

# 石狩新港

ISHIKARISHINKO

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

# 石狩新港

ISHIKARISHINKO

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