

# 対馬比田勝

TSUSHIMAHITAKATSU

2013 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	11 17	89	23 20	88	4 54	2	16 52	9		4月	1	0 4	81	12 5	86	5 45	7	18 8	3
	2	11 51	86	23 58	83	5 28	5	17 28	11		2	0 52	71	12 58	75	6 33	17	19 5	13	
	3			12 29	82	6 5	10	18 9	15		3	下弦	2 1	61	14 18	67	7 41	25	20 27	22
	4			13 14	78	6 48	15	19 0	18		4		3 52	57	16 7	64	9 31	28	22 22	23
	5	下弦	1 38	70	14 11	74	7 42	21	20 7	22	5		5 33	61	17 36	69	11 16	22	23 52	18
	6			15 27	72	8 54	25	21 35	22		6		6 35	69	18 39	77		22	12 19	13
	7			16 51	75	10 22	26	23 9	17		7		7 20	78	19 28	84	0 44	12	13 4	3
	8			18 6	81	11 45	21				8		7 58	85	20 10	90	1 23	6	13 43	4
	9			19 8	89	0 25	8	12 50	13		9		8 32	90	20 48	93	1 58	1	14 19	-9
	10			20 3	97	1 25	-1	13 44	5		10	朔	9 4	93	21 23	95	2 31	-1	14 54	-11
	11			20 53	103	2 15	-9	14 31	-3		11		9 33	94	21 55	94	3 3	-1	15 27	-10
	12	朔	9 41	97	21 39	107	3 0	-14	15 15	-8	12		9 59	93	22 25	91	3 33	1	15 59	-7
	13			22 23	106	3 41	-15	15 57	-10		13		10 23	90	22 53	86	4 2	4	16 31	-2
	14			10 59	98	23 3	101	4 20	-13		14		10 46	86	23 21	81	4 31	8	17 2	4
	15			11 34	93	23 41	93	4 56	-8		15		11 11	81	23 51	75	4 59	13	17 36	11
	16			12 7	86	5 30	-1	17 52	5		16		11 39	74			5 30	19	18 14	18
	17			12 37	78	6 1	8	18 31	13		17		0 28	68	12 16	67	6 6	25	19 4	25
	18			13 7	71	6 34	16	19 16	21		18	上弦	1 19	61	13 21	60	6 54	31	20 23	30
	19	上弦	1 33	63	13 45	64	7 10	23	20 20	27	19		2 42	56	15 44	57	8 20	36	22 9	30
	20			15 1	58	8 2	30	21 59	29		20		4 30	58	17 24	61	10 36	34	23 27	26
	21			4 11	51	9 36	33	23 37	25		21		5 44	64	18 22	69	11 48	25		
	22			5 56	52	11 32	31				22		6 32	73	19 7	78	0 17	19	12 31	16
	23			7 9	58	0 41	18	12 40	24		23		7 12	82	19 48	87	0 57	12	13 8	6
	24			7 45	65	1 26	10	13 25	17		24		7 50	92	20 28	95	1 34	6	13 46	-4
	25			8 21	71	2 3	4	14 1	10		25		8 29	101	21 8	101	2 12	0	14 24	-10
	26			8 53	78	2 35	-2	14 32	4		26	望	9 8	107	21 50	103	2 50	-3	15 5	-14
	27	望	9 24	83	21 30	88	3 5	-6	15 2	-1	27		9 48	109	22 32	102	3 30	-3	15 47	-14
	28			9 54	87	22 3	91	3 34	-9		28		10 30	107	23 15	97	4 11	0	16 30	-9
	29			10 25	90	22 36	91	4 4	-11		29		11 14	102			4 54	6	17 16	-1
	30			10 56	91	23 10	89	4 34	-10		30		0 1	90	12 3	93	5 39	13	18 5	9
	31			11 28	89	23 45	84	5 6	-7											
2月	1			12 3	85	5 41	-2	17 49	0	5月	1	0 53	81	13 1	84	6 31	21	19 2	19	
	2			12 42	79	6 19	5	18 35	6	2	下弦	1 58	73	14 16	76	7 39	28	20 14	27	
	3	下弦	1 9	67	13 31	72	7 4	13	19 33	13	3		3 21	69	15 45	73	9 11	31	21 43	30
	4			14 44	66	8 8	21	20 56	18	4		4 48	71	17 6	75	10 43	28	23 6	29	
	5			16 25	65	9 49	25	22 51	17	5		5 54	75	18 10	79	11 48	21			
	6			17 57	70	11 35	21			6		6 44	81	19 1	84	0 5	25	12 36	14	
	7			19 4	80	0 24	9	12 45	11	7		7 25	87	19 45	89	0 49	21	13 17	8	
	8			19 58	89	1 23	-1	13 37	0	8		8 1	91	20 24	93	1 27	17	13 55	4	
	9			20 45	96	2 8	-10	14 21	-9	9		8 34	95	20 59	95	2 3	14	14 31	2	
	10	朔	9 25	93	21 28	101	2 47	-16	15 1	-16	10	朔	9 4	96	21 32	96	2 37	13	15 6	2
	11			22 7	101	3 24	-18	15 39	-18		11		9 33	96	22 4	95	3 10	13	15 39	3
	12			22 42	97	3 58	-17	16 15	-16		12		10 0	95	22 34	93	3 41	14	16 12	7
	13			23 15	90	4 29	-12	16 49	-11		13		10 28	93	23 4	90	4 12	17	16 45	11
	14			23 45	82	4 58	-6	17 22	-4		14		10 57	89	23 37	86	4 43	20	17 19	17
	15			11 52	79	5 26	1	17 54	4		15		11 30	84			5 15	25	17 57	22
	16			12 13	71	5 53	9	18 29	12		16		0 14	81	12 10	78	5 52	29	18 41	28
	17			12 37	64	6 22	16	19 15	20		17		1 0	76	13 7	72	6 37	34	19 38	33
	18	上弦	1 21	54	13 18	57	6 58	24	20 35	26	18	上弦	2 0	72	14 37	69	7 40	38	20 54	36
	19			15 24	50	8 2	30	22 48	26		19		3 17	71	16 16	70	9 10	38	22 14	35
	20			17 49	53	10 49	32				20		4 34	74	17 31	76	10 37	33	23 20	31
	21			18 51	60	0 17	19	12 25	24		21		5 37	82	18 28	83	11 40	25		
	22			19 33	67	1 6	11	13 10	16		22		6 28	90	19 18	92	0 13	25	12 31	15
	23			20 8	75	1 42	4	13 43	7		23		7 16	100	20 6	99	1 0	19	13 18	6
	24			20 41	82	2 12	-9	14 13	0		24		8 2	108	20 52	106	1 45	13	14 4	0
	25			21 14	88	2 41	-9	14 42	-7		25	望	8 47	114	21 37	109	2 30	9	14 51	-4
	26			21 47	92	3 10	-13	15 12	-13		26		9 34	117	22 23	110	3 15	8	15 37	-4
	27			22 21	94	3 40	-15	15 44	-16		27		10 21	116	23 9	107	4 0	9	16 24	0
	28			22 56	92	4 12	-15	16 18	-17		28		11 9	112	23 55	102	4 46	12	17 11	7
29										29		12 0	105			5 33	18	17 59	16	
30										30		0 44	96	12 55	97	6 24	25	18 49	25	
										31		1 37	89	13 58	89	7 23	32	19 46	33	
3月	1			12 3	85	5 41	-2	17 49	0	5月	1	0 53	81	13 1	84	6 31	21	19 2	19	
	2			12 42	79	6 19	5	18 35	6	2	下弦	1 58	73	14 16	76	7 39	28	20 14	27	
	3			13 6	72	7 4	13	19 33	13	3		3 21	69	15 45	73	9 11	31	21 43	30	
	4			14 44	66	8 8	21	20 56	18	4		4 48	71	17 6	75	10 43	28	23 6	29	
	5	下弦	1 59	56	16 25	65	9 49	25	22 51	17	5		5 54	75	18 10	79	11 48	21		
	6			17 57	70	11 35	21			6		6 44	81	19 1	84	0 5	25	12 36	14	
	7			19 4	80	0 24	9	12 45	11	7		7 25	87	19 45	89	0 49	21	13 17	8	
	8			19 58	89	1 23	-1	13 37	0	8		8 1	91	20 24	93	1 27	17	13 55	4	
	9			20 45	96	2 8	-10	14 21	-9	9		8 34	95	20 59	95	2 3	14	14 31	2	
	10	朔	9 25	93	21 28	101	2 47													

# 対馬比田勝

TSUSHIMAHITAKATSU

2013 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 51	90	15 31	86	9 5	47	21 2	53	10月	1	6 42	101	18 59	102	0 21	52	12 44	42
	2	4 6	88	16 50	84	10 26	47	22 23	55	2	7 19	107	19 31	109	0 54	43	13 16	36	
	3	5 20	89	18 1	86	11 36	44	23 38	52	3	7 53	113	20 2	117	1 24	35	13 46	30	
	4	6 19	93	18 57	90			12 31	39	4	8 27	119	20 34	123	1 53	27	14 17	26	
	5	7 7	98	19 42	96	0 35	48	13 17	34	5	朔	9 2	123	21 7	128	2 24	21	14 49	23
	6	7 47	102	20 20	101	1 20	42	13 56	30	6	9 38	125	21 41	130	2 58	17	15 22	23	
	7	8 23	106	20 55	105	1 59	37	14 33	26	7	10 15	124	22 17	129	3 34	16	15 58	26	
	8	8 58	109	21 28	109	2 34	34	15 6	24	8	10 55	119	22 56	125	4 12	19	16 35	31	
	9	9 31	111	21 59	111	3 6	31	15 38	24	9	11 37	111	23 38	117	4 54	24	17 16	38	
	10	10 3	112	22 30	112	3 37	30	16 9	25	10			23 38	112	5 41	33	18 4	46	
	11	10 35	112	23 1	112	4 8	31	16 40	27	11	上弦	0 32	107	13 33	93	6 39	42	19 10	54
	12	11 9	110	23 34	110	4 39	32	17 12	30	12	1 48	99	15 14	88	7 58	49	20 53	57	
	13	11 45	106			5 13	34	17 47	35	13	3 30	96	16 53	91	9 44	51	22 40	52	
	14	0 9	108	12 25	101	5 51	38	18 26	40	14	4 59	99	17 59	99	11 13	46	23 47	42	
	15	0 50	104	13 14	96	6 37	41	19 14	46	15	6 4	106	18 47	107			12 9	39	
	16	上弦	1 40	100	14 22	90	7 35	45	20 17	51	16	6 56	113	19 28	114	0 35	31	12 52	32
	17	2 46	98	15 56	88	8 51	47	20 17	53	17	7 41	118	20 5	119	1 16	23	13 29	28	
	18	4 6	99	17 31	91	10 21	45	23 6	51	18	8 22	121	20 39	122	1 54	17	14 5	25	
	19	5 25	104	18 44	98	11 43	38			19	9 0	122	21 12	122	2 31	15	14 39	24	
	20	6 33	112	19 41	107	0 17	44	12 49	30	20	望	9 36	120	21 41	120	3 6	15	15 12	26
	21	7 32	120	20 30	116	1 14	35	13 43	22	21	10 9	116	22 8	116	3 41	18	15 43	30	
	22	8 25	128	21 15	124	2 4	27	14 31	17	22	10 40	111	22 33	111	4 15	23	16 14	34	
	23	9 14	133	21 57	128	2 50	21	15 15	14	23	11 10	104	22 58	105	4 49	29	16 44	39	
	24	10 1	135	22 37	129	3 34	18	15 57	15	24	11 42	97	23 27	98	5 25	38	17 17	44	
	25	10 45	132	23 15	126	4 16	19	16 36	20	25			12 20	90	6 6	43	17 54	50	
	26	11 27	126	23 52	121	4 57	24	17 13	27	26	下弦	0 6	90	13 14	84	7 1	49	18 45	56
	27			12 7	117	5 38	31	17 48	36	27	1 21	82	14 39	80	8 22	53	20 18	59	
	28	0 26	113	12 47	107	6 19	39	18 23	46	28	3 40	80	16 17	81	9 59	52	22 30	56	
	29	1 1	105	13 31	97	7 7	48	19 1	54	29	5 8	84	17 25	86	11 11	47	23 36	47	
	30	1 43	98	14 30	89	8 9	55	19 53	61	30	6 3	89	18 11	94	11 59	40			
	31	2 52	92	15 57	85	9 37	58	21 20	65	31	6 46	96	18 50	101	0 16	38	12 37	34	
8月	1	4 35	91	17 32	86	11 8	56	23 8	63	11月	1	7 25	103	19 26	110	0 50	29	13 12	28
	2	5 54	95	18 39	91			12 14	50	2	8 4	110	20 3	117	1 25	20	13 48	22	
	3	6 48	100	19 24	98	0 18	57	13 1	44	3	朔	8 43	114	20 41	122	2 1	12	14 25	19
	4	7 30	106	20 2	104	1 5	50	13 40	38	4	9 23	117	21 20	125	2 40	8	15 3	17	
	5	8 7	111	20 34	110	1 42	44	14 14	33	5	10 5	117	22 2	124	3 20	6	15 43	19	
	6	朔	8 41	115	21 5	115	2 15	38	14 45	30	6	10 48	113	22 46	119	4 3	8	16 25	22
	7	9 13	119	21 35	119	2 46	34	15 15	28	7	11 34	107	23 34	112	4 49	14	17 11	28	
	8	9 45	121	22 5	122	3 15	32	15 44	27	8			12 25	99	5 38	22	18 2	35	
	9	10 17	121	22 35	123	3 45	30	16 14	28	9	上弦	0 31	102	13 27	91	6 33	31	19 5	42
	10	10 51	120	23 7	122	4 16	30	16 45	31	10	1 42	94	14 45	86	7 41	38	20 32	45	
	11	11 25	116	23 41	119	4 50	32	17 18	36	11	3 7	89	16 10	86	9 5	42	22 8	42	
	12			12 3	111	5 27	36	17 55	42	12	4 30	89	17 21	90	10 29	41	23 20	35	
	13	上弦	0 19	115	12 47	103	6 11	41	18 39	49	13	5 39	92	18 15	95	11 34	37		
	14	1 5	109	13 48	95	7 6	47	19 37	57	14	6 34	97	19 0	100	0 13	27	12 23	33	
	15	2 11	103	15 31	90	8 22	52	21 8	61	15	7 21	101	19 39	105	0 56	20	13 4	28	
	16	3 43	101	17 24	92	10 5	52	22 54	58	16	8 3	103	20 15	107	1 36	15	13 42	25	
	17	5 15	106	18 38	101	11 40	46			17	8 42	105	20 48	108	2 13	12	14 18	23	
	18	6 27	114	19 31	111	0 10	49	12 44	37	18	望	9 18	105	21 19	108	2 50	11	14 52	22
	19	7 24	124	20 15	121	1 5	39	13 33	28	19	9 51	104	21 48	106	3 25	11	15 25	23	
	20	8 14	132	20 56	128	1 51	29	14 16	22	20	10 22	101	22 16	102	3 59	14	15 57	25	
	21	望	9 0	137	21 35	133	2 34	22	14 55	19	21	10 53	98	22 44	98	4 33	18	16 29	28
	22	9 43	138	22 11	134	3 14	18	15 33	20	22	11 25	93	23 16	92	5 7	22	17 1	31	
	23	10 23	135	22 45	131	3 53	19	16 7	24	23	12 1	88	23 53	86	5 44	28	17 37	36	
	24	11 4	129	23 18	125	4 30	24	16 40	31	24			12 44	82	6 26	33	18 19	40	
	25	11 35	120	23 44	117	5 7	32	17 11	39	25	下弦	0 44	79	13 39	78	7 18	38	19 17	44
	26			12 8	110	5 44	40	17 41	48	26	2 4	73	14 52	76	8 28	41	20 43	45	
	27	下弦	0 9	109	12 43	100	6 24	49	18 13	56	27	3 47	72	16 10	77	9 49	40	22 19	41
	28	0 38	102	13 29	91	7 16	57	18 54	63	28	5 8	75	17 14	83	10 58	36	23 25	32	
	29	1 28	94	14 53	85	8 42	63	20 10	69	29	6 8	81	18 6	90	11 52	31			
	30	3 44	90	16 57	85	10 34	62	22 39	69	30	6 58	88	18 53	98	0 15	23	12 39	25	
	31	5 30	94	18 15	91	11 51	56												
9月	1	6 28	100	19 1	98	0 2	61	12 40	48	12月	1	7 44	95	19 38	106	1 0	13	13 23	18
	2	7 10	106	19 35	105	0 47	53	13 17	42	2	8 29	101	20 22	112	1 44	5	14 7	13	
	3	7 46	112	20 6	112	1 22	45	13 49	36	3	朔	9 14	105	21 8	116	2 28	-1	14 50	9
	4	8 19	117	20 36	118	1 52	38	14 18	31	4	9 59	107	21 55	117	3 14	-4	15 35	8	
	5	朔	8 51	122	21 6	124	2 21	33	14 47	28	5	10 43	106	22 42	114	3 59	-3	16 19	9
	6	9 24	125	21 36	128	2 50	28	15 16	26	6	11 29	103	23 32	107	4 45	1	17 5	13	
	7	9 57	127	22 7	130	3 21	25	15 47	27	7			12 16	97	5 32	8	17 54	18	
	8	10 31	125	22 40	129	3 53	25	16 19	30	8	上弦	0 24	99	13 6	90	6 20	16	18 49	25
	9	11 7	121	23 15	125	4 28	27	16 53	35	9	1 22	89	14 4	83	7 12	25	19 56	30	
	10	11 46	113	23 54	119	5 7	32	17 31	42	10	2 29	81	15 14	78	8 13	32	21 18	33	
	11			12 30	104	5 51	39	18 15	50	11	3 45	76	16 31	77	9 27	36	22 42	30	
	12	上弦	0 41	111	13 33	95	6 47	47	19 15	59	12	5 3	75	17 39	80	10 45	36	23 48	25
	13	1 52	103	15 25	89	8 6	54	20 57	63	13	6 10	77	18 33	84	11 51	33			
	14	3 37	100	17 18	93	10 0	55	22 52	58	14	7 4	80	19 18	88	0 40	19	12 42	28	
	15	5 12	105	18 25	102	11 35	48			15	7 49	84	19 57	91	1 23	14	13 25	23	
	16	6 20	113	19 13															