

大牟田

OMUTA

2020 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								4月	1	上弦	1 22 359	12 55 347	7 9 195	19 49 131		
	2	0 29 366	13 10 376	6 4 109	18 39 151				2	2 44 337	14 23 318	8 43 222	21 42 138				
	3	1 20 339	13 57 358	7 28 140	20 31 170				3	4 44 345	16 47 327	11 1 210	23 24 112				
	4	2 32 320	15 2 346	8 35 167	21 53 160				4	6 12 382	18 16 373		12 25 165				
	5	4 6 321	16 19 349	10 2 179	23 6 132				5	7 11 425	19 19 425	0 37 71	13 22 114				
	6	5 28 344	17 27 364	11 22 173					6	8 0 464	20 12 470	1 36 33	14 10 66				
	7	6 30 375	18 22 386	0 2 98	12 27 157				7	8 44 491	21 2 501	2 28 6	14 55 27				
	8	7 24 405	19 12 407	0 52 84	13 23 140				8	9 24 506	21 48 517	3 16 -4	15 37 0				
	9	8 14 432	20 1 427	1 40 33	14 14 123				9	10 1 508	22 31 515	3 59 3	16 16 -12				
	10	9 3 454	20 48 443	2 28 8	15 3 109				10	10 35 497	23 10 497	4 38 26	16 51 -9				
	11	望	9 50 470	21 34 455	3 15 -12	15 48 96			11	11 5 476	23 48 466	5 14 60	17 24 9				
	12	10 33 481	22 18 461	4 0 -24	16 31 87				12	11 33 446		5 47 101	17 55 38				
	13	11 13 483	23 0 459	4 43 -26	17 11 84				13	0 25 427	12 1 410	6 20 145	18 29 75				
	14	11 50 476	23 41 447	5 24 -15	17 50 85				14	1 7 385	12 34 368	6 59 187	19 13 118				
	15		12 26 460	6 3 7	18 29 91				15	2 7 346	13 28 325	8 5 223	20 33 156				
	16	0 25 426	13 3 439	6 44 41	19 13 100				16	3 59 328	15 40 300	10 18 230	22 33 164				
	17	1 14 398	13 46 414	7 30 83	20 7 110				17	5 44 347	17 39 326	11 58 197	23 57 143				
	18	2 15 369	14 38 389	8 27 125	21 16 114				18	6 39 377	18 38 366		12 49 156				
	19	3 37 350	15 47 372	9 43 159	22 36 106				19	7 16 404	19 20 403	0 49 117	13 25 119				
	20	5 13 353	17 6 369	11 13 172	23 51 85				20	7 48 426	19 56 433	1 29 94	13 57 89				
	21	6 36 375	18 18 381		12 33 164				21	8 17 442	20 32 454	2 5 79	14 28 65				
	22	7 40 402	19 18 398	0 56 61	13 38 147				22	8 46 454	21 7 467	2 38 70	14 58 47				
	23	8 33 425	20 9 415	1 51 39	14 30 128				23	9 14 461	21 41 473	3 11 68	15 28 35				
	24	9 18 441	20 54 429	2 39 23	15 14 113				24	9 41 462	22 14 471	3 43 72	15 56 30				
	25	朔	9 56 449	21 33 438	3 21 14	15 52 102			25	10 8 457	22 46 462	4 14 82	16 24 32				
	26	10 29 452	22 7 442	3 57 11	16 24 96				26	10 33 447	23 16 448	4 43 99	16 50 41				
	27	10 56 449	22 38 440	4 27 15	16 53 93				27	10 57 431	23 48 428	5 11 120	17 17 54				
	28	11 19 443	23 7 432	4 54 23	17 18 94				28	11 23 411		5 40 144	17 47 73				
	29	11 40 433	23 36 417	5 18 37	17 42 99				29	0 24 406	11 56 387	6 14 170	18 29 97				
	30		12 2 420	5 43 58	18 7 107				30	1 14 382	12 46 357	7 6 196	19 36 122				
	31	0 7 395	12 26 402	6 10 85	18 38 120												
2月	1	上弦	0 44 369	12 57 380	6 43 118	19 19 134			5月	1	上弦	2 29 364	14 17 334	8 35 212	21 17 133		
	2	1 32 342	13 39 356	7 28 155	20 21 144				2	4 8 370	16 23 345	10 29 195	22 53 116				
	3	2 44 322	14 43 336	8 36 187	21 48 141				3	5 30 400	17 51 389	11 50 149					
	4	4 24 322	16 17 332	10 19 201	23 12 118				4	6 31 436	18 55 437	0 7 86	12 48 97				
	5	5 55 346	17 43 350	11 54 189					5	7 21 467	19 50 476	1 7 60	13 38 51				
	6	7 4 381	18 50 379	0 20 84	13 5 163				6	8 7 488	20 41 501	2 1 45	14 24 17				
	7	8 0 416	19 47 412	1 19 47	14 2 133				7	8 49 497	21 29 511	2 50 44	15 8 -4				
	8	8 51 449	20 40 443	2 14 12	14 52 104				8	9 29 495	22 15 506	3 35 54	15 49 -10				
	9	望	9 38 476	21 29 468	3 6 -17	15 39 77			9	10 5 484	22 56 490	4 17 75	16 28 -3				
	10	10 20 495	22 15 484	3 53 -36	16 21 55				10	10 38 465	23 35 464	4 56 101	17 3 16				
	11	10 58 502	22 57 487	4 36 -41	17 0 42				11	11 10 441		5 32 130	17 36 45				
	12	11 32 496	23 37 475	5 15 -29	17 36 39				12	0 13 433	11 42 410	6 7 161	18 10 80				
	13		12 3 478	5 52 0	18 11 46				13	0 52 400	12 18 375	6 46 190	18 51 119				
	14	0 16 450	12 34 451	6 27 42	18 47 62				14	1 41 369	13 11 340	7 43 214	19 53 154				
	15	0 57 415	13 6 418	7 3 92	19 29 84				15	2 55 349	14 48 316	9 18 222	21 26 174				
	16	1 47 375	13 47 381	7 48 144	20 27 109				16	4 27 351	16 42 328	10 54 202	22 54 168				
	17	2 59 339	14 49 346	8 58 190	21 53 124				17	5 34 370	17 51 360	11 55 166	23 56 150				
	18	4 53 328	16 32 329	10 52 209	23 31 116				18	6 19 394	18 40 395		12 37 129				
	19	6 36 352	18 9 345		12 33 190				19	6 55 416	19 21 425	0 42 132	13 13 96				
	20	7 38 386	19 15 375	0 47 91	13 36 157				20	7 29 435	20 0 448	1 23 117	13 47 69				
	21	8 24 415	20 4 405	1 44 63	14 22 126				21	8 2 449	20 39 464	2 2 107	14 21 49				
	22	9 2 435	20 45 428	2 29 41	15 0 102				22	8 36 457	21 18 472	2 40 103	14 55 36				
	23	9 35 448	21 21 445	3 7 27	15 33 84				23	9 10 461	21 56 474	3 18 105	15 30 29				
	24	10 8 454	21 53 454	3 39 19	16 3 73				24	9 42 458	22 33 470	3 54 111	16 3 30				
	25	朔	10 28 456	22 23 457	4 8 19	16 29 66			25	10 14 451	23 8 460	4 29 122	16 36 36				
	26	10 49 455	22 51 451	4 33 24	16 53 63				26	10 45 439	23 44 447	5 3 136	17 9 48				
	27	11 9 448	23 19 439	4 57 37	17 15 65				27	11 18 423		5 37 152	17 46 65				
	28	11 29 437	23 47 419	5 21 57	17 38 73				28	0 23 430	11 58 403	6 16 169	18 31 87				
	29	11 50 419		5 45 83	18 2 85				29	1 11 413	12 54 380	7 9 184	19 33 110				
									30	上弦	2 14 400	14 16 363	8 24 189	20 54 126			
									31	3 29 400	15 56 371	9 53 172	22 18 125				
3月	1	0 17 394	12 14 397	6 12 116	18 32 103			6月	1	4 44 416	17 21 402	11 10 134	23 32 114				
	2	0 55 366	12 44 369	6 46 152	19 16 123				2	5 47 439	18 29 439		12 11 90				
	3	1 50 338	13 32 339	7 37 190	20 32 139				3	6 41 460	19 27 468	0 36 102	13 5 52				
	4	3 21 321	15 4 317	9 16 217	22 21 134				4	7 30 474	20 22 487	1 33 96	13 55 24				
	5	5 20 335	17 11 328	11 27 208	23 52 103				5	8 17 480	21 13 495	2 26 98	14 42 10				
	6	6 43 373	18 34 367		12 49 172				6	望	9 1 479	22 1 493	3 15 105	15 27 7			
	7	7 41 416	19 36 413	1 1 60	13 47 129				7	9 42 472	22 45 483	4 1 116	16 9 15				
	8	8 31 455	20 30 455	1 59 19	14 36 87				8	10 20 461	23 24 466	4 42 129	16 47 31				
	9	9 16 486	21 19 488	2 51 -14	15 21 50				9	10 55 444	23 58 445	5 18 144	17 21 54				
	10	望	9 56 506	22 4 507	3 38 -32	16 2 22			10	11 29 423		5 53 167	17 54 81				

大牟田

OMUTA

2020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	5	4	429	18	7	427	11	38	98	10月	1	8	41	486	21	5	489	2	44	87	14	52	66	
	2	6	6	441	19	12	451	0	10	154		2	望	9	14	495	21	30	490	3	13	73	15	21	68
	3	7	2	453	20	10	469	0	14	148		3	9	45	496	21	54	488	3	40	66	15	49	76	
	4	7	55	462	21	4	481	2	11	143		4	10	15	490	22	16	481	4	5	63	16	15	90	
	5	望	8	43	468	21	51	486	3	3		138	5	10	44	477	22	37	468	4	29	66	16	41	109
	6	9	28	469	22	32	484	3	48	136		6	11	12	457	22	58	449	4	52	76	17	6	134	
	7	10	7	466	23	7	476	4	28	137		7	11	41	432	23	19	455	5	14	91	17	30	164	
	8	10	43	459	23	37	463	5	3	141		8	12	13	404	23	44	368	5	39	112	17	59	196	
	9	11	16	446	23	48	428	5	33	148		9	12	59	375	23	59	375	6	13	137	18	41	229	
	10	0	3	448	11	48	428	6	2	157		10	下弦	0	22	363	14	18	352	7	14	164	20	12	256
	11	0	29	431	12	24	405	6	33	168		11	1	42	331	16	23	359	9	13	176	22	43	242	
	12	0	58	413	13	9	380	7	12	180		12	4	22	335	17	48	397	11	0	149				
	13	1	37	393	14	12	358	8	7	189		13	5	53	383	18	43	442	0	3	194	12	10	105	
	14	2	33	377	15	38	351	9	23	187		14	6	52	437	19	29	481	0	55	140	13	6	65	
	15	3	48	372	17	5	367	10	40	168		15	7	43	484	20	12	511	1	40	90	13	57	35	
	16	5	2	382	18	11	394	11	41	139		16	8	32	518	20	53	527	2	24	48	14	44	22	
	17	6	2	401	19	5	423	0	8	200		17	9	19	536	21	32	531	3	6	18	15	29	26	
	18	6	53	423	19	55	448	1	4	183		18	10	4	537	22	7	521	3	47	2	16	11	45	
	19	7	40	444	20	42	469	1	54	166		19	10	46	522	22	40	501	4	25	2	16	50	77	
	20	8	27	462	21	28	487	2	42	150		20	11	26	494	23	11	472	5	0	16	17	26	116	
	21	9	13	476	22	11	500	3	27	136		21	12	6	456	23	42	435	5	35	43	18	2	158	
	22	9	57	486	22	51	506	4	9	125		22	上弦	0	17	392	23	50	413	6	11	80	18	43	200
	23	10	39	488	23	28	504	4	50	118		23	1	10	348	13	50	374	6	56	124	19	48	235	
	24	11	21	481	23	54	466	5	28	116		24	3	12	319	17	18	367	10	9	176	23	35	210	
	25	0	3	494	12	3	466	6	6	118		25	5	18	341	18	17	397	11	36	157				
	26	0	39	477	12	49	443	6	47	125		26	6	20	382	18	55	424	0	29	166	12	30	130	
	27	1	18	455	13	44	416	7	35	133		27	7	3	421	19	27	446	1	7	125	13	11	108	
	28	2	5	431	14	56	394	8	37	140		28	7	40	450	19	57	461	1	39	92	13	46	93	
	29	3	7	411	16	29	390	9	53	138		29	8	15	470	20	25	471	2	9	68	14	19	85	
	30	4	26	403	17	58	407	11	13	122		30	望	8	49	482	20	52	475	2	39	50	14	52	85
	31	5	45	411	19	10	434	12	23	98															
8月	1	6	51	430	20	7	459	1	9	184	11月	1	9	23	485	21	20	475	3	8	40	15	23	90	
	2	7	46	450	20	55	478	2	6	163		2	9	56	482	21	47	469	3	36	36	15	54	100	
	3	8	35	466	21	37	488	2	54	145		3	10	28	472	22	12	457	4	4	39	16	24	116	
	4	望	9	17	477	22	12	490	3	35		132	4	10	58	455	22	37	440	4	31	48	16	52	136
	5	9	55	481	22	42	487	4	10	125		5	11	29	435	23	2	419	4	56	63	17	20	158	
	6	10	27	478	23	7	480	4	40	123		6	12	3	412	23	31	394	5	24	82	17	51	182	
	7	10	57	470	23	28	469	5	7	125		7	下弦	0	14	365	13	54	388	6	1	105	18	36	207
	8	11	26	455	23	48	456	5	31	130		8	1	31	336	15	30	369	6	58	132	19	55	225	
	9	11	57	433	23	55	433	5	55	139		9	3	42	336	16	57	395	8	34	149	21	53	213	
	10	0	11	438	12	32	407	6	24	151		10	5	20	377	17	59	432	11	34	107	23	20	168	
	11	0	38	415	13	17	378	7	1	168		11	6	25	427	18	50	466	0	19	113	12	36	77	
	12	1	16	388	14	26	355	7	59	183		12	7	21	471	19	36	491	0	8	61	13	30	57	
	13	2	16	364	16	9	352	9	27	166		13	8	12	501	20	19	503	1	54	20	14	20	51	
	14	3	55	356	17	42	376	10	55	166		14	9	2	516	21	1	505	2	39	-7	15	8	57	
	15	5	27	374	18	46	410	12	2	133		15	9	50	516	21	41	496	3	23	-19	15	53	73	
	16	6	31	405	19	38	444	0	47	206		16	10	35	503	22	18	478	4	4	-16	16	35	96	
	17	7	25	439	20	26	476	1	39	176		17	11	17	480	22	53	454	4	43	0	17	14	123	
	18	8	15	470	21	10	502	2	27	146		18	11	57	449	23	27	423	5	20	27	17	52	152	
	19	9	3	496	21	52	521	3	12	120		19	12	38	415	23	38	415	5	56	63	18	33	180	
	20	9	49	513	22	31	530	3	54	98		20	上弦	0	5	387	13	25	383	6	37	102	19	26	204
	21	10	32	519	23	6	528	4	34	83		21	0	54	350	14	29	359	7	32	141	20	49	215	
	22	11	13	512	23	39	514	5	11	77		22	2	18	321	15	55	352	8	57	167	22	27	200	
	23	11	53	491	23	54	489	5	47	80		23	4	14	322	17	9	368	10	28	170	23	36	164	
	24	0	10	491	12	34	460	6	23	92		24	5	33	351	17	59	388	11	36	156				
	25	0	42	460	13	23	422	7	4	112		25	6	26	385	18	38	410	0	21	126	12	27	138	
	26	1	21	424	14	30	386	7	58	137		26	7	8	416	19	12	428	0	58	91	13	8	122	
	27	2	19	388	16	17	371	9	20	155		27	7	47	440	19	45	442	1	32	62	13	47	112	
	28	3	58	367	18	4	392	10	59	150		28	8	26	455	20	19	450	2	6	41	14	25	106	
	29	5	42	381	19	11	426	0	4	226		29	望	9	4	464	20	52	454	2	39	27	15	2	106
	30	6	51	414	19	59	457	1	11	190															
	31	7	42	446	20	38	478	1	59	156															
9月	1	8	25	471	21	13	490	2	39	130	12月	1	9	41	466	21	25	452	3	13	20	15	38	109	
	2	望	9	3	486	21	43	494	3	14		112	2	10	17	462	21	56	445	3	47	19	16	12	117
	3	9	36	493	22	8	493	3	45	101		3	10	51	454	22	27	434	4	19	25	16	45	128	
	4	10	7	493	22	31	489	4	12	96		4	11	25	441	22	58	419	4	51	35	17	18	141	
	5	10	36	486	22	51	481	4	36	95		5	12	0	426	23	34	400	5	24	50	17	53	155	
	6	11	4	472	23	10	469	4	59	98		6	下弦	0	20	377	12	42	409	6	3	70	18	37	169
	7	11	32	451	23	30	450	5	21	107		7	1	28	355	14	43	387	8	5	115	21	5	170	
	8	12	2	424	23	52	425	5	44	121		8	3	4	348	16	0	394	9	31	125	22	30	138	
	9	下弦	0	19	396	13	30	364	6</																