

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：水俣

緯度：32 °12 N

経度：130 °22 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 195.0(cm)

2018 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	50	5	-7	23	88	167	242	301	332	324	284	228	169	119	91	99	142	204	264	308	326	308	253	178	4498	187.4		8:19	334	20: 2	326	*	*	*	*	1:48	-8	14:19	89	*	*	*	*
2	99	31	-16	-25	14	88	175	256	318	347	335	289	228	165	112	85	99	149	214	275	318	331	305	244	4436	184.8	F	9:11	348	20:52	332	*	*	*	*	2:41	-27	15:11	84	*	*	*	*
3	164	84	14	-31	-31	18	99	190	272	332	354	333	281	217	152	100	80	103	160	227	286	325	332	297	4358	181.6		9:59	#354	21:40	334	*	*	*	*	3:31	#-38	15:59	80	*	*	*	*
4	229	148	68	1	-36	-24	35	121	211	289	341	351	320	263	198	135	89	80	113	174	240	295	326	323	4290	178.8		10:43	353	22:25	330	*	*	*	*	4:17	#-38	16:43	78	*	*	*	*
5	279	209	130	55	-4	-27	-2	65	150	235	303	340	335	295	236	174	117	83	87	129	190	250	297	318	4244	176.8		11:23	343	23: 7	318	*	*	*	*	5: 0	-27	17:24	80	*	*	*	*
6	303	254	186	114	49	4	-3	34	103	183	256	309	328	310	264	207	151	105	84	100	145	201	253	289	4229	176.2		12: 0	328	23:48	299	*	*	*	*	5:40	-5	18: 5	84	*	*	*	*
7	298	275	227	165	104	54	26	34	77	142	211	268	303	306	279	234	182	135	101	92	113	156	205	246	4233	176.4		12:36	309	*	*	*	*	6:18	24	18:47	92	*	*	*	*		
8	271	272	247	204	154	107	71	58	75	117	173	228	269	288	281	252	211	166	128	104	101	122	158	197	4254	177.3		0:32	275	13:14	288	*	*	*	*	6:58	58	19:36	99	*	*	*	*
9	230	248	246	226	193	156	121	98	93	111	146	191	232	260	270	260	234	198	160	128	108	105	121	149	4284	178.5	L	1:25	249	13:59	270	*	*	*	*	7:43	92	20:38	104	*	*	*	*
10	182	210	226	229	218	196	169	143	126	122	134	161	195	227	248	256	248	226	194	159	128	107	100	110	4314	179.8		2:41	230	14:59	256	*	*	*	*	8:45	121	21:54	100	*	*	*	*
11	134	164	193	214	225	223	209	188	165	146	138	143	163	191	219	241	251	246	226	195	159	124	98	87	4342	180.9		4:21	226	16:12	251	*	*	*	*	10: 8	138	23: 8	87	*	*	*	*
12	94	117	150	185	215	234	239	228	206	180	155	140	141	157	185	216	241	254	251	230	195	153	113	82	4361	181.7		5:47	239	17:19	255	*	*	*	*	11:29	138	*	*	*	*	*	*
13	69	77	105	146	190	228	252	258	244	217	183	153	133	133	152	184	221	250	264	258	231	189	140	94	4371	182.1		6:47	258	18:14	265	*	*	*	*	0: 8	69	12:33	130	*	*	*	*
14	62	50	65	103	153	205	248	273	274	253	217	176	141	121	125	151	192	233	264	275	263	227	175	120	4366	181.9		7:33	276	19: 0	275	*	*	*	*	0:57	50	13:22	120	*	*	*	*
15	72	41	36	61	110	170	227	270	290	283	251	207	161	125	109	122	159	206	251	280	285	262	215	155	4348	181.2		8:13	291	19:41	286	*	*	*	*	1:40	34	14: 4	109	*	*	*	*
16	96	48	23	29	68	128	194	253	291	302	282	240	188	140	107	102	127	174	227	270	294	288	253	195	4319	180.0		8:50	302	20:20	295	*	*	*	*	2:19	21	14:42	100	*	*	*	*
17	130	70	26	11	32	85	154	222	278	307	304	271	220	165	118	93	101	140	195	249	289	302	284	235	4281	178.4	N	9:24	310	20:57	302	*	*	*	*	2:56	11	15:17	92	*	*	*	*
18	169	102	45	9	9	47	112	185	252	299	314	295	249	193	138	98	86	109	160	219	271	302	302	269	4234	176.4		9:56	314	21:31	306	*	*	*	*	3:30	4	15:51	85	*	*	*	*
19	209	140	74	24	3	21	75	147	219	278	311	309	274	221	164	113	84	88	127	185	243	287	306	291	4193	174.7		10:26	315	22: 5	306	*	*	*	*	4: 4	3	16:23	81	*	*	*	*
20	243	177	109	51	13	10	46	112	185	251	297	312	292	245	189	135	94	79	100	150	210	262	295	299	4156	173.2		10:55	312	22:37	302	*	*	*	*	4:35	6	16:56	79	*	*	*	*
21	269	212	146	84	37	16	32	83	152	221	275	304	300	265	213	159	112	83	85	119	173	229	272	292	4133	172.2		11:23	306	23:10	293	*	*	*	*	5: 6	15	17:28	80	*	*	*	*
22	281	240	182	121	70	37	33	64	123	189	247	286	298	278	235	183	135	98	82	96	137	190	239	271	4115	171.5		11:51	298	23:47	280	*	*	*	*	5:37	30	18: 3	82	*	*	*	*
23	279	259	214	160	109	69	50	60	100	157	216	262	286	282	254	209	161	119	91	85	106	147	196	237	4108	171.2		12:23	288	*	*	*	*	6:11	50	18:44	84	*	*	*	*		
24	261	262	239	199	152	111	82	74	90	130	181	229	264	276	266	235	193	149	112	90	88	108	146	189	4126	171.9		0:32	265	13: 2	276	*	*	*	*	6:51	73	19:35	86	*	*	*	*
25	226	247	248	229	197	160	126	104	99	115	148	191	230	257	266	254	227	188	147	111	88	83	99	132	4172	173.8	U	1:32	250	13:55	266	*	*	*	*	7:45	98	20:43	83	*	*	*	*
26	172	209	233	241	233	210	180	150	128	120	128	153	188	224	249	259	252	229	192	150	110	82	70	80	4242	176.8		2:58	241	15: 6	259	*	*	*	*	9: 0	120	22: 4	70	*	*	*	*
27	109	150	192	226	245	248	234	206	175	148	132	130	147	178	214	244	260	260	240	203	155	108	71	50	4325	180.2		4:40	249	16:29	263	*	*	*	*	10:34	129	23:23	49	*	*	*	*
28	54	82	128	179	225	257	270	261	233	197	161	134	123	135	166	207	244	269	274	256	215	160	103	56	4389	182.9		6: 5	270	17:46	275	*	*	*	*	12: 1	123	*	*	*	*	*	*
29	27	25	55	109	172	231	275	295	288	255	211	165	128	110	119	155	204	250	282	292	274	226	162	96	4406	183.6		7:14	296	18:53	293	*	*	*	*	0:33	22	13:12	109	*	*	*	*
30	39	3	-1	34	98	173	242	295	319	308	269	215	161	115	93	105	148	206	260	298	311	288	233	160	4372	182.2		8:12	320	19:53	311	*	*	*	*	1:36	-4	14:10	92	*	*	*	*
31	86	21	-19	-20	24	98	182	259	316	338	319	270	209	147	96	75	95	149	214	273	315	326	296	231	4300	179.2	F	9: 2	338	20:47	327	*	*	*	*	2:32	-26	15: 2	75	*	*	*	*

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	132799	178.5	3日9時59分	354	1	4日4時17分	-38	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：水俣

緯度：32 °12 N

経度：130 °22 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 195.0(cm)

2018 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	152	73	4	-35	-28	28	111	200	280	334	347	317	259	192	125	75	62	94	157	228	289	329	332	292	4217	175.7		9:47	348	21:35	336	*	*	*	*	3:21	-39	15:47	61	*	*	*	*
2	220	138	57	-9	-40	-18	49	138	227	302	345	343	299	235	165	99	57	59	104	173	244	303	335	325	4150	172.9		10:26	#350	22:18	336	*	*	*	*	4:6	#-40	16:29	52	*	*	*	*
3	274	199	118	42	-14	-27	11	86	175	257	319	343	322	269	201	133	76	49	67	123	193	260	309	327	4112	171.3		11:1	343	22:57	327	*	*	*	*	4:46	-29	17:6	49	*	*	*	*
4	304	246	173	99	34	-3	4	56	133	214	282	324	325	289	230	165	105	62	54	87	146	212	269	303	4113	171.4		11:32	330	23:33	309	*	*	*	*	5:22	-6	17:42	53	*	*	*	*
5	305	271	213	148	86	40	25	49	107	178	245	294	312	295	250	192	135	87	63	71	110	167	223	265	4131	172.1		12:0	312	*	*	*	*	5:54	24	18:16	61	*	*	*	*		
6	284	273	236	185	133	88	62	65	99	154	213	261	288	287	259	214	163	117	84	74	91	130	178	221	4159	173.3		0:8	284	12:27	291	*	*	*	*	6:25	59	18:52	74	*	*	*	*
7	250	257	241	209	170	132	104	94	107	141	186	229	259	270	258	228	189	148	113	92	90	107	139	176	4189	174.5		0:48	257	12:57	270	*	*	*	*	6:57	94	19:36	88	*	*	*	*
8	208	227	230	219	197	170	146	130	127	140	166	198	227	245	247	234	210	178	146	119	103	101	113	136	4217	175.7	L	1:41	231	13:39	248	*	*	*	*	7:40	126	20:39	100	*	*	*	*
9	164	189	206	214	211	201	185	168	156	152	158	173	194	213	227	230	223	206	181	153	127	109	101	106	4247	177.0		3:16	214	14:50	230	*	*	*	*	8:56	152	22:8	101	*	*	*	*
10	122	146	172	195	212	219	217	205	189	173	161	158	165	180	198	215	225	225	213	190	160	130	105	90	4265	177.7		5:14	220	16:30	227	*	*	*	*	10:50	158	23:31	88	*	*	*	*
11	90	105	131	165	198	224	238	238	224	202	176	155	145	149	166	191	216	233	237	225	199	162	123	91	4283	178.5		6:29	240	17:46	238	*	*	*	*	12:14	145	*	*	*	*	*	*
12	71	70	90	126	170	212	245	261	256	234	201	166	139	127	134	160	195	228	250	254	237	201	154	107	4288	178.7		7:17	261	18:42	255	*	*	*	*	0:33	68	13:8	126	*	*	*	*
13	69	49	54	84	132	186	235	269	280	266	232	188	146	117	109	127	165	210	248	271	269	242	194	137	4279	178.3		7:56	280	19:27	273	*	*	*	*	1:20	48	13:49	108	*	*	*	*
14	84	45	29	45	89	149	211	262	292	292	264	218	166	121	95	97	129	180	232	272	290	278	237	178	4255	177.3		8:31	296	20:8	290	*	*	*	*	2:1	29	14:25	92	*	*	*	*
15	114	58	22	16	47	106	175	240	289	308	293	251	195	139	95	77	95	143	202	257	295	304	278	223	4222	175.9		9:4	308	20:46	305	*	*	*	*	2:39	14	15:1	77	*	*	*	*
16	155	88	33	5	15	64	134	208	271	310	314	282	227	166	109	71	68	104	164	229	282	312	307	265	4183	174.3	N	9:35	317	21:22	315	*	*	*	*	3:15	3	15:35	64	*	*	*	*
17	199	127	61	13	-1	30	93	170	243	298	322	306	258	196	133	81	56	71	123	191	255	302	319	297	4143	172.6		10:6	322	21:57	319	*	*	*	*	3:49	-1	16:8	55	*	*	*	*
18	241	170	99	39	4	11	60	134	210	275	316	319	283	225	161	101	59	52	87	150	219	277	313	313	4118	171.6		10:34	322	22:31	318	*	*	*	*	4:22	1	16:41	50	*	*	*	*
19	275	210	140	76	28	12	39	102	178	247	298	318	299	250	187	126	76	49	61	110	178	242	290	310	4101	170.9		11:1	318	23:4	311	*	*	*	*	4:53	11	17:13	48	*	*	*	*
20	294	245	180	116	63	32	36	80	148	218	274	306	304	268	212	152	98	60	51	79	136	201	257	292	4102	170.9		11:27	310	23:38	298	*	*	*	*	5:24	29	17:45	50	*	*	*	*
21	296	268	215	157	104	65	52	72	124	188	246	286	298	279	235	179	125	81	57	62	99	155	213	258	4114	171.4		11:54	299	*	*	*	*	5:55	51	18:20	55	*	*	*	*		
22	281	275	243	196	147	106	82	82	111	160	214	258	282	280	252	207	157	111	76	62	74	111	161	210	4138	172.4		0:18	282	12:25	284	*	*	*	*	6:30	78	19:3	62	*	*	*	*
23	247	262	254	228	191	153	123	108	114	140	180	222	254	267	259	233	194	150	110	81	70	80	110	152	4182	174.3	U	1:10	262	13:7	267	*	*	*	*	7:15	108	20:2	70	*	*	*	*
24	195	227	244	243	227	202	173	149	136	138	155	183	214	239	250	246	228	197	158	120	90	73	75	96	4258	177.4		2:27	245	14:14	251	*	*	*	*	8:24	135	21:25	72	*	*	*	*
25	131	171	206	231	243	241	225	201	176	156	148	152	170	196	221	239	245	237	213	176	135	97	70	60	4340	180.8		4:19	244	15:56	245	*	*	*	*	10:11	147	22:59	60	*	*	*	*
26	71	102	146	191	229	255	264	253	227	195	165	143	136	148	175	208	238	256	257	237	198	148	98	59	4399	183.3		5:56	264	17:34	259	*	*	*	*	11:54	136	*	*	*	*	*	*
27	38	42	75	127	185	237	275	291	280	247	204	161	126	111	123	158	203	246	275	283	263	216	155	94	4415	184.0		7:5	291	18:48	284	*	*	*	*	0:21	36	13:5	111	*	*	*	*
28	43	13	16	55	119	189	253	300	316	298	255	200	145	102	84	102	150	208	261	299	309	283	227	156	4383	182.6		7:58	316	19:48	310	*	*	*	*	1:26	9	14:0	84	*	*	*	*

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	118003	175.6	2日10時26分	350	1	2日4時6分	-40	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：水俣

緯度：32°12' N

経度：130°22' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 195.0(cm)

2018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	85	25	-9	-1	49	125	205	276	323	334	304	248	184	121	74	61	92	152	220	281	322	328	292	226	4317	179.9		8:44	335	20:39	331	*	*	*	*	2:20	-12	14:47	60	*	*	*	*
2	147	70	7	-22	-2	61	145	230	301	342	338	294	228	157	91	48	48	94	165	239	302	339	334	287	4243	176.8	F	9:25	346	21:24	342	*	*	*	*	3:7	#-23	15:30	42	*	*	*	*
3	213	132	54	-4	-20	16	91	178	261	323	348	325	268	197	124	62	32	50	109	186	260	318	343	324	4190	174.6		10:1	#348	22:5	344	*	*	*	*	3:48	-21	16:8	31	*	*	*	*
4	266	190	111	40	-3	1	54	134	218	290	335	337	296	231	158	90	41	30	67	135	212	279	325	332	4169	173.7		10:32	342	22:41	335	*	*	*	*	4:25	-8	16:43	28	*	*	*	*
5	298	235	162	92	36	15	40	104	182	256	310	330	309	255	188	121	64	34	46	96	166	235	290	317	4181	174.2		10:59	330	23:13	317	*	*	*	*	4:58	15	17:14	33	*	*	*	*
6	306	262	201	137	82	47	50	91	157	225	281	312	307	269	211	148	92	53	45	73	129	193	249	286	4206	175.3		11:23	314	23:44	295	*	*	*	*	5:27	43	17:43	44	*	*	*	*
7	294	270	225	172	123	86	75	95	142	200	253	288	294	272	227	172	120	79	60	69	105	156	208	249	4234	176.4		11:44	296	*	*	*	*	5:52	74	18:12	59	*	*	*	*		
8	269	263	236	198	157	124	106	111	139	182	226	260	274	265	234	192	148	109	83	78	95	129	171	209	4258	177.4		0:16	270	12:6	274	*	*	*	*	6:18	105	18:44	78	*	*	*	*
9	235	243	234	213	186	159	140	135	146	170	201	230	247	249	234	207	174	141	114	99	99	114	140	170	4280	178.3	L	0:56	243	12:34	250	*	*	*	*	6:50	135	19:28	97	*	*	*	*
10	197	214	221	217	206	190	175	164	162	168	182	200	216	225	224	213	196	173	149	128	115	112	120	136	4303	179.3		2:5	221	13:23	226	*	*	*	*	7:46	161	20:47	112	*	*	*	*
11	157	178	196	209	215	215	207	196	185	176	173	176	184	195	204	210	209	201	185	164	142	124	112	111	4324	180.2		4:24	216	15:26	211	*	*	*	*	10:2	173	22:39	110	*	*	*	*
12	120	138	163	189	212	229	234	228	213	193	174	160	156	162	177	196	212	221	219	203	178	148	119	99	4343	181.0		5:59	234	17:17	222	*	*	*	*	11:55	156	*	*	*	*	*	*
13	91	99	123	158	196	229	251	256	245	219	187	157	137	132	144	171	202	229	244	241	219	183	142	103	4358	181.6		6:49	257	18:21	245	*	*	*	*	0:0	91	12:48	131	*	*	*	*
14	77	68	83	118	166	215	254	276	274	250	211	168	131	109	111	137	178	221	255	270	260	227	178	126	4363	181.8		7:26	278	19:8	270	*	*	*	*	0:53	68	13:26	107	*	*	*	*
15	80	51	49	76	127	186	242	282	297	282	243	192	141	101	84	100	142	197	248	283	293	272	224	164	4356	181.5		8:0	297	19:50	294	*	*	*	*	1:36	46	14:1	84	*	*	*	*
16	103	55	29	39	83	147	215	272	308	309	278	225	164	109	71	67	100	158	222	277	309	309	272	211	4332	180.5		8:33	313	20:29	314	*	*	*	*	2:15	28	14:37	64	*	*	*	*
17	143	79	32	17	44	104	178	248	302	325	309	261	197	132	76	48	61	112	182	250	303	328	312	261	4304	179.3	N	9:6	325	21:8	328	*	*	*	*	2:52	16	15:12	47	*	*	*	*
18	191	119	56	16	18	64	136	214	281	324	330	294	232	163	97	48	35	68	134	210	278	324	335	302	4269	177.9		9:37	333	21:45	336	*	*	*	*	3:28	11	15:47	34	*	*	*	*
19	240	167	96	40	15	37	99	177	251	308	334	318	265	196	126	65	29	36	88	163	239	300	334	327	4250	177.1		10:7	335	22:20	337	*	*	*	*	4:3	15	16:21	26	*	*	*	*
20	280	213	142	79	35	31	72	143	219	283	323	327	290	226	157	92	42	24	52	116	193	263	313	330	4245	176.9		10:35	330	22:55	330	*	*	*	*	4:36	27	16:54	24	*	*	*	*
21	306	252	186	123	72	47	63	117	188	254	302	321	303	252	186	121	66	31	34	77	146	218	277	312	4254	177.3		11:1	321	23:31	317	*	*	*	*	5:8	46	17:27	27	*	*	*	*
22	312	278	224	166	114	79	73	104	161	224	276	305	303	269	214	152	96	54	36	54	103	169	231	277	4274	178.1		11:27	308	*	*	*	*	5:40	71	18:2	36	*	*	*	*		
23	298	287	252	205	158	120	100	108	143	194	244	279	291	276	237	185	132	87	57	51	74	121	178	229	4306	179.4		0:10	298	11:56	291	*	*	*	*	6:15	99	18:42	50	*	*	*	*
24	264	276	264	236	199	164	138	128	139	169	209	244	266	268	250	217	174	131	94	71	68	88	125	171	4353	181.4		1:0	276	12:36	270	*	*	*	*	7:0	128	19:38	66	*	*	*	*
25	213	242	255	252	234	209	183	163	153	158	176	202	227	244	247	237	214	182	145	112	88	79	88	114	4417	184.0	U	2:15	256	13:44	247	*	*	*	*	8:10	153	21:1	79	*	*	*	*
26	151	189	222	244	253	247	231	207	184	167	159	164	180	202	222	236	239	229	204	170	133	100	79	75	4487	187.0		4:8	253	15:45	239	*	*	*	*	10:7	159	22:42	74	*	*	*	*
27	92	125	167	210	245	267	270	256	228	195	164	143	137	150	178	210	238	255	255	234	196	149	104	70	4538	189.1		5:42	271	17:30	258	*	*	*	*	11:48	137	*	*	*	*	*	*
28	55	66	103	155	210	258	289	296	276	238	192	148	115	105	123	162	209	252	281	286	263	215	157	100	4554	189.8		6:45	296	18:42	287	*	*	*	*	0:6	55	12:53	105	*	*	*	*
29	54	33	46	92	156	223	279	313	316	285	234	176	121	83	76	105	159	220	273	308	313	281	223	155	4524	188.5		7:34	319	19:38	315	*	*	*	*	1:9	32	13:42	74	*	*	*	*
30	89	38	17	39	97	171	244	303	333	324	280	217	150	90	53	56	100	168	238	297	332	329	286	219	4470	186.3		8:17	335	20:26	336	*	*	*	*	2:0	17	14:26	49	*	*	*	*
31	145	75	25	13	49	118	198	272	325	343	318	260	189	118	59	32	51	110	186	260	318	346	330	276	4416	184.0	F	8:54	343	21:9	346	*	*	*	*	2:45	12	15:6	31	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	134118	180.3	3日10時1分	348	1	2日3時7分	-23	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 水俣

緯度: 32 °12 N

経度: 130 °22 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 195.0(cm)

2018 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	204	129	62	21	26	76	152	232	299	339	338	295	228	154	85	35	25	62	132	211	283	333	345	315	4381	182.5		9:28	345	21:47	346	*	*	*	*	3:25	17	15:43	22	*	*	*	*
2	254	182	111	54	31	55	117	194	266	320	339	316	259	188	117	56	23	34	88	163	239	301	336	330	4373	182.2		9:58	339	22:22	338	*	*	*	*	4: 0	31	16:16	21	*	*	*	*
3	287	225	157	97	57	56	98	165	236	294	327	322	280	216	147	84	39	28	60	123	196	263	309	324	4390	182.9		10:23	330	22:53	324	*	*	*	*	4:31	51	16:45	27	*	*	*	*
4	302	253	194	136	92	74	94	146	210	268	307	316	290	237	173	112	63	39	50	95	159	224	276	304	4414	183.9		10:45	317	23:22	306	*	*	*	*	4:59	74	17:12	38	*	*	*	*
5	299	267	220	169	126	100	104	138	190	243	284	301	288	249	195	138	90	59	56	82	132	189	241	275	4435	184.8		11: 5	301	23:51	285	*	*	*	*	5:23	98	17:37	53	*	*	*	*
6	285	269	235	195	157	129	122	139	176	220	258	279	278	252	211	163	119	86	72	83	115	159	205	242	4449	185.4		11:26	282	*	*	*	*	5:48	122	18: 5	72	*	*	*	*		
7	261	260	242	214	184	159	146	149	170	200	230	252	259	247	220	185	149	117	97	94	109	137	172	205	4458	185.8		0:26	263	11:51	259	*	*	*	*	6:18	145	18:40	93	*	*	*	*
8	230	240	238	226	208	189	173	167	172	186	204	222	233	233	221	202	177	152	129	116	115	125	145	169	4472	186.3	L	1:17	241	12:30	234	*	*	*	*	7: 4	167	19:36	114	*	*	*	*
9	193	212	224	228	225	216	203	191	182	180	183	191	201	209	213	210	201	186	167	148	132	125	126	137	4483	186.8		3: 3	228	14: 6	213	*	*	*	*	8:54	180	21:21	124	*	*	*	*
10	155	177	200	220	233	238	233	220	202	185	171	165	168	178	193	208	217	217	207	187	162	139	121	113	4509	187.9		4:59	238	16:32	219	*	*	*	*	11:11	165	23: 6	113	*	*	*	*
11	119	137	166	199	230	251	259	251	229	201	171	148	138	143	163	191	219	238	243	231	203	168	132	105	4535	189.0		5:59	259	17:47	243	*	*	*	*	12:10	137	*	*	*	*	*	*
12	92	99	126	167	212	251	276	280	262	227	185	145	117	109	125	160	204	243	268	271	250	210	162	117	4558	189.9		6:41	281	18:39	273	*	*	*	*	0:10	92	12:51	108	*	*	*	*
13	83	70	85	126	181	235	279	301	295	262	213	159	112	84	85	118	170	226	272	298	294	261	207	149	4565	190.2		7:18	302	19:23	300	*	*	*	*	0:58	70	13:28	81	*	*	*	*
14	97	61	55	83	139	205	264	307	320	299	250	188	127	78	56	72	123	189	253	302	324	309	261	197	4559	190.0		7:53	320	20: 6	324	*	*	*	*	1:41	53	14: 6	56	*	*	*	*
15	132	77	45	50	95	164	234	294	330	329	290	227	157	93	46	36	71	137	213	281	328	341	311	252	4533	188.9		8:29	334	20:48	341	*	*	*	*	2:22	42	14:44	35	*	*	*	*
16	183	116	62	38	60	120	195	266	320	342	323	268	196	123	60	22	29	82	160	240	307	347	345	303	4507	187.8	N	9: 3	342	21:28	352	*	*	*	*	3: 2	38	15:22	19	*	*	*	*
17	237	166	101	54	46	84	154	230	295	337	341	303	236	161	89	32	10	36	103	186	265	326	353	337	4482	186.8		9:37	345	22: 8	#353	*	*	*	*	3:41	43	15:59	10	*	*	*	*
18	285	217	150	91	58	68	120	193	262	316	340	324	271	199	126	60	16	12	56	131	214	286	334	346	4475	186.5		10: 8	340	22:47	347	*	*	*	*	4:18	56	16:35	# 8	*	*	*	*
19	317	261	198	138	91	75	101	160	228	287	323	328	295	233	163	96	42	14	29	84	160	235	296	330	4484	186.8		10:38	331	23:26	333	*	*	*	*	4:54	75	17:11	13	*	*	*	*
20	327	291	238	183	134	102	103	139	196	254	297	316	303	260	199	135	79	38	27	54	112	182	247	294	4510	187.9		11: 7	316	*	*	*	*	5:29	98	17:48	26	*	*	*	*		
21	314	303	267	222	176	140	123	133	170	219	263	291	295	274	230	176	123	77	50	49	80	132	192	245	4544	189.3		0: 8	314	11:40	297	*	*	*	*	6: 8	122	18:31	46	*	*	*	*
22	280	292	281	252	216	181	155	145	157	187	224	255	272	270	250	214	171	127	91	70	72	97	139	188	4586	191.1		1: 0	292	12:25	274	*	*	*	*	6:57	145	19:27	68	*	*	*	*
23	231	261	274	269	250	223	195	172	162	166	185	210	233	248	251	240	216	183	146	114	92	87	101	132	4641	193.4	U	2:12	274	13:41	251	*	*	*	*	8:13	161	20:46	86	*	*	*	*
24	173	213	246	266	270	260	238	210	184	164	157	164	183	207	229	243	246	234	207	172	136	106	90	93	4691	195.5		3:48	271	15:41	246	*	*	*	*	10: 0	157	22:21	89	*	*	*	*
25	117	155	199	240	270	284	277	254	220	183	151	133	134	154	186	221	250	265	261	236	196	151	111	84	4732	197.2		5:11	284	17:19	266	*	*	*	*	11:28	131	23:41	78	*	*	*	*
26	79	101	144	197	247	285	303	294	263	217	168	126	101	102	131	176	226	267	291	289	260	212	157	107	4743	197.6		6:12	303	18:27	294	*	*	*	*	12:28	98	*	*	*	*	*	*
27	73	66	92	145	206	264	305	320	304	260	202	144	95	69	78	120	180	240	289	316	310	273	216	154	4721	196.7		6:59	320	19:20	318	*	*	*	*	0:43	65	13:16	68	*	*	*	*
28	99	63	61	97	159	226	285	324	331	300	244	178	114	65	46	68	124	194	260	312	335	320	273	210	4688	195.3		7:41	333	20: 7	335	*	*	*	*	1:33	57	13:58	46	*	*	*	*
29	145	89	58	67	115	184	252	307	337	328	284	218	147	84	40	35	73	140	215	282	330	343	316	261	4650	193.8		8:18	338	20:49	343	*	*	*	*	2:17	56	14:38	31	*	*	*	*
30	196	132	82	63	87	145	215	279	325	339	313	255	185	115	57	26	38	91	165	240	303	340	338	300	4629	192.9	F	8:52	339	21:28	344	*	*	*	*	2:57	63	15:14	25	*	*	*	*

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	136197	189.2	17 日 22 時 8 分	353	1	18 日 16 時 35 分	8	1

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：水俣

緯度：32 °12 N

経度：130 °22 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 195.0(cm)

2018 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	241	178	119	81	79	118	181	248	303	333	327	285	220	149	85	38	26	57	120	196	266	318	338	321	4627	192.8		9:22	335	22: 2	338	*	*	*	*	3:33	75	15:47	25	*	*	*	*
2	275	217	158	110	89	106	156	219	277	317	328	302	248	181	115	61	32	41	87	155	227	287	323	325	4636	193.2		9:48	328	22:34	329	*	*	*	*	4: 5	89	16:17	30	*	*	*	*
3	296	246	191	141	109	108	140	194	252	297	318	308	267	207	144	88	50	41	69	124	191	253	298	316	4648	193.7		10:12	319	23: 3	316	*	*	*	*	4:33	104	16:44	40	*	*	*	*
4	302	265	217	170	133	119	135	176	227	273	302	304	277	228	171	116	73	53	64	104	160	220	269	296	4654	193.9		10:34	306	23:32	300	*	*	*	*	4:59	119	17:10	53	*	*	*	*
5	298	275	237	195	159	137	139	164	205	248	279	291	277	242	194	144	101	74	71	94	137	188	236	270	4655	194.0		10:58	291	*	*	*	*	5:26	135	17:37	69	*	*	*	*		
6	283	275	250	217	184	159	150	161	188	222	252	270	268	248	213	172	133	102	88	96	122	161	203	238	4655	194.0		0: 5	283	11:27	271	*	*	*	*	5:58	150	18:10	88	*	*	*	*
7	260	265	255	234	209	185	169	166	177	198	222	241	250	244	225	197	166	136	115	108	117	140	171	203	4653	193.9		0:47	266	12: 6	250	*	*	*	*	6:41	165	18:57	108	*	*	*	*
8	230	247	252	246	232	213	193	180	175	180	193	208	222	229	228	217	198	175	151	133	124	128	143	167	4664	194.3	L	1:55	252	13:20	230	*	*	*	*	7:57	175	20:12	124	*	*	*	*
9	194	220	239	250	250	240	223	202	184	171	167	173	186	203	218	226	226	214	194	169	146	131	126	134	4686	195.3		3:32	251	15:26	227	*	*	*	*	9:54	167	21:53	126	*	*	*	*
10	154	184	215	242	260	265	255	233	204	175	153	142	147	166	193	220	241	248	239	216	183	151	126	113	4725	196.9		4:50	265	16:58	248	*	*	*	*	11:12	142	23:13	113	*	*	*	*
11	119	142	180	221	257	280	285	268	235	194	153	123	111	121	153	195	236	266	277	265	233	190	147	113	4764	198.5		5:43	286	18: 0	277	*	*	*	*	12: 3	111	*	*	*	*	*	*
12	96	104	137	186	238	280	304	302	274	226	172	123	89	80	103	150	207	259	295	305	286	242	189	137	4784	199.3		6:27	307	18:51	306	*	*	*	*	0:12	96	12:47	79	*	*	*	*
13	98	82	97	143	203	261	305	325	312	269	208	144	90	56	56	95	158	227	286	323	329	299	245	183	4794	199.8		7: 8	325	19:39	331	*	*	*	*	1: 2	82	13:30	51	*	*	*	*
14	127	86	74	101	158	226	286	327	338	311	253	182	114	58	29	42	97	172	248	310	346	343	302	241	4771	198.8		7:48	339	20:26	350	*	*	*	*	1:49	73	14:13	28	*	*	*	*
15	176	117	78	76	115	181	251	309	343	341	299	230	154	84	30	11	39	107	191	270	331	360	347	298	4738	197.4	N	8:28	347	21:11	361	*	*	*	*	2:34	71	14:55	11	*	*	*	*
16	233	167	110	78	87	138	208	275	327	350	333	278	202	126	57	10	4	48	126	212	290	345	364	341	4709	196.2		9: 6	350	21:56	#365	*	*	*	*	3:18	76	15:37	1	*	*	*	*
17	287	222	159	107	86	108	166	235	296	337	345	314	250	174	99	37	1	11	67	149	233	305	351	357	4696	195.7		9:44	347	22:39	360	*	*	*	*	4: 0	86	16:18	# -1	*	*	*	*
18	325	270	209	151	109	102	135	195	258	309	336	330	287	220	147	79	27	6	30	92	173	251	313	345	4699	195.8		10:20	338	23:22	348	*	*	*	*	4:41	99	16:59	6	*	*	*	*
19	341	304	252	196	147	118	123	162	218	272	311	324	306	258	194	128	70	30	23	56	120	193	261	310	4717	196.5		10:57	324	*	*	*	*	5:22	116	17:41	21	*	*	*	*		
20	331	319	283	236	188	150	132	145	183	231	274	301	304	281	235	178	122	74	46	48	84	142	206	262	4755	198.1		0: 7	331	11:38	306	*	*	*	*	6: 6	132	18:26	43	*	*	*	*
21	300	312	299	267	227	187	157	146	159	191	230	263	282	282	260	222	175	129	90	70	75	106	154	208	4791	199.6		0:58	312	12:29	284	*	*	*	*	6:58	146	19:20	68	*	*	*	*
22	255	286	296	286	260	226	191	165	153	160	184	214	242	261	264	252	224	187	147	114	94	94	117	157	4829	201.2	U	1:59	296	13:44	265	*	*	*	*	8: 7	153	20:28	91	*	*	*	*
23	203	245	275	288	283	262	230	196	166	149	148	163	191	220	245	258	256	238	207	170	136	111	104	119	4863	202.6		3:13	289	15:24	259	*	*	*	*	9:33	146	21:50	104	*	*	*	*
24	152	196	239	273	291	290	269	235	195	158	132	124	137	167	204	239	264	272	260	231	191	151	119	105	4894	203.9		4:27	293	16:55	272	*	*	*	*	10:53	124	23: 7	105	*	*	*	*
25	115	147	193	241	280	301	300	276	234	185	140	107	96	112	151	199	245	279	293	282	249	203	157	119	4904	204.3		5:28	304	18: 4	293	*	*	*	*	11:54	96	*	*	*	*	*	*
26	102	111	148	200	252	293	314	308	275	223	166	115	79	72	97	146	205	259	298	313	297	258	206	155	4892	203.8		6:18	315	18:59	313	*	*	*	*	0:10	101	12:44	71	*	*	*	*
27	115	98	114	158	215	269	309	324	308	264	204	141	88	56	57	94	154	220	278	317	326	303	256	201	4869	202.9		7: 1	324	19:47	327	*	*	*	*	1: 2	98	13:28	52	*	*	*	*
28	149	110	100	125	176	236	288	322	327	299	244	178	115	64	40	55	104	172	241	298	331	331	298	247	4850	202.1		7:40	329	20:30	335	*	*	*	*	1:48	99	14: 9	40	*	*	*	*
29	190	139	107	108	144	201	259	306	330	321	280	217	150	89	46	35	64	124	196	264	315	338	326	285	4834	201.4	F	8:16	331	21: 9	338	*	*	*	*	2:29	103	14:47	34	*	*	*	*
30	230	175	130	109	124	169	228	282	319	329	305	252	186	121	66	36	42	85	152	224	286	327	336	311	4824	201.0		8:48	330	21:45	337	*	*	*	*	3: 7	109	15:21	34	*	*	*	*
31	264	210	159	123	117	146	198	255	301	325	318	280	220	154	94	51	37	60	115	185	252	305	331	324	4824	201.0		9:18	326	22:17	332	*	*	*	*	3:41	116	15:53	37	*	*	*	*

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	147404	198.1	16日 21時 56分	365	1	17日 16時 18分	-1	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：水俣

緯度：32 °12 N

経度：130 °22 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 195.0(cm)

2018 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	289	239	187	144	123	133	173	227	277	312	320	297	248	186	124	74	45	50	89	150	218	276	315	324	4820	200.8		9:47	321	22:47	324	*	*	*	*	4:12	122	16:23	43	*	*	*	*
2	303	262	213	167	136	131	155	201	251	292	312	304	268	214	154	101	64	53	74	123	185	245	291	313	4812	200.5		10:14	313	23:16	314	*	*	*	*	4:41	129	16:51	52	*	*	*	*
3	307	277	235	190	154	137	146	179	225	267	295	300	279	237	183	131	89	66	72	105	157	214	263	295	4803	200.1		10:42	302	23:47	303	*	*	*	*	5:10	137	17:19	65	*	*	*	*
4	302	285	252	213	176	151	146	164	199	239	271	286	280	252	209	162	119	90	81	97	135	184	232	269	4794	199.8		11:14	287	*	*	*	*	5:43	145	17:52	81	*	*	*	*		
5	288	286	265	234	200	171	155	158	178	209	240	262	270	259	231	194	155	121	102	101	121	156	198	238	4792	199.7		0:23	290	11:54	270	*	*	*	*	6:23	154	18:32	99	*	*	*	*
6	266	278	272	253	226	197	173	161	163	180	204	229	248	253	244	223	193	161	134	118	118	136	166	202	4798	199.9		1:10	278	12:54	253	*	*	*	*	7:20	160	19:29	116	*	*	*	*
7	235	260	271	268	252	227	199	175	160	157	168	189	213	233	245	243	229	205	176	150	132	128	139	164	4818	200.8	L	2:16	272	14:24	246	*	*	*	*	8:40	157	20:47	127	*	*	*	*
8	197	232	259	274	274	260	233	201	170	148	139	146	168	198	227	248	256	248	226	195	163	139	128	133	4862	202.6		3:32	276	16: 2	256	*	*	*	*	10: 4	139	22:11	127	*	*	*	*
9	157	193	232	265	286	288	271	237	196	155	125	111	119	148	189	230	263	279	274	249	211	171	139	121	4909	204.5		4:38	289	17:17	280	*	*	*	*	11:10	111	23:23	119	*	*	*	*
10	124	150	193	241	280	303	304	280	235	182	132	95	80	93	133	188	242	284	305	300	269	222	174	135	4944	206.0		5:33	307	18:18	307	*	*	*	*	12: 3	80	*	*	*	*	*	*
11	112	116	149	201	255	298	321	317	282	226	163	105	65	51	74	127	195	259	307	330	321	282	228	174	4958	206.6		6:22	323	19:13	331	*	*	*	*	0:23	110	12:54	51	*	*	*	*
12	130	106	113	154	213	272	316	336	324	278	211	140	79	37	29	62	128	205	276	328	351	335	289	230	4942	205.9		7: 9	337	20: 6	351	*	*	*	*	1:17	104	13:43	27	*	*	*	*
13	172	125	102	116	165	229	289	331	346	324	267	193	119	55	15	14	58	134	218	292	345	364	342	290	4905	204.4		7:56	346	20:57	364	*	*	*	*	2: 9	102	14:31	8	*	*	*	*
14	229	169	121	102	124	180	246	304	342	349	317	252	174	99	35	-1	9	64	146	233	308	358	369	340	4869	202.9	N	8:42	351	21:46	#370	*	*	*	*	2:59	102	15:19	-3	*	*	*	*
15	285	222	162	117	106	137	197	262	316	348	345	304	234	155	81	21	-6	15	79	164	249	320	363	365	4841	201.7		9:27	351	22:32	369	*	*	*	*	3:46	105	16: 6	# -6	*	*	*	*
16	329	272	211	153	115	114	153	214	276	323	346	334	285	214	138	68	16	1	33	102	186	266	329	360	4838	201.6		10:11	347	23:16	361	*	*	*	*	4:32	109	16:50	0	*	*	*	*
17	351	311	255	196	145	117	126	170	229	284	324	337	315	263	195	125	63	22	20	60	130	209	279	330	4856	202.3		10:54	337	23:59	348	*	*	*	*	5:16	116	17:34	16	*	*	*	*
18	348	331	288	235	182	140	123	140	184	238	285	315	319	293	242	181	120	69	41	49	93	158	227	286	4887	203.6		11:39	321	*	*	*	*	6: 0	123	18:18	39	*	*	*	*		
19	323	330	308	267	218	173	139	130	150	190	237	276	299	298	272	228	176	125	86	68	81	123	180	238	4915	204.8		0:43	331	12:29	302	*	*	*	*	6:49	130	19: 5	68	*	*	*	*
20	285	311	312	289	251	208	168	141	135	152	186	226	259	279	279	259	225	182	141	110	97	110	145	192	4942	205.9	U	1:31	315	13:31	281	*	*	*	*	7:45	134	20: 1	97	*	*	*	*
21	241	279	299	298	277	243	204	167	140	132	144	172	208	240	262	268	258	232	198	163	135	121	129	156	4966	206.9		2:27	301	14:53	269	*	*	*	*	8:54	132	21: 9	121	*	*	*	*
22	197	239	272	292	292	274	242	202	163	133	120	127	153	189	225	254	269	267	248	217	183	153	136	138	4985	207.7		3:32	294	16:23	270	*	*	*	*	10: 9	120	22:25	134	*	*	*	*
23	160	196	237	271	292	294	276	241	198	154	119	102	108	135	176	220	257	279	283	266	234	197	163	141	4999	208.3		4:37	296	17:40	284	*	*	*	*	11:16	101	23:35	137	*	*	*	*
24	139	160	197	240	276	299	300	278	238	188	139	100	82	90	124	173	225	269	296	300	280	243	201	163	5000	208.3		5:34	302	18:39	301	*	*	*	*	12:12	81	*	*	*	*	*	*
25	139	137	161	203	249	287	308	305	276	227	171	119	80	65	81	124	181	239	286	312	312	286	243	197	4988	207.8		6:23	310	19:29	316	*	*	*	*	0:33	135	13: 0	65	*	*	*	*
26	157	134	137	168	215	263	300	316	305	267	211	150	97	62	54	81	134	198	258	304	326	317	283	235	4972	207.2		7: 7	316	20:13	326	*	*	*	*	1:23	131	13:43	53	*	*	*	*
27	186	147	129	142	181	233	280	312	320	298	250	188	127	76	48	52	91	153	220	280	321	332	313	271	4950	206.3		7:47	321	20:52	333	*	*	*	*	2: 6	129	14:23	46	*	*	*	*
28	219	171	136	128	152	199	253	297	322	318	284	228	163	103	59	42	60	111	179	246	301	332	331	300	4934	205.6	F	8:23	324	21:28	336	*	*	*	*	2:46	127	15: 0	42	*	*	*	*
29	252	199	154	128	133	169	222	274	312	326	309	263	200	136	81	46	44	78	139	209	273	319	335	320	4921	205.0		8:58	326	22: 1	335	*	*	*	*	3:21	126	15:34	41	*	*	*	*
30	279	227	176	138	126	145	191	246	293	321	321	290	235	170	110	63	43	58	106	173	241	296	328	329	4905	204.4		9:30	325	22:31	333	*	*	*	*	3:54	125	16: 6	43	*	*	*	*

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	146925	204.1	14 日 21 時 46 分	370	1	15 日 16 時 6 分	-6	1

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：水俣

緯度：32 °12 N

経度：130 °22 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 195.0(cm)

2018 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	299	252	200	155	128	131	165	216	268	307	322	307	264	204	142	88	55	51	83	141	208	269	312	327	4894	203.9		10: 2	322	22:59	327	*	*	*	*	4:25	126	16:36	49	*	*	*	*
2	312	273	223	176	140	127	145	187	239	284	311	312	284	233	174	119	77	58	72	116	177	239	289	316	4883	203.5		10:33	315	23:28	320	*	*	*	*	4:56	127	17: 5	58	*	*	*	*
3	315	288	245	198	158	133	134	163	208	254	290	305	294	257	205	152	106	77	74	101	151	209	261	298	4876	203.2		11: 6	305	23:59	310	*	*	*	*	5:28	130	17:37	72	*	*	*	*
4	310	297	263	221	180	148	135	145	178	220	260	286	291	272	234	186	141	106	89	97	130	179	230	272	4870	202.9		11:43	292	*	*	*	*	6: 5	134	18:12	89	*	*	*	*		
5	297	298	279	244	205	170	145	138	153	184	222	255	274	275	255	221	181	144	118	108	121	153	197	240	4877	203.2		0:35	301	12:32	277	*	*	*	*	6:49	138	18:56	108	*	*	*	*
6	274	290	287	267	235	199	166	144	138	151	179	213	243	262	264	250	223	190	158	135	127	138	165	203	4901	204.2	L	1:20	292	13:38	266	*	*	*	*	7:48	138	19:56	127	*	*	*	*
7	241	271	286	283	264	234	197	163	138	129	138	163	197	230	255	264	259	238	208	177	152	140	145	167	4939	205.8		2:21	287	15: 7	265	*	*	*	*	9: 1	129	21:14	139	*	*	*	*
8	201	239	270	287	288	270	238	196	156	125	110	115	141	180	222	255	275	278	261	230	195	164	145	144	4985	207.7		3:32	290	16:37	279	*	*	*	*	10:16	109	22:36	142	*	*	*	*
9	162	197	238	273	295	299	280	242	193	144	105	85	88	118	166	219	264	294	302	286	251	209	171	145	5026	209.4		4:40	300	17:50	302	*	*	*	*	11:22	83	23:48	137	*	*	*	*
10	138	155	194	240	282	308	313	291	245	186	129	83	57	62	98	157	221	277	314	326	308	268	219	174	5045	210.2		5:41	314	18:53	326	*	*	*	*	12:22	55	*	*	*	*	*	*
11	141	130	149	193	247	293	323	326	299	245	177	112	60	32	40	84	153	227	291	335	347	325	278	223	5030	209.6		6:38	328	19:51	347	*	*	*	*	0:52	130	13:19	30	*	*	*	*
12	172	134	122	146	196	256	306	336	338	304	242	167	97	40	11	23	77	155	237	306	352	362	335	282	4996	208.2		7:33	341	20:45	364	*	*	*	*	1:51	122	14:14	10	*	*	*	*
13	222	166	125	115	145	203	266	318	348	346	305	235	156	82	24	-3	16	79	164	250	322	366	370	335	4955	206.5	N	8:27	352	21:35	374	*	*	*	*	2:45	114	15: 6	-4	*	*	*	*
14	277	213	154	114	111	149	212	277	329	357	348	299	225	144	69	11	-9	22	93	182	268	337	374	368	4924	205.2		9:17	358	22:21	#377	*	*	*	*	3:35	107	15:55	# -9	*	*	*	*
15	324	263	197	139	104	111	158	225	289	338	359	341	286	210	130	58	8	0	42	119	207	288	349	372	4917	204.9		10: 5	359	23: 2	372	*	*	*	*	4:21	102	16:40	-3	*	*	*	*
16	353	303	240	176	123	99	118	172	238	298	340	352	325	266	192	118	54	17	24	75	153	235	306	352	4929	205.4		10:49	353	23:41	361	*	*	*	*	5: 4	99	17:22	14	*	*	*	*
17	359	328	275	214	155	112	102	131	187	248	301	334	335	301	243	176	112	61	40	61	116	189	260	315	4955	206.5		11:32	339	*	*	*	*	5:46	101	18: 1	40	*	*	*	*		
18	343	335	298	245	190	140	110	111	145	197	252	295	317	309	275	223	168	117	82	75	103	156	218	275	4979	207.5		0:17	345	12:16	318	*	*	*	*	6:27	106	18:42	74	*	*	*	*
19	314	325	308	270	222	173	134	114	122	155	200	245	279	293	284	255	214	171	133	111	113	141	186	236	4998	208.3		0:54	325	13: 6	293	*	*	*	*	7:13	113	19:26	109	*	*	*	*
20	277	302	304	285	250	208	166	135	120	128	155	193	231	259	271	267	247	217	185	157	142	145	166	201	5011	208.8	U	1:36	306	14:14	272	*	*	*	*	8: 9	120	20:22	141	*	*	*	*
21	239	270	288	288	271	241	203	167	137	123	126	147	179	213	241	258	262	252	231	205	181	165	163	177	5027	209.5		2:30	290	15:46	262	*	*	*	*	9:19	122	21:39	162	*	*	*	*
22	203	234	261	277	280	267	240	205	168	136	117	115	132	162	198	232	257	270	267	250	224	198	176	168	5037	209.9		3:41	281	17:18	271	*	*	*	*	10:35	114	23: 3	168	*	*	*	*
23	175	197	227	255	275	282	271	244	206	164	128	104	100	117	151	194	235	269	286	285	266	235	202	175	5043	210.1		4:53	282	18:25	288	*	*	*	*	11:42	99	*	*	*	*	*	*
24	161	167	191	225	258	282	290	278	246	201	153	112	87	84	106	149	200	249	287	305	299	273	235	195	5033	209.7		5:54	290	19:16	306	*	*	*	*	0:13	161	12:37	82	*	*	*	*
25	164	150	160	190	231	269	295	300	282	242	189	136	93	70	73	105	158	217	270	307	320	306	270	224	5021	209.2		6:44	301	19:58	320	*	*	*	*	1: 6	150	13:23	67	*	*	*	*
26	180	149	140	158	198	245	286	309	308	280	230	170	115	73	56	70	114	176	240	293	325	328	301	256	5000	208.3		7:28	312	20:35	330	*	*	*	*	1:50	139	14: 4	56	*	*	*	*
27	205	160	133	134	165	214	265	304	321	309	269	210	147	92	55	49	77	134	203	267	315	337	325	287	4977	207.4		8: 7	321	21: 9	337	*	*	*	*	2:28	130	14:42	47	*	*	*	*
28	234	181	140	122	137	180	236	287	321	328	303	250	185	121	70	43	52	96	163	234	294	333	339	312	4961	206.7	F	8:44	329	21:41	341	*	*	*	*	3: 4	122	15:17	42	*	*	*	*
29	263	207	156	122	118	149	203	261	308	332	325	286	224	156	96	53	41	68	126	198	266	318	341	330	4947	206.1		9:18	334	22:10	342	*	*	*	*	3:37	115	15:49	40	*	*	*	*
30	289	234	178	133	111	124	169	228	284	323	334	312	259	193	128	75	46	53	97	164	235	295	333	338	4935	205.6		9:51	335	22:38	340	*	*	*	*	4: 9	110	16:20	44	*	*	*	*
31	309	258	202	151	116	110	140	194	253	302	329	325	287	228	164	106	65	53	79	135	204	268	315	335	4928	205.3		10:23	331	23: 5	335	*	*	*	*	4:40	108	16:50	52	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	153899	206.9	14 日 22 時 21 分	377	1	14 日 15 時 55 分	-9	1

### 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：水俣

緯度：32 °12 N

経度：130 °22 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 195.0(cm)

2018 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	321	279	225	173	130	109	120	161	218	272	310	323	304	258	198	141	94	69	74	115	176	240	292	323	4925	205.2		10:56	323	23:32	327	*	*	*	*	5:11	108	17:20	67	*	*	*	*
2	324	295	247	196	150	118	111	135	182	236	281	308	308	279	231	177	130	96	86	106	152	211	265	303	4927	205.3		11:30	311	*	*	*	*	5:44	110	17:52	85	*	*	*	*		
3	317	304	267	220	174	137	115	119	149	196	243	280	296	288	258	214	170	133	111	111	138	183	234	277	4934	205.6		0: 1	317	12:11	297	*	*	*	*	6:22	114	18:29	108	*	*	*	*
4	302	304	283	246	203	162	131	117	126	155	197	239	269	282	273	247	212	177	148	133	138	162	201	243	4950	206.3		0:35	306	13: 5	282	*	*	*	*	7: 8	117	19:17	132	*	*	*	*
5	276	293	290	270	236	196	158	130	117	124	149	187	225	255	270	268	252	225	195	170	155	157	174	205	4977	207.4	L	1:22	294	14:23	271	*	*	*	*	8:10	116	20:25	154	*	*	*	*
6	240	268	284	284	267	237	199	160	128	110	111	132	167	207	243	266	275	268	248	219	191	172	165	174	5015	209.0		2:28	286	16: 4	275	*	*	*	*	9:27	108	21:57	165	*	*	*	*
7	198	230	260	281	287	276	248	207	162	123	97	90	106	143	190	235	271	292	293	274	243	208	179	162	5055	210.6		3:53	287	17:32	295	*	*	*	*	10:48	90	23:27	160	*	*	*	*
8	163	184	219	256	285	299	292	263	216	162	113	77	64	79	120	177	235	284	314	319	299	261	216	177	5074	211.4		5:13	299	18:42	321	*	*	*	*	12: 0	64	*	*	*	*		
9	151	147	169	211	258	296	316	312	280	224	160	101	56	38	53	103	171	241	300	337	343	317	270	216	5070	211.3		6:21	318	19:41	345	*	*	*	*	0:40	145	13: 4	37	*	*	*	*
10	168	135	129	157	208	265	310	336	331	293	228	155	87	36	15	35	95	174	254	319	359	361	326	269	5045	210.2		7:23	338	20:33	365	*	*	*	*	1:40	127	14: 2	15	*	*	*	*
11	208	152	115	113	150	212	275	327	354	346	299	226	147	73	18	-1	30	100	187	272	339	375	367	322	5006	208.6	N	8:19	356	21:19	378	*	*	*	*	2:33	109	14:54	-1	*	*	*	*
12	258	191	131	96	103	151	221	289	342	368	353	296	218	135	60	7	-3	40	120	210	294	358	382	361	4981	207.5		9: 9	369	22: 1	#382	*	*	*	*	3:21	93	15:41	#-5	*	*	*	*
13	305	236	166	108	81	102	161	235	304	355	373	346	282	202	121	50	7	12	68	152	241	318	368	376	4969	207.0		9:55	373	22:39	378	*	*	*	*	4: 5	81	16:24	2	*	*	*	*
14	339	276	206	139	89	77	112	178	252	316	358	364	326	259	183	109	48	23	46	110	193	273	336	366	4978	207.4		10:37	367	23:12	367	*	*	*	*	4:45	75	17: 3	23	*	*	*	*
15	354	306	241	174	115	80	85	131	198	266	321	350	341	296	233	165	103	61	55	92	159	233	298	340	4997	208.2		11:17	351	23:43	350	*	*	*	*	5:23	76	17:38	52	*	*	*	*
16	349	320	267	206	147	102	84	103	153	215	273	314	328	309	265	210	156	111	88	99	142	202	262	308	5013	208.9		11:55	328	*	*	*	*	5:59	84	18:12	88	*	*	*	*		
17	329	319	283	233	179	133	102	99	125	171	224	268	295	298	277	241	199	160	132	125	144	183	231	274	5024	209.3		0:11	330	12:37	300	*	*	*	*	6:37	96	18:47	124	*	*	*	*
18	301	306	287	252	209	166	132	113	117	141	179	220	253	270	271	256	231	202	177	161	161	178	207	241	5031	209.6	U	0:42	307	13:31	273	*	*	*	*	7:21	112	19:31	159	*	*	*	*
19	268	282	280	263	234	200	167	140	127	129	147	175	206	232	248	254	249	236	218	200	188	185	194	211	5033	209.7		1:22	283	15: 2	254	*	*	*	*	8:22	126	20:46	185	*	*	*	*
20	233	251	262	262	252	232	204	176	151	134	130	140	161	188	215	238	253	259	253	239	221	204	193	191	5042	210.1		2:32	263	16:59	259	*	*	*	*	9:48	130	22:39	191	*	*	*	*
21	200	216	235	250	258	255	240	215	184	154	131	120	124	144	174	209	242	266	278	273	256	231	204	184	5043	210.1		4:16	258	18:14	278	*	*	*	*	11:14	119	*	*	*	*	*	*
22	176	183	202	227	251	267	268	253	223	185	147	117	102	106	131	171	217	258	288	299	289	262	226	191	5039	210.0		5:35	269	19: 1	299	*	*	*	*	0: 3	176	12:17	101	*	*	*	*
23	165	156	168	197	233	265	284	284	263	224	176	130	96	82	93	129	181	236	282	311	315	293	254	208	5025	209.4		6:30	287	19:39	316	*	*	*	*	0:55	156	13: 5	82	*	*	*	*
24	168	142	140	164	205	251	287	304	297	264	213	157	107	74	66	90	140	203	263	308	329	321	285	234	5012	208.8		7:14	305	20:12	330	*	*	*	*	1:35	138	13:45	65	*	*	*	*
25	183	141	122	133	171	225	275	311	321	302	255	194	132	82	54	60	100	163	232	292	331	339	314	265	4997	208.2		7:52	322	20:44	340	*	*	*	*	2:10	121	14:21	52	*	*	*	*
26	207	153	116	109	137	190	250	301	331	330	296	236	168	106	60	44	66	123	195	265	320	347	337	295	4982	207.6	F	8:29	335	21:15	348	*	*	*	*	2:43	107	14:56	44	*	*	*	*
27	237	176	125	97	107	152	215	277	324	344	328	278	210	141	82	45	46	88	157	232	297	341	350	321	4970	207.1		9: 4	344	21:44	352	*	*	*	*	3:16	96	15:29	40	*	*	*	*
28	267	203	144	100	88	117	176	243	302	341	346	313	251	181	115	65	43	65	123	197	269	324	351	339	4963	206.8		9:38	348	22:12	352	*	*	*	*	3:48	87	16: 1	43	*	*	*	*
29	293	231	169	116	85	92	137	204	270	321	346	334	286	220	154	96	59	58	98	166	239	300	339	345	4958	206.6		10:12	347	22:38	347	*	*	*	*	4:20	82	16:32	53	*	*	*	*
30	313	257	195	138	95	81	107	165	232	291	330	338	310	255	192	133	89	70	88	142	210	274	320	339	4964	206.8		10:44	340	23: 4	339	*	*	*	*	4:52	81	17: 2	70	*	*	*	*
31	323	278	219	162	114	86	91	130	192	253	301	326	319	281	226	171	125	96	95	128	185	247	296	324	4968	207.0		11:17	327	23:29	328	*	*	*	*	5:23	83	17:32	91	*	*	*	*

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	154967	208.3	12日 22時 1分	382	1	12日 15時 41分	-5	1



# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 水俣

緯度: 32 °12 N

経度: 130 °22 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 195.0(cm)

2018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	323	292	242	187	138	102	89	107	153	211	264	300	311	295	256	209	165	131	117	128	166	218	268	302	4974	207.3		11:55	311	23:57	313	*	*	*	*	5:57	89	18:5	116	*	*	*	*
2	313	299	262	214	167	127	101	98	122	166	217	260	287	292	275	243	206	173	150	144	160	194	235	272	4977	207.4		12:42	293	*	*	*	*	6:37	96	18:47	144	*	*	*	*		
3	293	295	277	243	202	161	127	107	107	128	165	208	245	269	275	266	245	218	193	175	170	180	204	234	4987	207.8	L	0:35	297	13:53	275	*	*	*	*	7:31	105	19:51	169	*	*	*	*
4	261	277	278	265	239	205	168	136	114	108	121	150	187	224	252	269	272	262	242	218	197	185	184	196	5010	208.8		1:35	279	15:43	272	*	*	*	*	8:49	108	21:34	183	*	*	*	*
5	218	242	261	271	268	251	222	184	146	116	99	102	124	161	204	244	274	290	288	269	241	210	185	172	5042	210.1		3:18	271	17:23	291	*	*	*	*	10:23	98	23:20	171	*	*	*	*
6	175	194	224	254	276	285	275	246	201	153	110	81	75	94	137	192	246	290	315	316	293	254	211	173	5070	211.3		5:0	285	18:32	319	*	*	*	*	11:46	74	*	*	*	*	*	*
7	149	148	171	212	256	292	310	303	269	215	154	98	59	47	69	122	190	257	311	342	340	307	255	200	5076	211.5		6:16	311	19:26	345	*	*	*	*	0:34	145	12:53	46	*	*	*	*
8	151	121	121	155	210	267	313	337	329	287	221	149	84	37	24	55	120	200	276	336	364	353	307	244	5061	210.9		7:17	339	20:13	365	*	*	*	*	1:30	117	13:49	23	*	*	*	*
9	179	124	92	101	149	217	284	336	361	347	294	218	139	68	20	14	57	134	221	300	358	378	352	293	5036	209.8		8:10	362	20:56	378	*	*	*	*	2:18	90	14:38	# 10	*	*	*	*
10	222	152	95	70	93	154	231	303	356	376	351	288	207	126	55	13	21	78	162	250	326	374	377	335	5015	209.0	N	8:58	376	21:34	#382	*	*	*	*	3:2	70	15:22	# 10	*	*	*	*
11	267	192	121	69	59	97	170	250	321	369	377	340	270	190	112	49	22	46	115	200	283	347	376	360	5002	208.4		9:41	380	22:9	377	*	*	*	*	3:43	56	16:2	22	*	*	*	*
12	304	232	158	93	55	62	116	192	270	334	369	362	315	245	170	102	54	47	89	162	242	311	356	363	5003	208.5		10:21	372	22:39	365	*	*	*	*	4:21	51	16:38	44	*	*	*	*
13	327	264	193	126	74	55	81	143	217	287	337	355	334	282	217	154	101	74	88	140	209	277	327	348	5010	208.8		10:57	355	23:5	349	*	*	*	*	4:56	55	17:11	73	*	*	*	*
14	332	285	222	158	104	70	71	110	172	238	294	327	328	298	249	196	147	114	108	136	189	247	296	325	5016	209.0		11:32	331	23:28	328	*	*	*	*	5:28	66	17:40	106	*	*	*	*
15	324	293	243	187	135	97	82	98	141	196	249	288	304	294	265	225	186	154	139	148	180	224	267	296	5015	209.0		12:7	304	23:51	305	*	*	*	*	5:59	82	18:9	139	*	*	*	*
16	304	289	255	211	166	129	106	105	126	164	207	245	270	276	265	243	217	191	174	170	183	208	239	264	5007	208.6		12:50	276	*	*	*	*	6:34	103	18:43	170	*	*	*	*		
17	278	275	257	228	195	163	138	125	128	145	173	204	230	247	253	249	238	223	209	198	196	203	216	232	5003	208.5	U	0:19	279	14:5	253	*	*	*	*	7:19	124	19:45	196	*	*	*	*
18	246	252	249	237	219	197	174	155	143	141	150	167	189	211	229	243	250	249	241	229	217	207	203	204	5002	208.4		1:8	252	16:25	250	*	*	*	*	8:40	141	22:12	202	*	*	*	*
19	212	222	231	236	235	227	212	191	169	151	140	139	150	171	197	225	249	265	269	261	243	221	200	185	5001	208.4		3:27	237	17:49	269	*	*	*	*	10:33	138	23:52	181	*	*	*	*
20	181	188	204	224	241	250	246	230	203	172	144	125	120	131	159	196	235	268	288	289	273	243	209	178	4997	208.2		5:15	250	18:35	291	*	*	*	*	11:49	119	*	*	*	*	*	*
21	158	156	172	201	234	260	273	267	243	205	163	126	102	99	119	160	210	258	294	310	302	271	228	183	4994	208.1		6:13	274	19:9	311	*	*	*	*	0:38	154	12:39	97	*	*	*	*
22	147	130	138	169	213	257	288	298	283	245	194	142	101	79	85	120	175	235	288	321	326	301	255	201	4991	208.0		6:55	298	19:40	327	*	*	*	*	1:12	130	13:18	77	*	*	*	*
23	150	116	108	133	181	238	286	316	318	288	235	174	117	75	61	83	135	202	267	317	341	329	288	229	4987	207.8		7:33	321	20:11	341	*	*	*	*	1:44	107	13:55	61	*	*	*	*
24	167	116	89	98	141	204	267	316	339	326	281	216	149	92	56	56	96	163	236	300	342	350	319	262	4981	207.5		8:10	339	20:42	351	*	*	*	*	2:17	88	14:30	51	*	*	*	*
25	195	132	86	72	100	161	232	297	340	351	322	263	193	125	71	47	66	123	199	272	329	356	344	295	4971	207.1	F	8:47	352	21:12	357	*	*	*	*	2:50	72	15:5	47	*	*	*	*
26	228	159	100	63	68	116	188	262	322	356	351	306	239	168	104	61	54	92	162	238	304	348	356	323	4968	207.0		9:23	359	21:42	358	*	*	*	*	3:24	60	15:39	51	*	*	*	*
27	261	191	125	73	53	78	141	218	288	340	359	336	280	212	146	92	63	77	131	205	275	328	353	339	4964	206.8		9:58	359	22:9	354	*	*	*	*	3:58	53	16:12	62	*	*	*	*
28	289	221	154	95	57	57	100	171	246	308	346	347	311	251	188	131	91	82	114	176	245	303	338	341	4962	206.8		10:33	352	22:35	344	*	*	*	*	4:31	51	16:44	80	*	*	*	*
29	307	248	182	122	75	55	74	129	201	268	317	338	325	281	225	171	128	104	113	156	217	275	316	331	4958	206.6		11:7	339	23:0	331	*	*	*	*	5:3	55	17:16	103	*	*	*	*
30	315	269	210	151	102	70	66	98	157	222	277	312	320	298	256	209	167	138	129	149	193	245	288	311	4952	206.3		11:45	321	23:27	314	*	*	*	*	5:36	63	17:49	129	*	*	*	*

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	150032	208.4	10日 21時 34分	382	1	10日 15時 22分	10	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：水俣

緯度：32 °12 N

経度：130 °22 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 195.0(cm)

2018 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	310	283	236	183	134	96	77	85	121	174	229	272	297	297	276	242	207	176	158	158	179	216	254	283	4943	206.0		12:31	300	*	*	*	*	*	*	*	6:14	76	18:30	155	*	*	*	*	
2	294	284	257	217	173	134	105	92	102	132	176	220	256	276	279	266	244	219	196	181	180	194	218	244	4939	205.8	L	0:3	294	13:39	280	*	*	*	*	*	*	7:5	92	19:35	179	*	*	*	*
3	263	271	265	245	217	182	148	121	106	108	128	162	200	234	259	272	272	260	240	217	198	188	188	200	4944	206.0		1:3	271	15:29	274	*	*	*	*	*	8:23	105	21:27	186	*	*	*	*	
4	219	239	253	258	253	235	205	171	137	113	102	111	137	175	217	254	280	291	284	263	233	202	178	165	4975	207.3		3:1	258	17:8	291	*	*	*	*	*	10:4	102	23:14	165	*	*	*	*	
5	170	190	218	247	268	275	264	234	192	147	109	86	86	111	156	210	261	299	317	309	279	236	191	153	5008	208.7		4:56	275	18:13	317	*	*	*	*	*	11:31	83	*	*	*	*	*	*	
6	132	136	165	209	254	289	306	297	260	206	148	97	65	61	92	150	217	278	324	341	326	282	225	167	5027	209.5		6:10	306	19:2	341	*	*	*	*	*	0:21	130	12:36	58	*	*	*	*	
7	120	97	108	152	212	271	316	337	323	276	210	142	82	46	46	88	158	235	302	348	358	329	271	203	5030	209.6		7:7	337	19:46	359	*	*	*	*	*	1:12	96	13:29	40	*	*	*	*	
8	137	86	67	92	151	224	292	342	360	337	279	205	131	69	35	46	101	181	261	327	365	362	317	247	5014	208.9		7:57	360	20:25	369	*	*	*	*	*	1:57	67	14:16	33	*	*	*	*	
9	172	104	56	50	90	163	243	314	362	371	336	270	193	119	60	37	63	130	212	289	348	371	349	290	4992	208.0	N	8:43	373	21:2	371	*	*	*	*	*	2:39	46	14:59	37	*	*	*	*	
10	215	139	74	37	47	104	184	265	332	371	367	321	251	176	108	60	54	96	169	248	316	359	362	322	4977	207.4		9:25	#375	21:34	366	*	*	*	*	*	3:18	35	15:38	50	*	*	*	*	
11	253	178	106	51	32	62	129	210	286	343	367	347	294	227	159	102	72	86	140	212	281	333	355	336	4961	206.7		10:3	367	22:3	355	*	*	*	*	*	3:54	32	16:13	71	*	*	*	*	
12	283	212	141	80	42	44	89	161	237	302	343	348	317	263	202	146	106	97	128	186	251	305	336	335	4954	206.4		10:38	351	22:28	340	*	*	*	*	*	4:28	38	16:44	96	*	*	*	*	
13	299	239	173	112	67	50	71	125	193	259	308	330	319	282	233	183	142	122	132	171	225	277	312	321	4945	206.0		11:11	330	22:50	322	*	*	*	*	*	4:58	50	17:12	121	*	*	*	*	
14	301	256	199	143	97	70	73	106	160	219	269	300	306	287	252	211	175	151	147	168	207	250	284	300	4931	205.5		11:42	307	23:11	301	*	*	*	*	*	5:26	68	17:38	146	*	*	*	*	
15	292	262	218	170	128	98	89	103	139	186	231	266	282	278	259	232	203	180	169	175	197	227	255	273	4912	204.7		12:18	283	23:36	276	*	*	*	*	*	5:54	88	18:9	169	*	*	*	*	
16	275	259	230	194	159	130	113	114	132	161	197	229	251	260	256	244	227	208	195	190	196	209	226	241	4896	204.0		13:11	260	*	*	*	*	*	*	6:28	111	18:57	190	*	*	*	*		
17	249	246	232	212	188	164	145	135	136	148	168	192	215	233	244	247	244	235	223	211	203	200	203	209	4882	203.4	U	0:12	249	15:1	247	*	*	*	*	*	7:24	134	21:0	200	*	*	*	*	
18	217	223	225	222	213	199	181	164	151	145	148	159	177	200	222	241	254	257	251	237	218	200	187	180	4871	203.0		1:53	225	16:51	257	*	*	*	*	*	9:13	145	23:12	180	*	*	*	*	
19	183	193	208	222	230	231	220	201	178	155	140	134	142	162	191	224	253	272	277	266	242	211	181	159	4875	203.1		4:31	232	17:47	277	*	*	*	*	*	10:57	134	*	*	*	*	*	*	
20	150	158	180	208	236	254	256	242	214	179	146	122	113	124	155	197	241	277	296	294	271	233	189	150	4885	203.5		5:40	257	18:25	298	*	*	*	*	*	0:2	150	11:57	113	*	*	*	*	
21	125	122	143	182	225	262	284	282	257	216	169	126	99	94	116	161	216	267	305	318	302	263	210	156	4900	204.2		6:27	286	18:58	318	*	*	*	*	*	0:37	121	12:41	92	*	*	*	*	
22	113	93	103	143	198	252	294	313	301	262	207	150	104	77	83	121	180	244	298	330	330	297	242	178	4913	204.7		7:7	313	19:31	334	*	*	*	*	*	1:11	92	13:21	75	*	*	*	*	
23	119	78	69	97	155	223	283	324	334	309	255	191	130	83	65	85	139	209	276	326	347	330	279	211	4917	204.9		7:47	335	20:4	347	*	*	*	*	*	1:45	68	14:0	65	*	*	*	*	
24	142	83	50	56	104	177	251	312	348	345	304	241	172	111	70	64	102	169	242	306	346	351	315	250	4911	204.6		8:26	352	20:37	354	*	*	*	*	*	2:21	47	14:38	61	*	*	*	*	
25	176	107	53	32	58	122	203	279	336	361	343	291	222	155	98	66	77	130	204	275	329	355	341	288	4901	204.2	F	9:6	361	21:10	356	*	*	*	*	*	2:58	32	15:16	65	*	*	*	*	
26	215	141	75	31	27	72	148	231	302	351	361	330	270	203	140	92	76	104	167	239	301	342	350	316	4884	203.5		9:45	363	21:42	352	*	*	*	*	*	3:34	23	15:53	75	*	*	*	*	
27	252	178	108	51	22	37	97	177	256	319	354	349	307	247	186	131	96	98	139	204	269	318	341	329	4865	202.7		10:23	357	22:11	342	*	*	*	*	*	4:11	#21	16:29	92	*	*	*	*	
28	282	214	144	82	38	27	59	126	204	274	325	344	327	281	226	173	131	112	128	176	236	288	321	326	4844	201.8		11:1	344	22:40	328	*	*	*	*	*	4:46	26	17:4	112	*	*	*	*	
29	299	245	180	119	69	40	45	87	154	224	282	319	325	301	259	212	170	141	135	159	205	254	292	309	4825	201.0		11:42	327	23:12	310	*	*	*	*	*	5:22	37	17:42	134	*	*	*	*	
30	301	267	215	159	108	70	54	69	113	172	231	278	303	303	280	245	208	176	157	158	181	218	255	280	4801	200.0		12:29	306	23:52	288	*	*	*	*	*	6:3	54	18:27	155	*	*	*	*	
31	287	274	243	200	154	113	85	75	90	128	177	226	263	284	285	270	244	215	189	173	172	187	212	238	4784	199.3		13:34	287	*	*	*	*	*	*	6:54	75	19:34	171	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	152506	205.0	10日9時25分	375	1	27日4時11分	21	1

### 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：水俣

緯度：32 °12 N

経度：130 °22 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 195.0(cm)

2018 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				
1	257	264	256	235	203	167	132	105	94	102	129	169	210	246	270	279	273	255	229	202	181	170	174	189	4791	199.6	L	0:58	264	15: 5	279	*	*	*	*	8: 6	94	21:16	170	*	*	*	*
2	211	233	248	252	244	223	191	156	125	105	102	118	152	194	235	268	286	288	271	242	207	175	152	145	4823	201.0		2:53	252	16:34	289	*	*	*	*	9:39	100	22:52	145	*	*	*	*
3	157	183	215	244	264	267	252	219	178	136	105	91	102	135	184	235	277	304	307	286	247	200	154	121	4863	202.6		4:42	268	17:38	309	*	*	*	*	11: 5	91	23:56	110	*	*	*	*
4	110	125	162	209	254	286	297	281	242	191	139	97	77	87	128	186	246	296	324	323	292	239	180	125	4896	204.0		5:56	297	18:28	328	*	*	*	*	12:11	76	*	*	*	*	*	*
5	86	76	102	154	216	272	312	324	303	255	194	134	87	66	83	133	201	266	317	341	330	284	220	151	4907	204.5		6:52	325	19:12	342	*	*	*	*	0:47	75	13: 4	66	*	*	*	*
6	91	54	53	93	159	231	294	336	343	313	255	189	125	78	63	91	152	224	289	335	349	323	264	191	4895	204.0		7:42	345	19:51	350	*	*	*	*	1:31	48	13:51	63	*	*	*	*
7	120	61	31	44	98	174	251	315	352	349	309	246	178	116	75	72	113	180	251	311	346	345	303	235	4875	203.1		8:27	356	20:28	351	*	*	*	*	2:13	30	14:34	68	*	*	*	*
8	159	89	37	21	50	116	197	273	331	357	342	294	230	164	109	80	93	144	213	278	327	346	327	272	4849	202.0	N	9: 9	357	21: 1	346	*	*	*	*	2:52	20	15:13	79	*	*	*	*
9	199	126	64	24	25	70	143	223	293	339	351	324	271	209	150	106	94	122	180	245	300	333	334	297	4822	200.9		9:47	352	21:31	338	*	*	*	*	3:29	19	15:49	93	*	*	*	*
10	234	163	97	46	25	45	101	176	249	307	338	333	297	243	187	139	111	117	157	215	271	312	326	308	4797	199.9		10:22	341	21:57	327	*	*	*	*	4: 2	25	16:20	109	*	*	*	*
11	259	195	130	75	41	40	76	138	208	270	313	326	307	266	216	169	135	125	146	191	244	287	310	306	4773	198.9		10:53	326	22:21	312	*	*	*	*	4:32	36	16:49	125	*	*	*	*
12	273	220	160	105	65	50	67	113	174	234	282	306	304	277	237	195	159	141	146	176	218	260	288	294	4744	197.7		11:24	309	22:46	295	*	*	*	*	4:59	50	17:17	140	*	*	*	*
13	276	236	185	135	94	71	72	101	148	201	249	280	290	278	250	216	183	160	154	169	198	232	260	274	4712	196.3		11:55	290	23:13	275	*	*	*	*	5:26	68	17:48	154	*	*	*	*
14	268	243	206	163	125	98	88	100	131	173	215	250	269	270	257	233	207	183	169	170	184	206	230	247	4685	195.2		12:34	272	23:49	252	*	*	*	*	5:57	88	18:29	168	*	*	*	*
15	251	241	219	189	157	130	113	111	124	151	183	216	241	254	255	246	229	209	191	179	178	185	199	214	4665	194.4	U	13:34	256	*	*	*	*	6:38	109	19:40	177	*	*	*	*		
16	225	229	223	209	189	166	145	132	129	137	156	180	207	230	245	251	248	235	217	197	181	172	171	178	4652	193.8		0:55	229	15: 7	251	*	*	*	*	7:46	128	21:37	170	*	*	*	*
17	191	205	216	221	217	204	185	164	146	135	136	148	170	198	225	248	260	260	247	224	196	170	151	144	4661	194.2		3: 4	221	16:30	262	*	*	*	*	9:28	134	22:59	144	*	*	*	*
18	151	170	195	219	235	238	228	205	176	149	130	124	134	160	196	232	262	279	277	256	221	181	145	119	4682	195.1		4:45	239	17:24	280	*	*	*	*	10:54	124	23:49	112	*	*	*	*
19	113	128	160	199	236	260	266	251	219	180	143	116	107	122	158	205	250	285	300	290	256	207	155	111	4717	196.5		5:47	267	18: 6	300	*	*	*	*	11:53	107	*	*	*	*	*	*
20	84	84	113	162	216	262	291	293	269	225	175	130	99	94	118	167	224	275	309	317	294	244	183	122	4750	197.9		6:36	296	18:46	318	*	*	*	*	0:30	81	12:42	92	*	*	*	*
21	75	52	64	110	174	239	291	319	314	277	223	165	116	86	88	125	185	248	300	329	326	286	223	153	4768	198.7		7:21	321	19:24	332	*	*	*	*	1:10	51	13:27	82	*	*	*	*
22	88	42	28	56	118	194	265	318	340	324	277	215	154	104	78	92	141	209	273	321	341	323	269	196	4766	198.6		8: 6	340	20: 3	341	*	*	*	*	1:51	27	14:11	78	*	*	*	*
23	121	57	15	14	58	133	216	288	338	352	325	270	205	143	96	79	105	165	235	295	335	342	309	243	4739	197.5	F	8:50	353	20:41	344	*	*	*	*	2:32	9	14:54	79	*	*	*	*
24	166	91	31	-1	12	71	154	238	308	351	354	317	257	193	134	94	89	127	192	259	312	340	333	286	4708	196.2		9:34	#358	21:19	342	*	*	*	*	3:14	-3	15:36	86	*	*	*	*
25	214	137	66	12	-6	23	92	177	258	322	354	344	301	241	180	128	98	106	153	218	278	320	335	313	4664	194.3		10:16	355	21:56	335	*	*	*	*	3:55	#-7	16:18	96	*	*	*	*
26	257	184	111	47	5	1	44	118	201	275	327	346	327	280	224	169	126	108	129	179	238	288	319	320	4623	192.6		10:59	346	22:32	323	*	*	*	*	4:35	-3	16:59	108	*	*	*	*
27	287	228	158	93	39	11	21	71	144	220	283	323	330	304	259	209	162	129	124	150	198	249	288	306	4586	191.1		11:42	332	23:12	307	*	*	*	*	5:16	9	17:41	122	*	*	*	*
28	297	260	203	142	86	44	28	47	99	166	231	283	311	310	283	243	199	161	137	138	164	206	246	276	4560	190.0		12:28	314	23:58	286	*	*	*	*	5:59	28	18:28	134	*	*	*	*
29	286	273	239	190	139	93	61	53	74	120	178	233	274	295	292	269	234	196	164	144	145	165	198	231	4546	189.4		13:22	297	*	*	*	*	6:47	52	19:29	142	*	*	*	*		
30	255	265	256	230	192	150	111	84	77	94	132	180	227	263	283	282	264	234	199	167	145	139	152	178	4559	190.0	L	1: 2	265	14:29	285	*	*	*	*	7:48	76	20:48	139	*	*	*	*

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	142078	197.3	24日9時34分	358	1	25日3時55分	-7	1

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：水俣

緯度：32°12' N

経度：130°22' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 195.0(cm)

2018 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	208	234	249	250	235	206	170	134	107	95	104	133	175	219	256	279	283	268	239	201	164	135	121	127	4592	191.3		2:33	252	15:44	284	*	*	*	*	9: 5	95	22:12	121	*	*	*	*
2	151	184	218	244	257	252	229	195	156	123	103	104	128	169	215	256	284	291	277	243	198	152	114	94	4637	193.2		4:14	257	16:51	292	*	*	*	*	10:27	101	23:21	92	*	*	*	*
3	98	125	167	213	251	274	275	253	215	171	130	104	100	124	168	219	265	295	303	283	241	186	132	88	4680	195.0		5:33	277	17:47	303	*	*	*	*	11:38	98	*	*	*	*	*	*
4	65	72	108	161	218	265	295	297	271	227	176	130	100	97	125	175	231	279	308	311	282	230	167	107	4697	195.7		6:35	299	18:35	314	*	*	*	*	0:17	63	12:36	94	*	*	*	*
5	60	40	55	103	167	231	284	314	312	280	229	174	125	96	98	134	190	248	294	319	312	272	210	142	4689	195.4		7:27	317	19:18	320	*	*	*	*	1: 5	40	13:27	92	*	*	*	*
6	80	36	24	51	110	181	250	302	327	318	278	223	166	119	95	106	150	210	267	308	323	303	252	185	4664	194.3		8:13	328	19:57	323	*	*	*	*	1:49	23	14:12	94	*	*	*	*
7	115	56	20	20	60	128	202	270	317	333	313	266	209	154	112	98	121	173	233	285	317	318	285	226	4631	193.0	N	8:55	333	20:34	322	*	*	*	*	2:30	15	14:53	98	*	*	*	*
8	156	89	37	13	28	81	153	227	289	326	329	298	247	190	140	108	108	143	199	256	299	318	304	259	4597	191.5		9:34	332	21: 7	318	*	*	*	*	3: 8	12	15:30	103	*	*	*	*
9	194	126	65	25	17	48	110	184	253	304	327	315	275	222	169	127	109	124	169	225	275	306	310	281	4560	190.0		10: 9	327	21:37	312	*	*	*	*	3:43	15	16: 3	109	*	*	*	*
10	226	160	97	47	23	33	79	146	216	275	312	317	292	246	195	149	119	118	147	196	248	287	303	291	4522	188.4		10:39	319	22: 5	304	*	*	*	*	4:13	22	16:33	114	*	*	*	*
11	250	191	129	75	40	33	61	115	182	244	289	308	298	263	217	170	135	120	134	171	219	262	288	289	4483	186.8		11: 8	309	22:33	292	*	*	*	*	4:42	32	17: 2	120	*	*	*	*
12	263	216	159	105	63	45	56	95	152	212	262	291	294	272	234	192	154	131	130	153	192	233	265	278	4447	185.3		11:36	296	23: 3	278	*	*	*	*	5: 9	44	17:32	127	*	*	*	*
13	267	233	185	135	92	65	62	85	129	182	232	268	283	275	248	212	175	147	134	142	168	202	235	256	4412	183.8		12: 8	283	23:39	260	*	*	*	*	5:38	60	18: 8	134	*	*	*	*
14	259	241	208	166	125	94	79	86	113	155	201	240	264	270	257	231	199	169	148	140	150	172	200	225	4392	183.0		12:47	270	*	*	*	*	6:12	78	18:56	140	*	*	*	*		
15	239	239	223	194	161	130	107	98	108	134	169	206	237	256	258	247	224	196	169	149	141	147	163	186	4381	182.5	U	0:28	241	13:40	259	*	*	*	*	6:58	98	20: 6	141	*	*	*	*
16	208	223	226	217	197	171	144	124	116	122	141	171	204	232	251	256	247	227	199	170	145	131	131	143	4396	183.2		1:45	226	14:52	256	*	*	*	*	8: 6	116	21:33	129	*	*	*	*
17	166	192	214	226	226	212	190	163	139	125	125	139	166	199	231	254	263	257	234	201	164	131	109	105	4431	184.6		3:28	227	16: 6	263	*	*	*	*	9:34	123	22:46	104	*	*	*	*
18	118	148	183	216	239	246	236	211	179	148	126	119	131	160	199	237	265	278	269	240	196	149	107	80	4480	186.7		4:56	246	17: 7	278	*	*	*	*	10:54	119	23:43	74	*	*	*	*
19	75	95	135	184	229	261	273	261	229	189	150	120	109	122	158	205	250	282	294	280	240	184	127	78	4530	188.8		6: 0	273	17:58	294	*	*	*	*	11:59	109	*	*	*	*	*	*
20	48	47	77	131	193	248	286	298	282	242	193	147	112	100	118	163	217	267	300	308	284	233	167	102	4563	190.1		6:55	299	18:46	309	*	*	*	*	0:33	43	12:55	100	*	*	*	*
21	49	19	25	67	134	206	268	310	320	296	248	193	141	104	94	120	172	233	284	315	317	283	220	147	4565	190.2		7:47	321	19:33	320	*	*	*	*	1:22	17	13:47	93	*	*	*	*
22	77	22	-4	11	66	143	222	288	330	334	302	248	188	134	96	92	126	186	249	299	326	319	275	204	4533	188.9		8:37	337	20:19	328	*	*	*	*	2:10	-5	14:37	89	*	*	*	*
23	126	55	0	-20	6	72	157	239	306	344	341	301	242	180	125	91	94	138	202	264	311	332	315	261	4482	186.8	F	9:25	348	21: 5	332	*	*	*	*	2:58	-20	15:25	87	*	*	*	*
24	185	106	35	-16	-27	11	87	175	258	321	350	337	291	230	168	114	87	102	153	218	277	319	331	303	4415	184.0		10:11	#351	21:49	331	*	*	*	*	3:44	#-29	16:10	87	*	*	*	*
25	242	164	87	20	-22	-21	29	109	197	275	330	348	324	273	212	152	105	89	114	169	233	286	320	321	4356	181.5		10:54	348	22:32	325	*	*	*	*	4:28	-28	16:54	89	*	*	*	*
26	284	220	144	72	13	-17	-1	57	138	220	289	331	335	302	249	191	137	100	95	128	184	242	288	311	4312	179.7		11:36	338	23:15	312	*	*	*	*	5:11	-17	17:37	92	*	*	*	*
27	303	261	198	129	66	18	3	29	90	166	239	295	322	314	277	226	172	126	99	105	141	192	243	280	4294	178.9		12:16	323	*	*	*	*	5:53	3	18:21	97	*	*	*	*		
28	294	280	239	182	123	71	36	33	65	122	189	249	291	306	291	254	206	159	121	102	112	145	190	233	4293	178.9		0: 1	295	12:59	306	*	*	*	*	6:36	30	19:10	102	*	*	*	*
29	263	273	258	223	177	128	87	64	66	97	147	203	251	281	288	272	237	195	153	120	104	112	140	178	4317	179.9	L	0:54	273	13:47	289	*	*	*	*	7:25	61	20:11	104	*	*	*	*
30	215	242	253	245	219	184	145	112	93	95	120	160	206	246	270	275	261	230	191	151	118	100	103	124	4358	181.6		2: 4	253	14:45	276	*	*	*	*	8:25	91	21:24	99	*	*	*	*
31	158	194	224	241	242	227	200	167	137	117	114	131	164	204	240	264	271	259	231	191	149	112	89	85	4411	183.8		3:34	244	15:54	271	*	*	*	*	9:39	113	22:39	84	*	*	*	*

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	139120	187.0	24日 10時 11分	351	1	24日 3時 44分	-29	1