

石狩新港

ISHIKARISHINKO

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

石狩新港

ISHIKARISHINKO

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