

# 新潟西港

NIIGATANISHIKO

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

# 新潟西港

NIIGATANISHIKO

2021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										10月	1	7 47	35					17 36	18	
	2	下弦	9 4	27	19 4	28	2 3	11	14 10	23	2		9 48	35					18 30	17	
	3		9 35	27	20 33	24	2 38	14	15 34	20	3		2 15	32	11 17	35	6 8	30	19 16	16	
	4		10 17	29	22 31	23	3 5	17	16 51	18	4		2 15	31	13 19	37	7 25	24	19 56	15	
	5		10 36	31			3 17	20	17 52	16	5		2 22	31	13 19	37	7 25	24	20 35	16	
	6		11 0	33					19 16	13		6	朔	2 32	31	14 16	38	8 7	20	21 11	17
	7		11 29	35					19 53	12		7		2 45	32	15 16	38	8 54	17	21 47	20
	8				12 5	37			20 31	11		8		3 3	34	16 20	38	9 45	14	22 40	23
	9				12 45	38			21 11	10		9		3 27	36	17 27	37	10 39	12	22 49	27
	10	朔	4 57	31	13 28	39	7 26	30	21 51	10	10		3 56	38	18 36	36	11 36	11	23 12	30	
	11		5 25	31	14 11	39	8 5	30	22 33	9	11		4 29	40	19 55	34	12 36	11	23 17	32	
	12		5 56	30	14 55	39	8 42	29	23 14	9	12	上弦	5 9	40					13 43	12	
	13		6 29	29	15 40	38	9 23	28	23 55	9	13		6 0	40					15 2	14	
	14		7 0	29	16 29	36	10 15	27			14		7 15	38					16 29	15	
	15		7 30	28	17 24	34	0 34	10	11 30	25	15		8 58	37					17 44	15	
	16		7 56	28	18 34	32	1 11	12	13 3	23	16		1 25	32	10 40	36	5 27	30	18 44	15	
	17	上弦	8 20	30	20 6	29	1 47	16	14 24	21	17		1 33	31	11 58	35	6 25	26	19 31	16	
	18		8 46	31	21 55	29	2 22	20	15 41	18	18		1 45	31	13 1	35	7 11	23	20 10	17	
	19		9 17	34			2 55	24	16 58	16	19		1 58	31	13 56	34	7 53	20	20 41	19	
	20		0 0	29	9 55	37	3 29	28	18 8	13	20	望	2 12	31	14 46	34	8 31	17	21 6	21	
	21		10 42	40					19 11	11	21		2 27	32	15 35	34	9 8	15	21 24	23	
	22		11 36	42					20 9	10	22		2 42	33	16 23	33	9 43	14	21 37	25	
	23		4 4	35	12 34	44	6 27	34	21 4	9	23		2 57	34	17 10	33	10 19	13	21 48	27	
	24	望	4 36	35	13 32	45	7 23	33	21 56	8	24		3 13	36	17 59	32	10 57	13	21 55	29	
	25		5 8	35	14 28	45	8 14	32	22 45	10	25		3 31	36	18 53	31	11 37	14	21 56	30	
	26		5 39	34	15 21	44	9 6	30	23 29	11	26		3 52	37					12 22	14	
	27		6 11	33	16 11	42	10 3	29			27		4 17	36					13 13	15	
	28		6 42	32	17 0	38	0 9	13	11 10	27	28	下弦	4 47	35					14 15	15	
	29		7 11	31	17 52	35	0 44	15	12 21	25	29		5 27	33					15 26	15	
	30		7 37	31	18 54	31	1 11	19	13 29	24	30		7 1	31					16 37	15	
	31	下弦	7 59	32	20 19	29	1 28	22	14 37	23	31		1 5	29	9 19	29	5 11	27	17 35	14	
8月	1		8 18	33			1 25	25	15 49	21	11月	1	0 54	28	11 1	29	5 57	24	18 24	15	
	2		8 41	35					17 1	20	2		0 54	28	12 16	31	6 36	20	19 7	16	
	3		9 12	36					17 59	19	3		1 2	29	13 24	32	7 16	16	19 47	17	
	4		9 55	38					18 47	18	4		1 16	31	14 30	33	8 1	12	20 25	20	
	5		10 46	39					19 31	17	5	朔	1 38	33	15 37	34	8 49	9	21 1	23	
	6		11 41	40					20 14	16	6		2 7	36	16 41	35	9 40	6	21 33	26	
	7				12 33	41			20 56	15	7		2 41	38	17 44	34	10 33	5	22 1	29	
	8	朔	4 28	34	13 23	42	7 22	32	21 37	14	8		3 19	40	18 50	33	11 29	5	22 23	30	
	9		4 48	33	14 11	42	8 4	31	22 16	13	9		4 2	40	20 7	32	12 29	6	22 39	31	
	10		5 10	33	14 58	42	8 47	29	22 55	13	10		4 52	39					13 34	8	
	11		5 33	32	15 47	41	9 36	27	23 31	14	11	上弦	5 52	37					14 44	10	
	12		5 54	32	16 41	39	10 36	25			12		7 9	33	23 55	28			15 57	12	
	13		6 15	32	17 44	37	0 6	16	11 46	23	13		8 52	30			4 0	26	17 5	13	
	14		6 37	33	19 2	35	0 39	20	12 57	21	14		0 9	28	10 39	28	5 25	23	18 1	15	
	15		7 2	35	20 36	33	1 8	24	14 7	20	15		0 24	27	12 5	27	6 24	19	18 45	17	
	16	上弦	7 35	37	22 46	32	1 29	28	15 24	19	16		0 38	28	13 15	27	7 10	15	19 19	19	
	17		8 19	39			1 32	32	16 48	17	17		0 52	29	14 15	27	7 48	13	19 43	21	
	18		9 16	41					18 6	16	18		1 7	30	15 7	28	8 22	11	20 1	23	
	19		10 24	43					19 11	15	19	望	1 23	31	15 53	29	8 55	9	20 19	24	
	20		11 35	44					20 8	14	20		1 43	33	16 36	29	9 28	8	20 38	26	
	21		3 40	36	12 40	45	6 36	35	20 59	14	21		2 5	34	17 18	29	10 2	8	20 58	27	
	22	望	3 59	35	13 38	45	7 30	32	21 45	14	22		2 31	35	18 1	29	10 39	8	21 17	27	
	23		4 21	35	14 31	45	8 20	30	22 25	15	23		2 59	35	18 48	28	11 19	8	21 32	27	
	24		4 45	34	15 21	43	9 12	28	23 1	16	24		3 29	34					12 1	8	
	25		5 9	34	16 9	41	10 5	26	23 31	18	25		4 3	33					12 47	9	
	26		5 30	33	16 58	38	11 0	24	23 55	21	26	下弦	4 41	31					13 37	9	
	27		5 48	34	17 51	35	11 53	23			27		5 31	28					14 31	10	
	28		6 2	34	18 53	33	0 8	24	12 46	22	28		6 53	25	23 12	24			15 26	10	
	29		6 14	35	20 15	31	0 5	27	13 41	22	29		8 54	23	23 17	24	4 23	20	16 21	12	
	30	下弦	6 28	36			23 34	30			30		10 47	23	23 29	25	5 26	17	17 13	14	
	31		6 54	37					16 0	21											
9月	1		7 41	38				17 16	21	12月	1		12 20	24	23 48	27	6 16	12	18 3	16	
	2		8 52	38					18 17	19	2				13 41	26	7 4	8	18 49	19	
	3		10 15	39					19 7	18	3		0 15	30	14 55	28	7 53	5	19 31	22	
	4		11 28	39					19 51	17	4	朔	0 50	33	16 0	30	8 44	2	20 10	25	
	5		3 23	34	12 28	40	6 44	32	20 33	16	5		1 30	36	16 59	30	9 36	0	20 46	26	
	6		3 33	33	13 21	41	7 25	30	21 12	15	6		2 15	37	17 55	30	10 30	-1	21 21	27	
	7	朔	3 48	33	14 11	41	8 7	27	21 49	15	7		3 4	38	18 49	28	11 26	-1	21 58	26	
	8		4 4	32	15 3	41	8 53	25	22 25	16	8		3 56	37	19 45	26	12 22	1	22 45	25	
	9		4 19	33	16 0	40	9 45	22	22 59	18	9		4 51	35	20 43	25			13 18	3	
	10		4 36	34	17 2	39	10 43	19	23 32	22	10		5 50	31	21 36	23	0 2	23	14 14	5	
	11		4 57	35	18 13	37	11 43	18			11	上弦	6 58	27	22 17	23	1 54	21	15 8	8	
	12		5 22	37	19 32	35	0 0	26	12 46	17	12		8 31	22	22 46	22	3 35	18	15 59	11	
	13		5 53	39	21 14	34	0 19	30	13 54	17	13		10 27	20	23 9	23	5 3	15	16 45	13	
	14	上弦	6 35	40			0 7	33	15 12	17	14		12 20	19	23 27	24	6 10	11	17 23	16	
	15		7 35	41					16 42	17	15		13 58	20	23 45	25	6 58	8	17 51	18	
	16		8 58	41					18 2	16	16				15 8	21	7 36	6	18 17	20	
	17		10 29	41					19 6	16	17		0 5	27	15 52	23	8 9	5	18 47	22	
	18		2 37	35	11 47	41	6 6	33	19 58	16	18		0 31	28	16 23	24	8 41	4			