

沓形

KUTSUGATA

2020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	3 24	20	21 44	18	0 2	19	14 14	5	4月	1	上弦		15 44	18	2 58	-1					
	2			22 17	17			14 39	6		2			16 14	19	4 17	0					
	3	上弦		22 41	16			14 41	8		3			16 34	18	6 4	-1					
	4			23 3	16	10 45	10				4			16 19	17	7 36	-2	22 13	11			
	5			23 26	16	7 36	7				5		0 47	13	15 56	15	8 44	-3	22 15	9		
	6			23 53	17	7 55	4				6		2 8	14	16 3	14	9 43	-3	22 26	6		
	7			18 34	19	8 23	2	21 49	18		7		3 15	16	16 21	13	10 39	-2	22 41	3		
	8	0 26	19	18 50	21	8 56	1	22 50	19		8	望		16 44	13	11 32	0	23 6	-1			
	9	1 7	20	18 48	23	9 33	-1	23 39	21		9		5 17	19	17 7	14	12 24	3	23 45	-3		
	10	1 55	22	18 39	24	10 14	-2				10		6 17	20	17 30	15			13 16	8		
	11	望		18 55	24	0 20	22	10 58	-4		11		7 19	20	17 48	16	0 33	-5	14 12	12		
	12			19 22	24	0 58	22	11 45	-4		12		8 27	19			1 24	-5				
	13			19 35	24	1 34	21	12 33	-4		13				14 19	20	2 18	-3				
	14			20 5	23	0 30	20	13 22	-4		14				15 14	22	3 16	-1				
	15			20 31	20	1 14	17	14 7	-1		15	下弦			15 56	22	4 28	1				
	16			21 27	15	3 48	14	14 45	2		16				16 27	20	5 58	2				
	17	下弦		21 55	15	4 49	10	14 45	6		17				16 25	18	7 16	3				
	18			22 20	15	5 54	6	14 17	10		18				15 13	16	8 14	3	22 39	10		
	19			20 24	15	6 57	2				19		1 55	12	15 11	15	9 0	3	22 22	8		
	20			18 35	19	7 52	0				20		2 54	12	15 24	14	9 38	4	21 54	6		
	21			19 13	21	8 40	-2				21				15 42	14	10 13	4	21 46	3		
	22			19 55	22	9 23	-3				22				16 0	14	10 50	5	22 5	1		
	23			20 46	23	10 3	-3				23	朔			16 17	14	11 29	7	22 33	0		
	24			20 12	22	10 40	-3				24				16 32	15	12 10	10	23 3	-1		
	25	朔		18 32	21	11 16	-3	23 18	20		25			6 32	18	16 45	18	12 55	13	23 36	-1	
	26			18 53	20	11 50	-2	22 2	18		26				7 16	19	16 55	18		13 47	16	
	27			19 19	19	12 23	-2	22 42	16		27				8 6	19	16 54	19	0 11	-1		
	28			19 44	17	12 54	-1	23 23	13		28				13 29	21	0 51	-1	10 40	18		
	29			20 9	15			13 21	0		29				14 15	22	1 38	0				
	30			20 30	14	0 11	11	13 41	2		30				14 55	22	2 35	1				
	31			20 48	13	1 18	9	13 37	4													
2月	1	上弦		21 2	13	3 5	7	12 57	6	5月	1	上弦		15 22	21	3 45	2					
	2			21 13	13	4 32	5				2			15 7	19	5 19	2					
	3			21 13	14	5 50	3				3			14 26	17	7 1	2	21 13	10			
	4			18 2	17	6 54	1				4		0 59	14	14 33	16	8 20	3	21 25	7		
	5			18 17	19	7 45	-1				5		2 16	16	14 53	16	9 27	5	21 42	4		
	6			18 34	20	8 33	-2				6	望			15 16	16	10 29	7	22 8	0		
	7			18 35	21	9 20	-4				7			4 28	21	15 43	18	11 27	11	22 43	-2	
	8			18 17	21	10 7	-6	23 59	17		8			5 29	23	16 9	19	12 24	14	23 26	-3	
	9	望		18 23	20	10 56	-7				9			6 28	24	16 33	21			13 23	18	
	10			18 41	18	0 21	16	11 45	-8		10			7 28	25	16 46	22	0 13	-3	14 35	22	
	11			19 5	16	0 46	14	12 33	-7		11				12 54	25	1 2	-2				
	12			19 30	15	1 15	11	13 20	-5		12				13 53	26	1 51	0				
	13			19 54	13	1 55	8	14 1	-1		13	下弦			14 43	26	2 41	3				
	14			20 16	13	2 45	4	14 29	4		14				15 20	24	3 37	5				
	15			20 31	13	3 46	2	13 11	8		15				15 29	21	4 45	7				
	16			18 36	14	4 56	0				16				13 47	19	6 5	8				
	17			17 28	18	6 14	-2				17				13 44	18	7 13	9	21 39	11		
	18			18 2	20	7 24	-3				18		1 56	14	13 56	17	8 6	10	21 18	9		
	19			18 37	21	8 22	-3				19		3 4	15	14 12	17	8 52	11	21 11	6		
	20			19 8	20	9 11	-3				20		3 58	16	14 30	18	9 37	12	21 24	4		
	21			18 15	18	9 53	-3				21				14 48	19	10 23	15	21 48	3		
	22			17 37	17	10 30	-3				22				15 7	20	11 12	17	22 18	2		
	23			17 46	16	0 17	15	11 3	-3		23	朔			6 2	23	12 2	20	22 51	2		
	24					21 38	-3	22 9	10		24			6 41	25	15 48	24	12 56	22	23 27	2	
	25	朔		18 5	15	11 35	-3	22 45	8		25			7 24	26	16 8	25			13 57	24	
	26			18 27	14	12 6	-3				26				10 12	26						
	27			18 47	13	12 36	-2	23 24	6		27				13 2	27	0 51	3				
	28			19 5	12			13 2	0		28				13 46	26	1 40	4				
	29			19 18	11	0 7	4	13 16	3		29				14 20	25	2 33	5				
	30			19 26	12	0 58	2	12 26	5		30	上弦			14 13	22	3 33	6				
	31														23 29	18	4 43	8	20 1	15		
3月	1	上弦		19 26	12	1 55	1	11 54	8	6月	1			13 0	20	6 15	10	20 21	11			
	2			18 40	13	2 56	1				2			1 6	19	7 54	12	20 46	8			
	3			16 54	16	4 4	0				3			2 29	21	13 47	21	9 18	16	21 16	5	
	4			17 10	18	5 29	0				4			3 43	24	14 16	23	10 30	19	21 52	2	
	5			17 31	19	6 58	-2				5			4 48	26	14 47	25	11 34	23	22 33	1	
	6			17 44	19	8 6	-3				6	望			5 46	29	15 18	27	12 35	26	23 16	1
	7			17 26	18	9 4	-5	23 6	13		7			6 39	30	15 47	29			13 39	28	
	8	1 56	15	17 15	16	9 58	-7	23 16	12		8			7 31	31			0 2	2			
	9	3 5	17	17 26	15	10 49	-7	23 31	9		9					12 56	31	0 47	4			
	10	4 6	18	17 45	14	11 40	-7	23 50	6		10					13 49	30	1 32	6			
	11			18 8	13			12 29	-5		11					14 31	28	2 15	8			
	12			18 31	13	0 19	2	13 16	-1		12					14 58	26	2 55	10			

沓形

KUTSUGATA

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