

# 新潟東港

NIIGATAHIGASHIKO

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

# 新潟東港

NIIGATAHIGASHIKO

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