

# 柏崎

KASHIWAZAKI

2019 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	
1月	1	12 28	21	22 59	28	5 58	11	16 51	19	4月	1	14 29	9	23 59	10	7 9	-5	19 3	6	
	2			23 32	29	6 58	8				2			14 29	8	7 46	-5	19 32	4	
	3					7 46	6				3	0 56	11	14 36	8	8 18	-5	20 4	1	
	4	0 8	31			8 27	5				4	1 45	11	14 49	9	8 48	-5	20 39	-1	
	5	0 45	32	16 43	25	9 4	4	19 9	24		5	朔	2 31	12	15 3	10	9 18	-4	21 15	-4
	6	1 24	32	17 5	25	9 40	4	19 46	24		6	3 18	12	15 17	11	9 46	-2	21 53	-5	
	7	2 2	32	17 29	24	10 14	3	20 23	23		7	4 6	12	15 32	12	10 12	0	22 32	-7	
	8	2 39	32	17 56	23	10 47	3	21 1	22		8	4 57	12	15 50	13	10 34	2	23 13	-8	
	9	3 16	31	18 25	22	11 20	3	21 41	20		9	5 52	11	16 13	14	10 44	5	23 58	-9	
	10	3 51	29	18 55	21	11 53	3	22 29	19		10	6 53	11	16 40	15	10 38	7			
	11	4 26	27	19 25	20	12 23	4	23 37	18		11	8 6	10	17 14	16	0 49	-8	10 32	9	
	12	5 4	24	19 53	20			12 52	6		12			18 0	15	1 47	-8			
	13	5 48	21	20 18	20	1	1	13 17	7		13	上弦		19 15	14	2 57	-8			
	14	6 52	18	20 42	21	2	20	14 36	10		14			21 1	14	4 16	-7			
	15	8 42	16	21 9	22	3	37	15 51	12		15			22 43	14	5 30	-7	17 42	8	
	16	11 12	16	21 43	23	4	51	9	14 5	15	16			13 21	11	6 33	-7	18 41	4	
	17			22 27	25	5	54	6			17			13 39	12	7 26	-6	19 34	1	
	18			23 19	28	6	48	3			18			14 1	13	8 14	-4	20 24	-3	
	19			15 27	22	7	39	0	18 11	21	19	望		2 23	16	14 26	15	8 57	-2	
	20	0 14	30	15 59	23	8	30	-2	19 14	21	20			3 28	16	14 53	16	9 37	1	
	21	1 10	32	16 33	23	9	20	-5	20 7	20	21			4 30	16	15 22	18	10 13	4	
	22	2 5	33	17 9	22	10	10	-6	21 2	18	22			5 30	15	15 49	19	10 42	8	
	23	2 59	33	17 44	21	10 59	-6	22 3	16		23			6 30	14	16 16	19	10 56	10	
	24	3 54	31	18 20	20	11 45	-5	23 13	13		24			7 40	13	16 42	19	0 21	-8	
	25	4 50	28	18 55	20			12 29	-2		25			7 40	13	17 5	18	1 8	-6	
	26	5 51	24	19 29	19	0	24	11	13 11	1	26					17 27	16	2 0	-4	
	27	7 2	20	20 3	20	1	34	9	13 48	6	27	下弦				17 51	14	3 0	-3	
	28	8 32	16	20 38	20	2	48	7	14 17	10	28					13 29	13	4 8	-2	
	29			21 16	21	4	12	5			29					22 7	11	5 12	-1	
	30			21 58	22	5	39	3			30					13 8	12	6 1	0	
	31			22 47	23	6	46	2								13 6	12	23 42	11	
2月	1			23 38	23	7	37	0		5月	1			13 12	12	6	41	1	19 18	4
	2					8	18	-1			2			13 22	13	7	16	2	19 49	1
	3	0 26	24			8 54	-1				3	0 48	11	13 35	14	7	49	3	20 22	-1
	4	1 12	24	16 39	17	9 27	-2	19 44	15		4	1 44	13	13 51	16	8	21	5	20 57	-3
	5	1 54	24	16 53	16	9 59	-3	20 26	14		5	2 36	14	14 11	18	8	51	7	21 35	-4
	6	2 33	24	17 12	15	10 29	-3	21 9	12		6	3 28	15	14 11	18	8	51	7	21 35	-4
	7	3 11	23	17 33	15	10 58	-3	21 54	10		7	4 19	16	14 35	20	9	19	10	22 16	-6
	8	3 48	21	17 55	14	11 26	-3	22 44	8		8	5 11	17	15 4	21	9	39	12	23 0	-6
	9	4 26	19	18 15	14	11 52	-1	23 39	7		9	6 6	17	16 15	23	9	58	15	23 48	-6
	10	5 7	16	18 34	14			12 13	1		10	7 6	17	17 1	22	0	40	-6		
	11	5 57	14	18 51	15	0	36	5	12 26	3	11			18 1	21	1	38	-5		
	12	7 8	12	19 13	16	1	36	4	12 26	6	12	上弦		19 25	19	2	42	-3		
	13	8 53	10	19 45	17	2	42	3	12 18	8	13			11 42	16	21 10	17	3 51	-2	
	14			20 32	18	3	57	1			14			11 56	17	22 51	17	4 56	0	
	15			21 38	20	5	17	-1			15					12 15	18	5 54	2	
	16			22 53	21	6	25	-4			16			0 18	18	12 38	19	6 45	5	
	17			15 25	15	7	24	-6	18 8	14	17			1 33	19	13 3	21	7 30	8	
	18	0 3	23	15 37	15	8 18	-9	19 14	12		18			2 43	20	13 32	24	8 10	11	
	19	1 7	24	16 0	15	9 9	-10	20 12	10		19	望		3 46	21	14 2	25	8 45	14	
	20	2 6	25	16 27	15	9 57	-11	21 12	7		20			4 44	21	14 34	27	9 12	17	
	21	3 3	25	16 56	15	10 41	-10	22 13	4		21			5 38	21	15 5	27	9 25	19	
	22	4 0	23	17 26	14	11 23	-8	23 14	1		22			6 34	21	15 37	27	9 25	20	
	23	5 1	20	17 55	15	12 2	-4	24 2	-4		23					16 8	26	10	23 56	-1
	24	6 5	16	18 24	15	0	13	-1	12 36	0	24					16 38	25	0 38	1	
	25	7 16	12	18 52	15	1	12	-2	13 2	4	25					17 12	23	1 22	2	
	26	8 46	9	19 21	16	2	16	-2	12 46	8	26					17 57	20	2 8	4	
	27			19 55	16	3	32	-2			27	下弦		11 39	19	2 56	6			
	28			20 44	16	5	2	-3			28			11 38	19	3 47	7	17 35	15	
											29			11 44	20	23 22	16	4 35	9	
											30			11 55	21			5 18	11	
											31			0 41	18	12 9	23	5 59	13	
3月	1			21 56	15	6	18	-4		6月	1	1 45	19	12 28	25	6	37	15	19 56	5
	2			23 11	15	7	12	-4			2	2 41	22	12 53	27	7	13	17	20 35	3
	3			15 52	11	7 54	-5	18 36	11		3	朔		3 34	24	13 23	29	7 47	20	
	4	0 13	16	15 41	11	8 30	-5	19 19	9		4			4 25	25	13 59	31	8 18	22	
	5	1 4	16	15 45	10	9 2	-6	19 58	7		5			5 16	26	14 40	33	8 48	23	
	6	1 49	16	15 58	10	9 31	-7	20 38	4		6			6 8	26	15 24	33	9 17	24	
	7	2 30	16	16 14	10	10 0	-7	21 19	2		7			7 4	26	16 14	33	9 51	24	
	8	3 11	15	16 30	10	10 27	-6	22 1	0		8			8 3	25	17 10	32	0 35	1	
	9	3 52	14	16 46	10	10 53	-5	22 44	-2		9			9 1	24	18 17	29	1 30	3	
	10	4 36	13	17 0	11	11 16	-3	23 28	-3		10	上弦		9 47	24	19 42	26	2 27	6	
	11	5 26	11	17 14	11	11 32	0				11			10 22	25	21 24	24	3 24	9	
	12	6 26	10	17 33	12	0														

# 柏崎

KASHIWAZAKI

2019 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 47	31	12 11	38	6 11	29	20 15	11	10月	1	3 46	41	16 52	44	10 30	20	23 7	28		
	2	3 36	33	12 55	40	6 57	31	21 3	9		2	4 16	42	17 58	42	11 26	19	23 43	31		
	3	4 23	34	13 43	42	7 41	32	21 52	8		3	4 48	43	19 8	39			12 22	19		
	4	5 8	34	14 33	43	8 24	32	22 44	8		4	5 20	43			0 14	35	13 21	20		
	5	5 52	34	15 25	43	9 11	31	23 35	8		5	5 55	42					14 26	21		
	6	6 36	33	16 21	42	10 12	30				6	上弦	6 39	41					15 46	22	
	7	7 19	33	17 21	40	0 26	10	11 48	29		7	7 47	40					17 7	23		
	8	8 0	32	18 32	37	1 16	12	13 15	27		8	2 6	38	9 21	39	5 24	37	18 9	23		
	9	上弦	8 39	33	19 59	33	2 4	16	14 34	25		9	1 54	37	10 51	38	6 11	35	18 55	23	
	10		9 15	34	21 42	31	2 52	20	15 52	22		10	1 50	36	11 58	38	6 41	32	19 31	23	
	11		9 51	35	23 37	31	3 38	24	17 9	20		11							20 2	23	
	12		10 27	37		4 22	28	18 15	18		12	2 3	35	13 35	39	7 39	27	20 30	23		
	13		1 33	32	11 4	39	5 3	31	19 11	16		13	2 15	36	14 19	39	8 12	25	20 57	24	
	14		11 43	41				19 59	16		14	望	2 30	36	15 4	39	8 48	23	21 24	26	
	15				12 25	42		20 42	15		15	2 46	37	15 50	39	9 26	21	21 49	28		
	16		4 21	36	13 6	43	6 48	35	21 22	15		16	3 3	38	16 39	38	10 5	20	22 10	30	
	17		4 46	36	13 48	44	7 25	35	22 0	16		17	3 22	39	17 31	38	10 47	19	22 19	32	
	18		5 12	36	14 28	44	8 4	34	22 37	16		18	3 45	40	18 29	37	11 32	19	22 14	33	
	19		5 40	35	15 7	43	8 43	33	23 12	17		19	4 12	41	19 37	36	12 23	19	22 12	34	
	20		6 8	35	15 45	42	9 26	32	23 45	17		20	4 45	41					13 21	19	
	21		6 37	34	16 23	40	10 19	31				21	下弦	5 30	40				14 28	19	
	22		7 6	33	17 5	37	0 16	19	11 33	30		22	6 45	39					15 45	19	
	23		7 33	34	17 54	35	0 45	21	12 56	29		23	8 32	38					17 0	18	
	24		7 59	34	19 7	32	1 12	23	14 7	28		24	0 41	35	10 13	38	5 5	32	18 3	18	
	25		下弦	8 23	35	20 53	31	1 34	25	15 16	26		25	0 47	35	11 37	39	6 3	29	18 56	19
	26		8 49	37	23 3	32	1 51	28	16 23	24		26								19 44	20
	27		9 22	38			2 6	31	17 24	22		27	1 26	37	13 54	41	7 46	21	20 29	22	
	28		10 3	41					18 18	20		28	上弦	1 52	38	14 59	41	8 38	17	21 10	25
	29		10 53	43					19 9	18		29	2 22	40	16 2	41	9 30	15	21 49	28	
	30		2 56	37	11 47	45	5 37	37	20 0	16		30	2 53	41	17 4	40	10 21	14	22 24	31	
	31		3 29	38	12 43	47	6 37	37	20 51	15		31	3 25	42	18 5	38	11 11	13	22 52	33	
8月	1	朔	4 3	39	13 38	49	7 29	36	21 42	14	11月	1	3 58	42	19 11	37	12 1	14	22 49	35	
	2		4 38	39	14 33	50	8 21	35	22 33	14		2	4 31	42					12 52	16	
	3		5 13	38	15 29	49	9 19	33	23 22	15		3	5 4	40					13 48	18	
	4		5 49	38	16 27	47	10 31	31				4	上弦	5 41	38				14 52	19	
	5		6 24	38	17 32	44	0 8	17	11 50	29		5	6 37	36					16 3	20	
	6		6 59	38	18 48	41	0 52	21	13 2	27		6	0 52	34	8 16	33	5 17	32	17 6	21	
	7		7 35	39	20 15	37	1 35	25	14 13	26		7	0 41	33	10 16	32	6 3	29	17 55	21	
	8		上弦	8 12	40	22 6	2 53	33	15 29	24		8	0 41	32	11 44	31	6 33	28	18 32	22	
	9		8 53	41					16 50	23		9	0 48	32	12 46	32	7 2	24	19 4	23	
	10		9 39	42					18 3	22		10	0 59	33	13 39	32	7 32	21	19 34	24	
	11		10 30	44					19 1	21		11	望	1 13	34	14 28	33	8 4	19	20 3	25
	12		11 23	45					19 49	21		12	1 30	35	15 15	34	8 38	16	20 31	27	
	13				12 12	45			20 30	21		13	1 50	37	16 2	35	9 15	15	20 57	29	
	14		望	3 54	39	12 58	46	6 46	36	21 7	21		2 14	38	16 50	35	9 54	14	21 16	30	
	15		4 5	38	13 41	46	7 24	36	22 42	21		15	2 42	39	17 41	35	10 36	13	21 29	31	
	16		4 22	38	14 21	46	8 3	35	22 14	21		16	3 14	40	18 35	34	11 22	12	21 40	32	
	17		4 43	37	15 0	45	8 45	33	22 44	21		17	3 51	40	19 39	33	12 13	12	21 53	32	
	18		5 5	37	15 39	44	9 30	32	23 13	22		18	4 34	39					13 8	13	
	19		5 27	37	16 19	42	10 22	31	23 39	24		19	5 29	37					14 9	14	
	20		5 49	37	17 4	40	11 20	29				20	下弦	6 45	35	23 8	31		15 15	15	
	21		6 8	37	18 0	38	0 3	26	12 21	28		21	8 26	33	23 23	31	3 40	29	16 22	16	
	22		6 27	38	19 17	36	0 21	29	13 21	28		22	10 13	32	23 44	32	5 1	25	17 22	18	
	23		6 50	39	20 55	35	0 23	31	14 23	27		23	11 46	32			6 3	21	18 16	20	
	24		7 23	40			0 6	34	15 32	26		24	0 8	33	13 5	33	6 57	17	19 3	22	
	25		8 12	42					16 46	24		25	0 35	35	14 16	34	7 48	14	19 47	25	
	26		9 17	43					17 53	22		26	朔	1 6	37	15 21	35	8 37	11	20 26	28
	27		10 29	45					18 51	20		27	1 40	39	16 20	35	9 25	9	21 0	30	
	28		2 39	39	11 37	47	5 41	38	19 45	18		28	2 15	40	17 14	35	10 11	9	21 26	31	
	29		2 56	40	12 40	49	6 38	37	20 37	17		29	2 52	41	18 8	34	10 57	9	21 40	32	
	30		朔	3 20	39	13 38	50	7 31	35	21 26	17		30	3 28	40	19 4	33	11 41	10	21 45	32
	31		3 48	39	14 35	50	8 27	32	22 14	18											
9月	1		4 18	39	15 34	49	9 29	29	22 59	20	12月	1	4 4	39						12 25	11
	2		4 49	40	16 38	47	10 36	27	23 41	23		2	4 39	37					13 10	13	
	3		5 21	40	17 47	44	11 41	25				3	5 15	34					13 54	14	
	4		5 54	41	19 1	41	0 21	27	12 44	24		4	上弦	5 57	31	23 6	28		14 40	16	
	5		6 28	42	20 28	38	0 58	31	13 48	23		5	7 6	27	23 12	28	3 58	27	15 27	17	
	6		7 5	42			1 32	35	15 1	24		6	9 10	25	23 23	28	5 23	23	16 13	19	
	7		7 51	43					16 25	24		7	11 22	24	23						