

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)

2013 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	221	152	88	40	19	39	99	178	253	312	343	338	298	240	180	130	99	101	138	194	250	290	309	4591	191.3		11:22	346	23:10	310	*	*	*	*	5: 2	19	17:28	95	*	*	*	*
2	299	256	194	130	76	40	36	72	139	214	279	324	338	317	269	210	156	114	96	110	154	209	258	290	4580	190.8		11:55	338	23:51	300	*	*	*	*	5:37	33	18: 6	95	*	*	*	*
3	300	280	234	175	120	77	54	64	109	175	241	293	324	324	293	242	187	140	107	98	119	164	214	256	4590	191.3		12:31	328	*	*	*	*	6:14	53	18:48	97	*	*	*	*		
4	282	286	263	219	169	124	90	78	96	141	200	255	296	314	305	270	221	172	131	104	101	124	164	208	4613	192.2		0:39	287	13:11	315	*	*	*	*	6:56	78	19:37	99	*	*	*	*
5	246	269	272	253	217	177	140	114	107	125	164	212	257	288	300	287	254	210	165	127	103	99	118	153	4657	194.0	L	1:38	274	13:59	300	*	*	*	*	7:48	106	20:39	98	*	*	*	*
6	194	231	257	265	254	229	197	165	142	133	144	173	211	249	277	287	276	248	208	164	125	98	89	102	4718	196.6		2:55	265	14:59	287	*	*	*	*	8:57	133	21:55	89	*	*	*	*
7	133	174	216	249	268	268	252	225	194	166	150	151	169	202	238	266	280	275	251	212	166	121	87	70	4783	199.3		4:32	270	16:15	281	*	*	*	*	10:28	148	23:15	70	*	*	*	*
8	77	107	153	204	250	281	292	282	254	218	182	155	144	157	188	228	263	284	285	262	219	166	112	69	4832	201.3		6: 1	292	17:33	287	*	*	*	*	11:58	144	*	*	*	*		
9	44	47	81	137	201	260	303	321	311	277	231	184	146	129	140	178	226	269	297	301	276	225	161	98	4843	201.8		7: 8	321	18:39	302	*	*	*	*	0:24	42	13: 7	129	*	*	*	*
10	46	15	20	62	131	208	278	329	348	332	288	232	175	129	109	127	174	232	283	315	318	286	225	151	4813	200.5		8: 2	348	19:36	321	*	*	*	*	1:24	12	14: 3	109	*	*	*	*
11	79	21	-11	0	55	138	225	302	354	368	341	285	219	155	107	92	120	180	246	301	333	331	289	217	4747	197.8		8:50	368	20:27	337	*	*	*	*	2:16	-13	14:51	91	*	*	*	*
12	135	59	-1	-29	-6	64	157	249	326	372	375	335	269	197	130	85	80	123	193	263	318	346	335	281	4656	194.0	N	9:33	380	21:15	347	*	*	*	*	3: 4	-29	15:35	76	*	*	*	*
13	202	117	41	-16	-32	7	88	185	275	346	381	368	314	243	169	105	68	79	135	210	279	329	349	326	4568	190.3		10:14	# 382	22: 0	349	*	*	*	*	3:49	# -33	16:17	66	*	*	*	*
14	264	182	100	29	-18	-18	36	124	217	300	358	376	346	284	211	141	84	62	89	153	227	290	332	341	4510	187.9		10:52	376	22:43	343	*	*	*	*	4:30	-25	16:58	62	*	*	*	*
15	307	240	161	87	27	-4	14	79	165	249	317	358	357	314	249	180	116	72	66	106	171	239	293	324	4487	187.0		11:28	363	23:26	328	*	*	*	*	5:10	-5	17:37	63	*	*	*	*
16	321	279	214	145	83	37	25	58	126	203	273	324	345	327	277	215	153	100	71	80	125	186	243	287	4497	187.4		12: 3	345	*	*	*	*	5:47	24	18:17	69	*	*	*	*		
17	307	294	250	193	137	89	61	66	107	169	232	285	318	321	292	242	187	135	95	80	98	141	193	239	4531	188.8		0: 8	307	12:36	323	*	*	*	*	6:22	59	18:58	80	*	*	*	*
18	272	282	265	227	182	140	108	95	111	150	200	247	283	299	290	259	215	169	128	100	94	113	150	191	4570	190.4		0:52	283	13:10	299	*	*	*	*	6:58	95	19:43	93	*	*	*	*
19	228	252	257	242	214	183	154	135	132	149	180	215	247	269	275	262	235	200	163	130	109	106	121	148	4606	191.9	U	1:44	258	13:48	275	*	*	*	*	7:39	131	20:40	105	*	*	*	*
20	181	212	232	239	232	216	196	177	165	163	173	192	215	236	250	252	243	223	195	165	137	117	110	118	4639	193.3		2:57	239	14:42	253	*	*	*	*	8:38	163	21:58	110	*	*	*	*
21	138	166	195	218	232	236	230	217	202	189	181	181	189	204	220	233	239	236	223	200	170	140	116	103	4658	194.1		4:51	236	16:12	239	*	*	*	*	10:30	180	23:22	102	*	*	*	*
22	105	123	152	185	216	240	252	251	239	220	199	182	174	176	189	208	227	240	242	231	206	172	135	104	4668	194.5		6:26	253	17:43	243	*	*	*	*	12:18	173	*	*	*	*		
23	86	87	108	144	187	228	259	275	272	253	225	195	169	156	160	179	207	234	252	256	241	208	165	119	4665	194.4		7:21	276	18:44	257	*	*	*	*	0:28	84	13:17	156	*	*	*	*
24	83	63	69	100	149	203	252	285	297	285	255	215	176	147	137	150	181	219	252	272	271	246	201	146	4654	193.9		7:59	297	19:28	274	*	*	*	*	1:18	62	13:57	137	*	*	*	*
25	94	55	41	58	105	167	230	282	311	312	285	241	192	149	123	123	151	195	242	277	292	280	240	182	4627	192.8		8:32	315	20: 5	292	*	*	*	*	1:58	41	14:29	119	*	*	*	*
26	119	64	29	27	62	125	198	264	312	330	314	271	216	161	119	103	120	165	220	270	301	306	278	222	4596	191.5		9: 1	330	20:39	308	*	*	*	*	2:34	23	15: 0	103	*	*	*	*
27	154	87	34	9	26	81	158	236	299	336	336	301	244	182	128	93	93	130	190	250	296	319	309	263	4554	189.8	F	9:30	341	21:13	320	*	*	*	*	3: 8	9	15:31	88	*	*	*	*
28	195	121	56	11	4	42	116	200	275	329	349	327	274	209	146	96	75	95	151	219	278	317	327	300	4512	188.0		9:59	349	21:48	328	*	*	*	*	3:41	1	16: 2	75	*	*	*	*
29	239	163	91	32	1	15	75	160	243	309	348	346	304	239	171	112	72	69	110	177	246	299	329	324	4474	186.4		10:28	353	22:23	331	*	*	*	*	4:13	0	16:35	65	*	*	*	*
30	279	209	133	67	19	7	43	119	205	280	333	352	329	271	201	136	84	59	75	132	203	267	311	329	4443	185.1		10:58	352	23: 0	329	*	*	*	*	4:46	6	17: 8	58	*	*	*	*
31	309	253	180	111	55	22	30	84	165	244	306	342	341	299	233	165	107	66	57	90	154	223	278	313	4427	184.5		11:28	347	23:39	321	*	*	*	*	5:20	20	17:44	56	*	*	*	*

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	143109	192.4	13日 10時 14分	382	1	13日 3時 49分	-33	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)

2013 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	318	287	227	160	102	58	42	66	128	204	271	318	336	317	265	199	137	88	60	65	108	171	232	279	4438	184.9		12:0	336	*	*	*	*	*	*	*	5:56	41	18:22	57	*	*	*	*
2	305	300	264	209	153	106	76	73	107	167	231	283	314	317	287	233	173	121	81	64	78	121	177	229	4469	186.2		0:22	307	12:35	319	*	*	*	*	*	6:34	70	19:5	63	*	*	*	*
3	269	288	280	248	204	161	125	105	110	142	191	241	279	298	291	259	212	161	117	84	72	87	123	170	4517	188.2	L	1:14	289	13:16	299	*	*	*	*	*	7:20	104	19:58	72	*	*	*	*
4	215	250	269	266	245	214	182	154	139	142	164	199	235	263	276	269	243	205	163	123	93	80	87	113	4589	191.2		2:21	270	14:10	276	*	*	*	*	*	8:22	137	21:10	79	*	*	*	*
5	151	192	229	253	262	255	237	212	186	167	160	169	190	217	242	258	258	243	214	176	136	102	79	75	4663	194.3		4:2	262	15:32	260	*	*	*	*	*	9:57	160	22:44	74	*	*	*	*
6	91	124	167	211	248	271	278	267	242	211	182	161	156	169	196	226	250	262	257	233	194	148	103	69	4716	196.5		5:51	278	17:13	262	*	*	*	*	*	11:46	156	*	*	*	*	*	*
7	53	62	96	148	204	256	292	307	296	264	222	180	146	133	145	178	219	256	279	280	255	209	152	95	4727	197.0		7:3	307	18:33	282	*	*	*	*	*	0:10	53	13:2	133	*	*	*	*
8	50	26	34	76	141	212	275	320	334	315	272	217	162	120	105	125	171	226	274	303	305	273	215	146	4697	195.7		7:55	334	19:34	308	*	*	*	*	*	1:16	24	13:56	105	*	*	*	*
9	79	26	0	16	72	151	233	303	347	353	320	262	196	133	88	81	116	178	244	298	328	324	280	209	4637	193.2		8:38	356	20:24	331	*	*	*	*	*	2:9	-1	14:41	78	*	*	*	*
10	131	59	3	-16	14	87	177	262	331	367	356	306	237	164	99	60	68	121	196	267	321	347	330	272	4559	190.0	N	9:17	369	21:8	347	*	*	*	*	*	2:55	-17	15:21	57	*	*	*	*
11	192	111	39	-11	-16	34	119	212	294	354	372	342	277	201	127	67	42	70	139	219	289	338	352	320	4483	186.8		9:53	# 373	21:49	353	*	*	*	*	*	3:35	# -21	15:59	42	*	*	*	*
12	251	169	91	25	-11	5	72	162	250	322	364	360	311	238	162	92	44	40	87	164	243	306	345	343	4435	184.8		10:26	369	22:28	350	*	*	*	*	*	4:13	-12	16:35	35	*	*	*	*
13	297	223	145	75	22	7	44	120	206	282	338	358	332	271	197	125	66	36	53	113	190	261	314	338	4413	183.9		10:57	358	23:5	338	*	*	*	*	*	4:48	6	17:10	35	*	*	*	*
14	320	265	194	126	68	34	42	94	170	244	304	338	335	293	228	159	97	53	43	77	142	212	271	310	4419	184.1		11:26	342	23:42	320	*	*	*	*	*	5:21	32	17:44	42	*	*	*	*
15	318	288	232	171	116	75	62	88	144	210	269	309	322	301	251	190	131	82	56	64	106	165	224	271	4445	185.2		11:53	322	*	*	*	*	*	5:52	62	18:17	54	*	*	*	*		
16	295	290	255	207	159	119	96	100	134	185	236	276	298	293	262	214	163	116	82	71	89	130	179	226	4475	186.5		0:19	297	12:20	300	*	*	*	*	*	6:22	94	18:53	71	*	*	*	*
17	259	272	260	231	194	160	135	126	140	171	209	244	268	274	260	229	190	150	116	94	92	111	144	182	4511	188.0		1:1	272	12:49	275	*	*	*	*	*	6:55	126	19:35	90	*	*	*	*
18	217	241	248	238	219	196	174	160	158	170	191	215	236	248	247	233	209	181	152	126	111	109	122	144	4545	189.4	U	1:54	248	13:26	249	*	*	*	*	*	7:37	157	20:36	108	*	*	*	*
19	172	200	220	230	230	222	210	196	186	182	185	194	205	217	225	225	219	206	187	164	141	124	116	119	4575	190.6		3:27	231	14:36	226	*	*	*	*	*	9:0	182	22:13	116	*	*	*	*
20	133	156	182	207	225	236	238	232	219	204	191	183	181	186	197	209	218	221	216	201	178	150	125	108	4596	191.5		5:44	239	16:58	221	*	*	*	*	*	11:47	181	23:49	104	*	*	*	*
21	104	114	139	172	207	236	255	261	252	232	207	183	166	159	166	184	207	227	238	236	217	186	148	113	4609	192.0		6:53	261	18:22	239	*	*	*	*	*	12:59	159	*	*	*	*	*	*
22	89	81	96	130	175	222	259	281	283	264	231	194	161	139	137	155	187	221	249	263	256	227	182	133	4615	192.3		7:34	285	19:11	263	*	*	*	*	*	0:51	81	13:37	135	*	*	*	*
23	90	62	59	86	136	195	250	290	306	295	261	214	167	129	112	122	157	204	248	279	288	268	224	165	4607	192.0		8:6	306	19:50	288	*	*	*	*	*	1:36	57	14:8	111	*	*	*	*
24	107	60	36	47	92	158	227	284	319	322	292	241	183	131	96	91	121	175	233	281	308	305	268	207	4584	191.0		8:35	325	20:25	311	*	*	*	*	*	2:13	35	14:38	88	*	*	*	*
25	139	76	31	19	50	116	194	266	319	340	322	272	208	144	92	67	83	136	204	267	313	331	310	254	4553	189.7		9:3	340	21:0	331	*	*	*	*	*	2:47	18	15:8	67	*	*	*	*
26	181	108	46	10	18	73	155	237	305	346	346	305	238	167	103	58	51	90	162	237	299	338	341	300	4514	188.1	F	9:31	351	21:34	345	*	*	*	*	*	3:21	7	15:40	48	*	*	*	*
27	230	151	79	24	5	37	112	200	279	336	358	334	272	196	125	66	34	50	111	193	268	324	351	336	4471	186.3		10:0	358	22:10	352	*	*	*	*	*	3:54	5	16:12	33	*	*	*	*
28	279	201	124	59	16	19	73	159	244	312	352	352	306	231	154	87	38	25	63	139	222	292	338	351	4436	184.8		10:30	358	22:48	352	*	*	*	*	*	4:28	11	16:46	24	*	*	*	*

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	127298	189.4	11日9時53分	373	1	11日3時35分	-21	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)

2013 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	318	252	175	106	51	26	50	119	204	278	331	352	329	267	189	117	59	24	32	87	167	244	304	339	4420	184.2		11:0	352	23:27	343	*	*	*	*	5:3	26	17:21	21	*	*	*	*
2	337	293	226	158	99	58	52	92	163	239	298	333	334	295	227	155	92	45	27	50	112	187	254	304	4430	184.6		11:32	339	*	*	*	*	5:39	49	17:58	27	*	*	*	*		
3	327	314	268	209	153	108	81	89	134	198	257	300	319	305	258	195	133	82	47	42	73	130	194	250	4466	186.1		0:9	327	12:6	319	*	*	*	*	6:18	80	18:40	40	*	*	*	*
4	290	304	289	251	205	163	129	114	127	166	215	258	287	293	273	231	179	129	88	62	62	90	136	188	4529	188.7		0:59	304	12:46	294	*	*	*	*	7:4	114	19:31	59	*	*	*	*
5	234	267	280	271	246	215	184	159	147	156	181	214	243	263	266	250	219	180	140	106	83	79	96	128	4607	192.0	L	2:4	280	13:40	267	*	*	*	*	8:5	147	20:41	78	*	*	*	*
6	169	209	242	261	265	256	237	212	188	171	167	177	196	218	237	246	242	225	197	163	128	101	86	88	4681	195.0		3:46	266	15:12	246	*	*	*	*	9:47	167	22:22	85	*	*	*	*
7	108	142	183	224	256	274	277	263	238	206	178	159	156	168	192	219	241	251	246	224	188	147	108	80	4728	197.0		5:39	278	17:11	251	*	*	*	*	11:43	155	23:58	70	*	*	*	*
8	70	83	118	167	219	265	295	303	287	252	209	166	135	125	140	174	215	251	274	275	251	208	155	104	4741	197.5		6:49	304	18:33	277	*	*	*	*	12:54	125	*	*	*	*		
9	64	46	60	104	166	231	287	322	326	298	249	193	139	101	94	121	171	227	275	304	303	270	214	150	4715	196.5		7:37	328	19:30	308	*	*	*	*	1:5	46	13:43	92	*	*	*	*
10	90	43	25	49	108	183	256	315	345	336	292	229	162	103	67	72	117	184	251	304	332	322	275	207	4667	194.5		8:16	347	20:16	333	*	*	*	*	1:56	25	14:23	63	*	*	*	*
11	135	69	23	16	57	131	213	288	341	358	329	268	195	124	65	41	66	131	208	279	331	350	325	263	4606	191.9		8:52	358	20:57	350	*	*	*	*	2:39	13	15:0	41	*	*	*	*
12	188	114	50	14	25	85	168	250	318	358	353	304	231	154	84	35	30	78	157	238	306	350	353	311	4554	189.8	N	9:24	362	21:34	357	*	*	*	*	3:17	11	15:35	26	*	*	*	*
13	240	164	93	38	20	54	127	211	286	340	359	330	265	187	113	50	19	39	104	189	267	327	356	340	4518	188.3		9:54	359	22:10	356	*	*	*	*	3:52	19	16:9	18	*	*	*	*
14	284	211	139	77	38	44	96	174	251	312	347	341	293	220	145	78	30	21	63	138	220	289	336	346	4493	187.2		10:23	350	22:44	348	*	*	*	*	4:24	34	16:41	19	*	*	*	*
15	313	251	183	120	72	55	82	144	217	281	324	337	309	249	177	110	55	27	41	97	172	245	302	331	4494	187.3		10:49	337	23:18	333	*	*	*	*	4:55	54	17:11	26	*	*	*	*
16	323	280	220	161	111	81	85	126	188	249	296	319	310	268	207	143	87	48	41	72	132	199	260	301	4507	187.8		11:15	320	23:52	314	*	*	*	*	5:24	77	17:42	39	*	*	*	*
17	314	293	249	197	149	114	102	122	167	219	265	294	299	275	229	174	121	79	58	66	105	159	216	262	4528	188.7		11:41	300	*	*	*	*	5:53	102	18:14	57	*	*	*	*		
18	289	289	264	226	185	151	130	132	157	196	234	264	277	269	240	199	155	115	87	79	95	131	176	219	4559	190.0		0:30	293	12:9	277	*	*	*	*	6:26	128	18:50	78	*	*	*	*
19	253	269	264	243	215	187	164	154	161	182	208	232	249	252	240	215	184	152	123	105	102	117	145	178	4594	191.4		1:14	269	12:43	253	*	*	*	*	7:5	154	19:38	101	*	*	*	*
20	211	236	248	246	235	218	200	184	177	180	191	204	217	227	228	220	205	185	163	141	125	120	127	144	4632	193.0	U	2:21	249	13:38	228	*	*	*	*	8:9	177	20:53	120	*	*	*	*
21	168	195	219	235	242	241	232	218	202	190	184	183	187	196	206	214	216	212	201	182	159	138	125	122	4667	194.5		4:22	243	15:54	216	*	*	*	*	10:41	182	22:45	122	*	*	*	*
22	131	151	180	210	236	253	258	252	234	211	188	170	161	164	177	197	216	230	233	223	200	169	139	115	4698	195.8		5:58	258	17:47	234	*	*	*	*	12:19	161	*	*	*	*		
23	105	112	137	174	216	251	275	281	267	239	203	169	144	133	143	169	203	235	257	261	245	211	168	126	4724	196.8		6:49	281	18:44	262	*	*	*	*	0:8	105	13:2	133	*	*	*	*
24	94	81	94	132	184	236	278	301	299	272	228	180	137	110	107	132	177	225	266	290	288	258	209	153	4731	197.1		7:25	304	19:27	292	*	*	*	*	1:2	81	13:36	104	*	*	*	*
25	103	68	61	88	144	209	268	310	324	305	259	201	144	98	76	90	137	199	258	303	321	306	258	195	4725	196.9		7:56	324	20:4	321	*	*	*	*	1:43	59	14:8	76	*	*	*	*
26	130	75	44	51	99	171	244	303	338	335	295	231	162	101	58	52	89	157	232	295	337	344	310	246	4699	195.8		8:27	341	20:41	346	*	*	*	*	2:20	41	14:40	49	*	*	*	*
27	172	104	50	30	59	127	209	283	335	354	329	267	191	119	59	27	42	104	187	267	329	362	352	300	4658	194.1	F	8:57	354	21:18	364	*	*	*	*	2:56	30	15:13	26	*	*	*	*
28	224	148	80	35	33	84	166	250	316	356	354	306	229	148	77	24	10	49	130	220	298	354	374	346	4611	192.1		9:28	361	21:56	# 374	*	*	*	*	3:32	27	15:47	8	*	*	*	*
29	279	201	127	65	34	54	122	208	285	339	361	337	270	187	108	43	3	10	70	160	248	320	366	369	4566	190.3		10:0	361	22:35	# 374	*	*	*	*	4:9	34	16:23	# -1	*	*	*	*
30	327	256	181	114	63	50	88	164	244	308	347	349	306	230	150	78	23	0	26	98	187	268	330	362	4549	189.5		10:33	353	23:16	364	*	*	*	*	4:46	48	17:0	0	*	*	*	*
31	352	302	235	169	111	75	79	128	200	267	316	338	323	269	196	123	62	20	13	52	124	205	275	326	4560	190.0		11:8	339	*	*	*	*	5:25	71	17:40	10	*	*	*	*		

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	142657	191.7	29日 22時 35分	374	2	29日 16時 23分	-1	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)

2013 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	346	327	279	222	167	121	99	114	162	222	274	308	316	291	237	173	112	63	33	37	79	143	211	269	4605	191.9		0:1	346	11:46	317	*	*	*	*	6:8	98	18:24	30	*	*	*	*
2	309	321	302	264	219	175	141	128	144	183	228	265	288	288	262	217	166	118	79	58	65	100	151	205	4676	194.8		0:52	321	12:31	291	*	*	*	*	6:57	128	19:16	57	*	*	*	*
3	252	285	297	286	260	227	193	165	153	162	186	217	244	261	262	244	213	176	137	104	85	87	109	146	4751	198.0	L	1:59	297	13:33	263	*	*	*	*	8:4	153	20:26	83	*	*	*	*
4	189	230	263	280	281	267	243	213	185	166	162	173	193	217	236	246	243	226	198	165	132	108	98	106	4820	200.8		3:33	282	15:15	247	*	*	*	*	9:44	162	22:3	98	*	*	*	*
5	132	169	211	249	276	288	283	261	228	192	163	146	147	165	193	223	246	256	250	227	192	154	119	97	4867	202.8		5:10	289	17:8	257	*	*	*	*	11:26	144	23:38	93	*	*	*	*
6	95	114	153	201	249	286	305	300	272	231	184	143	118	117	141	181	224	261	281	279	253	211	163	118	4880	203.3		6:18	306	18:24	283	*	*	*	*	12:32	114	*	*	*	*	*	*
7	87	79	102	149	207	262	305	323	311	272	218	161	112	85	91	129	184	240	286	310	304	269	216	159	4861	202.5		7:6	323	19:18	312	*	*	*	*	0:45	78	13:19	83	*	*	*	*
8	107	72	68	102	160	226	286	327	336	309	255	190	126	76	56	78	134	202	267	315	335	318	270	208	4823	201.0		7:45	337	20:2	335	*	*	*	*	1:36	65	13:59	56	*	*	*	*
9	145	91	59	69	117	186	255	312	343	336	291	224	153	88	44	40	82	154	231	297	341	349	316	257	4780	199.2		8:20	346	20:41	351	*	*	*	*	2:18	58	14:35	35	*	*	*	*
10	190	126	75	57	85	147	220	286	333	348	320	259	185	113	53	23	41	103	185	263	325	358	348	300	4743	197.6	N	8:51	349	21:17	359	*	*	*	*	2:55	57	15:9	22	*	*	*	*
11	234	167	107	67	69	115	185	256	312	344	338	290	218	143	76	28	19	60	136	220	293	344	360	332	4713	196.4		9:21	347	21:52	360	*	*	*	*	3:29	62	15:41	16	*	*	*	*
12	274	207	144	93	72	94	153	224	285	328	340	312	250	176	106	48	18	32	91	173	252	316	352	348	4688	195.3		9:49	341	22:25	356	*	*	*	*	4:0	72	16:12	17	*	*	*	*
13	306	245	181	126	90	89	129	193	256	305	330	321	276	209	139	77	34	25	60	129	207	278	328	346	4679	195.0		10:16	332	22:58	346	*	*	*	*	4:31	84	16:43	23	*	*	*	*
14	325	276	217	161	117	99	117	166	225	277	311	318	291	238	173	112	62	36	47	96	165	235	293	327	4684	195.2		10:43	319	23:31	332	*	*	*	*	5:1	99	17:13	35	*	*	*	*
15	328	297	248	195	149	120	119	149	197	246	284	302	293	257	204	147	97	61	53	78	130	193	252	296	4695	195.6		11:12	303	*	*	*	*	5:32	115	17:45	52	*	*	*	*		
16	314	303	270	227	183	149	134	144	176	217	254	278	283	264	226	180	134	96	74	79	110	158	210	257	4720	196.7		0:7	315	11:43	284	*	*	*	*	6:6	133	18:21	72	*	*	*	*
17	288	295	280	251	216	182	158	152	166	193	223	248	262	259	238	207	170	135	107	95	105	134	173	215	4752	198.0		0:49	296	12:21	263	*	*	*	*	6:47	152	19:4	95	*	*	*	*
18	251	273	277	265	243	216	190	173	169	179	196	216	232	241	238	224	201	175	148	126	117	125	146	176	4797	199.9	U	1:42	278	13:16	242	*	*	*	*	7:45	169	20:3	117	*	*	*	*
19	209	239	259	266	261	246	225	202	184	176	177	185	199	214	225	229	225	211	191	167	145	132	132	144	4843	201.8		3:1	266	14:57	229	*	*	*	*	9:22	175	21:31	130	*	*	*	*
20	168	198	229	254	267	268	257	236	209	185	168	160	164	179	200	221	236	241	233	213	185	157	135	126	4889	203.7		4:35	269	16:54	241	*	*	*	*	11:10	160	23:6	126	*	*	*	*
21	133	155	190	228	260	280	284	270	242	206	171	145	133	139	164	198	232	258	268	260	233	196	157	126	4928	205.3		5:43	285	18:5	268	*	*	*	*	12:10	133	*	*	*	*	*	*
22	111	117	146	192	240	279	301	301	277	236	187	143	112	102	119	160	211	257	290	301	285	246	196	147	4956	206.5		6:30	305	18:55	301	*	*	*	*	0:15	110	12:52	101	*	*	*	*
23	108	91	105	148	206	262	305	324	313	272	215	156	105	74	74	110	171	236	291	326	331	301	247	186	4957	206.5		7:9	324	19:38	333	*	*	*	*	1:5	91	13:30	69	*	*	*	*
24	129	88	76	103	163	232	291	331	340	311	253	183	117	64	40	57	115	193	268	327	358	350	305	238	4932	205.5		7:45	341	20:19	360	*	*	*	*	1:49	75	14:7	39	*	*	*	*
25	170	109	70	71	116	189	263	320	352	344	296	222	144	76	27	16	55	133	222	301	358	380	357	297	4888	203.7		8:20	354	21:0	380	*	*	*	*	2:30	65	14:45	14	*	*	*	*
26	223	152	93	62	79	142	222	293	343	361	335	268	185	106	41	0	7	67	158	251	328	379	388	350	4833	201.4	F	8:56	361	21:41	#391	*	*	*	*	3:10	61	15:23	-3	*	*	*	*
27	281	207	137	83	66	101	174	252	316	355	357	313	235	151	75	16	-11	15	89	185	274	346	386	382	4785	199.4		9:33	361	22:24	390	*	*	*	*	3:51	66	16:3	#-11	*	*	*	*
28	333	264	192	128	84	83	130	204	275	328	354	340	284	204	125	56	6	-6	35	115	207	289	352	380	4762	198.4		10:11	354	23:9	381	*	*	*	*	4:32	77	16:44	-8	*	*	*	*
29	364	313	248	183	127	95	107	159	226	286	327	340	315	255	181	110	50	11	13	62	140	222	294	346	4774	198.9		10:52	341	23:56	363	*	*	*	*	5:15	94	17:28	6	*	*	*	*
30	363	342	294	237	180	133	113	132	180	237	284	315	318	288	233	169	109	58	31	42	90	158	228	289	4823	201.0		11:37	321	*	*	*	*	6:2	113	18:15	30	*	*	*	*		

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	143904	199.9	26日 21時 41分	391	1	27日 16時 3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)

2013 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	330	341	320	280	232	184	146	133	150	189	234	271	294	293	267	222	170	120	80	61	72	112	168	226	4895	204.0		0:49	341	12:29	297	*	*	*	*	6:56	132	19: 8	60	*	*	*	*
2	277	310	320	305	273	233	192	159	147	157	185	219	250	270	273	255	223	183	142	108	91	98	127	170	4967	207.0	L	1:51	320	13:38	274	*	*	*	*	8: 2	147	20:14	91	*	*	*	*
3	218	261	292	305	297	273	239	201	168	150	151	169	197	227	251	262	256	236	205	169	137	117	115	132	5028	209.5		3: 6	305	15:11	262	*	*	*	*	9:26	148	21:37	113	*	*	*	*
4	166	207	249	282	300	298	278	245	205	167	141	134	147	174	209	241	263	269	257	230	195	160	133	121	5071	211.3		4:26	301	16:49	269	*	*	*	*	10:52	134	23: 4	121	*	*	*	*
5	130	159	200	244	281	303	304	283	245	199	154	121	109	123	158	202	245	277	290	280	252	212	171	137	5079	211.6		5:33	307	18: 5	290	*	*	*	*	11:58	109	*	*	*	*	*	*
6	119	125	156	201	249	290	313	311	283	236	182	131	94	84	107	153	209	261	299	313	300	264	218	171	5069	211.2		6:26	316	19: 1	313	*	*	*	*	0:16	118	12:48	84	*	*	*	*
7	131	112	122	160	213	264	305	324	313	272	215	155	101	66	66	103	163	228	286	324	333	310	265	212	5043	210.1		7: 8	324	19:46	334	*	*	*	*	1:10	111	13:30	61	*	*	*	*
8	160	120	106	128	176	233	285	321	330	304	250	186	122	69	44	61	114	185	256	313	346	342	307	254	5012	208.8		7:45	331	20:25	349	*	*	*	*	1:54	106	14: 8	44	*	*	*	*
9	197	144	109	108	143	200	259	306	332	325	283	219	151	88	44	34	70	138	216	287	338	358	339	292	4980	207.5		8:19	334	21: 1	358	*	*	*	*	2:32	104	14:43	33	*	*	*	*
10	234	176	127	105	120	169	229	284	323	334	309	253	184	116	59	28	39	93	171	249	315	355	358	324	4954	206.4	N	8:50	335	21:35	362	*	*	*	*	3: 7	104	15:16	27	*	*	*	*
11	269	209	154	116	110	142	199	258	305	331	325	283	218	149	85	39	27	59	126	206	281	336	360	346	4933	205.5		9:20	333	22: 8	361	*	*	*	*	3:39	107	15:48	26	*	*	*	*
12	301	242	184	136	113	125	170	228	281	318	328	304	251	184	118	63	32	40	89	162	240	305	347	353	4914	204.8		9:49	328	22:40	355	*	*	*	*	4:11	112	16:19	30	*	*	*	*
13	324	273	216	164	127	120	147	198	252	296	319	313	277	219	155	96	53	40	66	124	197	267	320	345	4908	204.5		10:20	321	23:14	346	*	*	*	*	4:42	118	16:51	39	*	*	*	*
14	336	299	247	194	150	128	136	172	222	268	300	310	291	247	191	133	85	56	59	97	158	226	285	324	4914	204.8		10:52	310	23:49	335	*	*	*	*	5:15	126	17:25	53	*	*	*	*
15	335	315	274	226	180	146	137	155	193	236	273	294	292	266	222	171	123	85	70	86	129	187	245	292	4932	205.5		11:27	296	*	*	*	*	5:51	136	18: 0	70	*	*	*	*		
16	319	318	293	254	212	174	150	150	171	206	241	268	280	272	245	206	163	124	97	92	114	155	206	254	4964	206.8		0:28	322	12: 8	280	*	*	*	*	6:32	147	18:41	91	*	*	*	*
17	291	308	302	277	243	206	175	158	160	179	207	235	256	265	257	234	202	166	135	115	115	136	172	214	5008	208.7		1:13	309	13: 2	265	*	*	*	*	7:23	156	19:31	112	*	*	*	*
18	255	285	297	291	269	239	206	178	162	162	176	198	222	243	254	251	235	210	180	152	134	132	148	177	5056	210.7	U	2: 9	297	14:18	255	*	*	*	*	8:30	160	20:37	131	*	*	*	*
19	214	250	279	292	288	270	241	208	178	158	152	161	182	209	235	253	259	250	229	200	170	148	140	149	5115	213.1		3:16	292	15:53	259	*	*	*	*	9:52	152	22: 0	140	*	*	*	*
20	173	209	247	278	295	294	275	243	204	168	142	131	139	164	200	237	266	279	275	253	219	182	153	137	5163	215.1		4:26	296	17:16	280	*	*	*	*	11: 6	131	23:20	136	*	*	*	*
21	141	166	206	250	286	306	304	281	240	192	147	115	102	114	151	201	251	289	309	304	275	232	187	149	5198	216.6		5:27	308	18:19	310	*	*	*	*	12: 2	102	*	*	*	*	*	*
22	127	130	161	210	261	301	321	315	282	228	170	118	81	70	94	147	212	274	320	341	330	291	237	183	5204	216.8		6:17	323	19:10	341	*	*	*	*	0:24	125	12:50	70	*	*	*	*
23	138	113	121	163	222	279	321	338	322	274	208	140	83	46	43	83	153	232	301	351	369	348	297	234	5179	215.8		7: 3	338	19:58	369	*	*	*	*	1:17	112	13:35	40	*	*	*	*
24	173	124	102	120	174	241	301	340	349	320	258	181	109	50	17	26	83	167	255	328	377	387	354	294	5130	213.8		7:46	350	20:44	389	*	*	*	*	2: 5	102	14:19	14	*	*	*	*
25	225	161	112	97	127	192	263	321	355	353	310	236	154	80	23	-3	21	93	187	277	351	394	393	350	5072	211.3	F	8:28	359	21:29	400	*	*	*	*	2:51	96	15: 3	-3	*	*	*	*
26	284	213	149	104	99	142	213	283	336	361	348	293	213	131	59	6	-9	30	111	207	296	365	399	388	5021	209.2		9:12	362	22:15	# 401	*	*	*	*	3:36	95	15:48	# -10	*	*	*	*
27	338	270	201	139	102	109	161	232	297	342	359	335	273	194	115	47	2	-1	49	134	227	309	370	394	4998	208.3		9:57	359	23: 2	394	*	*	*	*	4:21	99	16:33	-6	*	*	*	*
28	373	320	255	189	133	106	124	179	245	302	340	348	317	255	180	108	47	12	21	76	158	242	316	366	5012	208.8		10:44	349	23:49	380	*	*	*	*	5: 7	106	17:19	9	*	*	*	*
29	380	353	302	241	180	132	115	138	191	249	298	329	330	298	240	174	110	59	34	51	106	179	253	315	5057	210.7		11:33	334	*	*	*	*	5:55	115	18: 7	34	*	*	*	*		
30	355	360	332	284	229	175	135	125	149	195	245	286	312	311	281	232	176	122	81	65	85	134	196	258	5123	213.5		0:39	362	12:28	315	*	*	*	*	6:47	124	18:57	65	*	*	*	*
31	309	339	339	313	270	221	173	140	132	153	191	233	269	292	293	270	231	186	143	110	99	116	156	207	5185	216.0		1:31	343	13:32	296	*	*	*	*	7:45	131	19:53	99	*	*	*	*

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	156184	209.9	26日 22時 15分	401	1	26日 15時 48分	-10	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)

2013 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		
1	257	299	322	321	298	261	216	174	143	134	148	179	216	251	275	281	268	240	204	168	140	130	141	170	5236	218.2	L	2:28	324	14:48	282	*	*	*	*	8:52	134	21:0	130	*	*	*	*
2	210	252	288	308	308	289	255	214	172	141	128	137	163	200	237	266	279	275	255	225	193	166	151	155	5267	219.5		3:31	311	16:15	280	*	*	*	*	10:6	128	22:20	150	*	*	*	*
3	176	210	247	280	300	303	286	252	210	166	132	115	121	148	188	231	266	288	290	274	245	212	182	161	5283	220.1		4:37	304	17:36	291	*	*	*	*	11:15	114	23:39	157	*	*	*	*
4	159	176	208	245	279	300	303	284	247	200	153	115	97	105	138	186	236	278	304	308	290	258	221	185	5275	219.8		5:38	304	18:40	309	*	*	*	*	12:12	96	*	*	*	*	*	*
5	161	156	174	210	250	285	306	305	280	236	184	133	94	78	95	138	195	252	298	324	324	300	261	217	5256	219.0		6:29	309	19:29	328	*	*	*	*	0:42	155	13:0	78	*	*	*	*
6	178	152	152	177	218	262	296	314	306	271	218	160	108	72	65	94	149	215	276	322	343	333	298	252	5231	218.0		7:12	315	20:10	343	*	*	*	*	1:32	148	13:42	63	*	*	*	*
7	204	163	143	152	187	234	279	311	320	300	253	193	132	82	53	61	105	171	242	304	344	353	330	286	5202	216.8		7:50	320	20:46	354	*	*	*	*	2:13	142	14:19	51	*	*	*	*
8	233	184	147	137	159	205	256	299	323	320	286	229	164	104	59	44	68	127	201	273	330	359	353	317	5177	215.7		8:24	325	21:20	361	*	*	*	*	2:49	136	14:54	43	*	*	*	*
9	264	209	162	135	140	176	228	279	316	329	311	264	200	134	78	44	46	88	157	235	303	349	363	342	5152	214.7	N	8:57	329	21:53	364	*	*	*	*	3:22	132	15:28	40	*	*	*	*
10	295	238	184	144	130	151	198	253	299	326	326	294	237	171	108	60	40	60	117	193	268	327	360	357	5136	214.0		9:30	330	22:25	363	*	*	*	*	3:54	130	16:1	40	*	*	*	*
11	321	268	211	162	132	135	170	222	274	313	328	314	270	209	144	88	51	49	86	152	228	296	343	359	5125	213.5		10:3	328	22:58	359	*	*	*	*	4:26	129	16:34	45	*	*	*	*
12	341	296	240	187	146	130	147	191	244	289	318	321	295	244	183	124	77	55	69	119	188	259	316	349	5128	213.7		10:38	323	23:31	354	*	*	*	*	4:59	130	17:8	54	*	*	*	*
13	350	319	270	216	168	137	135	163	210	258	296	314	307	273	220	163	112	77	70	98	154	220	282	327	5139	214.1		11:15	315	*	*	*	*	5:35	132	17:43	68	*	*	*	*		
14	346	333	296	246	197	157	136	145	178	223	265	294	305	290	253	203	154	112	88	93	129	185	244	296	5168	215.3		0:6	346	11:56	305	*	*	*	*	6:14	136	18:21	86	*	*	*	*
15	329	335	315	274	228	184	151	139	153	187	228	263	287	293	276	240	197	155	122	107	119	156	207	259	5204	216.8		0:44	336	12:45	293	*	*	*	*	6:58	139	19:4	107	*	*	*	*
16	300	323	322	298	259	216	176	149	141	156	187	224	256	279	284	269	239	202	166	139	130	142	175	219	5251	218.8		1:27	326	13:45	284	*	*	*	*	7:49	141	19:57	129	*	*	*	*
17	263	298	315	311	286	249	208	171	145	138	150	178	214	248	273	282	273	250	218	185	160	149	157	184	5305	221.0	U	2:18	316	15:0	282	*	*	*	*	8:52	138	21:4	149	*	*	*	*
18	222	262	294	309	305	282	246	204	164	136	125	135	162	201	241	273	290	289	271	240	206	177	160	162	5356	223.2		3:17	310	16:26	292	*	*	*	*	10:2	125	22:26	158	*	*	*	*
19	182	218	258	291	309	307	284	245	198	153	120	104	112	143	190	240	283	309	314	297	263	223	187	162	5392	224.7		4:23	311	17:43	315	*	*	*	*	11:11	104	23:44	156	*	*	*	*
20	157	175	213	257	295	316	315	289	243	188	136	96	77	86	126	184	247	299	334	342	322	281	233	188	5399	225.0		5:28	318	18:47	343	*	*	*	*	12:12	77	*	*	*	*	*	*
21	156	146	167	211	262	305	328	326	294	239	174	115	69	48	63	114	186	259	321	361	368	341	291	234	5378	224.1		6:26	331	19:42	369	*	*	*	*	0:50	146	13:7	48	*	*	*	*
22	181	144	134	162	215	273	319	343	337	296	230	158	92	42	23	47	110	194	277	344	384	386	350	291	5332	222.2		7:19	345	20:32	390	*	*	*	*	1:45	133	13:59	23	*	*	*	*
23	227	169	129	125	162	225	288	335	357	344	293	218	140	70	20	6	41	117	209	297	365	401	393	347	5278	219.9	F	8:9	358	21:20	403	*	*	*	*	2:36	122	14:49	5	*	*	*	*
24	282	214	153	116	121	169	238	303	349	366	345	285	205	124	54	6	1	48	133	229	316	380	408	390	5235	218.1		8:59	366	22:6	#408	*	*	*	*	3:24	112	15:37	#-3	*	*	*	*
25	335	266	196	137	106	123	180	252	314	357	368	338	272	191	112	45	4	10	68	157	251	332	388	404	5206	216.9		9:48	369	22:51	405	*	*	*	*	4:10	106	16:23	0	*	*	*	*
26	375	315	246	178	123	103	131	193	262	321	358	362	325	258	180	106	45	15	34	99	186	271	343	387	5216	217.3		10:37	365	23:34	394	*	*	*	*	4:56	103	17:9	15	*	*	*	*
27	390	352	291	224	160	114	106	142	204	268	320	351	348	308	243	173	107	57	40	69	135	214	288	347	5251	218.8		11:26	354	*	*	*	*	5:41	103	17:53	40	*	*	*	*		
28	377	368	325	266	204	147	112	114	153	210	267	312	336	328	289	232	172	118	80	76	110	170	237	298	5301	220.9		0:16	378	12:16	337	*	*	*	*	6:27	107	18:37	73	*	*	*	*
29	342	359	341	298	244	189	141	115	123	160	210	259	298	317	307	273	227	179	137	112	116	149	199	252	5347	222.8		0:59	359	13:10	317	*	*	*	*	7:16	114	19:24	110	*	*	*	*
30	299	330	336	315	276	228	180	140	122	131	163	205	247	281	297	291	266	231	195	164	147	152	178	217	5391	224.6	L	1:43	337	14:12	298	*	*	*	*	8:10	122	20:16	146	*	*	*	*

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	157617	218.9	24日 22時 6分	408	1	24日 15時 37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)

2013 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	257	292	313	313	294	260	219	177	143	127	133	158	195	233	265	283	283	268	243	216	191	177	178	195	5413	225.5		2:32	316	15:30	285	*	*	*	*	9:13	127	21:25	176	*	*	*	*
2	222	253	280	296	297	281	252	215	176	144	127	128	149	183	222	256	278	286	280	261	237	213	196	190	5422	225.9		3:33	299	17: 1	286	*	*	*	*	10:25	125	22:55	190	*	*	*	*
3	199	219	245	270	286	290	277	250	213	174	140	119	118	138	174	216	256	286	300	297	279	253	224	201	5424	226.0		4:44	290	18:18	301	*	*	*	*	11:33	116	*	*	*	*	*	*
4	189	193	212	239	266	285	291	279	250	209	165	128	105	104	129	172	221	268	303	319	313	290	257	222	5409	225.4		5:51	291	19:14	319	*	*	*	*	0:16	188	12:31	101	*	*	*	*
5	193	179	184	208	240	272	294	299	282	246	198	149	109	87	93	127	180	238	289	325	336	323	290	249	5390	224.6		6:45	299	19:57	336	*	*	*	*	1:14	178	13:18	86	*	*	*	*
6	208	177	166	179	212	251	286	307	306	281	234	179	126	87	71	88	135	199	263	315	346	347	321	278	5362	223.4		7:29	310	20:33	350	*	*	*	*	1:57	166	14: 0	71	*	*	*	*
7	229	186	159	157	183	226	271	305	321	310	271	215	154	101	66	62	95	156	227	293	341	360	347	308	5343	222.6		8: 7	321	21: 6	360	*	*	*	*	2:34	154	14:37	59	*	*	*	*
8	255	203	162	144	157	197	248	294	324	329	304	253	189	126	76	52	64	114	187	261	323	360	364	335	5321	221.7	N	8:41	331	21:37	367	*	*	*	*	3: 6	144	15:11	51	*	*	*	*
9	284	227	175	141	137	167	219	273	316	337	329	289	228	160	100	58	48	80	145	223	295	348	371	357	5307	221.1		9:15	338	22: 7	371	*	*	*	*	3:37	135	15:45	47	*	*	*	*
10	312	254	196	150	128	141	186	244	296	332	341	319	266	200	134	79	50	59	109	184	261	325	364	369	5299	220.8		9:49	342	22:37	372	*	*	*	*	4: 9	128	16:18	48	*	*	*	*
11	338	283	222	168	131	124	154	209	267	314	339	336	300	239	173	112	68	55	83	147	224	295	347	370	5298	220.8		10:25	342	23: 8	370	*	*	*	*	4:41	122	16:51	54	*	*	*	*
12	356	311	251	193	145	120	129	173	231	285	323	338	322	276	214	152	100	69	74	118	188	260	320	358	5306	221.1		11: 1	338	23:39	366	*	*	*	*	5:15	119	17:24	66	*	*	*	*
13	363	334	280	221	168	129	118	141	191	248	295	325	330	304	253	195	141	100	84	103	156	224	287	334	5324	221.8		11:40	332	*	*	*	*	5:51	117	18: 0	84	*	*	*	*		
14	357	347	307	251	196	150	122	122	155	205	257	297	320	317	286	237	186	142	112	108	137	190	250	302	5353	223.0		0:12	358	12:24	322	*	*	*	*	6:29	118	18:38	106	*	*	*	*
15	337	346	325	281	228	179	140	120	129	163	211	257	293	311	304	275	233	191	155	134	137	167	214	264	5394	224.8		0:48	347	13:15	311	*	*	*	*	7:13	119	19:24	132	*	*	*	*
16	305	330	329	304	261	213	169	135	121	132	164	207	249	283	301	297	275	242	207	177	160	163	187	225	5436	226.5	U	1:30	333	14:20	302	*	*	*	*	8: 5	121	20:22	158	*	*	*	*
17	265	299	317	314	290	251	207	165	133	119	126	154	193	236	273	296	300	287	262	231	202	182	179	193	5474	228.1		2:22	319	15:44	301	*	*	*	*	9:10	118	21:42	178	*	*	*	*
18	223	258	289	307	306	287	252	208	165	130	110	111	134	174	222	266	298	314	309	288	257	223	196	182	5509	229.5		3:29	309	17:17	314	*	*	*	*	10:27	108	23:14	182	*	*	*	*
19	188	211	246	280	303	309	294	260	214	164	121	94	88	110	154	210	266	311	336	337	315	277	235	197	5520	230.0		4:48	309	18:33	340	*	*	*	*	11:43	87	*	*	*	*	*	*
20	174	173	197	237	279	309	322	309	272	218	159	107	71	61	85	138	207	275	330	362	364	335	287	234	5505	229.4		6: 1	322	19:32	367	*	*	*	*	0:32	170	12:49	61	*	*	*	*
21	187	156	154	184	234	286	324	340	327	283	218	150	89	47	36	67	132	214	292	354	387	382	343	284	5470	227.9		7: 5	340	20:23	390	*	*	*	*	1:34	151	13:47	35	*	*	*	*
22	222	167	134	137	179	241	300	343	360	341	287	213	136	70	25	19	61	140	231	315	377	405	389	337	5429	226.2		8: 0	360	21: 8	406	*	*	*	*	2:25	130	14:38	16	*	*	*	*
23	269	201	143	113	127	182	254	318	362	375	348	283	201	122	54	12	16	72	161	256	338	396	412	381	5396	224.8	F	8:51	376	21:51	# 413	*	*	*	*	3:12	112	15:26	# 7	*	*	*	*
24	319	245	174	118	97	127	194	270	333	375	381	343	271	187	109	44	11	30	99	192	283	359	405	405	5371	223.8		9:39	384	22:31	411	*	*	*	*	3:56	97	16:10	10	*	*	*	*
25	360	291	216	147	98	92	136	210	284	344	379	375	328	253	173	101	45	26	61	138	227	309	372	401	5366	223.6		10:26	383	23: 8	402	*	*	*	*	4:38	88	16:52	26	*	*	*	*
26	384	329	258	187	124	88	97	152	225	294	347	372	358	305	234	163	101	59	58	105	181	260	328	374	5383	224.3		11:10	373	23:45	386	*	*	*	*	5:19	85	17:31	52	*	*	*	*
27	385	353	294	227	162	110	89	112	169	237	297	341	356	333	281	219	160	111	86	100	152	219	284	335	5412	225.5		11:55	356	*	*	*	*	5:59	89	18:10	86	*	*	*	*		
28	363	357	318	261	201	146	107	100	130	184	242	292	326	331	306	262	212	167	133	123	146	193	247	295	5442	226.8		0:20	365	12:41	333	*	*	*	*	6:41	98	18:49	123	*	*	*	*
29	330	341	324	285	235	184	140	114	117	147	192	240	281	305	306	285	252	216	183	163	162	184	220	260	5466	227.8		0:55	342	13:32	309	*	*	*	*	7:25	112	19:31	159	*	*	*	*
30	293	313	314	294	260	220	179	145	127	132	156	192	231	265	285	287	275	253	229	207	193	194	209	232	5485	228.5	L	1:33	316	14:38	288	*	*	*	*	8:18	126	20:27	192	*	*	*	*
31	258	280	292	290	274	248	216	182	154	138	139	156	185	218	249	270	280	277	266	248	230	217	212	216	5495	229.0		2:22	293	16:17	280	*	*	*	*	9:27	136	22: 3	212	*	*	*	*

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	167524	225.2	23 日 21 時 51 分	413	1	23 日 15 時 26 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)

2013 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	229	246	263	273	275	267	248	220	188	160	141	136	147	173	206	240	268	286	291	284	268	247	227	213	5496	229.0		3:41	276	17:56	291	*	*	*	*	10:49	136	23:54	209	*	*	*	*
2	209	216	231	250	266	274	271	255	227	192	159	134	124	133	161	200	242	278	303	311	302	279	250	222	5489	228.7		5:17	275	18:58	311	*	*	*	*	12: 2	124	*	*	*	*	*	*
3	201	193	201	222	248	271	285	284	264	229	186	146	117	106	120	156	206	257	299	325	329	312	278	239	5474	228.1		6:25	287	19:41	331	*	*	*	*	1: 0	193	12:57	106	*	*	*	*
4	204	180	175	192	224	260	289	303	297	268	222	170	125	95	89	114	164	225	282	326	347	340	308	263	5462	227.6		7:13	304	20:15	348	*	*	*	*	1:43	174	13:41	88	*	*	*	*
5	216	178	158	164	195	239	282	312	321	304	261	204	146	99	73	80	121	186	255	314	352	360	337	290	5447	227.0		7:52	321	20:45	361	*	*	*	*	2:17	157	14:19	71	*	*	*	*
6	236	186	151	141	165	211	265	309	334	333	300	243	178	117	74	59	85	144	219	290	344	370	361	319	5434	226.4		8:27	337	21:14	372	*	*	*	*	2:47	141	14:53	59	*	*	*	*
7	261	203	154	128	136	178	237	293	334	350	333	284	216	148	90	56	59	106	180	259	326	369	377	347	5424	226.0	N	9: 1	350	21:42	379	*	*	*	*	3:17	126	15:26	52	*	*	*	*
8	290	226	167	125	114	143	202	267	320	353	356	321	258	187	121	70	51	76	142	223	299	355	382	368	5416	225.7		9:35	359	22:11	383	*	*	*	*	3:47	113	15:58	51	*	*	*	*
9	319	253	189	135	105	113	162	230	294	341	363	349	299	229	159	100	61	62	109	186	266	332	374	380	5410	225.4		10: 9	363	22:39	383	*	*	*	*	4:19	103	16:30	56	*	*	*	*
10	346	283	215	155	110	96	125	187	257	314	352	361	332	272	202	139	90	68	89	151	230	302	354	378	5408	225.3		10:45	362	23: 9	379	*	*	*	*	4:51	96	17: 3	68	*	*	*	*
11	364	313	245	181	128	95	99	144	212	277	327	354	349	308	246	183	130	94	89	127	195	267	326	362	5415	225.6		11:22	357	23:39	370	*	*	*	*	5:25	92	17:37	86	*	*	*	*
12	368	336	276	211	154	111	92	112	165	230	288	329	346	331	286	230	177	134	111	121	166	230	290	335	5429	226.2		12: 3	346	*	*	*	*	6: 1	92	18:14	110	*	*	*	*		
13	356	345	304	245	186	137	105	99	127	180	238	288	322	331	312	272	226	184	152	140	156	199	252	298	5454	227.3		0:12	356	12:51	332	*	*	*	*	6:41	97	18:57	139	*	*	*	*
14	329	338	319	276	224	174	133	108	109	138	184	234	278	307	315	300	270	235	203	178	170	185	217	257	5481	228.4	U	0:50	338	13:50	315	*	*	*	*	7:29	105	19:52	170	*	*	*	*
15	291	314	317	298	261	217	174	138	116	116	138	175	219	260	290	304	300	282	257	229	206	194	199	219	5514	229.8		1:38	318	15:16	305	*	*	*	*	8:31	113	21:13	194	*	*	*	*
16	247	275	295	300	288	262	225	185	148	122	114	126	155	196	240	278	303	313	306	285	256	227	205	197	5548	231.2		2:49	300	17: 3	313	*	*	*	*	9:55	114	23: 0	197	*	*	*	*
17	205	227	255	281	296	294	276	243	200	156	121	101	103	129	173	225	276	315	336	334	311	274	234	199	5564	231.8		4:26	297	18:25	338	*	*	*	*	11:26	99	*	*	*	*	*	*
18	179	181	205	241	278	305	314	300	263	212	158	111	80	76	103	156	223	287	337	363	359	327	278	225	5561	231.7		5:54	314	19:22	366	*	*	*	*	0:25	177	12:39	74	*	*	*	*
19	179	152	155	188	238	289	325	340	325	280	217	151	94	56	51	87	155	234	308	364	388	375	328	266	5545	231.0		7: 1	340	20: 9	389	*	*	*	*	1:25	149	13:38	48	*	*	*	*
20	202	149	121	134	183	248	308	351	366	343	286	211	137	74	35	38	88	170	258	335	389	404	374	312	5516	229.8		7:55	366	20:50	404	*	*	*	*	2:13	121	14:27	30	*	*	*	*
21	240	171	116	96	125	190	266	331	375	384	349	279	198	120	57	24	42	109	200	289	362	406	404	356	5489	228.7	F	8:43	385	21:27	# 411	*	*	*	*	2:56	96	15:11	# 23	*	*	*	*
22	283	206	136	87	82	130	208	288	352	391	388	339	262	180	105	48	29	66	145	237	320	383	409	386	5460	227.5		9:27	395	22: 3	409	*	*	*	*	3:36	78	15:52	28	*	*	*	*
23	324	246	170	105	69	84	148	231	308	366	394	377	318	240	163	96	52	53	106	189	274	345	391	396	5445	226.9		10: 9	395	22:36	400	*	*	*	*	4:14	67	16:29	45	*	*	*	*
24	354	284	208	138	83	66	100	172	252	322	370	384	354	290	218	152	97	71	92	154	233	304	358	383	5439	226.6		10:49	385	23: 8	384	*	*	*	*	4:51	65	17: 5	71	*	*	*	*
25	367	314	244	175	114	75	78	125	197	269	327	362	361	323	264	202	148	110	104	139	201	266	321	356	5442	226.8		11:29	367	23:38	363	*	*	*	*	5:27	71	17:40	101	*	*	*	*
26	361	330	273	210	151	104	83	101	152	217	277	322	344	332	293	243	196	156	135	144	183	236	285	322	5450	227.1		12: 9	344	*	*	*	*	6: 4	83	18:13	134	*	*	*	*		
27	339	328	291	240	187	141	108	103	128	175	227	275	309	319	303	271	234	200	175	167	183	216	255	288	5462	227.6		0: 8	340	12:53	319	*	*	*	*	6:41	101	18:50	167	*	*	*	*
28	309	312	294	260	219	178	144	123	126	149	187	228	265	289	294	283	262	238	215	199	198	211	232	256	5471	228.0	L	0:39	314	13:48	295	*	*	*	*	7:25	121	19:36	197	*	*	*	*
29	276	287	284	268	243	213	182	156	142	144	160	187	219	249	269	278	276	266	251	235	223	219	222	231	5480	228.3		1:18	288	15:18	279	*	*	*	*	8:23	141	21: 2	219	*	*	*	*
30	244	256	264	264	256	241	220	194	171	155	150	158	177	204	233	258	275	283	281	270	254	237	224	216	5485	228.5		2:30	265	17:19	284	*	*	*	*	9:53	150	23:29	215	*	*	*	*
31	217	224	237	249	258	260	252	234	207	180	157	144	145	161	191	226	260	286	301	301	287	263	236	213	5489	228.7		4:44	260	18:29	303	*	*	*	*	11:26	143	*	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	169599	228.0	21 日 21 時 27 分	411	1	21 日 15 時 11 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)

2013 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	198	195	206	227	250	268	277	270	248	214	177	145	127	126	148	186	232	276	308	324	318	293	257	220	5490	228.8		6: 6	277	19:13	324	*	*	*	*	0:41	194	12:31	124	*	*	*	*
2	189	172	175	198	232	266	291	300	287	254	208	161	124	104	110	143	196	253	303	335	343	323	283	236	5486	228.6		6:56	300	19:46	343	*	*	*	*	1:21	171	13:18	103	*	*	*	*
3	191	158	148	166	205	252	293	319	321	295	247	190	137	97	84	104	155	221	285	334	359	351	313	259	5484	228.5		7:35	323	20:16	360	*	*	*	*	1:53	148	13:55	84	*	*	*	*
4	203	155	129	134	171	226	282	324	344	333	290	228	163	108	74	74	115	184	258	322	363	371	342	287	5480	228.3		8:10	345	20:43	373	*	*	*	*	2:22	126	14:29	69	*	*	*	*
5	223	164	120	107	133	191	258	315	353	361	331	272	201	134	82	60	81	144	224	299	355	382	368	317	5475	228.1	N	8:43	363	21:11	382	*	*	*	*	2:51	106	15: 2	60	*	*	*	*
6	249	181	125	91	99	148	221	291	345	374	365	316	245	171	108	65	62	107	185	268	336	379	385	347	5463	227.6		9:17	375	21:39	388	*	*	*	*	3:21	89	15:35	57	*	*	*	*
7	280	207	141	91	75	106	175	254	321	368	382	354	291	216	146	90	63	82	147	231	307	363	388	370	5448	227.0		9:51	382	22: 7	388	*	*	*	*	3:52	75	16: 8	62	*	*	*	*
8	313	237	166	106	69	74	127	206	283	343	378	376	332	262	191	130	85	77	117	193	272	336	375	380	5428	226.2		10:27	383	22:37	383	*	*	*	*	4:25	65	16:42	75	*	*	*	*
9	341	272	197	132	82	62	88	154	234	304	354	376	359	306	239	176	125	96	106	159	234	302	350	372	5420	225.8		11: 5	377	23: 7	372	*	*	*	*	4:59	62	17:17	94	*	*	*	*
10	356	304	232	164	109	72	69	110	179	253	313	353	362	336	283	224	173	134	120	143	198	262	315	348	5412	225.5		11:46	363	23:41	355	*	*	*	*	5:35	65	17:55	120	*	*	*	*
11	353	325	268	203	146	101	77	86	132	196	259	309	340	341	314	269	223	183	155	151	177	225	274	312	5419	225.8		12:33	345	*	*	*	*	6:15	76	18:39	149	*	*	*	*		
12	332	327	294	243	190	142	107	92	106	147	200	252	294	319	320	300	269	235	204	183	181	200	234	268	5439	226.6		0:19	333	13:33	323	*	*	*	*	7: 3	92	19:36	179	*	*	*	*
13	295	308	301	274	235	193	153	123	109	119	149	190	234	272	298	307	300	282	257	230	208	199	206	225	5467	227.8	U	1:10	308	15: 2	307	*	*	*	*	8: 6	109	21: 4	199	*	*	*	*
14	249	271	285	285	271	244	210	174	142	123	121	137	169	209	251	285	307	314	304	281	251	221	200	193	5497	229.0		2:31	287	16:53	314	*	*	*	*	9:36	119	22:58	193	*	*	*	*
15	201	222	249	272	286	284	267	236	196	156	125	110	116	144	188	239	286	321	336	329	301	261	218	184	5527	230.3		4:26	287	18:11	337	*	*	*	*	11:14	110	*	*	*	*	*	*
16	166	171	197	236	274	301	310	297	261	212	161	117	91	92	123	178	241	301	344	361	348	307	254	198	5541	230.9		5:56	311	19: 4	361	*	*	*	*	0:17	165	12:29	88	*	*	*	*
17	153	131	142	183	237	290	328	341	324	278	216	154	101	69	73	116	184	259	325	370	380	352	297	230	5533	230.5		6:58	341	19:46	381	*	*	*	*	1:11	131	13:25	66	*	*	*	*
18	166	117	99	125	183	253	315	357	368	340	281	209	139	82	53	68	127	208	288	353	391	386	339	269	5516	229.8		7:47	369	20:24	394	*	*	*	*	1:55	99	14:11	52	*	*	*	*
19	195	127	82	78	123	199	277	343	383	383	341	270	193	122	67	49	83	156	242	320	377	399	373	310	5492	228.8	F	8:31	389	20:58	# 399	*	*	*	*	2:34	73	14:52	49	*	*	*	*
20	231	155	90	57	74	139	224	304	366	397	382	326	249	173	106	62	63	114	196	279	347	390	390	344	5458	227.4		9:12	398	21:31	396	*	*	*	*	3:12	56	15:30	56	*	*	*	*
21	270	190	117	63	48	87	166	253	328	381	396	365	300	225	155	98	71	93	158	238	311	365	387	365	5430	226.3		9:51	397	22: 2	387	*	*	*	*	3:47	47	16: 5	71	*	*	*	*
22	304	227	152	88	50	57	114	197	278	344	383	381	337	271	203	143	101	95	134	203	274	332	367	368	5403	225.1		10:28	387	22:31	372	*	*	*	*	4:22	# 46	16:39	92	*	*	*	*
23	327	260	188	123	73	54	82	148	226	297	349	371	354	305	244	187	140	116	129	178	241	298	338	354	5382	224.3		11: 4	371	22:59	354	*	*	*	*	4:55	54	17:11	116	*	*	*	*
24	335	286	222	159	106	73	74	114	179	248	306	343	349	323	276	225	181	149	142	167	214	265	306	330	5372	223.8		11:41	351	23:27	332	*	*	*	*	5:29	68	17:43	141	*	*	*	*
25	328	298	248	194	143	104	87	103	146	203	259	304	326	322	295	256	217	185	167	172	199	237	273	299	5365	223.5		12:20	328	23:57	308	*	*	*	*	6: 3	87	18:17	166	*	*	*	*
26	308	296	264	223	180	141	116	111	132	170	216	259	291	305	297	276	248	220	199	190	198	219	244	266	5369	223.7		13: 7	305	*	*	*	*	6:40	110	19: 0	190	*	*	*	*		
27	281	281	267	242	212	180	152	135	136	153	182	216	249	274	285	282	270	252	233	217	210	213	222	235	5379	224.1	L	0:34	283	14:16	285	*	*	*	*	7:29	133	20:10	210	*	*	*	*
28	248	257	258	250	236	216	192	170	155	152	161	180	206	235	258	274	280	277	266	248	231	218	211	210	5389	224.5		1:35	259	16:11	280	*	*	*	*	8:45	152	22:38	210	*	*	*	*
29	216	227	238	247	249	245	232	210	187	167	155	155	168	192	222	252	277	291	293	281	260	234	211	194	5403	225.1		3:55	249	17:38	294	*	*	*	*	10:31	154	*	*	*	*	*	*
30	188	193	210	232	251	264	266	252	226	195	165	145	139	151	181	220	260	293	311	311	291	259	222	189	5414	225.6		5:36	267	18:29	313	*	*	*	*	0: 3	188	11:51	139	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	163381	226.9	19 日 20 時 58 分	399	1	22 日 4 時 22 分	46	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)

2013 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	167	161	176	206	241	272	290	291	270	233	190	151	125	120	140	181	233	282	318	333	322	289	242	195	5428	226.2		6:31	293	19: 6	333	*	*	*	*	0:46	161	12:44	119	*	*	*	*
2	156	135	140	171	218	266	303	321	312	277	227	173	128	102	105	140	198	260	313	345	349	320	270	211	5440	226.7		7:12	321	19:36	351	*	*	*	*	1:19	133	13:25	99	*	*	*	*
3	157	118	107	131	183	244	300	337	347	322	271	208	148	102	83	103	158	228	295	345	366	350	301	236	5440	226.7		7:48	347	20: 6	366	*	*	*	*	1:50	106	14: 1	83	*	*	*	*
4	170	115	84	91	138	209	279	336	367	362	319	253	183	122	81	77	118	190	267	331	370	373	335	267	5437	226.5		8:23	370	20:35	377	*	*	*	*	2:20	81	14:36	73	*	*	*	*
5	193	126	76	60	91	161	242	315	367	386	362	302	228	158	100	70	87	149	231	306	360	383	364	304	5421	225.9	N	8:58	386	21: 4	383	*	*	*	*	2:52	60	15:10	69	*	*	*	*
6	225	149	86	47	52	107	192	277	345	388	391	349	278	203	137	88	75	113	189	271	336	376	380	338	5392	224.7		9:34	395	21:35	384	*	*	*	*	3:25	43	15:46	74	*	*	*	*
7	263	182	111	56	33	60	134	224	305	365	395	381	326	253	184	125	88	95	150	229	302	354	377	361	5353	223.0		10:12	# 396	22: 7	378	*	*	*	*	4: 0	33	16:22	85	*	*	*	*
8	302	223	146	83	40	36	82	163	250	322	373	388	360	301	234	173	124	103	126	188	260	320	357	363	5317	221.5		10:52	388	22:41	365	*	*	*	*	4:36	32	17: 1	103	*	*	*	*
9	330	265	189	122	69	40	53	109	188	266	328	366	370	336	281	223	173	135	128	160	218	277	322	345	5293	220.5		11:35	373	23:18	346	*	*	*	*	5:15	39	17:42	126	*	*	*	*
10	338	298	235	170	113	71	55	77	133	204	269	320	349	346	314	269	224	183	156	156	186	233	277	309	5285	220.2		12:24	352	*	*	*	*	5:57	55	18:30	152	*	*	*	*		
11	322	310	271	219	166	120	87	79	101	149	206	261	303	326	325	303	269	233	200	178	177	198	231	263	5297	220.7		0: 2	322	13:26	329	*	*	*	*	6:47	78	19:32	175	*	*	*	*
12	287	296	286	258	219	178	140	112	103	118	153	198	243	282	307	313	302	280	250	218	194	185	193	213	5328	222.0	U	1: 1	296	14:50	313	*	*	*	*	7:52	103	21: 1	185	*	*	*	*
13	238	261	275	276	261	235	201	166	136	121	124	146	181	223	264	296	313	313	295	266	230	198	176	172	5367	223.6		2:33	277	16:28	315	*	*	*	*	9:20	119	22:44	172	*	*	*	*
14	185	210	240	266	280	279	261	230	191	154	128	118	131	163	209	257	299	325	329	311	274	229	185	152	5406	225.3		4:26	282	17:41	330	*	*	*	*	10:56	118	23:57	141	*	*	*	*
15	141	155	189	231	271	299	307	291	254	208	161	123	105	115	152	206	264	313	343	345	318	269	212	158	5430	226.3		5:50	307	18:34	348	*	*	*	*	12:11	105	*	*	*	*	*	*
16	119	108	131	180	238	290	326	336	315	269	212	156	112	91	106	154	218	282	334	361	353	311	249	182	5433	226.4		6:49	336	19:17	362	*	*	*	*	0:49	108	13: 6	91	*	*	*	*
17	122	83	82	122	187	257	317	355	359	326	269	205	144	97	83	110	171	242	308	356	371	346	288	216	5416	225.7		7:36	362	19:54	372	*	*	*	*	1:32	77	13:52	82	*	*	*	*
18	144	85	55	70	129	208	284	345	377	369	323	257	189	128	87	86	130	200	273	334	370	368	324	253	5388	224.5		8:18	379	20:28	375	*	*	*	*	2:11	54	14:32	81	*	*	*	*
19	176	106	53	39	77	151	237	313	368	388	363	306	236	170	114	86	103	161	235	303	353	373	350	289	5350	222.9	F	8:57	388	20:59	373	*	*	*	*	2:47	38	15: 8	85	*	*	*	*
20	212	137	73	34	42	99	183	268	338	381	384	344	280	212	151	106	97	133	199	269	326	361	360	318	5307	221.1		9:33	388	21:29	365	*	*	*	*	3:22	# 31	15:43	95	*	*	*	*
21	248	172	104	51	32	62	132	217	295	354	381	366	316	252	190	138	110	120	169	235	295	338	354	334	5265	219.4		10: 9	381	21:58	354	*	*	*	*	3:55	32	16:15	108	*	*	*	*
22	279	208	139	80	44	46	93	168	248	315	359	368	339	285	226	173	134	124	151	204	262	310	337	335	5227	217.8		10:43	369	22:27	340	*	*	*	*	4:27	39	16:47	123	*	*	*	*
23	300	241	175	116	70	52	73	129	201	271	325	352	345	309	258	207	165	141	147	182	231	278	311	322	5201	216.7		11:18	354	22:56	322	*	*	*	*	4:59	52	17:20	139	*	*	*	*
24	306	264	209	153	105	75	74	106	163	226	283	323	335	319	283	239	197	166	156	171	206	246	280	300	5185	216.0		11:55	335	23:29	302	*	*	*	*	5:32	70	17:54	156	*	*	*	*
25	299	276	235	188	144	108	91	102	137	188	240	285	311	314	296	264	229	197	176	174	191	218	247	270	5180	215.8		12:37	316	*	*	*	*	6: 8	91	18:36	173	*	*	*	*		
26	280	273	250	218	181	147	122	115	129	160	201	243	277	295	295	281	257	230	205	189	188	199	217	236	5188	216.2		0: 7	280	13:30	297	*	*	*	*	6:51	114	19:34	187	*	*	*	*
27	252	258	253	237	214	187	161	142	137	148	171	203	236	265	281	285	277	260	237	214	198	191	194	204	5205	216.9	L	1: 4	258	14:46	285	*	*	*	*	7:49	136	21:12	191	*	*	*	*
28	218	232	242	245	239	225	203	180	160	151	154	170	195	226	255	276	286	283	269	245	219	196	181	176	5226	217.8		2:47	245	16:17	286	*	*	*	*	9:14	151	22:57	176	*	*	*	*
29	182	198	219	239	252	255	245	224	196	171	153	149	160	185	220	255	283	298	296	278	247	211	179	156	5251	218.8		4:43	255	17:25	299	*	*	*	*	10:49	149	23:55	149	*	*	*	*
30	149	159	186	219	251	274	280	269	241	204	169	144	135	147	180	224	267	300	316	308	279	236	190	149	5276	219.8		5:53	280	18:12	316	*	*	*	*	11:57	135	*	*	*	*	*	*
31	123	121	144	186	235	277	304	309	289	249	201	157	126	118	139	185	240	290	324	333	313	268	211	155	5297	220.7		6:41	310	18:50	333	*	*	*	*	0:37	119	12:47	117	*	*	*	*

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	165029	221.8	7 日 10 時 12 分	396	1	20 日 3 時 22 分	31	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)

2013 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		
1	111	88	99	141	201	262	311	338	333	299	245	187	137	106	107	143	203	267	318	346	343	304	243	175	5307	221.1		7:22	340	19:24	349	*	*	*	*	1:12	88	13:29	102	*	*	*	*
2	114	71	59	89	153	228	297	346	366	347	296	231	168	116	91	106	161	232	298	344	362	340	282	207	5304	221.0		8:1	366	19:58	362	*	*	*	*	1:48	59	14:9	90	*	*	*	*
3	134	73	37	43	95	176	260	331	376	383	347	283	212	147	99	86	120	189	265	326	364	365	322	249	5282	220.1	N	8:39	385	20:32	369	*	*	*	*	2:23	33	14:48	85	*	*	*	*
4	167	94	38	15	41	113	205	292	358	394	385	335	264	193	131	91	94	145	221	294	347	371	354	295	5237	218.2		9:19	396	21:7	371	*	*	*	*	3:0	15	15:27	86	*	*	*	*
5	212	131	62	15	8	54	139	234	316	375	398	375	316	245	177	121	94	113	174	250	315	356	365	332	5177	215.7		10:0	#398	21:45	367	*	*	*	*	3:39	#4	16:7	93	*	*	*	*
6	263	180	104	42	6	16	77	166	256	331	380	390	356	295	229	168	121	106	138	202	270	323	352	348	5119	213.3		10:43	391	22:24	355	*	*	*	*	4:19	#4	16:49	106	*	*	*	*
7	305	233	157	89	37	14	37	103	188	269	334	372	371	334	278	219	165	128	125	162	220	277	318	337	5072	211.3		11:29	377	23:8	338	*	*	*	*	5:2	14	17:35	122	*	*	*	*
8	324	278	213	146	88	46	34	64	128	203	273	327	355	349	315	266	216	170	141	144	177	225	271	303	5056	210.7		12:19	357	23:58	315	*	*	*	*	5:48	33	18:26	138	*	*	*	*
9	315	300	259	204	149	100	67	62	92	147	210	268	313	335	330	301	261	218	179	154	156	181	217	253	5071	211.3		13:17	336	*	*	*	*	6:39	60	19:27	152	*	*	*	*		
10	280	292	281	250	208	163	123	95	91	114	157	208	257	296	317	316	296	263	224	187	162	156	171	198	5105	212.7	U	1:2	292	14:27	320	*	*	*	*	7:40	90	20:45	155	*	*	*	*
11	230	257	273	273	254	224	187	151	124	115	127	158	200	244	282	306	312	297	268	229	190	158	144	150	5153	214.7		2:28	275	15:45	312	*	*	*	*	8:56	115	22:12	144	*	*	*	*
12	173	206	239	265	276	270	247	214	178	147	129	131	154	191	235	276	305	315	303	272	229	182	143	121	5201	216.7		4:8	277	16:58	315	*	*	*	*	10:24	128	23:25	119	*	*	*	*
13	123	148	188	232	270	292	292	272	238	197	159	133	128	148	187	234	279	312	323	308	269	218	164	118	5232	218.0		5:32	295	17:56	323	*	*	*	*	11:43	127	*	*	*	*	*	*
14	93	97	131	183	239	286	314	316	293	252	204	160	128	122	145	190	243	291	324	330	306	257	196	136	5236	218.2		6:35	319	18:43	332	*	*	*	*	0:21	91	12:43	121	*	*	*	*
15	87	65	80	128	192	256	309	338	335	303	254	200	151	119	118	151	204	261	309	336	332	294	233	166	5221	217.5		7:24	341	19:23	338	*	*	*	*	1:7	65	13:32	114	*	*	*	*
16	103	57	45	76	138	213	282	334	357	343	300	244	186	137	111	122	167	226	283	326	342	323	270	201	5186	216.1		8:7	357	19:59	342	*	*	*	*	1:47	44	14:13	110	*	*	*	*
17	131	71	34	39	87	162	241	310	356	365	337	285	225	167	123	110	137	191	253	305	337	339	302	238	5145	214.4		8:45	367	20:32	343	*	*	*	*	2:25	30	14:50	110	*	*	*	*
18	166	98	45	23	47	111	193	272	335	368	361	320	261	201	147	115	119	160	220	278	322	340	324	273	5099	212.5	F	9:20	370	21:4	340	*	*	*	*	3:0	23	15:25	112	*	*	*	*
19	203	131	69	29	27	70	145	228	301	351	368	345	294	234	177	132	116	137	188	248	298	329	331	299	5050	210.4		9:54	368	21:34	335	*	*	*	*	3:33	22	15:57	116	*	*	*	*
20	238	168	102	50	26	44	102	181	259	322	357	356	320	265	207	157	125	126	161	215	269	309	326	312	4997	208.2		10:28	361	22:5	326	*	*	*	*	4:6	26	16:29	121	*	*	*	*
21	268	205	139	81	43	38	73	139	215	284	333	352	335	292	238	185	145	128	143	185	237	282	310	313	4963	206.8		11:1	352	22:37	315	*	*	*	*	4:38	35	17:2	128	*	*	*	*
22	286	237	176	118	72	49	61	107	174	243	300	334	337	310	265	215	171	142	139	163	205	249	284	300	4937	205.7		11:36	339	23:11	300	*	*	*	*	5:11	49	17:37	136	*	*	*	*
23	292	259	210	157	109	75	67	91	141	203	261	305	325	317	286	244	201	165	147	152	179	216	251	275	4928	205.3		12:13	326	23:51	283	*	*	*	*	5:45	66	18:16	146	*	*	*	*
24	283	268	236	193	149	111	89	92	122	169	222	269	301	311	298	268	231	194	166	155	163	187	216	243	4936	205.7		12:55	311	*	*	*	*	6:24	87	19:4	154	*	*	*	*		
25	261	264	250	222	187	152	124	110	118	146	186	230	268	292	297	284	257	225	193	169	159	165	183	206	4948	206.2		0:41	265	13:45	297	*	*	*	*	7:9	110	20:7	159	*	*	*	*
26	229	245	250	241	221	195	166	143	132	138	160	193	229	262	283	288	278	255	225	194	169	155	156	169	4976	207.3	L	1:52	250	14:49	288	*	*	*	*	8:9	132	21:28	154	*	*	*	*
27	190	214	235	247	246	234	212	185	161	147	148	163	190	225	257	280	288	280	257	225	190	159	140	135	5008	208.7		3:27	248	16:0	288	*	*	*	*	9:29	145	22:46	135	*	*	*	*
28	147	173	205	236	257	264	256	234	204	174	153	146	157	184	222	258	285	296	287	260	220	176	138	113	5045	210.2		4:58	264	17:4	296	*	*	*	*	10:55	146	23:45	107	*	*	*	*
29	108	125	162	207	249	279	291	282	254	215	177	148	136	147	180	225	268	298	309	294	257	206	153	108	5078	211.6		6:4	292	17:56	309	*	*	*	*	12:3	136	*	*	*	*	*	*
30	80	79	108	160	220	273	310	322	305	267	218	171	135	122	139	183	238	286	317	322	297	246	182	121	5101	212.5		6:55	322	18:42	324	*	*	*	*	0:32	75	12:57	122	*	*	*	*

N	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	153170	212.7	5日10時0分	398	1	6日4時19分	4	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)

2013 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	71	45	55	101	170	242	303	342	348	321	270	211	157	119	110	139	196	257	308	335	331	292	226	152	5101	212.5		7:41	350	19:24	338	*	*	*	*	1:16	44	13:44	109	*	*	*	*
2	85	35	16	40	105	188	269	333	369	365	325	263	198	141	104	105	148	215	280	328	349	333	277	200	5071	211.3		8:25	373	20:5	349	*	*	*	*	1:58	16	14:29	99	*	*	*	*
3	121	53	6	-3	38	119	211	295	358	387	370	318	250	182	125	95	109	165	237	301	344	355	325	257	5018	209.1	N	9:8	387	20:47	356	*	*	*	*	2:41	-6	15:12	94	*	*	*	*
4	173	93	27	-14	-8	49	139	235	317	375	392	364	304	234	166	113	93	120	184	257	316	351	351	309	4940	205.8		9:52	# 393	21:31	356	*	*	*	*	3:25	-18	15:56	93	*	*	*	*
5	235	150	73	11	-19	0	69	163	256	332	381	386	348	286	217	153	106	98	135	202	270	322	348	339	4861	202.5		10:37	390	22:16	350	*	*	*	*	4:9	# -20	16:41	95	*	*	*	*
6	289	214	134	63	9	-10	21	95	186	271	339	376	371	328	266	202	143	106	107	150	214	274	318	337	4803	200.1		11:23	379	23:5	337	*	*	*	*	4:54	-10	17:28	101	*	*	*	*
7	320	269	199	127	64	20	13	51	124	206	281	337	363	350	306	248	190	138	110	118	160	216	268	305	4783	199.3		12:10	363	23:57	318	*	*	*	*	5:40	10	18:17	108	*	*	*	*
8	318	300	252	191	130	77	43	45	85	150	221	283	328	344	327	286	235	182	138	116	126	163	210	254	4804	200.2		12:59	344	*	*	*	*	6:28	39	19:11	115	*	*	*	*		
9	285	297	281	242	192	142	100	75	81	117	171	228	278	313	323	306	270	225	179	140	120	127	156	195	4843	201.8		0:55	297	13:52	323	*	*	*	*	7:20	74	20:13	119	*	*	*	*
10	234	264	277	268	240	203	164	129	110	114	141	182	228	269	297	305	292	261	221	178	140	119	121	142	4899	204.1	U	2:5	277	14:52	305	*	*	*	*	8:21	109	21:26	117	*	*	*	*
11	176	213	246	264	265	249	222	189	160	140	138	154	185	223	258	284	294	284	257	219	175	136	111	106	4948	206.2		3:32	267	16:0	294	*	*	*	*	9:37	136	22:42	105	*	*	*	*
12	123	157	197	235	262	273	265	244	214	184	160	150	158	182	216	251	278	290	283	256	215	168	125	95	4981	207.5		5:4	273	17:8	290	*	*	*	*	11:4	149	23:48	86	*	*	*	*
13	87	105	143	190	236	272	289	286	264	232	197	166	149	154	178	214	251	280	294	284	253	206	154	106	4990	207.9		6:20	290	18:7	294	*	*	*	*	12:19	148	*	*	*	*		
14	73	67	91	138	195	249	290	310	304	277	238	196	160	141	148	177	218	259	289	300	284	244	189	132	4969	207.0		7:15	311	18:56	300	*	*	*	*	0:42	66	13:15	140	*	*	*	*
15	81	51	52	88	147	212	271	313	328	313	277	231	183	146	131	146	185	232	274	302	305	278	227	165	4938	205.8		7:59	328	19:37	307	*	*	*	*	1:27	47	14:0	131	*	*	*	*
16	104	55	33	48	98	167	238	298	334	338	311	265	212	163	130	126	153	201	252	292	312	303	263	202	4898	204.1		8:37	341	20:13	313	*	*	*	*	2:7	32	14:38	123	*	*	*	*
17	135	75	32	23	55	120	197	269	323	348	337	296	242	187	141	118	128	170	224	274	308	317	292	239	4850	202.1	F	9:11	349	20:47	317	*	*	*	*	2:44	22	15:12	117	*	*	*	*
18	171	104	48	18	27	77	152	231	299	342	350	323	272	213	159	122	114	141	193	249	294	318	311	272	4800	200.0		9:43	352	21:19	319	*	*	*	*	3:18	16	15:44	112	*	*	*	*
19	209	139	75	29	16	44	108	189	265	323	350	341	299	242	183	136	111	120	161	218	271	307	318	296	4750	197.9		10:15	351	21:51	318	*	*	*	*	3:51	15	16:15	110	*	*	*	*
20	245	178	110	54	22	27	73	147	226	294	337	347	321	270	211	157	119	109	135	185	241	286	311	308	4713	196.4		10:46	348	22:24	313	*	*	*	*	4:23	19	16:46	109	*	*	*	*
21	273	215	148	87	43	28	52	111	186	259	314	341	333	294	239	183	137	111	117	154	206	256	292	305	4684	195.2		11:17	342	22:59	305	*	*	*	*	4:54	27	17:19	109	*	*	*	*
22	289	246	186	126	75	45	47	86	150	221	282	323	333	311	265	211	161	125	112	130	172	221	262	288	4667	194.5		11:49	334	23:37	292	*	*	*	*	5:27	41	17:55	112	*	*	*	*
23	290	266	220	165	114	75	59	76	123	186	247	295	321	317	286	239	190	148	121	119	143	184	226	259	4669	194.5		12:23	323	*	*	*	*	6:1	59	18:35	116	*	*	*	*		
24	277	273	245	202	156	115	88	84	108	156	211	261	297	310	297	263	219	176	141	122	126	151	187	222	4687	195.3		0:19	278	13:0	310	*	*	*	*	6:39	82	19:21	120	*	*	*	*
25	250	263	257	232	196	159	127	109	111	137	179	225	265	291	296	279	247	207	169	138	122	127	148	179	4713	196.4	L	1:12	264	13:44	297	*	*	*	*	7:24	107	20:17	121	*	*	*	*
26	212	238	252	249	231	203	174	148	133	135	156	189	227	260	281	284	268	238	202	165	134	117	118	135	4749	197.9		2:20	253	14:39	285	*	*	*	*	8:23	131	21:28	115	*	*	*	*
27	164	198	228	248	253	243	223	196	170	153	149	162	188	222	253	274	279	266	238	200	160	125	103	99	4794	199.8		3:49	253	15:46	279	*	*	*	*	9:44	148	22:44	98	*	*	*	*
28	114	146	186	225	255	270	267	248	219	189	164	151	156	180	214	249	274	283	272	242	199	151	109	80	4843	201.8		5:21	271	16:58	283	*	*	*	*	11:14	151	23:51	71	*	*	*	*
29	71	88	128	180	231	272	296	296	274	238	198	163	142	144	170	211	253	284	296	284	247	193	136	85	4880	203.3		6:31	299	18:2	296	*	*	*	*	12:27	140	*	*	*	*		
30	50	41	64	116	182	247	298	326	324	294	247	197	153	126	129	163	214	264	300	313	295	248	183	116	4890	203.8		7:26	329	18:57	313	*	*	*	*	0:48	40	13:25	124	*	*	*	*
31	58	19	12	47	114	194	269	327	355	345	303	245	184	133	105	115	161	223	281	320	331	305	246	170	4862	202.6		8:14	356	19:49	331	*	*	*	*	1:40	10	14:16	104	*	*	*	*

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	150398	202.1	4日9時52分	393	1	5日4時9分	-20	1