

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)

2020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	280	265	228	178	127	87	66	72	104	155	212	262	295	306	291	257	215	174	143	130	140	168	203	236	4594	191.4		12:54	306	*	*	*	*	*	*	*	6:19	65	19:4	130	*	*	*	*
2	257	260	243	210	168	129	101	91	103	136	180	225	263	285	287	270	239	203	168	144	136	145	168	197	4608	192.0		0:40	262	13:36	289	*	*	*	*	*	6:57	91	19:57	136	*	*	*	*
3	224	242	244	230	203	171	142	122	118	131	159	194	230	258	273	272	255	228	196	165	143	134	140	159	4633	193.0	U	1:38	245	14:24	275	*	*	*	*	*	7:44	117	21:5	134	*	*	*	*
4	185	210	229	235	228	209	185	162	146	141	150	170	198	227	250	263	262	247	223	192	161	136	124	126	4659	194.1		2:56	235	15:25	264	*	*	*	*	*	8:50	141	22:20	123	*	*	*	*
5	143	170	200	224	238	238	226	206	184	165	155	157	171	194	221	245	259	260	246	220	186	150	121	105	4684	195.2		4:31	240	16:34	261	*	*	*	*	*	10:21	154	23:26	103	*	*	*	*
6	106	126	159	197	231	252	259	249	227	200	175	158	154	165	190	219	246	263	264	248	216	175	132	97	4708	196.2		5:52	259	17:35	266	*	*	*	*	*	11:46	153	*	*	*	*	*	*
7	79	84	112	157	206	249	277	284	271	243	207	173	150	144	158	189	225	256	274	272	248	207	156	105	4726	196.9		6:51	285	18:26	276	*	*	*	*	*	0:18	78	12:47	143	*	*	*	*
8	67	51	65	106	164	225	275	305	309	287	248	203	162	135	133	156	195	238	273	289	279	244	190	129	4728	197.0		7:37	311	19:9	289	*	*	*	*	*	1:3	51	13:36	131	*	*	*	*
9	74	35	26	53	110	182	252	305	332	326	292	243	189	144	120	126	160	210	258	293	302	281	233	167	4713	196.4		8:19	334	19:50	303	*	*	*	*	*	1:45	25	14:19	118	*	*	*	*
10	99	41	7	9	52	124	207	281	333	352	333	287	228	170	125	108	126	173	231	281	311	311	277	216	4682	195.1		8:59	352	20:31	315	*	*	*	*	*	2:27	3	15:0	108	*	*	*	*
11	141	69	12	-15	2	61	147	235	310	355	362	330	273	208	148	108	101	133	191	253	301	324	313	267	4629	192.9	F	9:40	364	21:13	325	*	*	*	*	*	3:9	-15	15:40	99	*	*	*	*
12	195	115	43	-9	-25	7	81	174	263	332	367	360	316	252	185	128	95	101	146	210	272	315	330	308	4561	190.0		10:20	#370	21:56	330	*	*	*	*	*	3:51	-25	16:22	93	*	*	*	*
13	251	173	93	24	-19	-21	26	109	203	287	347	369	349	295	228	163	111	89	107	160	226	283	320	327	4500	187.5		11:1	369	22:41	329	*	*	*	*	*	4:33	#-26	17:4	89	*	*	*	*
14	296	233	155	79	17	-15	-3	55	140	230	304	352	360	328	270	204	143	100	89	116	172	235	286	317	4463	186.0		11:42	362	23:29	321	*	*	*	*	*	5:16	-17	17:48	88	*	*	*	*
15	316	279	216	143	75	24	4	27	90	171	250	313	346	342	303	245	183	129	94	92	124	178	234	280	4458	185.8		12:23	349	*	*	*	*	*	5:59	4	18:34	89	*	*	*	*		
16	304	299	262	204	141	84	44	36	65	125	196	262	311	331	318	277	222	167	121	94	96	128	175	225	4487	187.0		0:21	306	13:6	331	*	*	*	*	*	6:44	34	19:25	91	*	*	*	*
17	265	286	281	249	202	150	105	76	74	103	153	211	264	300	310	293	255	206	158	118	95	97	123	164	4538	189.1	L	1:19	288	13:52	311	*	*	*	*	*	7:34	71	20:24	93	*	*	*	*
18	208	245	267	267	245	210	171	136	113	112	133	171	216	256	283	289	273	240	198	155	117	95	93	112	4605	191.9		2:29	270	14:46	290	*	*	*	*	*	8:34	109	21:36	91	*	*	*	*
19	146	187	226	252	261	252	229	199	169	147	140	151	177	211	243	266	273	262	234	196	155	116	89	81	4662	194.3		3:58	261	15:52	273	*	*	*	*	*	9:55	140	22:54	80	*	*	*	*
20	94	125	168	211	246	267	269	254	228	198	171	154	155	172	201	231	255	266	260	236	198	153	110	77	4699	195.8		5:37	270	17:9	266	*	*	*	*	*	11:29	152	*	*	*	*	*	*
21	63	73	107	155	207	252	282	291	279	251	215	179	154	148	162	192	225	254	269	265	240	197	147	97	4704	196.0		6:54	291	18:18	270	*	*	*	*	*	0:5	63	12:48	147	*	*	*	*
22	59	43	56	96	153	215	269	304	313	297	261	216	173	143	136	154	190	230	263	280	273	241	191	133	4689	195.4		7:50	314	19:14	281	*	*	*	*	*	1:4	43	13:46	135	*	*	*	*
23	78	38	24	46	97	165	235	292	326	328	302	256	203	156	126	125	153	198	244	279	293	278	236	176	4654	193.9		8:34	331	20:0	293	*	*	*	*	*	1:54	24	14:31	122	*	*	*	*
24	112	55	18	13	48	112	188	262	317	342	331	292	237	180	133	111	122	163	216	265	296	302	275	221	4611	192.1		9:12	343	20:40	303	*	*	*	*	*	2:37	11	15:10	110	*	*	*	*
25	154	87	33	4	14	64	139	220	290	336	347	321	269	208	151	111	103	130	183	240	286	310	302	262	4564	190.2	N	9:46	348	21:17	311	*	*	*	*	*	3:16	3	15:44	101	*	*	*	*
26	198	126	61	15	1	30	94	176	254	316	346	339	297	237	175	124	97	105	148	208	264	303	315	292	4521	188.4		10:18	348	21:52	315	*	*	*	*	*	3:51	1	16:16	95	*	*	*	*
27	239	168	98	41	8	13	60	134	215	285	332	344	318	265	202	143	103	92	119	172	233	283	311	308	4486	186.9		10:48	344	22:25	314	*	*	*	*	*	4:23	5	16:47	91	*	*	*	*
28	272	210	139	75	30	15	40	100	177	252	308	336	328	287	228	167	118	91	99	139	197	253	293	309	4463	186.0		11:17	338	22:59	309	*	*	*	*	*	4:53	15	17:18	90	*	*	*	*
29	292	244	179	114	62	33	38	79	145	218	279	319	327	302	252	193	139	102	91	113	160	216	264	293	4454	185.6		11:45	328	23:35	298	*	*	*	*	*	5:22	30	17:50	91	*	*	*	*
30	295	267	215	155	100	62	51	72	123	187	248	294	315	306	269	218	165	121	96	99	130	178	227	265	4458	185.8		12:12	316	*	*	*	*	*	5:52	50	18:24	94	*	*	*	*		
31	283	275	242	192	141	100	77	81	112	163	218	265	294	299	278	237	190	145	113	100	111	144	187	227	4474	186.4		0:13	284	12:41	300	*	*	*	*	*	6:23	75	19:2	100	*	*	*	*

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	142415	191.4	12日 10時 20分	370	1	13日 4時 33分	-26	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)

2020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	257	267	254	222	181	142	113	103	116	148	192	234	267	282	276	250	212	172	136	112	106	120	150	186	4498	187.4		0:57	267	13:13	283	*	*	*	*	6:58	103	19:47	106	*	*	*	*
2	220	244	250	239	214	183	156	137	133	147	174	206	236	257	264	253	229	197	164	135	115	110	121	146	4530	188.8	U	1:51	251	13:53	264	*	*	*	*	7:44	133	20:48	110	*	*	*	*
3	177	207	230	239	235	220	199	179	164	159	167	184	206	227	243	247	239	220	193	164	136	115	106	112	4568	190.3		3: 9	240	14:51	247	*	*	*	*	8:54	159	22: 7	106	*	*	*	*
4	132	161	194	222	239	245	238	223	204	186	174	172	179	195	214	230	239	236	222	198	167	134	107	91	4602	191.8		4:55	245	16:18	239	*	*	*	*	10:45	171	23:26	89	*	*	*	*
5	92	112	145	186	224	252	267	265	249	224	197	175	163	165	181	204	227	243	247	234	206	167	125	89	4639	193.3		6:23	268	17:43	247	*	*	*	*	12:20	162	*	*	*	*	*	*
6	67	66	90	134	187	238	276	296	292	269	233	195	162	144	147	170	204	237	260	266	249	212	161	108	4663	194.3		7:21	297	18:46	267	*	*	*	*	0:31	63	13:21	143	*	*	*	*
7	62	36	39	73	131	199	262	307	325	314	278	229	179	139	122	132	168	215	258	285	288	262	211	147	4661	194.2		8: 6	325	19:37	291	*	*	*	*	1:25	33	14: 8	121	*	*	*	*
8	82	31	5	16	66	141	222	292	338	348	323	273	212	154	112	101	125	177	236	285	312	308	269	203	4631	193.0		8:47	349	20:23	315	*	*	*	*	2:13	4	14:49	100	*	*	*	*
9	126	54	0	-20	6	74	163	252	323	363	360	319	255	185	124	86	86	128	194	261	312	335	320	266	4572	190.5	F	9:26	367	21: 8	335	*	*	*	*	2:58	-20	15:29	81	*	*	*	*
10	187	103	28	-23	-31	12	96	194	284	350	377	357	300	226	153	94	65	82	140	215	285	333	348	320	4495	187.3		10: 5	377	21:52	348	*	*	*	*	3:41	-34	16: 9	65	*	*	*	*
11	254	167	82	10	-32	-24	36	130	229	313	367	376	339	271	193	121	68	54	87	157	235	302	344	349	4428	184.5		10:42	#378	22:37	352	*	*	*	*	4:22	#-36	16:49	53	*	*	*	*
12	309	235	149	67	4	-23	2	75	170	261	333	369	360	309	235	159	93	52	53	100	174	249	309	343	4387	182.8		11:18	372	23:22	346	*	*	*	*	5: 3	-23	17:29	47	*	*	*	*
13	337	289	215	136	65	15	5	44	120	207	285	339	357	331	271	199	130	75	48	63	115	186	253	305	4390	182.9		11:54	357	*	*	*	*	5:43	3	18:10	47	*	*	*	*		
14	329	315	267	200	133	77	43	48	93	163	235	295	330	330	294	235	170	112	69	55	77	128	190	247	4435	184.8		0: 9	329	12:30	335	*	*	*	*	6:24	40	18:53	55	*	*	*	*
15	289	305	289	247	195	144	103	84	97	138	194	249	290	308	296	258	206	153	106	75	69	91	133	184	4503	187.6		1: 0	305	13: 7	308	*	*	*	*	7: 7	84	19:43	68	*	*	*	*
16	231	266	278	267	238	202	166	139	128	140	170	209	246	271	278	263	232	191	150	113	89	83	98	130	4578	190.8	L	2: 1	278	13:49	278	*	*	*	*	7:59	128	20:46	82	*	*	*	*
17	169	209	240	256	255	242	220	196	176	165	168	184	207	230	246	250	241	220	191	158	126	102	91	96	4638	193.3		3:28	257	14:50	250	*	*	*	*	9:17	165	22:12	91	*	*	*	*
18	117	149	186	220	245	258	257	246	227	205	187	177	179	191	208	223	233	234	223	201	172	139	109	88	4674	194.8		5:29	259	16:33	235	*	*	*	*	11:20	176	23:44	84	*	*	*	*
19	84	98	129	169	212	248	273	280	271	248	218	189	168	161	170	190	213	232	242	238	217	183	143	104	4680	195.0		6:56	280	18:12	243	*	*	*	*	12:55	161	*	*	*	*	*	*
20	75	66	80	116	166	219	266	296	303	287	254	213	174	146	139	154	184	218	246	261	255	228	185	135	4666	194.4		7:47	303	19:15	262	*	*	*	*	0:55	66	13:48	139	*	*	*	*
21	88	55	47	69	117	179	241	292	319	317	288	242	191	147	121	123	151	194	237	270	283	268	229	174	4642	193.4		8:25	322	19:59	283	*	*	*	*	1:47	46	14:26	118	*	*	*	*
22	115	65	34	35	71	134	205	272	318	335	316	272	215	159	116	100	118	163	217	265	296	299	270	216	4606	191.9		8:57	335	20:36	301	*	*	*	*	2:29	30	14:58	100	*	*	*	*
23	151	88	40	19	37	91	166	241	304	338	336	299	241	178	123	90	92	130	189	248	294	315	303	257	4570	190.4		9:27	342	21: 9	316	*	*	*	*	3: 4	19	15:27	86	*	*	*	*
24	191	121	60	21	18	57	127	207	279	330	345	322	268	202	138	91	75	98	154	221	280	317	323	292	4537	189.0	N	9:54	346	21:40	325	*	*	*	*	3:35	14	15:55	75	*	*	*	*
25	231	159	90	38	15	35	93	172	250	311	343	336	292	227	159	102	69	74	119	186	253	304	329	316	4503	187.6		10:19	345	22:11	329	*	*	*	*	4: 4	15	16:23	66	*	*	*	*
26	268	199	127	66	28	28	69	141	219	287	331	340	310	252	183	120	75	62	89	148	218	279	318	326	4483	186.8		10:44	342	22:43	328	*	*	*	*	4:31	23	16:51	61	*	*	*	*
27	296	237	166	101	54	36	58	116	190	260	312	334	320	273	208	143	90	61	69	113	178	244	295	320	4474	186.4		11: 8	335	23:15	321	*	*	*	*	4:58	36	17:19	60	*	*	*	*
28	310	267	205	140	88	57	60	100	164	232	287	319	320	287	230	167	112	73	63	88	141	204	260	298	4472	186.3		11:31	324	23:49	309	*	*	*	*	5:25	54	17:48	62	*	*	*	*
29	308	286	237	180	127	90	77	97	145	205	259	297	309	291	247	191	137	94	71	76	111	165	220	265	4485	186.9		11:55	309	*	*	*	*	5:54	77	18:20	69	*	*	*	*		

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
696	132010	189.7	11日 10時 42分	378	1	11日 4時 22分	-36	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)

2020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	291	289	260	214	167	129	107	109	137	183	232	270	290	286	257	212	163	120	90	80	95	131	179	224	4515	188.1		0:26	293	12:21	291	*	*	*	*	6:26	104	18:55	80	*	*	*	*
2	259	275	267	240	205	170	145	134	143	170	206	240	263	270	257	227	188	150	118	97	93	109	141	180	4547	189.5		1:11	275	12:51	270	*	*	*	*	7:4	134	19:41	92	*	*	*	*
3	216	244	257	252	234	210	187	170	164	170	188	211	232	245	246	233	210	181	152	126	108	103	113	136	4588	191.2	U	2:12	257	13:34	247	*	*	*	*	8:1	164	20:50	103	*	*	*	*
4	167	199	227	244	249	243	230	213	197	186	183	188	200	213	224	228	224	211	190	165	138	116	103	103	4641	193.4		3:55	249	15:1	228	*	*	*	*	9:51	183	22:30	101	*	*	*	*
5	118	145	179	214	243	261	266	258	240	217	195	178	173	178	192	210	225	232	228	211	183	148	114	88	4696	195.7		5:52	266	17:10	233	*	*	*	*	12:1	173	*	*	*	*	*	*
6	79	89	120	164	213	256	286	296	286	259	223	186	158	146	153	177	209	239	257	257	236	197	148	100	4734	197.3		7:0	296	18:31	260	*	*	*	*	0:0	79	13:8	145	*	*	*	*
7	63	46	59	100	161	226	282	318	326	305	263	211	162	126	115	133	175	224	267	291	289	258	203	138	4741	197.5		7:46	327	19:27	294	*	*	*	*	1:6	46	13:53	115	*	*	*	*
8	76	31	14	36	95	173	252	315	350	347	310	250	185	127	90	89	125	186	250	301	327	317	270	198	4714	196.4		8:26	353	20:15	328	*	*	*	*	1:57	14	14:33	84	*	*	*	*
9	119	49	1	-9	30	108	200	286	348	372	353	296	222	148	87	57	73	130	208	281	335	355	332	268	4649	193.7		9:3	373	20:59	355	*	*	*	*	2:43	-11	15:11	57	*	*	*	*
10	183	98	25	-19	-14	45	137	236	319	372	380	339	266	183	107	51	35	71	147	234	310	360	370	332	4567	190.3	F	9:39	#383	21:43	372	*	*	*	*	3:25	#-23	15:49	34	*	*	*	*
11	255	165	79	11	-20	4	79	178	273	346	382	368	309	226	142	69	24	27	83	169	258	331	372	369	4499	187.5		10:14	#383	22:26	377	*	*	*	*	4:5	-21	16:27	19	*	*	*	*
12	317	236	148	68	12	-1	41	125	220	303	359	374	339	268	183	104	41	13	36	104	192	275	338	368	4463	186.0		10:48	375	23:9	368	*	*	*	*	4:45	-3	17:5	13	*	*	*	*
13	351	294	216	138	71	31	37	91	172	254	319	354	347	298	224	146	77	29	19	56	127	208	281	332	4472	186.3		11:21	357	23:54	349	*	*	*	*	5:23	27	17:43	17	*	*	*	*
14	349	324	269	202	138	88	66	86	141	211	274	318	332	309	254	187	121	67	35	40	82	146	215	275	4529	188.7		11:53	332	*	*	*	*	6:2	66	18:23	32	*	*	*	*		
15	313	319	294	248	197	150	117	110	135	181	232	275	300	298	267	218	163	112	73	56	67	105	157	211	4598	191.6		0:42	321	12:26	303	*	*	*	*	6:44	109	19:7	56	*	*	*	*
16	257	285	288	270	239	205	174	154	153	171	202	235	260	270	261	234	197	157	121	94	83	92	119	157	4678	194.9	L	1:38	290	13:2	270	*	*	*	*	7:33	150	20:3	83	*	*	*	*
17	197	233	256	264	258	243	223	202	187	183	189	203	220	233	238	232	216	193	167	141	119	107	107	121	4732	197.2		3:3	264	13:57	238	*	*	*	*	8:54	183	21:28	105	*	*	*	*
18	146	177	208	235	253	261	258	246	228	209	194	186	187	195	205	214	219	217	206	188	164	140	119	108	4763	198.5		5:13	261	16:14	219	*	*	*	*	11:23	186	23:20	107	*	*	*	*
19	111	128	157	193	229	259	277	279	266	242	213	186	167	162	170	187	208	225	234	229	211	181	148	117	4779	199.1		6:38	280	18:11	234	*	*	*	*	12:52	161	*	*	*	*	*	*
20	96	93	111	146	192	239	277	298	297	275	239	198	161	138	136	155	186	219	247	260	252	225	185	141	4766	198.6		7:26	300	19:9	260	*	*	*	*	0:40	92	13:35	135	*	*	*	*
21	101	76	76	103	151	208	263	303	317	304	267	218	168	128	111	122	157	202	246	277	285	267	226	174	4750	197.9		8:1	317	19:49	286	*	*	*	*	1:32	72	14:7	110	*	*	*	*
22	121	77	56	68	111	173	238	293	326	326	294	242	183	130	96	93	124	176	233	280	306	302	267	211	4726	196.9		8:30	330	20:23	308	*	*	*	*	2:10	56	14:35	90	*	*	*	*
23	150	93	54	46	77	136	208	274	322	339	318	268	204	141	92	72	91	143	208	269	312	326	304	251	4698	195.8		8:57	339	20:53	326	*	*	*	*	2:43	45	15:2	72	*	*	*	*
24	185	120	67	40	53	104	176	249	309	341	335	292	228	159	99	62	64	107	175	246	304	336	331	290	4672	194.7	N	9:21	344	21:23	339	*	*	*	*	3:12	39	15:28	58	*	*	*	*
25	224	154	91	49	42	78	145	222	289	334	344	313	253	181	114	64	47	73	136	212	281	330	345	320	4641	193.4		9:45	345	21:53	345	*	*	*	*	3:40	40	15:55	47	*	*	*	*
26	263	192	124	71	46	63	119	194	265	319	342	327	276	206	135	76	43	49	98	172	248	309	343	339	4619	192.5		10:8	343	22:24	346	*	*	*	*	4:7	46	16:21	40	*	*	*	*
27	296	231	161	102	64	61	100	167	239	297	332	332	295	231	160	96	51	39	68	132	209	277	326	342	4608	192.0		10:31	337	22:55	342	*	*	*	*	4:34	57	16:49	38	*	*	*	*
28	319	266	200	139	92	73	92	145	212	272	314	327	305	252	186	121	70	43	52	98	167	238	295	328	4606	191.9		10:54	327	23:28	332	*	*	*	*	5:2	73	17:17	41	*	*	*	*
29	327	292	236	177	128	98	98	131	187	245	290	312	305	268	210	148	96	60	51	76	130	196	256	300	4617	192.4		11:17	314	*	*	*	*	5:31	94	17:47	50	*	*	*	*		
30	318	304	265	214	168	132	118	130	169	218	262	290	295	273	230	176	126	87	65	70	103	155	212	260	4640	193.3		0:4	318	11:42	296	*	*	*	*	6:4	117	18:21	64	*	*	*	*
31	292	299	281	246	207	172	150	145	162	196	232	261	274	268	242	202	158	120	92	81	91	123	167	212	4673	194.7		0:46	300	12:13	275	*	*	*	*	6:43	144	19:3	81	*	*	*	*

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	143921	193.4	11日 10時 14分	383	2	10日 3時 25分	-23	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)

2020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	251	275	279	266	241	214	190	174	171	184	205	228	245	251	243	221	192	160	131	109	99	106	128	162	4725	196.9	U	1:43	280	12:57	251	*	*	*	*	7:40	171	20:7	99	*	*	*	*
2	198	232	256	267	264	252	233	213	197	188	188	197	209	221	229	229	219	201	178	151	127	111	107	118	4785	199.4		3:16	267	14:28	230	*	*	*	*	9:26	187	21:46	106	*	*	*	*
3	142	175	212	245	268	278	274	258	235	209	187	174	173	182	199	218	232	236	228	206	175	140	111	93	4850	202.1		5:14	278	16:50	236	*	*	*	*	11:38	172	23:29	91	*	*	*	*
4	94	114	152	200	247	283	303	302	280	245	204	168	145	140	156	188	224	254	269	263	236	192	142	98	4899	204.1		6:26	305	18:15	269	*	*	*	*	12:43	139	*	*	*	*	*	*
5	69	64	88	138	202	264	310	332	325	289	237	182	134	106	107	139	191	245	288	309	299	259	199	134	4910	204.6		7:15	333	19:12	309	*	*	*	*	0:41	62	13:28	102	*	*	*	*
6	77	41	37	74	142	220	292	341	357	335	281	213	145	92	67	83	136	208	277	327	346	326	270	194	4881	203.4		7:55	357	20:0	346	*	*	*	*	1:35	34	14:8	67	*	*	*	*
7	118	54	18	25	79	163	251	324	367	369	326	255	175	101	49	36	73	148	234	310	361	373	338	267	4814	200.6		8:32	374	20:45	374	*	*	*	*	2:22	15	14:46	35	*	*	*	*
8	182	101	37	9	33	104	197	285	351	381	362	300	216	131	58	15	21	80	170	263	339	384	383	334	4736	197.3	F	9:7	381	21:29	390	*	*	*	*	3:4	9	15:24	11	*	*	*	*
9	254	168	88	32	18	60	142	235	315	368	377	337	261	172	89	24	-3	24	99	195	287	358	392	376	4668	194.5		9:42	380	22:12	#393	*	*	*	*	3:45	17	16:2	-3	*	*	*	*
10	318	237	155	84	41	46	102	186	269	334	368	356	299	217	132	58	6	-2	43	125	219	303	362	382	4640	193.3		10:15	369	22:55	382	*	*	*	*	4:24	37	16:40	#-5	*	*	*	*
11	356	294	220	149	91	66	87	148	223	291	338	350	320	256	178	103	41	7	17	72	152	236	307	352	4654	193.9		10:48	351	23:40	361	*	*	*	*	5:4	66	17:18	5	*	*	*	*
12	359	327	271	209	151	110	101	131	187	248	297	324	319	279	217	150	89	43	27	48	103	173	243	299	4705	196.0		11:21	326	*	*	*	*	5:44	100	17:57	26	*	*	*	*		
13	330	329	299	254	206	163	137	139	169	213	256	287	297	281	242	190	138	92	62	57	82	129	185	240	4777	199.0		0:27	334	11:55	297	*	*	*	*	6:26	134	18:40	56	*	*	*	*
14	282	303	300	278	246	212	182	167	171	191	220	247	264	265	248	217	179	142	110	91	90	110	144	186	4845	201.9		1:22	304	12:34	266	*	*	*	*	7:18	166	19:31	88	*	*	*	*
15	227	259	276	279	268	248	225	203	190	188	196	211	225	235	236	226	209	185	159	136	121	117	126	147	4892	203.8	L	2:38	280	13:34	237	*	*	*	*	8:40	187	20:48	116	*	*	*	*
16	177	209	238	260	271	270	259	240	219	200	188	184	189	199	211	219	222	217	204	184	162	142	130	128	4922	205.1		4:28	272	15:54	222	*	*	*	*	10:54	184	22:38	127	*	*	*	*
17	139	163	194	227	257	276	282	273	251	223	194	172	161	164	178	199	220	234	238	228	206	178	150	128	4935	205.6		5:52	282	17:46	238	*	*	*	*	12:17	160	*	*	*	*	*	*
18	118	126	151	189	231	268	292	297	281	250	211	173	144	133	143	170	205	237	259	264	250	219	181	144	4936	205.7		6:44	298	18:45	265	*	*	*	*	0:5	118	13:1	133	*	*	*	*
19	114	103	115	150	198	248	289	311	307	278	234	184	140	112	111	136	179	227	267	289	287	261	218	170	4928	205.3		7:21	312	19:26	292	*	*	*	*	1:0	103	13:33	108	*	*	*	*
20	126	96	91	116	164	221	275	313	324	304	259	203	147	103	85	101	146	204	260	300	316	300	259	204	4917	204.9		7:51	324	20:0	316	*	*	*	*	1:40	89	14:2	85	*	*	*	*
21	149	103	80	89	131	192	254	305	331	324	285	226	161	105	70	71	109	171	239	296	330	331	298	243	4893	203.9		8:18	333	20:32	335	*	*	*	*	2:14	79	14:30	65	*	*	*	*
22	181	124	84	75	104	162	229	289	329	337	308	251	183	117	67	49	73	132	207	277	329	349	332	282	4870	202.9		8:43	338	21:3	349	*	*	*	*	2:44	74	14:57	49	*	*	*	*
23	218	154	101	75	86	135	202	268	318	341	326	277	208	137	76	41	45	92	167	245	311	351	354	318	4846	201.9	N	9:8	341	21:34	358	*	*	*	*	3:13	74	15:25	37	*	*	*	*
24	257	190	129	88	80	113	174	243	300	335	336	299	235	162	95	46	30	58	124	205	281	337	360	344	4821	200.9		9:32	340	22:5	360	*	*	*	*	3:42	78	15:53	30	*	*	*	*
25	293	228	164	113	87	100	150	216	277	320	335	314	260	190	121	64	31	37	86	162	241	308	350	355	4802	200.1		9:56	336	22:38	358	*	*	*	*	4:11	87	16:22	28	*	*	*	*
26	322	265	202	146	108	101	132	189	250	299	325	320	281	218	150	90	47	33	59	120	197	269	324	349	4796	199.8		10:22	327	23:12	350	*	*	*	*	4:42	99	16:52	32	*	*	*	*
27	338	296	240	184	139	116	125	166	221	272	306	314	293	244	182	122	73	45	48	88	153	224	285	326	4800	200.0		10:49	315	23:50	337	*	*	*	*	5:15	115	17:25	42	*	*	*	*
28	337	316	272	222	177	144	134	153	195	241	279	298	293	262	212	157	108	72	57	72	116	176	237	287	4817	200.7		11:19	299	*	*	*	*	5:51	134	18:2	57	*	*	*	*		
29	316	318	295	257	217	181	159	156	177	211	246	271	279	268	237	194	149	110	83	76	95	135	186	237	4853	202.2		0:35	321	11:57	279	*	*	*	*	6:36	155	18:48	76	*	*	*	*
30	277	300	301	283	255	223	195	176	174	188	211	235	253	258	249	225	192	157	125	102	96	109	140	181	4905	204.4		1:33	303	12:53	258	*	*	*	*	7:38	173	19:51	95	*	*	*	*

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	144822	201.1	9日 22時 12分	393	1	10日 16時 40分	-5	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)

2020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	224	261	285	293	284	264	237	210	189	180	183	196	214	231	242	243	231	209	179	148	122	108	110	131	4974	207.3	U	2:55	293	14:33	244	*	*	*	*	9:15	179	21:21	107	*	*	*	*
2	165	206	247	279	296	296	280	253	220	190	169	161	169	189	215	239	254	238	208	171	135	109	100	5043	210.1		4:30	298	16:31	256	*	*	*	*	11:0	161	22:57	100	*	*	*	*	
3	113	145	192	242	285	311	315	297	262	217	174	142	128	137	168	210	250	279	288	273	236	188	139	101	5092	212.2		5:42	316	17:53	288	*	*	*	*	12:7	128	*	*	*	*	*	*
4	83	93	131	188	250	302	332	334	307	257	198	144	104	90	110	158	218	275	314	325	305	257	195	135	5105	212.7		6:34	337	18:52	326	*	*	*	*	0:11	83	12:55	90	*	*	*	*
5	88	66	80	129	199	270	325	353	345	302	237	166	104	63	57	94	161	238	305	349	357	326	266	194	5074	211.4		7:17	355	19:43	359	*	*	*	*	1:9	65	13:38	54	*	*	*	*
6	126	75	55	80	143	222	296	348	366	342	282	204	126	62	26	36	92	177	264	336	378	377	334	264	5011	208.8		7:56	366	20:29	383	*	*	*	*	1:57	55	14:19	24	*	*	*	*
7	186	116	67	58	96	170	252	321	364	366	324	250	165	86	26	3	31	105	200	290	360	395	382	329	4942	205.9	F	8:34	371	21:15	396	*	*	*	*	2:42	55	14:58	3	*	*	*	*
8	254	177	109	69	74	125	203	281	340	367	352	294	212	128	54	4	-3	43	128	224	311	374	397	373	4890	203.8		9:10	368	21:59	#397	*	*	*	*	3:25	65	15:38	#-7	*	*	*	*
9	313	240	168	109	82	101	161	235	302	346	357	325	258	176	98	33	-2	9	67	154	246	324	375	385	4862	202.6		9:45	358	22:43	386	*	*	*	*	4:6	82	16:18	-4	*	*	*	*
10	352	294	226	163	116	104	135	194	259	311	340	334	291	223	148	80	29	9	34	98	180	261	327	364	4872	203.0		10:21	342	23:28	368	*	*	*	*	4:47	103	16:57	9	*	*	*	*
11	362	327	274	215	163	131	132	166	219	270	308	322	304	258	195	131	76	39	35	67	129	201	269	320	4913	204.7		10:58	322	*	*	*	*	5:29	127	17:38	32	*	*	*	*		
12	344	336	303	257	209	170	150	157	189	231	269	294	296	274	231	179	127	85	62	67	101	154	214	268	4967	207.0		0:14	345	11:36	298	*	*	*	*	6:13	149	18:20	61	*	*	*	*
13	306	321	312	284	247	210	180	168	176	200	231	257	272	269	249	215	174	135	105	92	100	128	171	218	5020	209.2		1:5	321	12:22	273	*	*	*	*	7:5	168	19:8	91	*	*	*	*
14	260	289	300	294	273	245	215	191	180	184	199	219	238	249	248	235	211	182	153	130	120	125	146	178	5064	211.0	L	2:7	300	13:27	250	*	*	*	*	8:15	180	20:10	120	*	*	*	*
15	214	248	274	287	286	271	248	221	198	182	178	186	201	218	232	238	235	221	199	175	154	141	140	152	5099	212.5		3:25	288	15:10	238	*	*	*	*	9:50	178	21:36	138	*	*	*	*
16	176	207	239	267	284	287	275	252	222	194	172	162	165	181	204	226	242	247	239	219	194	169	150	142	5115	213.1		4:42	287	16:53	247	*	*	*	*	11:14	161	23:5	142	*	*	*	*
17	148	170	202	238	269	290	294	279	250	214	178	150	138	145	169	202	235	259	269	261	237	206	174	148	5125	213.5		5:43	295	18:2	269	*	*	*	*	12:9	138	*	*	*	*	*	*
18	135	141	167	205	247	282	302	301	278	239	193	151	121	113	131	168	214	257	285	294	279	247	207	167	5124	213.5		6:28	305	18:52	294	*	*	*	*	0:12	135	12:49	113	*	*	*	*
19	137	125	138	173	219	265	300	315	303	266	216	162	117	91	95	129	182	239	286	314	315	289	245	197	5118	213.3		7:3	315	19:31	318	*	*	*	*	1:0	125	13:22	89	*	*	*	*
20	152	123	119	144	190	243	289	318	320	292	242	181	124	82	68	90	142	208	271	318	338	326	286	233	5099	212.5		7:34	323	20:7	338	*	*	*	*	1:39	117	13:54	68	*	*	*	*
21	179	135	112	122	161	216	271	313	329	314	269	207	142	86	54	58	100	168	242	306	346	352	324	273	5079	211.6		8:3	329	20:41	354	*	*	*	*	2:13	111	14:24	50	*	*	*	*
22	214	159	120	110	136	188	248	299	329	329	295	236	167	103	54	37	62	124	202	277	335	363	353	311	5051	210.5		8:30	334	21:14	364	*	*	*	*	2:46	109	14:55	37	*	*	*	*
23	252	191	140	112	120	161	221	278	320	335	316	266	198	129	70	34	36	81	155	237	308	356	368	342	5026	209.4	N	8:58	335	21:49	369	*	*	*	*	3:18	110	15:27	29	*	*	*	*
24	290	229	171	128	115	139	192	251	301	330	328	292	231	161	96	47	27	49	110	190	269	331	365	362	5004	208.5		9:27	333	22:24	368	*	*	*	*	3:52	115	16:0	27	*	*	*	*
25	324	267	208	157	125	128	165	221	275	314	328	311	263	197	131	74	37	34	72	141	221	292	344	363	4992	208.0		9:59	328	23:2	363	*	*	*	*	4:26	122	16:35	30	*	*	*	*
26	346	302	246	193	150	132	147	190	243	288	315	316	287	234	171	111	63	39	51	99	169	243	306	345	4986	207.8		10:33	320	23:43	354	*	*	*	*	5:4	132	17:13	39	*	*	*	*
27	352	328	283	232	185	152	144	166	209	255	290	307	299	264	212	155	103	65	52	73	124	190	256	308	5004	208.5		11:12	307	*	*	*	*	5:46	143	17:55	52	*	*	*	*		
28	338	338	312	270	225	185	160	158	180	217	255	282	292	281	248	201	152	108	78	71	94	142	201	258	5046	210.3		0:30	342	12:0	292	*	*	*	*	6:35	155	18:44	70	*	*	*	*
29	303	326	325	301	265	225	189	167	165	183	212	243	267	278	269	243	204	162	123	96	91	110	150	202	5099	212.5		1:26	329	13:5	278	*	*	*	*	7:36	163	19:44	90	*	*	*	*
30	253	294	317	317	298	266	229	194	169	162	172	196	225	252	268	269	252	220	182	144	116	106	118	150	5169	215.4	U	2:32	320	14:32	271	*	*	*	*	8:54	162	20:59	106	*	*	*	*
31	196	244	286	312	317	302	271	231	192	161	146	150	173	206	241	269	280	272	246	208	167	133	115	118	5236	218.2		3:45	318	16:6	280	*	*	*	*	10:16	145	22:21	113	*	*	*	*

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	156201	209.9	8日 21時 59分	397	1	8日 15時 38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)

2020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	144	188	239	285	315	324	309	274	227	180	140	119	121	148	192	240	280	302	300	275	233	185	143	117	5280	220.0		4:52	324	17:26	304	*	*	*	*	11:25	117	23:37	111	*	*	*	*
2	113	138	184	240	291	325	334	314	271	214	157	111	86	91	128	186	248	300	329	330	301	252	197	147	5287	220.3		5:49	334	18:31	334	*	*	*	*	12:20	84	*	*	*	*	*	*
3	114	108	136	189	250	304	337	341	313	258	191	127	76	53	68	119	191	265	324	357	355	319	263	201	5259	219.1		6:38	344	19:27	361	*	*	*	*	0:41	106	13:8	53	*	*	*	*
4	145	110	107	142	202	267	320	348	343	302	236	162	94	44	28	56	121	205	286	348	379	370	326	263	5204	216.8		7:22	351	20:17	380	*	*	*	*	1:35	103	13:53	28	*	*	*	*
5	198	141	108	113	156	221	286	334	354	336	283	209	132	64	20	15	57	135	225	307	367	391	373	322	5147	214.5		8:3	354	21:4	391	*	*	*	*	2:23	105	14:37	11	*	*	*	*
6	256	190	136	110	126	177	244	303	343	351	321	258	181	105	42	8	17	72	156	246	325	378	391	364	5100	212.5	F	8:43	353	21:49	#392	*	*	*	*	3:8	110	15:19	#5	*	*	*	*
7	309	244	181	133	119	145	201	264	316	345	340	299	231	156	85	31	9	32	96	181	267	338	379	381	5082	211.8		9:23	347	22:33	385	*	*	*	*	3:52	118	16:1	9	*	*	*	*
8	347	291	228	172	135	132	167	222	279	321	338	322	274	207	136	74	31	23	57	125	207	284	343	371	5086	211.9		10:3	338	23:16	373	*	*	*	*	4:34	129	16:42	21	*	*	*	*
9	363	324	270	213	165	140	149	187	238	286	317	323	299	249	186	124	72	43	48	89	156	230	295	341	5107	212.8		10:43	325	23:59	357	*	*	*	*	5:16	139	17:22	40	*	*	*	*
10	357	340	301	251	201	164	150	165	202	247	285	307	304	276	229	173	120	81	64	79	123	184	247	300	5150	214.6		11:25	309	*	*	*	*	5:59	150	18:3	64	*	*	*	*		
11	332	338	318	280	235	194	166	160	177	211	248	277	291	284	257	215	168	126	98	91	111	153	205	257	5192	216.3		0:42	339	12:12	291	*	*	*	*	6:45	159	18:44	91	*	*	*	*
12	297	319	319	298	263	225	190	169	167	183	210	241	264	274	268	244	209	172	139	120	120	139	175	218	5223	217.6		1:28	322	13:7	275	*	*	*	*	7:37	165	19:31	117	*	*	*	*
13	259	291	306	303	284	253	219	189	171	168	180	202	228	250	261	258	241	214	184	158	143	143	159	188	5252	218.8	L	2:20	307	14:18	262	*	*	*	*	8:42	167	20:30	141	*	*	*	*
14	223	257	283	296	294	276	248	216	186	166	160	169	189	216	240	256	259	249	227	202	178	162	159	169	5280	220.0		3:20	297	15:43	260	*	*	*	*	9:55	160	21:46	159	*	*	*	*
15	192	223	254	279	292	291	273	244	209	177	153	144	152	176	208	239	262	271	265	245	219	193	173	164	5298	220.8		4:23	294	17:5	271	*	*	*	*	11:2	144	23:6	164	*	*	*	*
16	170	191	222	255	281	295	292	271	237	197	159	132	123	136	168	209	249	278	291	285	262	231	199	173	5306	221.1		5:20	296	18:10	291	*	*	*	*	11:55	123	*	*	*	*	*	*
17	161	167	191	226	262	290	302	294	265	223	175	133	106	103	126	169	221	269	302	314	303	273	234	195	5304	221.0		6:7	302	19:0	314	*	*	*	*	0:11	161	12:38	101	*	*	*	*
18	166	154	165	196	237	276	302	309	291	252	200	147	103	81	88	125	182	243	296	329	334	313	274	227	5290	220.4		6:47	310	19:42	336	*	*	*	*	1:2	154	13:17	80	*	*	*	*
19	184	154	148	169	209	255	294	316	312	282	231	171	115	74	61	83	136	204	272	325	352	347	314	265	5273	219.7		7:23	318	20:20	354	*	*	*	*	1:44	147	13:53	61	*	*	*	*
20	213	168	143	147	180	229	277	312	325	308	264	203	139	84	50	50	89	156	233	302	350	367	349	305	5243	218.5		7:57	325	20:58	367	*	*	*	*	2:22	141	14:29	45	*	*	*	*
21	249	194	153	137	154	198	252	299	327	328	297	240	173	108	57	34	51	106	183	263	329	368	372	341	5213	217.2	N	8:32	331	21:35	375	*	*	*	*	2:59	137	15:6	34	*	*	*	*
22	288	230	176	141	137	168	220	275	317	335	322	278	214	144	82	39	29	62	130	213	291	350	377	367	5185	216.0		9:7	335	22:14	379	*	*	*	*	3:36	134	15:45	27	*	*	*	*
23	326	269	210	161	136	145	186	242	294	328	335	311	257	189	121	64	30	34	81	157	240	313	362	378	5169	215.4		9:45	336	22:54	378	*	*	*	*	4:15	134	16:24	27	*	*	*	*
24	356	308	249	193	151	136	156	204	259	305	331	329	295	237	169	105	55	32	49	106	184	263	327	366	5165	215.2		10:27	334	23:36	373	*	*	*	*	4:56	136	17:6	32	*	*	*	*
25	370	340	289	232	181	146	141	168	217	268	308	327	318	280	221	156	98	57	45	72	132	207	279	334	5186	216.1		11:13	327	*	*	*	*	5:40	139	17:50	44	*	*	*	*		
26	363	358	323	272	218	172	145	146	176	223	269	303	318	306	267	212	154	103	69	66	97	155	224	287	5226	217.8		0:21	365	12:5	318	*	*	*	*	6:28	141	18:37	63	*	*	*	*
27	334	354	343	307	258	209	167	144	148	177	219	261	293	307	296	262	214	162	118	91	91	121	174	234	5284	220.2		1:9	354	13:5	307	*	*	*	*	7:22	142	19:30	87	*	*	*	*
28	289	328	343	329	294	249	202	162	141	144	169	207	248	281	298	293	266	225	181	141	117	116	141	185	5349	222.9	U	2:0	343	14:16	299	*	*	*	*	8:23	139	20:32	113	*	*	*	*
29	237	286	320	332	319	286	242	195	156	132	131	152	189	233	271	295	298	279	246	205	167	142	136	153	5402	225.1		2:58	332	15:38	299	*	*	*	*	9:33	129	21:45	135	*	*	*	*
30	190	236	281	313	325	313	281	236	188	145	117	112	131	171	220	266	299	311	300	271	232	192	161	148	5439	226.6		4:0	325	17:2	311	*	*	*	*	10:43	111	23:5	148	*	*	*	*

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	156981	218.0	6日 21時 49分	392	1	6日 15時 19分	5	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)

2020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	158	190	234	277	310	322	312	278	230	177	129	96	89	109	155	212	268	310	330	324	296	254	209	172	5441	226.7		5:3	322	18:16	331	*	*	*	*	11:47	88	*	*	*	*	*	*
2	152	158	188	233	278	312	325	312	275	220	161	109	73	66	92	146	213	278	328	352	346	314	266	216	5413	225.5		6:2	325	19:18	353	*	*	*	*	0:18	151	12:44	65	*	*	*	*
3	173	150	155	189	237	285	319	330	313	268	207	143	87	51	48	83	147	223	294	347	371	360	321	268	5369	223.7		6:54	330	20:11	371	*	*	*	*	1:19	148	13:35	45	*	*	*	*
4	213	167	145	155	194	247	296	329	335	310	257	190	122	66	34	39	85	159	240	314	365	383	364	318	5327	222.0		7:43	336	20:58	383	*	*	*	*	2:12	144	14:22	31	*	*	*	*
5	259	201	157	140	159	206	262	310	338	336	301	241	170	102	49	25	42	99	179	263	334	378	385	356	5292	220.5	F	8:28	341	21:41	387	*	*	*	*	2:58	140	15:7	25	*	*	*	*
6	303	242	185	146	140	169	222	278	322	343	331	287	221	150	85	39	26	56	123	206	287	350	382	377	5270	219.6		9:10	343	22:21	385	*	*	*	*	3:41	138	15:49	26	*	*	*	*
7	338	281	220	168	139	145	184	240	294	331	341	320	268	200	131	73	38	39	82	155	236	309	360	378	5270	219.6		9:51	342	22:59	378	*	*	*	*	4:21	137	16:28	33	*	*	*	*
8	360	313	255	198	154	138	156	202	258	305	333	333	302	246	179	116	69	48	64	117	190	264	325	362	5287	220.3		10:31	337	23:35	368	*	*	*	*	4:59	138	17:5	47	*	*	*	*
9	365	335	285	229	178	146	142	171	219	270	309	328	318	280	223	162	109	74	68	97	155	223	287	334	5307	221.1		11:11	328	*	*	*	*	5:36	140	17:40	66	*	*	*	*		
10	355	345	308	257	206	165	144	152	185	232	276	307	316	299	258	205	153	111	90	98	135	190	250	301	5338	222.4		0:10	356	11:52	316	*	*	*	*	6:14	143	18:15	89	*	*	*	*
11	334	341	321	281	234	189	157	147	162	196	237	274	298	300	280	241	195	153	124	115	131	169	219	267	5365	223.5		0:45	341	12:37	302	*	*	*	*	6:55	147	18:51	115	*	*	*	*
12	305	325	321	297	259	217	179	156	152	168	199	235	267	285	285	266	233	197	164	145	144	162	196	236	5393	224.7		1:21	326	13:29	288	*	*	*	*	7:41	151	19:34	142	*	*	*	*
13	274	301	311	302	277	243	206	174	155	153	168	195	228	256	274	275	261	236	208	184	169	170	185	211	5416	225.7	L	2:2	311	14:35	277	*	*	*	*	8:36	152	20:29	168	*	*	*	*
14	242	272	292	297	288	265	234	200	171	152	148	161	186	218	248	268	275	268	250	227	205	190	187	196	5440	226.7		2:52	297	15:58	275	*	*	*	*	9:43	148	21:47	187	*	*	*	*
15	215	241	265	283	288	280	259	229	195	163	142	136	148	175	210	245	272	286	284	269	246	222	202	193	5448	227.0		3:55	288	17:23	287	*	*	*	*	10:51	136	23:16	192	*	*	*	*
16	196	212	236	261	280	287	280	258	224	186	150	125	118	133	166	209	252	287	305	305	289	261	230	203	5453	227.2		5:2	287	18:30	308	*	*	*	*	11:50	118	*	*	*	*	*	*
17	188	189	206	234	263	285	294	284	257	216	171	130	103	98	120	163	217	269	309	329	326	302	266	226	5445	226.9		6:0	294	19:21	331	*	*	*	*	0:26	186	12:40	97	*	*	*	*
18	193	176	180	204	239	273	298	305	289	252	202	149	104	78	80	113	169	234	294	336	352	340	306	260	5426	226.1		6:49	305	20:4	352	*	*	*	*	1:19	175	13:26	75	*	*	*	*
19	213	177	163	174	208	252	291	315	316	290	242	182	123	77	55	68	116	185	259	322	361	369	345	299	5402	225.1		7:32	319	20:44	370	*	*	*	*	2:3	162	14:9	55	*	*	*	*
20	245	194	159	152	175	221	272	312	332	324	286	226	158	96	51	38	65	128	208	287	349	381	376	339	5374	223.9		8:14	333	21:23	383	*	*	*	*	2:44	151	14:51	37	*	*	*	*
21	284	224	172	143	146	184	239	294	332	345	326	275	206	133	71	31	30	73	149	236	315	371	392	374	5345	222.7	N	8:55	346	22:2	392	*	*	*	*	3:24	140	15:32	25	*	*	*	*
22	325	262	200	152	131	148	198	260	314	348	352	321	260	184	111	52	21	34	92	177	266	340	386	394	5328	222.0		9:38	355	22:41	#396	*	*	*	*	4:4	131	16:14	#20	*	*	*	*
23	362	303	237	177	134	125	155	214	277	328	356	352	311	242	166	95	43	24	52	121	208	293	358	392	5325	221.9		10:23	359	23:20	394	*	*	*	*	4:45	123	16:56	24	*	*	*	*
24	385	341	278	212	156	122	124	165	228	289	335	357	344	296	226	153	90	47	41	81	154	238	313	367	5342	222.6		11:9	357	*	*	*	*	5:26	118	17:38	38	*	*	*	*		
25	386	366	315	252	190	140	116	128	175	236	292	334	349	331	281	216	151	96	65	71	117	188	262	325	5382	224.3		0:0	386	11:59	349	*	*	*	*	6:10	115	18:21	63	*	*	*	*
26	365	371	342	289	228	172	130	115	134	180	236	288	324	336	316	271	215	160	116	95	108	153	215	277	5436	226.5		0:40	373	12:52	336	*	*	*	*	6:57	114	19:8	95	*	*	*	*
27	326	353	349	316	266	211	161	126	116	136	178	228	276	309	320	305	269	224	180	146	132	145	181	231	5484	228.5	U	1:22	355	13:54	320	*	*	*	*	7:49	116	20:2	132	*	*	*	*
28	280	318	335	326	294	250	201	157	126	117	133	168	214	259	293	308	301	278	244	209	180	166	172	198	5527	230.3		2:10	335	15:11	308	*	*	*	*	8:51	117	21:11	165	*	*	*	*
29	235	273	303	315	308	282	243	199	157	126	113	123	153	195	241	280	303	308	295	270	239	209	190	187	5547	231.1		3:8	316	16:45	309	*	*	*	*	10:4	113	22:40	186	*	*	*	*
30	202	229	261	288	302	299	278	243	200	157	122	103	107	134	178	228	275	309	324	318	295	263	228	200	5543	231.0		4:20	303	18:13	324	*	*	*	*	11:20	102	*	*	*	*	*	*
31	188	195	218	250	280	299	301	283	248	202	154	113	88	89	117	166	225	281	324	345	340	314	274	232	5526	230.3		5:37	302	19:19	346	*	*	*	*	0:9	187	12:28	85	*	*	*	*

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	167261	224.8	22日 22時 41分	396	1	22日 16時 14分	20	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)

2020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	196	177	183	209	246	281	305	310	292	252	199	144	97	70	73	107	166	234	297	344	365	354	320	271	5492	228.8		6:43	311	20: 9	365	*	*	*	*	1:17	176	13:26	67	*	*	*	*
2	221	181	162	172	207	252	293	320	322	297	249	189	128	79	54	63	109	178	253	320	365	378	357	311	5460	227.5		7:37	325	20:51	378	*	*	*	*	2: 9	162	14:15	53	*	*	*	*
3	255	200	161	149	170	216	268	311	335	331	296	238	171	108	61	43	66	124	202	281	344	381	380	345	5436	226.5		8:22	338	21:29	385	*	*	*	*	2:51	148	14:58	43	*	*	*	*
4	289	228	175	142	143	178	234	289	331	348	332	284	218	148	88	48	44	83	153	235	310	365	386	369	5420	225.8	F	9: 3	348	22: 3	386	*	*	*	*	3:29	137	15:36	41	*	*	*	*
5	320	259	198	150	130	147	196	258	311	346	351	322	264	193	125	72	46	60	114	192	271	337	377	379	5418	225.8		9:40	353	22:34	383	*	*	*	*	4: 3	129	16:11	45	*	*	*	*
6	345	287	224	168	131	128	162	220	281	329	353	344	302	237	167	106	65	57	90	155	233	304	356	377	5421	225.9		10:16	354	23: 4	377	*	*	*	*	4:36	124	16:43	55	*	*	*	*
7	360	313	251	191	144	122	136	183	244	300	338	349	327	275	209	146	97	72	83	131	200	271	329	362	5433	226.4		10:51	349	23:32	367	*	*	*	*	5: 7	122	17:13	71	*	*	*	*
8	363	331	276	216	164	129	124	153	205	263	310	337	335	303	248	188	135	100	93	121	175	240	299	340	5448	227.0		11:27	340	23:59	355	*	*	*	*	5:39	122	17:43	92	*	*	*	*
9	355	339	296	241	188	146	125	134	171	223	273	311	327	315	278	227	176	137	117	126	162	215	269	313	5464	227.7		12: 5	327	*	*	*	*	6:12	124	18:13	117	*	*	*	*		
10	337	336	308	263	213	169	138	130	148	187	233	275	304	311	294	258	216	178	151	145	162	198	242	284	5480	228.3		0:27	340	12:47	312	*	*	*	*	6:48	130	18:47	144	*	*	*	*
11	313	322	310	278	237	195	160	139	139	160	195	234	269	291	294	278	250	219	192	175	175	193	223	255	5496	229.0		0:57	322	13:39	296	*	*	*	*	7:31	137	19:30	173	*	*	*	*
12	284	301	301	285	256	222	188	160	145	146	164	194	227	258	278	283	274	256	234	214	202	201	212	232	5517	229.9	L	1:32	303	14:49	283	*	*	*	*	8:25	143	20:33	200	*	*	*	*
13	254	273	284	282	269	246	218	188	163	147	146	159	184	215	246	270	282	282	272	256	237	222	215	217	5527	230.3		2:23	285	16:30	284	*	*	*	*	9:37	145	22:17	214	*	*	*	*
14	227	243	259	270	273	265	247	222	192	163	142	135	144	168	203	240	272	294	302	295	278	254	231	214	5533	230.5		3:45	273	18: 2	302	*	*	*	*	10:58	135	23:59	208	*	*	*	*
15	208	214	230	250	267	277	274	257	228	192	155	127	115	123	152	195	244	287	316	327	318	293	259	225	5533	230.5		5:17	277	19: 2	327	*	*	*	*	12: 7	115	*	*	*	*	*	*
16	200	190	198	221	250	277	293	291	270	232	184	138	103	89	101	141	197	259	311	345	352	334	297	251	5524	230.2		6:25	294	19:47	353	*	*	*	*	1: 3	190	13: 3	88	*	*	*	*
17	207	177	169	186	222	264	299	317	311	279	228	168	113	74	62	85	139	212	284	341	372	371	339	287	5506	229.4		7:17	318	20:27	376	*	*	*	*	1:49	169	13:52	61	*	*	*	*
18	230	181	151	152	183	234	287	326	342	327	282	216	146	84	45	41	80	152	237	315	371	394	378	329	5483	228.5		8: 2	342	21: 5	394	*	*	*	*	2:30	147	14:36	38	*	*	*	*
19	265	202	151	127	142	191	255	314	354	363	335	275	197	120	58	24	33	90	177	269	347	396	404	370	5459	227.5	N	8:46	364	21:42	406	*	*	*	*	3: 8	127	15:18	21	*	*	*	*
20	307	235	169	122	110	142	207	280	340	375	375	333	260	176	98	39	16	43	117	212	303	373	409	400	5441	226.7		9:30	380	22:18	#411	*	*	*	*	3:47	109	15:59	# 16	*	*	*	*
21	349	276	201	137	98	102	152	227	302	359	387	375	321	241	158	84	34	26	71	155	249	332	390	408	5434	226.4		10:14	388	22:54	408	*	*	*	*	4:25	94	16:40	23	*	*	*	*
22	380	317	240	168	110	85	105	167	245	316	368	387	364	303	224	147	83	46	55	112	197	282	352	392	5445	226.9		10:59	387	23:29	397	*	*	*	*	5: 5	85	17:20	44	*	*	*	*
23	391	349	280	206	140	94	83	116	182	257	321	365	374	344	284	213	147	96	75	98	158	234	305	357	5469	227.9		11:45	376	*	*	*	*	5:45	81	18: 1	75	*	*	*	*		
24	379	362	312	245	179	123	89	91	131	193	259	315	350	353	322	270	213	161	124	116	144	198	259	313	5501	229.2		0: 5	379	12:35	356	*	*	*	*	6:28	85	18:44	115	*	*	*	*
25	347	353	327	278	220	164	120	97	105	142	196	252	299	327	329	305	266	224	186	161	160	183	224	268	5533	230.5		0:42	355	13:32	332	*	*	*	*	7:15	96	19:34	157	*	*	*	*
26	305	325	322	296	254	207	163	127	111	118	147	190	236	277	303	309	298	274	246	218	199	195	208	233	5561	231.7	U	1:23	327	14:49	309	*	*	*	*	8:12	110	20:43	194	*	*	*	*
27	261	285	298	295	275	245	209	173	142	124	124	143	175	215	253	284	301	303	293	273	249	227	214	214	5575	232.3		2:18	299	16:40	304	*	*	*	*	9:30	122	22:33	212	*	*	*	*
28	225	243	262	275	279	271	251	222	188	155	130	121	129	155	194	237	276	306	319	316	297	269	239	215	5574	232.3		3:49	279	18:18	320	*	*	*	*	11: 3	121	*	*	*	*	*	*
29	203	206	221	244	265	279	281	266	238	200	160	126	108	111	137	181	234	284	323	341	337	312	274	233	5564	231.8		5:36	282	19:18	342	*	*	*	*	0:18	202	12:22	106	*	*	*	*
30	199	181	184	206	239	271	294	300	284	249	202	153	112	89	94	127	182	246	304	346	361	347	310	261	5541	230.9		6:47	300	20: 1	361	*	*	*	*	1:20	179	13:21	87	*	*	*	*
31	211	172	157	170	205	250	291	317	320	295	249	192	135	91	71	85	133	200	271	331	368	371	342	291	5518	229.9		7:37	322	20:36	374	*	*	*	*	2: 3	157	14: 6	71	*	*	*	*

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	170206	228.8	20日 22時 18分	411	1	20日 15時 59分	16	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)

2020 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	233	180	144	140	169	219	273	317	340	333	294	236	171	112	71	61	92	155	231	304	358	381	367	320	5501	229.2		8:17	341	21: 7	382	*	*	*	*	2:38	137	14:44	60	*	*	*	*
2	259	197	146	122	136	183	245	303	343	356	333	279	211	144	88	58	67	117	192	270	337	377	381	346	5490	228.8	F	8:52	356	21:35	384	*	*	*	*	3: 9	122	15:18	56	*	*	*	*
3	286	219	159	119	113	148	210	277	331	362	359	318	253	181	117	72	59	90	156	236	309	362	383	364	5483	228.5		9:25	365	22: 2	383	*	*	*	*	3:39	110	15:48	59	*	*	*	*
4	311	244	178	126	102	118	172	242	307	353	369	347	292	222	153	98	69	79	129	203	279	340	375	372	5480	228.3		9:57	369	22:27	378	*	*	*	*	4: 7	102	16:17	67	*	*	*	*
5	332	269	201	142	103	100	137	202	272	329	362	361	324	261	192	132	92	83	114	177	250	314	358	370	5477	228.2		10:29	367	22:50	371	*	*	*	*	4:35	97	16:44	81	*	*	*	*
6	345	291	225	163	115	95	113	164	232	295	341	359	342	294	231	170	124	101	112	158	223	287	335	358	5473	228.0		11: 2	359	23:14	359	*	*	*	*	5: 4	95	17:11	100	*	*	*	*
7	349	308	249	187	135	103	102	135	193	256	309	341	345	316	265	209	161	130	125	151	202	260	309	338	5478	228.3		11:36	347	23:38	344	*	*	*	*	5:33	98	17:40	123	*	*	*	*
8	342	316	268	212	160	122	105	119	160	215	269	311	331	323	290	244	200	166	149	158	191	237	281	313	5482	228.4		12:13	331	*	*	*	*	6: 4	105	18:11	149	*	*	*	*		
9	326	314	280	234	187	147	122	118	140	181	228	272	302	313	300	271	237	205	183	177	191	220	255	285	5488	228.7		0: 3	326	12:57	313	*	*	*	*	6:39	116	18:49	177	*	*	*	*
10	302	302	284	251	212	176	148	132	134	156	190	229	263	287	294	286	266	243	222	208	205	215	235	256	5496	229.0	L	0:32	305	13:56	294	*	*	*	*	7:23	130	19:43	204	*	*	*	*
11	273	282	277	261	236	207	180	157	144	145	160	186	217	247	271	283	284	276	262	246	231	223	224	231	5503	229.3		1:11	282	15:33	285	*	*	*	*	8:27	143	21:27	223	*	*	*	*
12	243	254	261	261	253	238	217	193	169	151	144	150	169	198	231	261	285	297	297	286	268	246	227	216	5515	229.8		2:32	262	17:32	298	*	*	*	*	10: 3	144	23:42	213	*	*	*	*
13	214	221	234	249	260	263	255	236	207	175	147	129	127	144	178	221	265	301	322	324	309	280	246	214	5521	230.0		4:47	263	18:39	326	*	*	*	*	11:35	126	*	*	*	*	*	*
14	193	187	199	224	253	277	288	282	256	216	171	129	102	97	119	165	224	283	328	352	349	321	277	228	5520	230.0		6:10	288	19:24	354	*	*	*	*	0:48	187	12:41	96	*	*	*	*
15	186	161	160	185	228	272	307	321	310	271	215	155	102	70	69	104	167	243	312	361	380	364	318	258	5519	230.0		7: 5	321	20: 2	380	*	*	*	*	1:31	157	13:33	65	*	*	*	*
16	197	150	127	140	185	246	303	343	354	331	275	203	131	73	41	51	104	186	273	346	391	397	361	297	5505	229.4		7:51	355	20:38	400	*	*	*	*	2: 9	127	14:18	39	*	*	*	*
17	225	158	111	99	132	198	273	337	377	379	340	268	184	106	47	24	51	124	219	309	378	411	397	341	5488	228.7	N	8:34	383	21:13	412	*	*	*	*	2:46	98	14:59	24	*	*	*	*
18	263	184	117	77	83	137	220	303	368	401	391	335	252	164	87	34	26	73	160	258	343	400	414	379	5469	227.9		9:17	403	21:47	#415	*	*	*	*	3:23	73	15:40	# 23	*	*	*	*
19	306	221	142	81	55	82	154	245	328	388	411	386	320	233	149	78	39	49	111	203	295	367	406	398	5447	227.0		10: 0	411	22:21	409	*	*	*	*	4: 1	55	16:19	36	*	*	*	*
20	345	264	180	107	57	49	94	176	266	343	394	405	369	299	218	142	84	62	89	159	245	322	376	394	5439	226.6		10:44	406	22:55	394	*	*	*	*	4:39	46	16:59	62	*	*	*	*
21	367	303	223	146	84	49	59	115	196	278	346	385	384	343	278	209	148	106	100	137	203	275	333	367	5434	226.4		11:29	390	23:29	372	*	*	*	*	5:18	47	17:39	97	*	*	*	*
22	366	327	261	190	126	77	58	80	137	210	280	335	363	356	318	265	212	166	139	144	181	235	288	327	5441	226.7		12:18	365	*	*	*	*	5:59	58	18:22	137	*	*	*	*		
23	343	329	287	230	172	122	88	80	105	155	215	271	314	334	327	300	263	225	193	177	185	212	249	283	5459	227.5		0: 3	343	13:14	335	*	*	*	*	6:44	79	19:12	177	*	*	*	*
24	305	310	292	257	215	172	134	110	107	126	163	208	252	287	305	306	293	272	247	224	210	211	224	244	5474	228.1	U	0:42	311	14:33	308	*	*	*	*	7:39	105	20:27	209	*	*	*	*
25	263	276	277	266	245	217	186	157	136	129	137	160	192	228	261	286	299	299	289	270	249	229	218	216	5485	228.5		1:38	278	16:34	301	*	*	*	*	8:58	129	22:40	216	*	*	*	*
26	223	235	248	256	257	250	233	209	181	156	139	135	147	173	208	246	281	306	316	309	289	260	230	206	5493	228.9		3:40	258	18: 6	316	*	*	*	*	10:46	135	*	*	*	*	*	*
27	194	196	211	231	252	267	269	257	231	198	163	135	122	129	156	198	247	292	324	335	324	293	253	212	5489	228.7		5:41	270	18:59	335	*	*	*	*	0:19	193	12:11	121	*	*	*	*
28	179	165	172	198	233	266	289	295	278	244	200	155	120	103	114	151	205	264	315	346	349	325	281	229	5476	228.2		6:45	295	19:37	351	*	*	*	*	1: 9	165	13: 7	103	*	*	*	*
29	180	147	140	161	203	251	293	318	317	289	242	187	136	98	88	112	163	229	293	342	363	351	309	252	5464	227.7		7:28	321	20: 8	363	*	*	*	*	1:44	139	13:49	88	*	*	*	*
30	192	143	118	127	168	225	282	325	343	328	285	225	164	111	80	85	126	192	264	326	364	368	335	277	5453	227.2		8: 4	343	20:36	371	*	*	*	*	2:15	117	14:24	77	*	*	*	*

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	164442	228.4	18 日 21 時 47 分	415	1	18 日 15 時 40 分	23	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)

2020 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	211	151	109	100	131	191	259	317	353	356	324	265	198	136	89	74	99	158	232	302	354	374	355	302	5440	226.7		8:36	359	21: 1	374	*	*	*	*	2:43	98	14:54	73	*	*	*	*
2	234	166	111	85	99	153	225	295	348	370	355	305	237	168	111	78	84	130	202	276	336	370	367	325	5430	226.3	F	9: 7	371	21:25	374	*	*	*	*	3:10	84	15:23	75	*	*	*	*
3	258	186	123	82	77	116	186	263	328	368	373	338	275	205	141	96	83	112	174	248	314	358	370	342	5416	225.7		9:37	376	21:48	370	*	*	*	*	3:37	74	15:50	82	*	*	*	*
4	283	210	142	90	67	87	146	223	296	351	375	360	310	243	177	124	96	105	152	221	288	339	363	351	5399	225.0		10: 8	375	22:11	363	*	*	*	*	4: 4	67	16:17	94	*	*	*	*
5	303	235	166	108	71	71	112	181	257	321	361	367	336	278	214	158	120	111	140	197	261	315	347	349	5379	224.1		10:39	369	22:34	353	*	*	*	*	4:31	66	16:45	110	*	*	*	*
6	317	258	192	132	87	70	90	144	215	283	334	358	347	306	250	195	152	130	139	180	236	289	325	338	5367	223.6		11:12	358	22:57	338	*	*	*	*	4:59	70	17:14	129	*	*	*	*
7	321	276	217	159	111	83	84	118	177	241	297	333	342	321	279	231	188	159	152	173	215	262	299	318	5356	223.2		11:47	343	23:22	320	*	*	*	*	5:29	79	17:46	151	*	*	*	*
8	315	286	239	186	140	107	93	107	147	200	254	297	321	321	297	261	225	195	177	180	203	237	270	292	5350	222.9		12:28	324	23:50	299	*	*	*	*	6: 2	93	18:24	176	*	*	*	*
9	298	285	254	213	172	138	116	112	130	166	210	253	286	303	301	283	258	232	212	200	204	220	242	261	5349	222.9		13:23	304	*	*	*	*	6:43	111	19:18	200	*	*	*	*		
10	273	273	260	235	205	175	150	133	130	143	170	204	239	268	286	290	283	269	251	233	220	215	220	229	5354	223.1	L	0:30	275	14:50	290	*	*	*	*	7:42	129	20:58	215	*	*	*	*
11	241	250	253	248	235	215	192	169	149	139	142	159	186	219	252	278	294	298	290	272	249	226	210	202	5368	223.7		1:54	253	16:49	298	*	*	*	*	9:16	139	23:16	201	*	*	*	*
12	204	215	231	246	254	253	241	217	187	157	135	126	135	161	201	245	285	312	323	314	288	252	216	186	5384	224.3		4:24	255	18: 2	323	*	*	*	*	11: 1	126	*	*	*	*	*	*
13	170	173	194	225	256	279	286	273	241	197	153	117	99	106	140	193	253	306	340	350	331	290	238	187	5397	224.9		5:52	286	18:50	350	*	*	*	*	0:21	169	12:14	99	*	*	*	*
14	149	133	145	184	235	283	316	324	303	257	197	138	92	70	84	132	203	276	336	370	369	333	274	207	5410	225.4		6:48	325	19:29	374	*	*	*	*	1: 4	133	13: 9	70	*	*	*	*
15	146	105	97	128	189	259	319	356	359	324	260	186	117	66	49	76	143	228	308	367	392	374	317	241	5406	225.3		7:35	362	20: 5	392	*	*	*	*	1:43	96	13:55	48	*	*	*	*
16	164	100	65	73	127	208	291	356	390	382	331	253	170	97	48	42	88	170	263	341	391	399	360	285	5394	224.8		8:19	393	20:40	402	*	*	*	*	2:20	62	14:37	39	*	*	*	*
17	198	118	57	34	64	139	234	322	386	412	389	324	238	154	84	45	56	118	209	298	367	401	388	328	5363	223.5	N	9: 3	412	21:15	403	*	*	*	*	2:58	34	15:19	42	*	*	*	*
18	242	153	77	26	21	72	161	260	346	403	416	380	307	223	144	82	58	86	159	248	326	379	393	360	5322	221.8		9:46	#417	21:49	394	*	*	*	*	3:36	17	15:59	58	*	*	*	*
19	287	199	115	48	12	27	92	186	281	358	404	404	359	287	211	142	94	87	128	201	278	340	375	369	5284	220.2		10:30	410	22:23	378	*	*	*	*	4:14	# 11	16:39	84	*	*	*	*
20	321	245	163	90	36	18	48	119	208	292	357	389	379	333	269	205	150	118	125	170	234	295	338	354	5256	219.0		11:16	391	22:57	354	*	*	*	*	4:54	17	17:21	116	*	*	*	*
21	334	280	210	140	81	43	40	78	146	223	293	344	364	349	309	258	208	167	149	163	203	252	295	321	5250	218.8		12: 4	364	23:34	325	*	*	*	*	5:35	36	18: 5	149	*	*	*	*
22	322	295	246	189	134	90	65	71	108	165	227	282	320	334	322	292	255	219	190	180	191	219	252	279	5247	218.6		13: 0	334	*	*	*	*	6:19	64	18:58	180	*	*	*	*		
23	293	288	264	226	184	144	112	97	104	132	174	221	264	294	307	303	286	261	235	212	202	205	218	237	5263	219.3	U	0:16	293	14:14	307	*	*	*	*	7:12	96	20:16	201	*	*	*	*
24	253	262	259	245	222	194	165	141	127	128	144	173	208	243	272	291	297	290	273	250	227	209	200	202	5275	219.8		1:18	262	15:58	297	*	*	*	*	8:27	125	22:20	200	*	*	*	*
25	212	225	237	244	244	234	215	192	167	148	139	144	163	192	227	261	288	303	301	285	259	228	199	181	5288	220.3		3:27	245	17:25	304	*	*	*	*	10:11	139	23:50	176	*	*	*	*
26	176	185	204	227	247	258	256	240	214	184	156	137	134	150	182	223	265	299	317	313	290	254	212	175	5298	220.8		5:21	259	18:20	318	*	*	*	*	11:40	133	*	*	*	*	*	*
27	151	148	166	198	234	265	283	281	260	225	185	149	124	121	142	183	234	282	318	331	317	282	233	182	5294	220.6		6:25	284	19: 0	331	*	*	*	*	0:38	147	12:39	119	*	*	*	*
28	141	121	128	162	209	256	293	310	300	268	222	174	132	109	113	146	199	257	307	337	338	308	257	198	5285	220.2		7: 8	310	19:31	342	*	*	*	*	1:14	120	13:21	107	*	*	*	*
29	143	105	97	123	175	235	289	324	332	308	262	206	153	112	98	117	166	228	288	333	349	331	283	219	5276	219.8		7:44	333	19:59	349	*	*	*	*	1:44	96	13:56	98	*	*	*	*
30	155	103	76	88	135	203	270	323	350	342	302	244	182	129	97	99	137	199	265	319	350	347	307	244	5266	219.4		8:17	351	20:24	353	*	*	*	*	2:13	75	14:28	93	*	*	*	*
31	174	111	68	61	97	163	239	307	352	363	337	283	218	156	110	93	116	170	238	300	342	354	327	270	5249	218.7	F	8:48	364	20:49	354	*	*	*	*	2:40	59	14:57	93	*	*	*	*

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	165415	222.3	18日9時46分	417	1	19日4時14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)

2020 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	時刻
1	198	128	73	47	64	121	200	277	338	370	362	318	255	190	134	101	105	146	211	276	327	351	340	293	5225	217.7		9:18	371	21:13	352	*	*	*	*	3: 8	47	15:25	98	*	*	*	*	
2	224	152	88	47	44	84	156	238	311	359	372	346	291	226	165	121	106	130	185	250	306	340	344	312	5197	216.5		9:50	373	21:37	347	*	*	*	*	3:35	40	15:54	106	*	*	*	*	
3	251	179	112	61	39	58	116	195	273	334	366	361	320	261	200	149	120	124	163	222	280	322	338	322	5166	215.3		10:22	369	22: 2	338	*	*	*	*	4: 4	39	16:24	117	*	*	*	*	
4	274	208	141	85	49	47	85	153	229	297	344	359	339	292	235	183	145	131	151	197	252	297	322	321	5136	214.0		10:55	359	22:28	325	*	*	*	*	4:34	43	16:56	131	*	*	*	*	
5	290	235	172	115	72	53	68	117	186	254	310	341	342	313	267	218	177	152	151	179	224	268	299	309	5112	213.0		11:31	346	22:57	309	*	*	*	*	5: 5	53	17:31	148	*	*	*	*	
6	295	256	203	149	104	74	69	95	147	209	266	309	329	321	291	252	213	182	167	174	201	237	269	287	5099	212.5		12:13	329	23:32	290	*	*	*	*	5:41	68	18:12	166	*	*	*	*	
7	287	267	230	184	141	107	88	91	119	165	218	265	298	312	304	280	249	218	195	184	190	210	235	256	5093	212.2		13: 6	312	*	*	*	*	6:23	86	19: 9	183	*	*	*	*			
8	267	265	247	218	183	149	122	106	110	133	170	213	253	283	298	296	280	257	231	208	194	192	202	217	5094	212.3	L	0:21	268	14:21	299	*	*	*	*	7:20	105	20:38	191	*	*	*	*	
9	234	246	249	242	223	198	169	142	123	120	133	161	198	238	272	293	300	292	271	243	214	191	178	178	5108	212.8		1:50	250	15:56	300	*	*	*	*	8:43	119	22:28	177	*	*	*	*	
10	191	211	232	248	254	246	224	194	160	133	118	121	144	181	227	270	301	316	309	285	248	207	171	148	5139	214.1		3:55	254	17:12	316	*	*	*	*	10:20	117	23:41	144	*	*	*	*	
11	145	162	194	231	263	281	279	256	217	172	132	106	102	125	170	226	280	320	336	325	289	237	183	136	5167	215.3		5:24	283	18: 6	336	*	*	*	*	11:40	101	*	*	*	*	*	*	
12	108	109	138	189	245	291	317	315	284	233	175	123	89	84	113	171	240	302	343	355	331	279	212	146	5192	216.3		6:26	320	18:50	355	*	*	*	*	0:30	105	12:40	82	*	*	*	*	
13	93	66	78	127	198	270	326	355	347	303	239	170	110	74	74	116	186	263	327	364	364	323	254	174	5201	216.7		7:17	356	19:30	369	*	*	*	*	1:13	66	13:30	69	*	*	*	*	
14	102	49	31	61	130	217	299	359	384	366	309	235	160	98	66	77	133	213	291	350	376	359	300	218	5183	216.0		8: 5	384	20: 7	377	*	*	*	*	1:53	31	14:16	64	*	*	*	*	
15	132	59	12	10	59	145	242	327	385	401	370	304	225	150	92	69	95	162	244	317	365	375	339	267	5146	214.4	N	8:50	401	20:44	376	*	*	*	*	2:33	5	14:59	69	*	*	*	*	
16	178	94	26	-9	6	72	168	266	348	397	402	360	290	213	143	94	85	123	194	271	333	366	359	309	5088	212.0		9:35	#406	21:21	369	*	*	*	*	3:14	-11	15:42	82	*	*	*	*	
17	230	143	65	7	-13	19	95	192	285	358	395	388	341	273	203	141	105	109	156	224	290	337	355	333	5031	209.6		10:20	398	21:58	355	*	*	*	*	3:54	#-13	16:24	101	*	*	*	*	
18	274	196	117	50	5	1	45	123	213	296	356	381	365	318	257	196	146	123	138	185	244	296	329	332	4986	207.8		11: 6	381	22:36	335	*	*	*	*	4:36	-3	17: 7	122	*	*	*	*	
19	301	242	171	104	49	20	28	76	150	228	297	344	358	338	295	244	194	156	144	163	205	252	290	309	4958	206.6		11:53	358	23:17	310	*	*	*	*	5:18	18	17:53	144	*	*	*	*	
20	303	270	217	158	104	63	46	62	108	171	236	291	325	332	313	278	236	197	169	163	180	212	246	273	4953	206.4		12:45	333	*	*	*	*	6: 2	46	18:45	163	*	*	*	*			
21	283	274	245	203	157	116	87	79	95	134	185	236	278	304	309	295	268	235	203	181	175	186	207	231	4966	206.9		0: 3	283	13:45	309	*	*	*	*	6:51	78	19:51	175	*	*	*	*	
22	249	258	252	232	202	168	137	115	109	122	151	189	229	263	286	294	285	265	237	209	187	176	178	191	4984	207.7	U	1: 6	258	14:57	294	*	*	*	*	7:50	109	21:21	175	*	*	*	*	
23	209	227	238	240	231	211	186	161	141	133	138	157	186	220	252	277	288	284	267	240	210	183	164	160	5003	208.5		2:41	241	16:16	289	*	*	*	*	9: 9	132	22:50	159	*	*	*	*	
24	169	188	211	231	243	243	230	208	182	159	144	142	155	181	215	250	277	292	289	269	237	200	165	142	5022	209.3		4:28	244	17:20	293	*	*	*	*	10:40	141	23:50	135	*	*	*	*	
25	135	148	174	208	238	258	263	251	226	195	166	144	137	149	179	218	257	287	301	293	265	223	178	137	5030	209.6		5:46	263	18: 9	301	*	*	*	*	11:52	137	*	*	*	*	*	*	
26	113	111	134	174	219	258	283	286	268	236	197	160	135	129	147	185	230	273	302	309	290	250	198	145	5032	209.7		6:39	287	18:47	310	*	*	*	*	0:33	109	12:45	129	*	*	*	*	
27	103	84	95	134	188	243	287	309	305	277	234	187	147	123	125	154	201	252	294	316	310	276	222	162	5028	209.5		7:21	311	19:19	317	*	*	*	*	1: 9	84	13:25	120	*	*	*	*	
28	107	70	63	92	148	214	275	317	331	314	273	221	169	130	114	130	172	227	278	313	322	300	250	185	5015	209.0		7:57	331	19:48	323	*	*	*	*	1:41	62	14: 1	114	*	*	*	*	
29	121	69	44	56	105	175	248	308	342	342	310	258	200	149	116	114	146	199	256	302	326	317	277	214	4994	208.1		8:30	347	20:15	327	*	*	*	*	2:11	43	14:33	111	*	*	*	*	
30	144	81	39	31	65	131	209	283	336	357	340	295	236	177	130	110	126	172	231	284	320	327	300	244	4968	207.0	F	9: 3	357	20:43	328	*	*	*	*	2:42	29	15: 5	110	*	*	*	*	

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	152316	211.6	16日9時35分	406	1	17日3時54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)

2020 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		
1	174	105	49	21	34	87	164	245	313	354	358	326	271	210	155	119	116	147	202	260	305	326	315	272	4928	205.3		9:36	361	21:11	327	*	*	*	*	3:13	20	15:36	113	*	*	*	*
2	206	135	72	28	19	51	119	200	277	334	360	347	303	245	187	140	118	131	174	231	282	315	321	293	4888	203.7		10:10	360	21:41	322	*	*	*	*	3:45	17	16:9	118	*	*	*	*
3	238	170	104	50	21	30	78	153	233	301	344	354	328	279	222	170	134	126	152	200	253	294	314	305	4853	202.2		10:45	355	22:13	314	*	*	*	*	4:18	19	16:45	125	*	*	*	*
4	266	206	141	83	41	27	51	109	184	257	314	343	339	306	256	205	161	137	140	173	220	265	294	302	4820	200.8		11:23	346	22:48	303	*	*	*	*	4:53	27	17:23	134	*	*	*	*
5	283	239	181	122	73	43	43	77	138	208	271	316	334	322	286	240	196	160	145	155	187	228	264	285	4796	199.8		12:6	334	23:31	288	*	*	*	*	5:31	39	18:7	144	*	*	*	*
6	285	262	219	166	116	76	56	64	101	159	221	274	310	321	307	273	233	194	164	153	163	191	224	253	4785	199.4		12:55	321	*	*	*	*	6:15	55	19:2	153	*	*	*	*		
7	269	268	247	210	166	123	90	75	85	119	169	223	270	301	310	297	268	232	196	168	155	161	181	209	4792	199.7		0:27	271	13:54	310	*	*	*	*	7:8	75	20:11	155	*	*	*	*
8	235	253	257	244	215	178	141	110	95	101	128	170	218	262	292	304	295	269	234	197	165	146	145	160	4814	200.6	L	1:44	258	15:3	304	*	*	*	*	8:15	94	21:35	143	*	*	*	*
9	187	217	243	257	254	234	202	165	132	111	109	128	165	211	256	290	305	299	274	235	191	152	125	117	4859	202.5		3:19	258	16:13	306	*	*	*	*	9:36	107	22:51	117	*	*	*	*
10	131	163	204	242	269	276	262	230	190	150	120	110	122	157	206	256	294	313	307	277	230	176	127	93	4905	204.4		4:50	276	17:16	314	*	*	*	*	10:59	110	23:52	83	*	*	*	*
11	83	101	144	200	252	290	305	293	258	210	161	123	105	115	153	208	263	305	324	313	274	215	151	95	4941	205.9		6:3	305	18:9	324	*	*	*	*	12:10	104	*	*	*	*	*	*
12	56	49	77	135	205	271	318	336	321	278	221	164	119	98	111	157	218	278	320	334	314	262	192	120	4954	206.4		7:2	336	18:56	334	*	*	*	*	0:43	47	13:8	98	*	*	*	*
13	59	21	21	64	137	220	294	345	361	339	287	223	161	113	94	115	169	235	295	333	339	306	242	164	4937	205.7		7:55	361	19:39	341	*	*	*	*	1:30	16	13:59	94	*	*	*	*
14	88	26	-6	6	64	149	240	317	367	376	344	286	217	153	107	96	126	187	255	311	341	335	290	217	4892	203.8		8:43	378	20:22	344	*	*	*	*	2:15	-7	14:46	94	*	*	*	*
15	135	59	1	-21	6	76	168	261	336	378	378	338	275	206	143	104	104	144	208	273	322	342	323	268	4827	201.1	N	9:29	#384	21:3	342	*	*	*	*	2:59	-21	15:31	98	*	*	*	*
16	191	109	38	-11	-20	19	98	192	280	347	379	368	321	257	191	135	106	118	165	228	287	325	333	304	4760	198.3		10:14	380	21:44	335	*	*	*	*	3:42	#-23	16:14	105	*	*	*	*
17	243	166	90	26	-10	-6	45	126	215	295	350	369	348	299	237	177	130	114	135	185	243	292	320	317	4706	196.1		10:57	369	22:25	322	*	*	*	*	4:24	-14	16:57	114	*	*	*	*
18	280	218	146	78	26	3	21	77	156	236	303	345	351	323	274	217	165	130	125	152	200	250	289	306	4671	194.6		11:40	353	23:8	306	*	*	*	*	5:5	3	17:40	123	*	*	*	*
19	295	255	196	133	76	38	28	55	112	183	251	304	332	328	297	250	201	159	135	137	166	208	249	278	4666	194.4		12:23	334	23:53	287	*	*	*	*	5:46	27	18:24	132	*	*	*	*
20	286	271	232	181	128	84	59	61	92	145	205	259	298	314	304	273	232	190	157	141	147	172	207	239	4677	194.9		13:6	314	*	*	*	*	6:27	56	19:13	140	*	*	*	*		
21	261	265	249	216	174	133	102	87	95	125	169	218	259	287	296	283	255	220	185	157	145	150	170	197	4698	195.8		0:44	266	13:53	296	*	*	*	*	7:10	87	20:12	144	*	*	*	*
22	224	242	247	235	210	178	148	125	116	125	149	184	222	254	275	280	269	245	213	182	156	143	144	159	4725	196.9	U	1:47	247	14:48	280	*	*	*	*	8:1	116	21:25	141	*	*	*	*
23	182	208	228	236	232	215	192	168	149	141	145	162	189	219	247	265	271	262	240	209	177	149	132	129	4747	197.8		3:9	237	15:52	271	*	*	*	*	9:11	141	22:40	128	*	*	*	*
24	142	167	196	222	238	241	231	212	189	169	156	154	165	187	216	243	262	269	260	237	203	166	133	112	4770	198.8		4:44	241	16:57	269	*	*	*	*	10:40	153	23:41	108	*	*	*	*
25	109	125	156	193	227	251	260	252	231	205	178	159	152	161	184	215	245	266	273	261	231	190	147	109	4780	199.2		6:1	260	17:52	273	*	*	*	*	11:57	152	*	*	*	*	*	*
26	87	88	113	154	202	245	274	283	272	245	210	176	152	144	157	186	222	255	276	278	258	219	169	119	4784	199.3		6:56	283	18:36	280	*	*	*	*	0:28	85	12:53	144	*	*	*	*
27	80	62	73	111	165	223	271	300	304	284	247	204	165	139	136	158	195	237	271	288	281	249	199	141	4783	199.3		7:39	305	19:14	289	*	*	*	*	1:8	62	13:37	135	*	*	*	*
28	87	51	42	68	120	187	251	300	323	317	284	238	188	147	126	134	167	213	257	289	297	277	231	171	4765	198.5		8:16	324	19:48	298	*	*	*	*	1:45	41	14:14	126	*	*	*	*
29	108	55	26	32	74	141	216	282	326	338	318	274	219	167	129	119	140	185	236	280	303	299	264	206	4737	197.4		8:51	339	20:22	305	*	*	*	*	2:21	24	14:49	118	*	*	*	*
30	139	75	27	11	34	93	171	249	311	344	342	308	254	196	145	116	119	155	208	261	298	311	292	244	4703	196.0	F	9:26	348	20:55	311	*	*	*	*	2:56	10	15:24	113	*	*	*	*
31	176	106	45	7	7	48	120	203	279	332	352	335	289	230	173	128	111	129	176	233	282	310	310	277	4658	194.1		10:1	352	21:30	314	*	*	*	*	3:31	2	16:0	111	*	*	*	*

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	148621	199.8	15日9時29分	384	1	16日3時42分	-23	1