

# 対馬比田勝

TSUSHIMAHITAKATSU

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				
1月	1	10 35	89	22 30	92	4 8	-3	16 7	7	4月	1	11 15	98	11 51	89	4 58	-3	17 17	-9		
	2	11 13	86	23 12	89	4 45	-2	16 44	7		2	0 0	87	12 31	88	5 35	7	18 0	3		
	3	11 51	83	23 57	83	5 24	-1	17 25	8		3	0 45	74	12 31	78	6 16	18	18 50	15		
	4			12 33	78	6 6	3	18 10	11		4	1 47	62	13 30	68	7 8	30	20 5	27		
	5	0 49	77	13 19	74	6 52	8	19 3	14		5	3 44	55	15 38	62	8 45	38	22 42	32		
	6	1 49	70	14 14	70	7 45	14	20 9	17		6	5 44	60	17 34	66	11 10	36				
	7	3 5	65	15 22	68	8 50	19	21 33	18		7	6 47	68	18 38	74	0 29	27	12 22	27		
	8	4 32	63	16 40	70	10 7	22	23 3	15		8	7 28	76	19 23	82	1 7	20	13 4	17		
	9	5 57	66	17 53	75	11 25	21				9	8 1	84	20 0	88	1 34	15	13 39	9		
	10	7 7	72	18 55	82	0 19	10	12 33	18		10	8 31	89	20 34	93	2 0	10	14 11	2		
	11	8 3	79	19 49	89	1 20	4	13 29	12		11	8 58	92	21 5	96	2 26	6	14 42	-2		
	12	8 52	86	20 38	95	2 11	-2	14 18	7		12	9 22	94	21 35	96	2 52	4	15 11	-4		
	13	9 35	90	21 23	98	2 56	-6	15 2	3		13	9 43	94	22 4	95	3 18	3	15 40	-4		
	14	10 15	92	22 4	97	3 36	-8	15 42	0		14	10 4	93	22 32	92	3 44	4	16 9	-2		
	15	10 51	90	22 42	94	4 13	-7	16 20	0		15	10 24	90	23 1	87	4 11	7	16 37	2		
	16	11 24	86	23 17	89	4 46	-4	16 56	2		16	10 46	87	23 30	81	4 38	12	17 5	8		
	17	11 54	80	23 51	81	5 17	0	17 31	5		17	11 10	82			5 6	17	17 37	15		
	18			12 20	73	5 47	5	18 7	10		18	0 3	74	11 38	76	5 36	24	18 15	22		
	19	0 26	73	12 46	67	6 18	10	18 46	15		19	0 43	66	12 15	69	6 13	31	19 13	30		
	20	1 4	65	13 16	62	6 52	16	19 35	21		20	上弦	1 49	60	13 39	62	7 10	39	20 57	34	
	21	上弦	1 52	58	14 2	57	7 33	22	20 48	25		21	3 55	58	16 30	63	9 18	42	22 54	31	
	22	3 2	52	15 24	54	8 33	27	22 31	26		22	5 33	64	17 51	72	11 24	35				
	23	4 39	50	17 8	56	10 7	31	23 59	22		23	6 28	74	18 45	83	0 0	23	12 19	24		
	24	6 10	54	18 19	62	11 46	29				24	7 10	85	19 32	94	0 45	15	13 0	11		
	25	7 13	61	19 9	69	0 57	16	12 49	24		25	7 48	96	20 16	103	1 25	6	13 39	0		
	26	7 58	68	19 51	77	1 40	10	13 34	18		26	望	8 25	104	20 59	109	2 3	0	14 19	-9	
	27	8 37	75	20 31	84	2 17	3	14 12	12		27	9 2	110	21 41	111	2 42	-3	14 59	-14		
	28	9 13	82	21 10	89	2 51	-3	14 47	5		28	9 40	112	22 24	108	3 20	-3	15 40	-14		
	29	9 48	87	21 49	94	3 24	-8	15 22	-1		29	10 18	110	23 7	102	4 0	1	16 22	-9		
	30	10 23	90	22 29	95	3 58	-12	15 58	-6		30	10 57	104	23 51	92	4 40	8	17 6	0		
	31	10 58	91	23 9	93	4 32	-13	16 35	-8												
2月	1	11 32	88	23 50	88	5 8	-12	17 13	-7	5月	1	11 38	95	12 27	85	5 22	17	17 53	12		
	2			12 8	84	5 45	-8	17 53	-4		2	0 41	81	13 38	75	6 8	27	18 47	24		
	3	0 33	80	12 45	78	6 24	-1	18 38	2		3	1 45	71	14 38	65	7 7	35	20 1	33		
	4	1 21	70	13 29	71	7 7	8	19 32	9		4	下弦	3 18	66	15 24	71	8 39	41	21 49	37	
	5	2 23	60	14 27	65	8 0	18	20 46	16		5	4 55	68	16 57	73	10 33	39	23 25	35		
	6	4 0	53	15 57	62	9 19	25	22 40	19		6	6 1	73	18 1	78	11 45	32				
	7	5 56	55	17 39	65	11 8	27				7	6 47	80	18 48	84	0 16	31	12 31	24		
	8	7 13	63	18 55	73	0 30	15	12 33	22		8	7 22	85	19 27	89	0 50	26	13 8	17		
	9	8 5	73	19 50	82	1 32	8	13 30	14		9	7 53	90	20 3	93	1 20	22	13 42	12		
	10	8 47	81	20 36	89	2 15	1	14 14	5		10	8 20	94	20 37	96	1 50	19	14 14	8		
	11	9 24	87	21 16	94	2 51	-5	14 53	-1		11	8 45	96	21 9	98	2 19	17	14 46	6		
	12	9 58	90	21 52	95	3 23	-8	15 28	-6		12	9 9	98	21 40	99	2 49	16	15 16	6		
	13	10 28	90	22 25	94	3 53	-9	16 2	-8		13	9 34	98	22 12	97	3 18	16	15 47	8		
	14	10 54	87	22 55	90	4 20	-8	16 33	-7		14	9 59	97	22 43	94	3 48	18	16 18	11		
	15	11 17	83	23 24	84	4 47	-6	17 3	-4		15	10 27	94	23 17	89	4 18	21	16 50	16		
	16	11 37	78	23 52	77	5 12	-2	17 33	0		16	10 57	90	23 53	84	4 50	26	17 26	21		
	17	11 56	72			5 38	3	18 4	6		17	11 33	84			5 25	31	18 9	27		
	18	0 23	69	12 17	67	6 6	10	18 38	13		18	0 38	78	12 25	78	6 8	36	19 7	32		
	19	0 58	60	12 45	61	6 36	17	19 23	20		19	1 40	73	13 56	73	7 9	41	20 25	36		
	20	上弦	1 46	52	13 30	55	7 15	25	20 44	26		20	上弦	3 5	71	15 47	74	8 43	42	21 51	35
	21	3 15	46	15 23	51	8 22	32	23 14	27		21	4 28	75	17 7	81	10 24	37	23 3	30		
	22	5 41	48	17 48	56	11 4	35				22	5 32	83	18 9	89	11 32	28	23 59	24		
	23	7 1	56	18 54	64	0 40	21	12 37	28		23	6 23	92	19 2	98			12 23	17		
	24	7 45	65	19 39	74	1 25	13	13 22	19		24	7 9	102	19 52	106	0 47	18	13 10	8		
	25	8 21	75	20 20	84	2 0	4	13 58	10		25	7 53	110	20 40	111	1 32	14	13 55	1		
	26	8 55	84	20 59	92	2 32	-4	14 33	0		26	望	8 36	115	21 27	113	2 16	12	14 40	-2	
	27	9 28	91	21 38	99	3 4	-11	15 7	-9		27	9 19	117	22 13	111	3 0	12	15 27	-1		
	28	10 1	96	22 17	101	3 37	-16	15 42	-15		28	10 2	116	22 59	107	3 44	15	16 13	4		
											29	10 47	111	23 45	100	4 28	19	17 0	12		
											30	11 34	103			5 14	25	17 48	21		
											31	0 34	92	12 27	94	6 2	32	18 39	30		
3月	1	10 34	98	22 56	99	4 11	-18	16 18	-18	6月	1	1 28	84	13 31	86	6 58	38	19 35	37		
	2	11 7	96	23 35	93	4 45	-15	16 55	-17		2	下弦	2 33	79	14 45	81	8 9	42	20 43	42	
	3	11 40	91			5 21	-9	17 34	-11		3	3 46	77	16 1	80	9 36	43	21 59	44		
	4	0 15	83	12 15	84	5 57	0	18 15	-2		4	4 57	78	17 8	81	10 52	40	23 5	43		
	5	0 58	71	12 53	74	6 36	11	19 4	9		5	5 52	82	18 3	85	11 49	34	23 56	40		
	6	下弦	1 55	59	13 45	65	7 24	22	20 15	20		6	6 35	87	18 50	89			29		
	7	3 47	50	15 34	59	8 48	32	22 43	26												

# 対馬比田勝

TSUSHIMAHITAKATSU

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 38	91	13 54	91	7 25	44	19 39	46	10月	1	5 6	87	18 12	87	11 47	54						
	2	2 28	87	14 54	86	8 31	48	20 35	51	2	6 11	95	18 53	96	0 1	61	12 33	46					
	3	3 31	84	16 3	84	9 48	48	21 43	53	3	6 55	104	19 27	105	0 41	50	13 6	38					
	4	4 40	85	17 13	85	11 1	46	22 56	53	4	7 34	114	19 59	114	1 13	39	13 37	29					
	5	5 41	89	18 15	89	12 0	43	23 58	51	5	8 13	122	20 32	122	1 45	28	14 9	22					
	6	6 29	94	19 7	94			12 49	39	6	8 52	128	21 5	128	2 19	19	14 42	17					
	7	7 10	99	19 52	99	0 47	48	13 31	35	7	9 32	131	21 39	131	2 54	12	15 17	15					
	8	7 47	104	20 32	104	1 30	45	14 10	32	8	10 12	129	22 13	130	3 31	9	15 53	17					
	9	8 24	109	21 9	108	2 8	41	14 46	30	9	10 52	123	22 49	125	4 9	10	16 30	23					
	10	9 0	112	21 45	110	2 44	38	15 20	28	10	11 34	113	23 26	117	4 50	17	17 8	32					
	11	9 38	114	22 21	112	3 19	36	15 55	27	11			12 21	101	5 34	27	17 51	42					
	12	10 17	114	22 56	111	3 54	34	16 30	26	12	上弦	0 8	106	13 23	89	6 27	38	18 44	53				
	13	10 58	113	23 33	110	4 30	33	17 6	28	13	1 9	96	15 9	82	7 43	49	20 15	60					
	14	11 41	109			5 8	34	17 45	30	14	3 5	89	17 5	84	9 59	53	22 34	59					
	15	0 12	107	12 29	105	5 50	36	18 28	34	15	4 57	92	18 14	92	11 48	48	23 53	49					
	16	0 54	103	13 23	100	6 38	39	19 17	39	16	6 6	99	18 59	100			12 35	42					
	17	1 42	100	14 27	95	7 36	42	20 14	45	17	6 54	106	19 35	107	0 39	39	13 6	36					
	18	2 41	98	15 46	92	8 47	44	21 23	49	18	7 34	111	20 6	112	1 15	30	13 34	31					
	19	3 51	98	17 11	93	10 10	43	22 41	51	19	8 10	115	20 35	115	1 48	23	14 1	27					
	20	5 6	102	18 28	98	11 31	40	23 55	49	20	望	8 44	117	21 1	116	2 20	18	14 29	24				
	21	6 15	108	19 32	106			12 41	35	21	9 16	117	21 24	115	2 51	16	14 57	24					
	22	7 16	116	20 25	113	0 58	44	13 39	30	22	9 46	114	21 46	113	3 22	16	15 24	25					
	23	8 11	122	21 12	119	1 51	39	14 29	26	23	10 15	110	22 6	110	3 51	18	15 52	28					
	24	9 0	127	21 54	122	2 39	34	15 13	23	24	10 45	105	22 28	105	4 21	22	16 20	32					
	25	9 46	129	22 33	123	3 22	30	15 53	24	25	11 15	98	22 52	100	4 51	28	16 49	37					
	26	10 29	127	23 9	120	4 3	29	16 30	26	26	11 48	91	23 20	93	5 24	34	17 19	44					
	27	11 8	122	23 42	115	4 42	31	17 4	30	27	12 30	83	23 57	85	6 5	41	17 56	50					
	28	11 46	115			5 20	34	17 36	36	28	望	13 39	76	7 6	48	18 53	57						
	29	0 12	108	12 22	107	5 58	39	18 8	42	29	下弦	1 22	77	15 41	74	8 52	51	21 5	59				
	30	0 40	102	13 1	99	6 38	45	18 42	48	30	4 14	78	17 14	79	10 40	47	23 12	52					
	31	1 10	96	13 47	92	7 27	50	19 22	54	31	5 30	85	18 6	88	11 41	40							
8月	1	1 52	91	14 51	86	8 35	55	20 19	60	11月	1	6 22	94	18 45	97	0 2	41	12 23	31				
	2	3 3	89	16 19	85	10 6	57	21 46	64	2	7 6	104	19 22	107	0 40	29	13 0	23					
	3	4 42	90	17 48	88	11 31	55	23 24	63	3	7 49	112	19 58	115	1 16	17	13 37	16					
	4	5 56	95	18 52	93			12 33	50	4	8 31	118	20 35	122	1 54	7	14 14	12					
	5	6 49	101	19 40	100	0 30	59	13 20	45	5	9 14	120	21 12	124	2 33	1	14 53	10					
	6	7 32	108	20 19	107	1 17	54	13 58	40	6	9 57	119	21 51	123	3 13	-1	15 33	12					
	7	8 12	114	20 55	113	1 55	48	14 31	35	7	10 41	113	22 31	118	3 58	2	16 13	18					
	8	8 50	119	21 29	118	2 30	42	15 4	30	8	11 26	104	23 13	109	4 40	9	16 56	25					
	9	9 29	123	22 2	121	3 4	36	15 36	27	9			12 17	94	5 28	18	17 43	34					
	10	10 8	125	22 36	123	3 38	32	16 10	25	10	0 3	99	13 19	84	6 23	29	18 40	42					
	11	10 47	125	23 10	122	4 13	29	16 44	26	11	上弦	1 11	88	14 44	77	7 34	38	20 5	48				
	12	11 28	121	23 44	119	4 50	29	17 20	29	12	2 49	82	16 19	77	9 12	43	21 59	47					
	13			12 10	115	5 29	31	17 59	35	13	4 24	82	17 31	81	10 51	42	23 21	39					
	14	0 21	114	12 57	107	6 13	36	18 41	42	14	5 33	85	18 22	87	11 49	37							
	15	1 3	109	13 54	98	7 5	42	19 33	51	15	6 25	90	19 0	92	0 11	31	12 27	33					
	16	1 57	103	15 18	91	8 13	49	20 44	59	16	7 7	94	19 33	97	0 50	24	12 59	28					
	17	3 15	100	17 8	91	9 49	53	22 23	62	17	7 45	97	20 2	100	1 25	17	13 30	24					
	18	4 53	101	18 34	98	11 38	50	23 55	58	18	8 20	100	20 29	102	1 59	13	14 1	21					
	19	6 15	108	19 33	107			12 52	44	19	望	8 54	101	20 54	103	2 31	11	14 32	20				
	20	7 16	117	20 19	116	0 58	50	13 41	37	20	9 26	101	21 19	102	3 3	10	15 2	20					
	21	8 7	125	20 59	122	1 46	42	14 22	32	21	9 58	99	21 44	101	3 34	11	15 33	21					
	22	8 51	130	21 35	126	2 27	35	14 57	28	22	10 29	96	22 11	97	4 6	13	16 3	24					
	23	9 31	132	22 8	127	3 6	30	15 30	27	23	11 2	91	22 40	93	4 38	17	16 35	27					
	24	10 7	130	22 37	125	3 42	27	16 0	28	24	11 37	85	23 14	86	5 13	22	17 8	31					
	25	10 41	126	23 3	120	4 16	28	16 29	31	25	12 19	78	23 59	79	5 53	27	17 48	36					
	26	11 12	120	23 26	114	4 48	31	16 57	36	26	下弦	1 14	72	13 14	73	6 44	31	18 40	41				
	27	11 43	112	23 46	108	5 20	36	17 24	41	27	3 6	70	15 56	71	9 17	34	21 51	39					
	28			12 14	104	5 54	43	17 52	48	28	4 35	74	17 4	77	10 33	30	23 8	30					
	29	0 7	103	12 51	95	6 31	50	18 25	55	29	5 41	81	17 57	86	11 32	25							
	30	0 35	97	13 43	88	7 23	57	19 7	63	30													
	31	1 25	91	15 17	83	8 56	62	20 24	69														
9月	1	3 31	88	17 27	85	11 4	61	22 59	70	12月	1	6 37	88	18 43	95	0 2	20	12 21	18				
	2																						