

対馬比田勝

TSUSHIMAHITAKATSU

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	0 5	77	12 42	68	6 10	14	18 34	22	4月	1	上弦	1 28	60	13 6	62	6 56	29	20 15	27			
	2	0 50	70	13 22	63	6 50	19	19 27	26		2		3 13	55	15 40	59	8 25	37	22 26	27			
	3	上弦	1 46	63	14 19	59	7 38	24	20 43	29		3		5 23	59	17 39	67	10 57	35	23 58	20		
	4		2 58	59	15 39	58	8 41	28	22 16	28		4		6 33	69	18 44	79			12 17	23		
	5		4 21	58	16 59	61	10 1	29	23 32	23		5		7 20	81	19 35	91	0 52	10	13 5	10		
	6		5 38	60	18 0	67	11 19	27			6		8 1	93	20 20	102	1 34	0		13 47	-2		
	7		6 40	66	18 47	74	12 27	17			7		8 39	102	21 4	109	2 14	-7		14 27	-12		
	8		7 31	73	19 31	81	1 11	10	13 8	18		8	望	9 16	108	21 46	111	2 52	-11		15 6	-18	
	9		8 17	80	20 13	88	1 52	3	13 51	12		9		9 52	110	22 27	108	3 30	-11		15 46	-19	
	10		8 59	87	20 55	94	2 32	-4	14 32	6		10		10 27	107	23 7	107	4 7	-7		16 25	-15	
	11	望	9 41	92	21 39	98	3 12	-9	15 13	1		11		11 2	101	23 47	90	4 44	0		17 4	-6	
	12		10 21	94	22 23	99	3 52	-12	15 54	-2		12		11 35	91			5 20	9		17 44	5	
	13		11 2	93	23 8	96	4 33	-13	16 35	-3		13		0 29	78	12 11	81	5 58	20		18 28	17	
	14		11 42	90	23 55	90	5 14	-10	17 17	-1		14		1 18	66	12 55	71	6 43	30		19 24	29	
	15				12 23	85	5 57	-5	18 2	2		15	下弦	2 42	58	14 25	63	7 53	38		21 7	36	
	16		0 44	82	13 7	78	6 41	2	18 52	8		16		4 52	58	16 41	62	10 5	41		23 35	35	
	17	下弦	1 40	73	13 57	71	7 29	10	19 53	14		17		6 12	64	17 59	69	11 43	34				
	18		2 48	64	15 0	66	8 27	18	21 13	19		18		6 58	71	18 48	76	0 32	29		12 33	26	
	19		4 15	59	16 20	65	9 42	24	22 54	19		19		7 32	78	19 26	82	1 4	24		13 10	18	
	20		5 47	59	17 43	68	11 9	25			20		8 1	83	20 0	88	1 31	18		13 43	11		
	21		7 0	64	18 48	74	0 21	15	12 22	21		21		8 27	88	20 33	93	1 57	13		14 14	5	
	22		7 55	71	19 40	80	1 20	10	13 18	16		22	朔	8 51	92	21 4	96	2 24	10		14 43	1	
	23		8 39	78	20 24	86	2 5	5	14 3	10		23		9 14	94	21 35	98	2 50	8		15 12	-1	
	24		9 17	83	21 2	89	2 42	0	14 43	5		24		9 37	96	22 6	97	3 17	7		15 41	-1	
	25	朔	9 52	86	21 37	91	3 15	-3	15 19	2		25		10 2	96	22 37	95	3 44	8		16 10	1	
	26		10 23	86	22 10	91	3 46	-5	15 53	0		26		10 28	93	23 10	90	4 13	10		16 40	5	
	27		10 50	84	22 41	88	4 15	-5	16 25	0		27		10 55	90	23 45	84	4 44	15		17 14	10	
	28		11 15	81	23 11	84	4 43	-3	16 56	1		28		11 27	84			5 18	20		17 54	17	
	29		11 38	76	23 43	78	5 10	-1	17 27	4		29		0 27	76	12 7	77	5 58	27		18 48	24	
	30				12 1	71	5 38	3	17 59	8		30		1 25	69	13 19	70	6 52	34		20 8	30	
	31		0 17	71	12 27	67	6 8	8	18 35	13													
2月	1	上弦	0 56	64	13 0	62	6 42	13	19 21	18	5月	1	上弦	2 57	66	15 34	69	8 23	39	21 51	30		
	2		1 47	57	13 48	57	7 24	20	20 30	23		2		4 39	69	17 11	76	10 24	36	23 15	25		
	3		3 0	51	15 12	55	8 25	26	22 14	24		3		5 50	78	18 17	86	11 43	26				
	4		4 44	50	17 2	57	10 3	30	23 51	20		4		6 42	88	19 10	96	0 14	18	12 35	14		
	5		6 17	56	18 20	65	11 47	27			5		7 26	98	19 58	104	1 1	10		13 20	3		
	6		7 19	65	19 16	74	0 54	12	12 52	20		6	望	8 8	106	20 44	110	1 43	5	14 3	-5		
	7		8 7	75	20 5	84	1 40	3	13 41	11		7		8 47	112	21 28	112	2 25	2	14 45	-8		
	8		8 49	84	20 50	93	2 21	-6	14 23	2		8		9 26	113	22 10	109	3 5	3	15 27	-8		
	9	望	9 29	92	21 35	100	3 1	-14	15 4	-7		9		10 3	111	22 52	103	3 44	6	16 8	-3		
	10		10 7	97	22 18	103	3 40	-19	15 44	-13		10		10 40	105	23 33	95	4 24	12	16 49	5		
	11		10 44	98	23 0	101	4 18	-20	16 24	-16		11		11 17	97			5 3	19	17 30	15		
	12		11 21	96	23 43	94	4 56	-18	17 3	-14		12		0 16	86	11 57	88	5 44	27	18 14	25		
	13		11 57	90			5 34	-12	17 44	-9		13	下弦	1 3	77	12 46	79	6 31	35	19 6	34		
	14		0 26	84	12 34	82	6 12	-3	18 27	-1		14		2 7	70	14 3	73	7 35	42	20 17	40		
	15		1 11	72	13 13	73	6 52	8	19 16	9		15		3 39	67	15 41	71	9 11	44	21 54	42		
	16	下弦	2 7	60	14 3	64	7 39	18	20 24	19		16		5 5	69	17 1	74	10 47	40	23 16	39		
	17		3 38	51	15 30	58	8 50	27	22 26	24		17		6 2	74	17 59	79	11 49	34				
	18		5 43	51	17 27	59	10 47	31			18		6 43	80	18 45	84	0 7	35	12 33	27			
	19		7 4	58	18 46	66	0 35	21	12 22	26		19		7 16	86	19 25	90	0 45	30	13 10	20		
	20		7 53	67	19 37	74	1 29	14	13 16	18		20		7 45	91	20 2	95	1 17	26	13 44	15		
	21		8 30	75	20 17	81	2 3	8	13 56	10		21		8 12	96	20 37	99	1 48	23	14 16	12		
	22		9 3	81	20 51	86	2 32	3	14 31	3		22	朔	8 40	100	21 12	102	2 19	20	14 47	10		
	23		9 32	85	21 23	90	2 59	-2	15 3	-2		23		9 9	102	21 47	103	2 50	19	15 19	9		
	24		9 58	86	21 53	91	3 25	-5	15 34	-5		24		9 39	103	22 22	101	3 22	19	15 53	10		
	25	朔	10 22	86	22 22	90	3 51	-6	16 3	-7		25		10 12	102	23 0	98	3 56	20	16 28	13		
	26		10 44	84	22 50	87	4 16	-6	16 32	-6		26		10 48	99	23 40	94	4 32	23	17 8	17		
	27		11 4	81	23 19	82	4 41	-4	16 59	-4		27		11 30	94			5 11	27	17 54	22		
	28		11 25	78	23 50	76	5 6	-1	17 27	0		28		0 26	88	12 24	88	5 57	32	18 49	28		
	29		11 47	73			5 33	4	17 58	6		29	上弦	1 23	83	13 42	83	6 54	37	19 57	32		
											30		2 35	80	15 15	82	8 13	40	21 16	34			
											31		3 53	82	16 38	85	9 47	37	22 31	32			
3月	1	上弦	0 22	69	12 13	68	6 2	10	18 33	12	6月	1		5 3	87	17 46	91	11 5	30	23 34	29		
	2		1 1	61	12 46	63	6 37	17	19 23	19		2		6 1	94	18 45	98			12 5	22		
	3																						

対馬比田勝

TSUSHIMAHITAKATSU

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 24	99	18 27	98	11 40	34			10月	1	8 39	120	21 6	118	2 19	28	14 33	30		
	2	6 24	105	19 26	103	0 0	40	12 40	29	2	望	9 10	121	21 29	118	2 49	24	14 59	28		
	3	7 17	111	20 18	109	0 56	37	13 33	26	3		9 39	121	21 50	117	3 18	23	15 25	28		
	4	8 6	116	21 5	113	1 46	34	14 20	23	4		10 9	118	22 11	115	3 47	23	15 51	29		
	5	望	8 51	119	21 47	115	2 31	32	15 4	22	5		10 38	114	22 33	112	4 15	25	16 17	32	
	6		9 34	119	22 27	114	3 14	30	15 44	23	6		11 9	108	22 56	108	4 43	29	16 45	37	
	7		10 14	118	23 3	112	3 54	31	16 21	26	7		11 41	100	23 22	102	5 13	35	17 14	43	
	8		10 51	114	23 36	107	4 32	32	16 58	29	8		12 19	92	23 53	95	5 49	41	17 48	50	
	9		11 28	109			5 9	35	17 30	34	9				13 13	84	6 38	49	18 34	57	
	10		0 7	102	12 6	103	5 47	39	18 4	39	10	下弦	0 45	87	14 57	79	8 3	54	20 1	63	
	11		0 38	96	12 48	97	6 28	44	18 41	44	11		3 19	83	16 58	83	10 11	53	22 35	61	
	12		1 13	91	13 38	91	7 17	48	19 25	49	12		5 13	90	18 6	92	11 34	45	23 53	50	
	13	下弦	1 59	88	14 41	87	8 22	51	20 21	53	13		6 16	101	18 52	103			22 55	36	
	14		3 4	86	15 55	85	9 43	52	21 33	56	14		7 5	112	19 32	113	0 39	37	13 6	26	
	15		4 22	87	17 11	87	11 1	50	22 52	56	15		7 50	121	20 10	123	1 19	24	13 44	18	
	16		5 30	91	18 17	91	12 2	46	23 57	54	16		8 34	128	20 47	129	1 58	13	14 23	13	
	17		6 23	98	19 10	98			23 50	41	17	朔	9 17	131	21 24	132	2 38	6	15 1	11	
	18		7 8	104	19 57	104	0 49	50	13 33	36	18		10 0	130	22 1	130	3 18	3	15 39	14	
	19		7 52	111	20 40	111	1 33	45	14 12	31	19		10 42	123	22 38	125	3 59	6	16 18	20	
	20		8 35	117	21 20	116	2 14	39	14 51	26	20		11 25	113	23 15	116	4 40	13	16 57	28	
	21	朔	9 18	122	22 0	120	2 53	34	15 31	22	21		12 10	101	23 55	105	5 24	23	17 38	38	
	22		10 2	124	22 40	121	3 33	30	16 10	21	22		13 5	89	24 3	89	6 12	35	18 26	48	
	23		10 48	124	23 20	120	4 14	28	16 51	22	23	上弦	0 46	93	14 28	80	7 14	46	19 38	56	
	24		11 34	121			4 56	28	17 33	25	24		2 18	85	16 22	79	8 58	52	21 42	58	
	25		0 0	117	12 22	115	5 40	31	18 16	31	25		4 18	84	17 44	84	11 8	51	23 22	52	
	26		0 42	112	13 15	107	6 28	35	19 3	39	26		5 35	88	18 33	90			22 8	46	
	27	上弦	1 29	106	14 16	99	7 24	41	19 57	46	27		6 26	94	19 9	96	0 13	43	12 41	40	
	28		2 25	101	15 33	93	8 34	46	21 5	53	28		7 5	100	19 40	101	0 51	34	13 8	34	
	29		3 36	99	17 2	92	10 2	48	22 27	56	29		7 40	104	20 7	105	1 24	27	13 35	29	
	30		4 57	100	18 23	96	11 32	47	23 46	54	30		8 13	108	20 31	108	1 55	21	14 3	26	
	31		6 10	105	19 24	103			22 42	43	31	望	8 45	110	20 55	109	2 25	17	14 30	23	
8月	1	7 9	112	20 14	110	0 48	50	13 34	38	11月	1	9 16	110	21 18	110	2 55	15	14 58	22		
	2	7 59	118	20 56	116	1 38	44	14 16	34		2		9 47	109	21 42	109	3 24	14	15 25	23	
	3	8 42	122	21 33	119	2 21	39	14 53	31		3		10 19	106	22 7	106	3 53	16	15 54	25	
	4	望	9 21	124	22 7	120	3 0	35	15 27		30	4		10 51	101	22 34	102	4 23	19	16 24	29
	5		9 57	124	22 37	119	3 36	33	15 58		30	5		11 26	94	23 4	96	4 56	24	16 56	34
	6		10 31	122	23 4	116	4 10	33	16 28		32	6		12 6	87	23 41	89	5 35	30	17 34	40
	7		11 3	118	23 28	111	4 43	35	16 56		35	7				23 0	80	6 25	36	18 24	46
	8		11 35	112	23 52	107	5 16	38	17 25		39	8	下弦	0 42	81	14 25	75	7 38	40	19 44	50
	9				12 9	106	5 49	42	17 56		44	9		2 52	77	16 6	77	9 17	41	21 48	48
	10		0 17	102	12 48	99	6 27	47	18 30		50	10		4 38	82	17 20	84	10 44	36	23 15	38
	11		0 49	97	13 38	92	7 14	53	19 12		56	11		5 46	90	18 13	94	11 44	28		
	12	下弦	1 35	93	14 48	87	8 23	57	20 11		62	12		6 41	100	18 58	104	0 10	26	12 32	20
	13		2 54	90	16 23	86	10 1	59	21 45		66	13		7 30	108	19 39	112	0 55	14	13 16	14
	14		4 38	92	17 53	90	11 31	55	23 26		64	14		8 16	114	20 20	118	1 37	4	13 57	9
	15		5 55	98	18 55	98			22 32		49	15	朔	9 2	117	21 0	121	2 20	-2	14 39	8
	16		6 51	107	19 43	107	0 31	58	13 17		42	16		9 46	116	21 40	120	3 3	-3	15 20	10
	17		7 39	116	20 24	115	1 18	50	13 57		34	17		10 30	111	22 19	115	3 46	-1	16 1	14
	18		8 24	124	21 4	123	2 0	41	14 35		27	18		11 14	103	22 59	107	4 29	6	16 42	21
	19	朔	9 8	131	21 41	129	2 39	33	15 13		21	19		11 59	93	23 42	97	5 13	14	17 25	28
	20		9 52	135	22 19	132	3 18	26	15 51		19	20				23 48	83	5 59	24	18 12	36
	21		10 35	134	22 56	131	3 58	22	16 29		20	21	上弦	0 32	86	13 50	75	6 50	33	19 13	42
	22		11 18	130	23 33	127	4 38	22	17 8		25	22		1 43	78	15 13	71	7 56	39	20 43	45
	23				12 3	122	5 20	26	17 47		32	23		3 16	73	16 39	71	9 25	42	22 25	42
	24		0 11	120	12 50	111	6 4	33	18 29		42	24		4 38	74	17 42	75	10 51	40	23 33	35
	25		0 52	112	13 46	99	6 55	42	19 18		52	25		5 41	77	18 26	80	11 47	35		
	26	上弦	1 43	104	15 8	91	8 1	51	20 26		61	26		6 29	82	19 1	85	0 19	28	12 27	31
	27		3 2	98	17 0	89	9 47	57	22 11		65	27		7 11	86	19 31	90	0 58	21	13 1	26
	28		4 48	98	18 27	95	11 47	55	23 48		61	28		7 48	91	19 59	94	1 32	15	13 33	22
	29		6 10	104	19 22	103			22 53		49	29		8 24	94	20 26	97	2 5	11	14 5	19
	30		7 6	111	20 4	111	0 47	54	13 33		44	30	望	8 58	96	20 54	99	2 37	8	14 36	17
	31		7 51	118	20 39	117	1 30	46	14 5		39										
9月	1	8 28	123	21 11	121	2 7	39	14 35	34	12月	1	9 32	97	21 23	100	3 9	7	15 7	16		
	2	望	9 3	125	21 39	122	2 41	34	15 3		32	2		10 6	96	21 54	99	3 41	7	15 40	17
	3		9 35	126	22 5	122	3 14	31	15 30		31	3		10 42	93	22 28	95	4 14	8	16 13	18
	4		10 5	125	22 27	119	3 45	29	15 56		31	4		11 19	89	23 5	90	4 50	11	16 49	21
	5		10 35	121	22 48	116	4 14	30	16 22		33	5		12 1	83	23 51	84	5 31	14	17 30	25
	6		11 4	116	23 9	112	4 43	33	16 49		37	6				22 51	77	6 19	19	18 20	29
	7		11 35	110	23 31	108	5 13	37	17 16		42	7		0 53	77	13 54	73	7 17	23	19 26	33
	8		12 9	102	23 57	102	5 45	43	17 46		48	8	下弦	2 21	73	15 9	72	8 29	26	20 56	32
	9				12 50	94	6 22	49	18 21		55	9		3 53	73	16 25	75	9 47	26	22 27	26
	10	下弦	0 32	97	13 49	87	7 16	56	19 8		62	10		5 11	77	17 29	82	10 58	22	23 37	18
	11		1 32	91	15 37	83	8 52	61	20 40		68	11		6 16	83	18 24	90	11 58	18		
	12		3 53	89	17 32	88	10 58	58	23 4		67	12		7 13	90	19 13	98	0 32	9	12 50	13
	13		5 36	96	18 37	97			22 10		51	13									