

波止浜

HASHIHAMA

2021年

満潮					干潮					満潮					干潮					
日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	
1月	1	12 0	348	23 24	304	5 4	-7	17 49	105	4月	1	0 24	359	12 17	333	6 17	57	18 27	4	
	2			12 35	347	5 41	-6	18 26	103	2	1 12	346	12 51	312	7 2	91	19 10	16		
	3	0 3	301	13 12	344	6 21	0	19 7	100	3	2 7	327	13 31	284	7 55	126	20 2	38		
	4	0 49	295	13 52	338	7 5	14	19 53	97	4	3 15	305	14 22	251	9 7	157	21 9	66		
	5	1 42	286	14 37	328	7 54	37	20 47	92	5	4 46	290	15 52	221	11 4	170	22 49	86		
	6	下弦	2 46	276	15 28	313	8 52	66	21 49	85	6	6 29	292	18 14	220			13 1	152	
	7		4 4	270	16 27	298	10 2	96	22 59	73	7	7 44	306	18 41	247	0 32	85	14 4	123	
	8		5 35	276	17 34	286	11 27	119			8	8 35	320	20 35	278	1 44	71	14 43	95	
	9		7 2	295	18 42	281	0 9	54	12 54	127	9	9 13	328	21 15	304	2 35	57	15 14	73	
	10		8 14	320	19 43	284	1 12	31	14 7	124	10	9 43	331	21 49	323	3 14	48	15 41	56	
	11		9 13	341	20 36	291	2 8	9	15 5	117	11	10 8	332	22 21	336	3 47	44	16 5	43	
	12		10 4	354	21 23	298	2 58	-8	15 54	109	12	10 31	331	22 52	342	4 17	47	16 30	33	
	13	朔	10 49	359	22 7	305	3 45	-19	16 36	102	13	10 53	329	23 23	344	4 46	54	16 55	27	
	14		11 29	358	22 49	308	4 28	-23	17 15	96	14	11 15	326	23 54	341	5 15	65	17 20	24	
	15		12 6	352	23 30	308	5 9	-19	17 52	91	15	11 38	319			5 45	79	17 46	25	
	16				12 40	345	5 48	-9	18 29	88	16	0 26	335	12 3	308	6 16	96	18 14	31	
	17		0 11	303	13 11	336	6 25	7	19 6	86	17	1 1	326	12 30	292	6 50	115	18 45	42	
	18		0 53	293	13 43	325	7 2	29	19 45	87	18	1 40	314	13 1	272	7 31	136	19 23	57	
	19		1 37	280	14 16	311	7 41	57	20 27	89	19	2 29	300	13 41	248	8 24	157	20 14	77	
	20		2 28	265	14 52	293	8 23	89	21 16	93	20	上弦	3 36	286	14 48	225	9 50	171	21 32	96
	21	上弦	3 30	252	15 35	273	9 16	122	22 16	96	21	5 7	282	16 50	217	11 50	164	23 19	99	
	22		4 51	246	16 33	254	10 33	150	23 27	92	22	6 36	293	18 40	240			13 6	138	
	23		6 28	255	17 50	242			12 19	162	23	7 36	312	19 45	277	0 46	82	13 52	106	
	24		7 45	276	19 4	244	0 36	79	13 47	154	24	8 21	330	20 35	314	1 46	59	14 28	74	
	25		8 42	300	20 1	254	1 35	60	14 44	139	25	8 59	343	21 19	344	2 35	41	15 2	44	
	26		9 27	320	20 47	269	2 23	39	15 26	124	26	望	9 34	350	22 2	365	3 18	32	15 35	19
	27		10 5	334	21 26	284	3 4	18	16 1	111	27	10 7	351	22 45	376	3 59	36	16 10	0	
	28		10 41	343	22 4	298	3 43	1	16 32	101	28	10 40	347	23 30	377	4 39	48	16 46	-11	
	29	望	11 14	349	22 41	309	4 20	-12	17 2	92	29	11 14	338			5 21	68	17 25	-14	
	30		11 45	352	23 19	317	4 56	-19	17 34	83	30	0 17	370	11 50	323	6 6	92	18 7	-5	
	31		12 17	353	23 59	320	5 32	-19	18 7	74										
2月	1			12 49	350	6 11	-11	18 44	65	5月	1	1 7	356	12 29	302	6 56	116	18 54	13	
	2	0 43	317	13 23	343	6 51	8	19 24	59	2	2 3	338	13 16	277	7 54	139	19 48	40		
	3	1 31	309	14 0	329	7 35	37	20 10	57	3	3 7	320	14 17	249	9 8	154	20 56	70		
	4	2 28	296	14 42	308	8 25	74	21 4	58	4	4 22	305	15 52	229	10 42	156	22 24	94		
	5	3 39	282	15 33	282	9 28	114	22 11	61	5	5 44	300	17 52	233	12 16	140	23 58	102		
	6	5 10	276	16 42	258	10 59	147	23 33	59	6	6 54	304	19 16	258			13 18	114		
	7	6 53	286	18 13	247			12 52	155	7	7 46	310	20 10	286	1 11	97	14 1	89		
	8	8 15	308	19 35	253	0 55	46	14 17	141	8	8 26	316	20 53	311	2 4	89	14 35	67		
	9	9 15	330	20 37	270	2 2	27	15 13	121	9	8 58	319	21 29	330	2 46	83	15 4	50		
	10	10 2	343	21 25	288	2 57	9	15 54	104	10	9 26	321	22 3	342	3 22	81	15 32	36		
	11	10 40	349	22 7	303	3 42	-4	16 28	89	11	9 52	321	22 35	349	3 55	83	15 58	27		
	12	朔	11 13	349	22 45	314	4 22	-10	17 0	78	12	10 16	320	23 7	350	4 26	89	16 25	21	
	13		11 42	346	23 21	319	4 57	-9	17 30	69	13	10 42	317	23 39	348	4 57	96	16 52	20	
	14		12 9	341	23 56	318	5 30	-1	18 0	62	14	11 8	312			5 29	106	17 20	22	
	15				12 34	335	6 2	13	18 30	59	15	0 12	343	11 37	303	6 2	117	17 51	28	
16		0 32	313	12 59	327	6 34	32	19 1	58	16	0 47	337	12 9	291	6 39	127	18 26	37		
17		1 10	303	13 24	314	7 7	58	19 34	62	17	1 26	329	12 47	277	7 21	138	19 8	51		
18		1 51	289	13 52	296	7 42	88	20 11	71	18	2 13	320	13 35	260	8 15	148	20 1	68		
19	上弦	2 39	274	14 24	272	8 24	122	20 55	82	19	3 11	311	14 45	246	9 24	153	21 11	85		
20		3 43	259	15 7	246	9 22	155	21 57	93	20	上弦	4 20	306	16 21	243	10 47	145	22 37	95	
21		5 16	252	16 19	223	11 16	177	23 26	95	21	5 34	309	17 58	262			12 2	123		
22		7 5	265	18 16	217			13 29	168	22	6 38	317	19 10	294	0 1	92	12 58	93		
23		8 17	289	19 40	233	0 54	81	14 31	146	23	7 30	328	20 8	328	1 9	82	13 43	60		
24		9 5	312	20 33	259	1 58	56	15 10	123	24	8 14	336	20 58	356	2 4	74	14 24	30		
25		9 44	331	21 15	285	2 46	29	15 42	103	25	8 54	340	21 47	374	2 53	72	15 4	6		
26		10 18	344	21 54	308	3 27	6	16 11	86	26	望	9 33	340	22 34	382	3 39	78	15 43	-11	
27		10 49	352	22 32	327	4 5	-10	16 39	69	27	10 11	337	23 23	382	4 25	89	16 25	-18		
28		11 19	357	23 10	339	4 41	-18	17 10	54	28	10 50	330			5 11	102	17 8	-15		
										29	0 12	375	11 32	318	6 0	115	17 55	-3		
										30	1 2	364	12 18	303	6 51	127	18 44	17		
										31	1 53	350	13 11	284	7 47	135	19 38	42		
3月	1	11 49	357	23 50	344	5 17	-14	17 42	41	6月	1	2 46	335	14 13	265	8 48	139	20 37	71	
	2			12 18	352	5 54	0	18 17	31	2	下弦	3 43	320	15 32	252	9 57	138	21 46	98	
	3	0 33	341	12 50	341	6 33	25	18 54	27	3	4 44	308	17 5	252	11 12	129	23 4	118		
	4	1 20	331	13 23	323	7 16	59	19 37	31	4	5 47	302	18 30	267			12 17	112		
	5	2 15	313	14 1	297	8 4	99	20 27	43	5	6 44	300	19 34	290	0 21	126	13 9	92		
	6	下弦	3 22	293	14 48	265	9 8	140	21 33	60	6	7 31	301	20 24	313	1 24	126	13 50	73	
	7		4 56	279	16 3	234	10 55	169	23 6	73	7	8 10	304							

波止浜

HASHIHAMA

2021 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	2 55	334	14 57	281	9 5	122	21 0	105	10月	1	5 7	233	19 15	316	0 43	203	11 47	133	
	2	3 40	319	16 9	273	10 4	120	22 2	134		2	7 1	253	20 8	337	1 47	175	13 8	111	
	3	4 31	304	17 31	276	11 6	115	23 19	155		3	7 59	286	20 47	356	2 23	146	14 2	84	
	4	5 29	292	18 49	290			12 8	104		4	8 43	320	21 21	371	2 53	119	14 45	61	
	5	6 29	286	19 53	311	0 39	163	13 1	90		5	9 21	349	21 51	379	3 21	95	15 23	46	
	6	7 23	287	20 44	330	1 47	161	13 48	74		6 朔	6	9 59	371	22 20	383	3 49	72	15 59	41
	7	8 9	291	21 28	346	2 41	153	14 29	59			7	10 37	385	22 49	381	4 18	53	16 35	48
	8	8 50	298	22 7	356	3 24	146	15 7	47			8	11 17	380	23 18	375	4 49	37	17 12	64
	9	9 27	305	22 43	360	4 2	140	15 43	37		9 朔	9	11 59	387	23 50	363	5 23	28	17 51	88
	10	10 2	312	23 17	362	4 35	136	16 18	31			10			12 46	376	6 0	27	18 35	117
	11	10 37	317	23 50	363	5 7	133	16 53	27		11 上弦	11	0 24	344	13 39	359	6 42	35	19 26	149
	12	11 13	320			5 40	130	17 29	27			12	1 3	318	14 44	339	7 31	54	20 33	178
	13	0 23	364	11 52	322	6 13	125	18 7	31			13	1 52	286	16 7	323	8 34	80	22 15	194
	14	0 56	364	12 35	321	6 50	120	18 48	41			14	3 10	256	17 46	321	10 5	103		
	15	1 32	362	13 23	317	7 31	115	19 33	58			15	5 24	246	19 7	332	0 17	181	11 52	108
	16	2 11	356	14 19	312	8 18	109	20 24	83			16 上弦	16	7 7	270	20 3	346	1 31	150	13 12
	17	2 56	346	15 26	307	9 12	102	21 25	112		17		8 8	302	20 45	355	2 16	120	14 8	83
	18	3 47	331	16 46	308	10 14	94	22 40	140		18		8 53	329	21 18	358	2 50	94	14 51	73
	19	4 47	315	18 12	319	11 21	82				19		9 31	350	21 46	358	3 19	74	15 27	70
	20	5 55	305	19 32	338	0 6	156	12 29	65		20 望	20	10 5	362	22 10	355	3 46	59	15 59	74
	21	7 3	304	20 39	359	1 28	158	13 31	46			21	10 37	368	22 33	352	4 12	48	16 29	82
	22	8 4	309	21 36	375	2 35	151	14 28	28			22	11 9	368	22 56	347	4 37	41	16 59	93
	23	8 58	319	22 26	383	3 29	142	15 19	15			23	11 41	364	23 20	339	5 4	39	17 30	107
	24	9 46	329	23 10	385	4 15	133	16 7	9			24	12 14	357	23 45	327	5 31	41	18 2	123
	25	10 32	336	23 49	382	4 56	125	16 51	10		25			12 49	349	5 59	48	18 37	141	
	26	11 16	339			5 35	118	17 33	19		26 下弦	26	0 13	311	13 28	334	6 30	60	19 18	160
	27	0 25	376	11 59	337	6 13	112	18 13	34			27	0 43	290	14 15	320	7 6	76	20 11	178
	28	0 58	368	12 43	331	6 52	108	18 51	57			28	1 22	266	15 18	306	7 53	97	21 32	190
	29	1 30	358	13 29	320	7 31	106	19 31	84			29	2 23	242	16 43	300	9 6	117	23 29	184
	30	2 2	345	14 19	308	8 12	108	20 13	116			30	4 22	230	18 10	308	10 50	124		
	31	2 36	328	15 17	295	8 58	112	21 3	149			31	6 20	249	19 12	325	0 48	158	12 21	111
8月	1	3 15	307	16 29	288	9 52	117	22 12	179	11月	1	7 27	285	19 58	342	1 34	126	13 25	90	
	2	4 6	286	17 58	291	10 57	118	23 53	196		2	8 16	321	20 36	355	2 9	93	14 13	70	
	3	5 17	270	19 22	307			12 8	113		3	9 0	353	21 10	363	2 42	62	14 56	59	
	4	6 37	267	20 24	328	1 28	191	13 12	100		4	9 41	376	21 42	366	3 14	34	15 36	59	
	5	7 43	275	21 12	346	2 31	176	14 5	82		5 朔	10 23	389	22 15	363	3 47	13	16 16	68	
	6	8 33	290	21 51	360	3 15	161	14 49	64		6	11 6	393	22 48	356	4 22	-2	16 57	84	
	7	9 14	306	22 26	369	3 49	148	15 29	48		7	11 52	387	23 24	343	5 0	-7	17 40	104	
	8	9 51	321	22 59	374	4 20	137	16 5	36		8			12 41	375	5 41	-2	18 28	126	
	9	10 28	334	23 29	377	4 49	127	16 40	28		9	0 3	324	13 35	358	6 26	13	19 24	146	
	10	11 4	343	23 58	379	5 18	118	17 15	27		10	0 48	299	14 36	340	7 19	38	20 32	161	
	11	11 43	349			5 49	108	17 51	33		11 上弦	11	1 46	271	15 46	324	8 22	68	21 59	166
	12	0 28	379	12 24	350	6 23	99	18 29	48			12	3 10	248	17 6	315	9 44	95	23 36	152
	13	1 0	375	13 9	346	7 0	90	19 11	71			13	5 8	244	18 20	315	11 20	109		
	14	1 34	365	14 2	338	7 42	85	19 58	103			14	6 45	265	19 18	320	0 48	126	12 41	109
	15	2 12	348	15 5	327	8 31	85	20 55	140			15	7 48	294	20 2	325	1 37	97	13 41	103
16	2 58	325	16 24	319	9 30	88	22 13	175	16	8 35		320	20 37	328	2 15	73	14 28	97		
17	3 58	300	18 2	321	10 45	90			17	9 15	340	21 7	329	2 47	52	15 6	95			
18	5 22	283	19 33	338	0 1	191	12 9	84	18	9 50	353	21 34	328	3 16	37	15 41	96			
19	6 54	283	20 41	360	1 38	182	13 25	68	19 望	10 24	359	22 0	327	3 43	26	16 13	100			
20	8 5	299	21 33	376	2 42	161	14 26	49	20	10 56	360	22 26	324	4 11	20	16 45	106			
21	9 0	319	22 16	384	3 29	142	15 17	35	21	11 28	357	22 53	318	4 38	18	17 17	114			
22	9 46	337	22 52	385	4 6	125	16 0	28	22	12 0	351	23 22	309	5 7	21	17 50	123			
23	10 27	349	23 23	382	4 40	112	16 38	29	23	12 34	344	23 53	297	5 38	27	18 25	132			
24	11 6	356	23 51	376	5 11	102	17 14	37	24			13 11	335	6 14	37	19 5	141			
25	11 43	356			5 43	94	17 47	52	25	0 29	282	13 53	325	6 49	51	19 53	150			
26	0 17	370	12 21	351	6 14	89	18 21	73	26 下弦	26	1 13	265	14 45	315	7 37	68	20 55	155		
27	0 43	361	13 0	342	6 47	88	18 55	99		27	2 14	248	15 47	308	8 38	87	22 13	150		
28	1 9	349	13 43	329	7 20	92	19 31	129		28	3 43	240	16 59	306	9 58	102	23 33	132		
29	1 37	331	14 31	314	7 57	100	20 14	162		29	5 26	251	18 7	311	11 26	106				
30	2 8	307	15 33	300	8 40	112	21 13	194		30	6 46	281	19 3	320	0 34	102	12 41	98		
31	2 47	281	16 59	293	9 38	125	23 4	214												
9月	1	3 54	256	18 44	302	11 3	132		12月	1	7 47	315	19 49	329	1 22	68	13 41	88		
	2	5 53	247	19 59	323	1 16	206	12 34		123	2	8 38	346	20 30	336	2 3	35	14 32	82	
	3	7 24	262	20 48	344	2 19	183	13 40		101	3	9 26	368	21 9	339	2 43	6	15 18	82	
	4	8 20	287	21 26	362	2 57	160	14 30		77	4 朔	10 13	381	21 48	338	3 22	-15	16 4	88	
	5	9 2	313	21 59	374	3 27	140	15 10		55	5	11 0	384	22 27	334	4 3	-27	16 49	97	
	6	9 39	336	22 29	382	3 55	122	15 47		39	6	11 48	379	23 9	325	4 46	-30	17 35	107	
	7	10 15	355	22 58	386	4 22	106	16 22		31	7	12 36								