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)　　2022 年 1 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	48	21	8	10	25	51	85	120	147	158	150	127	98	74	62	65	82	109	139	166	182	181	160	122	2390	99.6		9: 6	158	20:26	184	*	*	*	*	2:23	7	14:17	62	*	*	*	*
2	76	35	6	-6	-3	16	48	87	127	156	166	154	127	94	69	59	65	86	116	149	177	191	186	160	2341	97.5		9:57	166	21:16	192	*	*	*	*	3:16	-7	15: 6	59	*	*	*	*
3	117	68	25	-4	-15	-8	15	51	95	136	163	169	152	120	86	62	55	65	90	123	157	185	197	187	2291	95.5	N	10:44	170	22: 5	#197	*	*	*	*	4: 6	-15	15:53	54	*	*	*	*
4	156	109	59	17	-10	-17	-6	21	60	105	144	167	166	143	108	75	55	53	68	96	129	163	187	196	2244	93.5		11:28	169	22:53	196	*	*	*	*	4:52	#-17	16:37	51	*	*	*	*
5	181	146	99	50	12	-9	-11	5	34	74	115	149	164	157	130	96	66	51	54	73	101	134	164	184	2219	92.5		12:10	165	23:39	188	*	*	*	*	5:36	-12	17:20	50	*	*	*	*
6	187	169	133	87	44	13	-1	3	22	52	89	124	150	157	144	116	85	61	52	59	79	105	134	159	2223	92.6		12:50	157	*	*	*	*	*	*	6:16	-1	18: 2	52	*	*	*	*
7	174	172	151	117	77	42	20	14	23	43	71	102	130	146	146	130	104	78	60	56	65	83	106	130	2240	93.3		0:24	175	13:29	148	*	*	*	*	6:52	14	18:47	56	*	*	*	*
8	149	158	153	132	102	70	45	32	33	45	64	88	112	131	139	134	118	96	75	63	61	70	85	103	2258	94.1		1: 8	159	14: 9	139	*	*	*	*	7:25	31	19:37	61	*	*	*	*
9	122	135	140	133	115	91	68	53	48	53	65	82	100	117	129	132	126	111	93	77	67	65	71	82	2275	94.8		1:55	140	14:50	132	*	*	*	*	7:57	48	20:40	65	*	*	*	*
10	96	110	120	123	117	104	87	72	64	63	70	81	94	108	119	126	128	122	109	94	79	69	66	68	2289	95.4	U	2:50	123	15:40	128	*	*	*	*	8:31	62	22: 5	66	*	*	*	*
11	75	86	97	106	110	107	99	89	80	75	76	82	90	100	111	120	126	127	122	111	96	80	68	61	2294	95.6		4: 7	110	16:43	127	*	*	*	*	9:18	75	23:37	60	*	*	*	*
12	61	66	75	86	97	103	105	102	95	88	84	84	87	94	102	112	121	128	130	126	114	97	78	63	2298	95.8		5:50	105	17:51	130	*	*	*	*	10:36	83	*	*	*	*	*	*
13	53	50	55	66	80	94	104	110	109	103	95	88	85	87	93	103	114	126	134	136	130	115	94	72	2296	95.7		7:21	110	18:49	136	*	*	*	*	0:49	50	12:11	85	*	*	*	*
14	53	41	39	46	61	79	97	112	119	117	108	97	87	82	83	91	105	119	133	142	143	133	114	87	2288	95.3		8:18	119	19:36	144	*	*	*	*	1:43	39	13:17	81	*	*	*	*
15	61	40	29	30	41	61	84	106	122	128	123	109	93	80	75	79	92	109	128	143	151	149	133	107	2273	94.7		9: 0	128	20:17	152	*	*	*	*	2:27	28	14: 4	75	*	*	*	*
16	76	48	27	18	24	42	67	95	119	134	135	123	104	84	71	69	78	95	117	138	154	159	151	128	2256	94.0		9:35	136	20:55	159	*	*	*	*	3: 6	18	14:43	68	*	*	*	*
17	96	62	33	15	12	24	48	78	109	132	142	136	117	93	73	62	65	80	103	128	150	164	164	148	2234	93.1		10: 7	143	21:31	166	*	*	*	*	3:41	11	15:17	62	*	*	*	*
18	118	81	45	18	6	10	29	59	94	124	144	146	131	106	79	61	56	65	86	113	140	161	170	163	2205	91.9	F	10:37	147	22: 6	170	*	*	*	*	4:15	5	15:50	56	*	*	*	*
19	139	103	64	29	8	3	15	41	75	111	138	150	143	120	91	65	52	54	70	96	125	151	168	171	2182	90.9		11: 7	150	22:40	172	*	*	*	*	4:46	2	16:22	51	*	*	*	*
20	156	125	86	46	17	3	6	26	58	94	127	148	150	134	106	76	54	47	57	78	106	135	158	171	2164	90.2		11:37	152	23:16	171	*	*	*	*	5:17	2	16:54	47	*	*	*	*
21	166	144	108	68	32	10	5	17	43	76	111	139	151	144	121	90	63	47	48	63	87	115	141	160	2149	89.5		12: 8	151	23:53	167	*	*	*	*	5:46	4	17:28	45	*	*	*	*
22	166	156	128	91	54	25	11	15	33	62	95	126	145	148	134	107	77	54	45	51	69	93	119	142	2146	89.4		12:40	149	*	*	*	*	*	*	6:16	10	18: 5	45	*	*	*	*
23	156	156	141	113	78	46	25	20	31	53	81	111	135	146	141	122	95	68	51	47	56	74	96	118	2160	90.0		0:32	158	13:13	146	*	*	*	*	6:48	20	18:47	46	*	*	*	*
24	136	146	143	126	100	71	46	33	35	49	72	97	121	138	143	133	113	87	65	51	49	59	74	93	2180	90.8		1:17	146	13:50	143	*	*	*	*	7:23	32	19:37	48	*	*	*	*
25	111	125	132	129	115	94	71	54	47	52	67	87	108	127	138	138	128	108	85	65	53	51	57	69	2211	92.1	L	2:12	132	14:33	140	*	*	*	*	8: 3	47	20:42	50	*	*	*	*
26	83	98	110	118	117	109	95	79	67	63	68	80	96	113	128	136	136	127	109	88	68	55	49	51	2243	93.5		3:29	119	15:30	137	*	*	*	*	8:55	63	22:12	49	*	*	*	*
27	58	69	82	95	106	112	111	103	92	81	77	79	87	99	113	127	136	138	131	116	95	73	55	44	2279	95.0		5:21	112	16:46	138	*	*	*	*	10:11	77	*	*	*	*	*	*
28	40	43	51	65	82	100	113	119	116	105	93	84	82	86	96	111	126	139	145	142	127	103	76	52	2296	95.7		7: 8	119	18: 9	146	*	*	*	*	0: 3	40	11:53	82	*	*	*	*
29	34	25	25	34	52	75	100	121	132	130	116	99	84	77	79	91	108	129	147	157	155	138	110	76	2294	95.6		8:19	133	19:22	158	*	*	*	*	1:30	24	13:16	77	*	*	*	*
30	45	21	9	9	21	44	75	108	134	146	141	121	97	76	66	70	85	108	134	157	171	169	148	113	2268	94.5		9:10	147	20:23	172	*	*	*	*	2:31	7	14:15	66	*	*	*	*
31	72	35	7	-6	-3	14	44	82	121	149	158	145	118	87	63	54	61	81	110	142	169	184	179	153	2219	92.5		9:54	158	21:16	185	*	*	*	*	3:20	-7	15: 4	54	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	69705	93.7	3 日 22 時 5 分	197	1	4 日 4 時 52 分	-17	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)　　2022 年 2 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	111	64	23	-5	-15	-8	16	53	97	137	162	163	142	107	72	48	43	55	81	116	151	180	193	182	2168	90.3	N	10:33	166	22: 4	193	*	*	*	*	4: 4	-15	15:47	42	*	*	*	*
2	149	102	52	11	-12	-17	-2	28	69	115	152	169	160	130	90	55	36	36	55	86	123	160	186	193	2126	88.6		11:10	169	22:48	#194	*	*	*	*	4:43	#-17	16:28	34	*	*	*	*
3	176	137	87	39	4	-12	-8	13	48	90	132	161	167	148	113	73	42	29	37	60	93	131	164	185	2109	87.9		11:44	168	23:28	187	*	*	*	*	5:17	-13	17: 7	29	*	*	*	*
4	184	160	119	71	30	4	-2	11	37	72	112	145	162	157	131	94	58	34	30	43	69	101	135	163	2120	88.3		12:16	163	*	*	*	*	*	*	5:48	-2	17:44	29	*	*	*	*
5	175	166	138	98	57	27	13	17	36	64	97	128	150	155	141	112	78	49	34	36	52	78	107	135	2143	89.3		0: 6	175	12:45	155	*	*	*	*	6:14	12	18:22	33	*	*	*	*
6	153	157	143	115	80	50	32	29	41	63	89	115	137	147	142	123	96	67	47	40	46	62	84	108	2166	90.3		0:42	158	13:11	147	*	*	*	*	6:38	28	19: 1	40	*	*	*	*
7	128	138	135	119	95	69	51	44	50	66	87	108	126	137	138	128	109	86	64	51	48	55	69	86	2187	91.1		1:17	139	13:34	139	*	*	*	*	6:59	44	19:46	48	*	*	*	*
8	103	116	120	115	101	84	68	59	61	71	87	103	118	128	131	127	116	101	83	67	58	56	61	70	2204	91.8	U	1:56	120	13:58	131	*	*	*	*	7:20	59	20:45	56	*	*	*	*
9	82	94	101	103	100	91	82	74	72	78	87	99	110	119	124	124	120	111	99	86	73	65	61	61	2216	92.3		2:50	104	14:32	124	*	*	*	*	7:44	72	22:22	60	*	*	*	*
10	66	73	82	88	92	93	91	88	85	86	90	96	102	109	114	118	119	117	113	104	92	79	68	60	2225	92.7		4:46	93	15:58	119	*	*	*	*	8:20	85	*	*	*	*	*	*
11	55	57	62	71	80	88	95	98	99	97	95	95	95	98	103	109	114	119	122	119	111	98	82	66	2228	92.8		7:33	99	18: 6	122	*	*	*	*	0:17	55	11: 6	95	*	*	*	*
12	53	45	45	52	64	78	93	104	110	110	105	98	91	88	90	96	105	116	125	131	129	119	101	79	2227	92.8		8:26	110	19:18	131	*	*	*	*	1:30	44	13:12	88	*	*	*	*
13	58	41	33	35	46	63	84	104	117	122	117	105	92	81	77	81	92	107	123	136	142	138	122	98	2214	92.3		8:57	122	20: 7	142	*	*	*	*	2:18	32	14: 1	77	*	*	*	*
14	70	44	27	21	28	46	70	97	119	131	130	117	98	80	68	67	76	94	115	135	150	153	143	119	2198	91.6		9:24	132	20:47	154	*	*	*	*	2:56	21	14:37	66	*	*	*	*
15	88	55	28	13	14	28	54	85	115	136	141	131	109	84	64	55	60	76	100	127	150	163	161	142	2179	90.8		9:51	142	21:23	164	*	*	*	*	3:28	12	15: 9	55	*	*	*	*
16	109	71	36	12	4	13	36	69	104	134	149	145	124	94	66	48	46	58	82	111	141	164	172	162	2150	89.6		10:17	150	21:58	172	*	*	*	*	3:58	4	15:40	45	*	*	*	*
17	133	93	52	19	1	2	20	52	90	126	151	156	140	109	75	48	36	42	62	91	125	155	175	176	2129	88.7	F	10:44	157	22:33	178	*	*	*	*	4:26	-1	16:11	36	*	*	*	*
18	155	118	73	33	6	-2	9	36	74	114	146	162	154	127	90	55	33	29	43	69	103	137	166	179	2109	87.9		11:11	162	23: 8	179	*	*	*	*	4:54	-2	16:42	29	*	*	*	*
19	170	141	99	54	19	2	5	25	59	98	135	160	163	144	109	70	39	24	29	49	79	113	146	169	2101	87.5		11:39	165	23:44	174	*	*	*	*	5:21	1	17:16	24	*	*	*	*
20	174	157	123	80	41	15	8	21	48	84	121	151	164	156	128	90	54	29	22	33	57	87	120	148	2111	88.0		12: 7	164	*	*	*	*	*	*	5:49	8	17:51	22	*	*	*	*
21	163	161	140	105	67	36	21	25	44	74	107	138	158	159	142	111	75	44	26	26	41	64	92	120	2139	89.1		0:23	165	12:36	161	*	*	*	*	6:18	20	18:30	24	*	*	*	*
22	141	150	143	121	91	62	41	36	47	69	96	124	146	155	149	128	98	66	41	30	34	48	68	91	2175	90.6		1: 4	150	13: 7	155	*	*	*	*	6:48	36	19:15	30	*	*	*	*
23	112	127	131	124	107	86	66	55	57	70	90	112	131	145	147	138	117	91	65	46	39	42	52	67	2217	92.4		1:54	131	13:43	148	*	*	*	*	7:22	54	20:11	38	*	*	*	*
24	82	97	108	113	110	101	89	77	73	77	87	102	117	130	138	138	130	114	94	73	56	48	46	51	2251	93.8	L	3: 9	113	14:33	139	*	*	*	*	8: 3	73	21:40	46	*	*	*	*
25	58	68	79	90	99	104	104	99	93	90	90	95	103	113	122	129	132	130	120	104	85	67	54	46	2274	94.8		5:28	105	16: 4	132	*	*	*	*	9:19	89	*	*	*	*	*	*
26	43	44	51	62	77	94	108	115	114	108	100	94	92	95	102	113	124	133	137	133	119	99	76	55	2288	95.3		7:25	115	18: 2	137	*	*	*	*	0:11	42	11:57	92	*	*	*	*
27	39	29	28	35	50	73	98	119	130	129	117	102	87	80	81	90	105	123	141	151	149	134	109	78	2277	94.9		8:22	131	19:24	152	*	*	*	*	1:41	27	13:24	79	*	*	*	*
28	49	26	14	13	25	48	79	112	137	146	138	118	92	72	62	65	80	103	129	153	167	165	145	112	2250	93.8		9: 2	146	20:23	169	*	*	*	*	2:33	12	14:15	62	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	61181	91.0	2 日 22 時 48 分	194	1	2 日 4 時 43 分	-17	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)　　2022 年 3 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	73	37	12	1	5	24	55	94	131	155	157	139	108	75	52	44	53	75	106	139	168	182	175	147	2207	92.0		9:37	159	21:12	182	*	*	*	*	3:14	1	14:56	44	*	*	*	*
2	106	61	23	0	-5	7	33	72	115	151	168	160	130	90	54	33	31	48	77	114	152	180	190	175	2165	90.2		10:10	168	21:55	190	*	*	*	*	3:48	# -5	15:35	30	*	*	*	*
3	140	92	46	12	-4	-1	19	53	96	138	167	172	151	113	69	35	20	26	49	84	125	163	187	188	2140	89.2	N	10:42	173	22:34	#191	*	*	*	*	4:19	# -5	16:12	19	*	*	*	*
4	165	123	74	32	6	0	13	41	79	121	157	173	165	134	90	48	21	15	29	58	96	136	169	184	2129	88.7		11:11	174	23:10	184	*	*	*	*	4:47	0	16:47	14	*	*	*	*
5	176	146	102	57	24	10	16	37	69	107	143	166	169	149	111	69	34	16	18	38	70	107	143	167	2144	89.3		11:37	170	23:44	173	*	*	*	*	5:12	10	17:22	15	*	*	*	*
6	172	155	122	81	46	25	24	39	65	98	130	155	164	154	127	89	52	27	19	29	52	83	116	143	2167	90.3		12: 0	164	*	*	*	*	*	*	5:34	22	17:55	19	*	*	*	*
7	157	152	131	99	66	43	36	45	66	93	121	144	156	153	135	105	72	44	28	29	42	66	93	119	2195	91.5		0:16	157	12:19	157	*	*	*	*	5:55	36	18:29	27	*	*	*	*
8	136	140	130	108	82	60	49	53	69	91	115	135	147	148	137	116	89	63	44	37	41	56	75	97	2218	92.4		0:47	141	12:34	149	*	*	*	*	6:14	49	19: 6	37	*	*	*	*
9	114	123	121	110	92	75	63	63	73	90	109	127	138	141	135	121	103	82	63	51	48	53	65	79	2239	93.3		1:20	124	12:50	141	*	*	*	*	6:33	62	19:51	48	*	*	*	*
10	93	104	107	104	96	86	77	74	79	91	105	118	127	132	130	122	111	97	83	70	62	59	61	67	2255	94.0	U	2: 2	107	13:11	132	*	*	*	*	6:52	74	21: 4	59	*	*	*	*
11	75	84	91	94	94	92	88	87	88	94	101	109	116	120	121	119	115	109	101	91	80	72	65	62	2268	94.5		3:30	94	13:53	121	*	*	*	*	7: 6	87	23:25	62	*	*	*	*
12	62	66	72	79	86	92	96	98	99	100	102	103	104	106	109	112	114	115	114	110	101	89	76	64	2269	94.5		17:14	115	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	56	52	55	63	74	86	98	107	111	110	106	101	95	93	94	99	107	116	123	126	121	110	93	74	2270	94.6		8:18	111	18:56	126	*	*	*	*	1: 3	52	13: 9	93	*	*	*	*
14	56	44	40	45	58	76	95	112	122	123	115	103	91	81	79	84	95	110	125	136	139	131	114	89	2263	94.3		8:35	123	19:48	139	*	*	*	*	1:55	40	13:50	79	*	*	*	*
15	64	42	30	30	41	62	87	112	129	135	128	112	92	74	65	66	78	97	119	139	152	151	136	110	2251	93.8		8:57	135	20:29	153	*	*	*	*	2:30	29	14:21	64	*	*	*	*
16	78	47	26	19	26	46	74	106	132	146	143	125	99	73	55	50	59	78	105	134	157	167	159	134	2238	93.3		9:20	147	21: 5	167	*	*	*	*	3: 0	19	14:51	50	*	*	*	*
17	98	60	30	13	13	30	59	95	129	153	158	143	113	79	51	37	39	56	84	118	151	173	176	159	2217	92.4		9:44	158	21:41	178	*	*	*	*	3:28	11	15:21	36	*	*	*	*
18	124	81	41	15	6	17	43	80	120	153	168	161	132	93	55	30	23	34	60	95	133	166	184	178	2192	91.3	F	10:10	169	22:17	185	*	*	*	*	3:55	6	15:52	23	*	*	*	*
19	151	108	62	26	7	10	30	65	106	146	172	175	153	114	70	33	15	16	35	68	107	147	176	186	2178	90.8		10:37	176	22:54	186	*	*	*	*	4:23	6	16:25	13	*	*	*	*
20	171	136	90	47	18	10	23	52	91	133	166	180	170	137	92	48	17	7	16	42	78	118	155	178	2175	90.6		11: 5	181	23:33	181	*	*	*	*	4:51	10	17: 0	7	*	*	*	*
21	179	157	118	74	39	21	24	45	79	118	154	177	178	156	117	71	33	10	8	23	51	87	124	154	2197	91.5		11:34	180	*	*	*	*	*	*	5:20	20	17:37	6	*	*	*	*
22	169	163	138	102	65	41	34	46	72	105	138	165	176	166	138	98	58	26	12	16	34	61	92	122	2237	93.2		0:13	169	12: 3	176	*	*	*	*	5:50	34	18:17	12	*	*	*	*
23	144	152	143	120	91	65	52	54	71	96	124	149	165	165	150	122	86	53	30	22	28	44	66	90	2282	95.1		0:57	152	12:34	167	*	*	*	*	6:20	51	19: 2	22	*	*	*	*
24	112	127	131	124	108	89	74	69	76	92	112	132	148	155	151	136	112	84	59	42	36	41	52	66	2328	97.0		1:51	131	13: 9	155	*	*	*	*	6:53	69	20: 0	36	*	*	*	*
25	82	97	108	113	112	104	95	88	87	94	105	117	129	138	142	139	128	111	91	71	57	50	49	52	2359	98.3	L	3:18	113	14: 3	142	*	*	*	*	7:35	86	21:43	49	*	*	*	*
26	59	68	80	92	102	109	110	107	103	101	102	105	111	117	124	130	132	129	120	105	87	71	59	50	2373	98.9		5:43	110	16: 2	132	*	*	*	*	9:14	101	*	*	*	*	*	*
27	46	47	54	67	83	102	116	122	121	114	105	98	94	96	102	112	123	134	138	134	121	101	80	59	2369	98.7		7:18	123	18: 4	138	*	*	*	*	0:17	46	12:14	94	*	*	*	*
28	44	36	35	44	62	86	111	130	137	132	117	99	84	76	77	87	104	124	142	153	150	134	109	80	2353	98.0		8: 2	137	19:19	153	*	*	*	*	1:32	34	13:20	75	*	*	*	*
29	53	34	25	28	42	67	99	129	148	150	135	110	83	63	56	61	78	103	131	156	168	162	141	108	2330	97.1		8:37	151	20:13	168	*	*	*	*	2:16	24	14: 3	56	*	*	*	*
30	72	41	23	18	28	50	83	120	150	163	156	129	94	61	42	39	51	76	109	143	169	179	168	138	2302	95.9		9: 8	164	20:58	179	*	*	*	*	2:49	18	14:40	38	*	*	*	*
31	98	59	30	17	20	37	67	106	143	168	171	151	114	72	40	24	29	49	81	120	156	180	183	163	2278	94.9		9:38	173	21:38	184	*	*	*	*	3:18	16	15:16	24	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	69588	93.5	3 日 22 時 34 分	191	1	3 日 4 時 19 分	-5	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)　　2022 年 4 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	126	83	45	23	18	30	56	92	131	163	178	168	136	92	50	22	14	27	54	92	133	166	183	177	2259	94.1	N	10: 7	178	22:15	184	*	*	*	*	3:45	18	15:51	14	*	*	*	*
2	150	108	66	36	23	29	49	81	118	154	176	177	155	114	69	31	12	13	33	66	106	144	171	179	2260	94.2		10:33	179	22:50	179	*	*	*	*	4:10	23	16:25	10	*	*	*	*
3	163	130	89	54	33	32	48	75	109	143	168	177	165	133	90	49	20	10	20	46	81	119	151	169	2274	94.8		10:56	177	23:22	170	*	*	*	*	4:33	30	16:58	10	*	*	*	*
4	166	143	109	73	48	40	49	72	102	133	159	172	168	145	110	69	36	17	17	33	61	95	128	151	2296	95.7		11:16	173	23:53	158	*	*	*	*	4:56	40	17:31	15	*	*	*	*
5	158	147	122	91	64	51	54	71	97	125	150	164	165	151	123	89	56	32	23	29	49	76	106	130	2323	96.8		11:34	167	*	*	*	*	*	*	5:18	50	18: 4	23	*	*	*	*
6	143	142	127	104	79	64	61	72	93	118	140	155	159	151	132	105	76	51	36	34	44	63	87	109	2345	97.7		0:24	145	11:50	160	*	*	*	*	5:40	60	18:39	33	*	*	*	*
7	125	131	125	110	92	77	71	76	91	111	130	145	151	147	135	116	93	71	54	46	48	57	73	90	2365	98.5		0:58	131	12: 9	151	*	*	*	*	6: 2	71	19:20	46	*	*	*	*
8	106	115	116	110	100	89	82	83	92	105	120	132	139	140	134	122	107	91	75	64	58	59	66	76	2381	99.2		1:40	117	12:33	140	*	*	*	*	6:24	81	20:20	58	*	*	*	*
9	87	97	103	105	103	98	94	93	96	103	112	120	126	128	127	123	116	107	96	84	75	68	66	67	2394	99.8	U	2:55	105	13:12	128	*	*	*	*	6:48	93	22:13	65	*	*	*	*
10	72	79	87	94	100	103	104	104	104	105	107	109	111	113	116	118	119	118	114	105	94	83	72	64	2395	99.8		16: 9	119	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	61	63	70	80	92	104	112	116	115	112	107	101	98	97	101	107	115	123	127	125	116	102	85	68	2397	99.9		7:22	116	18:13	127	*	*	*	*	0: 7	61	12:36	97	*	*	*	*
12	56	51	55	65	81	99	115	126	128	123	112	99	88	82	83	91	104	120	133	140	137	124	103	79	2394	99.8		7:47	129	19:13	141	*	*	*	*	1: 7	51	13:19	81	*	*	*	*
13	58	45	42	50	67	90	114	133	142	138	123	102	82	69	65	71	87	108	131	149	155	148	127	97	2393	99.7		8:10	142	19:58	155	*	*	*	*	1:45	41	13:51	65	*	*	*	*
14	67	44	33	36	52	78	108	135	153	154	140	114	84	60	48	50	64	89	118	147	166	168	153	122	2383	99.3		8:36	156	20:39	170	*	*	*	*	2:17	33	14:22	47	*	*	*	*
15	86	53	32	27	38	63	96	131	159	170	160	133	96	61	37	30	40	63	96	132	163	180	176	151	2373	98.9		9: 2	170	21:19	181	*	*	*	*	2:47	26	14:54	30	*	*	*	*
16	112	71	39	24	28	49	82	121	157	179	179	156	117	73	36	17	18	35	66	106	146	177	189	176	2353	98.0		9:31	182	21:59	189	*	*	*	*	3:17	23	15:29	15	*	*	*	*
17	143	99	58	31	25	38	67	106	147	178	191	178	143	96	49	17	4	12	37	73	117	157	184	188	2338	97.4	F	10: 0	191	22:40	190	*	*	*	*	3:48	24	16: 6	4	*	*	*	*
18	168	130	86	50	32	35	56	90	131	168	192	192	168	125	75	31	5	-1	14	43	82	125	162	182	2341	97.5		10:32	#195	23:23	184	*	*	*	*	4:21	30	16:45	# -1	*	*	*	*
19	179	154	116	76	49	41	52	79	115	152	182	194	184	152	106	58	21	2	3	21	52	90	128	158	2364	98.5		11: 4	194	*	*	*	*	*	*	4:54	40	17:26	1	*	*	*	*
20	171	164	138	104	73	56	56	73	101	134	164	184	187	169	135	92	51	22	10	14	33	61	93	124	2409	100.4		0: 8	171	11:38	188	*	*	*	*	5:28	54	18:11	9	*	*	*	*
21	146	154	146	125	98	77	69	75	94	119	145	166	176	172	153	122	86	53	31	23	29	44	66	91	2460	102.5		0:58	154	12:15	177	*	*	*	*	6: 3	69	19: 3	23	*	*	*	*
22	114	130	136	131	116	99	87	85	93	108	126	144	157	162	157	141	116	88	63	46	40	42	52	67	2500	104.2		2: 1	136	13: 1	162	*	*	*	*	6:43	84	20: 9	40	*	*	*	*
23	84	101	115	123	123	116	106	99	98	103	112	123	134	143	147	145	136	119	97	77	62	54	52	55	2524	105.2	L	3:30	124	14:14	147	*	*	*	*	7:40	98	21:52	51	*	*	*	*
24	63	75	89	105	117	123	122	116	110	105	103	106	111	119	127	136	140	137	127	110	92	75	62	54	2524	105.2		5:19	124	16:11	140	*	*	*	*	9:53	103	23:47	52	*	*	*	*
25	53	57	68	84	104	121	132	133	126	114	102	94	91	94	103	116	130	141	145	138	122	102	81	63	2514	104.8		6:36	133	17:51	145	*	*	*	*	11:59	91	*	*	*	*	*	*
26	52	48	53	67	88	112	133	145	143	130	110	91	77	72	77	91	110	132	148	155	148	130	105	79	2496	104.0		7:23	145	19: 0	155	*	*	*	*	0:55	48	12:58	72	*	*	*	*
27	58	47	46	55	73	100	128	150	158	149	127	98	73	57	55	65	85	111	138	158	164	154	131	101	2481	103.4		7:59	158	19:53	164	*	*	*	*	1:38	45	13:41	54	*	*	*	*
28	72	52	43	48	63	88	119	148	166	166	147	115	80	52	39	42	59	86	118	148	168	170	154	125	2468	102.8		8:31	168	20:38	171	*	*	*	*	2: 9	43	14:18	38	*	*	*	*
29	91	62	46	45	56	78	108	140	166	176	166	136	97	59	34	27	37	60	93	129	159	174	170	147	2456	102.3		9: 0	176	21:18	175	*	*	*	*	2:37	44	14:54	27	*	*	*	*
30	113	79	55	46	52	71	98	131	161	179	178	156	118	75	40	21	21	38	68	105	141	167	176	164	2453	102.2		9:28	181	21:55	176	*	*	*	*	3: 4	46	15:29	19	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	71913	99.9	18 日 10 時 32 分	195	1	18 日 16 時 45 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)　　2022 年 5 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	135	99	68	51	51	65	90	121	152	176	183	171	139	97	55	26	15	23	47	81	118	151	170	170	2454	102.3	N	9:54	183	22:30	173	*	*	*	*	3:31	49	16: 3	15	*	*	*	*
2	151	119	86	62	54	63	84	113	143	169	182	178	155	118	76	40	19	17	32	60	95	131	157	168	2472	103.0		10:17	183	23: 4	168	*	*	*	*	3:57	54	16:37	15	*	*	*	*
3	159	135	104	76	61	63	79	105	134	160	176	179	164	135	97	59	31	20	25	45	75	109	139	157	2487	103.6		10:39	180	23:36	160	*	*	*	*	4:24	60	17:11	19	*	*	*	*
4	159	144	119	91	72	67	76	98	124	150	168	175	168	147	115	80	50	31	27	37	60	89	118	140	2505	104.4		11: 0	175	*	*	*	*	*	*	4:50	66	17:46	26	*	*	*	*
5	150	145	128	105	84	74	77	92	115	139	158	168	166	153	129	100	71	48	37	38	52	74	99	122	2524	105.2		0:10	150	11:22	169	*	*	*	*	5:16	73	18:22	36	*	*	*	*
6	136	139	131	115	97	84	82	90	107	127	145	157	160	153	138	116	91	69	53	47	51	64	83	103	2538	105.8		0:46	140	11:49	160	*	*	*	*	5:44	81	19: 4	47	*	*	*	*
7	119	128	128	120	108	96	90	92	102	117	132	143	149	148	141	127	109	90	72	61	57	62	72	86	2549	106.2		1:31	129	12:22	150	*	*	*	*	6:14	90	19:57	57	*	*	*	*
8	101	113	120	120	115	108	101	98	102	110	119	128	135	138	137	132	122	109	94	80	70	66	67	74	2559	106.6		2:35	121	13:17	138	*	*	*	*	6:54	98	21:13	65	*	*	*	*
9	85	97	107	115	119	117	113	109	106	107	109	114	118	123	128	130	130	124	114	101	87	75	69	67	2564	106.8	U	4:13	119	15:22	130	*	*	*	*	8:19	106	22:44	67	*	*	*	*
10	72	81	93	106	118	124	126	122	115	109	104	101	102	106	112	121	129	134	132	123	108	91	76	66	2571	107.1		5:42	126	17:14	134	*	*	*	*	11:20	101	23:54	63	*	*	*	*
11	63	67	79	95	112	127	136	137	129	117	103	92	86	86	93	105	120	135	144	143	132	113	91	72	2577	107.4		6:33	138	18:26	144	*	*	*	*	12:27	85	*	*	*	*	*	*
12	60	57	65	81	103	125	143	151	147	132	111	89	74	67	71	83	103	125	145	157	155	139	114	86	2583	107.6		7:10	151	19:21	158	*	*	*	*	0:43	57	13: 9	67	*	*	*	*
13	64	52	54	67	90	118	144	162	165	153	127	97	69	52	48	57	77	105	135	159	170	164	142	111	2582	107.6		7:43	166	20:10	171	*	*	*	*	1:23	51	13:47	48	*	*	*	*
14	79	56	48	55	76	105	138	166	180	175	151	115	77	46	31	32	48	76	111	146	172	181	170	141	2575	107.3		8:16	180	20:57	181	*	*	*	*	2: 0	48	14:25	30	*	*	*	*
15	104	70	50	48	63	90	125	160	185	193	178	143	98	55	26	14	21	43	78	118	156	182	187	170	2557	106.5		8:50	193	21:44	188	*	*	*	*	2:38	47	15: 6	14	*	*	*	*
16	136	96	65	50	54	75	108	146	180	200	198	173	130	80	37	11	4	16	44	82	126	164	186	187	2548	106.2	F	9:26	202	22:30	189	*	*	*	*	3:16	49	15:50	4	*	*	*	*
17	164	127	89	63	54	65	92	127	165	194	207	196	163	115	65	25	3	1	18	48	88	131	166	184	2550	106.3		10: 4	#207	23:18	185	*	*	*	*	3:54	54	16:35	# 0	*	*	*	*
18	179	154	118	85	65	64	80	109	144	177	200	205	187	151	103	56	21	5	6	24	55	93	132	162	2575	107.3		10:44	205	*	*	*	*	*	*	4:34	62	17:23	3	*	*	*	*
19	175	167	143	111	85	72	76	95	123	154	181	197	196	175	139	95	54	26	13	17	35	63	96	129	2617	109.0		0: 8	175	11:26	199	*	*	*	*	5:14	72	18:14	13	*	*	*	*
20	153	162	154	133	108	89	82	89	107	132	156	177	187	183	163	130	93	59	36	27	31	46	69	96	2662	110.9		1: 2	162	12:14	187	*	*	*	*	5:58	82	19:10	27	*	*	*	*
21	122	142	149	143	127	108	95	92	99	114	132	150	165	173	169	153	126	96	69	50	43	45	56	73	2691	112.1		2: 2	149	13:12	173	*	*	*	*	6:48	92	20:13	42	*	*	*	*
22	94	116	133	141	138	127	113	102	99	103	112	125	138	151	159	158	147	127	103	80	64	56	56	63	2705	112.7		3:13	141	14:27	159	*	*	*	*	7:57	99	21:30	55	*	*	*	*
23	76	93	112	129	138	138	130	118	107	100	99	103	112	124	137	147	151	145	130	111	91	75	66	64	2696	112.3	L	4:31	139	15:55	151	*	*	*	*	9:43	99	22:51	63	*	*	*	*
24	68	78	94	113	131	142	144	136	122	107	95	89	90	98	111	126	141	149	147	135	117	98	81	71	2683	111.8		5:39	145	17:19	149	*	*	*	*	11:22	88	23:56	68	*	*	*	*
25	68	72	83	100	121	140	151	152	140	121	100	83	75	75	85	101	121	140	151	151	140	121	100	82	2673	111.4		6:31	153	18:30	152	*	*	*	*	12:26	74	*	*	*	*	*	*
26	72	70	77	91	111	133	153	162	158	140	115	88	68	60	63	76	98	122	143	155	155	142	121	98	2671	111.3		7:12	162	19:28	157	*	*	*	*	0:43	70	13:13	59	*	*	*	*
27	80	72	73	84	102	126	149	166	171	159	134	102	72	53	47	55	74	99	127	150	161	158	141	116	2671	111.3		7:48	171	20:17	161	*	*	*	*	1:19	71	13:54	47	*	*	*	*
28	92	76	72	79	95	117	142	165	177	174	154	122	86	56	40	39	52	76	106	136	157	165	157	136	2671	111.3		8:20	178	20:59	165	*	*	*	*	1:53	72	14:33	37	*	*	*	*
29	109	86	74	75	87	109	134	159	177	183	171	143	105	69	42	31	36	55	84	117	146	164	167	153	2676	111.5		8:50	183	21:38	168	*	*	*	*	2:25	73	15:10	30	*	*	*	*
30	127	100	80	74	81	99	125	151	173	185	182	161	127	88	53	32	27	39	63	96	129	155	168	164	2679	111.6	N	9:19	186	22:15	169	*	*	*	*	2:57	74	15:47	27	*	*	*	*
31	144	116	91	77	77	91	114	141	165	182	186	174	147	109	71	42	27	29	47	75	109	140	161	167	2682	111.8		9:46	187	22:50	167	*	*	*	*	3:29	75	16:23	26	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	80547	108.3	17 日 10 時 4 分	207	1	17 日 16 時 35 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)　　2022 年 6 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	156	132	105	85	77	84	104	129	155	176	185	181	162	130	93	59	36	28	36	59	89	121	148	162	2692	112.2		10:13	186	23:25	164	*	*	*	*	4: 0	77	16:58	28	*	*	*	*
2	161	144	120	96	82	82	95	117	143	166	180	182	171	147	114	80	51	35	34	48	72	102	130	151	2703	112.6		10:41	183	23:59	158	*	*	*	*	4:31	80	17:34	33	*	*	*	*
3	158	151	132	109	91	84	90	107	130	153	170	178	174	158	132	101	71	49	40	44	61	85	112	135	2715	113.1		11:12	178	*	*	*	*	*	*	5: 2	84	18:11	40	*	*	*	*
4	149	151	140	121	102	90	89	100	118	138	156	168	171	163	145	120	92	68	52	48	56	73	95	118	2723	113.5		0:37	152	11:46	171	*	*	*	*	5:34	88	18:50	48	*	*	*	*
5	136	145	142	131	115	100	94	97	108	124	141	154	161	161	152	135	112	89	69	58	57	66	82	101	2730	113.8		1:18	145	12:29	162	*	*	*	*	6:11	94	19:34	56	*	*	*	*
6	120	134	140	137	126	113	103	99	103	113	125	137	147	152	152	144	129	109	89	73	65	65	74	88	2737	114.0		2: 8	140	13:26	153	*	*	*	*	6:58	99	20:26	64	*	*	*	*
7	105	121	133	139	136	127	116	107	103	105	111	119	129	137	144	145	140	128	111	93	78	71	71	78	2747	114.5	U	3: 8	139	14:47	146	*	*	*	*	8: 8	103	21:29	70	*	*	*	*
8	91	107	124	136	142	140	131	119	108	101	100	102	109	118	129	138	144	142	132	116	98	83	74	73	2757	114.9		4:14	142	16:17	144	*	*	*	*	9:53	99	22:34	73	*	*	*	*
9	81	94	112	129	143	150	148	137	121	105	93	88	89	96	107	122	137	147	148	139	123	103	85	75	2772	115.5		5:13	150	17:38	149	*	*	*	*	11:21	87	23:35	73	*	*	*	*
10	74	83	98	119	140	155	162	157	141	119	96	79	71	72	82	99	119	140	154	157	148	129	106	85	2785	116.0		6: 3	162	18:47	158	*	*	*	*	12:22	70	*	*	*	*	*	*
11	74	74	86	106	130	154	170	175	164	141	111	82	61	52	56	70	92	119	146	164	168	157	134	106	2792	116.3		6:48	175	19:47	168	*	*	*	*	0:28	73	13:12	52	*	*	*	*
12	84	73	76	91	116	144	170	186	186	169	138	100	65	42	34	41	60	89	122	153	173	177	163	136	2788	116.2		7:31	188	20:43	178	*	*	*	*	1:17	72	14: 2	34	*	*	*	*
13	105	82	72	79	99	128	159	186	200	195	170	131	87	49	26	20	30	54	88	126	161	182	184	165	2778	115.8		8:15	200	21:35	185	*	*	*	*	2: 4	72	14:51	20	*	*	*	*
14	134	102	79	73	84	108	141	174	200	210	199	168	122	75	37	15	11	24	52	90	131	167	187	185	2768	115.3	F	9: 0	210	22:26	189	*	*	*	*	2:50	73	15:42	10	*	*	*	*
15	163	129	97	78	76	91	119	153	186	209	215	199	162	114	66	29	9	8	24	54	94	136	170	187	2768	115.3		9:47	#215	23:15	188	*	*	*	*	3:36	74	16:33	# 6	*	*	*	*
16	181	157	123	93	78	80	99	128	162	192	212	214	194	155	107	61	27	10	12	30	61	100	140	170	2786	116.1		10:35	#215	*	*	*	*	*	*	4:22	77	17:24	9	*	*	*	*
17	183	173	148	116	91	80	86	106	135	166	193	209	207	185	147	101	60	31	18	22	41	70	107	142	2817	117.4		0: 4	183	11:25	210	*	*	*	*	5: 8	80	18:14	18	*	*	*	*
18	167	175	163	139	111	90	84	92	112	137	165	188	200	196	174	139	98	63	39	31	37	55	82	113	2850	118.8		0:53	175	12:17	201	*	*	*	*	5:56	84	19: 3	31	*	*	*	*
19	142	162	166	154	132	108	92	89	97	114	135	158	177	187	182	162	132	98	69	52	47	54	70	92	2871	119.6		1:44	166	13:12	187	*	*	*	*	6:47	88	19:53	47	*	*	*	*
20	118	142	157	158	147	128	109	96	92	98	112	129	148	164	172	168	152	127	100	78	66	63	70	83	2877	119.9		2:37	159	14:13	172	*	*	*	*	7:49	92	20:44	63	*	*	*	*
21	102	123	142	153	154	144	128	111	98	93	96	105	119	135	150	158	156	144	125	104	88	79	78	84	2869	119.5	L	3:34	155	15:21	159	*	*	*	*	9: 7	93	21:38	77	*	*	*	*
22	95	111	128	144	154	154	145	129	112	98	90	90	96	108	123	138	147	149	141	126	110	96	89	88	2861	119.2		4:33	155	16:37	149	*	*	*	*	10:34	89	22:36	88	*	*	*	*
23	94	104	118	134	149	157	157	148	130	111	93	83	80	86	98	114	130	142	146	141	129	114	102	95	2855	119.0		5:30	159	17:55	146	*	*	*	*	11:48	80	23:34	94	*	*	*	*
24	95	100	111	126	142	156	164	162	149	129	105	85	73	70	77	91	110	128	142	148	144	132	117	104	2860	119.2		6:20	164	19: 5	148	*	*	*	*	12:46	70	*	*	*	*	*	*
25	98	98	105	118	134	151	165	171	166	149	123	96	74	62	61	71	89	110	132	147	153	148	134	117	2872	119.7		7: 4	171	20: 1	153	*	*	*	*	0:27	97	13:34	60	*	*	*	*
26	103	97	99	110	126	144	162	174	177	166	144	114	84	62	52	54	69	91	116	139	155	159	150	132	2879	120.0		7:43	177	20:48	159	*	*	*	*	1:13	97	14:17	51	*	*	*	*
27	113	99	95	101	115	135	155	173	182	180	163	135	101	71	51	44	52	71	97	125	149	163	162	148	2880	120.0		8:19	183	21:28	164	*	*	*	*	1:56	95	14:57	44	*	*	*	*
28	127	107	94	93	104	123	146	167	182	187	179	155	122	87	59	42	41	54	78	108	137	159	168	162	2881	120.0		8:54	187	22: 5	168	*	*	*	*	2:35	92	15:35	39	*	*	*	*
29	143	119	99	90	94	110	133	157	177	189	188	173	144	108	74	48	37	42	61	89	121	149	167	169	2881	120.0	N	9:27	191	22:39	170	*	*	*	*	3:11	90	16:12	37	*	*	*	*
30	156	133	109	92	88	98	119	144	168	185	192	185	163	130	94	62	41	37	48	71	102	134	158	170	2879	120.0		10: 1	192	23:13	170	*	*	*	*	3:45	88	16:48	36	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	84173	116.9	16 日 10 時 35 分	215	2	15 日 16 時 33 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)　　2022 年 7 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	165	146	121	99	88	90	106	129	155	176	190	191	177	150	115	80	53	39	41	58	85	116	145	164	2879	120.0		10:35	192	23:45	169	*	*	*	*	4:19	87	17:22	38	*	*	*	*
2	168	157	135	110	92	87	96	115	139	163	181	189	184	166	136	101	70	49	42	51	71	99	129	153	2883	120.1		11:10	189	*	*	*	*	*	*	4:52	87	17:55	42	*	*	*	*
3	166	163	146	123	102	90	91	103	124	147	167	181	184	175	152	122	90	64	50	50	63	86	113	139	2891	120.5		0:19	166	11:47	184	*	*	*	*	5:26	88	18:29	48	*	*	*	*
4	158	164	155	137	115	97	91	96	110	130	150	166	176	176	163	140	111	83	63	56	61	77	100	125	2900	120.8		0:54	164	12:28	177	*	*	*	*	6: 3	91	19: 4	56	*	*	*	*
5	146	159	160	148	129	110	97	93	100	114	131	148	161	168	166	153	131	105	82	67	65	73	90	111	2907	121.1		1:33	161	13:16	169	*	*	*	*	6:47	93	19:43	64	*	*	*	*
6	133	151	160	157	144	126	108	97	95	101	113	127	141	153	160	157	145	126	104	85	75	75	85	101	2919	121.6		2:16	160	14:15	160	*	*	*	*	7:43	95	20:29	74	*	*	*	*
7	120	140	155	161	156	143	125	108	97	93	97	107	119	132	144	152	152	143	127	109	93	84	85	94	2936	122.3	U	3: 5	161	15:30	153	*	*	*	*	8:54	93	21:24	83	*	*	*	*
8	109	128	146	159	164	159	145	126	107	93	87	88	95	107	121	136	147	151	146	133	116	101	92	92	2948	122.8		4: 1	164	16:57	151	*	*	*	*	10:19	87	22:30	91	*	*	*	*
9	101	115	133	152	166	171	165	150	128	105	86	76	75	81	94	111	130	146	154	153	142	125	109	98	2966	123.6		5: 1	171	18:24	155	*	*	*	*	11:39	74	23:40	96	*	*	*	*
10	96	104	119	139	159	174	180	174	155	128	100	76	62	59	66	81	102	126	148	162	163	152	133	113	2971	123.8		6: 0	180	19:37	164	*	*	*	*	12:49	59	*	*	*	*	*	*
11	100	97	105	122	145	168	185	192	184	161	128	93	65	48	43	51	69	96	126	154	172	174	161	138	2977	124.0		6:58	192	20:39	175	*	*	*	*	0:45	97	13:51	43	*	*	*	*
12	114	98	94	104	125	151	178	197	204	193	165	126	86	53	34	29	39	62	94	130	162	182	183	165	2968	123.7		7:54	204	21:32	185	*	*	*	*	1:44	94	14:48	29	*	*	*	*
13	137	110	92	90	103	128	158	188	209	215	200	167	123	78	43	22	19	33	60	97	137	172	191	187	2959	123.3		8:49	215	22:21	192	*	*	*	*	2:38	89	15:41	19	*	*	*	*
14	164	132	102	86	86	103	132	165	196	218	222	204	166	118	71	35	16	16	33	64	104	147	181	195	2956	123.2	F	9:41	223	23: 6	195	*	*	*	*	3:27	84	16:30	# 14	*	*	*	*
15	186	157	122	93	79	84	105	136	171	202	223	223	201	160	110	64	31	16	20	41	74	116	157	186	2957	123.2		10:32	#226	23:49	194	*	*	*	*	4:14	79	17:16	16	*	*	*	*
16	194	178	147	111	85	76	85	108	140	174	204	221	218	192	150	102	60	33	24	33	56	90	130	166	2977	124.0		11:21	223	*	*	*	*	*	*	5: 0	76	17:59	24	*	*	*	*
17	187	187	167	134	102	81	76	88	112	142	174	200	212	205	178	138	95	61	42	39	52	76	108	142	2998	124.9		0:30	190	12: 9	213	*	*	*	*	5:45	76	18:38	38	*	*	*	*
18	170	183	177	154	124	96	81	80	93	115	142	169	190	197	187	161	126	91	67	56	59	74	97	124	3013	125.5		1:10	183	12:56	197	*	*	*	*	6:32	78	19:13	56	*	*	*	*
19	151	170	175	165	143	117	95	84	85	97	116	138	160	175	179	168	145	118	93	77	74	81	96	115	3017	125.7		1:50	176	13:44	179	*	*	*	*	7:23	83	19:47	74	*	*	*	*
20	137	156	167	167	156	137	115	97	89	90	99	113	131	148	159	160	151	134	115	98	91	92	100	113	3015	125.6	L	2:31	169	14:39	161	*	*	*	*	8:23	88	20:21	90	*	*	*	*
21	129	144	157	163	162	151	134	116	101	92	91	97	108	121	135	144	146	141	130	117	107	104	107	114	3011	125.5		3:18	164	15:48	146	*	*	*	*	9:38	91	21: 3	104	*	*	*	*
22	124	136	148	157	161	160	150	135	118	103	92	88	91	100	112	124	134	139	138	132	124	117	114	116	3013	125.5		4:15	162	17:20	139	*	*	*	*	11: 5	88	22: 7	114	*	*	*	*
23	121	129	139	149	158	162	161	153	138	119	102	89	82	83	91	104	118	130	139	141	138	131	123	119	3019	125.8		5:21	163	18:53	142	*	*	*	*	12:21	82	23:38	118	*	*	*	*
24	118	122	130	140	151	161	167	166	157	139	118	97	81	73	75	84	100	117	134	145	149	145	136	125	3030	126.3		6:24	168	19:58	149	*	*	*	*	13:20	73	*	*	*	*	*	*
25	118	115	119	129	142	156	168	174	172	159	137	112	88	70	63	68	81	101	123	142	155	157	150	136	3035	126.5		7:16	175	20:43	158	*	*	*	*	0:52	115	14: 7	63	*	*	*	*
26	121	112	110	116	130	147	164	177	182	176	158	132	102	76	59	55	64	83	108	133	154	165	163	149	3036	126.5		8: 1	182	21:20	166	*	*	*	*	1:43	109	14:48	55	*	*	*	*
27	130	113	103	104	116	134	155	174	187	189	177	153	121	89	63	50	51	66	90	119	147	166	172	163	3032	126.3		8:41	189	21:52	172	*	*	*	*	2:24	102	15:25	48	*	*	*	*
28	143	120	102	96	102	119	142	165	185	195	192	174	143	108	75	52	44	52	73	102	134	161	176	174	3029	126.2		9:18	196	22:23	177	*	*	*	*	3: 1	96	15:59	44	*	*	*	*
29	157	131	107	92	91	104	126	152	177	194	200	190	164	129	91	61	44	43	58	85	118	150	173	180	3017	125.7	N	9:53	200	22:53	180	*	*	*	*	3:34	90	16:31	41	*	*	*	*
30	169	145	117	95	85	91	110	136	163	187	201	200	182	150	112	76	50	41	49	71	102	136	165	181	3014	125.6		10:28	202	23:22	182	*	*	*	*	4: 7	85	17: 2	41	*	*	*	*
31	179	159	131	103	85	83	95	118	146	172	193	202	194	169	133	95	64	46	46	61	88	121	154	176	3013	125.5		11: 2	202	23:51	183	*	*	*	*	4:39	82	17:31	44	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	92286	124.0	15 日 10 時 32 分	226	1	14 日 16 時 30 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)　　2022 年 8 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	183	171	146	116	92	81	85	102	127	154	179	195	197	182	153	117	82	58	49	57	78	108	140	167	3019	125.8		11:38	198	*	*	*	*	*	*	5:13	80	18: 0	49	*	*	*	*
2	182	179	160	132	104	85	80	90	109	134	159	180	190	187	168	137	104	75	59	59	74	98	127	155	3027	126.1		0:21	183	12:16	191	*	*	*	*	5:48	80	18:30	57	*	*	*	*
3	175	181	171	148	120	96	82	83	95	114	137	158	175	181	174	154	126	97	76	68	75	92	116	142	3036	126.5		0:52	181	12:58	181	*	*	*	*	6:28	81	19: 2	68	*	*	*	*
4	164	177	177	162	138	113	92	83	86	98	116	135	152	165	169	161	143	120	98	84	82	92	110	131	3048	127.0		1:27	179	13:49	169	*	*	*	*	7:15	83	19:39	82	*	*	*	*
5	152	169	176	171	156	133	110	92	85	87	97	111	127	142	153	156	151	139	122	106	97	98	107	122	3059	127.5	U	2: 7	176	14:56	156	*	*	*	*	8:13	85	20:26	96	*	*	*	*
6	140	157	170	174	169	154	133	112	95	86	85	92	102	115	128	140	147	148	141	130	118	111	110	117	3074	128.1		2:58	174	16:34	148	*	*	*	*	9:32	85	21:32	110	*	*	*	*
7	128	143	158	169	174	171	158	139	116	97	84	79	81	88	100	115	131	144	151	150	142	130	121	117	3086	128.6		4: 6	174	18:24	151	*	*	*	*	11:14	79	23: 7	117	*	*	*	*
8	119	128	141	157	171	179	178	167	147	122	98	79	69	66	72	85	104	126	146	160	162	154	140	125	3095	129.0		5:27	180	19:43	163	*	*	*	*	12:48	66	*	*	*	*	*	*
9	116	115	123	138	157	175	188	190	180	157	127	96	71	55	50	57	73	99	128	155	173	175	163	142	3103	129.3		6:44	191	20:40	176	*	*	*	*	0:36	114	13:55	50	*	*	*	*
10	121	107	105	115	134	159	182	200	205	193	166	128	90	59	40	36	46	68	100	136	169	187	185	166	3097	129.0		7:49	205	21:26	189	*	*	*	*	1:41	104	14:49	36	*	*	*	*
11	138	111	94	94	108	133	163	192	213	219	203	169	125	82	47	29	27	42	70	109	150	184	198	189	3089	128.7		8:46	219	22: 7	198	*	*	*	*	2:33	92	15:35	26	*	*	*	*
12	161	126	96	80	84	103	134	169	202	225	227	207	167	117	71	38	23	26	47	81	124	167	197	203	3075	128.1	F	9:37	229	22:45	204	*	*	*	*	3:19	80	16:17	# 22	*	*	*	*
13	185	150	110	81	70	78	103	138	176	210	231	228	201	157	106	61	33	25	36	62	100	144	182	203	3070	127.9		10:25	#233	23:22	205	*	*	*	*	4: 2	70	16:55	25	*	*	*	*
14	200	173	133	94	69	64	78	107	143	182	213	228	219	188	142	94	56	37	37	54	84	122	162	192	3071	128.0		11: 9	228	23:56	202	*	*	*	*	4:44	64	17:29	35	*	*	*	*
15	202	189	156	117	82	64	65	83	113	148	183	209	217	202	168	125	85	58	49	58	79	109	144	175	3080	128.3		11:50	217	*	*	*	*	*	*	5:26	62	17:59	49	*	*	*	*
16	194	193	173	139	103	76	66	72	91	119	151	180	197	198	179	148	112	83	68	69	83	105	133	160	3092	128.8		0:28	196	12:31	200	*	*	*	*	6: 7	66	18:25	66	*	*	*	*
17	180	188	179	156	125	96	77	73	81	100	124	149	170	180	175	157	131	105	88	84	92	108	128	150	3096	129.0		0:58	188	13:11	180	*	*	*	*	6:50	72	18:49	83	*	*	*	*
18	168	178	177	164	143	118	96	83	82	90	105	124	143	156	160	154	140	122	106	99	102	113	128	144	3095	129.0		1:25	179	13:55	160	*	*	*	*	7:37	81	19:12	99	*	*	*	*
19	158	167	170	166	153	136	116	100	91	90	96	106	119	132	141	144	140	131	121	114	113	119	128	139	3090	128.8	L	1:53	170	14:55	144	*	*	*	*	8:39	90	19:39	113	*	*	*	*
20	149	158	162	163	158	149	135	120	107	98	94	96	102	111	121	128	133	134	132	128	125	126	129	135	3093	128.9		2:33	163	16:46	134	*	*	*	*	10:12	94	20:22	125	*	*	*	*
21	141	147	153	157	158	157	151	140	126	112	101	93	90	94	101	111	122	131	137	139	138	135	133	132	3099	129.1		4: 3	158	19: 2	139	*	*	*	*	11:55	90	23: 4	132	*	*	*	*
22	133	136	141	148	154	159	161	157	147	131	114	98	86	81	84	94	107	122	136	146	149	146	140	132	3102	129.3		5:52	161	20: 0	149	*	*	*	*	13: 6	81	*	*	*	*	*	*
23	126	124	128	136	146	157	166	170	165	152	132	110	89	75	71	77	90	109	130	147	158	159	151	138	3106	129.4		7: 1	170	20:34	159	*	*	*	*	0:52	124	13:55	71	*	*	*	*
24	124	115	114	121	134	150	165	177	180	172	153	127	100	76	63	63	74	94	118	143	162	169	163	148	3105	129.4		7:49	180	21: 3	169	*	*	*	*	1:40	114	14:33	61	*	*	*	*
25	128	112	103	106	118	137	158	177	189	188	174	148	116	85	62	53	59	77	104	133	160	175	175	161	3098	129.1		8:29	190	21:30	177	*	*	*	*	2:16	103	15: 6	53	*	*	*	*
26	138	114	97	92	101	121	145	170	190	199	192	170	136	100	69	51	49	62	88	120	152	176	184	175	3091	128.8		9: 5	199	21:57	184	*	*	*	*	2:49	92	15:37	47	*	*	*	*
27	151	121	97	84	86	103	128	157	184	202	205	189	158	119	81	54	44	51	73	105	141	172	189	187	3081	128.4	N	9:40	206	22:23	191	*	*	*	*	3:20	83	16: 5	44	*	*	*	*
28	166	134	103	81	75	85	108	138	170	196	209	204	179	141	100	65	46	45	62	91	127	163	189	195	3072	128.0		10:14	210	22:49	196	*	*	*	*	3:51	75	16:32	43	*	*	*	*
29	181	151	115	85	69	72	89	117	150	182	204	210	196	163	122	83	55	46	55	79	114	151	182	198	3069	127.9		10:48	211	23:16	199	*	*	*	*	4:22	68	16:59	46	*	*	*	*
30	193	168	132	96	71	64	74	97	127	160	189	205	203	181	145	105	72	54	55	73	102	137	171	194	3068	127.8		11:24	207	23:43	199	*	*	*	*	4:55	64	17:26	52	*	*	*	*
31	198	182	151	113	82	64	64	80	105	135	166	189	198	189	164	128	94	70	62	72	95	126	158	184	3069	127.9		12: 1	198	*	*	*	*	*	*	5:29	62	17:54	62	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	95455	128.3	13 日 10 時 25 分	233	1	12 日 16 時 17 分	22	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 博多　　緯度 : 33 °37 ′N　　経度 : 130 °24 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 110.0(cm)　　2022 年 9 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	197	191	168	134	99	74	64	69	87	112	140	165	182	185	172	148	118	91	77	79	94	118	146	171	3081	128.4		0:12	197	12:42	186	*	*	*	*	6: 7	64	18:24	76	*	*	*	*
2	188	191	179	153	121	92	73	68	77	94	115	137	157	168	168	157	137	115	98	92	98	115	136	158	3087	128.6		0:42	192	13:30	170	*	*	*	*	6:50	68	18:58	92	*	*	*	*
3	176	185	182	167	144	117	93	78	75	83	96	112	128	143	151	153	146	134	120	110	109	116	130	145	3093	128.9		1:18	185	14:39	153	*	*	*	*	7:44	75	19:39	108	*	*	*	*
4	161	172	177	174	161	142	120	100	87	82	85	92	102	114	126	136	142	143	139	132	125	124	128	135	3099	129.1	U	2: 6	177	16:39	144	*	*	*	*	9: 4	82	20:48	124	*	*	*	*
5	145	156	165	171	170	163	149	130	110	95	85	81	82	88	98	111	127	140	149	150	146	138	132	129	3110	129.6		3:28	171	18:41	151	*	*	*	*	11:18	81	23:11	129	*	*	*	*
6	130	136	146	158	168	174	173	162	143	121	99	82	71	67	72	84	103	125	147	161	165	157	144	129	3117	129.9		5:20	174	19:46	165	*	*	*	*	12:58	67	*	*	*	*	*	*
7	119	117	123	136	154	171	184	187	178	156	127	98	73	57	52	59	76	103	134	161	177	178	163	140	3123	130.1		6:46	188	20:30	180	*	*	*	*	0:46	117	13:56	52	*	*	*	*
8	117	103	100	110	130	155	180	199	204	192	164	127	90	61	44	41	53	78	112	149	179	192	185	160	3125	130.2		7:49	204	21: 7	193	*	*	*	*	1:41	99	14:39	40	*	*	*	*
9	127	98	83	84	100	127	160	192	214	218	200	164	120	78	48	34	38	57	89	130	170	197	202	183	3113	129.7		8:41	219	21:42	203	*	*	*	*	2:26	81	15:17	# 33	*	*	*	*
10	147	108	78	65	73	96	130	169	204	225	224	199	156	108	66	39	33	44	71	109	152	189	208	202	3095	129.0	F	9:27	227	22:15	209	*	*	*	*	3: 6	65	15:51	# 33	*	*	*	*
11	172	129	87	60	54	69	98	137	178	213	229	220	188	141	93	57	39	41	60	93	133	174	203	210	3078	128.3		10:10	#229	22:47	211	*	*	*	*	3:46	54	16:22	38	*	*	*	*
12	192	153	107	69	49	51	72	105	146	186	215	223	206	170	123	81	55	48	59	85	119	157	190	207	3068	127.8		10:50	223	23:16	208	*	*	*	*	4:24	47	16:50	48	*	*	*	*
13	202	174	132	89	58	47	56	80	115	154	188	208	208	185	148	107	76	61	66	84	112	145	176	197	3068	127.8		11:28	211	23:42	202	*	*	*	*	5: 2	47	17:16	61	*	*	*	*
14	201	185	152	112	77	55	53	66	92	125	158	184	194	186	162	129	98	79	76	89	111	138	164	185	3071	128.0		12: 4	194	*	*	*	*	*	*	5:39	51	17:39	75	*	*	*	*
15	193	187	165	133	99	73	60	64	79	104	131	156	173	175	163	141	116	96	89	96	113	134	156	174	3070	127.9		0: 4	194	12:40	176	*	*	*	*	6:17	60	18: 0	89	*	*	*	*
16	183	182	169	146	119	94	76	71	77	91	111	132	149	157	155	144	128	112	103	105	116	132	150	164	3066	127.8		0:22	184	13:18	158	*	*	*	*	6:57	71	18:20	102	*	*	*	*
17	173	174	167	153	135	114	96	85	83	88	99	113	127	137	142	139	132	123	116	115	121	131	143	154	3060	127.5		0:39	175	14:10	142	*	*	*	*	7:48	83	18:41	114	*	*	*	*
18	162	164	162	155	145	132	117	104	96	92	94	100	108	117	125	129	131	130	127	126	127	132	138	144	3057	127.4	L	1: 0	164	16: 3	131	*	*	*	*	9:10	92	19: 4	126	*	*	*	*
19	149	153	153	152	150	144	136	125	114	104	96	93	94	99	107	116	124	131	136	137	137	136	136	136	3058	127.4		1:55	153	19:18	137	*	*	*	*	11:15	93	22:56	136	*	*	*	*
20	136	138	141	145	149	152	151	145	134	121	106	94	86	85	90	100	113	127	139	147	148	145	138	131	3061	127.5		5:21	152	19:46	148	*	*	*	*	12:40	84	*	*	*	*	*	*
21	125	123	126	133	143	153	160	161	155	140	121	101	84	75	75	84	99	119	138	152	159	156	145	131	3058	127.4		6:41	162	20:10	159	*	*	*	*	0:52	123	13:30	74	*	*	*	*
22	118	110	110	118	131	147	163	173	173	161	141	115	90	71	64	69	84	106	132	154	167	168	157	137	3059	127.5		7:30	174	20:33	169	*	*	*	*	1:30	109	14: 6	64	*	*	*	*
23	117	101	95	100	115	136	158	177	185	181	162	133	101	74	58	57	69	92	122	151	172	179	170	149	3054	127.3		8:10	186	20:57	179	*	*	*	*	2: 1	95	14:36	56	*	*	*	*
24	121	97	83	83	96	119	146	173	191	196	183	155	119	84	59	50	57	78	109	143	172	188	185	164	3051	127.1		8:45	196	21:20	189	*	*	*	*	2:30	81	15: 4	50	*	*	*	*
25	132	100	77	69	76	98	127	160	188	203	200	177	141	100	67	48	48	65	95	131	167	192	197	181	3039	126.6		9:20	204	21:45	198	*	*	*	*	3: 0	69	15:30	46	*	*	*	*
26	149	111	78	59	59	76	104	139	175	201	210	197	165	123	82	55	46	56	82	118	157	189	204	197	3032	126.3	N	9:55	210	22:11	205	*	*	*	*	3:30	57	15:57	46	*	*	*	*
27	169	128	87	58	48	56	80	114	152	187	208	208	186	148	105	69	51	52	72	104	143	180	204	207	3016	125.7		10:31	211	22:38	209	*	*	*	*	4: 1	48	16:25	49	*	*	*	*
28	187	149	105	67	45	44	59	88	125	162	193	206	199	171	131	92	65	57	68	94	130	166	196	209	3008	125.3		11: 9	207	23: 6	209	*	*	*	*	4:35	42	16:53	57	*	*	*	*
29	200	171	128	86	54	41	46	67	98	133	167	190	196	183	153	117	86	70	72	90	119	152	182	202	3003	125.1		11:48	197	23:36	205	*	*	*	*	5:11	40	17:23	68	*	*	*	*
30	204	186	152	111	74	50	44	55	76	105	136	163	179	180	165	139	110	89	83	92	113	139	167	188	3000	125.0		12:32	182	*	*	*	*	*	*	5:50	44	17:54	83	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	92020	127.8	11 日 10 時 10 分	229	1	10 日 15 時 51 分	33	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)　　2022 年 10 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	197	191	169	136	101	72	55	54	65	84	108	132	152	162	161	149	131	112	100	101	112	131	152	171	2998	124.9		0: 7	198	13:25	163	*	*	*	*	6:35	53	18:28	99	*	*	*	*
2	184	186	177	156	129	101	78	66	66	74	88	104	121	135	144	146	141	131	120	115	118	127	140	153	3000	125.0		0:43	187	14:45	146	*	*	*	*	7:32	65	19:11	115	*	*	*	*
3	165	172	173	166	151	131	109	91	79	76	78	85	94	106	119	131	139	141	138	133	129	128	131	137	3002	125.1	U	1:36	173	16:55	141	*	*	*	*	9: 3	76	20:39	128	*	*	*	*
4	144	152	159	163	162	155	141	123	105	90	80	76	76	82	92	108	125	141	150	151	145	137	129	124	3010	125.4		3:23	164	18:37	151	*	*	*	*	11:27	75	23:34	123	*	*	*	*
5	124	129	137	149	160	167	166	156	137	116	95	78	67	64	70	84	106	130	152	164	163	152	136	119	3021	125.9		5:25	168	19:28	165	*	*	*	*	12:51	64	*	*	*	*	*	*
6	108	105	111	125	144	164	178	181	171	148	120	92	69	56	55	64	85	113	144	169	179	172	151	124	3028	126.2		6:43	182	20: 5	179	*	*	*	*	0:47	105	13:39	54	*	*	*	*
7	100	86	85	97	119	147	174	192	195	181	152	116	83	58	47	51	67	95	130	164	187	189	172	140	3027	126.1		7:41	196	20:38	191	*	*	*	*	1:33	84	14:16	47	*	*	*	*
8	105	77	65	69	89	119	154	186	205	204	183	147	106	71	49	44	55	79	114	153	185	200	192	163	3014	125.6		8:29	207	21:10	201	*	*	*	*	2:12	64	14:48	44	*	*	*	*
9	121	81	55	49	61	88	125	164	197	212	205	177	135	93	61	46	50	69	100	138	175	201	205	185	2993	124.7		9:12	#213	21:40	207	*	*	*	*	2:50	48	15:17	46	*	*	*	*
10	145	99	60	40	41	60	93	134	174	203	212	198	163	119	80	56	51	64	90	125	162	193	208	199	2969	123.7	F	9:53	#213	22: 9	208	*	*	*	*	3:27	37	15:45	51	*	*	*	*
11	168	123	77	44	32	41	67	103	145	182	204	204	182	144	104	73	59	65	85	115	150	181	202	204	2954	123.1		10:31	207	22:35	206	*	*	*	*	4: 3	32	16:11	59	*	*	*	*
12	184	146	100	60	37	34	49	78	116	154	183	196	188	162	125	92	72	70	84	110	140	170	192	200	2942	122.6		11: 7	196	22:58	200	*	*	*	*	4:39	32	16:36	69	*	*	*	*
13	190	162	123	82	52	38	42	62	92	127	158	179	182	168	141	111	88	79	87	107	133	159	181	192	2935	122.3		11:42	183	23:17	192	*	*	*	*	5:14	37	17: 0	79	*	*	*	*
14	188	170	140	104	72	51	46	56	77	105	134	157	168	164	148	125	103	91	92	106	127	150	170	182	2926	121.9		12:16	168	23:34	183	*	*	*	*	5:50	46	17:24	90	*	*	*	*
15	182	172	150	123	94	71	58	59	70	90	113	135	149	153	147	133	116	103	100	108	123	142	159	170	2920	121.7		12:53	153	23:52	173	*	*	*	*	6:28	57	17:47	100	*	*	*	*
16	173	168	155	135	113	92	76	69	72	82	98	115	129	138	139	134	124	115	110	112	121	134	147	157	2908	121.2		13:41	139	*	*	*	*	*	*	7:13	69	18:12	110	*	*	*	*
17	162	160	153	142	128	112	97	86	81	82	89	99	110	120	127	129	128	124	121	120	123	129	137	143	2902	120.9		0:16	162	15: 9	129	*	*	*	*	8:18	81	18:42	120	*	*	*	*
18	147	149	147	144	138	129	118	106	96	89	86	88	94	102	111	120	126	130	131	130	129	129	129	130	2898	120.8	L	0:59	149	17:48	131	*	*	*	*	10: 7	86	20:47	129	*	*	*	*
19	131	134	136	139	141	140	136	127	115	102	91	84	82	86	95	107	120	132	139	141	139	133	126	120	2896	120.7		4:23	141	18:55	141	*	*	*	*	11:47	82	*	*	*	*	*	*
20	116	117	121	128	138	146	149	146	135	119	102	86	76	74	80	93	111	129	144	151	150	142	129	115	2897	120.7		6: 2	149	19:23	152	*	*	*	*	0:27	116	12:44	73	*	*	*	*
21	104	100	103	113	128	143	156	161	155	139	117	94	75	66	67	79	99	122	145	160	163	155	138	116	2898	120.8		6:58	161	19:48	164	*	*	*	*	1: 6	100	13:23	65	*	*	*	*
22	97	85	84	94	111	133	155	170	172	160	137	109	82	63	58	66	85	112	141	164	175	170	151	124	2898	120.8		7:41	173	20:12	175	*	*	*	*	1:36	83	13:54	58	*	*	*	*
23	96	75	67	73	90	116	145	170	183	180	160	129	95	68	53	55	72	99	133	164	184	186	170	139	2902	120.9		8:20	184	20:38	187	*	*	*	*	2: 5	67	14:23	52	*	*	*	*
24	103	72	54	53	66	92	125	159	184	193	183	154	116	80	56	49	60	86	120	157	186	198	189	159	2894	120.6		8:58	194	21: 5	198	*	*	*	*	2:35	51	14:52	49	*	*	*	*
25	119	78	49	37	44	66	99	137	173	196	198	179	143	102	68	51	53	73	106	144	180	203	204	182	2884	120.2	N	9:37	200	21:33	206	*	*	*	*	3: 7	37	15:22	49	*	*	*	*
26	142	95	55	31	27	41	70	108	149	183	200	195	168	129	89	61	53	65	92	129	167	198	211	200	2858	119.1		10:17	201	22: 4	211	*	*	*	*	3:42	26	15:54	53	*	*	*	*
27	168	121	73	37	20	24	44	77	117	157	187	197	185	155	116	82	63	64	83	114	151	185	207	209	2836	118.2		10:58	197	22:36	211	*	*	*	*	4:19	# 19	16:26	61	*	*	*	*
28	189	149	102	58	29	19	28	52	85	124	159	182	186	171	140	107	81	72	80	103	134	167	193	205	2815	117.3		11:42	187	23:10	206	*	*	*	*	4:59	# 19	17: 1	72	*	*	*	*
29	199	172	132	88	52	30	26	38	61	92	125	153	170	170	155	130	104	87	86	98	121	148	173	191	2801	116.7		12:32	172	23:47	195	*	*	*	*	5:43	25	17:36	84	*	*	*	*
30	195	183	157	121	84	54	39	38	49	69	94	120	142	154	154	143	125	107	98	101	113	132	152	169	2793	116.4		13:31	156	*	*	*	*	*	*	6:33	37	18:17	98	*	*	*	*
31	180	180	169	146	117	88	65	53	52	59	73	91	110	128	139	142	137	126	116	110	113	121	133	146	2794	116.4		0:32	181	14:51	142	*	*	*	*	7:36	51	19:12	110	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	90613	121.8	10 日 9 時 53 分	213	2	28 日 4 時 59 分	19	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)　　2022 年 11 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	157	164	166	159	143	121	98	79	67	63	65	73	85	100	116	130	138	139	133	125	119	117	119	124	2800	116.7	U	1:40	166	16:34	140	*	*	*	*	9: 7	63	21: 3	117	*	*	*	*
2	132	141	150	156	155	147	131	111	92	78	69	66	69	78	93	111	130	143	147	143	133	121	111	106	2813	117.2		3:30	156	17:57	147	*	*	*	*	11: 0	66	23:23	106	*	*	*	*
3	107	114	125	139	152	159	155	142	123	101	82	69	62	64	74	92	115	138	154	158	150	134	114	97	2820	117.5		5:13	159	18:50	158	*	*	*	*	12:17	62	*	*	*	*	*	*
4	88	88	97	114	135	154	166	165	152	129	104	80	65	59	63	77	100	128	153	168	168	152	126	99	2830	117.9		6:28	167	19:29	170	*	*	*	*	0:30	86	13: 5	59	*	*	*	*
5	77	67	70	85	108	136	161	175	174	157	130	99	74	59	57	67	87	115	146	171	181	172	147	112	2827	117.8		7:25	177	20: 3	181	*	*	*	*	1:15	66	13:41	57	*	*	*	*
6	78	56	49	58	79	110	143	170	183	178	156	123	91	67	57	61	77	104	136	166	186	188	168	133	2817	117.4		8:14	183	20:35	190	*	*	*	*	1:55	49	14:12	57	*	*	*	*
7	91	57	38	37	52	81	116	152	178	187	176	148	112	81	62	59	71	94	124	157	183	195	186	156	2793	116.4		8:57	187	21: 5	195	*	*	*	*	2:33	35	14:41	58	*	*	*	*
8	113	70	39	26	32	54	88	126	161	183	185	168	135	100	73	62	67	86	114	145	175	194	194	174	2764	115.2	F	9:37	187	21:33	197	*	*	*	*	3:10	26	15:10	62	*	*	*	*
9	137	92	52	27	22	35	62	99	137	168	183	178	154	121	89	70	67	80	105	134	164	186	195	185	2742	114.3		10:15	184	21:59	195	*	*	*	*	3:46	21	15:38	66	*	*	*	*
10	156	115	72	39	22	25	44	75	112	146	171	177	165	138	107	82	72	78	97	124	153	176	190	188	2724	113.5		10:51	178	22:23	191	*	*	*	*	4:21	21	16: 7	72	*	*	*	*
11	169	135	95	58	33	25	34	57	89	123	152	167	166	149	123	96	80	79	92	115	141	165	181	184	2708	112.8		11:26	169	22:46	185	*	*	*	*	4:57	25	16:35	77	*	*	*	*
12	174	149	115	80	50	34	33	47	72	102	131	151	159	152	133	110	91	84	90	107	130	153	170	177	2694	112.3		12: 1	159	23: 9	177	*	*	*	*	5:32	31	17: 3	84	*	*	*	*
13	173	157	131	101	71	50	41	45	61	85	111	132	146	147	138	121	103	92	92	102	120	140	156	166	2681	111.7		12:38	148	23:34	167	*	*	*	*	6:10	41	17:31	90	*	*	*	*
14	167	158	141	118	92	70	55	51	58	73	93	113	129	137	136	127	114	102	97	101	113	127	142	152	2666	111.1		13:22	137	*	*	*	*	*	*	6:51	51	18: 3	97	*	*	*	*
15	156	153	144	129	111	91	74	64	62	68	81	96	111	123	129	128	122	113	107	105	109	118	127	136	2657	110.7		0: 7	156	14:22	129	*	*	*	*	7:42	62	18:45	105	*	*	*	*
16	141	143	141	135	124	110	94	81	73	70	74	83	95	107	118	124	126	123	118	113	111	112	115	120	2651	110.5	L	1: 0	143	15:50	126	*	*	*	*	8:52	70	20: 9	111	*	*	*	*
17	124	128	132	133	132	125	114	100	88	78	73	75	81	92	105	117	127	131	130	125	118	112	107	105	2652	110.5		3: 1	133	17:17	131	*	*	*	*	10:19	73	23:12	105	*	*	*	*
18	106	110	117	125	132	134	131	120	106	91	79	72	71	78	91	107	123	135	141	138	130	117	105	95	2654	110.6		4:56	134	18:11	141	*	*	*	*	11:31	71	*	*	*	*	*	*
19	90	91	98	110	124	136	142	139	127	109	90	74	66	68	78	95	116	136	149	153	145	129	108	89	2662	110.9		6:10	142	18:48	153	*	*	*	*	0:19	89	12:22	66	*	*	*	*
20	76	72	77	90	109	129	146	153	148	131	108	84	67	61	66	82	106	131	153	165	162	146	120	92	2674	111.4		7: 5	153	19:20	166	*	*	*	*	0:59	72	13: 2	61	*	*	*	*
21	69	55	55	66	86	113	139	158	164	154	131	102	76	60	58	70	92	122	151	172	179	167	140	105	2684	111.8		7:53	164	19:52	179	*	*	*	*	1:34	53	13:38	57	*	*	*	*
22	70	46	36	41	59	87	120	151	170	173	157	128	94	68	55	60	78	108	141	171	189	187	165	128	2682	111.8		8:38	174	20:25	191	*	*	*	*	2: 9	36	14:15	55	*	*	*	*
23	85	48	25	20	32	57	92	130	162	180	178	155	121	86	62	55	66	91	126	161	189	200	189	157	2667	111.1		9:23	182	21: 1	200	*	*	*	*	2:47	20	14:52	55	*	*	*	*
24	111	64	28	10	10	28	59	98	139	170	184	176	149	112	78	60	60	77	107	144	178	201	204	184	2631	109.6	N	10: 8	185	21:38	205	*	*	*	*	3:28	8	15:30	57	*	*	*	*
25	144	94	48	15	1	7	29	63	105	145	173	182	169	139	103	75	62	68	91	123	159	189	205	200	2589	107.9		10:54	183	22:18	#206	*	*	*	*	4:12	# 1	16: 9	62	*	*	*	*
26	174	130	81	37	10	1	10	34	70	110	146	170	174	158	129	97	75	69	80	104	136	168	192	201	2556	106.5		11:42	175	23: 0	201	*	*	*	*	4:58	# 1	16:50	68	*	*	*	*
27	191	161	118	73	35	12	7	19	43	76	111	143	161	163	146	120	94	79	78	91	115	142	168	186	2532	105.5		12:33	164	23:47	191	*	*	*	*	5:47	7	17:33	76	*	*	*	*
28	190	178	149	110	71	39	21	19	30	52	80	110	136	151	150	137	115	96	85	87	100	119	141	161	2527	105.3		13:29	152	*	*	*	*	*	*	6:39	18	18:21	84	*	*	*	*
29	174	176	165	140	107	74	49	35	33	43	60	82	107	128	141	141	131	115	100	92	93	102	116	132	2536	105.7		0:41	177	14:34	143	*	*	*	*	7:36	32	19:22	91	*	*	*	*
30	147	159	162	154	135	109	82	61	49	47	53	66	83	104	122	135	138	131	118	105	96	93	97	106	2552	106.3	U	1:49	162	15:46	138	*	*	*	*	8:44	47	20:52	93	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	80585	111.9	25 日 22 時 18 分	206	1	26 日 4 時 58 分	1	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)　　2022 年 12 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	118	131	143	150	147	134	113	91	73	61	57	61	70	85	103	122	135	140	135	122	107	95	87	86	2566	106.9		3:13	150	16:58	140	*	*	*	*	10: 1	57	22:41	85	*	*	*	*
2	91	102	116	131	142	144	135	119	99	82	69	64	66	74	88	107	127	142	147	141	125	106	87	75	2579	107.5		4:41	144	17:57	147	*	*	*	*	11:15	64	23:59	70	*	*	*	*
3	70	75	87	105	124	139	144	139	124	105	86	73	67	69	79	96	116	137	152	155	145	124	98	74	2583	107.6		6: 1	144	18:44	156	*	*	*	*	12:13	67	*	*	*	*	*	*
4	59	54	61	77	99	122	140	148	143	127	106	86	73	69	74	87	106	129	150	163	161	145	116	85	2580	107.5		7: 6	148	19:24	164	*	*	*	*	0:54	54	12:57	69	*	*	*	*
5	58	43	41	51	72	99	126	145	153	146	127	103	83	71	70	79	97	120	144	164	171	163	138	104	2568	107.0		8: 1	153	20: 0	171	*	*	*	*	1:39	40	13:35	69	*	*	*	*
6	68	42	29	32	48	74	104	133	152	157	145	123	97	78	69	73	88	110	135	159	174	175	158	126	2549	106.2		8:47	157	20:34	177	*	*	*	*	2:19	28	14:10	69	*	*	*	*
7	87	52	28	20	28	50	80	113	142	158	158	141	115	89	73	69	79	99	124	150	170	179	172	147	2523	105.1		9:28	160	21: 5	179	*	*	*	*	2:58	20	14:44	69	*	*	*	*
8	110	70	37	18	16	31	58	91	125	150	161	154	132	104	81	69	72	88	112	139	162	177	178	163	2498	104.1	F	10: 6	161	21:35	180	*	*	*	*	3:35	15	15:17	69	*	*	*	*
9	132	92	54	25	13	18	39	70	104	135	156	159	146	120	93	74	69	79	100	126	151	170	178	172	2475	103.1		10:42	160	22: 4	178	*	*	*	*	4:12	13	15:50	69	*	*	*	*
10	149	114	75	41	19	14	26	51	84	117	143	156	152	133	107	83	71	73	88	112	138	160	173	174	2453	102.2		11:16	157	22:33	175	*	*	*	*	4:47	14	16:22	70	*	*	*	*
11	160	133	97	61	33	19	21	38	65	97	126	146	151	141	119	95	77	72	80	99	124	147	163	170	2434	101.4		11:50	151	23: 3	170	*	*	*	*	5:22	18	16:53	72	*	*	*	*
12	164	145	116	82	52	31	24	32	52	79	108	131	144	142	128	107	87	76	77	89	110	131	150	160	2417	100.7		12:24	145	23:36	162	*	*	*	*	5:57	24	17:25	74	*	*	*	*
13	161	151	130	102	72	48	34	33	45	66	91	115	132	138	132	117	99	84	78	84	98	116	133	146	2405	100.2		13: 1	138	*	*	*	*	*	*	6:33	32	18: 0	78	*	*	*	*
14	153	150	138	117	92	67	49	41	44	57	77	98	117	130	132	124	110	95	85	83	90	102	117	129	2397	99.9		0:13	153	13:43	132	*	*	*	*	7:12	40	18:41	83	*	*	*	*
15	138	142	138	126	108	87	67	53	49	55	67	85	103	118	127	128	120	108	96	88	87	92	101	111	2394	99.8		1: 1	142	14:33	128	*	*	*	*	7:55	49	19:39	87	*	*	*	*
16	120	128	131	129	119	104	87	71	60	58	63	74	89	105	119	127	128	121	110	99	90	87	88	93	2400	100.0	L	2: 8	131	15:33	128	*	*	*	*	8:48	57	21:10	87	*	*	*	*
17	101	109	117	123	124	118	106	90	76	66	63	68	78	93	109	123	131	132	125	113	99	87	80	78	2409	100.4		3:37	124	16:37	133	*	*	*	*	9:53	63	22:55	78	*	*	*	*
18	81	88	98	110	120	124	122	111	97	81	70	66	70	81	97	115	130	140	140	131	115	96	79	67	2429	101.2		5: 9	125	17:33	141	*	*	*	*	11: 0	66	*	*	*	*	*	*
19	62	65	74	89	106	121	130	130	119	103	85	72	67	71	84	103	124	142	152	150	136	113	87	64	2449	102.0		6:27	131	18:22	153	*	*	*	*	0: 7	62	12: 1	67	*	*	*	*
20	49	44	49	63	83	106	127	140	140	128	107	86	70	65	72	88	112	136	156	165	159	139	108	75	2467	102.8		7:31	141	19: 8	165	*	*	*	*	1: 0	44	12:55	65	*	*	*	*
21	47	30	26	35	54	81	110	136	151	150	134	108	83	67	64	74	95	123	150	171	177	166	138	99	2469	102.9		8:27	152	19:53	177	*	*	*	*	1:48	26	13:44	63	*	*	*	*
22	60	29	12	11	23	48	82	117	146	161	157	136	106	79	63	62	77	103	135	165	184	187	169	134	2446	101.9		9:18	162	20:38	188	*	*	*	*	2:36	9	14:31	61	*	*	*	*
23	88	45	13	-2	-1	16	47	85	125	155	168	160	134	101	73	59	63	82	113	147	177	194	193	169	2404	100.2	N	10: 6	168	21:25	196	*	*	*	*	3:24	-4	15:17	58	*	*	*	*
24	127	78	33	2	-12	-7	15	50	92	132	162	171	157	127	93	66	56	65	88	121	156	185	199	193	2349	97.9		10:53	171	22:13	#200	*	*	*	*	4:13	-12	16: 2	56	*	*	*	*
25	164	119	68	24	-4	-14	-5	20	56	99	138	164	167	149	117	84	62	56	69	95	128	161	187	198	2302	95.9		11:40	169	23: 2	198	*	*	*	*	5: 1	#-14	16:47	56	*	*	*	*
26	188	156	110	61	21	-4	-9	3	30	66	106	141	161	159	138	107	77	60	59	74	100	131	161	183	2279	95.0		12:25	163	23:52	190	*	*	*	*	5:47	-9	17:32	57	*	*	*	*
27	190	177	145	101	57	23	4	3	17	43	77	113	141	155	149	127	98	73	61	63	78	102	129	155	2281	95.0		13:12	155	*	*	*	*	*	*	6:33	1	18:20	60	*	*	*	*
28	173	177	162	132	94	57	30	18	20	35	59	88	117	139	146	138	118	93	73	64	67	80	100	122	2302	95.9		0:43	177	13:59	146	*	*	*	*	7:18	17	19:14	63	*	*	*	*
29	143	158	159	146	121	90	61	41	35	40	53	73	97	119	135	139	131	113	92	75	67	69	78	93	2328	97.0		1:38	160	14:50	139	*	*	*	*	8: 2	35	20:20	67	*	*	*	*
30	111	128	140	142	132	113	89	68	55	52	58	69	85	103	120	132	135	127	112	94	78	69	67	72	2351	98.0	U	2:40	143	15:46	135	*	*	*	*	8:49	52	21:44	66	*	*	*	*
31	82	97	112	123	127	121	108	91	77	68	68	73	82	95	110	123	133	135	128	113	95	78	65	60	2364	98.5		3:53	127	16:44	135	*	*	*	*	9:38	67	23:13	60	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	75450	101.4	24 日 22 時 13 分	200	1	25 日 5 時 1 分	-14	1