

# 大牟田

OMUTA

2014 年

日	満潮				干潮				日	満潮				干潮						
	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm		時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm			
1月	1	朔	9 10	478	20 59	474	2 33	-17	15 12	83	4月	1	10 5	487	22 31	492	4 2	28	16 20	1
	2	9 59	497	21 49	486	3 25	-35	16 12	65	2		10 34	474	23 5	474	4 36	49	16 51	12	
	3	10 44	503	22 35	486	4 13	-41	16 46	57	3		10 59	456	23 35	448	5 5	75	17 18	31	
	4	11 24	498	23 18	474	4 57	-32	17 27	58	4		11 23	433	24 1	433	5 31	103	17 44	57	
	5	11 59	481	23 58	452	5 36	-9	18 6	67	5		0 5	419	11 47	404	5 57	133	18 11	87	
	6	0 40	420	12 33	457	6 13	26	18 45	83	6		0 38	386	12 16	371	6 28	165	18 47	122	
	7	1 27	383	13 47	396	7 31	114	19 28	102	7		1 22	353	12 57	333	7 12	198	19 48	157	
	8	2 28	350	14 41	367	8 27	156	21 36	130	8		2 35	327	14 26	302	8 39	221	21 36	174	
	9	3 53	332	16 0	351	9 49	184	22 57	121	9		4 27	325	16 52	309	10 52	211	23 12	160	
	10	5 27	341	17 25	356	11 22	187	12 36	171	10		5 47	350	18 6	345	12 5	176	12 5	176	
	11	6 39	366	18 29	374	0 6	99	13 31	149	11		6 36	381	18 54	384	0 14	132	12 49	137	
	12	7 32	393	19 20	395	1 0	74	14 15	129	12		7 14	411	19 35	418	1 0	105	13 27	100	
	13	8 16	415	20 2	414	1 46	52	14 15	129	13		7 51	437	20 15	446	1 42	81	14 3	68	
	14	8 54	431	20 41	429	2 27	35	14 53	113	14		8 27	457	20 54	467	2 22	64	14 39	42	
	15	9 29	443	21 17	439	3 3	23	15 27	100	15		9 2	471	21 34	479	3 2	55	15 15	24	
	16	10 1	452	21 50	445	3 37	16	15 59	90	16		9 37	478	22 12	483	3 41	54	15 51	12	
	17	10 30	456	22 22	444	4 8	15	16 28	84	17		10 11	476	22 49	478	4 18	61	16 25	10	
	18	10 57	455	22 52	438	4 38	19	16 56	81	18		10 43	467	23 25	464	4 53	76	16 59	16	
	19	11 22	450	23 22	425	5 5	31	17 22	83	19		11 16	451	23 52	457	5 28	97	17 33	31	
	20	11 48	439	23 53	407	6 2	73	17 50	89	20		0 3	444	11 51	427	6 4	123	18 13	55	
	21	0 30	386	12 51	405	6 37	103	18 23	98	21		0 46	418	12 36	398	6 49	151	19 4	85	
	22	1 19	362	13 38	383	7 25	36	19 6	108	22		1 42	391	13 40	367	7 53	175	20 17	113	
	23	2 30	342	14 46	365	8 37	166	21 32	115	23		3 2	374	15 18	352	9 27	181	21 52	124	
	24	4 9	340	16 17	363	10 17	179	23 2	93	24		4 36	381	17 0	372	11 1	155	23 19	112	
	25	5 48	364	17 44	382	11 54	164	23 8	135	25		5 51	408	18 15	410	12 11	112	12 11	112	
	26	7 4	402	18 55	414	0 19	58	13 8	135	26		6 48	437	19 13	447	0 28	90	13 6	70	
	27	8 6	441	19 57	447	1 25	20	14 9	101	27		7 35	459	20 4	473	1 24	73	13 53	37	
	28	8 59	473	20 52	475	2 24	-12	15 2	69	28		8 18	472	20 50	486	2 13	64	14 37	17	
	29	9 46	496	21 42	493	3 17	-34	15 50	44	29		8 57	476	21 33	489	2 57	66	15 16	9	
	30									30		9 32	472	22 11	482	3 37	74	15 52	11	
	31									31										
2月	1	10 28	507	22 27	499	4 3	-42	16 32	29	5月	1	10 3	463	22 45	470	4 12	88	16 24	21	
	2	11 4	504	23 7	490	4 45	-34	17 11	25		2	10 31	450	23 16	453	4 43	104	16 53	37	
	3	11 36	488	23 44	467	5 21	-10	17 45	33		3	10 58	433	23 45	432	5 11	121	17 19	57	
	4	0 19	434	12 4	464	5 53	25	18 17	51		4	11 25	412	11 55	385	5 39	140	17 47	83	
	5	0 56	396	12 59	399	6 53	114	19 30	105		5	0 16	409	11 55	385	6 9	162	18 20	112	
	6	1 42	355	13 37	363	7 33	159	20 30	132		6	0 53	383	12 34	354	6 48	185	19 6	144	
	7	2 53	322	14 44	329	8 41	199	22 3	144		7	1 45	360	13 38	325	7 49	204	20 21	170	
	8	4 44	315	16 41	320	10 41	213	23 34	130		8	3 1	347	15 30	318	9 27	206	21 56	176	
	9	6 19	338	18 10	341	12 19	192	24 19	117		9	4 27	355	17 0	372	10 57	181	23 14	160	
	10	7 15	370	19 5	372	0 39	103	13 17	161		10	5 31	379	18 9	376	11 55	143	15 29	6	
	11	7 57	398	19 48	400	1 28	75	13 58	132		11	6 20	408	18 58	413	0 12	137	12 40	104	
	12	8 33	421	20 27	424	2 8	51	14 34	107		12	7 4	435	19 43	444	1 1	115	13 22	69	
	13	9 6	440	21 3	442	2 45	33	15 7	87		13	7 46	456	20 29	467	1 48	98	14 4	40	
	14	9 37	454	21 37	453	3 19	20	15 39	70		14	8 28	471	21 14	483	2 34	87	14 46	19	
	15	10 7	463	22 10	458	3 52	15	16 9	59		15	9 10	480	21 58	491	3 19	83	15 29	6	
	16	10 34	466	22 41	455	4 22	17	16 37	52		16	9 50	481	22 40	491	4 2	85	16 10	2	
	17	11 0	463	23 11	445	4 51	27	17 4	51		17	10 29	475	23 21	482	4 43	93	16 50	8	
	18	11 25	454	23 41	430	5 19	45	17 31	56		18	11 9	462	23 52	467	5 23	106	17 30	24	
	19	11 51	438	24 1	438	5 47	70	18 0	65		19	0 2	466	11 50	441	6 5	124	18 12	49	
	20	0 15	408	12 22	417	6 18	100	18 37	79		20	0 45	444	12 38	415	6 51	142	19 2	80	
	21	0 57	382	13 2	390	6 58	135	19 29	98		21	1 36	421	13 39	388	7 50	158	20 5	112	
	22	1 58	355	14 3	361	8 1	172	20 50	113		22	2 39	403	15 2	372	9 5	160	21 23	134	
	23	3 34	339	15 41	346	9 47	192	22 33	106		23	3 54	399	16 32	381	10 27	143	22 44	138	
	24	5 30	356	17 28	364	11 40	175	23 33	106		24	5 7	410	17 48	407	11 37	111	23 55	131	
	25	6 51	396	18 47	404	0 3	75	12 58	135		25	6 8	428	18 49	435	12 34	78	12 34	78	
26	7 50	438	19 48	446	1 13	36	13 56	91	26	6 59	445	19 42	457	0 55	121	13 23	51			
27	8 40	472	20 42	480	2 11	3	14 46	52	27	7 44	456	20 29	469	1 46	114	14 8	35			
28									28	8 25	461	21 13	474	2 32	112	14 49	28			
									29	9 3	461	21 52	474	3 14	114	15 27	29			
									30	9 38	457	22 27	469	3 51	118	16 1	35			
									31	10 10	451	22 58	460	4 24	123	16 32	45			
3月	1	朔	9 24	495	21 30	500	3 2	-18	15 31	23	6月	1	10 40	442	23 27	449	4 53	131	17 0	59
	2	10 3	504	22 12	506	3 47	-23	16 11	7	2		11 9	427	23 56	434	5 21	140	17 28	78	
	3	10 37	500	22 51	496	4 26	-12	16 47	5	3		11 40	408	12 16	384	5 51	152	17 59	101	
	4	11 6	485	23 25	474	5 0	12	17 19	15	4		0 27	416	12 16	384	6 25	166	18 36	129	
	5	11 31	463	23 57	443	5 29	45	17 48	35	5		1 6	397	13 5	358	7 10	181	19 28	157	
	6	11 54	435	24 27	422	6 22	122	18 45	94	6		1 57	381	14 20	341	8 16	188	20 41	177	
	7	1 6	368	12 48	364	6 54	163	19 30	130	7		3 6	374	15 56	345	9 40	179	22 6	181	
	8	2 0	331	13 37	324	7 45	202	20 53	159	8										

# 大牟田

OMUTA

2014 年

日	満潮				干潮				日	満潮				干潮							
	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm		時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm				
7月	1	10 55	449	23 33	460	5 3	131	17 11	73	10月	1	0 11	418	13 12	395	6 35	119	19 14	210		
	2	11 25	434			5 30	137	17 39	93		2	上弦	1 6	385	14 37	375	7 47	145	20 56	228	
	3	0 0	447	11 58	415	6 0	145	18 10	117		3		2 42	362	16 30	385	9 33	152	22 51	206	
	4	0 31	431	12 37	392	6 36	157	18 49	146		4		4 41	379	17 52	422	11 10	127			
	5	上弦	1 9	414	13 31	371	7 24	167	19 42		175	5		6 2	424	18 50	463	0 7	157	12 21	91
	6	2 1	397	14 49	359	8 31	170	20 59	195		6		7 3	471	19 38	496	1 3	105	13 18	60	
	7	3 11	390	16 22	369	9 52	157	22 27	198		7		7 55	508	20 22	516	1 51	61	14 9	42	
	8	4 29	398	17 42	396	11 6	127	23 45	184		8	望	8 43	528	21 2	524	2 36	30	14 55	39	
	9	5 39	420	18 48	430			12 10	92		9		9 28	534	21 39	519	3 18	14	15 37	49	
	10	6 41	446	19 47	462	0 51	163	13 8	58		10		10 10	525	22 12	505	3 56	13	16 15	70	
	11	7 38	471	20 42	490	1 51	141	14 4	29		11		10 47	505	22 41	484	4 31	23	16 48	97	
	12	8 33	492	21 33	511	2 46	120	14 58	8		12		11 22	478	23 8	458	5 2	44	17 18	127	
	13	9 25	507	22 20	524	3 36	101	15 49	-3		13		11 54	446	23 33	428	5 31	72	17 47	159	
	14	10 13	514	23 2	526	4 23	88	16 35	-1		14				12 29	412	6 0	105	18 18	191	
	15	10 58	510	23 39	516	5 6	83	17 17	15		15		0 2	392	13 13	378	6 36	141	19 3	222	
	16	11 41	495			5 46	86	17 56	44		16	下弦	0 44	353	14 25	351	7 35	177	20 34	243	
	17	0 14	497	12 23	468	6 25	98	18 33	84		17		2 14	320	16 15	350	9 24	195	22 46	229	
	18	0 48	470	13 8	435	7 7	115	19 14	129		18		4 45	328	17 33	374	11 0	182	23 55	190	
	19	1 26	440	14 3	401	7 56	135	20 5	173		19		5 56	365	18 20	405			12 1	154	
	20	2 15	410	15 19	377	9 3	150	21 17	207		20		6 41	404	18 56	434	0 37	150	12 45	126	
	21	3 26	388	16 52	376	10 23	149	22 51	217		21		7 20	438	19 30	458	1 11	112	13 24	103	
	22	4 53	386	18 12	397	11 38	132				22		7 57	464	20 4	476	1 44	80	14 2	88	
	23	6 6	402	19 11	424	0 12	204	12 38	109		23	朔	8 34	482	20 38	488	2 18	56	14 59	80	
	24	7 2	424	19 57	447	1 12	182	13 28	87		24		9 12	491	21 12	493	2 52	38	15 17	79	
	25	7 47	444	20 38	464	1 58	161	14 10	71		25		9 49	493	21 46	490	3 27	29	15 53	86	
	26	8 27	460	21 13	475	2 38	145	14 49	60		26		10 26	487	22 18	480	4 0	27	16 28	99	
	27	9 4	471	21 46	483	3 13	132	15 23	55		27		11 1	475	22 50	464	4 33	33	17 3	118	
	28	9 38	476	22 15	486	3 45	123	15 55	55		28		11 37	456	23 24	442	5 7	46	17 38	141	
	29	10 9	477	22 42	486	4 14	116	16 24	60		29				12 18	433	5 43	66	18 19	165	
	30	10 40	471	23 7	481	4 41	114	16 52	72		30		0 5	414	13 9	407	6 30	94	19 16	189	
	31	11 9	459	23 32	471	5 8	116	17 19	90		31	上弦	1 2	382	14 21	388	7 35	123	20 43	198	
8月	1	11 39	441	23 58	456	5 34	122	17 46	114	11月	1	2 31	361	15 53	389	9 7	139	22 23	177		
	2			12 13	420	6 4	132	18 18	143		2		4 19	372	17 14	413	10 40	131	23 39	132	
	3	上弦	0 29	436	12 56	396	6 42	144	18 59		175	3		5 42	410	18 15	445	11 54	108		
	4		1 11	414	13 59	375	7 36	156	20 3		206	4		6 44	452	19 5	471	0 36	83	12 53	86
	5		2 12	394	15 32	368	8 56	160	21 41		222	5		7 37	483	19 50	488	1 25	43	13 45	73
	6	3 39	387	17 15	388	10 28	143	23 21	210		6		8 25	501	20 31	483	2 10	17	14 32	71	
	7	5 11	405	18 32	425	11 46	109				7	望	9 11	506	21 10	490	2 52	4	15 15	78	
	8	6 24	437	19 34	464	0 36	181	12 52	71		8		9 52	501	21 45	480	3 32	4	15 54	91	
	9	7 26	473	20 28	498	1 38	146	13 52	37		9		10 30	487	22 16	465	4 8	14	16 29	108	
	10	8 23	504	21 16	524	2 32	112	14 46	12		10		11 4	468	22 45	445	4 39	31	17 0	126	
	11	9 14	526	22 0	538	3 21	85	15 36	0		11		11 35	446	23 13	422	5 8	54	17 29	145	
	12	10 2	536	22 40	540	4 6	65	16 20	4		12		12 6	421	23 43	394	5 36	80	17 59	166	
	13	10 46	531	23 14	528	4 47	57	17 0	24		13		0 20	362	13 28	370	6 49	143	18 36	187	
	14	11 26	513	23 45	506	5 25	61	17 35	57		14	下弦	1 18	330	14 37	353	7 56	173	19 32	206	
	15			12 4	483	6 0	77	18 8	99		15								21 7	211	
	16	0 14	477	12 43	445	6 35	101	18 41	146		16		3 7	314	16 5	356	9 33	186	22 43	187	
	17	0 44	442	13 29	404	7 15	130	19 22	192		17		4 55	333	17 14	376	10 57	174	23 43	149	
	18	1 22	405	14 36	369	8 12	160	20 28	232		18		5 58	368	18 4	404	11 57	151			
	19	2 25	369	16 22	359	9 41	175	22 23	247		19		6 45	404	18 46	430	0 27	109	12 45	128	
	20	4 21	357	17 58	381	11 14	164				20		7 28	435	19 26	452	1 6	72	13 30	110	
	21	5 54	379	18 56	413	0 2	225	12 21	138		21	朔	8 10	459	20 6	467	1 45	43	14 13	97	
	22	6 50	411	19 38	441	1 0	192	13 10	110		22		8 53	475	20 46	476	2 25	20	14 56	91	
	23	7 33	440	20 14	463	1 41	162	13 50	87		23		9 36	483	21 26	478	3 6	6	15 38	90	
	24	8 10	463	20 48	479	2 17	137	14 26	71		24		10 17	485	22 5	474	3 46	0	16 19	95	
	25	朔	8 46	480	21 17	490	2 49	118	15 0		62	25		10 57	479	22 44	463	4 25	3	16 59	104
26	9 19	489	21 45	497	3 20	104	15 32	59	26		11 37	466	23 23	445	5 4	14	17 39	117			
27	9 52	492	22 13	499	3 49	94	16 3	63	27	上弦	0 8	420	12 17	448	5 44	35	18 21	133			
28	10 23	487	22 39	495	4 17	89	16 31	74	28		1 2	392	13 3	426	6 29	63	19 13	148			
29	10 53	476	23 4	484	4 44	89	16 59	92	29		2 16	369	13 58	406	7 25	96	20 22	155			
30	11 22	460	23 29	468	5 10	95	17 26	117	30				15 9	394	8 36	124	21 44	144			
31	11 53	438	23 57	447	5 37	105	17 55	146													
9月	1	上弦	0 33	421	12 32	413	6 10	120	18 31	179	12月	1	3 47	366	16 26	398	10 0	137	23 2	115	
	2		1 28	392	14 57	369	8 12	157	21 9	235		2		5 13	387	17 34	414	11 19	133		
	3		3 2	373	16 54	383	9 57	153	23 7	219		3		6 22	417	18 31	434	0 5	77	12 26	121
	4		4 54	389	18 17	423	11 29	122				4		7 19	444	19 21	448	0 59	44	13 23	110
	5											5		8 10	463	20 6	457	1 47	21	14 13	103
	6	6 15	431	19 16																	