

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苅田

緯度：33°48' N

経度：131°0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 210.0(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	99	126	165	208	244	266	269	254	226	192	162	142	141	159	192	229	261	280	280	259	222	176	129	92	4773	198.9		5:39	270	17:30	282	*	*	*	*	11:34	139	*	*	*	*	*	*
2	72	79	110	158	209	254	283	290	274	243	205	168	143	138	157	192	231	265	285	282	256	213	160	108	4775	199.0		6:47	290	18:24	286	*	*	*	*	0:15	71	12:41	137	*	*	*	*
3	68	51	64	105	162	223	274	305	309	288	249	204	162	135	133	157	197	241	276	292	283	249	196	137	4760	198.3		7:39	311	19:10	293	*	*	*	*	1:5	51	13:34	130	*	*	*	*
4	83	44	34	59	112	179	246	298	325	321	289	242	191	147	124	130	163	211	257	290	299	280	234	173	4731	197.1		8:21	327	19:50	300	*	*	*	*	1:48	33	14:18	122	*	*	*	*
5	110	56	24	27	66	132	206	274	322	339	321	279	224	170	129	115	135	179	231	277	303	301	268	211	4699	195.8		8:58	339	20:26	306	*	*	*	*	2:26	20	14:55	115	*	*	*	*
6	144	80	32	12	31	86	161	239	302	339	341	309	257	198	146	114	115	148	201	255	295	310	294	248	4657	194.0	N	9:33	345	21:0	310	*	*	*	*	3:2	12	15:29	110	*	*	*	*
7	182	113	53	15	12	49	117	197	271	324	346	331	287	228	169	125	107	123	169	227	277	308	309	278	4617	192.4		10:5	346	21:33	312	*	*	*	*	3:35	9	16:2	107	*	*	*	*
8	221	151	84	33	10	25	78	154	232	298	337	341	310	257	197	144	110	109	140	194	250	293	311	298	4577	190.7		10:37	344	22:6	311	*	*	*	*	4:8	10	16:33	105	*	*	*	*
9	254	190	121	62	24	18	51	116	193	264	316	338	325	283	226	169	125	105	119	162	217	267	299	304	4548	189.5		11:8	338	22:40	306	*	*	*	*	4:39	16	17:6	105	*	*	*	*
10	278	226	161	98	49	27	39	87	155	227	287	323	328	301	252	197	147	114	109	135	182	234	275	295	4526	188.6		11:39	330	23:16	296	*	*	*	*	5:10	26	17:40	107	*	*	*	*
11	288	253	198	137	84	50	43	71	125	192	253	299	319	309	273	224	174	133	112	119	151	197	241	272	4517	188.2		12:10	319	23:56	283	*	*	*	*	5:42	42	18:16	111	*	*	*	*
12	283	268	229	176	124	83	63	70	106	161	219	268	299	306	286	247	201	158	127	115	129	161	202	239	4520	188.3		12:44	307	*	*	*	*	6:16	62	18:58	115	*	*	*	*		
13	263	267	248	211	166	124	95	85	101	138	186	234	271	291	288	264	227	187	150	125	119	133	163	198	4534	188.9		0:41	268	13:22	293	*	*	*	*	6:54	85	19:48	119	*	*	*	*
14	230	250	252	236	205	169	137	116	112	128	160	200	238	266	278	271	248	215	179	146	124	118	129	154	4561	190.0	U	1:37	254	14:9	278	*	*	*	*	7:42	111	20:51	118	*	*	*	*
15	187	217	239	245	235	213	185	158	140	135	146	170	202	233	257	267	261	241	210	175	142	117	107	114	4596	191.5		2:52	245	15:9	267	*	*	*	*	8:49	135	22:6	107	*	*	*	*
16	138	171	207	235	249	248	233	209	183	161	149	152	168	195	225	250	263	260	242	211	172	133	102	86	4642	193.4		4:25	251	16:22	264	*	*	*	*	10:21	149	23:18	85	*	*	*	*
17	91	116	157	201	240	265	272	260	235	203	173	152	146	158	186	220	250	268	268	249	212	165	118	79	4684	195.2		5:51	272	17:32	270	*	*	*	*	11:50	146	*	*	*	*	*	*
18	58	63	95	147	205	256	291	302	288	256	214	174	144	132	146	179	221	259	282	282	257	211	153	95	4710	196.3		6:56	302	18:32	285	*	*	*	*	0:19	56	12:58	132	*	*	*	*
19	49	26	36	80	146	218	280	321	331	311	267	215	164	128	116	136	180	232	276	301	298	263	204	134	4712	196.3		7:49	332	19:24	303	*	*	*	*	1:13	25	13:52	116	*	*	*	*
20	68	17	-4	15	73	155	239	308	349	354	322	267	204	147	108	102	133	189	249	297	320	310	264	192	4678	194.9		8:37	357	20:13	321	*	*	*	*	2:3	-5	14:40	100	*	*	*	*
21	113	41	-12	-27	5	79	173	263	334	371	365	321	255	186	126	90	94	138	204	269	317	335	315	257	4612	192.2	F	9:21	374	21:0	335	*	*	*	*	2:51	-28	15:25	87	*	*	*	*
22	176	92	17	-32	-37	10	97	197	289	355	382	363	307	235	163	104	77	93	149	222	287	331	343	312	4532	188.8		10:5	#382	21:47	344	*	*	*	*	3:37	-41	16:8	76	*	*	*	*
23	245	159	73	2	-39	-31	30	124	224	311	367	381	348	284	210	139	87	70	100	164	237	299	337	339	4460	185.8		10:47	#382	22:34	344	*	*	*	*	4:21	#-42	16:52	70	*	*	*	*
24	300	227	143	62	-2	-30	-7	63	157	250	326	368	366	322	255	183	118	75	72	112	178	246	301	332	4417	184.0		11:27	373	23:21	334	*	*	*	*	5:5	-30	17:35	68	*	*	*	*
25	326	281	209	131	60	9	-4	30	103	190	271	331	357	341	291	225	159	103	73	80	124	186	247	294	4417	184.0		12:7	357	*	*	*	*	5:47	-5	18:19	71	*	*	*	*		
26	317	304	259	195	129	71	35	35	75	143	217	281	324	334	309	259	199	142	97	78	92	134	187	239	4455	185.6		0:10	317	12:47	335	*	*	*	*	6:30	30	19:5	78	*	*	*	*
27	278	294	280	240	189	137	94	72	80	119	175	233	280	307	306	277	232	182	135	100	87	101	136	181	4515	188.1		1:2	294	13:27	310	*	*	*	*	7:15	71	19:58	87	*	*	*	*
28	224	256	269	259	231	194	156	126	113	122	152	194	235	268	284	277	252	215	174	135	107	95	105	131	4574	190.6	L	2:3	269	14:13	284	*	*	*	*	8:6	113	21:3	95	*	*	*	*
29	167	204	234	249	248	233	209	183	161	149	152	170	198	227	250	261	256	238	209	174	140	112	98	100	4622	192.6		3:25	251	15:13	261	*	*	*	*	9:17	148	22:23	96	*	*	*	*
30	119	150	185	218	241	251	247	232	211	188	172	166	172	190	213	233	246	247	235	211	179	143	112	91	4652	193.8		5:12	251	16:36	248	*	*	*	*	10:58	165	23:42	86	*	*	*	*
31	87	103	134	174	214	246	266	268	255	231	203	178	163	163	177	200	225	243	250	241	216	180	139	102	4658	194.1		6:39	269	17:57	250	*	*	*	*	12:30	161	*	*	*	*	*	*

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	142731	191.8	23日 10時 47分	382	2	23日 4時 21分	-42	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苅田

緯度：33°48' N

経度：131°0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 210.0(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		
1	76	70	88	125	174	223	264	288	289	271	239	201	168	148	148	167	197	229	253	261	250	219	174	126	4648	193.7		7:34	291	18:57	262	*	*	*	*	0:45	69	13:30	145	*	*	*	*
2	83	56	54	80	129	188	246	289	310	303	273	230	184	147	129	137	167	207	245	271	275	255	213	158	4629	192.9		8:15	311	19:42	276	*	*	*	*	1:34	51	14:12	129	*	*	*	*
3	103	58	36	44	84	146	215	275	315	325	304	261	208	158	123	115	137	180	228	269	290	285	251	196	4606	191.9		8:49	325	20:19	291	*	*	*	*	2:15	34	14:46	114	*	*	*	*
4	133	75	34	22	47	103	176	248	304	333	327	290	235	177	128	103	110	149	203	256	293	304	284	235	4569	190.4		9:20	335	20:53	304	*	*	*	*	2:51	22	15:17	101	*	*	*	*
5	169	102	47	16	21	65	135	214	283	328	340	315	263	201	143	102	92	119	172	233	283	311	308	271	4533	188.9	N	9:49	341	21:25	314	*	*	*	*	3:23	13	15:47	91	*	*	*	*
6	209	137	72	25	10	36	97	176	253	312	341	333	290	228	164	112	85	94	139	201	262	304	319	299	4498	187.4		10:17	343	21:57	319	*	*	*	*	3:53	10	16:16	83	*	*	*	*
7	247	176	105	47	15	20	66	140	220	288	331	340	311	255	190	130	89	79	108	165	230	284	315	315	4466	186.1		10:44	342	22:29	319	*	*	*	*	4:23	12	16:45	78	*	*	*	*
8	278	216	144	80	34	20	47	108	186	258	312	337	324	279	217	154	103	77	86	130	193	253	297	315	4448	185.3		11:10	337	23: 2	315	*	*	*	*	4:52	19	17:16	75	*	*	*	*
9	299	250	184	118	65	35	41	85	154	226	286	323	327	297	242	180	125	86	76	101	154	215	267	300	4436	184.8		11:37	330	23:38	306	*	*	*	*	5:21	33	17:48	76	*	*	*	*
10	304	275	221	159	103	64	52	75	128	195	256	300	318	305	263	206	151	106	81	85	120	173	228	270	4438	184.9		12: 5	318	*	*	*	*	5:52	52	18:22	79	*	*	*	*		
11	292	286	251	199	146	103	79	81	114	167	224	271	299	301	275	230	179	132	98	84	98	135	183	230	4457	185.7		0:17	293	12:35	304	*	*	*	*	6:25	76	19: 1	84	*	*	*	*
12	264	278	266	233	190	149	118	105	115	148	193	237	270	285	277	248	206	162	124	98	91	106	140	182	4485	186.9		1: 3	278	13:10	285	*	*	*	*	7: 5	105	19:50	91	*	*	*	*
13	222	251	263	253	228	196	166	143	135	144	170	203	235	258	266	256	230	195	158	125	102	95	105	132	4531	188.8	U	2: 3	263	13:56	266	*	*	*	*	7:59	135	20:56	95	*	*	*	*
14	168	206	236	252	252	239	217	193	172	161	162	175	197	222	241	249	244	226	198	164	131	104	90	92	4591	191.3		3:30	254	15: 9	249	*	*	*	*	9:25	160	22:22	88	*	*	*	*
15	112	147	187	224	252	265	262	246	222	196	175	164	166	181	204	227	243	247	237	212	176	135	99	74	4653	193.9		5:19	265	16:48	248	*	*	*	*	11:21	163	23:47	67	*	*	*	*
16	67	84	122	171	222	264	289	293	277	246	209	174	151	145	160	189	223	251	265	258	231	186	133	84	4694	195.6		6:41	294	18:13	265	*	*	*	*	12:46	145	*	*	*	*	*	*
17	48	36	54	101	166	232	287	320	324	300	257	206	159	127	120	142	185	233	272	291	284	248	189	123	4704	196.0		7:38	326	19:15	292	*	*	*	*	0:55	36	13:44	119	*	*	*	*
18	61	17	4	31	93	173	253	316	350	347	310	252	189	133	98	98	134	192	253	299	320	306	257	184	4670	194.6		8:25	353	20: 8	321	*	*	*	*	1:51	4	14:31	93	*	*	*	*
19	106	36	-11	-19	21	100	193	281	345	373	356	304	233	161	101	71	84	137	209	278	327	344	319	256	4605	191.9		9: 7	373	20:56	344	*	*	*	*	2:40	-22	15:13	70	*	*	*	*
20	172	86	13	-31	-27	30	123	223	310	368	382	349	282	203	127	70	51	82	151	231	302	348	356	318	4519	188.3	F	9:47	#384	21:41	359	*	*	*	*	3:26	#-36	15:54	51	*	*	*	*
21	244	154	67	-2	-36	-14	59	158	256	336	380	375	325	248	167	94	47	44	92	170	252	319	358	354	4447	185.3		10:25	#384	22:25	362	*	*	*	*	4: 8	#-36	16:33	39	*	*	*	*
22	304	224	136	55	-4	-20	19	101	198	286	351	375	351	289	210	132	68	35	50	110	190	267	326	354	4407	183.6		11: 0	375	23: 9	354	*	*	*	*	4:48	-21	17:12	34	*	*	*	*
23	337	281	203	123	54	12	14	66	148	234	306	351	355	315	248	173	104	54	38	68	131	206	273	321	4415	184.0		11:35	359	23:53	336	*	*	*	*	5:27	7	17:51	38	*	*	*	*
24	335	310	254	186	120	68	44	62	117	190	260	312	335	321	273	209	145	89	54	54	90	149	213	268	4458	185.8		12: 8	336	*	*	*	*	6: 5	44	18:31	49	*	*	*	*		
25	303	308	280	232	178	129	94	87	112	162	219	269	301	306	281	235	181	129	88	68	76	111	160	211	4520	188.3		0:38	310	12:40	308	*	*	*	*	6:44	86	19:13	67	*	*	*	*
26	254	278	278	256	221	183	150	130	131	154	191	231	262	277	272	246	208	166	128	100	88	97	123	160	4584	191.0	L	1:30	281	13:15	278	*	*	*	*	7:27	128	20: 5	88	*	*	*	*
27	200	232	252	254	243	222	199	178	166	166	180	201	224	242	249	242	223	197	167	139	117	106	109	125	4633	193.0		2:40	255	14: 0	249	*	*	*	*	8:27	164	21:18	105	*	*	*	*
28	151	182	211	232	244	245	237	222	206	192	185	185	194	206	218	225	225	216	201	179	154	131	115	108	4664	194.3		4:36	245	15:29	226	*	*	*	*	10:24	184	22:59	108	*	*	*	*

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	127308	189.4	21日 10時 25分	384	2	21日 4時 8分	-36	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苅田

緯度: 33 °48 N

経度: 131 °0 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 210.0(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	115	135	164	196	226	248	260	258	245	225	202	184	174	175	185	200	215	224	226	215	194	166	136	110	4678	194.9		6:22	261	17:37	226	*	*	*	*	12:25	173	*	*	*	*	*	*
2	96	99	119	153	195	235	266	282	279	258	228	195	167	151	153	170	196	221	240	245	233	204	166	127	4678	194.9		7:19	283	18:49	245	*	*	*	*	0:22	95	13:24	150	*	*	*	*
3	94	76	81	110	156	209	258	292	303	290	257	214	171	140	127	139	170	208	243	264	266	244	203	154	4669	194.5		7:57	303	19:34	268	*	*	*	*	1:18	75	14:0	127	*	*	*	*
4	106	70	56	71	115	174	236	287	316	315	286	239	186	139	111	111	140	186	234	272	290	280	243	188	4651	193.8		8:28	320	20:10	290	*	*	*	*	2:0	56	14:30	107	*	*	*	*
5	129	78	45	43	76	136	206	271	316	332	313	266	207	149	106	90	109	156	215	267	302	308	281	227	4628	192.8		8:57	332	20:42	309	*	*	*	*	2:34	40	14:58	90	*	*	*	*
6	162	99	50	28	45	98	172	245	305	337	333	293	232	167	111	78	81	122	185	250	300	323	312	267	4595	191.5		9:23	340	21:12	324	*	*	*	*	3:5	28	15:25	74	*	*	*	*
7	200	129	68	29	27	66	136	215	285	332	344	317	259	190	125	78	62	89	149	220	283	324	332	302	4561	190.0	N	9:48	345	21:43	334	*	*	*	*	3:34	23	15:52	62	*	*	*	*
8	241	167	98	45	23	44	104	183	259	317	345	333	285	217	147	88	55	62	111	183	255	310	337	326	4535	189.0		10:13	346	22:14	338	*	*	*	*	4:2	23	16:21	53	*	*	*	*
9	278	208	135	73	35	35	78	151	229	295	336	341	306	243	172	108	61	48	77	141	216	282	326	336	4510	187.9		10:38	344	22:47	337	*	*	*	*	4:31	29	16:50	47	*	*	*	*
10	308	247	176	110	61	42	64	123	198	268	317	337	319	268	199	132	78	48	56	103	173	244	299	329	4499	187.5		11:3	337	23:21	331	*	*	*	*	5:0	42	17:20	46	*	*	*	*
11	323	281	217	152	98	65	66	104	169	237	292	322	321	285	225	160	103	63	50	75	131	199	261	304	4503	187.6		11:28	326	23:58	320	*	*	*	*	5:30	61	17:51	50	*	*	*	*
12	320	301	254	195	142	102	85	100	146	206	260	298	310	292	247	189	132	87	61	63	97	153	213	265	4518	188.3		11:56	310	*	*	*	*	6:3	85	18:27	58	*	*	*	*		
13	297	302	278	235	187	147	120	115	137	179	226	266	287	286	260	216	166	120	87	71	80	114	163	213	4552	189.7		0:40	304	12:28	290	*	*	*	*	6:42	114	19:9	71	*	*	*	*
14	255	280	282	263	230	195	166	148	147	165	196	229	254	266	260	235	200	160	125	98	86	93	119	157	4609	192.0	U	1:35	284	13:10	266	*	*	*	*	7:33	145	20:9	85	*	*	*	*
15	199	236	261	268	260	241	217	194	177	171	178	194	215	232	242	240	226	202	172	141	114	96	94	108	4678	194.9		2:57	268	14:21	243	*	*	*	*	8:58	171	21:39	93	*	*	*	*
16	137	175	214	246	266	272	264	246	222	198	180	172	176	190	209	226	237	236	222	196	162	127	97	81	4751	198.0		4:55	272	16:26	238	*	*	*	*	11:10	172	23:21	80	*	*	*	*
17	85	108	148	197	243	278	297	295	274	240	203	170	149	147	163	193	225	251	262	253	224	180	130	86	4801	200.0		6:24	298	18:5	262	*	*	*	*	12:38	145	*	*	*	*	*	*
18	58	54	79	129	193	255	303	327	322	291	243	190	144	116	115	143	190	239	278	297	286	247	188	123	4810	200.4		7:20	329	19:10	297	*	*	*	*	0:39	52	13:32	112	*	*	*	*
19	66	29	24	59	126	205	279	333	355	339	291	227	162	108	80	91	137	202	266	313	331	312	258	184	4777	199.0		8:5	355	20:1	331	*	*	*	*	1:37	22	14:15	79	*	*	*	*
20	108	43	3	7	58	141	231	309	360	371	338	273	197	124	69	50	79	145	225	297	345	357	325	256	4711	196.3		8:44	373	20:47	358	*	*	*	*	2:26	-1	14:54	50	*	*	*	*
21	171	89	22	-10	9	77	171	264	339	378	371	318	240	157	84	36	34	84	166	252	325	368	368	320	4633	193.0	F	9:21	#381	21:30	374	*	*	*	*	3:9	#-11	15:32	28	*	*	*	*
22	241	154	72	12	-6	33	114	210	298	360	380	351	283	199	116	49	16	35	102	191	278	344	377	361	4570	190.4		9:55	#381	22:12	378	*	*	*	*	3:50	-7	16:10	15	*	*	*	*
23	302	221	136	63	17	19	74	160	249	323	366	364	316	239	156	81	27	14	52	128	217	296	351	369	4540	189.2		10:28	371	22:53	369	*	*	*	*	4:28	11	16:46	12	*	*	*	*
24	340	276	199	125	66	39	60	123	204	279	334	354	332	272	196	121	58	22	29	80	156	236	303	344	4548	189.5		10:59	354	23:34	351	*	*	*	*	5:5	39	17:22	19	*	*	*	*
25	347	310	249	183	123	82	75	108	170	238	294	327	327	290	228	160	98	52	35	56	111	180	247	299	4589	191.2		11:29	332	*	*	*	*	5:41	72	17:58	35	*	*	*	*		
26	325	316	279	229	177	133	110	117	154	205	255	292	305	289	248	193	138	92	62	60	88	137	194	246	4644	193.5		0:15	326	11:59	305	*	*	*	*	6:17	109	18:35	57	*	*	*	*
27	284	298	286	256	218	182	154	144	156	186	223	255	274	273	252	215	173	133	101	85	90	115	154	197	4704	196.0		1:2	298	12:29	276	*	*	*	*	6:57	144	19:17	84	*	*	*	*
28	235	262	271	263	245	220	197	179	174	182	200	221	239	247	241	224	198	170	142	121	111	114	131	157	4744	197.7	L	2:1	271	13:7	247	*	*	*	*	7:52	174	20:15	110	*	*	*	*
29	188	218	240	252	254	247	233	217	202	193	191	196	205	214	220	219	212	200	182	162	144	131	127	133	4780	199.2		3:42	254	14:25	221	*	*	*	*	9:45	191	21:56	127	*	*	*	*
30	149	173	200	226	247	259	261	251	234	214	195	182	177	181	192	204	214	219	216	203	183	159	139	124	4802	200.1		5:38	262	17:8	219	*	*	*	*	12:2	177	23:44	121	*	*	*	*
31	121	133	157	191	226	257	276	280	266	241	210	180	159	151	160	180	205	227	240	240	224	196	162	131	4813	200.5		6:42	280	18:28	242	*	*	*	*	12:58	151	*	*	*	*	*	*

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	144081	193.7	22日9時55分	381	2	21日3時9分	-11	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苅田

緯度: 33 °48 N

経度: 131 °0 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 210.0(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		
1	109	103	117	151	195	241	278	298	295	271	232	190	152	129	128	149	185	222	253	269	263	236	195	151	4812	200.5		7:23	300	19:15	269	*	*	*	*	0:49	103	13:33	126	*	*	*	*
2	112	87	86	112	159	215	267	304	316	299	259	207	157	118	102	116	156	206	253	286	295	276	234	181	4803	200.1		7:55	316	19:50	295	*	*	*	*	1:33	83	14: 2	102	*	*	*	*
3	128	86	66	79	122	184	247	299	327	323	287	231	170	117	85	85	121	178	239	289	316	312	275	218	4784	199.3		8:22	329	20:22	318	*	*	*	*	2: 8	66	14:29	81	*	*	*	*
4	156	100	62	57	89	150	220	284	327	338	313	258	192	127	79	62	85	142	212	277	322	337	314	260	4763	198.5		8:48	339	20:53	337	*	*	*	*	2:39	54	14:56	61	*	*	*	*
5	192	126	73	48	63	117	190	261	317	345	333	286	218	146	85	49	54	101	175	251	312	347	343	300	4732	197.2	N	9:13	346	21:25	350	*	*	*	*	3: 9	48	15:24	46	*	*	*	*
6	234	162	99	56	50	88	157	234	299	340	346	310	246	171	102	51	34	63	131	212	287	339	357	334	4702	195.9		9:38	348	21:57	357	*	*	*	*	3:38	47	15:53	34	*	*	*	*
7	276	204	134	80	53	70	127	203	274	325	347	328	273	200	127	66	30	36	87	167	248	315	353	353	4676	194.8		10: 4	347	22:30	359	*	*	*	*	4: 8	53	16:23	27	*	*	*	*
8	313	247	176	115	74	67	104	171	243	302	336	335	296	230	156	91	43	26	54	120	201	276	331	354	4661	194.2		10:30	341	23: 5	354	*	*	*	*	4:39	65	16:54	26	*	*	*	*
9	337	286	220	158	108	83	95	144	211	272	314	329	309	257	188	122	68	36	38	80	151	227	292	333	4658	194.1		10:57	329	23:44	343	*	*	*	*	5:12	82	17:27	32	*	*	*	*
10	341	314	261	203	151	115	106	130	180	238	284	310	308	276	220	158	102	61	44	59	108	174	240	293	4676	194.8		11:27	313	*	*	*	*	5:48	105	18: 4	44	*	*	*	*		
11	322	321	291	245	198	159	135	135	161	204	248	279	291	280	244	195	144	100	70	62	82	127	183	238	4714	196.4		0:28	326	12: 2	291	*	*	*	*	6:30	131	18:48	62	*	*	*	*
12	281	303	300	277	243	207	177	160	161	181	211	240	261	266	254	226	188	148	114	90	83	98	133	177	4779	199.1		1:24	305	12:50	267	*	*	*	*	7:27	158	19:48	83	*	*	*	*
13	223	260	283	287	276	253	226	201	182	176	183	200	219	236	244	241	225	199	168	137	111	98	102	123	4853	202.2	U	2:44	288	14:14	244	*	*	*	*	8:57	176	21:17	97	*	*	*	*
14	158	200	240	270	287	287	274	249	220	193	174	167	174	191	213	233	244	242	226	198	162	128	102	92	4924	205.2		4:32	289	16:23	245	*	*	*	*	10:59	167	23: 0	92	*	*	*	*
15	103	134	178	228	271	300	309	297	267	227	186	154	137	142	166	202	238	265	274	261	228	182	134	94	4977	207.4		5:55	309	17:56	274	*	*	*	*	12:17	136	*	*	*	*	*	*
16	73	78	113	168	230	285	322	333	314	271	217	163	120	101	112	152	205	258	296	310	294	249	190	129	4983	207.6		6:51	333	18:58	310	*	*	*	*	0:19	72	13: 9	100	*	*	*	*
17	79	51	60	104	173	247	309	347	350	317	258	191	127	80	66	93	152	223	288	332	343	316	258	186	4950	206.3		7:35	353	19:48	344	*	*	*	*	1:18	50	13:51	66	*	*	*	*
18	116	61	36	54	114	195	274	336	365	353	302	230	153	86	43	44	90	167	250	319	362	364	323	253	4890	203.8		8:13	367	20:33	369	*	*	*	*	2: 6	35	14:30	37	*	*	*	*
19	175	101	48	33	67	141	227	304	357	371	340	272	191	112	48	17	37	104	192	279	346	381	369	315	4827	201.1	F	8:49	372	21:15	382	*	*	*	*	2:49	32	15: 8	17	*	*	*	*
20	239	159	89	45	46	98	178	262	329	367	361	310	232	149	74	20	8	49	129	221	304	364	384	358	4775	199.0		9:23	370	21:56	#384	*	*	*	*	3:28	39	15:44	# 6	*	*	*	*
21	296	219	145	84	56	76	138	218	291	343	361	334	270	190	112	46	9	18	75	160	248	322	368	373	4752	198.0		9:55	361	22:36	376	*	*	*	*	4: 6	55	16:20	# 6	*	*	*	*
22	335	271	200	135	89	80	115	180	251	309	342	339	297	228	152	84	33	16	43	108	190	268	329	359	4753	198.0		10:26	346	23:16	360	*	*	*	*	4:43	78	16:55	16	*	*	*	*
23	349	306	247	186	134	105	113	155	215	272	312	327	307	256	191	126	71	38	38	77	142	214	279	324	4784	199.3		10:56	327	23:56	339	*	*	*	*	5:19	103	17:29	33	*	*	*	*
24	339	321	279	228	179	142	129	147	188	236	278	301	299	270	221	165	113	73	57	70	112	169	229	280	4825	201.0		11:26	304	*	*	*	*	5:56	129	18: 4	57	*	*	*	*		
25	310	314	294	259	218	182	158	156	175	208	243	269	279	268	238	197	153	115	89	84	103	140	186	233	4871	203.0		0:39	316	11:59	279	*	*	*	*	6:36	154	18:43	83	*	*	*	*
26	270	290	290	274	248	218	192	177	177	191	213	235	250	253	241	218	188	156	129	113	113	128	156	191	4911	204.6		1:31	292	12:42	253	*	*	*	*	7:29	175	19:32	111	*	*	*	*
27	226	254	271	274	266	248	226	205	191	187	192	203	217	227	231	226	213	194	171	151	137	133	141	159	4943	206.0	L	2:46	275	13:55	231	*	*	*	*	8:57	187	20:49	133	*	*	*	*
28	185	214	240	260	270	269	257	237	215	196	183	178	183	195	209	221	226	223	212	193	171	153	142	141	4973	207.2		4:25	271	16:12	226	*	*	*	*	10:57	178	22:37	140	*	*	*	*
29	151	173	203	234	261	278	280	268	244	214	186	164	155	161	179	203	226	242	245	235	212	184	157	137	4992	208.0		5:41	281	17:45	246	*	*	*	*	12: 7	155	23:59	129	*	*	*	*
30	129	138	164	201	241	274	294	294	274	240	199	162	136	129	144	175	213	247	269	272	255	223	184	148	5005	208.5		6:31	296	18:40	273	*	*	*	*	12:49	129	*	*	*	*	*	*

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	144748	201.0	20日 21時 56分	384	1	21日 16時 20分	6	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苅田

緯度：33°48' N

経度：131°0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 210.0(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	121	113	129	165	212	259	295	311	302	268	221	170	128	105	108	139	187	237	278	299	295	265	221	172	5000	208.3		7: 8	311	19:20	301	*	*	*	*	0:52	113	13:22	103	*	*	*	*
2	129	102	102	130	180	237	286	318	323	297	248	188	132	91	78	100	151	213	271	312	326	307	263	207	4991	208.0		7:39	325	19:56	326	*	*	*	*	1:32	98	13:53	78	*	*	*	*
3	151	107	87	101	146	208	268	315	335	322	277	214	147	91	59	64	108	176	248	308	342	342	307	249	4972	207.2		8: 7	335	20:29	347	*	*	*	*	2: 7	87	14:23	56	*	*	*	*
4	185	127	88	82	115	175	243	301	337	340	305	243	171	104	54	38	65	130	211	286	341	363	345	294	4943	206.0		8:35	343	21: 4	363	*	*	*	*	2:40	80	14:54	37	*	*	*	*
5	227	161	107	79	92	143	212	278	327	347	329	275	202	128	65	28	32	82	162	247	319	364	370	335	4911	204.6	N	9: 2	347	21:39	372	*	*	*	*	3:13	78	15:25	24	*	*	*	*
6	273	203	140	95	84	115	178	248	307	341	342	303	236	160	90	37	16	42	110	197	280	343	374	363	4877	203.2		9:31	347	22:15	375	*	*	*	*	3:47	82	15:58	16	*	*	*	*
7	315	249	183	127	95	101	146	213	277	323	341	323	270	197	124	62	23	20	64	141	227	303	355	371	4850	202.1		10: 2	341	22:54	371	*	*	*	*	4:22	92	16:33	16	*	*	*	*
8	347	293	229	170	124	106	126	179	241	294	326	328	296	235	165	100	49	24	38	92	170	249	314	353	4848	202.0		10:35	331	23:36	360	*	*	*	*	4:59	106	17:11	23	*	*	*	*
9	357	326	273	217	166	132	126	154	204	257	296	315	306	267	208	146	90	51	38	62	118	189	258	313	4869	202.9		11:11	316	*	*	*	*	5:41	124	17:53	38	*	*	*	*		
10	341	338	307	261	213	172	147	148	175	216	257	286	296	281	244	194	142	96	66	60	85	135	197	256	4913	204.7		0:24	344	11:56	296	*	*	*	*	6:29	144	18:42	58	*	*	*	*
11	301	324	321	295	258	219	184	164	164	183	214	245	267	274	263	235	195	153	114	88	83	102	142	193	4981	207.5		1:22	326	12:56	274	*	*	*	*	7:30	161	19:43	82	*	*	*	*
12	244	284	308	310	293	264	230	198	175	167	177	197	223	245	258	257	240	211	175	139	111	100	109	138	5053	210.5	U	2:36	312	14:26	260	*	*	*	*	8:55	167	21: 4	100	*	*	*	*
13	181	228	270	299	309	300	276	241	205	174	156	156	172	199	229	253	265	260	238	204	164	130	108	106	5123	213.5		4: 1	309	16:13	266	*	*	*	*	10:31	154	22:35	104	*	*	*	*
14	127	167	216	264	301	318	312	286	245	200	159	132	126	144	180	223	261	286	289	269	230	183	139	107	5164	215.2		5:16	319	17:38	290	*	*	*	*	11:44	125	23:52	97	*	*	*	*
15	97	115	158	214	270	312	332	324	289	238	181	131	99	94	122	172	230	281	314	319	295	248	192	139	5166	215.3		6:13	332	18:41	321	*	*	*	*	12:38	92	*	*	*	*	*	*
16	100	88	109	160	224	285	329	345	327	280	217	152	96	64	69	111	177	248	308	343	345	311	255	191	5134	213.9		6:59	345	19:32	349	*	*	*	*	0:53	87	13:23	62	*	*	*	*
17	132	91	83	114	175	245	306	345	351	319	258	186	116	61	37	57	116	195	273	335	367	359	315	251	5087	212.0		7:39	353	20:18	369	*	*	*	*	1:43	81	14: 4	37	*	*	*	*
18	183	123	86	88	132	200	270	326	355	345	298	226	150	81	32	23	60	134	221	300	358	380	360	306	5037	209.9		8:16	356	21: 1	380	*	*	*	*	2:27	81	14:43	21	*	*	*	*
19	238	170	114	88	105	159	230	295	340	354	327	267	190	115	52	16	24	79	161	249	324	372	380	348	4997	208.2	F	8:51	354	21:42	#382	*	*	*	*	3: 8	88	15:20	#13	*	*	*	*
20	288	221	157	111	99	130	191	258	313	345	341	299	231	156	86	34	15	41	107	192	275	340	374	368	4972	207.2		9:25	348	22:21	377	*	*	*	*	3:47	98	15:56	15	*	*	*	*
21	327	266	203	148	115	119	160	221	280	322	338	318	266	197	127	67	30	29	70	141	222	295	347	365	4973	207.2		9:58	338	23: 0	365	*	*	*	*	4:24	112	16:32	24	*	*	*	*
22	347	302	244	188	144	126	144	189	244	292	320	320	289	233	169	108	61	40	55	104	174	246	307	343	4989	207.9		10:31	324	23:39	350	*	*	*	*	5: 0	126	17: 7	39	*	*	*	*
23	348	322	277	225	178	147	143	168	212	258	293	308	296	259	206	149	100	67	61	86	138	201	262	309	5013	208.9		11: 5	308	*	*	*	*	5:38	141	17:42	59	*	*	*	*		
24	332	327	298	257	212	175	156	161	187	225	260	284	289	271	235	188	142	104	84	88	118	166	219	268	5046	210.3		0:19	333	11:43	290	*	*	*	*	6:18	155	18:19	82	*	*	*	*
25	302	315	306	279	244	207	179	167	175	197	226	253	268	268	250	219	182	145	118	107	116	144	184	227	5078	211.6		1: 4	315	12:29	270	*	*	*	*	7: 6	167	19: 3	107	*	*	*	*
26	266	291	299	290	268	238	208	185	175	180	196	218	238	251	252	239	216	187	158	137	130	138	160	191	5111	213.0		1:58	299	13:33	253	*	*	*	*	8:10	175	20: 0	130	*	*	*	*
27	227	258	280	289	283	265	239	211	188	175	174	184	203	223	239	245	240	225	202	177	157	147	149	164	5144	214.3	L	3: 6	289	15: 5	245	*	*	*	*	9:35	173	21:18	146	*	*	*	*
28	190	221	252	275	287	284	268	241	210	183	164	158	166	187	213	236	251	254	242	221	194	170	154	150	5171	215.5		4:20	288	16:41	254	*	*	*	*	10:55	158	22:47	150	*	*	*	*
29	161	185	218	252	279	293	291	271	239	201	166	142	135	148	177	213	247	270	276	264	238	205	173	151	5195	216.5		5:22	294	17:51	276	*	*	*	*	11:52	135	23:56	143	*	*	*	*
30	143	154	182	222	261	291	305	297	269	226	179	138	113	111	135	178	227	270	296	301	283	248	205	167	5201	216.7		6: 9	305	18:42	302	*	*	*	*	12:35	109	*	*	*	*	*	*
31	139	132	150	188	235	279	309	316	298	256	202	148	104	83	93	133	192	252	300	326	323	294	247	197	5196	216.5		6:48	317	19:25	329	*	*	*	*	0:48	132	13:12	83	*	*	*	*

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	156005	209.7	19日 21時 42分	382	1	19日 15時 20分	13	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苅田

緯度: 33 °48 N

経度: 131 °0 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 210.0(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	153	125	125	154	204	257	302	326	322	288	232	169	111	70	59	86	145	216	283	332	352	337	294	238	5180	215.8		7:22	328	20: 4	352	*	*	*	*	1:31	121	13:47	58	*	*	*	*
2	182	136	114	126	169	228	284	323	337	317	267	200	131	74	40	46	92	167	247	316	360	368	340	285	5149	214.5		7:56	337	20:43	370	*	*	*	*	2:10	114	14:23	37	*	*	*	*
3	223	165	122	110	137	192	255	308	339	339	302	238	164	95	43	22	45	109	195	278	344	379	374	332	5110	212.9	N	8:29	344	21:22	382	*	*	*	*	2:49	110	15: 0	22	*	*	*	*
4	271	206	149	115	116	156	219	281	327	346	330	279	207	131	66	22	15	56	133	223	305	363	387	369	5072	211.3		9: 5	346	22: 3	#387	*	*	*	*	3:28	110	15:39	12	*	*	*	*
5	318	254	190	139	115	130	180	243	300	336	343	313	253	178	106	46	13	22	76	160	248	323	372	384	5042	210.1		9:42	345	22:46	385	*	*	*	*	4: 8	114	16:19	# 11	*	*	*	*
6	356	301	238	179	136	122	148	201	261	309	336	331	293	229	157	90	39	18	39	100	183	266	332	371	5035	209.8		10:23	338	23:32	377	*	*	*	*	4:51	122	17: 2	18	*	*	*	*
7	372	339	285	226	173	138	134	165	216	269	309	326	315	273	212	146	87	45	33	62	124	201	275	332	5057	210.7		11: 8	327	*	*	*	*	5:37	132	17:48	32	*	*	*	*		
8	362	357	322	272	219	173	145	146	176	222	266	299	312	298	259	205	147	95	61	56	86	144	212	276	5110	212.9		0:21	364	12: 1	312	*	*	*	*	6:28	142	18:39	54	*	*	*	*
9	325	348	341	309	264	216	175	151	153	178	216	254	284	296	286	254	208	158	114	85	82	108	157	216	5178	215.8		1:15	349	13: 4	296	*	*	*	*	7:27	149	19:36	79	*	*	*	*
10	272	314	334	328	301	261	217	178	153	151	169	201	236	267	284	281	259	222	179	139	111	105	124	164	5250	218.8	U	2:16	335	14:22	285	*	*	*	*	8:37	149	20:44	104	*	*	*	*
11	214	264	304	324	321	297	260	216	176	147	139	151	180	218	254	279	286	273	243	204	164	134	122	133	5303	221.0		3:22	326	15:51	286	*	*	*	*	9:54	139	22: 2	122	*	*	*	*
12	165	210	258	298	320	320	297	258	212	166	132	118	128	159	204	249	284	300	294	268	228	186	150	131	5335	222.3		4:29	323	17:14	301	*	*	*	*	11: 6	118	23:20	130	*	*	*	*
13	135	164	208	257	298	322	322	297	253	200	149	110	93	105	144	198	254	298	321	317	289	246	199	157	5336	222.3		5:29	325	18:22	323	*	*	*	*	12: 5	93	*	*	*	*	*	*
14	133	135	164	212	263	305	328	324	292	240	181	125	83	69	89	139	204	268	318	343	337	303	254	202	5311	221.3		6:22	330	19:18	344	*	*	*	*	0:27	130	12:55	69	*	*	*	*
15	156	130	135	170	222	275	316	334	322	280	221	156	97	58	52	84	146	219	289	340	361	348	307	252	5270	219.6		7: 7	335	20: 6	361	*	*	*	*	1:22	128	13:40	50	*	*	*	*
16	196	149	127	140	182	239	291	328	337	314	261	195	128	71	39	45	91	164	243	312	359	372	348	299	5230	217.9		7:48	338	20:50	372	*	*	*	*	2: 9	127	14:22	37	*	*	*	*
17	240	183	141	128	151	201	259	308	336	334	297	237	167	101	51	30	51	110	189	269	334	372	372	338	5199	216.6	F	8:26	339	21:30	377	*	*	*	*	2:52	127	15: 1	30	*	*	*	*
18	283	223	168	134	134	169	224	279	321	338	322	275	209	139	79	39	33	70	138	220	295	351	375	362	5180	215.8		9: 2	338	22: 8	375	*	*	*	*	3:31	129	15:38	31	*	*	*	*
19	318	261	202	155	133	146	190	246	297	328	332	304	249	181	116	64	37	48	98	171	250	317	359	368	5170	215.4		9:38	335	22:45	370	*	*	*	*	4: 8	133	16:14	36	*	*	*	*
20	343	294	236	183	146	138	164	212	266	308	328	319	281	222	157	99	58	47	73	131	204	276	331	359	5175	215.6		10:13	329	23:21	361	*	*	*	*	4:44	137	16:49	47	*	*	*	*
21	354	319	268	214	168	144	149	183	232	279	311	320	301	256	198	139	91	64	68	105	166	234	294	336	5193	216.4		10:50	320	23:57	349	*	*	*	*	5:20	142	17:23	61	*	*	*	*
22	349	333	294	244	196	160	148	163	200	244	283	306	305	279	234	180	129	93	79	95	138	196	256	304	5208	217.0		11:29	309	*	*	*	*	5:57	148	17:58	79	*	*	*	*		
23	332	334	311	271	226	185	159	155	175	210	249	280	295	288	260	218	171	130	105	102	125	168	220	269	5238	218.3		0:34	337	12:12	295	*	*	*	*	6:38	154	18:36	100	*	*	*	*
24	306	323	317	291	254	214	180	161	162	182	213	245	270	281	273	247	211	172	141	124	128	152	190	233	5270	219.6		1:14	323	13: 4	281	*	*	*	*	7:26	159	19:20	123	*	*	*	*
25	273	301	311	302	277	243	207	178	162	163	180	207	236	259	270	264	244	215	183	158	145	150	170	202	5300	220.8	L	2: 0	311	14: 9	270	*	*	*	*	8:25	160	20:15	145	*	*	*	*
26	238	271	294	301	292	269	237	203	174	158	156	170	196	226	252	266	266	252	228	200	177	163	164	179	5332	222.2		2:55	301	15:29	268	*	*	*	*	9:34	155	21:28	162	*	*	*	*
27	205	237	268	289	297	288	265	233	196	165	145	141	155	184	219	252	273	279	269	247	218	191	173	168	5357	223.2		3:58	297	16:52	279	*	*	*	*	10:43	140	22:50	168	*	*	*	*
28	178	203	236	268	291	299	290	264	226	184	147	123	119	138	175	221	262	291	301	291	265	231	198	173	5374	223.9		4:59	299	18: 0	301	*	*	*	*	11:40	118	*	*	*	*	*	*
29	163	173	201	238	274	299	307	293	259	212	163	121	96	97	125	175	232	282	317	327	312	279	236	195	5376	224.0		5:52	307	18:54	327	*	*	*	*	0: 0	163	12:29	93	*	*	*	*
30	165	154	168	203	247	287	313	316	293	249	192	136	91	68	78	120	183	251	309	345	351	327	284	233	5363	223.5		6:38	318	19:42	352	*	*	*	*	0:57	154	13:13	67	*	*	*	*

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	156703	217.6	4日 22時 3分	387	1	5日 16時 19分	11	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苅田

緯度：33°48' N

経度：131°0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 210.0(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	185	152	145	167	212	263	305	328	323	289	232	167	105	60	43	66	123	200	276	337	370	368	333	280	5329	222.0		7:21	330	20:26	373	*	*	*	*	1:45	144	13:57	43	*	*	*	*
2	222	171	140	140	173	227	283	324	341	326	279	212	140	76	34	26	63	135	222	302	362	388	375	330	5291	220.5		8:4	341	21:10	389	*	*	*	*	2:30	135	14:40	24	*	*	*	*
3	269	207	156	130	140	185	246	302	340	349	323	265	190	115	52	15	20	71	154	245	326	380	397	373	5250	218.8	N	8:47	350	21:54	397	*	*	*	*	3:14	129	15:25	11	*	*	*	*
4	320	254	191	143	125	146	200	264	318	350	351	314	248	170	95	36	7	24	87	176	268	344	390	397	5218	217.4		9:31	355	22:39	#399	*	*	*	*	3:58	125	16:10	#7	*	*	*	*
5	363	304	237	176	133	125	156	215	278	328	353	346	302	232	155	84	30	12	41	111	201	287	355	391	5215	217.3		10:18	355	23:23	395	*	*	*	*	4:43	123	16:55	12	*	*	*	*
6	387	346	285	220	163	128	129	167	226	285	329	349	336	288	219	147	82	37	29	67	139	223	301	359	5241	218.4		11:7	349	*	*	*	*	5:29	123	17:41	27	*	*	*	*		
7	384	370	325	265	205	154	126	134	175	231	284	323	339	322	275	212	147	91	56	57	98	166	241	308	5288	220.3		0:9	384	12:0	339	*	*	*	*	6:17	125	18:28	51	*	*	*	*
8	355	369	349	304	248	193	148	127	139	177	228	275	311	324	308	267	213	157	110	84	91	130	189	253	5349	222.9		0:55	369	12:58	324	*	*	*	*	7:9	127	19:19	83	*	*	*	*
9	308	344	351	328	286	235	185	146	129	139	173	217	261	295	309	298	266	222	177	138	118	124	156	205	5410	225.4	U	1:43	352	14:4	309	*	*	*	*	8:6	129	20:16	117	*	*	*	*
10	257	302	329	332	311	273	226	180	144	127	134	162	202	245	280	298	295	274	240	202	169	149	151	174	5456	227.3		2:36	334	15:22	300	*	*	*	*	9:13	126	21:26	147	*	*	*	*
11	212	254	292	315	317	299	265	221	177	140	120	122	146	185	230	270	295	302	289	262	228	195	172	167	5475	228.1		3:37	319	16:49	302	*	*	*	*	10:25	118	22:47	166	*	*	*	*
12	181	211	249	283	305	309	294	261	217	171	132	108	107	130	172	222	268	302	316	309	284	249	212	183	5475	228.1		4:43	310	18:9	317	*	*	*	*	11:33	104	*	*	*	*	*	*
13	171	180	208	244	279	303	309	293	258	211	161	118	91	90	118	166	224	278	318	335	327	299	259	216	5456	227.3		5:47	309	19:11	336	*	*	*	*	0:5	171	12:32	87	*	*	*	*
14	182	167	176	206	245	283	308	313	293	253	200	145	99	73	78	113	171	236	296	338	353	339	303	256	5426	226.1		6:43	314	20:0	353	*	*	*	*	1:8	166	13:22	71	*	*	*	*
15	208	172	158	173	210	255	294	318	318	290	241	182	124	79	59	73	120	187	258	319	358	364	340	295	5395	224.8		7:30	321	20:42	366	*	*	*	*	1:59	158	14:7	58	*	*	*	*
16	241	191	158	152	177	222	271	310	328	319	281	223	159	102	61	51	78	138	213	286	343	371	365	329	5369	223.7		8:11	329	21:19	373	*	*	*	*	2:41	150	14:47	50	*	*	*	*
17	275	219	171	145	152	189	242	291	326	335	313	264	199	134	80	49	53	96	166	245	314	361	376	355	5350	222.9	F	8:49	335	21:54	376	*	*	*	*	3:18	144	15:24	46	*	*	*	*
18	307	248	193	152	139	161	209	265	311	337	334	300	241	173	110	64	47	68	125	202	277	338	371	369	5341	222.5		9:25	340	22:27	375	*	*	*	*	3:53	139	15:58	47	*	*	*	*
19	334	278	219	168	138	141	177	232	287	326	341	325	278	214	147	91	57	57	95	162	238	307	354	371	5337	222.4		10:0	341	22:58	371	*	*	*	*	4:26	135	16:31	52	*	*	*	*
20	352	306	247	191	149	133	152	198	254	303	333	336	307	253	188	127	81	62	80	131	201	272	328	360	5344	222.7		10:35	338	23:29	364	*	*	*	*	4:58	133	17:3	62	*	*	*	*
21	359	327	275	218	168	138	137	168	219	271	312	331	322	284	227	166	115	83	80	112	170	237	297	340	5356	223.2		11:11	332	23:59	355	*	*	*	*	5:31	134	17:34	77	*	*	*	*
22	355	339	298	245	193	153	136	147	185	234	281	312	321	303	260	206	154	114	96	108	149	206	265	312	5372	223.8		11:50	322	*	*	*	*	6:7	135	18:7	96	*	*	*	*		
23	340	340	314	270	221	176	146	139	159	198	243	281	305	307	283	242	195	154	126	120	141	183	234	281	5398	224.9		0:31	344	12:33	309	*	*	*	*	6:45	139	18:43	119	*	*	*	*
24	316	330	320	289	247	204	167	145	145	167	203	243	276	294	292	270	235	197	165	146	148	170	207	249	5425	226.0		1:5	330	13:24	296	*	*	*	*	7:29	142	19:26	144	*	*	*	*
25	286	310	315	300	270	232	194	163	146	148	168	200	236	267	284	284	267	239	210	184	170	172	190	220	5455	227.3	L	1:45	316	14:28	286	*	*	*	*	8:23	144	20:23	169	*	*	*	*
26	253	281	299	301	286	258	224	189	159	142	143	160	190	226	259	280	285	276	255	230	206	190	187	198	5477	228.2		2:36	302	15:51	286	*	*	*	*	9:30	140	21:44	187	*	*	*	*
27	220	248	273	290	293	281	256	222	185	153	132	128	144	176	217	256	285	299	296	278	252	224	202	190	5500	229.2		3:42	294	17:19	300	*	*	*	*	10:41	127	23:16	190	*	*	*	*
28	194	213	240	268	288	295	285	259	221	178	139	113	106	124	162	212	261	301	322	322	302	270	233	202	5510	229.6		4:56	295	18:29	325	*	*	*	*	11:47	106	*	*	*	*	*	*
29	183	183	202	235	269	296	306	296	264	218	166	119	87	80	103	152	214	276	324	350	347	320	278	231	5499	229.1		6:2	306	19:25	352	*	*	*	*	0:30	180	12:45	79	*	*	*	*
30	191	167	168	195	237	280	312	323	309	268	210	148	94	58	54	87	150	226	298	352	376	367	329	275	5474	228.1		6:58	323	20:13	377	*	*	*	*	1:28	164	13:37	52	*	*	*	*
31	219	173	149	156	194	247	298	333	342	319	267	197	126	67	32	34	80	158	246	324	378	397	376	326	5438	226.6		7:48	343	20:58	397	*	*	*	*	2:17	147	14:26	28	*	*	*	*

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	166919	224.4	4日22時39分	399	1	4日16時10分	7	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苅田

緯度：33°48' N

経度：131°0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 210.0(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	262	200	151	131	149	200	264	319	354	358	325	260	181	105	43	12	26	87	176	270	349	398	407	373	5400	225.0	N	8:37	361	21:41	409	*	*	*	*	3: 2	131	15:13	11	*	*	*	*
2	312	241	176	130	119	150	213	282	339	371	367	322	248	164	86	27	4	32	106	203	296	370	410	405	5373	223.9		9:24	374	22:23	414	*	*	*	*	3:46	117	15:59	# 4	*	*	*	*
3	358	289	216	152	112	113	158	228	299	353	379	366	313	234	150	75	23	12	54	136	233	320	384	410	5367	223.6		10:12	380	23: 4	410	*	*	*	*	4:29	107	16:43	10	*	*	*	*
4	390	334	262	190	131	101	115	170	242	309	358	377	356	297	220	141	74	33	37	89	173	261	337	387	5384	224.3		11: 0	377	23:44	399	*	*	*	*	5:12	100	17:26	29	*	*	*	*
5	397	365	304	233	167	117	99	124	181	250	311	353	365	338	281	210	142	86	59	75	131	208	284	345	5425	226.0		11:49	366	*	*	*	*	5:56	99	18: 9	59	*	*	*	*		
6	378	373	333	273	209	151	111	104	134	189	250	304	339	345	318	267	209	153	111	97	119	171	235	295	5468	227.8		0:23	381	12:40	347	*	*	*	*	6:41	102	18:54	97	*	*	*	*
7	340	358	343	302	248	192	144	114	114	143	191	243	290	319	323	301	262	217	175	145	139	160	202	250	5515	229.8		1: 3	358	13:38	325	*	*	*	*	7:31	110	19:44	138	*	*	*	*
8	295	325	332	314	277	232	185	146	122	123	146	185	230	270	297	305	292	267	235	204	181	176	189	218	5546	231.1	U	1:47	333	14:51	305	*	*	*	*	8:29	119	20:47	175	*	*	*	*
9	252	283	304	307	292	263	226	187	152	130	126	142	173	213	251	281	296	296	282	259	233	211	199	202	5560	231.7		2:41	308	16:27	298	*	*	*	*	9:41	125	22:18	199	*	*	*	*
10	219	242	267	284	290	282	261	229	193	158	132	122	131	158	197	239	275	300	309	302	282	254	227	206	5559	231.6		3:55	290	18: 2	309	*	*	*	*	11: 2	122	23:56	200	*	*	*	*
11	200	208	228	253	274	286	284	266	235	197	157	126	111	117	145	188	238	283	316	329	321	296	262	226	5546	231.1		5:23	287	19: 7	329	*	*	*	*	12:13	110	*	*	*	*	*	*
12	198	186	194	218	248	276	294	294	275	239	193	148	111	94	104	139	192	250	302	337	348	333	298	253	5524	230.2		6:32	296	19:53	348	*	*	*	*	1: 5	186	13:10	94	*	*	*	*
13	210	179	170	185	218	257	290	309	306	279	234	180	129	92	79	97	145	209	274	328	358	359	331	284	5502	229.3		7:23	311	20:31	363	*	*	*	*	1:53	169	13:56	79	*	*	*	*
14	232	186	158	157	185	230	277	312	326	314	274	218	158	106	72	70	103	165	237	304	353	372	357	314	5480	228.3		8: 4	326	21: 3	372	*	*	*	*	2:31	154	14:35	67	*	*	*	*
15	258	202	159	141	156	199	254	303	334	338	311	258	193	131	82	59	73	124	197	273	335	372	374	341	5467	227.8	F	8:39	340	21:33	378	*	*	*	*	3: 3	140	15: 9	59	*	*	*	*
16	285	224	170	135	133	167	224	282	328	350	340	297	233	164	104	65	58	92	158	237	308	360	380	362	5456	227.3		9:13	350	22: 1	380	*	*	*	*	3:33	130	15:40	56	*	*	*	*
17	313	249	188	141	121	139	189	253	310	347	355	329	272	203	136	84	59	73	126	201	277	339	374	373	5451	227.1		9:45	356	22:29	378	*	*	*	*	4: 3	121	16:10	59	*	*	*	*
18	336	276	212	156	121	119	156	217	281	331	356	349	307	242	173	113	75	69	104	169	245	312	359	374	5452	227.2		10:18	358	22:55	374	*	*	*	*	4:32	115	16:39	67	*	*	*	*
19	352	301	238	177	131	112	130	180	244	302	342	354	331	278	213	150	102	80	94	144	214	283	336	364	5452	227.2		10:51	354	23:21	367	*	*	*	*	5: 2	112	17: 8	80	*	*	*	*
20	359	321	263	202	150	117	115	148	205	266	315	343	340	306	250	190	138	105	100	131	188	253	309	346	5460	227.5		11:26	346	23:48	356	*	*	*	*	5:33	111	17:38	98	*	*	*	*
21	355	333	285	228	174	133	115	127	169	225	278	318	334	321	281	229	179	140	121	131	170	225	279	320	5470	227.9		12: 4	334	*	*	*	*	6: 7	114	18:11	121	*	*	*	*		
22	340	334	301	252	201	157	127	121	143	186	236	281	311	319	301	264	220	181	155	148	165	203	249	290	5485	228.5		0:16	342	12:48	319	*	*	*	*	6:43	120	18:48	147	*	*	*	*
23	317	324	307	272	228	185	150	130	131	155	194	237	275	299	303	288	258	226	197	179	177	193	223	257	5505	229.4	L	0:48	324	13:42	304	*	*	*	*	7:27	127	19:37	176	*	*	*	*
24	286	303	303	285	253	217	181	152	135	137	156	189	227	262	286	294	286	268	244	221	205	200	208	227	5525	230.2		1:30	305	14:59	294	*	*	*	*	8:26	134	20:52	200	*	*	*	*
25	251	272	285	286	273	249	218	186	157	137	133	146	174	210	247	278	296	299	289	270	246	225	211	208	5546	231.1		2:33	287	16:43	300	*	*	*	*	9:45	133	22:43	207	*	*	*	*
26	217	235	256	273	281	276	258	229	194	159	131	118	124	150	191	237	280	310	323	317	296	265	232	206	5558	231.6		4: 9	281	18:11	324	*	*	*	*	11:12	117	*	*	*	*	*	*
27	193	197	217	245	272	291	294	278	245	200	153	114	92	95	125	176	237	294	335	353	345	314	270	225	5560	231.7		5:40	295	19:11	353	*	*	*	*	0:16	192	12:24	90	*	*	*	*
28	188	169	174	203	245	285	313	320	301	257	199	139	89	61	66	106	173	249	318	365	381	364	319	261	5545	231.0		6:47	321	19:59	381	*	*	*	*	1:17	168	13:23	59	*	*	*	*
29	204	160	141	155	200	257	309	343	348	320	262	190	118	61	33	45	101	184	272	347	393	401	368	308	5520	230.0		7:41	350	20:41	403	*	*	*	*	2: 5	141	14:13	32	*	*	*	*
30	238	174	128	116	146	208	278	337	372	371	330	258	174	96	37	14	40	113	209	302	375	413	406	357	5492	228.8	N	8:29	376	21:21	416	*	*	*	*	2:47	115	15: 0	14	*	*	*	*
31	284	207	140	99	100	149	225	302	363	393	382	327	245	157	78	23	11	55	142	242	332	397	420	395	5468	227.8		9:16	395	21:59	#420	*	*	*	*	3:28	93	15:43	9	*	*	*	*

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	170061	228.6	31日 21時 59分	420	1	2日 15時 59分	4	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苅田

緯度: 33 °48 N

経度: 131 °0 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 210.0(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	330	250	172	109	78	97	161	245	323	380	403	379	314	228	142	68	24	29	88	181	277	357	406	411	5452	227.2		10:1	403	22:36	#415	*	*	*	*	4:9	77	16:25	#19	*	*	*	*
2	368	294	213	139	85	70	106	179	263	336	386	398	364	294	212	134	72	43	65	133	222	306	370	400	5452	227.2		10:46	399	23:11	401	*	*	*	*	4:48	69	17:5	43	*	*	*	*
3	385	330	256	180	115	74	76	123	197	275	339	378	379	339	274	202	137	90	79	113	180	256	323	368	5468	227.8		11:31	384	23:46	380	*	*	*	*	5:28	69	17:45	77	*	*	*	*
4	379	349	290	221	156	103	78	92	143	211	278	331	359	352	313	258	201	152	121	124	161	219	278	326	5495	229.0		12:18	361	*	*	*	*	6:9	77	18:26	118	*	*	*	*		
5	351	346	310	256	198	145	106	94	114	160	217	271	313	332	324	293	253	211	177	160	168	199	242	283	5523	230.1		0:21	353	13:11	333	*	*	*	*	6:53	93	19:12	159	*	*	*	*
6	313	323	310	277	233	188	148	121	115	133	169	213	256	289	305	302	284	259	231	208	196	201	220	246	5540	230.8	U	0:57	323	14:19	306	*	*	*	*	7:44	114	20:12	196	*	*	*	*
7	272	289	292	281	256	225	192	161	140	133	144	168	201	237	267	286	293	288	275	255	235	221	217	222	5550	231.3		1:44	293	16:4	293	*	*	*	*	8:53	133	21:56	217	*	*	*	*
8	235	251	263	269	265	252	232	205	178	155	142	143	158	185	218	252	280	299	303	295	276	252	230	214	5552	231.3		3:7	269	17:51	304	*	*	*	*	10:28	141	23:56	209	*	*	*	*
9	209	215	229	246	260	267	263	247	221	190	160	139	131	142	170	209	252	290	316	323	312	286	253	219	5549	231.2		5:11	267	18:54	323	*	*	*	*	11:55	131	*	*	*	*	*	*
10	195	186	194	216	243	267	282	281	263	230	190	152	124	114	127	164	214	266	311	338	340	319	280	236	5532	230.5		6:28	284	19:35	342	*	*	*	*	1:1	186	12:56	114	*	*	*	*
11	195	169	164	183	218	257	289	305	300	271	227	177	132	102	97	122	172	234	293	338	357	346	309	258	5515	229.8		7:16	306	20:8	358	*	*	*	*	1:41	163	13:41	96	*	*	*	*
12	206	164	143	152	188	237	284	317	328	310	267	210	153	107	82	90	132	196	265	325	362	366	337	284	5505	229.4		7:53	328	20:38	369	*	*	*	*	2:12	142	14:17	81	*	*	*	*
13	224	169	133	126	155	208	267	316	343	341	306	248	183	125	83	72	99	159	233	303	354	375	359	311	5492	228.8		8:26	346	21:4	375	*	*	*	*	2:41	124	14:48	71	*	*	*	*
14	247	184	133	110	124	173	239	301	345	360	340	288	220	152	98	68	77	126	199	275	337	374	374	336	5480	228.3	F	8:57	360	21:30	379	*	*	*	*	3:8	109	15:18	67	*	*	*	*
15	273	204	144	104	101	138	204	274	332	365	364	324	259	188	124	80	69	101	167	244	314	363	379	355	5470	227.9		9:27	369	21:54	379	*	*	*	*	3:36	97	15:46	68	*	*	*	*
16	299	229	162	111	88	108	165	238	307	355	373	352	297	227	158	104	76	88	140	214	287	344	374	366	5462	227.6		9:59	373	22:19	376	*	*	*	*	4:3	88	16:14	75	*	*	*	*
17	322	255	186	126	89	88	129	197	271	331	366	366	328	265	197	137	97	89	122	186	258	320	359	367	5451	227.1		10:30	371	22:43	369	*	*	*	*	4:32	83	16:42	87	*	*	*	*
18	338	280	211	149	102	82	102	158	229	296	344	364	348	299	236	175	129	105	117	164	230	292	337	357	5444	226.8		11:4	364	23:8	357	*	*	*	*	5:1	82	17:12	105	*	*	*	*
19	344	300	237	175	123	91	90	126	187	254	310	345	350	323	272	216	167	135	128	153	204	262	310	338	5440	226.7		11:40	352	23:34	342	*	*	*	*	5:32	86	17:44	127	*	*	*	*
20	339	311	261	202	151	112	95	108	150	209	267	312	335	330	299	254	209	174	154	159	188	234	278	310	5441	226.7		12:20	337	*	*	*	*	6:6	95	18:21	153	*	*	*	*		
21	323	312	278	230	182	141	114	108	127	168	219	266	302	318	311	285	250	217	192	181	188	213	246	276	5447	227.0		0:4	323	13:11	318	*	*	*	*	6:46	107	19:8	181	*	*	*	*
22	296	299	285	254	216	178	146	126	122	139	172	213	253	284	300	299	284	262	238	218	206	208	221	241	5460	227.5	L	0:42	300	14:25	302	*	*	*	*	7:41	121	20:24	205	*	*	*	*
23	260	274	277	268	247	219	189	161	139	131	138	161	195	232	266	290	301	298	285	264	241	222	211	211	5480	228.3		1:46	277	16:17	301	*	*	*	*	9:3	130	22:30	209	*	*	*	*
24	220	236	253	265	267	259	239	210	177	147	127	123	137	168	210	255	293	317	324	313	287	253	221	196	5497	229.0		3:45	268	17:52	324	*	*	*	*	10:44	122	*	*	*	*	*	*
25	186	192	213	242	269	285	286	268	233	189	145	111	96	107	143	197	257	309	344	353	336	298	249	202	5510	229.6		5:32	288	18:51	353	*	*	*	*	0:7	185	12:7	96	*	*	*	*
26	166	152	164	200	246	289	317	321	297	250	190	131	86	66	80	128	199	274	336	374	377	347	292	228	5510	229.6		6:40	322	19:36	380	*	*	*	*	1:3	152	13:7	65	*	*	*	*
27	170	129	118	145	200	264	320	353	354	319	256	181	111	59	40	66	131	218	302	367	399	388	339	268	5497	229.0		7:32	358	20:16	400	*	*	*	*	1:47	117	13:57	40	*	*	*	*
28	194	129	91	93	140	214	292	353	386	377	327	249	165	90	39	29	71	153	249	334	393	411	381	314	5474	228.1		8:19	388	20:53	412	*	*	*	*	2:27	86	14:42	27	*	*	*	*
29	232	153	89	61	82	149	237	320	382	407	385	321	235	148	75	31	37	97	189	284	362	407	406	356	5445	226.9	N	9:3	407	21:29	413	*	*	*	*	3:6	60	15:24	27	*	*	*	*
30	277	190	113	58	45	87	169	263	344	399	412	377	304	217	135	70	41	66	138	231	316	380	405	383	5420	225.8		9:47	414	22:3	405	*	*	*	*	3:44	43	16:4	41	*	*	*	*

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	164553	228.5	1日 22時 36分	415	1	1日 16時 25分	19	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苅田

緯度：33°48' N

経度：131°0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 210.0(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	318	234	151	81	40	48	106	194	284	358	402	401	355	281	202	130	79	69	109	184	268	338	381	386	5399	225.0		10:30	#408	22:36	390	*	*	*	*	4:22	37	16:43	66	*	*	*	*
2	346	274	194	120	64	41	66	133	217	298	359	389	377	327	260	193	135	102	109	156	225	293	343	367	5388	224.5		11:13	390	23: 8	367	*	*	*	*	5: 0	41	17:21	99	*	*	*	*
3	352	303	234	164	104	63	58	94	160	234	301	349	365	346	301	246	193	152	135	152	197	253	301	333	5390	224.6		11:57	365	23:41	340	*	*	*	*	5:38	55	18: 1	135	*	*	*	*
4	338	312	263	204	148	103	79	86	124	181	241	294	328	335	317	282	241	204	177	171	189	224	263	293	5397	224.9		12:46	336	*	*	*	*	6:18	78	18:44	170	*	*	*	*		
5	309	303	275	234	190	149	118	105	116	148	192	238	277	302	308	296	274	247	222	204	201	212	233	255	5408	225.3		0:14	309	13:48	308	*	*	*	*	7: 3	105	19:43	200	*	*	*	*
6	272	278	270	250	222	192	163	141	132	139	161	191	226	257	279	290	289	279	261	242	226	217	216	224	5417	225.7	U	0:57	278	15:25	291	*	*	*	*	8: 4	132	21:31	215	*	*	*	*
7	235	245	251	250	242	227	206	184	165	152	150	160	181	209	239	266	286	295	292	278	257	234	215	203	5422	225.9		2:21	252	17:15	295	*	*	*	*	9:41	150	23:38	201	*	*	*	*
8	202	210	223	237	247	251	244	227	204	179	158	147	148	166	195	232	268	296	311	308	289	259	226	196	5423	226.0		4:52	251	18:20	312	*	*	*	*	11:23	145	*	*	*	*		
9	178	176	190	214	240	262	272	267	246	215	180	150	132	132	153	192	239	283	316	329	318	287	245	202	5418	225.8		6:11	273	19: 2	329	*	*	*	*	0:37	175	12:30	129	*	*	*	*
10	166	149	156	183	221	260	288	299	287	255	211	167	131	112	119	153	204	260	309	339	342	316	270	216	5413	225.5		6:58	299	19:35	344	*	*	*	*	1:14	149	13:15	111	*	*	*	*
11	166	133	125	148	193	246	291	319	321	295	249	194	144	107	96	118	168	231	292	337	356	341	296	237	5403	225.1		7:35	324	20: 3	356	*	*	*	*	1:44	124	13:51	96	*	*	*	*
12	176	127	103	115	158	220	280	325	345	332	289	229	168	117	88	93	134	199	268	326	359	359	323	262	5395	224.8		8: 7	345	20:29	364	*	*	*	*	2:12	103	14:22	85	*	*	*	*
13	194	133	92	86	121	184	255	317	355	359	327	269	201	139	94	80	107	166	239	306	353	368	345	289	5379	224.1		8:38	362	20:54	369	*	*	*	*	2:39	84	14:52	80	*	*	*	*
14	218	148	94	69	86	143	220	293	349	373	358	308	240	171	114	82	90	137	209	281	338	368	360	314	5363	223.5	F	9: 8	374	21:18	370	*	*	*	*	3: 6	69	15:20	80	*	*	*	*
15	244	170	106	65	62	104	177	258	327	370	377	343	280	209	145	99	86	116	179	253	316	358	365	334	5343	222.6		9:39	379	21:43	367	*	*	*	*	3:34	57	15:49	86	*	*	*	*
16	271	197	128	75	51	72	134	215	292	351	378	365	316	249	183	129	98	106	153	222	289	338	360	346	5318	221.6		10:12	379	22: 8	360	*	*	*	*	4: 3	51	16:19	96	*	*	*	*
17	296	226	155	95	57	55	96	169	249	317	362	372	343	287	223	166	125	112	137	194	259	312	344	346	5297	220.7		10:46	373	22:34	349	*	*	*	*	4:34	51	16:51	112	*	*	*	*
18	313	254	185	123	77	56	73	127	201	273	329	359	354	317	262	206	161	134	137	172	227	281	319	333	5273	219.7		11:22	362	23: 2	334	*	*	*	*	5: 5	56	17:26	131	*	*	*	*
19	319	276	216	156	107	75	69	98	156	224	284	328	345	332	294	247	203	169	155	166	202	247	286	309	5263	219.3		12: 4	345	23:35	313	*	*	*	*	5:40	67	18: 5	154	*	*	*	*
20	311	288	245	193	144	106	86	90	122	174	231	281	315	326	312	281	245	212	187	179	190	217	249	275	5259	219.1		12:55	326	*	*	*	*	6:22	84	18:57	179	*	*	*	*		
21	289	285	263	228	187	149	120	104	109	136	178	224	266	296	308	302	282	256	230	208	197	200	215	235	5267	219.5	L	0:18	289	14: 8	308	*	*	*	*	7:17	103	20:17	197	*	*	*	*
22	253	264	264	252	229	199	168	141	123	120	136	166	205	245	278	299	305	296	276	250	224	203	193	196	5285	220.2		1:32	266	15:52	305	*	*	*	*	8:38	119	22:18	193	*	*	*	*
23	208	227	245	258	259	248	226	195	161	133	119	122	144	182	227	271	304	321	318	297	263	225	191	168	5312	221.3		3:39	260	17:21	322	*	*	*	*	10:20	118	23:46	163	*	*	*	*
24	163	177	205	239	268	284	281	258	220	175	133	106	99	120	164	221	277	321	344	340	310	262	209	162	5338	222.4		5:22	285	18:21	346	*	*	*	*	11:45	99	*	*	*	*	*	*
25	132	127	151	196	248	293	318	317	288	237	178	123	86	76	102	158	229	297	346	367	353	307	244	178	5351	223.0		6:28	322	19: 6	367	*	*	*	*	0:40	125	12:47	75	*	*	*	*
26	122	91	95	137	202	271	326	355	349	307	242	171	107	66	61	99	170	252	324	371	382	351	287	211	5349	222.9		7:20	357	19:45	383	*	*	*	*	1:23	88	13:37	58	*	*	*	*
27	137	79	55	76	139	221	300	360	385	368	312	235	157	91	53	60	115	197	282	351	388	382	331	253	5327	222.0		8: 6	386	20:22	391	*	*	*	*	2: 3	55	14:22	50	*	*	*	*
28	169	94	42	32	74	155	247	330	386	402	371	303	222	143	81	54	78	145	232	313	370	391	364	297	5295	220.6	N	8:50	403	20:57	391	*	*	*	*	2:42	30	15: 4	54	*	*	*	*
29	212	128	57	18	27	88	180	274	353	400	402	358	285	206	133	81	70	110	184	267	335	377	377	332	5254	218.9		9:33	407	21:31	383	*	*	*	*	3:20	15	15:43	68	*	*	*	*
30	256	171	93	34	11	40	114	207	296	365	399	387	335	264	191	129	93	99	149	222	293	346	368	349	5211	217.1		10:15	400	22: 4	368	*	*	*	*	3:57	# 11	16:22	89	*	*	*	*
31	292	215	137	70	27	23	67	145	233	311	366	384	361	309	244	183	134	114	135	187	251	306	341	345	5180	215.8		10:56	384	22:36	347	*	*	*	*	4:35	19	17: 1	114	*	*	*	*

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	165537	222.5	1日10時30分	408	1	30日3時57分	11	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苅田

緯度: 33 °48 N

経度: 131 °0 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 210.0(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	312	252	181	115	63	37	50	101	175	251	314	354	360	332	284	230	181	148	142	169	216	266	305	323	5161	215.0		11:39	362	23: 9	323	*	*	*	*	5:12	36	17:40	141	*	*	*	*
2	312	274	219	160	108	71	61	83	134	197	259	308	334	331	305	266	224	188	167	170	195	232	267	290	5155	214.8		12:24	336	23:45	296	*	*	*	*	5:50	60	18:23	165	*	*	*	*
3	296	279	243	198	153	115	92	92	116	159	210	258	293	310	306	286	257	226	200	186	190	207	231	253	5156	214.8		13:18	311	*	*	*	*	6:30	89	19:18	186	*	*	*	*		
4	267	267	251	225	192	159	133	119	121	141	173	212	248	275	290	290	278	258	234	213	200	197	204	218	5165	215.2	U	0:29	269	14:31	292	*	*	*	*	7:21	118	20:44	197	*	*	*	*
5	232	242	244	237	222	200	177	156	143	142	153	175	204	235	261	279	286	281	265	243	220	201	189	188	5175	215.6		1:44	244	16: 6	286	*	*	*	*	8:36	141	22:39	187	*	*	*	*
6	196	209	224	234	238	233	218	198	177	159	150	153	167	193	224	255	280	293	291	274	246	216	188	168	5184	216.0		3:57	238	17:22	294	*	*	*	*	10:20	150	23:51	163	*	*	*	*
7	163	173	194	219	241	254	254	240	216	188	162	145	142	156	186	224	262	292	307	301	276	238	197	161	5191	216.3		5:31	256	18:13	307	*	*	*	*	11:42	141	*	*	*	*	*	*
8	139	138	157	191	229	262	280	279	258	225	187	153	131	129	150	189	236	281	311	320	303	265	215	165	5193	216.4		6:27	282	18:51	321	*	*	*	*	0:34	135	12:36	127	*	*	*	*
9	126	109	120	156	205	254	292	308	298	266	221	173	135	114	120	154	206	260	306	330	326	293	240	180	5192	216.3		7: 8	308	19:22	332	*	*	*	*	1: 8	109	13:17	113	*	*	*	*
10	126	91	86	115	170	233	288	324	331	307	260	205	152	114	102	124	173	234	291	330	341	318	267	202	5184	216.0		7:43	332	19:50	342	*	*	*	*	1:38	84	13:52	102	*	*	*	*
11	137	85	62	77	128	198	269	323	350	342	302	243	181	129	98	102	142	204	268	320	347	338	295	229	5169	215.4		8:16	352	20:17	348	*	*	*	*	2: 8	61	14:24	95	*	*	*	*
12	157	93	51	46	85	155	235	305	353	365	339	284	219	156	110	93	117	173	241	301	341	350	320	259	5148	214.5	F	8:49	366	20:44	351	*	*	*	*	2:37	43	14:56	93	*	*	*	*
13	185	113	56	30	48	107	190	272	337	372	366	323	260	193	135	100	102	144	209	276	326	350	338	288	5120	213.3		9:22	375	21:11	351	*	*	*	*	3: 8	30	15:28	96	*	*	*	*
14	217	141	76	32	25	65	140	227	304	358	377	354	300	234	171	123	103	123	177	244	302	338	344	312	5087	212.0		9:57	377	21:40	346	*	*	*	*	3:39	22	16: 1	103	*	*	*	*
15	250	175	105	50	22	35	92	174	258	326	366	369	333	274	212	157	121	117	151	209	270	315	336	325	5042	210.1		10:33	373	22:11	336	*	*	*	*	4:13	21	16:37	114	*	*	*	*
16	280	213	142	81	39	27	57	123	204	280	336	362	351	310	253	198	154	130	138	178	233	283	315	321	5008	208.7		11:13	363	22:45	322	*	*	*	*	4:48	26	17:16	129	*	*	*	*
17	298	248	184	122	72	42	44	84	150	224	289	333	348	331	290	241	194	159	146	160	198	244	281	302	4984	207.7		11:57	348	23:25	304	*	*	*	*	5:27	38	18: 0	146	*	*	*	*
18	299	272	224	168	117	77	57	67	108	168	232	286	321	330	313	278	238	199	171	162	175	205	239	267	4973	207.2		12:50	331	*	*	*	*	6:12	57	18:55	162	*	*	*	*		
19	281	277	253	214	169	127	94	79	89	123	174	227	274	305	315	303	277	243	210	183	171	177	196	221	4982	207.6		0:18	282	13:56	315	*	*	*	*	7: 8	79	20:11	171	*	*	*	*
20	245	260	262	247	220	184	148	117	100	103	128	168	215	259	292	307	304	284	254	219	188	168	163	173	5008	208.7	L	1:37	263	15:18	308	*	*	*	*	8:21	99	21:48	162	*	*	*	*
21	195	222	245	258	257	240	210	174	140	115	109	123	156	201	248	287	310	313	295	262	221	180	149	135	5045	210.2		3:25	260	16:38	314	*	*	*	*	9:50	108	23:10	135	*	*	*	*
22	142	168	204	242	269	280	270	240	200	157	122	105	111	142	191	246	292	321	326	305	263	210	159	118	5083	211.8		5: 1	280	17:41	328	*	*	*	*	11:15	104	*	*	*	*	*	*
23	100	110	147	199	251	292	311	302	267	217	164	120	95	100	136	193	255	307	337	337	306	251	187	126	5110	212.9		6:11	311	18:30	341	*	*	*	*	0: 9	99	12:22	93	*	*	*	*
24	80	64	85	138	206	272	321	342	328	284	225	163	112	85	95	140	206	273	326	351	340	295	227	153	5111	213.0		7: 6	342	19:13	352	*	*	*	*	0:57	64	13:16	84	*	*	*	*
25	87	43	36	73	143	224	298	350	366	343	289	222	155	103	80	100	156	229	296	343	357	331	271	193	5088	212.0		7:55	366	19:52	358	*	*	*	*	1:40	33	14: 3	80	*	*	*	*
26	116	51	14	22	77	160	248	324	372	379	344	282	211	144	96	85	117	182	255	317	353	352	310	238	5049	210.4		8:40	382	20:29	358	*	*	*	*	2:20	11	14:46	83	*	*	*	*
27	157	80	22	-1	25	94	185	274	345	383	378	333	267	196	134	96	99	143	212	280	331	353	335	280	5001	208.4	N	9:22	#387	21: 5	353	*	*	*	*	3: 0	-1	15:27	91	*	*	*	*
28	203	123	53	7	1	43	122	213	297	358	382	364	312	246	181	128	104	121	173	239	297	335	340	308	4950	206.3		10: 3	382	21:40	343	*	*	*	*	3:38	# -3	16: 6	103	*	*	*	*
29	245	169	96	37	6	18	72	154	240	313	360	369	341	287	225	168	127	118	147	200	259	305	327	318	4901	204.2		10:44	371	22:14	328	*	*	*	*	4:15	5	16:44	117	*	*	*	*
30	276	212	142	79	34	20	46	107	185	261	320	352	348	314	262	207	161	134	138	171	221	269	301	310	4870	202.9		11:24	355	22:50	311	*	*	*	*	4:52	20	17:23	131	*	*	*	*

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	152485	211.8	27日9時22分	387	1	28日3時38分	-3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苅田

緯度：33°48' N

経度：131°0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 210.0(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	291	245	185	124	74	44	46	81	141	210	273	318	335	323	288	242	195	160	145	157	190	231	268	288	4854	202.3		12:5	336	23:28	291	*	*	*	*	5:29	41	18:4	145	*	*	*	*
2	287	262	219	167	118	81	65	77	115	169	227	276	308	315	300	267	228	190	165	158	171	199	231	257	4852	202.2		12:48	316	*	*	*	*	6:6	65	18:50	157	*	*	*	*		
3	269	263	239	202	161	123	98	92	108	143	188	234	272	294	296	281	254	221	191	171	166	176	196	220	4858	202.4		0:12	269	13:39	298	*	*	*	*	6:47	91	19:50	166	*	*	*	*
4	239	248	244	226	198	166	138	121	118	132	160	196	233	262	280	283	272	249	221	194	174	166	169	183	4872	203.0	U	1:11	249	14:41	284	*	*	*	*	7:39	117	21:11	165	*	*	*	*
5	203	221	233	234	225	205	181	158	143	138	147	167	195	227	254	272	278	270	250	222	192	168	154	152	4889	203.7		2:38	235	15:55	278	*	*	*	*	8:51	138	22:36	151	*	*	*	*
6	164	185	209	228	238	236	222	201	177	158	148	150	164	190	222	252	273	281	274	251	218	182	151	132	4906	204.4		4:20	239	17:2	281	*	*	*	*	10:23	147	23:38	128	*	*	*	*
7	129	145	174	207	236	254	257	244	219	190	163	146	144	158	187	224	258	282	290	278	247	205	160	123	4920	205.0		5:39	258	17:54	290	*	*	*	*	11:40	143	*	*	*	*	*	*
8	103	106	132	174	219	257	280	281	262	229	191	158	136	134	155	192	235	273	297	298	275	232	180	128	4927	205.3		6:34	283	18:34	301	*	*	*	*	0:23	101	12:35	132	*	*	*	*
9	90	74	89	131	187	243	286	308	302	272	229	183	144	123	128	159	207	255	293	311	300	263	207	145	4929	205.4		7:17	309	19:9	311	*	*	*	*	1:1	74	13:19	122	*	*	*	*
10	91	56	53	85	144	212	275	318	331	313	271	218	166	127	112	130	174	230	280	313	319	292	239	172	4921	205.0		7:55	332	19:41	320	*	*	*	*	1:36	49	13:57	112	*	*	*	*
11	106	54	28	42	94	168	245	308	345	346	313	260	200	146	112	110	142	198	257	304	327	317	273	207	4902	204.3		8:32	350	20:13	327	*	*	*	*	2:10	28	14:34	106	*	*	*	*
12	134	68	22	12	46	115	199	278	337	362	348	302	241	179	128	104	116	163	226	283	321	331	304	246	4865	202.7	F	9:9	362	20:47	332	*	*	*	*	2:45	11	15:11	103	*	*	*	*
13	172	98	37	2	9	61	143	231	307	356	368	340	284	220	160	116	104	132	188	251	302	330	325	283	4819	200.8		9:46	#369	21:22	332	*	*	*	*	3:21	-1	15:49	104	*	*	*	*
14	215	139	68	15	-5	19	85	173	259	328	365	363	323	264	200	146	112	113	152	212	270	312	328	310	4766	198.6		10:26	#369	21:59	328	*	*	*	*	3:59	#-5	16:28	108	*	*	*	*
15	258	187	113	49	7	0	39	113	200	280	338	363	349	304	244	185	138	115	127	171	229	280	312	317	4718	196.6		11:8	364	22:41	319	*	*	*	*	4:39	-3	17:11	114	*	*	*	*
16	290	235	165	98	42	11	17	64	140	221	292	339	353	331	284	228	176	136	122	140	184	235	278	302	4683	195.1		11:53	353	23:28	305	*	*	*	*	5:22	8	17:57	122	*	*	*	*
17	301	270	217	154	94	48	27	41	91	161	234	294	331	337	313	269	218	172	139	130	148	187	230	266	4672	194.7		12:41	339	*	*	*	*	6:8	27	18:50	129	*	*	*	*		
18	286	283	255	208	154	104	66	51	68	114	175	237	288	318	321	298	259	214	172	142	133	147	179	215	4687	195.3		0:24	288	13:36	324	*	*	*	*	6:59	51	19:53	132	*	*	*	*
19	248	268	269	249	212	167	124	91	79	92	130	181	234	279	305	308	289	254	212	172	141	127	135	160	4726	196.9	L	1:33	272	14:37	310	*	*	*	*	8:0	79	21:8	127	*	*	*	*
20	194	228	254	263	253	226	190	151	119	103	110	137	180	227	269	296	302	286	254	211	168	132	112	113	4778	199.1		2:59	263	15:46	302	*	*	*	*	9:14	103	22:26	110	*	*	*	*
21	135	171	212	247	268	268	250	217	179	144	121	118	138	175	221	264	293	301	287	253	207	157	114	88	4828	201.2		4:32	271	16:53	301	*	*	*	*	10:38	117	23:35	83	*	*	*	*
22	86	110	153	204	251	282	291	276	243	201	160	129	119	134	172	220	265	296	306	289	249	196	139	89	4860	202.5		5:52	291	17:53	306	*	*	*	*	11:54	119	*	*	*	*	*	*
23	59	59	90	144	207	264	303	316	300	262	214	165	128	115	132	173	225	273	305	312	288	239	177	114	4864	202.7		6:56	316	18:44	313	*	*	*	*	0:31	55	12:57	115	*	*	*	*
24	61	32	38	81	147	220	285	327	338	315	270	214	160	121	110	133	182	238	286	315	314	280	222	152	4841	201.7		7:48	338	19:29	319	*	*	*	*	1:20	30	13:49	110	*	*	*	*
25	85	33	10	29	85	162	242	308	348	350	319	265	205	149	112	109	142	197	256	301	323	311	265	198	4804	200.2		8:34	354	20:10	323	*	*	*	*	2:4	10	14:35	106	*	*	*	*
26	124	58	11	0	33	101	186	267	330	361	352	310	250	187	134	106	115	158	218	275	314	324	299	242	4755	198.1	N	9:16	362	20:48	325	*	*	*	*	2:46	-1	15:16	104	*	*	*	*
27	170	96	35	-1	3	51	128	215	292	346	363	340	290	227	166	121	105	128	180	240	291	320	317	279	4702	195.9		9:55	363	21:25	323	*	*	*	*	3:25	#-5	15:54	105	*	*	*	*
28	215	141	72	20	-2	19	80	162	245	313	352	354	319	263	201	146	112	112	147	203	260	301	317	301	4653	193.9		10:32	358	22:1	317	*	*	*	*	4:2	-2	16:31	107	*	*	*	*
29	253	186	115	55	16	11	47	116	196	271	325	348	335	292	234	177	132	112	125	168	223	272	303	306	4618	192.4		11:8	349	22:37	309	*	*	*	*	4:37	8	17:6	111	*	*	*	*
30	279	225	159	96	47	23	36	83	154	228	290	328	335	310	262	207	157	124	118	142	187	237	276	295	4598	191.6		11:42	337	23:14	296	*	*	*	*	5:11	23	17:42	116	*	*	*	*
31	287	252	198	138	86	51	43	68	121	186	249	296	320	314	282	236	187	148	126	130	159	200	241	270	4588	191.2		12:18	321	23:54	280	*	*	*	*	5:44	42	18:21	125	*	*	*	*

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	148655	199.8	14日 10時 26分	369	2	27日 3時 25分	-5	2