

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)

2019 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	103	137	177	214	240	251	244	221	189	156	132	122	133	162	200	237	263	273	263	233	189	141	99	71	4450	185.4		5: 6	251	17: 0	273	*	*	*	*	10:59	122	23:45	64	*	*	*	*
2	64	83	122	169	214	249	266	262	238	203	166	137	123	132	161	202	241	270	280	267	231	181	128	81	4470	186.3		6:18	267	17:57	280	*	*	*	*	12: 8	123	*	*	*	*	*	*
3	51	46	70	116	171	224	264	284	278	249	209	167	133	118	129	164	208	250	279	287	268	225	168	110	4468	186.2		7:16	285	18:48	287	*	*	*	*	0:40	44	13: 5	118	*	*	*	*
4	61	32	33	66	120	183	240	282	298	286	251	205	159	125	113	131	171	220	263	289	290	263	212	150	4443	185.1		8: 4	298	19:33	293	*	*	*	*	1:29	29	13:54	113	*	*	*	*
5	90	42	19	29	72	135	202	260	298	307	285	242	192	145	114	111	138	186	237	277	297	289	251	192	4410	183.8		8:46	308	20:14	298	*	*	*	*	2:13	18	14:37	108	*	*	*	*
6	127	68	26	12	35	89	159	226	280	309	306	273	224	172	128	106	114	152	205	256	290	300	280	230	4367	182.0	N	9:24	312	20:51	301	*	*	*	*	2:53	12	15:15	104	*	*	*	*
7	166	101	46	14	15	53	117	188	252	297	313	295	252	199	148	112	102	125	173	228	274	299	296	261	4326	180.3		9:57	313	21:24	302	*	*	*	*	3:28	10	15:48	101	*	*	*	*
8	203	136	74	29	11	30	82	151	220	276	307	305	273	223	170	125	101	107	144	198	250	288	300	281	4284	178.5		10:26	310	21:55	300	*	*	*	*	4: 0	11	16:19	99	*	*	*	*
9	234	170	106	52	20	20	57	119	188	250	293	305	286	243	191	142	108	99	121	168	222	267	293	290	4244	176.8		10:53	306	22:25	295	*	*	*	*	4:29	15	16:48	98	*	*	*	*
10	257	201	138	81	39	24	44	93	159	222	272	297	291	259	211	162	121	100	106	141	191	240	275	286	4210	175.4		11:19	299	22:55	286	*	*	*	*	4:57	24	17:17	98	*	*	*	*
11	269	226	169	112	66	39	42	77	133	194	248	282	289	269	229	182	139	109	101	120	160	207	247	271	4180	174.2		11:45	290	23:28	274	*	*	*	*	5:25	37	17:48	101	*	*	*	*
12	270	243	197	145	98	65	54	71	112	167	220	260	279	272	244	203	161	127	106	108	133	171	212	244	4162	173.4		12:15	280	*	*	*	*	5:55	54	18:26	104	*	*	*	*		
13	258	249	220	179	135	99	77	77	100	142	190	233	261	268	255	225	187	150	121	107	113	137	171	206	4160	173.3		0: 8	258	12:51	269	*	*	*	*	6:31	74	19:14	107	*	*	*	*
14	232	242	233	208	175	140	112	98	101	124	160	200	234	255	257	243	215	181	146	119	106	109	129	159	4178	174.1	U	1: 2	242	13:38	259	*	*	*	*	7:18	97	20:18	105	*	*	*	*
15	192	218	230	227	211	185	157	132	119	120	137	166	200	230	249	252	240	215	181	145	115	97	95	111	4224	176.0		2:19	231	14:44	253	*	*	*	*	8:25	117	21:36	94	*	*	*	*
16	140	176	207	227	234	227	206	179	153	134	129	138	162	195	226	248	256	247	222	184	142	105	80	72	4289	178.7		3:59	234	16: 0	256	*	*	*	*	9:54	129	22:51	72	*	*	*	*
17	86	119	161	203	234	252	250	231	201	169	143	129	132	155	190	226	253	266	259	231	186	135	89	57	4357	181.5		5:26	253	17:11	266	*	*	*	*	11:19	128	23:57	45	*	*	*	*
18	45	60	99	152	205	249	274	276	255	219	179	144	122	122	146	187	230	264	281	273	239	186	125	71	4403	183.5		6:35	278	18:13	281	*	*	*	*	12:30	119	*	*	*	*	*	*
19	31	17	36	84	149	213	266	298	300	274	230	182	139	111	111	140	188	239	278	297	287	245	183	114	4412	183.8		7:35	303	19:11	297	*	*	*	*	0:57	17	13:32	107	*	*	*	*
20	52	7	-8	17	76	151	226	286	320	320	286	234	178	129	98	100	137	194	250	293	312	298	248	177	4381	182.5		8:29	325	20: 6	312	*	*	*	*	1:54	-8	14:27	94	*	*	*	*
21	101	33	-16	-28	6	76	161	242	306	339	331	289	229	167	113	83	93	139	203	264	308	325	303	245	4312	179.7	F	9:18	341	20:58	325	*	*	*	*	2:47	-29	15:17	81	*	*	*	*
22	166	86	15	-33	-38	8	88	178	262	325	350	331	280	215	149	94	70	91	147	216	278	321	332	300	4231	176.3		10: 3	350	21:46	333	*	*	*	*	3:36	-42	16: 3	70	*	*	*	*
23	233	151	70	0	-41	-32	26	112	204	285	339	350	318	259	190	124	75	64	97	161	231	291	328	328	4163	173.5		10:44	#351	22:30	333	*	*	*	*	4:21	#-44	16:45	62	*	*	*	*
24	286	214	133	55	-7	-34	-9	58	146	233	304	342	336	292	229	161	100	63	66	111	177	244	297	323	4120	171.7		11:22	345	23:12	324	*	*	*	*	5: 2	-34	17:26	59	*	*	*	*
25	311	262	191	116	47	-1	-9	29	101	184	259	313	331	309	258	196	133	83	60	77	127	191	250	293	4111	171.3		11:56	331	23:54	307	*	*	*	*	5:41	-12	18: 5	60	*	*	*	*
26	306	285	234	171	106	52	22	30	76	144	216	275	309	308	276	224	167	114	76	67	92	140	197	246	4133	172.2		12:30	313	*	*	*	*	6:19	20	18:46	66	*	*	*	*		
27	276	280	256	211	159	109	71	57	75	120	179	235	276	292	281	246	198	148	105	79	78	103	145	192	4171	173.8		0:38	282	13: 5	292	*	*	*	*	6:57	57	19:33	75	*	*	*	*
28	230	252	253	233	200	161	125	101	96	115	152	198	239	265	271	256	225	184	142	107	87	86	105	139	4222	175.9	L	1:31	255	13:47	271	*	*	*	*	7:43	95	20:32	83	*	*	*	*
29	177	209	228	233	223	202	176	150	132	128	141	167	200	230	249	253	241	216	182	145	113	91	86	98	4270	177.9		2:49	234	14:46	253	*	*	*	*	8:45	128	21:49	86	*	*	*	*
30	124	157	188	213	227	228	217	198	176	157	147	150	167	192	217	236	244	238	218	187	151	116	89	77	4314	179.8		4:36	229	16: 7	244	*	*	*	*	10:16	147	23:11	77	*	*	*	*
31	83	106	139	176	209	233	243	237	219	194	168	150	146	156	180	207	231	245	245	227	194	153	112	79	4332	180.5		6: 7	243	17:28	247	*	*	*	*	11:48	145	*	*	*	*	*	*

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	132797	178.5	23 日 10 時 44 分	351	1	23 日 4 時 21 分	-44	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)

2019 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	62	66	90	130	176	218	249	263	256	232	199	166	141	133	144	172	206	237	255	256	235	196	148	100	4330	180.4		7: 9	263	18:31	258	*	*	*	*	0:20	61	12:56	133	*	*	*	*
2	63	44	51	83	133	187	236	270	281	267	234	192	153	125	118	137	174	216	251	270	266	237	189	134	4311	179.6		7:56	281	19:22	271	*	*	*	*	1:15	43	13:46	118	*	*	*	*
3	82	44	29	44	88	147	208	259	289	291	266	223	174	132	107	109	139	186	233	269	284	271	231	174	4279	178.3		8:34	294	20: 4	284	*	*	*	*	2: 0	29	14:26	104	*	*	*	*
4	113	60	25	19	49	105	172	235	282	303	291	253	201	149	109	93	109	152	206	255	287	293	267	215	4243	176.8		9: 8	303	20:42	295	*	*	*	*	2:40	17	15: 1	93	*	*	*	*
5	150	87	37	11	21	66	133	203	263	301	306	278	228	172	121	88	87	119	174	232	278	301	293	252	4201	175.0	N	9:38	308	21:15	302	*	*	*	*	3:14	10	15:33	83	*	*	*	*
6	189	121	60	18	8	37	97	169	238	289	311	296	253	196	140	94	75	92	140	202	258	296	306	280	4165	173.5		10: 6	311	21:47	307	*	*	*	*	3:46	6	16: 3	75	*	*	*	*
7	225	157	90	37	9	19	67	137	209	270	306	307	273	220	161	108	75	74	110	168	230	279	305	297	4133	172.2		10:32	311	22:17	306	*	*	*	*	4:15	8	16:31	70	*	*	*	*
8	255	192	124	65	24	16	48	109	181	246	292	308	287	240	182	127	84	67	86	135	196	253	291	300	4108	171.2		10:56	308	22:47	301	*	*	*	*	4:42	14	17: 0	67	*	*	*	*
9	275	222	158	97	50	27	40	88	155	221	273	300	293	257	203	148	100	71	72	106	161	219	266	289	4091	170.5		11:19	301	23:18	291	*	*	*	*	5: 9	27	17:29	67	*	*	*	*
10	283	246	190	132	82	50	47	77	132	195	250	284	291	268	222	170	121	85	70	85	127	181	232	266	4086	170.3		11:43	292	23:52	277	*	*	*	*	5:37	44	18: 1	70	*	*	*	*
11	277	259	218	167	119	83	67	78	116	170	223	263	281	272	239	193	146	106	80	77	100	142	190	232	4098	170.8		12:10	281	*	*	*	*	6: 7	66	18:37	75	*	*	*	*		
12	256	258	237	200	159	122	98	93	111	148	194	235	261	267	250	217	176	134	101	82	84	106	144	185	4118	171.6		0:34	260	12:44	268	*	*	*	*	6:44	92	19:26	80	*	*	*	*
13	220	240	241	225	198	167	139	122	120	136	166	201	233	251	252	236	207	171	134	103	85	84	101	132	4164	173.5	U	1:33	243	13:33	253	*	*	*	*	7:35	119	20:33	82	*	*	*	*
14	169	203	225	233	227	210	187	163	146	141	148	168	195	221	238	243	234	211	178	141	107	83	75	84	4230	176.3		3: 5	233	14:50	243	*	*	*	*	8:57	141	22: 0	75	*	*	*	*
15	110	147	185	216	236	242	234	213	188	165	150	146	157	180	208	231	244	243	226	193	151	109	75	57	4306	179.4		4:55	242	16:28	246	*	*	*	*	10:45	146	23:26	55	*	*	*	*
16	58	82	123	171	215	249	266	262	240	208	174	147	134	139	163	198	231	255	262	248	211	161	107	62	4366	181.9		6:19	267	17:52	262	*	*	*	*	12:15	133	*	*	*	*	*	*
17	33	29	54	104	164	223	268	293	289	261	218	173	135	113	117	148	194	239	273	286	271	228	166	101	4380	182.5		7:23	295	19: 1	286	*	*	*	*	0:39	27	13:22	111	*	*	*	*
18	45	7	0	31	93	167	237	292	319	311	272	218	162	114	88	97	139	197	253	295	311	292	239	166	4345	181.0		8:16	320	20: 0	311	*	*	*	*	1:41	-2	14:16	87	*	*	*	*
19	92	26	-18	-21	21	95	180	258	317	340	321	271	207	142	88	64	83	139	207	271	317	332	304	240	4276	178.2		9: 3	340	20:52	332	*	*	*	*	2:35	-26	15: 4	64	*	*	*	*
20	159	78	7	-35	-29	27	112	203	284	339	351	317	256	184	114	60	46	80	147	223	290	336	343	303	4195	174.8	F	9:45	352	21:39	346	*	*	*	*	3:23	-39	15:48	45	*	*	*	*
21	231	146	62	-7	-39	-18	52	143	234	310	352	346	297	227	152	83	38	39	89	164	242	307	345	338	4133	172.2		10:23	#355	22:22	348	*	*	*	*	4: 7	#-40	16:28	32	*	*	*	*
22	288	211	127	48	-10	-25	15	93	183	267	328	349	323	264	190	117	55	27	47	108	185	259	316	339	4104	171.0		10:56	349	23: 2	339	*	*	*	*	4:46	-26	17: 6	27	*	*	*	*
23	318	260	186	109	43	3	10	63	142	224	292	332	329	287	222	152	87	41	32	67	132	205	269	310	4115	171.5		11:27	336	23:39	319	*	*	*	*	5:22	0	17:42	30	*	*	*	*
24	317	285	228	163	100	52	34	59	117	189	255	302	317	295	245	183	121	70	42	51	93	154	217	266	4155	173.1		11:54	317	*	*	*	*	5:55	34	18:17	41	*	*	*	*		
25	290	284	250	201	149	104	76	78	110	164	222	268	293	288	257	208	154	105	69	58	75	115	167	215	4200	175.0		0:18	292	12:21	294	*	*	*	*	6:28	73	18:55	58	*	*	*	*
26	249	261	251	223	187	151	123	111	121	152	194	234	261	269	255	225	184	142	106	83	78	95	127	166	4248	177.0	L	1: 2	261	12:52	269	*	*	*	*	7: 3	111	19:42	77	*	*	*	*
27	201	224	233	228	212	189	167	151	146	154	174	201	226	240	242	230	207	178	146	118	100	95	104	125	4291	178.8		2: 6	233	13:36	243	*	*	*	*	7:54	146	20:52	95	*	*	*	*
28	152	179	201	215	220	216	205	191	177	169	168	176	190	205	217	222	219	206	186	160	134	112	100	99	4319	180.0		4: 4	220	15: 8	222	*	*	*	*	9:36	167	22:33	98	*	*	*	*

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	117990	175.6	21 日 10 時 23 分	355	1	21 日 4 時 7 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)

2019 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	111	133	160	188	212	228	233	227	212	193	175	163	161	169	185	202	217	224	219	201	174	143	114	92	4336	180.7		5:56	233	17: 6	224	*	*	*	*	11:42	160	*	*	*	*	*	*
2	84	92	117	151	189	224	247	255	246	223	193	165	145	139	150	174	202	226	240	237	216	182	141	103	4341	180.9		6:57	255	18:21	241	*	*	*	*	0: 0	84	12:51	139	*	*	*	*
3	75	64	77	110	156	204	245	270	273	253	219	179	143	120	119	140	177	216	246	261	254	223	178	127	4329	180.4		7:37	274	19:11	261	*	*	*	*	0:59	64	13:33	116	*	*	*	*
4	83	53	47	70	117	174	229	270	290	281	248	201	153	115	97	108	144	193	239	271	281	262	219	162	4307	179.5		8:11	290	19:51	281	*	*	*	*	1:43	46	14: 8	97	*	*	*	*
5	105	59	33	39	78	137	202	258	294	301	275	228	174	122	88	82	110	161	218	267	295	293	259	202	4280	178.3		8:42	302	20:27	298	*	*	*	*	2:20	31	14:40	80	*	*	*	*
6	138	79	35	21	45	99	168	235	287	311	299	257	199	140	91	67	79	125	187	248	293	311	293	244	4251	177.1		9:10	311	21: 1	311	*	*	*	*	2:53	21	15:11	66	*	*	*	*
7	177	110	53	19	23	66	133	206	269	310	315	283	227	164	105	64	56	89	150	218	277	313	315	280	4222	175.9	N	9:38	317	21:34	319	*	*	*	*	3:25	15	15:41	54	*	*	*	*
8	218	148	82	33	16	41	101	175	245	298	320	303	253	190	126	73	47	61	112	181	248	299	322	305	4197	174.9		10: 3	320	22: 5	322	*	*	*	*	3:55	16	16:11	46	*	*	*	*
9	254	186	118	60	26	31	77	147	219	279	314	313	275	215	150	92	51	44	79	143	213	273	311	315	4185	174.4		10:28	319	22:36	318	*	*	*	*	4:24	23	16:40	42	*	*	*	*
10	281	221	155	95	50	36	63	123	193	256	300	313	289	236	173	114	66	42	57	107	175	239	288	309	4181	174.2		10:51	313	23: 6	309	*	*	*	*	4:52	36	17: 9	42	*	*	*	*
11	295	249	190	131	84	57	64	107	170	233	280	303	294	253	196	137	86	53	49	80	136	200	255	289	4191	174.6		11:13	304	23:39	295	*	*	*	*	5:19	55	17:38	46	*	*	*	*
12	293	267	220	167	120	88	79	102	150	208	257	287	290	264	217	162	111	73	54	64	103	158	214	256	4204	175.2		11:36	292	*	*	*	*	5:48	79	18:10	54	*	*	*	*		
13	277	271	242	200	159	125	106	110	139	183	229	263	276	266	234	190	142	101	73	65	81	118	166	212	4228	176.2		0:17	278	12: 4	277	*	*	*	*	6:21	105	18:51	64	*	*	*	*
14	244	258	251	228	197	166	142	132	140	164	198	231	253	257	244	216	179	140	106	83	76	89	118	157	4269	177.9	U	1: 8	258	12:45	258	*	*	*	*	7: 6	132	19:51	76	*	*	*	*
15	196	225	240	241	229	209	186	167	157	158	172	194	217	234	239	233	215	187	153	120	95	81	84	103	4335	180.6		2:33	242	13:58	239	*	*	*	*	8:23	156	21:20	81	*	*	*	*
16	135	172	205	230	244	244	233	212	190	172	161	162	174	194	215	230	236	230	209	176	138	103	78	68	4411	183.8		4:33	246	16: 1	236	*	*	*	*	10:27	160	23: 2	68	*	*	*	*
17	77	106	147	192	231	259	270	261	237	204	173	148	138	146	170	203	233	253	257	239	202	153	105	65	4469	186.2		6: 3	270	17:41	258	*	*	*	*	12: 5	138	*	*	*	*	*	*
18	43	47	79	131	190	243	282	298	286	252	206	161	124	106	117	153	201	246	279	289	270	223	162	100	4488	187.0		7: 4	298	18:53	289	*	*	*	*	0:23	41	13: 9	106	*	*	*	*
19	48	17	20	61	127	199	264	309	324	302	254	195	138	92	74	94	146	209	266	307	319	293	235	162	4455	185.6		7:54	324	19:50	320	*	*	*	*	1:26	14	13:59	74	*	*	*	*
20	90	29	-4	5	59	137	219	289	335	340	305	243	173	107	59	48	83	149	223	289	334	341	305	236	4394	183.1		8:38	343	20:41	344	*	*	*	*	2:18	-7	14:45	46	*	*	*	*
21	156	77	14	-15	8	75	161	246	316	352	342	291	219	143	74	30	33	85	162	243	311	352	349	301	4325	180.2	F	9:17	354	21:26	357	*	*	*	*	3: 4	#-15	15:26	25	*	*	*	*
22	225	143	64	6	-9	30	107	196	278	337	356	327	262	185	107	43	13	34	100	183	264	328	357	340	4276	178.2		9:53	356	22: 8	#358	*	*	*	*	3:46	-10	16: 6	12	*	*	*	*
23	282	206	126	55	11	16	71	152	235	306	346	342	295	223	146	74	22	12	52	125	208	282	333	346	4266	177.8		10:25	350	22:47	347	*	*	*	*	4:24	7	16:42	9	*	*	*	*
24	315	254	182	112	56	34	59	121	198	270	321	337	311	253	181	110	50	18	29	81	155	230	291	324	4292	178.8		10:53	337	23:23	327	*	*	*	*	4:59	34	17:16	16	*	*	*	*
25	319	281	223	162	106	71	71	110	172	237	290	317	310	269	209	144	85	43	32	59	114	181	242	286	4333	180.5		11:18	319	23:58	300	*	*	*	*	5:30	66	17:48	31	*	*	*	*
26	300	285	246	198	151	114	100	116	157	210	259	290	295	272	227	173	120	78	55	60	92	143	196	241	4378	182.4		11:41	296	*	*	*	*	6: 0	100	18:20	53	*	*	*	*		
27	267	270	252	221	186	154	135	135	156	191	229	258	270	262	235	196	154	115	88	78	90	119	158	197	4416	184.0		0:37	271	12: 5	271	*	*	*	*	6:31	132	18:57	78	*	*	*	*
28	226	242	242	230	211	189	171	162	165	180	203	225	239	241	231	210	182	153	126	109	104	111	131	157	4440	185.0	L	1:30	244	12:39	242	*	*	*	*	7:13	161	19:54	104	*	*	*	*
29	184	206	220	226	224	216	204	192	184	181	185	194	204	213	215	212	203	187	167	146	130	120	119	127	4459	185.8		3:17	226	13:58	215	*	*	*	*	8:54	181	21:38	118	*	*	*	*
30	144	166	189	210	226	234	233	223	208	192	178	171	171	179	191	203	212	213	204	187	164	141	121	111	4471	186.3		5:21	235	16:38	213	*	*	*	*	11:27	170	23:25	110	*	*	*	*
31	112	126	152	184	215	240	253	251	236	211	183	159	145	145	159	183	208	227	234	226	204	172	138	109	4472	186.3		6:23	254	18: 0	234	*	*	*	*	12:30	143	*	*	*	*	*	*

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	134201	180.4	22日 22時 8分	358	1	21日 3時 4分	-15	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)

2019 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	92	93	114	150	193	233	263	274	264	236	199	160	130	117	126	154	192	228	253	259	244	210	166	123	4473	186.4		7: 2	274	18:49	260	*	*	*	*	0:28	90	13: 7	117	*	*	*	*
2	88	72	80	113	163	215	260	287	288	264	222	173	129	99	95	120	164	214	256	281	280	252	204	150	4469	186.2		7:34	291	19:28	284	*	*	*	*	1:12	71	13:39	93	*	*	*	*
3	100	65	56	78	127	187	245	288	305	292	251	196	140	95	73	85	128	186	243	287	305	291	248	188	4459	185.8		8: 4	305	20: 5	305	*	*	*	*	1:48	55	14:10	72	*	*	*	*
4	128	76	47	51	91	153	220	277	312	314	281	226	163	104	64	56	88	147	215	274	313	320	289	233	4442	185.1		8:33	317	20:40	322	*	*	*	*	2:23	44	14:42	54	*	*	*	*
5	167	104	56	38	62	118	188	255	306	326	308	257	192	126	70	41	53	104	175	246	302	331	321	275	4421	184.2	N	9: 2	326	21:15	333	*	*	*	*	2:57	38	15:14	40	*	*	*	*
6	210	143	83	44	45	87	155	227	288	325	325	286	224	154	90	42	31	64	130	206	275	323	336	309	4402	183.4		9:30	330	21:50	337	*	*	*	*	3:29	39	15:46	29	*	*	*	*
7	252	185	120	69	47	68	126	197	263	312	330	307	252	184	116	59	27	36	88	162	237	298	332	327	4394	183.1		9:57	330	22:23	335	*	*	*	*	4: 1	47	16:18	25	*	*	*	*
8	286	224	161	104	67	65	105	170	237	291	321	316	275	211	144	83	39	26	57	120	195	262	310	326	4395	183.1		10:22	324	22:56	326	*	*	*	*	4:33	61	16:48	26	*	*	*	*
9	305	256	198	143	99	80	98	148	211	268	304	313	288	235	171	111	61	34	41	85	152	221	276	308	4406	183.6		10:46	314	23:30	313	*	*	*	*	5: 3	80	17:19	32	*	*	*	*
10	308	278	230	179	135	107	106	136	188	241	282	301	291	253	198	140	90	54	43	64	113	176	234	276	4423	184.3		11:10	301	*	*	*	*	5:33	102	17:52	43	*	*	*	*		
11	294	285	254	212	172	141	127	136	169	213	254	279	283	262	223	174	125	86	61	61	86	132	185	232	4446	185.3		0: 9	295	11:39	284	*	*	*	*	6: 8	126	18:32	58	*	*	*	*
12	264	275	265	240	209	179	157	150	161	187	220	248	262	260	240	207	168	129	96	78	78	98	134	177	4482	186.8		1: 0	275	12:21	264	*	*	*	*	6:55	150	19:30	75	*	*	*	*
13	217	245	258	256	242	220	196	177	168	171	185	207	227	240	242	232	211	181	148	116	94	86	96	121	4536	189.0	U	2:22	259	13:40	243	*	*	*	*	8:16	167	20:58	86	*	*	*	*
14	157	196	229	252	262	257	240	216	192	172	163	165	180	201	222	237	241	232	209	174	137	105	84	81	4604	191.8		4:11	262	15:51	241	*	*	*	*	10:17	162	22:40	80	*	*	*	*
15	99	134	178	223	258	279	280	263	231	194	161	139	133	148	178	214	245	264	264	241	201	152	107	73	4659	194.1		5:35	282	17:30	266	*	*	*	*	11:46	133	*	*	*	*	*	*
16	60	75	115	171	228	275	303	304	279	234	184	137	105	98	120	166	218	264	293	297	271	220	160	102	4679	195.0		6:33	307	18:39	299	*	*	*	*	0: 0	60	12:45	97	*	*	*	*
17	58	40	58	110	178	245	298	327	321	283	224	162	106	69	67	103	164	230	287	323	325	290	229	159	4656	194.0		7:21	329	19:34	329	*	*	*	*	1: 2	40	13:34	63	*	*	*	*
18	94	45	29	56	119	196	268	322	345	326	273	203	132	72	38	47	99	173	248	311	346	342	297	228	4609	192.0		8: 4	345	20:24	350	*	*	*	*	1:53	28	14:18	35	*	*	*	*
19	154	85	37	30	70	143	223	293	341	351	316	250	174	100	41	17	42	107	189	268	330	359	344	290	4554	189.8	F	8:43	353	21: 9	#360	*	*	*	*	2:39	27	15: 0	17	*	*	*	*
20	218	144	78	39	47	100	176	254	317	351	342	291	218	140	69	18	10	52	127	211	288	342	358	331	4521	188.4		9:19	353	21:52	359	*	*	*	*	3:21	36	15:40	#7	*	*	*	*
21	272	202	133	76	53	78	139	214	283	332	346	318	256	181	107	44	9	21	76	154	235	303	343	343	4518	188.3		9:51	347	22:30	348	*	*	*	*	4: 0	53	16:16	8	*	*	*	*
22	306	248	183	124	83	80	118	182	249	304	333	326	282	216	145	79	32	18	47	109	185	256	308	331	4544	189.3		10:19	335	23: 6	331	*	*	*	*	4:35	76	16:50	17	*	*	*	*
23	317	275	221	166	122	101	116	161	220	274	310	318	292	241	177	115	64	36	42	82	144	211	267	302	4574	190.6		10:44	319	23:41	309	*	*	*	*	5: 6	101	17:21	34	*	*	*	*
24	307	285	245	199	158	130	128	153	198	245	282	299	289	254	203	148	100	66	56	75	119	173	226	266	4604	191.8		11: 8	299	*	*	*	*	5:36	125	17:50	56	*	*	*	*		
25	284	279	256	223	188	161	149	157	183	219	252	273	273	254	219	177	135	101	83	85	108	146	190	228	4623	192.6		0:16	285	11:33	276	*	*	*	*	6: 6	148	18:23	81	*	*	*	*
26	253	262	255	237	213	189	173	169	179	199	222	241	250	244	226	198	167	138	116	107	112	131	160	191	4632	193.0		1: 1	262	12: 6	250	*	*	*	*	6:46	169	19: 7	107	*	*	*	*
27	218	236	244	241	231	216	200	188	184	187	196	208	219	224	221	211	195	174	153	137	128	129	139	158	4637	193.2	L	2:15	244	13:10	224	*	*	*	*	8: 5	184	20:25	127	*	*	*	*
28	181	204	224	237	242	238	227	212	196	184	177	178	185	196	207	214	215	208	193	173	153	138	130	133	4645	193.5		4: 5	242	15:38	215	*	*	*	*	10:27	176	22:17	130	*	*	*	*
29	146	169	196	223	244	255	253	239	216	191	169	154	151	162	182	205	224	233	230	213	188	159	135	119	4656	194.0		5:21	256	17:15	234	*	*	*	*	11:42	151	23:34	117	*	*	*	*
30	118	134	163	200	236	262	274	266	243	208	171	141	124	126	148	182	218	247	260	254	229	192	153	120	4669	194.5		6: 7	274	18:11	260	*	*	*	*	12:23	122	*	*	*	*	*	*

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	136132	189.1	19 日 21 時 9 分	360	1	20 日 15 時 40 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)

2019 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	102	103	128	170	217	259	286	291	272	234	187	141	107	95	110	148	197	243	276	287	272	234	186	139	4684	195.2		6:43	292	18:55	287	*	*	*	*	0:25	100	12:58	95	*	*	*	*
2	102	85	96	135	188	243	286	308	300	266	213	156	106	75	74	106	161	221	273	305	308	280	230	173	4690	195.4		7:16	309	19:35	311	*	*	*	*	1: 7	85	13:32	70	*	*	*	*
3	121	84	75	101	153	215	272	311	322	298	247	184	122	72	49	64	114	182	249	302	329	319	277	218	4680	195.0		7:49	322	20:15	330	*	*	*	*	1:46	74	14: 7	48	*	*	*	*
4	157	104	72	76	118	181	246	300	330	324	283	220	150	87	42	33	67	133	208	277	326	342	319	267	4662	194.3		8:22	332	20:54	343	*	*	*	*	2:24	69	14:43	31	*	*	*	*
5	203	141	92	70	90	145	213	276	322	337	314	257	187	116	57	22	31	82	158	236	302	342	345	308	4646	193.6	N	8:55	337	21:33	349	*	*	*	*	3: 2	70	15:20	20	*	*	*	*
6	250	186	128	86	80	116	179	246	301	333	331	290	224	152	85	33	15	42	106	186	262	320	347	335	4633	193.0		9:26	337	22:11	348	*	*	*	*	3:39	77	15:55	# 14	*	*	*	*
7	289	230	170	119	91	102	149	214	274	316	332	311	257	188	119	60	21	21	64	136	214	282	328	340	4627	192.8		9:57	332	22:49	341	*	*	*	*	4:15	89	16:31	16	*	*	*	*
8	315	266	210	158	118	106	131	184	244	292	319	317	281	221	155	93	45	23	40	93	165	237	293	325	4631	193.0		10:26	322	23:27	328	*	*	*	*	4:50	105	17: 6	23	*	*	*	*
9	323	292	244	195	153	126	129	162	213	263	297	309	292	249	191	131	80	45	38	65	121	187	248	292	4645	193.5		10:56	309	*	*	*	*	5:26	123	17:43	36	*	*	*	*		
10	311	302	270	229	188	156	141	152	186	229	267	289	289	266	224	173	122	81	57	59	89	140	197	248	4665	194.4		0: 9	312	11:32	292	*	*	*	*	6: 6	141	18:27	54	*	*	*	*
11	282	294	284	258	224	191	166	157	167	194	228	256	271	269	248	214	172	130	95	76	78	104	146	194	4698	195.8		1: 2	295	12:23	272	*	*	*	*	6:59	157	19:24	74	*	*	*	*
12	238	269	282	277	257	229	200	176	164	168	185	210	235	251	255	244	220	187	149	116	94	90	106	140	4742	197.6	U	2:13	282	13:46	255	*	*	*	*	8:17	163	20:43	89	*	*	*	*
13	183	226	259	279	281	267	241	209	179	158	152	161	184	212	237	253	256	242	213	175	136	106	92	99	4800	200.0		3:39	282	15:39	256	*	*	*	*	9:55	151	22:12	92	*	*	*	*
14	127	171	218	259	287	295	282	251	211	171	139	123	129	156	194	234	264	278	270	241	198	151	111	87	4847	202.0		4:54	295	17:10	278	*	*	*	*	11:14	122	23:29	84	*	*	*	*
15	88	116	165	220	270	303	313	295	255	203	151	110	89	98	135	187	240	283	304	299	265	213	158	110	4870	202.9		5:52	313	18:18	306	*	*	*	*	12:13	88	*	*	*	*	*	*
16	80	79	113	170	232	287	321	327	300	248	184	124	78	58	75	125	190	254	304	329	320	279	220	159	4856	202.3		6:41	329	19:15	330	*	*	*	*	0:31	75	13: 4	58	*	*	*	*
17	106	75	79	120	185	251	306	337	334	294	230	160	95	49	35	64	126	201	271	323	346	330	282	219	4818	200.8		7:25	340	20: 5	346	*	*	*	*	1:24	72	13:50	34	*	*	*	*
18	156	103	76	89	139	207	273	323	345	329	277	206	133	68	27	24	67	138	217	288	338	353	329	276	4781	199.2		8: 6	345	20:52	#354	*	*	*	*	2:12	75	14:33	20	*	*	*	*
19	212	150	102	84	108	166	234	294	335	343	313	251	177	106	46	15	28	82	158	237	304	346	349	316	4756	198.2	F	8:44	345	21:36	353	*	*	*	*	2:56	84	15:14	# 14	*	*	*	*
20	261	200	143	104	100	136	196	260	311	338	331	287	220	148	82	32	17	45	107	184	258	316	344	335	4755	198.1		9:18	340	22:15	345	*	*	*	*	3:36	96	15:52	17	*	*	*	*
21	296	241	184	136	112	123	167	226	281	320	330	307	254	187	120	64	30	32	73	140	212	277	320	332	4764	198.5		9:50	331	22:51	333	*	*	*	*	4:12	111	16:27	26	*	*	*	*
22	312	269	218	169	134	126	150	198	251	295	317	311	275	219	156	99	56	41	60	109	174	238	288	314	4779	199.1		10:18	319	23:24	317	*	*	*	*	4:45	125	16:58	41	*	*	*	*
23	312	284	242	197	160	140	147	178	224	267	296	302	283	241	187	133	88	62	64	94	145	202	254	288	4790	199.6		10:45	303	23:57	300	*	*	*	*	5:16	139	17:27	59	*	*	*	*
24	300	287	257	220	184	159	152	168	200	238	269	284	278	252	211	164	121	91	80	93	127	173	221	259	4788	199.5		11:14	285	*	*	*	*	5:47	152	17:57	80	*	*	*	*		
25	279	281	264	237	206	180	165	167	184	211	239	259	264	252	227	192	155	124	105	104	121	152	190	226	4784	199.3		0:33	282	11:49	264	*	*	*	*	6:24	164	18:34	102	*	*	*	*
26	253	266	264	250	228	204	184	174	176	188	207	227	240	243	233	214	188	160	137	124	125	139	163	193	4780	199.2		1:21	267	12:43	243	*	*	*	*	7:20	173	19:28	123	*	*	*	*
27	223	245	257	257	247	229	207	188	176	173	178	192	208	222	230	228	217	198	175	154	140	136	144	163	4787	199.5	L	2:32	258	14:20	230	*	*	*	*	8:51	172	20:50	136	*	*	*	*
28	189	217	241	257	261	253	235	211	186	167	156	157	170	191	213	230	238	233	217	193	168	147	136	139	4805	200.2		3:52	261	16: 9	238	*	*	*	*	10:24	155	22:20	135	*	*	*	*
29	155	184	216	247	267	274	264	240	207	173	145	130	132	151	183	217	245	259	257	237	206	173	144	127	4833	201.4		4:55	274	17:22	260	*	*	*	*	11:23	128	23:27	125	*	*	*	*
30	128	149	185	226	262	286	290	273	237	193	149	115	99	109	141	186	232	268	286	280	253	212	170	134	4863	202.6		5:42	291	18:16	287	*	*	*	*	12: 8	99	*	*	*	*	*	*
31	115	120	149	195	243	284	306	303	273	224	169	118	82	72	94	141	200	255	295	311	298	260	211	162	4880	203.3		6:23	308	19: 3	312	*	*	*	*	0:20	114	12:50	72	*	*	*	*

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	147339	198.0	18 日 20 時 52 分	354	1	19 日 15 時 14 分	14	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)

2019 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	123	105	117	158	213	266	306	322	308	264	203	140	86	53	52	89	150	219	280	321	331	308	261	205	4880	203.3		7: 3	322	19:48	332	*	*	*	*	1: 7	105	13:31	48	*	*	*	*
2	152	113	101	124	175	235	289	324	331	303	246	177	111	57	30	42	93	166	241	303	341	343	310	256	4863	202.6		7:42	333	20:33	347	*	*	*	*	1:52	100	14:13	29	*	*	*	*
3	197	143	107	103	138	197	259	309	337	331	289	223	150	83	33	16	42	106	186	262	322	353	345	304	4835	201.5	N	8:21	339	21:18	355	*	*	*	*	2:36	100	14:55	16	*	*	*	*
4	246	187	135	106	114	158	220	280	323	341	321	268	197	124	60	17	12	53	126	208	282	337	357	339	4811	200.5		9: 0	341	22: 1	#357	*	*	*	*	3:19	104	15:37	# 8	*	*	*	*
5	292	234	176	130	110	130	182	243	297	331	335	303	242	170	100	42	10	20	72	149	230	298	343	352	4791	199.6		9:38	338	22:43	353	*	*	*	*	4: 1	110	16:18	# 8	*	*	*	*
6	324	275	219	166	128	121	151	205	262	307	330	322	280	216	147	83	34	15	38	98	174	249	308	341	4793	199.7		10:16	331	23:25	344	*	*	*	*	4:42	119	16:58	15	*	*	*	*
7	338	305	256	204	158	131	135	171	224	274	309	320	302	255	193	130	74	37	31	63	125	196	262	310	4803	200.1		10:55	320	*	*	*	*	5:23	128	17:40	29	*	*	*	*		
8	331	320	285	239	193	155	138	149	186	233	275	301	304	281	236	180	124	78	51	54	89	147	211	267	4827	201.1		0: 8	331	11:38	306	*	*	*	*	6: 7	138	18:25	48	*	*	*	*
9	305	317	302	269	227	187	156	144	157	190	230	265	286	287	265	226	178	131	92	72	78	111	162	218	4855	202.3		0:56	317	12:33	289	*	*	*	*	6:59	144	19:18	71	*	*	*	*
10	265	296	305	291	261	223	185	156	144	154	181	216	248	269	274	260	230	190	148	113	94	97	124	168	4892	203.8	U	1:52	305	13:46	274	*	*	*	*	8: 4	144	20:22	92	*	*	*	*
11	217	261	290	299	288	260	223	184	152	135	138	160	194	229	257	271	267	245	210	170	134	111	109	129	4933	205.5		2:57	299	15:17	271	*	*	*	*	9:21	134	21:38	107	*	*	*	*
12	167	215	259	290	302	293	264	223	178	140	116	114	135	172	215	253	277	282	267	233	191	151	122	113	4972	207.2		4: 5	302	16:45	283	*	*	*	*	10:36	112	22:53	113	*	*	*	*
13	129	166	215	262	296	310	300	267	218	166	120	91	87	111	157	210	257	291	303	288	253	206	161	127	4991	208.0		5: 6	310	17:57	303	*	*	*	*	11:39	85	23:59	114	*	*	*	*
14	114	128	169	221	271	307	320	306	265	208	148	98	66	64	96	150	212	268	308	321	305	265	214	165	4989	207.9		6: 0	320	18:57	321	*	*	*	*	12:33	61	*	*	*	*		
15	128	114	132	177	233	284	318	327	305	256	192	128	75	45	50	90	153	222	282	323	335	313	268	215	4965	206.9		6:49	328	19:50	335	*	*	*	*	0:57	114	13:23	43	*	*	*	*
16	164	126	116	141	191	248	297	327	329	298	240	172	107	56	32	46	95	165	237	297	335	340	312	264	4935	205.6		7:34	332	20:38	343	*	*	*	*	1:48	116	14:10	31	*	*	*	*
17	209	158	125	122	154	209	265	310	332	324	283	219	150	88	42	27	52	111	184	255	312	342	337	302	4912	204.7	F	8:15	334	21:22	344	*	*	*	*	2:35	119	14:53	27	*	*	*	*
18	251	197	150	125	133	173	229	282	319	332	311	261	195	128	70	34	33	70	135	208	275	323	341	325	4900	204.2		8:54	332	22: 1	341	*	*	*	*	3:17	123	15:33	29	*	*	*	*
19	284	232	180	141	128	148	195	250	297	324	323	291	234	168	106	58	35	49	98	166	236	294	329	332	4898	204.1		9:29	328	22:36	334	*	*	*	*	3:54	128	16: 8	35	*	*	*	*
20	305	259	208	163	136	137	169	219	269	307	321	306	263	203	141	87	53	47	77	133	200	262	306	325	4896	204.0		10: 1	321	23: 6	325	*	*	*	*	4:28	132	16:39	45	*	*	*	*
21	313	278	231	185	150	137	152	192	240	283	308	308	281	232	174	119	78	59	71	111	170	230	280	309	4891	203.8		10:31	311	23:35	314	*	*	*	*	4:58	137	17: 8	59	*	*	*	*
22	311	288	249	205	167	145	146	171	212	255	287	299	287	252	203	151	107	80	77	101	147	202	252	288	4882	203.4		11: 1	299	*	*	*	*	5:28	142	17:36	75	*	*	*	*		
23	302	292	263	225	187	159	147	158	187	224	259	280	282	263	226	182	139	107	93	102	132	177	224	263	4873	203.0		0: 4	302	11:35	284	*	*	*	*	6: 1	147	18: 8	93	*	*	*	*
24	286	289	272	243	209	178	157	153	167	194	225	252	266	263	243	211	175	141	119	113	127	156	195	233	4867	202.8		0:38	290	12:20	267	*	*	*	*	6:43	153	18:48	113	*	*	*	*
25	263	278	276	259	232	202	175	158	155	167	190	216	239	251	250	235	210	181	154	136	132	144	169	202	4874	203.1	L	1:22	279	13:24	252	*	*	*	*	7:41	155	19:45	132	*	*	*	*
26	234	260	272	270	255	231	201	174	155	148	156	175	201	225	242	248	240	222	196	171	152	145	151	171	4895	204.0		2:22	273	14:55	248	*	*	*	*	8:58	148	21: 2	145	*	*	*	*
27	201	233	258	273	274	260	233	200	167	142	130	135	155	186	219	244	259	258	241	215	186	161	148	149	4927	205.3		3:33	275	16:26	260	*	*	*	*	10:14	130	22:25	146	*	*	*	*
28	168	199	234	264	282	285	268	235	194	153	121	105	110	137	178	221	257	279	281	263	231	195	163	144	4967	207.0		4:37	286	17:36	283	*	*	*	*	11:15	104	23:33	140	*	*	*	*
29	143	163	199	241	276	297	298	274	232	181	131	94	77	88	125	177	232	276	303	304	281	241	198	160	4991	208.0		5:31	300	18:33	307	*	*	*	*	12: 8	77	*	*	*	*	*	*
30	136	136	162	206	253	292	313	308	276	223	162	107	66	52	71	119	184	247	298	326	323	293	246	196	4995	208.1		6:20	315	19:25	328	*	*	*	*	0:31	133	12:57	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
720	146903	204.0	4 日 22 時 1 分	357	1	5 日 16 時 18 分	8	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)

2019 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	154	129	132	165	217	269	309	327	315	272	209	142	83	42	32	60	121	194	264	318	345	336	299	246	4980	207.5		7: 8	327	20:16	346	*	*	*	*	1:24	126	13:46	31	*	*	*	*
2	192	146	122	132	173	230	285	323	336	316	264	194	122	61	21	18	58	128	208	281	336	358	342	298	4944	206.0		7:55	337	21: 5	358	*	*	*	*	2:15	121	14:35	14	*	*	*	*
3	241	184	138	118	135	184	245	299	335	342	312	251	177	104	42	7	13	63	141	225	299	350	365	340	4910	204.6	N	8:42	343	21:52	365	*	*	*	*	3: 3	118	15:22	3	*	*	*	*
4	290	230	173	129	116	143	198	260	312	342	341	302	235	159	87	28	0	18	79	162	245	315	359	362	4885	203.5		9:28	346	22:35	#366	*	*	*	*	3:50	115	16: 8	#0	*	*	*	*
5	329	274	214	158	121	118	154	214	274	321	344	333	286	216	142	73	22	6	36	104	187	266	328	359	4879	203.3		10:13	345	23:17	361	*	*	*	*	4:34	114	16:52	5	*	*	*	*
6	351	310	254	195	144	116	125	168	228	284	324	339	318	266	198	128	67	26	24	64	135	213	284	334	4895	204.0		10:56	339	23:57	350	*	*	*	*	5:17	114	17:34	19	*	*	*	*
7	350	331	286	231	176	133	116	134	180	237	286	319	325	298	247	184	122	71	44	53	99	166	236	295	4919	205.0		11:41	326	*	*	*	*	6: 0	116	18:16	42	*	*	*	*		
8	330	334	308	262	210	162	127	119	142	186	237	280	306	306	279	233	179	127	87	71	87	132	191	251	4946	206.1		0:37	337	12:31	309	*	*	*	*	6:46	118	19: 2	71	*	*	*	*
9	297	320	316	287	244	196	153	125	121	143	183	228	266	288	288	267	230	186	143	112	102	118	156	207	4976	207.3	U	1:20	322	13:31	291	*	*	*	*	7:39	119	19:54	101	*	*	*	*
10	256	292	308	301	274	233	189	149	123	118	136	171	212	248	272	278	265	238	202	166	139	128	139	170	5007	208.6		2:11	309	14:49	278	*	*	*	*	8:43	117	21: 0	128	*	*	*	*
11	213	254	285	299	293	269	230	186	145	117	108	120	152	193	232	262	277	274	254	223	189	161	146	150	5032	209.7		3:12	300	16:21	278	*	*	*	*	9:55	108	22:18	145	*	*	*	*
12	174	212	250	281	297	293	270	230	184	139	106	92	101	133	178	223	262	286	290	274	243	207	174	153	5052	210.5		4:20	298	17:42	291	*	*	*	*	11: 6	92	23:33	149	*	*	*	*
13	152	172	209	249	282	301	298	274	230	178	129	91	74	84	119	170	224	270	301	308	291	257	215	177	5055	210.6		5:25	302	18:47	308	*	*	*	*	12: 9	73	*	*	*	*	*	*
14	152	148	170	209	253	289	308	305	275	226	169	115	75	58	72	114	172	233	284	317	322	300	260	214	5040	210.0		6:22	310	19:41	323	*	*	*	*	0:38	146	13: 4	58	*	*	*	*
15	172	145	143	170	214	262	299	317	308	272	217	155	99	59	47	68	119	184	249	301	330	329	300	254	5013	208.9		7:13	317	20:28	334	*	*	*	*	1:33	141	13:53	46	*	*	*	*
16	204	161	137	142	176	226	275	310	323	307	262	201	137	82	47	43	75	134	204	269	318	339	327	289	4988	207.8		7:58	323	21: 9	339	*	*	*	*	2:20	135	14:37	40	*	*	*	*
17	238	187	147	130	146	189	243	291	321	325	298	245	180	117	66	39	48	93	159	230	291	331	339	315	4968	207.0	F	8:39	327	21:45	340	*	*	*	*	3: 2	130	15:17	38	*	*	*	*
18	268	215	166	133	129	158	209	263	306	328	320	281	220	154	95	53	41	65	122	192	259	311	337	329	4954	206.4		9:15	329	22:16	338	*	*	*	*	3:38	126	15:51	40	*	*	*	*
19	292	240	188	145	124	136	177	233	284	318	327	305	254	190	127	76	48	54	95	159	228	287	325	332	4944	206.0		9:48	328	22:43	333	*	*	*	*	4:10	124	16:21	46	*	*	*	*
20	308	262	209	161	129	125	152	202	256	300	322	316	279	222	160	105	66	56	80	133	199	261	307	327	4937	205.7		10:18	324	23: 8	327	*	*	*	*	4:39	123	16:49	55	*	*	*	*
21	315	278	229	179	141	123	135	174	225	274	307	315	294	249	191	135	92	69	77	116	174	235	285	314	4926	205.3		10:48	316	23:33	319	*	*	*	*	5: 7	123	17:15	68	*	*	*	*
22	316	290	246	199	157	130	127	151	195	243	282	303	298	267	220	168	122	92	86	109	154	210	260	296	4921	205.0		11:20	305	23:59	309	*	*	*	*	5:37	124	17:43	85	*	*	*	*
23	309	296	262	219	177	144	128	136	166	209	250	279	290	276	243	200	157	124	107	112	142	186	234	273	4919	205.0		11:57	290	*	*	*	*	6:11	128	18:16	106	*	*	*	*		
24	295	295	275	240	201	165	140	132	144	174	211	246	268	273	258	230	195	162	137	128	139	168	206	244	4926	205.3		0:31	298	12:44	273	*	*	*	*	6:54	132	18:58	128	*	*	*	*
25	273	286	281	259	228	193	161	139	133	145	170	203	234	254	260	251	231	204	177	157	150	159	181	212	4941	205.9	L	1:12	287	13:53	260	*	*	*	*	7:51	133	19:58	150	*	*	*	*
26	244	267	278	273	255	226	192	160	136	127	134	156	188	220	245	258	258	245	223	197	176	165	167	183	4973	207.2		2:11	278	15:29	260	*	*	*	*	9: 5	127	21:22	164	*	*	*	*
27	209	239	262	275	275	259	230	193	156	127	111	114	136	171	209	243	267	275	267	245	217	190	171	165	5006	208.6		3:28	277	17: 0	275	*	*	*	*	10:22	110	22:51	165	*	*	*	*
28	176	202	234	263	282	285	270	237	193	148	111	89	89	114	156	205	251	284	299	292	266	230	195	167	5038	209.9		4:43	286	18:10	299	*	*	*	*	11:29	86	*	*	*	*	*	*
29	156	166	195	233	270	295	301	283	243	190	135	90	63	64	94	146	207	264	305	323	314	281	237	193	5048	210.3		5:46	301	19: 9	324	*	*	*	*	0: 4	156	12:30	60	*	*	*	*
30	158	143	155	191	238	282	311	317	295	247	184	121	69	39	41	79	143	215	280	327	345	330	289	236	5035	209.8		6:45	318	20: 2	345	*	*	*	*	1: 5	143	13:27	35	*	*	*	*
31	185	145	129	146	191	247	296	328	333	305	247	175	105	48	16	24	72	147	228	299	347	362	338	288	5001	208.4		7:40	335	20:52	362	*	*	*	*	2: 0	129	14:20	14	*	*	*	*

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	154058	207.1	4日 22時 35分	366	1	4日 16時 8分	0	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)

2019 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	229	172	129	116	141	196	259	312	344	346	309	242	164	89	30	0	16	76	160	246	319	365	371	337	4968	207.0	N	8:33	350	21:38	374	*	*	*	*	2:51	115	15:10	-1	*	*	*	*
2	278	214	154	112	106	143	206	273	327	358	352	305	231	150	74	16	-6	23	94	183	269	339	376	368	4945	206.0		9:22	360	22:20	378	*	*	*	*	3:38	103	15:57	# -6	*	*	*	*
3	323	259	192	132	96	102	151	220	287	339	364	348	292	215	135	62	11	3	46	124	213	294	354	375	4937	205.7		10: 8	364	22:58	375	*	*	*	*	4:22	93	16:40	0	*	*	*	*
4	352	298	232	165	111	87	107	165	235	299	345	359	332	272	197	122	58	21	29	83	163	245	315	358	4950	206.3		10:51	360	23:34	365	*	*	*	*	5: 3	87	17:20	18	*	*	*	*
5	361	325	266	201	140	96	87	120	180	247	305	340	342	308	248	181	117	66	47	69	128	202	273	326	4975	207.3		11:34	346	*	*	*	*	5:43	86	17:59	47	*	*	*	*		
6	349	335	292	234	174	123	92	96	135	193	252	299	324	317	282	230	174	123	89	84	115	170	233	288	5003	208.5		0: 8	349	12:18	325	*	*	*	*	6:24	89	18:38	82	*	*	*	*
7	323	329	305	261	208	157	116	97	108	146	197	246	283	300	291	262	222	179	142	121	125	154	200	249	5021	209.2		0:42	330	13: 9	300	*	*	*	*	7: 8	97	19:22	120	*	*	*	*
8	288	308	305	280	240	195	152	119	106	117	148	190	231	261	276	273	255	227	196	170	155	158	179	213	5042	210.1	U	1:22	310	14:19	277	*	*	*	*	8: 3	106	20:20	154	*	*	*	*
9	249	276	289	285	265	233	193	155	126	112	117	140	174	210	241	261	268	261	244	220	196	180	176	187	5058	210.8		2:16	290	16: 1	268	*	*	*	*	9:15	111	21:46	176	*	*	*	*
10	210	238	261	275	277	263	236	200	162	130	110	108	124	155	192	229	258	276	278	265	241	214	191	178	5071	211.3		3:36	278	17:37	279	*	*	*	*	10:38	106	23:21	177	*	*	*	*
11	180	198	224	251	271	279	271	246	208	166	127	100	92	106	139	183	229	268	293	298	283	254	219	187	5072	211.3		5: 1	279	18:44	299	*	*	*	*	11:52	92	*	*	*	*	*	*
12	167	166	184	216	250	277	290	283	255	211	162	117	85	75	92	133	187	241	286	313	314	292	253	210	5059	210.8		6:10	291	19:34	317	*	*	*	*	0:34	164	12:52	75	*	*	*	*
13	172	150	151	177	218	260	291	305	293	257	205	149	100	68	62	88	140	202	261	307	329	321	288	240	5034	209.8		7: 4	305	20:14	330	*	*	*	*	1:27	147	13:41	61	*	*	*	*
14	191	152	133	144	181	231	277	309	317	297	250	190	130	81	53	58	97	159	226	286	327	338	316	271	5014	208.9		7:49	318	20:50	338	*	*	*	*	2: 9	133	14:22	50	*	*	*	*
15	217	166	130	122	147	196	252	298	325	323	290	232	167	107	62	45	65	118	188	256	311	340	335	298	4990	207.9	F	8:27	328	21:21	342	*	*	*	*	2:45	121	14:59	45	*	*	*	*
16	244	188	140	114	121	162	220	277	318	335	319	271	206	140	84	49	49	87	152	224	287	331	343	319	4980	207.5		9: 2	335	21:49	343	*	*	*	*	3:18	112	15:31	44	*	*	*	*
17	270	211	156	117	106	132	186	248	301	333	335	302	243	175	113	66	47	67	122	192	261	315	341	332	4971	207.1		9:33	338	22:15	342	*	*	*	*	3:48	105	16: 0	47	*	*	*	*
18	291	234	176	128	102	111	154	215	275	319	338	322	274	210	145	91	59	61	101	165	235	294	331	336	4967	207.0		10: 3	338	22:38	338	*	*	*	*	4:16	100	16:27	55	*	*	*	*
19	307	255	197	144	107	99	127	181	243	295	327	329	296	240	178	122	81	68	91	144	210	271	316	332	4960	206.7		10:33	332	23: 0	332	*	*	*	*	4:44	98	16:53	68	*	*	*	*
20	316	272	217	164	121	99	110	151	209	264	305	322	307	265	209	155	111	87	93	131	189	248	295	321	4961	206.7		11: 3	322	23:23	323	*	*	*	*	5:12	99	17:20	85	*	*	*	*
21	317	285	236	184	140	109	104	128	175	229	275	303	305	280	236	188	145	115	108	128	171	224	272	303	4960	206.7		11:35	308	23:48	311	*	*	*	*	5:42	102	17:48	107	*	*	*	*
22	311	292	254	207	162	127	109	115	146	191	237	273	290	284	257	220	181	151	133	137	162	202	245	279	4965	206.9		12:15	290	*	*	*	*	6:17	108	18:22	132	*	*	*	*		
23	296	291	267	230	189	153	126	115	126	155	194	232	260	272	266	246	218	190	168	158	164	186	217	249	4968	207.0	L	0:18	297	13: 9	273	*	*	*	*	7: 1	115	19: 9	158	*	*	*	*
24	272	281	273	251	220	186	153	130	120	127	151	183	217	244	259	260	250	232	210	192	181	182	194	216	4984	207.7		1: 1	281	14:37	261	*	*	*	*	8: 4	120	20:27	180	*	*	*	*
25	240	259	268	265	250	225	193	160	133	117	117	134	163	198	230	254	267	268	255	235	213	195	185	188	5012	208.8		2:14	268	16:31	269	*	*	*	*	9:31	115	22:18	185	*	*	*	*
26	202	224	247	263	269	262	240	206	167	131	105	96	108	138	179	223	260	286	293	282	257	226	196	176	5036	209.8		4: 0	269	17:54	293	*	*	*	*	10:58	96	23:49	170	*	*	*	*
27	170	183	209	241	269	285	283	261	220	170	123	86	69	79	114	167	225	276	310	321	306	272	228	187	5054	210.6		5:25	287	18:55	321	*	*	*	*	12:10	69	*	*	*	*	*	*
28	157	147	163	200	245	284	308	309	282	231	169	109	63	41	52	97	164	235	296	337	346	323	276	221	5055	210.6		6:32	312	19:47	347	*	*	*	*	0:54	147	13:12	40	*	*	*	*
29	169	132	123	147	197	255	304	334	334	299	236	163	94	41	16	34	92	172	253	320	361	363	328	269	5036	209.8		7:31	338	20:34	368	*	*	*	*	1:48	122	14: 6	16	*	*	*	*
30	204	146	106	102	139	203	270	325	357	353	307	234	153	78	21	1	31	102	191	276	344	379	369	319	5010	208.8	N	8:24	361	21:16	381	*	*	*	*	2:36	98	14:55	1	*	*	*	*
31	251	180	118	81	89	140	215	288	346	375	361	304	224	140	64	10	1	46	127	219	304	365	386	358	4992	208.0		9:12	376	21:56	#386	*	*	*	*	3:21	78	15:40	-2	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	155050	208.4	31日 21時 56分	386	1	2日 15時 57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)

2019 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	297	223	150	90	63	87	151	231	305	361	381	355	290	208	126	55	12	20	79	165	254	329	376	377	4985	207.7		9:57	381	22:31	382	*	*	*	*	4: 3	63	16:22	# 8	*	*	*	*
2	333	264	189	119	68	58	97	170	249	319	365	372	334	267	190	116	56	32	58	125	208	287	346	371	4993	208.0		10:39	375	23: 3	371	*	*	*	*	4:42	55	17: 0	32	*	*	*	*
3	351	296	226	155	94	59	67	118	191	264	324	356	348	305	241	175	114	72	68	107	175	248	309	347	5010	208.8		11:19	358	23:33	353	*	*	*	*	5:20	56	17:36	65	*	*	*	*
4	349	314	256	190	129	82	65	87	141	208	271	316	332	316	274	221	169	125	103	115	158	216	273	315	5025	209.4		12: 0	332	*	*	*	*	5:57	65	18:11	103	*	*	*	*		
5	331	316	275	221	166	117	86	83	111	161	216	264	295	302	285	252	213	176	149	142	159	196	240	279	5035	209.8		0: 1	331	12:45	302	*	*	*	*	6:36	81	18:49	141	*	*	*	*
6	301	302	282	245	201	157	122	102	105	130	169	211	246	268	273	264	244	219	196	180	177	190	214	242	5040	210.0	U	0:33	305	13:50	273	*	*	*	*	7:23	101	19:41	176	*	*	*	*
7	266	277	274	257	230	197	164	137	121	121	136	163	194	223	244	257	259	252	237	221	206	198	200	211	5045	210.2		1:17	277	15:43	259	*	*	*	*	8:32	119	21:21	198	*	*	*	*
8	227	242	252	255	249	233	208	180	154	133	124	129	147	174	204	233	256	269	270	259	241	219	201	190	5049	210.4		2:49	255	17:33	271	*	*	*	*	10:10	124	23:23	189	*	*	*	*
9	192	203	221	239	252	256	248	226	196	163	134	115	113	128	158	197	237	270	289	291	275	247	215	186	5051	210.5		4:50	256	18:35	293	*	*	*	*	11:39	112	*	*	*	*	*	*
10	168	167	183	211	241	264	275	267	241	202	159	122	97	94	114	155	205	254	292	311	306	278	238	195	5039	210.0		6: 5	275	19:17	312	*	*	*	*	0:33	165	12:39	92	*	*	*	*
11	160	142	148	176	217	257	286	296	282	245	195	144	101	77	81	113	166	226	279	316	326	307	266	215	5021	209.2		6:56	296	19:51	327	*	*	*	*	1:16	141	13:24	75	*	*	*	*
12	166	131	121	141	185	236	282	310	313	286	236	177	121	79	62	79	127	191	255	307	335	330	294	241	5005	208.5		7:36	315	20:21	337	*	*	*	*	1:51	120	14: 1	62	*	*	*	*
13	184	135	107	111	149	206	264	309	330	319	277	216	152	96	60	58	93	155	225	288	331	343	319	268	4995	208.1		8:11	330	20:50	343	*	*	*	*	2:22	104	14:35	54	*	*	*	*
14	207	149	105	92	116	170	235	293	332	340	312	256	188	124	74	52	68	121	192	262	318	346	337	294	4983	207.6	F	8:44	341	21:16	347	*	*	*	*	2:53	91	15: 5	51	*	*	*	*
15	233	170	115	84	90	133	199	266	319	346	337	292	227	159	99	61	58	95	161	234	297	339	346	316	4976	207.3		9:16	348	21:42	348	*	*	*	*	3:22	81	15:35	54	*	*	*	*
16	259	194	133	88	75	102	161	231	294	337	348	320	263	196	132	83	62	81	135	206	274	324	346	330	4974	207.3		9:47	349	22: 5	346	*	*	*	*	3:51	74	16: 3	62	*	*	*	*
17	282	219	156	103	73	80	126	194	261	315	343	335	292	230	167	114	80	80	118	182	249	304	336	335	4974	207.3		10:17	344	22:28	340	*	*	*	*	4:19	71	16:31	75	*	*	*	*
18	299	241	178	123	83	72	100	157	225	284	324	334	309	259	201	148	109	93	113	164	226	282	320	330	4974	207.3		10:47	335	22:50	330	*	*	*	*	4:48	71	16:58	93	*	*	*	*
19	308	259	200	145	101	78	86	127	187	248	295	319	313	279	230	181	142	118	121	154	206	259	299	317	4972	207.2		11:19	320	23:11	317	*	*	*	*	5:16	77	17:25	116	*	*	*	*
20	308	272	221	169	124	94	86	107	153	208	258	292	302	287	253	213	176	150	141	154	190	234	274	297	4963	206.8		11:54	302	23:36	301	*	*	*	*	5:47	85	17:56	141	*	*	*	*
21	299	279	241	195	152	118	99	101	126	168	215	254	277	281	267	241	212	186	170	168	183	212	244	270	4958	206.6		12:42	282	*	*	*	*	6:25	97	18:37	166	*	*	*	*		
22	282	276	255	223	186	151	124	110	113	134	168	205	237	258	265	260	245	225	206	193	189	197	214	235	4951	206.3	L	0:11	282	14: 1	265	*	*	*	*	7:20	109	19:50	189	*	*	*	*
23	253	261	259	246	223	195	165	138	120	116	127	151	183	216	243	261	268	263	249	230	211	198	193	198	4967	207.0		1:17	262	16: 6	268	*	*	*	*	8:47	115	21:58	193	*	*	*	*
24	212	230	245	254	254	242	217	185	151	122	106	105	124	157	198	237	270	289	290	275	248	217	190	172	4990	207.9		3:28	255	17:36	292	*	*	*	*	10:31	103	23:39	169	*	*	*	*
25	170	184	211	240	265	277	271	246	205	158	115	86	77	94	134	189	244	290	317	319	296	255	210	169	5022	209.3		5:13	277	18:35	321	*	*	*	*	11:52	76	*	*	*	*	*	*
26	141	137	159	201	247	286	308	305	273	219	157	102	61	48	70	123	193	261	316	345	341	305	249	190	5037	209.9		6:23	310	19:23	348	*	*	*	*	0:40	136	12:54	48	*	*	*	*
27	139	106	107	143	202	263	313	340	334	291	224	151	85	39	27	59	127	209	285	343	368	351	299	231	5036	209.8		7:20	342	20: 7	368	*	*	*	*	1:30	102	13:47	25	*	*	*	*
28	162	105	74	85	138	212	283	340	367	353	298	221	141	70	23	19	66	146	234	312	366	379	346	280	5020	209.2		8:11	368	20:47	380	*	*	*	*	2:15	72	14:35	15	*	*	*	*
29	203	130	71	49	76	145	228	304	362	383	358	293	211	130	60	20	30	91	178	265	338	380	375	325	5005	208.5	N	8:58	383	21:25	384	*	*	*	*	2:58	49	15:19	17	*	*	*	*
30	250	170	96	45	37	81	160	247	323	375	385	347	277	197	120	57	32	60	131	217	297	356	379	354	4993	208.0		9:43	#387	21:59	379	*	*	*	*	3:39	33	15:59	32	*	*	*	*

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	150088	208.5	30日9時43分	387	1	1日16時22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)

2019 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	291	213	135	68	30	41	100	183	266	335	374	370	324	255	181	114	67	62	104	177	255	321	361	361	4988	207.8		10:24	#378	22:30	366	*	*	*	*	4:18	28	16:37	58	*	*	*	*
2	318	250	175	105	51	33	61	127	207	281	336	359	341	293	231	169	117	90	104	154	221	285	331	348	4987	207.8		11: 4	359	22:58	348	*	*	*	*	4:54	32	17:11	89	*	*	*	*
3	327	276	209	143	87	51	52	92	156	226	286	324	331	307	263	213	166	132	125	149	198	252	297	322	4984	207.7		11:42	333	23:23	324	*	*	*	*	5:29	46	17:44	124	*	*	*	*
4	319	287	236	179	126	86	68	82	123	179	235	278	300	298	276	242	206	175	158	162	188	226	264	290	4983	207.6		12:24	302	23:50	297	*	*	*	*	6: 4	68	18:19	157	*	*	*	*
5	297	282	250	208	164	126	101	95	112	147	190	230	259	272	270	256	235	212	194	186	191	209	232	254	4972	207.2		13:21	273	*	*	*	*	6:45	95	19: 7	186	*	*	*	*		
6	266	265	251	227	198	167	141	125	122	133	156	185	214	236	250	256	252	242	228	215	206	203	208	218	4964	206.8	U	0:25	267	15: 7	256	*	*	*	*	7:43	121	20:51	203	*	*	*	*
7	229	236	238	234	223	206	184	163	147	138	139	150	171	195	220	242	257	263	259	246	228	210	196	189	4963	206.8		1:49	238	17: 4	263	*	*	*	*	9:25	137	23:14	189	*	*	*	*
8	191	201	214	227	236	236	225	206	181	157	138	129	134	154	183	217	249	273	282	276	255	227	196	172	4959	206.6		4:30	237	18: 5	282	*	*	*	*	11: 9	129	*	*	*	*	*	*
9	160	164	182	209	235	254	259	247	221	187	152	124	111	117	144	185	230	269	295	300	283	249	208	168	4953	206.4		5:49	259	18:44	301	*	*	*	*	0:15	159	12:12	111	*	*	*	*
10	140	131	147	180	221	257	280	282	262	224	178	135	103	92	109	149	202	255	296	316	309	276	228	177	4949	206.2		6:36	284	19:15	317	*	*	*	*	0:51	131	12:55	92	*	*	*	*
11	133	109	113	145	195	246	287	307	299	264	213	158	111	82	82	114	169	231	285	321	328	303	254	196	4945	206.0		7:14	307	19:43	329	*	*	*	*	1:22	107	13:31	78	*	*	*	*
12	140	99	87	109	160	221	278	316	326	303	254	192	134	88	69	85	134	200	265	315	338	327	283	222	4945	206.0		7:48	327	20:11	339	*	*	*	*	1:52	86	14: 4	69	*	*	*	*
13	157	103	72	77	120	185	253	308	339	334	294	233	168	110	72	68	104	167	237	298	337	343	311	252	4942	205.9		8:22	341	20:39	345	*	*	*	*	2:22	69	14:36	65	*	*	*	*
14	184	119	71	56	82	143	217	285	333	350	328	274	208	143	91	67	83	136	206	274	325	348	332	282	4937	205.7	F	8:56	350	21: 6	348	*	*	*	*	2:53	56	15: 8	67	*	*	*	*
15	214	144	85	50	55	101	173	248	311	348	348	310	248	183	123	83	77	112	176	246	305	341	342	306	4929	205.4		9:29	353	21:33	347	*	*	*	*	3:24	46	15:39	74	*	*	*	*
16	243	173	109	60	42	68	130	206	277	329	350	332	283	221	161	112	87	101	152	218	280	324	340	320	4918	204.9		10: 3	350	21:58	340	*	*	*	*	3:55	42	16:10	87	*	*	*	*
17	268	201	136	81	48	51	95	164	237	297	335	338	306	253	197	147	112	106	137	194	255	302	328	323	4911	204.6		10:35	341	22:21	330	*	*	*	*	4:26	44	16:40	104	*	*	*	*
18	285	226	162	107	65	50	72	127	196	259	306	327	315	277	227	181	144	125	136	176	230	278	309	315	4895	204.0		11: 8	327	22:44	316	*	*	*	*	4:56	50	17:10	125	*	*	*	*
19	293	246	189	134	91	65	66	100	156	217	269	302	308	289	253	212	176	152	148	168	207	251	284	299	4875	203.1		11:45	309	23:10	300	*	*	*	*	5:28	61	17:42	147	*	*	*	*
20	291	261	215	166	122	90	76	87	123	174	225	265	287	287	269	240	210	185	170	171	191	221	252	273	4851	202.1		12:31	289	23:47	279	*	*	*	*	6: 5	76	18:25	168	*	*	*	*
21	278	266	238	200	161	126	102	93	104	134	175	216	249	268	272	262	243	221	201	188	186	197	216	236	4832	201.3	L	13:45	272	*	*	*	*	6:57	93	19:38	185	*	*	*	*		
22	251	256	249	231	205	174	144	119	107	110	129	161	197	231	256	270	271	260	240	218	198	185	183	192	4837	201.5		0:54	256	15:35	272	*	*	*	*	8:19	106	21:40	183	*	*	*	*
23	209	227	242	248	244	228	200	167	135	112	102	111	137	176	218	255	281	291	283	259	226	193	167	154	4865	202.7		3: 9	248	17: 3	291	*	*	*	*	10: 2	102	23:16	153	*	*	*	*
24	158	179	210	241	263	272	261	231	188	143	106	85	86	114	162	217	267	303	317	304	269	222	174	135	4907	204.5		4:58	272	18: 2	317	*	*	*	*	11:26	82	*	*	*	*	*	*
25	116	123	156	204	252	289	306	295	257	202	144	94	64	65	100	161	229	288	329	340	317	266	204	144	4945	206.0		6: 8	306	18:50	340	*	*	*	*	0:15	115	12:29	60	*	*	*	*
26	98	78	94	144	209	272	318	338	323	273	206	138	81	48	54	101	174	250	313	352	354	315	250	177	4960	206.7		7: 5	339	19:33	358	*	*	*	*	1: 4	78	13:22	45	*	*	*	*
27	110	61	47	78	144	222	294	345	362	338	278	204	131	72	42	58	117	197	275	336	367	354	300	224	4956	206.5		7:55	363	20:13	368	*	*	*	*	1:49	46	14:10	41	*	*	*	*
28	145	76	31	29	76	155	240	314	364	374	338	272	196	124	68	48	78	146	228	301	353	369	339	272	4936	205.7	N	8:43	376	20:51	369	*	*	*	*	2:33	23	14:55	48	*	*	*	*
29	191	113	47	12	26	87	173	259	330	372	370	326	259	185	118	72	67	110	183	259	323	360	357	310	4909	204.5		9:28	377	21:26	364	*	*	*	*	3:14	11	15:36	63	*	*	*	*
30	237	157	83	27	9	39	110	196	277	339	368	353	304	240	173	117	86	98	150	220	286	334	352	330	4885	203.5		10:10	368	21:58	352	*	*	*	*	3:53	# 8	16:14	85	*	*	*	*
31	273	200	126	62	22	22	66	139	219	290	338	350	326	277	219	164	122	110	135	189	251	302	332	330	4864	202.7		10:49	351	22:27	335	*	*	*	*	4:30	16	16:50	109	*	*	*	*

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	152746	205.3	1日10時24分	378	1	30日3時53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)

2019 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	293	233	166	103	54	33	49	101	170	239	294	325	323	294	250	202	160	136	140	172	221	269	303	313	4843	201.8		11:27	328	22:53	314	*	*	*	*	5: 5	32	17:23	134	*	*	*	*
2	296	254	198	141	93	62	58	85	135	195	249	287	302	293	266	229	194	167	157	169	200	238	270	287	4825	201.0		12: 6	303	23:21	288	*	*	*	*	5:38	55	17:57	157	*	*	*	*
3	284	260	220	175	132	99	83	90	118	161	208	247	271	277	268	246	220	196	180	177	189	212	236	255	4804	200.2		12:52	278	23:54	261	*	*	*	*	6:13	82	18:40	177	*	*	*	*
4	260	252	231	201	168	138	117	110	119	142	174	207	235	252	258	253	240	223	206	194	190	194	205	219	4788	199.5	U	14: 2	258	*	*	*	*	6:57	110	19:58	190	*	*	*	*		
5	229	233	228	216	198	176	155	140	133	136	150	172	197	221	239	251	253	246	232	216	199	187	182	184	4773	198.9		0:57	233	15:45	253	*	*	*	*	8:11	133	22:12	182	*	*	*	*
6	193	204	215	221	220	211	195	176	157	144	139	145	161	186	214	239	257	264	258	241	217	191	169	156	4773	198.9		3:26	221	17: 3	264	*	*	*	*	10: 0	139	23:28	155	*	*	*	*
7	157	169	190	213	231	238	233	215	190	163	140	128	131	151	182	219	252	274	280	268	240	204	167	139	4774	198.9		5: 6	238	17:50	281	*	*	*	*	11:19	128	*	*	*	*	*	*
8	125	132	157	193	228	254	264	255	228	192	155	126	112	120	148	191	237	274	295	293	268	226	178	134	4785	199.4		6: 2	264	18:25	297	*	*	*	*	0:10	125	12:10	112	*	*	*	*
9	104	98	119	161	210	254	283	289	269	230	183	139	107	98	116	159	212	263	300	313	296	255	199	143	4800	200.0		6:43	290	18:57	313	*	*	*	*	0:43	97	12:51	97	*	*	*	*
10	96	73	81	120	178	237	285	311	306	273	222	167	119	91	92	126	181	241	292	321	320	287	230	165	4814	200.6		7:21	312	19:28	325	*	*	*	*	1:16	72	13:28	87	*	*	*	*
11	105	62	51	77	134	203	268	314	331	312	266	206	148	102	82	98	147	211	272	317	334	315	265	197	4817	200.7		7:58	331	20: 0	334	*	*	*	*	1:49	50	14: 4	82	*	*	*	*
12	128	70	36	41	87	157	232	296	336	340	307	251	188	131	91	84	116	176	243	299	333	334	297	234	4807	200.3	F	8:36	343	20:32	339	*	*	*	*	2:23	33	14:41	82	*	*	*	*
13	161	93	42	22	46	107	185	260	319	348	337	292	232	170	118	89	98	144	209	272	319	338	321	268	4790	199.6		9:14	349	21: 3	338	*	*	*	*	2:58	22	15:17	87	*	*	*	*
14	198	126	64	23	21	63	135	214	285	334	348	323	272	212	155	111	97	122	177	241	295	328	329	295	4768	198.7		9:51	348	21:33	333	*	*	*	*	3:34	16	15:53	97	*	*	*	*
15	233	162	95	43	17	33	89	165	241	302	337	336	301	248	193	144	114	115	152	210	266	307	324	308	4735	197.3		10:28	342	22: 2	324	*	*	*	*	4: 8	17	16:28	110	*	*	*	*
16	261	196	130	73	33	25	57	120	194	261	310	330	316	276	226	179	141	125	140	183	236	281	307	308	4708	196.2		11: 5	330	22:32	311	*	*	*	*	4:43	23	17: 3	125	*	*	*	*
17	279	227	165	108	62	37	44	85	149	215	271	306	313	292	254	211	173	146	142	164	205	249	282	295	4674	194.8		11:44	314	23: 5	295	*	*	*	*	5:19	35	17:41	140	*	*	*	*
18	284	250	200	146	99	64	51	67	110	168	225	270	294	295	274	241	205	175	156	157	179	213	246	269	4638	193.3		12:31	297	23:49	275	*	*	*	*	5:59	51	18:28	154	*	*	*	*
19	275	262	230	188	144	105	78	71	87	125	174	223	260	280	281	265	238	208	182	165	164	178	203	229	4615	192.3		13:33	283	*	*	*	*	6:50	70	19:36	162	*	*	*	*		
20	249	256	248	226	194	157	123	97	88	98	127	169	212	249	272	278	269	246	217	188	165	155	160	179	4622	192.6	L	0:59	256	14:54	279	*	*	*	*	8: 0	88	21:10	155	*	*	*	*
21	204	228	244	248	238	215	181	145	115	97	98	119	157	201	243	273	287	282	259	224	186	153	132	130	4659	194.1		2:49	249	16:14	288	*	*	*	*	9:28	95	22:37	128	*	*	*	*
22	147	178	214	244	263	263	244	208	166	126	98	90	107	146	197	246	285	303	298	269	223	173	128	99	4715	196.5		4:32	265	17:17	304	*	*	*	*	10:51	90	23:42	92	*	*	*	*
23	94	116	160	210	255	286	293	273	232	180	130	94	80	97	142	202	259	302	321	310	270	212	150	97	4765	198.5		5:47	294	18: 9	322	*	*	*	*	11:58	80	*	*	*	*	*	*
24	63	61	94	151	216	273	311	320	296	246	187	130	88	73	96	150	216	277	320	335	314	261	192	122	4792	199.7		6:47	321	18:56	335	*	*	*	*	0:34	57	12:55	73	*	*	*	*
25	65	32	37	83	154	228	292	333	339	308	252	187	128	85	74	105	166	236	296	335	340	307	242	166	4790	199.6		7:40	342	19:39	343	*	*	*	*	1:22	29	13:46	73	*	*	*	*
26	94	36	9	26	85	164	243	309	348	348	309	249	183	124	85	83	124	189	257	312	342	335	289	217	4760	198.3		8:29	353	20:20	345	*	*	*	*	2: 8	9	14:33	79	*	*	*	*
27	139	68	16	-1	29	97	180	260	323	354	344	300	239	175	120	90	100	149	215	278	323	341	319	263	4721	196.7	N	9:16	#355	20:58	341	*	*	*	*	2:52	-1	15:16	89	*	*	*	*
28	188	113	47	5	3	46	119	202	276	330	350	330	282	223	164	118	101	123	177	239	293	327	328	294	4678	194.9		9:59	350	21:34	332	*	*	*	*	3:33	# -2	15:56	101	*	*	*	*
29	231	159	89	34	6	20	73	148	225	290	330	335	307	258	203	153	120	118	150	204	259	301	319	306	4638	193.3		10:38	338	22: 6	319	*	*	*	*	4:12	6	16:33	114	*	*	*	*
30	261	198	131	72	31	21	49	108	179	246	297	321	313	279	232	184	145	127	139	177	226	271	298	301	4606	191.9		11:14	322	22:36	303	*	*	*	*	4:46	20	17: 7	127	*	*	*	*

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	142277	197.6	27日 9時 16分	355	1	28日 3時 33分	-2	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)

2019 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	275	227	168	110	65	41	48	85	143	206	260	294	303	285	250	208	170	145	140	160	198	239	270	283	4573	190.5		11:48	303	23: 6	284	*	*	*	*	5:18	40	17:40	139	*	*	*	*
2	274	242	196	145	101	71	63	81	121	174	224	263	283	280	259	227	193	165	151	155	176	208	238	258	4548	189.5		12:23	284	23:40	262	*	*	*	*	5:49	62	18:17	150	*	*	*	*
3	260	245	214	175	136	104	88	90	113	150	192	231	257	267	260	240	214	187	167	159	164	181	204	225	4523	188.5		13: 4	267	*	*	*	*	6:22	86	19: 6	159	*	*	*	*		
4	237	236	223	199	169	140	119	110	115	135	165	198	227	247	254	248	233	211	188	171	161	162	172	188	4508	187.8	U	0:27	238	14: 3	254	*	*	*	*	7: 7	110	20:25	160	*	*	*	*
5	205	217	220	214	198	177	155	138	129	131	145	167	195	221	240	250	248	235	214	190	168	152	147	152	4508	187.8		1:50	220	15:20	250	*	*	*	*	8:18	128	22: 1	147	*	*	*	*
6	167	187	206	218	220	212	195	173	153	139	134	142	162	190	219	243	257	257	242	216	185	154	131	121	4523	188.5		3:45	221	16:30	258	*	*	*	*	9:52	134	23: 7	121	*	*	*	*
7	128	149	178	207	230	239	234	214	187	159	137	128	134	157	191	226	256	271	269	247	211	169	129	101	4551	189.6		5: 8	239	17:22	272	*	*	*	*	11: 7	127	23:54	92	*	*	*	*
8	92	106	139	181	222	252	265	256	229	193	156	128	116	127	158	200	243	275	288	277	244	195	143	97	4582	190.9		6: 5	265	18: 5	288	*	*	*	*	12: 3	116	*	*	*	*		
9	69	67	93	141	196	246	279	289	272	235	190	147	115	107	125	167	217	264	295	301	278	231	171	112	4607	192.0		6:51	289	18:44	302	*	*	*	*	0:35	64	12:50	106	*	*	*	*
10	64	40	50	91	153	217	272	305	308	280	234	182	135	104	102	132	183	239	286	311	307	270	211	143	4619	192.5		7:35	310	19:22	313	*	*	*	*	1:14	39	13:34	99	*	*	*	*
11	81	35	19	43	99	171	241	297	325	318	280	226	171	123	97	105	146	204	261	304	321	303	254	185	4609	192.0		8:18	326	20: 1	321	*	*	*	*	1:55	19	14:17	96	*	*	*	*
12	114	52	12	8	46	115	193	265	317	336	318	273	215	158	113	95	115	166	227	281	316	322	291	231	4579	190.8	F	9: 1	336	20:40	324	*	*	*	*	2:36	4	14:59	95	*	*	*	*
13	158	87	28	-3	7	59	136	216	286	331	339	311	259	201	146	107	100	132	188	248	296	322	314	271	4539	189.1		9:43	#341	21:18	323	*	*	*	*	3:17	-5	15:41	98	*	*	*	*
14	204	130	63	11	-8	17	80	161	239	302	336	332	295	241	184	134	105	111	152	211	266	305	318	298	4487	187.0		10:24	339	21:55	318	*	*	*	*	3:57	# -8	16:21	103	*	*	*	*
15	245	176	106	44	4	-1	37	107	187	259	312	332	317	274	221	168	126	109	126	173	229	276	305	306	4438	184.9		11: 4	333	22:33	310	*	*	*	*	4:37	-4	17: 1	109	*	*	*	*
16	275	218	151	87	35	7	17	65	136	210	273	313	320	296	252	202	156	123	117	142	189	239	278	296	4397	183.2		11:44	322	23:13	297	*	*	*	*	5:16	6	17:42	116	*	*	*	*
17	288	251	196	134	79	38	22	42	94	161	227	278	306	304	275	233	187	148	124	125	152	195	238	269	4366	181.9		12:26	309	*	*	*	*	5:58	22	18:28	121	*	*	*	*		
18	281	268	233	183	130	83	52	45	69	118	178	234	276	295	288	260	220	179	145	125	128	152	189	226	4357	181.5		0: 0	281	13:14	295	*	*	*	*	6:44	44	19:24	123	*	*	*	*
19	253	264	254	225	183	139	99	73	69	91	133	185	234	270	285	278	253	216	176	142	121	120	139	171	4373	182.2	L	1: 1	264	14:11	285	*	*	*	*	7:40	68	20:33	118	*	*	*	*
20	207	236	251	249	229	197	158	121	96	89	104	139	186	231	265	281	277	253	216	174	135	109	102	116	4421	184.2		2:23	252	15:18	282	*	*	*	*	8:50	88	21:51	101	*	*	*	*
21	147	186	222	247	255	245	219	182	144	114	101	109	139	183	229	265	284	282	258	217	169	123	90	76	4486	186.9		3:59	255	16:25	286	*	*	*	*	10: 9	101	23: 3	76	*	*	*	*
22	88	122	169	215	251	270	268	243	204	162	126	106	109	137	182	231	270	292	290	263	215	158	105	65	4541	189.2		5:23	272	17:26	295	*	*	*	*	11:24	104	*	*	*	*		
23	49	62	104	160	216	262	289	290	264	221	174	132	106	107	137	186	238	280	302	298	263	207	144	85	4576	190.7		6:31	293	18:21	304	*	*	*	*	0: 4	49	12:29	103	*	*	*	*
24	41	25	44	94	159	224	277	308	307	278	230	178	132	104	107	141	194	249	291	311	300	258	195	126	4573	190.5		7:29	312	19:11	311	*	*	*	*	0:59	25	13:26	101	*	*	*	*
25	65	21	9	35	94	167	237	293	322	317	281	229	174	127	101	110	150	207	261	301	315	296	246	177	4535	189.0		8:21	324	19:58	315	*	*	*	*	1:49	8	14:17	100	*	*	*	*
26	107	46	6	2	38	105	181	253	307	330	317	275	220	165	119	100	117	164	223	275	309	314	285	227	4485	186.9	N	9: 8	330	20:41	316	*	*	*	*	2:37	-2	15: 3	100	*	*	*	*
27	156	87	30	-2	6	53	125	203	271	317	330	307	259	203	149	111	103	130	183	240	287	312	306	266	4432	184.7		9:50	330	21:20	314	*	*	*	*	3:20	-4	15:44	101	*	*	*	*
28	203	132	67	18	0	22	79	154	228	288	321	319	286	235	180	132	105	111	150	205	258	295	308	288	4384	182.7		10:27	325	21:55	308	*	*	*	*	3:58	0	16:20	103	*	*	*	*
29	239	173	107	50	15	14	51	115	187	253	299	316	299	257	205	155	118	106	127	172	226	271	296	294	4345	181.0		10:59	316	22:26	299	*	*	*	*	4:32	9	16:52	106	*	*	*	*
30	261	206	143	84	41	23	40	89	154	220	272	301	299	270	225	176	135	112	116	147	194	241	275	286	4310	179.6		11:27	304	22:56	286	*	*	*	*	5: 2	23	17:22	110	*	*	*	*
31	270	229	174	118	72	44	45	75	128	188	242	278	290	274	239	196	155	126	117	132	167	210	247	268	4284	178.5		11:55	290	23:27	270	*	*	*	*	5:30	41	17:53	116	*	*	*	*

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	139059	186.9	13日9時43分	341	1	14日3時57分	-8	1