11:45	161	*	*	*	*	5:25	32	17:53	23	*	*	*	*		
18	152	146	126	96	67	47	43	54	76	103	129	148	156	149	129	100	69	44	31	32	46	69	95	120	2227	92.8		0:10	152	12: 2	156	*	*	*	*	5:47	42	18:25	30	*	*	*	*
19	136	139	128	107	82	62	54	59	75	97	120	139	149	147	134	112	86	62	45	39	44	58	78	99	2251	93.8		0:42	139	12:21	149	*	*	*	*	6: 8	54	19: 1	39	*	*	*	*
20	116	124	122	111	94	77	67	67	77	94	112	129	139	141	134	120	101	80	63	52	50	55	66	80	2271	94.6		1:18	125	12:43	141	*	*	*	*	6:31	65	19:46	50	*	*	*	*
21	95	106	110	108	100	90	81	78	82	93	106	118	127	132	130	123	111	97	83	70	62	59	62	67	2290	95.4	U	2: 8	110	13:14	132	*	*	*	*	6:55	78	21: 0	59	*	*	*	*
22	76	85	93	98	99	97	94	91	91	95	102	109	115	119	121	121	117	111	102	91	80	70	64	61	2302	95.9		3:50	99	14:17	122	*	*	*	*	7:27	91	23:21	60	*	*	*	*
23	61	66	74	83	92	99	104	105	104	102	102	102	102	105	109	113	117	120	119	113	102	88	73	61	2316	96.5		6:51	105	17:19	120	*	*	*	*	10:27	101	*	*	*	*		
24	52	50	54	64	79	94	108	117	118	114	106	98	92	89	92	99	110	122	131	133	127	112	91	69	2321	96.7		7:44	119	18:49	134	*	*	*	*	0:52	50	13: 0	89	*	*	*	*
25	50	38	36	44	60	82	106	124	133	130	118	101	85	75	73	80	95	114	133	147	151	140	117	87	2319	96.6		8:15	133	19:45	151	*	*	*	*	1:42	36	13:42	73	*	*	*	*
26	57	34	23	25	40	65	95	125	144	148	136	113	87	65	55	58	72	96	124	150	167	167	149	116	2311	96.3		8:45	149	20:31	169	*	*	*	*	2:20	22	14:17	54	*	*	*	*
27	77	41	18	11	20	44	79	116	148	163	158	134	99	65	42	35	45	69	101	137	168	184	178	151	2283	95.1		9:15	164	21:15	185	*	*	*	*	2:55	11	14:53	35	*	*	*	*
28	108	62	25	6	6	25	58	100	141	170	177	159	122	78	41	21	21	39	70	111	152	184	195	181	2252	93.8		9:46	177	21:58	195	*	*	*	*	3:28	4	15:30	18	*	*	*	*
29	144	95	47	14	2	12	40	80	126	165	186	180	149	102	54	19	5	12	38	76	121	164	192	197	2220	92.5	F	10:18	187	22:40	#198	*	*	*	*	4: 2	2	16: 8	5	*	*	*	*
30	175	132	81	37	12	9	28	63	106	151	183	192	173	132	81	34	5	-2	12	42	83	129	168	191	2217	92.4		10:50	192	23:24	193	*	*	*	*	4:36	7	16:49	-2	*	*	*	*
31	188	160	116	69	34	19	27	52	89	132	169	189	186	158	112	62	22	0	0	18	50	90	132	164	2238	93.3		11:22	191	*	*	*	*	5: 9	19	17:30	-2	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	69476	93.4	29日 22時 40分	198	1	1日 5時 5分	-8	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：博多

緯度：33 °37 N

経度：130 °24 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 110.0(cm)

2021 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	179	170	141	101	64	40	36	51	79	114	150	176	185	172	139	95	51	20	6	11	30	59	94	127	2290	95.4		0:8	179	11:55	185	*	*	*	*	5:42	35	18:13	6	*	*	*	*
2	151	159	149	123	92	66	54	58	76	102	131	157	172	171	154	122	85	50	27	20	26	42	65	92	2344	97.7		0:55	159	12:28	174	*	*	*	*	6:14	54	19:1	20	*	*	*	*
3	116	132	137	129	111	91	76	72	80	97	117	138	153	159	154	138	112	83	58	42	37	41	52	67	2392	99.7		1:51	137	13:5	159	*	*	*	*	6:48	72	20:0	37	*	*	*	*
4	84	100	113	118	116	107	97	90	90	97	108	121	132	141	143	139	128	111	90	72	59	52	52	55	2415	100.6	L	3:12	118	13:56	143	*	*	*	*	7:28	89	21:39	51	*	*	*	*
5	63	73	85	98	108	112	112	108	104	102	104	108	113	120	126	130	131	127	117	102	87	73	62	55	2420	100.8		5:20	113	15:47	131	*	*	*	*	8:57	102	*	*	*	*	*	*
6	53	55	63	75	92	107	118	122	119	112	105	99	97	99	105	113	123	131	133	128	115	98	80	64	2406	100.3		7:0	122	17:50	134	*	*	*	*	0:4	53	12:2	97	*	*	*	*
7	52	46	48	57	74	96	117	131	134	127	113	97	86	81	83	93	107	124	138	144	140	125	103	79	2395	99.8		7:46	134	19:5	144	*	*	*	*	1:20	46	13:9	81	*	*	*	*
8	58	44	39	44	59	82	109	133	145	142	127	104	82	67	64	71	87	109	132	149	156	148	127	99	2377	99.0		8:19	146	19:57	156	*	*	*	*	2:2	39	13:48	63	*	*	*	*
9	70	48	36	36	47	69	98	129	150	156	143	118	87	61	49	51	65	89	117	144	161	164	149	121	2358	98.3		8:49	156	20:38	165	*	*	*	*	2:31	35	14:22	48	*	*	*	*
10	88	58	38	32	40	59	87	120	149	164	159	135	100	66	42	35	44	67	97	130	157	171	166	143	2347	97.8		9:16	164	21:15	171	*	*	*	*	2:56	32	14:54	35	*	*	*	*
11	108	72	45	32	35	51	78	111	143	165	169	152	118	78	45	27	28	46	75	110	144	168	174	160	2334	97.3		9:42	170	21:48	174	*	*	*	*	3:19	32	15:26	25	*	*	*	*
12	129	91	58	37	34	46	70	101	135	162	174	165	136	96	56	28	19	29	54	88	125	157	173	170	2333	97.2	N	10:5	174	22:20	174	*	*	*	*	3:42	33	15:58	19	*	*	*	*
13	147	111	74	47	36	43	64	93	127	156	173	172	150	114	72	37	18	18	36	67	104	139	164	171	2333	97.2		10:26	175	22:51	171	*	*	*	*	4:6	36	16:29	16	*	*	*	*
14	158	129	93	61	44	44	60	87	118	148	169	174	160	130	90	53	26	16	25	49	82	118	148	164	2346	97.8		10:46	174	23:21	165	*	*	*	*	4:29	42	17:0	16	*	*	*	*
15	161	141	109	77	55	49	59	81	110	140	162	172	164	142	108	71	40	23	22	37	64	97	128	150	2362	98.4		11:5	172	23:52	157	*	*	*	*	4:52	48	17:31	20	*	*	*	*
16	156	146	122	93	69	57	60	78	103	130	153	166	165	149	122	89	58	36	27	34	52	78	107	131	2381	99.2		11:25	167	*	*	*	*	5:16	56	18:4	27	*	*	*	*		
17	144	143	129	107	84	68	66	77	97	121	142	157	160	152	132	105	77	54	39	38	47	65	88	110	2402	100.1		0:25	146	11:47	161	*	*	*	*	5:40	65	18:39	37	*	*	*	*
18	127	133	129	115	97	82	75	80	94	112	131	145	152	149	137	118	96	74	57	48	49	58	73	90	2421	100.9		1:4	133	12:13	152	*	*	*	*	6:6	75	19:23	48	*	*	*	*
19	107	118	121	117	107	96	88	87	94	106	120	132	139	141	137	126	112	95	78	65	58	59	64	74	2441	101.7		1:55	121	12:47	141	*	*	*	*	6:36	86	20:27	58	*	*	*	*
20	87	98	107	112	111	107	101	98	98	103	111	118	125	129	130	128	123	114	101	86	74	66	62	63	2452	102.2	U	3:24	112	13:57	130	*	*	*	*	7:21	97	22:14	62	*	*	*	*
21	69	79	90	101	110	115	115	112	108	105	105	106	108	112	118	123	127	128	123	112	96	81	67	59	2469	102.9		5:33	115	16:39	128	*	*	*	*	9:49	105	23:52	56	*	*	*	*
22	56	60	71	85	102	116	126	127	123	113	104	96	92	93	99	110	122	134	140	137	124	104	82	62	2478	103.3		6:45	128	18:13	140	*	*	*	*	12:17	92	*	*	*	*	*	*
23	49	46	52	67	88	111	131	142	141	129	111	92	78	72	76	88	106	127	146	156	152	135	107	77	2479	103.3		7:26	143	19:15	157	*	*	*	*	0:51	46	13:7	72	*	*	*	*
24	52	38	36	48	70	99	128	151	159	151	129	100	73	55	51	60	80	108	138	162	173	166	141	105	2473	103.0		8:0	159	20:7	174	*	*	*	*	1:35	35	13:47	51	*	*	*	*
25	68	40	28	32	52	82	118	151	172	173	154	119	81	49	32	33	49	78	114	151	178	188	174	141	2457	102.4		8:34	175	20:55	188	*	*	*	*	2:14	28	14:27	30	*	*	*	*
26	98	58	31	24	36	63	101	141	174	189	180	148	103	58	25	12	19	43	79	122	163	190	195	175	2427	101.1		9:8	189	21:41	196	*	*	*	*	2:51	24	15:8	12	*	*	*	*
27	135	88	49	28	29	48	82	124	164	193	198	177	135	83	37	7	0	13	42	83	130	171	195	194	2405	100.2	F	9:43	199	22:28	198	*	*	*	*	3:29	26	15:51	-1	*	*	*	*
28	168	124	79	46	33	41	67	104	147	183	203	197	167	118	65	22	-2	-4	14	46	90	135	173	191	2407	100.3		10:18	#204	23:14	192	*	*	*	*	4:6	32	16:35	#-6	*	*	*	*
29	184	155	113	73	49	44	59	89	127	165	193	202	187	151	101	52	15	-2	1	21	54	95	136	167	2431	101.3		10:54	202	*	*	*	*	4:42	43	17:20	-3	*	*	*	*		
30	179	168	140	104	73	58	61	80	110	143	174	192	192	172	134	89	47	19	8	14	33	63	98	131	2482	103.4		0:2	179	11:31	195	*	*	*	*	5:19	57	18:8	7	*	*	*	*

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	72057	100.1	28日 10時 18分	204	1	28日 16時 35分	-6	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)

2021 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	154	161	150	126	99	78	72	80	99	125	151	172	182	176	155	122	84	51	30	23	30	46	70	97	2533	105.5		0:53	161	12:10	182	*	*	*	*	5:56	71	18:59	23	*	*	*	*
2	122	139	143	135	118	100	88	86	96	112	131	149	162	166	160	142	115	86	61	46	41	45	56	73	2572	107.2		1:52	144	12:54	166	*	*	*	*	6:36	86	20:0	41	*	*	*	*
3	92	110	124	130	126	116	105	98	99	105	116	128	139	147	150	146	134	115	93	74	62	56	56	62	2583	107.6		3:7	130	13:58	150	*	*	*	*	7:29	98	21:24	55	*	*	*	*
4	72	86	101	115	124	125	121	113	107	104	106	110	117	125	133	138	139	133	120	103	87	74	65	62	2580	107.5	L	4:42	126	15:38	139	*	*	*	*	9:11	104	23:10	62	*	*	*	*
5	64	70	82	98	114	126	131	128	120	110	102	97	98	103	111	122	132	138	137	127	112	95	79	68	2564	106.8		6:5	131	17:19	139	*	*	*	*	11:27	97	*	*	*	*	*	*
6	62	63	70	83	102	121	136	141	135	122	106	92	83	82	89	102	118	133	143	143	134	117	97	78	2552	106.3		6:58	141	18:33	144	*	*	*	*	0:26	61	12:35	82	*	*	*	*
7	65	60	62	73	91	114	135	148	149	138	117	94	76	67	69	80	99	120	139	151	150	138	116	93	2544	106.0		7:35	151	19:27	152	*	*	*	*	1:10	60	13:18	66	*	*	*	*
8	72	60	58	66	82	105	130	151	160	154	133	105	77	58	52	60	78	102	128	149	159	154	136	110	2539	105.8		8:6	160	20:11	159	*	*	*	*	1:42	58	13:55	52	*	*	*	*
9	84	65	57	61	75	97	124	149	165	166	150	121	86	58	42	42	56	81	111	139	159	165	154	130	2537	105.7		8:34	168	20:50	165	*	*	*	*	2:10	57	14:29	40	*	*	*	*
10	100	74	59	57	68	89	116	144	166	174	165	139	103	66	40	31	38	60	90	123	151	167	166	148	2534	105.6		9:0	174	21:26	169	*	*	*	*	2:36	56	15:3	31	*	*	*	*
11	118	88	65	57	63	81	108	137	163	177	176	156	121	82	48	28	26	41	68	103	137	162	171	161	2537	105.7		9:25	179	22:0	171	*	*	*	*	3:3	57	15:36	25	*	*	*	*
12	137	105	77	61	60	75	99	128	156	176	181	168	139	100	62	34	22	28	49	81	117	149	167	168	2539	105.8	N	9:48	181	22:33	170	*	*	*	*	3:31	59	16:10	21	*	*	*	*
13	151	122	92	69	62	70	91	119	148	171	182	177	154	119	80	47	26	22	35	62	96	130	156	167	2548	106.2		10:11	182	23:6	167	*	*	*	*	3:58	62	16:43	22	*	*	*	*
14	160	137	108	82	67	68	84	109	137	163	178	180	165	137	100	64	38	25	29	47	76	109	139	157	2559	106.6		10:35	181	23:40	161	*	*	*	*	4:25	66	17:16	25	*	*	*	*
15	160	147	123	96	77	71	80	100	126	151	170	177	170	150	119	85	55	36	31	40	61	89	118	141	2573	107.2		11:1	177	*	*	*	*	4:53	71	17:51	31	*	*	*	*		
16	153	149	133	111	90	78	80	94	115	139	158	169	169	157	135	105	76	52	40	40	52	73	98	121	2587	107.8		0:17	153	11:30	171	*	*	*	*	5:22	78	18:29	38	*	*	*	*
17	138	144	138	123	104	90	85	92	107	126	144	157	163	158	145	123	98	73	55	47	50	62	80	101	2603	108.5		0:58	144	12:4	163	*	*	*	*	5:54	85	19:13	47	*	*	*	*
18	120	132	135	130	117	104	95	94	102	115	129	142	150	153	148	136	118	97	76	62	56	58	68	83	2620	109.2		1:51	136	12:52	153	*	*	*	*	6:33	93	20:10	56	*	*	*	*
19	100	116	127	131	127	118	108	102	101	107	115	125	134	140	143	142	134	120	101	83	69	62	62	69	2636	109.8		3:1	131	14:13	144	*	*	*	*	7:33	101	21:26	61	*	*	*	*
20	82	97	113	125	132	131	125	115	107	103	103	107	114	122	131	138	142	138	127	109	90	74	63	61	2649	110.4	U	4:25	132	16:4	142	*	*	*	*	9:25	103	22:46	61	*	*	*	*
21	67	79	96	114	130	140	141	133	120	107	96	91	92	99	110	124	138	147	148	138	119	96	75	61	2661	110.9		5:35	142	17:34	149	*	*	*	*	11:20	91	23:52	58	*	*	*	*
22	58	64	79	100	122	142	154	153	141	121	99	82	73	73	83	100	121	142	157	160	149	127	99	73	2672	111.3		6:27	155	18:43	161	*	*	*	*	12:25	72	*	*	*	*	*	*
23	57	54	63	83	109	137	159	170	164	144	115	84	61	51	54	69	93	122	150	169	173	159	131	98	2669	111.2		7:10	170	19:43	174	*	*	*	*	0:44	54	13:15	51	*	*	*	*
24	69	53	53	67	92	124	155	178	185	172	142	102	65	40	31	38	59	90	126	159	181	183	165	132	2661	110.9		7:51	185	20:37	185	*	*	*	*	1:31	51	14:2	31	*	*	*	*
25	94	65	52	56	76	106	142	175	195	195	173	133	87	46	21	15	26	53	90	131	167	189	188	166	2641	110.0		8:31	198	21:29	192	*	*	*	*	2:15	51	14:50	15	*	*	*	*
26	128	90	63	54	63	88	123	161	192	207	199	168	122	71	31	8	6	21	52	92	136	173	192	187	2627	109.5	F	9:11	207	22:19	193	*	*	*	*	2:58	54	15:38	4	*	*	*	*
27	161	122	86	63	60	75	104	140	176	203	211	196	159	109	59	22	3	4	22	55	97	140	174	189	2630	109.6		9:52	#211	23:8	189	*	*	*	*	3:40	59	16:26	#1	*	*	*	*
28	180	152	115	83	67	69	88	119	154	186	206	208	187	147	98	52	20	5	10	30	62	102	141	170	2651	110.5		10:34	210	23:57	180	*	*	*	*	4:22	66	17:15	5	*	*	*	*
29	180	168	141	108	83	74	81	102	131	162	188	202	198	174	135	91	51	24	15	21	41	71	107	140	2688	112.0		11:18	203	*	*	*	*	5:3	74	18:5	15	*	*	*	*		
30	162	168	155	131	105	87	83	93	113	139	164	183	191	184	160	126	87	55	35	29	37	55	80	109	2731	113.8		0:48	168	12:3	191	*	*	*	*	5:46	82	18:55	29	*	*	*	*
31	135	152	155	144	124	104	92	92	102	120	140	158	172	177	169	148	119	88	63	48	45	52	67	87	2753	114.7		1:41	156	12:53	177	*	*	*	*	6:32	91	19:47	45	*	*	*	*

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	80773	108.6	27日9時52分	211	1	27日16時26分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：博多

緯度：33 °37 N

経度：130 °24 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 110.0(cm)

2021 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	110	130	143	145	137	121	107	99	99	107	120	134	148	159	162	156	139	116	92	73	62	60	65	77	2761	115.0		2:40	146	13:53	162	*	*	*	*	7:27	98	20:45	60	*	*	*	*
2	92	110	127	138	141	134	123	111	103	101	105	114	124	136	146	150	147	135	117	98	83	74	71	75	2755	114.8	L	3:47	141	15: 7	150	*	*	*	*	8:47	101	21:53	71	*	*	*	*
3	83	96	112	127	138	142	137	126	114	104	98	98	103	113	125	136	143	142	134	120	104	90	81	78	2744	114.3		4:55	142	16:29	144	*	*	*	*	10:29	97	23: 1	78	*	*	*	*
4	81	88	101	116	132	143	147	141	129	113	98	89	87	92	103	117	131	141	143	137	124	108	93	84	2738	114.1		5:54	147	17:45	143	*	*	*	*	11:47	87	23:57	81	*	*	*	*
5	81	84	94	108	125	141	152	154	145	127	106	88	76	74	82	96	114	131	143	147	140	126	108	93	2735	114.0		6:39	155	18:50	147	*	*	*	*	12:41	74	*	*	*	*	*	*
6	83	82	88	100	118	137	154	162	159	144	121	95	73	63	63	75	94	116	137	150	152	143	126	106	2741	114.2		7:16	163	19:42	152	*	*	*	*	0:42	81	13:25	62	*	*	*	*
7	89	81	83	93	110	131	151	166	170	161	138	108	79	59	51	56	73	97	123	145	157	156	143	122	2742	114.3		7:49	170	20:26	159	*	*	*	*	1:20	81	14: 5	51	*	*	*	*
8	100	85	80	86	102	123	146	166	177	174	156	126	93	63	45	42	54	76	105	133	155	164	158	139	2748	114.5		8:19	177	21: 6	164	*	*	*	*	1:55	80	14:42	42	*	*	*	*
9	115	93	81	81	93	114	138	162	178	182	171	146	111	76	49	36	39	56	84	116	145	164	167	155	2752	114.7		8:48	183	21:44	168	*	*	*	*	2:29	79	15:19	35	*	*	*	*
10	132	106	86	79	85	103	128	154	175	186	183	163	131	94	60	38	31	40	64	95	128	155	169	166	2751	114.6	N	9:17	187	22:19	170	*	*	*	*	3: 2	79	15:55	31	*	*	*	*
11	148	121	96	81	80	93	116	143	168	185	189	177	151	115	78	48	32	32	47	75	108	140	163	170	2756	114.8		9:46	189	22:55	170	*	*	*	*	3:34	79	16:31	30	*	*	*	*
12	160	137	110	89	80	86	104	129	156	178	189	186	167	136	99	65	40	31	37	57	87	120	149	166	2758	114.9		10:18	190	23:31	168	*	*	*	*	4: 6	80	17: 6	31	*	*	*	*
13	166	150	126	101	85	83	95	116	142	166	183	188	178	155	121	86	56	38	35	46	69	99	130	153	2767	115.3		10:52	188	*	*	*	*	4:38	82	17:42	34	*	*	*	*		
14	164	158	140	115	95	85	89	105	127	151	170	182	181	168	142	109	77	52	40	42	57	81	109	136	2775	115.6		0: 9	164	11:29	183	*	*	*	*	5:12	85	18:20	39	*	*	*	*
15	154	159	150	131	109	94	89	97	114	134	154	169	176	173	157	131	101	73	53	46	52	68	91	116	2791	116.3		0:50	159	12:11	176	*	*	*	*	5:50	89	19: 2	46	*	*	*	*
16	138	152	153	143	125	107	96	95	104	119	136	151	163	168	164	149	125	98	73	58	54	61	77	98	2807	117.0		1:37	154	13: 4	168	*	*	*	*	6:35	94	19:50	54	*	*	*	*
17	120	139	150	150	140	124	108	99	98	105	117	131	144	155	160	157	144	124	99	78	65	62	69	84	2822	117.6		2:30	152	14:11	160	*	*	*	*	7:34	97	20:45	62	*	*	*	*
18	103	124	141	151	151	141	126	110	100	96	100	109	120	133	146	154	154	145	127	105	85	72	69	75	2837	118.2	U	3:29	152	15:33	155	*	*	*	*	8:56	96	21:49	68	*	*	*	*
19	89	108	128	146	156	156	146	129	111	96	88	89	95	107	122	138	151	155	150	134	113	92	78	73	2850	118.8		4:31	158	16:58	155	*	*	*	*	10:29	88	22:54	73	*	*	*	*
20	79	93	113	135	154	165	165	153	132	108	88	75	73	79	93	112	133	151	160	158	143	120	98	81	2861	119.2		5:29	167	18:17	161	*	*	*	*	11:46	72	23:56	76	*	*	*	*
21	76	82	98	120	145	166	177	175	159	132	101	75	59	55	63	80	104	131	154	168	167	152	127	101	2867	119.5		6:22	178	19:27	169	*	*	*	*	12:49	55	*	*	*	*	*	*
22	83	78	86	104	130	157	179	190	185	163	129	92	61	43	39	48	69	99	131	160	176	176	158	130	2866	119.4		7:12	191	20:28	178	*	*	*	*	0:53	78	13:46	38	*	*	*	*
23	101	83	79	89	111	140	170	193	202	192	164	124	81	48	28	26	38	63	97	134	166	184	182	160	2855	119.0		8: 1	202	21:23	186	*	*	*	*	1:46	78	14:40	25	*	*	*	*
24	129	99	81	80	94	119	151	182	204	210	196	162	117	71	37	18	17	33	61	99	140	173	189	183	2845	118.5		8:49	211	22:14	190	*	*	*	*	2:36	78	15:33	16	*	*	*	*
25	158	124	95	80	82	99	128	161	192	212	214	195	157	109	63	30	14	16	34	65	105	146	177	190	2846	118.6	F	9:37	#216	23: 2	190	*	*	*	*	3:23	78	16:23	#12	*	*	*	*
26	179	151	117	90	79	85	106	136	169	197	214	212	189	148	101	57	28	15	21	42	74	114	152	179	2855	119.0		10:24	#216	23:48	186	*	*	*	*	4: 8	79	17:11	15	*	*	*	*
27	185	170	141	109	87	80	91	114	143	174	199	211	204	178	138	93	55	31	24	32	55	87	123	156	2880	120.0		11:11	211	*	*	*	*	4:52	80	17:55	23	*	*	*	*		
28	176	177	159	131	103	86	84	98	120	148	174	194	202	191	164	127	87	56	39	37	49	71	100	131	2904	121.0		0:32	179	11:57	202	*	*	*	*	5:35	83	18:37	36	*	*	*	*
29	157	170	166	147	122	99	88	90	104	125	148	170	185	188	176	150	117	85	61	51	54	67	88	112	2920	121.7		1:15	171	12:42	189	*	*	*	*	6:20	87	19:16	51	*	*	*	*
30	137	156	162	155	138	116	99	92	96	108	126	145	162	172	172	160	137	110	86	70	66	71	84	102	2922	121.8		1:59	162	13:30	174	*	*	*	*	7: 8	92	19:54	66	*	*	*	*

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	84251	117.0	26日 10時 24分	216	2	25日 16時 23分	12	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)

2021 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	122	141	153	156	148	132	115	102	96	99	109	122	138	151	159	158	147	129	108	90	81	80	87	98	2921	121.7		2:45	156	14:23	160	*	*	*	*	8: 7	96	20:35	79	*	*	*	*
2	113	129	143	151	152	145	131	116	104	98	98	105	116	128	140	147	147	139	125	110	97	91	92	98	2915	121.5	L	3:36	153	15:28	148	*	*	*	*	9:24	97	21:24	91	*	*	*	*
3	108	121	134	145	152	152	145	132	117	103	95	93	97	107	119	131	139	141	137	126	114	104	99	99	2910	121.3		4:33	153	16:47	142	*	*	*	*	10:49	93	22:26	98	*	*	*	*
4	105	114	126	139	149	156	156	148	134	116	99	88	84	88	98	112	126	137	142	139	131	119	109	103	2918	121.6		5:30	157	18: 9	142	*	*	*	*	12: 0	84	23:34	102	*	*	*	*
5	103	108	118	131	145	156	163	161	151	132	111	91	78	73	79	92	109	126	140	146	145	136	123	111	2928	122.0		6:20	163	19:17	147	*	*	*	*	12:57	73	*	*	*	*	*	*
6	104	103	110	122	138	153	165	171	166	151	128	102	80	66	63	72	89	110	131	147	154	151	138	122	2936	122.3		7: 4	171	20:10	154	*	*	*	*	0:34	102	13:44	63	*	*	*	*
7	109	101	102	112	128	146	164	175	178	168	147	119	90	67	55	56	69	91	116	140	156	161	154	137	2941	122.5		7:43	178	20:53	161	*	*	*	*	1:23	100	14:26	54	*	*	*	*
8	118	103	97	101	116	136	157	175	184	182	166	139	107	76	55	46	52	70	97	126	151	166	166	153	2939	122.5		8:20	185	21:32	168	*	*	*	*	2: 5	97	15: 6	46	*	*	*	*
9	132	111	97	94	103	122	146	169	186	191	183	160	128	92	63	44	41	52	77	107	139	163	173	167	2940	122.5		8:56	191	22: 8	173	*	*	*	*	2:43	93	15:43	40	*	*	*	*
10	148	123	101	91	93	108	132	158	180	194	195	180	150	113	78	50	37	40	58	87	120	152	172	176	2936	122.3	N	9:33	197	22:43	177	*	*	*	*	3:19	90	16:19	36	*	*	*	*
11	163	138	112	93	87	96	116	142	169	190	200	194	172	138	98	64	41	34	44	67	100	134	163	178	2933	122.2		10:10	200	23:18	179	*	*	*	*	3:53	87	16:54	34	*	*	*	*
12	174	154	127	101	87	87	101	125	152	178	196	200	189	161	123	85	54	37	37	53	80	114	147	171	2933	122.2		10:49	201	23:54	179	*	*	*	*	4:28	85	17:29	35	*	*	*	*
13	179	168	143	115	93	84	90	108	133	160	183	197	196	179	148	110	74	48	39	45	66	95	128	157	2938	122.4		11:29	199	*	*	*	*	5: 5	84	18: 5	39	*	*	*	*		
14	175	175	159	133	106	88	85	95	115	139	163	183	193	188	168	136	100	68	49	46	58	81	110	140	2953	123.0		0:31	177	12:13	193	*	*	*	*	5:44	84	18:42	45	*	*	*	*
15	164	175	169	150	124	100	87	87	99	118	140	161	178	184	177	157	126	94	69	56	58	73	96	123	2965	123.5		1:10	175	13: 1	184	*	*	*	*	6:29	86	19:21	55	*	*	*	*
16	149	167	172	163	143	119	98	88	89	101	117	136	154	169	174	167	148	122	95	76	68	73	88	109	2985	124.4		1:52	172	13:57	174	*	*	*	*	7:21	87	20: 5	68	*	*	*	*
17	133	154	168	170	160	140	117	98	88	89	97	111	127	144	157	163	159	144	123	102	86	81	87	100	2998	124.9	U	2:39	171	15: 6	163	*	*	*	*	8:27	87	20:58	81	*	*	*	*
18	119	140	158	169	170	160	141	118	99	87	84	89	100	114	131	145	155	155	146	129	112	98	93	97	3009	125.4		3:34	171	16:33	156	*	*	*	*	9:49	84	22: 2	93	*	*	*	*
19	109	126	145	162	173	174	164	145	121	99	83	76	78	86	100	118	136	150	156	152	139	122	108	101	3023	126.0		4:36	174	18: 6	156	*	*	*	*	11:19	76	23:16	101	*	*	*	*
20	103	113	129	148	166	178	181	171	150	123	97	76	65	64	71	86	108	131	151	162	162	149	131	114	3029	126.2		5:43	181	19:26	164	*	*	*	*	12:40	63	*	*	*	*	*	*
21	104	104	113	131	152	172	187	191	180	156	125	93	67	52	49	57	76	102	131	157	172	172	157	135	3035	126.5		6:47	191	20:29	174	*	*	*	*	0:30	102	13:46	49	*	*	*	*
22	114	101	100	112	132	157	180	197	201	189	161	124	86	57	40	37	48	70	102	136	166	182	180	160	3032	126.3		7:46	202	21:21	184	*	*	*	*	1:33	99	14:42	36	*	*	*	*
23	133	108	94	95	110	134	162	189	208	211	195	162	119	78	47	30	29	44	71	108	146	177	191	183	3024	126.0		8:41	212	22: 7	191	*	*	*	*	2:26	93	15:32	28	*	*	*	*
24	157	125	99	86	91	110	138	169	198	216	216	195	157	111	69	38	25	28	48	79	119	159	187	194	3014	125.6	F	9:31	219	22:49	194	*	*	*	*	3:14	86	16:16	# 24	*	*	*	*
25	179	148	114	89	80	89	113	144	177	205	220	216	190	148	101	60	34	26	35	59	93	134	170	192	3016	125.7		10:18	#221	23:28	194	*	*	*	*	3:57	80	16:57	26	*	*	*	*
26	191	169	135	101	81	78	92	118	150	182	208	218	208	177	134	90	55	36	35	50	76	112	149	178	3023	126.0		11: 1	218	*	*	*	*	4:39	77	17:33	33	*	*	*	*		
27	190	181	154	120	91	77	80	98	125	156	185	205	209	193	160	119	81	54	44	51	70	97	130	160	3030	126.3		0: 4	190	11:42	210	*	*	*	*	5:18	76	18: 5	44	*	*	*	*
28	180	183	167	139	108	86	78	86	106	132	159	183	196	193	173	142	106	77	60	59	71	92	118	145	3039	126.6		0:38	184	12:20	197	*	*	*	*	5:58	78	18:34	58	*	*	*	*
29	167	177	171	153	126	101	86	84	94	113	136	159	176	182	174	154	126	98	79	72	78	93	113	135	3047	127.0		1:10	177	12:58	182	*	*	*	*	6:39	83	19: 0	72	*	*	*	*
30	155	167	169	160	141	118	99	89	90	100	117	135	153	164	166	156	138	117	97	87	87	97	111	129	3042	126.8		1:40	170	13:39	167	*	*	*	*	7:25	88	19:28	86	*	*	*	*
31	145	158	164	161	151	134	116	101	94	95	103	116	130	143	151	151	143	129	114	103	99	102	112	125	3040	126.7	L	2:13	164	14:30	152	*	*	*	*	8:22	93	20: 1	99	*	*	*	*

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	92392	124.2	25 日 10 時 18 分	221	1	24 日 16 時 16 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)

2021 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	138	150	158	160	156	147	133	117	105	97	96	101	110	122	133	139	141	136	128	119	112	110	114	121	3043	126.8		2:54	160	15:43	141	*	*	*	*	9:41	96	20:47	110	*	*	*	*
2	131	141	150	156	158	156	148	135	120	107	97	93	94	102	112	123	132	137	137	133	127	121	119	120	3049	127.0		3:57	158	17:30	138	*	*	*	*	11:14	93	22:11	119	*	*	*	*
3	124	132	141	150	157	161	159	152	139	122	106	92	85	85	92	104	118	131	140	143	141	135	127	122	3058	127.4		5:17	161	19: 4	143	*	*	*	*	12:31	84	23:59	120	*	*	*	*
4	120	122	129	140	151	161	167	166	157	141	120	100	84	75	75	85	100	119	136	148	153	149	139	128	3065	127.7		6:24	167	20: 2	153	*	*	*	*	13:27	74	*	*	*	*	*	*
5	119	115	118	127	141	156	169	176	173	161	140	114	90	72	63	67	81	102	125	146	159	162	154	139	3069	127.9		7:17	176	20:43	162	*	*	*	*	1: 7	115	14:13	63	*	*	*	*
6	123	111	108	114	128	147	165	180	186	180	162	134	104	77	59	54	62	82	109	136	159	171	168	153	3072	128.0		8: 2	186	21:19	171	*	*	*	*	1:53	108	14:52	53	*	*	*	*
7	132	113	101	101	112	132	155	177	192	195	183	157	124	89	62	47	47	63	89	121	152	173	180	169	3066	127.8		8:44	195	21:52	180	*	*	*	*	2:31	100	15:28	45	*	*	*	*
8	146	120	100	91	97	115	140	166	190	203	201	181	148	109	73	48	39	46	69	101	137	168	185	183	3056	127.3	N	9:23	204	22:24	187	*	*	*	*	3: 6	91	16: 2	39	*	*	*	*
9	164	134	106	87	84	97	120	149	179	201	211	202	174	134	92	57	38	36	52	81	118	155	183	192	3046	126.9		10: 2	211	22:56	192	*	*	*	*	3:41	84	16:34	# 35	*	*	*	*
10	180	152	119	91	78	81	100	128	159	189	210	213	197	162	118	77	47	35	42	65	99	138	172	193	3045	126.9		10:42	214	23:29	195	*	*	*	*	4:17	77	17: 7	# 35	*	*	*	*
11	192	171	138	103	79	72	82	105	135	168	196	212	209	186	147	103	66	43	40	55	83	119	156	185	3045	126.9		11:22	213	*	*	*	*	4:53	72	17:40	39	*	*	*	*		
12	196	186	158	122	91	72	72	86	111	141	172	196	207	198	171	133	93	63	49	54	74	104	138	170	3057	127.4		0: 2	196	12: 4	207	*	*	*	*	5:32	70	18:13	49	*	*	*	*
13	190	192	175	144	110	83	71	74	91	115	143	170	189	195	183	156	122	89	68	63	73	95	124	154	3069	127.9		0:36	194	12:49	195	*	*	*	*	6:15	70	18:48	62	*	*	*	*
14	178	189	184	163	133	103	81	73	79	95	116	140	162	176	179	167	145	117	93	80	81	94	115	139	3082	128.4		1:11	190	13:41	179	*	*	*	*	7: 3	73	19:26	79	*	*	*	*
15	163	179	184	175	155	128	102	84	78	83	95	112	130	148	160	162	155	139	120	104	97	100	112	129	3094	128.9		1:51	184	14:47	163	*	*	*	*	8: 1	78	20:11	97	*	*	*	*
16	148	165	176	178	170	152	128	106	90	83	84	91	102	117	131	144	150	149	141	129	118	113	115	123	3103	129.3	U	2:41	179	16:24	151	*	*	*	*	9:20	82	21:14	112	*	*	*	*
17	135	149	163	172	175	170	155	135	113	96	85	80	82	89	101	116	132	145	151	149	141	131	123	121	3109	129.5		3:51	175	18:16	152	*	*	*	*	11:12	80	22:55	121	*	*	*	*
18	124	133	145	159	171	177	175	164	145	121	99	82	72	70	75	87	106	128	148	160	161	153	139	126	3120	130.0		5:20	178	19:37	162	*	*	*	*	12:50	69	*	*	*	*	*	*
19	118	118	126	140	156	173	184	186	176	154	126	98	75	61	56	62	79	103	132	157	172	173	160	139	3124	130.2		6:41	187	20:31	174	*	*	*	*	0:32	117	13:55	56	*	*	*	*
20	120	108	107	117	135	158	180	195	199	187	161	126	92	65	48	45	55	77	109	143	172	185	180	159	3123	130.1		7:45	199	21:13	186	*	*	*	*	1:35	106	14:43	45	*	*	*	*
21	132	107	94	96	111	135	163	189	208	210	193	161	120	82	53	39	40	56	85	122	159	186	194	180	3115	129.8		8:38	211	21:51	194	*	*	*	*	2:23	93	15:24	37	*	*	*	*
22	151	117	91	81	88	109	139	171	200	218	215	192	153	109	69	43	35	43	66	100	140	176	197	196	3099	129.1	F	9:24	219	22:25	200	*	*	*	*	3: 4	81	15:59	# 35	*	*	*	*
23	172	136	100	77	72	86	112	146	181	209	222	213	183	139	94	58	39	39	55	83	121	160	190	201	3088	128.7		10: 6	#222	22:58	201	*	*	*	*	3:43	72	16:31	37	*	*	*	*
24	188	157	117	84	67	70	90	120	156	190	213	218	201	166	121	80	53	44	52	74	106	143	177	196	3083	128.5		10:44	219	23:27	199	*	*	*	*	4:20	66	16:59	44	*	*	*	*
25	195	173	137	99	73	64	74	98	130	165	194	210	206	183	145	104	71	55	56	72	99	131	162	186	3082	128.4		11:20	211	23:54	194	*	*	*	*	4:56	64	17:25	53	*	*	*	*
26	194	182	154	118	86	68	68	83	109	140	170	192	199	188	161	125	92	71	65	76	97	124	152	175	3089	128.7		11:53	199	*	*	*	*	5:31	66	17:48	65	*	*	*	*		
27	187	183	164	135	104	80	70	76	94	119	146	170	184	182	166	140	111	88	78	82	98	120	144	165	3086	128.6		0:17	188	12:26	185	*	*	*	*	6: 7	70	18:10	78	*	*	*	*
28	178	180	169	148	121	96	81	77	86	103	125	147	164	170	164	147	125	105	92	91	102	119	139	157	3086	128.6		0:38	181	13: 1	170	*	*	*	*	6:45	77	18:33	90	*	*	*	*
29	170	174	169	155	135	114	96	86	86	95	109	126	142	152	154	147	134	119	107	103	108	119	134	149	3083	128.5		0:58	174	13:42	155	*	*	*	*	7:30	85	18:58	103	*	*	*	*
30	161	167	166	159	146	130	114	101	94	93	99	109	121	132	139	141	137	130	121	116	116	122	131	141	3086	128.6	L	1:24	167	14:45	141	*	*	*	*	8:32	93	19:29	115	*	*	*	*
31	150	157	160	159	153	144	132	119	107	100	96	98	103	112	121	129	133	134	133	129	127	127	130	134	3087	128.6		2: 9	160	16:51	135	*	*	*	*	10:15	96	20:24	127	*	*	*	*

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	95479	128.3	23日 10時 6分	222	1	22日 15時 59分	35	3

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)

2021 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	140	145	151	154	155	154	148	138	126	113	101	94	91	93	101	112	123	133	139	141	140	137	133	131	3093	128.9		3:55	155	19: 1	141	*	*	*	*	12: 1	91	23:43	130	*	*	*	*
2	130	133	138	145	153	158	160	156	146	131	113	97	85	80	83	93	108	125	140	150	153	149	141	131	3098	129.1		5:52	160	19:52	153	*	*	*	*	13: 8	80	*	*	*	*	*	*
3	124	121	124	132	144	157	167	171	166	152	131	108	87	72	68	74	90	111	134	153	163	162	152	137	3100	129.2		6:58	171	20:26	164	*	*	*	*	1: 1	121	13:54	68	*	*	*	*
4	122	111	109	116	131	149	167	180	184	174	153	125	96	72	58	58	71	94	122	149	169	175	167	148	3100	129.2		7:47	184	20:56	175	*	*	*	*	1:43	109	14:30	56	*	*	*	*
5	125	106	96	99	113	134	159	181	195	195	178	148	113	79	55	46	53	74	105	139	168	185	183	165	3094	128.9		8:29	197	21:25	187	*	*	*	*	2:18	96	15: 3	46	*	*	*	*
6	136	108	88	83	92	114	142	172	197	209	202	176	137	96	61	42	40	56	85	123	160	188	197	184	3088	128.7		9: 9	209	21:54	197	*	*	*	*	2:51	83	15:34	39	*	*	*	*
7	154	119	88	72	73	90	119	153	187	211	218	202	167	122	78	47	35	43	67	103	145	182	203	201	3079	128.3	N	9:49	218	22:25	205	*	*	*	*	3:25	70	16: 6	#35	*	*	*	*
8	176	137	98	69	59	68	93	127	165	199	220	219	195	153	105	64	40	37	54	86	126	168	199	210	3067	127.8		10:29	#223	22:56	210	*	*	*	*	4: 0	59	16:38	36	*	*	*	*
9	195	161	117	79	56	53	69	98	135	173	205	220	212	181	137	91	58	43	50	74	109	150	187	208	3061	127.5		11:10	220	23:27	211	*	*	*	*	4:37	52	17:10	43	*	*	*	*
10	207	183	143	99	65	49	53	73	104	141	177	203	211	197	164	123	84	60	56	71	98	133	169	197	3060	127.5		11:52	211	23:59	207	*	*	*	*	5:17	48	17:42	55	*	*	*	*
11	207	196	166	125	86	59	50	59	80	110	143	173	192	194	178	148	114	86	73	77	95	122	153	180	3066	127.8		12:37	196	*	*	*	*	5:59	50	18:15	72	*	*	*	*		
12	198	198	181	151	114	82	62	58	68	87	112	138	161	174	174	161	138	113	96	91	99	117	140	163	3076	128.2		0:33	200	13:29	176	*	*	*	*	6:45	58	18:50	91	*	*	*	*
13	182	190	186	168	141	111	86	71	69	76	90	108	127	144	154	156	148	135	120	111	110	119	132	148	3082	128.4		1:10	190	14:40	156	*	*	*	*	7:42	68	19:31	109	*	*	*	*
14	164	175	179	174	160	139	116	96	84	79	81	88	99	112	126	137	144	145	139	132	126	125	129	137	3086	128.6	U	1:58	179	16:34	145	*	*	*	*	9: 7	79	20:39	125	*	*	*	*
15	146	156	164	169	168	160	146	127	109	95	85	81	81	87	97	112	128	142	149	150	145	138	132	129	3096	129.0		3:23	169	18:32	150	*	*	*	*	11:26	80	23:12	129	*	*	*	*
16	130	136	144	154	164	170	168	158	140	120	101	84	74	70	74	86	105	128	148	161	162	154	141	127	3099	129.1		5:19	170	19:37	163	*	*	*	*	13: 0	70	*	*	*	*	*	*
17	118	116	122	134	150	166	178	180	171	151	125	99	77	63	59	66	83	109	138	162	175	172	156	134	3104	129.3		6:43	181	20:18	175	*	*	*	*	0:45	116	13:53	59	*	*	*	*
18	114	101	100	110	128	151	174	190	193	181	155	123	91	66	53	53	65	89	122	155	179	186	175	149	3103	129.3		7:42	194	20:52	186	*	*	*	*	1:35	99	14:31	51	*	*	*	*
19	119	94	83	87	103	129	158	186	203	203	184	151	112	78	55	46	53	73	104	141	174	193	191	168	3088	128.7		8:30	205	21:24	195	*	*	*	*	2:14	83	15: 2	46	*	*	*	*
20	134	99	75	69	79	103	135	170	198	212	205	178	139	97	65	48	47	62	90	126	163	191	200	186	3071	128.0		9:11	212	21:54	201	*	*	*	*	2:50	68	15:30	45	*	*	*	*
21	153	113	78	60	61	80	110	146	182	207	214	198	164	121	82	56	48	57	80	112	150	183	201	198	3054	127.3	F	9:49	214	22:21	203	*	*	*	*	3:25	58	15:56	48	*	*	*	*
22	172	132	91	61	51	61	86	121	159	191	210	207	183	145	103	70	54	57	75	103	138	171	195	201	3037	126.5		10:23	211	22:46	201	*	*	*	*	3:59	51	16:20	53	*	*	*	*
23	185	151	110	73	52	51	68	98	134	169	195	204	193	163	124	89	66	62	74	98	129	161	186	198	3033	126.4		10:56	204	23: 8	198	*	*	*	*	4:32	49	16:44	61	*	*	*	*
24	191	165	128	90	62	51	58	80	111	146	175	192	192	173	141	107	81	71	77	96	123	152	177	191	3030	126.3		11:28	194	23:27	193	*	*	*	*	5: 5	50	17: 6	71	*	*	*	*
25	190	173	143	108	77	58	56	69	93	123	153	174	182	174	152	123	97	83	83	97	119	145	168	183	3023	126.0		11:59	182	23:44	187	*	*	*	*	5:38	55	17:29	81	*	*	*	*
26	186	176	154	124	95	73	63	67	82	105	131	153	166	167	155	135	113	96	92	100	117	138	159	174	3021	125.9		12:32	168	*	*	*	*	6:12	62	17:51	92	*	*	*	*		
27	180	174	159	137	113	90	76	72	78	93	112	132	147	154	151	140	124	110	103	105	117	133	150	163	3013	125.5		0: 2	180	13:11	154	*	*	*	*	6:51	72	18:15	103	*	*	*	*
28	170	169	161	146	128	109	93	84	83	88	99	113	126	136	140	138	131	122	116	114	120	130	141	151	3008	125.3		0:24	171	14: 6	140	*	*	*	*	7:41	82	18:41	114	*	*	*	*
29	158	160	158	150	140	127	113	101	94	91	92	98	107	117	125	130	132	131	128	126	126	130	135	140	3009	125.4	L	0:57	160	16: 4	132	*	*	*	*	9: 6	91	19:18	125	*	*	*	*
30	145	148	150	149	146	141	132	121	110	100	93	90	91	97	106	117	126	134	138	138	136	134	132	131	3005	125.2		2:16	150	18:35	138	*	*	*	*	11:14	90	23:30	131	*	*	*	*

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	91944	127.7	8日 10時 29分	223	1	7日 16時 6分	35	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)

2021 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		
1	131	133	137	142	147	150	149	142	130	115	101	88	81	81	88	100	116	131	144	150	149	143	134	125	3007	125.3		5:16	151	19:23	150	*	*	*	*	12:33	80	*	*	*	*	*	*
2	119	117	121	130	142	153	161	161	153	136	115	94	77	68	70	82	100	123	144	159	163	156	142	125	3011	125.5		6:33	162	19:52	163	*	*	*	*	0:48	117	13:20	68	*	*	*	*
3	110	102	103	112	129	148	166	176	175	161	136	107	80	62	56	64	82	109	138	163	175	173	156	132	3015	125.6		7:24	177	20:20	176	*	*	*	*	1:25	101	13:56	56	*	*	*	*
4	107	90	84	91	109	133	160	182	192	186	163	129	93	64	48	48	64	92	126	159	183	189	176	148	3016	125.7		8: 8	193	20:49	189	*	*	*	*	1:57	84	14:28	46	*	*	*	*
5	114	85	68	68	83	110	143	175	199	206	192	159	117	77	49	39	48	73	109	149	183	201	196	170	3013	125.5		8:50	206	21:18	202	*	*	*	*	2:30	66	15: 0	39	*	*	*	*
6	131	90	61	50	57	81	115	154	190	213	213	190	149	102	63	40	39	58	90	132	173	203	211	194	2999	125.0	N	9:32	216	21:49	212	*	*	*	*	3: 4	50	15:33	37	*	*	*	*
7	156	109	66	41	37	52	83	123	166	201	219	212	181	135	88	54	41	49	75	113	157	195	216	212	2981	124.2		10:14	#220	22:21	217	*	*	*	*	3:41	36	16: 6	40	*	*	*	*
8	182	136	86	47	29	32	53	88	131	173	205	216	202	167	121	80	54	51	67	98	138	178	208	218	2960	123.3		10:57	216	22:54	218	*	*	*	*	4:21	27	16:40	49	*	*	*	*
9	202	165	116	69	37	25	34	59	95	136	174	200	204	186	151	111	78	63	69	90	122	159	191	210	2946	122.8		11:42	205	23:27	213	*	*	*	*	5: 2	# 25	17:14	63	*	*	*	*
10	209	186	146	100	60	36	31	43	68	100	136	167	185	185	167	137	106	85	80	91	113	142	171	194	2938	122.4		12:30	188	*	*	*	*	5:46	31	17:48	79	*	*	*	*		
11	203	194	169	132	93	62	45	43	55	76	102	130	153	166	165	151	130	109	98	99	111	131	153	173	2943	122.6		0: 2	203	13:26	167	*	*	*	*	6:35	42	18:25	97	*	*	*	*
12	186	188	177	155	125	95	71	59	58	66	81	99	119	136	147	149	142	130	118	113	116	125	138	152	2945	122.7		0:41	189	14:43	149	*	*	*	*	7:34	57	19: 9	113	*	*	*	*
13	164	171	172	164	149	127	105	86	75	71	74	81	92	105	120	133	140	141	136	130	126	125	129	134	2950	122.9	U	1:35	173	16:36	142	*	*	*	*	9: 6	71	20:35	125	*	*	*	*
14	142	149	156	160	158	150	136	118	101	88	79	75	76	82	94	111	128	142	148	146	140	132	125	121	2957	123.2		3:18	160	18:17	148	*	*	*	*	11:18	74	23:27	121	*	*	*	*
15	121	126	134	145	155	160	158	147	130	111	93	79	70	69	75	90	111	133	151	159	156	144	129	114	2960	123.3		5:15	161	19:12	159	*	*	*	*	12:42	68	*	*	*	*	*	*
16	105	104	110	123	140	157	168	169	158	138	114	91	73	63	63	74	93	120	147	165	170	161	140	116	2962	123.4		6:34	170	19:49	170	*	*	*	*	0:40	103	13:30	62	*	*	*	*
17	96	86	87	99	119	143	165	179	179	164	139	109	82	64	58	63	80	106	137	164	179	177	157	127	2959	123.3		7:29	181	20:21	181	*	*	*	*	1:23	85	14: 2	58	*	*	*	*
18	97	75	68	75	94	122	151	176	188	184	163	131	97	71	57	57	70	94	125	158	182	188	175	145	2943	122.6		8:14	189	20:50	189	*	*	*	*	1:59	68	14:29	56	*	*	*	*
19	107	75	57	56	71	97	130	163	187	194	182	154	117	84	62	55	64	85	114	148	177	193	189	164	2925	121.9		8:53	194	21:18	194	*	*	*	*	2:32	54	14:54	55	*	*	*	*
20	125	85	55	44	51	74	106	142	174	193	193	173	139	101	72	58	61	78	105	138	170	192	196	179	2904	121.0	F	9:29	196	21:43	197	*	*	*	*	3: 5	44	15:19	57	*	*	*	*
21	144	102	64	41	38	54	83	119	155	183	194	185	158	121	87	65	61	74	98	129	160	186	197	189	2887	120.3		10: 3	194	22: 6	197	*	*	*	*	3:38	37	15:44	61	*	*	*	*
22	161	121	79	48	34	40	63	96	133	166	187	188	171	140	105	78	66	72	92	120	151	178	193	192	2874	119.8		10:36	190	22:27	195	*	*	*	*	4:11	34	16: 8	66	*	*	*	*
23	173	138	98	62	40	36	49	76	110	145	171	183	176	153	122	92	75	74	88	113	142	169	186	191	2862	119.3		11: 8	183	22:46	191	*	*	*	*	4:43	35	16:33	72	*	*	*	*
24	179	152	116	80	52	39	43	62	90	123	152	170	173	160	135	108	87	80	88	107	133	158	177	185	2849	118.7		11:40	174	23: 6	186	*	*	*	*	5:16	39	16:58	80	*	*	*	*
25	180	161	132	99	70	51	46	55	76	103	130	152	162	158	143	121	100	89	91	104	125	147	166	177	2838	118.3		12:14	162	23:27	178	*	*	*	*	5:49	46	17:23	88	*	*	*	*
26	176	164	143	116	89	68	56	57	68	87	110	131	146	150	144	130	113	101	97	104	119	137	154	165	2825	117.7		12:53	150	23:52	168	*	*	*	*	6:27	55	17:50	97	*	*	*	*
27	168	163	149	130	108	87	72	66	69	79	94	111	126	136	138	133	123	113	107	108	116	129	141	151	2817	117.4		13:46	138	*	*	*	*	7:12	66	18:20	107	*	*	*	*		
28	156	156	150	139	124	107	92	81	76	77	84	94	107	118	126	130	129	124	119	116	118	123	130	136	2812	117.2		0:26	157	15:14	130	*	*	*	*	8:16	75	19: 6	116	*	*	*	*
29	141	144	144	141	135	126	113	100	89	82	79	82	89	99	111	121	129	132	131	128	124	122	122	122	2806	116.9	L	1:35	144	17:14	133	*	*	*	*	9:59	79	21:56	122	*	*	*	*
30	124	128	133	137	141	140	133	122	107	93	82	75	75	81	93	109	124	136	143	142	136	127	118	111	2810	117.1		4:22	141	18:23	143	*	*	*	*	11:31	74	*	*	*	*	*	*
31	107	109	116	126	138	147	151	145	131	111	91	75	66	66	76	93	114	135	151	157	152	138	120	103	2818	117.4		5:53	151	19: 2	157	*	*	*	*	0: 9	107	12:28	65	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	90532	121.7	7日 10時 14分	220	1	9日 5時 2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)

2021 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	92	89	94	107	125	145	160	165	157	137	110	84	64	56	60	75	99	127	153	169	170	156	132	105	2831	118.0		6:53	165	19:35	171	*	*	*	*	0:53	89	13:10	56	*	*	*	*
2	82	70	70	82	103	130	157	175	179	166	138	104	73	53	48	59	82	114	147	174	186	178	153	117	2840	118.3		7:43	180	20: 7	186	*	*	*	*	1:29	68	13:47	48	*	*	*	*
3	82	57	47	54	74	104	139	171	191	190	170	134	94	61	45	47	65	96	134	170	194	198	179	142	2838	118.3		8:30	193	20:40	199	*	*	*	*	2: 5	47	14:23	43	*	*	*	*
4	97	57	34	29	43	71	109	150	184	201	196	168	126	84	53	43	53	79	116	157	191	209	202	171	2823	117.6		9:16	202	21:14	210	*	*	*	*	2:44	28	15: 0	43	*	*	*	*
5	124	74	35	16	17	38	72	115	159	192	206	194	160	116	75	51	49	66	98	138	178	207	215	198	2793	116.4	N	10: 2	206	21:50	215	*	*	*	*	3:25	14	15:37	47	*	*	*	*
6	158	105	55	20	6	14	38	76	121	164	194	201	184	148	106	72	56	61	84	118	158	193	213	212	2757	114.9		10:48	202	22:26	#216	*	*	*	*	4: 8	# 6	16:15	55	*	*	*	*
7	186	141	89	43	14	6	17	44	82	125	163	187	190	170	136	100	74	67	78	103	136	171	198	209	2729	113.7		11:36	191	23: 4	209	*	*	*	*	4:53	# 6	16:53	66	*	*	*	*
8	200	170	126	78	39	17	14	27	53	88	125	156	174	173	155	126	98	81	81	95	119	148	175	193	2711	113.0		12:27	176	23:45	198	*	*	*	*	5:41	13	17:32	79	*	*	*	*
9	197	184	154	115	75	45	29	28	40	62	90	120	144	158	157	142	121	102	92	95	109	129	150	169	2707	112.8		13:25	159	*	*	*	*	6:33	26	18:14	92	*	*	*	*		
10	180	181	168	143	111	80	56	44	44	53	69	90	112	131	143	144	135	121	109	103	106	116	130	144	2713	113.0		0:32	182	14:35	145	*	*	*	*	7:32	43	19: 7	103	*	*	*	*
11	156	164	164	155	137	113	89	71	60	58	62	72	87	104	121	133	138	134	126	117	111	111	114	121	2718	113.3	U	1:34	165	16: 2	138	*	*	*	*	8:49	58	20:37	110	*	*	*	*
12	130	140	148	152	149	137	120	101	84	73	67	67	73	84	99	117	132	140	140	132	122	113	106	104	2730	113.8		3: 6	152	17:27	141	*	*	*	*	10:29	66	22:55	104	*	*	*	*
13	107	114	125	136	145	148	141	128	110	93	79	70	68	72	83	100	120	138	148	147	137	122	106	94	2731	113.8		4:47	148	18:27	149	*	*	*	*	11:53	68	*	*	*	*	*	*
14	88	91	100	115	131	145	151	147	134	115	95	79	69	67	73	88	108	131	150	158	153	137	114	92	2731	113.8		6: 6	151	19: 9	158	*	*	*	*	0:13	88	12:45	67	*	*	*	*
15	77	71	77	91	111	133	150	157	152	136	114	91	75	66	68	79	98	122	146	163	166	154	129	100	2726	113.6		7: 6	157	19:43	167	*	*	*	*	1: 0	71	13:20	66	*	*	*	*
16	74	59	57	68	88	114	139	158	163	155	134	108	84	69	65	72	89	113	140	163	174	169	147	115	2717	113.2		7:54	163	20:13	175	*	*	*	*	1:38	56	13:49	65	*	*	*	*
17	81	55	43	48	65	91	122	149	165	167	152	126	98	75	65	67	82	104	132	158	176	179	164	133	2697	112.4		8:35	168	20:41	180	*	*	*	*	2:13	43	14:17	64	*	*	*	*
18	95	60	38	33	45	69	100	133	159	171	166	145	115	87	68	65	75	96	123	151	174	184	177	152	2681	111.7		9:12	171	21: 7	184	*	*	*	*	2:47	33	14:45	64	*	*	*	*
19	114	74	43	27	29	48	78	113	145	167	172	160	133	102	77	66	70	87	113	142	168	183	184	166	2661	110.9	F	9:48	173	21:31	186	*	*	*	*	3:21	26	15:13	65	*	*	*	*
20	133	92	55	30	22	32	57	91	126	155	171	168	148	119	90	71	68	80	103	132	159	179	185	175	2641	110.0		10:21	172	21:55	185	*	*	*	*	3:55	22	15:42	67	*	*	*	*
21	149	112	73	41	24	24	41	70	105	138	161	168	158	134	105	81	70	75	94	120	148	171	182	180	2624	109.3		10:55	168	22:19	183	*	*	*	*	4:29	21	16:11	70	*	*	*	*
22	161	130	92	57	33	24	31	53	84	117	145	161	160	144	119	94	77	75	87	109	135	159	175	178	2600	108.3		11:28	162	22:45	179	*	*	*	*	5: 3	24	16:39	74	*	*	*	*
23	168	144	112	77	49	32	30	43	67	96	125	146	155	148	130	107	88	79	84	100	123	146	163	172	2584	107.7		12: 4	155	23:13	172	*	*	*	*	5:37	29	17: 8	79	*	*	*	*
24	168	153	128	97	68	47	37	41	56	79	105	128	143	145	136	119	100	88	86	95	112	132	149	160	2572	107.2		12:43	146	23:46	163	*	*	*	*	6:14	37	17:39	85	*	*	*	*
25	163	155	139	115	89	65	50	45	51	66	87	108	126	136	136	127	113	99	92	94	104	119	133	145	2557	106.5		13:30	137	*	*	*	*	6:55	45	18:16	92	*	*	*	*		
26	151	151	143	128	108	86	68	56	54	60	73	90	107	122	130	130	123	113	103	99	101	108	118	128	2550	106.3		0:28	152	14:31	131	*	*	*	*	7:45	54	19: 9	99	*	*	*	*
27	135	140	141	135	124	108	89	73	63	60	65	75	90	105	119	128	130	126	117	108	103	102	104	110	2550	106.3	L	1:36	141	15:49	130	*	*	*	*	8:51	60	20:44	101	*	*	*	*
28	116	123	130	134	134	126	113	95	79	68	63	65	74	88	105	120	132	136	133	123	111	101	94	92	2555	106.5		3:24	135	17: 2	136	*	*	*	*	10: 9	63	22:54	92	*	*	*	*
29	95	102	112	124	134	138	134	121	102	83	69	61	63	73	89	109	128	143	148	142	128	109	91	79	2577	107.4		5: 2	138	17:58	148	*	*	*	*	11:19	61	*	*	*	*	*	*
30	74	77	87	103	122	138	147	144	130	108	85	66	57	60	73	94	118	142	158	161	149	127	99	74	2593	108.0		6:17	148	18:43	161	*	*	*	*	0: 6	74	12:16	57	*	*	*	*

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	80537	111.9	6日 22時 26分	216	1	7日 4時 53分	6	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 博多

緯度: 33 °37 N

経度: 130 °24 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 110.0(cm)

2021 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	58	53	59	75	98	124	147	159	156	138	111	83	62	54	60	77	104	133	159	174	172	153	121	84	2614	108.9		7:19	160	19:24	176	*	*	*	*	0:56	53	13: 4	54	*	*	*	*
2	53	36	33	44	66	97	130	157	171	166	143	110	78	57	52	63	86	118	151	178	189	180	151	109	2618	109.1		8:14	171	20: 4	189	*	*	*	*	1:42	32	13:49	52	*	*	*	*
3	66	32	15	16	32	61	99	137	167	180	171	143	107	73	54	53	69	98	134	169	193	199	181	144	2593	108.0		9: 6	180	20:45	199	*	*	*	*	2:28	13	14:33	51	*	*	*	*
4	95	48	15	0	5	26	60	103	144	174	184	171	139	101	69	54	58	80	113	150	184	203	202	177	2555	106.5	N	9:56	185	21:27	206	*	*	*	*	3:15	-1	15:16	53	*	*	*	*
5	133	81	34	3	-8	0	25	63	107	149	177	183	165	131	94	67	57	67	92	126	163	192	207	199	2507	104.5		10:45	184	22:10	#207	*	*	*	*	4: 3	# -8	15:59	57	*	*	*	*
6	168	121	69	26	-1	-8	3	30	69	112	150	174	175	155	122	88	67	63	77	104	137	169	194	202	2466	102.8		11:33	177	22:55	202	*	*	*	*	4:52	# -8	16:42	62	*	*	*	*
7	189	156	110	62	24	2	-1	13	40	76	115	148	166	163	142	112	85	70	71	87	113	142	169	187	2441	101.7		12:23	167	23:41	192	*	*	*	*	5:40	-2	17:25	68	*	*	*	*
8	191	175	143	101	60	29	12	13	27	51	83	116	142	155	150	131	106	85	75	80	95	117	141	162	2440	101.7		13:13	155	*	*	*	*	6:29	11	18:11	75	*	*	*	*		
9	175	175	160	132	96	62	38	27	29	42	63	89	115	135	144	139	123	103	88	82	86	99	116	134	2452	102.2		0:31	177	14: 8	144	*	*	*	*	7:19	26	19: 3	82	*	*	*	*
10	150	159	159	146	123	94	68	50	43	46	56	73	93	113	129	136	132	120	104	92	87	89	97	109	2468	102.8		1:27	161	15: 8	136	*	*	*	*	8:12	43	20:11	87	*	*	*	*
11	122	135	143	144	135	117	96	76	63	57	59	67	80	96	112	126	132	130	120	107	95	87	86	89	2474	103.1	U	2:35	145	16:15	133	*	*	*	*	9:12	57	21:49	85	*	*	*	*
12	97	108	121	130	133	128	116	99	84	73	68	69	75	85	99	114	127	135	133	124	109	94	83	77	2481	103.4		3:55	133	17:20	135	*	*	*	*	10:21	68	23:23	76	*	*	*	*
13	78	84	96	110	122	128	127	118	104	90	79	74	74	79	90	104	120	134	141	138	126	107	88	72	2483	103.5		5:20	129	18:14	141	*	*	*	*	11:28	73	*	*	*	*		
14	64	65	73	87	104	119	129	129	121	108	93	81	75	76	83	96	113	130	143	148	142	124	101	76	2480	103.3		6:35	130	18:58	148	*	*	*	*	0:27	63	12:22	75	*	*	*	*
15	58	50	53	65	83	104	122	133	134	125	109	92	79	74	77	88	105	124	142	154	154	142	118	88	2473	103.0		7:34	135	19:34	156	*	*	*	*	1:15	50	13: 6	74	*	*	*	*
16	62	44	38	45	62	85	110	130	140	139	125	106	87	75	72	80	95	116	137	154	162	156	136	106	2462	102.6		8:21	141	20: 7	162	*	*	*	*	1:56	38	13:44	72	*	*	*	*
17	73	45	30	29	41	64	92	120	140	147	141	122	99	80	70	72	85	105	129	150	165	166	153	125	2443	101.8		9: 2	147	20:38	167	*	*	*	*	2:34	28	14:20	70	*	*	*	*
18	90	56	31	20	25	44	72	103	131	149	151	138	115	90	73	67	75	94	118	143	162	171	165	144	2427	101.1		9:39	152	21: 8	171	*	*	*	*	3:11	19	14:54	67	*	*	*	*
19	110	73	40	19	14	26	51	83	116	142	154	150	130	104	80	67	67	82	105	132	156	171	173	159	2404	100.2	F	10:13	155	21:38	174	*	*	*	*	3:47	14	15:27	65	*	*	*	*
20	130	93	56	27	12	15	33	63	97	129	150	155	143	118	91	71	64	72	91	118	144	165	174	168	2379	99.1		10:47	155	22: 9	174	*	*	*	*	4:21	11	15:59	64	*	*	*	*
21	147	114	75	41	18	11	21	44	77	111	138	153	150	132	105	80	66	66	80	103	130	154	169	172	2357	98.2		11:20	154	22:41	172	*	*	*	*	4:55	11	16:30	64	*	*	*	*
22	159	132	97	60	31	15	16	31	58	91	122	143	150	141	119	93	73	65	72	90	114	139	158	168	2337	97.4		11:54	150	23:15	168	*	*	*	*	5:29	13	17: 2	65	*	*	*	*
23	164	146	117	82	49	26	18	25	44	72	103	129	144	144	129	107	84	70	69	80	99	122	143	157	2323	96.8		12:30	146	23:52	161	*	*	*	*	6: 3	18	17:36	67	*	*	*	*
24	161	153	132	103	70	43	27	25	36	58	84	111	132	141	136	119	98	80	71	74	87	105	124	140	2310	96.3		13: 9	141	*	*	*	*	6:38	24	18:14	71	*	*	*	*		
25	150	151	141	120	93	64	43	33	35	49	70	94	116	132	136	129	113	94	80	74	78	90	105	120	2310	96.3		0:36	152	13:53	136	*	*	*	*	7:17	32	19: 2	74	*	*	*	*
26	133	141	141	131	112	88	64	47	41	46	59	79	100	119	131	134	126	111	94	81	76	78	87	99	2318	96.6		1:30	142	14:44	134	*	*	*	*	8: 3	41	20: 7	76	*	*	*	*
27	111	123	131	132	125	110	89	69	55	50	55	68	85	104	121	132	135	127	113	96	81	73	72	78	2335	97.3	L	2:41	133	15:44	135	*	*	*	*	8:58	50	21:36	72	*	*	*	*
28	87	99	111	122	127	124	113	95	77	63	58	62	73	89	108	125	137	140	133	117	97	78	65	60	2360	98.3		4:11	127	16:47	140	*	*	*	*	10: 5	58	23: 9	60	*	*	*	*
29	63	71	84	100	116	126	129	121	105	86	71	63	65	76	93	113	132	146	149	141	121	96	71	53	2391	99.6		5:42	129	17:47	150	*	*	*	*	11:16	63	*	*	*	*		
30	44	45	54	71	92	114	130	137	131	115	93	75	65	66	78	97	120	142	158	161	149	124	92	60	2413	100.5		7: 2	137	18:43	161	*	*	*	*	0:24	43	12:23	64	*	*	*	*
31	37	25	26	38	59	86	115	137	147	142	123	99	77	66	67	81	103	130	154	170	171	155	124	85	2417	100.7		8: 9	148	19:35	173	*	*	*	*	1:26	24	13:23	65	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	75531	101.5	5日 22時 10分	207	1	6日 4時 52分	-8	2