

# 沓形

KUTSUGATA

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

沓形  
KUTSUGATA

2021年

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