

沓形

KUTSUGATA

2014 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	朔	2 17	24	17 42	26	10 38	-3		4月	1	5 42	17	17 11	15	12 35	5	23 34	-2			
	2		3 17	25	18 17	26	0 3	22	11 27	-3	2	6 35	17	17 39	15			13 18	8			
	3		4 13	26	18 54	25	23 19	22			3	7 28	16	18 3	16	0 12	-2	14 1	11			
	4		5 9	25	19 31	24	12 18	-3	23 56	21	4	8 26	15	18 15	15	0 50	-2	13 0	14			
	5		6 7	24	20 7	22	0 41	19	13 59	2	5			14 27	16	1 29	-1					
	6		7 9	21	20 42	21	2 55	16	14 46	5	6			15 14	17	2 11	1					
	7		8 22	18	21 16	19	3 56	13	15 29	9	7	上弦		15 39	16	2 59	2					
	8	上弦	9 53	15	21 49	18	5 12	11	13 30	12	8			15 44	15	4 0	3					
	9				22 23	18	6 36	8			9			15 27	14	5 34	3					
	10		17 47	18	22 58	18	7 40	5	20 26	18	10			15 10	13	7 9	3	21 27	8			
	11				18 20	20	8 26	4			11			1 11	10	8 8	3	21 27	6			
	12				18 49	21	9 0	3			12			2 15	11	8 56	3	21 42	4			
	13				18 56	21	9 25	2			13			3 7	12	9 40	4	22 4	2			
	14				18 21	21	9 46	1	23 30	20	14			3 55	14	10 24	5	22 31	0			
	15		2 21	21	18 14	21	10 10	1	23 23	19	15	望		4 41	16	11 9	7	23 1	-1			
	16		3 5	21	18 26	21	10 39	0	22 55	19	16			5 27	17	16 20	15	23 35	-2			
	17	望	3 46	21	18 44	20	11 11	0	23 14	17	17			6 14	19	16 43	16	12 42	11			
	18		4 25	21	19 4	19	11 44	1			18			7 3	19	17 7	17	12 18	14			
	19		5 5	20	19 24	18	0 4	16	12 16	1	19			7 56	19	17 27	18	12 49	16			
	20		5 47	18	19 43	18	1 14	14	12 43	3	20			8 56	18	15 43	18	11 33	17			
	21		6 35	17	20 2	17	2 10	13	12 58	4	21					14 42	18	2 49	-1			
	22		7 35	15	20 21	16	3 2	11	13 1	6	22	下弦		15 16	17	3 58	0					
	23		8 49	13	20 40	16	3 56	9	13 7	8	23			13 59	16	5 21	1					
	24	下弦	10 19	12	20 58	16	4 58	7	13 16	10	24			13 15	15	6 49	2	20 55	10			
	25				21 8	17	6 8	4			25			0 31	12	13 43	15	8 5	3	21 12	7	
	26				18 56	18	7 11	2			26			1 57	13	14 12	15	9 9	5	21 32	4	
	27				19 3	19	8 5	0			27			3 7	15	14 43	15	10 4	6	21 53	1	
	28				19 16	20	8 55	-3			28			4 8	17	15 16	16	10 55	8	22 15	-1	
	29				16 59	20	9 44	-5	23 14	18	29	朔		5 2	18	15 48	18	11 42	11	22 39	-1	
	30		2 18	20	17 20	20	10 33	-6	23 37	17	30			5 52	20	16 20	19	12 27	13	23 7	-1	
	31	朔	3 22	21	17 49	20	11 23	-6														
2月	1		4 21	22	18 19	20	0 4	15	12 12	-5	5月	1	6 40	20	16 48	19	13 13	16	23 39	-1		
	2		5 20	21	18 51	19	23 41	13			2	7 27	21	17 9	19			12 26	18			
	3		6 18	19	19 22	18	1 18	10	12 59	-3	3	8 18	20			0 14	0					
	4		7 19	17	19 52	17	2 6	8	14 23	5	4			13 32	20	0 51	2					
	5		8 26	14	20 19	16	2 59	6	14 51	9	5			14 4	20	1 30	3					
	6		9 51	12	20 43	16	4 0	5	12 8	11	6			14 11	19	2 12	4					
	7	上弦			19 15	16	5 24	4			7	上弦			13 55	17	2 58	6				
	8				17 31	17	6 53	3			8			13 31	16	3 51	7					
	9				17 55	18	7 53	2			9			13 23	15	5 1	8	20 34	9			
	10				18 13	18	8 33	1			10			0 59	12	13 29	15	6 34	9	20 47	7	
	11				18 7	17	9 3	0			11			2 11	14	13 43	16	7 58	10	21 9	4	
	12				17 44	17	9 28	-1	22 57	14	12			3 8	16	14 4	17	9 4	12	21 35	3	
	13				17 37	16	9 56	-1	22 45	13	13			3 57	18	14 29	18	10 4	13	22 4	1	
	14		2 14	16	17 37	16	10 27	-2	22 53	12	14			4 43	21	14 57	19	11 0	15	22 38	0	
	15	望	3 47	17	17 58	15	11 0	-2	23 21	10	15	望			5 29	23	15 28	21	11 53	18	23 17	-1
	16		4 30	17	18 13	15	11 33	-1	23 58	8	16			6 15	25	16 2	22			12 46	20	
	17		5 14	16	18 29	14			12 4	0	17			7 3	25	16 36	23	0 2	-1	12 5	21	
	18		5 59	15	18 45	14	0 41	7	12 27	2	18			7 53	25	17 12	23	0 53	0	12 46	22	
	19		6 49	14	19 1	14	1 25	5	12 25	4	19			8 46	24			1 47	1			
	20		7 46	13	19 15	14	2 9	4	12 18	6	20			9 42	23			2 44	3			
	21		8 52	12	19 26	14	2 56	3	12 26	8	21	下弦			10 37	21		3 46	5			
	22		10 14	11	19 18	15	3 52	2	12 33	10	22			11 25	20	22 56	16	4 57	7	19 33	14	
	23				18 4	16	5 5	1			23			12 5	19	6 19	10	6 19	10	20 7	11	
	24	下弦			17 59	17	6 30	-1			24			0 53	16	12 40	19	7 43	12	20 39	8	
	25				18 14	17	7 42	-3			25			2 35	18	13 15	20	8 56	14	21 9	5	
	26				16 43	16	8 41	-5	22 34	13	26			3 51	20	13 50	21	9 56	17	21 36	4	
	27		1 16	15	16 16	16	9 35	-6	22 44	12	27			4 43	22	14 26	22	10 48	19	22 0	3	
	28		2 30	16	16 37	15	10 26	-6	23 0	10	28	朔			5 25	23	15 2	24	11 35	21	22 24	3
										29			6 4	25	15 36	25	12 20	22	22 50	3		
										30			6 42	26	16 6	25	13 4	24	23 20	4		
										31			7 20	26	16 31	26	12 7	25	23 54	5		
3月	1	朔	3 33	17	17 4	15	11 15	-5	23 16	7	6月	1	8 0	26								
	2		4 33	18	17 33	15	12 2	-3	23 39	4	2	8 42	25			0 30	6					
	3		5 31	18	18 3	15			12 46	-1	3	11 17	24			1 6	8					
	4		6 28	16	18 32	15	0 21	2	13 28	3	4	10 5	23			1 42	9					
	5		7 25	15	18 59	15	1 8	1	14 7	7	5	10 38	22			2 17	11					
	6		8 27	13	19 20	15	1 54	0	13 12	10	6	上弦			11 3	21	22 42	17	2 49	12	19 27	15
	7				19 25	14	2 40	1			7			11 26	21			3 19	14	19 43	13	
	8	上弦			16 24	15	3 31	1			8			0 36	17	11 52	21	3 54	16	20 8	11	
	9				16 45	16	4 46	2			9			12 20	22	12 20	22			20 37	8	
	10				17 4	16	6 37	2			10			3 16	22	12 53	24	6 18	21	21 9	7	
	11				17 7	15	7 40	1			11			4 3	24	13 30	25	9 50	23	21 44	5	
	12				16 49	14	8 22	0	22 25	11	12											

沓形

KUTSUGATA

2014 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	
7月	1	7 59	30	17 25	30	0 14	12	11 20	28	10月	1	5 31	33					15 56	17	
	2	8 25	29	18 6	28	0 47	13	14 42	27	2	上弦	4 9	33					17 20	16	
	3	8 49	28	19 5	26	1 15	15	15 45	25	3		4 27	32					18 44	15	
	4	9 11	27	20 35	24	1 36	16	16 51	22	4		4 25	31					19 53	15	
	5	上弦	9 34	27	22 14	23	1 46	18	17 55	20	5		2 27	30	13 2	29	9 20	26	20 52	14
	6		9 58	27			1 53	20	18 46	18	6		2 45	30	14 14	31	9 29	23	21 46	15
	7		10 28	28					19 29	15	7	望	3 12	30	15 18	32	9 38	20	22 36	16
	8		11 4	29					20 8	13	8		3 41	30	16 18	35	9 52	17	23 25	19
	9		11 50	30					20 48	11	9		4 13	31	17 16	34	10 22	15		
	10				12 47	32			21 30	10	10		4 44	32	18 12	32	0 12	22	11 5	13
	11	望	4 53	33	13 47	33	9 9	32	22 15	8	11		5 16	32	19 7	33	0 59	25	11 53	13
	12		5 23	34	14 47	35	10 0	32	23 4	8	12		5 44	32	20 5	32	1 47	28	12 41	14
	13		5 57	35	15 45	36	10 39	32	23 55	8	13		6 7	32			0 49	30	13 27	15
	14		6 32	35	16 42	36	11 20	31			14		1 48	32					14 13	16
	15		7 8	34	17 41	35	0 48	9	12 6	29	15		2 38	33					15 3	18
	16		7 43	33	18 45	33	1 39	12	13 0	27	16	下弦	3 13	32					16 8	18
	17		8 18	32	19 57	30	2 28	15	15 16	24	17		3 27	31					17 53	19
	18		8 53	31	21 21	27	3 16	19	16 23	22	18		3 11	29					19 13	19
	19	下弦	9 27	30			4 5	23	17 42	20	19		2 48	28	13 3	25	9 10	23	20 1	18
	20		10 3	31					18 58	17	20		2 45	27	14 4	26	9 9	20	20 40	18
	21		10 41	31					19 56	16	21		2 51	26	14 55	27	9 20	18	21 17	19
	22		5 53	32					20 40	15	22		3 3	26	15 42	28	9 42	16	21 55	20
	23		6 29	33					21 14	15	23		3 17	27	16 27	29	10 9	14	22 33	21
	24		6 53	34	13 21	33	10 47	32	21 39	15	24	朔	3 35	28	17 10	30	10 39	13	23 12	23
	25		6 22	33	14 11	34	11 9	33	22 2	14	25		3 55	29	17 55	32	11 14	12	23 53	25
	26		5 59	34	14 55	35	10 59	32	22 26	14	26		4 18	30	18 41	32	11 52	11	23 37	27
	27	朔	6 8	34	15 37	35	9 45	32	22 54	15	27		4 42	31	19 31	32			12 37	11
	28		6 27	33	16 16	35	10 13	31	23 26	15	28		5 4	31	20 26	31	0 11	28	13 28	11
	29		6 48	33	16 56	34	10 46	29	23 57	16	29						23 11	29		
	30		7 8	32	17 37	33	11 27	28			30		5 20	31	21 32	30	14 25	12	23 35	29
	31		7 27	31	18 25	31	0 24	17	13 35	27	31	上弦	2 32	30					15 29	13
												3 5	29					16 46	13	
8月	1	7 44	31	19 22	30	0 42	19	14 37	25	11月	1	1 45	28					18 12	14	
	2	8 1	31	20 33	28	0 45	21	15 33	24	2		0 45	26	11 46	24	8 26	22	19 31	15	
	3	上弦	8 18	31	21 57	27	0 46	24	16 33	22	3		1 14	26	13 20	25	8 41	19	20 39	16
	4		8 35	31			0 52	26	17 41	20	4		1 45	26	14 35	26	9 2	15	21 37	17
	5		8 51	32					18 46	18	5		2 17	26	15 40	28	9 26	12	22 30	19
	6		7 0	33					19 41	16	6								23 19	22
	7		6 52	34					20 30	14	7	望	3 24	28	16 38	29	10 22	9		
	8		7 10	35					21 18	12	8		3 59	29	17 30	30	10 6	24	10 56	8
	9		4 39	35	13 48	36	10 31	34	22 7	11	9		4 32	30	18 19	31	0 6	24	11 32	8
	10		4 56	35	14 53	37	9 46	33	22 57	11	10		5 2	30	19 7	31	0 53	26	12 9	9
	11	望	5 23	35	15 53	38	9 20	31	23 48	12	11		5 23	30			0 42	29	12 45	11
	12		5 53	35	16 52	38	10 2	29			12		1 20	29					13 22	12
	13		6 25	35	17 53	37	0 38	14	10 51	26	13		2 0	29					14 0	13
	14		6 56	34	18 56	35	1 26	17	13 28	24	14	下弦	2 18	27					14 41	15
	15		7 28	34	20 4	32	2 12	21	14 28	22	15		1 57	26					15 29	16
	16		7 59	33	21 25	30	2 57	25	15 31	21	16		1 14	24					16 30	17
	17	下弦	8 28	33			1 55	29	16 47	20	17		1 5	23	12 50	20	8 23	17	18 1	18
	18		8 55	33					18 17	20	18		1 11	22	14 7	21	8 33	14	19 40	18
	19		4 45	34					19 28	19	19		1 24	23	15 5	22	8 54	12	20 46	19
	20		5 20	35					20 18	18	20		1 42	23	15 51	24	9 20	10	21 39	21
	21		5 45	35					20 54	18	21	朔	2 6	24	16 34	26	9 50	8	22 29	22
	22		5 47	34	13 11	33	10 32	32	21 20	17	22		2 34	26	17 15	28	10 24	7	23 18	24
	23		5 19	34	14 5	34	10 30	32	21 43	17	23		3 5	27	17 57	30	11 1	6		
	24		5 11	33	14 52	34	10 4	31	22 8	17	24		3 40	28	18 41	30	0 8	25	11 43	5
	25	朔	5 20	33	15 35	34	10 0	29	22 37	17	25						23 36	27		
	26		5 35	32	16 17	34	10 24	27	23 7	18	26		4 16	29	19 26	30			12 30	5
	27		5 52	32	17 0	34	10 58	26	23 36	19	27		4 53	29	20 15	29	0 15	27	13 21	6
	28		6 7	32	17 45	33	11 43	25	23 58	21	28		5 33	28	21 5	27	1 1	26	14 16	7
	29		6 22	32	18 34	33	12 47	23	23 58	23	29	上弦	6 20	26	21 56	25	23 51	25	15 13	9
	30		6 36	32	19 28	32	13 43	22	23 54	25	30		9 58	20	22 45	24			16 18	11
	31		6 48	32	20 31	31			14 36	21	31				23 28	22	6 49	19	17 35	13
9月	1	上弦	6 59	33	21 49	30	0 1	27	15 33	21	12月	1			12 2	19	7 33	15	19 7	15
	2		6 58	33			0 8	29	16 41	20	2		0 8	22	13 58	20	8 10	12	20 30	17
	3		5 59	34					18 1	18	3		0 46	22	15 33	22	8 45	8	21 36	19
	4		5 35	35					19 13	17	4		1 24	23	16 30	24	9 19	6	22 31	21
	5		5 49	34					20 12	15	5		2 4	25	17 12	26	9 50	5	23 19	22
	6		4 31	33	12 43	33	9 58	32	21 6	13	6	望	2 44	26	17 49	27	10 20	4		
	7		3 47	33	14 0	34	10 2	30	21 57	13	7		3 23	27	18 25	28	0 4	24	10 49	4
	8		4 7	33	15 3	36	9 58	28	22 47	13	8		4 1	27	19 1	28	0 47	25	11 19	5
	9	望	4 35	33	16 4	36	9 35	25	23 36	15	9		4							