

波止浜

HASHIHAMA

2023 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 57	268	17 50	277	11 44	133		4月	1	8 6	288	19 59	235	0 55	105	14 27	131		
	2	7 16	284	18 47	270	0 25	65	13 4	144	2	8 46	304	20 40	267	1 56	84	14 54	107		
	3	8 21	304	19 42	269	1 21	49	14 12	141	3	9 17	317	21 15	295	2 39	63	15 18	85		
	4	9 12	321	20 28	273	2 9	34	15 5	133	4	9 43	326	21 47	318	3 15	48	15 41	67		
	5	9 54	332	21 8	279	2 51	22	15 46	125	5	10 7	331	22 18	334	3 46	39	16 4	50		
	6	10 31	337	21 45	286	3 29	13	16 21	118	6	望	10 29	334	22 49	343	4 15	39	16 27	36	
	7	11 3	338	22 19	292	4 4	7	16 52	112	7	10 52	334	23 21	347	4 44	45	16 51	24		
	8	11 34	336	22 52	296	4 38	4	17 22	107	8	11 15	331	23 56	347	5 14	58	17 18	15		
	9	12 3	335	23 26	298	5 11	4	17 52	103	9	11 41	324			5 46	75	17 48	11		
	10			12 31	333	5 43	8	18 23	99	10	0 33	342	12 9	312	6 23	97	18 23	14		
	11	0 2	295	13 0	331	6 16	16	18 55	96	11	下弦	1 17	331	12 43	293	7 6	122	19 5	25	
	12	0 39	290	13 30	326	6 50	29	19 31	93	12	2 12	316	13 24	268	8 1	148	19 59	46		
	13	1 21	282	14 3	318	7 28	49	20 11	91	13	3 25	299	14 26	239	9 25	170	21 18	70		
	14	2 11	272	14 41	305	8 12	75	20 59	89	14	5 3	292	16 22	222	11 31	168	23 8	80		
	15	3 13	264	14 41	285	9 7	105	21 58	84	15	6 39	303	18 30	239			13 3	140		
	16	4 33	261	16 26	271	10 21	134	23 7	73	16	7 44	321	19 44	277	0 43	67	13 55	105		
	17	6 6	272	17 38	260	11 57	150			17	8 31	335	20 37	313	1 49	48	14 35	73		
	18	7 31	295	18 52	260	0 18	55	13 28	147	18	9 9	343	21 23	340	2 39	35	15 9	45		
	19	8 39	322	19 56	270	1 23	30	14 37	135	19	9 42	346	22 4	357	3 22	32	15 41	24		
	20	9 34	344	20 51	286	2 21	4	15 29	120	20	朔	10 11	343	22 44	364	4 0	39	16 13	9	
	21	10 23	360	21 41	302	3 13	-19	16 14	106	21	10 39	338	23 23	362	4 36	54	16 44	2		
	22	11 7	368	22 28	316	4 2	-36	16 55	94	22	11 6	330			5 12	72	17 16	2		
	23	11 48	369	23 14	324	4 48	-42	17 34	83	23	0 1	354	11 34	318	5 48	93	17 49	9		
	24			12 26	365	5 33	-38	18 14	73	24	0 41	342	12 3	302	6 27	113	18 24	24		
	25	0 1	325	13 2	357	6 15	-22	18 55	66	25	1 22	326	12 35	281	7 10	134	19 1	45		
	26	0 49	318	13 36	344	6 58	5	19 37	61	26	上弦	2 8	309	13 11	256	8 0	153	19 44	70	
	27	1 40	305	14 11	326	7 41	40	20 23	62	27	3 2	292	14 0	230	9 7	168	20 42	97		
	28	2 36	288	14 48	303	8 28	82	21 14	67	28	4 12	278	15 29	210	10 47	172	22 11	117		
	29	3 43	270	15 31	276	9 25	125	22 16	73	29	5 40	276	17 49	214	12 29	155	23 53	119		
	30	5 9	260	16 29	250	10 49	160	23 30	76	30	6 53	284	19 13	241			13 24	130		
	31	6 50	267	17 55	233			12 48	171											
2月	1	8 11	286	19 20	233	0 47	70	14 17	158	5月	1	7 43	297	20 3	274	1 6	106	14 0	104	
	2	9 6	305	20 20	245	1 51	57	15 9	140	2	8 20	309	20 44	304	1 57	90	14 30	78		
	3	9 47	319	21 5	262	2 41	41	15 45	123	3	8 52	319	21 20	329	2 38	77	14 57	56		
	4	10 21	328	21 42	279	3 22	26	16 14	109	4	9 20	325	21 56	346	3 15	71	15 24	36		
	5	10 51	332	22 15	293	3 57	14	16 40	98	5	9 47	327	22 31	356	3 49	73	15 51	19		
	6	望	11 17	333	22 47	304	4 29	6	17 5	89	6	望	10 14	327	23 8	360	4 22	80	16 20	7
	7	11 41	335	23 18	310	4 59	2	17 30	81	7	10 43	323	23 47	359	4 57	92	16 53	0		
	8	12 4	336	23 50	312	5 28	4	17 56	73	8	11 15	316			5 36	106	17 29	0		
	9			12 28	335	5 57	12	18 23	66	9	0 30	353	11 51	305	6 19	122	18 11	8		
	10	0 24	311	12 53	332	6 28	26	18 53	60	10	1 19	343	12 33	288	7 10	138	19 0	24		
	11	1 2	306	13 20	324	7 1	47	19 27	57	11	下弦	2 16	331	13 28	267	8 12	150	20 2	46	
	12	1 45	297	13 51	308	7 40	76	20 7	57	12	3 24	320	14 45	248	9 32	154	21 20	69		
	13	2 38	285	14 28	286	8 27	111	20 57	61	13	4 40	313	16 31	244	11 2	144	22 51	82		
	14	3 48	273	15 18	260	9 33	147	22 6	66	14	5 55	314	18 11	264			12 18	118		
	15	5 29	270	16 38	237	11 25	171	23 37	63	15	6 57	320	19 23	295	0 15	84	13 13	88		
	16	7 18	287	18 28	234			13 29	163	16	7 46	326	20 19	324	1 21	80	13 57	59		
	17	8 33	315	19 51	254	1 6	43	14 38	138	17	8 26	328	21 7	346	2 15	78	14 35	35		
	18	9 27	340	20 51	282	2 15	15	15 24	112	18	9 1	328	21 51	359	3 0	81	15 10	18		
	19	10 11	357	21 40	309	3 9	-12	16 2	90	19	9 33	326	22 31	363	3 41	88	15 44	7		
	20	朔	10 50	365	22 25	330	3 56	-29	16 38	70	20	朔	10 4	322	23 10	361	4 20	98	16 18	4
	21	11 24	366	23 8	342	4 38	-34	17 12	54	21	10 35	317	23 48	354	4 57	109	16 52	7		
	22	11 56	362	23 51	344	5 18	-26	17 47	41	22	11 7	309			5 35	119	17 27	16		
	23			12 25	353	5 56	-6	18 22	33	23	0 26	345	11 41	298	6 15	128	18 3	29		
	24	0 34	337	12 54	339	6 33	23	18 59	32	24	1 5	335	12 18	284	6 57	136	18 42	46		
	25	1 19	323	13 22	320	7 11	60	19 37	38	25	1 45	324	13 0	268	7 43	144	19 25	66		
	26	2 7	303	13 52	295	7 52	100	20 19	52	26	上弦	2 29	313	13 53	251	8 36	150	20 16	88	
	27	3 4	281	14 25	265	8 42	141	21 10	72	27	3 20	302	15 3	238	9 40	152	21 20	108		
	28	4 21	262	15 10	232	10 1	176	22 25	91	28	4 20	294	16 36	237	10 54	145	22 39	122		
										29	5 26	292	18 6	254	12 2	127	23 59	125		
										30	6 25	296	19 13	281			12 53	103		
										31	7 14	302	20 6	310	1 5	120	13 34	77		
3月	1	6 15	259	16 52	206		12 43	184	6月	1	7 56	309	20 51	335	1 58	113	14 10	52		
	2	7 54	276	19 11	210	0 9	96	14 20	160	2	8 33	314	21 34	353	2 43	110	14 44	30		
	3	8 49	296	20 18	234	1 32	83	15 1	135	3	9 8	317	22 16	364	3 26	110	15 20	13		
	4	9 27	312	21 0	260	2 27	62	15 29	114	4	望	9 43	319	22 59	369	4 7	114	15 57	1	
	5	9 58	323	21 34	285	3 8	42	15 54	96	5	10 20	318	23 44	369	4 48	120	16 37	-5		
	6	望	10 24	329	22 5	304	3 42	26	16 17	82	6	11 1	315			5 32	127	17 21	-3	
	7	10 48	333	22 36	318	4 12	16	16 39	69	7	0 31	365	11 46	308	6 20	132	18 10	5		
	8	11 9	336	23 6	327	4 40	14	17 1	58	8	1 20	359	12 37	299	7 12	134	19 3	21		
	9	11 30	337	23 36	331	5 7	17	17 25	48	9	2 12	351	13 38	287	8 9	134	20 2	43		
	10	11 52	336			5 35	28	17 50	38	10	3 6	342	14 50	278	9 12	129	21 7	69		
	11	0 9	331	12 15	331	6 5	44	18 18	32	11	下弦	4 3	331	16 15	276	10 21	118	22 21	93	
	12	0 45	326	12 41	321	6 38	67	18 50	30	12	5 3	322	17 42	286	11 28	101	23 38	111		
	13	1 26	317	13 10	303	7 16	96	19 28	35	13	6 2	315	18 58	306			12 28	79		
	14	2 16	303	13 45	278	8 3	130	20 17	48	14	6 56	311	20 1	327	0 50	122	13 19	58		
	15	3 26	285	14 34	248	9 13	164	21 27	66	15	7 44	309	20 54	345	1 52	126	14 4	41		
	16	5 12	276	16 8	221	11 28	180	23 16	74	16										

波止浜

HASHIHAMA

2023 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 52	301	21 18	357	2 20	148	14 12	37	10月	1	11 16	393	23 21	375	4 52	40	17 11	62		
	2	8 39	308	22 7	370	3 12	143	14 58	18		2	11 58	386	23 50	362	5 25	34	17 49	90		
	3	望	9 24	315	22 54	378	3 59	138	15 44		4	3	0 19	343	13 29	353	6 0	36	18 28	121	
	4	10 10	322	23 40	381	4 43	135	16 31	-4		4	0 49	318	14 22	331	6 37	47	19 12	152		
	5	10 57	327			5 28	130	17 19	-4		5					7 17	67	20 5	182		
	6	0 24	381	11 46	329	6 12	125	18 7	4		下弦	1	23 288	15 28	311	8 4	93	21 24	205		
	7	1 7	377	12 38	326	6 58	118	18 56	21			2	2 8	256	16 59	300	9 11	120	23 43	207	
	8	1 50	370	13 35	319	7 47	111	19 47	47			3	3 50	229	18 39	305	10 55	93			
	9	2 33	358	14 37	310	8 39	105	20 41	81			4	6 31	235	19 42	320	1 24	182	12 34	132	
	10	下弦	3 17	342	15 48	303	9 35	99	21 43			117	5	7 43	264	20 24	334	2 7	154	13 37	115
	11	4 6	323	17 9	301	10 37	93	22 58	149			6	8 26	295	20 56	345	2 36	129	14 22	96	
	12	5 3	305	18 33	309	11 42	85					7	9 1	322	21 22	352	3 1	106	14 58	81	
	13	6 6	291	19 47	325	0 23	167	12 44	74			8	9 33	344	21 46	357	3 24	87	15 29	74	
	14	7 9	286	20 48	341	1 43	170	13 39	63			9	10 4	359	22 9	358	3 47	71	15 59	74	
	15	8 5	288	21 37	353	2 44	164	14 28	53			10	朔	10 35	367	22 31	357	4 10	57	16 27	80
	16	8 51	294	22 17	358	3 31	155	15 12	45		11	11 6	370	22 54	354	4 33	46	16 56	92		
	17	9 32	303	22 53	360	4 9	147	15 51	39		12	11 38	368	23 18	347	4 59	38	17 27	107		
	18	朔	10 10	311	23 24	359	4 42	139	16 28		36	13	12 13	362	23 46	336	5 27	35	18 1	126	
	19	10 45	318	23 54	358	5 13	133	17 2	37		14	12 54	353	24 15	335	6 0	37	18 41	147		
	20	11 20	322			5 43	126	17 35	40		15	0 17	319	13 44	339	6 38	46	19 31	170		
	21	0 21	357	11 56	322	6 13	121	18 8	48		上弦	0	55 295	14 49	324	7 27	64	20 44	190		
	22	0 49	356	12 33	320	6 44	117	18 41	60			1	1 50	268	16 18	315	8 37	87	22 39	193	
	23	1 17	354	13 13	315	7 18	113	19 16	79			2	3 28	246	17 56	321	10 19	102			
	24	1 47	348	13 59	308	7 54	110	19 56	103			3	5 44	254	19 7	337	0 25	169	12 2	95	
	25	2 20	337	14 54	300	8 36	109	20 45	132			4	7 11	289	19 58	353	1 24	133	13 15	77	
	26	上弦	3 0	321	16 2	296	9 27	107	21 48			162	5	8 9	327	20 39	363	2 6	97	14 10	61
	27	3 49	302	17 26	300	10 28	102	23 15	183		6	8 57	359	21 14	367	2 43	65	14 56	55		
	28	4 54	286	18 55	315	11 39	92				7	9 41	379	21 45	366	3 16	39	15 37	60		
	29	6 12	280	20 10	338	0 54	187	12 49	74		8	望	10 22	389	22 15	360	3 49	20	16 15	73	
	30	7 25	287	21 9	361	2 11	176	13 52	51		9	11 3	388	22 45	352	4 23	10	16 53	91		
	31	8 25	303	21 59	378	3 7	160	14 48	28		10	11 44	380	23 15	339	4 56	8	17 31	111		
8月	1	9 18	321	22 44	389	3 52	145	15 38	9	11月	1	12 26	366	23 46	322	5 31	15	18 12	131		
	2	望	10 6	339	23 25	394	4 33	131	16 26		-1	2			13 9	350	6 8	30	18 56	150	
	3	10 54	351			5 12	117	17 11	-1		3	0 20	300	13 56	332	6 47	52	19 48	167		
	4	0 4	394	11 41	358	5 52	105	17 54	11		4	0 58	275	14 50	314	7 32	78	20 54	180		
	5	0 40	389	12 29	356	6 32	94	18 37	34		5	下弦	1 49	248	15 56	300	8 29	106	22 26	182	
	6	1 14	379	13 20	348	7 14	86	19 21	67		6	3 16	227	17 17	294	9 51	128				
	7	1 49	364	14 16	335	7 58	84	20 8	107		7	5 29	228	18 30	289	0 5	166	11 30	135		
	8	2 25	343	15 19	319	8 48	86	21 8	149		8	6 57	253	19 21	310	1 5	141	12 47	126		
	9	3 6	317	16 37	308	9 45	93	22 19	186		9	7 51	285	20 0	320	1 44	114	13 41	112		
	10	3 59	289	18 11	308	10 54	100				10	8 32	314	20 32	328	2 15	87	14 23	100		
	11	5 17	268	19 40	321	0 11	203	12 13	101		11	9 9	339	21 1	334	2 43	64	15 0	94		
	12	6 50	263	20 43	339	1 51	194	13 24	93		12	9 43	356	21 28	336	3 9	44	15 34	93		
	13	8 1	273	21 29	353	2 51	176	14 20	80		13	望	10 18	365	21 55	333	3 36	28	16 7	99	
	14	8 50	290	22 5	361	3 30	158	15 5	66		14	10 52	368	22 23	333	4 3	16	16 40	108		
	15	9 30	308	22 35	364	4 0	143	15 42	55		15	11 29	366	22 53	326	4 34	8	17 16	119		
	16	朔	10 4	323	23 2	365	4 26	132	16 15		48	16	12 8	360	23 27	316	5 8	7	17 55	132	
	17	10 36	335	23 26	366	4 51	122	16 46	46		17	12 53	352	24 5	322	5 46	12	18 41	144		
	18	11 8	342	23 49	367	5 17	113	17 15	48		18	0 6	301	13 44	341	6 32	25	19 37	155		
	19	11 40	345			5 42	105	17 44	57		19	0 55	282	14 45	329	7 27	44	20 47	160		
	20	0 12	367	12 13	344	6 8	98	18 13	71		20	上弦	2 2	262	15 56	321	8 36	68	22 13	154	
	21	0 35	364	12 49	340	6 37	92	18 45	91		21	3 37	251	17 12	318	10 1	87	23 37	132		
	22	1 0	357	13 29	333	7 8	89	19 21	117		22	5 25	261	18 19	322	11 32	94				
	23	1 29	343	14 17	324	7 44	89	20 4	148		23	6 49	290	19 13	328	0 41	100	12 47	92		
	24	2 2	323	15 20	312	8 29	93	21 2	182		24	7 52	322	19 58	332	1 29	67	13 47	89		
	25	2 46	298	16 48	306	9 29	101	22 39	208		25	8 44	349	20 37	333	2 11	38	14 37	89		
	26	3 53	274	18 37	316	10 54	103				26	望	9 31	365	21 12	332	2 49	15	15 22	94	
	27	5 41	263	20 1	341	0 53	206	12 29	90		27	10 14	373	21 45	328	3 25	1	16 3	101		
	28	7 18	279	20 58	366	2 11	182	13 44	64		28	10 55	371	22 19	323	4 0	-6	16 42	110		
	29	8 24	307	21 44	385	2 59	155	14 42	36		29	11 35	365	22 52	315	4 36	-4	17 21	118		
	30	9 15	337	22 23	396	3 38	131	15 30	16		30	12 13	355	23 28	304	5 13	3	18 1	125		
	31	望	10 2	361	22 59	399	4 13	109	16 14		8										
9月	1	10 46	376	23 31	396	4 48	90	16 54	14	12月	1			12 52	343	5 50	16	18 42	132		
	2	11 30	382			5 23	75	17 34	32		2	0 5	290	13 31	331	6 29	34	19 27	138		
	3	0 2	389	12 14	378	5 59	65	18 13	60		3	0 47	273	14 13	319	7 11	55	20 16	143		
	4	0 32	376	13 1	366	6 36	61	18 53	96		4	1 36	255	14 59	306	7 57	79	21 15	145		
	5	1 2	358	13 52	349	7 16	65	19 36	135		5	下弦	2 41	240	15 53	295	8 55	103	22 26	140	
	6	1 33	334	14 50	328	8 0	77	20 29	175		6	4 8	233	16 56	288	10 8	123	23 38	125		
	7	2 8	304	16 4	310	8 52	96	21 48	208		7	5 45	244	17 59	2						