

## 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地名 : 大牟田

緯度 : 33 ° 1 N

経度 : 130 ° 25 E

潮位表基準面の零点 : 平均海面下 265.0(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	394	309	207	113	47	24	51	124	224	325	406	450	442	386	299	208	137	100	108	160	242	327	394	427	5904	246.0		11:22	453	23:14	428	*	*	*	*	4:59	24	17:20	97	*	*	*	*
2	413	353	262	166	89	45	46	94	179	277	366	426	443	410	338	249	170	117	102	130	194	275	349	399	5892	245.5		11:51	444	23:48	412	*	*	*	*	5:29	40	17:51	101	*	*	*	*
3	412	380	311	223	141	83	61	81	142	228	318	390	428	422	372	294	212	147	111	113	152	218	291	353	5883	245.1		12:22	431	*	*	*	*	6:2	61	18:27	107	*	*	*	*		
4	388	387	348	281	204	138	98	91	121	183	263	339	394	415	395	339	265	193	139	115	123	163	224	288	5894	245.6		0:29	393	13:1	415	*	*	*	*	6:42	89	19:14	114	*	*	*	*
5	341	369	364	329	271	209	156	126	124	153	208	276	340	384	396	373	321	255	190	142	118	124	157	210	5936	247.3	L	1:22	371	13:50	396	*	*	*	*	7:33	121	20:18	117	*	*	*	*
6	268	319	349	351	328	284	233	187	158	151	171	214	271	327	368	382	365	322	262	199	146	115	110	134	6014	250.6		2:36	354	14:57	382	*	*	*	*	8:45	150	21:40	109	*	*	*	*
7	180	239	295	336	353	345	315	270	222	184	165	171	202	252	309	355	379	374	339	280	211	147	102	84	6109	254.5		4:11	354	16:20	381	*	*	*	*	10:18	164	23:3	84	*	*	*	*
8	99	143	208	276	333	368	375	353	308	253	201	166	157	179	229	292	350	388	394	364	301	221	142	82	6182	257.6		5:45	376	17:41	396	*	*	*	*	11:48	157	*	*	*	*		
9	52	61	108	182	265	339	391	410	392	341	274	207	156	135	153	208	282	354	405	419	389	319	225	132	6199	258.3		7:1	410	18:51	420	*	*	*	*	0:17	51	13:4	135	*	*	*	*
10	59	20	26	79	165	263	352	417	443	423	364	283	201	138	110	129	193	281	366	426	444	410	329	223	6144	256.0		8:4	443	19:52	445	*	*	*	*	1:23	17	14:7	110	*	*	*	*
11	118	36	-7	1	62	160	271	372	444	471	443	371	278	185	114	85	113	190	289	383	448	464	421	328	6040	251.7		9:0	471	20:47	466	*	*	*	*	2:22	-11	15:1	85	*	*	*	*
12	212	101	15	-27	-11	62	172	291	397	470	488	447	361	257	158	87	67	110	200	308	405	467	474	418	5929	247.0	N	9:48	489	21:37	479	*	*	*	*	3:14	-29	15:49	66	*	*	*	*
13	313	191	80	-2	-34	-3	84	202	324	427	488	489	429	331	222	125	65	63	123	224	334	427	477	467	5846	243.6		10:30	# 496	22:21	481	*	*	*	*	4:1	# -34	16:32	56	*	*	*	*
14	395	282	162	58	-10	-23	28	128	248	364	453	491	467	388	283	178	94	55	76	153	258	363	442	472	5805	241.9		11:7	492	23:0	472	*	*	*	*	4:42	-25	17:10	54	*	*	*	*
15	441	354	240	129	43	-1	12	82	188	303	403	465	473	422	332	229	137	76	63	107	194	295	386	442	5815	242.3		11:37	477	23:36	453	*	*	*	*	5:17	-4	17:43	61	*	*	*	*
16	448	396	303	197	105	44	29	67	150	253	352	426	456	433	363	271	180	110	76	90	148	234	323	393	5847	243.6		12:4	456	*	*	*	*	5:47	27	18:14	75	*	*	*	*		
17	424	406	343	254	165	98	66	77	133	217	307	382	425	425	379	304	221	150	104	95	125	187	263	334	5884	245.2		0:9	425	12:29	431	*	*	*	*	6:15	64	18:44	94	*	*	*	*
18	380	390	359	296	221	156	114	106	134	193	267	337	386	403	381	329	260	193	143	117	121	155	210	271	5922	246.8		0:44	392	12:56	403	*	*	*	*	6:43	104	19:21	115	*	*	*	*
19	324	353	352	320	269	214	169	147	152	183	234	291	340	368	369	342	295	240	190	153	136	142	170	212	5965	248.5	U	1:27	357	13:31	372	*	*	*	*	7:20	146	20:14	136	*	*	*	*
20	260	300	323	322	301	267	229	199	185	190	212	248	288	322	341	340	319	285	243	202	169	150	148	164	6007	250.3		2:29	325	14:26	343	*	*	*	*	8:16	184	21:36	146	*	*	*	*
21	197	237	275	302	312	306	285	258	232	214	208	217	239	269	298	319	327	319	295	259	217	177	147	135	6044	251.8		4:6	312	16:1	327	*	*	*	*	9:53	208	23:5	135	*	*	*	*
22	144	173	215	260	299	323	328	314	287	254	224	205	202	218	247	282	315	335	336	315	275	223	170	129	6073	253.0		5:46	328	17:34	338	*	*	*	*	11:39	201	*	*	*	*	*	*
23	110	118	152	204	262	314	348	357	341	305	258	215	185	178	196	234	283	328	358	361	334	281	213	148	6083	253.5		6:52	357	18:37	363	*	*	*	*	0:13	109	12:48	178	*	*	*	*
24	100	81	96	142	209	281	342	379	384	357	305	245	191	157	154	183	236	300	355	387	383	342	272	190	6071	253.0		7:39	386	19:24	390	*	*	*	*	1:4	81	13:37	151	*	*	*	*
25	116	68	56	84	147	229	311	376	409	402	357	290	217	159	129	137	183	254	329	388	413	396	336	249	6035	251.5		8:20	411	20:7	414	*	*	*	*	1:48	55	14:18	127	*	*	*	*
26	157	81	38	40	87	168	262	350	411	432	406	342	260	181	125	106	133	199	284	364	419	432	395	315	5987	249.5		8:57	432	20:46	433	*	*	*	*	2:28	33	14:55	106	*	*	*	*
27	215	119	47	17	37	105	202	305	391	441	443	394	312	220	142	94	94	143	227	320	399	443	438	379	5927	247.0	F	9:32	449	21:24	448	*	*	*	*	3:7	16	15:31	87	*	*	*	*
28	282	175	81	20	8	52	140	249	352	429	462	438	365	269	175	103	73	96	167	264	358	428	456	427	5869	244.5		10:5	462	22:1	456	*	*	*	*	3:43	6	16:5	73	*	*	*	*
29	347	239	132	48	5	18	86	191	303	399	458	464	412	320	217	129	74	68	116	204	305	392	447	452	5826	242.8		10:36	469	22:35	457	*	*	*	*	4:17	3	16:37	63	*	*	*	*
30	399	303	193	95	28	10	50	138	250	356	436	469	444	366	263	165	91	59	80	150	247	343	416	449	5800	241.7		11:5	469	23:9	450	*	*	*	*	4:50	9	17:7	59	*	*	*	*
31	429	357	254	151	70	28	37	100	200	308	399	454	456	402	309	206	121	69	63	108	190	286	369	424	5790	241.3		11:33	463	23:42	436	*	*	*	*	5:20	25	17:37	60	*	*	*	*

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	184722	248.3	13日 10時 30分	496	1	13日 4時 1分	-34	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大牟田

緯度：33 ° 1 N

経度：130 ° 25 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 265.0(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	434	393	310	212	125	66	49	82	158	258	353	423	449	423	350	253	162	95	66	82	140	224	310	378	5795	241.5		12: 1	449	*	*	*	*	*	*	*	5:51	49	18: 9	66	*	*	*	*
2	413	405	352	272	188	121	84	88	134	211	300	376	422	425	381	303	214	138	90	78	105	164	241	314	5819	242.5		0:19	415	12:33	429	*	*	*	*	*	6:25	80	18:48	77	*	*	*	*
3	368	389	372	322	254	188	139	119	132	177	245	317	374	402	392	345	275	200	137	100	94	120	171	235	5867	244.5	L	1: 4	389	13:14	403	*	*	*	*	*	7: 7	119	19:41	92	*	*	*	*
4	297	342	360	348	311	261	211	174	158	168	202	253	308	353	374	365	328	272	210	155	117	105	119	156	5947	247.8		2: 5	360	14:13	375	*	*	*	*	*	8: 8	158	20:59	105	*	*	*	*
5	210	266	311	338	341	323	289	250	214	191	186	202	236	281	324	351	355	335	293	237	179	131	103	101	6047	252.0		3:38	342	15:41	356	*	*	*	*	*	9:45	185	22:36	99	*	*	*	*
6	125	171	229	285	328	352	352	330	292	247	208	183	181	204	247	297	340	364	361	328	270	201	137	90	6122	255.1		5:31	355	17:24	366	*	*	*	*	*	11:36	179	*	*	*	*	*	*
7	71	85	131	198	271	334	377	391	373	326	266	207	163	146	165	216	283	346	388	397	366	299	214	131	6144	256.0		6:56	392	18:44	398	*	*	*	*	*	0: 5	71	12:58	146	*	*	*	*
8	68	36	47	100	181	272	353	411	431	406	346	267	189	130	108	132	198	283	364	419	433	396	316	214	6100	254.2		7:57	431	19:47	434	*	*	*	*	*	1:16	35	14: 0	108	*	*	*	*
9	117	42	5	20	84	182	288	382	446	462	424	345	249	158	93	74	112	196	297	390	451	460	411	315	6003	250.1		8:47	463	20:40	464	*	*	*	*	*	2:14	4	14:50	73	*	*	*	*
10	201	95	17	-16	11	91	203	318	417	475	476	419	323	216	120	58	54	112	212	324	419	475	472	405	5897	245.7	N	9:31	484	21:27	482	*	*	*	*	*	3: 4	-16	15:34	48	*	*	*	*
11	296	176	70	-2	-20	26	123	243	360	451	492	468	389	280	170	80	35	54	133	244	357	446	487	462	5820	242.5		10: 9	# 492	22: 8	487	*	*	*	*	*	3:47	# -22	16:13	34	*	*	*	*
12	377	260	142	46	-8	-2	67	177	297	404	474	486	434	336	224	121	49	32	77	173	287	392	463	478	5786	241.1		10:41	489	22:44	480	*	*	*	*	*	4:24	-13	16:47	30	*	*	*	*
13	428	329	213	107	32	7	43	131	244	355	440	477	454	376	270	164	81	38	52	121	223	331	417	461	5794	241.4		11: 7	478	23:16	463	*	*	*	*	*	4:55	7	17:16	36	*	*	*	*
14	446	376	272	167	83	38	46	107	205	311	401	453	453	398	306	204	117	61	51	93	174	273	363	424	5822	242.6		11:30	460	23:45	439	*	*	*	*	*	5:22	34	17:42	49	*	*	*	*
15	437	397	316	220	135	80	68	104	180	274	361	421	438	405	332	240	155	93	68	85	142	223	308	375	5857	244.0		11:50	439	*	*	*	*	*	5:45	66	18: 6	67	*	*	*	*		
16	407	395	341	264	186	127	102	116	168	243	322	383	412	399	347	273	195	132	97	95	127	185	254	319	5889	245.4		0:14	408	12:12	413	*	*	*	*	*	6: 9	101	18:33	91	*	*	*	*
17	362	373	348	296	234	179	146	142	170	221	282	338	374	378	351	298	236	179	138	120	129	161	208	261	5924	246.8		0:47	374	12:38	381	*	*	*	*	*	6:37	140	19:10	120	*	*	*	*
18	307	334	335	312	273	231	198	181	186	211	250	292	326	343	338	312	272	229	189	161	149	154	175	208	5966	248.6	U	1:32	338	13:16	344	*	*	*	*	*	7:16	181	20:12	149	*	*	*	*
19	246	280	302	307	297	277	252	231	218	218	230	250	275	297	309	309	297	274	245	214	186	167	159	167	6007	250.3		2:49	308	14:29	311	*	*	*	*	*	8:31	216	22: 1	159	*	*	*	*
20	188	220	254	282	301	307	300	283	262	241	227	222	229	245	267	288	303	307	297	273	238	199	165	144	6042	251.8		4:57	307	16:49	307	*	*	*	*	*	10:54	222	23:36	140	*	*	*	*
21	142	160	195	239	282	316	334	332	312	279	243	212	196	197	217	251	289	320	336	329	299	249	193	144	6066	252.8		6:24	335	18:13	337	*	*	*	*	*	12:25	194	*	*	*	*	*	*
22	114	110	135	183	244	303	347	368	360	326	276	223	181	160	167	202	254	310	354	373	358	311	243	170	6072	253.0		7:14	369	19: 5	373	*	*	*	*	*	0:37	108	13:15	159	*	*	*	*
23	111	79	82	122	189	267	337	385	400	377	323	254	188	141	126	148	203	276	345	393	406	375	308	221	6056	252.3		7:53	400	19:48	406	*	*	*	*	*	1:24	76	13:55	126	*	*	*	*
24	136	74	47	66	126	212	303	379	422	422	377	302	218	146	102	100	144	221	309	384	429	429	378	289	6015	250.6		8:30	428	20:29	435	*	*	*	*	*	2: 6	47	14:32	95	*	*	*	*
25	189	99	40	26	65	147	250	348	421	452	429	360	266	173	101	69	88	156	251	347	422	457	437	364	5957	248.2		9: 5	452	21: 9	458	*	*	*	*	*	2:46	24	15: 9	68	*	*	*	*
26	259	151	64	15	20	83	185	297	395	457	467	417	324	219	125	62	48	93	182	288	386	453	471	428	5889	245.4	F	9:39	470	21:48	472	*	*	*	*	*	3:24	10	15:44	46	*	*	*	*
27	335	221	114	36	5	35	121	236	349	437	479	460	382	274	165	79	34	47	116	220	329	420	472	466	5832	243.0		10:12	481	22:25	477	*	*	*	*	*	4: 1	5	16:18	32	*	*	*	*
28	400	294	180	83	22	16	73	176	293	397	466	479	428	329	214	113	45	25	65	154	264	367	443	472	5798	241.6		10:42	482	23: 0	472	*	*	*	*	*	4:36	11	16:50	25	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	166333	247.5	11日 10時 9分	492	1	11日 3時 47分	-22	1

## 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 大牟田

緯度: 33 ° 1 N

経度: 130 ° 25 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 265.0(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	時刻
1	441	358	249	144	65	29	51	129	238	348	433	473	454	376	266	158	74	29	38	101	199	304	393	448	5798	241.6		11:11	475	23:35	457	*	*	*	*	5:9	28	17:21	26	*	*	*	*	
2	452	401	310	209	123	67	59	103	191	295	387	446	455	407	316	209	116	55	36	68	142	238	330	400	5815	242.3		11:40	458	*	*	*	*	5:40	56	17:53	36	*	*	*	*			
3	433	416	356	270	186	122	92	104	161	245	333	402	434	417	355	264	172	99	60	61	102	175	259	335	5853	243.9		0:11	433	12:11	434	*	*	*	*	6:13	91	18:29	55	*	*	*	*	
4	386	402	377	320	250	187	144	131	153	206	276	343	390	402	375	314	237	164	109	83	90	128	188	257	5912	246.3		0:52	402	12:49	403	*	*	*	*	6:53	131	19:18	82	*	*	*	*	
5	317	356	366	347	306	256	211	181	172	189	227	277	325	358	365	343	298	240	183	138	112	111	135	178	5991	249.6	L	1:49	367	13:44	366	*	*	*	*	7:51	172	20:33	109	*	*	*	*	
6	232	284	322	340	337	316	284	249	219	201	200	218	251	289	322	338	335	311	270	220	172	135	116	120	6081	253.4		3:21	342	15:21	340	*	*	*	*	9:33	198	22:19	115	*	*	*	*	
7	148	194	247	296	332	351	347	324	287	245	208	186	186	209	249	294	332	351	346	314	261	199	143	103	6152	256.3		5:21	352	17:18	353	*	*	*	*	11:31	183	23:55	91	*	*	*	*	
8	91	110	156	221	288	345	381	388	363	313	251	193	152	141	165	218	285	345	384	390	357	291	211	135	6174	257.3		6:43	389	18:39	392	*	*	*	*	12:49	140	*	*	*	*			
9	79	57	75	132	213	299	372	419	425	388	318	236	160	109	97	133	207	294	373	424	430	386	304	206	6136	255.7		7:38	428	19:38	433	*	*	*	*	1:4	56	13:44	96	*	*	*	*	
10	116	51	28	55	128	226	326	408	453	447	391	302	204	118	66	66	122	216	319	407	459	455	395	296	6054	252.3		8:23	458	20:27	464	*	*	*	*	1:59	28	14:30	59	*	*	*	*	
11	187	91	28	14	58	148	258	364	443	476	448	370	265	160	75	35	56	133	242	353	440	481	460	381	5966	248.6		9:3	476	21:10	482	*	*	*	*	2:45	12	15:11	34	*	*	*	*	
12	270	158	66	14	20	85	190	305	405	470	478	424	326	214	112	40	23	69	166	282	390	466	486	441	5900	245.8	N	9:38	483	21:49	487	*	*	*	*	3:25	9	15:47	21	*	*	*	*	
13	346	232	125	47	18	50	135	247	357	442	480	456	376	267	157	68	21	34	105	213	328	423	476	469	5872	244.7		10:8	480	22:23	481	*	*	*	*	4:0	18	16:19	18	*	*	*	*	
14	401	297	187	96	42	43	101	200	310	404	462	465	409	311	201	105	40	25	68	158	267	370	444	467	5873	244.7		10:33	471	22:54	468	*	*	*	*	4:30	35	16:46	24	*	*	*	*	
15	431	347	243	147	79	57	89	168	269	366	435	458	425	344	241	142	69	36	54	120	216	317	400	444	5897	245.7		10:55	458	23:22	448	*	*	*	*	4:55	57	17:10	36	*	*	*	*	
16	436	378	288	195	122	84	93	149	236	328	402	439	427	366	275	181	104	59	58	100	177	267	350	407	5921	246.7		11:16	441	23:49	422	*	*	*	*	5:19	82	17:32	53	*	*	*	*	
17	422	390	322	240	167	120	112	145	212	292	364	409	414	376	303	219	144	93	76	98	151	224	299	360	5952	248.0		11:37	418	*	*	*	*	5:42	110	17:56	76	*	*	*	*			
18	390	383	340	277	213	164	142	155	198	259	322	369	388	371	321	255	188	136	109	111	141	191	250	306	5979	249.1		0:19	392	12:1	388	*	*	*	*	6:8	142	18:26	106	*	*	*	*	
19	346	358	342	303	255	211	183	179	198	236	282	323	349	350	326	283	233	187	154	140	146	171	209	252	6016	250.7		0:55	358	12:33	353	*	*	*	*	6:41	177	19:12	140	*	*	*	*	
20	292	318	325	313	288	258	231	215	213	226	249	277	301	315	313	297	271	239	209	184	169	167	179	203	6052	252.2	U	1:51	326	13:24	316	*	*	*	*	7:37	212	20:39	166	*	*	*	*	
21	234	266	292	306	308	298	280	260	242	230	228	236	251	269	285	295	295	286	267	240	210	183	166	164	6091	253.8		3:36	309	15:35	296	*	*	*	*	9:43	228	22:37	163	*	*	*	*	
22	179	208	245	281	309	325	325	309	282	252	224	207	204	216	242	272	301	319	320	302	266	220	176	144	6128	255.3		5:29	327	17:35	322	*	*	*	*	11:41	203	23:55	134	*	*	*	*	
23	134	149	187	238	290	334	358	357	332	289	239	195	168	165	187	230	282	329	358	360	332	278	212	152	6155	256.5		6:29	361	18:35	363	*	*	*	*	12:38	163	*	*	*	*			
24	111	101	125	179	249	318	371	396	385	340	276	208	153	124	130	171	237	309	369	401	395	349	273	190	6160	256.7		7:12	396	19:22	404	*	*	*	*	0:48	100	13:20	122	*	*	*	*	
25	119	75	73	114	189	277	357	412	428	398	331	245	164	106	84	107	172	260	346	411	439	418	350	256	6131	255.5		7:51	429	20:5	439	*	*	*	*	1:34	68	14:0	84	*	*	*	*	
26	161	85	46	57	119	214	315	400	450	449	395	304	203	117	61	54	100	188	291	385	449	466	426	338	6073	253.0		8:29	456	20:48	467	*	*	*	*	2:17	44	14:39	50	*	*	*	*	
27	231	130	56	28	59	142	252	359	440	476	451	372	263	155	70	27	39	110	215	327	421	478	478	417	5996	249.8	F	9:7	476	21:30	486	*	*	*	*	3:0	28	15:17	24	*	*	*	*	
28	315	202	103	38	27	80	181	297	401	471	484	433	331	213	107	32	7	44	135	251	363	450	492	471	5928	247.0		9:43	487	22:11	# 493	*	*	*	*	3:40	24	15:55	7	*	*	*	*	
29	392	282	172	82	34	46	120	230	345	437	486	471	393	278	160	64	8	7	68	173	290	395	468	488	5889	245.4		10:17	488	22:50	489	*	*	*	*	4:19	30	16:31	# 0	*	*	*	*	
30	446	356	247	146	73	48	84	172	283	386	458	479	435	339	222	114	37	4	29	107	215	325	415	467	5887	245.3		10:50	480	23:27	473	*	*	*	*	4:56	48	17:5	4	*	*	*	*	
31	464	407	314	215	132	82	81	135	227	328	412	458	449	385	283	175	85	31	23	66	150	252	347	418	5919	246.6		11:22	461	*	*	*	*	5:31	75	17:40	20	*	*	*	*			

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	185751	249.7	28日 22時 11分	493	1	29日 16時 31分	0	1

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大牟田

緯度：33 ° 1 N

経度：130 ° 25 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 265.0(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				
1	447	427	363	279	197	135	108	126	187	271	354	414	435	406	333	239	149	81	48	57	107	185	273	350	5971	248.8		0:6	447	11:55	435	*	*	*	*	6:7	108	18:18	46	*	*	*	*
2	401	414	386	329	260	198	157	145	170	224	292	354	393	397	362	297	220	150	101	80	93	137	202	272	6034	251.4		0:49	414	12:36	400	*	*	*	*	6:49	145	19:7	80	*	*	*	*
3	333	371	379	357	314	264	218	188	179	196	235	284	330	358	360	335	288	231	177	136	115	119	148	196	6111	254.6	L	1:45	380	13:35	362	*	*	*	*	7:50	179	20:20	114	*	*	*	*
4	252	303	340	356	349	323	287	248	216	197	198	218	253	291	323	338	332	306	265	217	172	139	127	138	6188	257.8		3:11	356	15:15	338	*	*	*	*	9:29	195	22:2	127	*	*	*	*
5	173	222	275	322	353	363	350	318	274	228	192	174	180	210	255	302	338	354	344	308	254	196	146	116	6247	260.3		4:56	363	17:8	354	*	*	*	*	11:15	173	23:33	111	*	*	*	*
6	114	143	196	261	323	370	392	382	343	284	219	164	133	135	173	234	302	359	391	386	345	278	202	136	6265	261.0		6:12	393	18:23	394	*	*	*	*	12:26	130	*	*	*	*	*	*
7	95	88	121	186	266	342	400	424	406	351	272	190	124	89	98	152	234	321	392	429	420	365	282	192	6239	260.0		7:5	424	19:19	432	*	*	*	*	0:40	86	13:18	87	*	*	*	*
8	117	72	70	115	196	289	374	432	448	412	336	241	150	81	53	80	154	254	352	427	459	436	365	268	6181	257.5		7:49	448	20:5	459	*	*	*	*	1:33	65	14:1	53	*	*	*	*
9	171	95	56	68	130	225	325	409	457	454	396	302	198	105	45	35	84	177	287	388	456	473	431	345	6112	254.7		8:26	463	20:47	474	*	*	*	*	2:17	54	14:40	32	*	*	*	*
10	241	146	77	53	85	165	268	367	440	468	439	359	254	149	66	23	38	109	216	328	421	474	469	407	6062	252.6	N	9:0	468	21:26	479	*	*	*	*	2:56	53	15:15	21	*	*	*	*
11	310	207	120	67	66	121	214	317	406	460	460	404	307	198	102	37	21	63	152	263	369	447	476	446	6033	251.4		9:31	468	22:0	476	*	*	*	*	3:31	60	15:47	19	*	*	*	*
12	368	267	171	100	71	97	171	270	366	437	462	432	351	246	143	64	26	39	105	205	313	404	459	460	6027	251.1		9:58	462	22:32	467	*	*	*	*	4:3	71	16:15	24	*	*	*	*
13	408	319	222	140	92	92	143	229	325	405	449	443	384	289	186	99	45	36	78	160	260	356	426	453	6039	251.6		10:23	453	23:1	453	*	*	*	*	4:30	85	16:41	33	*	*	*	*
14	427	358	269	184	123	102	130	197	285	368	425	439	402	325	229	139	75	48	68	129	215	307	384	428	6056	252.3		10:47	440	23:29	434	*	*	*	*	4:56	102	17:5	48	*	*	*	*
15	427	382	307	226	160	125	131	178	251	329	391	420	406	349	267	181	113	74	74	113	181	262	338	392	6077	253.2		11:11	421	23:58	410	*	*	*	*	5:22	122	17:30	69	*	*	*	*
16	410	389	334	266	202	158	147	171	224	290	351	389	393	360	298	224	157	112	95	113	159	222	289	346	6099	254.1		11:37	396	*	*	*	*	5:49	146	17:59	95	*	*	*	*		
17	379	380	349	298	243	198	175	179	209	257	307	348	366	355	317	263	206	159	131	128	149	191	243	295	6125	255.2		0:31	384	12:8	366	*	*	*	*	6:22	173	18:38	126	*	*	*	*
18	336	355	349	322	283	243	212	199	206	231	265	300	326	334	322	293	254	214	180	160	156	171	201	242	6154	256.4	U	1:16	356	12:55	334	*	*	*	*	7:9	199	19:41	155	*	*	*	*
19	283	317	334	333	316	289	258	233	218	216	228	250	275	297	309	308	295	270	240	208	183	169	172	191	6192	258.0		2:27	336	14:26	311	*	*	*	*	8:35	215	21:22	168	*	*	*	*
20	225	265	302	328	339	332	310	278	245	218	203	203	218	245	276	303	320	321	304	272	231	191	162	153	6244	260.2		4:5	339	16:33	322	*	*	*	*	10:30	201	22:54	153	*	*	*	*
21	167	203	252	302	342	363	360	334	290	240	197	169	163	182	222	272	319	351	361	342	298	240	182	140	6291	262.1		5:24	364	17:51	361	*	*	*	*	11:44	162	*	*	*	*	*	*
22	124	141	187	252	318	371	397	390	350	286	217	158	123	120	153	213	285	350	393	403	374	312	235	163	6315	263.1		6:18	398	18:46	404	*	*	*	*	0:0	124	12:35	117	*	*	*	*
23	112	96	121	184	267	347	407	431	412	351	266	180	112	77	85	137	220	310	387	434	438	394	314	222	6304	262.7		7:4	431	19:35	442	*	*	*	*	0:54	96	13:20	75	*	*	*	*
24	140	86	75	114	195	293	382	442	457	419	337	234	137	67	38	62	135	237	340	423	468	461	401	307	6250	260.4		7:48	458	20:23	472	*	*	*	*	1:44	73	14:4	38	*	*	*	*
25	205	119	67	66	122	218	325	415	470	470	411	309	195	95	29	12	54	146	261	370	453	491	471	396	6170	257.1		8:31	477	21:10	492	*	*	*	*	2:32	60	14:48	11	*	*	*	*
26	292	187	103	58	71	143	249	358	444	486	467	388	272	154	58	1	1	63	168	288	397	475	501	466	6090	253.8	F	9:13	488	21:56	# 501	*	*	*	*	3:18	55	15:30	-7	*	*	*	*
27	380	272	169	92	60	90	175	286	390	465	489	448	351	230	116	30	-11	8	86	198	317	420	485	495	6041	251.7		9:53	489	22:40	499	*	*	*	*	4:2	60	16:12	# -12	*	*	*	*
28	445	353	248	153	89	76	123	215	322	416	473	474	413	307	189	86	16	-5	33	120	233	344	433	482	6038	251.6		10:31	482	23:22	486	*	*	*	*	4:43	73	16:52	-6	*	*	*	*
29	474	413	321	225	144	98	104	163	255	352	429	464	444	369	264	157	71	21	19	70	160	264	362	434	6077	253.2		11:9	465	*	*	*	*	5:24	94	17:32	13	*	*	*	*		
30	462	440	375	291	208	146	119	140	202	286	367	423	438	403	327	232	142	75	44	56	111	195	286	367	6135	255.6		0:3	462	11:48	439	*	*	*	*	6:5	119	18:14	43	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	184167	255.8	26日 21時 56分	501	1	27日 16時 12分	-12	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名 : 大牟田

緯度 : 33 ° 1 N

経度 : 130 ° 25 E

潮位表基準面の零点 : 平均海面下 265.0(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		
1	419	432	403	343	271	205	160	147	172	228	298	362	401	403	366	298	220	149	99	79	96	145	216	292	6204	258.5		0:48	433	12:34	407	*	*	*	*	6:51	146	19: 3	79	*	*	*	*
2	356	395	402	375	325	267	215	180	170	190	234	289	338	369	371	342	291	231	174	133	115	126	164	221	6273	261.4	L	1:40	403	13:34	373	*	*	*	*	7:50	170	20: 8	115	*	*	*	*
3	283	337	372	381	364	326	278	231	195	178	186	217	261	306	340	353	341	307	259	208	165	140	139	165	6332	263.8		2:49	382	15: 2	353	*	*	*	*	9:12	178	21:32	137	*	*	*	*
4	211	267	321	360	378	371	340	293	242	196	167	162	184	228	279	326	355	360	338	293	238	186	149	137	6381	265.9		4:13	379	16:40	362	*	*	*	*	10:40	160	22:56	137	*	*	*	*
5	153	196	255	315	364	391	389	357	302	238	179	138	126	150	202	268	331	376	391	371	321	255	191	144	6403	266.8		5:26	394	17:55	391	*	*	*	*	11:50	126	*	*	*	*	*	*
6	124	140	187	255	326	383	413	408	365	296	217	147	101	92	125	193	276	353	406	422	394	333	255	182	6393	266.4		6:22	416	18:52	422	*	*	*	*	0: 4	124	12:43	90	*	*	*	*
7	130	111	133	191	270	349	409	435	417	358	272	183	109	66	69	120	204	300	383	435	443	403	328	242	6360	265.0		7: 7	435	19:39	446	*	*	*	*	0:59	111	13:27	62	*	*	*	*
8	165	115	104	139	211	298	379	433	446	410	333	236	143	73	43	64	133	231	332	413	457	450	394	309	6311	263.0		7:46	448	20:22	460	*	*	*	*	1:45	102	14: 6	43	*	*	*	*
9	220	146	104	108	159	243	334	409	451	444	386	294	192	104	46	35	78	163	268	367	439	467	442	372	6271	261.3		8:22	454	21: 1	467	*	*	*	*	2:26	100	14:43	33	*	*	*	*
10	281	193	128	101	124	191	282	370	434	456	426	349	247	148	71	32	44	107	204	309	401	457	464	419	6238	259.9	N	8:56	456	21:38	468	*	*	*	*	3: 3	101	15:17	30	*	*	*	*
11	338	246	166	115	109	153	233	325	404	450	447	393	301	198	108	48	33	70	149	251	351	428	464	447	6227	259.5		9:27	455	22:12	465	*	*	*	*	3:38	106	15:48	32	*	*	*	*
12	385	298	210	143	112	130	192	278	365	428	451	422	347	249	152	78	41	52	109	199	299	387	444	455	6226	259.4		9:57	451	22:43	457	*	*	*	*	4: 9	112	16:17	39	*	*	*	*
13	416	342	255	178	130	123	163	237	323	396	438	434	382	295	199	116	63	51	86	159	251	342	412	444	6235	259.8		10:25	442	23:12	445	*	*	*	*	4:38	120	16:45	50	*	*	*	*
14	430	375	296	217	157	132	149	205	282	357	412	428	400	332	245	159	96	67	79	131	210	296	372	420	6247	260.3		10:53	429	23:41	430	*	*	*	*	5: 6	132	17:12	66	*	*	*	*
15	428	394	330	256	192	153	150	184	246	316	375	408	402	357	285	206	138	96	88	118	177	253	327	384	6263	261.0		11:22	410	*	*	*	*	5:35	146	17:42	87	*	*	*	*		
16	411	400	356	294	231	183	163	176	217	275	332	373	387	367	318	252	187	137	113	119	156	213	280	340	6280	261.7		0:13	412	11:55	387	*	*	*	*	6: 7	163	18:18	112	*	*	*	*
17	381	392	372	328	273	222	189	180	198	236	284	328	356	360	338	294	241	190	154	138	148	181	231	288	6302	262.6		0:51	393	12:39	362	*	*	*	*	6:49	180	19: 7	138	*	*	*	*
18	338	369	375	355	316	270	227	199	191	204	234	273	310	334	341	326	294	253	211	177	160	163	188	231	6339	264.1	U	1:43	376	13:48	341	*	*	*	*	7:52	191	20:21	158	*	*	*	*
19	281	328	360	370	356	323	279	236	202	186	189	212	247	287	320	338	337	317	281	237	197	169	162	178	6392	266.3		2:54	370	15:27	340	*	*	*	*	9:20	185	21:49	161	*	*	*	*
20	217	269	322	362	380	372	340	291	237	190	162	157	177	219	271	320	354	366	352	314	260	206	165	148	6451	268.8		4:12	380	16:58	366	*	*	*	*	10:42	155	23: 7	147	*	*	*	*
21	159	200	261	326	377	403	397	359	296	225	163	124	115	141	197	267	334	384	404	390	342	275	206	153	6498	270.8		5:19	405	18: 6	404	*	*	*	*	11:45	114	*	*	*	*	*	*
22	128	140	188	262	340	401	431	421	370	289	201	127	81	75	112	185	274	357	417	441	422	362	281	200	6505	271.0		6:16	433	19: 4	441	*	*	*	*	0:12	127	12:39	72	*	*	*	*
23	138	110	125	185	272	360	427	456	438	370	272	171	89	43	43	94	184	288	381	447	471	444	373	281	6462	269.3		7: 8	457	19:59	471	*	*	*	*	1:10	109	13:30	36	*	*	*	*
24	192	125	97	119	191	288	382	451	475	444	361	250	141	57	13	22	87	190	303	403	471	491	455	375	6383	266.0		7:58	475	20:52	492	*	*	*	*	2: 5	97	14:20	10	*	*	*	*
25	276	183	115	90	122	204	308	404	469	485	440	343	224	114	31	-6	15	92	203	321	422	488	501	456	6300	262.5	F	8:46	486	21:43	504	*	*	*	*	2:57	90	15:10	-7	*	*	*	*
26	368	266	172	106	90	133	223	330	423	481	484	425	319	198	90	14	-13	21	108	224	341	440	498	499	6240	260.0		9:33	491	22:31	# 506	*	*	*	*	3:47	88	15:58	# -13	*	*	*	*
27	443	351	249	159	102	98	154	249	352	438	484	472	400	290	173	73	9	-4	43	136	252	364	452	497	6236	259.8		10:19	487	23:16	499	*	*	*	*	4:34	92	16:43	-7	*	*	*	*
28	483	418	324	227	147	104	116	181	276	372	446	475	448	367	259	151	65	17	21	78	174	283	384	456	6272	261.3		11: 2	475	23:58	482	*	*	*	*	5:18	102	17:26	12	*	*	*	*
29	482	454	383	293	206	141	116	141	210	299	383	440	453	414	332	233	140	72	41	59	122	213	311	395	6333	263.9		11:45	455	*	*	*	*	6: 0	116	18: 9	41	*	*	*	*		
30	448	456	418	347	266	193	145	134	167	233	311	380	421	422	379	304	219	144	93	77	103	164	246	328	6398	266.6		0:40	459	12:31	427	*	*	*	*	6:45	133	18:53	77	*	*	*	*
31	394	429	425	384	320	250	191	156	152	184	241	307	363	394	391	353	291	222	163	125	117	142	195	264	6453	268.9		1:23	433	13:24	397	*	*	*	*	7:35	149	19:45	116	*	*	*	*

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	196208	263.7	26日 22時 31分	506	1	26日 15時 58分	-13	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 大牟田

緯度: 33 ° 1 N

経度: 130 ° 25 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 265.0(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	時刻	潮位	時刻
1	332	384	408	399	361	306	247	197	165	161	186	233	289	338	368	370	343	296	241	191	158	149	168	211	6501	270.9	L	2:14	409	14:34	373	*	*	*	*	8:38	159	20:50	148	*	*	*	*	
2	269	326	370	392	386	355	306	250	200	166	155	172	213	266	317	354	366	352	316	267	218	182	166	177	6541	272.5		3:17	393	15:58	366	*	*	*	*	9:53	155	22:7	166	*	*	*	*	
3	212	264	319	364	389	388	360	311	252	195	152	135	148	189	248	308	356	380	374	340	290	236	192	169	6571	273.8		4:28	391	17:18	381	*	*	*	*	11:5	135	23:20	167	*	*	*	*	
4	174	207	259	318	368	398	399	368	312	242	176	127	108	124	174	244	316	373	403	398	360	302	239	188	6577	274.0		5:32	402	18:22	405	*	*	*	*	12:3	108	*	*	*	*	*	*	
5	161	166	202	262	328	383	414	411	370	301	221	148	98	83	110	173	255	336	398	427	415	368	300	230	6560	273.3		6:24	417	19:13	428	*	*	*	*	0:22	159	12:52	83	*	*	*	*	
6	176	149	160	206	276	348	405	431	416	361	279	191	116	72	68	110	187	279	364	424	445	422	362	285	6532	272.2		7:9	431	19:58	445	*	*	*	*	1:14	148	13:35	64	*	*	*	*	
7	212	159	140	162	221	299	374	427	441	410	339	247	156	87	54	67	125	214	311	394	446	453	415	344	6497	270.7		7:50	442	20:40	456	*	*	*	*	1:59	140	14:14	52	*	*	*	*	
8	262	190	144	137	174	246	329	402	444	442	393	307	209	122	63	47	78	152	249	346	422	460	451	397	6466	269.4		8:28	449	21:18	462	*	*	*	*	2:39	134	14:51	46	*	*	*	*	
9	317	233	166	132	143	197	278	363	427	453	431	363	268	170	92	49	52	103	190	290	382	445	465	435	6444	268.5	N	9:4	453	21:54	465	*	*	*	*	3:16	131	15:26	44	*	*	*	*	
10	367	282	201	145	129	160	229	316	394	445	451	407	324	225	133	69	46	71	140	235	334	414	459	457	6433	268.0		9:38	454	22:27	464	*	*	*	*	3:51	129	15:59	46	*	*	*	*	
11	407	328	242	171	133	139	189	268	353	420	451	434	371	278	181	102	58	58	105	188	285	375	438	460	6434	268.1		10:10	452	22:57	460	*	*	*	*	4:22	129	16:30	52	*	*	*	*	
12	434	368	284	205	150	133	161	227	309	384	433	441	402	325	231	145	84	63	86	151	240	332	407	449	6444	268.5		10:41	444	23:26	453	*	*	*	*	4:52	133	16:59	63	*	*	*	*	
13	445	398	322	242	176	142	148	194	266	342	402	430	417	361	279	193	123	83	84	126	201	288	368	424	6454	268.9		11:11	431	23:55	442	*	*	*	*	5:22	139	17:29	78	*	*	*	*	
14	442	417	356	280	210	162	148	171	226	296	361	404	413	384	321	243	170	119	99	117	169	244	323	388	6463	269.3		11:45	414	*	*	*	*	5:53	147	18:2	99	*	*	*	*			
15	425	424	385	320	250	193	161	161	194	249	311	363	392	389	353	294	226	168	132	125	150	204	273	341	6483	270.1		0:28	429	12:25	395	*	*	*	*	6:29	157	18:43	123	*	*	*	*	
16	393	415	402	359	298	236	189	166	171	203	253	307	351	374	369	338	287	231	183	154	150	175	222	283	6509	271.2		1:9	415	13:20	376	*	*	*	*	7:18	164	19:38	149	*	*	*	*	
17	343	387	403	389	348	292	235	190	166	168	195	239	290	334	361	364	342	302	253	208	177	167	184	224	6561	273.4	U	2:2	403	14:36	366	*	*	*	*	8:25	164	20:52	167	*	*	*	*	
18	279	336	380	399	389	353	298	239	187	155	149	169	212	267	321	359	375	365	332	283	232	192	172	179	6622	275.9		3:10	400	16:7	375	*	*	*	*	9:45	148	22:16	171	*	*	*	*	
19	213	268	329	379	406	403	369	310	240	176	132	117	134	181	247	315	369	398	397	366	313	252	199	167	6680	278.3		4:24	409	17:29	402	*	*	*	*	10:59	117	23:34	162	*	*	*	*	
20	165	197	256	325	386	422	424	388	319	235	157	102	80	98	154	234	317	386	427	432	399	337	264	199	6703	279.3		5:33	428	18:38	434	*	*	*	*	12:3	80	*	*	*	*	*	*	
21	157	149	181	247	328	399	443	446	404	323	225	135	71	46	68	134	227	324	404	454	462	425	353	270	6675	278.1		6:35	450	19:40	465	*	*	*	*	0:42	147	13:3	46	*	*	*	*	
22	194	144	133	169	244	335	414	463	465	415	322	213	115	45	19	46	122	226	333	423	478	486	442	362	6608	275.3		7:33	470	20:39	489	*	*	*	*	1:45	131	14:0	19	*	*	*	*	
23	269	186	130	119	162	247	346	430	480	478	419	316	200	97	25	1	35	120	233	347	441	498	501	448	6528	272.0	F	8:28	486	21:33	507	*	*	*	*	2:42	116	14:56	1	*	*	*	*	
24	360	260	171	115	110	163	256	360	446	493	484	414	304	184	80	11	-6	38	132	250	367	461	512	503	6468	269.5		9:21	497	22:22	# 516	*	*	*	*	3:35	104	15:47	# -7	*	*	*	*	
25	440	343	240	152	102	108	173	274	378	461	500	478	398	283	165	67	7	2	58	160	279	393	478	514	6453	268.9		10:10	501	23:6	515	*	*	*	*	4:24	97	16:35	-4	*	*	*	*	
26	490	414	313	212	132	96	119	195	297	397	470	494	458	369	256	145	60	16	29	97	202	317	419	487	6484	270.2		10:55	495	23:45	503	*	*	*	*	5:8	95	17:17	13	*	*	*	*	
27	501	458	374	275	183	119	102	141	223	322	410	467	474	424	333	227	132	65	42	73	150	252	354	437	6538	272.4		11:37	478	*	*	*	*	5:48	101	17:56	42	*	*	*	*			
28	480	471	413	328	237	162	118	121	170	251	339	412	450	440	384	297	207	131	87	85	128	205	297	381	6594	274.8		0:20	483	12:19	453	*	*	*	*	6:27	113	18:33	80	*	*	*	*	
29	439	457	430	367	287	211	155	130	145	197	270	343	399	421	402	348	274	202	148	123	134	180	250	325	6637	276.5		0:54	457	13:3	421	*	*	*	*	7:8	129	19:13	122	*	*	*	*	
30	389	425	426	390	330	263	202	160	146	164	211	272	332	376	390	372	327	270	216	177	163	177	218	275	6671	278.0	L	1:31	430	13:56	390	*	*	*	*	7:56	146	20:1	163	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	196131	272.4	24日 22時 22分	516	1	24日 15時 47分	-7	1

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大牟田

緯度：33 ° 1 N

経度：130 ° 25 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 265.0(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				
1	334	381	403	397	363	312	255	204	169	157	171	208	260	313	351	368	358	327	284	241	209	195	204	235	6699	279.1		2:17	404	15: 8	368	*	*	*	*	8:59	157	21: 7	195	*	*	*	*
2	280	327	365	384	381	355	311	260	210	173	155	162	193	241	294	337	362	364	344	308	267	232	212	211	6728	280.3		3:21	386	16:35	367	*	*	*	*	10:14	154	22:31	209	*	*	*	*
3	233	270	315	354	378	381	361	319	265	209	164	139	142	173	226	285	339	374	384	368	331	284	241	211	6746	281.1		4:39	383	17:53	385	*	*	*	*	11:24	137	23:49	203	*	*	*	*
4	203	220	259	308	354	386	394	374	326	262	197	144	116	121	159	221	292	355	397	409	389	344	287	233	6750	281.3		5:47	395	18:52	409	*	*	*	*	12:21	114	*	*	*	*	*	*
5	197	187	207	254	313	369	405	412	383	324	247	173	117	92	106	156	231	312	381	424	430	399	342	274	6735	280.6		6:42	413	19:40	432	*	*	*	*	0:50	186	13: 9	92	*	*	*	*
6	214	177	172	202	261	331	392	427	425	383	309	222	143	90	75	102	167	254	342	411	446	441	396	325	6707	279.5		7:27	432	20:22	449	*	*	*	*	1:38	169	13:52	74	*	*	*	*
7	250	189	157	164	209	282	359	419	446	429	370	282	189	112	68	67	112	192	287	376	439	462	439	378	6677	278.2		8: 8	447	21: 0	462	*	*	*	*	2:20	154	14:31	62	*	*	*	*
8	298	219	163	142	166	229	312	391	444	457	421	345	247	153	84	54	72	135	228	327	411	462	467	424	6651	277.1	N	8:46	458	21:36	471	*	*	*	*	2:58	142	15: 8	53	*	*	*	*
9	348	261	186	140	138	182	259	347	421	462	456	400	308	207	119	63	52	92	173	274	371	444	476	458	6637	276.5		9:23	466	22: 9	477	*	*	*	*	3:33	133	15:43	50	*	*	*	*
10	395	307	221	155	126	146	210	297	383	446	468	439	364	264	166	90	53	66	127	222	324	413	468	476	6626	276.1		9:57	468	22:39	479	*	*	*	*	4: 6	126	16:15	51	*	*	*	*
11	432	352	261	181	132	126	169	247	337	413	459	459	408	319	218	130	73	60	97	177	277	373	446	477	6623	276.0		10:30	465	23: 7	477	*	*	*	*	4:37	123	16:46	58	*	*	*	*
12	457	391	302	215	150	123	142	204	288	371	432	457	433	365	271	179	108	74	86	144	233	330	413	463	6631	276.3		11: 2	457	23:35	471	*	*	*	*	5: 6	123	17:16	72	*	*	*	*
13	467	421	341	252	178	134	130	169	241	323	393	436	439	397	320	232	154	105	93	126	196	286	372	435	6640	276.7		11:34	443	*	*	*	*	5:36	126	17:46	92	*	*	*	*		
14	460	440	378	294	214	156	132	147	198	270	343	399	425	412	361	286	210	151	120	126	170	242	323	394	6651	277.1		0: 4	460	12:11	426	*	*	*	*	6: 8	132	18:21	118	*	*	*	*
15	437	443	406	339	260	193	150	139	164	216	283	346	391	406	386	337	273	211	166	148	162	206	271	340	6673	278.0		0:37	446	12:56	406	*	*	*	*	6:48	139	19: 5	148	*	*	*	*
16	397	426	420	379	315	246	188	152	146	170	217	276	333	373	387	372	333	282	232	194	178	189	225	279	6709	279.5	U	1:20	428	13:59	387	*	*	*	*	7:42	145	20: 7	178	*	*	*	*
17	337	386	410	404	368	312	249	193	156	144	159	199	254	310	355	378	375	350	309	264	225	202	201	224	6764	281.8		2:18	411	15:24	380	*	*	*	*	8:56	144	21:32	198	*	*	*	*
18	268	322	370	399	402	376	327	264	201	153	129	134	167	222	286	342	380	394	382	346	298	249	213	197	6821	284.2		3:36	404	17: 1	394	*	*	*	*	10:21	127	23: 6	197	*	*	*	*
19	208	246	301	357	399	414	398	351	281	206	143	105	100	130	191	266	338	394	423	419	383	327	264	212	6856	285.7		5: 0	414	18:23	425	*	*	*	*	11:39	97	*	*	*	*	*	*
20	182	183	220	283	353	409	437	427	377	296	206	128	77	65	96	164	254	343	414	454	455	414	346	268	6851	285.5		6:15	438	19:31	460	*	*	*	*	0:27	178	12:47	64	*	*	*	*
21	201	159	156	197	272	356	426	463	455	398	305	201	110	50	34	69	149	252	354	437	484	484	434	352	6798	283.3		7:20	466	20:29	490	*	*	*	*	1:34	152	13:49	33	*	*	*	*
22	261	181	132	131	182	270	367	447	489	478	411	306	191	92	28	13	56	147	261	373	463	510	501	438	6728	280.3		8:19	492	21:21	514	*	*	*	*	2:32	125	14:46	11	*	*	*	*
23	343	242	155	106	113	178	279	384	468	509	490	411	295	176	75	12	5	61	164	286	401	488	526	501	6668	277.8	F	9:12	510	22: 6	527	*	*	*	*	3:23	102	15:37	# 1	*	*	*	*
24	423	318	211	126	86	109	189	298	406	487	518	485	394	273	155	60	8	18	89	201	323	433	508	526	6644	276.8		10: 0	518	22:46	# 528	*	*	*	*	4: 9	86	16:22	4	*	*	*	*
25	480	387	277	175	101	80	122	214	326	429	498	512	461	361	242	133	53	22	53	139	253	369	463	513	6663	277.6		10:43	515	23:21	517	*	*	*	*	4:50	79	17: 1	22	*	*	*	*
26	503	436	336	230	141	88	92	152	250	356	445	494	486	419	317	208	117	62	58	109	203	311	410	478	6701	279.2		11:22	498	23:50	498	*	*	*	*	5:27	82	17:35	52	*	*	*	*
27	497	459	378	279	187	120	94	121	192	287	379	447	472	443	369	274	184	118	91	111	176	267	360	433	6738	280.8		11:58	472	*	*	*	*	6: 0	94	18: 5	91	*	*	*	*		
28	470	459	403	320	233	162	120	118	158	230	313	386	431	435	394	324	245	179	139	136	172	238	316	386	6767	282.0		0:17	472	12:35	439	*	*	*	*	6:33	113	18:35	133	*	*	*	*
29	432	442	411	350	276	208	158	137	149	192	255	321	375	402	394	354	297	239	196	176	186	223	279	339	6791	283.0		0:44	443	13:16	403	*	*	*	*	7: 9	136	19:11	176	*	*	*	*
30	387	410	404	369	315	257	206	171	160	173	209	259	311	351	369	363	335	295	256	227	216	225	253	293	6814	283.9	L	1:17	412	14:14	370	*	*	*	*	7:58	160	20: 3	216	*	*	*	*
31	335	367	380	372	345	305	261	220	190	176	181	206	245	288	325	348	352	339	314	285	260	245	243	257	6839	285.0		2: 7	380	15:44	353	*	*	*	*	9:14	175	21:35	242	*	*	*	*

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	208326	280.0	24日 22時 46分	528	1	23日 15時 37分	1	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大牟田

緯度：33 ° 1 N

経度：130 ° 25 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 265.0(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		
1	283	314	341	357	359	345	317	278	236	200	176	170	187	222	267	311	345	363	362	343	313	281	253	238	6861	285.9		3:37	360	17:26	365	*	*	*	*	10:45	170	23:23	237	*	*	*	*
2	240	259	290	325	353	368	364	338	295	243	193	158	147	162	202	257	314	362	389	391	369	329	282	241	6871	286.3		5:18	369	18:35	394	*	*	*	*	11:56	147	*	*	*	*	*	*
3	216	214	237	278	327	369	392	389	356	299	232	171	130	120	143	196	265	335	391	420	416	381	325	264	6866	286.1		6:23	395	19:23	422	*	*	*	*	0:34	212	12:49	119	*	*	*	*
4	214	187	191	226	284	347	398	422	410	361	288	207	139	100	98	137	206	290	369	425	446	428	375	304	6852	285.5		7:11	422	20: 2	446	*	*	*	*	1:23	185	13:32	94	*	*	*	*
5	233	181	160	179	233	307	379	431	447	418	351	261	173	106	75	89	146	233	327	407	456	463	424	352	6831	284.6		7:52	447	20:38	466	*	*	*	*	2: 2	160	14:12	74	*	*	*	*
6	269	195	149	143	181	255	341	416	460	460	411	325	225	135	76	61	95	173	273	370	445	480	464	403	6805	283.5		8:30	466	21:12	481	*	*	*	*	2:38	140	14:49	60	*	*	*	*
7	316	227	157	124	139	199	288	379	449	480	459	389	288	184	101	56	61	119	214	321	415	477	490	449	6781	282.5	N	9: 7	480	21:45	492	*	*	*	*	3:13	123	15:24	51	*	*	*	*
8	367	270	183	125	111	150	231	327	415	473	485	441	352	244	145	75	50	80	160	267	372	455	496	482	6756	281.5		9:43	487	22:15	498	*	*	*	*	3:46	110	15:58	50	*	*	*	*
9	415	318	220	143	103	115	178	271	368	445	485	473	407	306	200	114	63	63	119	215	324	420	483	496	6744	281.0		10:17	487	22:44	499	*	*	*	*	4:17	101	16:30	56	*	*	*	*
10	452	364	262	172	113	99	137	217	314	402	463	480	443	361	258	164	96	71	98	174	277	378	455	492	6742	280.9		10:50	481	23:11	493	*	*	*	*	4:47	97	17: 0	71	*	*	*	*
11	474	404	305	209	136	100	112	171	260	351	425	464	458	402	313	219	143	99	99	148	234	332	417	470	6745	281.0		11:22	468	23:38	480	*	*	*	*	5:16	99	17:30	93	*	*	*	*
12	477	432	347	251	169	117	106	139	209	295	374	430	449	424	359	276	198	143	122	143	203	286	370	434	6753	281.4		11:57	449	*	*	*	*	5:46	104	18: 1	122	*	*	*	*		
13	462	445	384	298	213	149	117	123	167	236	313	378	418	422	389	329	259	200	164	159	188	246	317	384	6760	281.7		0: 8	462	12:37	425	*	*	*	*	6:21	115	18:39	157	*	*	*	*
14	428	437	408	346	270	200	150	130	142	183	244	309	363	394	395	367	320	268	224	198	197	221	267	322	6783	282.6	U	0:45	439	13:32	399	*	*	*	*	7: 8	129	19:33	194	*	*	*	*
15	373	406	409	382	331	269	210	166	145	150	181	229	285	335	368	378	366	336	297	260	233	223	233	262	6827	284.5		1:37	411	14:55	378	*	*	*	*	8:18	144	21: 2	223	*	*	*	*
16	304	347	379	390	377	342	291	235	186	153	143	158	196	250	305	350	378	385	370	338	297	259	231	221	6885	286.9		2:58	390	16:47	385	*	*	*	*	9:54	142	22:55	221	*	*	*	*
17	235	270	316	360	389	394	373	326	264	200	148	120	122	155	213	282	346	395	418	412	378	325	267	219	6927	288.6		4:43	395	18:18	420	*	*	*	*	11:27	117	*	*	*	*	*	*
18	192	197	233	291	354	404	427	414	364	287	204	133	89	82	117	186	272	356	422	457	452	407	337	259	6936	289.0		6: 9	427	19:23	460	*	*	*	*	0:23	190	12:40	80	*	*	*	*
19	192	154	157	203	280	363	431	465	452	392	299	198	112	57	48	91	175	278	378	456	494	480	419	330	6904	287.7		7:15	466	20:15	495	*	*	*	*	1:27	149	13:41	46	*	*	*	*
20	235	157	115	125	188	284	383	462	499	480	405	296	183	89	32	28	84	184	300	409	488	519	490	410	6845	285.2		8:11	500	21: 1	519	*	*	*	*	2:19	112	14:34	23	*	*	*	*
21	305	201	119	83	108	190	301	409	490	522	489	399	280	162	68	18	28	101	213	336	444	515	528	477	6786	282.8	F	9: 1	522	21:42	# 531	*	*	*	*	3: 6	83	15:20	# 14	*	*	*	*
22	379	266	160	86	66	112	211	329	437	511	528	477	374	252	138	54	21	52	142	261	380	476	527	513	6752	281.3		9:45	530	22:18	530	*	*	*	*	3:48	65	16: 2	21	*	*	*	*
23	439	330	217	121	65	69	137	246	363	462	519	513	444	334	216	116	53	46	101	202	319	425	498	517	6752	281.3		10:25	525	22:49	519	*	*	*	*	4:26	58	16:37	41	*	*	*	*
24	474	382	271	168	92	63	95	180	290	396	476	507	477	393	286	183	106	71	93	167	270	375	457	498	6770	282.1		11: 1	507	23:15	500	*	*	*	*	4:59	63	17: 8	71	*	*	*	*
25	483	414	315	213	131	83	85	139	230	331	419	472	475	425	338	242	162	114	110	156	238	332	415	466	6788	282.8		11:33	481	23:37	476	*	*	*	*	5:28	77	17:34	106	*	*	*	*
26	472	428	347	254	172	116	98	125	190	275	359	422	449	429	369	291	216	163	143	164	221	297	373	428	6801	283.4		12: 5	449	23:59	448	*	*	*	*	5:55	98	17:59	143	*	*	*	*
27	448	426	368	290	214	156	127	131	169	231	303	365	405	410	381	326	265	214	186	187	219	272	332	383	6808	283.7		12:39	413	*	*	*	*	6:22	124	18:27	183	*	*	*	*		
28	412	409	375	319	257	203	167	155	168	203	253	306	350	374	371	346	307	266	236	223	231	258	296	335	6820	284.2	L	0:25	415	13:24	376	*	*	*	*	6:59	155	19: 7	223	*	*	*	*
29	366	378	367	338	297	254	218	193	185	193	216	251	289	323	343	346	335	314	290	269	258	259	271	290	6843	285.1		1: 2	378	14:42	347	*	*	*	*	8: 1	185	20:27	257	*	*	*	*
30	314	333	342	340	326	303	275	245	219	201	196	205	229	263	297	326	343	348	340	322	299	277	262	257	6862	285.9		2:17	343	16:51	348	*	*	*	*	9:53	196	22:55	257	*	*	*	*
31	264	281	303	323	338	341	330	305	269	230	197	178	179	202	240	287	331	363	378	372	347	310	272	241	6881	286.7		4:46	341	18:12	378	*	*	*	*	11:26	176	*	*	*	*	*	*

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	211337	284.1	21 日 21 時 42 分	531	1	21 日 15 時 20 分	14	1



## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大牟田

緯度：33 ° 1 N

経度：130 ° 25 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 265.0(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	時刻
1	225	230	253	290	329	360	374	363	329	276	219	172	146	149	181	235	298	357	397	412	396	354	299	244	6888	287.0		6: 5	374	18:58	412	*	*	*	*	0:17	224	12:25	143	*	*	*	*	
2	204	188	202	243	300	357	398	411	389	335	263	190	136	112	126	176	249	329	395	435	438	403	340	267	6886	286.9		6:53	411	19:34	441	*	*	*	*	1: 2	188	13: 8	112	*	*	*	*	
3	203	162	157	191	254	329	397	438	439	398	322	233	152	100	87	120	191	282	371	437	466	449	390	307	6875	286.5		7:33	444	20: 8	467	*	*	*	*	1:38	155	13:47	86	*	*	*	*	
4	223	157	127	141	198	282	369	438	470	453	389	294	195	114	70	76	132	224	327	417	474	484	442	359	6855	285.6		8:10	471	20:41	487	*	*	*	*	2:12	126	14:24	66	*	*	*	*	
5	262	175	116	103	141	221	320	411	473	489	450	364	256	156	83	55	83	162	269	376	459	500	484	415	6823	284.3	N	8:48	490	21:14	502	*	*	*	*	2:46	101	15: 1	55	*	*	*	*	
6	314	211	129	85	95	158	256	361	447	496	491	429	327	216	122	63	57	110	208	322	424	492	508	463	6784	282.7		9:25	501	21:46	510	*	*	*	*	3:20	82	15:37	52	*	*	*	*	
7	370	260	161	92	70	106	191	298	399	474	504	476	393	285	179	98	60	79	155	264	375	463	508	494	6754	281.4		10: 2	504	22:17	510	*	*	*	*	3:53	70	16:11	59	*	*	*	*	
8	421	313	204	117	69	74	135	234	340	431	488	494	442	348	242	150	90	77	122	214	323	420	486	501	6735	280.6		10:37	499	22:46	503	*	*	*	*	4:25	64	16:44	75	*	*	*	*	
9	456	363	252	154	88	66	98	176	278	376	449	484	466	398	303	209	137	102	115	178	274	372	449	486	6729	280.4		11:11	485	23:14	488	*	*	*	*	4:55	66	17:15	100	*	*	*	*	
10	471	402	302	200	121	79	83	134	219	314	396	450	461	426	353	268	193	144	132	164	234	322	401	453	6722	280.1		11:45	463	23:43	465	*	*	*	*	5:26	75	17:47	131	*	*	*	*	
11	464	426	347	253	168	112	91	112	171	251	332	396	431	428	387	322	254	200	171	174	212	275	346	404	6727	280.3		12:25	435	*	*	*	*	6: 0	91	18:24	168	*	*	*	*			
12	434	427	381	308	230	164	125	117	142	194	261	327	377	401	395	361	313	264	226	207	213	243	290	341	6741	280.9		0:19	436	13:17	403	*	*	*	*	6:45	115	19:17	206	*	*	*	*	
13	382	401	391	353	297	237	185	152	142	158	195	247	301	345	372	376	359	329	294	262	240	234	246	274	6772	282.2	U	1:10	402	14:41	377	*	*	*	*	7:53	142	20:51	234	*	*	*	*	
14	311	346	369	371	352	316	269	221	181	156	153	173	213	264	314	354	378	381	365	333	294	257	231	222	6824	284.3		2:37	373	16:40	382	*	*	*	*	9:38	152	22:53	222	*	*	*	*	
15	236	269	311	350	375	378	357	313	256	199	153	131	137	173	230	296	356	400	418	407	368	311	252	204	6880	286.7		4:39	380	18: 7	419	*	*	*	*	11:18	129	*	*	*	*	*	*	
16	179	188	228	288	351	400	420	405	354	280	201	135	98	98	139	211	296	376	435	460	441	385	307	226	6901	287.5		6: 6	421	19: 5	460	*	*	*	*	0:16	178	12:30	93	*	*	*	*	
17	161	130	144	201	284	370	436	465	446	380	286	189	110	65	69	122	213	316	409	473	492	458	380	282	6881	286.7		7: 7	466	19:52	493	*	*	*	*	1:13	129	13:26	61	*	*	*	*	
18	186	115	88	116	195	299	400	474	501	469	385	276	168	84	43	58	130	236	349	445	504	507	451	353	6832	284.7		7:58	501	20:33	513	*	*	*	*	2: 0	88	14:15	41	*	*	*	*	
19	241	141	74	61	111	210	327	433	504	519	469	370	252	144	66	37	71	160	276	390	479	520	499	420	6774	282.3	F	8:44	521	21:11	521	*	*	*	*	2:43	58	14:58	# 37	*	*	*	*	
20	308	193	99	47	56	129	242	362	463	521	516	447	338	221	121	58	52	108	210	327	431	501	516	466	6732	280.5		9:26	# 527	21:44	518	*	*	*	*	3:22	42	15:37	47	*	*	*	*	
21	368	252	145	67	39	75	167	284	398	484	520	491	407	296	188	105	67	87	163	270	379	464	506	488	6710	279.6		10: 4	520	22:13	507	*	*	*	*	3:57	39	16:11	66	*	*	*	*	
22	413	305	195	105	52	55	116	217	330	429	491	499	448	355	250	160	103	94	140	229	331	422	479	487	6705	279.4		10:38	503	22:38	490	*	*	*	*	4:28	46	16:40	91	*	*	*	*	
23	437	346	240	146	82	61	92	169	270	370	446	480	460	393	301	213	147	119	139	204	293	381	445	470	6704	279.3		11: 9	480	23: 0	470	*	*	*	*	4:55	60	17: 6	119	*	*	*	*	
24	444	374	280	188	118	83	91	143	225	315	394	443	449	410	338	259	192	154	154	194	263	341	406	442	6700	279.2		11:38	452	23:22	445	*	*	*	*	5:19	81	17:30	149	*	*	*	*	
25	436	388	312	229	159	116	107	136	194	268	341	396	420	407	360	298	237	195	181	199	245	306	364	404	6698	279.1		12: 8	421	23:46	414	*	*	*	*	5:43	106	17:56	181	*	*	*	*	
26	413	387	334	267	204	158	138	146	180	232	291	344	378	386	365	326	280	241	218	218	240	278	321	358	6703	279.3		12:45	387	*	*	*	*	6:13	137	18:30	215	*	*	*	*			
27	376	371	342	298	250	209	181	172	182	209	247	289	326	349	353	340	315	287	263	249	250	263	284	309	6714	279.8	L	0:17	377	13:43	354	*	*	*	*	6:58	172	19:29	248	*	*	*	*	
28	329	339	334	316	290	262	235	213	201	201	214	237	268	300	324	337	338	329	311	291	273	262	259	264	6727	280.3		1:10	339	15:35	339	*	*	*	*	8:30	200	21:51	259	*	*	*	*	
29	277	294	309	318	319	311	293	267	238	212	197	196	212	243	281	317	345	359	357	339	310	277	248	230	6749	281.2		3:38	319	17:22	360	*	*	*	*	10:32	194	23:38	227	*	*	*	*	
30	228	242	268	300	329	347	347	327	290	244	200	171	165	185	226	280	333	374	393	387	356	308	256	212	6768	282.0		5:32	349	18:16	394	*	*	*	*	11:44	165	*	*	*	*	*	*	

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	203293	282.4	20日 9時 26分	527	1	19日 14時 58分	37	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 大牟田

緯度: 33 ° 1 N

経度: 130 ° 25 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 265.0(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	188	189	216	263	317	363	389	386	352	294	228	170	136	134	167	228	300	367	414	428	406	353	283	214	6785	282.7		6:24	391	18:54	428	*	*	*	*	0:27	185	12:33	131	*	*	*	*
2	164	144	160	210	280	352	407	431	414	358	279	197	133	102	114	167	249	337	411	453	452	406	329	240	6789	282.9		7: 6	431	19:29	459	*	*	*	*	1: 4	143	13:14	101	*	*	*	*
3	164	116	109	148	223	314	396	451	463	426	347	251	161	98	78	109	186	286	382	454	483	459	387	288	6779	282.5		7:45	465	20: 4	483	*	*	*	*	1:39	106	13:54	78	*	*	*	*
4	190	113	76	90	155	251	353	438	485	480	420	323	218	128	73	70	124	220	330	426	488	497	446	350	6744	281.0		8:25	490	20:39	501	*	*	*	*	2:15	74	14:34	64	*	*	*	*
5	238	139	71	51	89	177	288	393	471	505	479	400	292	186	103	62	80	155	264	376	464	508	491	414	6696	279.0	N	9: 5	505	21:15	509	*	*	*	*	2:51	50	15:13	61	*	*	*	*
6	301	186	94	41	44	106	211	326	427	494	509	462	369	259	159	89	67	108	200	313	417	489	509	464	6644	276.8		9:45	# 511	21:49	510	*	*	*	*	3:27	35	15:52	67	*	*	*	*
7	366	246	137	60	28	56	139	251	362	452	502	495	431	331	227	140	89	91	151	251	360	448	497	488	6598	274.9		10:24	506	22:22	501	*	*	*	*	4: 3	28	16:28	82	*	*	*	*
8	419	309	194	99	42	36	86	180	290	391	464	492	465	390	294	203	135	106	130	203	301	395	462	484	6570	273.8		11: 1	492	22:54	484	*	*	*	*	4:37	32	17: 4	106	*	*	*	*
9	449	364	255	153	79	46	62	126	222	322	406	459	466	425	350	265	192	145	138	177	251	337	411	454	6554	273.1		11:39	469	23:28	459	*	*	*	*	5:11	45	17:40	136	*	*	*	*
10	452	401	313	216	134	81	68	98	166	252	337	403	437	431	387	320	253	199	171	177	218	282	351	404	6551	273.0		12:21	440	*	*	*	*	5:49	67	18:20	169	*	*	*	*		
11	427	411	357	281	202	140	104	102	133	192	264	332	383	407	398	362	311	261	221	202	208	239	287	338	6562	273.4		0: 6	427	13:14	407	*	*	*	*	6:35	98	19:16	201	*	*	*	*
12	376	390	376	334	276	217	168	138	133	154	197	253	310	355	379	380	359	324	285	249	225	219	233	264	6594	274.8	U	1: 0	390	14:32	382	*	*	*	*	7:42	132	20:48	219	*	*	*	*
13	303	338	359	359	338	300	252	206	169	151	154	182	227	280	330	366	383	378	353	314	269	230	205	202	6648	277.0		2:31	362	16:16	384	*	*	*	*	9:21	149	22:38	200	*	*	*	*
14	222	261	306	345	368	367	342	296	240	187	150	136	153	197	257	320	374	406	410	384	334	271	211	169	6706	279.4		4:29	371	17:38	413	*	*	*	*	10:57	136	23:54	155	*	*	*	*
15	155	175	225	290	353	397	410	387	332	259	188	133	109	124	175	250	331	399	440	443	404	335	251	174	6739	280.8		5:52	410	18:34	447	*	*	*	*	12: 8	109	*	*	*	*	*	*
16	121	107	139	209	296	379	436	452	421	350	260	174	110	85	107	172	263	357	432	472	462	404	314	214	6736	280.7		6:51	453	19:19	474	*	*	*	*	0:49	106	13: 3	85	*	*	*	*
17	128	75	72	123	214	319	413	472	481	435	347	245	152	89	72	108	190	294	392	464	491	461	382	275	6694	278.9		7:40	484	19:59	491	*	*	*	*	1:34	67	13:50	71	*	*	*	*
18	169	84	42	58	130	239	352	446	497	491	427	327	221	131	77	75	130	226	334	428	487	492	438	340	6641	276.7		8:24	502	20:36	497	*	*	*	*	2:15	40	14:32	69	*	*	*	*
19	226	123	50	28	67	159	275	388	472	507	480	401	296	193	114	77	97	170	273	377	457	494	472	395	6591	274.6	F	9: 5	507	21: 9	494	*	*	*	*	2:53	27	15:10	76	*	*	*	*
20	286	175	84	32	35	97	201	318	420	487	499	452	362	258	166	105	92	134	221	324	415	474	482	433	6552	273.0		9:42	502	21:39	486	*	*	*	*	3:27	# 26	15:45	90	*	*	*	*
21	339	228	128	57	32	62	143	251	359	445	488	474	409	315	220	145	108	121	184	276	370	442	473	451	6520	271.7		10:16	490	22: 6	474	*	*	*	*	3:58	32	16:15	106	*	*	*	*
22	379	277	175	93	49	53	107	198	301	394	456	472	435	359	269	189	137	127	164	238	327	405	451	452	6507	271.1		10:47	473	22:31	458	*	*	*	*	4:26	44	16:43	125	*	*	*	*
23	403	318	220	134	78	62	91	161	252	343	415	450	440	387	310	231	172	145	160	213	288	364	419	437	6493	270.5		11:16	452	22:56	438	*	*	*	*	4:51	61	17: 9	145	*	*	*	*
24	412	347	261	178	115	84	93	140	213	295	368	416	427	398	340	271	210	174	170	201	257	323	379	409	6481	270.0		11:46	428	23:22	412	*	*	*	*	5:16	83	17:36	167	*	*	*	*
25	404	362	295	222	159	119	111	135	187	253	319	372	399	393	357	305	251	210	192	202	237	285	334	369	6472	269.7		12:19	401	23:53	380	*	*	*	*	5:45	110	18: 8	192	*	*	*	*
26	380	362	319	262	207	165	143	147	174	219	272	323	359	373	362	331	291	252	226	217	229	255	289	321	6478	269.9		13: 2	373	*	*	*	*	6:21	141	18:55	217	*	*	*	*		
27	342	345	327	295	255	217	189	174	177	197	230	270	309	338	351	345	325	297	268	245	234	236	249	270	6485	270.2	L	0:37	346	14:10	351	*	*	*	*	7:20	173	20:21	233	*	*	*	*
28	293	311	318	313	297	273	245	218	198	190	197	219	253	291	324	345	350	340	316	286	255	231	219	221	6503	271.0		2: 6	318	15:49	351	*	*	*	*	9: 2	190	22:21	218	*	*	*	*
29	237	262	290	313	326	324	306	275	238	204	182	178	197	234	281	327	360	374	366	336	292	244	205	181	6532	272.2		4:23	327	17: 8	375	*	*	*	*	10:39	177	23:32	178	*	*	*	*
30	180	203	243	290	332	359	363	341	297	242	191	157	150	174	224	287	348	391	407	391	344	279	213	161	6567	273.6		5:40	365	18: 0	407	*	*	*	*	11:44	149	*	*	*	*	*	*
31	134	140	180	242	310	368	403	403	366	303	229	165	127	124	161	229	310	382	429	438	404	334	248	167	6596	274.8		6:30	407	18:43	440	*	*	*	*	0:19	132	12:34	120	*	*	*	*

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	204807	275.3	6日9時45分	511	1	20日3時27分	26	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 大牟田

緯度: 33 ° 1 N

経度: 130 ° 25 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 265.0(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	110	89	111	173	258	344	411	444	432	377	295	207	137	99	107	162	249	343	420	463	457	400	308	205	6601	275.0		7:16	445	19:23	467	*	*	*	*	1:0	89	13:21	97	*	*	*	*
2	118	63	54	98	183	285	381	449	475	448	375	278	183	112	82	104	178	279	380	455	486	460	380	270	6576	274.0		8:0	475	20:4	486	*	*	*	*	1:40	52	14:6	81	*	*	*	*
3	159	73	27	36	100	204	317	415	479	493	449	361	257	162	95	76	116	205	314	413	480	494	447	347	6519	271.6	N	8:45	495	20:45	496	*	*	*	*	2:21	23	14:50	75	*	*	*	*
4	226	116	37	5	33	117	231	347	442	497	496	437	341	235	144	87	84	140	239	349	441	493	487	418	6442	268.4		9:29	# 504	21:25	498	*	*	*	*	3:3	5	15:34	78	*	*	*	*
5	306	184	80	14	0	47	144	262	374	461	502	485	414	315	214	132	90	104	174	277	380	459	492	464	6374	265.6		10:13	# 504	22:4	492	*	*	*	*	3:44	# -2	16:16	88	*	*	*	*
6	379	261	146	55	6	12	75	178	293	396	469	493	461	383	286	195	128	104	135	213	311	402	463	474	6318	263.3		10:56	494	22:43	477	*	*	*	*	4:25	1	16:57	104	*	*	*	*
7	428	334	221	118	46	16	39	112	214	320	409	464	471	427	349	261	184	135	128	170	248	336	410	451	6291	262.1		11:37	474	23:22	454	*	*	*	*	5:5	16	17:38	125	*	*	*	*
8	443	386	293	193	108	54	42	77	151	245	337	409	446	439	391	320	245	185	152	157	201	270	343	400	6287	262.0		12:21	449	*	*	*	*	5:46	41	18:23	149	*	*	*	*		
9	424	406	348	267	184	118	80	78	115	182	263	339	395	420	408	364	304	243	196	172	179	216	272	330	6303	262.6		0:5	424	13:10	420	*	*	*	*	6:32	74	19:17	171	*	*	*	*
10	373	390	373	327	262	197	144	114	114	143	198	265	328	375	396	387	353	305	254	211	186	185	209	252	6341	264.2	U	1:1	390	14:12	396	*	*	*	*	7:32	110	20:32	182	*	*	*	*
11	300	341	362	357	327	280	227	179	147	138	155	197	253	311	357	383	384	360	318	267	219	184	170	182	6398	266.6		2:20	363	15:31	387	*	*	*	*	8:51	137	22:2	170	*	*	*	*
12	217	266	314	349	362	349	313	262	210	168	146	151	184	237	298	351	387	397	378	333	274	212	163	137	6458	269.1		4:0	362	16:50	397	*	*	*	*	10:19	144	23:19	135	*	*	*	*
13	143	181	240	303	357	386	383	348	291	228	172	139	137	169	227	297	361	405	419	395	340	265	188	127	6501	270.9		5:25	389	17:52	419	*	*	*	*	11:34	134	*	*	*	*	*	*
14	97	106	155	230	312	379	418	416	374	306	229	164	125	123	161	230	311	383	430	438	402	329	239	152	6509	271.2		6:27	422	18:42	440	*	*	*	*	0:17	95	12:33	119	*	*	*	*
15	87	61	82	148	240	335	410	447	438	384	303	218	148	111	116	167	248	336	410	451	446	392	303	202	6483	270.1		7:18	450	19:24	455	*	*	*	*	1:4	61	13:23	107	*	*	*	*
16	112	52	38	78	161	266	365	438	467	444	376	286	198	132	103	122	187	277	368	435	463	438	365	263	6434	268.1		8:3	467	20:3	463	*	*	*	*	1:46	37	14:7	102	*	*	*	*
17	159	76	29	34	93	190	300	396	460	474	434	354	260	175	118	104	141	219	314	399	453	461	414	325	6382	265.9		8:45	475	20:39	464	*	*	*	*	2:25	24	14:47	103	*	*	*	*
18	217	119	48	21	47	124	230	337	424	471	466	409	322	229	153	111	117	172	259	352	425	460	444	376	6333	263.9	F	9:24	476	21:12	461	*	*	*	*	3:1	21	15:23	107	*	*	*	*
19	276	171	84	32	28	77	167	275	374	445	471	444	373	282	196	134	113	141	212	302	386	442	453	412	6290	262.1		9:59	471	21:43	455	*	*	*	*	3:34	23	15:56	113	*	*	*	*
20	328	224	128	59	31	52	120	218	320	406	456	457	409	329	241	167	125	128	177	256	343	412	445	430	6261	260.9		10:31	463	22:12	446	*	*	*	*	4:5	31	16:27	121	*	*	*	*
21	367	274	176	96	49	47	91	172	269	360	426	451	428	365	282	204	148	130	156	219	299	374	422	430	6235	259.8		11:1	451	22:40	432	*	*	*	*	4:33	42	16:55	130	*	*	*	*
22	391	316	223	138	79	58	79	140	225	314	388	430	430	388	318	242	179	145	150	192	259	331	388	413	6216	259.0		11:29	436	23:9	414	*	*	*	*	5:0	58	17:23	142	*	*	*	*
23	398	345	266	185	119	82	84	122	190	270	345	399	418	398	346	278	215	171	158	178	227	288	345	382	6209	258.7		11:59	418	23:40	390	*	*	*	*	5:28	78	17:53	157	*	*	*	*
24	388	359	301	231	166	120	103	119	165	230	299	357	392	394	364	312	254	206	178	177	203	247	297	339	6201	258.4		12:34	397	*	*	*	*	6:1	103	18:31	174	*	*	*	*		
25	361	356	324	273	218	169	139	133	153	196	252	309	354	376	371	341	296	248	210	190	191	212	247	286	6205	258.5		0:20	362	13:19	378	*	*	*	*	6:43	132	19:26	187	*	*	*	*
26	318	335	331	307	269	227	189	165	159	174	209	255	304	343	363	360	336	297	255	218	194	188	200	227	6223	259.3	L	1:19	336	14:22	364	*	*	*	*	7:47	159	20:49	188	*	*	*	*
27	262	295	317	324	313	287	252	215	186	172	177	203	245	293	335	361	366	347	310	263	217	182	165	170	6257	260.7		2:53	324	15:41	367	*	*	*	*	9:15	171	22:18	164	*	*	*	*
28	195	235	279	317	338	340	320	282	237	195	168	164	186	230	286	339	375	386	368	324	263	202	153	126	6308	262.8		4:34	342	16:53	386	*	*	*	*	10:40	163	23:24	124	*	*	*	*
29	129	162	217	279	333	369	377	355	307	247	191	153	143	167	221	290	355	400	413	388	329	251	172	112	6360	265.0		5:46	378	17:52	413	*	*	*	*	11:48	143	*	*	*	*	*	*
30	82	90	137	211	292	361	406	414	384	322	247	179	133	123	154	220	303	379	428	438	401	324	227	136	6391	266.3		6:44	416	18:43	439	*	*	*	*	0:18	80	12:46	121	*	*	*	*

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	190706	264.9	5日10時13分	504	2	5日3時44分	-2	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大牟田

緯度：33°1' N

経度：130°25' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 265.0(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	時刻
1	69	41	60	124	216	312	392	440	445	403	328	241	164	115	107	149	229	323	404	453	455	403	308	198	6379	265.8		7:36	449	19:32	461	*	*	*	*	1:7	41	13:40	104	*	*	*	*	
2	99	32	10	42	122	228	334	419	467	465	412	326	231	150	100	99	152	244	345	428	472	462	394	286	6319	263.3		8:28	473	20:20	475	*	*	*	*	1:55	10	14:31	93	*	*	*	*	
3	168	68	4	-10	36	129	245	356	442	487	475	411	317	218	135	90	99	164	264	367	447	482	459	377	6230	259.6	N	9:18	489	21:8	483	*	*	*	*	2:44	-12	15:21	86	*	*	*	*	
4	259	140	43	-14	-16	42	146	266	377	461	496	473	399	300	200	122	85	107	183	287	387	460	483	445	6131	255.5		10:7	# 497	21:54	484	*	*	*	*	3:32	# -23	16:9	85	*	*	*	*	
5	351	230	114	25	-20	-8	63	172	292	398	472	494	457	375	275	180	111	89	125	208	311	404	464	472	6054	252.3		10:52	495	22:38	476	*	*	*	*	4:18	# -23	16:53	88	*	*	*	*	
6	419	319	201	95	18	-11	16	96	206	320	416	474	478	428	342	246	161	107	102	150	235	331	412	456	6017	250.7		11:34	484	23:21	459	*	*	*	*	5:2	-11	17:36	97	*	*	*	*	
7	447	384	285	177	85	27	14	55	139	244	345	424	462	449	390	306	219	150	113	122	176	257	341	406	6017	250.7		12:15	464	*	*	*	*	5:44	12	18:19	110	*	*	*	*			
8	434	413	348	257	164	91	51	53	101	182	275	360	420	439	414	353	277	203	149	126	142	194	265	336	6047	252.0		0:6	434	12:56	439	*	*	*	*	6:27	46	19:6	126	*	*	*	*	
9	386	403	379	320	243	169	113	86	97	143	215	294	361	404	411	382	327	261	200	155	138	154	197	257	6095	254.0		0:55	403	13:41	413	*	*	*	*	7:14	85	20:2	138	*	*	*	*	
10	316	358	373	354	308	248	189	145	125	134	173	232	297	351	384	388	363	316	258	204	162	142	150	184	6154	256.4	U	1:56	373	14:37	390	*	*	*	*	8:11	124	21:14	141	*	*	*	*	
11	235	289	332	353	347	316	269	219	178	155	157	186	234	289	338	371	378	360	318	263	207	159	131	131	6215	259.0		3:16	354	15:47	379	*	*	*	*	9:25	153	22:31	127	*	*	*	*	
12	159	209	267	318	351	358	338	297	247	202	171	164	183	225	279	331	369	383	368	327	266	201	144	108	6265	261.0		4:45	359	17:0	383	*	*	*	*	10:47	163	23:39	101	*	*	*	*	
13	103	132	188	256	320	365	381	364	321	265	211	171	157	173	216	276	335	379	396	380	331	259	183	118	6280	261.7		5:59	381	18:2	396	*	*	*	*	11:59	157	*	*	*	*	*	*	
14	79	77	114	182	262	337	388	406	386	334	268	205	160	144	164	215	284	350	397	412	386	324	240	155	6269	261.2		6:57	406	18:53	412	*	*	*	*	0:34	73	12:57	144	*	*	*	*	
15	88	52	60	110	191	282	362	414	426	395	333	258	189	143	132	162	225	303	373	417	422	381	304	211	6233	259.7		7:46	427	19:37	425	*	*	*	*	1:21	50	13:46	131	*	*	*	*	
16	123	59	34	56	122	215	311	391	436	436	391	317	236	167	127	127	172	247	330	398	432	422	364	274	6187	257.8		8:30	442	20:17	434	*	*	*	*	2:3	34	14:29	122	*	*	*	*	
17	175	90	36	27	67	148	249	345	418	450	433	373	290	207	143	115	133	193	278	361	421	440	409	334	6135	255.6	F	9:9	450	20:54	440	*	*	*	*	2:42	24	15:8	115	*	*	*	*	
18	234	136	60	22	33	93	186	290	381	440	453	416	342	254	174	122	112	150	225	314	392	437	435	383	6084	253.5		9:45	454	21:28	442	*	*	*	*	3:17	20	15:42	110	*	*	*	*	
19	293	190	99	38	21	55	132	233	334	413	453	442	385	300	212	142	109	122	180	265	352	416	441	416	6043	251.8		10:18	455	22:0	441	*	*	*	*	3:50	20	16:14	108	*	*	*	*	
20	344	245	145	68	28	36	92	183	285	376	437	451	415	341	252	172	120	110	147	220	307	383	428	429	6014	250.6		10:47	452	22:31	435	*	*	*	*	4:20	25	16:43	108	*	*	*	*	
21	380	294	195	107	50	35	68	143	239	335	409	445	431	374	290	206	141	112	127	183	262	341	401	423	5991	249.6		11:14	446	23:0	423	*	*	*	*	4:49	34	17:10	111	*	*	*	*	
22	400	334	244	153	84	50	61	114	199	292	373	425	434	396	325	242	170	126	121	155	220	296	362	401	5977	249.0		11:41	436	23:31	406	*	*	*	*	5:17	49	17:38	118	*	*	*	*	
23	401	360	286	202	128	81	70	100	166	250	332	394	422	407	354	280	206	152	128	140	185	249	315	364	5972	248.8		12:10	422	*	*	*	*	5:46	69	18:10	127	*	*	*	*			
24	384	369	320	250	179	124	96	103	144	210	286	353	396	404	375	318	249	188	148	138	158	203	261	314	5970	248.8		0:5	385	12:43	406	*	*	*	*	6:19	94	18:50	137	*	*	*	*	
25	351	361	340	294	235	179	139	123	137	178	237	302	355	385	383	351	297	236	184	152	145	164	203	252	5983	249.3	L	0:50	361	13:27	388	*	*	*	*	7:3	123	19:45	144	*	*	*	*	
26	299	331	341	325	290	243	198	165	151	162	195	245	300	346	372	370	341	294	238	188	153	140	152	184	6023	251.0		1:53	341	14:26	375	*	*	*	*	8:5	151	21:1	140	*	*	*	*	
27	230	277	315	333	330	306	269	227	191	170	171	194	236	288	336	366	371	349	304	247	189	144	120	123	6086	253.6		3:21	335	15:41	372	*	*	*	*	9:29	168	22:24	118	*	*	*	*	
28	152	201	258	308	341	352	338	302	256	210	177	165	180	219	275	330	370	385	368	322	254	183	124	89	6159	256.6		4:55	352	16:59	385	*	*	*	*	10:58	165	23:36	83	*	*	*	*	
29	86	117	175	246	312	361	383	374	336	279	220	173	150	159	201	265	333	385	407	392	338	257	170	98	6217	259.0		6:13	384	18:7	407	*	*	*	*	12:15	149	*	*	*	*	*	*	
30	54	48	84	155	241	324	386	417	409	363	294	222	162	130	137	186	262	342	404	432	414	350	254	154	6224	259.3		7:18	419	19:8	432	*	*	*	*	0:38	45	13:20	128	*	*	*	*	
31	71	20	14	58	142	244	341	414	451	439	383	301	214	143	105	114	173	263	355	426	456	433	357	249	6166	256.9		8:16	452	20:6	457	*	*	*	*	1:37	10	14:19	102	*	*	*	*	

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	189936	255.3	4日 10時 7分	497	1	5日 4時 18分	-23	2