

大牟田

OMUTA

2019 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	5 19	359	17 22	385	11 19	154	12 26	148	4月	1	7 16	382	19 7	377	0 37	126	13 21	146		
	2	6 29	381	18 19	397	0 0	90	14 11	127		2	7 49	409	19 46	412	1 21	96	13 54	112		
	3	7 25	405	19 9	411	0 53	64	13 23	137		3	8 20	430	20 23	439	1 58	72	14 26	84		
	4	8 14	424	19 54	422	1 40	44	14 11	127		4	8 50	448	20 59	460	2 33	55	14 57	61		
	5	8 57	436	20 35	430	2 22	30	14 54	118		5	朔	9 19	460	21 34	472	3 8	44	15 29	44	
	6	朔	9 36	443	21 12	436	3 1	22	15 32	112		6	9 48	467	22 9	476	3 41	42	15 59	33	
	7	10 11	446	21 47	438	3 36	19	16 6	108		7	10 16	467	22 42	472	4 13	48	16 28	29		
	8	10 41	444	22 19	436	4 8	20	16 36	108		8	10 42	459	23 14	460	4 44	63	16 56	33		
	9	11 8	439	22 50	429	4 37	25	17 4	110		9	11 6	445	23 47	441	5 13	85	17 23	42		
	10	11 33	430	23 20	415	5 4	35	17 31	116		10	11 32	426			5 42	112	17 53	58		
	11	11 58	418	23 52	396	5 32	51	18 0	125		11	0 23	417	12 4	400	6 16	144	18 33	82		
	12	12 26	403	24 26	403	6 2	74	18 33	135		12	1 11	388	12 49	368	7 3	178	19 35	109		
	13	0 30	373	13 1	386	6 38	101	19 17	145		13	上弦	2 23	363	14 8	336	8 25	205	21 14	126	
	14	1 20	350	13 48	369	7 26	131	20 21	149		14	4 10	360	16 20	336	10 29	201	22 59	112		
	15	2 32	334	14 53	357	8 35	157	21 43	138		15	5 44	369	17 58	376			22 2	160		
	16	4 3	336	16 15	359	10 3	170	23 2	109		16	6 48	428	19 3	425	0 18	78	13 3	109		
	17	5 31	360	17 31	375	11 31	163				17	7 39	462	19 57	467	1 19	46	13 53	63		
	18	6 42	394	18 37	399	0 8	72	12 44	146		18	8 23	485	20 46	494	2 11	25	14 37	29		
	19	7 45	428	19 36	425	1 8	35	13 47	124		19	望	9 4	497	21 31	505	2 58	19	15 18	7	
	20	8 42	458	20 31	448	2 5	2	14 44	102		20	9 40	496	22 12	502	3 40	27	15 56	0		
	21	望	9 34	483	21 23	467	2 59	-25	15 35	82		21	10 12	486	22 49	487	4 18	47	16 29	5	
	22	10 21	498	22 11	478	3 50	-42	16 21	67		22	10 40	469	23 22	463	4 51	74	16 59	20		
	23	11 3	502	22 55	478	4 36	-46	17 4	59		23	11 6	447	23 54	433	5 21	105	17 25	43		
	24	11 40	494	23 37	465	5 18	-34	17 42	60		24	11 31	419			5 49	137	17 52	72		
	25			12 14	475	5 56	-6	18 19	69		25	0 26	401	11 58	386	6 19	170	18 23	106		
	26	0 17	440	12 47	448	6 33	34	18 57	85		26	下弦	1 4	367	12 35	349	6 59	202	19 8	143	
	27	0 59	406	13 22	417	7 11	81	19 41	104		27	2 5	338	13 39	313	8 13	229	20 33	173		
	28	1 49	369	14 4	384	7 56	129	20 39	122		28	3 57	327	15 57	302	10 26	226	22 28	174		
	29	2 59	338	15 4	357	9 1	171	21 58	129		29	5 31	346	17 35	332	11 49	192	23 44	153		
	30	4 37	328	16 28	344	10 34	192	23 22	118		30	6 22	375	18 29	371			22 35	153		
	31	6 11	346	17 50	353			12	6	186											
2月	1	7 17	374	18 52	373	0 30	95	13 12	164	5月	1	6 59	403	19 11	408	0 35	126	13 12	116		
	2	8 5	400	19 42	396	1 24	70	14 2	140		2	7 33	428	19 51	439	1 17	102	13 46	83		
	3	8 46	420	20 24	416	2 9	50	14 43	120		3	8 6	448	20 31	462	1 57	85	14 21	56		
	4	9 22	435	21 2	432	2 48	34	15 19	104		4	8 40	462	21 11	477	2 36	74	14 56	35		
	5	朔	9 54	444	21 37	443	3 23	23	15 51	92		5	朔	9 14	469	21 50	484	3 15	72	15 31	22
	6	10 22	449	22 9	448	3 55	17	16 20	84		6	9 47	470	22 28	483	3 52	76	16 5	17		
	7	10 48	450	22 40	446	4 24	17	16 48	80		7	10 19	463	23 5	473	4 28	89	16 39	20		
	8	11 11	447	23 9	437	4 51	24	17 13	81		8	10 49	451	23 42	457	5 3	107	17 12	31		
	9	11 34	438	23 39	422	5 17	38	17 38	85		9	11 21	432			5 37	130	17 48	50		
	10	11 57	425			5 44	59	18 5	94		10	0 22	434	11 59	406	6 17	155	18 32	76		
	11	0 11	401	12 24	408	6 13	86	18 39	104		11	上弦	1 12	410	12 51	377	7 9	180	19 35	104	
	12	0 51	378	12 59	386	6 50	119	19 25	116		12	2 19	389	14 13	352	8 27	195	21 2	123		
	13	1 46	354	13 49	362	7 42	155	20 36	125		13	3 45	386	16 6	356	10 8	184	22 34	119		
	14	3 7	337	15 7	344	9 5	185	22 10	117		14	5 7	405	17 35	390	11 31	145	23 49	101		
	15	4 53	345	16 51	347	10 57	190	23 38	89		15	6 10	433	18 40	431			23 31	99		
	16	6 25	376	18 18	374			12 30	167		16	7 1	458	19 35	463	0 50	82	13 21	59		
	17	7 34	416	19 26	412	0 52	50	13 39	132		17	7 46	475	20 24	484	1 43	72	14 6	31		
	18	8 31	455	20 25	448	1 55	11	14 35	96		18	8 25	481	21 10	491	2 30	71	14 48	16		
	19	9 20	485	21 17	478	2 50	-22	15 24	63		19	望	9 5	480	21 52	488	3 14	80	15 27	12	
	20	望	10 4	505	22 4	496	3 40	-42	16 8	39		20	9 40	472	22 31	478	3 54	94	16 2	18	
	21	10 43	511	22 46	499	4 24	-45	16 48	26		21	10 12	460	23 5	461	4 29	111	16 34	31		
	22	11 17	503	23 25	485	5 3	-30	17 23	25		22	10 41	445	23 37	441	5 1	130	17 2	50		
	23	11 46	483			5 38	-1	17 55	36		23	11 10	425			5 31	150	17 30	73		
	24	0 1	457	12 13	454	6 9	44	18 26	56		24	0 7	418	11 40	400	6 2	171	18 1	101		
	25	0 36	420	12 39	421	6 40	93	18 59	83		25	0 41	393	12 17	371	6 39	192	18 41	132		
	26	1 16	379	13 10	383	7 14	143	19 42	114		26	下弦	1 25	370	13 11	341	7 32	211	19 39	161	
	27	2 10	338	13 56	343	8 4	190	20 52	142		27	2 31	353	14 41	322	9 0	218	21 5	178		
	28	3 48	312	15 27	313	9 48	220	22 40	148		28	3 57	354	16 26	334	10 33	199	22 32	174		
											29	5 7	372	17 37	365	11 35	164	23 38	156		
											30	5 58	397	18 30	401			22 21	126		
											31	6 41	423	19 16	433	0 30	136	13 2	89		
3月	1	5 56	325	17 29	319	11 54	210	13 4	177	6月	1	7 21	444	20 2	459	1 18	120	13 42	59		
	2	7 5	358	18 41	349	0 9	127	14 25	115		2	8 2	460	20 47	477	2 4	109	14 23	36		
	3	7 49	389	19 30	383	1 7	98	13 48	143		3	朔	8 42	469	21 32	488	2 49	104	15 5	20	
	4	8 25	414	20 10	412	1 52	71	14 25	115		4	9 23	473	22 16							

大牟田

OMUTA

2019 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	7 30	454	20 28	476	1 37	144	13 56	43	10月	1	10 46	527	22 51	512	4 33	25	16 53	58		
	2	8 18	469	21 18	493	2 29	133	14 45	23		2	11 23	500	23 19	484	5 7	37	17 26	98		
	3	9 6	479	22 7	504	3 19	124	15 33	10		3	11 59	463	23 45	450	5 37	60	17 57	142		
	4	9 53	485	22 52	508	4 6	119	16 20	5		4			12 36	422	6 7	92	18 30	187		
	5	10 37	484	23 33	504	4 50	117	17 4	12		5	0 12	411	13 23	380	6 42	130	19 15	230		
	6	11 21	475			5 32	120	17 47	30		6	上弦	0 50	367	14 47	348	7 38	169	20 56	259	
	7	0 13	490	12 6	457	6 14	128	18 30	58		7	2 9	327	17 4	353	9 33	192	23 18	243		
	8	0 53	471	12 54	433	6 59	138	19 17	95		8	4 49	327	16 16	384	11 21	177				
	9	1 37	448	13 53	407	7 52	147	20 12	133		9	6 8	365	18 57	415	0 25	201	12 22	146		
	10	2 28	427	15 8	388	8 57	150	21 21	164		10	6 53	406	19 30	442	1 5	160	13 4	117		
	11	3 31	413	16 35	388	10 11	142	22 39	180		11	7 30	441	19 59	462	1 37	125	13 40	94		
	12	4 42	411	17 54	406	11 22	122	23 54	180		12	8 5	467	20 28	476	2 7	97	14 13	79		
	13	5 48	420	18 58	429	12 23	98	24 13	98		13	8 40	485	20 56	486	2 37	75	14 46	71		
	14	6 45	433	19 52	449	0 57	171	13 16	77		14	望	9 14	494	21 24	490	3 7	60	15 19	71	
	15	7 34	446	20 40	464	1 51	159	14 3	63		15	9 48	495	21 51	487	3 37	51	15 50	78		
	16	8 19	456	21 22	472	2 38	149	14 46	55		16	10 21	489	22 17	478	4 5	49	16 21	93		
	17	9 0	463	21 59	475	3 19	142	15 25	52		17	10 53	475	22 42	463	4 32	53	16 50	114		
	18	9 37	467	22 31	474	3 55	138	15 58	54		18	11 24	455	23 6	443	4 59	64	17 18	140		
	19	10 10	467	22 58	470	4 27	136	16 28	59		19	11 58	431	23 35	417	5 27	80	17 49	169		
	20	10 41	461	23 23	463	4 55	137	16 56	69		20			12 42	404	6 2	102	18 31	200		
	21	11 12	450	23 47	452	5 22	142	17 23	85		21	下弦	0 14	386	13 47	378	6 56	130	19 43	228	
	22	11 43	433	23 19	410	5 49	149	17 51	107		22	1 22	352	15 30	371	8 30	151	21 49	229		
	23	0 13	438	12 19	410	6 20	160	18 24	135		23	3 34	341	17 9	398	10 22	141	23 30	188		
	24	0 44	420	13 4	386	6 59	171	19 6	166		24	5 24	379	18 15	438	11 44	106				
	25	1 24	401	14 7	367	7 54	180	20 7	195		25	6 32	432	19 7	476	0 32	133	12 46	70		
	26	2 22	385	15 33	363	9 12	177	21 32	213		26	7 27	478	19 52	503	1 22	81	13 39	44		
	27	3 40	381	17 3	381	10 33	166	23 2	210		27	8 17	510	20 34	517	2 7	40	14 28	33		
	28	5 1	394	18 16	412	11 41	123				28	9 4	526	21 13	518	2 50	13	15 13	38		
	29	6 9	418	19 17	446	0 17	192	12 40	87		29	9 48	525	21 48	509	3 30	2	15 54	56		
	30	7 8	445	20 14	477	1 19	170	13 37	53		30	10 29	511	22 20	491	4 7	4	16 31	83		
	31	8 4	471	21 6	503	2 16	147	14 31	26		31	11 6	486	22 49	466	4 40	18	17 5	114		
8月	1	朔	8 56	492	21 54	521	3 8	125	15 23	6	11月	1	11 41	455	23 16	436	5 11	42	17 37	148	
	2		9 46	508	22 38	530	3 55	107	16 11	-3		2	12 16	420	23 45	402	5 39	73	18 9	181	
	3		10 32	513	23 17	528	4 39	95	16 55	4		3			12 55	385	6 11	109	18 50	213	
	4		11 16	506	23 53	514	5 20	91	17 35	25		4	上弦	0 21	363	13 54	354	6 55	148	20 2	237
	5		11 57	486			5 58	96	18 13	61		5	1 23	324	15 38	342	8 15	180	22 11	234	
	6		0 27	491	12 40	457	6 36	108	18 52	106		6	3 39	309	17 13	358	10 11	186	23 36	199	
	7		1 1	462	13 28	421	7 19	126	19 36	154		7	5 22	337	18 5	386	11 29	165			
	8		1 41	430	14 32	388	8 12	145	20 37	198		8	6 17	377	18 42	413	0 22	157	12 20	139	
	9		2 36	399	16 4	372	9 26	157	22 5	225		9	6 58	414	19 14	437	0 57	118	13 1	115	
	10		3 57	381	17 43	385	10 52	151	23 40	221		10	7 36	444	19 46	455	1 30	84	13 39	98	
	11		5 25	387	18 53	413			12 6	130		11	8 14	466	20 18	468	2 2	57	14 16	88	
	12		6 33	408	19 45	440	0 51	199	13 3	106		12	8 52	480	20 51	475	2 35	37	14 53	85	
	13		7 24	433	20 27	461	1 43	174	13 50	85		13	9 30	485	21 24	474	3 9	24	15 30	89	
	14		8 8	454	21 4	474	2 26	152	14 31	70		14	10 7	483	21 55	467	3 43	20	16 6	99	
	15		望	8 47	470	21 36	482	3 2	136	61		15	10 43	474	22 26	455	4 16	23	16 40	115	
	16		9 22	480	22 5	485	3 35	125	15 39	58		16	11 19	459	22 56	437	4 48	32	17 13	134	
	17		9 55	484	22 31	485	4 5	118	16 8	60		17	11 57	439	23 31	413	5 22	49	17 50	156	
	18		10 25	482	22 54	481	4 32	114	16 35	68		18			12 41	415	6 1	72	18 35	179	
	19		10 55	472	23 16	472	4 57	115	17 1	83		19	下弦	0 16	385	13 40	394	6 55	100	19 43	196
	20		11 24	456	23 39	459	5 22	120	17 27	105		20	1 26	356	15 0	384	8 14	124	21 21	193	
	21		11 55	435			5 47	130	17 54	133		21	3 14	346	16 25	397	9 49	128	22 53	158	
	22		0 3	440	12 32	410	6 17	143	18 28	166		22	4 56	373	17 34	424	11 12	112	23 59	109	
	23		0 34	417	13 22	385	6 58	158	19 14	201		23	6 9	416	18 29	452			12 17	90	
	24		1 18	392	14 38	366	8 3	170	20 32	232		24	7 7	454	19 17	475	0 52	62	13 14	75	
	25		2 31	370	16 25	371	9 40	167	22 28	237		25	7 59	481	20 1	484	1 39	26	14 4	69	
	26		4 19	370	17 57	403	11 11	140				26	8 47	494	20 43	485	2 24	3	15 51	74	
	27		5 50	399	19 4	443	0 2	213	12 22	100		27	9 33	495	21 21	478	3 6	-6	14 35	85	
	28		6 57	438	19 59	482	1 9	176	13 23	59		28	10 15	486	21 56	466	3 45	-3	16 14	100	
	29		7 55	477	20 49	514	2 4	138	14 19	25		29	10 53	470	22 29	449	4 20	10	16 50	118	
	30		朔	8 47	509	21 34	535	2 54	104	10 3		30	11 27	448	22 59	428	4 52	29	17 22	137	
	31		9 36	530	22 15	544	3 39	78	15 56	-3											
9月	1		10 21	536	22 51	539	4 21	61	16 38	8	12月	1	11 59	424	23 30	402	5 21	53	17 53	157	
	2		11 3	526	23 24	522	4 59	56	17 16	36		2	12 31	399	5 51	82	6 27	113	18 28	178	
	3		11 42	502	23 53	495	5 34	64	17 51	77		3	上弦	0 5	373	13 10	374	6 27	143	19 15	196
	4				12 20	466	6 7	82	18 24	125		4	0 53	341	14 5	353	7 16	146	20 31	206	
	5		0 21	461	13 1	424	6 42	109	19 0	176		5	2 11	315	15 24	345	8 33	171	22 8	194	
	6		上弦	0 53	422	13 56	383	7 25	141	19 52		224	6	4							